

# 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. Gewässername:
3. 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
4. ETRS 89 – e*: _ _ _ _ _	5. ETRS 89 – n*: _ _ _ _ _
* wenn Koordinaten nicht bekannt, Karte mit eingezeichneter Probestrecke/-stelle beilegen	
6. Lagebeschreibung: Freitext	

### TEIL 2: Allgemeine Angaben zur Befischung/Beobachtung

7. Datum: _ _ . _ _ . _ _ _ _	8. Uhrzeit _ _ : _ _ Uhr
9. Bearbeiter: Freitext	
10. Anlass, Art der Befischung/Beobachtung: <i>Mehrfachauswahl möglich</i>	<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	
11. FFH-Monitoring: <input type="radio"/> bitte ggf. ankreuzen	12. WRRL-Monitoring: <input type="radio"/> bitte ggf. ankreuzen
13. Schlüsselwort: Freitext	

### TEIL 3: Befischungsergebnis (Tabelle mit Längenklassen im Anhang)

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

#### TEIL 4: Befischungsmethode

17. Befischungsgerät:		<input type="radio"/> E-Gerät		<input type="radio"/> Netz		<input type="radio"/> Reuse		<input type="radio"/> sonstiges		
Punkte 18 - 36 bei Elektrobefischung ausfüllen		18. Befischungsart:								
		<input type="radio"/> Bootsbefischung <input type="radio"/> Watbefischung <input type="radio"/> Treidelbefischung <input type="radio"/> gemischt								
19. Gerätetyp(en): _____ Anzahl: _____				20. Stromart:						
				<input type="radio"/> Gleichstrom <input type="radio"/> Impulsstrom						
21. Spannung: _____ (Volt)		22. Stromstärke: _____ (A)			23. Stromstärke (alternativ zu 22.): _____ (%)					
24. Methodik:		Streckenbefischung: <input type="radio"/>		Point Abundance: <input type="radio"/>		Andere Methoden: <input type="radio"/>				
Punkte 25- 29 bei Streckenbefischung ausfüllen		25. Streifenanode: Ja: <input type="radio"/> Nein: <input type="radio"/>								
		26. Anzahl Anodenkescher: _____				27. Anzahl nicht elektr. Kescher: _____				
		28. befischte Länge: _____ (m)				29. befischte Breite: _____ (m)				
Punkte 30 - 34 bei Point Abundance Befischung ausfüllen		30. Anodenart:				31. Vorgehensweise:				
		<input type="radio"/> Kescherbügel _____ cm Ø <input type="radio"/> Ringanode _____ cm Ø				<input type="radio"/> Rasterbefischung <input type="radio"/> Zufallsbefischung				
		32. bef. Teilfläche _____ m <sup>2</sup>				33. Untersuchungsbereich _____ m <sup>2</sup>				
Punkte 35 - 39 bei Netz- oder Reusenbefischung ausfüllen		34. Anzahl Probepunkte _____								
		35. Expositionsdauer: _____ Stunden				36. Netz-/ Reusenart: Freitext				
		37. Anzahl Reusen: _____								
		38. Netzmaße:		Anzahl	Höhe	Länge	min-M.-weite	max-M.-weite	Position	
		39. Netzposition im Gewässer: Freitext ggf. Skizze								
40. Allgemeine Beschreibung der Befischung:(technische/methodische Anmerkungen): Freitext										

**TEIL 5: Angaben zum FLIESSGEWÄSSER**

41. Gewässerbreite: _____ m	42. Wassertemperatur: _____ °C	43. pH-Wert: _____																																																		
44. mittlere Gewässertiefe im bef. Bereich: _____ m	45. Leitfähigkeit: _____ µS/cm	46. Trübung: <input type="radio"/> ja (ggf. ankreuzen)																																																		
47. Wasserstand: <input type="radio"/> mittel <input type="radio"/> niedrig <input type="radio"/> hoch	48. Strömung: <input type="radio"/> stehend <input type="radio"/> langsam <input type="radio"/> mittel <input type="radio"/> rasch <input type="radio"/> turbulent	49. Linienführung: <input type="radio"/> geradlinig <input type="radio"/> geschwungen <input type="radio"/> mäandrierend <input type="radio"/> verzweigt																																																		
50. fischrelevante Strukturelemente: o,w,m,h = ohne, wenig, mittel, häufig (Gesamtliste füllen):	<table border="0"> <tr> <td><u>o</u></td><td><u>w</u></td><td><u>m</u></td><td><u>h</u></td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> naturnahes Strömungsmosaik</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Ausspülungen/Kolke</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> durchspülte Wurzelräume</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Sand-/Kiesbänke</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Deckungen/Unterstände im Sohlbereich</td> </tr> </table>	<u>o</u>	<u>w</u>	<u>m</u>	<u>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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Deckungen/Unterstände im Sohlbereich	<table border="0"> <tr> <td><u>o</u></td><td><u>w</u></td><td><u>m</u></td><td><u>h</u></td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Deckungen/Unterstände im Uferbereich</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Fadenalgen</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Röhricht</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Schwimmblattpflanzen</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Unterwasserpflanzen</td> </tr> </table>	<u>o</u>	<u>w</u>	<u>m</u>	<u>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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Unterwasserpflanzen
<u>o</u>	<u>w</u>	<u>m</u>	<u>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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Deckungen/Unterstände im Sohlbereich																																																
<u>o</u>	<u>w</u>	<u>m</u>	<u>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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Unterwasserpflanzen																																																
51. Untergrund, Substrat:	_____ % Schlamm    _____ % Kies _____ % Ton, Lehm    _____ % größere Steine, Geröll _____ % Sand    _____ % Fels, große Felsblöcke _____ % Sonstiges (Angabe machen) _____	_____ % Falllaub _____ % Totholz _____																																																		
52. 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																																																		
53. 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																																																		
54. Beschattung: _____%																																																				
55. 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

67. 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
68. 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"/> Berufsschiffahrt <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

69. Fischereigenossenschaft:	Freitext (Name, Adresse)
70. 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)

**NICHT  
VERGESSEN!**



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