

Fischbestandserhebung

Jahr:

Messstellen-Nr. (ID):
eigene Proben-Nr.:
Datum:

Messstellenbezeichnung:
Büro:
Bearbeiter:

Gewässer / Standort

Lage Messstelle	
GIS-ID:	
verlegt: <input type="radio"/> nein	<input type="radio"/> ja
	Verlegung um ca.:
	Richtung: <input type="radio"/> aufwärts <input type="radio"/> abwärts
Rechtswert:	neuer Rechtswert:
Hochwert:	neuer Hochwert:
	Grund der Verlegung:

Untersuchungsbereich	
Untersuchungsbereich:	Fließgewässertyp (eigene Einschätzung): <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 5.1 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 9.1 <input type="radio"/> 9.2 <input type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 19
untersuchter Abschnitt [m]:	

Methoden / Geräte	
Untersuchung über ges. Breite möglich: <input type="radio"/>	
benutzte Geräte: <input type="radio"/> Küchensieb <input type="radio"/> Kescher <input type="radio"/> Rechen <input type="radio"/> Greifer <input type="radio"/> E-Gleichstrom-Gerät <input type="radio"/> Sonstige Geräte:	
Erfassung vom: <input type="checkbox"/> Ufer <input type="checkbox"/> Boot	

Gewässerstruktur							
	naturnah			beeinträchtigt		naturfremd	
	1	2	3	4	5	6	7
Laufentwicklung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Längsprofil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Querprofil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sohle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ufer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Umfeld	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gesamt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Bemerkung:

Fischbestandserhebung

Jahr:

Messstellen-Nr. (ID):

Messstellenbezeichnung:

eigene Proben-Nr.:

Büro:

Datum:

Bearbeiter:

Struktur / besiedlungsfeindliche Faktoren

Uferverbau (Mehrfachnennung möglich)		Sohlverbau (Mehrfachnennung möglich)
Rechts: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Steinmauer (verfugt) <input type="checkbox"/> Betonmauer <input type="checkbox"/> Spundwand <input type="checkbox"/> Steinpflaster (unverfugt) <input type="checkbox"/> Steinschüttung <input type="checkbox"/> Faschinen Sonstiges:	Links: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Steinmauer (verfugt) <input type="checkbox"/> Betonmauer <input type="checkbox"/> Spundwand <input type="checkbox"/> Steinpflaster (unverfugt) <input type="checkbox"/> Steinschüttung <input type="checkbox"/> Faschinen Sonstiges:	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Rasengitter <input type="checkbox"/> Betonschale mit Sediment <input type="checkbox"/> Betonschale ohne Sediment <input type="checkbox"/> Sohlpflaster mit Sediment <input type="checkbox"/> Sohlpflaster ohne Sediment Sonstiges:

Tiefenvarianz (nach LAWA, im Längsprofil): <input type="radio"/> sehr groß <input type="radio"/> groß <input type="radio"/> mäßig <input type="radio"/> gering <input type="radio"/> keine	
Breitenvarianz (nach LAWA, im Querprofil): <input type="radio"/> sehr groß <input type="radio"/> groß <input type="radio"/> mäßig <input type="radio"/> gering <input type="radio"/> keine	
Laufkrümmung: <input type="radio"/> mäandrierend <input type="radio"/> schwach geschwungen <input type="radio"/> geschlängelt <input type="radio"/> gestreckt <input type="radio"/> stark geschwungen <input type="radio"/> geradlinig <input type="radio"/> mäßig geschwungen	Anmerkungen:

Besiedlungsfeindliche Faktoren		
<i>(Mehrfachnennung möglich)</i> <input type="checkbox"/> keine besiedlungsfeindlichen Faktoren erkennbar <input type="checkbox"/> vorher kein Wasser (z.B. Ausleitungsstrecke, Restwasser) <input type="checkbox"/> Steinunterseiten teilweise/ überwiegend schwarz <input type="checkbox"/> Geschiebe/ Sedimenttransport	Anzahl Querbauwerke :	Rückstau [m]:
	Anzahl Fischteiche oberhalb:	Anzahl Fischteiche unterhalb:
	Verrohrung Durchlässe [m]:	
Kolmation: <input type="radio"/> Kolmation nicht möglich <input type="radio"/> keine innere Kolmation <input type="radio"/> mäßige innere Kolmation	<input type="radio"/> ausgeprägte innere Kolmation <input type="radio"/> Kolmation nicht bewertbar (zu tief, Sohle nicht sichtbar/tastbar)	
Auffälligkeiten unbekannter Herkunft:		
besiedlungsfeindliches Substrat:		
Sonstiges:		

Verunreinigungen (Mehrfachnennung möglich)
<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Landwirtschaft/ Gartenabfälle <input type="checkbox"/> Hausmüll <input type="checkbox"/> Bauschutt <input type="checkbox"/> Trübstoffe Abwasser <input type="checkbox"/> Trübstoffe mineralisch <input type="checkbox"/> Schaum-/ Ölfilm
Sonstige:

Messstellen-Nr. (ID):
eigene Proben-Nr.:
Datum:

Messstellenbezeichnung:
Büro:
Bearbeiter:

Physikalisch-chemische Parameter

Physikalische Bedingungen					
Gewässerbreite [m] (geschätzt) <input type="radio"/> < 0,5 <input type="radio"/> 0,5 bis 1 <input type="radio"/> 1 bis 2 <input type="radio"/> 2 bis 5 <input type="radio"/> 5 bis 10 <input type="radio"/> 10 bis 20 <input type="radio"/> 20 bis 40 <input type="radio"/> > 40	Strömung <input type="radio"/> nicht erkennbar <input type="radio"/> fast stehend <input type="radio"/> ruhig fließend <input type="radio"/> fließend-turbulent <input type="radio"/> turbulent <input type="radio"/> sehr turbulent	Wasserführung (geschätzt) <input type="radio"/> sehr gering <input type="radio"/> Niedrigwasser <input type="radio"/> Mittelwasser <input type="radio"/> Hochwasser	Trübung <input type="radio"/> klar/fast klar <input type="radio"/> schwach <input type="radio"/> mäßig <input type="radio"/> stark		
Gewässertiefe [m] (geschätzt) <input type="radio"/> < 0,1 <input type="radio"/> 0,1 bis 0,3 <input type="radio"/> 0,3 bis 0,5 <input type="radio"/> 0,5 bis 1,0 <input type="radio"/> 1,0 bis 2,0 <input type="radio"/> > 2,0	Fließgeschwindigkeit [m/s] <input type="radio"/> < 0,1 <input type="radio"/> 0,1 bis 0,2 <input type="radio"/> 0,2 bis 0,4 <input type="radio"/> 0,4 bis 0,8 <input type="radio"/> > 0,8	Sichttiefe [m] (geschätzt) <input type="radio"/> < 0,1 <input type="radio"/> 0,1 bis 0,3 <input type="radio"/> 0,3 bis 0,5 <input type="radio"/> 0,5 bis 1 <input type="radio"/> > 1 <input type="radio"/> bis zum Grund	Geruch <input type="radio"/> kein <input type="radio"/> schwach <input type="radio"/> mäßig <input type="radio"/> stark		
Aufwuchs					
Algenblüte <input type="radio"/> keine <input type="radio"/> schwach <input type="radio"/> stark			Aufwuchs (quantitativ, ca.) <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"/> ohne <input type="checkbox"/> Fadenalgen grün <input type="checkbox"/> sonstige Grünalgen <input type="checkbox"/> Blaualgen <input type="checkbox"/> Kieselalgen <input type="checkbox"/> Bakterien/Pilze Sonstige:			dominante Uferpflanzen <input type="checkbox"/> Röhricht & Seggenrieder <input type="checkbox"/> Krautflur & Hochstauden <input type="checkbox"/> Auengehölze <input type="checkbox"/> Wald-/Forstgehölze <input type="checkbox"/> Kulturarten & Neophyten		
Flächennutzung (Mehrfachnennung möglich)					
Rechts <input type="checkbox"/> bodenständiger, naturnaher Wald <input type="checkbox"/> Brache <input type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> nicht bodenständiger Forst <input type="checkbox"/> Park, Grünanlage <input type="checkbox"/> Bebauung <input type="checkbox"/> Acker			Links <input type="checkbox"/> bodenständiger, naturnaher Wald <input type="checkbox"/> Brache <input type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> nicht bodenständiger Forst <input type="checkbox"/> Park, Grünanlage <input type="checkbox"/> Bebauung <input type="checkbox"/> Acker		
Beschattung des Gewässers					
	vollsonnig	sonnig	absonnig	halbschattig	schattig
bei > 5 m Gewässerbreite getrennt, sonst nur Sohlenbereich	(von Sonnenaufgang bis -untergang)	(zumindest in den wärmsten Stunden)	(überwiegend sonnig, in den heißesten Stunden, aber schattig)	(> 50 % des Tages im Schatten)	(voller Schatten)
rechtes Ufer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
linkes Ufer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sohlenbereiche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Messstellen-Nr. (ID):
eigene Proben-Nr.:
Datum:

Messstellenbezeichnung:
Büro:
Bearbeiter:

Fotos

Name Foto	Dateiname BioDB (*)	Richtung	Bemerkung
		<input type="radio"/> auf <input type="radio"/> ab <input type="radio"/> Detail	
		<input type="radio"/> auf <input type="radio"/> ab <input type="radio"/> Detail	
		<input type="radio"/> auf <input type="radio"/> ab <input type="radio"/> Detail	
		<input type="radio"/> auf <input type="radio"/> ab <input type="radio"/> Detail	
		<input type="radio"/> auf <input type="radio"/> ab <input type="radio"/> Detail	
		<input type="radio"/> auf <input type="radio"/> ab <input type="radio"/> Detail	
		<input type="radio"/> auf <input type="radio"/> ab <input type="radio"/> Detail	
		<input type="radio"/> auf <input type="radio"/> ab <input type="radio"/> Detail	
		<input type="radio"/> auf <input type="radio"/> ab <input type="radio"/> Detail	
		<input type="radio"/> auf <input type="radio"/> ab <input type="radio"/> Detail	

*) Die Dateien sind für den Import in die BioDB unbedingt nach folgender Konvention zu benennen, da sie sonst vom System nicht erkannt werden:

<MST_ID>_<JJJJMM>_auf.jpg (aufwärts) Bsp.: 12344_200910_auf.jpg
 <MST_ID>_<JJJJMM>_ab.jpg (abwärts) Bsp.: 12344_200910_ab.jpg
 <MST_ID>_<JJJJMM>_*.jpg (Details) Bsp.: 12344_200910_durchlass_einlauf.jpg

Hierbei bedeuten:

<MST_ID>: ID der Messstelle, entspricht der Messstellen-Nr. (Zahl), z.B. 12344

<JJJJMM>: Jahr (4-stellig) und Monat (2-stellig) der Probenahme, z.B. 200910

*: hier können beliebige Zeichen folgen

Messstellen-Nr. (ID):
 eigene Proben-Nr.:
 Datum:

Messstellenbezeichnung:
 Büro:
 Bearbeiter:

Standort Fische

Substrat	Anteil [%] *	Fischregion
Lehm/Ton		(eigene Einschätzung) <input type="radio"/> Quellenregion <input type="radio"/> Obere Forellenregion <input type="radio"/> Untere Forellenregion <input type="radio"/> Äschenregion <input type="radio"/> Barbenregion <input type="radio"/> Brachsenregion (Bleiregion)
Schlamm		
Sand		
Mittelkies		
Grobkies		
kleine Steine/Schotter		
Steine		
Felsblöcke		
Algen		
Baumwurzeln		
Fallaub		
Totholz		
submerse Pflanzen		
emerse Pflanzen		

* Angabe der Anteile in 5%-Schritten (Die Summe muss 100% ergeben);
 für Anteile < 1% ist x einzutragen

E-Befischungsgeräte		
Gerät 1	Typ:	Anzahl:
Gerät 2	Typ:	Anzahl:
Gerät 3	Typ:	Anzahl:

Messstellen-Nr. (ID):
 eigene Proben-Nr.:
 Datum:

Messstellenbezeichnung:
 Büro:
 Bearbeiter:

Fangliste

Befischte Strecke (HINWEIS: Für jede 100 m-Strecke ist ein eigenes Datenblatt zu verwenden!)

0 bis 100 m
 100 bis 200 m
 200 bis 300 m
 300 bis 400 m
 400 bis 500 m
 > 500 m

Länge (TL) [cm]	Fischart												
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
40 bis 45													
> 45 bis 50													
> 50													
gesamt													
davon 0+													