Erhebungsbogen 1134 Bitterling (*Rhodeus amarus*) Grundblatt 1 / Habitatfläche

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste) 0 6 5 E

Teilgebiets-Nr. (soweit vorhanden) 0 1

ID- Habitatfläche 3 0 2 0 0

(im 1. Feld eine 3 für Habitatfläche oder ggf. 4 für Habitatentwicklungsfläche eintragen, dann lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet lt. Geodaten, vom Gesamt-Auftragnehmer zu vergeben)

Gebietsbezeichnung :_ Vereinigte Mulde & Muldeauen

MTB/TK25(N)-Nr. - Quadrant:

1.	4	3	4	1	-	3	3.	4	5	4	2	-	3	5.	4	5	4	1	-	4
2.	4	5	4	1	-	2	4.	4	4	4	1	-		6.	4	6	4	2	-	1

Erläuterungen zur Abgrenzung und Beschreibung der Habitatfläche (Topographische Karte mit Abgrenzung der Habitatfläche bzw. Arterfassungseinheiten als Anlage(n) beifügen:

Vereinigte Mulde unterhalb dem Wehr Wurzen bis zur ersten Kreuzung der Landesgrenze westlich Bad Düben

Wehr Wurzen isoliert die Habitatfläche weitgehend von den oberhalb gelegenen Flussabschnitten, Muldelauf ist überwiegend naturnah mit hoher Strukturdiversität, lediglich einige Abschnitte (z.B. bei Canitz, im Rückstau des Kollauer Wehres) sind strukturärmer, Wehr Kollau durch Fischtreppe wahrscheinlich überwindbare Querverbauung

Lage der Habitatfläche in Bezug zum SCI:

innerhalb X ***außerhalb*** ☐

Art des Habitats (lt. Referenzliste) R H

Größe der Habitatfläche (m²) 2652043

Beeinträchtigungen:
(unmittelbare bzw. mittelfristig absehbare) **Wehr Wurzen als Wanderhindernis, teilweise Isolation durch Wehr Kollau, Altwässer teilweise durch Deich vom Fluss abgeschnitten, erhöhter Prädationsdruck**

Art der Beeinträchtigung
(Code lt. BfN-Referenzliste Gefährdungsursachen)

8 4 3 | 8 8 | 5 4 1

Habitaterfassung: Siehe artbezogenes **„Datenblatt Habitaterfassung“** mit der artspezifischen Referenzliste von Habitaterfassungsparametern.

Bearbeiter (Name, Vorname): [redacted]

[redacted]

Datum: _____ **Unterschrift:** _____

Erhebungsbogen **1134 Bitterling (*Rhodeus amarus*)**
Grundblatt 2 / Habitatfläche

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste) **ID- Habitatfläche** (lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet)

0	6	5	E	0	1	3	0	2	0	0

Kennzeichnende Biotoptypen

in[1]	an[2]	Code	Bezeichnung[3]	in[1]	an[2]	Code	Bezeichnung[3]
		01.	**Wälder und Forsten**			04.02.000	Moorgewässer
		01.01.000	Bruch-, Moor- und Sumpfwälder			04.03.000	Altwasser
		01.01.100	Bruchwald			04.04.000	Naturnaher Teich/Weiher
		01.01.200	Moorwald			04.06.100	Naturferner Teich/Kleinspeicher
	X	01.02.100	Weichholzauwald (Weiden-Auwald)			04.06.130	Sonstiger naturferner Kleinspeicher
		01.02.200	Hartholzauwald (Eichen-Eschen-Ulmen-Auwald)			04.06.200	Talsperre/Stausee
		01.02.300	Erlen-Eschen-Wald der Auen und Quellbereiche			04.06.500	Tagebau-Restsee
		01.03.000	Laubwälder trockenwarmer Standorte			04.06.600	Sonstiges naturfernes Abbaugewässer
		01.04.000	Schlucht- und Blockschuttwälder			04.06.700	Klärteich, Absetzbecken
		01.05.200	Eichen-Hainbuchenwald			04.06.800	Sonstiges naturfernes Stillgewässer
		01.05.300	Bodensaurer Buchen(misch)wald			04.07.110	Tauch- und Schwimmblattvegetation mesotropher Stillgewässer
		01.07.000	Laubholzforste			04.07.210	Tauch- und Schwimmblattvegetation eutropher Stillgewässer
		01.08.000	Nadelholzforste				
		01.08.100	Kiefernforst			**05.**	**Moore und Sümpfe**
		01.08.200	Fichtenforst			05.01.100	Hochmoor
		01.08.300	Kiefern-Fichten-Forst			05.01.200	Zwischenmoor
		01.08.600	Sonstiger Nadelholzforst			05.02.000	Moordegenerations- und Regenerationsstadien
		01.09.000	Laub-Nadel-Mischforste			05.04.100	Kleinseggenried
		01.09.100	Fichten-Buchen-Forst			05.04.200	Großseggenried (außerhalb stehender Gewässer)
		01.09.200	Kiefern-Eichen-Forst			05.04.300	Binsen-, Waldsimsen- und Schachtelhalmsumpf
		01.09.300	Kiefern-Buchen-Forst			05.04.400	Röhricht (außerhalb stehender Gewässer)
		01.09.400	Sonstiger Laub-Nadel-Mischforst				
		01.10.000	Vorwald(stadien) und Waldränder			**06.**	**Grünland**
						06.01.000	Feucht- und Nassgrünland (extensiv)
		02.	**Gebüsche, Hecken, Gehölze**		X	06.02.000	Grünland frischer Standorte (extensiv)
		02.01.110	Weiden-Moor- und Sumpfgebüsch			06.02.300	Bergwiese
	X	02.01.120	Weiden-Auengebüsch			06.03.000	Artenarmes Intensivgrünland
		02.01.200	Gebüsch frischer Standorte			06.03.300	Ansaatgrünland
		02.01.300	Gebüsch stickstoffreicher ruderaler Standorte				
		02.01.400	Trockengebüsch			**07.**	**Staudenfluren und Säume**
		02.02.100	Feldhecke			07.01.000	Staudenfluren (Säume)
		02.02.200	Feldgehölz			07.03.300	Ruderalfluren
		02.02.400	Einzelbaum, Baumreihe, Baumgruppe				
						08.	**Heiden und Magerrasen**
		03.	**Fliessgewässer**			08.01.000	Zwergstrauchheiden
		03.01.000	Quellen und Quellbereiche			08.02.000	Besenginsterheiden
		03.02.000	Bäche			08.05.000	Trockenrasen
100	X	03.03.000	Flüsse				
		03.04.100	Graben			**09.**	**Fels-, Gesteins- und Rohbodenbiotope**
		03.04.200	Kanal			09.01.000	Höhlen und Stollen
						09.02.000	Felsbildungen, Block- und Geröllhalden
		04.	**Stillgewässer**			09.03.000	Offene Binnendünen
		4.1.100	Naturnahes temporäres Kleingewässer (Tümpel)			09.04.000	Steilwände aus Lockergestein

Kennzeichnende Biotoptypen

in[1]	an[2]	Code	Bezeichnung[3]	in[1]	an[2]	Code	Bezeichnung[3]
	X	09.05.300	Sonstige vegetationsarme Fläche			11.01.330	Neubaugebiet
		09.06.000	Abbauflächen und Aufschüttungen		X	11.01.400	Wohnsiedlung
		09.07.000	Wege, Steinrücken, Natursteinmauern		X	11.01.500	Dörfliche Siedlung
						11.01.600	Einzelanwesen (Sonstiger Gebäudekomplex)
		10.	**Ackerland, Gartenbau und Sonderkulturen**			11.01.610	Burg, Schloss, Kirche, Kloster, Gut
		10.01.000	Ackerland			11.01.620	Bäuerlicher Hofstandort, Einzelgehöft
		10.01.100	Extensiv genutzter wildkrautreicher Acker			11.01.630	Ruine
		10.01.200	Intensiv genutzter Acker			11.01.640	Sonstiges Einzelanwesen
		10.01.300	Wildacker		X	11.02.000	Industrie und Gewerbe, Ver- und Entsorgungsanlagen
		10.01.400	Ackerbrache			11.03.000	Grün- und Freiflächen
		10.02.000	Obstplantagen			11.03.100	Parkanlage
		10.03.000	Streuobstwiese			11.03.420	Kleingartenanlage
		10.04.000	Weinberge			11.03.500	Friedhof
						11.05.000	Anthropogen genutzte Sonderflächen
		11.	**Siedlungsbereiche, Infrastruktur- und Industrieanlagen**				
		11.01.100	Innenstadtbereich				

1) in = Biotoptypen im Gebiet mit % Angabe bezogen auf den Flächenanteil in der Habitatfläche; Die kennzeichnenden Biotoptypen im Gebiet dürfen in der Summe nicht größer als 100% sein.
2) an = angrenzende Biotoptypen: nur ankreuzen
3) bei Sammelbezeichnungen gegebenenfalls zutreffendes unterstreichen

Erhebungsbogen 1134 Bitterling (*Rhodeus amarus*) Datenblatt Bestandserfassung / Beobachtungsdaten

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste) **ID- Habitatfläche** (lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet)

0 6 5 E --- 0 1 **3 0 2 0 0**

Einzutragen sind stets alle durchgeführten Begehungen, auch die, bei denen keine Artbeobachtungen getätigt werden konnten. In diesem Fall ist unter „Spezifikation der Beobachtung“ oA (ohne Artnachweis) einzutragen.

Nr. der Begehung	Methodik abw. KBS[1]	Häufigkeit (Anzahl oder Klasse)	Spezifikation der Beobachtung [3]	Datum	Rechtswert	Hochwert	Art der Beobachtung[3]	Fremdquelle[2]
1		25	AD	10 06 05	4537892	5718508	EF	
1		5	AD	10 06 05	4538229	5718559	EF	
2		50	AD	15 06 05	4545220	5696387	EF	
2		30	AD	15 06 05	4550731	5691825	EF	
2		10	AD	15 06 05	4545062	5699686	EF	
3		3	AD	22 07 05	4542302	5710518	EF	
2		0	oA	15 06 05	4545842	5699179	EF	
3		0	oA	22 07 05	4540524	5716645	EF	
4		9	AD	01 08 06	4545174	5702680	EF	
5		20	AD	05 08 06	4545449	5705415	EF	
5		15	AD	05 08 06	4542706	5707455	EF	
5		18	AD	05 08 06	4542938	5710793	EF	
5		0	oA	05 08 06	4543362	5711766	EF	

1) **Bitte ankreuzen und mit einer Fußnote versehen, wenn Bestandserfassung nicht gemäß Standardvorgaben im artbezogenen Kartier- und Bewertungsschlüssel (KBS) erfolgen konnte und abweichende Methodik im Bemerkungsfeld (unten) erläutern.**

2) **Wenn Beobachtung aus einer Fremdquelle stammt, bitte im Bemerkungsfeld als lfd. Nr. vermerken und im Bemerkungsfeld (unten) entsprechend erläutern.**

3) **Bitte entsprechendes Kürzel aus der Referenzliste zur „Spezifikation der Beobachtung“ bzw. „Art der Beobachtung“ lt. Arbeitsmaterial „Anleitung zur Dokumentation der Erfassung von Arten und Habitatflächen in Erhebungsbögen“ eintragen**

Zusammenfassung zur Bestandserfassung (Population): siehe artbezogenes „**Datenblatt Bestandserfassung / Zusammenfassung**“. mit den artspezifischen Bestandserfassungs- /Populationsparametern

Bemerkung:

Bearbeiter Datenblatt (Name, Vorname): **Datum / Unterschrift:**

mail

Erhebungsbogen 1134 Bitterling (*Rhodeus amarus*) Datenblatt Bestandserfassung / Zusammenfassung

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste) **ID- Habitatfläche** (lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet)

0 6 5 E --- 0 1 **3 0 2 0 0**

Parameter-Bezeichnung	Maßeinheit	Ausprägung	Bemerkung
Abundanz (Durchschnittliche Individuenzahl / 100m² effektiv befischter Fläche innerhalb des als Habitatfläche abgegrenzten Gewässers bzw. Gewässerabschnitts	Individuen / 100m²	3,7	
Bestandsschätzung bei fehlender Elektrobefischung (Zählung bzw. Schätzung bei Teichabfischung o.ä.)	Häufigkeits-klasse		
Anzahl nachgewiesener Größenklassen (Altersgruppen)	Anzahl	2	nur an einer Stelle 2 Altersgruppen
Reproduktionsstatus (RPm=Reproduktion möglich; RPw=Reproduktion wahrscheinlich; RPs=Reproduktion sicher; RPe=Reproduktion nachweislich erfolgreich; kRP=keine Hinweise auf Reproduktion; k.A.=keine Angabe, nicht einschätzbar)	Kürzel lt. Referenz-liste	RPw	

Raum für Erläuterungen:

Bearbeiter (Name, Vorname)**:** [redacted]

[redacted] [redacted]

[redacted] **e-mail:** _____

Datum: _____ **Unterschrift:** _____

Erhebungsbogen 1134 Bitterling (*Rhodeus amarus*) **Datenblatt Habitaterfassung**

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste) **ID- Habitatfläche** (lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet)

0 6 5 E --- 0 1 **3 0 2 0 0**

Parameter-Bezeichnung	Maßeinheit	Ausprägung	Bemerkung
Gewässerfläche (bezogen auf die abgegrenzte Habitatfläche; speziell bzgl. Fließgewässern „Länge des Fließgewässerabschnitts“ x „mittlere Breite des Fließgewässers“ bezogen auf den als Habitatfläche abgegrenzten Fließgewässerabschnitt)	m²	2652043	
Flächenanteil mit Feinsubstraten (bezogen auf die gesamte Gewässerfläche innerhalb der Habitatfläche)	%	20	
Flächenanteil mit ausgeprägten Wasserpflanzenbeständen (Anteil mit Litoralvegetation bewachsener Gewässerbereiche innerhalb der Habitatfläche)	%	< 1	
Effektiv befischte Fläche in der Habitatfläche (summarische „Länge aller Beprobungsstrecken“ x „Breite“ entsprechend dem gerätespezifischen Wirkungsbereich)	m²	25750	
pH-Wert	pH	8,3	Übernahme von UBG-Meßstelle

Raum für Eintragungen und Erläuterungen zu allen nur rein verbal einzuschätzenden sonstigen Parametern gemäß den Vorgaben im artspezifischen Kartier- und Bewertungsschlüssel:

Bearbeiter (Name, Vorname)**:**

e-mail:

Datum: **Unterschrift:**

Erhebungsbogen 1134 Bitterling (*Rhodeus amarus*) Bewertungsblatt

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste) **ID- Habitatfläche** (lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet)

0	6	5	E	---	0	1		**3**	**0**	**2**	**0**	**0**

1. Population				
Parameter-Bezeichnung				Bemerkung
Abundanz	a	b	c	
Altersgruppenstruktur	a	b	c	
Gesamtbewertung Zustand der Population	**A**	**B**	**C**	

2. Habitat				
Parameter-Bezeichnung				Bemerkung
Ausstattung mit obligaten Sohlsubstraten	a	b	c	
Großmuschelbestände	a	b	c	schwer zu beurteilen
Litoralvegetation	a	b	c	
Gewässertyp / Naturnähe	a	b	c	überwiegend naturnah, teils Wehre
Gewässeranbindung	a	b	c	Altwässer teilweise durch Deiche vom Fluss getrennt
*Der Parameter **Fischartengemeinschaft** ist nur zu bewerten, wenn es sich um fließgewässerbezogene Lebensräume handelt*				
Fischartengemeinschaft	a	b	c	Aal fehlend, Altersstruktur unausgeglichen
Gesamtbewertung Zustand des Habitats	**A**	**B**	**C**	

3. Beeinträchtigung				
Parameter-Bezeichnung				Bemerkung
Gewässerunterhaltung	a	b	c	
Gewässerausbau	a	b	c	Altwässer teils vom Fluss abgeschnitten
Saprobielle Belastung	a	b	c	Gewässergüteklasse II
Prädationsdruck	a	b	c	
sonstige Beeinträchtigungen	a	b	c	Wehr, Stauhaltung
Gesamtbewertung Beeinträchtigung	**A**	**B**	**C**	

Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes (gemäß Aggregationsregeln) B **(A, B oder C)**

gutachterliche Abweichung vom Bewertungs- / Aggregationsschema ☐

weil (verbale Begründung):

Bemerkung **(verbale Begründung bei gutachterlicher Abweichung vom Bewertungs- / Aggregationsschema zwingend erforderlich):**

_____

_____

_____

_____

_____

Bearbeiter (Name, Vorname): [redacted]

[redacted] [redacted]

[redacted] **e-mail:** _____

Datum: _____ **Unterschrift:** _____