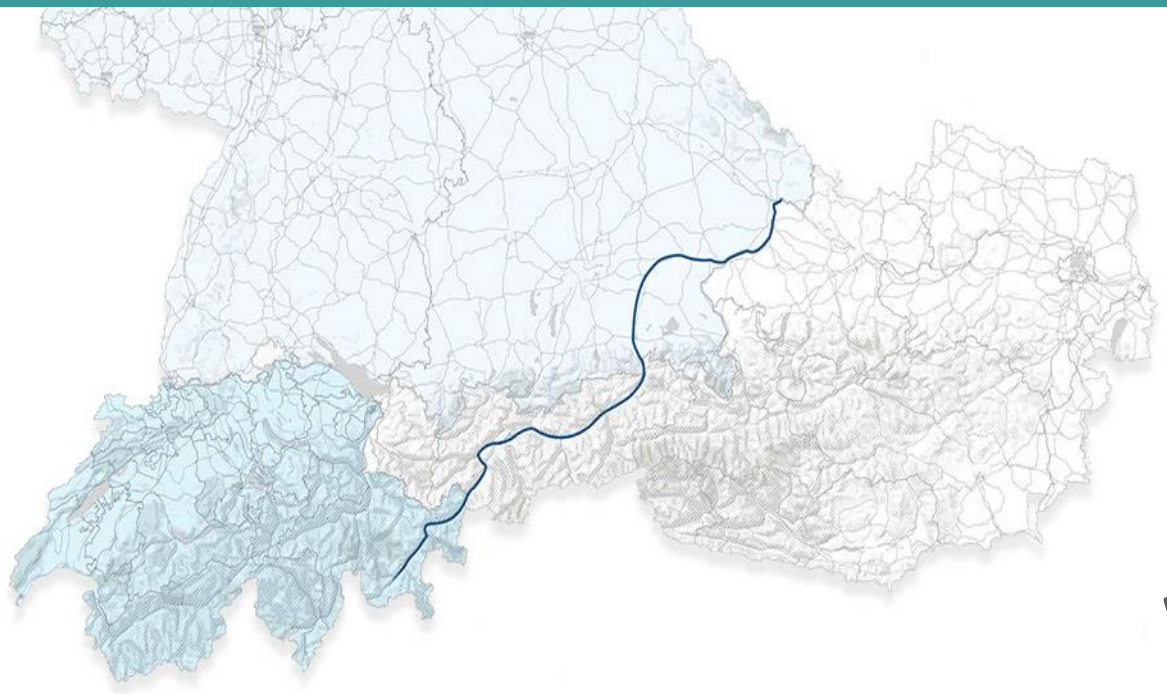
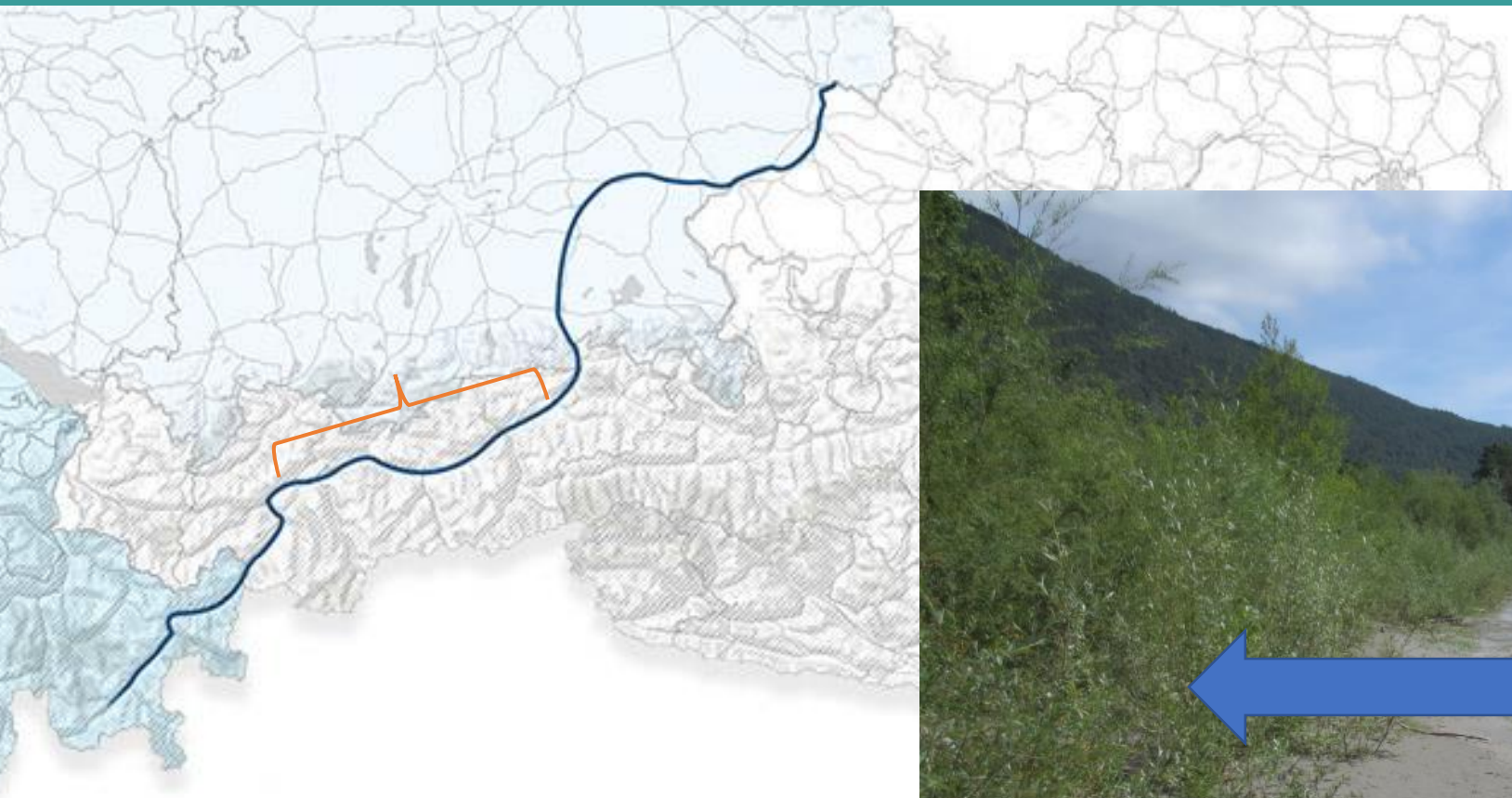
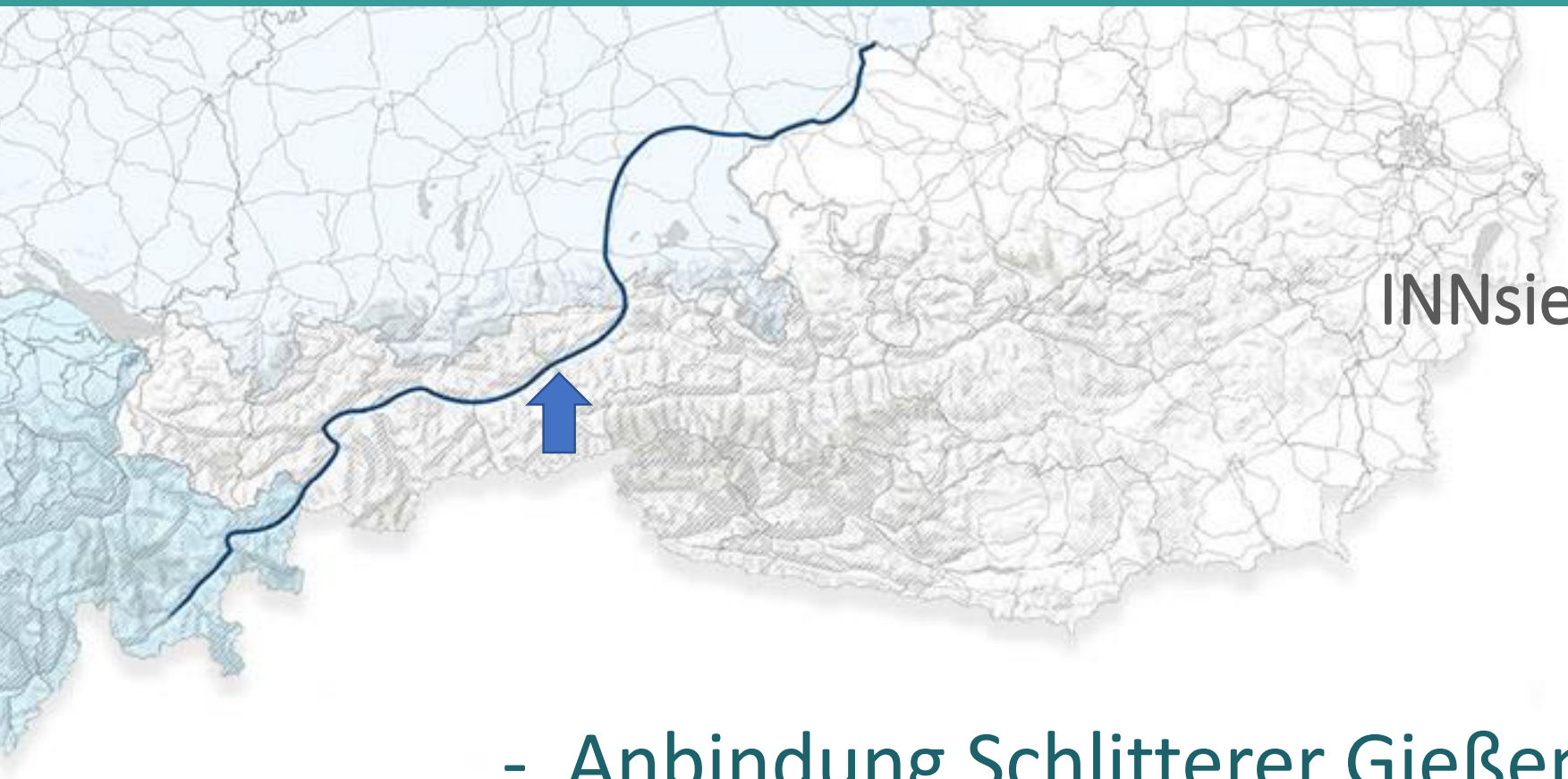


Wiedervernetzung am Inn
Das Ergebnis zweier Pilotmaßnahmen

Walter Michaeler, Abt. Umweltschutz

Amt der Tiroler Landesregierung

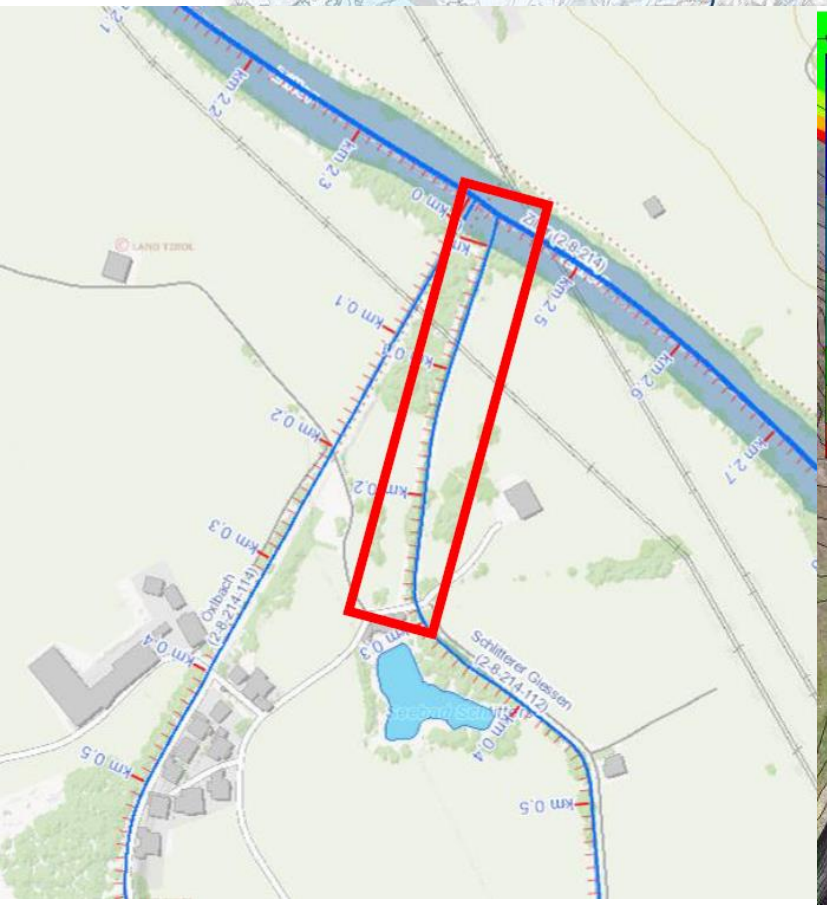


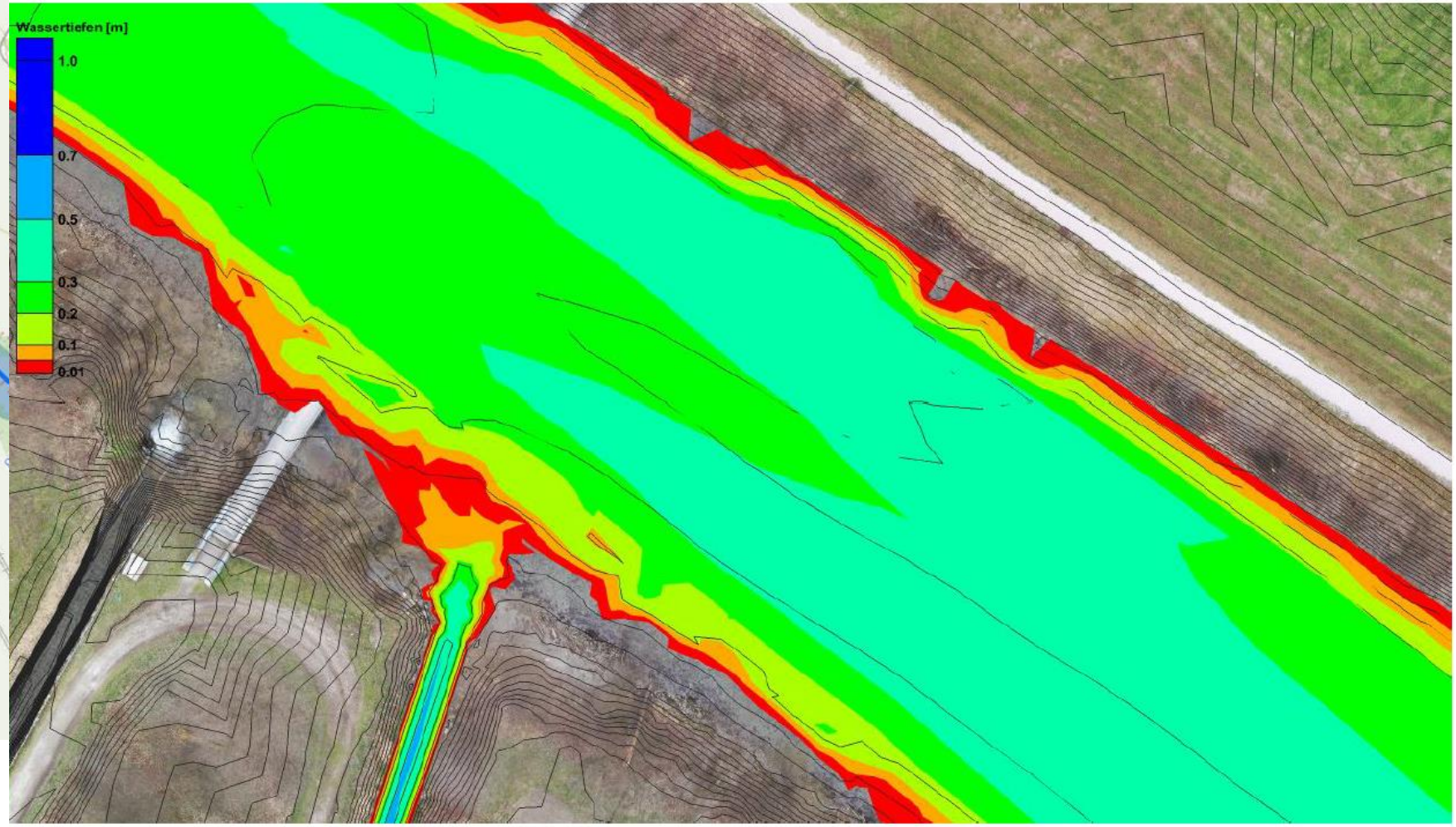


INNsieme – Arbeitspaket 2

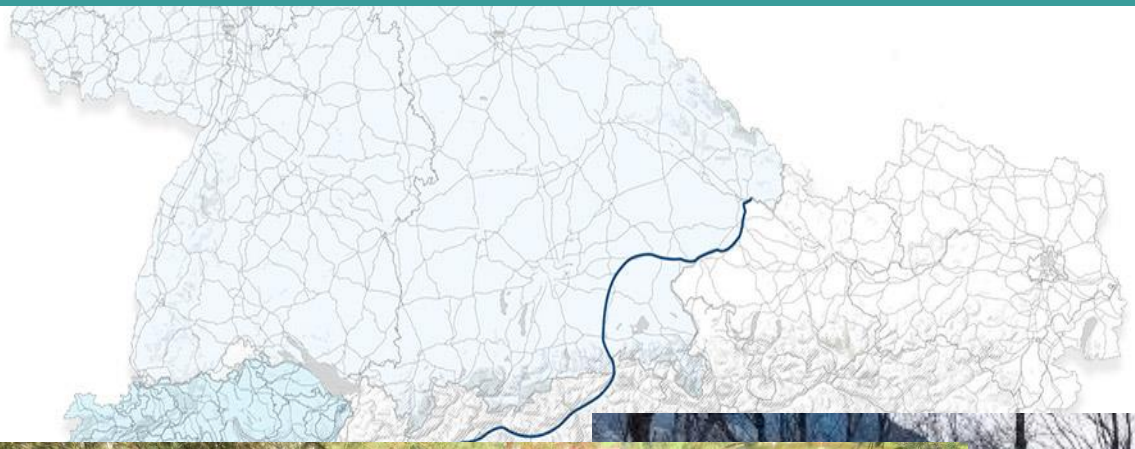
- Anbindung Schlitterer Gießen
- Runder Tisch Biber

Anbindung Schlitterer Gießen

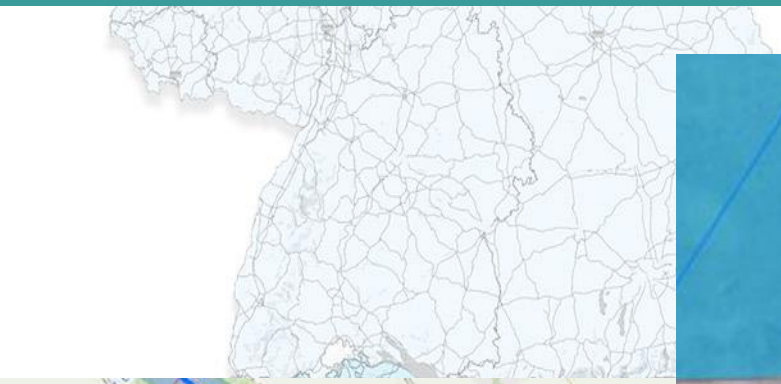




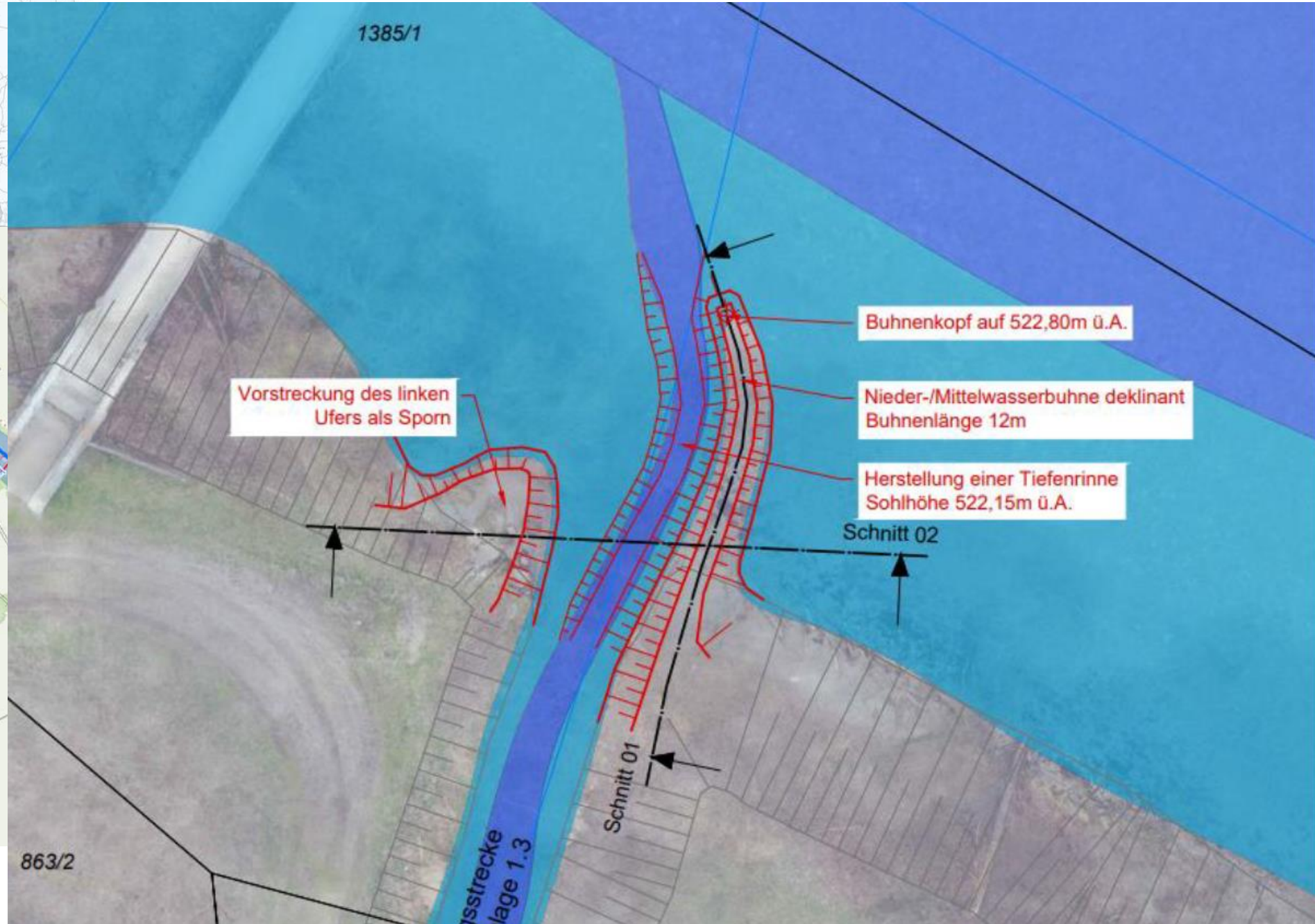
Bilder: Revital



Anbindung Schlitterer Gießen



Bilder: Revital



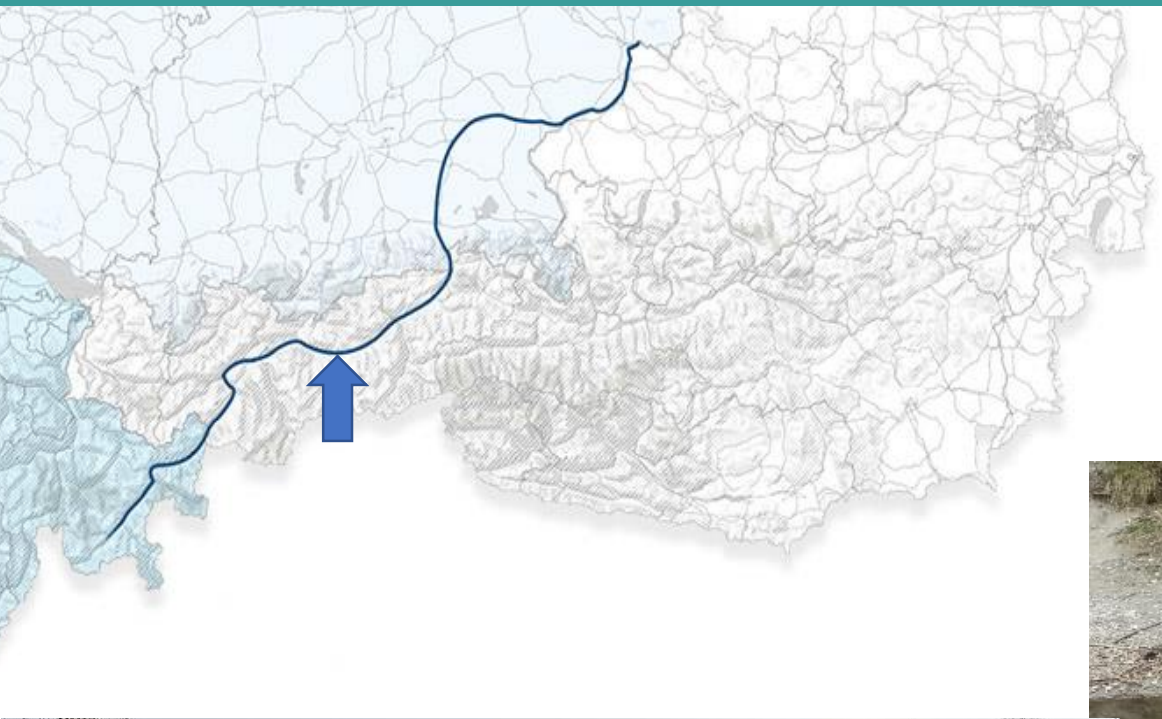
Bilder: Revital

Anlage von Kleinstrukturen

Bilder: Tiroler Fischereiverband

Anbindung Schlitterer Gießen

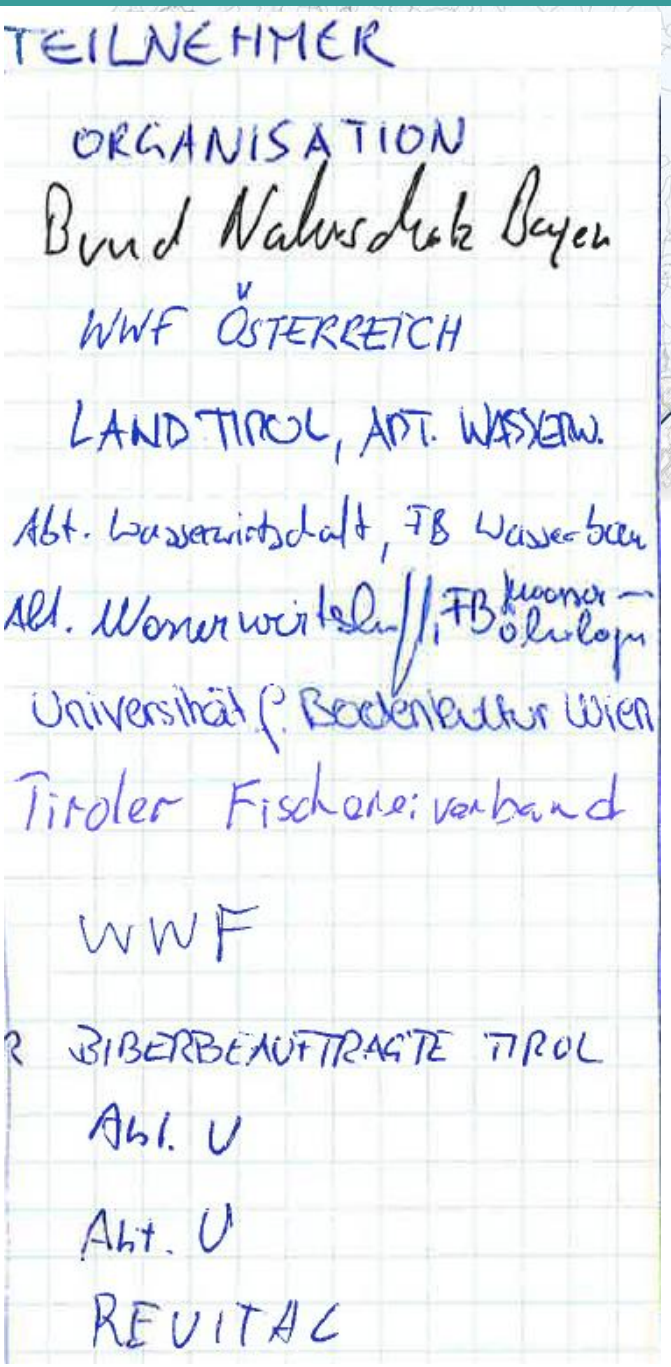
Bilder: Tiroler Fischereiverband

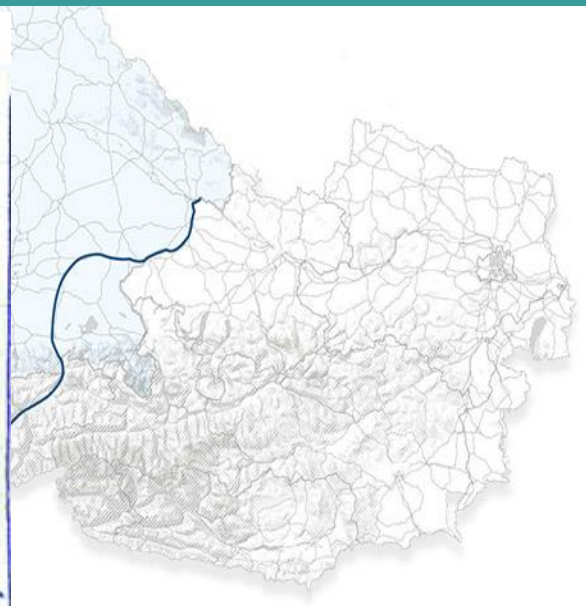


Runder Tisch Biber

Orthofoto
Befliegung
2019

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

Auswahl geeigneter Gewässer

Völser Giessen

Haberbach

Maukenbach

Märzener Giessen

Pechtlbach
(Entwässerungsgerinne)

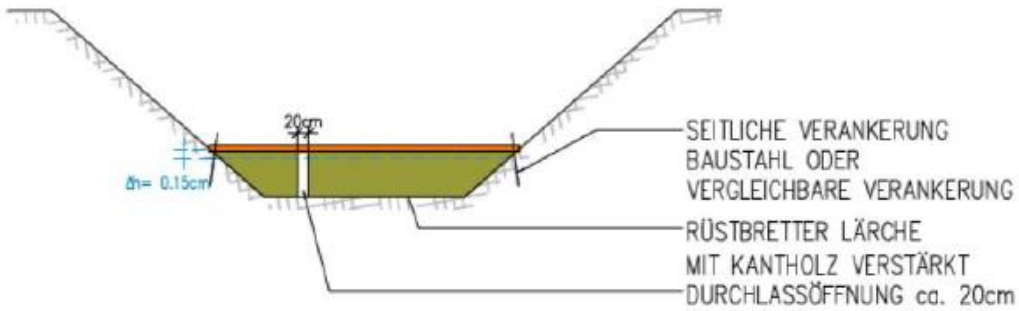
Bilder: H&S Limno.

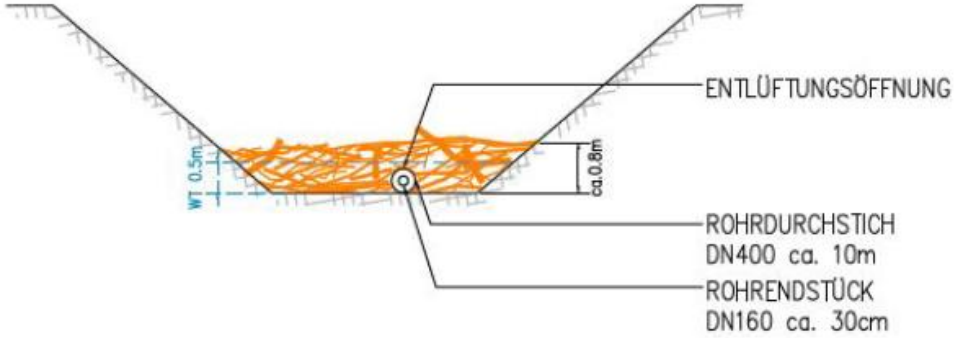
Auswahl geeigneter Gewässer - Resümee

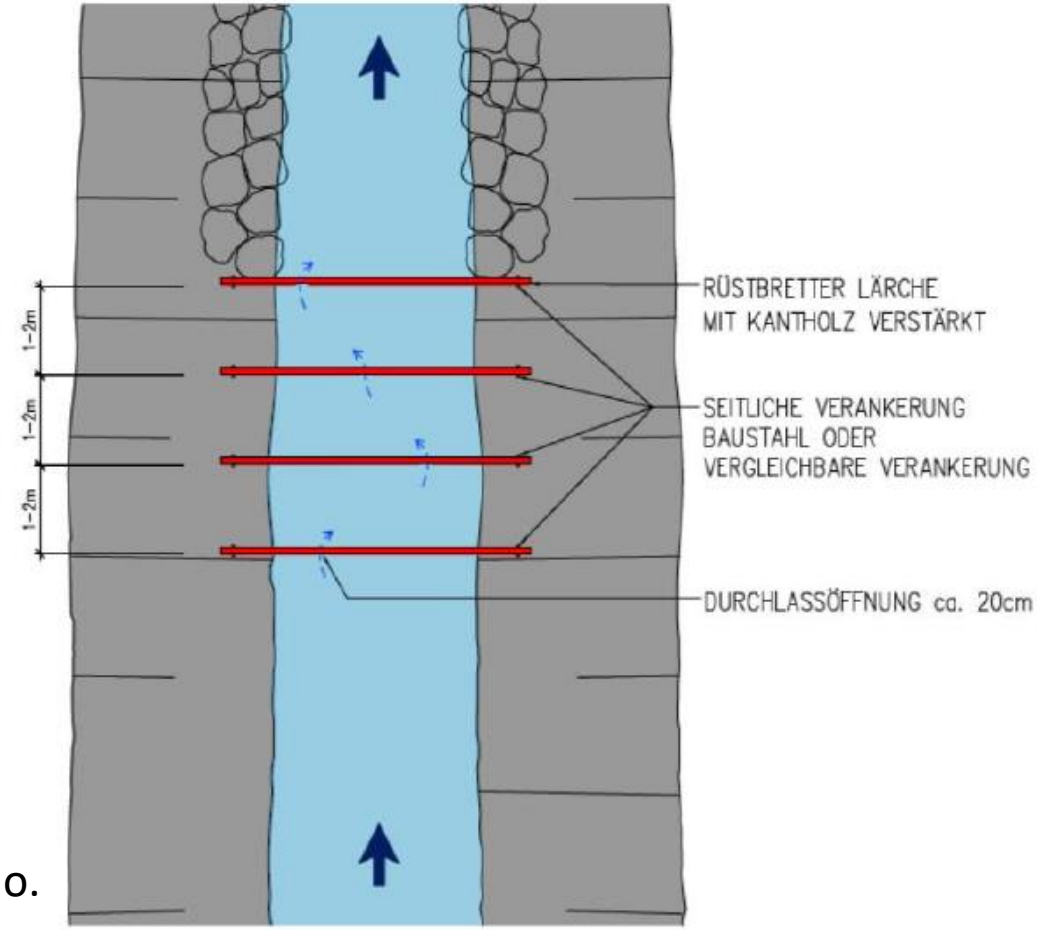
- Vielzahl von Gewässern mit Biberdämmen sind für die definierte Leitart (Äsche) als Laichgewässer nicht geeignet (z.B. Märzener Giessen, Maukenbach)
- Hochwertige Sekundärbiotope sind durch Biberdämme entstanden (z.B. Maukenbach, Märzener Giessen) – hohe Eignung für andere Fischarten (Bsp. Elritze – Märzener Giessen)
- Individuelle Lösungsansätze Fischerei/Biber (z.B Haberbach)

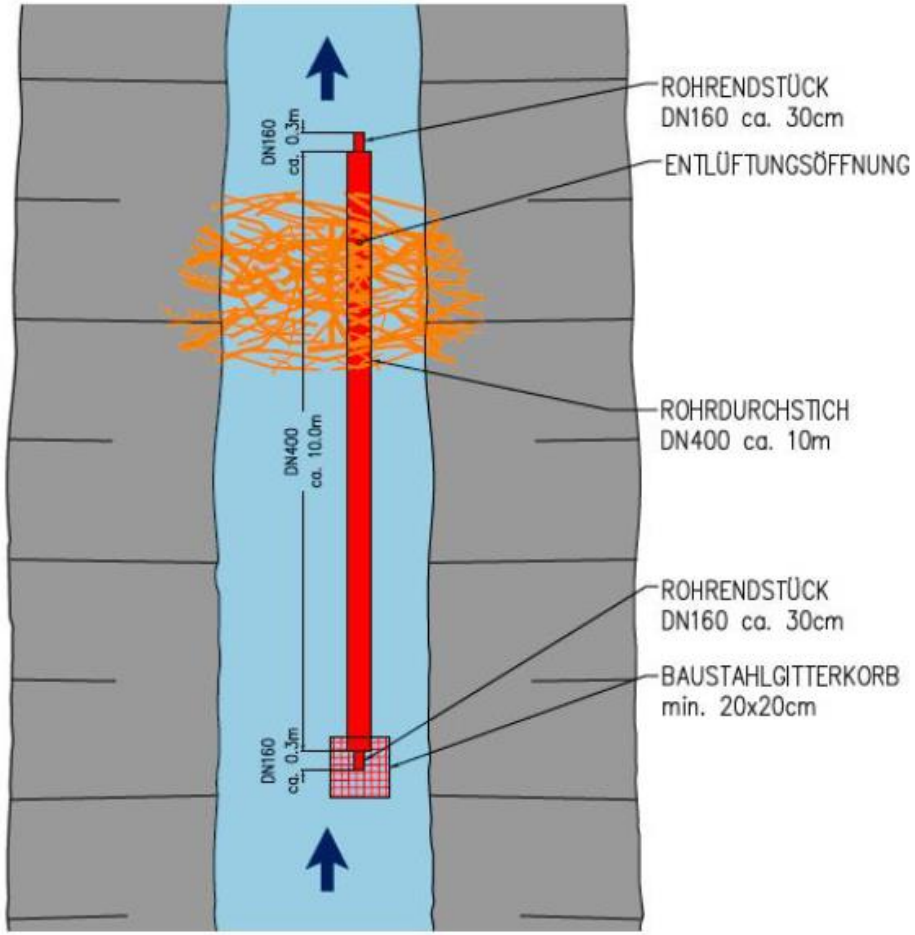
➢ Wissensdefizit (?): Bibergewässer/ Fischlebensraum bzw. Laichhabitateignung

- **Völser Giessen* und Pechtlbach (Entwässerungsgerinne) als Maßnahmengewässer ausgewählt**





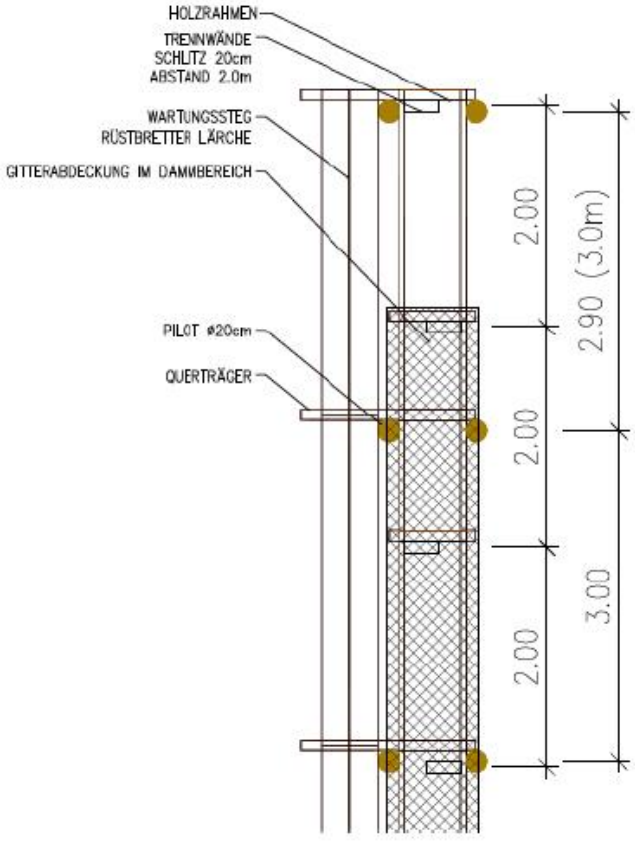


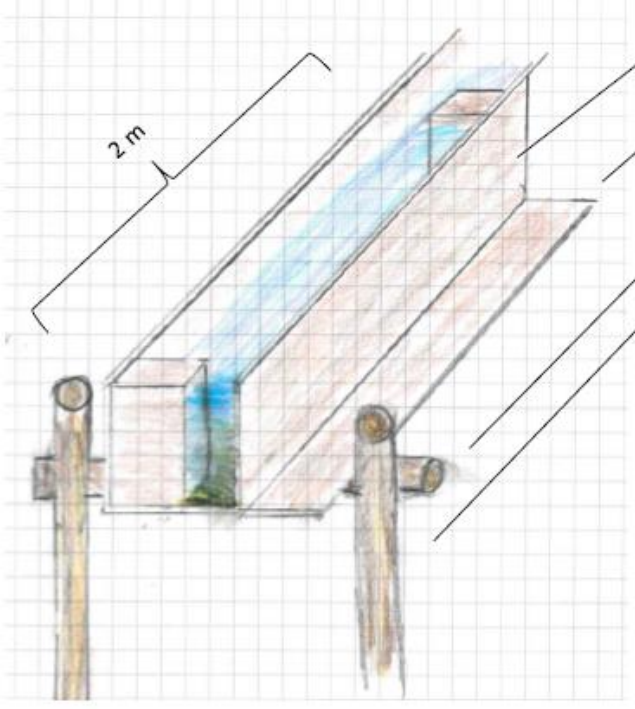


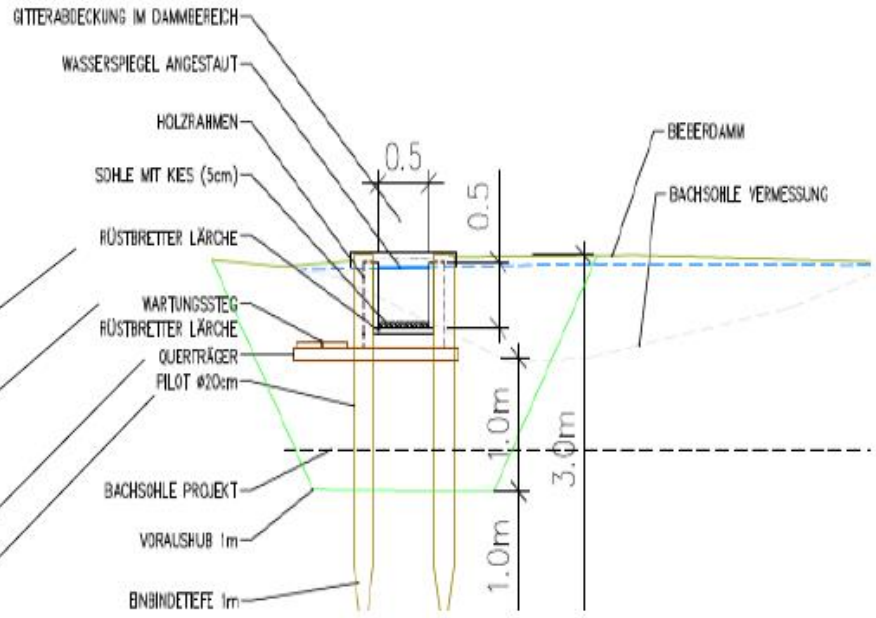
Bilder: H&S Limno.

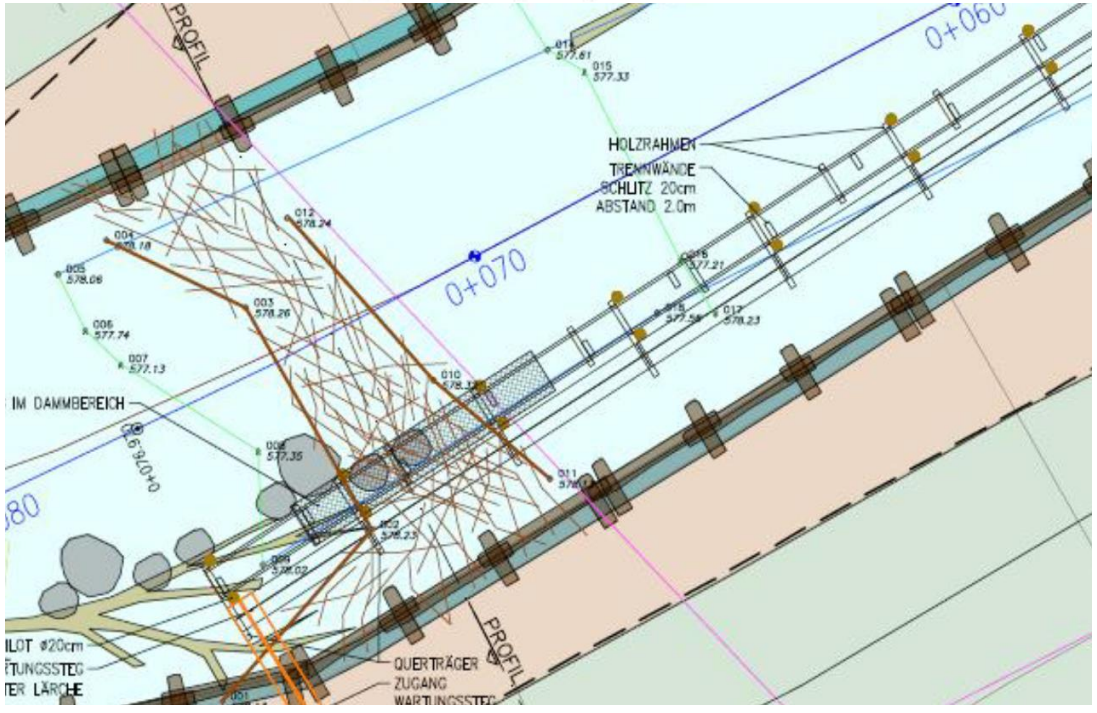
Völser Giessen

Maßnahme bei km 0,080 – Holztrog/Schlitzpass

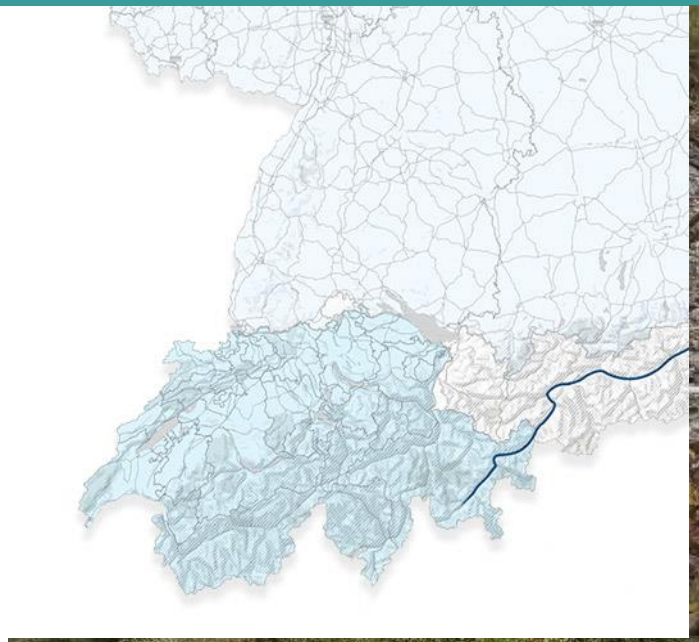








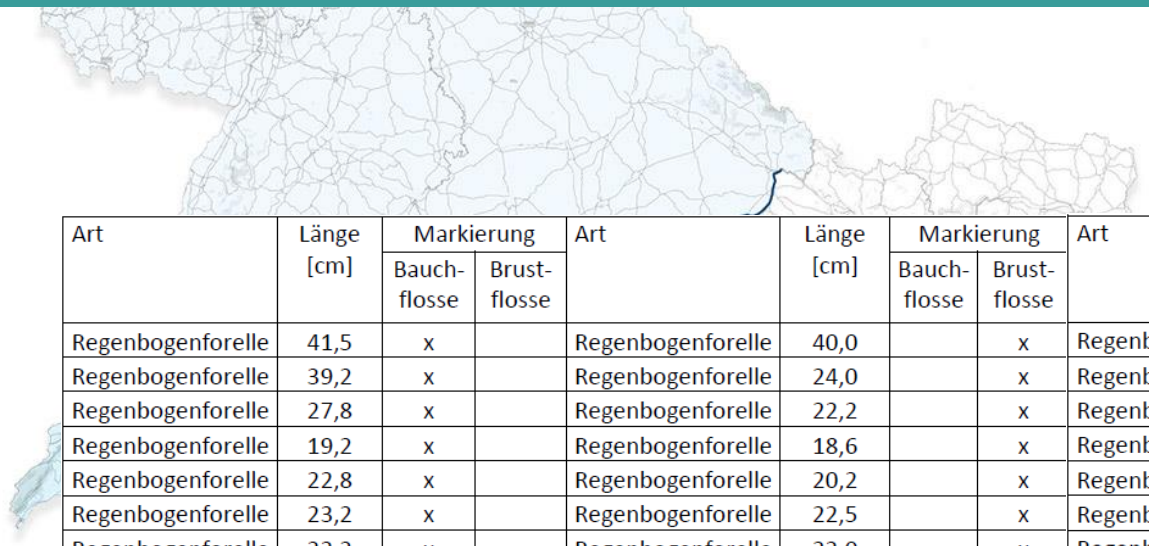
Bilder: H&S Limnologie



Art	Länge [cm]	Markierung		Art	Länge [cm]	Markierung		Art	Länge [cm]	Markierung	
		Bauch-flosse	Brust-flosse			Bauch-flosse	Brust-flosse			Bauch-flosse	Brust-flosse
Regenbogenforelle	41,5	x		Regenbogenforelle	40,0		x	Regenbogenforelle	21,0	x	
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	x	
Regenbogenforelle	25,2	x		Regenbogenforelle	24,5		x	Regenbogenforelle	15,5	x	
Regenbogenforelle	20,6	x		Regenbogenforelle	25,2		x	Regenbogenforelle	15,5	x	
Regenbogenforelle	19,8	x		Regenbogenforelle	22,0		x	Regenbogenforelle	17,5	x	
Regenbogenforelle	20,2	x		Regenbogenforelle	17,7		x	Regenbogenforelle	19,5	x	
Regenbogenforelle	18,6	x		Regenbogenforelle	17,6		x	Bachforelle	16,6	x	
Regenbogenforelle	21,6	x		Regenbogenforelle	17,2		x				
Regenbogenforelle	19,2	x		Regenbogenforelle	26,2		x				
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				

Ökohydraulisches Monitoring positiv!

Bilder: H&S Limnologie



Art	Länge [cm]	Markierung		Art	Länge [cm]	Markierung		Art	Länge [cm]	Markierung	
		Bauch-flosse	Brust-flosse			Bauch-flosse	Brust-flosse			Bauch-flosse	Brust-flosse
Regenbogenforelle	41,5	x		Regenbogenforelle	40,0		x	Regenbogenforelle	21,0	x	
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	x	
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				

Ökohydraulisches Monitoring positiv!

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

Bilder: H&S Limnologie