

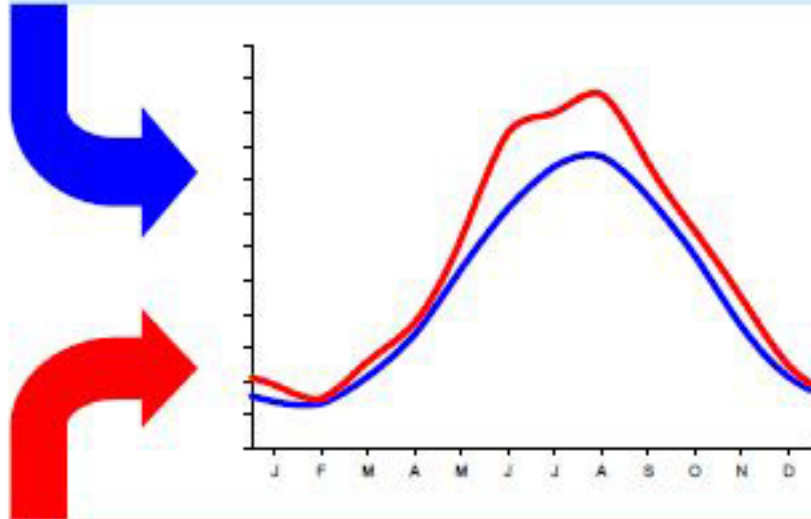
Natürliche Einflussfaktoren

Grossräumig (Klima)

Lufttemperatur
Niederschlag/Verdunstung
Ein-/Abstrahlung

Kleinräumig

Wasserherkunft (Oberfläche, Grundwasser)
Höhenlage
Exposition
Wasserführung
Gewässermorphologie
Beschattung



Anthropogene Einflussfaktoren

Wärmeeinleitung/-entnahme

Prozesskühlung, Heizzwecke

Wassereinleitung

Abwasser, Regenwasser,
turbiniertes Wasser, Schwall-Sunk,

Wasserentnahme

Wasserkraft, Trink-/Brauchwasser,
landw. Bewässerung,

Wasserspeicherung

Stau, Speichersee, HW-Rückhalt

Bauliche Veränderungen

Gewässerkorrektur, Verbauung, Kolmation
Eindolung, Entfernung Ufervegetation

Indirekte Wirkungen:

Sauerstoff-Konzentration
toxische Stoffe
Parasiten,
Krankheitserreger

Direkte Wirkung

Temperaturbereich

Temperaturdifferenz

Expositionsdauer

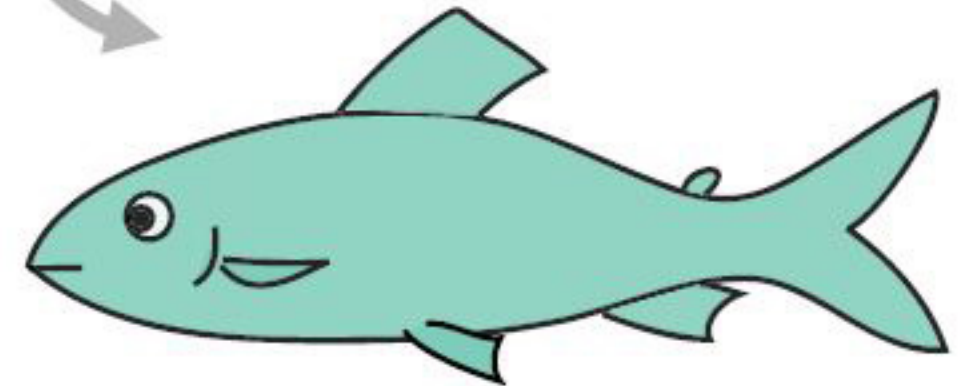
Entwicklung
(Ontogenese)

Wachstum

Fortpflanzung

Krankheiten

Stoffwechsel
Immunsystem



Strategie

Vermeidung
(Ausweichen)

Verhaltens-
änderung

Anpassung
(Evolution)