

Fischbestandserhebungen Raaber Bäche – 2021 (Stand 2021.06.15)

1. Allgemeines

Um einen Überblick über den Zustand der Raaber Bäche bzw. des Fischbestandes zu erhalten, wurden umfangreiche Fischbestandserhebungen durchgeführt. Dabei wurden rd. 15 ausgewählte Strecken mit im Mittel 100m Länge mittels Elektrobefischung befischt. Die Fischbestandserhebung soll Defizite aufzeigen und Entscheidungsgrundlage für die Bewirtschaftung der Raaber Bäche sein.

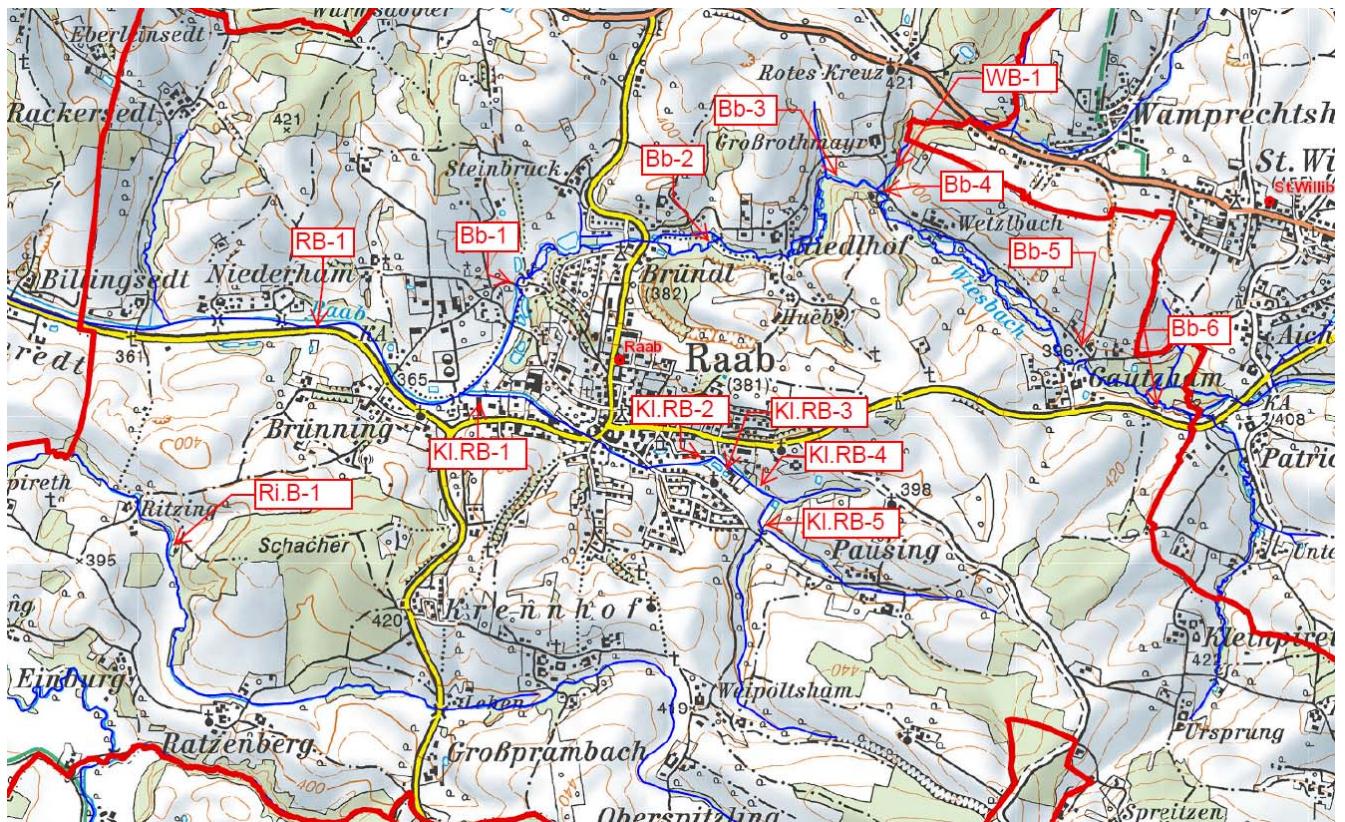


Abbildung 1: Lage aller befischten Strecken

Tabelle 1: Befischungsstrecken, Längen, Wassertemperatur u. Leitfähigkeit

Kürzel	Bezeichnung Befischungsstrecken	Streckenlänge [m]	Datum	W-Temp. [°c]	Leitf. [µS]
RB-1	Raaber Bach, Niederham	100	22.05.2021	11,2	568
KI.RB-1	KI. Raaber Bach, Renaturierung Fußballplatz	105	22.05.2021	11,3	577
KI.RB-2	KI. Raaber Bach, Schwimmbad unterhalb Rampe	30	28.05.2022	11,9	643
KI.RB-3	KI. Raaber Bach, Schwimmbad	70	28.05.2022	11,9	643
KI.RB-4	KI. Raaber Bach, Flussauf Tennisplatz	80	28.05.2022	11,9	643
KI.RB-5	KI. Raaber Bach, Schwimmschule Pausing	100	28.05.2022	11,2	643
Bb-1	Bründlbach/Wiesbach, Kellergruppe	110	22.05.2021	11,3	536
Bb-2	Bründlbach/Wiesbach, unterhalb Rampe	105	22.05.2021	11,8	534
Bb-3	Bründlbach/Wiesbach), Riedlhof-Fuchsbau	110	22.05.2021	12,3	526
Bb-4	Bründlbach/Wiesbach, Laubermühle	~140	29.05.2022	11,1	565
Bb-5	Bründlbach/Wiesbach, Gautzham (flussab Brücke)	~50	29.05.2022		
Bb-6	Bründlbach/Wiesbach, Gautzham (Wiesmühle)	100	29.05.2022	11,0	589
WB-1	Wampechshamer Bach, Großrotmayrmühle	~75	29.05.2022	11,5	470
Ri.B-1	Ritzinger Bach, Ritzing	60	22.05.2021	14,1	609

2. Ergebnisse

Tabelle 2: Liste aller gefangenen Fisch- und Krebsarten pro Strecke

Strecke	RB-1	KI.RB-1	KI.RB-2	KI.RB-3	KI.RB-4	KI.RB-5	Bb-1	Bb-2	Bb-3	Bb-4	Bb-5	Bb-6	WB-1	Ri.B-1	Total	
Schneider							1								1	
Bachschmerle	15	51						4	9						8	87
Koppe	47							2	12	26	ja	ja	84	ja		>171
Gründling															6	6
Regenbogenf.															1	1
Signalkrebs	1							9	4	2	ja				2	>16
Rotauge									5					3		8
Bachforelle	2		4					52	47	2	6					113
Aitel		6						26	5						7	44
Goldfisch						1										1
Summe	65	57	0	4	0	1	94	82	30	>6	>0	87	>2	22	>448	
Befischung quantitativ	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja		

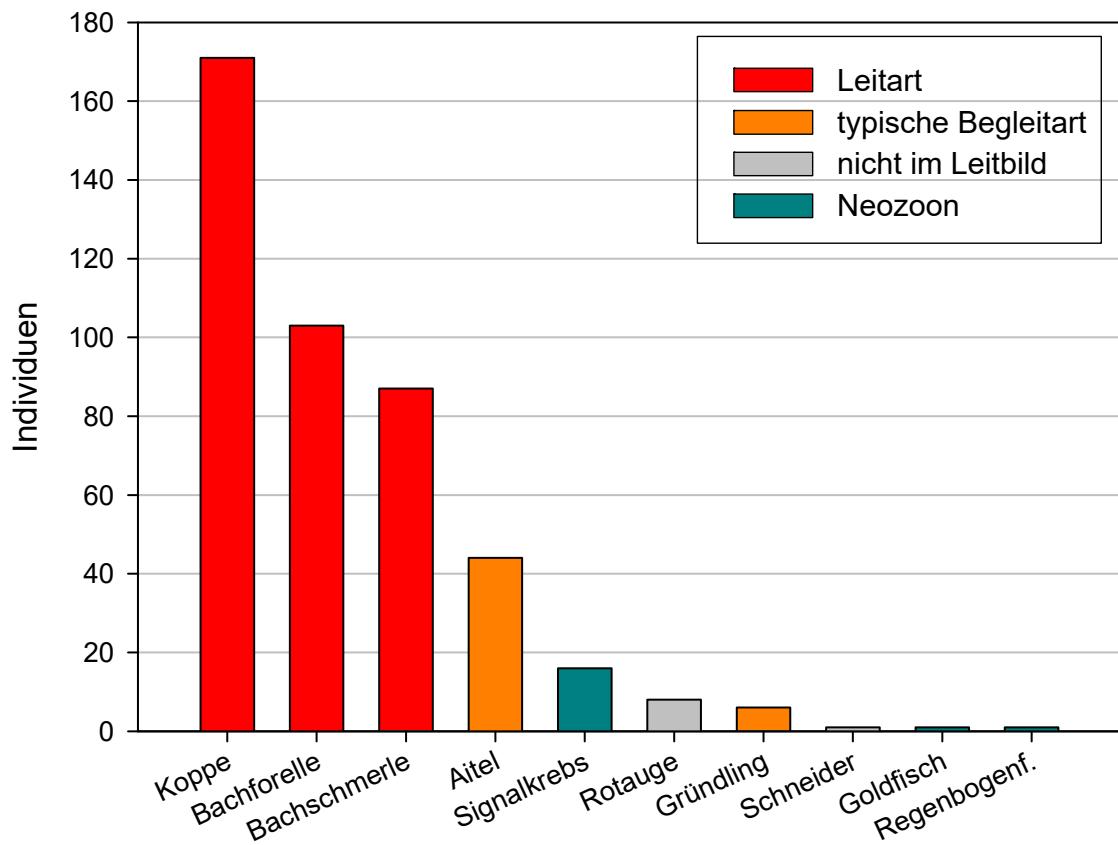


Abbildung 2: Art-Rangkurve (Gesamtfang aller Strecken; n=438) mit Status gemäß Leitbild "Hyporhithral klein"

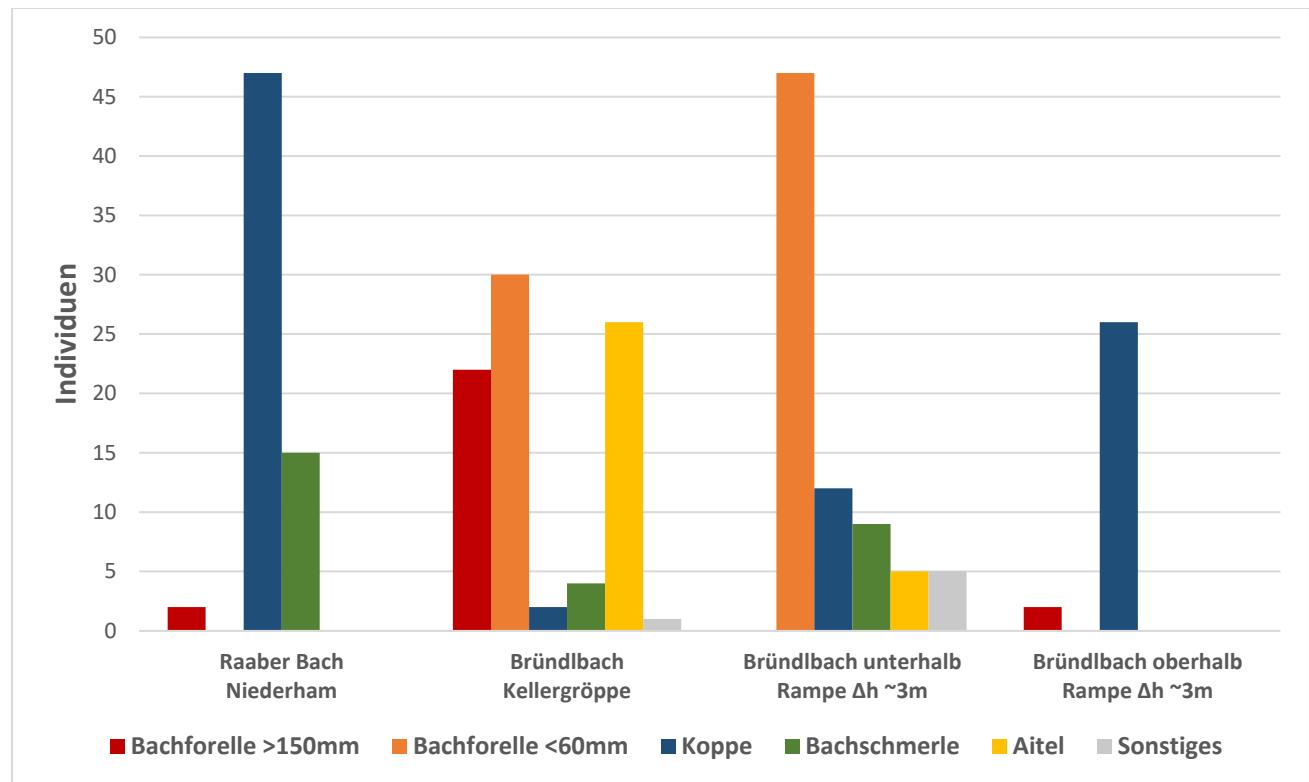


Abbildung 3: Gefangene Fische ausgewählter Strecken: Raaber Bach > Bründlbach

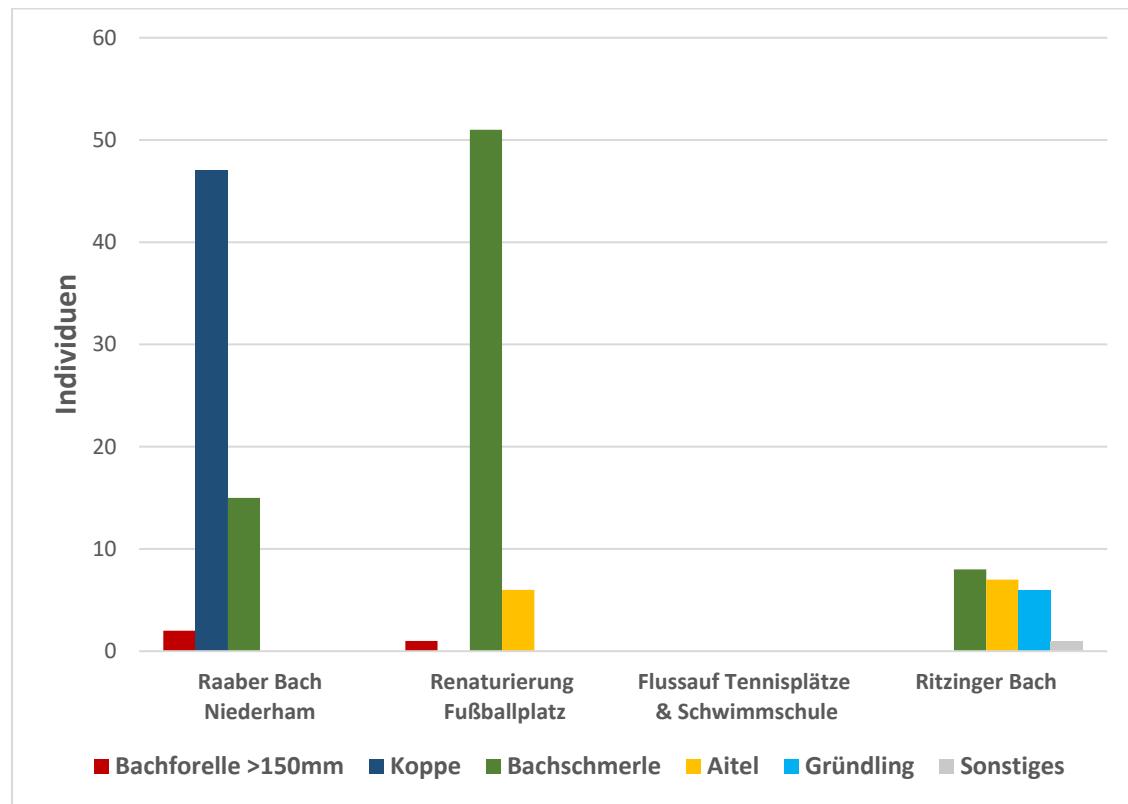


Abbildung 4: Gefangene Fische ausgewählter Strecken: Raaber Bach > Kl. Raaber Bach & Ritzinger Bach

3. Fischdichten, Biomasse, Längenfrequenzdiagramme, Fisch Index Austria

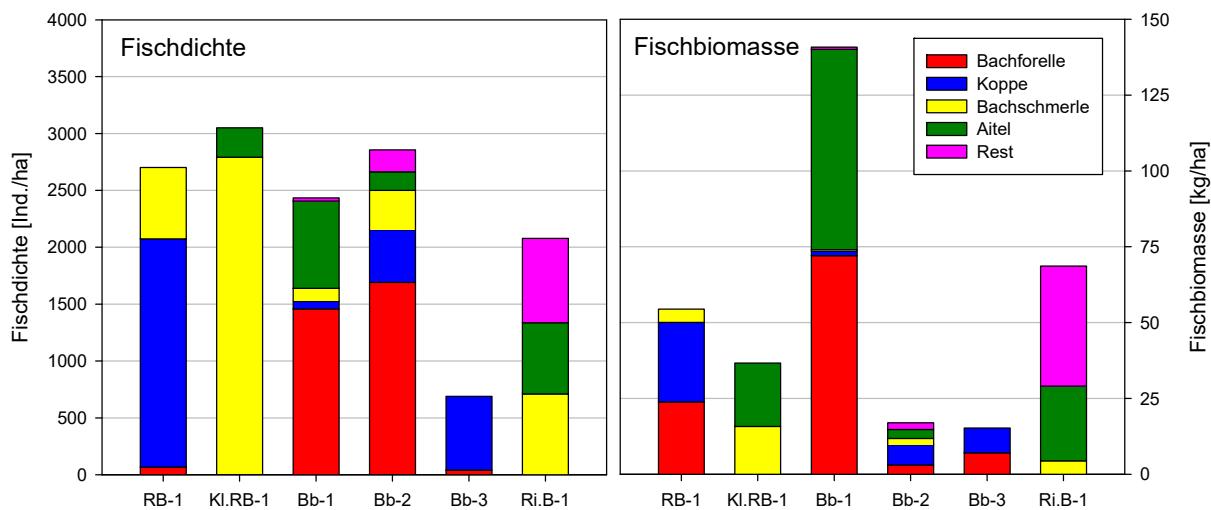


Abbildung 5: Dichte und Biomasse der pro Strecke gefangenen Fischarten (nur quantitativ befischte Strecken)

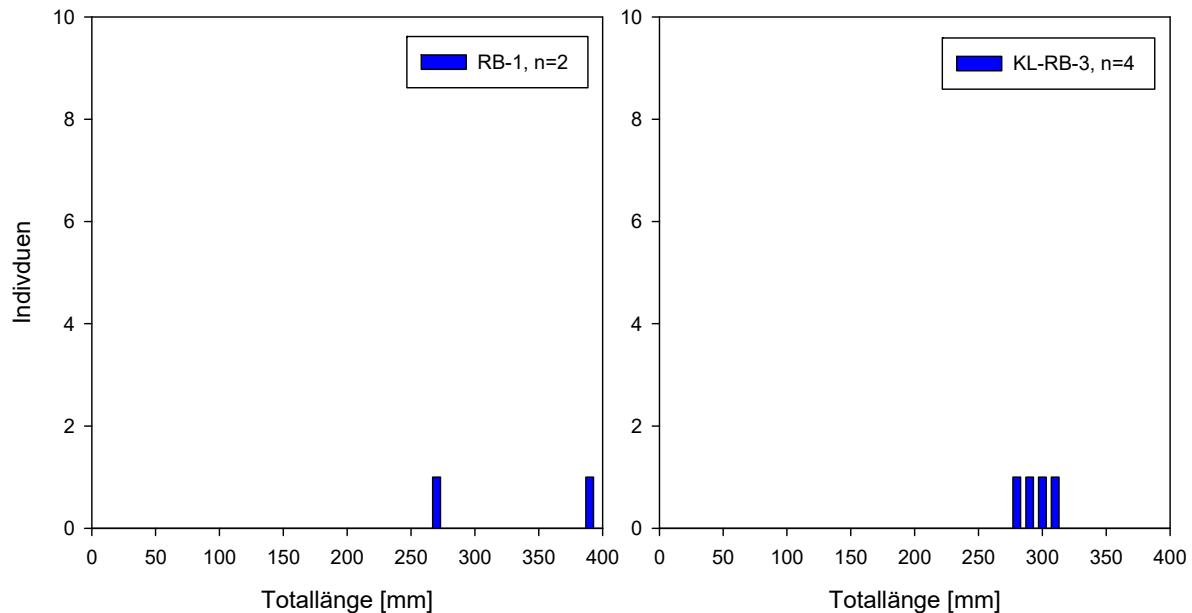


Abbildung 6: Längenfrequenzdiagramme der Bachforelle am Raaber Bach (Rb-1) und am Kl. Raaber Bach (Kl-RB-3).

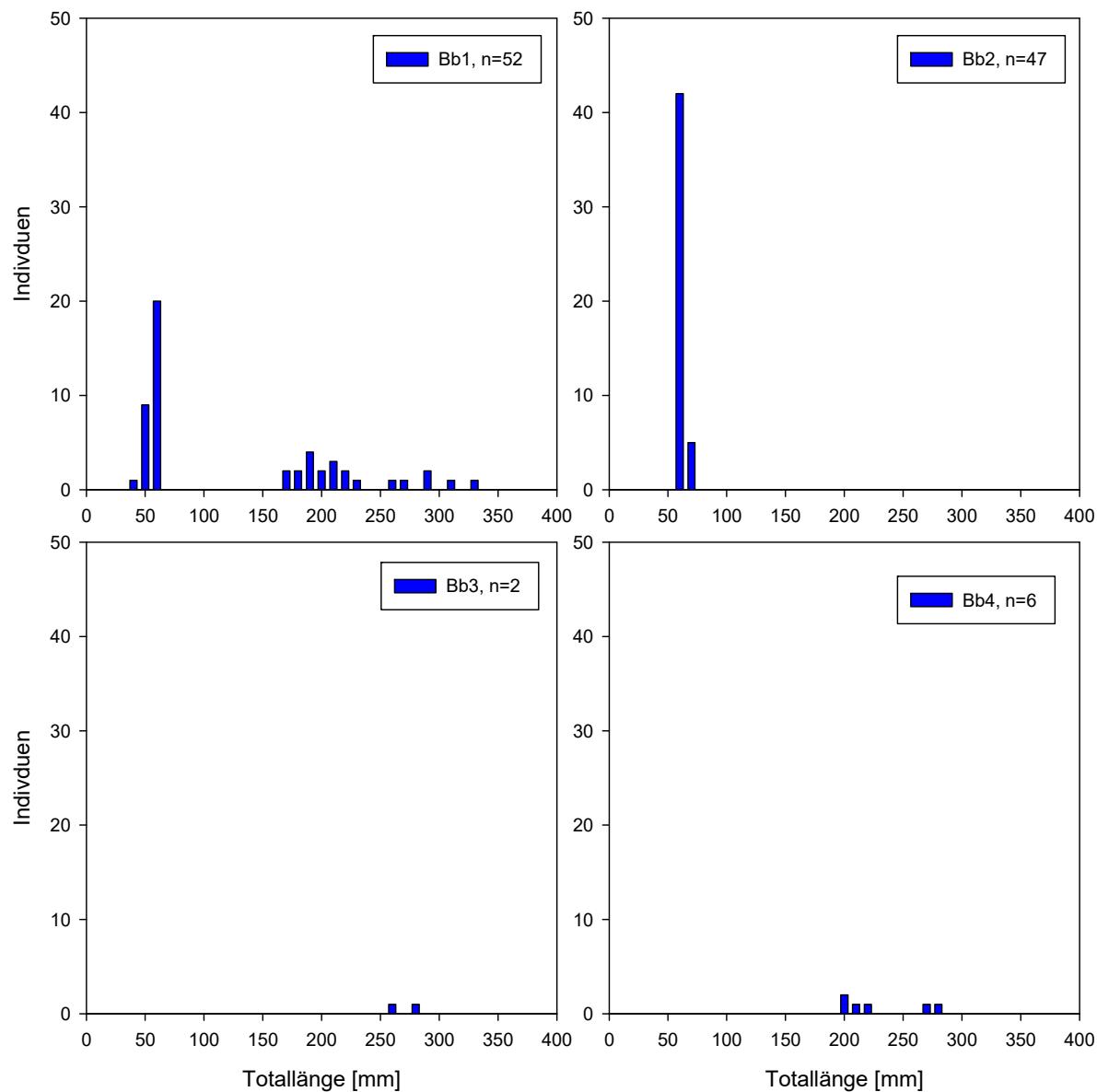


Abbildung 7: Längenfrequenzdiagramme der Bachforelle in den Strecken am Bründlbach

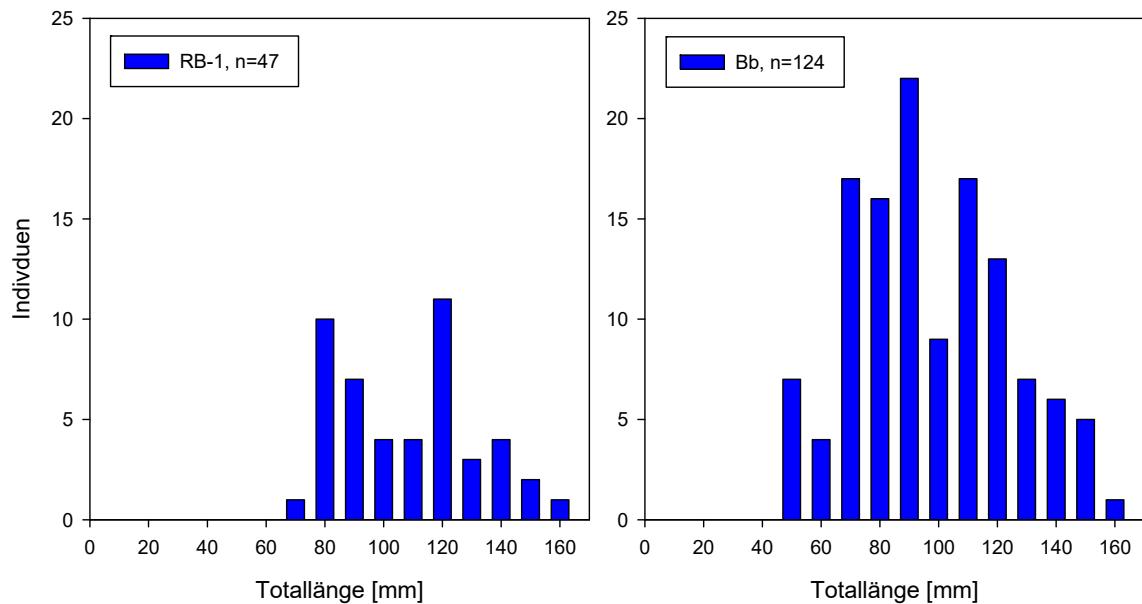


Abbildung 8: Längenfrequenzdiagramm der Koppe im Raaber Bach 1 (links) und in allen Strecken im Bründlbach gepoolt (rechts)

Tabelle 3: Fisch Index Austria und fischökologischer Zustand nach WRRL aller quantitativ befischten Strecken; mit und ohne Berücksichtigung des K.O. Kriteriums Fischbiomasse. Leitbild „Hyporhithral klein“

Strecke	FIA exkl. Biomasse	FIA inkl. Biomasse	Fischökologischer Zustand
RB-1	2,94	2,94	mäßig
Kl.RB-1	3,68	4,00	unbefriedigend
Bb-1	2,47	2,47	gut
Bb-2	3,23	5,00	schlecht
Bb-3	3,96	5,00	schlecht
Ri.B-1	3,91	4,00	unbefriedigend