

# Fischbiodiversität entdecken und erhalten

**FIBER Seminar, Olten, 20. Januar 2024**  
**Andrin Krähenbühl**



# Die FIBER



## Die Geschäftsstelle



**Andrin Krähenbühl**  
Leiter FIBER



**David Frei**  
wiss. Mitarbeiter

[www.fischereiberatung.ch](http://www.fischereiberatung.ch)

[www.conseil-suisse-peche.ch](http://www.conseil-suisse-peche.ch)

## FIBER

Fischereiberatungsstelle

gegründet 2004

**Schwerpunkte:** natürliche Fortpflanzung, Biodiversität, intakte Gewässer, nachhaltige Fischerei

**Angebot:** Newsletter, Kurse, Seminare, Broschüren, Vorträge, Beratung und mehr...

**eawag**  
aquatic research ooo



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU



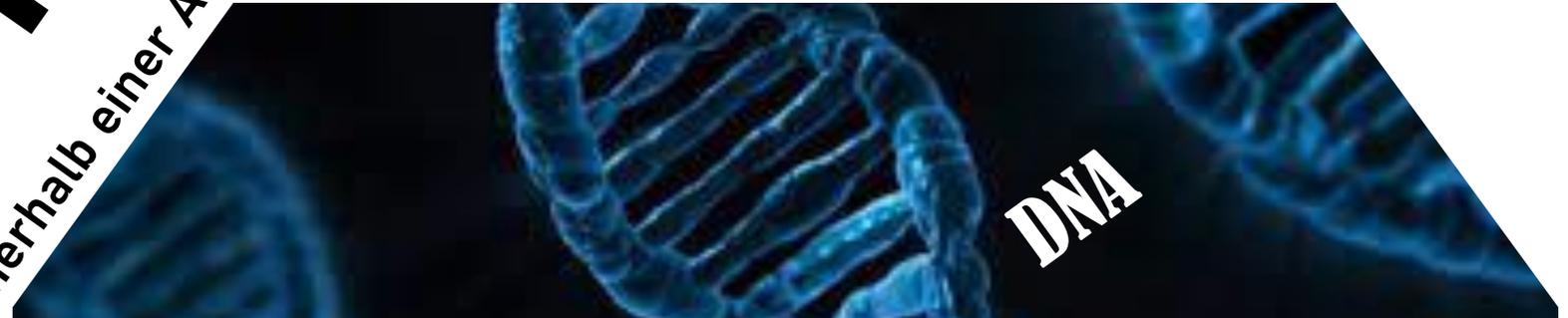
# Was ist Biodiversität?

# Vielfalt

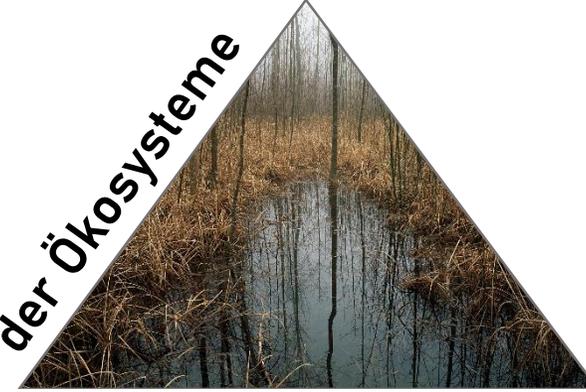
innerhalb einer Art

der Arten

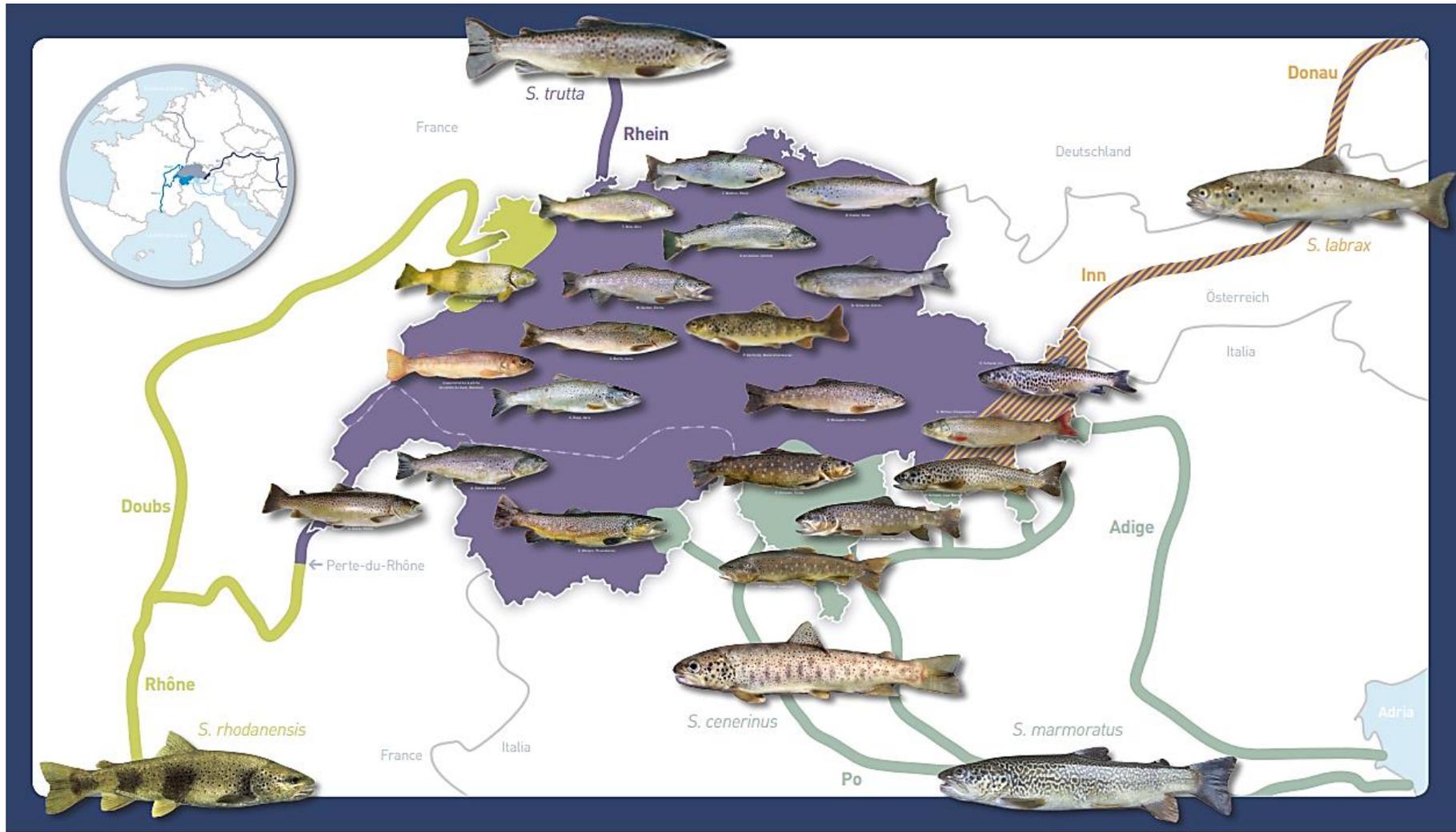
der Ökosysteme



DNA



# Biodiversität



# Was ist eine Art?

**Ökosystem**

**Art**

**Population**



# Biodiversität am Wasser erleben

Natur und Fischerei geniessen

Ungewissheit was am Haken hängt schafft Spannung



[➔ Bildgalerie FIBER](#)

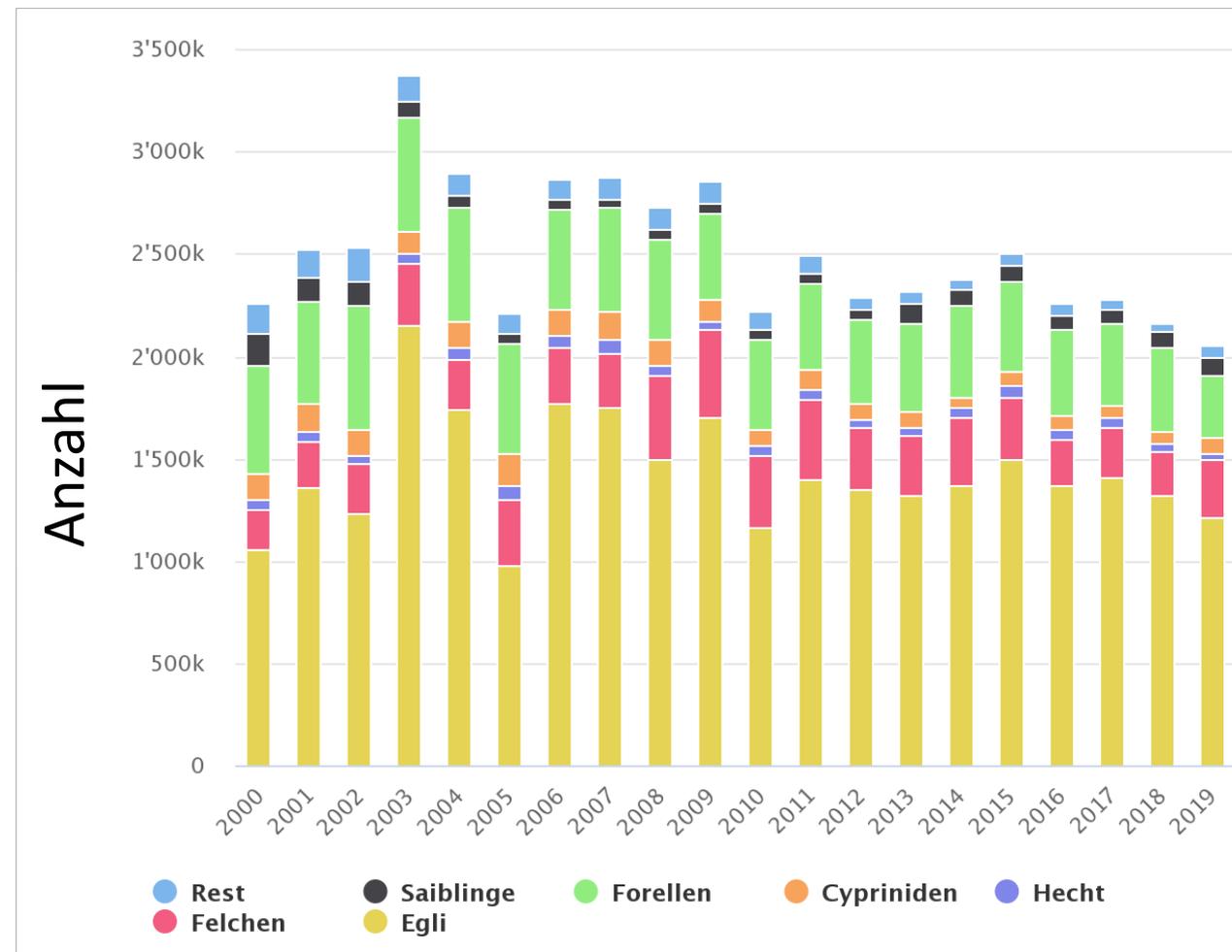
# Biodiversität schafft Möglichkeiten

- Zur Anpassung
- Zur Reaktion auf Umweltveränderungen
- Stabile Erträge



# Häufigkeit von Fischen

## Fänge Angelfischerei - ganze Schweiz



# Gefährdung der Biodiversität



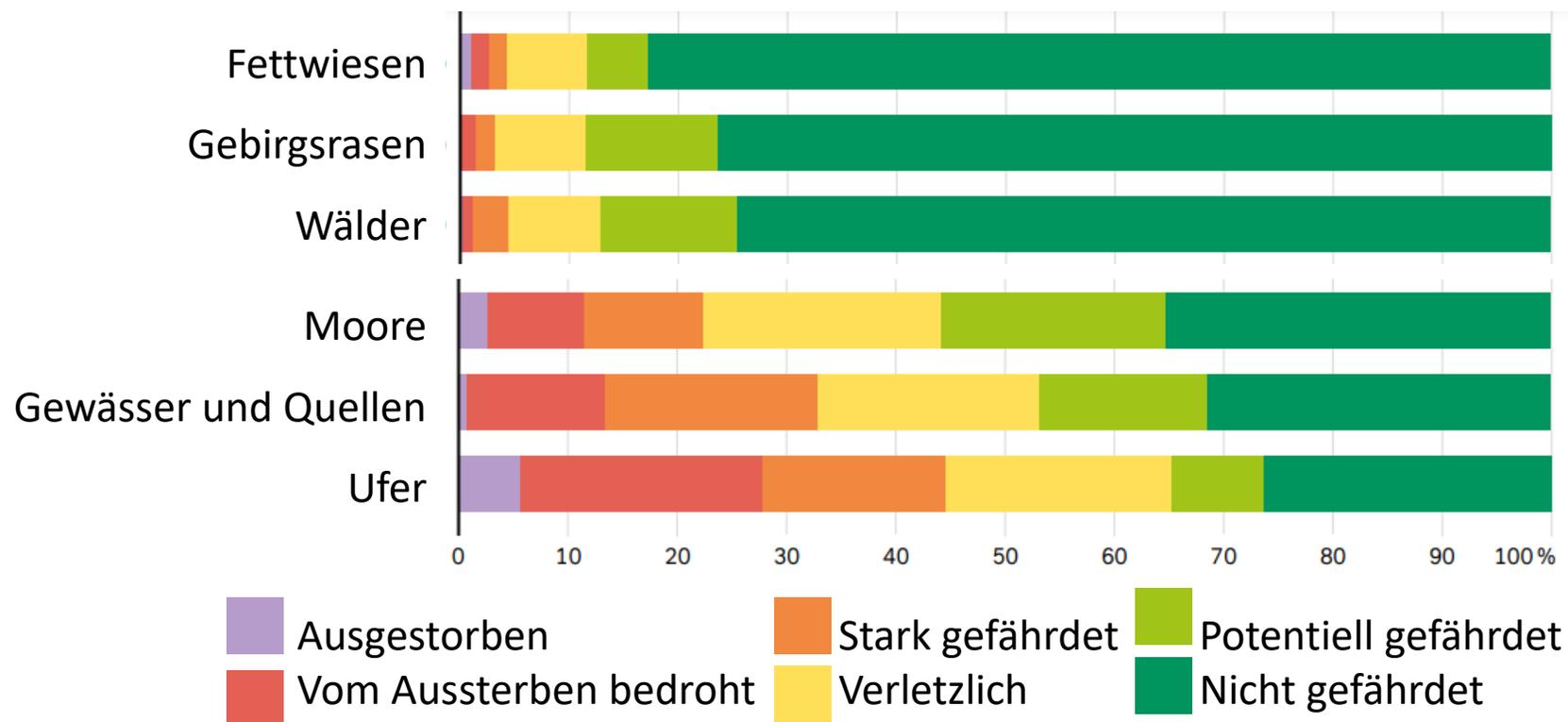
25% der Süßwasserfische vom Aussterben bedroht



# Gefährdung Schweizer Fische



Bild: M.Roggo



Quelle: Gefährdete Arten und Lebensräume in der Schweiz, BAFU (2023)

**65% der Schweizer Fische sind gefährdet!**

# Angepasstes Management

- Gesetzliche Grundlagen
- Keine Verschleppung von Arten
- Neue Erkenntnisse berücksichtigen



# Forschung und Fischerei

## Interaktion

### Fischerei profitiert von Forschung

- Biodiv kennen um sie zu schützen
- Seenspezifische Berichte -> eigene Fischerei

### Forscher profitieren auch von der Fischerei

- Kenntnisse zur Fortpflanzung
- Kenntnisse zur lokalen Verbreitung
- Beobachtungen & Veränderungen



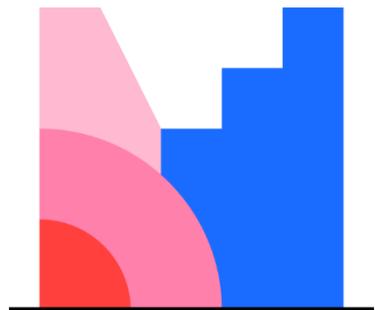
Bild: Eawag

# Stimmungsbild

**Voting Mentimeter**

[www.menti.com](https://www.menti.com)

Code: 63 41 68 0



**Mentimeter**



# Einsatz der FIBER für die Biodiversität

- Angebot anschauen
- Newsletter abonnieren
- Neue Veranstaltungen und Publikationen nicht verpassen!



Bild: M.Roggo

# Referate



**Projet Lac**



**Südarten**



**Seeforellen**



**Gefährdung**



**Verbreitung**



**Felchen**

# Seminarprogramm

<b>Fischbiodiversität entdecken und erhalten</b>	Einleitung	FIBER
<b>Projet Lac - Schweizer Seen als Hotspot der Fischartenvielfalt</b>		Ole Seehausen (Eawag/Uni Bern)
<b>Die Fischfauna südlich der Alpen</b>		Danilo Foresti (Kanton TI)
<b>Seeforellen - Vielfalt innerhalb einer Art</b>		Dominique Stalder (Eawag)
	Mittagessen	
<b>Biodiversitätsverlust bei den Fischen und wie wir ihn stoppen können</b>		David Bittner (SFV)
<b>Die Verbreitung von Fischarten vorhersehen</b>		Dario Josi (Wyss Academy/Uni Bern)
<b>Felchen - Vielfalt und Bewirtschaftung</b>		Pascal Vonlanthen (Aquabios)
	<b>Podiumsdiskussion</b>	Alle (Moderation: Bettina Walch, Planbiodivers)

# Danke für die Aufmerksamkeit

... und einen unterhaltsamen Seminartag!

