



# Begrüssung und Einführung

## **SITES POLLUÉS SUISSE**

— Symposium 2019 —

## **ALTLASTEN SCHWEIZ**

— Symposium 2019 —

12. November 2019

Bettina Hitzfeld, Abteilung Boden und Biotechnologie,  
BAFU



## Veranstaltungen

### • Workshop:

**SITES POLLUÉS SUISSE**

— Workshop 2019 —

**ALTLASTEN SCHWEIZ**

— Workshop 2019 —

→ 1. Workshop 10.4.2019: Vollzugsfragen bei der Sanierung von Schiessanlagen

→ Gruppendiskussionen zu einem aktuellen Thema

### • Symposium:

**SITES POLLUÉS SUISSE**

— Symposium 2019 —

**ALTLASTEN SCHWEIZ**

— Symposium 2019 —

→ Austauschplattform mit Präsentationen zu einem jeweils aktuellen Thema

→ Aufruf für Präsentationen über innovative Projekte



# 1. Symposium Altlasten Schweiz

## Thema PFAS



1. Symposium Altlasten Schweiz 12. November 2019 / B. Hitzfeld

3



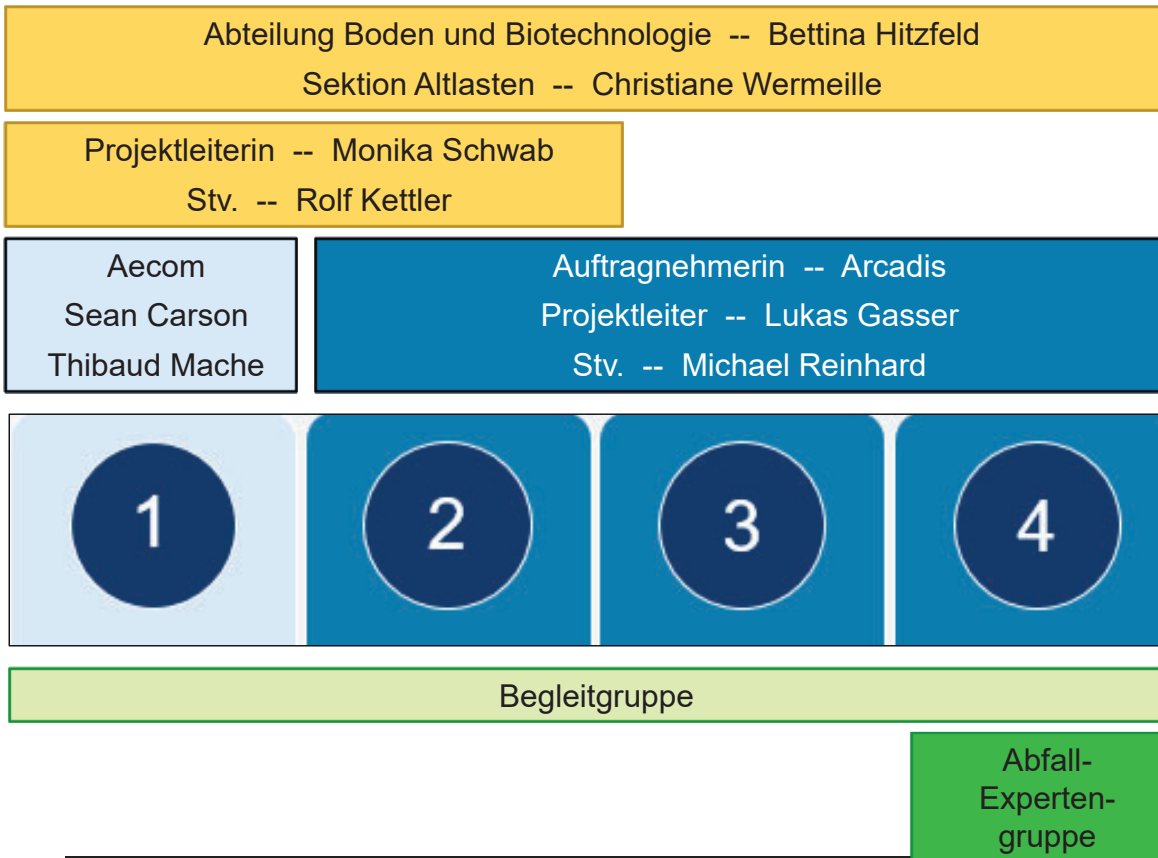
## PFAS-Projekt Schweiz: Ziele

- Informationen und Anleitungen zum Umgang (Untersuchung, Beurteilung, Sanierung, Abfallentsorgung) für PFAS-Standorte bereitstellen
- Das Thema / die Problematik ist in der Altlasten-Branche bekannt und man weiss, wo man Informationen dazu erhält
- Ggf. Aufnahme der K-Werte in Anhang 1 AltIV

4



# PFAS-Projekt Schweiz – Organisation

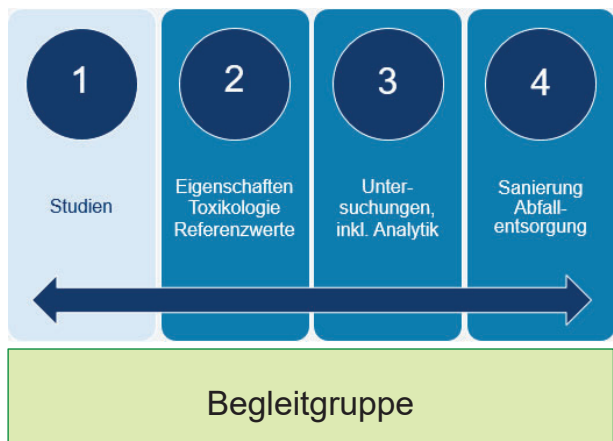


1. Symposium Altlasten Schweiz 12. November 2019 / B. Hitzfeld

5



# PFAS-Projekt Schweiz – Organisation



**Begleitgruppe:**  
 Strategische Unterstützung:

- Kantone BE, GE, BL, ZH, TG, AG, SO, VS
- BAFU, Sektionen
  - Industriechemikalien
  - Hydrogeologische Grundlagen
  - Wasserqualität

**Abfall-Expertengruppe:**  
 Teil Abfallentsorgung: Inhaltliche Lösungssuche:

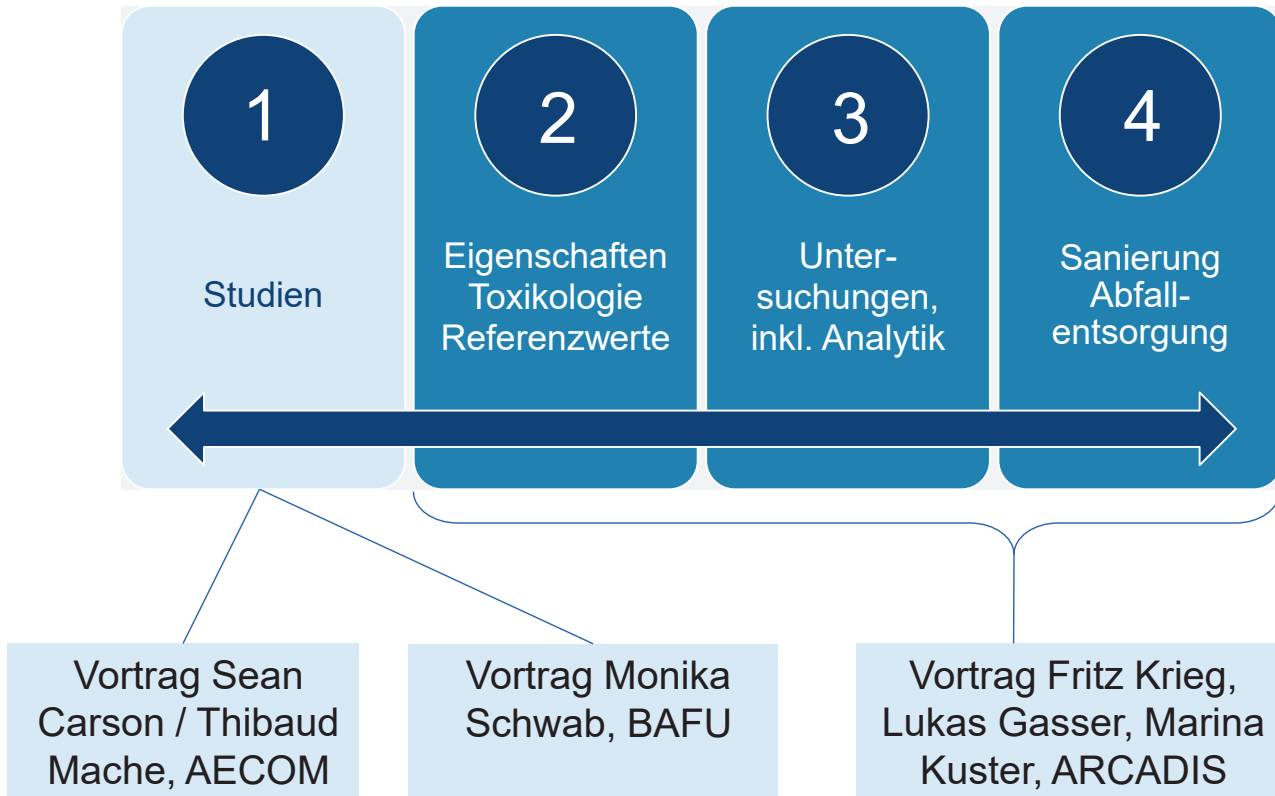
- Begleitgruppe: Michael Madliger (AG); Achim Kayser (TG)
- BAFU Sektion Industrieabfälle: Martin Luther
- Vertreter ARV: Ursin Ginsig
- Lonza AG, Visp: Veronika Scholz
- Vertreter cemsuisse: Martin Tschan

Dauer: 2019 – 2021  
 Teilprojekte finden parallel statt  
 Start Sitzungen: September 2019  
 Externer Auftrag an ARCADIS

1. Symposium Altlasten Schweiz 12. November 2019 / B



## PFAS-Projekt Schweiz



1. Symposium Altlasten Schweiz 12. November 2019 / B. Hitzfeld

7



## Kosten des Nichts-Tuns...

### The cost of inaction (I)

- Gesundheitsbezogenen Kosten («monetarisierte Todesfälle» aufgrund von z.B. Nierenkrebs)
  - EWR-Staaten: **52 - 84 Milliarden € pro Jahr**
- Nicht-gesundheitsbezogene Kosten (z.B. Monitoring, Wasseraufbereitung, Aushub und Behandlung von Boden)
  - EWR-Staaten (plus CH): **0.5 - 1 Milliarde € pro Jahr** (best guess)

A socioeconomic analysis of environmental and health impacts linked to exposure to PFAS, im Auftrag des Nordic Council of Ministers, 2019

*Eine sozioökonomische Analyse der Umwelt- und Gesundheitsauswirkungen im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber PFAS*

- repräsentiert die potentiellen Kosten
- grosse Unsicherheit aufgrund geringer Datenlage (z.B. epidemiologische Studien)

1. Symposium Altlasten Schweiz 12. November 2019 / B. Hitzfeld

8



## Kosten des Nichts-Tuns...

### The cost of inaction (II)

- PFAS sind ubiquitär in der Umwelt vorhanden; fast alle Menschen haben heute PFAS im Körper, 3% der Menschen (Daten von USA und Schweden) sind oberhalb der vorgeschlagenen Grenzwerte exponiert.
- Quellen von PFAS-Exposition sind: für Spezialisten: z.B. AFFF; für Nicht-Spezialisten: z.B. Konsumgüter wie Kosmetika, Pizza-Kartons.
- Nichtfluorierte Alternativen sind oft bereits auf dem Markt erhältlich. Deshalb könnten einige PFAS-Anwendungen reduziert werden.
- Eine grosse und wachsende Zahl von Gesundheitseffekten wurde mit PFAS in Verbindung gebracht und der Verdacht erhärtet sich, dass gesundheitliche Effekte bereits im Bereich von Hintergrundbelastungen auftreten.

→ ZEIGT DIE WICHTIGKEIT UND DRINGLICHKEIT, DAS THEMA ANZUGEHEN



Wir wünschen allen ein gutes Symposium!

