

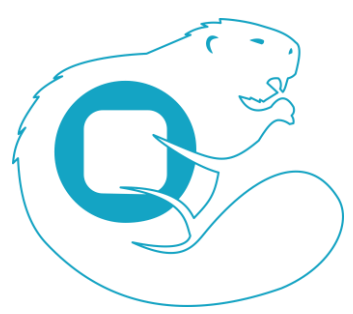
**LINK**

**umweltbildner.ch**

***BDA-Förderung und Monitoring***

Silvan Minnig  
Burgunderstrasse 93  
3018 Bern (Schweiz)

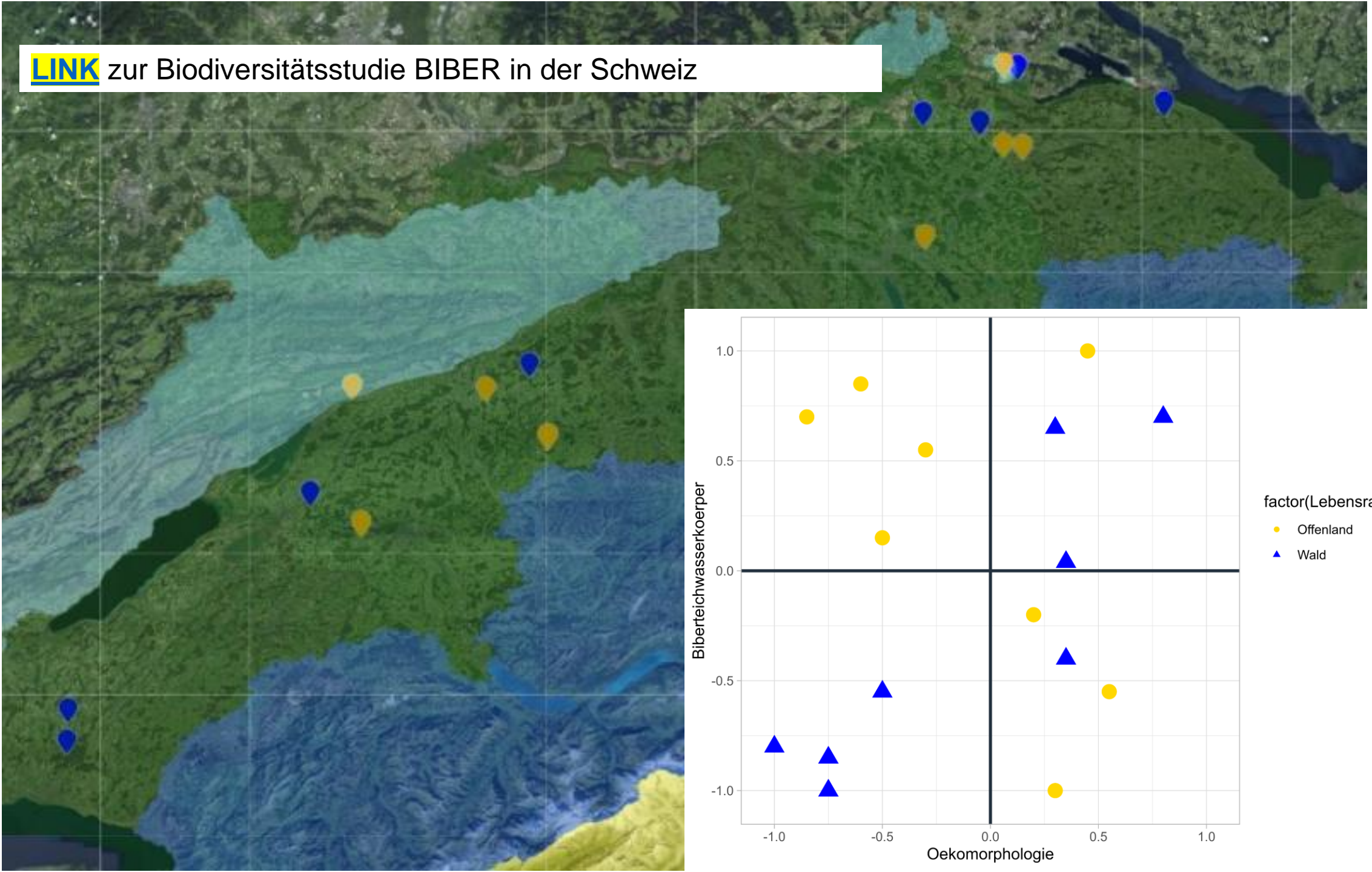
+41 78 841 97 96  
[silvan.minnig@umweltbildner.ch](mailto:silvan.minnig@umweltbildner.ch)

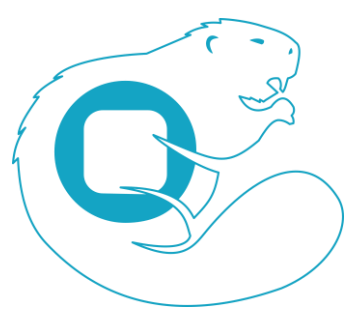


# ***BDA-HINTERGRUND***

in der Schweiz

[LINK](#) zur Biodiversitätsstudie BIBER in der Schweiz





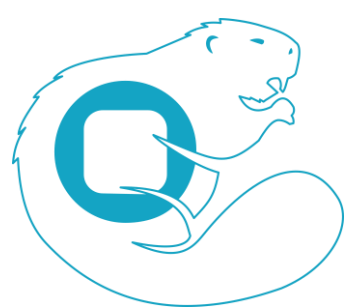
# ***Bibertagung 2024***

in der Schweiz

**Nationale Bibertagung 2024 - Save the date!**

**Dienstag, 25. Juni 2024, Bern**

Wir freuen uns, die nationale Bibertagung im "Haus des Sports" in Ittigen bei Bern ankündigen zu können. Ziel ist es, mit Ihnen die Resultate eines nationalen BAFU-Forschungsprojekts, das zwischen 2020 und 2023 stattgefunden hat, zu diskutieren und aufzuzeigen, was der Biber in Zukunft zur Wiederherstellung von lebendigen Fliessgewässern sowie zum Ausbau der ökologischen Infrastruktur beitragen kann.



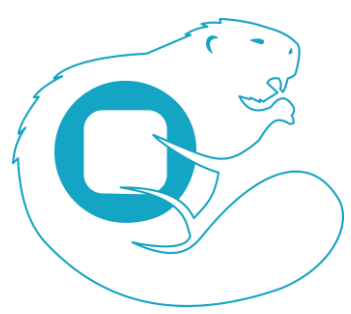
## GEWÄSSERREVITALISIERUNG

# Der Natur abgeschaut: «Beaver Dam Analogs»

Bei fast allen mittelländischen Fließgewässern liegt die Sohle unnatürlich weit unter dem umgebenden Terrain. Dieser menschengemachte flächendeckende Zustand unterbindet natürliche Funktionen wie die Entwicklung artenreicher Lebensräume und die Pufferung des Wasserhaushalts, was sich zunehmend kritisch auf Natur und Gesellschaft auswirkt. Mit Initialstrukturen, die natürlichen Biberdämmen ähneln, können diese Funktionen wiederhergestellt werden.

Silvan Minnig, Niels Werdenberg, Timon Polli, Nicole Egloff, Andreas Widmer, Pascal Vonlanthen, Christof Angst, 

[LINK](#) zum FACHARTIKEL, Minnig et al. Aqua & Gas, 4 /2022



# ***BDA-PLANUNG***

in der Schweiz

# Prozesse, Dynamik & Habitatvielfalt im Bereich BDA

Feuchtwiese

Nebenlauf,  
dynamisch

Bachlauf (alt)

Einstau, Abflussverzögerung,  
Dämpfung Hochwasser

Rückhalt Feststoffe  
(Sediment, Nährstoffe)

Erhöhung  
Sohle

Versickerung, Filtration,  
Grundwasserbildung

Tiefwasser

Flachwasser

Feuchtwiese

Auendynamik

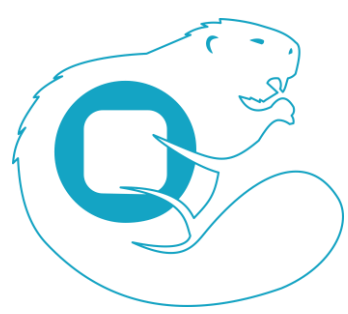


# Prozesse, Dynamik & Habitatvielfalt unterhalb BDA

Feuchtwiese    Nebenlauf, dynamisch    Verteilung und Dämpfung Hochwasserabfluss    Feuchtwiese    Nebenlauf, dynamisch    Versickerung, Filtration, Grundwasserbildung    Auendynamik    Bachlauf (alt)







Emch+Berger Gruppe > News > Veröffentlichung Faktenblatt BDA - Beaver Dam Analogs

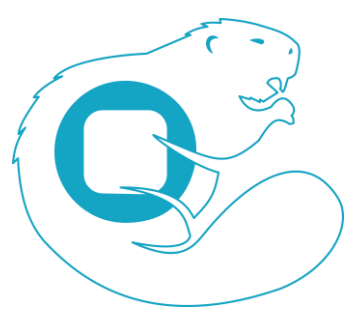


17.11.2022

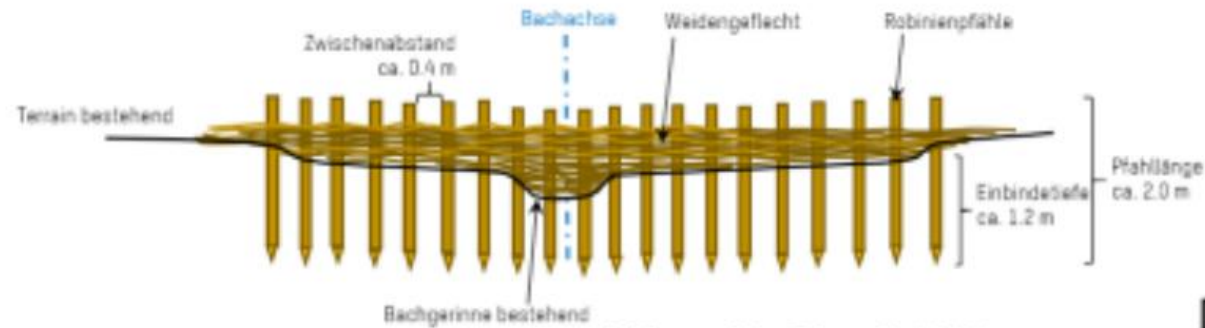
## Veröffentlichung Faktenblatt BDA - Beaver Dam Analogs

Bäche lassen sich mit künstlichen Biberdämmen (Beaver Dam Analogs, BDAs) kosteneffizient revitalisieren und gleichzeitig optimal an den Klimawandel anpassen.

[LINK](#) zum FAKTENBLATT, Emch&Berger, Beaver Dam Analogs -  
Klimaresilienz und Biodiversität für unsere Bäche, Faktenblatt 15.11.2022

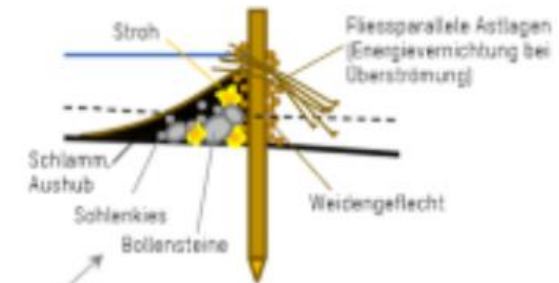


## Normalie Pfahlgestützte BDA - Skizze Querprofil

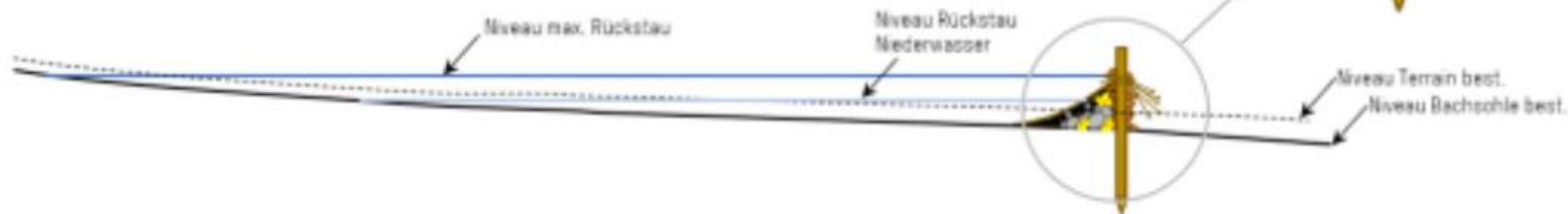


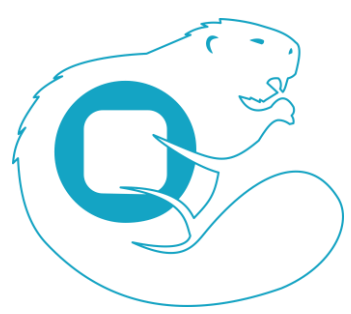
Funktionelle Plastizität

## Detail Abdichtung



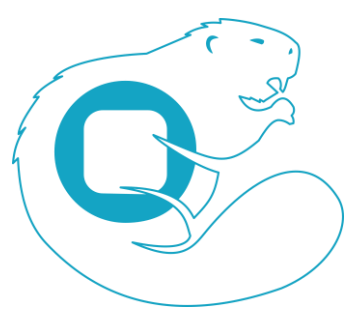
## Normalie Pfahlgestützte BDA - Skizze Längsschnitt





# ***BDA-UMSETZUNG***

in der Schweiz



# Bau+Monitoring BDA

Juni 2022 – Juni 2025



umweltbildner.ch  
soziale und ökologische Bildung

Emch+  
Bergen



Aquabios  
Aquatic Ecology

polli  
natur + dienste



[LINK](#) **Sendung Einstein (SRF 1)** Schweizer Böden brauchen Hilfe! Sie sind zu trocken und zu dicht, Erstaustrahlung 23.11.2023



< **Schwammland  
Schlossbach, Rümligen**

**Ökologische Aufwertung und  
Klimaanpassung am Bach**

Am Schlossbach wurden erstmals in der Schweiz künstliche Biberdämme, sogenannte «Beaver Dam Analogs» realisiert. Mit diesen einfachen Massnahmen können Bäche kostengünstig und effizient revitalisiert werden, indem aquatische Bereiche deutlich aufgewertet und wechselfeuchte Lebensräume stark gefördert werden. Davon



**LINK** Projekt Schlossbach, Emch&Berger



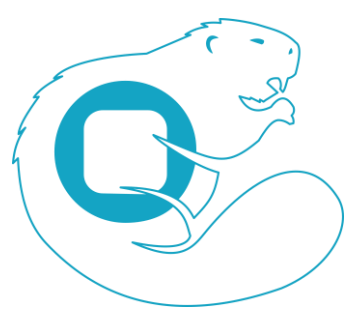
## < Schwammland Uechtgraben. Oberbalm

### Ökologische Aufwertung und Klimaanpassung am Bach

Am Uechtgraben wurde mit insgesamt rund 30 künstlichen Biberdämmen das bislang grösste Projekt zur Wiedervernässung bachnaher Flächen mit sog. "Beaver Dam Analogs" bzw. BDAs umgesetzt. Es handelt sich um eine innovative Revitalisierung, die sowohl dem Bach und der Artenvielfalt wie auch dem Wasserhaushalt von Landschaft



[LINK](#) Projekt Uechtgraben, Emch&Berger



# ***BDA-FRAGEN?***

Hintergrund, Planung und Umsetzung in der Schweiz