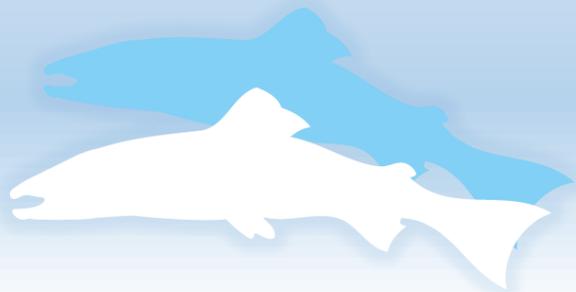




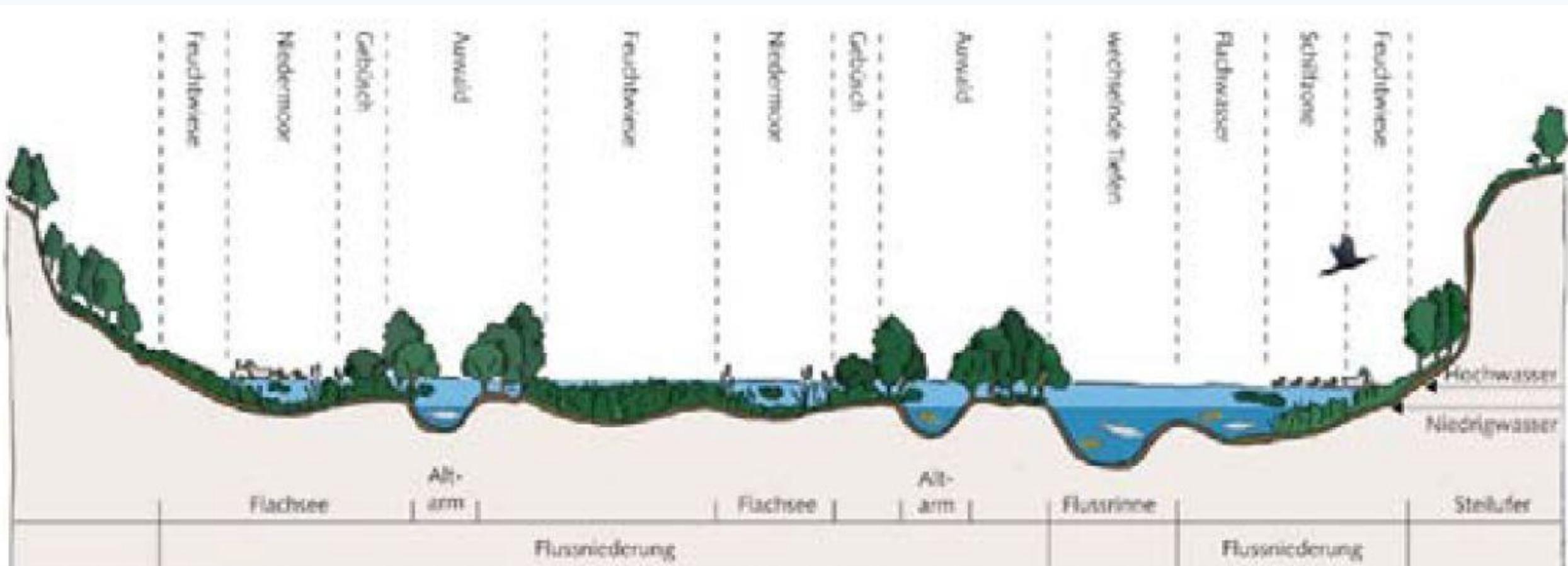
Landesfischereiverband
Baden-Württemberg e.V.



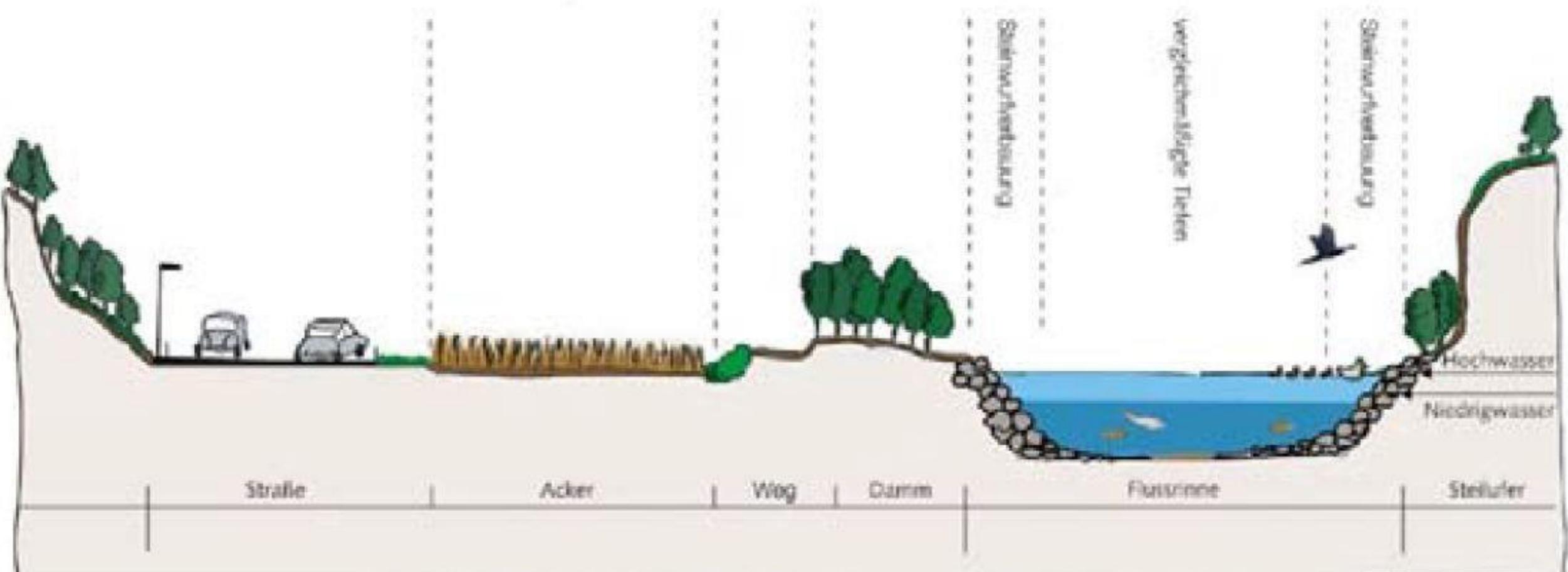
Lebensraum Gewässer
-warum die Umsetzung der WRRL für
Tiere und Pflanzen so wichtig ist



natürlicher Zustand / LEITBILD



derzeitiger Zustand / LEIDBILD



Ausgangssituation/Zustand der Fließgewässer in BW bei Inkrafttreten der WRRL

Ursachen:

Verbau und Degradierung in der Vergangenheit
durch Gewässerausbau, Aufstau,
Wasserkraftnutzung etc.

Bewirtschaftungsplan 2015
BG Neckar, BW

Kapitel 4

auf. Eine Übersicht über die Zustandsbewertung der vier biologischen Qualitätskomponenten
in Baden-Württemberg zeigt Abbildung 4-3.

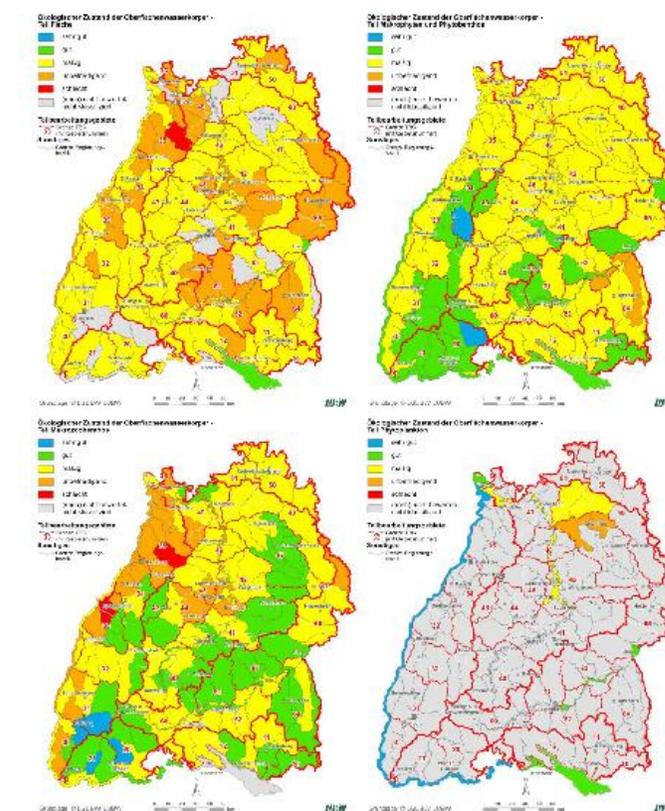
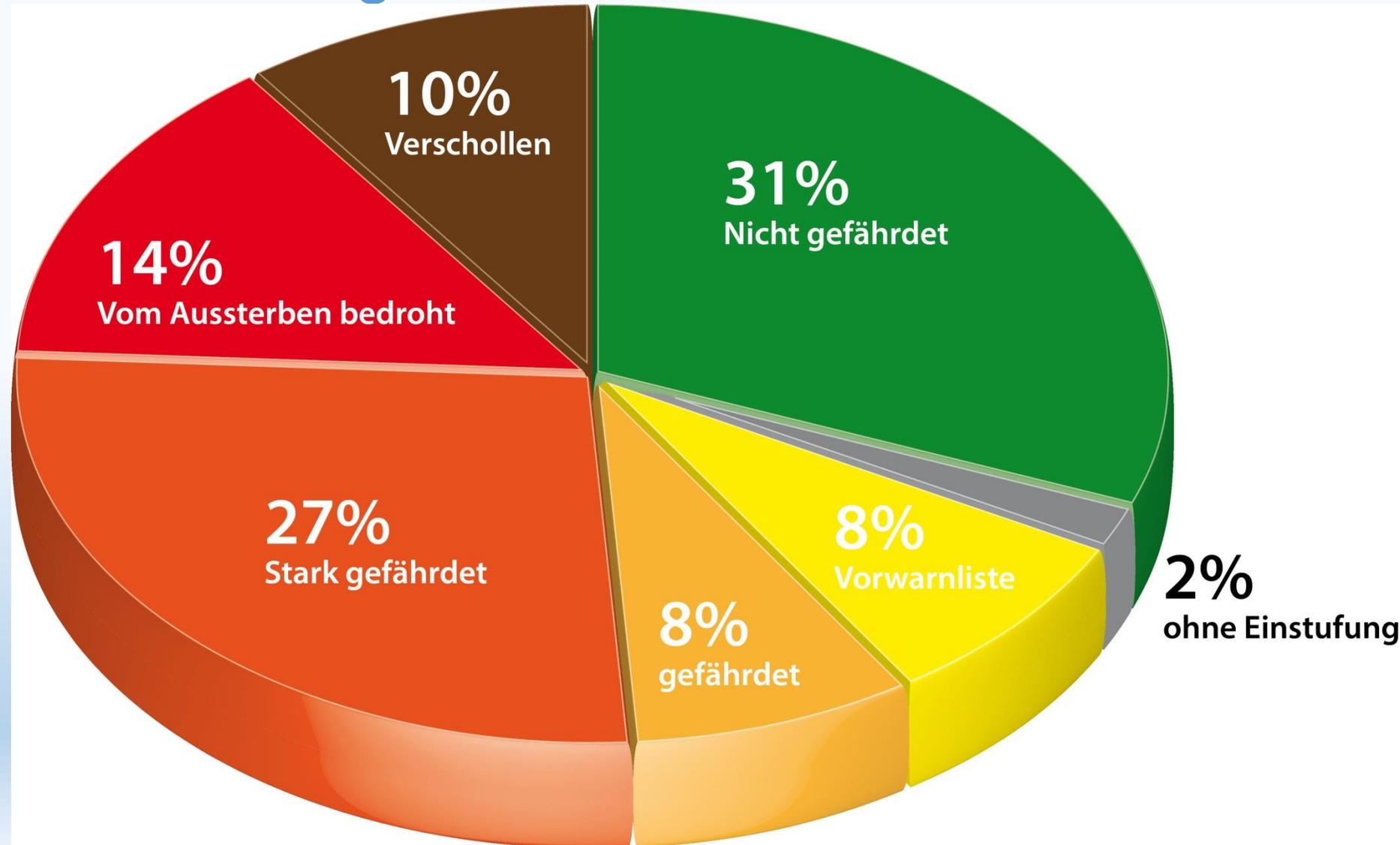


Abbildung 4-3: Zustandsbewertung der biologischen Qualitätskomponenten; Karte 1 – Fische, Karte 2 – Makrozoobenthos, Karte 3 – Makrophyten und Phytobenthos, Karte 4 – Phytoplankton

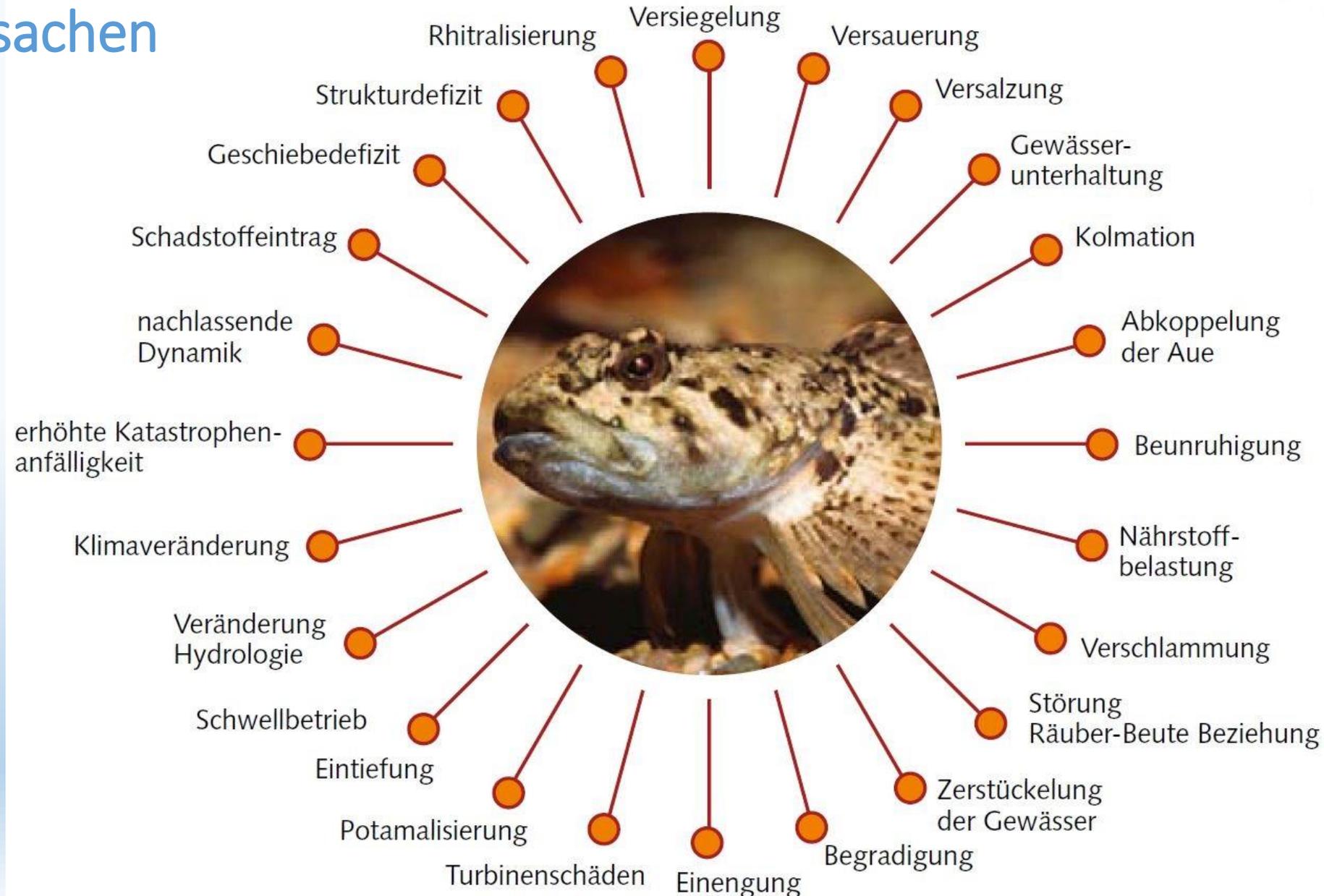
Gefährdungssituation Fische in Baden-Württemberg



Gefährdungsursachen

Abhilfe durch:

- Strukturverbessernde Maßnahmen
- Schaffung der Durchgängigkeit
- Ausreichende Restwassermengen



Gewässerstruktur natürlicher Zustand

- Dynamisches System
- strukturreich
- verschiedenste, miteinander vernetzte ökologische Funktionsräume
- Geschiebedrift
- durchspültes, sich umschichtendes Kieslückensystem



IST-Zustand vieler Fließgewässerabschnitte:

- (doppeltes) Trapezprofil
- laminare Strömung
- fehlende ökol. Funktionsräume
- fehlende Einstände/Rückzugsgebiete
- fehlende Breiten- und Tiefenvarianz
- Kein Geschiebe
- Kieslückensystem kolmatiert



Positivbeispiele strukturverbessernder Maßnahmen



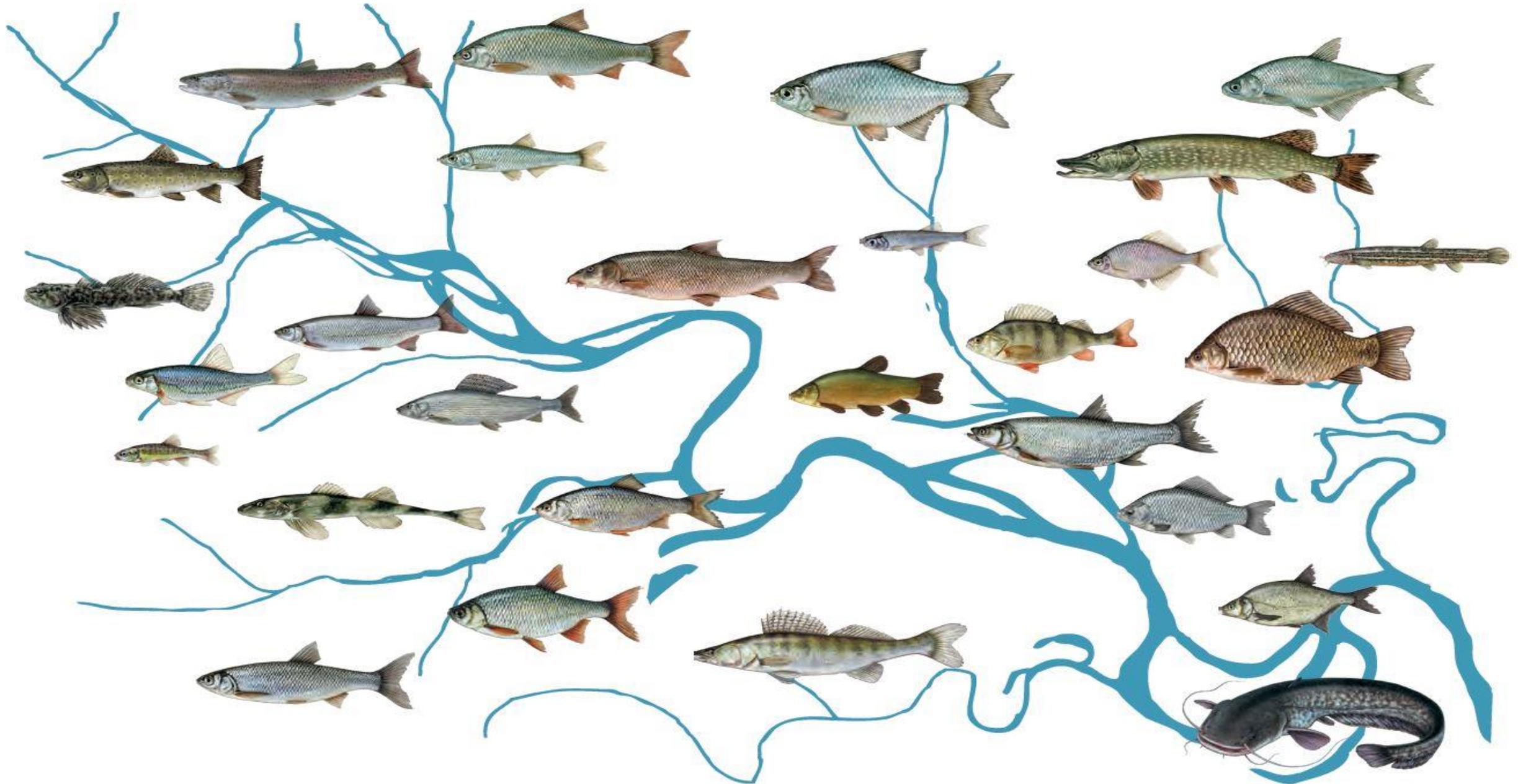
Kolmatierung der Sohle

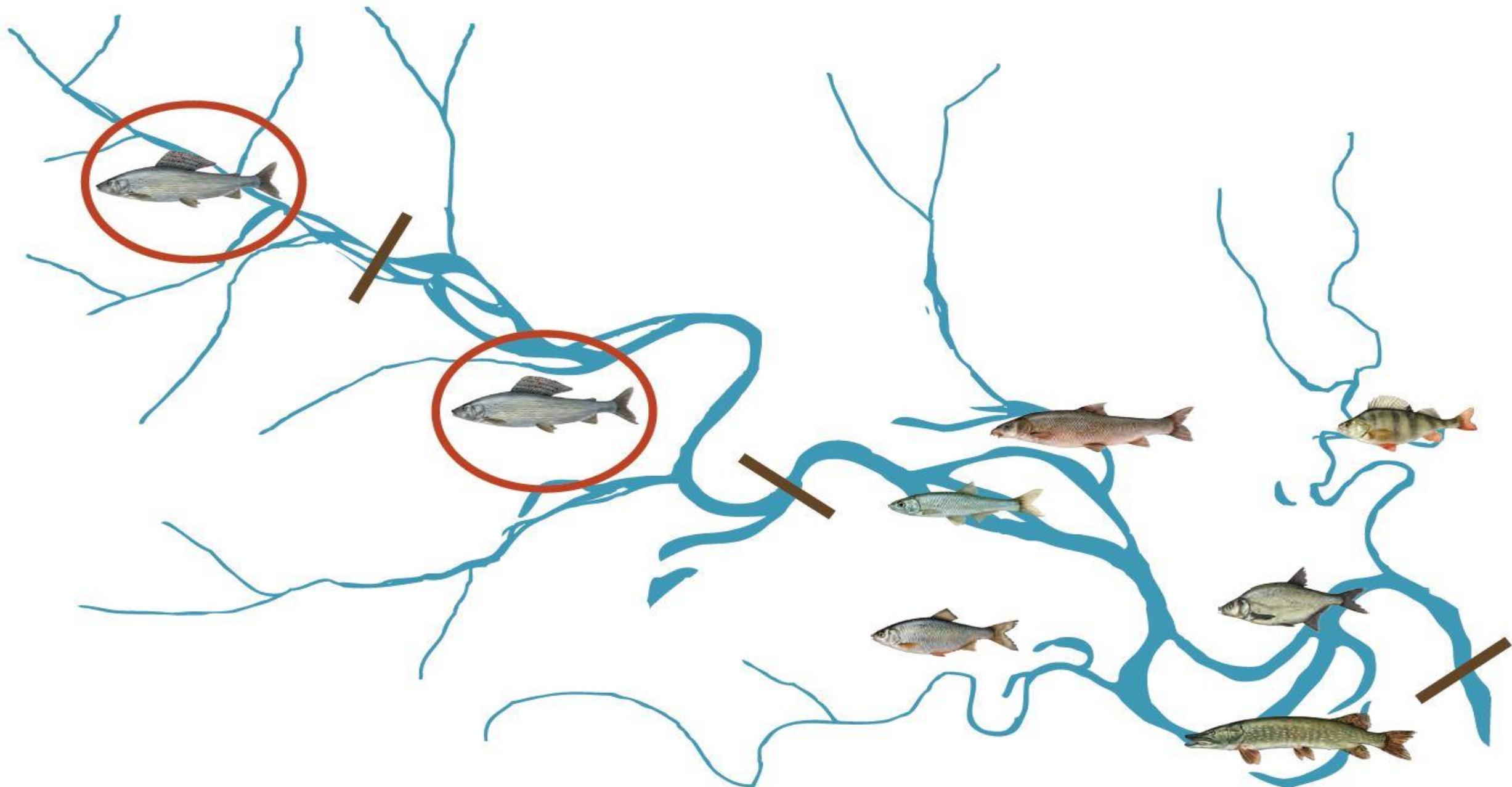
- Fließgewässer = dynamisches , energiereiches System
- Kieslückensystem = Lebensraum und Rückzugsort von Makrozoobenthos
Brutraum vieler Fischarten
- Wird dem System Energie entzogen, setzt sich das Kieslückensystem mit Feinsediment zu und verliert seine Funktionalität als Lebensraum



Durchgängigkeit

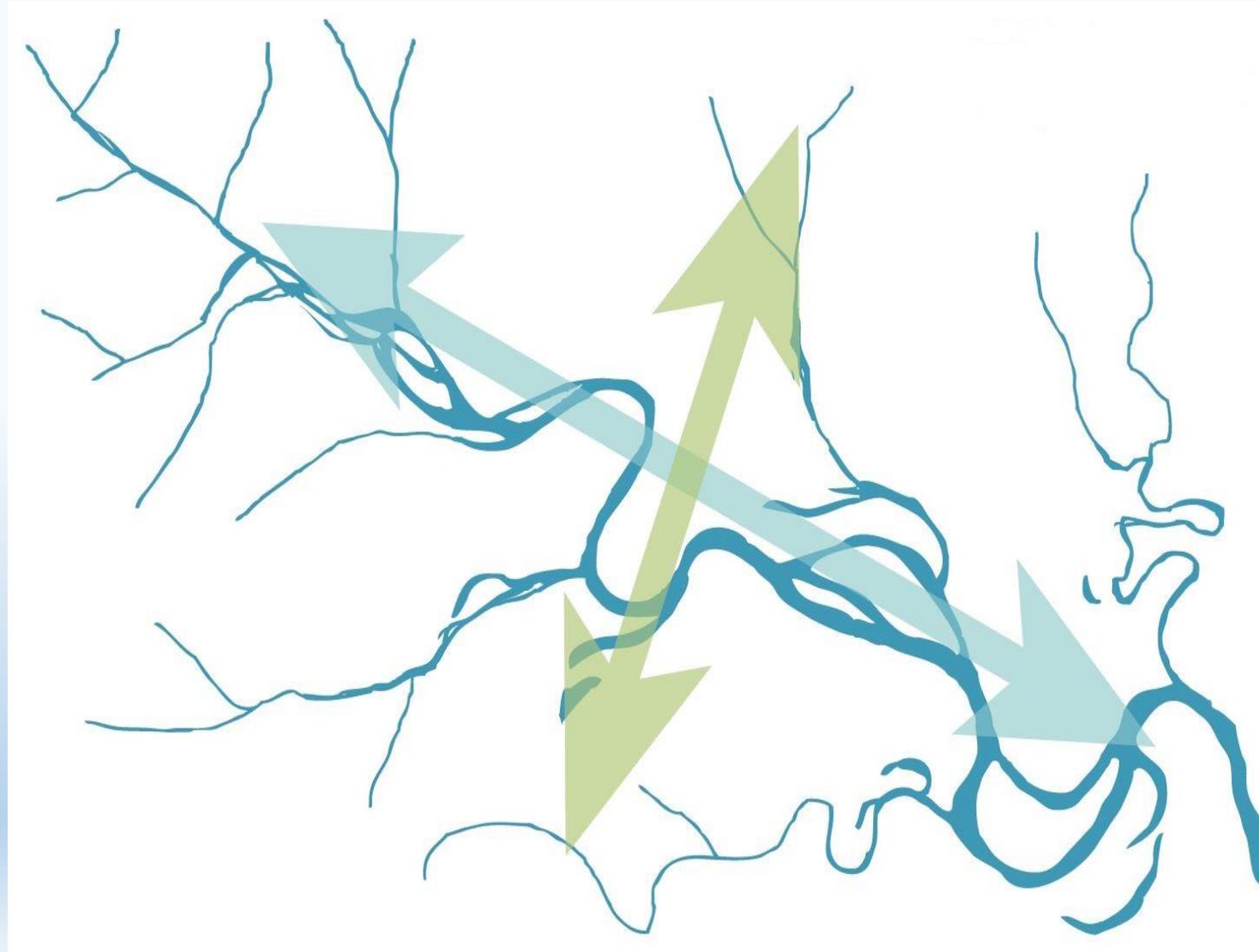






Wofür ist die Gewässerdurchgängigkeit wichtig?

- Auf- UND abwärts gerichtete Wanderungsmöglichkeit, im Besonderen für die Fischfauna, aber auch für das Makrozoobenthos
- Vernetzung der Lebensräume und genetischer Austausch der Populationen
- Wiederbesiedelung
- Natürliches Geschieberegime im Gewässer



Positivbeispiele: Schaffung der Durchgängigkeit



Schwierigkeiten bei der Schaffung der Durchgängigkeit

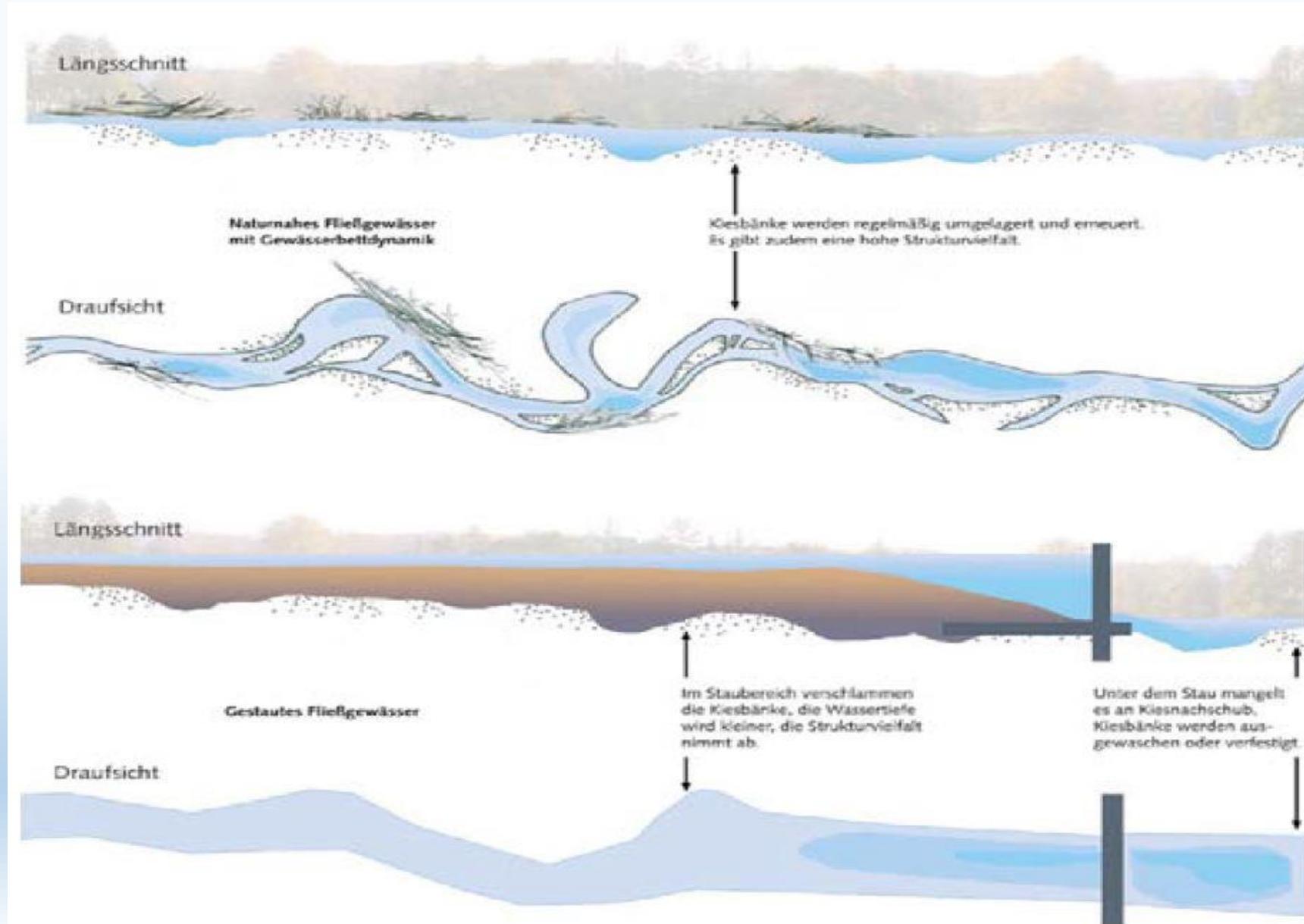
- Altrechte bei Wasserkraftanlagen ohne Fischwanderhilfen/Fischtreppe
- Dotation der Wanderhilfen
- Abwärtswanderung meist noch durch die Turbine
- (mangelnde) Funktionsfähigkeit von (älteren) Fischtreppen
- Unterhaltung von Fischtreppen (Verklausung)



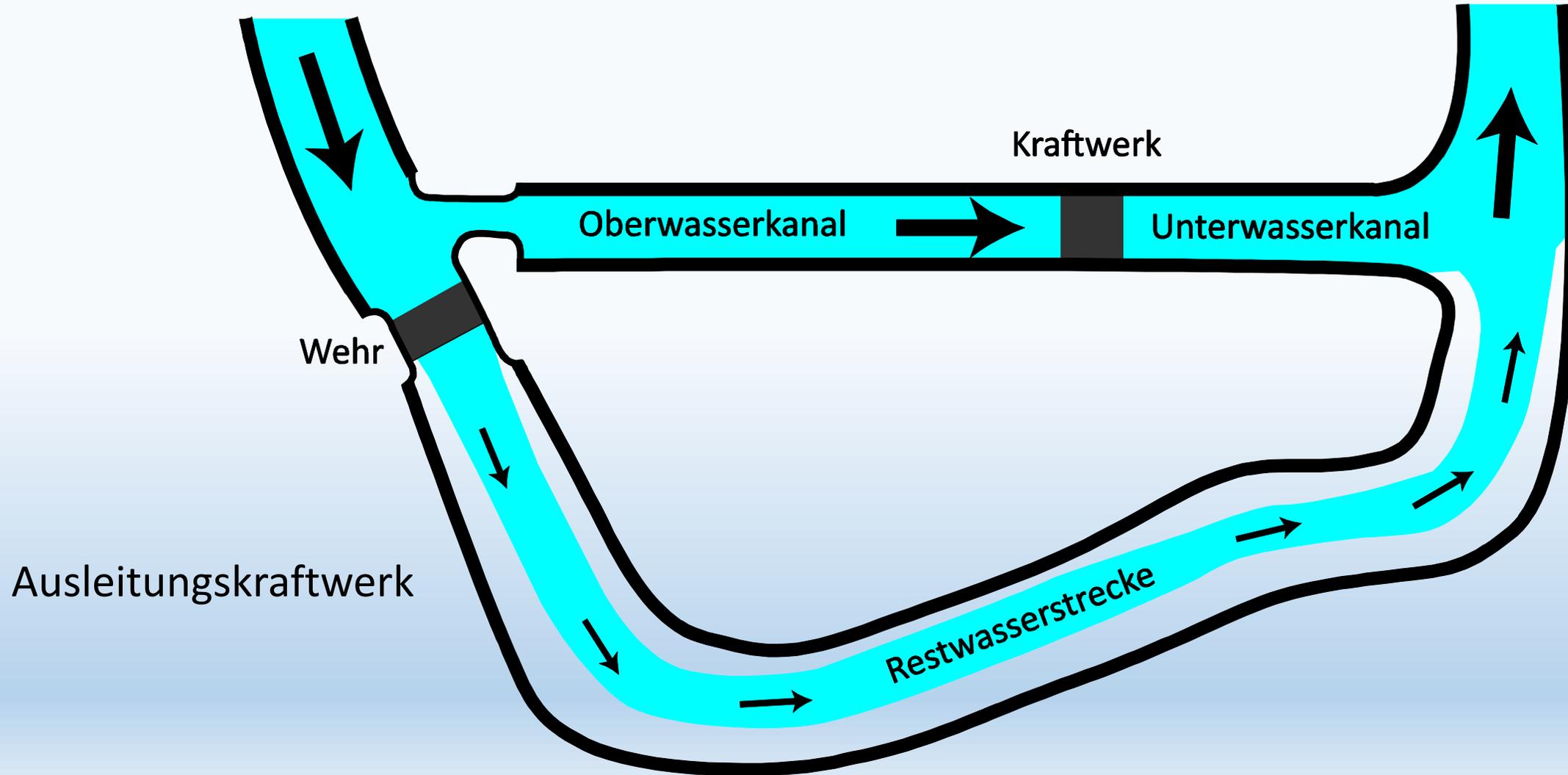
Verbleibendes Problem: Rückstau

- Verschlammung
- Strukturarmut
- Algenentwicklung im Stauration
- Temperaturproblem

LEBENSRAUMVERLUST für
Pflanzen und Tiere



Restwasser



Restwasser

Zu gering dotierte Ausleitungsstrecken unterbinden die DURCHGÄNGIGKEIT des Gewässers für Fischarten

Wassertemperatur, Wasserqualität:
Mindestwasserführung muss
ausreichen, damit keine kritischen
Werte erreicht werden



Restwasserkatastrophen



Fazit

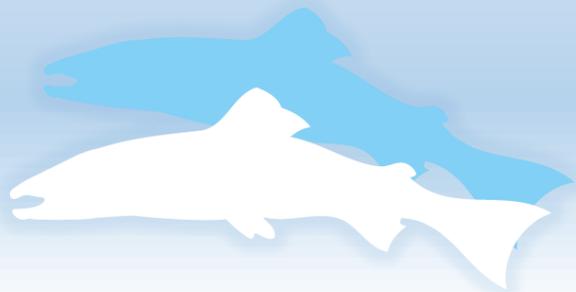
- Die WRRL mit Ihren ambitionierten Zielsetzungen war/ist ein Meilenstein für den europäischen Gewässerschutz.
- Bei der Umsetzung wurde bereits manches erreicht, vieles steht aber noch aus.
- Sie darf nicht der Energielobby geopfert werden. Keine neuen WKAs in der freifliesenden Strecke, Rückbau da wo möglich und sinnvoll.
- Wir sehen die Gefahr, dass nach Erreichen des guten ökologischen Zustands in einem WK die Bemühungen für (weitere notwendige) ökologische Verbesserungen enden, da das „SOLL“ erreicht wurde.
- Was passiert nach 2027?



Landesfischereiverband
Baden-Württemberg e.V.



Lebensraum Gewässer
-warum die Umsetzung der WRRL für
Tiere und Pflanzen so wichtig ist



Ihre Fragen?