

# Wiedervernetzung am Inn Das Ergebnis zweier Pilotmaßnahmen

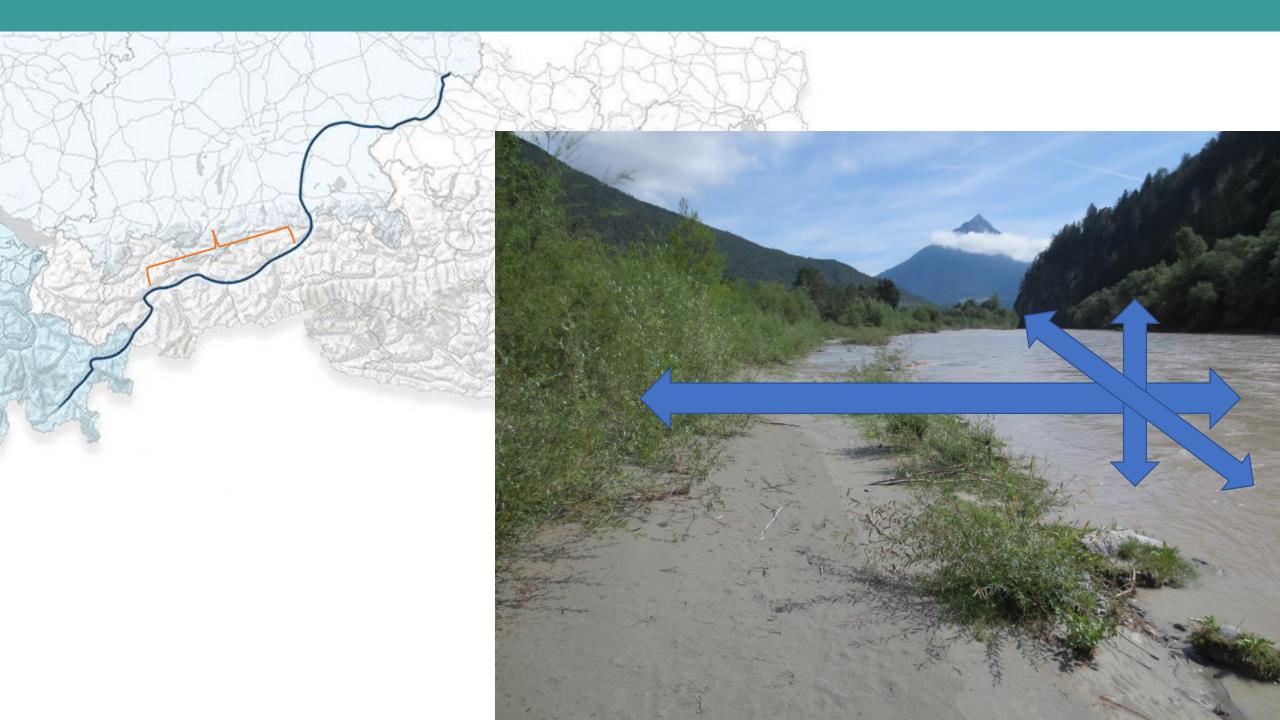
Walter Michaeler, Abt. Umweltschutz

Amt der Tiroler Landesregierung









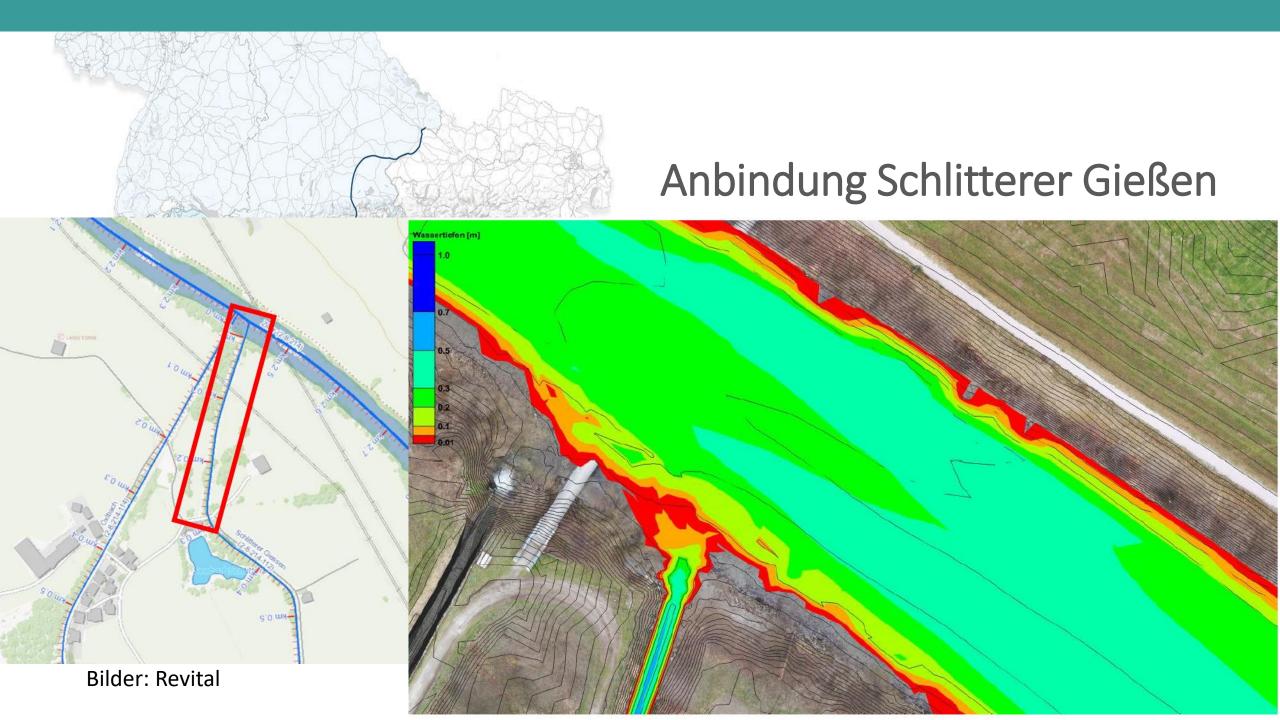


- Runder Tisch Biber

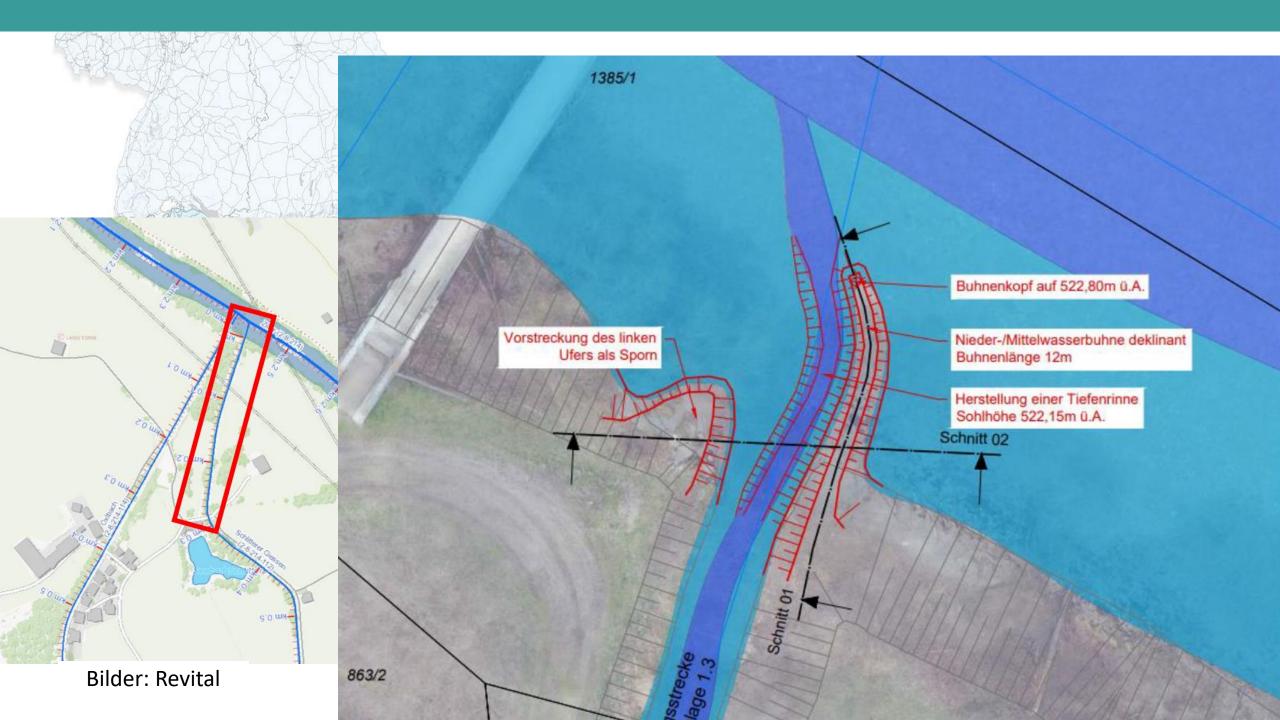


















#### Anlage von Kleinstrukturen

Bilder: Tiroler Fischereiverband







### Anbindung Schlitterer Gießen

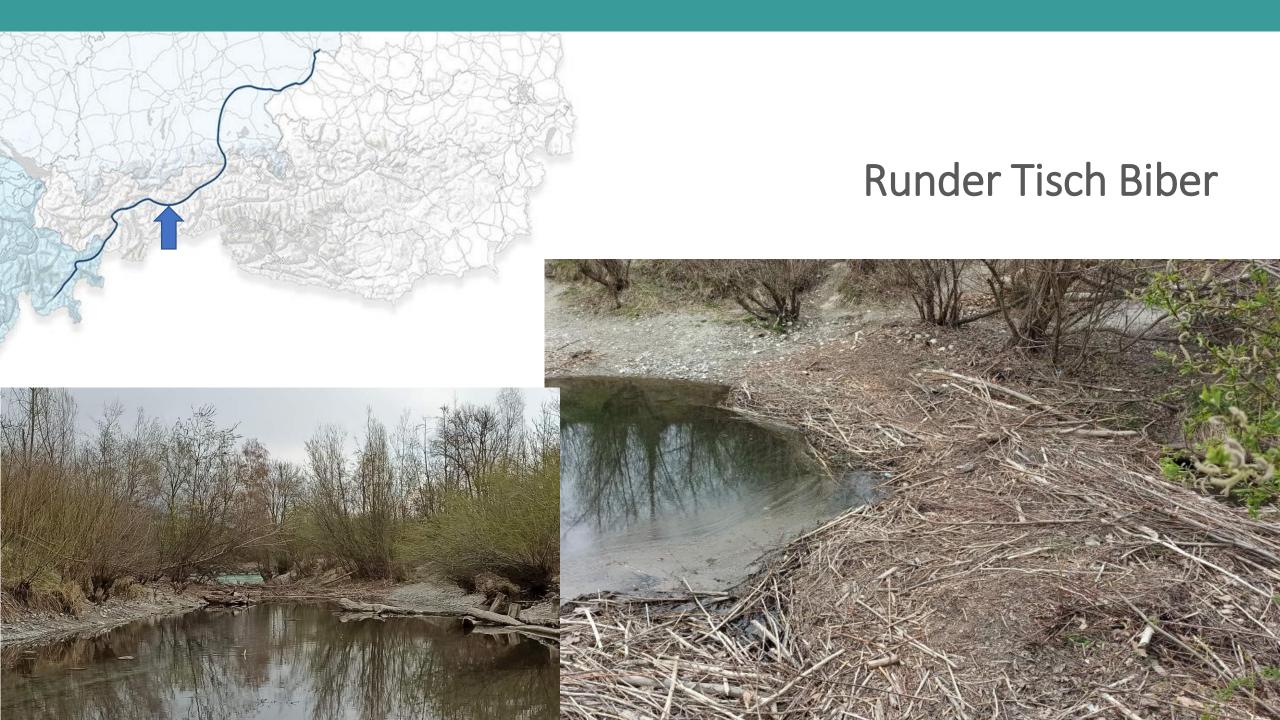


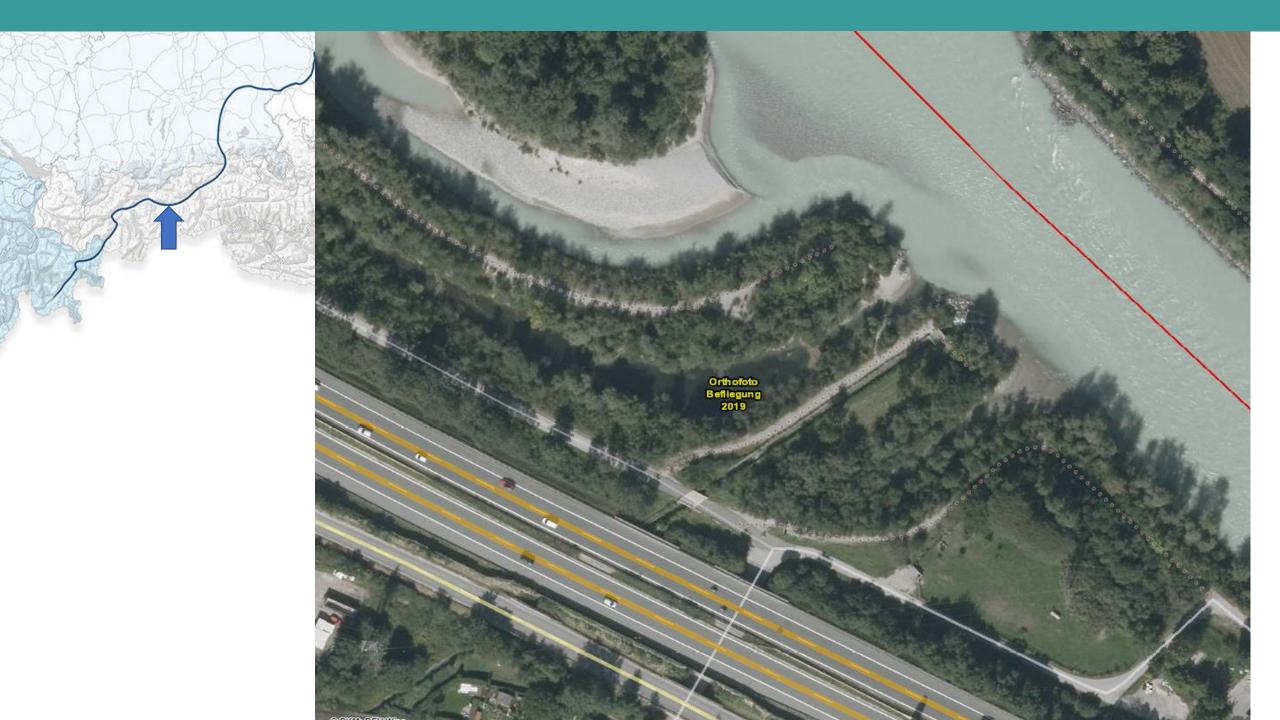












# TEILNEHMER ORGANISATION Bund Naturduk Bayer WWF OSTERRETCH LAND TIMOL, APT. WASKERN. Abt. Lasarintsdalt, FB Waserban All. Woner wir teli / FB blilops Universität (? Bodenleuter Wien Titoler Fischere: varband WWF BIBERBEAUTTRAGTE TIROL Abl. U ALT. U REVITAL

#### Runder Tisch Biber

- die Maßnahme soll an unterschiedliche Wasserspiegel anpassbar sein
- die Maßnahme soll sich am mehrjährig eingespielten Wasserspiegel orientieren
- Fische: 0,2 bis 0,3m Wassertiefe,
  Beachtung des Leitfadens für
  Fischaufstiege, Leitart Äsche
- Hochwasser ist mit zu berücksichtigen

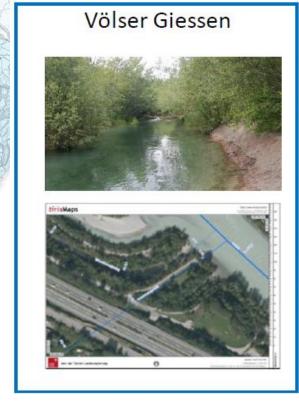






#### Runder Tisch Biber

### Auswahl geeigneter Gewässer













Märzener Giessen





Pechtlbach (Entwässerungsgerinne)

Bilder: H&S Limno.





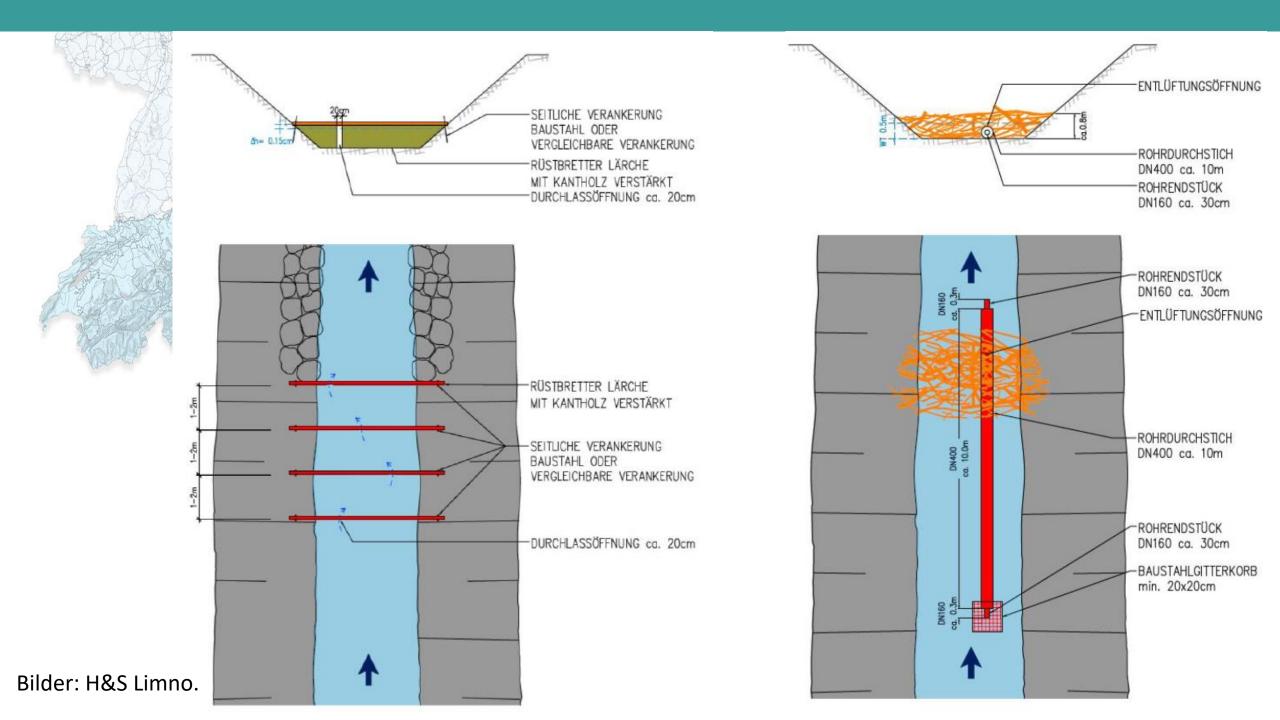
## Auswahl geeigneter Gewässer - Resümee

- Vielzahl von Gewässern mit Biberdämmen sind für die definierte Leitart (Äsche) als Laichgewässer nicht geeignet (z.B. Märzener Giessen, Maukenbach)
- Hochwertige Sekundärbiotope sind durch Biberdämme entstanden (z.B. Maukenbach,
  Märzener Giessen) hohe Eignung für andere Fischarten (Bsp. Elritze Märzener Giessen)
- Individuelle Lösungsansätze Fischerei/Biber (z.B Haberbach)
- Wissensdefizit (?): Bibergewässer/ Fischlebensraum bzw. Laichhabitateignung
- Völser Giessen\* und Pechtlbach (Entwässerungsgerinne) als Maßnahmengewässer ausgewählt









#### Völser Giessen GITTERABDECKUNG IM DAMMBEREICH WASSERSPIEGEL ANGESTAUT HOLZRAHMEN-- BEEERDAMM Maßnahme bei km 0,080 – Holztrog/Schlitzpass SOHLE MIT KIES (5cm)-- BACHSOHLE VERMESSUNG HOLZRAHMEN-RUSTBRETTER LÄRCHE-TRENNWÄNDE -SCHLITZ 20cm ABSTAND 2.0m WARTUNGSSTEG-RUSTBRETTER LÄRCHE WARTUNGSSTEG -RÜSTBRETTER LÄRCHE PILOT #20cm GITTERABDECKUNG IM DAMMBEREICH-BACHSOHLE PROJEKT 90 00 VORAUSHUB 1m PILOT #20cm QUERTRÄGER -BNBINDETEFE HOLZRAHME TREMNWÄNDE -SCHLITZ 20cm ABSTAND 2.0m Bilder: H&S Limnologie









					15 044 31 31 3			
Art	Länge	Markierung		Art	Länge	Markierung		Art
	[cm]	Bauch-	Brust-		[cm]	Bauch-	Brust-	
		flosse	flosse			flosse	flosse	
Regenbogenforelle	41,5	Х		Regenbogenforelle	40,0		X	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	39,2	X		Regenbogenforelle	24,0		X	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	27,8	X		Regenbogenforelle	22,2		X	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	19,2	X		Regenbogenforelle	18,6		X	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	22,8	X		Regenbogenforelle	20,2		X	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	23,2	Х		Regenbogenforelle	22,5		Х	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	22,2	Х		Regenbogenforelle	22,0		X	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	18,0	X		Regenbogenforelle	17,8		Х	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	25,2	X		Regenbogenforelle	24,5		Х	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	20,6	Х		Regenbogenforelle	25,2		Х	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	19,8	Х		Regenbogenforelle	22,0		Х	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	20,2	х		Regenbogenforelle	17,7		Х	Regenbogenforelle
Regenbogenforelle	18,6	X		Regenbogenforelle	17,6		X	Bachforelle
Regenbogenforelle	21,6	X		Regenbogenforelle	17,2		X	
Regenbogenforelle	19,2	X		Regenbogenforelle	26,2		X	
Regenbogenforelle	19,7	Х		Regenbogenforelle	26,6		Х	
Regenbogenforelle	18,2	Х		Regenbogenforelle	22,0		X	
Regenbogenforelle	18,8	X		Regenbogenforelle	21,8		X	10000000000000000000000000000000000000
Regenbogenforelle	16,2	X		Regenbogenforelle	21,6		X	
Regenbogenforelle	19,7	X		Regenbogenforelle	16,0		X	1-1-1
Regenbogenforelle	22,0	Х		Regenbogenforelle	20,2		X	To Die
Regenbogenforelle	17,7	Х		Regenbogenforelle	18,0		X	
Regenbogenforelle	18,3	х		Regenbogenforelle	20,2		х	
Regenbogenforelle	18,6	X		Regenbogenforelle	17,7		X	
Regenbogenforelle	19,6	X		Regenbogenforelle	18,6		Х	15/3

#### Ökohydraulisches Monitoring positiv!



Länge

[cm]

21,0

29,2

19,0

17,2

17,0

19,2

19,0

20,5

15,5

15,5

17,5

19,5

Markierung

Brust-

flosse

Bauch-

flosse

Χ

X

X

Χ

X

X

Χ

X

X

Χ

X

X











Art	Länge Markierung		erung	Art	Länge	Markierung		Art	Länge	Markierung	
	[cm]	Bauch-	Brust-		[cm]	Bauch-	Brust-		[cm]	Bauch-	Brust-
		flosse	flosse			flosse	flosse			flosse	flosse
Regenbogenforelle	41,5	X		Regenbogenforelle	40,0		X	Regenbogenforelle	21,0	Х	
Regenbogenforelle	39,2	X		Regenbogenforelle	24,0		X	Regenbogenforelle	29,2	X	
Regenbogenforelle	27,8	X		Regenbogenforelle	22,2		X	Regenbogenforelle	19,0	X	
Regenbogenforelle	19,2	X		Regenbogenforelle	18,6		X	Regenbogenforelle	17,2	X	
Regenbogenforelle	22,8	X		Regenbogenforelle	20,2		X	Regenbogenforelle	17,0	X	
Regenbogenforelle	23,2	X		Regenbogenforelle	22,5		X	Regenbogenforelle	19,2	X	
Regenbogenforelle	22,2	X		Regenbogenforelle	22,0		X	Regenbogenforelle	19,0	X	
Regenbogenforelle	18,0	X		Regenbogenforelle	17,8		X	Regenbogenforelle	20,5	х	

Ökohydraulisches Monitoring positiv!

# Dort wo mit Regenbogenforelle besetzt wird, sollte dem Biber aus naturkundefachlicher Sicht der Vorrang gegeben werden!

Regenbogenforelle	19,7	X	Regenbogenforelle	26,6	X
Regenbogenforelle	18,2	X	Regenbogenforelle	22,0	X
Regenbogenforelle	18,8	X	Regenbogenforelle	21,8	X
Regenbogenforelle	16,2	X	Regenbogenforelle	21,6	X
Regenbogenforelle	19,7	X	Regenbogenforelle	16,0	X
Regenbogenforelle	22,0	X	Regenbogenforelle	20,2	X
Regenbogenforelle	17,7	X	Regenbogenforelle	18,0	X
Regenbogenforelle	18,3	X	Regenbogenforelle	20,2	X
Regenbogenforelle	18,6	X	Regenbogenforelle	17,7	X
Regenbogenforelle	19,6	X	Regenbogenforelle	18,6	X







Bilder: H&S Limnologie







