

Eidgenössisches Departement des Innern
Département fédéral de l'intérieur
Dipartimento federale dell'interno

Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft
Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage
Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio

1996

**Hydrologisches Jahrbuch
der Schweiz**

**Annuaire hydrologique
de la Suisse**

**Annuario idrologico
della Svizzera**



Fr. 85.- (inkl. MWSt)

Zu beziehen bei der Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale in Bern
und in den Buchhandlungen

En vente à l'Office central fédéral des imprimés et du matériel à Berne
et dans les librairies

In vendita presso la Centrale federale degli stampati e del materiale in Berna
e nelle librerie

ISSN 0251-124X

9.97 450 U38982

Vorwort – Préface – Prefazione

Mit der vorliegenden Ausgabe für das Jahr 1996 erscheint das Hydrologische Jahrbuch zum 80. Mal.

Die Landeshydrologie und -geologie erfüllt durch diese Bereitstellung hydrologischer Grundlagen eine Aufgabe von allgemeinem Interesse. Allen, die durch ihr Können und ihren Einsatz im Feld oder im Büro zur Herausgabe dieser Publikation beigetragen haben, sei an dieser Stelle gedankt.

Bern, September 1997

Der Direktor a. i. der
Landeshydrologie und -geologie
Prof. Dr. M. Spreafico

Avec la présente édition, consacrée à l'année 1996, l'Annuaire hydrologique de la Suisse paraît pour la 80^e fois.

En publiant ces informations de base, le Service hydrologique et géologique national remplit une mission d'intérêt général. Il convient de remercier ici toutes celles et tous ceux qui, par leur compétence et leur dévouement sur le terrain ou au bureau, ont permis l'élaboration de cet Annuaire.

Berne, septembre 1997

Le directeur a. i. du
Service hydrologique
et géologique national
Prof. Dr. M. Spreafico

Con la presente edizione, consacrata al 1996, l'Annuario idrologico della Svizzera appare per la 80^a volta.

Mettendo a disposizione queste informazioni idrologiche di base, il Servizio idrologico e geologico nazionale adempie una missione d'interesse generale. Un grazie sentito va a tutti i collaboratori che, per la loro competenza e dedizione, sia nel servizio esterno che in ufficio, hanno contribuito all'elaborazione di questa pubblicazione.

Berna, settembre 1997

Il direttore a. i. del
Servizio idrologico e
geologico nazionale
Prof. Dott. M. Spreafico

Inhaltsverzeichnis – Table des matières – Indice

			Seite Page Pagina
Erster Teil	Première partie	Prima parte	
Bestand und Veränderung des Netzes der eidg. hydrometrischen Stationen	Etat et changements du réseau des stations hydrométriques fédérales	Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali	6
Erläuterungen	Explications	Spiegazioni	7–18
Verzeichnis der eidg. hydrometrischen Stationen auf Ende 1996	Liste des stations hydrométriques fédérales à fin 1996	Elenco delle stazioni idrometriche federali alla fine 1996	19–29
Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete auf Ende 1996	Liste des bassins de recherches hydrologiques à fin 1996	Elenco dei bacini di ricerca idrologica alla fine 1996	30–31
Verzeichnis der eidg. Grundwasserbeobachtungen auf Ende 1996	Liste des stations fédérales d’observation des eaux souterraines à fin 1996	Liste delle stazioni federali di osservazione delle acque sotterranee alla fine 1996	32
Verzeichnis der bis Ende 1996 aufgehobenen Stationen	Liste des stations supprimées jusqu’à fin 1996	Elenco delle stazioni soppresse a fine 1996	33–55
Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasserstationen auf Ende 1996	Liste des stations fédérales d’observation des eaux souterraines supprimés à fin 1996	Lista della stazioni federali di osservazione delle acque sotterranee abolite alla fine 1996	57
Der hydrographische Charakter des Jahres 1996	Caractère hydrographique de l’année 1996	Andamento idrografico dell’anno 1996	58–71
Zweiter Teil	Deuxième partie	Seconda parte	
Wasserstände der grösseren Seen	Niveaux d’eau des lacs importants	Livelli d’acqua per i laghi maggiori	74
Wasserstände von 77 Stationen an Flussläufen und kleinen Seen	Niveaux d’eau à 77 stations situées sur des cours d’eau et petits lacs	Livelli d’acqua di 77 stazioni situate su corsi d’acqua e piccoli laghi	75–81
Charakteristischer Verlauf der Wasserstände an 119 Stationen	Diagrammes des niveaux d’eau à 119 stations	Andamento dei livelli d’acqua di 119 stazioni	82–91
Diagramme der Grundwasserstände an 35 Stationen	Diagrammes des niveaux des eaux souterraines à 35 stations	Diagrammi dei livelli delle acque sotterranee di 35 stazioni	92–107
Dritter Teil	Troisième partie	Terza parte	
Abflüsse an 188 hydrometrischen Stationen	Débits à 188 stations hydrométriques	Deflussi in 188 stazioni idrometriche	110–297
Vierter Teil	Quatrième partie	Quarta parte	
Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge aus 49 hydrologischen Untersuchungsgebieten	Lames d’eau écoulées et précipitations régionales pour 49 bassins de recherches hydrologiques	Altezze ruscellate e precipitazioni regionali per 49 bacini di ricerca idrologica	299–318

Fünfter Teil	Cinquième partie	Quinta parte	
Wassertemperaturen an 39 hydrometrischen Stationen	Températures de l'eau à 39 stations hydrométriques	Temperature dell'acqua di 39 stazioni idrometriche	320–323
Schwebstoffführung an 13 Messstellen	Débit solide en suspension à 13 empalcements de mesure	Portate solide in sospensione di 13 posti di misura	325
Täglicher Verlauf der physikalischen und chemischen Merkmale des Wassers an 11 hydrometrischen Stationen und Tabellen der physikalischen und chemischen Eigenschaften des Wassers in Sammelproben von 11 hydrometrischen Stationen	Diagrammes des propriétés physiques et chimiques de l'eau à 11 stations hydrométriques et tableaux des propriétés physiques et chimiques de l'eau, valeurs enregistrées à l'aide d'un collecteur à 11 stations hydrométriques	Andamento giornaliero delle proprietà fisiche e chimiche dell'acqua di 11 stazioni idrometriche e tabelle delle proprietà fisiche e chimiche dell'acqua, valori registrati negli appositi collettori di 11 stazioni idrometriche	326–395
Karte der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz	Carte des bassins de recherches hydrologiques suisses	Cartina svizzera di bacini imbriferi di ricerca idrologica	Beilage Annexe
Karte der eidg. hydrometrischen Stationen	Carte des stations hydrométriques fédérales	Carta delle stazioni idrometriche federali	Allegato

Erster Teil

Allgemeines

Première partie

Généralités

Prima parte

Generalità

Bestand und Veränderung des Netzes der eidgenössischen hydrometrischen Stationen
Etat et changements du réseau des stations hydrométriques fédérales
Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali

	1995	1996		
	Bestand Etat Stato	Neu in Betrieb Mises en service Messe in esercizio	Aufgehoben Suppressions Soppresse	Bestand Etat Stato
Oberflächengewässer: Eaux de surface: Acque di superficie:				
Hydrometrische Stationen Stations hydrométriques Stazioni idrometriche	278	—	1 ¹⁾	277
umfassend folgende Messstellen: comprenant les emplacements de mesure suivants: comprendenti i posti di misura seguenti:				
Wasserstand Niveau Livello d'acqua	270	—	1 ¹⁾	269
Abflussmengen Débits Portate	212	—	1 ¹⁾	211
Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	39	—	—	39
Schwebstofftransport Transport de matières en suspension Trasporto di materiale in sospensione	13	—	—	13
Physikalische und chemische Eigenschaften Grandeurs physiques et chimiques Grandezze fisiche e chimiche	11	—	—	11
Grundwasser: Eaux souterraines: Acque sotterranee:				
Piezometer Piézomètres Piezometri	38	—	2 ²⁾	36

¹⁾ Trüebbach – Rätzliberg

²⁾ Inn, Grundwasser – Samedan A, Inn, Grundwasser – Samedan C

Erläuterungen - Explications - Spiegazioni

Alle Höhenangaben sind auf den neuen schweizerischen Nivellementschorizont RPN = 373,60 m ü.M. bezogen. Die Pegel werden systematisch durch Nivellements kontrolliert.

Eine **Indexziffer**, unmittelbar hinter einem Namen, einer Zahl oder Abkürzung gesetzt, weist auf die entsprechende Ziffer der Fussnote hin.

Erster Teil

Bestand und Veränderung des Netzes der eidgenössischen hydrometrischen Stationen:

Die Einrichtung permanenter Installationen für Abflussmessung und die Aufnahme der Beobachtung neuer Merkmale, die zum Teil eigene feste Installationen erfordern, haben zur Folge, dass man sich unter einer hydrometrischen Station nicht mehr einfach einen Pegel oder Limnigraphen vorstellen darf. Eine Station ist ein Ort, an welchem eines oder mehrere der verschiedenen Elemente erhoben werden. Die Stelle, an der ein bestimmtes Element erhoben wird, nennen wir Messstelle; eine Station kann also eine oder mehrere Messstellen umfassen. Einzelne Messstellen können unter Umständen ziemlich weit von anderen zu derselben Station gehörenden entfernt sein. Eine Station kann auch mehrere Messstellen für Abfluss umfassen, wenn Gewerbekanäle vorhanden sind, wie zum Beispiel Plessur-Chur mit Mühlbach.

Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen:

- Der Standort der Stationen ist mittels der kilometrischen Koordinaten der Landeskarte der Schweiz 1:25'000 angegeben.
- Die Flächenangaben in den Tabellen des ersten Teiles und in den Abfluss-Tabellen des dritten Teiles betreffen im allgemeinen die topographischen Einzugsgebiete. Nur da, wo für bestimmte Gebietsteile die unterirdische Entwässerung nach einem Nachbargebiet nachgewiesen ist, sind die Wasserscheiden entsprechend gezogen worden.
- Abweichungen von den früheren Werten sind durch eine neue Bestimmung des Einzugsgebietes an Hand der Landeskarte der Schweiz 1:25'000 zu erklären.
- Die letzte Kolonne gibt an, welche weiteren Merkmale ausser den Wasserständen oder Abfluss an den einzelnen Stationen erhoben werden und wo die betreffenden Ergebnisse im Jahrbuch, sofern sie veröffentlicht sind, zu finden sind. T bedeutet Was-

sertemperatur, S Schwebstofftransport, C chemische Beschaffenheit des Wassers.

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete:

Unter einem Untersuchungsgebiet versteht man ein Einzugsgebiet, in dem während möglichst langer Zeit die natürlichen Abflüsse bestimmt werden. Mit den letzteren können dann die Abflussvorgänge in Gebieten, die von menschlicher Tätigkeit beeinflusst sind, verglichen werden.

Verzeichnis der aufgehobenen Stationen:

Dieses Verzeichnis gibt insbesondere an, welche Erhebungen an der betreffenden Station vorgenommen wurden, sowie die Zeitabschnitte, in denen die Erhebungen gemacht wurden.

Diagramme:

Für 20 Stationen ist die **monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses** stationsweise dargestellt. Um einen Vergleich des Abflussgeschehens im Berichtsjahr mit jenem einer längeren Periode zu ermöglichen, ist der Median des Berichtsjahres monatsweise in die Darstellung ausgewählter, monatlicher Quantile der gesamten Beobachtungsperiode eingebettet. Ergänzend ist für jeden Monat auch die grösste Abflussspitze der Periode aufgeführt. Die Werteachsen der Grafiken weisen eine logarithmische Skala auf.

Die monatlichen Abflusswerte zum Linienzug, der mit 5% angeschrieben ist, besagen, dass in den einzelnen Monaten und über die ganze Beobachtungsperiode genommen, 5% der Tagesmittelwerte über den in der Grafik aufgeführten Abflusswerten liegen. Bei den mit 25%, 50%, 75% und 95% angeschriebenen Linienzügen liegen jeweils entsprechend viele Tagesmittelwerte über den dargestellten Abflusswerten.

Von besonderer Bedeutung ist das 50%-Quantil, das in der Legende mit „Median (50%)“ bezeichnet ist. Neben seiner wasserwirtschaftlichen Bedeutung hat der Median noch den Vorzug, dass er besser als der arithmetische Mittelwert demjenigen Zustand entspricht, der von den Anwohnern als für die Jahreszeit „normal“ empfunden wird.

Zweiter Teil

Tabellen der Wasserstände:

- Bei den Tabellen über die Wasserstände ergibt sich die Höhe des Wasserspiegels in m ü.M. durch Addition der in m angegebenen Zahlenwerte zu der für jede Station bzw. jeden See eingetragenen Pegelnullpunkt- oder Horionthöhe. Die **in diesem Band** publizierten Angaben der Wasserstände früherer Jahre können direkt mit denjenigen des Berichtsjahres verglichen werden, da sie auf die heutige Pegelnullpunkthöhe bezogen sind.

Diagramme (Verlauf von Wasserständen):

- In den Diagrammen wird die Wasserstandsganglinie vereinfacht dargestellt. Pro Tag werden höchstens 5 Ganglinienpunkte berücksichtigt, wobei der tiefste und der höchste Wert des Tages stets aufgenommen sind.

- Beim Grundwasser werden drei Arten von Darstellungen gewählt, je nach der hydrogeologischen Lage der Messpunkte und der Länge der Messperiode. Wenn ein Piezometer oder eine Gruppe von Piezometern in einem Grundwasservorkommen abgeteuft wurden, welches mit einem Oberflächengewässer in hydraulischer Verbindung steht, so stellt die Grafik den Verlauf der Monatsmittel des Grundwasser- und des Oberflächengewässerspiegels seit Beginn der Messperiode dar.

Wenn der Wasserstand des benachbarten Oberflächengewässers nicht gemessen wird, so wird nur der Verlauf der Monatsmittel des Grundwasserspiegels dargestellt. Grau schattiert ist die Ganglinie des „mittleren Jahres“ hinterlegt, die ermittelt wird, indem für jeden der zwölf Monate die Monatsmittel seit Beginn der Messungen berechnet werden. Diese zwölf Wasserstandsmittel werden Jahr für Jahr wiederholt dargestellt. Dadurch ist ein Vergleich mit den effektiv gemessenen Werten möglich.

Für Grundwasserstationen mit Messperioden, die kleiner als zehn Jahre sind, macht die eben erwähnte Grafik wenig Sinn. Es wird dafür eine Jahrestabelle mit den Tagesmittelwerten publiziert, ergänzt mit zwei Grafiken, welche das Berichtsjahr und die ganze Periode darstellen.

Dritter Teil

Tabellen „Abflüsse“

Im dritten Teil des Jahrbuches werden Abflusstabellen publiziert, die für das Berichtsjahr und eine möglichst langjährige Beobachtungsperiode eine Darstellung und Auswertung von Tagesmittelwerten des Abflusses in den Einheiten m^3/s oder l/s enthalten. Zusätzlich werden pro Monat für das Berichtsjahr und die Periode die Abflussspitzen ausgewiesen.

Die grössten und kleinsten Werte einer Rubrik werden jeweils mit „+“ bzw. „-“ gekennzeichnet.

Um die Periodenwerte zu ermitteln, wurden vor 1992 laufend bestimmte Hilfstabellen nachgeführt. Ab 1992 werden die Periodenwerte direkt von der Gesamtheit der Daten aus berechnet. Für die „Dauer der Abflüsse“ werden die Werte durch Auszählen sämtlicher Tagesmittel der Periode bestimmt. Wegen der neuen Berechnungsmethode, die eine Verbesserung der Datenqualität mit sich bringt, können die Periodenwerte ab dem Jahrbuch 1992 bei etlichen Stationen von den früher publizierten Werten abweichen. Dies trifft besonders für die Periodenwerte „Dauer der Abflüsse“ im hohen und niedrigen Abflussbereich zu (z.B. beim Q_{347}).

Im Gegensatz zu den Jahrbüchern vor 1992 werden in den Abflusstabellen des dritten Teils keine spezifischen Abflüsse ($\text{l/s}\cdot\text{km}^2$) mehr berechnet, einerseits weil allfällig vorhandene natürliche oder künstliche Zu- und Ableitungen oder andere Beeinflussungen nicht überall erfasst sind, andererseits weil bei zahlreichen Stationen das Einzugsgebiet nicht eindeutig bestimmbar oder hydrologisch sehr heterogen ist. Falls der Leser des Jahrbuches selber spezifische Abflüsse berechnen will, sollte er für jede Station prüfen, ob die erwähnten Unsicherheiten für seine Anwendungen erheblich sind. Aus den Abflusshöhen im vierten Teil des Jahrbuches kann auch bei beeinflussten Stationen auf die spezifischen Abflüsse geschlossen werden, weil der Einfluss von Zu- und Ableitungen und von Seen erfasst und berücksichtigt ist. Spezifische Abflüsse von einigen Stationen werden im ersten Teil des Jahrbuches tabellarisch oder als Säulendiagramm ausgewiesen.

Der Kopf der Abflusstabelle enthält die vollständige Stationsbezeichnung, eine Stationsnummer, die Koordinaten und die Höhenlage der Station. Die Flächenangaben betreffen im allgemeinen die topographischen Einzugsgebiete. Nur da, wo für bestimmte Gebietsteile die unterirdische Entwässerung nach einem Nachbargebiet nachgewiesen ist, sind die Wasserscheiden entsprechend gezogen worden. Die Flächenangaben sind anhand der Landeskarte 1:25'000 und die mittleren Höhen aufgrund der hypsographischen Kurven ermittelt worden. Die Vergleichsgerade, definiert als das Verhältnis der eisbedeckten Fläche des Einzugsgebietes zu seiner ganzen Fläche, ist anhand der Angaben des Gletscherinventars „Firn und Eis der Schweizer Alpen“ (Geographisches Institut der ETH Zürich, 1976) bestimmt worden.

Im oberen Teil der Tabelle werden die Abflusstagesmittel des Berichtsjahres dargestellt. Bei den Monatsmaxima des Berichtsjahres wird der Tag ihres Auftretens angegeben. Wird das gleiche Maximum im Monat mehr als zweimal erreicht, so wird nur „div.“ angegeben. In der Grafik werden die Tagesmittel des Berichtsjahres als Ganglinie und nach ihrer Grösse geordnet als Dauerlinie dargestellt. Das Jahresmittel ist mit einem Pfeil am rechten Rand der Grafik markiert.

Im Tabellenteil mit den Periodenangaben werden zusätzlich zu den Monatsmitteln und Spitzenwerten noch die kleinsten Tagesmittel für jeden Monat aus-

gewiesen. Bei den monatlichen Extrema der Periode werden maximal die zwei letzten Jahre ihres Auftretens beigelegt. Schliesslich werden das Mittel der Periode sowie das grösste und das kleinste Jahresmittel jeweils mit maximal den zwei letzten Erscheinungsjahren aufgelistet. Die Länge der Periode ist nach verschiedenen Gesichtspunkten gewählt worden. Meistens wird eine möglichst lange Periode bevorzugt. Wenn jedoch bedeutende Regimeänderungen, längere Betriebsunterbrüche oder messtechnisch bedingt erhebliche Qualitätsunterschiede bei den beobachteten Daten vorliegen, kann eine kürzere Periode gewählt worden sein, als aufgrund der vorhandenen Messreihe möglich wäre. Im Tabellenteil „Dauer der Abflüsse“ werden 24 Stützwerte der Dauerkurve des Abflusses von Berichtsjahr und Periode angegeben. Hier kann als Beispiel der Abflusswert Q_{347} entnommen werden, der im schweizerischen Gewässerschutz eine besondere Bedeutung hat. Es ist derjenige Wert, der an 95% aller Tage, also durchschnittlich an 347 Tagen des Jahres erreicht oder überschritten wird. Bezüglich dem Berichtsjahr ist er wie folgt berechnet: Mit dem grössten Wert beginnend, ordnet man alle an der Station gemessenen Abflusstagesmittel in eine absteigende Reihe; der Wert auf Rang 347 ist dann der gesuchte Niedrigwasserwert. Bei einer Periode mit 10 Beobachtungsjahren ordnet man, wiederum mit dem grössten Wert beginnend, alle Tagesmittel der Periode in eine absteigende Reihe; der Wert auf Rang 3470 ist dann der gesuchte Niedrigwasserwert Q_{347} der Periode. Schliesslich geben Fussnoten zuunterst an der Tabelle Hinweise auf Besonderheiten, die bei der Interpretation der Daten zu beachten sind. Weiter werden Ergänzungen, Präzisierungen und Verweise auf andere Beobachtungsreihen usw. gemacht.

Vierter Teil

„Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge“

- Das Netz der Hydrologischen Untersuchungsgebiete (siehe Karte in der Beilage am Schluss des Jahrbuches) dient dazu, der wissenschaftlichen Forschung und der Praxis verlässliche Abflussdaten aus möglichst unbeeinflussten Einzugsgebieten zur Verfügung zu halten sowie den natürlichen Wasserhaushalt in den unterschiedlichen Klimaregionen der Schweiz langfristig zu beobachten.
- In verschiedenen Einzugsgebieten ist der Abfluss durch menschliche Eingriffe wie Ableitungen und Zuleitungen für die Wasserkraftnutzung, für die Trinkwassernutzung und die Abwasserentsorgung beeinflusst. Diese Beeinflussungen werden in den hydrologischen Untersuchungsgebieten monatlich erfasst. Damit ist es möglich, aus den gemessenen Abflüssen die natürlichen monatlichen Abflüsse zu berechnen.

Zur Berechnung der Abflusshöhen wird das über einen gewissen Zeitraum abgeflossene Wasservolumen durch die Einzugsgebietsfläche dividiert. Das Ergebnis wird in Millimetern (mm) angegeben. Damit wird ein Vergleich zum gefallenen Niederschlag erleichtert.

lumen durch die Einzugsgebietsfläche dividiert. Das Ergebnis wird in Millimetern (mm) angegeben. Damit wird ein Vergleich zum gefallenen Niederschlag erleichtert.

- Die Gebietsniederschläge werden ausgehend von den Messungen an den Regenmessstationen und den Jahrestotalisatoren der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt berechnet. Ab Jahrbuch 1992 werden Gebietsniederschlagsdaten publiziert, die mit der Charakteristikenmethode mit gewichteten Stationsdaten berechnet wurden. Der charakteristische monatliche Gebietsniederschlag wurde auf der Basis der Niederschlagskarten des Hydrologischen Atlas der Schweiz, Tafel 2.2 und 2.3, bestimmt. Es handelt sich dabei um den nicht korrigierten Niederschlag. Die Flächengewichtung der einzelnen Stationen basiert auf den zugehörigen (Thiessen-)Polygonen. Um vergleichbare Periodenwerte zur Verfügung zu haben, wurden alle vorangegangenen Jahre mit der beschriebenen Methode neu berechnet. Diese Daten sind in der Hydrologischen Mitteilung Nr. 21 der Landeshydrologie und -geologie unter dem Titel „Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz“ publiziert.
- Die Gebietsverdunstung kann als Differenz zwischen Gebietsniederschlag und Abflusshöhe berechnet werden. Da die Vorratsänderungen im Gebiet unbekannt sind, können jedoch nur jährliche Werte, oder besser mehrjährige Mittelwerte, sinnvolle Ergebnisse liefern.
- Für das Einzugsgebiet der Massa (Grosser Aletschgletscher) wurden die Gebietsniederschläge und die Daten zur Reservenänderung aus dem Jahrbuch der Gletscherkommission der SANW entnommen.

Tabellen

- Die natürlichen Abflusshöhen sind für alle Hydrologischen Untersuchungsgebiete für jeden Monat, für das Kalenderjahr und für das Hydrologische Jahr (1. Oktober bis 30. September) angegeben.
- Gebietsniederschläge können nur für diejenigen Hydrologischen Untersuchungsgebiete bestimmt werden, für die eine genügend gute Datengrundlage vorliegt. In der Tabelle angegeben sind die Monatssummen und die Summen für das Kalenderjahr und das Hydrologische Jahr.

Diagramme:

- Für eine Auswahl von Hydrologischen Untersuchungsgebieten werden die Daten graphisch dargestellt. Soweit möglich ist für jeden der 16 schweizerischen Regimetypen, wie sie im Hydrologischen Atlas der Schweiz erläutert sind, ein Vertreter ausgewählt worden.
- Die obere Graphik zeigt in Form von Säulen die verfügbare Reihe der Jahressummen von Abflusshöhe und Niederschlag. Die Verdunstung ist berechnet als Differenz zwischen Niederschlag und Abfluss; sie ist in Kurvenform dargestellt.

- Die untere Graphik zeigt die monatlichen Summen von Abflusshöhe und (wenn verfügbar) Niederschlag des Berichtsjahres als Säulendarstellung. Zusätzlich werden zum Vergleich die mittleren monatlichen Abflusshöhen und Niederschläge einer längeren Zeitperiode in Kurvenform dargestellt.

Fünfter Teil

Tabelle der Wassertemperaturen:

Ähnlich wie bei den Wasserständen der Seen werden hier die Monats- und Jahresmittel sowie die Extrema sowohl des Berichtsjahres als auch der langjährigen Periode publiziert.

Untersuchungen über die Temperaturverteilung im Flussquerschnitt haben gezeigt, dass die angegebenen Temperaturen als repräsentativ für die Messstelle gelten können.

Tabelle der Schwebstoffführung:

In der Tabelle sind die Monats- bzw. Jahresfrachten des Berichtsjahres sowie die mittleren Frachten des Zeitabschnittes seit Beginn der Beobachtungen (Periode) zusammengestellt. Die Indizes „i“ und „o“ bei den Stationsnamen weisen auf die Methoden hin (Integrations- bzw. Oberflächenentnahme), welche bei der Probenahme angewendet wurden. Bei den mit Index „i“ markierten Stationen wurden zur üblichen wöchentlich zweimaligen Probenahme im Stromstrich auch noch Vollmessungen im Gewässerquerschnitt durchgeführt.

In der letzten Kolonne der Tabelle sind die vier grössten im Beobachtungszeitraum gemessenen Konzentrationswerte mit Datum der Beobachtung aufgeführt.

Physikalische und chemische Merkmale des Wassers:

Im Rahmen des nationalen Programms für die analytische Daueruntersuchung der schweizerischen Fliessgewässer (NADUF), ein gemeinsames Projekt der Landeshydrologie und -geologie (LHG), des Bundesamtes für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) und der Eidgenössischen Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG), werden abflussmengenproportionale **Sammelproben** automatisch erhoben und auf 18 chemische Parameter hin untersucht. Die erhaltenen Resultate erlauben es, den chemischen Zustand der Fliessgewässer an den Probenahmestellen zu charakterisieren und die abgeflossenen Stofffrachten zu berechnen. Die Untersuchungsmethoden können bei der EAWAG, Abteilung Biogeochemie, eingesehen werden.

Im Rahmen des NADUF-Programms wurde 1972 bei bereits bestehenden hydrometrischen Stationen mit der **kontinuierlichen Messung** und Registrierung von vier Parametern begonnen: Temperatur, Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert), elektri-

sche Leitfähigkeit und gelöster Sauerstoff. Das Wasser wird mit einer Unterwasserpumpe in die Station hinauf gefördert und dort mit entsprechenden handelsüblichen Elektroden kontinuierlich gemessen.

Zusätzlich zu den kontinuierlich erfassten Parametern werden in speziellen **Messkampagnen** die Stickstoff-Parameter Ammonium (NH_4^+) und Nitrit (NO_2^-) jeweils während zwei Wochen halbstündlich gemessen (Messprinzip: Fliessinjektionsanalyse; FIA - Flow Injection Analysis). Die Kampagnen werden zu allen Jahreszeiten, jedoch jedes Jahr an unterschiedlichen Messstellen, wiederholt.

Da sich die Zusammensetzung der labilen Parameter Nitrit und Ammonium in 14-tägigen Sammelproben aufgrund von Abbauprozessen stark verändern kann, werden diese im Rahmen der NADUF-Probenahme seit 1987 nicht mehr analysiert.

- In den **Diagrammen "Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte"** sind vom Berichtsjahr die Tagesmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Parameter und der prozentualen Sauerstoffsättigung (bezogen auf den der aktuellen Wassertemperatur entsprechenden Sättigungswert) sowie die Tagesextremwerte dieser Parameter aufgezeichnet.

- Die **Tabellen** zum Berichtsjahr enthalten die Analyseergebnisse der 14-tägigen Sammelproben und zudem die Mittelwerte der kontinuierlich erhobenen Parameter über den gleichen Zeitraum.

- In den **Diagrammen "Stickstoff-Messkampagne"** werden von der im Berichtsjahr beprobten Messstation die halbstündlichen Messergebnisse der Stickstoff-Parameter Ammonium (NH_4^+), Nitrit (NO_2^-) und aus dem NH_4 -Gehalt, der Wassertemperatur und des pH-Wertes berechneten Ammoniak (NH_3), sowie der gelöste Sauerstoff, der aus der Wassertemperatur berechnete Sauerstoff-Sättigungswert, der pH-Wert, der aus dem Pegelstand und der P/Q-Beziehungskurve berechnete Abfluss und die Wassertemperatur gezeigt.

- In den **Diagrammen "Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte"** sind von den letzten 12 Jahren die 14-tägigen Mittelwerte (siehe oben erwähnte Tabellen) der kontinuierlich registrierten Parameter und der prozentualen Sauerstoffsättigung dargestellt.

- In den **Diagrammen "Messwerte der 14-tägigen Sammelproben"** sind von den letzten 12 Jahren die Analyseergebnisse der 14-tägigen Sammelproben (siehe oben erwähnte Tabellen) dargestellt.

Les altitudes sont rapportées au nouvel horizon RPN = 373,60 ms.m. Les limnimètres sont contrôlés systématiquement par des nivellements.

Un indice (chiffre) placé immédiatement après un nom, un nombre ou une abréviation, renvoie au chiffre correspondant de la note au bas de la page.

Première partie

Etat et modification du réseau des stations hydrométriques fédérales

L'aménagement d'installations permanentes de jaugeage et la mise en place d'un réseau d'observation de nouvelles variables, nécessitant parfois des installations fixes, ont pour conséquence qu'une station hydrométrique n'est plus simplement un limnimètre ou un limnigraphie. Une station hydrométrique est donc un endroit où l'on mesure une ou plusieurs variables. L'endroit où se mesure une variable bien déterminée sera appelé emplacement de mesure. Un station peut donc posséder un ou plusieurs emplacements de mesure. Des emplacements de mesure appartenant à une même station peuvent être éloignés les uns des autres. Une station peut également posséder plusieurs emplacements de jaugeage s'il existe un ou plusieurs canaux industriels comme c'est le cas par exemple pour l'Eau Noire - Le Châtelard, avec le canal d'amenée et le canal de purge.

Liste des stations hydrométriques fédérales:

- L'emplacement des stations est indiqué à l'aide des coordonnées kilométriques mesurées sur la carte nationale de la Suisse au 1:25'000.
- Les surfaces indiquées dans les tableaux de la première partie et dans ceux des débits de la troisième partie, se rapportent en général aux bassins de réception topographiques. Les lignes de partage des eaux n'ont été adaptées que pour les parties bien déterminées des bassins de réception pour lesquelles on peut prouver qu'il se produit un écoulement souterrain vers un bassin adjacent. De récentes déterminations des bassins de réception sur la base de la carte nationale de la Suisse 1:25'000 expliquent d'éventuels écarts avec les valeurs antérieures.
- La dernière colonne indique quelles autres caractéristiques sont encore relevées aux stations et, pour autant que les résultats soient publiés dans l'annuaire, la page où on peut les trouver. T signifie température de l'eau, S transport de matières en suspension, C caractéristiques chimiques ou physiques de l'eau.

Liste des bassins de recherches hydrologiques:

Par bassin de recherche on entend un bassin versant dans lequel les débits naturels sont déterminés pendant une période aussi longue que possible. A l'aide de ces derniers on pourra alors comparer les

conditions d'écoulement dans des bassins qui sont influencés par l'activité humaine.

Liste des stations supprimées:

Cette liste indique les variables qui ont été mesurées ou déterminées aux diverses stations supprimées ainsi que la période couverte par ces déterminations.

Diagrammes:

- La distribution des moyennes journalières de débits est présentée sous la forme de graphiques, pour 20 stations, mois par mois. Afin de faciliter la comparaison des débits de l'année avec ceux d'une période plus longue, on a fait figurer sur les graphiques, pour chaque mois, la médiane, en plus des différents quantiles de la période. Le débit de pointe le plus élevé observé durant la période figure aussi sur le graphique, pour chaque mois. L'échelle des débits est logarithmique.

La ligne de 5% correspond aux débits moyens journaliers qui ont été dépassés pendant 5% des jours durant la période considérée. De même, les lignes de 25%, 50%, 75% et 95% correspondent aux débits dépassés pendant respectivement 25, 50, 75 et 95 pour cent des jours.

Le quantile de 50%, particulièrement important dans le domaine de l'économie des eaux, figure sur le graphique sous le nom de médiane (50%). Il correspond mieux que la moyenne arithmétique à un état considéré comme „normal“ par les riverains d'un cours d'eau.

Deuxième partie

Tableaux des niveaux:

- La hauteur du niveau en mètres sur mer (m s.m.) est obtenue pour chaque station ou chaque lac en ajoutant le chiffre exprimé en mètres au zéro du limnimètre ou hauteur du plan d'horizon correspondant. Les données des années précédentes publiées dans cet annuaire peuvent être directement comparées à celles de l'année en cours, car elles sont rapportées au zéro actuel des limnimètres.

Diagrammes (variations des niveaux d'eau):

- Les hydrogrammes sont représentés sous une forme simplifiée, en retenant pour cela jusqu'à 5 points par jour et en tenant compte dans tous les cas de la plus basse et la plus haute des valeurs de la journée.

- Pour les eaux souterraines, on a adopté 3 types de représentations selon la situation hydrogéologique des points de mesure et la longueur de la période de mesure.

Lorsque le piézomètre (ou le groupe de piézomètres) est situé dans une nappe souterraine en relation hydraulique avec un cours d'eau, le graphique représente les fluctuations du niveau de la nappe et

celles du cours d'eau (moyennes mensuelles), et ceci depuis le début des mesures.

S'il n'y a pas de station mesurant le niveau du cours d'eau voisin, seules les variations du niveau de la nappe (moyennes mensuelles) ont été représentées. On y a ajouté la courbe de l'"année moyenne" (en grisé) obtenue en calculant, pour chaque mois, le niveau moyen de ce mois depuis le début des mesures. Ces douze niveaux moyens ont été reportés sur le graphique, identiques année après année. Ils permettent la comparaison avec les niveaux réellement mesurés.

Certaines stations ayant moins de dix ans d'existence, la représentation précédente n'a pas de sens. On a alors publié un tableau des moyennes journalières de l'année, complété par deux graphiques représentant respectivement l'année et l'ensemble de la période de mesure.

Une description du réseau de piézomètres ainsi qu'une analyse des résultats des mesures depuis la mise en service des différents piézomètres jusqu'en 1992 se trouvent dans la Communication N°22 du Service „Le réseau fédéral d'observation des eaux souterraines“.

Troisième partie

Tableaux „Débits“:

Dans cette troisième partie de l'Annuaire, on trouvera des tableaux des débits moyens journaliers de l'année, en m^3/s ou en l/s , chacun accompagné d'une représentation graphique et de valeurs statistiques. Ces dernières sont aussi indiquées pour la période d'observation la plus longue disponible. Pour chaque mois de l'année de même que pour la période, on donne les valeurs des débits de pointe. Dans chaque énumération, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées respectivement par les signes „+“ et „-“.

Avant 1992, pour faire la statistique de la période, on procédait à partir de tableaux auxiliaires, remis à jour chaque année. Depuis 1992, on effectue les calculs directement sur l'ensemble de toutes les données de la série. Ainsi, pour les débits classés („durées des débits“), les valeurs sont obtenues par comptage de chaque valeur moyenne journalière de la période considérée. Cette nouvelle méthode apporte une amélioration certaine mais, pour certaines stations, à partir de 1992, les valeurs relatives aux périodes divergent parfois de celles publiées précédemment. Cela est particulièrement sensible pour les valeurs classées, dans les domaines des hauts et des bas débits (p.ex. pour le débit Q_{347}).

Dès 1992, les tableaux de débits de la troisième partie n'indiquent plus de débits spécifiques ($l/s \cdot km^2$), comme précédemment. Cela vient de ce que les éventuelles dériviations, naturelles ou artificielles, n'ont pas partout été relevées et aussi de ce que pour de nombreuses stations, le bassin versant ne peut être déterminé avec certitude, ou alors est très hétérogène au point de vue hydrologique. Si l'utilisateur de l'Annuaire désire calculer lui-même

des débits spécifiques, il devra, pour chaque station, vérifier si de telles incertitudes peuvent affecter les résultats.

Quand le débit est influencé, il est parfois possible de déduire le débit spécifique à partir des lames d'eau écoulées figurant dans la quatrième partie de cet Annuaire. En effet, pour les bassins qui y sont traités, il a été tenu compte des dériviations et de la rétention dans les lacs. Les débits spécifiques de quelques stations paraissent dans la première partie de l'Annuaire, sous forme de tableaux ou de diagrammes en colonnes.

L'en-tête des tableaux des débits comporte le nom complet de chaque station, son numéro, ses coordonnées et son altitude. Les données relatives au bassin versant concernent généralement le bassin topographique. Ce n'est que lorsqu'un écoulement souterrain vers un bassin voisin est démontré, que la ligne de partage des eaux a été modifiée en conséquence. Les données concernant les bassins ont été relevées sur la carte nationale au 1:25'000 et les altitudes moyennes ont été établies sur la base des courbes hypsométriques. L'extension des glaciers est définie comme la pourcentage de la surface du bassin recouverte de glacier. Elle a été établie sur la base de l'inventaire des glaciers „Firn und Eis der Schweizer Alpen“ (Institut de géographie, EPF Zurich, 1976).

Dans la partie supérieure des tableaux paraissent les débits moyens journaliers. Sous la valeur de la pointe de chaque mois figure la quantième correspondant. Si la même valeur de pointe est atteinte plus de deux fois au cours du même mois, au lieu de quantième, on indique alors simplement „div.“. Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées dans l'ordre de grandeur décroissant. Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

Dans le tableau consacré aux valeurs de la période, en plus des moyennes mensuelles et des valeurs de pointe, la plus petite moyenne journalière est aussi indiquée pour chaque mois. Pour les valeurs mensuelles extrêmes de la période, on donne au plus les deux dernières années d'occurrence. Ce tableau se termine avec la moyenne de la période, la plus grande et la plus petite des moyennes annuelles observées. Ici aussi, les deux dernières années d'occurrence, au plus, sont mentionnées. Le choix de la longueur de la période dépend de différents critères: le plus souvent on a choisi simplement la plus longue période possible. Mais quand d'importants changements de régime sont intervenus, ou encore de longues interruptions, ou des modifications notables de la qualité des observations (avec de nouvelles techniques de mesure), une période plus courte a parfois été choisie.

Dans le tableau des débits classés sont listées 24 valeurs permettant de bien définir la courbe des „durées de débits“. Par exemple on peut lire ici la valeur du débit Q_{347} , qui joue un rôle particulier dans la loi suisse sur la protection des eaux. Il s'agit de la valeur du débit qui est atteint ou dépassé pendant 95% des jours de la période, soit en moyenne 347 jours par an. Pour une année, le calcul se déroule

ainsi: on classe tous les débits moyens journaliers par ordre décroissant, à partir du plus élevé. La 347^{ème} valeur de la série ainsi obtenue est le débit d'étiage recherché. Pour une période d'observation de 10 ans, par exemple, on classera de la même façon toutes les moyennes journalières enregistrées au cours de 10 ans et celle occupant le 347^{ème} rang sera le débit d'étiage Q_{347} de la période.

En bas de page, des notes peuvent finalement signaler des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. A cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'éventuelles autres séries de mesures disponibles.

Quatrième partie

„Lames d'eau écoulées et précipitations régionales“

- Le réseau des bassins de recherche hydrologiques (voir carte annexée, à la fin de l'Annuaire) est destinée à fournir des données d'écoulements sûres, provenant d'un choix de bassins préservés autant que possible d'interventions humaines marquantes. Ces données pourront ensuite être utilisées dans la recherche scientifique et de nombreuses applications pratiques, tout en permettant de suivre l'évolution à long terme du cycle naturel de l'eau dans les diverses régions climatiques de Suisse.

- Dans certains bassins cependant, l'écoulement naturel de l'eau a été modifié artificiellement, que ce soit par des dérivations en relation avec des aménagements hydroélectriques, par des captages d'eau potable ou par des conduites d'eaux usées. Dans les bassins de recherche hydrologiques, ces perturbations sont évaluées pour chaque mois, de façon à pouvoir calculer, à partir des débits mesurés, les débits naturels mensuels moyens.

Le calcul des lames d'eau écoulées se fait en divisant les volumes écoulés pendant les périodes considérées par la surface du bassin. Exprimées en mm, ces lames d'eau facilitent la comparaison avec les précipitations recueillies dans les bassins.

- Les précipitations tombées sur un bassin, souvent appelées précipitations régionales, sont calculées à partir des mesures faites aux stations pluviométriques et totalisateurs annuels de l'Institut suisse de météorologie. A partir de l'Annuaire 1992, les valeurs des précipitations régionales publiées sont calculées à l'aide de la méthode des hauteurs caractéristiques, avec pondération des données des stations. La hauteur mensuelle caractéristique de précipitation a été calculée sur la base des cartes des précipitations figurant dans l'Atlas hydrologique de la Suisse, planches 2.2. et 2.3. Ici, ce sont les valeurs de précipitations non corrigées qui ont été prises en compte. Les poids, proportionnels aux surfaces, sont déterminés par les polygones de Thiessen concernés. Pour pouvoir disposer de périodes où les valeurs soient comparables, toutes les valeurs des années précédentes ont été recalculées par la méthode décrite ci-dessus. Ces données

sont publiés dans la Communication hydrologique N°21 du Service hydrologique et géologique national „Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz“.

- L'évaporation totale d'un bassin est appelée, de façon analogue, évaporation régionale et se calcule comme la différence entre les précipitations régionales et la lame d'eau écoulée. Mais comme la variation des réserves d'un bassin n'est pas connue, on ne peut raisonnablement fournir que des valeurs moyennes annuelles ou mieux, des moyennes pluri-annuelles.

- Pour le bassin versant de la Massa (Glacier d'Aletsch), les valeurs des précipitations régionales et les données concernant la variation des réserves ont été tirées de l'Annuaire de la Commission des glaciers de l'ASSN.

Tableaux:

- Pour tous les bassins de recherche hydrologiques, les débits spécifiques naturels sont indiqués pour chaque mois, pour l'année civile et pour l'année hydrologique (du 1^{er} octobre au 30 septembre).

- Les précipitations régionales ne peuvent être déterminées que pour ceux des bassins de recherches hydrologiques pour lesquels des données suffisantes existent. Le tableau indique les sommes mensuelles et les sommes relatives aux années civile et hydrologique.

Diagrammes:

- Pour quelques-uns des bassins de recherche hydrologiques, ces valeurs ont été représentées sous forme graphique. Dans la mesure du possible, on a choisi un bassin pour représenter chacun des 16 types de régimes reconnus par l'Atlas hydrologique de la Suisse.

- Le graphique supérieur représente, sous forme de colonnes, la série disponible des sommes annuelles des lames d'eau précipitées et écoulées. L'évaporation supposée être la différence entre ces deux lames d'eau, est représentée sous forme d'une ligne brisée.

- Le graphique inférieur montre pour chaque mois de l'année traitée, sous forme de colonnes, les lames d'eau précipitées (quand elles sont disponibles) et écoulées. A titre de comparaison, on a aussi représenté, sous forme de lignes brisées, les valeurs mensuelles moyennes des lames d'eau précipitées et écoulées, calculées sur une période plus longue.

Cinquième partie

Tableaux des températures de l'eau:

- Comme pour le tableau des niveaux des lacs nous publions ici les moyennes mensuelles et annuelles ainsi que les valeurs extrêmes, de l'année en cours aussi bien que de la période.
- Des recherches sur la répartition de la température dans le profil ont montré que les valeurs publiées peuvent être considérées comme représentatives de l'emplacement de mesure.

Tableau „Débit solide en suspension“

Ce tableau indique la charge mensuelle et annuelle de matériel en suspension, ainsi que les valeurs moyennes depuis le début des observations (période).

En règle générale le prélèvement des échantillons se fait deux fois par semaine, en surface et toujours sur le même filet de courant: „o“ sur le tableau. Un „i“ indique qu'en plus, des mesures ont été effectuées sur toute la section du cours d'eau (prélèvements par intégration).

Les quatre concentrations les plus élevées observées au cours de la période figurent dans la dernière colonne.

Caractéristiques physiques et chimiques des eaux:

Dans le cadre du programme national pour l'étude analytique en continu des cours d'eau suisses (NADUF) - un projet réalisé en commun par le Service hydrologique et géologique national (SHGN), l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEP) et l'Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux (EAWAG) -, des prélèvements sont effectués automatiquement selon une fréquence proportionnelle aux débits. Les échantillons représentant le cumul des prises successives sont recueillis périodiquement et soumis à l'analyse chimique (18 paramètres). Les résultats permettent de caractériser l'état chimique des cours d'eau aux emplacements des prélèvements et de calculer les charges en substances dissoutes.

La description des méthodes d'analyse peut être obtenue auprès de la section Biochimie de l'EAWAG, à Dübendorf.

Dès 1972, dans le cadre du programme NADUF, on a entrepris de mesurer et d'enregistrer, à certaines stations hydrométriques, les quatre caractéristiques suivantes: température, concentration d'ions hydrogène (pH), conductibilité électrique et oxygène dissous. La mesure de ces caractéristiques s'effectue en continu, à l'aide d'électrodes d'un modèle courant, dans un appareil de mesure situé dans la station et alimenté continuellement en eau par une pompe.

En plus des caractéristiques relevées en continu, les composés azotés ammonium (NH_4^+) et nitrite (NO_2^-) sont relevés toutes les demi-heures, lors de

campagnes de mesure ad hoc, d'une durée de deux semaines (méthode de l'analyse en flux continu ou FIA - Flow Injection Analysis). Les campagnes de mesures sont répétées chaque saison, mais chaque année à d'autres emplacements de mesure. Les nitrites et ammoniums étant des composés instables, leur teneur dans des échantillons prélevés sur des périodes d'une ou deux semaines peut varier considérablement en raison de leur dégradation. Pour cette raison, depuis 1987, ils ne sont plus analysés dans le cadre des prélèvements NADUF.

- Dans les **diagrammes « Moyennes journalières et valeurs extrêmes »** sont représentées les chronologies annuelles des moyennes journalières des caractéristiques mesurées en continu et le pourcentage de la saturation en oxygène (relativement à la valeur de saturation pour la température mesurée) avec à chaque fois, les valeurs extrêmes de la journée.

- Les **tableaux** de l'année contiennent les résultats des analyses des échantillons intégrés sur deux semaines avec aussi les valeurs moyennes, pour la même période, des variables mesurées en continu.

- Les **diagrammes « Campagnes composés azotés »** montrent l'évolution de différentes variables, simultanément avec celle des caractéristiques des composés azotés, relevées toutes les demi-heures aux stations choisies cette année-là. Ces produits azotés sont l'ammonium (NH_4^+), les nitrites (NO_2^-), l'ammoniac (NH_3). Les autres variables représentées sont la teneur en oxygène dissous, le degré de saturation en oxygène calculé en fonction de la température, le pH et le débit déduit du niveau d'eau, en passant par la relation P/Q. A noter que la teneur en ammoniac est calculée à partir de la valeur NH_4^+ , de la température de l'eau et du pH.

- Dans les **diagrammes « Moyennes de 14 jours »**, on a représenté, moyennées sur 14 jours et pour les 12 dernières années, les valeurs des caractéristiques enregistrées en continu (voir tableaux évoqués ci-dessus) et le pourcentage de saturation en oxygène.

- Dans les **diagrammes « Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours »**, on a représenté, également pour les 12 dernières années, les résultats des analyses effectuées sur les échantillons accumulés pendant 14 jours (voir tableaux évoqués ci-dessus).

La quota zero degli idrometri si riferisce al nuovo orizzonte della livellazione federale RPN = 373,60 m s.m. Gli idrometri sono controllati periodicamente tramite livellazioni.

Un **indice** (cifra), posto immediatamente dopo un nome, un numero o un'abbreviazione, rimanda il lettore, per la corrispondente spiegazione, in calce della stessa pagina.

Prima parte

Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali:

La posa permanente d'installazioni per le misure di portate per osservazioni di nuove grandezze, per le quali sono necessarie, alle volte, delle installazioni fisse, ci conduce alla conclusione, che una stazione idrometrica non rappresenta più semplicemente un idrometro e un idrometrografo. La stazione idrometrica è dunque quel luogo ove si determina uno o più elementi. Il luogo dove verrà determinato un solo elemento si indicherà con: posto di misura. Una stazione può avere per conseguenza uno o più posti di misura. I posti di misura, appartenenti alla stessa stazione, possono essere assai lontani l'uno dall'altro. Inoltre, una stessa stazione può possedere più posti per misure di portata, se ci sono delle derivazioni o nel caso di adduzioni come per esempio: Vedeggio-Bioggio, acquedotto CDALD, con Vecchio-Vedeggio.

Elenco delle stazioni idrometriche federali:

L'ubicazione delle stazioni è indicata tramite coordinate chilometriche tolte della carta nazionale Svizzera 1:25'000.

Le superfici indicate nelle tavole della prima parte ed in quelle delle portate, terza parte, si riferiscono in generale ai bacini imbriferi topografici. Laddove è stata accertata l'esistenza di uno scolo sotterraneo verso un altro bacino, gli spartiacque sono stati tracciati di conseguenza. Una recente determinazione dei bacini imbriferi, sulla base della nuova carta nazionale 1:25'000, è all'origine d'eventuali scarti fra i valori anteriori.

L'ultima colonna orienta quali altri valori sono stati determinati o osservati alle rispettive stazioni e, nel caso fossero pubblicati i risultati, in quale pagina sono reperibili. T significa temperatura dell'acqua, S materiale in sospensione trasportato dai corsi d'acqua, C valori chimici o fisici dell'acqua.

Elenco dei bacini di ricerca idrologica:

Per bacino di ricerca s'intende un bacino imbrifero nel quale i deflussi naturali sono determinati durante un periodo il più lungo possibile. Quest'ultimi rendono possibile un confronto delle condizioni di deflusso in quei bacini influenzati dall'attività umana.

Elenco delle stazioni soppresse:

In questo elenco sono indicate le grandezze che sono state misurate o determinate alle diverse stazioni soppresse così pure il periodo durante il quale queste grandezze sono state rilevate.

Diagrammi:

La distribuzione mese per mese delle medie giornaliere del deflusso è presentata sotto forma di grafico per 20 stazioni. Per facilitare il confronto dei deflussi dell'anno con quelli di un periodo più lungo di osservazione, nel grafico di ogni mese figurano la mediana e gli altri quantili. In ogni grafico è pure stata iscritta la punta massima di deflusso. La scala dei deflussi è logaritmica.

La linea contressegnata con 5% corrisponde ai deflussi medi giornalieri che sono stati superati nel 5% dei giorni del periodo di osservazione considerato; analogamente le linee contrassegnate con 25%, 50%, 75% e 95% corrispondono ai deflussi medi giornalieri che sono stati superati rispettivamente nel 25, nel 50, nel 75, nel 95 per cento dei giorni di detto periodo.

Il quantile 50%, particolarmente importante nel campo dell'economia delle acque, è indicato nella leggenda con il nome di mediana (50%). Uno dei suoi grandi vantaggi è che corrisponde meglio della media aritmetica allo stato del corso d'acqua considerato „normale“ per i vari periodi dell'anno da coloro che abitano lungo le rive del fiume in questione.

Seconda parte

Tavole dei livelli:

L'altezza dei livelli d'acqua in metri sul livello del mare (m.s.m.), per i singoli stazioni o per il singole laghi, si ottiene addizionando le cifre, espresse in metri, allo zero dell'idrometro o al corrispondente orizzonte. I livelli degli'anni precedenti possono essere confrontati con quelli dell'anno in corso, in quanto gli stessi si riferiscono allo zero attuale degli'idrometri.

Diagrammi (andamento dei livelli d'acqua):

Nel diagramma la linea del livello dell'acqua è rappresentata in modo semplificato. Infatti per disegnarne l'andamento si è tenuto conto di 5 valori al massimo per ogni giorno; i valori quotidiani minimi e massimi sono sempre rappresentati.

Per quanto concerne le acque sotterranee sono stati scelti tre tipi di rappresentazione a seconda della situazione idrogeologica dei punti di misurazione e della durata del periodo di misurazione. Se il piezometro o il gruppo di piezometri è stato installato in una falda freatica che si trova in relazione idraulica con un corso d'acqua superficiale, il grafico rappresenta l'andamento dei livelli d'acqua (medie mensili) sia della falda freatica che del corso d'acqua superficiale fin dall'inizio delle misurazioni.

Se il livello dell'acqua del vicino corso d'acqua superficiale non viene misurato, il grafico rappresenta soltanto l'andamento dei livelli d'acqua (medie mensili) della falda freatica. Su fondo grigio è stata aggiunta la linea dell'andamento dell'"anno medio", ottenuta calcolando, per ogni mese, il livello medio del mese dall'inizio delle misurazioni. Questi dodici livelli d'acqua medi sono riportati sul grafico tali quali anno dopo anno e permettono il confronto con i valori di livello effettivamente misurati.

Per le stazioni di misurazione delle falde freatiche il cui periodo di misurazione è inferiore a dieci anni, il grafico sopra descritto non ha molto senso. Al suo posto si è scelto di pubblicare la tavola annuale dei valori medi giornalieri, completata da due grafici che rappresentano rispettivamente l'anno del rapporto e l'intero periodo delle misurazioni.

Una descrizione della rete dei piezometri e un'analisi dei risultati delle misurazioni, dalla messa in funzione dei diversi piezometri fino al 1992, si trovano nella Comunicazione N. 22 del Servizio idrologico e geologico nazionale, intitolata „La rete federale per l'osservazione delle acque sotterranee“.

Terza parte

Tabelle „deflussi“

Nella terza parte dell'Annuario sono pubblicate le tabelle dei deflussi, che riportano, per l'anno in questione e per tutto il periodo d'osservazione disponibile, le medie giornaliere del deflusso espresso in m^3/s o l/s . Inoltre, sia per l'anno in questione, sia per il periodo d'osservazione, sono indicati, per ogni mese, i deflussi di punta. I valori massimi e minimi di ogni rubrica sono contrassegnati dal segno „+“ rispettivamente „-“.

Prima del 1992, per determinare i valori del periodo, si tenevano aggiornate determinate tabelle ausiliari. A partire dal 1992 i valori del periodo sono calcolati direttamente sulla totalità dei dati. Per la tabella „Durata delle portate“ i valori vengono determinati contando ogni media giornaliera del periodo considerato. Con questo nuovo metodo di calcolo, che comporta un miglioramento della qualità dei dati, è possibile che, per alcune stazioni, i valori dei periodi pubblicati nell'Annuario del 1992 divergano da quelli delle precedenti pubblicazioni. Questo riguarda soprattutto i valori della tabella „Durata delle portate“, e più in particolare i deflussi elevati e quelli bassi (per esempio Q_{347}).

Contrariamente a quanto avveniva negli Annuari precedenti, nell'Annuario 1992 si è rinunciato a pubblicare le altezze ruscellate naturalmente ($l/s \cdot km^2$), da una parte perché gli apporti o i prelievi d'acqua, naturali o artificiali, non sono ovunque registrati e dall'altra perché, per molte stazioni, il bacino imbrifero non è determinabile con precisione o è estremamente eterogeneo sotto il profilo idrologico. Se il lettore dell'Annuario vuole calcolare da sé le altezze ruscellate naturalmente, deve dapprima valutare se i diversi fattori d'incertezza citati sono rilevanti o meno ai fini dell'impiego che intende fare

dei risultati. È pure possibile calcolare le altezze ruscellate naturalmente partendo dai deflussi indicati nella quarta parte dell'Annuario, visto che gli influssi degli apporti e dei prelievi d'acqua e gli influssi derivanti dai laghi sono registrati. Per alcune stazioni le altezze ruscellate naturalmente sono indicate nella prima parte dell'Annuario sotto forma di tabelle o diagrammi a colonne.

Nell'intestazione della tabella della portata figurano la designazione completa, il numero, le coordinate e l'altitudine della stazione. Le indicazioni riguardanti la superficie concernono di solito il bacino imbrifero topografico. Solo per le aree in cui il drenaggio sotterraneo verso una regione limitrofa è provato, sono stati tracciati i relativi spartiacque. La superficie è stata calcolata in base alla carta topografica nazionale 1:25'000, mentre l'altitudine media in base alle curve ipsografiche. La glaciazione definita come il rapporto fra la superficie coperta dai ghiacciai e la superficie totale del bacino imbrifero è stata calcolata in base ai dati che figurano nella pubblicazione „Firn und Eis der Schweizer Alpen“ dell'Istituto Geografico del Politecnico di Zurigo, 1976.

Nella parte superiore della tabella sono riportate le medie giornaliere del deflusso. Nella rubrica dei massimi mensili è indicato non solo il valore, ma anche la data in cui tale valore è stato registrato; se tale valore è stato raggiunto più di due volte nello stesso mese figura l'indicazione „div.“. Nel grafico la linea continua rappresenta le medie giornaliere, quella tratteggiata tutti i valori registrati, nell'ordine decrescente, mentre la freccia, alla destra del grafico, indica la media annua.

Nella parte della tabella „Periodo“, oltre alle medie mensili e ai valori di punta, sono indicate anche le medie giornaliere minime del mese. Per quello che concerne i valori estremi del periodo sono indicati al massimo gli ultimi due anni in cui tali estremi sono stati registrati. Da ultimo vengono riportate la media annua del periodo, la media annua più grande e la media annua più piccola, completate, come sopra, con l'indicazione dell'anno in cui si sono prodotte o al massimo degli ultimi due anni.

La durata del periodo è stata scelta in base a diversi criteri. Nella maggiore parte dei casi si preferiscono periodi lunghi. Tuttavia si è ritenuto un periodo più corto di quello possibile in base ai dati a disposizione, quando si sono osservate modificazioni significative del regime, quando si sono prodotte interruzioni di una certa durata nell'esercizio oppure quando esistono notevoli differenze nella qualità dei dati in seguito all'introduzione di nuove tecniche di misurazione.

Nella parte della tabella „Durata delle portate“ figurano il numero di volte, espresso in giorni (24 valori in tutto), in cui la media indicata, sia per l'anno in questione che per il periodo, è stata raggiunta o sorpassata. In questa tabella si può quindi leggere direttamente la portata Q_{347} che è molto importante nell'ambito dell'applicazione della legislazione svizzera sulla protezione delle acque. La portata Q_{347} è il volume d'acqua raggiunto o superato nell'95% dei giorni, vale a dire in media durante 347 giorni all'anno. Per l'anno in questione viene calcolato come segue: iniziando dal valore più alto si mettono

in fila, in ordine decrescente, tutti i valori delle medie giornaliere di portata misurata nella stazione in quell'anno: il valore che figura in 347ma posizione è il valore della portata minima ricercata. Per calcolare la portata Q_{347} su un periodo d'osservazione di 10 anni si procede in modo analogo, tenendo però conto di tutti i valori registrati nei 10 anni: il valore che figura in 3470ma posizione è il valore Q_{347} del periodo.

Da ultimo, le eventuali note a piè di pagina richiamano l'attenzione su particolarità di cui occorre tener conto nell'interpretazione dei dati. Possono anche esserci ulteriori precisazioni, informazioni o rinvii ad altre serie di dati disponibili.

Quarta parte

„Altezze ruscellate naturalmente e precipitazioni naturali.

La rete dei bacini di ricerche idrologiche (vedi carta geografica allegata alla fine dell'Annuario) serve a fornire dati affidabili sui deflussi, rilevati in bacini imbriferi scelti secondo il criterio della minor influenza possibile dell'uomo. Questi dati, che permettono inoltre di seguire l'evoluzione a lungo termine dei bilanci idrici naturali nelle diverse zone climatiche della Svizzera, possono essere utilizzati per la ricerca scientifica e per applicazioni pratiche di vario genere.

Ciononostante in alcuni bacini imbriferi i deflussi sono stati modificati dagli interventi dell'uomo, come prelievi o apporti d'acqua per lo sfruttamento della forza idrica, per l'approvvigionamento in acqua potabile o ancora per l'eliminazione delle acque di scarico. Nei bacini di ricerche idrologiche questi influssi sono valutati per ogni mese, in modo da poter calcolare, a partire dai deflussi effettivamente misurati, i deflussi mensili naturali medi.

Per calcolare le altezze ruscellate naturalmente si divide il volume d'acqua misurato durante un certo periodo per la superficie del bacino imbrifero. Il risultato viene espresso in millimetri (mm). Così il paragone con le precipitazioni è semplificato.

- Le precipitazioni regionali sono calcolate a partire dalle misurazioni effettuate presso le stazioni di misurazione delle precipitazioni e i totalizzatori annuali dell'Istituto Nazionale di Meteorologia. A partire dall'Annuario 1992 verranno pubblicati i dati sulle precipitazioni regionali calcolato con il metodo delle altezze caratteristiche a partire dai dati ponderati delle stazioni. Le precipitazioni regionali mensili caratteristiche sono determinate in base alle tavole 2.2 e 2.3 della carta delle precipitazioni dell'Atlante Idrologico Svizzero. Si tratta di dati non corretti. La ponderazione relativa alla superficie delle singole stazioni si basa sui rispettivi poligoni (di Thiessen). Per disporre di periodi in cui i valori sono paragonabili, tutti i dati degli anni precedenti sono stati ricalcolati con il metodo sopra descritto. Questi dati sono pubblicati nella comunicazione n.21 del Servizio idrologico nazionale, intitolata „Wasserhaushalt

der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz“.

- L'evaporazione regionale è la differenza fra la precipitazione regionale e l'altezza ruscellata naturalmente. Siccome però le modificazioni delle riserve d'acqua nelle varie regioni non sono note, soltanto valori medi annui o meglio ancora su più anni possono fornire risultati ragionevoli.

- Per il bacino imbrifero della Massa (ghiacciaio dell'Aletsch) i dati delle precipitazioni e delle variazioni del volume del ghiaccio sono stati presi dall'annuario: „Les variations des glaciers suisses“ de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles.

Tabelle:

- Per tutti i bacini imbriferi le altezze ruscellate naturalmente sono indicate per ogni mese, per l'anno civile e per l'anno idrologico (dal 1° ottobre al 30 settembre).

- Le precipitazioni regionali possono essere indicate solo per bacini imbriferi che dispongono di una base sufficiente di dati. Le tabelle indicano le somme mensili, quelle dell'anno civile e quelle dell'anno idrologico.

Diagrammi:

- Per qualche bacino imbrifero i dati sono presentati sotto forma di grafico. Per quanto possibile, sono stati scelti bacini imbriferi che rappresentano i 16 modelli spiegati nell'Atlante Idrologico Svizzero.

- Il primo grafico, sotto forma di colonne, mostra la serie disponibile dei valori annui delle altezze ruscellate naturalmente e le precipitazioni. L'evaporazione è la differenza tra la precipitazioni e i deflussi, ed è rappresentata sotto forma di curva.

- Il secondo grafico, pure sotto forma di colonne, illustra i valori mensili delle altezze ruscellate e (se disponibili) delle precipitazioni. Inoltre sono state aggiunte le curve del deflusso medio e della precipitazione mensile.

Quinta parte

Tabelle delle temperature dell'acqua

- In modo analogo alle tabelle dei livelli dei laghi, anche per le temperature pubblichiamo le medie mensili, annuali e del periodo nonché i valori massimi e minimi.

- Le ricerche fatte sulla ripartizione della temperatura nel profilo del fiume dimostrano che i valori medi pubblicati possono essere considerati come rappresentativi.

Tabella „Portata solida in sospensione“

Nella tabella sono elencati i carichi mensili e annuali del materiale in sospensione per l'anno di esercizio, come pure il carico medio mensile e annuale dall'inizio delle osservazioni (periodo).

Di regola vengono prelevati due campioni la settimana alla superficie nel filone di corrente. Gli indici

„i“ (prelievo per integrazione) e „o“ (prelievo alla superficie) accanto al nome della stazione indicano il metodo di misura utilizzato. Nelle stazioni contrassegnate dalla „i“ furono eseguite, oltre ai prelievi bisettimanali, misurazioni suppletive complete nella sezione del corso d'acqua.

Nell'ultima colonna sono indicati i valori, con la data, delle quattro più grandi concentrazioni osservate durante il periodo.

Tabelle delle caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua:

Nel quadro del programma nazionale per lo studio analitico continuo dei corsi d'acqua svizzeri (NADUF), un progetto realizzato in comune dal Servizio idrologico e geologico nazionale (SIGN), l'Ufficio federal, dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio (UFAP) e l'Istituto federale per l'approvvigionamento, la depurazione e la protezione delle acque (EAWAG), dei prelevamenti sono effettuati automaticamente secondo una frequenza proporzionale alle portate e sottoposti all'analisi chimica (18 parametri). I risultati ottenuti permettono di caratterizzare lo stato chimico dei corsi d'acqua nei posti di prelievo e di calcolare la quantità di sostanze disciolte.

I metodi di analisi possono essere ottenuti presso l'EAWAG, divisione biogeochimica, Dübendorf.

Nel quadro del programma NADUF precitato, con il 1972 si è dato avvio alla misura e alla registrazione di 4 parametri presso alcune stazioni idrometriche. Essi sono: la temperatura, la concentrazione di ioni idrogeno (pH), la conducibilità elettrica e l'ossigeno sciolto. La misurazione di queste caratteristiche è senza interruzione, eseguita con elettrodi di un fabbricato corrente, in un apparecchio di misurazione nella stazione e alimentato da una pompa d'acqua.

Oltre ai parametri misurati continuamente vengono effettuate speciali campagne di misurazione nelle quali vengono misurati i parametri dell'azoto, cioè l'ammonio (NH_4^+)

e i nitriti (NO_2^-) durante due settimane (principio di misurazione: analisi con iniezione corrente; F/A-flow). Le campagne di misurazione sono ripetute in qualsiasi periodo dell'anno un ogni volta in un posto di misurazione diverso. Considerato che la composizione dei parametri labili, in Iriti e ammonio, nei campioni raccolti negli ultimi 14 giorni possono modificarsi fortemente a causa dei processi di degradazione, dal 1987 detti parametri non vengono più analizzati nell'ambito dei prelievi dei campioni NADUF.

Nei diagrammi „Medie giornaliere e valori massimi e minimi“ sono rappresentati l'andamento anno delle medie giornaliere dei parametri misurati in continuazione e le percentuali della saturazione in ossigeno (valore di saturazione relativo alla temperatura misurata) accompagnati ogni volta dai valori minimi e massimi della giornata.

- Le tabelle dell'anno indicano i risultati delle analisi dei campioni, integrati su due settimane compresi i valori medi delle variabili misurati in continuazione.

- I diagrammi „campagne comporti dell'azoto“ illustrano l'andamento delle differenti variabili rilevate ogni mezz'ora nelle stazioni scelte per l'anno in questione. Vi sono rappresentati anche i valori rela-

tivi ai comporti dell'azoto: ammonio (NH_4^+) i nitriti (NO_2^-) e ammoniaca (NH_3). Le altre variabili sono: il tenore di ossigeno disciolto, il grado di naturazione in ossigeno calcolato in funzione della temperatura, il pH, il deflusso del livello d'acqua (P/Q).

La notato che il tenore in ammoniaca è calcolato tenendo conto del valore NH_4^+ della temperatura dell'acqua e del pH.

- Nei diagrammi „Medie su 14 giorni“ sono rappresentate le medie su 14 giorni dei ultimi 12 anni dei parametri registrati in continuazione e delle percentuali di naturazione di ossigeno.

- Nei diagrammi „Valori misurati sui campioni raccolti durante 14 giorni“ sono rappresentati i risultati delle annuali si effettuate sui campioni raccolti durante 14 giorni, concernenti il ultimi 12 anni.

Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen auf Ende 1996

Liste des stations hydrométriques fédérales à fin 1996

Elenco delle stazioni idrometriche federali alla fine 1996

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflussmengen		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlich Seite	bestimmt seit	veröffentlich Seite	S, T, C usw.	veröffentlich Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Rheingebiet												
Somvixer Rhein, Somvix , Encardens	718 810/167 690	1490	10,1	21,8	1977	l.	1977	–	1977	110	–	–
Vorderrhein, Ilanz	735 000/182 030	693	326	776	1966	r.	1966	75	1966	111	–	–
Glenner, Castrisch	735 330/181 790	696	0,4	382	1988	r.	1988	–	1988	112	–	–
Hinterrhein, Hinterrhein	735 480/154 680	1584	50,6	53,7	1944	l.	1944	–	1945	113	–	–
Hinterrhein, Andeer , Bad Pignieu	752 580/164 810	949	27,0	503	1918	r.	1918	–	1918	–	–	–
Dischmabach, Davos , Kriegsmatte	786 220/183 370	1668	4,7	43,3	1963	r.	1963	–	1963	114	–	–
Landwasser, Davos , Frauenkirch	779 640/181 200	1487	16,2	183	1967	r.	1967	–	1967	115	–	–
Albula, Tiefencastel	763 420/170 145	837	12,6	529	1919	l.	1921	–	1920	116	–	–
Julia, Tiefencastel	763 570/169 910	845	0,3	325	1976	r.	1976	–	1976	117	–	–
Hinterrhein, Fürstenu	753 570/175 730	650	13,5	1575	1973	r.	1973	75	1974	118	–	–
Rhein, Domat/Ems	753 890/189 370	575	301	3229	1989	r.	1989	75	1899 ¹⁾	119	–	–
Rhein, Felsberg , GW-Profil	754 680/189 700	–	–	–	1975	–	–	92	–	–	–	–
Plessur, Chur	758 500/191 300	573	1,2	263	1930	l.	1930	–	1930	120	–	–
Mühlbach, Chur , Sand	760 310/190 140	610	–	–	1930	l.	1930	–	1930	–	–	–
Landquart, Klosters , Aueli	790 480/192 690	1317	34,7	103	1975	r.	1975	75	1975	121	–	–
Betriebswasser Zentrale Klosters, Klosters , Zentrale BK	787 340/192 950	1196	–	–	1964	l.	1964	–	1964	–	–	–
Stützbachableitung, Davos , Ober Laret	784 000/190 570	1640	–	–	1965	l.	1965	–	1965	–	–	–
Mönchalpbachableitung, Trittwald	786 430/190 450	1600	–	–	1965	l.	1965	–	1965	–	–	–
Taschinasbach, Grüsch , Wasserfassung Lietha	767 930/206 420	666	2,0	63,0	1972	l.	1972	–	1972	122	–	–
Landquart, Felsenbach	765 365/204 910	571	4,7	616	1980	r.	1980	–	1980	123	S	325
Rhein, Maienfeld , GW-Profil	759 610/205 920	507	279	–	1976	r.	1976	92	–	–	–	–
Rhein, Wartau , Schleuse Weite	757 760/217 780	465	264	–	1979	l.	1979	75, 92	–	–	–	–
Rhein, Sennwald , Schleuse Salez	757 110/233 870	432	247	–	1979	l.	1979	75, 93	–	–	–	–
Liechtensteiner Binnenkanal, Ruggell	757 750/234 590	435	–	116	1974	r.	1974	–	1975	124	–	–

¹⁾ Rhein, **Domat/Ems**: Die Abflussmengenbestimmung war von 1899 bis 1988 mit einem Unterbruch von 1907–1909 in Rhein-Felsberg.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflussmengen		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Werdenberger Binnenkanal, Salez	756 795/234 005	432	5,6	180	1930	l.	1930	–	1930	125	–	–
Rhein, Oberriet , Blatten	761 215/241 750	422	238	5967	1885	l.	1911	75	1904–20	–	–	–
Rhein, Diepoldsau , Rietbrücke	766 280/250 360	410	227	6119	1984	l.	1984	75	1984	126	T S C	320 325 326
Rheint. Binnenkanal, St. Margrethen	767 160/257 780	399	11,4	360	1919	l.	1922	75	1919	127	–	–
Goldach, Goldach , Bleiche	753 190/261 590	399	0,43	49,8	1961	r.	1961	–	1961	128	–	–
Mühlebach, Horn , Farbmühle	752 895/261 830	403	–	–	1961	l.	1991	–	1961	–	–	–
Steinach, Steinach	750 760/262 610	406	0,85	24,2	1961	r.	1961	–	1961	129	–	–
Aach, Salmsach , Hungerbühl	744 410/268 400	406	2,5	48,5	1961	r.	1961	–	1961	130	–	–
Bodensee (Obersee), Rorschach	754 580/260 780	396	–	10922 ¹⁾	1866	l.	1902	74	–	–	–	–
Bodensee (Obersee), Romanshorn	746 160/270 040	396	–	10922 ¹⁾	1881	l.	1968	74	–	–	–	–
Bodensee (Obersee), Kreuzlingen	731 000/279 435	396	–	10922 ¹⁾	1941	l.	1941	74	–	–	–	–
Bodensee (Untersee), Berlingen	718 570/281 730	395	–	11487 ²⁾	1886	l.	1922	74	–	–	–	–
Rhein, Rheinklingen	703 100/281 510	394	138	11 517	1944	l.	1944	75	1945–76	–	–	–
Rhein, Neuhausen , Flurlingerbrücke	689 180/281 880	383	122	11 887	1958	r.	1958	–	1959	131	–	–
Rhein (Oberwasser), Rheinau	687 420/277 140	353	–	–	–	–	–	–	–	–	T	320
Thur, Stein , Iltishag	736 020/228 250	850	114	84,0	1963	l.	1963	–	1963	132	–	–
Necker, Mogelsberg , Aachsäge	727 110/247 290	606	8,2	88,2	1971	l.	1971	–	1971	133	–	–
Rietholzbach, Mosnang , Rietholz	718 840/248 440	682	0,5	3,31	1975	r.	1975	–	1975	134	–	–
Thur, Jonschwil , Mühlau	723 675/252 720	534	78,1	493	1960	r.	1960	–	1966	135	–	–
Glatt, Herisau , Zellersmühle	737 270/251 290	679	15,5	16,2	1960	l.	1960	–	1961	136	–	–
Sitter, Appenzell	749 040/244 220	769	42,0	74,2	1968	r.	1968	–	1968	137	–	–
Urnäsch, Hundwil , Aeschentobel	740 170/244 800	746	9,1	64,5	1961	r.	1961	–	1961	138	–	–
Sitter, St. Gallen , Bruggen/Au	742 540/253 230	576	28,5	261	1980	l.	1980	–	1980	139	–	–
Thur, Halden	733 560/263 180	456	53,2	1085	1928	r.	1928	75	1965	140	S	325
Murg, Wängi	714 105/261 720	466	12,6	78,0	1913	r.	1921	–	1914 ³⁾	141	–	–
Murg, Frauenfeld	709 540/269 660	390	1,48	212	1973	l.	1973	–	1973	142	–	–

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Bodensees**, Obersee = 477,0 km² bei Kote 395,68.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Bodensees**, Untersee = 65,0 km² bei Kote 395,42.

³⁾ Murg, **Wängi**: Die Abflussmengenbestimmung war von 1936–1953 unterbrochen.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflussmengen		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Thur, Andelfingen	693 510/272 500	356	8,7	1696	1886	l.	1896	75	1904	143	T C	320 336
Rhein, Rüdlingen	685 720/270 030	344	101	13 735	1885	l.	1917	75	–	–	–	–
Töss, Neftenbach	691 460/263 820	389	10,6	342	1915	r.	1915	75	1921	144	–	–
Rhein (Oberwasser), Rheinsfelden	677 980/270 015	343	89,9	14 201	1920	l.	1921	–	–	–	–	–
Rhein (Unterwasser), Rheinsfelden	677 750/269 795	333	89,6	14 201	1920	l.	1921	–	–	–	–	–
Pfäffikersee, Pfäffikon	701 220/246 775	537	–	29,7	1900	l.	1987	76	–	–	–	–
Greifensee, Greifensee	693 280/246 775	435	–	163	1900	r.	1987	76	–	–	–	–
Glatt, Rheinsfelden	678 040/269 720	336	0,4	416	1976	r.	1976	–	1976	145	T C	320 342
Rhein, Rekingen	667 060/269 230	323	77,6	14 718	1920	l.	1920	76	1920	146	T C	320 348
Rhein, Koblentz	659 830/273 450	311	66,8	15 902	1909	l.	1924	76	–	–	–	–
Rhein (Oberwasser), Laufenburg	646 000/267 410	299	46,7	34 074	1915–87	l.	1921–87	–	–	–	T	320
Rhein, Rheinsfelden , Messstation	627 190/267 840	262	20,4	34 550	1903	l.	1932	76	1933	147	T	320
Ergolz, Liestal	622 270/259 750	305	6,5	261	1933	l.	1933	–	1933	148	–	–
Birse, Moutier , La Charrue	595 740/237 010	519	53,7	183	1911	d.	1923	–	1911	149	–	–
Scheulte, Vicques	599 485/244 150	463	–	72,8	1992	d.	1992	–	1992	150	–	–
Sorne, Delémont	593 450/246 275	406	0,8	241	1982	g.	1982	–	1982	151	–	–
Birse, Soyhières , Bois du Treuil	596 780/249 070	394	–	590	1982	g.	1982	–	1982	152	–	–
Birs, Münchenstein , Hofmatt	613 570/263 080	268	6,0	911	1907	l.	1916	76, 93	1908 ¹⁾	153	T	320
Rhein, Basel , Rheinhalle	613 400/267 650	246	4,1	35 921	1958	r.	1958	76	–	–	–	–
Rhein, Basel , Schiffflände	611 270/267 695	245	1,8	35 929	1808	l.	1869–1995	–	1808 ²⁾	154	–	–
Rhein, Basel , Hafen St. Johann	610 875/269 465	244	0,0	36 035	1907	l.	1933	76	–	–	–	–
Wiese, Basel	611 800/269 700	247	1,9	437	1933	r.	1933	–	1933 ³⁾	155	–	–
Rhein, Weil , Palmrainbrücke	611 740/272 310	244	–	–	–	–	–	–	–	–	T C	320 354

¹⁾ Birs, **Münchenstein**, Hofmatt: Die Abflussmengenbestimmung war von 1914–1915 unterbrochen.

²⁾ Rhein, **Basel**, Schiffflände: vergleiche «Mitteilungen des Amtes für Wasserwirtschaft»: Nr. 8 und 19 «Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel».

³⁾ Wiese, **Basel**: 1925 bis 1932 Beobachtungen durch Gas- und Wasserwerk Basel.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflussmengen		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Aaregebiet												
Aare, Brienzwiler	649 930/177 380	570	257	554	1866	r.	1915	77	1905	156	T S	321 325
Weisse Lütschine, Zweilütschinen	635 310/164 550	650	0,3	164	1933	l.	1933	–	1933	157	–	–
Lütschine, Gsteig	633 130/168 200	585	3,9	379	1907	r.	1923	77	1908	158	T S	321 325
Brienzersee, Ringgenberg	635 150/172 340	564	–	1127 ¹⁾	1868	r.	1925	74	–	–	–	–
Aare, Ringgenberg , Goldswil	633 730/171 510	564	240	1129	1979	r.	1979	–	1980	159	T	321
Allenbach, Adelboden	608 710/148 300	1297	1,4	28,8	1949	r.	1949	–	1949	160	–	–
Kander, Hondrich	617 790/168 400	650	8,0	520	1980	r.	1980	–	1980	161	–	–
Simme, Lenk , Rätzlibergweid	604 175/140 870	1386	51,0	–	1987	l.	1987	–	1987	162	–	–
Simme, Oberried/Lenk	602 630/141 660	1096	49,0	35,7	1944	r.	1944	–	1944	163	–	–
Simme, Oberwil	600 060/167 090	777	18,3	344	1921	r.	1921	77	1921	164	–	–
Simme, Latterbach	610 680/167 840	665	5,6	564	1984	l.	1984	–	1984	165	–	–
Betriebswasser KW Simmenflue, Wimmis	614 280/169 270	–	–	–	–	–	–	–	1985	–	–	–
Thunersee, Spiez , Kraftwerk BKW	617 280/171 750	558	–	2478 ²⁾	1975	l.	1975	74	–	–	–	–
Aare, Thun	613 230/179 280	548	212	2490	1879	l.	1879	77	1906	166	T	321
Gürbe, Burgstein , Pfandersmatt	605 890/181 880	568	16,0	53,7	1981	r.	1981	–	1981	167	–	–
Gürbe, Belp , Mülimatt	604 810/192 680	522	–	117	1922	r.	1922	–	1922	168	–	–
Aare, Bern , Schönau	600 710/198 000	502	187	2969	1917	l.	1917	77	1917	169	T C	321 360
Worble, Ittigen	603 060/202 490	522	1,3	–	1988	l.	1988	–	1988	170	T	321
Sarine, Broc , Château d'en bas	573 520/161 345	682	70,4	639	1922	g.	1922	–	1922	171	–	–
Sionge, Vuippens , Château	572 420/167 540	681	2,0	45,3	1975	l.	1975	–	1976	172	–	–
Sarine, Fribourg	579 420/183 670	532	29,2	1269	1911	g.	1911	77	1911	173	–	–
Rotenbach, Plaffeien , Schweinsberg	587 980/170 590	1275	1,33	1,66	1961 ³⁾	r.	1953	–	1962 ³⁾	174	–	–
Schwändlibach, Plaffeien , Schweinsberg	588 340/171 015	1220	0,37	1,38	1961 ³⁾	l.	1953	–	1962 ³⁾	175	–	–
Sense, Thörishaus , Sensematt	593 350/193 020	553	10,0	352	1927	l.	1927	–	1927	176	–	–
Saane, Laupen	584 440/195 300	480	8,3	1861	1943	r.	1943	77	1944	177	–	–
Saane, Gümmenen	585 100/199 240	–	–	–	1987–90	l.	1987–90	–	–	–	T C	321 367
Aare, Hagneck	580 680/211 650	437	0,95	5128	1983	r.	1983	–	1983	178	T C	321 372

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Brienzersees** = 29,8 km² bei Kote 563,80.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Thunersees** = 48,3 km² bei Kote 557,61.

³⁾ Rotenbach und Schwändlibach, **Plaffeien**: Wasserstandsbeobachtungen und Abflussbestimmung 1953 bis 1961 durch Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflussmengen		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Orbe, Le Chenit , Frontière	501 445/156 305	1040	13,9	44,4	1970	g.	1970	–	1971	179	–	–
Lac de Joux, Le Pont	514 700/168 840	1004	–	211 ¹⁾	1859	g.	–	–	–	–	–	–
Orbe, Orbe , Le Chalet	530 080/175 560	445	60	333	1972	d.	1972	77	1972	180	–	–
Mentue, Yvonand , La Mauguettaz	545 440/180 875	449	3,8	105	1970	d.	1970	77	1970	181	–	–
Areuse, St-Sulpice	532 980/195 880	755	30,1	127	1958	g.	1959	–	1959	182	–	–
Areuse, Boudry	554 350/199 940	444	3,0	377	1982	d.	1982	–	1982	183	–	–
Seyon, Valangin	559 370/206 810	630	3,7	112	1980	g.	1980	–	1980	184	–	–
Parimbot, Ecublens , Eschiens	552 060/161 650	580	0,6	6,75	1978	d.	1978	–	1978	185	–	–
Broye, Payerne , Caserne d'aviation	561 660/187 320	441	28,0	392	1967	g.	1967	77	1967	186	T	321
Murtensee, Murten	575 500/197 790	429	–	696 ²⁾	1856	r.	1920	74	–	–	–	–
Canal de la Broye, Sugiez	575 340/201 450	429	6,9	–	1978	g.	1978	–	1978	187	–	–
Bibere, Kerzers	581 280/201 850	443	3,7	50,1	1955	l.	1955	–	1955	188	–	–
Lac de Neuchâtel, Grandson	539 220/184 155	429	–	2671 ³⁾	1921	g.	1921	74	–	–	–	–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel , Port	561 580/204 570	429	–	2671 ³⁾	1920	g.	1920	74	–	–	–	–
Zihlkanal, Gampelen , Zihlbrücke	569 250/207 860	429	4,4	–	1978	r.	1978	–	1978	189	–	–
Suze, Sonceboz	579 810/227 350	642	16,5	195	1960	d.	1960	–	1961	190	–	–
Bielensee, Ligerz , Klein Twann	578 320/215 670	429	–	8305 ⁴⁾	1976	l.	1976	74	–	–	–	–
Aare, Brügg , Aegerten	588 220/219 020	428	121	8317	1968	r.	1968	77	1968	191	T	321
Aare, Büren	594 960/221 040	426	113	8467	1858	r.	1870	77	–	–	–	–
Emme, Eggiwil , Heidbüel	627 910/191 180	745	53	124	1974	r.	1974	–	1974	192	–	–
Ilfis, Langnau	627 320/198 600	685	4,2	188	1989	r.	1989	77	1989	193	–	–
Emme, Emmenmatt	623 610/200 420	638	40,2	443	1965	l.	1965	78	1965	194	T	321
Ilfiskanal, Emmenmatt	623 820/200 325	640	–	–	1929	r.	–	–	1929	–	–	–
Rappengraben, Wasen , Riedbad	634 340/207 350	997	0,1	0,596	1957 ⁵⁾	l.	1957	–	1957 ⁵⁾	195	–	–
Sperbelgraben, Wasen , Kurzeneialp	630 725/207 270	911	0,3	0,544	1957 ⁵⁾	l.	1957	–	1957 ⁵⁾	196	–	–
Emme, Wiler , Limpachmündung	608 220/223 240	458	7,7	940	1971	r.	1971	78, 94	1971 ⁶⁾	197	S	325
Werkkanal, Gerlafingen	608 770/223 650	454	–	–	1921	l.	1921	94	1921	–	–	–
Strackbach, Gerlafingen	609 270/223 300	455	–	–	1921	l.	–	94	1921	–	–	–
Langeten, Huttwil , Häberenberg	629 560/219 135	597	19,5	59,9	1965	r.	1965	–	1965	198	–	–

¹⁾ Superficie du **Lac de Joux** = 8,7 km².

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Murtensees** = 22,9 km² bei Kote 429,43.

³⁾ Superficie du **Lac de Neuchâtel** = 217,1 km² correspondant à la cote 429,31.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **Bielersees** = 39,3 km² bei Kote 429,02.

⁵⁾ Sperbel- und Rappengraben, **Wasen**: Wasserstandsbeobachtungen und Abflussmengenbestimmung 1900 bis 1957 durch Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf.

⁶⁾ Emme, **Wiler**: Die Abflussmengen wurden von 1922 bis 1970 bei Gerlafingen bestimmt.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflussmengen		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Rot, Roggwil , Buechägerten	630 260/231 650	436	2,5	53,6	1980	l.	1980	–	1980	199	–	–
Murg, Murgenthal , Walliswil	629 340/233 555	419	2,1	207	1980	r.	1980	–	1980	200	–	–
Aare, Murgenthal	629 530/235 090	399	66,9	10 143	1893	r.	1898	78	1916	201	–	–
Luthern, Nebikon	640 400/226 060	494	0,7	108	1987	l.	1987	–	1987	202	–	–
Wigger, Zofingen	637 580/237 080	426	5,3	368	1979	r.	1979	–	1979	203	–	–
Dünnern, Olten , Hammermühle	634 330/244 480	400	0,9	196	1977	r.	1977	–	1979	204	–	–
Sellenbodenbach, Neuenkirch	658 530/218 290	515	42,9	10,5	1990	r.	1990	–	1990	205	–	–
Sempachersee, Sempach	656 940/220 640	504	–	76,7 ¹⁾	1923	r.	1977	78	–	–	–	–
Suhre, Oberkirch	651 320/223 140	504	–	77,0	1976	r.	1978	–	1976	206	–	–
Baldeggersee, Gelfingen	662 710/229 100	463	–	74,2 ²⁾	1918	r.	1940	78	–	–	–	–
Aabach, Hitzkirch , Richensee	661 390/230 220	463	3,4	74,4	1976	–	1977	94	1976	207	–	–
Hallwilersee, Mosen	659 515/233 030	449	–	138 ³⁾	1904	l.	1940	78	–	–	–	–
Aare, Brugg	657 000/259 360	332	18,8	11 750	1866	r.	1916	78	1916	208	T C	321 378
Aare, Untersiggenthal , Stilli	659 970/263 180	326	13,1	17 625	1934	r.	1975	78	1975	209	T	321
Aare, Felsenau , K. W. Klingnau	658 760/272 220	312	0,9	17 779	1908	l.	1919 –1992	–	–	–	T	321
III. Reussgebiet												
Reuss, Andermatt	688 170/166 350	1427	144	192	1901	l.	1910	–	1904	210	–	–
Alpbach, Erstfeld , Bodenberg	688 560/185 120	1022	3,85	20,6	1960	r.	1960	–	1960	211	–	–
Schächen, Bürglen , Galgenwäldli	692 480/191 800	490	1,4	109	1985	r.	1985	–	1985	212	–	–
Dorfbachableitung, Bürglen , EW Altdorf	693 040/192 350	525	–	–	–	–	–	–	1985	–	–	–

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Sempachersees** = 14,4 km² bei Kote 503,6.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Baldeggersees** = 5,24 km² bei Kote 462,8.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Hallwilersees** = 10,3 km² bei Kote 449,0.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflussmengen		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Reuss, Seedorf	690 085/193 210	438	113	832	1892	l.	1922	79	1904	213	T S	322 325
Grosstalbach, Isenthal	685 500/196 050	767	0,15	43,9	1956	l.	1956	–	1956	214	–	–
Schlichenden Brünnen, Muotathal	702 200/203 300	637	–	–	1988	l.	1988	–	1988	215	–	–
Lauerzersee, Lauerz , Chlostermatt	688 020/209 530	449	–	72,1	1983	l.	1983	79	–	–	–	–
Muota, Ingenbohl	688 230/206 140	438	1,4	316	1900	l.	1923	79	1916	216	T	322
Engelberger Aa, Buochs , Flugplatz	673 555/202 870	443	1,5	227	1982	l.	1982	–	1982	217	T	322
Sarnersee, Sarnen	661 260/193 270	471	–	267 ¹⁾	1902	r.	1990	79	–	–	–	–
Saarner Aa, Sarnen	661 435/194 190	469	8,6	267	1906	r.	1923	–	1907	218	–	–
Chli Schliere, Alpnach , Chilch Erli	663 800/199 570	453	1,2	21,8	1978	l.	1978	–	1978	219	–	–
Vierwaldstättersee, Brunnen	688 625/205 370	434	–	2238 ²⁾	1874	r.	1923	74	–	–	–	–
Vierwaldstättersee, Luzern	666 950/211 915	434	–	2238 ²⁾	1937	r.	1937	74	–	–	–	–
Reuss, Luzern , Geissmattbrücke	665 330/211 800	432	72,1	2251	1972	r.	1972	79	1972	220	T	322
Kleine Emme, Werthenstein , Chappelboden	647 870/209 510	540	20,2	311	1984	r.	1984	–	1984	221	–	–
Kleine Emme, Littau , Reussbühl	664 220/213 200	431	0,3	477	1977	r.	1977	79	1977	222	T	322
Reuss, Mühlau , Hünenberg	672 520/230 600	390	45,7	2904	1907	r.	1923	79, 95	1915	223	S	325
Ägerisee, Unterägeri	687 480/221 420	724	27,9	48,0 ³⁾	1880	r.	1983	79	–	–	–	–
Lorze, Zug , Letzi	680 600/226 070	417	–	101	1982	l.	1982	–	1982	224	–	–
Zugersee, Zug	681 555/224 660	414	–	246 ⁴⁾	1866	r.	1923	74	–	–	–	–
Lorze, Fraenthal	674 715/229 845	390	4,3	259	1913	l.	1923	79, 95	1913	225	–	–
Reuss, Mellingen	662 830/252 580	345	13,0	3382	1866	l.	1899	79	1904	226	T	322
IV. Limmatgebiet												
Linth, Linthal , Ausgleichsbecken KLL	718 285/197 310	670	126	145	1966	l.	1966	–	1966	227	–	–
Betriebswasser KLL, Linthal , Wasserrückgabe KLL	718 360/197 409	670	–	–	1966	l.	1966	–	1966	–	–	–
Linth, Mollis , Linthbrücke	723 985/217 965	436	5,1	600	1971	r.	1971	79	1971	228	T S	322 325
Seez, Mels	750 410/212 510	495	12,4	105	1965	r.	1965	–	1965	229	–	–
Walensee, Murg	734 430/219 560	419	–	1061 ⁵⁾	1910	l.	1923	74	–	–	–	–
Linth, Weesen , Biäsche	725 160/221 380	419	92,9	1061	1907	r.	1965	–	1907	230	T	322

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Sarnersees** = 7,64 km² bei Kote 469,8.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Vierwaldstättersees** = 113,6 km² bei Kote 433,58.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Ägerisees** = 7,24 km² bei Kote 724,4.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **Zugersees** = 38,3 km² bei Kote 413,52.

⁵⁾ Wasserspiegelfläche des **Walensees** = 24,1 km² bei Kote 419,24.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflussmengen		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Steinenbach, Kaltbrunn , Steinenbrugg	721 215/229 745	451	8,8	19,1	1967	r.	1967	–	1967	231	–	–
Zürichsee (Obersee), Schmerikon	713 710/231 515	406	–	1585 ¹⁾	1866	r.	1923	74	–	–	–	–
Zürichsee, Rapperswil	704 260/231 360	406	–	1829 ¹⁾	1896	r.	1933	74	–	–	–	–
Zürichsee, Zürich	684 000/245 475	406	–	1829 ¹⁾	1938 ²⁾	r.	1938	74	–	–	–	–
Minster, Euthal , Rüti	704 425/215 310	894	0,40	59,2	1960	r.	1960	–	1960	232	–	–
Eubach, Euthal	704 700/217 210	901	0,45	8,95	1960	r.	1960	–	1960	233	–	–
Grossbach, Gross , Säge	700 750/218 230	940	1,5	9,06	1971	r.	1971	–	1971	234	–	–
Alp, Einsiedeln	698 640/223 020	840	3,5	46,4	1991	r.	1991	–	1991	235	–	–
Biber, Biberbrugg	697 240/223 280	825	0,3	31,9	1989	l.	1989	–	1989	236	–	–
Sihl, Zürich , Sihlhölzli	682 145/246 890	412	2,1	336	1925	l.	1925	79	1925	237	–	–
Limmat, Zürich , Unterhard	682 055/249 430	400	33,4	2176	1905	l.	1905	79	1906	238	–	–
Limmat, Baden , Limmatpromenade	665 640/258 690	351	9,0	2396	1951	l.	1951	79	1951	239	–	–
Limmat, Baden , Gebenstorf	660 530/260 770	332	1,0	–	1978	l.	1978	–	–	–	T	322
V. Bassin du Rhône												
Rhone (Rotten) Gletsch	670 810/157 200	1761	259	38,9	1955	r.	1955	–	1955	240	–	–
Goneri, Oberwald	670 520/153 830	1385	0,5	40,0	1990	r.	1990	–	1990	241	–	–
Rhone (Rotten) Reckingen	661 910/146 780	1311	244	215	1975	r.	1975	–	1975	242	–	–
Massa, Blatten bei Naters	643 700/137 290	1446	7,2	195	1965	r.	1965	–	1965	243	–	–
Saltina, Brig	642 220/129 630	677	0,6	77,7	1965	r.	1965	–	1965	244	–	–
Rhone (Rotten) Brig	641 340/129 700	667	216	913	1965	r.	1965	80	1965	245	–	–
Hauptstollen Grande Dixence, Hohwäng	616 330/ 95 710	2365	–	–	1961	l.	1961	–	1961	–	–	–
Saaser Vispa, Saas Balen	637 650/112 110	1460	9,2	202	1955	r.	1955	–	1955	–	–	–
Vispa, Visp	634 150/124 850	659	3,4	778	1888	r.	1922	–	1903 ³⁾	246	–	–
Lonza, Blatten	629 130/140 910	1520	15,7	77,8	1955	l.	1955	–	1955	247	T S	323 325
Rhône, Grône	601 150/123 380	503	–	–	1993	–	–	96	–	–	–	–
Collecteur principal Cheilon , Val des Dix	597 916/ 98 095	2380	–	–	1953	g.	1953	–	1953	–	–	–
Rhône, Sion	593 770/118 630	484	162	3349	1865	g.	1890	80	1916	248	T	323
Rhône, Vétroz	488 450/116 500	480	–	–	1991	–	–	96	–	–	–	–
Rhône, Branson	573 150/108 300	457	137	3728	1967	d.	1967	80	1967	249	–	–
Drance de Bagnes, Le Châble , Villette	582 550/103 270	810	4,6	254	1909	d.	1922	–	1911	250	–	–

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Zürichsees** (oberer und unterer See) = 90,3 km² bei Kote 405,97.

²⁾ Zürichsee, **Zürich**: 1810 bis 1938 Pegel an der Quaibrücke.

³⁾ Vispa, **Visp**: Die Abflussmengenbestimmung war von 1913–1921 unterbrochen.

Cours d'eau, station	Emplacement		Dis- tance de l'em- bouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km ²	Niveaux d'eau				Débits		Autres grandeurs	
	Coordonnées	Altitude m s. m.			ob- servés depuis	Rive	Limni- graphe depuis	pu- bliés page	déter- minés depuis	pu- bliés page	S, T, C etc.	pu- pliés page
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Drance, Martigny , La Bâtiaz	571 280/105 680	471	2,3	678	1889	g.	1991 ¹⁾	–	1991 ¹⁾	251	–	–
Grande Eau, Aigle	563 840/130 000	414	3,0	132 ²⁾	1934	d.	1934	–	1934	252	–	–
Rhône, Porte du Scex	557 660/133 280	377	104	5220	1863	d.	1891	80	1904	253	T S C	323 325 384
Veveyse, Vevey , Les Toveires	555 330/147 410	425	2,5	62,2	1984	g.	1984	–	1984	254	–	–
Venoge, Ecublens , Les Bois	532 040/154 160	383	4,7	231	1978	g.	1978	–	1978	255	–	–
Aubonne, Allaman , Le Coulet	520 720/147 410	390	2,2	91,4	1978	d.	1978	–	1978	256	–	–
Promenthouse, Gland , Route Suisse	510 080/140 080	394	2,3	100	1985	g.	1985	–	1985	257	–	–
Lac Léman, Chillon	560 720/140 490	372	–	7975 ³⁾	1874	d.	1898	74	–	–	–	–
Lac Léman, St-Prex	524 940/148 410	372	–	7975 ³⁾	1972	d.	1972	74	–	–	–	–
Lac Léman, Genève , Sécheron	500 750/119 390	372	–	7975 ³⁾	1875	d.	1875	74	–	–	–	–
Rhône, Genève , Pont Sous-Terre	499 230/117 670	369	24,9	7987	1951–91	g.	1951–91	–	1905	258	–	–
Arve, Genève , Bout du Monde	501 220/115 120	380	4,8	1976	1971	d.	1971	80	1971 ⁴⁾	259	T S	323 325
Rhône, Aire , Sellières	495 960/116 660	370	21,2	10 072	1945–63	–	1945–63	–	1946	260	–	–
Rhône, Vers Cinge	489 980/115 060	348	8,5	10 128	1961	d.	1961	80	–	–	–	–
Allondon, Dardagny , Les Granges	488 880/119 460	400	5,0	119	1985	d.	1985	80	1985	261	–	–
Rhône, Chancy , Usine	487 110/113 290	347	4,0	10 294	1944	g.	1944	80	–	–	T C	323 390
Rhône, Chancy , Aux Ripes	486 600/112 340	336	2,9	10 299	1924	g.	1924	80	1905	262	–	–
Rhône, Chancy , Vers Vaux	485 440/110 040	332	0,01	10 403	1943	g.	1943	–	–	–	–	–
Bied du Locle, La Rançonnière	545 025/211 575	819	2,32	37,9	1963	d.	1963	–	1963	–	–	–
Lac des Brenets, Les Brenets	544 560/214 880	750	74,6	910	1892	d.	1952	80	–	–	–	–
Doubs à la sortie du lac des Brenets	544 560/214 880	750	74,6	917	–	d.	–	–	1952	–	–	–
Doubs, Le Châtelot	547 110/217 230	654	69,8	917	1920	d.	1920	–	1904–36	–	–	–
Doubs, Biaufond	555 975/223 850	609	57	948	1952 ⁵⁾	d.	1952	–	–	–	–	–
Doubs, Combe des Sarrasins	557 530/227 320	542	19,7	1045	1955	d.	1955	–	1955	263	–	–
Doubs, Le Noirmont , La Goule	561 430/231 050	508	43,4	1066	1970	d.	1970	–	1971	264	–	–
Doubs, Ocourt	571 760/243 715	417	0,2	1230	1938	g.	1938	80	1938	265	–	–
Allaine, Boncourt , Frontière	567 830/261 200	366	0,1	215	1983	g.	1983	–	1983	266	–	–

¹⁾ Drance, **Martigny**, La Bâtiaz: Les débits ont aussi été déterminés de 1907 à 1914.

²⁾ Surface du bassin de la Grande Eau à Aigle non compris le bassin de réception du lac d'Arnon (7 km²).

³⁾ Superficie du **Lac Léman** = 581,4 km² correspondant à la cote 372,07.

⁴⁾ Arve, **Genève**: De 1935 à 1970 les débits ont été déterminés au Pont de Carouge.

⁵⁾ Doubs, **Biaufond**: Les niveaux d'eau ont aussi été observés d'août 1892 à juillet 1933 à un limnimètre situé 24 m en amont du Pont-route.

Corso d'acqua, stazione	Ubicazione		Di- stanza dalla foce o dalla fron- tiera svizzera	Bacino Imbrifero	Altezze d'acqua				Portate		Altri rile- vamenti	
	Coordinate	Altitudi- dine m s. m.			km	km ²	osservate dal	Riva	Limni- grafo dal	pubbli- cate pagina	deter- minate dal	pubbli- cate pagina
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VI. Bacino del Ticino												
Ticino, Piotta	694 610/152 450	1007	66,0	158	1924	s.	1924	–	1925	267	–	–
Ticino, Pollegio , Campagna	716 120/135 330	298	35,5	444	1986	s.	1986	81	1986	268	–	–
Brenno, Loderio	717 770/137 270	348	3,3	397	1901	s.	1919	81	1904	269	–	–
Calancasca, Buseno	729 440/127 180	746	6,6	120	1952	s.	1952	–	1952	270	–	–
Riale di Roggiasca, Roveredo , Bacino di compenso	733 545/118 160	981	6,1	7,02	1965	d.	1965	–	1965	271	–	–
Moesa, Lumino , Sassello	724 765/120 360	249	2,3	471	1912	s.	1921	–	1912	272	–	–
Ticino, Bellinzona	721 245/117 025	220	13,0	1515	1867	d.	1918	81	1911	273	S	325
Melera, Melera (Valle Morobbia)	727 025/114 750	962	0,65	1,05	1961 ¹⁾	s.	1934	–	1962 ¹⁾	274	–	–
Ticino, Riazzino ²⁾	713 670/113 500	200	3,7	1611	1895 –1990	s.	1939 –1990	–	1979 –1990	–	T	323
Riale di Pincascia, Lavertezzo	708 060/123 950	536	–	44,4	1992	d.	–	–	1992	275	–	–
Verzasca, Lavertezzo , Campioi	708 420/122 920	490	12	186	1989	s.	1989	–	1989	276	–	–
Riale di Calneggia, Cavergho , Pontit	684 970/135 960	890	0,5	24,0	1967	s.	1967	–	1967	277	–	–
Maggia, Bignasco , Ponte nuovo	690 040/132 550	432	28,8	315	1982	s.	1982	–	1982	278	–	–
Maggia, Locarno , Solduno	703 100/113 860	202	2,4	926	1969	s.	1969	–	1970	279	–	–
Cassarate, Pregassona	718 010/ 97 380	291	1,7	73,9	1962	s.	1962	–	1962	280	–	–
Veduggio, Bioggio , Acquedotto CDALD	714 370/ 96 620	280	1,9	95,4	1980	d.	1980	81, 97	1980	281	–	–
Vecchio Veduggio, Bioggio , Campagna	714 340/ 96 590	280	–	–	1980	s.	1980	81, 97	1980	–	–	–
Magliasina, Magliaso , Ponte	711 620/ 93 290	295	1,5	34,3	1980	s.	1980	–	1980	282	–	–
Lago di Lugano, Melide , Ferrera	717 070/ 91 650	271	–	615 ³⁾	1974	d.	1974	74	–	–	–	–
Lago di Lugano, Ponte Tresa	710 200/ 91 800	271	–	615 ³⁾	1867	d.	1943	74	–	–	–	–
Tresa, Ponte Tresa , Rocchetta	709 580/ 92 145	268	6,9	615	1922	d.	1922	81	1899	283	–	–
Bisse Kalte Wasser, Simplonpass , Rotelsee	646 080/121 780	2080	–	–	1967	s.	1967	–	1967	–	–	–
Krummbach, Klusmatten	644 500/119 420	1795	7,0	19,8	1951	l.	1951	–	1951	284	–	–
Lago Maggiore, Locarno	705 480/113 380	193	–	6562 ⁴⁾	1867	d.	1903	74	–	–	–	–
Lago Maggiore, Brissago	698 350/108 200	193	–	6562 ⁴⁾	1898	d.	1940	74	–	–	–	–

¹⁾ Melera, **Melera**: 1934–1961, osservazioni dei livelli d'acqua e misure di portata eseguite dalla stazione federale d'esperimenti forestali.

²⁾ Ticino, **Riazzino**: Die Wasserstandsmessung und die Abflussmengenbestimmung war von 1982–1987 unterbrochen.

³⁾ Superficie dello specchio d'acqua del **Lago di Lugano** al livello medio (quota = 270,54) = 48,8 km².

⁴⁾ Superficie dello specchio d'acqua del **Lago Maggiore** al livello medio (quota = 193,2) = 211,6 km².

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflussmengen		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VII. Bacino dell'Adda												
Derivazione Spöl, Galleria derivatore Alto Spöl , San Giacomo di Fraële	815 600/159 150	–	–	–	1963	d.	1963	–	1963	–	–	–
Poschiavino, La Rösa	802 120/142 010	1860	7,2	14,1	1969	s.	1969	–	1969	285	–	–
Lago Bianco, Ospizio della Bernina	798 450/142 800	2226	–	11,1	1908	s.	1924	–	–	–	–	–
Poschiavino, Le Prese	803 490/130 520	967	9,2	169	1899	d.	1930	–	1930	286	–	–
Canale industriale, Le Prese	803 460/130 460	964	–	–	1930	s.	1930	–	1930	–	–	–
Breggia, Chiasso , Ponte di Polenta	722 315/ 78 320	255	2,2	47,4	1965	s.	1965	–	1965	287	–	–
VIII. Inngebiet												
Silsersee, Sils Baselgia	777 870/145 180	1797	–	45,7 ²⁾	1897	l.	1995	81	1897–1932	–	–	–
Silvaplanersee, Silvaplana	781 560/148 150	1791	–	138 ³⁾	1897	–	1995	81	–	–	–	–
Inn, St. Moritzbad	783 910/150 960	1770	86,9	155	1907	r.	1923	–	1907	288	–	–
St. Moritzersee, St. Moritz	784 940/152 420	1768	–	171 ⁴⁾	1894	r.	–	81	–	–	–	–
Berninabach, Pontresina	789 440/151 320	1804	1,0	107	1954	l.	1954	–	1954	289	–	–
Rosegbach, Pontresina	788 810/151 690	1766	0,47	66,5	1954	r.	1954	–	1954	290	–	–
Chamuerabach, La Punt-Chamuesch	791 430/160 600	1720	1,3	73,3	1972	l.	1972	–	1972	291	–	–
Inn, S-chanf	795 800/165 910	–	–	–	–	–	–	–	–	–	T	323
Inn, Cinuos-chel	797 700/168 170	1680	–	736	1974	r.	1974	–	1974	292	–	–
Innabteilung EKW, Cinuos-chel , Val Torta	798 460/169 040	1640	–	–	1970	r.	1970	–	1970	–	–	–
Spöl, Punt dal Gall	811 020/167 920	1680	14,4	295	1950	r.	1950	–	1950	–	–	–
Ova dal Fuorn, Zernez , Punt la Drossa	810 560/170 790	1707	2,35	55,3	1960	l.	1960	–	1960	293	–	–
Ova da Cluozza, Zernez	804 930/174 830	1509	0,01	26,9	1961	l.	1961	–	1961	294	–	–
Inn, Tarasp/Schuls (Scuol)	816 800/185 910	1183	27,5	1584	1954 ⁵⁾	l.	1957	–	1957	295	–	–
Inn, Martinsbruck	830 640/197 190	1030	6,5	1945	1895	l.	1927	81	1904	296	–	–
IX. Etschgebiet												
Rom, Müstair	830 800/168 700	1236	829	129,7	1994	l.	1994	–	1994	297	–	–

¹⁾ Poschiavino, **Le Prese**: 1907–1912 e 1924–1930 interruzione delle osservazioni.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Silsersees** = 4,14 km² bei Kote 1796,7.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Silvaplanersees** (inkl. See von Champfer) = 3,2 km² bei Kote 1790,8.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **St. Moritzersees** = 0,78 km² bei Kote 1768,1.

⁵⁾ Inn, **Tarasp/Schuls**: Es liegen auch für die Jahre 1898 bis 1921 Wasserstandsbeobachtungen vor.

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete auf Ende 1996
Liste des bassins de recherches hydrologiques à fin 1996
Elenco dei bacini di ricerca idrologica alla fine 1996

Hydrologisches Untersuchungsgebiet Bassin de recherche hydrologique Bacino di ricerca idrologica	Einzugs- gebiet Bassin de réception Bacino imbrifero km ²	Gletscher Glaciers Ghiacciai %	Seen Lacs Laghi %	mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine medie m ü. M. m s. m.	Natürliche Abflusshöhen Lames d'eau écoulées Altezze ruscellate naturalmente		Gebiets- niederschläge Précipitations régionales Precipitazioni regionali	
					bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina	bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina
Rheingebiet								
Somvixer Rhein bis Somvix, Encardens	21,8	6,7	0,09	2450	1977	300	–	–
Hinterrhein bis Hinterrhein	53,7	17,2	0,06	2360	1944	300	–	–
Dischmabach bis Davos, Kriegsmatte	43,3	2,1	0,13	2372	1963	300, 302	–	–
Landwasser bis Davos, Frauenkirch	183	1,2	0,43	2227	1967	300	–	–
Taschinasbach bis Grüsch, Wasserfassung Lietha	63,0	0	0,07	1768	1971	300	–	–
Goldach bis Goldach, Bleiche	49,8	0	0,02	833	1961	300, 303	1972	300, 303
Necker bis Mogelsberg, Aachsäge	88,2	0	0	959	1971	300	1972	300
Rietholzbach bis Mosnang, Rietholz	3,31	0	0	795	1975	300	–	–
Sitter bis Appenzell	74,2	0,08	0,19	1252	1923	300	1972	300
Urnäsch bis Hundwil, Aeschentobel	64,5	0	0	1085	1961	300, 304	1972	300, 304
Murg bis Wängi	78,0	0	0,13	650	1972	300, 305	1972	300, 305
Scheulte jusqu'à Vicques	72,8	0	0	785	1992	300, 306	–	–
Aaregebiet								
Allenbach bis Adelboden	28,8	0	0,01	1856	1949	300	–	–
Gürbe bis Burgistein, Pfandersmatt	53,7	0	0,15	1044	1981	300	1981	300
Gürbe bis Belp, Mülimatt	117	0	0,28	849	1922	300, 307	1981	300, 307
Rotenbach bis Plaffeien, Schweinsberg	1,65	0	0	1454	1961	300	–	–
Sense bis Thörishaus, Sensematt	352	0	0,14	1068	1928	300	1962	300
Mentue jusqu'à Yvonand, La Mauguettaz	105	0	0	679	1970	300, 308	1972	300, 308
Ilfis bis Langnau	188	0	0	1051	1990	300	–	–
Rappengraben bis Wasen, Riedbad	0,596	0	0	1141	1916	300	–	–
Sperbelgraben bis Wasen, Kurzeneialp	0,544	0	0	1063	1916	300	–	–
Langeten bis Huttwil, Häberenbad	59,9	0	0	766	1965	300, 309	1972	300, 309
Rot bis Roggwil, Buechägerten	53,6	0	0	586	1981	300	1981	300
Murg bis Murgenthal, Walliswil	207	0	0	637	1981	300	1981	300
Sellenbodenbach bis Neuenkirch	10,5	0	0	615	1991	300	–	–

Hydrologisches Untersuchungsgebiet Bassin de recherche hydrologique Bacino di ricerca idrologica	Einzugs- gebiet Bassin de réception Bacino imbrifero	Gletscher Glaciers Ghiacciai	Seen Lacs Laghi	mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine medie	Natürliche Abflusshöhen Lames d'eau écoulées		Gebiets- niederschläge Précipitations régionales Precipitazioni regionali			
					Altezze ruscellate naturalmente		bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina
	km ²	%	%	m ü. M. m s. m.						
Reussgebiet										
Alpbach bis Erstfeld, Bodenberg	20,6	27,7	0,22	2200	1960	301, 310	–	–		
Grosstalbach bis Isenthal	43,9	9,3	0	1820	1956	301	–	–		
Limmatgebiet										
Steinenbach bis Kaltbrunn, Steinenbrugg	19,1	0	0	1112	1967	301	–	–		
Minster bis Euthal, Rüti	59,2	0	0	1351	1960	301	–	–		
Eubach bis Euthal	8,95	0	0	1216	1960	301	–	–		
Grossbach bis Gross, Säge	9,06	0	0	1276	1971	301, 311	1973	301, 311		
Alp bis Einsiedeln	46,4	0	0	1155	1992	301	–	–		
Biber bis Biberbrugg	31,9	0	0	1009	1990	301	–	–		
Rhonegebiet										
Goneri bis Oberwald	40,0	14,2	0	2372	1991	301	–	–		
Massa bis Blatten bei Naters	195	65,9	0,01	2945	1922	301, 312	–	–		
Bacino del Ticino										
Riale di Roggiasca fino a Roveredo, Bacina di compenso	8,06	0	0,16	1710	1965	301, 313	–	–		
Melera fino a Melera	1,05	0	0	1419	1985	301	–	–		
Riale di Pincascia fino a Lavertezzo	44,4	0	0	1708	1992	301	–	–		
Verzasca fino a Lavertezzo, Campioi	185	0	0,06	1661	1990	301	–	–		
Riale di Calneggia fino a Caveragno, Pontit	24,0	0	1,4	1996	1967	301	–	–		
Krummbach bis Klusmatten	19,8	3,0	0,5	2276	1966	301	–	–		
Addagebiet										
Poschiavino fino alla Rôsa	14,1	0,35	0,1	2283	1969	301, 314	–	–		
Breggia fino a Chiasso, Ponte di Polenta	47,3	0	0	927	1966	301, 315	–	–		
Inngebiet										
Berninabach bis Pontresina	107	18,7	0,35	2617	1954	301, 316	–	–		
Rosegbach bis Pontresina	66,5	30,1	0,40	2716	1967	301	–	–		
Chamuerabach bis La Punt-Chamues-ch	73,3	1,5	0,10	2549	1973	301	–	–		
Ova dal Fuorn bis Zernez, Punt La Drossa	55,3	0,02	0	2331	1960	301, 317	–	–		
Ova da Cluozza bis Zernez	26,9	2,2	0,01	2368	1961	301, 318	–	–		
Etschgebiet										
Rom bis Müstair	129,7	0,12	0,001	2187	1994	301	–	–		

Verzeichnis der eidgenössischen Grundwasserbeobachtungen auf Ende 1996
Liste des stations fédérales d'observation des eaux souterraines à fin 1996
Lista delle stazioni federali di osservazione delle acque sotterranee alla fine 1996

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Grundwasserstände Niveaux d'eau souterraine Altezze d'acqua sotterranea		
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	Höhe Altitude Altitudine m ü. M. m s. m.	beobachtet seit observés depuis osservate dal	Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	veröffentlicht Seite publiés page pubblicati pagina
	Dischmabach, Grundwasser, Davos , Boden	786 690/182 680	1702	Nov. 1977	Nov. 1977
Rhein, Grundwasser, Felsberg D	755 090/188 920	584	Feb. 1975	Feb. 1975	92
Rhein, Grundwasser, Maienfeld B	759 760/206 030	512	Feb. 1975	Feb. 1975	92
Rhein, Grundwasser, Maienfeld D	760 400/206 900	510	Feb. 1975	Jan. 1994	92
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite B	757 160/218 110	466	Juli 1980	Juli 1980	92
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez C	756 450/234 150	436	Sept. 1980	Sept. 1980	93
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez D	756 820/233 920	434	Sept. 1980	Sept. 1980	93
Rhein, Grundwasser, Schaffhausen , Sengerhalde	692 545/284 195	434	Dez. 1986	Dez. 1986	–
Klettgau, Grundwasser, Wilchingen , Tobel	676 220/280 555	413	Dez. 1986	Dez. 1986	99
Ergolz, Grundwasser, Pratteln	620 958/263 561	283	Mai 1985	Mai 1985	100
Birs, Grundwasser, Münchenstein	613 521/263 022	272	Mai 1985	Mai 1985	93
Aare, Grundwasser, Oberwichtlach	610 465/187 120	531	Juni 1985	Juni 1985	101
Emme, Grundwasser, Obergerlafingen	610 950/224 015	455	Mai 1986	Mai 1986	94
Bipperamt, Grundwasser, Niederbipp , Autobahn	620 240/234 370	463	Sept. 1985	Sept. 1985	102
Dünnerngäu, Grundwasser, Kestenholz	623 810/237 680	447	Mai 1986	Mai 1986	103
Wigger, Grundwasser, Nebikon , Winkel	640 630/227 170	485	Nov. 1988	Nov. 1988	104
Aabach, Grundwasser, Ermensee , Chilchfeld	661 480/231 090	476	Dez. 1988	Dez. 1988	94
Kleine Emme, Grundwasser, Malters , Schachen	660 930/211 160	461	Nov. 1988	Nov. 1988	105
Reuss, Grundwasser, Emmen , Täschlerhüsi	667 990/216 970	419	Nov. 1988	Nov. 1988	106
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt A	672 699/230 493	392	Juni 1985	Juni 1985	95
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt B	672 885/230 420	392	Juni 1985	Juni 1985	95
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt C	673 560/230 320	393	Juni 1985	Juni 1985	95
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt D	674 060/230 390	393	Juni 1985	Juni 1985	95
Rhône, eau souterraine, Grône A	601 165/123 330	502	Mai 1990	Mai 1990	96
Rhône, eau souterraine, Grône B	601 410/122 815	502	Mai 1990	Mai 1990	96
Rhône, eau souterraine, Grône C	601 650/122 400	502	Mai 1990	Mai 1990	96
Rhône, eau souterraine, Vétroz A	588 220/116 950	477	Mai 1990	Mai 1990	96
Rhône, eau souterraine, Vétroz B	587 850/117 350	477	Mai 1990	Mai 1990	96
Rhône, eau souterraine, Vétroz C	587 750/117 950	478	Mai 1990	Mai 1990	96
Rhône, eau souterraine, Vétroz D	587 250/118 500	480	Mai 1990	Mai 1990	96
Arve, eau souterraine, Soral	492 415/111 145	448	Fév. 1975	Fév. 1975	98
Vedeggio, falda freatica, Lamone	715 390/099 880	310	Mag. 1980	Mag. 1980	98
Vedeggio, falda freatica, Bioggio A	714 560/096 520	283	Dic. 1979	Dic. 1979	97
Vedeggio, falda freatica, Bioggio B	714 350/096 640	283	Dic. 1979	Dic. 1979	97
Vedeggio, falda freatica, Bioggio C	714 100/096 770	290	Dic. 1979	Dic. 1979	97
Inn, Grundwasser, Samedan B	786 900/155 650	1709	Nov. 1985	Nov. 1985	107

Verzeichnis der bis Ende 1996 aufgehobenen Stationen
Liste des stations supprimées à fin 1996
Elenco delle stazioni soppresse a fine 1996

Eine Veröffentlichung von Angaben über diese Stationen und hydrographischen Daten derselben erfolgte in nachstehenden Publikationen:

La description et les données hydrographiques de ces stations se trouvent dans les publications suivantes:

La descrizione e i dati idrografici di queste stazioni si trovano elencati nelle seguenti pubblicazioni:

a) Wasserstände:

1886–1916:
in «Hauptergebnisse der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen».

1900–1916:
in «Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen».

1917–1977:
in «Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz».

ab 1978:
in «Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz».

b) Abflussmengen:

bis 1913:
in «Die Wasserkräfte der Schweiz», Bd. 2, B. «Die Wassermengen» (eine Übersicht der Monats- und Jahreswassermengen).

1914–1916:
in «Tägliche Wassermengen an den Hauptpegelstationen» (vereinigt in einem Band mit graphischen Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen).

1917–1977:
in «Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz».

ab 1978:
in «Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz».

a) Niveaux d'eau:

1886–1916:
«Principaux Résultats des observations hydrométriques suisses.»

1900–1916:
«Tableaux graphiques des observations hydrométriques suisses.»

1917–1977:
«Annuaire hydrographique de la Suisse.»

dès 1978:
«Annuaire hydrologique de la Suisse.»

b) Débits:

jusqu'à 1913:
«Forces hydrauliques de la Suisse», Vol. 2, B. «Débits» (résumé des débits mensuels et annuels).

1914–1916:
«Débits quotidiens des principales stations limnimétriques» (réunis en un volume avec les tableaux graphiques des observations hydro-métriques suisses).

1917–1977:
«Annuaire hydrographique de la Suisse.»

dès 1978:
«Annuaire hydrologique de la Suisse.»

a) Livelli d'acqua:

1886–1916:
nei «Principali risultati delle osservazioni idrometriche svizzere».

1900–1916:
nelle «Tavole grafiche delle osservazioni idrometriche svizzere».

1917–1977:
nell'«Annuario idrografico della Svizzera».

dal 1978:
nell'«Annuario idrologico della Svizzera».

b) Portate:

fino al 1913:
nelle «Forze idriche della Svizzera», Vol. 2, B. «Le portate» (riassunto delle portate mensili e annue).

1914–1916:
nelle «Portate giornaliere delle principali stazioni limnimetriche» (riunite in un volume con le tavole grafiche delle osservazioni idrometriche svizzere).

1917–1977:
nell'«Annuario idrografico della Svizzera».

dal 1978:
nell'«Annuario idrologico della Svizzera».

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rheingebiet					
Vorderrhein, Sedrun	Brücke	366	92,8	Dez. 1916–Juni 1922	1917–1921
Vorderrhein, Disentis , Fontanivas	708 090/172 380	358	158	1942–1982	1942–1982
Medelser Rhein, Sta Maria	Strassenbrücke	16,8	15,6	Juli 1915–Nov. 1920	1915–1918
Medelser Rhein, Alp Scheggia	Strassenbrücke	15,1	28,0	Nov. 1917–März 1921	1917–1919
Medelser Rhein, Acla	28 m oberhalb des Steges	8,1	80,0	Nov. 1915–Juli 1928	Okt. 1915–Juli 1928
Medelser Rhein, Disentis	708 330/172 550	0,12	128	1942–1982	1942–1982
Vorderrhein, Surrhein	Strassenbrücke	349	394	Dez. 1916–April 1922	1917–1921
Somvixer Rhein, Alp Sutglatschèr	718 580/168 210	9,4	22,6	1931–1976	1931–1976
Somvixer Rhein, Tenigerbad	Oberh. Mündg. Rosas dadens	5,6	55,0	Dez. 1931–Dez. 1936	1932–1934
Somvixer Rhein, Acla Mulin	300 m unterh. Einmündung des Valesabachs, 1. U.	3,8	77,3	Dez. 1936–Okt. 1962	1937–Dez. 1961
Ferrerabach, Trun	717 795/179 550	3,1	12,5	Dez. 1962–Juli 1990	1962–Juli 1990
Schmuèrbach, Ruis	17 m unterh. Strassenbrücke	0,2	100	Sept. 1928–Dez. 1935	1929–1935
Vorderrhein, Ilanz	734 960/182 020	326	776	Juli 1883–Juni 1966	Jan. 1914–Juni 1966
Peilerbach, Vals	733 340/163 730	0,27	31,8	1944–1966	1945–1966
Valser Rhein, Vals Platz	733 380/164 490	10,7	129	1944–1979	1944–1979
Glenner, Peiden-Bad	734 640/175 490	7,8	312	Juli 1944–Dez. 1988	1945–1988
Glenner, Ilanz	Strassenbrücke	0,3	382	April 1894–Dez. 1915	1899–1900; 1914–1915
Rabiusa, Saffien Rütli	Graflibrücke	13,5	87,0	Nov. 1928–Dez. 1935	1929–1934
Vorderrhein, Reichenau , Farsch	480 m oberh. Bonaduzerbr. ¹⁾	306	1503	Jan. 1867–April 1922	–
Stollen Val Madris–Valle di Lei, Wasserfassung Val Madris	758 250/142 790	–	–	Jan. 1963–April 1991	Jan. 1963–April 1991
Averser Rhein, Campsut	756 400/150 550	13,9	124	Jan. 1963–April 1991	Jan. 1963–April 1991
Hinterrhein, Andeer	450 m oberh. Strassenbrücke	28,8	483	März 1902–Nov. 1922	–
Albula, Weissenstein	Stallgebäude	37,2	7,1	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, Naz	Brücke	34,0	19,2	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, Naz	35 m unterh. Ava da Mulix	33,7	35,8	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, Bergün	120 m unterhalb Tuorsbach	28,3	119	März 1918–Juni 1928	März 1918–Juni 1928
Albula, Filisur	62 m unterhalb Brücke bei der Schmiede	22,0	157	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921
Landwasser, Davos-Dorf	30 m oberhalb d. oberst. Brücke	24,4	9,1	Febr. 1919–Dez. 1923	1919–1923
Flüelabach, Davos-Dorf , Sand	Unterste Brücke	0,3	35,9	April 1918–Juni 1922	April 1918–Dez. 1921
Dischmabach, Davos , In den Bühlen	Erste Brücke oberhalb des Weihers der Dunklesage	1,6	51,8	April 1918–Juni 1922	April 1918–Dez. 1921
Landwasser, Davos Platz	14 m unterh. der unt. Brücke an der Dammstrasse	21,5	111	Okt. 1891–Juni 1922	–
Sertigbach, Sertig , Bei der Säge	29 m oberh. der Wasserfassung E. W. D.	2,4	42,9	April 1918–Juni 1922	März 1918–Dez. 1921
Landwasser, Glaris , Höfli	Obere Brücke	16,1	185	März 1918–März 1923	März 1918–Dez. 1922
Landwasser, Glaris , Ardüs	30 m unterh. UW. Centrale Ardüs	13,7	210	Nov. 1922–Dez. 1951	Jan. 1923–Dez. 1951
Landwasser, Filisur , Solis	Strassenbrücke	1,0	293	März 1918–Mai 1922	März 1918–Dez. 1921
Albula, Alvaneubad	Brücke beim Bad	18,9	470	März 1894–Juni 1921	–
Julia, Bivio	100 m unterh. der ersten Brücke aufwärts des Dorfes	27,1	45,8	Nov. 1918–April 1922	1921
Julia, Mühlen	45 m oberh. der Brücke des Weges nach Sur	18,9	111	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921
Fallerbach, Mühlen	65 m unterhalb der Brücke	0,1	31,7	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921

¹⁾ Bis 1893 befand sich der Pegel 180 m oberhalb der Bonaduzerbrücke.

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Julia, Roffna	45 m unterh. der oberen Brücke	14,1	166	März 1918–Juli 1928	März 1918–Juli 1928
Errbach, Tinzen	200 m oberh. Strassenbrücke	1,2	37,2	Dez. 1915–April 1922	Jan. 1916–Dez. 1921
Julia, Savognin	Strassenbrücke	8,9	221	März 1902–Dez. 1922	1904–1922
Ava da Nandro, Savognin	650 m oberh. der Mündung ¹⁾	0,6	46,2	Dez. 1915–Nov. 1920	Jan. 1916–Mai 1919
Julia, Tiefencastel	Strassenbrücke nach Stüvris rechtes Ufer	0,39	325	Mai 1918–Dez. 1949	Mai 1918–Dez. 1948
Albula, Tiefencastel	690 m unterh. der Mündung der Julia	11,6	857	März 1911–Febr. 1921	Jan. 1911–Sept. 1920
Albula, Alvaschein , Nisellas	K.W. Stadt Zürich, oberhalb Stauwehr	10,0	873	Jan. 1910–Juni 1933	–
Albula, Schloss Baldenstein	Fabrik Albula	1,4	949	April 1894–März 1909	–
Albula, Sils , Baldenstein	K. W. Stadt Zürich, 200 m unterhalb Turbinenhaus	1,1	949	März 1909–April 1922	–
Hinterrhein, Rodels	Strassenbrücke	11,3	1614	Juni 1894–Aug. 1921	–
Hinterrhein, Rothenbrunnen	Strassenbrücke	7,5	1663	März 1894–April 1922	1894–1905, 1907/08, 1911–1921
Rhein, Reichenau	23 m unterh. der Emser Brücke	305	3206	Mai 1881–Dez. 1945	–
Rhein, Domat/Ems	753 400/189 350	302	3229	1964–1966	1964–1966
Rhein, Ems	80 m unterh. der untern Säge	301	3229	Jan. 1867–Aug. 1914 ²⁾	–
Rhein, Felsberg	755 880/190 120	299	3249	1899–Feb. 1889 ³⁾	1899–Feb. 1989
Plessur, Litzirüti	100 m unterh. Weissbach	22,6	55,1	Nov. 1917–Dez. 1919	Nov. 1917–Dez. 1919
Rhein, Haldenstein	Strassenbrücke	293	3546	Okt. 1897–Okt. 1911	–
Rhein, Untervaz	Strassenbrücke, 1. Joch, I.U.	291	3593	April 1930–Dez. 1952	–
Vereinabach, Ober Novai	270 m unterh. Hafengebäude	3,1	43,2	Aug. 1917–Dez. 1921	Aug. 1917–Dez. 1921
Landquart, Klosters , Monbiel	789 040/192 740	34,7	112	1933–1975	1933–1975
Landquart, Klosters Brücke	Hotel Weisses Kreuz	31,8	–	Nov. 1920–März 1922	–
Landquart, Klosters Brücke	155 m oberhalb Eisenbahnbrücke	31,6	149	Okt. 1891–Mai 1922	1903–1907, 1909–1921
Schanielenbach, Ascharina	15 m oberhalb Brücke	5,9	48,8	Nov. 1920–Dez. 1924	Nov. 1920–Dez. 1924
Landquart, Dalvazza	Eisenbahnbrücke	19,7	324	Nov. 1920–Nov. 1924	Nov. 1920–Nov. 1924
Landquart, Schiers , Radals	Eisenbahnbrücke	12,4	419	Okt. 1891–Juni 1921	–
Taschinasbach, Seewis	768 330/209 970	5,9	47,7	1960–1972	1960–1972
Landquart, Felsenbach	650 m oberhalb der Station	5,4	616	Okt. 1891–Dez. 1920	1913–1916
Landquart, Felsenbach , Klus	765 460/204 940	5,1	616	1920–1980	1920–1980
Landquart, Landquart	Brücke der V.S.B.	0,2	618	Jan. 1867–März 1874	–
Rhein, Tardisbrücke	Strassenbrücke	281	4260	Jan. 1866–Juli 1952	–
Tamina, Vättis	752 040/197 130	14,5	57,6	April 1958–Dez. 1983	April 1958–Dez. 1983
Tamina, Vättis , Dorf	12 m unterh. der Strassenbrücke	14,1	58,4	Sept. 1909–Dez. 1917	–
Tamina, Vättis , Stäg	Schüelabrücke	11,3	105	Juli 1908–Juni 1913	–
Tamina, Vättis , St. Peter	700 m unterh. Schüelabrücke	10,5	106	März 1913–März 1922	1913–1921
Tamina, Bad Ragaz , Badtobel	756 570/207 150	1,7	–	1978–1991	1978–1991
Tamina, Bad Ragaz	756 940/207 810	0,98	147	März 1932–März 1978	März 1932–März 1978
Rhein, Bad Ragaz	757 430/208 700	276	4455	1885–1976	1930–1976
Rhein, Bad Ragaz , ARA	757 090/209 600	275	4455	1976–Juni 1991	1976–Juni 1991
Rhein, Trübbach	755 080/215 210	268	4530	1885–1967	–
Rhein, Sevelen	757 200/222 230	260	4574	1930–1967	–
Rhein, Buchs , Schleuse	555 m unterh. Strassenbrücke	255	4575	Mai 1930–Juni 1949	–
Rhein, Buchs	755 430/226 245	255	4575	1885–1978	–
Rhein, Haag	756 060/231 000	250	4576	Mai 1930–Febr. 1968	–

¹⁾ Die Station befand sich bis August 1917 950 m oberhalb der Mündung.

²⁾ Unterbruch in den Beobachtungen September 1868 bis März 1873.

³⁾ Rhein, **Felsberg**: Die Abflussmengenmessung war von 1907 bis 1909 unterbrochen.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflussmengen bestimmt:
		km	km ²			
1	2	3	4	5		6
Rhein, Oberbüchel	758 550/238 060	243	4654	1930–Juni	1991	1930–1934
Simmi, Gams , Gigenlochsteg	749 560/229 020	6,7	23,2	1967–1980		1967–1980
Rhein, Montlingen	Strassenbrücke	234	6117	Okt. 1885–Mai	1921	–
Rhein, Kriesseren	764 220/247 480	231	6118	1904–1967		–
Rhein, Schmitter	766 690/251 215	226	6119	Mai 1930–Aug.	1984	Jan. 1955–Aug. 1984
Rhein (Alter Rhein), Schmitter	Strassenbrücke	224	–	Mai 1886–Dez.	1923	–
Rhein, Widnau	766 990/253 240	225	6120	1908–1967		–
Rhein, Au , Monstein	Strassenbrücke	221	6121	Juli 1863–Mai	1921	–
Rhein, St. Margrethen	767 345/257 615	220	6122	Jan. 1919–Aug.	1984	1919–1954
Rhein, Brugg	Strassenbrücke	219	6122	Jan. 1901–Dez.	1919	–
Rhein, Fussach	Strassenbrücke	216	6123	Jan. 1901–Dez.	1917	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	K. W. oberh. Turbinenhaus	34,7	207	April 1906–Juni	1915	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	K. W. unterh. Turbinenhaus	34,7	207	April 1906–Juni	1915	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	757 880/238 130	–	–	April 1972–Aug.	1988 ³⁾	–
Rheintalischer Binnenkanal, Oberriet	K. W. oberh. Turbinenhaus	29,7	224	Febr. 1906–Mai	1921	–
Rheintalischer Binnenkanal, Oberriet	K. W. unterh. Turbinenhaus	29,7	224	Febr. 1906–Mai	1921	–
Rheint. Binnenkanal, Oberriet , Blatten	760 950/241 830	29,1	224	Mai 1973–Dez.	1983	1973–1983
Rheint. Binnenkanal, Montlingen	K. W. oberh. Turbinenhaus	26,0	–	Febr. 1906–Juni	1915	–
Rheint. Binnenkanal, Montlingen	K. W. unterh. Turbinenhaus	26,0	–	Febr. 1906–Juni	1915	–
Alter Rhein, Rheineck	762 190/259 830	5,2	374	1885–1982		–
Bodensee (Obersee), Hard	Dampfschifflande	215	10 922	Jan. 1900–Dez.	1912	–
Bodensee (Obersee), Lindau	Zollkaserne	210	10 922	Jan. 1871–Jan.	1913	–
Bodensee (Obersee), Arbon	Hafendamm	195	10 922	Juni 1911–Febr.	1912	–
Bodensee (Obersee), Friedrichshafen	Hafen Bahnhof	190	10 922	April 1870–Dez.	1940	–
Bodensee (Obersee), Romanshorn	746 080/270 050	–	10 922	1881–1967		–
Bodensee (Obersee), Überlingen	Hafen	–	10 922	Jan. 1874–Juni	1933	–
Bodensee (Obersee), Konstanz	Alter Hafen, Leuchtturm	170	10 922	Jan. 1817 ¹⁾ –Sept.	1933	–
Rhein, Gottlieben	727 320/280 735	166	10 952	1941–1981		–
Bodensee (Untersee), Radolfzell	Bahnhof	–	11 487	Jan. 1874–Juni	1933	–
Bodensee (Untersee), Steckborn	Dampfschifflande	153,6	11 487	März 1911–Febr.	1936	–
Bodensee (Untersee), Mammern	711 050/278 570	–	11 487	1898–1981		–
Rhein, Stein , Burg	706 740/279 480	143	11 487	1866–1986		–
Biber, Ramsen , Wilen	703 185/283 805	2,6	162	Okt. 1927–Dez.	1983	Okt. 1927–Dez. 1983
Rhein, Diessenhofen	698 330/283 020	133	11 698	Okt. 1888–Dez.	1984	–
Rhein, Schaffhausen	690 180/283 400	–	–	Aug. 1970–Dez. 1983 ²⁾		–
Rhein, Schaffhausen	Rheinhalde, Landesgrenze, r. U.	126	11 790	Mai 1923–Dez.	1961	–
Rhein, Schaffhausen	Dampfschifflande, 36 m oberhalb Strassenbrücke, r. U.	124	11 794	Sept. 1866–Dez.	1961	–
Rhein, Schaffhausen	Badeanstalt	124	11 794	Febr. 1908–Juni	1921	–
Rhein, Schaffhausen	Rheingässchen	124	11 879	März 1898–Dez.	1902	–
				Febr. 1908–Juni	1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Schaffhausen	K. W. oberh. Turbinenhaus B	123	–	Jan. 1907–Dez.	1921	–
Rhein, Schaffhausen	Turbinenhaus B	123	–	Jan. 1907–Dez.	1921	–
Rhein, Schaffhausen	Im Brüggli	123	–	Aug. 1910–Dez.	1921	–
Rhein, Schaffhausen	16 m unterh. unt. Gebäude der mech. Strickerei	123	–	März 1898–Dez.	1902	–
		123	–	Febr. 1908–Dez.	1922	–

¹⁾ Die Beobachtungen sind vom Januar 1866 bis September 1933 auf dem Amte.

²⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rhein, Flurlingen	Wirtschaft zum Rheintal	122	11 885	Juni 1873–März 1922	1904–1913
Rhein, Neuhausen	300 m oberh. Rheinfällebrücke	121	11 888	Nov. 1897–Dez. 1921	–
Rhein, Neuhausen	Fuss des Rheinfalls	120	11 888	Nov. 1897–Dez. 1921	–
Rhein, Neuhausen , Rheinfällebecken	688 180/281 690	120	11 889	Juni 1949–Febr. 1994	–
Rhein, Nohl	105 m unterh. Fährseil, r. U.	119	11 893	Jan. 1909–Juni 1956	Jan. 1909–April 1956
Rhein, Rheinau	Gedekte Brücke	111	11 945	Febr. 1909–Juni 1921	–
Thur, Alt St. Johann , Horb	Steinerne Brücke b. Armenh.	117	59	April 1910–Jan. 1929	April 1910–Dez. 1928
Thur, Stein	97 m unterh. Strassenbrücke	113	91	April 1910–Dez. 1915	Okt. 1910–April 1912
Thur, Neu St. Johann	Strassenbr. bei der Säge Bühl	107	163	April 1910–Dez. 1921	Juni 1910–Dez. 1921
Thur, Lichtensteig , Flotz	Strassenbrücke	92,6	264	Aug. 1912–Febr. 1922	Aug. 1912–Dez. 1921
Thur, Bütschwil	724 110/246 540	86,8	303	1921–1975	1921–1975
Necker, Necker	300 m oberh. der Strassenbrücke nach Rennen	9,3	85,0	Aug. 1912–Jan. 1934	1913–1933
Thur, Mühlau	Strassenbrücke	78,4	493	Sept. 1899–Juni 1919	–
Sitter, Appenzell	749 030/244 160	43,0	74,2	1908–1967	1912–1967
Sitter (Ableitung SAK), Stein	745 300/247 335	–	–	1960–Juni 1991	1961–Juni 1991
Sitter, Hargarten , List, Kubelwerk	8 m oberhalb Stauwehr	34,9	105	Jan. 1906–Dez. 1914	–
Sitterableitung, Hargarten , List	90 m unterh. Schleusenhaus	–	–	Jan. 1906–Jan. 1920	–
Sitter, Bruggen , Kubel	Gedekte Brücke	28,7	162	Jan. 1902–Dez. 1905	–
Urnäsch, Waldstatt-Hundwil	Kubelwerk, oberh. Stauwehr	5,8	80,8	April 1908–Dez. 1914 ¹⁾	–
Urnäschableitung, Waldstatt-Hundwil	Kubelwerk, Stolleneinlauf	–	–	April 1908–Dez. 1914 ¹⁾	–
Sitter, Bernhardzell	742 320/261 030	11,9	301	1923–1980	1923–1980
Sitter, Bischofszell , Rotfarb	500 m unterh. gedeckter Brücke	0,2	340	Juli 1912–Dez. 1923	Aug. 1912–April 1923
Thur, Bürglen	Strassenbrücke	46,0	1120	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Thur, Weinfeld , Zollhaus	33 m unterh. Strassenbrücke	42,4	1126	Jan. 1893–Aug. 1921	–
Thur, Amlikon	Strassenbrücke	40,7	–	Jan. 1983–Aug. 1921	–
Thur, Bonau , Zollhaus	Strassenbrücke	37,9	1200	Jan. 1893–Dez. 1923	–
Thur, Eschikofen	Eisenbahnbrücke	36,5	1201	Aug. 1890–Aug. 1921	–
Thur, Felben	Strassenbrücke	32,0	1208	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Aubach, Fischingen	715 110/252 070	–	3,82	1972–1979	1972–1979
Murg, Münchwilen	Bahn- und Strassenbrücke	17,5	51,4	Jan. 1882–Aug. 1921	–
Murg, Matzingen	Strassenbrücke	9,4	88,8	Jan. 1882–Dez. 1892	–
Murg, Frauenfeld , Ergaten-Vorstadt	Strassenbrücke	3,4	–	Jan. 1882–Dez. 1914	–
Murg, Frauenfeld	709 540/269 690	1,45	212	1959–1972	1960–1972
Thur, Weiningen , Rohr	Strassenbrücke	27,1	1596	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Thur, Uesslingen	Strassenbrücke	23,4	1600	Jan. 1893–Dez. 1932	–
Thur, Niederneunforn	Strassenbrücke	19,5	1601	Nov. 1882–Aug. 1921	–
Thur, Gütikhausen	Strassenbrücke	15,7	1670	Jan. 1895–Dez. 1920	–
Töss, Bauma , Au-Höhle	Strassenbrücke	45,0	53,9	März 1898–Dez. 1920	–
Töss, Kollbrunn , Schadenwies	Strassenbrücke	27,0	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Töss, Töss	Untere Eisenbahnbrücke	16,4	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Töss, Rorbas	Strassenbrücke	3,7	403	Jan. 1913–März 1916	Febr. 1913–Jan. 1914
Rhein, Eglisau , Seglingen	Strassenbrücke	94,1	14 187	Jan. 1890–Febr. 1920	–

¹⁾ In den Jahren 1912 und 1913 keine Beobachtungen.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rhein, Rheinsfelden	40 m oberhalb Glattmündung	89,5	14 201	März 1907–April 1920	–
Glatt, Schwerzenbach	Strassenbrücke	35,0	165	Jan. 1913–Dez. 1936	1922–1935
Glatt, Oberglatt , Grafschaft	Strassenbrücke	18,2	324	Okt. 1887–Dez. 1920	–
Glatt, Niederhöri	Strassenbrücke	12,3	369	Jan. 1904–April 1942	–
Glatt, Glattfelden , Unterdorf	Strassenbrücke	2,5	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Rhein, Weiach	676 220/269 390	87,8	–	Sept. 1965–Mai 1966	–
Rhein, Kaiserstuhl	Strassenbrücke	85,3	14 663	Juni 1901–Juni 1921	1904–1919
Rhein, KW Rekingen	667 720/269 310	78,2	–	Sept. 1965–Mai 1966	–
Rhein, Zurzach , Burg	Strassenbrücke	74,7	14 736	Febr. 1909–Juni 1921	–
Rhein, Kadelburg	66 m unterhalb Fährseil	72,0	14 753	Febr. 1819–Dez. 1940	–
Wutach, Schleitheim	Steg bei Station Weizen	26,7	442	Okt. 1925–April 1939	1926–1938
Wutach, Oberlauchringen	Strassenbrücke	–	627	1896–1920	–
Rhein, Waldshut	Mühlengasse	63,7	33 701	März 1818–Dez. 1935	1904–1915, 1919–1932
Rhein, Schwaderloch	Fähre	56,4	33 741	März 1909–März 1924	–
Rhein, Schwaderloch	652 605/270 580	55,8	–	1923–1973	–
Rhein (Unterwasser), Albruck-Dogern	652 240/270 750	55,6	–	1970–1982 ¹⁾	–
Rhein, Rheinsulz	600 m unterhalb Station Sulz	49,8	34 039	März 1909–Dez. 1933	–
Rhein, Kleinlaufenburg	100 m oberhalb der Brücke b. «Sternen»	47,9	34 064	Jan. 1915–April 1942	–
Rhein, Laufenburg	Strassenbrücke	47,8	34 064	Jan. 1872–Dez. 1920	–
Rhein (Unterwasser), Laufenburg	645 935/267 350	46,6	34 074	1906–Sept. 1987	–
Rhein (Oberwasser), Säckingen	639 000/267 660	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Rhein, Säckingen	Strassenbrücke	38,5	34 298	Juli 1819–Juni 1933	–
Rhein, Stein (Aargau)	730 m unterh. Säckingerbrücke	37,7	34 299	Mai 1921–Mai 1949	Jan. 1923–Dez. 1925/27
Rhein, Wallbach	40 m oberh. Fährseil (Pegel G)	33,6	34 336	März 1911–Dez. 1929	–
Rhein, Brennet , Nagelfluhe	500 m oberhalb Wehramündung (Pegel E)	31,2	34 344	Jan. 1908–Dez. 1920	–
Wehra, Brennet	9 m unterh. Strassenbrücke (Pegel F)	0,64	–	Jan. 1908–Dez. 1920	–
Rhein, Niederschwörstadt	Flossplatz, 120 m unterhalb Säge (Pegel D)	29,9	34 470	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), Ryburg-Schwörstadt	629 720/270 690	–	–	1970–1982 ¹⁾	–
Rhein, Riedmatt , Salmenwaage	460 m oberh. Gem. Grenze (Pegel C)	25,1	34 529	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein, Beuggen	Pfarrhaus (Pegel B)	23,1	–	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein, Rheinfeld (badisch)	K. W. Kanaleinlauf (Pegel I)	21,9	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Rheinfeld (bad.)	K. W. Portierhäuschen an der Kanalbrücke (Pegel II)	20,9	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Rheinfeld (bad.)	K. W. Leerlauf am unt. Ende d. Turb. H. (Pegel III)	20,8	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein, Rheinfeld (badisch)	180 m oberh. d. Mündung des Dürrenbachs (Pegel XIV)	20,3	–	März 1903–Juli 1921	–
Rhein, Rheinfeld , Hôtel des Salines	200 m oberh. Mündung des Magdenerbaches (Pegel VI*)	20,0	–	März 1906–Juli 1921	–
Rhein, Rheinfeld	Rheintörl (Pegel VII)	19,7	–	März 1903–Sept. 1921	–
Rhein, Rheinfeld	Rathaus (Pegel VIII)	19,64	–	März 1903–Dez. 1921	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:	
		km	km ²			
1	2	3	4	5	6	
Rhein, Rheinfelden , Höllhacken (bad.)	250 m oberh. Strassenbrücke (Pegel XIII)	19,62	–	März 1903–Dez. 1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	Haus Marktgasse 25, 150 m oberh. Strassenbrücke (Pegel VIII*)	19,57	–	April 1908–April 1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	626 550/276 220 (Pegel VIII**)	19,5	34 606	April 1908–Feb. 1988	–	–
Rhein, Rheinfelden (badisch)	Lagerschuppen, 80 m oberh. Strassenbrücke (Pegel XII)	19,44	–	März 1903–Dez. 1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	Hotel Schiff, 15 m oberh. Strassenbrücke (Pegel IX)	19,43	–	März 1903–Dez. 1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	Haus Marktg. Nr. 6, 27 m unterh. Strassenbrücke (Pegel IX*)	19,40	–	Mai 1908–Dez. 1920	–	–
Rhein, Rheinfelden	Lachsfalle am Burgkastell (Pegel XI)	19,39	–	März 1898–Dez. 1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	Besitzung Guthauser, 91 m unt. Strassenbrücke (Pegel X)	19,33	–	März 1903–Dez. 1921	–	–
Rhein, Rheinfelden , Salmenbräu	10 m oberh. des Hochkamins	18,89	34 608	April 1898–Juli 1921	–	–
Rhein, Rheinfelden , Augarten	Gartenmauer v. Wohngeb.	17,88	–	März 1904–Juli 1921	–	–
Rhein, Warmbach	25 m unterh. Warmbachmündung	17,69	–	März 1904–Juli 1921	–	–
Rhein, Kaiseraugst	90 m oberhalb der Fähre	14,2	–	Juni 1898–April 1921	–	–
Rhein, Augst-Wyhlen , K. W.	Insel Gewert, 750 m oberhalb Stauwehr	13,5	–	Febr. 1908–Dez. 1911	–	–
Wisembach, Zeglingen	430 m oberhalb Mündung in Zeglingerbach	0,4	6,2	Mai 1911–Dez. 1914	Mai 1911–Dez. 1914	–
Eibach, Tecknau	Lölibrücke	2,8	22,1	Mai 1911–Dez. 1915	Mai 1911–Dez. 1915	–
Ergolz, Augst , Riedacker	93 m oberhalb des Wehrs der Aktienmühle	2,8	279	Aug. 1909–Dez. 1933	Sept. 1909–Dez. 1933	–
Ergolz, Augst	Strassenbrücke	0,6	–	Febr. 1903–April 1921	–	–
Rhein (Oberwasser), Augst	620 450/265 205	12,9	34 962	1912–Feb. 1988	–	–
Rhein (U. W. Kanal) Augst	620 270/265 105	12,8	34 962	1913–1988	–	–
Rhein, Augst-Wyhlen , K. W.	230 m unterhalb Stauwehr	12,5	–	April 1919–Dez. 1911	–	–
Rhein, Augst , Steinhölzli	619 790/264 815	12,1	34 963	1908–Feb. 1988	–	–
Rhein, Basel , Grenzacherhorn	Lachsfalle, 130 m unterhalb Landesgrenze	5,46	34 990	Mai 1906–April 1921	–	–
Rhein, Basel , Bierburg	98 m unterhalb Fährseil	4,99	34 992	Mai 1906–April 1921	–	–
Rhein (Oberwasser), Birsfelden	614 135/267 780	–	–	1970–1983 ¹⁾	–	–
Birse, Court	13 m en aval du pont route	60,6	91,3	Mars 1911–Janv. 1916	Mars 1911–Nov. 1913	–
La Sorne, Delémont	Pont route en aval p. de la gare	1,4	–	Sept. 1921–Mai 1922	–	–
Birs, Zwingen-Grellingen	Zementfabrik, Kanaleinlauf	19,77	–	Jan. 1900–Juli 1913	–	–
Birs, Zwingen-Grellingen	Kanalauslauf	19,56	–	Okt. 1898–Juli 1913	–	–
Rhein, Basel , K. W. Birsfelden	Gegenüber Birmündung, r. U.	3,8	35 921	Febr. 1953–März 1958	–	–
Rhein, Basel , Verbindungsbahnbrücke	Verbindungsbahnbrücke, Pfeiler, l. U.	3,8	35 921	Mai 1928–April 1960	–	–
Rhein, Basel , Breite	Badanstalt	3,72	–	Dez. 1906–April 1921	–	–
Rhein, Basel , St. Albantal	Ob. Auslauf des St. Albantals	3,16	–	April 1907–April 1921	–	–
Rhein, Basel , St. Alban	612 100/267 165	2,7	35 925	März 1944–Feb. 1983	–	1945–1982
Rhein, Basel	25 m unterhalb Wettsteinbrücke	2,55	–	Dez. 1908–April 1921	–	–
Rhein, Basel	Rheinsprung	2,09	–	Jan. 1903–Aug. 1905	–	–
Rhein, Basel , Totentanz	Seidenhof, Klingentalfähre	1,63	36 014	Jan. 1903–April 1921	–	–
Wiese, Lörrach (badisch)	Tüllinger Brücke	–	423	1917–1920	–	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Wiese, Basel , Lange Erlen	Eiserner Steg	2,9	437	April 1899–April 1921	–
Rhin, Huningue	315 m en amont du pont de bateaux	–1,51	36 494	1881–1928	–
Rhein, Schusterinsel	470 m unterhalb Schiffbrücke	–2,29	36 494	1917–1920	–
Rhin, Village-Neuf	609 730/274 080	–	–	1977–1995 ¹⁾	–
Aaregebiet					
Aare, Grimsel , Auf den Bielen	Oberes Ende des Spitalbodens	289	91,3	Okt. 1908–Sept. 1914	–
Aare, Rätherichsboden	Ausgang der Spitalamm, Steg	287	98,3	Juli 1914–Nov. 1921	Juli 1914–Okt. 1921
Aare, Handeck	150 m oberhalb des Falls	283	137	Okt. 1908–Mai 1921	–
Urbachwasser, Unterstock	Auf dem Pfengli, Strassenbrücke	1,2	67,7	Sept. 1908–April 1922	Jan. 1909–April 1922
Aare, Innertkirchen , Hof	Strassenbrücke	269	276	März 1909–April 1922	März 1909–April 1922
Gadmerwasser, Hopflauenen	Strassenbrücke	4,5	120	Sept. 1908–April 1922	Jan. 1914–April 1922
Unterwasser, Innertkirchen , Hof	Strassenbrücke	0,1	169	Sept. 1908–Aug. 1922	Jan. 1909–Aug. 1922
Aare, Meiringen	Balmbrücke	264	526	Jan. 1869–März 1918	–
Aare, Brienz , Kienholz	Stegmattbrücke	255	554	Jan. 1873–März 1916	–
Lambach, Oberschwanden	Felsband, 160 m oberhalb Brienz	–	–	Mai 1913–Dez. 1915	–
Schwandenbach, Oberschwanden	Brüchen, Schwandenbachfall	–	–	Mai 1913–Dez. 1915	–
Abfluss d. untern Gletschers, Grindelwald	Stein. Str. Br. bei der Schlucht	0,9	44,5	Febr. 1923–April 1930	1923–1928
Brienzersee, Brienz , Tracht	645 820/178 310	–	1127	1890–1967	–
Aare, Interlaken	Zollbrücke	238,3	1137	Juli 1868–März 1938	–
Aare, Interlaken	35 m oberhalb Schleusen	237,3	1138	Aug. 1868–März 1938	–
Schiffahrtskanal, Interlaken	Schifflande, oberes Ende	237	–	März 1894–März 1961	–
Aare, Interlaken	8 m oberhalb Höhebrücke	237,1	–	Aug. 1868–März 1938	–
Grosse Aare, Interlaken	631 470/170 250	237	1139	1894–1979	–
Aare, Interlaken , Rugen	Heimwehfluh	–	–	Aug. 1868–Juni 1891	–
Aare, Unterseen , Gurben	631 170/170 060	236	1140	1893–1979	1925–1979
Schiffahrtskanal, Interlaken	631 520/170 260	237	–	–	1925–1979
Kander, Gasterntal , Staldi	621 080/144 260	38,5	40,7	1949–1982	1949–1982
Kander, Kandersteg	Erlenbrücke (92 m unterhalb der Mündung des Öschinenbachs)	29,4	167	Febr. 1911–Jan. 1922	–
Engstligenbach, Engstligenalp	609 480/144 180	19,4	14,4	1949–1966	1949–1966
Engstligen, Adelboden	Margelibrücke	13,7	60,5	Jan. 1916–Juni 1918	Jan. 1916–Juni 1918
Gornernwasser, Kienthal	Loosplatten, 800 m oberhalb Mündung Spiggenkiene	6,4	45,3	Mai 1929–Dez. 1935	Mai 1929–Dez. 1935
Gornernbach, Kiental , Schwand	624 450/155 130	4,9	25,6	1949–1982	1949–1982
Kander, Hondrich	Zweiter Überfall oberhalb Wasserfassung des K. W.	7,1	521	April 1902–Juli 1922	1903–1921
Staubecken des Kander-Simme-Werkes, Spiezmoos	Wasserschloss 250 m oberhalb Haltestelle	–	–	Jan. 1910–Jan. 1914	–
Fluseelibach, Lenk Sibe Brünne	604 060/140 360	0,1	–	April 1987–Mai 1990	April 1987–Mai 1990
Trüebbach, Rätzliberg	603 720/140 560	0,5	19,5	1951–Dez. 1995	Jan. 1952–Dez. 1995
Iffigenbach, Lenk , Iffigenfall	600 450/139 940	4,15	–	Jan. 1965–Dez. 1988	Jan. 1965–Dez. 1988
Simme, Erlenbach	28 m oberhalb Strassenbrücke	8,2	428	März 1915–Mai 1927	März 1915–Dez. 1924
Simme, Latterbach-Oei	Strassenbrücke	6,4	564	Okt. 1909–März 1915	–
Simme, Wimmis , Porte	Bernische Kraftwerke, 12 m oberhalb Stauwehr	2,2	585	Jan. 1910–Jan. 1922	–

¹⁾ Rhin, **Village-Neuf**: Station du programme NADUF pour mesure de la qualité de l'eau.

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Kander, Einigen	615 040/173 650	–	–	1970–1971 ¹⁾	–
Kander, Strättligen	25 m unterhalb Kanderbrücke	0,2	1126	Mai 1912–Dez. 1923	–
Thunersee, Därliigen	Bootlände	233	2478	Aug. 1868–Sept. 1945	–
Thunersee, Leissigen	623 850/167 410	–	2478	1904–1976	–
Thunersee, Spiezmoos	Turbinenhaus des Kander-Simme-Werkes	221	2478	April 1910–Dez. 1921	–
Thunersee, Oberhofen	Dampfschifflande	218	2478	Jan. 1896–Aug. 1945	–
Thunersee, Hilterfingen	616 570/176 225	–	2478	Aug. 1945–Dez. 1984	–
Thunersee, Eichbühl	Campagne Fournier	–	2478	April 1868–Dez. 1895	–
Aare, Scherzigen	Unterste Bootlände	215	2478	Aug. 1866–März 1947	–
Aare, Uttigen	170 m oberh. Eisenbahnbr., r. U.	208	2593	Juli 1867–Dez. 1952	–
Aare, Thalgut	Strassenbrücke	203	2762	Dez. 1910–Dez. 1941	–
Gürbe, Belp	–	–	–	Sept. 1867–Sept. 1873	–
Aare, Bern , Marzili	Strassenbrücke	186	2971	März 1891–Aug. 1921	–
Aare, Bern , Schwellenmätteli	Oberhalb Wehr	–	–	Sept. 1866–Dez. 1868	–
Aare, Bern	Nydeckbrücke	184,3	–	Sept. 1866–Dez. 1880	–
Aare, Bern , Altenberg	Kettensteg	183,4	3014	März 1879–Aug. 1921	–
Aare, Bern , Äussere Enge	K. W. 27 m oberhalb Stauwehr	181,4	3018	Jan. 1910–Sept. 1929	–
Aare, Bern , Äussere Enge	K. W. 27 m unterhalb Stauwehr	181,3	3018	Jan. 1910–Sept. 1929	–
Biglenbachableitung, Enggistein	611 920/197 755	–	–	Feb. 1959–Juni 1988	Feb. 1959–Juni 1988
Aare, Bern , Felsenau	K. W. 16 m oberh. Turbinenhaus	–	–	Dez. 1909–Dez. 1920	–
Aare, Bern , Felsenau	K. W. bei Turbinenhaus	172	3123	Dez. 1909–Dez. 1920	–
Aare, Bern , Felsenau	599 970/201 910	172	3123	Dez. 1919–Dez. 1988	–
Aare, Wohlei	Strassenbrücke	164	3168	Mai 1910–Mai 1920	–
Aare, Thalmatten	25 m unterhalb Fährseil	154	3200	Mai 1910–Juni 1921	1911–1917
Sarine, Le Pré , Pont de Pierre	27 m en amont du pont route	95,0	340	Mars 1911–Mai 1927	–
Sarine, Montbovon , Usine électrique	Extrémité aval des bât. d. turbines	86,0	416	Avril 1911–Juni 1921	–
Jogne, Broc , Fabrique Cailler	Extrémité aval des bâtiments	1,7	177	Juillet 1917–Oct. 1921	Août 1917–Déc. 1920
Sarine, La Sallaz , Pont de Tusy	78 m en amont du barge Limmimètre I	59,0	943	Nov 1907–Juillet 1921	–
Canal, La Sallaz , Pont de Tusy	8 m en av. du pont, L. II	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal, La Sallaz , Pont de Tusy	156 m en av. du pont, L. III	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal d'amenée, Hauterive	Chambre de mise en charge	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal de fuite, Hauterive	Bâtiment des turbines	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Glâne, Villars-sur-Glâne	575 180/181 445	–	–	Déc. 1982–Sept. 1984	Déc. 1982–Sept. 1984
Canal d'amenée, Villars-sur-Glâne	575 210/181 555	–	–	Déc. 1982–Sept. 1984	Déc. 1982–Sept. 1984
Sarine, Fribourg	Pont de St-Jean	30,1	1271	Août 1867–Déc. 1910	–
Saane, Grossbödingen , Hahla	100 m flussaufwärts Mündung des Richterwilbaches r. U.	11,0	1413	April 1949–Sept. 1962	April 1949–Dez. 1960
Schwarzwasser, Schwarzwasserbrücke	Steinerne Brücke	0,5	130	Sept. 1907–Dez. 1917	–
Sense, Thörishaus	593 210/193 090	9,8	352	1927–1977	1927–1977
Sense, Neuenegg	Strassenbrücke	6,0	412	Sept. 1922–Okt. 1927	Jan. 1923–Dez. 1926
Sense, Laupen	Strassenbrücke	0,7	432	Aug. 1867–Dez. 1922	1911–1912
Saane, Laupen	25 m oberhalb Strassenbrücke	8,3	1861	Aug. 1867–Aug. 1921	–
Saane, Gümmenen	Strassenbrücke	4,5	1880	Juli 1893–März 1922	1917–1921

¹⁾ Nur Schwebstoffführung beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:			Abflussmengen bestimmt:
		km	km ²				
1	2	3	4	5			6
Aare (O. W.), Niederried	584 830/205 830	148	5103	1915–1966			–
Aare, Aarberg , Mührlau	540 m oberhalb Strassenbrücke	143	–	Jan. 1878–Nov. 1893			–
Aare, Aarberg	587 070/210 220	142	5125	Nov. 1893–März 1967			–
Aare (U. W. Kanal), Kallnach	6 m unterhalb Turbinenhaus	2,8	–	Jan. 1915–Juni 1933			–
Aare, Siselen-Walperswil	100 m oberhalb Strassenbrücke	138,3	5125	Jan. 1920–Febr. 1922			–
Aare, Siselen-Walperswil	Strassenbrücke	138,2	5125	Mai 1910–Aug. 1922			–
Aare, Hagneck	470 m oberhalb Strassenbrücke	136	5128	Jan. 1894–Juni 1921			–
Aare (U. W. Kanal), Hagneck	6 m unterhalb Turbinenhaus	–	–	Jan. 1901–Juni 1933			–
Orbe, Le Brassus , Chez Jacob	Pont route	96,5	114	Févr. 1908–Mai 1931			–
Orbe, L'Orient	Pont route	91,7	126	Févr. 1908–Mai 1921			–
Lac Brenet, Le Pont , La Tornaz	Origine du tunnel	80,0	210,5	Mars 1904–Avril 1921			–
Orbe, Orbe , Les Granges	531 110/175 050	58,8	336	1905–1972			1906–1972
Nozon, Orny	507 m en amont d. p. des Vernes	6,22	45,5	Sept. 1923–Mai 1932		Oct. 1923–Déc. 1931	
Orbe, Yverdon , Au canal	Pont des Vuagères	49,6	467	Juillet 1888–Août 1923			–
Orbe, Yverdon	Pont de Gleyres	48,0	–	Août 1856–Mars 1884			–
Arnon, Grandson , La Motte	542 110/186 370	–	–	Févr. 1982–Mars 1990		Févr. 1982–Mars 1990	
Arnon, Poissine	Pont de chemin de fer	0,7	89,6	Avril 1911–Août 1921			–
Mentue, Dommartin , La Scie	544 050/166 350	–	12,5	1974–Déc. 1990			1974–Déc. 1990
Areuse, St-Sulpice , Source de la Doux	532 220/195 950	31,0	–	1966–1979			–
Noiraigue, Noiraigue	545 720/200 780	0,4	68,4	1959–1979			1959–1979
Areuse, Champ du Moulin	547 820/200 100	11,5	359	1893–1985			1904–1985
Canal d'amenée, Champ du Moulin	547 290/200 260	–	–	1948–1985			1948–1985
Serrière, Neuchâtel , Serrières	559 380/203 550	–	–	Déc. 1979–Déc. 1989		Déc. 1979–Déc. 1989	
Serrière, Neuchâtel , Serr. Kaplan 2.1	559 380/203 550	–	–	–		Déc. 1981–Déc. 1989	
Serrière, Neuchâtel , Serr. Francis 2.2	559 380/203 550	–	–	–		Déc. 1981–Déc. 1989	
Broye, Payerne	561 600/185 740	29,6	392	Mai 1884–Août 1967		Janv. 1920–Août 1967	
Canal de la Broye, Sugiez	575 350/201 480	7,0	697	1858–1970			1920–1963
Broye, La Sauge	Pont route	1,3	852	Août 1858–Oct. 1923			–
Lac de Neuchâtel, Chevroux	Embarcadère	–	2671	Janv. 1862–Nov. 1915			–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel	Port Embarcadère Limnimètre communal	–	2671	Mars 1817–Déc. 1934			–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel	Evole, Bains	–	2671	Janv. 1898–Déc. 1947			–
Zihlkanal, Gampelen , Rothaus	568 940/206 600	–	2674	1947–1966			1920–1964
Alte Zihl, Thielle	Vanelgut	–	–	Jan. 1841–Mai 1843			–
Alte Zihl, Thielle	Zihlbrücke	–	–	Aug. 1858–Sept. 1877			–
Thielle, Thielle	Pont route	5,2	2674	Sept. 1861–Dez. 1878			–
Zihl, St. Johannsen	Strassenbrücke	1,0	2719	April 1893–Okt. 1923			–
Alte Zihl, St. Johannsen	–	–	–	Jan. 1841–April 1843			–
Lac de Biemme, La Neuveville , Port	573 800/212 370	–	8305	Jan. 1908–Juni 1993			–
Bielensee, Vingelz	Villa Beau Site	–	8305	Jan. 1893–Dez. 1938			–
Bielensee, Vingelz	583 240/219 760	–	8305	1938–1979			–
Bielensee, Nidau	Seeausfluss	–	–	Jan. 1841–Mai 1843			–
Aare, Nidau	Strassenbrücke	124	8306	Aug. 1858–Dez. 1892			–
Aare, Nidau	4 m unterhalb der Schleusen	124	8307	Okt. 1905–Dez. 1938			–
				März 1906–Dez. 1938			–

¹⁾ Nur Schwebstoffführung beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflussmengen bestimmt:
		km	km ²			
1	2	3	4	5		6
Alte Zihl, Nidau	Brücke	–	–	Jan. 1841–Mai 1843	1843	–
Aare, Port	Mündung der alten Zihl	123	8312	Aug. 1858–Dez. 1873	1873	–
Aare, Brügg	588 200/219 110	121	8317	März 1889–Dez. 1938	1938	–
Alte Zihl, Brügg	–	–	–	1876–1967		1904–1967
Alte Zihl, Zihlwil	–	–	–	Jan. 1841–Mai 1843	1843	–
Aare, Meienried	Strassenbrücke	117	8356	Aug. 1858–Dez. 1876	1876	–
Alte Aare, Aarberg	Gedeckte Strassenbrücke	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842	1842	–
Alte Aare, Lyss	Fähre	–	–	Aug. 1858–Okt. 1876	1876	–
Alte Aare, Dotzigen	Fähre	–	–	Jan. 1876–Okt. 1923	1923	–
Alte Aare, Meienried	Zihlmündung	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842	1842	–
Aare, Reiben , Leugenen	2,47 m unterhalb Bürenbrücke	111	–	Aug. 1858–Dez. 1883	1883	–
Aare, Staad	Kapelle	109	–	Jan. 1841–Mai 1843	1843	–
Aare, Arch	Strassenbrücke	108	8533	Aug. 1858–Jan. 1913	1913	–
Aare, Leuzigen	Bachmatte	105	–	März 1893–Okt. 1923 ¹⁾	1923 ¹⁾	–
Aare, Altreu	280 m unterhalb Fähre	103	8565	Jan. 1841–Mai 1843	1843	–
Aare, Leuzigen	Rümbeggacker	102	–	Aug. 1858–Dez. 1867	1867	–
Aare, Nennigkofen , Im Rood	Kantonsgrenze	101	8584	April 1893–Okt. 1923	1923	–
Aare, Lüsslingen , Hofmattacker	60 m oberhalb Neumattgraben	97,3	8600	Aug. 1858–Okt. 1923 ²⁾	1923 ²⁾	–
Aare, Solothurn	Schwimmschule	–	–	Aug. 1858–Mai 1875	1875	–
Aare, Solothurn	Wengibrücke, I. U.	94,8	8627	Aug. 1858–Juli 1964	1964	–
Aare, Solothurn , Rötibrücke	607 840/228 380	–	–	Okt. 1969–Juni 1984	1984	–
Aare, Emmenholz	609 520/229 540	91,4	8646	1858–1976		–
Emme, Schangnau , Reben	Strassenbrücke	60,8	86,8	Juli 1908–Jan. 1929	1929	Okt. 1920–Dez. 1923
Emme, Eggwil , Bächlern	627 925/188 845	56,2	102	1930–1975		1930–1975
Emme, Aeschau	Strassenbrücke	46,7	197	Nov. 1907–Juni 1921	1921	–
Quellen, Aeschau , Wasserversorgung Stadt Bern	Ramsei	–	–	Dez. 1899–Nov. 1902 ³⁾	1902 ³⁾	–
Quellen, Emmenmatt , Wasserversorgung Stadt Bern	Winkel matt	–	–	Dez. 1899–Nov. 1902 ³⁾	1902 ³⁾	–
Quellen, Ittigen , Mannenbergacker	Reservoir (Messbrunnstube)	–	–	März 1907–Dez. 1918	1918	–
Ilfis, Langnau	Ilfisbrücke	2,6	189	Nov. 1907–Dez. 1923	1923	–
Emme, Emmenmatt	500 m unterhalb der Eisenbahnbrücke	40,2	443	Mai 1897–Dez. 1965	1965	Jan. 1909–Dez. 1965
Emme, Burgdorf , Lochbach	615 220/209 140	26,1	673	1979–Dez. 1990	1990	1979–Dez. 1990
Emme, Burgdorf , Waldegg	40 m unterhalb Strassenbrücke	24,0	724	Juli 1897–Dez. 1922	1922	–
Emme, Kirchberg	Strassenbrücke	18,4	729	Nov. 1896–Okt. 1919	1919	–
Emme, Aefligen	Eisenbahnbrücke	15,9	730	April 1893–Juni 1921	1921	–
Emme, Gerlafingen	609 010/223 850	6,0	940	1921–1971		1921–1971
Aare, Attisholz	Zellulosefabrik, Brücke des Industriegeleises, I. U.	89,9	9630	Jan. 1858–Jan. 1963	1963	–

¹⁾ Es liegen auch Beobachtungen vor für die Jahre 1841–1843 und 1858–1877.

²⁾ Es liegen auch Beobachtungen vor für die Jahre 1841–1843.

³⁾ Messungen in geeichtem Überfall.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Aare, Wilihof	611 240/230 795	89,2	9635	1893–1967	–
Gewerbekanal, Kirchberg	611 160/214 620	1,68	–	1959–1970	1959–1970
Grützbach, Obergerlafingen	611 020/222 860	8,77	–	1959–1970	1959–1970
Grützbach, Derendingen	610 935/226 460	4,7	–	1959–1970	1959–1970
Aare (Unterwasser), Flumenthal	611 540/230 810	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Aare (Oberwasser), Hohfuhren	615 080/231 725	85,0	9691	Okt. 1904–Juni 1969	–
Aare (Unterwasser), Hohfuhren	615 170/231 730	85,0	9691	Jan. 1905–Juni 1969	–
Aare, Wangen	Strassenbrücke	83,7	9693	April 1893–Juni 1944	–
Aare (O. W. Kanal), Bannwil	24 m oberhalb Turbinenhaus	–	–	Okt. 1904–Okt. 1913	–
Aare (Unterwasser), Bannwil	622 260/231 090	–	–	1970–1981 ¹⁾	–
Aare (Unterwasser), Bannwil	622 560/231 600	76,7	9907	Okt. 1904–Aug. 1969	–
Aare, Aarwangen	Strassenbrücke	74,0	9919	Nov. 1893–Sept. 1921	–
Aare (O. W.), Wynau	K. W. Turbinenhaus	71,84	9936	März 1902–Dez. 1938	–
Aare (U. W.), Wynau	K. W. unterhalb Turbinenhaus	71,67	9936	März 1902–Dez. 1938	–
Langeten, Huttwil , Häberenbad	Untere Brücke	22,5	60,6	April 1907–Dez. 1923	–
Langeten, Kleindietwil , Weinstegen	Strassenbrücke	16,9	95,6	April 1907–Dez. 1923	–
Langeten, Lotzwil	626 790/226 420	9,0	115	1924–1967	1924–1967
Langeten, Lotzwil	626 840/226 535	9,0	115	Jan. 1968–Dez. 1993	Jan. 1968–Dez. 1993
Aare, Ruppoldingen , Kraftwerk Olten-Aarburg	Turbinenhaus	59,4	10 267	Okt. 1900–Mai 1921	–
Aare, Aarburg	8 m unterhalb Strassenbrücke I. U.	58,5	10 665	Dez. 1863–Dez. 1956	–
Aare, Aarburg-Olten	930 m unterhalb Strassenbrücke (Pegel Nr. 2)	57,6	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Aarburg-Olten	94 m oberhalb Kiesgrube (Pegel Nr. 3)	56,97	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Aarburg-Olten	Schweinezüchtereier (Pegel Nr. 4)	56,89	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	6 m unterhalb Kantonsgrenze (Pegel Nr. 5)	55,81	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	Oberwasser der Säge von Arx (Pegel Nr. 6)	55,70	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	Unterwasser der Säge von Arx (Pegel Nr. 7)	55,62	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Brücke der SBB	(Gäubahn), (Pegel Nr. 8)	55,23	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten	Badanstalt (Pegel Nr. 9)	55,0	10 672	März 1891–Aug. 1917	–
Aare, Olten	28 m unterhalb alter Brücke (Pegel Nr. 10)	54,90	10 869	Juni 1912–Dez. 1924	–
Aare, Olten	635 330/244 620	54,70	10 872	1952–Dez. 1992	–
Aare, Olten	108 m unterhalb neuer Brücke (Pegel Nr. 11)	54,51	10 873	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	67 m oberhalb Trimbachbrücke (Pegel Nr. 12)	54,10	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	802 m oberhalb alter Brücke der SBB (Pegel Nr. 13)	53,52	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	382 m oberhalb alter Brücke SBB (Pegel Nr. 14)	53,12	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	Brücke der SBB (alte Hauensteinlinie), (Pegel Nr. 15)	52,72	–	Juni 1912–März 1919	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km²	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Aare, Winznau	Rankwagbrücke (Pegel Nr. 16)	52,26	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Winznau	303 m unterhalb der Rankwagbrücke (Pegel Nr. 17)	51,96	–	Juni 1912–Juli 1916	–
Aare (Oberwasser), Winznau	636565/246120	51,9	10888	1919–1983	–
Aare (Unterwasser), Winznau	636570/246100	51,9	10888	1917–1981	–
Aare, Schönenwerd	K. W. Bally AG, Kanaleinlauf (Pegel A)	44,16	10937	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare, Niedergösgen	K. W. Olten-Gösgen, Kanalauslauf, 430 m oberhalb Brücke (Pegel I)	43,57	–	Juni 1912–Dez. 1924	–
Aare, Niedergösgen	K. W. Olten-Gösgen, Kanalauslauf, 310 m oberhalb Brücke (Pegel II)	43,45	–	Okt. 1917–Dez. 1924	–
Aare (O. W.-Kanal), Schönenwerd	Kraftwerk Bally AG, Turbineneinlauf	–	–	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare (U. W.-Kanal), Schönenwerd	K. W. Bally AG, Turbinenauslauf (Pegel C)	–	–	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare, Schönenwerd	K. W. Bally AG, Kanalauslauf	43,07	10942	Jan. 1903–Dez. 1922	–
Aare (Oberwasserkanal), Aarau	645070/249500	–	–	1971–1989 ¹⁾	–
Aare, Aarau	Kettenbrücke	37,9	10968	Aug. 1858–Juni 1928	1904–1915, 1919–1920
Sempachersee, Oberkirch	Seehäusern, Wehr im Seeausfluss	34,25	76,7	Jan. 1924–Juni 1927	–
Suhr, Oberkirch	Seehäusern, 55 m unterhalb Wehr	34,20	76,7	Juni 1924–Juni 1927	–
Suhr, Oberkirch	Strassenbrücke	33,52	77,0	Jan. 1923–Jan. 1931	1923–1930
Aare, Kirchberg , Rüchlig	Oberstes Haus	35,2	11359	Juni 1910–Dez. 1920	–
Aare, Biberstein	9 m oberhalb Fährseil	33,8	11364	Jan. 1904–April 1921	–
Aare (Oberwasser), Auenstein	650950/251440	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Aare, Wildegg	654460/251980	28,0	11407	1920–Dez. 1992	–
Aare, Wildegg	Strassenbrücke	27,9	11407	Jan. 1907–April 1921	–
Aabach, Richensee	Strassenbrücke	27,2	74,2	Sept. 1918–Febr. 1923	Sept. 1918–Dez. 1919
Hallwiler Aa, Schloss Hallwil	Schlossbrücke	14,0	142	Jan. 1894–Dez. 1922	–
Hallwiler Aa, Schloss Hallwil	36 m unterhalb Mündung U. W. Kanal der Mühle	13,7	142	Okt. 1918–Dez. 1930	Okt. 1918–Dez. 1919 Jan. 1923–Dez. 1930
Aare, Birrenlauf	117 m oberhalb Fährseil	24,9	11717	Okt. 1911–Jan. 1922	–
Aare, Schinznachbad	650 m oberhalb Aarhofsteg	23,4	11733	Mai 1907–Jan. 1922	–
Aare, Altenburg	120 m oberhalb Kanaleinlauf des E. W. Brugg	20,0	11747	Jan. 1912–Jan. 1922	–
Aare, Lauffohr	Mündung der grossen Limmat	14,35	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Lauffohr	Auslauf des Sägekanals	14,25	17620	Jan. 1903–März 1918	–
Aare, Stroppel	Mündung der kleinen Limmat	13,88	17623	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stroppel-Stilli	Ruine Freudenu	13,00	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli	659760/262720	13,1	17625	1934–1975	1935–1975
Aare, Stilli	200 m unterhalb Strassenbrücke	12,67	17625	Dez. 1899–März 1918	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	600 m unterhalb Brücke	12,25	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	300 m unterhalb Mündung des Kommetbachs	11,04	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	840 m oberhalb Stauwehr	9,47	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare (Oberwasser), Beznau	659335/266845	8,7	17675	1903–1978	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflussmengen bestimmt:	
		km	km ²				
1	2	3	4	5		6	
Aare (O. W. Kanal), Beznau	K. W. 8 m oberh. Turbinenhaus	–	–	Jan. 1903–Dez. 1936	–	–	–
Aare (U. W.), Beznau	K. W. 11 m unterhalb Stauwehr	8,63	–	Jan. 1903–Dez. 1936	–	–	–
Aare, Beznau	660 050/267 775	7,1	17 680	1903–Dez. 1986	–	–	–
Aare, Beznau-Döttingen	580 m unterhalb Turbinenhaus	6,43	–	April 1908–Dez. 1917	–	–	–
Aare, Döttingen	Mündung des Mühlebachs	5,20	17 752	Aug. 1866–Dez. 1937	–	–	1904–1934
Reussgebiet							
Witenwasserrennuss, Realp	680 950/160 130	0	30,7	1956–Juli 1987	–	–	1956–Juli 1987
Furkareuss, Realp	681 130/160 525	154	60,7	1956–Juli 1987	–	–	1956–Juli 1987
Lochbachableitung, Realp Wasserfassung Lochberg	680 700/162 365	–	–	1962–Dez. 1992	–	–	1962–Dez. 1992
Unteralpreuss, Andermatt Stäubenfall, Hauptentsander	693 470/161 800	5,8	17,7	Juni 1958–Dez. 1993	Jan.	–	1960–Dez. 1993
Unteralpreuss, Andermatt Stäubenfall, Nachentsander	693 450/161 800	–	–	Juli 1958–Dez. 1993	Juli	–	1958–Dez. 1993
Lago di Lucendo, Lucendo	35 m in a monte del ponte	156	7,0	Lugl. 1914–Ott. 1924	Lugl.	–	1914–Ott. 1924
Zuleitung Urserental, Göscheneralp , Stollenmündung	680 250/166 190	–	–	1962–Dez. 1992	–	–	1962–Dez. 1992
Aelplerreuss, Wiggen	683 600/167 850	–	–	1963–Aug. 1987	–	–	1963–Aug. 1987
Göschener Reuss, Abfrutt	130 m oberhalb Wehr E. W. Göschenen I, 48	89,6	Dez.	1919–Dez. 1933	Dez.	–	1919–Dez. 1933
Reuss, Göschenen , Fischbödeli	100 m unterhalb Mündung der Göschener Reuss	141	289	Mai 1910–Febr. 1915	Juni	–	1910–Dez. 1913
Meienreuss, Husen	700 m oberhalb Fedenbrücke ¹⁾	2,5	67,6	April 1910–Dez. 1944	Mai	–	1910–Dez. 1944
Reuss, Wassen , Pfaffensprung	689 340/173 940	–	–	1975–1976 ²⁾	–	–	–
Reuss, Wassen	350 m unterhalb Mündung der Meienreuss	135,7	392	April 1910–Dez. 1916	Mai	–	1910–Dez. 1915
Reuss, Gurtellen , Wiler	Strassenbrücke	134	415	April 1900–Aug. 1914	–	–	–
Reuss, Amsteg	Strassenbrücke	127	476	April 1900–Aug. 1914	–	–	–
Brunnbach, Hinterbalm	Rinderbühl	1,2	15,9	Juni 1920–Sept. 1924	–	–	Sommer 1920–1924
Kärstelenbach, Hinterbristen	220 m unterhalb Mündung des Etzlibaches	2,4	111	Juni 1910–Aug. 1924	Juni	–	1910–Dez. 1917
Alpbach, Erstfeld , Obersee	686 730/183 515	1,55	4,23	1959–Dez. 1991 ³⁾	Jan.	–	1919–Aug. 1924
Reuss, Erstfeld	Strassenbrücke	121	660	April 1900–Mai 1922	–	–	1959–Dez. 1991 ³⁾
Schächen, Bürglen	695 100/192 570	4,8	95,1	Jan. 1930–Dez. 1984	–	–	–
Schächen, Altdorf	Schächenbrücke	1,65	109	Mai 1912–Okt. 1921	–	–	1967–1984
Schächen, Altdorf	65 m unterhalb Schächenbrücke	1,59	109	März 1926–Febr. 1930	März	–	1926–Dez. 1929
Stille Reuss, Schattdorf	Wegbrücke	0,85	–	März 1916–Dez. 1919	–	–	–
Stille Reuss, Schattdorf	50 m unterhalb Wegbrücke	0,80	–	März 1916–März 1921	–	–	–
Chlitalbach, Isenthal	685 590/195 980	0,05	12,4	1956–1970	–	–	1956–1970
Isenthaler Bach, Isenthal	Untere Wegbrücke	2,70	–	Okt. 1910–Sept. 1913	–	–	–
Muota, Muotathal , Hinterthal	Brücke	17,7	125,6	März 1913–Jan. 1916	–	–	–
Muota, Ibach	Strassenbrücke	5,0	225	Aug. 1912–Juni 1914	Jan.	–	1911–Dez. 1913
Seeweren, Seewen	Strassenbrücke	2,46	72,1	Sept. 1913–Dez. 1936	Jan.	–	1914–Dez. 1936
Seelisberger Seeli, Seelisberg	Badanstalt	–	3,25	Dez. 1930–Dez. 1935	–	–	–
Dürrensee, Emmetten	Hattig	–	4,48	Dez. 1930–Dez. 1933	–	–	–
Stierenbach, Surenental , Alpenrösl	679 700/183 150	29,7	28,4	1963–1967	–	–	1963–1967
Engelberger Aa, Engelberg	673 050/185 500	21,6	85,4	1954–Juni 1991	–	–	1954–Juni 1991
Erlenbach, Engelberg	672 750/185 600	–	–	1954–Juni 1991	–	–	1954–Juni 1991
Grundwasser, Engelberg	673 220/185 700	–	–	1954–Juni 1991	–	–	1954–Juni 1991

¹⁾ 1930–1944: 10 m unterhalb Fedenbrücke.

²⁾ Nur Schwebstoffführung beobachtet.

³⁾ Alpbach, **Erstfeld**, Obersee: Diese Station war in den Jahren 1975, 1976 und 1987 ausser Betrieb.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Secklisbach, Bannalp	Vorderstafel	4,75	8,16	Okt. 1930–Juni 1935	Okt. 1930–Juni 1935
Secklisbach, Oberrickenbach	Käppelistutz, Steg des Weges nach Brand	1,47	24,0	Nov. 1930–Dez. 1936	Nov. 1930–Dez. 1936
Engelberger Aa, Büren	672 690/199 190	6,2	219	1916–1982	1916–1982
Engelberger Aa, Stans, Wil	Strassenbrücke	4,20	226	April 1902–Juni 1916	Jan. 1912–Dez. 1913
Aawasser, Giswil , Rudenz	Wegbrücke, 450 m oberhalb Stollenportal	18,2	–	Jan. 1916–Mai 1921	–
Melchaa, Sarnen	Untere Strassenbrücke	0,47	71,8	Aug. 1912–Juli 1913	–
Sarnersee, Sachseln	660 695/191 195	11,5	267	1902–Dez. 1989	–
Sarner See, Kirchhofen	Ziegelhütte, Bootlände	–	267	Sept. 1910–Juli 1915	–
Sarner Aa, Sarnen	Seeausfluss	9,32	267	April 1882–Mai 1908	–
Sarner Aa, Sarnen	Oberste Brücke	9,04	–	Sept. 1910–April 1921	–
Vierwaldstättersee, Flüelen	Hafen, westlicher Molo	111	2238	Aug. 1866–März 1949	–
Vierwaldstättersee, Buochs	–	–	2238	Jan. 1874–Aug. 1877	–
Vierwaldstättersee, Alpnachstad	Dampfschifflande	78,9	2238	Juli 1906–Juli 1934	–
Vierwaldstättersee, Küssnacht	Seehof	–	2238	Jan. 1874–Dez. 1950	–
Vierwaldstättersee, Seeburg	Salzfass, Dampfschifflande	75,4	2238	Jan. 1867–Dez. 1912	–
Vierwaldstättersee, Luzern	Seebrücke	73,0	2238	Jan. 1916–Dez. 1934	–
Reuss, Luzern	Kapellbrücke	72,8	2238	Jan. 1863–Dez. 1932	–
Reuss, Luzern , Geissmattbrücke	665 310/211 720	72,1	2251	Febr. 1921–Febr. 1969	Jan. 1922–Febr. 1969
Reuss, Luzern	30 m unterhalb Geissmattbrücke	72,0	2251	Jan. 1890–März 1923	–
Reuss, Luzern	73 m oberh. St. Karlibrücke, l. U.	71,6	2252	Mai 1922–Mai 1949	–
Reuss, Luzern , Krummenfluh	664 486/212 095	71,1	2253	1866–1976	1969–1972
Waldemme, Flühli	100 m unterhalb Strassenbrücke	42,9	80,6	Dez. 1905–Okt. 1920	–
Waldemme, Schüpheim	Knubelmoos, Eisenbahnbrücke	36,6	116	Juli 1906–Mai 1927	–
Kleine Emme, Schüpheim	Strassenbrücke	34,5	355	Juli 1907–Juni 1921	–
Kleine Emme, Entlebuch	164 m oberhalb des obern Portals des Witzigentunnels	27,5	237	Aug. 1904–Dez. 1913	–
Kleine Emme, Werthenstein	Ringgei, 10 m unterhalb Steg	16,5	355	Aug. 1906–Dez. 1935	Jan. 1908–Dez. 1935
Kleine Emme, Malters	659 340/210 685	7,0	448	1931–1977	1936–1977
Kleine Emme, Emmenbrücke	Strassenbrücke r. U.	0,5	476	Okt. 1866–März 1949	–
Reuss, Rathausen	Strassenbrücke r. U.	67,4	2734	Juni 1867–März 1950	–
Reuss (O. W. Kanal), Rathausen	K. W. 6 m oberhalb Turbinenhaus	67,4	–	März 1899–Juni 1921	–
Reuss (U. W. Kanal), Rathausen	2 m unterhalb Turbinenhaus	67,3	–	März 1899–Juni 1921	–
Reuss, Rathausen	667 230/215 535	66,2	2736	1914–1970	–
Reuss, Gisikon	Strassenbrücke	58,7	2845	Jan 1900–März 1918	Jan. 1906–Dez. 1914
Reuss, Sins	Strassenbrücke	50,6	2884	Jan. 1872–Dez. 1932	–
Lorze, Baar	683 300/228 070	6,0	84,7	1951–1983	1951–1983
Mühlebach, Baar	682 815/228 005	–	–	1951–1983	1951–1983
Zugersee, Arth	682 255/213 085	–	246	1889–1966	–
Lorze, Cham	Seeausfluss, 40 m oberh. Schleuse	10,0	246	Aug. 1902–Dez. 1928	–
Reuss, Rickenbach	Strassenbrücke	40,8	3203	März 1902–Juni 1934	–
Jonen, Jonen	230 m unterhalb Brücke der Kantonsstrasse	3,5	41,8	März 1913–Juni 1921	März 1913–Dez. 1920
Reuss, Werd	9 m oberhalb Brücke	35,6	3223	Jan. 1872–Juni 1930	–
Reuss, Zufikon	K. W. Stolleneinlauf, 25 m oberhalb Stauwehr	30,3	3327	April 1895–Dez. 1916	–

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Reuss, Zufikon	K. W. 105 m unterhalb Turbinenhaus	28,7	3329	April 1895–April 1921	–
Reuss, Bremgarten	Schützenhaus	27,7	3331	Febr. 1897–Mai 1921	–
Reuss, Bremgarten	10 m unterhalb Wallismühle	27,2	3332	Febr. 1897–Juni 1922	–
Reuss, Bremgarten , Bibenlos	12 m unterhalb ehem. Bleicherei	25,0	3335	Jan. 1907–Okt. 1922	–
Reuss, Kloster Gnadenthal	36 m oberhalb Strassenbrücke	16,7	3363	April 1907–Jan. 1922	–
Reuss, Mülligen	120 m unterhalb Fähre	6,0	3416	Mai 1907–Jan. 1922	–
Reuss, Turgi	660 270/260 305	0,2	3425	1920–1980	–
Limmatgebiet					
Muttensee, Muttensee	Östlich der drei Felseninseln	–	3,02	Aug. 1916–Aug. 1918	einige Monate 1916–1918
Linth, Tierfeld	Brücke l. U.	131	75,7	Sept. 1916–Dez. 1961	Sept. 1916–Dez. 1961
Brunnengütlibach, Auen	Reitischachen	–	–	Sept. 1916–Mai 1922	Sept. 1916–Mai 1922
Fätschbach, Urnerboden	150 m unterhalb Kantonsgrenze	3,20	35,4	Jan. 1919–März 1926	Jan. 1919–März 1926
Linth, Schwanden	Eisenbrücke, 300 m oberhalb Mündung der Sernf	114	252	März 1902–Dez. 1932	1904–1921
Krauchbach, Matt	100 m oberhalb der Wasserfassung der Spinnerei	0,81	29,7	Juli 1918–Dez. 1919	–
Mühlebach, Engi , Üblithal	75 m oberhalb des Beginns des starken Gefälls	3,0	18,6	Sept. 1916–März 1922	Sept. 1916–März 1922
Mühlebach, Engi , Vorderdorf	Gewölbte Brücke bei der Wasserfassung der Weberei Sernft	1,1	–	Sept. 1916–März 1922	–
Sernf, Engi	Engibrücke	5,3	166	April 1917–April 1924	April 1917–Dez. 1923
Niedererbach, Schwanden	600 m oberhalb des Steges vor dem Absturz	4,4	7,8	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Auernbach, Schwanden , Kies	20 m oberhalb Mündung	0,02	6,4	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Niedererbach, Schwanden	Niederer Stafel, Steg hinter dem Alpstegeweiher	2,2	20,1	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Linth, Schwanden	Untere Eisenbahnbrücke	113	463	März 1902–Dez. 1915	–
Klönthalensee, Seerüti , Ruostelkopf	718 360/210 630	6,7	82,2	1903–Dez. 1993	–
Linth (Escherkanal), Mollis	Strassenbrücke beim Bad	101	600	Sept. 1866–Dez. 1925	–
Linth (Escherkanal), Weesen , Gäsi	726 285/220 260	96,9	616	1913–1971	1908 ¹⁾ –1971
Oberer Murgsee, Murgseealp	–	–	–	Okt. 1916–Nov. 1917	–
Mittlerer Murgsee, Murgseealp	–	–	3,45	Okt. 1916–Nov. 1917	–
Gafarrabachableitung, Weisstannen	745 910/203 810	–	–	1979–1987	1979–1987
Seez, Weisstannen	744 890/206 300	20,7	70,4	1958–1991	1958–1991
Seezableitung, Vättis , Gigerwald	748 290/1 977 780	–	–	1977–1991	1977–1991
Seez, Mels , Seeztobel	200 m unterhalb E. W. Mels	14,6	103	Sept. 1924–März 1930	Sept. 1924–März 1930
Seez (Fabrikkanal), Walenstadt	741 930/220 680	–	–	1978–1979	1978–1979
Seez, Walenstadt	741 460/220 300	–	–	1978–1979	1978–1979
Walensee, Walenstadt	Hafenbecken beim eidg. Zgh	–	1061	März 1954–Febr. 1965	–
Walensee, Weesen	Badhaus des Hotels Rössli	93,9	1061	Jan. 1866–März 1954	–
Beerenbach, Amden	731 950/222 790	1,79	5,61	1963–1991	1963–1991
Linth, Ziegelbrücke	10 m unterhalb Strassenbrücke	90,6	1132	Jan. 1900–Dez. 1933	–

¹⁾ Linth, **Weesen**, Gäsi: Die Abflussmengen vom Januar 1908 bis April 1913 wurden nach Mollis berechnet.

Gewässer, Station	Standort	Ent-	Ein-	Wasserstände beobachtet:		Abflussmengen bestimmt:
		fernung von der Mündung oder Landesgrenze				
1	2	km	km ²	5		6
Linth, Bilten	«Rote Brücke»	87,6	1136	Okt. 1900–Mai	1921	–
Linth, Giessen	Strassenbrücke	83,1	1149	Jan. 1866–Mai	1921	–
Linth, Schloss Grynau	716045/230650	78,9	1149	Dez. 1900–Dez.	1990	–
Jona, Rüti	untere Strassenbrücke	7,6	53,0	Aug. 1912–Juni	1921	–
Zürichsee (Obersee), Lachen	707000/227920	–	1585	1894–1975		–
Krebsbach, Wollerau	Neumühle	4,5	2,9	Juli 1933–April	1944	Juli 1933–Febr. 1944
Zürichsee, Zürich	Quaibrücke, Bellevueplatz	36,6	1829	Jan. 1810–Dez.	1938	–
Limmat, Zürich , Platzpromenade	140 m oberhalb des Drahtschmidlisteges	35,0	1832	Aug. 1866–Dez.	1920	–
Limmat, Zürich , Platzspitz	53 m unterhalb des Drahtschmidlisteges	34,8	–	Aug. 1866–Dez.	1920	–
Grossbach, Gross	701525/218770	0,43	10,6	1960–1972		1960–1972
Sihl, Einsiedeln, Egg	701640/223560	–	–	Sept. 1964–Dez.	1982	Sept. 1964–Okt. 1988
Sihl, Untersiten	5 m unterhalb Strassenbrücke	47,6	157	Mai 1901–April	1938	Mai 1901–Dez. 1937 ¹⁾
Alp, Trachslau , Rüti	Steg, 750 m oberhalb Strassenbrücke zum Frauenkloster Au	9,6	31,4	April 1921–Dez.	1950	April 1921–Dez. 1950
Sihl, Schindellegi , Geissboden	698380/225000	42,0	251	Nov. 1964–April	1988	Nov. 1964–April 1988
Sihl, Hütten	693010/225340	36,0	260	1927–1966		–
Sihl, Sihlbrugg (Weiler)	Strassenbrücke	23,5	293	Aug. 1900–Mai	1928	1901–1908, 1915–1921
Sihl, Sihlwald , Forsthaus	Strassenbrücke	16,3	307	Jan. 1886–Dez.	1920	–
Sihl, Zürich , Giesshübel	175 m oberhalb Utobrücke	3,20	335	Jan. 1896–Febr.	1925	Juni 1918–Dez. 1924
Sihl, Zürich , Giesshübel	52 m unterhalb Utobrücke	2,98	335	März 1913–Nov.	1920	–
Limmat, Zürich , Wipkingen	Strassenbrücke	32,7	2175	Okt. 1866–Dez.	1905	–
Limmat, Dietikon , Limmatacker	Mündung des Schäflibachs	23,7	2225	Jan. 1893–Dez.	1920	–
Limmat, Spreitenbach , Händli	240 m unterhalb Turbinenhaus	17,3	–	Jan. 1906–Mai	1911	–
Limmat (Oberwasser), Baden , Aue	665605/257800	10,0	2389	1911–Dez.	1986	–
Limmat (Unterwasser), Baden , Aue	665765/258290	9,5	2391	1911–Dez.	1986	–
Limmat, Baden , Grosse Bäder	Trinkhalle, 24 m unterhalb Strassenbrücke	8,5	2399	Jan. 1866–Dez.	1951	1904–1921
Limmat, Turgi , Schiffmühle	Turbinenhaus	3,7	2410	Jan. 1904–April	1924	–
Bassin du Rhône						
Muttbach, Gletsch-Furka	Brücke der Furkastrasse	1,25	5,56	Juni 1893–Sept.	1895	–
Muttbach, Gletsch-Furka	300 m unterhalb Strassenbrücke	0,95	6,60	Aug. 1919–Aug.	1922	1919–1922
Rhone, Gletsch	Untere Strassenbrücke	259	38,9	Juni 1893–Dez.	1911	1894–1903
				April 1919–Juni	1929	April 1919–Juni 1929
Rhone, Oberwald	Strassenbrücke	255	95,0	Okt. 1896–Dez.	1916	1903–1912
Rhone, Reckingen	Strassenbrücke	244	215	Okt. 1896–Juni	1929	Jan. 1903–Juni 1929
Rhone, Reckingen	661860/146270	244	233	1949–1975		1949–1975
Rhone, Selkingen	Brücke	241	267	März 1919–März	1922	1920
Fiescherbach, Fiesch	7 m unterhalb Strassenbrücke	0,8	81,0	Okt. 1896–Mai	1927	1904–1913
Binna, Binn	50 m unterhalb des Langthalbaches	6,9	99,9	Mai 1917–Juni	1928	Mai 1917–Juni 1928
Rhone, Grensiols , Zenhäusern	Nussbaumbrücke	226	553	Okt. 1897–Jan.	1923	1916–1921
Märjelensee, Märjelenalp	400 m östlich vom grossen Aletschgletscher	–	–	Okt. 1908–Juli	1916	–
Massa, Gebidem	Brücke	5,56	201	Juni 1913–Okt.	1915	1904–1913 ²⁾

¹⁾ Sihl, **Untersiten**: Die Abflussmengenbestimmung war von 1910–1919 unterbrochen.

²⁾ Vom 1. Januar 1904 bis 31. Mai 1913 wurden für die Abflussmengenbestimmung die Beobachtungen von Bitsch verwendet.

Stations supprimées

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km ²	Niveau d'eaux observés depuis:	Débits déterminés depuis:
1	2	3	4	5	6
Massa, Massaboden	370 m oberhalb der neuen Strassenbrücke, r. U.	0,5	202	April 1922–Jan. 1965	April 1922–Jan. 1965
Massa, Bitsch , Massaboden	Strassenbrücke	0,15	205	Okt. 1896–Nov. 1915	–
Rhone (Rotten), Brig	Obere Strassenbrücke, r. U.	217	831	April 1888–Mai 1965	Jan. 1916–Mai 1965
Rhone, Lalden	Strassenbrücke	210	992	Juli 1928–Jan. 1934	–
Matter Vispa, Zermatt , Hofmatte	Strassenbrücke	34,4	226	Nov. 1896–Aug. 1921	–
Matter Vispa, Zermatt	Brücke bei Spiss, l. U.	33	228	Dez. 1949–Okt. 1961	Jan. 1950–Okt. 1961
Matter Vispa, Randa	626 260/103 400	27	315	Mai 1954–Dez. 1969	Mai 1954–Dez. 1969
Matter Vispa, Randa	200 m oberhalb Station	28,5	328	Nov. 1917–Juni 1929	Okt. 1917–Juni 1929
Matter Vispa, Mattsand	130 m unterhalb Tunnigbachmündung	20	381	Mai 1954–Mai 1956	Mai 1954–Mai 1956
Matter Vispa, St. Niklaus	Unterste Brücke	16,4	403	Nov. 1896–Sept. 1917	–
Mattmarksee, Mattmarksee	Seeausfluss	–	37,1	Okt. 1914–April 1918	Okt. 1914–April 1918
Saaser Vispa, Zermeiggern	640 270/103 600	26,3	65,2	1922–1966	1922–1966
Saaser Vispa, Balen , K.-W. Ackersand	75 m oberhalb Wasserfassung	8,8	203	Dez. 1906–Juli 1928	–
Baltschiederbach, Eieltini	633 950/133 600	5,9	25,9	Nov. 1954–Dez. 1960	Jan. 1955–Dez. 1960
Baltschiederbach, Baltschieder	5 m oberh. der obersten Brücke	0,67	42,7	Dez. 1954–Dez. 1960	Dez. 1954–Dez. 1960
Rhone, Baltschieder	Untere Brücke	206	1841	Juni 1929–März 1949	Juni 1929–Dez. 1948
Rhone, Raron	Strassenbrücke	201	1849	April 1888–März 1938	–
Rhone, Schnidrigen	Eisenbahnbrücke über den Schnidrigbach	199	–	April 1881–Sept. 1881	–
Lonza, Goppenstein	10 m oberhalb Eisenbahnbrücke	6,40	145	Jan. 1920–Juni 1929	Mai 1920–Juni 1929
Lonza, Gampel-Steg	8 m oberhalb Strassenbrücke	1,26	162	Mai 1897–Dez. 1915	–
Rhone, Gampel , Station	Strassenbrücke	197	2127	April 1881–Sept. 1881	–
Rhone, Turtmann-Niedergampel	Strassenbrücke	195	2131	April 1888–März 1914	–
Rhone, Turtmann	Eisenbahnbrücke über den Turtmannkanal	193	2150	April 1881–Sept. 1881	–
Turtmäna, Inner Senntum	2 m oberhalb Steg zur Turtmannhütte	16,0	31,1	Juli 1953–Okt. 1964	Juli 1953–Okt. 1964
Turtmäna, Hübschweidji	bei Kreuzung Aquädukt K. W. Turtmann, l. U.	5,8	95,3	Jan. 1956–Jan. 1965	Jan. 1956–Jan. 1965
Rhone, Gampenen	Leukerfeldbrücke	191	2260	Mai 1897–Juni 1941	1907–1916
Rhone, Leuk , Susten	Eisenbahnbrücke	188	2310	Juli 1912–Juli 1941	–
Rhône, Sierre , Glarey	Pont route	181	2463	Nov. 1897–Avril 1913	–
Navisence, Mission	Pont 250 m en aval de l'embouchure de la Gougura	11,4	173	Sept. 1928–Juin 1935	Sept. 1928–Déc. 1934
Navisence, Vissoie	450 m en aval du Pont route	8,7	209	Janv. 1956–Déc. 1962	Janv. 1956–Déc. 1962
Canal d'amenée de l'U. de Chippis, Vissoie	450 m en aval du Pont route	8,7	–	Janv. 1956–Déc. 1965	Janv. 1956–Déc. 1965
Rhône, Chippis	Pont route	179	2724	Avril 1910–Okt. 1918	–
Rhône, Granges , Station	601 530/123 740	172	2754	1888–Mars 1993	–
Lac des Audannes, Les Audannes	Rocher à l'extrémité ouest du lac	–	–	Juillet 1917–Sept. 1917	–
La Liène, Tseuzier , Lourantse	598 740/133 900	0,1	–	1965–1991	1965–1991
Bisse des Sion, Tseuzier	598 870/133 850	–	–	1966–1991	1966–1991
Torrent des Fontanesses, Mt de l'Arolla	Canal de communic. Torrent des Fontanesses-Torrent du Pas de Chèvres, r. g.	2,2	4,61	Juillet 1954–Déc. 1962	Mai 1955–Déc. 1961

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km ²	Niveau d'eaux observés depuis:	Débits déterminés depuis:
1	2	3	4	5	6
Torrent du Pas de Chèvres, Mt de l'Arolla	en amont de l'embouchure dans le canal de commun., r. g.	2,2	0,90	Juillet 1955–Déc. 1962	Juillet 1955–Sept. 1961
Adduction nord des eaux d'Arolla, P.3	Tête Rouge, 300 m de l'entrée de la galerie d'accès	–	–	Sept. 1953–Janv. 1959	Sept. 1953–Janv. 1959
Borgne d'Arolla, Les Haudères	400 m en amont du Pont de Pralovin, r. d.	0,8	87,5	Déc. 1949–Déc. 1956	Janv. 1950–Déc. 1956
Borgne de Ferpècle, Les Haudères	Chepec, 1300 m en amont du Pont des Haudères, r. d.	1,8	62,9	Déc. 1949–Déc. 1956	Janv. 1950–Déc. 1956
Borgne, Les Haudères	Pont près de l'embouchure du ruisseau de la combe de Ferpècle	21,1	158	Août 1918–Janv. 1921	Août 1918–Janv. 1921
Borgne, La Luette	600 265/112065	11,3	231	1925–1979	1925–1979
Dixence, Alpe de la Barma	200 m en aval du pont du Boudzet	12,6	43,2	Juillet 1917–Déc. 1920	Juillet 1917–Déc. 1920
Dixence, Alpe de la Barma	500 m en aval du pont du Boudzet	12,3	43,6	Juin 1925–Nov. 1929	Juin 1925–Nov. 1929
Dixence, La Motôt	Pont de la Tine, 30 m en amont du torrent de Chennaz	11,0	44,5	Juin 1930–Août 1934	Juin 1930–Déc. 1933
Dixence, Sauterot	235 m en amont du pont route	1,85	101	Avril 1925–Déc. 1934	Avril 1925–Déc. 1934
Borgne, Bramois	70 m en aval du pont route	2,20	385	Mai 1897–Oct. 1916	1910–1913
Morge, Dailon , Moulin	Passerelle	5,3	60,8	Janv. 1929–Juillet 1935	Janv. 1929–Juil. 1935
Rhône, Riddes	Pont route	150	3679	Mai 1867–Mars 1914	–
Rhône, Riddes	583 730/114 040	150	3682	Mars 1944–Déc. 1983	–
Rhône, Branson	572 670/108 130	137	3728	Juin 1870–Déc. 1966	Janv. 1941–Déc. 1966
Drance de Ferret, Branche d'en Haut	574 500/90 350	7,8	66,8	1955–1975	1956–1975
Reuse de Saleina, Saleina d'Orsières	574 200/92 450	1,6	24,0	1956–Déc. 1990	1956–Déc. 1990
Drance d'Entremont, Sembrancher	Les Moulins, 53 m en amont du pont route	0,3	302	Mars 1909–Mai 1929	Janv. 1911–Mai 1929
Drance, Sembrancher	Pont route	14,1	601	Avril 1907–Juin 1921	–
Drance, Sembrancher , Les Trappistes	Pont route	12,5	604	Mars 1909–Févr. 1912	–
Drance de Ferret, La Fonly	573 500/87 960	10,5	–	1974–Déc. 1992	1974–Déc. 1992
Trient, Trient	565 565/100 765	12,2	29,1	1955–1975	1956–1975
Trient, Trient , Gillot	110 m en amont du pont de la route Trient-Tête-Noire	11,9	29,0	Oct. 1918–Déc. 1921	Oct. 1918–Déc. 1921
Barberine, Emosson	Pont de la chapelle	3,0	28,4	Mai 1920–Nov. 1921	Mai 1920–Nov. 1921
Barberine, Giétroz , Bouqui	5 m en amont de la passerelle	1,7	30,3	Juillet 1913–Sept. 1914	1913
Barberine, Barberine	100 m en amont de l'embouchure dans l'Eau noire	0,16	33,1	Juillet 1914–Déc. 1921	Juillet 1914–Déc. 1921
Eau noire, Châtelard , Frontière	Pont route	3,60	71,6	Févr. 1908–Déc. 1921	1911–1921
Eau noire (rivière), Le Châtelard , Frontière	562 135/100 135	3,6	75,6	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Canal d'amenée, Le Châtelard	562 230/100 140	–	–	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Canal de purge, Le Châtelard	562 140/100 165	–	–	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Trient, Vernayaz	70 m en amont du Pont route	1,12	156	Déc. 1902–Juin 1921	1911–1918
Salanfe, Montagne de Salanfe	Commencement de la chute	7,5	18,4	Sept. 1928–Sept. 1950	Sept. 1928–Sept. 1950
Rhône, Collonges	Pont route	129	4692	Juin 1874–Juin 1951	–
Rhône et canal d'amenée, Evionnaz	Usine du Bois noir	128	4714	Août 1904–Nov. 1938	–
Rhône, Bains de Lavey	Pont route	124	4746	Févr. 1903–Févr. 1918	–
Canal d'amenée (Rhône), Evionnaz	26 m en amont des vannes de décharge près de la loge du gardien	–	–	Mars 1908–Mai 1921	–
Canal d'amenée (Rhône), Evionnaz	76 m en aval des vannes de décharge près de la loge du gardien	–	–	Mars 1908–Mai 1921	–

Stations supprimées

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse	Bassin de réception	Niveau d'eaux observés depuis:		Débits déterminés depuis:	
		km	km ²				
1	2	3	4	5		6	
Canal d'amenée, St-Maurice , Bois-noir	Chambre de mise en charge	–	–	Oct.	1906–Mai	1921	–
Canal du fuite, St-Maurice , Bois-noir	Bâtiment des turbines	–	–	Oct.	1906–Mai	1921	–
Rhône et canal de fuite, St-Maurice	750 m en aval du bât. d. turbines	124	4753	Mai	1900–Nov.	1938	–
Rhône, St-Maurice	566 440/119 225	122	4773		1862–Mars	1994	–
Rhône, Massongex	Pont route	119	4870	Juin	1874–Juin	1921	–
Vièze, Troistorrents , Pont du Pas	10 m en amont du barrage	7,2	97,5	Août	1910–Mars	1914	–
Vièze de la Tine, Troistorrents , Village	11 m en amont du barrage	0,7	25,2	Févr.	1911–Mars	1914	–
Gryonne, Bex , Les Neyex	9 m en aval du pont CFF	0,6	34,9	Juillet	1912–Juin	1921	–
Rhône, Collombey	Pont route, r. g.	115	5059	Janv.	1863–Déc.	1960	–
Baye de Montreux, Les Avants	562 610/144 560	4,5	6,9		1931–1975		1932–1975
Baye de Montreux, Montreux	560 660/143 020	1,8	13,8		1931–1974		1932–1974
Veveysse, Vevey	300 m en amont du pont CFF	0,9	64,1	Août	1912–Mai	1921	–
Venoge, Eclépens	80 m en aval de l'embouchure du Canal du Bay	20,7	142	Sept.	1923–Déc.	1935	Sept. 1923–Déc. 1935
Venoge, Lussey	530 090/164 260	19,8	165		1947–1979		1948–1979
Venoge, Cossonay , Bois de Vaux	Passerelle 2 km en amont de la station	19,1	166	Juin	1912–Juin	1921	Juin 1912–Déc. 1919
Venoge, Echandens	Isle à Brizet, pont route	4,55	231	Juillet	1919–Mai	1932	Août 1919–Déc. 1931
Promenthouse, Gland	Pont route	2,38	100	Juillet	1912–Juin	1921	–
Canal de Crans, Crassier	Bois d'ely, pont route	5,0	–	Mai	1917–Janv.	1931	Mai 1917–Déc. 1930
Le Grenier, Bogis-Bossey	Pont route	6,9	–	Mai	1917–Janv.	1931	Mai 1917–Oct. 1930
Versoix, La Batie	800 m en amont du hameau	5,3	76,0	Juillet	1912–Janv.	1931	Janv. 1913–Déc. 1930
Lac Léman, Bouveret , Station	Embarcadère aval	97,8	7975	Mai	1874–Juin	1944	–
Lac Léman, Villeneuve	Embarcadère	–	7975	Juin	1889–Déc.	1933	–
Lac Léman, Montreux	Rouvenaz, embarcadère	–	7975	Juin	1907–Mars	1911	–
Lac Léman, Vevey	Place du marché, 20 m de l'embarcadère du côté des terres	–	7975	Janv.	1866–Mai	1921	–
Lac Léman, Rivaz , Château de Glérolles	48 m en aval du pont du château	–	7975	Nov.	1897–Mars	1916	–
Lac Léman, Ouchy , Port est	Hôtel d'Angleterre	78,7	7975	Oct.	1877–Juillet	1921	–
Lac Léman, Morges	528 090/151 435	–	7975		1874–1972		–
Lac Léman, Rolle	45 m en amont de l'embarcadère	55,4	7975	Mai	1874–Août	1921	–
Lac Léman, Nyon	Embarcadère	47,6	7975	Janv.	1876–Août	1921	–
Lac Léman, Coppet , Place des Ormes	12 m en amont du lavoir comm.	34,8	7975	Janv.	1875–Août	1921	–
Lac Léman, Genève , Port	500 630/117 850	–	7975	Janv.	1818–Déc.	1986	–
Rhône, Genève , Pont de la Machine	500 160/117 980	26,1	7975		1887–1970		–
Rhône (Bras droit), Genève , Pont de la Machine	500 140/117 970	26,1	–		1888–1970		–
Rhône (Bras gauche), Genève , Usine de la Coulouvrenière	499 580/117 810	25,5	–		1887–1970		–
Rhône, Genève , U. de la Coulouvrenière	8 m en aval du bâtiment	25,3	7975	Janv.	1887–Janv.	1964	–
Rhône, Genève , St-Jean	499 370/117 850	25,2	7975		1943–1972		–
Rhône, Genève , La Jonction	498 440/117 530	24,2	7987		1886–1989		1905–1950
Arve, Etrembières	Pont route	–	–	Janv.	1901–Déc.	1912	–
Arve, Genève , Pont de Carouge	499 860/116 220	2,0	1983		1923–1971		1924–1971

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse	Bassin de réception	Niveau d'eaux observés depuis:		Débits déterminés depuis:	
		km	km ²				
1	2	3	4	5		6	
Arve, Genève	Ecole de médecine	1,29	1985	Avril 1896–Août 1925		1904–1923	
Aire, Lancy	Passerelle des Glais	1,50	67,5	Mai 1923–Avril 1937	Mai 1923–Déc. 1931		
Drize, Lancy	Pont de Lancy	0,11	25,4	Mai 1923–Avril 1937	Mai 1923–Déc. 1931		
Arve, Genève	Passerelle du Bois de la Bâtie	0,17	2079	Janv. 1884–Mai 1921		–	
Rhône, Genève , Bois Cayla	450 m en amont d. R. Vieuxseux	23,8	10068	Avril 1945–Août 1953		–	
Rhône, Vernier	Ancien moulin	18,7	–	Juin 1882–Août 1902		–	
Rhône (Canal d'amenée), Chèvres	Usine électr. bâtim. des turbines	17,0	10087	Janv. 1896–Juillet 1943		–	
Rhône (Canal de fuite), Chèvres	Usine électr. turbine aval	17,0	10087	Janv. 1896–Juillet 1943		–	
Rhône, Peney	Pont route	13,81	10098	Janv. 1898–Févr. 1915		–	
Rhône, Peney	132 m en aval du pont route	13,7	10113	Mars 1925–Déc. 1942	Janv. 1932–Déc. 1942		
Rhône, Peney	Machine hydraulique	13,67	–	Janv. 1872–Nov. 1904		–	
Rhône, Russin , Véré	700 m en amont d. l. London	9,0	10127	Janv. 1921–Avril 1926		–	
Rhône, Cartigny	50 m en amont de l'embouchure du ruisseau des Grues	8,3	10128	Mai 1920–Oct. 1959		–	
London, Malval , Granges	Pont route	5,60	119	Juin 1917–Déc. 1935	Juin 1917–Déc. 1935		
Rhône, La Plaine	Pont route	7,4	10284	Janv. 1898–Oct. 1959		1904–1923	
Rhône, Chancy	Pont route	1,7	10347	Nov. 1898–Déc. 1924		–	
Doubs, Pontarlier	Ponts des Augustins	–	342	Janv. 1906–Mai 1923		–	
Doubs, Morteau	Pont route	–	786	Sept. 1906–Déc. 1920		–	
Doubs, Villers-le-Lac	Pont route	79,9	841	Sept. 1906–Mai 1923		–	
Doubs, Moron	En aval du barrage	71,2	907	Juin 1913–Juin 1920 ¹⁾		1904–1919	
Doubs, La Maison-Monsieur	En face de l'Hôtel de la Maison-Monsieur, r. d.	–	945	Juillet 1952–Mars 1961		–	
Doubs, Biaufond	24 m en amont du pont route	57,1	948	Août 1892–Juillet 1933		–	
Doubs, La Bouège	600 m en amont du Restaurant de la Bouège	–	1143	Oct. 1948–Déc. 1955		1949–1954	
Doubs, Goumois	Pont route	39,7	1180	Août 1892–Juillet 1933		–	
Doubs, St-Ursanne	50 m en aval du pont route	9,3	1287	Août 1892–Sept. 1939		1916–1937	
Allaine (Bras droit), Porrentruy	20 m en aval d. pont route sup.	16,0	–	Juillet 1921–Mai 1926		–	
Creugenat, Porrentruy	Pont route, 240 m en amont de l'embouchure	0,24	–	Janv. 1922–Mai 1926		–	
Bacino del Ticino							
Lago della Sella	Sbocco del lago	–	6,22	Luglio 1915–Ott. 1917		1915–1917	
Lago Ritom, Piora	2 m a monte dello stramazzo alla sortita del lago	–	23,2	Ott. 1906–Nov. 1914		1907–1914	
Ticino, Rodi , Dazio Grande	210 m a monte del portale della galleria	59,4	224	Marzo 1906–Luglio 1929	Genn. 1909–Lugl. 1929		
Piumogna, Dalpe	Sega del partriziato	2,1	20,1	Nov. 1915–Giug. 1929	Genn. 1916–Giug. 1929		
Ticino, Lavorgo	Ponte stradale 1 km verso valle della stazione	48,6	322	Nov. 1897–Sett. 1912		–	
Ticino, Bodio-Giornico	«Sassi grossi»	41,4	384	Luglio 1895–Dic. 1912		–	
Brenno, Campra	1 km a monte dei monti Pù	26,1	35,0	Luglio 1919–Dic. 1930	Luglio 1919–Dic. 1930		
Brenno, Olivone	15 m a valle della confluenza del torrente della Val Camadra	20,6	167	Genn. 1921–Dic. 1930	Genn. 1921–Dic. 1930		

¹⁾ Interruption du 1^{er} juin 1917 jusqu'au 15 novembre 1919.

Stazioni soppresse

Corso d'acqua, stazione	Ubicazione	Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera km	Bacino imbrifero km ²	Livelli d'acque osservati:	Portate determinate:
1	2	3	4	5	6
Brenno, Malvaglia	Ponte sospeso	7,4	269	Aprile 1901–Febbr. 1921	–
Brenno, Biasca, Ponte	Ponte stradale	0,7	404	Genn. 1868–Ag. 1913	–
Moesa, Mesocco, Curina	735 530/143 640	34,8	47,0	Giug. 1969–Giug. 1991	Giug. 1969–Giug. 1991
Moesa, San Giacomo	Ponte a monte della diga	32	72,3	Marzo 1909–Aprile 1929	Genn. 1910–Mar. 1929
Moesa, Roveredo	Ponte stradale	7,7	446	Ott. 1895–Aprile 1922 ¹⁾	–
Moesa, Castione	Ponte stradale	0,52	476	Magg. 1867–Nov. 1917	–
Ticino, Giubiasco, Saleggio	Riparo della butta	–	–	Marzo 1888–Ott. 1888	–
Ticino, S. Antonio	Sasso della Pioda	–	–	Marzo 1888–Aprile 1891	–
Verzasca, Corippo	Imp. idr. 12 m a monte della diga	10,4	189	Sett. 1907–Giug. 1922	–
Maggia, Fusio	160 m a monte del ponte in legno	44,6	36,8	Ag. 1912–Magg. 1922	Ag. 1912–Dic. 1921
Maggia, Brontallo	400 m a valle dello sbocco del torrente della Val Cocco	32,2	188	Dic. 1928–Nov. 1949	Dic. 1928–Dic. 1948
Maggia, Bignasco	Sporgenza di roccia 230 m a valle della stazione	29,2	316	Marzo 1909–Ag. 1912	–
Maggia, Bignasco	690 180/132 850	29,2	194	1949–1981	1949–1981
Bavona, Bignasco	690 040/132 790	0,1	122	1928–1981	1929–1981
Maggia, Lodano	Ponte stradale	16,9	517	Ag. 1912–Giug. 1921	1912–1915
Maggia, Maggia-Moghegno	Ponte stradale	13,7	545	Aprile 1906–Dic. 1912	–
Maggia, Ponte Brolla	70 m a valle dell'edificio delle turbine, r. s.	5,2	592	Marzo 1907–Ott. 1965	–
Melezza, Camedo	290 m a monte del ponte sospeso di Moneto	14,5	127	Genn. 1927–Magg. 1936	Genn. 1927–Dic. 1935
Melezza, Intragna	Ponte stradale	4,42	172	Marzo 1907–Febbr. 1921	–
Isorno, Intragna	Ponte stradale di Pedemonte	0,10	147	Marzo 1907–Sett. 1920	–
Maggia, Losone	702 085/114 850	4,1	924	1921–1970	–
Maggia, Solduno	Ponte stradale	2,52	926	Genn. 1868–Marzo 1921	–
Derivazione Maggia-Brissago, Centrale di Verbano	698 800/109 740	–	–	1980–1989 ²⁾	–
Veduggio, Ostarietta	Ponte stradale	6,10	88,0	Marzo 1907–Ag. 1922	1910–1921
Lago di Lugano, Cassarate	718 710/95 760	–	615	1906–1974	–
Lago di Lugano, Lugano	717 210/95 730	–	615	1863–1975	–
Lago di Lugano, Bissonne	10 m a monte del ponte diga	27,5	614,5	Aprile 1907–Ott. 1912	–
Lago di Lugano, Morcote	714 930/87 020	–	615	1931–Dic. 1993	–
Tresa, Ponte Tresa	91 m a valle del ponte r. d.	13,3	615	Ag. 1922–Marzo 1961	Genn. 1899–Marzo 1961
Tresa, Creva	Canale di scarico	–	–	Sett. 1910–Luglio 1914	–
Zwischenbergenbach, Im Fah	650 820/108 850	8,5	17,3	1951–1979	1951–1979
Ticino, Sesto Calende	825 m a valle del ponte	–	6598	1868–1928	–
Bacino dell'Adda					
Varunasch, Poschiavo, Vederscion	800 770/135 320	1,2	4,29	Aprile 1969–Juli 1987	1969–Juli 1987
Poschiavino, Fanchini	Annunziata, ponte stradale	10,5	159	Aprile 1907–Aprile 1912	–
Lago di Posciavo, Miralago	805 100/128 140	–	196	1899–Dic. 1944	–
Maira, Vicosoprano, Pisanana	Ponte presso l'antica officina elettrica	10,9	83,4	Marzo 1923–Luglio 1934	Marzo 1923–Dic. 1933
Albigna, Alpe Albigna	Sbocco della galleria, 120 m a valle della diga	4,8	20,5	Luglio 1926–Dic. 1955	Luglio 1926–Sett. 1930 Sett. 1932–Dic. 1955
Faloppia, Chiasso	723 370/76 850	1,3	27,3	Dic. 1968–Dic. 1980	1969–1980
Lago di Como, Como, Porto	Lungo Lario di Ponente (Scalo merci)	–	4508	Ott. 1890–1928	–

¹⁾ Le osservazioni furono interrotte dal gennaio 1913 al marzo 1917.

²⁾ Osservato solo la temperatura dell'acqua

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflussmengen bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Inngebiet					
Inn, Sils	Untere Brücke der Poststrasse nach Sils Maria	94,9	47,1	Jan. 1921–Dez. 1931	Jan. 1921–Dez. 1932
Inn, St. Moritz , Innschlucht	785 280/152 890	–	171	1972–Dez. 1990	1972–Dez. 1990
Betriebswasser EW, St. Moritz , Unterwasserkanal	785 640/153 360	–	–	1972–Dez. 1990	1972–Dez. 1990
Inn, Celerina	Strassenbrücke	82,6	188,1	Juni 1900–April 1916	–
Lago Nero, Berninapass	–	–	1,5	Juni 1908–Dez. 1910	–
Lej Pitschen, Berninapass	–	–	1,7	Juni 1908–Dez. 1910	–
Ova da Bernina, Berninapass	Messüberfall im Seeauslauf	17,3	1,7	Juni 1908–Dez. 1910	Juni 1908–Dez. 1910
Rosegbach, Pontresina , Station	Alte Strassenbrücke	0,40	66,8	Okt. 1910–April 1922	Nov. 1910–Dez. 1921
Flazbach, Punt Muraigl	Untere Strassenbrücke	1,88	189	Juni 1900–April 1922	–
Inn, Samaden	5 m unterhalb Strassenbrücke	80,3	383	Juli 1897–Dez. 1928	Jan. 1909–Dez. 1928
Grundwasserbach, Samaden	Champagna, 70 m unterh. Brücke	–	–	Nov. 1915–Juli 1919	–
Grundwasserbach, Bevers-Ponte	Eisenbahnbrücke	–	–	April 1916–Juli 1919	–
Chamuerabach, Campovasto	185 m unterhalb unt. Brücke	0,35	73,8	Aug. 1912–Aug. 1913 Mai 1915–Dez. 1921	Aug. 1912–Aug. 1913 Mai 1915–Dez. 1921
Chamuerabach, Campovasto	791 000/161 250	0,35	73,8	1954–1972	1954–1972
Inn, Ponte	Strassenbrücke	73,3	550	Juni 1900–März 1921	–
Inn, Zuoz	793 410/163 750	68,7	593	1954–1974	1954–1974
Inn, Scanfs	Steinerne Brücke	66,7	615	März 1897–Dez. 1935	Jan. 1904–Dez. 1935
Spöl, Zernez	803 630/175 100	1,07	433	1950–1989	1950–1989
Spöl, Zernez	Strassenbrücke	–	–	März 1897–Mai 1911	–
Inn, Zernez	Strassenbrücke	52,0	1238	April 1897–Dez. 1923	–
Inn, Süs	Untere Strassenbrücke	45,7	1340	Okt. 1895–Juni 1921	–
Inn, Kurhaus Tarasp-Schuls	Trinkhalle, 72 m unterhalb der gedeckten Brücke	27,5	1584	April 1898–März 1921	–
Clemgia, Scarlital , Wasserfassung EKW	819 070/179 440	7,4	88,6	1971–1981	1971–1981
Clemgia, Schuls	Wasserfassung des EKW	1,10	110	Aug. 1912–Juni 1914	Aug. 1912–Juni 1914
Inn, Strada , S. Niclà	827 650/194 100	–	–	1962–1966	–
Etschgebiet					
Rambach, Münster	Unterste Brücke	1,00	128,1	Aug. 1912–Dez. 1922	Sept. 1912–Dez. 1922

Seite 56 vakat (= leer)

Seite 56 vakat (= leer)

Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasserstationen auf Ende 1996
Liste des stations fédérales d'observation des eaux souterraines supprimées à fin 1996
Lista delle stazioni federali di osservazione delle acque sotterranee abolite alla fine 1996

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Grundwasserstände Niveaux d'eau souterraine Altezze d'acqua sotterranea		
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	Höhe Altitude Altitudine m ü. M. m s. m.	beobachtet seit observés depuis osservate dal	Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	Station aufgehoben Station supprimée Stazione abolita
	Dischmabach, Grundwasser, Davos , Dürrboden	789 550/177 840	1974	Juli 1980	Juli 1980
Rhein, Grundwasser, Felsberg A	754 600/189 910	573	Feb. 1975	Feb. 1975	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Felsberg B	754 760/189 450	573	Feb. 1975	–	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Felsberg C	754 940/189 100	577	Feb. 1975	–	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld , Sarelli	759 480/205 720	510	Feb. 1975	Feb. 1975	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld A	759 620/205 920	510	Feb. 1975	–	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld C	760 160/206 550	509	Feb. 1975	–	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite A	756 820/218 040	467	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite C	757 640/218 030	466	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez A	755 020/234 720	444	Sept. 1980	Sept. 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez B	755 650/234 470	439	Sept. 1980	Sept. 1980	Jan. 1994
Inn, Grundwasser, Samedan A	786 170/155 665	1708	Nov. 1985	Nov. 1985	Jan. 1996
Inn, Grundwasser, Samedan C	787 090/155 235	1713	Nov. 1985	Nov. 1985	Jan. 1996

Der hydrographische Charakter des Jahres 1996

Le caractère hydrographique de l'année 1996

Andamento idrografico dell'anno 1996

Wie für die früheren Jahre geben die diesem Text folgenden Darstellungen ein Gesamtbild über den hydrographischen Charakter des Jahres 1996 in der Schweiz. Diese vermitteln auch Einzelheiten des hydrographischen Geschehens für alle Teile unseres Landes.

- In der **Tabelle** «Abflussverhältnisse im Jahre 1996 bei 32 ausgewählten Stationen» sind die **Monats- und Jahresabflüsse** 1996 den entsprechenden Durchschnittswerten einer längeren Jahresreihe gegenübergestellt (in l/s·km² bzw. m³/s).
- Für 9 Stationen sind die vorgenannten Monatswerte in Form der **spezifischen Abflüsse** auch graphisch dargestellt, wobei die Unterschiede des Regimes in Alpen, Mittelland und Jura sowohl nach jahreszeitlicher Verteilung wie auch nach der durchschnittlichen Grösse der spezifischen Abflüsse überhaupt hervortreten.
- In besonderen Diagrammen ist sodann das Abflussregime von 20 Stationen auf Grund der **Monatlichen Verteilung der Tagesmittel des Abflusses** dargestellt, wobei wiederum das Berichtsjahr mit dem Durchschnitt einer längeren Jahresreihe verglichen werden kann.

- Die für 4 Stationen dargestellten **Jahres-Dauerkurven** der Abflüsse sowie die Jahres-Dauerkurven der Wasserstände der 4 grössten Seen ermöglichen einen Vergleich des Berichtsjahres mit dem Durchschnitt sowie mit je einem wasserreichen und wasserarmen Jahr der Periode.
- Sodann sei auch auf die **Wasserstandsdiagramme** im zweiten Teil des Jahrbuches verwiesen. Diese zeigen für 119 Stationen die Wasserstandsschwankungen des Jahres 1996.

In der ganzen Schweiz lag der mittlere Abfluss 1996 bei fast allen Stationen unter dem langjährigen Durchschnitt. Weit unterdurchschnittliche Abflüsse wurden bei vielen Stationen in den Alpen, den Voralpen und dem Jura verzeichnet.

Im jahreszeitlichen Verlauf wiesen, abgesehen vom Tessin, viele Stationen von Februar bis Juni oder Juli fast ununterbrochen tiefe Abflüsse auf. Ebenfalls abflussarm waren viele Gebiete im September. In den übrigen Monaten wurden meist durchschnittliche Abflusswerte gemessen.

Bemerkenswerte Hochwasser traten 1996 nur vereinzelt in örtlich eng begrenzten Gebieten auf.

Comme pour les années précédentes, nous donnons à la suite de ce texte divers tableaux qui illustrent le caractère hydrographique de 1996 en Suisse et auxquels nous renvoyons le lecteur pour y puiser de plus amples détails. Remarquons que

- le **tableau** «Régime des cours d'eau en 1996 à 32 stations choisies» indique les **débits** (en l/s·km², resp. m³/s) **mensuels et annuels** de l'année 1996 comparés à ceux d'une longue période d'observation.
- les graphiques représentant les **débits spécifiques** moyens mensuels de quelques stations font ressortir tout particulièrement les différences des régimes dans les Alpes, le Plateau et le Jura selon les saisons d'une part et selon la valeur moyenne des débits spécifiques d'autre part,

- les graphiques donnant pour 20 stations la **distribution mensuelle des moyennes journalières du débit** pour une série d'années (période) et pour l'année en cours, permettent de se rendre compte du caractère plus ou moins anormal de chacun des mois de cette année,

- les courbes des débits classés pour 4 stations (**courbes de durée des débits annuels**) et les courbes de niveaux classés pour 4 stations lacustres (courbes de durée des niveaux d'eau annuels) permettent également de comparer l'année en cours à la longue période et à deux années caractéristiques, l'une sèche, l'autre humide,

- les **graphiques «Evolution des niveaux d'eau en 1996»** permettent d'embrasser, d'un seul coup d'œil, les fluctuations du niveau pendant l'année.

En 1996, les débits des cours d'eau ont été, pratiquement dans tout le pays, inférieurs aux moyennes annuelles, voire même largement inférieurs à de nombreuses stations des Alpes, des Préalpes et du Jura.

On a relevé des débits faibles pratiquement sans interruption de février à juillet, à de nombreuses

stations (le Tessin a fait exception). Ce fut de nouveau le cas en septembre dans un grand nombre de régions. Les autres mois ont été caractérisés par des débits moyens.

Les crues importantes ont été rares et très localisées.

Come per gli anni precedenti le tavole ed i grafici in aggiunta a questo testo illustrano il carattere generale idrografico della Svizzera per il 1996, che richiamiamo al lettore per più ampi dettagli.

– Nella **tabella** «Regime dei corsi d'acqua del 1996 di 32 stazioni scelte» sono confrontate le **portate medie mensili ed annuali** del 1996 con quelle di un lungo periodo d'osservazione (in l/s·km², risp. in m³/s).

– I grafici rappresentanti le **portate specifiche** mensili medie di 9 stazioni fanno risaltare le anomalie del regime nelle regioni alpine, nell'Altipiano e nel Giura, sia secondo le stagioni che secondo l'entità dei deflussi specifici.

– Su speciali diagrammi è ancora rappresentato il regime di 20 stazioni in base alla **distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso**, la linea della portata mensile ordinaria dell'anno 1996 può poi essere confrontata col regime medio della serie d'anni.

– Le **curve della durata** delle portate annue rappresentate per 4 stazioni e le curve della durata dei

livelli d'acqua annui dei 4 laghi più importanti consentono di confrontare l'anno in corso con la media, con un anno abbondante d'acqua e con un anno di siccità.

– Si rimanda inoltre ai **diagrammi delle altezze idrometriche** nella seconda parte dell'annuario, che rappresentano l'andamento dei livelli d'acqua nel 1996 per 119 stazioni.

La media annua dei deflussi nel 1996 era, su quasi tutto il territorio svizzero, al disotto delle medie pluriennuali. Per molte stazioni nelle Alpi, nei Prealpi e nel Giura, erano persino altamente inferiori.

Eccezione fatta per il Cantone Ticino, l'andamento stagionale per molte stazioni era inferiore da febbraio a giugno o luglio. Deflussi minimi si registrarono anche durante il mese di settembre. Per altri mesi sono stati registrati valori medi.

Per qualche regione localizzata sono stato misurati delle piene.

Seite 60 vakat (= leer)

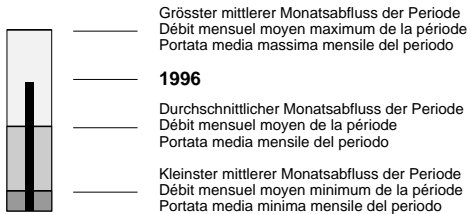
Seite 60 vakat (= leer)

Abflussverhältnisse im Jahre 1996 bei 32 repräsentativen Stationen
Régimes des cours d'eau en 1996 à 32 stations représentatives
Regime dei corsi d'acqua del 1996 di 32 stazioni rappresentative

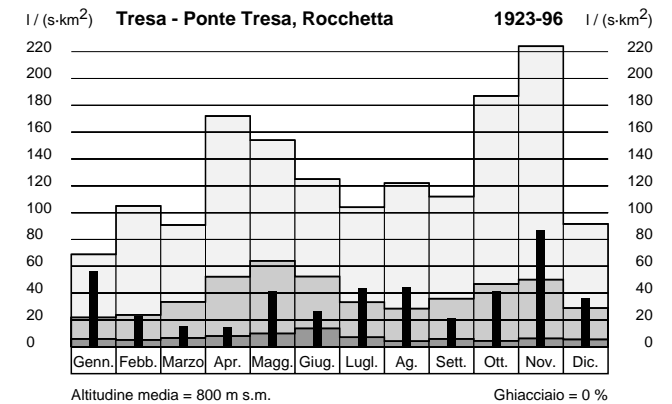
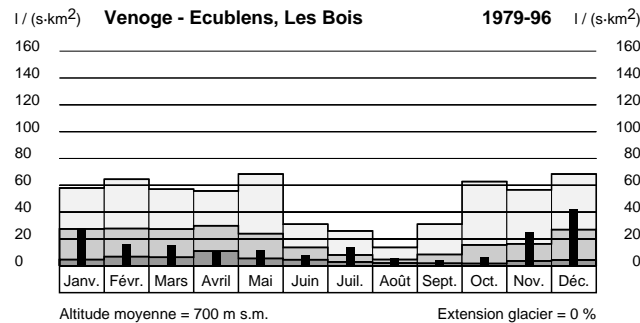
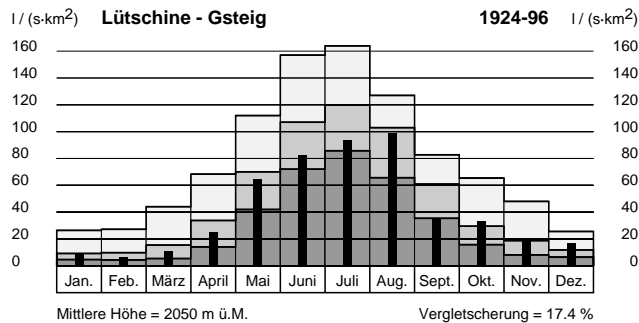
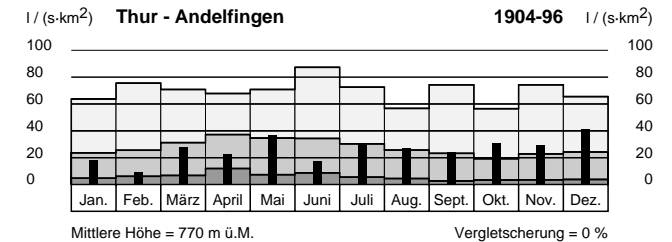
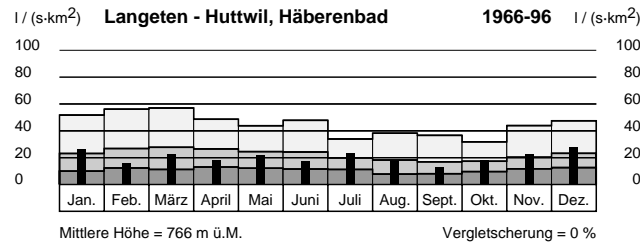
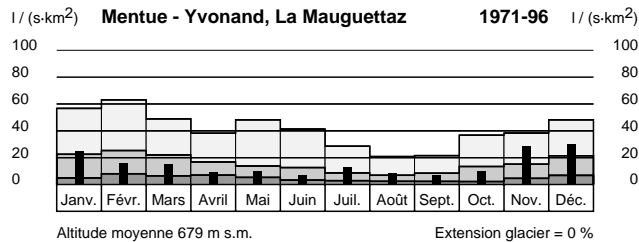
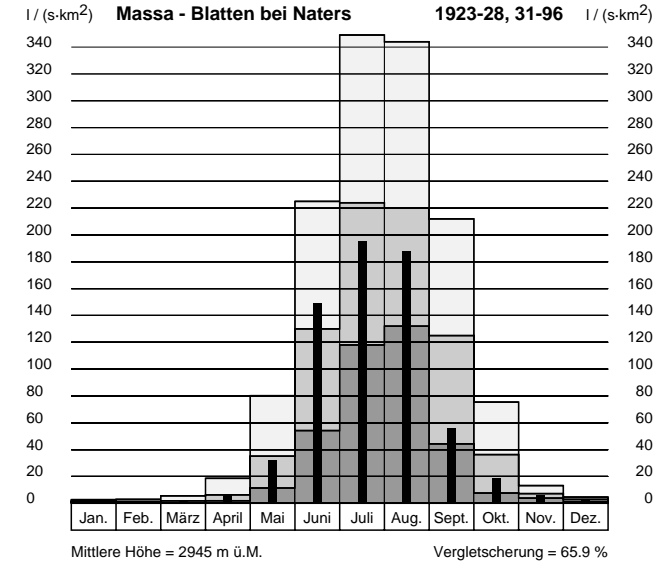
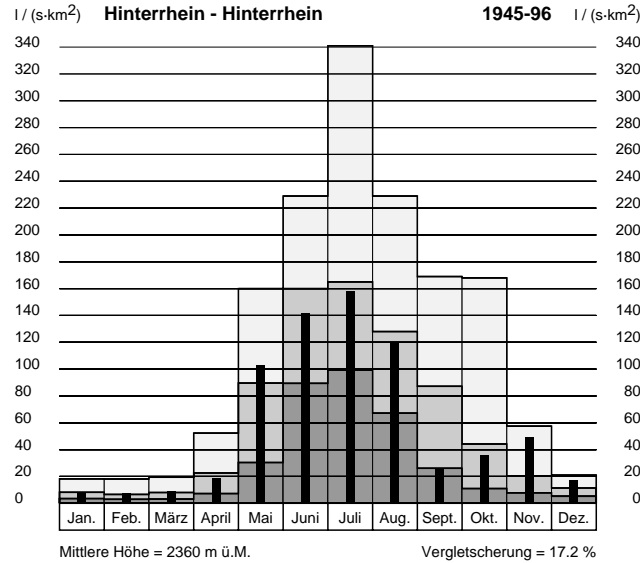
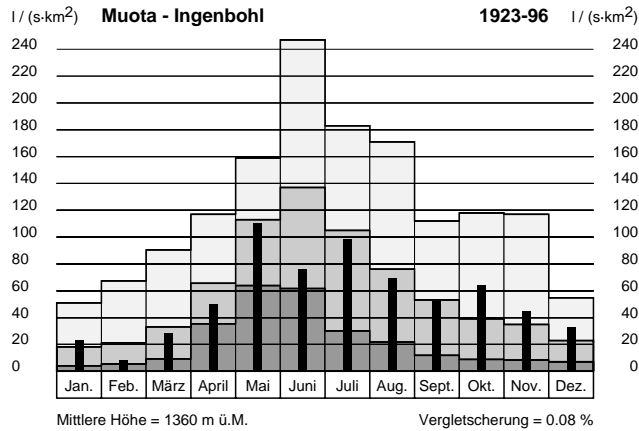
Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione		Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero			Periode Jahre années Periodo anni	Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 1996–Débits mensuels et débits annuels moyens 1996–Portate medie mensili e annue 1996																																	Grösste mittlere Jahresabfluss- menge der Periode Débit annuel moyen max. de la période Portata media annua massima del periodo		Kleinste mittlere Jahresabfluss- menge der Periode Débit annuel moyen min. de la période Portata media annua min. del periodo							
		Fläche Surface Superficie km²	mittlere Höhe hauteur moy. altezza media m ü. M. m s. m.	Verglet- sche- rung Glacia- tion Esten- sione glaciale %		Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse (Periode)–Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période–Portate medie mensili e annue del periodo																																										
						Prozentuales Verhältnis der Werte von 1996 zur Periode–Hydraulicité (Rapport en % des débits de l'année 1996 aux débits normaux des périodes d'observation)–Rapporto in % delle portate del 1996 con quelle di un lungo periodo																																										
						Januar Janvier Gennaio			Februar Février Febbraio			März Mars Marzo			April Avril Aprile			Mai Mai Maggio			Juni Juin Giugno			Juli Juillet Luglio			August Août Agosto			September Septembre Settembre			Oktober Octobre Ottobre			November Novembre Novembre							Dezember Décembre Dicembre			Jahr Année Anno		
1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	1996	Periode	%	l/s. km² m³/s	Jahr Année Anno	l/s. km² m³/s	Jahr Année Anno						
in l/s. km² – en l/s. km² – in l/s. km²																																																
Plessur	Chur	263	1850	0	66	8,36	9,46	88	6,53	9,08	72	8,51	14,0	61	19,5	31,2	63	44,5	63,4	70	39,5	74,6	53	44,1	53,0	83	25,3	34,5	73	24,2	29,1	83	25,9	22,3	116	21,8	17,4	125	15,6	11,8	132	23,7	30,9	77	43,0	1967	20,2	1971
Thur	Andelfingen	1696	770	0,01	93	18,0	23,6	76	9,13	25,5	36	28,2	31,2	90	22,8	37,2	61	36,7	34,6	106	17,4	34,3	51	30,1	30,3	99	27,1	25,6	106	23,9	23,2	103	31,0	19,2	161	29,4	22,8	129	41,2	24,2	170	26,4	27,7	95	45,0	1910	13,7	1921
Lütschine	Gsteig	379	2050	17,4	73	8,62	9,21	94	6,46	9,83	66	10,9	15,4	71	25,2	33,8	75	64,1	70,1	91	82,6	107	77	93,7	120	78	98,7	103	96	35,4	60,9	58	33,5	29,5	114	20,6	18,8	110	16,9	11,9	142	41,7	49,3	85	61,7	1981	40,1	1976
Simme	Oberwil	344	1640	3,7	76	14,4	15,2	95	8,48	16,4	52	13,6	23,9	57	30,2	43,7	69	42,7	61,4	70	42,7	60,8	70	43,6	52,3	83	43,3	43,3	100	18,3	31,3	58	25,3	22,4	113	24,2	22,2	109	30,8	17,8	173	28,2	34,3	82	44,2	1970	20,5	1976
Muota	Ingenbohl	316	1360	0,08	74	23,0	18,2	126	8,35	21,2	39	28,1	33,1	85	49,7	65,6	76	110	113	97	75,9	137	55	98,7	105	94	69,6	76,1	91	51,9	53,2	98	63,9	39,1	163	44,6	34,9	128	32,9	22,9	144	55,1	60,1	92	89,2	1970	41,5	1971
Rhone (Rotten)	Gletsch	38,9	2719	52,2	41	6,94	6,49	107	5,91	5,59	106	6,16	6,01	102	13,4	10,9	123	40,9	41,9	98	157	131	120	174	229	76	182	213	85	49,6	119	42	20,1	42,8	47	12,6	15,0	84	7,96	9,32	85	56,6	69,4	82	93,1	1994	50,6	1972
Massa	Blatten bei Naters	195	2945	65,9	72	1,33	1,69	79	1,02	1,33	77	1,43	1,86	77	6,71	6,32	106	31,9	35,1	91	149	130	115	195	224	87	188	220	85	55,9	125	45	18,9	36,3	52	6,20	7,22	86	2,35	2,94	80	54,9	66,6	82	101	1947	48,7	1978
Venoge	Ecublens, Les Bois	231	700	0	18	27,8	27,5	101	16,3	27,8	59	15,6	27,4	57	11,0	29,9	37	11,7	24,0	49	7,92	13,7	58	13,9	8,09	172	5,62	4,7	120	3,89	8,45	46	6,49	15,6	42	24,7	16,4	151	42,0	27,0	156	15,6	19,2	81	25,7	1995	9,74	1989
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	615	800	0	74	56,5	21,9	258	22,6	23,8	95	15,2	33,5	45	14,6	52,3	28	41,3	64,1	64	26,6	52,4	51	43,7	33,2	132	44,3	28,5	155	21,3	35,9	59	41,3	46,8	88	86,8	50,1	173	36,1	28,9	125	37,5	39,4	95	76,4	1960	19,6	1962
in m³/s. – en m³/s. – in m³/s.																																																
Landquart	Klosters, Aueli	103	2332	8,0	22	0,92	0,93	99	0,75	0,78	96	0,80	0,95	84	2,32	2,26	103	6,69	8,92	75	12,4	15,3	81	10,9	15,7	69	10,0	10,6	94	6,25	6,88	91	4,49	3,65	123	2,90	1,93	150	1,51	1,25	121	5,02	5,79	87	8,01	1975	4,50	1991
Thur	Stein, Iltishag	84,0	1448	0	33	0,98	1,26	78	0,40	1,73	23	2,60	2,84	92	3,86	5,20	74	7,66	7,73	99	3,64	8,21	44	5,29	6,43	82	3,62	4,53	80	3,93	3,46	114	3,94	2,20	179	2,32	2,27	102	2,13	1,90	112	3,38	3,99	85	6,03	1965	2,61	1971
Töss	Neftenbach	342	650	0	76	5,77	8,07	71	3,09	9,43	33	7,62	9,92	77	5,66	9,45	60	10,4	8,10	128	4,77	8,51	56	7,7	7,06	109	5,42	6,45	84	3,83	5,80	66	6,71	5,60	120	7,70	7,12	108	13,7	7,85	175	6,89	7,76	89	12,2	1965	3,13	1949
Rhein	Rekingen	14718	–	0,57	93	334	294	114	232	289	80	255	311	82	286	390	73	369	514	72	422	676	62	506	680	74	439	573	77	392	486	81	373	397	94	399	343	116	449	316	142	372	440	85	579	1910	252	1949
Rhein	Rheinfelden, Messstation	34550	–	1,3	62	826	768	108	533	827	64	577	860	67	658	1032	64	996	1241	80	1059	1507	70	1189	1447	82	1045	1215	86	771	1023	75	849	857	99	985	821	120	1112	810	137	885	1035	86	1346	1970	633	1949
Birs	Münchenstein, Hofmatt	911	740	0	80	18,2	18,2	100	9,68	18,6	52	13,1	20,1	65	6,12	20,4	30	13,4	16,7	80	8,62	15,7	55	16,4	11,1	148	8,24	9,68	85	4,69	9,77	48	14,6	10,6	138	26,3	15,2	173	29,9	17,4	172	14,2	15,2	93	28,2	1939	6,11	1921
Sarine	Broc, Château d'en bas	639	1520	0,61	74	10,2	12,8	80	5,59	14,3	39	14,8	20,9	71	19,4	35,2	55	29,0	43,7	66	20,6	38,8	53	24,0	26,5	91	20,1	22,0	91	10,1	18,8	54	18,0	16,9	107	20,9	18,9	111	21,3	14,9	143	17,9	23,7	76	32,1	1939	12,0	1976
Sense	Thörishaus, Sensematt	352	1068	0	69	6,45	6,34	102	2,53	7,29	35	7,93	9,53	83	8,23	12,5	66	12,2	12,5	98	6,19	10,9	57	12,0	8,73	137	9,22	7,52	123	5,53	7,09	78	10,1	6,57	154	9,67	7,64	127	11,2	6,77	165	8,47	8,61	98	12,5	1930	4,36	1943
Aare	Brügg, Aegerten	8317	1150	2,9	62	206	189	109	115	207	56	99,7	209	48	129	259	50	233	313	74	269	347	78	293	320	92	264	273	97	150	230	65	183	196	93	242	194	125	294	195	151	207	244	85	311	1936	150	1976
Emme	Emmenmatt	443	1070	0	79	7,57	7,83	97	2,36	9,20	26	10,8	13,7	79	11,0	19,1	58	13,7	17,6	78	9,93	15,7	63	14,1	12,9	109	10,5	10,9	96	5,11	9,23	55	13,2	8,10	163	10,1	9,46	107	14,9	8,66	172	10,3	11,9	87	19,5	1970	4,91	1921
Murg	Murgenthal, Walliswil	419	637	0	16	4,32	4,46	97	3,20	4,21	76	3,05	4,58	67	2,38	4,06	59	3,14	3,86	81	2,48	3,77	66	2,72	2,78	98	2,43	2,60	93	1,77	2,83	63	2,75	3,18	86	3,68	3,38	109	4,07	4,33	94	3,0	3,67	82	4,95	1981	2,57	1989
Aare	Untersiggenthal, Stilli	17625	1050	2,1	62	452	408	111	273	452	60	290	468	62	359	577	62	614	707	87	621	830	75	670	778	86	608	650	94	381	535	71	448	441	102	521	434	120	589	429	137	487	599	87	735	1970	351	1949
Lorze	Frauenthal	259	690	0	62	8,69	6,09	143	5,46	6,46	85	4,77	6,72	71	5,50	7,92	69	6,97	8,17	85	7,09	8,58	83	8,26	8,62	96	7,58	8,11	93	5,38	7,46	72	6,89	6,50	106	7,63	6,08	125	9,48	6,27	151	6,99	7,25	96	10,3	1970	3,13	1949
Reuss	Mellingen	3382	1240	2,8	62	92,4	69,4	133	46,3	79,0	59	69,5	91,9	76	109	135	81	195	191	102	195	250	78	194	245	79	185	195	95	104	144	72	121	105	115	114	91,5	125	101	78,2	129	128	140	91	177	1970	93,0	1949
Limmat	Zürich, Unterhard	2176	1190	1,2	59	59,9	67,6	89	47,8	72,8	66	49,8	75,3	66	64,2	94,6	68	110	124	89	95,6	150	64	114	139	82	93,0	112	83	77,3	93,2	83	83,7	74,0	113	84,5	74,3	114	84,2	72,8	116	80,5	96,0	84	137	1970	62,2	1949
Rhône	Sion	3349	2310	18,4	81	42,8	36,1	119	45,7	35,2	130	39,3	37,2	106	38,9	49,9	78	88,9	114	78	160	232	69	158	277	57	149	239	62	66,8	150	45	55,0	76,6	72	51,0	50,0	102	46,6	39,8	117	78,7	112	70	145	1920	73,9	1976
Arve	Genève, Bout du Monde	1976	1370	6,1	62	43,2	47,4	91	25,2	53,1	47	42,8	63,0	68	50,6	86,5	58	94,8	114	83	101	134	75	123	117	105	101	91,6	110	36,4	72,4	50	43,1	56,8	76	68,6	60,9	113	84,5	52,7	160	68,1	79,2	86	102	1951	46,2	1976
Rhône	Chancy, Aux Ripes	10299	1580	8,4	62	288	252	114	284	284	100	200	281	71	182	302	60	270	363	74	365	512	71	420	538	78																						

Seite 62 vakat (= leer)

Seite 62 vakat (= leer)



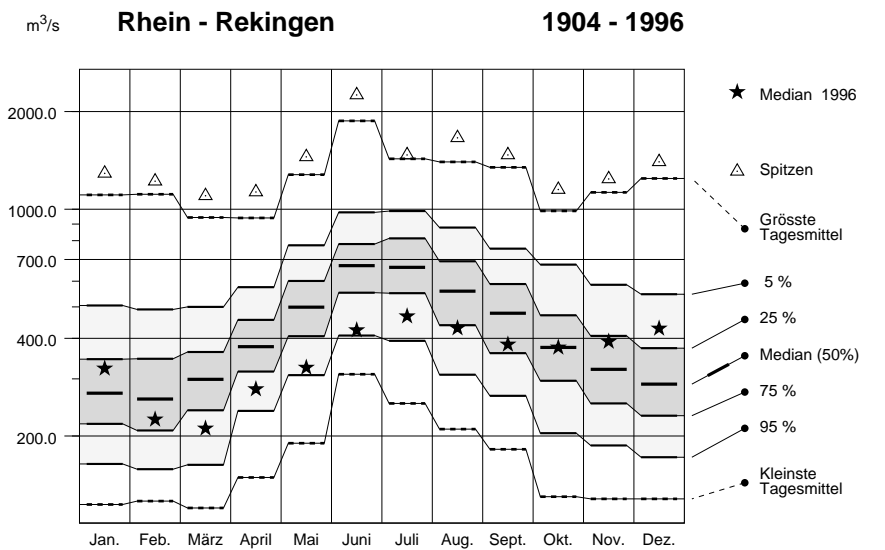
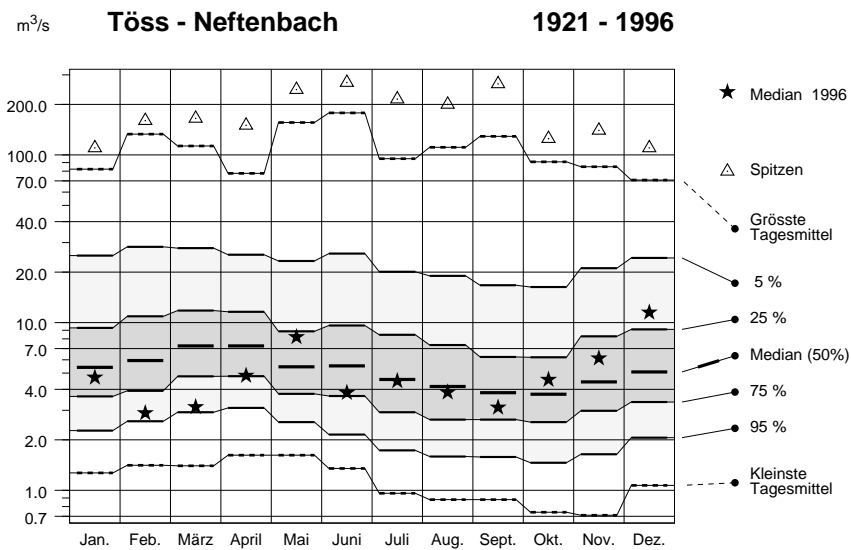
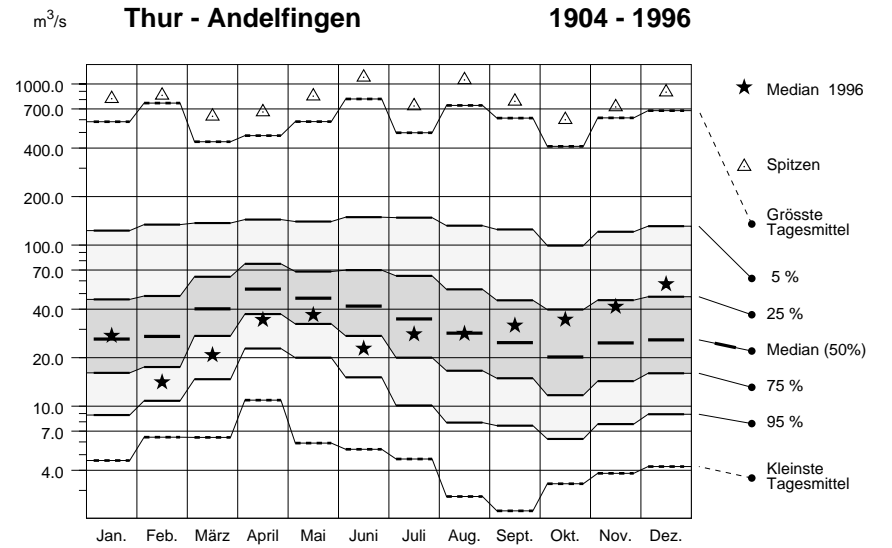
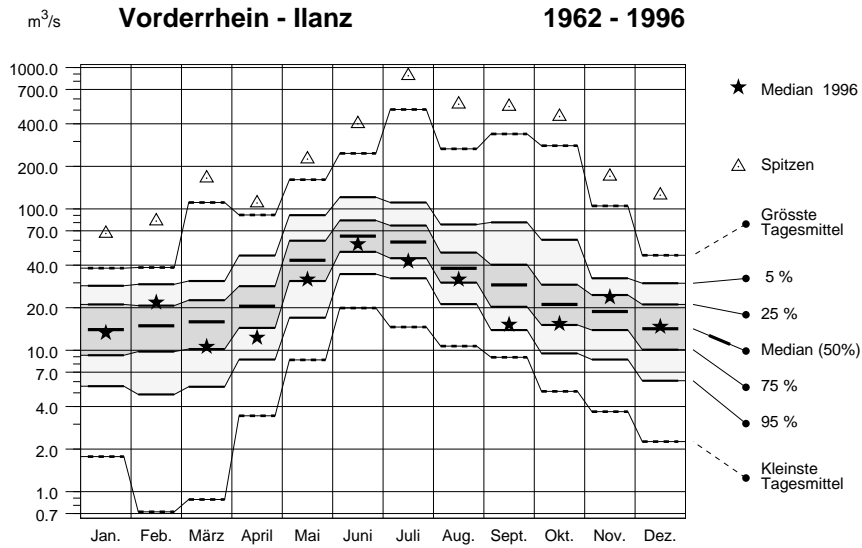
Mittlere monatliche Abflüsse für 1996 und eine Jahresreihe in $l/(s \cdot km^2)$ Débits mensuels moyens de 1996 et d'une série d'années en $l/(s \cdot km^2)$ Portate medie mensili del 1996 e di un periodo d'anni in $l/(s \cdot km^2)$



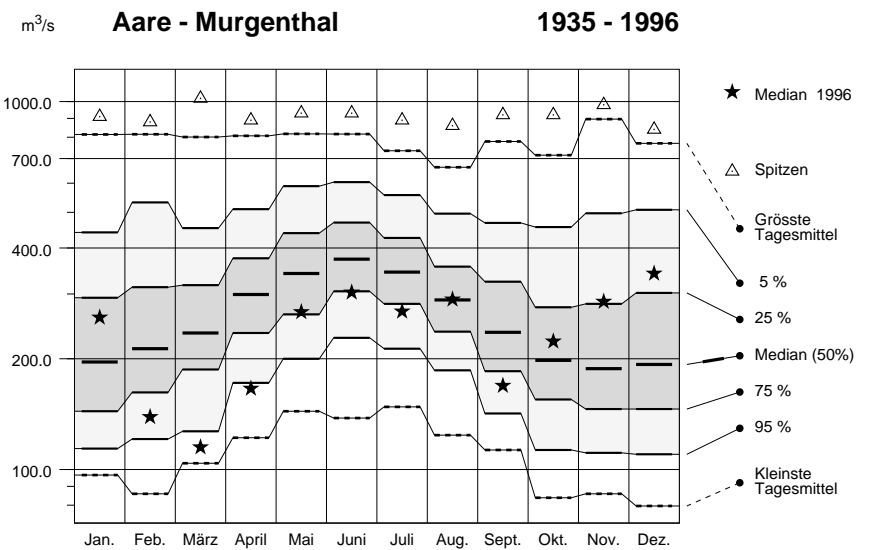
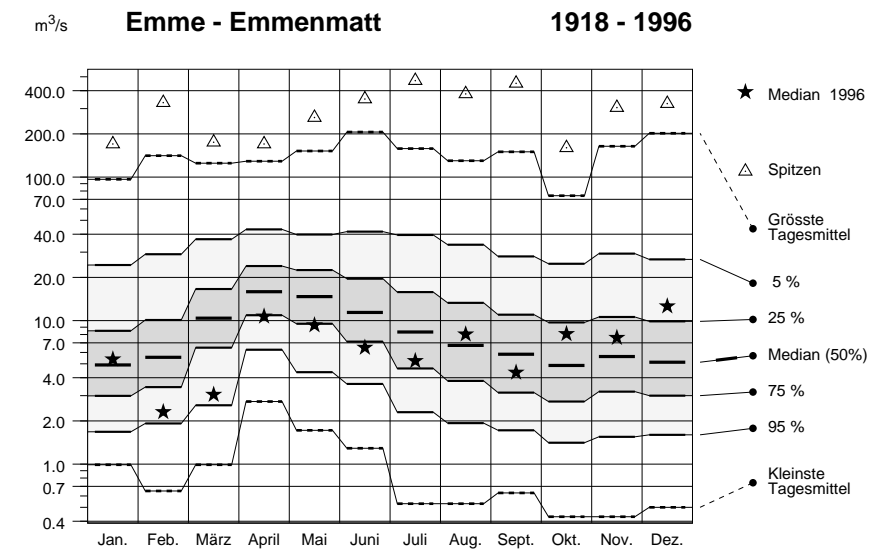
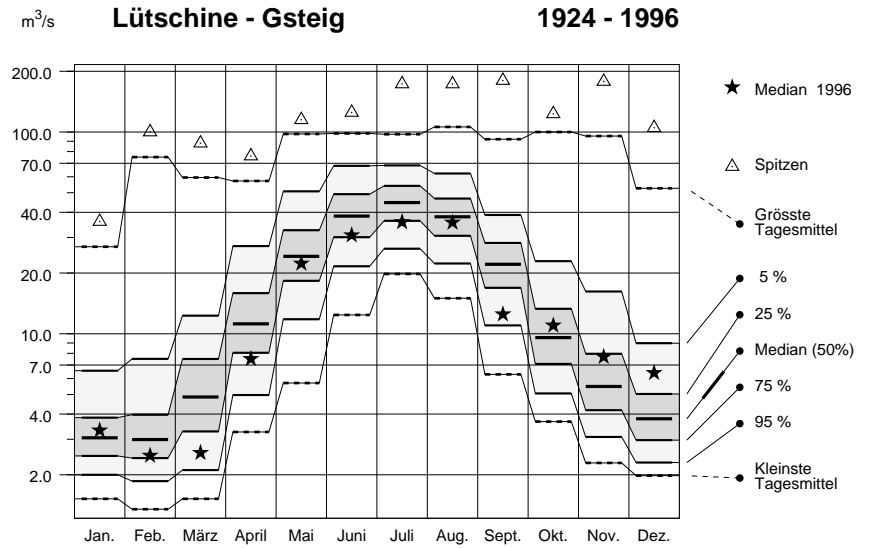
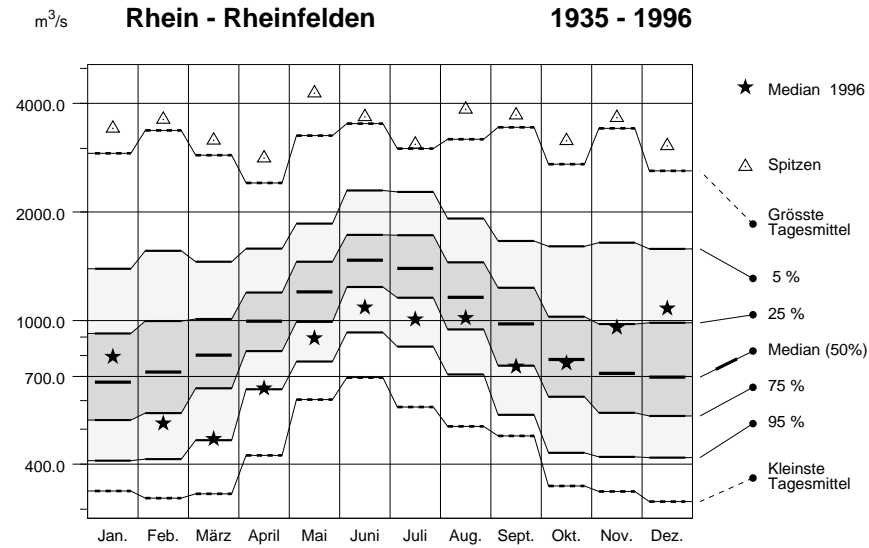
Seite 64 vakat (= leer)

Seite 64 vakat (= leer)

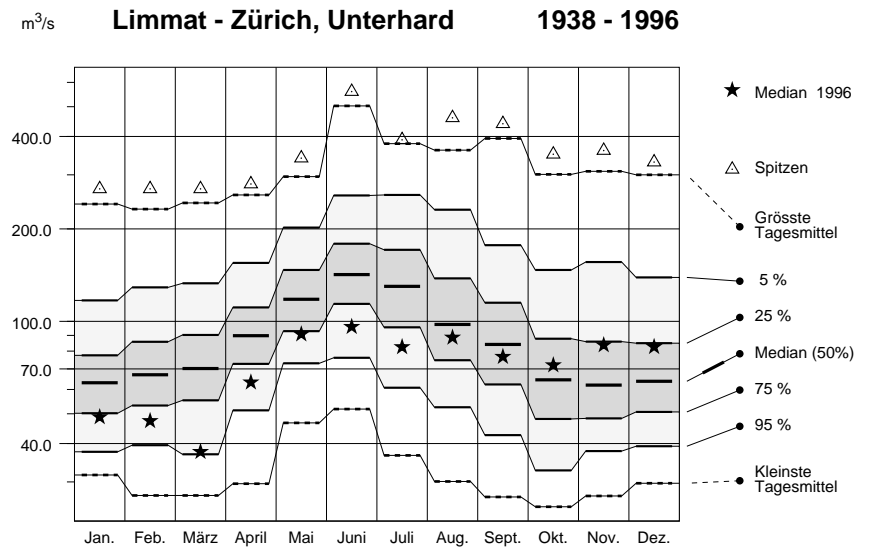
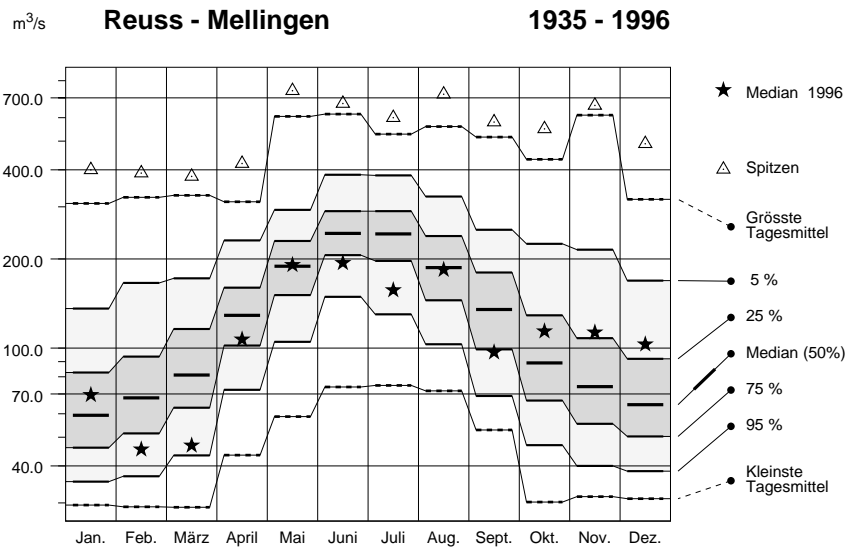
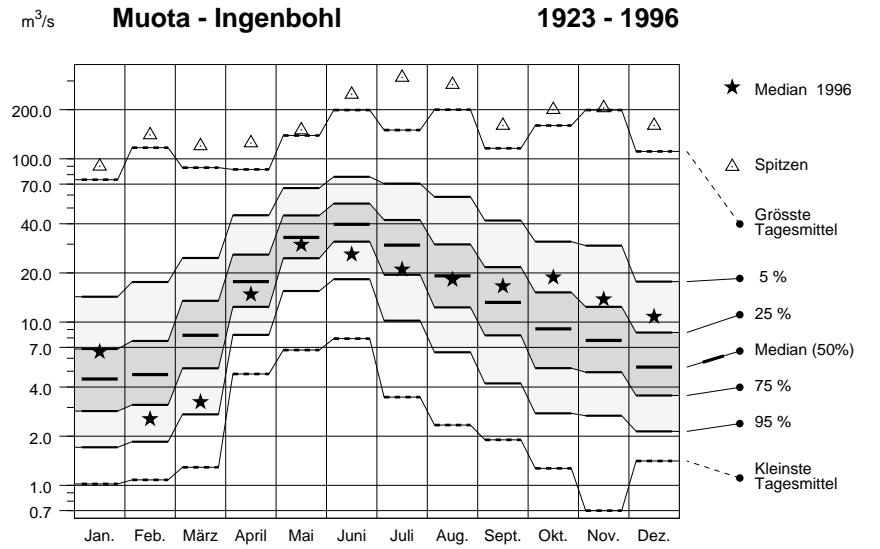
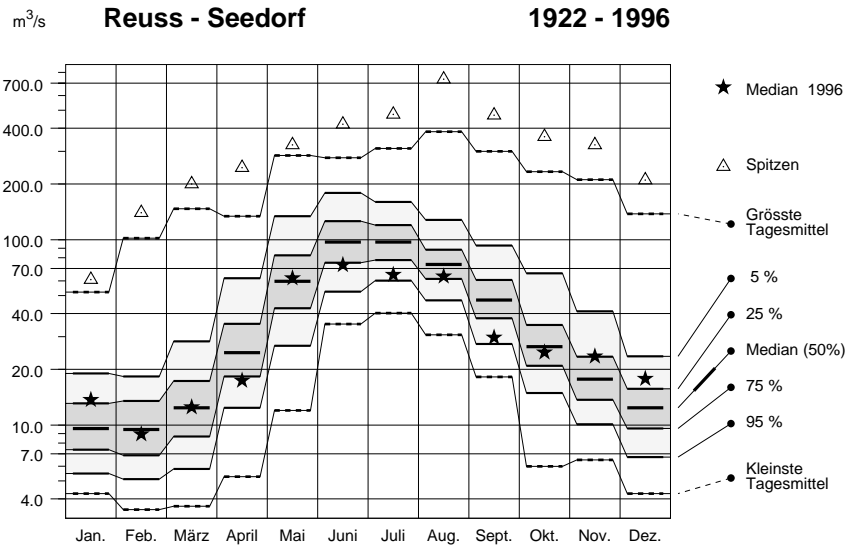
Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso



Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

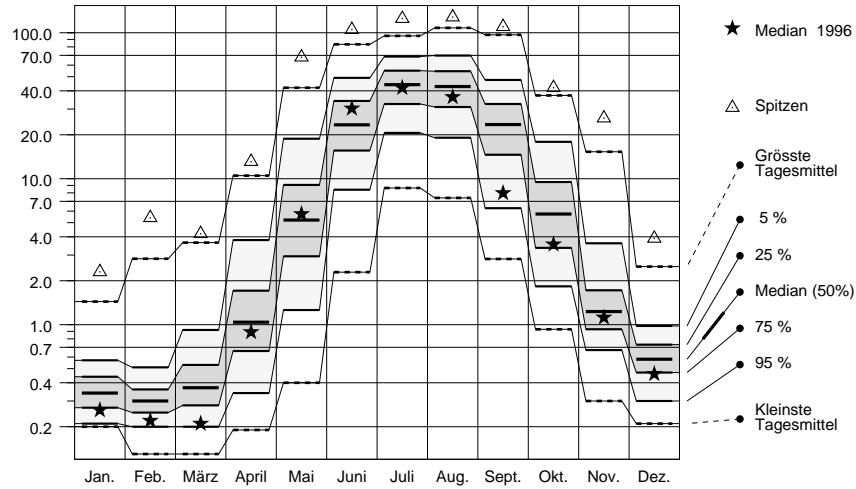


Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

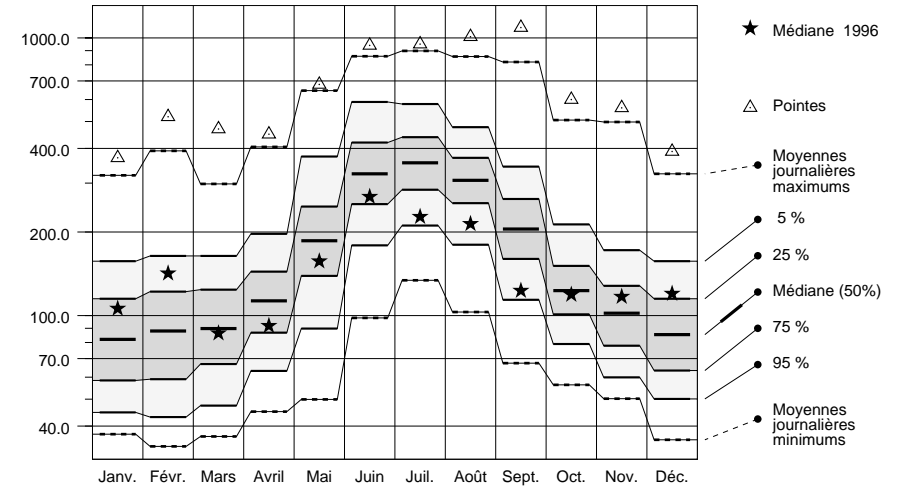


Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

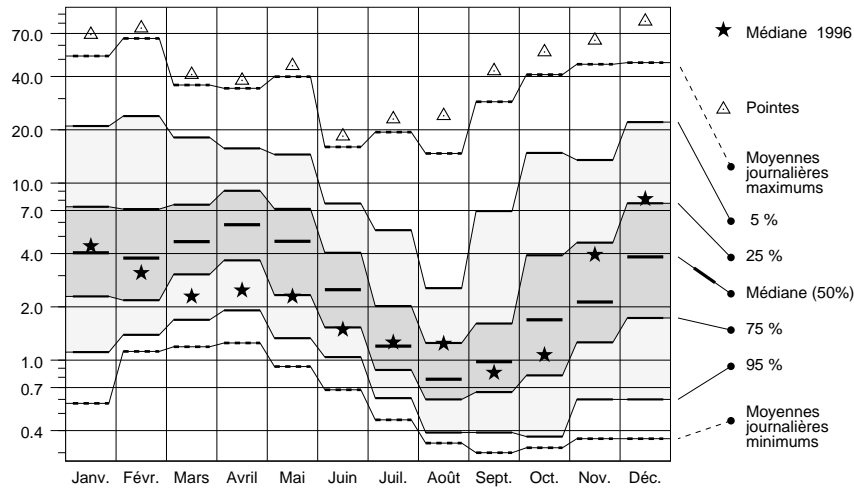
m^3/s **Massa - Blatten bei Naters** 1923-28, 31-96



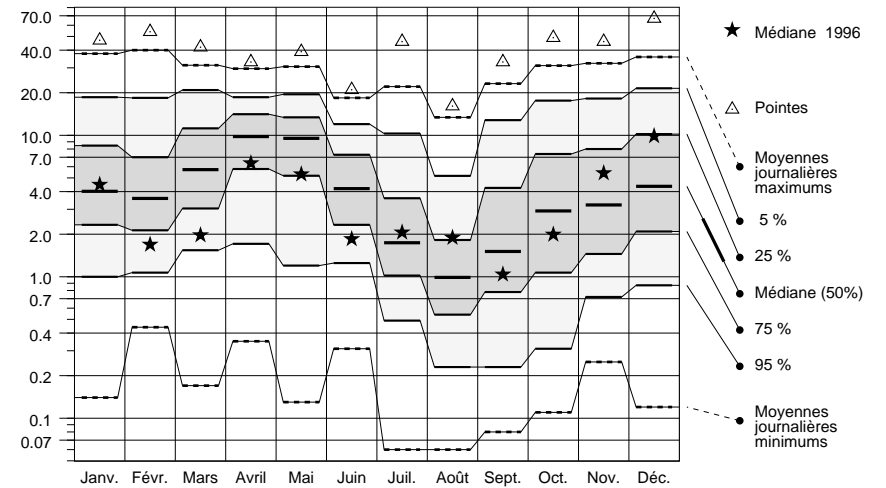
m^3/s **Rhône - Porte du Scex** 1935 - 1996



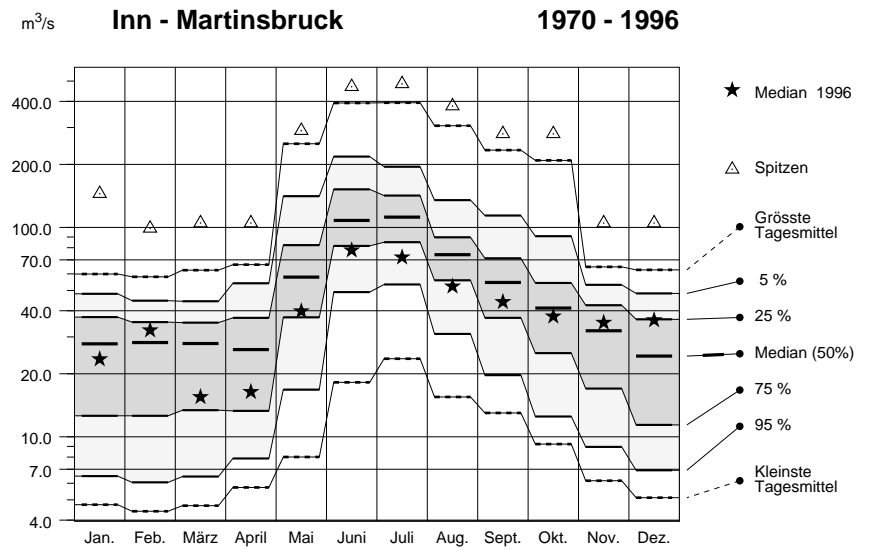
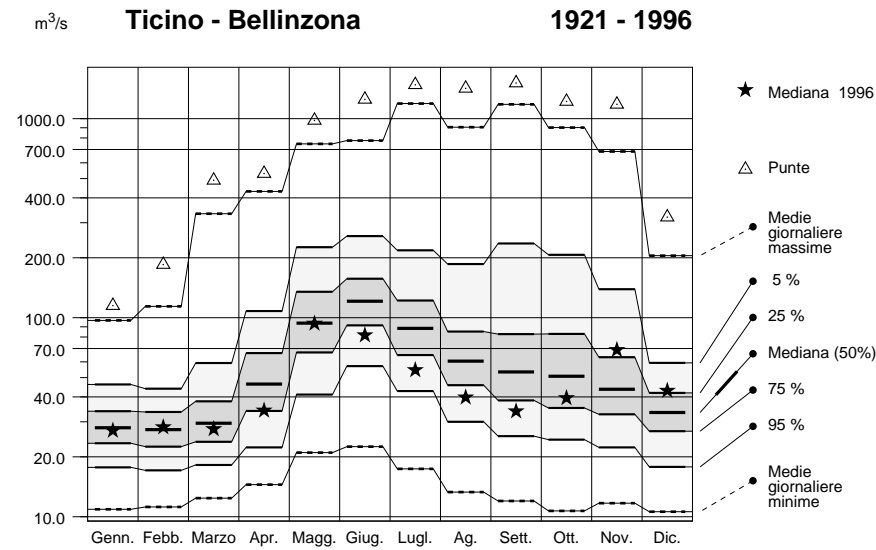
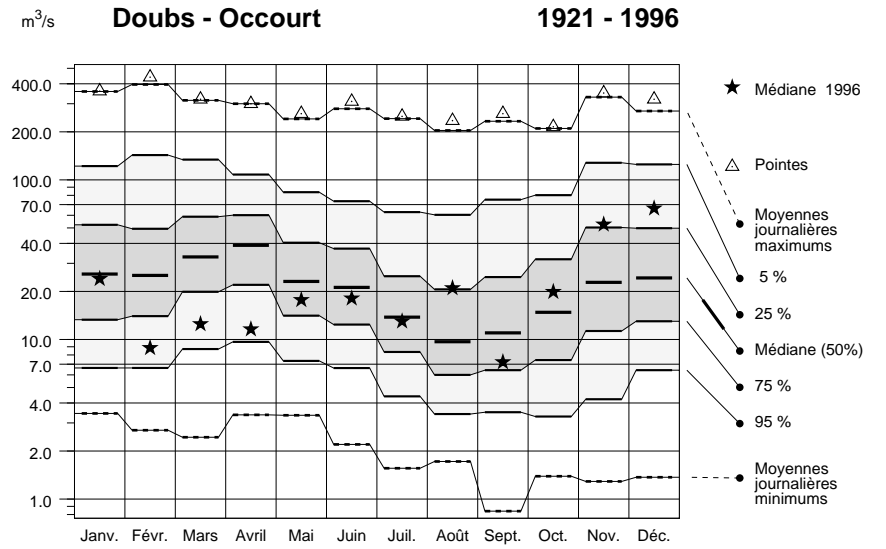
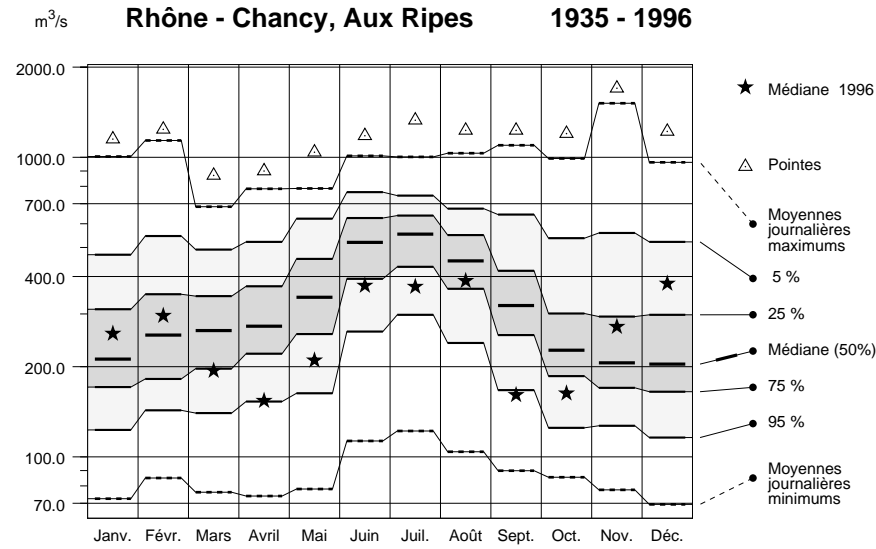
m^3/s **Venoge - Ecublens, Les Bois** 1979 - 1996



m^3/s **Aubonne - Allaman, Le Coulet** 1979 - 1996



Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

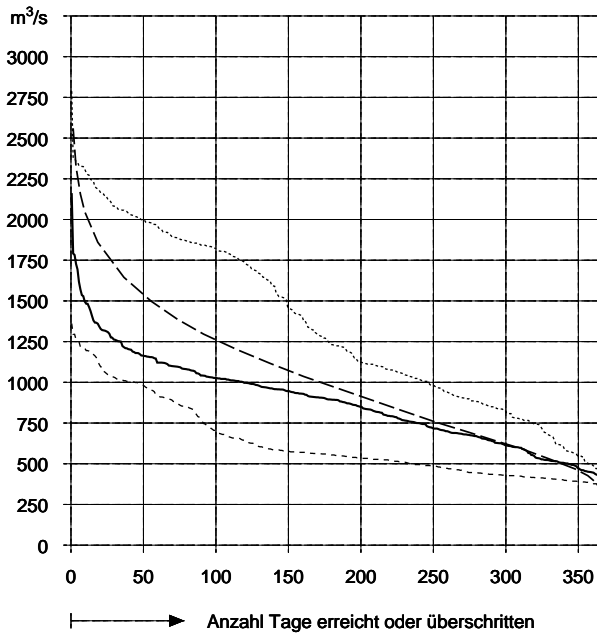


Jährliche Dauer der Abflüsse
Durée des débits annuels
Durata delle portate annue

1996

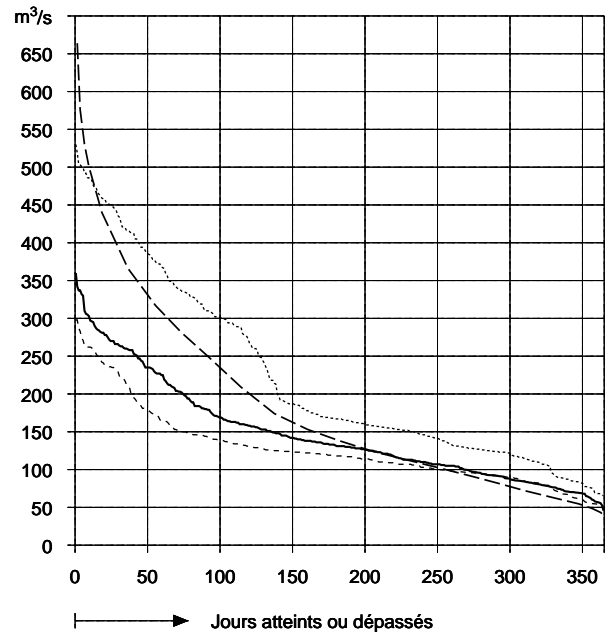
Rhein - Rheinfelden, Messstation

— 1996 ····· 1970 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1935 - 1996 - - - - 1949 (wasserarmes Jahr)



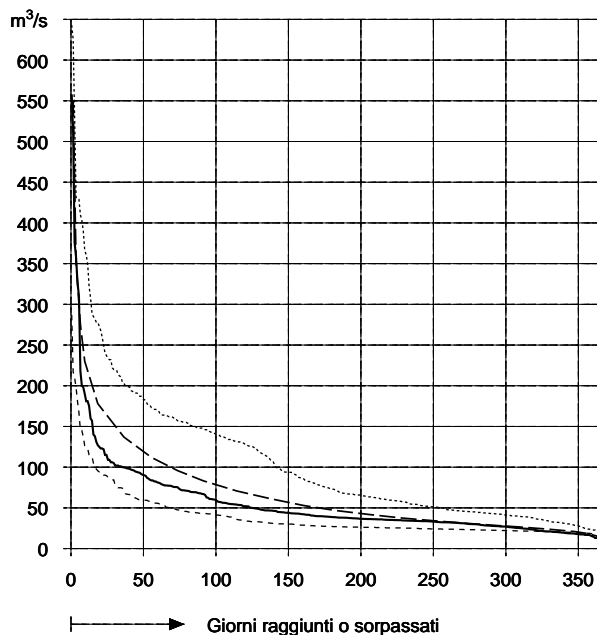
Rhône - Porte du Scex

— 1996 ····· 1982 (année humide)
 - - - 1935 - 1996 - - - - 1976 (année sèche)



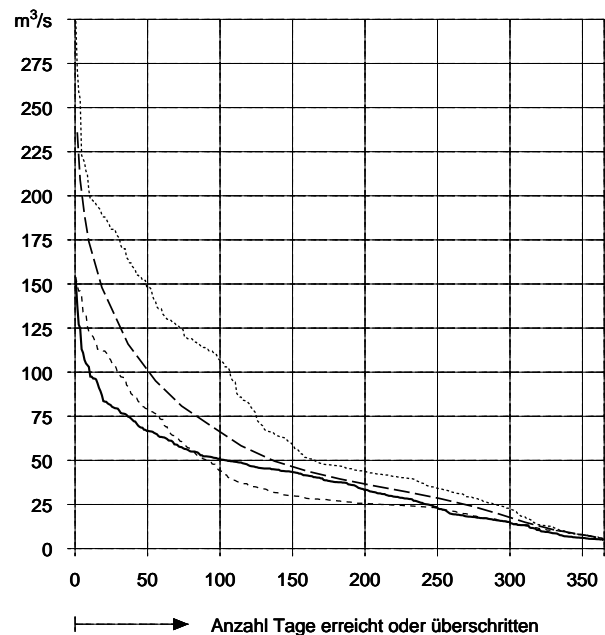
Ticino - Bellinzona

— 1996 ····· 1977 (a. abbondante d'acqua)
 - - - 1921 - 1996 - - - - 1949 (anno di siccità)



Inn - Martinsbruck

— 1996 ····· 1977 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1970 - 1996 - - - - 1972 (wasserarmes Jahr)

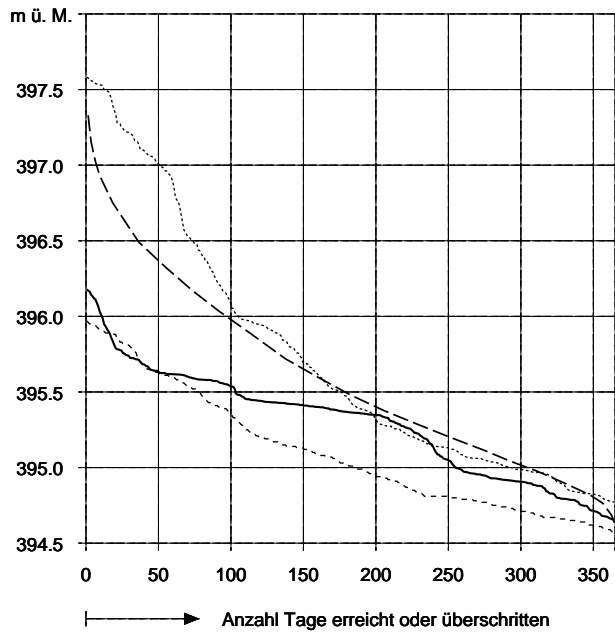


Jährliche Dauer der Wasserstände
Durée des niveaux d'eau annuels
Durata dei livelli d'acqua annui

1996

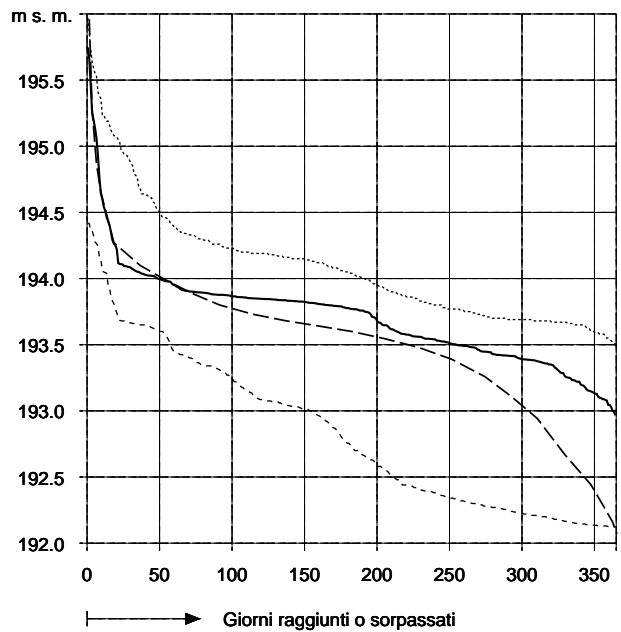
Bodensee (Obersee)

— 1996 ····· 1987 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1930 - 1996 - - - - 1949 (wasserarmes Jahr)



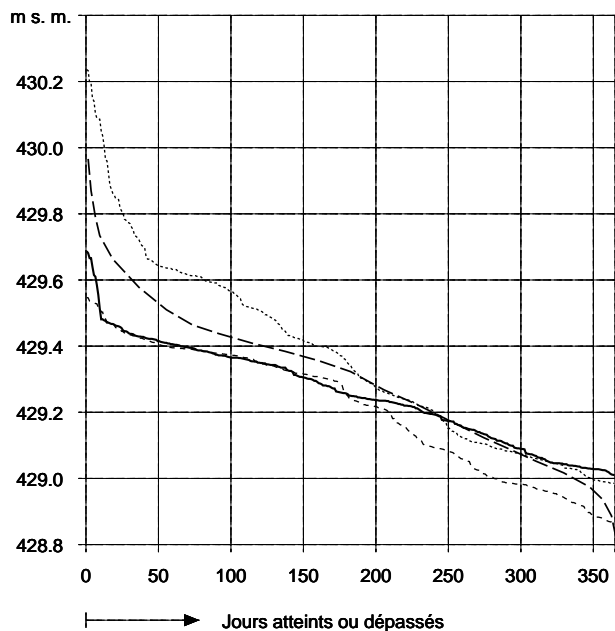
Lago Maggiore

— 1996 ····· 1960 (a. abbondante d'acqua)
 - - - 1943 - 1996 - - - - 1949 (anno di siccità)



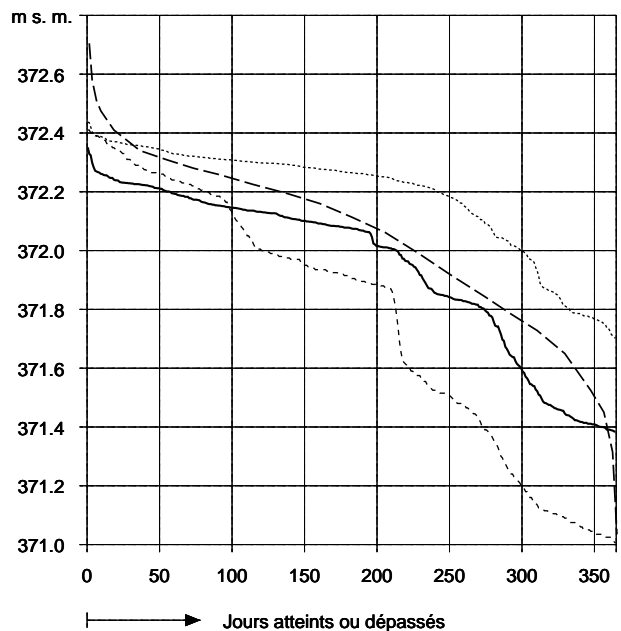
Lac de Neuchâtel

— 1996 ····· 1987 (année humide)
 - - - 1983 - 1996 - - - - 1989 (année sèche)



Lac Léman

— 1996 ····· 1977 (année humide)
 - - - 1930 - 1996 - - - - 1949 (année sèche)



Seite 72 vakat (= leer)

Seite 72 vakat (= leer)

Zweiter Teil

Wasserstände

Deuxième partie

Niveaux d'eaux

Seconda parte

Livelli d'acqua

Wasserstände der grösseren Seen – Niveaux d'eau des lacs importants

Livelli d'acqua per i laghi maggiori

Horizont und angegebener Zahlenwert ergeben die Höhe in m ü.M.
 Horizon et la valeur en m donnent la hauteur du niveau en m s. m.
 L'orizzonte e il valore in m danno l'altezza del livello in m s. m.

See Lac Lago	Horizont Horizon Orizzonte m ü.M. m s. m.	Jahr Année Anno Periode Periodo	Monatsmittel – Moyennes mensuelles – Medie mensili												Mittel Moyenne Medie 1996 Periode Periodo	Tiefste Stände Hauteurs minima Altezze minime		Höchste Stände Hauteurs maxima Altezze maxime	
			Jan. Janv. Genn.	Febr. Févr. Febbr.	März Mars Marzo	April Avril Aprile	Mai Mai Mag.	Juni Jun Giug.	Juli Juillet Luglio	Aug. Août Ago.	Sept. Sept. Sett.	Okt. Oct. Ott.	Nov. Nov. Nov.	Dez. Déc. Dic.		Datum Date Data	m	Datum Date Data	m
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m					
Bodensee, Obersee	390,00	1996 1930–96	5,11 5,06	4,81 5,05	4,75 5,09	4,91 5,35	5,14 5,77	5,59 6,32	5,90 6,47	5,67 6,19	5,48 5,87	5,34 5,55	5,40 5,32	5,39 5,18	5,29 5,60	18. März 1996 4,64 10., 11. März 1909 4,60 31. Dez. 1948 4,62 14., 15. Jan. 1949 4,59	13. Juli 1996 6,20 3. Sept. 1890 8,00 Juni, Juli 1910 7,80 26. Juni 1926 7,77		
Bodensee, Untersee	390,00	1996 1930–96	4,98 4,88	4,66 4,86	4,60 4,91	4,78 5,18	5,00 5,60	5,41 6,12	5,64 6,22	5,41 5,92	5,25 5,63	5,14 5,34	5,23 5,12	5,23 5,00	5,11 5,40	18., 19. März 1996 4,49 10., 11. März 1909 4,30 30., 31. Dez. 1948 4,34 13., 14. Jan. 1949 4,31	13. Juli 1996 5,94 4. Sept. 1890 7,76 Juni, Juli 1910 7,55 26. Juni 1926 7,54		
Brienzersee	560,00	1996 1941–96	3,38 3,30	3,13 3,14	3,03 3,15	3,65 3,61	3,95 4,01	4,09 4,23	4,08 4,30	4,14 4,25	3,84 4,03	3,82 3,84	3,77 3,70	3,75 3,52	3,72 3,76	21. März 1996 2,91 31. März 1925 2,45 27. März 1944 2,53 4. März 1963 2,54	13. Aug. 1996 4,33 5. Juli 1891 5,16 16. Juni 1910 5,33 19. Juli 1923 5,06		
Thunersee	550,00	1996 1941–96	7,40 7,46	7,35 7,29	7,42 7,28	7,67 7,59	7,78 7,76	7,81 7,85	7,81 7,86	7,84 7,85	7,77 7,82	7,84 7,81	7,79 7,77	7,64 7,66	7,68 7,67	31. Jan. 1996 7,32 2.–4. März 1921 6,81 7. März 1925 6,76 16. März 1932 6,82	9. Juli 1996 8,03 17. Juni 1910 8,68 25. Nov. 1944 8,59 21. Juni 1970 8,62		
Murtensee	420,00	1996 1973–96	9,15 9,08	9,05 9,13	9,10 9,20	9,33 9,42	9,42 9,49	9,39 9,49	9,44 9,44	9,40 9,38	9,26 9,31	9,22 9,23	9,16 9,09	9,20 9,10	9,26 9,28	div. Feb. 1996 9,01 5. Dez. 1978 8,76 23. Jan. 1990 8,83 3. Febr. 1992 8,09	12. Juli 1996 9,67 3. Mai 1977 10,03 26., 27. Mai 1983 10,09 22. Juni 1987 10,28		
Lac de Neuchâtel	420,00	1996 1973–96	9,14 9,05	9,04 9,10	9,10 9,18	9,34 9,40	9,41 9,48	9,40 9,48	9,45 9,44	9,40 9,38	9,27 9,31	9,21 9,22	9,14 9,07	9,17 9,07	9,26 9,27	12. Fév. 1996 8,98 Janv., Févr. 1973 8,74 4. Déc. 1978 8,74 24. Janv. 1990 8,82	11. Juillet 1996 9,69 4. Mai 1977 10,00 28. Mai 1983 9,97 22., 23. Juin 1987 10,24		
Bielsee	420,00	1996 1973–96	9,04 9,00	9,03 9,02	9,10 9,14	9,32 9,35	9,40 9,43	9,38 9,45	9,42 9,41	9,40 9,36	9,25 9,28	9,20 9,17	9,09 9,03	9,06 9,01	9,22 9,22	6. Jan. 1996 8,95 25. Jan. 1973 8,71 15. Dez. 1976 8,69 18. Dez. 1978 8,71	8. Juli 1996 9,76 24., 25. Juni 1973 10,27 22. Juni 1987 10,21 19. Mai 1994 10,02		
Vierwald- stättersee	430,00	1996 1930–96	3,49 3,47	3,42 3,44	3,44 3,40	3,40 3,43	3,64 3,59	3,64 3,84	3,74 3,88	3,67 3,72	3,50 3,60	3,60 3,53	3,52 3,52	3,51 3,49	3,55 3,58	div. April 1996 3,34 5. April 1915 3,10 26. April 1917 3,03 24., 25. März 1925 3,12	11. Juli 1996 4,16 16., 17. Juni 1910 5,25 Juni, Juli 1953 4,79 29. Juni 1970 4,86		
Zugersee	410,00	1996 1930–96	3,61 3,51	3,46 3,51	3,40 3,53	3,46 3,61	3,53 3,63	3,53 3,67	3,59 3,71	3,53 3,69	3,44 3,63	3,52 3,55	3,59 3,53	3,63 3,52	3,52 3,59	20., 21. März 1996 3,35 20. März 1909 3,05 Sept. 1911 3,06 17., 19. März 1921 3,03	11., 12. Juli 1996 3,72 21. Sept. 1897 4,33 17. Juni 1965 4,34 31. Aug. 1975 4,45		
Walensee	410,00	1996 1930–96	8,48 8,45	8,46 8,48	8,48 8,59	8,77 9,03	9,38 9,65	9,34 9,97	9,39 9,80	9,18 9,45	8,96 9,17	8,86 8,85	8,79 8,70	8,60 8,56	8,89 9,06	19. März 1996 8,33 3. März 1947 7,97 18. Febr. 1949 7,91 6. März 1963 8,03	12. Juli 1996 10,28 8. Sept. 1897 12,02 16. Juni 1910 12,38 28. Juni 1953 12,11		
Zürichsee ¹⁾	400,00	1996 1951–96	5,77 5,80	5,68 5,73	5,70 5,71	5,90 5,89	6,02 6,00	6,00 6,05	6,01 6,04	6,00 6,02	6,00 6,00	5,97 5,95	5,95 5,92	5,92 5,89	5,91 5,92	4. März 1996 5,61 1., 3. März 1891 5,36 6., 18. März 1909 5,24 29. März 1932 5,37	9. Juli 1996 6,22 9., 10. Sept. 1897 7,01 17. Juni 1910 7,23 28., 29. Juni 1953 6,91		
Lac Léman	370,00	1996 1930–96	1,93 1,99	1,74 1,83	1,45 1,66	1,43 1,66	1,76 1,85	2,01 2,16	2,23 2,31	2,18 2,29	2,10 2,28	2,16 2,23	2,19 2,18	2,13 2,11	1,94 2,05	23. Avril 1996 1,32 1. Mai 1921 0,85 20., 30. Mars 1944 1,05 8. Mars 1949 1,01	16. Sept. 1996 2,50 14., 23. Juillet 1897 2,90 30. Juillet 1936 2,91 16., 17. Juin 1937 2,91		
Lago di Lugano ²⁾	260,00	1996 1930–96	10,61 10,36	10,57 10,31	10,54 10,37	10,54 10,52	10,54 10,66	10,52 10,67	10,55 10,56	10,54 10,46	10,50 10,47	10,56 10,51	10,63 10,57	10,52 10,48	10,55 10,49	div. Agosto 1996 10,45 1., 3. Aprile 1907 9,93 17. Genn. 1922 9,88 9.–11. Febbr. 1966 9,94	15. Nov. 1996 10,94 2. Nov. 1896 13,06 3. Nov. 1928 12,44 21., 22. Nov. 1951 12,89		
Lago Maggiore	190,00	1996 1943–96	3,72 3,54	3,84 3,37	3,85 3,25	3,44 3,42	3,77 3,74	3,85 3,78	3,77 3,60	3,16 3,31	3,40 3,31	3,54 3,51	4,23 3,67	4,02 3,70	3,71 3,52	10. Agosto 1996 2,88 14., 17. Genn. 1922 1,99 2., 4. Febbr. 1947 2,04 30. Agosto 1990 2,09	14. Nov. 1996 5,78 4. Ott. 1868 10,23 18. Ott. 1907 7,21 14. Ott. 1993 7,23		

¹⁾ Die Wasserstände des Zürcher Obersees sind durchschnittlich um etwa 1 cm höher.

²⁾ Le altezze d'acqua del bacino di Morcote sono praticamente uguali, quelle del bacino di Ponte Tresa in media 2 cm più basse.

Wasserstände–Niveaux d'eau–Livelli d'acqua

Von 77 Stationen an Flussläufen und kleinen Seen
De 77 stations situées sur des cours d'eau et petits lacs
Di 77 stazioni situate su corsi d'acqua e piccoli laghi

Hydrometrische Station	Pegel-nullpunkt oder Horizont mü. M.	1996									Frühere Jahre bezogen auf den heutigen Pegelnullpunkt						
		Tiefster Stand	Monatsmittel							Jahresmittel	Höchststand (Spitze)	Tiefste Stände		Langjähriges Mittel		Höchste Stände (Spitzen)	
			Jan. Juli	Febr. Aug.	März Sept.	April Okt.	Mai Nov.	Juni Dez.	Datum			m	Jahresreihe m	Datum	m		
I. Rheingebiet																	
Vorderrhein, Ilanz	690,00	0,59 18. Jan.	0,87 1,35	0,95 1,21	0,86 0,97	0,83 0,99	1,30 1,21	1,42 1,04	1,09	2,98 8. Juli	26. Dez. 1992 22. Okt. 1994 5. Jan. 1995	0,66 0,59 0,59	1967–1996 1,68	16. Sept. 1975 23. Sept. 1981 18. Juli 1987	4,19 4,22 5,62		
Hinterrhein, Fürstenu	640,00	10,18 1. Jan.	10,34 10,75	10,41 10,55	10,34 10,46	10,36 10,44	10,55 10,62	10,69 10,51	10,50	11,92 8. Juli	29. Dez. 1975 14. Dez. 1976 1. Nov. 1986	9,47 9,38 9,27	1974–1996 10,56	29. Sept. 1976 6. Juli 1987 20. Aug. 1988	13,35 13,23 13,35		
Rhein, Domat/Ems	560,00	3,62 18. April	4,15 4,94	4,29 4,61	4,11 4,37	4,07 4,38	4,71 4,54	4,96 4,36	4,46	7,36 28. Aug.	17. Febr. 1991 21. Dez. 1991 25. Jan. 1993	3,61 3,61 3,61	1990–1996 4,63	30. Sept. 1991 12. Okt. 1993 11. Aug. 1994	8,29 8,94 7,60		
Landquart, Klosters, Aueli	1310,00	6,80 12. März	6,88 7,73	6,84 7,68	6,87 7,47	7,14 7,39	7,52 7,24	7,81 7,06	7,31	8,24 22. Juni	30. Jan. 1975 1. April 1980 2. März 1987	6,80 6,75 6,80	1975–1996 7,35	18. Juli 1975 1. Juli 1987 14. Juli 1991	9,02 8,95 8,71		
Rhein, Wartau, Schleuse Weite	460,00	3,57 30. Dez.	4,04 4,64	4,10 4,34	3,99 4,17	4,04 4,17	4,54 4,22	4,73 3,99	4,25	6,46 8. Juli	30. Dez. 1984 15. Nov. 1987 28. Febr. 1988	3,27 3,24 3,09	1981–1996 4,52	27. Sept. 1981 18. Juli 1987 13. Okt. 1993	7,58 8,10 7,74		
Rhein, Sennwald, Schleuse Salez	430,00	0,59 11. März	1,09 2,08	1,19 1,69	1,04 1,47	1,16 1,49	1,91 1,58	2,08 1,37	1,51	4,22 8. Juli	2. Jan. 1986 1. Jan. 1987 23. Dez. 1995	0,65 0,98 0,86	1980–1996 1,98	18. Juli 1987 17. Juni 1991 13. Okt. 1993	7,06 5,19 5,27		
Rhein, Oberriet, Blatten	400,00	18,74 10. März	19,15 20,11	19,21 19,73	19,13 19,51	19,25 19,53	19,91 19,57	20,07 19,42	19,55	22,32 8. Juli	16. Dez. 1991 18. Dez. 1994 23. Jan. 1995	18,80 18,77 18,80	1966–1996 20,24	18. Juli 1973 25. Juli 1981 19. Juli 1987	24,25 24,21 26,00		
Rhein, Diepoldsau, Rietbrücke	400,00	6,57 11. März	7,04 8,10	7,09 7,68	7,02 7,46	7,15 7,48	7,88 7,52	8,03 7,33	7,48	10,66 8. Juli	26. Dez. 1985 6. Jan. 1986 26. Jan. 1987	6,49 6,48 6,55	1984–1996 7,67	6. Aug. 1985 19. Juli 1987 17. Juni 1991	12,02 13,80 12,15		
Rheint. Binnenkanal, St. Margrethen	390,00	7,89 16. Febr.	8,11 8,37	7,99 8,30	8,15 8,28	8,20 8,34	8,33 8,36	8,31 8,43	8,27	10,06 8. Juli	8. Dez. 1986 14. Jan. 1988 4. Aug. 1994	7,88 7,88 7,85	1979–1996 8,36	19. Juli 1981 27. Sept. 1982 17. Juni 1991	11,11 10,80 11,10		
Rhein, Rheinklingen	390,00	3,14 20. März	3,60 4,13	3,30 3,93	3,24 3,81	3,42 3,71	3,62 3,81	3,94 3,83	3,70	4,41 13. Juli	27. Dez. 1949 8. Jan. 1986 25. Jan. 1990	3,17 3,11 3,13	1977–1996 3,97	16., 17. Juni 1983 29. Juli 1987 16. Juni 1995	5,47 5,83 5,72		
Thur, Halden	450,00	5,23 1. Febr.	5,60 5,81	5,39 5,78	5,78 5,77	5,79 5,86	5,95 5,84	5,66 5,96	5,77	8,69 8. Juli	17. Okt. 1986 30. Jan. 1992 4. März 1993	5,21 5,22 5,22	1934–1996 5,97	11. Juni 1965 31. Juli 1977 8. Aug. 1978	10,11 10,75 10,99		
Thur, Andelfingen	350,00	5,48 7. Febr.	5,80 5,92	5,61 5,92	5,91 5,87	5,89 5,97	6,05 5,98	5,77 6,14	5,90	8,78 8. Juli	September 1947 17. Okt. 1986 10. Sept. 1991	5,43 5,44 5,35	1904–1996 6,03	12. Juni 1976 15. Juni 1910 8. Aug. 1978	11,75 11,32 10,67		
Rhein, Rüdlingen	340,00	3,51 15. März	3,63 3,83	3,55 3,74	3,58 3,70	3,59 3,69	3,66 3,71	3,73 3,75	3,68	4,46 9. Juli	4. Aug. 1931 9. Sept. 1945 6. Febr. 1978	3,06 3,02 3,05	1930–1996 3,73	11. Juni 1965 8. Aug. 1978 2. Juni 1995	5,35 5,43 5,14		
Töss, Neftenbach¹⁾	380,00	8,65 21. Sept.	8,78 8,80	8,70 8,77	8,81 8,72	8,78 8,79	8,88 8,83	8,75 8,95	8,80	9,69 8. Juli	Okt., Dez. 1941 7., 8. Juni 1942 Div. 1943	8,24 8,18 8,32	1945–1996 8,80	26. Juni 1953 21. Sept. 1968 19. Mai 1994	10,84 10,72 10,73		

¹⁾ Töss, Neftenbach: Die bis 1974 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

Hydrometrische Station	Pegel-nullpunkt oder Horizont mü. M.	1996									Frühere Jahre bezogen auf den heutigen Pegelnullpunkt				
		Tiefster Stand	Monatsmittel						Jahresmittel	Höchststand (Spitze)	Tiefste Stände		Langjähriges Mittel	Höchste Stände (Spitzen)	
			Jan. Juli	Febr. Aug.	März Sept.	April Okt.	Mai Nov.	Juni Dez.			Datum	m		Datum	m
Pfäffikersee, Pfäffikon ¹⁾	530,00	6,65 15. Okt.	7,08 7,07	6,82 7,14	6,92 6,90	7,01 6,81	7,06 6,89	7,02 7,11	6,99	7,29 12. Aug.	21. Sept. 1911 5,87 10., 11. Aug. 1921 5,89 Okt., Nov. 1947 5,95	1987–1996 7,02	10., 12. Juli 1932 7,88 28. Juni 1953 7,93 27. April 1965 7,84		
Greifensee, Greifensee ²⁾	430,00	5,05 29. April	5,24 5,19	5,11 5,16	5,11 5,09	5,10 5,17	5,16 5,18	5,16 5,30	5,17	5,54 1. Jan.	9., 11. Aug. 1921 4,37 Okt., Nov. 1947 4,29 Dez. 1962 4,38	1987–1996 5,20	Juli 1932 6,29 Juni 1933 6,16 27. Juni 1953 6,66		
Rhein, Rekingen	320,00	1,90 15. März	2,43 2,94	2,08 2,76	2,14 2,62	2,28 2,58	2,54 2,67	2,72 2,80	2,55	4,31 8. Juli	13. März 1921 1,55 11. Nov. 1947 1,56 Januar 1949 1,56	1935–1996 2,75	26. Juni 1910 6,17 11. Juni 1965 5,58 8. Aug. 1978 5,51		
Rhein, Koblenz	307,64	3,72 11. März	4,14 4,56	3,87 4,40	3,94 4,24	4,00 4,23	4,28 4,33	4,39 4,44	4,24	5,81 9. Juli	1. Febr. 1935 3,13 2. März 1942 3,16 31. Dez. 1943 3,18	1935–1996 4,19	12. Juni 1876 7,59 16. Juni 1910 6,88 19. Mai 1994 6,97		
Rhein, Rheinfelden , Messstation	260,00	1,58 16. März	2,29 2,80	1,84 2,62	1,89 2,22	2,05 2,33	2,54 2,53	2,64 2,70	2,37	4,60 8. Juli	19. März 1909 1,20 26. Dez. 1920 1,32 10. Febr. 1963 1,32	1935–1996 2,54	16. Juni 1910 6,03 8. Aug. 1978 5,84 19. Mai 1994 6,40		
Birs, Münchenstein , Hofmatt	260,00	7,09 3. Juli	7,54 7,46	7,38 7,36	7,46 7,26	7,31 7,45	7,48 7,68	7,37 7,75	7,46	9,27 8. Juli	15. Febr. 1963 6,62 15. Sept. 1973 6,60 30. Juli 1974 6,59	1917–1996 7,54	14. Juni 1938 10,32 14. Juni 1946 10,36 23. Juni 1973 10,64		
Rhein, Basel , Rheinhalle	240,00	4,82 11. März	5,58 6,12	5,11 5,89	5,18 5,46	5,29 5,59	5,82 5,83	5,92 6,02	5,65	8,27 8. Juli	28. Okt. 1959 4,60 6. März 1963 4,66 29. Jan. 1972 4,50	1959–1996 5,93	22. Sept. 1968 9,65 8. Aug. 1978 9,70 1. Juni 1995 9,59		
Rhein, Basel , Hafen St. Johann	240,00	4,53 3. Aug.	4,71 4,76	4,63 4,70	4,63 4,66	4,62 4,71	4,69 4,75	4,72 4,78	4,70	5,54 8. Juli	28. Dez. 1920 1,62 16. Febr. 1929 1,60 5. Dez. 1945 1,78	1935–1996 4,60	16. Juni 1910 7,03 8. Aug. 1978 6,63 19. Mai 1994 6,86		

¹⁾ Pfäffikersee, **Pfäffikon**: Ab 1987 Limmigraph anstelle Pegelablesung. Periode deshalb ab 1987 neu.

²⁾ Greifensee, **Greifensee**: Ab 1987 Limmigraph anstelle Pegelablesung. Periode deshalb ab 1987 neu.

Hydrometrische Station	Pegel-nullpunkt oder Horizont mü. M.	1996									Frühere Jahre bezogen auf den heutigen Pegelnullpunkt					
		Tiefster Stand	Monatsmittel						Jahresmittel	Höchststand (Spitze)	Tiefste Stände	Langjähriges Mittel	Höchste Stände (Spitzen)			
			Jan. Juli	Febr. Aug.	März Sept.	April Okt.	Mai Nov.	Juni Dez.					Datum	Datum		
II. Aaregebiet		m Datum	m	m	m	m	m	m	m	m	m Datum	Datum	m	Jahresreihe m	Datum	m
Aare, Brienzwiler	560,00	9,16 24. Febr.	9,46 10,45	9,60 10,46	9,53 9,94	9,74 9,83	10,26 9,77	10,50 9,69	9,94	11,68 8. Juli	10., 20. Dez. 1927 Jan., Febr. 1949 1. Jan. 1986	9,03 9,07 9,11	1954–1996 10,06	31. Juli 1917 4. Sept. 1948 31. Juli 1977	13,57 13,69 13,48	
Lütschine, Gsteig	580,00	4,69 24. Febr.	4,77 5,48	4,73 5,51	4,80 5,07	4,97 5,05	5,29 4,94	5,41 4,89	5,08	6,10 3. Aug.	10. Febr. 1925 29. Mai 1927 1. Dez. 1931	4,45 4,03 4,47	1924–1996 5,07	4. Sept. 1948 3. Nov. 1968 31. Juli 1982	7,12 7,03 7,01	
Simme, Oberwil	770,00	6,29 5. März	6,47 6,81	6,36 6,82	6,43 6,54	6,67 6,60	6,80 6,58	6,82 6,66	6,63	7,81 8. Juli	11. Dez. 1989 2. Febr. 1990 14. Febr. 1991	6,32 6,31 6,32	1989–1996 6,69	15. Febr. 1990 22. Nov. 1992 21. Dez. 1993	8,46 8,18 8,11	
Aare, Thun	540,00	7,38 5. Febr.	7,68 9,02	7,49 9,09	7,55 8,24	8,03 8,25	8,82 8,10	9,03 8,16	8,29	10,09 8. Juli	6. März 1921 9. März 1924 5. Febr. 1935	6,97 6,83 7,07	1935–1996 8,38	8. Juli 1891 26. Juni 1910 20. Juni 1970	11,90 11,21 10,66	
Aare, Bern , Schönau ¹⁾	500,00	1,48 5. Febr.	1,67 2,61	1,52 2,65	1,58 2,02	1,90 2,07	2,45 1,96	2,60 2,02	2,09	3,82 8. Juli	23. Jan. 1944 31. Dez. 1948 27. Febr. 1949	1,35 1,40 1,38	1935–1996 2,21	21. Juni 1970 24. Juni 1973 1. Juni 1995	4,04 4,08 4,03	
Sarine, Fribourg	530,00	1,75 12. Okt.	2,23 2,34	2,16 2,21	2,06 2,13	2,09 2,11	2,25 2,32	2,26 2,35	2,21	3,48 8. Juli	24. Avril 1990 30. Juillet 1991 10. Juillet 1992	1,68 1,62 1,63	1990–1996 2,25	15. Févr. 1990 17. Nov. 1992 19. Mai 1994	4,16 4,37 4,49	
Saane, Laupen	480,00	0,34 10. Okt.	0,84 1,01	0,72 0,87	0,71 0,68	0,77 0,78	0,98 0,99	0,92 1,04	0,86	3,01 8. Juli	27. Aug. 1973 22. Okt. 1977 16. Jan. 1978	0,14 0,11 0,15	1971–1996 0,81	24. Nov. 1944 17. Nov. 1950 29. April 1977	4,72 4,91 4,20	
Orbe, Orbe , Le Chalet	440,00	9,08 13. Sept.	9,64 9,46	9,36 9,40	9,51 9,31	9,43 9,44	9,54 9,75	9,40 9,86	9,51	11,12 13. Nov.	4. Déc. 1987 6. Déc. 1988 25. Mars 1989	8,97 8,97 8,97	1973–1996 9,56	10. Févr. 1977 16. Nov. 1992 15. Févr. 1990	11,37 11,40 11,81	
Mentue, Yvonand , La Mauguettaz	440,00	6,47 2. Aug.	6,66 6,56	6,61 6,53	6,60 6,51	6,55 6,55	6,56 6,68	6,51 6,70	6,59	7,61 13. Nov.	Sept., Oct. 1972 6. Août 1974 25. Août 1976	6,22 6,24 6,21	1971–1996 6,55	2. Juin 1979 17. Déc. 1982 25. Janv. 1995	8,01 8,30 7,97	
Broye, Payerne , Caserne d'aviation	430,00	10,09 1. Aug.	10,41 10,29	10,26 10,20	10,34 10,12	10,20 10,22	10,21 10,51	10,15 10,57	10,29	12,09 13. Nov.	Oct. 1972 16. Juillet 1976 10. Déc. 1989	10,01 9,97 10,01	1968–1996 10,31	28. Janv. 1979 16. Nov. 1992 23. Janv. 1995	13,81 13,59 13,90	
Aare, Brügg , Aegerten	420,00	6,03 31. Jan.	6,64 7,06	6,23 6,91	6,20 6,36	6,28 6,52	7,76 6,81	6,94 7,06	6,65	8,19 10. Juli	14. Dez. 1968 7. März 1969 19. März 1993	5,44 5,86 6,02	1968–1996 6,91	23. Sept. 1968 25. Juni 1970 27. Juni 1987	9,08 8,96 9,11	
Aare, Büren	420,00	6,07 20. März	6,48 6,80	6,17 6,68	6,14 6,26	6,20 6,38	6,55 6,59	6,69 6,80	6,48	7,68 10. Juli	27. März 1921 3. Dez. 1962 12., 13. Febr. 1964	4,51 4,48 4,49	1973–1996 6,70	4. Okt. 1888 10., 11. April 1901 26. Nov. 1944	9,74 8,75 8,92	
Ifis, Langnau	680,00	2,86 18. Sept.	3,02 3,03	2,92 3,00	3,00 2,96	3,03 3,04	3,04 3,02	3,01 3,07	3,01	4,07 8. Juli	13. Febr. 1990 22. Sept. 1991 28. Aug. 1992	2,86 2,87 2,86	1990–1996 3,03	22. Dez. 1991 19. Mai 1994 26. Dez. 1995	4,36 4,10 4,15	

¹⁾ Aare, **Bern**: Die bis 1970 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

Hydrometrische Station	Pegel-nullpunkt oder Horizont mü. M.	1996									Frühere Jahre bezogen auf den heutigen Pegelnullpunkt				
		Tiefster Stand	Monatsmittel						Jahresmittel	Höchststand (Spitze)	Tiefste Stände		Langjähriges Mittel	Höchste Stände (Spitzen)	
			Jan. Juli	Febr. Aug.	März Sept.	April Okt.	Mai Nov.	Juni Dez.			Datum	m		Datum	m
Emme, Emmenmatt	630,00	8,02 6. Febr.	8,28 8,33	8,08 8,34	8,27 8,22	8,39 8,38	8,40 8,36	8,32 8,45	8,32	9,87 8. Juli	21. Dez. 1967 7,92 3. Juli 1976 7,90 15. Nov. 1978 7,89	1966–1996 8,32	22. Sept. 1968 10,10 10. Juli 1977 10,14 22. Dez. 1991 10,03		
Emme, Wiler, Limpachmündung	450,00	5,58 18. Sept.	5,85 5,89	5,72 5,88	5,84 5,69	5,80 5,88	5,85 5,88	5,79 6,00	5,84	7,91 8. Juli	30. Juni 1976 5,54 27. Juli 1983 5,58 4. Sept. 1984 5,58	1972–1996 5,84	10. Juli 1977 8,45 10. Aug. 1984 8,35 22. Dez. 1991 8,40		
Aare, Murgenthal	390,00	8,15 12. März	8,98 9,26	8,51 9,18	8,47 8,67	8,62 8,86	9,13 9,14	9,19 9,38	8,95	10,45 8. Juli	12. Febr. 1905 7,83 27. März 1921 7,86 24. Jan. 1990 7,91	1935–1996 9,06	12. März 1981 11,33 9. Mai 1985 11,07 26. Juni 1987 11,07		
Sempachersee, Sempach	500,00	3,52 14. Okt.	3,94 3,72	3,74 3,67	3,66 3,56	3,65 3,59	3,69 3,66	3,74 3,73	3,70	4,01 8. Jan.	Okt., Nov. 1947 3,18 7.–10. Nov. 1949 3,26 11.–15. Dez. 1962 3,32	1923–1996 3,76	21., 22. Juli 1926 4,28 Juli, Aug. 1932 4,26 11., 16. Aug. 1936 4,25		
Baldeggersee, Gelfingen	460,00	2,77 14. Okt.	3,45 3,07	3,02 2,96	2,94 2,83	2,89 2,90	2,98 3,05	3,07 3,28	3,04	3,80 2. Jan.	Okt., Nov. 1947 2,48 4., 8. Nov. 1949 2,40 8., 9. Dez. 1962 2,51	1935–1996 3,05	30. Dez. 1918 4,07 16. Mai 1930 4,21 18. Dez. 1981 4,13		
Hallwilersee, Mosen	440,00	8,40 15. Okt.	8,85 8,70	8,65 8,65	8,56 8,50	8,55 8,48	8,61 8,61	8,72 8,73	8,63	8,99 3. Jan.	24. Nov. 1943 8,10 1., 3. Nov. 1947 7,96 6. Nov. 1949 7,96	1935–1996 8,67	Febr. 1970 9,31 19. Dez. 1981 9,34 28. März 1988 9,28		
Aare, Brugg	330,00	0,81 12. März	2,40 2,77	1,48 2,61	1,40 1,63	1,59 2,04	2,55 2,63	2,67 3,10	2,24	5,34 8. Juli	27. März 1921 0,26 29. Dez. 1924 0,42 20. März 1993 0,49	1935–1996 2,38	23. Nov. 1972 7,03 19. Mai 1994 7,02 25. Jan. 1995 6,71		
Aare, Untersiggenthal¹⁾, Stilli	320,00	5,29 13. März	5,73 6,09	5,46 5,97	5,48 5,61	5,57 5,72	5,98 5,82	5,99 5,94	5,78	7,72 8. Juli	14. Okt. 1959 4,70 ²⁾ Jan. 1963 5,14 25. Jan. 1964 5,18	1935–1996 5,88	23. Nov. 1972 8,69 8. Aug. 1978 8,57 19. Mai 1994 8,85		

¹⁾ Aare, **Untersiggenthal**, Stilli: Die bis 1974 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

²⁾ Aare, **Untersiggenthal**, Stilli: Absenkung K.W. Beznau.

Hydrometrische Station	Pegel-nullpunkt oder Horizont mü. M.	1996									Frühere Jahre bezogen auf den heutigen Pegelnullpunkt					
		Tiefster Stand	Monatsmittel						Jahresmittel	Höchststand (Spitze)	Tiefste Stände		Langjähriges Mittel		Höchste Stände (Spitzen)	
			Jan. Juli	Febr. Aug.	März Sept.	April Okt.	Mai Nov.	Juni Dez.			Datum	m	Jahresreihe m	Datum	m	
III. Reussgebiet																
Reuss, Seedorf	430,00	7,15 17. März	7,48 8,26	7,36 8,25	7,46 7,79	7,64 7,72	8,21 7,76	8,29 7,58	7,82	9,84 8. Juli	24. Febr. 1960 Jan., März 1963 14. Febr. 1964	6,93 6,92 6,91	1935–1996 7,81	5. Aug. 1939 22. Aug. 1954 25. Aug. 1987	11,41 11,54 12,14	
Lauerzersee, Lauerz, Chlostermatt	440,00	6,80 12. Febr.	7,17 7,33	6,85 7,19	7,08 7,09	7,18 7,23	7,25 7,24	7,08 7,31	7,17	8,36 9. Juli	1. Nov. 1985 19. Okt. 1986 10. Sept. 1991	6,64 6,64 6,65	1984–1996 7,14	5. Juni 1986 19. Juni 1987 26. März 1988	8,49 8,45 8,32	
Muota, Ingenbohl	430,00	4,18 17. März	4,56 5,09	4,36 4,97	4,59 4,81	4,86 4,90	5,25 4,76	5,06 4,66	4,82	6,99 8. Juli	2. März 1993 4. Aug. 1994 11. Dez. 1995	4,16 4,16 4,16	1923–1996 5,39	18. Nov. 1939 31. Juli 1977 8. Aug. 1978	7,85 8,28 7,93	
Sarnersee, Sarnen¹⁾	460,00	9,09 17. März	9,43 9,49	9,26 9,64	9,22 9,35	9,25 9,40	9,45 9,45	9,40 9,54	9,41	10,10 13. Aug.	27. Dez. 1920 28. April 1941 2. Jan. 1960	8,81 8,37 8,88	1921–1996 9,41	8. April 1901 16. Juni 1910 27. Juni 1953	11,06 10,96 10,98	
Reuss, Luzern, Geissmattbrücke	430,00	0,69 20. März	1,13 2,00	0,77 1,98	0,91 1,40	1,37 1,41	1,94 1,41	2,08 1,19	1,47	2,73 11. Juli	28. Jan. 1980 10. April 1984 3. März 1993	0,61 0,59 0,57	1973–1996 1,59	16. Juli 1975 25. Juli 1981 9. Juli 1987	3,38 3,13 3,16	
Kleine Emme, Littau, Reussbühl	430,00	0,90 3. März	1,22 1,25	1,06 1,26	1,27 1,19	1,32 1,33	1,47 1,28	1,25 1,34	1,27	3,28 2. Aug.	13. Aug. 1992 31. Juli 1994 9. Aug. 1995	0,88 0,88 0,87	1978–1996 1,27	8. Aug. 1978 10. Aug. 1984 25. Mai 1990	4,17 4,45 3,88	
Reuss, Mühlau, Hünenberg	380,00	9,17 24. Jan.	9,64 10,36	9,26 10,35	9,48 10,84	9,86 9,92	10,40 9,89	10,41 9,75	9,93	11,79 8. Juli	11. Febr. 1976 12. Dez. 1989 16. Jan. 1990	9,02 9,06 9,08	1935–1996 10,19	15. Juni 1910 8. Aug. 1978 10. Aug. 1984	12,51 12,73 12,56	
Ägerisee, Unterägeri	720,00	3,42 17. März	3,97 3,95	3,63 3,89	3,54 3,73	3,82 3,78	3,83 3,94	3,87 3,93	3,82	4,20 11. Juli	Okt., Nov. 1947 9. Jan. 1954 9. Dez. 1962	3,15 3,20 3,21	1936–1996 3,87	4. Sept. 1881 10. Sept. 1934 27. Juni 1953	4,91 4,79 4,63	
Lorze, Frauenthal	380,00	9,67 30. Mai	10,33 10,35	10,11 10,33	10,06 10,16	10,10 10,25	10,19 10,30	10,24 10,41	10,24	10,73 23. Dez.	26. Febr. 1933 27. Okt. 1986 21. Jan. 1990	9,63 9,62 9,71	1940–1996 10,47	10. Juni 1965 17. Aug. 1970 6. Juli 1993	11,56 11,63 11,65	
Reuss, Mellingen²⁾	340,00	3,73 13. März	4,16 4,77	3,83 4,75	3,99 4,28	4,29 4,36	4,78 4,34	4,80 4,25	4,39	6,19 8. Juli	30., 31. Okt. 1947 10. Febr. 1976 19. Febr. 1986	3,59 3,57 3,54	1935–1996 4,44	15. Juni 1910 8. Aug. 1978 19. Mai 1994	7,01 6,99 7,14	
IV. Limmatgebiet																
Linth, Mollis, Linthbrücke	430,00	3,52 19. Jan.	3,94 4,53	4,00 4,41	3,98 4,23	4,15 4,20	4,55 4,11	4,43 3,96	4,21	5,89 8. Juli	28. Febr. 1988 22. Jan. 1989 29. Dez. 1990	3,53 3,53 3,51	1971–1996 4,36	31. Juli 1977 23. Sept. 1981 18. Juli 1987	6,74 7,04 6,92	
Sihl, Zürich, Sihlhölzi	410,00	2,18 30. Aug.	2,32 2,39	2,27 2,34	2,38 2,31	2,34 2,36	2,41 2,32	2,33 2,37	2,34	3,94 8. Juli	18. Jan. 1942 Okt., Nov. 1943 24. Dez. 1953	2,13 2,13 2,13	1938–1996 2,35	14. Aug. 1938 6. Aug. 1939 8. Aug. 1978	4,38 4,57 4,41	
Limmat, Zürich, Unterhard	390,00	9,54 9. Febr.	10,05 10,50	9,94 10,37	9,92 10,24	10,10 10,28	10,47 10,30	10,38 10,29	10,24	11,75 8. Juli	20. Nov. 1957 8. März 1963 27. Febr. 1973	9,52 9,47 9,51	1938–1996 10,33	15. Juni 1910 19. Juni 1926 26. Juni 1953	13,13 12,24 12,56	
Limmat, Baden³⁾, Limmatpromenade	340,00	9,81 9. Febr.	10,34 10,77	10,23 10,66	10,21 10,53	10,36 10,54	10,73 10,55	10,64 10,56	10,51	12,00 8. Juli	9. Okt. 1986 7. Jan. 1990 29. Dez. 1992	9,79 9,80 9,80	1938–1996 10,64	15. Juni 1910 27. Juni 1953 8. Aug. 1978	13,55 12,87 12,78	

¹⁾ Sarnersee, **Sarnen**: Bis 1989 wurden die Wasserstände einmal täglich am Pegel in Sachseln abgelesen.

²⁾ Reuss, **Mellingen**: Die bis 1969 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

³⁾ Limmat, **Baden**, Limmatpromenade: Die bis 1950 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

Station hydrométrique	Zéro du limnimètre ou horizon ms.m.	1996									Années antérieures rapportées au zéro actuel du limnimètre					
		Hauteur min.	Moyennes mensuelles						Moy. de l'année	Hauteur maxim. (pointe)	Hauteurs minima		Moyenne d'une longue période	Hauteurs maxima (pointes)		
			Janv. Juill.	Févr. Août	Mars Sept.	Avril Oct.	Mai Nov.	Juin Déc.			Date	m		Période m	Date	m
V. Bassin du Rhône																
Rhone (Rotten), Brig ¹⁾	660,00	5,32 29. Febr.	5,48 6,48	5,45 6,44	5,47 5,82	5,54 5,67	6,01 5,65	6,44 5,55	5,84	7,09 8. Juli	2. Febr. 1978 5,05 12. März 1979 4,93 27. Nov. 1980 4,97	1984–1996 5,99	15. Aug. 1972 8,40 25. Aug. 1987 8,97 24. Sept. 1993 8,61			
Rhône, Sion ²⁾	480,00	2,97 3 Mars	3,32 4,39	3,37 4,33	3,26 3,59	3,24 3,47	3,82 3,44	4,41 3,41	3,67	5,60 24 Juillet	4. 6 Avril 1900 2,43 21 Mars 1976 3,01 16 Févr. 1986 3,01	1955–1996 4,04	30 Juin 1935 8,00 4 Sept. 1948 8,40 26 Sept. 1993 7,99			
Rhône, Branson	450,00	5,60 3 Mars	6,25 7,20	6,48 7,11	6,10 6,40	6,08 6,28	6,63 6,30	7,30 6,29	6,53	8,44 25 Juillet	26 Déc. 1989 5,73 1 Janv. 1990 5,74 31 Déc. 1995 5,68	1967–1996 7,07	8 Août 1978 10,05 25 Août 1987 11,09 24 Sept. 1993 11,41			
Rhône, Porte du Scex	370,00	3,71 10 Mars	4,48 5,37	4,71 5,28	4,38 4,60	4,37 4,55	4,92 4,59	5,48 4,62	4,78	6,48 25 Juillet	9 Févr. 1992 3,90 15 Mars 1993 3,90 18 Déc. 1995 3,86	1971–1996 5,31	4. 5 Sept. 1948 9,93 22 Août 1954 9,83 25 Sept. 1993 8,75			
Arve, Genève , Bout du Monde	370,00	9,01 7 Mars	9,37 9,96	9,17 9,86	9,35 9,32	9,47 9,39	9,82 9,62	9,85 9,74	9,58	11,88 8. Juli	16 Nov. 1978 8,81 31 Oct. 1985 8,81 15 Déc. 1995 8,77	1972–1996 9,65	29 Juin 1974 13,01 8 Juillet 1980 12,54 11 Oct. 1981 12,53			
Rhône, Vers Cinge	340,00	6,61 1 Oct.	7,52 7,85	7,53 7,79	7,25 7,06	7,15 7,20	7,47 7,44	7,76 7,89	7,49	9,44 8 Juillet	25 Déc. 1971 6,51 22 Janv. 1972 6,36 7 Déc. 1991 6,52	1963–1996 7,69	22 Sept. 1968 9,68 8 Juillet 1980 9,72 15 Oct. 1981 9,68			
Allondon, Dardagny , Les Granges	390,00	7,52 14 Oct.	7,84 7,72	7,74 7,58	7,79 7,54	7,73 7,60	7,76 7,82	7,68 8,05	7,74	8,71 19 Déc.	18 Août 1991 7,43 21 Août 1993 7,42 27 Juillet 1994 7,43	1986–1996 7,79	14 Févr. 1990 9,96 22 Déc. 1991 9,40 6 Oct. 1993 9,25			
Rhône, Chancy , Usine	330,00	16,30 3 Oct.	16,89 16,95	16,97 16,98	16,87 16,79	16,80 16,85	16,95 16,94	16,99 17,07	16,92	17,27 30 Mars	14 Juillet 1947 8,45 18 Juillet 1949 8,26 11 Juillet 1960 8,50	1945–1996 16,88	6 Juillet 1948 17,40 1 Sept. 1965 17,42 28 Févr. 1975 17,64			
Rhône, Chancy , Aux Ripes	330,00	3,01 3. Oct.	4,19 4,70	4,19 4,64	3,80 3,66	3,72 3,77	4,16 4,15	4,56 4,70	4,19	7,14 8 Juillet	2 Déc. 1989 2,85 7 Déc. 1991 2,74 7 Sept. 1993 2,86	1971–1996 4,81	25 Sept. 1927 8,55 5 Août 1930 8,62 24 Nov. 1944 8,72			
Lac Les Brenets, Les Brenets	700,00	48,69 19 Sept.	50,75 50,25	50,16 50,24	50,79 49,60	50,36 50,53	50,72 51,26	50,42 51,42	50,54	52,46 24 Déc.	5 Oct. 1906 34,66 23 Sept. 1911 38,48 22 Oct. 1949 39,46	1935–1996 50,47	20 Janv. 1910 54,83 Févr. 1957 54,55 15 Févr. 1990 54,52			
Doubs, Ocourt	410,00	6,10 4 Juillet	6,60 6,46	6,18 6,38	6,48 6,15	6,25 6,42	6,41 6,87	6,42 7,05	6,47	7,92 14 Nov.	10 Nov. 1947 5,74 1 Août 1949 5,75 26 Nov. 1962 5,69	1939–1996 6,53	15 Janv. 1955 9,25 26 Févr. 1957 9,45 15 Févr. 1990 9,50			

¹⁾ Rhone, **Brig**: 1982 und 1983 wegen Bauarbeiten schlechte Pegelstandsaufzeichnung. Periode deshalb ab 1984 neu.

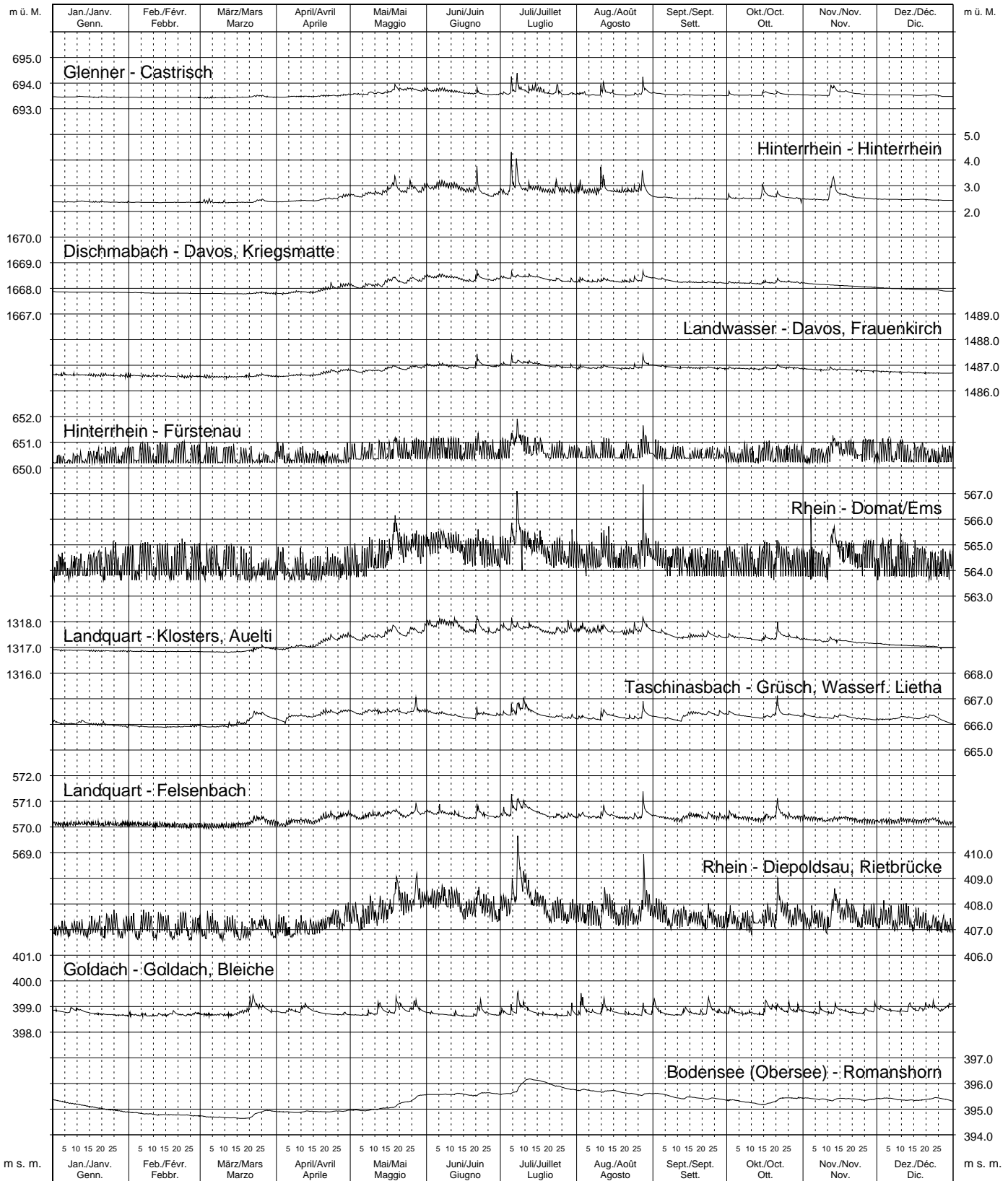
²⁾ Rhône, **Sion**: Les niveaux publiés jusqu'en 1954 ont été calculés pour la nouvelle station.

Stazione idrometrica	Zero dell'idrometro od orizzonte m s.m.	1996									Anni anteriori riferiti all'attuale zero del limnometro					
		Altezza minima	Medie mensili						Media annuale	Massimo (punta)	Altezze minime		Altezze medie del periodo	Altezze massime (punte)		
			Genn. Luglio	Febr. Agost.	Marzo Sett.	Aprile Ott.	Magg. Nov.	Giug. Dic.			Data	m		Periodo m	Data	m
VI. Bacino del Ticino																
Ticino, Pollegio , Campagna	290,00	0,35 1 Genn.	0,60 0,80	0,63 0,71	0,61 0,66	0,63 0,67	0,90 0,79	0,85 0,65	0,71	2,43 8 Luglio	16 Ott. 1989 23 Agosto 1991 10 Dic. 1995	0,34 0,34 0,35	1987–1996 0,72	18 Lugl. 1987 1 Sett. 1992 12 Ott. 1993	3,74 3,70 3,18	
Brenno, Loderio ¹⁾	340,00	3,93 16 Marzo	3,97 4,13	3,95 4,06	3,94 4,02	3,97 4,01	4,19 4,19	4,07 4,07	4,05	5,68 8 Luglio	13 Dic. 1989 20 Genn. 1990 29 Dic. 1995	3,93 3,94 3,94	1961–1996 4,16	28 Sett. 1976 18 Lugl. 1987 12 Ott. 1993	6,80 7,70 7,60	
Ticino, Bellinzona	210,00	7,32 8 Genn.	7,73 8,40	7,75 8,11	7,71 7,86	7,82 7,98	8,68 8,46	8,44 7,96	8,07	12,76 8 Luglio	6 Febr. 1989 8 Sett. 1991 31 Dic. 1995	7,41 7,41 7,34	1970–1996 8,59	8 Agosto 1978 11 Sett. 1983 18 Lugl. 1987	15,25 14,72 14,88	
Veduggio, Bioggio , Acquedotto CDALD	280,00	0,30 1 Ott.	0,44 0,41	0,37 0,39	0,35 0,34	0,36 0,43	0,49 0,57	0,36 0,42	0,41	1,35 13 Nov.	7 Nov. 1982 15 Lugl. 1983 10 Genn. 1987	0,22 0,01 0,23	1980–1996 0,40	7 Sett. 1982 11 Sett. 1983 17 Lugl. 1987	2,38 2,70 1,89	
Tresa, Ponte Tresa , Rocchetta	260,00	8,08 22 Aprile	8,53 8,49	8,19 8,41	8,12 8,24	8,12 8,41	8,48 8,73	8,31 8,35	8,37	9,50 15 Nov.	23 Genn. 1964 5 Ott. 1978 20 Febr. 1981	7,71 7,71 7,71	1964–1996 8,38	7 Ott. 1976 9 Ott. 1983 14 Sett. 1995	9,99 10,05 9,96	
VII. Inngebiet																
Silsensee, Sils Baselgia	1792,88	3,29 5. April	3,69 3,93	3,53 3,95	3,34 3,89	3,32 3,90	3,70 3,93	3,91 3,92	3,75	4,05 28. Aug.	1., 2. April 1962 April 1970 17., 18. Apr. 1973	3,14 3,10 3,16	1928–1996 3,73	25. Sept. 1927 20. Juli 1987 18. Juni 1991	4,64 4,75 4,90	
Silvaplanersee, Silvapiana	1786,29	3,70 14. April	4,19 4,35	3,99 4,36	3,75 4,34	3,76 4,37	4,26 4,40	4,32 4,43	4,21	4,46 27. Mai	März, April 1949 11. Febr. 1961 26., 27. Apr. 1984	3,37 3,38 3,49	1928–1996 4,24	17. Juni 1901 25. Sept. 1927 21. Juli 1987	5,23 5,30 5,65	
St. Moritzersee, St. Moritz	1763,74	3,86 24. Febr.	4,11 4,23	4,06 4,23	4,13 4,19	4,20 4,11	4,11 4,17	4,25 4,15	4,16	4,30 22. Juni	7. April 1954 März, April 1959 1., 2. Mai 1969	3,31 3,28 3,29	1928–1996 4,17	21., 22. Nov. 1939 19. Nov. 1940 19. Juli 1953	4,59 4,63 4,60	
Inn, Martinsbruck	1020,00	8,69 5. Jan.	9,07 9,72	9,18 9,56	9,01 9,38	9,03 9,29	9,38 9,27	9,79 9,21	9,32	10,81 8. Juli	10. Febr. 1984 5. Jan. 1986 7. März 1987	8,66 8,68 8,67	1964–1996 9,40	23. Sept. 1920 22. Aug. 1954 17. Juni 1991	11,73 11,78 11,87	

¹⁾ Brenno, **Loderio**: Die bis 1982 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

Rheingebiet bis und mit Bodensee

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d' eau
Andamento dei livelli d' acqua
1996

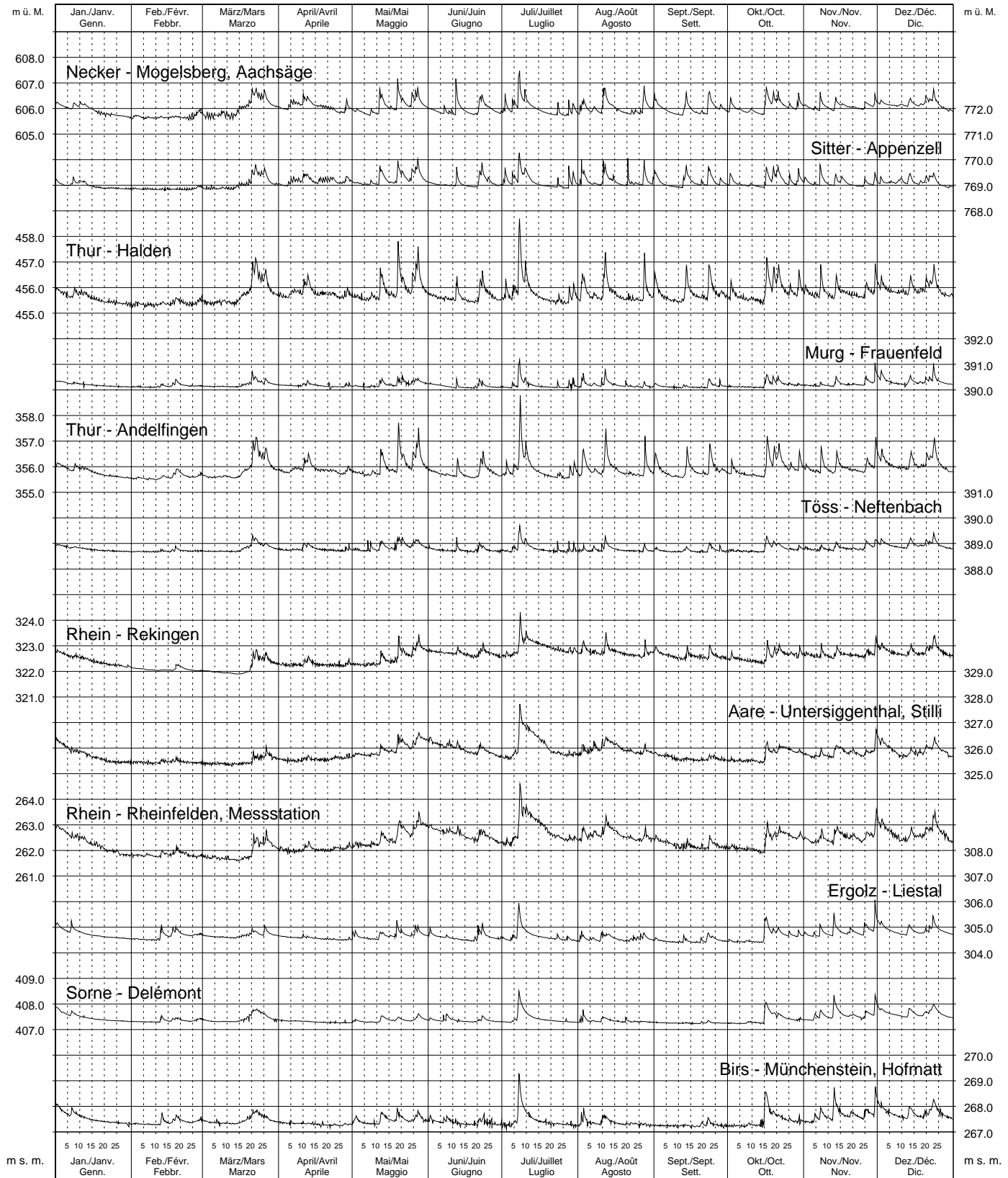


Rheingebiet

Bodensee bis Basel

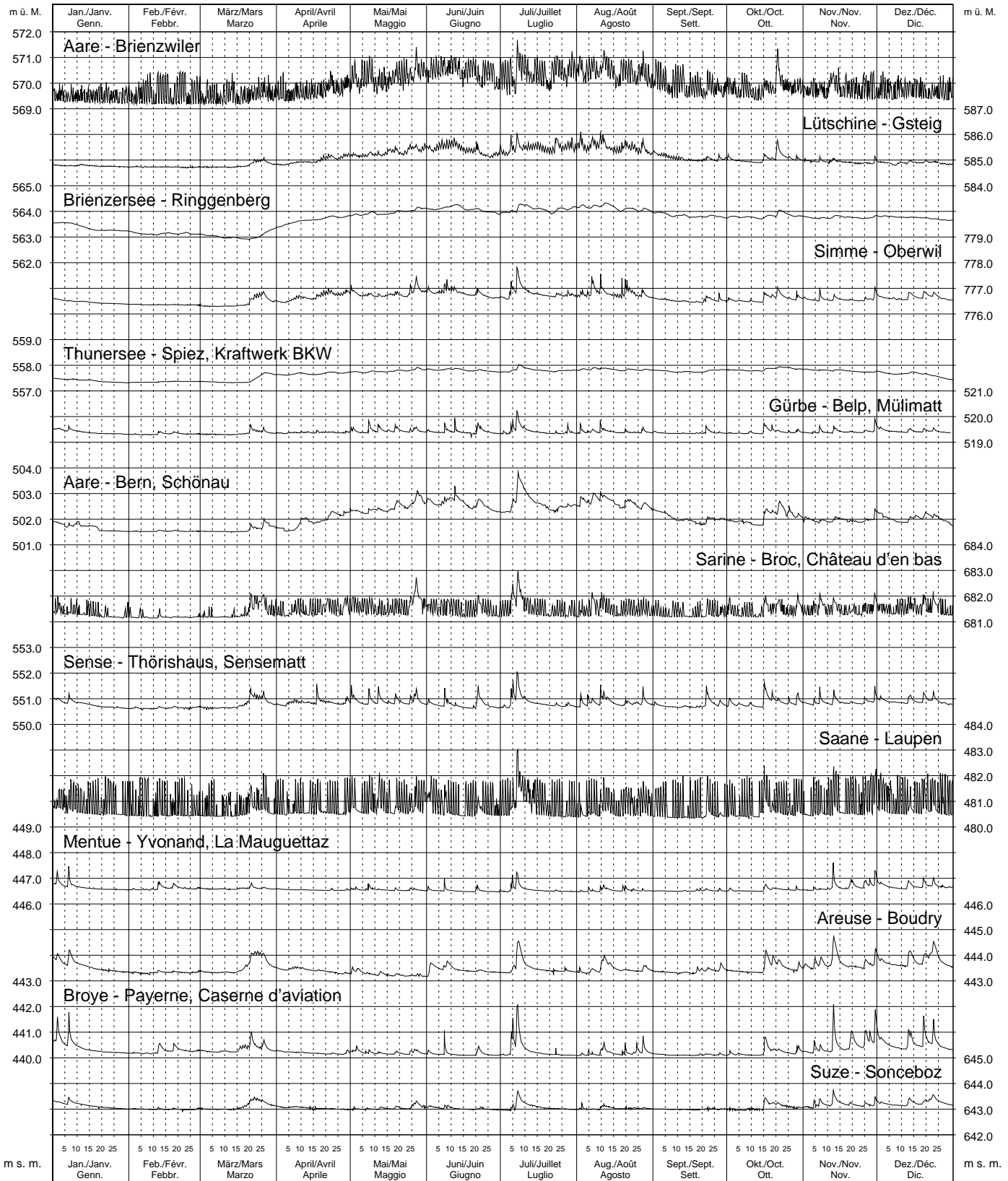
Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua

1996



Aaregebiet bis Juraseen

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d' eau
Andamento dei livelli d' acqua
1996

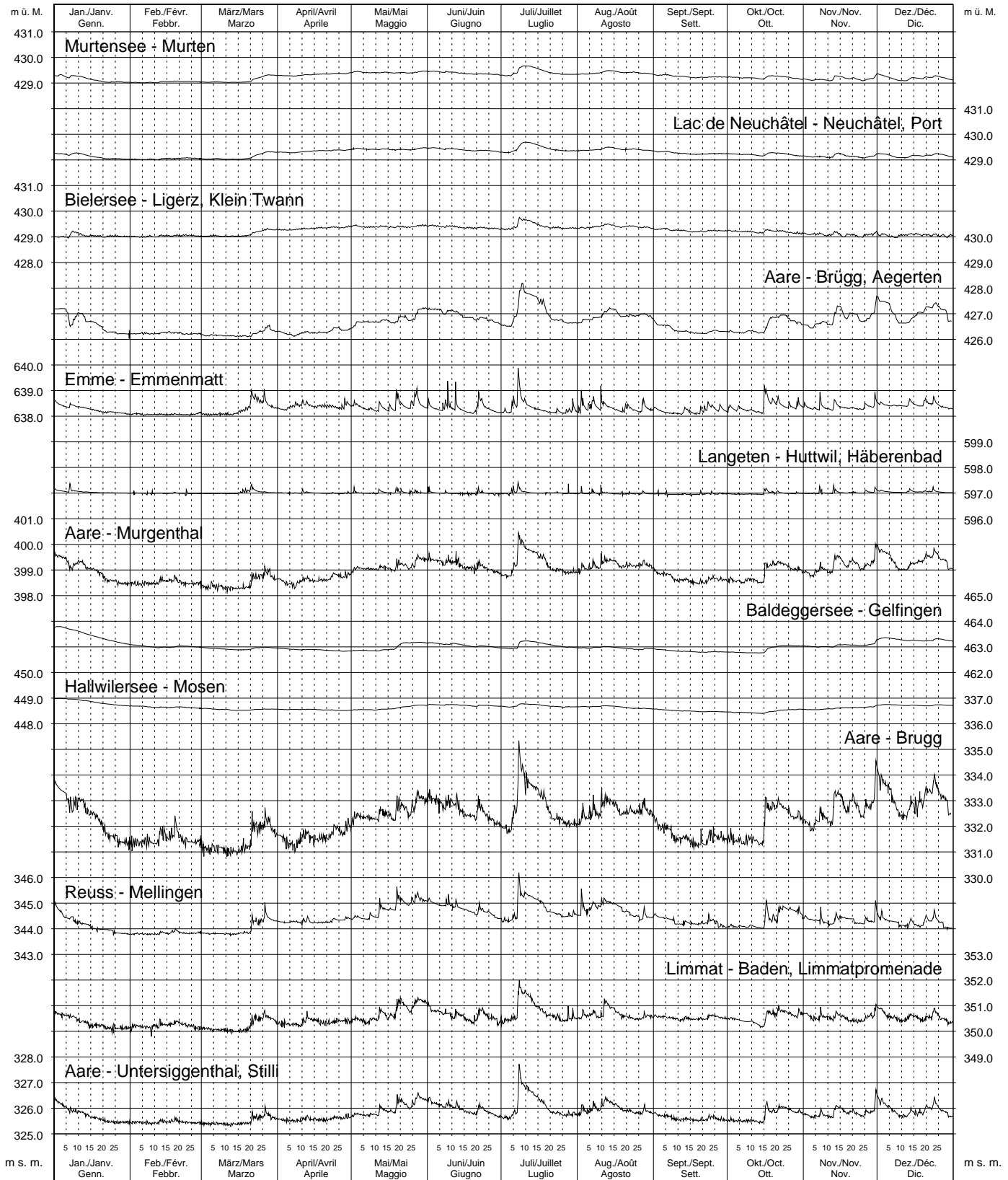


Aaregebiet

Juraseen bis Rhein

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua

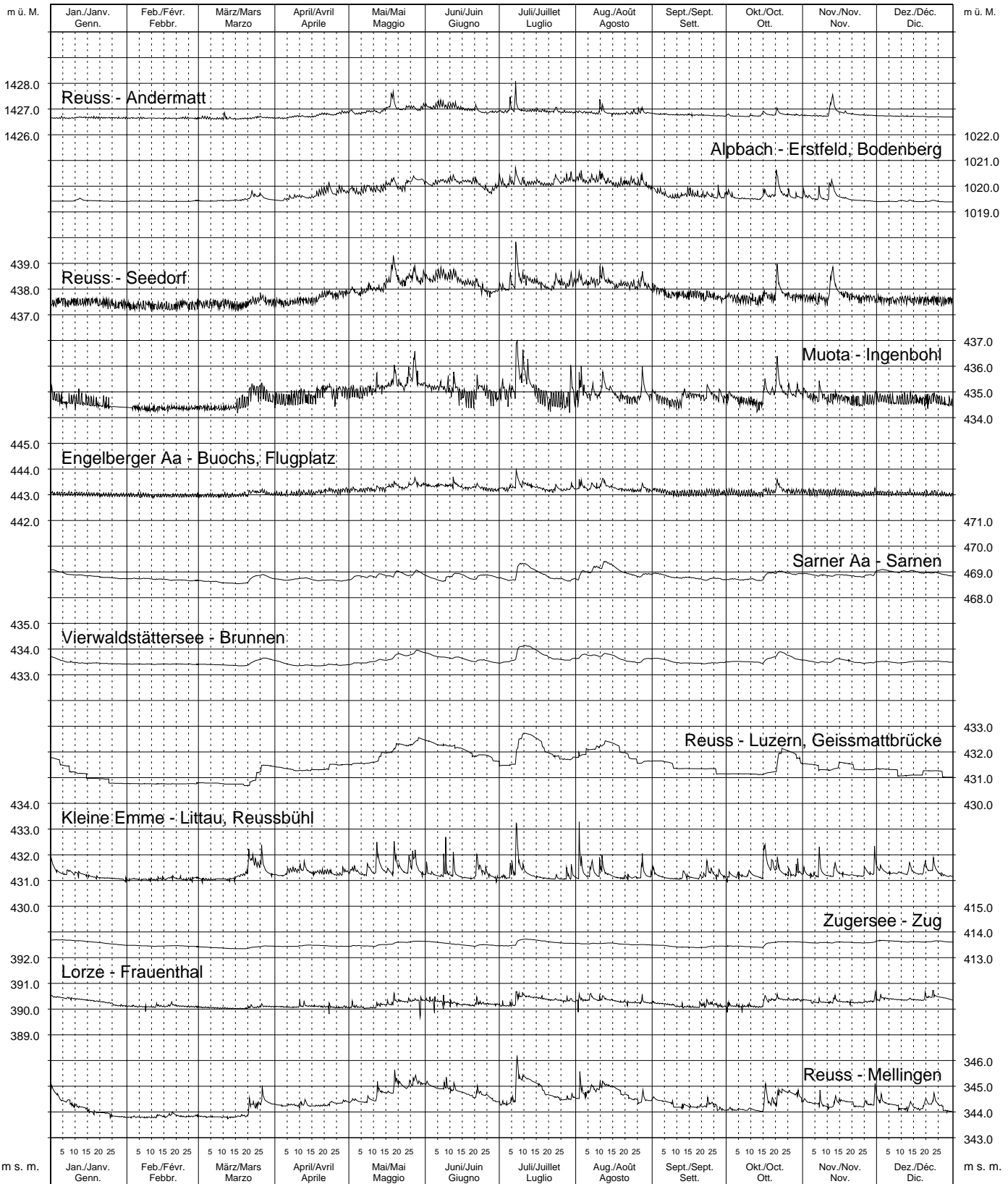
1996



Reussgebiet

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d' eau
Andamento dei livelli d' acqua

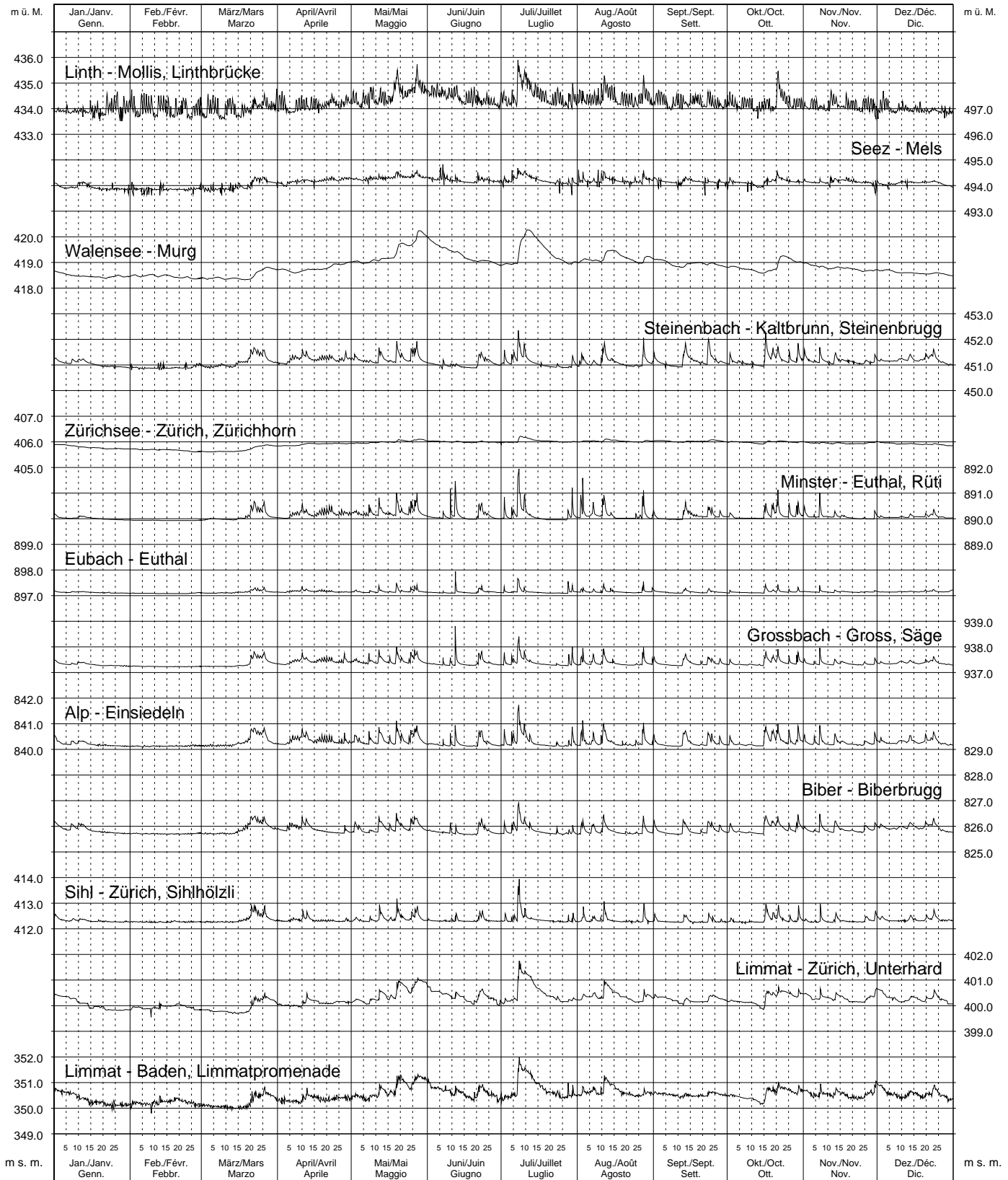
1996



Limmatgebiet

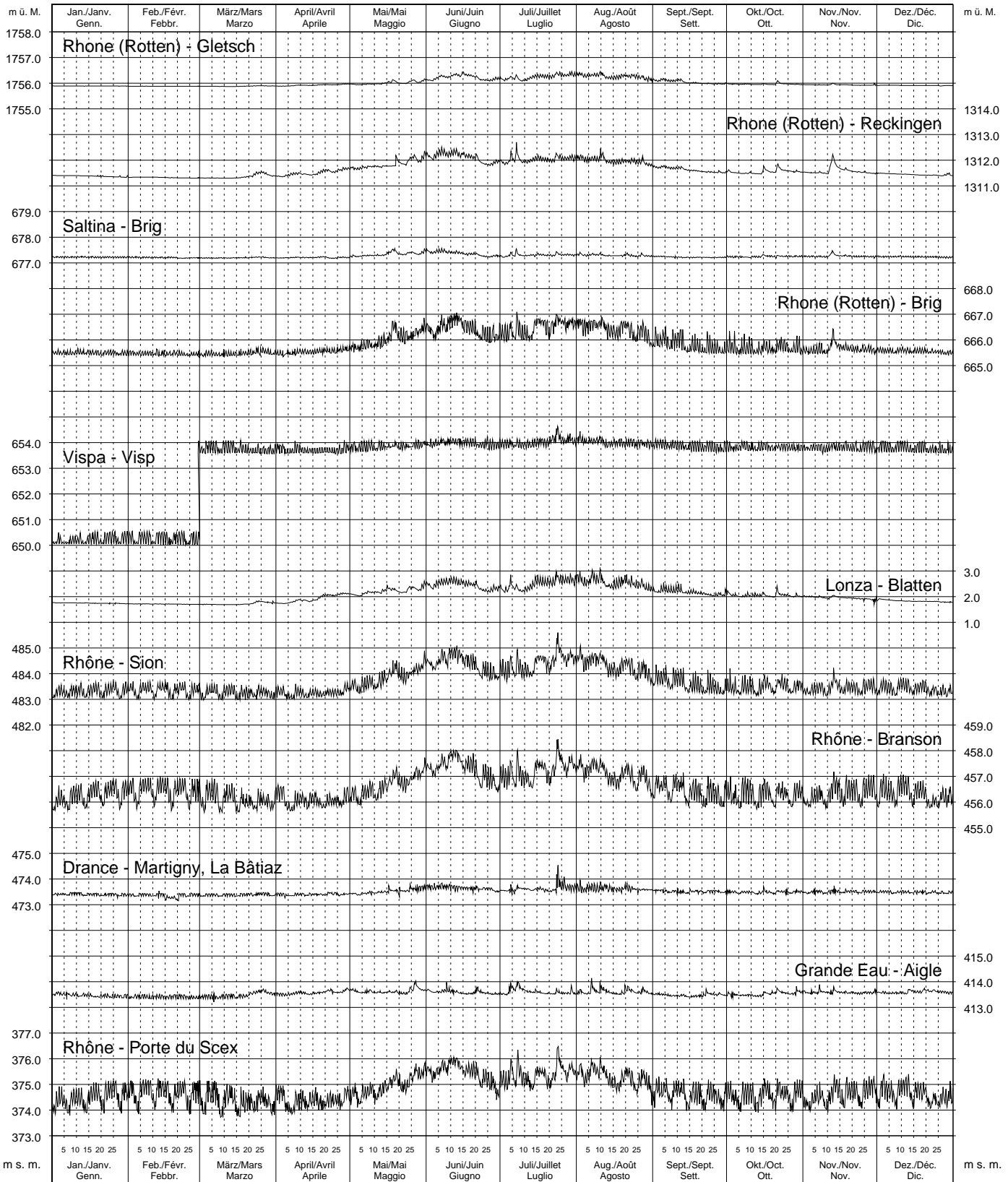
Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d' eau
Andamento dei livelli d' acqua

1996



Bassin du Rhône jusqu'au Léman

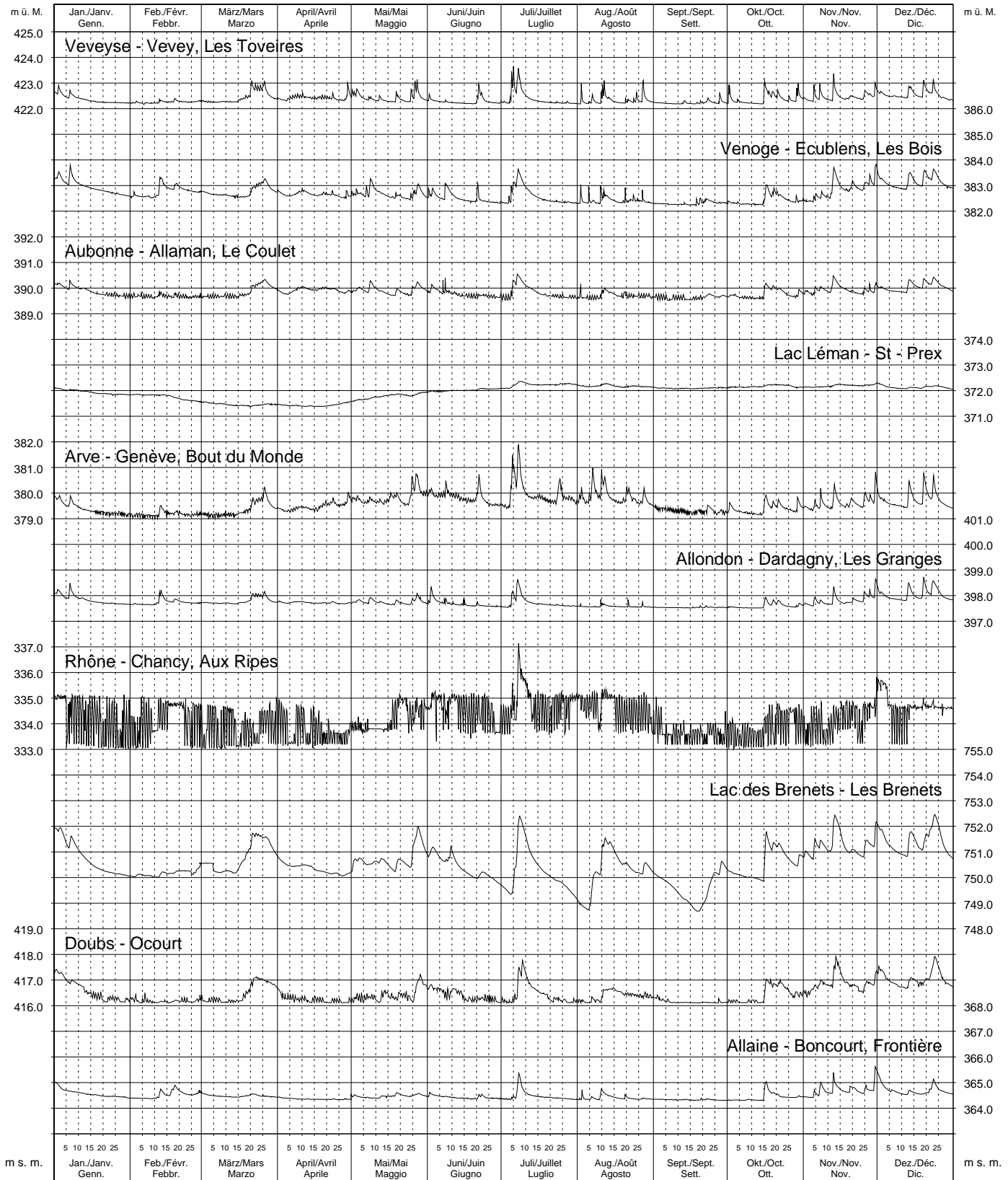
Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d' eau
Andamento dei livelli d' acqua
1996



Vispa - Visp: Die Station wurde Ende Februar verlegt.

Bassin du Rhône du Léman à la frontière et Doubs

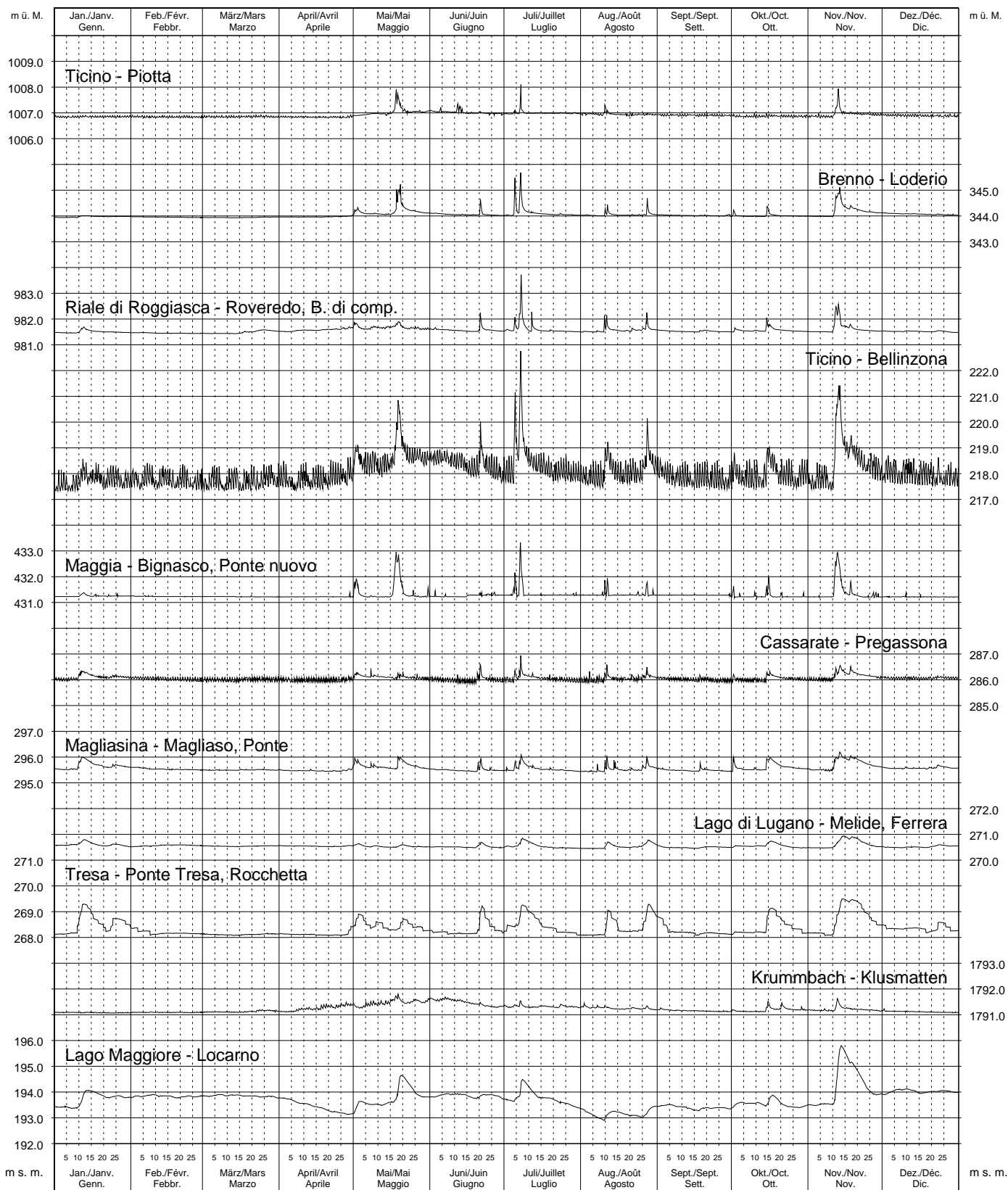
Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d' eau
Andamento dei livelli d' acqua
1996



Bacino del Ticino

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua

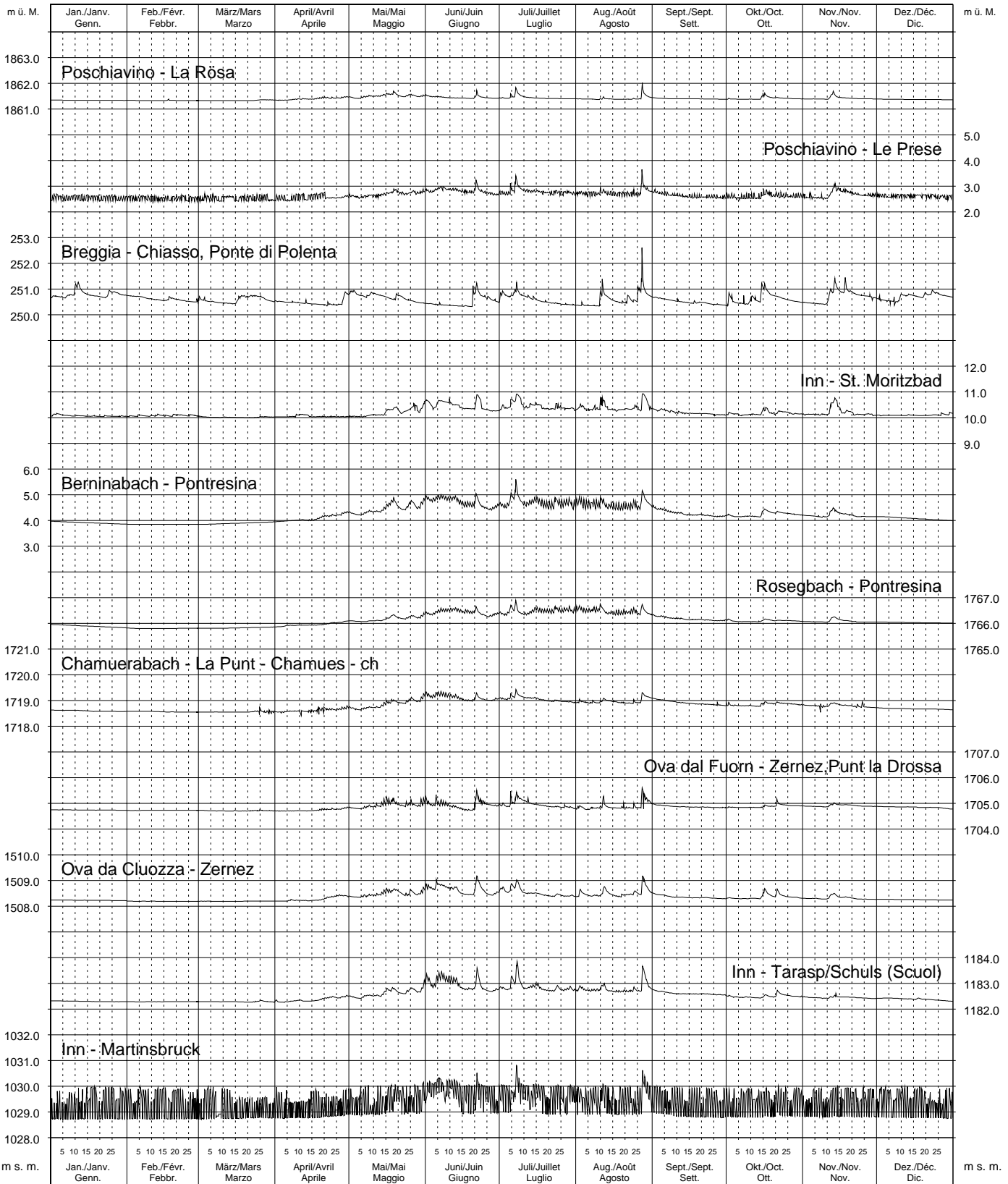
1996



Adda- und Inngebiet

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua

1996



Rheingebiet

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

m ü. M.

Felsberg

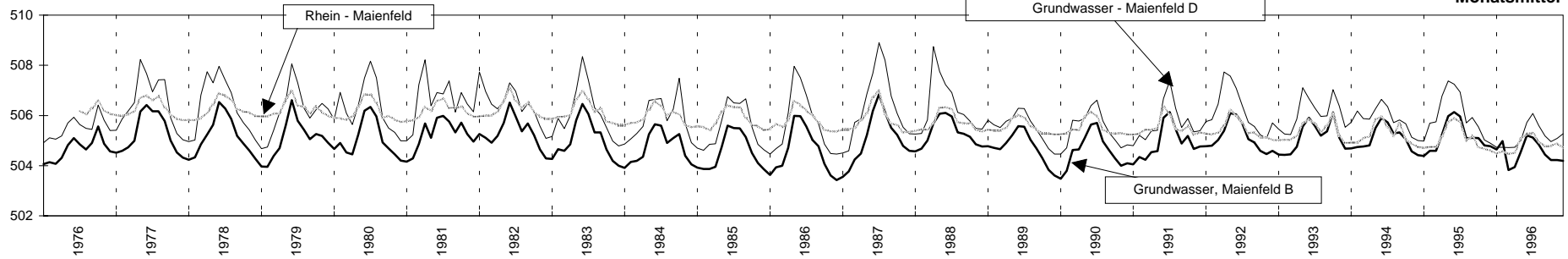
Monatsmittel



m ü. M.

Maienfeld

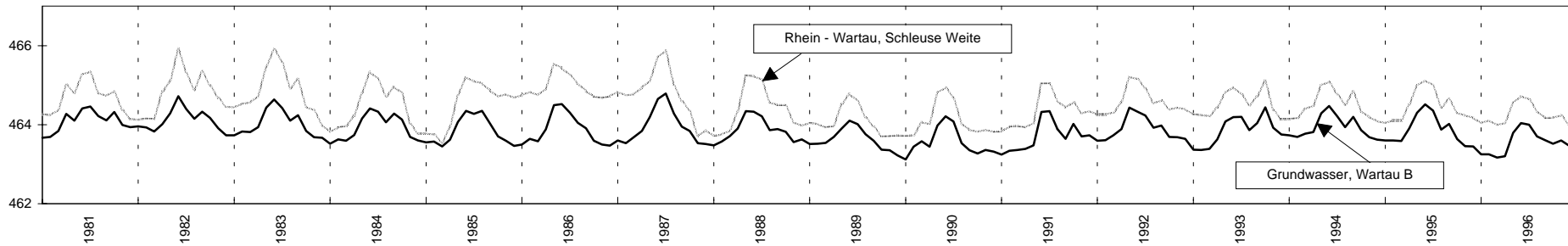
Monatsmittel



m ü. M.

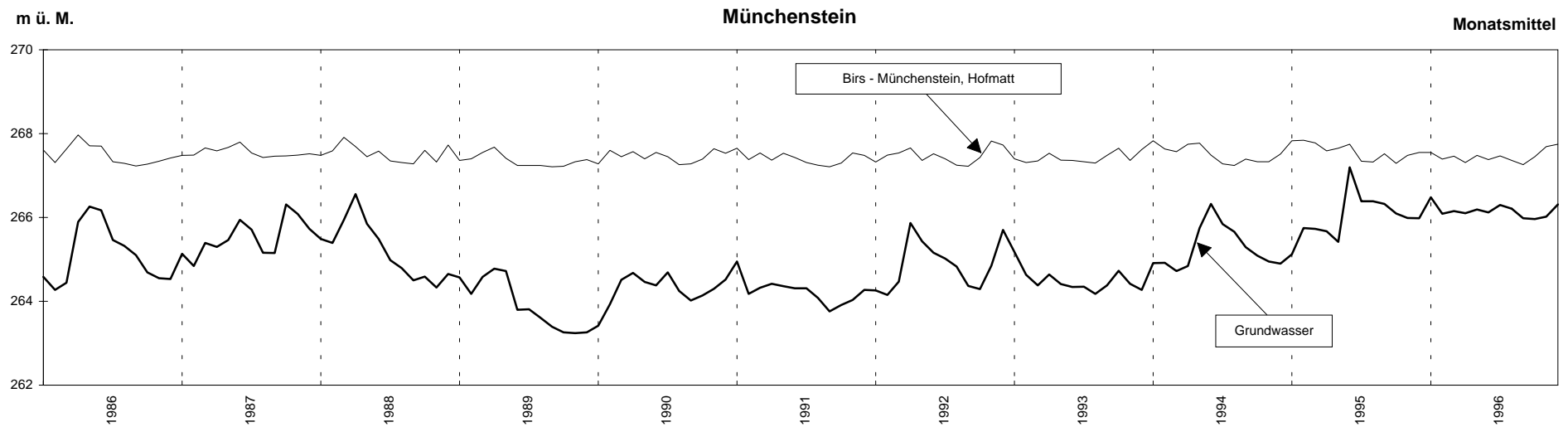
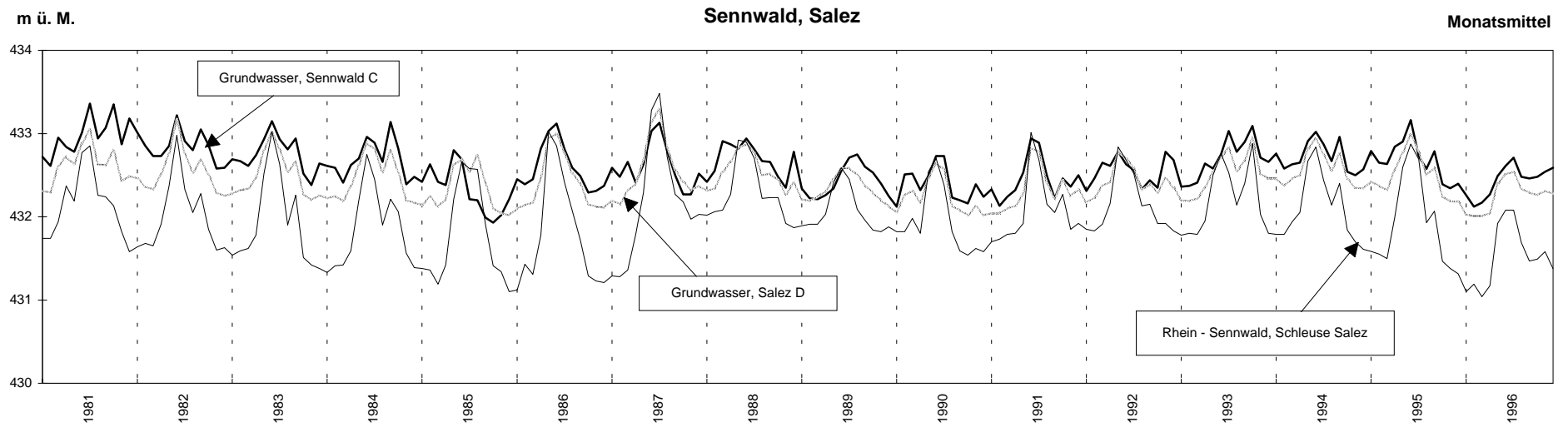
Wartau, Weite

Monatsmittel



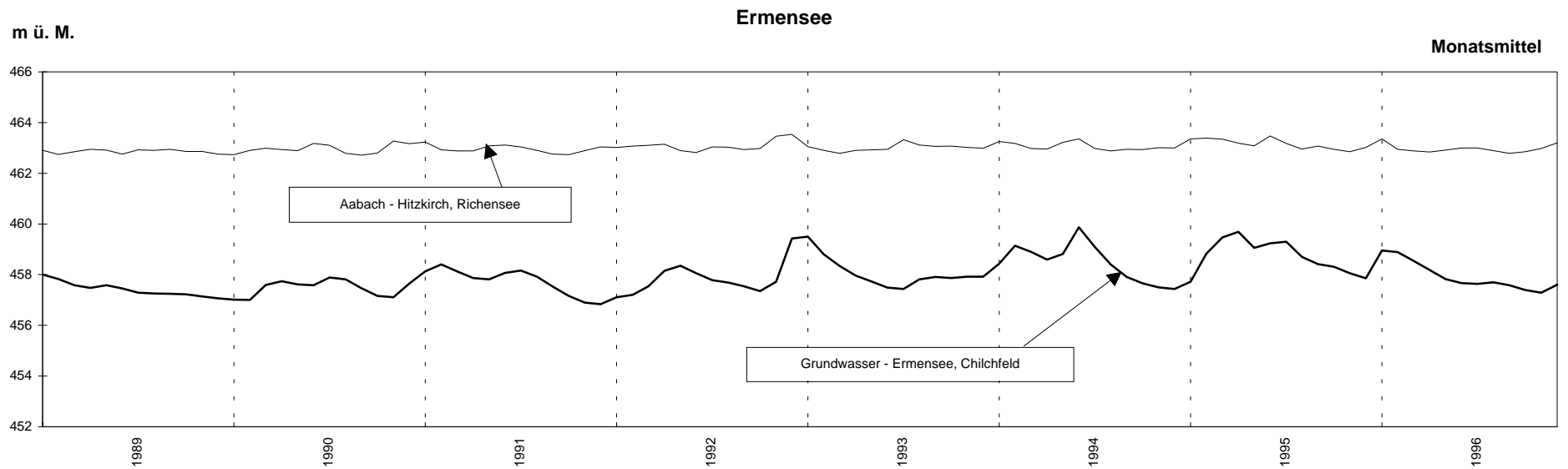
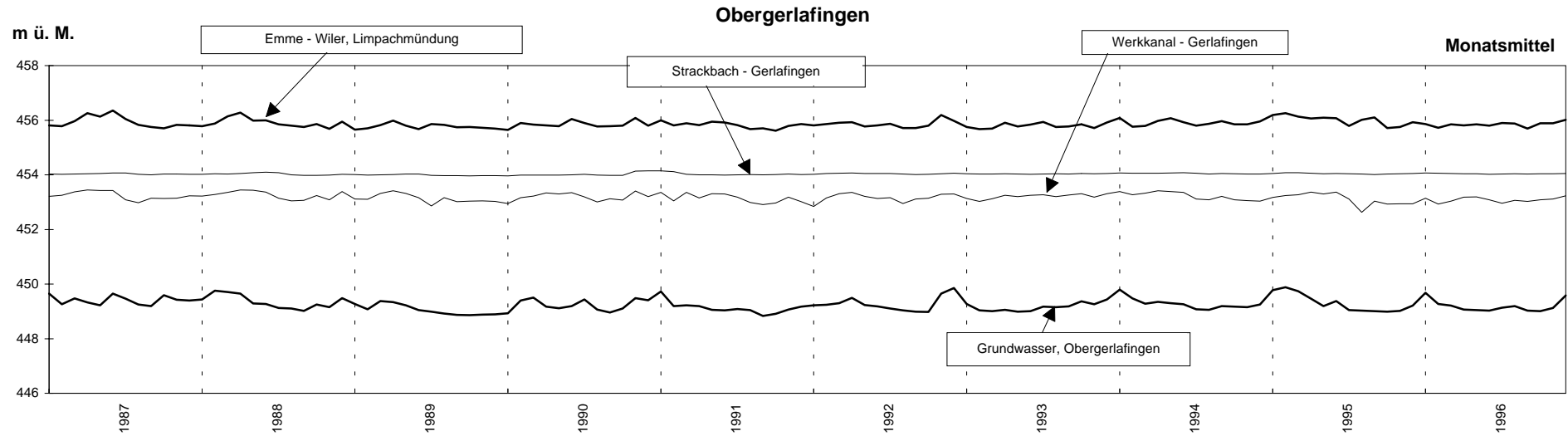
Rheingebiet

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea



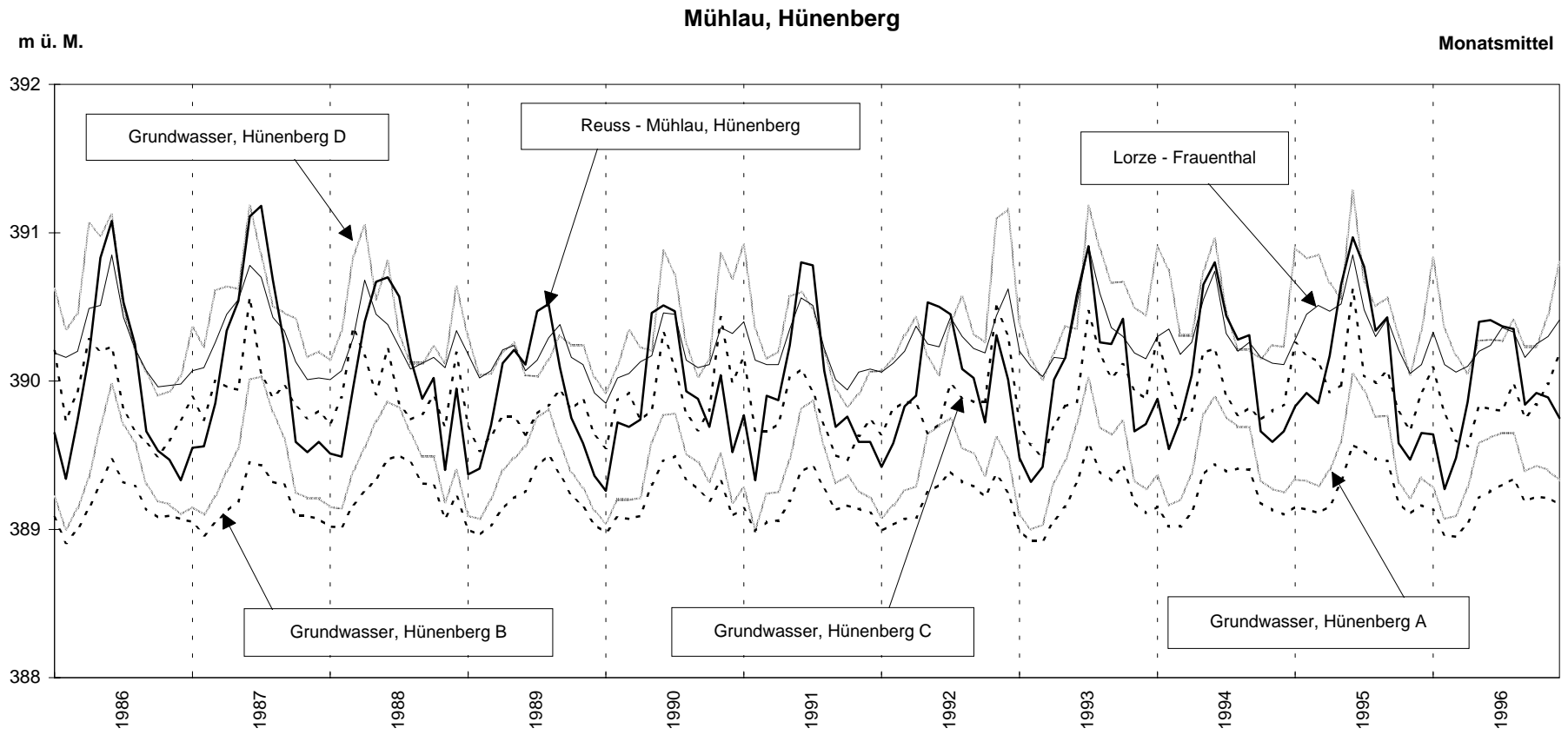
Aaregebiet

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea



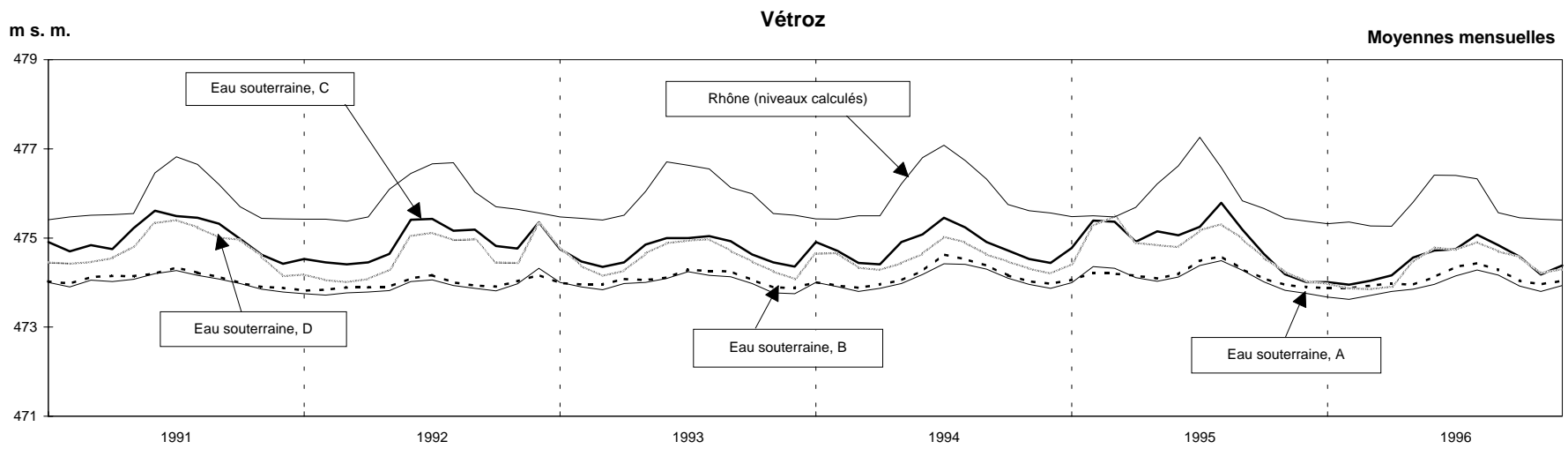
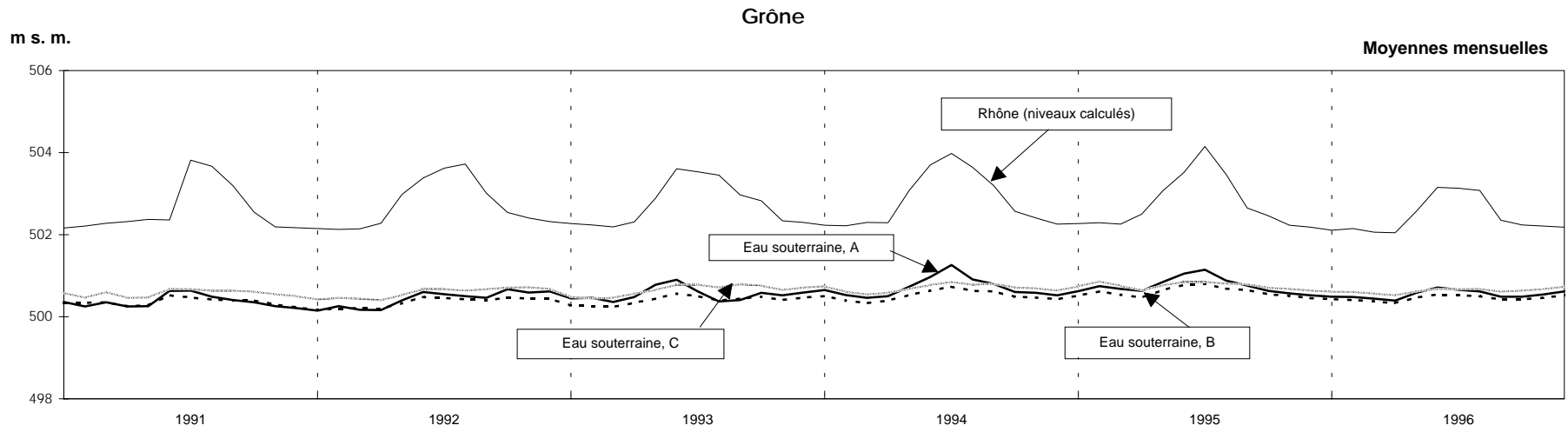
Reussgebiet

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea



Bassin du Rhône

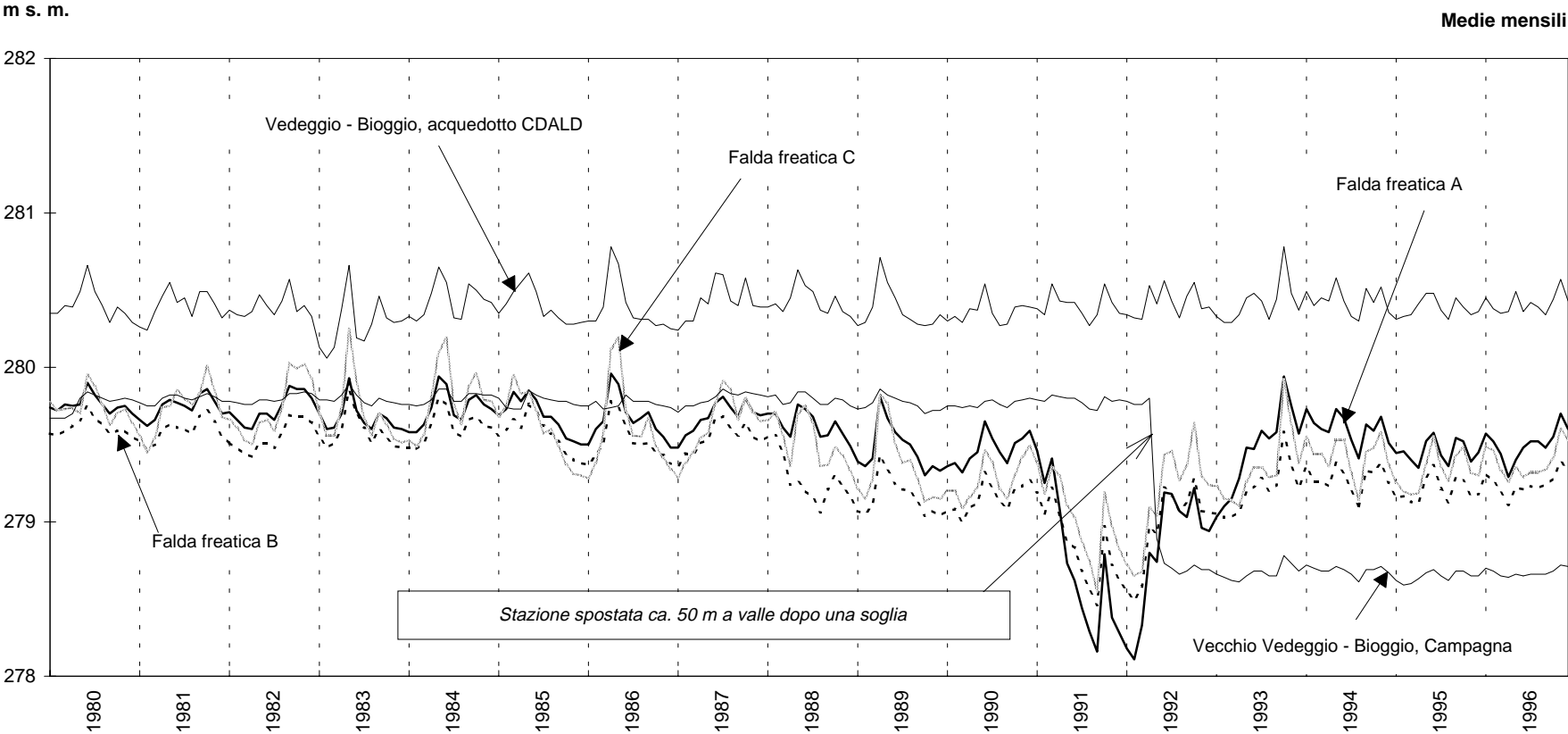
Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea



Bacino del Ticino

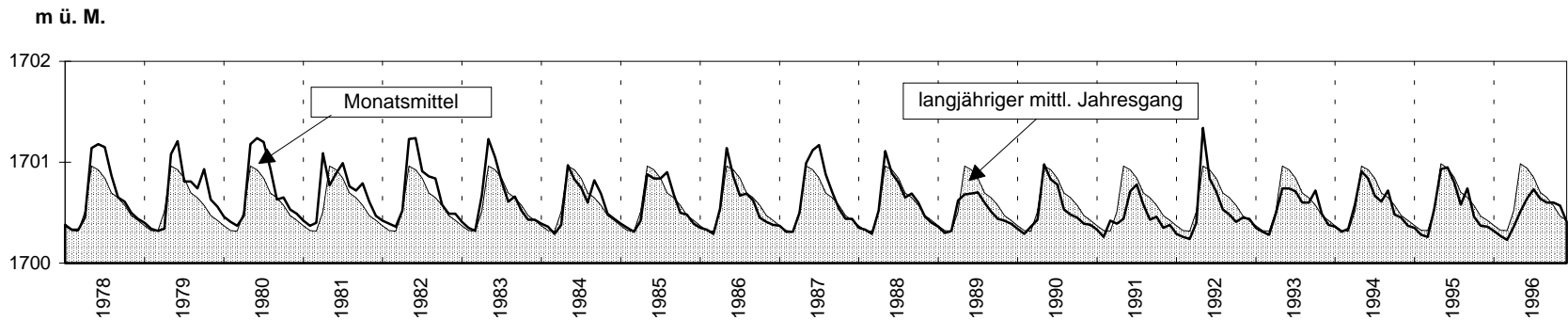
Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

Bioggio

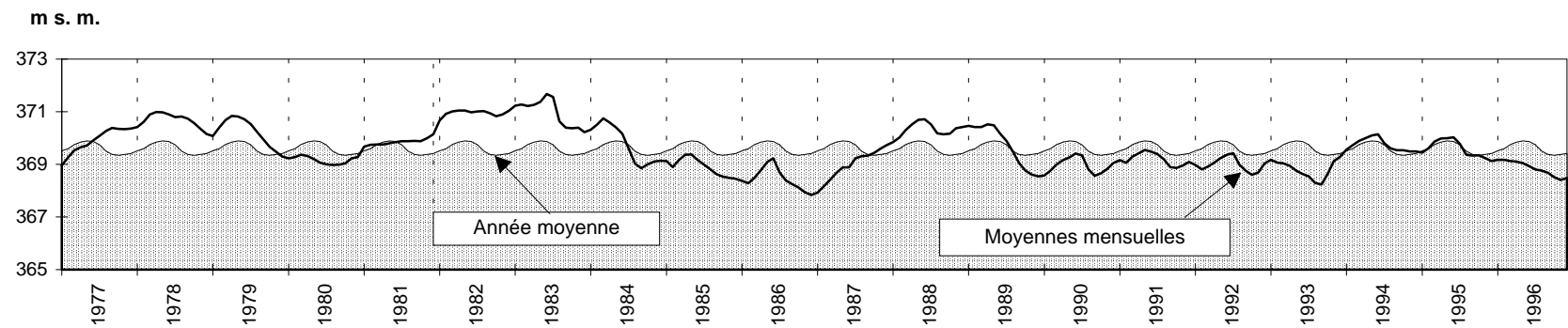


Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

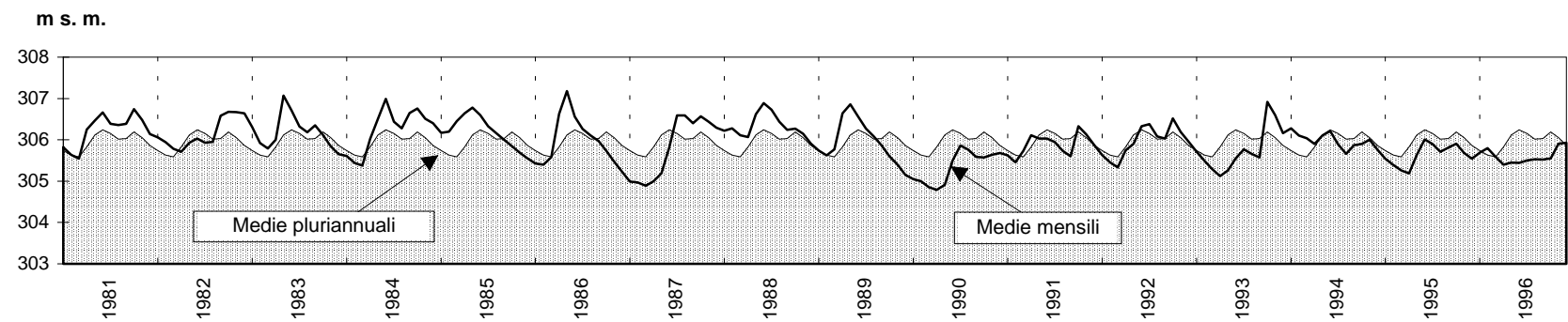
Davos, Dischma



Soral, nappe de l'Arve



Lamone



Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Klettgau, Grundwasser - Wilchingen, Tobel

LHG 6537

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate

676 220 / 280 555

OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno

413.44 m ü.M.
m s.m.

Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento

414.65 m ü.M.
m s.m.

1996		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.					
Tagesmittel	1	380.97 +	380.89	380.85 +	380.78 +	380.59 +	380.39	380.20 +	379.96 +	379.73 +	379.44 +	379.15 +	378.89 +	1				
	2	380.95	380.90	380.85 +	380.77	380.57	380.40 +	380.19	379.95	379.72	379.43	379.14	378.88	2				
Moyennes journalières	3	380.94	380.90	380.85 +	380.76	380.56	380.38	380.18	379.94	379.71	379.42	379.13	378.88	3				
	4	380.94	380.89	380.85 +	380.75	380.55	380.37	380.17	379.94	379.70	379.41	379.13	378.87	4				
Medie giornaliere	5	380.95	380.89	380.84	380.75	380.55	380.37	380.17	379.93	379.70	379.40	379.11	378.86	5				
	6	380.95	380.91 +	380.85 +	380.75	380.55	380.36	380.16	379.92	379.68	379.40	379.10	378.85	6				
m ü.M. m s.m.	7	380.93	380.90	380.85 +	380.74	380.54	380.36	380.16	379.92	379.67	379.39	379.10	378.84	7				
	8	380.92	380.89	380.84	380.73	380.53	380.35	380.14	379.91	379.67	379.38	379.08	378.84	8				
+ Maximum Massime	9	380.92	380.88	380.84	380.73	380.53	380.34	380.13	379.90	379.66	379.37	379.08	378.84	9				
	10	380.92	380.88	380.84	380.73	380.52	380.33	380.12	379.89	379.65	379.36	379.07	378.83	10				
- Minimum Minime	11	380.92	380.88	380.84	380.73	380.52	380.33	380.12	379.89	379.64	379.35	379.07	378.82	11				
	12	380.91	380.90	380.84	380.72	380.51	380.32	380.12	379.89	379.64	379.34	379.05	378.82	12				
Amplitude Amplitudine	13	380.90	380.90	380.84	380.71	380.50	380.31	380.10	379.88	379.62	379.33	379.04	378.82	13				
	14	380.89	380.87	380.83	380.70	380.50	380.30	380.10	379.87	379.61	379.32	379.03	378.80	14				
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	15	380.89	380.86	380.83	380.70	380.49	380.29	380.10	379.86	379.60	379.32	379.02	378.79	15				
	16	380.88 -	380.87	380.82	380.70	380.48	380.29	380.09	379.85	379.60	379.31	379.01	378.79	16				
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	17	380.88 -	380.87	380.81	380.70	380.48	380.28	380.08	379.85	379.59	379.30	379.01	378.79	17				
	18	380.89	380.89	380.81	380.68	380.47	380.27	380.07	379.84	379.58	379.28	379.01	378.78	18				
+ Maximum Massime	19	380.89	380.90	380.81	380.68	380.46	380.27	380.07	379.83	379.58	379.27	379.00	378.78	19				
	20	380.90	380.88	380.81	380.68	380.45	380.26	380.06	379.82	379.57	379.26	378.99	378.78	20				
- Minimum Minime	21	380.89	380.87	380.80	380.68	380.44	380.25	380.05	379.82	379.56	379.26	378.97	378.76	21				
	22	380.89	380.87	380.80	380.68	380.44	380.23	380.04	379.82	379.55	379.24	378.96	378.76	22				
Amplitude Amplitudine	23	380.90	380.86	380.79	380.67	380.44	380.22	380.04	379.80	379.54	379.24	378.96	378.76	23				
	24	380.90	380.86	380.79	380.65	380.43	380.22	380.03	379.80	379.53	379.23	378.94	378.75	24				
+ Maximum Massime	25	380.90	380.87	380.79	380.65	380.42	380.21	380.02	379.79	379.52	379.22	378.95	378.74	25				
	26	380.89	380.86	380.79	380.65	380.42	380.20	380.01	379.78	379.51	379.21	378.93	378.73	26				
- Minimum Minime	27	380.89	380.86	380.78	380.65	380.41	380.20	380.01	379.78	379.50	379.20	378.93	378.74	27				
	28	380.89	380.86	380.78	380.65	380.40	380.20	379.99	379.77	379.48	379.20	378.91	378.75	28				
Amplitude Amplitudine	29	380.89	380.85 -	380.78	380.64 -	380.40	380.20	379.99	379.76	379.47	379.19	378.91	378.74	29				
	30	380.89	380.85 -	380.77 -	380.64 -	380.40	380.20	379.98	379.75	379.46	379.17	378.91	378.74	30				
Amplitude Amplitudine	31	380.89	380.85 -	380.77 -	380.64 -	380.39 -	380.20	379.97	379.74 -	379.46 -	379.17 -	378.91 -	378.74	31				
	31	380.89	380.85 -	380.77 -	380.64 -	380.39 -	380.20	379.97	379.74 -	379.46 -	379.17 -	378.91 -	378.74	31				
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		380.91 +	380.88	380.82	380.70	380.48	380.29	380.09	379.85	379.60	379.30	379.02	378.80 -	m ü.M. m s.m.				
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		380.98 + 01.	380.92 12.	380.86 02. 03.	380.78 01. 02.	380.63 01.	380.40 01. 02.	380.20 01.	379.96 01.	379.74 01.	379.45 01.	379.16 01.	378.90 - 02.	m ü.M. m s.m.				
Amplitude Amplitudine		0.10	0.07 -	0.10	0.14	0.24	0.20	0.23	0.22	0.28	0.29 +	0.26	0.17	m				
Jahr / Année Anno		Mittel / Moyenne Media		380.06			Max. (Spitze / Pointe / Punta)		380.98 (01.01.)		Min.		378.73 (26.12./31.12.)		Amplitude Amplitudine		2.25	
<p>— Ganglinie der Tagesmittel Limnigramme Limnigramma</p> <p>--- Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) Niveaux classés des moyennes journalières (atteints ou dépassés) Curva di durata delle medie giornaliere (Livelli raggiunti o sorpassati)</p> <p>← Jahresmittel Moyenne de l'année Media annua</p> <p>⋯⋯⋯ Periodenmittel Moyenne de la période Media periodo</p> <p>1 31 60 91 121 152 182 213 244 274 305 335 366</p> <p>381.0</p> <p>380.0</p> <p>379.0</p> <p>378.0</p> <p>m ü.M. / m s.m. I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII</p> <p>96</p> <p>87 - 96</p>																		

Periode / Période / Periodo		1987 - 1996																
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		378.25	378.34	378.47	378.67	378.84	378.92	378.97 +	378.93	378.79	378.61	378.41	378.23 -	m ü.M. m s.m.				
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		380.98 1996	380.92 1996	380.86 - 1996	381.40 1988	381.78 1988	381.81 + 1988	381.79 1988	381.74 1995	381.73 1995	381.60 1995	381.41 1995	381.18 1995	m ü.M. m s.m.				
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno		375.69 1994	376.16 1994	376.09 1992	376.08 1992	376.17 1992	376.34 + 1992	376.31 1993	376.13 1993	375.95 1993	375.81 1993	375.72 1993	375.65 - 1993	m ü.M. m s.m.				
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno		0.46 1994	0.73 1995	0.82 1995	0.89 + 1988	0.46 1995	0.51 1995	0.36 1995	0.26 - 1988	0.33 1988	0.31 1988	0.50 1991	0.31 1989	m				
Periode / Période / Periodo		Mittel / Moyenne Media		378.62			Max. (Spitze / Pointe / Punta)		381.81 (11.06.88)		Min.		375.65 (21.12.93/22.12.93)		Amplitude Amplitudine		6.16	
<p>Darstellung der letzten 10 Jahre Graphique des 10 dernières années Grafico dei 10 ultimi anni</p> <p>— Ganglinie der Monatsmittel Limnigramme des moyennes mensuelles Limnigramma delle medie mensili</p> <p>--- Jahresmittel Moyenne de l'année Media annua</p> <p>← Periodenmittel Moyenne de la période Media periodo</p> <p>+ Jahresextremwerte Valeurs annuelles extrêmes Valori estremi annui</p> <p>382.0</p> <p>380.0</p> <p>378.0</p> <p>376.0</p> <p>374.0</p> <p>m ü.M. / m s.m. 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96</p> <p>87 - 96</p>																		

Die Amplituden sind aufgrund von Extremwerten berechnet.

Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Ergolz, Grundwasser - Pratteln

LHG 6524

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 620 958 / 263 561

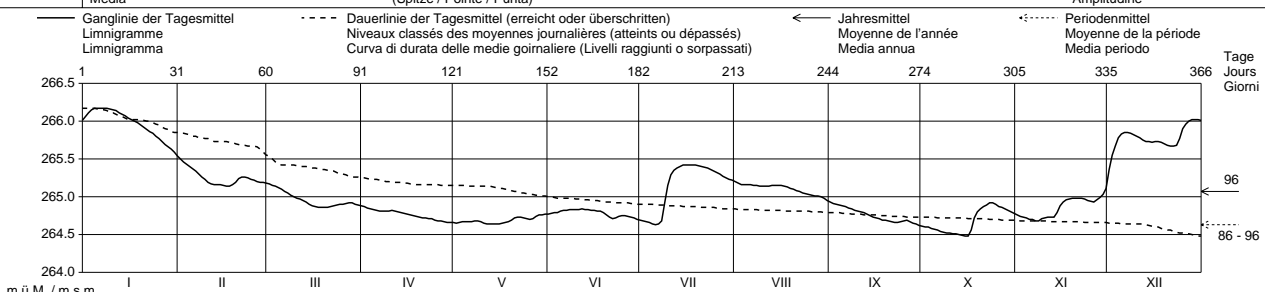
OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno 283.35

m ü.M.
m s.m.

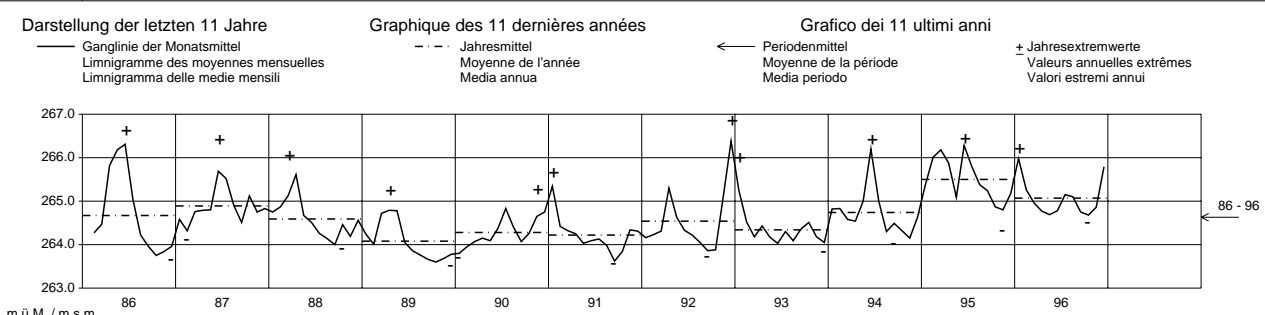
Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento 284.67

m ü.M.
m s.m.

	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1996													
1	266.01	265.54 +	265.18 +	264.88 +	264.66	264.77	264.69	265.20 +	264.93 +	264.61	264.76	265.36 -	1
2	266.06	265.50	265.17	264.87	264.65	264.78	264.68	265.18	264.91	264.60	264.74	265.55	2
3	266.11	265.46	265.15	264.85	264.66	264.79	264.67	265.16	264.90	264.60	264.73	265.67	3
4	266.15	265.43	265.14	264.84	264.67	264.79	264.66	265.16	264.89	264.58	264.72	265.78	4
5	266.17 +	265.40	265.12	264.83	264.67	264.81	264.64	265.16	264.88	264.57	264.70	265.83	5
Tagesmittel													
6	266.17 +	265.37	265.10	264.82	264.67	264.82	264.63 -	265.16	264.87	264.56	264.70	265.85	6
7	266.17 +	265.34	265.07	264.81	264.67	264.82	264.64	265.15	264.85	264.54	264.68 -	265.85	7
8	266.17 +	265.30	265.05	264.81	264.68	264.83	264.68	265.15	264.84	264.53	264.68 -	265.84	8
9	266.17 +	265.26	265.02	264.81	264.68	264.83	264.92	265.14	264.82	264.52	264.71	265.82	9
10	266.16	265.23	265.00	264.81	264.67	264.83	265.15	265.14	264.81	264.52	264.72	265.80	10
Moyennes journalières													
11	266.15	265.19	264.98	264.82	264.65	264.83	265.29	265.14	264.80	264.51	264.73	265.78	11
12	266.14	265.17	264.97	264.81	264.64 -	264.84 +	265.35	265.14	264.79	264.51	264.73	265.75	12
13	266.11	265.16	264.95	264.80	264.64 -	264.83	265.38	265.15	264.77	264.50	264.73	265.73	13
14	266.09	265.16	264.93	264.79	264.64 -	264.83	265.40	265.15	264.75	264.49	264.79	265.73	14
15	266.07	265.16	264.90	264.78	264.64 -	264.82	265.42 +	265.15	264.73	264.48 -	264.88	265.72	15
Medie giornaliere													
16	266.04	265.15	264.88	264.77	264.64 -	264.82	265.42 +	265.15	264.72	264.48 -	264.93	265.73	16
17	266.02	265.14	264.87	264.76	264.65	264.81	265.42 +	265.14	264.71	264.56	264.96	265.73	17
18	266.00	265.14	264.86 -	264.75	264.66	264.81	265.42 +	265.13	264.69	264.72	264.97	265.72	18
19	265.98	265.16	264.86 -	264.74	264.67	264.79	265.42 +	265.11	264.69	264.80	264.98	265.70	19
20	265.95	265.19	264.86 -	264.73	264.69	264.76	265.41	265.10	264.68	264.84	264.98	265.68	20
21	265.92	265.24	264.86 -	264.72	264.72	264.73	265.40	265.08	264.67	264.87	264.98	265.67	21
22	265.89	265.26	264.87	264.72	264.73	264.71	265.39	265.07	264.66	264.89	264.98	265.67	22
23	265.86	265.26	264.88	264.71	264.73	264.72	265.38	265.05	264.66	264.92 +	264.97	265.68	23
24	265.84	265.25	264.89	264.71	264.72	264.74	265.36	265.04	264.67	264.92 +	264.95	265.77	24
25	265.80	265.23	264.90	264.69	264.71	264.75	265.34	265.03	264.68	264.90	264.94	265.90	25
+ Maximum													
26	265.77	265.22	264.90	264.68	264.70	264.75	265.32	265.02	264.69	264.87	264.93	265.96	26
27	265.73	265.20	264.91	264.68	264.71	264.74	265.30	265.01	264.67	264.86	264.96	266.00	27
28	265.69	265.19	264.92	264.67	264.74	264.73	265.27	265.01	264.65	264.84	264.99	266.02 +	28
29	265.66	265.19	264.92	264.66 -	264.76	264.72	265.25	265.00	264.64	264.82	265.03	266.02 +	29
30	265.63	265.19	264.90	264.66 -	264.76	264.70 -	265.23	264.98	264.62 -	264.80	265.11 +	266.02 +	30
31	265.59 -		264.89		264.77 +		265.22	264.95 -		264.78		266.01	31
- Minimum													
Minime													
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	265.98 +	265.26	264.96	264.77	264.69	264.78	265.15	265.10	264.75	264.68 -	264.86	265.79	m ü.M. m s.m.
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	266.18 + 06. 07.	265.56 01.	265.18 01.	264.88 01.	264.77 - 30. 31.	264.84 12. 13.	265.43 17. 18.	265.21 01.	264.94 01.	264.92 23. 24.	265.22 30.	266.02 30. 31.	m ü.M. m s.m.
Amplitude Amplitudine	0.61	0.43	0.32	0.22	0.14 -	0.14 -	0.80 +	0.27	0.32	0.45	0.55	0.77	m
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media 265.07		Max. (Spitze / Pointe / Punta) 266.18 (06.01./07.01.)				Min. 264.47 (16.10.)		Amplitude Amplitudine 1.71				



Periode / Période / Periodo		1986 - 1996												
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		264.78	264.61	264.70	264.94	264.74	264.97 +	264.74	264.39	264.23 -	264.30	264.41	264.75	m ü.M. m s.m.
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		266.18 1986	266.34 1995	266.36 1995	266.36 1986	266.42 1986	266.60 1986	266.16 1995	265.54 1995	265.41 1987	265.40 - 1987	265.91 1992	266.82 + 1992	m ü.M. m s.m.
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno		263.66 1990	263.75 1990	263.82 1986	263.89 + 1990	263.80 1990	263.76 1990	263.69 1989	263.66 1989	263.53 1991	263.53 1989	263.56 1989	263.49 - 1989	m ü.M. m s.m.
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno		1.18 1993	0.87 1989	1.39 1988	1.35 1992	2.09 + 1994	1.61 1987	1.27 1986	0.59 - 1991/1994	1.27 1987	0.91 1988	1.45 1992	1.19 1995	m
Periode / Période Periodo	Mittel / Moyenne Media	264.63				Max. (Spitze / Pointe / Punta) 266.82 (15.12.92/16.12.92)				Min. 263.49 (13.12.89/14.12.89)				Amplitude Amplitudine 3.33



Die Amplituden sind aufgrund von Extremwerten berechnet.

Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Aare, Grundwasser - Oberwichtlach

LHG 6526

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 610 465 / 187 120

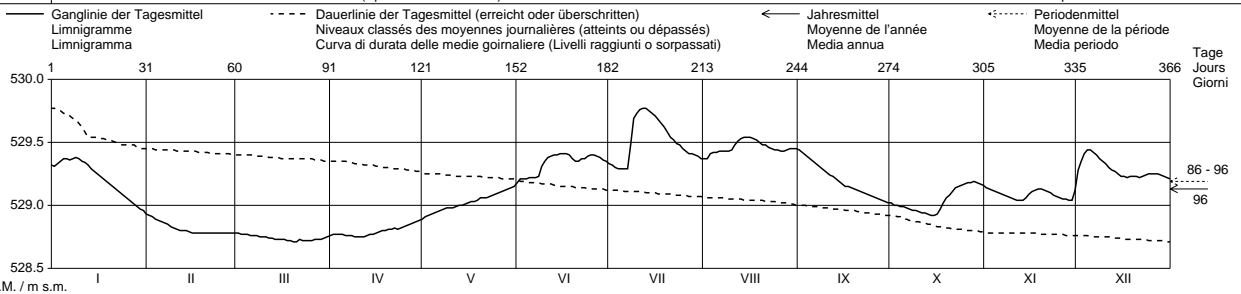
OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno

531.00 m ü.M.
m s.m.

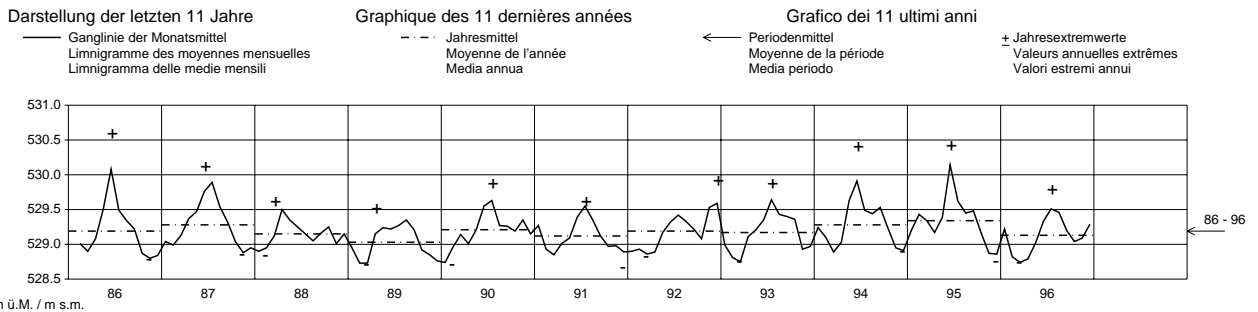
Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento

532.24 m ü.M.
m s.m.

1996		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
Tagesmittel	1	529.32	528.93 +	528.78 +	528.76	528.89 -	529.18 -	529.33	529.37 -	529.44 +	529.02	529.14 +	529.28	1		
	2	529.31	528.92	528.78 +	528.77	528.91	529.21	529.32	529.37 -	529.42	529.00	529.13	529.35	2		
	3	529.33	528.91	528.77	528.77	528.92	529.21	529.30	529.41	529.40	529.00	529.12	529.41	3		
Moyennes journalières	4	529.35	528.89	528.77	528.77	528.93	529.21	529.29 -	529.42	529.38	528.99	529.11	529.44 +	4		
	5	529.37	528.88	528.77	528.77	528.94	529.22	529.29 -	529.42	529.36	528.99	529.10	529.44 +	5		
Medie giornaliere	6	529.37	528.87	528.76	528.76	528.95	529.22	529.29 -	529.43	529.34	528.98	529.09	529.42	6		
	7	529.36	528.86	528.76	528.76	528.96	529.22	529.29 -	529.43	529.32	528.97	529.08	529.40	7		
m ü.M. m s.m.	8	529.37	528.85	528.76	528.76	528.97	529.23	529.48	529.43	529.30	528.96	529.07	529.37	8		
	9	529.38 +	528.83	528.75	528.75 -	528.98	529.31	529.69	529.43	529.28	528.96	529.06	529.35	9		
	10	529.37	528.82	528.75	528.75 -	528.98	529.35	529.73	529.44	529.26	528.95	529.05	529.33	10		
	11	529.35	528.81	528.75	528.75 -	528.98	529.38	529.76	529.48	529.24	528.94	529.04 -	529.30	11		
	12	529.34	528.80	528.74	528.75 -	528.99	529.39	529.77 +	529.51	529.23	528.94	529.04 -	529.28	12		
	13	529.32	528.80	528.74	528.76	529.00	529.40	529.77 +	529.53	529.21	528.93	529.04 -	529.27	13		
	14	529.29	528.80	528.73	528.77	529.00	529.40	529.75	529.54 +	529.19	528.92 -	529.06	529.25	14		
	15	529.27	528.79	528.73	528.77	529.01	529.41 +	529.73	529.54 +	529.17	528.92 -	529.09	529.23	15		
	16	529.25	528.78 -	528.73	528.78	529.02	529.41 +	529.71	529.54 +	529.15	528.93	529.11	529.23	16		
	17	529.23	528.78 -	528.73	528.79	529.03	529.41 +	529.68	529.53	529.15	528.97	529.12	529.22	17		
	18	529.21	528.78 -	528.72	528.80	529.03	529.40	529.65	529.52	529.14	529.02	529.13	529.23	18		
	19	529.19	528.78 -	528.72	528.80	529.04	529.37	529.62	529.50	529.13	529.06	529.13	529.23	19		
	20	529.17	528.78 -	528.71 -	528.81	529.06	529.35	529.58	529.48	529.12	529.08	529.12	529.23	20		
	21	529.15	528.78 -	528.71 -	528.81	529.06	529.35	529.54	529.48	529.11	529.11	529.11	529.22	21		
	22	529.13	528.78 -	528.73	528.82	529.06	529.37	529.52	529.46	529.10	529.14	529.10	529.23	22		
	23	529.11	528.78 -	528.72	528.81	529.07	529.37	529.49	529.45	529.09	529.15	529.08	529.24	23		
+ Maximum Massime	24	529.09	528.78 -	528.72	528.82	529.08	529.39	529.48	529.44	529.08	529.16	529.07	529.25	24		
	25	529.07	528.78 -	528.72	528.83	529.09	529.40	529.45	529.44	529.07	529.17	529.06	529.25	25		
- Minimum Minime	26	529.05	528.78 -	528.72	528.84	529.10	529.40	529.43	529.43	529.06	529.18	529.05	529.25	26		
	27	529.03	528.78 -	528.73	528.85	529.11	529.39	529.41	529.43	529.05	529.18	529.05	529.25	27		
	28	529.01	528.78 -	528.73	528.86	529.12	529.38	529.41	529.44	529.04	529.19 +	529.04 -	529.24	28		
	29	528.99	528.78 -	528.73	528.87	529.13	529.36	529.40	529.45	529.03	529.18	529.04 -	529.23	29		
	30	528.97	528.78 -	528.73	528.88 +	529.14	529.35	529.39	529.45	529.02 -	529.17	529.12	529.22	30		
	31	528.96 -	528.75	528.75	528.88	529.15 +	529.37	529.45	529.45	529.02 -	529.16	529.12	529.21 -	31		
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		529.22	528.82	528.74 -	528.79	529.02	529.33	529.51 +	529.46	529.20	529.04	529.09	529.29	m ü.M. m s.m.		
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		529.38 09. 10.	528.95 01.	528.78 - 02. 03.	528.89 30.	529.16 31.	529.42 16.	529.77 + 12. 13.	529.55 14. 15.	529.45 01.	529.19 28. 29.	529.20 30.	529.44 04. 05.	m ü.M. m s.m.		
Amplitude Amplitudine		0.43	0.17	0.07 -	0.14	0.28	0.26	0.49 +	0.19	0.44	0.28	0.17	0.24	m		
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media	529.13					Max. (Spitze / Pointe / Punta)	529.77 (12.07./13.07.)			Min.	528.71 (20.03./21.03.)			Amplitude Amplitudine	1.06



Periode / Période / Periodo		1986 - 1996														
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		529.05	528.97	528.95 -	529.10	529.30	529.57 +	529.51	529.36	529.28	529.10	529.02	529.03	m ü.M. m s.m.		
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		529.46 - 1995	529.63 1988/1995	529.60 1988/1995	529.59 1988	530.38 1994	530.57 + 1986	530.02 1987	529.82 1987	529.75 1994	529.52 1993	529.81 1992	529.89 1992	m ü.M. m s.m.		
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno		528.70 1990	528.69 1989/1990	528.69 1989	528.75 1996	528.88 1996	529.15 + 1989	529.07 1988	529.02 1988	529.01 1996	528.76 1986	528.76 1986	528.64 - 1991	m ü.M. m s.m.		
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno		0.45 1986	0.61 1990	0.74 1988	0.69 1989	1.20 + 1994	0.86 1986	0.51 1990	0.44 - 1987	0.44 - 1996	0.51 1992	0.51 1992	0.69 1992	m		
Periode / Période Periodo	Mittel / Moyenne Media	529.19					Max. (Spitze / Pointe / Punta)	530.57 (05.06.86)			Min.	528.64 (17.12.91/18.12.91)			Amplitude Amplitudine	1.93



Die Amplituden sind aufgrund von Extremwerten berechnet.

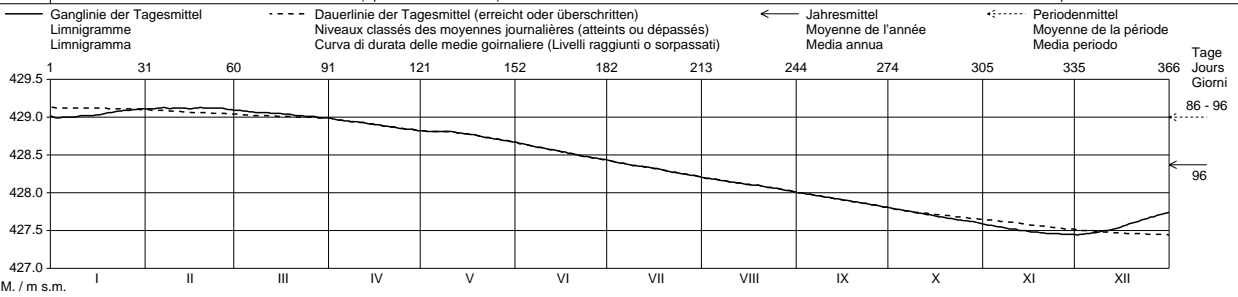
Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Bipperamt, Grundwasser - Niederbipp, Autobahn

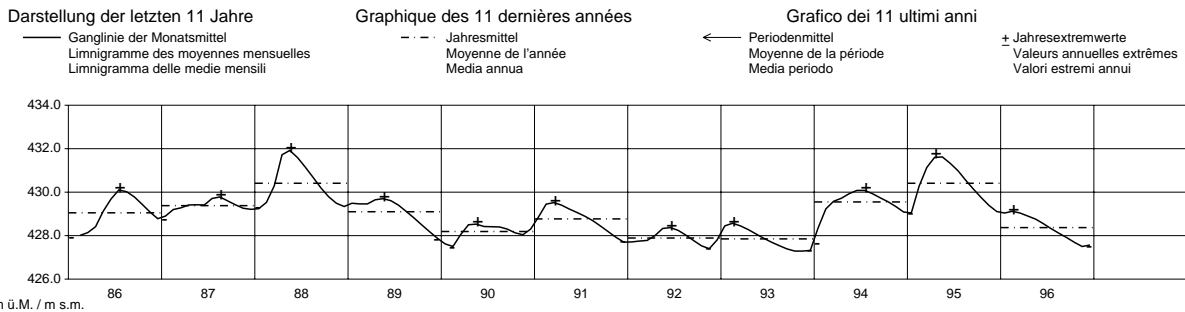
LHG 6534

Koordinaten 620 240 / 234 370 OK Terrain 463.50 m ü.M. Abstichpunkt 464.84 m ü.M.
Coordonnées Altitude terrain m s.m. Point de référence Punta di riferimento m s.m.

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.					
1	429.02	429.11	429.09 +	428.99 +	428.82 +	428.67 +	428.43 +	428.20 +	428.00 +	427.80 +	427.58 +	427.44 -	1				
2	429.00	429.11	429.09 +	428.98	428.82 +	428.65	428.42	428.19	428.00 +	427.79	427.57	427.45	2				
3	428.99 -	429.11	429.09 +	428.97	428.81	428.65	428.41	428.19	427.99	427.78	427.57	427.45	3				
4	428.99 -	429.11	429.08	428.96	428.81	428.64	428.40	428.18	427.98	427.78	427.56	427.46	4				
5	429.00	429.12	429.08	428.96	428.81	428.63	428.39	428.18	427.98	427.77	427.55	427.46	5				
6	429.00	429.12	429.07	428.95	428.81	428.62	428.39	428.17	427.97	427.76	427.55	427.47	6				
7	429.00	429.13 +	429.07	428.95	428.81	428.61	428.38	428.16	427.96	427.76	427.54	427.47	7				
8	429.00	429.12	429.06	428.94	428.81	428.60	428.37	428.16	427.96	427.75	427.53	427.48	8				
9	429.00	429.11	429.06	428.94	428.81	428.60	428.36	428.15	427.95	427.74	427.52	427.49	9				
10	429.01	429.12	429.06	428.94	428.81	428.59	428.36	428.14	427.94	427.73	427.52	427.50	10				
11	429.02	429.12	429.06	428.93	428.81	428.58	428.35	428.14	427.94	427.73	427.52	427.50	11				
12	429.02	429.12	429.06	428.93	428.80	428.57	428.35	428.13	427.93	427.72	427.50	427.51	12				
13	429.02	429.12	429.05	428.92	428.79	428.57	428.34	428.13	427.92	427.71	427.50	427.52	13				
14	429.02	429.12	429.05	428.91	428.79	428.56	428.34	428.12	427.92	427.71	427.50	427.53	14				
15	429.02	429.11	429.05	428.91	428.78	428.55	428.33	428.11	427.91	427.70	427.49	427.54	15				
16	429.03	429.11	429.05	428.90	428.78	428.54	428.32	428.11	427.90	427.69	427.48	427.56	16				
17	429.03	429.12	429.04	428.90	428.77	428.54	428.32	428.10	427.90	427.68	427.48	427.57	17				
18	429.04	429.12	429.04	428.89	428.77	428.52	428.31	428.10	427.89	427.68	427.48	427.59	18				
19	429.05	429.13 +	429.04	428.88	428.76	428.52	428.30	428.10	427.88	427.67	427.47	427.60	19				
20	429.06	429.12	429.03	428.88	428.75	428.51	428.29	428.09	427.88	427.66	427.47	427.61	20				
21	429.06	429.12	429.02	428.87	428.74	428.50	428.28	428.08	427.87	427.66	427.46	427.62	21				
22	429.07	429.12	429.02	428.87	428.73	428.49	428.27	428.07	427.86	427.65	427.46	427.64	22				
23	429.08	429.12	429.02	428.86	428.73	428.48	428.27	428.06	427.85	427.64	427.46	427.65	23				
24	429.08	429.12	429.01	428.85	428.72	428.48	428.26	428.06	427.85	427.64	427.46	427.66	24				
25	429.09	429.12	429.01	428.85	428.71	428.47	428.25	428.06	427.84	427.63	427.46	427.68	25				
26	429.09	429.12	429.01	428.84	428.71	428.46	428.25	428.05	427.84	427.63	427.45 -	427.68	26				
27	429.09	429.11	429.01	428.84	428.70	428.46	428.24	428.04	427.83	427.62	427.45 -	427.70	27				
28	429.10	429.10 -	429.00	428.84	428.69	428.45	428.23	428.03	427.82	427.62	427.45 -	427.71	28				
29	429.10	429.10 -	428.99 -	428.83	428.69	428.44 -	428.23	428.03	427.81 -	427.61	427.45 -	427.72	29				
30	429.11 +		428.99 -	428.82 -	428.68	428.44 -	428.22	428.02	427.81 -	427.60	427.45 -	427.73	30				
31	429.11 +		428.99 -		428.67 -		428.21 -	428.01 -		427.59 -		427.74 +	31				
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	429.04	429.12 +	429.04	428.90	428.76	428.55	428.32	428.11	427.91	427.69	427.50 -	427.57	m ü.M. m s.m.				
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	429.11 30. 31.	429.13 + 19. 20.	429.10 01.	429.00 01.	428.82 01. 02.	428.68 01.	428.44 01.	428.21 01.	428.01 01.	427.81 01.	427.58 - 01. 02.	427.75 31.	m ü.M. m s.m.				
Amplitude Amplitudine	0.12	0.03 -	0.11	0.18	0.15	0.24	0.23	0.20	0.20	0.22	0.13	0.31 +	m				
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media		428.37			Max. (Spitze / Pointe / Punta)			429.13 (19.02./20.02.)			Min. 427.44 (01.12.)		Amplitude Amplitudine		1.69	



Periode / Période / Periodo	1986 - 1996																
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	428.60	428.92	429.16	429.42	429.51 +	429.45	429.36	429.17	428.92	428.66	428.45	428.37 -	m ü.M. m s.m.				
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	429.53 1989	430.74 1995	431.40 1995	431.99 1988	432.00 + 1988	431.78 1988	431.38 1988	430.92 1988	430.45 1988	429.97 1988	429.62 1988	429.42 - 1988	m ü.M. m s.m.				
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno	427.50 1990	427.40 1990	427.66 1990	427.84 1992	427.99 + 1993	427.79 1993	427.62 1993	427.46 1993	427.32 1993	427.28 1993	427.28 1993	427.27 - 1993	m ü.M. m s.m.				
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno	1.36 + 1994	1.25 1995	1.03 1988	0.98 1988	0.68 1986	0.54 1986	0.47 1988	0.46 1988	0.48 1988	0.39 1995	0.33 - 1986	0.78 1992	m				
Periode / Période Periodo	Mittel / Moyenne Media		429.00			Max. (Spitze / Pointe / Punta)			432.00 (03.05.88/04.05.88)			Min. 427.27 (17.12.93/18.12.93)		Amplitude Amplitudine		4.73	



Die Amplituden sind aufgrund von Extremwerten berechnet.

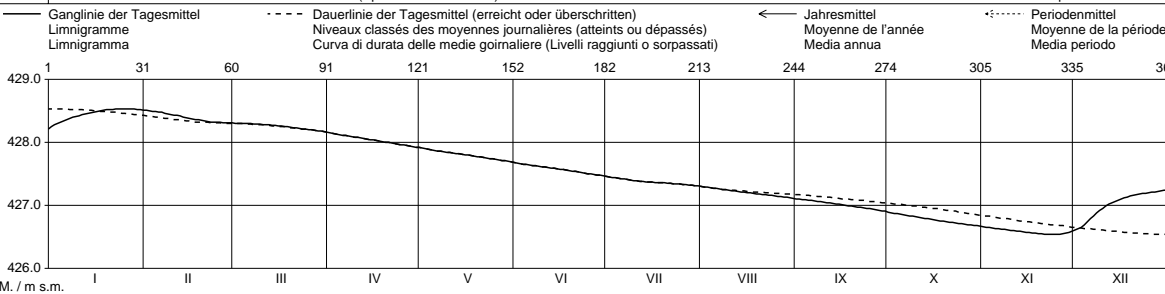
Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Dünnergäu, Grundwasser - Kestenholz

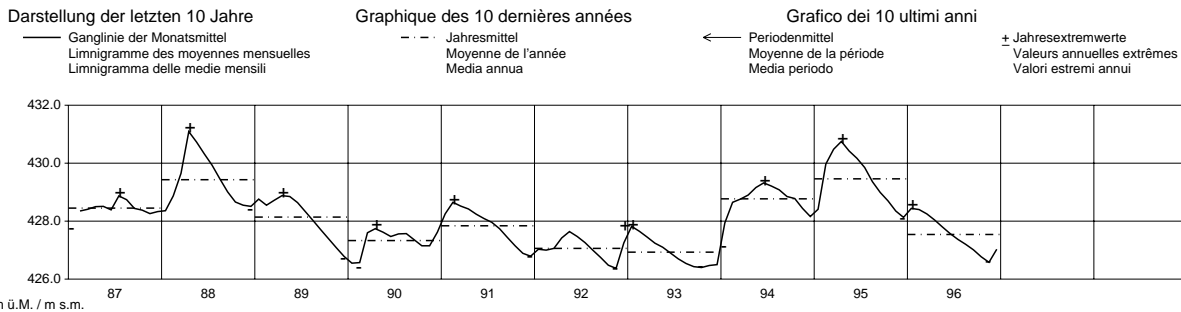
LHG 6535

Koordinaten 623 810 / 237 680 OK Terrain 446.60 m ü.M. Abstichpunkt 447.90 m ü.M.
Coordonnées Altitude terrain m s.m. Point de référence m s.m.
Coordinate Alitudine terreno m s.m. Punta di riferimento m s.m.

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
1	428.21 -	428.51 +	428.31 +	428.16 +	427.92 +	427.68 +	427.46 +	427.30 +	427.10 +	426.89 +	426.66 +	426.61 -	1		
2	428.25	428.51 +	428.30	428.15	427.91	427.67	427.45	427.29	427.10 +	426.88	426.65	426.63	2		
3	428.28	428.50	428.30	428.14	427.90	427.66	427.44	427.29	427.09	426.87	426.65	426.65	3		
4	428.30	428.49	428.30	428.13	427.89	427.65	427.44	427.28	427.09	426.87	426.64	426.69	4		
5	428.32	428.49	428.30	428.12	427.88	427.65	427.43	427.27	427.08	426.86	426.63	426.74	5		
Moyennes journalières	428.34	428.48	428.30	428.11	427.87	427.64	427.42	427.27	427.08	426.85	426.63	426.79	6		
6	428.36	428.48	428.30	428.11	427.86	427.63	427.42	427.26	427.07	426.84	426.62	426.83	7		
7	428.38	428.46	428.29	428.10	427.86	427.63	427.41	427.25	427.06	426.83	426.62	426.88	8		
8	428.40	428.45	428.29	428.09	427.85	427.62	427.40	427.25	427.06	426.83	426.61	426.92	9		
9	428.41	428.44	428.29	428.08	427.84	427.61	427.39	427.24	427.05	426.82	426.60	426.95	10		
10	428.42	428.43	428.28	428.08	427.84	427.61	427.39	427.23	427.04	426.81	426.60	426.99	11		
11	428.44	428.43	428.28	428.07	427.83	427.60	427.38	427.23	427.04	426.80	426.59	427.02	12		
12	428.45	428.42	428.28	428.06	427.82	427.59	427.38	427.22	427.03	426.79	426.59	427.04	13		
13	428.46	428.40	428.27	428.05	427.82	427.59	427.37	427.21	427.02	426.79	426.58	427.06	14		
14	428.47	428.39	428.27	428.04	427.81	427.58	427.37	427.21	427.02	426.78	426.57	427.08	15		
m ü.M. m s.m.	428.48	428.38	428.26	428.04	427.80	427.57	427.37	427.20	427.01	426.77	426.57	427.10	16		
16	428.49	428.37	428.26	428.03	427.80	427.57	427.36	427.20	427.00	426.76	426.56	427.12	17		
17	428.50	428.36	428.25	428.02	427.79	427.56	427.36	427.19	426.99	426.75	426.56	427.13	18		
18	428.51	428.36	428.25	428.01	427.78	427.55	427.36	427.18	426.99	426.75	426.55	427.15	19		
19	428.52	428.35	428.24	428.00	427.77	427.54	427.36	427.18	426.98	426.74	426.55	427.16	20		
20	428.52	428.34	428.23	428.00	427.77	427.54	427.35	427.17	426.97	426.73	426.54 -	427.17	21		
21	428.52	428.33	428.23	427.99	427.76	427.53	427.35	427.17	426.97	426.73	426.54 -	427.18	22		
22	428.53 +	428.32	428.22	427.98	427.75	427.52	427.34	427.16	426.96	426.72	426.54 -	427.19	23		
23	428.53 +	428.32	428.21	427.97	427.74	427.51	427.34	427.16	426.95	426.71	426.54 -	427.19	24		
24	428.53 +	428.32	428.21	427.96	427.74	427.50	427.34	427.15	426.95	426.71	426.54 -	427.20	25		
25	428.53 +	428.32	428.21	427.96	427.74	427.50	427.34	427.15	426.95	426.71	426.54 -	427.20	26		
26	428.53 +	428.32	428.20	427.96	427.73	427.50	427.33	427.14	426.94	426.70	426.54 -	427.21	27		
27	428.53 +	428.31 -	428.20	427.95	427.72	427.49	427.33	427.14	426.93	426.69	426.55	427.21	28		
28	428.53 +	428.31 -	428.19	427.94	427.71	427.48	427.32	427.13	426.92	426.69	426.56	427.22	29		
29	428.53 +	428.31 -	428.18	427.93	427.71	427.48	427.32	427.13	426.91 -	426.68	426.57	427.23	30		
30	428.52	428.31 -	428.18	427.92 -	427.70	427.47 -	427.31 -	427.12	426.91 -	426.68	426.59	427.24 +	31		
31	428.52	428.31 -	428.17 -	427.92 -	427.69 -	427.47 -	427.31 -	427.11 -	426.91 -	426.67 -	426.59	427.24 +	31		
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	428.44 +	428.40	428.25	428.04	427.80	427.57	427.37	427.20	427.01	426.77	426.58 -	427.03	m ü.M. m s.m.		
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	428.54 + 25.	428.52 01.	428.31 01.	428.17 01.	427.92 01.	427.69 01.	427.46 01.	427.30 01.	427.11 01.	426.90 01.	426.66 01.	427.25 31.	m ü.M. m s.m.		
Amplitude Amplitudine	0.35	0.21	0.14	0.25	0.23	0.22	0.15	0.19	0.21	0.23	0.12 -	0.65 +	m		
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media	427.54					Max. (Spitze / Pointe / Punta)	428.54 (25.01.)			Min.	426.54 (25.11./26.11.)		Amplitude Amplitudine	2.00



Periode / Période / Periodo	1987 - 1996														
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	427.98	428.27	428.49	428.70 +	428.61	428.43	428.30	428.07	427.80	427.59	427.41 -	427.51	m ü.M. m s.m.		
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	429.29 1995	430.25 1995	430.82 1988	431.18 + 1988	430.99 1988	430.47 1988	430.16 1988	429.69 1988	429.22 1988	428.91 1994	428.64 - 1988	428.73 1988	m ü.M. m s.m.		
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno	426.43 1990	426.34 1990	427.02 1992	427.14 + 1992	427.00 1993	426.80 1993	426.62 1993	426.46 1993	426.40 1993	426.37 1992/1993	426.31 - 1992	426.39 1993	m ü.M. m s.m.		
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno	1.31 1994	1.03 1988	1.49 + 1988	0.53 1992	0.51 1988	0.44 1987	0.49 1995	0.47 1988	0.42 1988	0.32 - 1989/1995	0.35 1990	1.22 1992	m		
Periode / Période Periodo	Mittel / Moyenne Media	428.10					Max. (Spitze / Pointe / Punta)	431.18 (12.04.88/16.04.88)			Min.	426.31 (17.11.92/18.11.92)		Amplitude Amplitudine	4.87



Die Amplituden sind aufgrund von Extremwerten berechnet.

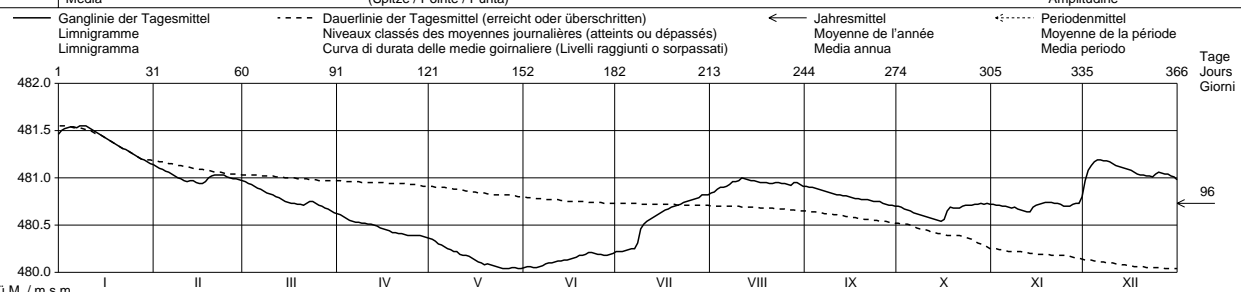
Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Wigger, Grundwasser - Nebikon, Winkel

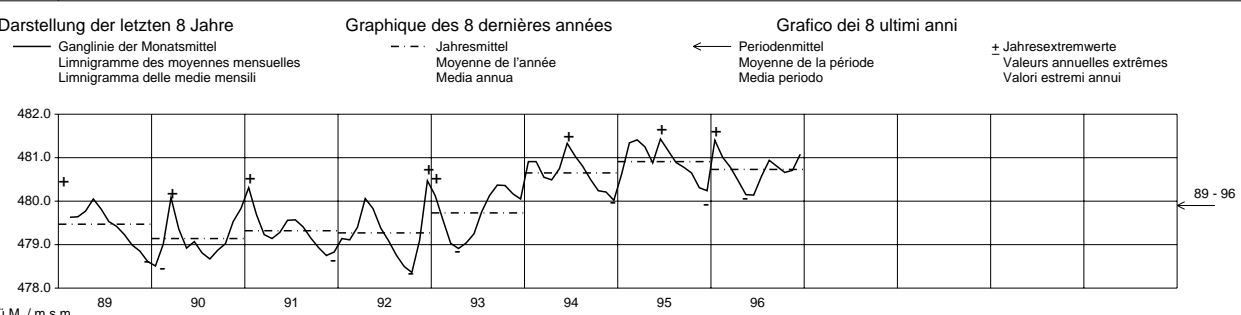
LHG 6541

Koordinaten 640 630 / 227 170 OK Terrain 484.80 m ü.M. Abstichpunkt 484.00 m ü.M.
Coordonnées Altitude terrain m s.m. Point de référence m s.m.
Coordinate Altitudine terreno m s.m. Punta di riferimento m s.m.

1996		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	481.46	481.14 +	480.97 +	480.62 +	480.36 +	480.05 -	480.22 -	480.84 -	480.91 +	480.70	480.72	480.97 -	1	
	2	481.50	481.12	480.96	480.61	480.35	480.06	480.22 -	480.85	480.90	480.69	480.71	481.08	2	
	3	481.52	481.10	480.94	480.59	480.33	480.06	480.22 -	480.88	480.90	480.67	480.71	481.13	3	
	4	481.53	481.09	480.93	480.57	480.30	480.05 -	480.23	480.90	480.89	480.66	480.70	481.17	4	
Moyennes journalières	5	481.54	481.07	480.91	480.55	480.29	480.05 -	480.24	480.90	480.88	480.65	480.70	481.19 +	5	
	6	481.53	481.06	480.89	480.54	480.27	480.06	480.25	480.91	480.87	480.63	480.69	481.19 +	6	
	7	481.53	481.04	480.88	480.53	480.25	480.07	480.25	480.93	480.86	480.62	480.68	481.18	7	
Medie giornaliere	8	481.55 +	481.02	480.86	480.53	480.24	480.09	480.31	480.96	480.85	480.61	480.69	481.18	8	
	9	481.55 +	481.00	480.84	480.52	480.22	480.10	480.46	480.96	480.84	480.60	480.67	481.17	9	
	10	481.55 +	480.99	480.83	480.52	480.22	480.10	480.51	480.97	480.83	480.59	480.66	481.15	10	
	11	481.53	480.97	480.82	480.51	480.19	480.11	480.54	481.00 +	480.82	480.58	480.65	481.13	11	
	12	481.51	480.96	480.80	480.51	480.18	480.12	480.56	480.99	480.82	480.57	480.64 -	481.12	12	
	13	481.49	480.97	480.79	480.50	480.18	480.12	480.58	480.98	480.81	480.56	480.64 -	481.11	13	
m ü.M.	14	481.47	480.97	480.77	480.49	480.17	480.13	480.60	480.97	480.81	480.55	480.69	481.10	14	
m s.m.	15	481.45	480.95	480.75	480.47	480.15	480.13	480.62	480.97	480.80	480.54 -	480.71	481.09	15	
	16	481.43	480.94 -	480.74	480.46	480.13	480.14	480.64	480.96	480.79	480.56	480.72	481.08	16	
	17	481.41	480.94 -	480.73	480.45	480.11	480.15	480.66	480.95	480.78	480.65	480.73	481.06	17	
	18	481.39	480.96	480.73	480.44	480.10	480.16	480.67	480.95	480.78	480.69	480.74	481.04	18	
	19	481.37	481.00	480.72	480.42	480.08	480.18	480.69	480.95	480.77	480.68	480.74	481.03	19	
	20	481.35	481.02	480.72	480.42	480.09	480.18	480.70	480.94	480.77	480.68	480.74	481.03	20	
	21	481.33	481.03	480.71	480.41	480.08	480.19	480.71	480.94	480.77	480.68	480.73	481.02	21	
	22	481.31	481.03	480.73	480.41	480.07	480.21 +	480.72	480.95	480.76	480.70	480.73	481.02	22	
	23	481.30	481.03	480.75	480.40	480.06	480.21 +	480.74	480.95	480.75	480.71	480.72	481.01	23	
+ Maximum	24	481.28	481.03	480.75	480.39	480.05	480.20	480.75	480.94	480.75	480.71	480.70	481.04	24	
Massime	25	481.26	481.01	480.73	480.39	480.04 -	480.19	480.76	480.94	480.75	480.71	480.70	481.06	25	
- Minimum	26	481.24	481.00	480.71	480.39	480.04 -	480.19	480.77	480.93	480.73	480.72	480.70	481.05	26	
Minime	27	481.22	480.99	480.70	480.39	480.04 -	480.18	480.78	480.92	480.72	480.72	480.72	481.04	27	
	28	481.20	480.99	480.68	480.39	480.05	480.18	480.79	480.95	480.71	480.73 +	480.73	481.04	28	
	29	481.19	480.98	480.67	480.38	480.05	480.19	480.82 +	480.95	480.71	480.72	480.73	481.02	29	
	30	481.17	480.95	480.65	480.37 -	480.04 -	480.20	480.82 +	480.93	480.70 -	480.73 +	480.80 +	481.01	30	
	31	481.15 -	480.93	480.63 -	480.37 -	480.04 -	480.20	480.82 +	480.91	480.70 -	480.72	480.73	480.98	31	
Monatsmittel															
Moyennes mensuelles		481.40 +	481.01	480.78	480.47	480.15	480.14 -	480.57	480.94	480.80	480.66	480.71	481.08	m ü.M.	
Medie mensili														m s.m.	
Maximum / Massime		481.56 +	481.14	480.97	480.63	480.37	480.22 -	480.83	481.00	480.91	480.73	480.88	481.19	m ü.M.	
(Spitze / Pointe / Punta)		09.	01.	01.	01.	01.	22.	31.	11.	01.	30. 31.	30.	06. 07.	m s.m.	
Datum / Date / Data															
Amplitude		0.42	0.20	0.35	0.26	0.34	0.18	0.63 +	0.17 -	0.21	0.20	0.26	0.30	m	
Amplitudine															
Jahr / Année		Mittel / Moyenne	480.73				Max. (Spitze / Pointe / Punta)	481.56 (09.01.)			Min.	480.03 (30.05.)		Amplitude	1.53
Anno		Media												Amplitudine	



Periode / Période / Periodo		1989 - 1996													
Monatsmittel															
Moyennes mensuelles		480.14 +	480.03	480.02	479.93	479.86	480.00	479.94	479.88	479.78	479.65 -	479.70	479.89	m ü.M.	
Medie mensili														m s.m.	
Maximum / Massime		481.56	481.53	481.55	481.46	481.44	481.61 +	481.35	481.00	480.91	480.83 -	480.88	481.42	m ü.M.	
(Spitze / Pointe / Punta)		1995	1995	1995	1995	1994	1995	1995	1995/1996	1996	1995	1996	1995	m s.m.	
Jahr / Année / Anno															
Minimum / Minime		478.42	478.42	478.84	478.80	478.80	478.97 +	478.57	478.60	478.41	478.30 -	478.61	478.57	m ü.M.	
Jahr / Année / Anno		1990	1990	1993	1993	1990	1990	1990	1992	1992	1992	1992	1989	m s.m.	
Amplitude		1.36	1.45	0.58	1.18	1.07	0.76	0.77	0.31	0.30 -	0.33	1.32	1.53 +	m	
Amplitudine															
Jahr/Année/Anno		1995	1990	1992	1990	1994	1995	1993	1992	1991	1995	1992	1995		
Periode / Période		Mittel / Moyenne	479.90				Max. (Spitze / Pointe / Punta)	481.61 (15.06.95)			Min.	478.30 (24.10.92)		Amplitude	3.31
Periodo		Media												Amplitudine	



Die Amplituden sind aufgrund von Extremwerten berechnet.

Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Kleine Emme, Grundwasser - Malters, Schachen

LHG 6540

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate

660 930 / 211 160

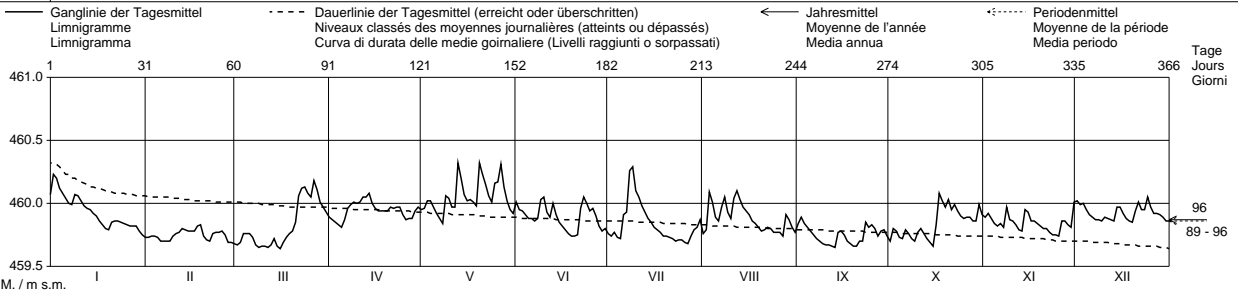
OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno

461.50 m ü.M.
m s.m.

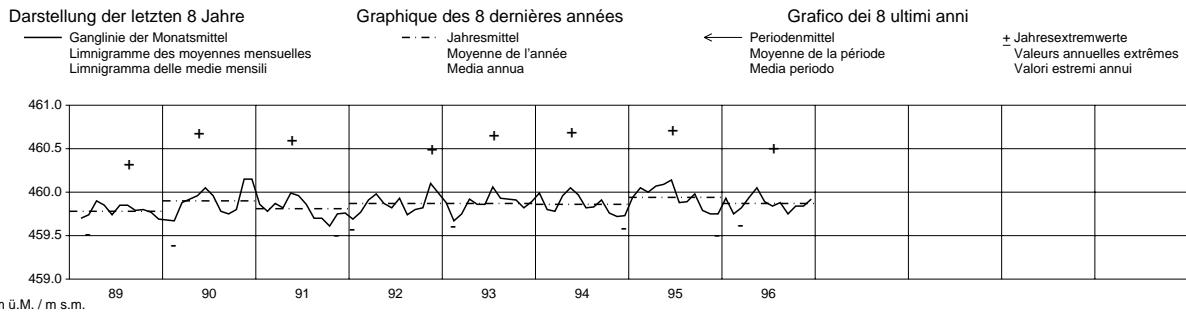
Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento

462.87 m ü.M.
m s.m.

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
1	460.07	459.73	459.68	459.89	459.95	460.01	459.76	459.76	459.84	459.70	459.89	460.02	1		
2	460.23 +	459.73	459.67	459.87	459.96	459.95	459.74	459.79	459.89 +	459.80	459.92	459.99	2		
3	460.20	459.74	459.69	459.85	460.02	459.94	459.77	460.09	459.84	459.78	459.88	460.00	3		
4	460.12	459.74	459.76	459.83	460.02	459.91	459.73	460.01	459.81	459.73	459.84	459.95	4		
5	460.08	459.73	459.76	459.81 -	459.97	459.88	459.72	459.89	459.78	459.72	459.82	459.91	5		
6	460.04	459.70	459.76	459.87	459.92	459.88	459.91	459.86	459.75	459.79	459.84	459.89	6		
7	460.00	459.70	459.73	459.96	459.88	459.86	459.93	459.97	459.72	459.76	459.81	459.87	7		
8	459.99	459.70	459.67	459.99	459.84 -	459.88	460.26	460.05	459.70	459.72	459.97	459.87	8		
9	460.07	459.70	459.65	460.01	460.06	460.03	460.29 +	459.93	459.68	459.70	459.87	459.86	9		
10	460.06	459.74	459.66	460.00	460.04	460.05 +	460.10	459.88	459.67	459.77	459.86	459.89	10		
11	460.02	459.76	459.66	460.01	459.97	459.93	460.05	460.04	459.67	459.80	459.83	459.88	11		
12	459.98	459.77	459.65	460.05	459.97	459.89	459.98	460.10 +	459.66	459.76	459.79	459.87	12		
13	459.96	459.80	459.67	460.05	460.32 +	460.00	459.93	460.03	459.65 -	459.72	459.78	459.86	13		
14	459.95	459.79	459.72	460.08 +	460.20	459.91	459.88	459.97	459.77	459.69	459.95	459.97	14		
15	459.92	459.78	459.66	460.00	460.07	459.85	459.85	459.94	459.78	459.66 -	459.93	459.97	15		
16	459.90	459.78	459.64 -	459.96	460.02	459.82	459.81	459.91	459.75	459.83	459.86	459.92	16		
17	459.86	459.78	459.69	459.94	460.03	459.79	459.79	459.86	459.70	460.08 +	459.86	459.88	17		
18	459.83	459.82	459.73	459.94	460.01	459.76	459.77	459.84	459.68	460.02	459.84	459.86	18		
19	459.80	459.83 +	459.76	459.94	459.98	459.74 -	459.74	459.81	459.66	459.97	459.82	459.85	19		
20	459.79	459.74	459.78	459.94	460.32 +	459.74 -	459.74	459.78	459.66	460.03	459.80	459.94	20		
21	459.85	459.71	459.85	459.97	460.23	459.75	459.73	459.79	459.70	459.95	459.80	460.01	21		
22	459.86	459.70	460.06	459.96	460.15	459.96	459.72	459.81	459.70	459.99	459.77	459.95	22		
23	459.86	459.76	460.12	459.97	460.06	460.05	459.70	459.80	459.85	459.94	459.75	459.95	23		
24	459.85	459.77	460.13	459.97	460.01	460.00	459.71	459.77	459.81	459.90	459.75	460.05 +	24		
25	459.84	459.77	460.08	459.91	460.16	459.94	459.71	459.77	459.83	459.88	459.74 -	459.97	25		
26	459.83	459.78	460.05	459.87	460.17	459.96	459.69	459.77	459.80	459.89	459.86	459.92	26		
27	459.82	459.75	460.18 +	459.88	460.31	459.90	459.68 -	459.74 -	459.74	459.89	459.86	459.92	27		
28	459.82	459.69 -	460.11	459.88	460.13	459.82	459.74	459.81	459.78	459.86	459.83	459.91	28		
29	459.82	459.69 -	460.01	459.94	460.02	459.78	459.79	459.87	459.79	459.86	459.81	459.89	29		
30	459.78	459.97	459.97	459.97	459.95	459.80	459.81	459.81	459.74	459.99	460.01 +	459.86	30		
31	459.75 -		459.93	459.92	459.92		459.87	459.77		459.91		459.86	31		
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	459.93	459.75 -	459.82	459.94	460.05 +	459.89	459.84	459.88	459.75 -	459.84	459.84	459.92	m ü.M. m s.m.		
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	460.26 02.	459.86 - 19.	460.27 27.	460.14 13. 14.	460.39 27.	460.13 09. 10.	460.48 + 08.	460.14 03. 12.	459.92 02.	460.10 17.	460.08 30.	460.06 01. 24.	m ü.M. m s.m.		
Amplitude Amplitudine	0.51	0.21 -	0.67	0.36	0.56	0.43	0.84 +	0.43	0.31	0.46	0.36	0.23	m		
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media		459.87			Max. (Spitze / Pointe / Punta)		460.48 (08.07.)		Min.		459.60 (13.03.)		Amplitude Amplitudine	0.88



Periode / Période / Periodo	1989 - 1996														
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	459.83	459.77 -	459.84	459.94	459.97 +	459.93	459.90	459.83	459.83	459.79	459.86	459.86	m ü.M. m s.m.		
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	460.37 1995	460.36 1995	460.34 1995	460.32 1995	460.67 1994	460.69 + 1995	460.64 1993	460.44 1993	460.25 - 1994	460.43 1990/1992	460.52 1990	460.55 1995	m ü.M. m s.m.		
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno	459.50 1990	459.37 - 1990	459.50 1989	459.70 + 1989	459.68 1992	459.57 1989	459.62 1989	459.59 1991	459.60 1991	459.49 1991	459.48 1991	459.48 1995	m ü.M. m s.m.		
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno	0.69 1995	0.67 1990	0.67 1996	0.52 - 1993	0.84 1990/1994	0.78 1995	0.88 1993	0.67 1993	0.57 1990	0.82 1992	0.73 1990	1.07 + 1995	m		
Periode / Période Periodo	Mittel / Moyenne Media		459.86			Max. (Spitze / Pointe / Punta)		460.69 (01.06.95)		Min.		459.37 (08.02.90/13.02.90)		Amplitude Amplitudine	1.32



Die Amplituden sind aufgrund von Extremwerten berechnet.

Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Reuss, Grundwasser - Emmen, Täschlerhüsi

LHG 6539

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 667 990 / 216 970

OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno 418.90 m ü.M.
m s.m.

Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento 419.84 m ü.M.
m s.m.

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
1	417.46	416.93	416.88	417.04	417.14	417.47	417.18	417.22	417.18	417.06	417.21	417.30	1		
2	417.49 +	416.91	416.87	417.04	417.14	417.46	417.17	417.23	417.18 +	417.06	417.19	417.31 +	2		
3	417.49 +	416.89	416.85	417.04	417.16	417.46	417.19	417.31	417.18 +	417.06	417.18	417.31 +	3		
4	417.45 +	416.89	416.85	417.04	417.16	417.46	417.18	417.30	417.17	417.05	417.17	417.28	4		
5	417.41	416.89	416.84	417.03	417.18	417.46	417.16	417.27	417.16	417.05	417.16	417.25	5		
6	417.38	416.88	416.83	417.03	417.18	417.43	417.16	417.27	417.15	417.06	417.14	417.21	6		
7	417.35	416.87	416.82	417.03	417.18	417.40	417.18	417.33	417.14	417.06	417.13	417.18	7		
8	417.35	416.86	416.81	417.03	417.17	417.38	417.30	417.32	417.14	417.05	417.14	417.16	8		
9	417.34	416.86	416.80	417.04	417.19	417.37	417.53	417.32	417.13	417.04	417.14	417.14	9		
10	417.32	416.85	416.80	417.03	417.22	417.37	417.54 +	417.32	417.12	417.03	417.12	417.11	10		
11	417.29	416.85	416.80	417.03	417.22	417.35	417.53	417.31	417.11	417.03	417.11	417.09	11		
12	417.26	416.85	416.79	417.05	417.21	417.33	417.52	417.31	417.10	417.03	417.09	417.07	12		
13	417.24	416.86	416.78	417.06	417.26	417.31	417.51	417.31	417.09	417.02	417.08	417.05	13		
14	417.22	416.89	416.78	417.10	417.33	417.29	417.49	417.33	417.09	417.02	417.16	417.06	14		
15	417.20	416.90	416.77	417.11	417.36	417.28	417.47	417.40	417.08	417.01	417.22 +	417.09	15		
16	417.17	416.91	416.76	417.10	417.36	417.27	417.43	417.42 +	417.08	417.07	417.21	417.09	16		
17	417.15	416.91	416.76	417.09	417.36	417.26	417.39	417.40	417.07	417.30	417.20	417.09	17		
18	417.14	416.93	416.77	417.09	417.36	417.25	417.37	417.38	417.06	417.35 +	417.19	417.06	18		
19	417.12	416.96	416.76	417.09	417.36	417.24	417.35	417.35	417.06	417.31	417.17	417.05	19		
20	417.10	416.99 +	416.77	417.09	417.48	417.23	417.32	417.33	417.06	417.28	417.16	417.06	20		
21	417.09	416.99 +	416.77	417.08	417.56	417.22	417.29	417.30	417.07	417.26	417.14	417.09	21		
22	417.08	416.97	416.79	417.09	417.57 +	417.24	417.27	417.27	417.07	417.28	417.13	417.09	22		
23	417.06	416.94	416.84	417.09	417.55	417.27	417.26	417.26	417.08	417.29	417.10	417.10	23		
24	417.04	416.92	416.87	417.09	417.52	417.28	417.25	417.24	417.11	417.28	417.09	417.15	24		
25	417.02	416.91	416.89	417.10	417.49	417.27	417.25	417.22	417.13	417.28	417.08	417.17	25		
26	417.00	416.91	416.90	417.10	417.48	417.25	417.23	417.20	417.12	417.26	417.09	417.16	26		
27	416.99	416.89	416.93	417.10	417.49	417.24	417.22	417.19	417.11	417.26	417.10	417.13	27		
28	416.97	416.89	416.99	417.10	417.52	417.22	417.22	417.19	417.09	417.25	417.11	417.11	28		
29	416.96	416.89	417.02	417.11	417.54	417.20	417.24	417.22	417.08	417.24	417.12	417.08	29		
30	416.96		417.03	417.13 +	417.51	417.19	417.23	417.21	417.07	417.23	417.20	417.06	30		
31	416.94		417.04 +		417.49		417.23	417.19		417.23		417.03	31		
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	417.19	416.90	416.84	417.07	417.35 +	417.32	417.31	417.29	417.11	417.15	417.14	417.13	m ü.M. m s.m.		
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	417.50 02.	417.00 20.	417.05 31.	417.14 30.	417.57 22. 23.	417.48 01.	417.55 09.	417.43 16.	417.19 02. 03.	417.36 17. 18.	417.28 30.	417.32 02.	m ü.M. m s.m.		
Amplitude Amplitudine	0.56 +	0.15	0.30	0.12 -	0.45	0.30	0.40	0.25	0.14	0.35	0.21	0.29	m		
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media	417.15					Max. (Spitze / Pointe / Punta)	417.57 (22.05./23.05.)			Min.	416.75 (17.03.)		Amplitude Amplitudine	0.82

Periode / Période / Periodo	1989 - 1996														
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	417.07	416.93	416.96	417.11	417.33	417.45	417.46 +	417.35	417.28	417.21	417.19	417.10	m ü.M. m s.m.		
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	417.50 1996	417.37 1995	417.34 - 1995	417.42 1995	418.02 1994	417.95 1993	418.06 + 1993	417.71 1989	417.58 1989	417.55 1993	417.55 1992	417.81 1995	m ü.M. m s.m.		
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno	416.64 1990	416.62 - 1990	416.63 1993	416.83 1993	417.07 1990	417.16 + 1989	417.15 1996	417.14 1990	417.05 1996	416.99 1989	416.83 1989	416.73 1989	m ü.M. m s.m.		
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno	0.56 1996	0.39 1994	0.33 1991	0.40 1989	0.85 1994	0.70 1993	0.62 1993	0.36 1993	0.37 1989	0.37 1992	0.29 - 1989	0.97 + 1995	m		
Periode / Période Periodo	Mittel / Moyenne Media	417.21					Max. (Spitze / Pointe / Punta)	418.06 (11.07.93)			Min.	416.62 (14.02.90)		Amplitude Amplitudine	1.44

Die Amplituden sind aufgrund von Extremwerten berechnet.

Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Inn, Grundwasser - Samedan B

LHG 6532

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 786 900 / 155 650

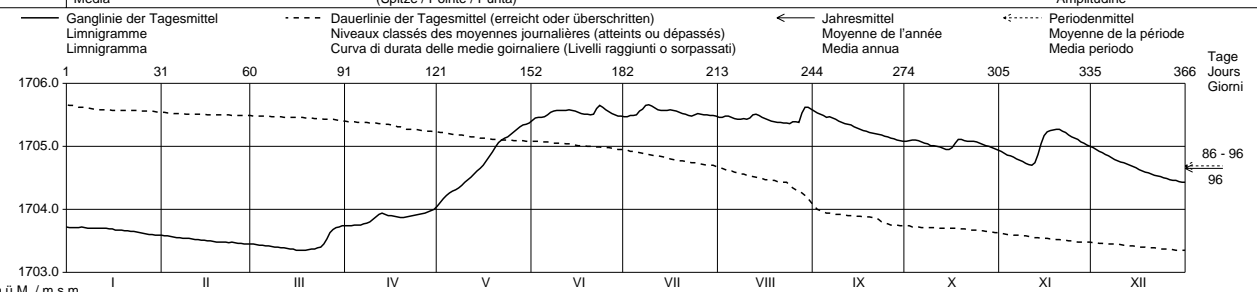
OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno 1707.90

m ü.M.
m s.m. 1707.90

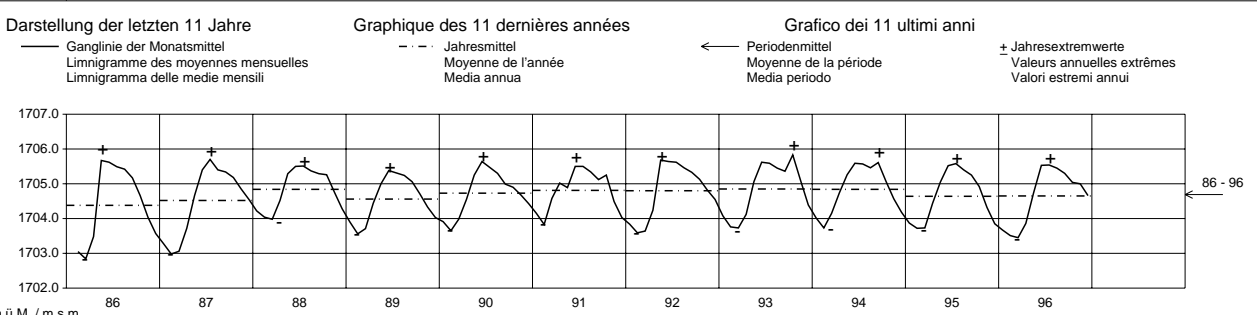
Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento 1709.60

m ü.M.
m s.m. 1709.60

1996		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	1703.72 +	1703.59 +	1703.45	1703.74 -	1704.05 -	1705.41 -	1705.47 -	1705.46	1705.56 +	1705.08	1704.92	1704.98 +	1
	2	1703.71	1703.58	1703.45	1703.74 -	1704.11	1705.45	1705.47 -	1705.46	1705.53	1705.09	1704.89	1704.95	2
	3	1703.71	1703.58	1703.44	1703.74 -	1704.17	1705.46	1705.49	1705.48	1705.51	1705.10	1704.86	1704.92	3
	4	1703.71	1703.57	1703.43	1703.75	1704.22	1705.46	1705.49	1705.48	1705.49	1705.10	1704.85	1704.90	4
Moyennes journalières	5	1703.71	1703.56	1703.43	1703.75	1704.26	1705.47	1705.50	1705.46	1705.46	1705.09	1704.83	1704.87	5
	6	1703.72 +	1703.55	1703.42	1703.75	1704.29	1705.50	1705.56	1705.44	1705.47	1705.07	1704.80	1704.85	6
	7	1703.71	1703.55	1703.42	1703.77	1704.31	1705.54	1705.59	1705.43	1705.45	1705.05	1704.78	1704.82	7
Medie giornaliere	8	1703.70	1703.54	1703.41	1703.78	1704.34	1705.56	1705.65	1705.43	1705.43	1705.04	1704.76	1704.79	8
	9	1703.70	1703.54	1703.40	1703.80	1704.38	1705.57	1705.66 +	1705.44	1705.40	1705.01	1704.73	1704.77	9
	10	1703.70	1703.54	1703.40	1703.84	1704.43	1705.57	1705.64	1705.43	1705.38	1705.01	1704.71	1704.75	10
	11	1703.70	1703.53	1703.39	1703.88	1704.47	1705.57	1705.61	1705.45	1705.36	1705.00	1704.70 -	1704.74	11
	12	1703.70	1703.52	1703.39	1703.92	1704.51	1705.57	1705.58	1705.50	1705.35	1704.99	1704.74	1704.72	12
	13	1703.70	1703.52	1703.38	1703.94	1704.56	1705.58	1705.57	1705.51	1705.34	1704.97	1704.87	1704.70	13
m ü.M.	14	1703.70	1703.51	1703.37	1703.92	1704.61	1705.57	1705.57	1705.49	1705.31	1704.95	1705.04	1704.68	14
m s.m.	15	1703.69	1703.51	1703.37	1703.90	1704.65	1705.56	1705.57	1705.46	1705.29	1704.95	1705.17	1704.66	15
	16	1703.69	1703.50	1703.35 -	1703.90	1704.70	1705.54	1705.58	1705.44	1705.27	1704.98	1705.23	1704.63	16
	17	1703.67	1703.50	1703.35 -	1703.89	1704.77	1705.52	1705.57	1705.42	1705.25	1705.05	1705.25	1704.61	17
	18	1703.67	1703.49	1703.35 -	1703.88	1704.84	1705.51	1705.56	1705.40	1705.24	1705.11 +	1705.26	1704.59	18
	19	1703.67	1703.48	1703.35 -	1703.87	1704.91	1705.51	1705.54	1705.39	1705.22	1705.11 +	1705.27 +	1704.58	19
	20	1703.66	1703.48	1703.36	1703.87	1704.99	1705.50	1705.52	1705.38	1705.21	1705.09	1705.27 +	1704.56	20
	21	1703.66	1703.48	1703.37	1703.88	1705.06	1705.51	1705.51	1705.38	1705.20	1705.08	1705.24	1704.54	21
	22	1703.65	1703.48	1703.37	1703.89	1705.10	1705.60	1705.49	1705.37	1705.19	1705.08	1705.22	1704.53	22
+ Maximum	23	1703.65	1703.47	1703.39	1703.90	1705.13	1705.65 +	1705.48	1705.37	1705.18	1705.08	1705.18	1704.52	23
Massime	24	1703.64	1703.48	1703.40	1703.91	1705.15	1705.62	1705.50	1705.36 -	1705.16	1705.07	1705.15	1704.50	24
	25	1703.63	1703.47	1703.45	1703.92	1705.19	1705.58	1705.52	1705.39	1705.15	1705.05	1705.13	1704.49	25
- Minimum	26	1703.62	1703.46	1703.53	1703.93	1705.23	1705.55	1705.51	1705.39	1705.13	1705.03	1705.11	1704.47	26
Minime	27	1703.61	1703.46	1703.63	1703.94	1705.27	1705.52	1705.50	1705.38	1705.12	1705.01	1705.07	1704.46	27
	28	1703.60	1703.45 -	1703.68	1703.96	1705.31	1705.50	1705.50	1705.53	1705.10	1705.00	1705.05	1704.46	28
	29	1703.60	1703.45 -	1703.71	1703.98	1705.34	1705.48	1705.49	1705.62 +	1705.09	1704.98	1705.02	1704.44	29
	30	1703.59 -		1703.72	1704.00 +	1705.35	1705.48	1705.49	1705.62 +	1705.08 -	1704.96	1705.00	1704.43	30
	31	1703.59 -		1703.74 +		1705.37 +		1705.48	1705.59		1704.94 -		1704.43 -	31
Monatsmittel		1703.67	1703.51	1703.45 -	1703.86	1704.74	1705.53	1705.54 +	1705.45	1705.30	1705.04	1705.00	1704.66	m ü.M. m s.m.
Medie mensili														
Maximum / Massime		1703.72	1703.59 -	1703.74	1704.01	1705.38	1705.65	1705.67 +	1705.63	1705.56	1705.12	1705.27	1704.99	m ü.M. m s.m.
(Spitze / Pointe / Punta)		05. 06.	01.	31.	30.	31.	22. 23.	09.	29.	01.	18.	19. 20.	01.	
Datum / Date / Data														
Amplitude		0.13 -	0.14	0.40	0.28	1.35 +	0.26	0.20	0.27	0.48	0.18	0.58	0.57	m
Amplitudine														
Jahr / Année		Mittel / Moyenne				Max.								Amplitude
Anno		Media	1704.65			(Spitze / Pointe / Punta)	1705.67 (09.07.)		Min.	1703.34 (18.03.)				Amplitudine
														2.33



1986 - 1996		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996		
Monatsmittel		1703.85	1703.58 -	1703.71	1704.28	1705.14	1705.54 +	1705.53	1705.39	1705.26	1705.09	1704.63	1704.23	m ü.M. m s.m.
Medie mensili														
Maximum / Massime		1704.44	1704.07 -	1705.17	1705.60	1705.94	1705.87	1705.88	1705.63	1705.86	1706.06 +	1705.50	1704.99	m ü.M. m s.m.
(Spitze / Pointe / Punta)		1991	1988	1991	1992	1986	1986	1987	1987/1996	1994	1993	1993	1996	
Jahr / Année / Anno														
Minimum / Minime		1703.07	1702.91	1702.79 -	1702.83	1704.03	1704.79	1705.23 +	1705.12	1704.84	1704.38	1703.80	1703.41	m ü.M. m s.m.
Jahr / Année / Anno		1987	1987	1986	1986	1996	1987	1989	1989	1990	1986	1986	1986	
Amplitude		0.58	0.26 -	1.34	2.16 +	1.35	0.95	0.34	0.39	0.48	0.83	0.79	0.57	m
Amplitudine		1991	1986	1994	1986	1996	1987	1987	1987	1996	1994	1993	1996	
Periode / Période / Periodo		Mittel / Moyenne				Max.								Amplitude
Periodo		Media	1704.69			(Spitze / Pointe / Punta)	1706.06 (14.10.93/15.10.93)		Min.	1702.79 (27.03.86/28.03.86)				Amplitudine
														3.27



Die Amplituden sind aufgrund von Extremwerten berechnet.

Seite 78 vakat (= leer)

Seite 78 vakat (= leer)

Dritter Teil

Abflüsse

Troisième partie

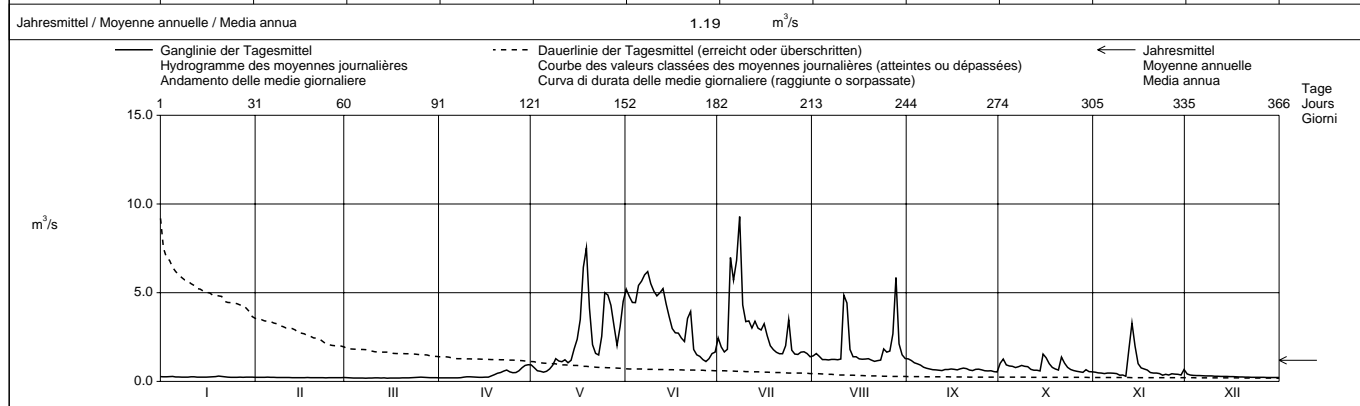
Débits

Terza parte

Deflussi

Abfluss Débit Portata	Somvixer Rhein - Somvix, Encardens				LHG 2430			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	718 810 / 167 690	Höhe Altitude Altitudine	1490	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	21.80	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2450	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	6.70	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.27	0.23	0.22	0.20 -	0.93	5.20	2.45	1.44	1.27 +	1.02	0.52	0.42 +	1
Moyenne journalière	0.26	0.23	0.21	0.20 -	0.77	4.79	1.94	1.57	1.18	1.26	0.48	0.36	2
Media giornaliera	0.26	0.23	0.20	0.20 -	0.60	4.45	1.66	1.41	1.05	0.93	0.47	0.34	3
	0.27	0.23	0.19	0.20 -	0.57	4.44	1.81	1.23	0.99	0.87	0.44	0.33	4
	0.28	0.24 +	0.19	0.20 -	0.52 -	5.41	6.98	1.23	0.92	0.85	0.47	0.33	5
	0.25	0.23	0.19	0.20 -	0.57	5.65	5.71	1.21	0.80	0.78	0.47	0.32	6
	0.25	0.23	0.19	0.20 -	0.70	6.01	6.82	1.24	0.74	0.83	0.46	0.31	7
	0.24	0.22	0.18 -	0.21	0.91	6.19 +	9.29 +	1.24	0.70	0.90	0.44	0.31	8
	0.24	0.22	0.19	0.24	1.28	5.51	4.31	1.22	0.66	0.85	0.35	0.31	9
	0.24	0.22	0.19	0.26	1.15	5.09	3.37	1.26	0.65	0.83	0.36	0.29	10
	0.26	0.22	0.20	0.26	1.11	4.82	3.41	4.86	0.63	0.63	0.29 -	0.29	11
	0.26	0.22	0.20	0.25	1.22	5.00	3.01	4.42	0.61	0.63	1.82	0.28	12
	0.24	0.21	0.19	0.24	1.05	5.23	3.39	1.80	0.67	0.63	3.29 +	0.28	13
	0.24	0.21	0.20	0.23	1.19	4.38	3.00	1.39	0.67	0.59	1.99	0.28	14
	0.24	0.21	0.18 -	0.23	1.83	3.65	2.90	1.39	0.70	1.54 +	1.00	0.27	15
	0.24	0.21	0.19	0.24	2.38	2.98	3.25	1.27	0.68	1.33	0.76	0.27	16
	0.25	0.21	0.19	0.24	3.49	2.74	2.57	1.25	0.65	1.00	0.70	0.26	17
	0.26	0.22	0.19	0.31	6.43	2.72	2.01	1.26	0.71	0.79	0.64	0.25	18
	0.27	0.21	0.19	0.38	7.52 +	2.44	1.79	1.28	0.75	0.70	0.50	0.25	19
	0.30 +	0.21	0.20	0.46	4.13	2.25	1.64	1.20	0.72	0.64	0.47	0.24	20
	0.28	0.21	0.20	0.50	2.07	3.55	1.56	1.13 -	0.64	1.37	0.47	0.24	21
	0.26	0.21	0.20	0.58	1.58	3.94	1.56	1.17	0.61	1.03	0.44	0.23	22
	0.24	0.21	0.21	0.64	1.49	1.80	2.01	1.20	0.68	0.79	0.35	0.23	23
+ Maximum	0.23 -	0.20 -	0.22	0.54	2.54	1.50	3.48	1.83	0.69	0.67	0.40	0.23	24
Massimo	0.23 -	0.21	0.23	0.49	5.00	1.41	1.76	1.65	0.65	0.61	0.36	0.23	25
- Minimum	0.23 -	0.21	0.24 +	0.50	4.87	1.23	1.54	1.71	0.60	0.57	0.43	0.23	26
Minimo	0.24	0.21	0.23	0.60	4.29	1.12	1.52	2.68	0.59	0.54	0.41	0.22 -	27
	0.23 -	0.21	0.22	0.77	3.14	1.23	1.65	5.85 +	0.60	0.51	0.40	0.22 -	28
	0.24	0.21	0.21	0.90	2.03	1.57	1.67	2.12	0.55	0.66	0.36	0.22 -	29
	0.24		0.21	0.94 +	3.09	1.65	1.57	1.50	0.53 -	0.55	0.67	0.22 -	30
	0.24		0.21		4.51		1.39 -	1.29		0.54		0.22 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.25	0.22	0.20 -	0.38	2.35	3.60 +	2.94	1.78	0.73	0.82	0.67	0.27	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	0.40	0.30 -	0.30 -	1.10	9.40	10.1	22.0 +	11.0	1.40	3.30	4.50	0.50	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	20.	18.	div.	30.	19.	21.	5.	11.	1.	15.	13.	1.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.19 m ³ /s												

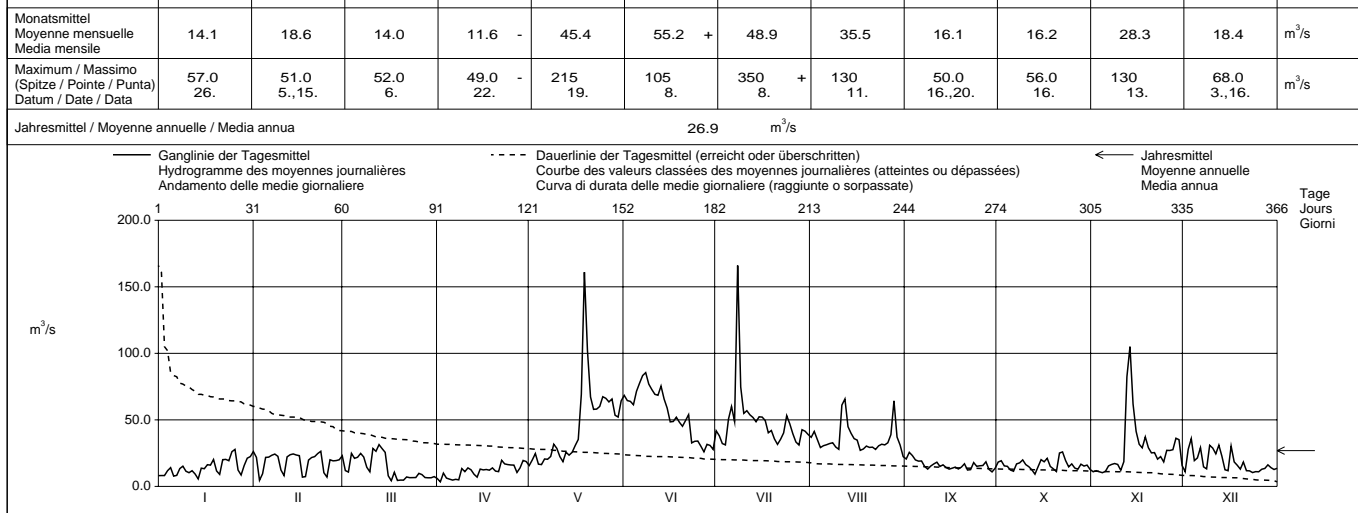


Periode / Période / Periodo	1978 - 1996 (19 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.22	0.20 -	0.22	0.32	1.97	4.30 +	4.28	2.16	1.71	1.15	0.42	0.27	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	0.40 - 1983,1996	0.40 - 1982,1983	1.00 1981	2.40 1987	22.0 1993	29.0 1982	88.5 + 1987	68.5 1985	42.0 1982	21.0 1993	5.70 1994	2.50 1989	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.13 1979	0.13 1980,1981	0.13 1980,1981	0.12 - 1979	0.14 1979	0.61 1984	1.38 + 1982	0.59 1989	0.41 1989,1990	0.24 1985	0.13 1978	0.14 1978	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.96 (1987)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.44 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.08 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	9.29	6.98	6.19	5.71	4.87	3.39	2.12	1.65	1.41	1.21	0.90	0.68	m ³ /s
1978 - 1996	11.4	8.77	7.29	6.75	5.76	4.39	3.24	2.31	1.82	1.38	1.02	0.68	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.60	0.48	0.34	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	m ³ /s
1978 - 1996	0.50	0.35	0.30	0.26	0.23	0.22	0.20	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Vorderrhein (Rein anterior) - Ilanz (Glion)						LHG 2033											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			735 000 / 182 030			Höhe Altitude Altitudine			693.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			776.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2020 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			3.80 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	8.09	26.2	23.0	5.89	15.7	68.4	41.8	36.9	20.6	18.3	11.0	11.1	1	
	8.16	21.8	11.9	3.44	19.9	64.5	38.1	41.3	25.6	19.3	11.8	27.9	2	
	11.8	4.61	10.8	9.97	24.7	63.9	32.2	35.2	23.2	15.4	11.0	35.9	3	
	14.1	9.48	24.8	6.24	16.7	61.4	31.2	29.2	19.9	15.1	10.3	19.4	4	
Moyenne journalière	14.1	21.8	21.1	5.45	16.4	71.5	50.5	30.6	19.0	12.3	11.3	21.4	5	
	7.72	22.0	21.9	4.75	20.6	77.6	60.0	31.3	19.1	11.4	15.4	29.1	6	
	8.30	23.4	24.8	5.32	20.4	83.3	48.8	32.2	15.0	16.9	16.5	14.7	7	
Media giornaliera	13.4	24.3	22.1	4.92	22.5	85.5	166	32.8	13.0	17.7	17.2	13.2	8	
	15.2	22.6	14.4	13.4	31.7	76.9	74.7	29.6	15.3	19.9	16.5	30.9	9	
	11.4	12.3	11.0	11.1	28.6	72.8	54.9	27.9	16.9	16.4	12.1	28.8	10	
	10.3	8.18	28.5	13.9	22.4	69.2	56.9	61.1	18.2	14.8	18.6	24.5	11	
	11.8	22.2	26.4	12.5	18.6	68.5	53.8	65.7	15.0	12.4	82.4	31.0	12	
	9.29	23.8	31.4	9.11	25.7	75.4	51.8	44.9	16.2	9.19	105	22.6	13	
m ³ /s	5.62	24.4	28.4	6.97	23.5	65.7	48.6	39.9	14.2	14.7	62.0	12.5	14	
	13.7	23.6	25.6	13.0	25.6	58.9	52.3	35.9	13.0	20.1	41.4	11.8	15	
	13.3	23.1	7.97	12.4	30.7	48.5	52.1	34.8	13.7	18.5	31.7	30.3	16	
	16.3	6.97	4.29	12.7	35.3	48.8	49.5	27.1	14.5	21.1	29.0	18.4	17	
	16.0	7.35	10.6	12.2	69.2	52.0	40.3	28.1	13.1	15.0	37.2	15.9	18	
	20.2	19.8	4.47	13.9	161	48.2	42.0	30.3	14.5	13.2	29.1	13.0	19	
	11.6	21.7	4.75	11.5	102	45.2	35.7	29.3	17.0	11.2	25.2	18.3	20	
	9.05	22.4	4.71	11.1	67.2	49.5	31.6	29.5	12.3	25.1	25.4	11.8	21	
	20.1	24.7	7.09	19.6	57.9	53.9	35.4	27.8	12.6	25.9	20.5	11.7	22	
+ Maximum	20.3	26.4	6.56	16.9	58.1	32.7	40.2	30.5	17.9	19.4	22.4	10.4	23	
Massimo	24	19.3	10.3	6.61	16.4	60.1	33.9	53.2	15.1	14.7	18.4	11.1	24	
	25	26.1	7.01	6.67	16.1	67.4	34.1	47.1	31.2	15.5	16.9	27.1	11.0	25
- Minimum	27.8	20.0	9.81	16.0	66.2	30.2	39.6	32.8	15.7	13.8	27.0	12.9	26	
Minimo	27	12.3	19.2	8.87	10.5	63.5	26.0	33.4	18.5	12.9	27.6	13.5	27	
	28	8.58	19.4	6.66	13.9	65.7	31.6	64.3	12.8	16.7	36.2	16.2	28	
	15.7	20.0	6.47	19.5	53.5	30.8	42.6	37.1	10.9	15.3	35.1	14.1	29	
	21.2		6.49	18.7	52.1	27.8	41.5	31.1	13.6	16.0	15.7	12.7	30	
	22.4		7.37		64.3		39.0	22.4	12.7			13.6	31	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	14.1	18.6	14.0	11.6	45.4	55.2	48.9	35.5	16.1	16.2	28.3	18.4	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum / Massimo	57.0	51.0	52.0	49.0	215	105	350	130	50.0	56.0	130	68.0	m ³ /s	
(Spitze / Pointe / Punta)	26.	5.,15.	6.	22.	19.	8.	8.	11.	16.,20.	16.	13.	3.,16.		
Datum / Date / Data														
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	26.9 m ³ /s													



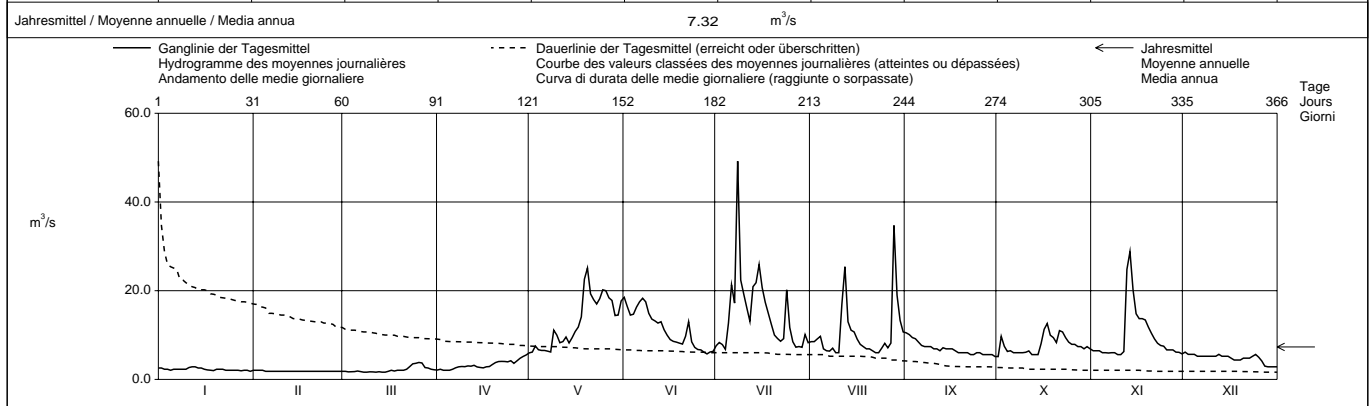
Periode / Période / Período	1962 - 1996 (35 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.3	-	15.5	16.7	22.8	47.1	69.1	+	63.3	42.6	35.9	26.3	19.7	15.9	m ³ /s									
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	67.0	-	82.0	165	110	225	400	875	+	550	530	450	170	125	m ³ /s Dat.									
	1993		1990	1981	1981	1965	1963,1987	1987		1962	1993	1993	1968	1991										
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.77		0.72	0.88	3.44	8.55	19.9	+	14.6	10.7	8.92	5.12	3.68	2.26	m ³ /s Dat.									
	1963		1963	1963	1996	1976	1976		1976	1976	1971	1971	1962	1962										
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	43.8 (1975)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			32.6			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			20.7 (1972)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	166	105	83.3	76.9	67.4	57.9	48.2	37.1	32.2	29.3	26.0	22.6	m ³ /s
1962 - 1996	167	127	110	101	83.8	67.4	56.6	48.6	42.2	35.8	30.9	27.1	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	20.4	18.6	16.3	14.8	13.2	12.3	11.1	9.29	6.97	5.62	4.71	4.29	m ³ /s
1962 - 1996	24.3	21.9	19.6	17.3	15.1	13.3	11.7	9.66	7.56	6.20	4.58	1.74	m ³ /s

Infolge Regimeänderungen durch Kraftwerke ist die Jahresreihe auf die Jahre ab 1962 beschränkt.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1894 - 1905 und 1914 - 1961 bestimmt.
Durchschnittliche Abflüsse dieser Perioden : 1894 - 1905 : 34,5 m³/s, 1914 - 1961 : 36,2 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Glenner (Glogn) - Castrisch				LHG 2498			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	735 330 / 181 790	Höhe Altitude Altitudine	696.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	382.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	2.57	2.06 +	1.82	2.11	5.98 -	18.5 +	7.60	8.51	10.5 +	5.15 -	6.46	6.15 +	1
	2.57	2.06 +	1.82	2.29	6.16	16.4	8.32	8.52	10.1	9.70	6.46	5.65	2
	2.29	2.06 +	1.70	2.06 -	7.52	14.5	7.86	9.14	9.43	7.47	6.46	5.65	3
	2.29	2.06 +	1.73	2.06 -	6.69	14.7	6.79	9.71	9.17	6.30	6.02	5.65	4
Moyenne journalière	2.06	1.82 -	1.76	2.06 -	6.53	16.3	12.7	6.89	8.41	6.46	6.02	5.22	5
Media giornaliera	2.29	1.82 -	1.89	2.29	6.53	17.5	21.3	6.46	7.66	6.02	5.95	5.22	6
	2.29	1.82 -	1.76	2.62	6.37	18.3	17.2	6.38	7.40	6.02	6.02	5.22	7
	2.29	1.82 -	1.63 -	2.84	6.18	17.5	49.2 +	7.04	7.40	6.02	6.02	5.22	8
	2.29	1.82 -	1.63 -	2.91	11.1	14.9	22.4	6.02 -	7.39	6.02	5.59 -	5.22	9
	2.29	1.82 -	1.71	2.87	10.0	13.6	19.2	6.02 -	6.89	6.12	5.59 -	5.22	10
	2.68	1.82 -	1.69	3.04	8.27	13.2	16.1	16.9	6.89	6.42	6.28	5.22	11
	2.84 +	1.82 -	1.63 -	2.98	8.53	12.7	13.1	25.4	6.46	5.59	24.8	5.65	12
	2.84 +	1.82 -	1.73	3.18	9.56	13.0	20.9	13.0	7.14	5.59	28.8 +	5.22	13
m ³ /s	2.57	1.82 -	1.63 -	2.81	8.22	11.2	21.8	11.1	6.89	5.59	20.2	5.22	14
	2.57	1.82 -	1.63 -	2.69	9.41	9.97	25.9	10.7	6.89	6.02	14.8	5.22	15
	2.29	1.82 -	1.82	2.60	10.8	8.98	20.7	9.08	6.89	11.3	13.7	4.79	16
	2.14	1.82 -	2.06	2.84	11.8	8.58	17.4	7.90	6.46	12.6 +	13.7	4.37	17
	2.07	1.82 -	1.89	2.90	14.1	8.41	14.9	7.39	6.02	9.97	13.4	4.37	18
	1.98	1.82 -	2.06	3.37	22.6	8.18	12.4	6.89	6.02	9.42	11.8	4.37	19
	2.29	1.82 -	2.06	3.80	25.1 +	7.97	10.0	6.89	6.02	8.31	10.4	4.79	20
	2.29	1.82 -	2.06	4.03	19.3	9.72	9.23	6.46	6.02	11.0	9.13	4.79	21
	2.29	1.82 -	2.29	4.06	18.0	13.0	8.60	6.02 -	5.59	10.7	8.15	4.79	22
+ Maximum	2.06	1.82 -	2.88	4.04	17.0	8.47	9.19	6.02 -	5.59	9.41	7.65	5.22	23
Massimo	2.06	1.82 -	3.51	3.96	18.2	7.22	20.2	7.04	6.02	8.41	7.49	5.63	24
	2.06	1.82 -	3.63	4.21	20.2	6.74	11.7	8.13	6.02	7.91	6.65	5.00	25
- Minimum	2.06	1.82 -	3.82 +	3.62	20.0	6.65	8.49	7.12	5.59	7.90	6.65	4.16	26
Minimo	2.06	1.82 -	3.71	4.18	18.4	6.15	7.26	8.19	5.59	7.40	6.65	2.99	27
	1.94	1.82 -	2.67	4.76	17.8	5.75	7.41	34.7 +	5.59	7.39	6.15	2.84 -	28
	2.06	1.82 -	2.57	5.17	14.4	6.18	7.24	19.0	5.59	6.90	6.11	2.84 -	29
	2.06		2.29	5.51 +	14.5	6.32	10.1	13.3	5.15 -	7.39	5.75	2.84 -	30
	1.82 -		2.17		17.7		8.28	10.7		6.89		2.84 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.27	1.85 -	2.17	3.26	12.8	11.4	14.6 +	10.2	6.89	7.72	9.63	4.76	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	3.20	2.20 -	4.80	7.20	36.0	24.0	105 +	82.0	12.4	15.1	36.0	6.20	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	11.	3.	div.	30.	19.	22.	8.	28.	1.	2.	12.	1.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	7.32 m ³ /s												

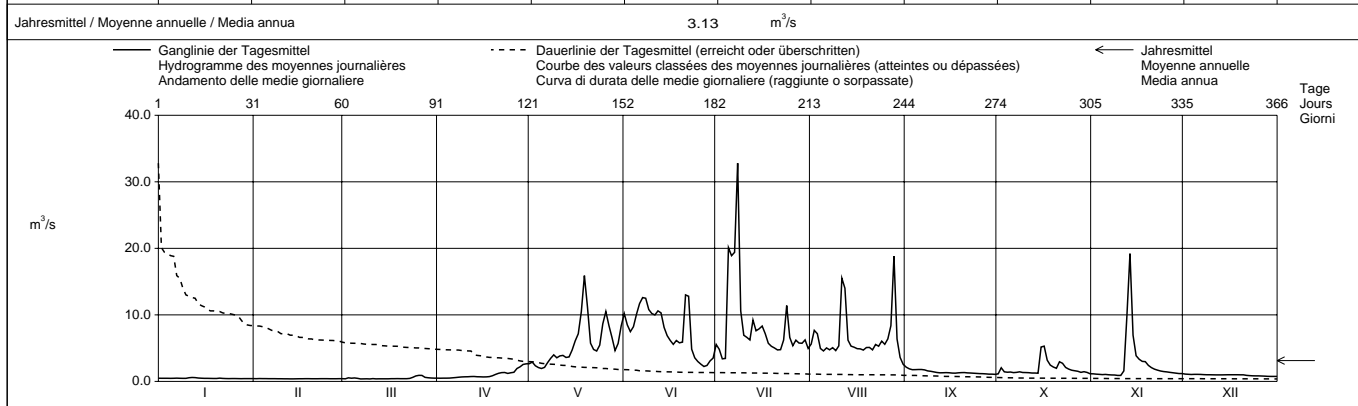


Periode / Période / Periodo	1989 - 1996 (8 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.82	3.12 -	5.24	7.87	16.2	18.3 +	13.2	7.89	10.9	10.1	5.94	4.32	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	17.6 - 1990	30.0 1990	24.0 1991	62.0 1992	76.0 1993	215 1991	105 1996	180 1994	240 1991	310 + 1993	36.0 1996	26.0 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.73 1995	1.71 1989	1.63 1996	2.06 1996	5.88 1991	5.75 1996	6.65 + 1990	3.76 1991	2.85 1991	3.45 1989,1990	1.11 - 1989	1.25 1990	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	12.0 (1993)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.92	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.32 (1996)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	49.2	28.8	25.1	22.4	19.3	16.1	12.7	10.1	9.13	7.97	7.12	6.46	m ³ /s
1989 - 1996	59.5	37.2	31.0	27.1	22.0	18.1	15.3	13.3	11.5	9.41	8.18	7.25	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	6.02	5.65	5.22	3.80	2.69	2.29	2.06	1.82	1.82	1.76	1.63	1.63	m ³ /s
1989 - 1996	6.49	5.95	5.22	4.65	4.03	3.63	3.12	2.78	2.26	1.94	1.76	1.43	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Hinterrhein (Rein Posterior) - Hinterrhein				LHG 2224			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	735 480 / 154 680	Höhe Altitude Altitudine	1584	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	53.70	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2360	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	17.20	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.48	0.42	0.41	0.49	2.66	10.2	5.55	5.62	2.14 +	1.13 -	1.14	1.10 +	1
2	0.47	0.41	0.39	0.48 -	2.90	8.49	4.82	7.67	1.89	2.05	1.09	1.07	2
3	0.47	0.43 +	0.54	0.49	2.35	7.48	3.39	7.17	1.76	1.44	1.06	1.04	3
4	0.47	0.42	0.48	0.49	2.08	8.22	3.45	4.95	1.77	1.38	1.02	1.06	4
5	0.46	0.42	0.52	0.50	1.94 -	10.1	20.1	4.58	1.79	1.41	1.05	1.06	5
6	0.47	0.41	0.46	0.54	2.11	11.7	18.9	5.03	1.79	1.32	1.00	1.05	6
7	0.49	0.41	0.37 -	0.58	2.83	12.6	19.4	4.75	1.73	1.36	0.97	1.02	7
8	0.47	0.41	0.38	0.63	3.47	12.5	32.8 +	5.07	1.58	1.44	0.96	1.00	8
9	0.46	0.40	0.39	0.67	3.99	10.8	10.6	4.63	1.52	1.34	0.90 -	1.00	9
10	0.46	0.40	0.37 -	0.69	3.55	10.2	6.94	5.34	1.43	1.33	0.90 -	0.99	10
11	0.55	0.39	0.42	0.70	3.83	9.99	6.62	15.5	1.34	1.31	1.58	0.98	11
12	0.59 +	0.39	0.38	0.73	3.91	10.6	6.23	14.0	1.29	1.26	9.86	0.98	12
13	0.57	0.38	0.39	0.74	3.60	10.3	9.23	6.20	1.30	1.26	19.2 +	0.98	13
14	0.51	0.38	0.39	0.70	3.68	8.12	7.61	5.30	1.32	1.23	6.95	0.99	14
15	0.48	0.39	0.39	0.69	4.72	6.88	7.90	5.14	1.30	5.17	3.86	1.00	15
16	0.46	0.40	0.39	0.67	6.09	6.16	8.32	4.92	1.25	5.30 +	3.33	1.00	16
17	0.46	0.40	0.41	0.68	7.16	5.57	7.17	4.89	1.24	3.19	3.01	1.00	17
18	0.45	0.41	0.41	0.72	10.5	6.15	5.73	4.71	1.29	2.45	2.97	1.00	18
19	0.44	0.41	0.42	0.85	15.9 +	5.80	5.28	5.09	1.29	2.16	2.41	0.99	19
20	0.44	0.40	0.41	1.05	11.2	5.90	5.03	5.11	1.33	1.97	2.07	0.99	20
21	0.49	0.40	0.41	1.22	5.74	13.0 +	4.73	4.74	1.28	2.95	1.84	0.91	21
22	0.45	0.40	0.41	1.32	4.80	12.8	4.77	5.55	1.26	2.72	1.69	0.87	22
23	0.43	0.41	0.45	1.34	4.57	4.84	6.22	5.29	1.23	2.10	1.56	0.84	23
24	0.42	0.41	0.61	1.20	5.45	3.55	11.4	6.05	1.20	1.85	1.48	0.83	24
25	0.43	0.41	0.82	1.30	8.65	2.99	6.61	5.58	1.17	1.68	1.43	0.83	25
26	0.43	0.40	0.91 +	1.37	10.5	2.59	5.37	6.39	1.16	1.60	1.36	0.81	26
27	0.42	0.40	0.90	1.94	8.40	2.24	6.20	8.38	1.13	1.52	1.30	0.79	27
28	0.41	0.40	0.81	2.19	6.60	2.40	5.77	18.9 +	1.09	1.36	1.24	0.76	28
29	0.42	0.41	0.55	2.55	4.64	3.08	5.73	6.38	1.09	1.46	1.18	0.75 -	29
30	0.42		0.51	2.64 +	5.70	3.51	6.24	3.61	1.06 -	1.35	1.18	0.75 -	30
31	0.42		0.49		8.33		4.96	2.57 -		1.15		0.75 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.46	0.40 -	0.48	1.01	5.54	7.63	8.49 +	6.42	1.40	1.91	2.65	0.94	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.70	0.50 -	1.30	3.30	23.0	43.0	86.0 +	42.0	2.30	11.6	22.0	1.20	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.13 m ³ /s												

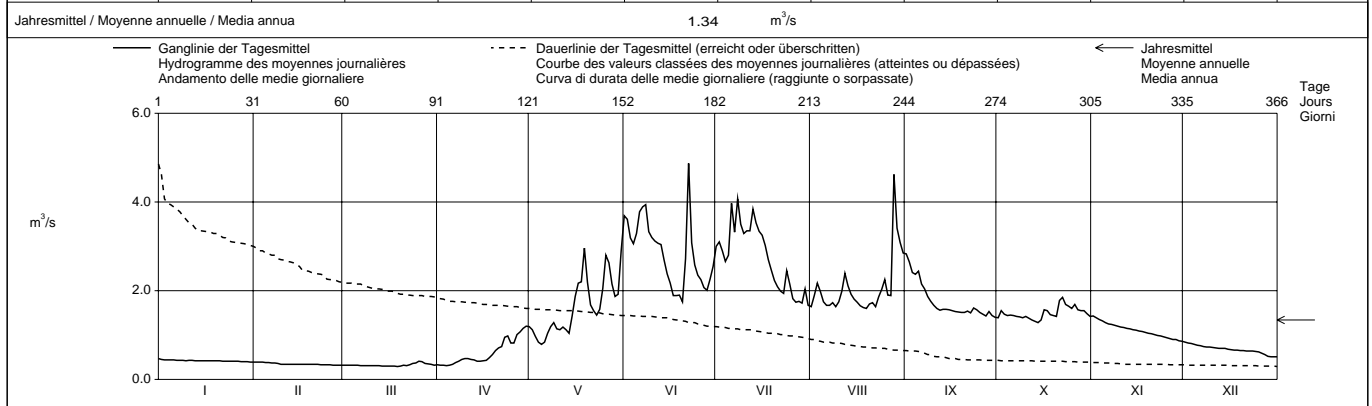


Periode / Période / Periodo	1945 – 1996 (52 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.44	0.36 -	0.43	1.22	4.81	8.57	8.85 +	6.88	4.69	2.38	1.10	0.62	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.42 1952	1.40 - 1966	13.0 1981	17.8 1977	75.0 1958	67.0 1991	170 1987	152 1988	122 1983	92.0 1993	32.0 1968	11.1 1989	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.16 1987	0.10 - 1963	0.12 1963	0.16 1984	0.51 1979	1.14 1984	2.14 + 1948	1.60 1949	1.01 1962,1989	0.35 1989	0.31 1969	0.22 1965,1986	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.75 (1987)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.38			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.50 (1972)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	32.8	19.4	18.8	14.0	10.6	8.12	6.20	5.45	4.84	3.47	2.19	1.58	m ³ /s
1945 - 1996	29.9	20.4	16.0	14.0	11.4	8.94	7.34	6.12	5.09	3.93	2.90	1.91	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.32	1.18	1.00	0.84	0.59	0.48	0.44	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	m ³ /s
1945 - 1996	1.31	0.98	0.79	0.64	0.52	0.44	0.38	0.30	0.25	0.21	0.18	0.14	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Dischmabach - Davos, Kriegsmatte				LHG 2327			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	786 220 / 183 370	Höhe Altitude Altitudine	1668	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	43.30	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2372	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.10	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.47 +	0.39 +	0.32	0.33	1.19	3.69	3.00	1.64	2.83 +	1.39	1.43 +	0.84 +	1
Moyenne journalière	0.45	0.39 +	0.32	0.32	1.12	3.61	3.10	1.89	2.65	1.55	1.39	0.82	2
Media giornaliera	0.44	0.39 +	0.32	0.32	0.97	3.19	2.90	2.17	2.41	1.47	1.35	0.81	3
	0.44	0.39 +	0.32	0.31	0.84	3.06	2.66	1.98	2.37	1.44	1.32	0.79	4
	0.44	0.38	0.32	0.32	0.79 -	3.29	2.80	1.75	2.44	1.45	1.28	0.77	5
	0.44	0.38	0.32	0.34	0.84	3.78	3.97	1.67	2.15	1.44	1.25	0.76	6
	0.43	0.37	0.31	0.38	1.04	3.89	3.32	1.67	2.04	1.42	1.24	0.74	7
	0.43	0.37	0.31	0.41	1.19	3.94	4.07 +	1.73	1.87	1.41	1.22	0.73	8
	0.43	0.36	0.31	0.45	1.28	3.33	3.50	1.64	1.76	1.39	1.20	0.73	9
	0.42	0.34	0.31	0.47	1.14	3.20	3.29	1.75	1.67	1.42	1.18	0.72	10
	0.43	0.34	0.31	0.47	1.12	3.12	3.35	1.99	1.60	1.38	1.17	0.71	11
	0.43	0.34	0.31	0.45	1.18	3.07	3.35	2.39	1.56	1.34	1.15	0.70	12
	0.42	0.34	0.31	0.44	1.12	3.04	3.84	2.11	1.58	1.31	1.14	0.70	13
m ³ /s	0.42	0.34	0.30	0.41	1.04	2.69	3.53	1.92	1.58	1.28 -	1.12	0.70	14
	0.42	0.34	0.30	0.41	1.43	2.38	3.34	1.81	1.57	1.34	1.11	0.68	15
	0.42	0.34	0.30	0.42	1.87	2.17	3.25	1.74	1.55	1.57	1.09	0.67	16
	0.42	0.34	0.30	0.43	2.17	1.89	3.02	1.66	1.53	1.55	1.08	0.66	17
	0.42	0.34	0.30	0.49	2.20	1.89	2.70	1.62	1.52	1.46	1.06	0.66	18
	0.42	0.34	0.29 -	0.56	2.96 +	1.90	2.46	1.60	1.51	1.44	1.06	0.65	19
	0.42	0.34	0.30	0.65	2.19	1.75 -	2.23	1.70	1.51	1.42	1.03	0.65	20
	0.42	0.34	0.32	0.71	1.68	2.72	2.09	1.73	1.54	1.78	1.01	0.64	21
	0.41	0.34	0.31	0.74	1.55	4.87 +	1.99	1.64	1.50	1.85 +	0.99	0.64	22
+ Maximum	0.41	0.33	0.33	0.95	1.45	3.08	1.94	1.86	1.61	1.69	0.98	0.64	23
Massimo	0.41	0.33	0.36	0.98	1.58	2.58	2.45	2.03	1.57	1.65	0.96	0.63	24
	0.41	0.33	0.82	0.82	2.05	2.35	2.15	2.25	1.51	1.60	0.94	0.62	25
- Minimum	0.41	0.33	0.41 +	0.82	2.80	2.25	1.82	1.90	1.47	1.69	0.92	0.59	26
Minimo	0.41	0.32 -	0.40	1.01	2.63	2.07	1.74	1.89	1.43	1.57	0.90	0.56	27
	0.40	0.32 -	0.36	1.07	2.15	2.01	1.76	4.62 +	1.53	1.55	0.90	0.52	28
	0.40	0.32 -	0.35	1.15	1.87	2.26	1.72	3.41	1.44	1.55	0.87	0.51 -	29
	0.40		0.34	1.20 +	1.92	2.55	2.04	3.09	1.40 -	1.48	0.86 -	0.51 -	30
	0.39 -		0.32		2.90		1.67 -	2.85		1.42		0.51 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.42	0.35	0.32 -	0.59	1.62	2.85 +	2.74	2.05	1.76	1.49	1.11	0.67	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	0.50	0.40 -	0.50	1.50	4.00	8.40 +	7.00	7.60	3.00	2.70	1.50	0.90	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	div.	26.	23.	31.	22.	6.	28.	1.	21.	1.	1.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.34 m ³ /s												

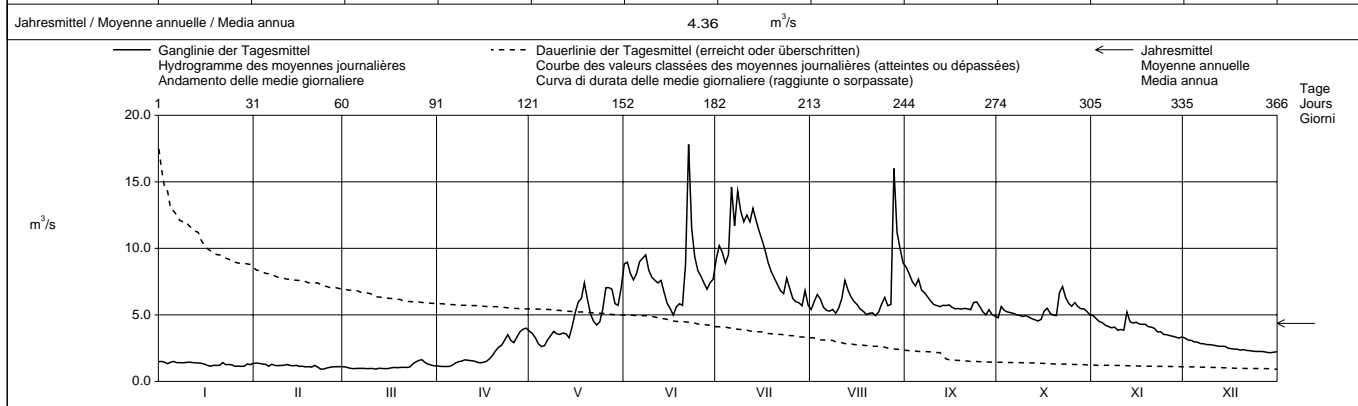


Periode / Période / Periodo	1964 - 1996 (33 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.41	0.35	0.33 -	0.65	2.66	4.52 +	4.20	2.67	2.01	1.31	0.79	0.55	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.10 - 1965	4.30 1970	3.80 1981	3.50 1981	11.0 1979	15.6 1965	19.1 + 1975	15.3 1987	14.0 1981	14.4 1988	5.00 1968	1.20 1973	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.20 1967	0.10 1965	0.08 - 1965	0.17 1984	0.23 1970	1.62 + 1971	1.47 1964	1.13 1990	0.71 1990	0.55 1971	0.39 1966	0.29 1966	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.20 (1987)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.71	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.14 (1964)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	4.87	4.07	3.89	3.69	3.32	2.85	2.35	2.04	1.86	1.66	1.55	1.42	m ³ /s
1964 - 1996	9.46	7.96	7.10	6.37	5.27	4.15	3.41	2.96	2.53	2.07	1.66	1.31	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.19	1.01	0.76	0.59	0.43	0.41	0.37	0.34	0.32	0.31	0.30	0.30	m ³ /s
1964 - 1996	0.90	0.72	0.61	0.50	0.44	0.39	0.36	0.32	0.28	0.25	0.20	0.10	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Landwasser - Davos, Frauenkirch	LHG 2355	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	779 640 / 181 200	Höhe Altitude Altitudine	1487 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	183.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2227 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.20 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.48	1.35	1.10	1.17	3.79	8.83	9.18	5.41	8.58 +	4.78	4.95	3.25 +	1
Moyenne journalière	1.50 +	1.38 +	1.09	1.13	3.60	8.96	10.2	6.02	8.07	5.63	4.71	3.11	2
Media giornaliera	1.45	1.35	1.02	1.12 -	3.28	8.12	9.70	6.53	7.50	5.34	4.50	3.08	3
	1.33	1.31	0.97	1.12 -	2.82	7.63	8.89	6.18	7.17	5.22	4.41	2.97	4
	1.44	1.28	0.96	1.13	2.62 -	8.09	9.53	5.57	7.68	5.17	4.22	2.95	5
	1.50 +	1.14	0.98	1.23	2.69	9.00	14.6 +	5.34	6.86	5.11	4.12	2.84	6
	1.41	1.29	0.98	1.39	3.13	9.26	11.7	5.28	6.66	5.00	4.03	2.83	7
	1.41	1.20	0.98	1.48	3.44	9.51	14.3	5.41	6.34	4.96	4.08	2.77	8
	1.40	1.18	0.96	1.53	3.76	8.36	12.8	5.12	6.03	4.88	3.85	2.76	9
	1.42	1.20	0.97	1.62	3.58	7.83	12.0	5.53	5.78	4.94	3.90	2.73	10
	1.45	1.21	0.97	1.59	3.53	7.60	12.5	6.25	5.70	4.84	3.85	2.69	11
	1.42	1.27	0.92 -	1.56	3.63	7.40	12.0	7.59	5.62	4.71	5.21 +	2.64	12
	1.40	1.20	0.99	1.53	3.58	7.59	13.0	6.86	5.72	4.63	4.50	2.64	13
m ³ /s	1.39	1.17	0.97	1.45	3.28	6.70	12.1	6.35	5.70	4.54 -	4.38	2.63	14
	1.36	1.21	0.96	1.39	4.11	5.87	11.3	6.00	5.75	4.66	4.45	2.50	15
	1.30	1.13	0.97	1.44	5.17	5.47	10.6	5.77	5.56	5.29	4.32	2.46	16
	1.20	1.14	1.02	1.50	5.97	4.98 -	9.14	5.43	5.45	5.97	4.29	2.43	17
	1.14	1.09	1.05	1.69	6.23	5.60	8.88	5.27	5.48	5.11	4.29	2.42	18
	1.21	1.11	1.03	1.95	7.40 +	5.84	8.23	5.02	5.43	4.98	4.11	2.35	19
	1.20	1.07	1.05	2.29	6.15	5.72	7.75	5.12	5.49	4.95	4.08	2.39	20
	1.21	1.21	1.06	2.57	5.07	8.79	7.27	5.15	5.45	6.68	3.98	2.33	21
	1.41	1.07	1.05	2.72	4.51	17.8 +	6.81	4.94 -	5.39	7.13 +	3.72	2.31	22
+ Maximum	1.26	0.92 -	1.08	3.11	4.24	11.5	6.60	5.22	5.93	6.31	3.73	2.28	23
Massimo	1.27	0.93	1.31	3.51	4.47	9.36	7.75	5.83	5.97	5.86	3.53	2.25	24
	1.24	1.01	1.46	3.08	5.43	8.34	6.98	6.31	5.62	5.65	3.51	2.25	25
- Minimum	1.13 -	1.06	1.58	2.91	7.04	7.92	6.22	5.69	5.23	5.92	3.44	2.25	26
Minimo	1.15	1.10	1.63 +	3.34	7.05	7.40	5.99	5.78	5.00	5.63	3.39	2.22	27
	1.13	1.10	1.42	3.74	6.92	6.93	5.91	16.0 +	5.39	5.46	3.32	2.17	28
	1.14	1.11	1.30	3.92	5.84	7.41	5.69 -	11.2	5.03	5.45	3.26 -	2.16 -	29
	1.31		1.23	4.00 +	5.72	7.68	6.82	9.97	4.90 -	5.25	3.34	2.20	30
	1.26		1.17		7.05		5.72	8.89		4.98		2.23	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.32	1.17	1.10 -	2.07	4.68	8.05	9.38 +	6.48	6.02	5.31	4.05	2.55	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	2.40	2.00	1.90 -	4.70	9.10	29.0 +	26.0	27.0	8.90	9.50	6.50	3.40	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	5.	1.	26.	30.	31.	22.	6.	28.	1.	21.	12.	1.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	4.36 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1978 - 1996 (19 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.34	1.15 -	1.28	2.63	8.07	14.8 +	13.4	7.74	6.03	4.41	2.69	1.85	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.00 - 1989	22.0 1990	12.8 1981	11.3 1981	33.0 1979	45.5 1980,1982	51.5 + 1987	32.0 1980	32.0 1981	29.0 1988	21.0 1985	14.5 1991	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.85 1979	0.72 - 1987	0.76 1987	0.81 1987	1.39 1979	4.98 1996	5.69 + 1996	3.60 1991	2.16 1981	2.09 1986	1.38 1986	1.10 1994	m ³ /s Dat.		
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.60 (1980)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.46			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		4.27 (1991)	m ³ /s

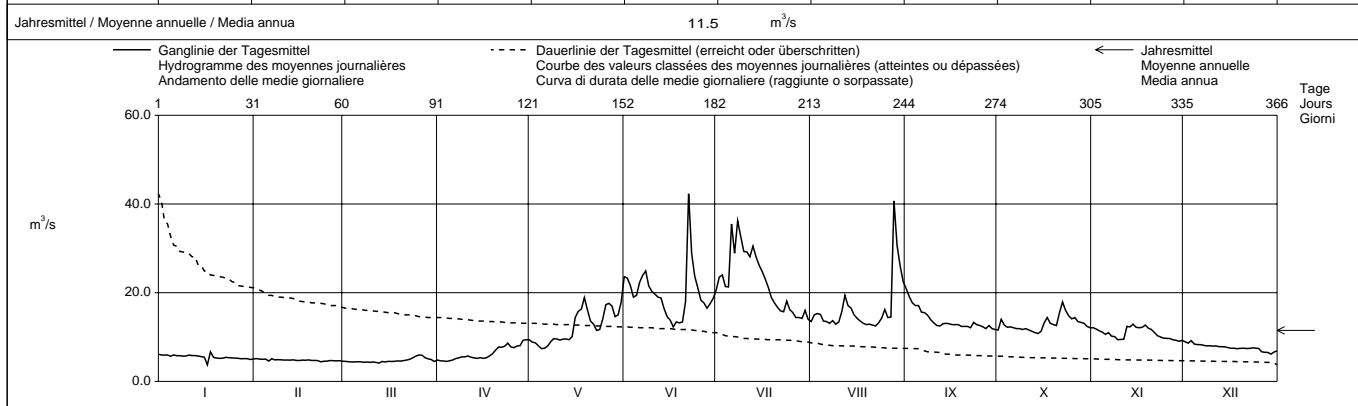
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	17.8	14.6	12.8	12.0	9.82	8.12	7.17	6.34	5.86	5.56	5.23	4.94	m ³ /s
1978 - 1996	28.4	24.6	21.7	20.2	16.8	13.6	10.8	8.91	7.66	6.24	5.21	4.16	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.12	3.51	2.77	2.25	1.45	1.33	1.21	1.13	1.05	0.97	0.96	0.92	m ³ /s
1978 - 1996	3.26	2.66	2.14	1.74	1.45	1.34	1.23	1.12	0.98	0.93	0.87	0.79	m ³ /s

Seit 1978 ohne Abwassermengen der Landschaft Davos.

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1967 - 1977 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 5,28 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Albula - Tiefencastel				LHG 2141			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	763 420 / 170 145	Höhe Altitude Altitudine	837.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	529.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2120	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.90	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.13	5.05	4.56	4.82	9.38	23.6	20.6	13.5	20.9	11.6	12.1	8.93	1
2	5.95	5.14	4.51	4.65	8.87	23.3	23.5	15.0	19.1	14.0	11.8	8.63	2
3	5.94	5.04	4.45	4.61	8.69	21.6	24.0	15.3	17.7	12.7	11.4	9.18	3
4	5.95	4.98	4.38	4.50	8.03	19.0	21.4	15.1	17.1	12.2	11.1	8.41	4
5	5.68	5.03	4.40	4.65	7.39	19.4	21.3	13.6	17.1	12.3	10.6	8.30	5
6	5.97	4.59	4.43	4.82	7.48	22.3	35.5	13.5	15.6	12.1	11.0	8.29	6
7	5.79	5.11	4.43	5.14	7.98	23.9	28.9	13.1	15.5	11.9	10.2	8.14	7
8	5.81	4.85	4.30	5.31	8.94	24.9	36.2	13.7	14.9	11.9	10.1	8.01	8
9	5.69	4.90	4.38	5.53	9.65	21.5	32.7	12.9	13.9	11.7	9.40	8.04	9
10	5.73	4.87	4.29	5.54	9.56	20.3	29.3	13.4	13.2	11.9	9.46	7.96	10
11	5.93	4.81	4.39	5.73	9.32	19.7	29.2	15.8	12.6	11.6	9.52	8.00	11
12	5.83	4.82	4.27	5.46	9.53	19.0	28.1	19.4	12.5	11.3	12.4	7.84	12
13	5.82	4.80	4.14	5.30	9.57	18.8	30.5	17.1	13.0	11.0	12.3	7.82	13
14	5.72	4.86	4.49	5.19	9.40	16.4	28.1	16.5	13.1	10.8	12.9	7.79	14
15	5.59	4.74	4.38	5.35	10.1	14.6	26.2	15.0	13.0	11.3	12.2	7.61	15
16	5.45	4.71	4.52	5.20	14.4	13.8	24.8	14.2	12.8	13.2	12.1	7.47	16
17	3.75	4.80	4.50	5.32	15.8	12.3	23.1	13.6	12.8	14.4	12.2	7.47	17
18	6.67	4.77	4.52	5.72	16.3	13.4	21.2	13.1	12.8	13.1	12.7	7.38	18
19	5.43	4.85	4.62	6.22	18.9	13.2	18.9	12.8	12.4	12.8	12.0	7.45	19
20	5.25	4.72	4.58	7.03	16.1	13.4	17.7	12.9	12.4	12.6	11.7	7.49	20
21	5.20	4.73	4.69	7.75	13.6	18.0	16.7	12.7	12.4	15.5	11.0	7.41	21
22	5.23	4.69	4.81	7.70	12.9	42.3	15.9	12.5	12.1	17.9	10.3	7.44	22
23	5.42	4.42	4.98	7.93	11.5	28.8	15.7	13.2	13.3	16.0	10.0	7.56	23
24	5.35	4.55	5.32	8.62	11.7	23.7	18.1	14.3	12.8	14.8	9.75	7.50	24
25	5.29	4.56	5.70	7.79	14.1	21.1	16.2	16.2	12.6	14.1	9.70	7.42	25
26	5.26	4.71	5.95	7.60	17.3	18.3	15.5	14.4	12.3	14.4	9.67	6.67	26
27	5.21	4.67	5.91	7.98	17.6	17.7	14.4	14.5	11.9	13.5	9.39	6.57	27
28	5.11	4.63	5.35	8.06	17.0	16.5	14.4	40.7	12.6	13.3	9.27	6.52	28
29	5.14	4.67	5.09	9.27	14.6	17.5	14.2	30.7	11.9	13.1	9.05	6.16	29
30	5.12		4.94	9.39	15.0	18.7	16.0	26.1	11.7	12.4	9.24	6.62	30
31	4.94		4.49		17.9		14.0	22.5		12.1		6.88	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.53	4.80	4.70	6.27	12.2	19.9	22.3	16.4	13.9	13.0	10.8	7.64	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	14.1 18.	13.0 1.	12.3 26.	16.0 23.	23.0 16.	64.0 22.	51.0 6.	85.0 28.	25.0 13.	24.0 21.	22.0 14.	13.0 10.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	11.5 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1926 - 1996 (71 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.68	5.14	5.77	9.94	22.3	36.5	31.6	22.3	17.2	12.4	9.39	6.96	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	17.3 1966	16.6 1958	42.0 1981	39.0 1981	92.5 1951	107 1987	117 1975	120 1985	110 1960,1965	110 1928	100 1926	23.0 1988	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.84 1951	3.03 1968	3.24 1972	3.95 1970	5.27 1979	12.0 1976	12.0 1949	9.10 1991	7.27 1991	5.41 1971	4.46 1971	4.01 1971	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	21.0 (1951)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			15.5 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.2 (1972)			m ³ /s		

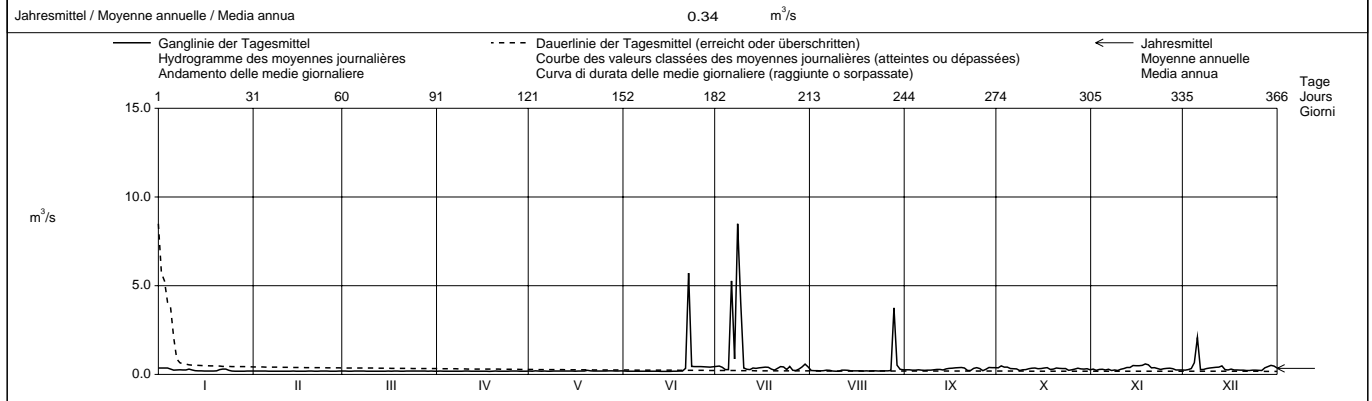
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	42.3	36.2	30.7	29.2	24.0	19.7	17.5	15.8	14.4	13.3	12.7	12.1	m ³ /s
1926 - 1996	70.3	60.2	53.8	49.0	41.4	33.4	28.1	24.1	21.0	17.7	14.9	12.5	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	11.0	9.32	7.96	6.88	5.72	5.29	4.98	4.72	4.52	4.42	4.30	4.14	m ³ /s
1926 - 1996	10.6	9.05	7.80	6.92	6.23	5.80	5.46	5.10	4.70	4.43	4.02	3.24	m ³ /s

Durch den Davosersee und die Ableitung nach Klosters beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1921 - 1925 bestimmt.
Der Minimalwert von 2,84 m³/s im Januar 1951 ist durch Lawinen am Landwasser verursacht.

Abfluss Débit Portata	Julia - Tiefencastel												LHG 2418
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	763 570 / 169 910	Höhe Altitude Altitudine	845.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	325.0	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2190	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.89	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.36 +	0.19 +	0.19 +	0.18	0.19	0.19	0.45	0.22	0.26	0.37	0.30	0.24	1
	0.36 +	0.19 +	0.19 +	0.19 +	0.18 -	0.18	0.47	0.21	0.26	0.48 +	0.23	0.27	2
	0.36 +	0.19 +	0.18 -	0.18	0.20	0.18	0.40	0.21	0.24	0.41	0.28	0.33	3
	0.30	0.19 +	0.19 +	0.18	0.18	0.18	0.27	0.20	0.24	0.41	0.29	0.66	4
Moyenne journalière	0.30	0.19 +	0.19 +	0.18	0.18	0.18	0.27	0.21	0.26	0.33	0.25	2.08 +	5
	0.24	0.18 -	0.19 +	0.18	0.19	0.18	5.27	0.24	0.24	0.32	0.29	0.27	6
	0.25	0.18 -	0.19 +	0.18	0.18	0.18	0.87	0.23	0.31	0.31	0.22	0.28	7
Media giornaliera	0.26	0.18 -	0.19 +	0.18	0.18	0.18	8.49 +	0.19	0.24	0.22	0.25	0.33	8
	0.25	0.18 -	0.18 -	0.18	0.19	0.18	4.06	0.18	0.24	0.26	0.22	0.36	9
	0.25	0.18 -	0.18 -	0.19 +	0.19	0.18	0.36	0.18 -	0.26	0.27	0.29	0.38	10
	0.30	0.18 -	0.18 -	0.19 +	0.19	0.18	0.29	0.24	0.28	0.32	0.33	0.40	11
	0.25	0.18 -	0.18 -	0.18	0.19	0.18	0.27	0.24	0.28	0.35	0.39	0.41	12
	0.21	0.18 -	0.18 -	0.18	0.19	0.17 -	0.36	0.23	0.25	0.36	0.39	0.48	13
m ³ /s	0.20	0.19 +	0.18 -	0.18	0.19	0.17 -	0.34	0.20	0.31	0.32	0.50	0.27	14
	0.20	0.18 -	0.18 -	0.18	0.19	0.17 -	0.37	0.20	0.34	0.33	0.49	0.25	15
	0.19	0.18 -	0.19 +	0.18	0.18	0.17 -	0.39	0.20	0.35	0.36	0.49	0.30	16
	0.19	0.18 -	0.18 -	0.18	0.19	0.18	0.41	0.20	0.37	0.38	0.51	0.25	17
	0.19	0.18 -	0.19 +	0.17 -	0.19	0.18	0.40	0.19	0.38	0.28	0.59 +	0.25	18
	0.19	0.19 +	0.19 +	0.18	0.19	0.19	0.30	0.20	0.39 +	0.30	0.54	0.24	19
	0.20	0.19 +	0.18 -	0.19 +	0.23 +	0.19	0.24	0.19	0.36	0.36	0.37	0.24	20
	0.27	0.18 -	0.18 -	0.18	0.20	0.34	0.34	0.20	0.22	0.34	0.38	0.22	21
	0.30	0.18 -	0.19 +	0.18	0.19	5.71 +	0.44	0.20	0.22	0.33	0.33	0.22	22
+ Maximum	0.30	0.19 +	0.19 +	0.18	0.19	0.45	0.42	0.19	0.34	0.33	0.28	0.24	23
Massimo	0.23	0.19 +	0.19 +	0.18	0.19	0.44	0.27	0.20	0.38	0.23	0.32	0.24	24
	0.19	0.19 +	0.19 +	0.19 +	0.19	0.44	0.45	0.20	0.33	0.26	0.34	0.23	25
- Minimum	0.18 -	0.18 -	0.19 +	0.19 +	0.19	0.44	0.23	0.20	0.21 -	0.30	0.35	0.22 -	26
Minimo	0.18 -	0.18 -	0.19 +	0.19 +	0.20	0.43	0.22 -	0.22	0.29	0.35	0.32	0.37	27
	0.18 -	0.18 -	0.19 +	0.18	0.20	0.42	0.30	3.75 +	0.39 +	0.31	0.25	0.44	28
	0.18 -	0.19 +	0.18 -	0.18	0.19	0.41	0.42	0.52	0.38	0.30	0.25	0.51	29
	0.19	0.19 +	0.19 +	0.18	0.19	0.43	0.58	0.29	0.38	0.32	0.25	0.47	30
	0.19	0.18 -	0.18 -	0.20	0.20	0.42	0.42	0.26	0.26	0.26	0.36	0.36	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.24	0.18 -	0.19	0.18 -	0.19	0.44	0.92 +	0.34	0.30	0.32	0.34	0.38	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.40 div.	0.20 - 20.	0.30 22.	0.30 3.	0.30 31.	13.2 22.	32.0 + 8.	22.0 28.	0.50 20.	0.80 29.	0.70 18.	3.00 5.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.34 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1977 - 1996 (20 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.38	0.28 -	0.36	0.44	1.27	2.77 +	2.06	0.94	1.04	1.28	0.49	0.42	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	2.60 1981	1.40 - 1981	7.50 1981	13.6 1992	38.0 1983	74.5 1987	95.5 1987	89.5 1988	101 1981	82.0 1979	9.50 1994	7.20 1980	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.17 1990	0.16 - 1984	0.17 1984	0.17 1996	0.18 1996	0.17 1996	0.22 + 1996	0.18 1996	0.20 1990	0.19 1983	0.19 1983	0.19 1989,1991	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.55 (1987)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		0.98		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.34 (1996)	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	8.49	5.27	2.08	0.59	0.48	0.41	0.38	0.35	0.33	0.29	0.26	0.24	m ³ /s
1977 - 1996	24.4	13.0	9.63	7.54	4.42	1.50	0.81	0.58	0.48	0.42	0.38	0.36	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.22	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	m ³ /s
1977 - 1996	0.33	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.24	0.23	0.20	0.19	0.18	0.17	m ³ /s

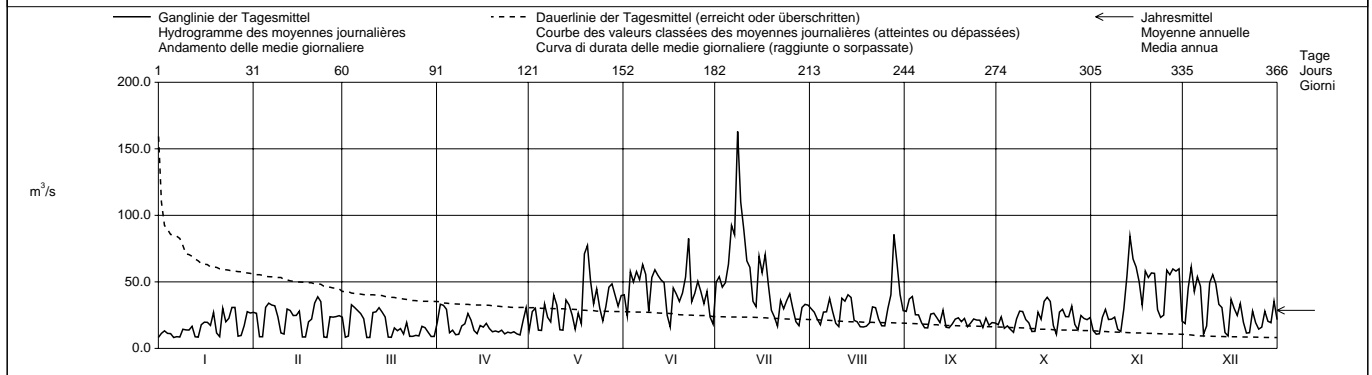
Restwasser.

Abfluss Débit Portata	Hinterrhein - Fürstenau			LHG 2387			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	753 570 / 175 730	Höhe Altitude Altitudine	650.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1575 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2118	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.80 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	8.21	27.1	23.5	19.6	13.8	40.3	49.8	29.8	27.8	17.8	13.4	18.7	1
	11.3	26.4	8.39	33.2 +	27.7	24.4	53.9	27.2	37.1	23.7	10.7	45.4	2
	11.3	8.78	9.27	32.4	30.1	57.6	46.0	21.9	39.0 +	15.1	11.0	61.2 +	3
	11.1	30.9	30.8 +	11.8	13.5 -	57.7	63.3	27.3	25.2	14.3	23.4	42.7	4
Moyenne journalière	11.1	30.9	30.8 +	11.8	13.5 -	57.7	63.3	27.3	25.2	14.3	23.4	42.7	5
	8.18	34.0	28.5	13.7	33.3	51.7	92.4	27.5	19.3	12.1	21.7	46.7	6
Media giornaliera	8.82	32.6	26.2	10.3	23.4	63.0	85.4	37.5	15.5	22.2	22.0	10.7	7
	8.55	32.0	22.3	10.6	19.9	55.7	163 +	27.6	15.4	28.0	23.5	16.8	8
	14.4	23.7	8.18	16.9	40.0	27.8	110	18.9	25.8	27.7	14.4	49.3	9
	13.9	11.6	8.21	18.5	32.6	53.3	89.4	16.4	26.4	21.7	12.7	55.4	10
	13.8	10.8	27.0	26.2	14.0	59.1	65.8	37.7	23.0	19.2	29.8	48.5	11
	16.6	29.6	27.5	21.3	13.7	54.9	60.9	35.5	19.4	12.7	54.1	33.1	12
m ³ /s	8.73	28.5	30.6	13.4	36.4	51.5	35.4	40.3	28.7	12.8	84.3 +	30.7	13
	8.46	24.7	27.3	11.1	32.7	49.4	31.4	38.3	15.9	27.2	67.2	11.9	14
	17.8	24.8	23.6	17.2	25.1	25.0	69.2	21.1	15.5	21.9	61.2	9.36	15
	19.7	28.0	8.50	16.0	14.4	16.1	56.9	20.0	18.3	35.4	50.0	36.8	16
	19.6	8.58	8.33	18.8	26.5	45.4	70.5	16.3	22.0	38.4 +	32.5	30.0	17
	17.3	8.58	15.4	14.9	18.6	40.8	48.2	16.1	23.0	35.3	58.1	24.8	18
	27.0	20.0	13.3	12.5	71.1	35.3	28.7	16.7	20.1	17.2	53.3	33.7	19
	11.6	22.0	14.9	13.1	77.3 +	41.6	23.6	19.1	22.5	10.6	56.7	19.7	20
	8.85	34.1	10.8	12.3	50.8	53.5	16.7	31.2	16.3	27.3	56.4	11.5	21
	30.1	38.8 +	19.4	13.7	33.4	82.6 +	36.0	30.6	19.0	29.4	29.1	11.8	22
+ Maximum	20.0	35.2	9.05	10.9	44.7	35.1	29.8	21.9	22.1	23.9	23.3	28.0	23
Massimo	22.6	8.53	9.09	12.2	30.4	41.3	35.9	17.0	21.3	23.8	25.0	19.3	24
	30.8 +	8.24	9.80	11.6	20.6	50.4	41.0	16.9	21.2	31.8	58.8	14.5	25
- Minimum	30.8 +	23.8	9.38	12.5	31.4	42.7	30.0	29.9	15.7	18.1	55.4	16.0	26
Minimo	9.19	23.5	16.6	10.9	46.0	33.6	20.1	40.3	22.8	13.9	59.7	27.9	27
	9.70	23.9	15.6	10.1	48.5	42.8	17.1	85.6	17.4	24.7	58.1	20.4	28
	17.1	24.6	12.2	20.9	40.1	23.6	30.8	63.7	19.4	22.5	59.8	19.3	29
	27.6		8.94	30.6	31.7	18.2	33.1	40.4	19.1	21.6	20.5	35.4	30
	26.6		8.98		39.7		32.5	28.4		23.2		21.6	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	16.2 -	22.8	16.9	16.9	32.1	44.1	52.1 +	29.6	22.0	22.3	39.2	29.2	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	56.0 - 31.	85.0 22.	79.0 4.	76.0 2.	100 19.	130 22.	260 + 8.	180 28.	91.0 2.	84.0 18.	125 13.	105 3.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 28.6 m³/s

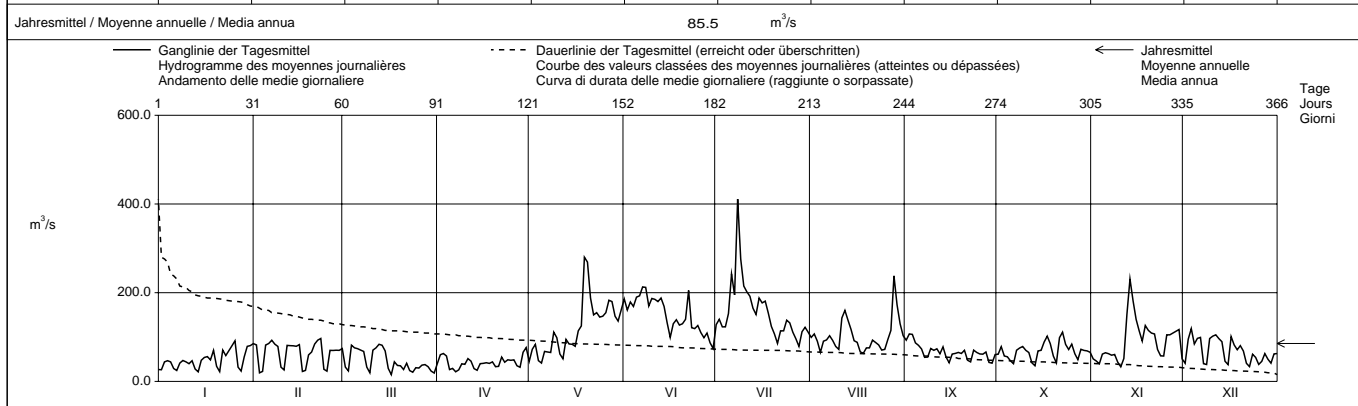


Periode / Période / Periodo	1974 - 1996 (23 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	20.2	23.3	23.6	27.7	53.9	85.7 +	75.8	45.2	44.4	37.3	25.3	19.3 -	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	105 1988	105 1988	140 1981	145 1975	257 1983	555 1987	660 1987	715 1988	715 + 1981	460 1993	160 1976	105 - 1996	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	5.68 1987	4.93 1987	2.64 - 1979	3.42 1979	5.68 1979	15.5 + 1980	14.2 1979	11.0 1978	9.04 1987	6.32 1985	5.26 1986	4.68 1988	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	60.5 (1975)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			40.2	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			27.9 (1989)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	163	92.4	85.4	77.3	61.2	54.1	46.7	40.0	35.3	31.4	29.3	27.2	m ³ /s
1974 - 1996	227	173	148	135	110	85.5	69.4	58.2	50.0	42.7	37.3	33.1	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	23.9	22.2	20.0	18.2	16.1	14.3	12.7	10.9	8.98	8.55	8.24	8.18	m ³ /s
1974 - 1996	29.7	26.6	23.5	20.2	17.3	15.0	12.6	9.84	8.01	7.13	6.11	3.86	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rhein - Domat/Ems		LHG 2602					
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	753 890 / 189 370	Höhe Altitude Altitudine	575.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	3229	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2020	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.30	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	26.8	85.2	74.0	39.9	45.4	186	128	99.2	93.0	61.3	50.8	40.9	1
2	26.3	82.3	32.3	60.2	72.5	161	140	107	107	78.3	46.0	95.1	2
3	44.0	19.3	23.7	62.9	83.5	179	123	90.6	106	57.3	39.7	119	3
4	46.7	22.5	81.7	57.3	46.8	168	123	65.6	86.9	55.5	61.6	84.4	4
5	44.0	82.0	75.7	26.7	41.4	190	153	90.7	81.3	46.4	64.6	97.0	5
Moyenne journalière	29.0	85.4	73.8	29.3	67.6	193	242	93.5	73.1	40.0	62.5	99.2	6
7	24.6	92.8	70.6	21.7	66.3	213	195	103	54.3	70.3	59.1	39.9	7
8	41.3	84.0	67.5	26.0	65.2	212	411	92.4	54.8	75.3	60.7	38.1	8
Media giornaliera	47.2	78.8	32.3	39.7	111	170	276	78.8	74.2	78.7	43.4	96.7	9
10	44.1	32.2	19.5	38.5	98.6	187	215	72.2	70.1	70.2	32.9	102	10
11	39.9	25.9	70.5	51.4	61.8	185	205	143	73.5	65.1	51.6	105	11
12	46.6	81.2	75.6	45.7	51.0	180	192	160	62.3	41.9	151	96.5	12
13	27.9	80.6	83.7	28.8	94.7	188	165	138	77.9	35.3	231	89.5	13
m ³ /s	47.6	80.3	81.5	25.1	84.4	169	151	117	54.9	68.7	182	45.5	14
15	47.6	79.2	68.7	40.0	83.7	132	188	91.7	42.1	70.1	140	37.9	15
16	54.0	82.9	29.4	40.7	79.2	99.2	177	88.1	61.7	88.8	114	101	16
17	55.9	22.4	15.3	42.1	114	130	181	66.6	63.1	102	90.9	82.1	17
18	48.5	24.8	44.2	40.6	125	139	154	63.3	65.3	85.0	126	71.4	18
19	69.9	59.7	36.0	44.0	280	127	124	75.5	63.0	57.1	115	80.6	19
20	34.1	66.2	35.2	33.2	269	130	107	75.6	70.1	41.8	109	68.5	20
21	22.1	84.3	26.8	33.9	188	140	85.7	93.1	47.8	98.6	107	40.7	21
22	70.6	93.0	40.9	54.8	150	205	114	87.8	44.0	111	71.9	33.4	22
23	58.3	96.8	24.4	43.3	155	121	114	82.3	70.5	83.4	57.6	61.2	23
+ Maximum	69.2	27.4	20.7	48.7	145	119	138	70.6	65.3	71.9	57.2	54.1	24
Massimo	80.2	23.1	30.9	47.6	147	126	132	72.2	61.9	84.0	105	38.3	25
- Minimum	91.5	70.0	30.1	48.6	155	110	111	94.5	61.4	62.5	105	45.2	26
Minimo	32.2	69.8	36.7	35.3	183	98.5	96.1	115	66.3	49.1	109	62.7	27
28	23.3	70.3	37.9	31.9	180	109	79.0	238	42.8	72.4	113	50.1	28
29	55.0	70.0	33.2	65.8	147	87.1	112	173	41.1	69.9	117	41.1	29
30	79.0		23.2	76.2	136	74.3	122	130	60.5	68.8	50.9	62.0	30
31	80.7		18.9		161		111	103		65.7		62.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	47.8	64.6	45.6	42.7	119	151	157	102	66.5	68.6	90.8	69.1	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	175 25.	185 22.	160 1.	145 30.	390 19.	270 22.	610 8.	690 28.	180 2.	180 21.	400 4.	230 10.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	85.5 m ³ /s												



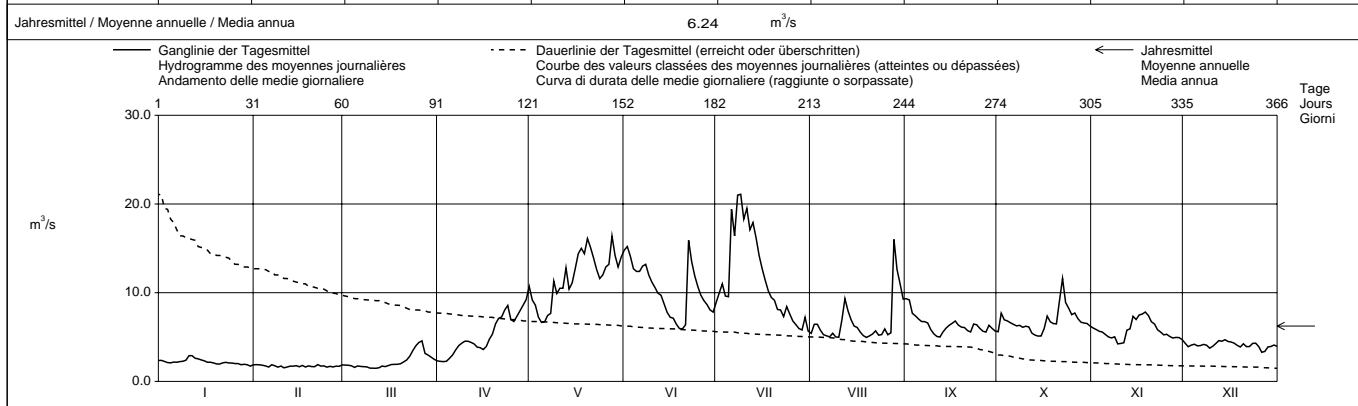
Periode / Période / Periodo	1962 - 1996 (35 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	61.7	64.1	64.2	84.7	164	233	202	137	126	99.5	75.1	62.6	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	300 1995	235 1989	460 1981	370 1981	780 1983	1170 1987	1755 1987	1010 1978	1345 1981	1150 1993	520 1963	280 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	18.5 1962	16.0 1962	15.3 1996	13.2 1962	35.2 1965	60.2 1976	59.7 1976	41.6 1976	36.2 1990	28.0 1989	25.2 1995	21.4 1978	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	145 (1967, 1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			115	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			81.5 (1972)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	411	276	238	213	188	161	136	117	107	96.1	85.2	80.3	m ³ /s
1962 - 1996	517	410	360	326	275	225	191	167	145	123	107	95.5	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	73.1	69.8	62.9	57.2	47.6	43.3	39.9	32.9	26.0	23.1	20.7	18.9	m ³ /s
1962 - 1996	87.8	80.7	74.1	68.1	62.3	56.9	50.9	43.0	35.4	31.0	26.0	19.6	m ³ /s

Für die Periodenwerte wurde die Jahresreihe 1962 - 1988 der aufgehobenen Station Rhein - Felsberg weitergeführt.

Abfluss Débit Portata	Plessur - Chur												LHG 2185
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	758 500 / 191 300	Höhe Altitude Altitudine	573.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	263.0	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1850	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	2.36	1.87	1.86	2.31	10.7	14.8	8.91	5.42	9.32 +	5.60	6.02	4.30	1
	2.37	1.89 +	1.84	2.26	9.17	15.2	9.98	6.44	9.19	7.69	5.84	3.91	2
	2.25	1.87	1.82	2.23	8.60	14.1	11.0	6.44	7.67	6.94	5.65	4.09	3
	2.12	1.82	1.76	2.27	7.24	12.7	9.62	5.77	7.39	6.82	5.56	4.19	4
Moyenne journalière	2.09	1.74	1.58	2.61	6.65 -	12.4	9.55	5.27	7.04	6.61	5.28	4.01	5
	2.18	1.62	1.74	2.98	6.70	12.4	19.4	5.14	6.75	6.43	5.01	4.04	6
Media giornaliera	2.16	1.88	1.69	3.55	7.43	13.0	16.4	5.02	6.74	6.26	4.90	4.17	7
	2.23	1.76	1.66	4.03	7.67	13.2	21.0	5.43	6.59	6.32	5.03	4.08	8
	2.27	1.61	1.64	4.31	11.3	12.0	21.1 +	5.01	5.85	6.10	4.23	3.75	9
	2.39	1.73	1.50	4.53	9.91	11.2	18.3	4.98	5.36	6.22	4.28	3.96	10
	2.90 +	1.53 -	1.49	4.53	10.5	10.6	19.5	6.91	5.07	6.14	4.36	4.27	11
	2.90 +	1.62	1.48 -	4.40	10.5	9.94	17.1	9.33	5.00 -	5.44	5.78	4.60	12
m ³ /s	2.61	1.72	1.54	4.23	12.8	9.71	17.9	7.96	5.58	5.22	5.92	4.53	13
	2.54	1.72	1.73	3.87	10.4	8.74	16.2	6.96	6.01	5.11 -	7.34	4.70 +	14
	2.42	1.77	1.67	3.80	11.1	7.78	14.2	6.24	6.32	5.12	6.98	4.50	15
	2.32	1.65	1.78	3.59	12.7	7.23	12.7	6.08	6.55	5.96	7.49	4.44	16
	2.16	1.90	1.90	3.94	14.4	7.12	11.4	5.56	6.81	7.36	7.59	4.31	17
	2.16	1.62	1.92	4.76	15.0	6.45	10.2	5.16	6.35	6.72	7.82 +	4.06	18
	2.08	1.75	1.93	5.33	14.4	5.96	9.46	4.96	6.12	6.52	7.43	3.88	19
	1.97	1.67	1.99	6.48	16.1	5.93 -	9.15	5.13	6.07	6.48	6.72	4.24	20
	1.96	1.66	2.19	7.10	15.1	6.38	8.11	5.34	5.73	9.10	6.47	3.92	21
	2.09	1.89 +	2.41	7.27	13.9	15.9 +	8.05	5.70	5.57	11.6 +	5.82	3.93	22
+ Maximum	2.15	1.73	2.83	8.05	12.6	13.5	7.31	5.21	6.47	8.89	5.56	4.28	23
Massimo	2.08	1.75	3.46	8.56	11.6	11.9	8.43	5.28	6.38	8.25	5.25	4.31	24
	2.07	1.61	4.01	6.97	12.0	10.7	7.60	5.92	5.98	7.52	5.31	3.93	25
- Minimum	2.01	1.70	4.39	6.75	12.9	9.71	6.81	5.26	5.66	7.71	5.06	3.28 -	26
Minimo	2.01	1.63	4.57 +	7.35	13.2	9.10	6.40	5.48	5.56	7.08	4.89	3.38	27
	1.88	1.72	3.16	7.97	16.4	8.66	5.96	16.0 +	6.33	6.68	4.96	3.88	28
	1.93	1.70	2.97	8.59	14.2	8.06	5.80	12.6	5.98	6.58	4.94	3.94	29
	1.88		2.73	9.22 +	12.9	7.81	7.22	11.0	5.68	6.53	4.72	4.10	30
	1.72 -		2.49		14.0		5.68 -	9.28		6.23		3.95	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.20	1.73 -	2.25	5.13	11.7 +	10.4	11.6	6.65	6.37	6.81	5.74	4.09	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	3.20 -	3.40	4.80	14.2	21.0	31.0	36.0	41.0 +	14.7	25.0	10.0	5.60	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	12.	24.	6.	23.	20.	22.	6.	28.	1.	21.	13.	16.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	6.24 m ³ /s												



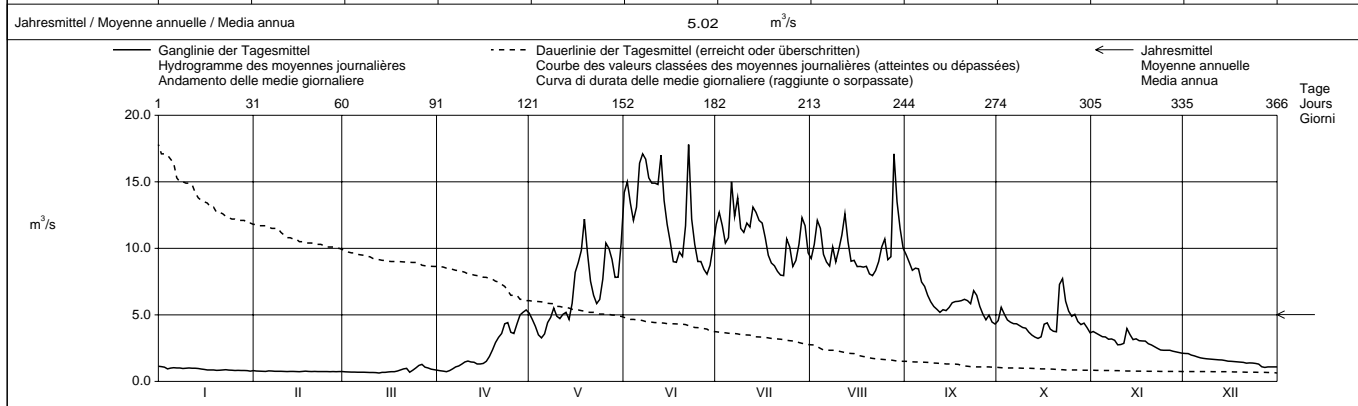
Periode / Période / Periodo	1931 - 1996 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.49	2.39 -	3.69	8.21	16.7	19.6 +	14.0	9.08	7.66	5.86	4.58	3.11	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	44.0 1966	29.0 1958	34.0 1981	34.0 1981, 1992	67.5 1951	90.0 + 1953	71.5 1975	90.0 + 1954	76.0 1976	53.0 1980	41.0 1939	18.9 - 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.23 1964	0.74 - 1950	0.95 1951	2.11 1963	3.47 1991	5.86 + 1976	3.92 1976	2.95 1943	2.27 1991	1.27 1971	0.96 1949	1.27 1986	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	11.3 (1967)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.13	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.30 (1971)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	21.1	19.5	17.9	16.4	14.4	12.6	10.4	9.10	7.78	7.04	6.48	6.07	m ³ /s
1931 - 1996	38.4	33.0	28.8	26.5	22.7	18.2	15.4	13.3	11.3	9.15	7.59	6.39	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	5.65	5.16	4.53	4.06	3.16	2.27	2.01	1.82	1.70	1.62	1.54	1.49	m ³ /s
1931 - 1996	5.47	4.65	3.99	3.44	2.98	2.67	2.41	2.17	1.93	1.79	1.62	1.29	m ³ /s

Mit Mühlbach.

Abfluss Débit Portata	Landquart - Klosters, Auelti				LHG 2413			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	790 480 / 192 690	Höhe Altitude Altitudine	1317	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	103.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2332	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	8.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.14 +	0.81 +	0.74	0.84	5.13	14.2	11.8	9.24	9.51 +	4.57	3.75	2.10 +	1
	1.11	0.78	0.72	0.80	4.66	15.0	12.7	10.3	8.94	5.57	3.62	2.09	2
	1.07	0.77	0.71	0.77	4.14	13.4	11.7	12.1	8.35	5.06	3.49	1.98	3
	0.94	0.76	0.70	0.73	3.50	12.1	10.4	11.5	8.51	4.62	3.36	1.92	4
Moyenne journalière	1.00	0.75	0.70	0.81	3.27	13.1	10.8	9.55	8.46	4.45	3.34	1.84	5
	1.03	0.79	0.69	0.94	3.57	16.4	15.0 +	8.97	7.47	4.34	3.17	1.77	6
	1.01	0.78	0.69	1.09	4.42	17.1	12.4	8.67	7.14	4.33	3.19	1.73	7
Media giornaliera	1.01	0.76	0.69	1.16	4.81	16.7	13.8	10.1	6.47	4.19	3.09	1.70	8
	0.97	0.76	0.68	1.30	5.51	15.3	11.5	8.98	5.98	4.05	2.75	1.68	9
	0.99	0.76	0.67	1.46	4.90	14.9	11.2	9.91	5.63	4.00	2.77	1.66	10
	1.01	0.75	0.67	1.53	4.72	14.9	11.9	11.0	5.42	3.70	2.86	1.64	11
	0.99	0.74	0.66	1.46	5.04	14.8	11.6	12.6	5.19	3.48	3.97 +	1.62	12
	0.99	0.75	0.63	1.44	5.19	17.0	13.1	10.5	5.39	3.33	3.52	1.61	13
m ³ /s	0.97	0.75	0.68	1.31	4.66	13.6	12.7	9.03	5.32	3.23	3.14	1.57	14
	0.93	0.74	0.68	1.31	5.87	11.8	12.1	9.10	5.56	3.35	3.20	1.52	15
	0.90	0.73	0.71	1.35	8.20	10.5	11.9	8.63	5.91	4.30	3.06	1.51	16
	0.86	0.75	0.73	1.51	8.94	9.00	10.8	8.64	6.00	4.40	3.04	1.49	17
	0.86	0.77	0.73	1.87	9.84	8.95	9.48	8.59	6.02	3.93	3.03	1.47	18
	0.86	0.75	0.78	2.36	12.2 +	9.72	8.90	8.65	6.07	3.77	2.83	1.45	19
	0.83	0.74	0.86	2.92	9.66	9.39	8.69	8.08	6.17	3.73	2.74	1.43	20
	0.84	0.75	0.94	3.31	7.53	11.7	8.27	6.07	5.84	4.30	2.61	1.37	21
	0.86	0.74	0.98	3.60	6.47	17.8 +	7.99	8.33	5.84	7.72 +	2.48	1.39	22
+ Maximum	0.88	0.74	0.69	4.33	5.85	12.2	7.95	9.00	6.82	6.03	2.36	1.38	23
Massimo	0.85	0.74	0.84	4.42	6.16	10.3	10.7	10.1	6.47	5.28	2.34	1.35	24
	0.84	0.74	1.01	3.69	7.68	9.01	10.1	10.7	5.64	4.89	2.34	1.30	25
- Minimum	0.82	0.73	1.20	3.60	10.4	9.01	8.64	9.15	5.06	5.04	2.34	1.10	26
Minimo	0.83	0.74	1.28 +	4.32	10.0	8.42	9.09	9.37	4.63	4.50	2.27	1.05	27
	0.82	0.73	1.07	4.99	9.17	8.06	10.3	17.1 +	4.98	4.27	2.22	1.09	28
	0.82	0.74	1.01	5.20	7.82	8.73	12.3	13.5	4.46	4.38	2.17	1.09	29
	0.81		0.92	5.37 +	7.83	10.2	11.7	11.5	4.31	4.04	2.12	1.09	30
	0.77		0.88		10.4		9.66	10.0		3.65		1.09	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.92	0.75 -	0.80	2.33	6.69	12.4 +	10.9	10.0	6.26	4.50	2.91	1.52	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1.20	1.00 -	1.60	7.00	14.3	22.0 +	19.9	21.0	10.4	14.9	4.70	2.20	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)													
Datum / Date / Data	1.	1.	26.	30.	31.	22.	6.	28.	4.	21.	12.	2.	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	5.02 m ³ /s												

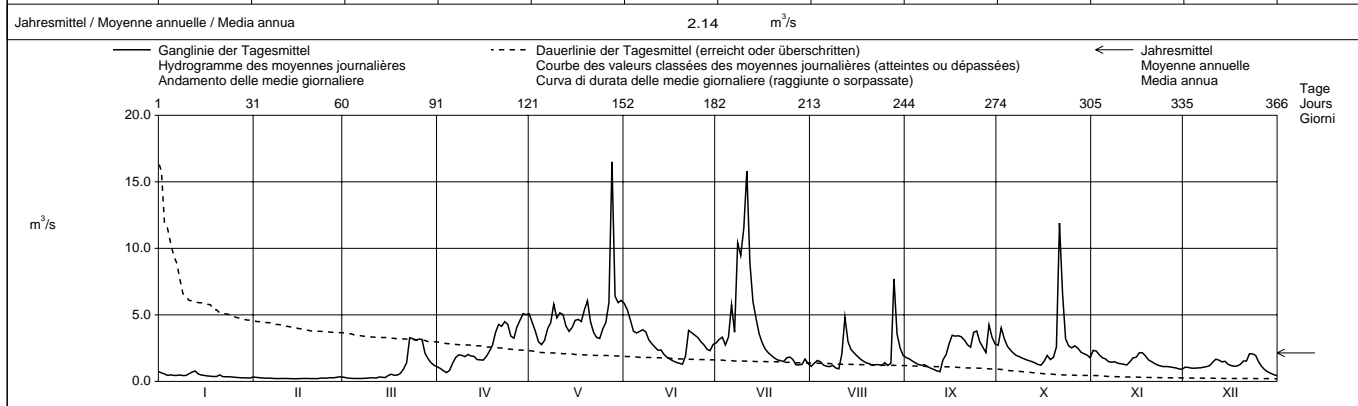


Periode / Période / Periodo	1975 - 1996 (22 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.94	0.79 -	0.96	2.27	8.94	15.3	15.7 +	10.6	6.89	3.66	1.94	1.26	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.80 1988	1.50 - 1975	10.5 1981	11.6 1993	27.0 1975	55.0 1975,1976	69.0 1975	35.0 1975,1976	110 + 1975,1976	30.0 1975,1976	4.80 1981	4.40 1987	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.58 1993	0.52 1993	0.41 - 1987	0.57 1987	1.00 1979	5.40 1984	6.98 + 1993	3.85 1991	2.66 1977	1.67 1985	1.08 1986	0.64 1995	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	8.02 (1975)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.80			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.51 (1991)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	17.8	17.1	16.4	15.0	13.1	11.7	10.2	9.15	8.64	7.14	5.39	4.50	m ³ /s
1975 - 1996	30.5	24.9	23.0	21.5	19.0	15.5	12.8	10.9	9.17	7.19	5.41	3.76	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	3.75	3.14	2.09	1.44	1.07	0.93	0.82	0.75	0.73	0.69	0.68	0.66	m ³ /s
1975 - 1996	2.65	2.04	1.61	1.28	1.06	0.95	0.86	0.79	0.72	0.68	0.60	0.51	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Taschinasbach - Grüşch, W. F. Lietha			LHG 2377			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	767 930 / 206 420	Höhe Altitude Altitudine	666.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	63.00 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1768	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.04 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.75	0.33	0.33	1.10	5.08	5.86 +	2.90	1.13	1.79	2.72	2.33 +	1.07	1
	0.64	0.30	0.29	0.97	4.41	5.38	3.16	1.37	1.69	4.02	2.28	1.05	2
	0.56	0.28	0.24	0.80	3.77	4.61	3.32	1.57	1.53	3.21	1.99	1.00	3
	0.45	0.26	0.23	0.66	2.99	3.78	2.74	1.48	1.39	2.64	1.78	0.99	4
Moyenne journalière	0.49	0.24	0.22 -	0.83 -	2.76 -	3.64	3.33	1.23	1.27	2.36	1.69	1.01	5
	0.45	0.25	0.22 -	1.36	3.08	3.75	5.76	1.14	1.21	2.11	1.49	1.02	6
	0.45	0.23	0.22 -	1.80	3.96	3.88	3.70	1.11	1.25	1.94	1.44	1.07	7
Media giornaliera	0.48	0.22	0.23	1.99	4.41	3.74	10.4	1.21	1.10	1.85	1.48	1.11	8
	0.44	0.21	0.24	1.96	4.50	3.13	9.46	1.01	0.99	1.74	1.37	1.19	9
	0.45	0.22	0.27	1.86	4.78	2.83	11.5	0.94 -	0.90	1.64	1.33	1.44	10
	0.57	0.22	0.27	2.02	5.15	2.58	15.8 +	2.06	0.79	1.56	1.28	1.67	11
	0.70	0.22	0.25	1.91	5.03	2.34	8.89	4.84	0.73 -	1.49	1.24	1.60	12
	0.78 +	0.21	0.33	1.88	4.15	2.36	5.99	2.99	1.63	1.49	1.48	1.47	13
m ³ /s	0.56	0.20	0.31	1.64	3.76	2.02	4.73	2.39	2.01	1.27	1.77	1.51	14
	0.48	0.20	0.29	1.62	4.05	1.81	3.59	2.14	2.84	1.22 -	1.81	1.29	15
	0.45	0.21	0.44	1.60	4.59	1.66	2.90	1.90	3.47	1.52	2.14	1.19	16
	0.41	0.22	0.54	1.87	4.66	1.53	2.43	1.69	3.40	1.95	2.16	1.14	17
	0.39	0.22	0.46	2.26	4.50	1.43	2.15	1.52	3.43	1.64	1.93	1.16	18
	0.37	0.22	0.48	2.72	5.38	1.36	1.95	1.39	3.35	1.80	1.62	1.28	19
	0.37	0.21	0.61	3.67	6.06	1.29 -	1.76	1.33	3.10	2.58	1.49	1.53	20
	0.49	0.21	0.94	4.28	4.49	1.92	1.62	1.21	2.75	11.9 +	1.35	1.53	21
	0.36	0.21	1.40	4.14	3.68	3.83	1.56	1.26	2.57	6.61	1.23	2.08 +	22
+ Maximum	0.35	0.25	3.28 +	4.49	3.30	3.66	1.49	1.26	3.69	3.19	1.16	2.07	23
Massimo	0.35	0.25	3.21	4.28	3.23	3.48	1.77	1.19	3.79	2.67	1.11	1.95	24
	0.33	0.24	3.09	3.40	3.94	3.30	1.83	1.41	2.97	2.52	1.12	1.46	25
- Minimum	0.31	0.28	3.18	3.25	4.43	2.98	1.65	1.20	2.57	2.67	1.09	1.11	26
Minimo	0.29	0.27	3.16	4.10	5.91	2.75	1.25	1.37	2.17	2.50	1.05	0.87	27
	0.27	0.30	2.12	4.60	16.5	2.42	1.24	7.70 +	4.25 +	2.20	1.01	0.71	28
	0.27	0.34 +	1.70	5.09 +	6.40	2.31	1.28	3.57	3.31	2.08	0.94	0.60	29
	0.26 -		1.40	5.02	5.92	2.78	1.68	2.51	2.81	1.98	0.92 -	0.50	30
	0.26 -		1.20		6.09		1.34	1.95		1.78		0.43 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.44	0.24 -	1.00	2.57	4.91 +	2.95	3.97	1.91	2.29	2.60	1.50	1.23	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	0.90	0.40 -	4.60	6.10	28.0	9.40	26.0	18.4	5.30	31.0 +	3.10	2.40	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	12.,13.	28.,29.	23.	21.	28.	22.	10.	28.	28.	21.	1.	22.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	2.14 m ³ /s												

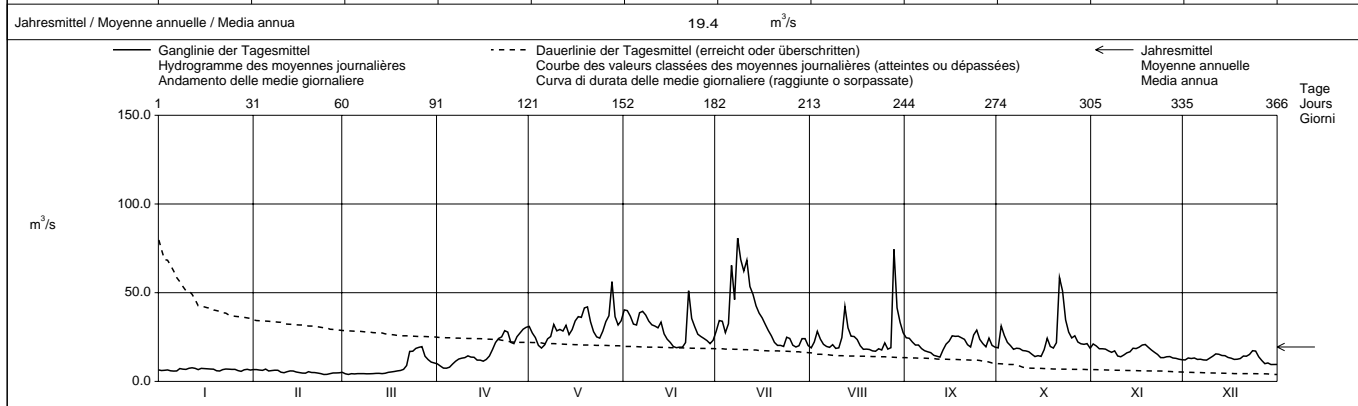


Periode / Période / Periodo	1972 - 1996 (25 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.58 -	0.67	1.44	3.01	7.15 +	6.83	4.21	2.21	2.07	1.46	1.14	0.88	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	10.2 - 1995	16.5 1985	15.1 1981	17.8 1992	33.0 1979,1995	48.0 1980	70.5 + 1977	54.0 1979	37.0 1984	31.0 1996	22.0 1992	33.0 1991	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.26 1996	0.20 1996	0.18 - 1979	0.55 1979,1984	0.72 1973	1.29 + 1996	0.80 1983	0.36 1990	0.31 1991	0.32 1986,1995	0.33 1985	0.29 1995	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.64 (1980)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.65 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.78 (1976)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	16.5	11.9	9.46	6.61	5.76	4.43	3.75	3.31	2.98	2.50	2.02	1.80	m ³ /s
1972 - 1996	19.6	16.2	13.5	11.9	9.25	6.79	5.08	4.05	3.28	2.58	2.11	1.72	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.62	1.44	1.27	1.13	0.94	0.56	0.39	0.28	0.23	0.22	0.21	0.20	m ³ /s
1972 - 1996	1.43	1.18	0.97	0.79	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.35	0.31	0.21	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Landquart - Felsenbach				LHG 2150			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	765 365 / 204 910	Höhe Altitude Altitudine	571.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	616.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1800	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.40	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.51	6.66	5.12	9.91	31.0	40.3	28.3	18.9	24.6	18.9	21.1	12.1	1
2	6.13	6.67	4.30	8.68	27.3	39.9	34.3	22.2	24.3	31.2	20.0	13.2	2
3	6.26	6.40	3.93	7.50	24.7	36.7	33.9	28.2	22.2	25.9	18.4	12.9	3
4	6.46	6.23	4.35	7.44	20.3	32.3	27.5	23.8	20.5	22.0	18.4	13.2	4
5	5.97	6.94	4.22	8.01	18.8	31.8	32.5	20.9	20.5	20.2	18.2	12.4	5
6	5.82	5.88	4.38	9.79	20.5	38.7	65.4	19.7	18.5	18.1	17.2	12.5	6
7	5.89	6.11	4.38	11.4	24.0	39.5	46.1	19.2	17.3	18.7	16.4	12.1	7
8	7.24	6.31	4.38	12.6	25.3	37.4	80.8	20.7	16.7	18.5	17.2	12.0	8
9	6.90	6.27	4.28	13.1	32.1	34.0	68.7	18.6	16.2	17.4	14.3	13.1	9
10	6.77	5.19	4.31	13.4	28.5	31.9	62.2	18.9	14.7	17.2	13.9	14.2	10
11	7.41	4.89	4.38	14.4	29.3	31.2	68.3	24.7	14.2	16.7	14.9	15.5	11
12	7.68	5.47	4.52	13.7	28.4	30.2	53.5	42.2	13.7	15.3	16.1	15.3	12
13	7.36	5.91	4.55	13.6	31.6	33.4	49.1	30.2	17.7	14.0	16.7	14.6	13
14	6.64	5.86	4.38	12.0	26.4	26.8	42.6	25.5	21.0	14.5	18.7	14.5	14
15	7.35	5.29	4.59	12.0	29.2	23.8	38.5	25.3	22.7	14.1	18.5	13.5	15
16	7.22	4.98	5.10	11.4	34.1	22.0	35.8	23.6	25.7	17.9	19.3	13.1	16
17	7.10	4.69	5.33	12.4	36.5	19.7	32.2	20.1	25.4	24.3	20.5	12.4	17
18	6.97	4.64	5.59	14.3	36.1	19.0	28.7	18.1	25.5	19.7	20.8	12.5	18
19	6.89	5.48	5.92	17.9	41.4	19.3	25.7	18.2	24.6	18.8	19.2	12.9	19
20	6.00	5.02	6.16	21.9	42.0	19.3	22.0	18.0	23.7	21.8	17.7	14.3	20
21	5.86	4.98	6.79	24.2	33.6	21.9	20.3	17.2	20.7	58.5	16.4	14.2	21
22	6.65	4.71	8.95	25.1	28.0	51.1	20.3	17.0	19.4	51.0	15.2	15.2	22
23	6.98	4.39	16.9	28.6	25.1	35.5	19.7	18.4	26.2	34.7	13.4	17.3	23
24	6.90	3.90	17.0	27.8	24.4	30.8	24.9	17.7	28.9	27.8	13.4	17.1	24
25	6.77	3.96	18.6	22.0	28.3	26.6	24.2	21.7	23.7	24.5	13.9	13.9	25
26	6.79	4.37	19.2	21.3	33.7	25.3	20.4	18.2	21.3	25.7	14.0	11.8	26
27	6.08	4.75	19.6	25.2	37.0	24.2	19.4	19.0	19.5	22.2	13.2	10.0	27
28	5.67	4.77	14.2	27.3	56.2	23.0	20.1	74.4	24.4	21.2	13.0	10.4	28
29	6.54	4.85	12.3	29.4	36.5	21.3	24.1	41.5	20.3	20.9	12.5	9.51	29
30	6.82		10.9	30.5	31.8	23.2	24.1	33.3	19.3	21.3	12.2	9.54	30
31	6.40		10.4		34.2		20.2	27.4		18.7		9.56	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.65	5.36	8.03	16.9	30.8	29.7	35.9	24.6	21.1	23.0	16.5	13.1	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	10.9 19.	9.0 9.	25.0 26.	41.0 23.,30.	75.0 28.	74.0 22.	135 6.	160 28.	37.0 23.	110 21.	28.0 1.	21.0 10.,23.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	19.4 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1926 - 1996 (71 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.80	8.50	13.2	25.9	48.6	57.1	42.8	30.0	22.2	15.5	12.4	8.91	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	52.0 1955	105 1958,1990	100 1981	125 1992	267 1926	370 1982	375 1975	330 1939	288 1927	200 1980	290 1939	130 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.40 1939	3.40 1939	3.93 1996	6.35 1970	8.90 1938	18.8 1934,1949	12.2 1964	10.1 1943	7.20 1971	5.00 1972	4.10 1938	3.40 1938	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	34.8 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			24.5	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			15.9 (1971)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	80.8	68.7	62.2	53.5	41.4	34.0	30.2	27.3	25.1	23.0	20.7	19.4	m ³ /s
1926 - 1996	120	102	88.7	80.0	67.6	54.4	45.3	38.7	33.5	27.8	23.4	19.7	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	18.5	17.0	14.3	13.1	10.4	7.10	6.46	5.82	4.69	4.38	4.28	3.93	m ³ /s
1926 - 1996	16.7	14.0	11.9	10.2	9.00	8.19	7.51	6.80	6.07	5.56	5.02	4.06	m ³ /s

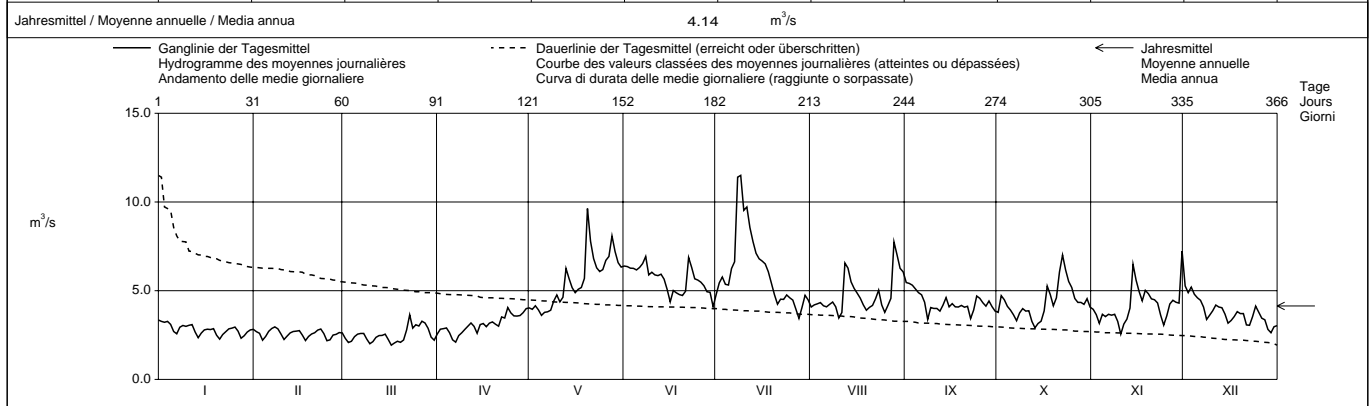
Zuleitung von Wasser aus dem Davosersee.

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1921 - 1925 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 22,1 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Liechtensteiner Binnenkanal - Ruggell				LHG 2410			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	757 750 / 234 590	Höhe Altitude Altitudine	435.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	116.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	841.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	3.35 +	2.82	2.62	2.56	4.03	6.39	4.79	4.08	5.46 +	3.78	3.95	5.27 +	1
Moyenne journalière	3.27	2.69	2.31	2.83	3.95	6.36	5.44	4.20	5.41	4.72	3.65	4.89	2
Media giornaliera	3.27	2.69	2.08	2.86	4.15	6.27	5.77	4.26	5.31	4.49	3.16	5.20	3
	3.10	2.42	2.41	2.63	3.61 -	6.17	5.32	4.15	5.10	4.12	3.67	4.80	4
	2.70	2.71	2.55	2.23	3.78	6.31	6.25	4.09	4.77	3.64	3.67	4.46	5
	2.57	2.59	2.59	2.10 -	3.81	6.53	6.63	4.23	4.35	3.31	3.62	4.08	6
	2.94	2.96 +	2.59	2.47	3.90	6.93 +	11.4	4.36	3.38 -	3.75	3.67	3.38	7
	3.04	2.85	2.27	2.63	4.42	5.89	11.5 +	4.09	4.05	3.99	3.27	3.62	8
	2.99	2.56	2.01	2.82	4.76	6.04	9.53	3.46 -	4.00	3.85	2.55 -	3.87	9
	3.05	2.25	2.13	3.00	4.37	5.89	3.77	4.00	3.87	3.12	3.12	4.19	10
	3.09	2.44	2.37	3.18	4.63	5.85	8.56	6.56	3.85	3.27	3.40	4.08	11
	2.67	2.62	2.47	2.99	6.25	5.93	7.77	6.27	4.19	2.91 -	4.02	4.04	12
	2.35	2.70	2.48	2.60	5.68	5.65	7.11	5.50	4.61	3.15	6.48	3.68	13
	2.61	2.72	2.55	3.09	5.17	5.07	6.80	5.13	4.09	3.28	5.59	3.17	14
	2.79	2.75	2.25	3.15	4.89	4.37	6.67	4.86	4.27	3.86	4.94	3.32	15
	2.83	2.49	1.93 -	2.97	5.08	5.01	6.51	4.58	4.09	5.26	4.43	3.54	16
	2.81	2.19	2.05	3.17	5.18	4.88	6.07	4.20	4.08	4.78	5.02	3.82	17
	2.86	2.42	2.15	3.24	5.69	4.78	5.43	3.90	4.17	4.15	4.83	3.71	18
	2.49	2.56	2.09	3.11	9.63 +	4.73	4.78	4.06	4.07	4.60	4.54	3.71	19
	2.27	2.63	2.22	3.00	7.79	4.97	4.24	4.17	4.12	6.06	4.49	3.07	20
	2.53	2.78	2.79	3.52	6.81	6.87	4.52	4.55	3.43	7.01 +	4.31	3.05	21
	2.69	2.84	3.64 +	3.46	6.29	6.31	4.51	5.03	3.91	6.17	3.62	3.54	22
	2.85	2.58	2.89	4.05 +	6.08	5.67	4.76	4.20	4.70	5.52	3.06	4.13	23
	2.89	2.18 -	3.08	3.75	6.19	5.60	4.60	3.78	4.57	5.18	3.58	3.79	24
	2.95	2.23	3.01	3.58	6.71	5.48	4.47	4.16	4.32	4.56	4.25	3.45	25
	2.72	2.50	3.28	3.57	6.93	5.28	3.96	4.57	4.13	4.34	4.46	3.36	26
	2.32	2.54	3.18	3.60	8.09	4.94	3.44	7.75 +	4.42	4.34	4.35	2.82	27
	2.46	2.64	2.88	3.76	7.21	4.91	4.06	7.02	4.10	4.23	4.30	2.63	28
	2.67		2.38	3.99	6.58	4.10 -	4.74	6.26	3.85	4.55	7.23 +	2.97	29
	2.79		2.21		6.33		4.48	6.06		4.07		3.03	30
													31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.81	2.58	2.50 -	3.09	5.55	5.65	6.10 +	4.76	4.32	4.35	4.16	3.78	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	3.90 2., 3.	3.50 - 7., 8.	4.40 23.	4.50 30.	11.4 20.	9.10 7.	15.2 + 8.	9.30 28.	6.10 2.	7.80 21.	8.70 30.	6.00 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1975 – 1996 (22 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.21 -	3.32	3.52	4.40	6.52	7.80 +	7.04	5.57	5.29	4.46	3.61	3.44	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	10.6 - 1982	22.0 1990	13.4 1988	13.6 1986	14.7 1986	45.0 1991	47.0 + 1987	28.0 1985	26.0 1984	19.1 1993	12.7 1992	15.3 1981	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.70 - 1986	2.03 1987	1.85 1985	1.97 1976	2.43 1976	2.90 + 1976	2.49 1976	2.42 1990	2.40 1990	2.10 1990	1.87 1986	1.77 1986	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.78 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.85	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.89 (1976)	m ³ /s

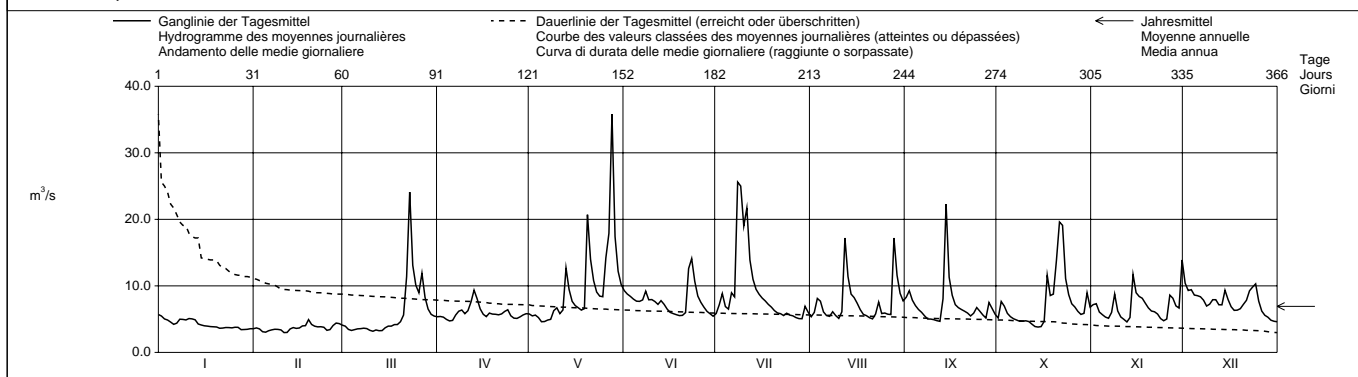
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	11.5	9.72	8.56	7.77	6.87	6.27	5.68	5.20	4.88	4.56	4.32	4.12	m ³ /s
1975 - 1996	16.1	12.3	10.9	10.2	9.00	7.88	7.08	6.53	6.05	5.48	4.91	4.48	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	3.99	3.76	3.52	3.17	2.97	2.82	2.63	2.54	2.27	2.19	2.09	2.01	m ³ /s
1975 - 1996	4.15	3.88	3.63	3.42	3.23	3.09	2.94	2.74	2.51	2.34	2.13	1.84	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Werdenberger Binnenkanal - Salez						LHG 2187											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			756 795 / 243 005			Höhe Altitude Altitudine			432.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			182.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1020 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.70 +	3.56	4.10	5.36	5.78	9.29	5.85	5.36	8.29	5.17	7.18	10.4 +	1
2	5.47	3.68	3.94	5.40	5.49	8.77	7.17	6.01	9.27	7.65	7.32	9.31	2
3	5.03	3.53	3.46	5.30	5.61	8.42	8.84	8.11	7.85	6.95	6.07	9.43	3
4	4.87	3.11	3.30	4.96	5.24	8.01	6.89	7.70	7.04	5.87	5.67	8.62	4
5	4.56	3.04	3.42	4.73 -	4.61 -	7.70	6.51	6.09	6.45	5.37	5.31	8.53	5
6	4.22	3.26	3.54	4.81	4.64	7.67	8.96	5.54	6.03	5.06	5.13	8.36	6
7	4.39	3.39	3.57	5.62	4.86	7.89	8.35	5.42	5.49	4.87	6.01	7.85	7
8	4.99	3.48	3.64	6.19	4.97	9.20	25.6 +	6.11	5.02	4.68	8.76	6.97	8
9	4.96	3.46	3.58	6.37	6.27	7.91	25.0	5.53	5.01	4.69	6.23	7.25	9
10	4.88	3.38	3.32	5.82	6.70	7.94	19.0	5.11	4.92	4.75	5.33	7.92	10
11	5.09	2.98 -	3.18 -	6.27	5.83	7.65	6.10	4.77	4.64	4.77	4.97	7.92	11
12	5.04	3.00	3.37	7.58	6.38	7.22	13.9	17.2 +	4.67 -	4.25	4.58	7.16	12
13	4.90	3.53	3.26	9.36 +	12.7	7.78	11.0	11.4	8.05	3.89	5.24	7.15	13
14	4.27	3.73	3.28	8.06	9.46	7.23	9.49	8.77	22.3 +	3.81 -	11.7	9.34	14
15	4.12	3.61	3.70	6.54	7.68	6.51	8.74	8.24	11.3	3.88	8.97	7.95	15
16	4.00	3.67	3.95	5.73	7.04	6.01	8.17	7.39	8.59	4.66	8.41	6.87	16
17	3.95	3.98	3.95	5.38	6.71	5.83	7.74	6.43	7.18	11.6	8.14	6.32	17
18	3.88	4.02	4.18	5.91	6.36	5.67	7.22	5.72	6.73	8.55	7.40	6.35	18
19	3.85	4.93 +	4.19	5.76	6.58	5.53	6.81	5.53	6.45	8.76	6.69	6.57	19
20	3.82	4.20	4.62	5.73	20.7	5.57	6.28	5.22	6.20	13.8	6.22	7.22	20
21	3.63	3.94	5.62	5.65	14.0	5.98	5.93	5.04 -	5.92	19.6 +	6.11	7.83	21
22	3.66	3.84	11.4	5.79	10.8	12.6	5.82	5.77	5.48	19.1	5.77	9.26	22
23	3.74	3.86	24.1 +	6.16	9.07	14.1 +	5.54	7.56	5.89	11.1	5.08	9.82	23
24	3.73	3.78	13.1	6.41	8.46	10.7	5.89	5.84	6.74	8.69	4.76	10.3	24
25	3.69	3.32	10.1	5.50	8.37	8.47	5.61	5.92	6.20	7.31	5.02	7.71	25
26	3.78	3.43	8.97	5.15	14.2	7.52	5.50	5.74	5.63	6.83	8.61	6.21	26
27	3.77	4.04	11.9	5.11	17.9	6.80	5.24	5.69	5.17	6.17	8.14	5.58	27
28	3.42	4.41	8.28	5.34	35.8	6.17	5.08	17.2 +	7.49	5.71	6.99	5.29	28
29	3.44	4.33	6.52	5.63	17.4	5.81	5.06	11.6	6.62	5.87	6.67	4.84	29
30	3.47		5.72	5.82	12.2	5.44 -	6.93	8.88	5.74	8.96	13.9 +	4.68	30
31	3.56		5.46		10.2		6.04	7.74		6.80		4.61 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.25	3.67 -	5.96	5.91	9.74 +	7.71	9.22	7.42	7.08	7.39	6.88	7.54	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	6.20	5.50 -	34.0	12.2	53.0 +	18.3	49.0	28.0	32.0	43.0	15.9	11.5	m ³ /s
	1.	19.	23.	13.	28.	22.	8.	28.	14.	21.	30.	1.	

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

6.92 m³/s



Periode / Période / Período	1969 - 1996 (28 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.65 -	6.22	7.26	8.51	9.92	11.6 +	10.4	8.21	7.38	6.25	6.14	6.49	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	42.0 - 1995	115 + 1990	66.0 1981	46.0 1977	53.0 1996	92.0 1991	94.0 1981	85.0 1978, 1985	87.0 1982	71.0 1981	74.0 1979	90.0 1991	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.30 - 1973	2.56 1973	2.69 1972	2.76 1972	4.30 1976	4.52 + 1976	3.23 1976	3.25 1983	3.31 1971	2.63 1971	2.30 - 1973	2.39 1989	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	11.2 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.84			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.83 (1971)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	35.8	25.0	21.7	19.1	13.9	10.4	8.96	8.37	7.89	7.23	6.71	6.23	m ³ /s
1969 - 1996	40.6	30.0	23.7	21.2	16.7	13.1	11.3	10.2	9.26	8.38	7.65	7.05	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	5.92	5.72	5.49	5.15	4.88	4.61	3.98	3.73	3.46	3.32	3.18	3.00	m ³ /s
1969 - 1996	6.51	5.99	5.53	5.07	4.68	4.40	4.13	3.78	3.40	3.08	2.76	2.39	m ³ /s

Wegen Regimeänderung Neubeginn der Periode ab 1969.

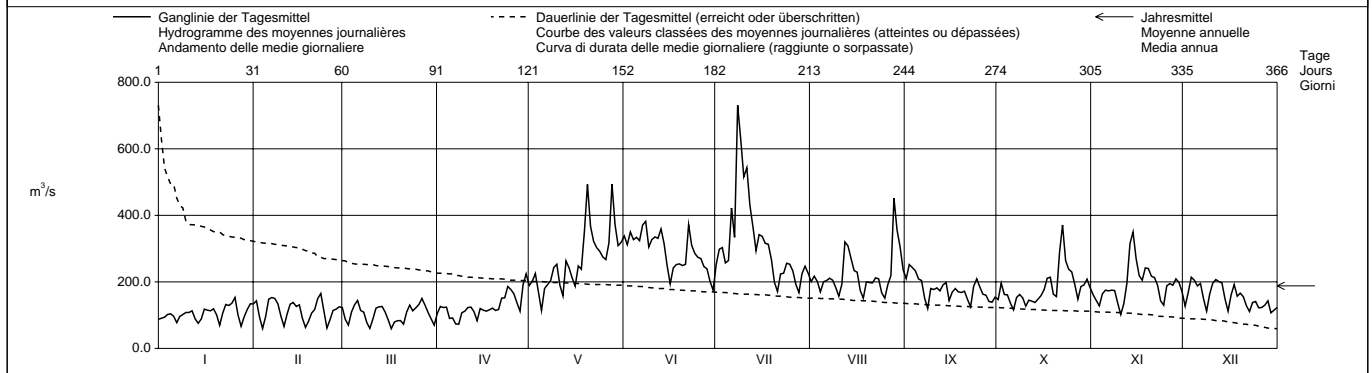
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1931 - 1968 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 12,3 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke			LHG 2473			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	766 280 / 250 360	Höhe Altitude Altitudine	410.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	6119 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1800	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.40 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	87.5	134	123	105	189	338	252	201	210	147	161	127	1
	90.6	143	87.0	126	202	312	298	217	252	196	144	168	2
	83.7	94.4	70.2	123	225	350	303	201	243	162	128	214	3
	102	59.8	109	124	170	327	257	170	233	161	164	205	4
	104	95.8	131	90.2	114	334	264	200	209	136	175	188	5
Moyenne journalière	96.5	148	144	91.4	180	324	422	204	204	116	173	195	6
	77.5	153	114	73.6	192	371	334	211	151	153	175	149	7
Media giornaliera	96.0	150	109	72.7	204	382	731	205	120	162	174	112	8
	102	134	77.9	107	243	305	629	183	180	152	136	163	9
	108	96.4	60.3	112	253	327	516	157	177	127	102	196	10
	108	66.2	88.5	123	190	335	543	193	182	145	135	207	11
	113	103	121	124	158	331	430	320	173	142	196	201	12
	88.8	133	125	110	263	359	365	308	191	138	315	197	13
m ³ /s	75.6	138	126	83.6	242	315	294	270	198	148	350	149	14
	88.5	126	109	120	212	248	342	234	144	159	270	112	15
	118	131	85.4	115	187	194	337	229	169	177	219	161	16
	115	90.5	59.3	112	248	242	316	174	180	211	205	192	17
	113	63.2	79.1	116	238	252	313	151	170	214	242	157	18
	119	81.8	83.2	121	351	254	268	200	168	163	240	166	19
	101	106	83.6	114	493	249	199	198	172	156	217	155	20
	69.5	117	72.9	117	367	253	171	197	147	287	213	128	21
	106	150	109	151	322	372	224	212	125	371	190	111	22
+ Maximum	132	165	130	152	303	310	226	209	187	264	143	138	23
Massimo	129	113	113	186	292	286	256	167	209	238	130	141	24
	136	61.1	122	177	275	274	253	151	185	230	188	122	25
- Minimum	153	86.3	132	164	267	270	233	192	163	192	195	123	26
Minimo	100	114	150	137	317	246	192	219	160	148	190	130	27
	66.5	118	130	112	494	239	168	452	141	186	209	143	28
	95.0	125	108	192	372	201	225	356	139	191	198	107	29
	117	88.8	224	309	175	247	305	154	208	170	115	30	30
	134	70.0		319		226	236		182		123	31	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	104	-	114	-	126	264	293	317	+	223	178	183	192	155	m ³ /s										
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	235	25.	235	6.	225	4.	300	30.	570	28.	460	7.	1070	8.	790	28.	340	2.	530	21.	430	13.	320	3.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 188 m³/s

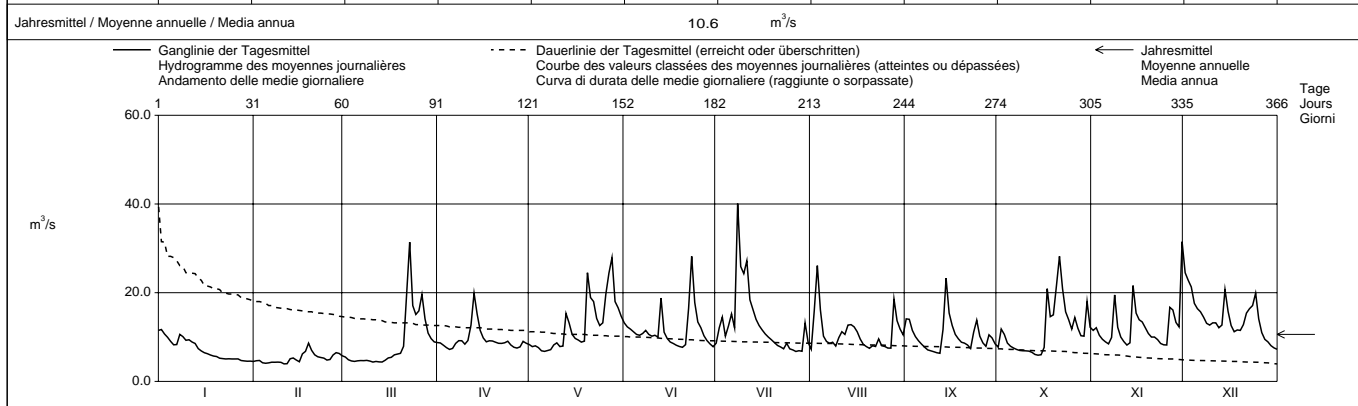


Periode / Période / Período	1984 - 1996 (13 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	119	-	127	141	194	365	448	+	397	256	236	189	140	128	m ³ /s									
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	330	-	710	400	640	980	1810	+	2665	1660	1400	1540	640	760	m ³ /s Dat.									
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	52.6	53.3	59.3	72.7	91.8	175	136	+	98.9	76.0	69.5	68.3	49.5	-	m ³ /s Dat.									
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	291 (1987)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			229			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			188 (1996)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	731	543	493	422	356	316	270	248	229	208	196	185	m ³ /s
1984 - 1996	957	781	662	611	518	436	378	336	300	255	219	191	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	170	156	144	132	123	115	109	96.0	83.6	72.7	63.2	59.8	m ³ /s
1984 - 1996	171	158	147	136	126	119	111	100	87.2	77.5	68.0	55.4	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rheintalischer Binnenkanal - St. Margrethen						LHG 2139											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			767 160 / 257 780			Höhe Altitude Altitudine			399.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			360.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			880.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	11.5	4.50	5.77	8.76	8.32	13.2	8.63	7.25	14.1	7.72	11.5	24.5	1
2	11.7	4.66	5.50	8.67	7.84	12.3	12.1	16.0	14.0	11.8	12.1	22.8	2
3	10.7	4.72	4.88	8.16	8.02	11.8	14.5	26.1	11.5	10.6	10.4	21.3	3
4	9.95	4.20	4.61	7.62	7.62	11.2	10.2	16.1	10.1	8.65	9.50	17.6	4
5	9.03	4.09	4.51	7.21	6.90	10.6	12.5	10.2	9.16	7.94	8.92	16.4	5
6	8.25	4.18	4.64	7.44	6.77	10.4	15.2	9.00	8.40	7.53	8.46	15.7	6
7	8.31	4.33	4.70	8.57	6.96	10.8	12.1	8.59	7.72	7.21	9.91	14.5	7
8	10.6	4.32	4.68	9.18	7.16	11.5	40.1	8.83	7.11	6.98	19.5	13.1	8
9	10.1	4.35	4.74	9.17	8.22	10.6	25.9	7.97	6.90	6.91	12.2	12.7	9
10	9.27	4.30	4.59	8.40	8.69	10.2	24.3	9.86	6.69	6.89	10.0	13.2	10
11	9.39	3.95	4.36	9.22	7.86	10.4	27.2	11.2	6.46	6.83	8.98	13.2	11
12	8.88	3.99	4.50	12.7	7.96	10.0	18.4	10.6	6.34	6.56	8.20	12.1	12
13	8.55	5.11	4.40	19.9	15.3	18.8	16.2	12.7	11.7	6.08	8.70	12.7	13
14	7.40	5.28	4.37	15.2	13.2	11.1	14.0	12.8	23.3	5.91	21.6	20.7	14
15	6.87	4.82	4.77	11.5	10.6	9.70	12.6	12.3	15.4	6.01	15.4	15.8	15
16	6.47	4.43	5.29	9.80	9.69	8.88	11.6	11.2	12.6	7.67	13.9	12.6	16
17	6.25	6.21	5.43	8.93	9.33	8.55	10.7	9.54	10.6	20.9	13.4	11.2	17
18	5.95	6.77	5.99	9.16	8.86	8.15	10.0	8.35	9.61	14.6	12.1	11.6	18
19	5.72	8.62	6.33	9.11	9.07	7.87	7.87	7.85	8.84	15.0	10.8	11.5	19
20	5.61	7.01	6.33	8.84	24.5	7.69	7.69	7.46	8.63	21.5	10.0	12.8	20
21	5.23	6.00	7.91	8.59	18.9	8.29	8.11	8.04	8.21	28.2	10.0	15.4	21
22	5.14	5.56	19.7	8.57	18.0	16.5	7.77	7.87	7.42	20.9	9.43	16.4	22
23	5.06	5.39	31.4	8.71	14.2	28.2	7.35	9.58	11.1	15.7	8.55	17.1	23
24	5.10	5.25	17.1	9.06	12.6	17.8	8.59	8.04	13.8	13.9	8.25	19.9	24
25	5.06	4.81	15.1	8.21	13.2	13.4	7.34	7.88	10.2	11.8	8.21	14.1	25
26	5.06	4.94	15.9	7.70	19.7	12.1	7.10	7.52	8.70	14.4	16.7	11.0	26
27	5.07	5.96	19.6	7.52	24.4	10.3	6.75	7.50	7.91	12.0	16.1	9.48	27
28	4.71	6.48	14.1	7.78	27.9	9.20	6.92	13.5	10.5	10.3	13.3	8.92	28
29	4.62	6.30	10.9	9.03	18.0	8.44	6.80	13.7	9.81	10.2	12.3	8.06	29
30	4.55		9.64	8.61	16.6	7.82	13.2	11.8	8.46	18.0	31.5	7.55	30
31	4.57		8.91		14.7		8.78	10.5		12.2		7.24	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.25	5.19	8.73	9.38	12.6	11.5	13.0	10.8	10.2	11.6	12.3	14.2	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	12.2 1., 2.	9.70 19.	41.0 23.	27.0 13.	41.0 28.	42.0 23.	71.0 8.	51.0 2.	31.0 14.	34.0 21.	42.0 30.	30.0 2.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	10.6 m ³ /s												



Periode / Période / Período	1969 – 1996 (28 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.42	9.97	11.0	13.6	14.4	16.1	15.0	12.4	11.3	9.47	9.61	10.6	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	54.0 1982	73.0 1978	66.0 1992	71.0 1986	120 1991	130 1991	127 1981	110 1978	110 1982	80.0 1979	72.0 1972	72.0 1991	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.46 1972	3.19 1972	2.92 1972	4.30 1972	6.56 1976	6.34 1976	5.54 1976	3.29 1994	4.39 1971	1.42 1972	1.61 1971	3.55 1975	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	16.1 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.9 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			8.87 (1971)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	40.1	31.4	27.9	25.9	21.3	17.6	15.3	13.8	12.6	11.6	10.6	9.95	m ³ /s
1969 - 1996	49.8	36.4	30.7	27.8	23.6	19.9	17.8	16.3	14.9	13.4	12.2	11.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	9.16	8.70	8.32	7.87	7.40	6.87	6.01	5.10	4.61	4.37	4.20	3.99	m ³ /s
1969 - 1996	10.4	9.58	8.82	8.06	7.30	6.70	6.17	5.55	4.85	4.32	3.71	2.00	m ³ /s

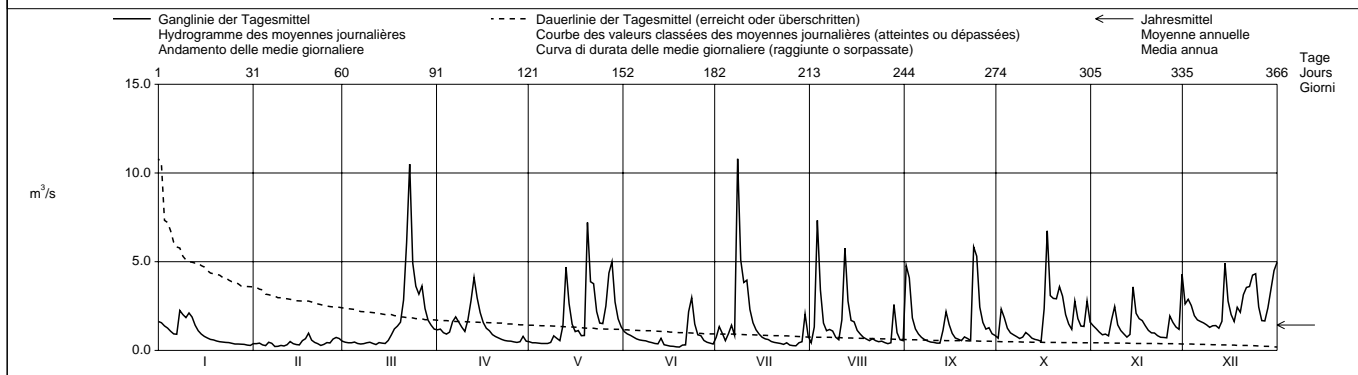
In der Einzugsgebietsfläche (360 km²) ist das Einzugsgebiet des Werdenberger Binnenkanals eingeschlossen. Der Rheintalische Binnenkanal nimmt den Werdenberger Binnenkanal nur bei kleiner Wasserführung ganz auf.
Wegen Regimeänderung Neubeginn der Periode ab 1969. Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1919 - 1968 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 16,0 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Goldach - Goldach, Bleiche												LHG 2308
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	753 190 / 261 590	Höhe Altitude Altitudine	399.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	49.80	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	833.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.63	0.38	0.52	1.16	0.49	1.06	0.74	0.43	4.78	0.69	1.39	2.62	1
	1.56	0.38	0.46	1.20	0.43	0.93	1.34	1.32	4.09	2.33	1.22	2.88	2
	1.38	0.41	0.43	1.00	0.43	0.85	0.96	7.33	1.83	1.84	1.03	2.53	3
	1.26	0.31	0.43	0.92	0.41	0.75	0.55	3.41	1.21	1.25	0.88	1.96	4
Moyenne journalière	1.08	0.27	0.47	1.03	0.39	0.65	0.94	1.54	0.92	0.99	0.92	1.72	5
	0.93	0.46	0.39	1.62	0.39	0.59	1.42	1.11	0.73	0.88	0.82	1.63	6
	0.91	0.40	0.36	1.89	0.39	0.56	0.85	1.18	0.61	0.78	1.73	1.55	7
Media giornaliera	2.25	0.22	0.38	1.60	0.45	0.54	10.8	1.09	0.53	0.67	2.47	1.44	8
	2.02	0.23	0.43	1.31	0.82	0.48	5.10	0.74	0.47	0.75	1.44	1.30	9
	1.85	0.28	0.46	1.07	0.68	0.44	3.83	0.60	0.45	1.01	1.12	1.39	10
	2.11	0.25	0.39	1.73	0.55	0.39	3.96	1.72	0.41	0.55	0.93	1.40	11
	1.88	0.32	0.33	2.80	1.41	0.37	2.31	5.77	0.41	0.69	0.75	1.25	12
	1.42	0.50	0.44	4.11	4.70	0.68	1.56	2.78	1.14	0.62	0.90	1.64	13
m ³ /s	1.11	0.38	0.41	2.97	2.64	0.32	1.16	1.69	2.18	0.58	3.58	4.92	14
	0.92	0.33	0.39	2.13	1.48	0.28	0.92	1.61	1.46	0.51	2.09	2.78	15
	0.79	0.31	0.56	1.57	1.06	0.24	0.74	1.13	0.96	2.35	1.79	2.02	16
	0.70	0.55	0.87	1.25	1.12	0.23	0.65	0.92	0.70	6.74	1.68	1.63	17
	0.62	0.66	1.21	1.11	0.83	0.20	0.61	0.74	0.63	3.09	1.39	2.43	18
	0.59	0.97	1.37	0.89	0.84	0.19	0.50	0.64	0.55	2.93	1.13	2.15	19
	0.53	0.58	1.59	0.78	7.21	0.30	0.45	0.55	0.76	2.91	0.99	3.14	20
	0.49	0.45	2.84	0.70	3.87	0.31	0.42	0.66	0.67	3.59	0.98	3.55	21
	0.47	0.38	6.09	0.62	3.76	2.18	0.39	0.55	0.56	3.06	0.83	3.60	22
+ Maximum	0.45	0.28	10.5	0.56	2.19	2.97	0.34	0.49	5.83	2.02	0.74	4.24	23
Massimo	0.44	0.34	4.92	0.53	1.54	1.49	0.43	0.52	5.31	1.49	0.73	4.32	24
	0.40	0.44	3.62	0.52	1.51	0.88	0.30	0.44	2.44	1.19	0.71	2.45	25
- Minimum	0.36	0.42	3.17	0.48	2.50	0.83	0.27	0.38	1.58	2.78	1.94	1.68	26
Minimo	0.36	0.64	3.63	0.45	4.36	0.56	0.26	0.43	1.20	1.79	1.58	1.66	27
	0.35	0.73	2.36	0.49	5.00	0.46	0.43	2.58	1.28	1.37	1.32	2.40	28
	0.34	0.67	1.70	0.79	2.73	0.41	0.49	1.00	0.94	1.35	1.19	3.45	29
	0.30		1.42	0.52	1.78	0.36	2.05	0.60	0.84	2.79	4.29	4.50	30
	0.28		1.20		1.33		0.81	0.55		1.59		4.97	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.96	0.43	1.72	1.26	1.85	0.68	1.47	1.44	1.52	1.79	1.42	2.55	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	3.00	1.50	15.2	5.80	12.3	9.30	22.0	17.6	12.2	8.40	7.50	8.30	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	8.	18.	23.	13.	20.	23.	8.	3.	23.	17.	7.	23.	
Datum / Date / Data													

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

1.43 m³/s



Periode / Période / Periodo	1962 - 1996 (35 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.21	1.32	1.67	1.98	1.51	1.63	1.48	1.33	1.26	0.97	1.09	1.41	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	19.6 1982	29.0 1980	26.0 1988	30.0 1988	82.0 1990	47.0 1986	95.5 1977	70.5 1978	51.5 1967	36.0 1979	23.0 1965,1972	23.0 1988	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.17 1964	0.20 1989	0.14 1972	0.19 1964	0.21 1992	0.16 1976	0.08 1964,1976	0.09 1964,1990	0.16 1991	0.13 1986	0.16 1983	0.15 1968	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.86 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.41			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.00 (1971)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	10.8	7.33	6.09	5.31	4.36	3.17	2.53	2.09	1.72	1.51	1.31	1.11	m ³ /s
1962 - 1996	13.7	9.00	7.06	6.06	4.39	3.08	2.37	1.93	1.64	1.35	1.13	0.98	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.93	0.82	0.69	0.58	0.50	0.45	0.42	0.38	0.31	0.28	0.23	0.20	m ³ /s
1962 - 1996	0.84	0.73	0.63	0.55	0.48	0.43	0.38	0.32	0.26	0.22	0.19	0.12	m ³ /s

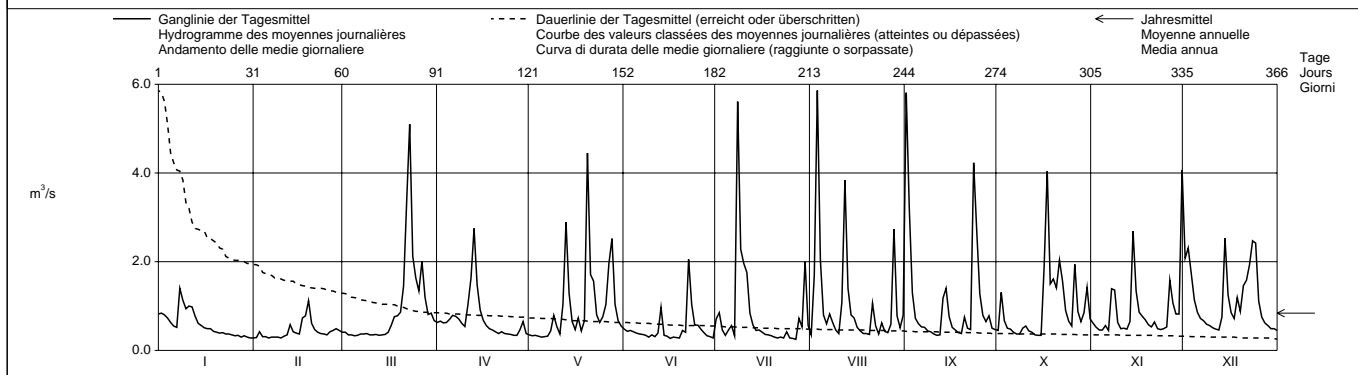
Mit Mühlebach.

Abfluss Débit Portata	Steinach - Steinach, Mattenhof				LHG 2310			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	750 760 / 262 610	Höhe Altitude Altitudine	406.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	24.20	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	710.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.82	0.28	0.41	0.63	0.35	0.48	0.71	0.35	5.81	0.45	0.61	2.08	1
	0.84	0.29	0.41	0.66	0.33	0.43	0.85	1.69	3.20	1.31	0.52	2.31	2
	0.80	0.42	0.35	0.62	0.34	0.45	0.46	5.86	1.30	0.67	0.46	1.73	3
	0.73	0.31	0.35	0.63	0.32	0.42	0.34	2.03	0.72	0.50	0.46	1.14	4
Moyenne journalière	0.63	0.31	0.33	0.70	0.30	0.39	0.46	0.80	0.60	0.48	0.56	0.86	5
Media giornaliera	0.55	0.28	0.34	0.79	0.31	0.37	0.56	0.60	0.53	0.41	0.45	0.72	6
	0.52	0.30	0.37	0.77	0.32	0.36	0.33	0.82	0.52	0.37	1.39	0.67	7
	1.40	0.30	0.37	0.71	0.44	0.34	5.61	0.63	0.44	0.37	1.36	0.59	8
	1.13	0.30	0.38	0.61	0.79	0.30	2.28	0.46	0.42	0.50	0.63	0.56	9
	0.94	0.28	0.35	0.54	0.54	0.35	1.96	0.38	0.37	0.55	0.49	0.51	10
	1.00	0.32	0.35	1.03	0.37	0.31	1.76	1.08	0.34	0.47	0.50	0.48	11
	0.98	0.35	0.36	1.63	1.04	0.39	0.84	3.84	0.35	0.41	0.48	0.46	12
	0.77	0.58	0.34	2.75	2.89	0.97	0.57	1.40	1.18	0.35	0.65	0.75	13
m ³ /s	0.61	0.42	0.35	1.48	1.29	0.34	0.45	0.80	1.40	0.34	2.69	2.53	14
	0.56	0.39	0.36	0.91	0.65	0.32	0.46	0.73	0.76	0.34	1.34	1.25	15
	0.51	0.37	0.41	0.68	0.47	0.27	0.41	0.52	0.52	1.90	0.86	0.85	16
	0.49	0.73	0.57	0.56	0.73	0.30	0.36	0.44	0.46	4.04	0.77	0.72	17
	0.49	0.78	0.76	0.49	0.44	0.29	0.35	0.38	0.40	1.50	0.69	1.19	18
	0.43	1.12	0.78	0.46	0.67	0.28	0.33	0.38	0.38	1.61	0.58	0.88	19
	0.41	0.61	0.86	0.42	4.45	0.45	0.30	0.36	0.75	1.41	0.53	1.46	20
	0.39	0.47	1.45	0.38	1.71	0.41	0.28	1.06	0.50	2.03	0.64	1.58	21
	0.40	0.41	3.33	0.42	1.56	2.05	0.30	0.56	0.47	1.56	0.49	1.93	22
+ Maximum	0.37	0.38	5.10	0.38	0.80	1.04	0.28	0.37	4.23	0.90	0.47	2.47	23
Massimo	0.37	0.37	2.12	0.37	0.63	0.57	0.42	0.62	2.70	0.66	0.49	2.42	24
	0.35	0.35	1.63	0.36	0.76	0.57	0.28	0.43	1.28	0.55	0.53	1.11	25
- Minimum	0.33	0.42	1.34	0.34	1.03	0.48	0.27	0.40	0.79	1.94	1.58	0.75	26
Minimo	0.34	0.45	2.01	0.34	1.96	0.40	0.25	0.59	0.65	0.88	1.07	0.62	27
	0.30	0.49	1.20	0.47	2.52	0.33	0.72	2.73	0.78	0.65	0.82	0.56	28
	0.33	0.45	0.81	0.65	1.04	0.31	0.53	0.78	0.50	0.85	0.82	0.49	29
	0.30		0.84	0.38	0.67	0.28	2.00	0.51	0.47	1.42	4.07	0.49	30
	0.28		0.67		0.55		0.56	0.79		0.71		0.45	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.59	0.43	0.95	0.71	0.98	0.48	0.82	1.04	1.09	0.97	0.90	1.12	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1.80	2.10	9.00	5.40	10.8	7.80	10.9	16.1	10.6	8.90	8.90	6.20	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)													
Datum / Date / Data	8.	18.	23.	13.	20.	22.	8.	3.	1.	26.	7.	23.	

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

0.84 m³/s



Periode / Période / Periodo	1962 - 1996 (35 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.73	0.77	0.90	0.99	0.87	0.93	0.82	0.79	0.77	0.61	0.70	0.80	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	11.4 1962	15.4 1966	15.0 1986	23.0 1986	66.5 1986	42.0 1986	51.5 1972	62.5 1973	59.0 1975	22.0 1963	16.1 1965	19.8 1988	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.19 1964	0.16 1967	0.23 1962	0.27 1974,1981	0.22 1992	0.25 1993	0.17 1962	0.21 1964,1995	0.16 1966	0.15 1962	0.15 1963	0.15 1962	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.04 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.81 m ³ /s					Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.66 (1976,1989) m ³ /s

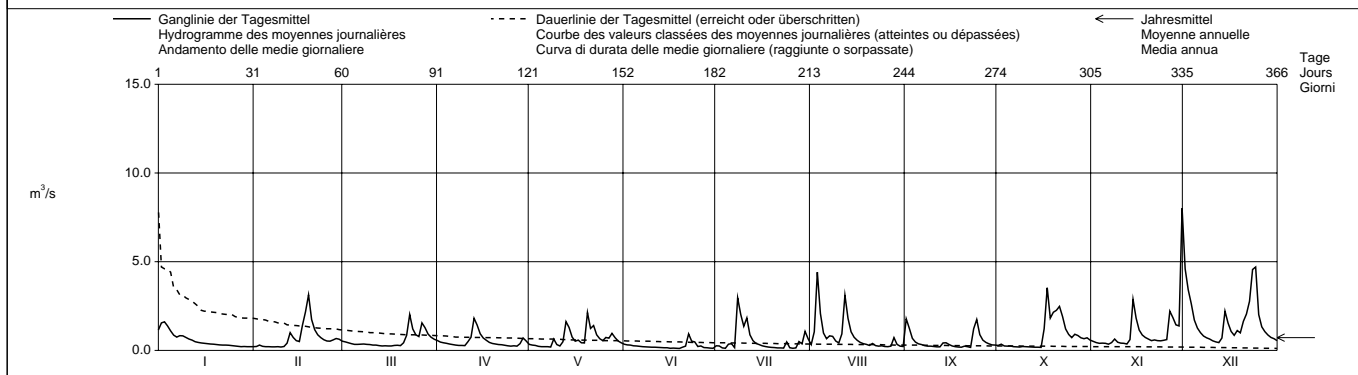
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	5.86	5.61	4.23	3.84	2.52	1.73	1.39	1.06	0.85	0.77	0.67	0.61	m ³ /s
1962 - 1996	6.47	4.58	3.54	2.99	2.20	1.58	1.24	1.05	0.90	0.77	0.67	0.60	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.55	0.49	0.46	0.42	0.38	0.37	0.35	0.33	0.30	0.28	0.28	0.27	m ³ /s
1962 - 1996	0.54	0.49	0.45	0.41	0.38	0.36	0.34	0.31	0.28	0.26	0.23	0.17	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Aach - Salmsach, Hungerbühl			LHG 2312			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	744 410 / 268 400	Höhe Altitude Altitudine	406.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	48.50 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	480.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.15	0.21	0.52	0.56	0.34	0.35	0.26	0.33	1.78 +	0.28	0.51	4.60	1
	1.55	0.22	0.48	0.47	0.30	0.31	0.25	1.05	1.25	0.35	0.44	3.42	2
	1.61 +	0.30	0.43	0.43	0.28	0.30	0.14	4.41 +	0.68	0.25	0.40	2.63	3
	1.38	0.23	0.38	0.40	0.23	0.26	0.12	2.08	0.47	0.24	0.41	1.71	4
Moyenne journalière	1.10	0.21	0.34	0.36	0.21	0.25	0.35	0.98	0.37	0.25	0.40	1.26	5
Media giornaliera	0.86	0.21	0.34	0.33	0.21	0.23	0.38	0.66	0.33	0.21	0.35	1.00	6
	0.75	0.20	0.35	0.30	0.21	0.21	0.16	0.82	0.27	0.20	0.44	0.81	7
	0.83	0.20	0.36	0.28	0.19	0.20	2.96 +	0.79	0.24	0.19	0.64	0.71	8
	0.82	0.21	0.34	0.28	0.64	0.19	2.03	0.53	0.24	0.22	0.46	0.64	9
	0.73	0.19	0.33	0.27	0.33	0.18	1.36	0.42	0.22	0.21	0.41	0.54	10
	0.64	0.22	0.30	0.49	0.25	0.18	1.83	0.93	0.20	0.20	0.40	0.48	11
	0.58	0.41	0.30	0.74	0.49	0.17	0.88	3.11	0.20	0.19	0.36	0.44	12
	0.49	1.00	0.27	1.81 +	1.62	0.16	0.55	1.81	0.42	0.18	0.61	0.70	13
m ³ /s	0.45	0.73	0.25	1.43	1.29	0.15	0.39	1.05	0.43	0.18	2.87	2.21	14
	0.42	0.55	0.26	0.94	0.75	0.15	0.33	0.74	0.33	0.17	1.82	1.54	15
	0.40	0.50	0.25	0.70	0.52	0.12	0.26	0.57	0.25	1.22	1.15	1.07	16
	0.38	1.41	0.25	0.57	0.58	0.13	0.22	0.45	0.21	3.53 +	0.87	0.85	17
	0.36	2.17	0.28	0.45	0.43	0.12	0.19	0.38	0.19	1.82	0.73	1.12	18
	0.35	3.13 +	0.29	0.39	0.42	0.11	0.17	0.34	0.18	2.15	0.64	0.99	19
	0.33	1.74	0.27	0.36	2.13 +	0.18	0.16	0.28	0.24	2.26	0.55	1.64	20
	0.31	1.17	0.43	0.33	1.24	0.24	0.14	0.39	0.21	2.48	0.59	2.05	21
	0.30	0.88	0.85	0.32	1.40	0.93 +	0.14	0.27	0.17	1.91	0.55	2.77	22
+ Maximum	0.30	0.72	2.02 +	0.29	0.88	0.52	0.13	0.24	1.22	1.21	0.54	4.56	23
Massimo	0.29	0.60	1.21	0.26	0.66	0.48	0.48	0.26	1.74	0.90	0.57	4.70	24
- Minimum	0.27	0.53	0.88	0.24	0.55	0.22	0.15	0.22	0.89	0.72	0.61	2.02	25
Minimo	0.25	0.52	0.78	0.26	0.73	0.25	0.12	0.21	0.58	0.91	2.21	1.33	26
	0.23	0.59	1.55	0.24	0.69	0.16	0.14	0.24	0.45	0.84	1.85	1.06	27
	0.21	0.67	1.28	0.38	0.96	0.15	0.50	0.72	0.37	0.71	1.44	0.87	28
	0.22	0.63	0.92	0.70	0.72	0.13	0.37	0.34	0.31	0.66	1.38	0.73	29
	0.21	-	0.74	0.53	0.53	0.12	1.07	0.24	0.30	0.71	8.01 +	0.66	30
	0.21	-	0.63	-	0.43	-	0.65	0.22	-	0.58	-	0.55	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.58	0.70	0.58	0.50	0.65	0.24	0.54	0.81	0.49	0.84	1.07	1.60 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1.70	4.70	2.70	2.80	3.00	1.90	5.20	6.30	3.90	4.30	13.3 +	12.4	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)													
Datum / Date / Data	2., 3.	18.	23.	13.	20.	22.	8.	2.	1.	17.	30.	23.	

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

0.72 m³/s



Periode / Période / Periodo

1962 - 1996

(35 Jahre / années / anni)

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.92	0.97	0.91	0.90	0.78	0.85	0.50	0.50	0.55	0.48 -	0.78	1.01 +	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	22.0 1962	17.3 1966	14.1 - 1963	26.0 1986	35.5 1964	33.5 1965	30.5 1977	33.5 1978	48.5 + 1968	14.3 1963	25.0 1965	25.5 1988	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.12 1963	0.10 1963	0.11 1972	0.14 + 1972	0.10 1992	0.08 1968,1976	0.02 - 1964	0.03 1964	0.06 1962	0.06 1962	0.07 1962	0.07 1962	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.28 (1965)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.76	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.37 (1971)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)

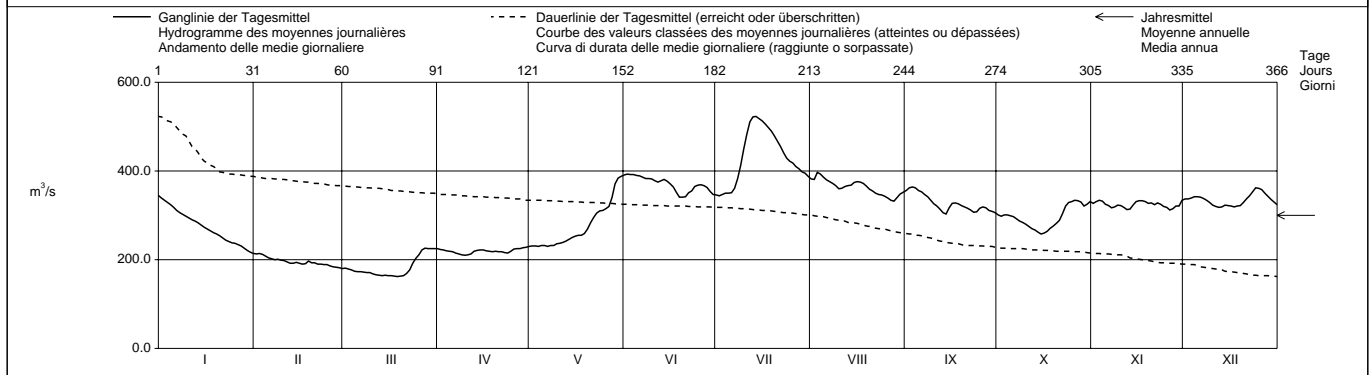
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	8.01	4.60	3.53	3.11	2.17	1.71	1.24	0.98	0.84	0.71	0.59	0.52	m ³ /s
1962 - 1996	8.54	5.96	4.36	3.57	2.55	1.71	1.27	1.02	0.84	0.68	0.56	0.47	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.43	0.38	0.33	0.29	0.25	0.24	0.21	0.19	0.16	0.14	0.12	0.12	m ³ /s
1962 - 1996	0.40	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.11	0.10	0.08	0.04	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rhein - Neuhausen, Flurlingerbrücke				LHG 2288			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	689 180 / 281 880	Höhe Altitude Altitudine	383.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	11887	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.71	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	345 +	214 +	180	225	230 -	391	346	382	356	301	327	337	1
	339	213	181	223	231	393 +	344 -	381	362	298	331	337	2
	334	214 +	179	222	231	392	347	397	364 +	301	334	339	3
	329	212	177	220	230	392	350	393	362	301	332	342	4
Moyenne journalière	324	208	174	219	232	390	350	386	356	299	325	342	5
Media giornaliera	318	204	173	218	232	389	351	380	353	297	322	341	6
	311	202	173	215	230	386	361	376	347	292	317	338	7
	306	200	172	213	232	383	383	372	342	287	319	334	8
	302	201	171	211	232	383	413	367	334	284	323	329	9
	298	199	171	210	236	382	450	360	326	280	322	323	10
	294	198	168	211	237	378	483	361	321	275	318	320	11
	290	195	166	213	239	375	511	365	314	270	313	318	12
	287	192	165	219	242	378	522	367	306	267	314	319	13
m ³ /s	283	192	164	221	246	381	523 +	368	303	262	323	323	14
	278	194	165	222	250	377	518	374	317	258	331	322	15
	273	192	164	222	253	371	513	376	327	260	333	321	16
	269	190	164	220	255	364	506	375	328	264	333	319	17
	265	191	163	219	255	352	498	372	326	271	331	321	18
	261	197	162	218	259	341	490	366	322	276	327	322	19
	258	193	163	219	269	341	479	359	319	282	328	329	20
	254	193	164	218	283	342	467	355	316	289	324	337	21
	249	190	169	218	295	351	455	350	312	304	328	344	22
+ Maximum Massimo	244	190	177	216	305	355	441	347	307	321	325	353	23
	241	189	192	215	310	365	429	346	308	329	320	362	24
	238	189	203	219	311	368	422	343	316	331	318	361	25
- Minimum Minimo	237	186	211	224	315	369	418	339	319	334 +	312	358	26
	234	184	222	225	320	367	410	334	317	333	315	350	27
	231	183	226	225	340	363	405	332	311	330	321	343	28
	226	182	225	227	371	354	398	340	309	321	321	336	29
	221	225	228	228 +	384	347	395	348	306	325	334 +	330	30
	217	225	225	388 +	388	388	388	352	331	331	334	324	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	276	196	182 -	219	272	371	431 +	363	327	296	324	335	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	360 1.	230 1.	230 28.	240 30.	400 31.	400 2.	540 13.	410 3.	380 3.	340 26.	350 30.	370 23.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 300 m³/s

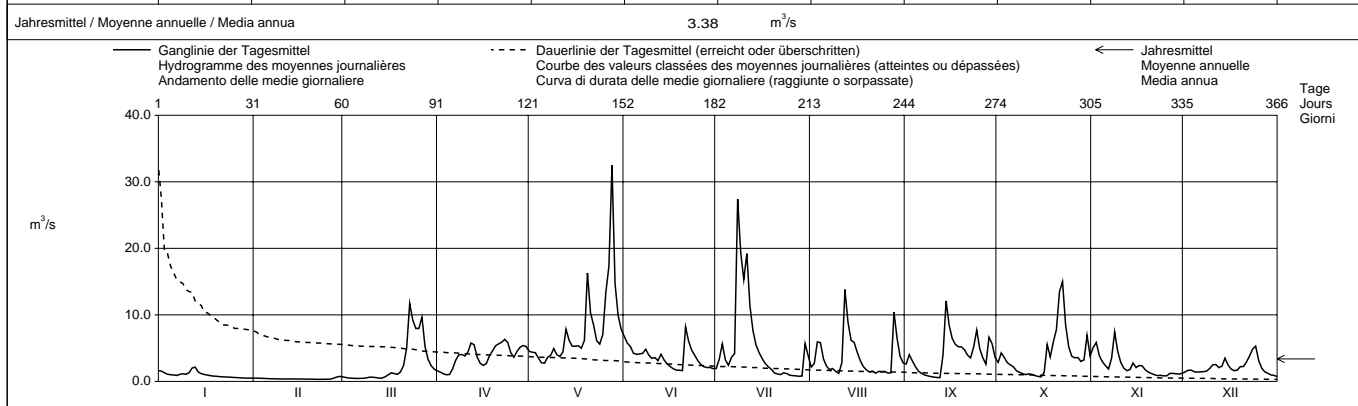


Periode / Période / Período	1959 - 1996 (38 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	245 -	245 -	253	318	434	567	569 +	481	413	336	277	266	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	480 1982	430 1982	490 1988	550 1988	770 1986	1030 1965	1020 1965,1987	1010 1987	730 1970	690 1981	650 1981	560 1992	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	136 1963	115 1963	121 1963	136 1972	220 1976	289 1972	248 1976	241 1964	196 1959	142 1959	136 1962	128 1962	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	474 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			368	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			254 (1972)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	523	518	506	483	413	383	371	361	350	339	331	323	m ³ /s
1959 - 1996	953	825	775	739	671	590	542	505	468	423	383	353	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	318	306	283	253	228	220	213	193	177	168	164	163	m ³ /s
1959 - 1996	331	306	283	265	248	235	219	199	176	159	139	124	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Thur - Stein, Iltishag				LHG 2331			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	736 020 / 228 250	Höhe Altitude Altitudine	850.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	84.00	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1448	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.63	0.49	0.69	1.58	4.51	6.79	1.93	2.15	2.62	2.86	5.10	1.42	1
	1.55	0.49	0.60	1.40	4.39	5.76	3.35	2.68	4.01	4.28	5.85	1.68	2
	1.29	0.48	0.52	1.14	4.32	5.25	5.64	5.94	3.08	3.59	3.87	1.69	3
	1.08	0.46	0.48	1.00	3.51	4.24	3.22	5.82	2.22	2.81	2.95	1.45	4
Moyenne journalière	1.00	0.44	0.46	1.05	2.79	4.07	2.43	3.39	1.54	2.48	2.37	1.40	5
	0.97	0.41	0.45	1.88	2.75	4.14	3.64	2.29	1.21	2.17	1.86	1.44	6
	0.89	0.40	0.46	3.17	3.62	4.21	4.16	1.77	0.97	1.58	3.48	1.46	7
Media giornaliera	1.06	0.39	0.47	3.99	3.92	4.84	27.4	1.93	0.84	1.36	7.42	1.55	8
	1.15	0.38	0.54	4.05	4.94	3.96	19.4	1.50	0.73	1.16	4.53	1.94	9
	1.08	0.36	0.64	3.82	4.03	3.47	15.3	1.21	0.65	1.02	2.85	2.49	10
	1.30	0.37	0.63	4.41	3.73	3.58	19.2	2.82	0.59	1.14	1.98	2.54	11
	2.00	0.37	0.57	5.76	4.44	3.12	11.4	13.8	0.56	1.05	1.61	2.07	12
m ³ /s	2.15	0.37	0.50	5.52	7.85	4.08	7.61	8.89	3.97	0.88	1.78	2.29	13
	1.42	0.37	0.50	3.69	6.19	3.22	5.46	6.18	12.1	0.75	2.76	3.49	14
	1.16	0.37	0.70	2.73	5.29	2.61	4.32	5.87	8.43	0.68	2.08	2.47	15
	1.04	0.36	0.99	2.41	5.29	2.24	3.43	4.40	6.47	1.35	2.39	1.85	16
	0.95	0.36	1.29	2.67	5.37	1.90	2.69	3.13	5.58	5.54	2.33	1.61	17
	0.86	0.34	1.17	3.82	4.99	1.70	2.20	2.23	5.21	3.68	1.73	1.69	18
	0.80	0.34	1.06	4.57	6.16	1.67	1.81	1.72	5.19	5.95	1.39	2.22	19
	0.77	0.34	1.43	5.35	16.3	1.63	1.27	1.41	4.76	7.79	1.19	2.23	20
	0.71	0.32	2.39	5.64	10.3	8.19	1.12	1.55	3.96	13.5	1.00	2.92	21
	0.69	0.32	4.99	5.88	8.47	6.04	1.03	1.23	3.53	15.0	0.87	3.80	22
+ Maximum	0.66	0.31	11.7	6.32	6.13	4.69	1.29	1.50	5.18	8.49	0.91	4.85	23
Massimo	0.65	0.33	9.23	5.84	5.60	3.92	1.18	1.48	7.70	5.23	0.83	5.30	24
	0.61	0.32	7.96	4.30	7.06	3.12	0.93	1.49	4.87	3.79	0.84	3.14	25
- Minimum	0.59	0.34	7.95	3.63	13.4	2.53	0.87	1.27	3.54	3.54	1.20	1.98	26
Minimo	0.56	0.45	9.66	4.51	17.3	2.20	0.83	1.29	2.59	3.60	1.20	1.43	27
	0.53	0.62	5.23	5.12	32.5	2.08	0.77	10.4	6.63	2.99	1.15	1.22	28
	0.51	0.75	3.30	5.39	14.7	2.10	0.81	6.52	5.67	3.24	1.10	0.97	29
	0.49		2.37	5.25	9.91	1.92	5.67	3.76	3.59	6.92	1.22	0.90	30
	0.50		1.83		7.84		3.88	2.77		3.84		0.73	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.99	0.40	2.61	3.86	7.66	3.64	5.30	3.63	3.93	3.94	2.33	2.14	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	2.60	0.80	14.9	6.80	52.0	11.9	50.0	18.8	21.0	27.0	13.3	6.50	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	12.	29.	23.	11.	28.	21.	8.	12.	14.	21.	7.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.38 m ³ /s												



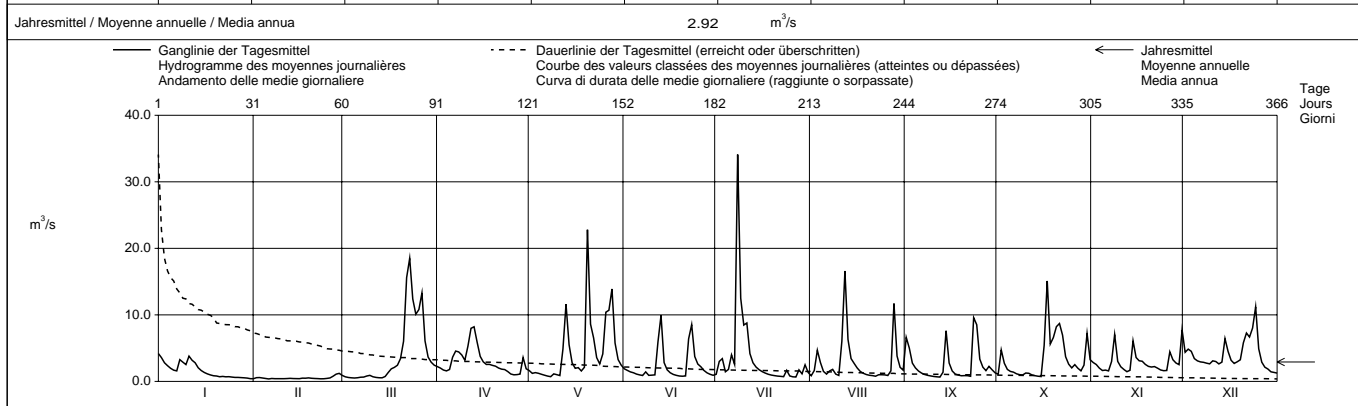
Periode / Période / Periodo	1964 – 1996 (33 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.27	1.73	2.85	5.21	7.73	8.23	6.44	4.54	3.47	2.21	2.28	1.91	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	22.0 1994	115 1990	48.0 1981	48.0 1977	52.0 1996	89.0 1965	89.5 1981	98.0 1970	66.0 1984	66.0 1981	61.5 1979	72.5 1987	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.21 1964	0.24 1964	0.31 1993	0.72 1975	1.41 1979	1.63 1996	0.68 1964	0.34 1991	0.26 1991	0.16 1986	0.19 1985	0.21 1968	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.03 (1965)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.00 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.61 (1971)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	32.5	19.4	16.3	14.7	9.91	6.79	5.67	5.23	4.44	3.88	3.48	2.77	m ³ /s
1964 - 1996	30.4	22.0	18.3	15.6	12.5	9.63	7.72	6.49	5.46	4.51	3.70	3.01	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.29	1.90	1.55	1.29	1.06	0.89	0.70	0.52	0.40	0.36	0.33	0.32	m ³ /s
1964 - 1996	2.41	1.91	1.48	1.17	0.92	0.78	0.67	0.53	0.41	0.34	0.27	0.19	m ³ /s

Einzugsgebiet (84 km²) hydrogeologisch nicht eindeutig bestimmbar.

Abfluss Débit Portata	Necker - Mogelsberg, Aachsäge				LHG 2374			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	727 110 / 247 290	Höhe Altitude Altitudine	606.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	88.20	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	959.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	4.19 +	0.40	0.90	2.23	1.63	1.90	1.07	0.85	6.62	1.07	2.84	4.38	1
	3.58	0.56	0.69	2.01	1.21	1.66	3.00	1.64	5.02	4.73	2.54	4.85	2
	2.80	0.58	0.59	1.71	1.32	1.43	3.42	4.68	2.75	2.73	2.00	4.52	3
	2.36	0.51	0.54	1.58	1.22	1.30	1.45	2.85	2.03	1.80	1.64	3.43	4
Moyenne journalière	1.97	0.44	0.51 -	1.79	1.07	1.10	1.80	1.50	1.56	1.50	1.70	3.09	5
	1.69	0.37	0.55	3.64	0.93	0.98	3.99	1.10	1.25	1.39	1.58	2.93	6
Media giornaliera	1.58	0.44	0.63	4.56	0.80	0.89	2.57	1.04	1.04	1.14	3.00	2.87	7
	3.27	0.41	0.65	4.43	0.71	1.43	34.1 +	1.81	0.91	1.01	7.04	2.74	8
	2.89	0.41	0.81	3.97	1.13	0.91	12.5	1.10	0.82	0.97	3.01	2.64	9
	2.53	0.41	0.91	3.18	1.01	0.94	8.47	0.90	0.74	1.26	2.20	3.09	10
	3.80	0.41	0.70	5.30	0.88	0.98	6.04	0.69	1.22	1.80	2.99	3.11	11
	3.18	0.43	0.60	7.98	4.87	5.93	4.18	16.6 +	0.65 -	0.98	1.46 -	2.63	12
m ³ /s	2.80	0.46	0.55	8.21 +	11.6	9.93 +	2.80	6.31	1.38	0.86	1.67	2.90	13
	2.05	0.43	0.54	5.90	5.52	2.83	2.16	3.43	7.61	0.78	6.10	6.43	14
	1.63	0.42	0.74	3.77	2.78	1.74	1.76	2.71	2.76	0.73 -	3.59	4.51	15
	1.34	0.41	1.34	2.94	1.97	1.30	1.47	2.02	1.57	5.41	3.10	3.17	16
	1.13	0.49	1.89	2.55	2.07	1.05	1.25	1.50	1.10	15.1 +	3.03	2.70	17
	0.97	0.48	2.11	2.56	1.57	0.91	1.07	1.22	0.95	5.62	2.56	2.95	18
	0.85	0.53	2.43	2.41	2.12	0.81	0.95	1.03	0.85	6.59	2.26	3.25	19
	0.81	0.47	3.43	2.29	22.8 +	0.78 -	0.87	0.92	0.87	8.23	2.16	5.81	20
	0.70	0.44	6.04	2.01	8.61	0.82	0.80	0.87	0.86	8.70	2.23	7.27	21
	0.75	0.42	15.6	1.84	6.54	6.39	0.76	0.78	0.77	6.96	1.99	6.67	22
+ Maximum	0.69	0.39	18.5 +	1.78	3.58	8.53	0.71	1.00	9.58 +	3.71	1.72	8.02	23
Massimo	0.71	0.40	12.4	1.48	2.63	3.74	1.67	1.00	8.52	2.59	1.61	11.2 +	24
	0.65	0.45	10.1	1.11	4.13	2.61	0.82	0.98	3.35	2.03	1.64	4.91	25
- Minimum	0.60	0.52	10.8	0.99 -	10.4	2.20	0.69	0.89	2.14	2.52	4.45	2.89	26
Minimo	0.60	0.78	13.3	1.02	10.7	1.65	0.66	1.59	1.62	1.98	3.26	2.14	27
	0.57	1.09	6.09	1.10	13.9	1.29	1.74	11.7	2.26	1.59	2.77	1.86	28
	0.54	1.21 +	3.67	3.58	5.77	1.07	1.14	3.82	1.75	2.45	2.52	1.44	29
	0.50		2.89	1.90	3.28	0.92	2.49	2.12	1.29	7.20	7.74 +	1.35	30
	0.41 -		2.44		2.45		1.35	1.69		3.26		1.25 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.68	0.51 -	3.97	2.99	4.49 +	2.27	3.56	2.78	2.44	3.42	2.84	3.90	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	5.00	1.60 -	22.0	14.3	43.0	41.0	64.0 +	27.0	17.3	24.0	16.5	22.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	11.	29.	23.	11.	20.	12.	8.	28.	23.	17.	7.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	2.92 m ³ /s												

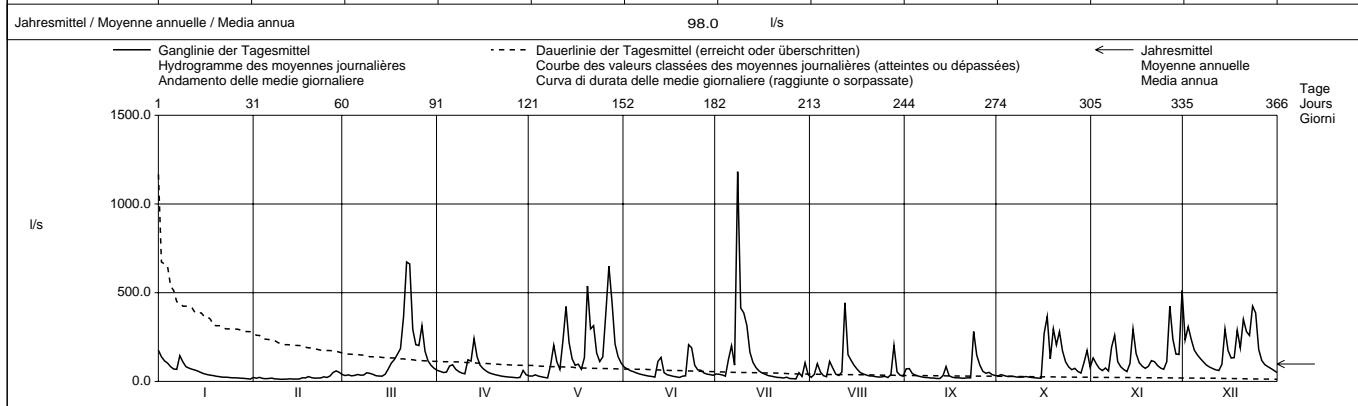


Periode / Période / Periodo	1972 - 1996 (25 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.49	2.85	3.95	4.77 +	3.63	3.80	3.66	2.85	2.82	2.36 -	2.87	3.16	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	48.0 - 1982	110 1990	87.0 1978	52.0 1977, 1988	175 1994	137 1988	320 1977	325 + 1978	88.0 1977	59.0 1973	72.0 1972	62.0 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.22 1973	0.34 1972	0.36 1993	0.50 + 1981	0.40 1992	0.29 1976	0.22 1976	0.25 1991	0.18 - 1991	0.22 1985	0.21 1983	0.26 1991	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.02 (1988)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.27	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.42 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	34.1	18.5	15.1	12.5	9.93	6.67	5.02	3.80	3.26	2.83	2.52	2.07	m ³ /s
1972 - 1996	33.3	23.5	18.2	15.1	10.9	7.24	5.53	4.45	3.71	3.14	2.63	2.23	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.78	1.58	1.32	1.10	0.95	0.86	0.75	0.60	0.47	0.42	0.41	0.39	m ³ /s
1972 - 1996	1.89	1.62	1.34	1.10	0.92	0.80	0.68	0.57	0.44	0.38	0.29	0.21	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rietholzbach - Mosnang, Rietholz				LHG 2414			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	718 840 / 248 440	Höhe Altitude Altitudine	682.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	3.31	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	795.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	176	22.1	38.3	62.4	30.6	80.8	41.7	22.7	71.0	31.6	132	234	1
	139	18.1	33.0	56.4	30.1	70.2	40.1	39.4	72.1	38.1	99.3	308	2
	116	22.7	36.9	50.1	36.9	60.6	36.4	99.9	44.2	32.6	73.2	236	3
	103	16.9	31.5	52.3	29.9	54.8	29.7	53.5	35.1	28.0	61.1	176	4
Moyenne journalière	83.1	15.2	33.5	86.8	26.0	47.6	124	32.4	29.8	29.1	75.5	149	5
	69.8	16.4	38.9	93.8	22.4	41.7	201	26.4	25.7	28.4	58.9	128	6
	68.0	18.7	35.1	68.7	19.6	37.5	91.8	113	22.3	24.7	193	109	7
Media giornaliera	145	14.1	36.1	55.4	94.7	33.4	1182	76.7	21.6	23.8	260	91.2	8
	110	13.5	48.6	47.1	204	30.0	414	41.3	19.1	24.5	111	80.7	9
	83.2	12.0	45.4	42.7	111	27.9	386	33.2	18.8	27.5	82.2	72.3	10
	74.8	12.4	39.8	122	68.2	24.3	316	52.6	16.3	24.5	66.8	65.2	11
	68.5	12.9	32.1	114	230	113	165	443	16.5	22.0	55.2	61.3	12
	63.7	14.5	30.2	241	422	135	107	151	32.8	20.3	101	96.6	13
	57.3	13.1	29.6	138	219	49.3	77.6	119	83.3	18.7	295	295	14
l/s	49.1	13.2	40.3	90.4	127	37.6	58.5	90.5	31.9	18.1	157	174	15
	42.7	13.8	70.1	71.4	90.8	33.1	47.4	68.3	23.7	271	106	132	16
	38.2	20.4	103	57.8	97.2	28.6	40.2	50.2	20.3	365	85.6	134	17
	35.0	19.9	123	47.7	68.7	25.6	32.6	41.8	20.3	127	73.6	288	18
	32.5	27.1	153	42.2	134	22.2	29.6	35.9	18.4	296	85.1	189	19
	28.7	21.0	185	37.4	538	29.3	25.6	30.7	18.2	206	117	350	20
	26.6	18.3	365	33.5	296	31.3	22.4	30.4	20.1	280	111	281	21
	23.8	18.8	673	29.6	314	207	21.6	26.9	19.8	171	89.5	259	22
+ Maximum	23.8	19.6	662	27.3	160	189	19.1	24.5	281	110	75.3	424	23
Massimo	22.4	25.8	294	25.0	112	90.6	23.6	25.4	148	81.7	68.3	386	24
	20.3	22.2	207	23.8	138	64.9	16.0	28.8	92.5	65.9	111	180	25
- Minimum	20.3	30.5	202	22.2	387	63.0	15.6	21.7	56.9	73.6	424	118	26
Minimo	19.4	50.2	314	20.3	649	47.6	13.7	38.2	45.8	56.0	238	94.4	27
	17.9	59.2	170	22.8	449	41.1	49.3	203	51.0	46.9	154	83.0	28
	17.0	51.3	115	61.7	211	38.3	28.0	53.6	38.7	106	152	72.7	29
	15.1		89.9	37.5	139	34.6	105	35.0	33.1	174	512	61.4	30
	13.2		73.3		103		38.1	29.7		80.5		50.1	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	58.2	21.9	140	62.7	179	59.7	123	69.0	47.6	93.6	141	174	l/s
Media mensile													
Maximum / Massimo	190	81.0	1240	540	1240	1000	2070	880	470	710	1090	1090	l/s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	27.,28.	22.	11.	27.	12.	8.	12.	23.	19.	7.	23.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	98.0												l/s

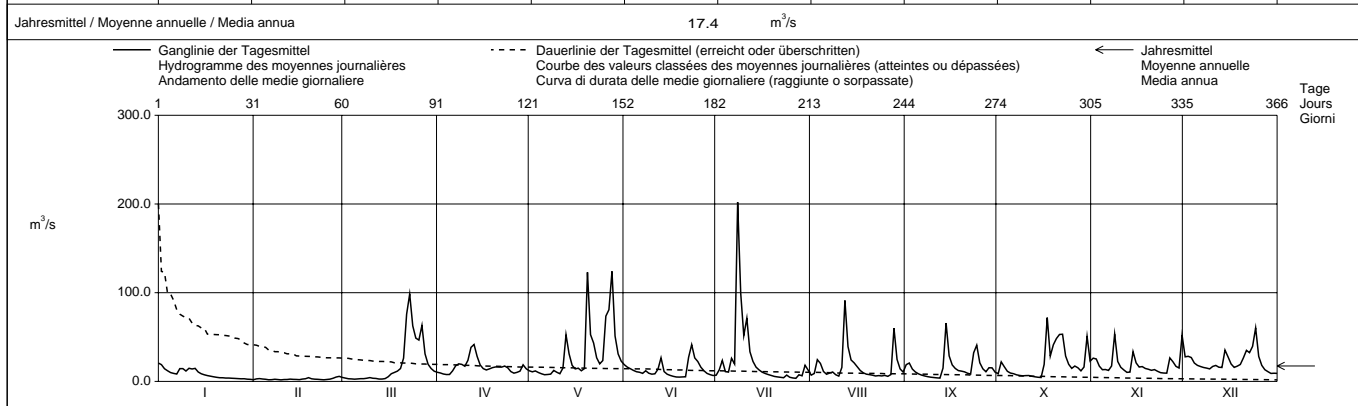


Periode / Période / Período	1976 – 1996												(21 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	136	139	155	+	119	98.3	109	80.2	59.2	-	71.1	75.5	101	140	l/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	4540 1982	5360 1980	4510 1978	2730 1977	4480 1995	8715 1986	12044 1994	+	7295 1978	2500 1976	2550 1981	2070 1992	-	3060 1994	l/s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	10.1 1992	10.7 1992	16.7 1993	+	14.8 1976	6.19 1993	4.98 1993	3.80 1976	3.54 1991	1.89 1991	-	5.09 1985	7.01 1983	11.3 1978	l/s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	133 (1995)			l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			107	l/s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			67.7 (1976)	l/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	1182	662	512	424	350	238	176	138	113	94.4	77.6	68.0	l/s
1976 - 1996	1182	854	656	554	402	255	185	146	117	93.5	75.3	62.4	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	55.2	45.4	37.6	32.6	29.1	25.6	22.4	20.1	17.0	14.5	13.2	12.4	l/s
1976 - 1996	53.2	45.0	38.1	32.1	26.8	22.6	19.0	14.9	10.7	8.17	5.66	2.60	l/s

Abfluss Débit Portata	Thur - Jonschwil, Mühlau				LHG 2303			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	723 675 / 252 720	Höhe Altitude Altitudine	534.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	493.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1030	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	20.7 +	1.92	4.50	10.3	12.0	18.9	7.02	7.07	18.9	8.61	26.2	27.7	1
	18.9	2.83	3.75	9.52	10.8	16.1	13.1	8.94	20.7	22.0	25.3	28.3	2
	14.3	3.17	2.99	8.33	11.8	14.3	23.6	24.5	13.9	16.5	17.2	26.9	3
	12.0	2.70	2.81	7.74	10.0	12.4	11.0	20.3	10.6	11.4	13.2	20.7	4
Moyenne journalière	9.94	2.40	2.52 -	7.82	8.60	10.9	10.5	11.2	8.53	9.42	13.4	18.1	5
	9.02	1.82	2.78	11.9	7.52 -	10.3	26.0	8.07	7.12	8.68	12.4	16.8	6
Media giornaliera	8.31	1.96	3.09	17.6	7.79	9.07	19.6	9.43	6.14	7.41	17.4	15.7	7
	14.4	2.43	3.09	19.8	8.20	12.0	202 +	10.6	5.35	6.70	53.3 +	15.0	8
	14.4	2.09	3.57	19.2	12.4	9.23	99.3	7.53	4.75	6.27	22.5	14.1	9
	11.7	1.73 -	4.28	17.1	10.3	8.16	51.7	6.00	4.37	6.54	15.9	16.9	10
	14.8	2.10	3.54	23.8	8.66	8.56	71.2	15.8	3.99	6.63	12.9	18.0	11
	14.0	2.15	3.34	38.4	15.1	13.7	33.5	91.2 +	3.72 -	5.82	10.2	16.0	12
	14.7	2.57	2.66	41.6 +	52.6	26.6	22.5	39.2	15.0	5.19	10.5	15.7	13
m ³ /s	10.6	2.31	2.66	28.2	31.1	11.1	16.1	24.2	65.8 +	4.68	33.5	35.3	14
	8.61	2.21	3.20	18.5	18.1	8.13	12.9	20.9	28.8	4.40 -	20.9	27.6	15
	7.45	1.97	5.28	14.4	14.1	6.75	10.4	16.6	18.6	19.2	16.2	19.6	16
	6.56	2.63	8.64	12.9	14.9	5.71	8.90	12.3	14.6	71.9 +	16.7	15.8	17
	5.89	3.00	10.1	14.1	12.0	4.97	7.70	9.65	12.2	28.6	14.6	17.2	18
	5.22	4.23	11.6	15.5	14.4	4.85	6.65	8.16	11.6	41.3	13.7	19.1	19
	4.62	2.94	14.5	16.3	12.3	5.05	5.60	7.63	10.8	48.3	12.5	26.5	20
	4.15	2.52	26.2	16.2	52.7	5.20	5.07	6.98	9.24	52.9	13.3	35.0	21
	4.11	2.36	75.8	16.1	43.3	27.2	4.61	6.12	8.23	53.2	11.4	32.4	22
	3.77	2.05	98.5 +	17.3	26.6	41.4 +	4.15	6.54	32.3	28.6	9.85	39.5	23
+ Maximum	3.78	1.81	62.6	15.3	19.8	26.5	7.12	6.17	40.8	19.3	9.43	60.3 +	24
Massimo	3.54	2.17	48.8	11.1	23.5	22.4	4.66	6.75	21.0	14.7	9.29 -	28.2	25
- Minimum	3.37	2.56	46.6	9.30	73.6	16.0	3.89	5.72 -	14.2	17.3	26.5	18.1	26
Minimo	3.15	3.55	63.1	10.2	80.8	12.0	3.48	7.73	10.9	15.4	22.2	13.2	27
	2.94	4.90	31.1	11.6	124 +	9.04	7.47	59.9	15.4	11.9	17.0	11.0	28
	3.00	5.68 +	19.3	18.7	51.2	7.63	6.32	24.8	15.3	16.2	15.1	8.99 -	29
	2.52		14.5	14.3	31.0	6.64	18.2	14.1	10.4	50.7	52.0	9.22	30
	2.33 -		11.5		22.9		12.7	10.5		22.9		9.06	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	8.48	2.65 -	19.3	16.4	30.7 +	13.0	23.8	16.6	15.4	20.7	18.8	21.8	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	24.0	8.60 -	115	59.0	210	66.0	340 +	150	97.0	110	105	95.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	7.	23.	11.	20.	12.	8.	12.	14.	17.	8.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	17.4 m ³ /s												



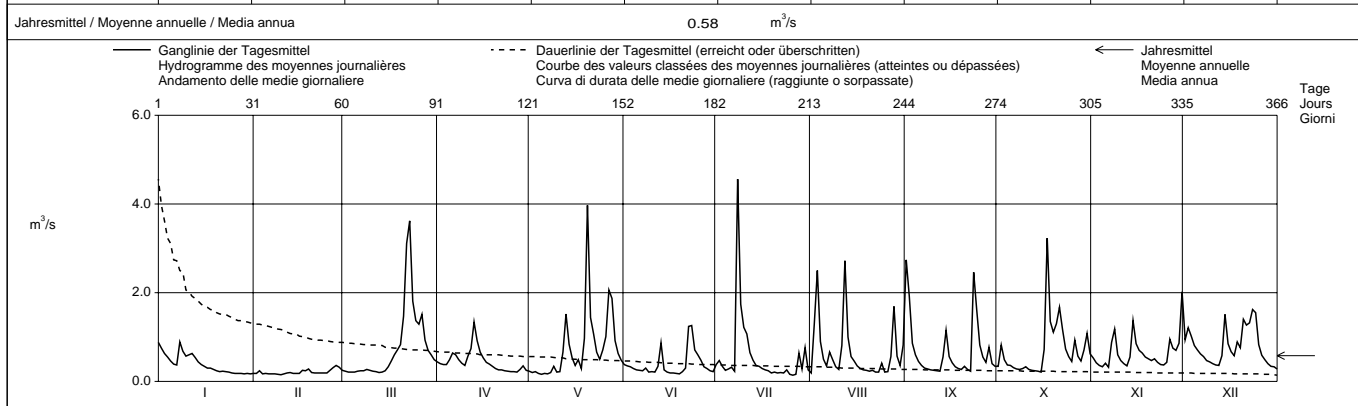
Periode / Période / Periodo	1966 - 1996 (31 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.8	17.7	22.6	30.5 +	29.5	29.3	23.3	19.4	17.3	13.5 -	16.0	17.5	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	320 1995	565 + 1990	350 1978	275 - 1977	450 1994	360 1991	565 + 1977	545 1978	345 1984	275 - 1981	350 1992	395 1991	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.88 1992	1.73 1996	2.52 1996	5.36 1981	6.35 + 1993	3.75 1976	2.88 1976	1.43 1991	1.04 - 1991	1.28 1985	1.51 1985	1.62 1968	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	28.5 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			20.9			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			14.0 (1976)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	202	123	91.2	73.6	53.2	38.4	26.9	22.5	19.2	16.8	15.1	14.1	m ³ /s
1966 - 1996	169	126	99.9	85.9	62.7	45.7	35.9	30.4	26.2	21.7	18.3	15.7	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	12.0	10.6	9.24	8.16	6.65	5.35	4.28	3.17	2.52	2.17	1.96	1.81	m ³ /s
1966 - 1996	13.5	11.5	9.88	8.45	7.09	5.98	5.08	4.07	3.13	2.63	2.07	1.28	m ³ /s

Einzugsgebiet (493 km²) hydrogeologisch nicht eindeutig bestimmbar.

Abfluss Débit Portata	Glatt - Herisau, Zellersmühle				LHG 2305			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	737 270 / 251 290	Höhe Altitude Altitudine	679.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	16.20	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	840.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.88	0.18	0.25	0.44	0.23	0.38	0.38	0.19	2.74	0.34	0.53	0.94	1
	0.75	0.18	0.23	0.40	0.20	0.35	0.47	1.29	1.92	0.82	0.42	1.21	2
	0.63	0.24	0.21	0.38	0.22	0.33	0.34	2.50	0.86	0.49	0.36	1.02	3
	0.55	0.17	0.21	0.38	0.18	0.29	0.25	0.90	0.60	0.37	0.33	0.81	4
Moyenne journalière	0.46	0.18	0.21	0.49	0.16	0.26	0.28	0.50	0.45	0.36	0.41	0.71	5
	0.39	0.17	0.23	0.64	0.18	0.25	0.32	0.35	0.36	0.31	0.32	0.62	6
	0.37	0.17	0.24	0.60	0.17	0.24	0.23	0.66	0.30	0.28	0.88	0.56	7
Media giornaliera	0.89	0.17	0.24	0.49	0.20	0.30	4.56	0.49	0.28	0.27	1.18	0.47	8
	0.68	0.16	0.27	0.41	0.34	0.21	1.74	0.33	0.26	0.29	0.60	0.44	9
	0.57	0.15	0.25	0.36	0.21	0.22	1.22	0.27	0.25	0.33	0.47	0.40	10
	0.60	0.17	0.23	0.57	0.22	0.21	1.07	0.81	0.24	0.27	0.40	0.37	11
	0.63	0.19	0.22	0.74	0.66	0.34	0.65	2.72	0.23	0.25	0.35	0.36	12
	0.54	0.20	0.20	1.34	1.52	0.87	0.48	1.00	0.55	0.52	0.55	0.58	13
m ³ /s	0.44	0.18	0.21	0.92	0.84	0.26	0.36	0.56	1.15	0.23	1.37	1.51	14
	0.38	0.18	0.24	0.66	0.53	0.21	0.34	0.46	0.56	0.21	0.85	0.85	15
	0.34	0.18	0.33	0.53	0.36	0.19	0.29	0.35	0.42	0.72	0.70	0.67	16
	0.30	0.25	0.46	0.43	0.49	0.19	0.26	0.29	0.33	3.23	0.64	0.58	17
	0.30	0.24	0.60	0.39	0.29	0.18	0.24	0.26	0.29	1.35	0.55	0.89	18
	0.27	0.28	0.71	0.34	0.97	0.17	0.19	0.25	0.27	1.11	0.51	0.76	19
	0.24	0.20	0.83	0.29	3.97	0.22	0.21	0.23	0.34	1.30	0.47	1.40	20
	0.22	0.19	1.47	0.26	1.44	0.30	0.19	0.25	0.27	1.67	0.51	1.27	21
	0.23	0.19	3.11	0.26	1.07	1.24	0.20	0.21	0.23	1.17	0.43	1.32	22
+ Maximum	0.22	0.19	3.62	0.24	0.66	1.26	0.19	0.21	2.46	0.73	0.38	1.62	23
Massimo	0.21	0.19	1.81	0.23	0.50	0.71	0.26	0.41	1.61	0.56	0.37	1.55	24
	0.19	0.19	1.37	0.22	0.71	0.60	0.16	0.21	0.82	0.45	0.43	0.83	25
- Minimum	0.18	0.25	1.29	0.22	1.01	0.48	0.14	0.22	0.55	0.93	0.95	0.59	26
Minimo	0.18	0.31	1.51	0.21	2.06	0.33	0.16	0.56	0.43	0.57	0.75	0.49	27
	0.18	0.36	0.93	0.27	1.87	0.29	0.64	1.69	0.77	0.46	0.70	0.40	28
	0.17	0.32	0.70	0.35	0.92	0.24	0.28	0.57	0.40	0.71	0.86	0.34	29
	0.18		0.60	0.25	0.63	0.22	0.76	0.36	0.34	1.08	2.02	0.33	30
	0.17		0.49		0.48		0.26	0.82		0.62		0.28	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.40	0.21	0.75	0.44	0.75	0.38	0.55	0.64	0.68	0.70	0.64	0.78	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1.10	0.60	5.10	2.20	7.60	6.90	7.60	13.5	5.30	4.60	4.30	3.80	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)		28.	22.	13.	20.	13.	8.	2.	1.	17.	7.	23.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.58 m ³ /s												

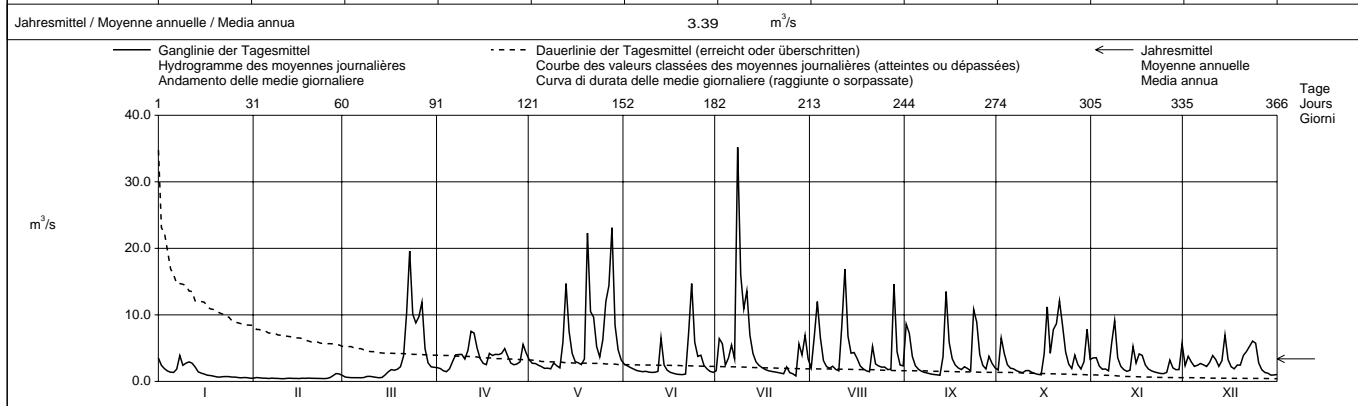


Periode / Période / Periodo	1984 - 1996 (13 Jahre / années / anni)																			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.49	0.47	0.70	0.63	0.63	0.71	0.55	0.47	0.50	0.38	0.49	0.55	m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	8.70 1995	7.80 1990	10.4 1988	7.90 1986	38.0 1986	56.5 1990	60.0 1994	96.0 1984	11.1 1984	7.60 1990	5.70 1995	8.40 1988	m ³ /s Dat.							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.11 1990,1992	0.11 1992	0.14 1986	0.19 1984	0.12 1992	0.12 1992	0.12 1990	0.10 1991	0.08 1991	0.10 1985,1986	0.11 1985	0.10 1991	m ³ /s Dat.							
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.70 (1995)			m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.55		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.42 (1991)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	4.56	3.62	2.74	2.46	1.62	1.26	0.92	0.81	0.68	0.58	0.50	0.44	m ³ /s
1984 - 1996	4.79	3.65	3.03	2.65	1.75	1.19	0.89	0.72	0.60	0.49	0.41	0.36	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.38	0.34	0.30	0.26	0.24	0.23	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	m ³ /s
1984 - 1996	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Sitter - Appenzell		LHG 2112	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	749 040 / 244 220	Höhe Altitude Altitudine	769.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1252 m ü.M. m s.m. m s.m.
			Fläche Surface Superficie	74.20 km ²
			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.08 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.53	0.48	0.91	2.07	3.25	2.60	1.61	2.04	8.62	1.71	3.53	2.39	1
2	2.41	0.58	0.65	1.93	2.72	2.35	6.43	6.73	7.23	6.53	3.56	3.77	2
3	1.91	0.54	0.60	1.60	2.69	2.09	5.68	12.0	3.73	4.18	2.29	2.93	3
4	1.56	0.49	0.56	1.46	2.43	1.87	2.46	6.54	2.35	2.51	1.83	2.26	4
5	1.38	0.48	0.56	1.90	2.22	1.65	3.52	3.12	1.82	1.99	1.87	2.42	5
6	1.36	0.44	0.56	2.99	1.96	1.54	5.47	2.23	1.52	1.89	1.59	2.69	6
7	1.85	0.49	0.55	3.99	1.99	1.46	3.41	1.97	1.35	1.61	5.67	2.49	7
8	3.89 +	0.46	0.58	4.04	1.89	1.52	35.2 +	2.28	1.24	1.43	9.12 +	2.24	8
9	2.42	0.45	0.74	4.06	2.76	1.40	16.0	1.81	1.12	1.31	3.54	2.86	9
10	2.74	0.41	0.76	3.36	2.35	1.35	10.9	1.59	1.04	1.62	2.27	3.89	10
11	2.93	0.41	0.69	4.66	2.03	1.37	13.6	8.48	0.99	1.63	1.77	3.27	11
12	2.74	0.46	0.61	7.53 +	5.92	1.50	6.95	16.9 +	0.92 -	1.36	1.51	2.26	12
13	2.17	0.48	0.55	7.27	14.7	6.55	4.19	6.79	3.70	1.18	1.68	3.11	13
14	1.44	0.45	0.60	4.99	7.53	2.46	2.93	4.24	13.5 +	1.06	5.24	6.98 +	14
15	1.24	0.45	0.98	3.42	4.23	1.69	2.40	4.34	5.90	0.99	2.76	3.28	15
16	1.10	0.43	1.44	2.71	2.98	1.37	2.06	3.42	3.42	4.12	4.13	2.21	16
17	0.93	0.48	1.77	2.52	2.80	1.22	1.79	2.32	2.46	11.2	3.91	1.89	17
18	0.88	0.46	1.68	4.21	2.53	1.10	1.61	1.88	2.01	4.23	2.48	2.45	18
19	0.79	0.50	1.83	3.90	3.36	1.04	1.51	1.59	1.78	7.79	1.87	2.45	19
20	0.68	0.47	2.21	4.07	22.3	1.02	1.43	1.45	2.20	8.67	1.59	3.90	20
21	0.64	0.46	3.81	4.03	10.5	1.10	1.35	5.25	1.94	12.1 +	1.42	4.49	21
22	0.71	0.45	10.3	4.21	9.66	7.27	1.25	2.61	1.60	8.41	1.30	5.27	22
23	0.73	0.44	19.6 +	4.93	5.22	14.7 +	1.15	2.32	10.8	4.44	1.19	6.06	23
24	0.72	0.42	10.1	3.79	3.68	5.90	2.18	2.14	8.91	2.61	1.17	5.74	24
25	0.65	0.45	8.80	2.75	6.22	3.76	1.32	2.15	4.00	1.93	1.36	2.77	25
26	0.65	0.57	9.71	2.50	12.0	3.94	1.14	1.77	2.40	3.94	3.20	1.76	26
27	0.58	0.87	11.9	2.62	14.4	2.42	0.82	1.64	1.87	2.53	2.04	1.35	27
28	0.54	1.18 +	4.93	2.94	23.1 +	1.83	5.64	14.6	3.77	1.86	1.76	1.23	28
29	0.58	1.12	2.78	5.55	8.45	1.51	3.97	4.47	2.71	2.96	1.78	0.94	29
30	0.56		2.19	4.26	4.75	1.36	6.91	2.47	2.03	7.82	5.67	0.97	30
31	0.48 -		2.12		3.23		3.36	2.33		3.31		1.04	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.44	0.53 -	3.39	3.68	6.25 +	2.70	5.10	4.31	3.56	3.84	2.77	2.95	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	5.30 8.	1.40 - 29.	27.0 23.	9.00 11.	41.0 28.	32.0 23.	62.0 + 8.	44.0 21.	24.0 14.	23.0 19.	26.0 7.	9.40 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.39 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1923 - 1996 (74 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.99 -	2.14	3.12	4.66	5.48	5.61 +	4.88	4.23	3.28	2.42	2.58	2.15	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	112 1938	73.0 1990	60.0 1940	77.0 1924	122 1986	135 1938	142 1972	195 + 1941	130 1949	87.5 1935	130 1944	58.5 - 1935	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.21 1924	0.22 1963	0.25 1949	0.92 + 1975	0.68 1934	0.55 1925	0.31 1949	0.35 1946	0.32 1959	0.15 1949	0.10 - 1943	0.20 1948	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.95 (1939)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.55 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.21 (1949)		m ³ /s	

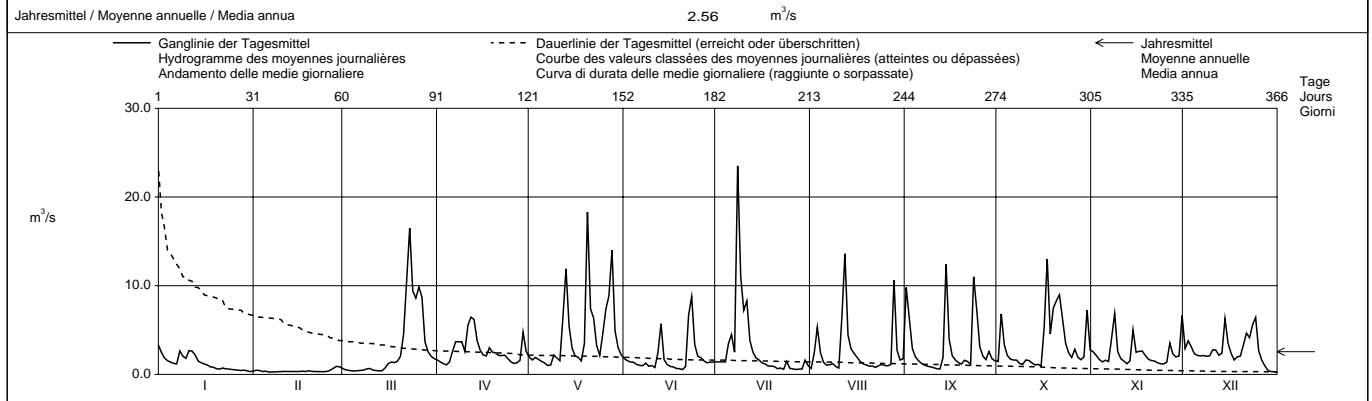
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	35.2	22.3	16.0	14.6	10.9	7.53	5.68	4.34	3.94	3.41	2.76	2.46	m ³ /s
1923 - 1996	33.5	23.1	18.0	15.1	11.0	7.69	6.09	5.13	4.38	3.61	2.98	2.50	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.26	1.97	1.79	1.59	1.36	1.15	0.92	0.60	0.48	0.45	0.44	0.41	m ³ /s
1923 - 1996	2.12	1.82	1.56	1.34	1.14	0.99	0.84	0.69	0.54	0.45	0.37	0.22	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1911 - 1922 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 3,77 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Urnäsch - Hundwil, Aeschentobel				LHG 2313			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	740 170 / 244 800	Höhe Altitude Altitudine	746.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	64.50	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1085	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	3.32 +	0.39	0.70	1.63	1.97	1.78	1.41	0.68 -	9.79	1.46	2.55	2.93	1
Moyenne journalière	2.48	0.47	0.53	1.41	1.63	1.55	1.41	2.44	6.33	6.82	2.14	3.78	2
Media giornaliera	1.85	0.44	0.46	1.22	1.92	1.40	1.41	5.33	2.91	3.33	1.68	3.11	3
	1.54	0.32	0.41	1.07	1.69	1.38	1.41	2.47	1.97	2.12	1.41	2.33	4
	1.39	0.37	0.38 -	1.42	1.47	1.13	3.49	1.37	1.55	1.72	1.60	2.14	5
	1.24	0.26 -	0.42	2.62	1.30	1.02	4.49	1.05	1.24	1.62	1.45	2.08	6
	1.19	0.28	0.45	3.69	1.00	0.98	2.51	1.08	1.05	1.61	4.08	2.13	7
	2.65	0.28	0.49	3.67	1.06	1.28	23.5 +	1.23	0.91	1.23	6.87 +	2.04	8
	2.06	0.30	0.62	3.68	2.17	0.92	11.0	0.89	0.85	1.13	2.58	2.10	9
	1.81	0.32	0.67	2.60	1.86	1.00	7.23	0.72	0.75	1.62	1.77	2.77	10
	2.68	0.34	0.49	5.55	1.55	0.78	8.29	6.42	0.64	1.57	1.51	2.75	11
	2.63	0.33	0.44	6.46 +	6.47	2.47	3.81	13.6 +	0.60 -	1.30	1.20	2.16	12
	2.19	0.33	0.40	6.18	11.9	5.71	2.50	4.43	1.90	1.06	1.53	2.40	13
m ³ /s	1.50	0.33	0.41	3.81	5.44	1.66	1.85	2.87	12.4 +	1.14	5.02	6.29	14
	1.31	0.33	0.74	2.73	2.94	1.12	1.61	2.37	3.99	0.93 -	2.50	3.51	15
	1.17	0.32	1.22	2.19	2.07	0.90	1.29	1.91	2.12	5.28	2.60	2.38	16
	1.05	0.37	1.39	2.09	1.92	0.84	1.17	1.45	1.64	13.0 +	2.63	1.63	17
	0.85	0.32	1.33	3.01	1.52	0.67	0.93	1.17	1.33	4.55	2.14	1.98	18
	0.80	0.41	1.49	2.51	3.48	0.65	0.95	1.06	1.16	7.50	1.71	2.06	19
	0.64	0.35	2.05	2.42	18.3 +	0.54 -	0.88	0.93	1.59	8.31	1.56	3.31	20
	0.60	0.32	4.50	2.14	7.39	0.87	0.64	0.94	1.46	8.97	1.51	4.66	21
	0.72	0.32	10.5	2.12	6.37	6.71	0.72	0.79	1.11	6.24	1.31	4.13	22
+ Maximum	0.62	0.31	16.5 +	2.17	3.25	8.77 +	0.57	0.98	11.0	3.52	1.20	5.58	23
Massimo	0.61	0.31	9.41	1.79	2.14	3.36	1.46	1.13	7.30	2.42	1.17	6.43 +	24
- Minimum	0.55	0.34	8.60	1.42	4.58	2.04	0.69	1.00	3.13	1.92	1.38	2.65	25
Minimo	0.52	0.45	9.84	1.24	7.35	1.89	0.62	0.97	2.07	2.83	3.52	1.61	26
	0.48	0.67	8.72	1.30	8.86	1.52	0.56	1.12	1.67	1.94	2.30	0.96	27
	0.44	0.90 +	3.64	1.61	14.0	1.31	0.59	10.6	2.58	1.65	1.97	0.46	28
	0.48	0.87	2.55	4.76	4.91	1.38	0.61	1.76	2.00	2.07	2.07	0.32	29
	0.40		2.04	2.58	3.01	1.39	1.61	1.62	1.52	7.26	6.64	0.30	30
	0.31 -		1.78		2.20		0.98	1.76		2.77		0.29 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.29	0.39 -	3.01	2.70	4.38 +	1.90	2.91	2.49	2.94	3.51	2.39	2.62	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	3.70	1.20 - 28.,29.	22.0	11.1	31.0	15.6	41.0 + 23.	29.0	24.0	25.0	21.0	12.0	m ³ /s

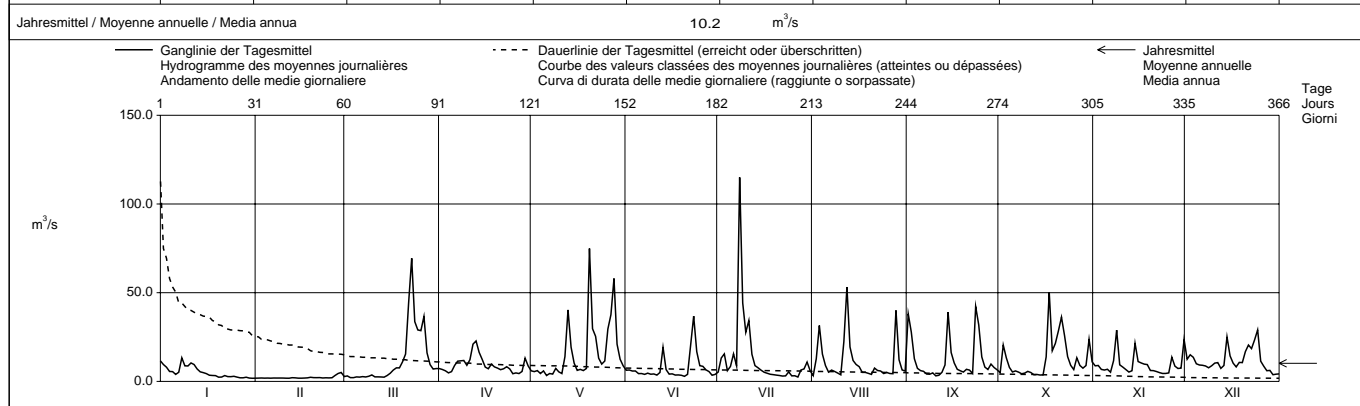


Periode / Période / Periodo	1962 – 1996 (35 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.86 -	2.14	3.05	4.61 +	4.20	3.84	3.20	2.75	2.49	1.91	2.21	2.24	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	48.0 1995	64.0 1990	52.0 1978	59.0 1977	65.0 1994	99.0 1983	120 + 1984	117 1978	62.0 1984	48.0 1979	45.0 - 1972	56.0 1991	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.09 1990	0.23 1963,1991	0.34 1963	0.69 + 1981	0.61 1993	0.46 1976	0.34 1983	0.22 1991	0.11 1991	0.14 1986	0.22 1989	0.07 - 1989	m ³ /s Dat.		
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.97 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.88	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.07 (1971)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	23.5	16.5	13.0	11.0	8.77	6.42	4.49	3.33	2.68	2.40	2.07	1.85	m ³ /s
1962 - 1996	24.0	17.9	14.5	12.9	9.63	6.76	5.15	4.20	3.51	2.85	2.35	1.96	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.61	1.46	1.31	1.13	0.95	0.78	0.62	0.45	0.33	0.32	0.30	0.28	m ³ /s
1962 - 1996	1.65	1.39	1.17	1.01	0.85	0.73	0.62	0.51	0.40	0.34	0.26	0.11	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Sitter - St. Gallen, Bruggen / Au						LHG 2468											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			742 540 / 253 230			Höhe Altitude Altitudine			576.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			261.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1040 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.02 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	11.6	1.81	2.72	7.24	5.95	6.29	5.29	3.26	38.1	4.95	8.78	12.5	1
	9.52	1.86	3.09	6.72	5.52	6.43	13.2	12.8	27.8	20.5	8.98	15.0	2
	8.00	1.92	2.13	5.98	6.09	5.85	15.5	31.5	12.8	13.3	6.76	13.6	3
	5.60	1.84	2.12	4.80	4.45	5.87	6.06	15.4	7.37	7.93	6.41	9.94	4
Moyenne journalière	5.51	1.89	2.53	5.52	5.91	4.40	8.45	8.93	6.09	5.32	6.84	9.25	5
	3.95	1.82	2.42	8.99	3.32	4.43	15.5	5.24	5.67	5.90	5.18	9.09	6
	5.16	1.91	2.70	11.4	4.44	3.97	8.80	6.38	4.15	5.24	11.7	8.70	7
Media giornaliera	13.3	1.89	2.50	11.6	4.13	4.64	115	5.59	4.04	4.30	28.9	7.68	8
	8.77	1.90	2.90	11.8	7.32	4.05	44.2	4.70	4.79	4.68	9.34	8.81	9
	8.70	1.89	3.64	9.08	5.38	4.20	27.7	3.72	3.12	5.65	8.08	10.3	10
	10.4	1.81	2.55	12.2	5.03	3.56	34.3	22.4	3.46	5.41	6.68	10.6	11
	9.51	1.79	2.56	21.0	14.0	5.04	15.3	53.2	5.11	3.75	5.27	7.34	12
	7.01	2.09	2.50	22.8	40.3	19.2	8.90	19.4	9.27	3.91	6.01	8.98	13
m ³ /s	5.40	2.01	2.39	16.4	19.3	6.67	7.68	11.8	39.0	3.59	21.5	25.1	14
	4.95	1.83	3.32	12.4	10.3	4.11	6.31	9.54	16.3	3.68	11.2	14.4	15
	4.39	1.82	4.60	8.07	6.22	4.25	5.16	8.30	10.4	13.8	10.4	10.3	16
	3.48	1.89	6.40	7.13	6.78	3.58	4.59	5.09	6.82	50.3	9.74	8.17	17
	3.34	2.00	7.63	9.74	6.11	3.65	4.02	5.08	5.98	17.3	9.49	10.7	18
	3.26	2.33	7.62	8.19	7.28	3.45	3.80	4.54	5.27	21.4	6.15	10.6	19
	2.39	2.13	11.0	7.50	74.9	2.86	3.54	3.95	6.82	28.5	6.07	16.8	20
	2.46	2.11	15.4	6.61	29.7	3.97	3.32	7.50	6.36	36.2	5.56	20.5	21
	3.29	2.15	44.3	7.13	25.4	20.3	3.01	6.15	4.47	25.8	4.94	18.5	22
+ Maximum	2.70	1.93	69.4	8.29	13.1	36.8	3.12	5.85	42.2	14.0	4.47	23.4	23
Massimo	2.67	2.04	33.7	7.02	9.76	16.8	5.37	4.44	31.9	9.07	4.49	29.0	24
	2.88	1.97	29.0	4.33	11.5	8.86	3.12	5.03	13.8	6.67	4.78	11.4	25
- Minimum	2.43	2.06	28.6	4.78	29.5	8.50	3.18	4.45	8.08	13.3	13.6	8.55	26
Minimo	2.03	3.35	36.6	4.42	37.6	6.51	2.47	4.34	6.72	9.00	8.62	6.02	27
	2.03	4.47	16.1	5.60	58.0	5.54	6.43	40.0	9.77	7.47	7.29	6.20	28
	2.36	5.04	9.46	13.1	21.0	3.47	7.02	12.2	7.85	8.93	7.47	3.77	29
	1.89		6.97	8.70	12.5	3.95	10.9	6.46	6.53	23.7	23.6	4.07	30
	1.77		7.24		8.78		6.03	5.83		11.0		4.23	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.19	2.19	12.1	9.28	16.1	7.37	13.1	11.1	12.0	12.7	9.28	11.7	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	19.5	14.1	88.0	31.0	140	76.0	215	115	74.0	79.0	67.0	49.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	8.	29.	23.	13.	20.	23.	8.	28.	23.	17.	7.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	10.2 m ³ /s												

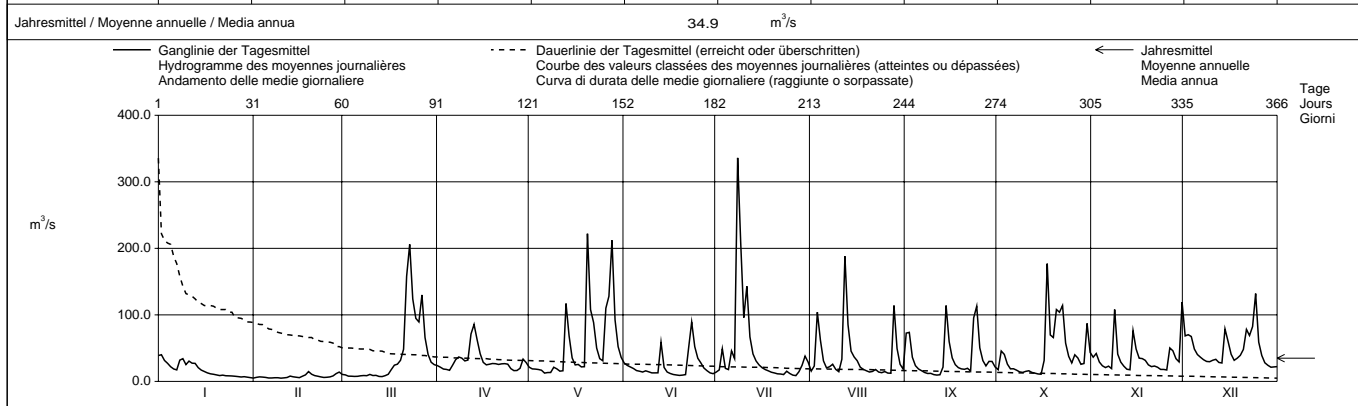


Periode / Période / Periodo	1981 - 1996 (16 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.35	6.97	12.0	13.4	13.0	14.1	12.2	9.38	10.8	7.31	7.69	9.32	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	185 1995	225 1990	140 1981, 1988	150 1988, 1995	305 1991	295 1991	430 1984	290 1995	265 1984	155 1981	135 1983	215 1991	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.10 1992	1.14 1991	1.66 1993	1.81 1981	1.71 1995	2.13 1981	1.44 1983	0.75 1991	0.59 1991	0.79 1985	0.92 1983	1.27 1986	m ³ /s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	13.4 (1995)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		10.4 m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		8.59 (1991)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	115	69.4	50.3	42.2	34.3	23.4	16.1	13.1	11.0	9.27	8.50	7.29	m ³ /s
1981 - 1996	93.8	70.8	57.8	46.8	33.7	22.8	17.2	14.2	12.0	9.91	8.35	7.12	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	6.51	5.98	5.27	4.64	4.15	3.65	3.18	2.46	2.00	1.89	1.82	1.79	m ³ /s
1981 - 1996	6.14	5.35	4.64	4.01	3.44	3.02	2.64	2.21	1.78	1.46	1.12	0.67	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Thur - Halden	LHG 2181	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	733 560 / 263 180	Höhe Altitude Altitudine	456.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	1085 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	910.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.01 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	38.9	5.00	10.5	23.8	21.3	27.5	14.0	15.5	72.6	17.6	36.4	68.4	1
	40.1 +	6.08	9.83	21.4	18.8	24.0	17.3	23.2	73.7	45.7	41.9	70.2	2
	31.5	6.82	7.89	18.6	18.5	21.7	49.0	104	36.3	40.6	29.2	67.5	3
	27.2	6.49	7.80	18.0	17.9	19.4	19.6	62.1	23.7	26.0	23.5	48.7	4
Moyenne journalière	22.1	6.00	7.50	16.7	16.8	16.3	17.8	30.8	18.7	18.9	20.8	40.4	5
Media giornaliera	18.7	5.13	7.66	24.4	12.5	15.3	45.8	20.3	16.1	19.0	22.9	36.3	6
	17.3	5.16	8.44	32.7	13.3	14.1	34.4	22.1	13.4	16.9	19.3	32.6	7
	32.0	5.52	8.83	36.7	13.4	15.9	336	25.8	11.9	14.3	108	30.0	8
	34.2	5.52	8.60	35.0	21.3	14.4	208	18.1	12.1	13.5	41.0	29.6	9
	25.3	4.87	10.5	30.8	18.9	12.8	95.9	14.6	10.2	15.1	29.0	31.8	10
	30.5	5.31	8.84	32.1	15.4	12.8	143	33.4	9.51	16.0	22.9	33.2	11
	27.4	5.88	9.09	71.3	16.0	12.9	67.0	188	10.0	13.5	18.3	28.5	12
	27.1	7.98	7.46	85.6 +	117	58.9	41.3	85.4	21.5	12.4	17.5	27.7	13
m ³ /s	20.7	6.90	7.23	62.6	68.6	21.0	30.8	45.5	114	11.2	76.2	78.9	14
	17.0	6.26	8.65	41.5	35.3	14.1	24.7	36.8	59.9	10.8	48.7	60.2	15
	14.9	5.63	10.7	28.6	24.8	11.9	20.5	31.1	35.3	31.6	34.9	40.8	16
	12.8	7.78	17.8	24.9	25.5	10.4	17.8	21.4	25.2	177	34.3	31.7	17
	11.4	9.82	24.4	25.8	21.8	9.67	15.9	18.1	20.7	69.8	31.6	34.9	18
	10.7	14.8 +	25.9	26.9	22.1	9.01	13.8	16.0	18.8	66.0	24.9	39.2	19
	9.74	10.8	31.7	26.6	222 +	9.46	12.7	14.1	18.2	108	22.2	48.1	20
	8.76	8.74	48.3	25.5	108	10.2	11.4	15.0	19.7	104	23.1	78.1	21
	9.41	7.81	158	26.4	88.5	50.2	11.1	17.9	15.6	114	21.3	69.0	22
+ Maximum	8.51	6.76	206 +	26.7	50.1	89.2 +	10.3	14.1	95.5	57.6	18.0	82.4	23
Massimo	8.37	5.94	124	25.9	34.2	52.3	15.3	13.1	113	37.7	18.0	132	24
	8.16	6.23	94.8	19.2	31.0	34.8	11.9	14.8	50.5	27.8	17.2	59.1	25
- Minimum	7.75	6.78	89.4	16.2	110	27.8	9.45	12.5	31.3	40.0	50.3	39.0	26
Minimo	7.24	8.27	130	16.4	128	20.1	8.70	12.3	23.3	35.2	46.0	28.0	27
	6.63	11.7	66.0	19.7	212	16.1	14.6	114	30.1	25.7	34.2	24.2	28
	7.10	14.0	40.5	33.5	92.4	12.8	24.1	49.6	30.0	28.9	29.4	21.3	29
	6.39		28.8	28.3	52.3	11.6	38.0	25.7	21.7	87.1	119	21.8	30
	5.69		25.2		36.1		28.9	18.5		43.6		22.2	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	17.9	7.38 -	40.3	30.7	54.3 +	22.6	45.5	36.6	35.1	43.3	36.0	47.0	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	50.0	21.0 -	235	120	380	145	590 +	290	185	245	200	195	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	8.	29.0	23.	13.	20.	23.	8.	12.	23.	17.	30.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	34.9 m ³ /s												



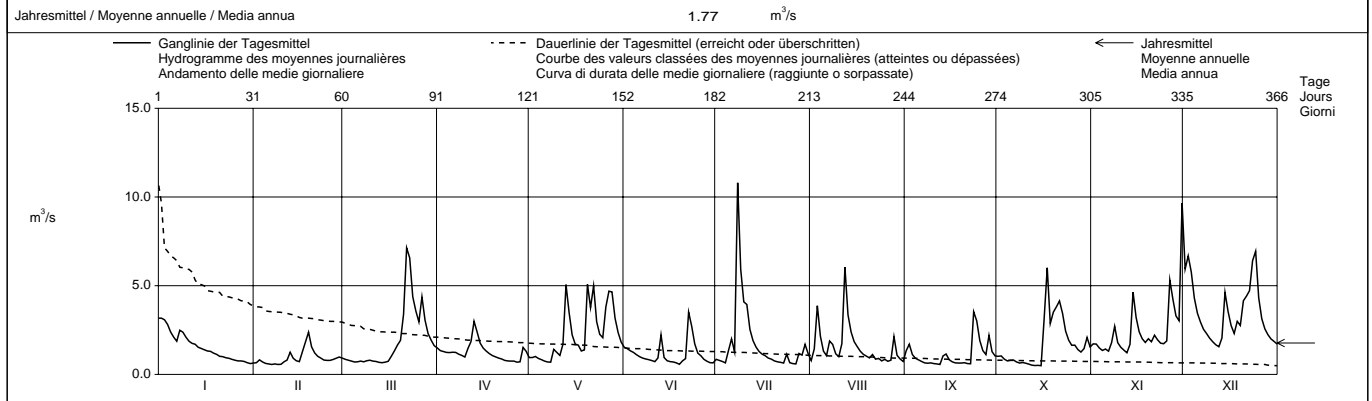
Periode / Période / Periodo	1965 - 1996 (32 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	29.3	33.2	42.0	54.1 +	50.5	53.0	43.5	36.9	32.8	25.0 -	29.6	35.1	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	570 1995	715 1990	590 1978	490 1986	800 1994	740 1965	1115 1977	1170 1978	610 1984	410 - 1973, 1981	520 1972	560 1991	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.55 1973	4.87 1996	5.95 1972	10.4 + 1981	10.4 + 1993	6.47 1976	4.68 1976	3.90 1991	3.81 1991	3.51 - 1985	3.54 1983	3.86 1978	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	52.3 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			38.8 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		26.5 (1976)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	336	212	188	143	114	82.4	59.9	45.7	36.8	32.1	28.8	25.7	m ³ /s
1965 - 1996	334	229	180	153	113	81.9	65.3	54.8	47.9	40.5	34.4	29.8	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	22.9	20.1	18.0	15.9	13.5	11.9	10.0	8.44	6.78	5.94	5.31	5.00	m ³ /s
1965 - 1996	25.8	22.3	19.1	16.5	14.0	12.2	10.5	8.76	7.10	6.06	4.87	3.60	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Murg - Wängi												LHG 2126
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	714 105 / 261 720	Höhe Altitude Altitudine	466.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	78.00	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	650.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	3.17 +	0.64	0.92	1.49	0.95	1.53	0.85	0.78	1.34	1.02	1.72	5.94	1
	3.17 +	0.66	0.85	1.34	0.95	1.45	0.79	1.44	1.70	1.04	1.71	6.68	2
	3.08	0.82	0.80	1.29	1.01	1.33	0.73	3.87	1.12	0.86	1.49	5.77	3
	2.82	0.70	0.75	1.24	0.90	1.24	0.65	2.15	0.91	0.76	1.35	4.30	4
Moyenne journalière	2.39	0.62	0.70	1.23	0.83	1.11	1.34	1.31	0.82	0.80	1.43	3.45	5
	2.10	0.59	0.71	1.25	0.75	1.00	2.00	1.06	0.73	0.81	1.31	2.95	6
Media giornaliera	1.87	0.56	0.75	1.24	0.70	0.92	1.28	1.88	0.65	0.70	1.79	2.54	7
	2.49	0.59	0.71	1.14	0.69	0.87	10.8 +	1.69	0.63	0.64	2.71	2.30	8
	2.38	0.56	0.77	1.07	1.41	0.83	5.92	1.16	0.65	0.67	1.79	2.04	9
	2.10	0.57	0.80	0.98	1.24	0.78	4.09	1.00	0.61	0.63	1.53	1.84	10
	1.87	0.71	0.75	1.46	1.07	0.72	3.94	1.73	0.59	0.58	1.37	1.67	11
	1.75	0.81	0.73	1.85	1.70	0.93	2.54	6.04 +	0.56 -	0.52	1.22 -	1.56 -	12
	1.70	1.25	0.68	2.99 +	5.06	2.23	3.36	1.91	1.04	0.50	1.69	2.05	13
m ³ /s	1.53	0.91	0.66 -	2.39	3.50	0.95	1.54	2.40	1.15	0.51	4.64	4.62	14
	1.46	0.77	0.69	1.76	2.23	0.77	1.29	1.85	0.83	0.49 -	3.21	3.55	15
	1.39	0.72	0.74	1.48	1.71	0.72	1.14	1.57	0.71	3.15	2.40	2.75	16
	1.32	1.28	1.02	1.31	1.65	0.70	1.05	1.31	0.65	6.01 +	2.01	2.31	17
	1.30	1.83	1.32	1.17	1.32	0.65	0.92	1.13	0.64	2.87	1.80	2.99	18
	1.20	2.38 +	1.65	1.06	1.38	0.57 -	0.86	1.03	0.64	3.51	2.01	2.76	19
	1.13	1.55	1.92	0.99	5.07 +	0.76	0.76	0.93	0.66	3.81	1.84	4.15	20
	1.02	1.21	3.39	0.92	3.77	0.89	0.71	1.12	0.61	4.14	2.21	4.41	21
	1.00	1.02	7.13 +	0.87	4.99	3.51 +	0.68	0.86	0.60	3.44	1.95	4.72	22
+ Maximum	0.94	0.92	6.57	0.79	2.97	2.72	0.64	0.90	3.53 +	2.44	1.76	6.41	23
Massimo	0.91	0.81	4.38	0.76	2.26	1.72	1.14	0.76	3.02	1.93	1.73	6.94 +	24
	0.85	0.79	3.58	0.75	2.07	1.20	0.66	0.85	1.91	1.64	1.89	4.32	25
- Minimum	0.80	0.79	2.96	0.75	3.80	1.05	0.61	0.74	1.34	1.65	5.32	3.14	26
Minimo	0.76	0.84	4.37	0.69 -	4.69	0.85	0.59	0.80	1.12	1.40	4.24	2.57	27
	0.76	0.91	3.06	0.71	4.65	0.74	1.18	2.13	2.20	1.26	3.30	2.24	28
	0.73	0.98	2.30	1.52	3.17	0.66	1.09	1.08	1.28	1.45	3.03	2.00	29
	0.66		1.93	1.30	2.36	0.65	1.69	0.87	1.04	2.08	9.66 +	1.86	30
	0.61 -		1.62		1.82		1.17	0.73 -		1.55		1.71	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.59	0.92 -	1.91	1.26	2.28	1.14	1.76	1.57	1.11	1.71	2.47	3.44 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	3.90	3.80 - 18.	11.3	4.50	7.80	9.20	18.4 + 8.	10.9	6.50	7.70	15.0	12.9	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.77 m ³ /s												



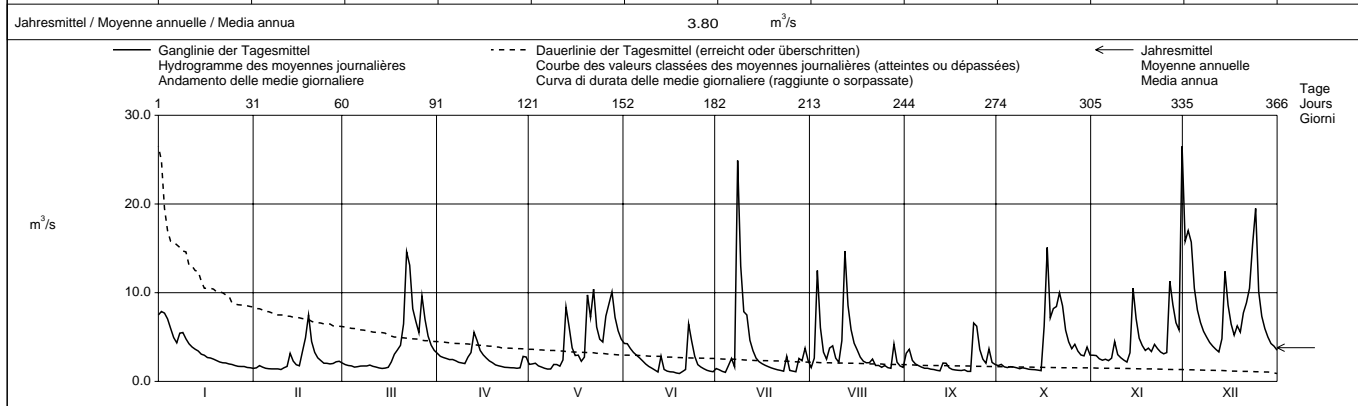
Periode / Période / Periodo	1954 - 1996 (43 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.19	2.41 +	2.30	2.13	1.77	1.89	1.43	1.40	1.29 -	1.30	1.64	2.17	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	41.0 1995	37.0 1980	34.0 1978	26.0 1986	40.0 1995	37.0 1965	36.0 1977	37.0 1969,1978	43.0 + 1968	25.0 - 1992	32.0 1965	31.0 1988	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.08 - 1963	0.10 1963	0.08 - 1963	0.39 + 1974	0.29 1954	0.28 1968	0.15 1964	0.14 1964	0.19 1962	0.12 1962	0.10 1962	0.10 1962	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.75 (1965)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.82	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.26 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	10.8	7.13	6.57	6.01	4.69	3.58	3.03	2.40	2.10	1.84	1.67	1.43	m ³ /s
1954 - 1996	14.8	10.5	8.22	7.22	5.20	3.71	2.94	2.46	2.12	1.80	1.57	1.37	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.29	1.14	1.01	0.90	0.80	0.76	0.72	0.66	0.62	0.59	0.56	0.50	m ³ /s
1954 - 1996	1.22	1.09	0.97	0.87	0.77	0.70	0.63	0.55	0.46	0.39	0.29	0.14	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1914 - 1917 und 1922 - 1935 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss 1922 - 1935 : 1,74 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Murg - Frauenfeld												LHG 2386
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	709 540 / 269 660	Höhe Altitude Altitudine	390.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	212.0	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	580.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	7.49	1.47	2.07	3.17	1.92	4.28	1.45	1.56	3.17	1.78	2.95	15.8	1
	7.88 +	1.53	1.89	2.83	1.97	4.25	1.31	2.62	3.62	1.92	2.91	17.0	2
	7.70	1.78	1.79	2.69	2.05	3.71	1.13	12.5	2.37	1.64	2.55	15.7	3
	7.05	1.61	1.75	2.58	1.75	3.27	1.02	6.06	1.97	1.56	2.39	10.5	4
Moyenne journalière	5.98	1.48	1.61	2.46	1.62	2.95	1.79	3.30	1.78	1.66	2.50	8.05	5
	4.94	1.43	1.66	2.47	1.48	2.65	2.59	2.51	1.61	1.62	2.34	6.64	6
	4.35	1.41	1.73	2.33	1.39	2.31	1.64	3.76	1.48	1.54	2.62	5.65	7
Media giornaliera	5.44	1.41	1.74	2.15	1.40	1.96	24.9 +	4.01	1.48	1.43	4.49	5.00	8
	5.51	1.41	1.74	2.08	1.91	1.69	13.0	2.62	1.38	1.53	3.02	4.39	9
	4.80	1.34 -	1.84	2.01	1.90	1.49	7.86	2.16	1.34	1.46	2.67	3.97	10
	4.24	1.54	1.70	2.73	1.72	1.28	7.49	4.59	1.25	1.37	2.40	3.62	11
	3.88	1.69	1.62	3.25	2.42	1.06	4.64	14.7 +	1.19	1.34	2.18	3.32	12
	3.63	1.52	1.52	5.53 +	8.39	2.85	3.46	8.57	2.07	1.32	3.23	4.81	13
m ³ /s	3.43	2.29	1.46 -	4.59	6.18	1.35	2.63	5.84	2.05	1.27	10.5	12.4	14
	3.07	1.88	1.50	3.49	3.78	1.16	2.22	4.31	1.54	1.21 -	7.08	8.61	15
	2.95	1.76	1.59	2.99	2.92	1.08	1.99	3.55	1.35	6.23	4.87	6.47	16
	2.69	3.35	2.19	2.63	2.96	1.06	1.81	2.74	1.29	15.1 +	4.05	5.21	17
	2.64	4.91	3.06	2.31	2.27	0.95	1.66	2.28	1.25	7.17	3.49	6.26	18
	2.51	7.48 +	3.55	2.11	2.74	0.89 -	1.52	2.10	1.23	8.21	3.75	5.56	19
	2.35	4.50	4.07	1.86	9.75	1.11	1.41	2.11	1.30	8.44	3.37	7.73	20
	2.19	3.28	6.48	1.76	7.23	1.34	1.31	2.52	1.13 -	9.99	4.17	8.86	21
	2.10	2.66	14.6 +	1.68	10.4 +	6.47 +	1.24	1.80	1.13 -	8.52	3.69	10.5	22
+ Maximum	2.08	2.35	13.1	1.59	6.13	4.54	1.15	1.80	6.58 +	5.78	3.31	15.4	23
Massimo	1.97	2.05	8.19	1.57	4.76	2.83	2.83	1.59	6.22	4.46	3.11	19.5	24
	1.91	2.04	6.77	1.54	4.44	1.89	1.24	1.79	3.59	3.69	3.25	10.1	25
- Minimum	1.79	1.97	5.50	1.53	7.36	1.62	1.16	1.55	2.51	4.18	11.3	7.34	26
Minimo	1.70	2.02	9.65	1.48 -	8.73	1.42	1.09	1.48 -	2.05	3.42	8.64	5.96	27
	1.68	2.21	6.99	1.53	10.1	1.25	2.59	4.22	3.67	2.98	6.62	5.00	28
	1.68	2.27	5.11	2.82	7.22	1.15	2.33	2.17	2.14	2.88	5.81	4.27	29
	1.57		4.09	2.75	5.71	1.09	3.74	1.74	1.91	3.87	26.5 +	3.97	30
	1.54 -		3.50		4.78		2.34	1.58		2.96		3.52	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.64	2.35	4.00	2.48	4.43	2.17 -	3.44	3.68	2.19	3.89	4.99	8.10 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	8.30 -	11.1	24.0	8.80	16.7	11.6	46.0 +	29.0	11.5	18.5	40.0	37.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1., 2.	18.	22.	13.	22.	13.	8.	12.	23.	17.	30.	23.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.80 m ³ /s												

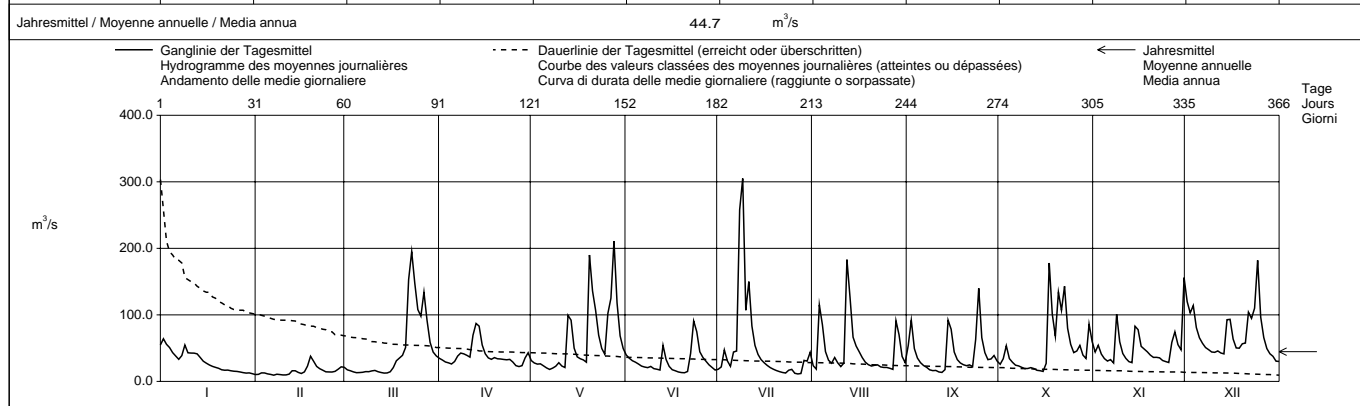


Periode / Période / Periodo	1974 - 1996 (23 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.20	5.36	5.24	4.81	4.03	4.44	3.05	2.71	2.67 -	3.11	3.86	5.60 +	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	95.0 1995	99.0 1980	95.5 1978	75.5 1986	125 + 1994	98.0 1995	115 1977	125 + 1978	63.0 1981	51.0 1992	40.0 - 1974, 1996	98.5 1988	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.84 1992	0.86 1992	1.03 1993	1.22 + 1993	0.58 1993	0.62 1992	0.71 1993	0.56 1992	0.42 1992	0.37 - 1992	0.67 1985	0.95 1989	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.17			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.69 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	26.5	19.5	15.7	14.7	10.5	7.88	6.48	5.51	4.50	3.76	3.31	2.88	m ³ /s
1974 - 1996	37.9	26.1	19.6	16.6	12.1	8.58	6.77	5.70	4.86	4.07	3.49	3.08	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.59	2.28	2.05	1.80	1.68	1.57	1.48	1.37	1.24	1.13	1.06	0.95	m ³ /s
1974 - 1996	2.72	2.42	2.13	1.88	1.66	1.49	1.31	1.12	0.92	0.81	0.69	0.43	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Thur - Andelfingen				LHG 2044			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	693 510 / 272 500	Höhe Altitude Altitudine	356.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1696	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	770.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	54.7	10.3	21.2	34.8	31.4	39.7	18.2	23.6	53.9	25.8	44.2	120	1
	64.1 +	10.6	17.4	32.2	27.7	34.8	21.8	18.5	92.0	34.1	54.3	103	2
	55.8	12.8	16.0	29.2	26.0	31.1	47.3	115	49.3	53.6	41.1	114	3
	50.9	12.7	14.3	27.9	26.4	28.9	30.8	85.2	35.1	34.3	34.3	80.9	4
Moyenne journalière	43.3	11.3	13.1	26.2	23.4	26.1	22.7	44.8	28.2	28.8	30.6	65.6	5
Media giornaliera	38.2	10.5	13.3	29.9	20.3	23.0	44.2	31.8	23.9	24.4	32.8	57.3	6
	33.2	9.35	13.7	38.1	18.0	21.6	45.6	27.4	21.2	23.3	27.7	50.9	7
	38.8	10.8	14.7	42.6	20.0	20.7	258	35.9	17.4	21.2	101	47.7	8
	54.7	10.3	14.6	41.4	22.8	22.5	305	27.9	16.2	19.3	59.6	44.2	9
	43.0	9.70	15.8	39.2	28.1	19.2	107	22.3	16.5	19.4	41.9	43.7	10
	42.6	9.75	16.5	36.5	23.1	18.3	150	27.5	14.2	20.7	34.6	45.8	11
	42.5	10.9	14.6	69.5	20.9	17.1	83.2	183 +	13.5 -	19.3	29.7	42.7	12
	41.4	16.0	13.4	87.1 +	99.3	54.2	54.1	127	17.7	16.7	28.2	41.4	13
m ³ /s	36.0	16.0	12.5	83.1 -	92.0	32.9	40.5	66.5	92.1	16.1	82.9	92.7	14
	30.4	13.5	12.7	54.8	50.0	22.6	32.7	53.2	78.4	15.0 -	77.7	93.3	15
	27.4	11.9	14.5	41.5	36.9	17.6	28.0	44.6	44.2	27.0	52.7	63.7	16
	24.7	14.3	20.8	35.3	34.1	16.0	24.0	35.8	32.8	178 +	48.6	50.3	17
	22.6	23.0	31.0	33.2	32.3	14.2	20.7	28.9	27.7	101	44.5	49.9	18
	21.1	37.8	35.1	35.8	28.9	13.3	20.7	25.1	25.1	68.1	39.5	56.6	19
	19.7	30.3	39.2	34.0	190	13.0 -	16.3	23.1	23.6	134	36.1	57.6	20
	17.5	22.5	50.9	33.7	107	14.9	14.7	24.2	24.8	107	36.2	104	21
	16.8	19.1	153	33.0	107	42.2	13.4	24.9	22.3	143	35.4	94.8	22
+ Maximum	17.0	16.8	195 +	32.5	69.5	90.8 +	12.6	21.8	63.0	79.9	31.4	110	23
Massimo	16.0	14.4	148	33.1	49.6	74.8	16.8	21.0	140	55.7	29.8	182	24
	15.3	14.2	108	29.1	40.8	44.5	18.1	21.0	65.7	43.3	28.4	96.6	25
- Minimum	15.0	14.1	98.1	23.7	102	36.1	12.2	19.7	43.3	45.7	58.7	65.9	26
Minimo	14.2	15.1	134	22.3	125	30.4	11.2	18.1	32.7	54.1	74.5	49.4	27
	13.2	18.3	92.0	23.7	211	24.9	11.9	91.2	33.7	39.6	55.3	41.6	28
	12.5	21.9	58.7	35.3	118	21.0	31.6	70.1	38.9	34.5	47.6	37.7	29
	12.8		44.1	43.1	68.5	17.1	30.5	37.5	30.6	86.2	156 +	30.4	30
	11.6 -		38.4		49.5		43.6	28.2		59.8		30.0	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	30.5	15.5 -	47.9	38.7	62.2	29.5	51.1	46.0	40.6	52.5	49.8	69.8 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	67.0	40.0 -	235	125	360	140	610 +	310	185	250	240	225	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1., 2.	19.	23.	13.	20.	23.	9.	12.	24.	17.	30.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	44.7 m ³ /s												

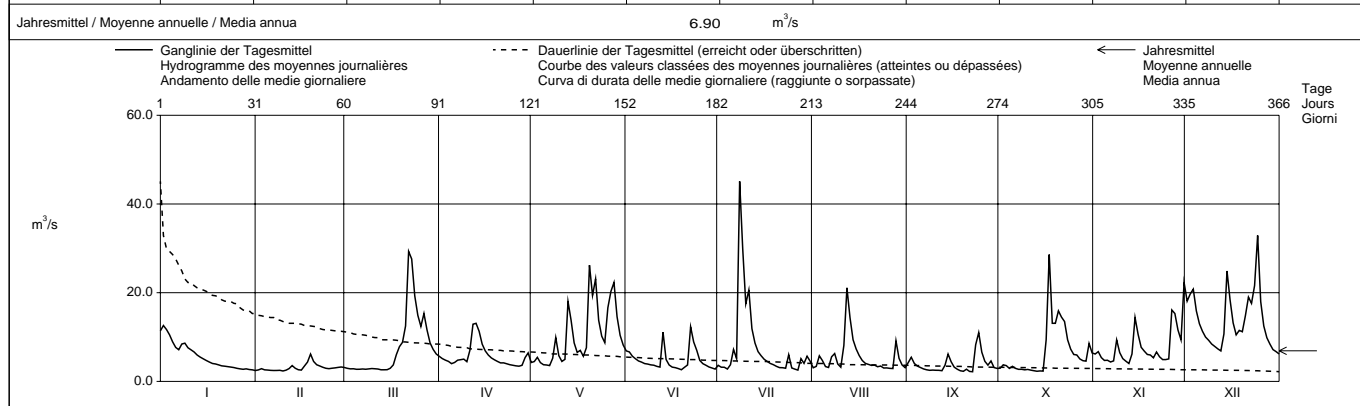


Periode / Période / Periodo	1904 - 1996 (93 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	40.0	43.2	52.8	63.0 +	58.7	58.2	51.5	43.5	39.4	32.6 -	38.7	41.1	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	808 1914	850 1990	630 1978	672 1919	840 1991	1100 1910 +	730 1977	1060 1978	780 1968	600 1935 -	720 1944	892 1918	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.60 1954	6.42 1950	6.40 1932	10.9 + 1972	5.90 1934	5.40 1934	4.70 1949	2.75 1949	2.24 - 1947	3.30 1949	3.83 1947	4.22 1948	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	76.4 (1910)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			46.9	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			23.3 (1921)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	305	211	183	156	127	96.6	77.7	58.7	50.9	44.2	40.5	35.4	m ³ /s
1904 - 1996	377	262	201	171	129	95.6	77.3	65.9	57.7	49.4	42.7	37.4	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	32.8	29.7	26.2	23.0	20.7	18.1	16.1	14.3	12.7	11.3	10.3	9.70	m ³ /s
1904 - 1996	33.2	29.1	25.4	22.0	19.0	16.7	14.3	11.9	9.25	7.58	5.87	3.83	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Töss - Neftenbach				LHG 2132			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	691 460 / 263 820	Höhe Altitude Altitudine	389.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	342.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	650.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	11.4	2.45	3.14	5.65	4.26	6.88	3.63	3.07	4.24	2.97	6.18	18.1	1
	12.6 +	2.59	2.95	5.14	4.48	6.65	3.20	3.39	5.44	3.74	6.71	19.7	2
	11.7	2.87	2.83	4.79	5.42	5.69	3.19	5.77	4.04	3.56	5.37	20.8	3
	10.5	2.61	2.85	4.51	4.23	5.11	2.79	4.70	3.45	2.93	4.73	15.9	4
Moyenne journalière	8.92	2.56	2.73	4.00	3.76	4.61	3.76	3.35	3.13	3.40	4.77	13.0	5
Media giornaliera	7.67	2.49	2.74	4.27	3.70	4.35	7.19	3.14	2.81	2.94	4.38	11.3	6
	7.14	2.46	2.80	4.79	3.57	4.02	5.16	5.55	2.62	2.72	4.62	10.0	7
	8.43	2.47	2.74	4.90	5.22	3.91	45.1 +	6.28	2.50	2.73	9.35	9.28	8
	8.62	2.50	2.82	5.02	9.88	3.73	29.9	3.93	2.55	2.61	6.49	8.43	9
	7.59	2.35 -	2.90	4.45	5.81	3.65	17.5	3.20	2.51	2.70	5.14	7.89	10
	7.12	2.53	2.85	7.05	4.50	3.39	20.6	8.11	2.50	2.54	4.56	7.34	11
	6.64	2.89	2.79	12.9	4.97	3.23	11.9	21.1 +	2.41	2.41	4.04	6.87	12
	5.95	3.27	2.62 -	13.1 +	18.0	11.1	8.65	14.4	3.66	2.29 -	6.18	10.7	13
m ³ /s	5.48	2.97	2.62 -	11.3	13.8	4.94	6.72	9.40	6.16	2.36	14.4	24.9	14
	5.09	2.63	2.64	8.40	8.69	3.70	5.79	7.33	4.43	2.32	10.6	18.4	15
	4.71	2.55	2.96	6.88	6.54	3.22	4.99	5.83	3.22	9.38	7.69	13.2	16
	4.36	3.46	3.72	5.94	7.00	3.10	4.49	4.72	2.75	28.6 +	6.84	10.5	17
	4.04	4.35	6.04	5.29	5.67	2.89	4.05	4.07	2.40	13.1	6.08	11.5	18
	3.93	6.16 +	7.83	4.87	7.60	2.63 -	3.77	3.84	2.28	13.1	5.95	11.2	19
	3.73	4.50	8.81	4.50	26.2 +	3.18	3.40	3.61	2.75	15.9	5.32	14.8	20
	3.51	3.76	12.5	4.17	19.4	3.70	3.11	3.68	2.25	14.5	6.63	19.0	21
	3.43	3.48	29.3 +	4.18	23.1	12.3 +	3.09	3.31	2.18 -	13.5	5.55	17.6	22
	3.33	3.19	27.6	3.98	13.8	8.89	2.97	3.46	8.26	9.38	4.92	21.6	23
+ Maximum	3.23	2.96	19.3	3.77	10.2	7.01	6.02	3.02	11.0 +	7.28	4.92	32.9 +	24
Massimo	3.12	2.87	14.9	3.64	8.74	4.72	3.03	3.04	6.60	6.07	5.07	18.0	25
- Minimum	2.95	2.97	12.4	3.51	16.6	4.00	2.77	2.94	4.53	5.96	16.1	12.5	26
Minimo	2.83	3.05	15.3	3.43 -	20.3	3.64	2.55	2.90 -	3.67	5.06	15.3	9.86	27
	2.73	3.16	11.6	3.63	22.3	3.25	5.13	9.16	4.61	4.67	11.6	8.42	28
	2.83	3.25	8.67	5.37	14.6	3.02	4.07	5.20	3.12	4.57	9.37	7.18	29
	2.68		7.22	6.43	10.4	2.78	5.68	3.70	2.93	8.55	22.3 +	6.72	30
	2.61 -		6.19		8.21		4.54	3.09		6.41		6.19 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.77	3.09 -	7.62	5.66	10.4	4.78	7.70	5.43	3.83	6.72	7.71	13.7 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	14.0	10.0 -	41.0	17.1	33.0	34.0	82.0 +	37.0	16.5	37.0	26.0	48.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	18.	22.	12.,13.	22.	13.	8.	12.	23.	17.	30.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	6.90 m ³ /s												

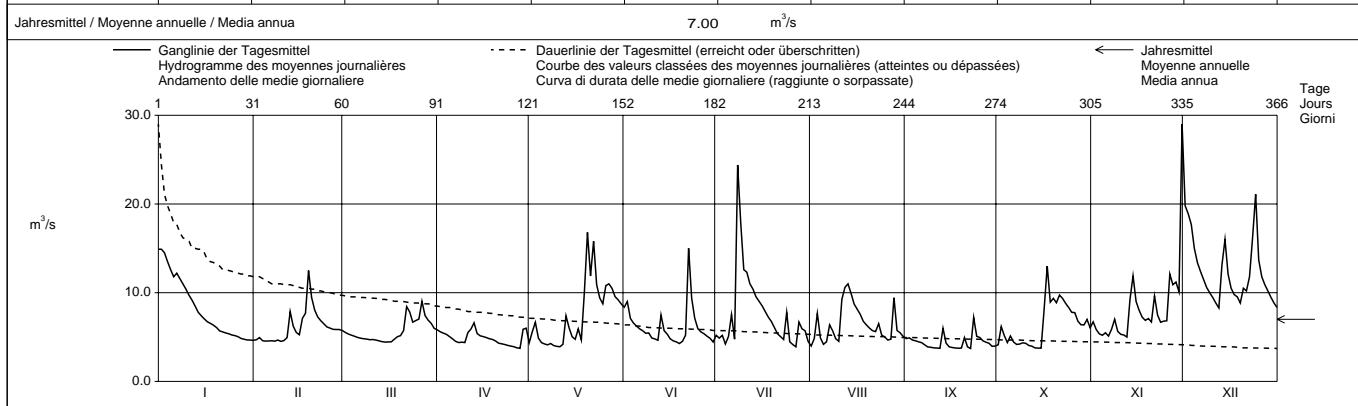


Periode / Période / Periodo	1921 - 1996 (76 Jahre / années / anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.08	9.42	9.93 +	9.45	8.11	8.51	7.07	6.46	5.80	5.61 -	7.13	7.86	m ³ /s				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	110 1995	160 1980	166 1931	150 1986	245 1994	270 1953	215 1977	200 1978	265 1968	126 1935	140 1944	112 1923	m ³ /s Dat.				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.27 1949	1.41 1950	1.40 1921	1.62 + 1921	1.62 + 1921	1.35 1947	0.96 1945	0.88 1949	0.88 1949	0.74 1949	0.71 - 1947	1.07 1962	m ³ /s Dat.				
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	12.2 (1965)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.77		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.13 (1949)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	45.1	29.9	27.6	23.1	19.4	14.5	11.6	9.40	8.42	6.88	6.04	5.22	m ³ /s
1921 - 1996	66.5	44.0	34.8	30.1	22.2	15.9	12.4	10.4	9.01	7.65	6.61	5.80	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.72	4.35	3.76	3.51	3.19	3.02	2.87	2.73	2.54	2.45	2.32	2.25	m ³ /s
1921 - 1996	5.14	4.56	4.10	3.69	3.33	3.02	2.72	2.39	1.91	1.62	1.34	0.89	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Glatt - Rheinsfelden				LHG 2415			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	678 040 / 269 720	Höhe Altitude Altitudine	336.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	416.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	498.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	14.9 +	4.63	5.74	5.81	4.36	8.36	5.20	3.99 -	4.83	4.13	6.71	19.8	1
Moyenne journalière	14.9 +	4.70	5.52	5.59	5.60	9.00	4.88	4.83	4.91	6.18	5.84	18.9	2
Media giornaliera	14.5	4.94	5.34	5.44	6.66	7.11	5.19	7.66	4.67	5.16	5.36	17.7	3
	13.5	4.59	5.21	5.20	4.88	6.58	4.22	4.90	4.58	4.38	5.20	15.0	4
	12.6	4.54	5.09	5.05	4.37	6.24	5.06	4.18	4.47	5.12	5.48	13.4	5
	11.8	4.56	4.96	4.79	4.22	5.93	7.52	4.47	4.37	4.45	5.11	12.4	6
	12.2	4.58	4.87	4.51	4.12	5.72	4.76	6.37	4.13	4.17	5.89	11.5	7
	11.6	4.54	4.81	4.38	4.27	5.43	24.4 +	5.70	3.89	4.21	7.00	10.6	8
	11.0	4.66	4.77	4.42	4.04	5.46	17.9	4.81	3.85	4.35	5.64	10.0	9
	10.4	4.51 -	4.70	4.38	3.95	4.89	12.6	4.52	3.78	4.29	5.31	9.46	10
	9.71	4.61	4.72	5.51	3.91 -	4.79	12.3	9.25	3.76	4.05	5.23	8.84	11
	9.15	4.94	4.66	5.91	4.18	4.64	11.0	10.6	3.73	3.97	5.00 -	8.28	12
	8.49	7.87	4.57	6.61 +	7.40	7.49	10.4	11.0 +	5.99	3.78	9.24	13.1	13
	7.79	6.23	4.48	5.40	6.04	5.73	9.53	9.93	4.32	3.75 -	11.9	16.0	14
	7.40	5.52	4.43 -	5.14	5.04	5.34	9.03	8.72	3.90	3.75 -	9.00	12.1	15
	7.04	5.26	4.45	5.05	4.75	4.80	8.51	8.14	3.82	8.17	8.00	10.5	16
	6.72	7.11	4.46	4.94	5.92	4.57	7.87	7.56	3.77	13.0 +	7.23	9.79	17
	6.54	7.68	4.76	4.81	4.68	4.45	7.25	6.77	3.74	8.94	6.88	9.53	18
	6.33	12.5 +	5.04	4.73	10.1	4.27 -	6.75	6.37	3.76	9.36	7.09	8.84	19
	6.07	9.46	5.16	4.56	16.8 +	4.52	6.07	6.01	4.94	8.87	6.70	10.5	20
	5.69	8.05	5.72	4.31	11.9	5.21	5.37	3.89	9.73	9.63	9.63	10.2	21
	5.58	7.26	8.43	4.24	15.8	15.0 +	5.05	5.61	3.71 -	9.36	7.48	11.8	22
	5.46	6.84	7.83	4.16	10.9	9.38	4.73	6.51	7.21 +	8.80	6.67	16.2	23
+ Maximum	5.37	6.49	6.68	4.06	9.41	7.12	7.78	5.22	5.08	8.33	6.79	21.1 +	24
Massimo	5.23	6.14	6.86	3.98	8.75	5.96	4.47	5.00	4.95	7.79	6.83	13.7	25
- Minimum	5.16	6.01	7.03	3.91	10.8	5.58	4.15	4.66	4.58	7.75	12.1	11.8	26
Minimo	5.04	5.87	9.03 +	3.78	11.0	5.38	3.90 -	4.76	4.42	6.79	10.9	10.9	27
	4.84	5.85	7.43	3.73 -	10.5	5.10	6.69	9.43	4.30	6.38	11.2	10.2	28
	4.75	5.85	6.91	5.88	9.56	4.86	5.93	5.74	3.96	6.37	10.1	9.47	29
	4.67		6.55	6.00	9.20	4.44	5.71	5.48	3.98	6.98	29.0 +	8.83	30
	4.66 -		5.98		8.74		4.50	5.07		6.05		8.33	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.36	6.06	5.68	4.88	7.48	6.11	7.70	6.42	4.38 -	6.40	8.15	12.2 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	15.8 1.	14.1 19.	12.9 22.	11.4 - 29.	26.0 20.	25.0 22.	35.0 8.	23.0 11.	13.3 23.	14.8 17.	43.0 + 30.	30.0 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	7.00 m ³ /s												

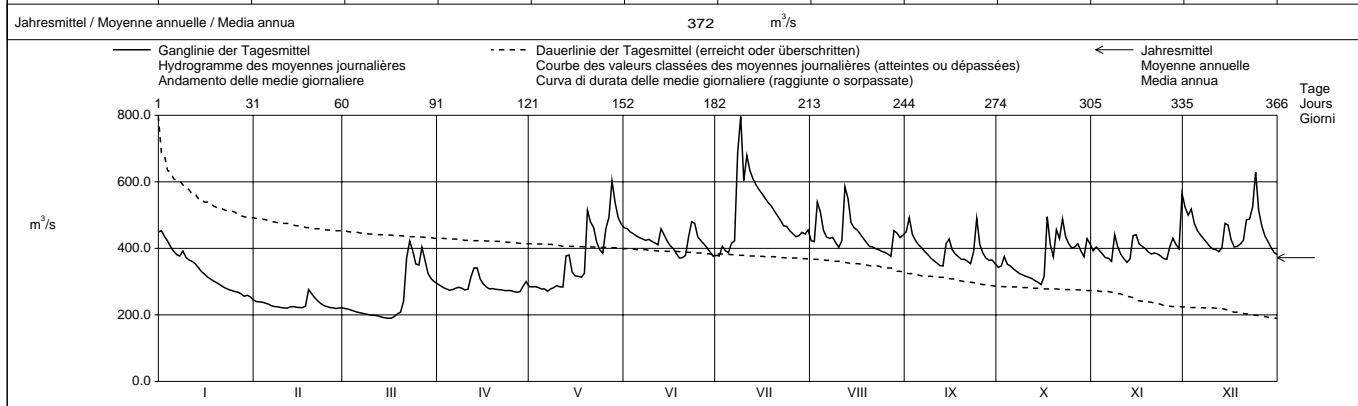


Periode / Période / Periodo	1976 - 1996 (21 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.75	10.5 +	9.96	9.61	8.57	9.47	7.65	6.80	6.63 -	6.79	7.52	9.68	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	69.0 1995	72.5 1990	74.0 1988	86.5 1986	120 + 1994	78.0 1995	88.0 1995	75.5 1978	61.0 1987	51.5 1981	46.0 - 1992	70.5 1981	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.44 1992	3.31 1992	3.65 + 1993	3.44 1976	3.33 1993	3.05 1989	2.72 1976	2.58 - 1990	2.60 1990	2.74 1985	2.73 1985	3.32 1989	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	11.1 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.56 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.48 (1976)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	29.0	21.1	17.9	16.2	13.5	11.5	10.1	9.36	8.51	7.48	6.77	6.14	m ³ /s
1976 - 1996	37.9	29.7	25.2	23.1	18.6	15.3	13.2	11.6	10.4	9.25	8.32	7.57	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	5.74	5.43	5.12	4.89	4.70	4.56	4.43	4.21	3.91	3.78	3.75	3.73	m ³ /s
1976 - 1996	6.92	6.38	5.88	5.45	5.01	4.68	4.35	3.98	3.61	3.26	2.92	2.65	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rhein - Rekingen												LHG 2143
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	667 060 / 269 230	Höhe Altitude Altitudine	323.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	14718	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.57	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	449	245	221	294	285	462	379	423	450	343	393	523	1
	453	240	219	288	284	459	377	420	492	347	404	500	2
	436	239	217	282	285	449	406	539	442	375	394	518	3
	422	238	214	278	282	444	393	509	424	352	383	475	4
	405	235	211	274	278	437	387	454	411	347	372	453	5
Moyenne journalière	391	232	208	276	278	432	415	434	402	338	370	440	6
	381	227	206	280	271	428	423	430	391	331	361	429	7
Media giornaliera	377	225	204	283	278	424	411	433	382	324	341	418	8
	392	224	202	280	282	427	396	417	371	320	405	406	9
	373	222	200	275	288	421	604	403	363	316	382	398	10
	365	221	199	277	284	416	679	423	356	313	369	396	11
	361	220	198	315	284	411	634	585	348	309	358	390	12
	354	224	196	341	377	459	609	550	347	303	368	402	13
	343	225	193	341	380	441	591	477	414	298	438	475	14
m ³ /s	331	223	191	308	329	422	576	462	428	291	441	470	15
	323	222	190	293	317	408	564	455	396	316	413	426	16
	314	222	190	284	316	399	550	443	383	495	406	404	17
	308	226	195	278	313	384	537	430	375	412	399	406	18
	302	276	203	279	325	371	527	418	367	375	389	413	19
	297	264	208	277	514	372	512	406	367	456	383	424	20
	291	252	241	276	479	379	498	404	361	430	386	486	21
	285	242	371	275	463	435	484	399	354	488	383	488	22
+ Maximum	280	234	422	273	419	480	468	396	391	435	377	523	23
Massimo	276	228	392	273	396	475	466	391	490	414	369	629	24
	273	225	353	273	385	434	453	388	412	401	367	513	25
- Minimum	270	222	350	270	459	423	444	383	386	404	405	468	26
Minimo	268	221	403	268	493	413	435	376	371	414	430	438	27
	263	219	364	270	603	402	438	453	364	392	412	421	28
	256	221	324	286	539	389	448	446	365	375	399	403	29
	259		309	300	493	376	443	432	354	429	564	388	30
	254		300		473		455	440		413		381	31
Monatsmittel	334	232	255	286	369	422	506	439	392	373	399	449	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum / Massimo	480	290	490	400	720	570	1080	740	550	610	660	690	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	19.	23.	13.	28.	23.	8.	12.	24.	17.	30.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	372 m ³ /s												



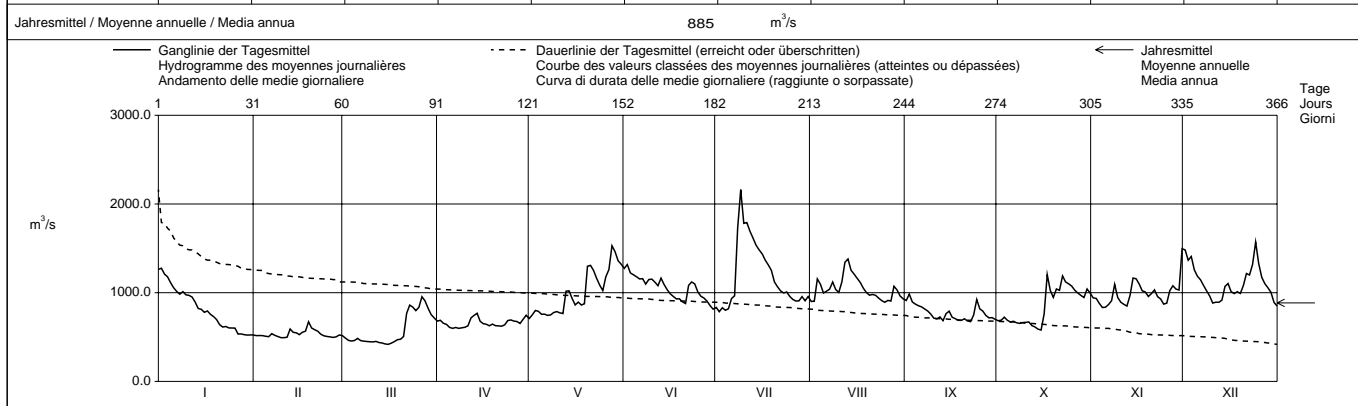
Periode / Période / Periodo	1904 - 1996 (93 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel	294	288	311	390	513	676	679	573	486	396	343	316	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensili													
Maximum / Massimo	1287	1220	1100	1135	1450	2250	1469	1660	1470	1150	1240	1396	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1914	1957	1978	1919	1994	1910	1910	1978	1968	1981	1972	1918	Dat.
Jahr / Année / Anno													
Minimum / Minimo	123	126	120	149	190	310	252	210	182	130	128	128	m ³ /s
(Tagesmittel / Moyenne jourm. / Media giornal.)	1949	1909	1909	1921	1921	1976	1949	1949	1947	1947	1947	1948	Dat.
Größtes Jahresmittel	579 (1910)			440			252 (1949)						m ³ /s
Moyenne annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Mittlerer Abfluss	440 m ³ /s												
Débit moyen													
Portata media													
Kleinste Jahresmittel	252 (1949) m ³ /s												
Moyenne annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni													
1996	796	679	609	591	537	486	456	441	430	419	406	396	m ³ /s
1904 - 1996	1106	1001	940	900	819	725	656	605	560	511	470	431	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	383	372	354	316	286	278	270	228	219	203	195	190	m ³ /s
1904 - 1996	399	366	339	313	288	268	246	220	191	171	151	128	m ³ /s

Für die Jahre 1904 - 1919 wurden die Abflussdaten der aufgehobenen Station Rhein - Kaiserstuhl verwendet.

Abfluss Débit Portata	Rhein - Rheinfelden, Messtation						LHG 2091											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			627 190 / 267 840			Höhe Altitude Altitudine			262.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			34550 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			1.30 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1263	523	517	680	709	1274	834	901	912	684	942	1482	1
	1276	516	489	689	750	1317	786	904	984	690	935	1366	2
	1210	517	463	655	800	1223	830	1155	895	724	879	1408	3
	1179	516	455	643	790	1202	802	1096	871	689	833	1257	4
	1112	509	461	609	757	1180	819	997	853	670	836	1186	5
Moyenne journalière	1055	504	485	598	758	1155	934	1017	840	678	866	1146	6
	1014	538	460	608	744	1158	965	1040	817	661	910	1082	7
Media giornaliera	983	519	454	598	750	1097	1272	1120	794	654	1094	1021	8
	1012	506	450	604	777	1148	2162	1035	759	663	946	963	9
	976	493	447	610	787	1153	1782	1004	713	666	893	883	10
	970	493	445	626	773	1119	1791	1121	704	670	869	893	11
	951	498	451	716	765	1079	1694	1343	727	629	849	892	12
	895	591	438	744	1017	1164	1617	1380	685	614	967	916	13
m ³ /s	822	553	433	768	1021	1092	1536	1253	764	589	1165	1071	14
	813	548	422	677	934	1034	1483	1209	792	579	1157	1103	15
	779	527	418	651	862	988	1438	1162	723	762	1028	1012	16
	794	554	431	644	894	958	1367	1116	707	1204	1091	990	17
	756	566	449	627	861	930	1313	1051	689	1026	1008	1011	18
	731	672	470	646	875	931	1252	1002	688	947	957	992	19
	697	602	475	628	1298	897	1121	972	706	1042	990	1081	20
	639	583	506	626	1308	878	1067	980	681	1027	1032	1216	21
	613	566	767	622	1250	1083	1021	971	674	1189	956	1200	22
+ Maximum	619	532	860	638	1161	1121	997	939	749	1121	929	1319	23
Massimo	603	514	838	686	1085	1099	1008	911	923	1100	871	1571	24
	602	507	798	693	1024	1009	958	892	818	1074	882	1328	25
- Minimum	601	502	835	680	1180	960	924	913	792	1027	1024	1173	26
Minimo	534	496	955	675	1261	940	906	906	743	996	1078	1102	27
	535	502	908	653	1529	905	908	1072	716	969	1041	1056	28
	527	523	825	700	1462	855	856	1031	719	946	1030	1004	29
	522		753	746	1360	814	909	963	700	1042	1496	890	30
	524		716		1321		957	931		995		850	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	826	533	577	658	996	1059	1189	1045	771	849	985	1112	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1330 1., 2.	740 19.	1170 27.	860 14.	1720 28.	1340 2.	2650 8.	1620 12.	1040 2.	1410 17.	1820 30.	1760 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	885 m ³ /s												



Periode / Période / Período	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	768	827	860	1032	1241	1507	1447	1215	1023	857	821	810	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3410 1995	3610 1990	3160 1988	2820 1986	4270 1994	3670 1953	3080 1948	3850 1978	3710 1968	3150 1981	3650 1972	3050 1981	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne jour. / Media giornal.)	337 1954	322 1963	331 1963	423 1972	604 1938	695 1976	576 1949	509 1949	479 1971	348 1947	336 1962	315 1962	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1346 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1035			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			634 (1949)		m ³ /s

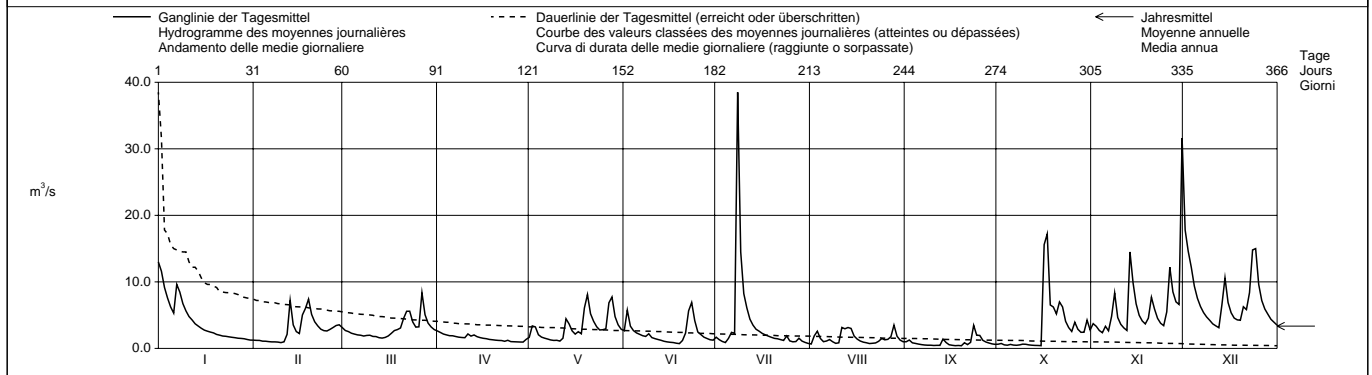
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	2162	1782	1617	1529	1366	1223	1155	1097	1042	1009	965	930	m ³ /s
1935 - 1996	2560	2323	2156	2048	1860	1645	1497	1387	1296	1201	1116	1036	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	893	835	773	716	678	638	598	523	493	454	438	422	m ³ /s
1935 - 1996	968	897	826	756	693	642	593	531	469	427	382	336	m ³ /s

Die Jahresreihe wird auf die Jahre seit 1935 beschränkt, um der Erstellung der Stauseen Rechnung zu tragen. Die Abflüsse sind in Rheinfelden auch für 1933 und 1934 bestimmt worden.

Abfluss Débit Portata	Ergolz - Liestal				LHG 2202			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	622 270 / 259 750	Höhe Altitude Altitudine	305.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	261.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	590.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	13.0 +	1.24	3.13	2.63 +	1.66	2.66	1.68	0.66 -	1.00	0.63	3.72	17.8 +	1
	11.6	1.21	2.69	2.40	3.38	5.75	1.31	1.89	1.26	0.74	3.32	14.6	2
	9.16	1.20	2.53	2.16	3.23	3.35	1.04	2.58	0.84	0.53	2.69	12.2	3
	7.57	1.09	2.28	2.03	2.05	2.68	0.88	1.49	0.75	0.48	2.36	9.36	4
Moyenne journalière	6.24	1.08	2.15	1.91	1.70	2.33	1.50	1.01	0.65	0.60	3.32	7.54	5
	5.31	1.02	2.03	1.90	1.54	2.12	2.41	1.11	0.57	0.50	2.65	6.30	6
	9.62	0.98	1.98	1.79	1.41	1.91	2.26	1.33	0.51	0.47	4.81	5.39	7
Media giornaliera	8.47	0.98	1.86	1.69	1.27	1.80	38.5 +	1.00	0.48	0.53	8.33	4.73	8
	6.73	0.95	1.95	1.64	1.20	2.20	14.5	0.76	0.48	0.64	4.64	4.23	9
	5.64	0.87 -	1.98	1.61	1.22	1.63	8.24	0.84	0.44	0.62	3.62	3.69	10
	4.79	0.99	1.80	2.17	1.10	1.47	6.09	3.15	0.46	0.53	3.08	3.39	11
	4.28	2.12	1.78	1.85	1.53	1.34	4.40	2.95	0.46	0.48	2.70	3.11 -	12
	3.70	7.21	1.61	2.02	4.45	1.22	3.50	3.14	1.41	0.45	14.5	6.58	13
m ³ /s	3.36	3.53	1.55 -	1.76	3.68	1.07	2.88	3.00	0.89	0.44	9.88	10.6	14
	3.03	2.53	1.65	1.62	2.63	0.98	2.59	1.86	0.55	0.41 -	6.71	6.90	15
	2.75	2.24	1.87	1.52	2.15	0.92	2.26	1.40	0.47	15.6	4.98	5.36	16
	2.59	5.03	2.26	1.46	2.51	0.88	2.04	1.11	0.41	17.2 +	4.13	4.56	17
	2.45	6.03	2.68	1.35	2.20	0.78	1.85	0.94	0.44	6.53	3.68	4.29	18
	2.33	7.40 +	2.83	1.30	6.08	0.72 -	1.67	0.85	0.40 -	6.22	4.55	4.23	19
	2.10	5.11	3.07	1.24	8.09 +	1.19	1.51	0.73	0.85	5.19	7.68	6.26	20
	1.99	4.01	4.49	1.20	5.21	2.30	1.45	0.77	0.57	6.98	5.93	5.84	21
	1.86	3.39	5.58	1.18	4.08	5.65	1.32	0.82	0.91	6.24	4.52	8.39	22
+ Maximum	1.82	2.89	5.59	1.07	3.26	6.90 +	1.20	1.07	3.47 +	4.07	3.78	14.8	23
Massimo	1.74	2.67	3.97	1.22	2.77	4.18	1.88	1.49	1.98	3.13	3.42	15.0	24
	1.67	2.62	3.20	1.02	2.81	2.47	1.13	1.29	1.95	2.55	5.49	9.61	25
- Minimum	1.61	2.86	3.24	1.00	2.94	2.08	0.99	1.36	1.21	3.93	12.2	7.19	26
Minimo	1.53	3.14	8.37 +	0.98	6.86	1.69	1.03	1.76	0.96	2.88	8.51	5.92	27
	1.50	3.44	5.07	0.96	7.73	1.49	1.53	3.50 +	0.91	2.42	7.00	5.13	28
	1.45	3.55	3.80	0.95 -	4.78	1.30	1.10	1.83	0.68	2.43	6.61	4.37	29
	1.34		3.22	1.36	3.55	1.24	0.90	1.25	0.61	4.25	31.6 +	3.93	30
	1.25 -		2.83		2.88		0.75 -	1.00		2.78		3.49	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	4.27	2.81	3.00	1.57	3.22	2.21	3.69	1.55	0.88 -	3.24	6.35	7.25 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	18.0	12.8	11.3	3.60 -	19.0	13.5	50.0	5.50	4.30	25.0	56.0 +	26.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	7.	13.	27.	11.	19.	23.	8.	2.	23.	17.	30.	23.	
Datum / Date / Data													

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 3.35 m³/s



Periode / Période / Periodo	1934 - 1996 (63 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.86	5.37 +	5.24	4.57	3.44	3.58	2.44	2.19 -	2.25	2.37	3.70	4.49	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	67.0 1955	74.0 1945	87.0 1942	70.0 1992	155 + 1994	98.5 1987	95.0 1948	73.5 1966	83.0 1940	62.0 - 1981	76.0 1940	69.0 1935	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.21 1938	0.40 1950,1963	0.61 1972	0.66 + 1938,1950	0.40 1948	0.31 1945	0.12 1950	0.12 1950	0.10 - 1947	0.14 1964	0.18 1949	0.28 1949	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.70 (1939)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.70			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	1.59 (1943)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	38.5	17.8	15.0	14.5	9.61	6.98	5.84	4.79	4.08	3.39	2.94	2.59	m ³ /s
1934 - 1996	33.3	25.0	19.2	16.5	12.5	8.59	6.48	5.25	4.38	3.60	2.98	2.51	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.20	1.90	1.67	1.45	1.22	1.07	0.96	0.77	0.53	0.47	0.44	0.41	m ³ /s
1934 - 1996	2.14	1.83	1.56	1.31	1.10	0.94	0.77	0.62	0.46	0.35	0.25	0.14	m ³ /s

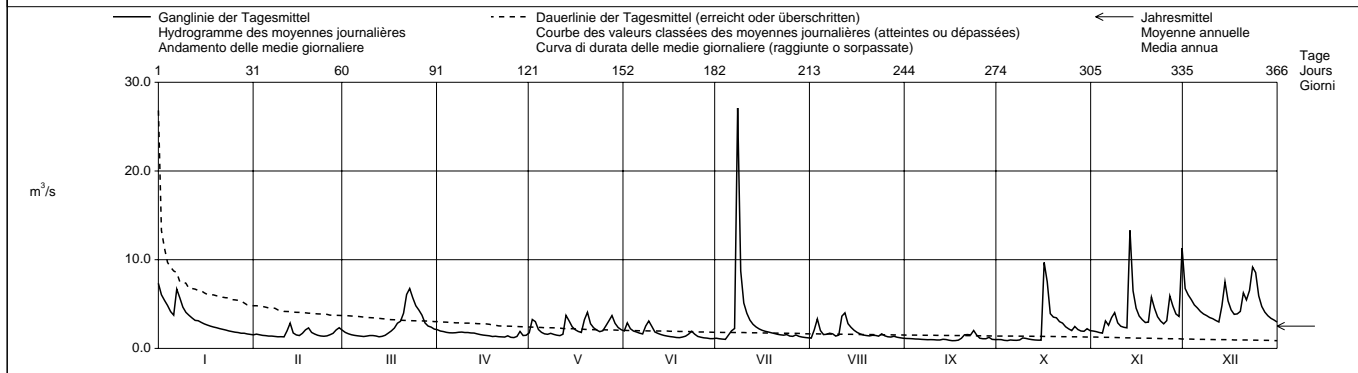
Versickerungen aus dem Flussbett in einen Grundwasserstrom.

Abfluss Débit Portata	Birse - Moutier, La Charrue				SHGN 2122			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	595 740 / 237 010	Höhe Altitude Altitudine	519.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	183.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	930.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	7.34 +	1.53	2.05	2.11 +	1.76	1.97	1.15	1.16	1.12	1.00	1.96	6.75	1
	6.05	1.61	1.80	1.96	3.26	2.88	1.09	2.10	1.11	0.99	1.89	6.03	2
	5.42	1.54	1.65	1.90	3.02	2.22	1.05	3.32	1.09	0.91	1.79	5.50	3
	4.84	1.47	1.54	1.81	2.13	1.96	1.02	2.02	1.06	0.88	1.72	4.90	4
	4.15	1.44	1.47	1.76	1.81	1.85	1.50	1.56	1.05	0.95	3.10	4.56	5
Moyenne journalière	3.75	1.39	1.42	1.75	1.64	1.72	1.98	1.59	1.02	0.92	2.61	4.16	6
	6.68	1.39	1.38	1.77	1.59	1.63	2.24	1.71	1.00	0.91	3.47	3.88	7
Media giornaliera	5.70	1.35	1.34	1.82	1.70	2.52	27.1 +	1.64	0.98	0.95	4.03	3.70	8
	4.65	1.31	1.39	1.84	1.58	3.09 +	8.73	1.39	0.99	1.18	2.88	3.48	9
	4.06	1.32	1.45	1.79	1.49	2.48	5.12	1.50	0.98	1.13	2.50	3.35	10
	3.73	1.30 -	1.45	1.79	1.44 -	1.85	3.96	3.63	0.95	1.05	2.38	3.15	11
	3.43	1.99	1.40	1.74	1.60	1.69	3.19	4.01 +	0.95	0.99	2.32	2.98	12
	3.16	2.85 +	1.31 -	1.73	3.72	1.56	2.79	2.79	1.03	0.95	13.3 +	4.81	13
	2.93	1.52	1.48	1.64	3.11	1.46	2.37	2.04	1.00	0.93	6.50	7.50	14
m ³ /s	2.76	1.45	1.72	1.50	2.11	1.33	2.04	1.80	0.87 -	9.69 +	3.65	4.34	16
	2.63	1.70	1.97	1.46	1.91	1.29	1.93	1.63	0.88	7.51	3.24	3.84	17
	2.51	2.09	2.29	1.42	1.80	1.23	1.85	1.51	0.93	3.92	2.92	3.89	18
	2.41	2.31	2.84	1.34	3.23	1.21	1.76	1.45	1.14	3.53	2.96	4.17	19
	2.33	1.80	3.06	1.37	4.07 +	1.28	1.68	1.41	1.53	3.45	5.77	6.26	20
	2.23	1.62	3.97	1.32	2.78	1.38	1.59	1.48	1.56	3.02	4.53	5.47	21
	2.15	1.48	6.08	1.30	2.33	1.61	1.53	1.46	1.52	2.85	3.57	6.53	22
+ Maximum	2.07	1.40	6.75 +	1.28	2.07	1.93	1.49	1.38	2.02 +	2.44	3.08	9.16 +	23
Massimo	1.97	1.37	5.71	1.42	1.89	1.60	1.56	1.64	1.50	2.20	2.77	8.55	24
	1.90	1.41	4.81	1.25	1.99	1.35	1.39	1.42	1.15	2.01	3.13	5.93	25
- Minimum	1.83	1.54	4.32	1.22 -	2.54	1.26	1.36	1.31	1.09	2.47	5.91	4.73	26
Minimo	1.79	1.70	3.75	1.35	3.11	1.19	1.52	1.28	1.09	2.13	4.77	4.09	27
	1.71	2.08	2.87	1.91	3.70	1.16	1.36	1.37	1.25	1.96	3.88	3.68	28
	1.71	2.33	2.52	1.45	2.83	1.10 -	1.28	1.26	1.02	1.93	3.61	3.39	29
	1.63		2.40	1.48	2.36	1.10 -	1.23	1.20	0.99	2.22	11.3	3.20	30
	1.58 -		2.18		2.11		1.19	1.15 -		2.00		2.97 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.30	1.66	2.57	1.60	2.36	1.68	2.91	1.79	1.13 -	2.19	4.00	4.85 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	10.7 7.	4.50 13.	8.30 23.	3.00 27.	7.40 19.	11.0 8.	44.0 + 8.	8.30 2.	2.20 - 23.	13.5 16.	33.0 13.	13.4 23.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 2.51 m³/s



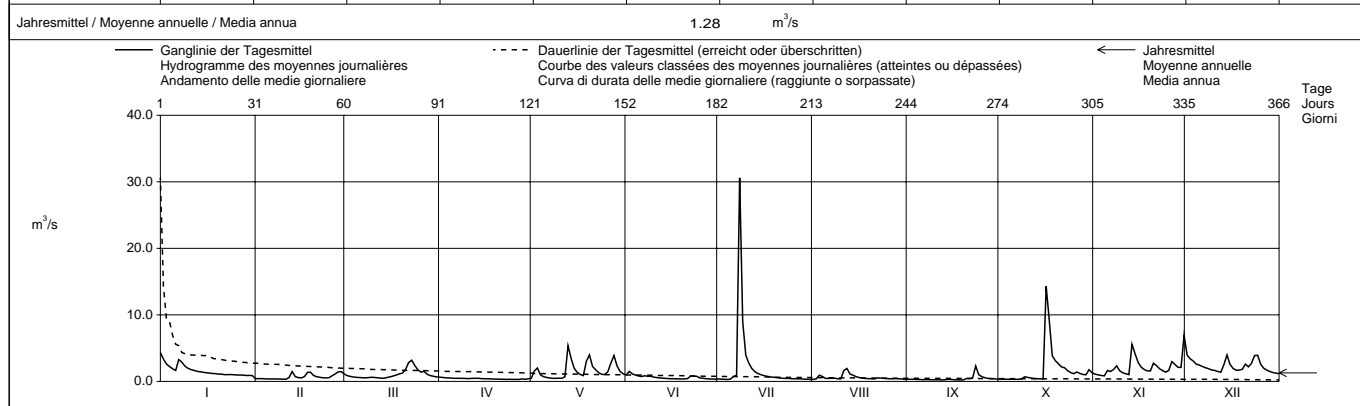
Periode / Période / Periodo	1912 - 1996 (85 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.65	3.73	4.29	4.39 +	3.65	3.31	2.56	2.31	2.24 -	2.36	3.21	3.61	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	46.0 1982	50.5 1987	46.3 1931	40.0 1986	39.0 - 1995	53.0 1946	55.0 1948	50.5 1978	65.0 + 1987	39.8 1923	42.0 1950	65.0 + 1991	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.63 1954	0.57 1963	0.58 1921	0.58 1921	0.74 + 1912	0.64 1934	0.43 1921	0.52 1921	0.52 1921	0.42 1949	0.42 1949	0.37 - 1920	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.35 (1939)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.27			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.46 (1921)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	27.1	11.3	8.73	7.50	6.05	4.65	3.88	3.39	3.02	2.52	2.20	1.98	m ³ /s
1912 - 1996	21.2	15.2	12.3	10.9	8.33	6.33	5.20	4.51	3.99	3.48	3.08	2.74	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.82	1.71	1.58	1.48	1.40	1.35	1.25	1.10	0.99	0.95	0.91	0.88	m ³ /s
1912 - 1996	2.47	2.21	1.98	1.77	1.56	1.41	1.25	1.08	0.88	0.74	0.62	0.48	m ³ /s

Bassin de réception (183 km2) incertain du point de vue géologique.

Abfluss Débit Portata	Scheulte - Vicques		SHGN 2610											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	599 485 / 244 150	Höhe Altitude Altitudine	463.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	72.80	km ²						
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	785.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%						

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	4.34 +	0.41	1.11	0.64 +	0.47	0.96	0.37	0.30 -	0.32	0.34	1.09	3.95	1
	3.36	0.42	0.86	0.60	1.56	1.50 +	0.34	0.39	0.32	0.34	0.98	3.39	2
	2.61	0.42	0.75	0.55	2.01	1.13	0.32	0.94	0.32	0.32 -	0.89	3.05	3
	2.23	0.39	0.66	0.53	1.00	0.95	0.29	0.74	0.29	0.32 -	0.84	2.58	4
Moyenne journalière	1.89	0.37	0.61	0.49	0.71	0.82	0.35	0.45	0.28	0.33 -	1.64	2.45	5
Media giornaliera	1.65	0.37	0.58	0.46	0.60	0.73	0.73	0.45	0.26	0.32 -	1.48	2.24	6
	3.28	0.37	0.55	0.47	0.52	0.85	0.92	0.47	0.28	0.32 -	1.80	2.05	7
	2.89	0.37	0.53	0.46	0.46	0.77	30.6 +	0.48	0.26	0.37	2.34	1.91	8
	2.31	0.35	0.58	0.46	0.46	0.77	8.98	0.39	0.25	0.70	1.59	1.72	9
	1.97	0.34	0.62	0.42	0.49	0.64	3.94	0.38	0.25	0.60	1.30	1.65	10
	1.78	0.33 -	0.59	0.44	0.46 -	0.57	2.73	1.64	0.24	0.51	1.15	1.49	11
	1.65	0.59	0.54	0.46	0.71	0.52	1.92	1.94 +	0.23 -	0.45	1.02	1.39	12
	1.51	1.48 +	0.48 -	0.47	5.37 +	0.48	1.45	1.11	0.25	0.41	5.58	2.53	13
	1.44	0.73	0.48 -	0.46	3.48	0.45	1.17	0.93	0.31	0.39	4.17	3.98 +	14
m ³ /s	1.37	0.57	0.59	0.41	1.99	0.41	1.00	0.71	0.29	0.36	2.87	2.55	15
	1.30	0.53	0.69	0.40	1.36	0.41	0.86	0.58	0.25	14.3 +	2.14	1.95	16
	1.25	0.72	0.82	0.39	1.04	0.39	0.76	0.51	0.23 -	9.26	1.79	1.67	17
	1.19	1.36	0.96	0.37	0.88	0.38	0.68	0.44	0.23 -	3.85	1.58	1.70	18
	1.17	1.07	1.13	0.35	3.05	0.37	0.63	0.42	0.23 -	3.11	1.57	1.82	19
	1.10	0.88	1.25	0.34	3.98	0.38	0.57	0.39	0.43	2.65	2.74	2.59	20
	1.09	0.71	1.79	0.33	2.25	0.42	0.51	0.37	0.43	2.82	2.37	2.19	21
	1.01	0.62	2.83	0.32	1.76	0.80	0.47	0.52	0.50	2.05	1.90	2.73	22
+ Maximum	1.02	0.55	3.19 +	0.30 -	1.32	0.78	0.45	0.50	2.31 +	1.61	1.62	3.88	23
Massimo	1.03	0.52	2.40	0.32	1.07	0.77	0.46	0.46	1.01	1.33	1.39	3.93	24
- Minimum	1.00	0.55	1.75	0.30 -	1.03	0.53	0.40	0.42	0.72	1.16	1.65	2.57	25
Minimo	0.96	0.84	1.40	0.30 -	1.47	0.47	0.40	0.40	0.55	1.41	2.97	1.97	26
	0.96	1.11	1.51	0.30 -	2.77	0.41	0.39	0.39	0.45	1.20	2.56	1.69	27
	0.94	1.43	1.09	0.37	3.88	0.37	0.38	0.42	0.42	1.04	2.12	1.49	28
	0.89	1.47	0.88	0.32	2.32	0.36	0.34	0.39	0.39	1.00	2.10	1.33	29
	0.90		0.78	0.39	1.49	0.34 -	0.33	0.36	0.35	1.76	6.92 +	1.24	30
	0.88 -		0.68		1.14		0.31	0.32		1.29		1.16 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.64	0.70	1.05	0.41 -	1.65	0.62	2.03	0.59	0.42	1.78	2.14	2.29 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	5.20	2.90	3.70	0.70 -	9.00	2.50	54.0 +	2.90	3.20	23.0	13.3	5.70	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	7.	13.,18.	23.	1.,2.	19.	7.	8.	11.,12.	23.	16.	30.	23.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.28 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1992 - 1996 (5 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.86	1.37	1.52	1.74	1.93	1.43	0.94	0.58 -	0.97	1.19	1.58	1.96 +	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	13.7 1995	7.20 1995	11.2 1992	22.0 1992	39.0 1994	48.0 1995	54.0 + 1996	6.80 - 1993	23.0 1995	23.0 1996	19.9 1995	16.2 1995	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.47 + 1992	0.33 1996	0.36 1993	0.30 1996	0.33 1992	0.34 1996	0.28 1994	0.21 1992	0.19 - 1992	0.24 1992	0.43 1995	0.40 1994	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.99 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.42 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.01 (1993)		m ³ /s	

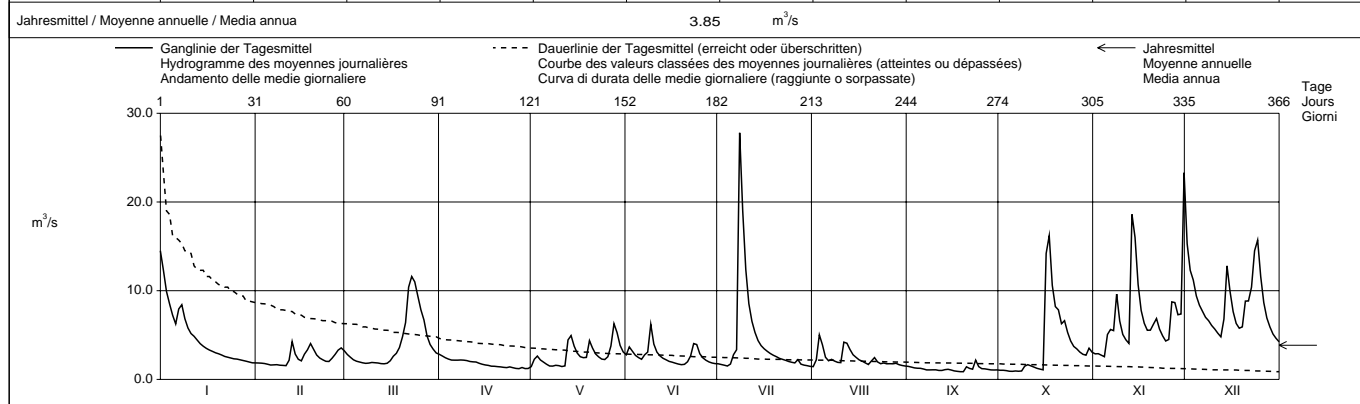
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	30.6	9.26	5.58	4.17	3.48	2.59	2.12	1.78	1.57	1.33	1.09	0.94	m ³ /s
1992 - 1996	15.0	8.87	6.60	5.62	4.00	2.99	2.32	1.94	1.65	1.41	1.19	1.01	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.77	0.61	0.52	0.46	0.42	0.39	0.37	0.33	0.30	0.26	0.24	0.23	m ³ /s
1992 - 1996	0.86	0.73	0.64	0.57	0.50	0.46	0.42	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	m ³ /s

De nouveaux jeaugeages ayant pu être effectués dans le domaine des hautes eaux, les valeurs de débit ont été recalculées, avec effet rétroactif, pour les années 1992 à 1994.

Abfluss Débit Portata	Sorne - Delémont		SHGN 2479												
	Koordinaten Coordonnées Coordinate		593 450 / 246 275		Höhe Altitude Altitudine		406.0		m ü.M. m s.m. m s.m.		Fläche Surface Superficie		241.0		km ²
					Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		808.0		m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0.00		%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	14.5 +	1.86	3.23	2.83 +	1.44 -	2.77	1.76	1.44 -	1.47	1.03	2.88	15.3	1
	12.3	1.85	2.81	2.64	2.27	3.66	1.68	2.20	1.39	1.03	2.90	12.3	2
	9.91	1.83	2.50	2.44	2.63	3.18	1.60	5.02 +	1.30	0.99	2.73	11.2	3
	8.52	1.79	2.21	2.29	2.19	2.71	1.51	3.91	1.26	0.92	2.56	9.41	4
Moyenne journalière	7.24	1.71	2.05	2.18	1.95	2.46	1.73	2.50	1.25	0.91 -	5.06	8.37	5
	6.26	1.62	1.96	2.17	1.71	2.27	2.79	2.10	1.17	0.95	5.63	7.68	6
Media giornaliera	7.94	1.64	1.87	2.17	1.51	2.77	3.34	2.26	1.07	0.92	5.50	7.00	7
	8.42	1.66	1.81	2.19	1.50	3.08	27.8 +	2.06	1.07	0.95	9.62	6.62	8
	6.84	1.60	1.84	2.17	1.59	6.21 +	1.92	1.08	1.49	1.49	6.59	6.08	9
	5.80	1.58	1.91	2.12	1.55	3.98	12.4	1.89	1.08	1.66	5.07	5.68	10
	5.17	1.55 -	1.88	2.02	1.45	3.08	8.54	4.20	1.01	1.53	4.47	5.21	11
	4.86	2.16	1.85	1.98	1.52	2.65	6.56	4.08	1.01	1.39	4.06	4.80	12
	4.44	2.66 +	1.78	1.96	1.45	2.38	5.30	3.37	1.10	1.25	18.6	6.80	13
m ³ /s	4.03	2.86	1.76 -	1.82	4.94	2.21	4.38	2.78	1.14	1.16	16.0	12.8	14
	3.74	2.27	1.82	1.71	3.76	2.03	3.81	2.48	1.06	1.08	10.7	9.90	15
	3.50	2.09	2.10	1.63	2.97	1.94	3.45	2.20	0.96	14.2	7.77	7.65	16
	3.31	2.84	2.61	1.58	2.56	1.83	3.17	2.05	0.91	16.2 +	6.33	6.31	17
	3.16	3.34	2.94	1.49	2.45	1.73	2.92	1.86	0.87 -	10.6	5.54	5.77	18
	3.00	4.04	3.59	1.48	2.48	1.66	2.72	1.68	0.87 -	8.21	5.55	5.92	19
	2.89	3.39	4.80	1.44	4.37	1.70	2.56	2.08	1.42	7.84	6.22	8.83	20
	2.75	2.75	6.40	1.41	3.53	1.99	2.37	2.46	1.24	6.28	6.86	8.84	21
	2.59	2.41	10.4	1.36	2.87	2.65	2.26	1.97	1.15	6.62	5.66	10.4	22
+ Maximum	2.50	2.21	11.6 +	1.33	2.54	4.04	2.15	1.77	2.17 +	5.30	4.91	14.5	23
Massimo	2.41	2.04	11.0	1.41	2.29	3.93	2.02	1.85	1.44	4.33	4.33	15.7 +	24
	2.32	2.02	9.40	1.32	2.24	2.89	1.93	1.76	1.21	3.72	4.50	11.6	25
- Minimum	2.29	2.38	7.85	1.24	2.56	2.43	1.86	1.77	1.19	3.44	8.74	8.66	26
Minimo	2.21	2.81	6.70	1.21 -	3.77	2.16	2.23	1.76	1.13	3.08	8.66	6.93	27
	2.13	3.30	4.91	1.34	6.28 +	1.97	1.72	1.82	1.07	2.83	7.29	5.92	28
	2.05	3.55	3.94	1.22	5.28	1.85	1.61	1.66	1.06	2.73	7.37	5.12	29
	1.96		3.41	1.23	3.83	1.78	1.55	1.57	1.07	3.52	23.3 +	4.63	30
	1.87 -		2.98		3.10		1.47 -	1.51		3.06		4.24 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.87	2.39	4.06	1.78	2.83	2.67	4.46	2.32	1.17 -	3.85	7.18	8.39 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	14.8 1.	5.90 13.	12.6 23.,24.	3.20 1.	7.60 28.	7.40 9.	35.0 + 8.	12.0 3.	2.70 - 23.	21.0 16.	31.0 30.	19.6 1.	m ³ /s

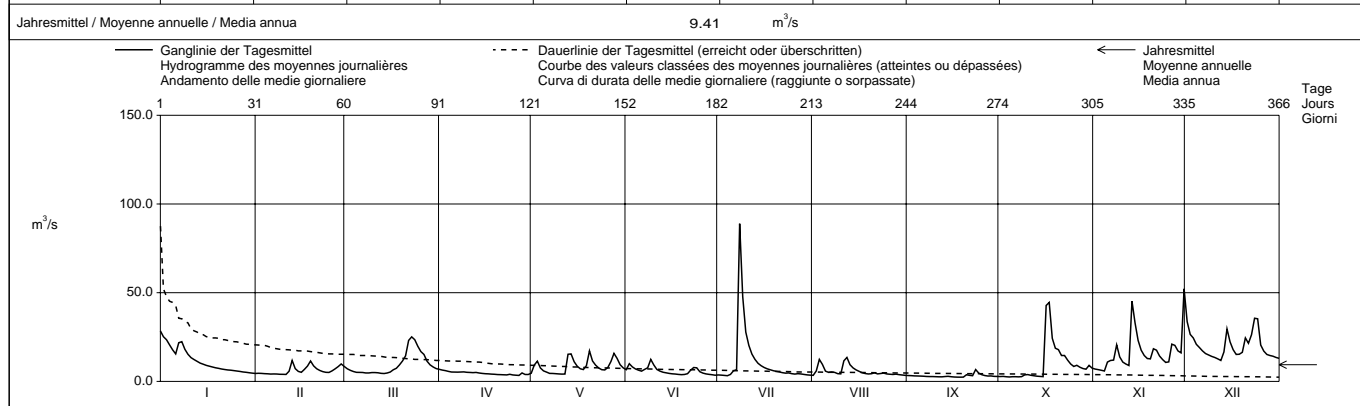


Periode / Période / Periodo	1983 - 1996 (14 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.45	4.87	5.99	6.31 +	5.39	4.64	2.49	1.72 -	2.37	2.88	3.98	5.13	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	33.0 1995	42.0 1990	40.0 1988	42.0 1992	49.0 1983	59.0 + 1995	35.0 1996	12.0 - 1996	38.0 1987	22.0 1992	33.0 1995	44.0 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.13 1990	0.98 1986	0.93 1986	1.21 1996	1.35 + 1993	1.09 1989	0.90 1989	0.72 1991	0.74 1991	0.60 - 1991	0.76 1983	0.97 1989	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.69 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.26			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	2.67 (1989)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	27.8	19.0	16.0	14.5	11.2	8.42	6.62	5.63	4.80	3.81	3.16	2.78	m ³ /s
1983 - 1996	29.3	22.1	18.7	16.3	12.3	9.30	7.49	6.25	5.36	4.38	3.67	3.14	m ³ /s
1996	2.50	2.23	2.06	1.87	1.76	1.61	1.48	1.25	1.07	1.01	0.92	0.87	m ³ /s
1983 - 1996	2.77	2.41	2.12	1.85	1.61	1.44	1.32	1.16	1.03	0.93	0.83	0.74	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Birse - Soyières, Bois du Treuil				SHGN 2478			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	596 780 / 249 070	Höhe Altitude Altitudine	394.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	590.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	810.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	28.5 +	4.48	8.42	6.81 +	4.60	6.60	3.64	3.42 -	3.31	2.75	6.95	33.7	1
Moyenne journalière	25.2	4.58	7.10	6.38	9.24	9.97	3.54	5.90	3.24	2.82	6.63	26.5	2
Media giornaliera	23.5	4.51	6.23	6.07	11.4	8.18	3.38	12.4	3.11	2.62	6.27	24.5	3
	20.6	4.37	5.57	5.64	7.56	7.03	3.21	9.59	3.06	2.50	5.87	20.9	4
	17.8	4.29	5.11	5.29	5.94	6.32	3.94	5.78	3.00	2.65	10.9	19.1	5
	15.5	4.14	5.08	5.26	5.25	5.78	6.00	5.10	2.92	2.65	11.8	17.2	6
	21.8	4.20	5.03	5.22	4.51	6.78	6.55	5.33	2.78	2.56	12.0	15.7	7
	22.4	4.16	4.76	5.29	4.48	7.69	88.9 +	5.08	2.73	2.69	20.6	14.9	8
	18.1	4.01	4.76	5.36	4.35	12.4 +	47.8	4.36	2.73	3.67	13.8	14.1	9
	15.3	3.99	4.98	5.13	4.21	9.25	27.8	4.25	2.66	3.85	10.9	13.5	10
	13.4	3.93 -	4.98	5.05	4.41 -	6.73	20.3	11.6	2.59	3.45	9.80	12.7	11
	12.3	5.75	4.86	4.94	4.15	5.79	15.4	13.5 +	2.58	3.19	8.96	11.8	12
m ³ /s	11.3	11.8 +	4.55	5.06	15.3	5.17	12.4	9.41	2.75	2.94	45.2	16.6	13
	10.3	7.21	4.44 -	4.74	15.5	4.84	10.2	7.61	2.87	2.81	33.0	29.6	14
	9.68	5.24	4.73	4.51	11.1	4.51	8.85	6.47	2.64	2.69	23.1	22.3	15
	9.03	5.13	5.28	4.34	8.58	4.28	7.84	5.65	2.48	42.8	17.6	17.9	16
	8.57	6.78	6.56	4.26	7.12	4.15	7.09	4.86	2.41	44.5 +	14.6	15.2	17
	8.12	8.64	7.40	4.11	6.68	3.94	6.55	4.43	2.39 -	24.3	12.9	15.3	18
	7.68	11.5	9.28	4.02	8.86	3.80	6.03	4.19	2.42	18.7	12.7	16.4	19
	7.36	8.76	11.5	3.86	17.2 +	3.91	5.64	4.33	3.75	17.9	18.4	24.5	20
	6.98	7.14	14.4	3.81	11.5	4.35	5.30	4.83	3.42	14.6	17.6	21.5	21
	6.70	6.18	23.1	3.73	9.17	6.31	4.91	4.23	3.22	14.6	14.3	26.3	22
+ Maximum	6.45	5.51	25.1 +	3.66	7.57	7.82	4.65	4.45	6.68 +	12.0	12.3	35.6 +	23
Massimo	6.31	5.12	23.5	4.01	6.61	7.66	4.78	4.67	4.68	9.82	10.7	35.3	24
- Minimum	6.08	5.05	19.8	3.64	6.45	5.47	4.21	3.78	3.78	8.43	11.0	20.5	25
Minimo	5.84	5.92	16.8	3.49	7.87	4.69	4.13	4.04	3.29	9.08	21.0	17.1	26
	5.61	7.06	15.2	3.37 -	11.2	4.23	4.36	3.91	3.03	8.00	20.3	15.2	27
	5.31	8.32	11.4	4.77	15.8	3.97	4.20	4.09	3.08	7.25	17.2	14.6	28
	5.13	9.83	9.33	3.91	13.0	3.77	3.93	3.81	2.84	6.88	16.1	14.2	29
	4.88		8.13	3.89	9.42	3.48 -	3.68	3.61	2.79	9.04	52.2 +	13.5	30
	4.66 -		7.21		7.64		3.53	3.42 -		7.46		13.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.9	6.14	9.50	4.65	8.59	5.96	11.1	5.76	3.11 -	9.65	16.5	19.7 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	33.0 1.	16.2 13.	29.0 23.	7.20 - 1.	22.0 20.	16.9 8.	130 8.	22.0 3.	8.40 23.	63.0 16.	85.0 13.	45.0 23.,24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	9.41 m ³ /s												



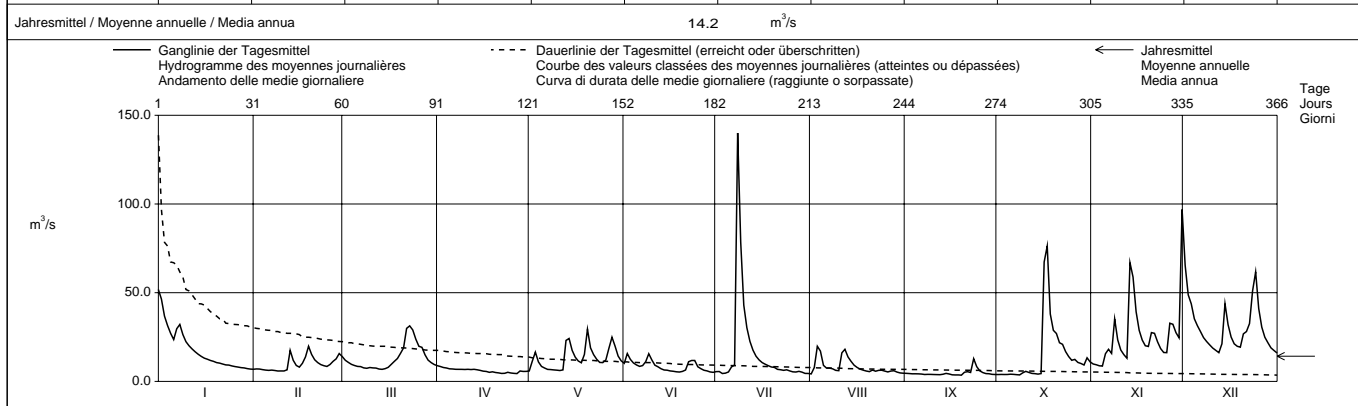
Periode / Période / Periodo	1983 - 1996 (14 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.1	12.2	15.7	16.2 +	14.2	12.3	6.38	4.13 -	6.19	7.12	9.61	13.1	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	105 1986	135 1987	135 1988	145 1986	130 1985,1994	160 1995 +	130 1996	32.0 - 1984	150 1987	63.0 1996	89.0 1995	150 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.45 1990	2.92 1986	3.00 1986	3.37 1996	3.84 + 1992	2.47 1989	2.07 1989	1.78 1989	1.53 1989	1.45 - 1989	1.77 1985	2.20 1985	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	14.4 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	10.8			m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	6.85 (1989)			m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	88.9	47.8	42.8	33.7	24.5	19.8	15.7	14.1	11.8	9.59	8.12	7.03	m ³ /s
1983 - 1996	90.5	58.9	46.5	40.7	30.8	22.8	18.6	16.0	13.8	11.6	9.67	8.14	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	6.31	5.57	5.05	4.60	4.25	4.01	3.77	3.31	2.78	2.65	2.50	2.41	m ³ /s
1983 - 1996	6.97	6.04	5.33	4.55	4.01	3.60	3.23	2.85	2.33	2.04	1.83	1.49	m ³ /s

De nouveaux jaugeages ayant pu être effectués dans le domaine des hautes eaux, les valeurs de débit ont été recalculées, avec effet rétroactif, pour les années 1986 à 1994.

Abfluss Débit Portata	Birs - Münchenstein, Hofmatt	LHG 2106	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	613 570 / 263 080	Höhe Altitude Altitudine	268.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	911.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	740.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	51.8 +	6.84	14.0	8.87 +	5.87 -	10.2	5.51	4.22 -	4.55	3.87	9.81	65.5 +	1
2	46.4	7.03	11.9	8.40	11.4	15.7 +	5.57	7.82	4.43	3.93	9.39	48.8	2
3	36.8	6.97	10.7	7.83	16.5	12.4	4.45	19.8 +	4.28	3.89	8.80	43.7	3
4	31.5	6.64	9.61	7.56	11.0	10.4	4.65	17.1	4.29	3.90	8.64	35.3	4
5	27.1	6.38	8.96	7.09	8.45	9.27	5.32	9.03	4.25	4.06	15.6	31.4	5
Moyenne journalière	23.6	6.22	8.45	7.00	7.55	8.47	8.17	7.50	4.14	3.97	18.1	28.1	6
6	29.7	6.37	8.34	6.82	6.77	8.92	9.23	7.51	3.89	3.80	15.8	24.7	7
7	32.1	6.15	7.62	6.80	6.67	11.1	14.0 +	7.08	3.97	3.66 -	35.2	22.5	8
8	26.4	5.86	7.39	6.79	6.48	15.6	78.4	6.23	3.95	4.81	23.4	20.6	9
9	22.4	5.89	7.83	6.72	6.33	12.1	43.0	6.05	3.88	5.67	17.7	18.8	10
10	20.1	5.88	7.61	6.82	6.13	9.14	30.3	16.1	3.83	5.06	15.1	17.5	11
11	18.3	6.54	7.52	6.68	6.48	8.24	22.6	18.1	3.79	4.51	13.1	16.2	12
12	16.7	17.5	6.97	6.82	23.1	7.14	17.6	13.8	4.04	4.37	66.9	21.2	13
13	15.3	11.9	6.80	6.56	24.2	6.44	14.2	11.3	4.52	4.11	58.8	43.8	14
14	14.1	8.99	7.19	6.21	17.5	6.32	12.1	9.13	4.19	4.41	39.3	32.0	15
15	13.1	8.05	7.94	5.78	13.7	5.90	10.6	7.84	3.71	67.3	28.8	25.0	16
16	12.5	10.2	9.62	5.61	11.5	5.71	9.68	6.89	3.64	76.3 +	23.3	21.2	17
17	11.8	13.8	11.3	5.11	10.5	5.42	8.85	6.31	3.65	38.0	20.1	19.8	18
18	11.3	19.8	12.9	5.41	15.2	5.28	8.13	5.83	3.52 -	28.8	19.7	19.3	19
19	10.6	15.2	15.8	5.02	29.4 +	5.64	7.88	5.51	5.16	27.0	27.5	26.8	20
20	10.3	12.2	18.9	4.80	18.9	6.42	6.80	6.41	5.48	21.8	27.1	28.1	21
21	9.78	10.6	29.9	4.49	15.1	11.1	6.58	5.74	5.04	20.9	22.3	32.6	22
22	9.30	9.47	31.3 +	4.57	12.5	11.8	6.24	6.23	12.8 +	16.8	18.5	51.0	23
23	9.20	8.85	29.0	5.14	10.7	11.8	6.54	6.30	8.31	14.0	16.3	61.7	24
24	8.72	8.43	23.8	4.74	10.6	8.25	5.91	5.81	5.95	11.9	16.2	41.1	25
25	8.36	9.52	19.8	4.54	12.1	7.18	5.39	5.34	4.97	12.4	32.8	30.6	26
26	8.08	11.3	19.2	4.41 -	16.7	6.29	5.29	5.84	4.41	10.7	32.2	24.9	27
27	7.76	12.7	15.0	5.87	24.9	5.93	5.68	6.01	4.32	10.1	27.5	21.8	28
28	7.60	15.7	12.0	5.62	19.9	5.34	5.22	5.25	3.98	9.25	24.6	18.9	29
29	7.21		10.6	5.64	14.3	5.11 -	4.51	4.78	3.89	13.3	96.9 +	17.4	30
30	6.95 -		9.52		11.6		4.48	4.62		11.0		16.0 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	18.2	9.69	13.1	6.12	13.4	8.62	16.4	8.24	4.69 -	14.6	26.3	29.9 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	57.0 1.	28.0 13.	37.0 24.	10.4 - 6.	41.0 20.	27.0 24.	195 8.	43.0 3.	16.6 23.	110 16.	135 30.	84.0 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	14.2 m ³ /s												

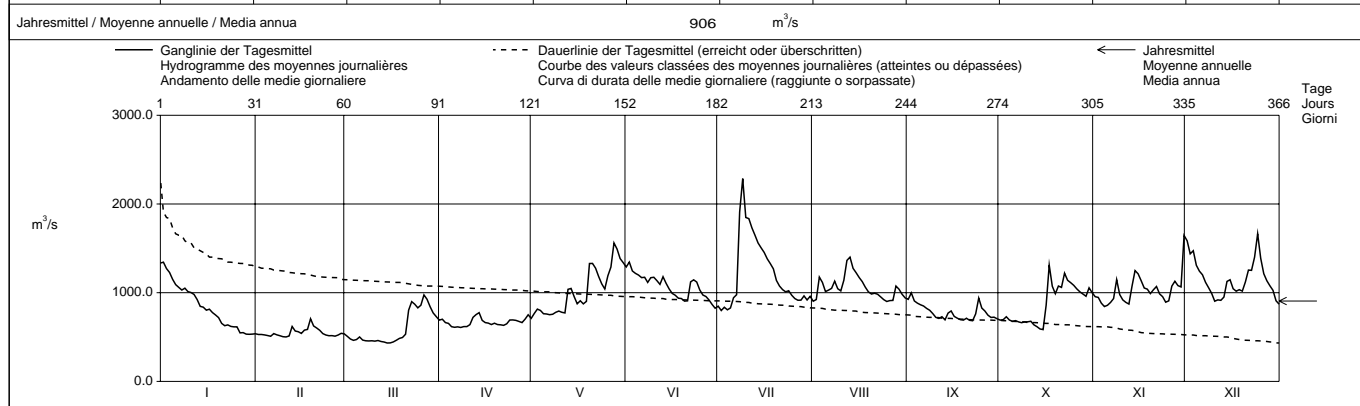


Periode / Période / Período	1917 - 1996 (80 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	18.1	18.6	20.1	20.4 +	16.7	15.7	11.1	9.68 -	9.77	10.6	15.2	17.4	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	197 1982	190 1957	188 1931	180 1992	220 1994,1995	330 1973	247 1982	225 1978	195 1987	164 1939	210 1940	184 1918	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.17 1963	1.16 1963	2.36 1963	1.82 1921	2.78 + 1934	2.36 1947	0.83 - 1921	0.96 1921	1.25 1919	1.21 1949	1.16 1955	1.12 1962	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	28.2 (1939) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				15.3 m ³ /s					Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	6.12 (1921) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	140	78.4	66.9	58.8	39.3	29.0	23.6	19.8	17.5	15.0	12.0	10.6	m ³ /s
1917 - 1996	110	79.7	66.2	57.5	44.4	32.5	25.8	21.5	18.7	15.9	13.7	11.8	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	9.20	8.17	7.14	6.56	6.01	5.64	5.16	4.51	4.04	3.89	3.71	3.64	m ³ /s
1917 - 1996	10.4	9.07	7.98	6.98	6.03	5.33	4.61	3.85	3.01	2.47	2.02	1.27	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rhein - Basel, Schifflande	LHG 2220	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	611 270 / 267 695	Höhe Altitude Altitudine	245.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	35929 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.20 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1334	537	536	691	711	1290	848	904	925	691	955	1585	1
Moyenne journalière	1344 +	529	508	701	766	1345 +	799	923	998 +	696	947	1438	2
Media giornaliera	1272	529	478	663	815	1245	836	1176	907	729	882	1473	3
	1228	524	463	654	800	1218	807	1116	882	692	844	1309	4
	1151	517	472	617	763	1199	828	1013	864	677	858	1243	5
	1091	509	501	610	760	1170	943	1029	850	685	890	1202	6
	1060	539	466	615	752	1174	977	1049	823	671	934	1117	7
	1030	525	458	608	757	1116	1910	1130	802	662	1147	1056	8
	1051	515	456	618	779	1169	2286 +	1045	765	671	979	992	9
	1012	504	458	618	793	1174	1848	1020	722	672	919	904	10
	1002	501	454	640	779	1136	1835	1141	710	678	891	919	11
	980	512	461	722	772	1094	1731	1364	729	638	872	914	12
	923	619	450	753	1038	1180	1648	1401	694	617	1071	951	13
m ³ /s	846	568	444	775 +	1048	1106	1561	1275	770	591	1249	1127	14
	837	560	433	688	956	1042	1506	1225	794	584	1213	1146	15
	803	541	434	663	875	992	1454	1171	733	860	1135	1045	16
	814	578	445	657	909	971	1382	1125	713	1311 +	1053	1017	17
	776	586	464	641	874	938	1328	1062	696	1073	1040	1034	18
	749	706 +	485	656	902	934	1269	1010	691	989	990	1018	19
	719	625	495	641	1329	905	1138	985	712	1075	1033	1121	20
	654	602	532	638	1330	908	1075	994	689	1060	1070	1255	21
	628	576	803	632	1276	1122	1035	983	684	1220	987	1252	22
+ Maximum	637	539	899	649	1182	1145	1010	953	761	1140	1011	955	23
Massimo	620	523	870	692	1100	1120	1022	922	939	1113	893	1664	24
- Minimum	615	515	829	693	1042	1030	971	901	827	1083	908	1388	25
Minimo	615	516	859	688	1190	974	934	911	794	1043	1074	1214	26
	547	510	975 +	676	1289	957	915	913	747	1010	1129	1135	27
	550	523	926	663	1561	918	916	1075	721	985	1080	1078	28
	533	542	843	702	1492	868	964	1039	724	960	1065	1027	29
	531	772	751	1385	825	918	982	706	1055	1645 +	909	30	
	533	731	1339	959	941	1000	871	31					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	854	547 -	594	667	1012	1076	1215 +	1057	779	869	1024	1155	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1420 1., 2.	790 19.	1230 27.	870 13., 14.	1800 28.	1380 2.	2800 8.	1660 12.	1080 2.	1560 17.	1960 30.	1870 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	906 m ³ /s												



Periode / Période / Período	1891 – 1996 (106 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	763 -	774	842	1048	1291	1546 +	1492	1276	1068	880	811	783	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3600 1995	3720 1990	3335 1988	3095 1901	4640 1994 +	4300 1910	3396 1910	4150 1978	3890 1968	3250 1981	3850 1972	3857 1918	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	292 1894	285 1891	272 1909 -	357 1921	465 1921	673 1893 +	553 1949	539 1949	399 1895	349 1947	337 1947	316 1920	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1439 (1910)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1049	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			606 (1921)	m ³ /s

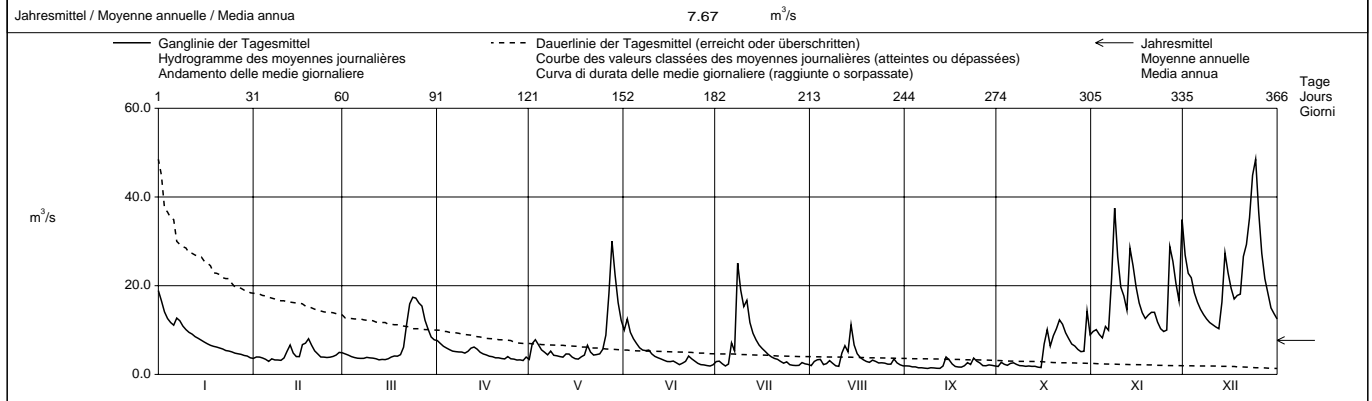
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	2286	1848	1664	1585	1401	1272	1174	1125	1074	1034	987	941	m ³ /s
1891 - 1996	2680	2361	2187	2074	1886	1687	1540	1431	1338	1235	1141	1054	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	908	858	793	724	688	649	615	533	504	463	450	434	m ³ /s
1891 - 1996	980	904	828	756	691	639	582	519	450	403	357	295	m ³ /s

Die monatlichen Abflussmittel, Abflussmaxima und -minima wurden in der Mitteilung Nr. 19 (für die Jahre 1808 bis 1925) und im Hydrologischen Jahrbuch (ab 1917) veröffentlicht.
Die täglichen Abflussmittel sind für die Jahre ab 1869 verfügbar. Veröffentlichte Werte finden sich in der Mitteilung Nr. 8 (Jahre 1904 bis 1914), in "Graphische Darstellung der Schweiz. hydrometrischen Beobachtungen" (1914 bis 1916) und im Hydrologischen Jahrbuch (ab 1917).
In den Abflusstabellen der Jahre 1990 bis 1993 wurden für das jeweilige Berichtsjahr zu niedrige Monatsmaxima publiziert.

Abfluss Débit Portata	Wiese - Basel												LHG 2199
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	611 800 / 269 700	Höhe Altitude Altitudine	247.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	437.0	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	18.9 +	3.61	4.87	7.63 +	3.38 -	9.98	2.89	1.98	1.92	1.79	9.70	26.9	1
2	16.6	3.93	4.61	6.98	6.97	12.5 +	2.99	2.92	1.88	2.73	10.1	22.8	2
3	14.1	3.91	4.34	6.35	7.82	9.48	2.39	3.30	1.70	2.28	9.00	21.8	3
4	12.6	3.70	4.01	5.95	6.70	8.04	1.90	3.38	1.70	2.05	8.24	18.4	4
5	11.7	3.40	3.80	5.58	5.54	6.98	2.33	2.21	1.49	2.48	10.8	16.3	5
6	11.1	2.94 -	3.65	5.25	5.00	6.01	7.11	2.43	1.50	2.62	9.95	14.7	6
7	12.7	3.51	3.61	5.14	4.41	5.49	5.29	3.11	1.41	2.25	21.6	13.5	7
8	12.1	3.26	3.62	5.06	5.25	5.37	25.1 +	2.50	1.34 -	1.98	37.5 +	12.5	8
9	10.9	3.25	3.84	5.04	4.31	5.49	19.0	1.94	1.50	1.94	26.5	11.7	9
10	10.1	3.17	3.73	4.80	4.20	4.61	15.3	1.82 -	1.46	1.82	19.7	11.2	10
11	9.48	3.71	3.67	5.20	4.02	4.06	13.7	4.80	1.38	1.90	17.7	10.7	11
12	9.09	5.23	3.53	5.92	3.89	3.75	11.7	6.47	1.36	1.81	14.5	10.3	12
13	8.51	6.33	3.28 -	6.17	4.61	3.48	9.27	5.10	1.89	1.83	28.5	16.3	13
14	8.13	4.81	3.38	5.70	4.59	3.18	7.79	11.2 +	3.93 +	1.63	24.5	27.4	14
15	7.71	4.02	3.33	4.99	3.91	2.91	6.61	6.64	3.28	1.55 -	19.7	22.9	15
16	7.29	4.01	3.53	4.61	3.54	2.88	5.84	4.67	2.34	6.86	16.1	19.4	16
17	6.90	3.92	3.92	4.39	3.45	3.01	5.18	3.81	1.79	10.1	13.9	17.0	17
18	6.56	7.04	4.15	4.10	3.97	2.62	4.48	3.30	1.67	6.39	12.6	17.8	18
19	6.33	8.04 +	4.11	3.99	4.36	2.20	3.96	2.92	1.64	8.72	13.4	18.1	19
20	6.17	6.58	4.45	3.74	6.56	2.53	3.60	2.72	1.96	10.3	14.0	26.6	20
21	5.95	5.31	6.13	3.74	5.03	2.94	3.40	3.21	2.65	12.3	14.0	29.3	21
22	5.73	4.62	11.3	3.58	4.36	4.14	2.93	2.94	2.24	11.3	11.8	35.3	22
23	5.38	3.92	15.9	3.49	4.47	3.52	2.53	2.58	3.68	9.38	10.3	44.9	23
24	5.27	3.90	17.4 +	4.02	4.63	3.01	2.83	2.62	3.00	8.07	9.67	48.5 +	24
25	5.07	3.81	17.2	3.52	5.67	2.50	2.19	2.54	2.59	6.85	10.0	36.6	25
26	4.79	3.88	16.1	3.45	8.85	2.20	2.05	2.31	1.98	6.40	28.8	27.3	26
27	4.65	4.05	15.4	3.24	18.2	2.14	2.00	2.31	1.95	5.63	25.5	21.6	27
28	4.52	4.36	12.2	3.28	30.0	1.99	2.04	3.48	2.14	5.13	20.5	18.3	28
29	4.27	4.96	10.2	3.13 -	22.5	1.89	2.67	2.60	2.04	5.22	16.6	15.0	29
30	4.14		8.44	3.91	16.2	2.18	2.38	2.17	1.90	14.3 +	34.9	13.7	30
31	3.74 -		7.80		12.2		2.25	1.92		8.92		12.5	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.40	4.49	6.95	4.73	7.37	4.37	6.02	3.42	2.04 -	5.37	17.3	21.3 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	19.2 1.	9.80 13.	19.4 25.	9.70 26.	37.0 28.	16.6 2.	39.0 8.	14.6 14.	7.70 - 27.	23.0 30.	49.0 7.	61.0 + 23.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	7.67 m ³ /s												



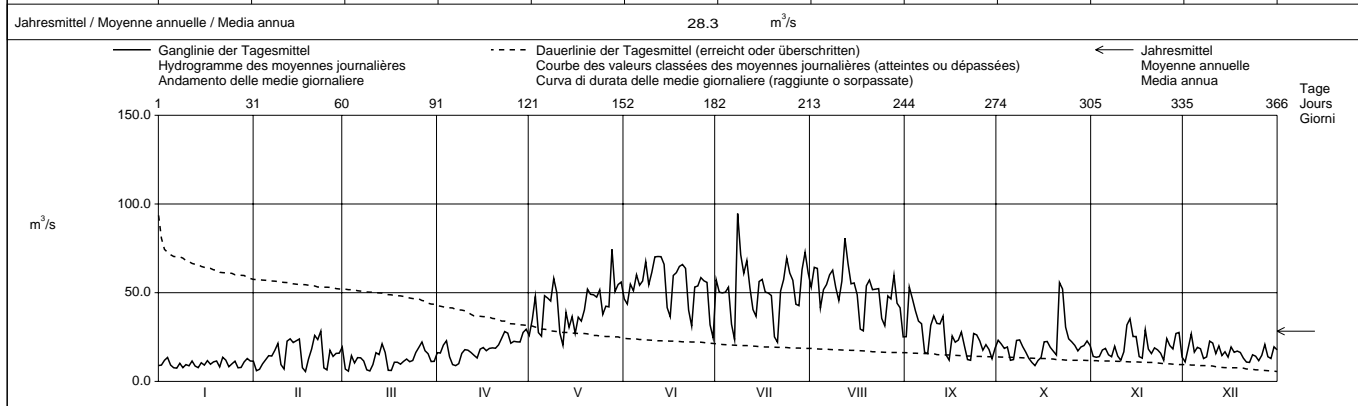
Periode / Période / Periodo	1933 - 1996 (64 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.5	16.2	16.6 +	16.4	10.6	8.56	6.57	5.59 -	5.61	7.49	12.4	14.7	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	180 1936	225 1957	155 1962	152 1983	125 - 1964	145 1953	155 1948	135 1969	227 1940	170 1935	342 + 1944	167 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.58 1954	1.43 + 1963,1964	1.34 1963	0.89 1933	0.12 1934	0.00 - 1947,1952	0.00 - 1950,1952	0.00 - 1949,1952	0.00 - 1952,1953	0.00 - 1949,1953	0.00 - 1949	0.13 1953	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	19.7 (1939) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.3 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		5.26 (1949) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	48.5	37.5	34.9	28.8	24.5	17.7	14.1	11.7	10.0	7.79	6.35	5.25	m ³ /s
1933 - 1996	89.3	68.5	55.6	47.8	35.8	25.6	19.9	16.4	14.0	11.7	9.82	8.40	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.65	4.14	3.84	3.52	3.17	2.72	2.34	2.04	1.83	1.64	1.46	1.36	m ³ /s
1933 - 1996	7.16	6.12	5.22	4.42	3.69	3.10	2.50	1.85	1.11	0.52	0.00	0.00	m ³ /s

Ein Teil des abfließenden Wassers, in Trockenzeiten zuweilen alles, versickert oberhalb der Station im Flussbett.

Abfluss Débit Portata	Aare - Brienzwiler		LHG 2019			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	649 930 / 177 380	Höhe Altitude Altitudine	570.0 m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	554.0 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2150 m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	21.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.92	11.4	19.3	16.2	25.9	46.5	57.3	53.1	25.2	23.2	14.1	11.0	1
2	9.20	6.03	6.94	16.0	34.9	43.6	50.3	64.3	53.2	21.1	13.6	18.8	2
3	11.9	6.83	5.78	20.5	47.9	54.8	49.9	63.7	46.7	18.6	14.0	26.8	3
4	13.5	9.90	14.5	22.9	27.5	51.1	50.3	41.4	39.8	19.4	17.7	16.5	4
5	9.20	12.2	10.4	13.9	25.5	60.1	53.1	51.7	34.0	11.9	18.6	19.2	5
6	7.69	14.5	13.4	9.48	48.3	54.2	32.2	54.6	32.5	12.3	15.0	18.4	6
7	7.47	14.3	13.3	8.89	47.0	56.6	23.6	60.1	16.4	23.1	13.9	12.9	7
8	10.2	17.5	11.5	10.0	45.3	67.5	94.6	62.7	15.7	23.4	19.8	13.8	8
9	7.74	21.4	6.52	15.8	58.0	54.5	71.4	53.0	31.6	19.6	14.3	22.7	9
10	9.46	9.47	5.89	17.9	50.0	61.5	60.9	45.6	36.9	16.5	11.9	21.6	10
11	8.80	6.99	9.49	17.6	27.2	70.2	68.1	56.5	32.7	13.0	16.7	15.7	11
12	11.5	22.7	16.2	16.3	20.4	70.4	52.8	80.7	32.4	10.7	31.8	20.0	12
13	8.66	24.0	15.1	14.7	38.9	70.3	40.5	66.5	36.7	8.91	35.3	14.6	13
14	7.75	21.9	21.2	13.2	30.5	66.0	36.7	55.0	14.9	11.8	25.3	16.7	14
15	10.5	22.9	16.3	18.2	36.5	41.6	56.3	55.5	12.0	13.5	25.3	13.7	15
16	9.19	23.9	6.25	19.1	27.0	36.5	57.5	48.9	25.6	22.3	14.0	19.4	16
17	11.7	7.69	6.17	17.3	36.2	59.7	50.4	29.5	22.1	22.5	13.1	16.4	17
18	9.68	5.57	10.8	18.6	34.0	61.3	49.8	28.5	23.3	19.2	29.1	17.1	18
19	11.0	12.7	10.8	18.9	40.3	64.8	48.4	53.9	27.8	17.0	18.2	16.3	19
20	11.5	18.2	9.71	18.7	52.0	65.9	25.1	57.1	19.9	14.9	15.7	13.1	20
21	8.19	25.9	11.3	20.6	49.1	63.7	22.1	51.7	12.3	55.7	18.9	10.9	21
22	13.6	23.6	12.6	24.3	48.8	40.2	50.9	52.0	11.9	52.1	17.8	10.7	22
23	12.0	28.3	11.1	28.1	47.5	31.2	57.4	52.3	27.0	30.6	15.9	15.0	23
24	8.28	7.62	11.8	27.2	51.6	53.2	69.5	35.5	26.2	24.0	11.9	14.2	24
25	9.89	6.49	16.3	21.5	37.8	53.8	61.1	31.4	22.8	22.3	24.1	11.7	25
26	11.4	17.5	19.2	22.6	42.4	58.5	57.0	48.2	17.6	20.3	20.2	14.7	26
27	7.67	14.1	22.2	22.3	42.0	56.7	43.5	46.5	20.7	17.2	18.3	20.8	27
28	7.88	15.8	17.3	22.2	74.4	55.8	42.7	59.8	18.0	19.4	27.0	13.9	28
29	11.0	15.9	15.6	27.6	50.7	31.9	62.9	44.1	12.8	20.2	27.6	12.9	29
30	12.9		11.2	29.4	54.6	24.5	72.8	41.5	18.8	22.8	13.7	19.5	30
31	11.5		11.3		56.0		61.2	25.1		20.2		17.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	10.0	15.4	12.6	19.0	42.2	54.2	52.6	50.7	25.6	20.9	19.1	16.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	30.0	52.0	48.0	53.0	115	88.0	135	105	76.0	105	57.0	50.0	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	28.3 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1954 – 1996 (43 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	17.1	18.5	20.3	26.1	43.2	59.3	63.4	61.6	40.6	25.4	19.8	17.0	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	71.0 1995	115 1958	130 1981	110 1981	170 1979	240 1987	370 1977	365 1987	340 1993	182 1977	195 1968	150 1961	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.90 1993	3.61 1968	4.92 1976	7.66 1984	7.34 1973	23.3 1969	22.1 1996	19.6 1976	11.6 1976	5.36 1971	4.35 1975	4.54 1975	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	42.6 (1981) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				34.5 m ³ /s					Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		26.9 (1972) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	94.6	74.4	70.4	69.5	63.7	57.0	53.1	49.9	43.5	34.0	27.2	23.4	m ³ /s
1954 - 1996	109	94.5	87.4	82.8	74.8	66.5	59.8	54.6	49.2	42.5	35.2	30.3	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	21.4	19.2	17.5	15.7	13.9	12.7	11.5	10.0	8.19	6.99	6.17	5.78	m ³ /s
1954 - 1996	26.7	23.8	21.7	19.8	18.1	16.7	15.2	13.4	10.9	9.16	7.33	5.46	m ³ /s

Durch die Oberhasli-Stauseen beeinflusst.

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1905-1953 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 34,5 m3/s.

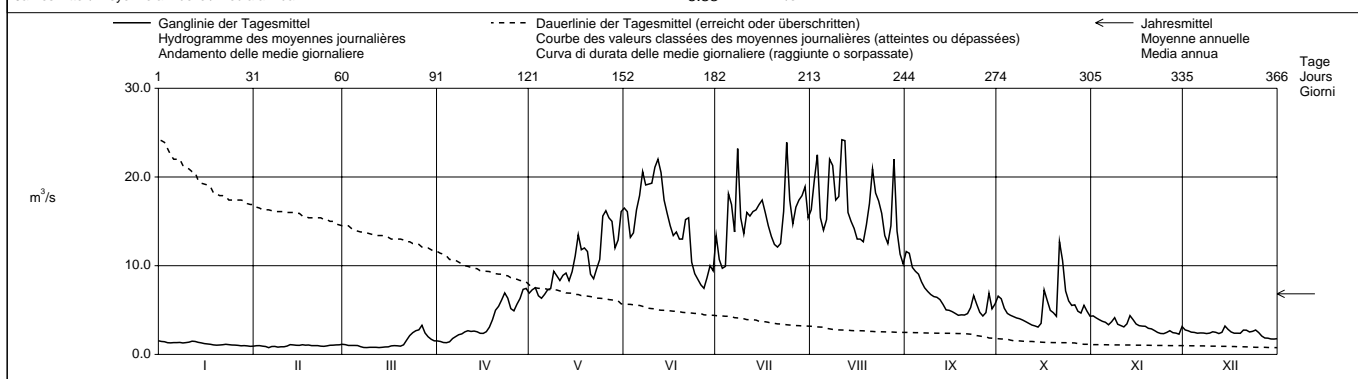
Abfluss Débit Portata	Weisse Lüttschine - Zweilüttschinen				LHG 2200			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	635 310 / 164 550	Höhe Altitude Altitudine	650.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	164.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2170	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	17.60	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.54 +	0.93	1.14	1.52	6.91	16.5	13.4	16.3	11.6 +	6.57	4.34	2.76	1
	1.46	0.98	1.10	1.46	7.29	16.1	10.7	19.6	11.4	6.27	4.11	2.66	2
	1.43	0.99	1.01	1.34	7.51	13.2	9.71	22.5	9.81	5.20	3.91	2.51	3
	1.32	0.93	1.01	1.32	6.61	13.7	9.92	15.4	9.37	4.62	3.73	2.48	4
	1.30	0.89	1.01	1.42	6.33	16.3	18.1	14.0	9.05	4.41	3.62	2.39	5
Moyenne journalière	1.33	0.76	1.00	1.79	6.76	17.9	16.9	15.2	8.17	4.26	3.34	2.42	6
	1.33	0.89	0.87	2.01	7.28	20.6	13.8	22.0	7.51	4.11	3.68	2.41	7
Media giornaliera	1.35	0.90	0.78	2.22	7.43	19.1	23.2	21.3	7.10	4.02	4.14	2.35	8
	1.29	0.82	0.77	2.31	9.37	19.2	15.4	17.4	6.75	3.87	3.40	2.40	9
	1.33	0.86	0.80	2.54	8.86	19.3	13.6	17.8	6.52	3.69	3.25	2.55	10
	1.38	0.86	0.80	2.67	8.33	21.1	16.0	24.2 +	6.44	3.50	3.10	2.49	11
	1.49	0.94	0.80	2.59	8.91	22.0	15.6	24.1	6.18	3.31	4.47	2.35	12
	1.46	1.10 +	0.77	2.63	9.17	20.5	16.0	16.0	5.64	3.21	4.37 +	2.49	13
m ³ /s	1.36	1.07	0.80	2.55	8.31	17.4	16.3	15.0	5.02	3.08	3.92	3.20 +	14
	1.30	1.03	0.84	2.38	9.34	15.9	16.9	14.2	4.97	3.50	3.43	2.82	15
	1.22	1.02	0.85	2.37	11.1	14.5	17.4	13.0	4.82	7.26	3.24	2.53	16
	1.18	1.09	0.96	2.56	13.5	13.4	16.0	13.0	4.62	6.08	3.19	2.39	17
	1.14	1.04	0.99	3.07	11.8	13.8	14.5	12.7	4.41	4.97	3.17	2.39	18
	1.07	1.06	0.97	3.90	12.0	13.0	13.3	14.6	4.46	4.70	2.94	2.38	19
	1.04	0.99	0.93	4.98	11.6	13.0	12.4	17.0	4.44	4.30	2.88	2.74	20
	1.06	0.99	1.08	5.42	9.04	15.2	12.1	20.9	4.60	12.7 +	2.69	2.73	21
	1.09	0.99	1.61	6.14	8.53	15.4	12.5	18.2	5.27	10.6	2.48	2.53	22
+ Maximum	1.14	0.93	2.12	6.93	9.66	10.4	16.1	17.3	6.63	7.15	2.36	2.60	23
Massimo	1.10	0.91	2.45	6.34	10.7	9.10	23.9 +	15.9	5.65	6.03	2.34	2.75	24
	1.06	0.96	2.67	5.16	15.6	8.47	17.4	13.4	4.74	5.52	2.48	2.46	25
- Minimum	1.05	1.03	2.77	4.91	16.2 +	7.84	14.7	12.5	4.33 -	5.59	2.67	2.07	26
Minimo	1.02	1.04	3.28 +	5.66	15.4	7.45	16.6	14.5	4.71	4.87	2.45	1.85	27
	0.97	1.07	2.42	6.30	15.0	8.64	17.4	22.0	6.90	4.66	2.40	1.83	28
	0.99	1.08	1.99	7.33	12.0	10.0	17.9	13.9	5.14	5.53	2.28	1.74	29
	0.96		1.71	7.44 +	12.9	9.43	18.9	11.3	5.70	4.86	3.14	1.73	30
	0.91 -		1.53		16.1		15.4	10.2 -		4.30		1.77	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.22	0.97 -	1.35	3.64	10.3	14.6	15.6	16.6 +	6.40	5.25	3.22	2.41	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1.70	1.40 -	3.70	8.80	22.0	30.0	40.0 +	39.0	14.4	23.0	6.10	3.40	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)		div.	27.	30.	31.	12.	5.	11.	1.	21.	7.	14.	
Datum / Date / Data													

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

6.83

m³/s

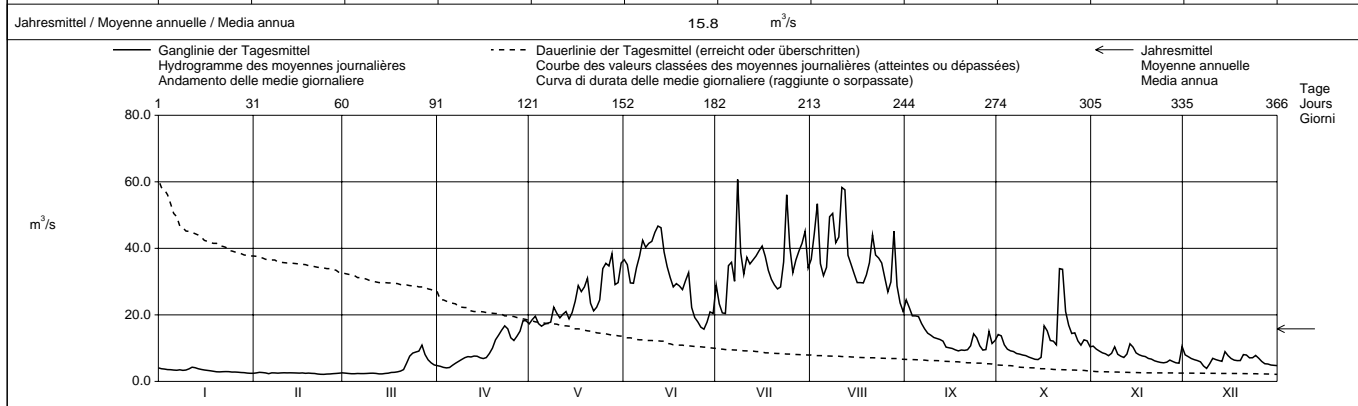


Periode / Période / Período	1933 - 1996 (64 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.39	1.38 -	2.04	4.62	10.9	17.6	20.0 +	17.0	9.94	4.81	2.88	1.85	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	12.0 - 1936	33.0 1958	30.0 1981	27.0 1981	64.0 1937	70.5 1991	89.5 1982	110 + 1933	72.5 1944	58.0 1988	57.0 1968	33.0 1961	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.59 1964	0.50 - 1964	0.50 - 1964	1.25 1975	2.32 1979	6.06 1948	7.46 1962	7.61 + 1949	2.88 1972	1.73 1950	1.05 1969	0.68 1962	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	9.99 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.91	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.45 (1972)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	24.2	23.9	22.0	21.3	18.9	16.3	15.2	13.4	11.6	8.91	6.76	5.27	m ³ /s
1933 - 1996	36.0	30.8	28.0	26.3	23.2	19.6	17.0	14.8	12.9	10.4	8.17	5.96	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.41	3.40	2.67	2.42	1.79	1.34	1.09	1.01	0.93	0.85	0.80	0.77	m ³ /s
1933 - 1996	4.40	3.37	2.65	2.17	1.77	1.54	1.34	1.17	1.00	0.87	0.76	0.55	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Lütschine - Gsteig				LHG 2109			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	633 130 / 168 200	Höhe Altitude Altitudine	585.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	379.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2050	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	17.40	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.08	2.44	2.57	4.74	17.3	36.6	29.0	36.7	24.5 +	14.1	10.6	7.98	1
2	3.81	2.56	2.49	4.54	18.6	35.1	23.3	44.4	22.2	13.7	9.72	7.45	2
3	3.71	2.73	2.39	4.22	19.6	29.6	20.6	53.4	19.7	11.0	9.13	6.88	3
4	3.55	2.66	2.31	4.06	17.4	29.5	20.4	35.4	19.7	9.70	8.59	6.53	4
5	3.52	2.55	2.31	4.18	16.6	34.2	34.8	31.8	19.5	9.19	8.30	6.26	5
6	3.41	2.32	2.38	4.87	17.2	37.7	35.8	34.3	17.4	8.98	7.73	5.88	6
7	3.35	2.57	2.35	5.49	17.5	42.4	30.1	49.5	15.8	8.39	8.44	4.64	7
8	3.49	2.55	2.35	6.05	17.8	40.3	60.7 +	50.5	14.5	8.21	10.4	3.90	8
9	3.32	2.48	2.39	6.61	22.3	41.5	38.7	41.7	13.9	7.93	8.17	5.30	9
10	3.42	2.55	2.45	7.14	20.5	42.1	32.2	43.4	13.2	7.75	7.58	6.94	10
11	3.77	2.59	2.47	7.45	19.1	44.8	37.3	58.3 +	12.9	7.31	7.19	6.56	11
12	4.27 +	2.56	2.40	7.35	20.2	46.7 +	35.3	57.6	12.6	6.98	8.22	6.28	12
13	4.12	2.58	2.26 -	7.62	21.0	46.2	36.5	37.9	12.1	6.65	11.3 +	6.03	13
14	3.81	2.56	2.26 -	7.57	18.8	38.9	37.7	35.2	10.3	6.56	10.3	8.94 +	14
15	3.60	2.53	2.39	7.11	20.7	34.5	39.3	32.4	10.1	7.23	8.57	7.75	15
16	3.43	2.49	2.47	6.87	24.1	31.2	40.7	29.7	9.91	16.7	8.00	6.88	16
17	3.31	2.55	2.69	7.16	28.8	28.4	37.6	29.7	9.49	15.2	7.65	6.40	17
18	3.19	2.43	2.73	8.39	27.0	29.4	33.4	29.6	9.17 -	12.3	7.47	6.25	18
19	3.04	2.50	2.87	10.0	28.4	28.7	30.7	32.0	9.44	12.1	6.90	6.27	19
20	2.89	2.42	3.10	12.5	31.0	27.6	29.0	35.7	9.33	11.0	6.70	8.06	20
21	2.86	2.38	3.55	13.9	23.5	30.3	27.8	44.0	9.52	33.9 +	6.20	7.93	21
22	2.92	2.22	5.50	15.4	21.2	32.7	28.4	38.0	10.7	33.7	5.92	7.08	22
23	2.95	2.14	7.59	16.7	22.3	22.2	35.9	37.1	14.3	21.0	5.70	7.11	23
+ Maximum	2.93	2.12	8.51	15.8	24.5	19.2	56.1	35.6	13.1	16.9	5.59	7.81	24
Massimo	2.81	2.21	8.83	13.1	33.9	17.9	40.6	31.2	10.7	14.4	5.78	6.97	25
- Minimum	2.82	2.24	9.11	12.3	35.5	16.3	32.7	26.9	9.41	14.6	6.41	5.99	26
Minimo	2.76	2.33	10.9 +	13.6	34.7	15.7	36.5	29.9	9.57	12.2	5.97	5.31	27
28	2.67	2.39	8.09	15.1	38.4	17.8	39.2	45.2	15.0	10.9	5.59	5.23	28
29	2.63	2.47	6.49	18.3 +	29.1	20.9	41.5	28.7	11.4	12.5	5.47 -	4.92	29
30	2.50		5.58	18.2	29.7	20.4	45.1	23.6	12.3	12.2	10.5	4.83	30
31	2.44 -		4.95		35.6		34.1	21.0 -		10.4		4.75	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.27	2.45 -	4.15	9.54	24.3	31.3	35.5	37.4 +	13.4	12.7	7.80	6.42	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	4.90	3.10 -	14.1	22.0	46.0	62.0	78.0	84.0 +	28.0	58.0	16.8	9.60	m ³ /s
	12.	4.0	27.	30.	31.	12.	8.	3.11.	1.	21.	30.	14.	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	15.8 m ³ /s												



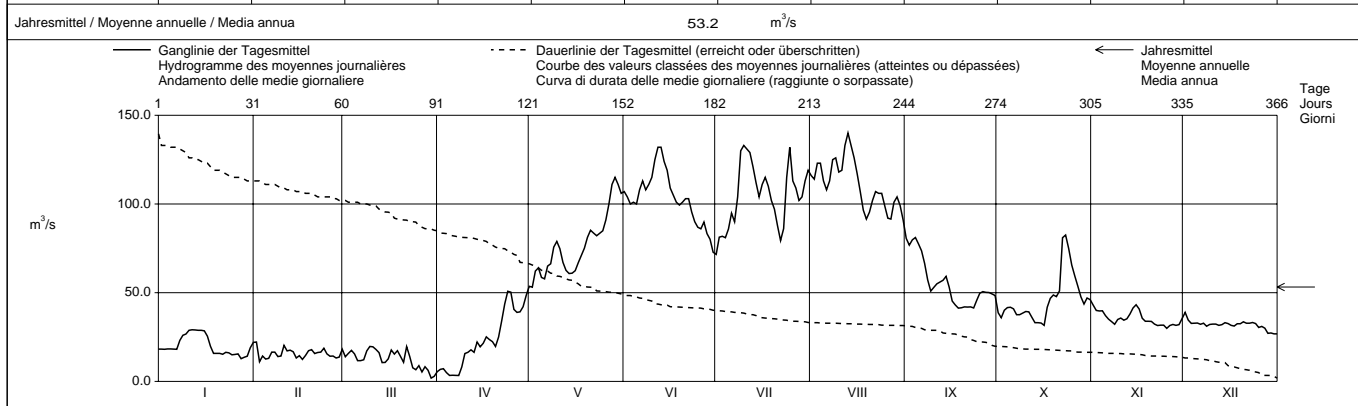
Periode / Période / Periodo	1924 – 1996												(73 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.50 -	3.73	5.84	12.8	26.6	40.6	45.5 +	39.2	23.1	11.2	7.13	4.52	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	36.0 - 1955	100 1958	88.0 1981	76.0 1981	115 1937,1979	125 1978	172 1982	172 1981	180 + 1948	122 1954	177 1968	105 1961	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.52 1933	1.35 - 1934	1.52 1932,1971	3.26 1975	5.70 1938	12.4 1948	19.8 + 1962,1979	15.0 1949	6.29 1972	3.67 1947	2.29 1983	1.98 1931	m ³ /s Dat.		
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	23.4 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				18.7	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			15.2 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	60.7	57.6	50.5	46.2	41.7	36.7	34.1	29.7	27.0	19.7	15.8	12.3	m ³ /s
1924 - 1996	79.3	70.2	63.8	60.7	53.8	45.3	39.3	34.4	30.0	25.0	20.1	15.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	10.0	8.30	7.31	6.40	4.95	3.71	2.89	2.55	2.40	2.33	2.24	2.14	m ³ /s
1924 - 1996	11.4	8.74	6.86	5.41	4.33	3.73	3.25	2.82	2.41	2.18	1.92	1.59	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1908 - 1917 bestimmt.

Abfluss Débit Portata	Aare - Ringgenberg, Goldswil				LHG 2457			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	633 730 / 171 510	Höhe Altitude Altitudine	564.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1129	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	18.2	22.0	18.1	5.51	53.6	107	71.6	116	80.6	38.7	43.0	38.9	1
	18.2	22.2	13.9	6.79	53.1	104	81.3	114	76.8	35.9	40.0	34.6	2
	18.1	11.1	15.8	7.16	62.2	100	81.8	123	79.8	40.1	39.7	32.7	3
	18.3	14.3	17.5	4.95	64.0	101	81.0	123	81.1	41.6	39.8	32.8	4
Moyenne journalière	18.3	12.6	15.5	3.37	58.6	100	85.9	113	77.5	41.8	37.1	32.9	5
Media giornaliera	18.2	13.0	11.7	3.47	57.8	108	94.8	108	73.6	40.9	35.1	32.2	6
	18.1	16.5	11.7	3.39	65.0	113	90.0	113	66.5	37.6	33.7	32.8	7
	23.1	16.5	12.2	3.33	66.3	108	104	125	57.2	37.6	32.2	31.1	8
	26.0	14.0	17.2	8.15	75.7	111	130	126	50.9	38.5	34.9	32.1	9
	26.7	14.3	19.7	15.7	78.9	115	133	118	53.0	39.4	35.7	32.3	10
	28.8	20.3	19.5	16.4	74.8	125	131	119	55.0	39.2	34.5	32.3	11
	29.1	17.2	18.0	17.8	67.1	132	129	133	56.0	36.1	35.3	31.6	12
	29.0	17.6	16.2	16.4	62.6	132	121	140	57.0	33.1	38.0	32.0	13
	28.8	16.7	10.6	22.2	60.8	124	112	133	59.2	33.1	41.4	33.1	14
m ³ /s	28.8	13.2	10.7	19.5	61.0	119	104	126	53.2	32.9	43.2	32.6	15
	28.5	14.5	12.7	21.5	62.4	109	111	117	45.3	31.6	40.8	31.6	16
	25.5	12.4	17.7	25.1	66.9	105	115	107	43.1	41.8	35.6	31.2	17
	19.8	14.6	15.4	23.6	71.0	101	110	96.5	41.3	46.8	33.9	32.5	18
	15.8	17.3	17.3	22.4	75.1	99.4	102	91.5	41.5	48.7	33.9	32.5	19
	15.8	17.9	14.1	19.7	81.2	101	97.1	95.4	42.0	47.8	33.8	33.6	20
	15.8	15.7	10.8	25.0	85.2	103	87.8	102	41.9	50.0	32.3	32.8	21
	15.3	16.3	19.6	34.0	83.6	103	79.4	107	42.0	81.0	31.5	32.8	22
+ Maximum	16.4	16.5	14.1	43.6	82.1	95.5	86.1	106	41.4	82.5	31.7	32.2	23
Massimo	16.1	18.7	7.67	50.8	83.5	90.0	115	106	45.7	74.9	31.7	32.6	24
	15.0	15.5	6.58	50.3	84.9	86.9	132	98.9	49.7	65.6	29.9	30.4	25
- Minimum	15.2	14.2	8.88	40.6	91.0	86.0	113	92.0	50.6	59.4	31.5	31.0	26
Minimo	15.5	14.3	5.32	38.9	100	89.8	109	91.5	50.2	53.6	32.1	30.0	27
	12.8	13.2	8.27	39.2	111	83.3	102	101	50.1	47.6	31.6	27.1	28
	13.6	13.7	6.26	42.1	115	80.1	104	104	49.3	43.6	32.0	27.3	29
	14.2		1.85	48.4	111	72.8	113	99.2	48.4	47.0	35.4	26.8	30
	19.0		2.87		106		119	90.9		46.1		26.8	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	20.1	15.7	12.8	22.6	76.5	103	105	111	55.3	46.3	35.4	31.8	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	30.4	24.3	24.9	57.5	116	145	143	144	83.7	84.1	45.3	42.4	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)					div.	12.,12.	24.,24.	div.	div.	div.	15.,15.	1.,1.	
Datum / Date / Data	11.,11.	1.,1.	7.,7.	24.,24.									
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	53.2 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1980 - 1996 (17 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	26.8	26.5	27.8	43.2	79.8	113	127	121	76.3	45.8	31.4	27.4	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	59.6	74.6	106	132	184	199	244	215	152	132	115	70.0	m ³ /s Dat.	
	1982	1990	1981	1981	1986	1987	1987	1987	1981	1981	1992	1992		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	12.1	6.00	1.85	3.33	28.7	52.2	71.6	70.6	36.4	19.5	10.4	8.04	m ³ /s Dat.	
	1995	1981	1996	1996	1990	1984	1996	1981	1985	1985	1995	1995		
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	70.4 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	62.3			m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	52.9 (1984)			m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	140	133	132	130	121	111	104	97.1	85.2	74.8	56.0	46.1	m ³ /s
1980 - 1996	182	164	157	151	140	126	116	107	98.3	84.1	68.5	53.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	40.1	34.6	32.3	29.1	19.8	17.8	15.8	14.2	10.8	6.58	3.39	2.87	m ³ /s
1980 - 1996	41.9	37.1	32.1	29.7	28.3	27.2	25.4	22.2	18.6	15.5	12.7	3.47	m ³ /s

Abflussmessung mittels Ultraschall.

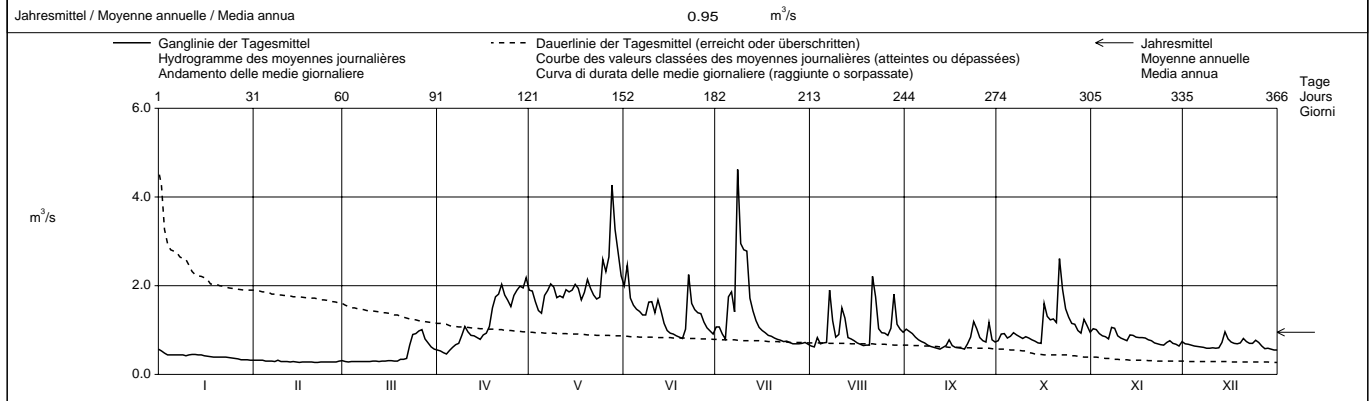
Die Abflusswerte Februar bis April sind z.T. unsicher.

Die kleinsten Tagesmittel betragen 5 m³/s (an sieben Tagen).

Abfluss Débit Portata	Allenbach - Adelboden				LHG 2232			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	608 710 / 148 300	Höhe Altitude Altitudine	1297	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	28.80	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1856	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.57 +	0.32 +	0.31	0.55	1.90	2.00	1.07	0.64	1.02	0.76	1.03	0.69	1
	0.53	0.32 +	0.29	0.53	1.88	2.46 +	1.07	0.62 -	0.97	0.91	1.01	0.68	2
	0.48	0.32 +	0.28	0.49	1.64	1.72	0.91	0.83	0.92	0.92	0.92	0.66	3
	0.44	0.32 +	0.29	0.46	1.44	1.56	0.80	0.69	0.84	0.82	0.87	0.64	4
Moyenne journalière	0.44	0.30	0.29	0.54	1.38 -	1.47	1.75	0.71	0.78	0.86	0.85	0.63	5
	0.44	0.30	0.29	0.61	1.78	1.42	1.86	0.72	0.74	0.94	0.80	0.62	6
	0.44	0.30	0.29	0.67	1.89	1.34	1.41	1.90	0.71	0.89	1.06 +	0.61	7
Media giornaliera	0.44	0.29	0.29	0.70	2.04	1.34	4.62 +	1.21	0.66	0.85	1.04	0.59	8
	0.44	0.32 +	0.29	0.88	1.97	1.63	2.95	0.84	0.63	0.81	0.87	0.59	9
	0.42	0.29	0.29	1.08	1.73	1.64	2.81	0.90	0.61	0.85	0.82	0.60	10
	0.44	0.29	0.30	0.96	1.77	1.39	2.78	1.50	0.59	0.77	0.79	0.59	11
	0.45	0.29	0.30	0.88	1.73	1.68	1.72	1.27	0.57 -	0.78	0.76	0.60	12
	0.45	0.28	0.29	0.87	1.91	1.43	1.43	0.83	0.61	0.75	0.89	0.72	13
m ³ /s	0.44	0.29	0.30	0.83	1.86	1.15	1.21	0.80	0.65	0.71	0.88	0.96 +	14
	0.44	0.28	0.30	0.79	1.90	0.99	1.06	0.76	0.78	0.70 -	0.84	0.80	15
	0.42	0.27 -	0.31	0.89	2.03	0.93	0.99	0.71	0.65	1.60	0.83	0.73	16
	0.41	0.28	0.31	0.93	1.94	0.91	0.94	0.68	0.61	1.31	0.83	0.70	17
	0.40	0.28	0.30	1.08	1.68	0.87	0.88	0.65	0.60	1.23	0.82	0.69	18
	0.39	0.28	0.30	1.50	1.85	0.84	0.86	0.66	0.59	1.25	0.78	0.71	19
	0.39	0.28	0.34	1.75	2.14	0.81 -	0.82	0.66	0.57 -	1.17	0.76	0.81	20
	0.39	0.27 -	0.34	1.81	1.94	1.02	0.79	2.21 +	0.69	2.61 +	0.71	0.74	21
	0.39	0.27 -	0.36	2.03	1.79	2.25	0.77	1.75	0.84	1.92	0.69	0.70	22
+ Maximum	0.39	0.28	0.66	1.79	1.70	1.60	0.74	1.03	1.19 +	1.48	0.67	0.70	23
Massimo	0.38	0.28	0.90	1.67	1.74	1.46	0.75	0.94	1.03	1.29	0.66	0.77	24
	0.37	0.28	0.92	1.53	2.59	1.39	0.72	0.93	0.83	1.15	0.72	0.72	25
- Minimum	0.36	0.28	0.98	1.78	2.32	1.37	0.69	0.88	0.76	1.13	0.76	0.64	26
Minimo	0.35	0.28	1.01 +	1.90	2.65	1.18	0.69	1.04	0.73	0.99	0.70	0.58	27
	0.33	0.28	0.80	1.99	4.27 +	1.05	0.69	1.81	1.17	0.93	0.68	0.59	28
	0.33	0.30	0.71	1.95	3.27	0.98	0.70	1.13	0.78	1.24	0.64	0.57	29
	0.33		0.62	2.18 +	2.75	0.91	0.72	1.02	0.73	1.10	0.74	0.55 -	30
	0.32 -		0.57		2.22		0.68 -	0.95		0.95		0.55 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.41	0.29 -	0.45	1.19	2.05 +	1.36	1.29	1.01	0.76	1.09	0.81	0.67	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.60 1.	0.50 - 9.	1.50 24.	3.20 22.	5.10 29.	7.40 12.	8.40 + 8.	5.30 21.	2.40 28.	6.90 21.	3.10 7.	1.10 13.,14.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.95 m ³ /s												



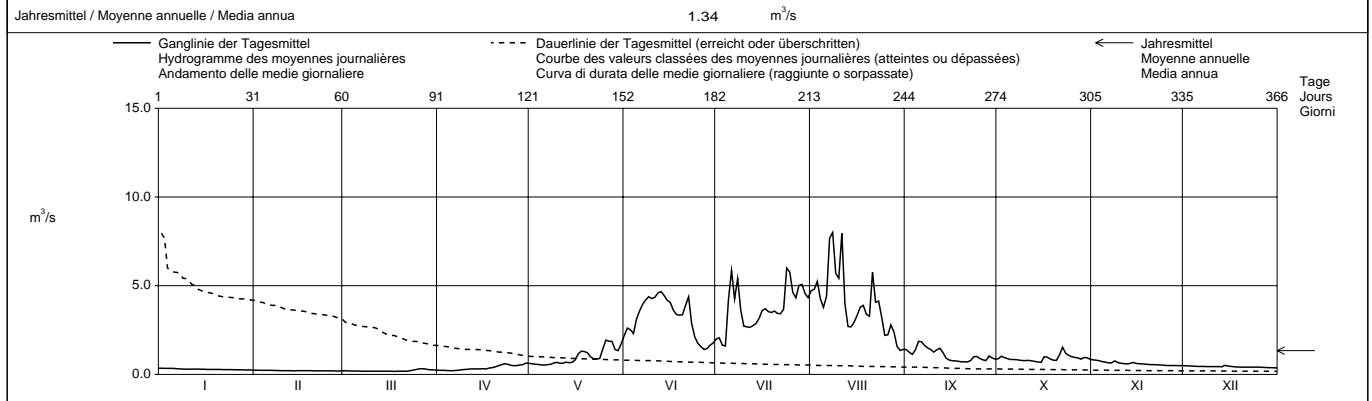
Periode / Période / Periodo													1950 - 1996				(47 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.36 -	0.37	0.60	1.51	3.20 +	2.88	1.60	1.18	0.86	0.72	0.65	0.49	m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.90 - 1955	7.90 1958	5.60 1981	12.4 1992	14.0 1955	27.5 1955	50.5 1971	75.0 + 1977	18.5 1968	17.3 1963	16.0 1968	12.0 1961	m ³ /s Dat.							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.14 1961,1972	0.11 - 1991	0.13 1973,1991	0.25 1963,1970	0.54 1979	0.58 + 1976	0.32 1971	0.19 1991	0.13 1993	0.21 1971	0.19 1957	0.16 1957	m ³ /s Dat.							
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.68 (1980)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.20			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.76 (1964)		m ³ /s				

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	4.62	3.27	2.78	2.61	2.04	1.86	1.68	1.41	1.17	0.99	0.91	0.84	m ³ /s
1950 - 1996	7.75	6.24	5.35	4.79	3.93	2.90	2.29	1.86	1.53	1.23	1.01	0.85	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.79	0.73	0.69	0.64	0.57	0.44	0.36	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	m ³ /s
1950 - 1996	0.72	0.61	0.51	0.45	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.20	0.16	0.11	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Simme - Lenk, Rezlbergweid	LHG 2495	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	604 175 / 140 870	Höhe Altitude Altitudine	1386 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.35 +	0.24 +	0.20	0.24	0.62	2.19	1.99	4.72	1.40	0.88	0.82 +	0.49	1
	0.35 +	0.24 +	0.20	0.23	0.60	2.61	2.06	4.80	1.25	1.02	0.80	0.48	2
	0.34	0.23	0.20	0.23	0.57	2.52	1.65	5.24	1.13	0.95	0.77	0.47	3
	0.34	0.23	0.19	0.22	0.56	2.30	1.60	4.25	1.39	0.89	0.72	0.46	4
Moyenne journalière	0.34	0.23	0.19	0.21 -	0.53 -	3.12	4.22	3.78	1.86 +	0.84	0.69	0.45	5
Media giornaliera	0.34	0.23	0.19	0.21 -	0.53 -	3.58	5.85	4.41	1.84	0.84	0.65	0.45	6
	0.32	0.23	0.18	0.22	0.55	3.95	4.26	7.68	1.63	0.83	0.65	0.45	7
	0.31	0.22	0.18	0.24	0.57	4.20	5.40	8.00 +	1.49	0.80	0.76	0.44	8
	0.30	0.22	0.18	0.26	0.64	4.38	3.64	5.70	1.40	0.78	0.67	0.44	9
	0.30	0.21	0.18	0.28	0.68	4.27	2.72	5.42	1.26	0.78	0.63	0.44	10
	0.29	0.21	0.18	0.29	0.63	4.35	2.68	7.95	1.39	0.79	0.61	0.44	11
	0.30	0.21	0.18	0.31	0.63	4.59	2.65	3.98	1.47	0.76	0.59	0.44	12
	0.30	0.21	0.18	0.31	0.69	4.67 +	2.75	2.70	1.23	0.73	0.62	0.43	13
m ³ /s	0.30	0.20	0.18	0.31	0.66	4.45	2.87	2.68	0.92	0.70	0.67	0.51 +	14
	0.29	0.21	0.18	0.31	0.68	4.18	3.16	2.94	0.81	0.68 -	0.62	0.47	15
	0.29	0.21	0.18	0.32	0.82	4.06	3.60	3.34	0.77	1.00	0.60	0.45	16
	0.28	0.21	0.18	0.31	1.16	3.63	3.70	3.79	0.76	0.97	0.59	0.43	17
	0.28	0.21	0.17 -	0.36	1.31	3.38	3.54	3.89	0.74	0.87	0.58	0.42	18
	0.28	0.21	0.18	0.38	1.29	3.34	3.49	3.39	0.71	0.80	0.56	0.41	19
	0.28	0.21	0.18	0.43	1.22	3.36	3.57	3.28	0.71	0.79	0.55	0.41	20
	0.28	0.20	0.18	0.49	0.99	3.89	3.44	5.75	0.70 -	1.10	0.55	0.41	21
	0.27	0.20	0.18	0.55	0.88	4.37	3.42	4.07	0.78	1.53 +	0.54	0.41	22
+ Maximum	0.27	0.20	0.20	0.60	0.87	2.86	3.68	4.13	0.99	1.20	0.53	0.41	23
Massimo	0.27	0.20	0.24	0.57	0.90	2.12	5.99 +	3.22	1.01	1.07	0.52	0.41	24
	0.27	0.20	0.27	0.51	1.43	1.75	5.77	2.20	0.90	1.00	0.50	0.41	25
- Minimum	0.26	0.20	0.31	0.49	1.93 +	1.57	4.62	2.23	0.82	0.96	0.50	0.40	26
Minimo	0.26	0.20	0.32 +	0.50	1.87	1.41	4.32	2.79	0.78	0.93	0.50	0.39	27
	0.26	0.19	0.31	0.53	1.86	1.45	5.02	2.39	1.04	0.86	0.50	0.38	28
	0.25 -	0.19 -	0.27	0.56	1.40	1.64	5.07	1.58	0.93	0.95	0.49	0.38	29
	0.25 -		0.26	0.64 +	1.34	1.77	4.55	1.35 -	0.86	0.94	0.50	0.37 -	30
	0.25 -		0.25		1.72		4.33	1.41		0.85		0.37 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.29	0.21 -	0.21 -	0.37	0.97	3.20	3.73	3.97 +	1.10	0.91	0.61	0.43	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.40 div.	0.30 - 1., 2.	0.40 27.	0.70 30.	2.20 31.	6.60 7.	8.60 5.	13.0 + 11.	2.40 5.	1.70 22.	0.90 1., 2.	0.60 1., 14.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.34 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1987 – 1996 (10 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.29	0.22 -	0.25	0.40	1.32	3.08	5.32 +	4.63	2.15	0.98	0.52	0.40	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	0.80 - 1991	1.10 1990	0.80 - 1990,1991	1.30 1992	5.20 1990	12.8 1990	22.5 1989	26.0 + 1988	16.1 1993	7.50 1988	1.70 1990	1.70 1987	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.12 1989	0.08 - 1987	0.10 1988,1989	0.12 1987,1988	0.30 1989	0.97 1995	1.60 + 1996	1.31 1989	0.67 1988	0.36 1993	0.24 1993	0.20 1988,1993	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.91 (1994)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.64 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.34 (1996)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	8.00	7.68	5.77	5.42	4.59	3.98	3.36	2.52	1.64	1.23	0.90	0.78	m ³ /s
1987 - 1996	9.89	8.44	7.78	7.01	5.97	4.74	3.89	3.12	2.34	1.67	1.14	0.80	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.65	0.55	0.47	0.40	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.18	0.18	m ³ /s
1987 - 1996	0.63	0.55	0.45	0.37	0.31	0.27	0.24	0.20	0.15	0.12	0.10	0.08	m ³ /s

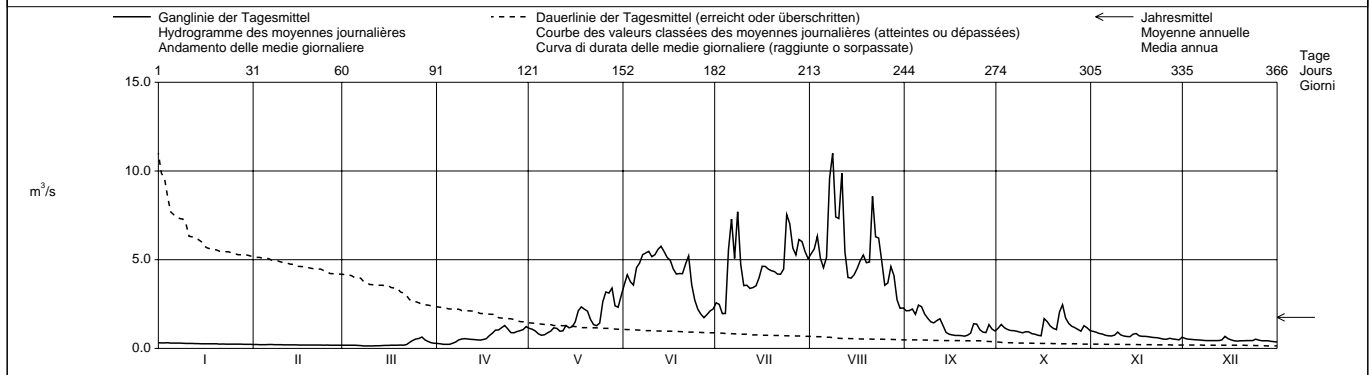
Fläche, mittlere Höhe und Vergletscherung können der geologischen Verhältnisse wegen (Karst) nicht angegeben werden.

Abfluss Débit Portata	Simme - Oberried / Lenk	Koordinaten Coordonnées Coordinate	602 630 / 141 660	Höhe Altitude Altitudine	1096	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	35.70	km ²	LHG 2219
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2370	m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	34.60	%		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.32 +	0.22 +	0.18	0.28	1.13	3.59	2.57	5.34	2.12	1.14	0.96 +	0.56	1
	0.31	0.22 +	0.18	0.26	1.08	4.15	2.48	5.61	2.13	1.35	0.91	0.52	2
	0.31	0.21	0.18	0.23 -	0.98	3.76	1.96	6.32	2.22	1.17	0.84	0.51	3
	0.32 +	0.21	0.18	0.23 -	0.82	3.57	1.97	5.08	1.92	1.07	0.81	0.49	4
Moyenne journalière	0.30	0.21	0.18	0.23 -	0.74 -	4.55	5.55	4.55	2.44 +	1.01	0.74	0.48	5
Media giornaliera	0.30	0.22 +	0.17	0.29	0.77	4.81	7.29	5.13	2.35	1.00	0.71	0.47	6
	0.30	0.22 +	0.16	0.36	0.88	5.28	5.07	9.60	1.94	0.97	0.70	0.45	7
	0.30	0.21	0.14 -	0.48	0.97	5.38	7.70 +	11.0 +	1.70	0.92	0.75	0.44	8
	0.29	0.21	0.14 -	0.53	1.16	5.47	4.74	7.41	1.50	0.88	0.92	0.44	9
	0.28	0.21	0.14 -	0.55	1.13	5.17	3.54	7.32	1.44	0.94	0.76	0.44	10
	0.28	0.20	0.14 -	0.53	0.97	5.28	3.56	9.87	1.57	0.93	0.70	0.44	11
	0.28	0.20	0.15	0.51	0.99	5.58	3.38	5.44	1.67	0.83	0.67	0.44	12
	0.27	0.20	0.15	0.50	1.29	5.76 +	3.43	4.00	1.29	0.80	0.66	0.48	13
m ³ /s	0.27	0.20	0.16	0.48	1.16	5.46	3.53	3.96	0.90	0.74	0.80	0.68 +	14
	0.26	0.20	0.17	0.47	1.22	5.13	3.99	4.15	0.80	0.71 -	0.84	0.55	15
	0.26	0.19	0.17	0.50	1.49	4.97	4.63	4.51	0.76	1.68	0.71	0.48	16
	0.26	0.19	0.18	0.55	2.12	4.48	4.62	4.95	0.73	1.51	0.68	0.43	17
	0.26	0.19	0.18	0.72	2.34	4.19	4.47	5.26	0.73	1.26	0.68	0.41	18
	0.26	0.19	0.18	0.86	2.21	4.22	4.38	4.83	0.72	1.13	0.66	0.43	19
	0.26	0.19	0.19	1.03	2.10	4.21	4.33	4.87	0.69 -	1.06	0.63	0.43	20
	0.24	0.19	0.18	1.04	1.63	4.75	4.19	8.57	0.74	2.05	0.61	0.44	21
	0.25	0.19	0.22	1.17	1.34	5.21	4.18	6.29	0.86	2.46 +	0.60	0.44	22
+ Maximum	0.24	0.19	0.34	1.29 +	1.28	3.60	4.47	6.22	1.39	1.71	0.56	0.44	23
Massimo	0.24	0.18 -	0.45	1.10	1.43	2.73	7.54	4.93	1.37	1.41	0.52	0.52	24
	0.24	0.19	0.53	0.89	2.63	2.21	7.03	3.56	1.06	1.25	0.52	0.47	25
- Minimum	0.24	0.18 -	0.56	0.88	3.18	1.93	5.66	3.69	0.92	1.17	0.57	0.43	26
Minimo	0.24	0.18 -	0.64 +	0.95	3.12	1.73	5.27	4.61	0.89	1.07	0.53	0.43	27
	0.24	0.18 -	0.48	1.00	3.40	1.91	6.14	4.10	1.34	0.97	0.51	0.43	28
	0.23 -	0.18 -	0.39	1.06	2.40	2.11	6.02	2.74	1.09	1.28	0.48	0.40	29
	0.23 -		0.32	1.23	2.32	2.22	5.45	2.26 -	0.98	1.16	0.63	0.38	30
	0.23 -		0.29		2.97		5.06	2.28		1.00		0.36 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.27	0.20 -	0.25	0.67	1.65	4.11	4.65	5.43 +	1.34	1.18	0.69	0.46	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.40 div.	0.30 - 1.	0.70 25.,27.	1.50 23.	3.80 25.	7.90 7.	12.4 5.	14.8 + 7.	3.20 5.	3.80 21.	1.10 8.	0.80 13.,14.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1.75 m³/s



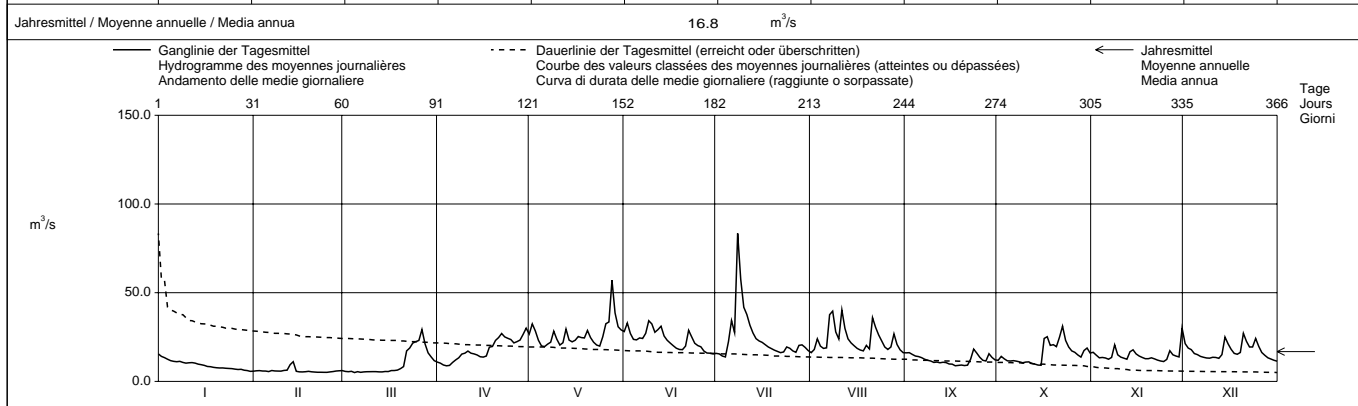
Periode / Période / Periodo	1944 - 1996 (53 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.25	0.22 -	0.31	0.79	2.03	4.45	6.21 +	5.35	2.90	1.09	0.62	0.37	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	2.10 - 1955	4.30 1958	2.80 1981	4.42 1945	11.2 1945	18.4 1982	34.5 + 1982	33.0 1992	23.0 1944	21.0 1981	11.2 1968	5.30 1961	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.05 1947	0.04 - 1947	0.07 1945	0.12 1971	0.27 1979	1.06 1989	1.91 + 1948	1.52 1957	0.68 1972	0.33 1948	0.18 1948	0.04 - 1948	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.21 (1945)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.06			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.41 (1972)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	11.0	9.60	7.54	7.29	5.61	5.07	4.38	3.56	2.35	1.70	1.23	1.00	m ³ /s
1944 - 1996	11.6	10.1	9.07	8.35	7.20	5.89	4.81	3.91	3.21	2.36	1.70	1.20	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.88	0.72	0.55	0.47	0.36	0.28	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	m ³ /s
1944 - 1996	0.87	0.64	0.50	0.40	0.32	0.27	0.24	0.19	0.15	0.13	0.09	0.05	m ³ /s

Die Werte für die Jahre 1944 - 1948 wurden durch die Bernische Kraftwerke AG bestimmt.

Abfluss Débit Portata	Simme - Latterbach	LHG 2488										
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	610 680 / 167 840		Höhe Altitude Altitudine	665.0		m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	564.0		km ²	
				Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1598		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.20		%	

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	15.5 +	5.76	6.09	10.9	26.7	28.1	15.8	16.2 -	16.1	11.9	16.4	21.3	1
	14.1	5.98	5.63	10.3	32.4	32.9	15.5	18.0	16.2	14.1	14.8	18.8	2
	13.4	6.08	5.47	9.25	28.4	27.0	14.3	24.0	15.2	12.7	13.3	17.9	3
	12.5	5.86	5.68	8.79 -	22.2	23.7	13.8	19.9	14.3	11.6	13.5	15.7	4
Moyenne journalière	11.7	5.83	4.99 -	9.02	20.0	23.4	22.4	18.6	14.0	11.5	13.2	15.1	5
Media giornaliera	11.3	5.54	5.49	10.7	19.6 -	24.5	34.3	18.9	13.4	11.7	12.5	14.1	6
	11.1	6.13	5.12	12.1	21.0	24.2	27.6	37.6	12.5	11.4	13.5	13.6	7
	11.3	5.89	5.35	13.3	22.1	27.1	83.4 +	39.6	11.9	11.0	20.6	13.2	8
	10.7	5.83	5.46	15.4	28.3	34.2 +	57.6	27.9	11.5	10.5	15.0	13.1	9
	10.3	5.79	5.48	15.9	23.8	32.4	41.8	23.9	10.7	10.9	13.7	13.6	10
	10.5	6.19	5.51	17.1	20.5	27.7	37.7	40.3 +	10.9	11.0	13.1	13.5	11
	10.6	6.32	5.50	15.9	21.8	29.2	31.7	29.9	10.5	10.1	12.5	13.0	12
	10.3	9.45	5.37	15.5	29.5	31.1	27.3	24.0	10.8	9.74	16.7	15.1	13
m ³ /s	9.73	11.1 +	5.35	14.9	23.3	25.6	24.1	21.7	10.6	9.21	17.8	25.0	14
	9.42	5.70	5.59	13.9	22.3	23.2	22.8	20.1	9.82	9.11 -	15.5	21.2	15
	9.03	5.38	5.55	13.7	23.2	21.6	22.0	18.6	9.72	24.2	14.3	18.1	16
	8.42	5.34	6.11	14.3	25.3	20.1	20.7	17.7	8.82 -	25.2	13.5	15.8	17
	8.29	5.46	6.13	19.3	24.7	18.7	19.4	17.2	9.02	20.3	12.8	15.3	18
	7.92	5.68	6.37	19.7	24.5	18.0	18.5	20.3	9.22	20.7	12.8	16.3	19
	7.70	5.41	7.20	23.1	28.7	17.9	17.6	18.3	8.93	19.6	13.3	27.1 +	20
	7.57	5.27	8.35	24.7	24.7	19.9	16.9	35.9	9.15	24.9	12.7	22.6	21
	7.59	5.15	17.2	27.0	22.1	28.8	16.2	30.5	12.5	31.1 +	12.0	19.4	22
+ Maximum	7.41	5.16	18.8	25.1	20.5	25.1	16.6	26.2	18.2 +	23.1	11.5	19.4	23
Massimo	7.30	5.12	21.6	24.3	19.9	21.5	19.4	22.8	16.0	19.4	11.2	24.2	24
	7.20	5.11 -	22.4	23.6	25.2	20.2	18.7	19.4	13.6	17.2	12.4	19.8	25
- Minimum	6.92	5.35	23.1	21.7	32.5	19.5	17.2	18.0	11.9	16.4	17.3	16.3	26
Minimo	6.71	5.55	29.2 +	22.4	33.5	17.1	16.4	19.4	11.5	14.9	15.0	14.7	27
	6.82	5.85	21.2	23.3	57.0	16.0	20.3	26.9	15.6	13.7	14.3	13.3	28
	6.31	5.99	16.1	28.5	36.6	15.9	20.6	20.8	13.5	17.4	13.8	12.6	29
	6.11		13.8	30.0 +	30.8	15.5 -	19.2	17.8	12.1	18.8	30.0 +	11.9	30
	5.66 -		11.7		29.0		17.4	16.2 -		16.0		11.4 -	31
Monatsmittel	9.34	5.97 -	10.2	17.7	26.6 +	23.7	24.7	23.4	12.3	15.8	14.6	16.9	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum / Massimo	15.7	11.2 -	32.0	32.0	97.0	50.0	130 +	74.0	22.0	66.0	55.0	29.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	14.	27.	22.	28.	9.	8.	7.	28.	21.	30.	20.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	16.8 m ³ /s												



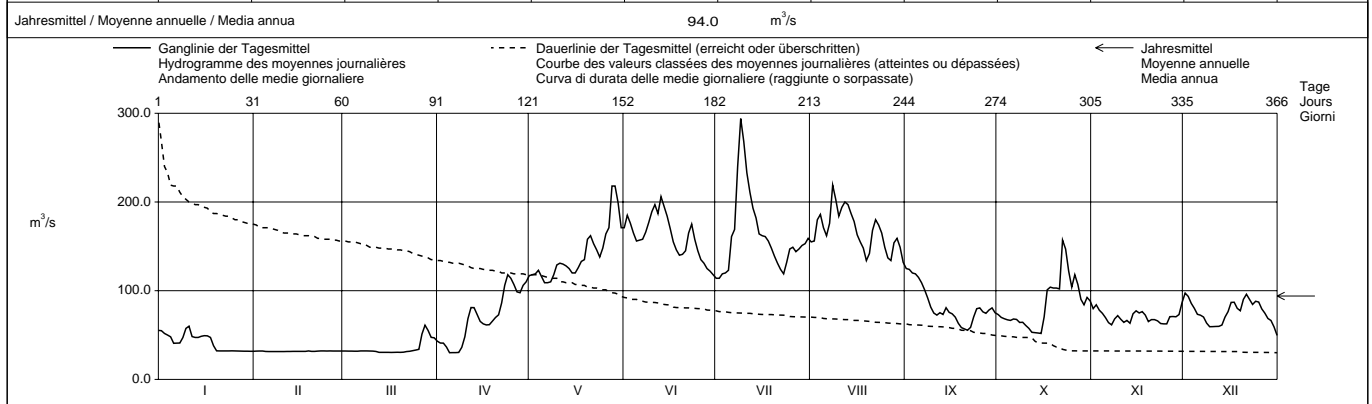
Periode / Période / Periodo	1986 - 1996 (11 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.5	10.4 -	15.8	24.7	38.3 +	34.5	28.0	20.9	16.7	14.1	14.3	14.3	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	130 1995	205 1990 +	85.0 - 1988	110 1987,1993	150 1986	130 1987,1995	130 1993,1996	105 1986	115 1990	162 1988	150 1992	150 1993	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.36 1992	4.34 - 1992	4.99 1996	8.79 1996	12.1 1991	15.3 + 1989	13.8 1996	11.6 1991	8.39 1989	7.52 1986	6.11 1989	5.05 1991	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	24.4 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			20.3			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			16.0 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	83.4	57.0	39.6	37.6	31.7	27.7	24.7	23.3	21.7	19.9	18.6	17.1	m ³ /s
1986 - 1996	82.2	71.0	60.7	56.6	48.1	38.5	33.0	29.2	26.4	23.0	20.5	18.5	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	15.8	14.3	13.3	11.9	10.8	9.42	7.57	5.98	5.50	5.35	5.15	5.11	m ³ /s
1986 - 1996	16.7	14.7	13.2	11.6	10.2	9.25	8.42	7.52	6.35	5.76	5.34	4.43	m ³ /s

Mit Betriebswasser KW Simmenfluh - Wimmis. Im Jahresdurchschnitt fließt mehr als die Hälfte des Abflusses durch das KW Simmenfluh.

Abfluss Débit Portata	Aare - Thun		LHG 2030												
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	613 230 / 179 280	Höhe Altitude Altitudine	548.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2490	km ²							
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1760	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	9.50	%							

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	55.3	31.7	32.0	43.1	117	171	114	155	125	73.1	79.8	97.3	1
2	54.9	31.9	32.0	41.0	118	185	114	156	124	69.9	84.1	93.6	2
3	51.8	32.0	31.9	40.9	119	176	119	180	120	68.4	78.0	85.7	3
4	50.0	32.0	31.9	38.5	123	166	120	186	119	67.2	74.5	80.1	4
5	48.0	31.5	31.8	30.1	116	156	123	171	115	66.5	69.7	73.4	5
6	40.7	31.4	31.8	30.2	109	157	161	162	109	68.1	64.0	72.4	6
7	40.9	31.4	32.1	30.2	109	158	169	176	101	67.6	61.5	70.3	7
8	41.0	31.4	32.1	30.4	110	166	240	219	91.8	64.2	68.2	63.5	8
9	47.2	31.4	32.1	36.2	118	177	294	203	81.5	64.4	71.9	59.4	9
10	57.5	31.4	32.0	48.1	129	189	268	184	74.8	60.8	67.8	59.5	10
11	60.0	31.4	31.9	68.4	131	197	233	194	72.5	57.6	64.3	59.7	11
12	48.3	31.5	31.5	81.0	130	187	211	200	75.2	53.1	66.5	59.8	12
13	47.3	31.5	30.5	80.9	128	206	193	197	73.2	52.7	63.3	61.3	13
14	47.3	31.6	30.5	73.2	125	195	182	187	80.8	52.3	74.0	70.2	14
15	48.6	31.6	30.5	65.4	120	184	164	178	75.6	51.8	77.3	76.4	15
16	49.3	31.6	30.5	62.6	120	170	162	163	73.9	70.5	74.9	86.8	16
17	49.1	31.6	30.4	61.4	126	155	161	155	70.2	101	76.4	87.0	17
18	47.3	31.6	30.5	61.7	133	146	156	148	63.2	104	72.5	80.1	18
19	38.0	32.1	30.6	65.7	135	140	148	134	58.4	103	65.2	77.4	19
20	32.2	31.6	30.5	69.8	158	141	139	142	56.9	103	67.4	90.2	20
21	32.1	31.6	30.7	72.8	162	145	131	168	55.4	102	67.4	96.0	21
22	32.1	31.9	31.4	86.2	153	165	124	180	58.7	157	66.0	90.2	22
23	32.1	32.1	31.7	106	146	175	119	174	70.4	147	63.0	84.5	23
24	32.1	32.1	32.4	118	138	158	132	165	79.7	122	62.6	88.1	24
25	32.2	32.0	33.1	114	148	145	147	149	80.6	104	62.6	87.2	25
26	32.1	32.1	33.9	107	164	135	149	137	76.2	118	70.7	79.5	26
27	32.0	32.0	51.1	98.7	171	131	144	134	74.5	107	70.9	74.7	27
28	31.9	32.0	61.1	97.7	218	125	147	154	78.2	90.2	70.6	68.7	28
29	31.8	32.0	55.2	106	218	122	151	159	80.6	84.1	73.1	66.4	29
30	31.8		47.4	110	199	118	153	149	75.1	92.4	86.7	59.2	30
31	31.7		46.9		171		159	132		88.5		49.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	42.1	31.7	34.9	69.1	141	161	162	167	83.0	84.9	70.5	75.7	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	67.0 10.	35.0 19.	68.0 27.	130 24.	250 28.	210 12.	300 8., 9.	225 8.	135 1.	185 22.	93.0 30.	110 20.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	94.0 m ³ /s												



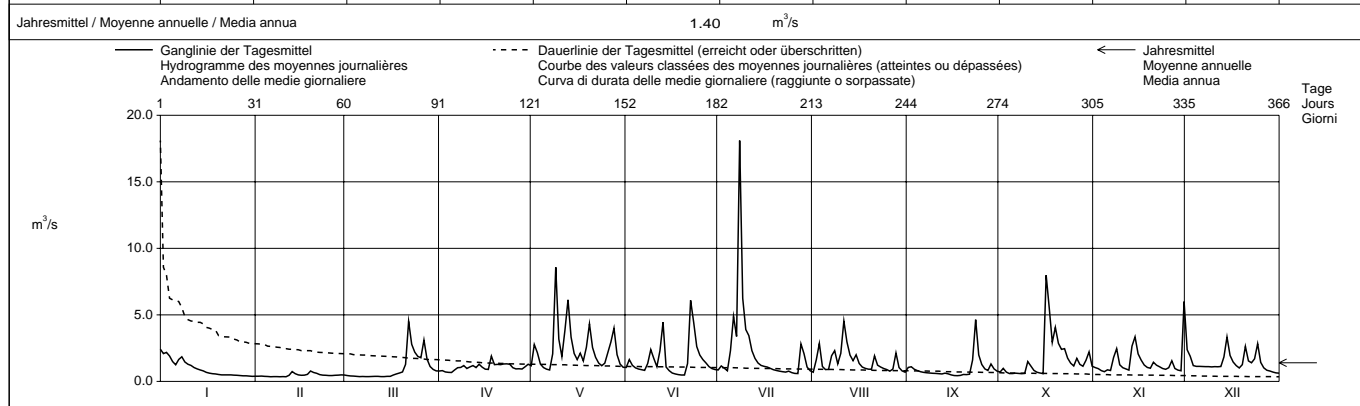
Periode / Période / Período	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	51.0	52.7	56.8	94.4	162	208	202	177	122	76.6	66.2	55.9	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	310 1955	260 1958	220 1981, 1988	270 1968	340 1937	400 1970	360 1970	320 1954, 1969	320 1944	370 1935	390 1944	290 1961	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	23.4 1944	25.0 1949	25.6 1942	30.1 1996	50.1 1979	98.8 1949	93.5 1949	71.1 1976	40.5 1939	27.7 1972	28.4 1971	25.1 1946	m ³ /s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	133 (1981, 1995) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media 111 m ³ /s				Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua 80.7 (1976) m ³ /s					

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	294	240	218	206	189	171	158	148	135	120	107	87.2	m ³ /s
1935 - 1996	330	306	287	274	248	214	192	178	162	142	122	102	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	77.4	72.4	66.5	60.8	49.6	40.7	32.1	31.8	31.4	30.5	30.4	30.2	m ³ /s
1935 - 1996	84.8	73.1	63.7	56.8	51.6	48.2	44.6	40.6	36.5	34.2	31.4	26.6	m ³ /s

Durch die Oberhasli-Stauseen, den Brienersee und den Thunersee beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1906 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 110 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Gürbe - Burgstein, Pfandersmatt				LHG 2472			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	605 890 / 181 880	Höhe Altitude Altitudine	568.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	53.70	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1044	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	2.42 +	0.39	0.48	0.78	1.18	1.05	0.86	0.69 -	1.05	0.71	1.04	2.38	1
Moyenne journalière	2.09	0.39	0.44	0.81	2.77	1.64	1.16	1.62	1.10	0.98	0.96	1.89	2
Media giornaliera	2.18	0.40	0.41	0.71	2.16	1.21	0.99	2.85	0.91	0.70	0.81	1.19	3
	1.91	0.38	0.40	0.68	1.30	1.02	0.80	1.12	0.81	0.59	0.73	1.13	4
	1.49	0.37	0.38	0.67 -	1.04	0.93	2.31	0.89	0.73	0.59	0.87	1.13	5
	1.25	0.35 -	0.36 -	0.86	0.92	0.88	4.88	0.90	0.68	0.62	0.82	1.12	6
	1.65	0.36	0.37	1.03	0.86	0.83	3.38	1.93	0.65	0.60	1.80	1.11	7
	1.85	0.36	0.36 -	1.05	2.07	1.35	18.1 +	2.31	0.63	0.58 -	2.46	1.11	8
	1.46	0.35 -	0.36 -	1.19	8.58 +	2.39	6.25	1.32	0.61	0.60	1.25	1.09	9
	1.29	0.36	0.37	0.97	3.18	1.72	3.90	2.11	0.60	1.49	1.03	1.11	10
	1.20	0.38 -	0.38	1.09	1.87	1.11	3.44	4.54 +	0.58	1.17	0.94	1.10	11
	1.04	0.46	0.38	1.19	3.85	2.31	2.31	2.97	0.56	0.83	0.85	1.12	12
	0.94	0.74	0.36 -	1.04	6.13	4.44	1.73	1.98	0.62	0.69	2.65	1.84	13
	0.86	0.58	0.36 -	1.29	3.33	1.08	1.38	1.56	0.57	0.63	3.35	3.34 +	14
	0.79	0.49	0.38	1.07	2.10	0.81	1.20	2.00	0.49	0.59	2.07	1.95	15
	0.68	0.46	0.38	0.92	1.64	0.63	1.13	1.35	0.44	7.98 +	1.60	1.46	16
	0.62	0.47	0.48	0.90	2.12	0.56	1.08	1.08	0.43 -	5.54	1.23	1.19	17
	0.58	0.53	0.56	1.90 +	1.54	0.51	0.98	0.98	0.45	2.94	1.05	1.01	18
	0.56	0.78 +	0.63	1.26	2.57	0.48 -	0.88	0.92	0.52	4.06	0.99	1.26	19
	0.52	0.67	0.71	1.28	4.32	0.48 -	0.82	0.91	0.51	2.86	1.44	2.63	20
	0.49	0.61	1.28	1.26	2.55	1.34	0.77	1.92	0.54	2.41	1.22	1.54	21
	0.49	0.51	4.51 +	1.31	1.81	6.09 +	0.73	1.22	1.61	2.46	1.10	1.40	22
	0.49	0.47	2.79	1.32	1.38	4.44	0.70	1.08	4.64 +	1.75	0.97	1.70	23
	0.49	0.46	2.20	1.29	1.18	2.62	0.77	0.97	1.99	1.37	0.91	2.83	24
	0.47	0.44	1.88	1.03	1.97	1.98	0.66	0.89	1.27	1.16	1.03	1.43	25
	0.46	0.44	1.78	0.94	2.17	1.64	0.60	0.77	0.94	1.73	1.55	1.02	26
	0.44	0.46	3.11	0.95	2.97	1.39	0.59	0.93	0.82	1.28	0.97	0.84	27
	0.42	0.47	1.68	0.93	4.00	1.11	2.82	2.14	1.31	1.14	0.85	0.78	28
	0.42	0.49	1.12	1.10	2.01	0.96	2.05	1.04	0.94	1.59	0.80	0.70	29
	0.40		0.90	1.29	1.30	0.89	1.08	0.79	0.77	2.22	6.00 +	0.64	30
	0.38 -		0.79		1.06		0.80	0.69 -		1.14		0.62 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.98	0.47 -	0.99	1.07	2.43 +	1.60	2.23	1.50	0.93	1.71	1.44	1.41	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	2.60	1.00 -	7.40	2.90	16.1	26.0 +	25.0	15.3	7.70	12.7	10.2	4.30	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	12.	22.	18.	9.	12.	8.	10.	22.	16.	30.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.40 m ³ /s												

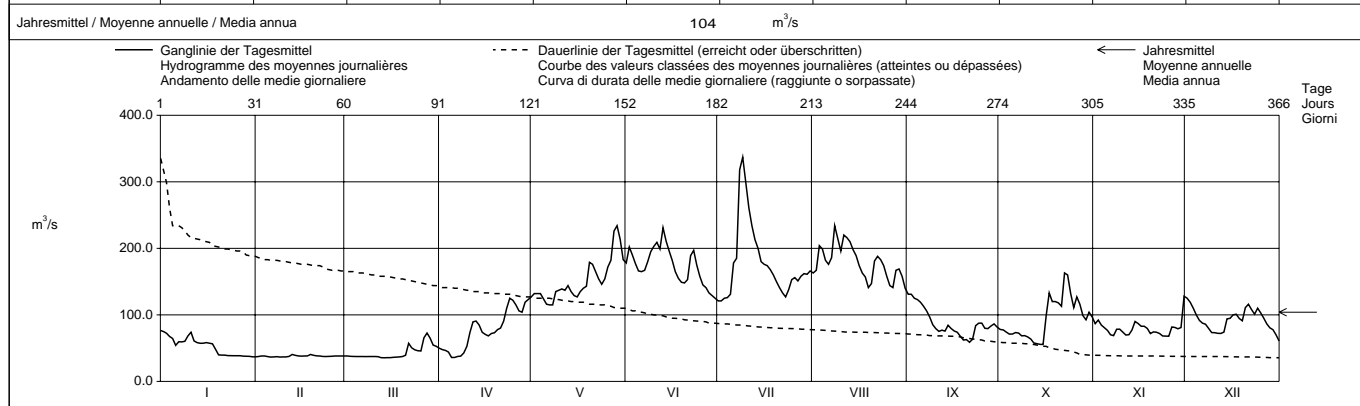


Periode / Période / Periodo	1982 - 1996 (15 Jahre / années / anni)																			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.08	0.99 -	1.23	1.73	2.31 +	2.15	1.43	1.04	1.11	1.01	1.04	1.22	m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	13.9 1986	26.0 1990	10.0 - 1988	11.8 1993	16.1 1996	40.0 1982	92.5 + 1990	25.0 1984	18.4 1983	23.0 1988	18.7 1983	32.0 1995	m ³ /s Dat.							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.14 1992	0.16 1992	0.24 1993	0.56 + 1992	0.52 1992	0.33 1989	0.21 1983	0.18 1991,1992	0.14 1991	0.13 - 1985	0.17 1983	0.15 1991	m ³ /s Dat.							
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.74 (1995)			m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.36		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.04 (1989)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	18.1	7.98	6.09	4.88	3.90	2.65	2.16	1.90	1.64	1.34	1.21	1.11	m ³ /s
1982 - 1996	9.45	7.05	5.83	5.21	4.05	2.95	2.38	2.00	1.73	1.42	1.19	1.02	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.04	0.94	0.86	0.78	0.66	0.59	0.51	0.46	0.38	0.36	0.36	0.35	m ³ /s
1982 - 1996	0.89	0.78	0.68	0.59	0.50	0.45	0.40	0.35	0.28	0.23	0.19	0.14	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Aare - Bern, Schönau				LHG 2135			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	600 710 / 198 000	Höhe Altitude Altitudine	502.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2969	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1610	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	8.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	76.6 +	36.9	38.2	49.9	127	178	121	163	131 +	78.1	86.8	125 +	1
Moyenne journalière	75.0	37.4	38.2	47.8	132	202	121	167	131 +	77.4	92.2	119	2
Media giornaliera	72.4	38.2	37.7	46.6	132	190	125	204	125	74.1	84.7	110	3
	67.6	38.2	37.5	44.1	132	177	126	199	123	71.1	80.7	99.8	4
	64.5	37.3	37.4	36.0 -	124	166	131	182	119	71.2	76.7	91.7	5
	54.2	36.6 -	37.4	36.0 -	116	165	178	176	113	73.4	70.1	87.6	6
	59.6	36.8	37.4	37.5	115	167	185	186	106	72.7	68.8	85.9	7
	59.4	37.2	37.3	38.0	115	180	318	234 +	96.8	68.5	78.4	79.7	8
	60.3	36.6 -	37.4	42.8	135	195	337 +	215	85.3	68.8	78.5	73.4	9
	68.4	36.8	37.4	52.7	137	203	299	196	79.3	66.8	74.1	72.2	10
	73.9	36.8	37.4	73.5	139	209	261	220	75.2	63.6	69.7	73.3	11
	60.8	37.6	37.2	89.5	137	199	234	216	77.0	57.7	70.2	72.1	12
	58.3	40.5 +	35.7	90.7	144	231 +	213	210	75.6	56.7	77.3	74.1	13
	57.3	39.2	35.5 -	84.8	135	211	200	198	84.4	55.7	90.1	94.0	14
	57.4	38.3	35.7	73.9	129	196	180	189	79.5	55.5 -	87.0	94.8	15
	58.3	38.0	35.7	70.7	127	182	176	174	75.8	98.6	82.9	100	16
	57.4	38.2	36.2	68.4	135	165	174	163	73.9	133	82.9	101	17
	56.5	38.3	36.5	72.0	140	155	168	157	67.8	120	79.6	94.6	18
	48.3	40.5 +	36.8	73.1	143	149	160	141	62.2	120	71.9	91.1	19
	39.9	39.2	37.4	77.8	179	148	150	147	62.8	118	74.4	111	20
	39.5	38.4	39.3	80.2	176	153	141	181	58.8 -	113	73.9	116	21
	39.5	38.2	57.2	90.6	165	189	133	188	63.5	163 +	72.0	108	22
	38.8	37.5	50.5	110	154	197	127	183	83.8	160	68.3	101	23
	38.7	37.4	47.5	125 +	146	175	138	174	87.5	132	68.1	110	24
	38.6	37.6	46.1	122	154	158	153	158	87.2	111	67.9 -	103	25
	38.6	37.8	45.7	115	172	145	156	144	79.8	127	81.8	95.0	26
	38.6	38.2	65.6	106	182	141	151	141	79.4	116	81.1	86.4	27
	38.0	38.2	72.7 +	104	226	133	158	167	83.3	98.9	79.1	80.5	28
	37.8	38.2	65.1	119	234	129	162	169	86.4	92.6	81.0	77.7	29
	37.7		54.6	123	214	125 -	161	158	81.7	104	128 +	70.0	30
	37.0 -		52.8		183		166	140 -		97.0		60.8 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	53.2	37.9 -	43.1	76.7	151	174	178	179 +	87.8	94.0	79.3	92.2	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	78.0 1.	42.0 - div.	89.0 27.	130 24.,29.	260 28.	290 13.	400 + 8.	245 11.	135 1.	185 22.	145 30.	130 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	104 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	60.0 -	62.7	68.1	107	175	221 +	213	189	132	85.6	76.0	65.5	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	340 1955	290 1958	300 1981	310 1968	420 1994	450 + 1995	420 1965	380 1970	360 1936	425 1935	420 1944	290 1961	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	28.9 - 1944	32.4 1963	33.2 1964	36.0 1996	58.7 1938	102 + 1949	96.1 1949	76.5 1949	46.2 1939	35.7 1972	31.1 1971	34.3 1962	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	145 (1970,1995) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				122 m ³ /s					Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		90.4 (1976) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	337	299	234	226	204	183	169	158	144	131	119	101	m ³ /s
1935 - 1996	355	329	306	292	263	228	205	190	174	154	134	114	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	87.5	79.6	73.9	69.7	59.4	49.9	38.7	37.8	37.3	36.8	36.0	35.7	m ³ /s
1935 - 1996	97.2	84.4	74.1	66.4	60.3	56.2	52.3	47.7	43.1	40.4	37.6	33.8	m ³ /s

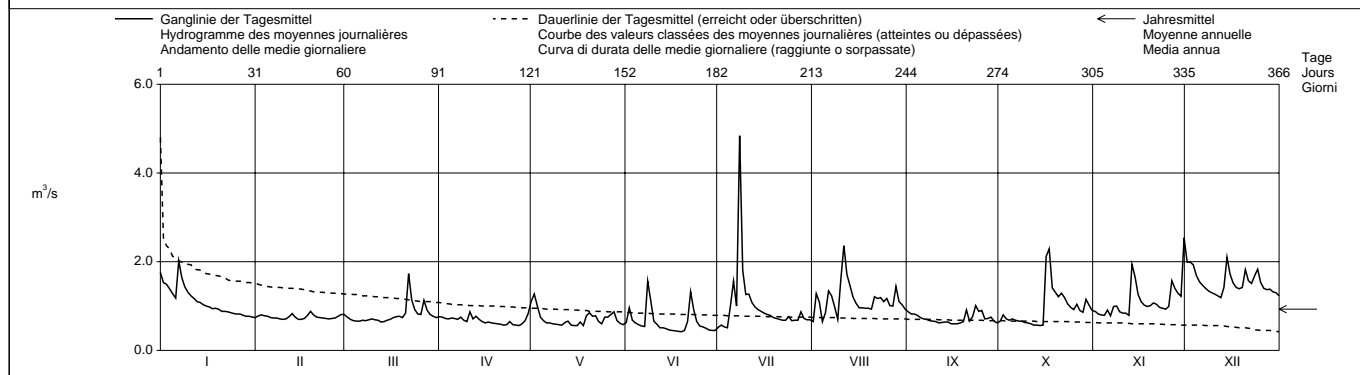
Durch die Oberhasli-Stauseen, den Brienersee und den Thunersee beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1918 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 123 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Worble - Ittigen	LHG 2500	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	603 060 / 202 490	Höhe Altitude Altitudine	522.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.76	0.74	0.81	0.76	1.11	0.63	0.52	0.65	0.87	0.66	0.88	1.99	1
	1.53	0.78	0.75	0.75	1.27	0.96	0.57	1.28	0.82	0.80	0.82	1.99	2
	1.49	0.80	0.70	0.72	1.00	0.68	0.53	1.09	0.82	0.71	0.80	1.93	3
	1.39	0.78	0.67	0.71	0.75	0.62	0.51	0.65	0.79	0.68	0.79	1.69	4
	1.28	0.77	0.66	0.73	0.67	0.58	1.01	0.85	0.74	0.71	0.91	1.55	5
Moyenne journalière	1.18	0.74	0.66	0.72	0.62	0.55	1.56	1.34	0.71	0.68	0.78	1.47	6
	2.02	0.73	0.68	0.70	0.62	0.54	1.00	1.23	0.70	0.66	0.99	1.40	7
Media giornaliera	1.64	0.73	0.67	0.75	0.60	1.56	4.84	0.98	0.67	0.66	1.00	1.34	8
	1.43	0.71	0.69	0.68	0.59	1.12	1.81	0.70	0.66	0.63	0.87	1.30	9
	1.31	0.70	0.71	0.65	0.58	0.66	1.26	1.59	0.65	0.62	0.84	1.27	10
m ³ /s	1.23	0.71	0.69	0.87	0.57	0.59	1.27	2.36	0.62	0.60	0.84	1.23	11
	1.17	0.76	0.68	0.71	0.63	0.51	1.08	1.71	0.63	0.57	0.79	1.19	12
	1.10	0.83	0.64	0.77	0.66	0.51	1.46	1.46	0.64	0.57	1.94	1.42	13
	1.08	0.75	0.65	0.70	0.57	0.49	0.92	1.20	0.64	0.56	1.66	2.10	14
	1.03	0.70	0.68	0.65	0.56	0.46	0.88	1.06	0.60	0.57	1.26	1.72	15
	1.00	0.70	0.70	0.62	0.56	0.45	0.84	0.96	0.60	2.12	1.10	1.52	16
	0.98	0.72	0.74	0.64	0.64	0.44	0.81	0.96	0.60	2.29	1.02	1.42	17
	0.94	0.79	0.76	0.62	0.56	0.43	0.79	0.95	0.62	1.41	0.99	1.39	18
	0.95	0.88	0.77	0.61	0.78	0.42	0.74	0.95	0.65	1.31	1.01	1.42	19
	0.93	0.80	0.74	0.60	0.85	0.45	0.72	0.93	0.91	1.21	1.07	1.82	20
	0.88	0.75	0.84	0.59	0.77	0.65	0.70	1.21	0.66	1.29	1.04	1.57	21
	0.88	0.74	1.73	0.57	0.78	1.32	0.68	1.17	0.76	1.19	0.97	1.51	22
+ Maximum	0.87	0.73	1.14	0.58	0.65	0.92	0.68	1.19	1.01	1.05	0.95	1.68	23
Massimo	0.85	0.72	0.92	0.65	0.60	0.65	0.76	1.10	0.88	0.97	0.93	1.83	24
	0.83	0.71	0.82	0.58	0.75	0.55	0.67	1.17	0.90	0.92	0.99	1.53	25
- Minimum	0.82	0.72	0.81	0.57	0.75	0.53	0.68	1.01	0.71	1.04	1.57	1.40	26
Minimo	0.82	0.73	1.13	0.56	0.81	0.50	0.65	1.00	0.72	0.90	1.40	1.37	27
	0.79	0.77	0.91	0.60	0.87	0.46	0.87	1.44	0.75	0.66	1.29	1.38	28
	0.77	0.81	0.81	0.67	0.67	0.45	0.72	1.10	0.66	1.15	1.22	1.32	29
	0.77		0.77	0.83	0.61	0.45	0.69	1.03	0.62	1.02	2.54	1.30	30
	0.75		0.74		0.58		0.69	0.93		0.90		1.23	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.11	0.75	0.80	0.67	0.71	0.64	0.98	1.14	0.72	0.95	1.11	1.53	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	4.20	1.20	2.80	2.10	5.80	21.0	7.10	14.5	2.00	3.10	3.90	2.60	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)		19.	22.	11.	1.	8.	8.	10.	20.	16.	30.	14.	
Datum / Date / Data	7.												

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

0.93 m³/s

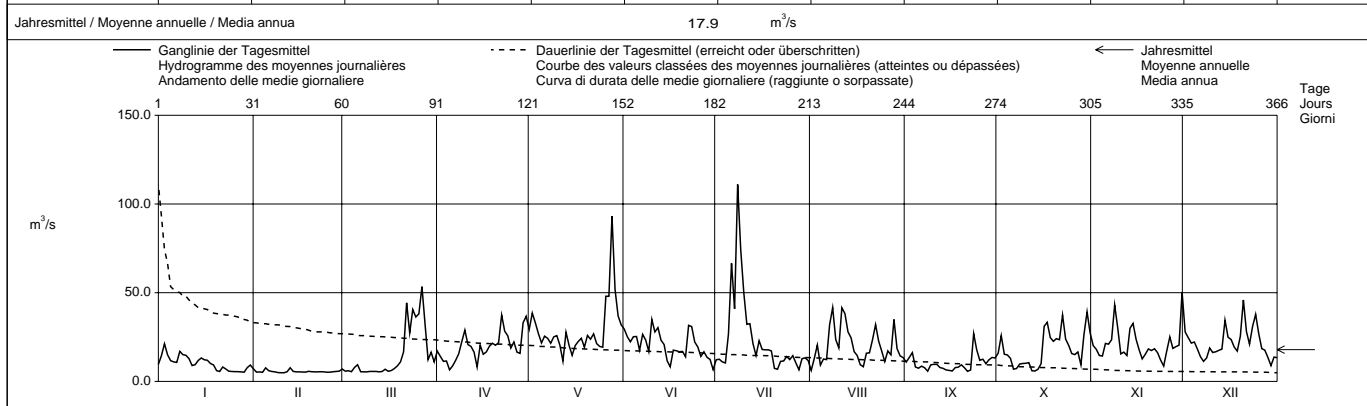


Periode / Période / Periodo	1989 - 1996 (8 Jahre / années / anni)																			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.03	0.95	0.91	1.02	1.02	1.09	0.93	0.75	0.77	0.82	1.00	1.06	m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	8.00 1995	5.90 1992	3.60 1995	6.00 1989	7.70 1990,1994	21.0 1996	30.0 1990	14.5 1996	7.70 1995	8.10 1992	6.40 1991	8.10 1995	m ³ /s Dat.							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.32 1990	0.40 1992	0.44 1993	0.49 1993	0.47 1993	0.42 1993,1996	0.42 1992	0.28 1992	0.31 1991	0.33 1992	0.35 1989	0.34 1989	m ³ /s Dat.							
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.22 (1995)			m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.95		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.69 (1989)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	4.84	2.36	2.10	1.99	1.71	1.44	1.30	1.20	1.08	0.98	0.91	0.84	m ³ /s
1989 - 1996	3.66	2.79	2.45	2.31	1.97	1.58	1.39	1.26	1.15	1.04	0.96	0.88	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.79	0.75	0.72	0.70	0.67	0.65	0.62	0.58	0.55	0.50	0.45	0.43	m ³ /s
1989 - 1996	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.47	0.41	0.36	0.34	0.29	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Sarine - Broc, Château d'en bas				SHGN 2160			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	573 520 / 161 345	Höhe Altitude Altitudine	682.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	639.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1520	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.61	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	9.58	7.12	6.96	17.1	29.4	29.5	12.2	6.17	10.9	15.9	20.2	27.9	1
	14.5	5.25	5.77	14.1	38.5	25.2	12.5	12.9	13.5	25.8	18.1	24.7	2
	21.2	5.33	6.00	11.3	33.0	22.3	11.0	20.5	16.2	15.3	14.6	21.6	3
	15.0	5.13	5.48	11.5	26.9	25.2	10.4	9.21	8.13	14.9	14.3	22.2	4
Moyenne journalière	11.7	7.63	7.88	6.53	21.7	25.3	26.7	12.6	7.44	13.0	21.4	18.2	5
Media giornaliera	11.0	6.05	9.39	8.74	25.5	17.6	66.6	12.3	8.59	6.89	21.0	13.9	6
	10.7	5.60	5.47	11.9	24.3	26.5	40.9	31.9	7.69	7.27	23.5	11.3	7
	16.9	5.39	5.38	15.6	21.5	23.3	111	41.6	5.75	9.77	43.1	13.2	8
	15.1	4.98	5.38	22.4	25.1	16.9	74.3	23.6	9.32	10.1	30.2	18.8	9
	14.7	4.89	5.61	28.9	25.8	34.9	50.1	18.9	9.62	10.2	15.5	16.3	10
	12.8	4.89	5.62	20.8	20.4	27.9	32.2	41.5	9.61	10.6	16.5	16.7	11
	8.95	5.43	5.62	19.7	11.4	30.3	32.5	38.2	7.81	6.01	14.6	17.5	12
	9.41	7.69	5.40	16.5	27.7	23.2	21.3	27.9	7.37	5.84	29.9	18.2	13
m ³ /s	11.8	5.64	5.58	8.12	20.3	20.8	14.6	24.6	6.47	6.85	32.7	34.5	14
	13.2	5.38	6.86	20.4	14.7	11.6	22.9	16.8	6.20	10.0	23.7	24.9	15
	12.2	5.38	5.70	15.3	20.2	8.25	18.0	14.6	5.86	31.1	17.7	23.6	16
	11.9	5.28	6.13	16.6	22.5	17.6	17.8	9.42	7.79	33.3	12.7	19.4	17
	10.1	5.23	7.24	19.8	24.3	17.3	17.8	8.27	8.03	24.7	15.3	17.1	18
	9.28	5.68	8.76	21.5	19.3	16.7	17.2	15.9	9.35	22.6	18.3	25.4	19
	6.07	5.47	11.0	20.4	25.9	16.9	7.35	16.1	7.69	24.1	17.4	45.9	20
	5.59	5.38	16.6	21.8	23.8	13.9	6.86	23.5	5.68	23.5	18.4	28.1	21
	8.12	5.38	44.3	37.4	26.8	31.6	11.3	32.0	6.42	37.4	16.2	21.0	22
	6.99	5.46	27.4	28.3	21.3	30.9	11.5	22.7	26.9	23.9	12.0	31.0	23
+ Maximum	5.74	5.38	40.5	25.7	19.7	22.2	14.0	17.1	17.8	20.3	8.65	37.8	24
Massimo	5.59	5.17	36.3	18.8	19.3	19.4	12.3	11.2	11.9	15.7	17.2	27.0	25
- Minimum	5.50	5.20	38.1	22.2	48.0	14.1	14.5	17.2	12.5	15.1	25.1	18.5	26
Minimo	5.50	5.44	53.4	16.5	48.0	16.7	10.4	15.0	10.0	16.6	18.6	17.6	27
	5.35	5.62	32.5	15.8	33.2	13.6	6.56	34.9	12.2	9.34	19.6	13.5	28
	5.21	5.76	12.3	33.1	51.8	12.4	12.8	18.5	13.5	26.6	20.4	8.92	29
	7.77		16.4	36.7	36.9	6.66	13.3	14.4	13.2	39.2	50.4	13.7	30
	9.21		11.0		31.9		11.8	13.4		27.3		13.4	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	10.2	5.59	14.8	19.4	29.0	20.6	24.0	20.1	10.1	18.0	20.9	21.3	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	45.0	24.0	60.0	50.0	130	56.0	160	64.0	46.0	57.0	63.0	68.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	8.	1.	22.	30.	28.	22.	8.	7.	23.	30.	30.	23.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	17.9 m ³ /s												



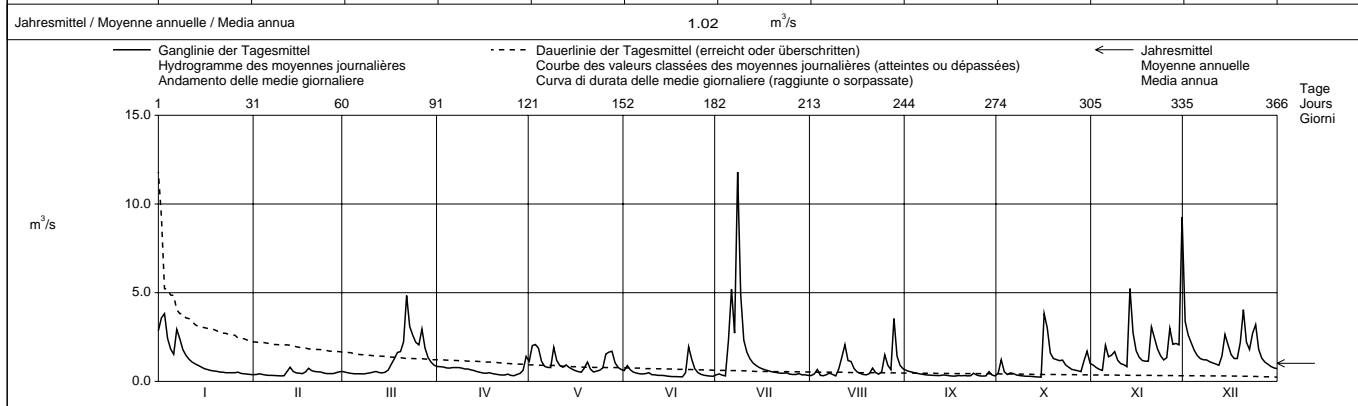
Periode / Période / Período	1923 - 1996 (74 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.8	14.3	20.9	35.2	43.7	38.8	26.4	22.1	18.8	16.9	18.9	14.9	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	335 1955	355 1955	260 1978	242 1924	215 1955	400 1974	275 1965	290 1960	460 1940	285 1935	390 1944,1950	275 1947	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.90 1938	1.83 1973	2.81 1973	6.53 1996	8.37 1991	5.95 1976	4.97 1976	3.70 1949	3.51 1985	2.23 1972	2.80 1962	2.72 1978	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	32.1 (1939)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		23.7		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		12.0 (1976)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	111	74.3	51.8	48.0	39.2	32.5	27.9	25.2	23.5	20.8	18.5	17.1	m ³ /s
1923 - 1996	134	102	86.0	77.7	64.0	50.2	41.5	35.7	31.3	26.8	23.0	19.7	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	15.7	14.0	12.3	11.0	9.21	7.69	6.53	5.64	5.39	5.33	5.17	4.89	m ³ /s
1923 - 1996	17.0	14.7	12.6	10.9	9.42	8.32	7.38	6.31	5.20	4.30	3.52	2.69	m ³ /s

Influence de bassins d'accumulation et de dériviations.

Abfluss Débit Portata	Sionge - Vuippens, Château				SHGN 2412			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	572 420 / 167 540	Höhe Altitude Altitudine	681.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	45.30	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	862.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	2.86	0.38	0.56	0.84	1.13	0.61	0.37	0.33	0.62 +	0.47	0.92	3.38	1
	3.58	0.39	0.52	0.83	2.02	0.89	0.42	0.42	0.56	1.22	0.78	2.61	2
	3.82 +	0.43	0.48	0.81	2.08	0.65	0.35	0.67	0.52	0.54	0.68	2.17	3
	2.43	0.39	0.45	0.76	1.88	0.52	0.31	0.34	0.47	0.39	0.62	1.74	4
Moyenne journalière	1.83	0.36	0.43	0.75	1.14	0.47	2.32	0.32	0.44	0.48	2.04	1.45	5
	1.53	0.34	0.43	0.78	0.85	0.43	5.19	0.38	0.41	0.44	1.39	1.28	6
	2.93	0.34	0.43	0.78	0.79	0.42	2.72	0.47	0.38	0.36	1.48	1.22	7
Media giornaliera	2.40	0.33	0.42 -	0.78	0.78	0.44	11.8 +	0.39	0.36	0.33	1.68	1.21	8
	1.79	0.32	0.45	0.75	1.92	0.49	4.87	0.31	0.35	0.31	1.19	1.11	9
	1.47	0.31 -	0.48	0.70	1.17	0.38	2.33	0.71	0.34	0.29	1.00	1.04	10
	1.25	0.32	0.52	0.70	0.89	0.37	1.65	1.37	0.33	0.29	0.94	0.98	11
	1.09	0.56	0.56	0.65	0.80	0.34	1.28	2.07	0.33	0.28	0.83	0.91	12
m ³ /s	0.99	0.80 +	0.50	0.61	0.93	0.34	1.04	1.18	0.36	0.26	5.23	1.43	13
	0.90	0.56	0.48	0.55	0.79	0.33	0.90	1.12	0.35	0.25	2.74	2.64	14
	0.81	0.48	0.52	0.51	0.69	0.30	0.79	0.72	0.32	0.24 -	1.74	2.06	15
	0.72	0.46	0.64	0.47	0.61	0.28	0.71	0.53	0.30 -	3.82 +	1.36	1.51	16
	0.67	0.44	0.97	0.46	0.55	0.27	0.65	0.45	0.30 -	3.03	1.18	1.29	17
	0.62	0.53	1.28	0.49	0.52 -	0.27	0.60	0.39	0.33	1.61	1.14	1.29	18
	0.59	0.74	1.63	0.44	0.76	0.26 -	0.55	0.37	0.32	1.29	1.14	2.21	19
	0.57	0.61	1.68	0.41	1.09	0.26 -	0.52	0.44	0.33	1.23	3.07	4.04 +	20
	0.53	0.56	2.23	0.38	0.68	0.49	0.75	0.31	0.31	1.17	2.44	2.21	21
	0.52	0.54	4.84 +	0.36	0.53	1.95 +	0.46	0.50	0.32	1.20	1.82	1.80	22
+ Maximum Massimo	0.49	0.53	3.10	0.36	0.58	1.26	0.46	0.41	0.46	0.93	1.44	2.71	23
	0.49	0.47	2.60	0.41	0.63	0.72	0.48	0.54	0.36	0.80	1.21	3.20	24
	0.49	0.44	2.20	0.34	0.76	0.50	0.41	1.50	0.31	0.68	1.34	1.80	25
- Minimum Minimo	0.49	0.44	2.06	0.32 -	1.54	0.40	0.39	0.91	0.30 -	0.64	2.99	1.31	26
	0.52	0.44	2.95	0.39	1.65	0.35	0.39	0.66	0.31	0.60	2.09	1.09	27
	0.45	0.49	1.88	0.45	1.70	0.32	0.44	3.54 +	0.55	0.55	2.14	0.97	28
	0.43	0.54	1.34	0.63	1.05	0.30	0.37	1.42	0.36	1.16	2.06	0.84	29
	0.41		1.08	1.41 +	0.79	0.29	0.37	0.90	0.31	1.70	9.27 +	0.76	30
	0.39 -		0.91		0.67		0.34	0.71		1.01		0.72 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.23	0.47	1.25	0.60	1.03	0.50	1.42	0.80	0.38 -	0.89	1.93 +	1.71	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	6.30 2.	1.70 12.	5.90 22.	2.50 30.	3.90 3.	2.90 22.	15.7 8.	10.1 10.	1.50 - 28.	5.90 16.	19.2 + 30.	7.30 19.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.02 m ³ /s												

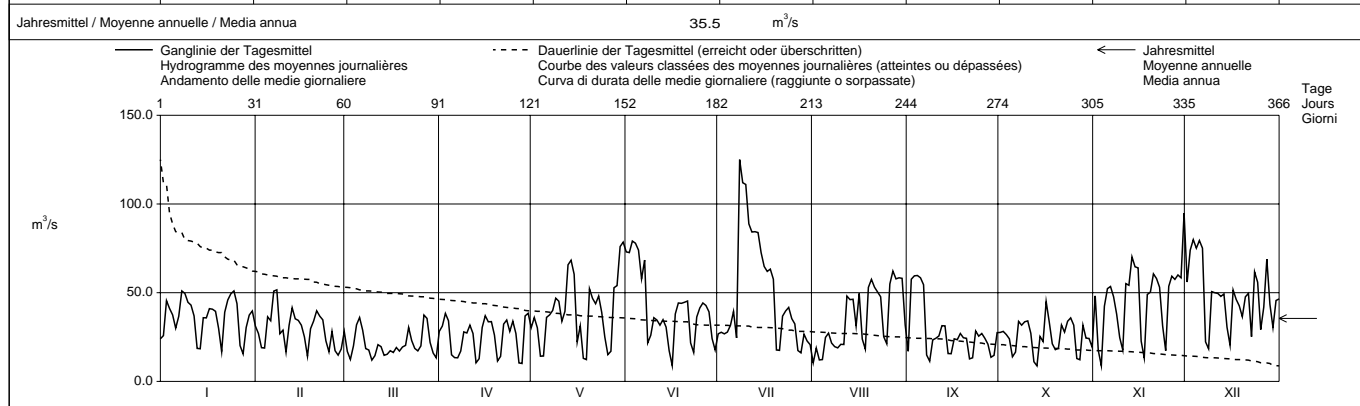


Periode / Période / Período	1976 - 1996 (21 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.57	1.67	1.75	1.53	1.36	1.32	0.89	0.62 -	0.82	1.15	1.17	1.76 +	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	43.0 1980	37.0 1980	30.5 1988	50.5 + 1977	25.0 - 1977	30.5 1987	31.0 1977	28.0 1987	26.0 1984	30.0 1988	30.5 1983	44.0 1995	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.18 1990	0.20 1993	0.21 1993	0.28 + 1991	0.24 1981,1993	0.20 1989	0.18 1984	0.15 1989,1991	0.13 - 1991	0.13 - 1989	0.16 1985,1989	0.14 1989	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.83 (1977)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.30 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.68 (1989) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	11.8	5.23	4.84	3.82	2.95	2.17	1.74	1.43	1.22	1.04	0.83	0.72	m ³ /s
1976 - 1996	11.9	8.91	7.04	6.04	4.33	2.85	2.16	1.77	1.51	1.24	1.03	0.87	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.63	0.55	0.50	0.46	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.26	0.25	m ³ /s
1976 - 1996	0.76	0.66	0.57	0.48	0.41	0.36	0.32	0.27	0.23	0.20	0.16	0.14	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Sarine - Fribourg		SHGN 2119										
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	579 420 / 183 670	Höhe Altitude Altitudine	532.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1269	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1240	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.31	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	24.0	31.2	28.1	28.2	30.3	73.0	26.8	10.4	17.0	27.6	48.2	56.0	1
2	25.8	27.0	16.9	31.2	36.0	72.6	27.7	18.8	57.6	28.2	17.5	74.0	2
3	45.5	19.0	12.4	38.3	30.2	79.1	26.8	12.1	59.5	26.4	8.87	79.9	3
4	41.1	18.8	20.0	34.2	14.2	77.9	27.8	12.3	59.7	24.0	42.4	75.1	4
5	37.5	36.4	31.9	15.0	14.3	74.0	31.6	24.8	58.4	13.9	52.3	79.4	5
6	30.0	34.2	36.0	13.4	36.1	57.8	39.4	27.2	54.5	16.5	53.5	75.1	6
7	36.7	50.9	28.9	13.3	37.5	68.4	24.5	21.6	14.9	33.8	47.7	22.3	7
8	51.0	51.6	18.5	17.1	40.0	21.7	125	19.6	11.4	31.7	37.9	18.4	8
9	49.6	26.9	17.7	27.9	46.9	26.0	112	18.9	23.4	33.6	24.7	50.6	9
10	44.6	28.9	12.0	27.3	45.2	35.9	111	20.9	24.3	34.1	17.7	50.0	10
11	43.0	16.5	14.5	31.7	33.9	34.6	88.8	20.8	25.6	27.1	55.1	49.6	11
12	36.9	31.6	20.7	27.0	39.5	31.7	84.2	48.1	31.4	11.1	54.2	47.9	12
13	18.6	41.5	19.6	10.5	65.7	34.8	84.4	46.1	31.3	8.77	70.2	49.3	13
14	18.4	35.3	14.7	12.8	68.3	30.6	83.9	46.3	15.7	25.3	64.6	30.6	14
15	35.9	34.4	15.3	30.4	60.4	17.3	72.6	31.2	15.6	22.5	64.0	20.4	15
16	35.8	31.7	17.3	37.0	22.2	8.94	64.8	49.6	24.0	45.0	22.7	51.5	16
17	41.0	25.1	16.3	33.6	31.3	38.0	62.0	23.9	23.5	33.6	13.2	46.2	17
18	40.7	14.2	19.1	33.7	13.0	44.2	63.3	18.2	27.0	21.2	49.0	42.6	18
19	39.5	29.7	17.1	26.1	12.3	44.0	57.6	53.0	24.6	17.9	50.3	36.5	19
20	29.9	34.0	19.4	11.5	52.2	44.6	17.7	57.5	24.3	18.7	60.6	47.7	20
21	16.8	39.8	20.3	14.1	46.8	45.3	17.5	53.1	12.7	31.8	58.0	49.6	21
22	39.0	36.8	30.4	32.3	43.8	21.7	36.8	50.4	13.3	27.8	53.1	25.2	22
23	45.9	34.7	23.0	34.6	48.1	16.3	39.7	47.7	28.4	33.9	31.3	61.7	23
24	49.4	22.9	18.6	28.2	38.9	36.3	41.7	25.2	25.5	35.8	17.3	55.9	24
25	51.0	16.7	17.2	33.9	25.1	41.4	35.4	21.2	27.0	31.7	53.6	29.2	25
26	43.8	28.1	20.0	27.0	15.1	44.2	32.4	54.9	24.3	12.9	59.3	41.9	26
27	20.2	17.3	37.4	10.4	17.0	42.8	17.4	62.2	21.0	12.2	57.5	68.9	27
28	15.5	14.8	35.5	10.1	52.8	39.2	16.1	57.8	13.6	31.7	60.0	43.5	28
29	30.4	18.2	22.0	36.9	54.0	24.2	26.6	58.4	14.7	24.4	58.4	30.4	29
30	37.4		16.0	38.4	76.0	17.7	22.8	58.1	27.5	24.2	94.8	45.6	30
31	39.7		13.3		78.5		20.7	31.9		19.3		46.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	36.0	29.2	21.0	25.5	39.5	41.5	49.6	35.6	27.7	25.4	46.6	48.4	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	98.0 8.	91.0 14.	87.0 5.	115 15.	105 20.,29.	105 3.	205 8.	105 28.	96.0 4., 5.	110 16.	160 13.	99.0 2.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	35.5 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1949 – 1996 (48 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	33.6	38.1	40.6	51.1	58.3	61.0	44.2	36.2	34.7	33.2	36.8	32.9	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	450 1955	440 1955	170 1981	545 1977	390 1994	515 1974	420 1951	390 1960	495 1968	325 1981	560 1950	430 1952	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	7.01 1990	8.80 1972	9.03 1993	5.10 1950	10.5 1974	8.94 1996	7.06 1976	8.38 1995	8.40 1949	5.59 1969	4.52 1969	6.17 1968	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	53.2 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			41.7 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			22.6 (1976)			m ³ /s		

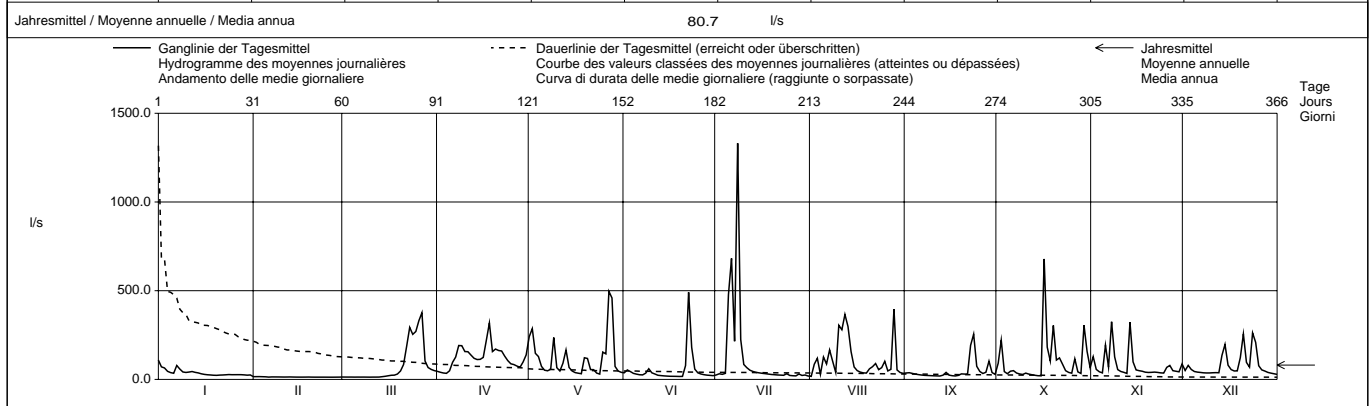
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	125	111	84.4	79.9	74.0	60.0	54.5	50.3	46.5	41.7	37.4	34.6	m ³ /s
1949 - 1996	186	134	110	99.5	84.5	70.8	62.7	57.6	52.9	47.7	43.4	39.9	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	31.7	29.2	26.9	24.2	20.8	18.6	17.3	15.1	13.0	12.0	10.4	8.87	m ³ /s
1949 - 1996	36.7	33.5	30.5	27.6	24.6	22.3	20.0	17.4	14.2	12.3	10.1	6.61	m ³ /s

Le régime de la Sarine est modifié par l'usine de Rossens.

Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1911 - 1948. Débit moyen de cette période : 42,7 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Rotenbach - Plaffeien, Schweinsberg				LHG 2251			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	587 980 / 170 590	Höhe Altitude Altitudine	1275	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1.65	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1454	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	109	15.4	13.4	45.5	241	37.2	25.0	17.2	36.3	90.9	128	50.2	1
	70.8	15.6	13.2	40.3	286	53.2	31.7	85.6	37.7	221	56.4	78.9	2
	64.5	15.7	13.1	36.1	147	44.1	28.6	119	33.8	44.1	43.0	56.0	3
	45.6	15.2	13.2	34.2	129	34.0	34.1	28.7	29.7	32.0	36.7	44.6	4
Moyenne journalière	38.3	14.6	12.9	48.5	73.3	29.7	47.8	126	27.0	46.2	193	41.1	5
Media giornaliera	34.6	13.0	13.1	96.6	51.9	26.2	682	87.1	24.6	49.3	69.9	39.2	6
	78.4	14.0	13.0	126	48.6	25.4	215	166	22.9	35.9	325	37.1	7
	58.4	13.9	13.1	191	57.3	35.2	1331	102	22.1	30.6	127	36.3	8
	41.9	13.8	12.9	190	236	60.0	225	39.3	21.2	27.9	55.3	36.4	9
	39.2	13.6	12.7	157	66.1	37.2	84.2	305	20.3	35.4	44.7	37.5	10
	41.4	13.3	13.0	156	47.5	30.4	66.0	280	19.7	29.9	39.8	38.1	11
	44.4	13.5	13.0	137	91.2	23.3	51.9	366	19.1	26.3	33.5	37.5	12
	39.8	13.8	13.2	119	166	21.4	44.7	298	23.9	23.2	322	135	13
	36.7	13.3	15.3	112	67.3	19.8	39.7	157	39.5	20.8	99.1	197	14
l/s	31.6	13.0	17.5	113	47.3	18.6	37.0	70.1	24.0	20.2	53.5	80.2	15
	28.3	12.9	20.5	124	38.3	17.6	34.4	49.6	20.8	67.9	49.1	55.5	16
	26.2	12.9	23.3	220	34.9	17.4	32.4	41.2	19.4	182	46.0	47.6	17
	25.0	13.0	24.0	318	32.0	17.1	30.0	36.8	22.6	104	40.7	48.0	18
	23.5	13.3	30.3	157	122	16.6	27.8	35.7	31.1	304	39.1	123	19
	22.9	12.9	47.3	171	118	17.0	26.5	59.6	30.1	109	39.8	256	20
	24.3	12.7	83.9	163	55.5	78.0	25.0	71.6	29.5	121	41.2	96.0	21
	24.9	12.7	186	160	54.8	491	24.2	89.5	192	85.6	39.5	69.2	22
	26.0	12.7	293	131	35.7	181	23.2	55.0	255	49.2	36.9	262	23
+ Maximum Massimo	27.3	12.7	254	106	30.0	58.4	32.0	66.4	74.1	39.4	35.7	209	24
	26.5	12.6	270	88.0	154	37.3	22.3	102	44.9	35.1	67.9	77.1	25
- Minimum Minimo	26.6	12.5	331	83.6	144	30.5	20.7	47.8	33.3	116	78.7	53.7	26
	26.7	12.5	376	75.1	496	26.7	19.8	56.8	40.2	42.4	49.2	47.1	27
	26.6	12.7	104	68.4	459	24.0	30.4	396	103	33.5	46.0	39.4	28
	25.5	12.9	67.0	98.3	73.3	22.7	22.3	38.7	305	38.7	42.8	35.3	29
	23.9		56.4	138	47.5	21.1	24.8	38.8	28.4	158	86.9	31.8	30
	25.1		49.7		40.0		19.1	34.0		66.5		28.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	38.2	13.5	78.0	123	119	51.7	122	112	45.5	102	78.9	78.2	l/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	170 7.	21.0 1.	670 27.	1010 17.	2200 1.	1260 22.	3230 8.	3920 10.	840 22.	1730 29.	2600 7.	840 23.	l/s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	80.7												l/s



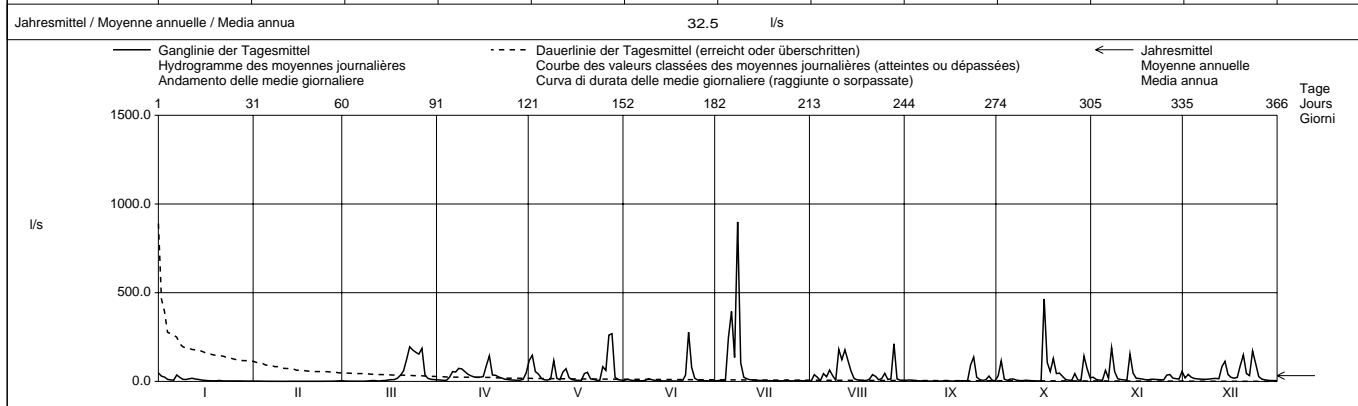
Periode / Période / Periodo	1962 - 1996 (35 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	40.3	46.2	79.8	182	209	113	72.4	67.3	65.4	64.2	69.2	59.9	l/s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	2110 1995	2980 1990	1980 1981	4400 1977	3820 1994	7290 1978	12885 1985	7200 1988	6580 1968	4120 1973	4120 1983	4010 1995	l/s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.95 1964	5.10 1971	5.10 1971	17.2 1993	15.2 1993	7.36 1976	6.65 1994	5.10 1983	5.32 1991	1.59 1985	1.43 1985	5.74 1978	l/s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	122 (1970)		l/s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		89.1		l/s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		46.1 (1976)	l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	1331	679	478	376	298	192	138	112	86.9	67.3	53.3	46.0	l/s
1962 - 1996	878	674	562	489	367	244	171	128	95.0	68.0	52.8	43.3	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	39.8	37.1	34.0	29.7	25.4	23.2	19.8	14.6	13.0	12.9	12.7	12.5	l/s
1962 - 1996	36.6	30.3	26.2	22.4	19.2	16.8	14.4	11.7	8.90	7.13	6.20	1.95	l/s

Die Beziehung zwischen Pegelstand und Abfluss wurde 1985 für den Hochwasserbereich neu berechnet und die Maxima früherer Jahre entsprechend korrigiert.

Abfluss Débit Portata	Schwändlibach - Plaffeien, Schweinsberg						LHG 2252	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	588 340 / 171 015	Höhe Altitude Altitudine	1220	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1.38	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1440	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	48.0 +	1.73	3.56	8.66	118	6.14	3.74	1.95 -	6.18	31.8	23.6	19.7	1
	29.7	1.60	1.95	7.87	147	11.3	4.93	37.9	8.07	116	11.1	39.7	2
	24.4	1.44	1.55	6.28	55.4	7.33	4.26	23.5	6.31	12.4	7.38	23.4	3
	11.7	1.18	1.26	5.68 -	41.1	5.34	5.11	4.18	4.34	6.15	5.77	16.6	4
Moyenne journalière	8.20	0.68	1.11	23.7	17.4	4.53	249	44.0	3.31	13.0	62.4	14.2	5
	7.16	0.56	1.05	55.1	8.91	3.91	394	26.2	2.90	13.4	18.1	12.7	6
Media giornaliera	36.2	0.51	0.94 -	53.2	7.92	3.53	135	63.6	2.35	6.99	189	12.1	7
	22.5	0.45	0.94 -	73.4	13.8	6.87	899	32.2	1.91	4.93	54.9	11.9	8
	11.7	0.38	2.00	70.4	117	15.4	105	6.91	1.83	4.12	15.5	13.5	9
	10.8	0.37	3.51	55.4	17.4	9.27	23.9	180	1.83	6.66	10.3	16.0	10
	14.6	0.35 -	4.85	40.2	9.35	5.57	14.8	123	1.69	5.23	8.55	16.8	11
	17.6	0.40	3.96	31.7	53.2	3.47	9.45	178	1.58 -	3.78	6.36	14.9	12
	13.7	0.68	2.11	24.9	71.4	3.06	7.80	117	2.82	3.10	155	83.2	13
l/s	11.4	0.61	4.43	22.7	20.7	2.72	6.69	57.6	4.90	2.67	47.3	113	14
	8.16	0.53	4.71	24.0	10.4	2.46	5.81	16.4	2.18	2.35 -	18.2	38.4	15
	6.25	0.50	8.10	27.5	7.10	2.24	5.21	8.57	1.85	465	16.0	22.7	16
	4.58	0.50	9.76	89.0	6.42	2.17	4.72	6.43	1.70	107	13.4	18.0	17
	3.82	0.53	10.5	144	5.70	2.14	4.34	5.40	2.21	55.4	9.65	22.6	18
	3.23	0.64	17.9	35.7	44.5	2.16	3.90	5.06	3.88	129	8.73	90.2	19
	3.55	0.58	34.7	34.8	51.1	2.40	3.62	12.7	3.57	44.2	12.5	149	20
	5.43	0.54	60.0	24.9	14.3	35.6	3.36	38.1	3.46	46.6	11.5	44.2	21
	2.81	0.53	124	19.4	11.6	277	3.28	28.4	92.2	28.4	10.6	32.7	22
+ Maximum	2.62	0.57	195	12.7	6.51	78.3	3.12	9.26	137	10.7	9.50	171	23
Massimo	2.73	0.73	177	10.5	5.09	17.7	7.03	16.0	23.9	7.10	8.83	101	24
	2.63	0.83	164	8.30	82.8	7.61	3.20	45.6	10.2	5.71	35.5	27.5	25
- Minimum	2.61	0.95	154	7.42	62.1	5.11	2.91	10.9	5.38	43.9	38.7	13.2	26
Minimo	2.62	1.11	186	6.70	261	4.13	2.88	13.6	9.77	8.29	18.7	8.93	27
	2.44	2.16	35.0	6.82	269	3.51	5.40	212	30.0	5.76	15.4	6.26	28
	1.90	3.37 +	16.8	12.0	23.2	2.96	3.37	14.1	6.91	143	13.5	4.76	29
	1.76 -		11.8	47.5	9.92	2.70	3.44	7.09	3.73	72.7	56.3	4.52	30
	1.81		10.3		7.23		2.42 -	5.49		20.0		4.15	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	10.5	0.86 -	40.4	33.0	50.9	17.9	62.3 +	43.6	12.9	46.0	30.4	37.6	l/s
Media mensile													
Maximum / Massimo	105	5.70 -	420	590	1180	820	2620 +	1970	510	1060	1870	570	l/s
(Spitze / Pointe / Punta)	7.	29.	23.	17.	1.	22.	8.	10.	22.	16.	7.	23.	l/s
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	32.5												l/s



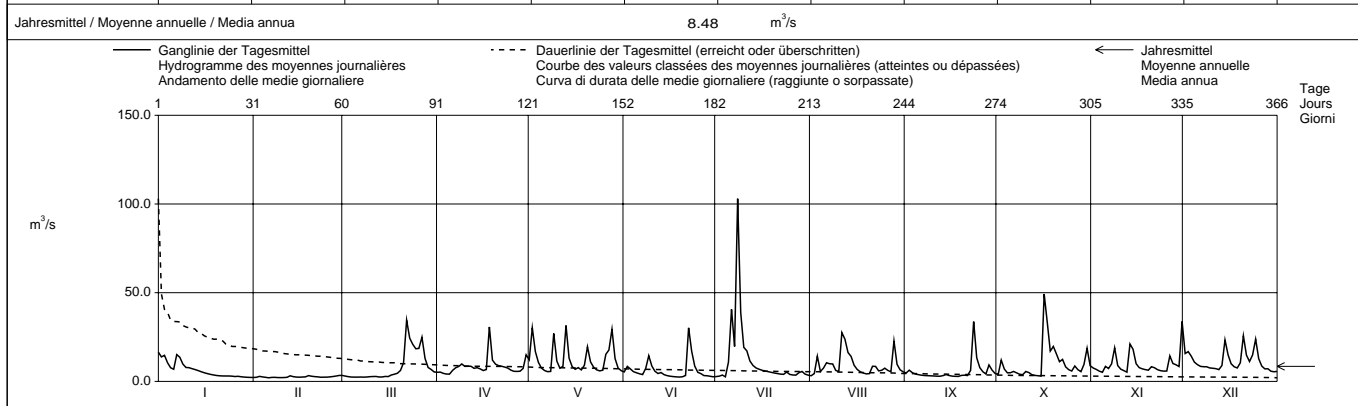
Periode / Période / Periodo	1962 - 1996 (35 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	17.0 -	22.2	40.8	87.2 +	70.2	43.7	31.3	29.2	27.0	26.0	27.5	27.4	l/s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1710 1995	2020 1995	2270 1964	4055 1977	3430 1963	6115 1987	6635 1985	5915 1980	5275 1981	2820 1964	3470 1983	3090 1995	l/s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.00 - 1972,1973	0.00 - 1972,1973	0.00 - 1972,1973	2.49 + 1993	0.90 1971	0.08 1976	0.08 1976	0.16 1976,1985	0.00 - 1971,1972	0.00 - 1972,1985	0.00 - 1969,1971	0.00 - 1972,1975	l/s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	54.2 (1977)		l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				37.5	l/s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			14.0 (1976)	l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	899	394	261	195	154	92.2	55.1	38.7	28.4	18.7	14.2	11.5	l/s
1962 - 1996	572	417	310	260	179	109	69.6	47.2	34.2	22.4	15.1	10.8	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	9.26	7.10	5.81	4.76	3.57	3.06	2.40	1.81	0.73	0.53	0.45	0.37	l/s
1962 - 1996	8.40	6.70	5.30	4.25	3.26	2.63	2.04	1.30	0.40	0.00	0.00	0.00	l/s

Sickerverluste im Einzugsgebiet.

Abfluss Débit Portata	Sense - Thörishaus, Sense matt				LHG 2179			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	593 350 / 193 020	Höhe Altitude Altitudine	553.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	352.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1068	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	16.5 +	2.20	3.37	5.15	12.2	5.35	2.74	3.20 -	4.79	3.91	7.56	15.7	1
Moyenne journalière	13.8	2.33	2.99	5.23	30.2	8.46	2.95	4.41	6.32	12.0	6.77	16.8	2
Media giornaliera	14.7	2.83	2.67	4.51	16.8	7.04	3.57	14.2	4.90	6.97	5.77	14.2	3
	10.5	2.53	2.45	4.15	10.7	5.50	2.59	5.58	4.14	4.83	5.13	10.9	4
	7.70	2.30	2.42	4.11 -	7.47	4.86	10.9	7.49	3.80	4.88	8.49	9.46	5
	6.85	2.03 -	2.41	6.22	6.14	4.28	40.6	10.5	3.50	5.61	7.26	8.48	6
	15.1	2.26	2.47	7.68	5.48 -	3.86	19.7	9.95	3.31	4.83	9.88	8.27	7
	13.6	2.29	2.40 -	8.43	5.63	7.31	103	9.84	3.23	4.03	18.9	8.27	8
	9.76	2.16	2.48	9.83	27.0	14.5	38.9	6.19	3.14	3.78	8.91	7.60	9
	7.86	2.14	2.66	8.48	11.5	8.69	19.2	5.58	3.06	5.58	6.90	7.41	10
	7.73	2.18	2.75	8.53	7.47	5.75	17.2	27.5 +	2.95	5.00	6.08	7.20	11
	7.17	2.31	2.79	8.53	8.51	4.45	11.5	23.8	2.91	3.78	5.21	6.64	12
	6.67	3.16	2.49	7.38	31.5 +	4.99	9.00	16.3	3.26	3.39	21.1	8.96	13
m ³ /s	6.09	2.69	2.50	7.73	13.1	3.81	7.58	14.1	3.87	3.19	18.1	23.4	14
	5.45	2.45	2.80	7.05	8.36	3.25	6.85	9.09	3.32	3.01 -	10.0	15.0	15
	4.87	2.37	2.73	6.13	6.83	2.92	6.25	6.74	2.97	49.3 +	7.78	9.94	16
	4.40	2.47	3.62	6.68	7.77	2.71	5.86	5.45	2.86	33.5	7.09	8.25	17
	3.97	2.66	4.04	30.7 +	6.48	2.55	5.48	4.72	2.80 -	17.1	6.64	7.58	18
	3.63	3.27	4.60	12.0	9.11	2.45	5.11	4.24	3.38	19.7	6.33	10.5	19
	3.33	2.91	6.18	9.72	19.5	2.62	4.73	4.40	3.51	15.5	8.28	25.7 +	20
	3.16	2.70	10.6	8.88	11.0	3.32	4.41	8.52	3.33	11.1	7.70	14.8	21
	3.07	2.57	34.5 +	8.53	8.01	30.2 +	4.11	8.46	6.24	12.4	6.61	11.2	22
	3.05	2.34	24.4	8.08	6.52	17.0	3.99	5.93	33.7 +	8.22	6.04	14.9	23
+ Maximum	3.05	2.40	20.9	7.51	5.93	8.62	5.27	6.27	13.3	6.62	5.79	23.8	24
Massimo	2.96	2.40	18.4	6.37	6.33	5.13	3.95	7.45	7.77	5.86	5.85	12.8	25
- Minimum	2.75	2.56	18.6	5.69	15.3	4.39	3.62	6.20	5.46	8.68	14.4	8.63	26
Minimo	2.88	2.76	24.9	5.63	17.7	3.28	3.54	5.39	4.18	6.62	10.1	7.07	27
	2.62	3.03	13.0	5.74	29.4	3.19	4.93	22.8	9.27	5.49	9.39	7.12	28
	2.44	3.36 +	7.86	7.30	12.9	2.90	5.61	9.64	6.38	9.61	8.39	5.73	29
	2.32		6.72	15.0	7.52	2.61	4.10	6.54	4.46	18.7	33.8 +	5.44 -	30
	2.25 -		5.32		6.04		3.53	5.37		8.86		5.62	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.46	2.54 -	7.94	8.23	12.2 +	6.20	12.0	9.22	5.54	10.1	9.68	11.2	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	31.0 7.	3.50 - 29.	52.0 22.	75.0 18.	69.0 2.	60.0 22.	145 8.	70.0 11.	67.0 23.	84.0 16.	66.0 30.	40.0 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	8.48 m ³ /s												

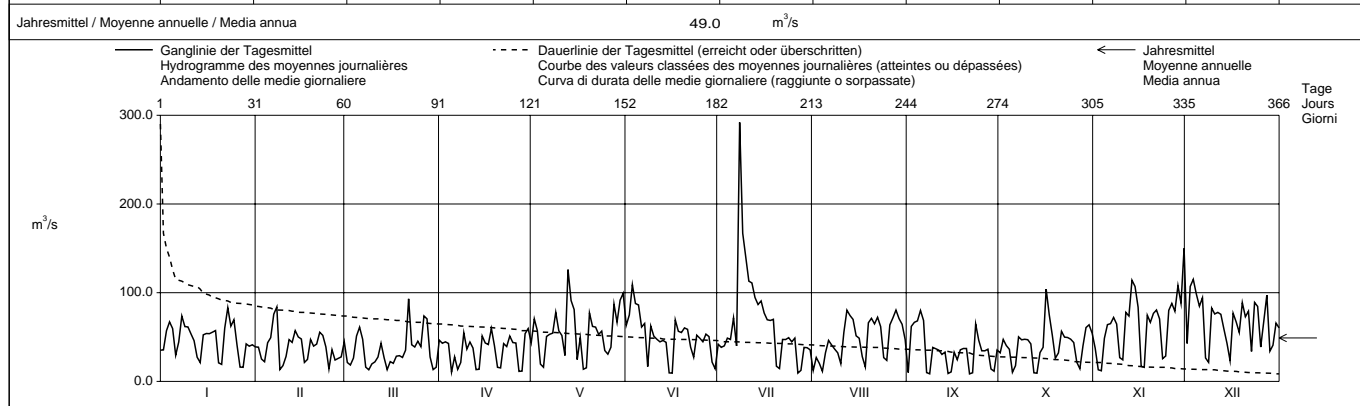


Periode / Période / Período	1928 - 1996 (69 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.35 -	7.29	9.54	12.5 +	12.5 +	10.9	8.73	7.52	7.09	6.57	7.65	6.78	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	155 1979	212 1966	157 1981	255 1977	250 1936	225 1938	495 1990	285 1978	240 1954	195 1988	162 1972	205 1995	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.79 - 1971	1.27 1972	0.94 1971	2.64 + 1974	1.97 1971	1.46 1976	0.85 1971	1.09 1971	0.95 1947	0.87 1947	1.27 1947	0.84 1947	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	12.5 (1930)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.62 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		4.36 (1943)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	103	40.6	33.8	31.5	24.4	17.1	14.1	10.9	9.39	8.43	7.56	6.83	m ³ /s
1928 - 1996	62.6	46.7	36.5	31.8	24.0	17.7	14.3	12.1	10.5	9.03	7.83	6.85	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	6.22	5.62	5.13	4.28	3.57	3.23	2.92	2.66	2.44	2.32	2.20	2.14	m ³ /s
1928 - 1996	6.04	5.26	4.58	4.03	3.53	3.17	2.82	2.42	2.01	1.72	1.36	0.91	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Saane - Laupen		LHG 2215	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	584 440 / 195 300	Höhe Altitude Altitudine	480.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1140 m ü.M. m s.m. m s.m.
			Fläche Surface Superficie	1861 km ²
			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.21 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	35.2	38.9	44.7	46.5	43.6	63.2	41.9	12.3	10.0	32.2	37.4	42.8	1
	35.5	38.6	21.3	43.0	70.5	74.9	38.4	26.9	62.0	47.3	13.1	107	2
	57.2	25.2	18.5	44.6	57.2	109	40.1	20.3	66.6	40.4	12.0	115	3
	67.1	22.2	26.3	42.8	19.5	87.8	48.8	11.4	68.2	36.2	48.6	98.4	4
Moyenne journalière	59.6	43.6	51.2	10.5	16.0	86.2	47.3	32.3	79.9	10.3	64.0	84.8	5
Media giornaliera	29.5	49.3	61.1	27.7	50.7	61.3	71.5	46.2	68.7	17.7	65.1	94.3	6
	44.5	75.8	47.5	13.6	53.1	65.3	40.0	41.1	9.92	50.2	72.1	26.4	7
	73.7	83.9	16.1	21.3	54.4	16.7	292	36.4	8.55	46.9	64.7	21.5	8
	61.8	13.4	13.1	54.8	77.9	62.4	167	32.2	38.3	47.5	26.8	82.6	9
	61.4	17.8	19.7	36.4	57.0	51.0	140	20.0	36.8	47.0	24.3	76.0	10
	53.5	28.1	22.0	44.4	51.8	47.5	113	55.3	35.2	42.3	77.8	77.8	11
	45.9	47.1	27.5	37.6	29.2	44.6	111	80.3	30.4	9.70	73.7	75.6	12
	27.3	44.0	43.0	13.3	126	46.2	94.6	74.3	33.0	9.24	114	58.9	13
m ³ /s	21.3	57.2	26.7	13.7	91.2	44.0	86.7	69.9	8.90	32.5	107	42.9	14
	52.5	50.1	13.3	51.2	81.0	9.59	90.7	51.4	10.7	38.4	83.6	23.5	15
	54.0	47.8	22.3	43.3	24.6	9.32	77.1	48.7	32.8	104	17.0	76.8	16
	53.8	21.4	20.4	41.6	49.4	69.3	69.5	28.0	24.5	75.3	15.9	67.0	17
	55.5	24.8	28.4	59.7	13.7	56.5	68.7	16.3	35.6	52.2	74.6	55.2	18
	57.3	47.2	29.0	40.2	15.3	55.1	70.0	66.1	37.1	26.2	66.6	88.7	19
	20.9	39.8	27.0	15.9	77.1	60.3	17.1	71.1	37.1	32.1	76.7	72.9	20
	19.2	42.1	35.2	15.2	62.0	58.7	14.5	64.9	8.48	56.4	80.5	79.1	21
	60.0	55.4	93.1	42.6	61.2	38.6	47.3	72.3	9.71	49.9	70.5	33.8	22
	83.1	51.9	41.3	39.3	53.0	27.3	47.2	61.8	64.7	49.5	25.7	89.0	23
+ Maximum	62.3	38.9	38.8	51.1	56.7	52.1	49.3	26.8	46.4	47.6	28.6	84.5	24
Massimo	69.5	14.0	45.3	43.8	34.8	48.7	44.6	23.7	34.5	43.8	80.1	38.7	25
- Minimum	41.2	35.7	39.2	43.3	30.7	44.7	48.8	63.7	34.5	21.6	87.9	67.7	26
Minimo	16.1	24.1	73.8	11.3	38.5	53.3	9.36	71.6	36.3	14.3	79.1	97.3	27
	15.9	25.9	70.5	11.6	87.3	50.5	12.5	80.4	14.0	39.8	108	34.1	28
	42.3	27.6	27.6	53.8	66.7	21.8	38.3	70.8	11.5	60.7	88.1	40.8	29
	39.7		13.3	59.5	91.6	14.3	38.0	64.4	35.4	63.8	150	65.7	30
	41.3		16.0		99.3		35.6	47.1		54.4		60.3	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	47.0	39.0	34.6	35.8	56.2	51.0	68.1	48.0	34.3	41.9	64.5	67.1	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	195	190	220	185	220	195	420	190	200	280	270	220	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	22.	5.	27.	30.	13.	3.	8.	12.	13.	16.	13.	26.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	49.0 m ³ /s												



Periode / Période / Período	1949 – 1996 (48 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	43.4	49.5	54.3	67.8	74.8	76.6	55.7	47.6	45.8	43.0	48.2	43.9	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	620 1955	540 1955	250 1978	685 1977	640 1994	665 1973	620 1951	490 1970	710 1968	420 1988	925 1950	580 1952	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	6.84 1990	5.12 1964	7.95 1964	10.5 1996	11.7 1989	9.32 1996	7.10 1964	6.35 1978	7.30 1989	6.34 1985	6.99 1985	6.57 1985	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	71.6 (1965)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			54.2			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			29.5 (1976)			m ³ /s		

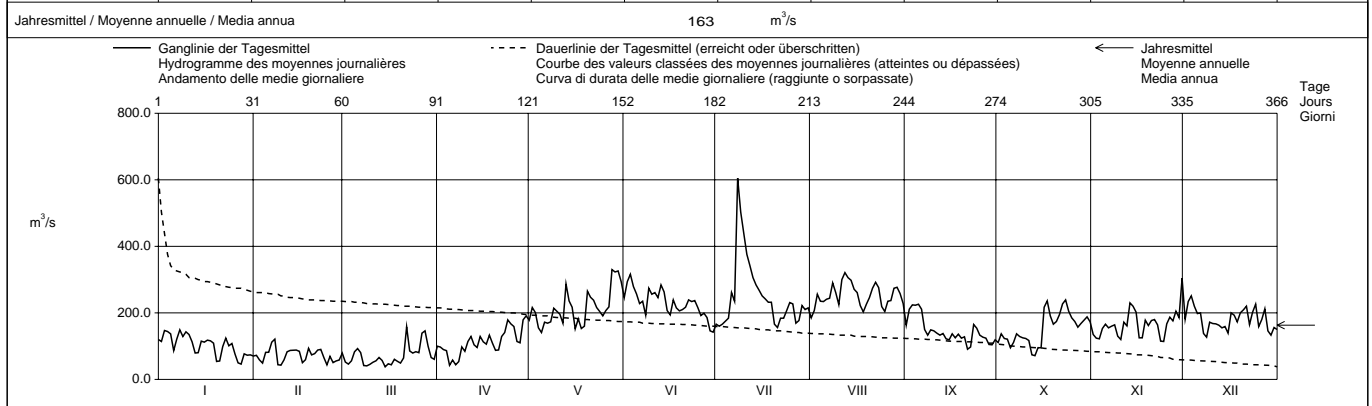
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	292	150	115	111	94.6	83.1	75.6	70.0	64.9	59.6	53.5	48.8	m ³ /s
1949 - 1996	247	179	150	137	115	94.0	81.9	74.3	67.8	61.5	56.3	52.0	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	46.2	42.6	38.7	35.2	28.0	24.8	20.4	15.9	12.3	10.0	9.32	8.55	m ³ /s
1949 - 1996	48.0	44.0	40.1	36.2	31.9	28.4	24.3	19.5	14.3	11.5	9.15	5.96	m ³ /s

Durch das K.W. Rossens beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1944 - 1948 bestimmt.
Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 48,9 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Aare - Hagneck		LHG 2085	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	580 680 / 211 650	Höhe Altitude Altitudine	437.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1380 m ü.M. m s.m. m s.m.
			Fläche Surface Superficie	5128 km ²
			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	120	70.3	78.9	99.8	178	246	166	185	163	111	135	181	1
	114	72.4	52.2	97.3	216	294	160	207	211	137	124	234	2
	147	58.4	46.0	89.7	201	316	166	256	224	123	122	251	3
	144	49.0	55.8	86.5	155	279	175	235	223	121	153	220	4
Moyenne journalière	137	81.3	83.1	42.5	141	257	184	234	226	95.2	166	198	5
	86.7	81.6	92.7	58.1	172	228	261	241	211	111	155	200	6
	121	112	80.6	44.0	169	235	235	244	150	137	160	138	7
Media giornaliera	149	121	41.7	53.6	173	193	605	290	133	129	164	127	8
	129	44.1	40.7	97.6	214	274	503	261	149	125	130	172	9
	143	42.8	45.2	84.5	205	256	439	225	146	123	120	168	10
	135	58.9	51.5	114	196	261	376	300	139	117	172	167	11
	113	83.0	55.9	129	169	246	342	321	133	73.9	161	163	12
	79.3	87.1	65.9	104	287	284	306	306	138	71.3	230	155	13
m ³ /s	80.3	87.7	57.0	96.0	236	263	284	298	122	95.4	220	159	14
	115	88.2	37.8	129	217	207	268	271	119	94.9	202	139	15
	112	84.4	46.9	113	152	194	251	261	137	217	125	200	16
	118	50.3	43.9	106	182	239	242	222	125	236	125	193	17
	116	59.2	60.5	133	153	215	232	203	136	191	178	173	18
	109	93.4	54.4	109	160	206	232	226	124	166	162	200	19
	54.0	73.7	49.1	87.4	265	210	166	246	128	174	177	209	20
	55.3	77.5	64.3	88.4	247	217	156	274	90.7	195	180	220	21
	98.7	88.3	158	129	238	239	184	292	97.5	227	164	165	22
+ Maximum Massimo	124	90.2	85.5	141	216	234	184	276	165	239	115	202	23
	101	65.6	79.2	179	204	237	207	219	154	205	114	226	24
	108	43.8	83.3	167	191	216	231	204	133	185	167	159	25
- Minimum Minimo	76.4	69.2	80.3	159	207	192	227	235	127	174	187	180	26
	49.8	50.5	139	114	218	199	169	237	124	157	176	212	27
	46.0	55.5	146	110	330	186	177	274	105	168	205	146	28
	76.8	58.3	99.9	179	323	146	222	277	104	178	186	133	29
	72.7		65.7	191	326	142	210	258	119	188	304	156	30
	73.8		60.5		294		215	228		173		150	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	103	72.3	71.0	111	214	230	251	252	145	153	166	181	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	232	237	314	329	425	390	737	427	310	424	473	350	m ³ /s
	22.,22.	13.,13.	27.,27.	30.,30.	28.,28.	3.,3.	8.,8.	12.,12.	5.,5.	16.,16.	13.,13.	21.,21.	



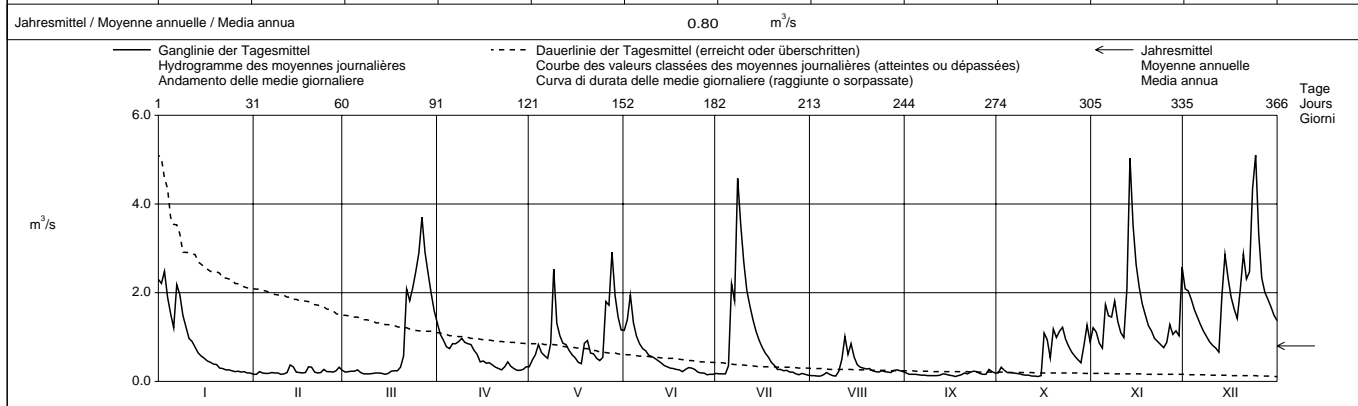
Periode / Période / Periodo	- 1996 (Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili													m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno													m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)													m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	605	439	330	321	292	261	237	226	216	201	184	169	m ³ /s
- 1996													m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	160	146	130	121	108	90.7	81.3	65.7	52.2	46.0	42.8	40.7	m ³ /s
- 1996													m ³ /s

Abflussmessung mittels Ultraschall.

Abfluss Débit Portata	Orbe - Le Chenit, Frontière				SHGN 2371			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	501 445 / 156 305	Höhe Altitude Altitudine	1040	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	44.40	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1220	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	2.30	0.16	0.25	1.32	0.33	1.15	0.18	0.13	0.19	0.19	1.21	2.09	1
	2.21	0.16	0.21	1.06	0.48	1.39	0.17	0.13	0.16	0.32	1.11	2.04	2
	2.48	0.22	0.22	0.93	0.60	1.95	0.17	0.12	0.16	0.25	0.86	1.85	3
	1.90	0.19	0.23	0.78	0.83	1.32	0.17	0.12	0.16	0.20	0.75	1.62	4
	1.53	0.18	0.23	0.74	0.65	1.02	0.35	0.15	0.15	0.20	1.73	1.45	5
Moyenne journalière	1.21	0.18	0.26	0.85	0.58	0.85	2.20	0.20	0.14	0.19	1.48	1.28	6
	2.18	0.20	0.20	0.85	0.52	0.74	1.82	0.16	0.14	0.18	1.45	1.13	7
Media giornaliera	1.96	0.19	0.17	0.90	0.85	0.69	4.58	0.13	0.13	0.17	1.81	1.01	8
	1.49	0.19	0.17	0.97	2.53	0.59	3.54	0.12	0.13	0.15	1.36	0.89	9
	1.23	0.16	0.17	0.88	1.31	0.56	2.69	0.23	0.13	0.14	1.10	0.81	10
	0.97	0.17	0.18	0.85	1.03	0.52	2.05	0.50	0.13	0.14	0.99	0.75	11
	0.90	0.20	0.19	0.83	0.86	0.47	1.70	1.01	0.14	0.12	2.09	0.66	12
	0.77	0.37	0.19	0.70	0.83	0.42	1.39	0.61	0.17	0.12	5.03	1.94	13
m ³ /s	0.64	0.33	0.18	0.61	0.70	0.36	1.13	0.85	0.16	0.11	3.53	2.86	14
	0.57	0.21	0.16	0.44	0.60	0.33	0.93	0.55	0.14	0.13	2.64	2.33	15
	0.52	0.20	0.18	0.46	0.53	0.30	0.77	0.38	0.13	1.09	2.13	1.90	16
	0.46	0.19	0.23	0.41	0.43	0.29	0.64	0.32	0.11	0.94	1.75	1.63	17
	0.43	0.20	0.24	0.42	0.40	0.27	0.55	0.30	0.13	0.53	1.50	1.42	18
	0.39	0.33	0.24	0.37	0.86	0.26	0.43	0.28	0.15	1.18	1.26	2.08	19
	0.38	0.32	0.32	0.32	0.92	0.22	0.36	0.29	0.19	0.99	1.14	2.87	20
	0.30	0.21	0.57	0.29	0.64	0.27	0.27	0.24	0.17	1.13	0.97	2.31	21
	0.29	0.19	2.08	0.26	0.62	0.31	0.27	0.22	0.21	1.22	0.90	2.47	22
+ Maximum	0.26	0.20	1.82	0.33	0.52	0.30	0.24	0.21	0.23	0.95	0.83	4.35	23
Massimo	0.26	0.27	2.11	0.44	0.47	0.27	0.25	0.24	0.22	0.79	0.76	5.10	24
	0.24	0.22	2.48	0.34	0.54	0.21	0.21	0.22	0.18	0.66	0.88	3.33	25
- Minimum	0.22	0.22	2.90	0.29	1.80	0.19	0.21	0.21	0.16	0.57	1.28	2.33	26
Minimo	0.23	0.21	3.70	0.25	1.72	0.19	0.17	0.20	0.16	0.49	1.06	2.01	27
	0.21	0.24	2.91	0.25	2.91	0.15	0.15	0.25	0.27	0.42	1.14	1.85	28
	0.22	0.32	2.44	0.27	1.94	0.16	0.18	0.26	0.22	0.82	1.03	1.68	29
	0.19		1.99	0.33	1.45	0.16	0.16	0.24	0.19	1.27	2.58	1.49	30
	0.19		1.59		1.16		0.14	0.22		0.89		1.37	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.88	0.22	0.93	0.59	0.96	0.53	0.91	0.29	0.17	0.53	1.55	1.96	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	3.00	0.70	4.00	1.50	3.80	2.40	5.30	1.30	0.30	1.80	6.10	6.20	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)													
Datum / Date / Data	7.	13.	26.	1.	9.	3.	8.	12.	28.	19.	13.	24.	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.80 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1971 - 1996 (26 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.04	1.10	1.30	1.65	0.98	0.75	0.53	0.30	0.66	0.87	1.09	1.22	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	9.70 1995	11.8 1990	11.7 1988	10.7 1983	10.8 1973	9.00 1993	5.30 1996	4.90 1978	6.60 1974	9.00 1974	8.80 1992	10.6 1991	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.05 1973	0.04 1989	0.07 1973	0.09 1974	0.11 1993	0.04 1976,1989	0.01 1989	0.01 1989	0.01 1989	0.01 1985,1989	0.01 1985	0.05 1978	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.32 (1974)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.96 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.50 (1989)			m ³ /s		

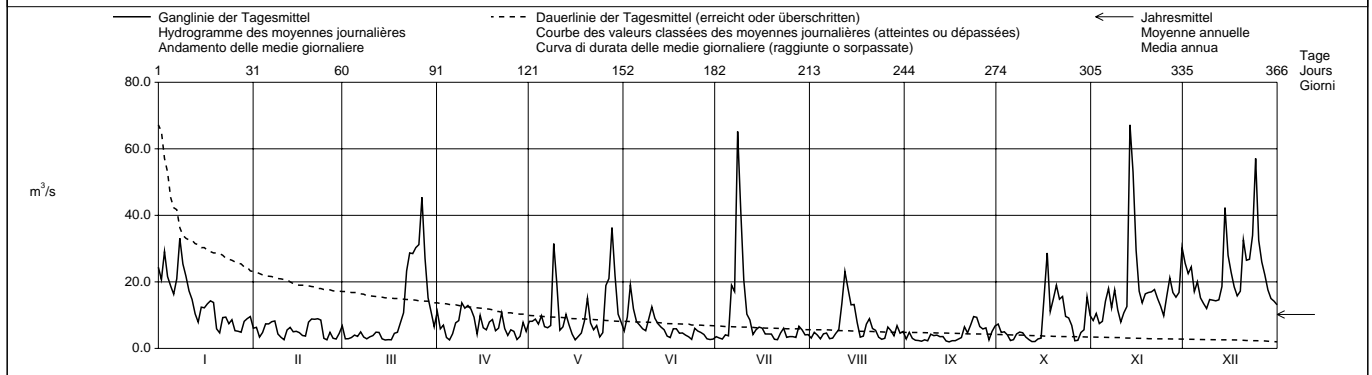
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	5.10	4.58	3.54	2.91	2.48	2.04	1.68	1.32	1.11	0.89	0.76	0.57	m ³ /s
1971 - 1996	7.51	5.57	4.66	3.96	2.98	2.22	1.76	1.47	1.26	1.03	0.86	0.72	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.43	0.32	0.26	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	m ³ /s
1971 - 1996	0.60	0.50	0.42	0.34	0.27	0.22	0.18	0.12	0.07	0.05	0.02	0.01	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Orbe - Orbe, Le Chalet	SHGN 2378	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	530 080 / 175 560	Höhe Altitude Altitudine	445.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	333.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1130 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	24.4	6.07	6.77	11.1	8.13	5.25	3.53	3.11	2.83	7.32	8.39	25.6	1
2	20.7	6.34	2.88	5.89	8.15	9.43	3.13	4.83	4.83	4.80	10.5	22.5	2
3	29.1	3.41	2.91	6.99	8.81	19.1	2.81	4.02	3.02	5.00	7.46	24.5	3
4	21.6	4.78	3.27	3.28	7.31	11.9	4.08	2.87	2.46	4.07	8.14	17.1	4
5	18.8	7.38	4.00	2.55	9.82	8.07	3.79	4.38	2.37	2.37	14.2	20.0	5
6	16.3	7.36	3.62	4.40	6.54	7.02	19.0	4.61	2.16	2.63	18.0	15.2	6
7	20.9	8.03	4.96	7.68	6.21	5.90	17.1	2.92	2.58	4.34	12.2	13.5	7
8	33.1	8.25	3.42	8.36	6.88	5.32	65.2	3.10	2.29	4.91	17.6	12.0	8
9	25.4	4.34	2.88	13.7	31.5	8.89	41.7	4.49	4.27	4.70	11.6	14.7	9
10	21.7	3.35	3.48	12.1	19.5	12.5	20.6	5.64	3.84	3.42	7.93	14.5	10
11	17.3	2.61	3.85	12.9	5.47	9.05	10.3	13.5	3.99	2.66	10.7	14.3	11
12	14.7	5.55	4.88	11.8	6.48	7.42	8.52	23.1	3.53	2.05	12.6	14.6	12
13	10.4	6.32	4.80	9.38	10.2	6.40	4.20	18.0	3.56	2.07	67.2	18.6	13
14	7.89	5.00	2.87	4.28	7.03	5.62	5.62	13.1	2.24	2.85	53.0	42.3	14
15	12.4	5.14	2.53	9.91	4.30	3.70	6.40	13.2	1.96	3.08	29.5	28.0	15
16	12.2	4.74	2.63	6.21	2.57	3.26	6.10	7.76	2.32	15.8	17.2	22.9	16
17	13.4	3.89	2.59	5.59	3.58	5.90	4.34	3.39	2.32	28.7	13.7	18.5	17
18	14.3	3.70	4.53	7.94	4.61	5.90	4.33	3.69	2.79	11.1	16.4	15.8	18
19	13.8	7.90	4.85	8.67	8.20	4.57	4.31	7.31	3.26	14.9	16.8	17.2	19
20	5.88	8.84	7.78	5.32	15.1	4.64	2.74	8.93	6.48	19.0	17.0	32.6	20
21	4.68	8.76	10.7	6.09	7.64	4.00	2.62	5.98	4.68	14.8	17.7	26.5	21
22	9.27	8.92	23.3	10.7	5.61	3.50	4.63	5.43	7.00	15.6	15.0	26.8	22
23	9.41	8.53	28.7	5.96	6.87	2.72	6.06	3.37	9.57	9.62	12.7	34.0	23
24	7.43	3.03	28.5	3.91	3.46	6.03	3.33	2.74	9.34	9.15	9.82	57.1	24
25	8.62	2.58	30.3	5.59	4.73	5.22	3.55	3.03	6.57	6.91	15.7	32.5	25
26	5.33	4.83	31.2	5.11	18.9	4.79	3.54	6.42	5.84	2.30	21.2	26.0	26
27	5.16	3.05	45.4	2.68	21.0	4.18	3.30	5.35	6.17	2.44	16.8	22.1	27
28	4.86	2.82	27.1	3.62	36.3	2.89	6.65	3.80	2.56	4.79	15.4	17.6	28
29	8.13	4.50	15.2	7.80	21.8	2.67	5.82	6.82	5.11	5.60	16.8	15.0	29
30	8.96		10.9	5.13	10.3	2.80	4.07	4.57	6.75	15.5	30.3	14.2	30
31	9.57		6.53		7.87		4.15	5.08		9.85		13.1	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.1	5.52	10.9	7.15	10.5	6.29	9.20	6.60	4.22	7.82	18.1	22.2	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	43.0 8.	21.0 13.	56.0 27.	19.9 11.	51.0 28.	21.0 3.	78.0 8.	30.0 12.	17.7 24.,30.	43.0 17.	96.0 13.	74.0 24.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 10.2 m³/s



Periode / Période / Período	1973 - 1996 (24 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	13.4	14.4	15.3	18.2	14.4	9.69	6.82	5.34	7.73	10.7	12.5	15.0	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	115 1995	130 1990	105 1978	100 1983	101 1983	81.0 1993	78.0 1996	94.0 1978	94.0 1993	105 1993	96.0 1996	105 1993	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.81 1990	1.89 1973	1.90 1993	1.99 1993	2.02 1976	1.74 1976	1.74 1976	1.70 1981	1.69 1984	1.64 1983	1.60 1983	1.40 1984	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	15.4 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.9 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		7.06 (1989)		m ³ /s	

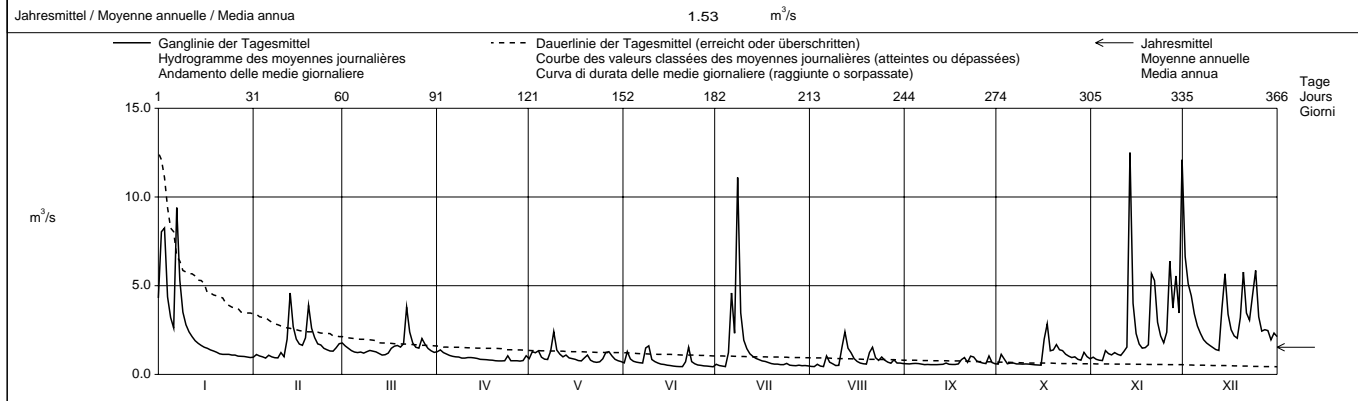
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	67.2	57.1	42.3	34.0	29.1	21.8	17.7	15.5	13.7	10.7	8.93	7.89	m ³ /s
1973 - 1996	71.9	60.9	51.2	45.4	35.4	25.7	20.5	17.4	15.3	13.0	11.0	9.48	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	6.82	5.96	5.22	4.73	4.20	3.69	3.33	2.87	2.59	2.37	2.24	2.05	m ³ /s
1973 - 1996	8.23	7.10	6.09	5.16	4.32	3.78	3.32	2.80	2.36	2.12	1.89	1.67	m ³ /s

Influence de l'usine de La Dernier.

Abfluss Débit Portata	Mentue - Yvonand, La Mauguettaz				SHGN 2369			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	545 440 / 180 875	Höhe Altitude Altitudine	449.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	105.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	679.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	4.31	0.97	1.77	1.28	0.89	0.65	0.57	0.45	0.60	0.58	0.97	6.65	1
	8.04	1.12	1.60	1.38	1.28	1.29	0.50	0.44	0.59	1.13	0.85	5.10	2
	8.25	1.04	1.47	1.23	1.22	0.87	0.47	0.57	0.61	0.86	0.80	4.43	3
	4.37	0.99	1.34	1.15	1.33	0.74	0.44	0.47	0.62	0.60	0.78	3.41	4
Moyenne journalière	3.21	0.92	1.26	1.07	0.97	0.69	1.23	0.44	0.61	0.64	1.34	2.73	5
	2.62	1.08	1.23	1.02	0.86	0.66	4.59	1.04	0.58	0.64	1.17	2.31	6
	9.40	0.99	1.26	0.99	0.84	0.64	2.32	0.69	0.55	0.59	1.10	1.96	7
Media giornaliera	5.31	0.94	1.20	0.98	1.32	1.49	11.1	0.60	0.56	0.59	1.23	1.77	8
	3.51	0.93	1.28	0.92	2.41	1.61	3.47	0.50	0.55	0.58	1.13	1.64	9
	2.80	1.23	1.35	0.92	1.37	0.84	1.93	0.51	0.55	0.59	1.07	1.52	10
	2.40	1.00	1.31	0.95	1.14	0.72	1.45	1.50	0.55	0.58	1.29	1.40	11
	2.13	1.98	1.27	0.95	0.99	0.64	1.16	2.40	0.56	0.56	1.54	1.35	12
	1.90	4.59	1.18	0.93	1.09	0.58	1.01	1.48	0.57	0.54	12.5	3.71	13
m ³ /s	1.75	2.69	1.09	0.90	0.93	0.56	0.90	1.22	0.64	0.53	4.01	5.67	14
	1.63	1.99	1.11	0.85	0.89	0.52	0.83	0.89	0.57	0.52	2.30	3.39	15
	1.53	1.71	1.20	0.84	0.85	0.50	0.76	0.73	0.56	1.98	1.71	2.52	16
	1.47	1.64	1.47	0.83	0.78	0.47	0.73	0.64	0.56	2.85	1.48	2.17	17
	1.38	2.06	1.59	0.81	0.76	0.45	0.67	0.60	0.59	1.33	1.51	2.04	18
	1.32	3.89	1.63	0.80	0.93	0.44	0.61	0.58	0.83	1.38	1.67	3.20	19
	1.25	2.60	1.54	0.77	1.09	0.44	0.58	1.23	0.95	1.68	5.68	5.77	20
	1.16	2.07	1.73	0.76	0.80	0.71	0.58	1.53	0.68	1.39	5.29	3.46	21
	1.13	1.72	3.79	0.76	0.71	1.53	0.55	0.94	1.03	1.34	2.94	3.06	22
	1.13	1.66	2.39	0.77	0.68	0.72	0.55	0.79	0.98	1.14	2.17	4.48	23
+ Maximum	1.13	1.47	1.77	1.05	0.71	0.60	0.62	0.98	0.76	1.03	1.78	5.86	24
Massimo	1.09	1.39	1.53	0.77	0.88	0.53	0.52	0.80	0.69	0.95	2.38	3.25	25
- Minimum	1.09	1.32	1.48	0.77	1.24	0.51	0.50	0.69	0.64	0.99	6.39	2.44	26
Minimo	1.03	1.31	2.02	0.77	1.28	0.48	0.49	0.63	0.61	0.85	3.74	2.52	27
	1.02	1.50	1.70	0.75	1.04	0.47	0.52	0.82	1.04	0.80	5.55	2.47	28
	1.01	1.73	1.46	0.78	0.85	0.45	0.49	0.64	0.67	1.24	3.46	1.95	29
	0.98		1.33	1.05	0.77	0.43	0.50	0.64	0.60	1.00	12.1	2.33	30
	0.95		1.24		0.72		0.48	0.61		0.88		2.13	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.59	1.67	1.54	0.93	1.02	0.71	1.33	0.84	0.66	0.98	3.00	3.12	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	24.0 7.	6.10 13.	5.20 22.	1.60 1., 2.	4.60 8.	9.50 8.	16.1 8.	3.70 12.	1.70 28.	4.30 17.	29.0 13.	10.2 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.53 m ³ /s												

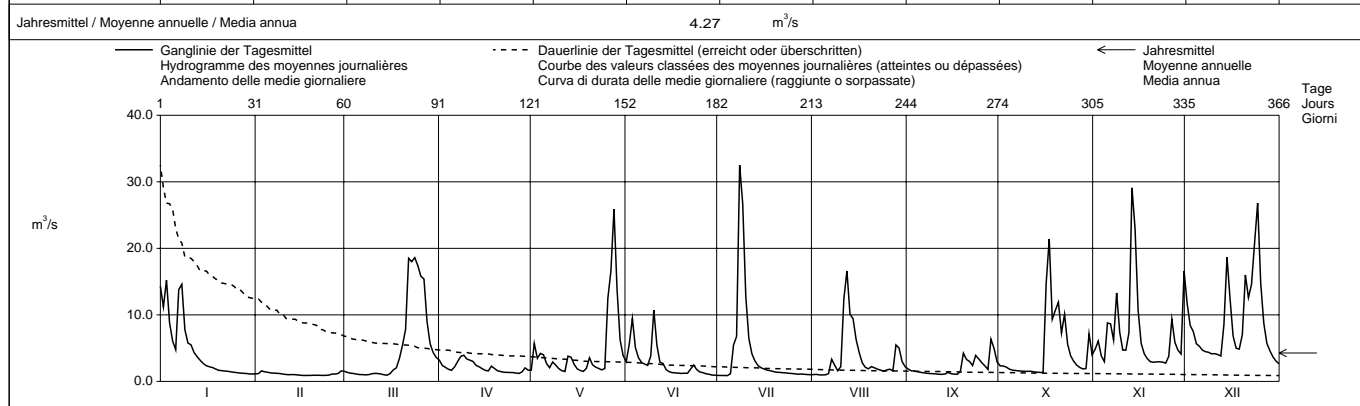


Periode / Période / Periodo	1971 – 1996												(26 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.32	2.61	2.26	1.72	1.40	1.28	0.86	0.68	0.84	1.36	1.55	2.20	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	45.0 1995	41.5 1977	30.5 1978	38.0 1985	39.0 1977	43.5 1979	26.0 1977	44.5 1982	29.0 1987	35.0 1982	38.0 1991, 1992	52.5 1982	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.27 1990	0.42 1972	0.48 1993	0.50 1993	0.32 1993	0.18 1976	0.14 1976	0.15 1976	0.16 1972	0.18 1972	0.20 1972	0.22 1989	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.29 (1977)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.58			m ³ /s	
Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.76 (1972)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	12.5	11.1	8.04	5.86	4.59	3.20	2.32	1.78	1.61	1.40	1.28	1.16	m ³ /s
1971 - 1996	15.1	11.5	8.56	7.08	4.98	3.12	2.41	2.03	1.75	1.51	1.32	1.16	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.04	0.97	0.87	0.78	0.69	0.64	0.59	0.56	0.50	0.47	0.44	0.44	m ³ /s
1971 - 1996	1.02	0.90	0.80	0.70	0.60	0.53	0.45	0.37	0.29	0.24	0.20	0.16	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Areuse - St-Sulpice		SHGN 2290									
	Koordinaten Coordonnées Coordinate		532 980 / 195 880		Höhe Altitude Altitudine		755.0 m ü.M. m s.m. m s.m.		Fläche Surface Superficie		127.0 km ²	
					Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1081 m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0.00 %	

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	14.3	1.13	1.52	3.21	1.68	2.97	0.90	1.02	1.86	2.34	4.86	11.7	1
	11.2	1.17	1.36	2.40	5.71	5.65	0.89	1.06	1.59	2.31	6.05	8.42	2
	15.2 +	1.58 +	1.24	2.11	3.47	9.46	0.89	0.98	1.56	2.15	3.83	7.49	3
	8.83	1.45	1.19	1.82	4.21	5.05	0.87	0.97	1.46	1.85	2.98	5.68	4
Moyenne journalière	6.08	1.37	1.10	1.67	3.99	3.55	1.16	0.99	1.37	1.69	8.78	5.28	5
	4.77	1.28	1.03	2.18	2.68	2.85	5.47	1.17	1.29	1.64	8.66	4.69	6
Media giornaliera	13.8	1.24	1.02	3.00	2.06	2.61	6.76	3.33	1.23	1.58	6.21	4.47	7
	14.6	1.22	0.98	3.75	2.92	2.40	32.5 +	2.44	1.18	1.55	13.3	4.37	8
	7.77	1.18	1.02	3.94 +	2.44	3.83	26.7	1.60	1.16	1.51	7.40	4.14	9
m ³ /s	5.76	1.10	1.15	3.37	1.91	10.7 +	12.8	2.23	1.13	1.52	4.71	4.17	10
	5.50	1.04	1.21	3.19	1.61	5.44	6.46	12.4	1.07	1.52	4.70	4.04	11
	4.34	1.01	1.18	3.00	1.49	2.87	4.15	16.6 +	1.06	1.43	7.30	3.82	12
	3.71	1.03	1.11	2.41	3.80	2.70	3.07	10.1	1.11	1.39	29.1 +	8.55	13
	3.17	1.01	0.99	2.20	3.63	1.78	2.37	9.42	1.34	1.36	23.0	18.7	14
	2.68	0.96	0.94	1.91	2.57	1.46	2.05	6.29	1.16	1.33	10.7	12.4	15
	2.36	0.91	1.19	1.67	1.89	1.32	1.85	4.34	1.09	14.7	5.71	6.79	16
	2.20	0.89	1.73	1.57	1.64	1.28	1.69	2.79	1.07	21.4 +	4.16	4.98	17
	2.09	0.90	2.04	2.29	1.50	1.24	1.61	2.12	1.49	9.34	3.41	4.86	18
	1.87	0.90	3.46	1.95	1.96	1.20	1.49	1.89	4.24	10.7	2.96	7.03	19
	1.67	0.93	5.43	1.60	3.55	1.23	1.38	2.23	3.31	11.9	2.87	16.0	20
	1.62	0.92	7.80	1.49	2.50	1.22	1.36	2.04	2.99	7.27	2.94	12.6	21
	1.56	0.92	18.5	1.38	2.15	1.86	1.31	1.84	2.39	10.1	2.95	14.6	22
+ Maximum Massimo	1.52	0.90	18.0	1.36	1.95	2.46	1.28	1.69	3.90	5.60	2.90	20.8	23
	1.44	0.91	18.6 +	1.34	1.73	1.77	1.22	1.53	3.39	3.83	2.75	26.8 +	24
- Minimum Minimo	1.37	0.95	17.4	1.33	1.94	1.42	1.19	1.73	2.81	3.02	3.77	14.8	25
	1.32	1.10	15.8	1.26	12.5	1.31	1.14	1.83	2.34	2.43	9.35	8.78	26
	1.25	1.11	15.4	1.19	16.6	1.15	1.08	1.58	1.80	2.09	5.87	5.74	27
	1.22	1.19	9.03	1.44	25.9	1.08	1.10	5.48	6.34 +	1.87	4.70	4.60	28
	1.19	1.58 +	5.68	2.03	13.8	0.95	1.08	5.02	4.96	1.93	4.13	3.68	29
	1.13		4.34	1.69	6.24	0.93	1.03	2.98	2.91	7.16	16.6	3.05	30
	1.11		3.60		3.85		1.01	2.20		4.00		2.65	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.73	1.10	5.32	2.13	4.64	2.79	4.12	3.61	2.15	4.60	7.22	8.57 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	22.0 7.	1.70 3.	21.0 24.	4.80 8., 9.	30.0 28.	13.9 10.	36.0 + 8.	19.9 12.	9.30 28.	27.0 17.	35.0 13.	31.0 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	4.27 m ³ /s												



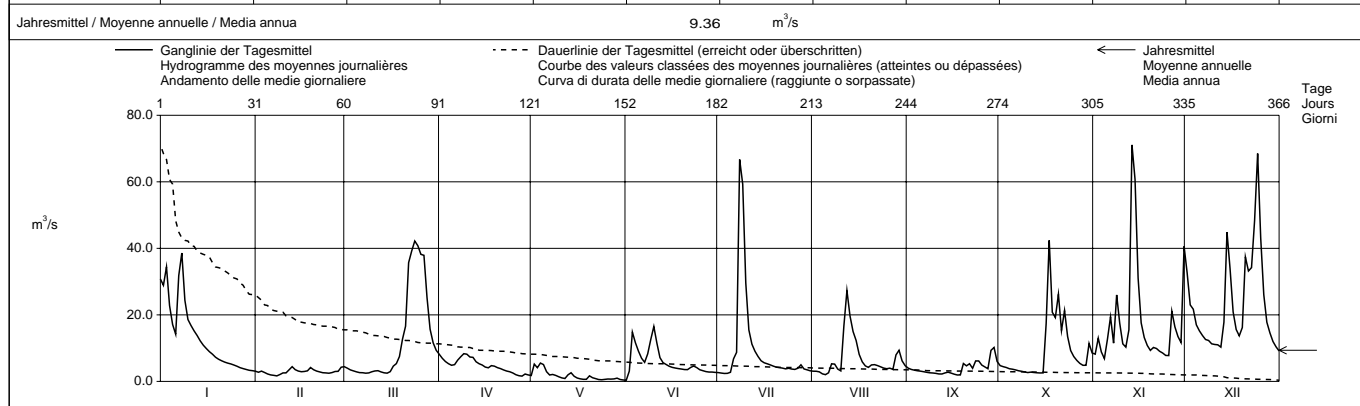
Periode / Période / Periodo	1959 - 1996 (38 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.01	5.27	6.95	8.40 +	5.13	4.18	2.77	2.65 -	3.27	3.82	5.15	5.85	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	44.0 1995	55.5 + 1990	42.0 1988	45.0 1983	38.0 1985	37.0 1963	36.0 - 1996	39.0 1968	48.5 1987	39.0 1974	44.0 1972	44.5 1991	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.57 1990	0.54 1973	0.54 1973	0.81 + 1991	0.60 1976	0.51 1976	0.45 1964	0.39 1964	0.39 1972	0.27 - 1962	0.29 1962	0.31 1962	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	7.08 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.86 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.46 (1964)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	32.5	26.8	23.0	18.7	15.8	11.2	7.49	5.71	4.77	3.85	3.17	2.68	m ³ /s
1959 - 1996	36.6	31.6	26.4	23.0	17.8	12.2	8.93	6.96	5.64	4.52	3.69	3.06	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.20	1.89	1.67	1.50	1.34	1.22	1.16	1.08	0.98	0.92	0.90	0.89	m ³ /s
1959 - 1996	2.59	2.18	1.85	1.58	1.37	1.22	1.07	0.90	0.70	0.59	0.45	0.30	m ³ /s

Détermination du bassin de réception par le centre d'hydrogéologie de l'université de Neuchâtel.

Abfluss Débit Portata	Areuse - Boudry		SHGN 2480									
	Koordinaten Coordonnées Coordinate		554 350 / 199 940		Höhe Altitude Altitudine		444.0 m ü.M. m s.m. m s.m.		Fläche Surface Superficie		377.0 km ²	
					Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1060 m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0.00 %	

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	30.8	3.07	4.43	8.15	1.77	0.35	2.65	3.07	3.98	4.74	8.20	32.6	1
	28.9	2.75	3.98	6.93	5.20	3.10	2.51	3.05	3.60	4.43	13.0	23.0	2
	34.4	3.09	3.46	5.98	4.12	14.8	2.39	2.87	3.38	4.18	8.86	21.7	3
	22.8	2.68	3.16	5.32	5.51	11.6	2.42	2.27	3.20	3.81	6.86	17.0	4
Moyenne journalière	17.1	2.23	2.87	4.85	5.06	9.06	2.74	2.03	3.08	3.67	12.7	15.2	5
	14.2	1.95	2.64	5.04	2.92	6.96	6.77	2.59	2.92	3.46	19.4	13.8	6
	31.8	1.82	2.61	6.39	1.93	5.74	8.73	5.29	2.74	3.20	11.5	12.6	7
Media giornaliera	38.6	1.66	2.47	7.41	2.09	8.28	66.7	5.20	2.59	3.04	26.0	12.3	8
	24.4	2.07	2.55	8.33	1.80	12.6	59.3	3.71	2.53	2.83	17.5	11.3	9
	18.6	2.55	2.90	8.18	1.39	16.5	29.6	3.16	2.42	2.66	11.3	11.1	10
	16.8	2.56	3.14	7.33	1.05	11.5	15.5	16.6	2.24	2.79	10.3	11.0	11
	15.2	3.49	3.22	7.23	0.87	7.14	11.2	27.3	2.23	2.68	15.5	10.3	12
	13.8	4.43	2.85	5.91	1.98	5.64	9.06	19.7	2.55	2.59	71.1	17.8	13
m ³ /s	12.2	3.53	2.58	5.31	2.60	5.09	7.49	15.0	2.78	2.54	60.7	44.9	14
	10.9	3.11	2.48	4.93	1.55	4.56	6.20	12.3	2.49	2.56	31.1	33.9	15
	9.88	2.91	2.94	4.31	1.02	4.22	5.60	8.11	2.17	17.4	17.6	20.9	16
	8.94	2.99	4.59	4.09	0.77	4.02	5.30	5.88	1.93	42.4	13.2	15.6	17
	8.18	3.18	5.35	4.74	0.63	3.85	4.96	4.67	1.95	20.8	10.8	13.7	18
	7.27	4.18	7.47	4.58	0.64	3.72	4.59	4.21	5.38	19.2	9.32	16.2	19
	6.66	3.51	12.7	4.13	1.67	3.56	4.28	4.95	4.68	26.2	10.2	37.4	20
	6.20	3.10	16.6	3.84	1.11	3.54	4.15	5.04	5.31	15.3	9.89	33.2	21
	5.80	2.85	35.7	3.44	0.84	4.18	3.99	4.75	3.94	21.3	9.07	34.2	22
+ Maximum	5.49	2.61	39.2	3.11	0.56	4.63	3.77	4.38	6.16	13.5	8.54	48.3	23
Massimo	5.25	2.55	42.2	2.90	0.50	4.15	3.95	4.00	6.15	9.27	7.81	68.5	24
	4.92	2.46	40.8	2.53	0.61	3.50	3.71	3.81	4.91	7.49	7.77	43.1	25
- Minimum	4.56	2.65	38.2	2.01	0.72	3.22	3.60	3.98	4.36	6.32	21.1	26.1	26
Minimo	4.13	2.98	37.9	1.71	0.69	2.95	3.96	3.61	3.81	5.41	16.4	17.8	27
	3.85	3.03	25.2	1.59	0.75	2.81	4.99	7.96	9.34	4.84	13.5	14.6	28
	3.59	4.27	15.7	2.22	0.98	2.81	3.74	9.36	10.2	4.85	11.7	12.0	29
	3.34		11.6	1.95	0.58	2.71	3.48	6.17	5.99	11.4	40.6	10.4	30
	3.23		9.35		0.43		3.19	4.73		8.54		9.14	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	13.6	2.91	12.6	4.81	1.69	5.89	9.69	6.77	3.97	9.14	17.7	22.9	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	51.0	5.40	46.0	9.50	8.90	19.6	79.0	34.0	15.9	49.0	95.0	76.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	7.	12.	24.	9.	2.	9.	8.	12.	28.	17.	13.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	9.36 m ³ /s												

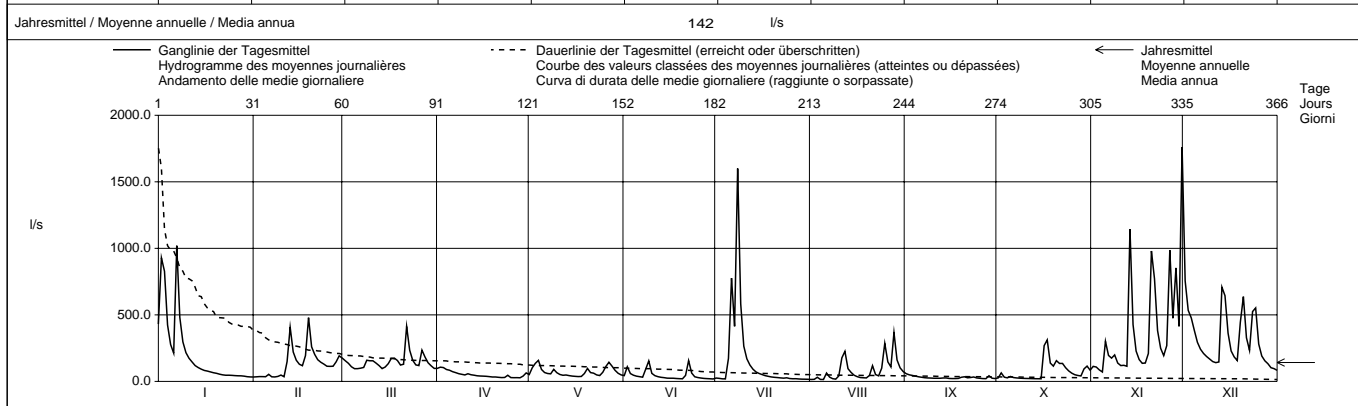


Periode / Période / Periodo	1983 - 1996 (14 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.7	12.2	17.1	20.8	12.9	10.4	5.95	3.50	8.34	9.94	11.7	14.5	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	130 1995	170 1990	115 1988	125 1983	86.0 1985	76.0 1987	79.0 1996	42.0 1993	150 1987	91.0 1993	110 1983	135 1991	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.75 1990	1.66 1996	2.01 1993	1.59 1996	0.43 1996	0.35 1996	0.84 1994	0.27 1994	1.12 1994	1.18 1989	1.33 1995	1.51 1989	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	16.3 (1987)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.8 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.90 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	71.1	66.7	48.3	42.4	35.7	22.8	16.6	13.5	11.3	8.94	6.96	5.38	m ³ /s
1983 - 1996	91.9	74.8	59.6	53.3	41.5	29.4	21.6	17.7	14.7	12.0	9.59	7.91	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.84	4.18	3.81	3.23	2.95	2.74	2.55	2.17	1.55	0.75	0.58	0.43	m ³ /s
1983 - 1996	6.45	5.27	4.42	3.71	3.05	2.66	2.33	1.95	1.57	1.41	1.15	0.32	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Parimbot - Ecublens, Eschiens	SHGN 2437	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	552 060 / 161 650	Höhe Altitude Altitudine
		580.0	m ü.M. m s.m. m s.m.
			Fläche Surface Superficie
			6.75 km ²
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	720.0	m ü.M. m s.m. m s.m.
			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
			0.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	431	33.0	175	97.8	51.4	43.6	25.3	14.5	57.7	26.2	113	756	1
2	928	34.5	155	107	103	110	22.8	15.6	49.4	63.9	108	534	2
3	828	36.2	136	104	136	59.1	19.5	31.1	44.9	31.6	86.4	477	3
4	424	36.0	110	89.5	158	46.6	18.8	14.8	39.8	26.8	70.8	383	4
5	277	35.2	95.6	83.9	89.8	39.4	17.3	14.3	34.8	37.1	301	294	5
Moyenne journalière	213	53.1	95.8	73.1	66.8	35.6	776	62.8	31.2	28.9	195	242	6
7	1020	34.5	99.4	66.0	59.4	31.7	414	32.1	27.8	21.0	175	210	7
8	481	33.5	105	58.0	56.9	92.0	1600	20.5	26.0	24.3	199	187	8
Media giornaliera	297	37.5	159	53.2	90.5	154	583	17.1	25.2	23.1	138	168	9
10	216	47.6	155	48.6	65.6	60.4	265	41.3	23.8	22.2	119	149	10
11	174	35.1	155	57.5	52.1	43.2	170	17.7	23.8	21.7	121	141	11
12	146	149	138	50.1	46.1	35.6	123	226	23.6	21.0	114	146	12
13	119	407	119	46.6	48.2	30.8	91.7	95.7	25.6	20.3	1144	708	13
14	104	221	96.2	42.3	43.6	28.2	70.9	67.8	26.0	20.0	427	644	14
15	92.0	159	108	40.5	40.0	24.5	59.6	46.4	22.2	19.7	228	363	15
16	82.4	129	133	39.6	38.0	23.9	51.2	35.8	21.4	26.9	164	229	16
17	77.6	118	173	38.3	36.3	23.8	43.1	29.0	21.5	31.2	136	184	17
18	71.3	194	175	35.9	37.3	21.9	38.1	27.4	22.4	138	138	157	18
19	65.1	479	157	33.1	59.3	20.5	33.4	26.2	31.1	115	210	444	19
20	60.7	260	123	33.2	97.4	19.7	30.7	44.7	34.7	156	980	637	20
21	54.1	203	129	30.7	66.3	44.9	28.8	118	27.2	135	771	328	21
22	49.2	163	413	28.7	61.9	156	26.3	51.2	29.3	135	382	234	22
23	46.3	144	234	29.7	48.8	62.8	24.4	41.7	33.2	103	249	525	23
+ Maximum	46.5	130	158	46.2	44.0	34.9	27.1	99.6	26.0	79.1	194	552	24
Massimo	45.4	114	124	28.6	68.6	29.0	21.6	286	23.5	62.1	269	281	25
- Minimum	43.5	113	119	27.9	112	25.4	19.9	147	21.2	50.3	986	191	26
Minimo	42.2	114	235	28.2	144	22.5	20.3	109	20.6	44.6	475	155	27
28	41.8	147	183	27.2	115	21.0	18.2	367	42.3	40.8	853	133	28
29	39.4	192	140	40.1	83.4	19.8	16.9	161	24.0	93.9	414	103	29
30	35.4		117	63.7	61.2	18.3	16.6	102	21.4	115	1761	95.9	30
31	33.6		97.6		48.7		16.0	74.2		84.4		83.3	31
Monatsmittel	212	133	149	51.6	71.9	46.0	156	83.8	29.4	75.7	384	314	l/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum / Massimo	3670	690	580	140	430	460	2820	750	73.0	500	3520	1900	l/s
(Spitze / Pointe / Punta)	7.	18.	22.	2..30.	3.	8.	6.	25.	28.	16.	30.	13.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	142												l/s

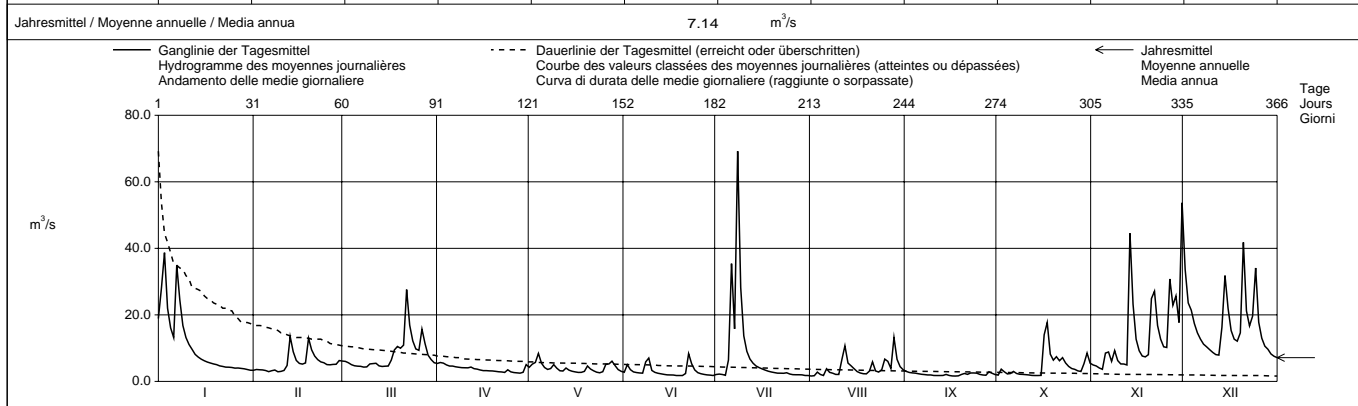


Periode / Période / Periodo	1979 - 1996 (18 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	293	272	252	159	127	130	66.4	31.5	87.4	189	191	307	l/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	9810 1979	9495 1984	10800 1988	8310 1983	6790 1995	6090 1987	7000 1987	2230 1982	6610 1994	13000 1992	8505 1983	13400 1995	l/s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	12.2 1990	19.9 1986	20.2 1990	20.2 1990	20.6 1990	6.72 1989	0.00 1989	0.00 1989	0.00 1989	0.00 1989	5.14 1989	4.58 1989	l/s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	251 (1995)		l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		175		l/s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		76.2 (1989)		l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	1761	1144	980	828	534	328	226	175	155	135	113	95.8	l/s
1979 - 1996	3449	1975	1465	1102	688	400	271	199	157	123	97.6	78.1	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	70.8	57.5	46.2	39.8	34.5	29.7	26.2	23.5	20.5	18.8	16.0	14.5	l/s
1979 - 1996	63.3	51.9	43.9	36.7	30.4	25.4	21.1	14.1	7.64	4.67	0.35	0.00	l/s

Abfluss Débit Portata	Broye - Payerne, Caserne d'aviation				SHGN 2034			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	561 660 / 187 320	Höhe Altitude Altitudine	441.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	392.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	710.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	18.9	3.34	6.12	5.40	4.24	2.75	2.08	1.62	3.01	1.89	4.94	33.7	1
2	28.0	3.58	6.02	5.68	5.19	5.03	2.20	1.71	2.69	3.68	4.64	23.6	2
3	38.7	3.50	5.61	5.49	5.70	3.54	2.08	2.79	2.56	2.89	4.03	21.4	3
4	22.0	3.45	5.03	4.96	8.40	2.86	1.84	2.08	2.48	2.25	3.64	17.4	4
5	16.1	3.27	4.70	4.62	5.48	2.66	6.44	1.78	2.30	2.37	8.52	14.6	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	13.2	2.93	4.58	4.61	4.18	2.54	35.4	3.79	2.14	3.00	8.84	12.7	6
Media giornaliera	34.9	3.22	4.53	4.39	3.60	2.48	15.8	2.72	2.05	2.38	6.04	11.2	7
7	24.5	3.42	4.30	4.25	3.87	5.87	69.2	2.47	1.94	2.15	9.26	10.4	8
8	16.8	2.90	4.36	4.13	5.05	7.02	28.2	2.10	1.94	2.11	6.26	9.54	9
9	13.2	3.01	5.25	4.10	3.97	3.30	13.7	2.09	1.78	2.03	5.25	8.72	10
10	11.1	3.30	5.35	4.08	3.20	2.72	9.05	6.55	1.77	1.94	5.23	8.06	11
11	9.64	4.79	5.45	4.31	3.12	2.45	6.75	10.7	1.77	1.80	4.95	7.91	12
12	8.13	13.5	4.67	3.83	4.02	2.28	5.49	5.51	1.79	1.77	44.5	16.3	13
13	7.32	8.92	4.49	3.69	3.37	2.11	4.64	4.69	2.10	1.77	23.2	31.8	14
14	6.68	6.31	4.57	3.43	3.05	1.97	4.15	3.81	1.79	1.81	12.7	22.0	15
15	6.20	5.41	4.62	3.24	2.86	1.94	3.75	2.95	1.64	14.0	9.22	15.3	16
16	5.81	5.20	6.42	3.24	2.70	1.92	3.39	2.53	1.61	17.7	7.63	12.7	17
17	5.52	5.54	9.45	3.17	2.72	1.77	3.06	2.31	1.67	8.19	7.37	12.1	18
18	5.25	13.0	10.5	3.14	3.02	1.77	2.83	2.27	2.08	6.39	8.03	14.6	19
19	5.04	9.50	9.98	3.03	4.64	1.77	2.65	3.11	2.39	7.43	24.9	41.8	20
20	4.67	7.62	10.9	2.90	3.72	2.37	2.48	5.87	2.12	6.21	27.1	21.2	21
21	4.50	6.54	27.6	2.84	3.19	8.34	2.47	3.14	2.53	7.14	16.8	16.7	22
22	4.29	5.87	16.9	2.70	2.77	5.28	2.44	2.81	2.54	5.77	12.7	19.6	23
23	4.27	5.61	12.2	3.49	2.59	3.45	2.60	3.48	2.48	4.50	10.4	34.1	24
24	4.18	5.05	9.76	2.87	2.82	2.63	2.22	6.70	2.11	3.87	10.2	17.8	25
25	3.99	4.99	9.35	2.66	5.14	2.31	2.03	6.03	1.93	3.62	30.8	13.0	26
26	4.03	5.11	15.7	2.57	5.25	2.11	2.00	3.90	1.85	3.17	22.9	10.6	27
27	3.91	5.15	11.4	2.48	6.08	1.96	2.00	13.2	2.90	2.98	25.7	9.67	28
28	3.79	6.27	7.88	2.74	4.76	1.89	1.97	6.64	2.45	5.35	17.7	8.25	29
29	3.58		6.56	5.05	3.56	1.77	1.78	4.44	2.06	8.52	53.7	7.56	30
30	3.36		5.61		3.03		1.77	3.50		5.47		7.15	31
31													
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	11.0	5.53	8.06	3.77	4.04	3.03	7.95	4.11	2.15	4.64	14.6	16.5	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	75.0 7.	15.3 13., 19.	34.0 22.	6.50 30.	11.7 4.	36.0 8.	90.0 8.	27.0 28.	4.00 28.	26.0 16.	92.0 13.	66.0 20.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	7.14 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1920 - 1996 (77 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	10.2	11.1	11.4	9.04	6.69	5.97	4.59	4.26	5.39	6.56	9.04	9.83	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	242 1962	265 1957	190 1947	214 1922	162 1977	147 1990	185 1977	170 1956	190 1946	200 1923	210 1965	415 1944	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.10 1942	1.41 1972	1.36 1921	1.34 1946	1.05 1934	0.52 1945	0.19 1945	0.11 1945	0.44 1945	0.60 1945	0.76 1921	0.76 1921	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	12.0 (1995)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		7.82		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.11 (1921)	

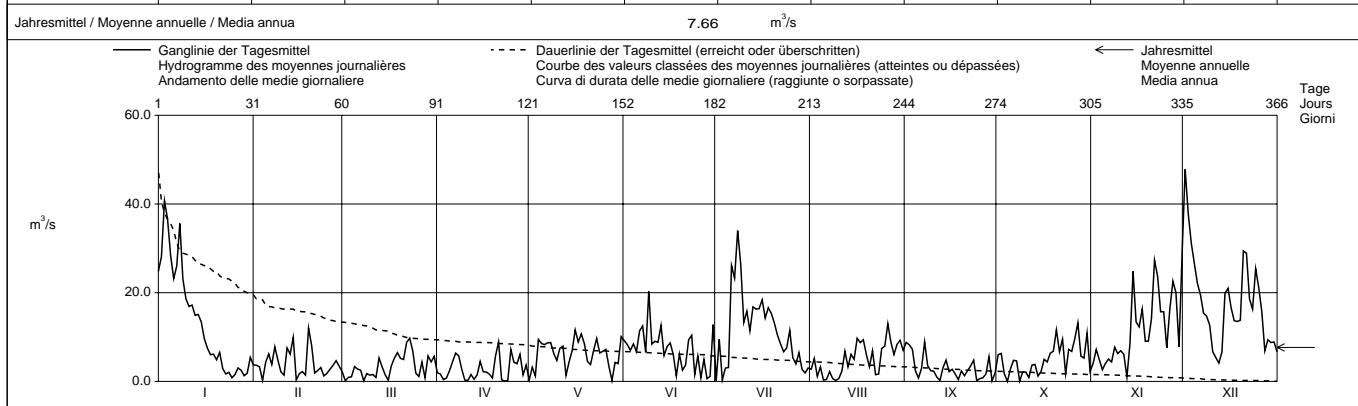
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	69.2	44.5	35.4	33.7	24.5	16.3	12.2	9.45	7.88	6.21	5.47	4.99	m ³ /s
1920 - 1996	81.7	55.8	43.3	35.5	24.9	16.8	12.9	10.5	8.88	7.36	6.20	5.35	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.44	3.87	3.42	3.02	2.72	2.48	2.25	2.03	1.80	1.77	1.71	1.62	m ³ /s
1920 - 1996	4.69	4.06	3.51	3.02	2.61	2.28	1.98	1.66	1.25	1.00	0.77	0.52	m ³ /s

La surface de 392 km² est sans la partie en amont de la dérivation du Grenet au lac de Bret.

Les eaux provenant du bassin en amont de la dérivation du Grenet au lac de Bret passent complètement en temps de basses eaux et partiellement en temps de moyennes et de hautes eaux au bassin du Rhône. Les eaux qui se déversent à cet endroit dans le bassin de la Broye sont comprises dans les chiffres ci-dessus.

Abfluss Débit Portata	Canal de la Broye - Sugiez				LHG 2447			
	Coordonnées Coordinate	575 340 / 201 450	Höhe Altitude Altitudine	429.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	697.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	630.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	24.8	3.71	2.13	1.95	0.35	9.19	0.20	2.75	8.79	6.04	4.14	47.8	+
Moyenne journalière	28.1	3.65	0.13	1.67	3.19	8.30	9.48	5.15	8.24	6.30	7.18	37.9	2
Media giornaliera	40.7	3.28	0.91	0.42	1.24	7.00	0.34	1.13	7.26	1.71	4.89	31.2	3
	36.6	0.25	1.03	0.76	9.46	8.45	3.00	3.25	2.38	0.00	2.64	26.6	4
	28.4	4.27	3.36	2.44	8.55	6.71	3.13	0.29	0.77	2.80	4.04	22.1	5
	23.2	6.19	2.78	4.45	8.29	11.4	26.1	0.46	2.95	4.76	5.05	19.5	6
	26.0	3.83	2.53	6.38	8.70	12.5	23.3	2.20	8.89	4.62	4.39	15.4	7
	35.6	7.80	0.13	5.75	8.76	6.56	34.0	0.64	3.54	0.07	7.71	14.7	8
	23.1	4.76	1.75	2.71	6.31	20.3	26.4	0.22	2.41	2.11	6.29	12.7	9
	18.6	2.12	1.42	0.28	4.73	8.41	13.3	0.64	2.28	2.11	6.91	6.71	10
	16.9	1.41	1.55	0.21	7.46	9.05	15.8	2.31	0.96	0.89	6.10	5.39	11
	17.2	7.53	0.90	1.54	7.95	8.81	11.4	6.77	0.21	3.66	0.98	4.14	-
	14.9	6.14	5.27	0.49	1.36	12.6	16.8	3.30	3.10	3.84	8.53	6.62	12
	15.1	9.90	3.29	1.47	4.39	5.85	16.3	6.10	4.80	1.21	24.8	19.9	14
	13.4	0.32	1.49	4.49	6.93	7.86	16.4	4.99	2.19	2.27	13.4	21.0	15
	9.61	1.75	0.26	2.18	11.6	8.68	18.4	9.72	2.73	4.98	12.3	16.6	16
	7.51	2.21	3.49	2.12	8.90	6.03	14.3	8.74	1.64	4.38	16.3	13.7	17
	6.03	1.44	5.24	1.63	10.7	1.21	16.6	9.39	0.41	6.37	9.04	13.5	18
	6.14	12.0	6.48	0.78	8.49	6.17	15.3	6.05	2.35	6.80	9.08	13.8	19
	4.88	8.14	5.20	5.73	4.49	2.54	13.1	3.30	1.29	11.6	14.1	29.4	20
	6.54	1.88	4.95	8.90	3.80	3.66	10.4	6.90	2.39	6.71	27.3	28.9	21
	2.90	2.47	8.79	0.35	6.97	9.35	8.43	1.52	3.48	9.50	23.8	18.6	22
	1.67	3.12	9.75	0.08	9.67	10.4	6.69	1.66	4.79	1.72	15.7	16.3	23
	2.06	1.24	6.87	0.21	6.42	1.55	7.56	7.45	0.20	7.20	15.7	25.4	24
	0.84	1.82	1.85	7.19	6.78	5.72	11.5	7.93	0.62	6.76	7.53	21.2	25
	1.55	2.73	1.11	4.33	7.22	0.84	5.35	13.0	0.82	9.62	16.3	15.8	26
	3.04	3.64	4.35	3.98	3.38	4.94	3.94	8.85	1.65	13.2	22.6	6.90	27
	2.51	4.67	0.83	6.10	0.20	0.63	6.48	6.08	5.56	5.68	20.0	9.38	28
	1.28	3.43	5.75	1.49	4.28	1.13	2.74	8.35	0.14	5.27	7.84	8.76	29
	1.86		4.41	3.67	4.01	12.8	1.90	9.25	1.92	10.9	28.7	8.89	30
	5.43		5.65		10.1		3.03	7.01		2.26		6.64	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	13.8	3.99	3.34	2.79	6.28	7.29	11.7	5.01	2.96	5.01	11.8	17.6	+ m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	44.9	17.2	26.1	25.6	29.4	29.7	46.7	20.8	31.0	56.8	43.9	52.6	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	div.	19.,19.	24.,24.	25.,25.	6.,6.	9.,9.	8.,8.	25.,25.	19.,19.	27.,27.	30.,30.	1.,1.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	7.66 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	- 1996 (Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile													m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno													m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)													m ³ /s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua

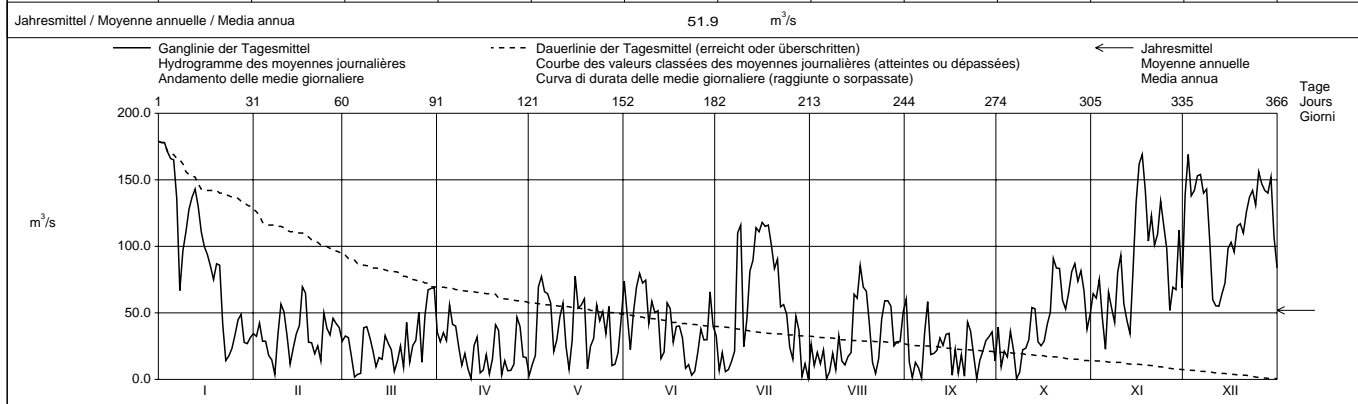
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	47.8	37.9	34.0	28.9	25.4	17.2	14.3	11.6	9.39	8.49	7.20	6.48	m ³ /s
- 1996													m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	5.75	4.76	3.83	3.04	2.28	1.85	1.49	0.90	0.35	0.21	0.13	0.07	m ³ /s
- 1996													m ³ /s

Mesure de débits par ultrasons.

Abfluss Débit Portata	Zihlkanal - Gampelen, Zihlbrücke			LHG 2446			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	569 250 / 207 860	Höhe Altitude Altitudine	429.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2672 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	780.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	179 +	34.4	28.7	35.4	3.13 -	73.8	32.8	26.5	60.3 +	39.3	64.4	139	1
2	178	32.4	32.6	28.3	11.3	47.8	6.76	10.4	13.0	9.46	61.1	169 +	2
3	178	42.3	31.4	35.1	18.0	22.4	20.1	20.3	1.41	21.2	75.1	138	3
4	171	28.7	17.1	29.2	69.7	50.1	5.87	11.8	12.8	16.9	45.7	142	4
5	166	28.7	1.79 -	56.0 +	77.3	69.4	7.43	22.1	8.74	36.0	22.7 -	153	5
Moyenne journalière	165	18.0	3.78	41.3	65.9	79.6 +	13.5	0.66 -	1.05	22.1	65.4	154	6
7	136	14.7	4.51	40.1	64.4	72.4	21.2	5.85	35.0	0.64 -	53.7	140	7
8	66.8	3.77 -	38.8	24.3	57.4	74.6	110	19.6	58.4	5.22	42.8	143	8
9	96.5	33.5	39.6	10.6	21.0	42.0	116	7.24	18.7	22.3	80.7	105	9
10	111	56.6	31.5	19.4	29.7	58.6	24.6	32.7	19.5	23.4	93.3	59.9	10
11	128	50.6	21.7	7.99	47.0	50.2	45.0	13.8	21.8	29.9	56.9	55.3	11
12	137	32.6	9.61	0.75 -	57.3	51.6	81.4	10.9	31.2	54.0	44.4	55.0 -	12
13	143	11.5	16.4	25.4	24.9	15.7	89.6	17.1	25.6	53.1	34.5	64.2	13
14	130	23.5	15.1	31.8	7.62	20.5	114	20.1	33.9	28.3	82.2	72.4	14
15	111	34.2	32.9	4.88	29.1	57.5	111	64.0	34.6	25.3	133	98.5	15
16	99.8	40.4	27.1	7.06	77.5 +	53.2	118 +	61.0	3.17	28.8	162	103	16
17	93.8	69.5 +	22.3	18.6	53.6	27.9	115	85.5 +	22.6	41.3	169 +	95.7	17
18	85.1	64.9	6.02	4.03	56.0	39.8	116	69.3	4.55	50.3	142	115	18
19	75.1	27.9	13.8	15.3	60.5	40.1	101	66.2	18.5	90.9 +	104	117	19
20	86.9	27.6	25.1	41.0	7.98	31.1	83.3	41.0	2.43	83.7	123	110	20
21	85.8	19.3	9.16	36.9	25.0	8.33	90.3	12.8	43.0	83.4	101	126	21
22	41.5	25.2	42.8	3.39	30.6	11.1	54.6	4.45	36.3	59.5	109	137	22
23	14.2 -	14.0	12.9	14.0	55.9	3.15 -	56.2	15.5	18.1	52.9	134	142	23
+ Maximum	17.7	50.0	25.4	6.48	44.1	6.11	48.8	45.5	0.58 -	65.2	116	131	24
Massimo	23.2	38.4	29.3	6.81	50.9	20.4	24.1	59.1	14.2	81.0	98.2	156	25
- Minimum	33.4	33.4	50.5	11.4	34.2	37.8	15.2	59.1	21.2	87.0	51.9	147	26
Minimo	44.8	45.9	12.9	46.8	54.8	29.7	47.5	55.0	29.2	73.8	69.3	142	27
27	48.9	42.0	48.3	39.7	10.4	29.8	37.0	25.2	32.1	81.6	67.5	140	28
28	27.8	39.0	67.3	17.0	11.5	65.8	2.24	28.3	35.7	66.5	112	152	29
29	26.9		68.4	16.4	20.2	39.9	11.8	28.4	13.9	37.7	68.7	107	30
30	31.4		68.9 +		45.7		1.11 -	50.6		49.0		83.7	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	94.6	33.9	27.6	22.5	39.4	41.0	55.5	31.9	22.4 -	45.8	86.1	119 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	185 3., 3.	87.1 18., 18.	77.8 29., 29.	64.0 div.	89.4 div.	114 8., 8.	141 16., 16.	17.3 17., 17.	71.7 1., 1.	111 29., 29.	176 16., 16.	189 + 2., 2.	m ³ /s



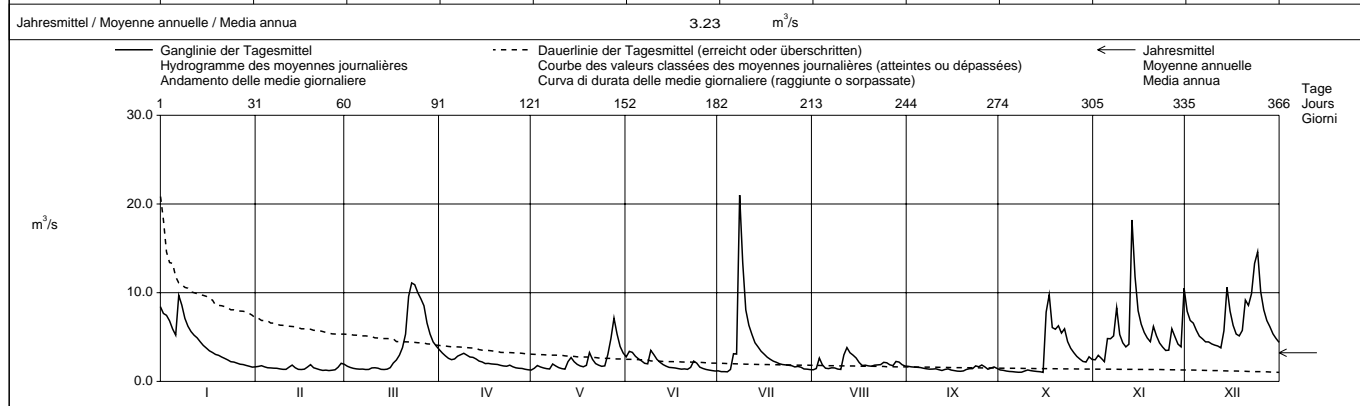
Periode / Période / Periodo	- 1996 (Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile													m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno													m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)													m ³ /s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua													m ³ /s
Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media													m ³ /s
Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua													m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	179	178	169	162	142	117	101	83.4	69.5	60.5	53.7	45.9	m ³ /s
- 1996													m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	39.9	33.9	29.2	25.2	20.5	17.1	13.5	9.16	4.55	3.13	1.05	0.64	m ³ /s
- 1996													m ³ /s

Mesure de débits par ultrasons.

Abfluss Débit Portata	Suze - Sonceboz				SHGN 2307									
	Koordinaten Coordonnées Coordinate		579 810 / 227 350		Höhe Altitude Altitudine		642.0		m ü.M. m s.m. m s.m.		Fläche Surface Superficie		195.0 km ²	
					Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1050		m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0.00 %	

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	8.43	1.64	1.93	3.58 +	1.28 -	2.77	1.19	1.31 -	1.70	1.29	2.44	7.91	1
	7.66	1.69	1.71	3.20	1.48	3.39	1.10	1.45	1.64	1.25	2.94	6.87	2
	7.45	1.77	1.57	2.88	1.79	3.27	1.10	2.63	1.61	1.17	2.60	6.57	3
	6.83	1.64	1.47	2.60	1.63	2.83	1.08	1.86	1.59	1.12	2.23	5.76	4
Moyenne journalière	5.91	1.54	1.41	2.45	1.52	2.54	1.34	1.49	1.56	1.10	4.83	5.09	5
	5.22	1.52	1.38	2.53	1.44	2.31	3.12	1.44	1.48	1.06	4.81	4.80	6
Media giornaliera	9.70 +	1.49	1.39	2.85	1.40	2.04	3.08	1.53	1.42	1.03	5.13	4.46	7
	8.60	1.48	1.34 -	3.01	1.96	1.98	21.0 +	1.52	1.38	1.04	8.30	4.45	8
	7.11	1.41	1.35	3.17	1.74	3.50 +	13.4	1.39	1.39	1.17	5.29	4.23	9
	6.22	1.36	1.52	2.96	1.55	3.02	8.07	1.35	1.42	1.29	4.35	4.09	10
	5.62	1.36	1.54	2.75	1.44	2.49	6.34	2.98	1.32	1.41	3.89	3.99	11
	5.21	1.61	1.49	2.71	1.38	2.16	5.30	3.81 +	1.23	1.16	4.19	3.78	12
	4.91	1.84	1.36	2.53	2.23	1.90	4.36	3.23	1.35	1.12	18.2 +	5.71	13
m ³ /s	4.47	1.54	1.34 -	2.29	2.69	1.72	3.89	2.96	1.41	1.09	11.8	10.6	14
	4.06	1.36	1.38	2.19	2.22	1.58	3.40	2.64	1.28	1.02 -	7.97	7.93	15
	3.76	1.34	1.55	2.01	1.92	1.55	3.07	2.13	1.22	7.82	6.46	6.32	16
	3.45	1.38	2.07	2.03	1.74	1.51	2.73	1.79	1.16	9.77 +	5.52	5.34	17
	3.26	1.62	2.41	1.97	1.65	1.44	2.49	1.83	1.14 -	6.07	4.89	5.13	18
	3.04	1.89	2.96	1.94	1.81	1.38	2.28	1.75	1.18	5.88	4.48	5.75	19
	2.94	1.54	3.81	1.91	3.25	1.41	2.15	1.71	1.35	6.27	6.19	9.17	20
	2.75	1.43	5.33	1.81	2.48	1.36	1.99	1.83	1.43	5.45	5.13	8.57	21
	2.59	1.32	9.59	1.74	2.01	1.58	1.90	1.86	1.44	5.93	4.33	9.89	22
+ Maximum Massimo	2.42	1.24	11.1 +	1.71	1.83	2.29	1.86	1.89	1.75	4.49	3.87	13.3	23
	2.22	1.27	10.9	1.83	1.70	2.06	1.82	2.15	1.65	3.74	3.49	14.6 +	24
- Minimum Minimo	2.18	1.22 -	10.0	1.65	1.75	1.61	1.77	2.10	1.85 +	3.25	3.52	10.1	25
	2.06	1.26	9.31	1.53	3.05	1.46	1.63	1.87	1.64	2.82	5.93	8.07	26
	1.94	1.31	8.53	1.48	4.83	1.35	1.69	1.77	1.37	2.52	5.05	6.86	27
	1.90	1.60	6.58	1.46	7.14	1.28	1.60	2.25	1.50	2.25	4.21	6.16	28
	1.80	2.04 +	5.33	1.37	5.34	1.22	1.40	2.18	1.63	2.18	3.90	5.36	29
	1.71		4.45	1.31 -	3.94	1.17 -	1.38	1.88	1.46	2.77	10.5	4.84	30
	1.61 -		3.99		3.20		1.33	1.73		2.47		4.40	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.42	1.51	3.87	2.25	2.37	2.01	3.51	2.01	1.45 -	2.93	5.55	6.78 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	13.5 7.	2.70 - 12.	13.6 23.	3.90 1.	8.50 28.	4.40 9.	25.0 8.	6.30 3.	3.00 23.	12.6 16.	28.0 + 13.	17.6 23.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.23 m ³ /s												



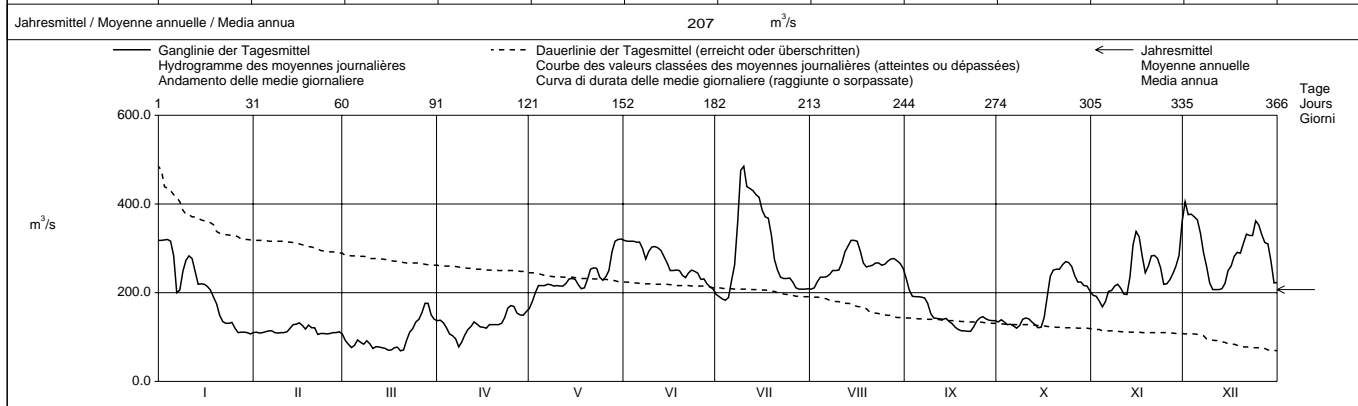
Periode / Période / Periodo	1961 - 1996 (36 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.55	4.95	5.99	7.06 +	5.17	4.06	2.89	2.48 -	2.53	2.93	3.94	5.03	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	36.0 1982	51.0 1990	41.0 1978	32.0 1986	37.0 1985	29.0 - 1973	38.0 1977	30.0 1978	45.0 1987	29.0 - 1990	31.0 1991	65.0 + 1991	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.70 1964	0.46 1963	0.80 1963	1.31 + 1996	1.05 1974	0.64 1976	0.61 1976	0.47 1962	0.26 1962	0.18 1962	0.14 - 1962	0.14 - 1962	m ³ /s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (1982)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		4.29 m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.22 (1964)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	21.0	14.6	11.8	10.6	9.17	6.83	5.52	4.84	4.09	3.25	2.77	2.41	m ³ /s
1961 - 1996	23.0	18.8	15.8	14.1	11.6	9.15	7.67	6.53	5.69	4.87	4.15	3.55	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.06	1.86	1.73	1.61	1.50	1.43	1.38	1.32	1.21	1.12	1.08	1.03	m ³ /s
1961 - 1996	3.08	2.67	2.30	1.99	1.72	1.53	1.34	1.10	0.85	0.69	0.48	0.18	m ³ /s

Bassin de réception incertain du point de vue géologique.
En 1992, les maxima des années 1987-1991 ont été recalculés et corrigés en conséquence.

Abfluss Débit Portata	Aare - Brügg, Aegerten			LHG 2029			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	588 220 / 219 020	Höhe Altitude Altitudine	428.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	8317 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1150	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.90 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	318	110	107	137	164	318	196	208	232	134	194	405	1
	318	111	92.2	138	180	316	191	211	206	139	192	376	2
	319	109	83.8	132	200	316	186	225	192	134	181	377	3
	320	110	76.2	121	216	316	183	235	191	128	168	371	4
	316	112	81.3	107	216	314	189	235	191	129	180	364	5
Moyenne journalière	283	114	93.5	103	216	314	227	236	190	125	203	334	6
	200	114	88.0	95.9	219	299	262	241	188	120	205	290	7
Media giornaliera	206	110	83.9	77.9	218	276	358	250	176	126	215	259	8
	248	109	91.7	89.0	215	293	476	250	153	140	219	222	9
	273	110	84.7	105	216	303	489	251	143	143	210	207	10
	283	110	74.2	117	215	304	439	267	142	141	197	207	11
	277	112	78.3	124	215	301	435	292	141	134	196	207	12
	248	120	77.7	134	221	295	430	305	140	128	236	209	13
m ³ /s	219	128	75.9	129	231	281	421	318	142	121	308	221	14
	220	129	74.4	123	232	267	415	318	135	122	338	250	15
	219	132	70.3	122	230	250	386	316	130	144	326	260	16
	214	126	70.9	120	218	250	371	294	122	191	282	282	17
	206	118	75.9	128	209	251	368	267	117	237	245	291	18
	190	127	77.2	128	211	250	330	258	114	251	260	289	19
	175	121	68.9	128	230	239	275	260	114	253	283	311	20
	149	121	70.9	128	253	234	251	262	113	253	284	332	21
	135	106	92.8	131	256	245	235	267	113	263	277	329	22
	131	108	111	144	255	251	232	267	123	270	256	329	23
+ Maximum	131	108	119	165	235	248	232	262	136	268	219	362	24
Massimo	133	107	134	171	228	244	233	264	143	259	220	353	25
- Minimum	120	108	140	169	236	230	224	271	146	238	229	331	26
Minimo	110	110	155	154	250	231	211	276	141	224	243	313	27
	111	110	176	150	292	220	208	277	138	224	260	310	28
	111	112	176	149	316	213	208	272	137	216	284	271	29
	110		150	157	320	208	208	266	137	215	359	222	30
	107		140		321	209	209	255		203		223	31
Monatsmittel	206	115	99.7	129	233	269	293	264	150	183	242	294	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum / Massimo	320	140	190	175	330	330	520	330	250	280	420	420	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	div.	16.	29.	26.	30.,31.	1., 2.	10.	14.	1.	div.	30.	1.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	207 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel	189	207	209	259	313	347	320	273	230	196	194	195	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum / Massimo	610	620	560	560	590	690	660	540	540	560	700	600	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1955	1977	1988	1977,1981	1977	1987	1987	1978	1968,1984	1993	1944	1944,1992	Dat.
Jahr / Année / Anno													
Minimum / Minimo	71.0	77.7	68.9	77.9	117	110	141	112	100	61.1	77.2	71.6	m ³ /s
(Tagesmittel / Moyenne	1990	1964	1996	1996	1976	1971	1964	1976	1941	1969	1962	1978	Dat.
jour. / Media giornal.)													
Größtes Jahresmittel	311 (1936)			244				150 (1976)					m ³ /s
Moyenne annuelle la plus grande													
La più grande media annua													

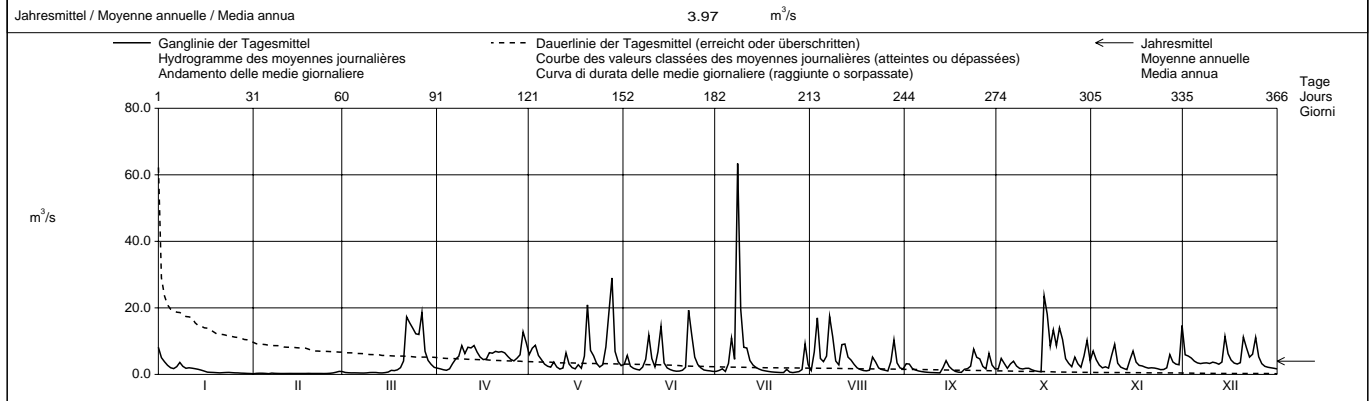
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	485	439	421	386	358	318	294	276	262	250	234	220	m ³ /s
1935 - 1996	571	537	512	492	448	398	362	334	310	286	266	247	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	211	197	171	141	131	123	114	110	91.7	77.7	74.2	70.3	m ³ /s
1935 - 1996	229	210	194	175	157	145	132	120	106	98.2	90.0	75.2	m ³ /s

In den Abflüssen dieser Tabelle ist das bei Aarberg in die alte Aare übertretende und mit dieser oberhalb Büren die korrigierte Aare wieder erreichende Wasser nicht inbegriffen.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 242 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Emme - Eggiwil, Heidbüel				LHG 2409			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	627 910 / 191 180	Höhe Altitude Altitudine	745.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	124.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1189	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	8.16 +	0.20 -	0.85	1.89	5.97	3.02	0.91	1.18	3.22	1.62	7.02	5.90	1
	5.04	0.32	0.58	1.67	7.89	5.70	1.21	6.77	3.11	4.80	4.41	5.53	2
	3.81	0.36	0.50	1.40	8.75	2.50	1.68	17.0	1.77	3.28	2.79	4.93	3
	2.74	0.35	0.46	1.24	5.70	1.84	0.89	4.78	1.33	1.83	1.97	3.99	4
Moyenne journalière	2.00	0.30	0.47	1.67	4.42	1.52	3.29	3.84	1.04	3.16	2.28	3.46	5
	1.74	0.22	0.45	3.26	3.09	1.31	10.9	5.50	0.86	3.97	1.89	3.25	6
Media giornaliera	2.33	0.39	0.42	4.61	2.46	2.20	4.54	17.4 +	0.72	2.51	5.66	3.41	7
	3.60	0.32	0.41	5.42	2.18	4.54	63.4 +	11.4	0.63	1.80	9.05	3.47	8
	2.42	0.29	0.46	8.65	3.71	11.8	19.6	4.04	0.56	1.63	3.35	3.28	9
	1.84	0.27	0.56	6.27	2.22	4.78	8.15	2.87	0.53	1.83	2.18	3.68	10
	1.99	0.27	0.58	8.17	1.60	2.28	7.93	8.95	0.49	1.84	1.77	3.46	11
	1.87	0.28	0.57	7.96	1.92	6.82	4.18	9.14	0.45 -	1.39	1.44	3.06	12
m ³ /s	1.71	0.29	0.46	8.68	6.49	14.5	2.83	5.21	2.04	1.08	4.41	3.71	13
	1.53	0.28	0.44	6.70	3.13	3.45	2.06	4.30	4.13	0.91	7.03	11.4 +	14
	1.28	0.28	0.54	5.20	2.03	1.95	1.60	3.01	2.38	0.80 -	3.69	6.23	15
	0.99	0.28	0.71	4.46	1.67	1.45	1.24	1.95	1.49	23.6 +	2.71	4.30	16
	0.68	0.28	1.22	4.62	2.90	1.12	1.06	1.48	0.91	18.1	2.54	3.40	17
	0.62	0.28	1.13	6.53	1.86	0.96	0.90	1.17	0.68	8.50	2.16	3.12	18
	0.58	0.31	1.38	6.37	5.51	1.00	0.76	1.06	0.62	13.4	1.89	3.52	19
	0.52	0.28	2.03	6.92	20.9	1.25	0.68	1.26	1.54	8.64	1.99	11.2	20
	0.46	0.28	4.03	6.69	7.22	2.12	0.62	5.20	1.73	14.0	1.91	8.03	21
	0.52	0.28	17.3	6.86	5.58	19.3 +	0.56	3.74	2.46	10.5	1.71	5.20	22
+ Maximum	0.57	0.28	15.5	6.48	3.26	12.0	0.56	1.94	7.59 +	4.72	1.43 -	6.07	23
Massimo	0.60	0.26	13.9	5.42	2.23	5.20	1.52	1.47	5.14	3.32	1.48	11.1	24
	0.53	0.28	12.2	4.50	2.92	2.96	0.70	1.26	4.66	2.32	1.98	5.30	25
- Minimum	0.47	0.34	12.0	4.06	8.23	1.95	0.54 -	1.03 -	2.40	5.19	5.95	3.23	26
Minimo	0.45	0.45	18.5 +	4.87	18.7	1.33	0.69	3.87	1.65	3.19	3.74	2.43	27
	0.38	0.66	6.95	5.89	29.0	1.16	0.84	10.4	6.29	2.14	3.09	2.15	28
	0.35	0.91 +	4.20	12.8 +	6.92	1.06	1.46	3.47	2.81	5.53	2.90	1.99	29
	0.30		3.01	9.62	3.84	0.90 -	9.21	1.94	1.65	10.2	14.7 +	1.84	30
	0.27 -		2.12		2.65		2.92	1.65		4.13		1.65 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.62	0.33 -	4.00	5.63	5.97 +	4.07	5.08	4.78	2.16	5.48	3.64	4.62	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	9.90	1.10 -	35.0	27.0	63.0	99.0	105 +	39.0	13.5	44.0	37.0	16.2	m ³ /s
	1.	29.	27.	28.,29.	28.	9.	8.	2.	23.	16.	7.	24.	

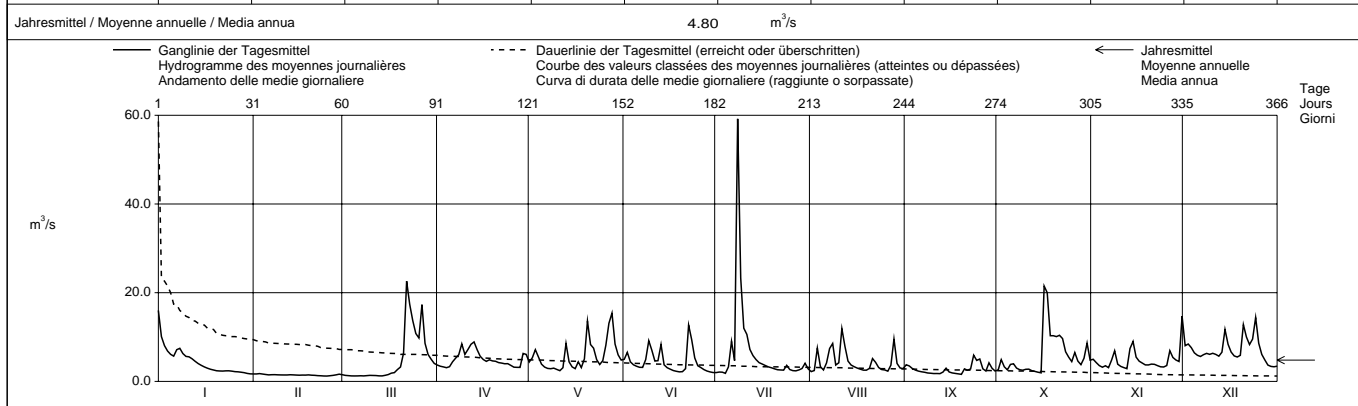


Periode / Période / Período	1975 – 1996 (22 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.62 -	3.00	4.76	8.15	8.61 +	6.30	4.48	3.56	2.87	3.10	2.82	3.28	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	60.0 - 1995	120 1990	69.5 1981	64.0 1993	84.0 1994	99.0 1990,1996	105 1996	135 + 1984	71.5 1983	83.0 1981	89.0 1992	107 1977	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.21 1990	0.20 1996	0.23 1993	0.90 + 1991	0.80 1993	0.25 1976	0.14 1976	0.15 1990	0.16 1991	0.05 1985	0.03 1978	0.02 - 1978	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.12 (1980)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.47			m ³ /s	
							Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.66 (1976)			m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	63.4	23.6	19.3	18.1	13.4	8.95	6.92	5.89	5.14	4.13	3.41	2.96	m ³ /s
1975 - 1996	38.3	28.6	23.5	20.5	15.6	11.5	9.00	7.42	5.99	4.62	3.64	2.81	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.32	1.95	1.71	1.45	1.06	0.80	0.57	0.46	0.30	0.28	0.27	0.22	m ³ /s
1975 - 1996	2.12	1.67	1.33	1.05	0.83	0.70	0.58	0.46	0.32	0.23	0.14	0.05	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Ilfis - Langnau												LHG 2603
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	627 320 / 198 600	Höhe Altitude Altitudine	685.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	188.0	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1051	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	16.0 +	1.68	1.51	3.69	4.37	4.98	1.99	2.21 -	3.75	2.58	4.99	8.05	1
	10.1	1.68	1.36	3.42	5.31	6.55	2.11	2.45	3.48	4.90	4.24	8.43	2
	8.06	1.76 +	1.30	3.27	7.15	4.41	2.08	7.51	2.90	3.29	3.56	7.62	3
	6.85	1.66	1.24	3.09	5.52	3.75	1.82	3.31	2.55	2.61	3.20	6.44	4
Moyenne journalière	6.10	1.56	1.23 -	3.32	3.89	3.42	3.28	2.58	2.32	3.83	3.53	5.89	5
	5.70	1.47	1.24	4.43	3.24	3.18	9.03	4.17	2.17	3.97	3.10	5.62	6
Media giornaliera	7.15	1.51	1.27	5.25	2.93	3.16	4.69	7.42	2.06	3.00	4.81	6.03	7
	7.46	1.52	1.24	6.01	2.86	4.92	59.2 +	8.55	1.90	2.64	6.90	6.32	8
	6.28	1.48	1.30	8.46	2.99	9.17	23.3	3.69	1.84	2.52	3.88	6.10	9
	5.64	1.46	1.36	6.09	2.70	7.03	12.0	4.20	1.77	2.73	3.38	6.34	10
	5.54	1.45	1.34	7.19	2.42 -	4.59	10.6	11.9 +	1.78	2.76	3.11	6.09	11
	5.10	1.45	1.32	8.37	3.09	4.67	7.21	7.92	1.75	2.41	2.87	5.69	12
	4.53	1.50	1.25	8.90 +	8.55	8.31	5.82	4.59	2.11	2.25	7.40	6.59	13
m ³ /s	4.02	1.47	1.24	7.15	4.41	3.74	4.92	3.70	2.98	2.07	9.00	11.7	14
	3.62	1.37	1.37	5.67	3.27	3.09	4.23	3.32	2.13	1.93 -	5.48	8.37	15
	3.27	1.40	1.54	4.94	2.87	2.76	3.92	3.01	1.91	21.5 +	4.56	6.62	16
	2.98	1.43	1.86	4.52	4.41	2.45	3.59	2.76	1.80	20.0	4.14	5.75	17
	2.74	1.42	1.98	4.87	3.12	2.28	3.28	2.54	1.70	10.3	3.72	5.50	18
	2.57	1.47	2.67	4.62	5.08	2.15	3.08	2.53	1.59 -	10.3	3.71	5.88	19
	2.40	1.40	3.25	4.54	13.6	2.20	2.84	2.93	2.82	10.1	3.90	12.8	20
	2.35	1.37	6.42	4.24	8.31	2.87	2.63	5.15	2.52	10.4	3.85	10.0	21
	2.33	1.30	22.6 +	4.13	7.49	12.7 +	2.58	4.30	2.81	9.66	3.55	8.31	22
+ Maximum	2.38	1.27	17.4	3.98	4.91	9.41	2.54	3.13	5.91 +	6.68	3.29	9.54	23
Massimo	2.39	1.22	13.7	4.00	3.81	5.30	3.62	2.67	4.73	5.47	3.25	14.4 +	24
	2.31	1.21 -	10.8	3.61	4.68	3.53	2.68	2.58	5.05	4.47	3.58	8.61	25
- Minimum	2.20	1.28	9.80	3.21	8.16	3.12	2.43	2.31	2.84	6.51	6.92	6.09	26
Minimo	2.16	1.36	17.3	3.17	13.1	2.66	2.38	3.67	2.34	4.58	5.40	4.84	27
	2.07	1.48	8.59	3.16	15.4 +	2.34	2.59	9.56	4.19	3.78	4.82	3.68	28
	1.97	1.63	6.06	6.30	8.42	2.14	2.91	4.05	2.96	5.22	4.49	3.38	29
	1.80		5.00	6.09	5.99	2.00 -	4.09	3.03	2.34	8.64	14.7 +	3.30	30
	1.70 -		4.06		4.81		2.83	2.88		4.79		3.43	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	4.51	1.46 -	4.92	4.99	5.71	4.43	6.46	4.34	2.70	6.00	4.78	7.01 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	22.0	1.90 -	35.0	12.6	26.0	49.0	110 +	44.0	9.40	35.0	25.0	23.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	3.	27.	13.	19.	9.	8.	10.	23.	16.	30.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	4.80 m ³ /s												



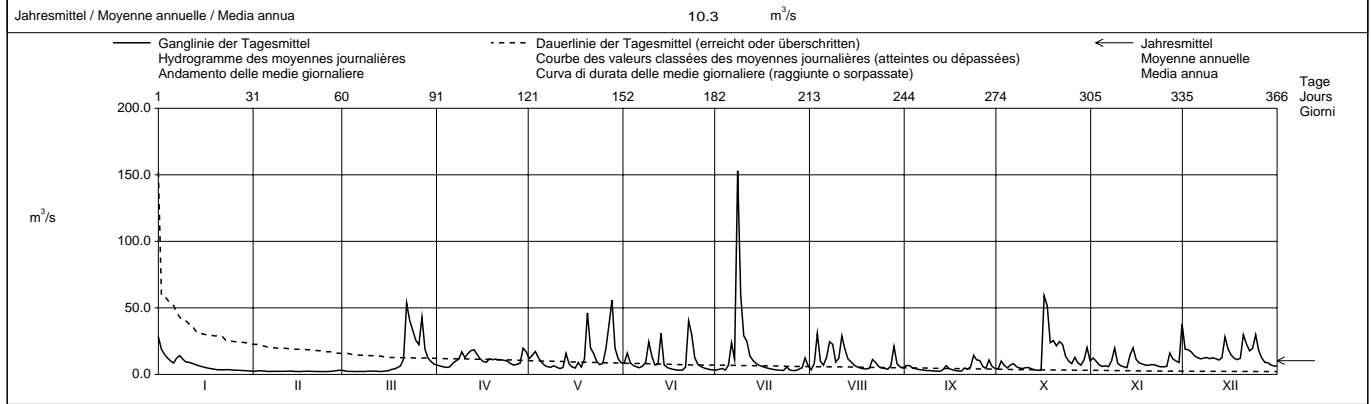
Periode / Période / Periodo	1990 - 1996 (7 Jahre / années / anni)																			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.55	4.46	5.52	6.48	6.84	7.44 +	5.96	3.53 -	4.08	3.74	5.07	5.91	m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	68.0 1995	75.0 1990	42.0 - 1992	52.0 1993	115 1994	120 1990	110 1996	84.0 1993	64.0 1990	63.0 1992	67.0 1992	180 + 1991	m ³ /s Dat.							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.89 1990	0.75 - 1990	1.23 1996	2.56 + 1993	1.67 1992	1.53 1992	1.56 1995	1.16 1991	0.76 1991	0.78 1991	1.05 1991	1.05 1991	m ³ /s Dat.							
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.95 (1995)			m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.38		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		4.73 (1991)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	59.2	22.6	17.4	15.4	11.9	8.90	7.51	6.51	5.89	5.00	4.54	4.00	m ³ /s
1990 - 1996	40.9	30.9	23.3	20.2	14.4	10.8	8.87	7.40	6.43	5.59	4.86	4.25	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	3.62	3.27	2.99	2.70	2.42	2.20	1.90	1.52	1.37	1.28	1.24	1.22	m ³ /s
1990 - 1996	3.68	3.25	2.90	2.55	2.24	2.00	1.78	1.54	1.27	1.03	0.90	0.77	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Emme - Emmenmatt				LHG 2070			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	623 610 / 200 420	Höhe Altitude Altitudine	638.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	443.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1070	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	28.3 +	2.34	3.05	6.95	11.8	8.56	3.26	3.44 -	6.57	4.25	12.3	18.9	1
Moyenne journalière	18.9	2.54	2.57	6.31	14.4	15.9	3.84	8.20	6.68	10.0	9.81	18.5	2
Media giornaliera	15.1	2.76	2.27	5.68	17.2	8.67	4.45	30.7 +	5.02	6.81	7.08	16.9	3
	12.3	2.60	2.24	5.24	12.5	6.68	3.23	9.97	4.32	4.87	6.00	14.1	4
	10.1	2.40	2.18	5.58	9.30	5.69	7.05	6.93	3.76	7.07	6.46	12.6	5
	8.59	2.17	2.17 -	8.12	6.76	5.02	23.7	12.8	3.36	8.08	5.82	11.7	6
	12.4	2.29	2.24	10.0	5.76	6.30	11.4	24.5	3.09	5.76	10.3	12.2	7
	14.1	2.36	2.17 -	11.4	5.34	9.17	153 +	22.6	2.85	4.80	19.7	12.7	8
	11.4	2.30	2.31	17.0	6.43	24.4	59.6	9.36	2.84	4.40	8.33	11.8	9
	9.31	2.31	2.47	12.7	5.34	13.8	29.0	12.1	2.54	5.11	6.47	12.5	10
	9.08	2.32	2.46	15.7	4.42 -	7.11	24.9	28.9	2.44	5.04	5.73	11.8	11
	8.31	2.37	2.44	17.9	5.12	7.56	13.8	18.9	2.31 -	4.12	5.06 -	10.8	12
	7.45	2.48	2.22	18.5	15.7	30.8	10.5	11.6	3.56	3.32	14.4	12.6	13
m ³ /s	6.66	2.32	2.23	15.0	7.94	7.26	8.25	9.39	6.57	3.11 -	20.0	28.2	14
	5.97	2.23	2.56	11.7	5.65	5.23	6.84	6.97	4.38	3.11 -	11.3	19.1	15
	5.38	2.15	2.69	9.70	4.77	4.36	5.95	5.68	3.54	59.1 +	8.64	14.6	16
	4.82	2.30	3.71	9.20	8.98	3.78	5.24	4.81	2.89	51.7	7.84	12.1	17
	4.38	2.29	4.11	11.7	5.62	3.36	4.56	4.24	2.52	23.9	7.01	11.1	18
	3.99	2.41	5.12	11.1	11.5	3.12 -	4.08	4.11	2.47	25.4	6.82	12.1	19
	3.59	2.30	6.41	11.4	46.2	3.25	3.61	4.67	4.79	21.5	7.37	29.8	20
	3.43	2.22	11.7	10.9	19.9	5.49	3.26	11.2	4.01	24.9	7.17	23.0	21
	3.43	2.19	53.5 +	10.9	15.8	40.2 +	3.09	8.98	5.73	22.6	6.31	17.7	22
+ Maximum	3.56	2.14	40.6	10.5	9.84	30.1	2.98	5.92	14.3 +	13.6	5.70	19.5	23
Massimo	3.55	2.13	33.1	9.83	7.36	12.6	5.52	4.88	10.9	9.98	5.68	29.8	24
	3.32	2.12 -	25.6	8.01	8.26	7.61	3.30	4.44	10.4	8.05	6.06	17.9	25
- Minimum	3.15	2.25	22.4	6.97	19.2	5.99	2.86 -	3.85	5.88	12.8	16.0	12.3	26
Minimo	3.10	2.43	43.0	7.60	37.0	4.91	2.97	6.66	4.57	8.78	11.6	9.10	27
	2.95	2.79	18.7	8.32	55.9	4.17	3.93	21.0	10.8	6.92	10.1	8.73	28
	2.87	3.10 +	12.2	19.7 +	19.7	3.64	4.98	8.03	6.05	10.9	8.99	7.08	29
	2.70		9.60	17.0	11.9	3.32	12.3	5.63	4.41	20.1	37.9 +	6.34	30
	2.52 -		7.62		8.66		6.38	5.00		10.2		6.21 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.57	2.37 -	10.8	11.0	13.7	9.94	14.1	10.5	5.12	13.2	10.1	14.9 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	34.0 1.	3.30 - 29.	87.0 27.	37.0 29.	91.0 28.	145 9.	250 8.	110 10.	25.0 23.	115 16.	69.0 7.,30.	45.0 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	10.3 m ³ /s												



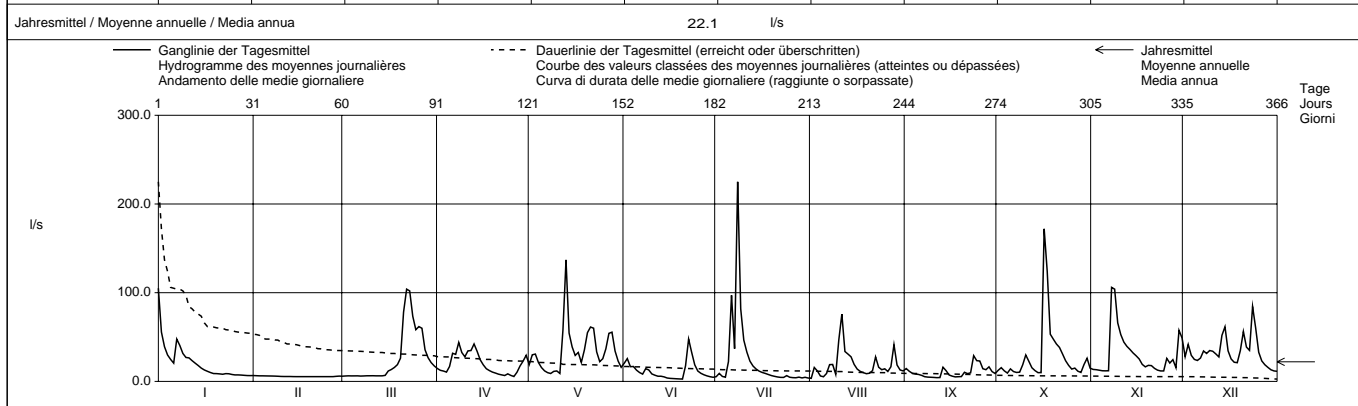
Periode / Période / Período	1918 - 1996 (79 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.83 -	9.20	13.7	19.1 +	17.6	15.7	12.9	10.9	9.23	8.11	9.47	8.66	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	180 1920	330 1957	172 1939	170 - 1970	280 1923	350 1971	470 + 1977	380 1970	450 1968	180 1935	305 1944	325 1991	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.99 1921	0.65 1921	0.99 1921	2.73 + 1974	1.72 1947	1.29 1947	0.53 1921	0.53 1921	0.63 1947	0.43 - 1921	0.43 - 1921	0.50 1920	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	19.5 (1970)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		11.9 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		4.91 (1921)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	153	59.1	51.7	40.6	29.8	21.0	17.2	13.8	12.1	10.9	9.31	8.08	m ³ /s
1918 - 1996	89.6	66.9	53.2	46.2	34.8	25.6	20.6	17.5	15.0	12.7	10.8	9.28	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	6.97	6.21	5.52	4.79	3.93	3.32	2.97	2.47	2.30	2.22	2.17	2.13	m ³ /s
1918 - 1996	7.97	6.80	5.76	4.88	4.12	3.52	3.00	2.48	1.94	1.57	1.04	0.63	m ³ /s

Mit Ilfiskanal.

Abfluss Débit Portata	Rappengraben - Wasen, Riedbad						LHG 2283											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			634 340 / 207 350			Höhe Altitude Altitudine			997.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			0.596 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1141 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	105 +	6.61 +	5.86 -	14.6	19.0	20.5	5.32	3.46 -	14.5	12.5	13.5	27.9	1
	55.6	6.43	6.11	12.5	30.0	25.7	9.01	15.7	11.4	15.5	13.2	41.7	2
	39.1	6.27	6.27	11.7	30.8	16.6	5.63	11.8	9.14	11.9	12.6	29.4	3
	29.8	6.27	6.20	10.5	21.3	16.8	4.72	6.12	8.26	9.39 -	12.0	24.8	4
Moyenne journalière	24.8	6.19	6.22	16.8	15.6	12.7	22.3	5.24	7.87	14.1	11.9	23.6	5
	20.6	6.12	6.26	31.7	11.9	10.0	97.1	8.91	6.84	11.1	12.0	26.3	6
	47.7	6.07	6.02	30.5	9.87	8.23	36.9	18.9	5.32	10.1	106 +	34.3	7
Media giornaliera	40.5	5.97	6.15	43.9 +	8.90 -	14.4	225 +	19.1	4.86	10.4	104	31.5	8
	31.5	5.81	6.33	32.6	11.3	12.9	81.8	7.94	4.68	18.7	66.0	34.8	9
	27.0	5.60	6.35	27.8	11.8	8.44	46.6	46.7	4.49	29.8	52.8	34.0	10
	26.5	5.52	6.40	34.4	8.95	6.98	33.1	75.9 +	4.22 -	22.7	44.3	31.0	11
	23.4	5.52	6.27	34.8	57.9	5.84	22.9	33.7	4.34	15.4	39.5	27.6	12
	20.6	5.52	6.27	42.2	137 +	5.83	17.4	30.8	16.0	12.2	36.0	51.9	13
l/s	14	17.9	5.41	6.27	33.9	54.5	5.11	14.0	27.7	12.1	9.85	32.1	14
	15	15.0	5.37	6.79	24.4	38.9	3.84	11.6	19.2	7.19	9.92	28.9	15
	16	12.9	5.37	11.7	18.7	29.3	3.41	10.1	13.9	5.93	172 +	25.3	16
	17	11.4	5.37	13.4	14.3	32.6	3.20	9.02	11.3	5.09	124	19.2	17
	18	10.0	5.37	15.7	12.2	21.4	2.98	7.79	9.88	5.30	53.2	16.4	18
	19	8.85	5.37	18.9	10.5	35.5	2.78	6.58	8.69	5.44	47.6	18.1	19
	20	8.78	5.37	26.2	9.38	55.0	2.63 -	5.75	9.22	10.3	42.2	17.8	20
	21	8.46	5.37	78.1	8.13	61.3	17.6	5.02	12.1	8.76	38.3	14.7	21
	22	8.06	5.37	104 +	7.36	60.0	47.7 +	4.54	27.6	9.65	30.9	12.7	22
+ Maximum	23	8.77	5.37	102	6.64	33.3	32.7	4.49	16.0	29.0 +	23.3	11.8	23
Massimo	24	8.61	5.37	73.5	8.52	22.3	18.7	6.52	13.2	23.4	18.0	11.8	24
	25	7.82	5.37	58.3	6.76	25.6	11.7	4.68	14.2	23.0	13.9	25.9	25
- Minimum	26	7.31	5.37	61.8	5.51 -	36.7	9.15	4.24	11.2	14.3	15.0	20.7	26
Minimo	27	7.33	5.38	59.9	10.3	54.2	7.47	4.12	16.5	13.2	11.5	24.5	27
	28	7.15	5.72	35.7	17.4	55.5	6.22	4.80	41.4	16.4	10.1	15.5	28
	29	6.86	5.97	26.7	22.9	34.3	5.29	3.93	18.5	11.1	19.0	57.5	29
	30	6.60		21.2	29.4	23.0	4.66	4.64	12.9	8.89	26.1	48.9	30
	31	6.53 -		17.5		15.9		3.81 -	11.8		14.9	11.4	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	21.3	5.68 -	26.4	19.7	34.3 +	11.7	23.3	18.7	10.4	28.2	30.9	32.9	l/s
Media mensile													
Maximum / Massimo	155	6.80 -	150	115	190	100	350	900 +	72.0	290	270	165	l/s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	1.	21.	8.	12.,13.	1.	8.	10.	13.	16.	7.	23.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	22.1												l/s

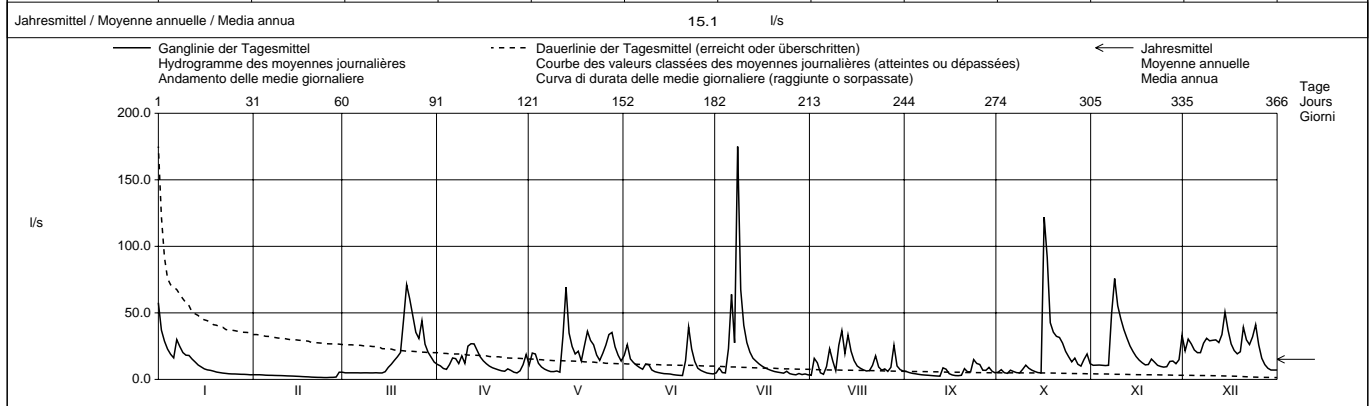


Periode / Période / Periodo	1958 - 1996 (39 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	18.7	21.7	27.9	36.0 +	26.9	24.2	17.8	17.7	13.9	13.6 -	17.0	20.3	l/s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	885 1979	650 1980,1990	830 1963	470 1970	720 1978	875 1983	2140 1972	1840 1974	850 1959	420 1992	820 1972	660 1980	l/s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.00 1964	0.60 1964	1.30 1973	2.46 + 1974	2.45 1971,1992	1.01 1976	0.67 1976	0.60 1964	0.76 1991	0.78 1985	0.60 1963	0.76 1958	l/s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	30.7 (1970)			l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				21.3				l/s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		9.96 (1976)		l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	225	137	105	102	61.6	47.7	36.0	32.6	28.9	23.4	19.0	16.0	l/s
1958 - 1996	232	161	123	104	73.9	49.1	37.0	29.9	25.1	20.0	16.4	13.5	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	13.9	11.9	10.3	8.85	6.98	6.27	5.84	5.37	4.68	4.22	3.41	2.78	l/s
1958 - 1996	11.3	9.50	8.06	6.77	5.60	4.75	4.00	3.07	2.20	1.62	1.20	0.33	l/s

Abfluss Débit Portata	Sperbelgraben - Wasen, Kurzeneialp						LHG 2282											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			630 725 / 207 270			Höhe Altitude Altitudine			911.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			0.544 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1063 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	57.6 +	3.53	5.41	11.3	10.9	18.1	4.89	3.10 -	5.95	5.44	10.6	21.5	1
	37.0	3.50	4.94	10.2	19.8	26.1	8.48	15.8	5.13	7.31	10.7	30.3	2
	28.7	3.50	4.94	8.20	19.1	15.4	5.14	12.5	4.56	5.04	10.8	26.7	3
	22.8	3.37	4.95	7.56	12.1	12.7	4.86	4.96	4.23	4.55	10.6	22.1	4
	18.9	3.17	4.95	11.2	9.35	10.6	23.1	3.85	3.83	6.93	10.4	20.1	5
Moyenne journalière	16.2	3.09	4.95	16.1	7.73	8.94	63.9	9.70	3.48	5.93	10.6	20.1	6
	29.9	3.06	4.87	15.6	6.66	7.64	27.5	23.0	3.28	5.09	49.3	27.2	7
Media giornaliera	24.7	2.97	4.94	11.9	5.87	11.6	175	14.1	3.13	4.86	75.8 +	30.9	8
	20.2	2.91	4.95	17.7	5.86	11.1	67.5	6.57	2.94	7.61	55.4	29.0	9
	18.2	2.87	4.88	12.1	6.33	7.09	40.7	25.6	2.73	10.7	45.6	29.4	10
	18.0	2.77	4.88	25.0	5.45 -	5.82	27.7	36.6 +	2.56	8.38	37.5	29.7	11
	15.3	2.64	5.00	26.8 +	32.3	5.21	20.5	19.5	2.42 -	6.92	31.1	27.7	12
	13.1	2.57	4.85 -	26.7	69.4 +	4.73	15.9	33.4	8.68	5.93	25.2	33.7	13
	10.8	2.49	4.85 -	21.8	34.8	4.33	13.7	21.2	7.67	5.10	20.9	50.6	14
l/s	9.36	2.36	5.79	17.0	24.7	4.21	11.6	14.1	4.36	4.94	17.2	37.0	15
	7.91	2.26	9.00	14.0	19.1	4.04	9.94	10.1	3.34	122 +	14.5	26.7	16
	7.16	2.11	11.4	11.8	21.2	3.56	8.61	8.44	2.88	91.6	12.5	21.7	17
	6.81	1.99	14.3	10.0	13.9	3.26	7.59	7.22	2.79	42.6	10.9	19.2	18
	6.21	1.90	17.0	8.76	25.2	3.05	6.69	6.34	3.10	35.5	11.2	20.8	19
	5.51	1.71	20.2	7.95	36.1	2.92 -	5.93	6.59	8.09	32.4	15.3	39.2	20
	5.13	1.62	44.8	7.14	29.3	14.1	5.48	10.6	5.72	31.5	13.0	29.7	21
	4.76	1.53	71.1 +	6.45	26.0	39.3 +	5.08	17.7	5.70	27.3	10.6	26.2	22
	4.51	1.50	60.6	6.13	18.3	22.8	4.70	9.35	14.9 +	21.1	9.74	32.0	23
+ Maximum	4.24	1.39	48.0	7.91	14.3	13.5	6.10	6.90	12.0	17.0	9.24 -	41.1	24
Massimo	4.11	1.37 -	35.4	6.78	19.6	8.40	4.33	7.89	11.2	13.2	9.56	26.0	25
- Minimum	4.08	1.51	30.8	5.41	25.8	6.76	3.76	6.02	6.88	16.0	13.5	15.9	26
Minimo	3.96	1.55	44.1	4.86 -	33.7	5.70	3.45	9.11	6.82	11.4	13.8	11.1	27
	3.83	1.76	26.5	6.45	35.3	4.80	4.42	25.7	9.04	10.0	11.8	8.37	28
	3.80	5.41 +	20.4	11.1	24.5	4.40	3.64	10.1	6.16	15.0	14.8	7.05	29
	3.67		16.7	18.7	18.2	4.13	4.09	7.38	4.93	19.1	33.0	7.03 -	30
	3.47 -		13.0		13.8		3.44 -	6.26		11.8		7.05	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	13.5	2.50 -	18.0	12.4	20.8	9.81	19.3	12.9	5.62	19.7	20.8	25.0 +	l/s
Media mensile													
Maximum / Massimo	80.0	9.70 -	98.0	79.0	110	68.0	270	520 +	33.0	180	140	71.0	l/s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	29.	21.	11.	12.	21.	8.	10.	20.	16.	7.	23.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	15.1												l/s



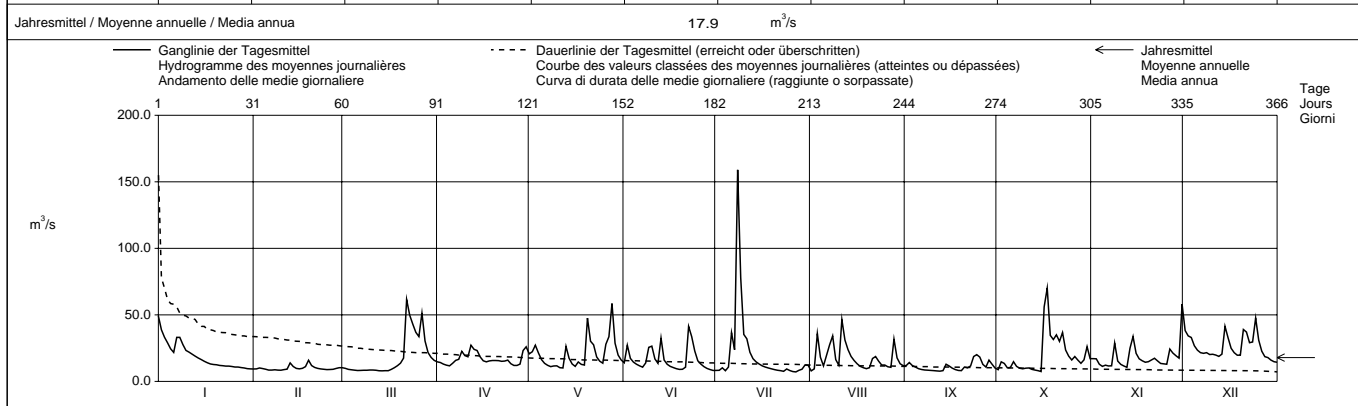
Periode / Période / Periodo	1958 - 1996 (39 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.4	16.5	20.8	26.0 +	21.6	20.4	13.7	12.4	10.3	10.1 -	12.5	15.1	l/s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	225 1986	280 1970	330 1988	350 1970	570 1978	1360 1969	910 1965	1510 1958	580 1978	260 1992	380 1983	400 1991	l/s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.16 - 1964	0.64 1964	1.14 1971	2.06 1974	2.73 + 1959	1.54 1976	1.14 1962	0.80 1984	0.42 1984	0.67 1962	0.87 1962,1969	0.47 1962	l/s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	23.2 (1965)			l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			16.0			l/s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		8.88 (1976)		l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	175	91.6	69.4	60.6	42.6	32.4	27.2	24.5	20.1	16.2	13.7	11.2	l/s
1958 - 1996	137	98.2	81.3	69.8	52.6	37.2	28.4	23.5	20.1	16.2	13.4	11.1	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	10.0	7.95	6.82	5.86	4.95	4.80	4.08	3.34	2.73	1.99	1.53	1.39	l/s
1958 - 1996	9.39	7.81	6.68	5.60	4.73	3.99	3.41	2.62	1.93	1.41	0.92	0.47	l/s

Die Abflüsse ab 450 l/s von 1979 - 1988 sind aufgrund eines Fehlers bei der Pegelstandsregistrierung eventuell künstlich gedämpft.

Abfluss Débit Portata	Emme - Wiler, Limpachmündung						LHG 2155											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			608 220 / 223 240			Höhe Altitude Altitudine			458.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			940.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			860.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	49.2 +	9.33	10.3	14.7	20.7	14.0	8.26	7.91 -	11.9	8.82	17.1	38.2	1
2	38.8	9.40	9.82	14.2	22.3	27.2	8.34	9.42	14.2	14.7	17.0	34.2	2
3	33.2	10.1	9.05	13.0	27.2	17.3	10.2	35.9	11.9	13.5	12.9	33.0	3
4	29.0	9.66	8.74	12.2	21.4	14.5	8.03	18.2	10.8	10.2	11.3	26.8	4
5	24.5	9.15	8.45	11.7 -	16.4	12.9	10.8	11.7	9.57	10.5	12.2	23.5	5
Moyenne journalière	21.8	8.50	8.19	13.6	13.6	11.7	36.6	19.6	8.96	14.8	11.6	21.6	6
6	33.1	8.51	8.26	15.8	12.1	10.7	23.8	27.5	8.58	11.3	11.7	21.1	7
Media giornaliera	33.1	8.74	8.38	16.6	11.1	13.9	159 +	34.2	8.43	9.92	28.8	21.6	8
9	27.7	8.48	8.38	22.6	11.6	25.6	77.9	16.4	8.26	9.48	15.3	20.2	9
10	23.3	8.41 -	8.56	19.4	11.7	26.5	35.3	12.2	8.09	9.94	12.8	20.4	10
11	22.0	8.55	8.55	18.5	10.3	16.9	32.0	46.5 +	7.87	10.1	11.6	19.8	11
12	20.5	9.20	8.38	27.2 +	10.1	13.6	21.9	31.1	7.70 -	9.05	10.6	18.8	12
13	19.0	13.9	8.01	24.1	26.3	32.6	17.1	23.9	8.10	8.53	24.9	20.5	13
m ³ /s	17.6	11.2	7.94 -	23.2	17.4	16.1	14.7	18.8	12.9	8.07	33.7	41.4	14
15	16.4	9.79	8.06	18.4	13.1	12.9	13.1	15.7	11.6	7.42 -	21.1	32.8	15
16	15.1	9.44	8.04	15.5	11.3	11.3	11.7	13.2	9.98	56.0	17.0	24.9	16
17	14.0	9.83	9.05	14.7	14.6	10.4	10.8	11.3	8.90	70.1 +	15.5	21.6	17
18	13.1	11.1	10.3	15.4	12.8	9.56	10.1	10.3	8.24	34.6	14.4	19.7	18
19	12.7	15.9 +	11.8	15.7	12.3	9.02	9.47	9.57	8.09	31.5	14.8	19.7	19
20	12.5	11.9	13.7	15.7	47.6	9.11	8.88	10.3	10.8	35.0	16.1	39.0	20
21	12.0	10.5	17.5	15.6	30.2	10.7	8.38	17.2	10.2	30.1	17.4	37.1	21
22	11.8	9.78	61.5 +	15.1	27.5	41.3 +	8.07	18.7	11.6	36.7	15.4	29.1	22
23	11.5	9.37	49.8	15.3	18.4	33.7	7.59	15.2	18.7	23.6	13.5	29.6	23
+ Maximum	11.5	9.11	43.1	16.0	15.2	22.9	9.33	12.3	20.1 +	19.0	13.2	47.6 +	24
Massimo	11.2	8.87	36.9	13.3	13.7	15.5	8.18	12.3	18.3	16.1	12.9	31.0	25
- Minimum	10.8	8.95	33.7	12.0	27.9	13.0	7.40	11.0	12.8	18.7	24.3	22.7	26
Minimo	10.8	9.09	51.3	12.0	33.6	11.1	7.13	10.6	10.8	16.0	21.3	18.6	27
28	10.4	9.74	30.4	13.0	58.5	9.76	8.34	31.8	16.0	13.6	19.3	17.9	28
29	10.1	10.3	21.6	23.2	28.7	8.90	9.16	17.7	12.9	16.2	17.5	16.0	29
30	9.59		18.0	26.0	19.8	8.23 -	12.4	13.3	9.99	26.1	58.0 +	14.8	30
31	9.41 -		15.8		16.1		12.1	11.8		17.1		14.4 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	19.2	9.90 -	18.1	16.8	20.4	16.4	20.2	17.9	11.2	19.9	18.1	25.7 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	58.0 1.	21.0 -	93.0 27.	44.0 29.	92.0 28.	97.0 13.	310 8.	125 11.	37.0 23.	130 16.	105 30.	65.0 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	17.9 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1922 - 1996 (75 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.4	18.0	22.6	27.7 +	25.1	23.4	19.7	17.3	15.1	13.9 -	16.4	15.9	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	350 1962	380 1957	410 1981	240 - 1922	400 1994	370 1971	415 1977	460 1984	530 1968	325 1935	375 1950	420 1991	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.07 1944	3.75 1964	4.37 1932	5.08 + 1948	4.30 1934	3.45 1934	3.29 1949	2.26 - 1949	2.45 1947	2.62 1949	2.71 1949	3.30 1962	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	28.3 (1965)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			19.2 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.04 (1949)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	159	70.1	58.0	49.8	38.8	33.1	27.5	23.6	21.1	18.5	16.4	15.3	m ³ /s
1922 - 1996	127	93.3	73.9	65.3	51.0	38.1	31.3	27.0	23.8	20.4	17.8	15.6	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	13.9	12.9	11.8	11.1	10.3	9.74	9.11	8.55	8.23	8.04	7.70	7.40	m ³ /s
1922 - 1996	13.9	12.3	10.9	9.68	8.53	7.66	6.89	6.01	5.10	4.47	3.81	2.74	m ³ /s

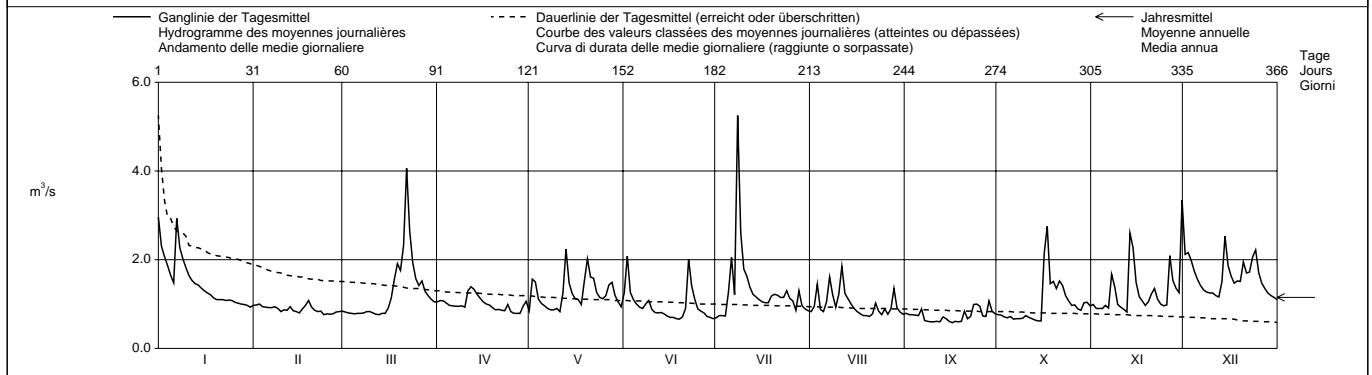
Mit Werkkanal und Strackbach. Im Jahresdurchschnitt fließt etwa die Hälfte des Abflusses durch den Werkkanal.

Abfluss Débit Portata	Langeten - Huttwil, Häberensbad				LHG 2343			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	629 560 / 219 135	Höhe Altitude Altitudine	597.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	59.90	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	766.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	2.96 +	0.97	0.84	1.05	0.85	1.25	0.69 -	0.83	0.79	0.76	0.99	2.12	1
	2.31	0.98	0.82	1.08	1.56	2.08 +	0.74	0.95	0.76	0.75	0.90	2.16	2
	2.07	1.00	0.80	1.07	1.50	1.26	0.74	1.45	0.76	0.71	0.90	1.98	3
	1.87	0.94	0.79	1.02	1.11	1.10	0.73	0.88	0.75	0.69	0.90	1.74	4
	1.65	0.93	0.78	0.97	1.01	1.00	1.27	0.83	0.74	0.72	0.97	1.56	5
Moyenne journalière	1.48	0.92	0.79	0.96	0.96	0.93	2.05	1.05	0.89	0.66	0.91	1.42	6
	2.93	0.92	0.79	0.95	0.90	0.90	1.21	1.61	0.63	0.67	1.67	1.32	7
Media giornaliera	2.27	0.94	0.80	0.95	0.87	1.00	5.25 +	1.21	0.61	0.67	1.40	1.27	8
	2.02	0.90	0.83	0.96	0.87	1.08	2.62	0.93	0.60	0.68	0.99	1.25	9
	1.82	0.83	0.83	0.93	0.90	0.88	1.79	1.22	0.60	0.74	0.93	1.25	10
	1.64	0.87	0.80	1.30	0.83 -	0.81	1.63	1.85 +	0.61	0.70	0.88	1.19	11
	1.53	0.86	0.77	1.39 +	1.25	0.80	1.38	1.24	0.60	0.67	0.82 -	1.16	12
	1.46	0.94	0.76 -	1.33	2.24 +	0.81	1.22	1.12	0.71	0.64	2.60	1.50	13
	1.43	0.85	0.79	1.22	1.48	0.78	1.16	1.00	0.67	0.62 -	2.27	2.53 +	14
m ³ /s	1.36	0.83	0.79	1.13	1.24	0.73	1.10	0.90	0.61	0.62 -	1.49	1.87	15
	1.30	0.80	0.91	1.05	1.12	0.70	1.05	0.83	0.58 -	2.13	1.17	1.63	16
	1.25	0.89	1.14	1.00	1.10	0.70	1.03	0.78	0.61	2.75 +	1.07	1.47	17
	1.21	0.97	1.56	0.98	0.99	0.67	1.03	0.74	0.60	1.46	0.97	1.52	18
	1.14	1.08 +	1.91	0.92	1.53	0.66 -	1.18	0.74	0.60	1.51	1.05	1.51	19
	1.10	0.93	1.76	0.87	2.02	0.71	1.22	0.72 -	0.84	1.35	1.23	1.95	20
	1.10	0.86	2.32	0.88	1.61	0.90	1.20	0.78	0.67	1.52	1.35	1.70	21
	1.10	0.83	4.06 +	0.86	1.58	2.01	1.15	1.02	0.72	1.42	1.11	1.72	22
+ Maximum	1.08	0.84	2.65	0.85	1.26	1.41	1.15	0.84	0.99	1.19	1.00	2.06	23
Massimo	1.09	0.76 -	1.93	0.99	1.15	1.11	1.30	0.76	1.00	1.07	0.96	2.22	24
	1.08	0.78	1.57	0.83	1.12	0.89	1.13	0.89	0.95	0.97	0.98	1.71	25
- Minimum	1.04	0.77	1.42	0.79 -	1.19	0.84	1.07	0.77	0.73	0.98	2.09	1.47	26
Minimo	1.02	0.78	1.52	0.79 -	1.43	0.80	0.86	0.89	0.72	0.89	1.53	1.35	27
	1.00	0.82	1.29	0.79 -	1.49	0.72	1.30	1.35	1.07 +	0.86	1.36	1.25	28
	0.99	0.83	1.19	0.95	1.19	0.70	0.86	0.91	0.84	1.03	1.26	1.19	29
	0.97		1.11	1.06	1.05	0.67	0.89	0.82	0.78	1.04	3.34 +	1.15	30
	0.93 -		1.05		0.94		0.85	0.77		0.96		1.10 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.49	0.88	1.27	1.00	1.24	0.96	1.32	0.99	0.73 -	1.01	1.30	1.59 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	7.20 7.	2.90 23.	6.50 22.	3.00 11.	4.30 2.	4.70 1.	8.70 + 8.	6.20 10.	2.30 - 20.	3.80 17.	5.90 13.	4.50 23.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1.15 m³/s

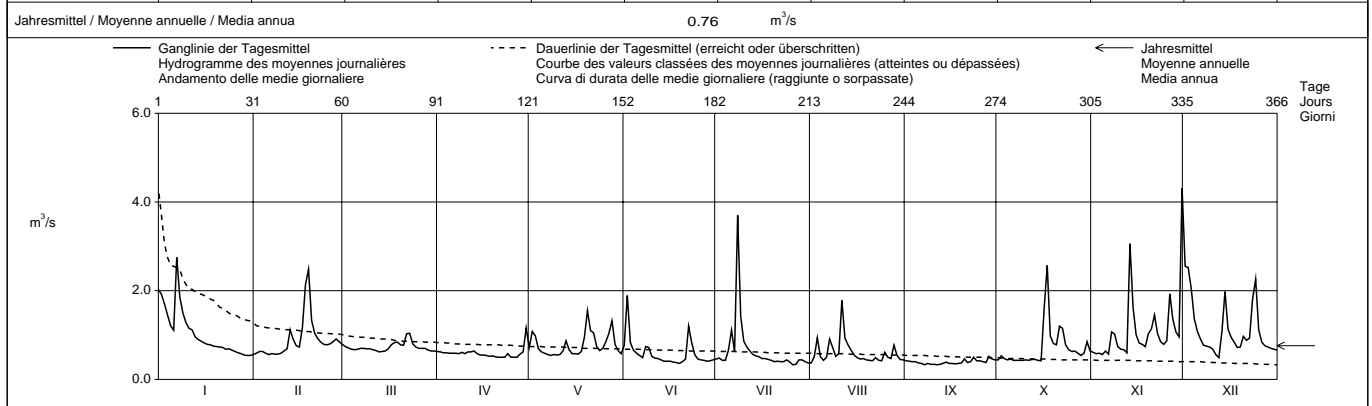


Periode / Période / Período	1966 – 1996 (31 Jahre / années / anni)																			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.34	1.55	1.59 +	1.54	1.41	1.40	1.15	1.05	0.97 -	1.00	1.17	1.34	m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	18.2 1980	19.8 1980	13.6 - 1981	20.0 1977	16.9 1977	43.0 1988	55.0 + 1978	51.0 1975	21.0 1968	17.9 1992	24.0 1972	22.0 1995	m ³ /s Dat.							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.45 1990	0.47 1992	0.55 + 1993	0.55 + 1976	0.53 1992	0.46 1976,1992	0.40 1992	0.28 - 1992	0.32 1992	0.32 1992	0.49 1985,1991	0.50 1989	m ³ /s Dat.							
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.65 (1982)			m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.29		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.78 (1976)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	5.25	3.34	2.75	2.60	2.13	1.79	1.53	1.43	1.30	1.21	1.12	1.06	m ³ /s
1966 - 1996	7.01	4.94	3.83	3.32	2.61	2.09	1.80	1.62	1.49	1.36	1.25	1.16	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83	0.79	0.77	0.72	0.67	0.62	0.60	0.60	m ³ /s
1966 - 1996	1.09	1.01	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.57	0.52	0.46	0.33	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rot - Roggwil, Buechägerten				LHG 2470				
Koordinaten Coordonnées Coordinate	630 260 / 231 650			Höhe Altitude Altitudine	436.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	53.60	km ²
Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	586.0			m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0.00	%	

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	2.03	0.56	0.79	0.63	0.72	0.77	0.46	0.37	0.42	0.44	0.61	2.55	1
Moyenne journalière	1.92	0.59	0.74	0.62	1.08	1.89	0.48	0.51	0.41	0.53	0.58	2.52	2
Media giornaliera	1.70	0.63	0.71	0.60	0.98	0.83	0.43	0.94	0.40	0.47	0.59	2.04	3
	1.45	0.63	0.68	0.60	0.69	0.66	0.43	0.51	0.40	0.44	0.56	1.36	4
	1.21	0.59	0.67	0.59	0.62	0.59	0.66	0.43	0.37	0.46	0.64	1.08	5
	1.11	0.56	0.68	0.59	0.59	0.54	1.11	0.50	0.36	0.43	0.57	0.91	6
	2.75	0.58	0.70	0.59	0.56	0.49	0.62	0.91	0.33	0.43	1.07	0.77	7
	1.86	0.57	0.70	0.58	0.54	0.74	3.70	0.72	0.36	0.43	1.02	0.75	8
	1.50	0.57	0.69	0.61	0.56	0.72	1.42	0.52	0.34	0.43	0.74	0.73	9
	1.28	0.59	0.69	0.58	0.55	0.52	0.86	0.58	0.34	0.44	0.68	0.68	10
	1.15	0.64	0.67	0.62	0.56	0.48	0.73	1.78	0.33	0.43	0.67	0.56	11
	1.12	0.69	0.65	0.62	0.64	0.47	0.64	0.93	0.34	0.45	0.60	0.49	12
	0.96	1.12	0.62	0.64	0.87	0.44	0.56	0.78	0.36	0.45	3.06	1.08	13
	0.90	0.90	0.63	0.58	0.67	0.41	0.53	0.66	0.39	0.43	1.63	1.98	14
	0.86	0.76	0.64	0.55	0.58	0.41	0.51	0.55	0.36	0.42	1.01	1.13	15
	0.82	0.73	0.69	0.55	0.58	0.41	0.47	0.49	0.36	1.60	0.82	0.95	16
	0.79	1.17	0.78	0.54	0.57	0.39	0.47	0.46	0.35	2.57	0.79	0.84	17
	0.78	2.14	0.83	0.52	0.63	0.38	0.45	0.47	0.36	0.98	0.74	0.72	18
	0.75	2.48	0.84	0.53	0.95	0.36	0.43	0.44	0.37	0.81	1.03	0.73	19
	0.74	1.33	0.78	0.51	1.55	0.40	0.40	0.43	0.46	0.78	1.14	0.97	20
	0.73	1.04	0.77	0.50	1.10	0.46	0.41	0.42	0.38	1.20	1.45	0.88	21
	0.72	0.92	1.03	0.50	1.05	1.20	0.40	0.49	0.40	1.15	1.03	0.93	22
	0.68	0.84	1.04	0.50	0.74	0.83	0.40	0.43	0.50	0.78	0.85	1.81	23
	0.69	0.79	0.80	0.58	0.65	0.56	0.44	0.42	0.42	0.67	0.79	2.26	24
	0.66	0.78	0.73	0.50	0.70	0.46	0.39	0.61	0.42	0.63	0.87	1.12	25
	0.63	0.80	0.70	0.50	0.85	0.44	0.33	0.50	0.40	0.64	1.93	0.84	26
	0.60	0.85	0.70	0.50	1.04	0.43	0.34	0.47	0.38	0.59	1.35	0.76	27
	0.58	0.91	0.70	0.57	1.32	0.41	0.44	0.77	0.52	0.54	1.07	0.73	28
	0.55	0.85	0.66	0.62	0.79	0.42	0.44	0.46	0.59	0.96	0.96	0.70	29
	0.54		0.64	1.16	0.65	0.44	0.40	0.45	0.44	0.85	4.31	0.68	30
	0.54		0.64		0.58		0.37	0.44		0.64		0.66	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.05	0.88	0.73	0.59	0.77	0.59	0.64	0.60	0.39	0.70	1.11	1.10	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	7.80 7.	6.20 18.	1.30 23.	2.40 30.	2.60 20.	4.80 2.	6.80 8.	6.30 11.	0.80 20.	3.40 17.	8.50 13.	4.20 23.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.76 m ³ /s												

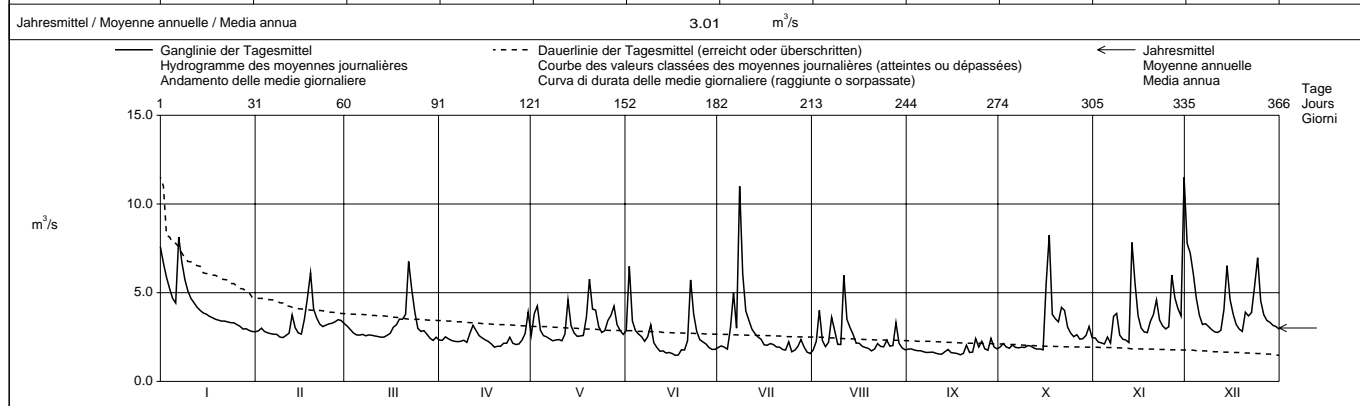


Periode / Période / Período	1981 - 1996 (16 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.18	1.07	1.18	0.97	0.87	0.92	0.62	0.62	0.70	0.79	0.85	1.23	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	22.0 1995	19.8 1990	14.7 1988	10.3 1985	13.1 1994	40.0 1986	9.90 1990	11.0 1982	17.5 1987	13.8 1992	12.1 1992	30.0 1995	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.35 1992	0.33 1993	0.33 1993	0.38 1993	0.34 1993	0.31 1992,1993	0.30 1992	0.28 1992	0.29 1991	0.31 1991	0.37 1991	0.31 1991	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.31 (1981)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.92 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.64 (1989)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	4.31	3.06	2.55	2.26	1.81	1.17	1.04	0.91	0.84	0.77	0.72	0.67	m ³ /s
1981 - 1996	7.51	5.11	3.88	3.35	2.38	1.63	1.27	1.10	0.97	0.85	0.77	0.71	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.64	0.59	0.57	0.54	0.49	0.45	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.33	m ³ /s
1981 - 1996	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50	0.48	0.44	0.42	0.37	0.34	0.31	0.29	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Murg - Murgenthal, Walliswil				LHG 2471			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	629 340 / 233 555	Höhe Altitude Altitudine	419.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	207.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	637.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.																			
1	7.59	2.80	3.26	2.33	2.60	2.86	1.91	1.77	1.82	1.94	2.45	7.78	+	1																	
2	6.67	2.85	3.11	2.32	3.82	6.49	2.00	2.26	1.83	2.13	2.22	7.23		2																	
3	5.87	3.00	2.92	2.51	4.25	3.41	1.93	4.00	1.77	1.94	2.17	6.08		3																	
4	5.24	2.81	2.73	2.40	2.88	2.86	1.82	2.90	1.73	1.87	2.11	4.68		4																	
5	4.68	2.74	2.62	2.31	2.58	2.67	3.02	1.96	1.73	2.05	2.50	3.72		5																	
6	4.42	2.69	2.61	2.26	2.51	2.52	4.99	2.20	1.67	1.92	2.16	3.21		6																	
7	8.14	+	2.66	2.24	2.40	2.26	3.00	3.61	1.63	1.89	3.67	3.25		7																	
8	6.74	2.65	2.57	2.26	2.29	2.52	11.0	+	2.87	1.64	1.93	3.83		8																	
9	5.74	2.50	2.62	2.32	2.33	3.19	6.07	2.09	1.65	1.91	2.61	2.92		9																	
10	5.09	2.47	2.60	2.20	2.36	2.18	3.98	2.08	1.59	2.02	2.38	2.79		10																	
11	4.67	2.59	2.56	2.71	2.29	1.91	3.45	5.98	+	1.54	1.99	2.76		11																	
12	4.43	2.72	2.53	3.16	2.67	1.70	2.95	3.50	1.54	1.88	2.19	2.88		12																	
13	4.18	3.75	2.49	2.87	4.60	1.72	2.69	3.04	1.68	1.82	7.83	4.04		13																	
14	4.00	3.02	2.50	2.58	3.13	1.60	2.50	2.66	1.80	1.83	5.52	6.52		14																	
15	3.86	2.73	2.60	2.45	2.73	1.63	2.37	2.16	1.62	1.78	3.69	4.62		15																	
16	3.79	2.67	2.71	2.34	2.54	1.57	2.06	2.15	1.60	5.51	3.01	3.80		16																	
17	3.67	3.51	3.05	2.25	2.56	1.47	2.04	1.98	1.57	8.24	+	2.79		17																	
18	3.59	4.73	3.19	2.11	2.59	1.49	2.13	1.91	1.50	-	3.78	2.75		18																	
19	3.50	6.12	+	3.51	1.93	-	3.62	1.78	1.86	1.58	3.38	2.82		19																	
20	3.45	4.08	3.50	1.98	5.76	+	1.77	1.94	1.72	-	2.04	3.77		20																	
21	3.40	3.58	3.78	1.98	4.08	2.29	1.93	1.82	1.63	4.17	4.59	3.69		21																	
22	3.40	3.23	6.76	+	2.15	4.02	5.72	1.80	2.13	1.65	4.00	3.46		22																	
23	3.35	3.09	5.21	2.15	3.10	3.79	1.77	1.97	2.41	3.06	3.13	5.36		23																	
24	3.31	3.17	3.93	2.49	2.76	2.81	2.23	1.95	1.94	2.72	2.96	6.97		24																	
25	3.30	3.24	2.99	2.15	2.86	2.35	1.67	2.32	2.26	2.56	3.08	4.54		25																	
26	3.20	3.28	2.82	2.08	3.43	2.23	1.76	1.99	1.83	2.63	5.99	3.76		26																	
27	3.10	3.36	2.86	2.11	3.72	2.11	1.97	2.02	1.76	2.38	4.71	3.44		27																	
28	2.95	3.48	2.65	2.33	4.24	1.91	2.36	3.31	2.42	+	2.41	4.10		28																	
29	2.97	3.43	2.43	2.69	3.20	1.80	1.95	2.15	1.94	2.59	3.69	3.16		29																	
30	2.87		2.31	-	3.90	+	2.87	1.81	1.65	1.89	1.83	3.09		30																	
31	2.81	-	2.49		2.65		1.57	-	1.78		2.46	2.94		31																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.32	+	3.21		3.05		2.39		3.14		2.48	2.73		2.43		1.77	-	2.75		3.69		4.08		m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	14.9		10.8		9.70		6.50		8.80		10.1		15.0		10.7		13.5		4.40	-	5.		10.4		17.9	+	10.7		23.		m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.01														m ³ /s																



Periode / Période / Periodo	1981 – 1996												(16 Jahre / années / anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.47	4.22	4.59	+	4.07	3.87	3.78	2.79	2.61	-	2.84	3.18	3.39	4.34	m ³ /s									
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	36.0	35.5	31.5	26.5	24.0	50.5	+	18.1	-	26.0	34.5	26.0	25.0	49.0	m ³ /s Dat.									
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.60	1.79	+	1.12	1.42	0.88	1.17	0.92	0.85	-	0.94	1.18	1.45	1.36	m ³ /s Dat.									
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.95 (1981)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.68			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.57 (1989)			m ³ /s		

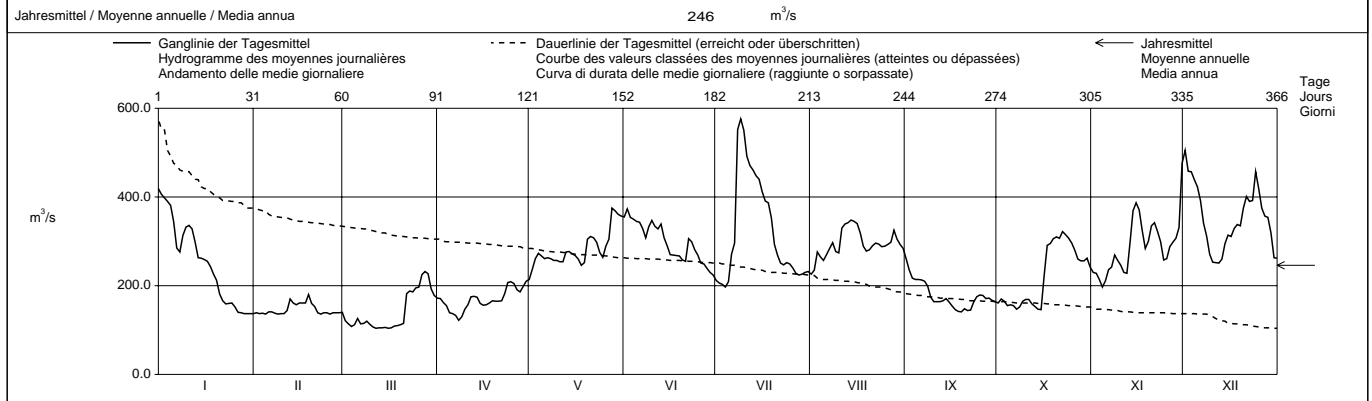
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	11.5	8.24	7.78	6.97	5.99	4.62	3.93	3.69	3.44	3.19	2.99	2.81	m ³ /s
1981 - 1996	18.9	14.5	11.6	10.2	8.09	6.14	5.25	4.64	4.18	3.81	3.50	3.25	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.66	2.53	2.38	2.26	2.11	1.98	1.91	1.80	1.65	1.60	1.54	1.49	m ³ /s
1981 - 1996	3.04	2.85	2.65	2.45	2.27	2.13	1.98	1.79	1.60	1.43	1.20	0.88	m ³ /s

Die Hochwasser-Spitzen sind durch die Ableitung des Entlastungstollens von der Langete in die Aare beeinflusst.

Abfluss Débit Portata	Aare - Murgenthal		LHG 2063	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	629 530 / 235 090	Höhe Altitude Altitudine	399.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1070 m ü.M. m s.m. m s.m.
			Fläche Surface Superficie	10143 km ²
			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	419 +	137	140	172	214 -	355	212	226 -	260 +	161	230	505 +	1
	406	139	121	171	237	373 +	206	235	235	170	228	458	2
	398	137	114	162	261	354	203	276	217	165	214	457	3
	390	138	108	155	273	350	197	265	214	155	197	439	4
Moyenne journalière	381	136 -	112	139	267	345	209	257	214	157	211	423	5
	344	141	126	137	261	343	271	270	213	155	236	392	6
Media giornaliera	285	141	114	133	263	329	296	284	210	147	242	341	7
	276	138	115	122	261	308	552	297	199	152	269	312	8
	313	136 -	120	130	257	333	576 +	277	174	165	257	271	9
	332	137	113	147	257	347	551	274	164	169	246	253	10
	336	137	107	157	254	334	492	330	164	169	230	252	11
	328	144	104	175	254	328	471	339	164	159	228	251	12
m ³ /s	298	170	105	176	276	339	461	342	166	153	296	260	13
	263	161	105	174	277	308	448	348	+ 171	147	369	295	14
	262	157	106	160	272	290	440	345	163	146	387	314	15
	259	161	104	156	268	270	412	340	154	223	371	311	16
	255	161	105	157	260	269	391	319	146	291	324	329	17
	243	161	109	161	246	268	387	289	142	295	284	338	18
	226	180 +	110	166	252	267	353	278	141 -	306	300	335	19
	212	160	112	165	305	258	293	281	148	310	335	375	20
	181	153	115	165	311	255	269	290	144	307	252	401	21
	166	139	182	166	308	306	251	296	145	322 +	322	390	22
+ Maximum	159	136 -	188	182	298	299	247	294	163	315	299	392	23
Massimo	160	139	186	207	275	281	252	288	175	307	258	457	24
	161	139	195	209	264	269	249	289	179	296	261	419	25
- Minimum	152	136 -	197	205	289	251	240	293	178	280	288	375	26
Minimo	140	139	225	191	305	249	228	298	171	260	298	357	27
	139	139	232	186	375	239	224	325	172	256	307	354	28
	137 -	139	227 +	198	369	230	226	305	167	256	331	319	29
	137 -	-	193	210 +	361	224 -	230	293	164	262	476 +	263	30
	137 -	-	178		357		232	284		242		262	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	255	146	141 -	168	282	299	325	294	177	223	288	352 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	450 1.	205 18.	290 27.	235 29.	420 28.	450 13.	710 8.	430 11.	280 1.	340 19.	550 30.	540 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	246 m ³ /s												



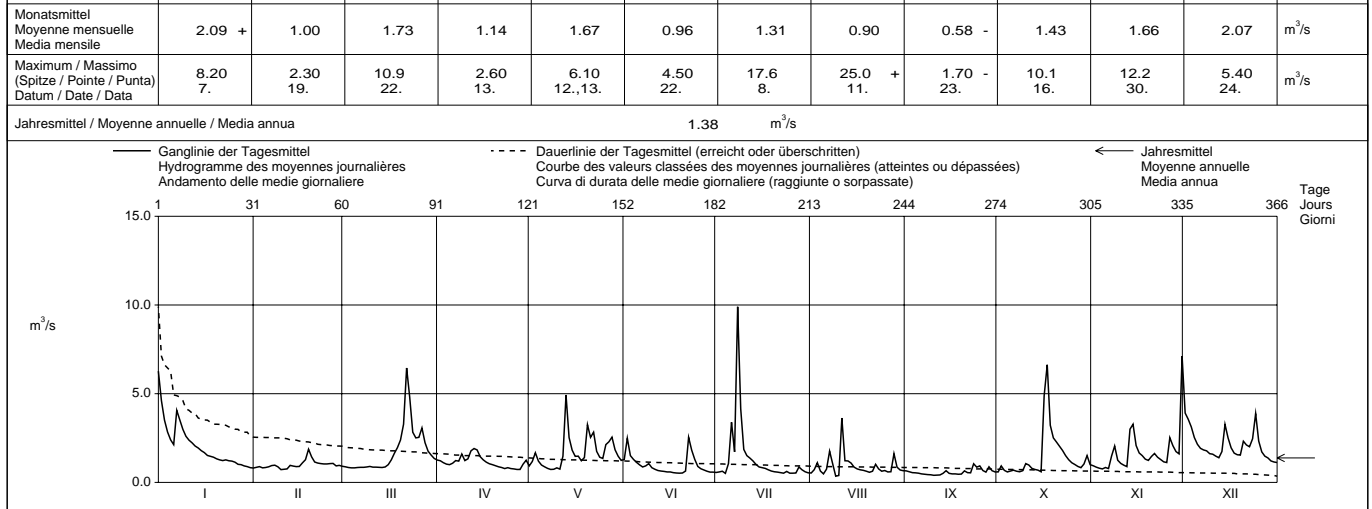
Periode / Période / Período	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	231	255	259	312	361	392 +	358	307	263	229 -	233	238	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	910 1995	880 1977	1020 + 1981	890 1977	930 1985	930 1987	890 1977	860 1978	920 1968	920 1981	980 1972	840 - 1944	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	96.6 1954	85.9 1964	104 1963,1996	122 1996	144 1976	138 1971	148 + 1964	124 1949	113 1941	83.8 1969	85.9 1962	79.6 - 1962	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	371 (1936)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			287	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			179 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	576	551	476	458	412	369	339	322	305	290	271	261	m ³ /s
1935 - 1996	732	657	612	586	529	466	422	388	360	332	308	287	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	251	228	209	176	164	159	146	139	122	112	105	104	m ³ /s
1935 - 1996	265	245	224	206	187	173	157	142	127	117	106	91.4	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 283 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Luthern - Nebikon				LHG 2497			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	640 400 / 226 060	Höhe Altitude Altitudine	494.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	108.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	740.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	6.27 +	0.81	0.91	1.26	0.93	1.29	0.56	0.53	0.85	0.59 -	0.94	3.91 +	1
	4.61	0.85	0.88	1.22	1.18	2.49	0.59	0.72	0.60	0.93	0.86	3.56	2
	3.51	0.89	0.84	1.11	1.67	1.51	0.63	1.11	0.55	0.68	0.80	3.13	3
	2.84	0.82	0.82 -	1.03	1.20	1.30	0.51	0.64	0.54	0.59 -	0.76	2.53	4
Moyenne journalière	2.40	0.84	0.82 -	1.00	0.98	1.13	1.06	0.48	0.52	0.64	0.84	2.15	5
	2.13	0.88	0.84	1.08	0.88	0.99	3.39	0.75	0.48	0.69	0.78	1.92	6
	4.06	0.95	0.85	1.23	0.79	0.87	1.72	1.76	0.46	0.63	1.49	1.83	7
Media giornaliera	3.52	0.97	0.85	1.20	0.73 -	0.93	9.90 +	1.05	0.44	0.60	2.05	1.78	8
	2.99	0.88	0.87	1.60	0.74	1.06	4.15	0.35 -	0.43	0.66	1.25	1.62	9
	2.60	0.72 -	0.90	1.23	0.82	0.83	1.86	0.39	0.40 -	1.06	1.07	1.59	10
	2.38	0.74	0.86	1.33	0.75	0.74	1.51	3.63 +	0.41	0.98	0.77	1.48	11
	2.23	0.76	0.86	1.78	1.48	0.67	1.37	1.22	0.42	0.79	0.89	1.39	12
	2.05	0.96	0.85	1.91 +	4.93 +	0.64	1.21	1.21	0.51	0.73	3.00	1.74	13
m ³ /s	1.94	0.92	0.84	1.83	2.53	0.62	1.01	1.09	0.66	0.69	3.28	3.27	14
	1.79	0.89	0.87	1.45	1.82	0.59	0.87	0.86	0.51	0.60	2.08	2.51	15
	1.68	0.90	1.00	1.27	1.47	0.59	0.83	0.76	0.48	4.89	1.66	1.95	16
	1.52	1.10	1.27	1.14	1.48	0.55	0.79	0.71	0.48	6.63 +	1.51	1.65	17
	1.47	1.28	1.64	1.05	1.22	0.53	0.71	0.68	0.46	3.22	1.31	1.56	18
	1.42	1.87 +	1.96	1.00	1.40	0.52 -	0.64	0.63	0.47	2.51	1.24	1.54	19
	1.33	1.44	2.39	0.94	3.25	0.53	0.60	0.57	0.65	2.28	1.46	2.32	20
	1.27	1.15	3.28	0.88	2.54	0.64	0.58	0.63	0.55	2.04	1.63	2.11	21
	1.23	1.09	6.45 +	0.84	2.83	2.54 +	0.55	1.02	0.54	1.80	1.42	2.01	22
+ Maximum Massimo	1.27	1.06	4.81	0.78	1.75	1.82	0.52	0.76	1.05 +	1.51	1.29	2.46	23
	1.22	1.04	2.83	0.83	1.42	1.30	0.62	0.63	0.86	1.28	1.16	3.88	24
- Minimum Minimo	1.20	1.04	2.51	0.78	1.35	0.90	0.52	0.67	0.93	1.11	1.12	2.33	25
	1.14	1.06	2.54	0.76	2.13	0.77	0.52	0.59	0.67	1.01	2.52	1.72	26
	1.02	1.07	3.07	0.73 -	2.29	0.70	0.53	0.60	0.58	0.90	2.07	1.48	27
	1.00	0.93	2.24	0.73 -	2.55	0.63	0.87	1.62	0.88	0.83	1.74	1.38	28
	0.93	0.96	1.76	1.03	1.84	0.58	0.71	0.86	0.66	1.04	1.61	1.21	29
	0.89		1.54	1.25	1.48	0.58	0.60	0.70	0.59	1.51	7.12 +	1.15	30
	0.83 -		1.35		1.24		0.54	0.66		1.00		1.12 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.09 +	1.00	1.73	1.14	1.67	0.96	1.31	0.90	0.58 -	1.43	1.66	2.07	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	8.20 7.	2.30 19.	10.9 22.	2.60 13.	6.10 12.,13.	4.50 22.	17.6 8.	25.0 + 11.	1.70 - 23.	10.1 16.	12.2 30.	5.40 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.38 m ³ /s												

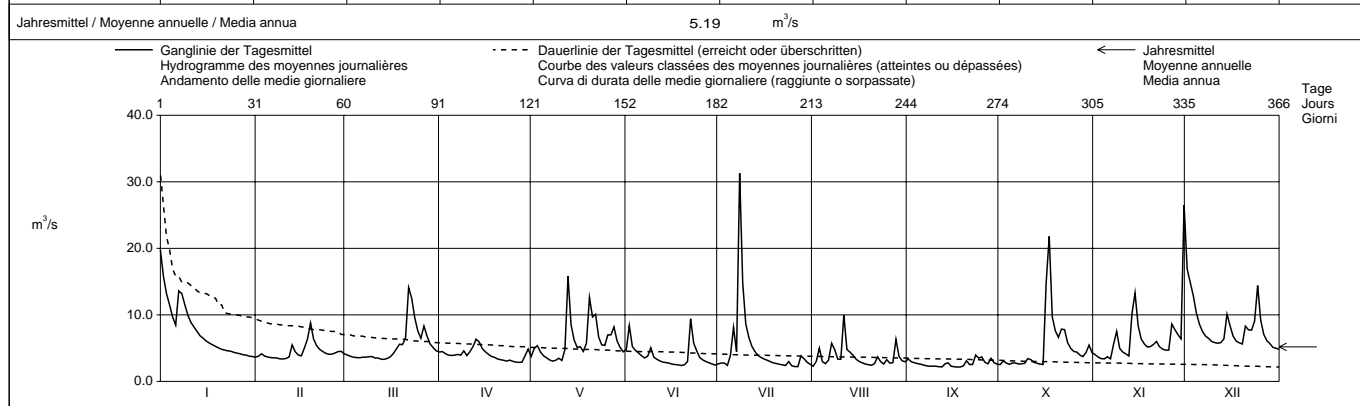


Periode / Période / Período	1988 - 1996 (9 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.85	1.77	2.09 +	1.80	1.66	1.63	1.23	0.90 -	1.02	1.37	1.57	2.05	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	25.0 1995	39.0 1990	24.0 1988	9.90 - 1988	34.0 1994	23.0 1990	26.0 1992	25.0 1996	16.6 1995	32.0 1992	17.7 1992	45.0 + 1995	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.46 1990	0.52 1992	0.61 + 1993	0.61 + 1993	0.61 + 1992	0.51 1992	0.49 1989	0.35 - 1996	0.40 1991,1996	0.43 1991	0.50 1991	0.44 1989	m ³ /s Dat.								
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.06 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.58 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.09 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	9.90	6.63	4.93	4.61	3.39	2.53	2.13	1.82	1.63	1.46	1.27	1.15	m ³ /s
1988 - 1996	14.5	8.25	6.51	5.57	4.07	3.03	2.44	2.03	1.75	1.51	1.34	1.20	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.05	0.94	0.88	0.83	0.75	0.68	0.63	0.58	0.52	0.48	0.42	0.39	m ³ /s
1988 - 1996	1.10	1.01	0.93	0.85	0.77	0.72	0.67	0.61	0.53	0.49	0.44	0.40	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Wigger - Zofingen	LHG 2450
Koordinaten Coordonnées Coordinate	637 580 / 237 080	Höhe Altitude Altitudine
	426.0	m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		368.0 km ²
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	660.0
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
		0.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	19.8 +	3.65	4.15	4.41	3.76	4.74	2.63	2.29 -	3.37	2.53 -	4.01	16.9 +	1
2	15.8	3.78	3.96	4.48	4.97	8.37	2.76	3.02	2.96	3.08	3.65	14.9	2
3	13.2	4.15	3.78	4.17	5.37	5.23	2.76	4.99	2.80	2.76	3.42	12.9	3
4	11.5	3.82	3.84	3.95	4.43	4.67	2.41	2.97	2.68	2.56	3.39 -	10.3	4
5	9.70	3.67	3.58	3.90	3.85	4.27	3.95	2.67	2.59	2.77	3.71	8.61	5
6	8.47	3.58	3.56	3.95	3.55	3.85	8.10	3.19	2.46	2.76	3.39 -	7.51	6
7	13.6	3.54	3.63	4.05	3.22	3.53	4.47	5.72	2.34	2.62	5.60	6.82	7
8	13.2	3.52	3.64	3.95	3.05	3.79	31.3 +	4.79	2.28	2.65	7.51	6.46	8
9	11.5	3.39	3.70	4.59	3.18	5.06	14.8	3.35	2.29	2.72	4.95	6.00	9
10	9.91	3.37 -	3.74	3.89	3.48	3.65	8.65	3.33	2.28	3.42	4.41	5.83	10
11	8.84	3.45	3.52	4.47	3.15	3.32	6.61	9.97 +	2.21	3.27	4.13	5.73	11
12	8.16	3.67	3.52	5.23	4.80	3.07	5.27	4.80	2.17	2.87	3.82	5.84	12
13	7.49	5.48	3.34	6.35 +	15.8 +	2.89	4.48	4.40	2.63	2.73	10.2	6.41	13
14	6.84	4.47	3.31 -	5.95	8.51	2.83	3.90	3.92	2.79	2.60	13.3	10.1	14
15	6.47	3.97	3.45	4.96	6.22	2.74	3.60	3.34	2.28	2.55	8.40	8.37	15
16	6.06	3.84	3.68	4.47	5.10	2.59	3.36	3.00	2.20	14.8	6.38	6.80	16
17	5.76	5.02	4.19	4.09	5.22	2.53	3.18	2.79	2.16 -	21.8 +	5.65	6.06	17
18	5.50	6.38	4.87	3.76	4.51	2.48	2.97	2.61	2.17	9.68	5.18	5.81	18
19	5.27	8.78 +	5.58	3.62	5.71	2.39 -	2.78	2.52	2.33	7.60	5.23	5.62	19
20	5.03	6.35	5.53	3.38	12.6	2.50	2.69	2.42	3.10	6.63	5.55	8.30	20
21	4.82	5.36	6.54	3.26	9.69	3.00	2.57	2.68	2.54	7.86	6.00	7.76	21
22	4.71	4.80	14.1 +	3.18	10.1	9.41 +	2.48	3.70	2.54	7.78	5.21	7.70	22
23	4.59	4.49	12.5	3.04	6.66	5.75	2.40	2.97	3.96 +	5.81	4.85	9.05	23
24	4.54	4.21	9.57	3.20	5.50	4.59	2.99	2.62	3.50	4.98	4.70	14.4	24
25	4.36	4.08	7.57	3.02	5.41	3.58	3.26	3.68	4.51	4.70	4.70	9.21	25
26	4.25	4.10	6.49	2.90	6.99	3.22	2.23	2.75	2.88	4.41	8.62	7.06	26
27	4.16	4.27	8.32	2.86 -	7.00	2.99	2.22	2.82	2.64	3.97	7.78	6.12	27
28	4.01	4.48	6.93	2.90	8.19	2.79	3.84	6.31	3.46	3.73	7.03	5.68	28
29	3.95	4.52	5.63	3.87	6.09	2.62	3.41	3.77	2.83	4.34	6.40	5.11	29
30	3.79		5.07	4.86	5.10	2.46	2.88	3.10	2.59	5.45	26.5 +	4.99	30
31	3.74 -		4.60		4.45		2.57	2.95		4.30		4.80 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.71	4.42	5.34	4.02	5.99	3.83	4.86	3.65	2.69 -	5.15	6.46	7.97 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	25.0 7.	11.5 19.	25.0 22.	9.10 13.	25.0 13.	17.4 22.	55.0 + 8.	39.0 11.	5.70 - 20.	32.0 17.	37.0 30.	22.0 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	5.19 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1980 - 1996 (17 Jahre / années / anni)																			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.31	7.04	7.47 +	6.90	6.57	6.72	4.92	3.93 -	4.08	4.76	5.06	7.25	m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	86.0 1980	93.0 1980	62.0 1988	55.0 - 1985	110 1994	92.0 1986	75.0 1992	61.0 1982	85.0 1987	81.0 1992	61.0 1992	125 + 1995	m ³ /s Dat.							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.88 1990	2.08 1992	2.30 1993	2.63 + 1993	1.84 1992	1.45 1992	1.86 1984	1.05 - 1991	1.05 - 1991	1.40 1985	1.67 1985	1.86 1989	m ³ /s Dat.							
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	7.87 (1982)			m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			6.00		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.81 (1989)		m ³ /s	

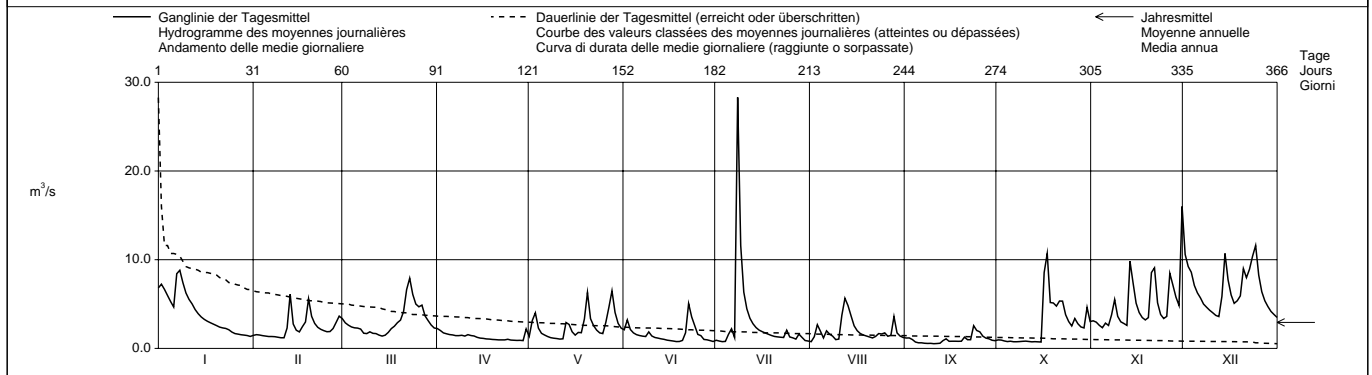
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	31.3	21.8	15.8	14.8	12.6	8.78	7.60	6.47	5.83	5.27	4.85	4.48	m ³ /s
1980 - 1996	40.7	27.9	22.3	19.1	14.4	10.8	8.95	7.75	6.93	6.16	5.56	5.05	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.15	3.85	3.65	3.42	3.18	2.96	2.76	2.61	2.46	2.29	2.21	2.17	m ³ /s
1980 - 1996	4.64	4.24	3.90	3.54	3.22	2.97	2.73	2.41	2.09	1.84	1.54	1.15	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Dünnern - Olten, Hammermühle				LHG 2434			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	634 330 / 244 480	Höhe Altitude Altitudine	400.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	196.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	750.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	6.82	1.47	3.36	2.24 +	1.36	2.10	0.92	0.76 -	1.17	0.96	3.11	10.6	1
	7.24	1.55	2.88	2.02	3.15	3.21	0.83	1.32	1.18	0.94	2.96	9.23	2
	6.65	1.51	2.62	1.75	4.01	2.13	0.76	2.67	1.00	0.84	2.60	8.59	3
	5.96	1.44	2.42	1.65	2.28	1.75	0.79	1.94	0.72	0.77	2.33	7.10	4
Moyenne journalière	5.28	1.39	2.32	1.56	1.70	1.55	1.58	1.18	0.63	0.81	2.85	6.26	5
	4.67	1.34	2.29	1.52	1.51	1.45	2.21	1.98	0.63	0.75	2.59	5.69	6
Media giornaliera	8.42	1.34	2.18	1.44	1.34	1.38	1.23	1.61	0.58	0.75	3.79	5.00	7
	8.81 +	1.32	1.71	1.44	1.21	1.34	28.3 +	1.38	0.56	0.77	5.50	4.64	8
	7.42	1.26	1.67	1.48	1.15	1.86	11.6	0.99	0.57	0.80	3.61	4.30	9
	6.25	1.20 -	1.87	1.39	1.11	1.40	6.35	1.05	0.53 -	0.82	3.00	4.02	10
	5.53	1.20 -	1.70	1.55	1.05 -	1.23	4.46	3.74	0.55	0.75	2.81	3.72	11
	5.02	2.30	1.67	1.45	1.08	1.16	3.40	5.65 +	0.58	0.74	2.60	3.59	12
m ³ /s	4.38	6.10 +	1.50	1.40	2.92	1.08	2.78	4.83	0.88	0.76	9.62	5.87	13
	3.91	2.75	1.39 -	1.25	2.70	1.02	2.35	3.67	1.08	0.74	7.41	10.7	14
	3.54	2.05	1.49	1.16	1.87	0.93	2.06	2.55	0.80	0.72 -	5.10	7.73	15
	3.27	1.86	1.80	1.13	1.50	0.88	1.89	2.00	0.81	8.55	4.04	6.03	16
	3.06	2.23	2.23	1.07	1.80	0.83	1.74	1.68	0.81	10.7 +	3.48	5.08	17
	2.89	2.98	2.50	1.05	1.77	0.77 -	1.60	1.51	0.80	5.17	3.21	5.37	18
	2.73	5.59	2.90	1.01	3.32	0.78	1.46	1.40	0.81	5.12	3.47	5.92	19
	2.57	3.62	3.19	0.99	6.30	0.90	1.35	1.29	1.27	4.77	8.55	8.99	20
	2.40	2.82	4.16	0.96	3.35	1.76	1.30	1.18	0.98	5.34	9.08	7.98	21
	2.31	2.38	6.63	0.96	2.56	5.05 +	1.26	1.35	0.98	5.33	5.14	8.93	22
+ Maximum Massimo	2.25	2.15	7.91 +	0.96	2.06	3.55	1.23	1.67	2.56 +	3.80	3.82	10.4	23
	2.10	2.00	6.09	1.03	1.75	2.56	2.05	1.63	2.02	3.03	3.37	11.6 +	24
- Minimum Minimo	1.84	1.88	5.00	0.94	1.67	1.58	1.29	1.75	1.87	2.53	3.61	8.27	25
	1.67	1.90	4.69	0.92	2.95	1.44	1.19	1.37	1.38	3.37	8.46	6.39	26
	1.61	2.24	4.88	0.90	4.65	1.01	1.05	1.47	1.16	2.78	7.14	5.37	27
	1.54	2.93	3.67	0.91	6.49	0.97	1.61	3.59	1.08	2.42	5.78	4.72	28
	1.50	3.64	3.14	0.88 -	4.05	0.88	1.24	1.75	0.92	2.31	4.85	4.17	29
	1.45		2.64	2.19	2.82	0.78	0.89	1.39	0.87	4.62	16.0 +	3.82	30
	1.35 -		2.30		2.28		0.83	1.23		3.03		3.49 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.01	2.30	3.06	1.31	2.51	1.58	2.95	1.99	0.99 -	2.74	5.00	6.57 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	13.7 7.	11.8 13.	8.60 23.	6.80 30.	10.2 19.,20.	11.2 21.	49.0 + 8.	13.5 11.	4.00 - 23.	14.0 17.	25.0 30.	14.6 23.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 2.93 m³/s

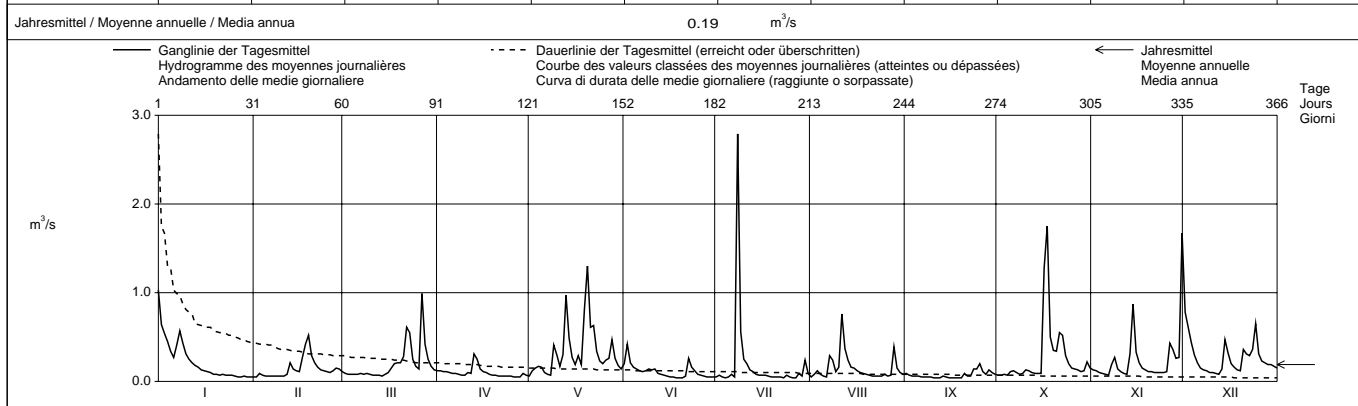


Periode / Période / Periodo	1978 - 1996 (19 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.06	5.27	6.21 +	5.80	4.83	3.82	2.19	1.56 -	1.74	2.44	3.12	5.09	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	75.0 1995	79.0 1990	115 + 1978	71.0 1986	87.0 1994	70.0 1990	69.0 1994	53.0 1978	66.0 1987	44.0 - 1981	45.0 1992	115 + 1981	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.59 1990	0.67 1992	0.89 + 1993	0.88 1996	0.73 1993	0.33 1989	0.28 1989	0.32 1991	0.27 1989	0.26 - 1989	0.34 1985	0.38 1989	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.24 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.92			m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.15 (1989)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	28.3	11.6	10.7	9.82	8.46	6.26	5.17	4.62	3.67	3.14	2.67	2.30	m ³ /s
1978 - 1996	32.0	22.8	18.0	15.7	11.7	8.59	6.92	5.87	5.04	4.22	3.52	2.98	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.00	1.71	1.51	1.39	1.24	1.11	0.98	0.88	0.77	0.74	0.58	0.55	m ³ /s
1978 - 1996	2.54	2.15	1.80	1.50	1.24	1.07	0.91	0.74	0.55	0.42	0.34	0.28	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Sellenbodenbach - Neuenkirch				LHG 2608			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	658 530 / 218 290	Höhe Altitude Altitudine	515.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	10.50	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	615.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.03 +	0.05 -	0.11	0.12	0.06 -	0.20	0.05	0.05 -	0.09	0.07 -	0.13	0.78 +	1
	0.64	0.05 -	0.09	0.12	0.12	0.42 +	0.07	0.08	0.07	0.07 -	0.12	0.61	2
	0.54	0.09	0.08	0.11	0.15	0.21	0.05	0.12	0.06	0.08	0.10	0.44	3
	0.45	0.07	0.08	0.11	0.17	0.16	0.04	0.08	0.06	0.07 -	0.09	0.30	4
Moyenne journalière	0.34	0.06	0.08	0.10	0.16	0.14	0.05	0.06	0.06	0.11	0.08	0.21	5
Media giornaliera	0.27	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.08	0.05 -	0.05	0.12	0.07 -	0.15	6
	0.41	0.06	0.09	0.09	0.08	0.11	0.05	0.29	0.05	0.10	0.19	0.13	7
	0.57	0.06	0.08	0.08	0.07	0.12	2.79 +	0.24	0.05	0.08	0.27	0.12	8
	0.43	0.06	0.09	0.07	0.41	0.14	0.56	0.11	0.05	0.09	0.14	0.10	9
	0.31	0.06	0.08	0.07	0.30	0.13	0.25	0.16	0.04 -	0.13	0.11	0.10	10
	0.25	0.06	0.07	0.10	0.17	0.14	0.20	0.76 +	0.04 -	0.12	0.09	0.09	11
	0.21	0.08	0.07	0.09	0.30	0.09	0.13	0.37	0.04 -	0.10	0.08	0.08	12
	0.18	0.21	0.07	0.31 +	0.97	0.08	0.11	0.24	0.06	0.09	0.31	0.14	13
m ³ /s	0.16	0.14	0.06 -	0.25	0.49	0.07	0.08	0.16	0.05	0.09	0.87	0.47	14
	0.13	0.12	0.08	0.14	0.27	0.06	0.07	0.15	0.04 -	0.09	0.33	0.32	15
	0.12	0.11	0.10	0.11	0.19	0.05	0.07	0.12	0.04 -	1.28	0.21	0.20	16
	0.11	0.27	0.15	0.10	0.29	0.05	0.07	0.10	0.04 -	1.75 +	0.15	0.16	17
	0.10	0.42	0.20	0.08	0.19	0.04 -	0.06	0.09	0.04 -	0.50	0.13	0.13	18
	0.08	0.52 +	0.21	0.07	0.81	0.04 -	0.05	0.08	0.04 -	0.85	0.11	0.12	19
	0.08	0.29	0.21	0.07	1.30 +	0.04 -	0.05	0.07	0.09	0.34	0.11	0.36	20
	0.07	0.21	0.28	0.06	0.61	0.06	0.05	0.06	0.06	0.55	0.10	0.31	21
	0.08	0.16	0.61	0.06	0.63	0.26	0.05	0.06	0.06	0.52	0.10	0.29	22
+ Maximum	0.07	0.13	0.55	0.06	0.34	0.16	0.04 -	0.06	0.14	0.29	0.10	0.36	23
Massimo	0.07	0.12	0.25	0.06	0.23	0.12	0.07	0.06	0.14	0.20	0.10	0.65	24
	0.07	0.11	0.17	0.06	0.20	0.08	0.05	0.08	0.20 +	0.15	0.11	0.31	25
- Minimum	0.06	0.10	0.14	0.05 -	0.24	0.07	0.04 -	0.06	0.11	0.14	0.43	0.23	26
Minimo	0.05 -	0.12	0.99 +	0.05 -	0.26	0.06	0.04 -	0.07	0.08	0.13	0.36	0.21	27
	0.05 -	0.15	0.42	0.05 -	0.47	0.05	0.09	0.39	0.13	0.11	0.26	0.19	28
	0.06	0.14	0.25	0.09	0.26	0.05	0.06	0.15	0.10	0.12	0.27	0.19	29
	0.05 -		0.17	0.07	0.18	0.05	0.24	0.10	0.08	0.22	1.67 +	0.17	30
	0.05 -		0.13		0.14		0.09	0.08		0.15		0.15	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.23	0.14	0.19	0.10	0.33 +	0.11	0.18	0.15	0.07 -	0.26	0.24	0.26	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1.40	0.90	2.50	0.70	4.30	1.60	5.30 +	2.70	0.50 -	4.10	3.10	1.30	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)													
Datum / Date / Data	1.		27.	13.	19.		8.	11.	24.	17.	30.	24.	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.19 m ³ /s												

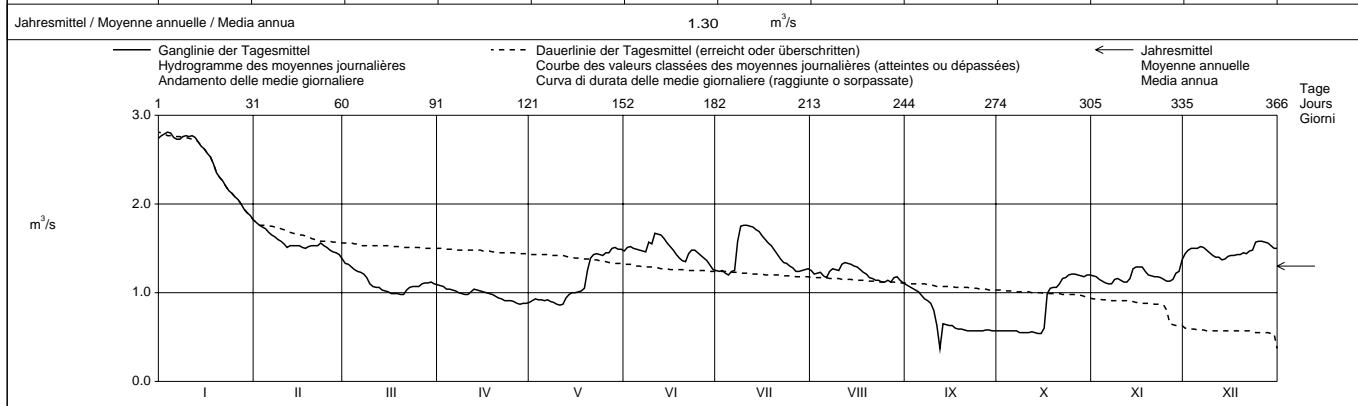


Periode / Période / Periodo	1991 - 1996 (6 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.25	0.19	0.19	0.18	0.30 +	0.25	0.21	0.13 -	0.15	0.20	0.22	0.30 +	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.10 1995	2.10 1995	2.50 1996	2.00 - 1993	9.30 1991	5.60 1993	10.4 + 1992	5.20 1995	5.20 1994	7.20 1992	3.50 1995	6.80 1995	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.05 1996	0.05 1996	0.05 1994	0.05 1996	0.06 + 1995,1996	0.04 1992,1996	0.02 1994	0.01 - 1994	0.04 1991,1996	0.04 1991	0.04 1995	0.04 1995	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.27 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.21			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.18 (1991)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	2.79	1.67	1.03	0.87	0.61	0.42	0.30	0.25	0.21	0.16	0.14	0.12	m ³ /s
1991 - 1996	2.79	1.56	1.15	0.97	0.65	0.47	0.36	0.29	0.24	0.19	0.15	0.13	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	m ³ /s
1991 - 1996	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Suhre - Oberkirch												LHG 2417
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	651 320 / 223 140	Höhe Altitude Altitudine	504.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	77.00	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	592.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.74	1.82 +	1.38 +	1.09 +	0.89	1.47	1.25	1.25	1.09 +	0.57	1.19	1.44	1
2	2.77	1.79	1.33	1.08	0.91	1.51	1.24	1.21	1.07	0.57	1.18	1.48	2
3	2.79	1.76	1.32	1.07	0.93	1.52	1.25	1.22	1.05	0.57	1.15	1.50	3
4	2.81 +	1.74	1.29	1.04	0.92	1.50	1.22	1.23	1.03	0.57	1.13	1.50	4
5	2.80	1.72	1.26	1.04	0.92	1.49	1.20	1.19	1.01	0.57	1.11	1.50	5
6	2.75	1.68	1.24	1.03	0.91	1.48	1.24	1.17	0.97	0.57	1.10	1.52	6
7	2.73	1.65	1.23	1.02	0.92	1.47	1.25	1.24	0.93	0.57	1.10	1.51	7
8	2.73	1.63	1.21	1.00	0.90	1.46	1.58	1.27	0.91	0.55	1.15	1.48	8
9	2.76	1.60	1.17	0.99	0.89	1.57	1.75	1.26	0.88	0.55	1.16	1.45	9
10	2.77	1.58	1.10	0.98	0.87	1.55	1.76 +	1.25	0.80	0.55	1.14	1.42	10
11	2.76	1.55	1.07	0.98	0.86 -	1.67 +	1.76 +	1.32	0.63	0.55	1.12	1.40	11
12	2.77	1.51	1.06	1.01	0.87	1.66	1.75	1.34 +	0.37 -	0.56	1.12	1.40	12
13	2.75	1.53	1.06	1.04	0.94	1.65	1.74	1.33	0.65	0.55	1.16	1.37	13
14	2.70	1.53	1.03	1.03	0.98	1.61	1.71	1.32	0.64	0.54 -	1.27	1.38	14
15	2.65	1.53	1.02	1.02	1.00	1.56	1.69	1.30	0.63	0.54 -	1.29	1.41	15
16	2.62	1.53	1.01	1.01	1.00	1.52	1.64	1.29	0.63	0.60	1.29	1.42	16
17	2.57	1.51	0.99	1.00	1.01	1.48	1.60	1.26	0.60	0.99	1.29	1.42	17
18	2.53	1.50	0.99	0.99	1.02	1.43	1.56	1.23	0.59	1.05	1.24	1.43	18
19	2.45	1.52	0.99	0.98	1.05	1.39	1.53	1.21	0.59	1.06	1.20	1.43	19
20	2.35	1.53	0.98 -	0.96	1.25	1.36	1.48	1.17	0.58	1.06	1.19	1.45	20
21	2.30	1.53	0.98 -	0.94	1.39	1.35	1.43	1.16	0.57	1.10	1.18	1.44	21
22	2.26	1.53	1.03	0.93	1.43	1.44	1.38	1.14	0.57	1.16	1.18	1.47	22
23	2.20	1.56	1.06	0.91	1.44	1.48	1.34	1.14	0.57	1.17	1.17	1.48	23
24	2.15	1.53	1.07	0.91	1.43	1.48	1.33	1.12	0.57	1.20	1.15	1.57	24
25	2.12	1.51	1.07	0.91	1.42	1.45	1.30	1.12	0.57	1.21 +	1.13	1.58 +	25
26	2.08	1.48	1.07	0.90	1.45	1.42	1.28	1.14	0.57	1.21 +	1.13	1.58 +	26
27	2.05	1.46	1.10	0.88	1.45	1.39	1.24	1.12	0.58	1.20	1.15	1.57	27
28	2.00	1.45	1.11	0.87 -	1.50	1.36	1.24	1.17	0.58	1.19	1.22	1.56	28
29	1.94	1.43 -	1.11	0.88	1.51 +	1.31	1.25	1.18	0.57	1.18	1.24	1.53	29
30	1.90		1.12	0.88	1.49	1.26 -	1.26	1.14	0.57	1.20	1.37 +	1.50	30
31	1.87 -		1.10		1.49		1.27	1.11 -		1.20		1.50	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.47 +	1.58	1.11	0.98	1.13	1.48	1.44	1.21	0.71 -	0.84	1.18	1.47	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.90 + 4.	1.90	1.50	1.10 - 1.	1.60 28.,29.	1.70 11.	1.80 10.	1.50 10.	1.10 - 1.	1.30 25.,26.	1.50 30.	1.60 div.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.30 m ³ /s												

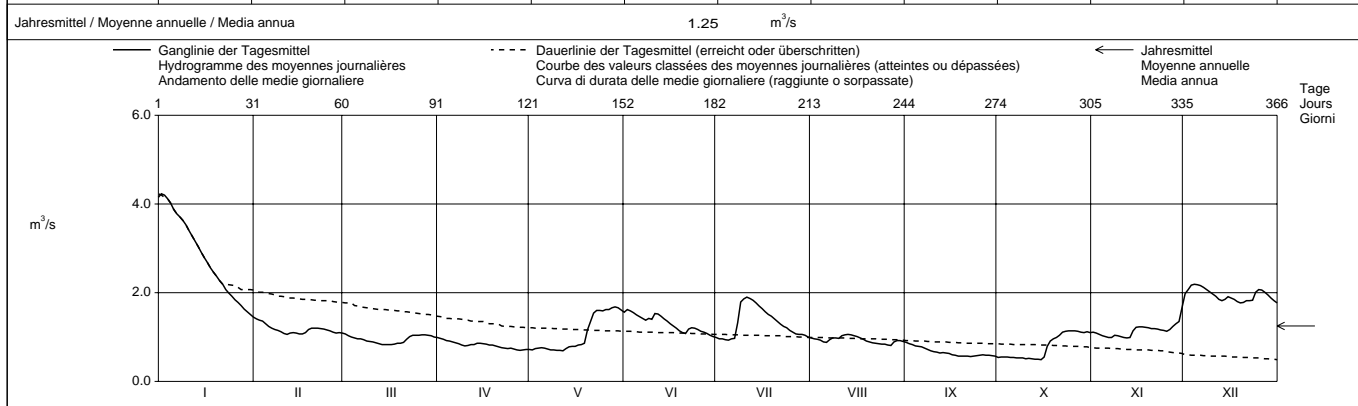


Periode / Période / Periodo	1976 – 1996 (21 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.43	1.47	1.49	1.57	1.57	1.69 +	1.47	1.17	0.91	0.86 -	0.92	1.15	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.40 1982	3.20 1979,1980	2.90 1988	3.20 1977	4.10 + 1977	3.70 1986	3.30 1987	2.90 1982	2.40 1982	2.40 1981	2.30 - 1979,1981	3.20 1981	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.25 1979	0.47 1992	0.54 + 1976,1989	0.47 1992	0.53 1976	0.49 1976	0.08 - 1976	0.23 1992	0.19 1991	0.13 1986	0.14 1986	0.28 1978	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.75 (1982)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.31 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.68 (1976)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	2.81	2.79	2.77	2.75	2.53	1.76	1.58	1.53	1.50	1.45	1.39	1.29	m ³ /s
1976 - 1996	3.40	3.11	2.94	2.79	2.50	2.19	1.99	1.83	1.72	1.60	1.49	1.35	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.24	1.19	1.14	1.10	1.03	0.99	0.92	0.86	0.57	0.57	0.55	0.54	m ³ /s
1976 - 1996	1.24	1.11	1.01	0.92	0.79	0.67	0.60	0.54	0.46	0.37	0.24	0.13	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Aabach - Hitzkirch, Richensee				LHG 2416			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	661 390 / 230 220	Höhe Altitude Altitudine	463.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	74.40	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	583.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	4.15	1.45 +	1.09 +	0.99 +	0.72	1.56	0.99	0.98	0.88 +	0.54	1.11	1.98	1
	4.23 +	1.41	1.07	0.97	0.71	1.62 +	0.96	0.96	0.85	0.55	1.09	2.07	2
	4.20	1.38	1.03	0.95	0.74	1.59	0.96	0.95	0.83	0.55	1.06	2.17	3
	4.12	1.36	1.00	0.92	0.75	1.55	0.94	0.93	0.80	0.55	1.03	2.19 +	4
Moyenne journalière	4.02	1.30	0.98	0.91	0.76	1.50	0.93 -	0.89	0.79	0.54	1.01	2.18	5
	3.88	1.24	0.96	0.89	0.75	1.46	0.96	0.88	0.78	0.54	0.99	2.16	6
	3.78	1.20	0.96	0.87	0.73	1.42	0.97	0.94	0.75	0.53	0.99	2.12	7
Media giornaliera	3.71	1.17	0.94	0.85	0.71	1.38	1.32	0.98	0.72	0.53	1.04	2.07	8
	3.63	1.15	0.91	0.82	0.71	1.42	1.79	0.98	0.69	0.53	1.03	2.02	9
	3.53	1.12	0.90	0.80	0.70	1.40	1.86	0.97	0.67	0.51	1.01	1.97	10
	3.40	1.08	0.89	0.81	0.70	1.53	1.90 +	1.03	0.66	0.50	0.99	1.92	11
	3.28	1.06 -	0.87	0.83	0.69 -	1.52	1.87	1.05	0.64	0.51	0.98 -	1.85	12
	3.16	1.09	0.85	0.83	0.74	1.47	1.83	1.06 +	0.65	0.50	0.99	1.82	13
m ³ /s	3.04	1.10	0.83 -	0.86	0.78	1.41	1.77	1.05	0.64	0.50	1.14	1.85	14
	2.91	1.09	0.83 -	0.86	0.79	1.36	1.70	1.03	0.63	0.49 -	1.22	1.91	15
	2.79	1.07	0.83 -	0.85	0.79	1.30	1.64	1.01	0.60	0.55	1.23	1.88	16
	2.68	1.07	0.83 -	0.84	0.82	1.25	1.57	0.98	0.59	0.79	1.23	1.85	17
	2.56	1.10	0.84	0.82	0.83	1.20	1.51	0.95	0.57	0.91	1.22	1.80	18
	2.46	1.17	0.86	0.82	0.86	1.14	1.47	0.91	0.57	0.86	1.21	1.77 -	19
	2.37	1.20	0.86	0.80	1.16	1.10	1.41	0.89	0.57	0.99	1.19	1.78	20
	2.27	1.20	0.88	0.78	1.35	1.08	1.35	0.87	0.57	1.04	1.19	1.82	21
	2.19	1.20	0.95	0.76	1.54	1.18	1.29	0.86	0.56 -	1.11	1.18	1.82	22
	2.07	1.19	1.01	0.75	1.60	1.21	1.24	0.85	0.57	1.13	1.16	1.83	23
+ Maximum Massimo	1.99	1.18	1.04	0.74	1.60	1.20	1.21	0.84	0.58	1.14 +	1.15	2.01	24
	1.92	1.16	1.04	0.75	1.59	1.17	1.15	0.84	0.59	1.14 +	1.13	2.07	25
- Minimum Minimo	1.84	1.14	1.04	0.73	1.62	1.13	1.11	0.82	0.60	1.14 +	1.17	2.06	26
	1.78	1.11	1.05	0.71	1.62	1.11	1.07	0.81 -	0.59	1.13	1.24	2.01	27
	1.71	1.09	1.05	0.70 -	1.66	1.08	1.06	0.89	0.59	1.11	1.30	1.95	28
	1.63	1.10	1.04	0.71	1.68 +	1.04	1.06	0.92	0.58	1.10	1.35	1.88	29
	1.57		1.03	0.72	1.66	1.01 -	1.04	0.92	0.57	1.12	1.67 +	1.82	30
	1.51 -		1.00		1.61		1.00	0.90		1.10		1.77 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.85 +	1.18	0.95	0.82	1.06	1.31	1.32	0.93	0.66 -	0.79	1.14	1.95	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	4.30 + 2.	1.50	1.10 1., 2.	1.00 1.	1.70 28., 29.	1.80 8.	1.90 11.	1.10 10.	0.90 - 1.	1.20 24.	1.90 30.	2.20 div.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.25 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1976 – 1996 (21 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.61	1.73 +	1.63	1.56	1.37	1.55	1.25	0.92	0.80 -	0.89	1.07	1.43	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	5.00 1982	4.90 1980	5.50 1988	4.90 1988	4.60 1994	5.20 1986	3.60 1993	2.70 1978	2.40 - 1981	2.90 1981	3.60 1992	6.00 + 1981	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.46 1990	0.61 + 1989, 1990	0.51 1976	0.48 1976	0.48 1976	0.41 1992	0.37 1984	0.30 1983	0.28 1983, 1991	0.19 - 1985	0.19 - 1985	0.39 1978	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.72 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.32	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.69 (1976)	m ³ /s

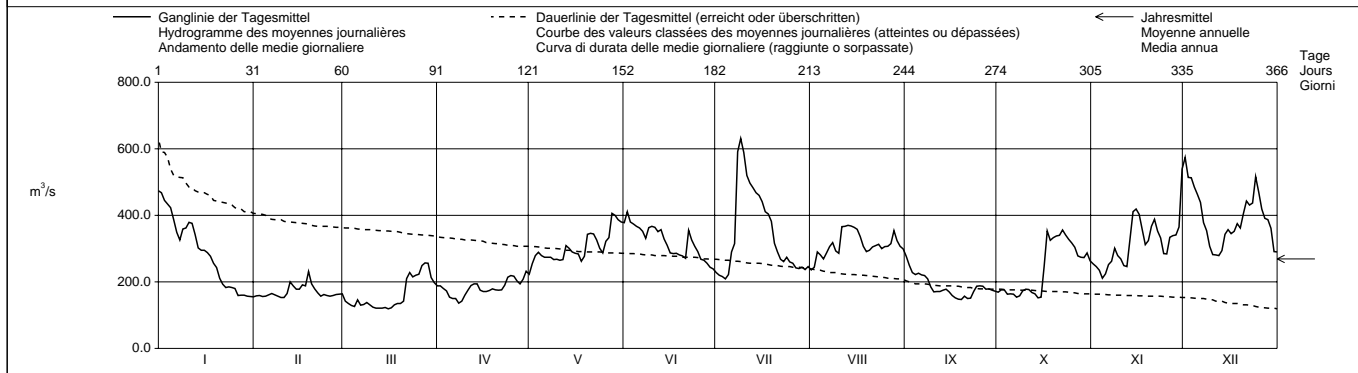
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	4.23	4.15	3.88	3.63	2.56	1.99	1.82	1.62	1.47	1.24	1.17	1.11	m ³ /s
1976 - 1996	4.84	4.20	3.62	3.29	2.83	2.38	2.11	1.90	1.69	1.51	1.35	1.23	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.06	1.01	0.97	0.91	0.85	0.82	0.75	0.69	0.57	0.54	0.51	0.50	m ³ /s
1976 - 1996	1.13	1.02	0.92	0.85	0.74	0.65	0.59	0.52	0.44	0.35	0.28	0.21	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Aare - Brugg		LHG 2016		
Koordinaten Coordonnées Coordinate	657 000 / 259 360	Höhe Altitude Altitudine	332.0 m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	11750 km ²
Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1010	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	474 +	155	164	188	223 -	378	228	236 -	277 +	169	254	574 +	1
2	468	158	142	188	255	411 +	220	244	250	176	246	514	2
3	445	159	135	180	279	380	216	290	228	176	235	513	3
4	434	156	129	173	289	374	209	281	222	163	211	485	4
5	423	157	126	154	279	367	222	269	226	164	224	463	5
6	387	161	146	150	274	362	290	287	221	163	252	439	6
7	349	165	130	150	274	352	315	306	219	154	262	378	7
8	326	161	132	136 -	274	331	591	318	209	158	301	354	8
9	359	157	138	142	267	363	631 +	293	185	173	279	307	9
10	362	153 -	131	160	268	367	589	286	170	178	269	282	10
11	379	153 -	124	175	265	364	520	366	171	177	249	281	11
12	376	165	121	189	267	351	497	367	171	168	246	279	12
13	342	200	121	194	309	357	483	370 +	175	164	328	294	13
14	302	188	121	194	301	329	468	368	178	152 -	411	343	14
15	295	178	123	175	290	310	460	364	170	154	419	357	15
16	295	178	119 -	171	286	287	441	358	159	247	403	345	16
17	288	191	122	171	284	285	411	336	152	353	357	352	17
18	277	188	131	174	262	286	404	307	148	325	312	375	18
19	256	231 +	135	179	277	281	382	291	147 -	333	324	362	19
20	243	194	135	176	343	278	316	295	157	338	367	405	20
21	211	179	142	175	346	271	290	305	150	340	388	443	21
22	193	167	210	176	344	355	268	309	151	356 +	353	431	22
23	183	157	228	190	326	326	261	313	171	341	332	437	23
24	185	162	215	214	301	307	274	300	187	328	285	516	24
25	183	159	220	219	287	291	260	306	188	317	294	470	25
26	180	157	223	217	322	268	256	307	187	304	334	419	26
27	159	159	249	203	333	265	242	315	178	278	339	391	27
28	160	162	257 +	194	406	256	240	354	179	274	341	387	28
29	160	163	256	208	400	244	244	324	175	273	365	361	29
30	157	163	213 +	232 +	387	239 -	237	307	172	287	539 +	291	30
31	156 -	156	198	198	380	380	246	299	172	263	290	290	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	291	169	162 -	182	303	321	346	312	186	240	317	392 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	510 1.	290 19.	330 27.	280 30.	440 28.	450 2.	810 8.	460 11.	300 1.	400 16.	660 30.	610 1.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 269 m³/s



Periode / Période / Período	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	264	292	294	341	386	418 +	382	330	286	252 -	260	270	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1100 1995	1140 1980	1080 1981	1070 1977	1170 1994 +	1020 1986	990 1948	1010 1978	1140 1968	970 1981 -	1150 1972	980 1981	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	110 1954	108 1963,1964	112 1993	136 1996	156 1976	154 1971	163 + 1964	128 1949	131 1941	93.4 - 1969	100 1947	100 1962	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	407 (1939) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media 315 m ³ /s				Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua 190 (1949) m ³ /s					

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	631	589	520	513	460	400	367	354	338	312	293	281	m ³ /s
1935 - 1996	824	732	667	636	576	506	459	423	392	363	336	314	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	268	246	222	194	178	171	162	156	142	131	122	121	m ³ /s
1935 - 1996	291	269	249	229	209	193	176	158	143	134	122	105	m ³ /s

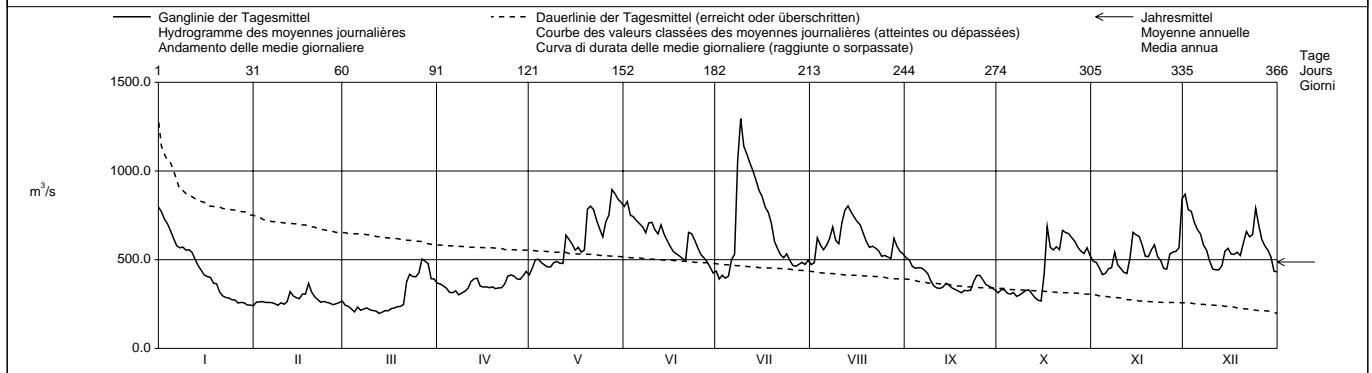
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 312 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Aare - Untersiggenthal, Stilli				LHG 2205			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	659 970 / 263 180	Höhe Altitude Altitudine	326.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	17625	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1050	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.10	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	798 +	241 -	267	368	414 -	800	436	472 -	511 +	313	491	869 +	1
	771	261	243	363	453	828 +	391 -	483	498	331	485	782	2
	728	262	237	352	499	751	412	623	462	331	454	773	3
	702	264	222	339	503	742	396	583	452	311	416	710	4
Moyenne journalière	661	259	206	316	483	720	407	556	455	306	423	670	5
Media giornaliera	619	259	233	314	470	703	500	581	453	315	449	645	6
	578	258	215	324	459	685	531	619	440	293	455	582	7
	567	252	222	302	460	652	1056	684	422	301	542	553	8
	571	243	228	312	484	707	1295	609	382	314	471	492	9
	554	257	218	322	490	711	1140	590	352	326	450	447	10
	556	249	213	338	480	669	1095	707	341	330	429	443	11
	541	263	211	377	479	646	1045	779	338	308	422	443	12
	502	320	197	392	638	696	1001	803	346	286	510	466	13
m ³ /s	466	296	204	396	614	644	947	770	367	272	654	548	14
	440	286	213	351	587	608	890	741	355	267	640	564	15
	413	280	212	346	554	575	855	715	340	419	631	532	16
	405	306	224	347	570	546	796	696	332	686	582	530	17
	400	306	228	342	542	533	767	647	323	570	520	542	18
	368	366	235	347	555	521	705	602	314	555	517	524	19
	364	318	237	337	785	507	604	569	327	573	556	594	20
	318	291	248	341	802	494	563	576	325	557	584	659	21
	296	275	376	342	782	654	528	565	328	665	518	629	22
+ Maximum	287	260	418	363	721	646	511	550	376	653	496	641	23
Massimo	284	265	405	407	673	610	533	519	411	647	451	789	24
	274	259	404	414	629	567	497	524	412	624	447	696	25
- Minimum	273	255	426	408	714	529	468	515	387	604	531	615	26
Minimo	256	246	504	392	752	511	463	507	360	570	543	578	27
	259	252	492	389	895	489	474	620	351	548	547	554	28
	257	258	478	409	872	458	485	575	341	535	568	515	29
	245		393	434	840	425	473	546	329	567	844	435	30
	244		391		823		497	532		523		432	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	452	273 -	290	359	614	621	670 +	608	381	448	521	589	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	860 1.	420 19.	680 27.	520 30.	970 28.	870 2.	1610 8.	870 12.	530 2.	770 17.	1040 30.	940 1.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 487 m³/s



Periode / Période / Periodo	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	408 -	452	468	577	707	830 +	778	650	535	440	433	429	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1630 1955	1730 1980	1640 1981	1640 1977	2320 1994	2000 1953	1730 1948	2125 1978	2050 1968	1700 1935, 1981	2170 1972	1660 1995	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	138 1963	165 1963	165 1963	227 1972	328 1976	326 1971	302 1949	273 1949	222 1985	169 1962	149 1962	144 1962	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	735 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			559	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			351 (1949)	m ³ /s

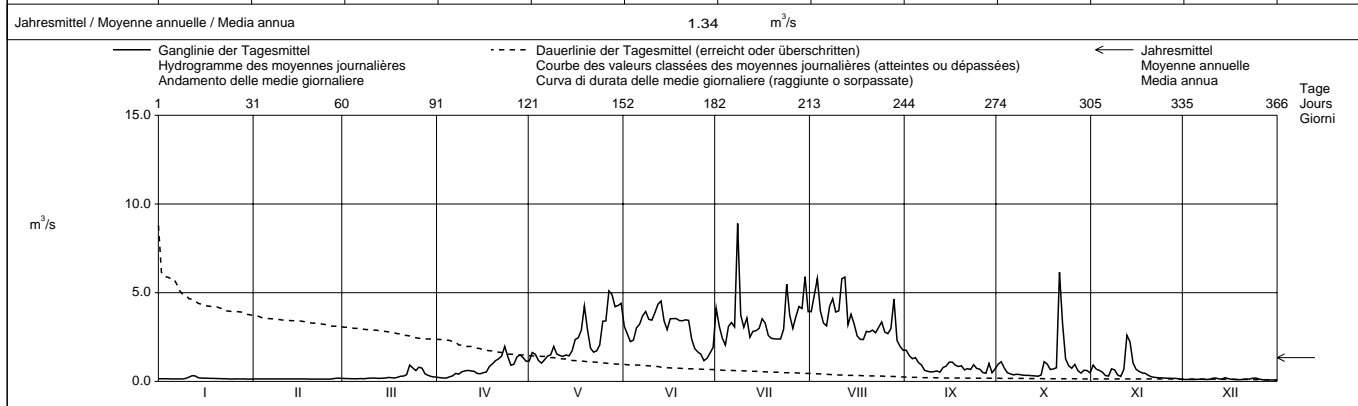
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	1295	1095	1001	890	802	721	669	629	584	557	533	507	m ³ /s
1935 - 1996	1433	1287	1195	1142	1040	917	831	767	714	658	605	558	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	479	449	412	376	340	318	293	259	243	222	212	204	m ³ /s
1935 - 1996	516	475	433	394	357	329	301	272	241	223	200	164	m ³ /s

Bis 1991 wurden die Abflüsse gemessen, diese Messungen waren beeinflusst durch den Rückstau des KW Beznau.

Ab 1992 wird die Wasserstand/Abfluss - Beziehung aufgrund der Abflüsse an den Stationen Aare - Brugg, Reuss - Mellingen und Limmat - Baden ermittelt.

Abfluss Débit Portata	Alpbach - Erstfeld, Bodenberg												LHG 2299
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	688 560 / 185 120	Höhe Altitude Altitudine	1019	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	20.60	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2200	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	27.70	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.15	0.14	0.17	0.23	1.15	3.11	4.13	3.93	1.76 +	0.97	0.92	0.11	1
Moyenne journalière	0.15	0.14	0.16	0.21	1.63	2.68	3.11	4.85	1.45	1.11	0.69	0.11	2
Media giornaliera	0.15	0.14	0.16	0.19 -	1.53	2.24	2.43	5.80	1.28	0.75	0.62	0.11	3
	0.15	0.14	0.15 -	0.19 -	1.18	2.33	2.05	3.96	1.34	0.49	0.52	0.11	4
	0.14	0.14	0.15 -	0.26	1.03 -	3.02	3.10	3.29	1.06	0.42	0.33	0.12	5
	0.14	0.14	0.15 -	0.31	1.22	3.22	3.32	3.13	0.92	0.37	0.30	0.12	6
	0.14	0.14	0.16	0.45	1.43	3.70	3.07	4.23	0.62	0.40	0.71	0.12	7
	0.14	0.14	0.15 -	0.41	1.50	3.94	8.90 +	4.66	0.57	0.39	0.65	0.11	8
	0.14	0.14	0.17	0.54	1.97	3.50	3.75	3.91	0.53	0.35	0.36	0.12	9
	0.17	0.14	0.18	0.59	1.54	3.45	3.05	3.98	0.55	0.34	0.28	0.18	10
	0.24	0.14	0.19	0.62	1.46	3.87	3.57	5.79	0.59	0.34	0.68	0.19	11
	0.32 +	0.14	0.18	0.59	1.41	4.35	2.49	5.88 +	0.52	0.32	2.60 +	0.14	12
	0.31	0.14	0.17	0.57	1.49	4.53 +	2.82	3.19	0.78	0.31	2.23	0.13	13
	0.21	0.14	0.18	0.45	1.44	3.41	2.86	3.78	0.86	0.29 -	1.04	0.21 +	14
m ³ /s	0.19	0.14	0.19	0.43	1.73	2.92	2.99	3.24	1.08	0.36	0.68	0.16	15
	0.18	0.14	0.22	0.49	2.36	3.53	3.53	2.56	1.09	1.11	0.56	0.12	16
	0.18	0.14	0.21	0.53	2.46	3.54	3.28	2.37	0.92	0.98	0.48	0.11	17
	0.17	0.14	0.19	0.84	2.89	3.54	2.59	2.36	0.84	0.67	0.45	0.10	18
	0.17	0.13 -	0.23	0.99	4.25	3.43	2.82	2.82	0.88	0.70	0.34	0.10	19
	0.16	0.13 -	0.29	1.17	2.92	3.42	2.40	2.79	0.65	0.77	0.26	0.12	20
	0.16	0.13 -	0.30	1.27	1.87	3.47	2.39	2.89	0.72	6.15 +	0.23	0.13	21
	0.15	0.13 -	0.38	1.43	1.65	3.44	2.39	2.74	0.67	3.27	0.21	0.13	22
	0.15	0.13 -	0.92 +	1.97 +	1.72	2.38	2.94	3.05	0.94	1.26	0.20	0.18	23
+ Maximum	0.14	0.13 -	0.76	1.41	2.05	1.85	5.48	3.35	0.73	0.89	0.19	0.19	24
Massimo	0.13 -	0.13 -	0.61	0.91	3.39	1.66	3.72	2.78	0.69	0.74	0.18	0.14	25
- Minimum	0.14	0.13 -	0.80	0.97	3.41	1.53	2.99	2.69	0.50	0.96	0.18	0.10	26
Minimo	0.14	0.15	0.75	1.38	5.10 +	1.17	3.65	2.98	0.46 -	0.61	0.17	0.09	27
	0.14	0.18 +	0.43	1.49	4.90	1.30	4.22	4.63	1.01	0.47	0.17	0.09	28
	0.14	0.18 +	0.34	1.34	4.21	1.60	4.11	2.31	0.49	0.63	0.14	0.08 -	29
	0.13 -		0.28	1.13	4.28	1.92	5.90	1.97	0.71	0.61	0.12 -	0.08 -	30
	0.13 -		0.25		4.40		3.93	1.75 -		0.48		0.08 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.17	0.14	0.31	0.78	2.37	2.94	3.47 +	3.47 +	0.84	0.89	0.55	0.13 -	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	0.50	0.30 -	1.30	2.90	6.60	7.50	15.2 +	11.9	2.30	12.6	4.20	0.30 -	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	12.	28.	23.	23.	27.	12.	8.	3.	28.	21.	12.	14.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.34 m ³ /s												

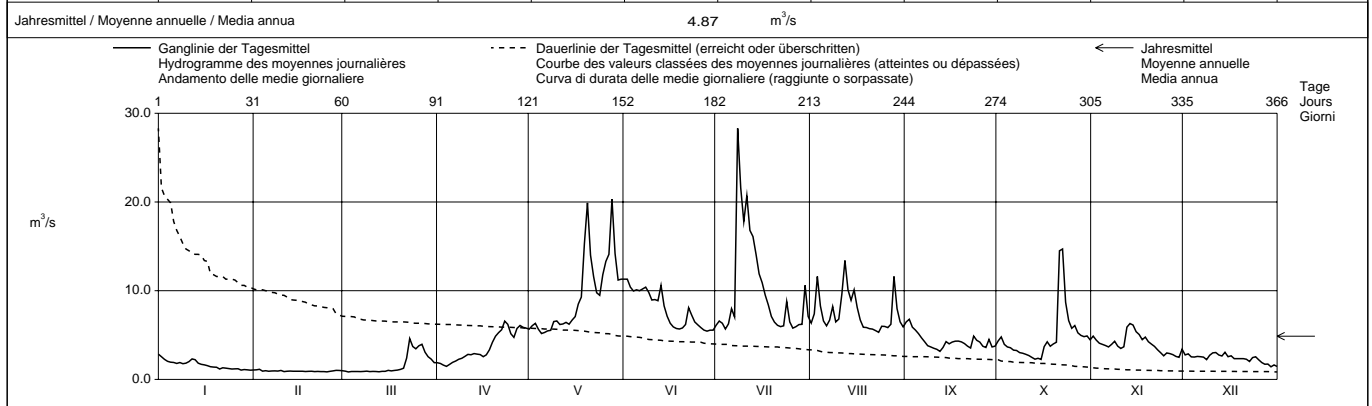


Periode / Période / Período	1961 - 1996 (36 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.13 -	0.14	0.30	0.74	2.08	3.50	4.61 +	3.93	2.07	0.90	0.39	0.23	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	2.10 - 1983	4.10 1990	4.40 1981	5.90 1968	9.70 1964	30.0 1994	71.5 + 1977	33.5 1987	19.1 1991	18.6 1980	13.8 1977	21.0 1961	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.06 1964, 1973	0.04 1973	0.03 - 1973	0.10 1975	0.22 1979	0.80 1989	1.76 + 1962, 1968	0.63 1961	0.15 1963	0.12 1963	0.10 1962	0.07 1963	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.98 (1981)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.59			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.14 (1972)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	8.90	5.90	5.79	4.90	4.23	3.54	3.22	2.86	2.38	1.60	1.17	0.89	m ³ /s
1961 - 1996	8.57	7.32	6.52	6.13	5.34	4.45	3.70	3.12	2.61	2.06	1.55	1.06	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.67	0.49	0.34	0.21	0.18	0.15	0.14	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	m ³ /s
1961 - 1996	0.71	0.46	0.32	0.24	0.19	0.16	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.03	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Schächen - Bürglen, Galgenwäldli				LHG 2491			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	692 480 / 191 800	Höhe Altitude Altitudine	485.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	109.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1717	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	3.20	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	2.85 +	1.06	0.98	1.88	5.67	11.3 +	6.12	6.35	6.48	4.34	4.88	2.76	1
	2.56	1.08	0.93	1.80	6.06	11.3 +	6.58	7.39	6.78 +	4.79	4.43	2.88	2
	2.26	1.14 +	0.84	1.61	6.32	10.4	6.33	11.6	5.89	3.95	4.08	2.54	3
	2.04	0.93	0.89	1.47	5.65	9.97	5.68	8.28	5.56	3.66	3.95	2.52	4
Moyenne journalière	1.94	0.98	0.89	1.69	5.17	10.1	6.26	6.59	5.16	3.57	3.82	2.59	5
	1.91	0.92	0.89	1.92	5.29	10.0	7.97	6.04	4.68	3.30	3.66	2.56	6
Media giornaliera	1.80	0.95	0.88	2.07	5.47	10.2	7.04	6.68	4.25	3.26	3.95	2.51	7
	1.90	0.96	0.90	2.27	5.53	10.4	28.3 +	8.21	3.80	3.02	4.30	2.23	8
	1.77	0.94	0.93	2.38	6.52	9.81	21.6	6.48	3.66	2.95	3.75	2.72	9
	1.83	1.01	0.88	2.59	6.59	8.95	17.8	6.80	3.51	2.83	3.49	2.99	10
	2.01	0.88	0.90	2.82	6.19	9.00	20.7	9.62	3.39	2.69	3.60	3.03	11
	2.31	0.92	0.89	2.78	6.25	8.87	16.8	13.4 +	3.16	2.48	5.89	2.75	12
	2.22	0.94	0.86	2.91	6.43	10.6	16.1	10.1	3.60	2.28	6.30 +	2.64	13
m ³ /s	1.83	0.92	0.91	2.85	6.22	8.29	14.1	8.92	4.26	2.38	6.13	3.06 +	14
	1.70	0.92	0.91	2.80	6.69	7.12	11.9	10.1	4.01	2.25	5.38	2.56	15
	1.64	0.92	1.02	2.56	7.08	6.33	10.9	8.12	4.21	3.69	5.06	2.66	16
	1.55	0.92	0.96	2.77	8.49	5.92	9.50	6.70	4.31	4.24	4.48	2.34	17
	1.43	0.89	1.01	3.33	9.28	5.74	8.40	5.88	4.32	3.74	4.77	2.34	18
	1.39	0.91	1.05	4.19	15.3	5.68	7.10	5.85	4.23	4.00	4.25	2.34	19
	1.37	0.92	1.13	4.87	19.9	5.80	6.46	5.72	4.04	4.19	3.98	2.34	20
	1.17	0.88	1.26	5.27	14.0	6.19	6.10	5.67	3.75	14.5	3.72	2.27	21
	1.31	0.90	2.40	5.60	11.6	8.08	5.95	5.50	3.54	14.7 +	3.34	2.02	22
+ Maximum	1.27	0.88	4.60 +	6.57 +	9.77	7.25	6.04	5.31	4.88	8.70 +	3.01	2.46	23
Massimo	1.22	0.88	3.71	6.21	9.48	6.48	8.78	5.99	4.41	6.63	2.66	2.55	24
	1.17	0.85	3.45	5.15	11.8	6.15	6.48	5.97	4.21	5.76	2.98	2.21	25
- Minimum	1.19	0.91	3.79	4.74	13.3	5.84	5.78	5.84	3.74	6.07	2.91	1.90	26
Minimo	1.20	0.96	3.96	5.74	14.1	5.56	5.94	6.22	3.60	5.25	2.79	1.71	27
	1.05	1.02	3.07	6.08	20.3	5.44	6.18	11.6	4.50	4.96	2.59	1.73	28
	1.11	1.01	2.56	5.87	14.2	5.55	6.21	7.98	3.66	4.82	2.49	1.42	29
	1.08		2.29	5.78	11.2	5.55	10.6	6.49	3.75	4.90	3.40	1.63	30
	1.04		1.89		11.3		7.10	5.92		4.46		1.46	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.65	0.94 -	1.67	3.62	9.39	7.93	10.0 +	7.46	4.31	4.79	4.00	2.38	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	3.50	1.80 -	7.20	9.50	30.0	16.6	39.0 +	23.0	7.60	26.0	8.50	4.00	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)		3.	23.	23.	28.	13.	8.	12.	1.	21.	7.,12.	11.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	4.87 m ³ /s												



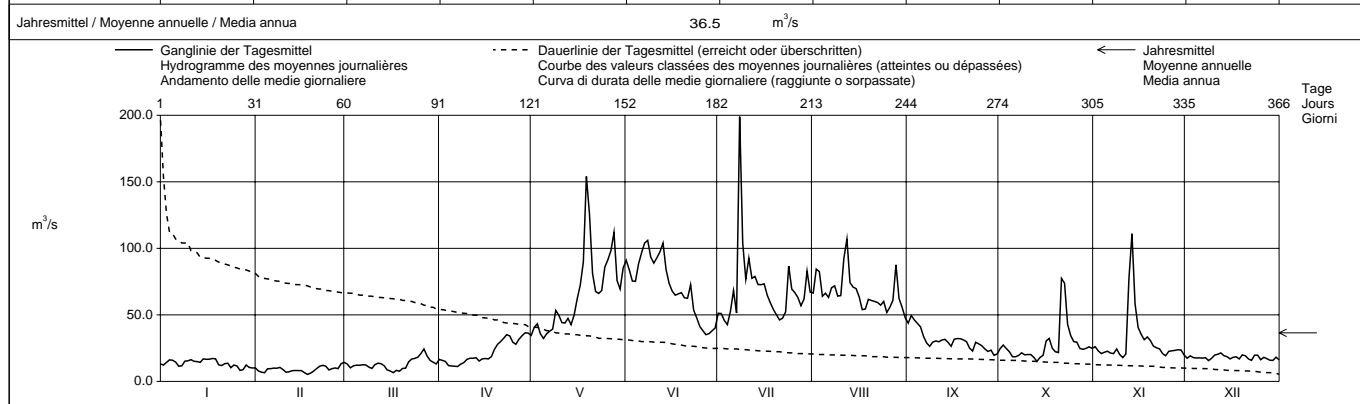
Periode / Période / Periodo	1986 - 1996 (11 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.71	1.64 -	2.67	5.31	11.3	12.6 +	11.4	7.41	5.91	4.17	2.92	2.41	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	6.30 - 1994	25.0 1990	12.0 1991	21.0 1995	36.0 1995	42.0 1991	39.0 1996	58.0 + 1987	38.0 1991	33.0 1993	27.0 1992	30.0 1991	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.99 1990	0.85 1996	0.84 - 1996	1.47 1996	3.18 1991	5.38 1989	5.62 + 1986	3.21 1991	2.25 1986	1.25 1986	1.43 1986	1.07 1991,1994	m ³ /s Dat.								
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	7.10 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.81 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.85 (1990)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	28.3	20.7	17.8	15.3	11.9	10.0	8.12	6.59	6.22	5.89	5.53	4.60	m ³ /s
1986 - 1996	23.9	21.1	19.1	17.8	15.4	13.0	11.2	9.93	8.61	7.03	5.89	4.70	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.00	3.60	2.88	2.56	2.22	1.73	1.20	0.98	0.91	0.89	0.88	0.85	m ³ /s
1986 - 1996	3.85	3.32	2.86	2.48	2.10	1.86	1.62	1.42	1.21	1.12	0.96	0.88	m ³ /s

Mit Dorfbachleitung - Bürglen, EW Altdorf

Abfluss Débit Portata	Reuss - Seedorf						LHG 2056							
	Koordinaten Coordonnées Coordinate		690 085 / 193 210		Höhe Altitude Altitudine		438.0		m ü.M. m s.m. m s.m.		Fläche Surface Superficie		832.0 km ²	
					Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		2010		m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		9.50 %	

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	13.2	10.1	14.3	16.5	34.6	91.0	51.2	66.4	43.8	24.7	26.1	17.4	1
2	12.3	7.86	13.0	15.8	40.7	83.8	51.0	84.4	49.5 +	27.3	22.9	19.2	2
3	14.3	6.90	10.2	15.0	43.3	75.4	45.8	82.5	46.2	24.7	20.9	17.9	3
4	16.2	6.53	11.7	11.9	35.7	75.2	42.7	64.0	43.6	22.3	21.9	17.6	4
5	15.9	9.54	12.2	11.6	32.3 -	88.2	52.8	66.3	41.0	18.6	22.7	17.7	5
6	14.5	9.56	12.1	11.4	35.7	96.6	68.2	63.1	33.8	18.5	21.3	17.5	6
7	11.4	10.0	12.5	11.2	37.7	104	51.4	70.4	28.9	19.5	20.9	17.8	7
8	11.7	9.89	12.4	13.0	39.3	106 +	199 +	71.8	26.4	21.5	24.4	15.6	8
9	15.2	10.5	10.8	14.1	53.3	93.3	104	64.1	29.5	20.0	20.2	17.4	9
10	15.5	8.94	9.71	16.5	49.8	88.9	76.8	64.5	30.4	20.2	17.9	19.8	10
11	16.3	6.88	12.6	17.4	44.2	92.9	92.5	60.1	25.1	77.4 +	25.3	20.4	11
12	15.1	7.23	13.7	17.4	43.9	97.4	77.5	107 +	31.1	18.0	77.0	21.4	12
13	14.9	8.04	13.3	17.8	47.3	104	78.9	74.2	31.6	15.1 -	111 +	19.3	13
14	14.3	8.20	11.8	15.3	42.7	83.9	72.8	70.9	29.3	18.0	58.4	18.6	14
15	16.9	8.14	8.67	16.9	49.9	73.6	72.7	69.7	26.4	19.6	40.6	16.9	15
16	16.6	8.10	7.80	17.2	62.1	67.8	73.3	63.5	31.7	30.4	35.4	18.1	16
17	16.7	6.62	6.56 -	16.9	72.4	64.8	64.8	53.9	32.2	32.3	31.3	18.5	17
18	17.2 +	5.26 -	8.31	18.6	89.7	65.8	59.1	54.4	32.1	24.9	33.4	16.9	18
19	17.0	6.20	7.65	24.1	154 +	66.7	54.1	61.7	31.2	22.3	30.7	19.9	19
20	12.5	7.72	9.72	27.8	126	62.8	50.1	60.8	29.9	21.7	26.5	19.3	20
21	11.9	9.66	9.94	29.9	81.2	62.5	46.2	60.1	25.1	77.4 +	25.3	16.9	21
22	13.3	11.4	14.7	32.4	67.6	72.7	47.5	59.3	22.8	73.8	24.4	15.8	22
23	13.7	12.1	16.8	35.1	66.1	53.5	52.3	57.3	29.4	42.9	20.9	19.7	23
24	10.3	11.4	17.3	34.2	68.3	47.7	86.7	60.1	28.2	34.5	19.3	19.7	24
25	12.3	8.62	18.2	29.4	85.8	41.3	69.4	51.8	26.8	29.9	22.6	16.3	25
26	11.6	9.58	20.9	27.9	91.4	38.1	66.7	55.7	24.4	29.5	23.0	18.1	26
27	8.25 -	10.1	24.4 +	31.7	96.2	35.1	63.1	60.9	22.5	24.8	23.3	17.1	27
28	8.87	9.63	19.2	34.3	112	35.9	56.9	87.6	23.5	24.1	23.8	15.9	28
29	12.3	13.4 +	15.8	36.5 +	75.8	38.0	61.8	62.3	19.6 -	24.8	23.6	15.8	29
30	10.5		14.4	36.3 +	69.4	40.1	82.9	55.7	20.6	26.0	19.9	18.2	30
31	10.1		13.1		85.3		67.1	47.9 -		24.8		16.2	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.6	8.90 -	13.0	21.8	65.7	71.6 +	69.0	66.6	30.7	27.5	30.3	18.0	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	23.0 4.	19.3 29.	31.0 26.	42.0 23.	200 19.	135 7.	280 8.	140 11.	64.0 1.	155 21.	140 13.	29.0 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	36.5 m ³ /s												



Periode / Période / Período	1922 - 1996 (75 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	10.6 -	10.6 -	14.0	29.1	66.6	103 +	102	78.5	52.7	31.5	20.7	13.4	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	61.0 - 1955	140 1958	200 1981	245 1952	325 1951,1958	420 1991	475 1977	735 1987	470 1993	360 1977	325 1926	210 1961	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.27 1949	3.50 - 1932	3.65 1932	5.27 1975	12.0 1979	35.1 1996	40.2 + 1976	30.7 1976	18.2 1926	5.99 1926	6.49 1948	4.27 1948	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	54.4 (1927)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			44.5 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		32.7 (1972)		m ³ /s	

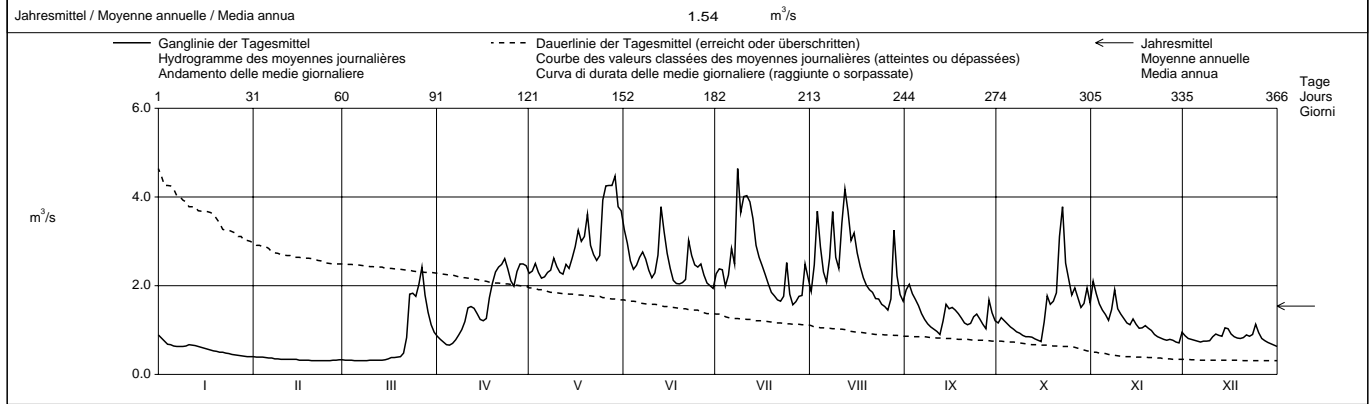
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	199	126	107	104	91.4	77.0	68.3	63.1	54.4	43.9	35.1	29.9	m ³ /s
1922 - 1996	204	174	158	147	125	103	87.3	76.9	68.0	57.3	46.1	35.6	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	24.8	21.7	19.3	17.4	16.2	14.3	12.3	10.5	8.67	7.80	6.62	6.20	m ³ /s
1922 - 1996	27.9	22.3	18.5	15.6	13.5	11.8	10.1	8.46	6.90	6.00	5.19	4.25	m ³ /s

Durch Stauseen und Ableitungen (Lucendo und Altdorf) beeinflusst. Bei Bürglen wird dem Schächen (Einzugsgebiet 109 km²) im Mittel eine Wassermenge von 0,7 m³/s entnommen und durch den Altdorfer Dorfbach direkt dem Vierwaldstättersee zugeführt. In der Angabe von 832 km² für das Einzugsgebiet der Reuss bei Seedorf dagegen ist das gesamte Einzugsgebiet des Schächen inbegriffen.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 - 1921 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 45,3 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Grosstalbach - Isenthal				LHG 2276			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	685 500 / 196 050	Höhe Altitude Altitudine	767.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	43.90	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1820	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	9.30	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.89 +	0.40 +	0.33	0.86	2.28	3.27	2.27	1.87	1.91	1.16	2.10 +	0.87	1
Moyenne journalière	0.82	0.39	0.32	0.79	2.33	2.96	2.38	2.47	2.03 +	1.28	1.82	0.81	2
Media giornaliera	0.75	0.39	0.32	0.73	2.50	2.56	2.36	3.68	1.82	1.21	1.59	0.79	3
	0.68	0.39	0.32	0.67	2.30	2.37	1.99	2.88	1.69	1.14	1.45	0.77	4
	0.67	0.38	0.31 -	0.66 -	2.17 -	2.46	2.24	2.31	1.55	1.07	1.35	0.75	5
	0.64	0.37	0.31 -	0.70	2.20	2.64	2.84	2.08	1.37	1.02	1.22	0.73	6
	0.63	0.37	0.31 -	0.78	2.30	2.76	2.49	2.62	1.24	0.96	1.46	0.75	7
	0.63	0.35	0.31 -	0.89	2.35	2.60	4.64 +	3.67	1.14	0.93	1.91	0.75	8
	0.63	0.35	0.31 -	1.01	2.62	2.35	3.65	2.64	1.07	0.88	1.48	0.76	9
	0.64	0.34	0.32	1.19	2.43	2.18	4.01	2.39	1.02	0.85	1.36	0.85	10
	0.67	0.34	0.32	1.50	2.30	2.29	4.03	3.41	0.97	0.85	1.26	0.91	11
	0.66	0.34	0.32	1.53	2.26	2.69	3.89	4.18 +	0.90 -	0.84	1.16	0.88	12
	0.65	0.34	0.32	1.49	2.48	3.78 +	3.51	3.68	1.20	0.80	1.12	0.86	13
m ³ /s	0.63	0.34	0.32	1.37	2.39	3.22	2.91	3.02	1.58	0.77	1.25	1.05	14
	0.61	0.34	0.33	1.24	2.62	2.73	2.64	3.19	1.48	0.74 -	1.13	1.03	15
	0.59	0.32	0.35	1.21	2.88	2.39	2.45	2.74	1.51	1.18	1.04	0.91	16
	0.57	0.32	0.38	1.26	3.25	2.12	2.25	2.43	1.45	1.77	1.05	0.85	17
	0.55	0.32	0.38	1.73	3.00	2.05	2.04	2.18	1.37	1.58	1.10	0.82	18
	0.53	0.32	0.39	2.06	3.11	2.04	1.85	2.01	1.27	1.65	1.04	0.81	19
	0.52	0.31 -	0.40	2.31	3.61	2.07	1.77	1.91	1.16	1.84	0.99	0.83	20
	0.50	0.31	0.48	2.42	2.91	2.14	1.68	1.85	1.12	3.11	0.90	0.89	21
	0.50	0.31	0.83	2.48	2.70	3.02	1.65	1.71	1.15	3.78 +	0.85	0.86	22
+ Maximum	0.48	0.31 -	1.81	2.61 +	2.57	2.68	1.76	1.70	1.30	2.51	0.82	0.90	23
Massimo	0.47	0.31 -	1.83	2.38	2.68	2.47	2.52	1.58	1.36	2.15	0.79	1.13 +	24
	0.45	0.31 -	1.76	2.11	3.93	2.42	1.81	1.53	1.25	1.79	0.77	0.94	25
- Minimum	0.44	0.31 -	2.03	1.99	4.25	2.49	1.57 -	1.45 -	1.13	1.95	0.79	0.81	26
Minimo	0.43	0.32	2.42 +	2.32	4.26	2.24	1.64	1.70	1.03	1.73	0.77	0.76	27
	0.42	0.32	1.79	2.49	4.26	2.06	1.76	3.25	1.68	1.51	0.73	0.72	28
	0.41	0.33	1.40	2.49	4.47 +	2.00	1.78	2.22	1.39	1.60	0.71	0.69	29
	0.40	-	1.12	2.45	3.78	1.94 -	2.49	1.80	1.21	1.95	0.95	0.66	30
	0.40	-	0.95		3.69		2.17	1.65		1.61		0.63	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.58	0.34 -	0.74	1.59	2.93 +	2.50	2.49	2.45	1.35	1.49	1.17	0.83	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.90	0.40 -	2.70	2.90	5.50	8.30 +	7.60	4.90	2.10	4.90	2.80	1.20	m ³ /s
	1.	1., 2.	27.	22.	28.	12.	8.	2.	2.	22.	7.	24.	

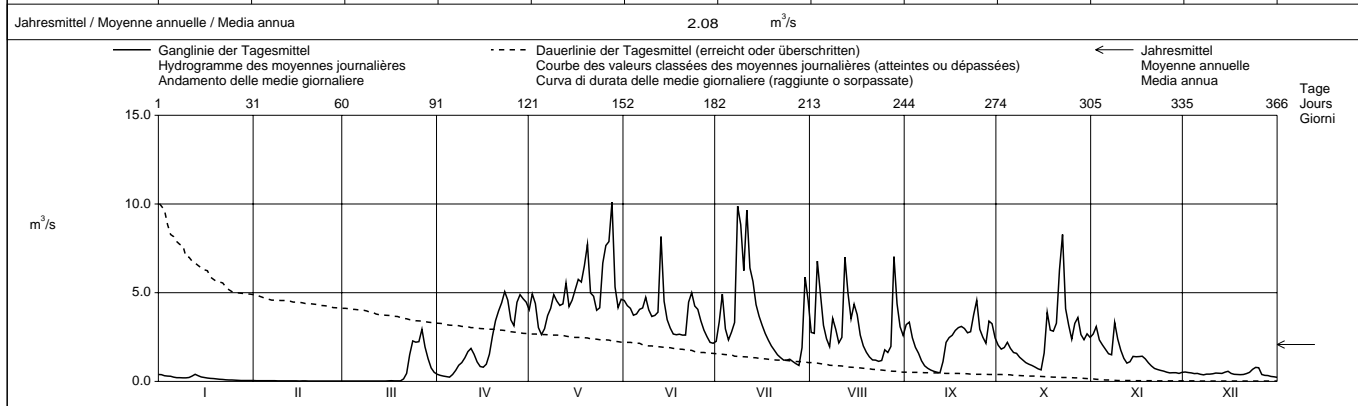


Periode / Période / Período	1957 – 1996 (40 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.57 -	0.62	0.90	1.84	3.48	3.73 +	2.99	2.47	1.72	1.14	0.95	0.77	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	5.70 - 1983	7.10 1966	9.70 1981	9.90 1981	18.1 1964	27.0 1976	46.0 + 1977	37.0 1981	15.4 1981	16.7 1981	10.9 1968	12.0 1961	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.24 1964	0.22 - 1964	0.25 1971	0.38 1975	0.79 1979	1.54 + 1989	1.18 1971	0.88 1991	0.47 1975	0.29 1969	0.30 1962	0.28 1962	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.25 (1965)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.77	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.31 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	4.64	4.26	4.18	3.93	3.65	2.88	2.52	2.42	2.29	2.04	1.80	1.59	m ³ /s
1957 - 1996	8.01	6.54	5.89	5.51	4.73	3.88	3.27	2.84	2.49	2.13	1.82	1.55	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.37	1.15	0.96	0.85	0.75	0.65	0.47	0.35	0.32	0.31	0.31	0.31	m ³ /s
1957 - 1996	1.30	1.07	0.88	0.75	0.64	0.58	0.51	0.44	0.37	0.33	0.28	0.24	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Schlichenden Brünnen - Muotathal				LHG 2499			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	702 200 / 203 300	Höhe Altitude Altitudine	637.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	km ²	
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	%	

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.39	0.05 +	0.02 -	0.40	4.04	4.56	2.26	2.76	3.20	2.04	2.67	0.53	1
	0.38	0.04	0.02 -	0.34	4.93	4.27	3.37	2.71	3.34	1.82	3.09	0.50	2
	0.32	0.04	0.02 -	0.30	4.39	4.12	4.92	6.78	2.46	1.91	2.34	0.48	3
	0.30	0.04	0.02 -	0.27	3.03	3.73	2.96	4.95	1.92	2.20	2.06	0.44	4
Moyenne journalière	0.29	0.04	0.02 -	0.24 -	2.64 -	3.80	2.34	3.16	1.59	1.86	1.81	0.45	5
	0.24	0.04	0.02 -	0.39	2.97	4.06	2.78	2.40	1.16	1.63	1.56	0.40	6
Media giornaliera	0.21	0.04	0.02 -	0.62	3.71	4.14	3.32	1.96	0.88	1.58	1.50	0.37	7
	0.21	0.04	0.02 -	0.91	4.12	4.74	9.88 +	3.55	0.74	1.36	3.32 +	0.41	8
	0.20	0.03	0.02 -	1.06	4.89	4.03	8.84	2.94	0.64	1.21	2.39	0.41	9
	0.20	0.03	0.02 -	1.33	4.53	3.66	6.24	2.17	0.57	1.06	1.76	0.43	10
	0.22	0.03	0.02 -	1.68	4.28	3.72	9.65	2.48	0.52	0.97	1.30	0.47	11
	0.30	0.03	0.02 -	1.86	4.37	3.90	6.40	7.00	0.48 -	0.90	1.03	0.46	12
m ³ /s	0.40 +	0.03	0.02 -	1.53	5.55	8.16 +	5.63	4.97	1.12	0.81	1.11	0.45	13
	0.32	0.03	0.02 -	1.10	4.22	4.52	4.33	3.53	2.20	0.71	1.41	0.52	14
	0.25	0.03	0.02 -	0.84	4.58	3.48	3.67	4.35	2.47	0.65 -	1.39	0.57	15
	0.22	0.02 -	0.03	0.80	5.17	3.01	3.16	3.76	2.60	1.60	1.40	0.45	16
	0.19	0.03	0.04	0.97	5.75	2.67	2.70	2.61	2.87	3.89	1.42	0.40	17
	0.17	0.03	0.03	1.53	5.60	2.63	2.33	2.00	3.03	2.89	1.27	0.39	18
	0.16	0.02 -	0.03	2.55	6.53	2.66	2.00	1.64	3.10	2.83	1.05	0.38	19
	0.14	0.02 -	0.03	3.42	7.72	2.61	1.75	1.38	2.98	3.28	0.87	0.39	20
	0.12	0.02 -	0.14	3.97	4.99	2.61	1.50	1.21	2.74	6.29	0.73	0.44	21
	0.11	0.02 -	0.45	4.43	4.80	4.47	1.34	1.20	2.80	8.28 +	0.67	0.51	22
+ Maximum	0.09	0.02 -	1.51	5.06 +	4.01	5.00	1.20	1.13 -	3.76	4.10	0.62	0.68	23
Massimo	0.08	0.02 -	2.28	4.58	4.15	4.25	1.20	1.18	4.57 +	3.17	0.58	0.79	24
	0.08	0.02 -	2.21	3.47	6.67	4.06	1.25	1.78	2.94	2.38	0.52	0.77	25
- Minimum	0.07	0.02 -	2.24	3.14	7.66	3.41	1.12	1.63	2.49	3.27	0.48	0.39	26
Minimo	0.06	0.02 -	2.94 +	4.46	7.88	2.89	1.00	1.97	2.15	3.60	0.49	0.34	27
	0.05 -	0.02 -	1.94	4.89	10.1	2.52	0.90	7.03 +	3.40	2.64	0.49	0.33	28
	0.05 -	0.02 -	1.28	4.66	5.32	2.20	1.90	4.38	3.25	2.35	0.45	0.28	29
	0.05 -		0.76	4.47	4.16	2.15 -	5.88	3.08	2.45	2.68	0.51	0.26	30
	0.05 -		0.51		4.63		4.56	2.59		2.48		0.23	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.19	0.03 -	0.54	2.18	5.08 +	3.73	3.56	3.04	2.28	2.47	1.34	0.45	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	0.50	0.10 -	3.60	6.00	12.0	10.0	12.9 +	10.2	5.50	11.7	3.60	0.90	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	13.	1., 2.	27.	28.	28.	13.	8.	28.	24.	22.	8.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	2.08 m ³ /s												

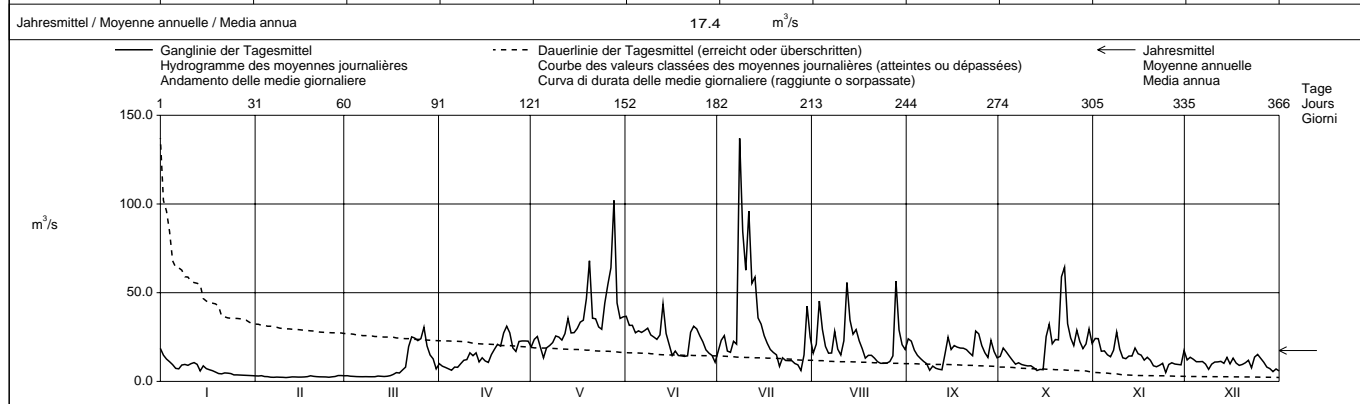


Periode / Période / Periodo	1989 - 1996 (8 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.30	0.28 -	0.89	1.80	5.01 +	4.93	3.89	2.36	2.32	1.35	1.22	0.59	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.20 - 1994	11.4 1990	6.60 1994	7.70 1995	12.0 1995,1996	13.7 + 1991	12.9 1996	12.4 1989	11.2 1991	11.7 1996	11.2 1992	9.60 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.02 - 1992	0.02 - 1992,1996	0.02 - 1996	0.24 1996	0.72 1989	2.15 + 1996	0.71 1990	0.26 1991	0.16 1991	0.11 1995	0.13 1995	0.02 - 1991	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.61 (1995)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		2.09		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.81 (1991)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	10.1	9.65	8.16	7.66	5.88	4.66	4.27	3.76	3.32	2.87	2.48	2.04	m ³ /s
1989 - 1996	9.72	8.81	8.00	7.56	6.55	5.31	4.53	3.95	3.37	2.64	2.04	1.61	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.58	1.20	0.79	0.49	0.39	0.25	0.08	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	m ³ /s
1989 - 1996	1.28	0.96	0.74	0.54	0.39	0.30	0.20	0.11	0.04	0.03	0.02	0.02	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Muota - Ingenbohl	LHG 2084	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	688 230 / 206 140	Höhe Altitude Altitudine	438.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	316.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1360 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.08 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	18.6 +	3.12	3.17	9.98	19.5	36.7	17.0	15.9	24.0	14.1	24.2	12.1	1
	14.8	3.04	3.21	8.59	23.7	31.6	23.2	21.0	22.7	18.8	24.1	13.6	2
	12.6	3.22	2.93	7.88	25.3	31.6	25.8	45.3	17.6	16.6	17.0	12.5	3
	11.1	2.75	2.83	7.09	19.2	27.4	17.1	29.3	14.7	14.2	17.2	11.1	4
Moyenne journalière	9.45	2.68	2.71	6.29 -	13.3 -	28.5	16.4	19.7	12.9	11.9	15.0	11.1	5
Media giornaliera	7.35	2.37	2.66	8.07	18.9	27.6	22.6	15.9	11.3	9.72	13.9	11.2	6
	7.08	2.31	2.64	7.95	20.2	28.7	21.0	16.0	10.0	10.5	17.6	9.77	7
	9.24	2.43	2.68	9.99	21.9	30.0	137	28.2	6.27 -	9.53	27.8	6.81	8
	9.56	2.35	2.64	11.9	25.6	26.2	84.5	18.2	8.63	9.07	18.2	9.72	9
	9.06	2.30	2.63 -	12.3	25.0	25.0	62.7	14.9	7.40	8.73	13.3	10.9	10
	10.0	2.17 -	2.65	16.1	23.3	23.7	96.0	22.9	6.87	8.82	12.8	11.0	11
	10.6	2.33	3.01	14.5	26.9	26.2	55.3	55.7	6.55	7.65	14.3	11.3	12
	9.61	2.54	2.89	16.1	35.5	43.7	58.8	34.6	15.5	6.14 -	14.3	10.2	13
m ³ /s	5.90	2.51	2.76	11.0	27.3	27.0	35.8	26.6	24.9	6.76	18.8	13.5	14
	8.76	2.43	2.90	13.3	27.5	20.8	32.3	29.2	18.0	6.60	15.6	9.90	15
	7.20	2.44	3.24	11.5	29.8	14.6	25.8	22.9	20.2	25.3	14.8	13.1	16
	6.58	2.52	3.95	10.7	33.4	17.1	21.5	18.4	19.3	32.2	12.0	10.3	17
	6.04	2.69	4.95	15.1	34.5	14.6	18.0	13.1	18.8	21.2	13.6	9.03	18
	5.26	3.17	4.74	18.1	46.7	14.4	16.3	14.7	18.7	23.6	11.9	9.55	19
	4.43	2.86	6.43	20.9	68.0	14.1	15.0	14.7	17.9	23.4	8.81	10.5	20
	4.26	2.68	8.04	19.9	35.6	14.4	8.50	13.1	16.1	59.0	8.26	11.9	21
	4.78	2.58	19.6	27.3	35.3	27.7	13.3	11.1	14.5	64.3 +	9.09	7.69	22
	4.65	2.55	25.1	31.1 +	30.7	31.1	11.8	10.2 -	28.4 +	32.5	10.2	13.7	23
+ Maximum	4.41	2.51	24.4	27.4 +	29.4	29.6	11.7	10.2 -	26.8	24.5	5.03 -	15.2	24
Massimo	3.67	2.35	23.0	18.9	44.1	25.7	11.7	10.3	20.2	20.2	9.53	13.0	25
- Minimum	3.67	2.58	24.1	16.9	54.6	22.3	10.1	11.2	16.2	28.8	10.5	10.8	26
Minimo	3.58	2.76	30.5 +	22.5	64.0	17.8	9.33	14.4	13.5	22.4	9.78	8.07	27
	3.49	3.30 +	20.0	22.8	102	15.9	6.17 -	56.5	23.1	18.5	9.56	7.19	28
	3.41	3.30 +	14.9	22.8	44.2	14.6	14.9	29.0	16.9	21.1	9.34	5.52 -	29
	3.33		12.7	22.7	35.5	10.8 -	42.4	20.7	13.3	29.6	17.4	7.02	30
	3.24 -		7.05		36.4		25.0	18.0		21.4		5.91	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	7.28	2.65 -	8.87	15.7	34.8 +	24.0	31.2	22.0	16.4	20.2	14.1	10.4	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	35.0	5.10 -	39.0	38.0	140	70.0	185 +	92.0	41.0	125	49.0	23.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	5.	27.	23.	28.	13.	8.	28.	23.	21.	7.	14.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	17.4 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1923 - 1996 (74 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.75 -	6.69	10.5	20.7	35.8	43.2 +	33.1	24.1	16.8	12.4	11.0	7.23	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	90.0 - 1948	140 1928, 1958	120 1979, 1994	125 1977	161 1930	245 1953	315 + 1977	285 1978	160 1945	205 1935	235 1939	160 1988	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.02 1944	1.08 1964	1.29 1932	4.81 1991	6.74 1979	7.92 + 1925	3.47 1964	2.34 1991	1.90 1947	1.27 1986	0.70 - 1943	1.41 1978	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	28.2 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			19.0	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			13.1 (1971)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	137	96.0	64.3	59.0	44.1	31.1	27.6	25.1	23.0	20.2	18.0	15.9	m ³ /s
1923 - 1996	104	83.1	71.9	65.6	54.9	43.5	36.3	31.3	26.9	22.2	18.3	15.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	14.4	12.7	11.0	9.72	8.26	6.76	4.65	3.12	2.64	2.51	2.35	2.30	m ³ /s
1923 - 1996	12.8	10.7	8.87	7.27	5.91	5.03	4.26	3.45	2.59	2.12	1.66	1.14	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 - 1922 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 17,6 m³/s.

Der Minimalwert von 0,7 m³/s im November 1943 ist auf den Abschluss des Lowerzersees anlässlich von Korrektionsarbeiten an der Seweren zurückzuführen.

Abfluss

Débit

Portata

Engelberger Aa - Buochs, Flugplatz

LHG 2481

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate

673 555 / 202 870

Höhe
Altitude
Altitudine

443.0 m ü.M.
m s.m.
m s.m.

Fläche
Surface
Superficie

227.0 km²

Mittlere Höhe
Altitude moyenne
Altitudine media

1620 m ü.M.
m s.m.
m s.m.

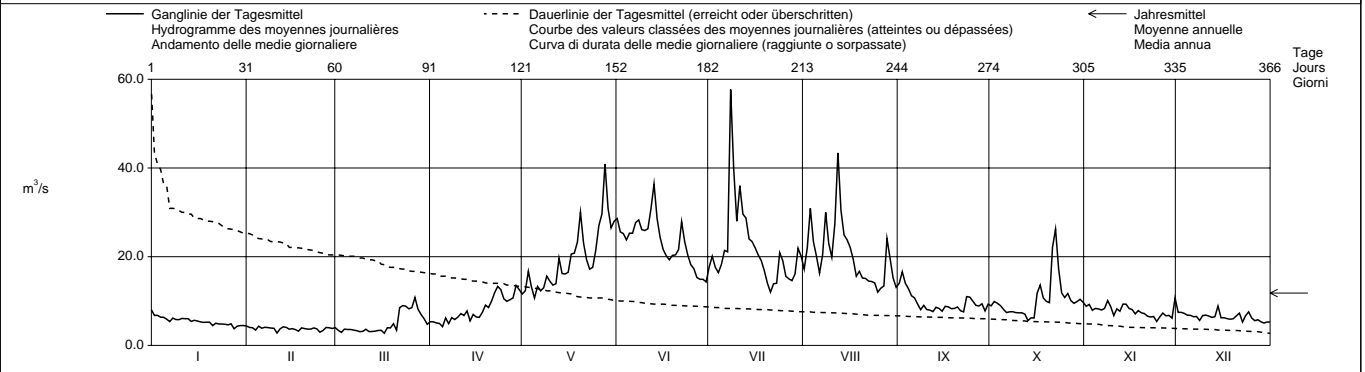
Vergletscherung
Extension glacier
Ghiacciaio

4.30 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.05 +	4.38 +	4.00	5.35	11.6	28.6	17.7	17.2	14.0	8.92	8.82	7.45	1
2	6.76	4.06	3.38	5.31	12.3	25.6	20.1	22.0	16.6 +	9.91	9.24	7.46	2
3	6.78	3.98	2.94	5.06	16.7	25.2	17.6	30.9	14.0	9.51	7.93	7.22	3
4	6.37	3.46	3.67	4.95	13.2	23.8	16.4	23.4	12.8	8.99	8.33	6.82	4
5	6.34	4.33	3.59	4.22 -	10.7 -	25.3	18.3	20.1	11.2	8.15	8.23	6.78	5
Moyenne journalière	5.92	3.88	3.59	6.19	13.3	25.3	21.4	16.3	10.7	7.40	7.98	6.47	6
6	5.37	4.08	3.45	4.90	12.3	27.7	21.1	20.4	9.31	7.57	8.35	6.52	7
Media giornaliera	6.16	4.02	3.32	6.26	13.0	28.3	57.7 +	30.0	8.06	7.60	10.1	5.63	8
7	5.83	3.91	3.10	5.84	15.6	26.1	39.7	23.0	9.03	7.40	8.75	6.72	9
8	5.81	3.86	3.17	6.38	14.5	25.9	28.0	19.9	8.08	7.34	6.73	6.84	10
9	6.08	2.79 -	3.64	7.17	13.6	26.3	36.0	27.5	7.96	7.35	8.24	6.61	11
10	6.03	3.73	3.12	6.74	13.9	30.8	29.6	43.4 +	7.61	7.05	7.70	6.32	12
11	6.02	4.18	3.14	7.78	19.7	36.4 +	28.7	30.4	8.60	5.60 -	9.31	6.48	13
12	5.40	4.07	3.21	5.53	16.2	28.6	24.0	24.9	8.32	6.21	9.30	8.87 +	14
13	5.66	3.65	3.38	6.98	16.1	24.3	23.4	23.8	7.71	6.18	8.32	6.22	15
14	5.51	3.77	3.40	6.41	16.5	21.6	22.0	22.1	8.81	11.8	8.08	6.24	16
15	5.31	3.57	2.74 -	6.33	20.6	20.2	20.4	19.4	8.70	13.6	7.11	6.03	17
16	5.19	3.21	3.99	7.46	20.8	19.3	19.1	15.6	8.28	10.7	7.85	5.91	18
17	5.23	3.95	3.94	9.08	23.3	20.3	16.8	16.7	8.33	9.94	7.35	6.02	19
18	5.23	3.79	4.89	8.54	30.0	20.4	14.0	15.2	8.66	9.64	7.17	6.67	20
19	4.46	3.79	3.45	10.0	23.1	21.6	12.0 -	15.1	7.82	22.1	6.59	7.27	21
20	5.00	3.67	8.50	11.9	19.3	27.9	13.9	14.5	7.56 -	26.2 +	6.40	5.27	22
21	4.83	3.94	8.97	13.3	17.2	23.4	14.0	14.4	11.0	17.3	6.52	6.69	23
22	4.82	3.73	8.85	12.6	17.6	20.4	20.9	14.1	10.9	11.8	5.39 -	7.56	24
23	4.77	2.98	8.25	10.5	21.5	18.2	19.1	12.0 -	10.0	10.8	6.43	6.19	25
24	4.64	3.36	8.52	9.94	27.0	17.3	15.6	12.9	9.04	11.7	7.29	5.57	26
25	4.86	4.04	10.8 +	10.3	29.6	15.3	15.0	13.4	8.88	10.1	6.67	5.79	27
26	3.75	3.98	8.15	10.7	40.9	14.9	14.6	24.1	9.38	9.49	6.77	5.33	28
27	4.33	3.82	6.96	13.5 +	30.9	14.9	16.1	19.7	7.77	9.88	6.14	5.04 -	29
28	4.47		6.00	12.6	26.5	14.3 -	21.9	15.2	9.30	10.4	10.7 +	5.28	30
29	4.48		4.76		28.0		20.1	13.1		9.70		5.25	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.47	3.79 -	4.93	8.06	19.5	23.3 +	21.8	20.3	9.61	10.3	7.79	6.40	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	10.3 1., 8.	8.30 - 5.	14.9 27.	18.1 30.	56.0 28.	59.0 12.	90.0 + 8.	52.0 12.	18.5 2.	48.0 21.	17.0 30.	14.6 14.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

11.8 m³/s



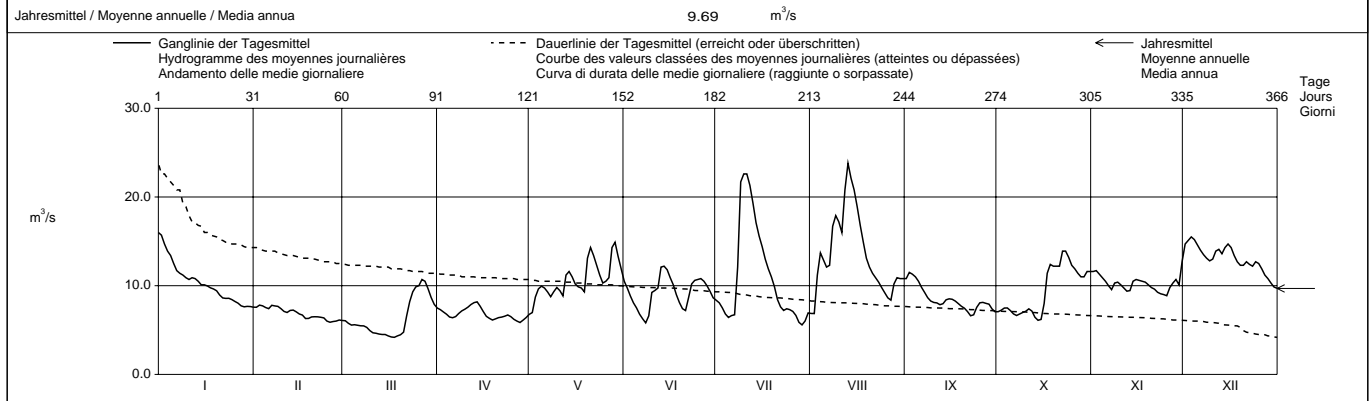
Periode / Période / Período	1983 - 1996 (14 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.72	4.47 -	5.40	9.42	19.6	25.3	25.4 +	18.6	12.7	8.34	6.23	5.42	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	26.0 1995	39.0 1990	21.0 - 1990, 1994	37.0 1995	79.0 1990	115 1987	94.0 1987	110 1984	69.0 1989	58.0 1988	58.0 1992	46.0 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.32 - 1985	1.76 1987	1.95 1993	3.31 1993	6.49 1984	11.9 + 1989	11.4 1984	9.51 1991	4.63 1985	1.78 1985	1.62 1985	1.75 1985	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	14.5 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			12.2	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.8 (1985)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	57.7	40.9	36.0	30.8	28.3	24.1	21.1	19.3	16.3	14.0	11.7	9.70	m ³ /s
1983 - 1996	47.7	41.6	37.6	34.8	30.3	25.7	22.0	19.8	17.9	15.5	12.7	10.1	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	8.70	7.93	7.17	6.47	6.00	5.31	4.76	3.95	3.59	3.32	3.10	2.79	m ³ /s
1983 - 1996	8.40	7.23	6.32	5.53	4.99	4.69	4.30	3.69	3.00	2.69	2.36	1.75	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Sarner Aa - Sarnen				LHG 2102			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	661 435 / 194 190	Höhe Altitude Altitudine	469.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	267.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1280	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	16.0 +	7.58	6.08	7.48	6.77 -	10.5	8.36	6.87	10.8	7.07	11.6	14.7	1
	15.7	7.57	6.05	7.30	6.97	9.73	8.07	6.86 -	11.5 +	7.24	11.7	15.1	2
	14.7	7.81 +	5.76	7.04	8.72	8.84	7.50	11.2	11.3	7.48	11.3	15.5	3
	13.9	7.73	5.56	6.79	9.64	8.07	6.81	13.7	11.0	7.49	10.9	15.2	4
Moyenne journalière	13.4	7.54	5.60	6.47	9.95	7.50	6.42	12.9	10.5	7.19	10.5	14.6	5
Media giornaliera	12.5	7.41	5.54	6.39	9.73	6.79	6.63	12.1	9.81	6.82	10.0	14.0	6
	11.7	7.79	5.48	6.52	9.29	6.27	6.72	12.3	9.24	6.64	9.56	13.5	7
	11.4	7.72	5.47	6.87	8.76	5.81 -	12.1	16.7	8.65	6.81	10.3	13.1	8
	11.2	7.67	5.30	7.16	9.32	6.60	21.7	17.9	8.27	6.98	10.4	12.8	9
	10.9	7.41	4.94	7.35	9.80	9.24	22.6 +	17.2	8.11	7.12	10.1	13.0	10
	10.7	7.10	4.69	7.58	9.44	9.46	22.6 +	16.0	8.06	7.39	9.74	13.9	11
	10.9	6.98	4.64	7.88	8.85	9.74	21.3	20.8	7.86	7.14	9.38	14.1	12
	10.8	7.21	4.55	8.09	11.2	12.1	19.3	23.8 +	7.97	6.44	9.45	13.6	13
m ³ /s	10.5	7.25	4.50	8.18 +	11.6	12.2 +	17.1	22.1	8.41	6.10 -	10.5	14.3	14
	10.1	7.05	4.50	7.68	11.0	11.8	15.6	20.8	8.52	6.20	10.7	14.7	15
	10.1	6.81	4.34	7.09	10.2	10.9	14.4	18.9	8.47	8.00	10.6	14.3	16
	9.97	6.69	4.22	6.55	9.87	10.1	13.0	16.8	8.27	11.4	10.5	13.4	17
	9.76	6.30	4.18 -	6.32	9.74	8.99	11.9	14.9	7.98	12.4	10.4	12.7	18
	9.63	6.31	4.34	6.13	9.31	8.10	11.0	13.1	7.68	12.2	10.1	12.3	19
	9.43	6.48	4.47	6.26	13.1	7.41	9.89	12.1	7.46	12.2	9.79	12.3	20
	8.95	6.50	4.76	6.40	14.3	7.20	8.43	11.4	7.08	12.2	9.61	12.7	21
	8.62	6.49	6.59	6.46	13.4	8.67	7.61	10.9	6.61 -	13.9 +	9.26	12.4	22
+ Maximum	8.57	6.44	6.59	6.56	12.3	10.2	7.21	10.4	6.72	13.9 +	9.09	12.2	23
Massimo	8.58	6.37	9.31	6.70	11.2	10.6	7.40	9.78	7.56	13.2 +	9.00	12.7	24
	8.43	6.01	9.87	6.51	10.3	10.7	7.30	9.20	8.07	12.3	8.87 -	12.5	25
- Minimum	8.22	5.88 -	10.0	6.21	10.5	10.8	7.10	8.63	8.12	11.9	9.79	11.9	26
Minimo	8.03	5.96	10.7 +	6.01	10.9	10.5	6.65	8.37	8.01	11.4	10.3	11.2	27
	7.73	6.01	10.5	5.85 -	14.3	9.99	5.87	10.2	7.92	11.0	10.7	10.8	28
	7.62 -	6.13	9.85	6.12	14.9 +	9.36	5.58 -	10.9	7.38	11.0	10.1	10.3	29
	7.67		8.67	6.41	13.3 +	8.64	6.02	10.8	7.06	11.6	12.7 +	9.85	30
	7.65		7.90		11.9		6.93	10.8		11.6		9.71 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	10.4	6.90	6.33 -	6.81	10.7	9.23	10.9	13.5 +	8.48	9.49	10.2	13.0	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	16.2 1.	8.00 - 3.	11.1 27.	8.30 13.,14.	15.5 28.,29.	12.6 13.	24.0 9.,10.	25.0 + 13.	11.8 2.	14.4 22.	14.5 30.	15.7 3.	m ³ /s



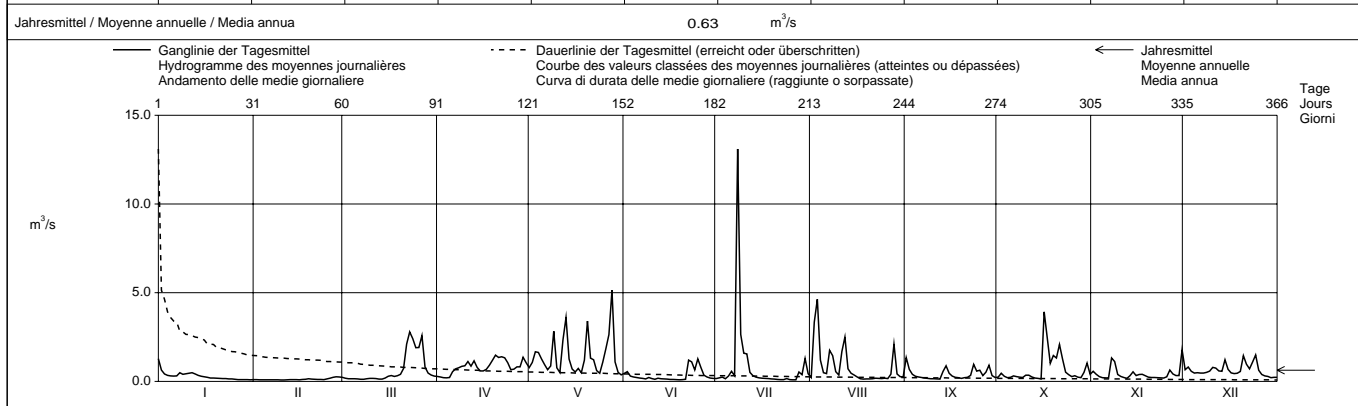
Periode / Période / Periodo	1934 – 1996 (63 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.24	9.12	9.57	10.3	12.0	14.4 +	13.5	10.9	8.94	7.70 -	8.49	8.38	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	29.0 1955	32.0 1990	28.0 1981	27.0 - 1977	32.0 1965	51.0 1953	38.0 1981	42.0 1984	34.5 1940	50.0 1935	52.5 + 1944	30.0 1952,1992	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.25 1971	2.20 1990	2.18 1974	2.88 + 1974	2.53 1934	2.48 1934	2.64 1949	2.01 1964	2.17 1991	2.25 1969	1.39 - 1967	1.86 1967	m ³ /s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	13.2 (1965,1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media 10.1 m ³ /s				Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua 5.70 (1949) m ³ /s					

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	23.8	22.6	21.3	19.3	15.7	13.9	12.7	12.1	11.4	10.8	10.3	9.80	m ³ /s
1934 - 1996	32.8	27.7	24.9	23.3	20.3	17.0	14.9	13.5	12.5	11.4	10.5	9.75	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	9.32	8.58	8.01	7.56	7.16	6.82	6.55	6.26	5.76	4.76	4.47	4.22	m ³ /s
1934 - 1996	9.03	8.35	7.68	7.06	6.48	6.02	5.49	4.87	4.08	3.49	2.82	2.07	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1907 - 1933 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 10,1 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Chli Schliere - Alpnach, Chilch-Erli				LHG 2436			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	663 800 / 199 570	Höhe Altitude Altitudine	453.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	21.80	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1370	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.28 +	0.10	0.23	0.28	0.78	0.45	0.16	0.22	1.34 +	0.24	0.57	0.66	1
	0.64	0.10	0.18	0.25	1.07	0.55	0.20	3.34	0.68	0.46	0.40	0.81	2
	0.42	0.09	0.15	0.21	1.67	0.30	0.24	4.63 +	0.40	0.29	0.27	0.57	3
	0.34	0.09	0.15	0.20	1.63	0.25	0.15	1.20	0.29	0.21	0.21	0.47	4
Moyenne journalière	0.31	0.09	0.15	0.22	1.27	0.22	0.30	0.49	0.25	0.23	0.20	0.49	5
	0.30	0.09	0.14	0.55	0.95	0.19	0.57	0.44	0.22	0.31	0.19	0.47	6
	0.31	0.09	0.12	0.71	0.66	0.17	0.32	1.75	0.19	0.27	1.32	0.47	7
Media giornaliera	0.49	0.09	0.12	0.77	0.87	0.14	13.1 +	1.45	0.17	0.24	1.12	0.51	8
	0.40	0.09	0.15	0.85	2.83	0.22	2.65	0.55	0.15	0.22	0.39	0.58	9
	0.43	0.08	0.17	0.88	0.77	0.16	1.59	0.36	0.15	0.35	0.28	0.79	10
	0.46	0.08	0.17	1.12	0.50	0.12	1.55	1.68	0.14	0.35	0.22	0.75	11
	0.49	0.09	0.16	0.86	2.33	0.18	0.51	2.50	0.13	0.25	0.17	0.59	12
	0.42	0.10	0.13	1.16	3.60	0.15	0.42	0.71	0.56	0.19	0.32	0.57	13
m ³ /s	0.34	0.10	0.13	0.79	1.26	0.14	0.24	0.46	0.88	0.17	0.54	1.22	14
	0.29	0.10	0.19	0.59	0.70	0.13	0.20	0.36	0.46	0.14	0.33	0.68	15
	0.26	0.09	0.29	0.59	0.53	0.11	0.18	0.25	0.30	3.92 +	0.39	0.48	16
	0.23	0.11	0.33	0.68	0.73	0.11	0.17	0.15	0.23	2.47	0.40	0.44	17
	0.19	0.12	0.28	0.91	0.49	0.10	0.16	0.13	0.21	1.02	0.32	0.46	18
	0.19	0.15	0.32	1.19	1.20	0.09	0.14	0.14	0.17	1.46	0.24	0.56	19
	0.18	0.13	0.40	1.48 +	3.40	0.10	0.13	0.14	0.21	1.32	0.22	1.45	20
	0.17	0.12	0.73	1.35	1.31	0.12	0.11	0.15	0.23	2.08	0.22	0.97	21
	0.16	0.11	2.10	1.39	1.22	1.20	0.10	0.18	0.34	1.26	0.21	0.71	22
+ Maximum	0.16	0.11	2.79 +	1.33	0.61	1.10	0.10	0.17	0.96	0.52	1.20	1.09	23
Massimo	0.14	0.10	2.41	1.05	0.46	0.65	0.16	0.16	0.58	0.38	0.19	1.49 +	24
	0.14	0.14	1.90	0.66	1.09	1.27 +	0.10	0.18	0.63	0.27	0.26	0.63	25
- Minimum	0.12	0.18	1.91	0.69	1.84	0.79	0.09	0.16	0.33	0.32	0.64	0.39	26
Minimo	0.10	0.23	2.58	0.82	2.64	0.35	0.09	0.41	0.52	0.24	0.42	0.31	27
	0.10	0.26	0.81	0.82	5.14 +	0.25	0.53	2.10	0.91	0.21	0.33	0.28	28
	0.10	0.25	0.47	1.36	1.10	0.19	0.38	0.42	0.33	0.51	0.33	0.21	29
	0.10		0.36	1.05	0.51	0.17	1.29	0.27	0.22	1.03	1.78 +	0.23	30
	0.09		0.30		0.37		0.43	0.25		0.40		0.23	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.30	0.12 -	0.66	0.83	1.40 +	0.33	0.85	0.82	0.41	0.69	0.42	0.63	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1.60	0.40 -	4.70	2.80	15.6	3.10	30.0 +	22.0	2.90	6.30	7.60	2.50	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	28.	27.	22.	28.	1.	8.	2.	1.	16.	7.	23.,24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.63 m ³ /s												

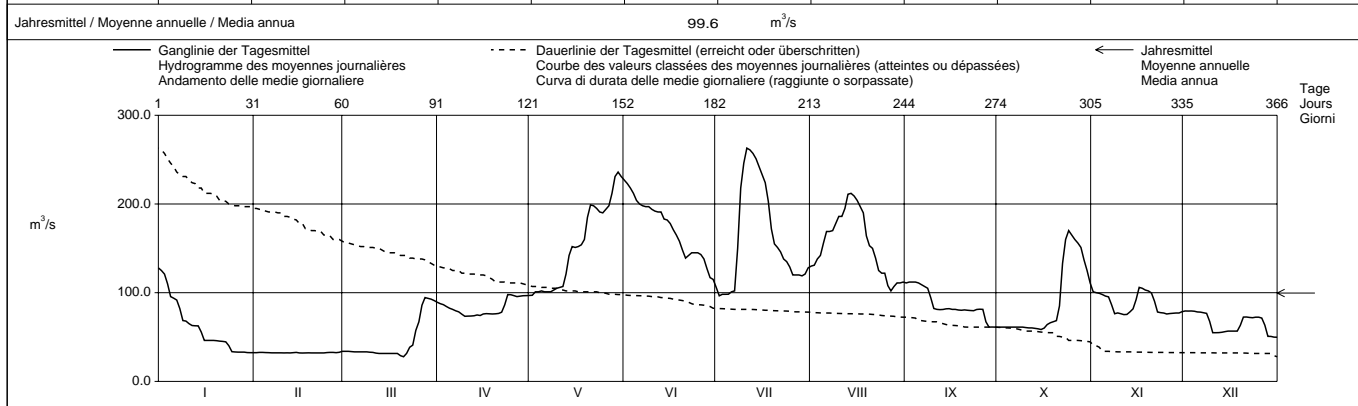


Periode / Période / Período	1979 - 1996 (18 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.39 -	0.39 -	0.70	1.21	1.48 +	1.05	0.68	0.59	0.49	0.44	0.47	0.50	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	7.60 - 1993	13.8 1990	9.40 1994	10.5 1993	30.0 1990	48.5 1979	30.0 1996	59.0 + 1982	15.0 1983	12.4 1990	20.0 1983	21.0 1987	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.04 1990	0.05 1990,1991	0.08 1993	0.11 + 1991	0.09 1993	0.09 1990,1996	0.04 1983,1990	0.04 1990,1991	0.03 1991	0.02 - 1985	0.03 1983	0.04 1989,1991	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.91 (1982)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.70			m ³ /s	
Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.52 (1989)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	13.1	4.63	3.40	2.79	2.10	1.36	1.16	0.88	0.71	0.57	0.47	0.40	m ³ /s
1979 - 1996	6.86	5.05	3.74	3.34	2.61	1.82	1.33	1.04	0.83	0.65	0.50	0.40	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.33	0.28	0.23	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	m ³ /s
1979 - 1996	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Reuss - Luzern, Geissmatthütte				LHG 2152			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	665 330 / 211 800	Höhe Altitude Altitudine	432.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2251	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1500	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	4.20	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	128 +	32.4	33.9	89.2	96.9 -	227 +	106	130	111	61.0	101	79.4 +	1
Moyenne journalière	125	32.4	33.9	87.6	97.1	223	96.5 -	131	112 +	61.2	100	79.3	2
Media giornaliera	121	32.7	33.9	86.5	101	218	98.2	138	112 +	61.2	99.3	79.4 +	3
	110	32.7	33.6	84.4	101	212	98.2	142	112 +	61.2	97.9	79.1	4
	95.6	32.5	33.3	82.5	102	204	98.3	156	111	61.2	96.2	78.3	5
	93.8	32.4	33.3	81.2	101	200	101	169	109	61.2	95.3	78.1	6
	91.7	32.2	33.3	79.6	101	198	102	169	107	61.2	86.4	77.4	7
	82.1	32.2	33.3	78.4	101	197	150	170	105	61.2	76.3	76.7	8
	68.6	32.2	33.3	75.8	103	197	218	178	94.4	61.2	77.2	67.6	9
	68.0	32.2	32.9	73.4 -	105	194	246	186	82.2	60.7	76.3	54.9	10
	65.1	32.1	32.7	73.6	106	192	263 +	186	81.2	60.3	75.3 -	54.9	11
	63.0	32.2	31.9	73.7	107	191	261	195	80.9	60.3	75.5	55.0	12
	62.7	32.1	31.5	74.0	121	191	257	211	81.1	59.8	78.4	55.4	13
	62.6	32.4	31.5	74.9	142	183	251	212	81.8	59.3	81.8	56.1	14
	55.6	32.7	31.5	74.3	152	182	242	209	82.0	58.5 -	92.2	56.7	15
	46.2	32.1	31.5	76.0	151	178	233	204	81.2	60.1	106 +	56.7	16
	46.2	32.0	31.5	76.4	152	171	224	197	81.2	64.1	105	56.7	17
	46.2	32.1	31.5	76.2	154	165	203	190	80.5	66.1	103	56.7	18
	46.2	32.2	31.5	76.0	160	158	172	164	80.2	67.3	102	63.2	19
	45.9	32.1	29.0	76.2	185	148	155	153	80.6	68.5	99.7	72.5	20
	45.4	32.1	27.8 -	76.6	199	139	151	150	80.2	85.1	90.4	72.6	21
	45.1	32.1	31.6	78.0	198	142	146	139	79.9	133	78.2	72.1	22
	44.6	32.1	38.5	86.3	195	145	138	125	79.7	160	77.5	71.8	23
+ Maximum Massimo	40.2	32.1	40.9	97.9 +	191	145	135	122	81.1	170	77.1	72.4	24
	33.5	32.5	57.5	97.7	190	145	129	122	81.4	165	76.0	72.4	25
- Minimum Minimo	33.2	32.7	67.2	96.7	194	143	120	108	81.2	160	76.5	71.4	26
	33.0	32.7	85.9	95.6	198	138	120	102	67.2	156	76.8	63.4	27
	33.0	32.4	94.5	96.1	212	127	120	107	61.2 -	151	77.1	50.8	28
	33.0	32.8 +	93.6	96.6	231	117	119	111	61.3	137	77.1	50.7	29
	32.5		92.7	96.7	236 +	115 -	121	111	61.2 -	125	78.6	49.9	30
	32.4 -		91.1		231		128	112		111		49.8 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	62.2	32.3 -	44.2	82.9	152	173 +	161	155	86.7	90.0	87.0	65.5	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	130 1.	34.0 -	96.0	99.0	245 29.	230 1.	270 10.	220 13.	115 div.	175 23.	110 15.,16.	81.0 div.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	99.6 m ³ /s												



Periode / Période / Período	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	45.2 -	51.7	60.5	96.9	154	212 +	211	164	116	81.3	64.7	52.0	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	230 1955	155 - 1958	195 1981	211 1981	320 1937	390 + 1953	390 + 1953	325 1939	300 1981	300 1981	280 1939,1944	210 1944,1961	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	18.7 1961	21.9 1947	17.7 - 1963	31.0 1984	44.0 1974	65.9 + 1989	64.8 1949	63.1 1991	44.7 1971	19.8 1947	21.1 1943	19.3 1957	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	138 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			109	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			77.1 (1949)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	263	257	242	231	212	192	165	150	131	112	102	96.2	m ³ /s
1935 - 1996	335	306	281	269	245	218	197	178	160	139	120	101	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	82.5	79.4	76.2	68.0	61.2	54.9	33.9	32.7	32.1	31.9	31.5	29.0	m ³ /s
1935 - 1996	88.4	76.0	64.7	55.5	48.8	43.7	39.4	35.0	30.6	28.2	24.1	20.5	m ³ /s

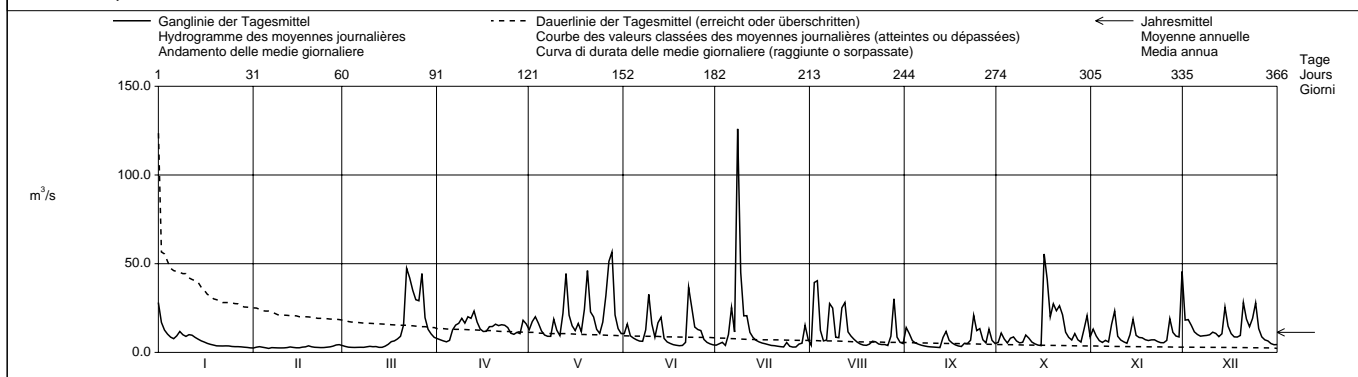
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1922 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 114 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Kleine Emme - Werthenstein, Chappelboden						LHG 2487											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			647 870 / 209 510			Höhe Altitude Altitudine			540.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			311.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1173 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	28.1 +	2.48	3.88	7.77	12.8	10.6	4.08	4.02	14.0	5.64	13.1	18.2	1
	16.9	2.95	3.36	7.10	17.4	16.0	4.87	39.4	10.6	10.9	9.21	18.5	2
	12.6	3.23	2.96	6.47	20.1	9.35	5.68	40.4 +	6.63	7.52	6.63	15.3	3
	10.3	2.91	2.85	5.96 -	16.4	8.06	3.96	12.4	5.31	5.32	5.62	11.6	4
Moyenne journalière	8.61	2.61	2.79 -	6.78	12.1	7.10	10.1	6.49	4.60	8.01	6.79	10.1	5
Media giornaliera	7.73	2.25 -	2.85	12.7	9.82	6.38	25.3	6.92	4.02	8.72	5.89	9.15	6
	9.32	2.69	2.89	15.4	9.08	6.26	11.5	27.5	3.62	6.44	15.8	9.39	7
	11.8	2.61	2.86	16.4	9.06 -	12.7	126 +	25.0	3.29	5.37	23.3	9.56	8
	9.96	2.54	3.15	19.2	18.7	32.7	45.1	8.54	3.11	5.72	9.10	9.94	9
	9.02	2.52	3.42	16.5	12.5	16.1	20.6	8.29	3.00	9.79	6.97	11.4	10
	10.0	2.55	3.21	20.1	9.46	8.56	20.7	25.1	2.87	8.05	5.94	10.7	11
	9.69	2.71	3.29	19.2	22.0	16.7	11.3	28.1	2.74 -	5.83	5.15 -	8.89	12
	8.46	3.07	2.85	23.3 +	44.4	19.8	8.47	11.6	8.42	4.82	10.0	10.5	13
m ³ /s	7.44	2.81	2.87	17.1	21.0	7.88	6.82	9.16	11.8	4.12	18.7	25.5	14
	6.50	2.61	3.53	13.2	15.0	5.90	5.91	7.33	6.84	3.85 -	9.60	14.8	15
	5.83	2.60	4.57	11.8	12.3	5.05	5.27	5.79	5.28	55.5 +	8.41	10.6	16
	5.07	2.97	6.06	11.9	16.3	4.36	4.86	4.74	4.26	41.1	8.22	8.75	17
	4.54	3.13	6.49	14.5	11.7	4.02	4.38	4.13	3.63	20.1	7.16	8.65	18
	4.13	3.71	7.56	14.6	24.3	3.77 -	3.93	3.99	3.33	27.4	6.69	9.56	19
	3.70	3.18	9.08	15.9	46.1	3.94	3.79	4.68	5.13	23.5	7.07	28.1 +	20
	3.65	2.89	15.5	15.1	22.8	5.66	3.50	6.30	5.02	26.3	7.10	18.8	21
	3.62	2.81	47.4 +	15.6	20.0	36.7 +	3.25	5.98	6.88	21.2	6.15	14.5	22
+ Maximum	3.68	2.71	42.0	15.3	13.0	25.6	3.07	4.75	20.9 +	11.4	5.50	19.2	23
Massimo	3.64	2.74	35.0	14.0	10.7	14.3	5.58	4.43	12.3	8.49	5.45	27.9	24
	3.35	2.93	29.7	10.8	17.1	12.9	3.45	4.44	13.4	6.99	6.76	13.4	25
- Minimum	3.24	3.12	29.1	10.2	31.9	12.3	3.00 -	3.90 -	7.15	10.6	19.0	8.76	26
Minimo	3.24	3.53	44.4	11.3	51.3	7.31	3.06	9.17	5.35	7.12	11.3	7.08	27
	3.13	4.18	19.6	10.6	56.6	5.65	4.68	30.2	13.1	5.82	9.23	6.47	28
	2.94	4.38 +	13.0	18.1	21.1	4.81	5.19	8.62	6.79	13.0	8.72	4.98	29
	2.80		10.4	16.1	13.4	4.25	15.3	5.66	4.98	20.7	45.6 +	4.33 -	30
	2.56 -		8.48		10.6		7.35	5.01		8.80		4.42	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	7.28	2.95 -	12.1	13.8	20.3 +	11.2	12.6	12.0	6.95	13.2	10.5	12.5	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	38.0	4.70 -	81.0	36.0	95.0	195	180	225 +	38.0	81.0	95.0	49.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	28.,29.	27.	13.	19.	9.	8.	2.	23.	16.	30.	23.,24.	
Datum / Date / Data													

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

11.3 m³/s



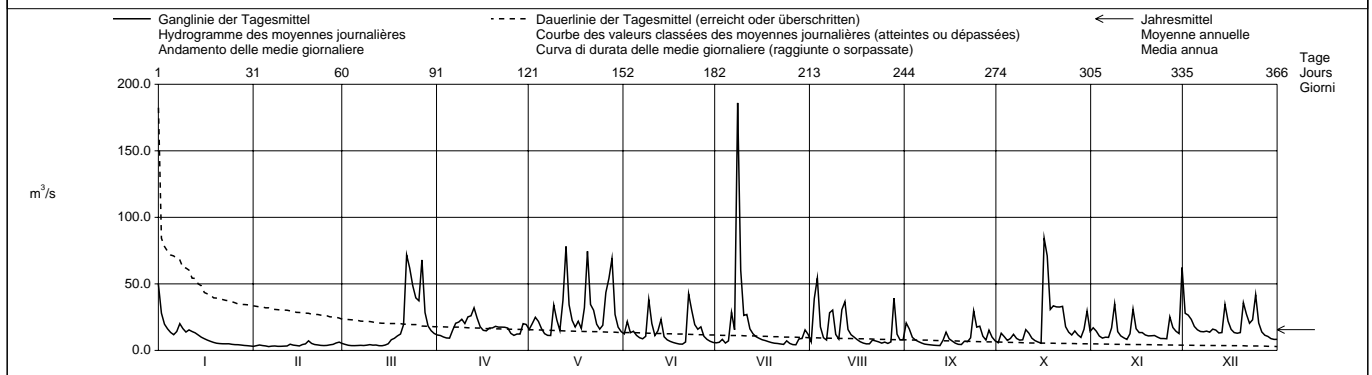
Periode / Période / Periodo	1985 - 1996 (12 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.62	7.93	12.3	17.9	18.8 +	16.8	10.9	8.20	7.50	7.19 -	9.35	10.2	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	150 1995	195 1990	105 - 1994	110 1993	205 1990	195 1996	215 1992	225 + 1996	130 1995	195 1988	180 1992	205 1987	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.33 1990	1.69 1989	2.03 1993	4.67 1991	5.19 + 1993	2.67 1989	2.13 1985	1.68 1990	1.35 1991	1.30 1985	1.30 1985	1.29 - 1989	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	14.7 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.3			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.76 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	126	55.5	46.1	44.4	31.9	23.3	19.2	16.1	14.0	11.8	10.3	9.10	m ³ /s
1985 - 1996	84.4	65.1	53.1	45.8	33.8	25.4	20.0	16.5	14.3	11.9	10.0	8.46	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	8.29	6.97	5.98	5.31	4.44	3.96	3.50	3.07	2.85	2.69	2.55	2.48	m ³ /s
1985 - 1996	7.16	6.00	5.16	4.36	3.67	3.21	2.86	2.46	2.05	1.79	1.46	1.31	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Kleine Emme - Littau, Reussbühl						LHG 2425											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			664 220 / 213 200			Höhe Altitude Altitudine			431.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			477.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1050 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	50.0 +	3.04	5.18	11.6	15.8	12.4	5.69	6.42	20.6	5.77	17.0	27.9	1
	28.0	3.55	4.47	11.2	20.2	21.7	6.10	38.9	16.1	12.9	14.5	26.5	2
	19.7	4.06	3.85	10.1	24.9	13.3	8.32	54.3 +	9.81	10.3	10.8	23.3	3
	16.2	3.64	3.60	9.35	21.8	14.4	5.54	17.7	7.80	7.47	9.25	18.0	4
Moyenne journalière	13.5	3.36	3.58	9.21 -	16.4	11.3	7.16	9.54	6.62	9.00	9.93	15.5	5
Media giornaliera	11.8	2.86 -	3.68	15.1	12.6	9.54	28.6	7.81	5.56	12.1	9.78	14.2	6
	14.2	3.21	3.81	20.4	11.3	8.73	15.5	28.3	4.74	9.00	16.9	14.0	7
	20.1	3.33	3.67	21.3	11.2	10.6	186 +	30.3	4.41	7.74	34.9	14.5	8
	16.4	3.06	3.93	23.4	34.1	38.2	60.3	12.0	4.15	7.94	14.1	13.7	9
	13.8	3.08	4.34	20.2	22.9	20.2	26.3	8.53	3.89	15.6	10.9	16.0	10
	15.4	3.21	3.95	25.2	15.0	11.2	27.0	30.6	3.73	13.0	9.44	15.3	11
	14.2	3.32	4.05	26.0	37.6	14.8	16.2	36.6	3.63 -	9.16	8.26 -	13.1	12
	13.2	4.65	3.55	32.0 +	78.1 +	23.2	12.5	15.7	7.59	7.36	12.5	13.4	13
m ³ /s	11.6	3.98	3.51 -	24.3	34.3	10.3	10.3	11.8	13.7	6.30	31.0	34.5	14
	9.95	3.69	4.02	17.8	22.6	7.97	9.09	10.0	8.72	5.48 -	16.3	22.0	15
	8.79	3.35	4.99	15.1	17.6	6.78	8.01	8.09	7.03	84.3 +	13.4	15.8	16
	7.73	4.40	8.00	14.7	21.9	5.93	7.41	6.50	5.45	71.0	13.4	13.4	17
	6.83	4.91	9.09	16.8	16.5	5.29	6.62	5.50	4.56	30.8	11.6	12.9	18
	6.02	7.20 +	10.9	16.9	32.0	4.77	5.91	4.91	4.42	33.5	10.9	13.4	19
	5.40	5.24	12.3	18.1	74.5	4.72 -	5.41	4.95	6.90	32.7	11.0	35.8	20
	5.13	4.41	19.4	17.5	34.5	6.32	5.21	7.75	6.55	32.6	11.2	27.2	21
	4.98	4.12	71.7 +	17.5	30.2	42.5 +	4.83	7.12	9.44	33.1	9.98	20.4	22
	4.96	3.77	61.9	17.4	19.7	30.3	4.51	6.42	29.7 +	17.8	8.94	23.0	23
+ Maximum	4.98	3.64	48.6	16.8	16.0	19.4	7.17	5.47	17.5	13.7	8.92	41.8 +	24
Massimo	4.57	3.75	39.5	12.8	18.9	15.9	5.25	6.23	18.2	11.6	8.74	20.6	25
- Minimum	4.33	4.19	37.3	11.3	43.5	17.7	4.36	5.25	10.7	14.6	25.2	13.9	26
Minimo	4.28	4.54	68.0	12.3	54.1	10.6	4.23	6.39	7.79	11.7	17.2	11.4	27
	4.03	5.58	28.5	12.3	69.0	8.28	8.65	39.3	15.2	9.76	14.4	10.5	28
	3.73	6.22	18.3	20.1	27.0	6.88	8.95	12.2	10.0	15.9	12.7	8.85	29
	3.56		14.8	19.5	17.5	5.98	15.4	7.80	7.22	29.6	62.3 +	8.27 -	30
	3.33 -		12.7		14.1		12.0	8.10		14.3		8.30	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.3	4.05 -	16.9	17.2	28.6 +	14.0	17.4	14.9	9.39	19.2	15.5	18.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	67.0 1.	9.80 - 19.	135 27.	51.0 13.	155 19.	185 9.	290 8.	300 + 2.	53.0 23.	135 16.	125 30.	64.0 24.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 15.6 m³/s

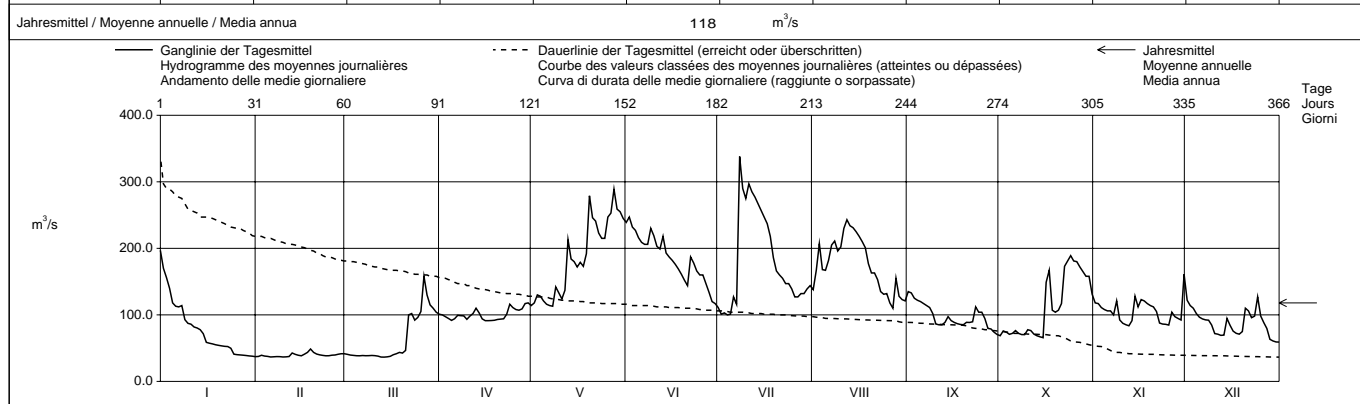


Periode / Période / Periodo	1978 - 1996 (19 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.6	13.3	18.3	22.2	25.4 +	22.2	15.4	12.3	11.7 -	11.9	12.0	14.4	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	210 1982,1995	270 1980,1990	290 1978	170 - 1986	430 1990	295 1985	300 1993	535 + 1984	245 1983	270 1988	380 1983	290 1995	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.71 - 1992	2.45 1992	2.77 1993	6.22 + 1981	5.88 1992	3.01 1989	2.38 1984	2.19 1984	2.01 1991	2.03 1985	2.38 1985	1.85 1991	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	20.0 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			16.0 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			11.2 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	186	78.1	71.0	62.3	41.8	32.0	26.3	20.6	17.8	16.0	14.4	13.0	m ³ /s
1978 - 1996	129	93.3	72.3	61.9	45.2	33.0	26.6	22.8	19.7	16.8	14.6	12.5	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	11.6	10.0	8.85	7.74	6.32	5.41	4.74	4.12	3.64	3.36	3.21	3.04	m ³ /s
1978 - 1996	10.8	9.34	7.99	6.75	5.75	5.03	4.32	3.65	3.01	2.68	2.36	2.02	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Reuss - Mühlau, Hünenberg				LHG 2110			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	672 520 / 230 600	Höhe Altitude Altitudine	390.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2904	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1380	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	3.20	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	197 +	37.2	41.6	101	114	239	111	138	135 +	68.7	118	122	1	
	2	170	37.5	40.7	100	118	247 +	101	167	133	75.8	117	114	2
	3	156	39.3	39.6	97.3	130	232	103	207	125	74.1	111	110	3
	4	140	38.1	39.1	94.6	128	227	100	168	122	70.8	108	102	4
Moyenne journalière	5	118	37.6	38.6	91.7	121	216	101	167	120	72.2	106	96.5	5
Media giornaliera	6	113	36.7	38.5	94.2	116	209	127	182	117	76.4	106	93.9	6
	7	112	37.0	38.9	99.3	114	206	116	205	114	72.2	100	92.5	7
	8	114	37.3	38.6	98.8	113	206	338 +	211	111	70.4	121	92.0	8
	9	92.8	37.2	38.7	98.5	142	230	290	196	102	70.3	92.4	84.7	9
	10	87.3	36.7	39.0	93.3	133	219	275	202	86.3	77.7	87.4	71.9	10
	11	86.0	36.9	38.7	98.2	124	203	297	230	85.1	76.4	85.2	71.0	11
	12	81.8	37.4	38.0	102	137	199	285	243 +	84.9	71.1	83.6	69.2	12
m ³ /s	13	80.3	42.7	36.6	110	213	218	277	234	88.8	68.6	91.3	69.6	13
	14	77.7	40.7	36.5	103	184	193	267	231	97.4	67.0	128	94.6	14
	15	71.7	39.3	36.9	94.0	180	187	257	225	91.4	65.7	112	84.3	15
	16	58.7	38.5	37.7	91.3	172	182	247	218	88.7	149	123	75.6	16
	17	57.4	40.9	40.1	91.3	179	176	237	210	86.8	167	121	72.3	17
	18	56.4	43.6	41.6	91.5	173	169	218	201	85.6	107	117	71.0	18
	19	55.1	48.7 +	43.6	91.9	192	161	186	177	85.2	104	114	74.9	19
	20	54.2	43.6	42.6	93.1	279	152	166	163	88.8	107	112	110	20
	21	53.4	41.1	46.5	93.6	246	144	160	163	88.6	117	105	106	21
	22	52.7	39.9	100	94.1	241	187	155	153	89.6	173	87.7	95.8	22
+ Maximum Massimo	23	52.4	39.1	102	101	223	178	147	135	112	181	86.2	98.1	23
	24	49.8	38.5	92.1	116	215	166	147	131	104	189	85.8	127	24
- Minimum Minimo	25	40.9	38.6	96.2	111	215	160	139	132	104	181	84.7	98.3	25
	26	40.2	39.4	105	108	247	160	127	118	94.5	180	104	88.4	26
	27	39.8	39.7	158 +	107	253	147	127	110	79.7	172	97.3	79.6	27
	28	39.4	40.8	130	109	289	134	132	155	78.8	165	94.7	63.3	28
	29	38.9	41.6	115	117	259	120	132	128	74.0	158	92.3	60.8	29
	30	38.3		110	118 +	255	117	139	123	70.5	158	161 +	59.3	30
	31	37.9		104		245		144	121		131		59.1	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	79.5	39.5 -	62.7	100	185	186 +	182	176	98.1	113	105	87.3	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	215 1.	54.0 19.	235 27.	135 13.	350 20.	330 9.	470 8.	380 2.	150 1.	235 17.	230 30.	155 24.	m ³ /s	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	118 m ³ /s													



Periode / Période / Periodo	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	59.9 -	68.5	81.1	124	182	240 +	234	185	135	96.5	82.2	68.2	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	350 1955	370 1957	350 1981	330 1986	600 1994	640 1953 +	585 1951	640 1978,1984 +	530 1968	510 1935	550 1972	420 1995	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	23.4 1951 -	25.5 1976	26.7 1956	40.5 1972	55.6 1938	74.2 1989 +	71.3 1949	66.7 1991	47.1 1947	24.4 1947	23.6 1949	25.9 1953	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	162 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			130	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			89.6 (1949)	m ³ /s

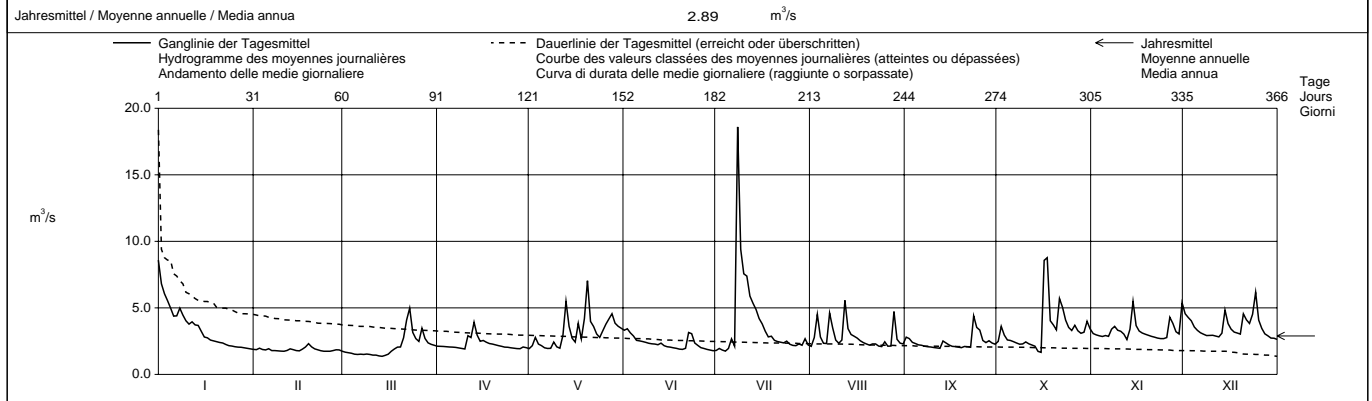
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	338	290	279	267	245	215	187	170	158	132	121	114	m ³ /s
1935 - 1996	409	355	330	310	279	247	223	204	187	164	143	125	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	106	100	93.1	86.8	75.8	69.2	48.7	39.8	38.5	37.4	36.9	36.6	m ³ /s
1935 - 1996	110	95.4	82.5	71.1	61.9	55.7	49.5	43.4	37.7	34.1	29.8	25.5	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1915 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 131 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Lozre - Zug, Letzi												LHG 2477
		Koordinaten Coordonnées Coordinate	680 600 / 226 070	Höhe Altitude Altitudine	417.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	101.0	km ²				
				Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	825.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%				

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.59 +	1.88	1.74	2.12	1.94 -	3.32	1.80	2.11	2.80	2.48	3.07	4.56	1
2	6.81	1.86	1.67	2.11	2.16	3.43 +	1.95	2.77	2.69	3.61	2.97	4.28	2
3	6.06	1.97	1.63	2.10	2.78	3.12	1.83	4.51	2.41	2.95	2.90	4.03	3
4	5.54	1.87	1.59	2.08	2.28	2.89	1.75	2.81	2.32	2.59	2.85	3.56	4
5	4.98	1.84	1.52	2.06	2.16	2.56	1.95	2.34	2.22	2.55	2.92	3.31	5
6	4.38	1.93	1.50	2.05	2.00	2.52	2.67	2.32	2.19	2.46	2.86	3.13	6
7	4.40	1.79	1.52	2.03	1.95	2.47	2.12	4.61	2.12	2.36	3.40	3.02	7
8	4.98	1.79	1.50	1.99	1.96	2.41	18.6 +	3.50	2.08	2.27	3.61	2.92	8
9	4.46	1.77	1.53	1.95	2.43	2.34	9.40	2.58	2.06	2.29	3.32	2.93	9
10	4.03	1.75	1.50	1.91 -	2.07	2.30	7.56	2.34	2.02	2.44	3.24	2.94	10
11	3.78	1.74 -	1.45	2.91	1.97	2.28	7.39	2.58	1.99	2.30	3.03	2.88	11
12	3.95	1.80	1.45	2.77	2.95	2.23	5.89	5.56 +	1.96 -	2.21	2.62 -	2.82	12
13	3.72	1.92	1.39	3.92 +	2.48	2.35	5.35	3.44	2.51	2.12	3.40	3.10	13
14	3.68	1.86	1.36 -	2.96	3.61	2.16	4.88	3.00	2.36	1.73	5.48 +	4.84	14
15	3.24	1.79	1.43	2.49	2.72	2.08	4.20	2.87	2.21	1.66 -	3.67	3.82	15
16	2.81	1.77	1.52	2.55	2.43	2.05	3.80	2.73	2.11	8.57	3.26	3.40	16
17	2.75	1.90	1.74	2.42	3.84	2.00	3.25	2.53	2.09	8.77 +	3.11	3.18	17
18	2.58	2.06	1.91	2.32	2.67	1.96	2.82	2.39	2.05	4.03	3.02	3.11	18
19	2.52	2.31 +	2.05	2.28	4.19	1.90	2.87	2.29	2.01	3.72	2.94	3.03	19
20	2.46	2.07	2.06	2.22	7.04 +	1.88	2.56	2.20	2.10	3.35	2.86	4.55	20
21	2.40	1.92	2.75	2.16	3.98	1.96	2.47	2.29	2.08	5.70	2.80	4.10	21
22	2.36	1.85	4.09	2.11	3.60	3.15	2.42	2.29	2.04	5.04	2.73	3.83	22
23	2.25	1.78	4.98 +	2.05	3.04	3.06	2.37	2.13	4.40 +	4.08	2.69	4.52	23
24	2.16	1.74 -	3.16	2.04	2.78	2.36	2.50	2.09	3.53	3.53	2.69	6.17 +	24
25	2.13	1.74 -	2.69	2.00	3.28	2.18	2.27	2.45	3.33	3.30	2.77	4.08	25
26	2.08	1.74 -	2.48	1.97	3.77	2.01	2.18	2.12	2.55	3.69	4.29	3.46	26
27	2.05	1.79	3.47	1.94	4.17	1.95	2.16	2.13	2.39	3.28	3.83	3.05	27
28	2.04	1.85	2.70	1.93	4.56	1.88	2.29	4.72	2.53	3.09	3.21	2.90	28
29	2.00	1.84	2.37	2.06	3.85	1.83	2.19	2.64	2.36	3.17	3.04	2.73	29
30	1.96		2.26	2.01	3.62	1.78 -	2.68	2.35	2.27	3.99	5.38	2.72	30
31	1.92 -		2.19		3.47		2.21	2.29		3.42		2.63 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.52	1.86 -	2.10	2.25	3.19	2.35	3.82 +	2.81	2.39	3.44	3.27	3.54	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	12.0 1.	2.90 - 18.	6.40 23.	6.60 13.	15.1 20.	4.50 22.,23.	36.0 + 8.	11.3 28.	7.10 23.	17.3 16.	7.80 14.	9.40 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	2.89 m ³ /s												

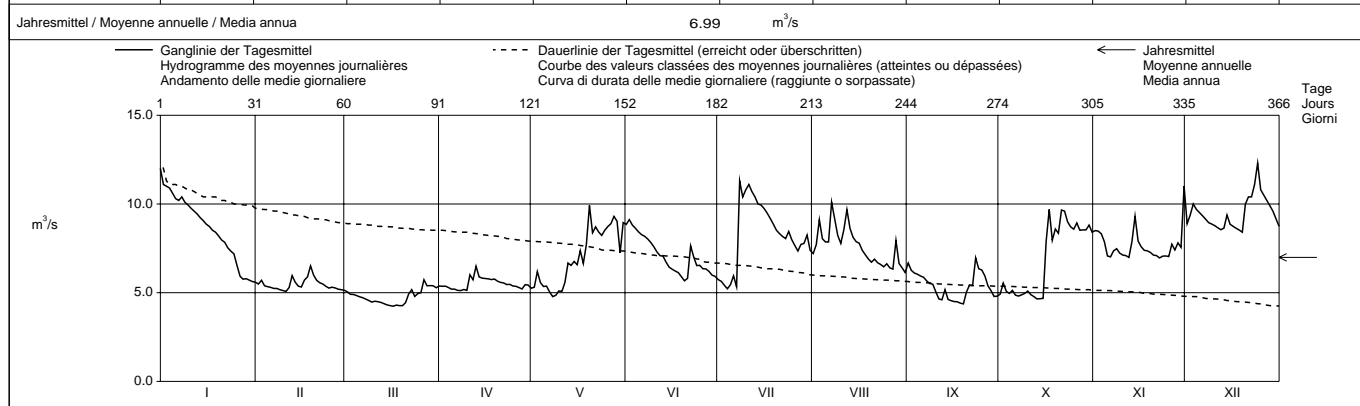


Periode / Période / Periodo	1983 - 1996 (14 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.72	2.48	2.99	3.89	3.57	3.96 +	2.87	2.46	2.66	2.16 -	2.36	2.58	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	17.3 1986	13.6 - 1992	25.0 1988	26.5 1986	52.0 1994	49.5 1986	45.0 1993	57.0 + 1984	48.0 1984	26.0 1984	25.0 1990	36.0 1991	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.88 1990	0.84 1990	1.23 1984,1993	1.45 + 1984	1.21 1992,1993	0.82 1989	0.59 - 1983	0.85 1983	0.73 1991	0.64 1987	0.77 1983	1.02 1986,1989	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.88 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.89 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.39 (1989)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	18.6	8.77	7.56	6.81	5.38	4.38	3.83	3.53	3.28	3.02	2.82	2.67	m ³ /s
1983 - 1996	15.7	11.5	9.45	8.56	6.95	5.33	4.34	3.75	3.36	2.98	2.69	2.47	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.48	2.35	2.26	2.12	2.06	2.00	1.94	1.84	1.74	1.52	1.45	1.39	m ³ /s
1983 - 1996	2.27	2.11	1.95	1.80	1.67	1.54	1.43	1.27	1.09	0.95	0.82	0.73	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Lorze - Frauenthal												LHG 2125
		Koordinaten Coordonnées Coordinate	674 715 / 229 845	Höhe Altitude Altitudine	390.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	259.0	km ²				
				Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	690.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%				

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	12.0 +	5.59	5.14	5.38	5.25	8.85	5.74	7.21	6.67	4.92	8.50	8.89	1
	11.1	5.49	5.05	5.36	5.31	9.12 +	5.64	7.71	6.26	5.54	8.47	9.38	2
	11.0	5.70	4.91	5.37	6.19	8.81	5.42	9.11	6.11	5.08	8.32	10.0	3
	10.9	5.39	4.30	5.29	5.57	8.63	5.22	8.04	6.04	4.96	7.87	9.70	4
	10.6	5.34	4.84	5.20	5.35	8.43	5.45	7.86	5.94	5.13	7.07	9.52	5
Moyenne journalière	10.3	5.30	4.77	5.20	5.37	8.27	5.95	7.86	5.87	4.86	7.02	9.34	6
	10.2	5.24	4.72	5.13	5.04	8.18	5.34	10.1	5.67	4.81	7.36	9.15	7
Media giornaliera	10.4	5.24	4.64	5.12 -	4.78 -	8.03	11.3 +	9.16	5.52	4.88	7.48	8.95	8
	10.1	5.17	4.56	5.18	4.85	7.83	10.4	8.23	5.48	4.96	7.23	8.87	9
	9.95	5.12	4.47	5.13	5.10	7.59	10.8	7.78	5.05	5.09	7.12	8.78	10
	9.76	5.07 -	4.52	6.01	5.07	7.30	11.1	8.55	4.65	4.09	7.09	8.66	11
	9.60	5.29	4.49	5.73	5.58	7.09	10.7	9.68	4.60	4.78	6.99	8.55	12
	9.44	5.96	4.45	6.49 +	6.67	7.06	10.4	8.63	5.17	4.65 -	7.89	8.64	13
	9.23	5.59	4.38	5.89	6.54	6.72	10.0	8.12	4.62	4.66	9.31	9.38	14
m ³ /s	9.06	5.37	4.31	5.82	6.76	6.44	9.94	7.88	4.55	4.68	7.91	8.86	15
	8.86	5.32	4.27	5.80	6.58	6.32	9.74	7.79	4.50	7.90	7.59	8.74	16
	8.73	5.71	4.24 -	5.78	7.37	6.22	9.48	7.39	4.49	9.69 +	7.39	8.63	17
	8.52	5.89	4.30	5.74	6.65	6.13	9.18	7.14	4.41	7.96	7.36	8.53	18
	8.41	6.51 +	4.27	5.77	7.73	5.90	8.86	6.90	4.37 -	8.59	7.27	8.41 -	19
	8.20	5.99	4.27	5.65	9.92 +	5.67 -	8.52	6.72	5.04	8.35	7.12	9.99	20
	7.97	5.70	4.44	5.58	8.38	5.81	8.33	6.89	5.43	9.66	7.09	10.4	21
	7.84	5.56	4.92	5.55	8.71	7.64	8.17	6.89	5.41	9.60	6.96 -	10.4	22
	7.53	5.49	5.17	5.46	8.42	7.02	8.05	6.59	6.96 +	8.99	7.06	11.1	23
+ Maximum	7.34	5.36	4.79	5.47	8.23	6.53	8.45	6.46	6.35	8.71	7.07	12.3	24
Massimo	7.19	5.26	4.95	5.38	8.52	6.54	7.99	6.63	6.28	8.58	7.04	10.8	25
- Minimum	6.54	5.31	5.00	5.36	8.73	6.35	7.66	6.40	5.95	8.93	7.73	10.5	26
Minimo	5.93	5.27	5.73 +	5.29	8.89	6.34	7.35	6.33	5.39	8.52	7.41	10.2	27
	5.76	5.20	5.39	5.21	9.30	6.20	7.72	7.94	5.12	8.54	7.81	9.90	28
	5.79	5.17	5.40	5.45	9.03	5.99	7.75	8.65	4.79	8.54	7.56	9.59	29
	5.71		5.39	5.43	7.24	5.92	8.25	6.40	4.80	8.81	11.0 +	9.16	30
	5.63 -		5.28		8.95		7.39	6.14 -		8.41		8.74	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	8.70	5.47	4.77 -	5.51	6.97	7.10	8.27	7.58	5.38	6.89	7.64	9.49 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	12.6	7.90	6.80 -	8.80	14.2	12.3	14.0	12.3	8.60	12.3	14.0	15.1 +	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	19.	27.	11.	19.	8.	8.	7.	23.	21.	30.	23.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	6.99 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1935 – 1996												(62 Jahre / années / anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.10	6.47	6.73	7.92	8.18	8.58	8.62 +	8.12	7.47	6.50	6.09 -	6.28	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	19.6 1982	18.4 1970	17.9 - 1988	24.0 1988	29.0 1994	28.0 1986,1987	32.0 + 1993	24.0 1978,1982	23.0 1981	24.0 1984	21.0 1972	22.0 1952,1992	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.97 1942	1.24 1935	1.50 1949	1.50 1938	1.76 + 1948	1.46 1948	1.08 1949	0.68 1949	0.65 - 1947	0.65 - 1947	0.72 1947	0.85 1967	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	10.3 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.26			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.13 (1949)			m ³ /s		

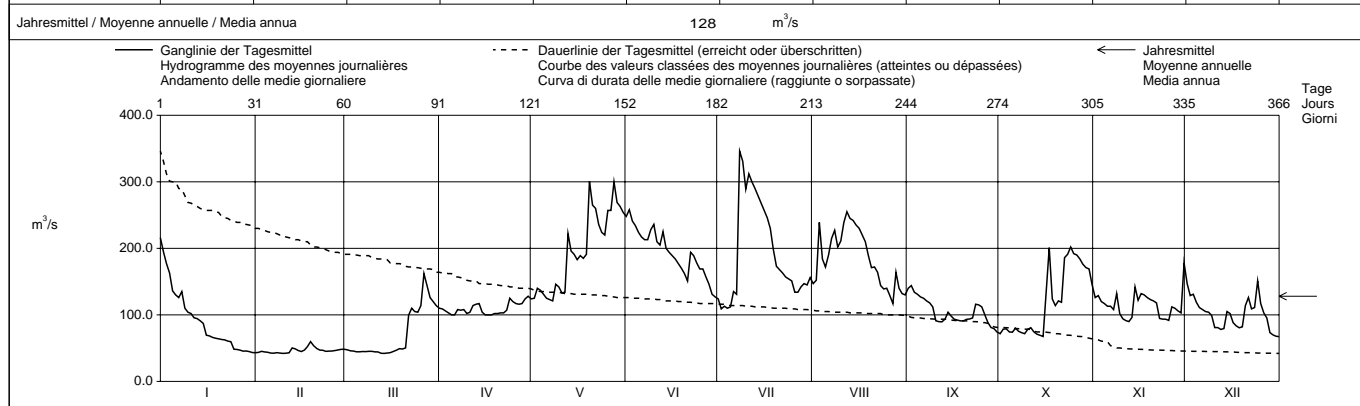
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	12.3	11.3	11.1	10.9	10.4	9.68	9.11	8.74	8.52	8.05	7.71	7.14	m ³ /s
1935 - 1996	19.2	17.2	15.8	14.7	13.2	11.5	10.4	9.60	8.99	8.35	7.80	7.20	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	6.67	6.26	5.80	5.56	5.37	5.25	5.12	4.89	4.62	4.45	4.30	4.27	m ³ /s
1935 - 1996	6.73	6.26	5.85	5.46	5.08	4.71	4.32	3.78	3.02	2.30	1.60	0.85	m ³ /s

Durch den Aegerisee und den Zugersee beeinflusst.

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1913 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 7,26 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Reuss - Mellingen				LHG 2018			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	662 830 / 252 580	Höhe Altitude Altitudine	345.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	3382	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1240	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.80	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	216 +	43.1	48.3	110	124	248	124	147	140	71.7	126	147	1
	195	43.6	47.5	109	125	258 +	109 -	152	144 +	78.6	129	129	2
	177	45.2	46.0	106	140	241	113	239	134	79.0	120	131	3
	163	44.3	45.6	103	137	234	110	184	131	74.3	117	119	4
Moyenne journalière	136	43.8	44.5	100	131	224	112	172	127	74.0	113	111	5
Media giornaliera	130	42.6	44.5	100	125	217	135	190	125	80.0	113	108	6
	126	42.4	44.9	108	123	213	131	215	121	75.3	108	105	7
	135	43.2	44.8	107	121	213	346 +	227	118	73.2	132	104	8
	110	42.6	45.2	108	146	228	331	202	112	71.7	102	99.2	9
	104	42.1 -	45.2	102	142	236	289	211	91.2	78.4	94.2	80.9	10
	102	42.4	44.4	104	133	210	312	239	89.8	80.7	91.4	80.9	11
	95.6	43.0	44.3	114	134	205	300	255 +	89.5	74.4	89.9 -	78.1	12
	94.4	50.3	42.3	116	222	225	290	245	93.6	71.0	96.2	79.5	13
m ³ /s	91.1	48.9	42.1 -	117	196	200	279	242	104	69.3	142	105	14
	87.2	46.4	42.6	104	191	194	268	235	98.2	67.5 -	122	102	15
	69.5	44.9	43.2	100	183	189	257	230	93.5	134	132	88.3	16
	68.4	47.1	45.0	100	189	184	246	220	92.2	201	130	83.5	17
	66.2	52.4	46.9	99.9 -	185	177	230	210	91.0	124	126	80.6	18
	64.9	59.8 +	49.2	102	191	170	198	189	90.9	114	123	82.0	19
	64.0	53.7	48.7	102	301 +	162	173	171	93.3	121	121	114	20
	63.0	49.6	50.3	103	265	151	168	172	93.8	119	118	126	21
	62.4	47.1	99.5	103	260	194	163	164	95.4	186	94.6	109	22
+ Maximum	60.6	46.8	110	107	236	189	157	144	116	191	93.6	111	23
Massimo	59.7	45.2	105	125	224	178	154	139	115	202	93.5	151 +	24
	48.4	45.5	104	120	220	169	151	140	112	192	91.7	117	25
- Minimum	48.0	45.7	114	117	257	169	134	129	100	190	112	103	26
Minimo	47.0	46.4	162 +	115	257	157	134	117	86.4	184	110	95.3	27
	45.5	47.3	144	117	300	146	142	164	81.1	176	106	73.4	28
	45.7	48.2	126	124	269	131	147	140	79.2	171	103	69.9	29
	44.8		120	128 +	263	127 -	145	132	74.1 -	169	178 +	67.9	30
	43.4 -		114		254		156	130		145		67.3 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	92.4	46.3 -	69.5	109	195 +	195 +	194	185	104	121	114	101	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	240	67.0 -	240	145	380	310	510 +	360	155	260	260	185	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	19.	27.	13.	20.	10.	8.	3.	1.	17.	30.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	128 m ³ /s												



Periode / Période / Período	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	69.4 -	79.0	91.9	135	191	250 +	245	195	144	105	91.5	78.2	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	400 1982	390 1957	380 - 1978, 1981	420 1986	740 + 1994	670 1973	605 1951	715 1978	580 1968	550 1935	660 1972	490 1995	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	29.5 1949	29.1 1972	29.0 - 1963	43.5 1972	58.7 1938	73.9 1989	74.8 + 1949	71.7 1991	52.9 1947	30.2 1947	31.5 1947	31.0 1957	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	177 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			140	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			93.0 (1949)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	346	312	300	279	257	225	198	184	164	144	131	124	m ³ /s
1935 - 1996	429	380	347	329	294	259	234	215	197	174	153	135	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	117	110	103	94.4	81.1	73.2	59.7	46.8	44.5	43.2	42.4	42.1	m ³ /s
1935 - 1996	121	105	92.0	80.7	70.7	63.6	57.0	50.3	43.6	39.0	34.6	30.3	m ³ /s

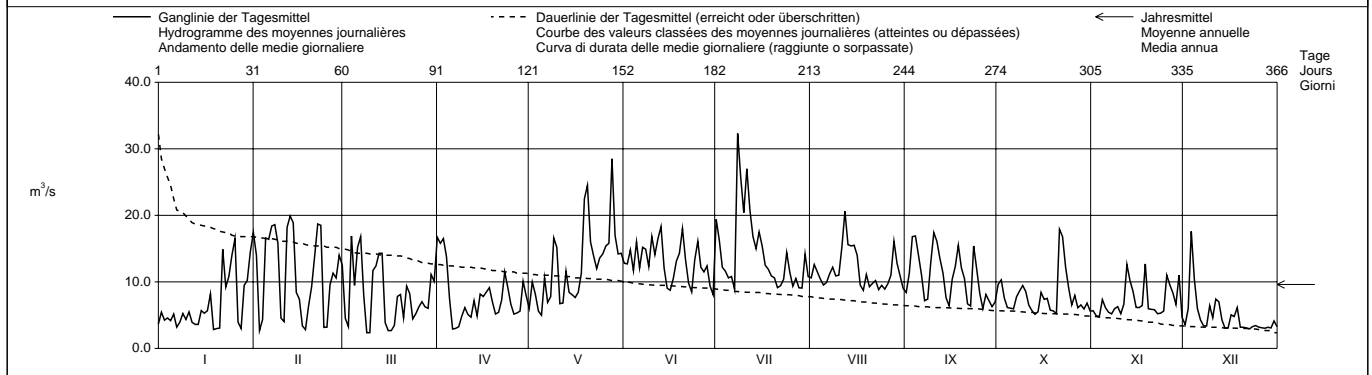
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904-1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss von 1904-1914: 127 m³/s, 1915-1934: 142 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Linth - Linthal, Ausgleichsbecken KLL						LHG 2352											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			718 285 / 197 310			Höhe Altitude Altitudine			670.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			145.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.66	17.4	12.5	16.7 +	6.02	12.8	19.4	10.6	8.41	9.65	5.65	3.57	1
2	5.44	14.0	4.50	15.8	9.97	12.7	16.3	12.6	11.3	10.3	4.89	5.98	2
3	4.25	2.69	3.28	16.5	8.14	14.8	12.2	11.5	16.8	7.58	4.79	17.6 +	3
4	4.57	4.33	16.9	13.8	5.61	11.7	11.6	10.4	16.9	6.14	7.33	10.4	4
5	4.17	16.6	9.48 +	7.46	4.99 -	16.0	10.6	9.53	14.0	6.04	6.12	5.99	5
6	5.16	16.4	15.2	2.91 -	10.6	12.1	10.8	9.91	11.0	5.95	5.44	4.29	6
7	3.20	18.4	16.8	3.01	6.93	15.2	8.89 -	11.2	7.17	7.77	5.19	3.40	7
8	3.94	18.6	8.00	3.26	7.78	14.9	32.3 +	12.2	7.40	8.65	5.98	3.37	8
9	5.24	15.8	2.36 -	4.86	16.6	12.3	25.7	10.9	12.9	9.45	6.27	6.42	9
10	4.35	4.56	2.36 -	6.13	15.2	16.8	20.4	11.0	17.4 +	8.55	5.21	4.62	10
11	5.49	4.04	11.7	5.10	6.72	14.1	27.0	15.2	16.1	6.49	6.64	7.42	11
12	3.92	18.2	12.4	4.69	6.82	16.5	20.8	20.6 +	13.5	5.69	12.6	7.00	12
13	3.61	19.9	14.3	7.17	11.6	18.3 +	16.8	15.6	11.3	5.13	10.2	4.30	13
14	3.60	18.9	14.3	4.87	8.43	12.1	15.0	15.4	7.59	5.51	8.57	3.03	14
15	5.68	8.42	3.87	8.17	8.06	9.05	17.5	15.5	6.41	8.41	6.17	3.05	15
16	5.29	7.41	2.67	7.80	7.65	8.74	15.4	14.0	10.4	7.37	6.13	5.05	16
17	5.66	3.38	2.68	8.46	8.44	10.5	12.5	9.50	12.3	7.52	6.45	4.79	17
18	8.18	2.82	3.46	9.13	11.3	13.1	11.9	8.73 -	15.5	5.75	12.7 +	6.13	18
19	2.83	6.36	7.81	6.97	22.5	14.3	10.9	11.1	12.1	5.63	5.96	3.18	19
20	2.98	9.25	8.10	5.17	24.5	18.0	10.6	9.28	10.5	5.23	5.87	3.18	20
21	3.05	13.9	4.60	5.42	16.0	13.3	9.13	9.77	6.69	17.9 +	5.81	3.07	21
22	14.9	18.7	9.36	7.25	13.9	9.80	9.43	10.2	6.38	16.8	5.21	2.93 -	22
23	9.23	18.5	8.25	11.5	12.0	8.49	10.4	8.84	15.4	12.2	5.30	3.28	23
24	10.8	3.16	4.44	9.18	13.6	13.3	14.4	9.48	11.9	9.07	5.62	3.43	24
25	14.0	3.19	5.21	6.66	14.2	16.1	11.5	8.91	8.24	6.54	11.0	3.20	25
26	16.5 +	9.57	6.25	5.16	15.4	12.2	9.35	9.71	6.00 -	7.96	9.56	3.10	26
27	3.94	11.3	7.02	5.32	15.8	11.5	10.5	11.0	8.10	6.10	8.34	3.03	27
28	3.00	10.6	6.25	5.61	26.5	12.4	9.11	16.1	7.17	6.54	6.62	3.18	28
29	9.48	14.0	6.03	10.1	17.0	9.38	9.07	12.8	6.28	5.92	11.0	3.07	29
30	10.2		11.1	7.93	14.2	8.08 -	14.2	10.9	6.97	6.81	4.67 -	4.12	30
31	14.5		10.1		14.3		10.8	9.02		5.62		3.27	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.48	11.4	8.11	7.74	12.3	13.0	14.3 +	11.7	10.7	7.88	7.04	4.79 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	22.0 26.	25.0 22.	23.0 13.	25.0 1.	39.0 28.	24.0 20.	40.0 8.	66.0 + 16.	24.0 10.	28.0 21.	21.0 - 18.	25.0 3.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 9.61 m³/s



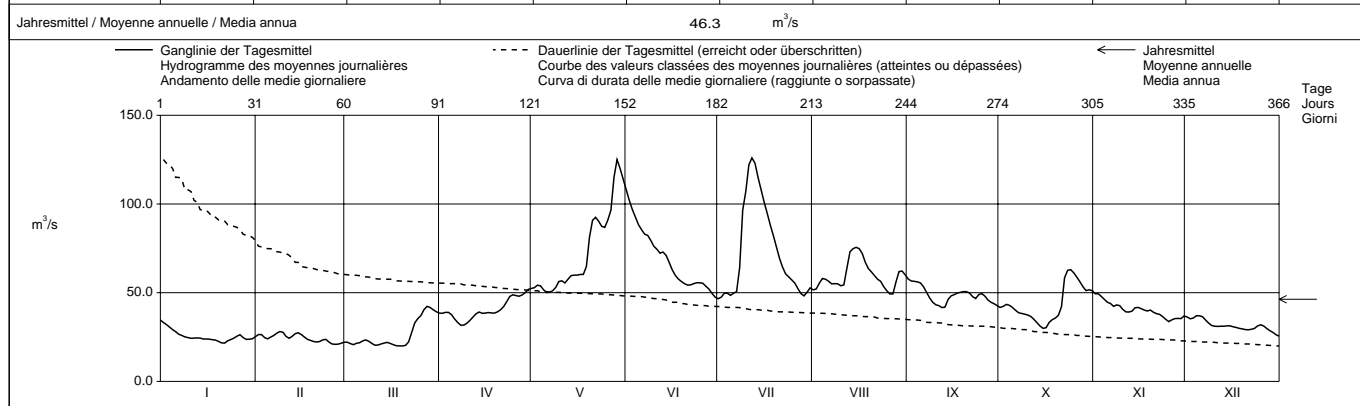
Periode / Période / Periodo	1967 - 1996 (30 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.99	7.88	7.79	9.65	14.9	18.3 +	17.1	14.2	12.8	8.59	7.48	6.40 -	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	30.0 - 1971	58.0 1988	55.5 1981	39.0 1981	54.0 1995	90.5 1991	117 1977	110 1978	157 + 1981	69.0 1993	51.0 1968	38.0 1991	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.23 1973	1.21 - 1969	1.58 1974	1.87 1984	2.66 1979	6.04 1976	6.10 + 1976	4.58 1976	3.55 1972	2.20 1972	1971, 1975	2.11 1985	1.46 1985	m ³ /s Dat.										
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	13.8 (1981)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.0			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.59 (1972)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	32.3	27.0	22.5	20.4	18.2	16.5	15.4	14.1	12.7	11.5	10.6	9.57	m ³ /s
1967 - 1996	37.1	30.7	28.0	26.5	23.3	20.2	17.9	16.3	15.0	13.5	12.2	11.0	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	9.02	8.10	7.17	6.25	5.68	5.21	4.62	3.61	3.16	3.00	2.69	2.36	m ³ /s
1967 - 1996	9.90	8.79	7.72	6.65	5.69	4.95	4.29	3.56	2.86	2.35	1.74	1.29	m ³ /s

Mit Betriebswasser KLL-Linthal. Im Jahresdurchschnitt fließt mehr als die Hälfte des Abflusses durch das Kraftwerk Linth-Limmern.

Abfluss Débit Portata	Linth - Weesen, Biäsche				LHG 2104			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	725 160 / 221 380	Höhe Altitude Altitudine	419.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1061	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1580	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.50	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	34.6 +	25.2	22.1	38.5	52.4	108 +	46.6 -	51.6	57.7 +	41.7	49.4 +	36.3	1
	33.2	26.4	22.1	38.4	52.8	102	47.5	52.1	56.6	42.3	49.4 +	35.3	2
	32.0	26.4	21.3	38.9	54.2	96.8	49.7	55.4	56.4	43.4	47.9	35.7	3
	30.6	24.7	20.7	38.9	53.9	92.6	49.7	58.0	56.1	42.9	46.2	37.0 +	4
Moyenne journalière	29.2	24.0	21.5	37.6	51.7	88.3	48.5	57.6	55.5	41.7	44.6	37.0 +	5
	28.0	25.0	21.8	35.2	50.1 -	85.5	49.7	56.5	53.3	40.1	43.9	36.5	6
	26.6	25.9	22.8	33.2	50.3	83.0	50.6	55.0	50.2	38.7	42.3	34.6	7
Media giornaliera	25.9	27.2	23.4	31.7 -	51.1	82.3	64.1	55.1	47.0	38.3	43.1	32.9	8
	25.1	28.1 +	22.6	31.7 -	53.0	79.5	96.6	55.0	44.6	37.9	42.7	31.5	9
	24.7	27.7	21.4	32.8	56.3	76.2	107	53.9	43.2	37.4	40.6	31.1	10
	24.3	25.4	20.4	34.4	56.7	74.5	122	54.4	42.7	36.6	39.2	31.0	11
	24.4	24.3	20.5	36.3	55.5	72.3	126 +	63.9	41.6 -	35.0	39.1	31.1	12
	24.5	25.4	21.1	38.1	57.6	72.9	123	73.1	41.9	33.1	39.6	31.1	13
m ³ /s	24.4	26.9	21.6	39.1	59.6	71.1	115	74.8	46.2	31.2	41.5	31.3	14
	23.9	27.4	22.0	38.4	59.9	67.1	108	75.6 +	48.2	29.9 -	41.7	31.3	15
	23.9	26.4	21.4	38.5	59.9	62.9	101	74.8	48.9	30.3	41.0	30.8	16
	23.8	25.0	20.7	38.8	60.3	59.8	94.7	72.1	49.8	33.3	40.2	30.4	17
	23.5	23.7	20.1	38.6	60.3	57.7	88.1	67.1	50.2	34.8	39.7	29.9	18
	23.3	23.1	20.0 -	38.5	64.8	56.3	82.2	63.6	50.6	35.7	40.2	29.6	19
	22.5	22.5	20.0 -	39.2	81.2	55.1	75.8	61.7	50.6	37.3	39.0	29.2	20
	21.7	22.2	20.3	40.4	90.8	54.3	69.4	59.6	49.8	42.1	38.2	29.1	21
	21.6	22.5	22.3	42.2	92.5	54.4	64.4	57.6	47.8	58.4	37.8	29.4	22
+ Maximum	22.9	23.4	27.6	44.9	90.3	55.1	60.6	56.4	46.7	62.6	36.5	29.9	23
Massimo	23.6	23.7	33.0	47.9	87.4	55.6	58.9	53.4	48.9	63.0 +	35.0	31.3	24
	24.4	22.2	35.4	48.8	86.8	55.6	57.2	51.1	49.5	61.2	33.7 -	31.9	25
- Minimum	25.5	21.1	37.1	48.4	91.0	55.3	55.4	49.3 -	48.1	58.8	34.7	31.2	26
Minimo	26.3	20.9 -	40.4	48.0	96.5	53.6	52.3	49.3 -	45.9	56.2	35.4	29.8	27
	24.7	21.0	42.3 +	48.7	115	52.0	49.5	56.0	44.6	53.4	35.5	28.6	28
	23.7	21.5	50.0	41.7	125	49.6	48.2	61.9	43.8	51.2	35.4	27.6	29
	23.8		40.4	51.8 +	120	47.5 -	50.3	62.2	42.7	51.6	36.9	26.3	30
	24.0		39.3		114		52.7	60.1		51.2		25.5 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	25.5	24.5 -	26.0	40.3	72.6	69.2	73.1 +	59.6	48.6	43.6	40.3	31.4	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	36.0 1.	29.0 - 9.,10.	43.0 28.,29.	52.0 30.	130 + 29.	115 1.	130 + 11.,12.	76.0 15.,16.	59.0 1.	64.0 23.,24.	51.0 1.	38.0 div.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	46.3 m ³ /s												



Periode / Période / Período	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	24.7 -	26.0	31.1	52.7	86.3	107 +	94.7	72.6	57.9	41.4	35.2	28.8	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	83.0 - 1955	100 1958	125 1981	140 1981	200 1937	295 + 1953	230 1953	205 1954	148 1956	192 1935	217 1939	113 1939	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	10.7 1958	10.1 1963	9.73 - 1963	21.2 1939	31.3 1979	46.3 + 1971	31.5 1964	27.5 1991	20.7 1991	15.5 1959	12.3 1962	11.0 1962	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	76.0 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			55.0			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			37.5 (1971)		m ³ /s

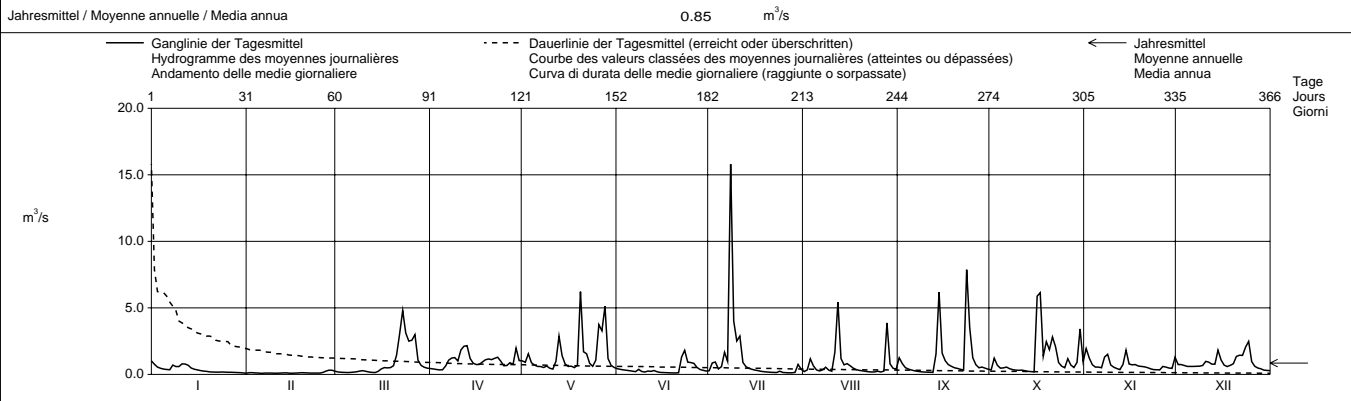
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	126	123	115	108	92.6	74.8	62.2	57.7	55.5	52.3	49.7	47.5	m ³ /s
1935 - 1996	190	168	152	143	125	107	93.6	84.0	75.7	65.7	57.1	50.1	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	42.3	39.1	37.0	33.3	30.4	27.2	24.7	23.5	21.7	21.1	20.4	20.0	m ³ /s
1935 - 1996	44.5	39.1	34.4	30.3	27.0	24.5	22.3	20.0	17.4	15.6	13.7	10.4	m ³ /s

Durch Stauseen und den Walensee beeinflusst.

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1907 - 1913 bzw. 1914 - 1934 bestimmt. Durchschnittliche Abflüsse der Perioden 1907 - 1913 : 55,2 m³/s, 1914 - 1934 : 57,7 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Steinenbach - Kaltbrunn, Steinenbrugg				LHG 2358			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	721 215 / 229 745	Höhe Altitude Altitudine	451.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	19.10	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1112	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.02 +	0.09	0.23	0.44	1.02	0.43	0.28	0.21	1.25	0.34	1.94 +	0.74	1
	0.76	0.13	0.18	0.41	0.91	0.38	0.86	0.34	0.81	1.22	1.23	0.74	2
	0.55	0.13	0.16	0.37	1.55	0.34	0.93	1.17	0.51	0.69	0.73	0.67	3
	0.46	0.11	0.15	0.34	0.88	0.31	0.41	0.64	0.40	0.47	0.55	0.60	4
Moyenne journalière	0.40	0.10	0.14 -	0.35	0.70	0.28	0.58	0.34	0.33	0.49	0.55	0.60	5
	0.37	0.08 -	0.15	0.63	0.60	0.24	1.66	0.26	0.27	0.55	0.50	0.60	6
	0.35	0.10	0.17	1.07	0.59	0.21	0.99	0.34	0.23	0.43	1.31	0.61	7
Media giornaliera	0.70	0.10	0.20	1.23	0.52	0.38	15.8 +	0.54	0.20	0.36	1.51	0.62	8
	0.59	0.10	0.25	1.26	0.63	0.22	4.01	0.32	0.18	0.32	0.71	0.67	9
	0.59	0.09	0.28	1.01	0.46	0.18	2.51	0.24	0.17	0.31	0.54	0.98	10
	0.79	0.09	0.23	1.84	0.40 -	0.25	2.88	1.67	0.16	0.42	0.44	0.92	11
	0.78	0.10	0.18	2.12	0.99	0.23	0.90	5.44 +	0.15 -	0.28	0.36	0.77	12
	0.69	0.11	0.15	2.16 +	2.88	0.29	0.58	1.19	1.54	0.23	0.75	0.77	13
m ³ /s	0.48	0.12	0.14 -	1.20	1.41	0.20	0.45	0.72	6.18	0.21	1.82	1.82	14
	0.39	0.09	0.23	0.84	0.78	0.15	0.38	0.81	1.60	0.19 -	0.78	1.09	15
	0.34	0.09	0.41	0.74	0.60	0.14	0.32	0.65	1.03	5.88	0.72	0.70	16
	0.29	0.10	0.51	0.75	0.62	0.13	0.28	0.47	0.74	6.14 +	0.74	0.59	17
	0.25	0.11	0.49	0.93	0.51	0.12	0.23	0.36	0.61	1.37	0.63	0.68	18
	0.23	0.13	0.51	1.10	0.68	0.11 -	0.20	0.30	0.50	2.46	0.60	0.80	19
	0.19	0.12	0.65	1.16	6.22 +	0.11 -	0.18	0.27	0.45	1.86	0.57	1.35	20
	0.18	0.11	1.45	1.11	1.70	0.12	0.16	0.23	0.38	2.81	0.51	1.44	21
	0.17	0.10	3.05	1.21	1.55	1.31	0.15	0.20	0.33	2.08	0.42	1.43	22
+ Maximum	0.17	0.10	4.80 +	1.29	0.83	1.81 +	0.14	0.18	7.87 +	0.89	0.36	2.05	23
Massimo	0.18	0.10	3.11	0.99	0.61	0.92	0.24	0.19	3.51	0.62	0.35	2.48 +	24
	0.17	0.10	2.50	0.65	1.07	0.89	0.15	0.24	1.25	0.50	0.34 -	0.96	25
- Minimum	0.16	0.15	2.57	0.67	3.74	0.83	0.13	0.18 -	0.73	1.18	0.60	0.61	26
Minimo	0.16	0.25	2.99	0.88	3.28	0.53	0.12	0.25	0.50	0.70	0.55	0.48	27
	0.15	0.32 +	1.06	0.75	5.12	0.37	0.12	3.87	0.55	0.52	0.48	0.48	28
	0.14	0.31	0.68	1.97	1.19	0.31	0.15	0.79	0.47	0.90	0.45	0.32	29
	0.13		0.54	1.04	0.68	0.25	0.75	0.46	0.39	3.42	1.29	0.30	30
	0.11 -		0.47		0.52		0.39	0.39		0.97		0.28 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.39	0.13 -	0.92	1.02	1.39 +	0.40	1.19	0.75	1.11	1.25	0.74	0.87	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1.20	0.50 -	6.00	4.20	13.4	2.90	31.0 +	18.2	16.3	26.0	6.30	4.80	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	13., 14.	23.	11.	20.	23.	8.	28.	23.	16.	7.	24.	
Datum / Date / Data													

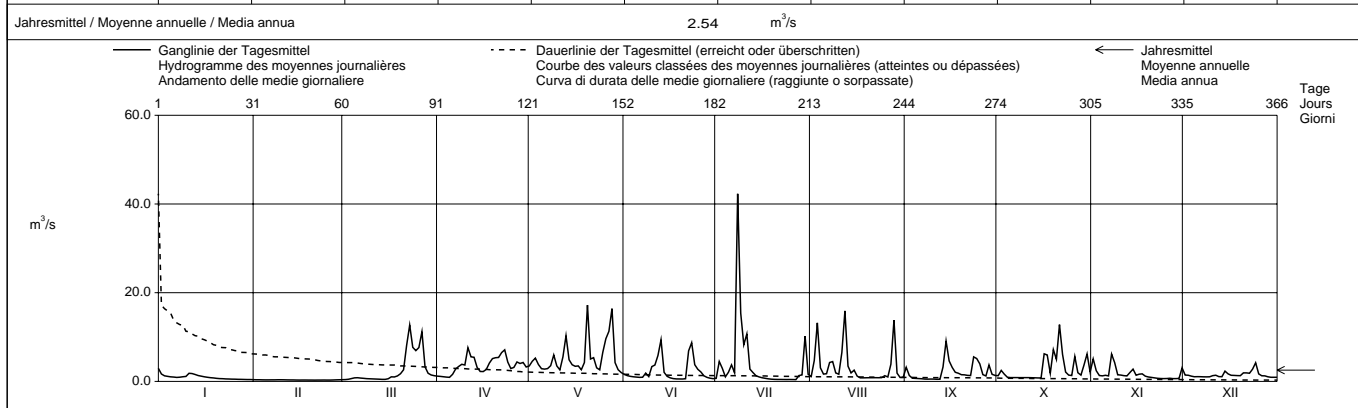


Periode / Période / Periodo	1968 – 1996 (29 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.47 -	0.54	0.94	1.66	1.80 +	1.49	1.07	1.06	0.87	0.68	0.69	0.64	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	11.2 - 1983	15.9 1990	14.0 1992	27.0 1995	43.0 1994	30.5 1984	48.5 + 1977	42.0 1969	30.5 1977	26.0 1996	22.0 1992	31.5 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.04 1973, 1985	0.03 1973	0.08 1971	0.11 1974	0.14 + 1993	0.05 1976	0.03 1976	0.05 1969, 1991	0.02 1991	0.01 - 1986	0.03 1969	0.03 1968	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.49 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.99			m ³ /s	
Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.66 (1971)			m ³ /s										

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	15.8	6.22	5.88	4.80	2.99	1.82	1.29	1.07	0.90	0.75	0.67	0.59	m ³ /s
1968 - 1996	8.81	6.53	5.31	4.69	3.63	2.55	1.87	1.48	1.20	0.94	0.75	0.61	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.51	0.44	0.36	0.31	0.24	0.20	0.17	0.14	0.11	0.10	0.09	0.09	m ³ /s
1968 - 1996	0.51	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Minster - Euthal, Rüti												LHG 2300
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	704 425 / 215 310	Höhe Altitude Altitudine	894.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	59.20	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1351	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 2.95 +	0.39 +	0.39 -	1.19	3.48	1.59	0.69	1.11	3.18	1.29	5.07	1.43	1
	2 1.67	0.37	0.41	1.13	4.54	1.30	4.49	4.72	1.33	2.48	2.41	1.39	2
	3 1.26	0.37	0.48	1.05	5.25	1.14	2.94	13.2	0.72	1.63	1.33	1.19	3
	4 1.14	0.35	0.84	0.97	3.81	1.04	1.03	3.06	0.68	0.94	1.25	1.05	4
Moyenne journalière	5 1.03	0.34	0.80	0.92 -	2.87	0.97	2.07	1.65	0.64	0.86	1.38	1.07	5
	6 0.98	0.34	0.83	1.60	2.77	0.91	3.72	1.73	0.60	0.86	1.24	1.06	6
	7 0.90	0.35	0.75	2.81	2.89	0.94	1.95	4.26	0.53	0.86	6.16 +	1.03	7
Media giornaliera	8 0.95	0.35	0.69	3.38	3.55	1.87	42.3 +	4.47	0.51	0.85	4.24	1.02	8
	9 1.05	0.37	0.62	3.86	5.96	1.09	15.4	1.91	0.53	0.85	1.49	1.04	9
	10 1.12	0.37	0.59	3.69	3.49	3.34	8.26	1.62	0.52	0.85	1.43	1.30	10
	11 1.83	0.36	0.56	7.60 +	2.60	3.69	10.7	6.53	0.48 -	0.85	1.30	1.39	11
	12 1.77	0.34	0.53	5.54	5.54	5.85	2.78	15.9 +	0.49	0.83	1.24	1.08	12
	13 1.56	0.33	0.50	5.44	10.3	9.39 +	1.99	3.44	3.25	0.81	2.02	1.06	13
m ³ /s	14 1.32	0.33	0.46	3.15	4.88	2.05	1.27	1.91	9.09 +	0.78 -	2.77	2.32	14
	15 1.18	0.31	0.46	2.24	3.76	1.14	1.01	2.54	4.62	0.78 -	1.39	1.70	15
	16 1.04	0.30	0.60	2.22	3.41	0.80	0.82	1.19	3.15	6.22	1.63	1.38	16
	17 0.93	0.31	1.03	2.71	3.49	0.63	0.70	0.80	2.06	5.96	1.70	1.35	17
	18 0.84	0.31	1.00	4.14	2.63	0.56	0.58	0.80	1.84	1.83	1.18	1.31	18
	19 0.78	0.30	1.23	5.14	4.26	0.55	0.50	0.82	1.51	7.17	1.00	1.29	19
	20 0.69	0.30	1.73	5.34	17.2 +	0.54 -	0.46	0.83	1.48	4.99	0.90	1.92	20
	21 0.63	0.29 -	2.62	5.40	5.05	0.60	0.44	0.83	1.36	12.8 +	0.80	1.92	21
	22 0.61	0.30	8.13	6.50	5.35	6.89	0.44	0.84	1.32	6.09	0.70	1.84	22
+ Maximum	23 0.56	0.30	12.7 +	7.12	3.06	8.72	0.43	0.83	5.53	2.11	0.65	2.77	23
Massimo	24 0.54	0.31	7.69	4.36	2.61	3.77	0.42	0.85	5.15	1.42	0.63 -	4.20 +	24
	25 0.51	0.30	6.94	2.89	6.55	2.73	0.43	1.29	3.96	1.33	0.65	1.69	25
- Minimum	26 0.50	0.30	7.63	3.16	9.62	2.13	0.42	1.00	1.53	5.62	0.71	1.27	26
Minimo	27 0.47	0.32	11.2	4.38	11.3	1.26	0.40	3.89	1.23	1.96	0.63 -	1.25	27
	28 0.46	0.35	3.29	4.04	16.4	0.91	1.32	13.8	3.71	1.42	0.63 -	1.04	28
	29 0.44	0.37	1.84	4.27	4.24	0.72	1.46	1.87	1.60	3.70	0.67	0.93 -	29
	30 0.42	-	1.45	3.25	2.64	0.62	10.2	0.88	1.35	6.20	3.05	0.93 -	30
	31 0.42	-	1.29	-	2.00 -	-	1.59	0.90	-	2.10	-	0.93 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.99	0.33 -	2.55	3.65	5.34 +	2.26	3.91	3.21	2.13	2.79	1.68	1.46	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	3.50	0.40 -	18.0	14.1	33.0	56.0	83.0 +	62.0	16.6	39.0	33.0	6.80	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)		1.	23.	11.	28.	12.	8.	3.	14.	21.	7.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	2.54 m ³ /s												

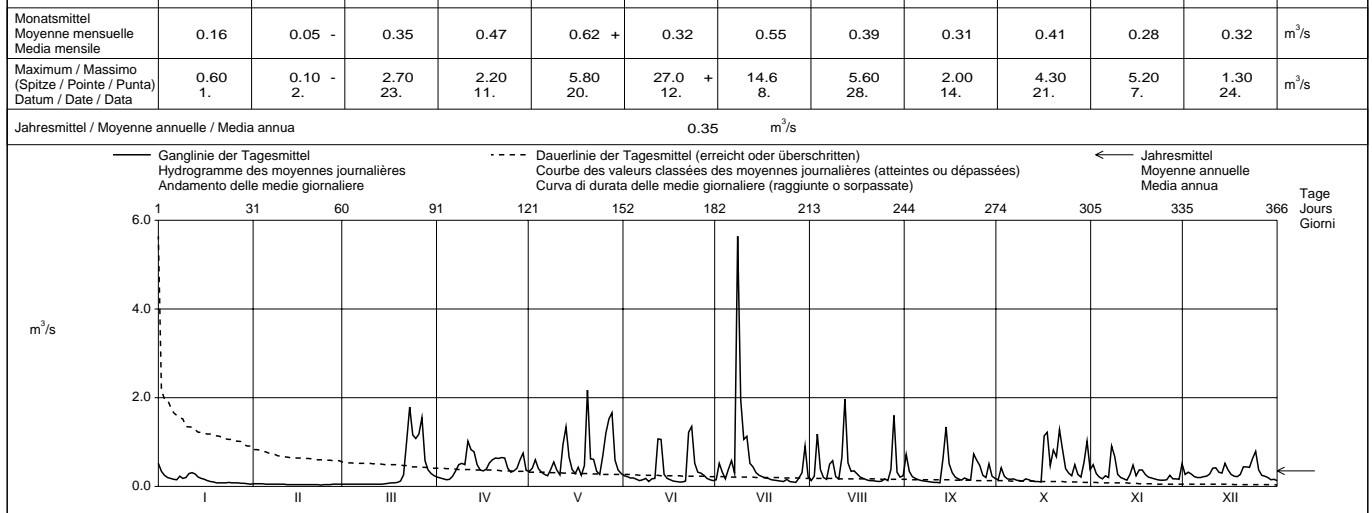


Periode / Période / Periodo	1961 - 1996 (36 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.12 -	1.40	2.57	5.33	7.10 +	5.64	3.88	3.50	2.45	1.79	1.94	1.67	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	32.0 - 1995	63.0 1990	49.0 1979	42.0 1977	73.5 1986	104 1986	205 1977	157 1974	65.5 1984	83.0 1963	78.0 1972	89.5 1987	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.08 1964	0.04 - 1964	0.26 1971	0.60 1975	1.06 + 1979	0.34 1964	0.25 1976	0.20 1973	0.13 1961	0.09 1962,1985	0.13 1983,1984	0.08 1963	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.76 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.20			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	2.35 (1971)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	42.3	16.4	13.8	12.7	8.72	5.96	4.54	3.76	3.16	2.54	1.84	1.49	m ³ /s
1961 - 1996	25.9	19.6	16.2	14.3	11.3	8.30	6.39	5.11	4.14	3.22	2.54	2.02	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.31	1.14	1.01	0.86	0.78	0.63	0.53	0.43	0.35	0.31	0.30	0.30	m ³ /s
1961 - 1996	1.62	1.30	1.06	0.87	0.72	0.62	0.52	0.43	0.31	0.23	0.14	0.07	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Grossbach - Gross, Säge				LHG 2375			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	700 750 / 218 230	Höhe Altitude Altitudine	940.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	9.06	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1276	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.52 +	0.06 +	0.05 -	0.21	0.34	0.24	0.15	0.13	0.72	0.15	0.49	0.27	1
Moyenne journalière	0.34	0.06 +	0.05 -	0.19	0.41	0.22	0.52	0.23	0.34	0.42	0.29	0.32	2
Media giornaliera	0.25	0.06 +	0.05 -	0.17	0.60	0.19	0.32	1.18	0.22	0.23	0.21	0.28	3
	0.20	0.06 +	0.05 -	0.15 -	0.40	0.19	0.17	0.38	0.18	0.17	0.17	0.22	4
	0.18	0.05	0.05 -	0.16	0.32	0.16	0.39	0.20	0.15	0.16	0.24	0.20	5
	0.16	0.05	0.05 -	0.23	0.27	0.13	0.58	0.16	0.13	0.17	0.20	0.20	6
	0.15	0.05	0.05 -	0.35	0.24	0.15	0.30	0.50	0.12	0.14	0.91 +	0.22	7
	0.23	0.05	0.05 -	0.49	0.38	0.18	5.64 +	0.58	0.11	0.13	0.68	0.23	8
	0.18	0.05	0.05 -	0.52	0.55	0.11	1.95	0.22	0.10	0.12	0.27	0.28	9
	0.20	0.05	0.05 -	0.49	0.37	0.17	1.06	0.17	0.09	0.17	0.20	0.41	10
	0.29	0.05	0.05 -	1.02 +	0.26	0.18	1.13	0.65	0.09	0.15	0.17	0.42	11
	0.31	0.04	0.05 -	0.83	0.94	1.07	0.52	1.97 +	0.08 -	0.12	0.14	0.32	12
	0.28	0.04	0.05 -	0.78	1.34	1.06	0.44	0.53	0.63	0.11	0.27	0.30	13
m ³ /s	0.21	0.04	0.05 -	0.49	0.66	0.27	0.31	0.34	1.34 +	0.11	0.48	0.52	14
	0.18	0.04	0.06	0.37	0.38	0.18	0.25	0.35	0.51	0.10 -	0.24	0.37	15
	0.16	0.04	0.07	0.35	0.29	0.15	0.22	0.28	0.31	1.14	0.37	0.27	16
	0.13	0.04	0.08	0.39	0.43	0.12	0.19	0.21	0.21	1.22	0.37	0.23	17
	0.11	0.04	0.08	0.53	0.25	0.11	0.18	0.18	0.17	0.47	0.27	0.22	18
	0.10	0.04	0.09	0.60	0.47	0.10 -	0.15	0.15	0.14	0.82	0.21	0.27	19
	0.08	0.04	0.12	0.64	2.17 +	0.10 -	0.14	0.13	0.19	0.67	0.19	0.44	20
	0.08	0.04	0.26	0.63	0.62	0.12	0.13	0.13	0.16	1.28 +	0.17	0.44	21
	0.08	0.04	1.01	0.65	0.61	1.22	0.12	0.12	0.14	0.83	0.15	0.43	22
+ Maximum	0.08	0.03 -	1.79 +	0.64	0.34	1.35 +	0.11	0.11	0.73	0.40	0.14 -	0.63	23
Massimo	0.09	0.04	1.16	0.41	0.27	0.52	0.16	0.12	0.59	0.30	0.14 -	0.79 +	24
	0.08	0.04	1.08	0.32	0.69	0.32	0.11	0.17	0.47	0.24	0.15	0.37	25
- Minimum	0.08	0.04	1.18	0.35	1.20	0.30	0.10	0.13	0.25	0.49	0.25	0.25	26
Minimo	0.05	0.05	1.55	0.41	1.52	0.25	0.09	0.38	0.20	0.27	0.17	0.23	27
	0.07	0.05	0.58	0.60	1.66	0.18	0.19	1.60	0.51	0.21	0.17	0.20	28
	0.07	0.05	0.37	0.75	0.59	0.15	0.31	0.32	0.23	0.54	0.16	0.15	29
	0.06		0.29	0.36	0.37	0.13	0.91	0.21	0.18	1.02	0.51	0.16	30
	0.05 -		0.24		0.29		0.21	0.24		0.38		0.13 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.16	0.05 -	0.35	0.47	0.62 +	0.32	0.55	0.39	0.31	0.41	0.28	0.32	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	0.60	0.10 -	2.70	2.20	5.80	27.0 +	14.6	5.60	2.00	4.30	5.20	1.30	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)						12.	8.	28.	14.	21.	7.	24.	
Datum / Date / Data	1.		23.	11.	20.								
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.35 m ³ /s												



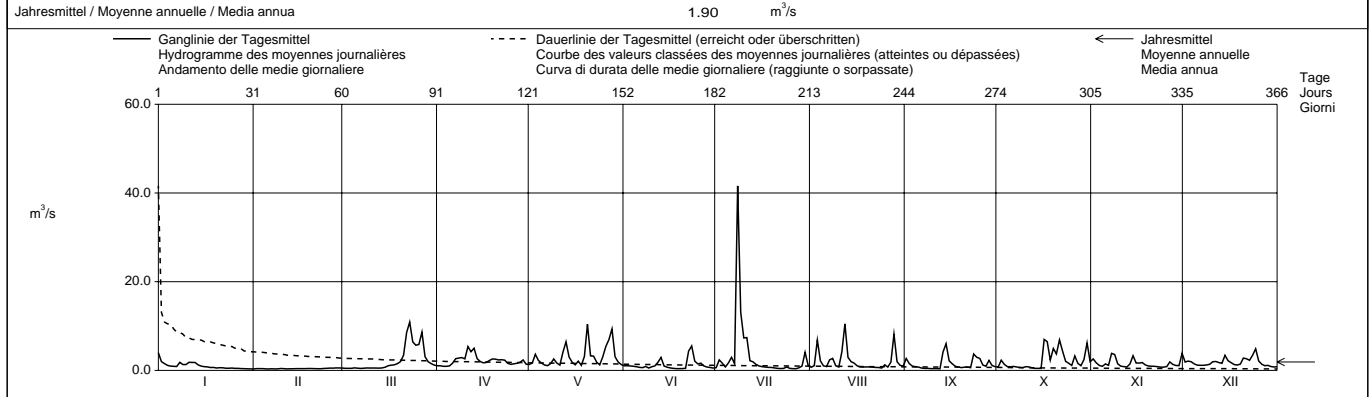
Periode / Période / Período	1972 - 1996 (25 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.21 -	0.21 -	0.37	0.63	0.70 +	0.52	0.47	0.36	0.33	0.27	0.28	0.27	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	4.10 - 1995	6.70 1990	5.70 1979	6.60 1977	9.80 1990	27.0 1996	60.0 + 1984	18.1 1975	6.80 1981	7.70 1981	8.40 1972	8.30 1991	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.03 1985,1990	0.03 1973,1996	0.03 1973	0.08 + 1975	0.07 1989,1993	0.06 1976,1989	0.03 1983	0.04 1991	0.04 1991	0.02 - 1985	0.02 - 1983	0.04 1989	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.50 (1995)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		0.38 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.27 (1976)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	5.64	1.97	1.66	1.52	1.18	0.78	0.60	0.51	0.41	0.35	0.29	0.25	m ³ /s
1972 - 1996	3.36	2.55	2.01	1.81	1.34	0.91	0.69	0.56	0.46	0.37	0.30	0.25	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	m ³ /s
1972 - 1996	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04	0.02	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Alp - Einsiedeln												LHG 2609
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	698 640 / 223 020	Höhe Altitude Altitudine	840.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	46.40	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1155	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.99 +	0.33	0.53	1.05	1.33	1.04	0.62	0.70	2.68	0.76	2.58	1.89	1
2	1.98	0.40	0.47	1.04	1.69	1.04	2.37	1.07	1.53	2.30	1.71	2.10	2
3	1.53	0.40	0.47	0.92 -	3.63	1.01	1.62	6.83	0.97	1.37	1.12	1.94	3
4	1.13	0.40	0.47	0.92 -	2.24	0.93	0.78	2.14	0.84	0.85	0.92	1.45	4
5	0.97	0.35	0.57	1.02	1.66	0.83	1.70	1.03	0.75	0.81	1.46	1.18	5
6	0.92	0.32 -	0.50	1.63	1.22	0.68	2.95	0.87	0.53	0.90	1.15	1.15	6
7	0.88	0.37	0.45 -	2.64	1.07	0.62	1.55	2.38	0.46	0.78	3.84 +	1.15	7
8	1.82	0.33	0.49	2.78	1.55	0.89	41.6 +	2.71	0.46	0.68	3.59	1.23	8
9	1.32	0.35	0.55	2.89	2.58	0.53	13.1	1.05	0.40	0.62	1.49	1.38	9
10	1.32	0.43	0.53	2.60	1.66	0.82	7.32	0.77	0.40	0.84	0.96	1.95	10
11	1.82	0.39	0.54	5.37 +	1.19	1.02	7.40	4.19	0.40	0.79	0.85	2.01	11
12	1.80	0.34	0.53	4.21	4.11	1.84	2.20	10.5 +	0.36 -	0.59	0.76	1.77	12
13	1.78	0.37	0.51	5.00	6.45	2.92	1.93	2.94	4.14	0.46 -	1.47	1.59	13
14	1.24	0.37	0.56	2.65	3.02	0.98	1.35	1.98	6.02 +	0.46 -	3.31	3.39	14
15	0.96	0.40	0.72	2.01	1.84	0.72	0.99	1.64	2.17	0.46 -	1.68	2.19	15
16	0.84	0.40	1.06	1.71	1.26	0.56	0.84	1.03	1.50	6.99 +	1.65	1.74	16
17	0.79	0.40	1.18	1.79	2.08	0.46	0.76	0.79	0.93	6.47	1.77	1.32	17
18	0.65	0.40	1.26	2.24	1.14	0.40	0.68	0.75	0.76	2.34	1.24	1.21	18
19	0.67	0.43	1.53	2.58	3.14	0.40	0.67	0.79	0.63	4.94	0.99	1.42	19
20	0.54	0.42	1.97	2.54	10.4 +	0.41	0.56	0.78	0.73	3.72	0.95	2.78	20
21	0.61	0.40	3.43	2.36	3.28	0.47	0.46	0.74	0.76	6.87	0.92	2.63	21
22	0.59	0.38	8.54	2.41	3.21	4.36	0.42	0.67	0.61	4.37	0.84	2.28	22
23	0.49	0.38	10.9 +	2.31	1.86	5.51 +	0.45	0.65	3.69	2.05	0.73 -	3.41	23
24	0.49	0.44	6.43	1.60	1.25	2.10	0.78	0.53	2.97	1.61	0.74	4.87 +	24
25	0.53	0.47	5.68	1.36	3.09	1.47	0.46	1.26	2.69	1.12	0.86	2.12	25
26	0.46	0.52	5.84	1.49	5.41	1.63	0.40	0.75	1.22	3.26	1.91	1.39	26
27	0.46	0.51	8.63	1.60	6.95	0.99	0.38	1.87	0.94	1.59	1.34	1.06	27
28	0.41	0.56 +	3.10	1.82	9.35	0.76	0.59	8.18	2.25	1.06	1.11	1.14	28
29	0.39	0.55	1.96	2.36	3.07	0.66	0.98	1.97	1.11	2.47	1.08	0.87	29
30	0.36		1.54	1.40	1.90	0.53	4.08	1.15	0.84	6.20	3.84 +	0.77 -	30
31	0.34 -		1.20		1.33		1.13	0.94		1.98		0.83	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.03	0.41 -	2.33	2.21	3.03	1.22	3.26 +	2.05	1.46	2.25	1.56	1.81	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	4.60 1.	0.90 - 26.	15.0 27.	12.4 11.	35.0 20.	21.0 12.	85.0 + 8.	36.0 3.	8.40 14.	26.0 21.	22.0 7.	7.10 23.,24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.90 m ³ /s												



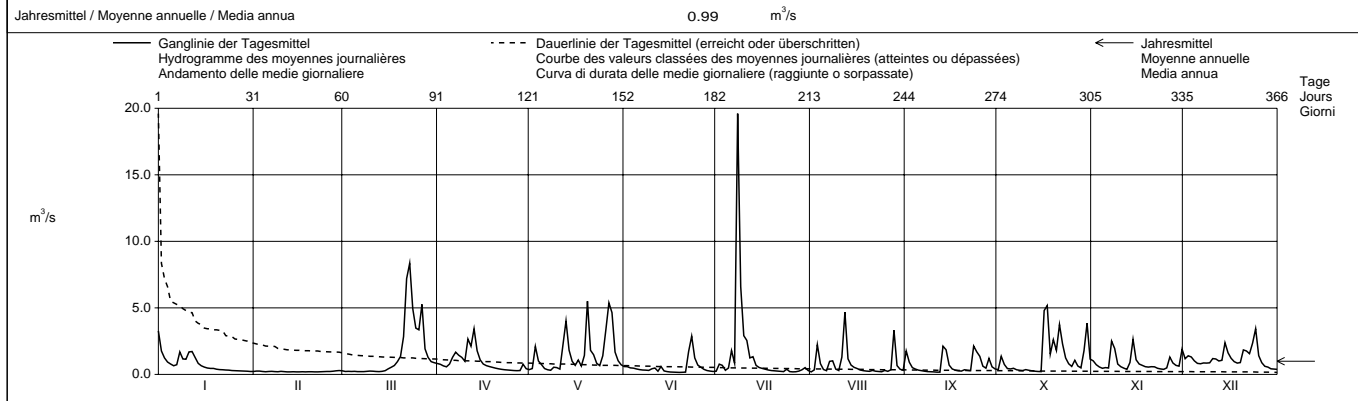
Periode / Période / Período	1992 - 1996 (5 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.62	1.16 -	2.56	3.28 +	2.57	2.07	2.61	1.99	1.82	1.48	1.92	2.03	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	23.0 1995	11.2 - 1995	44.0 1994	51.0 1994	38.0 1994	38.0 1994	98.0 + 1993	56.0 1992	34.0 1994	33.0 1993	35.0 1992	34.0 1993	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.22 - 1993	0.31 1992	0.24 1993	0.92 + 1996	0.38 1993	0.37 1993	0.27 1994	0.23 1994	0.33 1992	0.29 1994,1995	0.35 1994	0.31 1995	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.65 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.10	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.90 (1996)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	41.6	10.9	9.35	8.18	6.43	3.99	2.97	2.47	2.10	1.82	1.59	1.33	m ³ /s
1992 - 1996	20.1	14.7	10.7	9.59	6.49	4.69	3.46	2.81	2.36	2.01	1.79	1.52	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.15	1.02	0.88	0.78	0.67	0.56	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.33	m ³ /s
1992 - 1996	1.26	1.07	0.92	0.82	0.68	0.56	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.23	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Biber - Biberbrugg	LHG 2604
Koordinaten Coordonnées Coordinate	697 240 / 223 280	Höhe Altitude Altitudine
		825.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		31.90 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		1009 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
		0.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	3.27 +	0.22	0.27	0.82	0.36	0.59	0.24	0.19 -	1.76	0.35	1.02	1.18	1
	1.76	0.25	0.22	0.76	0.44	0.58	0.77	0.34	0.92	1.36	0.73	1.40	2
	1.24	0.25	0.23	0.64	2.10	0.49	0.68	2.23	0.51	0.75	0.56	1.31	3
	0.93	0.22	0.22	0.57	1.01	0.47	0.31	0.81	0.40	0.44	0.46	1.02	4
	0.78	0.20	0.23	0.78	0.74	0.41	0.48	0.37	0.32	0.41	0.51	0.83	5
Moyenne journalière	0.65	0.22	0.21 -	1.29	0.44	0.36	1.79	0.28	0.28	0.46	0.48	0.80	6
	0.73	0.23	0.21 -	1.67	0.35	0.33	0.85	0.98	0.24	0.35	2.50	0.86	7
Media giornaliera	1.69	0.21	0.21 -	1.44	0.31 -	0.32	19.6 +	1.02	0.21	0.31	1.95	0.85	8
	1.16	0.20	0.23	1.28	0.54	0.30	6.59	0.40	0.20	0.29	0.78	0.87	9
	1.14	0.23	0.25	0.99	0.51	0.42	2.91	0.29	0.19	0.36	0.58	1.19	10
	1.69	0.21	0.24	2.66	0.40	0.48	2.55	1.30	0.17 -	0.31	0.47	1.16	11
	1.72	0.19 -	0.22	2.12	2.21	0.24	1.24	4.67 +	0.17 -	0.27	0.38 -	1.01	12
	1.27	0.19 -	0.21 -	3.43 +	4.02	0.59	1.33	1.17	2.12	0.24	0.90	1.06	13
m ³ /s	0.83	0.20	0.23	1.78	1.82	0.26	0.68	0.70	1.85	0.22	2.63 +	2.38	14
	0.65	0.19 -	0.28	1.09	0.99	0.21	0.52	0.53	0.70	0.21 -	1.10	1.62	15
	0.55	0.19 -	0.42	0.78	0.68	0.18	0.45	0.44	0.41	4.80	0.78	1.21	16
	0.48	0.20	0.54	0.66	1.08	0.17	0.39	0.33	0.32	5.17 +	0.67	0.96	17
	0.45	0.19 -	0.67	0.59	0.63	0.16	0.33	0.28	0.27	1.53	0.58	0.85	18
	0.45	0.20	0.96	0.53	1.43	0.15 -	0.29	0.25	0.25	2.61	0.55	0.89	19
	0.39	0.20	1.35	0.47	5.50 +	0.16	0.27	0.23	0.35	1.81	0.58	1.84	20
	0.36	0.19 -	2.84	0.42	1.81	0.17	0.25	0.30	0.31	3.74	0.57	1.76	21
	0.35	0.19 -	7.20	0.38	1.48	1.72	0.23	0.24	0.28	2.29	0.46	1.56	22
+ Maximum	0.33	0.20	8.35 +	0.35	0.84	2.87 +	0.21	0.22	2.13 +	1.24	0.41	2.35	23
Massimo	0.32	0.21	4.94	0.33	0.66	1.24	0.39	0.20	1.70	0.80	0.38 -	3.43 +	24
	0.29	0.22	3.48	0.31	1.40	0.70	0.21	0.30	1.36	0.60	0.49	1.41	25
- Minimum	0.28	0.22	3.35	0.29	3.35	0.54	0.19 -	0.23	0.62	1.06	1.30	0.88	26
Minimo	0.27	0.24	5.26	0.28 -	5.38	0.38	0.20	0.35	0.47	0.63	0.86	0.61	27
	0.26	0.27	1.92	0.29	4.64	0.29	0.25	3.31	1.20	0.49	0.68	0.55	28
	0.25	0.29 +	1.28	0.76	1.68	0.25	0.35	0.66	0.57	1.78	0.62	0.42	29
	0.24		0.96	0.43	1.03	0.22	0.51	0.39	0.41	3.84	1.89	0.40	30
	0.22 -		0.88		0.72		0.29	0.31		1.15		0.38 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.81	0.21 -	1.54	0.94	1.57 +	0.51	1.46	0.75	0.69	1.29	0.86	1.19	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	4.20 1.	0.40 - 29.	9.60 23.	8.40 11.	13.3 20.	6.10 23.	31.0 8. +	10.6 12.	5.20 13.	11.2 30.	12.3 7.	6.70 23.,24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.99 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1990 - 1996 (7 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.04	0.79	1.36 +	1.32	1.14	1.27	1.19	0.74 -	0.86	0.79	1.18	1.17	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	14.0 - 1995	16.1 1990	26.0 1992	24.0 1995	28.0 1991	17.6 1991	31.0 1993,1996	29.0 1995	21.0 1990	16.3 1993	24.0 1990	32.0 + 1991	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.09 1992	0.07 - 1992	0.14 1993	0.19 + 1993	0.15 1992	0.14 1992	0.13 1994	0.10 1994	0.13 1991	0.15 1994,1995	0.16 1995	0.14 1991	m ³ /s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.42 (1995)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		1.07 m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.93 (1992)		m ³ /s

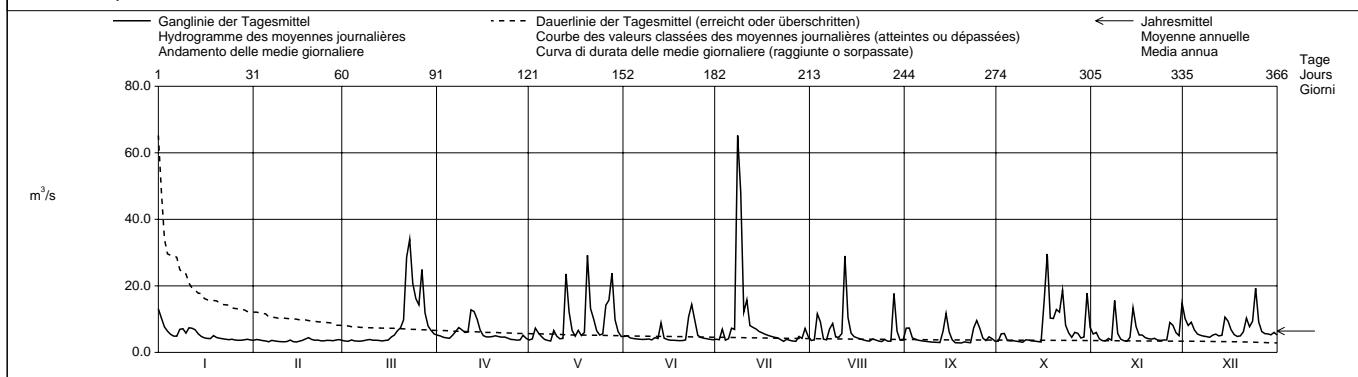
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	19.6	7.20	5.38	4.94	3.43	2.13	1.72	1.33	1.16	0.89	0.76	0.62	m ³ /s
1990 - 1996	12.2	8.43	6.62	5.35	3.66	2.38	1.80	1.50	1.23	0.99	0.80	0.66	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16	m ³ /s
1990 - 1996	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.15	0.14	0.11	0.09	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Sihl - Zürich, Sihlhölzli	LHG 2176	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	682 145 / 246 890	Höhe Altitude Altitudine	412.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	336.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1060 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	13.1 +	3.62	3.80	5.20	3.73	4.80	3.96	3.57	7.29	3.37	5.54	10.1	1
	10.3	3.88	3.41	4.95	4.04	4.98	3.82	3.75	7.33	5.58	6.00	8.10	2
	7.64	3.75	3.35	4.54	7.30	4.34	6.95	11.6	4.39	5.69	4.09	9.08	3
	6.37	3.56	3.75	4.37	5.84	4.17	3.68	9.19	3.93	3.56	3.53	6.78	4
Moyenne journalière	5.42	3.44	3.46	4.25	4.77	4.04	4.10	3.99	3.65	3.45	3.47	5.55	5
	4.90	3.20	3.38	5.17	3.91	3.96	7.28	3.77	3.49	3.50	4.19	5.14	6
	4.87	3.62	3.39	6.26	3.61	3.89	6.91	7.08	3.37	3.35	3.67	4.90	7
Media giornaliera	6.93	3.44	3.53	7.46	3.43	3.94	65.2 +	8.70	3.26	3.22	15.6 +	4.75	8
	7.13	3.31	3.74	6.81	6.59	4.02	48.2	4.63	3.13	3.05	5.68	4.53	9
	5.80	3.23	3.88	6.01	4.86	3.77	12.1	4.55	3.07	3.78	3.98	5.20	10
	7.40	3.19	3.66	6.10	4.10	4.44	15.8	5.67	3.02	3.69	3.51	5.50	11
	7.26	3.28	3.66	12.8 +	4.20	4.16	8.07	29.0 +	2.96	3.43	3.34	4.96	12
	6.80	3.71	3.59	12.3	23.6	8.90	7.52	10.5	6.33	3.39	4.53	5.15	13
m ³ /s	5.60	3.24	3.44	9.99	12.2	4.29	7.04	5.80	11.7 +	3.25	13.4	10.6	14
	4.81	3.12	3.60	6.69	6.58	3.89	6.29	4.74	6.19	3.14	7.71	9.39	15
	4.38	3.36	3.70	5.05	4.88	3.67	5.87	4.37	3.78	15.5	5.23	6.79	16
	4.20	3.62	4.63	4.66	6.62	3.66	5.44	4.06	2.91	29.6 +	5.22	5.35	17
	4.16	4.04	5.21	4.65	5.07	3.59	5.10	3.75	2.88	10.3	4.43	4.80	18
	5.05	4.44 +	6.50	4.77	6.00	3.53	4.81	3.52	2.84	10.2	4.13	4.96	19
	4.48	3.90	7.39	5.00	29.2 +	3.56	4.55	3.38	3.17	12.9	3.99	6.21	20
	4.26	3.66	9.76	4.75	13.2	3.74	4.38	3.99	3.01	12.1	4.23	10.3	21
	4.09	3.72	28.6	4.58	10.1	10.7	3.86	3.76	2.91	18.7	3.72	7.73	22
+ Maximum	3.96	3.49	34.0 +	4.62	6.53	14.4 +	3.32	3.41	7.37	8.16	3.62	9.38	23
Massimo	3.82	3.47	20.8	4.28	5.22	9.77	3.95	3.26	9.57	5.86	3.72	19.3 +	24
	3.96	3.63	16.2	3.91	5.60	5.12	3.63	3.87	7.24	4.54	3.74	9.16	25
- Minimum	3.73	3.60	14.3	3.84	14.2	4.49	3.42	3.36	4.30	6.03	8.98	6.27	26
Minimo	3.65	3.51	24.9	3.69	15.7	4.26	3.33	3.36	3.56	5.71	8.16	5.65	27
	3.66	3.72	11.9	3.75	23.8	4.10	4.81	17.7	4.69	4.33	5.94	5.56	28
	3.77	3.85	7.93	5.16	9.81	3.92	4.23	6.37	4.12	4.63	5.05	5.29	29
	3.95		6.58	4.23	6.26	3.81	7.20	3.68	3.37	17.8	14.8	6.01	30
	3.76		5.53		4.79		4.82	3.68		7.49		5.26	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.46	3.57 -	8.43	5.66	8.57	5.00	9.02 +	6.20	4.63	7.40	5.77	7.02	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	17.0	5.60 -	42.0	26.0	65.0	24.0	145 +	56.0	17.1	47.0	49.0	30.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	18.	23.,27.	12.	20.	23.	8.	12.	23.	16.	8.	24.	
Datum / Date / Data													

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

6.42 m³/s



Periode / Période / Período	1938 - 1996 (59 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	5.48	5.97	7.62	8.46 +	7.53	8.13	8.05	7.42	6.30	5.13 -	6.08	5.62	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	120 1968	120 1957	105 1939	91.0 - 1965,1995	125 1994	205 1953	175 1940,1955	277 + 1939	210 1940,1945	125 1939	210 1939	120 1991	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.75 - 1950	1.03 1949,1950	1.52 1949	2.20 + 1948	2.20 + 1949,1950	2.06 1947	1.40 1949	1.53 1947	1.10 1947	1.16 1947	1.38 1962	1.27 1947,1949	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	10.4 (1939)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			6.82 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.69 (1949)		m ³ /s	

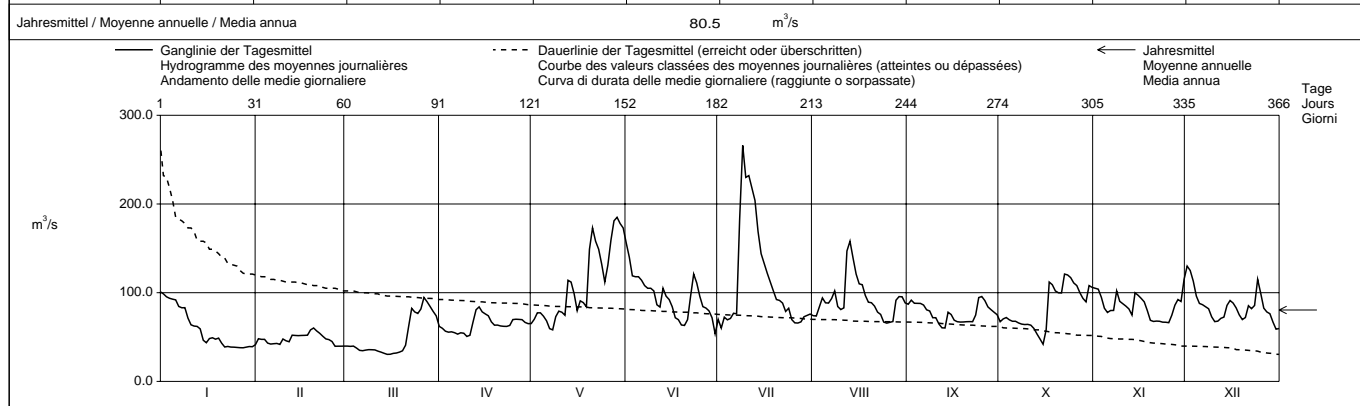
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	65.2	34.0	29.0	23.8	15.7	11.6	9.08	7.33	6.62	5.86	5.22	4.87	m ³ /s
1938 - 1996	60.5	39.9	31.2	26.4	18.8	13.0	10.1	8.43	7.27	6.15	5.31	4.71	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.55	4.25	3.99	3.82	3.72	3.63	3.53	3.39	3.26	3.13	2.96	2.88	m ³ /s
1938 - 1996	4.31	4.00	3.79	3.59	3.43	3.30	3.14	2.98	2.70	2.49	1.92	1.27	m ³ /s

Durch den Sihlsee und die Ableitung nach dem Zürichsee beeinflusst.

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1925 - 1937 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 13,2 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Limmat - Zürich, Unterhard				LHG 2099			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	682 055 / 249 430	Höhe Altitude Altitudine	400.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2176	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1190	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.20	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	101 +	41.3	39.8	62.0	65.2	156 +	69.9	74.1	87.0	67.3	105	130 +	1
2	98.7	48.1	39.8	59.9	70.1	140	60.1 -	73.7	91.6	70.5	104	125	2
3	95.4	47.4	39.5	56.6	77.3	119	72.4	84.0	88.1	72.0	94.9	113	3
4	93.7	47.4	39.8	55.5	77.3	118	69.4	94.1	89.0	69.4	82.5	96.2	4
5	92.7	43.2	37.6	55.9	73.5	118	71.0	88.6	87.9	67.8	77.7	87.9	5
6	91.9	42.1	35.0	54.9	68.3	114	76.8	88.3	86.1	67.8	79.9	86.5	6
7	84.5	42.5	34.6	53.3	59.5	108	76.2	93.4	80.7	65.9	80.0	84.2	7
8	83.0	42.8	35.3	54.8	58.1	105	183	102	79.4	64.6	102	81.9	8
9	83.1	41.7	35.8	54.3	73.0	105	266 +	84.4	71.8	64.1	90.3	72.8	9
10	71.4	47.8	35.7	50.7 -	79.2	102	230	81.0	71.8	64.3	87.6	67.4	10
11	63.8	45.8	35.5	52.0	78.0	86.4	232	82.9	64.8	63.4	84.9	67.9	11
12	62.4	44.7	34.1	66.8	74.6	83.8	218	147	60.4	59.7	81.7	71.1	12
13	62.0	52.1	33.0	80.8	114	105	204	158 +	60.2 -	53.5	74.8	72.5	13
14	59.2	51.8	31.7	84.0 +	112	96.1	169	139	78.0	47.8	99.9	85.7	14
15	46.4	51.6	30.5 -	78.4	98.8	92.3	144	121	75.4	41.9 -	97.1	91.2	15
16	43.6	51.8	30.6	76.1	79.8	84.2	133	110	69.0	58.2	93.6	88.3	16
17	48.3	51.9	31.6	74.0	90.8	71.8	122	109	67.3	112	89.7	82.8	17
18	49.2	52.1	32.0	67.1	88.8	69.6	112	96.9	66.9	109	79.9	75.0	18
19	47.6	58.1	33.0	63.4	84.1	63.6	102	89.3	67.0	102	68.9	69.7	19
20	48.8	60.2 +	34.5	63.5	149	63.1	92.3	88.7	67.3	99.9	67.6	72.0	20
21	43.1	56.9	40.8	62.5	173	69.6	91.3	84.9	67.4	99.7	68.0	85.3	21
22	38.8	54.2	61.9	62.1	158	96.2	88.3	78.1	67.3	121 +	67.8	82.0	22
23	39.4	50.9	82.3	62.0	149	121	78.9	75.5	74.8	120	66.8	85.6	23
24	38.7	47.9	78.3	63.1	132	111	82.5	66.9	94.5	117	66.7	115	24
25	38.6	47.1	76.6	69.7	112	95.9	69.7	65.7 -	95.7 +	111	66.2 -	99.4	25
26	38.3	45.0	81.6	70.1	131	84.3	66.0	66.6	91.1	108	74.7	82.6	26
27	38.0	39.6	94.6 +	69.9	159	82.7	65.8	67.5	84.0	100	85.9	78.3	27
28	37.9	39.7	89.9	69.6	181	79.5	67.1	91.5	80.9	93.6	92.3	76.3	28
29	38.6	39.7	84.5	66.5	185	71.7	72.9	95.6	78.0	89.7	90.1	66.9	29
30	39.3		78.9	65.1	178	53.7 -	74.4	95.4	75.2	108	115 +	58.9 -	30
31	39.1		73.9		173		75.9	88.5		106		59.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	59.9	47.8 -	49.8	64.2	110	95.6	114 +	93.0	77.3	83.7	84.5	84.2	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	105 1.	62.0 12.	110 27.	115 13.	200 28.	175 1.	330 8. +	180 12.	105 1.	145 22.	140 30.	135 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	80.5 m ³ /s												



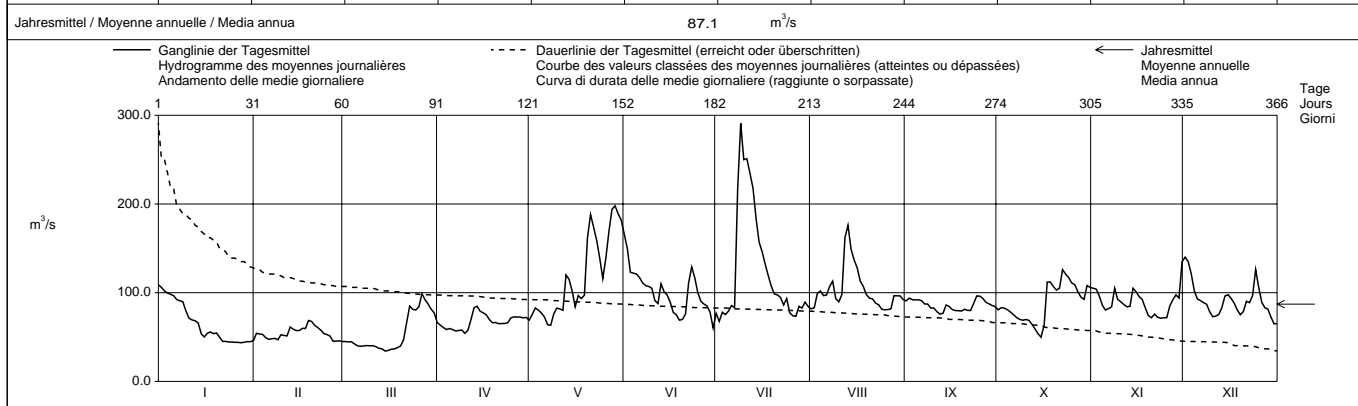
Periode / Période / Período	1938 - 1996 (59 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	67.6 -	72.8	75.3	94.6	124	150 +	139	112	93.3	74.0	74.3	72.8	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	270 1955,1982	270 1957,1966	270 1988	280 1965	340 1991,1994	560 1953 +	390 1954,1955	460 1939,1978	435 1954	350 1981	360 1944	330 1952	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	31.6 1972	27.1 1963	27.1 1963	29.6 1984	46.7 1976	51.8 1964 +	36.6 1949	30.1 1991	26.8 1991	24.9 1986 -	27.0 1971	29.7 1962	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	137 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			96.0	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			62.2 (1949)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	266	230	185	178	149	117	105	97.1	92.7	88.3	84.0	79.9	m ³ /s
1938 - 1996	296	268	248	233	195	163	142	132	120	107	97.7	90.0	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	75.9	71.8	67.9	66.2	62.0	55.5	48.8	42.1	38.6	35.0	32.0	30.6	m ³ /s
1938 - 1996	83.4	76.4	71.2	65.6	60.0	56.1	51.5	46.0	40.9	37.0	32.6	26.6	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1906 - 1937 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode 101 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Limmat - Baden, Limmatpromenade						LHG 2243	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	665 640 / 258 690	Höhe Altitude Altitudine	351.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2396	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1130	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.10	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	109 +	45.9	45.0	66.3	69.1	166 +	76.7	81.7	90.8	80.7	105	140 +	1
Moyenne journalière	106	54.2	44.9	63.4	75.7	150	67.7	83.1	93.9	83.1	104	135	2
Media giornaliera	102	53.4	44.5	60.7	82.7	123	78.0	99.2	92.1	82.6	96.1	121	3
	99.5	53.0	44.7	58.5	80.3	122	75.4	102	91.9	80.9	85.7	102	4
	98.2	49.4	42.2	59.6	77.0	121	79.2	96.7	92.0	78.2	80.5	92.9	5
	96.5	47.4	40.1	58.4	72.4	117	85.5	97.4	91.0	75.2	82.0	91.1	6
	92.2	48.1	39.6	56.9	63.9	111	83.2	107	87.3	72.1	84.0	88.8	7
	90.9	48.5	40.0	57.4	63.3	108	217	113	87.2	69.9	105	87.0	8
	89.8	47.0	40.4	57.9	76.0	107	291	93.4	82.7	69.0	92.3	78.6	9
	79.3	52.6	40.1	54.2	82.7	105	250	89.7	82.7	69.7	89.8	72.9	10
	71.2	51.8	40.3	57.7	81.6	91.1	251	97.8	78.7	68.9	86.7	73.6	11
	69.3	51.3	39.1	69.8	80.2	87.8	235	162	75.9	64.5	84.1	75.6	12
	68.4	61.3	37.3	83.1	120	110	218	176	76.8	59.2	84.7	83.5	13
	65.8	58.9	36.7	84.7	115	101	184	149	86.1	53.7	105	96.3	14
	53.6	57.3	34.2	79.1	102	97.4	157	137	84.5	49.8	101	97.7	15
	50.1	57.4	34.9	77.3	84.2	89.2	146	128	81.1	63.7	95.6	93.5	16
	54.3	59.8	36.3	75.0	96.7	77.8	132	113	79.9	112	92.4	88.3	17
	55.7	59.7	36.6	69.8	93.4	75.0	119	107	79.7	112	82.8	80.6	18
	53.8	68.7	38.0	66.1	97.2	69.0	107	97.8	79.3	107	74.1	75.1	19
	54.6	67.6	39.9	66.4	162	69.9	98.5	81.3	103	103	71.8	78.9	20
	49.7	63.2	46.8	65.1	188	76.2	97.5	93.0	80.1	105	75.8	90.3	21
	45.0	60.7	66.2	65.2	174	111	94.6	88.2	79.9	126	72.4	88.8	22
	45.1	57.8	84.9	65.3	159	129	86.2	86.4	87.9	121	71.2	96.6	23
+ Maximum	44.4	53.9	81.2	66.1	139	117	93.4	81.5	96.3	117	71.8	126	24
Massimo	44.4	52.8	80.5	71.6	116	100	77.3	80.7	96.2	111	71.8	106	25
- Minimum	44.1	51.2	84.1	72.7	139	90.4	74.0	81.0	93.5	109	85.2	89.2	26
Minimo	44.0	45.2	98.9	72.6	169	87.2	73.4	81.7	89.3	101	92.1	83.1	27
	43.6	45.4	92.1	72.5	194	85.1	84.6	96.6	87.4	95.0	97.5	81.5	28
	44.1	45.7	87.3	71.7	198	77.9	82.7	96.5	85.6	92.5	94.0	72.5	29
	44.8		81.4	72.1	189	60.3	89.3	96.4	84.4	108	135	84.9	30
	44.8		77.2		182		84.4	92.3		106		65.2	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	66.3	54.1	54.0	67.2	117	101	125	103	85.9	88.6	89.0	90.9	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	120 1.	80.0 12.	125 27.	120 13.	220 28.	185 1.	360 8.	205 12.	105 23.	155 22.	165 30.	150 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	87.1												m ³ /s



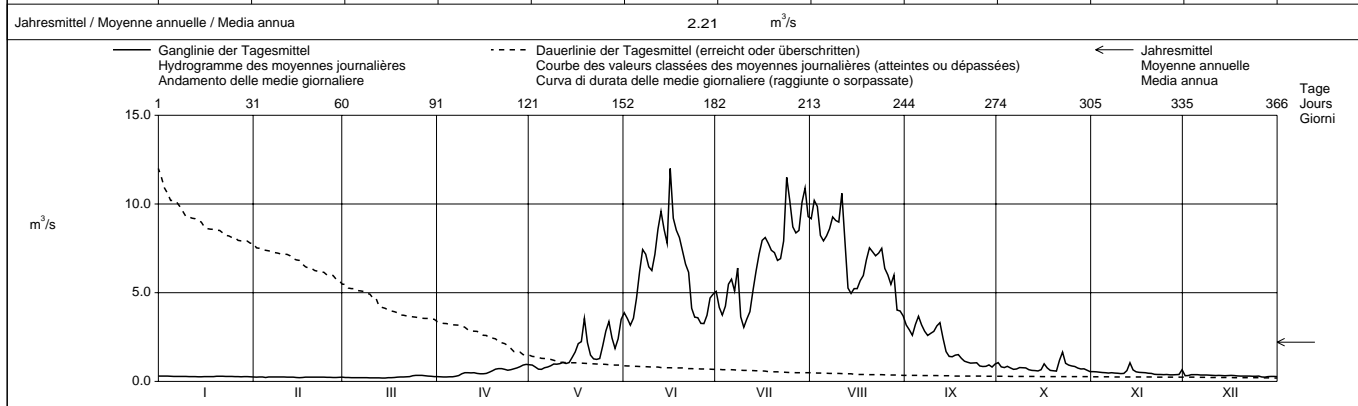
Periode / Période / Periodo	1951 – 1996												(46 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	73.7	-	80.7	80.8	100	132	158	+	145	117	96.5	77.9	75.6	78.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	300 1982	350 1957	280 1988	320 1986	490 1994	590 1953	430 1953	550 1978	440 1954	370 1981	350 1972	370 1952			m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	33.2 1963	25.7 1963	25.7 1963	35.4 1972	49.9 1976	55.2 1964	42.8 1976	31.7 1991	28.3 1991	27.2 1959,1986	28.5 1971	28.7 1962			m ³ /s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	141 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			101	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			69.2 (1971)	m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	291	250	217	189	162	122	109	103	97.5	93.4	89.8	85.6	m ³ /s
1951 - 1996	308	276	255	243	208	171	150	139	127	114	104	95.1	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	82.7	80.3	76.2	72.1	66.3	60.7	54.3	48.1	44.1	40.0	36.7	34.9	m ³ /s
1951 - 1996	88.4	81.6	76.1	70.0	63.7	59.0	54.2	48.9	43.3	39.1	33.8	27.2	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 - 1921 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 107 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Rhone (Rotten) - Gletsch	Koordinaten Coordonnées Coordinate	670 810 / 157 200	Höhe Altitude Altitudine	1761	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	38.90	km ²	LHG 2268
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2719	m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	52.20	%		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.30 +	0.25 +	0.24	0.27	0.94	3.87	5.07	9.17	3.18	1.06	0.55	0.32	1
	0.30 +	0.24	0.22	0.26	0.92	3.55	4.17	10.2	2.91	0.82	0.54	0.33	2
	0.30 +	0.25 +	0.22	0.25 -	0.81	3.17	3.74	9.86	2.60	0.78	0.52	0.38 +	3
	0.30 +	0.25 +	0.21	0.25 -	0.69	3.56	4.24	8.23	3.21	0.85	0.50	0.38 +	4
Moyenne journalière	0.29	0.22	0.21	0.26	0.68 -	4.69	5.48	7.92	3.67 +	0.76	0.49	0.38 +	5
Media giornaliera	0.28	0.25 +	0.21	0.26	0.77	6.17	5.76	8.20	3.19	0.68	0.47	0.36	6
	0.28	0.25 +	0.21	0.29	0.81	7.43	5.10	8.61	2.83	0.70	0.49	0.36	7
	0.28	0.25 +	0.21	0.33	0.88	7.17	6.39	9.27	2.59	0.78	0.47	0.36	8
	0.28	0.25 +	0.21	0.43	0.98	6.46	3.64	9.07	2.71	0.77	0.46	0.35	9
	0.28	0.25 +	0.20	0.49	0.97	6.25	3.05 -	8.98	2.82	0.76	0.44	0.34	10
	0.27	0.25 +	0.20	0.49	1.00	7.16	3.52	10.6 +	3.13	0.66	0.45	0.33	11
	0.27	0.24	0.20	0.48	1.07	8.58	3.93	7.91	3.31	0.62	0.61	0.34	12
	0.27	0.24	0.20	0.49	1.01	9.58	5.12	5.26	2.44	0.61	1.05 +	0.33	13
m ³ /s	0.26 -	0.24	0.19 -	0.45	1.06	8.57	6.21	4.96	1.68	0.59	0.65	0.32	14
	0.26 -	0.22	0.19 -	0.43	1.35	7.79	7.18	5.23	1.41	0.66	0.54	0.33	15
	0.27	0.21 -	0.21	0.43	1.66	12.0 +	7.95	5.23	1.39	0.99	0.51	0.34	16
	0.27	0.22	0.21	0.45	2.13	9.20	8.11	5.68	1.48	0.76	0.50	0.33	17
	0.27	0.24	0.22	0.52	2.24	8.52	7.78	5.97	1.51	0.62	0.49	0.31	18
	0.27	0.24	0.22	0.60	3.55 +	8.11	7.39	6.85	1.30	0.60	0.46	0.30	19
	0.29	0.24	0.25	0.69	2.18	7.36	7.26	7.53	1.14	0.58	0.45	0.30	20
	0.29	0.24	0.25	0.72	1.48	6.61	6.82	7.31	1.08	1.19	0.40	0.30	21
	0.29	0.24	0.26	0.72	1.27	6.15	6.92	7.08	1.03	1.65 +	0.39	0.30	22
+ Maximum	0.28	0.24	0.27	0.68	1.24	4.12	7.91	7.23	1.04	1.02	0.39	0.29	23
Massimo	0.28	0.24	0.32	0.63	1.29	3.62	11.5 +	7.50	1.05	0.92	0.38	0.29	24
	0.28	0.23	0.34 +	0.66	2.02	3.59	10.2	6.37	0.87	0.87	0.39	0.30	25
- Minimum	0.27	0.23	0.34 +	0.71	2.84	3.27	8.71	6.00	0.84	0.84	0.37 -	0.25	26
Minimo	0.27	0.22	0.34 +	0.76	3.37	3.26	8.37	5.47	0.85	0.75	0.37 -	0.24 -	27
	0.26 -	0.22	0.32	0.83	2.45	3.73	8.51	5.99	0.93	0.70	0.38	0.27	28
	0.27	0.23	0.30	0.92	1.86	4.70	10.1	4.02	0.81 -	0.71	0.39	0.28	29
	0.27		0.29	0.96 +	2.40	4.92	10.9	3.97	0.98	0.63	0.66	0.28	30
	0.26 -		0.27		3.50		9.29	3.69 -		0.55 -		0.27	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.28	0.24 -	0.24 -	0.52	1.59	6.11	6.78	7.08 +	1.93	0.79	0.49	0.32	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	0.40	0.30 -	0.40	1.10	4.70	13.5	14.0	14.2 +	4.50	2.90	1.30	0.50	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)						16.	30.	11.	5.	21.	30.	1.	
Datum / Date / Data	1.		26.	30.	31.								
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	2.21 m ³ /s												



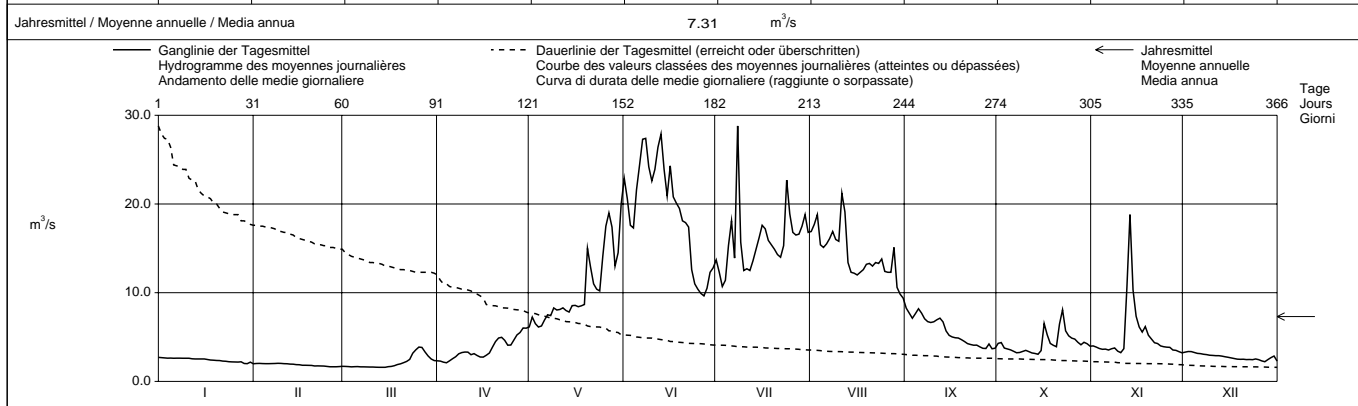
Periode / Période / Periodo	1956 - 1996 (41 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.26	0.22 -	0.24	0.43	1.63	5.08	8.89 +	8.30	4.64	1.67	0.59	0.37	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.50 1967	1.20 - 1973, 1993	1.50 1992	2.60 1981	24.0 1963	19.8 1979	23.0 1991	28.5 + 1987	26.0 1993	16.1 1977	5.50 1968	4.50 1973	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.08 1974	0.08 1963	0.05 - 1963	0.08 1963	0.21 1970, 1979	0.81 1984	2.16 + 1980	2.05 1969	0.81 1996	0.39 1964	0.16 1962	0.14 1962	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.62 (1994)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.71	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.97 (1972)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	12.0	10.9	10.2	9.58	8.58	7.39	6.15	4.24	3.50	2.13	1.05	0.83	m ³ /s
1956 - 1996	15.1	13.8	12.6	11.9	10.5	8.46	6.85	5.54	4.34	2.97	1.84	1.11	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.68	0.52	0.40	0.33	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	m ³ /s
1956 - 1996	0.72	0.55	0.43	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.16	0.14	0.10	0.08	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1894 - 1903 und 1920 - 1928 bestimmt. Durchschnittliche Abflüsse dieser Perioden 1894 - 1903 : 2,97 m³/s, 1920 - 1928 : 2,98 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Rhone (Rotten) - Reckingen						LHG 2419											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			661 910 / 146 780			Höhe Altitude Altitudine			1311 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			215.0 km ²		
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2306 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			17.50 %								

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	2.71 +	1.99	1.70	2.32	6.14	22.9	13.7	16.9	8.26 +	4.29	4.00	3.30	1
	2.68	2.02	1.69	2.29	7.25	20.6	12.3	17.7	7.69	4.38	3.87	3.37 +	2
	2.65	2.03	1.67	2.17	6.51	17.6	10.7	18.8	7.12	3.76	3.71	3.36	3
	2.62	2.01	1.64	2.10	6.13	17.3	11.4	15.4	7.64	3.66	3.62	3.26	4
	2.63	2.00	1.66	2.32	6.25	21.6	15.3	15.1	8.19	3.56	3.64	3.16	5
Moyenne journalière	2.61	2.00	1.67	2.56	6.93	24.4	18.1	15.5	7.70	3.40	3.54	3.13	6
	2.62	2.01	1.64	2.78	7.51	27.3	13.9	16.1	7.06	3.23	3.68	3.06	7
Media giornaliera	2.62	2.02	1.64	3.11	7.42	27.4	28.8	16.9	6.74	3.26	3.77	3.02	8
	2.61	2.04 +	1.63	3.25	8.28	24.2	15.7	16.0	6.64	3.38	3.41	2.95	9
	2.61	2.03	1.62	3.31	8.05	22.6	12.5	15.8	6.72	3.50	3.24	2.93	10
	2.61	2.00	1.62	3.30	8.11	23.9	12.7	21.2 +	6.95	3.36	3.69	2.90	11
	2.55	1.99	1.60	3.01	8.29	26.4	12.5	19.1	7.13	3.21	10.6	2.90	12
	2.53	1.95	1.59 -	3.13	7.99	27.9 +	13.6	13.4	6.71	3.15	18.8	2.85	13
m ³ /s	2.53	1.94	1.59 -	2.92	7.82	23.9	14.9	12.3	5.69	3.06 -	10.3	2.78	14
	2.53	1.89	1.59 -	2.75	8.54	20.9	16.2	12.2	5.19	3.47	7.35	2.72	15
	2.53	1.88	1.66	2.74	8.57	24.3	17.6	12.0	5.01	6.53	6.14	2.65	16
	2.47	1.82	1.69	2.95	8.42	20.8	17.2	12.3	4.92	5.25	5.56	2.58	17
	2.41	1.82	1.77	3.20	8.52	20.1	15.9	12.6	4.89	4.28	6.18	2.51	18
	2.39	1.81	1.90	3.86	8.67	19.5	15.4	13.2	4.71	4.07	5.21	2.49	19
	2.36	1.80	1.98	4.49	15.0	18.1	14.9	13.3	4.50	3.91	4.78	2.50	20
	2.35	1.74	2.11	4.89	12.9	17.9	14.3	13.0	4.26	6.46	4.36	2.46	21
	2.29	1.75	2.25	4.97	11.0	17.4	14.0	13.4	4.16	8.07 +	4.27	2.47	22
+ Maximum	2.27	1.74	2.48	4.63	10.4	12.6	15.3	13.3	4.08	5.70	4.00	2.45	23
Massimo	2.22	1.73	3.18	4.08	10.2	11.0	22.7	13.8	4.09	5.14	3.91	2.53	24
	2.20	1.69	3.56	4.10	14.1	10.4	18.9	12.4	3.90	4.88	3.86	2.45	25
- Minimum	2.19	1.65 -	3.87 +	4.67	17.5	9.92	16.8	12.3	3.73	4.77	3.84	2.31	26
Minimo	2.18	1.65 -	3.83	5.24	19.0	9.64	16.5	12.3	3.71	4.41	3.54	2.22	27
	2.21	1.65 -	3.32	5.51	17.4	10.5	16.6	15.1	4.22	4.13	3.50	2.46	28
	2.02	1.67	2.87	6.02 +	13.0	12.3	17.5	10.6	3.68 -	4.41	3.35	2.68	29
	2.00	-	2.53	6.00	14.5	12.8	18.8	9.84	3.74	4.25	3.22 -	2.86	30
	2.17	-	2.35	-	20.0 +	-	16.8	9.39 -	-	3.97	-	2.29	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.43	1.87 -	2.13	3.62	10.3	19.2 +	15.9	14.2	5.63	4.29	5.10	2.76	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	2.80	2.10 -	4.70	7.00	29.0	38.0	49.0 +	35.0	9.20	10.7	24.0	3.70	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	2.	26.	28.	31.	7.	8.	11.	1.	22.	13.	30.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	7.31 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1975 – 1996 (22 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.35	2.10 -	2.58	5.06	13.5	23.3	26.3 +	19.2	12.0	7.73	4.08	2.92	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	5.20 - 1990	26.0 1990	15.6 1981	27.0 1981	50.0 1986	88.0 1992	104 1987	182 + 1987	175 1993	95.0 1977	27.0 1994	10.2 1990	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.53 1981	1.37 - 1986	1.38 1986	1.64 1975	3.12 1979	7.00 1984	8.47 + 1976	7.57 1976	3.68 1996	3.06 1996	2.07 1985	1.88 1989	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	12.2 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			10.1			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		7.18 (1976)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	28.8	27.4	24.4	23.9	20.6	17.4	15.3	13.3	12.2	8.28	6.64	4.89	m ³ /s
1975 - 1996	49.1	42.4	38.7	36.3	30.6	24.5	20.9	18.2	15.5	12.4	9.68	7.33	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.10	3.69	3.30	2.90	2.58	2.45	2.19	1.99	1.69	1.65	1.62	1.59	m ³ /s
1975 - 1996	5.67	4.29	3.54	3.03	2.64	2.45	2.24	2.07	1.88	1.76	1.64	1.40	m ³ /s

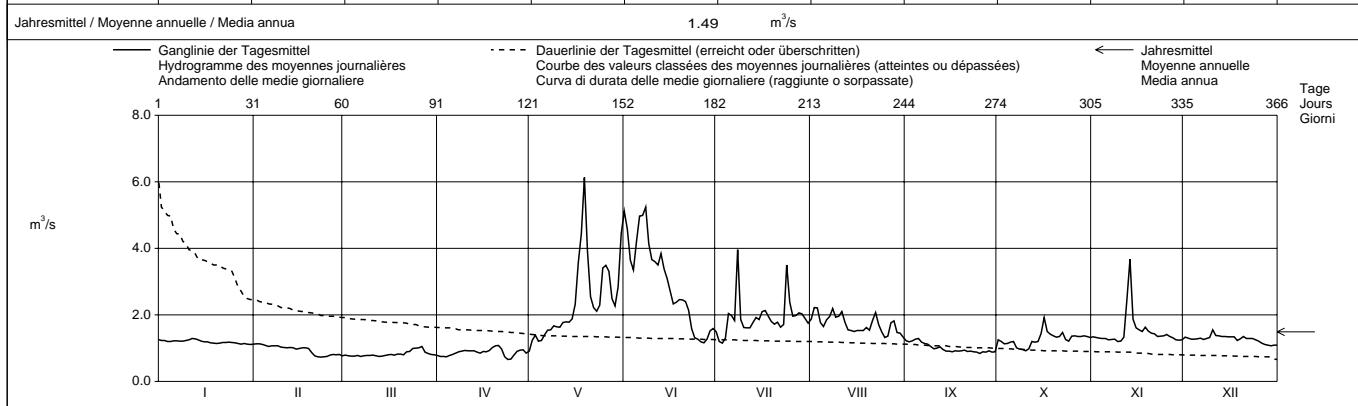
Durch die Ableitung nach Altstafel-Cruina und den Griessee beeinflusst.

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1903 - 1929 und 1950 - 1974 bestimmt. Durchschnittliche Abflüsse dieser

Perioden 1903 - 1929 : 12,0 m³/s, 1950 - 1974 : 11,4 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Saltina - Brig												LHG 2342
		Koordinaten Coordonnées Coordinate	642 220 / 129 630	Höhe Altitude Altitudine	677.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	77.70	km ²				
				Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2050	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	5.10	%				

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.26	1.12	0.77	0.78	0.91	5.12	1.49	1.87	1.22	1.25	1.34	1.33	1
2	1.23	1.13	0.79	0.75	1.24	4.58	1.20	2.22	1.19	1.20	1.32	1.30	2
3	1.23	1.13	0.77	0.75	1.39	3.64	1.15	2.21	1.22	1.13	1.30	1.27	3
4	1.20	1.11	0.76	0.74	1.21	3.35	1.30	1.77	1.27	1.14	1.29	1.27	4
5	1.20	1.08	0.76	0.78	1.23	4.21	2.04	1.65	1.29	1.18	1.29	1.28	5
6	1.22	1.05	0.78	0.81	1.40	4.97	1.98	1.85	1.18	1.20	1.25	1.30	6
7	1.22	1.07	0.75	0.85	1.54	4.99	1.83	1.95	1.14	1.01	1.26	1.26	7
8	1.21	1.07	0.77	0.89	1.55	5.24	3.96	2.19	1.12	0.97	1.27	1.29	8
9	1.21	1.07	0.78	0.91	1.67	4.14	1.86	1.93	1.05	0.96	1.20	1.32	9
10	1.23	1.03	0.78	0.93	1.64	3.66	1.62	1.96	0.98	0.92	1.21	1.55	10
11	1.25	1.02	0.79	0.92	1.63	3.60	1.61	2.10	1.00	0.98	1.33	1.38	11
12	1.29	1.01	0.77	0.92	1.77	3.50	1.61	1.78	1.04	1.20	2.46	1.37	12
13	1.28	1.02	0.75	0.92	1.79	3.84	1.77	1.55	0.96	1.18	3.67	1.35	13
14	1.25	1.01	0.76	0.88	1.78	3.38	1.92	1.53	0.91	1.20	1.87	1.35	14
15	1.21	0.97	0.78	0.85	1.88	3.09	1.86	1.50	0.91	1.44	1.61	1.34	15
16	1.19	0.99	0.80	0.90	2.32	2.71	2.10	1.53	0.89	1.92	1.55	1.34	16
17	1.19	1.01	0.81	0.89	3.56	2.33	2.13	1.53	0.92	1.50	1.50	1.34	17
18	1.16	1.01	0.79	0.93	4.44	2.38	1.96	1.53	0.91	1.42	1.63	1.23	18
19	1.15	0.99	0.82	1.02	6.13	2.46	1.80	1.62	0.92	1.37	1.51	1.28	19
20	1.14	0.87	0.82	1.07	3.92	2.45	1.72	1.54	0.94	1.33	1.45	1.35	20
21	1.15	0.77	0.80	1.08	2.55	2.40	1.78	1.83	0.90	1.35	1.43	1.29	21
22	1.17	0.74	0.89	0.97	2.22	2.14	1.63	2.07	0.91	1.47	1.35	1.29	22
23	1.17	0.73	0.90	0.74	2.11	1.58	1.71	1.71	0.89	1.26	1.36	1.29	23
24	1.18	0.74	0.99	0.66	2.29	1.31	3.50	1.49	0.88	1.21	1.37	1.25	24
25	1.17	0.75	1.00	0.67	3.41	1.27	2.38	1.32	0.84	1.36	1.41	1.21	25
26	1.16	0.79	1.01	0.79	3.49	1.19	1.96	1.36	0.89	1.37	1.35	1.15	26
27	1.14	0.81	1.05	0.90	3.31	1.16	1.98	1.76	0.88	1.35	1.31	1.11	27
28	1.12	0.80	0.88	0.94	2.49	1.27	2.06	1.82	0.92	1.35	1.25	1.09	28
29	1.14	0.81	0.84	0.95	2.27	1.52	2.03	1.47	0.88	1.37	1.24	1.07	29
30	1.12		0.81	0.85	2.84	1.59	1.89	1.45	0.89	1.35	1.25	1.09	30
31	1.11		0.80		4.43		1.75	1.33		1.32		1.09	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.19	0.96	0.82	0.87	2.40	2.97	1.92	1.72	1.00	1.27	1.49	1.27	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.50	1.40	1.30	1.30	8.50	8.90	8.10	3.90	1.50	2.20	5.60	1.80	m ³ /s
	div.	1., 2.	27.	20., 21.	19.	7.	8.	2.	div.	16.	13.	10.	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.49 m ³ /s												



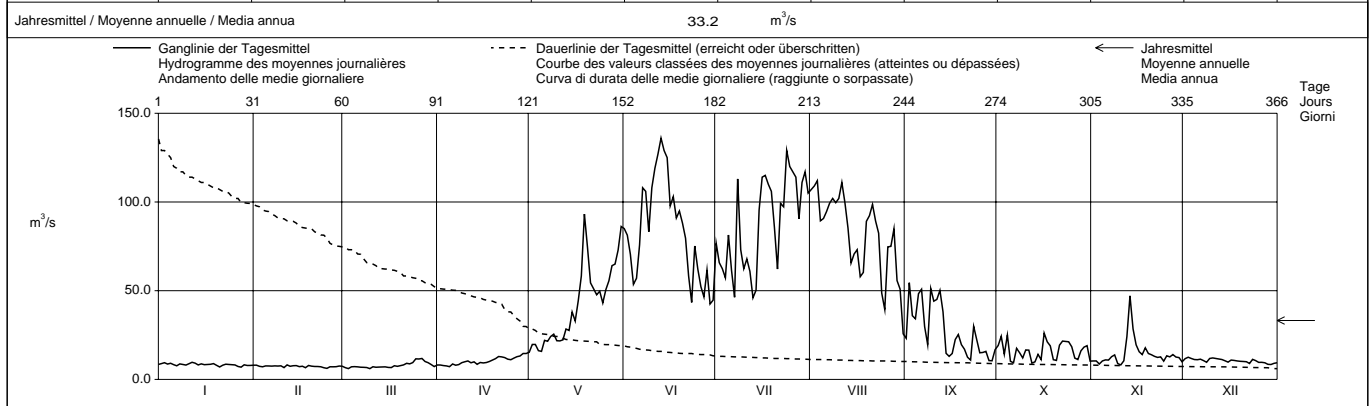
Periode / Période / Periodo	1966 – 1996 (31 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.97	0.92	0.94	1.30	3.00	5.66	5.36	3.54	2.36	2.16	1.50	1.15	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	4.20	4.50	11.6	12.9	17.3	31.0	30.0	47.0	100	47.5	16.0	7.40	m ³ /s Dat.	
	1978	1990	1981	1981	1977	1992	1975	1972	1993	1977	1968	1991		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.54	0.53	0.36	0.33	0.27	1.16	0.95	0.75	0.67	0.67	0.72	0.56	m ³ /s Dat.	
	1990	1990	1971	1974	1979	1996	1976	1976	1990	1974	1973	1989		
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.28 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.41	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.31 (1990)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	6.13	5.12	4.58	4.21	3.56	2.38	1.98	1.80	1.63	1.49	1.35	1.30	m ³ /s
1966 - 1996	13.8	11.4	9.93	9.03	7.29	5.35	4.28	3.59	3.03	2.44	2.04	1.72	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.26	1.21	1.16	1.09	1.00	0.92	0.89	0.81	0.77	0.75	0.74	0.67	m ³ /s
1966 - 1996	1.49	1.32	1.18	1.07	0.96	0.89	0.83	0.76	0.70	0.66	0.58	0.34	m ³ /s

Beim Hochwasser vom 24.9.1993 wurde die Messstation zerstört. Die Abflussganglinie wurde rekonstruiert. Der Spitzenwert von 100 m³/s umfasst auch das ausgebrochene Wasser.

Abfluss Débit Portata	Rhone (Rotten) - Brig						LHG 2346											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			641 340 / 129 700			Höhe Altitude Altitudine			667.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			913.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2370 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			24.20 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.43	8.00	7.42	8.12	15.3	85.0	76.7	107	23.2	19.1	10.4	11.7	1
2	8.90	8.03	6.62	8.11	19.7	81.3	65.8	109	54.5	24.3	10.4	12.5	2
3	9.42	7.37	6.09	7.80	19.7	70.5	62.4	112	35.9	14.2	8.68	11.8	3
4	8.65	7.11	7.10	7.60	16.2	53.6	57.3	89.4	34.2	25.0	10.4	11.2	4
5	9.10	7.60	7.20	7.18	15.8	57.0	81.4	90.7	48.3	10.2	11.0	11.1	5
6	8.30	7.57	7.08	8.69	22.0	75.8	61.5	94.6	50.8	9.36	10.9	11.4	6
7	7.67	7.49	6.87	8.00	21.5	108	46.3	99.3	29.8	17.5	12.8	10.6	7
8	8.73	7.52	6.81	8.35	24.2	106	113	102	19.6	15.0	13.8	9.66	8
9	8.42	7.53	6.69	9.43	25.5	83.2	73.1	99.6	51.2	12.1	8.92	11.8	9
10	8.08	7.65	6.07	9.95	21.8	108	62.4	102	44.1	16.6	8.17	12.1	10
11	8.85	6.65	7.13	10.4	21.7	119	67.9	111	45.1	16.5	10.5	11.8	11
12	9.65	8.17	6.85	9.37	22.3	127	60.9	99.6	50.2	9.21	24.2	11.5	12
13	9.16	7.40	6.95	9.90	28.4	136	46.0	85.3	38.1	9.89	47.1	11.2	13
14	8.15	7.71	7.01	8.50	27.6	129	50.3	65.6	14.7	14.1	28.5	10.5	14
15	8.76	7.78	7.07	9.53	38.0	125	95.5	70.7	13.0	11.2	19.5	9.74	15
16	8.30	7.19	6.76	9.28	32.9	97.8	114	73.1	14.6	26.1	15.6	10.9	16
17	8.41	7.42	6.67	9.51	44.4	103	115	57.9	22.5	21.2	14.0	10.7	17
18	8.52	6.60	7.70	10.1	58.3	91.0	110	60.3	25.3	18.9	17.8	10.4	18
19	8.90	7.85	7.37	10.9	93.2	94.9	106	89.1	19.6	11.1	14.6	10.2	19
20	7.93	7.46	7.77	11.7	74.6	88.1	85.6	92.3	17.0	10.7	13.9	10.1	20
21	7.01	7.29	8.17	12.9	54.4	79.6	62.2	98.6	12.5	19.3	13.0	9.96	21
22	8.00	7.27	9.07	12.7	51.1	58.3	99.2	89.3	10.9	21.6	12.4	8.97	22
23	8.57	7.12	8.76	12.3	47.7	43.4	97.3	82.4	29.9	21.4	12.7	11.3	23
24	8.42	6.57	9.47	11.4	49.7	75.2	129	48.7	22.4	21.2	10.3	10.6	24
25	8.29	6.23	11.6	11.1	43.1	62.2	120	39.4	15.0	18.4	13.3	9.60	25
26	8.15	7.12	11.5	12.0	50.6	52.3	117	74.7	15.2	12.0	12.7	9.63	26
27	7.29	7.10	11.8	12.8	55.6	46.5	114	75.0	15.8	11.2	14.0	9.38	27
28	6.91	7.16	10.1	13.2	64.1	61.7	90.5	84.9	10.6	16.1	12.6	8.50	28
29	8.23	7.53	9.43	14.6	65.0	42.5	111	55.7	10.5	18.2	12.3	8.40	29
30	7.85		8.39	14.6	72.9	44.7	117	50.9	16.8	19.0	9.91	9.06	30
31	7.87		7.23		86.2		105	25.7		10.3		9.39	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.35	7.37	7.90	10.3	41.4	83.5	87.5	81.8	27.0	16.2	14.5	10.5	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	16.6 11.	15.2 12.	18.6 26.,27.	22.0 28.	140 31.	170 13.	175 8.	140 11.	89.0 2., 6.	70.0 4.	78.0 13.	19.9 11.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	33.2 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1965 – 1996 (32 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.47	8.12	9.95	16.4	41.5	86.5	116	100	56.4	30.0	14.5	10.2	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	43.0 1973	66.0 1983	99.0 1981	110 1981	190 1986,1995	320 1967	305 1987	495 1987	460 1993	315 1977	185 1968	44.0 1971	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.38 1970	4.07 1970	4.19 1970	5.69 1975	5.56 1982	18.9 1974	41.2 1973	25.7 1996	10.5 1996	9.21 1996	7.30 1973	5.51 1969	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	55.7 (1982)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			41.8 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			32.3 (1976)			m ³ /s		

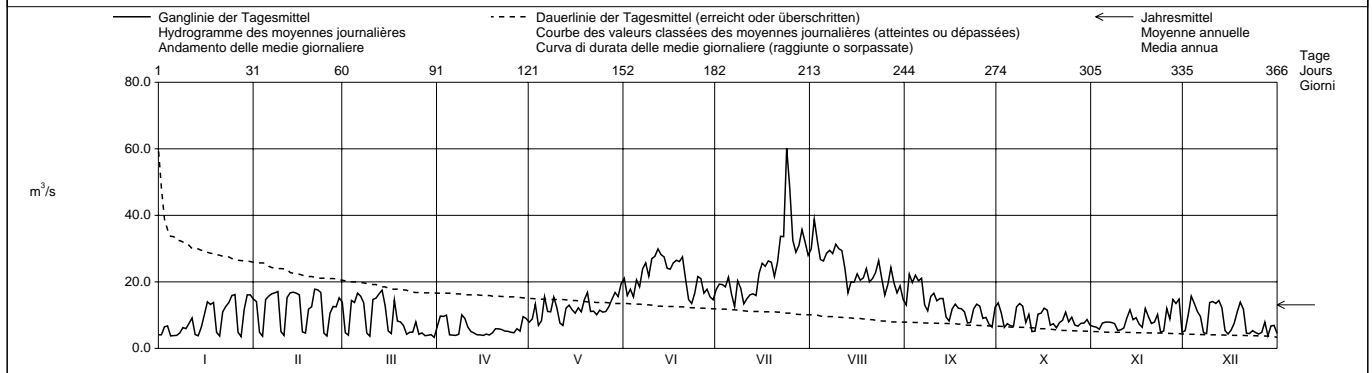
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	136	129	120	117	109	94.9	81.3	62.4	52.3	39.4	22.0	16.6	m ³ /s
1965 - 1996	186	170	159	148	133	111	93.9	79.0	65.6	50.9	37.4	26.7	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	13.3	11.8	10.6	9.74	8.90	8.39	7.93	7.42	7.10	6.81	6.60	6.09	m ³ /s
1965 - 1996	19.6	14.9	12.5	10.8	9.63	8.81	8.14	7.46	6.88	6.34	5.74	4.69	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Vispa - Visp												LHG 2351
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	634 150 / 124 850	Höhe Altitude Altitudine	659.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	778.0	km ²					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2660	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	29.50	%					

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	4.08	14.8	13.9	6.62	7.88	21.1	17.7	29.9	13.1	13.7	6.61	5.33	1
	4.09	14.1	4.69	9.73	8.85	15.9	19.3	38.8	22.3	10.7	6.38	10.1	2
	6.50	4.83	3.98	9.61	13.3	17.8	19.2	32.4	19.8	6.31	5.77	15.7	3
	6.75	3.68	14.4	10.0	6.93	15.5	18.5	26.7	22.0	7.43	7.61	13.5	4
Moyenne journalière	3.76	14.7	13.8	4.08	8.32	20.6	21.4	26.3	20.3	6.84	7.90	11.1	5
Media giornaliera	3.85	15.7	16.6	3.99	15.5	18.5	16.3	28.6	21.1	6.67	7.92	9.56	6
	3.92	16.4	15.7	3.91	11.1	23.9	12.6	29.5	13.1	12.5	7.79	4.71	7
	4.65	16.7	13.7	4.23	11.0	25.7	20.3	28.5	11.3	13.5	7.45	4.46	8
	6.26	17.1	4.61	10.1	15.4	21.7	18.1	31.3	15.6	12.7	5.40	13.8	9
	5.94	5.03	3.68	9.01	12.3	27.0	13.4	30.0	16.6	7.79	5.59	14.1	10
	7.51	3.91	14.7	6.37	7.64	27.7	14.9	29.4	14.3	10.2	6.15	13.5	11
	9.15	15.3	15.1	5.06	6.89	29.9	16.1	24.0	15.0	5.07	9.20	14.4	12
	4.17	16.7	16.4	4.62	12.1	28.2	16.4	16.7	15.0	5.17	11.6	12.2	13
m ³ /s	3.80	16.9	17.5	4.09	13.0	27.5	15.9	20.0	9.43	10.3	8.64	5.39	14
	6.35	16.6	12.8	4.06	11.6	24.1	22.6	19.9	8.24	10.6	9.22	4.33	15
	10.1	16.1	5.26	3.91	10.6	23.8	25.6	22.4	11.9	12.1	7.29	5.51	16
	14.0	4.95	4.47	4.30	12.2	25.7	24.7	20.5	13.3	11.5	6.34	7.55	17
	13.2	4.63	14.5	4.04	11.0	26.5	26.3	21.2	12.1	6.97	12.0	11.0	18
	13.8	11.8	8.22	4.69	14.7	26.1	25.9	24.0	11.9	7.42	9.58	13.9	19
	4.81	12.5	7.95	5.92	16.8	27.5	21.6	20.0	11.0	6.19	7.50	11.8	20
	3.73	17.8	6.84	5.88	11.1	20.9	25.9	21.0	7.62	7.75	7.93	4.57	21
	11.0	17.6	4.24	5.68	11.2	14.7	33.7	22.8	7.83	8.45	10.2	4.47	22
+ Maximum	12.6	16.8	4.86	5.22	10.1	13.5	33.6	26.4	11.9	10.9	4.81	5.34	23
Massimo	13.8	4.62	4.89	5.15	11.5	16.6	60.2	21.1	13.3	8.02	5.27	4.75	24
	15.9	3.73	7.95	4.86	10.9	21.6	48.2	16.0	12.7	9.37	12.0	4.33	25
- Minimum	16.2	10.6	4.24	4.70	11.1	21.0	32.5	19.2	9.02	7.04	8.84	4.82	26
Minimo	4.85	12.6	4.65	5.92	12.6	16.6	28.9	24.3	9.33	6.67	14.7	7.90	27
	3.56	12.5	3.93	5.20	14.8	17.8	31.0	19.7	7.29	7.55	13.5	3.82	28
	11.7	15.2	3.95	9.55	16.8	15.5	16.7	16.7	6.40	7.61	14.8	6.74	29
	16.1		4.13	8.99	15.6	14.6	32.0	18.8	12.4	8.67	4.85	6.93	30
	16.1		3.32		19.5		28.0	14.7		6.95		4.50	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.46	12.2	8.87	5.98	12.0	21.6	25.0	23.9	13.2	8.79	8.43	8.39	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	28.0	29.0	31.0	31.0	33.0	45.0	90.0	67.0	36.0	30.0	29.0	29.0	m ³ /s
	div.	div.	18.	29.	28.,29.	26.	24.	2.	2.	1.	18.,29.	10.	

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 13.1 m³/s



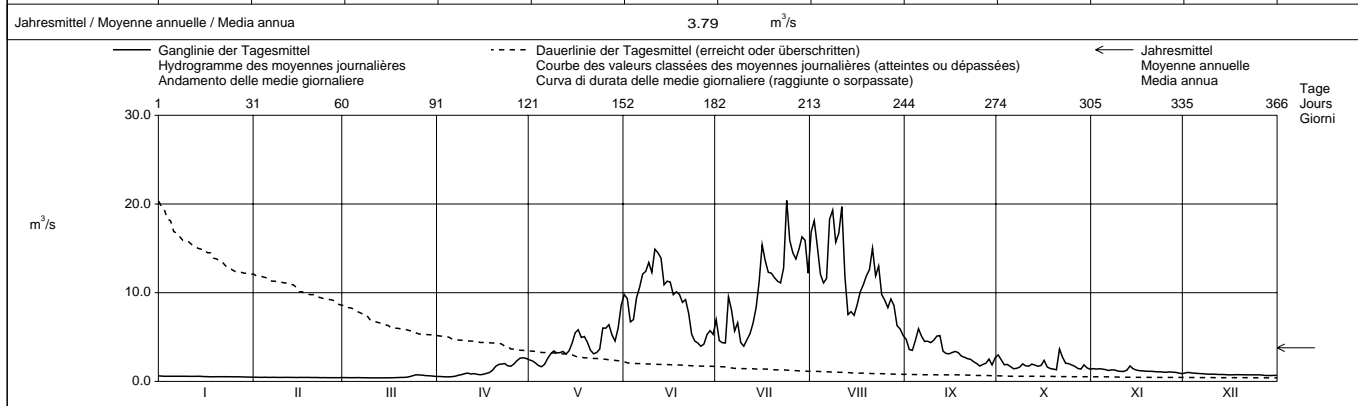
Periode / Période / Periodo	1965 - 1996 (32 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.80	9.99	9.78	9.99	15.4	25.7	35.4	33.5	20.6	13.9	10.7	9.25	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	33.0	35.0	43.0	39.0	69.0	115	132	285	330	88.0	76.0	33.0	m ³ /s Dat.		
	1994	1994	1981	1977	1986	1994	1987	1987	1993	1977	1968	1970,1993			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.03	1.68	1.19	1.68	1.68	7.36	12.6	11.3	5.38	5.07	3.32	2.04	m ³ /s Dat.		
	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1996	1969	1990	1996	1974	1989			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	23.0 (1994)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			17.1			m ³ /s		
	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			12.8 (1968)			m ³ /s								

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	60.2	38.8	33.6	32.0	28.6	25.6	21.1	18.8	16.7	15.6	14.4	13.1	m ³ /s
1965 - 1996	69.6	60.1	52.3	48.7	41.7	33.7	28.5	24.7	21.5	18.4	16.5	14.9	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	11.9	10.7	9.02	7.64	6.67	5.77	4.89	4.61	4.06	3.85	3.73	3.56	m ³ /s
1965 - 1996	13.8	12.7	11.7	10.6	9.23	7.98	6.59	5.18	4.05	3.40	2.80	1.97	m ³ /s

Durch die Ableitung nach "Val des Dix" und den Stausee Mattmark beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1922 - 1964 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 26,7 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Lonza - Blatten				LHG 2269			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	629 130 / 140 910	Höhe Altitude Altitudine	1520	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	77.80	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2630	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	36.50	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.63 +	0.47 +	0.43	0.56	2.43	9.80	6.95	16.9	4.73	2.99	1.44	0.95	1
	0.60	0.47 +	0.43	0.55	2.32	9.33	4.60	18.1	3.59	2.43	1.39	1.02 +	2
	0.58	0.46	0.42	0.53	2.09	6.71	4.36	15.2	3.50	1.88	1.43	0.96	3
	0.58	0.46	0.42	0.51	1.79	6.97	4.33	12.1	4.64	1.91	1.39	0.93	4
Moyenne journalière	0.58	0.47 +	0.42	0.52	1.65 -	9.43	9.53	11.1	5.93 +	1.67	1.33	0.90	5
	0.58	0.45	0.43	0.54	1.92	10.6	8.05	11.6	5.09	1.43	1.23	0.88	6
	0.58	0.46	0.42	0.60	2.58	12.1	5.69	18.3	4.51	1.47	1.30	0.86	7
Media giornaliera	0.58	0.46	0.41	0.70	3.10	12.4	6.61	19.3	4.53	1.61	1.29	0.83	8
	0.58	0.45	0.41	0.77	3.43	13.4	4.39	15.7	4.37	1.97	1.17	0.81	9
	0.58	0.45	0.40	0.88	3.21	12.3	3.97	16.7	4.66	1.75	1.13	0.82	10
	0.57	0.45	0.40 -	0.93	3.24	14.9 +	4.68	19.7 +	5.11	1.72	1.13	0.80	11
	0.57	0.46	0.40 -	0.83	3.38	14.5	5.35	11.8	5.16	1.95	1.27	0.78	12
	0.57	0.45	0.40 -	0.88	3.08	13.9	6.53	7.54	3.41	1.83	1.74 +	0.78	13
m ³ /s	0.58	0.45	0.40 -	0.80	3.45	10.9	8.27	7.86	3.15	1.71	1.43	0.77	14
	0.57	0.44	0.40 -	0.75	4.32	11.3	11.2	7.45	3.11	1.80	1.29	0.74	15
	0.54	0.45	0.41	0.80	5.49	11.2	15.4	8.66	3.26	2.37	1.21	0.74	16
	0.54	0.45	0.41	0.90	5.82	9.78	13.6	10.1	3.38	1.63	1.19	0.75	17
	0.52	0.45	0.42	1.00	4.95	10.1	12.3	10.9	3.24	1.45	1.16	0.76	18
	0.52	0.45	0.43	1.25	5.06	9.81	12.2	11.9	2.85	1.39	1.14	0.75	19
	0.53	0.44	0.45	1.68	4.39	8.91	11.7	12.6	2.72	1.31 -	1.14	0.75	20
	0.53	0.44	0.45	1.90	3.51	9.22	11.3	15.0	2.56	3.65 +	1.11	0.74	21
	0.53	0.44	0.47	1.96	3.11	7.71	11.1	11.9	2.49	2.72	1.08	0.74	22
+ Maximum	0.53	0.42 -	0.54	2.01	3.25	5.32	12.8	13.0	2.22	2.05	1.08	0.74	23
Massimo	0.53	0.43	0.64	1.76	3.64	4.55	20.4 +	9.78	2.01	2.00	1.04	0.74	24
	0.52	0.42 -	0.74 +	1.71	6.02	4.33	15.9	9.15	1.73 -	1.85	1.03	0.74	25
- Minimum	0.52	0.42 -	0.73	1.96	6.00	3.96 -	14.5	8.32	1.91	1.70	1.07	0.72	26
Minimo	0.52	0.42 -	0.71	2.33	6.39	4.21	13.8	9.29	2.05	1.46	1.04	0.67	27
	0.51	0.42 -	0.66	2.62	5.25	5.27	14.9	8.55	2.52	1.39	1.01	0.66 -	28
	0.50	0.42 -	0.64	2.66 +	4.55	5.72	16.3	6.30	1.86	1.86	0.94	0.66 -	29
	0.49		0.62	2.59	5.99	5.30	15.9	5.91	2.65	1.52	0.87 -	0.68	30
	0.48 -		0.58		8.58 +		12.2	5.18 -		1.38		0.67	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.55	0.45 -	0.49	1.25	4.00	9.13	10.3	11.8 +	3.43	1.87	1.20	0.79	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	0.70	0.50 -	0.80	3.00	13.2	19.7	28.0	35.0 +	11.4	7.70	1.90	1.10	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	1.	25.,31.	28.	31.	12.	24.	11.	5.	21.	13.	1.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.79 m ³ /s												

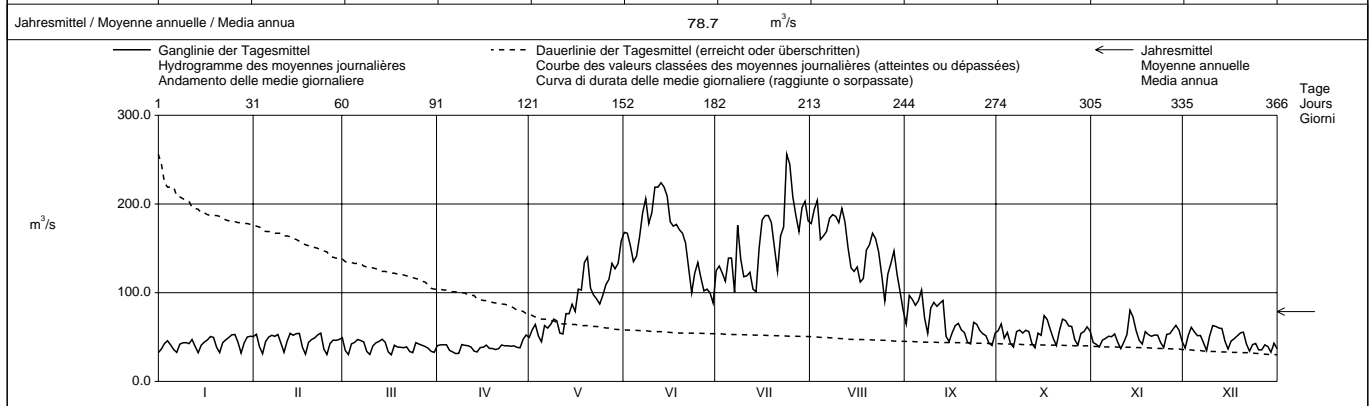


Periode / Période / Periodo	1956 – 1996 (41 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.60	0.52 -	0.58	1.33	4.66	9.60	13.5 +	12.4	6.84	3.12	1.39	0.81	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.20 - 1968	2.90 1958	2.70 1990	7.80 1971	18.9 1958	66.0 1973	63.0 1973	81.0 + 1971	53.0 1993	25.0 1975	9.20 1968	4.00 1958	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.45 1986	0.40 1956	0.39 - 1975,1981	0.40 1975	0.66 1979	2.28 1984	2.05 1986	2.39 + 1975	1.73 1996	0.98 1974	0.68 1959	0.50 1959	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.98 (1982)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.64			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.54 (1976)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	20.4	19.3	16.9	15.9	14.5	11.7	9.33	6.61	5.18	3.97	2.85	1.97	m ³ /s
1956 - 1996	24.8	22.1	20.2	19.1	16.3	13.3	10.6	8.68	7.17	5.46	4.01	2.85	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.70	1.29	0.95	0.75	0.64	0.57	0.52	0.45	0.42	0.42	0.40	0.40	m ³ /s
1956 - 1996	2.00	1.39	1.01	0.79	0.67	0.60	0.55	0.51	0.47	0.45	0.42	0.40	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rhône - Sion		SHGN 2011											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	593 770 / 118 630	Höhe Altitude Altitudine	484.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	3349	km ²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2310	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	18.40	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	32.4	50.6	49.2 +	40.3	49.6	168	125	178	64.8	57.2	43.8	37.5	1
	36.6	53.1	34.8	41.2	58.4	167	130	194	96.9	64.8	41.8	51.7	2
	42.7	39.0	30.3	41.3	64.2	153	122	204	92.3	48.7	38.8	61.0	3
	45.8	31.2	42.3	41.3	51.1	135	113	160	85.8	55.2	46.5	55.9	4
Moyenne journalière	41.1	45.0	43.9	35.0	44.7 -	141	139	164	91.1	42.9	48.4	51.6	5
Media giornaliera	35.9	50.0	47.2	33.2	62.9	163	139	169	103 +	38.7	50.9	51.7	6
	32.7	52.0	46.1	31.4	60.1	190	100	184	71.4	56.1	50.4	43.5	7
	42.0	50.8	44.5	31.6	64.2	206	176	188	54.2	57.9	53.5	34.8	8
	43.5	52.9	33.7	41.5	70.2	178	138	186	82.7	54.5	44.2	51.5	9
	43.7	43.0	30.4	40.7	68.3	190	118	179	89.0	57.6	37.0 -	62.9 +	10
	42.6	32.8	40.1	40.2	54.4	219	119	195	84.7	56.2	44.2	62.0	11
	47.2	45.2	43.5	38.8	53.5	219	123	180	88.1	42.8	52.8	60.2	12
	39.4	54.2	45.1	34.2	76.4	224 +	104	151	91.2	37.9 -	80.2 +	59.6	13
m ³ /s	32.4	52.0	47.5	33.2	76.3	219	101	128	50.6	54.4	72.6	45.2	14
	40.9	53.8	44.2	38.1	87.0	209	150	124	45.0	52.0	57.3	36.5	15
	44.3	54.1	33.3	38.5	78.9	180	182	129	54.9	74.2 +	46.4	45.5	16
	46.8	38.6	30.0 -	40.9	104	175	187	112	62.9	42.1	42.1	48.1	17
	50.6	30.7	40.8	37.2	103	177	187	116	65.4	58.5	56.1	51.3	18
	49.6	44.0	38.8	37.1	134	171	179	148	58.0	48.2	52.8	54.5	19
	38.5	47.2	38.5	35.9	140	167	151	154	54.9	40.5	50.9	55.6	20
	32.5	49.0	38.0	35.9	105	156	124	167	44.2	57.3	52.2	42.1	21
	43.7	52.5	38.9	41.0	97.3	128	164	161	42.3	70.2	52.2	34.1	22
+ Maximum Massimo	46.9	54.4 +	33.7	40.1	92.9	99.9	174	146	66.5	68.5	43.8	41.5	23
	49.6	36.5	32.4	40.2	87.2	122	256 +	120	64.4	62.6	38.2	42.8	24
	52.6	30.4 -	43.7	39.6	96.9	134	245	90.6	57.5	61.9	53.0	35.5	25
- Minimum Minimo	52.8 +	42.6	42.1	40.1	109	117	208	121	53.7	46.9	53.8	35.6	26
	43.8	46.5	40.8	38.4	115	102	187	133	51.5	41.0	58.7	41.2	27
	31.9	46.3	39.4	37.9	133	104	169	147	43.1	54.1	59.1	39.3	28
	43.5	47.3	37.4	47.4	127	99.7	196	121	40.5	56.2	57.7	32.9	29
	50.0		33.9	52.3 +	133	88.4 -	203	101	54.4	61.5	45.3	43.0	30
	50.9		32.7		158 +		181	80.0 -		56.7		36.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	42.8	45.7	39.3	38.9 -	88.9	160 +	158	149	66.8	55.0	51.0	46.6	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	71.0 25.,30.	72.0 2.	64.0 - 1.	68.0 30.	230 31.	260 14.	350 + 24.	260 3.	150 2.	135 2.	135 13.	84.0 11.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	78.7 m ³ /s												



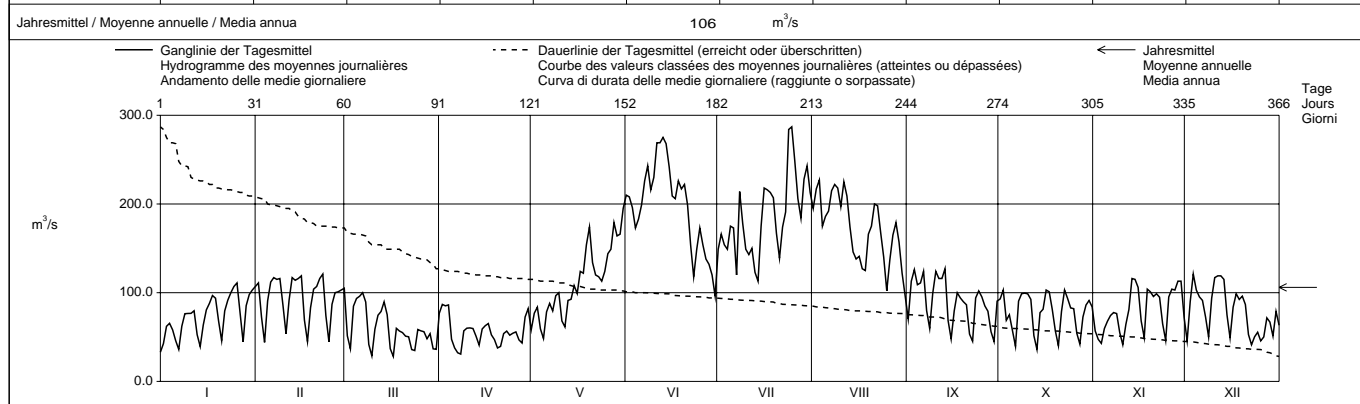
Periode / Période / Periodo	1916 - 1996 (81 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	36.2	35.2 -	37.2	49.9	114	232	277 +	239	150	76.6	50.0	39.8	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	145 1955	175 1990	300 1981	260 1981	522 1937	695 1935	740 1938	787 1922	910 + 1948	485 1919	380 1928	160 1991	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	17.8 1922	18.4 1944	17.7 - 1944	19.8 1921	20.4 1921	53.8 1933	100 + 1976,1996	70.1 1976	40.5 1996	34.8 1947,1989	24.6 1921	19.0 1921	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	145 (1920)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				112		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		73.9 (1976)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	256	224	219	206	187	169	147	125	104	87.0	64.2	57.2	m ³ /s
1916 - 1996	484	435	398	376	329	271	229	197	168	131	98.0	74.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	53.8	51.3	47.3	44.2	42.6	40.9	38.9	37.0	33.3	32.4	30.7	30.3	m ³ /s
1916 - 1996	60.8	53.7	48.4	43.9	39.0	35.2	31.4	28.1	24.3	22.1	20.4	19.0	m ³ /s

Influence des bassins d'accumulation et des dérivations.

Abfluss	Rhône - Branson		SHGN 2024															
Débit			Koordinaten Coordonnées Coordinate		573 150 / 108 300		Höhe Altitudine Altitudine		457.0		m ü.M. m s.m. m s.m.		Fläche Surface Superficie		3728		km ²	
Portata							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		2250		m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		16.80		%	

1996		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	32.9	107	105	76.8	58.2	210	149	195	70.4	93.0	56.9	45.7	1
	2	42.6	111	51.4	86.8	76.9	208	166	217	113	103	47.4	90.0	2
	3	62.1	72.6	36.8	85.2	83.7	196	154	227	126	68.9	42.9	121	3
	4	65.5	44.0	84.8	86.2	59.2	173	149	175	109	75.1	59.6	103	4
	5	58.1	90.8	93.5	47.5	48.4	183	175	186	111	57.4	67.8	95.3	5
Moyenne journalière	6	45.9	112	96.0	37.8	78.4	199	173	192	124	39.5	74.3	91.3	6
Media giornaliera	7	36.1	117	100	32.3	87.9	226	120	215	79.8	90.5	77.6	72.7	7
	8	62.2	115	89.5	30.8	79.5	243	214	222	59.7	98.9	76.5	50.1	8
	9	76.3	116	41.7	57.0	96.6	216	178	218	99.4	99.5	55.1	93.8	9
	10	76.6	85.9	28.8	60.0	100	230	149	197	124	98.7	41.4	117	10
	11	76.7	53.7	58.9	60.3	68.2	269	143	225	116	92.5	64.1	119	11
m³/s	12	79.6	91.7	74.6	59.6	61.4	269	150	209	116	51.5	81.1	119	12
	13	52.7	117	78.8	50.9	91.3	275	123	174	127	36.1	116	115	13
	14	39.3	114	89.7	40.9	92.6	268	113	146	68.7	77.5	115	74.9	14
	15	63.6	116	75.2	59.1	108	242	175	138	47.8	81.4	106	49.0	15
	16	80.6	119	36.9	62.8	99.1	209	218	141	79.4	103	68.2	83.7	16
+ Maximum Massimo	17	87.9	69.2	28.2	65.2	124	206	216	127	99.9	101	49.3	98.8	17
	18	96.8	45.0	59.8	52.5	122	226	213	125	94.1	81.0	104	92.4	18
	19	93.8	83.1	56.8	47.1	154	217	207	166	89.8	56.9	101	96.1	19
	20	68.0	104	55.0	37.7	174	222	167	175	86.4	40.2	95.7	86.7	20
	21	45.9	107	51.0	39.5	134	199	139	200	53.3	78.7	98.8	52.9	21
- Minimum Minimo	22	79.5	116	50.3	53.9	120	154	174	198	45.3	103	94.9	41.3	22
	23	91.5	121	35.9	56.7	118	118	191	168	94.1	93.5	65.0	50.3	23
	24	100	74.2	34.8	52.1	113	149	284	140	102	82.8	46.2	55.4	24
	25	107	44.7	58.5	54.3	124	173	287	102	95.4	82.0	95.2	45.7	25
	26	111	86.9	57.0	55.8	144	154	248	137	85.1	54.3	104	50.1	26
+ Maximum Massimo	27	77.5	100	56.0	46.8	149	138	206	165	79.1	42.0	103	71.6	27
	28	44.5	101	48.1	43.3	179	132	184	179	56.2	113	72.6	66.9	28
	29	85.4	103	53.8	72.6	164	120	228	157	45.0	86.1	113	51.1	29
	30	97.9		36.7	82.0	166	96.1	243	122	90.5	91.2	72.5	78.8	30
	31	103		36.2		195		213	96.3		84.0		63.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		72.3	94.4	60.0	56.5	112	197	185	172	89.6	77.9	80.2	78.8	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		140 26.,27.	150 13.	140 7.	115 2.	250 31.	300 13.	370 25.	280 3.	180 13.	155 8.	180 13.	170 3.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 106 m ³ /s														



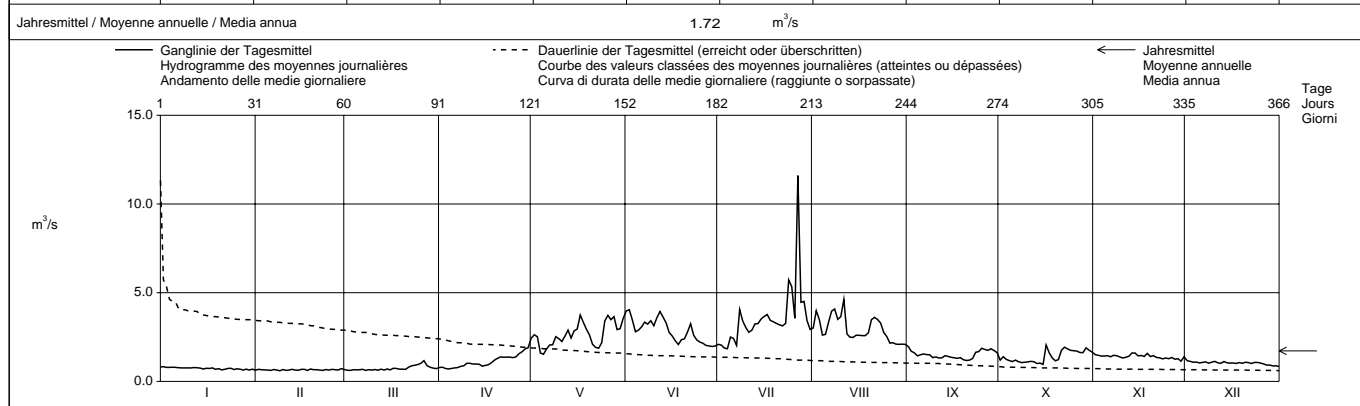
Periode / Période / Período		1941 – 1996												(56 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		65.6	68.8	68.5	76.4	132	243	276	+	246	167	95.6	75.5	65.2	-	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		185 1995	270 1990	340 1981	320 1981	510 1958	800 1951	690 1951	820 1987	940 1948	+	480 1977	360 1968	215 1961		m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		26.5 1944	24.3 1963	23.5 1947	24.8 1973	31.6 1956	69.1 1976	107 1976	+	80.8 1976	45.0 1996	36.1 1996	35.1 1949	27.3 1941		m ³ /s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		168 (1994)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			132	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			98.6 (1976)	m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
1996	287	275	268	243	222	200	175	154	127	117	107	99.9	m ³ /s	
1941 - 1996	478	425	393	372	328	277	239	211	183	148	121	108	m ³ /s	
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
1996	93.8	86.8	79.5	72.7	62.1	56.9	52.1	46.2	40.9	36.7	32.9	28.8	m ³ /s	
1941 - 1996	98.7	90.4	82.4	72.8	63.6	55.6	48.0	41.5	36.2	32.4	27.9	25.4	m ³ /s	

Influence des bassins d'accumulation, des dérivations et des pertes dues à l'infiltration des canaux d'irrigations.

Abfluss Débit Portata	Drance de Bagnes - Le Châble, Vilette				SHGN 2117			
	Coordonnées Coordinate	582 550 / 103 270	Höhe Altitude Altitudine	810.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	254.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2630	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	28.80	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.81	0.63	0.67	0.78	2.44	3.97	2.09	3.01	1.97 +	1.20	1.51	1.17 +	1
	0.83 +	0.68	0.63	0.80	2.63	4.04 +	2.05	3.98	1.70	1.39	1.47	1.13	2
	0.79	0.66	0.62 -	0.73	2.52	3.46	1.88	3.48	1.61	1.24	1.43	1.08	3
	0.79	0.65	0.66	0.70 -	1.60	2.80	1.84	2.61	1.44	1.17	1.43	1.09	4
Moyenne journalière	0.80	0.64	0.65	0.73	1.53 -	2.89	2.50	2.65	1.50	1.12	1.45	1.04	5
	0.79	0.62	0.66	0.76	1.83	3.07	2.42	3.33	1.55	1.20	1.39	1.07	6
	0.77	0.67	0.68	0.78	2.05	3.34	2.03	3.96	1.51	1.11	1.47	1.10	7
Media giornaliera	0.76	0.64	0.62 -	0.85	2.07	3.23	4.05	4.08	1.50	1.06	1.45	1.03	8
	0.76	0.60	0.66	0.88	2.52	3.42	3.41	3.50	1.34	1.08	1.38	1.08	9
	0.76	0.67	0.64	1.02	2.41	3.14	3.04	3.65	1.38	1.10	1.32	1.13	10
	0.76	0.62	0.67	1.02	2.25	3.59	2.77	4.62 +	1.32	1.25	1.36	1.05	11
	0.78	0.64	0.63	0.98	2.55	3.94	2.89	2.68	1.33	1.11	1.42	1.02	12
	0.77	0.68	0.69	0.98	2.89	3.63	3.24	2.49	1.45	1.01	1.60 +	1.12	13
m ³ /s	0.75	0.64	0.64	0.97	2.45	3.30	3.26	2.48	1.41	1.03	1.60 +	1.05	14
	0.70	0.63	0.70	0.86	2.85	2.76	3.52	2.60	1.36	0.96 -	1.44	1.03	15
	0.74	0.68	0.65	0.90	2.95	2.56	3.66	2.60	1.33	2.05 +	1.46	1.04	16
	0.73	0.68	0.74	0.94	3.74 +	2.29	3.77	2.58	1.30	1.61	1.41	1.01	17
	0.76	0.62	0.73	1.05	3.33	2.08	3.44	2.58	1.34	1.32	1.58	1.06	18
	0.68	0.70	0.69	1.20	2.94	2.35	3.36	2.74	1.22	1.16	1.40	1.02	19
	0.72	0.66	0.69	1.30	2.62	2.40	3.27	3.48	1.18 -	1.23	1.45	1.08	20
	0.65	0.66	0.68	1.38	2.09	2.79	3.19	3.61	1.20	1.76	1.35	1.06	21
	0.68	0.64	0.80	1.36	1.92	3.25	3.13	3.49	1.29	1.93	1.33	1.01	22
+ Maximum	0.73	0.62	0.88	1.37	1.87	2.60	3.27	3.29	1.64	1.83	1.27	1.07	23
Massimo	0.74	0.67	0.91	1.37	2.18	2.34	5.72	2.76	1.68	1.75	1.32	1.07	24
	0.67	0.64	0.95	1.34	3.41	2.22	5.34	2.53	1.87	1.73	1.28	1.03	25
- Minimum	0.71	0.68	1.02	1.38	3.72	2.15	3.56	2.16	1.80	1.71	1.35	0.98	26
Minimo	0.69	0.66	1.17 +	1.56	3.48	2.03	11.16 +	2.18	1.75	1.63	1.25	0.92	27
	0.64	0.64	0.89	1.67	3.65	2.00	4.46	2.10	1.84	1.62	1.28	0.92	28
	0.69	0.72 +	0.80	1.83	2.92	1.97	4.51	2.09 -	1.74	1.89	1.14	0.87	29
	0.64		0.75	1.90 +	2.97	1.99	3.41	2.10	1.62	1.76	1.39	0.88	30
	0.69		0.72		3.55		2.93	2.09 -		1.65		0.84	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.73	0.65 -	0.74	1.11	2.64	2.85	3.54 +	2.95	1.51	1.40	1.40	1.03	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1.90	1.80 -	1.80 -	2.50	4.40	9.50	27.0 +	12.6	2.30	3.20	2.50	2.10	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)		23.	27.	30.	17.	12.	27.	11.	2.	16.	13.	9.,24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.72 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1957 - 1996 (40 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.69 -	0.73	0.91	1.52	4.39	5.34 +	4.73	3.92	2.74	1.19	0.98	0.81	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.44 - 1959	7.00 1958	25.0 1965	16.2 1985	31.5 1985,1989	57.0 + 1991	44.0 1987	42.0 1963	45.0 1958	13.9 1981	15.0 1994	5.20 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.32 - 1991	0.40 1989	0.47 1986,1988	0.62 1973	1.44 1980	1.97 + 1996	1.41 1968	1.45 1968	1.18 1996	0.53 1985	0.49 1978	0.35 1990	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.33 (1957)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.34			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	1.65 (1976)												m ³ /s	

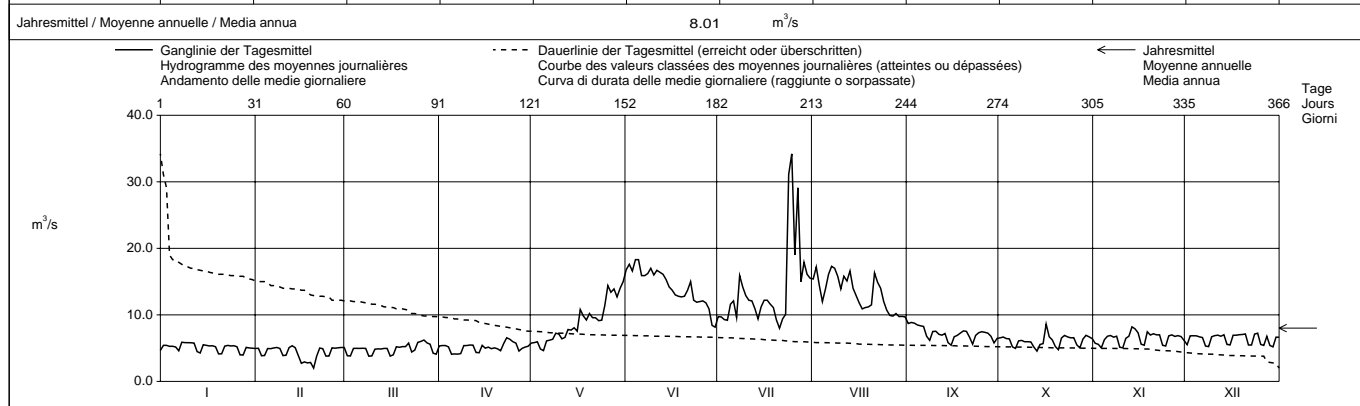
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	11.6	5.34	4.46	4.04	3.65	3.41	2.97	2.62	2.41	2.03	1.73	1.47	m ³ /s
1957 - 1996	12.7	9.74	8.13	7.39	6.19	4.94	4.26	3.84	3.54	3.09	2.57	1.93	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.37	1.25	1.09	1.02	0.84	0.76	0.70	0.67	0.64	0.63	0.62	0.62	m ³ /s
1957 - 1996	1.38	1.10	0.95	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.56	0.52	0.48	0.40	m ³ /s

Influence de diverses usines électriques. Les grandes valeurs de pointe du débit sont généralement produites par des purges pour le nettoyage d'un bassin de compensation.

Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1911 - 1956. Débit moyen de 1911 - 1921 : 11,3 m³/s, débit moyen de 1922 - 1956 : 11,4 m³/s

Abfluss Débit Portata	Drance - Martigny, La Bâtiaz	SHGN 2053										
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	571 280 / 105 680	Höhe Altitude Altitudine	471.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	678.0	km ²				
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		%				

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	4.65	4.95	5.09	5.33	5.76	16.8	9.74	15.4	8.70	6.55	5.73	5.52	1
	5.42	4.98	3.86	5.39	5.83	17.6	9.69	17.2	8.86 +	6.67	5.58	6.85	2
	5.42	3.86	3.82	5.39	5.96	16.6	9.29	14.4	8.76	6.44	5.04	6.86	3
	5.27	3.99	4.96	5.19	4.87	18.3	9.19	12.0	8.48	6.39	6.27	6.85	4
Moyenne journalière	5.28	4.94	4.97	4.08 -	4.63 -	18.3 +	11.6	13.9	8.36	5.19	6.79	6.70	5
	5.17	4.92	4.96	4.13	6.09	15.9	12.1	16.1	8.26	4.96	6.90	6.59	6
Media giornaliera	4.60	5.03	4.98	4.10	6.20	15.9	9.61	17.3	6.79	6.09	6.65	5.31	7
	5.89 +	5.10	4.96	4.18	6.33	16.2	15.9	17.0	6.17	6.16	6.79	5.23	8
	5.83	4.95	3.79 -	5.38	7.24	17.0	14.2	15.8	7.50	5.96	5.14	6.71	9
	5.82	3.88	3.83	5.39	7.13	16.0	12.9	13.9	7.54	5.97	5.04 -	6.88	10
	5.81	3.93	4.84	5.47	6.40	16.7	10.2	15.8	7.08	5.93	6.48	6.95	11
	5.76	5.08	4.89	5.45	6.61	16.4	12.1	15.1	6.95	5.16	6.79	6.79	12
m ³ /s	4.48	5.36 +	4.87	4.35	7.80	16.1	10.9	16.6	7.20	4.55 -	8.20 +	7.01	13
	4.27	5.07	4.96	4.31	7.72	15.3	9.39	14.0	5.83	5.55	7.90	5.56	14
	5.51	3.89	4.95	5.42	8.06	14.2	11.2	12.9	5.44 -	5.68	7.30	5.48	15
	5.42	2.72	3.80	5.00	7.55	13.7	12.2	11.8	6.71	8.61 +	5.59	6.94	16
	5.33	2.93	4.00	5.15	10.8	13.0	12.2	10.9	6.92	6.71	5.44	6.94	17
	5.36	2.78	5.21	4.92	9.84	12.8	11.6	11.1	7.26	6.24	7.46	7.02	18
	5.21	2.85	5.13	5.04	9.23	12.7	11.1	11.2	7.59	5.23	6.97	7.05	19
	4.13	2.00 -	5.23	4.90	10.2	12.8	9.23	11.5	7.52	4.77	7.16	7.13	20
	4.15	3.80	5.23	4.61	9.58	13.7	7.99 -	16.3	6.65	6.53	7.00	5.47	21
	5.30	5.02	5.76	5.68	9.56	15.0	9.38	14.9	5.60	6.91	7.00	5.47	22
+ Maximum Massimo	5.41	4.91	4.42	6.56 +	9.13	12.2	10.1	14.0	6.92	6.69	5.43	7.11	23
	5.33	3.81	4.70	6.34	9.20	11.9	31.1	12.0	7.32	6.55	5.32	7.25 +	24
- Minimum Minimo	5.36	3.81	5.87	5.97	11.4	12.0	34.2 +	10.7	7.47	6.57	6.85	5.55	25
	5.21	5.04	6.01	5.76	14.4	12.1	19.0	9.92	7.38	5.49	6.99	5.41	26
	3.99	4.99	6.22 +	4.56	13.4	11.8	29.1	9.82	7.25	5.04	6.76	6.77	27
	3.96	5.05	5.79	4.96	13.9	10.9	15.0	10.2	6.78	6.36	6.88	5.40	28
	5.11	5.10	5.59	5.16	12.7	8.42	17.9	9.75	6.79	6.93	6.74	5.19	29
	5.03		4.24	5.29	14.0	8.15 -	16.1	9.77	6.46	6.70	6.16	6.65	30
	4.99		4.09		15.0 +		15.5	9.70 -		6.44		6.64	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.11	4.30 -	4.87	5.12	8.92	14.3 +	13.9	13.3	7.18	6.10	6.48	6.36	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	7.10	9.20	7.00 -	7.40	25.0	29.0	84.0 +	35.0	12.1	12.6	17.1	8.40	m ³ /s
	13.		27.	22.	26.	8.	25.	2.	11.	16.	13.	24.	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	8.01 m ³ /s												



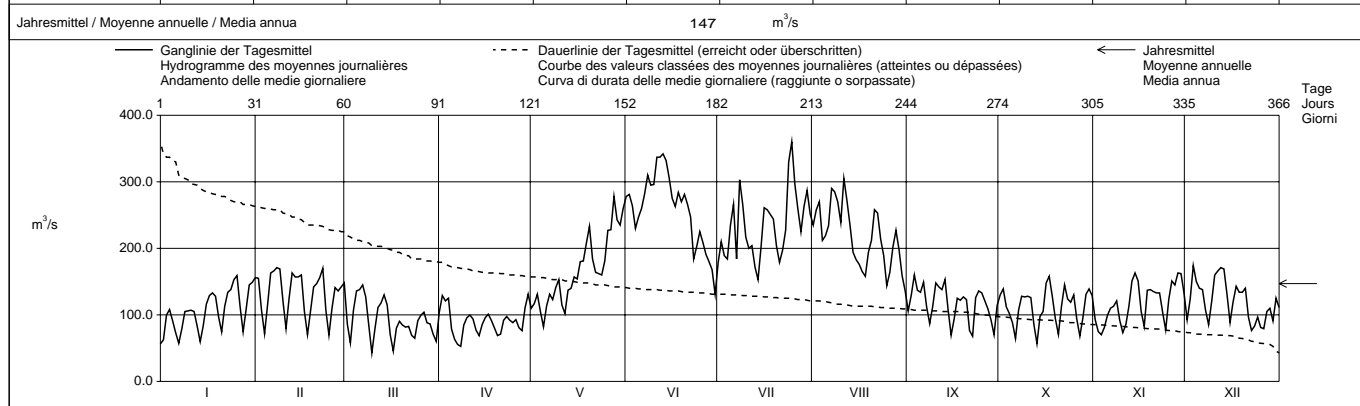
Periode / Période / Periodo	1991 - 1996 (6 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.57	5.96 -	6.45	8.02	14.9	19.9	20.4 +	14.2	10.3	8.24	8.18	6.96	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	11.0 - 1993	11.8 1993	19.0 1991	45.0 1995	84.0 1995	81.0 1991	84.0 1996	56.0 1992	85.0 1993	22.0 1993	97.0 + 1994	28.0 1991	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.96 1996	2.00 - 1996	3.71 1993	4.08 1996	4.63 1996	8.15 1996	7.99 1996	8.98 + 1993	5.44 1996	4.55 1996	4.94 1995	4.68 1995	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	14.0 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			10.9 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		8.01 (1996)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	34.2	29.1	18.3	17.3	16.3	14.9	12.7	11.4	9.74	8.15	7.13	6.85	m ³ /s
1991 - 1996	42.2	35.3	33.3	29.8	24.1	19.7	16.8	15.1	13.5	11.7	10.1	8.98	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	6.61	6.09	5.68	5.41	5.21	5.05	4.96	4.61	3.99	3.82	2.93	2.72	m ³ /s
1991 - 1996	8.42	7.98	7.44	6.94	6.52	6.25	5.87	5.36	4.96	4.61	3.87	2.78	m ³ /s

Influence des bassins d'accumulation et des dérivations.

Abfluss Débit Portata	Rhône - Porte du Scex		SHGN 2009									
	Koordinaten Coordonnées Coordinate		557 660 / 133 280		Höhe Altitude Altitudine		377.0 m ü.M. m s.m. m s.m.		Fläche Surface Superficie		5220 km ²	
					Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		2130 m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		14.30 %	

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	56.3	156	148	104	110	278	179	235	106	130	92.7	92.6	1
	62.5	155	86.2	129	117	281	210	258	130	139	74.9	124	2
	99.8	107	57.9	121	131	264	189	270	160	112	70.2	174	3
	108	71.7	107	125	105	230	184	212	137	102	81.2	150	4
Moyenne journalière	91.1	116	136	78.6	82.1	247	235	219	134	88.3	99.3	140	5
	73.1	163	138	63.3	113	260	266	234	149	64.5	110	138	6
	57.3	166	145	55.5	131	282	184	290	112	107	113	107	7
Media giornaliera	78.9	171	127	52.7	123	310	303	285	86.9	128	121	85.3	8
	105	169	84.3	84.9	141	295	266	270	113	127	92.0	120	9
	106	121	42.8	95.7	153	296	217	239	148	128	73.4	160	10
	107	79.3	78.8	99.8	115	337	200	305	142	126	85.2	166	11
	105	125	111	93.8	102	337	204	272	138	85.6	113	171	12
	83.4	163	118	77.0	137	342	172	235	153	56.9	151	169	13
m ³ /s	59.8	157	130	68.8	140	332	153	194	108	97.8	163	131	14
	84.0	157	115	85.5	157	306	203	183	69.5	105	151	88.7	15
	116	160	70.0	95.8	154	275	261	176	94.2	148	105	120	16
	129	105	45.6	101	180	263	258	165	125	158	82.7	143	17
	133	70.3	79.9	91.7	181	284	251	158	122	128	137	134	18
	128	106	90.3	80.4	208	270	244	194	127	94.3	138	134	19
	96.9	142	84.6	68.9	233	281	204	212	123	70.7	135	140	20
	74.4	147	81.6	71.1	184	266	179	258	76.4	113	133	96.6	21
	113	156	82.7	92.0	164	247	197	253	68.0	145	133	76.5	22
	134	170	69.2	97.6	162	184	227	214	126	124	104	83.2	23
+ Maximum	138	107	64.9	92.0	160	203	330	189	136	119	77.4	96.6	24
Massimo	153	69.5	91.3	88.3	181	225	360	144	133	130	123	81.1	25
- Minimum	159	110	99.5	92.8	227	209	297	164	121	93.3	151	79.2	26
Minimo	113	141	104	80.7	228	191	259	202	109	68.1	145	105	27
	74.5	136	88.1	76.3	276	180	225	227	92.6	96.0	163	110	28
	109	142	86.4	111	243	168	263	198	70.2	131	162	90.9	29
	145		71.0	131	235	131	287	159	114	139	132	125	30
	149		60.3		260		252	136		129		111	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	105	132	93.4	90.2	166	259	234	218	117	112	117	121	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	195 25.	210 13.	195 2.	170 1.	320 28.	380 12.	460 25.	370 11.	220 3.	210 16.,21.	235 13.	240 13.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	147 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	89.6	93.6	97.1	119	202	344	368	314	216	130	107	91.7	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	370 1955	520 1970	470 1981	450 1981	680 1937	940 1935	950 1935	1010 1987	1090 1993	600 1977,1981	560 1944	390 1961	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne jour. / Media giornal.)	37.4 1990	33.8 1942	36.7 1942	45.1 1973	49.9 1938	98.1 1976	134 1976	103 1976	67.4 1976	56.3 1989	50.2 1943	35.7 1989	m ³ /s Dat.
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	220 (1982)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		181 m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		127 (1976)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	360	337	330	305	282	260	230	203	180	160	149	138	m ³ /s
1935 - 1996	664	576	530	501	440	366	317	281	250	209	174	153	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	131	125	113	107	97.6	91.7	84.3	77.0	69.5	62.5	56.3	45.6	m ³ /s
1935 - 1996	138	124	113	102	90.7	81.5	71.9	63.0	54.6	48.7	43.3	37.9	m ³ /s

Influence des bassins d'accumulation et des dérivations.

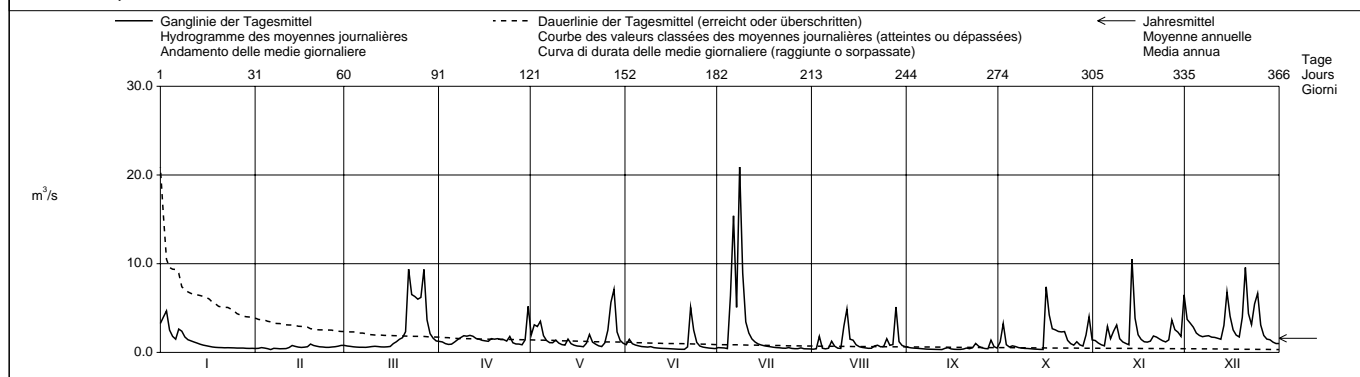
Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1904-1934. Débit moyen de cette période: 177 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Veveyse - Vevey, Les Toveires				SHGN 2486			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	555 330 / 147 410	Höhe Altitude Altitudine	425.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	62.20	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1108	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	3.26	0.44	0.79	1.24	1.96	0.87	0.54	0.36	0.57	1.18	1.34	3.72	1
	3.99	0.46	0.72	1.18	3.11	1.48	0.52	0.41	0.51	3.25	1.06	3.30	2
	4.68	0.54	0.68	0.99	2.92	0.98	0.50	1.81	0.48	0.87	0.86	2.85	3
	2.52	0.49	0.83	0.90	3.51	0.83	0.43	0.47	0.46	0.61	0.74	2.18	4
Moyenne journalière	1.81	0.42	0.60	0.93	1.89	0.74	6.41	0.40	0.43	0.74	2.93	1.91	5
	1.49	0.32	0.58	1.17	1.34	0.66	15.4	0.47	0.40	0.66	1.55	1.77	6
	2.63	0.46	0.58	1.44	1.10	0.63	5.08	1.26	0.37	0.54	2.39	1.84	7
Media giornaliera	2.39	0.44	0.57	1.67	1.09	0.60	20.9	0.70	0.36	0.49	3.09	1.88	8
	1.74	0.41	0.61	1.88	1.38	0.65	8.93	0.48	0.35	0.45	1.54	1.72	9
	1.43	0.42	0.66	1.83	1.05	0.54	3.44	0.45	0.34	0.44	1.18	1.69	10
	1.30	0.43	0.69	1.92	0.88	0.50	2.18	2.95	0.33	0.41	1.01	1.59	11
	1.17	0.55	0.66	1.82	0.82	0.47	1.52	4.89	0.32	0.38	0.86	1.48	12
	1.05	0.78	0.62	1.57	1.50	0.45	1.18	1.49	0.46	0.36	10.5	3.05	13
m ³ /s	0.92	0.68	0.61	1.49	0.98	0.44	0.96	1.38	0.54	0.34	3.86	6.82	14
	0.82	0.60	0.63	1.36	0.81	0.42	0.84	0.86	0.39	0.33	1.99	4.09	15
	0.75	0.56	0.67	1.30	0.72	0.40	0.75	0.65	0.35	7.39	1.46	2.54	16
	0.68	0.59	0.99	1.25	0.69	0.38	0.69	0.56	0.34	4.23	1.20	1.95	17
	0.61	0.64	1.20	1.55	0.64	0.36	0.64	0.51	0.34	2.67	1.16	1.74	18
	0.57	0.94	1.48	1.49	1.03	0.35	0.58	0.46	0.38	2.54	1.27	3.97	19
	0.55	0.78	1.66	1.55	2.02	0.35	0.54	0.47	0.49	2.36	1.85	9.57	20
	0.54	0.70	2.33	1.45	1.16	0.62	0.52	0.73	0.42	2.31	1.73	4.37	21
	0.52	0.63	9.38	1.44	0.93	5.07	0.48	0.81	0.53	2.35	1.51	3.14	22
+ Maximum Massimo	0.53	0.61	6.52	1.28	0.74	2.52	0.47	0.63	1.01	1.36	1.32	5.47	23
	0.52	0.57	6.31	1.80	0.66	1.13	0.54	0.67	0.69	0.99	1.18	6.65	24
- Minimum Minimo	0.51	0.57	6.00	1.09	1.07	0.72	0.45	1.54	0.53	0.82	1.41	3.09	25
	0.49	0.61	6.20	0.95	2.51	0.60	0.42	0.80	0.44	1.20	3.65	1.91	26
	0.49	0.64	9.35	0.94	5.64	0.54	0.42	0.88	0.41	0.85	2.56	1.50	27
	0.49	0.70	3.67	0.66	7.10	0.49	0.51	5.12	1.38	0.72	2.28	1.43	28
	0.46	0.79	2.11	1.40	2.31	0.46	0.41	1.21	0.65	1.96	1.61	1.16	29
	0.45		1.60	5.19	1.36	0.43	0.40	0.78	0.49	4.02	6.49	1.00	30
	0.46		1.29		1.03		0.39	0.65		1.41		1.00	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.28	0.58	2.27	1.50	1.74	0.82	2.49	1.12	0.49	1.56	2.19	2.92	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	8.80	1.30	13.0	11.0	15.1	9.80	33.0	14.1	2.90	13.7	23.0	15.9	m ³ /s
	2.	19.	22.	30.	28.	22.	6.	12.	28.	16.	13.	23.	

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

1.59 m³/s

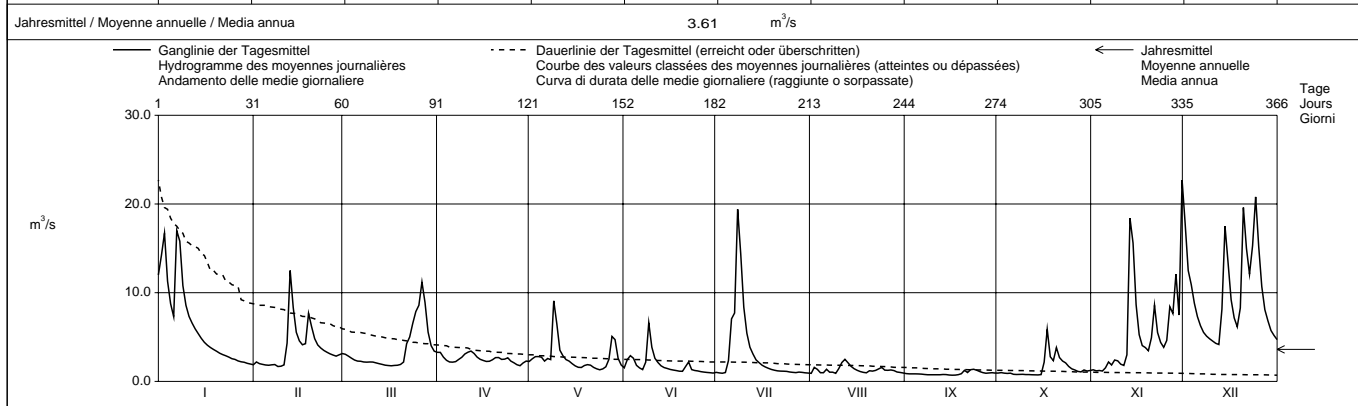


Periode / Période / Periodo	1984 - 1996 (13 Jahre / années / anni)																			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.86	1.68	2.51	3.59	3.21	2.75	1.33	1.08	1.78	1.88	1.92	1.95	m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	37.0 1995	34.5 1990	29.5 1988	28.0 1993	45.0 1994	86.0 1990	65.0 1990	81.0 1987	48.0 1984	50.5 1988	55.0 1991	40.0 1995	m ³ /s Dat.							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.10 1990	0.27 1992	0.31 1993	0.44 1991	0.17 1990	0.16 1990	0.24 1989	0.16 1991	0.12 1991	0.15 1990	0.21 1985	0.24 1995	m ³ /s Dat.							
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.86 (1995)			m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.13		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.43 (1989)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	20.9	10.5	9.35	7.10	5.64	3.51	2.52	1.95	1.73	1.48	1.27	1.06	m ³ /s
1984 - 1996	18.4	14.6	12.0	10.2	7.67	5.33	3.96	3.11	2.60	2.04	1.63	1.27	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.88	0.75	0.66	0.61	0.54	0.49	0.46	0.43	0.38	0.35	0.34	0.32	m ³ /s
1984 - 1996	1.03	0.86	0.72	0.61	0.53	0.46	0.40	0.34	0.27	0.22	0.18	0.11	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Venoge - Ecublens, Les Bois				SHGN 2432			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	532 040 / 154 160	Höhe Altitude Altitudine	383.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	231.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	700.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	12.0	1.88	3.14	3.28	2.25	1.53	1.02	0.91	0.88	0.94	1.31	17.8	1
2	14.2	2.19	3.06	3.27	2.55	2.46	0.96	1.58	0.85	0.99	1.19	12.5	2
3	16.7	2.00	2.85	2.74	2.79	2.90	0.92	1.36	0.85	0.93	1.23	10.9	3
4	11.3	1.92	2.62	2.38	2.80	2.61	1.00	0.98	0.85	0.90	1.17	8.82	4
5	8.75	1.85	2.41	2.19	2.73	1.81	2.35	0.98	0.84	0.93	1.53	7.31	5
6	7.31	1.82	2.29	2.17	2.29	1.52	7.05	1.37	0.82	0.80	2.19	6.28	6
7	17.0	1.87	2.27	2.23	2.58	1.33	7.71	1.04	0.78	0.78	1.85	5.53	7
8	15.8	1.90	2.19	2.48	2.46	2.17	19.4	1.04	0.75	0.79	2.41	5.10	8
9	10.8	1.68	2.17	2.72	9.08	6.61	14.4	0.91	0.75	0.80	2.32	4.80	9
10	8.58	1.71	2.19	3.09	6.50	3.86	8.38	1.45	0.75	0.77	1.94	4.54	10
11	7.33	1.86	2.18	3.29	3.52	2.61	5.44	2.13	0.75	0.77	2.61	4.29	11
12	6.58	4.32	2.09	3.42	2.89	2.13	3.86	2.49	0.75	0.75	3.00	4.16	12
13	5.93	12.5	2.00	3.15	2.46	1.76	3.09	2.10	0.78	0.74	18.4	8.14	13
14	5.39	8.34	1.92	2.74	2.29	1.56	2.43	1.70	0.77	0.73	15.6	17.5	14
15	4.86	5.54	1.83	2.49	2.00	1.46	2.11	1.43	0.72	0.77	8.65	13.4	15
16	4.41	4.57	1.79	2.36	1.75	1.35	1.82	1.25	0.70	2.17	5.27	9.21	16
17	4.08	4.13	1.76	2.25	1.59	1.28	1.63	1.11	0.71	5.87	4.04	7.16	17
18	3.82	4.25	1.80	2.27	1.57	1.22	1.48	1.02	0.76	2.78	3.82	6.16	18
19	3.60	1.82	1.82	2.44	1.79	1.15	1.35	0.97	0.87	2.34	3.46	8.28	19
20	3.40	6.16	1.91	2.68	1.89	1.14	1.26	1.20	1.25	3.81	4.92	19.6	20
21	3.18	4.82	2.18	2.69	1.83	1.67	1.19	1.16	1.00	2.69	8.58	15.0	21
22	3.02	4.11	4.25	2.48	1.58	2.19	1.16	1.24	1.32	2.30	5.51	12.1	22
23	2.89	3.76	5.01	2.51	1.42	1.33	1.15	1.41	1.37	2.09	4.40	15.3	23
24	2.74	3.49	6.54	2.66	1.31	1.23	1.13	1.58	1.26	1.69	3.84	20.8	24
25	2.56	3.29	7.87	2.29	1.41	1.18	1.06	1.27	1.11	1.42	4.62	15.2	25
26	2.48	3.11	8.58	2.10	1.65	1.10	1.02	1.25	0.99	1.29	8.42	10.7	26
27	2.31	2.97	11.2	1.88	2.49	1.05	0.99	1.29	0.92	1.13	7.66	8.09	27
28	2.21	2.85	8.89	1.77	5.07	1.01	1.05	1.22	0.95	1.07	12.1	6.84	28
29	2.16	3.00	5.56	2.08	4.71	0.98	1.02	1.06	0.98	1.29	7.48	5.74	29
30	2.04		4.02	2.29	2.60	0.94	0.97	1.01	0.94	1.17	22.7	5.18	30
31	1.96		3.41		1.85		0.94	0.95		1.23		4.71	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.43	3.78	3.61	2.55	2.70	1.84	3.20	1.31	0.90	1.51	5.71	9.71	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	27.0 7.	13.4 13.	12.2 27.	4.30 11.	11.7 9.	7.90 22.	23.0 8.	7.00 2.	1.70 20.	6.80 17.	28.0 30.	25.0 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.61 m ³ /s												

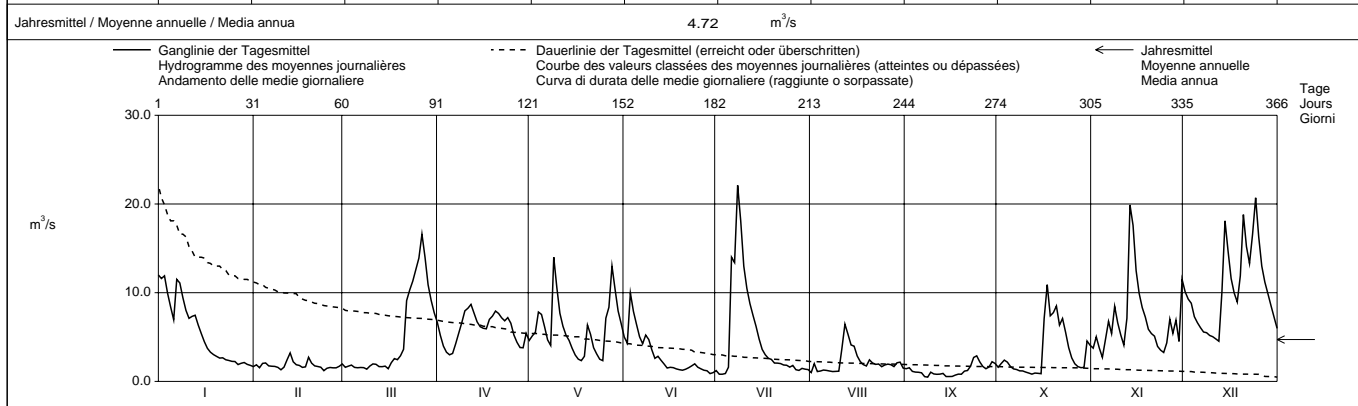


Periode / Période / Período	1979 - 1996 (18 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	6.35	6.44	6.34	6.91	5.56	3.16	1.87	1.09	1.96	3.62	3.80	6.25	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	69.0 1979	75.0 1990	41.0 1990	38.0 1986	46.0 1983	18.4 1995	23.0 1996	24.0 1982	43.0 1993	55.0 1993	64.0 1992	82.0 1982	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.57 1990	1.12 1989	1.19 1993	1.25 1993	0.92 1993	0.68 1989	0.46 1984,1989	0.34 1984,1991	0.30 1984	0.32 1989	0.36 1985	0.36 1989	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.94 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.44			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.26 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	22.7	19.6	17.8	16.7	12.5	8.58	6.58	5.07	4.13	3.18	2.72	2.43	m ³ /s
1979 - 1996	37.0	28.0	22.7	19.8	14.8	10.1	7.71	6.44	5.52	4.60	3.86	3.26	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.19	2.00	1.79	1.46	1.26	1.15	1.02	0.94	0.79	0.75	0.74	0.71	m ³ /s
1979 - 1996	2.65	2.16	1.80	1.51	1.25	1.06	0.88	0.70	0.55	0.46	0.39	0.33	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Aubonne - Allaman, Le Coulet				SHGN 2433			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	520 720 / 147 410	Höhe Altitude Altitudine	390.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	91.40	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	890.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	12.0 +	1.67	1.96	6.67	4.62	5.00	1.22	1.00 -	1.43	1.60	3.75	10.1	1
2	11.6	1.87	1.59	5.19	5.13	4.32	0.81 -	2.00	1.54	2.02	5.03	9.28	2
3	11.9	1.54	1.72	3.98	5.53	9.97 +	0.81	1.11	1.13	2.40	3.75	8.81	3
4	9.95	2.03	1.84	3.29	7.82	7.89	0.89	1.17	1.05	2.17	2.71	7.30	4
5	8.40	2.08	1.58	3.00 -	7.55	6.43	1.60	1.28	1.03	1.68	4.72	6.62	5
6	6.96	1.75	1.54	3.15	6.17	5.03	14.0	1.24	0.97	1.41	6.76	6.06	6
7	11.5	1.71	1.57	4.24	4.68	4.25	13.4	1.17	0.54	1.34	5.40	5.57	7
8	11.1	1.69	1.55	5.44	4.06	5.22	22.1 +	1.11	0.48 -	1.19	8.46	5.49	8
9	9.44	1.58	1.38 -	6.63	4.10 +	4.72	18.1	1.13	1.04	1.18	6.60	5.18	9
10	8.01	1.31	1.73	7.95	10.6	3.56	13.0	1.15	0.84	1.05	5.23	5.04	10
11	7.11	1.61	1.97	8.25	7.69	2.60	10.5	3.68	0.80	0.94	4.09	4.79	11
12	7.33	2.44	1.93	8.68 +	6.22	2.83	8.78	6.45 +	0.82	0.82 -	7.12	4.53 -	12
13	7.46	3.21 +	1.67	7.69	5.22	2.38	7.46	5.31	0.90	0.94	19.9 +	10.1	13
14	6.36	2.21	1.66	6.71	4.62	1.96	6.21	4.11	0.55	0.91	17.6	18.1	14
15	5.40	1.88	1.72	6.17	3.73	1.51	4.78	3.97	0.55	0.87	12.5	14.7	15
16	4.48	1.80	1.43	5.99	2.98	1.59	3.61	2.87	0.56	7.10	9.91	11.6	16
17	3.73	1.58	2.11	5.93	2.51	1.55	3.01	2.24	0.71	10.9 +	8.32	9.96	17
18	3.29	1.64	2.57	6.99	2.34 -	1.41	2.61	1.89	0.82	7.40	7.26	8.95	18
19	3.02	2.72	2.45	7.36	2.83	1.32	2.48	1.74	0.81	7.75	5.88	11.9	19
20	2.82	2.06	2.89	7.93	6.35	1.26	2.07	2.43	1.16	8.50	5.39	18.8	20
21	2.63	1.75	3.62	7.66	5.31	1.37	2.06	2.08	1.23	6.35	5.10	15.2	21
22	2.66	1.68	9.11	7.17	3.80	1.54	2.01	1.92	1.73	7.09	3.95	13.3	22
23	2.44	1.60	10.3	6.83	3.10	1.75	1.85	1.96	2.70	5.53	3.52	16.6	23
24	2.36	1.21 -	11.3	7.19	2.50	1.98	1.82	1.66	2.88 +	3.81	3.26	20.7 +	24
25	2.26	1.48	12.6	6.56	2.34 -	1.60	1.61	1.85	2.20	2.65	4.34	16.3	25
26	2.24	1.57	13.9	5.23	7.13	1.42	1.80	1.95	1.68	1.99	7.01	13.0	26
27	1.90	1.53	16.6 +	4.41	8.36	1.26	1.32	1.88	1.43	1.67	5.42	11.2	27
28	2.04	1.53	14.0	3.82	13.0	1.20	1.24	1.67	1.82	1.55	6.90	9.89	28
29	2.13	1.70	10.9	3.79	10.4	0.88	1.47	2.10	2.22	1.57	4.51	8.55	29
30	1.92		9.14	5.41	7.94	0.99	1.38	2.17	2.02	4.55	11.5	7.26	30
31	1.81 -		7.74		6.51		1.33	1.50		4.07		5.98	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.69	1.81	5.03	5.98	5.97	2.96	5.01	2.19	1.25 -	3.32	6.86	10.4 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	16.0 7.	4.60 12.	17.3 27.	9.50 12.	15.7 9.	18.7 8.	25.0 + 8.	11.8 2.	3.20 - 23.,24.	12.6 16.	24.0 13.	22.0 23.,24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	4.72 m ³ /s												



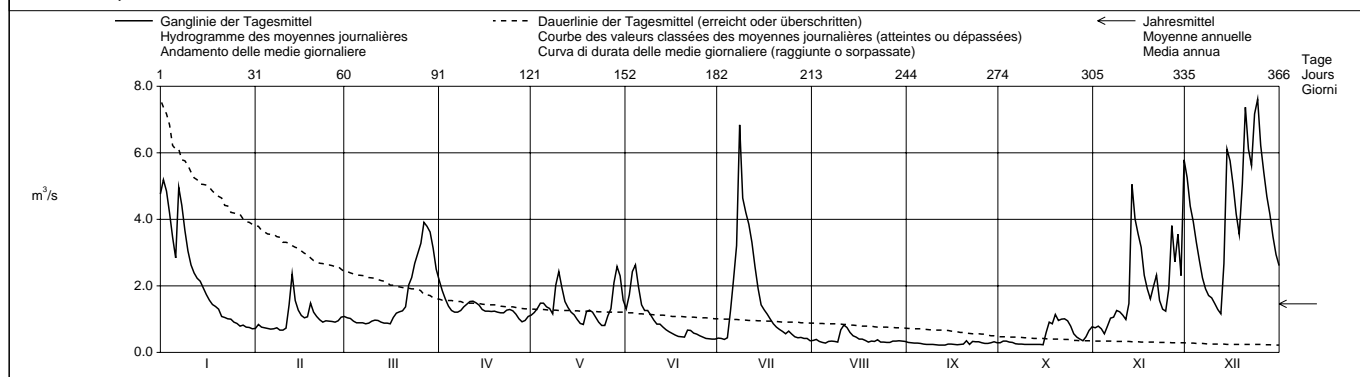
Periode / Période / Periodo	1979 - 1996 (18 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	6.24	5.69	7.67	10.0 +	9.45	5.23	3.01	1.54 -	3.34	5.19	5.61	6.90	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	47.0 1982,1995	54.0 1990	42.0 1991	33.0 1983	39.0 1986	21.0 1987,1992	46.0 1990	16.1 - 1982	33.0 1993	49.0 1993	46.0 1992	67.0 + 1982	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.14 1990	0.44 + 1989	0.17 1990	0.35 1990	0.13 1990	0.31 1989	0.06 - 1989	0.06 - 1989	0.08 1991	0.11 1989	0.25 1995	0.12 1989	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	7.42 (1982)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.82			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.08 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	22.1	19.9	18.1	16.6	13.3	10.6	8.55	7.55	6.96	5.93	5.03	3.98	m ³ /s
1979 - 1996	30.6	26.0	22.9	21.0	17.4	14.0	11.8	10.2	8.72	7.08	5.70	4.53	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	3.02	2.44	2.06	1.85	1.67	1.57	1.41	1.19	0.94	0.82	0.56	0.54	m ³ /s
1979 - 1996	3.71	2.97	2.40	1.95	1.58	1.29	1.02	0.76	0.45	0.31	0.18	0.09	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Promenthouse - Gland, Route Suisse				SHGN 2493			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	510 080 / 140 080	Höhe Altitude Altitudine	394.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	100.00	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1037	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	4.76	0.72	1.08	2.16 +	1.12	1.31	0.43	0.36	0.30	0.29	0.74	5.25	1
	5.19 +	0.84	1.04	1.85	1.20	1.73	0.42	0.39	0.29	0.34	0.79	4.40	2
	4.85	0.76	1.02	1.60	1.32	2.43	0.39	0.33	0.28	0.34	0.71	3.93	3
	4.19	0.74	0.94	1.39	1.48	2.63	0.44	0.30	0.28	0.31	0.56	3.31	4
	3.46	0.72	0.89	1.26	1.48	1.97	1.24	0.28 -	0.27	0.30	0.79	2.76	5
Moyenne journalière	2.84	0.70	0.89	1.21	1.37	1.43	2.19	0.33	0.25	0.26	1.03	2.24	6
	4.96	0.71	0.89	1.21	1.32	1.26	3.21	0.34	0.24	0.25	1.06	1.91	7
Media giornaliera	4.42	0.74	0.86 -	1.26	1.16	1.26	6.84 +	0.33	0.24	0.25	1.26	1.71	8
	3.67	0.67 -	0.88	1.37	2.02	1.12	4.64	0.31	0.24	0.24	1.22	1.64	9
	3.05	0.67 -	0.94	1.45	2.43	0.97	4.21	0.68	0.23	0.24	1.12	1.47	10
	2.63	0.73	0.97	1.53	1.95	0.85	3.85	0.82 +	0.22 -	0.24	0.99	1.29	11
	2.39	1.43	0.96	1.54	1.53	0.85	3.31	0.75	0.22 -	0.24	1.47	1.16	12
	2.23	2.36 +	0.91	1.49	1.35	0.76	2.58	0.60	0.22 -	0.24	5.05	2.67	13
m ³ /s	2.14	1.56	0.88	1.42	1.21	0.68	1.93	0.50	0.25	0.24	4.01	6.11	14
	1.94	1.27	0.88	1.29	1.13	0.62	1.43	0.46	0.25	0.23 -	3.56	5.76	15
	1.74	1.11	0.86 -	1.24	0.99	0.57	1.28	0.40	0.24	0.60	3.16	5.03	16
	1.57	1.04	1.05	1.24	0.87	0.52	1.15	0.40	0.23	0.91	2.32	4.16	17
	1.44	1.07	1.18	1.23	0.84	0.48	1.00	0.36	0.24	0.86	1.91	3.55	18
	1.38	1.48	1.22	1.24	1.22	0.47	0.86	0.31	0.25	1.14 +	1.61	5.06	19
	1.30	1.21	1.25	1.21	1.27	0.46	0.76	0.34	0.35 +	0.96	1.98	7.37	20
	1.08	1.08	1.37	1.19	1.21	0.67	0.69	0.33	0.24	1.00	2.32	6.11	21
	1.05	0.98	2.02	1.19	1.06	0.66	0.63	0.38	0.33	1.01	1.56	5.62	22
+ Maximum	1.01	0.91	2.25	1.27	0.91	0.58	0.56	0.31	0.32	0.95	1.30	7.17	23
Massimo	1.00	0.95	2.68	1.29	0.81 -	0.55	0.64	0.31	0.32	0.79	1.24	7.61 +	24
	0.91	0.94	2.98	1.25	0.81 -	0.50	0.55	0.30	0.29	0.56	1.91	6.22	25
- Minimum	0.87	0.93	3.28	1.15	1.10	0.46	0.47	0.30	0.27	0.46	3.81	5.42	26
Minimo	0.79	0.91	3.91 +	1.01	1.31	0.42	0.44	0.34	0.27	0.40	2.72	4.69	27
	0.82	0.95	3.79	0.92 -	2.10	0.41	0.45	0.34	0.29	0.35	3.55	4.15	28
	0.76	1.06	3.62	0.96	2.58 +	0.40	0.42	0.35	0.32	0.47	2.31	3.48	29
	0.75		3.13	1.08	2.30	0.40 -	0.42	0.34	0.29	0.66	5.79 +	2.94	30
	0.71 -		2.50		1.57		0.35 -	0.33		0.77		2.61	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.25	1.01	1.65	1.32	1.39	0.91	1.54	0.39	0.27 -	0.51	2.06	4.09 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	8.60	3.80	5.40	2.80	3.30	4.50	10.9 +	5.70	0.90 -	3.10	8.30	9.50	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)													
Datum / Date / Data	7.	12.	29.	1.	5.		8.	10.	20.	19.	13.	19.	

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1.46 m³/s

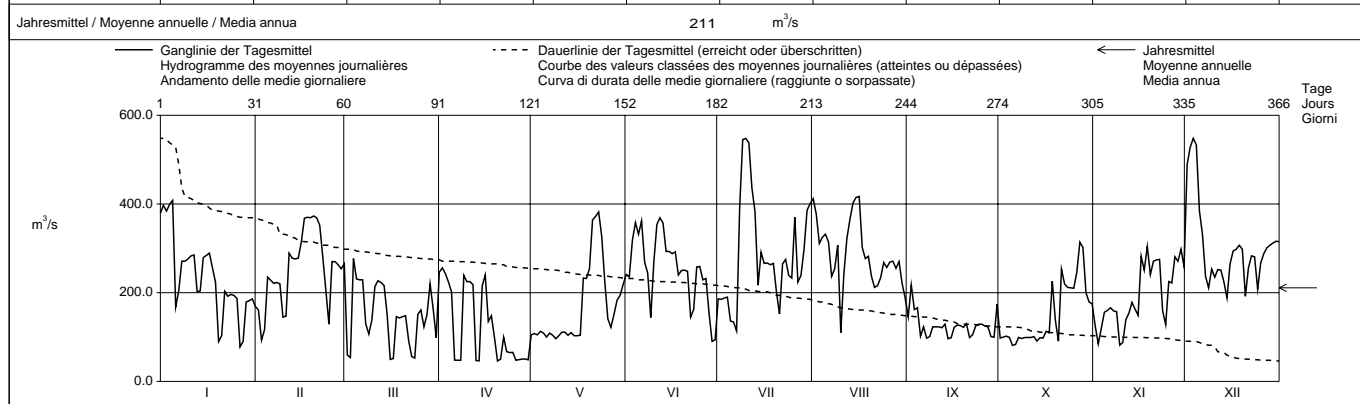


Periode / Période / Periodo	1986 - 1996 (11 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.34	2.12	2.67 +	2.56	2.06	1.36	0.79	0.37 -	0.97	1.69	1.99	2.30	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	40.0 1995	43.0 + 1990	23.5 1990	9.40 1986	9.10 1990	19.2 1993	10.9 1996	5.70 - 1996	19.3 1993	38.0 1993	26.0 1992	23.0 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.39 1986	0.43 1989	0.51 + 1993	0.50 1993	0.22 1993	0.24 1989	0.15 1989	0.12 1995	0.13 1989	0.10 - 1989	0.23 1989	0.20 1989	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.42 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.77	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.89 (1989)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	7.61	7.17	6.11	5.76	4.85	3.56	2.63	2.16	1.61	1.37	1.25	1.15	m ³ /s
1986 - 1996	13.4	9.60	7.80	7.04	5.35	4.05	3.44	2.81	2.33	1.87	1.51	1.26	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.01	0.91	0.81	0.69	0.48	0.40	0.34	0.30	0.25	0.24	0.23	0.22	m ³ /s
1986 - 1996	1.08	0.92	0.78	0.65	0.52	0.44	0.36	0.29	0.23	0.19	0.15	0.12	m ³ /s

Abfluss	Rhône - Genève, Pont Sous-Terre						SHGN 2240							
Débit														
Portata	Koordinaten Coordonnées Coordinate		499 230 / 117 670		Höhe Altitude Altitudine		369.0		m ü.M. m s.m. m s.m.		Fläche Surface Superficie		7987 km ²	
					Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1670		m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		9.40 %	

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	379	169	265	246	105	241	186	412	146	97.8	125	489	1
	397	161	59.4	256	108	236	185	377	217	100	84.6	528	2
	384	92.8	53.9	243	105	318	188	311	162	102	120	548	3
	399	117	277	224	113	358	190	325	166	99.2	156	533	4
Moyenne journalière	408	235	231	202	109	332	136	332	102	81.4	160	385	5
	168	228	229	48.0	100	362	134	314	123	83.1	166	331	6
	204	221	229	47.7	109	269	114	237	97.6	99.1	159	237	7
Media giornaliera	271	223	130	47.6	104	244	391	254	101	96.8	157	211	8
	271	220	107	239	96.3	144	545	307	123	98.9	81.6	253	9
	276	145	138	225	103	269	548	110	123	99.0	87.8	235	10
	283	147	214	225	111	354	242	123	123	99.1	139	252	11
	285	289	227	218	111	369	436	323	121	101	154	251	12
m ³ /s	202	278	223	47.0	104	357	383	366	129	90.9	178	224	13
	204	276	216	46.4	110	293	217	403	96.3	98.4	163	188	14
	279	278	150	215	103	293	291	415	98.4	97.8	149	265	15
	284	315	49.6	240	103	288	266	417	122	113	282	294	16
	289	368	51.5	135	104	292	267	302	127	110	251	298	17
	256	370	146	148	233	240	263	277	126	226	304	307	18
	223	369	143	99.3	232	250	266	282	122	138	241	298	19
	89.9	373	146	46.1	254	251	202	237	130	90.7	271	192	20
	103	369	148	50.1	364	248	152	212	99.0	253	274	256	21
	203	352	92.4	99.5	372	145	265	216	105	220	275	283	22
+ Maximum	192	280	56.0	67.0	382	162	275	234	125	212	159	281	23
Massimo	196	205	52.6	65.0	327	258	239	268	129	211	128	208	24
	194	129	151	65.4	225	259	233	257	129	210	225	267	25
- Minimum	187	270	161	47.6	141	229	370	269	125	246	222	288	26
Minimo	77.9	270	123	49.0	122	232	224	271	123	314	281	301	27
	90.4	263	151	50.3	151	155	239	255	101	302	271	307	28
	179	254	220	50.5	183	90.3	297	270	99.7	200	298	312	29
	182		164	48.7	194	93.7	386	221	174	179	259	316	30
	186		98.5		219		401	188		175		315	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	237	251	152	126	168	254	285	287	126	150	194	305	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	450	420	320	300	430	410	590	460	260	360	350	590	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	5.	20.	4.	2.	23.	12.	10.	16.	2.	27.	18.	3.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	211 m ³ /s												



Periode / Période / Período		1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel		192	215	203	202	235	360	404	352	266	197	185	186	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum / Massimo	620	650	590	520	650	670	660	640	620	690	650	650	m ³ /s	
(Spitze / Pointe / Punta)	1995	1990	1978	1975	1978	1987	1975	1936	1976	1993	1944	1976	Dat.	
Jahr / Année / Anno														
Minimum / Minimo	48.2	32.0	42.1	38.8	37.6	32.3	34.2	58.7	44.4	46.7	42.1	42.5	m ³ /s	
(Tagesmittel / Moyenne jourm. / Media giornal.)	1993	1958	1973	1993	1991	1990	1989	1985	1989	1993	1993	1990	Dat.	
Jahr / Année / Anno														
Größtes Jahresmittel	327 (1995)			Mittlerer Abfluss			250			Kleinstes Jahresmittel			166 (1976)	m ³ /s
Moyenne annuelle la plus grande				Débit moyen						Moyenne annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Portata media						La più piccola media annua				

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	548	545	528	417	386	358	307	288	275	259	242	228	m ³ /s
1935 - 1996	592	565	541	525	496	443	401	362	330	299	269	243	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	217	192	162	145	123	110	101	96.8	65.4	50.1	47.6	46.4	m ³ /s
1935 - 1996	222	201	181	163	149	139	129	117	96.0	77.0	64.3	42.5	m ³ /s

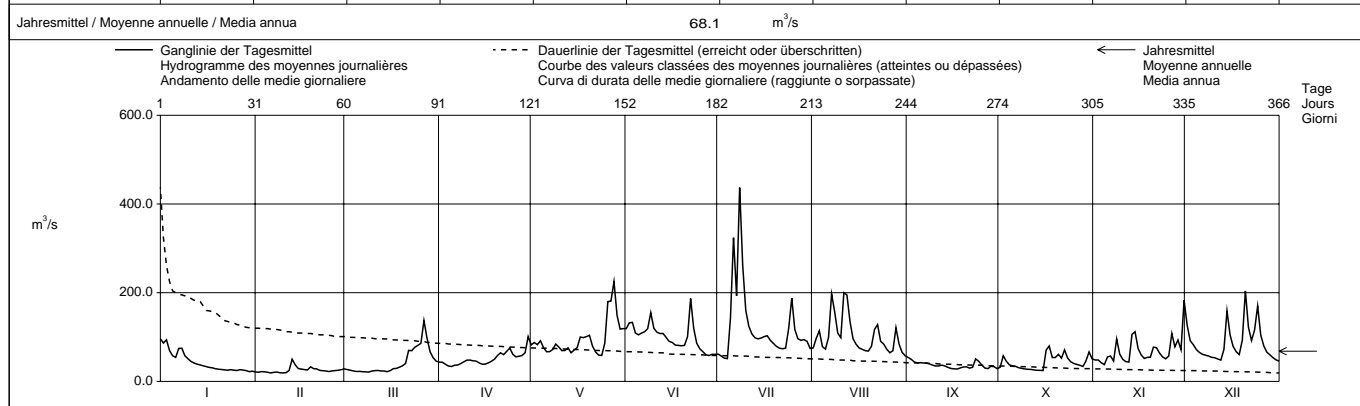
Dès 1972 les débits journaliers (Q) et les débits maximums (pointe) sont calculés, compte tenu du bassin versant intermédiaire, à l'aide de la formule suivante : Q Pont sous terre = 0,97 x Q Chancy - Q Arve.

1905 - 1922 : Détermination des débits à l'aide de ceux de "La Plaine" et de "l'Ecole de Médecine".

1923 - 1971 : Détermination des débits d'après les observations faites aux limnigraphes de "St-Jean" et de "La Jonction".

Abfluss Débit Portata	Arve - Genève, Bout du Monde				SHGN 2170			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	501 220 / 115 120	Höhe Altitude Altitudine	380.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1976	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1370	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	6.10	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	96.1 +	21.3	28.2	43.4	82.2	119	61.5	75.5	53.9 +	31.9	48.3	127	1
	86.5	20.6	26.6	43.2	87.8	132	57.2	97.4	49.6	57.7	48.2	91.7	2
	93.7	22.1	25.2	38.7	82.8	133	52.4	114	43.7	45.5	41.9	82.9	3
	69.4	21.6	23.5	34.6	91.7	109	51.4	78.4	41.7	37.4	37.9	71.9	4
Moyenne journalière	57.8	20.6	22.3	33.6 -	76.4	105	143	72.8	42.2	34.9	55.1	65.3	5
Media giornaliera	54.1	19.0	22.6	36.5	66.9	109	324	99.3	41.5	34.1	57.2	61.1	6
	74.3	20.4	21.9	36.9	67.1	112	193	197	41.3	30.9	46.0	59.1	7
	74.8	21.1	21.5	40.2	71.9	119	437 +	157	39.3	29.5	95.7	57.1	8
	57.9	19.5	21.0	44.1	84.2	155	261	109	36.6	28.1	61.6	54.3	9
	51.1	19.1	23.3	47.9	77.4	120	160	98.6	34.6	27.3	49.7	53.4	10
	45.0	19.7	24.3	48.1	69.4	111	124	200 +	35.0	27.1	44.6	50.5	11
	41.4	24.6	24.7	46.4	69.7	108	107	195	36.6	25.9	43.7	48.0	12
	38.9	50.0	23.5	45.8	75.7	108	98.3	135	34.7	25.1	106	71.9	13
m ³ /s	37.1	37.3	23.4	41.8	64.5	99.4	95.9	96.1	31.5	24.9	112	159	14
	35.1	29.0	21.9	38.7	70.7	90.1	97.8	83.6	29.1	24.5 -	74.2	105	15
	33.3	27.8	24.4	39.0	76.4	87.8	101	75.3	28.3	70.6	59.8	78.9	16
	31.5	26.6	28.7	41.7	100	81.9	103	72.3	27.9 -	79.9 +	51.8	67.0	17
	30.5	25.8	29.3	45.4	98.7	81.2	92.7	69.2	30.4	53.8	54.2	60.6	18
	28.5	32.9	32.0	50.0	101	80.3	85.7	68.4	32.6	53.9	54.6	93.3	19
	27.5	28.8	35.2	58.5	104	81.2	79.0	79.1	32.8	61.0	77.3	204	20
	26.8	28.2	40.4	64.4	79.4	101	74.9	117	30.0	52.4	75.9	122	21
	26.0	24.9	69.9	60.3	66.3	187 +	73.6	128	31.8	70.9	63.8	92.1	22
	25.2	24.1	69.2	67.8	59.3	120	75.0	90.4	50.8	52.7	55.2	116	23
+ Maximum	26.4	23.5	76.9	75.2	58.5 -	85.8	120	84.1	45.3	44.3	50.9	170	24
Massimo	25.3	22.2	81.2	61.0	86.1	73.6	188	72.6	36.8	40.5	57.3	105	25
- Minimum	24.6	23.7	85.8	55.4	180	67.0	117	64.6	30.2	38.3	108	80.1	26
Minimo	26.5	24.4	137 +	56.7	181	60.1	96.3	69.2	28.8	36.4	78.0	66.0	27
	25.5	25.1	97.4	58.4	225	58.3	92.5	121	34.2	33.5	93.4	59.9	28
	24.3	26.4	66.8	64.6	149	61.1	94.3	84.3	33.2	46.5	71.6	53.5	29
	22.0	-	53.3	101 +	118	60.9	90.2	65.5	28.8	66.4	183 +	48.6	30
	23.0		45.6		119		74.2	57.9 -		50.7		45.8 -	31
Monatsmittel	43.2	25.2 -	42.8	50.6	94.8	101	123 +	101	36.4	43.1	68.6	84.5	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum / Massimo	105	55.0 -	155	125	250	245	520 +	300	57.0	110	270	260	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	3.	13.	27.	30.	27.	22.	8.	7.	div.	16.,17.	30.	20.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	68.1 m ³ /s												



Periode / Période / Período		1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	47.4 -	53.1	63.0	86.5	114	134 +	117	91.6	72.4	56.8	61.0	52.7	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	600 1955	680 1957	540 1951	520 1977	540 1983	660 1974	675 1980	560 1978	840 1968 +	680 1981,1988	780 1944	590 1952,1961	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	12.7 1943	12.4 1942	12.9 1942	28.8 1938	29.6 1938	44.9 + 1976	36.7 1976	36.4 1976	20.2 1972	13.6 1947	12.8 1947	12.3 - 1989	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	102 (1951)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			79.2			m ³ /s	
Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	46.2 (1976)			m ³ /s									m ³ /s	

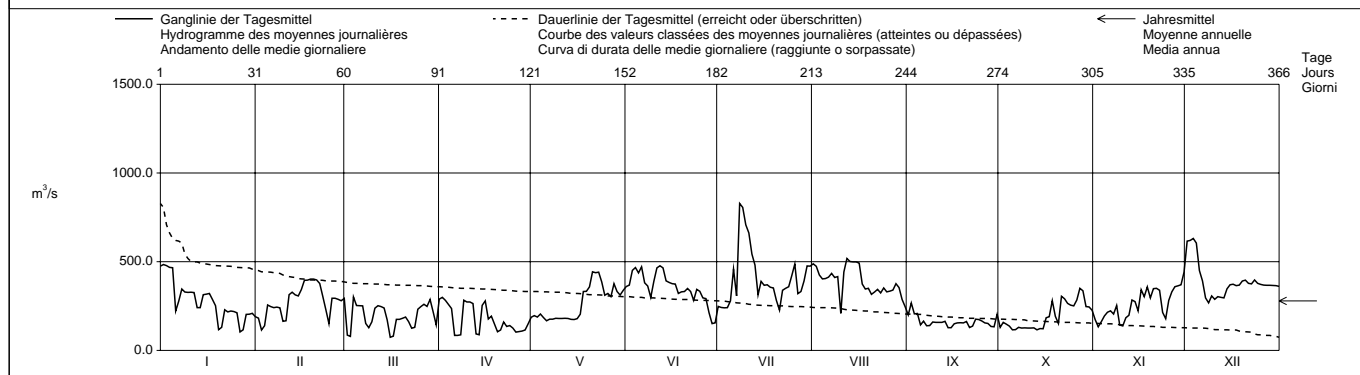
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	437	261	200	193	157	119	105	96.1	86.1	78.0	71.9	65.5	m ³ /s
1935 - 1996	371	289	245	218	182	148	127	114	104	92.8	83.1	74.5	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	58.5	53.4	46.4	41.3	34.9	30.9	27.9	25.1	23.0	21.5	20.4	19.1	m ³ /s
1935 - 1996	67.0	59.5	52.2	45.1	38.7	34.2	30.2	25.6	20.6	17.7	15.1	12.4	m ³ /s

La surface totale du bassin versant topographique est 1976 km². Par les prises de "Tré-la Tête" et du "Bon-Nant", des eaux sont dérivées du bassin de l'Arve vers le lac de la Girotte. Le volume des eaux dérivées n'est pas compris dans les chiffres ci-dessus. Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1905 - 1934. Débit moyen de cette période : 83,7 m³/s. De 1905 - 1923 les débits ont été déterminés au moyen des relevés du limnigraphe de "l'école de Médecine" et de 1923 - 1971 au moyen de ceux du "Pont de Carouge".

Abfluss	Rhône - Aire, Sellières		SHGN 2227				
Débit							
Portata	Koordinaten Coordonnées Coordinate	495 960 / 116 660	Höhe Altitude Altitudine	370.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	10072 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1590	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	8.60 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	475	190	293	289	187	360	248	488	200	130	173	616	1
	484 +	182	86.0	299 +	196	368	242	474	267 +	158	133	620	2
	478	115	79.1	282	188	451	240	425	206	148	162	631	3
	468	139	301	259	205	467	241	403	208	137	194	605	4
Moyenne journalière	466	256	253 +	236	185	437	279	405	144	116	215	450	5
	222	247	252	84.5 -	167 -	471	458	413	165	117	223	392	6
Media giornaliera	278	241	251	84.6	176	381	307	434	139	130	205	296	7
	346	244	152	87.8	176	363	828 +	411	140	126	253	268	8
	329	240	128	283	181	299	806	416	160	127	143	307	9
	327	164	161	273	180	389	708	209	158	126	138	288	10
	328	167	238	273	180	465	662	442	158	126	184	303	11
	326	314	252	264	181	477 +	543	518 +	158	127	198	299	12
m³/s	241	328	247	92.8	180	465	481	501	164	116	284	296	13
	241	313	239	88.2	175	392	313	499	128	123	275	347	14
	314	307	172	254	174	383	389	499	128	122	223	370	15
	317	343	74.0 -	279	179	376	367	492	150	184	342	373	16
	321	395	80.2	177	204	374	370	374	155	190	303	365	17
	287	396	175	193	332	321	356	346	156	280	358	368	18
	252	402 +	175	149	333	330	352	350	155	192	296	391	19
	117	402 +	181	105	358	332	281	316	163	152	348	396	20
	130	397	188	115	443 +	329	227 -	329	129	305	350	378	21
	229	377	162	160	438	332	339	344	137	291	339	375	22
+ Maximum	217	304	125	135	441	322	350	324	176	265	214	397	23
Massimo	222	229	130	140	386	344	359	352	174	255	179	378	24
	219	151	232	126	311	333	421	330	166	251	282	372	25
- Minimum	212	294	247	103	321	296	487	334	155	284	330	368	26
Minimo	104	294	260	106	303	292	320	340	152	350	359	367	27
	116	288	248	109	376	213	332	376	135	336	364	367	28
	203	280	287	115	332	151	391	354	133	247	370	366	29
	204		217	150	312	155	476	287	203	245	442 +	365	30
	209		144		338		475	246		226		361	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	280	276	194	177	263	355	408 +	388	162 -	193	263	390	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	510	450	350	350	490	520	920 +	540	310 -	400	530	680	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	5.	20.	4.	2.	23.	12.	8.	7.	2.	27.	30.	3.	
Datum / Date / Data													

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 279 m³/s



Periode / Période / Periodo	1946 – 1996 (51 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel	249	280	274	294	356	488	508 +	434	333	255	242 -	244	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensili													
Maximum / Massimo	1020	1170	840 -	880	950	1050	1190 +	1020	1020	1060	1020	1060	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1955,1979	1990	1979	1977	1983	1987	1980	1978	1968	1982	1952,1992	1976	Dat.
Jahr / Année / Anno													
Minimum / Minimo	70.3	82.5	74.0	69.9	76.0	109	119 +	101	87.1	82.9	75.2	67.3 -	m ³ /s
(Tagesmittel / Moyenne jourm. / Media giornal.)	1990	1973	1996	1993	1991	1989	1989	1976	1989	1972	1989	1989	Dat.
Größtes Jahresmittel	421 (1995)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss		330		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel		212 (1976)
Moyenne annuelle la plus grande					Débit moyen						Moyenne annuelle la plus petite		
La più grande media annua					Portata media						La più piccola media annua		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	828	708	620	543	481	442	392	373	359	339	321	296	m ³ /s
1946 - 1996	835	758	714	686	638	571	518	472	426	387	355	321	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	280	248	226	198	176	162	150	130	116	104	84.6	79.1	m ³ /s
1946 - 1996	295	271	248	226	202	186	172	155	133	115	94.3	76.0	m ³ /s

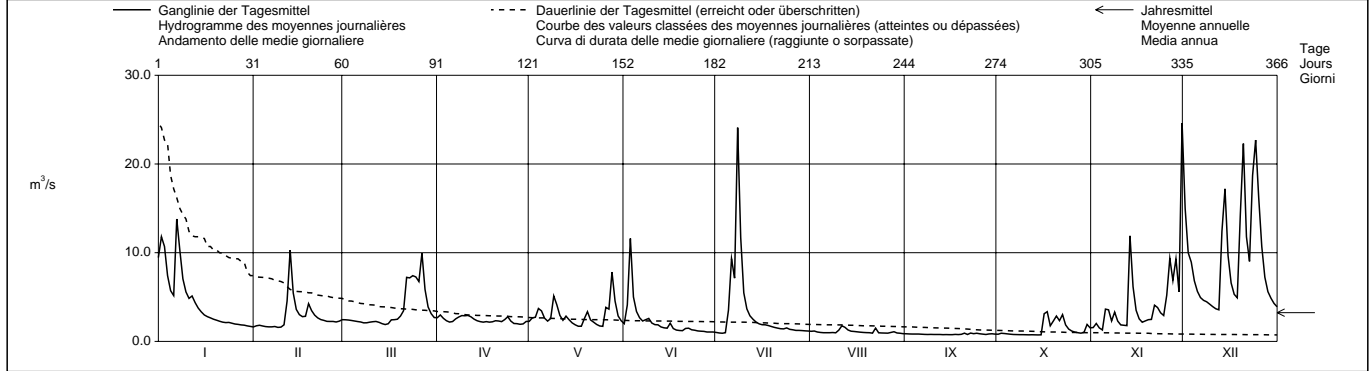
Dès 1972 les débits journaliers (Q) et les débits maximums (pointe) sont calculés, à l'aide de la formule suivante :
 $Q_{Aire} = 0,97 \times Q_{Chancy}$.

Abfluss Débit Portata	Allondon - Dardagny, Les Granges				SHGN 2490			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	488 880 / 119 460	Höhe Altitude Altitudine	400.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	119.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	758.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	9.45	1.63	2.45	2.67	2.26	2.00	1.01	1.14	0.86	0.81	1.56	15.0	1
	11.8	1.76	2.44	2.98 +	2.65	4.11	0.95	1.17	0.84	0.92	2.02	9.99	2
	10.7	1.82	2.41	2.60	2.72	11.6 +	0.92	1.06	0.83	0.89	1.52	8.93	3
	7.42	1.74	2.36	2.33	3.71	5.01	0.98	1.01	0.83	0.85	1.29	6.83	4
Moyenne journalière	5.72	1.67	2.30	2.18	3.44	3.37	3.52	0.98	0.83	0.81	3.64	5.64	5
Media giornaliera	5.17	1.64	2.24	2.24	2.62	2.67	9.32	0.98	0.81	0.78	3.56	4.94	6
	13.8 +	1.64	2.19	2.54	2.29	2.30	7.13	0.98	0.79	0.77	2.31	4.63	7
	10.3	1.68	2.09	2.75	2.58	2.45	24.1 +	1.00	0.78	0.76	3.30	4.47	8
	7.06	1.58	2.10	2.91	5.12	2.59	11.7	0.97	0.79	0.76	2.29	4.20	9
	5.58	1.61	2.17	2.89	4.13	2.07	5.48	1.27	0.78	0.75	1.86	3.92	10
	4.85	1.87	2.22	2.93	2.93	1.89	3.67	1.76 +	0.78	0.74	1.82	3.68	11
	5.12	4.56	2.25	2.77	2.38	1.87	2.89	1.59	0.78	0.75	1.78	3.56	12
	4.37	10.3 +	2.15	2.51	2.85	1.63	2.50	1.29	0.76 -	0.74	11.9	12.4	13
m ³ /s	3.76	5.47	2.00	2.33	2.44	1.53	2.18	1.15	0.77	0.73 -	6.17	17.2	14
	3.33	3.61	1.90 -	2.23	2.09	1.49	1.98	1.12	0.76 -	0.74	3.51	9.67	15
	2.98	3.02	1.99	2.17	1.87	2.05	1.88	1.08	0.76 -	3.12	2.54	6.59	16
	2.79	2.79	2.43	2.23	1.71	1.45	1.87	1.04	0.79	3.35 +	2.16	5.31	17
	2.65	2.83	2.45	2.17	1.71	1.28	1.79	1.01	0.77	1.76	2.31	4.92	18
	2.50	4.25	2.50	2.21	2.58	1.23	1.68	0.99	0.80	2.30	2.45	14.3	19
	2.39	3.47	2.86	2.33	3.35	1.21	1.58	0.98	0.93	2.86	2.48	22.3	20
	2.27	2.96	3.46	2.30	2.42	1.46	1.50	0.93	0.78	2.34	4.08	11.8	21
	2.17	2.65	7.22	2.23	2.17	1.49	1.43	1.50	0.94 +	3.02	3.82	9.02	22
+ Maximum	2.12	2.46	7.16	2.46	1.91	1.31	1.41	0.97	0.87	1.86	3.22	18.7	23
Massimo	2.14	2.37	7.41	2.78	1.74	1.26	1.52	0.95	0.92	1.39	2.92	22.7	24
- Minimum	2.05	2.26	7.27	2.29	1.70 -	1.18	1.36	0.94	0.86	1.17	5.22	16.2	25
Minimo	1.96	2.25	6.75	2.02	3.84	1.15	1.31	0.93	0.82	1.05	9.37	10.7	26
	1.92	2.25	9.95 +	2.00	3.64	1.13	1.24	1.01	0.78	0.98	6.88	7.24	27
	1.86	2.19	5.86	1.93	7.82 +	1.06 -	1.24	1.09	0.84	0.93	9.31	5.61	28
	1.83	2.28	3.89	1.97	4.55	1.06 -	1.22	0.95	0.86	1.02	5.60	4.87	29
	1.75		3.13	2.25	2.87	1.06 -	1.19	0.92	0.82	1.91	24.6 +	4.28	30
	1.69 -		2.69		2.33		1.17	0.87 -		1.53		3.90	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.63	2.78	3.56	2.41	2.92	2.20	3.28	1.08	0.82 -	1.37	4.52	9.15 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	22.0 7.	12.6 13.	11.3 27.	3.20 2.	9.40 28.	16.7 3.	29.0 8.	4.30 10.	1.30 - 20.	5.60 16.	30.0 30.	33.0 + 19.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 3.24 m³/s

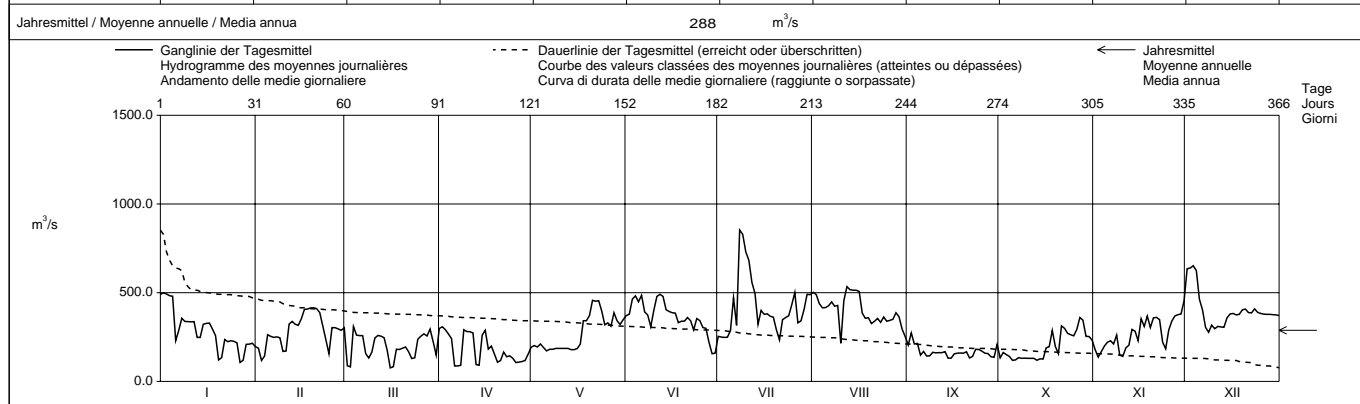


Periode / Période / Periodo	1986 - 1996 (11 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.82	4.89	5.12	5.04	3.35	2.71	1.64	0.85 -	1.98	3.13	3.82	5.21 +	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	58.0 1986	115 + 1990	45.0 1990	27.0 1993	19.1 1988	23.0 1987	29.0 1996	7.60 - 1987	46.0 1993	64.0 1993	51.0 1992	73.5 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.73 1990	1.03 1989	1.08 1993	1.24 + 1991	0.87 1991	0.50 1989	0.42 1989	0.39 1989,1991	0.35 - 1989	0.38 1989	0.49 1989	0.50 1989	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.51 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.54	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.89 (1989)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	24.6	22.7	17.2	14.3	10.7	7.16	5.12	3.92	3.44	2.85	2.50	2.31	m ³ /s
1986 - 1996	32.6	23.9	18.4	16.2	11.8	7.82	5.94	4.90	4.11	3.38	2.81	2.38	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.22	2.00	1.82	1.58	1.24	1.06	0.97	0.86	0.78	0.76	0.75	0.74	m ³ /s
1986 - 1996	2.09	1.81	1.54	1.34	1.15	0.98	0.80	0.66	0.51	0.44	0.40	0.37	m ³ /s

Abfluss	Rhône - Chancy, Aux Ripes				SHGN 2174			
Débit								
Portata	Koordinaten Coordonnées Coordinate	486 600 / 112 340	Höhe Altitude Altitudine	336.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	10299	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1580	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	8.40	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	490	196	302	298	193	371	254	502	205	133	178	635	1
2	499 +	187	86.3	308 +	202	379	250	489	273 +	163	137	639	2
3	493	118	81.9	291	194	464	248	438	211	151	168	652	3
4	483	143	309	267	211	482	249	415	214	141	199	624	4
5	480	263	261 +	241	191	449	286	416	148	119	221	463	5
Moyenne journalière	230	254	258	87.0	172	485	471	426	169	121	229	404	6
7	287	248	258	87.2	181	392	316	448	143	134	211	305	7
Media giornaliera	356	251	156	90.5	181	374	853 +	424	144	130	261	277	8
9	338	246	132	291	186	309	829	428	164	131	148	317	9
10	337	169	165	281	186	401	730	215	161	130	141	297	10
11	336	171	245	280	186	479	683	456	162	130	189	310	11
12	337	323	259	273	186	491 +	558	534 +	162	130	204	307	12
13	248	338	255	95.1	186	479	496	517	168	119	293	305	13
m³/s	248	322	246	91.2	179	404	322	514	131	127	283	358	14
15	322	316	176	261	179	394	400	514	131	126	230	380	15
16	327	353	76.2	288	185	387	378	507	155	189	353	383	16
17	329	406	82.7	182	210	385	381	385	159	196	310	375	17
18	295	408	181	199	342	331	367	356	160	287	368	378	18
19	258	414	180	154	342	339	362	359	159	197	304	403	19
20	121	415 +	187	108	371	340	290	326	167	156	358	408	20
21	134	410	194	118	457 +	360	234	339	132	313	361	388	21
22	236	388	167	165	452	342	348	355	141	299	348	386	22
23	224	312	129	139	455	290	360	333	181	271	221	409	23
+ Maximum Massimo	229	235	133	144	397	354	370	363	180	263	184	389	24
25	226	156	238	130	319	343	432	339	171	257	290	383	25
- Minimum Minimo	217	303	255	106	330	304	501	344	159	293	340	379	26
27	107	303	268	109	311	299	330	350	157	360 +	369	378	27
28	119	296	256	112	387	229	341	387	139	345	376	378	28
29	209	288	295	118	342	156	404	364	136	254	380	376	29
30	210		224	154	321	159	491	295	208	253	455 +	375	30
31	215		148		348		489	253		232		371	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	288	284	200	182	270	365	420 +	400	166	198	270	401	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	520 8.	500 6.	430 29.	480 1.	520 21.	550 4.	1180 8.	590 11.	500 2.	440 21.	720 30.	690 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	288 m ³ /s												



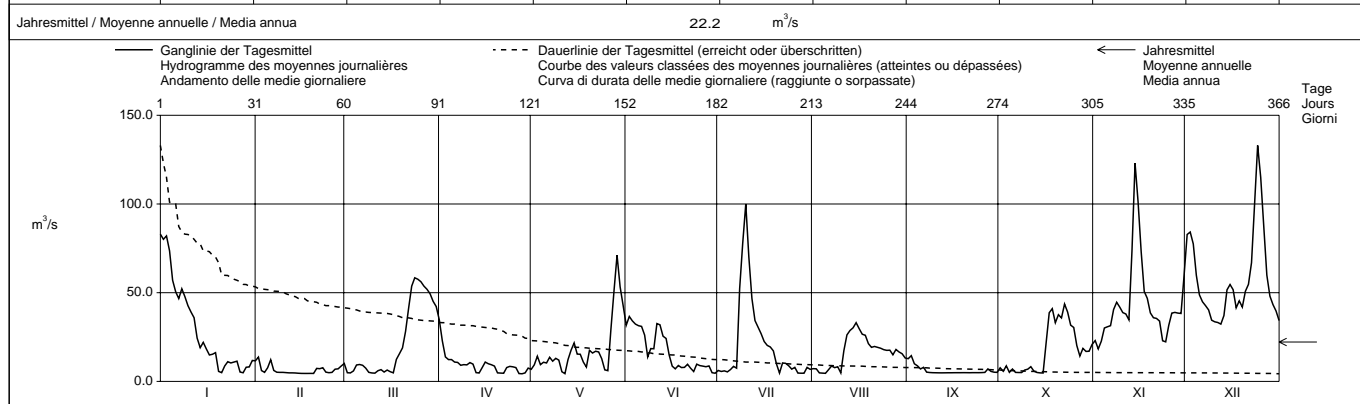
Periode / Période / Período		1935 - 1996 (62 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	252	283	280	301	362	511	536 +	456	349	263	255	250 -	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1150 1955	1240 1990	870 1979	900 1977	1040 1983	1180 1987	1330 1980	1230 1954	1230 1968	1200 1981	1700 1944 +	1215 1944	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	72.5 1990	85.0 1973	76.2 1996	74.0 1993	78.1 1991	113 1989	122 1989 +	104 1976	89.9 1989	85.5 1972	77.6 1989	69.4 1989 -	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	434 (1995)		m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			342 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		219 (1976) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	853	730	639	558	496	455	404	383	371	348	330	305	m ³ /s
1935 - 1996	873	790	745	713	661	596	540	493	445	401	366	331	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	288	256	232	204	181	167	155	134	119	107	87.2	81.9	m ³ /s
1935 - 1996	304	277	253	229	206	190	177	162	144	124	100	80.1	m ³ /s

Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1905 - 1934. Débit moyen de cette période : 339 m³/s.
 Déterminations des débits de 1905-1924 à la station de "La Plaine", de 1925 - 1931 à la station de "Chancy, Aux Ripes",
 de 1932-1942 à la station "Peney" et dès 1943 à la station de "Chancy, Aux Ripes".
 Pour les années 1932 - 1942 les débits ont été calculés sur la base de ceux publiés pour "Peney" en tenant compte de
 l'agrandissement du bassin de réception entre "Peney" et "Chancy, Aux Ripes".

Abfluss Débit Portata	Doubs - Combe des Sarrasins				SHGN 2270			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	557 530 / 227 320	Höhe Altitude Altitudine	542.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1045	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	980.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	83.0 +	11.6	10.1	34.7 +	6.81	31.7	6.17	7.18	12.8	7.66	23.0	82.8	1
2	80.1	13.7 +	4.89	22.8	9.34	36.6 +	5.61	7.10	14.5 +	5.73	18.3	84.2	2
3	82.0	6.10	4.78	13.8	14.2	34.1	5.94	4.80	9.95	8.77	22.7	77.5	3
4	73.6	5.10	5.90	12.3	9.45	32.3	5.37	4.67	8.79	5.11	30.1	59.8	4
5	57.0	7.69	9.25	12.3	10.8	31.4	6.66	4.56 -	7.02	6.97	30.8	48.8	5
6	50.5	12.2	9.53	10.9	10.4	31.0	8.47	6.61	7.93	5.08	31.4	44.9	6
7	46.7	6.19	9.08	10.7	13.6	26.1	7.48	8.68	5.22	5.01	40.5	42.7	7
8	52.2	5.17	7.48	9.09	11.4	13.8	52.3	7.76	5.01	5.00	44.6	40.3	8
9	47.8	5.09	5.11	9.45	13.0	18.5	77.9	8.26	4.91	6.41	41.9	34.5	9
10	42.7	5.09	4.76	9.31	12.0	18.4	100 +	4.79	4.87	6.89	38.8	33.6	10
11	39.1	4.95	4.65 -	10.6	5.45	32.6	70.1	17.3	4.83	8.30	38.0	33.2	11
12	35.9	4.81	6.03	9.75	4.37 -	31.9	46.8	26.2	4.82 -	5.79	34.7	32.3	12
13	24.4	4.81	6.64	4.94	12.3	25.5	34.3	28.7	4.84	5.03	73.6	37.1	13
14	19.0	4.75	5.28	4.74	17.6	24.2	30.6	30.2	4.87	4.81	123 +	51.6	14
15	22.0	4.60	6.40	7.78	21.7	14.9	26.9	33.1 +	4.87	4.73 -	101	54.6	15
16	18.3	4.51	5.47	10.9	15.4	8.59	22.5	29.7	4.90	21.9	73.1	51.7	16
17	14.9	4.49 -	4.83	9.95	15.3	7.08	20.3	26.6	4.91	38.7	50.7	41.5	17
18	15.3	4.49 -	12.4	9.40	10.9	8.97	19.4	26.0	4.91	41.0	46.8	45.4	18
19	16.2	4.51	15.6	8.64	8.09	7.81	17.2	21.3	4.93	33.1	38.6	41.9	19
20	5.64	4.49 -	18.9	4.81	17.5	7.92	9.91	19.2	4.92	37.6	35.9	50.8	20
21	4.93	7.33	28.2	4.69	16.0	9.66	4.71	19.7	4.89	35.8	35.5	54.7	21
22	8.72	7.16	41.3	4.60	17.0	7.43	10.4	19.2	4.93	43.6 +	34.0	66.9	22
23	11.1	7.71	53.7	7.81	16.6	5.57	10.2	18.7	4.93	39.1	22.9	100	23
24	10.4	5.22	58.4 +	8.47	12.8	9.71	8.82	17.9	4.92	31.7	22.3	133 +	24
25	10.9	4.90	57.6	8.23	6.50	8.92	6.91	17.5	4.97	30.4	31.6	115	25
26	11.4	5.08	56.2	7.78	6.05	8.61	7.91	17.6	5.07	20.2	38.5	87.3	26
27	5.29	6.89	53.7	4.42	29.4	8.27	4.70	15.0	7.04	14.3	38.9	59.9	27
28	4.87	7.08	51.9	4.30	50.9	8.72	4.62	18.0	5.64	18.6	36.5	48.1	28
29	7.99	8.66	49.4	4.79	71.1 +	4.91	4.62 -	16.6	5.20	16.9	38.3	43.3	29
30	8.16		45.1	7.50	53.3	4.61 -	7.91	15.6	5.08	17.0	59.7	39.7	30
31	11.8		42.2		42.6		6.80	13.2		20.9		34.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	29.7	6.36	22.4	9.65	18.1	17.3	21.0	16.5	6.08 -	17.8	43.3	57.1 +	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	88.0 1.	27.0 6.	62.0 24.	38.0 1.	81.0 29.	43.0 1.	125 9.	36.0 15.	17.6 - 2.	62.0 22.	140 14.	145 + 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	22.2 m ³ /s												



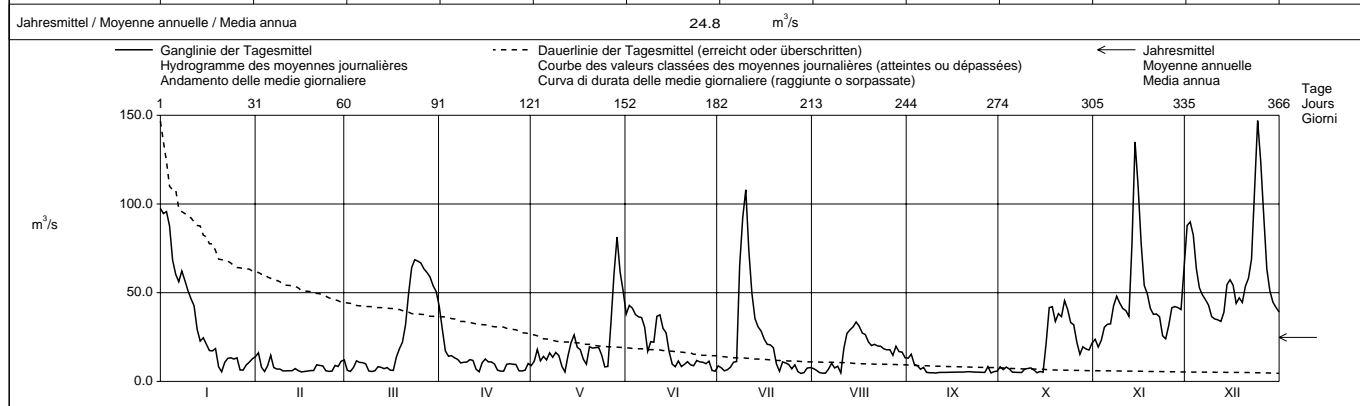
Periode / Période / Período	1949 – 1996 (48 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	32.8	34.7	37.9 +	37.9 +	24.6	22.9	15.1	13.5 -	16.3	19.5	29.1	33.8	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	350 1955	360 + 1990	295 1988	235 1983	210 1985	250 1953	175 1957	180 1954	215 1987	170 - 1952	270 1950	250 1991	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.71 + 1954	2.00 1953,1964	1.26 1949	2.25 1960	0.63 1960	1.27 1960	0.36 1949	0.00 - 1962	0.02 1962	0.00 - 1962	0.04 1962	0.06 1962	m ³ /s Dat.		
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	40.0 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			26.5			m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		12.1 (1964)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	133	115	100	83.0	71.1	51.7	42.7	38.5	33.6	26.9	19.2	16.2	m ³ /s
1949 - 1996	206	161	127	110	78.6	56.9	48.6	41.9	35.9	28.7	24.1	20.4	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	12.3	9.95	8.64	7.66	6.41	5.29	5.00	4.87	4.73	4.60	4.49	4.37	m ³ /s
1949 - 1996	17.0	14.1	11.5	9.07	7.21	6.03	5.10	4.33	3.38	2.78	1.95	0.07	m ³ /s

La surface de 1045 km² est déterminée sur la base de la carte nationale 1 : 25'000. Bassin de réception incertain du point de vue géologique.
Les chiffres de la période ont été déterminés en reprenant les valeurs correspondantes de la station de "La Bouège".

Abfluss Débit Portata	Doubs - Le Noirmont, La Goule				SHGN 2370			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	561 430 / 231 050	Höhe Altitude Altitudine	508.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1066	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	970.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	97.5 +	13.9	12.1	42.2 +	8.87	38.0	8.73	7.31	13.1	8.23	23.7	87.9	1
	94.6	16.1 +	6.25	29.3	11.5	42.8 +	7.69	6.33	15.3 +	6.66	19.4 -	89.9	2
	95.7	7.95	5.60	17.1	18.0	41.3	5.95	5.04	9.58	8.07	23.2	82.5	3
	87.6	5.57	7.85	14.2	11.6	37.7	6.59	4.64	8.89	6.98	30.6	63.6	4
Moyenne journalière	68.3	8.83	11.6	14.5	14.1	36.4	8.02	4.66	6.86	5.22	32.2	52.7	5
Media giornaliera	60.4	14.7	10.7	13.3	12.1	36.0	10.8	6.97	7.91	5.12	32.4	48.7	6
	56.2	7.81	10.6	12.4	16.1	30.6	11.2	10.2	5.09	5.06	42.6	46.0	7
	62.2	6.96	9.87	10.4	13.6	17.0	65.2	7.57	4.86	5.01	48.0	42.9	8
	56.9	6.96	5.88	10.8	16.3	22.4	92.2	8.56	4.87	6.90	44.2	36.5	9
	51.2	5.92	5.58 -	10.9	14.6	22.1	108 +	4.81	4.71 -	7.29	41.1	35.2	10
	46.6	5.94	5.99	12.3	8.58	36.7	73.7	18.6	5.03	7.61	39.9	34.7	11
	42.6	6.03	8.28	11.8	5.33 -	37.5	49.6	27.0	5.08	6.42	36.7	33.8	12
	29.4	6.03	7.94	6.88	14.5	29.9	35.4	29.1	5.08	4.88 -	77.5	39.0	13
	22.7	7.22	7.19	5.40 -	21.9	27.4	30.8	30.7	5.12	5.58	135 +	54.6	14
m ³ /s	24.6	6.05	7.80	10.6	26.2	16.8	28.4	33.5 +	5.17	5.22	110	57.3	15
	21.0	5.33 -	6.32	12.6	19.3	9.73	23.9	31.1	5.21	21.7	77.6	54.2	16
	17.4	5.58	6.20	11.0	17.9	8.29	20.9	27.3	5.24	41.6	54.1	44.0	17
	17.2	5.82	13.7	11.0	12.5	11.5	20.6	26.4	5.24	42.1	49.4	47.1	18
	18.5	6.10	18.4	9.81	9.70	8.37	19.0	22.3	5.25	33.8	41.1	44.5	19
	8.23	6.12	22.2	6.36	19.5	9.65	9.86	20.2	5.44	38.2	37.8	53.6	20
	5.43 -	9.35	32.0	5.78	18.8	11.1	5.73	20.9	5.47	36.5	38.0	58.1	21
	10.7	9.01	49.7	5.79	19.0	9.34	11.0	20.0	5.33	45.5 +	36.4	68.9	22
+ Maximum	13.0	8.73	64.2	9.67	19.2	8.86	10.4	19.8	5.22	40.6	25.7	108	23
Massimo	13.3	5.99	68.6 +	9.93	14.8	11.8	9.55	18.4	5.18	33.2	24.0	147 +	24
	12.6	5.64	67.8	9.69	8.17	11.0	7.09	17.8	5.12	31.9	31.6	124	25
- Minimum	13.3	5.79	66.7	9.52	8.42	10.8	9.34	17.9	5.07	22.2	41.5	93.0	26
Minimo	6.46	9.00	63.4	6.00	32.8	10.0	5.52	14.7	8.35	15.3	42.2	63.3	27
	6.38	8.43	61.4	5.67	60.4	11.4	4.49	19.8	4.77	19.5	41.6	50.9	28
	9.24	11.4	58.8	6.32	81.4 +	6.19	4.97	16.8	5.51	18.3	40.5	44.6	29
	10.8		53.9	10.1	61.6	5.77 -	7.48	16.5	5.79	17.7	64.0	41.7	30
	12.7		50.6		50.8		7.80	13.3		21.7		39.1	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	35.2	7.87	26.7	11.7	21.5	20.5	23.2	17.0	6.29 -	18.5	46.1	60.9 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	105	29.0	72.0	46.0	94.0	51.0	150	37.0	19.9 -	60.0	150	165 +	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	6.	24.	1.	29.	1.	9.	15.	2.	22.	14.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	24.8 m ³ /s												

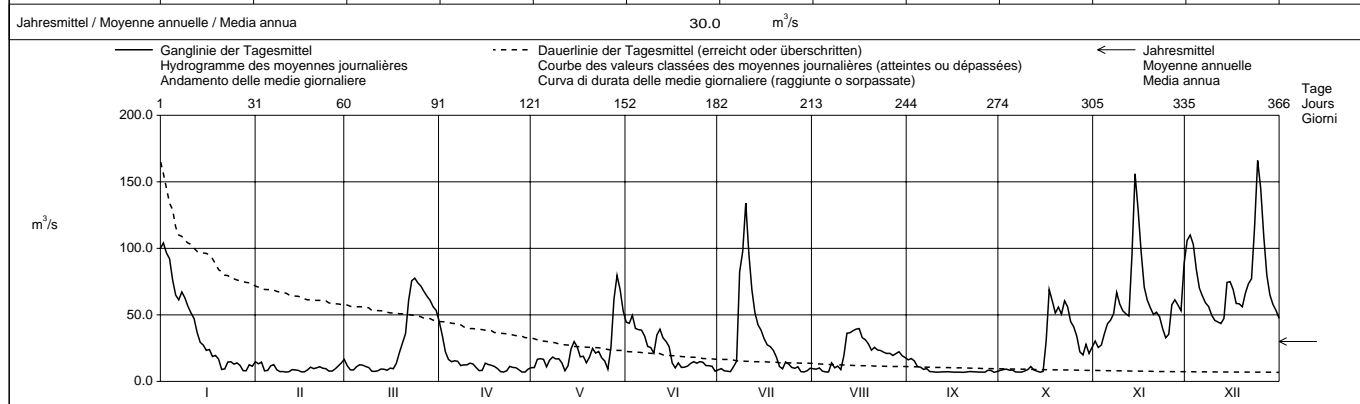


Periode / Période / Periodo	1971 - 1996												(26 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	35.0	35.8	38.2	39.7 +	27.6	25.1	15.4	10.8 -	15.2	22.5	30.3	38.3	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	310 1995	365 + 1990	275 1981	232 1983	200 1983,1985	170 1980	150 1996	130 - 1978	200 1987	170 1988,1993	240 1992	285 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.72 1973	2.62 1973	3.75 1973	4.15 + 1976	3.82 1976	2.58 1976	2.26 1976	2.18 - 1980	2.77 1984	2.32 1972	2.43 1978	2.49 1978	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	42.0 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			27.8	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			15.5 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	147	124	108	94.6	77.5	58.8	48.0	41.6	36.5	29.9	21.7	18.0	m ³ /s
1971 - 1996	209	172	138	120	84.7	59.5	50.0	43.2	37.7	30.5	25.2	21.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	14.5	11.6	10.1	8.83	7.69	6.46	5.95	5.51	5.12	5.01	4.77	4.64	m ³ /s
1971 - 1996	17.4	14.0	11.2	9.03	7.34	6.31	5.55	4.88	4.27	3.87	3.04	2.50	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Doubs - Ocourt				SHGN 2210			
	Coordonnées Coordinate	571 760 / 243 715	Höhe Altitudine	417.0	m ü.M. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1230	km ²
			Mittlere Höhe Altitudine moyenne Altitudine media	950.0	m ü.M. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	100	14.8 +	16.5	44.9 +	10.3	44.5	8.66	9.48	16.2	8.28	30.3	106	1
2	104	13.2	11.7	34.4	10.4	43.7	9.60	9.20	17.2 +	8.82	25.5 -	110	2
3	96.5	14.5	8.66	22.2	16.6	49.6	7.95	10.1	15.4	9.24	27.3	103	3
4	92.2	7.94	8.58	16.5	17.1	39.8	7.68	7.74	11.2	8.46	35.8	84.0	4
5	76.2	8.24	11.0	14.8	16.6	38.9	7.32	7.14	10.7	8.54	43.3	70.0	5
Tagesmittel	64.9	11.7	12.5	15.5	11.0	38.5	11.1	7.09 -	9.02	7.13	46.0	64.1	6
Moyenne journalière	61.3	12.6	12.2	15.1	16.0	34.1	15.1	13.9	9.70	7.03	50.8	59.0	7
Media giornaliera	67.2	8.72	11.2	11.9	18.3	26.3	82.4	10.2	7.42	7.00	66.8	56.3	8
9	62.8	7.35	10.4	12.4	16.9	25.4	97.7	11.5	7.25	7.82	58.2	49.8	9
10	56.4	7.41	7.65	12.4	17.0	21.3	134 +	8.86	6.95	8.84	53.1	45.9	10
11	51.5	7.02 -	7.51 -	13.7	13.9	34.9	96.2	19.3	6.95	11.2	50.8	44.7	11
12	47.2	7.30	8.06	13.1	8.06 -	39.2	68.7	36.2	7.17	8.60	49.2	43.5	12
13	36.7	8.86	9.31	10.5	11.8	32.7	51.4	36.6	7.20	7.71	95.1	47.3	13
m³/s	29.4	8.60	9.13	8.10	24.5	30.0	42.5	38.1	7.29	6.94 -	156 +	74.4	14
15	27.3	8.29	8.38	8.27	29.9	26.1	38.4	39.3	7.08	7.48	129	75.0	15
16	23.3	7.19	9.99	13.7	26.0	13.8	32.0	39.7 +	6.93	30.3	97.0	69.1	16
17	24.0	7.19	9.54	12.7	18.5	10.2	27.5	32.9	6.94	69.0 +	70.9	58.6	17
18	18.7	8.64	13.6	12.1	18.9	13.9	26.1	31.3	6.92	60.5	61.0	58.3	18
19	19.5	10.7	21.7	11.2	14.0	10.5	23.3	28.2	6.80 -	51.4	55.3	56.1	19
20	16.7	9.60	28.9	9.64	18.2	10.7	18.2	23.5	7.07	55.8	50.3	66.3	20
21	8.99	10.2	36.0	7.34	24.8	11.5	11.2	25.6	7.40	50.6	52.0	73.4	21
22	9.36	11.0	60.9	7.05	21.3	13.5	9.45	23.6	7.29	60.5	48.6	77.1	22
23	14.5	9.90	75.6	7.98	22.5	14.8	14.6	23.2	7.18	56.1	39.7	116	23
+ Maximum	14.8	9.55	77.6 +	11.3	17.7	13.7	13.0	21.9	7.01	44.9	32.8	166 +	24
Massimo	13.0	7.75	74.1	10.5	15.3	14.8	10.5	21.0	6.99	41.0	35.4	145	25
- Minimum	13.9	7.73	71.6	10.3	9.19	14.4	9.84	21.1	6.92	33.9	57.6	109	26
Minimo	12.0	9.32	67.6	8.71	25.3	11.9	11.0	19.5	8.37	22.2	61.3	79.8	27
27	8.09	11.5	64.0	7.02	62.0	11.8	7.33	20.9	8.25	19.9	57.4	65.0	28
28	8.00	13.8	60.9	7.06	79.6 +	11.3	7.12	22.3	6.85	27.8	53.2	57.8	29
30	12.5		56.1	9.27	69.0	7.62 -	7.96	19.3	7.38	21.0	88.3	53.3	30
31	11.4		53.3		52.9		9.91	17.9		25.7		47.4	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	38.8	9.68	30.1	13.3	23.7	23.6	29.6	21.2	8.50 -	25.6	59.3	75.2 +	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	115	26.0	81.0	49.0	91.0	53.0	155	44.0	23.0 -	74.0	180 +	180 +	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	6.	24.	1.	29.	3.	10.	16.	2.	17.	14.	24.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	30.0 m ³ /s												



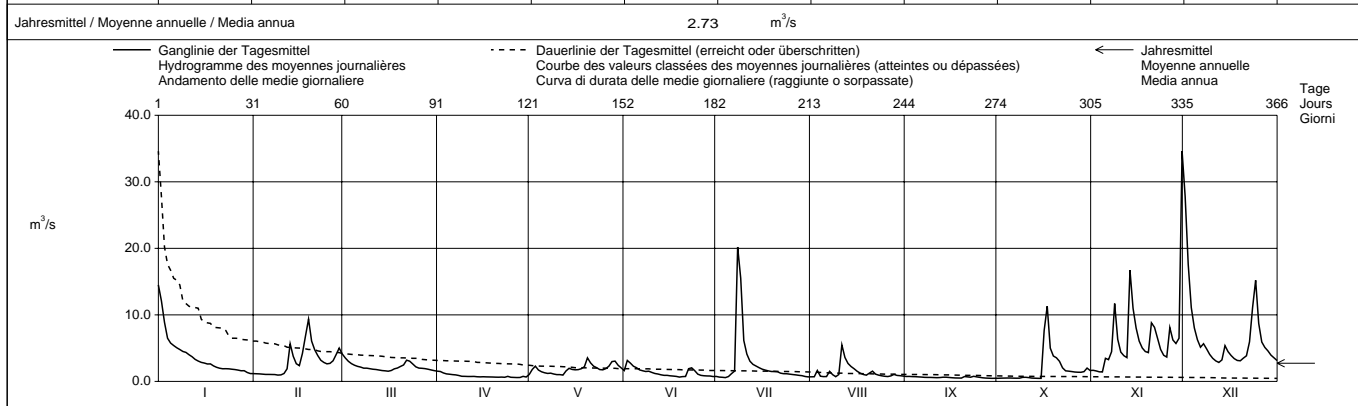
Periode / Période / Período	1921 - 1996 (76 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	40.1	42.0	46.3 +	45.9	32.0	28.8	20.9	18.2 -	21.3	25.1	38.4	39.2	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	360 1955	440 + 1990	320 1988	300 1939	260 1983,1985	310 1953	250 1948	235 1954	260 1946	215 - 1935	350 1944	320 1991	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.44 + 1954	2.70 1963	2.44 1963	3.37 1921	3.35 1938	2.20 1945	1.56 1949	1.72 1945	0.84 - 1943	1.39 1947	1.29 1962	1.37 1962	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	52.3 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			33.1 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		13.4 (1921)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	166	145	116	106	92.2	69.0	60.5	53.1	45.9	35.8	26.1	21.3	m ³ /s
1921 - 1996	242	194	159	137	101	72.5	58.8	50.2	42.6	35.0	29.6	24.8	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	16.7	13.9	11.9	10.7	9.54	8.71	8.06	7.40	7.09	7.00	6.93	6.85	m ³ /s
1921 - 1996	21.2	17.8	15.1	12.8	10.6	9.14	7.70	6.37	4.94	3.98	3.00	1.63	m ³ /s

La surface de 1230 km² est déterminée sur la base de la carte nationale 1:25'000. Bassin de réception incertain du point de vue géologique.
Débits calculés sur la base de ceux publiés pour St-Ursanne pendant les années 1921-1937, en tenant compte de l'agrandissement du bassin de réception St-Ursanne - Ocourt.

Abfluss Débit Portata	Allaine - Boncourt, Frontière				SHGN 2485			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	567 830 / 261 200	Höhe Altitude Altitudine	366.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	215.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	559.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	14.5 +	1.17	4.12 +	1.54 +	1.04	1.63	0.75	0.69 -	0.74	0.47	1.67	27.8 +	1
2	12.1	1.15	3.52	1.49	1.80	3.15 +	0.65	0.70	0.75	0.49	1.57	17.6	2
3	8.88	1.13	3.02	1.27	2.29	2.75	0.62	1.64	0.72	0.50	1.44	11.1	3
4	6.49	1.09	2.67	1.13	1.71	2.28	0.57	0.78	0.71	0.51	1.42	8.04	4
5	5.76	1.05	2.43	1.08	1.45	2.06	0.73	0.72	0.68	0.51	3.47	6.27	5
6	5.39	1.05	2.26	1.02	1.30	1.73	1.17	0.73	0.65	0.49	3.27	5.14	6
7	5.06	1.04	2.15	0.98	1.20	1.60	1.55	1.51	0.61	0.48	4.47	5.66	7
8	4.79	1.03	1.99	0.89	1.24	1.49	20.2 +	1.01	0.60	0.49	11.7	4.89	8
9	4.50	0.95	1.99	0.77	1.11	1.53	15.5	0.71	0.60	0.61	6.33	4.06	9
10	4.36	0.98	1.91	0.76	1.02	1.35	6.16	1.04	0.58	0.62	4.41	3.47	10
11	4.01	1.19	1.83	0.74	1.02	1.19	4.11	5.49 +	0.56	0.57	3.87	3.08	11
12	3.71	1.90	1.79	0.74	0.95 -	1.11	3.04	3.60	0.58	0.50	3.58	2.85	12
13	3.31	5.65	1.71	0.75	1.57	0.99	2.65	2.70	0.63	0.48	16.7	3.23	13
14	3.06	3.78	1.63	0.70	1.97	0.91	2.31	2.24	0.63	0.46 -	11.0	5.37	14
15	2.86	2.66	1.59	0.68	1.80	0.91	2.06	1.90	0.59	0.46 -	8.03	4.47	15
16	2.76	2.37	1.53 -	0.70	1.74	0.84	1.84	1.52	0.55	7.65	6.06	3.89	16
17	2.62	4.20	1.64	0.68	1.77	0.80	1.70	1.24	0.52	11.3 +	5.03	3.43	17
18	2.63	6.82	1.89	0.67	1.91	0.75	1.58	1.04	0.51	5.00	4.49	3.15	18
19	2.33	9.35 +	2.01	0.66	2.21	0.65 -	1.49	0.94	0.50	3.82	4.33	3.10	19
20	2.12	6.06	2.25	0.64	3.54 +	0.72	1.48	1.25	0.73	3.55	8.80	3.50	20
21	1.98	4.77	2.47	0.63	2.79	0.74	1.45	1.54	0.68	3.02	8.13	3.85	21
22	1.90	3.89	3.19	0.65	2.29	1.91	1.24	1.09	0.63	2.04	6.47	5.95	22
23	1.91	3.18	3.04	0.62	2.06	2.04	1.16	0.94	0.77 +	1.59	4.80	11.1	23
24	1.89	2.85	2.62	0.76	1.78	1.61	1.15	0.84	0.68	1.54	3.93	15.2	24
25	1.83	2.64	2.19	0.62	1.74	1.09	1.09	0.77	0.61	1.48	3.66	8.72	25
26	1.78	2.71	2.00	0.60	1.92	0.91	1.03	0.73	0.54	1.41	8.09	5.92	26
27	1.70	3.10	1.97	0.58 -	2.29	0.85	0.98	0.83	0.50	1.38	6.23	5.11	27
28	1.60	4.03	1.92	0.59	2.98	0.82	0.91	1.05	0.48	1.37	5.70	4.59	28
29	1.61	5.01	1.83	0.76	3.05	0.81	0.86	0.90	0.46 -	1.47	6.49	3.95	29
30	1.34		1.72	0.66	2.43	0.73	0.74	0.86	0.47	2.00	34.6 +	3.54	30
31	1.18 -		1.62		2.03		0.68	0.80		1.64		3.13	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.87	2.99	2.21	0.81	1.87	1.33	2.62	1.35	0.61 -	1.87	6.66 +	6.49	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	15.3 1.	10.6 19.	4.50 1.	1.60 2.	3.80 20.	4.00 2.	29.0 8.	7.00 11.	1.20 - 20.	15.2 17.	43.0 + 30.	35.0 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	2.73 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1984 - 1996 (13 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.79 +	4.22	4.72	4.29	3.81	3.08	1.47	0.92 -	1.30	2.21	3.04	4.44	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	41.0 1995	33.0 1990	37.0 1995	43.0 1992	56.0 + 1994	50.0 1995	29.0 1996	7.00 - 1996	34.0 1987	21.0 1988, 1992	43.0 1996	48.0 1995	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.72 1990	0.78 1986	0.74 1986	0.58 1996	0.90 + 1993	0.65 1996	0.45 1991	0.20 1991	0.17 - 1991	0.27 1991	0.37 1985	0.45 1985	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.71 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.19	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.07 (1991)	m ³ /s

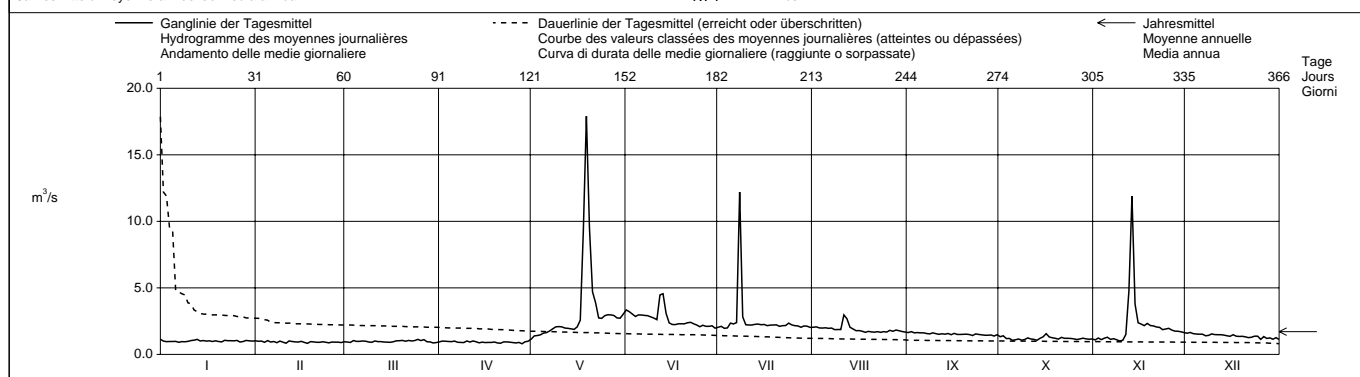
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	34.6	20.2	15.5	12.1	8.72	5.76	4.49	3.82	3.18	2.66	2.06	1.89	m ³ /s
1984 - 1996	30.8	23.0	17.8	14.5	10.8	7.31	5.48	4.48	3.70	3.04	2.50	2.05	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.64	1.49	1.18	1.03	0.84	0.74	0.68	0.62	0.54	0.49	0.47	0.46	m ³ /s
1984 - 1996	1.77	1.53	1.30	1.10	0.94	0.83	0.73	0.61	0.49	0.44	0.33	0.18	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Ticino - Piotta	SIGN 2364	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	694 610 / 152 450	Höhe Altitude Altitudine	1007 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	158.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2060 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.80 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.14 +	1.02	0.95	0.94	1.15 -	3.34	2.04	2.04	1.64	1.33	1.09	1.59	1
Moyenne journalière	1.00	0.99	0.93	1.00	1.39	3.21	2.11	2.07	1.71 +	1.40	1.23	1.65 +	2
Media giornaliera	0.96	1.00	0.90	0.99	1.42	3.03	1.96	1.99	1.62	1.19	1.11	1.56	3
	0.97	0.91	1.04	0.97	1.47	2.85	1.99	1.98	1.64	1.20	1.22	1.53	4
	0.97	1.04 +	0.98	0.96	1.60	2.97	2.35	2.00	1.62	1.06 -	1.29	1.52	5
	0.98	0.93	0.98	1.00	1.64	2.96	2.29	1.96	1.62	1.10	1.13	1.52	6
	0.91 -	0.97	1.01	0.91	1.76	2.93	2.39	1.98	1.57	1.16	1.18	1.40	7
	0.96	0.88	0.99	0.90	1.92	2.91	12.2 +	1.86	1.54	1.07	1.10	1.43	8
	0.95	1.00	0.93	0.89	2.07	2.82	2.82	1.87	1.62	1.12	1.01 -	1.54	9
	0.98	0.92	0.91	1.01 +	2.09	2.73	2.23	1.87	1.56	1.24	1.06	1.49	10
	1.04	0.84	1.01	0.93	2.07	2.61	2.97 +	1.51	1.17	1.50	1.50	1.48	11
	1.07	1.01	0.96	1.01 +	1.98	4.47	2.21	2.68	1.55	1.13	4.77	1.48	12
	1.13	0.97	0.96	0.95	1.96	4.56 +	2.26	2.04	1.52	1.06 -	11.9 +	1.45	13
m ³ /s	1.01	0.94	0.93	0.87	1.92	3.08	2.28	1.91	1.57	1.21	3.79	1.40	14
	1.04	0.93	0.92	0.92	1.88	2.37	2.23	1.78	1.48	1.32	2.38	1.36	15
	1.00	0.98	0.91	0.89	2.07	2.25	2.25	1.79	1.58	1.56 +	2.28	1.48	16
	1.02	0.90	0.95	0.90	2.57	2.24	2.16	1.74	1.50	1.31	2.16	1.37	17
	0.97	0.83	1.02	0.90	9.30	2.30	2.20	1.66	1.50	1.25	2.33	1.35	18
	1.02	0.96	1.03	0.93	17.9 +	2.30	2.21	1.73	1.51	1.21	2.17	1.36	19
	0.97	0.94	1.05	0.86	9.50	2.30	2.22	1.69	1.52	1.15	2.14	1.32	20
	0.94	0.91	0.99	0.84	4.70	2.38	2.11	1.67	1.49	1.28	2.06	1.26	21
	1.06	0.91	1.05	0.94	3.88	2.41	2.16	1.71	1.42	1.21	2.03	1.29	22
+ Maximum	1.03	0.95	1.01	0.94	2.74	2.30	2.17	1.66 -	1.54	1.21	1.86	1.37	23
Massimo	1.03	0.91	1.04	0.92	2.71	2.21	2.35	1.71	1.50	1.20	1.91	1.37	24
	1.02	0.87	1.13 +	0.89	2.91	2.08	2.22	1.68	1.47	1.17	1.96	1.13	25
- Minimum	1.05	0.93	1.04	0.86	2.98	2.19	2.16	1.81	1.44	1.12	1.83	1.34	26
Minimo	0.93	0.92	1.11	0.90	2.97	2.11	2.14	1.74	1.44	1.16	1.75	1.20	27
	0.97	0.92	0.95	0.80	2.92	2.11	2.04	1.83	1.46	1.22	1.74	1.24	28
	1.05	0.89	0.94	0.95	2.74	2.15	2.14	1.78	1.38 -	1.17	1.70	1.14	29
	1.02		0.86 -	0.99	2.72	1.97 -	2.12	1.72	1.48	1.14	1.64	1.26	30
	1.00		0.89		3.02		2.03	1.68		1.16		1.12 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.01	0.94	0.98	0.93 -	3.29 +	2.67	2.52	1.89	1.53	1.20	2.18	1.39	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1.50 -	1.50 -	1.60	1.70	30.0	9.20	39.0 +	7.90	2.10	2.10	32.0	2.00	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	12.	1.	25.	30.	19.	12.	8.	11.	21.	10.	13.	7.	
Datum / Date / Data													

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

1.71 m³/s



Periode / Période / Periodo	1969 - 1996 (28 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.14	0.97 -	1.02	1.22	3.17	5.25 +	4.73	2.74	2.89	3.23	1.83	1.32	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	15.4 1983	4.80 - 1993	11.0 1975	21.0 1979	38.0 1978	50.0 1993	62.0 1973	212 1987	91.0 1975	92.0 1977	32.0 1996	10.3 1987	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.62 1977	0.61 - 1977	0.63 1992	0.63 1983	0.85 1980	1.14 + 1976	1.02 1976	0.93 1976	0.72 1990	0.78 1990	0.74 1986,1989	0.64 1980	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.14 (1978)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.47	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.18 (1990)	m ³ /s

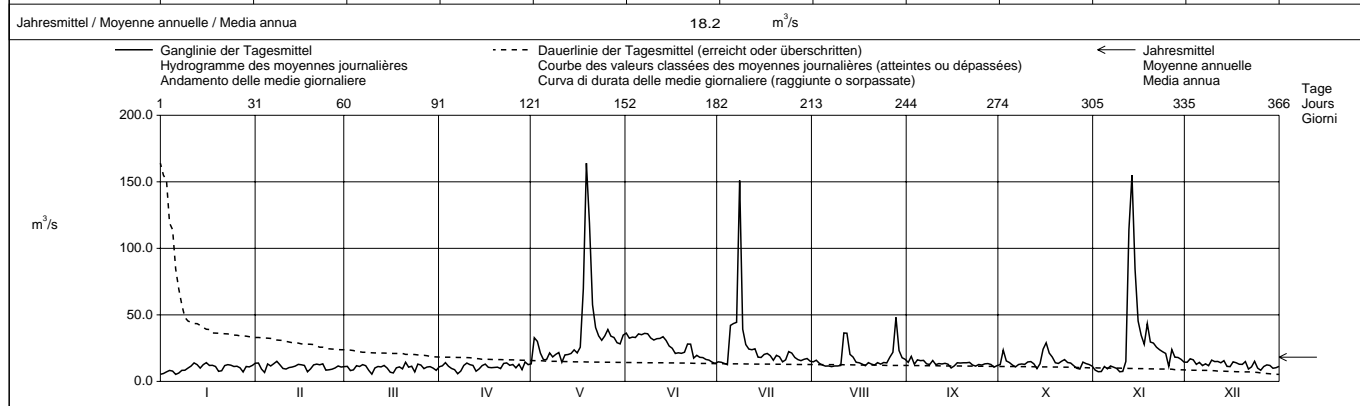
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	17.9	11.9	4.77	4.47	2.97	2.57	2.24	2.14	2.04	1.83	1.65	1.52	m ³ /s
1969 - 1996	27.2	20.3	15.4	13.0	8.72	4.35	2.98	2.56	2.26	1.98	1.77	1.58	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.43	1.26	1.15	1.05	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.89	0.86	0.83	m ³ /s
1969 - 1996	1.46	1.32	1.22	1.11	1.00	0.94	0.90	0.86	0.81	0.77	0.72	0.65	m ³ /s

Cambiamento del regime causato dalla centrale Lucendro dal 1946 in avanti e della centrale Stalvedro-Piotta dal 1968 in avanti.

Determinazione delle portate anche per gli anni 1925 - 1967. Portata media per gli anni 1925 - 1945 : 9,79 m³/s, et dal 1946 al 1967 : 9,38 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Ticino - Pollegio, Campagna				SIGN 2494			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	716 120 / 135 330	Höhe Altitude Altitudine	298.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	444.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1794	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.96	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.34	13.7	11.1	11.0	13.2	36.3	14.7	14.7	14.3	12.6	8.47	14.4	1
2	5.92	13.8	11.3	11.7	32.8	32.5	14.4	15.9	18.8	23.5	7.28	17.0	2
3	7.15	9.26	8.13	14.1	30.1	33.3	13.5	13.6	12.9	15.4	7.43	16.2	3
4	8.25	6.72	8.68	11.4	21.2	33.0	12.6	12.3	16.2	14.2	11.2	12.8	4
5	7.75	13.1	11.8	9.73	16.3	35.7	42.1	11.5	15.6	12.3	9.45	14.3	5
6	5.28	11.6	11.2	8.81	16.4	35.1	43.5	11.6	15.8	10.9	11.6	11.9	6
7	6.27	13.3	12.6	5.75	21.4	36.1	44.4	11.1	13.2	12.7	10.7	13.2	7
8	8.30	15.1	11.8	7.72	18.4	35.8	151	11.6	12.7	13.1	9.75	11.8	8
9	8.39	12.5	8.29	12.0	20.3	32.6	39.2	11.6	15.7	12.8	7.25	16.0	9
10	10.0	9.72	5.45	13.8	21.7	31.1	27.7	12.0	12.6	14.6	7.51	14.9	10
11	11.5	9.29	10.1	12.6	14.4	32.1	24.3	36.4	13.4	14.9	15.0	15.0	11
12	13.9	10.4	11.2	12.0	19.9	32.3	23.8	36.2	13.1	13.2	114	14.0	12
13	12.6	10.8	10.9	7.67	20.2	33.6	24.5	20.3	13.6	9.61	155	15.6	13
14	10.0	11.5	12.0	9.39	21.0	30.8	18.2	18.3	12.9	13.3	84.4	11.3	14
15	12.6	12.8	10.0	11.9	23.7	26.6	18.0	14.4	10.1	24.2	45.4	11.1	15
16	14.1	12.5	6.92	13.0	21.4	24.9	20.3	14.0	11.6	29.0	34.7	14.7	16
17	12.0	12.0	6.36	10.6	25.7	21.0	21.0	13.0	14.0	21.3	27.9	14.0	17
18	12.1	7.22	10.2	10.3	69.6	21.5	19.3	11.8	13.8	18.3	43.4	12.9	18
19	11.2	9.40	10.9	10.5	164	21.1	15.9	14.1	14.0	14.0	29.6	12.8	19
20	7.57	12.4	9.43	10.7	119	21.9	19.6	13.0	14.0	13.5	28.8	14.9	20
21	8.01	13.0	14.4	9.62	57.6	28.1	18.5	12.3	14.3	15.1	25.7	9.29	21
22	11.9	12.5	10.7	13.5	40.5	28.0	14.7	14.1	12.3	16.4	23.8	10.9	22
23	12.6	13.2	11.4	13.9	34.2	17.5	16.2	13.0	11.5	14.2	22.3	15.1	23
24	12.2	8.45	7.15	12.1	30.9	19.6	22.4	14.2	12.7	13.8	21.0	10.0	24
25	11.2	8.72	13.0	12.7	34.2	18.1	21.3	13.9	12.3	11.8	11.3	8.37	25
26	11.4	9.17	12.3	10.2	39.0	17.9	18.0	18.2	13.2	9.85	23.9	11.2	26
27	10.2	10.1	9.60	12.9	34.0	16.5	16.4	21.9	13.4	9.28	18.2	12.4	27
28	7.09	11.6	10.3	8.82	33.0	16.0	15.6	48.1	12.7	14.5	18.0	12.0	28
29	11.2	10.8	11.1	14.6	29.1	14.5	16.6	23.2	10.7	13.4	16.6	9.87	29
30	10.9		9.98	12.6	28.2	13.5	17.2	17.8	11.9	12.7	14.5	10.3	30
31	12.0		8.31		34.8		15.2	16.6		11.5		11.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.97	11.2	10.2	11.2	35.7	26.6	25.8	17.1	13.4	14.7	28.8	12.9	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	37.0 17.	33.0 1.	30.0 26.	34.0 11.,12.	220 19.	60.0 21.	320 8.	86.0 28.	36.0 2., 9.	57.0 16.	220 13.	35.0 17.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	18.2 m ³ /s												

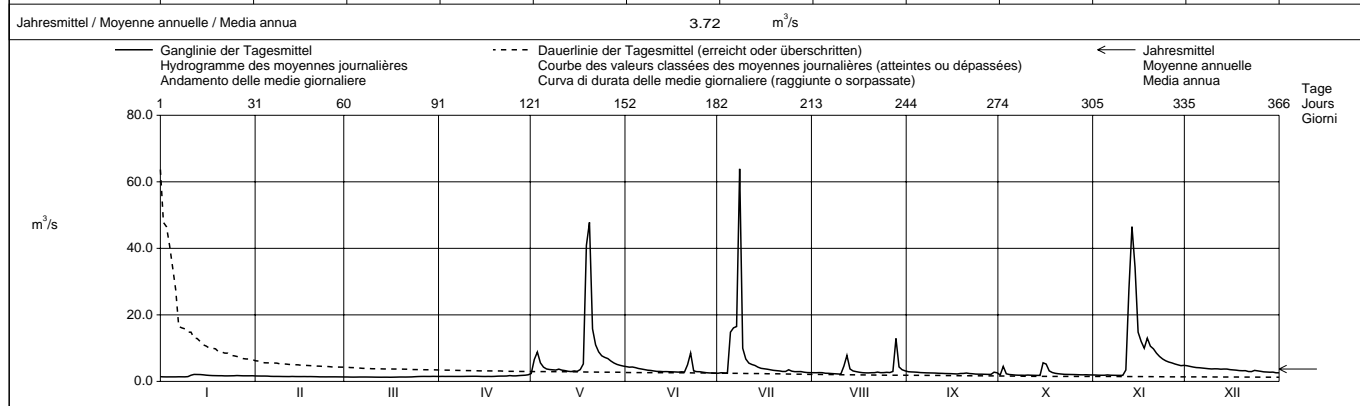


Periode / Période / Período	1987 - 1996 (10 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	11.9	12.2	13.8	16.7	26.7	32.9	29.7	17.9	23.1	30.1	18.0	13.0	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	40.0 1994	37.0 1990, 1994	84.0 1991	87.0 1995	220 1996	340 1987	610 1987	570 1992	640 1992	500 1993	220 1996	90.0 1989	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.69 1987	5.93 1987	5.45 1996	5.75 1996	8.06 1991	13.4 1987	10.6 1990	6.34 1990	4.82 1990	5.51 1989	3.84 1989	5.87 1990	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	27.0 (1993)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			20.5 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		12.9 (1990)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	164	151	84.4	48.1	36.4	32.5	24.9	21.3	18.4	16.2	14.7	14.0	m ³ /s
1987 - 1996	190	109	76.0	60.6	42.7	33.9	29.3	26.4	23.8	21.0	18.8	17.1	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	13.4	12.8	12.4	11.8	11.3	10.8	10.0	9.28	7.72	7.15	5.92	5.34	m ³ /s
1987 - 1996	15.7	14.4	13.5	12.7	11.7	11.0	10.2	9.13	7.75	6.91	6.17	5.06	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Brenno - Loderio		SIGN 2086									
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	717 770 / 137 270	Höhe Altitude Altitudine	348.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	397.0	km ²				
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1820	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.10	%				

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.42	1.64 +	1.33	1.49	2.37 -	4.45	2.46	2.62	2.91 +	1.92	1.92	4.70 +	1
2	1.37	1.62	1.33	1.51	6.58	4.28	2.61	2.61	2.85	4.51	1.87	4.50	2
3	1.35 -	1.61	1.30	1.49	8.83	4.33	2.54	2.65	2.81	2.29	1.85	4.31	3
4	1.36	1.61	1.29	1.50	5.57	4.14	2.45	2.62	2.75	2.07	1.85	4.16	4
5	1.36	1.59	1.30	1.50	4.29	3.88	14.8 -	2.45	2.65	1.99	1.95	4.16	5
6	1.36	1.52	1.32	1.49	3.74	3.72	16.1	2.43	2.61	1.90	1.86	4.01	6
7	1.39	1.50	1.32	1.49	3.57	3.55	16.5	2.36	2.57	1.86	1.84	3.91	7
8	1.38	1.50	1.32	1.49	3.49	3.37	63.9 +	2.30	2.55	1.86	1.82	3.81	8
9	1.37	1.49	1.31	1.50	3.41	3.29	9.97	2.24	2.53	1.83	1.81 -	3.74	9
10	1.44	1.47	1.30	1.52	3.69	3.14	6.74	2.18 -	2.50	1.91	1.82	3.79	10
11	1.86	1.46	1.28	1.53	3.39	3.01	5.50	4.58	2.44	1.86	3.43	3.77	11
12	2.10 +	1.45	1.27	1.54	3.25	3.00	5.08	7.80	2.42	1.83	27.6	3.67	12
13	2.08	1.49	1.26	1.54	3.05	2.93	4.79	3.74	2.37	1.81	46.5 +	3.72	13
14	2.06	1.46	1.27	1.52	2.95	2.95	4.27	3.14	2.35	1.80 -	34.3	3.71	14
15	1.98	1.45	1.27	1.49	3.15	2.91	3.93	2.94	2.33	5.59 +	14.8	3.54	15
16	1.87	1.45	1.25 -	1.48 -	3.03	2.88	3.80	2.76	2.28	5.21	12.0	3.46	16
17	1.80	1.46	1.27	1.50	3.56	2.84	3.67	2.63	2.23	3.17	9.98	3.38	17
18	1.75	1.44	1.29	1.48 -	5.27	2.79	3.50	2.57	2.38	2.67	13.0	3.25	18
19	1.73	1.45	1.32	1.51	40.9	2.89	3.33	2.55	2.40	2.43	10.6	3.21	19
20	1.71	1.43	1.32	1.57	47.8 +	2.82	3.24	2.61	2.52	2.30	9.79	3.23	20
21	1.71	1.41	1.31	1.60	15.8	5.01	3.15	2.62	2.36	2.21	8.48	2.97	21
22	1.66	1.37	1.33	1.60	11.0	8.51 +	2.99	2.80	2.30	2.12	7.49	2.95	22
23	1.66	1.37	1.35	1.62	8.88	3.16	2.99	2.62	2.20	2.10	6.74	3.31	23
24	1.68	1.36	1.41	1.75	7.70	2.93	3.50	2.64	2.17	2.08	6.20	3.17	24
25	1.70	1.37	1.46	1.66	7.21	2.91	3.08	2.73	2.17	2.06	5.82	3.03	25
26	1.76	1.37	1.49	1.66	6.86	2.76	2.93	2.66	2.14	2.03	5.57	2.87	26
27	1.72	1.37	1.50	1.75	6.12	2.63	2.94	2.99	2.11 -	1.99	5.24	2.82	27
28	1.68	1.36	1.49	1.81	5.53	2.55	2.95	12.9 +	2.11 -	1.97	4.98	2.76	28
29	1.68	1.35 -	1.49	1.86	5.10	2.52	2.77	4.35	2.77	2.00	4.73	2.79	29
30	1.68		1.52 +	1.99 +	4.83	2.45 -	2.66	3.51	2.59	1.95	4.83	2.59 -	30
31	1.70		1.50		4.61		2.63	3.17		1.94		2.59 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.66	1.46	1.35 -	1.58	7.92	3.42	6.83	3.32	2.45	2.36	8.69 +	3.48	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.20 11.	1.80 1.	1.60 - 29.	2.00 30.	84.0 20.	29.0 21.	150 8.	32.0 28.	3.20 30.	13.3 15.	71.0 14.	4.80 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.72 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo		1961 – 1996												(36 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		2.00	1.86 -	2.44	4.09	7.96 +	6.91	5.79	4.61	6.97	6.37	4.37	2.56	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		8.50 - 1994	13.1 1986	36.0 1981	61.0 1977	192 1983	157 1987	515 1987	245 1978	285 1976	470 1993	190 1968	28.0 1989	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		0.80 1963	0.74 1963	0.82 1965	0.46 1965	0.36 - 1965	0.63 1976	1.00 1965	0.89 1965	1.09 1964	1.12 + 1972	1.07 1986	0.96 1971	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		9.04 (1993)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.67			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.37 (1990)												m ³ /s	

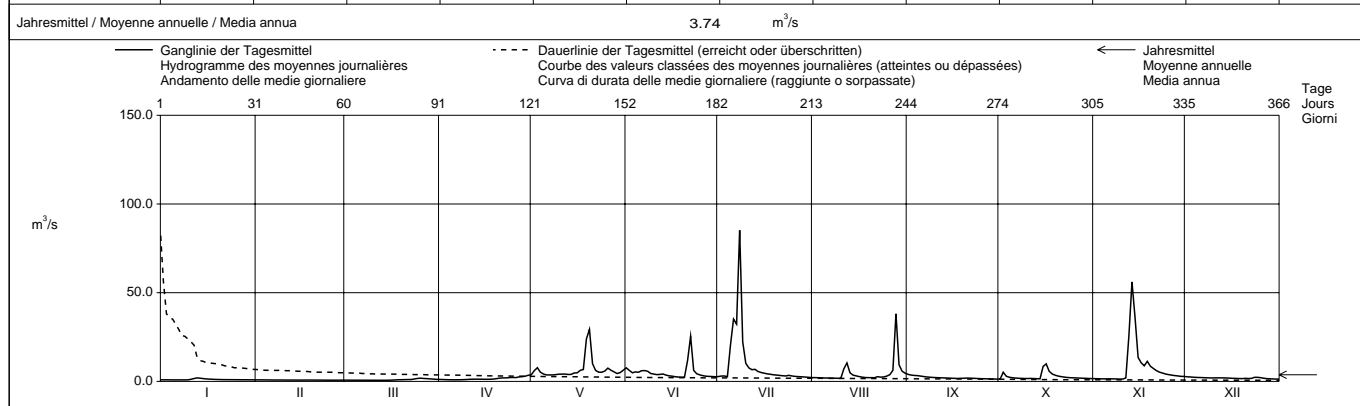
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	63.9	46.5	27.6	15.8	9.97	5.57	4.50	3.77	3.46	3.05	2.87	2.63	m ³ /s
1961 - 1996	79.4	44.0	26.1	18.7	12.3	7.97	6.23	5.29	4.61	4.01	3.55	3.19	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.50	2.23	1.97	1.81	1.64	1.50	1.49	1.38	1.33	1.30	1.27	1.26	m ³ /s
1961 - 1996	2.89	2.57	2.30	2.05	1.86	1.71	1.57	1.40	1.24	1.08	0.93	0.63	m ³ /s

Influsso officine idroelettriche Blenio SA.

Determinazione delle portate anche per gli anni 1904 - 1928 e 1930 - 1960. Portata media di questo periodo : 17,5 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Calanasca - Buseno				SIGN 2474			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	729 440 / 127 180	Höhe Altitude Altitudine	746.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	120.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1950	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.10	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.92	0.88 +	0.72	1.12	3.69	7.65	2.73	2.15	3.94 +	1.35 -	1.55	2.60 +	1
	0.90	0.87	0.71	1.06	6.05	6.22	3.01	2.11	3.56	5.16	1.51	2.50	2
	0.89	0.86	0.69	1.01	7.72	4.87	3.06	2.07	3.35	2.90	1.46	2.35	3
	0.88	0.85	0.68	0.95	5.18	5.35	2.64	1.97	3.26	2.33	1.42	2.25	4
	0.86	0.84	0.68	0.92	4.14	5.17	20.4	1.91	3.01	2.08	1.45	2.19	5
Moyenne journalière	0.85 -	0.81	0.67	0.90 -	3.67	6.01	35.1	1.92	2.75	1.88	1.46	2.14	6
	0.86	0.79	0.67	0.92	3.64	6.11	32.3	1.85	2.52	1.77	1.44	2.05	7
Media giornaliera	0.86	0.78	0.67	0.94	3.66	5.70	85.2 +	1.82	2.37	1.71	1.38	2.00	8
	0.85 -	0.79	0.66	0.99	3.82	4.45	22.3	1.76	2.23	1.63	1.32	1.94	9
	0.89	0.78	0.65	1.08	4.08	4.14	10.2	1.74 -	2.15	1.63	1.31 -	2.00	10
	1.18	0.77	0.65	1.20	4.09	3.82	7.63	7.10	2.07	1.68	1.98	2.00	11
	1.63	0.76	0.64 -	1.24	4.14	3.95	6.60	10.4	2.00	1.60	25.9	1.98	12
	1.97 +	0.75	0.64 -	1.26	3.91	4.17	6.80	4.87	1.95	1.52	56.1 +	1.98	13
m ³ /s	1.80	0.75	0.64 -	1.26	3.95	3.53	5.58	3.53	1.87	1.47	36.0	1.92	14
	1.58	0.74	0.65	1.22	4.73	3.14	5.02	3.13	1.80	8.38	13.5	1.82	15
	1.41	0.74	0.68	1.19	4.84	2.95	4.61	2.72	1.71	9.89 +	10.5	1.74	16
	1.28	0.75	0.68	1.21	6.21	2.63	4.28	2.40	1.66	5.68	8.79	1.67	17
	1.19	0.76	0.87	1.23	6.74	2.46	4.02	2.18	1.74	4.17	11.3	1.61	18
	1.13	0.76	0.95	1.39	23.9	2.40	3.73	2.12	1.76	3.45	8.56	1.58	19
	1.07	0.75	0.96	1.65	29.3 +	2.36 -	3.58	2.11	1.88	2.98	7.27	1.72	20
	1.02	0.74	1.02	1.90	10.0	11.7	3.38	2.07	1.84	2.66	6.04	1.63	21
	0.99	0.73	1.05	1.98	6.20	25.4 +	3.21	2.67	1.76	2.41	5.19	1.70	22
+ Maximum	0.98	0.71	1.09	1.99	5.20	6.21	3.06	2.39	1.69	2.21	4.69	2.31	23
Massimo	0.97	0.70	1.41	2.16	5.17	4.30	3.42	2.52	1.59	2.07	4.15	2.30	24
	0.96	0.69 -	1.70	2.22	5.82	3.68	3.08	2.98	1.53	2.00	3.81	2.09	25
- Minimum	0.95	0.69 -	1.80 +	2.14	7.48	3.23	2.84	3.80	1.48	1.94	3.53	1.78	26
Minimo	0.93	0.69 -	1.65	2.53	6.31	2.93	2.71	6.29	1.45	1.85	3.27	1.57	27
	0.92	0.69 -	1.55	2.66	5.40	2.82	2.63	38.1 +	1.40	1.78	3.08	1.46	28
	0.92	0.71	1.43	2.91	4.44	2.75	2.49	9.36	1.35	1.73	2.84	1.37	29
	0.90		1.29	3.46 +	4.94	2.63	2.37	5.74	1.31 -	1.64	2.80	1.32	30
	0.88		1.16		6.26		2.24 -	4.63		1.58		1.30 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.08	0.76 -	0.95	1.56	6.60	5.09	9.68 +	4.53	2.10	2.75	7.79	1.90	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	2.00	0.90 -	1.90	3.70	53.0	86.0	180 +	80.0	4.20	21.0	79.0	2.70	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	13.	1., 2.	26.	30.	19.	22.	5.	28.	1.	15.	14.	1.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.74 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1987 - 1996 (10 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.97	0.84 -	1.55	2.53	6.53	9.04 +	6.73	3.16	5.87	7.12	2.95	1.45	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.00 - 1994	3.10 1991	19.4 1991	38.0 1992	53.0 1996	157 1991	260 1987	280 + 1988	240 1992	135 1993	79.0 1996	32.0 1989	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.54 1987	0.52 - 1987	0.60 1993	0.69 1993	1.63 1991	2.36 + 1996	1.54 1989	0.94 1989	0.78 1989	0.59 1989	0.62 1989	0.53 1989	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.31 (1987)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.07			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.48 (1989)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	85.2	38.1	32.3	25.4	10.2	6.26	5.17	4.15	3.67	3.01	2.63	2.21	m ³ /s
1987 - 1996	62.5	42.8	30.1	23.4	12.9	7.75	5.83	4.96	4.14	3.47	2.91	2.40	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.00	1.80	1.65	1.45	1.23	0.99	0.90	0.78	0.71	0.68	0.65	0.64	m ³ /s
1987 - 1996	2.02	1.71	1.44	1.22	1.05	0.94	0.87	0.78	0.66	0.61	0.56	0.53	m ³ /s

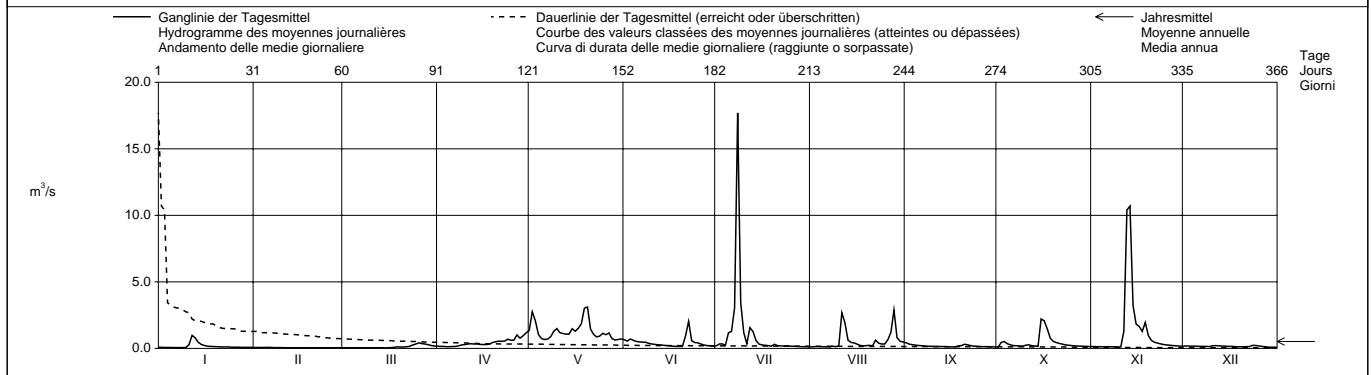
Determinazione delle portate anche per gli anni 1952 - 1962, 1963 - 1980 e 1982 - 1985.
 Portata media per gli anni 1952 - 1962 : 6,16 m³/s, per 1963 - 1980 : 4,26 m³/s e per 1982 - 1985 : 5,11 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Riale di Roggiasca - Roveredo, Bacino di compenso						SIGN 2347											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			733 545 / 118 160			Höhe Altitude Altitudine			981.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			8.06 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1711 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.08	0.07	0.05	0.17	1.35	0.65	0.19	0.11	0.42	0.11	0.14	0.18	1
	0.08	0.07	0.05	0.15	2.75	0.55	0.33	0.13	0.32	0.45	0.13	0.18	2
	0.07	0.07	0.05	0.15	2.07	0.71	0.34	0.14	0.28	0.52	0.13	0.17	3
	0.07	0.07	0.05	0.13	1.05	0.60	0.22	0.13	0.25	0.35	0.12	0.17	4
Moyenne journalière	0.07	0.07	0.05	0.13	0.74	0.52	1.17	0.12	0.22	0.27	0.13	0.16	5
	0.06	0.08	0.05	0.14	0.67	0.49	1.28	0.12	0.20	0.21	0.13	0.15	6
	0.06	0.07	0.05	0.15	0.70	0.47	3.04	0.11	0.18	0.20	0.12	0.15	7
Media giornaliera	0.06	0.06	0.05	0.20	0.88	0.46	17.7	0.17	0.16	0.19	0.12	0.15	8
	0.06	0.06	0.05	0.26	1.28	0.38	3.43	0.13	0.16	0.17	0.11	0.14	9
	0.07	0.06	0.05	0.29	1.49	0.33	1.18	0.20	0.15	0.24	0.11	0.20	10
	0.28	0.05	0.05	0.33	1.18	0.30	0.34	2.68	0.15	0.27	1.29	0.21	11
	0.98	0.05	0.05	0.35	1.12	0.27	1.56	1.93	0.14	0.20	10.4	0.19	12
	0.80	0.05	0.05	0.33	1.07	0.26	1.27	0.62	0.14	0.18	10.7	0.18	13
m ³ /s	0.46	0.05	0.05	0.34	1.08	0.23	0.59	0.45	0.13	0.16	3.24	0.17	14
	0.30	0.05	0.04	0.30	1.48	0.21	0.32	0.41	0.12	2.21	1.83	0.15	15
	0.22	0.05	0.05	0.29	1.29	0.19	0.26	0.32	0.12	2.08	1.65	0.15	16
	0.17	0.05	0.06	0.29	1.51	0.16	0.23	0.22	0.11	1.48	1.28	0.14	17
	0.15	0.05	0.08	0.32	1.85	0.15	0.21	0.19	0.19	0.77	1.95	0.12	18
	0.14	0.05	0.12	0.44	3.02	0.15	0.17	0.21	0.21	0.52	0.96	0.12	19
	0.13	0.05	0.10	0.50	3.11	0.15	0.31	0.23	0.31	0.44	0.60	0.13	20
	0.12	0.05	0.11	0.54	1.46	0.95	0.21	0.19	0.27	0.37	0.46	0.13	21
	0.11	0.05	0.12	0.54	1.05	2.03	0.19	0.62	0.21	0.32	0.40	0.14	22
+ Maximum	0.11	0.05	0.16	0.55	0.86	0.58	0.18	0.39	0.17	0.26	0.34	0.23	23
Massimo	0.11	0.05	0.26	0.69	0.93	0.44	0.19	0.33	0.16	0.24	0.29	0.22	24
	0.09	0.05	0.33	0.61	1.13	0.42	0.17	0.33	0.14	0.21	0.26	0.19	25
- Minimum	0.09	0.05	0.42	0.62	1.03	0.33	0.16	0.65	0.13	0.19	0.24	0.15	26
Minimo	0.09	0.05	0.36	1.01	1.16	0.26	0.15	1.20	0.13	0.18	0.21	0.13	27
	0.08	0.05	0.33	0.77	0.74	0.21	0.14	2.89	0.13	0.17	0.20	0.10	28
	0.08	0.05	0.28	0.95	0.63	0.20	0.13	0.80	0.12	0.16	0.17	0.09	29
	0.08		0.22	1.17	0.67	0.17	0.12	0.54	0.11	0.15	0.17	0.09	30
	0.08		0.18		0.71		0.12	0.48		0.14		0.08	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.17	0.06	0.13	0.42	1.29	0.43	1.16	0.55	0.18	0.43	1.26	0.15	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.40 12.,13.	0.10 15.	0.50 div.	1.50 29.,30.	3.90 19.,20.	8.90 21.	38.0 8.	9.00 28.	0.50 1.	6.00 15.	14.4 13.	0.30 23.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 0.52 m³/s

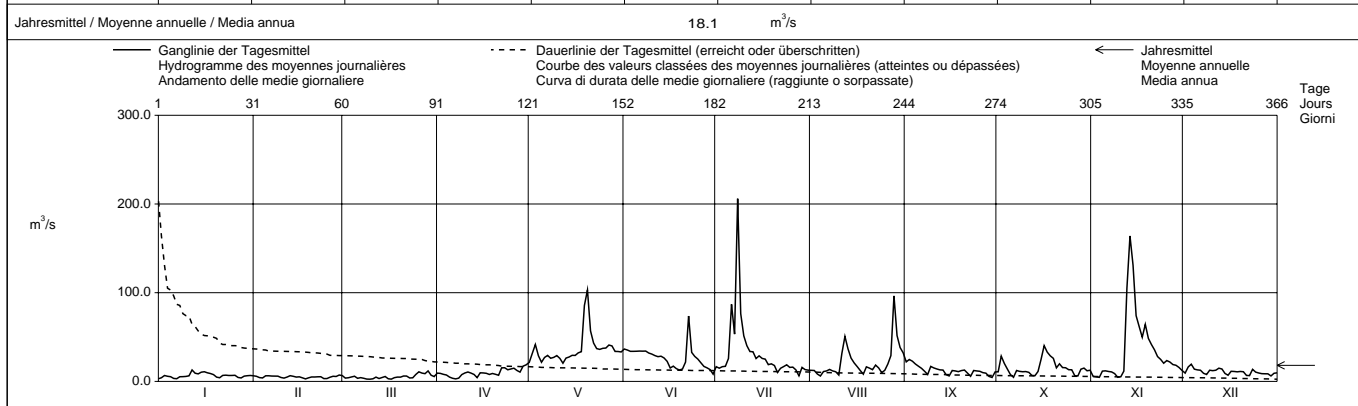


Periode / Période / Periodo	1966 – 1996 (31 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.07	0.07	0.19	0.60	1.49	1.19	0.56	0.39	0.66	0.69	0.35	0.14	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.00 1994	2.60 1994	15.7 1991	17.4 1977	21.0 1977	36.0 1991	42.0 1973	50.5 1978	48.5 1983	35.0 1977	40.0 1968	29.5 1989	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.01 1971,1989	0.01 1989	0.02 1973,1989	0.03 1970	0.16 1992	0.06 1992	0.03 1984	0.02 1970,1984	0.02 1984	0.04 1970,1985	0.03 1970,1973	0.02 1970,1973	m ³ /s Dat.								
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.99 (1977)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.53 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.32 (1970)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	17.7	10.4	3.11	2.89	1.85	1.18	0.80	0.61	0.46	0.33	0.28	0.22	m ³ /s
1966 - 1996	9.55	5.76	3.87	3.03	2.00	1.30	0.96	0.70	0.54	0.40	0.31	0.24	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	m ³ /s
1966 - 1996	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Moesa - Lumino, Sassello	Koordinaten Coordonnées Coordinate	724 765 / 120 360	Höhe Altitude Altitudine	249.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	471.0	km ²	SIGN 2420
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1662	m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.41	%		

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	2.95	6.35	6.57	9.34	21.4	36.5	16.6	12.5	22.0	10.8	5.59	9.39	1
	4.13	5.77	3.73	9.05	31.6	35.4	14.9	12.3	24.7	28.5	5.04	16.3	2
	6.65	4.28	4.12	7.97	41.6	33.9	16.6	8.34	22.8	20.3	4.58	19.4	3
	5.78	3.90	5.00	7.20	28.9	33.9	17.0	6.09	19.6	13.9	11.6	13.8	4
Moyenne journalière	5.29	6.32	5.83	4.86	21.6	34.0	25.8	11.1	17.1	7.70	11.9	13.0	5
	3.35	6.35	3.50	3.51	27.0	34.2	86.9	11.8	14.7	4.63	11.2	12.6	6
	3.04	6.04	4.25	2.85	29.3	34.1	53.3	13.5	11.4	12.3	10.7	9.13	7
Media giornaliera	5.27	5.97	3.53	3.68	26.1	34.2	206	11.8	7.82	11.3	8.80	7.82	8
	5.36	5.92	2.62	7.69	27.1	32.0	76.4	10.9	16.9	10.9	4.65	12.6	9
	5.62	4.42	2.49	9.50	29.1	30.8	51.4	7.18	15.2	11.1	5.21	12.1	10
	6.29	3.73	2.93	10.6	25.9	29.1	40.3	31.5	14.0	10.2	11.6	12.6	11
	12.9	4.90	4.83	9.37	20.5	27.9	33.7	50.7	13.0	6.73	105	14.9	12
	9.23	6.44	3.24	7.82	26.3	28.4	33.4	36.7	12.8	6.46	164	14.0	13
m ³ /s	8.49	5.77	4.40	4.24	27.5	26.4	25.8	26.3	7.59	11.2	131	8.96	14
	10.4	4.88	5.53	9.69	29.4	22.6	28.8	20.9	6.17	25.0	74.1	6.95	15
	10.9	5.17	2.97	9.55	29.3	15.1	25.9	16.7	12.3	40.3	61.8	11.4	16
	9.69	4.03	2.56	9.14	32.2	17.2	25.1	12.3	11.8	33.0	49.8	11.2	17
	8.87	2.82	4.21	7.83	33.5	14.4	18.9	8.14	11.0	28.8	64.3	10.8	18
	7.64	4.02	4.86	8.93	85.6	12.8	19.8	16.4	12.2	26.0	48.5	11.2	19
	4.81	5.00	4.82	8.01	103	14.0	17.9	15.0	12.8	15.3	41.6	10.9	20
	4.13	4.97	6.08	6.92	56.9	21.8	10.1	13.2	9.32	19.8	35.6	6.75	21
	6.77	5.19	6.03	15.3	43.2	73.7	14.8	18.4	5.77	15.6	28.0	6.53	22
+ Maximum	7.02	5.26	3.87	15.4	37.0	32.7	16.7	15.2	12.3	15.4	24.8	13.6	23
Massimo	6.67	3.16	4.07	13.1	36.1	28.2	18.7	9.91	11.8	13.2	20.5	10.5	24
	6.71	3.21	7.83	14.0	37.3	25.2	15.8	12.5	11.4	13.1	23.5	9.48	25
- Minimum	6.89	4.71	10.8	14.9	37.6	21.0	16.1	19.6	9.89	6.37	21.9	8.73	26
Minimo	4.46	5.79	9.39	12.3	41.0	16.9	13.0	29.1	9.29	6.14	19.0	8.60	27
	3.90	5.55	8.72	10.5	40.0	15.3	6.28	96.4	5.63	13.8	18.2	8.55	28
	5.94	7.18	11.8	17.2	33.8	13.3	15.8	51.7	4.44	15.0	15.7	6.18	29
	6.41		6.93	18.7	33.7	8.14	13.3	38.2	10.7	12.0	12.3	9.18	30
	6.69		5.44		33.2		12.7	32.2		12.6		9.66	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	6.52	5.07	5.26	9.64	36.3	26.8	31.9	21.8	12.5	15.4	35.0	10.9	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	23.0	16.1	21.0	33.0	160	150	280	175	37.0	53.0	205	35.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	14.	5.	28.	29.	19.	22.	8.	28.	2.	15.	14.	3.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	18.1 m ³ /s												

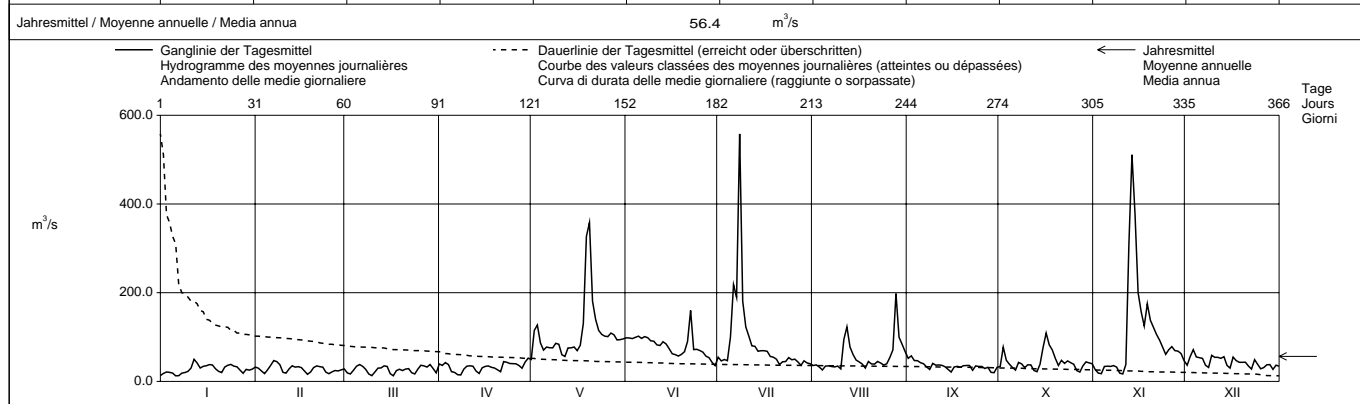


Periode / Période / Período	1981 - 1996 (16 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.02	5.36	7.48	16.3	39.9	43.6	30.8	18.9	28.2	26.1	13.7	7.85	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	30.0 1994	24.0 1983	140 1981	125 1986	290 1983	330 1991	390 1987	525 1988	570 1983	290 1988	205 1996	105 1989	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.17 1986	1.84 1991	2.21 1981	2.36 1993	4.75 1991	8.14 1996	5.60 1990	3.14 1990	2.48 1991	2.09 1989	2.46 1989	2.01 1989	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	24.4 (1987)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			20.4 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		14.0 (1990) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	206	131	96.4	76.4	50.7	35.4	31.5	27.0	22.0	17.2	15.1	13.1	m ³ /s
1981 - 1996	167	131	99.5	82.2	60.0	44.0	35.8	31.1	26.5	21.8	18.0	15.0	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	12.2	10.9	9.39	7.97	6.67	6.04	5.29	4.63	3.87	3.21	2.85	2.56	m ³ /s
1981 - 1996	12.5	10.4	8.86	7.59	6.50	5.81	5.04	4.30	3.54	2.90	2.45	2.09	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Ticino - Bellinzona			SIGN 2020			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	721 245 / 117 025	Höhe Altitude Altitudine	220.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1515 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1680	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.70 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	13.1	32.3	28.1	39.3	49.5	98.3	54.6	35.9	52.0	33.5	26.6	36.5	1
Moyenne journalière	18.0	29.7	19.1	36.1	115	97.9	46.2	37.2	57.6	77.2	18.8	56.1	2
Media giornaliera	21.2	23.4	16.8	42.5	127	96.5	49.3	32.3	46.9	47.7	17.4	71.6	3
	20.4	17.6	25.1	37.8	86.9	99.4	46.7	25.8	46.8	38.8	33.7	55.1	4
	18.7	26.3	34.2	21.9	70.6	102	100	34.5	42.2	31.5	34.3	53.5	5
	12.6	36.3	38.0	20.3	77.4	96.9	218	35.1	39.8	25.5	33.8	51.9	6
	12.9	47.0	34.0	15.1	75.9	101	190	33.5	32.5	42.8	35.6	36.3	7
	18.6	44.6	27.1	14.5	75.6	98.6	558	32.7	26.9	39.5	32.2	31.5	8
	20.0	37.6	16.7	27.6	85.9	91.5	181	34.5	40.6	31.0	18.6	58.8	9
	22.6	20.4	13.0	34.3	83.7	90.6	123	28.2	36.6	37.4	16.8	54.3	10
	30.0	18.7	21.3	35.2	60.1	82.4	102	94.6	37.1	37.2	38.0	54.3	11
	49.8	28.2	29.9	34.1	56.3	80.9	80.2	123	36.2	24.8	31.0	52.0	12
	41.5	35.2	30.4	23.4	75.4	89.4	79.0	77.6	33.1	21.8	51.1	55.7	13
	30.2	32.2	35.0	17.9	75.6	84.5	68.0	60.6	27.1	38.7	37.6	36.1	14
	34.0	33.2	33.7	30.7	77.6	73.7	69.2	48.1	21.1	76.7	20.0	30.0	15
	35.3	31.1	17.4	33.8	69.4	62.4	69.2	43.9	32.6	109	157	54.9	16
	37.9	23.6	12.7	34.9	81.4	60.3	67.8	39.1	34.0	82.5	125	46.9	17
	37.0	16.0	24.3	31.8	131	57.2	56.2	30.1	31.9	70.9	175	43.1	18
	28.4	21.1	27.4	30.2	327	60.9	54.6	44.9	35.3	51.8	138	43.0	19
	22.7	31.2	24.5	26.2	358	66.9	50.1	39.4	35.9	36.0	122	43.3	20
	20.0	34.9	27.8	21.8	181	90.1	38.0	39.0	35.9	47.5	106	34.6	21
	32.3	33.3	28.8	44.6	140	160	44.2	45.0	25.1	40.6	93.1	27.8	22
	36.4	32.1	19.6	43.2	115	71.7	44.8	41.5	34.9	46.2	77.2	49.0	23
	38.3	20.8	16.8	40.4	106	72.4	53.7	36.8	33.7	42.2	61.0	38.5	24
	34.4	17.4	27.6	40.0	102	69.6	48.8	39.8	33.7	38.6	71.4	28.4	25
	32.9	21.5	36.4	39.7	101	66.0	50.1	53.9	29.1	24.3	78.4	31.2	26
	25.4	24.5	35.0	35.9	109	57.0	44.0	71.1	31.8	21.1	69.4	37.5	27
	18.3	23.6	32.3	29.7	105	53.5	36.3	198	20.5	35.2	68.3	37.9	28
	27.1	26.0	38.1	43.4	93.5	43.0	46.4	99.7	19.6	44.0	62.9	27.1	29
	25.4		28.9	52.4	94.1	35.5	41.6	83.7	31.9	41.8	46.7	36.6	30
	27.7		19.3		95.8		39.8	67.1		39.9		34.2	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	27.2	28.3	26.4	32.6	110	80.3	88.7	55.1	34.7	44.4	105	43.5	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	91.0 12.	75.0 7.	70.0 26.	98.0 30.	480 19.	320 22.	920 8.	340 28.	99.0 1.	150 16.	620 14.	110 3.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	56.4 m ³ /s												



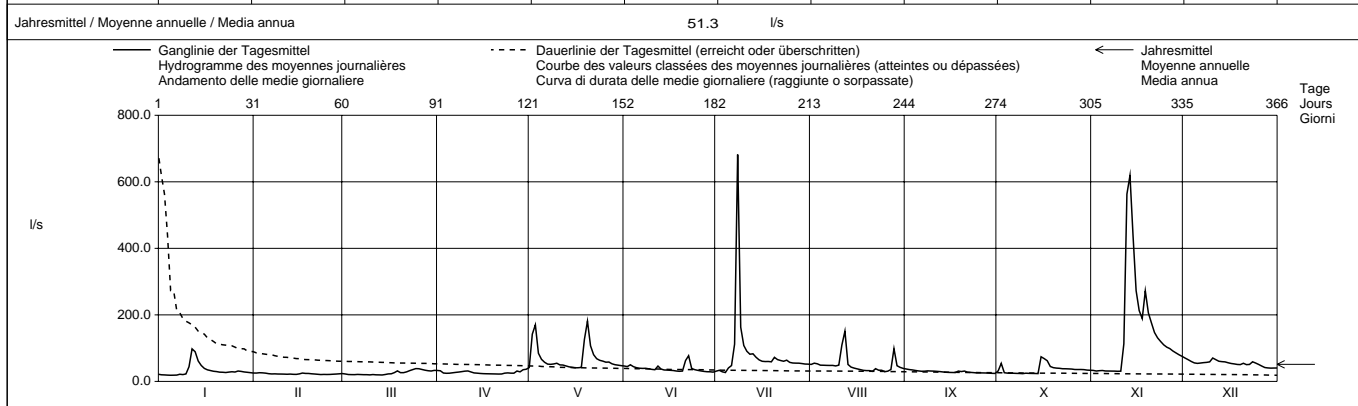
Periode / Période / Periodo	1921 - 1996 (76 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	29.2	28.7	32.8	53.6	109	134	105	79.1	80.5	75.4	58.6	35.5	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	115 1994	184 1925	490 1981	530 1977	980 1958	1250 1948	1480 1987	1420 1978	1500 1927	1220 1935,1993	1179 1926	320 1989	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	10.9 1987	11.2 1987	12.4 1981	14.5 1996	21.0 1965	22.5 1976	17.4 1976	13.3 1976	12.0 1989	10.7 1989	11.7 1989	10.6 1986	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	107 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			68.6	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			39.5 (1949)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	558	376	310	198	131	100	84.5	75.6	67.1	54.3	46.8	42.2	m ³ /s
1921 - 1996	550	353	275	230	178	137	112	95.8	83.1	70.7	61.3	52.9	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	38.6	36.3	34.9	33.1	30.4	27.8	25.1	21.1	18.6	16.8	13.1	12.7	m ³ /s
1921 - 1996	46.8	41.9	37.5	34.0	30.8	28.5	26.4	23.8	20.9	18.4	15.5	12.4	m ³ /s

Adduzione di acqua proveniente dal bacino della Reuss (Centrale del Lucendo) e del Cadlimobach (bacino del Reno).
Detreminazione delle portate anche per gli anni 1911 - 1917. Portata media di questo periodo : 79,8 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Melera - Melera (Valle Morobbia)				SIGN 2206			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	727 025 / 114 750	Höhe Altitude Altitudine	962.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1.05	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1419	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	21.5	25.2	23.6	32.9	41.6	46.3	30.8	51.1	37.3 +	31.6	33.1	70.1	1
	19.9	25.1	22.3	32.0	142	44.5	33.4	54.8	35.6	54.2	31.2	65.2	2
	19.5	26.1	20.7	25.2	170	50.0	28.8	52.9	34.5	26.1	32.2	59.9	3
	18.9	25.7	20.4	24.4	84.5	44.3	26.7	48.8	32.9	24.9	32.8	55.6	4
Moyenne journalière	18.5 -	24.8	20.3	24.7	66.4	41.2	40.5	48.6	31.5	24.6	31.3	54.2	5
Media giornaliera	18.7	23.2	21.0	25.9	57.6	39.6	47.6	48.2	30.5	24.5	31.2	55.2	6
	19.0	22.4	20.6	27.1	52.0	39.1	112	48.0	30.7	24.1	31.0	56.4	7
	21.5	22.7	20.2	28.1	51.3	39.4	682 +	48.1	31.7	23.9	30.9	57.2	8
	20.5	22.2	20.2	29.4	52.5	37.8	163	46.5	31.2	23.3	30.4	58.7	9
	22.4	22.1	19.6	30.8	54.6	36.2	108	48.9	30.9	24.7	30.7	70.3	+ 10
	44.1	21.9	20.6	31.4	49.6	35.1	90.6	109	30.2	24.2	113	65.4	11
	97.8	21.5	19.8	28.4	49.2	46.1	81.7	151 +	29.5	24.0	563	60.6	12
	89.2	22.0	19.6	25.5	46.5	37.2	83.0	50.9	28.4	23.8	619 +	59.4	13
	61.4	21.3	19.3	24.8	43.8	34.4	72.6	43.0	27.5	23.5	438	58.7	14
l/s	47.8	21.1	20.7	23.9	42.3	34.0	64.7	40.0	27.0	24.0	273	56.1	15
	39.1	22.6	22.5	23.3	40.8	33.4	60.5	37.7	26.8	68.6	213	53.9	16
	34.8	25.1	22.9	23.0	41.1	32.7	59.7	35.5	26.6	62.2	189	52.6	17
	32.6	24.0	26.4	22.8	42.0	31.2	59.9	33.3	31.0	44.9	272	51.0	18
	30.5	23.9	31.6	22.6	126	30.4	58.9	32.5	29.6	41.3	206	50.5	19
	29.5	22.9	26.3	22.4	181 +	31.1	72.4	32.4	31.1	40.0	176	54.5	20
	27.8	22.2	26.3	22.1	107	62.7	65.6	30.2	27.8	39.4	147	50.4	21
	27.5	21.4	28.7	22.3	80.4	77.2 +	62.8	38.3	27.1	38.1	131	51.0	22
	26.7	20.6	32.4	24.8	68.3	38.8	60.6	33.7	26.4	38.0	120	59.0	23
+ Maximum	28.0	21.0	35.5	25.6	63.4	35.3	63.8	33.5	25.5	37.6	110	55.2	24
Massimo	29.0	20.8	38.5 +	24.8	61.0	33.2	57.2	29.2	25.6	31.0	103	50.9	25
- Minimum	28.2	21.0	38.1	24.7	57.8	31.5	55.3	30.8	25.5	35.8	98.6	46.1	26
Minimo	31.2	21.6	35.9	31.2	58.2	30.1	54.9	35.7	25.3	35.7	91.4	41.7	27
	30.1	22.1	33.7	28.7	52.9	29.1	54.8	38.4	24.8	35.6	85.7	40.5	28
	28.4	22.8	32.1	35.1	50.2	28.9	53.6	47.1	24.3	35.4	80.1	39.9	29
	27.4		31.2	36.5 +	48.8	27.9	52.2	42.2	24.0	34.0	75.3	40.2	30
	26.3		33.1		47.4		51.9	39.1		33.5		40.3	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	32.8	22.7 -	25.9	26.8	68.7	38.6	84.2	49.0	29.0	35.8	147 +	54.2	l/s
Media mensile													
Maximum / Massimo	150	33.0 -	44.0	44.0	390	410	3140 +	460	43.0	165	820	83.0	l/s
(Spitze / Pointe / Punta)	12.	8.	19.	30.	19.	21.	8.	12.	18.	15.	12.	10.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	51.3												l/s



Periode / Période / Periodo	1985 - 1996 (12 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	23.8	20.6 -	32.8	71.5	82.1 +	74.4	58.1	37.0	45.6	68.8	49.9	30.1	l/s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	290 1994	115 1989	830 1991	1180 1986	1130 1985	990 1987	3140 1996	1920 1988	1680 1994	1570 1993	1050 1994	400 1989	l/s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.89 1987	7.24 1986	6.68 1990	6.46 1990	12.9 1990	14.1 1990	25.6 + 1989	15.4 1990	8.29 1990	7.53 1989	8.32 1986	4.92 1986	l/s Dat.		
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	61.0 (1986)		l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				49.6	l/s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua				26.1 (1990)	l/s

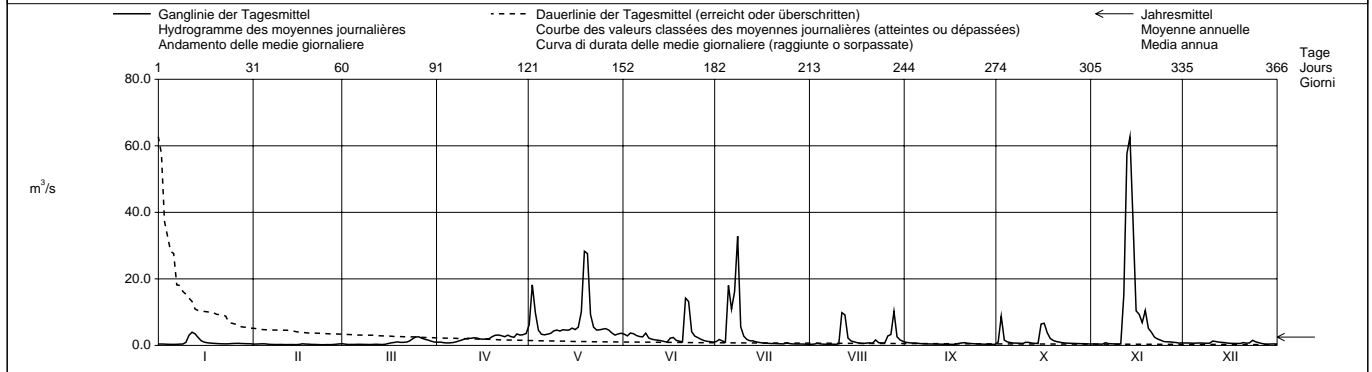
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	682	563	272	189	126	81.7	62.8	57.6	52.9	48.2	41.3	37.8	l/s
1985 - 1996	563	330	250	210	139	93.6	74.0	61.5	54.4	47.8	42.0	37.3	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	34.4	32.0	30.8	28.4	26.1	24.8	23.6	22.2	20.7	20.2	19.3	18.7	l/s
1985 - 1996	33.2	30.1	26.6	24.0	21.7	19.7	17.4	14.3	9.91	7.77	6.61	3.77	l/s

Abfluss Débit Portata	Riale di Pincascia - Lavertezzo				SIGN 2612			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	708 060 / 123 950	Höhe Altitude Altitudine	536.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	44.40	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1708	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.42	0.39	0.51	0.96	6.24	3.39	1.14	0.33	0.92	1.01	0.43	0.72	1
Moyenne journalière	0.42	0.41	0.37	1.00	18.2	2.86	1.76	0.40	0.78	8.76	0.41	0.73	2
Media giornaliera	0.39	0.45	0.28	0.83	9.85	3.71	1.34	0.60	0.70	1.58	0.40	0.68	3
	0.34	0.49	0.30	0.74	4.57	3.52	0.99	0.45	0.73	1.06	0.38	0.66	4
	0.32	0.45	0.29	0.75	3.34	2.97	18.0	0.37	0.60	0.84	0.81	0.71	5
	0.31	0.34	0.33	0.84	3.18	2.67	10.9	0.35	0.52	0.71	0.54	0.73	6
	0.33	0.29	0.33	1.03	3.38	2.56	16.2	0.36	0.47	0.69	0.48	0.68	7
	0.39	0.27	0.30	1.33	3.62	3.69	32.8	0.37	0.44	0.65	0.44	0.65	8
	0.41	0.26	0.29	1.61	4.36	2.22	5.61	0.33	0.43	0.58	0.39	0.67	9
	0.92	0.29	0.26	1.95	4.61	1.87	2.77	0.48	0.42	0.94	0.43	1.31	10
	3.06	0.25	0.30	2.15	4.32	1.68	1.81	9.84	0.40	0.90	15.4	1.17	11
	3.97	0.24	0.35	2.13	4.71	1.55	1.39	9.17	0.38	0.70	57.6	0.99	12
	3.46	0.26	0.30	2.30	4.60	1.42	1.36	2.21	0.36	0.62	62.7	0.91	13
	2.36	0.25	0.27	2.20	4.61	1.17	1.07	1.33	0.34	0.57	37.3	0.82	14
	1.39	0.24	0.34	1.93	5.20	1.01	0.89	1.08	0.33	6.42	10.4	0.68	15
	0.98	0.30	0.57	1.87	4.76	2.17	0.75	0.81	0.32	6.67	9.34	0.62	16
	0.79	0.48	0.77	1.96	5.48	2.38	0.67	0.66	0.32	3.81	6.87	0.60	17
	0.69	0.40	0.89	2.06	10.1	1.49	0.63	0.58	0.58	2.07	10.5	0.58	18
	0.63	0.37	1.06	2.68	28.3	1.28	0.56	0.69	0.73	1.47	5.14	0.59	19
	0.56	0.30	0.91	3.07	27.6	1.06	0.56	0.78	0.82	1.16	3.94	0.85	20
	0.51	0.29	0.92	3.11	9.25	14.2	0.52	0.62	0.66	0.98	2.48	0.67	21
	0.48	0.25	1.00	2.90	5.47	13.2	0.48	1.64	0.57	0.80	1.94	0.76	22
	0.46	0.21	1.35	2.61	4.62	4.11	0.46	0.81	0.50	0.70	1.58	1.53	23
	0.49	0.21	2.02	3.08	4.68	2.81	0.76	0.75	0.45	0.66	1.17	1.09	24
	0.56	0.24	2.54	2.65	4.91	2.34	0.54	0.73	0.41	0.62	1.08	0.82	25
	0.60	0.23	2.57	2.43	5.04	1.86	0.45	2.85	0.38	0.59	1.07	0.58	26
	0.62	0.27	2.14	3.45	4.56	1.46	0.43	3.28	0.36	0.55	0.94	0.42	27
	0.58	0.35	1.83	3.10	3.71	1.23	0.43	10.2	0.35	0.52	0.87	0.38	28
	0.54	0.45	1.60	3.23	3.10	1.13	0.41	2.58	0.32	0.51	0.70	0.43	29
	0.51		1.28	3.58	3.44	1.00	0.38	1.65	0.31	0.46	0.75	0.45	30
	0.50		1.02		3.66		0.34	1.19		0.43		0.42	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.90	0.32	0.88	2.12	6.89	2.93	3.43	1.85	0.50	1.55	7.88	0.74	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	5.90 12.	0.70 29.	3.40 25.	4.10 29.	52.0 19.	60.0 21.	92.0 5.	31.0 11.	1.50 18.	22.0 2.	70.0 13.	1.90 10.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 2.50 m³/s

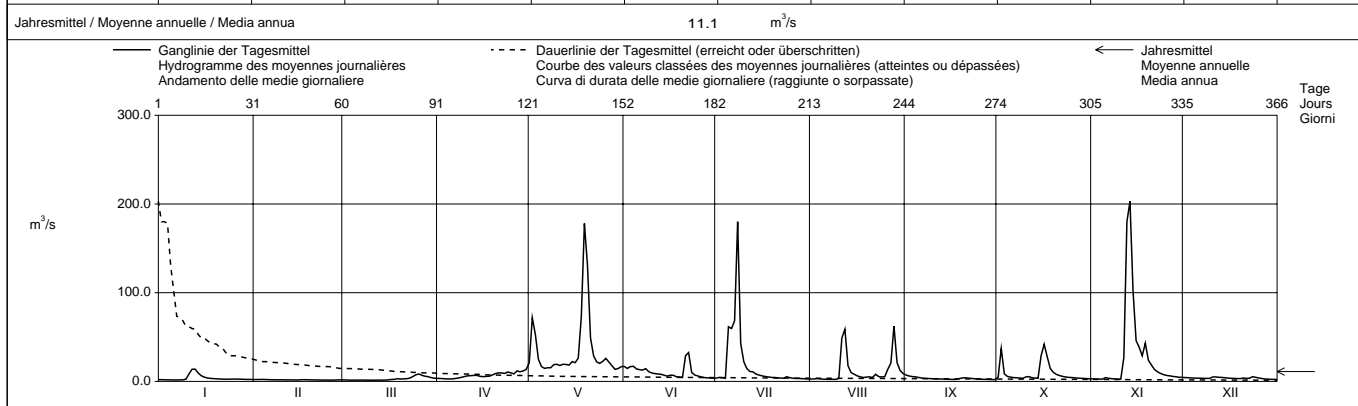


Periode / Période / Periodo	1993 - 1996 (4 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.72	0.41	1.87	3.28	7.82	3.67	2.32	1.76	4.45	5.29	3.80	0.51	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	10.7 1994	3.50 1994	12.7 1994	35.0 1995	52.0 1996	60.0 1996	92.0 1996	88.0 1994	66.0 1993	210 1993	70.0 1996	1.90 1996	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.12 1995	0.15 1993	0.22 1993	0.58 1993	2.23 1995	0.94 1995	0.22 1994	0.28 1994	0.25 1995	0.37 1995	0.24 1995	0.20 1993	m ³ /s Dat.					
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.98 (1994)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.00 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.80 (1995) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	62.7	37.3	27.6	16.2	9.85	4.71	3.58	2.90	2.30	1.64	1.17	0.98	m ³ /s
1993 - 1996	42.1	31.6	24.2	18.5	12.6	7.85	5.26	4.07	3.16	2.25	1.59	1.13	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.81	0.70	0.62	0.54	0.45	0.42	0.38	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	m ³ /s
1993 - 1996	0.92	0.73	0.60	0.52	0.43	0.39	0.34	0.30	0.25	0.22	0.19	0.13	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Verzasca - Lavertezzo, Campiö				SIGN 2605			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	708 420 / 122 920	Höhe Altitude Altitudine	490.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	186.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1672	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.94	2.09	1.80	3.41	21.0	16.9	3.72	2.64	7.09 +	4.83	2.83	4.31	1
	1.96	2.13	1.64	3.34	71.7	14.6	4.49	2.85	6.05	37.1	2.76	4.18	2
	1.87	2.15	1.47	3.07	52.9	16.7	4.23	3.13	5.39	8.55	2.65	3.92	3
	1.78	2.25 +	1.42	2.83	24.9	17.0	3.52	2.74	5.17	5.67	2.56	3.71	4
Moyenne journalière	1.72	2.12	1.39	2.79 -	16.7	14.1	61.6	2.50	4.44	4.83	4.24	3.69	5
	1.65	1.95	1.43	2.91	14.7	13.2	59.6	2.37	3.88	4.30	3.53	3.59	6
Media giornaliera	1.64	1.89	1.48	3.31	15.4	12.8	68.3	2.35	3.53	4.08	3.06	3.45	7
	1.70	1.80	1.45	3.93	15.4	14.4	180	2.36	3.28	3.84	2.84	3.39	8
	1.75	1.77	1.41	4.67	18.9	10.9	42.6	2.28	3.11	3.43	2.62	3.43	9
	2.48	1.80	1.37 -	5.58	19.3	9.54	22.3	3.25	2.95	5.00	2.63	5.00	10
	8.56	1.74	1.38	6.32	17.9	8.76	14.4	48.9	2.86	5.41	26.9	5.07	11
	13.7	1.70	1.46	6.48	19.3	8.41	11.2	58.8	2.73	4.21	180	4.61	12
m ³ /s	13.8 +	1.74	1.42	6.81	19.1	8.02	10.7	17.7	2.64	3.74	203 +	4.44	13
	9.44	1.69	1.40	6.73	18.4	7.00	8.29	10.0	2.46	3.51	102	4.14	14
	6.41	1.63	1.46	5.68	22.3	5.94	7.13	8.10	2.37	28.9	45.9	3.73	15
	4.77	1.70	1.74	5.38	21.1	6.97	6.24	6.26	2.28	41.9 +	38.5	3.46	16
	3.89	1.95	2.14	5.67	26.3	6.91	5.50	5.11	2.22	27.7	28.9	3.37	17
	3.40	1.90	2.38	5.84	73.4	5.25	5.04	4.46	2.94	14.5	43.1	3.17	18
	3.16	1.84	3.03	7.30	178 +	4.92	4.50	4.77	3.66	10.2	23.9	3.18	19
	2.90	1.71	2.70	8.83	131	4.46	4.41	5.15	4.12	7.87	18.5	3.82	20
	2.70	1.66	2.89	9.65	48.9	29.0	4.09	4.39	3.79	6.63	13.4	3.38	21
	2.55	1.61	3.05	9.48	28.8	32.5 +	3.80	8.03	3.42	5.65	10.8	3.58	22
+ Maximum	2.48	1.54	3.68	8.97	22.0	10.1	3.60	5.47	3.10	4.95	8.96	5.34 +	23
Massimo	2.49	1.51	5.43	10.6	20.3	7.22	5.28	5.00	2.73	4.58	7.57	4.62	24
	2.59	1.50	7.41	9.67	22.7	6.14	4.24	5.35	2.54	4.31	6.71	3.91	25
- Minimum	2.62	1.46 -	8.37 +	8.50	25.9	5.16	3.55	13.8	2.37	4.02	6.24	3.27	26
Minimo	2.56	1.48	6.86	11.8	21.8	4.38	3.32	20.7	2.32	3.71	5.61	2.74	27
	2.47	1.57	5.87	10.9	17.6	4.03	3.25	62.2	2.22	3.47	5.23	2.53	28
	2.33	1.73	5.27	11.7	13.6	3.84	3.14	21.3	2.07	3.34	4.60	2.34	29
	2.26		4.32	13.5 +	14.5	3.53 -	2.92	12.3	2.05 -	3.11	4.62	2.27	30
	2.24		3.61		16.6		2.71 -	8.87		2.90 -		2.26 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.74	1.78 -	2.93	6.86	33.9 +	10.4	18.3	11.7	3.33	8.91	27.1	3.67	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	19.9	2.40 -	10.1	15.2	235	130	390 +	130	7.80	85.0	235	6.40	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	12.	3.	25.	30.	19.	21.	8.	28.	1.	2.	13.	10.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	11.1 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1990 - 1996 (7 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.48	2.23 -	6.18	9.59	21.5 +	17.2	9.19	6.93	17.7	18.8	9.89	2.71	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	19.9 1996	15.4 - 1990	115 1991	120 1992, 1995	235 1996	270 1991	390 1996	490 1994	720 + 1992	560 1993	235 1996	16.6 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.26 1995	0.98 - 1993	1.14 1993	1.79 1993	5.09 + 1991	3.53 1996	1.82 1990	1.01 1990	1.66 1990	1.59 1990	1.77 1995	1.57 1994, 1995	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	14.8 (1993)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		10.4		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		6.54 (1990)	m ³ /s

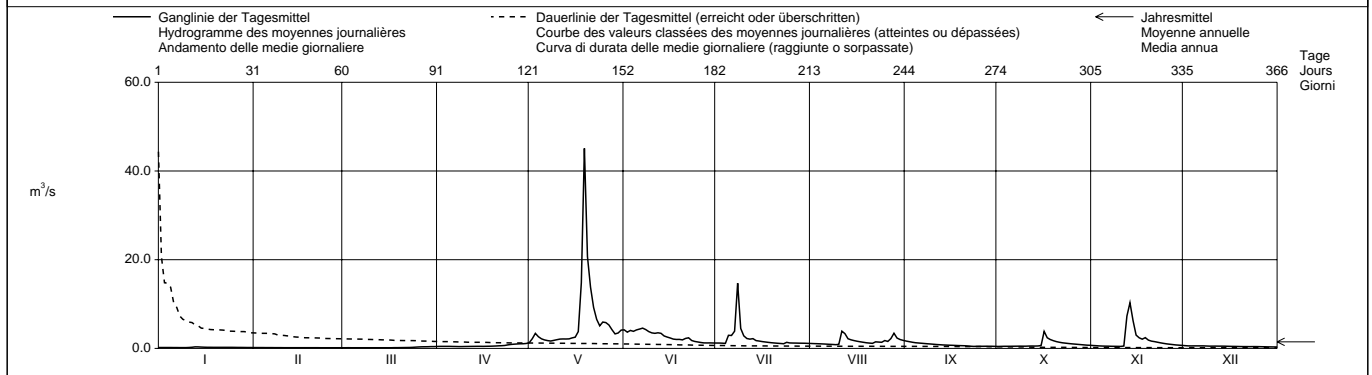
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	203	180	102	68.3	43.1	22.3	16.7	13.2	9.44	6.97	5.58	4.92	m ³ /s
1990 - 1996	180	108	75.1	61.6	37.8	21.7	16.3	13.0	10.6	8.46	6.59	5.17	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	4.31	3.74	3.42	3.06	2.70	2.46	2.22	1.78	1.61	1.46	1.41	1.38	m ³ /s
1990 - 1996	4.31	3.52	3.07	2.62	2.31	2.08	1.91	1.75	1.50	1.34	1.15	1.00	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Riale di Calneggia - Caveragno, Pontit				SIGN 2356			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	684 970 / 135 960	Höhe Altitude Altitudine	890.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	24.00	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1996	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.20	0.19 +	0.15 -	0.44	1.28 -	4.18	1.21	1.11	1.85 +	0.44 -	0.65	0.62 +	1
Moyenne journalière	0.19	0.18	0.15 -	0.44	1.91	4.36	2.92	0.96	1.16	0.49	0.50	0.57	6
Media giornaliera	0.18	0.17	0.15 -	0.41 -	1.66	4.25	14.7 +	0.89	1.04	0.51	0.47	0.54	8
m ³ /s	0.18	0.17	0.15 -	0.43	1.96	3.50	2.83	0.91	0.93	0.50	0.45 -	0.51	10
	0.21	0.16	0.15 -	0.44	2.10	3.40	2.23	3.89 +	0.87	0.53	0.53	0.52	11
	0.26	0.16	0.15 -	0.45	2.13	3.52	2.09	3.33	0.83	0.54	0.72	0.51	12
	0.35 +	0.16	0.15 -	0.46	2.12	3.40	2.20	2.18	0.78	0.53	10.3 +	0.51	13
	0.34	0.16	0.15 -	0.47	2.15	2.81	1.76	1.93	0.75	0.55	6.27	0.50	14
	0.30	0.16	0.15 -	0.47	2.37	2.56	1.66	1.76	0.72	0.65	3.00	0.48	15
	0.27	0.16	0.15 -	0.46	2.53	2.35	1.54	1.61	0.70	3.84 +	2.39	0.46	16
	0.25	0.16	0.15 -	0.48	3.79	2.10	1.45	1.49	0.67	2.40	2.08	0.45	17
	0.25	0.16	0.17	0.49	14.8	2.02	1.36	1.38	0.64	2.00	2.43	0.44	18
	0.24	0.16	0.17	0.51	45.1 +	2.03	1.27	1.27	0.62	1.74	1.87	0.42	19
	0.24	0.16	0.18	0.54	20.7	1.92	1.22	1.20	0.60	1.53	1.64	0.41	20
	0.24	0.16	0.19	0.58	13.8	2.25	1.16	1.14	0.55	1.38	1.53	0.41	21
	0.24	0.16	0.20	0.61	9.24	2.39	1.11	1.48	0.49	1.26	1.39	0.40	22
+ Maximum Massimo	0.24	0.15 -	0.21	0.66	6.56	1.78	1.05 -	1.43	0.45 -	1.18	1.25	0.41	23
	0.24	0.15 -	0.24	0.79	5.09	1.57	1.37	1.38	0.47	1.10	1.13	0.41	24
	0.24	0.15 -	0.29	0.89	5.94	1.45	1.23	1.77	0.48	1.03	1.02	0.40	25
- Minimum Minimo	0.23	0.15 -	0.33	0.95	5.82	1.33	1.21	1.57	0.48	0.97	0.94	0.38	26
	0.22	0.15 -	0.36	1.00	5.28	1.24	1.20	2.22	0.49	0.91	0.86	0.37	27
	0.22	0.15 -	0.37	1.04	4.21	1.23	1.18	3.42	0.48	0.85	0.78	0.35	28
	0.21	0.15 -	0.38	1.05	3.27	1.24	1.17	2.33	0.48	0.79	0.73	0.34	29
	0.20		0.41 +	1.11 +	3.47	1.22 -	1.16	2.00	0.46	0.73	0.68	0.33 -	30
	0.20		0.41 +		4.13		1.13	1.81		0.70		0.33 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.23	0.16 -	0.21	0.60	5.98 +	2.74	2.14	1.63	0.81	0.97	1.78	0.47	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.40 13., 14.	0.20 - 4.	0.50 31.	1.20 30.	54.0 + 19.	6.00 7.	36.0 8.	12.9 11.	1.80 1.	8.00 16.	15.1 13.	0.70 1.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1.48 m³/s



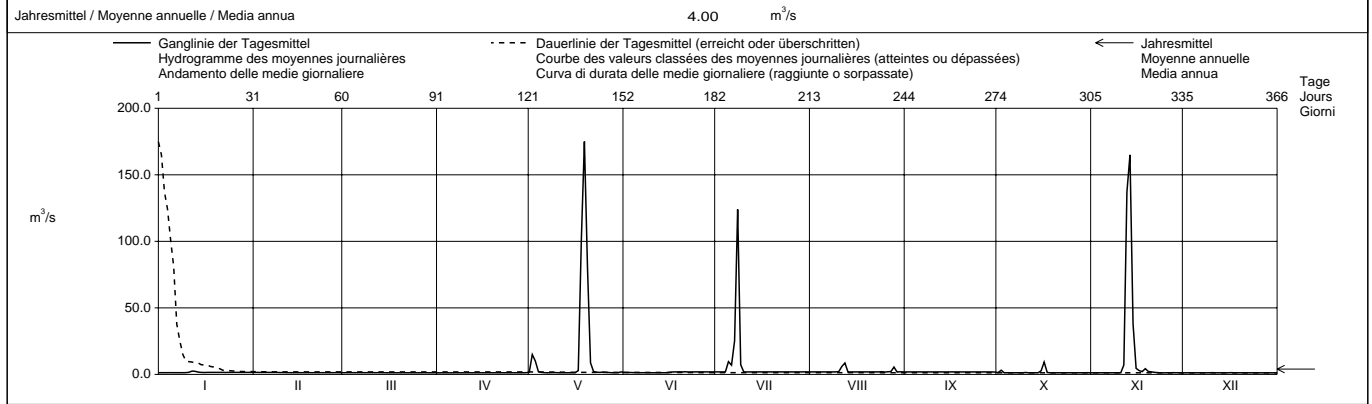
Periode / Période / Periodo	1967 - 1996 (30 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.20	0.18 -	0.34	0.88	2.90	3.70 +	2.41	1.46	1.68	1.60	0.70	0.32	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	0.60 1988	0.50 - 1990, 1991	11.6 1981	10.1 1977	54.0 1996	42.0 1981	51.5 1982	105 1987	79.0 1975	62.0 1977	35.0 1968	2.00 1991	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.06 - 1979, 1986	0.06 - 1979, 1986	0.08 1979, 1986	0.21 1987, 1993	0.31 1973	1.22 + 1996	0.56 1990	0.41 1990	0.29 1971	0.16 1985	0.13 1985	0.09 1978	m ³ /s Dat.			
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.45 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.37			m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.79 (1990)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	45.1	14.8	10.3	6.56	4.25	3.40	2.25	1.96	1.57	1.26	1.13	0.93	m ³ /s
1967 - 1996	16.4	10.3	7.30	6.08	4.52	3.31	2.58	2.09	1.69	1.29	1.04	0.84	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.67	0.53	0.48	0.45	0.37	0.24	0.20	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	m ³ /s
1967 - 1996	0.68	0.54	0.43	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.13	0.11	0.09	0.06	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Maggia - Bignasco, Ponte nuovo				SIGN 2475			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	690 040 / 132 550	Höhe Altitude Altitudine	432.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	315.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1890	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.90	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.29 -	1.50 +	1.29 +	1.19 -	1.61	1.45	1.88	1.88	1.86	1.37	1.21	1.19 -	1
Moyenne journalière	1.29 -	1.51 +	1.29 +	1.19 -	14.9	1.33	1.87	1.88	1.86	3.15	1.21	1.21	2
Media giornaliera	1.29 -	1.47	1.29 +	1.20	9.97	1.44	1.86	1.87	1.86	1.20	1.21	1.21	3
	1.29 -	1.47	1.29 +	1.19 -	2.01	1.33	1.87	1.87	1.87	1.28	1.22	1.19 -	4
	1.31	1.47	1.29 +	1.19 -	1.49	1.32	9.58	1.87	1.87	1.22	1.25	1.20	5
	1.29 -	1.49	1.29 +	1.20	1.29	1.24	6.99	1.87	1.86	1.22	1.19	1.20	6
	1.29 -	1.48	1.29 +	1.21	1.29	1.29	25.2	1.87	1.86	1.22	1.21	1.20	7
	1.29 -	1.47	1.29 +	1.21	1.28	1.25	124 +	1.87	1.87	1.23	1.21	1.20	8
	1.29 -	1.45	1.29 +	1.21	1.37	1.23	7.27	1.88	1.86	1.22	1.21	1.23	9
	1.32	1.38	1.29 +	1.21	1.30	1.24	1.83 -	2.12	1.86	1.45	1.21	1.30	10
	1.60	1.38	1.29 +	1.22	1.22	1.23	1.85	5.99	1.87	1.16 -	7.10	1.30	11
	2.49 +	1.31	1.29 +	1.22	1.24	1.24	1.87	8.58 +	1.87	1.21	137	1.21	12
	2.31	1.29	1.29 +	1.21	1.23	1.24	1.86	1.80	1.86	1.22	165 +	1.21	13
m ³ /s	1.71	1.29	1.29 +	1.21	1.24	1.23	1.87	1.86	1.86	1.22	38.0	1.20	14
	1.49	1.29	1.24	1.22	1.23	1.24	1.88	1.86	1.86	2.65	4.54	1.19 -	15
	1.42	1.29	1.21 -	1.23	1.25	1.62	1.88	1.86	1.90 +	9.27 +	2.84	1.34 +	16
	1.49	1.29	1.21 -	1.22	2.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.45	2.12	1.20	17
	1.52	1.29	1.22	1.23	101	1.88	1.88	1.87	1.87	1.18	4.31	1.20	18
	1.51	1.29	1.21 -	1.23	175 +	1.88	1.87	1.88	1.86	1.20	2.18	1.20	19
	1.51	1.29	1.21 -	1.24	81.0	1.88	1.87	1.87	1.86	1.21	1.91	1.20	20
	1.51	1.29	1.26	1.22	8.65	1.99 +	1.87	1.89	1.85	1.23	1.55	1.19 -	21
	1.51	1.28	1.22	1.22	2.08	1.77	1.88	1.88	1.85	1.22	1.33	1.21	22
	1.45	1.29	1.23	1.23	1.64	1.85	1.88	1.86	1.86	1.22	1.19	1.21	23
+ Maximum	1.51	1.29	1.23	1.22	1.50	1.88	1.89	2.06	1.86	1.22	1.18	1.20	24
Massimo	1.51	1.28	1.21 -	1.22	1.73	1.90	1.86	1.79 -	1.85	1.22	1.23	1.20	25
- Minimum	1.53	1.29	1.22	1.24	1.56	1.89	1.87	1.96	1.85	1.22	1.19	1.19 -	26
Minimo	1.51	1.29	1.23	1.23	1.41	1.90	1.87	2.13	1.86	1.22	1.30	1.19 -	27
	1.51	1.30	1.26	1.22	1.25	1.87	1.87	5.54	1.86	1.22	1.23	1.19 -	28
	1.51	1.29	1.22	1.23	1.25	1.87	1.88	1.82	1.86	1.22	1.27	1.19 -	29
	1.51		1.21 -	1.30 +	1.26	1.88	1.93	1.98	1.75 -	1.28	1.19	1.19 -	30
	1.51		1.22		1.92		1.88	1.86		1.21		1.19 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.50	1.36	1.25	1.22	13.8 +	1.57	7.15	2.36	1.86	1.61	13.0	1.21 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	3.00 12., 13.	1.70 - 6.	1.70 - 21.	3.10 30.	225 18.	4.10 1.	310 8.	37.0 12.	2.40 30.	43.0 16.	220 13.	3.00 10.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	4.00 m ³ /s												

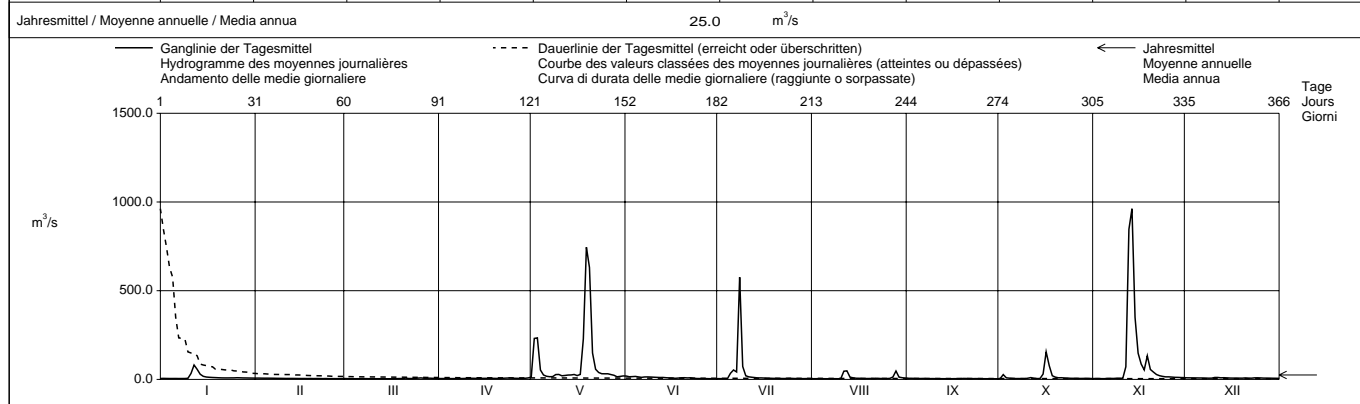


Periode / Période / Periodo	1982 - 1996 (15 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.22 -	1.23	1.55	2.69	7.84	5.05	4.52	3.70	8.99 +	8.26	2.72	1.24	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.00 - 1996	3.70 1990	115 1991	110 1986	270 1983	320 1987	460 1987	650 1992	630 1983	400 1993	220 1994, 1996	31.0 1989	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.85 - 1986	0.92 1987	1.01 1992	1.01 1992	1.00 1992	1.03 1992	1.44 + 1983	1.03 1988	1.19 1983	1.04 1988	1.05 1988	0.89 1986	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	8.97 (1993)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.10			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.75 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	175	137	81.0	14.9	5.99	1.98	1.88	1.87	1.87	1.86	1.60	1.48	m ³ /s
1982 - 1996	161	87.3	49.5	28.9	9.30	3.45	2.19	1.94	1.86	1.79	1.71	1.46	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.32	1.29	1.28	1.24	1.22	1.22	1.21	1.21	1.19	1.19	1.19	1.18	m ³ /s
1982 - 1996	1.35	1.28	1.24	1.21	1.20	1.18	1.16	1.13	1.10	1.05	0.99	0.92	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Maggia - Locarno, Solduno	SIGN 2368	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	703 100 / 113 860	Höhe Altitude Altitudine	202.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	926.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1530 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.90 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	5.23	7.23	4.96	4.78	12.6	18.9	4.42	3.96	6.12	4.71	4.89	8.96	1
Moyenne journalière	5.80	7.43 +	4.38	4.97	231	14.9	4.18	4.04	6.28 +	27.1	4.93	8.73	2
Media giornaliera	5.38	7.07	3.96	4.79	234	15.7	3.94	4.31	5.59	8.98	4.31	8.64	3
	5.09	6.86	3.91	4.82	53.0	16.8	3.73	3.94	5.27	7.10	4.18	8.37	4
	5.10	6.95	3.83	4.61	25.0	14.0	34.4	3.83	5.05	6.00	5.50	8.06	5
	5.23	6.74	4.04	4.68	17.6	11.6	53.0	3.75	5.47	4.69	5.59	8.05	6
	4.91	6.55	4.25	3.95	15.2	13.8	42.1	3.70	4.55	4.86	5.35	7.55	7
	4.98	6.16	4.39	4.82	15.7	14.0	576 +	4.03	4.35	4.53	6.61	6.87	8
	5.09	5.98	3.96	5.31	27.3	13.3	72.8	3.79	4.68	4.37	6.53	7.09	9
	6.18	5.69	3.79	5.76	27.9	12.4	20.4	4.23	4.21	6.67	5.81	10.9 +	10
	33.6	5.35	3.86	6.19	20.4	11.5	14.4	46.3	4.10	10.2	71.3	10.9 +	11
	81.1 +	5.47	3.93	6.33	22.2	10.8	12.1	48.2 +	4.03	6.53	846	8.92	12
	56.9	5.54	3.87	5.75	24.5	11.0	10.2	12.7	3.90	4.80	962	9.55	13
m ³ /s	29.1	5.33	3.73	4.71	25.1	9.48	8.24	9.01	3.83	4.92	350	8.66	14
	17.4	5.06	3.54	5.96	27.7	8.33	8.49	6.61	3.75	30.3	148	7.56	15
	13.4	5.04	3.76	6.07	21.6	7.92	7.63	6.34	4.21	155 +	86.5	7.27	16
	11.9	5.09	3.77	6.05	28.0	6.22	6.41	5.32	3.93	77.7	53.7	7.62	17
	10.8	4.76	4.28	5.95	228	7.56	6.55	4.94	4.15	20.7	133	7.12	18
	10.1	4.91	4.80	5.89	745 +	9.24	5.82	5.05	5.48	12.8	56.1	6.99	19
	9.23	4.68	4.80	5.42	631	9.54	5.86	5.32	5.21	9.07	41.3	8.45	20
	8.58	4.99	7.36	4.71	149	8.31	5.30	4.61	4.49	9.45	27.5	7.34	21
	8.35	4.74	5.11	6.64	57.2	9.21	5.07	6.31	4.23	7.90	20.8	6.91	22
	8.33	4.36	4.97	7.51	39.0	6.71	4.92	5.02	4.66	7.27	17.0	8.74	23
+ Maximum	8.55	4.81	5.63	8.02	32.0	5.12	5.86	4.94	4.21	6.31	14.3	9.05	24
Massimo	8.56	4.22	7.20	6.83	31.6	4.84	4.78	4.78	3.89	6.01	14.4	8.28	25
- Minimum	9.42	4.37	8.54 +	6.24	31.7	4.52	4.94	5.78	3.87	6.33	13.1	7.27	26
Minimo	8.93	4.33	6.64	5.94	27.3	4.62	4.79	13.5	3.84	5.32	11.7	7.32	27
	8.30	4.19	6.67	5.26	23.3	4.12	4.52	47.3	3.71	5.59	11.4	7.05	28
	8.12	4.52	6.92	6.35	14.6	3.98	4.42	12.8	3.61 -	5.76	10.5	6.57	29
	7.78		5.99	8.38 +	16.9	3.85	4.74	9.58	3.61 -	5.41	10.1	6.39	30
	7.47		4.72		19.5		4.15	7.47		4.88		6.02	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	13.5	5.47	4.89	5.76	92.7	9.74	30.8	10.0	4.48 -	15.5	98.4 +	7.97	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	94.0	8.40	13.9	10.1	1120	26.0	1460 +	110	7.10 -	225	1240	19.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	12.	1.	21.	30.	20.	1.	8.	12.	6.	16.	13.	10.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	25.0 m ³ /s												

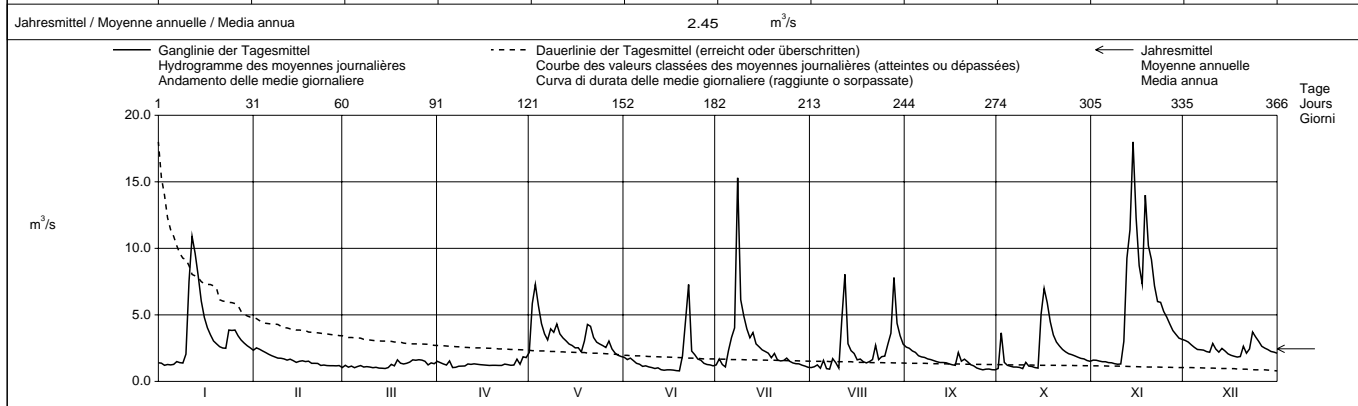


Periode / Période / Periodo	1985 - 1996 (12 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel	6.59	6.10 -	12.0	32.6	49.8	30.4	21.1	15.0	37.7	52.9 +	20.0	6.53	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum / Massimo	94.0	35.0 -	770	950	1120	1340	1800	3090 +	2900	1500	1240	430	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)													
Jahr / Année / Anno	1996	1989	1991	1986	1996	1987	1987	1992	1992	1993	1996	1989	Dat.
Minimum / Minimo	2.11	2.35	2.80	2.72	3.13 +	2.62	0.86	0.74	0.73	0.75	0.69 -	0.81	m ³ /s
(Tagesmittel / Moyenne jour. / Media giornal.)													Dat.
Größtes Jahresmittel	51.5 (1993)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss		24.3		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel		10.7 (1990)
Moyenne annuelle la plus grande					Débit moyen						Moyenne annuelle la plus petite		
La più grande media annua					Portata media						La più piccola media annua		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	962	745	350	228	71.3	30.3	19.5	13.5	10.8	8.74	7.92	7.07	m ³ /s
1985 - 1996	788	430	250	188	89.4	40.8	24.2	18.1	14.7	11.7	9.54	8.16	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	6.41	5.95	5.42	5.07	4.82	4.68	4.36	4.10	3.87	3.77	3.71	3.61	m ³ /s
1985 - 1996	7.00	6.15	5.46	4.91	4.36	3.96	3.55	3.05	2.50	1.83	0.93	0.73	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Cassarate - Pregassona				SIGN 2321			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	718 010 / 97380	Höhe Altitude Altitudine	291.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	73.90	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	990.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.40	2.34	1.04	1.51	2.17	1.81	1.24	1.04	2.58 +	0.97	1.60	3.08	1
	1.37	2.52 +	1.21	1.41	5.85	1.64	1.69	1.10	2.49	3.65	1.59	2.96	2
	1.21	2.42	1.07	1.31	7.29	1.75	1.27	1.24	2.29	1.43	1.53	2.75	3
	1.27	2.29	1.15	1.23	5.69	1.56	1.09	0.99	2.18	1.21	1.48	2.56	4
	1.24	2.17	1.03	1.54	4.34	1.36	2.31	1.58	1.93	1.14	1.48	2.40	5
Moyenne journalière	1.28	2.04	1.12	1.04 -	3.57	1.29	3.30	0.96	1.84	1.08	1.41	2.38	6
	1.49	1.93	1.19	1.06	3.12	1.13	4.02	0.92 -	1.80	1.08	1.40	2.35	7
Media giornaliera	1.41	1.84	1.08	1.14	3.95	1.17	15.3 +	1.71	1.69	1.05	1.33	2.24	8
	1.38	1.75	1.11	1.15	3.69	1.09	6.14	1.41	1.64	0.96 -	1.29 -	2.19	9
	2.05	1.74	1.08	1.16	4.31	1.04	4.92	1.00	1.56	1.43	1.31	2.85	10
	7.50	1.69	1.03	1.31	3.57	0.97	3.95	4.72	1.48	1.37	3.01	2.43	11
	10.9 +	1.60	1.06	1.28	3.27	1.02	3.28	8.04 +	1.42	1.12	9.26	2.20	12
	9.62	1.67	1.00	1.32	3.05	0.88	3.67	2.83	1.42	1.04	11.4	2.48	13
m ³ /s	7.93	1.56	0.99	1.29	2.81	0.84	2.82	2.31	1.40	1.00	18.0 +	2.29	14
	6.04	1.43	0.97 -	1.26	2.70	0.87	2.60	2.10	1.32	5.05	12.3	2.07	15
	4.81	1.51	1.04	1.24	2.52	0.87	2.37	1.62	1.25	6.98 +	8.70	1.96	16
	4.03	1.55	1.28	1.22	2.53	0.85	2.25	1.68	1.21	5.92	7.33	1.89	17
	3.50	1.49	1.17	1.20	2.22	0.81	2.12	1.48	2.17	4.48	14.0	1.83 -	18
	3.04	1.52	1.62	1.21	3.03	0.79 -	1.78	1.39	1.52	3.49	10.2	1.87	19
	2.82	1.36	1.37	1.21	4.28	1.92	2.10	1.49	1.67	2.96	9.16	2.64	20
	2.61	1.36	1.31	1.20	4.14	4.57	1.61	1.64	1.48	2.66	7.18	2.12	21
	2.51	1.35	1.36	1.20	3.30	7.28 +	1.54	2.71	1.26	2.40	6.00	2.44	22
+ Maximum	2.49	1.20	1.45	1.30	2.95	2.28	1.57	1.64	1.17	2.22	5.94	3.71 +	23
Massimo	3.86	1.23	1.62	1.26	2.81	2.01	1.75	1.86	1.01	2.08	5.26	3.34	24
	3.83	1.19	1.59	1.21	2.69	1.68	1.51	1.90	0.93	2.01	4.83	3.01	25
- Minimum	3.86	1.18	1.63 +	1.23	2.55	1.59	1.39	2.79	0.87 -	1.92	4.31	2.64	26
Minimo	3.43	1.18	1.60	1.67	3.03	1.36	1.33	3.62	0.92	1.82	3.82	2.50	27
	3.11	1.17	1.51	1.29	2.44	1.27	1.32	7.80	0.93	1.73	3.53	2.39	28
	2.88	1.19	1.24	1.85 +	2.13	1.24	1.22	4.37	0.88	1.69	3.25	2.25	29
	2.68		1.39	1.79	1.96	1.17	1.15	3.44	0.87 -	1.57	3.16	2.20	30
	2.52		1.33		1.87 -		1.06 -	2.80		1.51		2.12	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.49	1.64	1.25 -	1.30	3.35	1.60	2.70	2.39	1.51	2.22	5.50 +	2.46	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	11.9	3.50	3.10 -	4.10	17.1	25.0	45.0 +	25.0	5.50	11.8	24.0	4.80	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	12.	2.	25.	29.	8.	21.	8.	12.	18.	16.	14.	23.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	2.45 m ³ /s												



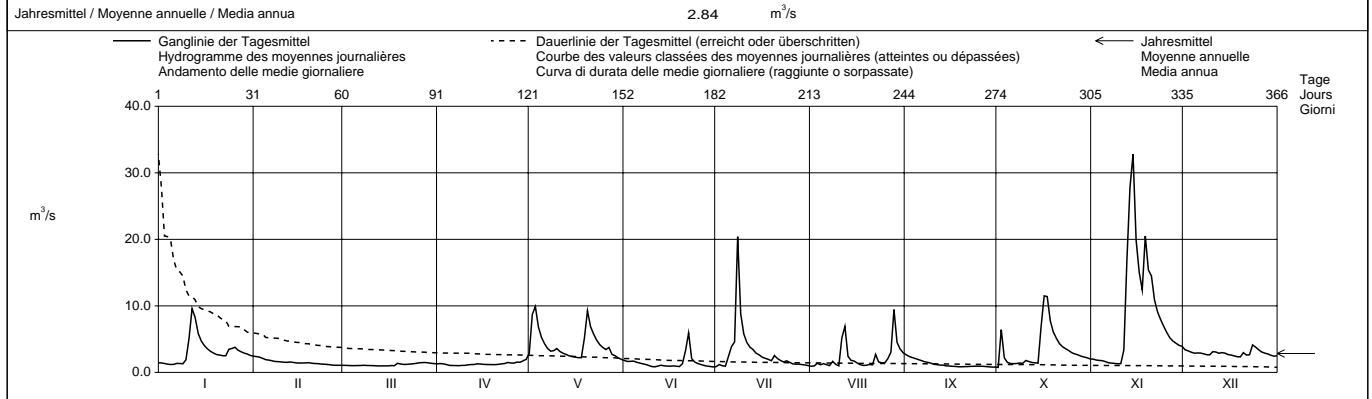
Periode / Période / Periodo	1963 - 1996 (34 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.31 -	1.40	2.25	3.69	4.43 +	3.56	2.15	1.89	2.71	3.12	2.74	1.50	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	33.0 1994	20.0 1966	31.0 1991	48.5 1989	34.0 1973, 1985	63.0 1963	82.0 1973	71.0 1963	115 + 1994	55.0 1976	45.0 1968	11.1 - 1992	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.29 1987	0.38 1987	0.43 1990	0.44 1990	0.74 + 1976	0.49 1976	0.27 - 1979	0.43 1983, 1991	0.38 1991	0.38 1989	0.42 1989	0.41 1986	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.48 (1977)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.57			m ³ /s	
Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	1.45 (1990)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	18.0	14.0	10.9	9.26	7.28	4.37	3.57	3.04	2.71	2.43	2.18	1.89	m ³ /s
1963 - 1996	21.4	15.6	12.2	10.5	7.77	5.44	4.29	3.56	3.05	2.57	2.18	1.85	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.69	1.57	1.45	1.36	1.26	1.21	1.16	1.06	0.99	0.92	0.87	0.81	m ³ /s
1963 - 1996	1.61	1.41	1.25	1.09	0.96	0.85	0.75	0.64	0.54	0.49	0.43	0.36	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Vedeggio - Bioggio, Acquedotto CDALD				SIGN 2459			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	714 370 / 96620	Höhe Altitude Altitudine	280.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	95.40	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	950.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.46	2.44 +	1.06	1.29	2.86	1.80	0.87 -	0.92 -	2.64 +	0.75 -	1.99	3.39	1
	1.42	2.38	1.06	1.33	8.71	1.65	1.19	0.97	2.39	6.42	1.86	3.23	2
	1.34	2.29	1.04	1.28	9.90	1.66	1.00	1.38	2.23	2.19	1.80	3.04	3
	1.24	2.12	1.02	1.18	6.82	1.70	0.93	1.15	2.08	1.51	1.76	2.89	4
Moyenne journalière	1.19 -	1.92	1.02	1.05	5.26	1.53	2.40	1.32	1.92	1.34	1.62	2.92	5
	1.21	1.85	1.03	1.04	4.31	1.41	3.89	1.16	1.77	1.31	1.45	2.91	6
Media giornaliera	1.35	1.76	1.04	1.03	3.59	1.30	4.58	1.02	1.60	1.34	1.40	2.80	7
	1.34	1.65	1.07	1.01 -	3.19	1.19	20.4 +	1.66	1.51	1.41	1.35	2.66	8
	1.30	1.62	1.04	1.05	3.27	1.04	8.81	1.21	1.39	1.36	1.30 -	2.64	9
	1.89	1.58	1.03	1.06	3.59	0.88	5.78	0.98	1.22	1.79	1.31	3.11	10
	5.09	1.53	1.02	1.13	3.15	0.84	4.49	5.20	1.17	1.64	3.37	3.07	11
	9.58 +	1.51	0.99	1.18	2.89	0.95	3.80	6.91	1.10	1.50	16.9	2.88	12
	8.25	1.57	0.97 -	1.19	2.71	1.08	3.44	2.42	1.09	1.44	27.8	2.97	13
m ³ /s	5.86	1.50	0.98	1.29	2.49	0.99	2.89	1.81	0.99	1.39	32.8 +	2.90	14
	4.72	1.43	0.98	1.26	2.40	0.95	2.64	1.71	0.96	6.87	19.9	2.68	15
	4.03	1.41	0.98	1.21	2.30	0.93	2.29	1.41	0.92	11.5 +	15.1	2.61	16
	3.55	1.41	1.03	1.19	2.21	0.98	2.12	1.16	0.90	11.4	12.4	2.48	17
	3.17	1.43	1.01	1.18	2.22	0.93	1.96	1.05	0.85	7.75	20.5	2.36	18
	2.91	1.46	1.36	1.17	5.15	0.88	1.75	1.07	0.84	6.05	15.4	2.33 -	19
	2.68	1.38	1.27	1.17	9.26	1.32	2.54	1.19	0.87	5.12	14.5	2.97	20
	2.61	1.34	1.20	1.22	6.89	3.30	2.08	1.14	0.88	4.32	10.9	2.61	21
	2.51	1.32	1.21	1.28	5.77	5.93 +	1.79	2.70	0.91	3.86	9.09	2.65	22
+ Maximum	2.50	1.26	1.25	1.34	4.85	2.07	1.57	1.57	0.92	3.56	7.94	4.13 +	23
Massimo	3.47	1.23	1.29	1.49	4.18	1.56	1.74	1.45	0.94	3.29	6.93	3.80	24
	3.60	1.20	1.35	1.42	3.75	1.34	1.51	1.45	0.93	2.96	6.01	3.39	25
- Minimum	3.77	1.15	1.44	1.39	3.43	1.19	1.28	2.05	0.92	2.78	5.21	3.07	26
Minimo	3.34	1.09	1.47	1.55	3.75	1.05	1.24	3.05	0.88	2.64	4.71	2.89	27
	3.10	1.07 -	1.49 +	1.52	2.71	0.95	1.24	9.44 +	0.84	2.45	4.39	2.78	28
	2.90	1.07 -	1.44 +	1.74	2.51	0.89	1.18	4.52	0.80	2.31	4.07	2.57	29
	2.76		1.37	1.96 +	2.20	0.82 -	1.11	3.52	0.79 -	2.20	3.92	2.44	30
	2.56		1.32		1.97 -		1.03	2.95		2.03		2.50	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.12	1.55	1.16 -	1.27	4.14	1.44	3.02	2.24	1.24	3.43	8.59 +	2.89	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	10.9 12.	2.60 1.	1.60 - 19.	2.60 29.	14.1 3.	17.1 21.	44.0 8.	16.4 28.	2.90 1.	18.1 16.	52.0 + 13.	5.00 23.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	2.84 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1981 - 1996 (16 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.54	1.28 -	2.14	5.08	6.70 +	4.89	2.76	1.51	3.85	4.69	2.97	1.76	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	35.0 1994	10.9 - 1989	43.0 1991	61.0 1989	55.0 1983,1985	55.5 1990	94.5 1987	68.5 1988	170 + 1983	71.0 1993	52.0 1996	14.8 1989	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.20 - 1987	0.24 1987	0.32 1981	0.48 1990	0.94 + 1990	0.82 1996	0.55 1986	0.33 1994	0.38 1990	0.25 1990	0.36 1989	0.27 1986	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.32 (1984)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.27			m ³ /s	
							Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.90 (1990)			m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	32.8	20.5	16.9	14.5	9.09	5.26	3.92	3.39	2.96	2.65	2.39	1.96	m ³ /s
1981 - 1996	32.8	25.2	19.2	16.5	11.5	7.49	5.36	4.32	3.68	2.96	2.44	2.05	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.65	1.47	1.38	1.30	1.19	1.14	1.04	0.99	0.92	0.88	0.84	0.79	m ³ /s
1981 - 1996	1.73	1.48	1.27	1.10	0.96	0.84	0.72	0.60	0.47	0.40	0.31	0.21	m ³ /s

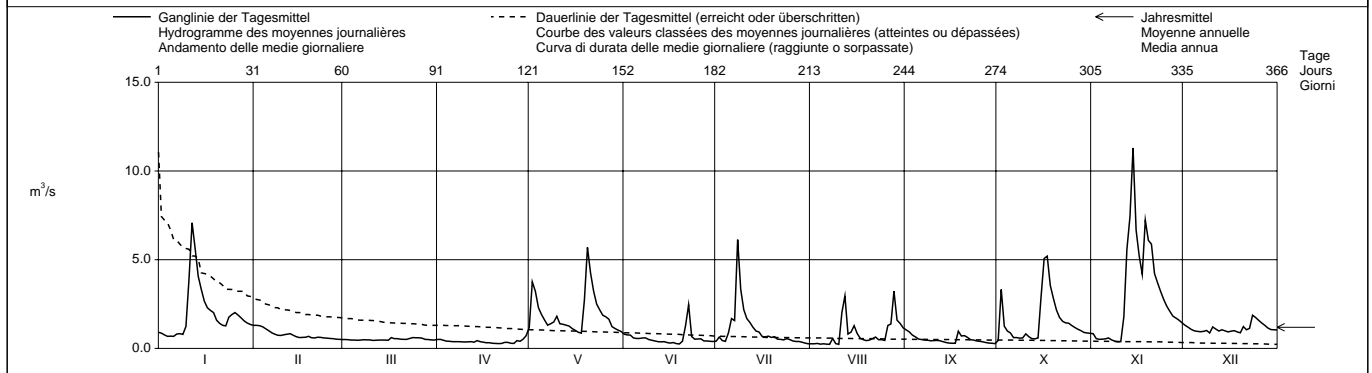
Con Vecchio Vedeggio.

Abfluss Débit Portata	Magliasina - Magliaso, Ponte				SIGN 2461			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	711 620 / 93290	Höhe Altitude Altitudine	295.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	34.30	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	920.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.91	1.30 +	0.50	0.50	1.18	0.80	0.41	0.26	1.04 +	0.45 -	0.83	1.30	1
	0.86	1.30 +	0.50	0.51	3.75	0.76	0.64	0.26	0.93	3.32	0.55	1.19	2
	0.76	1.28	0.49	0.46	3.22	0.75	0.44	0.28	0.75	1.25	0.51	1.07	3
	0.68	1.22	0.47	0.41	2.30	0.59	0.40	0.24	0.65	0.98	0.52	0.99	4
	0.69	1.11	0.47	0.40	1.91	0.56	0.88	0.26	0.53	0.87	0.54	0.96	5
Moyenne journalière	0.68	1.00	0.46	0.38	1.60	0.56	1.68	0.24	0.50	0.61	0.59	0.94	6
	0.81	0.88	0.47	0.38	1.31	0.59	1.57	0.23	0.47	0.61	0.48	0.96	7
Media giornaliera	0.83	0.80	0.49	0.38	1.39	0.59	6.13 +	0.56	0.46	0.58	0.41	1.01	8
	0.79	0.74	0.48	0.37	1.49	0.50	3.33	0.27	0.43	0.59	0.37	0.87	9
	1.24	0.73	0.48	0.36	1.81	0.46	2.18	0.23	0.44	0.82	0.38	1.21	10
	3.92	1.67	0.45 -	0.37	1.39	0.42	1.68	2.01	0.45	0.66	1.78	1.09	11
	7.08 +	0.80	0.46	0.38	1.36	0.38	1.46	2.96	0.43	0.55	5.59	0.98	12
	5.63	0.83	0.47	0.35	1.31	0.47	1.19	0.81	0.38	0.54	7.43	1.05	13
m ³ /s	4.07	0.74	0.47	0.44	1.26	0.38	0.98	0.92	0.33	0.59	11.3 +	0.99	14
	3.33	0.66	0.47	0.38	1.12	0.33	0.92	1.28	0.30	2.93	6.67	0.93	15
	2.66	0.61	0.46	0.35	1.02	0.30	0.67	0.84	0.29	5.07	5.22	0.97	16
	2.29	0.62	0.61 +	0.32	0.91	0.33	0.65	0.57	0.29	5.20 +	4.18	1.00	17
	2.14	0.63	0.55	0.32	0.86	0.27	0.69	0.49	0.97	3.55	7.23	0.93	18
	2.02	0.68	0.55	0.29	2.73	0.25	0.62	0.44	0.70	2.83	6.09	0.88	19
	1.59	0.60	0.52	0.28	5.69 +	0.41	0.66	0.57	0.72	2.17	5.88	1.23	20
	1.41	0.59	0.51	0.27 -	4.26	1.28	0.52	0.65	0.62	1.75	4.22	1.05	21
	1.30	0.63	0.51	0.28	3.23	2.46 +	0.51	0.64	0.49	1.53	3.70	1.13	22
	1.27	0.62	0.56	0.34	2.50	0.67	0.48	0.49	0.47	1.44	3.21	1.87 +	23
+ Maximum	1.76	0.59	0.61 +	0.34	2.17	0.52	0.55	0.49	0.42	1.42	2.76	1.74	24
Massimo	1.91	0.58	0.60	0.29	1.87	0.53	0.50	0.45	0.40	1.29	2.38	1.58	25
- Minimum	2.02	0.56	0.60	0.28	1.78	0.54	0.42	1.29	0.37	1.18	2.09	1.43	26
Minimo	1.88	0.55	0.58	0.44	1.64	0.42	0.39	1.38	0.33	1.08	1.82	1.30	27
	1.72	0.52	0.51	0.40	1.23	0.42	0.39	3.22 +	0.30	1.00	1.71	1.15	28
	1.55	0.51 -	0.50	0.52	1.12	0.40	0.35	1.59	0.29	0.90	1.59	1.06	29
	1.43		0.48	0.72 +	1.03	0.39	0.30	1.41	0.27 -	0.87	1.44	1.05	30
	1.35		0.47		0.95		0.26 -	1.16		0.85		1.04	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.95	0.77	0.51	0.38 -	1.92	0.57	1.03	0.85	0.50	1.53	3.05 +	1.13	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	7.60	1.40	0.80 -	0.90	8.00	5.20	11.4	8.40	3.00	7.30	16.8 +	2.30	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)			26.	29.,30.	19.	22.	8.	12.	18.	16.	13.	23.	
Datum / Date / Data													

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

1.19 m³/s

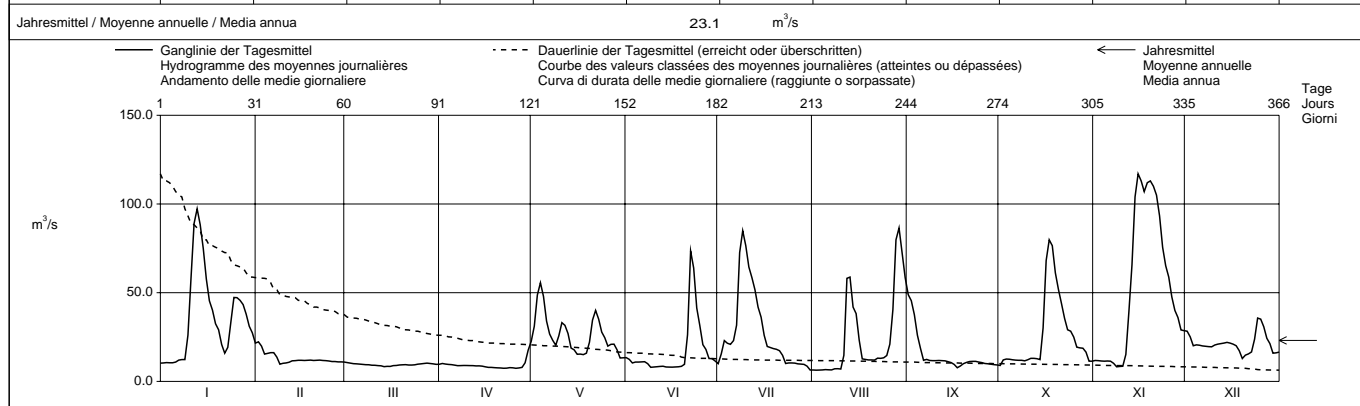


Periode / Période / Periodo	1980 - 1996 (17 Jahre / années / anni)																			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.66	0.58	0.95	1.85	2.20 +	1.72	0.89	0.54 -	1.29	1.76	1.09	0.67	m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	12.8 1994	6.60 1989	12.8 1991	15.5 1989	26.0 1994	27.5 1990	30.5 1987	15.6 1988	41.0 + 1994	26.0 1993	19.4 1994	5.50 - 1989	m ³ /s Dat.							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.12 1987	0.15 1987	0.17 1992	0.21 1990	0.28 + 1990	0.25 1996	0.16 1984	0.11 1991	0.07 - 1980	0.09 1985	0.11 1985	0.12 1985	m ³ /s Dat.							
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.51 (1982)			m ³ /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.19		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.85 (1990)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	11.3	7.23	6.13	5.69	4.07	2.50	1.81	1.53	1.30	1.13	0.98	0.85	m ³ /s
1980 - 1996	10.4	7.62	6.22	5.82	4.55	2.79	1.97	1.59	1.34	1.08	0.90	0.76	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.70	0.61	0.55	0.51	0.47	0.44	0.40	0.36	0.29	0.27	0.25	0.23	m ³ /s
1980 - 1996	0.64	0.57	0.49	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.17	0.14	0.12	0.09	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Tresa - Ponte Tresa, Rocchetta				SIGN 2167			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	709 580 / 92145	Höhe Altitude Altitudine	268.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	615.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	800.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	10.3	21.6	10.9	9.66	22.6	13.4	10.0	6.43	48.9	8.99	11.8	28.3	1
Moyenne journalière	10.3	21.6	10.9	9.66	22.6	13.4	10.0	6.43	48.9	8.99	11.8	28.3	1
Media giornaliera	10.3	21.6	10.9	9.66	22.6	13.4	10.0	6.43	48.9	8.99	11.8	28.3	1
+ Maximum Massimo	33.4	11.7	9.35	7.76	27.8	41.4	10.4	13.3	10.9	28.3	65.2	35.7	24
- Minimum Minimo	47.2	11.2	9.89	7.39	19.9	20.7	10.3	21.0	10.1	19.3	47.6	30.8	26
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	35.7	13.1	9.49	8.85	26.3	16.8	27.5	25.0	14.8	25.6	52.7	21.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	99.0 12.	23.0 2., 3.	11.5 1.	23.0 30.	59.0 3.	84.0 22.	86.0 8., 9.	92.0 28.	51.0 1.	81.0 17.	120. 15.	36.0 24.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	23.1 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1923 - 1996 (74 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.6	14.2	18.7	28.9	38.0	33.9	22.9	17.8	21.8	27.4	30.2	20.3	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	115 1994	99.0 1977	105 1979, 1981	150 1986	155 1977	135 1984	96.5 1940	150 1977	165 1976	175 1993	195 1951	105 1951	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.00 1963	2.94 1981	3.48 1929	3.71 1976	5.24 1965	3.01 1976	2.15 1970	2.38 1985	2.12 1991	3.10 1962	1.98 1986	2.33 1973	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	47.2 (1960)			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			24.2			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			12.7 (1962)	

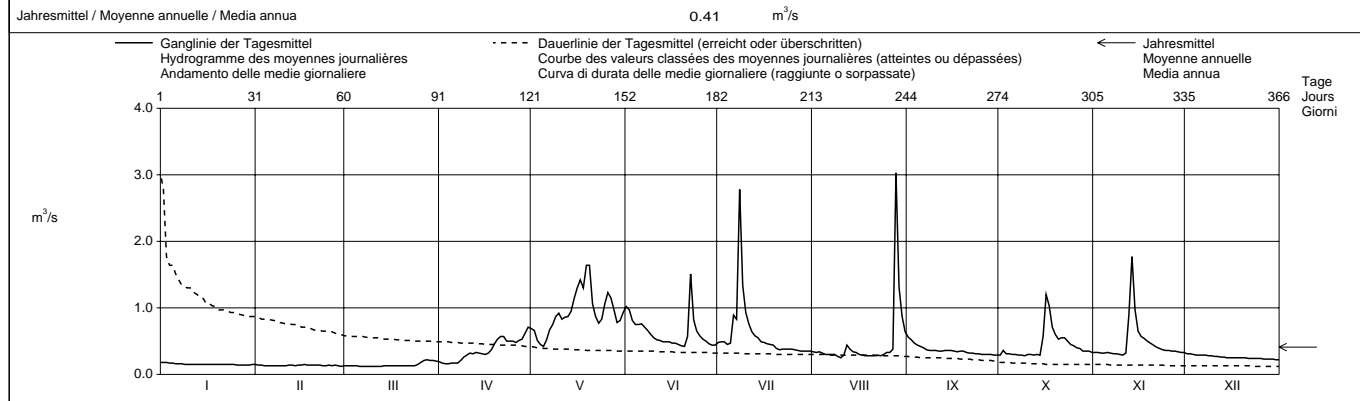
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	117	113	107	97.3	76.5	57.7	40.2	31.7	26.1	21.0	19.1	15.5	m ³ /s
1923 - 1996	140	115	97.0	85.3	65.8	49.9	41.1	35.0	30.2	25.5	21.8	19.1	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	12.8	11.9	11.5	10.6	10.0	9.59	8.98	8.45	7.75	7.16	6.47	6.39	m ³ /s
1923 - 1996	17.2	15.5	13.9	12.3	10.9	9.66	8.48	7.09	5.75	4.58	3.56	2.33	m ³ /s

Determinazione delle portate anche per gli anni 1899 - 1922. Portata media di questo periodo : 25,5 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Poschiavino - La Rösa			SIGN 2366			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	802 120 / 142 010	Höhe Altitude Altitudine	1860	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	14.10 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2283	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.35 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.18 +	0.15 +	0.13	0.19	0.69	1.02	0.48	0.34	0.56 +	0.29	0.33	0.31 +	1
Moyenne journalière	0.18 +	0.14	0.13	0.17	0.66	0.97	0.49	0.33	0.52	0.36	0.33	0.31 +	2
Media giornaliera	0.18 +	0.14	0.13	0.16 -	0.51	0.91	0.49	0.34	0.47	0.31	0.32	0.30	3
	0.17	0.13	0.13	0.16 -	0.45	0.75	0.45	0.32	0.44	0.31	0.32	0.29	4
	0.17	0.13	0.13	0.17	0.42 -	0.75	0.47	0.30	0.42	0.30	0.33	0.29	5
	0.16	0.13	0.12 -	0.17	0.52	0.76	0.89	0.30	0.40	0.30	0.32	0.29	6
	0.16	0.13	0.12 -	0.17	0.67	0.71	0.83	0.30	0.37	0.29	0.31	0.29	7
	0.16	0.13	0.12 -	0.21	0.75	0.66	2.78 +	0.30	0.36	0.29	0.31	0.28	8
	0.15	0.13	0.12 -	0.26	0.87	0.60	1.34	0.27	0.36	0.28 -	0.30	0.28	9
	0.15	0.13	0.12 -	0.29	0.92	0.55	0.93	0.25 -	0.36	0.30	0.29 -	0.27	10
	0.15	0.13	0.12 -	0.32	0.83	0.52	0.76	0.29	0.35	0.30	0.32	0.27	11
	0.15	0.14	0.12 -	0.31	0.86	0.51	0.64	0.44	0.35	0.29	0.30	0.26	12
	0.15	0.14	0.12 -	0.33	0.87	0.49	0.58	0.38	0.36	0.30	1.77 +	0.26	13
	0.15	0.13	0.13	0.32	0.95	0.49	0.55	0.34	0.36	0.29	0.97	0.25	14
	0.15	0.14	0.13	0.31	1.14	0.49	0.49	0.33	0.36	0.57	0.65	0.25	15
	0.15	0.14	0.13	0.30	1.30	0.47	0.48	0.30	0.35	1.20 +	0.57	0.25	16
	0.15	0.15 +	0.13	0.32	1.42	0.47	0.46	0.29	0.34	1.03	0.54	0.25	17
	0.15	0.14	0.13	0.37	1.30	0.45	0.45	0.28	0.35	0.71	0.50	0.25	18
	0.15	0.14	0.13	0.46	1.64 +	0.43	0.44	0.28	0.35	0.60	0.47	0.25	19
	0.15	0.14	0.13	0.53	1.64 +	0.42 -	0.39	0.28	0.33	0.53	0.44	0.25	20
	0.15	0.14	0.13	0.57	1.06	0.57	0.37	0.28	0.32	0.55	0.41	0.24	21
	0.15	0.14	0.13	0.57	0.87	1.51 +	0.38	0.29	0.32	0.55	0.39	0.24	22
	0.15	0.13	0.13	0.50	0.77	0.82	0.38	0.28	0.31	0.50	0.37	0.24	23
+ Maximum	0.15	0.13	0.13	0.50	0.83	0.65	0.38	0.30	0.31	0.45	0.36	0.24	24
Massimo	0.15	0.14	0.15	0.50	1.06	0.58	0.38	0.33	0.30	0.43	0.38	0.24	25
- Minimum	0.14 -	0.13	0.18	0.48	1.23	0.53	0.37	0.33	0.30	0.40	0.35	0.23	26
Minimo	0.14 -	0.14	0.21	0.51	1.15	0.50	0.36	0.38	0.30	0.39	0.35	0.23	27
	0.14 -	0.13	0.22 +	0.53	0.97	0.46	0.35 -	3.03 +	0.30	0.35	0.34	0.23	28
	0.14 -	0.12 -	0.21	0.62	0.78	0.44	0.35 -	1.31	0.29 -	0.35	0.33	0.23	29
	0.14 -		0.21	0.71 +	0.81	0.44	0.35 -	0.87	0.29 -	0.35	0.33	0.22 -	30
	0.15		0.20	0.93	0.93		0.35 -	0.64		0.33		0.22 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.15	0.14 -	0.14 -	0.37	0.93 +	0.63	0.59	0.46	0.36	0.44	0.46	0.26	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.20 - div.	0.40	0.30	0.90	2.40	2.70	4.10	7.70 +	0.60	1.70	2.50	0.40	m ³ /s	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua													0.41	m ³ /s

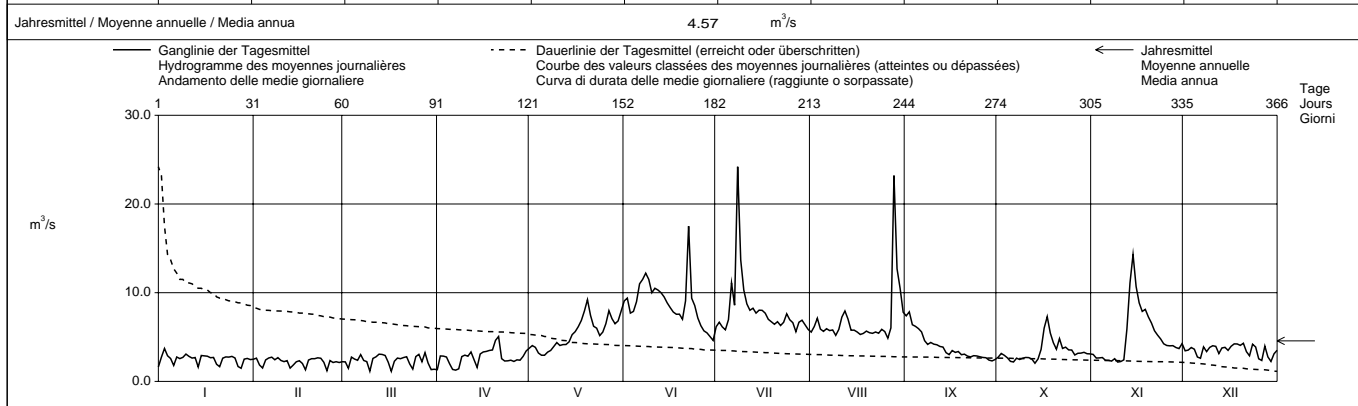


Periode / Période / Periodo	1970 - 1996 (27 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.16 -	0.18	0.34	1.24	1.47 +	0.89	0.55	0.56	0.59	0.34	0.23	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	0.40 - 1993	0.40 - 1971, 1996	3.60 1981	3.70 1977	7.60 1983	12.7 1991	14.9 + 1987	9.55 1987	8.50 1981	8.75 1988	2.50 1996	2.70 1989	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.10 1975	0.09 - 1971	0.10 1975	0.10 1975	0.14 1979	0.28 + 1976	0.27 1990	0.21 1990	0.16 1990	0.15 1990	0.15 1989	0.13 1971, 1990	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.94 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.56	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.37 (1990)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	3.03	1.77	1.51	1.31	1.03	0.83	0.65	0.54	0.49	0.44	0.37	0.35	m ³ /s
1970 - 1996	4.26	3.24	2.71	2.36	1.77	1.28	0.98	0.81	0.67	0.54	0.46	0.39	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.32	0.30	0.29	0.25	0.19	0.15	0.15	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	m ³ /s
1970 - 1996	0.34	0.30	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Poschiavino - Le Prese				SIGN 2078			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	803 490 / 130 520	Höhe Altitude Altitudine	967.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	169.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2170	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	6.50	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.63	2.50	2.22	1.32	3.74	9.07	6.17	5.56	7.39	2.73	3.04	3.45	1
	2.74	2.62	2.20	2.87	4.04	9.39	6.67	6.19	7.84	3.15	2.63	3.53	2
	3.71 +	1.85	1.48	2.85	3.84	7.70	6.14	7.12	6.39	2.94	2.65	3.82	3
	2.89	1.51	2.74	2.75	3.20	7.89	5.82	5.90	6.21	2.66	2.69	3.63	4
Moyenne journalière	2.58	2.42	2.52	2.00	2.95 -	8.98	6.96	5.64	5.95	2.26	2.38	2.75	5
Media giornaliera	1.80	2.64	2.38	1.35	2.95 -	11.0	11.1	5.94	5.58	2.19	2.37	2.61	6
	2.75	2.73 +	3.02	1.27	3.30	11.5	8.59	5.73	4.59	2.62	2.29	3.89	7
	2.57	2.44	2.36	1.42	3.49	12.2	24.2 +	5.80	4.17	2.47	2.56	3.36	8
	2.71	2.68	2.23	2.80	3.93	11.5	13.7	5.19	4.39	2.62	2.18	3.83	9
	3.08	2.36	1.15	2.96	4.38	10.0	10.3	5.86	4.20	2.70	2.24	4.02	10
	2.82	2.23	2.59	2.84	4.05	10.5	8.74	7.25	4.13	2.68	2.43	3.95	11
	2.63	2.34	2.77	3.32	4.15	10.3	8.02	7.94	3.94	2.51	5.91	3.14	12
	2.69	1.50	3.07	2.44	4.16	10.0	8.25	7.03	3.87	2.05 -	11.1	3.77	13
m ³ /s	1.62	1.84	3.04	1.58	4.46	9.53	7.70	5.77	3.24	2.53	14.3 +	3.84	14
	2.92	2.21	2.92	3.09	5.27	8.86	8.03	5.78	3.02	3.61	10.7	3.50	15
	2.88	2.33	2.16	3.32	5.61	8.32	8.01	5.57	3.48	6.01	8.85	3.96	16
	2.84	2.02	1.14 -	3.38	6.17	7.82	7.69	5.29	3.27	7.30 +	7.89	4.23	17
	2.67	1.31	2.27	3.49	6.87	7.57	7.00	5.41	3.37	5.46	8.12	4.22	18
	2.70	2.41	2.63	3.54	7.93	7.58	6.72	5.67	3.01	4.36	7.27	4.06	19
	1.93	2.56	2.56	4.63	9.21 +	7.01	6.44	5.49	3.07	3.63	6.59	4.30 +	20
	1.66	2.56	2.69	5.06 +	7.44	9.08	6.73	5.42	2.85	4.82	5.71	3.35	21
	2.62	2.66	2.78	2.56	6.22	17.5 +	6.30	5.57	2.76	3.72	5.22	2.89	22
+ Maximum	2.76	2.61	1.97	2.30	6.00	9.38	6.66	5.43	2.90	3.86	4.79	4.19	23
Massimo	2.74	2.15	1.39	2.32	5.17	8.55	7.62	5.87	2.87	3.55	4.24	3.88	24
	2.82	1.21 -	2.80	2.39	5.56	7.15	6.95	5.62	2.78	3.54	4.05	2.55	25
- Minimum	2.64	2.35	3.05	2.25	6.50	6.28	6.62	4.87 -	2.70	2.98	4.01	2.36	26
Minimo	1.68	2.13	2.22	2.43	7.97	5.70	5.61	6.03	2.67	3.17	4.03	3.98	27
	1.48	2.22	3.24	2.39	7.07	5.47	6.67	23.2 +	2.40	3.19	3.82	2.76	28
	2.51	2.13	2.07	2.82	6.50	5.05	6.90	12.7	2.31 -	3.28	3.70	2.25 -	29
	2.59		1.33	3.43	6.82	4.62 -	6.38	10.5	2.47	3.12	4.26	3.11	30
	2.46		1.37		7.94		5.86	7.80		3.10		3.51	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.52	2.22 -	2.33	2.71	5.38	8.85 +	8.02	6.88	3.93	3.38	5.07	3.51	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	5.50	4.20 -	5.40	7.10	10.9	27.0	35.0	48.0 +	10.4	9.50	18.8	5.20	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	2.	22.	4.	21.	19.	22.	8.	28.	2.	17.	14.	4.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	4.57 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1931 - 1996 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.86	2.69	2.55 -	3.37	8.19	12.7 +	11.2	8.37	7.13	5.84	3.98	3.00	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	11.5 1963	10.5 - 1989	21.0 1981	26.0 1977	53.0 1983	75.5 1991	137 + 1987	95.0 1954	135 1960	70.0 1935	62.0 1963	18.6 1989	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.59 1989	0.35 - 1989	0.56 1956	0.58 1944	1.25 1938	3.06 + 1976	3.03 1949	2.67 1976	1.96 1987	1.33 1989	0.78 1959	1.05 1978	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	9.31 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			6.01	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.72 (1949)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	24.2	17.5	12.7	11.5	10.0	8.02	7.30	6.66	6.00	5.56	4.38	3.94	m ³ /s
1931 - 1996	32.3	24.5	21.1	19.1	15.5	12.2	10.4	9.08	7.96	6.72	5.59	4.69	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	3.53	3.14	2.89	2.74	2.62	2.51	2.36	2.22	1.68	1.42	1.31	1.15	m ³ /s
1931 - 1996	4.06	3.66	3.37	3.11	2.86	2.66	2.39	2.04	1.64	1.37	1.10	0.67	m ³ /s

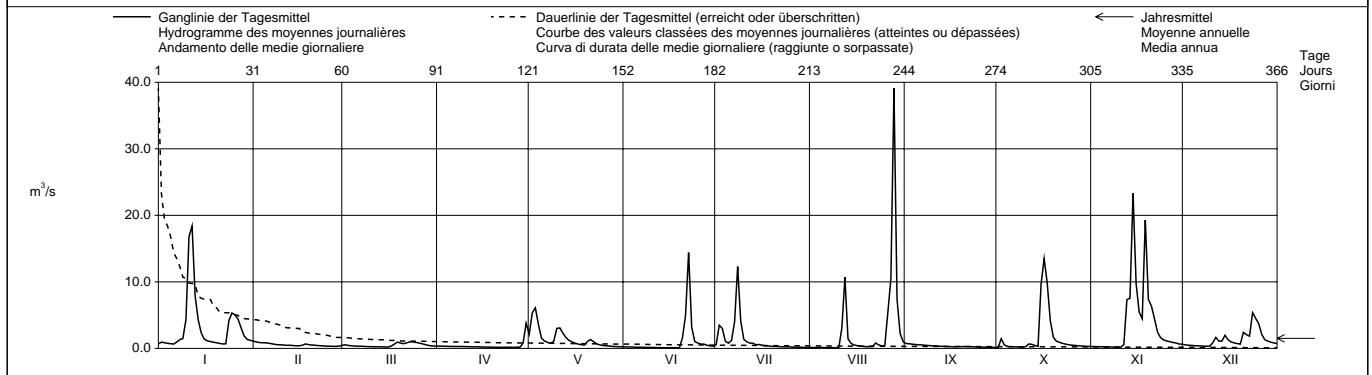
Compreso canale industriale.

Abfluss Débit Portata	Breggia - Chiasso, Ponte di Polenta				SIGN 2349			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	722 315 / 78320	Höhe Altitude Altitudine	255.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	47.40	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	927.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.68	1.09 +	0.47	0.34	2.14	0.24	0.57	0.14	0.73 +	0.14 -	0.28	0.54	1
	0.94	0.97	0.55	0.34	5.35	0.22	3.48	0.13	0.70	1.46	0.27	0.48	2
	0.85	0.88	0.44	0.34	6.09	0.21	3.00	0.14	0.63	0.53	0.25	0.45	3
	0.76	0.85	0.40	0.32	3.60	0.20	1.06	0.16	0.59	0.30	0.25	0.41	4
Moyenne journalière	0.71	0.84	0.35	0.30	1.53	0.18	0.79	0.13	0.54	0.26	0.24	0.39	5
	0.65 -	0.78	0.33	0.29	1.11	0.17	1.20	0.12	0.52	0.24	0.23	0.37	6
	0.95	0.70	0.33	0.29	0.90	0.17	3.99	0.11	0.48	0.23	0.21	0.35	7
Media giornaliera	1.32	0.61	0.30	0.29	0.75	0.15	12.3 +	0.11	0.44	0.22	0.20	0.33	8
	1.49	0.55	0.28	0.29	1.08	0.15	4.13	0.11	0.41	0.19	0.19	0.32	9
	4.32	0.54	0.26	0.27	3.01	0.14	1.38	0.10	0.38	0.27	0.18	0.84	10
	16.8	0.25	0.26	0.26	3.08	0.13	0.99	3.09	0.37	0.68	0.58	1.65	11
	18.4 +	0.46	0.25	0.25	2.28	0.12	0.79	10.7	0.32	0.61	7.34	1.10	12
	7.86	0.47	0.24	0.24	1.62	0.11	0.78	1.44	0.31	0.43	7.54	1.10	13
m ³ /s	4.30	0.43	0.23	0.25	1.20	0.11	0.55	0.75	0.29	0.32	23.3 +	1.97	14
	2.30	0.39	0.22	0.22	0.95	0.10	0.59	0.51	0.27	9.66	9.76	1.30	15
	1.39	0.40	0.21 -	0.21	0.79	0.10	0.47	0.41	0.25	13.5 +	5.46	0.97	16
	1.13	0.48	0.36	0.20	0.64	0.10	0.39	0.35	0.24	9.81	4.48	0.83	17
	1.03	0.67	0.65	0.19	0.56	0.10	0.35	0.30	0.28	4.20	19.3	0.72	18
	0.93	0.57	0.95	0.18	0.50	0.09	0.31	0.26	0.26	1.66	7.39	0.65	19
	0.84	0.51	0.80	0.17	1.05	1.61	0.30	0.27	0.28	1.09	6.37	2.41	20
	0.75	0.48	0.71	0.17	1.34	4.96	0.28	0.26	0.27	0.91	4.43	2.07	21
	0.67	0.43	0.83	0.15 -	1.00	14.4 +	0.26	0.82	0.26	0.76	2.45	1.84	22
+ Maximum	0.69	0.40	0.98 +	0.17	0.69	3.23	0.24	0.53	0.24	0.64	1.60	5.36 +	23
Massimo	4.16	0.37	0.97	0.18	0.53	1.05	0.23	0.36	0.21	0.55	1.27	4.53	24
	5.32	0.34	0.90	0.17	0.45	0.80	0.22	0.40	0.19	0.49	1.12	3.72	25
- Minimum	5.04	0.33	0.82	0.15 -	0.40	0.65	0.20	5.40	0.18	0.45	1.01	2.10	26
Minimo	4.40	0.31	0.70	0.18	0.36	0.65	0.18	10.5	0.18	0.40	0.89	1.30	27
	3.09	0.31	0.58	0.19	0.31	0.46	0.18	39.1 +	0.17	0.37	0.82	1.09	28
	1.86	0.35	0.46	0.82	0.28	0.39	0.17	7.40	0.16	0.34	0.66	0.93	29
	1.35		0.39	3.78 +	0.26	0.33	0.16	2.26	0.15 -	0.31	0.63	0.82	30
	1.21		0.35		0.25 -		0.15 -	1.00		0.29		0.72	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.10	0.55	0.50	0.37	1.42	1.04	1.28	2.82	0.34 -	1.65	3.62 +	1.34	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	25.0 12.	1.20 1.	1.30 23.	5.10 30.	7.70 3.	24.0 22.	25.0 8.	115 + 28.	0.80 - 1.	23.0 15.	37.0 18.	8.10 23.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1.51 m³/s



Periode / Période / Periodo	1966 - 1996 (31 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.79	1.03	1.67	2.12	2.29 +	1.32	0.67	0.59	1.18	1.64	1.10	0.56 -	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	43.0 1994	28.0 1978	49.0 1967	66.5 1989	72.5 1978	120 + 1982	77.5 1980	115 1996	105 1995	88.0 1976	71.0 1968	25.0 - 1992	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.02 1987	0.01 1984	0.05 1990	0.05 1990	0.14 + 1976,1987	0.09 1976,1996	0.05 1986,1994	0.01 1984	0.02 1983	0.02 1983,1986	0.01 1983	0.00 - 1983	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.57 (1977)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.25			m ³ /s	
	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua													
	0.73 (1990)												m ³ /s	

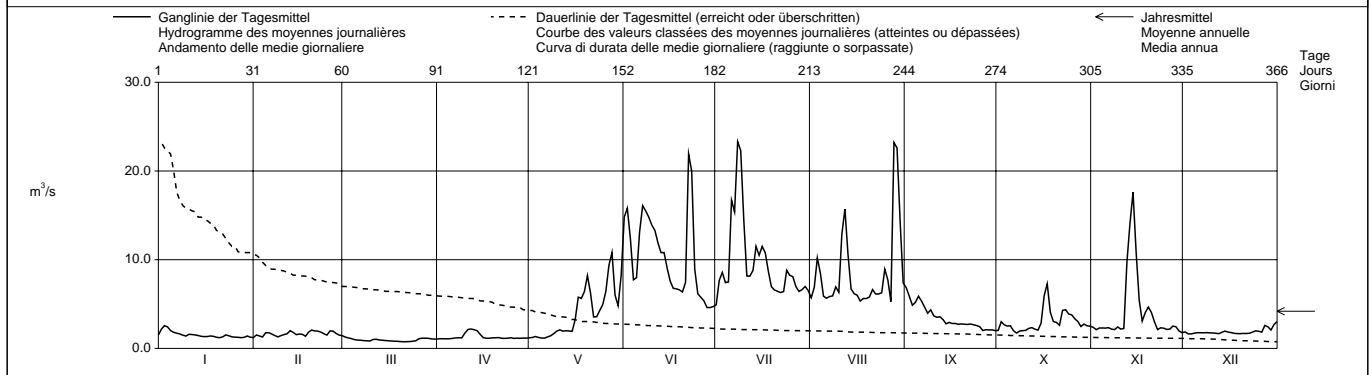
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	39.1	19.3	14.4	10.7	7.34	4.13	2.07	1.30	1.03	0.84	0.72	0.61	m ³ /s
1966 - 1996	22.2	15.1	10.8	8.77	5.81	3.38	1.86	1.15	0.93	0.72	0.56	0.45	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.50	0.40	0.35	0.30	0.26	0.24	0.21	0.18	0.14	0.11	0.10	0.10	m ³ /s
1966 - 1996	0.38	0.32	0.27	0.22	0.17	0.14	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Inn (En) - St. Moritzbad	LHG 2105	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	783 910 / 150 960	Höhe Altitude Altitudine
			1770 m ü.M. m s.m. m s.m.
			Fläche Surface Superficie
			155.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2400 m ü.M. m s.m. m s.m.
			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
			6.60 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.51	1.22	1.43	1.06	1.19	14.8	4.92	5.71	6.85	2.02	2.38	1.86	1
2	2.17	1.51	1.28	1.09	1.23	15.8	7.68	6.89	5.88	3.01	2.11	1.64	2
3	2.57	1.40	1.18	1.09	1.34	12.4	8.56	10.2	4.87	2.65	2.30	1.63	3
4	2.42	1.29	1.10	1.08	1.24	7.74	7.42	8.46	5.19	2.52	2.30	1.72	4
5	2.01	1.76	0.99	1.09	1.17	7.97	7.48	5.89	5.88	2.55	2.29	1.77	5
6	1.81	1.77	0.94	1.13	1.16	13.1	16.7	5.66	5.33	1.99	2.34	1.77	6
7	1.72	1.62	0.92	1.18	1.30	16.1	15.4	5.85	4.65	1.73	2.17	1.76	7
8	1.63	1.45	0.88	1.20	1.42	15.5	23.3	5.92	3.97	1.96	2.12	1.78	8
9	1.49	1.30	0.86	1.19	1.67	14.8	22.3	6.93	4.34	2.00	2.42	1.75	9
10	1.39	1.44	0.83	1.72	1.95	13.9	14.5	6.33	3.67	2.04	2.18	1.74	10
11	1.59	1.56	1.00	2.13	2.09	13.3	8.16	12.9	3.51	2.29	2.24	1.71	11
12	1.56	1.65	1.03	2.19	1.94	11.9	8.15	15.7	3.57	2.34	9.71	1.66	12
13	1.52	2.00	0.96	2.11	2.00	10.8	8.79	10.6	3.25	2.17	14.1	1.82	13
14	1.45	1.80	0.92	2.00	1.96	10.8	11.5	6.71	2.77	2.06	17.6	1.95	14
15	1.36	1.55	0.89	1.58	1.93	9.05	10.5	6.17	2.93	2.84	10.9	1.84	15
16	1.33	1.62	0.86	1.22	3.26	7.58	11.5	5.99	2.81	5.93	5.47	1.78	16
17	1.34	1.58	0.84	1.14	5.78	6.77	10.8	5.34	2.81	7.28	3.08	1.70	17
18	1.40	1.37	0.81	1.15	5.63	6.72	8.73	5.63	2.72	4.10	4.05	1.67	18
19	1.36	1.83	0.80	1.19	6.41	6.60	6.96	5.62	2.76	3.03	4.66	1.66	19
20	1.25	2.07	0.77	1.20	8.21	6.36	6.59	5.80	2.73	2.93	4.04	1.69	20
21	1.21	1.97	0.75	1.22	6.23	7.46	6.44	6.63	2.70	2.61	2.99	1.68	21
22	1.30	1.95	0.76	1.14	3.55	21.9	6.30	6.14	2.75	4.28	2.12	1.71	22
23	1.52	1.84	0.77	1.13	3.57	20.0	6.41	6.13	2.66	4.36	2.32	1.84	23
24	1.43	1.65	0.81	1.15	4.27	8.92	8.80	6.27	2.57	3.88	2.28	1.98	24
25	1.30	1.50	0.86	1.20	4.95	6.16	8.24	8.93	2.44	3.78	2.14	1.93	25
26	1.27	1.97	1.09	1.13	6.43	5.76	8.09	7.72	2.01	3.34	2.17	1.83	26
27	1.25	1.95	1.15	1.15	9.36	5.36	6.98	5.28	2.11	3.03	2.52	2.59	27
28	1.21	1.68	1.15	1.14	10.8	4.61	6.42	23.2	2.08	2.47	2.44	2.44	28
29	1.25	1.50	1.14	1.16	5.99	4.60	6.62	22.6	2.09	2.74	1.97	2.07	29
30	1.40		1.08	1.16	4.82	4.71	6.98	14.4	2.01	2.55	1.77	2.69	30
31	1.26		1.05		8.26		6.54	7.38		2.50		3.03	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.53	1.65	0.96	1.31	3.91	10.4	9.61	8.48	3.46	3.00	4.04	1.89	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	3.00	2.40	1.60	2.40	12.6	25.0	26.0	26.0	7.10	7.80	19.9	3.60	m ³ /s
	3.	13.	1.	10.	27.	22.	8.	28.	1.	17.	14.	30.	

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 4.19 m³/s

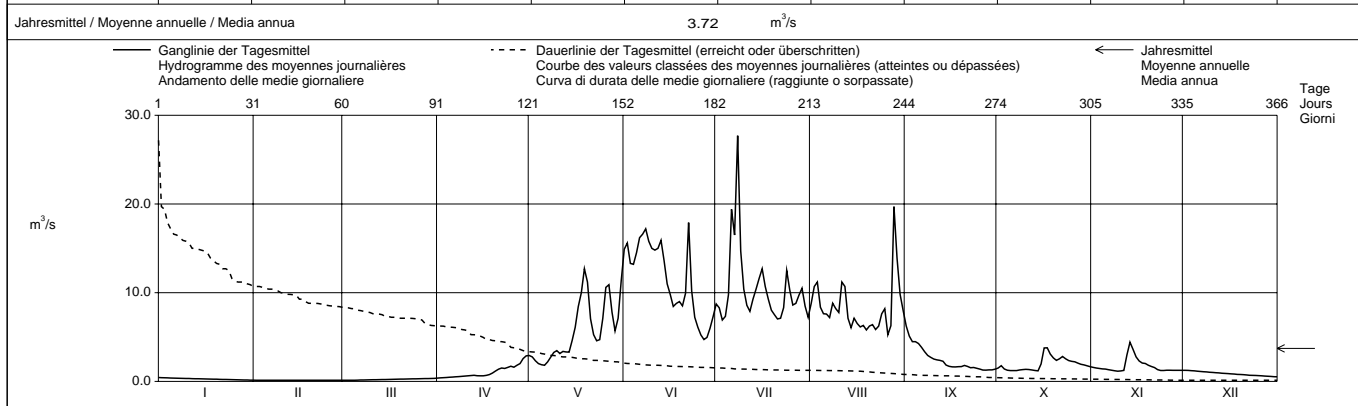


Periode / Période / Período	1907 - 1996 (90 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.42	1.32	1.32	2.29	7.94	14.9	14.1	10.4	7.33	4.59	2.76	1.61	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	4.80 1983	4.00 1951	6.50 1981	10.8 1947	52.9 1920	47.0 1963	53.0 1987	52.5 1954	68.0 1920	45.5 1935	46.1 1926	5.65 1926	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.32 1911,1913	0.23 1909	0.23 1909	0.53 1909	0.24 1965	3.08 1948	4.47 1949	2.79 1983	0.97 1947	0.54 1946	0.43 1965	0.37 1965	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	9.25 (1920)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.86	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.84 (1949)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	23.3	22.6	20.0	16.1	14.1	9.36	7.58	6.59	5.93	4.82	3.25	2.59	m ³ /s
1907 - 1996	32.2	26.6	23.4	21.7	18.1	14.5	12.1	10.4	9.05	7.17	5.44	4.07	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	2.26	2.01	1.84	1.70	1.51	1.34	1.22	1.15	1.00	0.86	0.80	0.76	m ³ /s
1907 - 1996	2.96	2.31	1.94	1.66	1.50	1.36	1.24	1.09	0.91	0.78	0.57	0.27	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Berninabach (Ova da Bernina) - Pontresina (Puntraschigna)				LHG 2262			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	789 440 / 151 320	Höhe Altitude Altitudine	1804	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	107.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2617	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	18.70	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.44 +	0.14 +	0.13 -	0.37 -	2.92	14.9	8.73	8.80	6.24 +	1.51	1.58	1.25 +	1
Moyenne journalière	0.42	0.13 -	0.13 -	0.40	2.76	15.6	8.29	10.7	5.11	1.77	1.51	1.24	2
Media giornaliera	0.41	0.13 -	0.13 -	0.42	2.33	13.3	6.92	11.2	4.48	1.40	1.46	1.21	3
	0.40	0.13 -	0.13 -	0.44	2.01	13.2	7.33	8.36	4.48	1.26	1.41	1.19	4
	0.38	0.13 -	0.13 -	0.47	1.88	14.5	9.77	7.63	4.27	1.22	1.39	1.15	5
	0.37	0.13 -	0.14	0.49	1.82 -	16.2	19.4	7.59	3.84	1.22	1.32	1.12	6
	0.36	0.13 -	0.16	0.52	2.20	16.6	16.5	7.20	3.35	1.22	1.26	1.09	7
	0.35	0.13 -	0.16	0.54	2.73	17.2	27.7 +	8.81	2.93	1.29	1.20	1.07	8
	0.34	0.13 -	0.17	0.57	3.26	15.8	14.7	8.21	2.71	1.33	1.15	1.03	9
	0.33	0.13 -	0.18	0.60	3.47	15.0	10.4	7.77	2.52	1.36	1.18	1.01	10
	0.33	0.13 -	0.19	0.63	3.14	14.8	8.58	11.2	2.43	1.34	1.24	0.98	11
	0.31	0.13 -	0.19	0.66	3.38	15.0	7.90	10.7	2.37	1.29	2.98	0.96	12
	0.30	0.13 -	0.20	0.69	3.32	15.9	9.27	7.12	2.27	1.23	4.42 +	0.92	13
	0.30	0.13 -	0.21	0.64	3.30	13.6	10.4	6.06	1.84	1.19	3.61	0.90	14
	0.29	0.13 -	0.21	0.63	4.61	11.0	11.6	7.12	1.70	1.97	2.76	0.88	15
	0.28	0.13 -	0.22	0.63	6.10	9.81	12.7	6.53	1.64	3.77	2.30	0.85	16
	0.27	0.13 -	0.23	0.68	8.43	8.45	10.7	6.14	1.63	3.79 +	2.07	0.83	17
	0.26	0.13 -	0.24	0.77	10.0	8.79	9.27	6.31	1.66	3.08	2.02	0.79	18
	0.25	0.13 -	0.25	0.94	12.7 +	9.00	8.03	5.80	1.67	2.65	1.82	0.78	19
	0.25	0.13 -	0.26	1.17	11.2	8.52	7.52	6.24	1.80	2.37	1.68	0.76	20
	0.23	0.13 -	0.26	1.38	7.06	9.94	7.04	6.40	1.69	2.55	1.56	0.73	21
	0.22	0.13 -	0.27	1.51	5.27	17.9 +	7.12	5.85	1.54	2.81	1.33	0.69	22
	0.22	0.13 -	0.28	1.46	4.58	10.2	8.31	6.23	1.57	2.55	1.23	0.68	23
+ Maximum Massimo	0.21	0.13 -	0.29	1.58	4.71	7.23	12.5	7.62	1.48	2.35	1.23	0.67	24
	0.20	0.13 -	0.29	1.71	7.10	6.12	10.3	8.19	1.39	2.26	1.26	0.65	25
- Minimum Minimo	0.19	0.13 -	0.30	1.60	10.6	5.24	8.61	5.26 -	1.28	2.21	1.26	0.63	26
	0.18	0.13 -	0.31	1.82	10.9	4.72	8.80	6.28	1.27	2.06	1.25	0.60	27
	0.17	0.13 -	0.32	2.01	7.82	4.96	9.72	19.7 +	1.30	1.93	1.25	0.58	28
	0.16	0.13 -	0.32	2.57	5.69	6.01	10.5	13.9	1.30	1.86	1.25	0.56	29
	0.16		0.33	2.88 +	7.12	7.32	8.49	9.82	1.38	1.76	1.25	0.53	30
	0.14 -		0.34 +		11.3		7.23	7.98		1.66		0.52 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.28	0.13 -	0.22	1.03	5.60	11.6 +	10.5	8.28	2.44	1.94	1.71	0.87	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.50	0.20 -	0.40	3.30	15.8	21.0	41.0 +	24.0	7.00	4.50	5.30	1.30	m ³ /s
	1.	1.	31.	30.	19.	22.	8.	28.	1.	16.	13.	1.	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.72 m ³ /s												

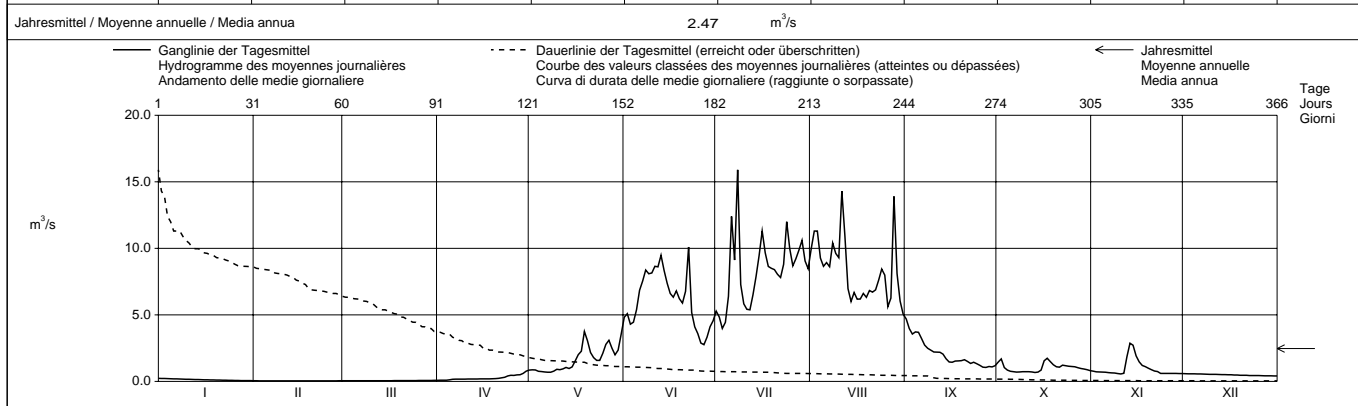


Periode / Période / Periodo	1955 - 1996 (42 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.40	0.34 -	0.41	1.17	6.35	12.3	12.7 +	9.38	5.93	2.88	1.15	0.60	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	0.73 1958	0.60 - 1990	6.80 1981	11.5 1977	80.0 1958	104 1991	167 + 1987	104 1987	105 1960	71.5 1979	32.0 1968	1.60 1963	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.14 1996	0.13 - 1996	0.13 - 1996	0.23 1978	0.44 1979	2.41 1984	4.43 + 1968	2.35 1995	1.27 1996	0.56 1985	0.35 1978	0.25 1989	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.98 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.49				m ³ /s	
									Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua				3.62 (1989)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	27.7	19.4	16.6	15.9	13.9	10.5	8.61	7.59	6.28	4.42	2.65	1.86	m ³ /s
1955 - 1996	27.8	22.6	19.8	18.5	15.9	12.7	10.6	8.92	7.35	5.49	3.92	2.48	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.54	1.27	1.17	0.68	0.42	0.31	0.23	0.16	0.13	0.13	0.13	0.13	m ³ /s
1955 - 1996	1.57	1.05	0.76	0.56	0.46	0.41	0.36	0.32	0.28	0.26	0.23	0.13	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rosegbach (Ova da Roseg) - Pontresina (Puntraschigna)						LHG 2256	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	788 810 / 151 690	Höhe Altitude Altitudine	1766	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	66.50	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2716	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	30.10	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.23 +	0.05 +	0.05 -	0.08 -	0.85	4.82	5.28	9.97	4.69 +	1.45	0.77	0.58 +	1
Moyenne journalière	0.22	0.05 +	0.05 -	0.09	0.87	5.09	4.84	11.3	3.97	1.69	0.72	0.57	2
Media giornaliera	0.22	0.04 -	0.05 -	0.09	0.86	4.30	3.98	11.3	3.56	1.04	0.71	0.57	3
	0.21	0.04 -	0.05 -	0.09	0.76	4.45	4.44	9.27	3.72	0.85	0.70	0.57	4
	0.20	0.04 -	0.05 -	0.12	0.74	5.38	6.40	8.65	3.69	0.76	0.69	0.56	5
	0.19	0.04 -	0.05 -	0.16	0.71	6.85	12.4	8.93	3.22	0.73	0.66	0.56	6
	0.19	0.04 -	0.05 -	0.17	0.69	7.54	9.12	8.62	2.73	0.70	0.64	0.55	7
	0.18	0.04 -	0.05 -	0.17	0.69	8.37	15.9 +	10.4	2.49	0.71	0.63	0.54	8
	0.17	0.04 -	0.05 -	0.17	0.77	8.09	7.28	9.62	2.35	0.73	0.59	0.53	9
	0.16	0.04 -	0.05 -	0.17	0.91	8.15	5.83	9.30	2.21	0.73	0.56	0.53	10
	0.16	0.04 -	0.05 -	0.18	0.88	8.65	5.42	14.3 +	2.20	0.73	0.61	0.53	11
	0.15	0.04 -	0.05 -	0.18	0.94	8.61	5.38	10.9	2.19	0.71	1.85	0.52	12
	0.14	0.04 -	0.05 -	0.18	1.05	9.48	6.51	6.97	2.05	0.67	2.87 +	0.51	13
	0.14	0.04 -	0.05 -	0.18	0.97	8.34	7.88	6.01	1.70	0.70	2.72	0.51	14
	0.13	0.04 -	0.05 -	0.19	1.09	7.38	9.46	6.68	1.46	0.85	1.92	0.50	15
	0.12	0.04 -	0.05 -	0.19	1.54	6.61	11.3	6.18	1.44	1.55	1.47	0.50	16
	0.12	0.04 -	0.05 -	0.19	2.01	6.33	9.66	6.19	1.53	1.74 +	1.20	0.48	17
	0.11	0.04 -	0.06	0.19	2.27	6.80	8.64	6.61	1.54	1.49	1.11	0.48	18
	0.11	0.04 -	0.06	0.20	3.75 +	6.21	8.50	6.32	1.56	1.25	0.99	0.46	19
	0.10	0.04 -	0.06	0.21	3.06	5.89	8.40	6.83	1.63	1.10	0.88	0.46	20
	0.10	0.04 -	0.06	0.23	2.17	6.77	8.05	6.71	1.50	1.07	0.78	0.46	21
	0.09	0.04 -	0.06	0.27	1.79	10.1 +	7.81	6.88	1.35	1.22	0.74	0.44	22
	0.09	0.04 -	0.06	0.31	1.58	5.18	8.80	7.61	1.44	1.18	0.60	0.44	23
	0.08	0.04 -	0.06	0.41	1.58	4.10	12.0	8.44	1.33	1.14	0.60	0.44	24
	0.08	0.04 -	0.06	0.46	2.11	3.59	9.97	7.99	1.21	1.12	0.60	0.44	25
	0.07	0.04 -	0.07	0.45	2.78	2.88	8.69	5.62	1.07	1.10	0.60	0.43	26
	0.07	0.04 -	0.07	0.49	3.09	2.76	9.22	6.26	1.05	1.03	0.60	0.42	27
	0.06 -	0.04 -	0.07	0.50	2.49	3.32	9.87	13.9	1.12	0.97	0.60	0.42	28
	0.06 -	0.05 +	0.07	0.60	2.00	4.11	10.6	8.11	1.09	0.93	0.59	0.42	29
	0.06 -		0.07	0.77 +	2.35	4.56	9.05	6.04	1.18	0.88	0.59	0.41 -	30
	0.06 -		0.08 +		3.55		8.47	5.05 -		0.81		0.41 -	31
Monatsmittel	0.13	0.04 -	0.06	0.26	1.64	6.16	8.36 +	8.29	2.08	1.02	0.95	0.49	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.30 1.	0.10 div.	0.10 30.,31.	0.90 30.	5.10 31.	13.0 22.	25.0 + 8.	18.1 11.	5.20 1.	2.00 2.	3.10 13.	0.60 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	2.47 m ³ /s												



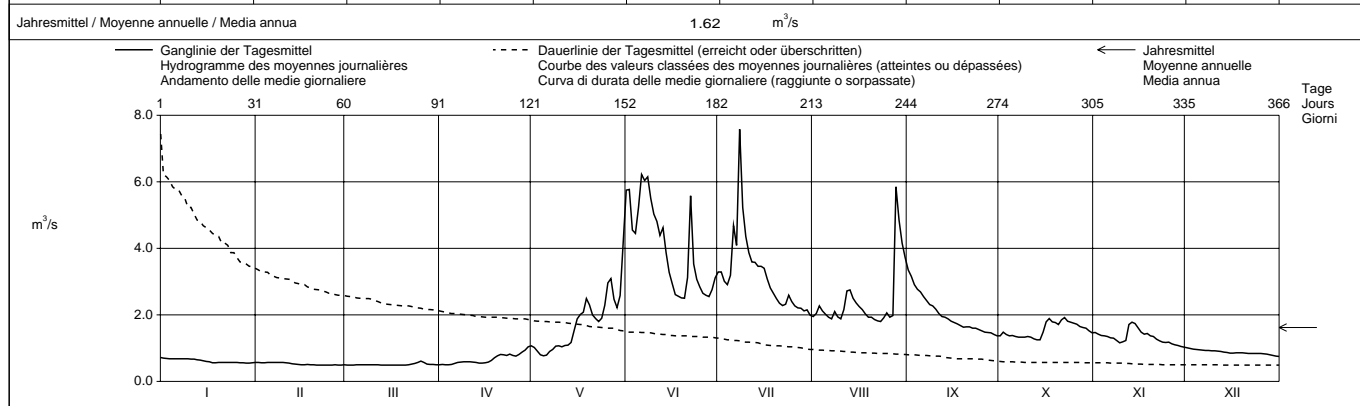
Periode / Période / Periodo 1955 - 1996 (42 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.20	0.15 -	0.15 -	0.38	2.36	5.64	8.82 +	8.06	4.41	1.65	0.64	0.33	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	0.50 1985	0.30 - 1985,1989	0.50 1981	4.10 1977	27.0 1958	30.0 1991	55.0 1987	54.0 1988	67.5 + 1956	22.0 1958	10.2 1968	0.70 1989	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.06 1993,1996	0.04 - 1996	0.05 1993,1996	0.05 1980	0.18 1956	1.10 1984	2.18 + 1980	2.02 1995	0.90 1957	0.42 1971,1972	0.19 1986	0.07 1990	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.87 (1994)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.75	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.02 (1978)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	15.9	13.9	11.3	10.9	9.48	8.40	6.77	5.42	3.75	2.19	1.46	1.05	m ³ /s
1955 - 1996	17.5	14.2	12.8	12.0	10.5	8.58	6.91	5.53	4.36	3.09	2.04	1.25	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.76	0.61	0.52	0.41	0.17	0.10	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	m ³ /s
1955 - 1996	0.78	0.53	0.39	0.29	0.23	0.19	0.16	0.14	0.10	0.08	0.06	0.04	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1911 - 1921 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode 2,97 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Chamuerabach (Ova Chamuera) - La Punt-Chamues-ch				LHG 2263			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	791 430 / 160 600	Höhe Altitude Altitudine	1720	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	73.30	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2549	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.50	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.72 +	0.57 +	0.50	0.50 -	1.07	5.75	3.29	1.95	3.35 +	1.37	1.47	1.01 +	1
	0.70	0.57 +	0.49 -	0.51	1.02	5.77	3.29	2.04	3.16	1.48	1.42	0.99	2
	0.69	0.56	0.49 -	0.50 -	0.91	4.55	3.01	2.27	2.91	1.41	1.38	0.97	3
	0.68	0.56	0.49 -	0.50 -	0.80	4.45	2.91	2.12	2.77	1.37	1.37	0.96	4
Moyenne journalière	0.68	0.57 +	0.50	0.51	0.77 -	5.23	3.19	2.02	2.69	1.38	1.35	0.95	5
	0.68	0.57 +	0.50	0.54	0.79	6.22 +	4.68	1.93	2.55	1.35	1.31	0.94	6
	0.68	0.57 +	0.50	0.57	0.90	6.04	4.09	1.88	2.43	1.33	1.30	0.93	7
Media giornaliera	0.68	0.57 +	0.50	0.58	0.96	6.15	7.58 +	2.10	2.31	1.33	1.23	0.93	8
	0.68	0.57 +	0.50	0.59	1.06	5.50	5.23	1.94	2.27	1.33	1.16	0.92	9
	0.68	0.57 +	0.50	0.59	1.07	5.03	4.36	1.88	2.17	1.35	1.19	0.92	10
	0.67	0.56	0.50	0.59	1.04	4.81	3.87	2.04	2.16	1.33	1.23	0.91	11
	0.67	0.55	0.50	0.58	1.08	4.39	3.59	2.72	1.95	1.28	1.71	0.90	12
	0.65	0.53	0.49 -	0.57	1.09	4.62	3.58	2.75	1.93	1.25 -	1.78 +	0.88	13
m ³ /s	0.64	0.52	0.49 -	0.55	1.17	3.87	3.46	2.50	1.88	1.25 -	1.74	0.87	14
	0.62	0.51	0.49 -	0.55	1.53	3.28	3.46	2.36	1.81	1.48	1.61	0.85	15
	0.60	0.50	0.49 -	0.56	1.88	2.94	3.40	2.25	1.77	1.79	1.48	0.85	16
	0.59	0.50	0.49 -	0.58	2.01	2.61	3.08	2.16	1.73	1.89	1.42	0.86	17
	0.56	0.51	0.49 -	0.63	2.08	2.56	2.81	2.03	1.68	1.79	1.44	0.86	18
	0.56	0.50	0.49 -	0.71	2.49	2.51	2.65	1.93	1.63	1.77	1.37	0.86	19
	0.57	0.50	0.49 -	0.77	2.30	2.50	2.49	1.93	1.64	1.71	1.35	0.85	20
	0.57	0.49 -	0.49 -	0.81	2.00	3.12	2.35	1.86	1.64	1.85	1.27	0.84	21
	0.57	0.49 -	0.50	0.80	1.89	5.58	2.28	1.82	1.60	1.92 +	1.22	0.84	22
+ Maximum	0.57	0.49 -	0.52	0.78	1.80	3.53	2.32	1.80	1.60	1.81	1.18	0.84	23
Massimo	0.57	0.49 -	0.54	0.82	1.90	3.07	2.59	1.91	1.56	1.78	1.17	0.84	24
	0.57	0.49 -	0.57	0.78	2.29	2.84	2.40	2.06	1.52	1.75	1.18	0.84	25
- Minimum	0.57	0.49 -	0.61 +	0.76	2.96	2.65	2.27	1.93	1.48	1.72	1.13	0.83	26
Minimo	0.56	0.50	0.57	0.81	3.09	2.59	2.21	1.98	1.47	1.65	1.10	0.82	27
	0.56	0.49 -	0.52	0.88	2.47	2.55	2.20	5.85 +	1.46	1.62	1.08	0.80	28
	0.55 -	0.49 -	0.51	0.94	2.22	2.76	2.12	4.85	1.41	1.60	1.05	0.78	29
	0.55 -		0.51	1.04 +	2.58	3.11	2.15	4.16	1.37 -	1.52	1.03 -	0.76	30
	0.56		0.50		4.16 +		1.99 -	3.72		1.46		0.75 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.62	0.53	0.51 -	0.66	1.72	4.02 +	3.19	2.41	1.99	1.55	1.32	0.88	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	0.80	0.60 -	1.10	1.40	6.30	8.10	9.60 +	7.10	3.60	2.20	2.20	1.10	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	div.	26.	30.	31.	7.	8.	28.	1.	17.	25.	1.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.62 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1955 - 1996 (42 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.72	0.64 -	0.64 -	0.91	2.89	6.32 +	5.51	3.33	2.71	1.92	1.23	0.88	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.40 - 1980	1.40 - 1995	4.60 1981	19.9 1992	35.0 1958	39.0 1963	20.0 1966	24.0 1977,1987	67.5 + 1960	13.0 1979	5.80 1968	2.10 1965,1987	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.34 - 1974	0.45 1973	0.44 1988	0.46 1962,1973	0.57 1979	1.79 1976,1984	1.99 + 1996	1.38 1964	0.94 1964	0.80 1962,1989	0.58 1989	0.46 1989	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.45 (1965)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.32			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	1.62 (1996)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	7.58	6.15	5.77	5.50	4.45	3.28	2.69	2.36	2.12	1.90	1.72	1.46	m ³ /s
1955 - 1996	15.4	11.6	9.73	8.68	7.19	5.58	4.36	3.60	3.02	2.47	2.01	1.64	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	1.31	1.05	0.87	0.78	0.61	0.57	0.56	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	m ³ /s
1955 - 1996	1.32	1.07	0.91	0.82	0.74	0.69	0.65	0.61	0.56	0.53	0.48	0.38	m ³ /s

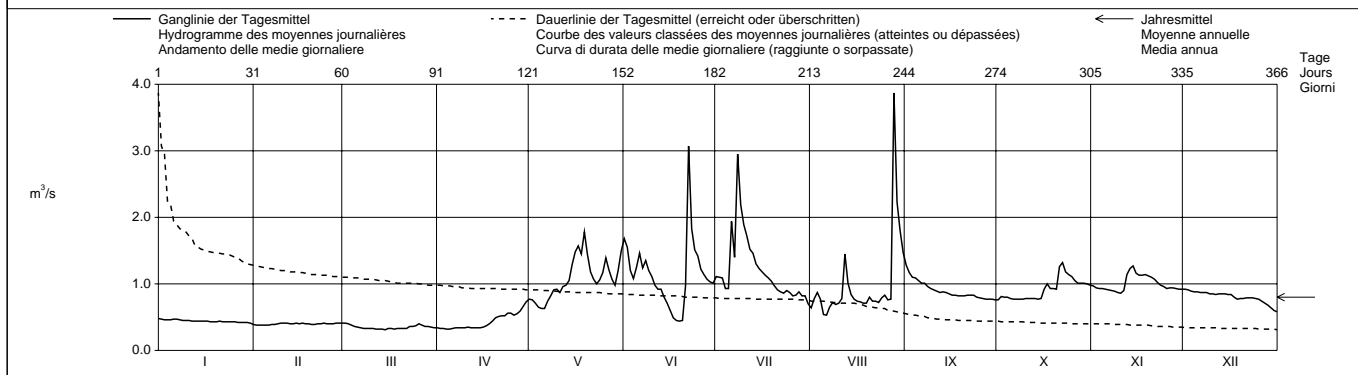
Für die Jahre 1955 - 1972 wurden die Abflüsse der aufgehobenen Station Chamuerabach - Campovasto verwendet. Die Abflüsse wurden in Campovasto auch für die Jahre 1912 - 1913 und 1916 - 1921 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss der Periode 1916 - 1921 : 3,17 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Ova dal Fuorn - Zernez, Punt la Drossa				LHG 2304			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	810 560 / 170 790	Höhe Altitude Altitudine	1707	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	55.30	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2331	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.02	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.48 +	0.39	0.41 +	0.34	0.77	1.68	1.11	0.64	1.28 +	0.76 -	0.97	0.92 +	1
	0.47	0.38 -	0.41 +	0.33	0.76	1.55	1.10	0.78	1.17	0.81	0.94	0.91	2
	0.46	0.38 -	0.40	0.33	0.71	1.20	1.09	0.87	1.10	0.80	0.93	0.89	3
	0.46	0.38 -	0.38	0.32 -	0.65	1.08	0.93	0.77	1.09	0.80	0.93	0.88	4
Moyenne journalière	0.46	0.38 -	0.36	0.32 -	0.63 -	1.25	0.93	0.54	1.05	0.78	0.92	0.88	5
	0.47	0.38 -	0.35	0.33	0.63 -	1.46	1.94	0.53 -	1.01	0.77	0.91	0.87	6
	0.47	0.39	0.34	0.34	0.74	1.24	1.40	0.65	1.01	0.77	0.90	0.87	7
Media giornaliera	0.46	0.39	0.33	0.34	0.82	1.35	2.95 +	0.72	0.96	0.77	0.89	0.87	8
	0.45	0.40	0.33	0.34	0.91	1.20	2.19	0.69	0.93	0.77	0.87	0.85	9
	0.45	0.41 +	0.33	0.34	0.92	1.11	1.89	0.71	0.91	0.78	0.86 -	0.85	10
	0.45	0.41 +	0.33	0.35	0.87	0.98	1.72	0.78	0.89	0.78	0.90	0.84	11
	0.44	0.41 +	0.32	0.34	0.96	0.92	1.52	1.45	0.87	0.78	1.14	0.85	12
	0.44	0.40	0.32	0.34	0.98	0.92	1.46	1.01	0.88	0.78	1.23	0.85	13
m ³ /s	0.44	0.40	0.32	0.34	1.05	0.80	1.30	0.84	0.87	0.77	1.27 +	0.85	14
	0.44	0.41 +	0.31 -	0.34	1.29	0.71	1.23	0.77	0.85	0.78	1.16	0.84	15
	0.44	0.40	0.33	0.35	1.48	0.60	1.18	0.74	0.83	0.92	1.13	0.84	16
	0.44	0.41 +	0.33	0.37	1.57	0.49	1.13	0.73	0.83	1.00	1.13	0.80	17
	0.43	0.40	0.32	0.40	1.45	0.45	1.09	0.71	0.82	0.93	1.14	0.77	18
	0.43	0.40	0.33	0.44	1.78 +	1.04	1.04	0.71	0.82	0.93	1.12	0.78	19
	0.43	0.39	0.33	0.49	1.44	0.45	0.97	0.80	0.82	0.92	1.10	0.78	20
	0.44	0.39	0.33	0.51	1.18	0.97	0.91	0.74	0.83	1.26	1.07	0.79	21
	0.43	0.40	0.33	0.52	1.07	3.07 +	0.88	0.74	0.83	1.32 +	1.02	0.79	22
+ Maximum	0.43	0.40	0.36	0.52	1.00	1.83	0.86	0.72	0.83	1.18	0.98	0.79	23
Massimo	0.43	0.41 +	0.36	0.56	1.06	1.51	0.90	0.79	0.80	1.14	0.96	0.78	24
	0.43	0.40	0.37	0.56	1.17	1.42	0.87	0.83	0.79	1.11	0.93	0.77	25
- Minimum	0.43	0.40	0.40	0.53	1.39	1.22	0.82	0.76	0.78	1.05	0.94	0.74	26
Minimo	0.42	0.40	0.38	0.55	1.21	1.14	0.83	0.77	0.77	1.01	0.94	0.71	27
	0.42	0.41 +	0.36	0.59	1.07	1.07	0.88	3.87 +	0.77	1.01	0.93	0.68	28
	0.42	0.41 +	0.36	0.66	0.98	1.03	0.82	2.23	0.77	1.01	0.92	0.64	29
	0.42		0.35	0.73 +	1.20	1.01	0.82	1.80	0.76 -	1.00	0.92	0.60	30
	0.41 -		0.34		1.49		0.70 -	1.47		0.98		0.58 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.44	0.40	0.35 -	0.43	1.07	1.14	1.21 +	0.97	0.90	0.92	1.00	0.80	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.50 -	0.50 -	0.50 -	0.90	2.30	5.10	4.50	6.90 +	1.40	2.00	1.50	1.00	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 0.80 m³/s

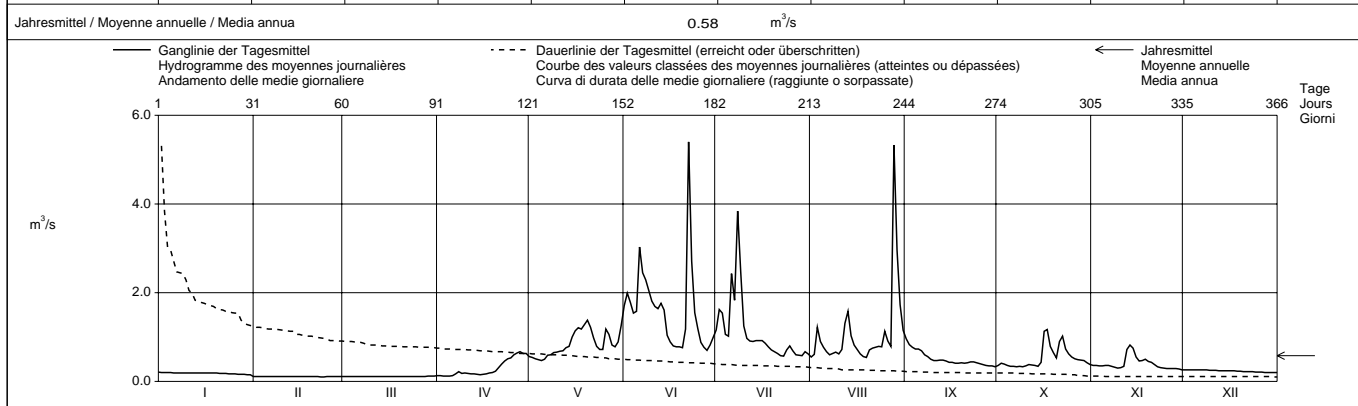


Periode / Période / Periodo	1960 - 1996 (37 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.45	0.40	0.39 -	0.62	2.14	2.54 +	1.75	1.13	1.01	0.92	0.71	0.54	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.20 1994	1.20 1961	1.30 1981	3.70 1968	12.2 1979	10.6 1978	12.2 1970	11.9 1985	17.3 + 1960	7.30 1993	3.10 1963	1.10 1960	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.15 1979	0.08 - 1979	0.15 1973	0.23 1992	0.36 1979	0.25 1986	0.38 1976	0.53 + 1976,1996	0.47 1989	0.44 1989	0.36 1989,1991	0.20 1978	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.47 (1960)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		1.05		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.73 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	3.87	2.95	1.94	1.80	1.48	1.24	1.13	1.05	0.98	0.92	0.87	0.83	m ³ /s
1960 - 1996	5.56	4.49	3.92	3.59	3.00	2.35	1.94	1.61	1.29	1.03	0.89	0.78	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.79	0.77	0.71	0.51	0.44	0.41	0.40	0.36	0.33	0.33	0.32	0.32	m ³ /s
1960 - 1996	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.43	0.40	0.36	0.32	0.28	0.25	0.15	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Ova da Cluozza - Zernez				LHG 2319			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	804 930 / 174 830	Höhe Altitude Altitudine	1509	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	26.90	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2368	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.20	%

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.21 +	0.11 +	0.11 -	0.13	0.56	1.71	1.16	0.55	0.96 +	0.36	0.36	0.26 +	1
	0.20	0.11 +	0.11 -	0.13	0.54	1.99	1.62	0.61	0.83	0.41	0.36	0.26 +	2
	0.20	0.11 +	0.11 -	0.12 -	0.51	1.78	1.54	1.22	0.77	0.39	0.35	0.26 +	3
	0.20	0.11 +	0.11 -	0.12 -	0.49	1.54	1.06	0.90	0.73	0.36	0.35	0.26 +	4
Moyenne journalière	0.20	0.11 +	0.11 -	0.12 -	0.47 -	1.58	1.02	0.77	0.73	0.34	0.36	0.26 +	5
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.13	0.50	3.03	2.43	0.67	0.69	0.34	0.36	0.26 +	6
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.17	0.59	2.45	1.83	0.60	0.60	0.33 -	0.34	0.26 +	7
Media giornaliera	0.19	0.11 +	0.11 -	0.22	0.60	2.29	3.84 +	0.63	0.56	0.34	0.32	0.26 +	8
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.18	0.65	2.05	2.47	0.66	0.50	0.33 -	0.30	0.25	9
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.19	0.66	1.81	1.25	0.62	0.47	0.35	0.31	0.25	10
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.18	0.68	1.69	0.97	0.72	0.47	0.38	0.34	0.25	11
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.17	0.69	1.64	0.91	1.31	0.48	0.37	0.72	0.24	12
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.17	0.76	1.76	0.90	1.58	0.48	0.36	0.82 +	0.24	13
m ³ /s	0.19	0.11 +	0.11 -	0.16	0.79	1.61	0.92	1.03	0.46	0.34	0.75	0.24	14
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.15	1.00	1.04	0.92	0.82	0.43	0.43	0.55	0.24	15
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.16	1.14	0.89	0.92	0.72	0.43	1.13	0.46	0.24	16
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.17	1.21	0.80	0.86	0.62	0.41	1.17 +	0.47	0.24	17
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.19	1.18	0.78	0.78	0.56	0.41	0.79	0.50	0.23	18
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.20	1.28	0.78	0.71	0.54	0.42	0.65	0.45	0.23	19
	0.19	0.11 +	0.11 -	0.23	1.38 +	0.76	0.67	0.71	0.41	0.53	0.43	0.22	20
	0.18	0.11 +	0.11 -	0.31	1.22	1.18	0.63	0.75	0.42	0.90	0.38	0.22	21
	0.18	0.11 +	0.11 -	0.39	0.98	5.40 +	0.58	0.77	0.44	1.02	0.33	0.22	22
+ Maximum	0.18	0.10 -	0.11 -	0.46	0.79	2.71	0.57 -	0.79	0.44	0.73	0.31	0.22	23
Massimo	0.17	0.10 -	0.11 -	0.51	0.72	1.55	0.71	0.78	0.42	0.62	0.30	0.21	24
	0.17	0.11 +	0.11 -	0.53	0.72	1.19	0.80	1.13	0.40	0.55	0.29	0.21	25
- Minimum	0.17	0.11 +	0.11 -	0.60	1.18	0.88	0.69	0.91	0.38	0.51	0.29	0.21	26
Minimo	0.16	0.11 +	0.11 -	0.64	1.06	0.77	0.60	0.79	0.36	0.49	0.29	0.20 -	27
	0.16	0.11 +	0.11 -	0.67 +	0.82	0.70	0.59	5.33 +	0.35	0.48	0.29	0.20 -	28
	0.16	0.11 +	0.12 +	0.63	0.76	0.82	0.58	2.96	0.35	0.47	0.28	0.20	29
	0.15 -		0.12 +	0.63	0.89	0.99	0.67	1.73	0.33 -	0.42	0.26 -	0.20 -	30
	0.15 -		0.12 +		1.26		0.62	1.15		0.38		0.20 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.18	0.11 -	0.11 -	0.29	0.84	1.61 +	1.09	1.06	0.50	0.52	0.40	0.23	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	0.30	0.20 -	0.20 -	0.80	1.90	8.00 +	4.90	7.90	1.10	1.60	0.90	0.30	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	1.	31.	27.	31.	22.	8.	28.	1.	16.	13.	div.	
Datum / Date / Data													
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.58 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1962 - 1996 (35 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.17 -	0.18	0.37	1.44	2.18 +	1.74	1.12	0.84	0.53	0.33	0.23	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	0.40 1966	0.30 - 1985, 1994	4.50 1981	8.30 1962	8.10 1979	12.7 1991	8.90 1975	12.8 1985	12.8 1965	14.3 + 1988	3.00 1968	1.40 1989	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.07 1972	0.06 1972	0.06 1972	0.04 - 1995	0.17 1970	0.39 1976	0.56 + 1973	0.39 1973	0.22 1971	0.16 1971	0.14 1969	0.10 1986	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.10 (1977)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		0.78		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.58 (1976, 1996) m ³ /s	

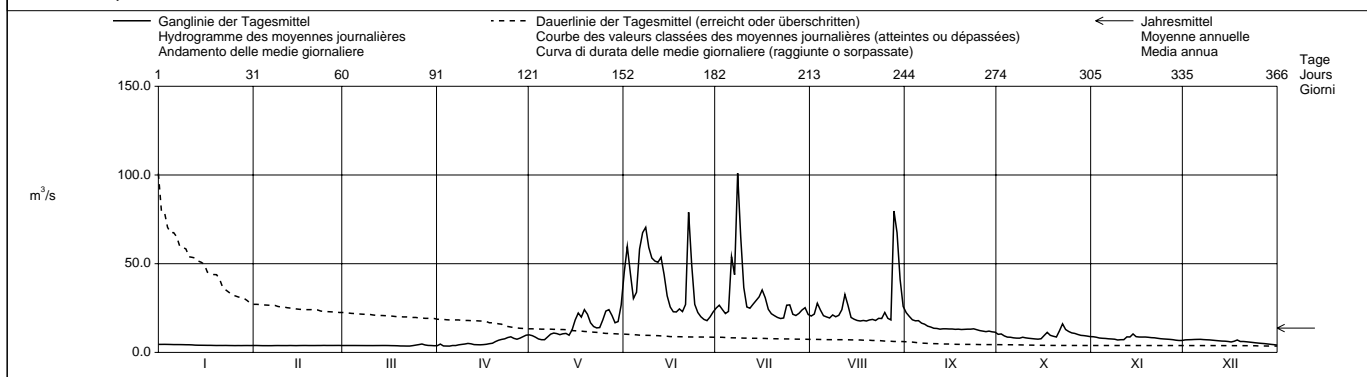
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	5.40	3.84	2.71	2.43	1.71	1.19	0.97	0.82	0.76	0.66	0.57	0.47	m ³ /s
1962 - 1996	5.22	4.17	3.58	3.28	2.64	2.00	1.58	1.26	1.02	0.81	0.65	0.50	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	0.40	0.34	0.26	0.21	0.19	0.17	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	m ³ /s
1962 - 1996	0.39	0.31	0.26	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.06	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Inn (En) - Tarasp / Schuls (Scuol)	LHG 2265	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	816 800 / 185 910	Höhe Altitude Altitudine	1183 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	1584 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2390 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	5.10 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.52	3.89	3.87	3.80	9.89	45.2	25.0	20.5	22.4 +	10.2	8.84	7.06	1
2	4.52	3.90	3.89	4.68	9.44	59.7	26.6	21.6	20.3	10.4	8.56	7.14	2
3	4.54 +	3.85	3.89	3.64	8.61	44.6	24.2	27.7	18.4	9.30	8.12	7.19	3
4	4.51	3.80	3.89	3.59	7.59	30.4	21.9	23.9	17.8	8.62	7.96	7.29	4
5	4.47	3.80	3.89	3.56 -	7.16 -	33.9	23.1	20.7	17.9	8.55	7.87	7.34	5
6	4.41	3.79 -	3.88	3.89	7.16 -	58.3	53.9	20.0	16.5	8.21	7.67	7.37 +	6
7	4.41	3.80	3.87	3.87	8.72	67.5	43.8	19.4	15.9	8.05	7.57	7.22	7
8	4.40	3.85	3.86	4.27	10.3	70.5	101 +	21.1	14.8	8.03	7.44	7.12	8
9	4.37	3.87	3.85	4.51	10.9	59.2	65.1	20.1	14.3	8.55	7.00	7.04	9
10	4.32	3.85	3.85	4.73	10.6	53.2	36.6	20.9	13.6	8.19	7.16	6.87	10
11	4.31	3.85	3.84	5.06	10.0	51.5	25.6	24.1	13.5	7.96	7.18	6.70	11
12	4.24	3.84	3.86	4.85	10.5	50.8	24.9	32.6	13.1	7.78	8.76	6.54	12
13	4.10	3.89	3.87	4.40	10.7	53.6	27.1	26.5	13.3	7.60	8.69	6.39	13
14	4.05	3.85	3.89	4.33	9.69	43.9	29.2	19.7	13.3	7.46 -	10.4 +	6.33	14
15	4.03	3.82	3.89	4.28	12.8	31.9	31.3	18.7	13.2	7.70	8.87	6.16	15
16	4.01	3.87	3.87	4.38	18.3	25.6	35.2	18.0	13.2	9.53	8.67	5.88	16
17	3.98	3.89	3.82	4.57	22.2	22.9	30.8	17.7 -	13.0	11.3	8.65	6.29	17
18	3.98	3.90	3.79	4.91	19.9	22.8	24.3	18.0	13.1	9.63	8.67	7.00	18
19	3.93	3.87	3.74	5.17	24.1	24.5	21.8	17.7 -	12.9	9.10	8.52	6.15	19
20	3.89	3.87	3.63	6.11	21.5	23.0	20.7	18.3	13.0	8.68	8.31	6.15	20
21	3.91	3.87	3.62	6.86	16.7	27.0	19.7	18.6	13.1	12.2	8.23	5.99	21
22	3.90	3.89	3.58 -	7.33	14.6	79.0 +	19.1 -	18.0	13.1	16.1 +	7.96	5.81	22
23	3.92	3.89	3.58 -	7.65	13.8	49.6	19.4	19.2	13.3	12.9	7.72	5.61	23
24	3.88	3.94 +	3.82	8.39	14.0	27.1	26.6	19.1	12.8	11.8	7.58	5.41	24
25	3.86	3.90	4.11	8.79	18.3	22.5	26.8	22.5	12.3	11.0	7.47	5.23	25
26	3.83 -	3.91	4.40	7.91	23.3	20.1	21.5	19.2	12.0	10.7	7.35	5.08	26
27	3.86	3.91	4.73 +	7.43	24.1	18.6	20.8	18.3	11.7	10.1	7.17	4.94	27
28	3.84	3.92	4.20	8.05	20.8	17.9	22.0	79.7 +	12.0	9.61	6.88	4.74	28
29	3.87	3.93	3.93	8.89	16.7	20.0	23.9	67.5	11.6	9.46	6.71	4.54	29
30	3.88		3.88	9.72 +	17.4	22.8	25.2	41.2	11.4 -	9.21	6.72	4.35	30
31	3.86		3.76		26.7 +		21.4	25.9		8.90		4.14 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.12	3.87 -	3.89	5.65	14.7	39.3 +	30.3	25.0	14.2	9.57	7.96	6.16	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	4.70	4.00 -	5.10	10.9	39.0	110	145 +	120	24.0	21.0	13.9	7.50	m ³ /s
	3.	24.	27.	30.	31.	22.	8.	28.	1.	21.	14.	div.	

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua

13.7 m³/s



Periode / Période / Periodo	1970 - 1996 (27 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.01	4.42 -	5.10	7.70	25.9	59.4	60.9 +	34.1	22.6	11.9	6.75	5.59	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	23.0 1970	16.1 - 1970	62.0 1970	110 1971	215 1986	300 1991	445 + 1987	305 1987	210 1976,1981	205 1979	53.0 1970	62.0 1991	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.81 1986	2.80 - 1986	2.94 1986	3.56 1996	5.76 1972	13.6 1976	18.5 + 1973	12.8 1972	7.56 1972	4.71 1972	4.00 1971	3.20 1972	m ³ /s Dat.											
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	35.8 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			20.9			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			13.7 (1996)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	101	79.0	67.5	59.2	44.6	26.7	23.1	20.8	19.1	14.8	12.2	9.63	m ³ /s
1970 - 1996	163	137	118	106	82.9	56.0	39.2	29.3	23.9	18.9	15.1	11.3	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	8.56	7.60	7.04	5.17	4.38	3.94	3.89	3.87	3.84	3.79	3.62	3.58	m ³ /s
1970 - 1996	8.63	7.18	6.34	5.58	5.06	4.79	4.43	4.20	3.87	3.66	3.27	2.81	m ³ /s

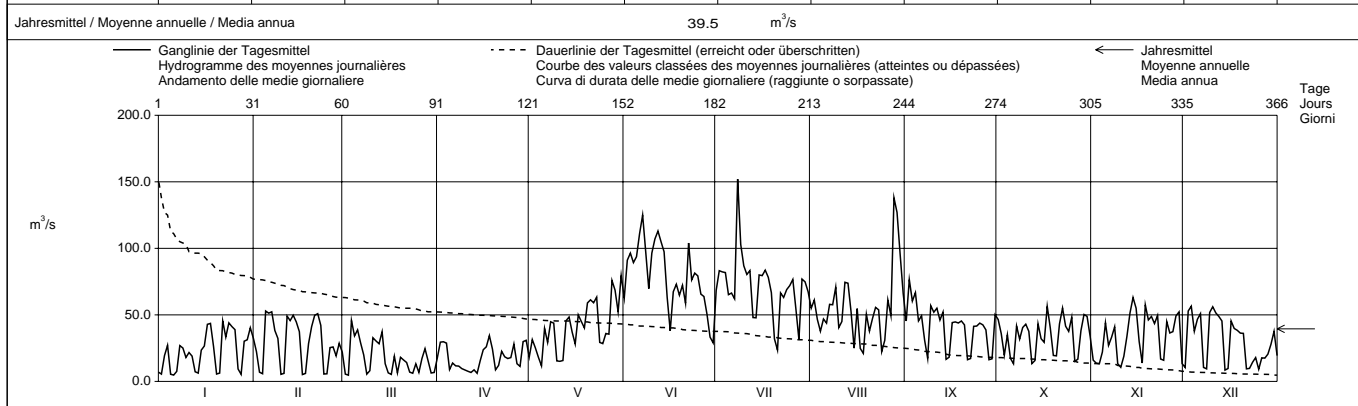
Durch den Silser-, den Silvaplanner- und St. Moritzersee sowie die Ableitung Alto Spöl und Kraftwerk Pradella beeinflusst.

Wegen Regimeänderungen durch Kraftwerke wurde ab 1970 eine neue Jahresreihe begonnen.

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1957 - 1969 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 47,5 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Inn (En) - Martinsbruck (Martina)	LHG 2067	
Koordinaten Coordonnées Coordinate	830 640 / 197 190	Höhe Altitude Altitudine	1030 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie	1945 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2350 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	4.30 %

1996	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.99	32.4	22.0	17.5	18.3	62.6	68.5	55.0	45.4	46.5	16.0	10.5	1
2	5.51	22.4	5.47	29.5	31.4	91.1	83.2	61.1	76.5 +	35.9	13.7	52.9	2
3	19.4	6.90	4.89	29.8	25.2	96.4	82.3	46.6	60.4	19.7	13.3	56.5	3
4	27.1	5.78	45.2 +	28.8	18.1	89.3	81.8	37.7	66.7	35.0	22.1	37.7	4
5	5.36	52.9 +	34.2	8.92	11.7	93.7	65.2	46.9	45.5	17.3	44.0	46.7	5
6	4.76	51.3	38.7	13.8	39.8	111	66.4	43.8	49.3	13.3	27.1	50.9	6
7	7.55	52.3	28.8	11.7	29.3	125 +	62.1	57.9	31.0	41.6	33.2	10.5	7
8	26.9	38.3	19.9	11.5	44.8	97.5	152 +	57.6	17.3	31.8	41.0	9.43	8
9	25.1	32.3	5.46	9.62	43.8	69.7	103	70.8	56.9	40.5	13.3	51.8	9
10	18.0	5.32	8.05	8.61	15.4	96.4	86.9	40.5	52.0	43.0	10.6	56.1	10
11	21.7	6.03	32.8	7.61	15.1	107	80.4	45.0	55.0	37.6	18.9	51.5	11
12	19.0	49.1	30.4	6.72	15.7	113	83.3	74.5	46.1	13.4	33.8	48.8	12
13	7.25	45.7	28.3	8.68	45.6	105	48.0	73.8	52.1	15.7	51.4	45.4	13
14	6.24	49.7	37.3	6.10	48.4	97.4	47.8	52.3	16.6	43.3	63.0 +	8.49	14
15	23.5	44.7	13.3	15.5	37.1	63.3	80.0	25.0	18.2	32.1	55.0	9.70	15
16	26.6	37.4	6.42	23.8	28.1	38.0	79.5	54.7	44.2	29.4	29.9	45.4	16
17	42.9	5.15	5.28	26.0	50.0	67.4	83.6	24.8	44.7	56.4 +	13.8	39.8	17
18	43.6	5.98	18.9	34.4 +	45.0	73.0	78.2	21.1	43.9	40.2	57.5	38.4	18
19	26.3	28.4	6.44	24.3	40.2	64.8	66.7	50.5	45.4	19.5	46.2	36.3	19
20	5.55	41.1	18.1	8.72	59.0	72.2	32.0	37.8	42.5	19.2	48.8	36.1	20
21	6.24	49.7	16.1	12.0	61.3	58.8	23.6	47.3	16.3	43.2	43.5	9.43	21
22	45.4 +	50.9	14.2	22.6	59.1	104	66.5	55.6	17.2	55.1	49.5	9.78	22
23	33.3	42.1	6.96	18.5	63.3	76.3	63.1	53.8	41.4	41.5	16.8	14.4	23
24	44.0	5.53	6.12	17.2	29.3	81.4	69.0	22.4	41.6	37.6	15.9	17.9	24
25	41.2	5.72	13.2	17.9	28.4	79.3	72.0	30.9	43.8	48.2	44.9	9.14	25
26	38.9	25.4	6.77	28.1	36.0	65.6	76.6	61.2	42.5	15.1	36.4	17.7	26
27	9.36	25.9	17.2	13.3	35.5	63.8	54.5	49.5	36.7	16.7	37.4	17.5	27
28	5.32	19.2	24.6	11.3	75.8	50.4	31.3	139	16.3	38.1	49.2	20.5	28
29	30.2	28.6	15.5	29.9	68.6	33.3	76.9	127	17.0	50.3	52.2	27.9	29
30	31.3		6.31	30.9	52.3	29.0	74.8	95.9	50.1	48.9	13.4	37.6	30
31	40.3		6.71		79.6 +		67.3	66.2		33.9		19.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	22.4	29.9	17.5 -	17.8	40.4	79.2 +	71.2	55.7	41.2	34.2	33.7	30.5	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	105 18.	96.0 - 6.	98.0 5.	96.0 - 2.	125 31.	185 22.	240 8.	205 28.	99.0 2.10.	105 22.	105 15.	100 12.,13.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	39.5 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1970 – 1996 (27 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	26.4	25.3	25.2	27.1	65.1	118 +	116	77.0	57.1	44.1	30.7	24.9 -	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	145 1994	99.0 - 1994,1995	105 1994	105 1994	290 1979	470 1991	485 1987	380 1987	280 1981	280 1979	105 1994,1996	105 1994,1995	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.74 1979	4.41 - 1979	4.69 1996	5.73 1988	8.01 1985	18.2 1976	23.6 + 1996	15.5 1976	13.0 1972	9.23 1985	6.17 1985	5.12 1978	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	71.4 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			53.2	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			39.2 (1972)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1996	152	127	111	104	89.3	75.8	65.6	57.6	52.3	48.8	45.0	41.5	m ³ /s
1970 - 1996	236	209	189	174	148	116	95.1	80.8	70.8	58.3	49.6	43.8	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1996	37.6	32.3	28.4	22.6	18.0	16.0	13.3	8.92	6.24	5.53	5.32	4.76	m ³ /s
1970 - 1996	39.5	35.7	32.2	28.4	23.9	19.6	14.9	10.8	8.17	6.96	5.93	4.92	m ³ /s

Durch den Silser-, Silvaplanner und St. Moritzersee sowie die Ableitung Alto Spöl und Kraftwerk Pradella beeinflusst.
 Wegen Regimeänderung durch Kraftwerke wurde ab 1970 eine neue Jahresreihe begonnen.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 - 1969 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode 57,7 m³/s.

Seite 298 vakat (= leer)

Seite 298 vakat (= leer)

Vierter Teil

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge

Quatrième partie

Lames d'eau écoulées et précipitations régionales

Quarta parte

Altezza ruscellate naturalmente e precipitazioni regionali

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge in mm
Lames d'eau écoulées et précipitations régionales en mm
Altezze ruscellate naturalmente e precipitazioni regionali in mm

1996

Hydrologische Untersuchungsgebiete, Bassins de recherches hydrologiques, Bacini di ricerca idrologica															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	ah
Hinterrhein	D	23	19	24	49	276	368	423	320	68	95	128	47	1840	1765
Dischmabach	D	26	20	20	36	100	171	170	127	105	92	66	42	975	923
Landwasser	D	26	23	22	35	89	137	146	102	91	85	63	42	861	802
Taschinasbach	D	20	10	44	107	210	122	170	82	95	112	63	53	1088	979
Goldach	P	5	69	85	74	192	129	188	216	140	165	153	74	1490	1390
	D	52	22	93	66	99	36	79	77	79	96	74	137	910	796
Necker	P	9	90	86	100	216	151	213	214	138	185	190	75	1667	1560
	D	51	15	121	88	137	67	109	85	72	104	84	119	1052	961
Rietholzbach	D	47	17	114	49	145	47	99	56	37	76	110	141	938	830
Sitter	P	8	95	102	107	236	151	236	256	159	198	197	68	1813	1709
	D	51	16	125	130	226	94	184	156	125	139	96	106	1448	1353
Urnäsch	P	9	105	100	121	242	146	214	210	159	200	215	67	1787	1672
	D	54	15	125	109	182	76	121	103	118	146	96	109	1254	1152
Murg-Wängi	P	5	73	56	68	161	101	179	161	93	129	166	90	1282	1183
	D	55	30	66	42	79	38	61	54	37	59	82	118	721	620
Scheulte	D	60	24	39	15	61	22	75	22	15	66	76	84	559	475
Allenbach	D	41	28	45	114	194	125	123	97	71	104	76	66	1084	989
Gürbe-Burgistein	P	16	50	64	94	203	173	237	201	87	150	193	63	1532	1404
	D	52	24	51	55	124	80	114	78	48	88	73	74	861	777
Gürbe-Belp	P	19	54	61	80	165	149	201	178	73	127	171	67	1345	1239
	D	64	32	45	48	91	70	96	69	46	64	69	79	773	703
Rotenbach	D	62	20	127	194	193	81	198	182	71	166	124	127	1545	1466
Sense	P	26	71	59	89	179	125	217	197	84	169	180	83	1481	1324
	D	50	19	62	62	94	47	92	72	42	78	73	87	778	680
Mentue	P	49	64	37	43	108	88	129	141	57	102	179	90	1086	912
	D	67	41	40	24	27	18	35	23	18	26	75	81	475	379
Ilfis	D	64	19	70	69	81	61	92	62	37	85	66	100	806	705
Rappengraben	D	96	24	119	86	154	51	105	84	45	127	134	148	1173	996
Sperbelgraben	D	67	12	89	59	102	47	95	63	27	97	99	123	880	712
Langeten	P	18	71	44	77	144	110	139	160	75	126	152	59	1176	1135
	D	70	40	60	47	59	46	63	47	34	48	59	74	647	616
Rot	P	15	73	25	60	120	97	120	131	43	97	152	64	998	954
	D	53	41	36	28	39	28	32	30	19	35	53	55	449	444
Murg-Murgenthal	P	16	67	32	67	126	100	118	144	56	112	147	60	1044	1002
	D	56	39	39	30	41	31	35	31	22	36	46	53	459	460
Sellenbodenbach	D	58	34	50	24	84	28	47	37	18	68	59	66	573	548
Alpbach	D	22	17	40	98	309	369	451	452	106	115	69	16	2064	2027
Grosstalbach	D	35	19	45	94	179	148	152	149	79	91	69	51	1111	1043
Steinenbach	D	55	18	131	139	197	56	168	107	152	177	102	124	1426	1270

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge in mm
Lames d'eau écoulées et précipitations régionales en mm
Altezze ruscellate naturalmente e precipitazioni regionali in mm

1996

Hydrologische Untersuchungsgebiete, Bassins de recherches hydrologiques, Bacini di ricerca idrologica															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	ah
Minster	D	45	14	115	160	242	99	177	145	93	126	73	66	1355	1263
Eubach	D	48	19	127	142	155	96	154	130	80	102	75	89	1217	1139
Grossbach	P	10	122	100	85	291	164	295	262	136	226	275	71	2036	1902
	D	48	13	102	134	183	92	163	115	89	121	80	93	1233	1150
Alp	D	60	22	134	123	175	68	188	119	81	130	87	105	1292	1209
Biber	D	68	17	130	76	131	41	123	63	56	108	70	100	983	937
Goneri	D	25	19	24	48	194	332	268	205	89	83	83	42	1412	1383
Massa	D	4	3	4	17	86	387	522	503	145	51	16	6	1744	1790
Riale di Roggiasca	D	57	17	42	136	429	137	385	183	59	144	406	51	2046	1591
Melera	D	84	54	66	66	175	95	215	125	72	91	364	138	1545	1134
Riale di Pincascia	D	54	18	53	124	415	171	207	112	29	93	460	45	1781	1329
Verzasca	D	54	24	42	96	491	146	265	170	47	129	380	53	1897	1500
Riale di Calneggia	D	26	17	23	64	667	296	239	181	87	108	192	52	1952	1784
Krummbach	D	22	23	32	77	217	222	100	69	39	56	62	30	949	911
Poschiavino	D	29	24	27	67	177	115	113	88	66	83	85	49	923	842
Breggia	D	181	35	34	26	86	63	78	165	24	99	204	82	1077	821
Berninabach	D	8	4	6	25	141	281	262	208	60	49	42	22	1108	1079
Rosegbach	D	11	6	8	15	71	245	342	339	86	46	42	25	1236	1226
Chamuerabach	D	23	18	19	24	63	142	117	89	71	57	47	32	702	693
Ova dal Fuorn	D	21	18	17	20	52	53	59	47	42	44	47	39	459	414
Ova da Cluozza	D	18	10	11	28	84	155	109	106	49	52	38	23	683	652
Rom	D	19	15	16	16	49	82	72	59	60	48	53	39	528	485
Tresa	D	151	57	41	38	111	69	117	119	55	111	225	97	1191	918

Legende, Légende, Leggenda:
a = Kalenderjahr, année civile, anno civile
ah = Hydrologisches Jahr, année hydrologique, anno idrologico (1.10. - 30.9.)
D = Abflusshöhe, lame d'eau écoulée, altezza ruscellata naturalmente (mm)
P = Niederschlag, précipitations, precipitazioni (mm)

Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Dischmabach**

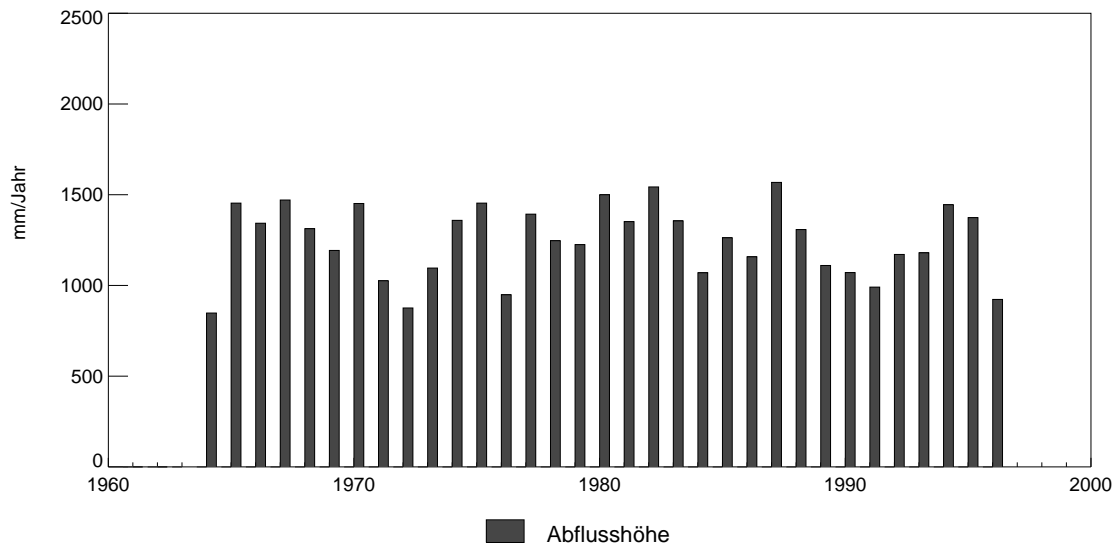
Regime: b-glacio-nival

Fläche: 43.3 km²

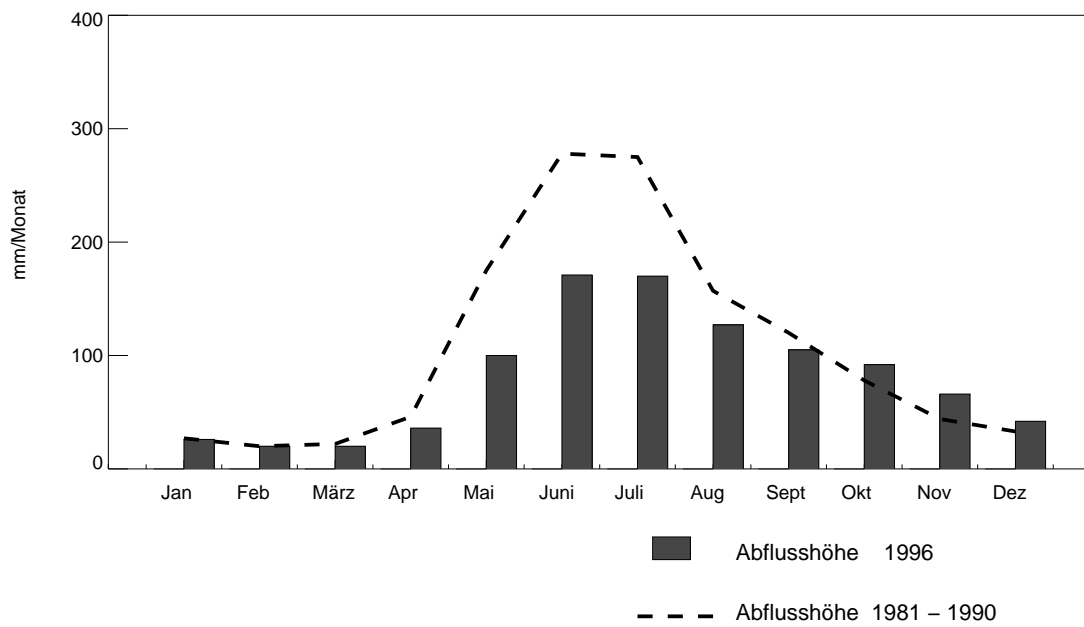
mittlere Höhe: 2372 m ü.M.

Vergletscherung: 2.06 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Goldach**

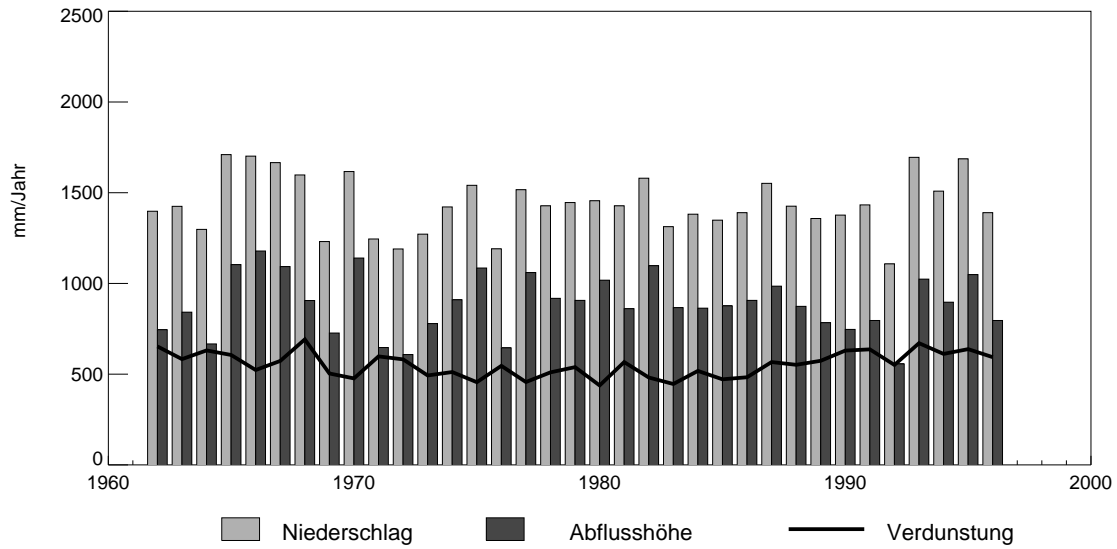
Regime: pluvial supérieur

Fläche: 49.8 km²

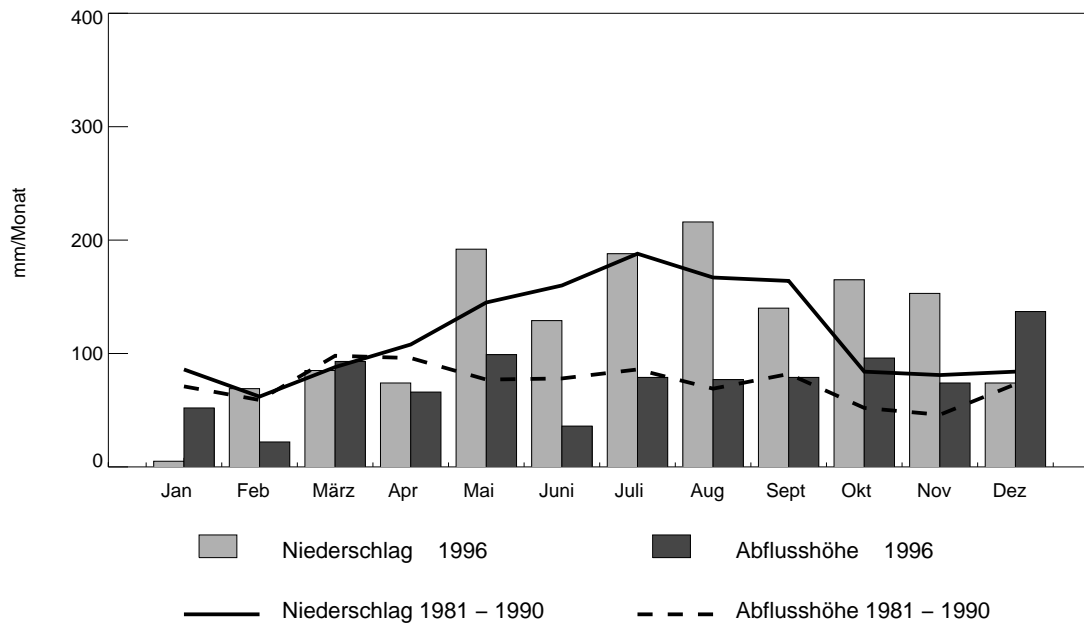
mittlere Höhe: 833 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Urnäsch**

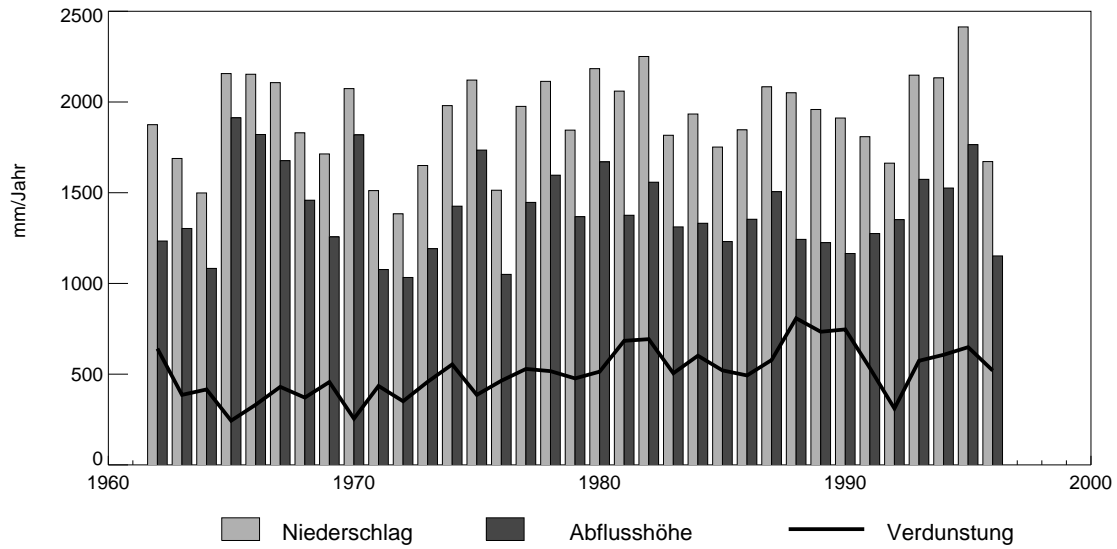
Regime: nivo-pluvial préalpin

Fläche: 64.5 km²

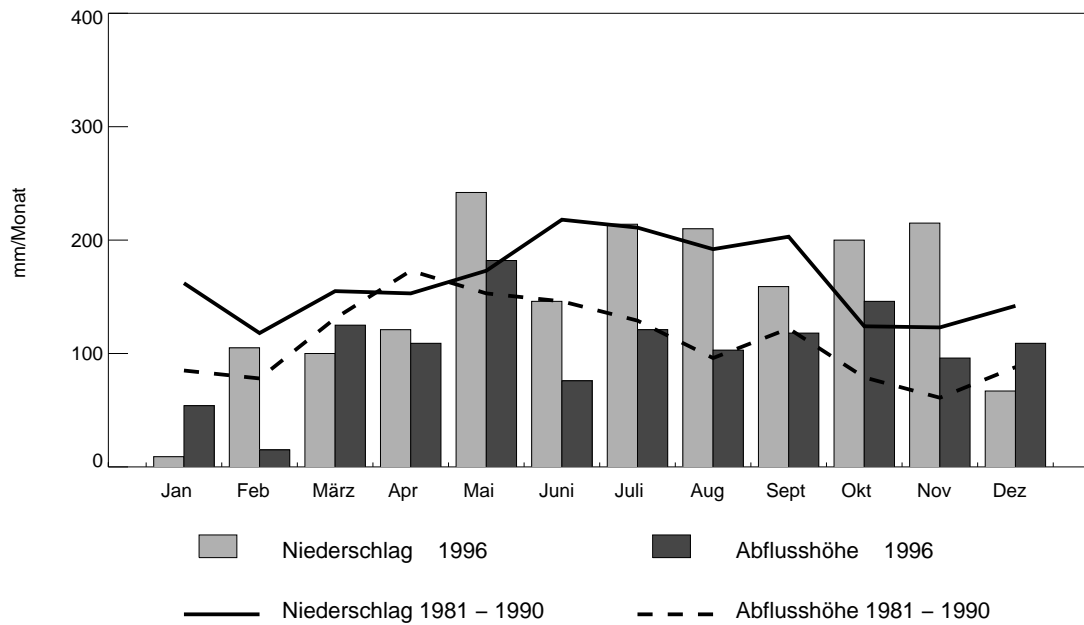
mittlere Höhe: 1085 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Murg-Wängi**

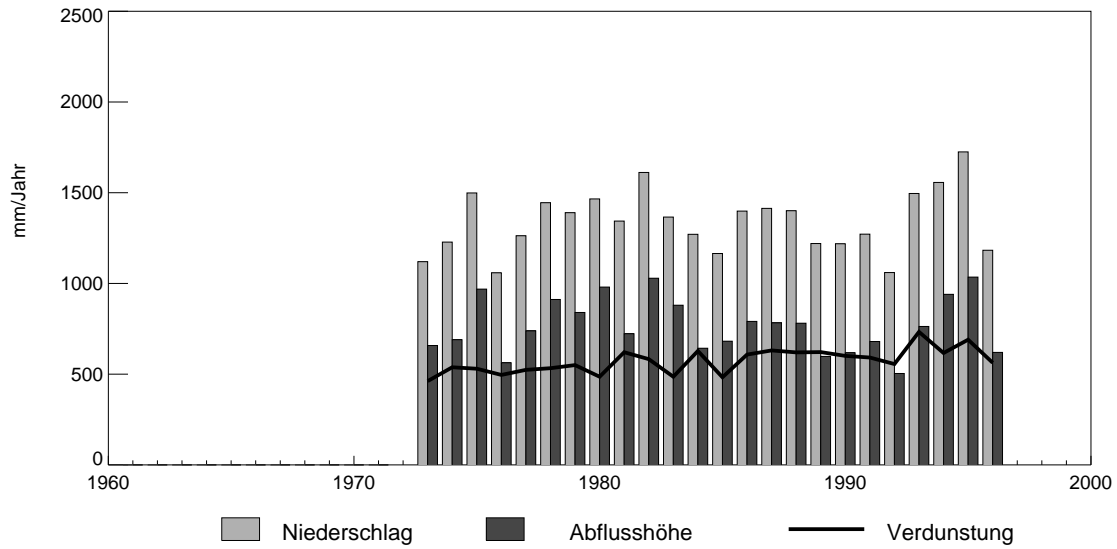
Regime: pluvial inférieur

Fläche: 78.0 km²

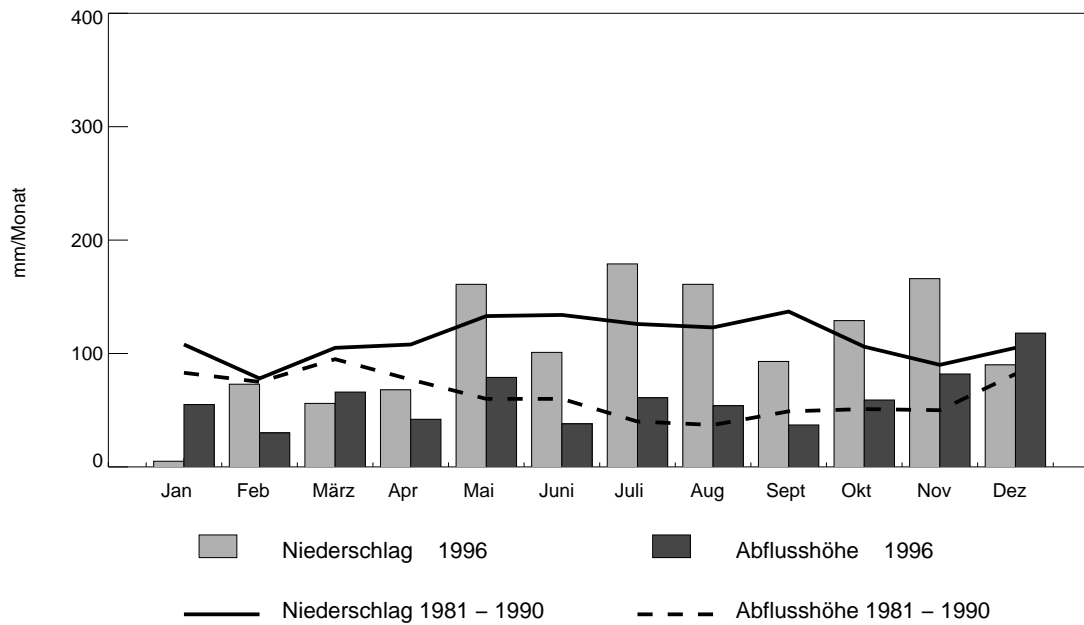
mittlere Höhe: 650 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Bassin de recherche hydrologique: **Scheulte**

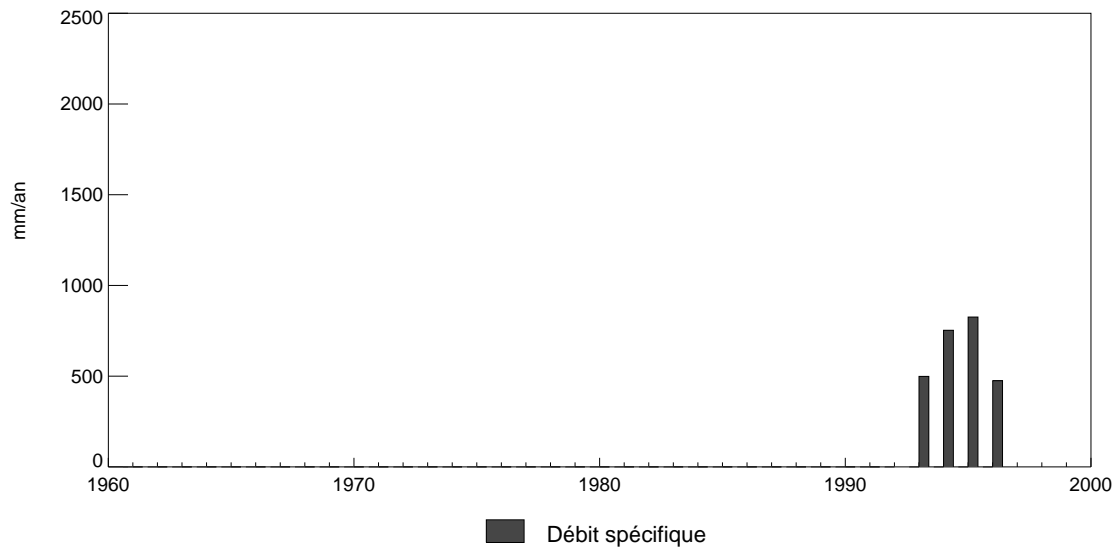
Régime: pluvial jurassien

Surface: 72.8 km²

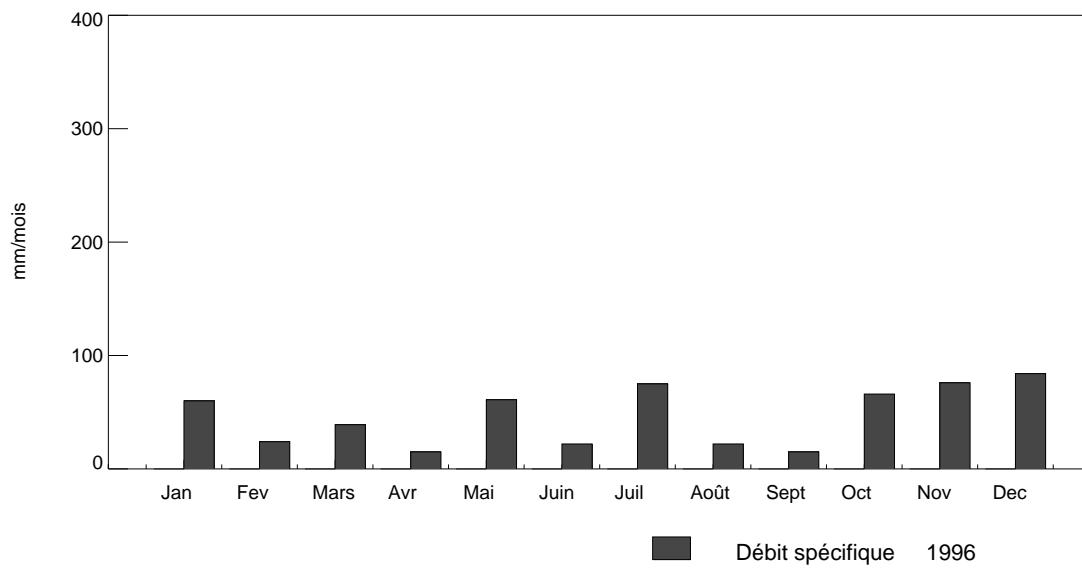
Altitude moyenne: 785 m

Extension glacier: 0.00 %

Série chronologique des sommes annuelles (années hydrologique)



Sommes mensuelles



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Gürbe-Belp**

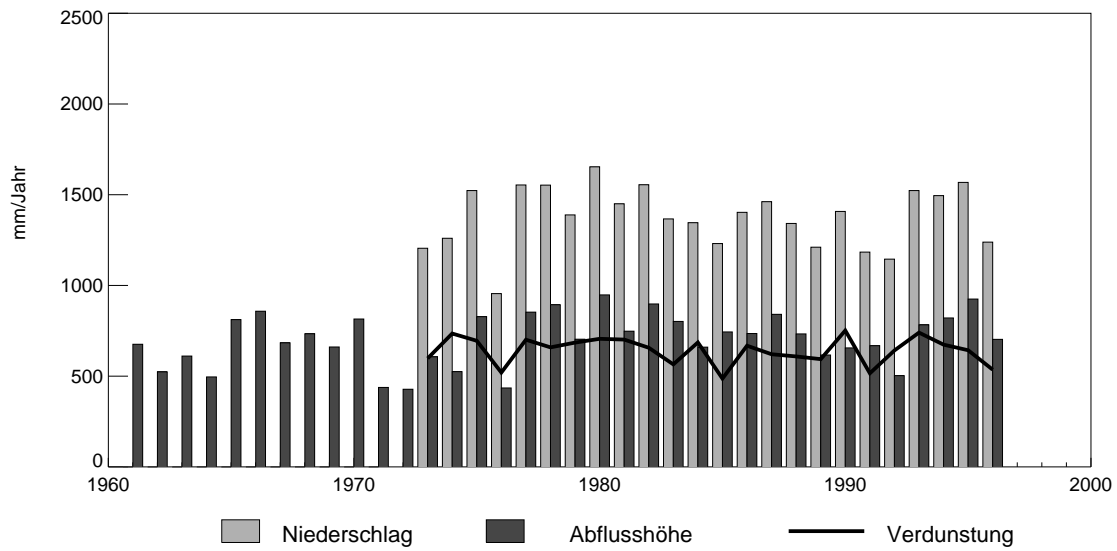
Regime: pluvial supérieur

Fläche: 117.0 km²

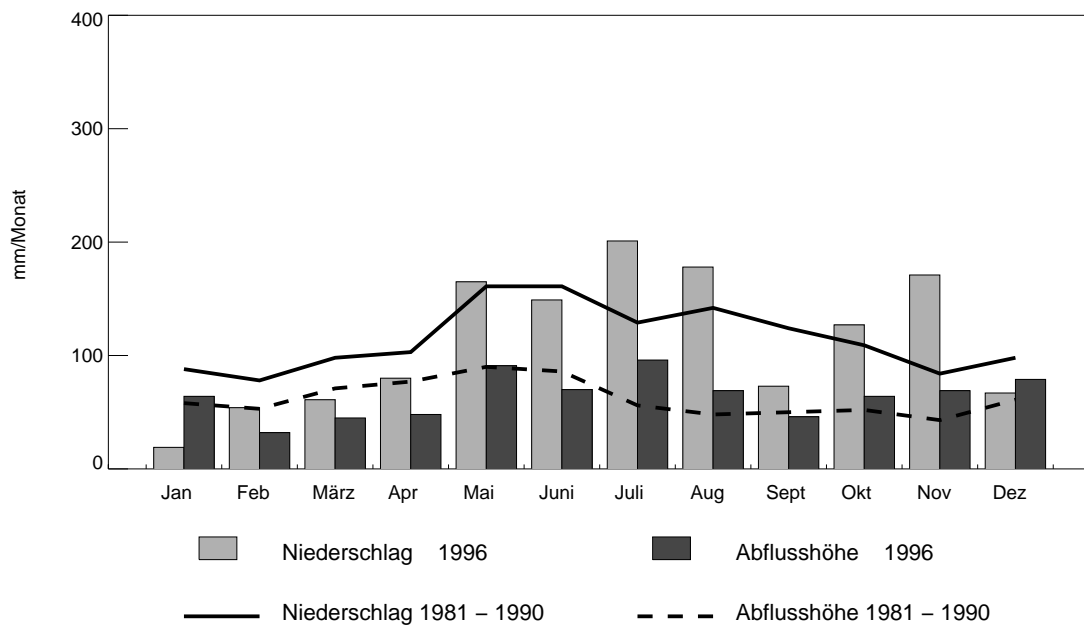
mittlere Höhe: 849 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Bassin de recherche hydrologique: **Mentue**

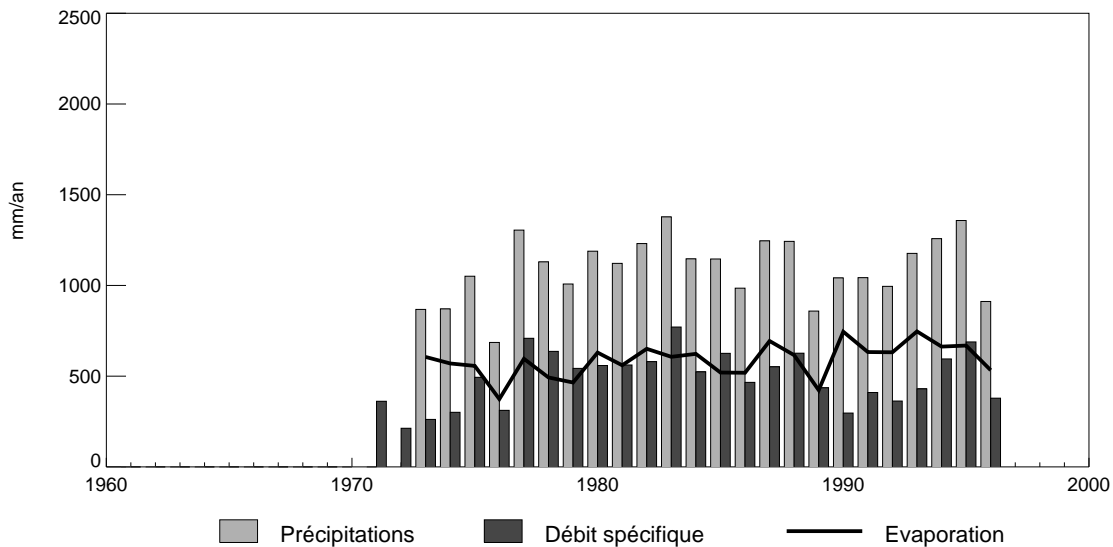
Régime: pluvial jurassien

Surface: 105.0 km²

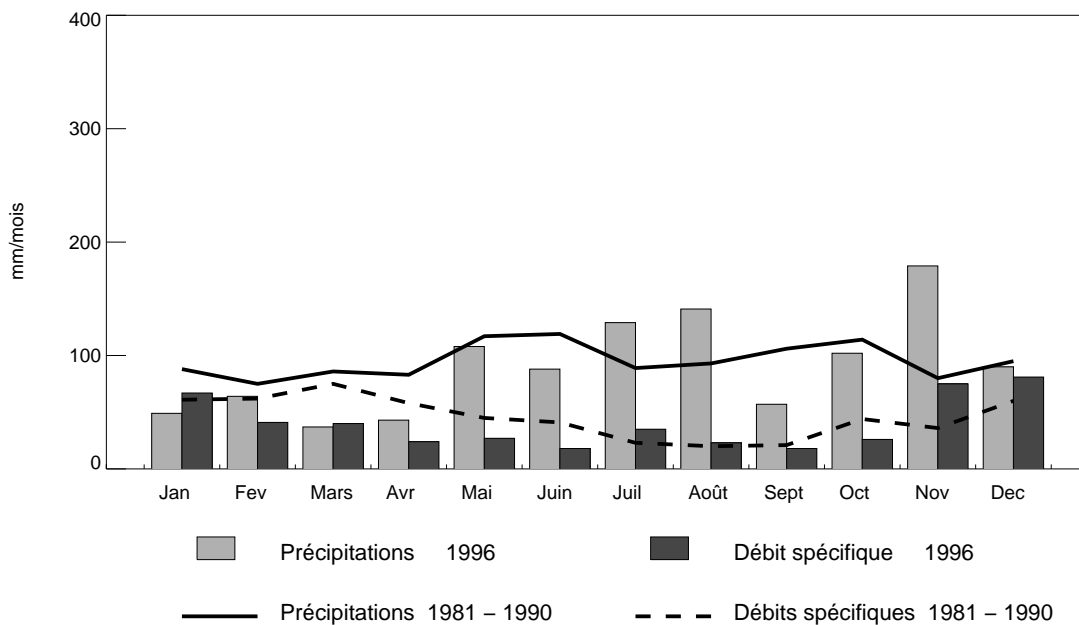
Altitude moyenne: 679 m

Extension glacier: 0.00 %

Série chronologique des sommes annuelles (années hydrologique)



Sommes mensuelles



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Langeten**

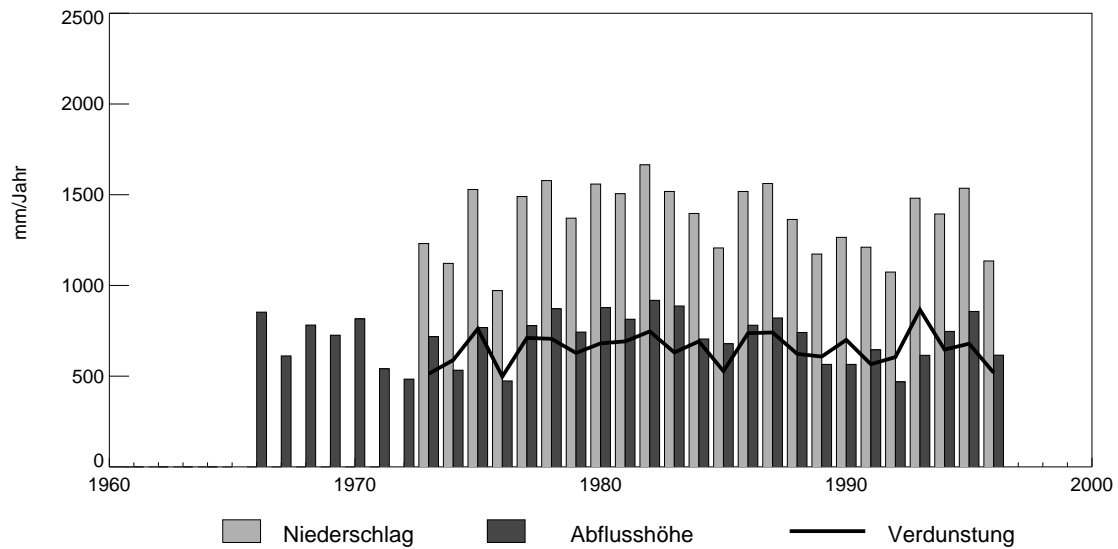
Regime: pluvial inférieur

Fläche: 59.9 km²

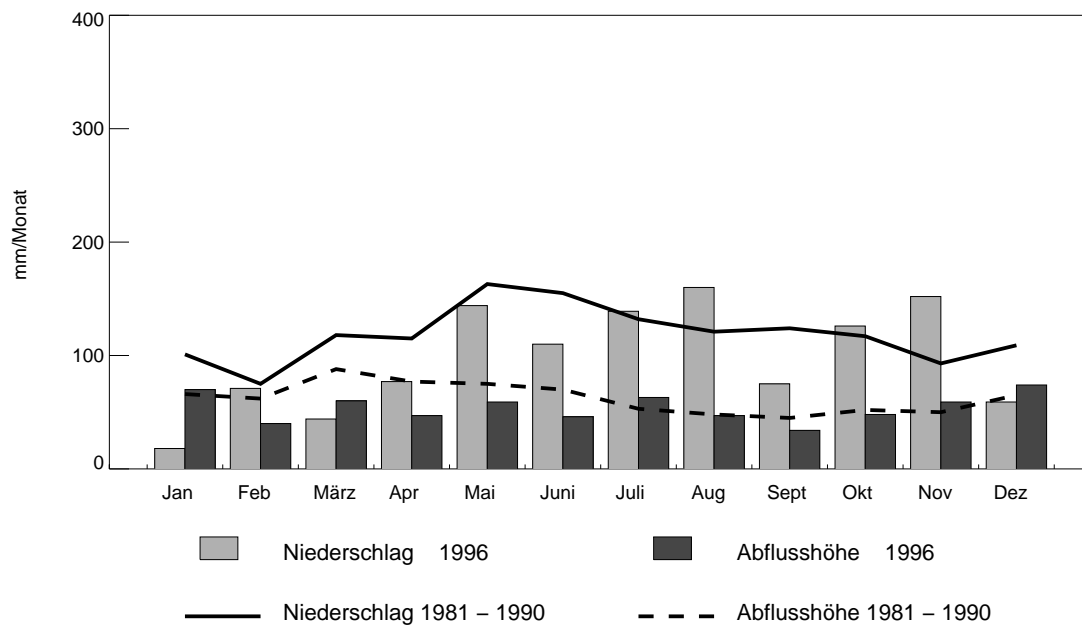
mittlere Höhe: 766 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Alpbach**

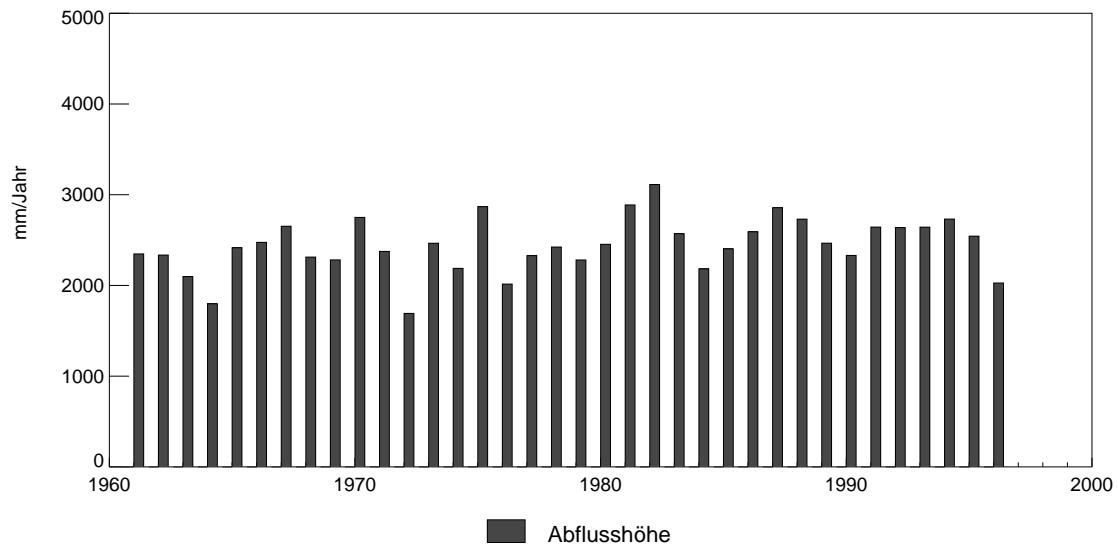
Regime: b-glaciaire

Fläche: 20.6 km²

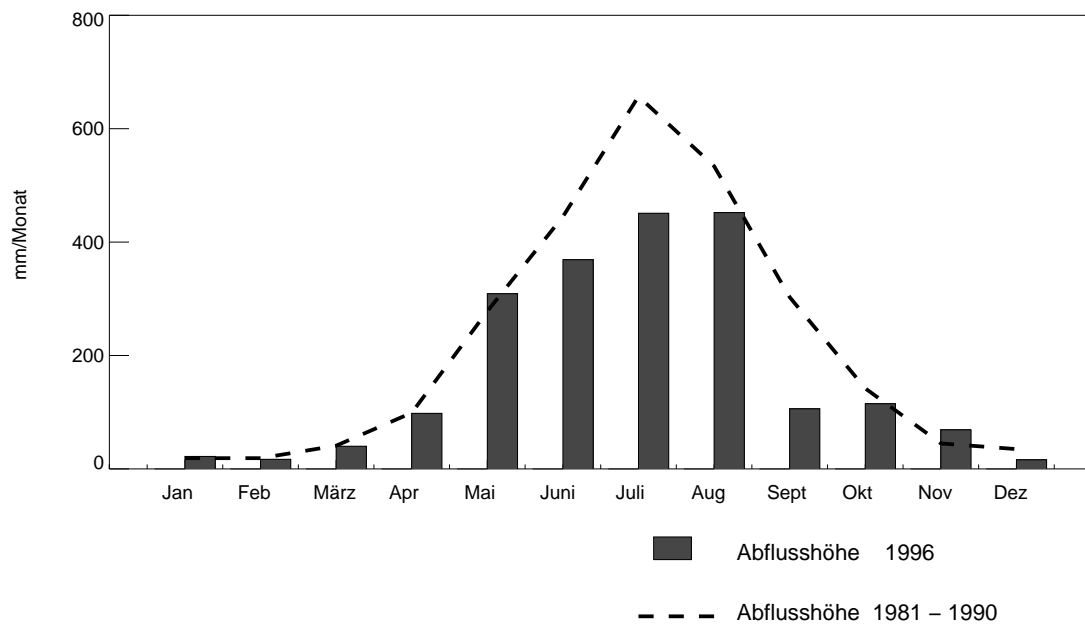
mittlere Höhe: 2200 m ü.M.

Vergletscherung: 27.67 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



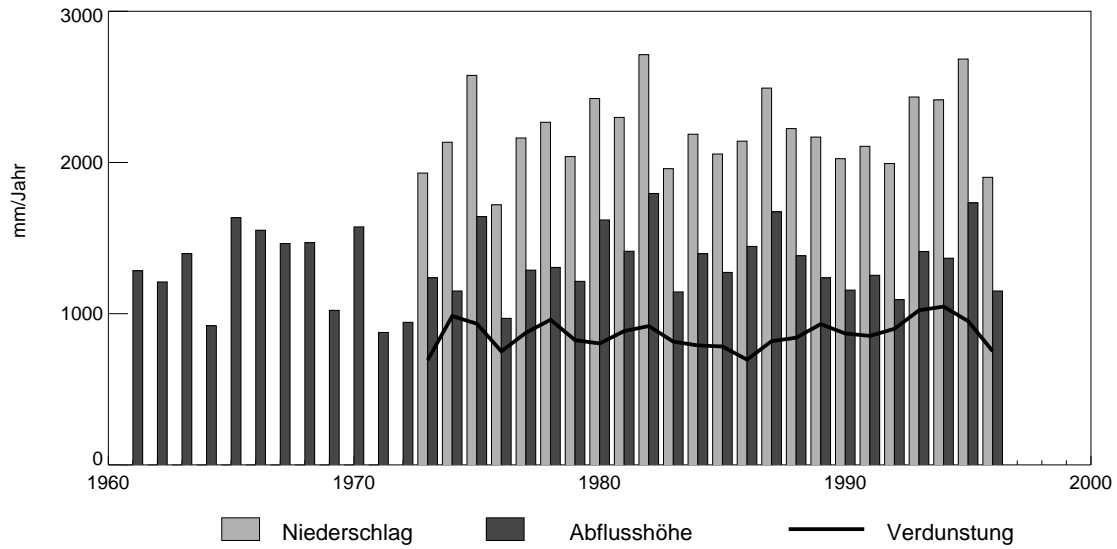
Darstellung der Monatssummen



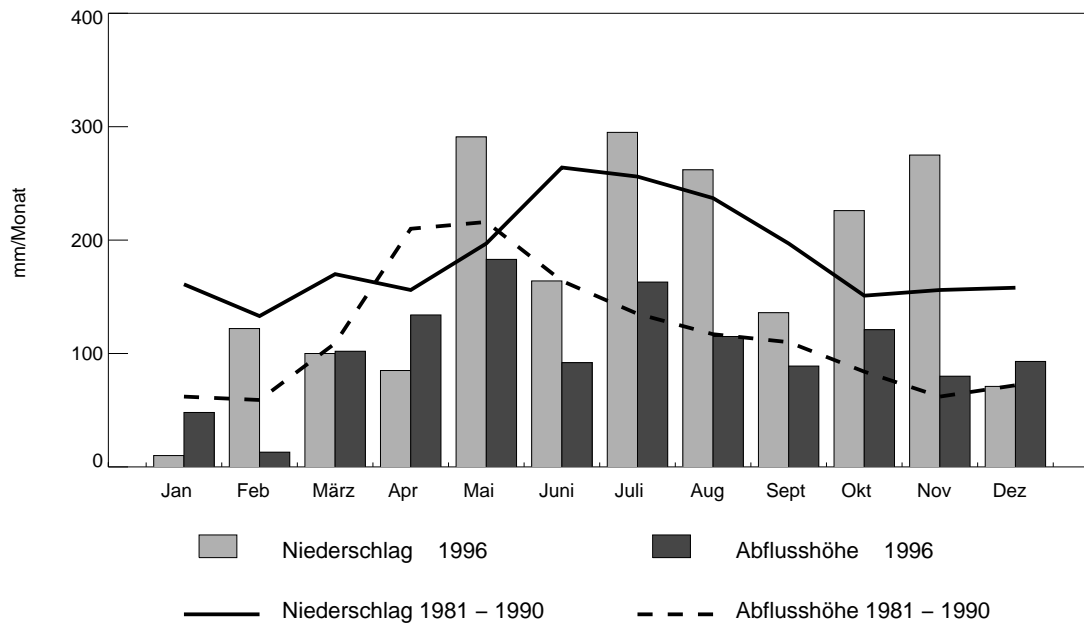
Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Grossbach**

Regime: nivo-pluvial préalpin Fläche: 9.1 km² mittlere Höhe: 1276 m ü.M. Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Massa**

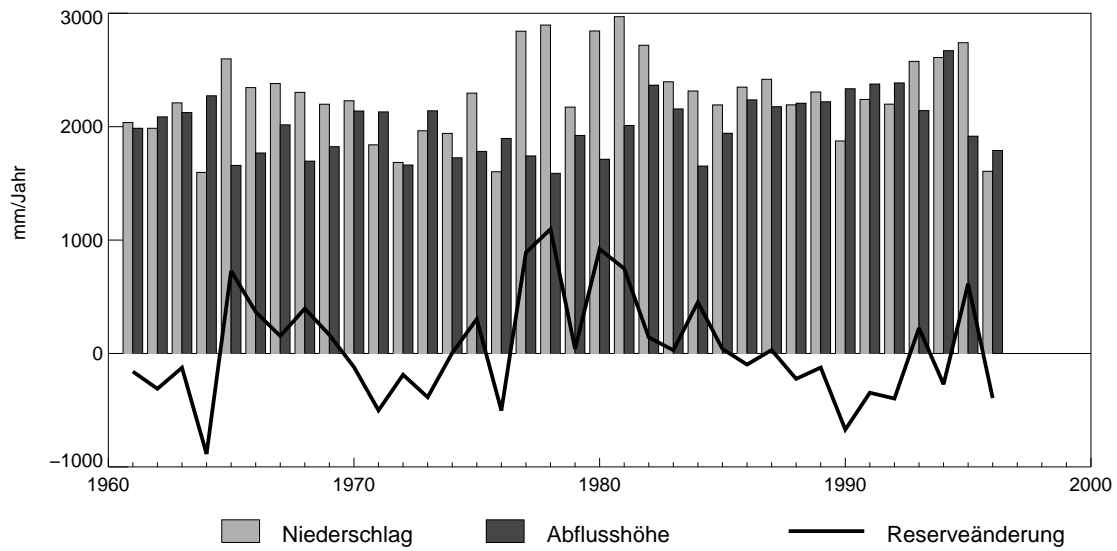
Regime: a-glaciaire

Fläche: 195.0 km²

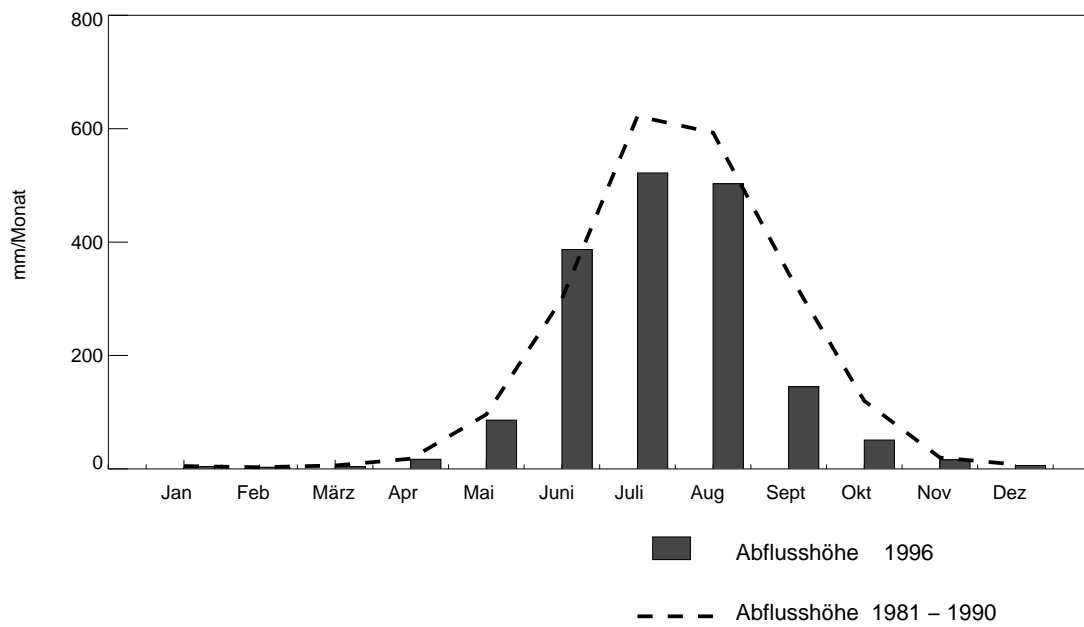
mittlere Höhe: 2945 m ü.M

Vergletscherung: 65.93 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen

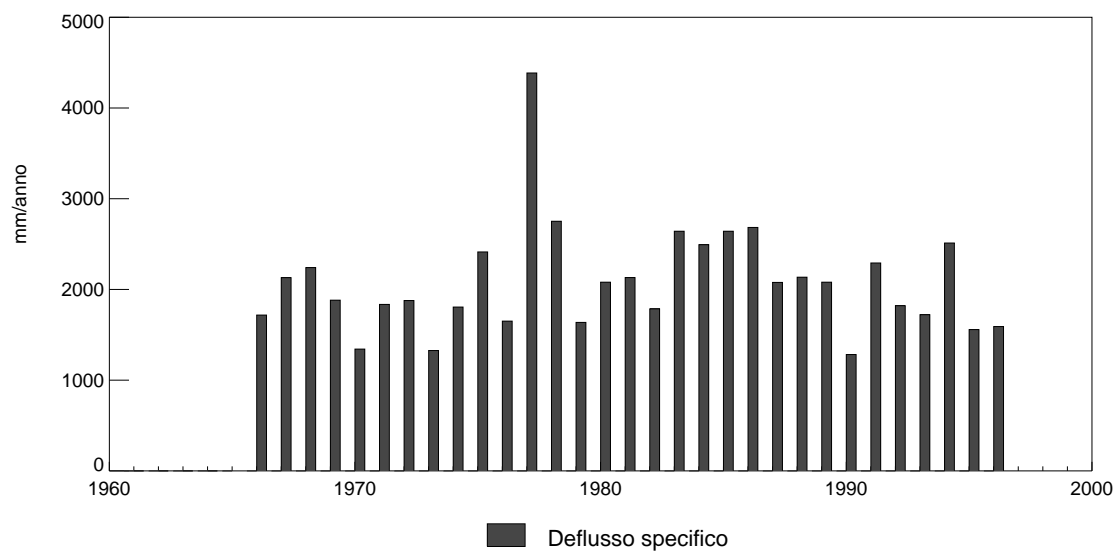


Bacino di ricerca idrologica:

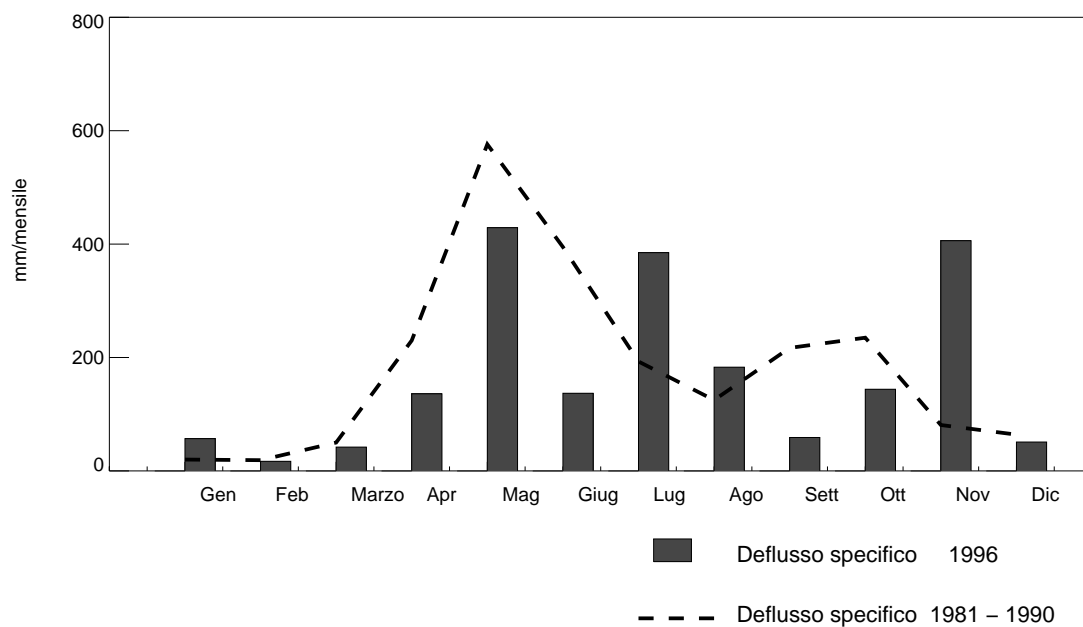
Riale di Roggiasca

Regime: nivo-pluvial méridional Superficie: 8.1 km² Altitudine media: 1710 m s.m. Ghiacciaio: 0.00 %

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)



Rappresentazione dei totali mensili



Bacino di ricerca idrologica:

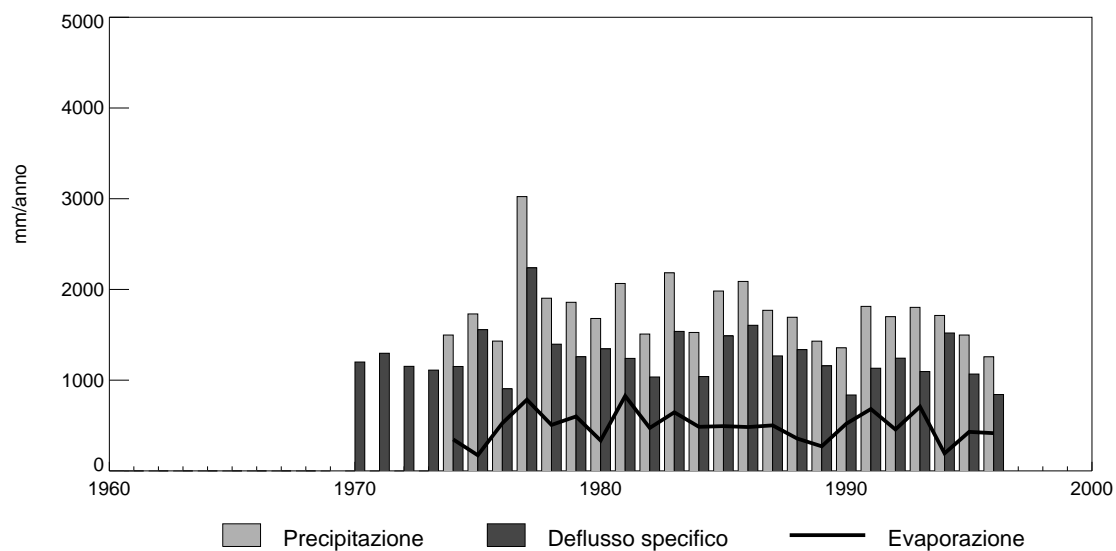
Poschiavino

Regime: nival méridional

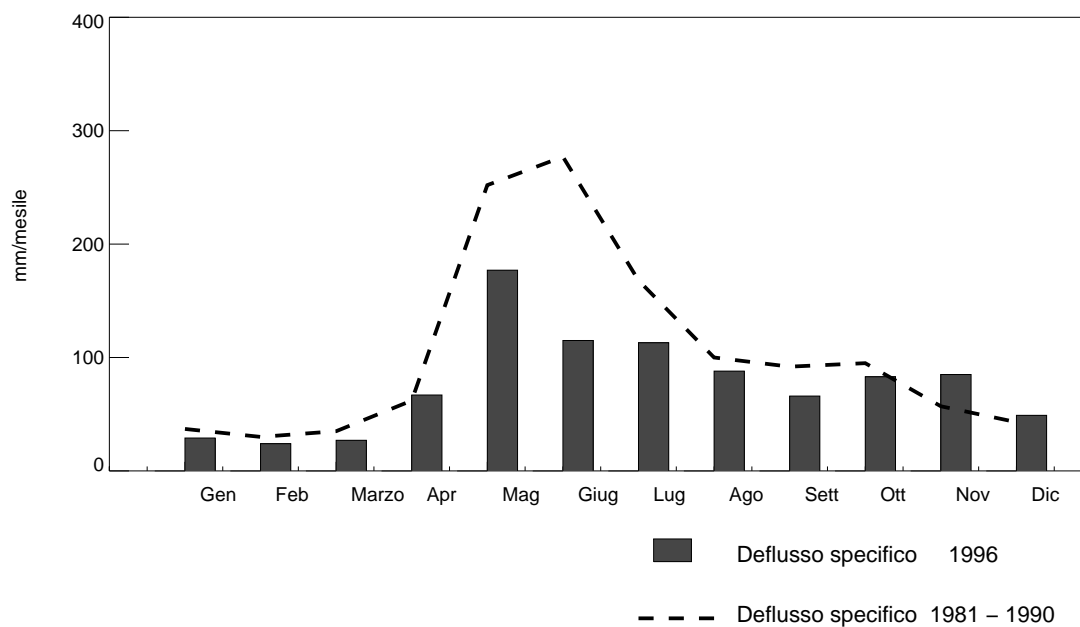
Superficie: 14.1 km² Altitudine media: 2283 m s.m.

Ghiacciaio: 0.35 %

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)



Rappresentazione dei totali mensili

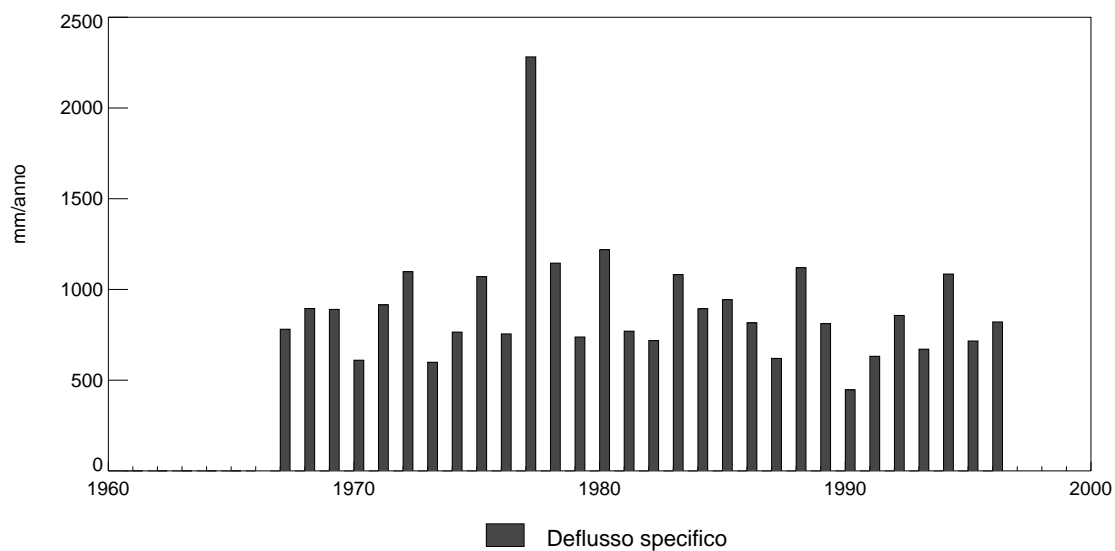


Bacino di ricerca idrologica:

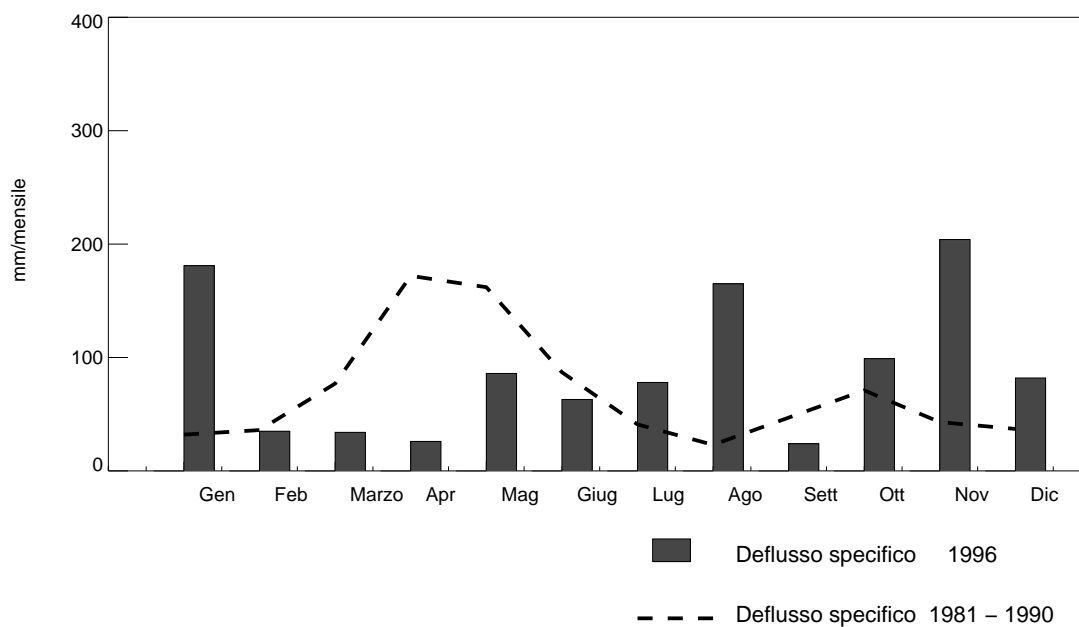
Breggia

Regime: pluvio-nival méridional Superficie: 47.3 km² Altitudine media: 927 m s.m. Ghiacciaio: 0.00 %

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)



Rappresentazione dei totali mensili



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Berninabach**

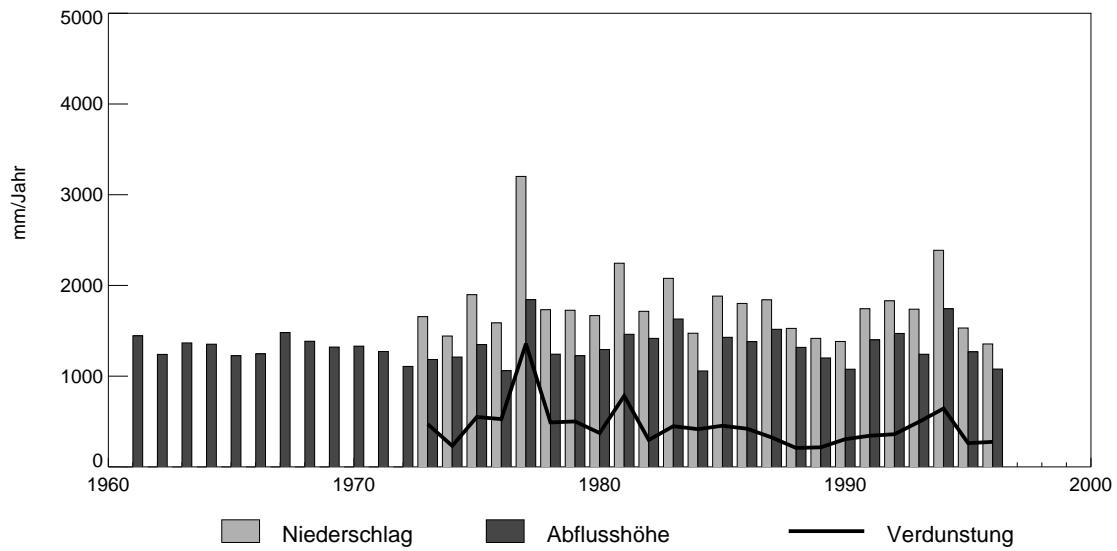
Regime: a-glacio-nival

Fläche: 107.0 km²

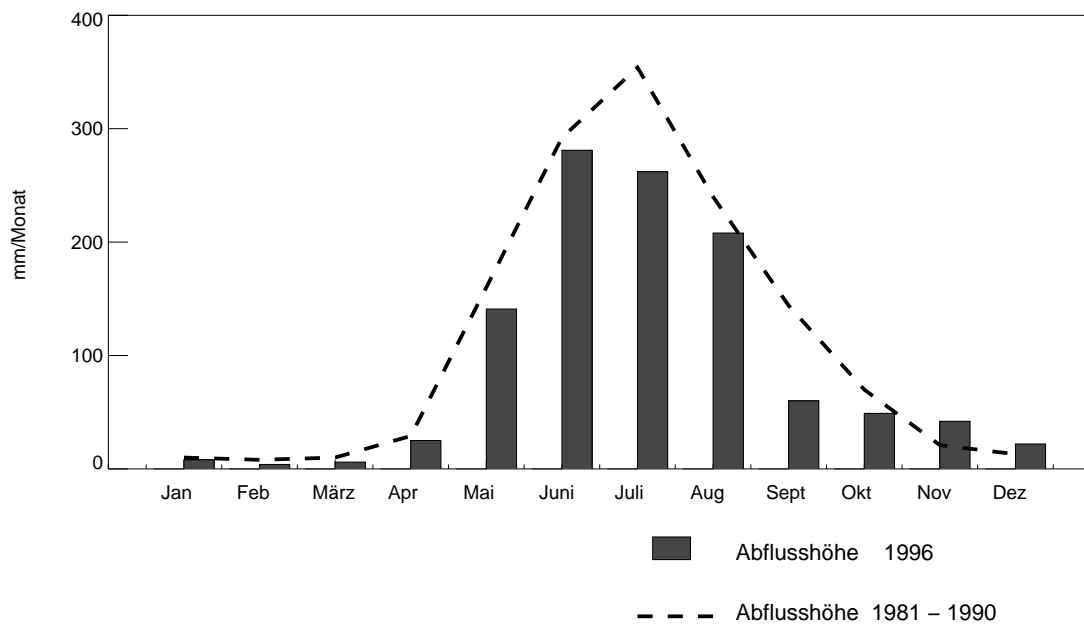
mittlere Höhe: 2617 m ü.M.

Vergletscherung: 18.74 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Ova dal Fuorn**

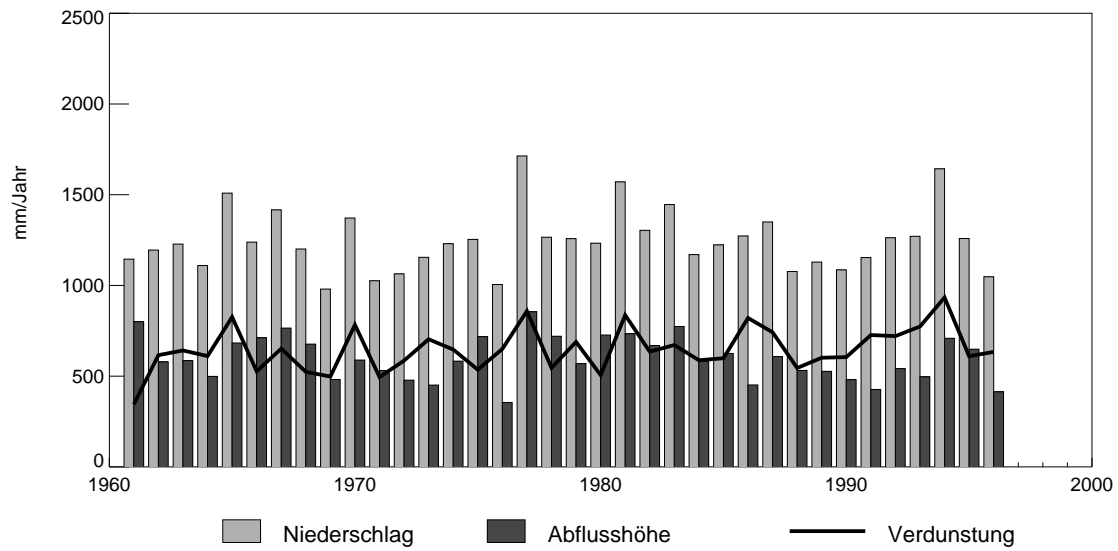
Regime: nival alpin

Fläche: 55.3 km²

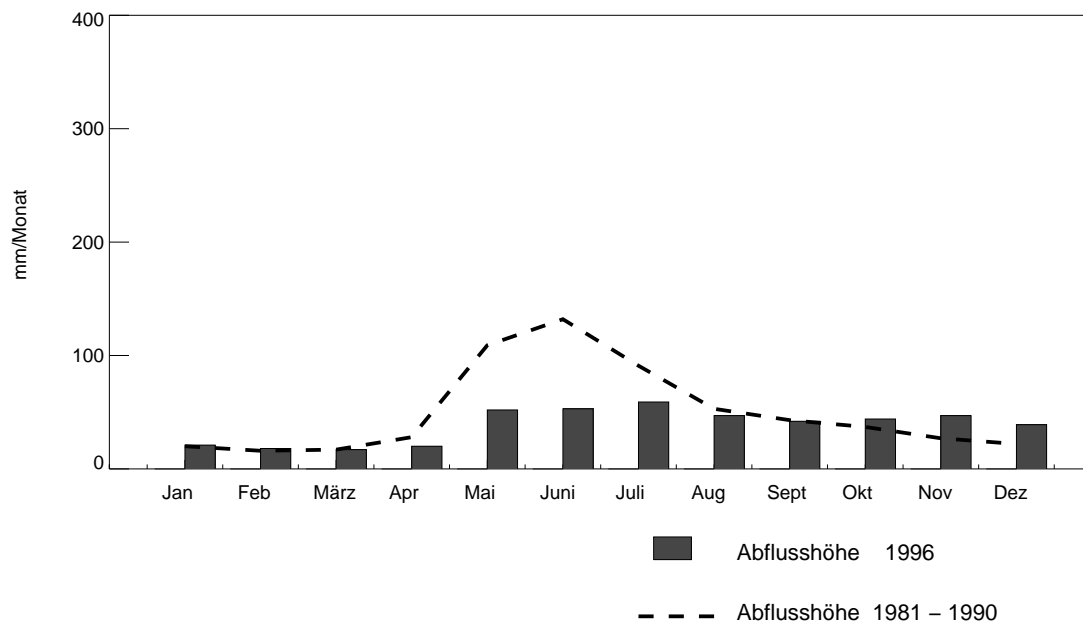
mittlere Höhe: 2331 m ü.M.

Vergletscherung: 0.02 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Ova da Cluozza**

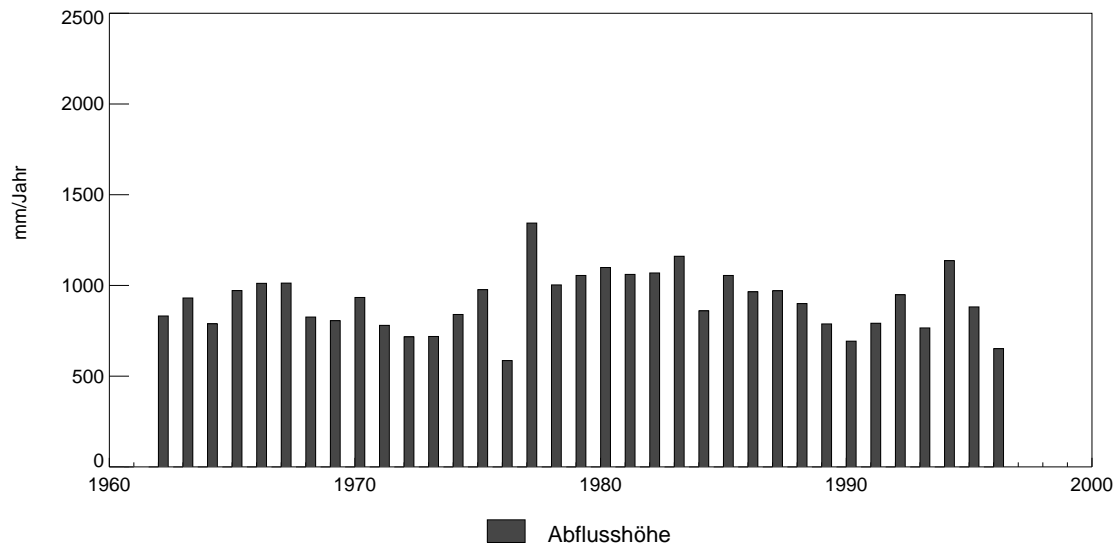
Regime: nivo-glaciaire

Fläche: 26.9 km²

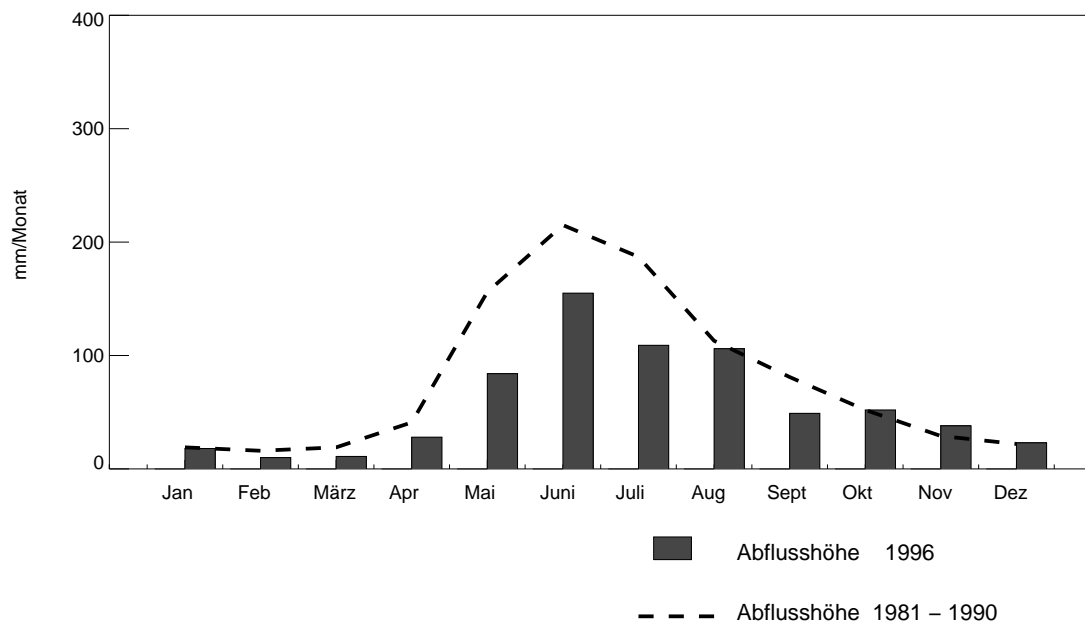
mittlere Höhe: 2368 m ü.M.

Vergletscherung: 2.23 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Fünfter Teil

Physikalische und chemische Merkmale des Wassers

Cinquième partie

Caractéristiques physiques et chimiques des eaux

Quinta parte

Proprietà fisiche e chimiche dell'acqua

Wassertemperaturen – Températures de l'eau – Temperature dell'acqua

Von 39 Messstellen – de 39 emplacements de mesure – di 39 posti di misurazione

Gewässer Cours d'eau Corsi d'acqua	Mess- stelle Empl. de mesure Posti di misur.	Jahr Année Anno Periode Periodo	Monatsmittel – Moyennes mensuelles – Medie mensili											Mittel Moyenne Medie 1996 Periode Periodo	Extreme Temperaturen Températures extrêmes Temperature estreme				
			Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.		Dez.	Min.		Max.	
			Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.		Déc.	Datum	°C	Datum	°C
			Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Mag.	Giug.	Luglio	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.		Dic.	Data		Data	
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C					
I. Rheingebiet																			
Rhein, Diepoldsau, Rietbrücke	1996 1984–96	3,9 3,3	3,5 3,7	5,2 5,4	8,2 7,2	9,5 8,9	11,9 10,0	12,3 12,1	13,0 13,0	10,0 11,0	8,4 8,8	5,8 5,9	3,9 4,0	8,0 7,8	29. Dez. 1996 30. Jan. 1976 12. Jan. 1987 4. Jan. 1993	0,7 0,2 0,0 0,1	10. Aug. 1996 18. Juli 1976 5. Aug. 1990 9. Aug. 1992	15,8 18,1 17,7 17,4	
Rhein (Oberwasser), Rheinau	1996 1971–96	4,4 4,1	3,2 3,8	4,3 4,9	8,1 7,5	12,5 11,6	17,9 15,3	18,2 18,7	20,4 19,9	16,5 17,4	12,9 13,6	9,4 9,4	5,7 5,9	11,1 11,0	23. Febr. 1996 21. Febr. 1985 31. Jan. 1987 7., 8. Febr. 1991	2,6 1,5 1,8 1,9	13., 14. Juni 1996 31. Juli 1983 9. Aug. 1992 7. Aug. 1994	22,4 25,0 24,9 25,8	
Thur, Andelfingen	1996 1964–96	3,6 3,1	2,9 3,6	4,7 5,8	9,4 8,5	12,3 12,4	17,5 15,3	17,2 17,7	17,2 17,5	12,4 14,7	10,3 11,0	6,5 6,7	3,9 4,0	9,8 10,1	29. Dez. 1996 27. Dez. 1970 8. Jan. 1971 2. Jan., 24. Febr. 93	0,1 -0,3 -1,0 -0,1	11. Juni 1996 31. Juli 1983 23. Juli 1988 8. Aug. 1992	24,2 27,5 26,6 27,0	
Glatt, Rheinsfelden	1996 1979–96	6,0 5,4	5,1 5,4	6,9 7,3	11,4 10,2	14,3 14,4	18,7 17,4	18,7 19,5	19,2 19,4	14,7 16,8	12,7 13,3	9,4 9,4	6,2 6,8	12,0 12,1	29. Dez. 1996 9. Jan. 1985 24. Febr. 1986 12. Jan. 1987	2,6 -0,2 0,4 0,6	12. Juni 1996 27. Juli 1983 8. Aug. 1992 4. Juli 1994	23,6 25,3 25,6 25,7	
Rhein, Rekingen	1996 1969–96	4,5 4,1	3,4 4,0	4,8 5,3	8,6 8,0	12,7 11,9	18,1 15,5	18,1 18,7	20,0 19,8	16,0 17,2	12,5 13,4	9,0 9,2	5,4 5,8	11,1 11,1	24. Febr. 1996 15., 16. Jan. 1985 13. Jan. 1987 9. Febr. 1991	2,6 1,3 1,4 1,6	10. Aug. 1996 31. Juli 1983 9. Aug. 1992 7. Aug. 1994	21,9 24,7 24,9 25,5	
Rhein (Oberwasser), Laufenburg	1996 1970–96	5,3 4,8	4,4 4,8	6,0 6,3	9,7 8,7	13,2 12,5	18,2 16,0	18,4 18,9	20,3 19,8	16,0 17,4	13,0 13,7	9,5 9,5	5,9 6,4	11,7 11,6	30. Dez. 1996 7. März 1971 10. Jan. 1985 14. Jan. 1987	3,1 2,2 1,8 1,7	2. Aug. 1996 31. Juli 1983 9. Aug. 1992 6. Aug. 1994	22,4 24,6 25,2 25,1	
Rhein, Rheinfelden, Messstation	1996 1971–96	5,4 5,0	4,6 5,0	6,4 6,5	9,9 8,9	13,4 12,7	18,2 16,0	18,5 18,9	20,4 19,8	16,1 17,3	13,1 13,7	9,5 9,5	5,9 6,4	11,8 11,7	31. Dez. 1996 9. Jan. 1985 28. Febr. 1986 14. Jan. 1987	3,2 2,1 2,4 1,9	2. Aug. 1996 18. Juli 1976 9. Aug. 1992 7. Aug. 1994	21,8 24,7 24,6 25,0	
Birs, Münchenstein, Hofmatt	1996 1972–96	6,2 5,3	4,8 5,6	6,8 7,4	11,2 9,3	12,3 12,0	15,8 13,9	15,5 16,2	16,1 16,6	13,2 14,3	11,3 11,0	8,5 7,7	6,4 5,9	10,7 10,5	30. Dez. 1996 23. Febr. 1986 15. Jan. 1990 8. Febr. 1991	2,5 0,0 -0,2 -0,5	2. Aug. 1996 17. Juli 1976 9. Aug. 1992 6. Aug. 1994	20,3 25,5 22,8 22,7	
Rhein, Weil, Palmrainbrücke	1996 1995–1996	5,5 5,5	4,6 5,6	6,4 6,6	10,0 9,6	13,5 13,2	18,5 16,8	18,6 19,8	20,5 20,9	16,3 16,1	13,2 14,3	9,7 10,1	6,1 6,4	11,9 12,1	31. Dez. 1996 18. Jan. 1995	3,2 4,2	3. Aug. 1996 5. Aug. 1995	22,1 23,6	

Gewässer Cours d'eau Corsi d'acqua	Mess- stelle Empl. de mesure Posti di misur.	Jahr Année Anno Periode Periodo	Monatsmittel – Moyennes mensuelles – Medie mensili											Mittel Moyenne Medie 1996 Periode Periodo	Extreme Temperaturen Températures extrêmes Temperature estreme				
			Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.		Dez.	Min.		Max.	
			Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.		Déc.	Datum	°C	Datum	°C
			Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Mag.	Giug.	Luglio	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.		Dic.	Date	Data	Date	Data
II. Aaregebiet																			
Aare, Brienzwiler		1996 1964–96	4,0 3,5	2,9 3,6	3,7 4,1	5,2 4,9	6,6 5,9	7,5 6,7	8,0 7,3	7,7 7,3	7,5 7,2	6,9 6,5	5,1 4,9	4,3 3,8	5,8 5,5	24. Febr. 1996 0,1 26. Febr. 1973 0,5 11. Jan. 1987 0,6 13. Dez. 1991 0,0	14. Juli 1996 12,3 30. Juni 1985 11,9 5. Mai 1990 11,3 5. Juni 1993 11,8		
Lütschine, Gsteig¹⁾		1996 1986–96	3,1 2,5	2,5 3,1	4,0 4,8	6,3 6,0	7,3 7,0	7,6 7,2	7,3 7,0	7,2 6,7	7,0 6,6	6,4 6,0	4,6 4,5	3,8 3,1	5,6 5,4	24. Febr. 1996 0,0 12. Dez. 1987 -0,7 14. Febr. 1991 0,0 25. Febr. 1993 -0,9	31. Mai 1996 11,3 28. April 1990 11,2 21. Mai 1991 11,5 28. April 1994 11,2		
Aare, Ringenberg , Goldswil		1996 1981–96	6,1 5,7	5,5 5,2	5,6 5,5	7,4 6,8	10,3 9,7	13,9 12,1	14,9 13,9	15,1 14,1	12,9 13,2	11,7 11,6	9,4 9,2	7,0 7,0	10,0 9,5	13. März 1996 5,0 3. Febr. 1981 4,2 26. Febr. 1986 3,6 16. März 1987 3,9	1. Aug. 1996 20,4 22. Juli 1983 20,7 27. Juni 1990 20,5 22. Aug. 1993 20,7		
Aare, Thun		1996 1971–96	6,1 5,5	5,4 5,2	5,7 5,7	7,8 7,1	10,5 10,4	15,1 13,3	16,2 16,0	17,8 17,0	14,3 15,4	12,7 12,9	9,9 9,8	7,0 7,0	10,7 10,5	Febr., März 1996 4,5 Febr., März 1971 3,8 1. Febr. 1981 3,8 21. März 1987 3,7	2. Aug. 1996 20,3 23. Juli 1983 22,1 5. Aug. 1990 21,6 4. Juli 1994 21,3		
Aare, Bern , Schönau		1996 1970–96	5,9 5,1	5,2 4,9	5,8 5,8	8,2 7,4	10,9 10,6	15,3 13,4	16,3 16,0	17,8 17,0	14,2 15,3	12,6 12,7	9,7 9,2	6,9 6,5	10,7 10,3	24. Febr. 1996 3,8 8. März 1971 2,3 7. Jan. 1985 2,3 13. Jan. 1987 2,4	2. Aug. 1996 21,0 23. Juli 1983 22,1 7. Aug. 1992 21,8 6. Aug. 1994 21,9		
Worble, Ittigen		1996 1989–96	6,1 5,2	4,9 5,3	6,1 7,2	9,8 8,9	11,9 11,9	14,6 13,5	14,5 15,3	14,9 15,7	11,9 13,3	10,8 10,9	8,1 8,0	6,4 5,9	10,0 10,1	4. März 1996 2,8 14. Febr. 1991 1,6 23. Jan. 1992 0,9 25. Febr. 1993 0,6	12. Juni 1996 19,1 29. Juni 1990 21,2 21. Aug. 1992 21,3 10. Aug. 1994 21,7		
Saane, Gümmenen		1996 1981–96	4,1 3,7	3,1 3,4	4,1 4,7	7,4 7,0	10,2 9,7	13,7 12,0	14,5 14,5	15,8 15,8	13,5 14,9	11,1 12,3	8,0 8,6	4,6 5,4	9,2 9,4	4. März 1996 1,1 20. Febr. 1985 0,4 12. Jan. 1987 0,0 5. Febr. 1992 0,2	1. Aug. 1996 19,8 9. Aug. 1992 21,9 6. Aug. 1994 21,2 22. Juli 1995 21,0		
Aare, Hagneck		1996 1971–96	6,3 5,4	5,6 5,5	7,4 6,8	10,0 8,7	12,1 11,6	16,4 14,3	16,8 16,8	18,1 17,5	15,7 16,2	13,6 13,8	10,2 10,1	6,8 6,9	11,6 11,2	Febr. 1996 3,9 2., 3. Jan. 1971 1,5 1. Febr. 1972 2,4 28. Jan. 1979 2,8	1. Aug. 1996 20,8 3. Juli 1976 22,2 27. Juli 1983 22,5 9. Aug. 1992 22,1		
Broye, Payerne , Caserne d'aviation		1996 1976–96	4,3 3,1	2,9 3,6	4,9 5,9	10,3 8,9	13,8 13,0	18,4 15,7	17,5 18,5	17,8 18,4	13,1 15,0	10,8 11,2	7,0 6,7	4,4 4,1	10,5 10,4	26. Déc. 1996 0,0 Janv., Févr. 1981 -0,1 30. Juillet 1992 -0,2 5. Janv. 1995 0,0	12. Juni 1996 24,6 17. Juillet 1976 26,62 3. Juillet 1988 26,4 11. Juillet 1991 26,0		
Aare, Brügg , Aegerten		1996 1963–96	5,7 4,7	4,4 4,1	5,2 5,0	8,6 7,5	13,2 11,6	17,9 15,2	18,6 18,1	20,4 19,0	16,3 17,0	14,2 13,9	10,6 10,0	7,1 6,8	11,9 11,1	23. Febr. 1996 3,5 Jan., Febr. 1963 1,0 31. Jan. 1964 1,9 3. Febr. 1981 1,7	2. Aug. 1996 22,4 17. Juli 1976 24,2 1. Aug. 1983 24,8 30. Juli 1994 24,0		
Emme, Emmenmatt		1996 1976–96	3,6 2,9	3,2 3,2	4,0 4,4	7,1 6,0	10,3 9,1	13,6 12,0	13,7 14,0	14,1 14,0	10,5 11,9	8,7 9,3	5,2 5,8	3,1 3,5	8,1 8,0	Febr., März 1996 0,2 4. Jan. 1981 0,0 22., 23. Jan. 1992 0,0 23. Febr. 1993 -0,2	12. Juni 1996 19,7 17. Juli 1976 21,7 13. Aug. 1990 21,6 21. Juli 1995 21,4		
Aare, Brugg		1996 1964–96	5,4 4,5	4,3 4,5	6,1 6,0	9,7 8,5	13,2 12,3	17,5 15,8	18,0 18,5	19,4 19,0	15,1 16,7	13,0 13,3	9,4 9,1	6,2 6,1	11,5 11,2	24. Febr. 1996 3,3 18. Jan. 1979 1,1 10. Jan. 1985 0,7 27. Febr. 1986 1,3	1. Aug. 1996 21,8 22. Juli 1964 23,5 6. Juli 1976 23,9 31. Juli 1983 23,8		
Aare, Untersiggen- thal²⁾ , Stilli		1996 1963–96	5,3 4,4	4,3 4,4	6,0 5,9	9,4 8,2	12,7 12,2	17,4 15,7	18,1 18,6	19,7 19,2	15,3 16,8	12,9 13,3	9,3 9,1	6,1 6,0	11,4 11,2	23., 24. Febr. 1996 3,6 2. Febr. 1963 0,0 17. Jan. 1979 1,6 9., 10. Jan. 1985 1,1	2. Aug. 1996 21,8 21. Juli 1964 23,7 17. Juli 1976 23,6 9. Aug. 1992 23,7		
Aare, Felsenau³⁾ , K.W. Klingnau, (U.W.)		1996 1969–96	6,5 5,7	5,9 5,6	7,6 7,1	10,8 9,1	13,8 12,8	18,4 16,1	18,7 18,9	20,6 19,8	16,3 17,6	13,7 14,2	10,4 10,1	7,0 7,1	12,5 12,0	27. Dez. 1996 4,4 12. Febr. 1969 2,3 Febr. 1970 2,2 Jan. 1971 1,6	2. Aug. 1996 22,9 18. Juli 1976 25,1 31. Juli 1983 24,5 6. Aug. 1994 24,9		

¹⁾ Von 1964 bis 1985 wurde die Temperatur der Lütschine in **Gsteig**, Bönigen, gemessen. Mittel dieser Periode 5,5° C.

²⁾ Die bis 1974 publizierten Temperaturen der Station Aare, **Stilli**, wurden neu unter Aare, **Untersiggenthal**, Stilli, veröffentlicht.

³⁾ Die bis 1972 veröffentlichten Temperaturen der Station Aare, **Felsenau**, K.W. Klingnau, O.W., wurden auf die neue Station umgerechnet.

Gewässer Cours d'eau Corsi d'acqua	Mess- stelle Empl. de mesure Posti di misur.	Jahr Année Anno Periode Periodo	Monatsmittel–Moyennes mensuelles–Medie mensili												Mittel Moyenne Medie 1996 Periode Periodo	Extreme Temperaturen Températures extrêmes Temperature estreme			
			Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		Min.		Max.	
			Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.		Datum	°C	Datum	°C
			Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Mag.	Giug.	Luglio	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		Date		Data	
			°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C					
III. Reussgebiet																			
Reuss, Seedorf	1996 1971–96	3,7 3,2	2,8 3,5	4,0 4,5	6,3 5,7	7,6 7,0	9,8 8,3	10,4 9,7	10,3 9,9	8,8 8,9	7,4 7,1	4,9 4,8	3,6 3,4	6,6 6,4	4. März 1996 0,5 15. Jan. 1979 0,0 6. Febr. 1990 -0,3 4., 5. Jan. 1995 0,1	15. Juli 1996 14,2 11. Juli 1971 13,7 Juli, Aug. 1992 13,6 4. Aug. 1994 13,6			
Muota, Ingenbohl	1996 1974–96	3,8 3,7	3,1 4,1	4,9 5,7	7,3 7,3	7,6 7,6	8,9 8,0	10,3 9,4	10,5 10,9	9,1 10,4	8,1 8,9	6,4 6,5	4,4 4,5	7,0 7,3	10. Febr. 1996 1,1 15. Jan. 1990 -0,3 14. Febr. 1991 -0,5 3. Febr. 1992 0,1	21. Juli 1996 17,8 2. Aug. 1986 20,7 12. Aug. 1990 21,8 1. Sept. 1991 22,1			
Engelberger Aa, Buochs , Flugplatz	1996 1983–96	4,3 4,1	3,4 4,2	4,6 5,5	6,8 6,8	7,7 7,6	8,8 8,4	9,2 9,3	9,4 9,6	8,3 8,9	7,5 7,8	5,7 5,8	4,6 4,5	6,7 6,9	24. Febr. 1996 0,1 25. Dez. 1986 0,3 11. Jan. 1987 0,3 25. Febr. 1993 0,1	12. Juni 1996 12,1 31. Aug. 1983 13,2 3. Aug. 1990 13,2 7. Aug. 1995 13,2			
Reuss, Luzern , Geissmattbrücke	1996 1973–96	5,5 5,3	4,8 5,0	5,9 5,9	8,7 8,0	11,7 11,8	16,5 15,3	17,8 18,1	20,1 19,2	15,0 16,7	12,7 13,2	9,5 9,5	6,4 6,7	11,2 11,3	24. Febr. 1996 4,1 16. Jan. 1985 3,3 27. Febr. 1986 2,7 2. Febr. 1987 3,3	1. Aug. 1996 22,0 5. Aug. 1990 23,9 9. Aug. 1992 24,5 5. Aug. 1994 24,7			
Kleine Emme, Littau , Reussbühl	1996 1978–96	2,7 2,1	1,7 2,5	3,3 4,6	7,3 6,8	10,4 10,0	14,9 13,3	15,8 16,5	15,4 16,5	10,9 13,5	9,0 9,9	5,2 5,5	2,9 3,0	8,3 8,7	26. Dez. 1996 -0,1 8. Febr. 1986 0,0 Jan., Febr., März 93 0,0 Jan. 1994 -0,1	1. Aug. 1996 21,6 28. Juli 1983 26,6 9. Aug. 1992 25,4 3. Juli 1994 25,7			
Reuss, Mellingen	1996 1969–96	5,0 4,4	4,1 4,5	5,9 6,1	9,4 8,2	12,1 12,0	17,0 15,5	18,0 18,5	19,7 19,3	14,8 16,7	12,3 12,9	8,8 8,6	5,4 5,7	11,1 11,1	29. Dez. 1996 2,0 7. Jan. 1985 0,5 11. Febr. 1986 0,3 14. Jan. 1987 0,9	2., 3. Aug. 1996 22,2 2. Aug. 1971 24,7 9. Aug. 1992 25,0 6. Aug. 1994 25,2			
IV. Limmatgebiet																			
Linth, Mollis , Linthbrücke	1996 1971–96	4,6 4,2	4,0 4,4	5,0 5,3	6,9 6,4	8,4 7,8	10,2 9,0	10,6 10,4	10,9 10,8	8,8 9,6	8,1 8,2	6,0 6,1	4,7 4,6	7,4 7,3	4. März 1996 2,2 21., 22. Nov. 1971 0,4 7. Jan. 1985 0,3 12. Jan. 1987 0,9	Juni, Aug. 1996 13,9 23. Juli 1972 15,4 18. Juli 1976 15,5 14. Aug. 1988 15,7			
Linth, Weesen , Biäsche	1996 1964–96	5,9 5,4	5,4 5,1	5,4 5,4	7,3 6,6	10,1 9,5	14,5 12,5	15,4 15,3	17,5 16,5	14,1 14,8	11,9 12,3	9,2 9,2	6,7 6,6	10,3 9,9	14. März 1996 4,7 Jan., März 1964 3,3 27. Febr. 1965 3,0 27. Febr. 1986 3,6	10. Aug. 1996 20,7 20. Juli 1964 23,5 9. Aug. 1992 23,8 28. Juli 1994 23,2			
Limmat, Baden , Gebenstorf	1996 1969–96	5,4 4,9	4,5 4,7	5,7 5,8	8,8 7,7	12,4 12,1	18,0 16,2	18,3 19,3	20,9 20,5	16,3 17,9	13,4 14,0	9,6 9,6	6,4 6,4	11,7 11,6	7. Febr. 1996 3,6 10. Jan. 1985 1,9 11. Febr. 1986 2,3 14. Jan. 1987 1,8	2. Aug. 1996 23,5 28. Juli 1983 26,6 9. Aug. 1992 26,4 6. Aug. 1994 26,9			

Seite 324 vakat (= leer)

Seite 324 vakat (= leer)

Schwebstofffrachten – Charges solides en suspension – Carichi solidi in sospensione

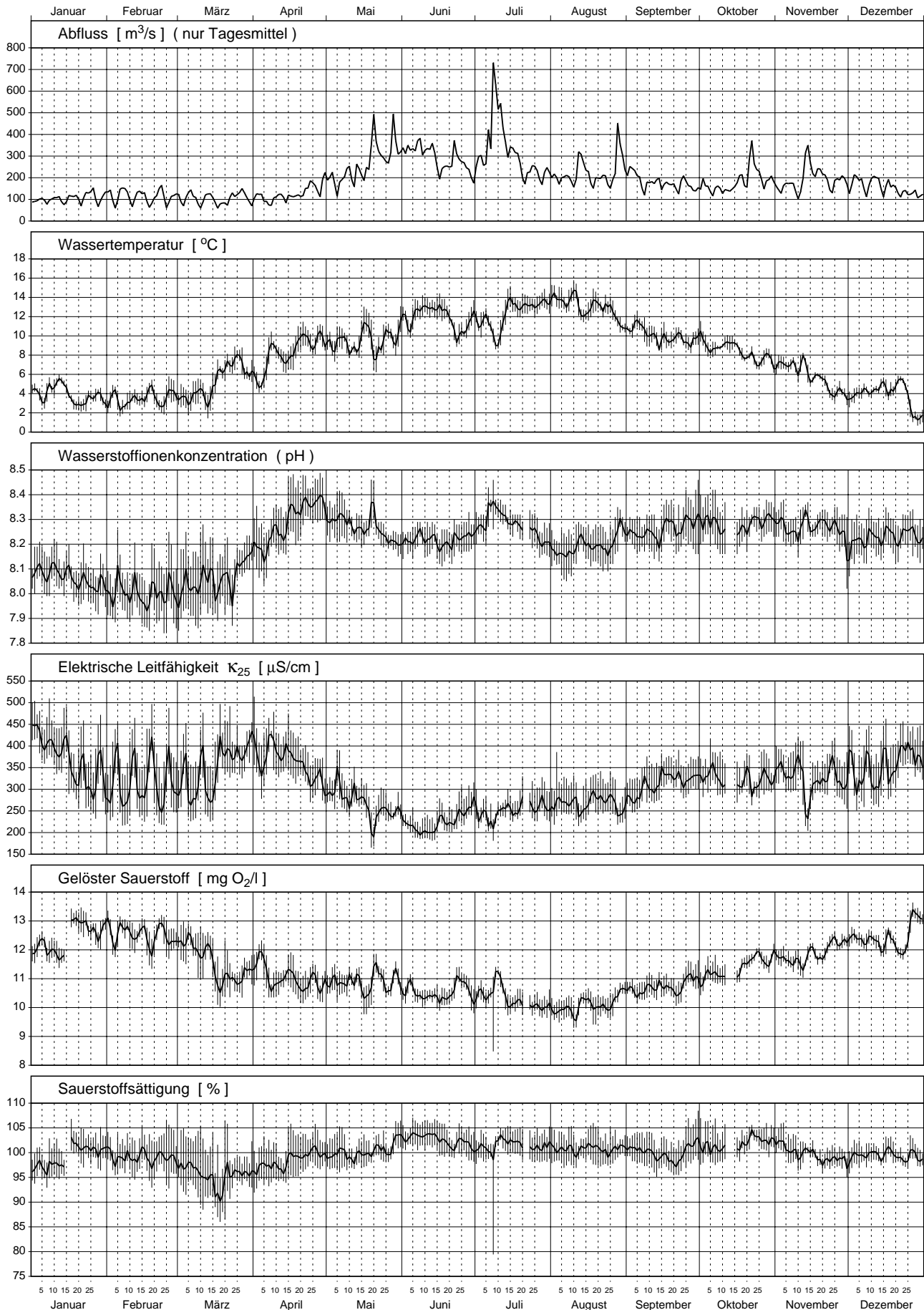
von 13 Messstellen – de 13 emplacements de mesure – di 13 posti di misurazione

Gewässer Cours d'eau Corsi d'acqua	Mess- stelle Empl. de mesure Posti di misur.	Jahr Année Anno Periode Periodo	Monatsfrachten – Charges solides mensuelles – Carichi solidi mensili												Jahres- frachten Charges annuelles Carichi annuali	Konzentration Concentration Concentrazione	
			Jan. Janv. Genn.	Febr. Févr. Febbr.	März Mars Marzo	April Avril Aprile	Mai Mai Mag.	Juni Juin Giug.	Juli Juillet Luglio	Aug. Août Ago.	Sept. Sept. Sett.	Okt. Oct. Ott.	Nov. Nov. Nov.	Dez. Déc. Dic.		Max.	
			in – en – in 1000 t													Datum Date Data	g/m ³
(o) Landquart Felsenbach		1996 1979–96	0,3 1,5	0,2 2,1	1,0 7,5	5,8 27,7	34,6 128,3	30,0 202,7	121,2 143,0	35,7 32,2	7,1 22,0	22,1 10,4	3,1 4,0	1,8 3,0	262,9 585,0	17.10.1980 21. 7.1981 6. 8.1985 18.12.1987	37180 31390 30953 17086
(i) Rhein, Diepoldsau¹⁾ , Rietbrücke		1996 1966–96	5,5 7,5	5,9 8,6	5,4 15,5	7,9 49,5	113,6 337,7	109,6 945,1	324,0 896,7	55,0 268,0	16,5 174,4	26,1 127,2	27,8 13,1	12,0 9,4	709,4 2853,5	6. 8.1985 3. 8.1974 19. 8.1977 1. 9.1992	71424 9269 8783 8091
(o) Thur, Halden		1996 1975–96	0,1 7,7	0,1 24,6	6,9 14,8	0,5 9,7	11,0 13,7	0,4 28,9	23,1 28,3	3,7 13,3	1,6 17,2	3,8 3,3	1,3 8,8	1,8 6,9	54,1 177,7	28. 6.1979 25. 8.1994 9. 8.1979 15. 2.1990	3692 3097 2756 2406
(i) Aare, Brienzwiler		1996 1964–96	0,4 1,7	0,8 1,6	0,6 2,2	1,1 3,1	5,3 10,9	8,2 24,3	8,2 29,1	7,4 28,8	2,1 8,0	1,5 3,1	1,1 2,2	0,8 1,8	37,6 116,0	22. 3.1991 11. 1.1991 8. 1.1991 22. 5.1973	11731 9663 9549 6426
(i) Lüttschine, Gsteig , Bönigen (634500/170850)		1996 1964–96	0,1 0,1	0,1 0,2	0,1 0,5	0,4 1,7	5,3 11,7	11,8 34,7	16,9 51,0	20,3 35,5	0,8 5,6	1,2 1,8	0,1 2,5	0,1 0,3	57,0 145,0	17. 8.1981 15. 2.1990 29. 7.1991 31. 7.1989	5035 4762 4187 3078
(o) Emme, Wiler , Biberist (609370/224975)		1996 1984–96	0,9 2,1	0,1 4,7	1,7 2,8	0,3 4,9	1,2 13,3	0,5 4,6	17,0 6,2	0,7 0,9	0,1 1,0	1,9 1,1	0,8 1,0	1,4 3,5	26,4 46,2	16. 6.1988 2. 6.1980 7. 6.1990 27. 7.1989	6932 5532 5243 3748
(o) Reuss, Seedorf		1996 1979–96	0,1 0,3	0,1 0,3	0,1 0,5	0,2 1,0	4,4 5,2	4,2 12,9	5,1 12,1	3,1 6,5	0,3 6,2	0,4 2,3	0,8 0,4	0,1 0,3	18,8 47,2	10. 8.1984 24. 9.1993 5. 7.1988 11. 6.1982	2527 2508 2293 1909
(o) Reuss, Mühlau , Reussbrücke (672450/231200)		1996 1977–96	2,5 1,1	0,5 1,2	1,6 1,9	2,8 2,8	14,0 8,3	12,5 13,9	14,6 12,1	11,6 7,0	2,7 3,3	4,8 2,6	3,2 1,6	2,2 1,3	72,9 57,4	2. 9.1983 10. 8.1984 8. 8.1978 5. 2.1980	2528 2488 2145 1772
(i) Linth, Mollis , Kupfersteg (724880/219860)		1996 1964–96	0,4 0,9	0,7 1,2	0,5 1,7	1,2 3,8	24,5 15,8	7,7 34,3	32,9 23,1	8,5 10,1	2,2 7,8	4,0 3,6	1,0 3,4	0,4 1,0	84,1 106,3	12. 8.1986 17.10.1980 2. 9.1994 10. 9.1993	5823 5728 5623 4181
(i) Lonza, Blatten		1996 1966–96	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,3	0,9 2,1	1,4 5,9	1,8 4,6	0,1 0,8	0,1 0,2	0,1 0,1	0,1 0,1	4,2 13,6	28. 6.1975 4. 8.1971 29. 5.1981 10. 6.1976	9295 6902 6358 5387
(i) Rhône, Porte du Scex		1996 1965–96	11,5 13,5	19,7 16,5	8,6 17,8	6,9 26,2	65,5 133,8	340,5 506,3	229,9 566,9	156,9 348,5	14,3 132,2	13,2 38,0	14,7 19,6	16,5 13,8	898,3 1833,1	12.10.1987 15.10.1979 10.10.1988 27. 6.1994	7526 4715 4627 3957
(o) Arve, Genève , Bout du Monde		1996 1965–96	6,3 15,2	0,7 30,7	9,6 23,9	6,2 47,1	72,1 106,9	60,1 166,9	393,8 109,5	81,1 52,1	2,0 116,9	4,3 43,0	25,2 45,8	53,2 50,3	714,7 808,9	23.11.1992 25. 7.1996 1. 7.1974 27. 7.1971	30117 13451 9954 8977
(o) Ticino, Bellinzona²⁾		1996 1979–96	0,2 0,9	0,2 0,7	0,2 2,5	0,2 3,9	11,3 38,2	1,5 31,3	25,2 47,5	1,3 12,2	0,2 58,0	0,5 203,3	28,2 3,8	0,4 1,0	69,4 402,8	25. 8.1987 28. 5.1985 24. 7.1981 2. 9.1988	9969 3605 3481 2425

¹⁾ Bis 1983 wurden die Frachten mit den Abflüssen von Schmitter berechnet.

²⁾ Fino al 1982 i carichi sono stati calcolati con le portate Riazzino.

Frachten mittels Integrations- (i) bzw. Oberflächenentnahme (o) bestimmt.
Charges déterminées par prélèvements en surface (o) ou par intégration (i).
Carichi determinati mediante prelievi in superficie (o) o integrazione (i).



Rhein - Diepoldsau 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	23.12.	9.30	8.01.	9.50	384	103	143	4.2	8.1	423	12.0	97	3.98	2.60
2	8.01.	9.50	22.01.	9.55	336	101	123	4.1	8.1	375	12.4	99	3.51	2.17
3	22.01.	9.55	5.02.	10.10	336	114	139	3.5	8.0	321	12.7	100	3.07	1.86
4	5.02.	10.10	19.02.	9.50	336	117	141	3.4	8.0	314	12.6	99	2.94	1.79
5	19.02.	9.50	4.03.	10.00	336	109	131	3.6	8.0	318	12.4	98	3.01	1.80
6	4.03.	10.00	18.03.	9.30	336	105	126	4.1	8.0	312	11.9	95	3.04	1.84
7	18.03.	9.30	1.04.	10.15	337	106	128	6.8	8.1	392	11.1	95	3.82	2.41
8	1.04.	10.15	15.04.	10.00	336	106	128	7.1	8.2	385	11.2	97	3.78	2.34
9	15.04.	10.00	29.04.	9.30	336	137	165	9.3	8.4	347	10.9	100	3.42	2.18
10	29.04.	9.30	13.05.	9.45	336	198	240	9.1	8.3	292	10.9	100	2.79	1.86
11	13.05.	9.45	28.05.	8.35	359	298	385	9.6	8.3	249	10.8	100	2.49	1.76
12	28.05.	8.35	10.06.	8.55	312	345	388	11.5	8.2	222	10.7	103	2.27	1.64
13	10.06.	8.55	24.06.	7.30	335	288	347	12.2	8.2	218	10.4	103	2.23	1.57
14	24.06.	7.30	8.07.	9.20	338	277	337	11.3	8.3	246	10.5	101	2.43	1.67
15	8.07.	9.20	22.07.	9.00	336	384	464	12.1	8.3	251	10.5	102	2.52	1.83
16	22.07.	9.00	5.08.	9.35	337	217	263	13.5	8.2	263	10.0	101	2.65	1.74
17	5.08.	9.35	19.08.	8.30	335	217	262	13.3	8.2	268	10.0	101	2.68	1.78
18	19.08.	8.30	2.09.	9.15	337	237	288	12.2	8.2	269	10.3	101	2.69	1.82
19	2.09.	9.15	16.09.	9.45	337	189	229	10.4	8.2	300	10.6	100	2.96	1.96
20	16.09.	9.45	30.09.	9.35	336	165	199	9.6	8.3	327	10.8	100	3.28	2.15
21	30.09.	9.35	14.10.	9.50	336	150	182	9.1	8.3	329	11.1	101	3.25	2.11
22	14.10.	9.50	28.10.	9.30	336	212	256	8.0	8.3	319	11.6	102	3.22	2.16
23	28.10.	9.30	11.11.	8.30	335	164	198	7.1	8.3	339	11.7	101	3.39	2.19
24	11.11.	8.30	25.11.	9.40	337	219	265	5.6	8.3	315	11.9	99	3.11	2.19
25	25.11.	9.40	9.12.	9.35	336	179	217	4.0	8.2	332	12.3	99	3.23	2.11
26	9.12.	9.35	23.12.	10.00	336	164	199	4.6	8.2	345	12.2	100	3.34	2.20
\bar{x}	Mittelwert:					189	---	8.1	8.2	310	11.3	---	2.89	1.93
Max	Maximum:					384	---	13.5	8.4	423	12.7	---	3.98	2.60
Min	Minimum:					101	---	3.4	8.0	218	10.0	---	2.23	1.57
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

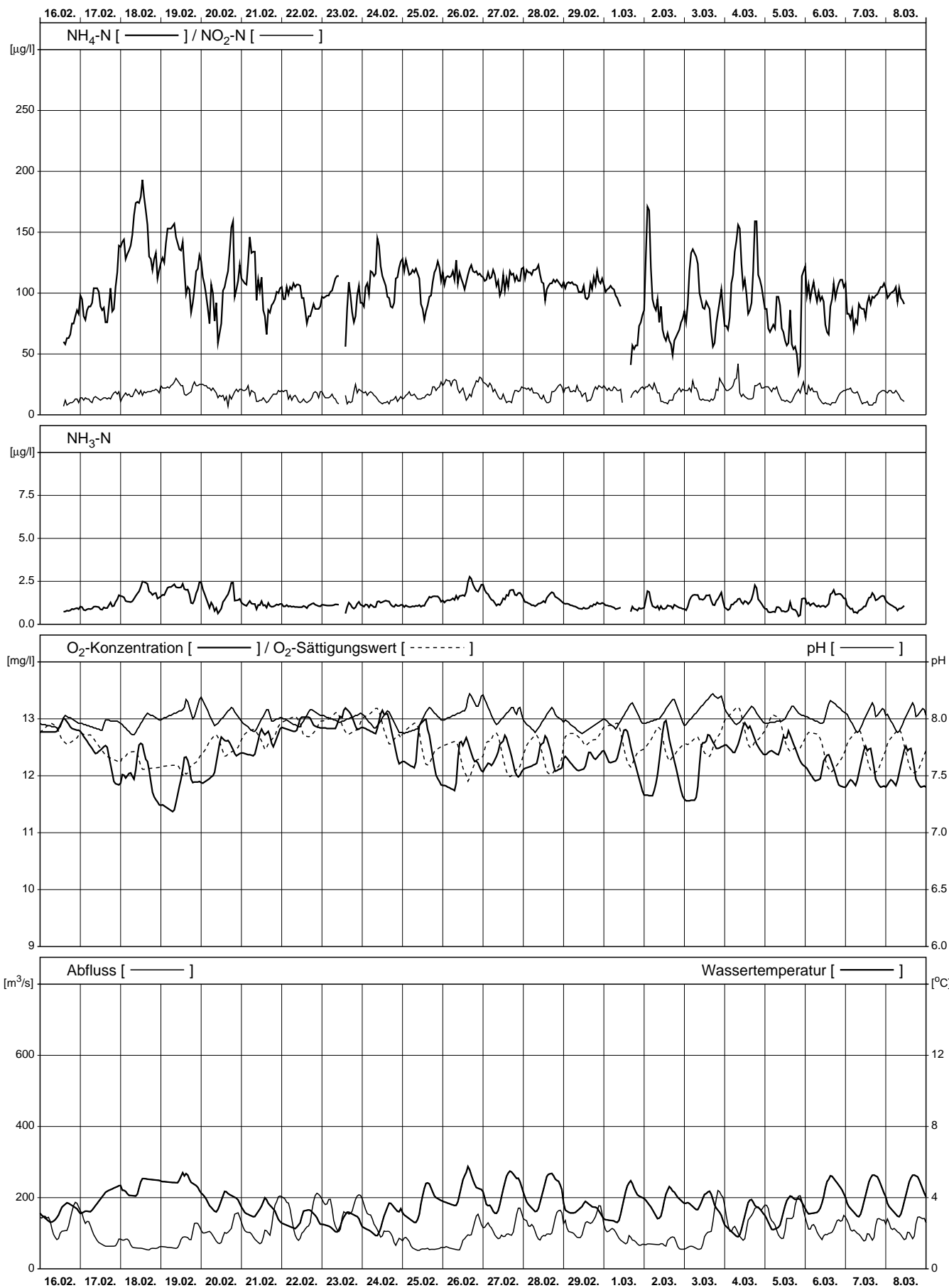
Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

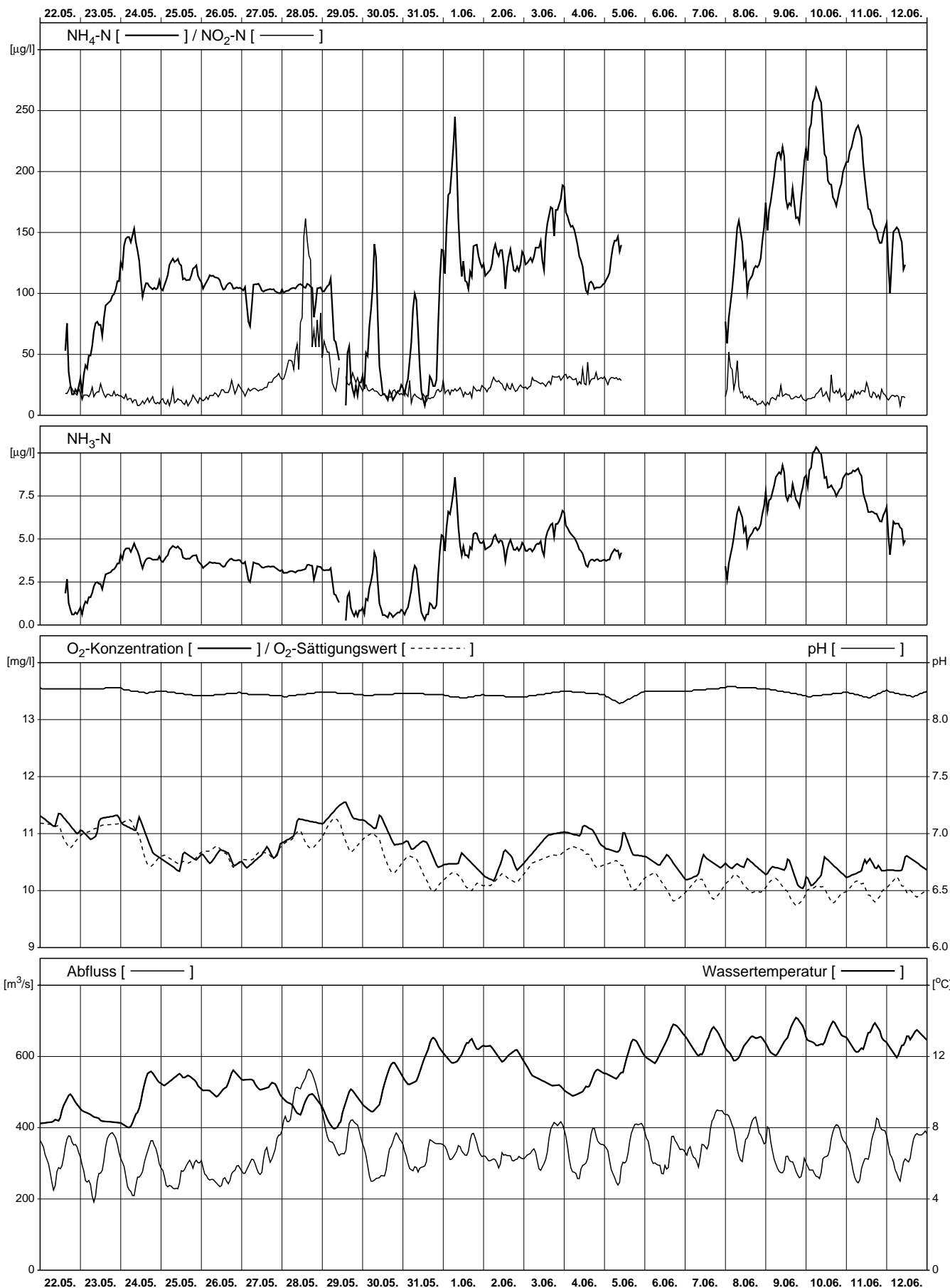
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

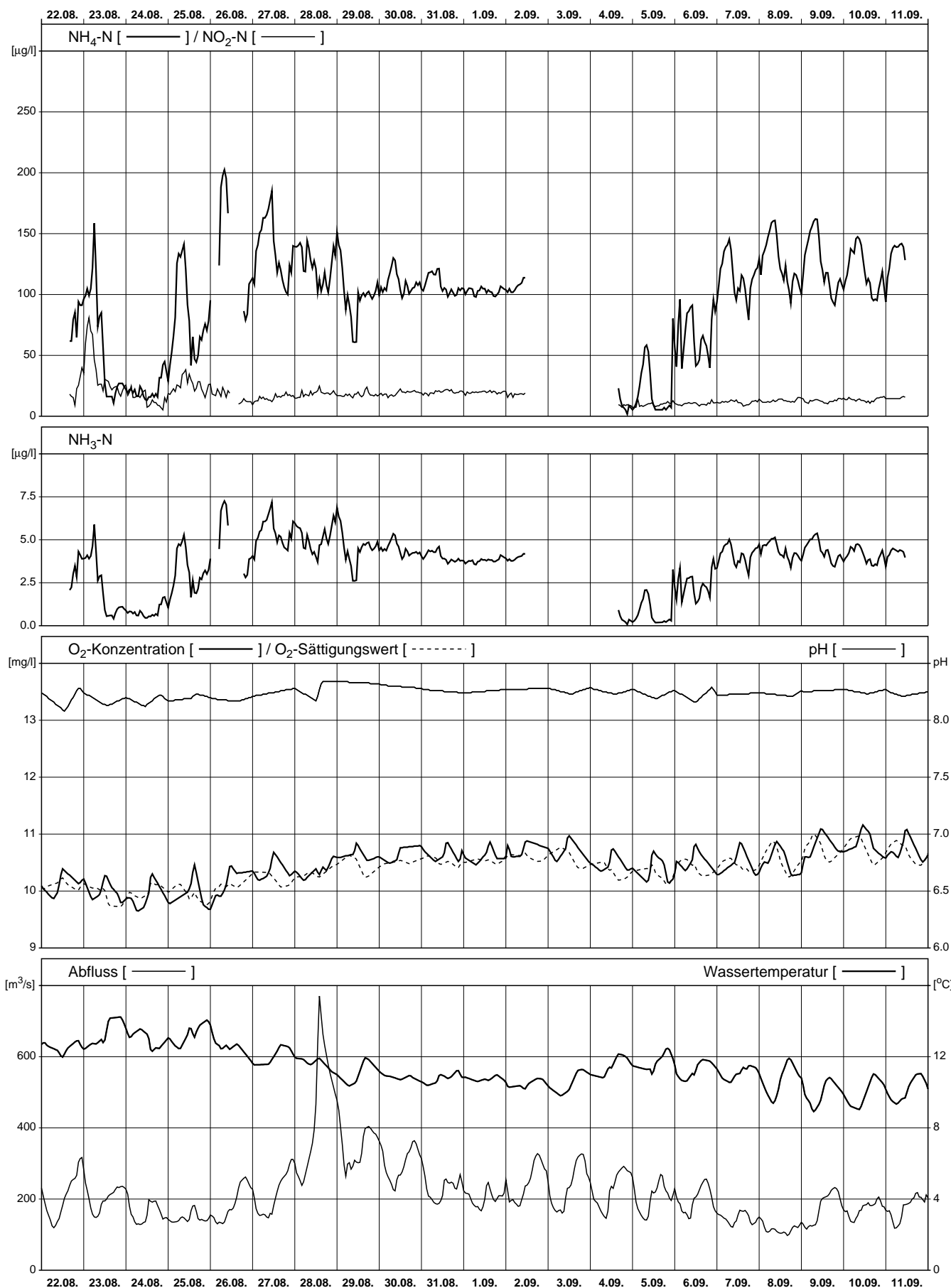
Rhein - Diepoldsau 1996

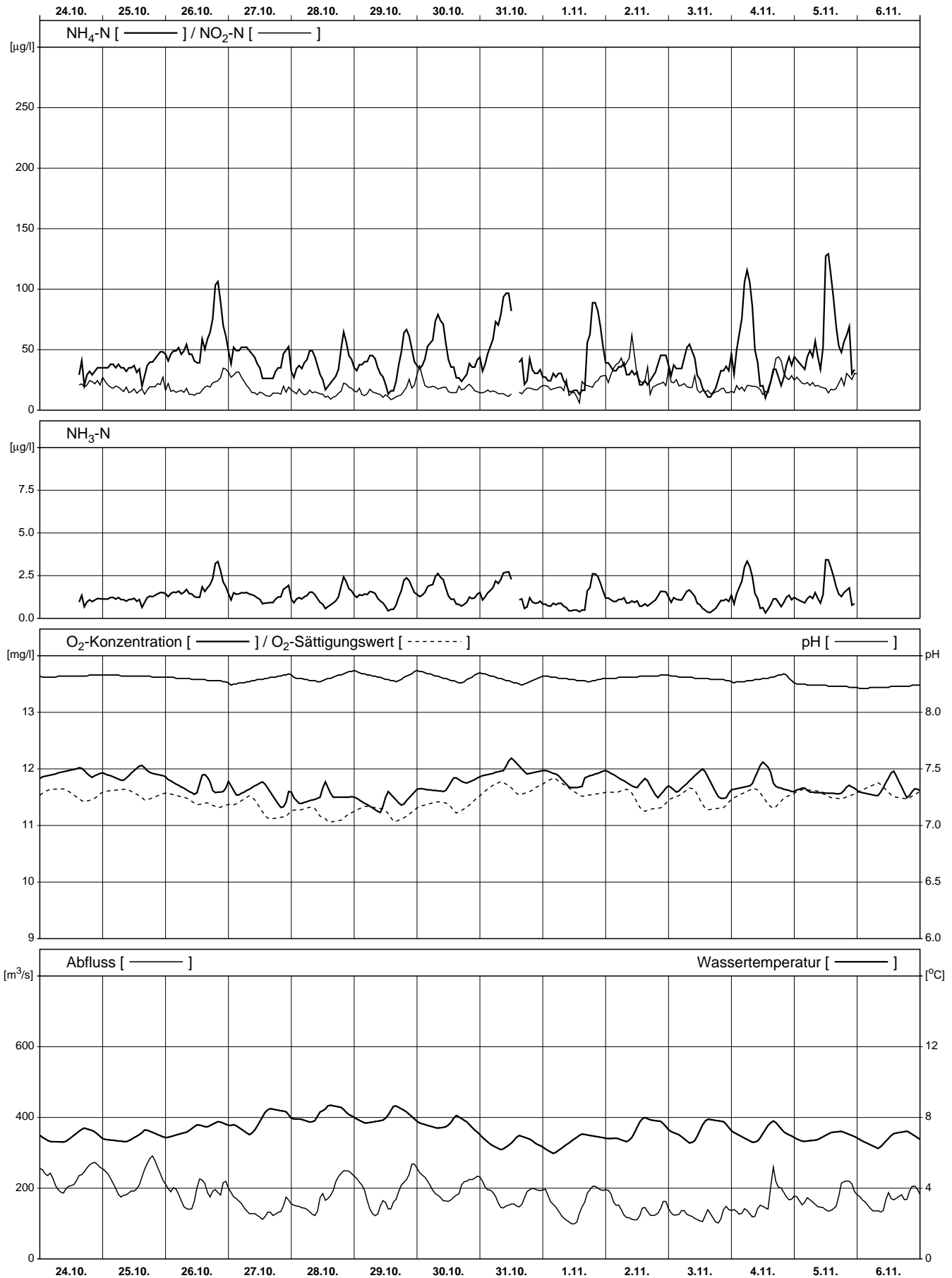
Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	1.31	135	0.008	0.8	0.037	3.8	0.9	0.09	2.7	0.28	---	---	---	---	---	---
2	0.95	95	0.010	1.0	0.026	2.6	1.1	0.11	1.9	0.19	---	---	---	---	---	---
3	0.89	101	0.005	0.6	0.022	2.5	0.7	0.09	2.0	0.23	---	---	---	---	---	---
4	0.83	98	0.007	0.8	0.019	2.2	0.9	0.11	1.8	0.21	---	---	---	---	---	---
5	0.84	92	0.005	0.5	0.018	2.0	1.9	0.20	5.0	0.55	---	---	---	---	---	---
6	0.83	87	0.005	0.5	0.019	1.9	1.2	0.12	2.0	0.21	---	---	---	---	---	---
7	1.28	136	0.005	0.6	0.076	8.1	1.7	0.18	3.5	0.37	---	---	---	---	---	---
8	1.03	109	0.006	0.7	0.047	4.9	1.1	0.12	2.1	0.22	---	---	---	---	---	---
9	1.36	186	0.003	0.4	0.066	9.1	1.1	0.15	2.6	0.36	---	---	---	---	---	---
10	0.97	193	<0.003	0.3	0.065	13.0	1.3	0.25	2.6	0.51	---	---	---	---	---	---
11	0.76	226	0.005	1.5	0.129	38.4	1.1	0.34	3.9	1.16	---	---	---	---	---	---
12	0.70	241	0.003	0.9	0.086	29.7	1.4	0.48	4.3	1.49	---	---	---	---	---	---
13	1.23	355	0.003	0.9	0.076	21.9	1.1	0.30	3.5	1.00	---	---	---	---	---	---
14	0.47	131	0.003	1.0	0.142	39.4	1.0	0.29	4.3	1.19	---	---	---	---	---	---
15	0.73	280	0.005	1.9	0.296	113.6	1.0	0.40	4.6	1.76	---	---	---	---	---	---
16	0.74	161	0.003	0.7	0.049	10.7	1.6	0.34	2.7	0.58	---	---	---	---	---	---
17	0.60	130	0.006	1.3	0.129	28.0	1.9	0.42	3.8	0.82	---	---	---	---	---	---
18	0.71	169	0.007	1.6	0.168	39.9	2.3	0.55	5.7	1.35	---	---	---	---	---	---
19	0.67	127	0.007	1.3	0.028	5.3	1.3	0.25	2.2	0.41	---	---	---	---	---	---
20	0.71	117	0.003	0.6	0.019	3.1	2.8	0.46	3.8	0.62	---	---	---	---	---	---
21	0.61	92	0.008	1.3	0.020	3.0	3.3	0.50	4.6	0.69	---	---	---	---	---	---
22	0.85	180	0.003	0.7	0.102	21.6	2.7	0.57	3.3	0.70	---	---	---	---	---	---
23	0.74	121	0.006	1.1	0.021	3.4	2.1	0.34	3.3	0.55	---	---	---	---	---	---
24	0.76	166	0.006	1.4	0.096	21.1	1.7	0.38	3.1	0.68	---	---	---	---	---	---
25	0.85	153	0.004	0.7	0.022	3.9	1.4	0.25	2.5	0.46	---	---	---	---	---	---
26	0.83	137	0.006	1.0	0.017	2.8	1.5	0.25	2.4	0.40	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	0.82	155	0.005	0.9	0.089	16.8	1.5	0.29	3.5	0.65	---	---	---	---	---	---
Max	1.36	355	0.010	1.9	0.296	113.6	3.3	0.57	5.7	1.76	---	---	---	---	---	---
Min	0.47	87	<0.003	0.3	0.017	1.9	0.7	0.09	1.8	0.19	---	---	---	---	---	---
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	---	---	---	---	---	---



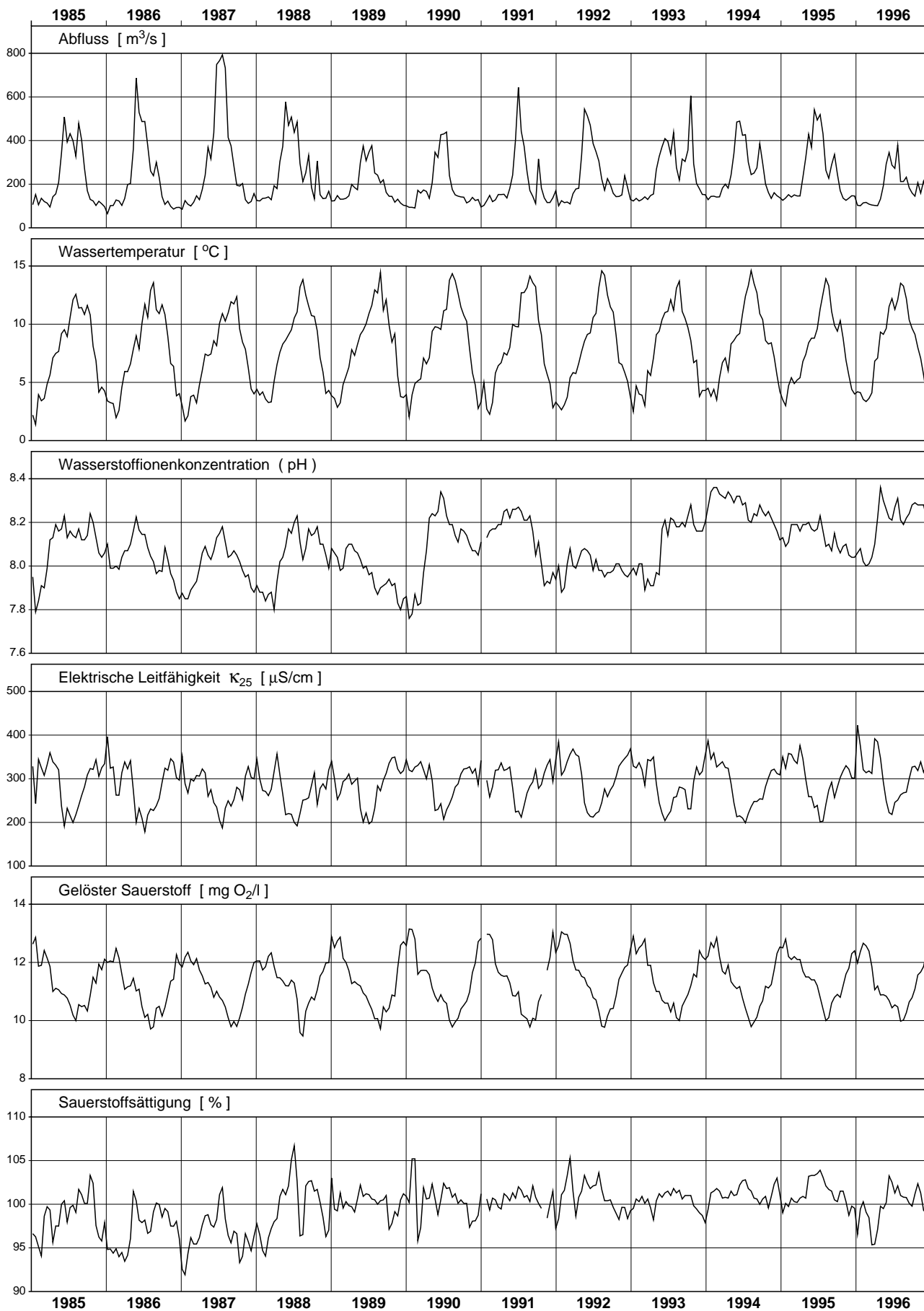






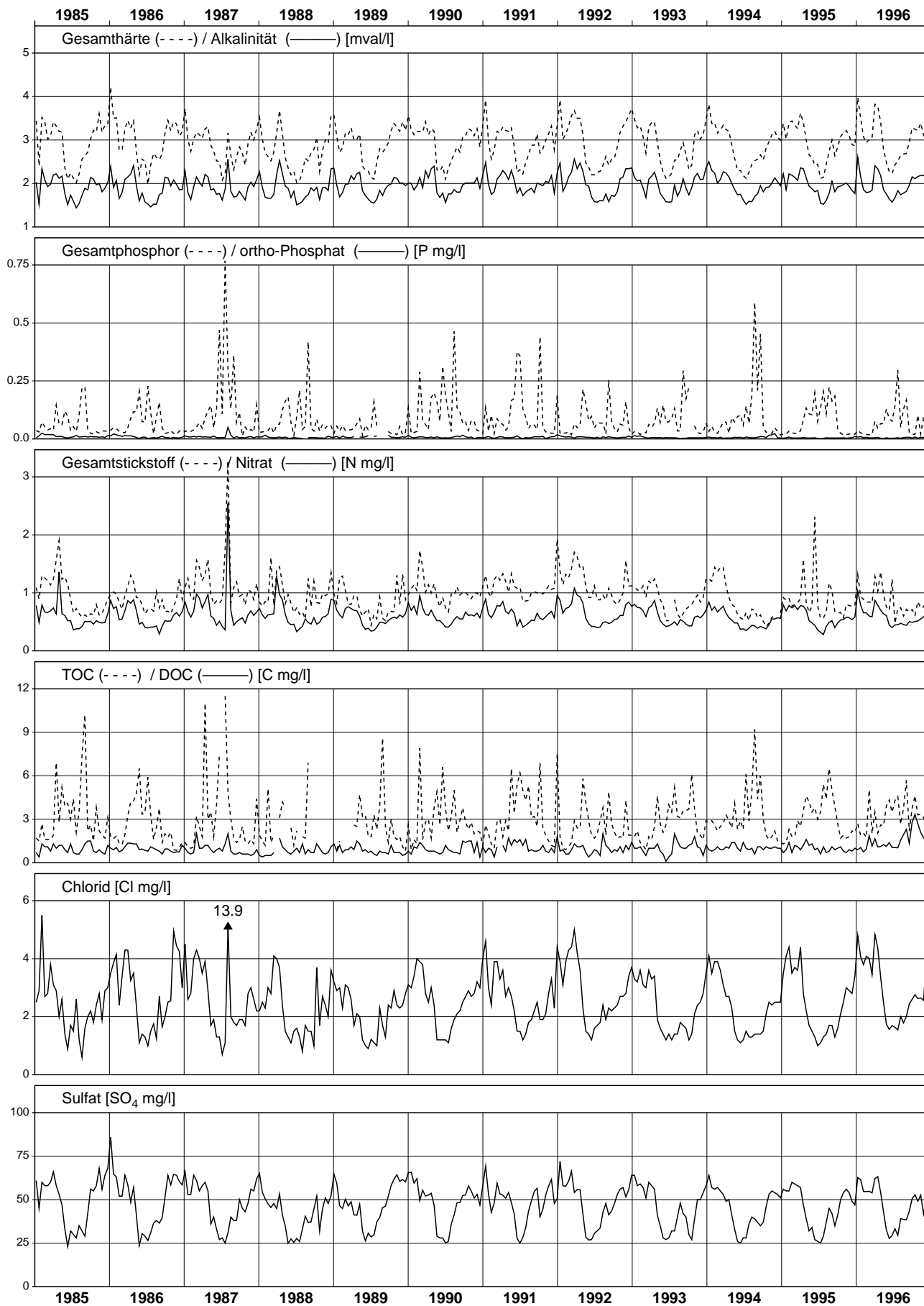
Rhein - Diepoldsau

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



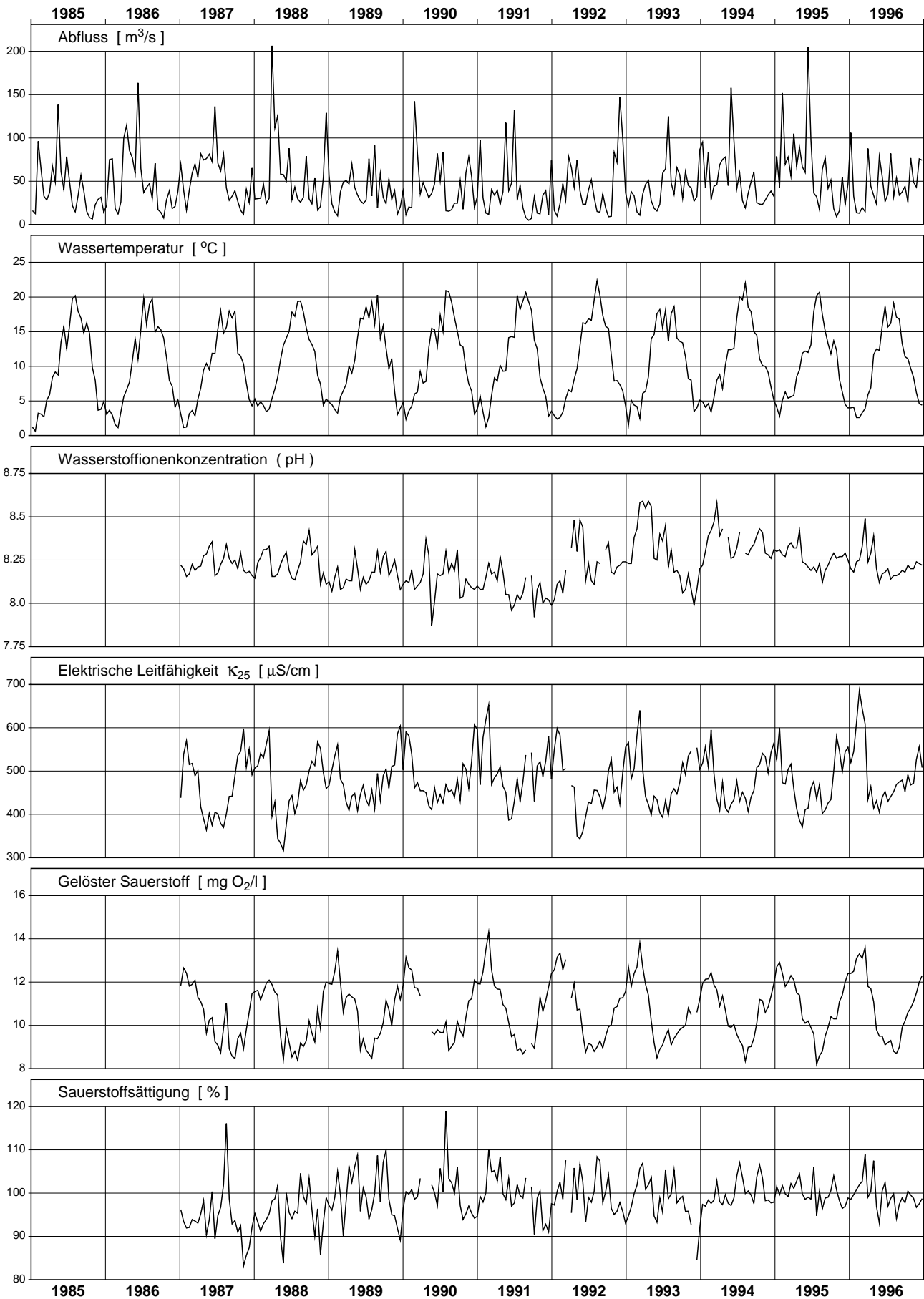
Rhein - Diepoldsau

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Thur - Andelfingen

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Thur - Andelfingen 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	25.12.	6.30	8.01.	6.00	335	106.5	128.4	4.0	8.2	520	12.4	99	4.46	4.04
2	8.01.	6.00	22.01.	6.00	336	32.8	39.7	4.1	8.2	545	12.5	100	4.84	4.36
3	22.01.	6.00	5.02.	5.50	336	13.6	16.4	2.6	8.2	613	13.1	101	5.74	5.18
4	5.02.	5.50	19.02.	5.30	336	13.1	15.8	2.6	8.3	686	13.3	102	5.68	5.00
5	19.02.	5.30	4.03.	5.20	336	19.7	23.8	3.3	8.3	644	13.1	103	5.64	4.94
6	4.03.	5.20	18.03.	5.20	336	14.9	18.0	3.9	8.5	609	13.6	109	5.20	4.80
7	18.03.	5.20	1.04.	5.15	336	87.8	106.2	5.9	8.2	435	11.8	99	3.86	3.54
8	1.04.	5.15	15.04.	5.30	336	44.5	53.9	6.9	8.3	464	11.7	100	4.20	3.81
9	15.04.	5.30	1.05.	11.55	390	33.7	47.4	11.7	8.4	414	11.1	107	4.02	3.71
10	1.05.	11.55	13.05.	5.35	282	23.8	24.1	12.5	8.2	431	9.8	97	3.98	3.60
11	13.05.	5.35	27.05.	17.15	348	78.6	98.4	12.3	8.1	405	9.5	93	3.83	3.57
12	27.05.	17.15	10.06.	5.40	324	55.6	64.9	15.8	8.2	439	9.5	101	3.76	3.52
13	10.06.	5.40	23.06.	20.45	327	26.7	31.5	18.6	8.2	453	9.1	102	3.90	3.58
14	23.06.	20.45	8.07.	6.00	345	35.3	43.9	15.7	8.2	430	9.2	97	3.88	3.63
15	8.07.	6.00	22.07.	5.20	335	82.1	99.1	16.2	8.1	441	9.3	99	3.74	3.50
16	22.07.	5.20	5.08.	5.25	336	32.4	39.2	19.1	8.2	452	8.8	100	3.96	3.61
17	5.08.	5.25	19.08.	5.25	336	53.7	64.9	17.1	8.2	469	8.7	94	4.26	3.93
18	19.08.	5.25	1.09.	22.00	329	34.0	40.2	16.8	8.2	475	9.0	97	4.10	3.80
19	1.09.	22.00	16.09.	9.40	348	37.7	47.2	13.3	8.2	479	9.9	99	4.12	3.87
20	16.09.	9.40	30.09.	5.10	332	44.1	52.6	11.4	8.2	453	10.2	98	4.14	3.89
21	30.09.	5.10	14.10.	5.30	336	26.4	31.9	11.1	8.2	491	10.6	100	4.76	4.46
22	14.10.	5.30	28.10.	5.15	336	76.8	92.8	9.7	8.2	468	10.8	100	4.61	4.32
23	28.10.	5.15	11.11.	5.30	336	49.1	59.5	8.4	8.2	472	11.1	99	4.54	4.21
24	11.11.	5.30	25.11.	5.25	336	43.3	52.4	6.2	8.2	527	11.5	97	5.24	5.00
25	25.11.	5.25	9.12.	5.30	336	75.9	91.8	4.6	8.2	556	12.0	98	5.12	4.72
26	9.12.	5.30	27.12.	6.00	433	74.3	115.7	4.4	8.2	508	12.3	99	5.20	4.77
\bar{x}	Mittelwert:					46.8	---	9.9	8.2	495	10.9	---	4.38	4.04
Max	Maximum:					106.5	---	19.1	8.5	686	13.6	---	5.74	5.18
Min	Minimum:					13.1	---	2.6	8.1	405	8.7	---	3.74	3.50
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

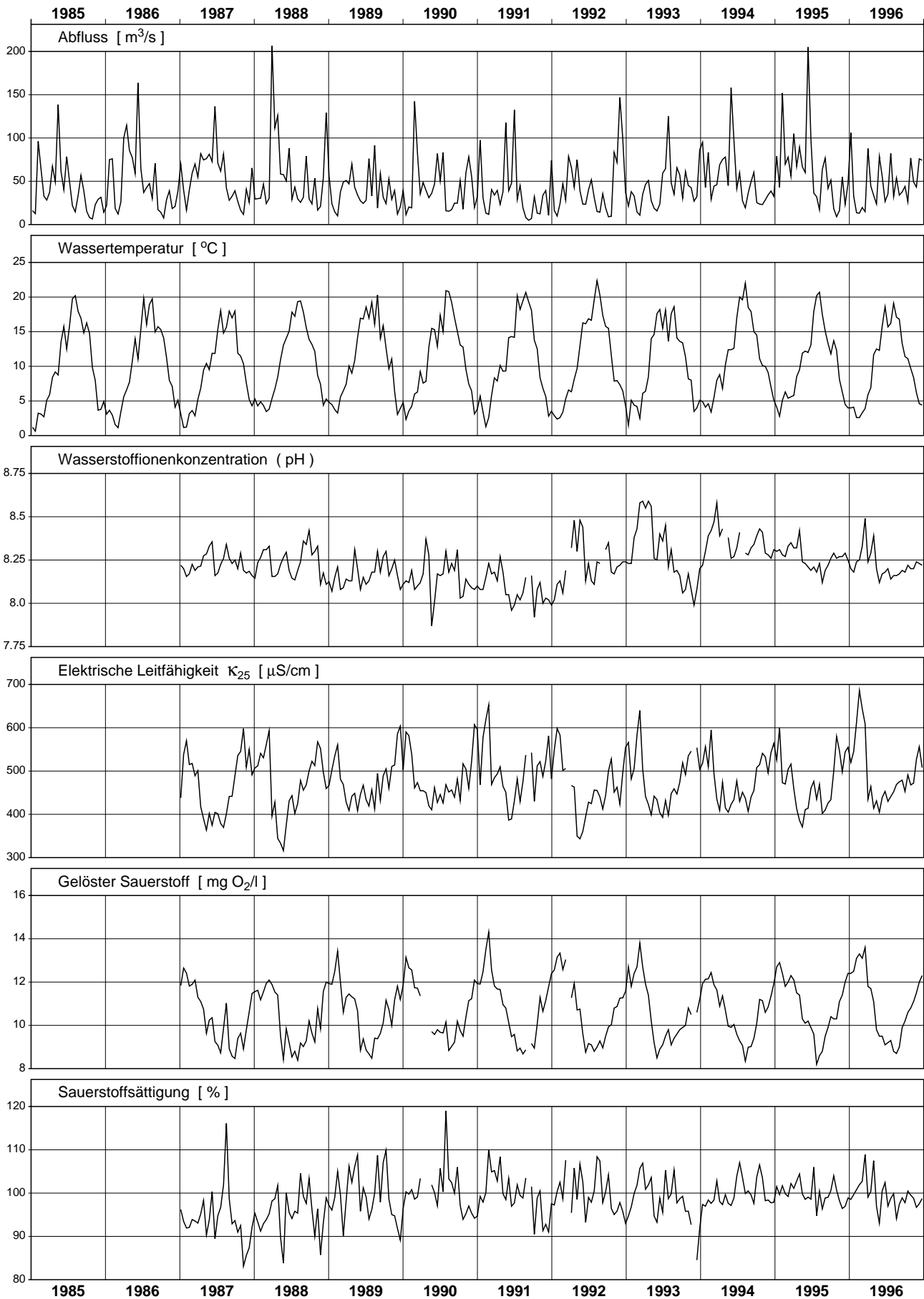
Thur - Andelfingen 1996

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	4.09	434	0.097	10.3	0.290	30.7	2.8	0.297	7.6	0.806	---	---	---	---	---	---
2	3.76	123	0.049	1.6	0.077	2.5	2.3	0.075	3.4	0.112	---	---	---	---	---	---
3	4.99	68	0.093	1.3	0.121	1.6	2.6	0.035	3.9	0.053	---	---	---	---	---	---
4	5.21	68	0.103	1.3	0.130	1.7	2.8	0.037	3.5	0.046	---	---	---	---	---	---
5	4.87	96	0.070	1.4	0.084	1.7	3.1	0.061	4.0	0.079	---	---	---	---	---	---
6	4.82	72	0.057	0.8	0.088	1.3	3.3	0.049	4.7	0.070	---	---	---	---	---	---
7	4.87	428	0.095	8.3	0.349	30.6	4.1	0.360	9.0	0.790	---	---	---	---	---	---
8	3.25	145	0.056	2.5	0.098	4.4	2.9	0.129	3.6	0.160	---	---	---	---	---	---
9	2.63	89	0.028	0.9	0.046	1.6	2.2	0.074	2.7	0.091	---	---	---	---	---	---
10	3.21	76	0.059	1.4	0.085	2.0	2.8	0.067	3.7	0.088	---	---	---	---	---	---
11	3.06	241	0.075	5.9	0.254	20.0	2.9	0.226	6.1	0.481	---	---	---	---	---	---
12	2.52	140	0.054	3.0	0.195	10.8	3.0	0.167	5.6	0.311	---	---	---	---	---	---
13	3.20	85	0.086	2.3	0.198	5.3	3.3	0.088	4.4	0.117	---	---	---	---	---	---
14	2.60	92	0.080	2.8	0.160	5.6	3.1	0.109	5.4	0.191	---	---	---	---	---	---
15	2.49	204	0.062	5.1	0.434	35.6	3.5	0.284	10.0	0.822	---	---	---	---	---	---
16	3.26	106	0.092	3.0	0.193	6.3	4.0	0.130	5.2	0.168	---	---	---	---	---	---
17	---	---	0.050	2.7	0.222	11.9	4.5	0.242	8.9	0.477	---	---	---	---	---	---
18	2.66	90	0.065	2.2	0.174	5.9	4.0	0.136	7.7	0.262	---	---	---	---	---	---
19	2.62	99	0.079	3.0	0.157	5.9	3.6	0.136	6.4	0.241	---	---	---	---	---	---
20	2.59	114	0.102	4.5	0.248	10.9	4.1	0.181	9.5	0.419	---	---	---	---	---	---
21	2.72	72	0.085	2.2	0.106	2.8	2.7	0.071	3.8	0.100	---	---	---	---	---	---
22	2.64	203	0.067	5.2	0.168	12.9	3.4	0.263	6.3	0.483	---	---	---	---	---	---
23	2.63	129	0.073	3.6	0.168	8.2	3.5	0.172	6.4	0.314	---	---	---	---	---	---
24	3.18	138	0.092	4.0	0.137	5.9	3.5	0.152	4.7	0.204	---	---	---	---	---	---
25	3.80	288	0.072	5.5	0.171	13.0	2.8	0.213	6.6	0.501	---	---	---	---	---	---
26	3.26	242	0.059	4.4	0.105	7.8	2.9	0.215	3.9	0.290	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	3.31	154	0.073	3.4	0.203	9.5	3.3	0.153	6.3	0.295	---	---	---	---	---	---
Max	5.21	434	0.103	10.3	0.434	35.6	4.5	0.360	10.0	0.822	---	---	---	---	---	---
Min	2.49	68	0.028	0.8	0.046	1.3	2.2	0.035	2.7	0.046	---	---	---	---	---	---
N	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	---	---	---	---	---	---

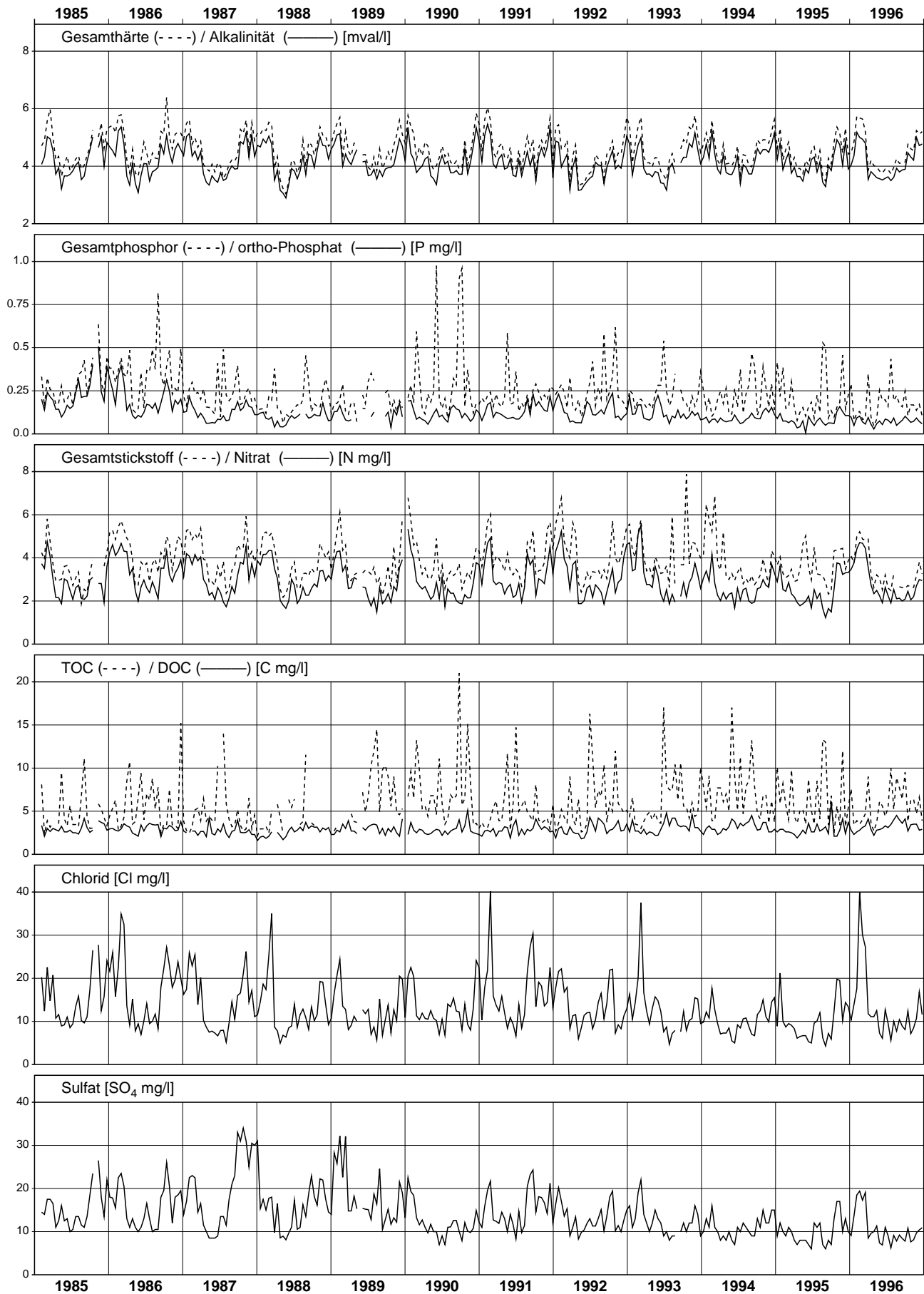
Thur - Andelfingen

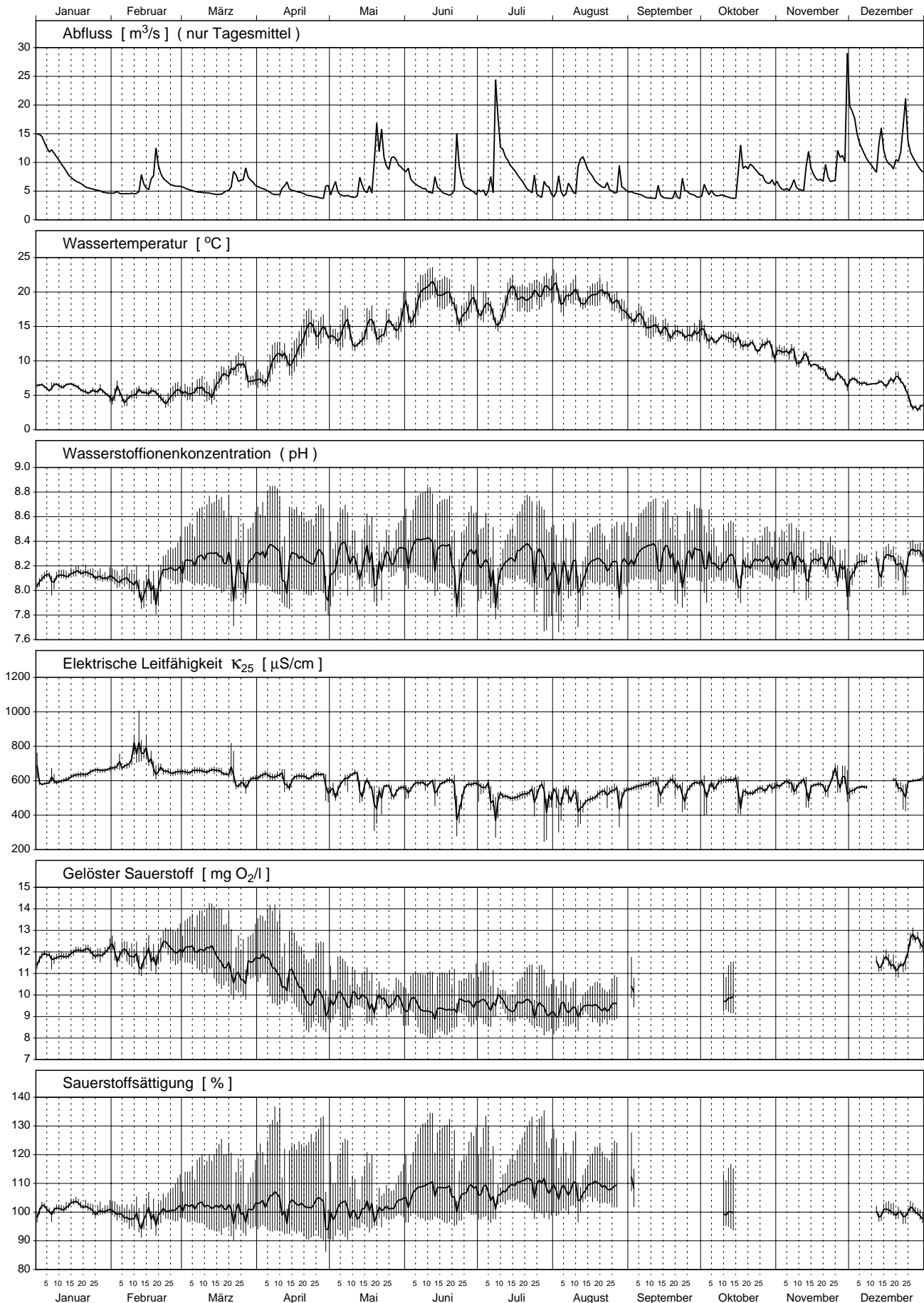
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Thur - Andelfingen

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Glatt - Rheinsfelden 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	22.12.	10.15	8.01.	10.15	408	16.95	24.9	6.6	8.1	584	11.6	100	4.97	4.27
2	8.01.	10.15	22.01.	8.35	334	8.01	9.6	6.2	8.1	617	11.9	102	5.46	4.68
3	22.01.	8.35	5.02.	8.00	335	4.97	6.0	5.4	8.1	669	12.0	100	5.72	4.72
4	5.02.	8.00	19.02.	7.55	336	5.73	6.9	5.1	8.0	734	11.8	98	5.26	4.37
5	19.02.	7.55	4.03.	8.20	336	6.77	8.2	5.0	8.1	653	12.1	101	5.46	4.61
6	4.03.	8.20	18.03.	8.05	336	4.76	5.8	6.0	8.3	657	12.0	102	5.64	4.66
7	18.03.	8.05	1.04.	7.50	336	6.76	8.2	8.3	8.2	608	11.1	101	5.06	4.22
8	1.04.	7.50	15.04.	7.50	336	5.24	6.3	9.2	8.3	617	11.2	103	5.28	4.38
9	15.04.	7.50	29.04.	7.15	335	4.44	5.4	13.4	8.3	627	10.1	103	5.16	4.29
10	29.04.	7.15	13.05.	8.00	337	4.86	5.9	13.7	8.2	585	9.8	100	4.64	3.86
11	13.05.	8.00	27.05.	8.20	360	9.37	12.2	14.5	8.2	535	9.7	101	4.54	3.84
12	27.05.	8.20	10.06.	7.15	311	7.43	8.3	17.5	8.4	567	9.6	106	4.88	4.15
13	10.06.	7.15	24.06.	7.15	336	6.19	7.5	19.3	8.3	553	9.3	107	4.20	3.50
14	24.06.	7.15	8.07.	7.55	337	5.53	6.7	17.6	8.2	554	9.6	107	4.64	3.83
15	8.07.	7.55	22.07.	7.55	336	10.51	12.7	18.4	8.2	502	9.6	109	4.30	3.59
16	22.07.	7.55	5.08.	7.40	336	5.34	6.5	20.0	8.2	514	9.3	109	4.16	3.40
17	5.08.	7.40	19.08.	7.25	336	7.39	8.9	19.3	8.2	494	9.4	108	4.20	3.53
18	19.08.	7.25	2.09.	7.30	336	5.74	6.9	18.6	8.2	529	9.5	109	4.40	3.65
19	2.09.	7.30	16.09.	7.30	336	4.34	5.3	15.4	8.3	571	---	---	4.68	3.90
20	16.09.	7.30	30.09.	7.40	336	4.49	5.4	13.9	8.3	567	---	---	4.64	3.88
21	30.09.	7.40	14.10.	7.30	336	4.50	5.4	13.5	8.2	580	---	---	4.74	3.94
22	14.10.	7.30	28.10.	8.10	337	8.28	10.0	12.4	8.2	541	---	---	4.62	3.93
23	28.10.	8.10	11.11.	7.30	335	5.96	7.2	11.2	8.2	573	---	---	4.88	4.12
24	11.11.	7.30	25.11.	8.15	337	7.71	9.4	9.0	8.2	573	---	---	4.70	4.06
25	25.11.	8.15	9.12.	8.30	336	14.37	17.4	7.1	8.2	572	---	---	5.20	4.53
26	9.12.	8.30	20.12.	9.35	265	10.57	10.1	6.8	8.2	---	11.5	100	4.98	4.26
\bar{x}	Mittelwert:					7.16	---	12.1	8.2	583	10.6	---	4.86	4.10
Max	Maximum:					16.95	---	20.0	8.4	734	12.1	---	5.72	4.72
Min	Minimum:					4.34	---	5.0	8.0	494	9.3	---	4.16	3.40
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	25	19	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

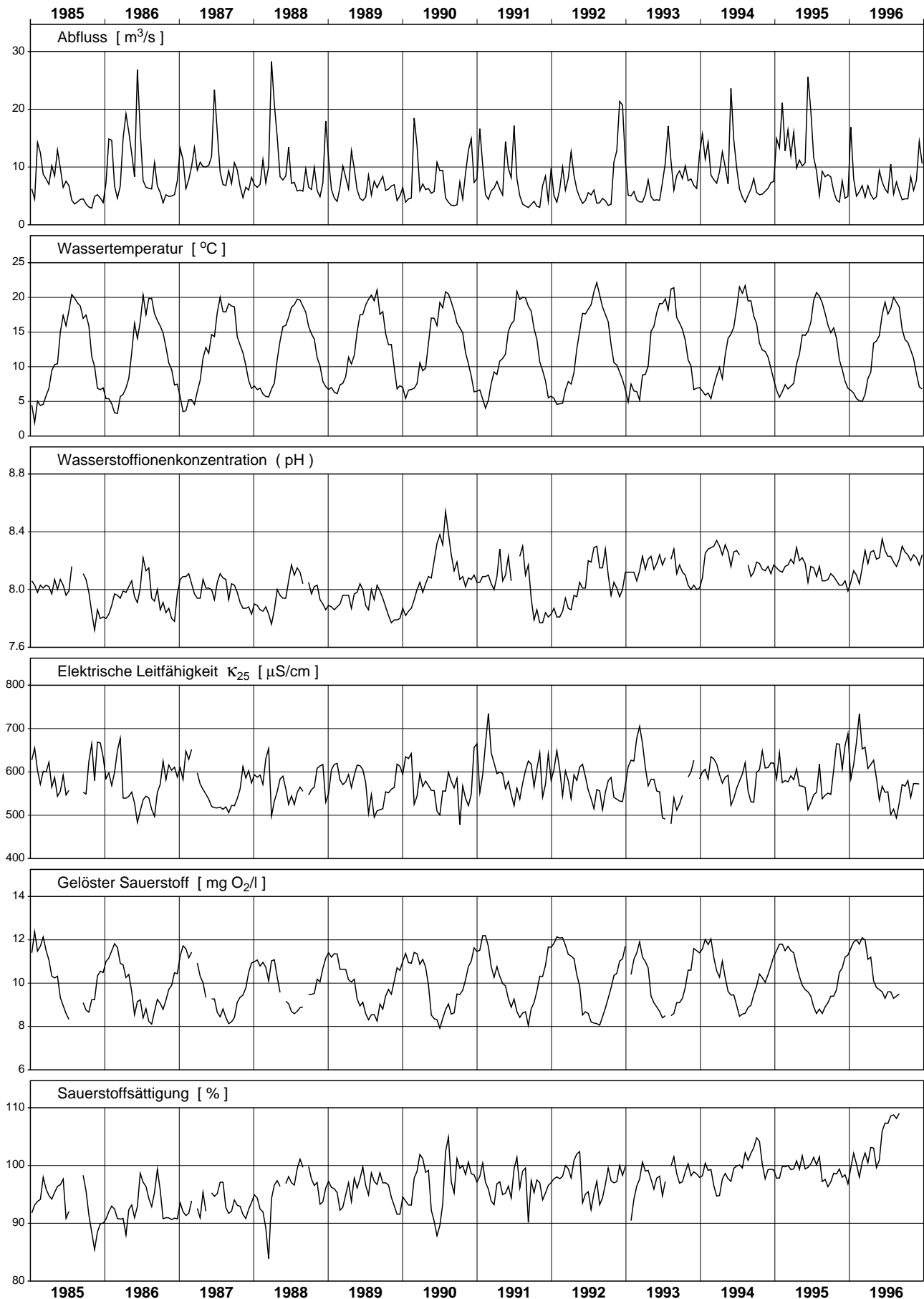
Glatt - Rheinsfelden 1996

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	5.14	87	0.072	1.22	0.148	2.50	3.5	0.059	5.4	0.091	14	0.24	3.9	0.066	1.8	0.030
2	5.42	43	0.101	0.81	0.127	1.02	3.0	0.024	3.9	0.031	6	0.05	1.7	0.014	0.4	0.004
3	7.61	38	0.106	0.53	0.138	0.69	3.2	0.016	4.7	0.023	9	0.04	2.0	0.010	0.9	0.005
4	6.37	37	0.008	0.05	0.067	0.38	4.4	0.025	4.9	0.028	18	0.10	4.0	0.023	1.5	0.009
5	5.95	40	0.068	0.46	0.104	0.70	3.8	0.026	5.1	0.035	13	0.09	3.1	0.021	0.8	0.005
6	6.84	33	0.067	0.32	0.094	0.45	3.3	0.016	4.6	0.022	9	0.04	2.0	0.010	0.3	0.001
7	6.11	41	0.095	0.64	0.147	0.99	4.1	0.028	5.7	0.039	13	0.09	4.1	0.028	1.1	0.007
8	7.01	37	0.085	0.45	0.118	0.62	3.9	0.020	4.3	0.023	10	0.05	3.0	0.016	1.3	0.007
9	6.84	30	0.103	0.46	0.123	0.55	3.4	0.015	4.8	0.021	10	0.04	2.6	0.012	0.5	0.002
10	6.64	32	0.128	0.62	0.166	0.81	4.2	0.020	5.2	0.025	14	0.07	4.8	0.023	1.2	0.006
11	5.21	49	0.102	0.96	0.168	1.57	3.5	0.033	5.0	0.047	16	0.15	5.1	0.048	2.0	0.018
12	5.01	37	0.087	0.65	0.117	0.87	3.2	0.024	4.4	0.033	8	0.06	2.8	0.021	0.5	0.004
13	5.53	34	0.118	0.73	0.171	1.06	3.5	0.022	5.4	0.033	---	---	---	---	---	---
14	5.78	32	0.130	0.72	0.175	0.97	3.0	0.017	3.5	0.019	11	0.06	3.8	0.021	1.2	0.006
15	5.25	55	0.085	0.89	0.165	1.73	2.9	0.030	5.4	0.057	18	0.19	5.9	0.062	3.7	0.039
16	5.79	31	0.096	0.51	0.162	0.87	3.4	0.018	5.0	0.027	16	0.09	5.4	0.029	3.1	0.016
17	4.50	33	0.089	0.66	0.152	1.12	3.4	0.025	4.8	0.035	13	0.10	4.7	0.035	2.3	0.017
18	5.20	30	0.076	0.44	0.098	0.56	3.2	0.018	4.8	0.028	10	0.06	3.3	0.019	1.2	0.007
19	6.51	28	0.063	0.27	0.099	0.43	4.0	0.017	5.4	0.023	14	0.06	4.5	0.020	0.9	0.004
20	6.14	28	0.077	0.35	0.125	0.56	4.3	0.019	5.2	0.023	15	0.07	4.7	0.021	3.2	0.014
21	6.56	30	0.078	0.35	0.111	0.50	3.8	0.017	4.8	0.022	14	0.06	3.7	0.017	0.9	0.004
22	5.33	44	0.080	0.66	0.111	0.92	3.8	0.031	4.9	0.041	15	0.12	4.5	0.037	1.3	0.011
23	5.75	34	0.052	0.31	0.109	0.65	4.0	0.024	5.1	0.030	11	0.07	3.2	0.019	0.7	0.004
24	5.98	46	0.134	1.03	0.404	3.11	3.7	0.029	8.4	0.065	39	0.30	9.6	0.074	5.9	0.045
25	5.56	80	0.067	0.96	0.176	2.53	2.9	0.042	6.4	0.092	14	0.20	3.5	0.050	1.4	0.020
26	5.22	55	0.073	0.77	0.156	1.65	3.6	0.038	5.3	0.056	18	0.19	4.8	0.051	1.5	0.015
\bar{x}	5.72	41	0.085	0.61	0.149	1.07	3.5	0.025	5.2	0.037	14	0.10	4.1	0.030	1.7	0.012
Max	7.61	87	0.134	1.22	0.404	3.11	4.4	0.059	8.4	0.092	39	0.30	9.6	0.074	5.9	0.045
Min	4.50	28	0.008	0.05	0.067	0.38	2.9	0.015	3.5	0.019	6	0.04	1.7	0.010	0.3	0.001
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25

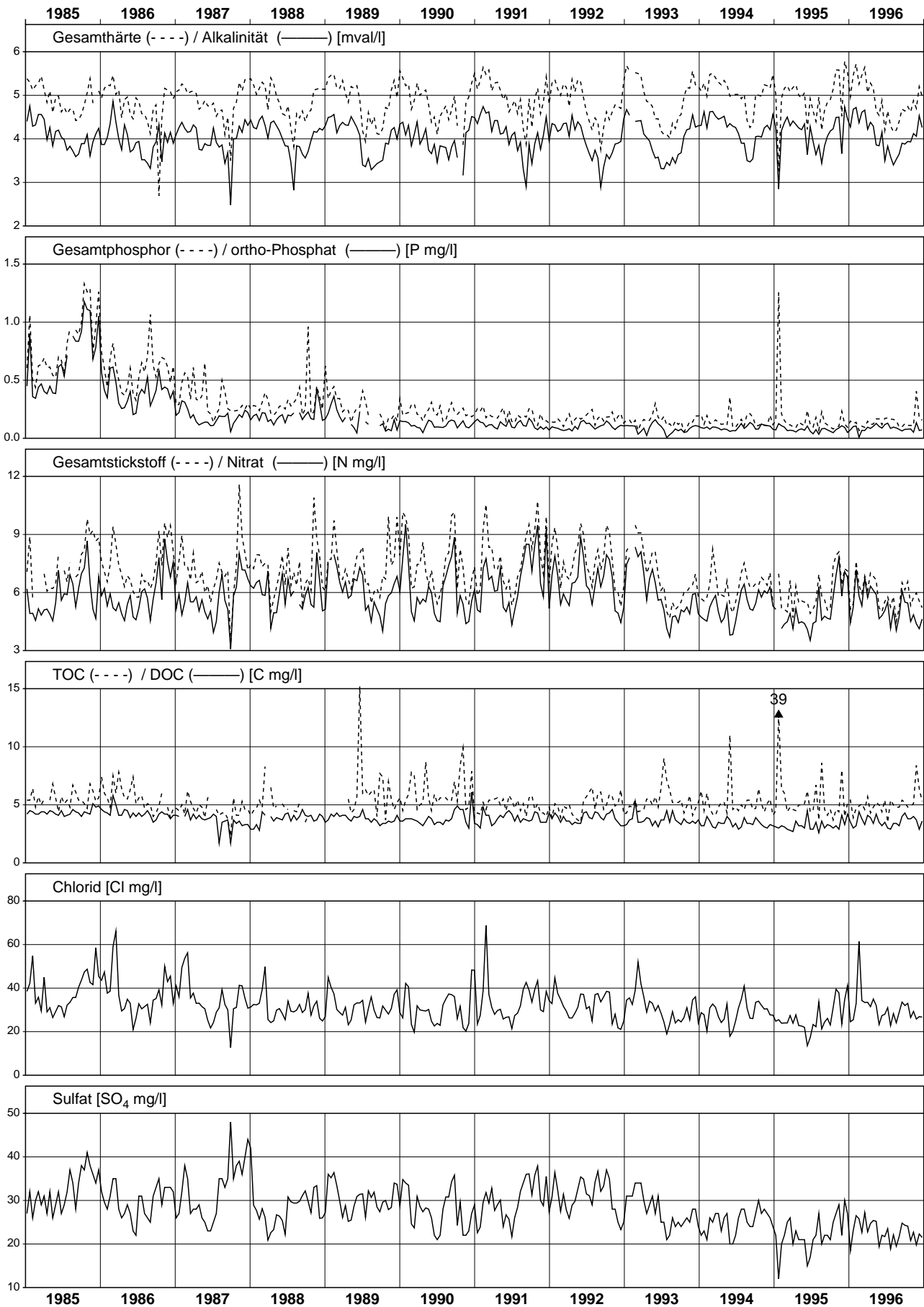
Glatt - Rheinsfelden

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



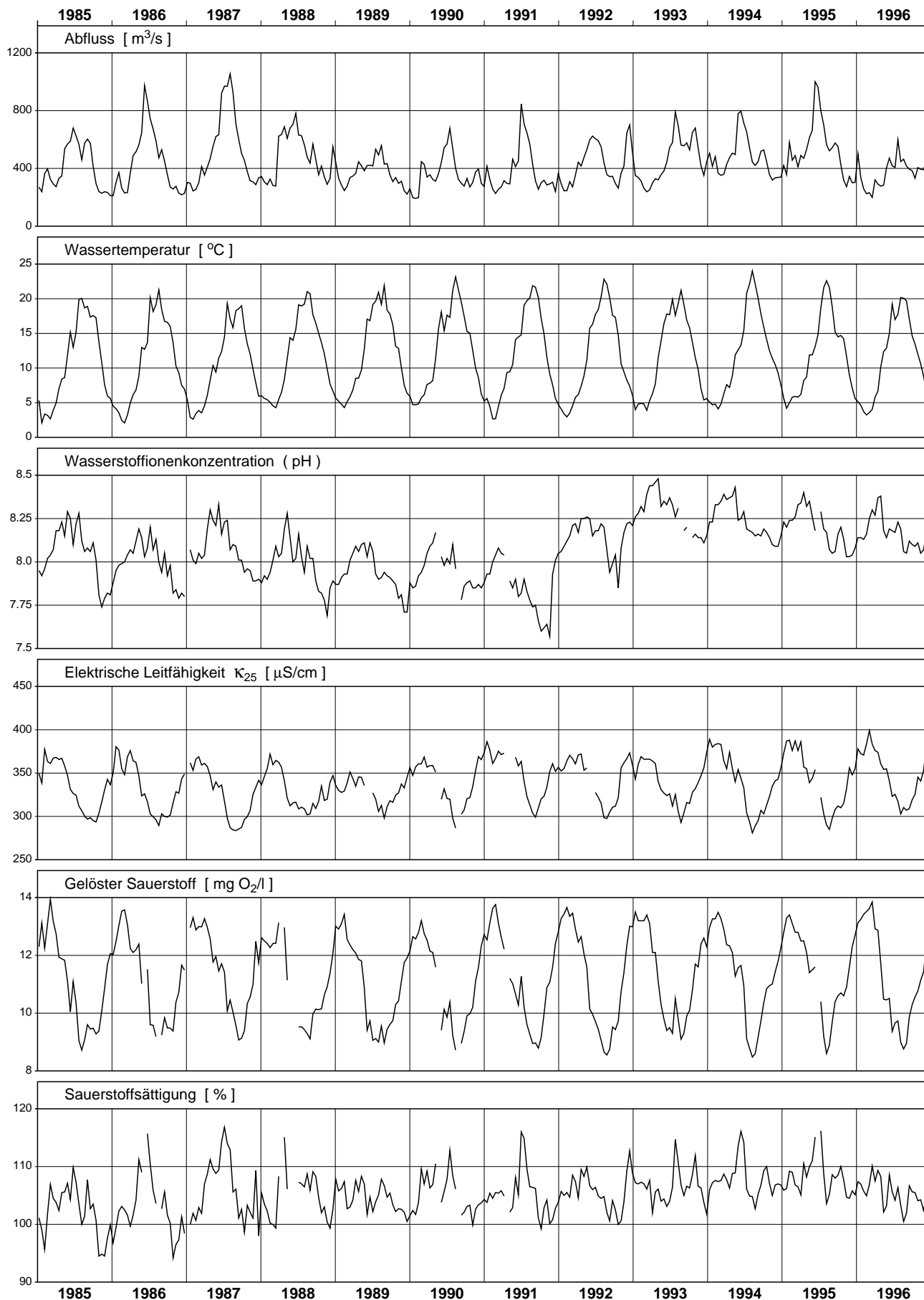
Glatt - Rheinsfelden

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Rhein - Rekingen

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Rhein - Rekingen 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	23.12.	10.00	8.01.	10.50	385	499	692	5.1	8.1	378	13.1	107	3.54	3.01
2	8.01.	10.50	22.01.	11.00	336	335	406	4.6	8.1	372	13.3	107	3.62	2.90
3	22.01.	11.00	5.02.	10.50	336	259	313	3.7	8.1	371	13.4	106	3.52	2.80
4	5.02.	10.50	17.02.	9.40	287	225	232	3.2	8.2	384	13.5	105	3.56	2.82
5	17.02.	9.40	4.03.	11.00	385	232	322	3.6	8.3	399	13.6	107	3.72	2.95
6	4.03.	11.00	18.03.	10.50	336	199	241	4.0	8.3	383	13.9	110	3.64	2.89
7	18.03.	10.50	1.04.	8.40	334	320	385	5.8	8.3	376	12.9	108	3.64	2.98
8	1.04.	8.40	15.04.	8.35	336	292	353	6.7	8.4	374	12.9	109	3.60	2.89
9	15.04.	8.35	29.04.	8.15	336	277	335	10.2	8.4	361	11.7	108	3.38	2.69
10	29.04.	8.15	13.05.	8.25	336	283	343	12.4	8.2	354	10.5	102	3.32	2.62
11	13.05.	8.25	28.05.	8.35	360	404	523	12.9	8.1	355	10.5	103	3.44	2.80
12	28.05.	8.35	8.06.	7.25	263	471	446	15.0	8.2	341	10.5	109	3.32	2.66
13	8.06.	7.25	24.06.	9.50	386	418	581	19.2	8.2	323	9.4	106	3.12	2.42
14	24.06.	9.50	8.07.	9.20	336	406	491	17.0	8.2	325	9.7	104	3.16	2.49
15	8.07.	9.20	22.07.	10.50	338	598	727	17.7	8.2	317	9.7	106	3.14	2.48
16	22.07.	10.50	3.08.	9.15	286	448	462	20.2	8.2	303	9.0	103	2.96	2.28
17	3.08.	9.15	19.08.	10.55	386	464	644	20.1	8.1	310	8.8	101	3.08	2.41
18	19.08.	10.55	2.09.	10.50	336	416	504	19.7	8.1	307	8.9	102	3.00	2.34
19	2.09.	10.50	16.09.	11.00	336	395	478	17.1	8.1	309	9.9	107	3.00	2.37
20	16.09.	11.00	30.09.	10.15	335	384	463	14.6	8.1	319	10.3	106	3.10	2.44
21	30.09.	10.15	14.10.	11.00	337	332	403	13.4	8.1	325	10.6	106	3.14	2.44
22	14.10.	11.00	28.10.	10.55	336	406	491	12.0	8.1	345	10.8	104	3.40	2.77
23	28.10.	10.55	11.11.	11.00	336	394	476	10.6	8.1	341	11.1	104	3.34	2.66
24	11.11.	11.00	25.11.	9.30	335	392	472	8.8	8.1	353	11.4	102	3.60	2.86
25	25.11.	9.30	9.12.	10.50	337	454	551	6.6	8.2	382	12.4	105	3.70	3.04
26	9.12.	10.50	20.12.	10.45	264	417	397	5.7	8.2	372	12.8	106	3.66	2.96
\bar{x}	Mittelwert:					374	---	11.2	8.2	349	11.3	---	3.35	2.67
Max	Maximum:					598	---	20.2	8.4	399	13.9	---	3.72	3.04
Min	Minimum:					199	---	3.2	8.1	303	8.8	---	2.96	2.28
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

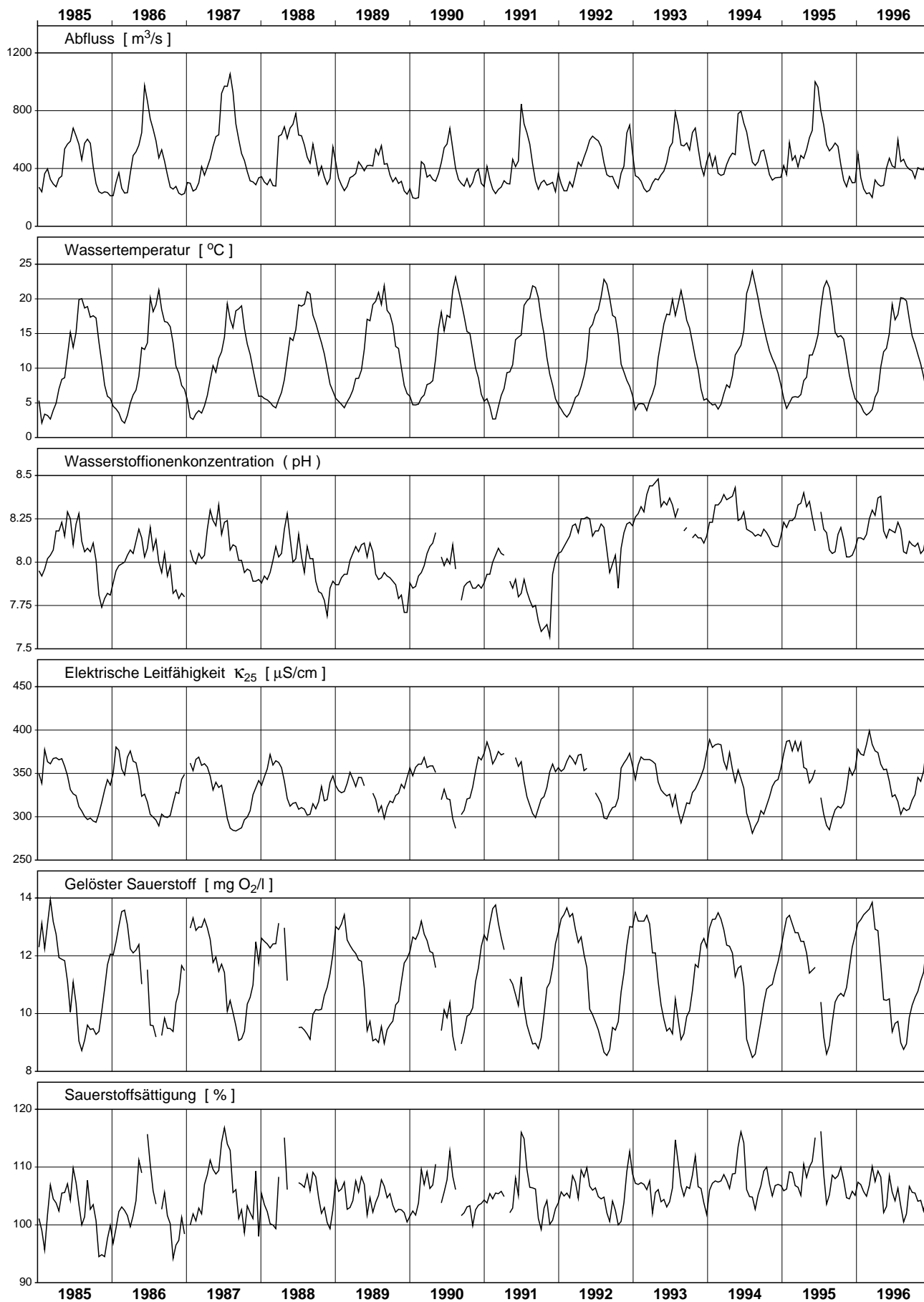
Rhein - Rekingen 1996

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	2.62	1307	0.039	19.5	0.108	53.9	1.9	0.95	4.8	2.40	6	3.0	1.7	0.85	1.6	0.78
2	1.83	613	0.027	9.0	0.038	12.7	1.7	0.57	2.7	0.90	2	0.7	0.7	0.23	0.2	0.06
3	1.88	487	0.022	5.7	0.034	8.8	1.9	0.49	3.0	0.78	10	2.6	0.8	0.21	0.2	0.05
4	2.07	466	0.017	3.8	0.030	6.8	1.8	0.41	2.3	0.52	4	0.9	0.8	0.18	0.2	0.04
5	2.08	483	0.022	5.1	0.039	9.0	2.0	0.46	2.7	0.63	5	1.2	1.0	0.23	0.3	0.08
6	1.88	374	0.012	2.4	0.029	5.8	2.1	0.42	2.6	0.52	---	---	---	---	---	---
7	2.20	704	0.023	7.4	0.057	18.2	2.2	0.70	3.4	1.09	4	1.3	1.2	0.38	0.4	0.12
8	2.01	587	0.015	4.4	0.042	12.3	2.0	0.58	2.6	0.76	4	1.2	0.9	0.26	0.2	0.06
9	2.27	629	0.018	5.0	0.031	8.6	1.7	0.47	2.5	0.69	19	5.3	0.9	0.25	0.2	0.06
10	1.75	495	0.027	7.6	0.042	11.9	2.5	0.71	2.6	0.74	5	1.4	1.3	0.37	0.3	0.08
11	1.92	776	0.027	10.9	0.056	22.6	2.0	0.81	3.0	1.21	4	1.6	1.3	0.53	0.4	0.17
12	1.60	754	0.019	8.9	0.058	27.3	1.6	0.75	2.8	1.32	5	2.4	1.3	0.61	0.4	0.18
13	1.49	623	0.019	7.9	0.051	21.3	2.5	1.05	3.1	1.30	7	2.9	1.9	0.79	0.7	0.30
14	1.26	512	0.015	6.1	0.038	15.4	1.8	0.73	3.4	1.38	---	---	---	---	---	---
15	1.58	945	0.024	14.4	0.087	52.0	2.0	1.20	4.4	2.63	6	3.6	2.2	1.32	1.4	0.83
16	1.21	542	0.011	4.9	0.033	14.8	1.7	0.76	2.8	1.25	5	2.2	1.6	0.72	0.8	0.37
17	1.40	650	0.023	10.7	0.053	24.6	3.0	1.39	3.7	1.72	4	1.9	1.2	0.56	0.4	0.20
18	1.09	453	0.013	5.4	0.029	12.1	2.3	0.96	3.4	1.41	4	1.7	0.9	0.37	0.4	0.15
19	1.26	498	0.011	4.3	0.031	12.2	2.7	1.07	3.7	1.46	4	1.6	0.9	0.36	0.3	0.11
20	1.28	492	0.014	5.4	0.035	13.4	2.8	1.08	4.2	1.61	3	1.2	1.0	0.38	0.2	0.08
21	1.53	508	0.011	3.7	0.026	8.6	2.3	0.76	3.1	1.03	4	1.3	0.8	0.27	0.2	0.07
22	1.56	633	0.017	6.9	0.040	16.2	3.1	1.26	4.4	1.79	9	3.7	2.0	0.81	0.6	0.23
23	1.84	725	0.016	6.3	0.037	14.6	2.2	0.87	3.2	1.26	4	1.6	1.0	0.39	0.3	0.10
24	1.72	674	0.022	8.6	0.041	16.1	2.1	0.82	3.2	1.25	7	2.7	0.9	0.35	0.2	0.08
25	1.99	903	0.025	11.4	0.049	22.2	2.0	0.91	3.7	1.68	6	2.7	0.9	0.41	0.5	0.22
26	1.78	742	0.023	9.6	0.042	17.5	1.7	0.71	2.6	1.08	5	2.1	0.7	0.29	0.2	0.07
\bar{x}	1.71	637	0.020	7.5	0.047	17.7	2.1	0.80	3.3	1.25	6	2.1	1.2	0.46	0.5	0.19
Max	2.62	1307	0.039	19.5	0.108	53.9	3.1	1.39	4.8	2.63	19	5.3	2.2	1.32	1.6	0.83
Min	1.09	374	0.011	2.4	0.026	5.8	1.6	0.41	2.3	0.52	2	0.7	0.7	0.18	0.2	0.04
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	24	24	24	24	24

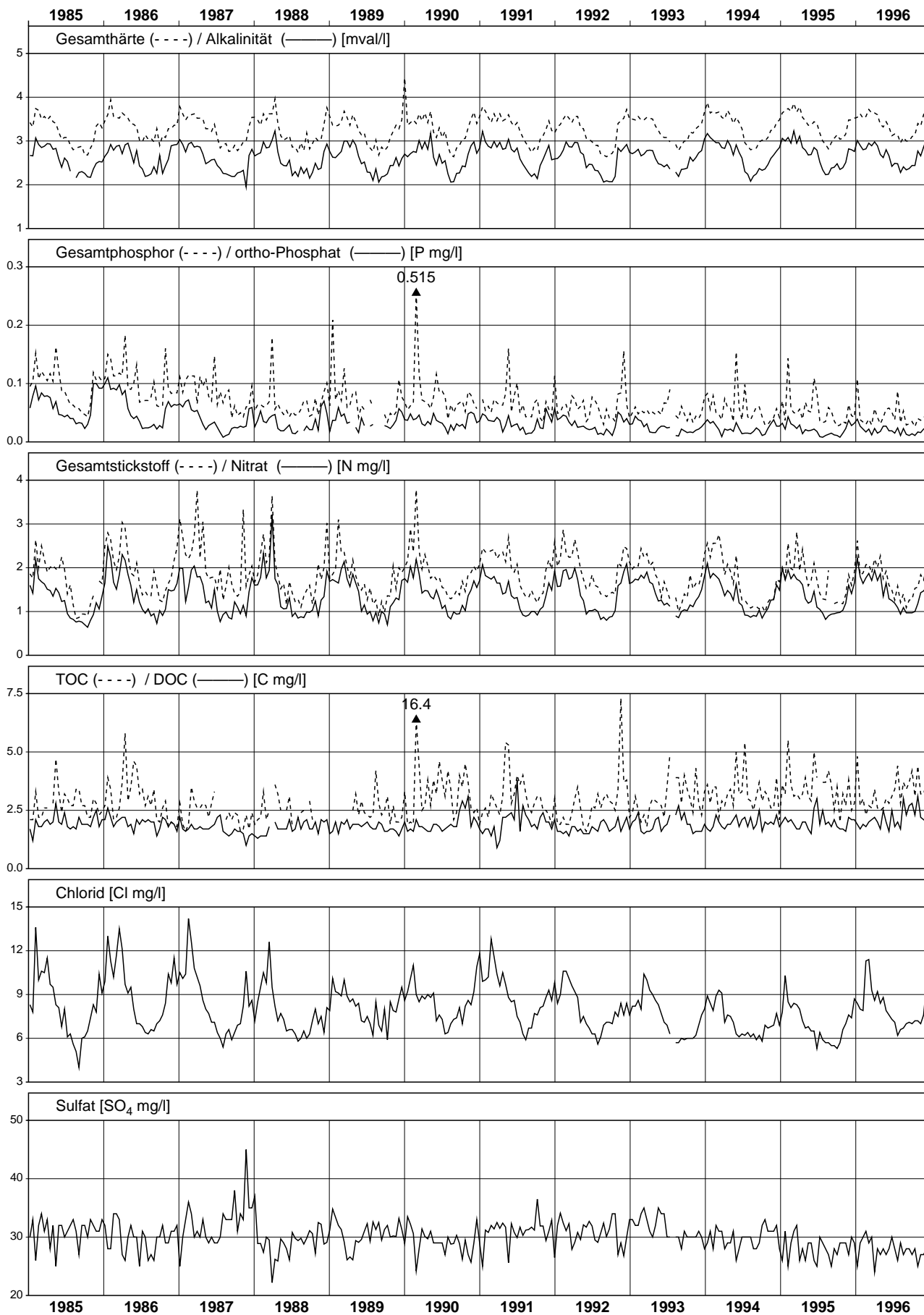
Rhein - Rekingen

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Rhein - Rekingen

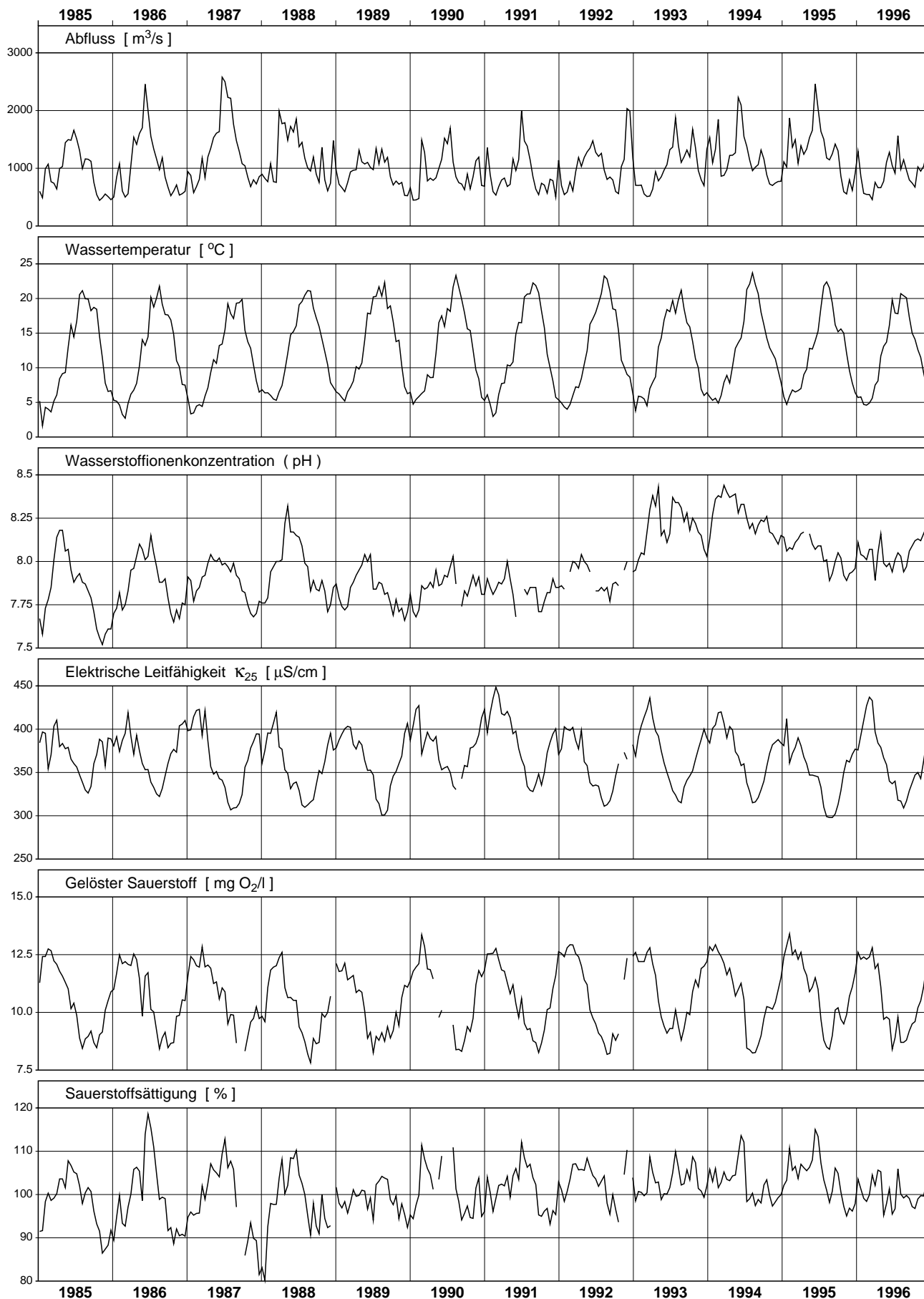
Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Bis 1994 wurden die Messwerte in Village-Neuf erhoben

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Rhein - Weil, Palmrainbrücke 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	27.12.	9.10	8.01.	8.20	287	1294	1337	5.7	8.1	376	12.6	104	3.62	3.01
2	8.01.	8.20	22.01.	8.15	336	861	1042	5.8	8.0	393	12.3	101	3.66	2.99
3	22.01.	8.15	5.02.	8.30	336	565	684	4.7	8.0	410	12.4	99	3.74	3.02
4	5.02.	8.30	19.02.	8.20	336	547	661	4.6	8.0	427	12.3	98	3.70	2.99
5	19.02.	8.20	4.03.	8.15	336	545	659	4.9	8.1	437	12.4	100	3.84	3.11
6	4.03.	8.15	18.03.	8.30	336	457	553	5.6	8.1	433	12.8	105	3.82	3.08
7	18.03.	8.30	1.04.	8.30	336	756	914	7.5	7.9	397	11.9	102	3.62	2.97
8	1.04.	8.30	15.04.	8.20	336	664	803	8.1	8.1	384	12.1	106	3.58	2.92
9	15.04.	8.20	29.04.	11.35	339	664	810	11.7	8.2	379	11.1	105	3.44	2.83
10	29.04.	11.35	13.05.	10.55	335	775	935	13.1	8.0	367	9.7	95	3.36	2.76
11	13.05.	10.55	28.05.	10.50	360	1105	1431	13.7	8.0	359	9.8	98	3.34	2.77
12	28.05.	10.50	10.06.	8.25	310	1276	1422	16.1	8.0	340	9.7	101	3.20	2.62
13	10.06.	8.25	24.06.	11.15	339	1048	1278	19.8	7.9	337	8.4	95	3.10	2.50
14	24.06.	11.15	8.07.	10.55	336	915	1106	17.9	8.0	340	8.9	97	3.16	2.53
15	8.07.	10.55	22.07.	8.45	334	1563	1879	17.8	8.1	318	9.8	106	3.06	2.48
16	22.07.	8.45	5.08.	11.00	338	984	1199	20.7	8.0	317	8.7	100	2.96	2.40
17	5.08.	11.00	19.08.	11.15	336	1146	1388	20.4	7.9	309	8.7	99	2.94	2.40
18	19.08.	11.15	2.09.	11.20	336	967	1170	20.1	8.0	317	8.8	100	2.96	2.37
19	2.09.	11.20	16.09.	8.15	333	798	957	17.3	8.1	329	9.2	99	3.00	2.43
20	16.09.	8.15	30.09.	8.30	336	744	901	15.0	8.1	338	9.5	97	3.10	2.52
21	30.09.	8.30	14.10.	11.10	339	674	822	14.1	8.1	347	9.6	97	3.16	2.54
22	14.10.	11.10	28.10.	13.20	338	1024	1246	12.6	8.1	350	10.2	99	3.30	2.72
23	28.10.	13.20	11.11.	11.45	334	950	1143	11.5	8.1	343	10.5	100	3.16	2.61
24	11.11.	11.45	25.11.	11.45	336	1031	1248	9.3	8.2	363	11.1	100	3.48	2.91
25	25.11.	11.45	9.12.	9.00	333	1243	1492	7.3	8.2	385	12.0	103	3.58	2.95
26	9.12.	9.00	20.12.	12.20	267	1008	970	6.5	8.2	388	11.6	97	3.64	2.96
\bar{x}	Mittelwert:					908	---	12.0	8.1	365	10.6	---	3.33	2.72
Max	Maximum:					1563	---	20.7	8.2	437	12.8	---	3.84	3.11
Min	Minimum:					457	---	4.6	7.9	309	8.4	---	2.94	2.37
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhein - Weil, Palmrainbrücke 1996

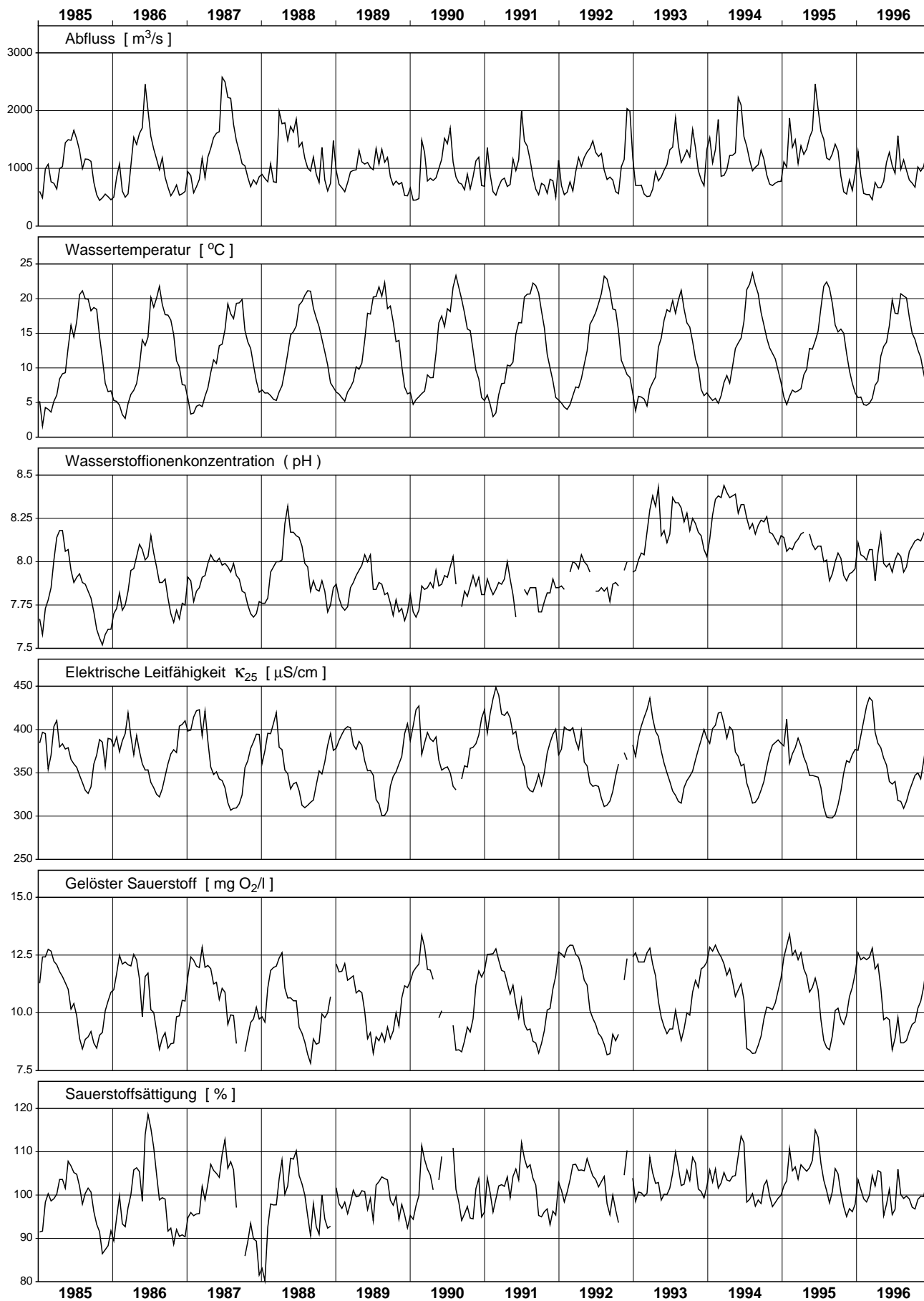
Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	2.48	3209	0.029	38	0.065	84	2.1	2.72	4.1	5.31	5	6.5	1.4	1.8	0.8	1.0
2	2.32	1998	0.032	28	0.053	46	1.9	1.64	3.2	2.76	4	3.4	1.2	1.0	0.5	0.4
3	2.57	1452	0.033	19	0.050	28	2.0	1.13	2.9	1.64	6	3.4	1.2	0.7	0.4	0.2
4	2.65	1450	0.030	16	0.050	27	2.6	1.42	3.5	1.91	4	2.2	1.2	0.7	0.3	0.1
5	2.83	1542	0.032	17	0.066	36	2.6	1.42	3.8	2.07	7	3.8	1.4	0.8	0.4	0.2
6	2.77	1266	0.024	11	0.045	21	2.4	1.10	3.2	1.46	4	1.8	1.2	0.5	0.2	0.1
7	2.82	2132	0.026	20	0.056	42	3.1	2.34	4.2	3.18	6	4.5	1.7	1.3	0.6	0.4
8	2.33	1547	0.017	11	0.038	25	2.1	1.39	2.9	1.93	4	2.7	3.4	2.3	0.3	0.2
9	2.16	1434	0.019	13	0.039	26	2.0	1.33	3.8	2.52	4	2.7	1.1	0.7	0.2	0.1
10	2.00	1550	0.030	23	0.050	39	2.5	1.94	3.6	2.79	5	3.9	1.3	1.0	0.3	0.2
11	2.01	2221	0.029	32	0.066	73	1.8	1.99	3.7	4.09	6	6.6	1.6	1.8	0.6	0.6
12	1.63	2080	0.021	27	0.047	60	1.8	2.30	3.0	3.83	5	6.4	1.3	1.7	0.5	0.6
13	1.63	1708	0.018	19	0.081	85	2.3	2.41	4.5	4.72	---	---	---	---	---	---
14	1.58	1446	0.026	24	0.047	43	2.3	2.10	3.9	3.57	5	4.6	1.7	1.6	0.6	0.6
15	1.83	2860	0.022	34	0.101	158	1.8	2.81	4.9	7.66	9	14.1	3.6	5.6	2.1	3.2
16	1.53	1506	0.008	8	0.048	47	2.7	2.66	5.0	4.92	5	4.9	1.6	1.6	0.8	0.8
17	1.48	1696	0.015	17	0.050	57	3.4	3.90	5.7	6.53	5	5.7	1.8	2.1	0.9	1.0
18	1.49	1441	0.008	8	0.033	32	2.9	2.80	4.5	4.35	4	3.9	1.3	1.3	0.4	0.4
19	1.52	1213	0.009	7	0.035	28	2.5	2.00	4.0	3.19	3	2.4	1.0	0.8	0.2	0.1
20	1.86	1384	0.012	9	0.034	25	3.1	2.31	4.2	3.12	4	3.0	1.3	1.0	0.3	0.2
21	1.81	1220	0.006	4	0.024	16	2.9	1.95	4.1	2.76	6	4.0	1.3	0.9	0.3	0.2
22	1.61	1649	0.005	5	0.037	38	3.8	3.89	5.0	5.12	5	5.1	1.5	1.5	0.5	0.5
23	1.79	1701	0.004	4	0.031	29	3.1	2.95	4.8	4.56	5	4.8	1.2	1.1	0.4	0.4
24	1.83	1887	0.010	10	0.041	42	3.3	3.40	4.2	4.33	5	5.2	1.2	1.2	0.4	0.4
25	2.33	2896	0.024	30	0.058	72	2.3	2.86	3.4	4.23	5	6.2	1.0	1.2	0.5	0.6
26	2.38	2399	0.028	28	0.050	50	1.8	1.81	3.2	3.23	5	5.0	1.1	1.1	0.3	0.3
\bar{x}	1.99	1803	0.020	18	0.052	47	2.5	2.25	4.1	3.68	5	4.7	1.6	1.4	0.6	0.5
Max	2.83	3209	0.033	38	0.101	158	3.8	3.90	5.7	7.66	9	14.1	3.6	5.6	2.1	3.2
Min	1.48	1213	0.004	4	0.024	16	1.8	1.10	2.9	1.46	3	1.8	1.0	0.5	0.2	0.1
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25

Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Bis 1994 wurden die Messwerte in Village-Neuf erhoben

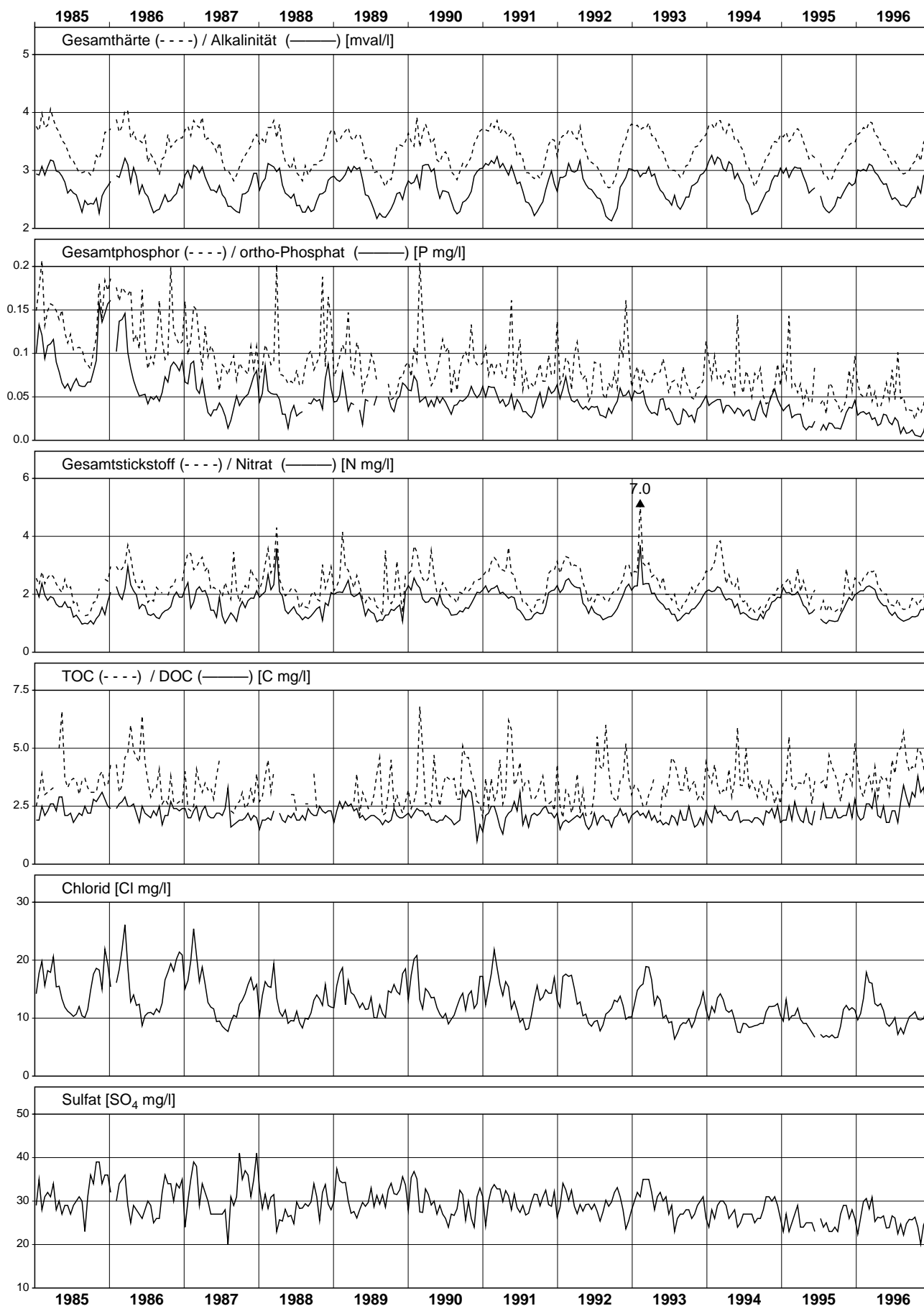
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

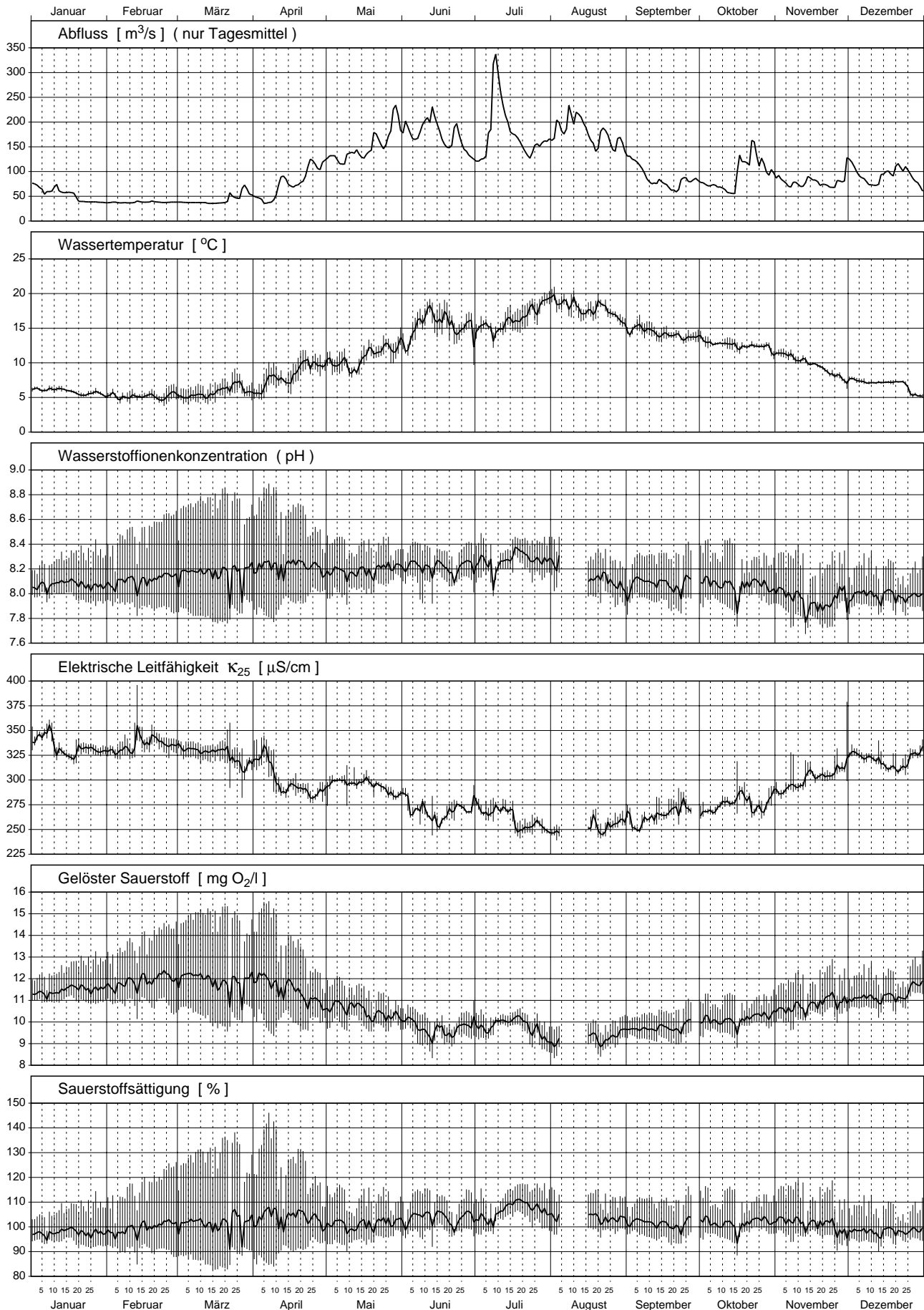


Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Bis 1994 wurden die Messwerte in Village-Neuf erhoben

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Aare - Bern, Schönau 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	27.12.	7.30	8.01.	7.15	287	81.8	84.6	6.0	8.1	335	11.3	97	3.32	2.62
2	8.01.	7.15	22.01.	7.15	336	56.5	68.4	6.0	8.1	331	11.5	98	3.34	2.60
3	22.01.	7.15	5.02.	7.15	336	38.4	46.4	5.5	8.1	330	11.5	97	3.34	2.60
4	5.02.	7.15	19.02.	7.15	336	38.0	46.0	5.1	8.1	336	11.8	99	3.38	2.66
5	19.02.	7.15	4.03.	7.10	336	38.4	46.5	5.1	8.1	337	12.1	101	3.42	2.63
6	4.03.	7.10	18.03.	7.15	336	37.0	44.8	5.4	8.2	330	12.0	101	3.32	2.53
7	18.03.	7.15	1.04.	7.25	336	51.1	61.8	6.4	8.2	321	11.8	102	3.24	2.52
8	1.04.	7.25	15.04.	7.15	336	55.7	67.3	7.1	8.2	310	11.8	104	3.18	2.40
9	15.04.	7.15	29.04.	7.15	336	93.2	112.8	9.3	8.2	290	11.3	105	2.98	2.22
10	29.04.	7.15	13.05.	7.15	336	128.0	154.8	9.7	8.2	297	10.7	100	2.90	2.22
11	13.05.	7.15	28.05.	7.15	360	153.3	198.7	11.4	8.2	295	10.4	101	2.94	2.24
12	28.05.	7.15	10.06.	7.15	312	190.8	214.3	13.7	8.2	278	10.0	103	2.84	2.17
13	10.06.	7.15	24.06.	7.10	336	184.7	223.4	16.3	8.2	264	9.5	103	2.70	2.11
14	24.06.	7.10	8.07.	7.00	336	143.3	173.3	15.1	8.3	271	9.8	104	2.72	2.09
15	8.07.	7.00	22.07.	6.45	336	213.4	257.9	15.6	8.3	263	10.1	108	2.76	2.16
16	22.07.	6.45	5.08.	7.15	336	161.2	195.3	18.5	8.3	251	9.3	106	2.54	2.00
17	5.08.	7.15	19.08.	7.10	336	193.4	233.8	18.0	---	---	---	---	2.58	2.01
18	19.08.	7.10	2.09.	7.15	336	158.8	192.2	17.0	8.1	255	9.3	103	2.56	2.02
19	2.09.	7.15	16.09.	6.45	336	96.8	116.9	14.6	8.1	259	9.7	102	2.58	2.04
20	16.09.	6.45	30.09.	7.20	337	75.7	91.7	13.8	8.1	270	9.8	101	2.74	2.17
21	30.09.	7.20	14.10.	7.10	336	69.5	84.1	13.0	8.1	272	10.1	102	2.74	2.13
22	14.10.	7.10	28.10.	7.10	336	117.0	141.5	12.4	8.1	277	10.1	101	2.90	2.21
23	28.10.	7.10	11.11.	7.15	336	84.0	101.6	11.3	8.0	289	10.6	103	2.92	2.28
24	11.11.	7.15	22.11.	7.15	264	78.3	74.4	9.8	7.9	303	10.8	101	3.10	2.53
25	22.11.	7.15	9.12.	7.15	408	89.9	132.1	7.7	8.0	318	11.1	99	3.26	2.55
26	9.12.	7.15	20.12.	10.15	267	86.7	83.4	7.2	8.0	317	11.1	98	3.22	2.52
\bar{x}	Mittelwert:					104.4	---	10.8	8.1	296	10.7	---	2.87	2.23
Max	Maximum:					213.4	---	18.5	8.3	337	12.1	---	3.42	2.66
Min	Minimum:					37.0	---	5.1	7.9	251	9.3	---	2.54	2.00
N	Anzahl Werte:					26	---	26	25	25	25	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

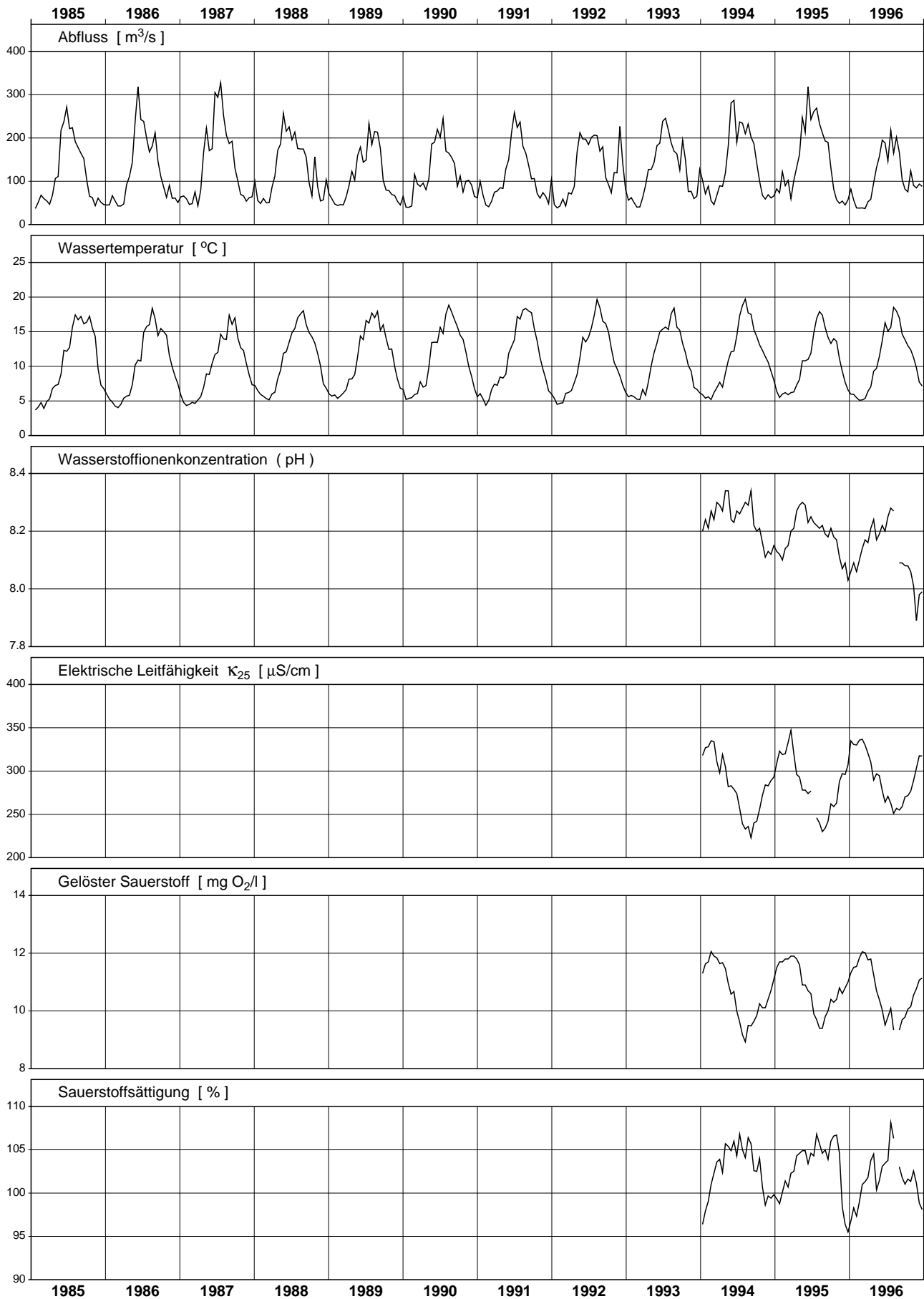
Aare - Bern, Schönau 1996

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	1.47	120	0.009	0.74	0.026	2.13	1.2	0.098	2.5	0.205	---	---	---	---	---	---
2	1.39	79	0.004	0.23	0.021	1.19	1.7	0.096	1.9	0.107	---	---	---	---	---	---
3	1.57	60	0.005	0.19	0.015	0.58	1.5	0.058	2.9	0.111	---	---	---	---	---	---
4	1.69	64	0.005	0.19	0.019	0.72	1.6	0.061	1.9	0.072	---	---	---	---	---	---
5	1.58	61	0.004	0.15	0.017	0.65	1.7	0.065	2.0	0.077	---	---	---	---	---	---
6	1.54	57	0.003	0.11	0.015	0.56	1.5	0.056	1.9	0.070	---	---	---	---	---	---
7	1.61	82	0.005	0.26	0.034	1.74	1.7	0.087	2.5	0.128	---	---	---	---	---	---
8	1.29	72	0.005	0.28	0.015	0.84	1.3	0.072	1.6	0.089	---	---	---	---	---	---
9	1.06	99	0.004	0.37	0.015	1.40	1.1	0.103	1.6	0.149	---	---	---	---	---	---
10	0.99	127	<0.003	0.19	0.020	2.56	1.6	0.205	2.1	0.269	---	---	---	---	---	---
11	0.84	129	0.005	0.77	0.015	2.30	1.3	0.199	1.4	0.214	---	---	---	---	---	---
12	0.86	164	<0.003	0.29	0.021	4.01	1.2	0.229	2.0	0.382	---	---	---	---	---	---
13	1.17	216	0.005	0.93	0.146	27.01	1.2	0.222	4.6	0.851	---	---	---	---	---	---
14	0.80	114	0.004	0.57	0.032	4.58	1.9	0.272	2.7	0.386	---	---	---	---	---	---
15	0.91	194	0.006	1.28	0.066	14.06	1.3	0.277	3.3	0.703	---	---	---	---	---	---
16	0.88	142	<0.003	0.24	0.025	4.03	1.4	0.225	2.8	0.451	---	---	---	---	---	---
17	0.86	166	0.006	1.16	0.017	3.28	2.1	0.405	3.0	0.579	---	---	---	---	---	---
18	0.79	126	0.007	1.11	0.026	4.13	1.5	0.239	2.7	0.429	---	---	---	---	---	---
19	1.01	98	0.007	0.68	0.019	1.84	1.3	0.126	2.1	0.203	---	---	---	---	---	---
20	0.92	70	0.004	0.30	0.023	1.74	1.6	0.121	2.9	0.220	---	---	---	---	---	---
21	1.00	70	0.008	0.56	0.013	0.90	1.4	0.097	2.4	0.167	---	---	---	---	---	---
22	1.16	136	0.004	0.47	0.046	5.38	1.5	0.176	3.5	0.414	---	---	---	---	---	---
23	0.99	83	0.007	0.59	0.021	1.76	1.4	0.118	1.9	0.160	---	---	---	---	---	---
24	1.15	90	0.006	0.47	0.021	1.64	1.4	0.110	2.7	0.211	---	---	---	---	---	---
25	1.47	132	0.007	0.63	0.034	3.06	1.4	0.126	2.7	0.243	---	---	---	---	---	---
26	1.37	119	0.008	0.69	0.027	2.34	1.3	0.113	2.6	0.225	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	1.06	110	0.005	0.52	0.035	3.63	1.5	0.152	2.6	0.274	---	---	---	---	---	---
Max	1.69	216	0.009	1.28	0.146	27.01	2.1	0.405	4.6	0.851	---	---	---	---	---	---
Min	0.79	57	<0.003	0.11	0.013	0.56	1.1	0.056	1.4	0.070	---	---	---	---	---	---
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	---	---	---	---	---	---

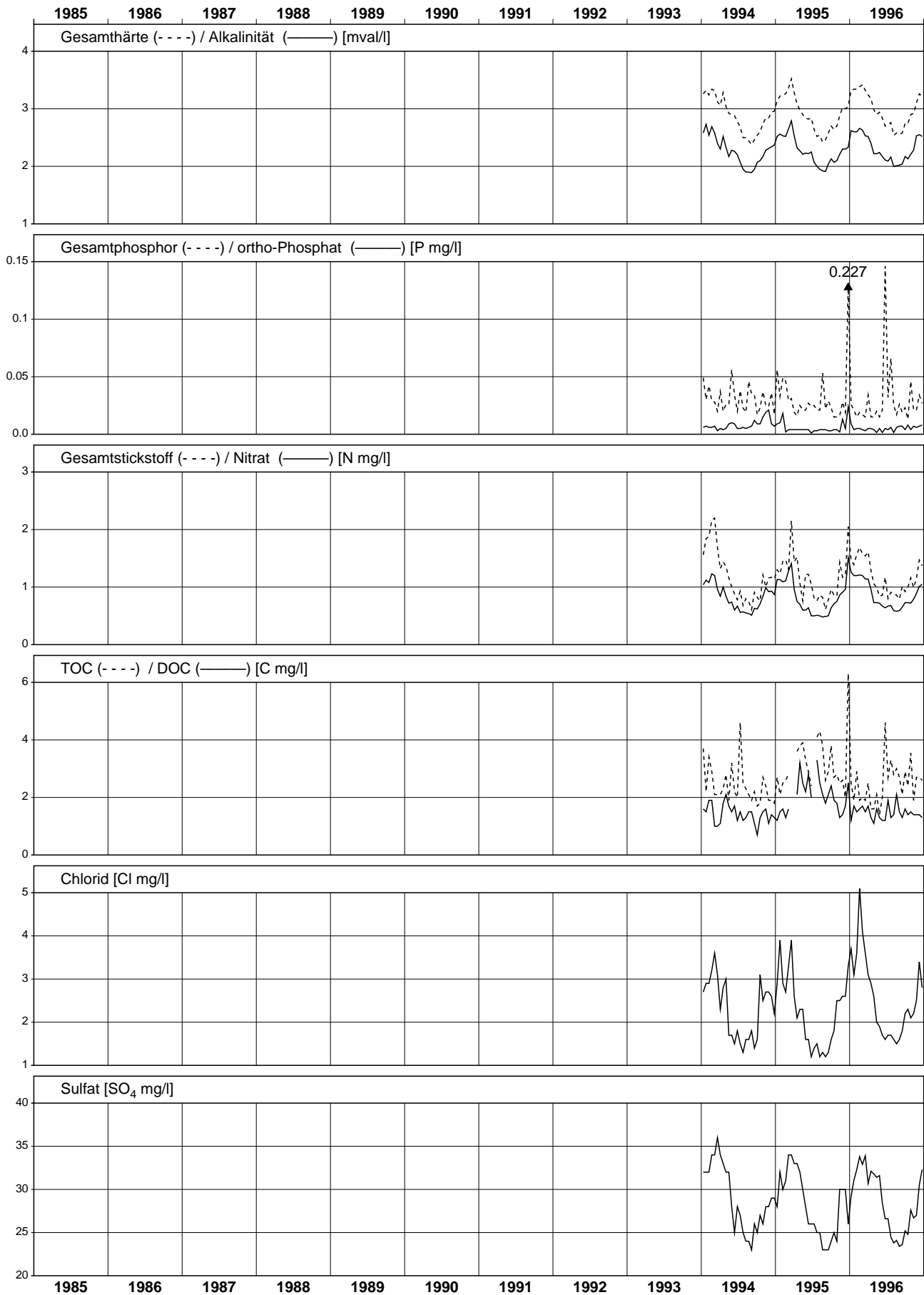
Aare - Bern, Schönau

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Aare - Bern, Schönau

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Seite 366 vakat (= leer)

Seite 366 vakat (= leer)

Saane - Gümnenen 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	23.12.	8.45	8.01.	16.50	392	58.9	83.1	4.5	---	---	---	---	3.84	2.99
2	8.01.	16.50	22.01.	16.50	336	46.2	55.8	4.3	---	---	---	---	4.54	3.60
3	22.01.	16.50	5.02.	16.40	336	42.3	51.1	3.7	---	---	---	---	4.58	3.65
4	5.02.	16.40	19.02.	16.45	336	42.5	51.4	3.0	---	---	---	---	4.50	3.57
5	19.02.	16.45	4.03.	17.15	337	34.9	42.3	2.9	---	---	---	---	4.58	3.64
6	4.03.	17.15	18.03.	16.45	335	29.9	36.1	3.5	---	---	---	---	4.66	3.69
7	18.03.	16.45	1.04.	16.55	336	42.5	51.4	5.1	---	---	---	---	4.40	3.47
8	1.04.	16.55	15.04.	15.30	335	33.2	40.0	6.3	---	---	---	---	4.54	3.60
9	15.04.	15.30	29.04.	17.15	338	36.9	44.9	8.5	---	---	---	---	4.34	3.41
10	29.04.	17.15	13.05.	16.50	336	53.3	64.3	9.2	---	---	---	---	4.16	3.32
11	13.05.	16.50	28.05.	16.45	360	52.5	68.0	10.8	---	---	---	---	4.24	3.38
12	28.05.	16.45	10.06.	16.45	312	73.2	82.2	12.3	---	---	---	---	4.10	3.26
13	10.06.	16.45	24.06.	17.00	336	44.2	53.6	14.4	---	---	---	---	3.98	3.15
14	24.06.	17.00	8.07.	16.45	336	56.6	68.5	13.7	---	---	---	---	3.70	3.00
15	8.07.	16.45	22.07.	16.45	336	88.5	107.1	14.1	---	---	---	---	3.70	3.01
16	22.07.	16.45	5.08.	17.30	337	30.4	36.9	16.1	---	---	---	---	3.92	3.14
17	5.08.	17.30	19.08.	17.00	336	46.6	56.3	15.9	---	---	---	---	3.86	3.15
18	19.08.	17.00	4.09.	10.00	377	57.2	77.7	15.3	---	---	---	---	3.82	3.07
19	4.09.	10.00	16.09.	16.45	295	35.8	38.0	13.9	---	---	---	---	3.94	3.10
20	16.09.	16.45	30.09.	17.00	336	30.7	37.2	12.8	---	---	---	---	4.04	3.18
21	30.09.	17.00	14.10.	16.40	336	33.2	40.2	11.9	---	---	---	---	4.18	3.27
22	14.10.	16.40	28.10.	16.45	336	46.7	56.5	10.7	---	---	---	---	4.04	3.25
23	28.10.	16.45	11.11.	16.00	335	47.7	57.6	9.4	---	---	---	---	4.30	3.43
24	11.11.	16.00	25.11.	16.40	337	65.3	79.1	7.7	---	---	---	---	4.42	3.58
25	25.11.	16.40	9.12.	17.00	336	85.1	103.0	5.7	---	---	---	---	4.34	3.54
26	9.12.	17.00	23.12.	16.10	335	64.5	77.8	4.9	---	---	---	---	4.48	3.67
\bar{x}	Mittelwert:					49.2	---	9.3	---	---	---	---	4.17	3.34
Max	Maximum:					88.5	---	16.1	---	---	---	---	4.66	3.69
Min	Minimum:					29.9	---	2.9	---	---	---	---	3.70	2.99
N	Anzahl Werte:					26	---	26	---	---	---	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Saane - Gümnenen 1996

Teil 3/3

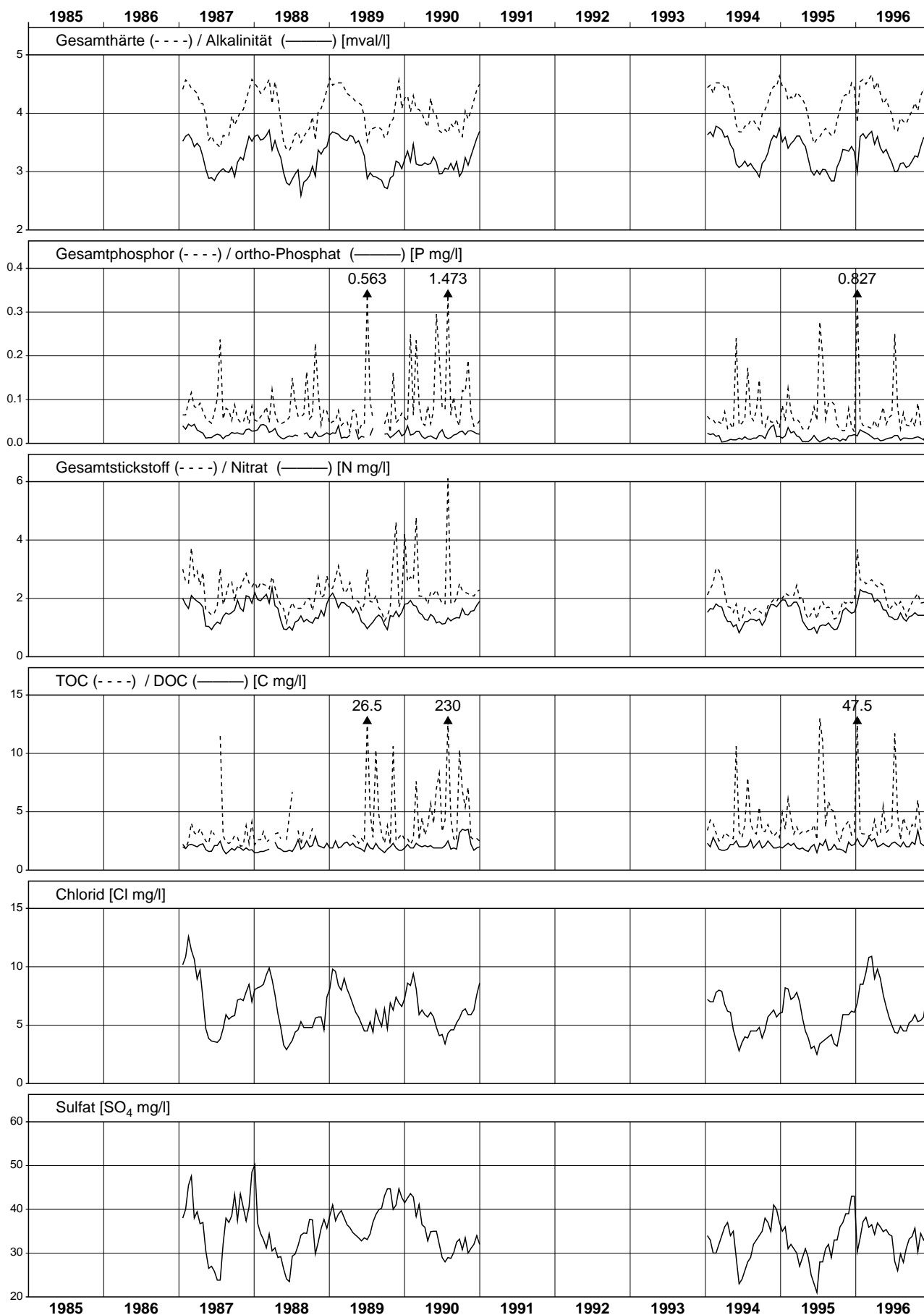
Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	3.67	216	0.017	1.00	0.827	48.71	2.7	0.159	47.5	2.798	---	---	---	---	---	---
2	2.63	122	0.031	1.43	0.053	2.45	2.2	0.102	3.2	0.148	---	---	---	---	---	---
3	2.63	111	0.027	1.14	0.041	1.73	2.0	0.085	3.1	0.131	---	---	---	---	---	---
4	2.50	106	0.024	1.02	0.040	1.70	2.3	0.098	3.1	0.132	---	---	---	---	---	---
5	2.56	89	0.020	0.70	0.037	1.29	2.8	0.098	2.9	0.101	---	---	---	---	---	---
6	2.64	79	0.015	0.45	0.034	1.02	2.5	0.075	3.1	0.093	---	---	---	---	---	---
7	2.49	106	0.010	0.43	0.053	2.25	2.7	0.115	4.3	0.183	---	---	---	---	---	---
8	2.40	80	0.012	0.40	0.034	1.13	2.0	0.066	3.0	0.100	---	---	---	---	---	---
9	2.52	93	0.006	0.22	0.058	2.14	2.1	0.077	3.1	0.114	---	---	---	---	---	---
10	2.45	131	0.007	0.37	0.083	4.42	2.3	0.123	5.5	0.293	---	---	---	---	---	---
11	1.98	104	0.010	0.53	0.043	2.26	2.1	0.110	3.2	0.168	---	---	---	---	---	---
12	1.60	117	0.012	0.88	0.059	4.32	2.0	0.146	3.5	0.256	---	---	---	---	---	---
13	1.72	76	0.013	0.57	0.065	2.87	2.3	0.102	3.8	0.168	---	---	---	---	---	---
14	1.86	105	0.018	1.02	0.250	14.15	2.4	0.136	11.7	0.662	---	---	---	---	---	---
15	1.73	153	0.018	1.59	0.082	7.26	2.2	0.195	4.7	0.416	---	---	---	---	---	---
16	1.89	57	0.007	0.21	0.033	1.00	2.0	0.061	2.6	0.079	---	---	---	---	---	---
17	1.67	78	0.012	0.56	0.070	3.26	2.4	0.112	4.5	0.210	---	---	---	---	---	---
18	1.39	80	0.012	0.69	0.042	2.40	2.0	0.114	3.7	0.212	---	---	---	---	---	---
19	1.64	59	0.011	0.39	0.040	1.43	2.0	0.072	3.1	0.111	---	---	---	---	---	---
20	1.86	57	0.011	0.34	0.056	1.72	2.4	0.074	3.9	0.120	---	---	---	---	---	---
21	2.02	67	0.013	0.43	0.038	1.26	2.2	0.073	3.6	0.120	---	---	---	---	---	---
22	2.17	101	0.015	0.70	0.092	4.30	3.4	0.159	6.0	0.280	---	---	---	---	---	---
23	1.84	88	0.012	0.57	0.043	2.05	2.3	0.110	3.5	0.167	---	---	---	---	---	---
24	1.86	121	0.008	0.52	0.048	3.13	2.1	0.137	3.6	0.235	---	---	---	---	---	---
25	1.89	161	0.022	1.87	0.055	4.68	2.2	0.187	3.9	0.332	---	---	---	---	---	---
26	1.90	123	0.021	1.35	0.039	2.52	2.2	0.142	3.2	0.206	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	2.10	103	0.015	0.75	0.098	4.83	2.3	0.113	6.1	0.301	---	---	---	---	---	---
Max	3.67	216	0.031	1.87	0.827	48.71	3.4	0.195	47.5	2.798	---	---	---	---	---	---
Min	1.39	57	0.006	0.21	0.033	1.00	2.0	0.061	2.6	0.079	---	---	---	---	---	---
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	---	---	---	---	---	---

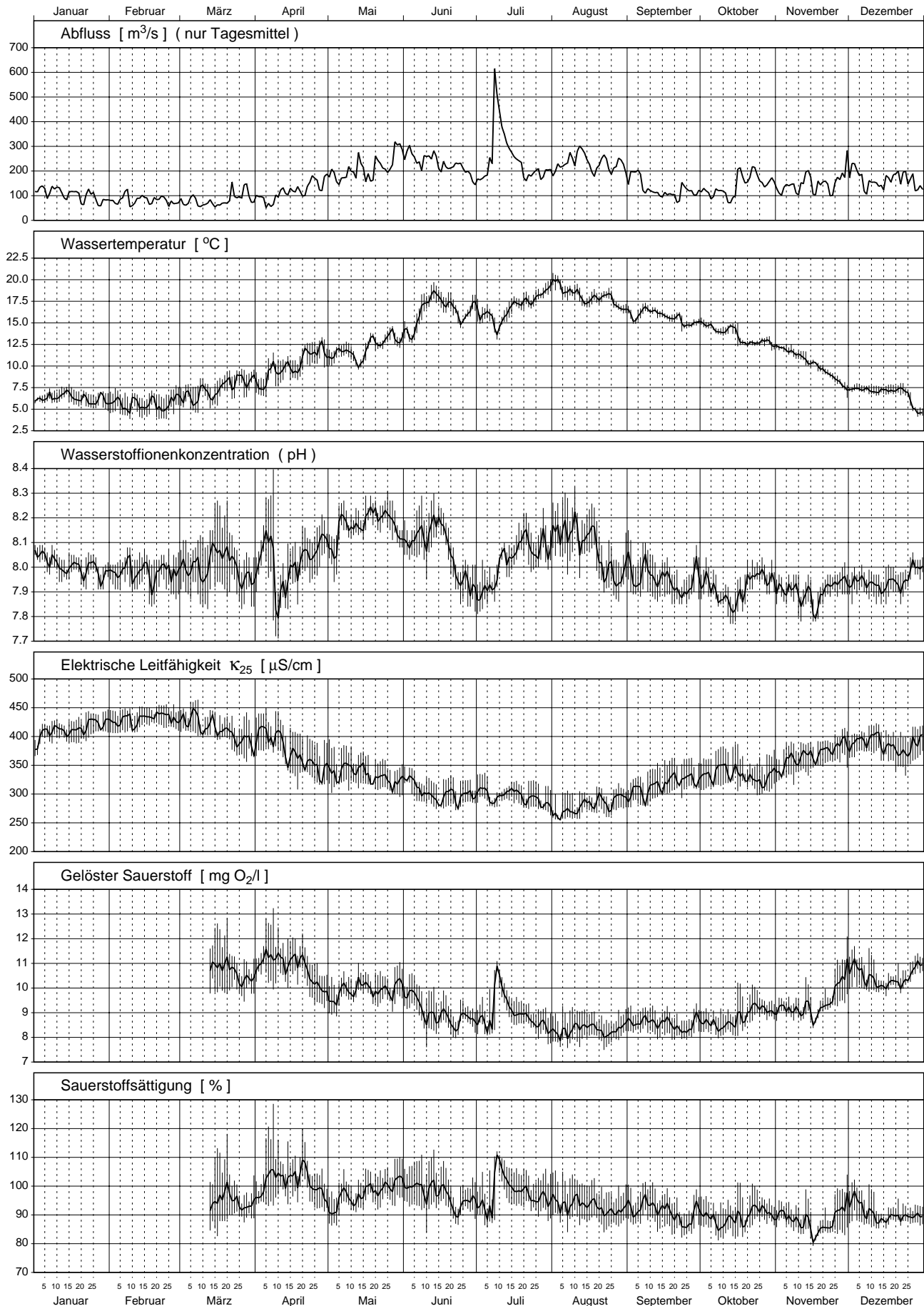
Seite 370 vakat (= leer)

Seite 370 vakat (= leer)

Saane - Gümnenen

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Aare - Hagneck 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	23.12.	9.50	8.01.	7.20	381	150	206	6.3	8.0	376	---	---	3.60	2.85
2	8.01.	7.20	22.01.	7.30	336	107	129	6.5	8.0	411	---	---	3.98	3.15
3	22.01.	7.30	5.02.	7.15	336	77	93	6.0	8.0	424	---	---	4.02	3.14
4	5.02.	7.15	19.02.	7.45	336	78	94	5.5	8.0	430	---	---	4.00	3.06
5	19.02.	7.45	4.03.	7.25	336	67	81	5.8	8.0	433	---	---	3.98	3.09
6	4.03.	7.25	18.03.	8.20	337	57	69	6.7	8.0	422	---	---	3.90	3.03
7	18.03.	8.20	1.04.	7.20	335	88	106	8.3	8.0	397	10.6	95	3.82	3.01
8	1.04.	7.20	15.04.	7.30	336	86	104	9.0	8.0	395	11.1	102	3.84	2.99
9	15.04.	7.30	29.04.	7.15	336	127	154	11.0	8.1	354	10.7	102	3.44	2.63
10	29.04.	7.15	13.05.	7.30	336	185	224	11.3	8.1	342	9.8	94	3.28	2.53
11	13.05.	7.30	28.05.	7.15	360	212	275	12.5	8.2	330	9.9	99	3.30	2.56
12	28.05.	7.15	10.06.	7.30	312	275	309	14.4	8.1	318	9.7	100	3.18	2.48
13	10.06.	7.30	24.06.	8.30	337	233	283	17.4	8.1	294	8.8	97	3.00	2.30
14	24.06.	8.30	8.07.	7.20	335	195	236	16.1	7.9	300	8.7	94	3.02	2.35
15	8.07.	7.20	22.07.	6.30	335	309	372	16.3	8.1	298	9.5	102	3.02	2.37
16	22.07.	6.30	5.08.	8.00	338	208	253	18.7	8.1	280	8.4	95	2.78	2.19
17	5.08.	8.00	19.08.	7.30	336	262	316	18.2	8.1	276	8.4	94	2.80	2.21
18	19.08.	7.30	2.09.	6.30	335	243	293	17.4	8.0	290	8.3	92	2.88	2.29
19	2.09.	6.30	16.09.	8.00	337	165	201	16.1	8.0	308	8.6	93	3.08	2.40
20	16.09.	8.00	30.09.	7.30	336	124	150	15.2	7.9	325	8.5	90	3.08	2.47
21	30.09.	7.30	14.10.	7.15	336	113	137	14.4	7.9	336	8.5	88	3.26	2.50
22	14.10.	7.15	28.10.	7.30	336	185	223	13.0	7.9	328	9.0	90	3.28	2.56
23	28.10.	7.30	11.11.	7.55	336	151	183	12.0	7.9	348	9.1	89	3.50	2.72
24	11.11.	7.55	25.11.	7.30	336	166	200	9.9	7.9	371	9.1	85	3.72	2.99
25	25.11.	7.30	9.12.	7.30	336	198	240	7.6	7.9	389	10.6	93	---	---
26	9.12.	7.30	23.12.	10.00	338	178	217	7.2	7.9	387	10.2	89	3.84	3.10
\bar{x}	Mittelwert:					163	---	11.6	8.0	352	9.4	---	3.29	2.58
Max	Maximum:					309	---	18.7	8.2	433	11.1	---	4.02	3.15
Min	Minimum:					57	---	5.5	7.9	276	8.3	---	2.78	2.19
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	20	---	25	25

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

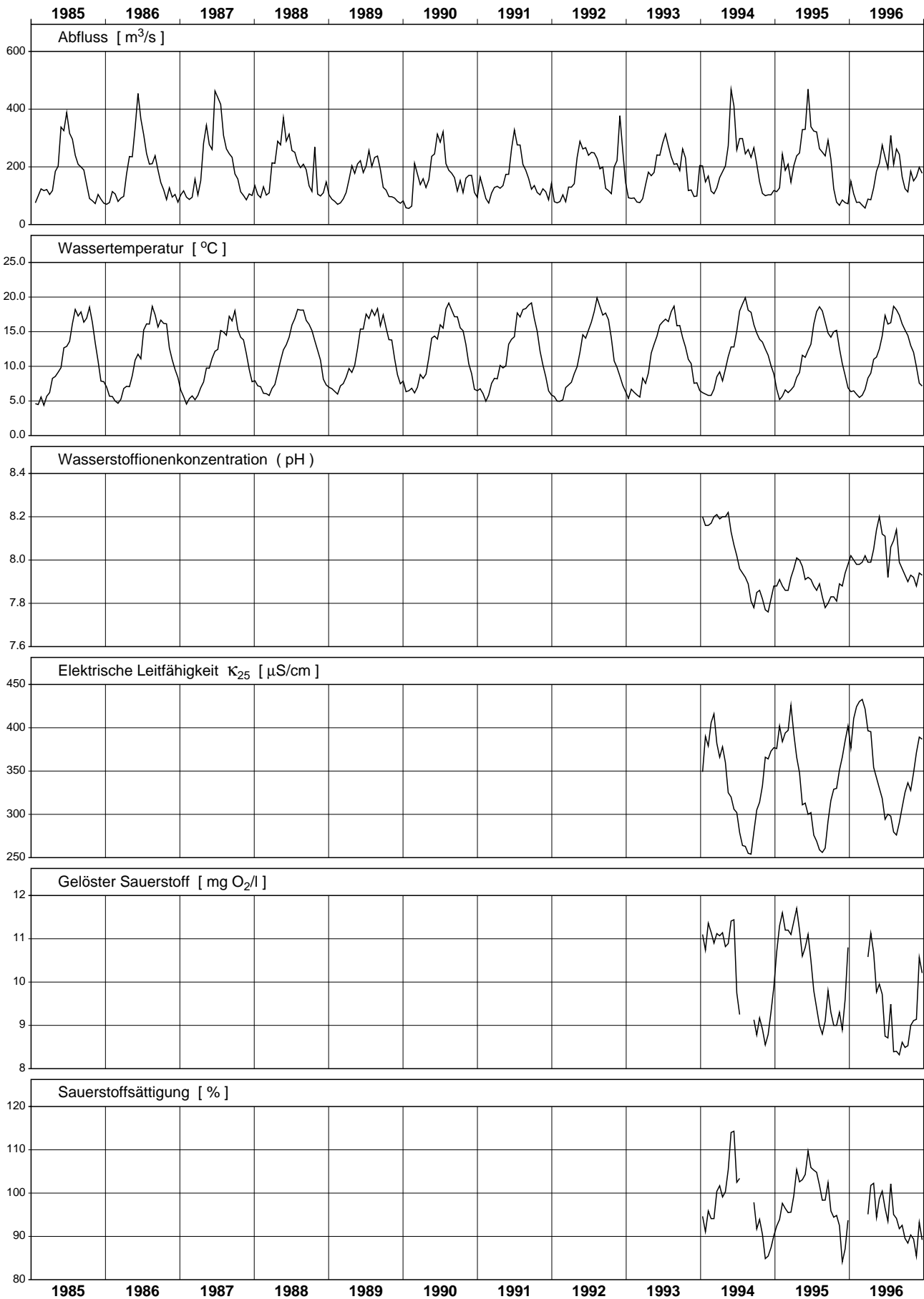
Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	2.51	376	0.017	2.55	0.108	16.19	1.9	0.28	5.2	0.78	---	---	---	---	---	---
2	2.48	264	0.017	1.81	0.040	4.26	1.8	0.19	3.0	0.32	---	---	---	---	---	---
3	2.60	200	0.014	1.08	0.032	2.46	1.5	0.12	3.0	0.23	---	---	---	---	---	---
4	2.58	200	0.014	1.09	0.030	2.33	1.8	0.14	2.4	0.19	---	---	---	---	---	---
5	2.56	171	0.013	0.87	0.027	1.80	2.4	0.16	3.3	0.22	---	---	---	---	---	---
6	2.58	147	0.010	0.57	0.027	1.54	1.9	0.11	3.0	0.17	---	---	---	---	---	---
7	2.56	226	0.009	0.79	0.031	2.74	2.2	0.19	4.6	0.41	---	---	---	---	---	---
8	2.27	195	0.012	1.03	0.025	2.15	1.8	0.15	2.4	0.21	---	---	---	---	---	---
9	1.86	237	0.005	0.64	0.025	3.18	1.6	0.20	2.2	0.28	---	---	---	---	---	---
10	1.62	300	0.004	0.74	0.032	5.92	1.8	0.33	2.7	0.50	---	---	---	---	---	---
11	1.38	293	0.006	1.27	0.024	5.09	1.4	0.30	2.0	0.42	---	---	---	---	---	---
12	1.17	322	0.007	1.93	0.034	9.36	1.4	0.39	2.1	0.58	---	---	---	---	---	---
13	1.17	273	0.005	1.17	0.038	8.86	1.8	0.42	2.6	0.61	---	---	---	---	---	---
14	1.07	209	0.006	1.17	0.042	8.21	1.4	0.27	2.4	0.47	---	---	---	---	---	---
15	1.37	423	0.008	2.47	0.056	17.28	1.6	0.49	3.2	0.99	---	---	---	---	---	---
16	1.18	246	0.003	0.63	0.017	3.54	1.6	0.33	2.3	0.48	---	---	---	---	---	---
17	1.00	262	0.004	1.05	0.012	3.14	2.8	0.73	3.7	0.97	---	---	---	---	---	---
18	0.99	241	0.006	1.46	0.019	4.62	2.1	0.51	3.5	0.85	---	---	---	---	---	---
19	1.30	215	0.006	0.99	0.023	3.80	2.2	0.36	3.3	0.55	---	---	---	---	---	---
20	1.69	210	0.003	0.37	0.019	2.36	3.1	0.39	4.6	0.57	---	---	---	---	---	---
21	1.65	187	0.008	0.91	0.024	2.72	2.3	0.26	3.0	0.34	---	---	---	---	---	---
22	1.51	279	<0.003	0.26	0.024	4.43	4.7	0.87	6.3	1.16	---	---	---	---	---	---
23	1.54	233	0.005	0.76	0.023	3.48	2.0	0.30	3.2	0.48	---	---	---	---	---	---
24	1.80	298	0.009	1.49	0.032	5.31	1.9	0.32	2.9	0.48	---	---	---	---	---	---
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
26	1.99	354	0.018	3.20	0.041	7.29	1.8	0.32	2.7	0.48	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	1.57	254	0.008	1.12	0.033	5.28	2.0	0.33	3.1	0.51	---	---	---	---	---	---
Max	2.60	423	0.018	2.93	0.108	17.28	4.7	0.87	6.3	1.16	---	---	---	---	---	---
Min	0.99	147	<0.003	0.26	0.012	1.54	1.4	0.11	2.0	0.17	---	---	---	---	---	---
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	---	---	---	---	---	---

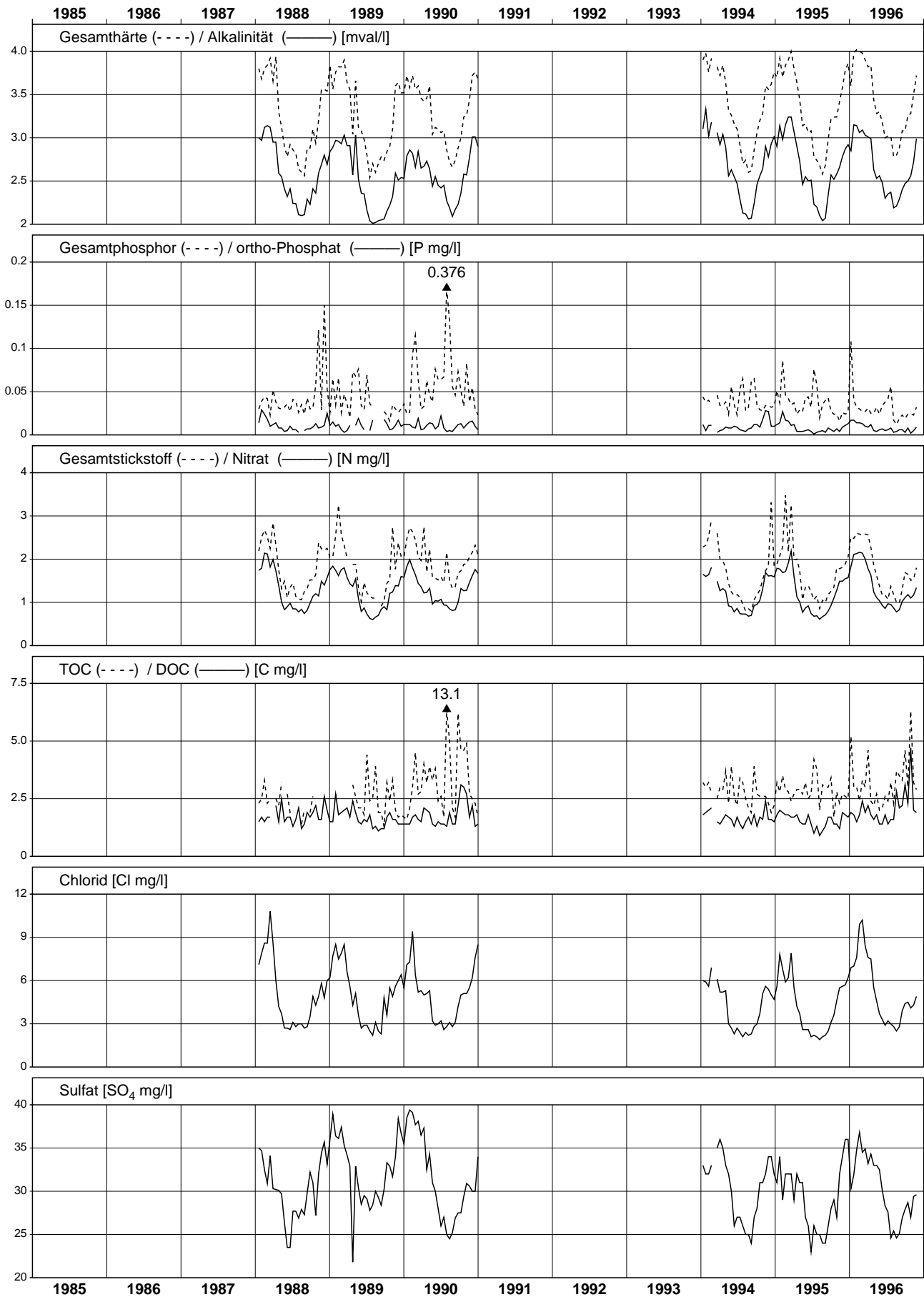
Aare - Hagneck

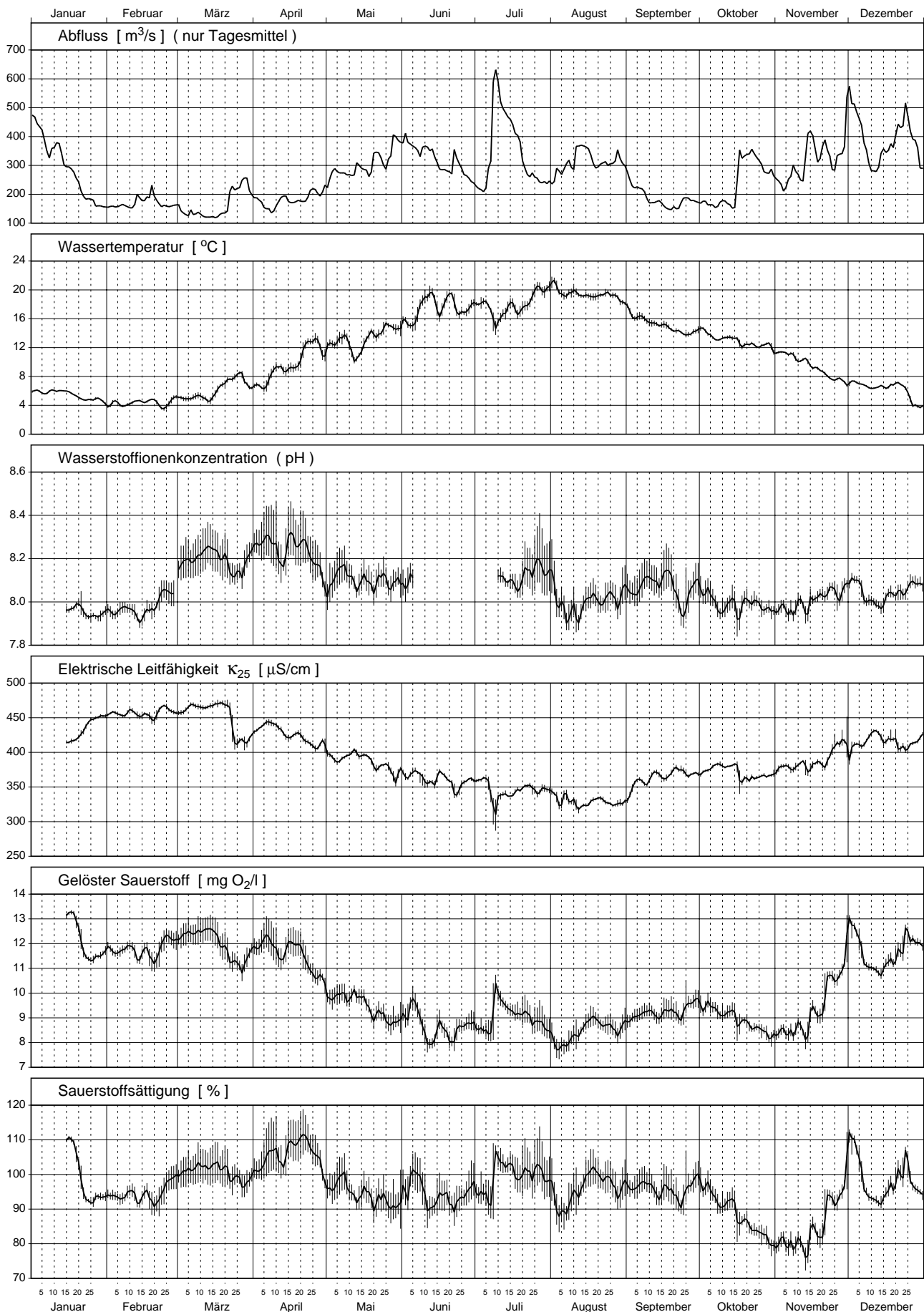
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Aare - Hagneck

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Aare - Brugg 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	23.12.	9.50	8.01.	8.15	382	488	671	6.1	---	---	---	---	3.76	3.12
2	8.01.	8.15	22.01.	8.05	336	305	369	5.7	8.0	419	12.9	106	4.10	3.40
3	22.01.	8.05	5.02.	8.15	336	166	201	4.6	7.9	450	11.6	93	4.32	3.59
4	5.02.	8.15	19.02.	7.30	335	173	209	4.4	7.9	455	11.7	94	4.28	3.53
5	19.02.	7.30	4.03.	7.45	336	164	198	4.5	8.1	459	12.0	97	4.40	3.63
6	4.03.	7.45	18.03.	7.40	336	128	154	5.2	8.2	467	12.5	102	4.42	3.66
7	18.03.	7.40	1.04.	8.00	336	202	245	7.4	8.2	436	11.5	99	4.12	3.42
8	1.04.	8.00	15.04.	7.50	336	169	205	7.9	8.3	436	11.9	104	4.14	3.45
9	15.04.	7.50	29.04.	8.00	336	189	228	11.3	8.2	417	11.4	108	3.94	3.24
10	29.04.	8.00	13.05.	7.20	335	264	318	12.3	8.1	397	9.9	97	3.74	3.07
11	13.05.	7.20	28.05.	7.30	360	309	401	13.6	8.1	386	9.3	93	3.78	3.06
12	28.05.	7.30	8.06.	7.50	264	380	362	15.3	8.1	368	9.2	96	3.68	2.93
13	8.06.	7.50	24.06.	7.55	384	321	444	18.4	---	358	8.4	93	3.48	2.79
14	24.06.	7.55	8.07.	7.50	336	257	311	17.7	---	357	8.6	94	3.46	2.80
15	8.07.	7.50	22.07.	10.10	338	459	559	16.9	8.1	339	9.5	102	3.30	2.68
16	22.07.	10.10	5.08.	7.35	333	256	307	20.0	8.1	343	8.5	98	3.26	2.63
17	5.08.	7.35	19.08.	6.45	335	329	397	19.4	8.0	328	8.4	95	3.24	2.63
18	19.08.	6.45	3.09.	14.15	368	301	398	18.8	8.0	330	8.7	98	3.22	2.60
19	3.09.	14.15	16.09.	7.45	305	193	213	15.7	8.1	362	9.1	96	3.54	2.84
20	16.09.	7.45	30.09.	8.15	337	166	202	14.3	8.1	370	9.4	96	3.62	2.94
21	30.09.	8.15	14.10.	11.30	339	167	204	13.7	8.0	377	9.4	94	3.62	2.97
22	14.10.	11.30	28.10.	7.45	332	302	362	12.5	8.0	366	8.7	86	3.58	2.95
23	28.10.	7.45	11.11.	7.25	336	259	313	11.3	8.0	375	8.4	80	3.68	2.99
24	11.11.	7.25	25.11.	12.15	341	341	418	9.0	8.0	386	9.4	85	3.84	3.26
25	25.11.	12.15	9.12.	9.00	333	426	510	7.2	8.1	411	11.7	101	3.90	3.26
26	9.12.	9.00	20.12.	8.00	263	289	123	6.6	8.0	423	11.1	94	4.08	3.39
\bar{x}	Mittelwert:					269	---	11.5	8.1	393	10.1	---	3.73	3.06
Max	Maximum:					488	---	20.0	8.3	467	12.9	---	4.42	3.66
Min	Minimum:					128	---	4.4	7.9	328	8.4	---	3.22	2.60
N	Anzahl Werte:					26	---	26	23	25	25	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

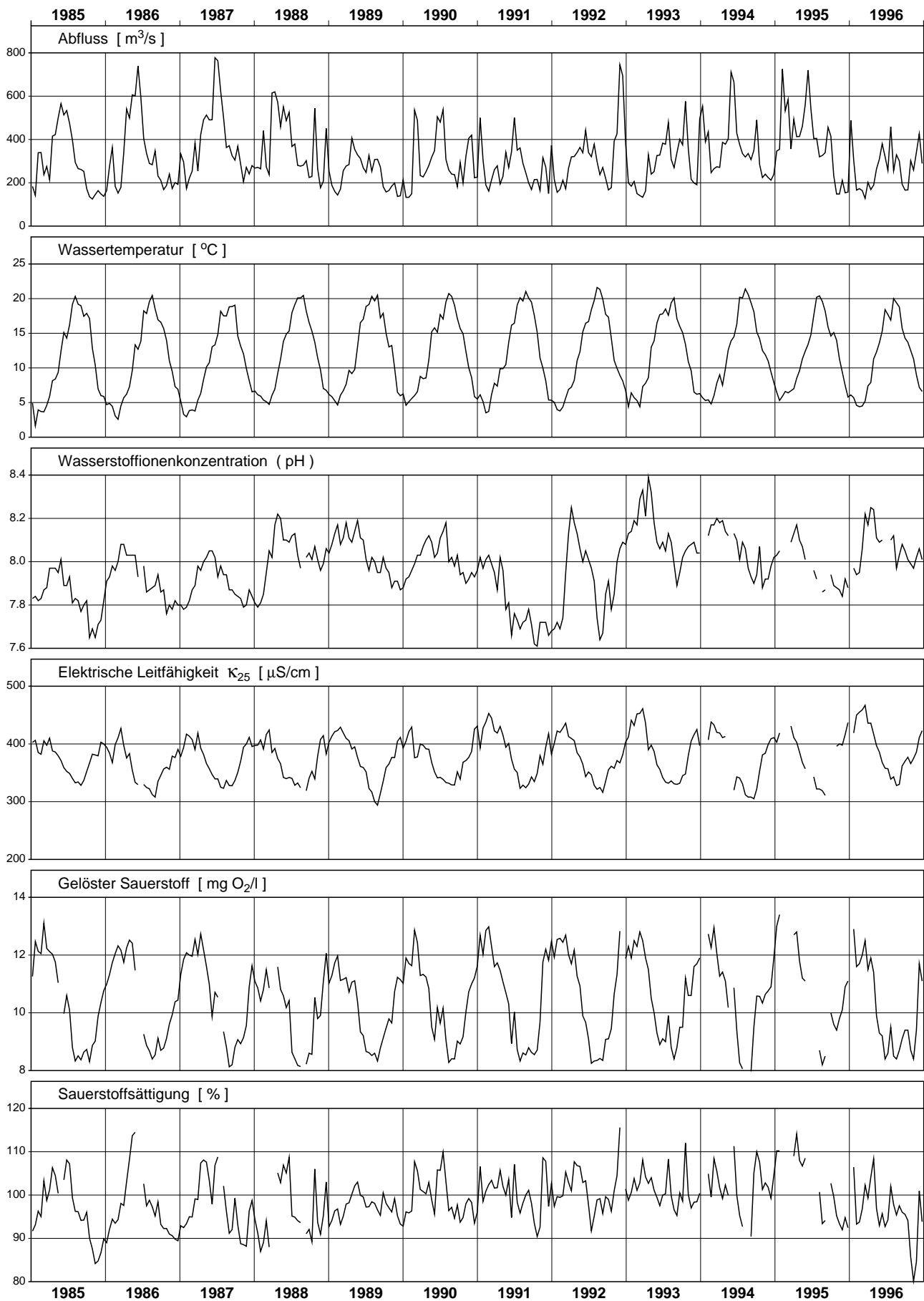
Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	3.04	1484	0.047	22.9	0.144	70.3	2.5	1.22	6.9	3.37	---	---	---	---	---	---
2	2.58	787	0.030	9.2	0.054	16.5	2.6	0.79	3.9	1.19	---	---	---	---	---	---
3	3.10	515	0.036	6.0	0.058	9.6	2.2	0.37	3.8	0.63	---	---	---	---	---	---
4	3.04	526	0.036	6.2	0.057	9.9	2.6	0.45	4.0	0.69	---	---	---	---	---	---
5	3.09	507	0.031	5.1	0.051	8.4	2.8	0.46	4.4	0.72	---	---	---	---	---	---
6	3.17	406	0.022	2.8	0.040	5.1	3.0	0.38	4.2	0.54	---	---	---	---	---	---
7	3.15	636	0.026	5.3	0.054	10.9	3.4	0.69	4.8	0.97	---	---	---	---	---	---
8	2.79	472	0.016	2.7	0.033	5.6	3.0	0.51	3.8	0.64	---	---	---	---	---	---
9	2.77	524	0.016	3.0	0.041	7.7	2.6	0.49	4.1	0.77	---	---	---	---	---	---
10	2.42	639	0.020	5.3	0.045	11.9	2.3	0.61	3.7	0.98	---	---	---	---	---	---
11	2.18	674	0.029	9.0	0.056	17.3	2.4	0.74	3.8	1.17	---	---	---	---	---	---
12	2.00	760	0.025	9.5	0.051	19.4	1.7	0.65	3.3	1.25	---	---	---	---	---	---
13	2.24	719	0.029	9.3	0.095	30.5	2.6	0.83	4.5	1.44	---	---	---	---	---	---
14	1.86	478	0.028	7.2	0.059	15.2	2.3	0.59	4.1	1.05	---	---	---	---	---	---
15	2.09	959	0.026	11.9	0.189	86.8	2.3	1.06	7.8	3.58	---	---	---	---	---	---
16	1.89	484	0.011	2.8	0.030	7.7	2.4	0.61	3.6	0.92	---	---	---	---	---	---
17	1.70	559	0.025	8.2	0.059	19.4	2.3	0.76	3.7	1.22	---	---	---	---	---	---
18	1.65	497	0.016	4.8	0.040	12.0	2.8	0.84	3.8	1.14	---	---	---	---	---	---
19	1.90	367	0.019	3.7	0.041	7.9	2.0	0.39	3.8	0.73	---	---	---	---	---	---
20	2.06	342	0.022	3.7	0.045	7.5	2.3	0.38	4.4	0.73	---	---	---	---	---	---
21	2.18	364	0.024	4.0	0.039	6.5	2.8	0.47	4.0	0.67	---	---	---	---	---	---
22	2.20	664	0.030	9.1	0.061	18.4	2.9	0.88	4.6	1.39	---	---	---	---	---	---
23	---	---	0.025	6.5	---	---	2.4	0.62	3.5	0.91	---	---	---	---	---	---
24	2.25	767	0.033	11.3	0.065	22.2	2.2	0.75	4.1	1.40	---	---	---	---	---	---
25	2.54	1082	0.027	11.5	0.070	29.8	2.6	1.11	4.6	1.96	---	---	---	---	---	---
26	2.50	723	0.027	7.8	0.049	14.2	2.4	0.69	3.4	0.98	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	2.36	637	0.027	7.3	0.070	18.8	2.5	0.67	4.4	1.19	---	---	---	---	---	---
Max	3.17	1484	0.047	22.9	0.189	86.8	3.4	1.22	7.8	3.58	---	---	---	---	---	---
Min	1.65	342	0.011	2.7	0.030	5.1	1.7	0.37	3.3	0.54	---	---	---	---	---	---
N	25	25	26	26	25	25	26	26	26	26	---	---	---	---	---	---

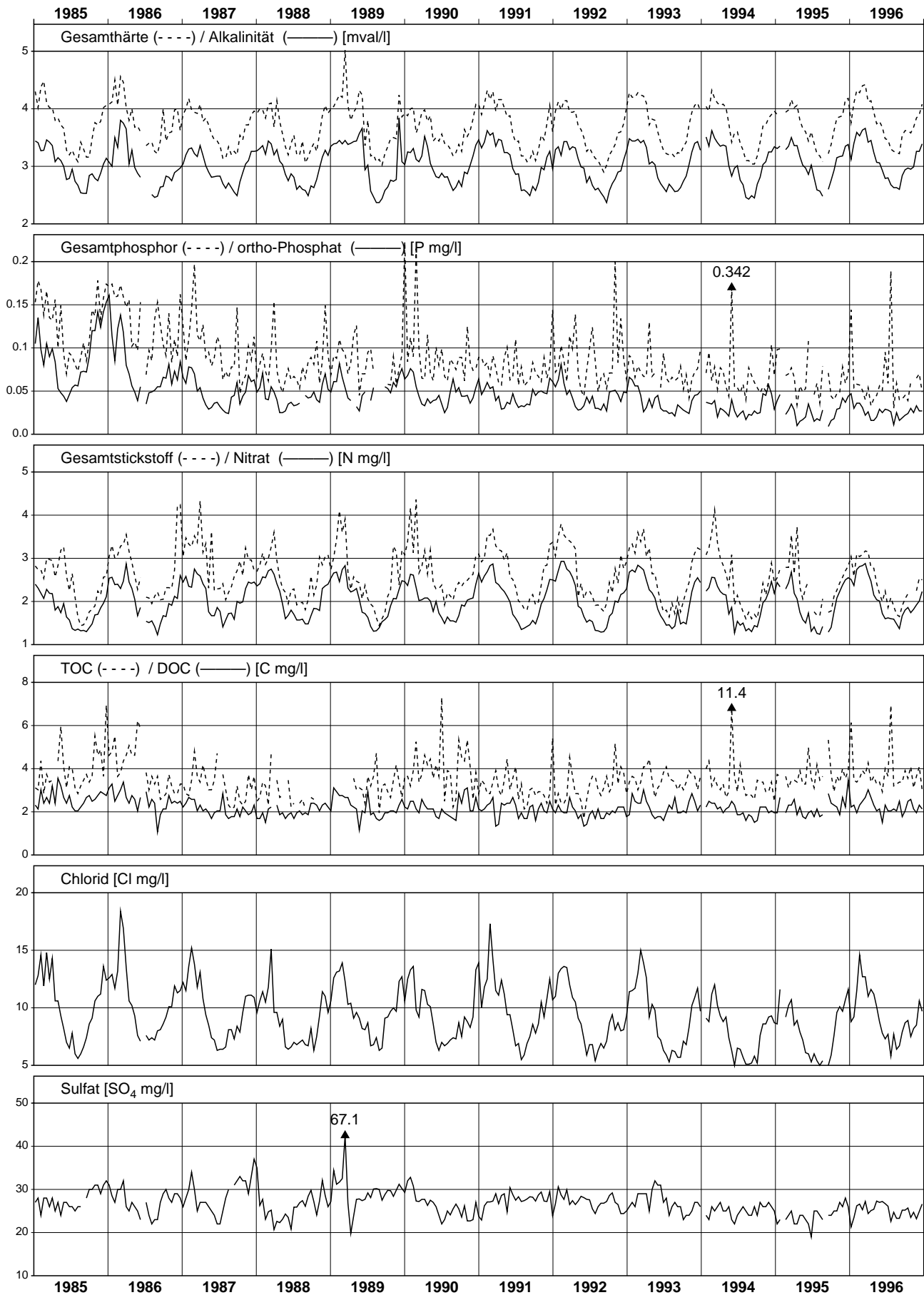
Aare - Brugg

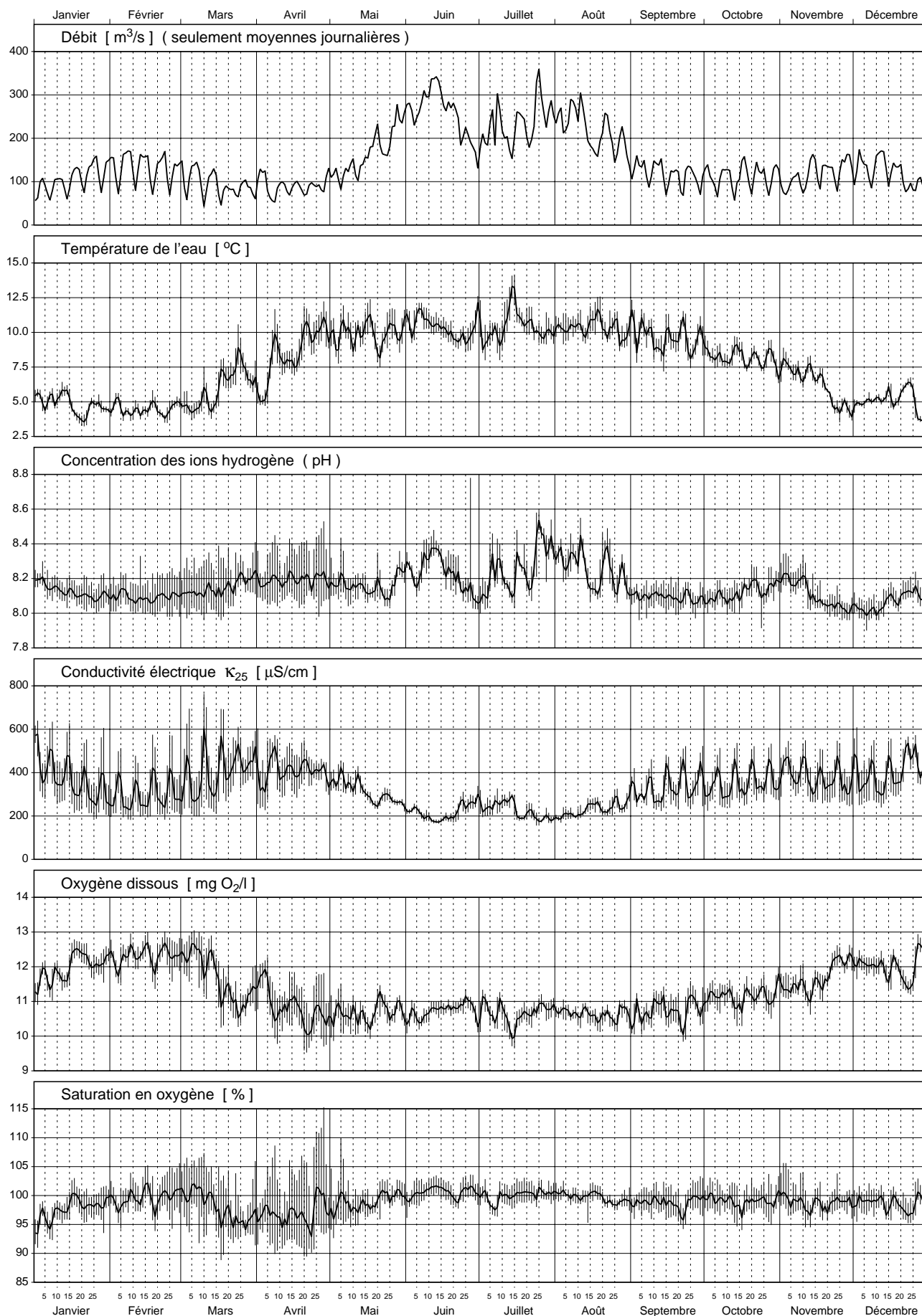
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Aare - Brugg

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Rhône - Porte du Scex 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	25.12.	10.45	8.01.	6.40	332	81	97	5.0	8.2	462	11.6	95	3.96	2.00
2	8.01.	6.40	22.01.	6.05	335	101	122	4.8	8.1	372	12.1	98	3.06	1.52
3	22.01.	6.05	5.02.	6.50	337	127	154	4.7	8.1	307	12.1	99	2.44	1.26
4	5.02.	6.50	19.02.	6.35	336	138	167	4.4	8.1	288	12.4	100	2.28	1.19
5	19.02.	6.35	4.03.	6.35	336	123	149	4.5	8.1	323	12.3	100	2.50	1.25
6	4.03.	6.35	18.03.	5.45	335	104	125	5.1	8.1	375	12.1	100	2.74	1.36
7	18.03.	5.45	1.04.	6.45	337	83	100	7.1	8.2	443	11.1	96	3.74	1.88
8	1.04.	6.45	15.04.	6.30	336	90	108	7.3	8.2	406	11.1	97	3.36	1.68
9	15.04.	6.30	29.04.	6.25	336	87	106	9.5	8.2	416	10.6	98	3.46	1.79
10	29.04.	6.25	13.05.	6.25	336	120	145	9.8	8.2	359	10.6	98	3.00	1.66
11	13.05.	6.25	27.05.	6.35	336	178	216	9.9	8.1	287	10.7	99	2.56	1.49
12	27.05.	6.35	10.06.	6.25	336	265	321	10.6	8.3	231	10.6	100	2.18	1.37
13	10.06.	6.25	24.06.	6.25	336	285	345	10.1	8.3	197	10.8	101	1.86	1.15
14	24.06.	6.25	8.07.	6.25	336	198	239	10.0	8.1	254	10.8	100	2.28	1.29
15	8.07.	6.25	22.07.	6.25	336	222	269	11.0	8.2	239	10.5	100	2.22	1.31
16	22.07.	6.25	5.08.	6.25	336	264	319	10.1	8.4	191	10.8	101	1.84	1.14
17	5.08.	6.25	19.08.	6.25	336	230	278	10.5	8.3	227	10.6	100	2.12	1.27
18	19.08.	6.25	2.09.	6.25	336	188	228	10.2	8.2	258	10.6	99	2.22	1.26
19	2.09.	6.25	16.09.	6.35	336	127	154	9.6	8.1	312	10.8	99	2.46	1.26
20	16.09.	6.35	30.09.	6.25	336	109	132	9.6	8.1	353	10.7	99	2.78	1.38
21	30.09.	6.25	14.10.	6.25	336	108	131	8.4	8.1	342	11.1	99	2.70	1.37
22	14.10.	6.25	28.10.	6.25	336	114	138	8.2	8.1	363	11.1	99	3.00	1.57
23	28.10.	6.25	11.11.	6.25	336	102	123	7.4	8.2	395	11.4	99	3.20	1.68
24	11.11.	6.25	25.11.	6.35	336	123	148	6.2	8.1	371	11.6	98	3.00	1.59
25	25.11.	6.35	9.12.	6.30	336	135	163	4.8	8.0	372	12.1	99	2.94	1.55
26	9.12.	6.30	23.12.	6.50	336	132	160	5.4	8.1	381	11.9	99	3.10	1.66
\bar{x}	Mittelwert:					147	---	7.9	8.2	328	11.2	---	2.55	1.40
Max	Maximum:					285	---	11.0	8.4	462	12.4	---	3.96	2.00
Min	Minimum:					81	---	4.4	8.0	191	10.5	---	1.84	1.14
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

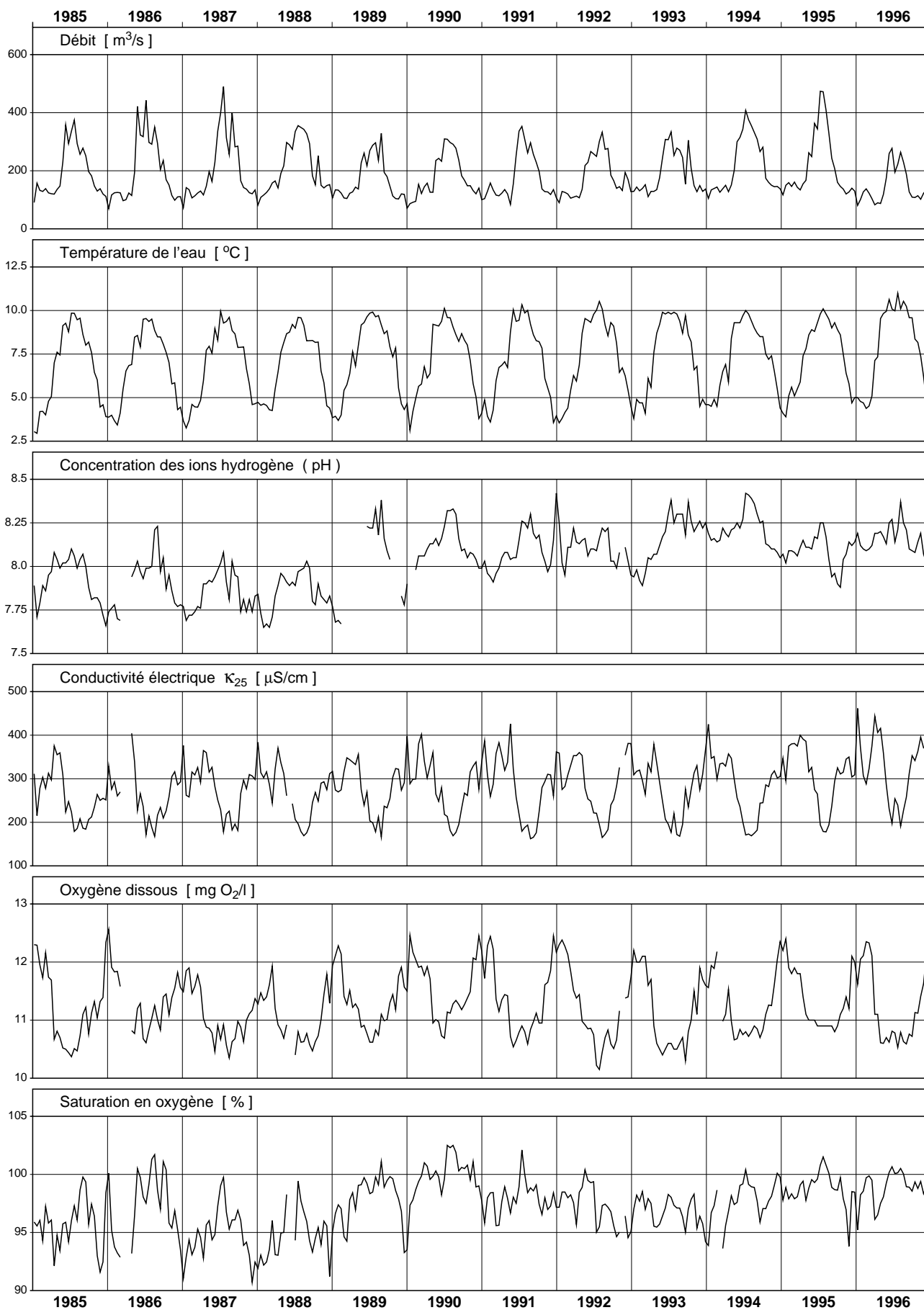
Rhône - Porte du Scex 1996

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	1.49	120	0.025	2.0	0.071	5.7	0.8	0.06	2.4	0.19	6	0.48	1.0	0.08	0.9	0.07
2	0.99	100	0.020	2.0	0.049	4.9	0.7	0.07	1.5	0.15	4	0.40	1.0	0.10	0.6	0.06
3	0.91	116	0.013	1.7	0.044	5.6	0.7	0.09	1.5	0.19	4	0.51	1.0	0.13	0.6	0.08
4	1.12	155	0.015	2.1	0.060	8.3	1.0	0.14	2.0	0.28	5	0.69	0.9	0.12	0.6	0.09
5	0.95	117	0.017	2.1	0.049	6.0	0.9	0.11	1.9	0.23	6	0.74	1.0	0.12	0.8	0.09
6	1.12	116	0.018	1.9	0.056	5.8	1.0	0.10	2.3	0.24	6	0.62	1.1	0.11	0.7	0.07
7	1.50	124	0.025	2.1	0.109	9.0	1.4	0.12	3.1	0.26	8	0.66	2.1	0.17	1.8	0.15
8	1.23	110	0.024	2.2	0.075	6.7	1.1	0.10	2.2	0.20	5	0.45	1.5	0.13	1.0	0.09
9	1.14	100	0.017	1.5	0.066	5.8	1.3	0.11	1.9	0.17	6	0.52	1.7	0.15	1.2	0.10
10	1.31	157	0.012	1.4	0.075	9.0	1.3	0.16	2.4	0.29	7	0.84	2.1	0.25	1.9	0.23
11	0.89	158	0.011	2.0	0.132	23.5	1.1	0.20	3.3	0.59	12	2.14	4.0	0.71	4.6	0.82
12	0.80	212	0.007	1.9	0.149	39.5	0.8	0.21	2.8	0.74	12	3.18	3.6	0.95	4.8	1.28
13	0.57	162	0.006	1.7	0.171	48.7	0.5	0.14	2.3	0.66	---	---	---	---	---	---
14	0.55	109	0.007	1.4	0.145	28.7	0.8	0.16	3.0	0.59	11	2.18	3.4	0.67	4.6	0.90
15	0.71	158	0.010	2.2	0.165	36.6	0.7	0.16	3.4	0.75	26	5.77	9.3	2.06	7.7	1.70
16	0.77	203	0.005	1.3	0.311	82.1	1.0	0.26	2.9	0.77	27	7.13	11.7	3.09	4.5	1.19
17	0.70	161	0.009	2.1	0.224	51.5	0.8	0.18	3.1	0.71	13	2.99	5.4	1.24	6.2	1.43
18	0.52	98	0.011	2.1	0.112	21.1	0.6	0.11	2.4	0.45	9	1.69	2.7	0.51	3.4	0.63
19	0.88	112	0.016	2.0	0.075	9.5	0.7	0.09	2.4	0.30	8	1.02	2.2	0.28	2.0	0.26
20	0.96	105	0.011	1.2	0.068	7.4	1.1	0.12	2.4	0.26	8	0.87	1.9	0.21	1.4	0.15
21	0.75	81	0.010	1.1	0.068	7.3	1.3	0.14	2.2	0.24	7	0.76	3.0	0.32	1.9	0.20
22	0.79	90	0.016	1.8	0.070	8.0	1.0	0.11	2.5	0.29	9	1.03	2.4	0.27	1.8	0.21
23	1.04	106	0.012	1.2	0.062	6.3	1.3	0.13	2.6	0.27	7	0.71	1.7	0.17	1.3	0.14
24	0.99	122	0.014	1.7	0.068	8.4	1.1	0.14	2.7	0.33	9	1.11	2.4	0.30	2.0	0.25
25	1.09	147	0.015	2.0	0.068	9.2	0.9	0.12	2.3	0.31	7	0.95	1.6	0.22	1.5	0.20
26	1.25	165	0.016	2.1	0.062	8.2	0.7	0.09	2.3	0.30	7	0.92	1.7	0.22	1.2	0.15
\bar{x}	0.89	131	0.012	1.8	0.121	17.8	0.9	0.13	2.5	0.38	11	1.53	3.6	0.50	3.0	0.42
Max	1.50	212	0.025	2.2	0.311	82.1	1.4	0.26	3.4	0.77	27	7.13	11.7	3.09	7.7	1.70
Min	0.52	81	0.005	1.1	0.044	4.9	0.5	0.06	1.5	0.15	4	0.40	0.9	0.08	0.6	0.06
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25

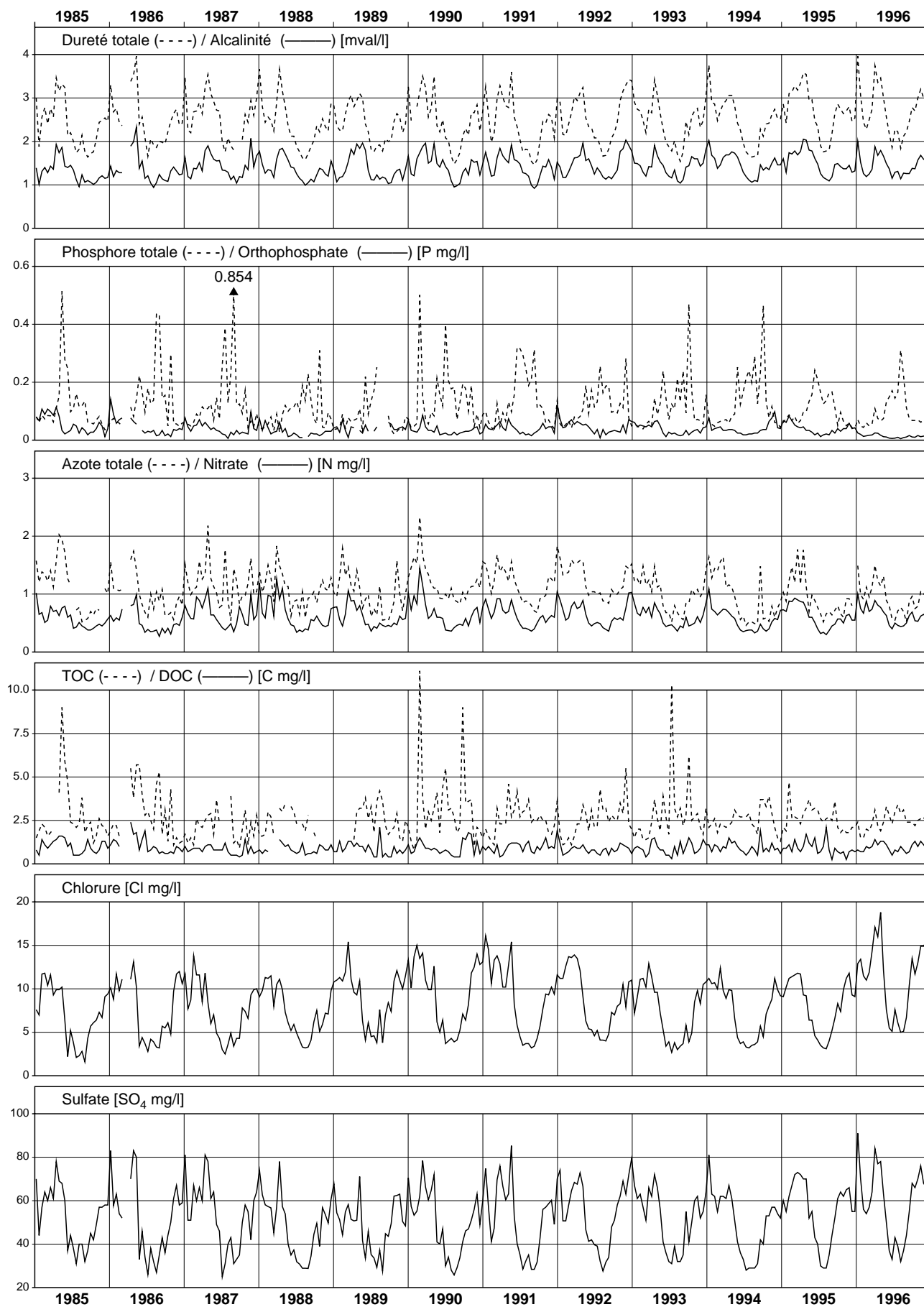
Rhône - Porte du Scex

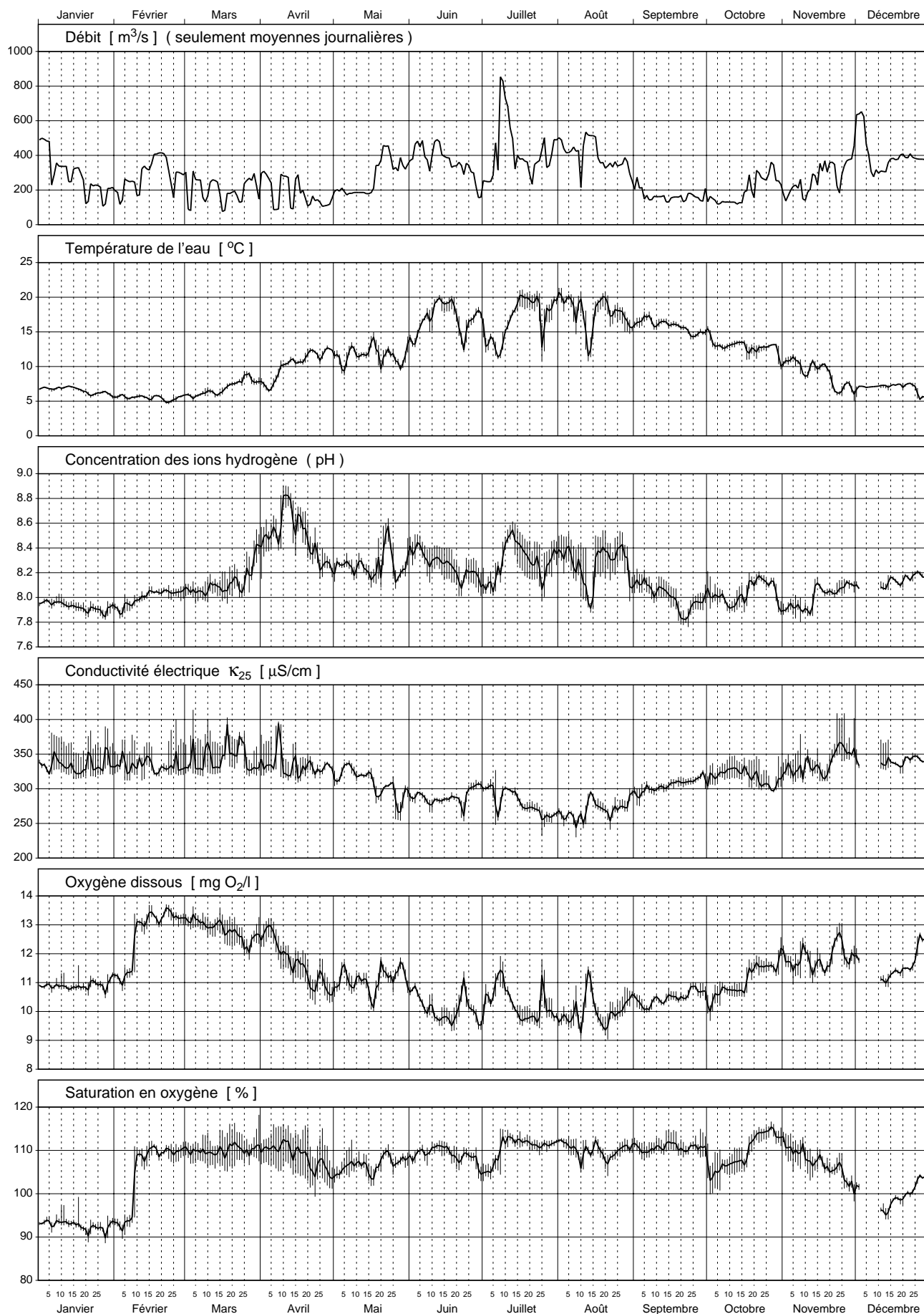
Moyennes de 14 jours



Rhône - Porte du Scex

Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours





Rhône - Chancy, Usine 1996

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Wasserfracht Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte mval/l	Alkalinität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	26.12.	7.25	8.01.	8.00	313	445	502	6.7	8.0	329	10.9	94	3.06	2.19
2	8.01.	8.00	22.01.	7.10	335	283	341	6.8	7.9	332	10.8	93	3.16	2.16
3	22.01.	7.10	5.02.	7.10	336	189	228	6.0	7.9	337	11.0	92	3.16	2.11
4	5.02.	7.10	19.02.	7.30	336	298	361	5.6	8.0	333	12.7	105	3.06	2.03
5	19.02.	7.30	4.03.	7.35	336	281	340	5.4	8.1	333	13.3	110	3.12	2.08
6	4.03.	7.35	18.03.	7.10	336	204	246	6.1	8.1	341	13.0	110	3.14	2.07
7	18.03.	7.10	1.04.	8.40	338	207	252	7.9	8.2	348	12.6	111	3.30	2.31
8	1.04.	8.40	15.04.	7.10	335	212	256	8.9	8.6	338	12.3	111	3.22	2.16
9	15.04.	7.10	29.04.	7.15	336	158	191	11.6	8.4	329	11.2	108	3.10	2.08
10	29.04.	7.15	13.05.	7.05	336	183	222	11.5	8.3	324	11.0	106	3.02	2.12
11	13.05.	7.05	28.05.	7.40	361	319	414	11.8	8.3	302	11.1	107	2.84	1.94
12	28.05.	7.40	10.06.	7.30	312	391	439	14.3	8.3	287	10.7	109	2.76	1.91
13	10.06.	7.30	24.06.	7.30	336	386	467	17.8	8.2	283	10.0	110	2.64	1.77
14	24.06.	7.30	8.07.	7.45	336	287	348	15.1	8.1	297	10.3	107	2.76	1.85
15	8.07.	7.45	22.07.	13.30	342	484	596	17.8	8.4	285	10.2	112	2.72	1.87
16	22.07.	13.30	7.08.	7.25	378	425	579	18.8	8.3	263	9.9	111	2.44	1.54
17	7.08.	7.25	19.08.	7.25	288	437	453	17.0	8.2	269	10.2	110	2.54	1.70
18	19.08.	7.25	2.09.	7.25	336	330	399	17.5	8.3	275	10.0	110	2.56	1.67
19	2.09.	7.25	16.09.	7.10	336	170	205	16.5	8.1	299	10.3	110	2.74	1.70
20	16.09.	7.10	30.09.	7.10	336	158	191	15.2	7.9	312	10.6	111	2.84	1.76
21	30.09.	7.10	14.10.	7.25	336	138	167	13.5	8.0	322	10.6	106	2.90	1.87
22	14.10.	7.25	28.10.	7.20	336	245	296	12.8	8.1	314	11.4	112	2.94	1.94
23	28.10.	7.20	11.11.	7.10	336	208	251	10.8	7.9	322	11.8	111	3.04	2.01
24	11.11.	7.10	25.11.	7.10	336	287	348	8.9	8.0	337	11.9	107	3.22	2.24
25	25.11.	7.10	9.12.	6.25	335	445	537	7.0	8.1	350	11.9	102	3.28	2.30
26	9.12.	6.25	23.12.	7.30	337	362	439	7.3	8.1	338	11.3	98	3.24	2.30
\bar{x}	Mittelwert:					290	---	11.5	8.1	315	11.2	---	2.92	1.98
Max	Maximum:					484	---	18.8	8.6	350	13.3	---	3.30	2.31
Min	Minimum:					138	---	5.4	7.9	263	9.9	---	2.44	1.54
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

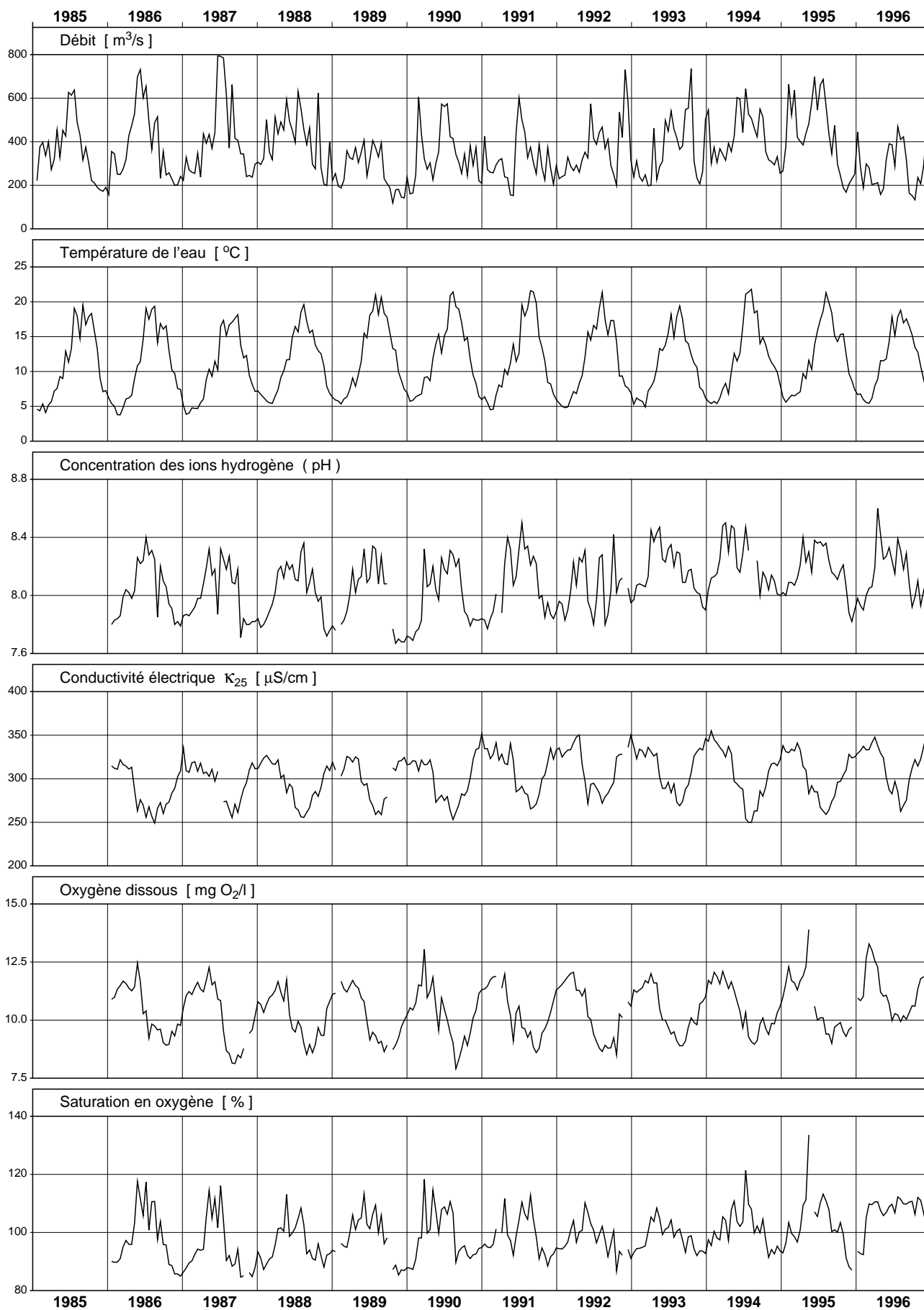
Rhône - Chancy, Usine 1996

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	1.31	583	0.038	16.9	0.071	31.6	1.8	0.80	3.7	1.65	---	---	---	---	---	---
2	1.14	323	0.039	11.0	0.059	16.7	1.5	0.42	2.4	0.68	---	---	---	---	---	---
3	1.19	225	0.060	11.3	0.084	15.9	1.2	0.23	2.4	0.45	---	---	---	---	---	---
4	1.24	370	0.050	14.9	0.076	22.6	1.5	0.45	2.3	0.69	---	---	---	---	---	---
5	1.29	362	0.049	13.8	0.071	20.0	1.4	0.39	2.8	0.79	---	---	---	---	---	---
6	1.30	265	0.059	12.0	0.083	16.9	1.3	0.27	2.2	0.45	---	---	---	---	---	---
7	1.43	296	0.050	10.4	0.089	18.4	1.8	0.37	3.2	0.66	---	---	---	---	---	---
8	1.13	240	0.032	6.8	0.078	16.5	1.4	0.30	1.7	0.36	---	---	---	---	---	---
9	1.50	237	0.059	9.3	0.086	13.6	1.4	0.22	1.8	0.28	---	---	---	---	---	---
10	1.31	240	0.062	11.3	0.086	15.7	2.2	0.40	2.6	0.48	---	---	---	---	---	---
11	1.08	345	0.037	11.8	0.073	23.3	1.9	0.61	2.8	0.89	---	---	---	---	---	---
12	0.86	336	0.029	11.3	0.073	28.5	1.3	0.51	1.8	0.70	---	---	---	---	---	---
13	0.87	336	0.029	11.2	0.090	34.7	1.4	0.54	2.6	1.00	---	---	---	---	---	---
14	0.87	250	0.039	11.2	0.090	25.8	1.3	0.37	2.9	0.83	---	---	---	---	---	---
15	0.81	392	0.021	10.2	0.098	47.4	2.0	0.97	4.1	1.98	---	---	---	---	---	---
16	0.74	315	0.023	9.8	0.114	48.5	1.4	0.60	4.1	1.74	---	---	---	---	---	---
17	0.65	284	0.023	10.1	0.090	39.3	1.3	0.57	3.0	1.31	---	---	---	---	---	---
18	0.75	248	0.020	6.6	0.063	20.8	1.5	0.50	2.4	0.79	---	---	---	---	---	---
19	0.88	150	0.041	7.0	0.073	12.4	1.6	0.27	2.4	0.41	---	---	---	---	---	---
20	0.88	139	0.053	8.4	0.079	12.5	2.0	0.32	3.3	0.52	---	---	---	---	---	---
21	1.08	149	0.057	7.9	0.078	10.8	1.6	0.22	2.8	0.39	---	---	---	---	---	---
22	0.94	230	0.040	9.8	0.067	16.4	1.7	0.42	3.0	0.74	---	---	---	---	---	---
23	0.94	196	0.044	9.2	0.069	14.4	1.5	0.31	2.4	0.50	---	---	---	---	---	---
24	1.07	307	0.044	12.6	0.069	19.8	1.8	0.52	3.3	0.95	---	---	---	---	---	---
25	1.29	574	0.038	16.9	0.095	42.3	1.6	0.71	3.5	1.56	---	---	---	---	---	---
26	1.19	431	0.039	14.1	0.073	26.4	1.8	0.65	3.6	1.30	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	1.04	301	0.038	11.0	0.081	23.5	1.6	0.46	2.9	0.85	---	---	---	---	---	---
Max	1.50	583	0.062	16.9	0.114	48.5	2.2	0.97	4.1	1.98	---	---	---	---	---	---
Min	0.65	139	0.020	6.6	0.059	10.8	1.2	0.22	1.7	0.28	---	---	---	---	---	---
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	---	---	---	---	---	---

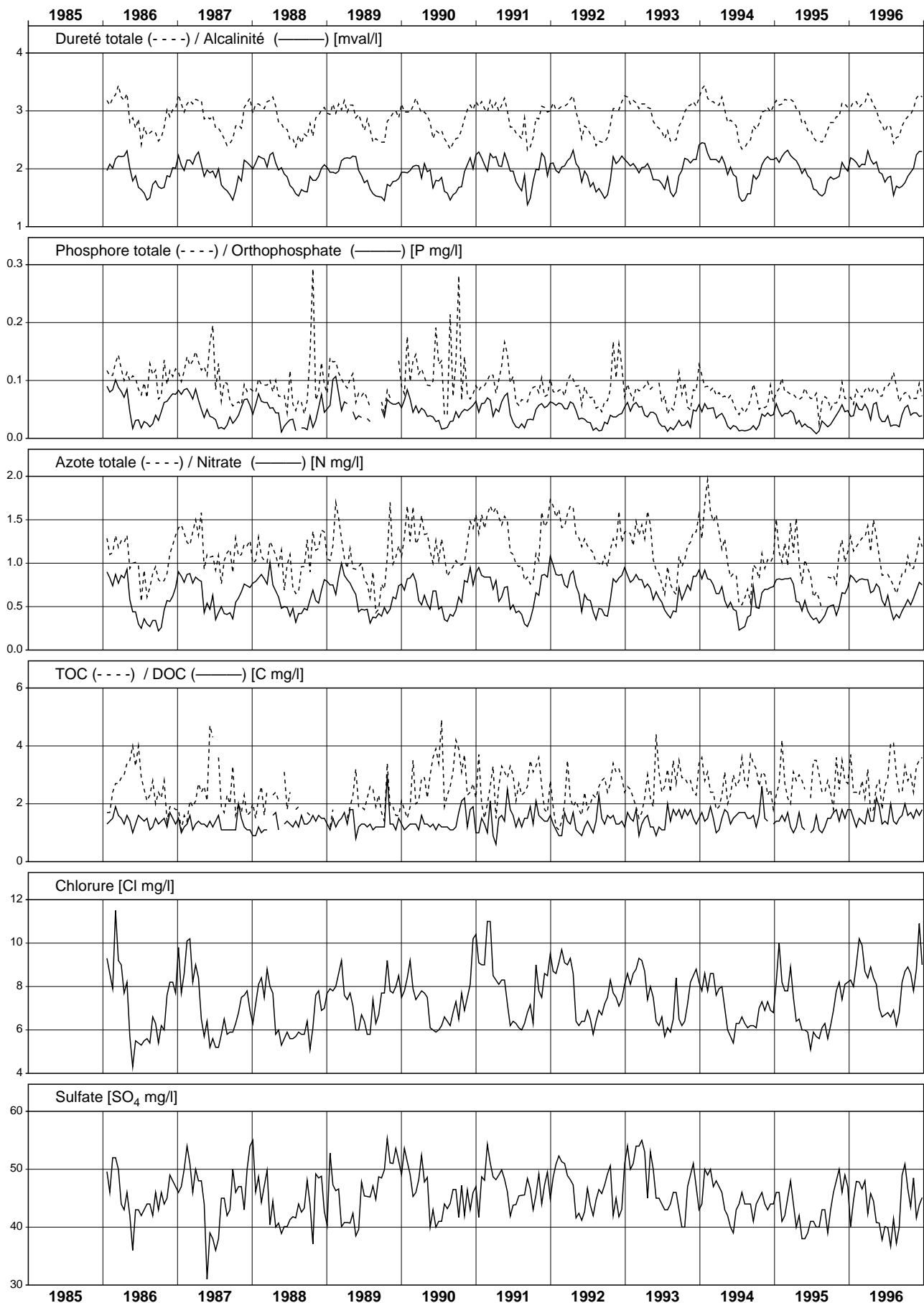
Rhône - Chancy, Usine

Moyennes de 14 jours



Rhône - Chancy, Usine

Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours



Seite 396 vakat (= leer)

Seite 396 vakat (= leer)

Beilage

Annexe

Allegato

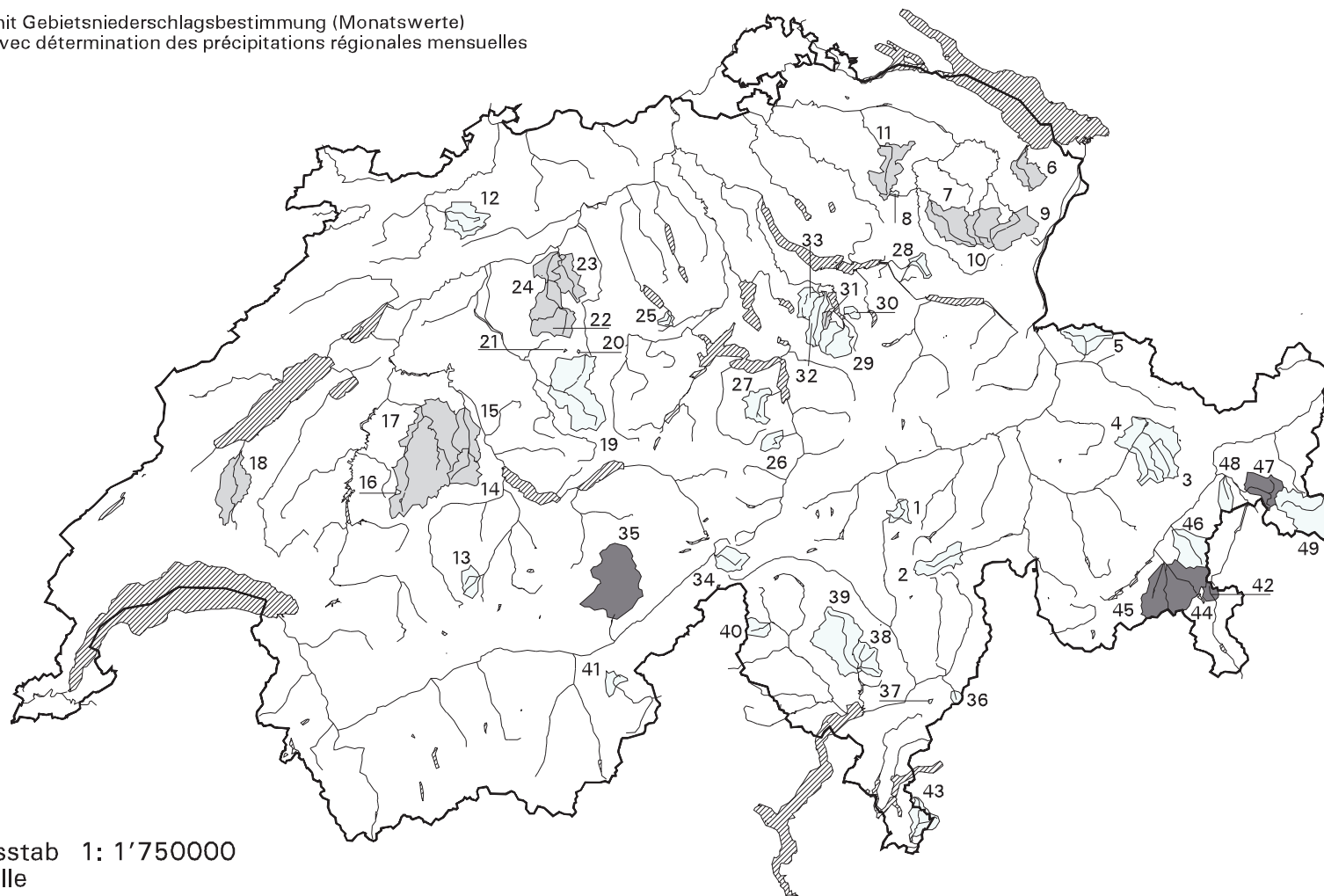
Seite 398 vakat (= leer)

Seite 398 vakat (= leer)

Hydrologische Untersuchungsgebiete der Schweiz

Bassins de recherches hydrologiques de Suisse

- Hydrologisches Untersuchungsgebiet
Bassin de recherches
- mit Gebietsniederschlagsbestimmung (Jahreswerte)
avec détermination des précipitations régionales annuelles
- mit Gebietsniederschlagsbestimmung (Monatswerte)
avec détermination des précipitations régionales mensuelles



- 1 Somvixer Rhein
- 2 Hinterrhein
- 3 Dischmabach
- 4 Landwasser
- 5 Taschinasbach
- 6 Goldach
- 7 Necker
- 8 Rietholzbach
- 9 Sitter
- 10 Urnäsch
- 11 Murg-Wängi
- 12 Scheulte
- 13 Allenbach
- 14 Gürbe-Burgistein
- 15 Gürbe-Belp, Mülimatt
- 16 Rotenbach
- 17 Sense
- 18 Mentue
- 19 Ilfis
- 20 Rappengraben
- 21 Sperbelgraben
- 22 Langeten
- 23 Rot
- 24 Murg-Murgenthal
- 25 Sellenbodenbach
- 26 Alpbach
- 27 Grosstalbach
- 28 Steinenbach
- 29 Minster
- 30 Eubach
- 31 Grossbach
- 32 Alp
- 33 Biber
- 34 Goneri
- 35 Massa
- 36 Riale di Roggiasca
- 37 Melera
- 38 Riale Pincascia
- 39 Verzasca
- 40 Riale di Calneggia
- 41 Krumbach
- 42 Poschiavino
- 43 Breggia
- 44 Berninabach
- 45 Rosegbach
- 46 Chamuerabach
- 47 Ova dal Fuorn
- 48 Ova da Cluozza
- 49 Rom

Masstab 1: 1'750000
Echelle

Stand 1996
Etat

Seite 400 vakat (= leer)

Seite 400 vakat (= leer)

A. Hydrographische Veröffentlichungen vor 1979

1. Jährliche Veröffentlichungen

Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen, 1867–1916. (Von 1867–1910 mit den «Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen» und von 1914–1916 mit den «Täglichen Wassermengen an den Haupt-Pegelstationen») (vergriffen).

Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen, 1886–1916 (vergriffen).

Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz, 1917–1977 (ersetzt die beiden obgenannten Veröffentlichungen). Bis 1941 vergriffen. Jahrgänge 1942–1944 je Fr. 27.–; Jahrgänge 1945–1959 je Fr. 35.–; Jahrgänge 1960–1963 je Fr. 38.50; Jahrgänge 1964–1967 je Fr. 42.50; Jahrgänge 1968–1970 je Fr. 46.–; Jahrgänge 1971 und 1972 je Fr. 50.–; Jahrgänge 1973–1975 je Fr. 55.–; Jahrgänge 1976 und 1977 je Fr. 60.–. Vergriffen sind die Jahrgänge 1917–1941, 1947–1954, 1962–1966.

2. Andere hydrographische Veröffentlichungen

Die Flächeninhalte der Einzugsgebiete: 1. Rheingebiet von den Quellen bis zur Tamina (inkl. Pegelstationen, 1896) (vergriffen) – 2. Aaregebiet von den Quellen bis zum Bielersee (1910) (vergriffen) – 3. Aaregebiet von den Quellen der Orbe bis zum Rhein (1920) (vergriffen) – 4. Reussgebiet von den Quellen bis zur Aare (1903) (vergriffen) – 5. Limmatgebiet von den Quellen bis zur Aare (1920) – 6. Rhonegebiet von den Quellen bis zum Genfersee (inkl. Pegelstationen, 1898) (vergriffen) – 7. Tessin- und Addagebiet (1913) (vergriffen) – 8. Inn- und Romgebiet (1924). Jeder Band zum reduzierten Preis von Fr. 8.—

Die Pegelstationen: 1. Rheingebiet von den Quellen bis zur Tamina (inkl. Flächeninhalte, 1896) (vergriffen) – 2. Rheingebiet von den Quellen bis zur Tamina, I. Nachtrag (mit Längenprofilen, 1907) (vergriffen) – 3. Reussgebiet von den Quellen bis zur Aare, I (1911) – 4. Reussgebiet von den Quellen bis zur Aare, II (1905) – 5. Rhonegebiet von den Quellen bis zum Genfersee (inkl. Flächeninhalte, 1898) (vergriffen). Jeder Band zum reduzierten Preis von Fr. 8.—

Die Längenprofile: 1. Rheingebiet von den Quellen bis zur Tamina: A. Vorderrhein (1901) – 2. Rheingebiet von den Quellen bis zur Tamina: B. Hinterrhein I (1904) – 3. Rheingebiet von den Quellen bis zur Tamina: B. Hinterrhein II (1904) – 4. Rheingebiet von den Quellen bis zur Tamina: C. Rhein, Reichenau–Ragaz (1906) – 5. Rheingebiet von den Quellen bis zur Tamina: 1. Nachtrag mit Pegelstationen (1907) (vergriffen) – 6. Aare vom Rhein bis Mühleberg (1925) – 7. Limmat Zürichsee–Aare (1923). Jeder Band zum reduzierten Preis von Fr. 8.—

Die Entwicklung der Hydrometrie in der Schweiz vergriffen
Der Märjelensee und seine Abflussverhältnisse (1915), Annalen Band I vergriffen
I. Le charriage des alluvions, II. Methode der Deltavermessungen (1916), Annalen Band II vergriffen
Die Grundwasservorkommnisse der Schweiz (1918), Annalen Band III vergriffen
Hydrographische Erhebungen im Rheingebiet im Abschnitt Reichenau–Bodensee (1930) vergriffen

Die Wasserkräfte der Schweiz, Ausgabe 1916: Band 1. Die Flächeninhalte der Einzugsgebiete. – Band 2. Die Wassermengen. – Band 3. Die Längenprofile reduzierter Preis Fr. 30.—

Jaugeages par titrations (1913) vergriffen

Vergleichs-Versuche mit Flügel- und Schirmapparat zur Bestimmung von Wassermengen (1913) vergriffen

Niederschlag und Abfluss im bündnerischen Rheingebiet (1914) vergriffen

Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel (1915) vergriffen

Die schweizerische Prüfanstalt für hydrometrische Flügel in Papiermühle bei Bern (1916) vergriffen

Méthodes de jaugeage – Wassermessmethoden: 2^e mémoire sur les jaugeages par titrations und Vergleichsversuche zur Bestimmung von Wassermengen (1917) vergriffen

Der neue Nivellement-Horizont der Schweiz R. P. N. = 373,6 m (1917) Fr. 1.—

Il lago Ritom – Le lac Ritom (1918) vergriffen

Über eine künstlich erzeugte Hochwasserwelle in der Aare vom 6. Februar 1920 (1921) Fr. 4.—

Rheindelta im Bodensee. Aufnahme vom Frühjahr 1921 (1923) Fr. 4.—

Beiträge zur Frage der Geschwindigkeitsformel und der Rauheitszahlen für Ströme, Kanäle und geschlossene Leitungen (1923) . vergriffen

Contribution à l’étude des méthodes de jaugeage – Untersuchungen über Wassermessungen (1926) Fr. 8.—

Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel (1926) Fr. 9.—

Il delta della Maggia nel Lago Maggiore (1926) Fr. 3.—

Wasserführung, Sinkstofführung und Schlammablagerung des Alten Rheins (1932) Fr. 12.—

Untersuchungen über Bettbildung, Geschiebe- und Schwebstofführung (1939) vergriffen

Deltaaufnahmen des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft (1939) Fr. 12.—

Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel. Versuch einer Vorausberechnung der mittleren jährlichen Abflussmenge (1946) Fr. 37.50

Les dénivellations du lac Léman (1954) Fr. 35.—

Die Eidgenössische Eichstätte für hydrometrische Flügel. Neubau 1950/52 vergriffen

Trasporto di materiale solido in canali a fondo fisso e liscio (1963) vergriffen

B. Veröffentlichungen der Landeshydrologie ab 1979

1. Jährlich erscheinende Veröfentlichungen

Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz (ersetzt die Veröffentlichungen unter A.1), Jahrgang 1978 Fr. 60.–; Jahrgänge 1979–1982 Fr. 70.–; Jahrgang 1983 vergriffen; Jahrgang 1984 Fr. 80.–; Jahrgänge 1985, 1986, 1987, Fr. 85.–; Jahrgang 1988 vergriffen; Jahrgänge 1989–1995 Fr. 85.–.

2. Mitteilungen

Cartographie automatique des éléments du bilan hydrique (1979) Fr. 4.50

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz (1980) Fr. 23.—

Beschaffung hydrologischer Unterlagen in der Schweiz (1981) Fr. 18.50

Handbuch für die Abflussmengenmessung (1982) Fr. 13.—

Verzeichnis der schweizerischen Pegelstand- und Abflussmessstationen an Oberflächengewässern (1983) vergriffen

Der Wasserhaushalt der Schweiz (1985) Fr. 10.—

Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern (1986), Band I Fr. 30.—

Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern (1988), Band II Fr. 35.—

Hochwasserereignisse im Jahre 1987 in der Schweiz (1988) vergriffen

125 Jahre Hydrometrie in der Schweiz (1988) Fr. 20.—

Übertragungsfunktionen Niederschlag-Abfluss in ausgewählten schweizerischen Einzugsgebieten (1989) Fr. 35.—

Température des cours d’eau suisses (1990) Fr. 12.—

Fliesszeitbestimmung und Stofftransportuntersuchungen im Rhein (1991) Fr. 16.—

Ursachenanalyse der Hochwasser 1987 – Ergebnisse der Untersuchungen (1991) Fr. 40.—

Ursachenanalyse der Hochwasser 1987 – Schlussbericht (1991) Fr. 14.—

Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern (1992), Band III Fr. 40.—

Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern (1992), Band IV Fr. 38.—

Die Niedrigwasserabflussmenge Q₃₄₇ – Bestimmung und Abschätzung in alpinen schweizerischen Einzugsgebieten (1992) Fr. 20.—

Die Hochwasser 1993 im Wallis und Tessin (1994) Fr. 20.—

Handbuch für die Abflussmengenbestimmung mittels Verdünnungsverfahren mit Fluoreszenztracer (1994) Fr. 20.—

Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz (1995) Fr. 30.—

Das eigenössische Grundwasser-Beobachtungsnetz (1995) vergriffen

Einzugsgebietskenngrössen der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz (1996) Fr. 40.—

100 Jahre Eichstätte für hydrometrische Flügel (1996) Fr. 25.—

Zu beziehen bei der Landeshydrologie und -geologie.

A. Publications hydrographiques avant 1979

1. Publications annuelles

Tableaux graphiques des observations hydrométriques suisses, 1867–1916. (De 1867–1910 avec les «températures de l’air et les hauteurs pluviales» et de 1914–1916 avec les «débits quotidiens aux stations limnimétriques principales») (épuisé).

Table de récapitulation des principaux résultats des observations hydrométriques suisses, 1886–1916 (épuisé).

Annuaire hydrographique de la Suisse, 1917–1977 (remplace les deux publications mentionnées ci-dessus). Epuisé jusqu’en 1941; années 1942 à 1944 fr. 27.– l’expl.; années 1945–1959 fr. 35.– l’expl.; années 1960–1963 fr. 38.50 l’expl.; années 1964–1967 fr. 42.50 l’expl.; années 1968–1970 fr. 46.– l’expl.; années 1971–1972 fr. 50.– l’expl.; années 1973–1975 fr. 55.– l’expl.; années 1976 et 1977 fr. 60.– l’expl. Les éditions des années 1917–1941, 1947–1954, 1962–1966 sont épuisées.

2. Autres publications hydrographiques

Les surfaces des bassins de réception: 1^o Bassin du Rhin depuis ses sources jusqu’à la Tamina (y compris stations limnimétriques, 1896) (épuisé) – 2^o Bassin de l’Aar depuis ses sources jusqu’au lac de Bienne (1910) (épuisé) – 3^o Bassin de l’Aar depuis les sources de l’Orbe jusqu’au Rhin (1920) (épuisé) – 4^o Bassin de la Reuss depuis ses sources jusqu’à l’Aar (1903) (épuisé) – 5^o Bassin de la Limmat depuis ses sources jusqu’à l’Aar (1920) – 6^o Bassin du Rhône depuis ses sources jusqu’au lac Léman (y compris stations limnimétriques, 1898) (épuisé) – 7^o Bassin du Tessin et de l’Adda (1913) (épuisé) – 8^o Bassin de l’Inn et du Rom (1924). Chaque volume au prix réduit de fr. 8.—

Les stations limnimétriques: 1^o Bassin du Rhin depuis ses sources jusqu’à la Tamina (y compris les surfaces des bassins de réception, 1896) (épuisé) – 2^o Bassin du Rhin depuis ses sources jusqu’à la Tamina, 1 supplément (avec profils en long) (1907) (épuisé) – 3^o Bassin de la Reuss depuis ses sources jusqu’à l’Aar, I (1911) – 4^o Bassin de la Reuss depuis ses sources jusqu’à l’Aar, II (1905) – 5^o Bassin du Rhône depuis ses sources jusqu’au lac Léman, y compris les surfaces des bassins de réception (1898) (épuisé). Chaque volume au prix réduit de fr. 8.—

Les profils en long: 1^o Bassin du Rhin depuis ses sources jusqu’à la Tamina: A. Rhin antérieur (1901) – 2^o Bassin du Rhin depuis ses sources jusqu’à la Tamina: B. Rhin postérieur, I (1904) – 3^o Bassin du Rhin depuis ses sources jusqu’à la Tamina: B. Rhin postérieur, II (1904) – 4^o Bassin du Rhin depuis ses sources jusqu’à la Tamina: C. Rhin Reichenau–Ragaz (1906) – 5^o Bassin du Rhin depuis ses sources jusqu’à la Tamina, 1 supplément (avec stations limnimétriques) (1907) (épuisé) – 6^o Aar du Rhin à Mühleberg (1925) – 7^o Limmat du lac de Zurich jusqu’à l’Aar (1923). Chaque volume au prix réduit de fr. 8.—

Le développement de l’hydrométrie en Suisse épuisé

Der Märjelensee und seine Abflussverhältnisse (1915), Annales, vol. I épuisé

I. Le charriage des alluvions, II. Methode der Deltavermessungen (1916), Annales, vol. II épuisé

Die Grundwasservorkommnisse der Schweiz (1918), Annales, vol. III épuisé

Hydrographische Erhebungen im Rheingebiet im Abschnitt Reichenau–Bodensee (1930) épuisé

Les forces hydrauliques de la Suisse, édition 1916: Vol. 1. Les surfaces des bassins de réception. – Vol. 2. Les débits.

Vol. 3. Les profils en long prix réduit fr. 30.—

Jaugeages par titrations (1913) épuisé

Vergleichs-Versuche mit Flügel- und Schirmapparat zur Bestimmung von Wassermengen (1913) épuisé

Niederschlag und Abfluss im bündnerischen Rheingebiet (1914) épuisé

Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel (1915) épuisé

Die schweizerische Prüfanstalt für hydrometrische Flügel in Papiermühle bei Bern (1916) épuisé

Méthodes de jaugeage – Wassermessmethoden: 2^e mémoire sur les jaugeages par titrations und Vergleichsversuche zur Bestimmung von Wassermengen (1917) épuisé

Der neue Nivellement-Horizont der Schweiz R. P. N. = 373,6 m (1917) fr. 1.—

Il lago Ritom – Le lac Ritom (1918) épuisé

Über eine künstlich erzeugte Hochwasserwelle in der Aare vom 6. Februar 1920 (1921) fr. 4.—

Rheindelta im Bodensee. Aufnahme vom Frühjahr 1921 (1923) fr. 4.—

Beiträge zur Frage der Geschwindigkeitsformel und der Rauheitszahlen für Ströme, Kanäle und geschlossene Leitungen (1923) . épuisé

Contribution à l’étude des méthodes de jaugeage – Untersuchungen über Wassermessungen (1926) fr. 8.—

Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel (1926) fr. 9.—

Il delta della Maggia nel Lago Maggiore (1926) fr. 3.—

Régime des débits, charriage et dépôt des alluvions du Vieux Rhin (1932) fr. 12.—

Etude sur la formation du lit et sur le charriage des alluvions (seulement avant-propos en français) (1939) épuisé

Deltaaufnahmen des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft (1939) fr. 12.—

Oscillations périodiques d’une durée de plusieurs années du débit du Rhin à Bâle. Essai d’une prévisoin par le calcul de la moyenne des débits (1946) fr. 37.50

Les dénivellations du lac Léman (1954) fr. 35.—

Die Eidgenössische Eichstätte für hydrometrische Flügel. Neubau 1950/52 épuisé

Trasporto di materiale solido in canali a fondo fisso e liscio (1963) épuisé

B. Publications du Service hydrologique national dès 1979

1. Publications annuelles

Annuaire hydrologique de la Suisse (remplace les publications mentionnées sous A.1). Année 1978, fr. 60.–; années 1979–1982, fr. 70.–; année 1983, épuisé; année 1984, fr. 80.–; années 1985, 1986, 1987, fr. 85.–; année 1988, épuisé; années 1989–1995, fr. 85.–.

2. Communications

Cartographie automatique des éléments du bilan hydrique (1979) fr. 4.50

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz (1980) fr. 23.—

Beschaffung hydrologischer Unterlagen in der Schweiz (1981) fr. 18.50

Handbuch für die Abflussmengenmessung (1982) fr. 13.—

Catalogue des stations suisses de mesure des niveaux et des débits (eaux de surface) (1983) épuisé

Guide pour les jaugeages de cours d’eau (1983) épuisé

Der Wasserhaushalt der Schweiz (1985) fr. 10.—

Débits de crue dans les cours d’eau suisses (1986), vol. I fr. 30.—

Débits de crue dans les cours d’eau suisses (1988), vol. II fr. 35.—

Les crues de 1987 en Suisse (1988) épuisé

125 Jahre Hydrometrie in der Schweiz (1988) fr. 20.—

Fonctions de transfert pluie-débit pour un choix de bassins versants en Suisse (1989) fr. 35.—

Température des cours d’eau suisses (1990) fr. 12.—

Fliesszeitbestimmung und Stofftransportuntersuchungen im Rhein (1991) fr. 16.—

Ursachenanalyse der Hochwasser 1987 – Ergebnisse der Untersuchungen (1991) fr. 40.—

Analyse des causes des crues de 1987 – Rapport final (1991) fr. 14.—

Débits de crue dans les cours d’eau suisses (1992), vol. III fr. 40.—

Débits de crue dans les cours d’eau suisses (1992), vol. IV fr. 38.—

Le débit d’étiage Q₃₄₇ – Détermination et estimation pour les bassins versant alpins de suisse (1993) épuisé

La crue de 1993 en Valais et au Tessin (1994) fr. 20.—

Handbuch für die Abflussmengenbestimmung mittels Verdünnungsverfahren mit Fluoreszenztracer (1994) fr. 20.—

Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz (1995) fr. 30.—

Das eidgenössische Grundwasser-Beobachtungsnetz (1995) épuisé

Caractéristiques physiographiques des bassins de recherches hydrologiques en Suisse (1996) fr. 40.—

100 Jahre Eichstätte für hydrometrische Flügel (1996) fr. 25.—

En vente au Service hydrologique et géologique national.

A	Seite	B	Seite
Aabach - Hitzkirch, Richensee	207	Berninabach - Pontresina	289
Aach - Salmsach, Hungerbühl	130	Biber - Biberbrugg	236
Aare - Bern, Schönau	169	Bibere - Kerzers	188
Aare - Brienzwiler	156	Birs - Münchenstein, Hofmatt	153
Aare - Brugg	208	Birse - Moutier, La Charrue	149
Aare - Brügg, Aegerten	191	Birse - Soyhières, Bois du Treuil	152
Aare - Hagneck	178	Breggia - Chiasso, Ponte di Polenta	287
Aare - Murgenthal	201	Brenno - Loderio	269
Aare - Ringgenberg	159	Broye - Payerne, Caserne d'aviation	186
Aare - Thun	166		
Aare - Untersiggenthal, Stilli	209		
Albula - Tiefencastel	116		
Allaine - Boncourt, Frontière	266		
Allenbach - Adelboden	160		
Allondon - Dardagny, Les Granges	261		
Alp - Einsiedeln	235		
Alpbach - Erstfeld, Bodenbergr	211		
Areuse - Boudry	183		
Areuse - St. Sulpice	182		
Arve - Genève, Bout du Monde	259		
Aubonne - Allaman, Le Coulet	256		
C		D	
Calancasca - Buseno	270	Dischmabach - Davos, Kriegsmatte	114
Canal de la Broye - Sugiez	187	Doubs - Combe des Sarrasins	263
Cassarate - Pregassona	280	Doubs - Le Noirmont, La Goule	264
Chamuerabach - La Punt-Chamues-ch	291	Doubs - Ocourt	265
Chli Schliere - Alpnach, Chilch-Erli	219	Drance - Martigny, La Bâtiaz	251
		Drance de Bagnes - Le Chable, Villette	250
		Dünnern - Olten, Hammermühle	204

E	Seite	F	Seite
Emme - Eggwil, Heidbüel	192		
Emme - Emmenmatt	194		
Emme - Wiler, Limpachmündung	197		
Engelberger Aa - Buochs, Flugplatz	217		
Ergolz - Liestal	148		
Eubach - Euthal	233		
G		H	
Glatt - Herisau, Zellersmühle	136	Hinterrhein - Fürstenu	118
Glatt - Rheinsfelden	145	Hinterrhein - Hinterrhein	113
Glenner (Glogn) - Castrisch	112		
Goldach - Goldach, Bleiche	128		
Goneri - Oberwald	241		
Grande Eau - Aigle	252		
Grossbach - Gross, Säge	234		
Grosstalbach - Isenthal	214		
Gürbe - Belp	168		
Gürbe - Burgistein, Pfandersmatt	167		
I		J	
Ilfis - Langnau	193	Julia - Tiefencastel	117
Inn - Cinuos-Chel	292		
Inn - Martinsbruck (Martina)	296		
Inn - St. Moritzbad	288		
Inn - Tarasp/Schuls (Scuol)	295		

K	Seite	L	Seite
Kander - Hondrich	161	Landquart - Felsenbach	123
Kleine Emme - Littau, Reussbühl	222	Landquart - Klosters, Auelti	121
Kleine Emme - Werthenstein, Chappelboden	221	Landwasser - Davos, Frauenkirch	115
Krummbach - Klusmatten	284	Langeten - Huttwil, Häberenbad	198
		Liechtensteiner Binnenkanal - Ruggell	124
		Limmat - Baden, Limmatpromenade	239
		Limmat - Zürich, Unterhard	238
		Linth - Linthal, Ausgleichsbecken KLL	227
		Linth - Mollis, Linthbrücke	228
		Linth - Wesen, Biäsche	230
		Lonza - Blatten	247
		Lorze - Frauenthal	225
		Lorze - Zug, Letzi	224
		Luthern - Nebikon	202
		Lütschine - Gsteig	158
M		N	
Maggia - Bignasco, Ponte nuovo	278	Necker - Mogelsberg, Achsäge	133
Maggia - Locarno, Solduno	279		
Magliasina - Magliaso, Ponte	282		
Massa - Blatten bei Naters	243		
Melera - Melera (Valle Marobbia)	274		
Mentue - Yvonand, la Mauguettaz	181		
Minster - Euthal, Rüti	232		
Moesa - Lumino, Sassello	272		
Muota - Ingenbohl	216		
Murg - Frauenfeld	142		
Murg - Murgenthal, Walliswil	200		
Murg - Wängi	141		

O	Seite	P	Seite
Orbe - Le Chenit, Frontière	179	Parimbot - Ecublens, Eschiens	185
Orbe - Orbe, Le Chalet	180	Plessur - Chur	120
Ova da Cluozza - Zernez	294	Poschiavino - La Rösa	285
Ova dal Fuorn - Zernez, Punt la Drossa	293	Poschiavino - Le Prese	286
		Promenthouse - Gland, Route Suisse	257
Q		R	
		Rappengraben - Wasen, Riedbad	195
		Reuss - Andermatt	210
		Reuss - Luzern, Geissmattbrücke	220
		Reuss - Mellingen	226
		Reuss - Mühlau, Hünenberg	223
		Reuss - Seedorf	213
		Rhein - Basel, Schifflande	154
		Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke	126
		Rhein - Domat/Ems	119
		Rhein - Neuhausen, Flurlingerbrücke	131
		Rhein - Rekingen	146
		Rhein - Rheinfelden, Messstation	147
		Rheintalischer Binnenkanal - St. Margrethen	127
		Rhone - Reckingen	242
		Rhône - Aire, Sellières	260
		Rhône - Branson	249
		Rhone - Brig	245
		Rhône - Chancy, Aux Ripes	262
		Rhône - Genève, Pont Sous-Terre	258
		Rhone - Gletsch	240
		Rhône - Porte du Scex	253
		Rhône - Sion	248
		Riale di Calneggia - Caveragno, Pontit	277
		Riale di Pincascia - Lavertezzo	275
		Riale di Roggiasca - Roveredo	271
		Rietholzbach - Mosnang, Rietholz	134
		Rom - Müstair	297
		Rosegbach - Pontresina	290
		Rot - Roggwil, Buechägerten	199
		Rotenbach - Plaffeien, Schweinsberg	174

S	Seite	T	Seite
Saane - Laupen	177	Taschinasbach - Gruesch, W. F. Lietha	122
Saltina - Brig	244	Thur - Andelfingen	143
Sarine - Broc, Château d'en bas	171	Thur - Halden	140
Sarine - Fribourg	173	Thur - Jonschwil, Mühlau	135
Sarner Aa - Sarnen	218	Thur - Stein, Ittishag	132
Schächen - Bürglen, Galgenwäldli	212	Ticino - Bellinzona	273
Scheulte - Vicques	150	Ticino - Piotta	267
Schlichenden Brünnen - Muotathal	215	Ticino - Pollegio, Campagna	268
Schwändlibach - Plaffeien, Schweinsberg	175	Töss - Neftenbach	144
Seez - Mels	229	Tresa - Ponte Tresa, Rocchetta	283
Sellenbodenbach - Neuenkirch	205		
Sense - Thörishaus, Sensematt	176		
Seyon - Valangin	184		
Sihl - Zürich, Sihlhölzli	237		
Simme - Latterbach	165		
Simme - Lenk, Rezlibergweid	162		
Simme - Oberried/Lenk	163		
Simme - Oberwil	164		
Sionge - Vuippens, Château	172		
Sitter - Appenzell	137		
Sitter - St. Gallen, Bruggen/Au	139		
Somvixer Rhein - Somvix, Encardens	110		
Sorne - Delémont	151		
Sperbelgraben - Wasen, Kurzeneialp	196		
Steinach - Steinach, Mattenhof	129		
Steinenbach - Kaltbrunn, Steinenbrugg	231		
Suhre - Oberkirch	206		
Suze - Sonceboz	190		

U	Seite	V	Seite
Urnäsch - Hundwil, Äschentobel	138	Vedeggio - Bioggio, Acquedotto CDALD Venoge - Ecublens, Les Bois Verzasca - Lavertezzo, Campiöi Veveyse - Vevey, Les Toveires Vispa - Visp Vorderrhein - Ilanz	281 255 276 254 246 111
W		X	
Weisse Lutschine - Zweilütschinen Werdenberger Binnenkanal - Salez Wiese - Basel Wigger - Zofingen Worble - Ittigen	157 125 155 203 170		
Y		Z	
		Zihlkanal - Gampelen, Zihlbrücke	189