



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

**Bundesamt für Umwelt BAFU**

# Die Vernetzung entlang von Verkehrsachsen sicherstellen

Zeender Adrien





# Überblick der wichtigsten Projekte

Fauna	Strassen	Bahn
Wildtiere	Aktualisierung der Wildtierkorridore überreg. Bedeutung (mapgeo)	
	Aktualisierung Teilprogramm Sanierung WTK ASTRA (online)	Entwicklung einer bioakustischen Wildwarnanlage
Amphibien	Aktualisierung der Konfliktstandorte (mapgeo)	Identifikation der potentiellen Konfliktstandorte
		Entwicklung einer Methodologie und Priorisierung (2022)
		Videomonitoring Schottergräben
Fledermäuse	Arbeitshilfe <i>Fledermausschutz bei der Planung, Gestaltung und Sanierung von Verkehrsinfrastrukturen</i>	
	Raster <i>Vorabklärung Fledermäuse und Infrastrukturbauten</i>	



# Videomonitoring Schottergräben

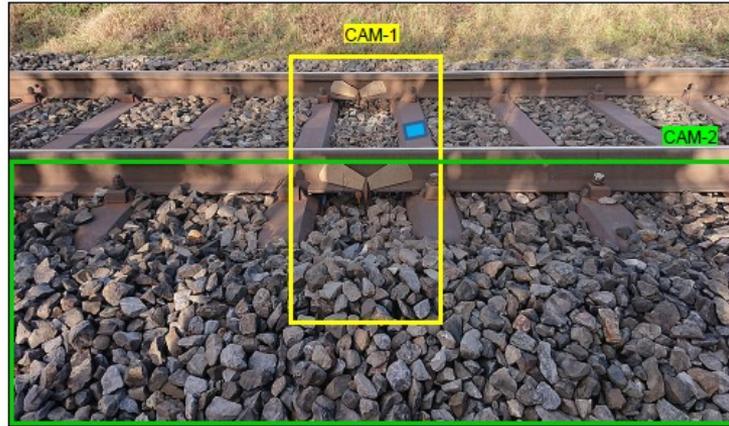
## Pilotprojekte A8.2 – Bahnstrassen durchgängig machen

Ziel: Reduktion des ökologischen Barriereeffekts von Schienen auf die Amphibien

Prinzip: Schottergräben mit/ohne Abweiser werden bis Ende 2021 mit Videomonitoring evaluiert.

Hauptfrage: Effektivität der Massnahme? Mortalität?

Resultate: Ende 2021







# Bioakustische Wildtierwarnanlage entwickeln

## Pilotprojekte A8.2 – Bahnstrassen durchgängig machen

Ziel: Unfälle mit Wildtiere an Bahnlinie reduzieren

Prinzip: Tiere mit Tierlauten (die alle Tiere verstehen) warnen.

Warnruf Eichelhäher

Warnruf Reh

Warnruf Wildschwein

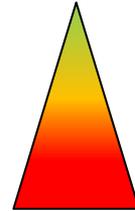
Schreckruf Wildschwein

> Gefährdungsgrad S

> Gefährdungsgrad M

> Gefährdungsgrad L

> Gefährdungsgrad XL



2020-21 : Aufnahme ohne WWA

2022-23 : Betrieb / Anpassung WWA







**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**



# Zu meiner Person

Als Liebhaber von Wildtieren setze ich mich dafür ein, dass unsere Verkehrsinfrastrukturen für Wildtiere durchlässiger und nachhaltiger werden. Es ist Zeit zu handeln, das Defizit ist erheblich, und wirksame Massnahmen sind bekannt.

Adrien Zeender

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Biologe, n. dpl. Umweltwissenschaften

Bereich Nationalstrassen, Militär und

Wildtierkorridore



Bundesamt für Umwelt BAFU | Worblentalstrasse 68 | 3063 Ittigen

[adrien.zeender@bafu.admin.ch](mailto:adrien.zeender@bafu.admin.ch) | T: +41 (0)58 462 14 64

[www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch)