

**I. GEWÄSSERTYP**

**II. GEWÄSSERBESCHAFFENHEIT [Hauptgewässer bei Mittelwasser]**

**III. FISCHBESTAND**

**IV. HEGEMAßNAHMEN**

**V. FISCHFANG**

## 793 I. GEWÄSSERTYP

### 1.1

Bezeichnung	Oberirdisches Einzugsgebiet [km <sup>2</sup> ]	Spiegelbreite bei Mittelwasser [m]	Gewässertyp
<b>Bergland</b>			
Quellbach			<input type="checkbox"/>
Kleiner Bach	< 10	< 1	<input type="checkbox"/>
Großer Bach	10 - 50	1 - 3	<input type="checkbox"/>
Kleiner Fluß	50 - 300	3 - 10	<input type="checkbox"/>
Großer Fluß	> 300	> 10	<input type="checkbox"/>
<b>Flachland</b>			
Quellbach			<input type="checkbox"/>
Kleiner Bach, Graben	< 2	< 1	<input type="checkbox"/>
Großer Bach	2 - 30	1 - 3	<input type="checkbox"/>
Kleiner Fluß	30 - 500	3 - 10	<input type="checkbox"/>
Großer Fluß	> 500	> 10	<input type="checkbox"/>

### *Erläuterung*

Auskünfte hierzu erteilen das zuständige Staatliche Amt für Umwelt und Abfall, die Untere Wasserbehörde und die Wasserverbände

## II. GEWÄSSERBESCHAFFENHEIT [Hauptgewässer bei Mittelwasser]

### 2.1

Wassereinzugsgebiet (oder Teileinzugsgebiet)	km <sup>2</sup>
MQ (Mittelwasser)	m
MNQ (mittleres Niedrigwasser)	m
Länge	km
mittlere Breite	m
maximale Breite	m
mittlere Tiefe	m
maximale Tiefe	m

## 2.2

Linienführung *1	naturnah (z. B. Mäander) <input type="checkbox"/> % geschwungen ausgebaut <input type="checkbox"/> % geradlinig ausgebaut <input type="checkbox"/> %	Substrat, wenn möglich mit Mengenangaben	Fels <input type="checkbox"/> % Geröll <input type="checkbox"/> % Kies <input type="checkbox"/> % Sand <input type="checkbox"/> % Ton/Lehm <input type="checkbox"/> % Schlamm <input type="checkbox"/> % Beton <input type="checkbox"/> %
Quersprofil	naturnah <input type="checkbox"/> % beeinträchtigt <input type="checkbox"/> % davon Trapez-Regelprofil <input type="checkbox"/> %		
Strömungsmosaik	abwechslungsreich <input type="checkbox"/> % verarmt <input type="checkbox"/> % monoton <input type="checkbox"/> %		
vorherrschende Strömung	schnell, mit Turbulenzen <input type="checkbox"/> schnell, ohne Turbulenzen <input type="checkbox"/> langsam <input type="checkbox"/>	Kies	locker <input type="checkbox"/> verfestigt <input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/>
Querverbauung	unverbaut <input type="checkbox"/> Sohlstufen <input type="checkbox"/> andere Hindernisse 2* <input type="checkbox"/> Wehre Anzahl: mit Restwasserführung 3* <input type="checkbox"/> ohne Restwasserführung <input type="checkbox"/> mit Fischwegen 4* <input type="checkbox"/> ohne Fischwege <input type="checkbox"/>	Bemerkung:	
ergänzende Angaben	Seitengewässer <input type="checkbox"/> blind endende Gewässer <input type="checkbox"/> Altarme <input type="checkbox"/> Überschwemmungsflächen <input type="checkbox"/> andere <input type="checkbox"/>	Beschattung	geschlossen <input type="checkbox"/> lückenhaft <input type="checkbox"/> vereinzelt <input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/>
Bemerkungen:		Wassertemperatur *5 (gemessen im Sommer)	min °C max °C Durchschnitt °C

**Erläuterung (allg.)**

In dieser und einigen nachfolgenden Tabellen sind Prozentangaben gefordert, die geschätzt werden können. Zusammen sollen die Werte einer Spalte / Kästchen 100% ergeben.

**Erläuterung 1\***

Gilt für gesamtes Gewässer oder für gesamten Gewässerabschnitt dieses Hegeplans.

**Erläuterung 2\***

z.B. Steinschüttung, Betonplatten, Unterdükerungen

**Erläuterung 3\***

Restwasserführung bedeutet hier eine für Fische ausreichende Wassermenge.

**Erläuterung 4\***

Erklärungen zum Typ und der Funktionsfähigkeit von Fischwegen sind unter Punkt 2.6 und 4.1 anzugeben.

**Erläuterung 5\***

"Min" / "Max" sind im Spätsommer (Hochsommer) zu messen. "Min" am frühen Morgen - "Max" am späten Nachmittag. Durchschnittswerte sind bei einer amtl. Dauermeßstation (ggf. Pegel) zu erhalten. Auskunft siehe 1.1.

**793**

Uferbeschaffenheit	Uferbeschaffenheit	keine	selten	häufig
Längsverbauung	Flachufer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Steilufer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Abbrüche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Unterspülungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ausspülungen/Kolke	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fischunterstände	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>Längsverbauungen</b>			
	ohne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Steinschüttung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pflasterung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mauer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Faschinen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Holzverbau 6*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	wilder Verbau 7*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Erläuterung 6\*:** nicht austriebsfähig

**Erläuterung 7\*:** z.B. Blechplatten, Plastikplanen



## 793 2.4

Wasserpflanzen			Uferpflanzen			
Fadenalgen	fehlend	<input type="checkbox"/>	Röhricht	fehlend	<input type="checkbox"/>	
	wenig	<input type="checkbox"/>		wenig	<input type="checkbox"/>	
	häufig	<input type="checkbox"/>		häufig	<input type="checkbox"/>	
Laichkräuter/höhere Unterwasserpflanzen	fehlend	<input type="checkbox"/>	wichtigste Arten			
	wenig	<input type="checkbox"/>				
	häufig	<input type="checkbox"/>				
wichtigste Arten			Gräser Hochstauden Buschwerk Bäume	fehlend	wenig	häufig
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			wichtigste Arten			
Schwimdblattpflanzen	fehlend	<input type="checkbox"/>				
	wenig	<input type="checkbox"/>				
	häufig	<input type="checkbox"/>				
wichtigste Arten			Gewässerumfeld (Angaben in %)			
			Acker/Garten	_____ %		
			Wald	_____ %		
			Grünland	_____ %		
			Brache	_____ %		
			Industriegebiet	_____ %		
			Stadt	_____ %		
			Versiegelte Fläche, insges.	_____ %		
			Sonstiges	_____ %		
			Bitte Sonstiges benennen: ..... .....			

## 2.5

Fließgewässer		Stand (Datum)
Wassergüte (nach amtlicher Karte)		
Wassergüte nach eigener Untersuchung [DIN 38410 oder anderes Verfahren angeben]		
potentielle, natürliche Fischregion(en)		
Fischregion(en) entsprechend dem aktuellen Gewässerzustand		

**Erläuterung**

Sollten die klassischen Fischregionen (z.B. Barbenregion, Brassenregion) nicht angewendet werden können, nennen Sie die Kombination zweier, hier prägender Arten nach Ihrer Einschätzung ( z.B. Rotaugen-Aal-

## 2.6

793

Zusammenfassende Bemerkungen zum Gewässerzustand besonders im Hinblick auf die Entwicklung in den vergangenen Jahren unter dem Einfluß des Menschen und darauf aufbauend Zielsetzungen für Maßnahmen des naturnahen Gewässerausbaus und -unterhaltung. Nennen Sie möglichst konkrete Probleme (z.B. Sohlräumung, Mähen, Entbuschen, Steinschüttungen) und Lösungsvorschläge. Als gesetzliche Grundlagen können der § 22 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) und die § 40 und 45 des Landesfischereigesetzes (LFischG) herangezogen werden. Ferner ist auf den Erlaß des Umweltministeriums zur Gewässerunterhaltung hinzuweisen (MURL IVB4-1.05.02 u.a vom 4.1.1985, Änderung 5.5.1986). Diese Rechtsgrundlagen können bei der unteren Fischereibehörde eingesehen werden. (Hinweise auf Hegemaßnahmen in IV.)