



**RIVERBALANCE**  
OHNE FLUSS KEIN LEBEN

# Das Potential der Gewässerentwicklung!

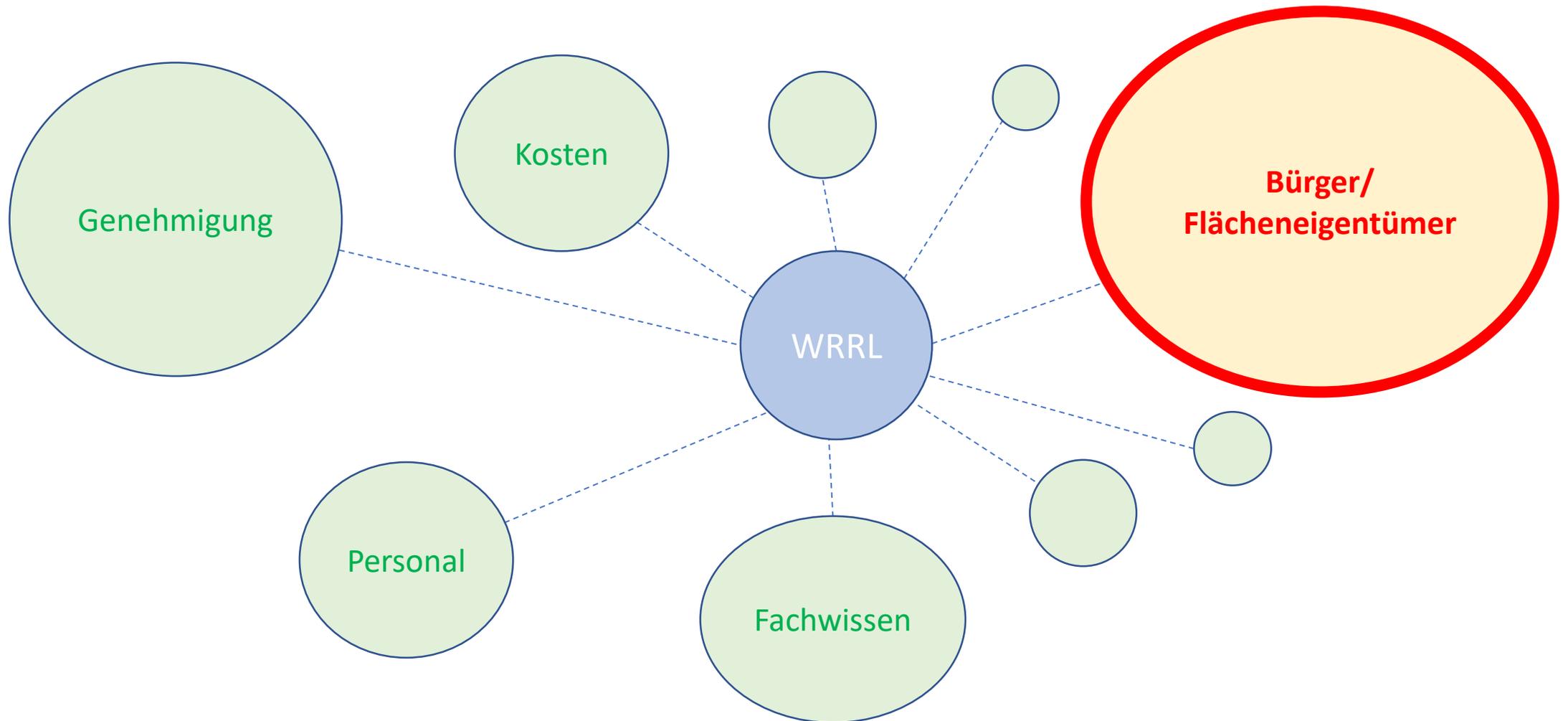
Gemeinsam ein Ziel verfolgen

**Clemens Kuhnitzsch M.Sc.**  
Freiberuflicher Hydrobiologe und Wildnispädagoge

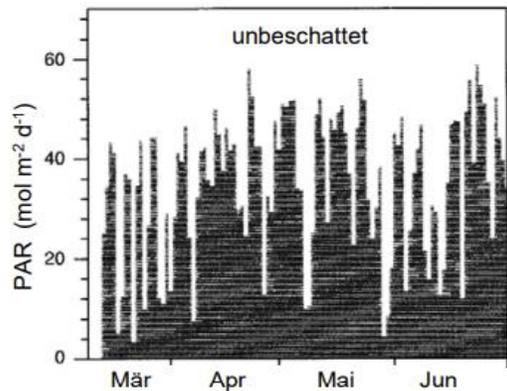
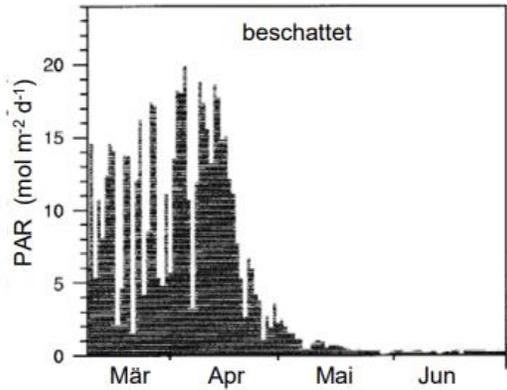


Quelle: Getty Images/Jay Fleming

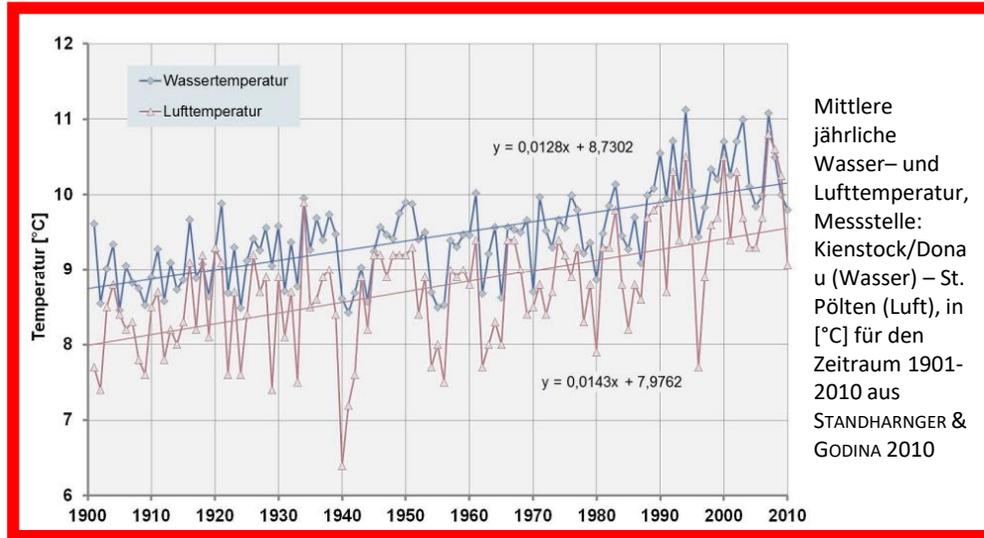
# Was mit der WRRL verbunden ist!



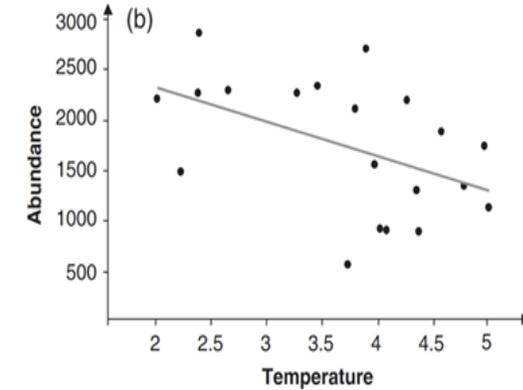
# Wenn nur die Zeit mitspielen würde!



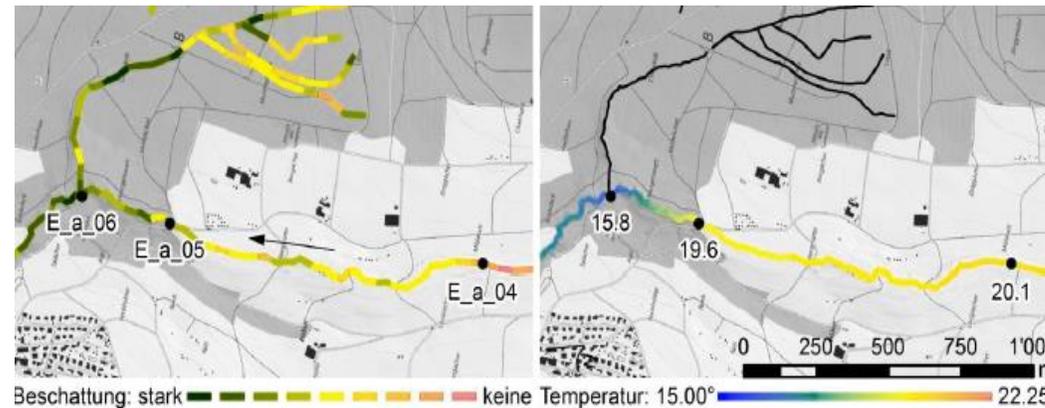
Reduktion der für die Photosynthese nutzbare Strahlungskomponente (PAR) in einem mit Eichen und Hickory beschatteten Oberlauf des Walker Branch, Tennessee, USA aus STEIN 2018.



Mittlere jährliche Wasser- und Lufttemperatur, Messstelle: Kienstock/Dona u (Wasser) – St. Pölten (Luft), in [°C] für den Zeitraum 1901-2010 aus STANDHARNGER & GODINA 2010



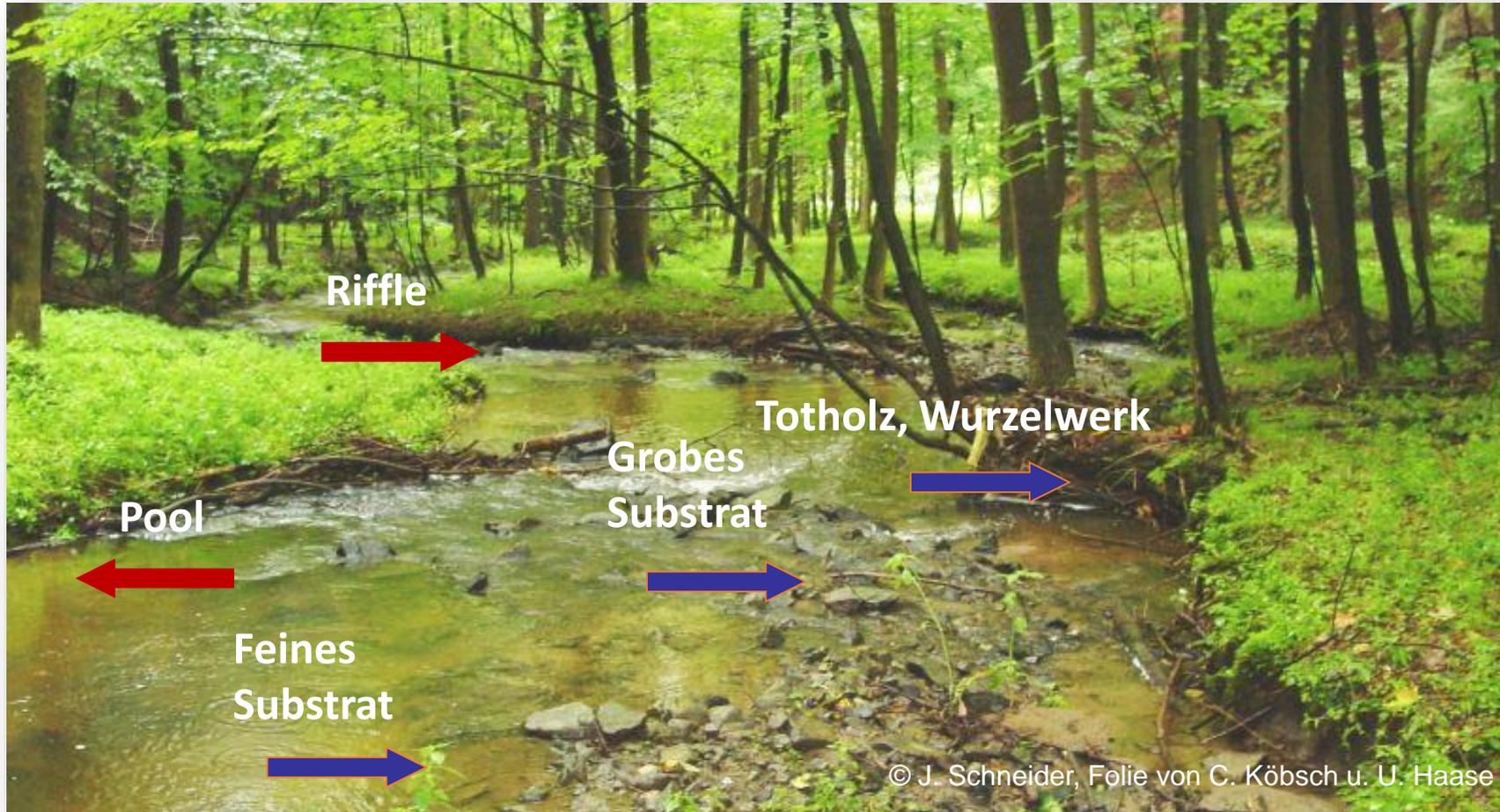
Häufigkeit aquatischer Wirbelloser in Abhängigkeit von der Zunahme der Wassertemperatur in Flüssen (Quelle: Durance & Ormerod 2007)



Gegenüberstellung der Beschattungskarte des Kantons Aargau (links) und der Wassertemperatur im Erusbach (rechts) zwischen Bettwil und Sarmenstorf am 24.7.2019 um 18:00 Uhr (Temperatur- Angaben in °C). Der Messpunkt E\_a\_06 liegt oberhalb des seitlichen Zuflusses. Aus MENDE et al. (2021).

# Lebensraumsansprüche - Das Netzwerk im Fließgewässer

## Die Vernetzung



# Was der Bauer nicht kennt, das .....



## Befürwortung WRRL

### Vertrauen

Wahrheit  
Genau Kommunikation

### Sinnhaftigkeit

Sauberes Wasser  
Umweltschutz

### Nutzen

Wasserhaushalt  
Hochwasserschutz

Musterbeispiele



# Ein wichtiger erster SCHRITT ...



## Befürwortung WRRL

Vertrauen

Sinnhaftigkeit

Nutzen

Wahrheit  
Genau  
Kommunikation

Sauberes  
Wasser  
Umweltschutz

Wasserhaushalt  
Hochwasserschutz

## SAUBERES WASSER

Öffentlichkeitsarbeit

MN Länge,  
gute Verortung

Direkte  
Kommunikation

Erfolg

MN-Dauer < 2  
Wochen

Kosten < 10.000 €



# Die Umsetzung zählt!



Große Röder



- MN-Länge < 200 m
- Ab Böschungskante 2-6 m
- Material: Totholz, Bruchsteine, Holzpfähle
- Grasdecke aufreißen, aufbrechen → Förderung Sukzession
- Max. 5-7 Tage Baggerarbeit

# Die Umsetzung zählt!



- MN-Länge < 100 m
- Ab Böschungskante 2-6 m
- Material: bestehender Raubaum
- Evtl. Grasdecke aufreißen, aufbrechen → **Förderung Sukzession** und natürlichen Ufersicherung
- Max. 2-3 Tage Baggerarbeit

# Die Umsetzung zählt!



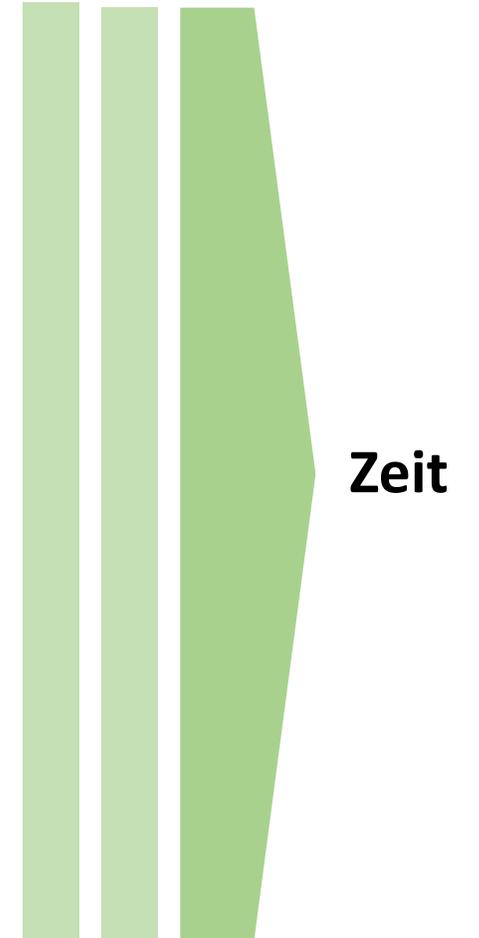
- MN-Länge < 200 m
- Ab Böschungskante 2-6 m
- Material: Totholz, Bruchsteine, Holzpfähle
- Grasdecke aufreißen, aufbrechen → Förderung Sukzession
- Max. 5-7 Tage Baggerarbeit

# Die Umsetzung zählt!



- MN-Länge < 200 m
- Ab Böschungskante 2-6 m
- Material: Totholz
- **Grasdecke aufreißen, aufbrechen → Förderung Sukzession**
- Max. 1-2 Tage Baggararbeit

# Die Umsetzung zählt!



**„Wir sitzen alle in einem Boot: Die einen rudern, die anderen angeln.“**

*Autor unbekannt*

RIVERBALANCE

OHNE FLUSS KEIN LEBEN