

Die Äsche



Fisch des Jahres 2011



Dr. S. Hanfland (Dr. F. Kohl), 46. AFGN-Tagung, Nortorf 15. 10. 2011

Der **Kormoran**
Vogel des Jahres **2010**



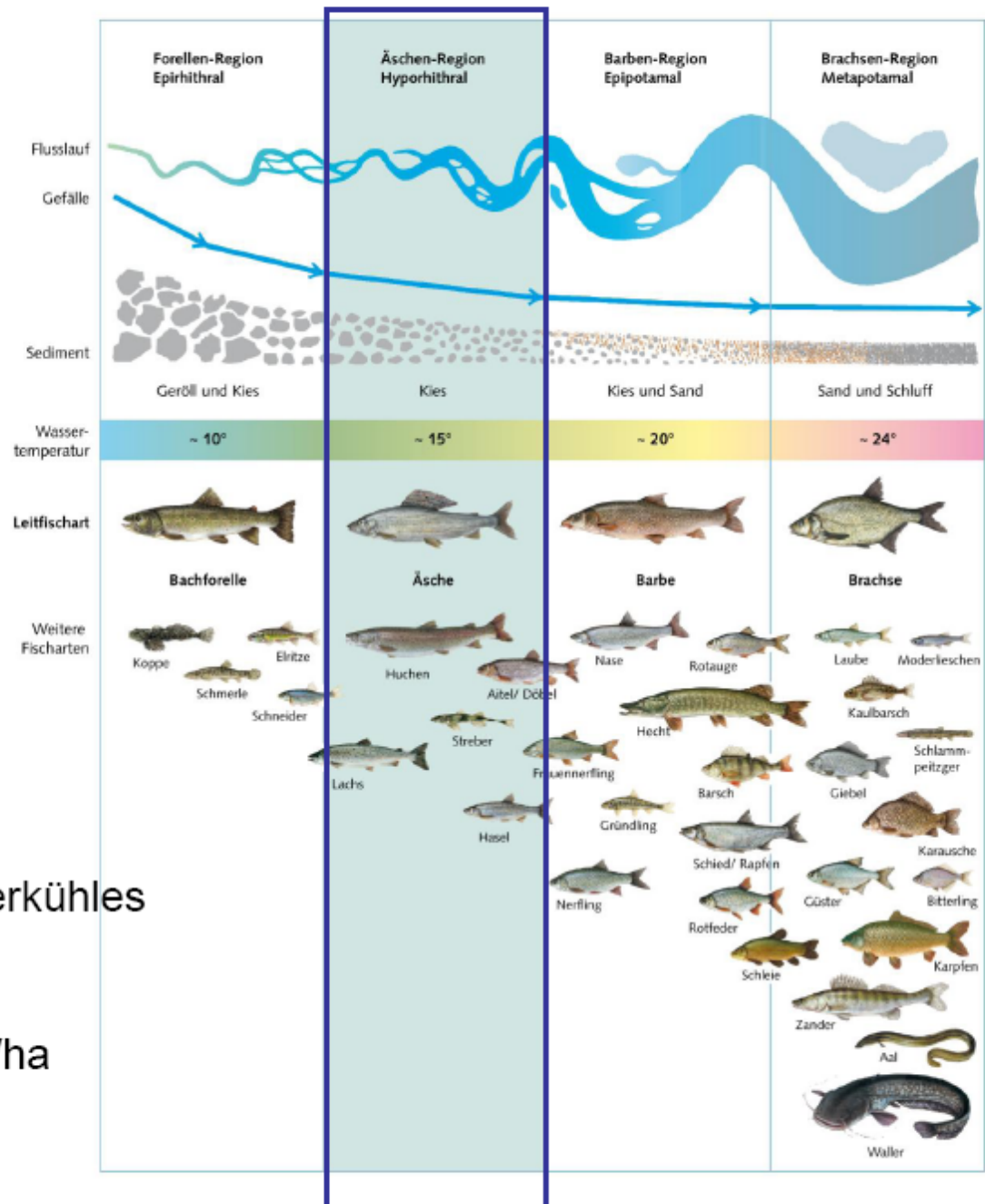
Die Äsche

Fisch des Jahres 2011

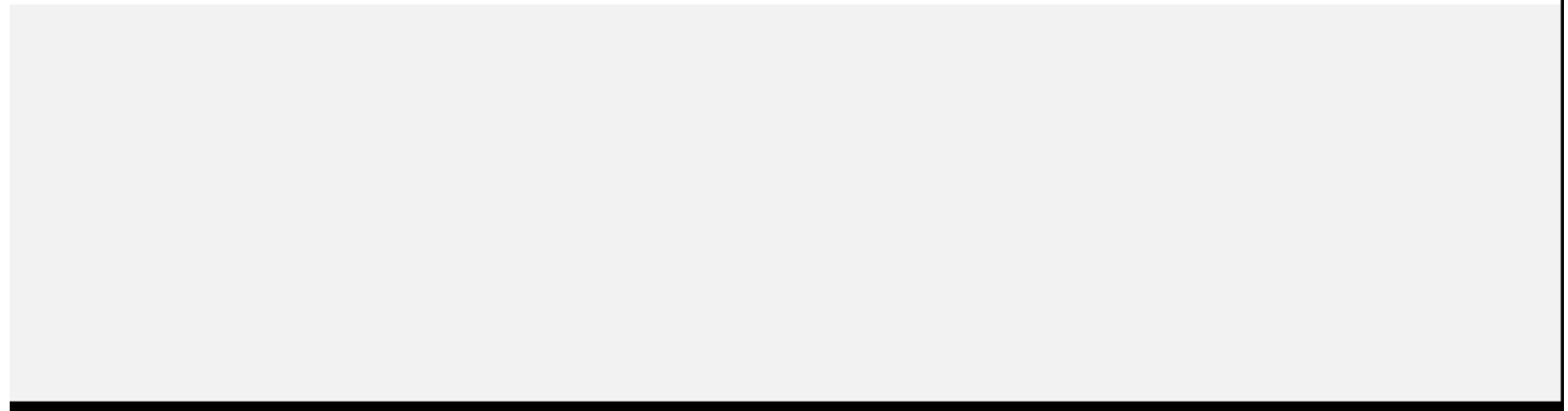
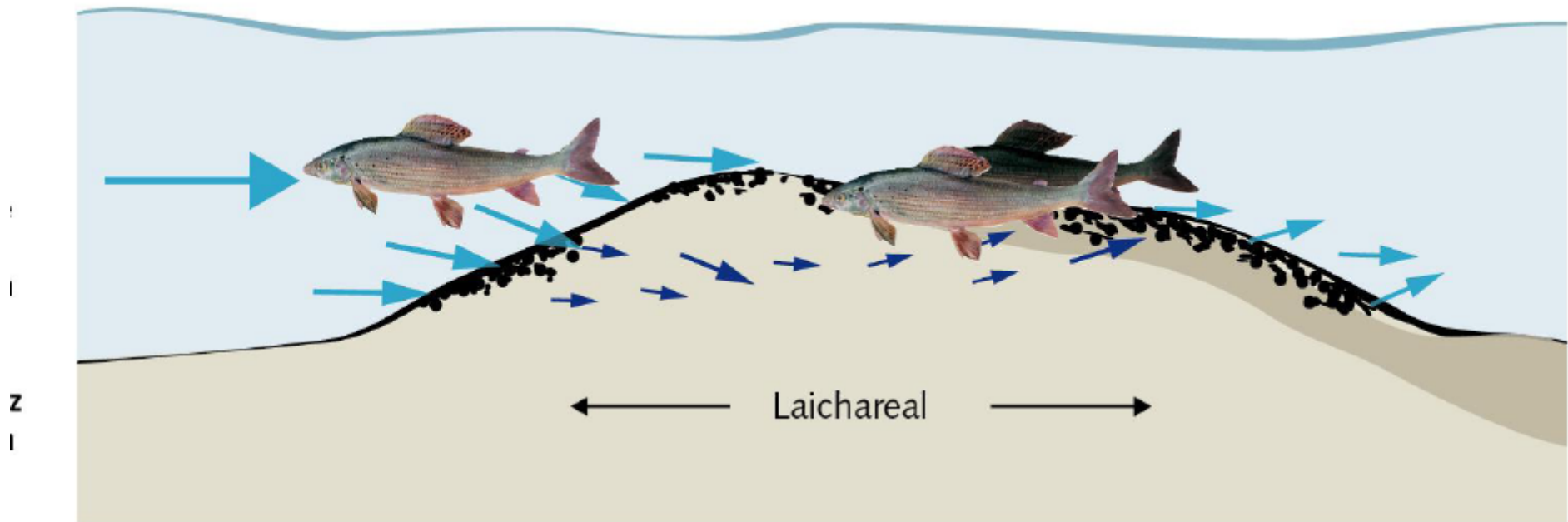
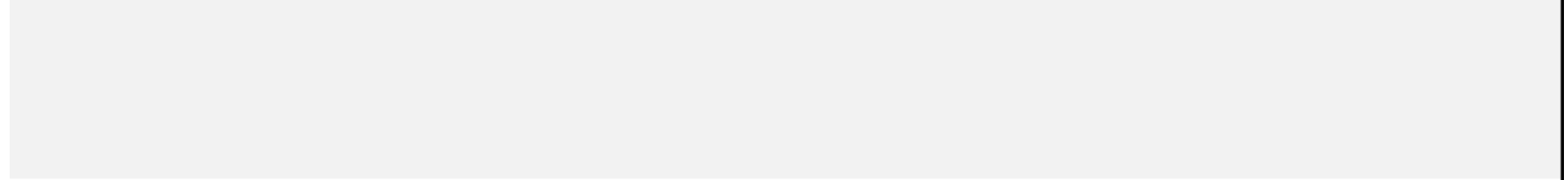


Ökologie der Äsche

- ✓ mittelgroßer Flüsse
- ✓ geringes bis mäßiges Gefälle
- ✓ starke bis geringe Strömung
- ✓ wechselnde Tiefen
- ✓ sauerstoffreiches und sommerkühles
- ✓ grobkiesig-sandiger Grund
- ✓ Ertragspotenzial: 50 – 150 kg/ha















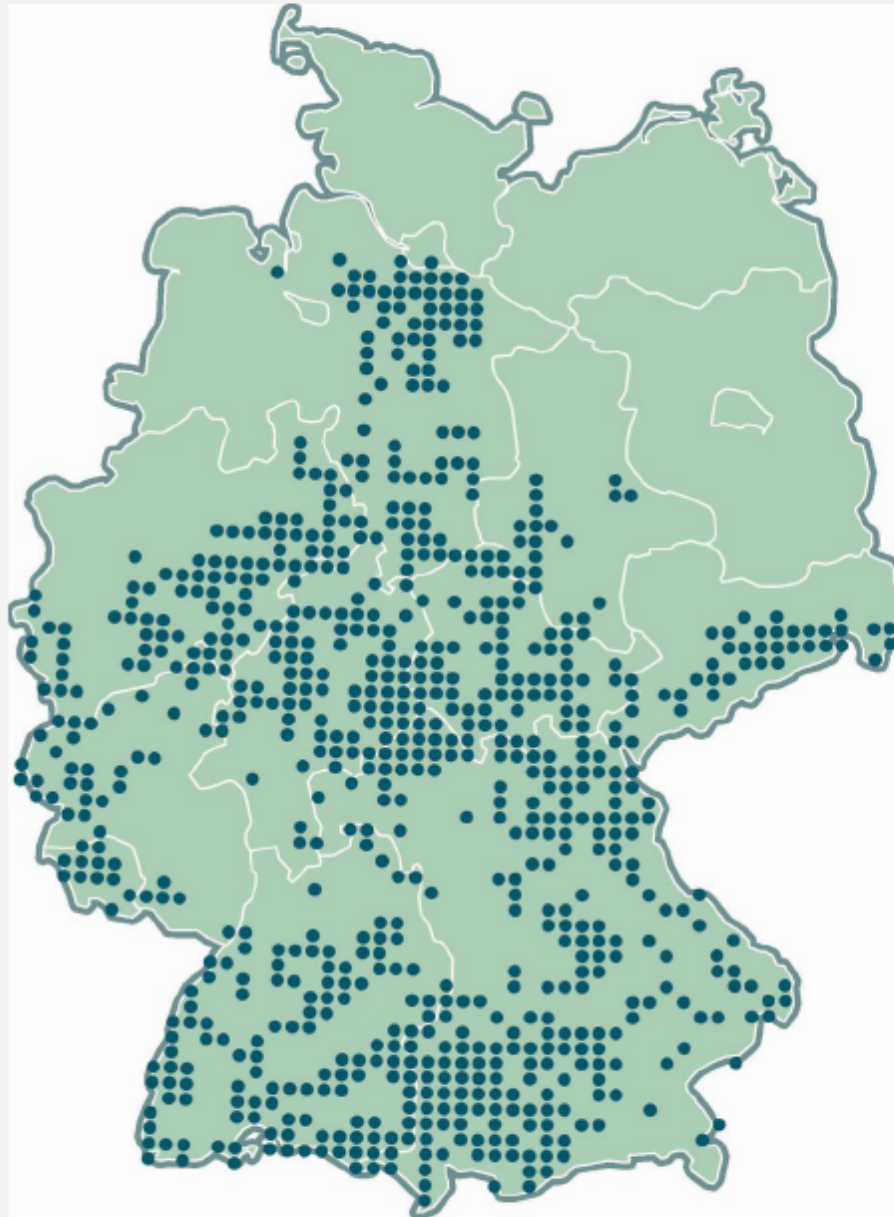






Verbreitung und Gefährdung

Verbreitung und Gefährdung der Äsche



stark gefährdet:

- ✓ Baden Württemberg
- ✓ Bayern
- ✓ Niedersachsen
- ✓ Rheinland Pfalz
- ✓ Sachsen
- ✓ Sachsen Anhalt
- ✓ Thüringen

gefährdet:

- ✓ Bremen
- ✓ Hessen
- ✓ Nordrhein-Westfalen

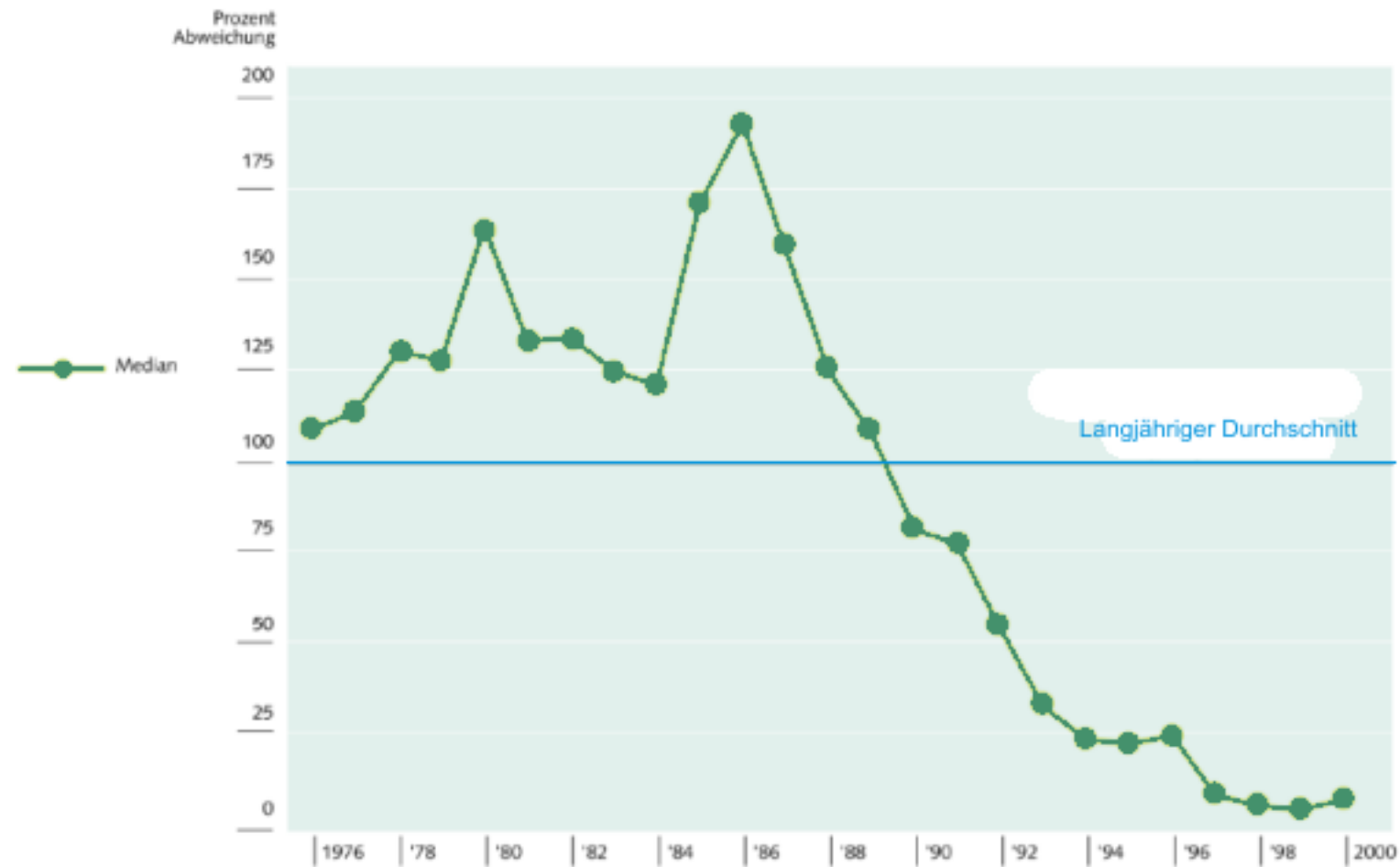
potenziell gefährdet:

- ✓ Hamburg

nicht aufgeführt:

- ✓ Schleswig Holstein
- ✓ Saarland
- ✓ Mecklenburg Vorpommern
- ✓ Brandenburg

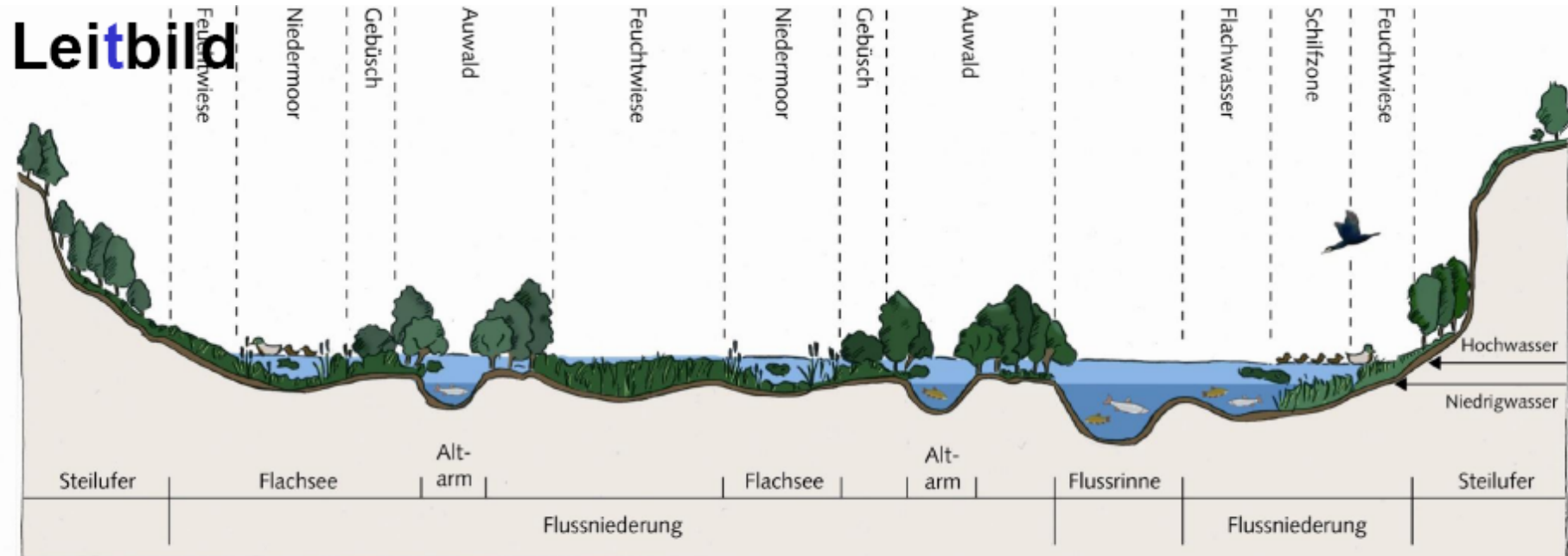
Rückgang der jährlichen Äschenfänge in 25 bayerischen Gewässern



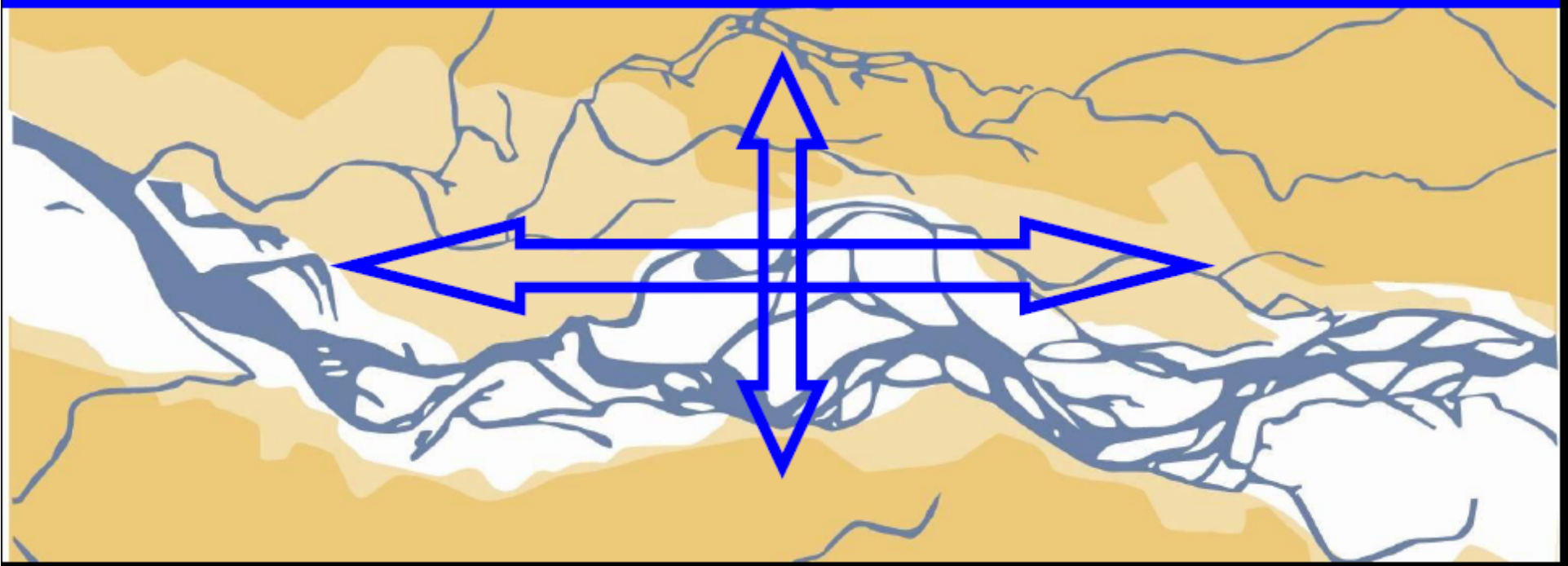
Gefährdungsursachen

Einflüsse auf die Äschenbestände

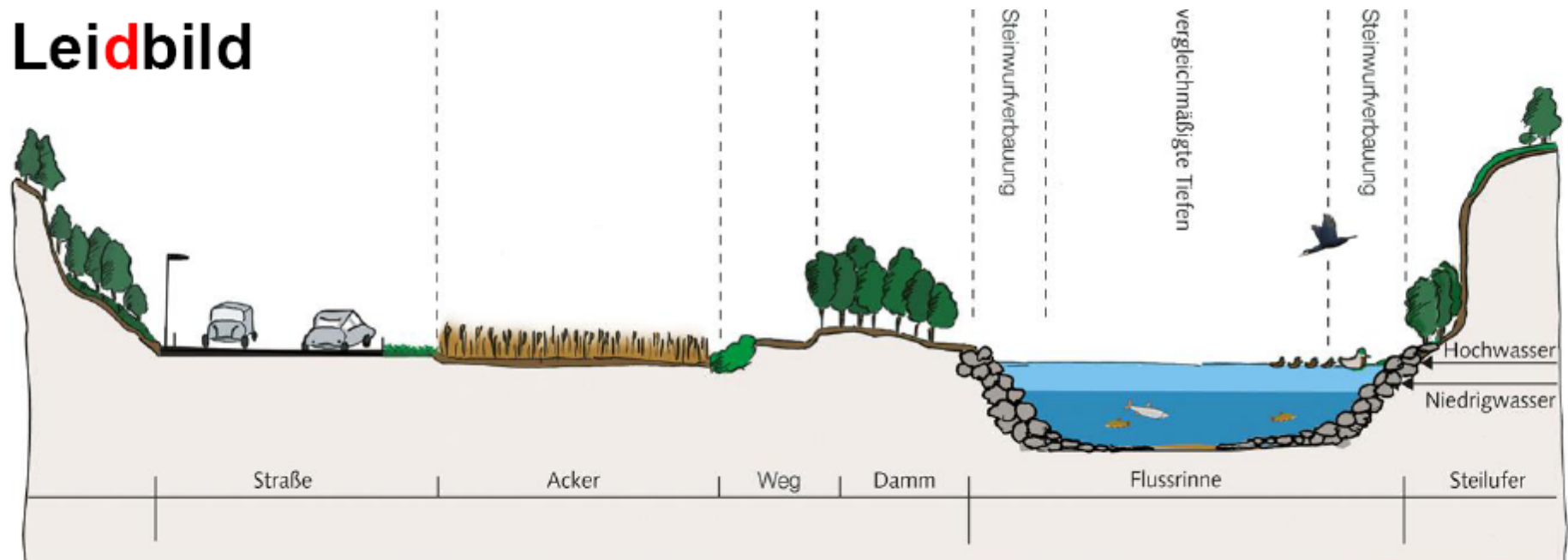




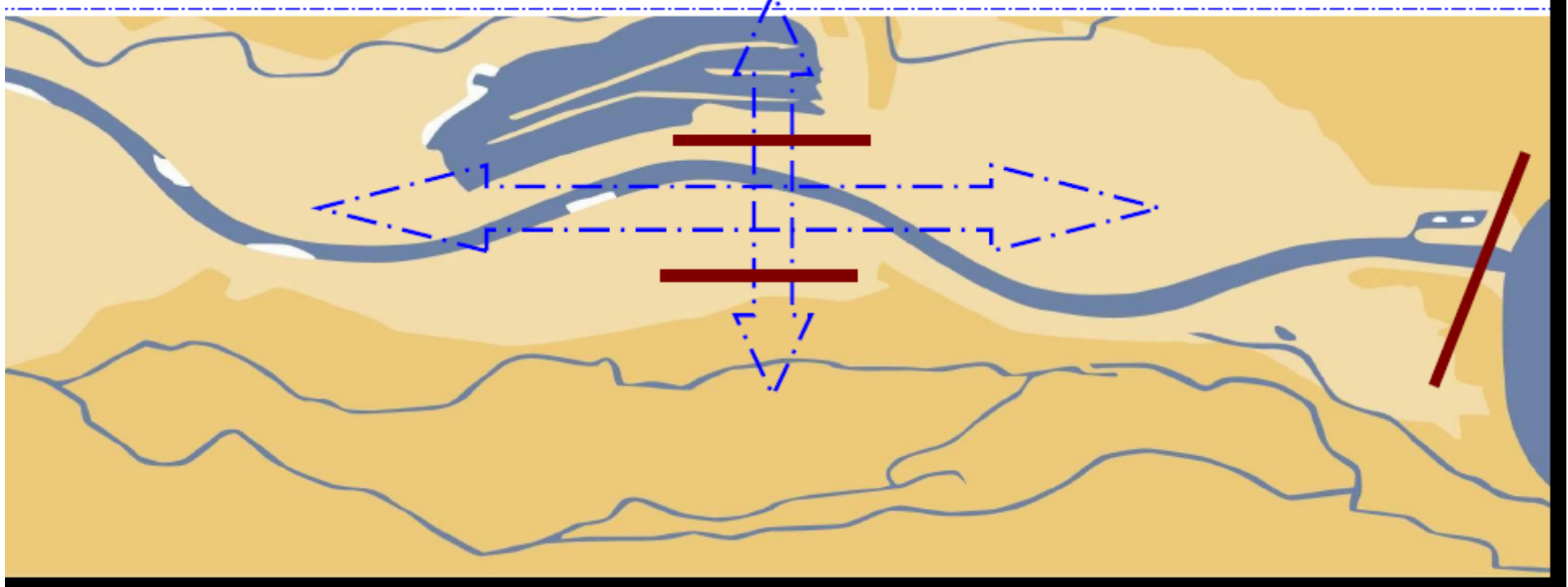
Längs- und Quervernetzung

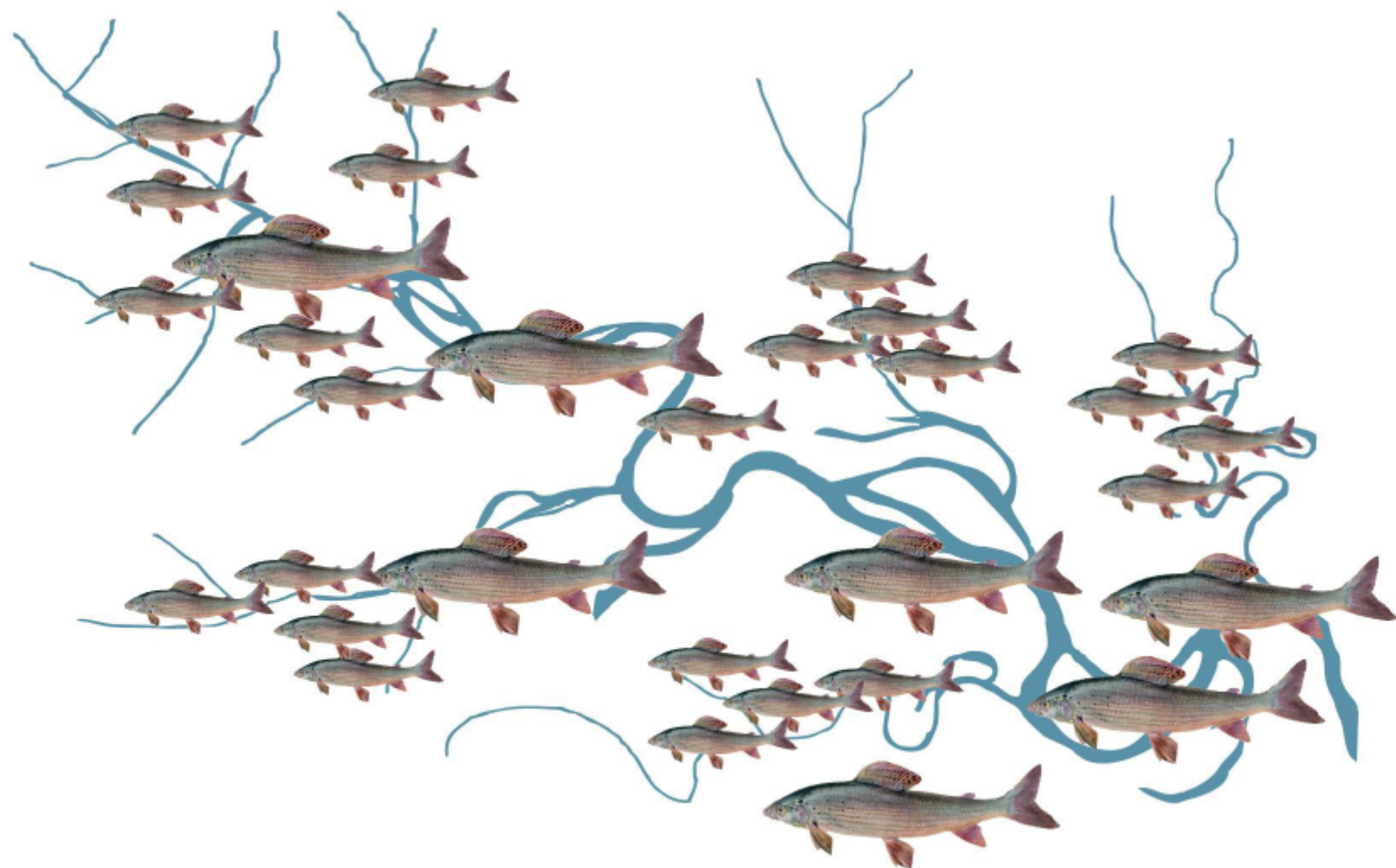


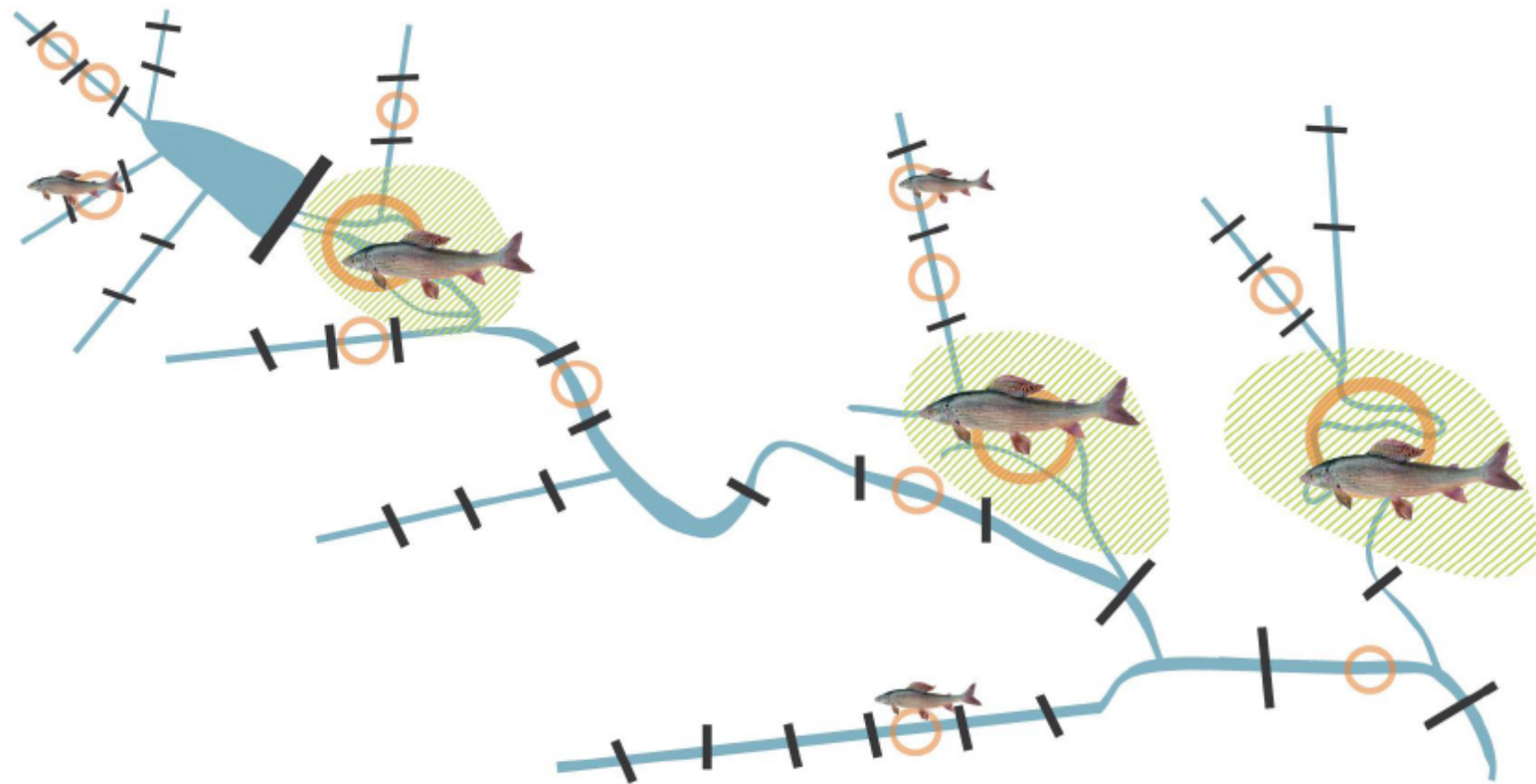
Leidbild



Längs- und Quervernetzung







naturnahe Abschnitte

Restpopulationen der Äsche

Wanderhindernisse

1877

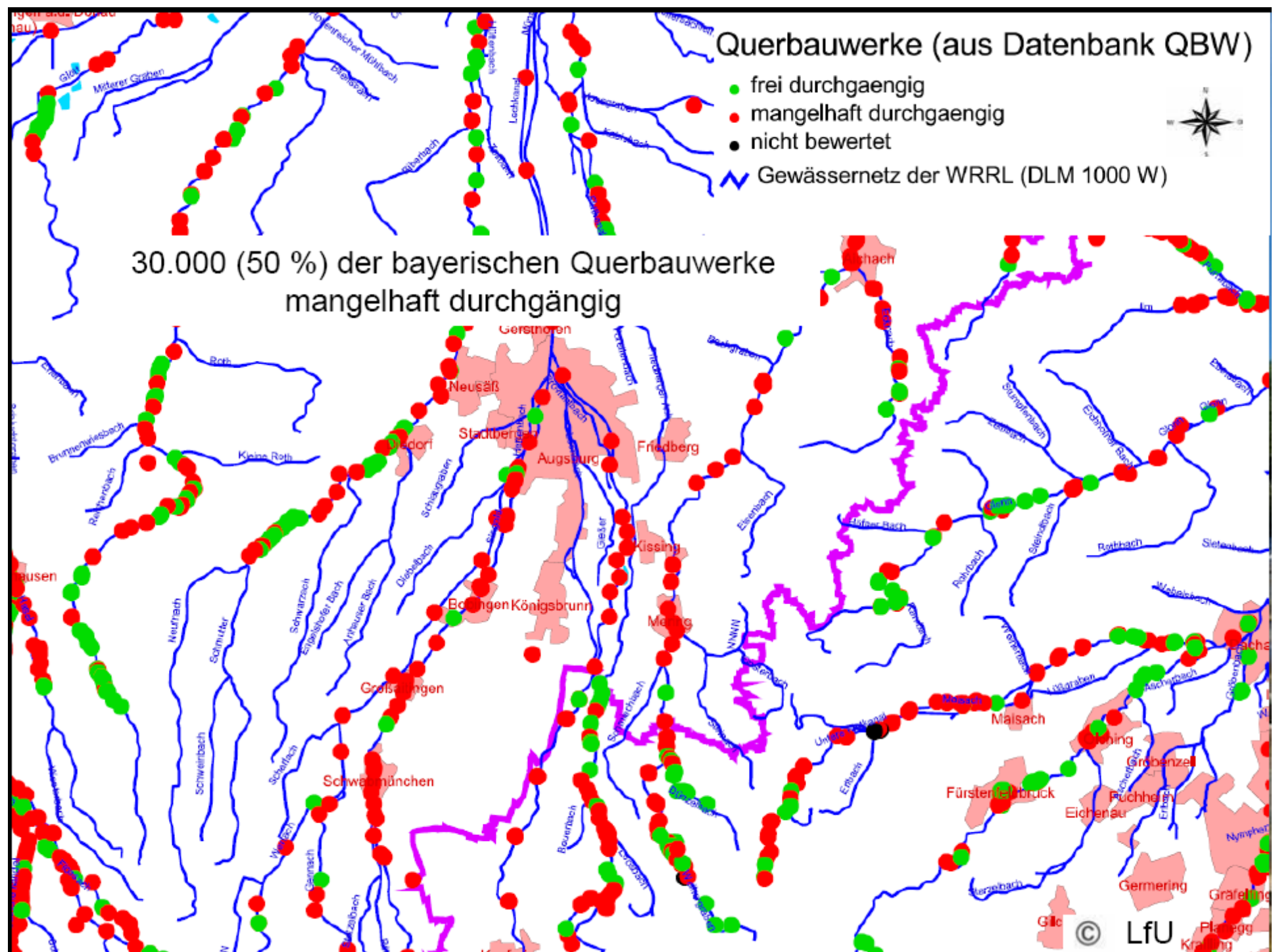


1977

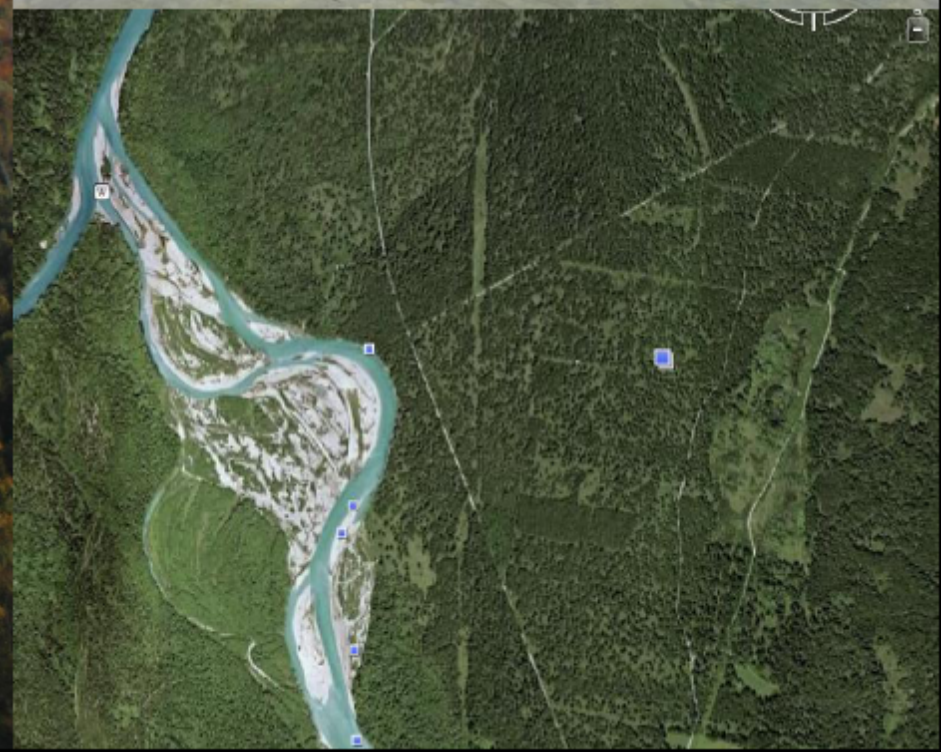


2011

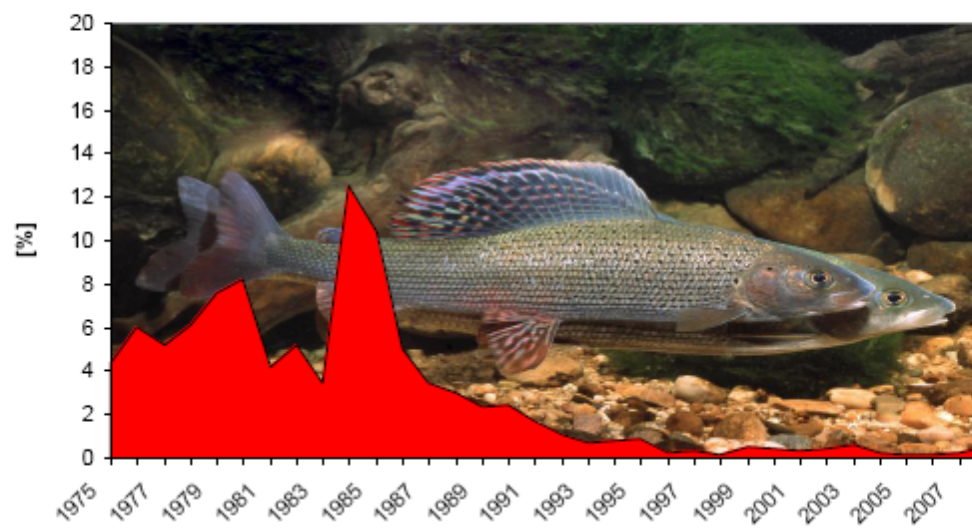




Gewässerstrecke auf 40 km weitgehend sehr naturnah, durchgängig, strukturreich
funktionelle Teilhabitate (Wintereinstände, Jungfischhabitate, Kieslaichplätze) sehr gut
Naturschutz-, FFH- und EU Vogelschutzgebiet

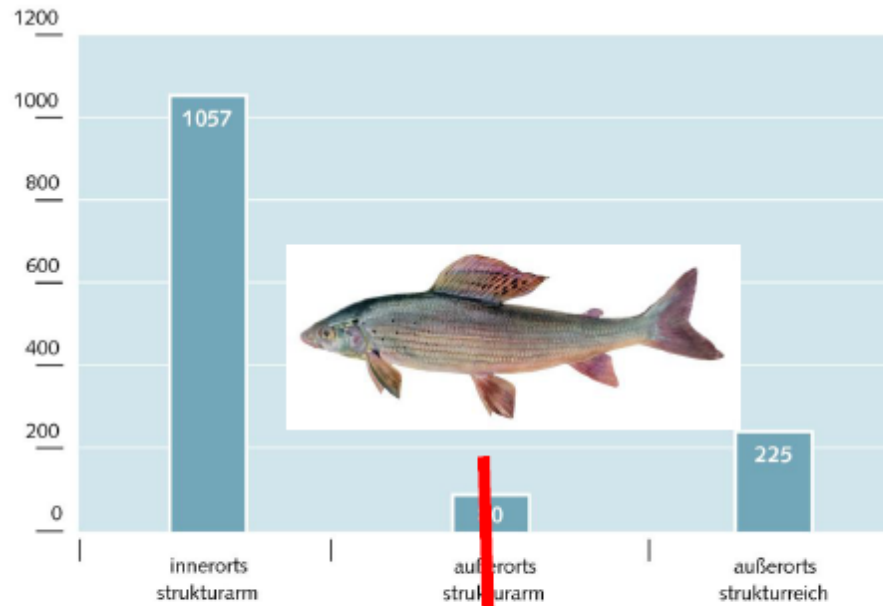


Entwicklung der Äschenfänge an 8 km Isar und 10 Loisach
bei Wolfratshausen



Fischbestand in der Dorfen 2010

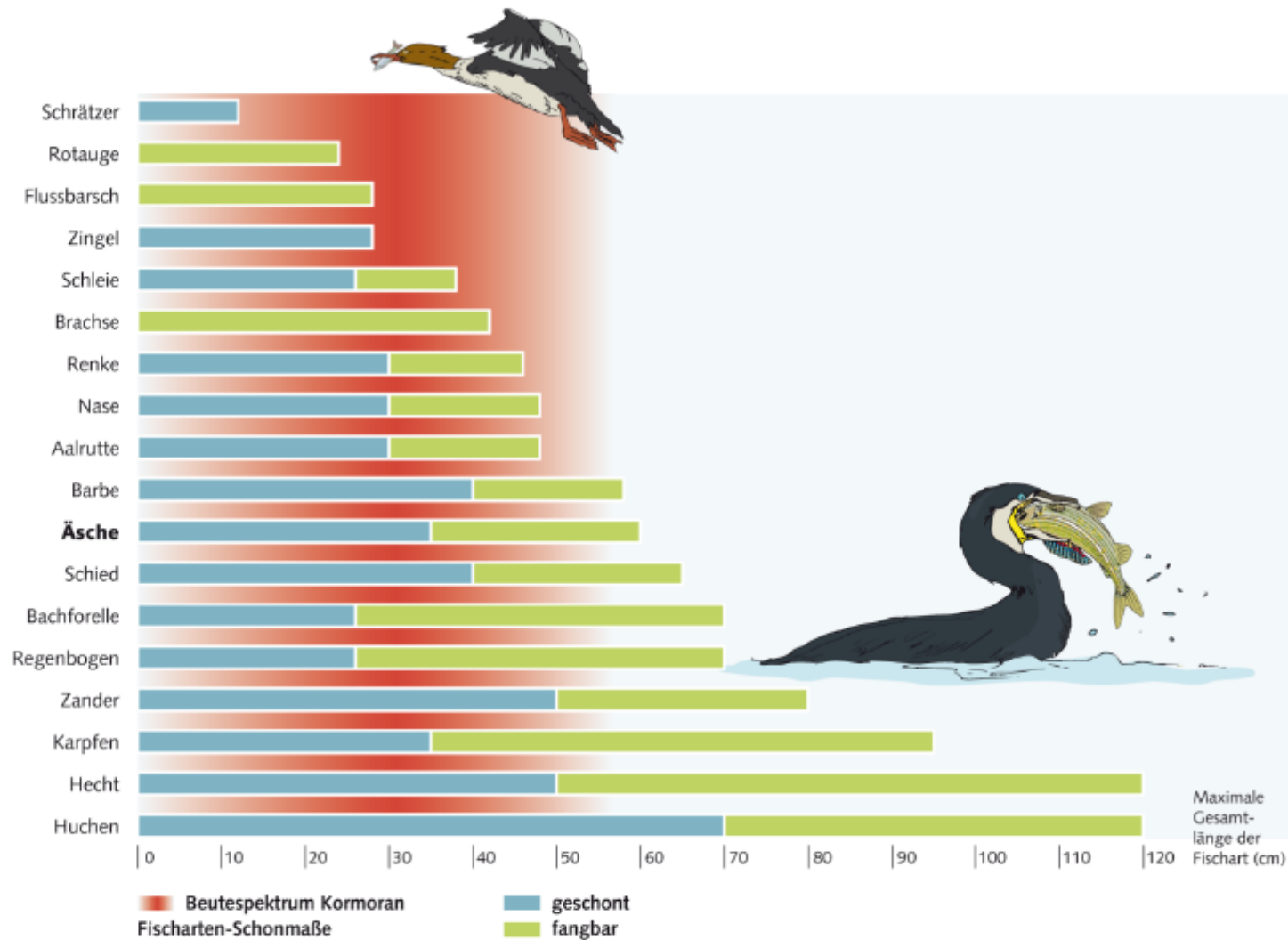
gefangene
Fischanzahl



Strukturgüte	merklich geschädigt	deutlich geschädigt	mäßig geschädigt
Fischbiomasse (pro ha)	207 kg	63 kg	42 kg
Durchschnittsgewicht (pro Fisch)	0,2 kg	0,8 kg	0,2 kg



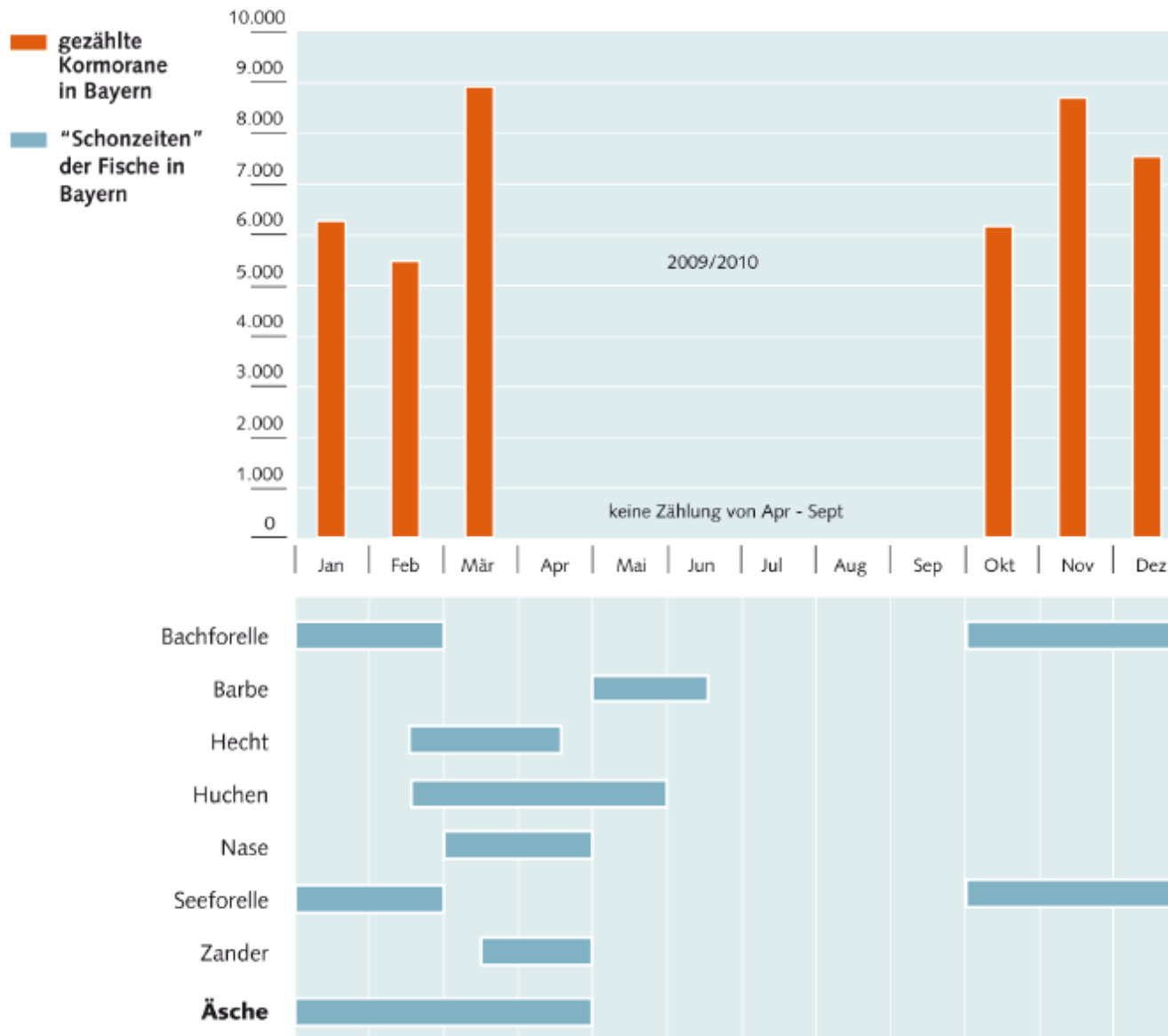
Schonmaße und Beutespektrum







Schonzeiten und Fraßdruck



5) Schutz- und bestandserhaltende Maßnahmen

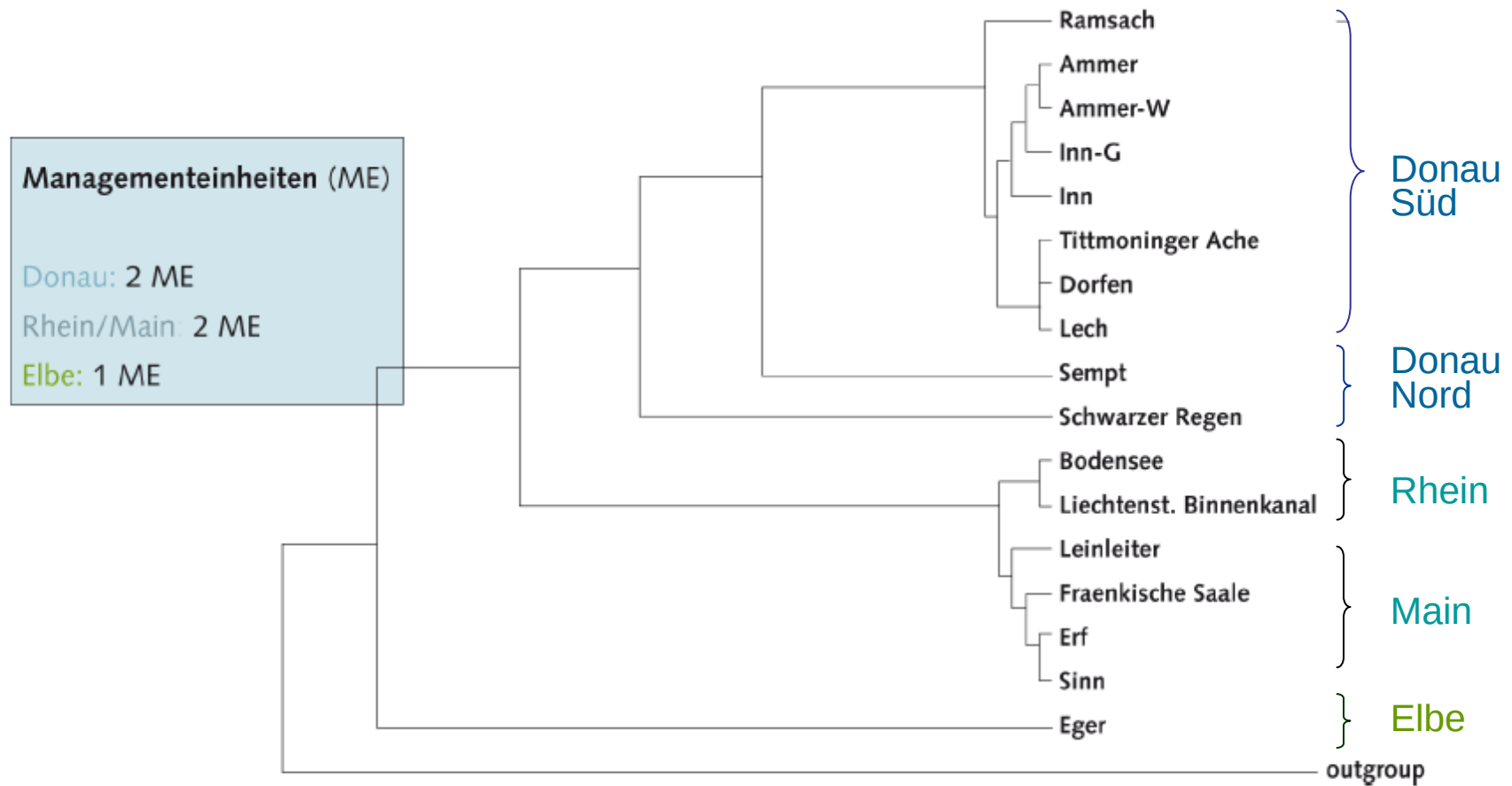








Biodiversität / Genetik



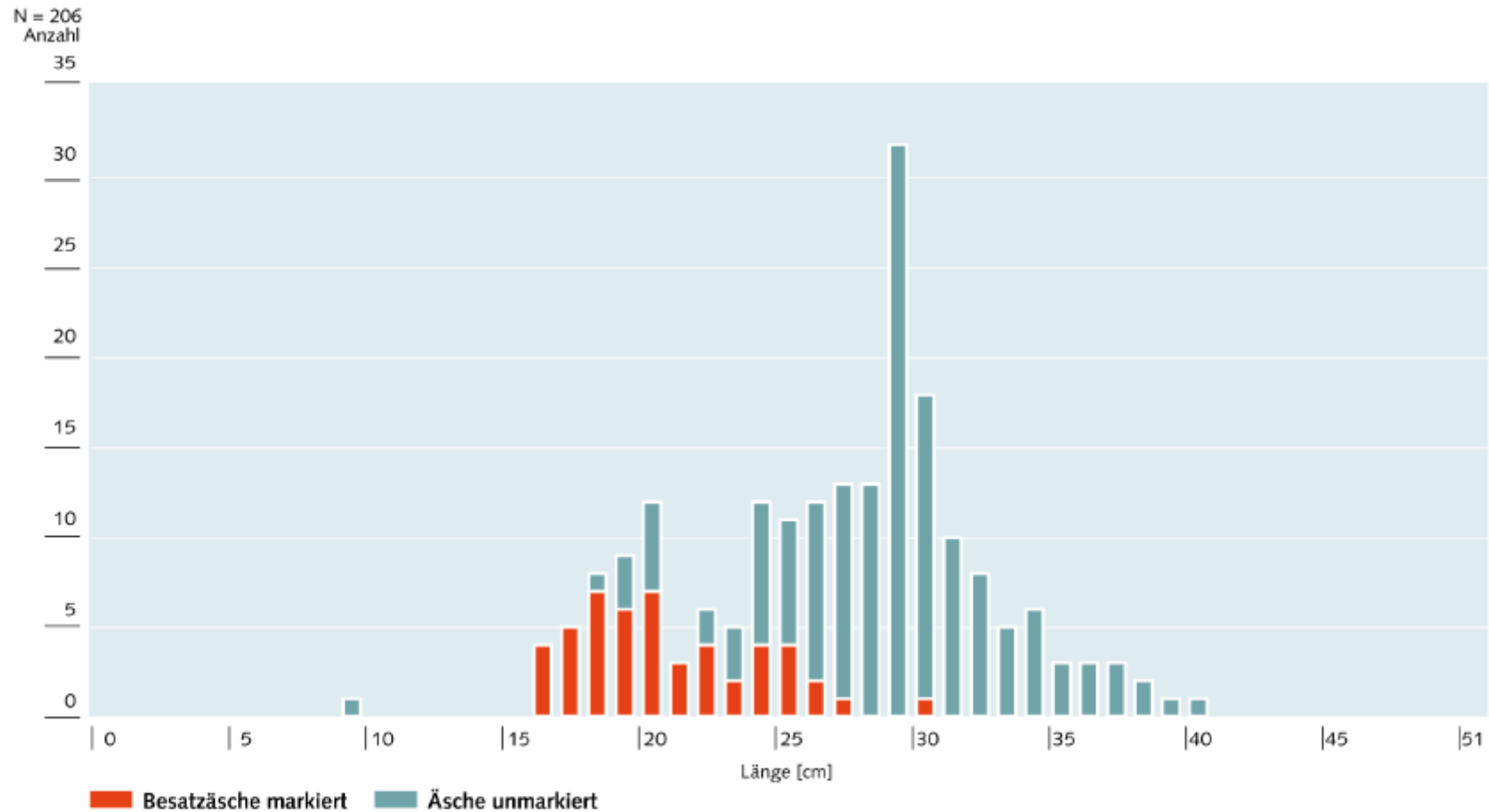








Besatzerfolg an der Ammer



Besatzerfolg an der Ammer



Markierte Besatzäsche.



Eine Äsche aus dem gleichen Besatz vier Jahre später.

6) Fischerei auf Äschen











Die Äsche



Fisch des Jahres 2011



Danke!