

„Keep your River cool / Wood is good“ –

Temperaturgewinn für unsere gefährdeten Lebensgemeinschaften in Bächen und kleinen Flüssen

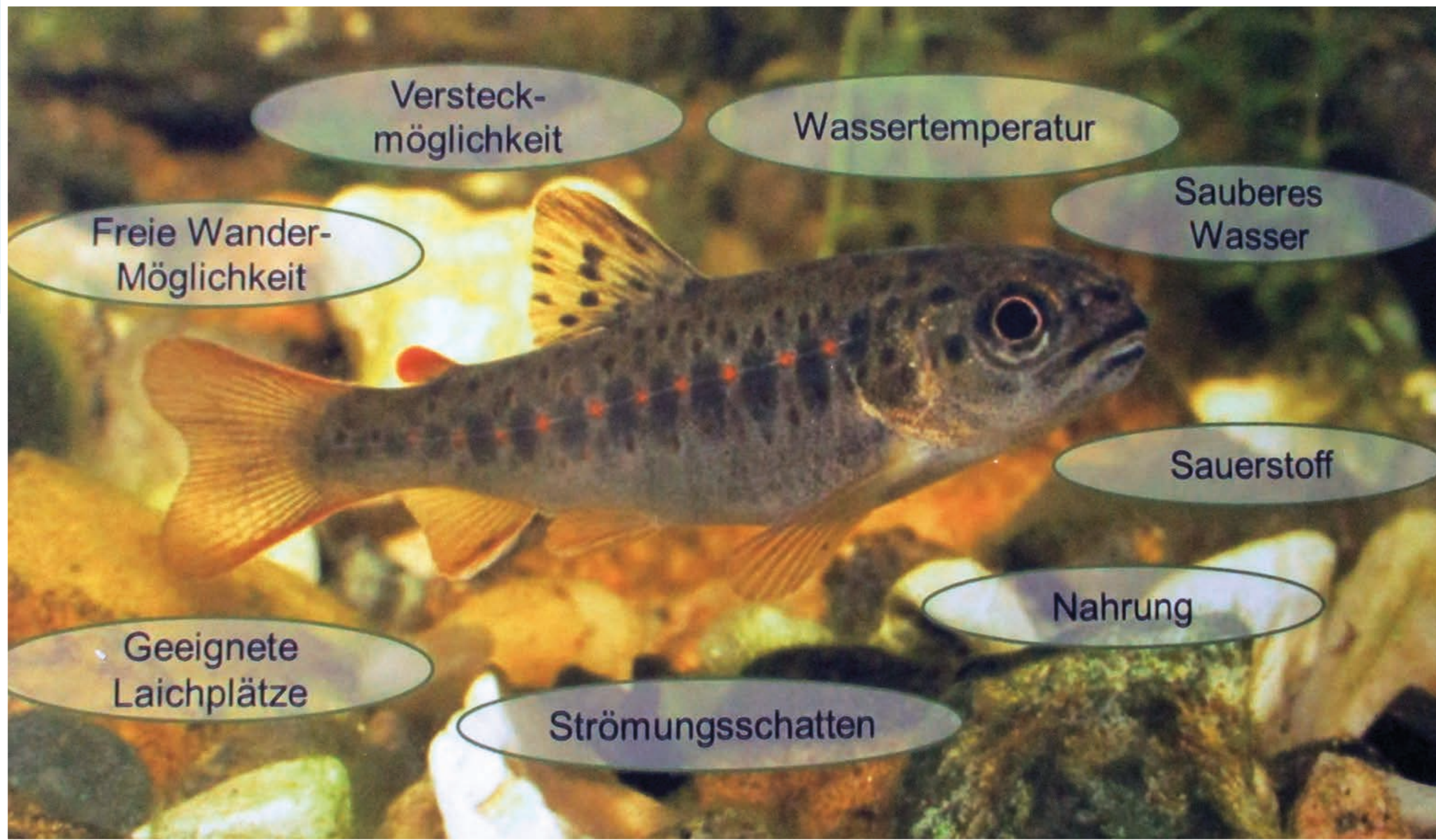


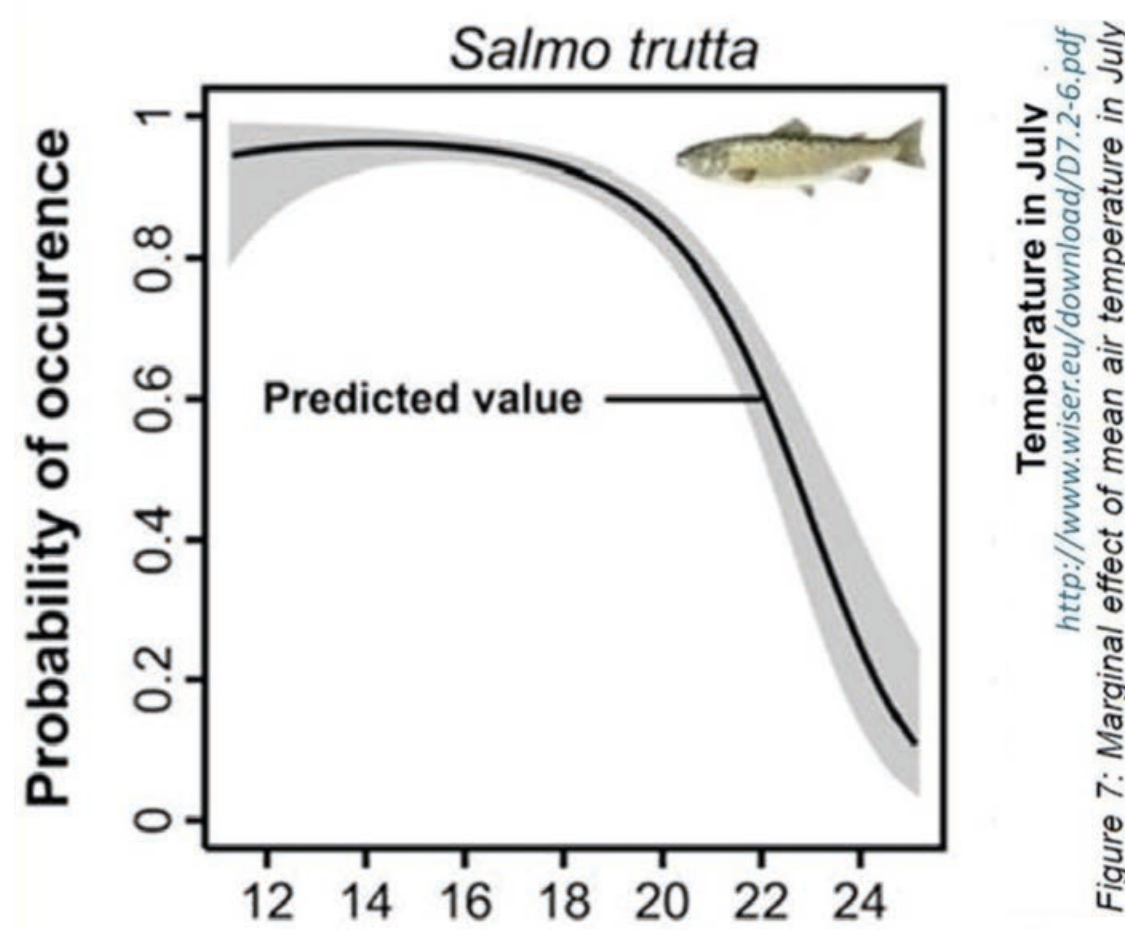
Foto BRVG, DK/Abbildung LT, D

Bäche und kleine Flüsse repräsentieren ca. 80% unserer Fließgewässer. Ihre Bewohner stellen spezielle Ansprüche an den Lebensraum. Der Faktor Temperatur wurde lange vernachlässigt. Grundvoraussetzung ist eine gute Struktur, diese wird durch harte Unterhaltung regelhaft zerstört.



Besonnter, überbreiter, übertiefer Kanal

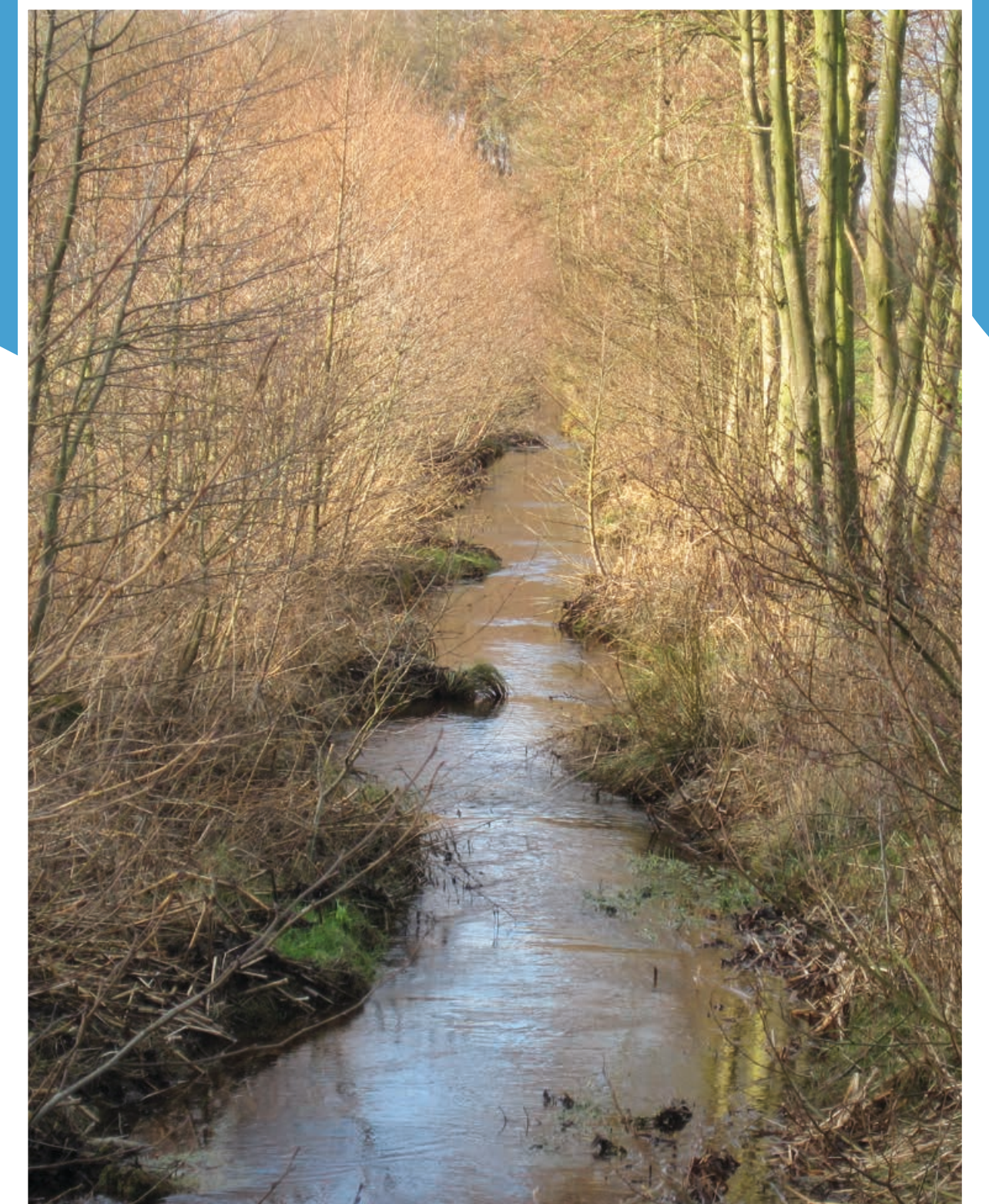
Übersonnung fördert standorttypische Pflanzen, verändert den Chemismus toxisch und heizt Gewässer über Toleranzgrenzen auf.



Forellen als Beispiel für das Leben in quellgespeisten Bächen fehlen, sobald 20 °C überschritten werden.



Forelle, tot



Die **Natur** weiß die Lösung: Baum-sukzession entwickelt lichten Halbschatten durch bachbegleitenden Saum.



Wieder aufgetaucht: Quelllibelle *Cordulegaster boltoni*



Die Zauberformel:
**Bäume wachsen,
altern lassen.**

Der Kühlegewinn beträgt
im Sommer bis zu 6 °C



EDMUND SIEMERS-STIFTUNG