

Blau-Grüne Lebensräume in der Schweiz

Florian Altermatt

Biodiversität zwischen Wasser und Land

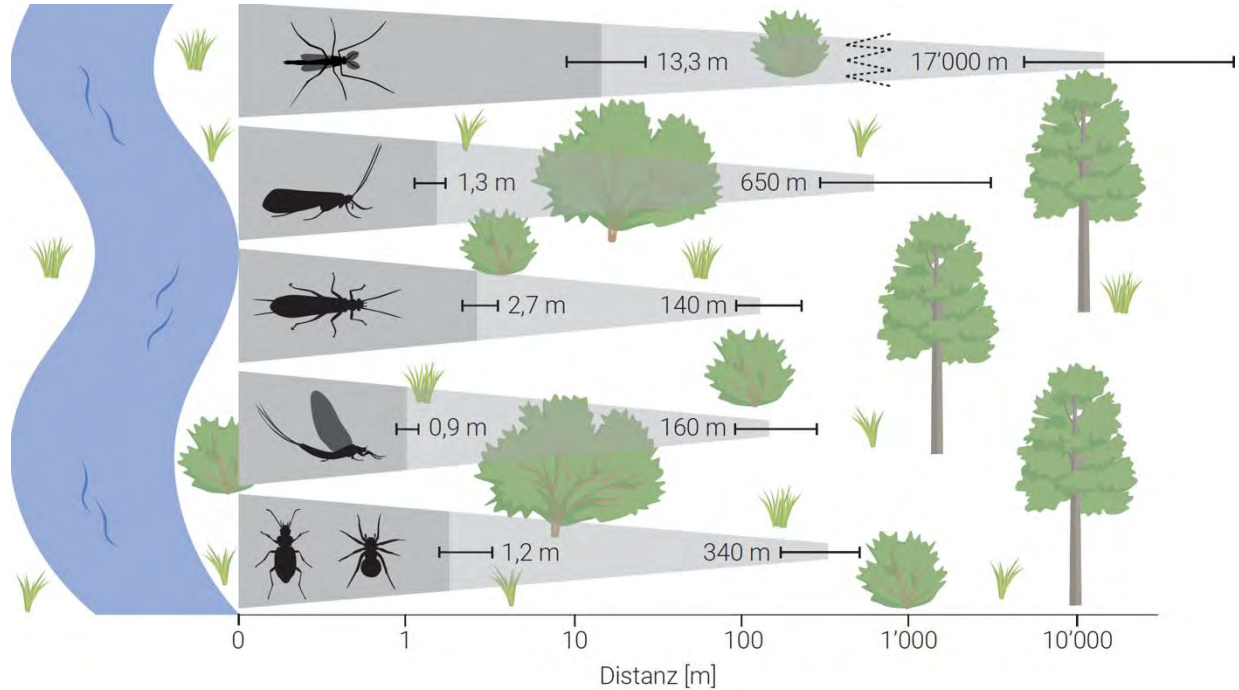


Blaue (aquatisch) und grüne (terrestrisch) Lebensräume sind eng verknüpft.

Biodiversität zwischen Wasser und Land



Biodiversität zwischen Wasser und Land

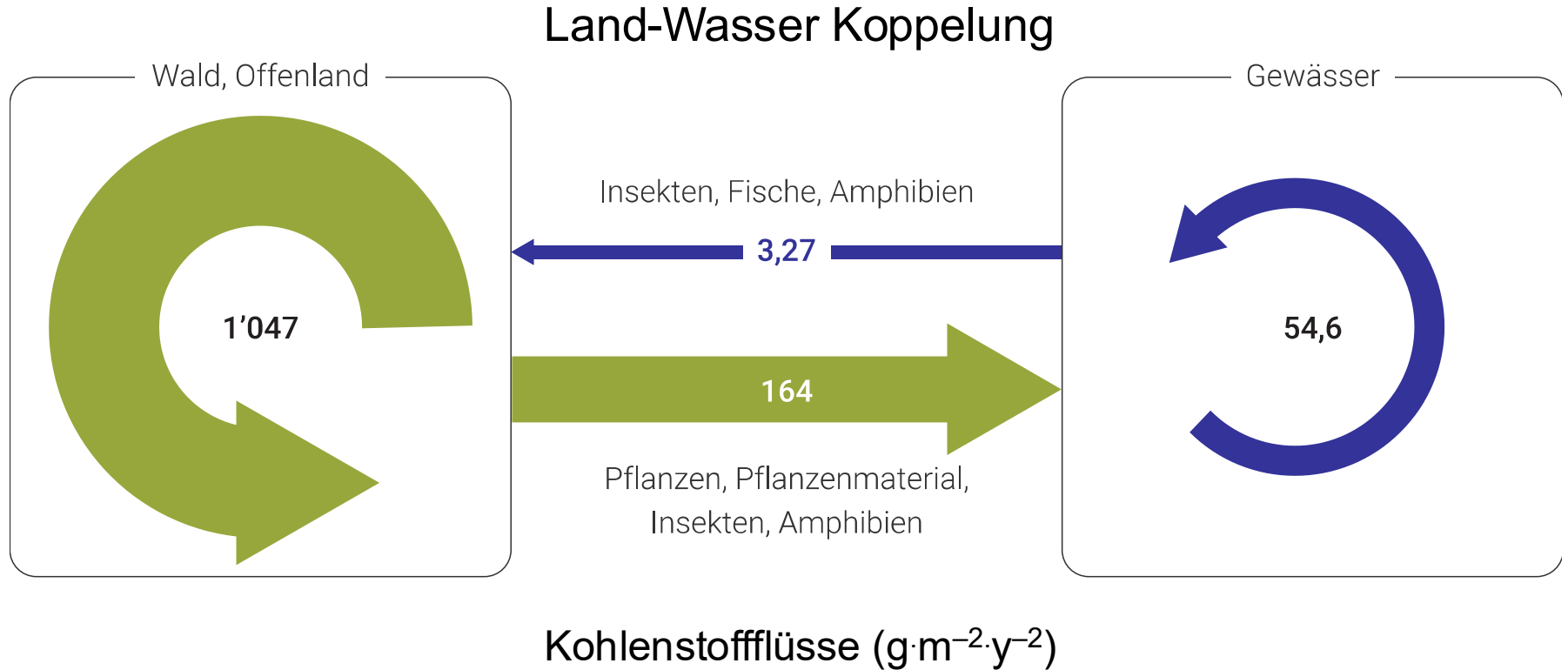


Biodiversität zwischen Wasser und Land

Blau-grün ist überall!



Biodiversität zwischen Wasser und Land

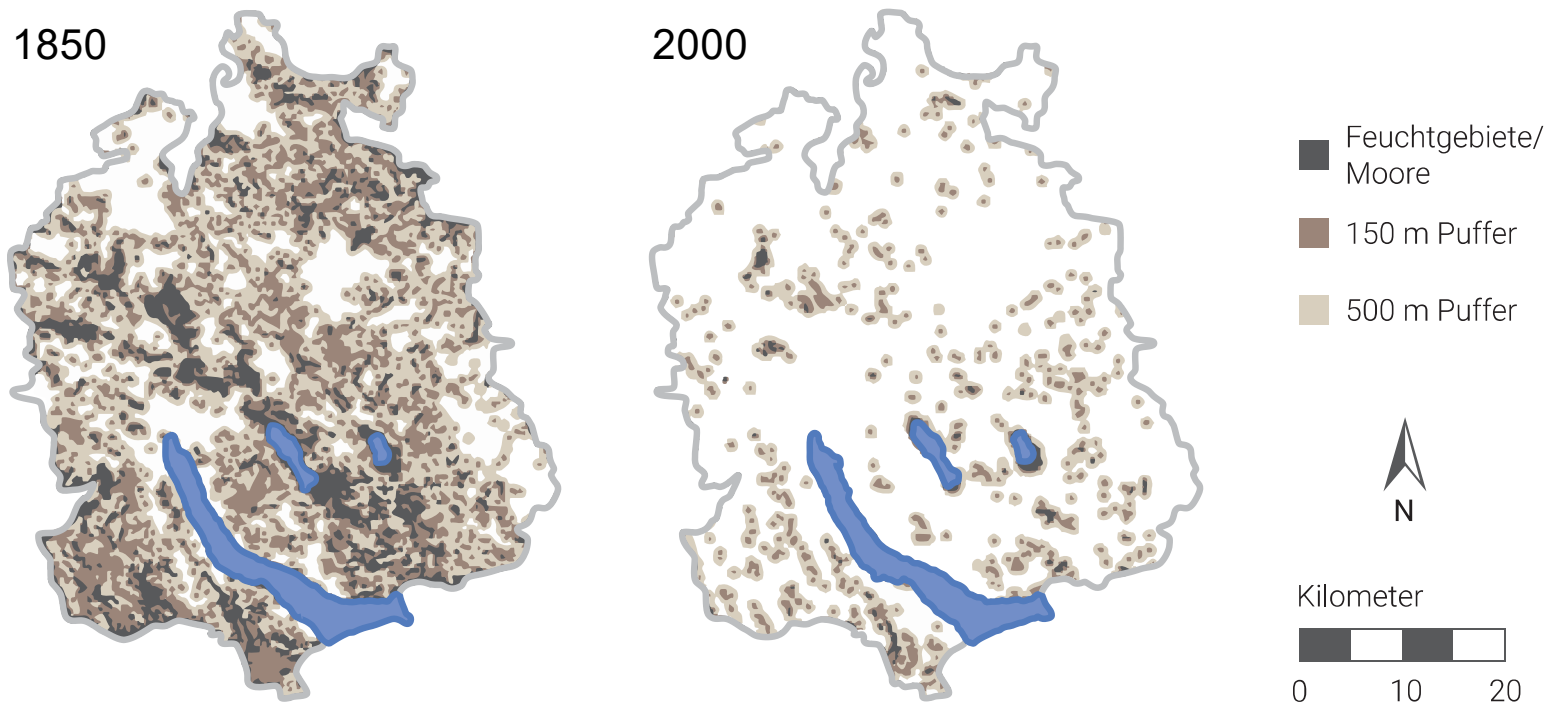


Biodiversität zwischen Wasser und Land

Land-Wasser (Ent-)Koppelung



Land-Wasser (Ent-)Koppelung



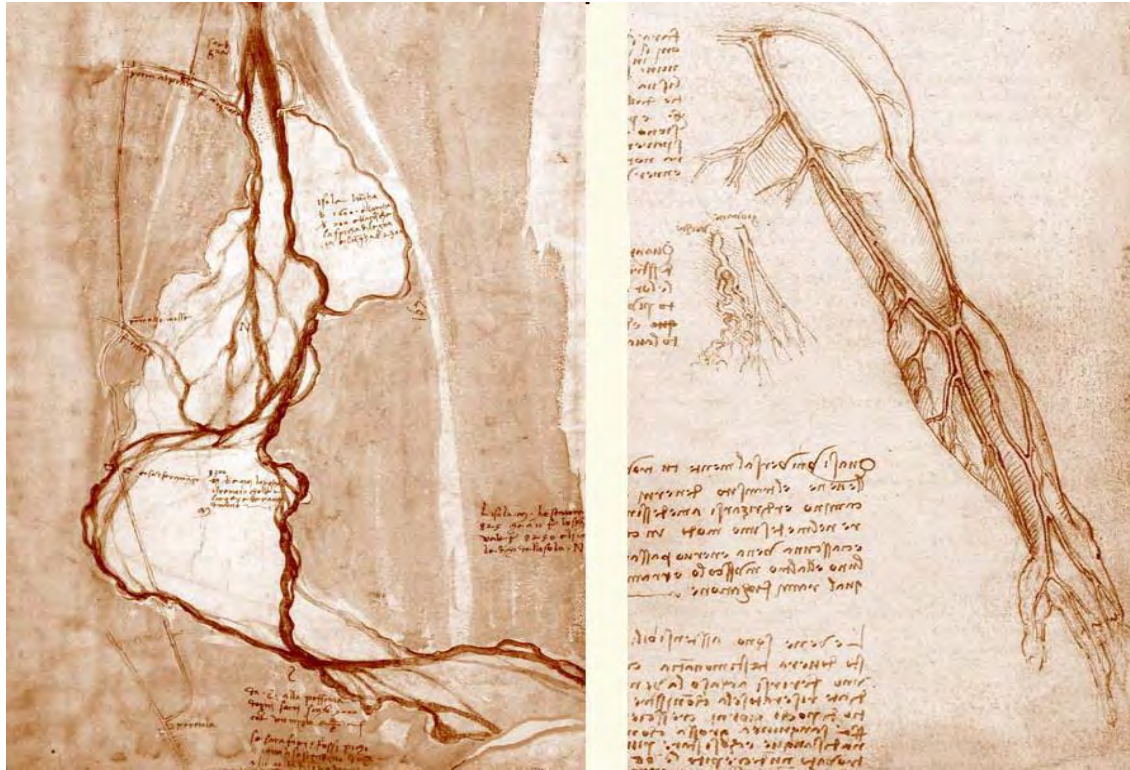
Biodiversität zwischen Wasser und Land

Land-Wasser (Ent-)Koppelung



Wir verlieren blau-grüne Lebensräume auch als Hochwasserpuffer, als CO₂- und Wasserspeicher

Blau-grüne Fliessgewässer

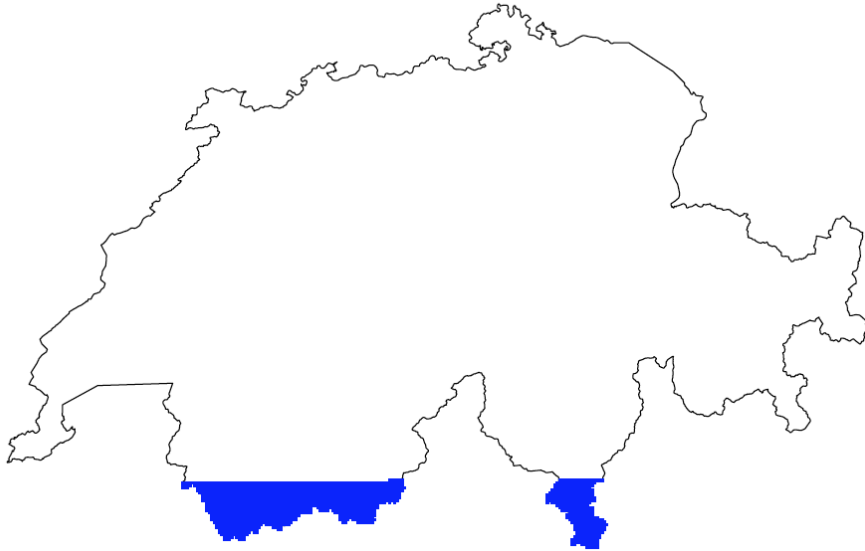


- Essentiell für System
- Mit Matrix verzahnt
- Netzwerk
- Mehrheit fein(st)e Bahnen

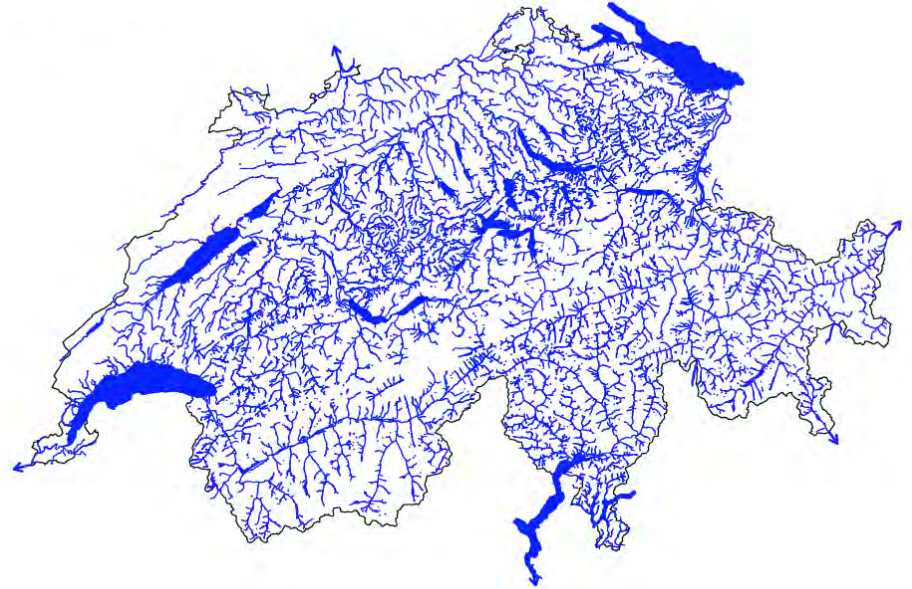
“Der Körper der Natur gleicht [einem Organismus]... der Wasser anstelle von Luft atmet.” *Leonardo da Vinci*

Blau-grüne Fliessgewässer

65'000 km Flüsse und Bäche, 1'500 Seen

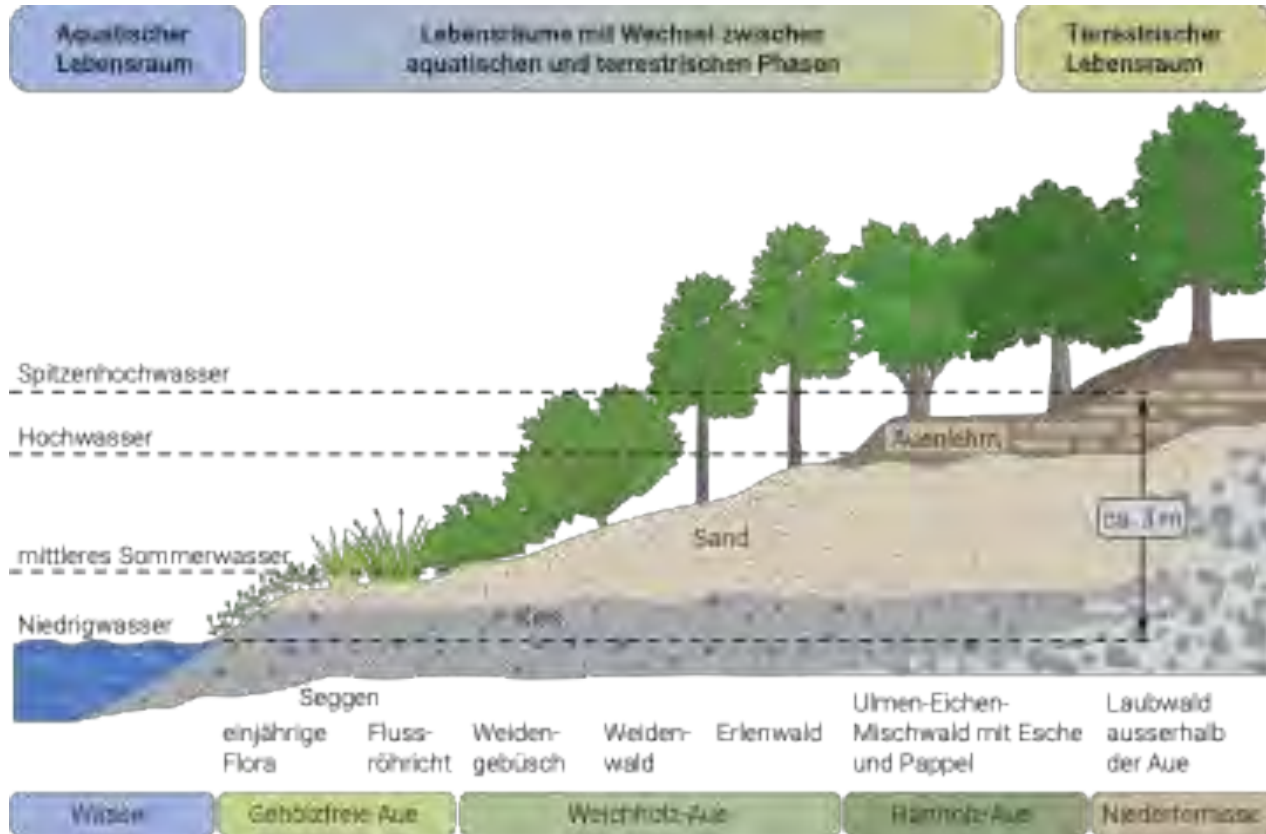


**“nur” 4 % der Schweiz mit
Gewässern bedeckt...**



**...die aber alles
vernetzen**

Blau-Grüne Lebensräume sind überall!



Blau-grüne Fliessgewässer



Bachflohkrebse

Blau-grüne Nahrungsnetze

Biomasse Gewässerinvertebraten (mg Trockengewicht m⁻² Jahr⁻¹)



Mit Laubeintrag



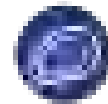
Zerkleinerer



Weidegänger



Sammler

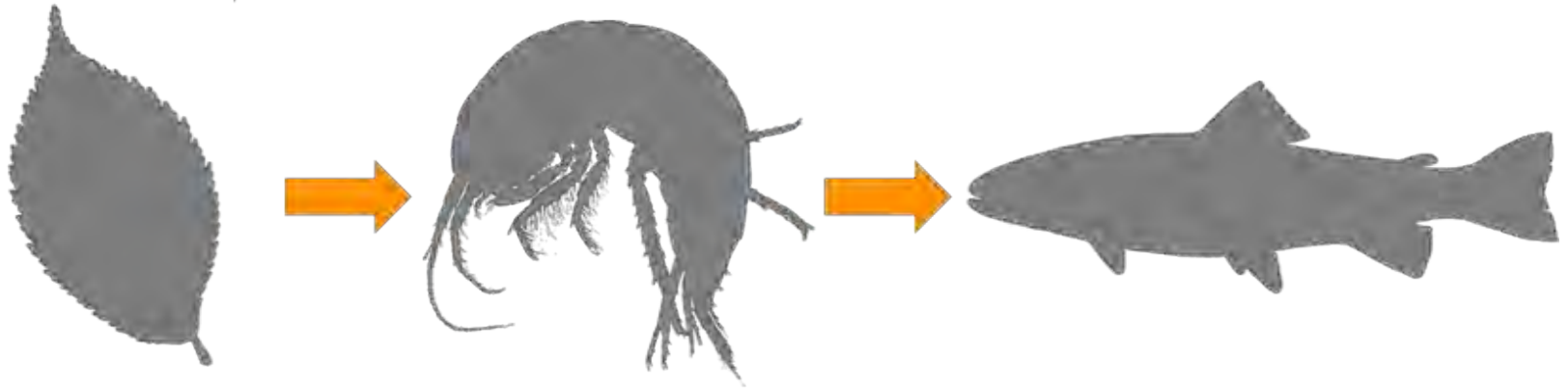


Filtrierer



Räuber

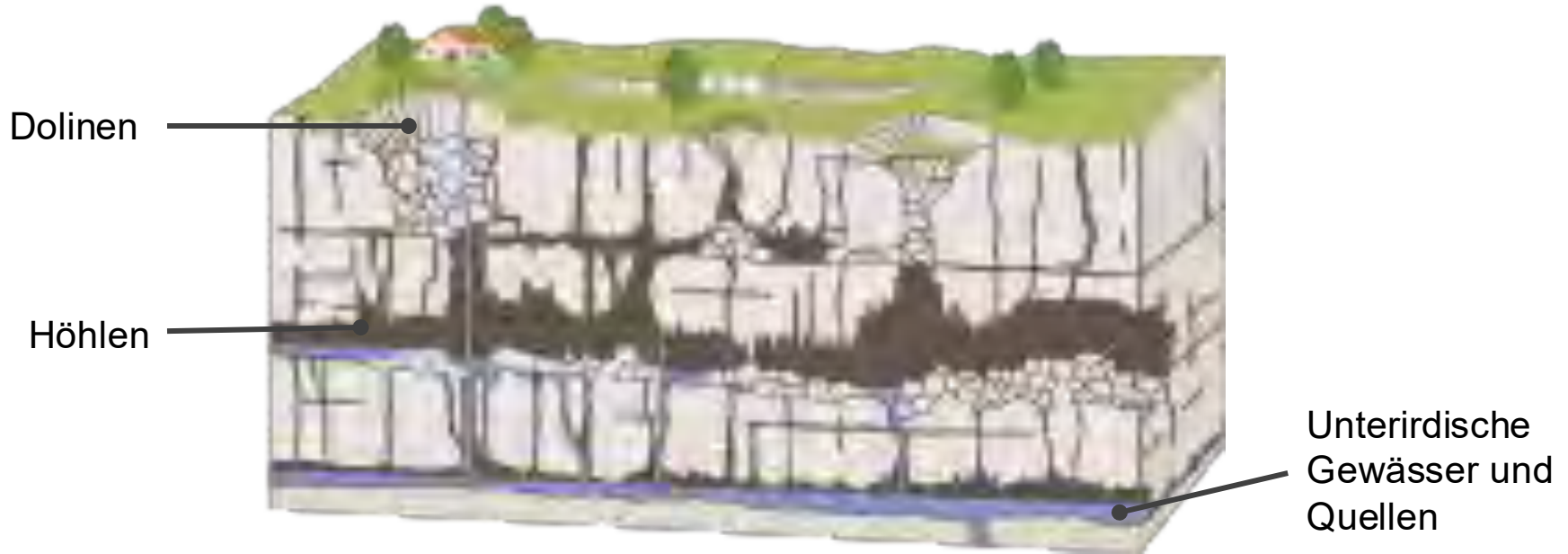
Blau-grüne Nahrungsnetze

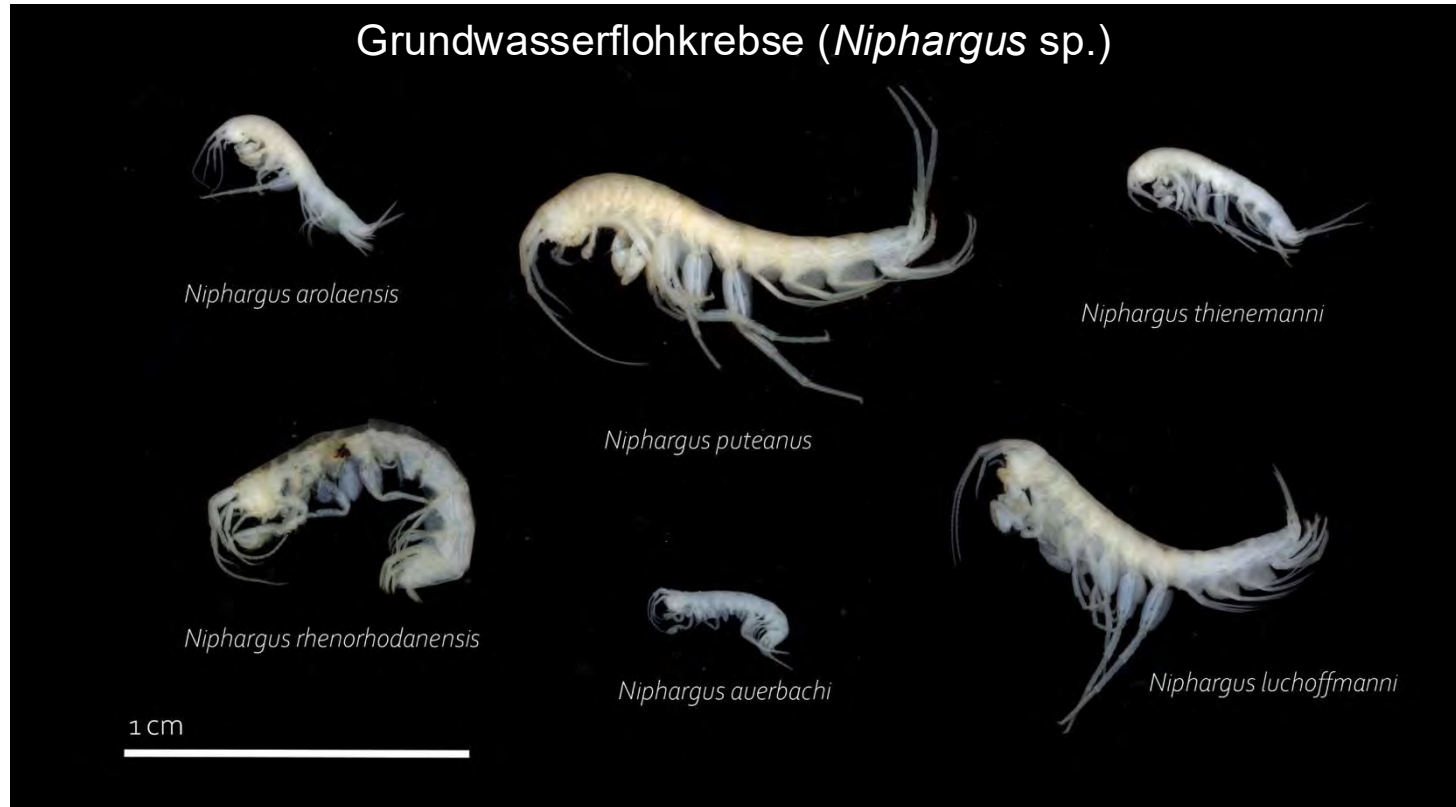


Blau-grüne Nahrungsnetze

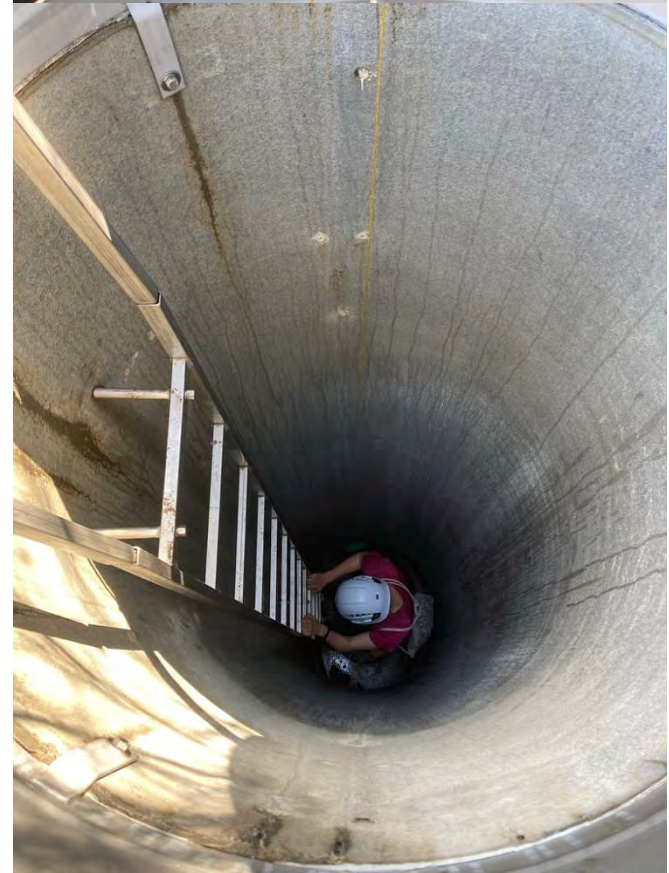


Koppelung Oberfläche-Grundwasser





Koppelung Oberfläche-Grundwasser

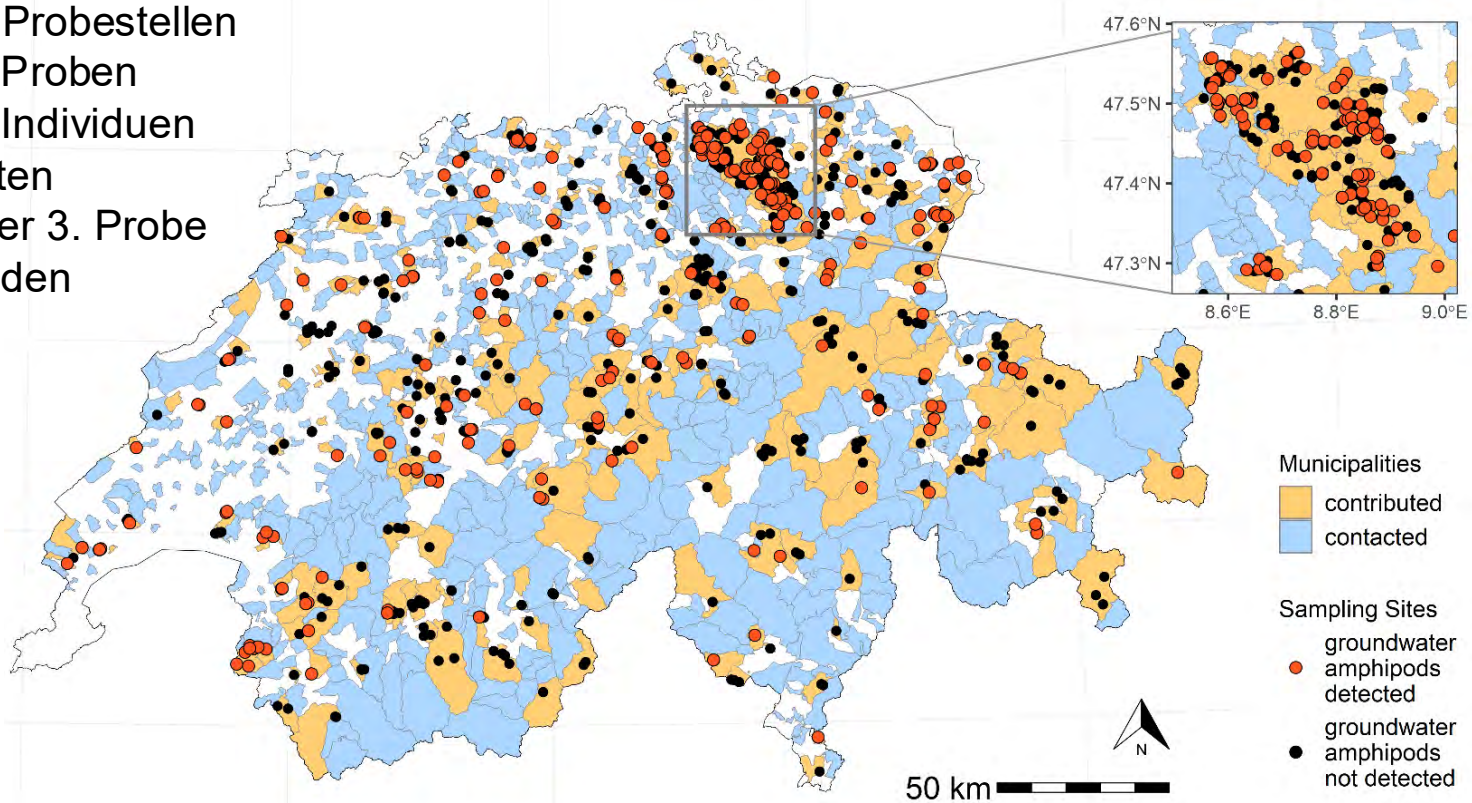


Koppelung Oberfläche-Grundwasser

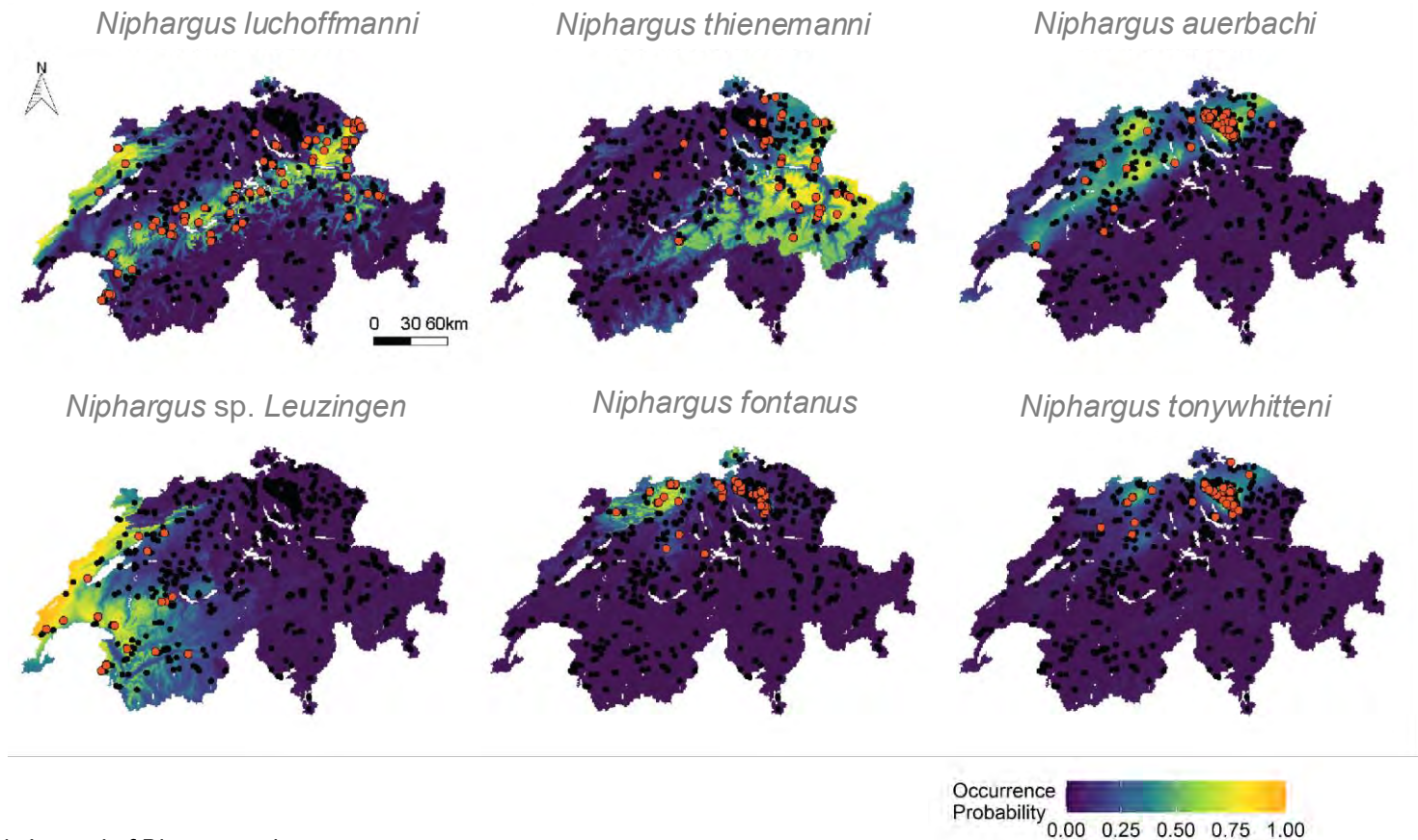


Koppelung Oberfläche-Grundwasser

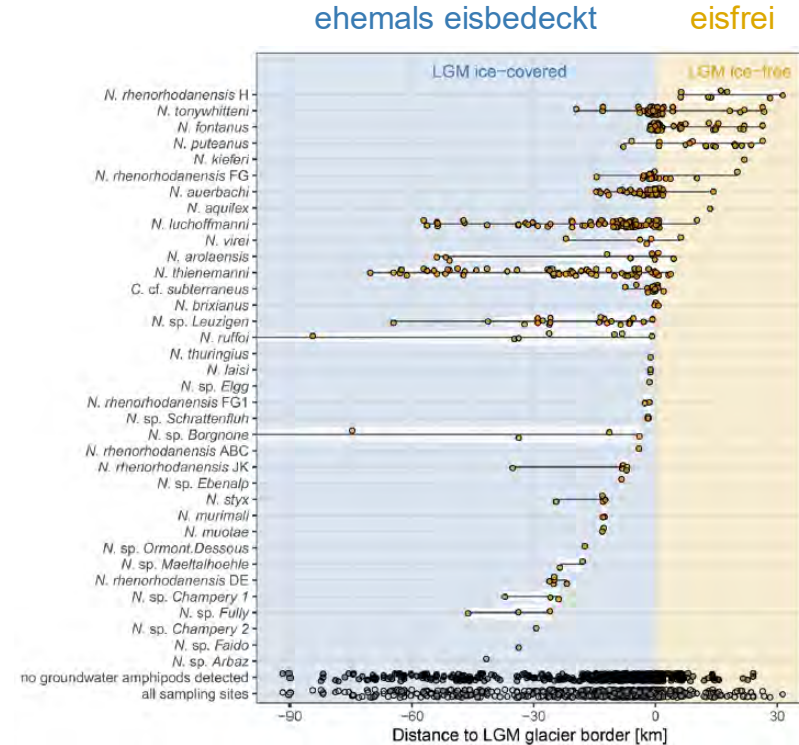
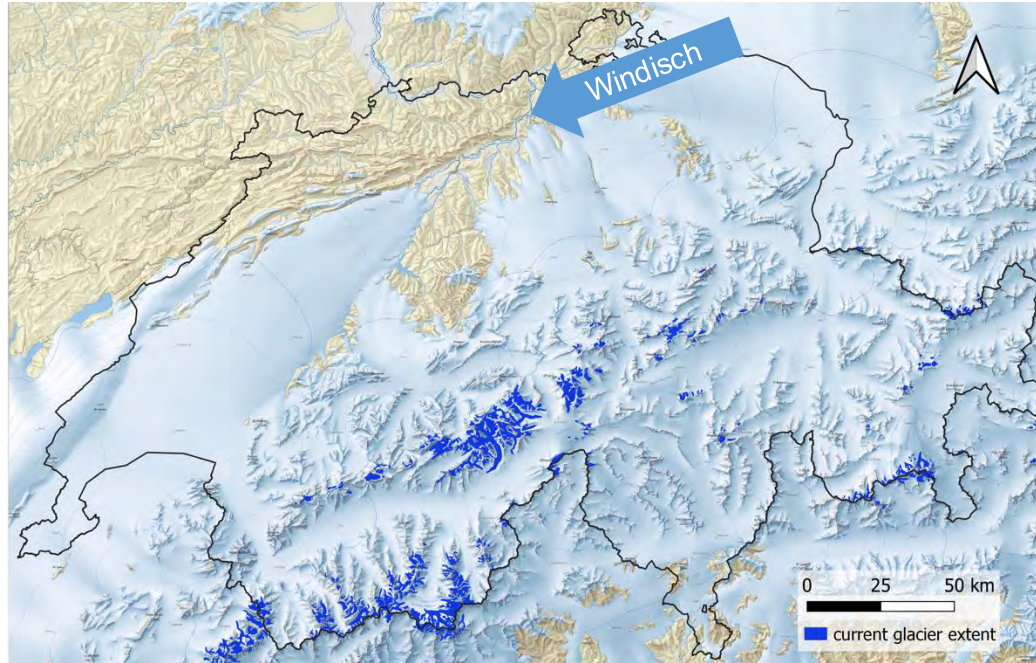
- 906 Probestellen
- 3882 Proben
- 2350 Individuen
- 27 Arten
- in jeder 3. Probe gefunden



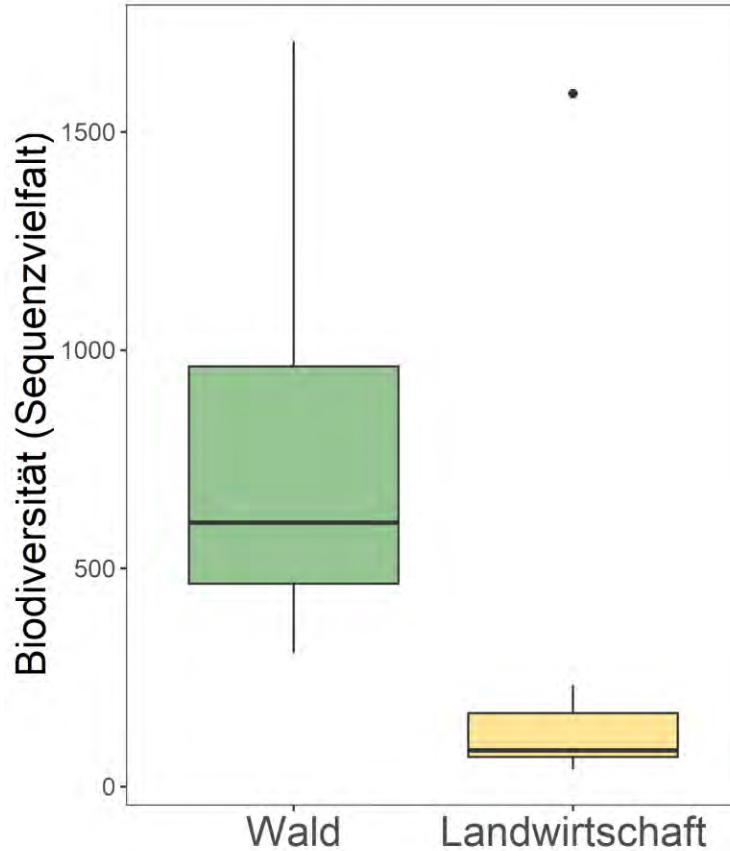
Koppelung Oberfläche-Grundwasser



Koppelung Oberfläche-Grundwasser



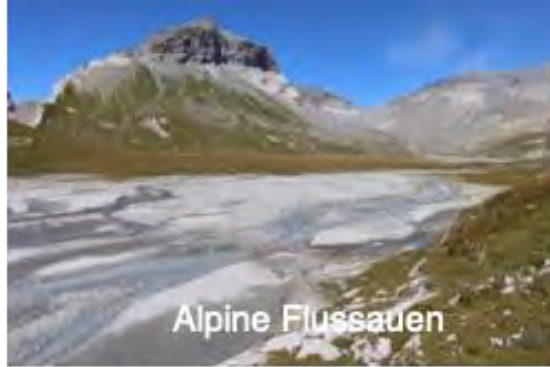
Koppelung Oberfläche-Grundwasser



An abstract painting of water, featuring thick, expressive brushstrokes in various shades of green and blue. The strokes are layered and textured, creating a sense of movement and depth. The colors range from deep blues to bright greens, with some areas appearing lighter and more saturated than others. The overall effect is a dynamic and textured representation of water.

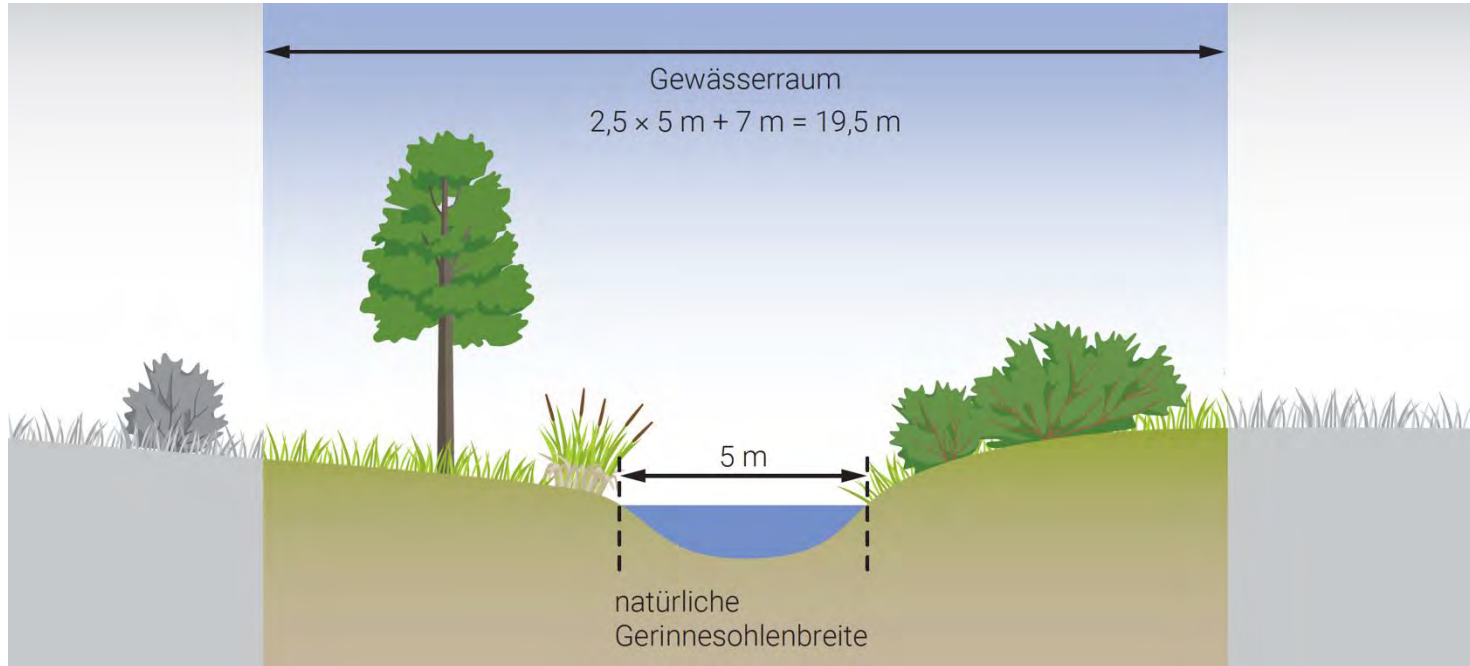
Blau-grün Denken, Handeln und Erfahren

Blau-grün denken

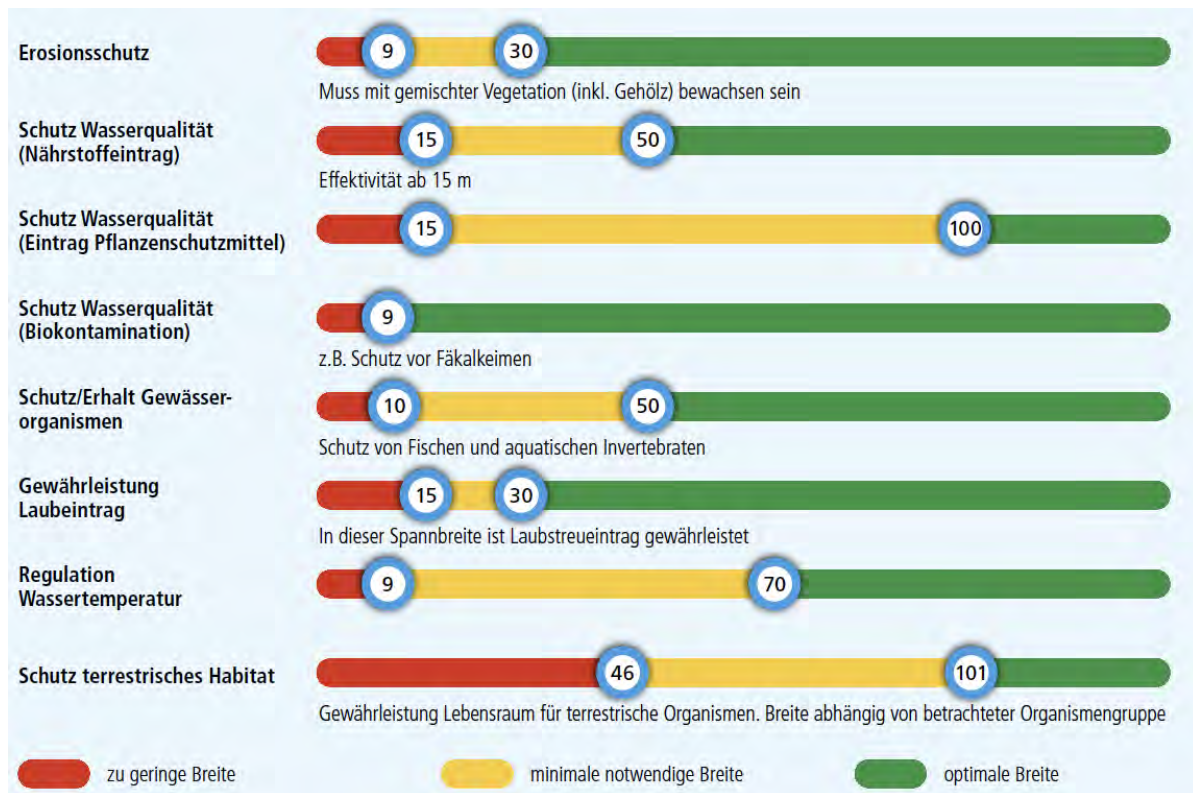


Blau-grün handeln

- Umsetzung Festlegung (genügend grosser!) Gewässerräume
- Ausscheiden von Zuströmbereichen



Blau-grün handeln



Gewässerraum:

Minimal notwendige Breite der Uferzone zur Gewährleistung natürlicher Funktionen eines Fließgewässers (jeweils einseitig, ohne natürliche Gerinnesohlenbreite in Meter).



Blau-grün erfahren



Danke für Ihre Aufmerksamkeit & weitere Informationen



Für 25.– CHF
hier erhältlich



Kontakt: Florian.Altermatt@uzh.ch



www.altermattlab.ch
www.eawag.ch/bgb



24. BirdLife Naturschutztagung Ein Lebensnetz für Wasser und Land