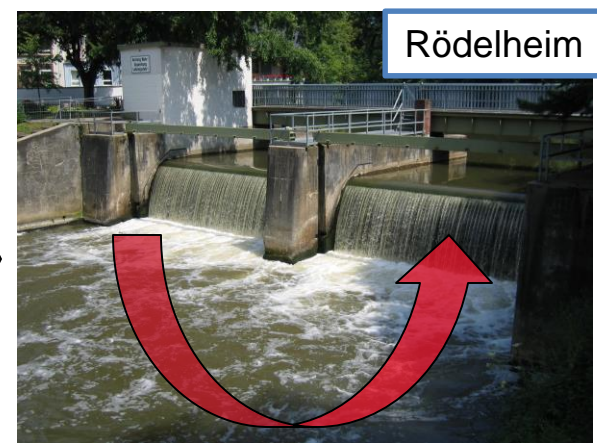




Umgestaltung Hausener Wehr – aus der Sicht der Fische

Dr. Jörg Schneider

BFS Frankfurt



Wehre der Nidda

Für wen wird gebaut?



Klein, bodengebunden, solitär



Klein, schwimmstark, gesellig



Groß, schwimmstark, im Schwarm



Groß, ausdauernd, solitär

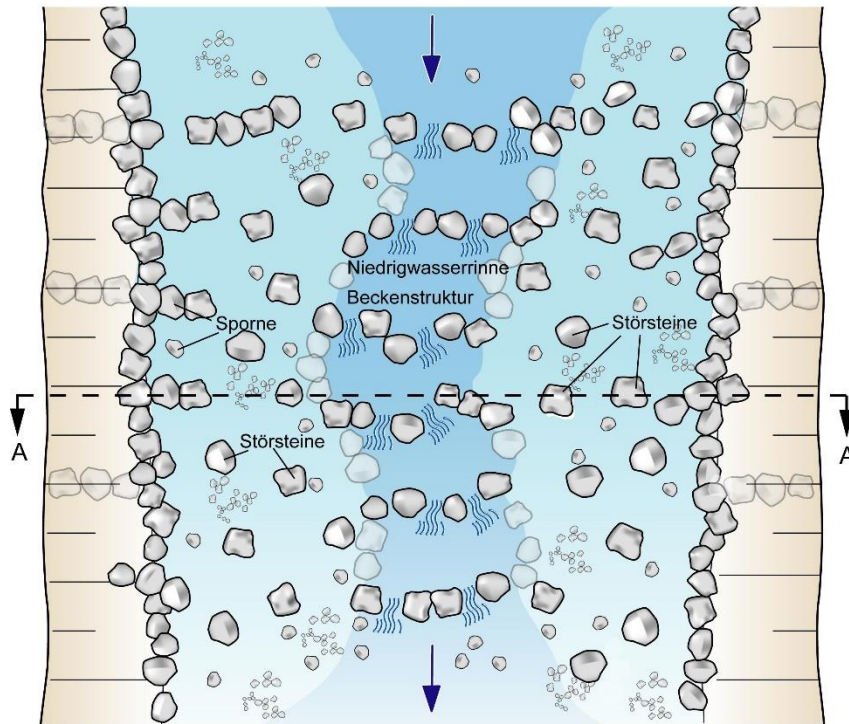


Lang, "biegsam"

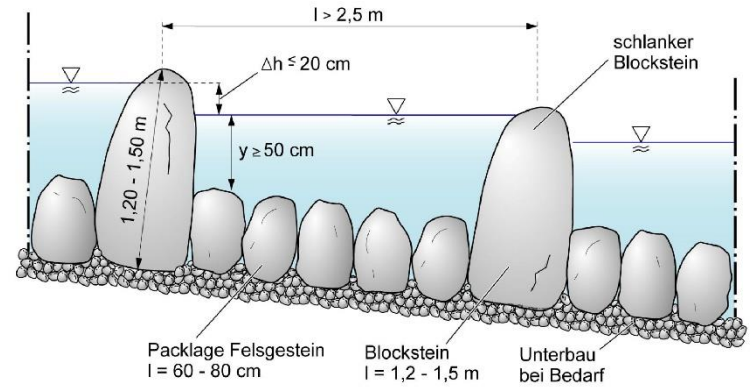


oder ganz anders ... >

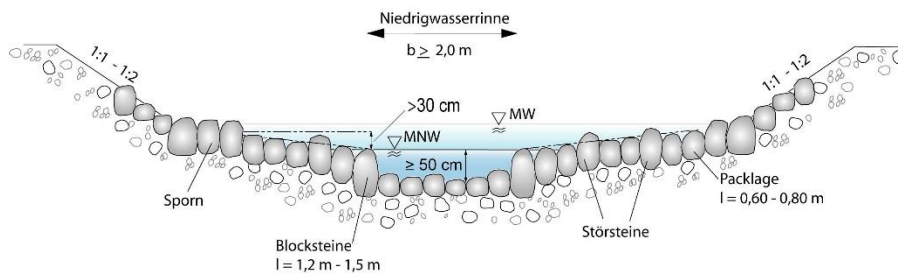
Von links nach rechts: Groppe, Elritzen, Barben, Forelle, Aal, Steinfliege



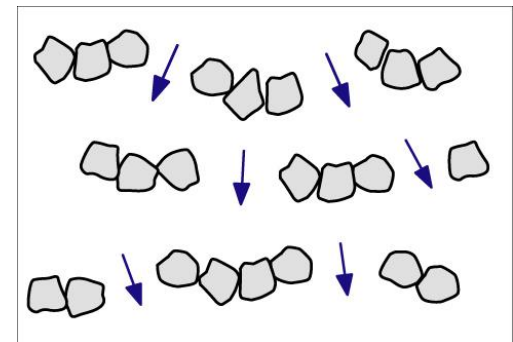
Draufsicht



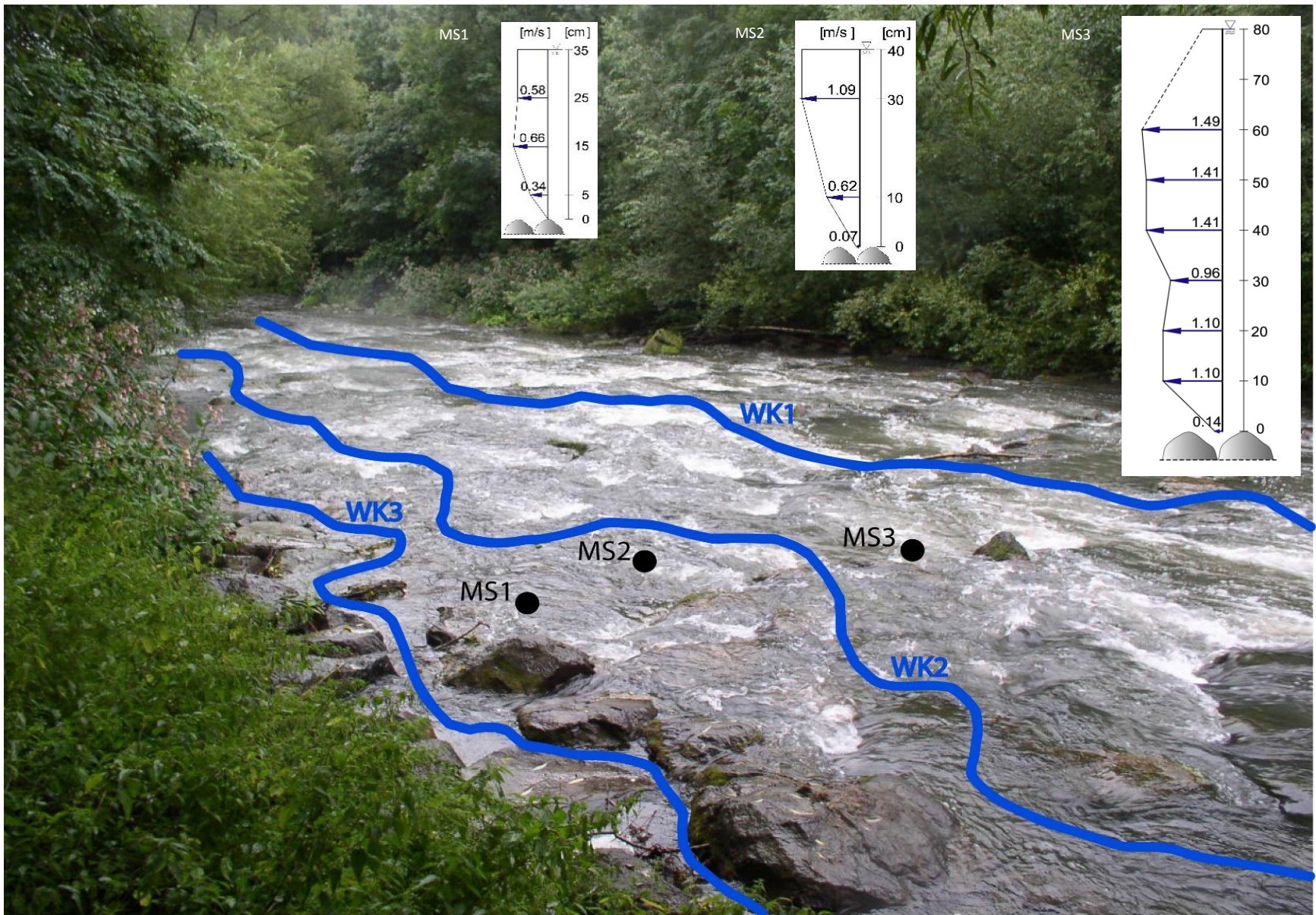
Längsschnitt Niedrigwasserrinne



Querprofil



Versetzte Anordnung Steingruppen



Verschiedene Wanderkorridore innerhalb einer Sohlengleite
 (Gefälle = 1:25, Breite = 20 m, Abfluss = 6.1 m³/s)

Die ideale Sohlengleite ist kaum noch als Bauwerk erkennbar

Naturnähe muss oberstes Planungsziel sein ...



Wiederansiedlung der Meerforelle im Gewässersystem der Nidda

Zielgebiete:

- Urselbach
- Erlenbach
- Usa (Wetter)

Die Meerforelle laicht in den Oberläufen und braucht die Durchgängigkeit der Nidda

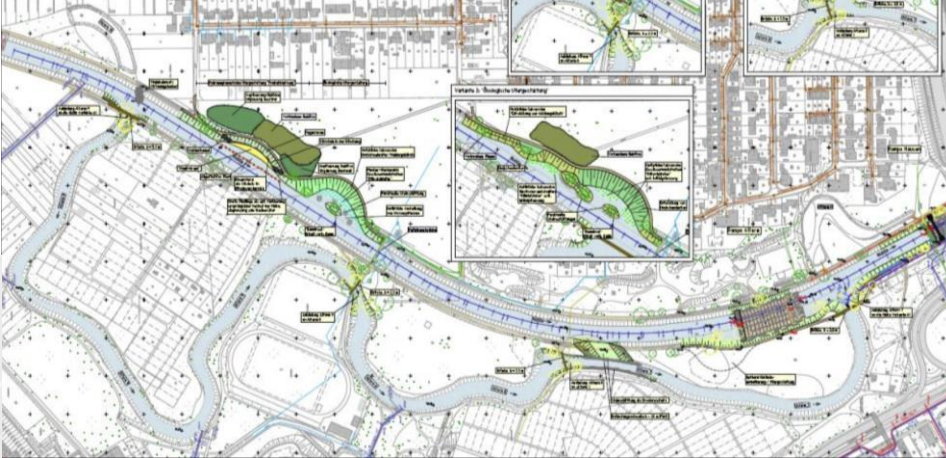


Die Meerforelle kann wieder aus dem Atlantik in ihre Laichbäche wie Erlenbach und Usa aufwandern. Hierzu läuft in der Nidda das Wiederansiedlungsprojekt.

Aber auch Flussfische wie Barbe, Döbel, Nase und Hecht (im Uhrzeigersinn) sollen wieder ihre Laichplätze, Futtergründe und Winterlager erreichen



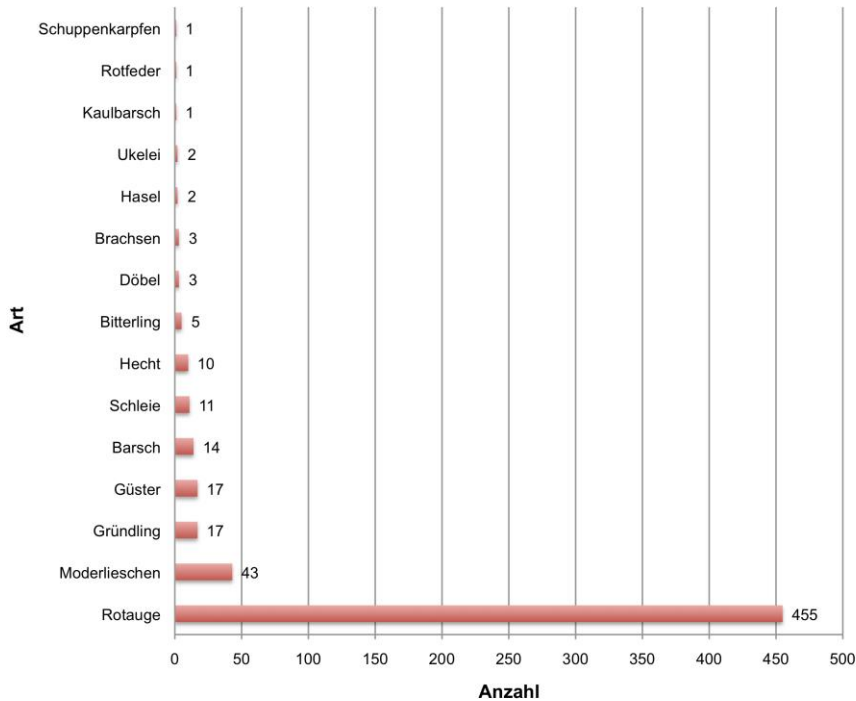
Befischung der Altarme 7, 8 und 9



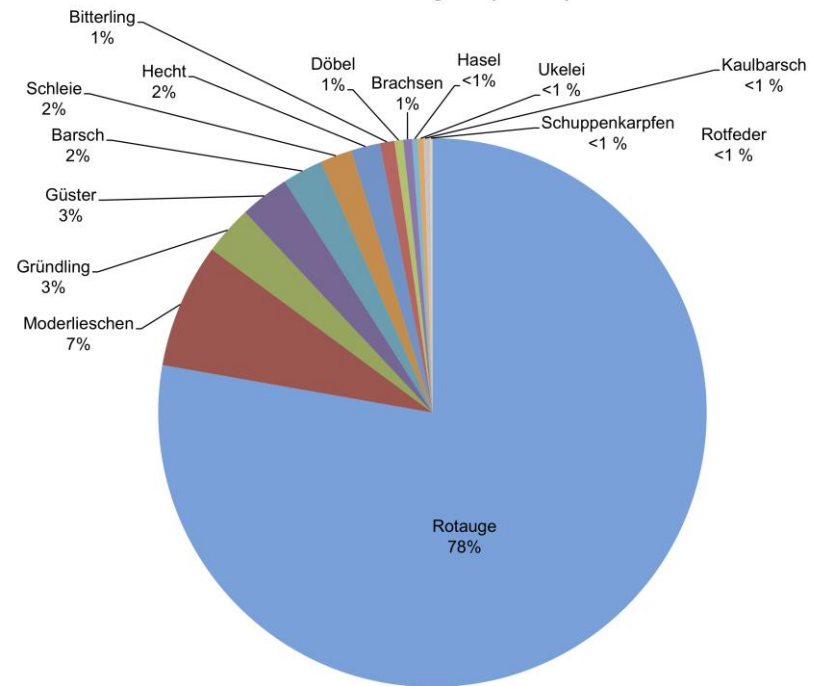
Befischung der Altarme 7, 8 und 9



Altarmbefischung 04.07. - 05.07.2016
Häufigkeit (n= 585)



Altarmbefischung 04.07. - 05.07.2016
Relative Häufigkeit (n= 585)



Befischung der Altarme 7, 8 und 9

Bemerkungen zu Altarm 7:

Länge: ca. 486 m Breite: ca. 10-15m Fläche: 0,61 ha

- große Schwärme von Brutfischen (u.a. Döbel-, Schleien-, Flussbarsch- und Rotaugenbrut)

- alte & frische Biberspuren (vor allem Fraßspuren) im Uferbereich

- Aufwuchs : Sternkraut; Wasserrose; Tausendblatt

- Sonstige Arten :

 Süßwasserschwamm

 Teichmuscheln

 Sumpfschnecken

durchgängig befischt

Bemerkungen zu Altarm 8:

Länge: ca. 389 m Breite: ca. 10-15 m Fläche: 0,49 ha

geringe Dichten Individuen > 5 cm

durchgängig befischt

Bemerkungen zu Altarm 9:

Länge: ca. 977m Breite: ca. 10-15m Fläche: 1,22 ha

- größte Artenvielfalt

- sehr viele & teils große Brutfischaggregationen über den Krautfeldern

- 2 Krebse entkommen (vermutlich Sumpfkrebse)

- Aufwuchs : Wasserrosen; Sternkraut; Tausendblatt; Kalmus

rund 0,90 ha befischt, restliche Fläche nicht zugänglich

Danke für die Aufmerksamkeit



bfs