

Bearbeiter: **Ralf Haberbosch**

Straße: Argenstr. 10

PLZ, Ort: 88069 Tett nang-Oberlang nau

Charakterisierung der Probestrecke:

Gewässername: Murr	Ortsangabe: Backnang	Datum (tt.mm.jjjj): 25.05.2013
------------------------------	--------------------------------	--

Vorfluter: → Neckar	→ Rhein	→	→
---------------------	---------	---	---

Grenzen der Probestrecke:	Gauß-Krüger-Rechtswert	Gauß-Krüger-Hochwert
untere:	3532557	5423459
obere: Fußgängerbrücke Rampe	3532684	5423491

WRRL-Probestellen-Nr.:	TK 25-Blätter: 7022
------------------------	------------------------

Gewässertyp: Graben Bach See angebundenes Altwasser
 Kanal Fluss Teich/Weiher abgeschnittenes Altwasser

Probestrecke, Länge: ca. 130 m	mittlere Höhe ü. NN.* ca. 242 m	FFH-Gebiet Nr.*	WK-Nr.* 42-04
--	---	-----------------	------------------

Uhrzeit (HH:MM): 13:30	Wassertemperatur: 8,8 °C	Leitfähigkeit: 975 µS/cm	Sichttiefe, geschätzt:# 100 cm
---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

Bei Sicht auf den Grund in der gesamten Probestrecke, bitte die Maximaltiefe angeben!

Regenfälle: keine vor der Untersuchung während der Untersuchung

Trübung: keine schwach deutlich

Schaumbildung: keine schwach deutlich

Hydrologie:**

mittlere Breite: < 1 1-2 2-5 5-15 15-50 50-100 > 100 m
Schätzwert: 12,0 m

mittlere Tiefe: < 0,1 0,1-0,3 0,3-0,5 0,5-1 1-2 2-4 > 4 m
Schätzwert: 1,0 m

Tiefenvarianz:*** gleichmäßig tief gleichmäßig flach stark wechselnd mit Flachstellen mit Gumpen

Linienführung:*** geradlinig mit Biegungen gewunden mäandrierend mit Furkationen

Strömung:*** reißend turbulent fließend fließend mit vereinzelt en Turbulenzen
 gleichmäßig fließend träge fließend Rückströmungen/Kehrwasserbereiche

Fließgeschwindigkeit: < 0,1 0,1-0,25 0,25-0,5 0,5-0,75 0,75-1 > 1 m/s

Wasserführung: gering normal stark

Stillwasserbereiche: < 10 10-25 25-50 50-75 > 75 %

Gesamtprofil: naturnah leicht beeinträchtigt deutlich beeinträchtigt naturfern

Umland:

..... % Nadelwald % Mischwald % Laubwald % Auwald
..... % Wiese/Weide % Kulturland/Acker % Feuchtgebiet/Moor 100 % Siedlungsgebiet

Ufer:

Randstreifen: beidseitig vollständig einseitig oder unvollständig nicht vorhanden

Neigung: % Flachufer; 0-20 ° 100 % Schrägufer; 20-60 ° % Abbruch; 60-90 ° % Unterspülung; >90 °

Uferanteil mit geschüttetem Damm: 0 % Neigung ca.: ° Bühnenbereich

Uferanteil mit ins Wasser ragenden Wurzeln von Bäumen: 0 %

Uferbewuchs oberhalb der Wasserlinie: % ohne 10 % Gräser % Schilf/Rohr
30 % krautige Blattpflanzen 10 % Sträucher 30 % Weiden
..... % Erlen 20 % andere Bäume %

Uferverbauung: % keine (erkennbar) % Mauer/Pflaster unverfugt % Faschinen % Drahtnetze
..... % überwachsen % Mauer/Pflaster, verfugt 100 % Steinwurf %

Stromsohle, Substrate:

Substratverteilung: % Schlamm % Lehm/Ton % sonst. Erdreich 10 % Sand
5 % Kies (>2 mm) 10 % Grobkies (> 20 mm) 35 % Steine (>63 mm) 40 % Felsen (> 50 cm)

Sohlverbauung** : 50 % keine (erkennbar) % Rasensteine % Drahtnetze
50 % Steinschüttung % Pflasterung % Betonschale

Besonderheiten** : kolmatisierte Sohle Eisenocker Treibsand Faulschlamm

Natürliche Strukturen im Wasser:

Semiquantitative Angaben: 0 = kein(e) 1 = wenig 2 = verbreitet 3 = dominierend

0	Totholz	0	Wurzeln	0	ins Wasser hängende Äste	0	Schilf/Röhricht
0	submerse Makrophyten	0	Schwimmblattpflanzen	0	emerse Makrophyten		

Nutzungsbedingte Einflüsse:

keine (erkennbar) unbekannt Wasserkraft Stauhaltung Schwallbetrieb
 Schifffahrt, Boote Bewässerung Entwässerung Hochwasserrückhaltung Hochwasserablauf
 Badebetrieb Viehtränke Holzberieselung Trinkwasserversorgung

Subjektive Einschätzung des ökologischen Gewässerzustands:

sehr gut gut mäßig unbefriedigend schlecht

Fischereiliche Bewirtschaftung:

Angelfischerei Berufsfischerei Teichspeisung Teichablauf

Besatzmaßnahmen:

Fischart:	Größenklasse(n):	Jahr:	Fischart:	Größenklasse(n):	Jahr:
keine					

Sonstiges:

Maximale Tiefe ca. 2 m. Wasserstand leicht erhöht. Trapezförmig ausgebaute, strukturarme Strecke incl. der oberhalb anschließenden rauen Rampe.

Fischbestandserhebung:

Eingesetzte Ausrüstung:

E-Gerät, Hersteller: EFKO Modell: FEG 8000 Spannung: 600 V Ausgangsleistung: 8,0 kW

Anzahl Anoden: 1 Ringanode(n) mit einem Durchmesser von: 40 cm Kathodentyp: Kupferlitze
 Streifenanode(n)

begleitend: Kiemen- oder Spiegelnetz Stoppnetz

Befischte Bereiche:

	Strecke	effektiv be- fischte Breite	Richtung		Methode		
			stromauf	stromab	vom Boot	watend	vom Ufer
Über die gesamte Gewässerbreite:	<u>130 m</u>	<u>12,0 m</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
entlang der Ufer:	<u> </u> m	<u> </u> m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ergänzende Anmerkungen: Unter 0+ eingetragene Fische sind 1-jährig.

Nachgewiesene Arten und Größenklassen (cm):

Art	≤5	>5	>10	>15	>20	>25	>30	>40	>50	>60	Σ	davon 0+*
		- 10	- 15	- 20	- 25	- 30	- 40	- 50	- 60			
Gründling		25	78								103	
Bachforelle			1	3		2	4	2			12	
Groppe / Mühlkoppe	8	27	2								37	8
Schmerle	14	65									79	14
Elritze		368									368	
Äsche				3	1		1				5	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

* Individuen der Altersklasse 0+ sind bereits während der Befischung artspezifisch zu identifizieren und getrennt zu protokollieren.

TK25-Ausschnitt mit eingezeichneten Grenzen der Probestrecke:

