

Feldbogen

Zur Erfassung der Fischfauna



FLIESSGEWÄSSER

Stand: 15.04.2015
Fachbereich 26 -Fischereiökologie-
Heinsberger Straße 53
57399 Kirchhundem-Albaum
Tel.: 02723-779-0

TEIL 1: Allgemeine Angaben zur Probestelle (Stammdaten)

1. Probestellennummer:	2. Gemeinde:	3. Gewässername:
4. Gewässertyp:	<input type="radio"/> keine Angabe <input type="radio"/> Talsperre <input type="radio"/> Kanal <input type="radio"/> Abtragungsgewässer (Baggersee, Braunkohlesee etc.) <input type="radio"/> Altarm	
		<input type="radio"/> Steinbruchgewässer <input type="radio"/> See (großes natürliches SG) <input type="radio"/> Weiher (kleines natürliches SG) <input type="radio"/> Teich (kleines künstliches SG) <input type="radio"/> Kleingewässer (trocken fallend) <input type="radio"/> Bach/Fluss
5. ETRS 89 – e*:		6. ETRS 89 – n*:
* wenn Koordinaten nicht bekannt, Karte mit eingezeichneter Probestrecke/-stelle beilegen		
7. Lagebeschreibung:	Freitext	

TEIL 2: Allgemeine Angaben zur Befischung/Beobachtung

8. Datum:		9. Uhrzeit	
10. Bearbeiter: Freitext			
11. Anlass, Art der Befischung/Beobachtung:	<input type="radio"/> Fischbestandsuntersuchung <input type="radio"/> Fischprobe (Entnahme) <input type="radio"/> Fischsterben <input type="radio"/> spezielle Artenbefischung <input type="radio"/> Laichfischfang <input type="radio"/> Aalmonitoring		
		<input type="radio"/> Funktionsüberprüfung Fischweg <input type="radio"/> Abfischung <input type="radio"/> Einzelfund <input type="radio"/> Anglermeldung <input type="radio"/> Sonstiges	
12. FFH-Monitoring:	<input type="radio"/> bitte ggf. ankreuzen	13. WRRL-Monitoring:	<input type="radio"/> bitte ggf. ankreuzen
14. Schlüsselwort:	Freitext		

TEIL 3: Befischungsergebnis (Tabelle mit Längenklassen im Anhang)

15. keine Fische:	<input type="radio"/> bitte ggf. ankreuzen	16. trocken gefallen:	<input type="radio"/> bitte ggf. ankreuzen
17. Bemerkungen (z.B. Gewässer, Fischbestand, Besatzinformationen, Befischungsgrund, etc.):			
Freitext			

TEIL 4: Befischungsmethode

18. Befischungsgerät: E-Gerät Netz Reuse sonstiges

Elektrobefischung	19. Befischungsart:	<input type="radio"/> Bootsbefischung <input type="radio"/> Watbefischung <input type="radio"/> Treidelbefischung <input type="radio"/> gemischt
	20. Gerätetyp(en): _____ Anzahl: _____ _____ Anzahl: _____	21. Stromart:

22. Spannung: _____ (Volt)	23. Stromstärke: _____ (A)	24. Stromstärke (alternativ zu 22.): _____ (%)
----------------------------	----------------------------	--

25. Methodik: Streckenbefischung: Point Abundance: Andere Methoden:

26. Strecken-Befischung	Streifenanode: Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/>
	Anzahl der Anodenkescher: _____ Anzahl der nicht elektrischen Kescher: _____
	befischte Länge: _____ m befischte Breite: _____ m

27. Point Abundance-Befischung	Anodenart: <input type="radio"/> Kescherbügel _____ cm Ø <input type="radio"/> Ringanode _____ cm Ø	Vorgehensweise: <input type="radio"/> Rasterbefischung <input type="radio"/> Zufallsbefischung
	befischte Teilfläche: _____ m ² Untersuchungsbereich: _____ m ² Anzahl d. Probepunkte: _____	

28. Netz- oder Reusen-Befischung Anzahl Reusen: _____ Expositionsdauer: _____ Stunden

Allgemeine Beschreibung der Befischung:(technische/methodische Anmerkungen): Freitext	Netz-/ Reusenart: Freitext																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Netzmaße:</th> <th>Anzahl</th> <th>Höhe</th> <th>Länge</th> <th>min-M.-weite</th> <th>max-M.-weite</th> <th>Position</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Netzmaße:	Anzahl	Höhe	Länge	min-M.-weite	max-M.-weite	Position																											
Netzmaße:	Anzahl	Höhe	Länge	min-M.-weite	max-M.-weite	Position																													

Netzposition im Gewässer:
Freitext ggf. Skizze

TEIL 5: Angaben zum FLIESSGEWÄSSER

29. Gewässerbreite: _____ m	30. Wassertemperatur: _____ °C	31. pH-Wert: _____
32. mittlere Gewässertiefe im bef. Bereich: _____ m	33. Leitfähigkeit: _____ µS/cm	34. Trübung: <input type="radio"/> ja (ggf. ankreuzen)
35. Wasserstand: <input type="radio"/> mittel <input type="radio"/> niedrig <input type="radio"/> hoch	36. Strömung: <input type="radio"/> stehend <input type="radio"/> langsam <input type="radio"/> mittel <input type="radio"/> rasch <input type="radio"/> turbulent	37. Linienführung: <input type="radio"/> geradlinig <input type="radio"/> geschwungen <input type="radio"/> mäandrierend <input type="radio"/> verzweigt
38. fischrelevante Strukturelemente: o,w,m,h = ohne, wenig, mittel, häufig (Gesamtliste füllen):	<u>o w m h</u> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> naturnahes Strömungsmosaik <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Ausspülungen/Kolke <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> durchspülte Wurzelräume <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Sand-/Kiesbänke <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Deckungen/Unterstände im Sohlbereich	<u>o w m h</u> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Deckungen/Unterstände im Uferbereich <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Fadenalgen <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Röhricht <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Schwimmblattpflanzen <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Unterwasserpflanzen
39. Untergrund, Substrat:	_____ % Schlamm _____ % Kies _____ % Ton, Lehm _____ % größere Steine, Geröll _____ % Sand _____ % Fels, große Felsblöcke	_____ % Falllaub _____ % Totholz _____ % Sonstiges (Angabe machen) _____
40. Ausbauzustand: <i>Mehrfachauswahl möglich</i>	<input type="radio"/> unverbaut <input type="radio"/> Sohlverbau <input type="radio"/> eingedeichtes Gewässer <input type="radio"/> Kasten, V-Profil (Ausbauzustand) <input type="radio"/> Trapez-, Doppeltrapezprofil <input type="radio"/> mit Bühnenausbau (Breite > 10m) <input type="radio"/> Vollausbau <input type="radio"/> Pflaster, Steinsatz, Stickung (unverfugt) <input type="radio"/> Steinschüttung / -wurf	<input type="radio"/> Beton, Mauerwerk, Pflaster <input type="radio"/> Holzverbau <input type="radio"/> Lebendverbau <input type="radio"/> Wehr <input type="radio"/> Sohlabsturz <input type="radio"/> Sohlgleite / Sohlschwelle <input type="radio"/> Spundwand <input type="radio"/> Verrohrung
41. Pflanzenbestand Uferböschung: <i>Mehrfachauswahl möglich</i>	<input type="radio"/> Röhricht <input type="radio"/> krautige Hochstauden <input type="radio"/> Wald, nicht standortgerecht <input type="radio"/> Wald, standortgerecht <input type="radio"/> Erlen-Eschen-Weidengalerie	<input type="radio"/> Gebüsch/Einzelgehölz, standortgerecht <input type="radio"/> Gebüsch/Einzelgehölz, nicht standortgerecht <input type="radio"/> Wiese/Weide <input type="radio"/> kein Pflanzenbestand
42. Beschattung: _____%		
43. Umland: <i>Mehrfachauswahl möglich</i>	<input type="radio"/> Acker <input type="radio"/> Wiese/Weide <input type="radio"/> Wald, standortgerecht <input type="radio"/> Wald, nicht standortgerecht <input type="radio"/> Nadelholzforst <input type="radio"/> Brache <input type="radio"/> Hochstaudenflur <input type="radio"/> Felswand <input type="radio"/> Park, Grünanlage <input type="radio"/> Garten <input type="radio"/> Auengewässer <input type="radio"/> Flutmulde, Hochflutrinne	<input type="radio"/> Bebauung ohne Freiflächen <input type="radio"/> Bebauung mit Freiflächen <input type="radio"/> Gehöft, Einzelbauwerk <input type="radio"/> Straße, befestigt <input type="radio"/> Hafenanlage <input type="radio"/> Kläranlage <input type="radio"/> Deich <input type="radio"/> Deichvorland <input type="radio"/> Lagerplatz (Holz, Aushub, Kies...) <input type="radio"/> Abgrabung <input type="radio"/> Teichanlage

TEIL 7: Beeinträchtigungen

44. Beeinträchtigungen Gesamteindruck:	<input type="radio"/> Beeinträchtigung nicht feststellbar <input type="radio"/> Beeinträchtigung gering <input type="radio"/> Beeinträchtigung mäßig	<input type="radio"/> Beeinträchtigung mittel <input type="radio"/> Beeinträchtigung stark
45. Einzelbeeinträchtigungen: <i>Mehrfachauswahl möglich</i>	<input type="radio"/> Abgrabung <input type="radio"/> Ablagerung von Müll <input type="radio"/> Aufstau Fließgewässer innerhalb Befischungsstrecke <input type="radio"/> Aufstau Fließgewässer oberhalb Befischungsstrecke <input type="radio"/> Aufstau Fließgewässer unterhalb Befischungsstrecke <input type="radio"/> Bergsenkung <input type="radio"/> Berufsschifffahrt <input type="radio"/> Einleitung <input type="radio"/> Freizeitnutzung <input type="radio"/> Gewässerausbau <input type="radio"/> Gewässerunterhaltung <input type="radio"/> Kühlwassereinleitung, Abwärme, thermische Belastung	<input type="radio"/> mangelnde Wasserführung <input type="radio"/> Nährstoffeintrag <input type="radio"/> Schlammablagerungen <input type="radio"/> Siedlung, Flächenverbrauch <input type="radio"/> Sonstiges (dann Freitext) <hr/> <input type="radio"/> Uferbefestigung <input type="radio"/> Verrohrung <input type="radio"/> Versauerung <input type="radio"/> Viehtritt <input type="radio"/> Wasserentnahme <input type="radio"/> Kolmation <input type="radio"/> Sanddrift <input type="radio"/> Verockerung

TEIL 8: Sonstiges

46. Fischereigenossenschaft:	Freitext (Name, Adresse)
47. Fotodatei:	Dateiname eintragen

Fangergebnis:
Fische, Krebse, Muscheln

Gewässer: _____
Probestelle: _____
Datum: _____

Häufigkeitsklassen

1. vereinzelt
2. wenig
3. mäßig
4. häufig
5. massenhaft

Angabe nur bei nicht
näher bestimmbarer
Fischbrut:
(Cyprinidenbrut,
Salmonidenbrut,
Fischbrut allgemein)

(Angaben fakultativ)

Fischart	Häufigkeitsklasse	Stückzahlen in der Größengruppe [cm]											davon Anzahl Jungfische des 1. Lebensjahres (0+)	max. Größe der Jungfische des 1. Lebensjahres (cm)	
		bis 5	bis 10	bis 15	bis 20	bis 25	bis 30	bis 40	bis 50	bis 60	bis 70	über 70			