

Physiografieprotokoll Fließgewässer

Organismengruppe(n)	<input type="checkbox"/> Makrozoobenthos	<input type="checkbox"/> Makrophyten	<input type="checkbox"/> Phytobenthos ohne Diatomeen	<input type="checkbox"/> Diatomeen
---------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------------------

Ost	<input type="text"/>	Mst-Code	<input type="text"/>
Nord	<input type="text"/>	Gewässer	<input type="text"/>
Auftragnehmer	<input type="text"/>	Messstellenname	<input type="text"/>
Probenehmer	<input type="text"/>	Datum/Uhrzeit	<input type="text"/>

Meteorologische Daten

Niederschlag	<input type="radio"/> kein	<input type="radio"/> vor Untersuchung	<input type="radio"/> während Untersuchung
Bewölkung (in %)	<input type="radio"/> 0-25 %	<input type="radio"/> 25-50 %	<input type="radio"/> 50-75 % <input type="radio"/> 75-100 %

Hydrologische Daten

Wasserführung	<input type="radio"/> keine	<input type="radio"/> niedrig	<input type="radio"/> mittel	<input type="radio"/> hoch
mittlere Breite [m]	<input type="text"/>			
mittlere Tiefe	<input type="radio"/> 0 - 30 cm	<input type="radio"/> 30 - 100 cm	<input type="radio"/> > 100 cm	<input type="radio"/> nicht durchwatbar
Fließgeschwindigkeit	<input type="radio"/> nicht erkennbar fließend - fast stehend o. Kehrströmungen - <0,03 [m/s] <input type="radio"/> träge fließend - Strömung sehr schwach, aber erkennbar fließend - 0,03-0,1 [m/s] <input type="radio"/> langsam fließend - erkennbar fließend, Wasserspiegel fast glatt - 0,1-0,3 [m/s] <input type="radio"/> schnell fließend - Strömung mit mäßiger Turbulenz - 0,3-1 [m/s] <input type="radio"/> reißend - turbulente Wasserbewegung - >1 [m/s] <input type="radio"/> stürzend - äußerst turbulent, laut rauschend - >1 [m/s]			
lenitische Bezirke	<input type="radio"/> < 10 [%]	<input type="radio"/> 10 - 25 [%]	<input type="radio"/> 25 - 50 [%]	<input type="radio"/> 50 - 75 [%] <input type="radio"/> > 75 [%]

Beschattung/Uferbewuchs

Beschattung	<input type="radio"/> vollsonnig	<input type="radio"/> sonnig	<input type="radio"/> halbschattig	<input type="radio"/> schattig
Uferbewuchs	<input type="checkbox"/> Wiesen / Grünland <input type="checkbox"/> Krautflur / Hochstauden <input type="checkbox"/> Röhricht / Seggenrieder <input type="checkbox"/> Kulturarten / Neophyten <input type="checkbox"/> Ufer-/Auengehölze <input type="checkbox"/> Laubwald <input type="checkbox"/> Nadelwald <input type="checkbox"/> Sonstiges			
Helophyten dominanz	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> unbekannt			

Substrate *)

mineralische Substrate	[5% Stufen]	Teilpr. (MZB)	organische Substrate	[5% Stufen]	Teilpr. (MZB)
große Blöcke - Megalithal (>40 cm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Algen	<input type="text"/>	<input type="text"/>
kleine Blöcke - Makrolithal (>20-40 cm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Submerse Makrophyten	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Steine - Mesolithal (>6-20 cm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Emerse Makrophyten	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Grobkies - Mikrolithal (>2-6 cm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	lebende Teile terrestrischer Pflanzen	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fein-/Mittelkies - Akal (>0,2-2 cm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Xylal (Holz)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Psammal/Psammopelal (>6µm-2 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	CPOM (grobpartikuläres org. Material)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ton/Lehm - Argyllal (<6µm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	FPOM (feinpartikuläres org. Material)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Steinschüttungen - Technolithal 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Abwasserbakterien/pilze, Sapropel	<input type="text"/>	<input type="text"/>
geschlossener Verbau - Technolithal 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Debris (in Uferzone abgel. Material)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sonstiges (21. Teilprobe (MZB); Substrat der Diatomeenprobe)	<input type="text"/>				

*) MZB bitte Erläuterung des Feldprotokolls zur Festlegung der Teilproben, (Multi-Habitat-Sampling) beachten!
 (s. Methodisches Handbuch Fließgewässerbewertung, Stand Mai 2006, Anhang I, www.fliessgewaesserbewertung.de)

Physiografieprotokoll Fließgewässer

Mst-Code <input style="width: 90%;" type="text"/>	Messstellenname <input style="width: 90%;" type="text"/>
Gewässer <input style="width: 90%;" type="text"/>	Datum/Uhrzeit <input style="width: 90%;" type="text"/>

Substratbeschaffenheit

Sohle	<input type="radio"/> locker	<input type="radio"/> leicht kolmatiert	<input type="radio"/> stark kolmatiert	<input type="radio"/> verbacken	<input type="radio"/> verschlammte
Pelalart	<input type="radio"/> kein Faulschlamm		<input type="radio"/> Faulschlamm mit Oxidationshaut	<input type="radio"/> Faulschlamm	
Steine (Unterseite)	<input type="radio"/> nicht schwarz		<input type="radio"/> teilweise schwarz	<input type="radio"/> überall schwarz	
Aufwuchs quantitativ	<input type="radio"/> ohne	<input type="radio"/> bis 25 [%]	<input type="radio"/> bis 50 [%]	<input type="radio"/> bis 75 [%]	<input type="radio"/> bis 100 [%]
Aufwuchs qualitativ	<input type="checkbox"/> grünen Fadenalgen	<input type="checkbox"/> sonstigen Grünalgen	<input type="checkbox"/> Blaualgen	<input type="checkbox"/> Kieselalgen	
	<input type="checkbox"/> Schwefelbakterien	<input type="checkbox"/> sonstigen Bakterien/Pilzen	<input type="checkbox"/> peritrichen Ciliaten	<input type="checkbox"/> Sonstiges	
Verunreinigungen	<input type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> landw./Garten-Abfälle	<input type="checkbox"/> Hausmüll	<input type="checkbox"/> Bauschutt	<input type="checkbox"/> andere
andere Verunreinigungen	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>				

Trübung/Geruch

Trübung des Wassers	<input type="radio"/> ungetrübt, klar	<input type="radio"/> schwach	<input type="radio"/> mittel	<input type="radio"/> stark	
Trübungsursache	<input type="radio"/> natürlich		<input type="radio"/> anthropogen		
Färbung des Wassers	<input style="width: 40%;" type="text"/>	Grundsicht	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein	
Geruch des Wassers	<input type="checkbox"/> ohne	<input type="checkbox"/> erdig / modrig	<input type="checkbox"/> faulig	<input type="checkbox"/> jauchig	<input type="checkbox"/> Abwasser <input type="checkbox"/> sonstiges

Verbauung/Fremdsubstrat

Ufer	<input type="checkbox"/> Mauern	<input type="checkbox"/> Faschinen	<input type="checkbox"/> Steinwurf
	<input type="checkbox"/> Drahtnetz	<input type="checkbox"/> Sonstiges	
Sohle	<input type="checkbox"/> Pflaster	<input type="checkbox"/> Rasenstein	<input type="checkbox"/> Betonschale
	<input type="checkbox"/> Drahtnetz	<input type="checkbox"/> Schwellen	<input type="checkbox"/> Sonstiges
Querbauwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Durchlass	<input type="checkbox"/> Verrohrung
Makrophytenverödung	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>		
Gesamtdeckungsgrad [%]	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>		
Bemerkungen (Siedlungsfeindliche Faktoren, Defizite, Besonderheiten, Auffälligkeiten)	<input style="width: 100%; height: 50px;" type="text"/>		

Chemisch/physikalische Angaben

Wassertemp. [°C] <input style="width: 90%;" type="text"/>	pH-Wert <input style="width: 90%;" type="text"/>
Leitfähigkeit [µS/cm] <input style="width: 90%;" type="text"/>	O2-Gehalt [mg/l] <input style="width: 90%;" type="text"/>
Wasserprobe entnommen <input type="checkbox"/>	O2-Sättigung [%] <input style="width: 90%;" type="text"/>
Parameter	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

Probestelle

Bemerkungen (Zugang, Beprobbarkeit, Repräsentativität, ggf. abweichende Lage)	<input style="width: 80%; height: 50px;" type="text"/>
--	--

Unterschrift