

Erhebungsbogen 1082 Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer
(*Graphoderus bilineatus*)

Grundblatt 1 / Habitatfläche

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeleiste)

122

Teilgebiets-Nr. (soweit vorhanden)

1

ID-Habitatfläche

30008

(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 : Deutschbaselitzer Großteichgebiet

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

1. 4 7 5 0 - 2
2. -

3. -
4. -

5. -
6. -

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

Die Habitatfläche umfasst den gesamten Verlandungsbereich südlich der großen Teichinsel und ist durch eine Aufhöhung mit einem Waldbereich von Habitatfläche 30007 getrennt. Das Habitat ist sehr heterogen ausgeprägt. Tieferer, permanent wasserführende Wasserflächen bilden vor allem ehemals angelegte Gräben und eine zentral gelegene größere sonnenexponierte Senke. Hier konnte aufkommende Submersvegetation festgestellt werden. Die Habitatfläche ist insgesamt recht flächig durch Emersvegetation; Röhrichte, Seggenriede, Simsen, Wollgras, Torfmoose, Schwingrasenbewuchs usw. geprägt. Weiterhin prägt Vegetationsdetritus das Habitat. Die Wasserstände waren stark schwankend. Dadurch ist ein nennenswerter Teil der Habitatfläche nur temporär wasserführend. Bei hohen Pegelständen erstrecken sich die Wasserflächen bis in die randlich angrenzenden Waldflächen hinein. (vgl. Datenblatt „Habitaterfassung“).

Lage der Habitatfläche in Bezug zum SCI:

innerhalb ☒

außerhalb ☐

Art des Habitats (lt. Referenzliste)

RH

Größe der Habitatfläche (m²)

17.042

Beeinträchtigungen:

(unmittelbare bzw. mittelfristig absehbare)

unmittelbar: turnusmäßige Wasserstandsschwankungen die vom herbstlichen Ablassen des Teiches und möglichen temporären Wasserdefiziten im Einzugsgebiet ausgehen (innerhalb punktuell vorhandenen grabenartiger Vertiefungen und vollständig vom Großteich isolierten Wasserflächen ist ein anhaltender Restwasserstand zu erwarten der ein Überdauern des Käfers ermöglicht)

mittel- bis langfristig: zunehmende Verschilfung bzw. Verbuschung; zunehmender Fraß- und Konkurrenzdruck durch Zunahme des Fischbestandes (z.B. Hecht); Verschlechterung der Wasserqualität durch zunehmende Verlandung und Reduzierung des Wasserkörpers

Art der Beeinträchtigung

(Code lt. BfN-Referenzliste Gefährdungsursachen)

1.7.13

S41

1.7.1.1

S17

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

Bearbeiter (Name, Vorname)

Straße/Nr.:

Telefon : 0

Datum: 17.09.2010

Unterschrift:

123

30008

| Kennzeichnende Biotoptypen | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|------|
| in ¹ an ² | Code | Bezeichnung ³ | in ¹ an ² | Code |
| | 01. WÄLDER UND FORSTEN | | | |
| | 01.01.000 Bruch-, Moor- und Sumpfwälder | | | |
| | 01.01.100 Bruchwald | | | |
| | 01.01.200 Moorwald | | | |
| | 01.02.100 Weichholzwald (Weiden-Auwald) | | | |
| | 01.02.200 Hartholzwald (Eichen-Eschen-Ulmen-Auwald) | | | |
| | 01.02.300 Erlen-Eschen-Wald der Auen und Quellbereiche | | | |
| | 01.03.000 Laubwälder trockenwarmer Standorte | | | |
| | 01.04.000 Schlucht- und Blockschuttwälder | | | |
| | 01.05.200 Eichen-Hainbuchenwald | | | |
| | 01.05.300 Bodensaure Buchen(misch)wald | | | |
| | 01.07.000 Laubholzforste | | | |
| | 01.08.000 Nadelholzforste | | | |
| | 01.08.100 Kiefernforst | | | |
| | 01.08.200 Fichtenforst | | | |
| | 01.08.300 Kiefern-Fichten-Forst | | | |
| | 01.08.600 Sonstiger Nadelholzforst | | | |
| | 01.09.000 Laub-Nadel-Mischforste | | | |
| | 01.09.100 Fichten-Buchen-Forst | | | |
| | 01.09.200 Kiefern-Eichen-Forst | | | |
| | 01.09.300 Kiefern-Buchen-Forst | | | |
| | 01.09.400 Sonstiger Laub-Nadel-Mischforst | | | |
| | 01.10.100 Vorwald(stadien) | | | |
| | 02. GEBÜSCHE, HECKEN, GEHÖLZE | | | |
| | 02.01.110 Weiden-Moor- und Sumpfgebüsch | | | |
| | 02.01.120 Weiden-Auengebüsch | | | |
| | 02.01.200 Gebüsch frischer Standorte | | | |
| | 02.01.300 Gebüsch stickstoffreicher ruderaler Standorte | | | |
| | 02.01.400 Trockengebüsch | | | |
| | 02.02.100 Feldhecke | | | |
| | 02.03.200 Feldgehölz | | | |
| | 02.03.400 Einzelbaum, Baumreihe, Baumgruppe | | | |
| | 03. FLIEßGEWÄSSER | | | |
| | 03.01.000 Quellen und Quellbereiche | | | |
| | 03.02.000 Bäche | | | |
| | 03.03.000 Flüsse | | | |
| | 03.04.100 Graben | | | |
| | 03.04.200 Kanal | | | |
| | 03.05.000 Zeitweilig trockenfallende Schlamflächen mit Pflanzvegetation | | | |

| Kennzeichnende Biotoptypen | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|------|
| in ¹ an ² | Code | Bezeichnung ³ | in ¹ an ² | Code |
| | 09. FELS-, GESTEINS- UND ROHODENBIOTOPE | | | |
| | 09.01.000 Höhlen und Stollen | | | |
| | 09.02.000 Felsbildungen, Block- und Geröllhalden | | | |
| | 09.03.000 Offene Binnendünen | | | |
| | 09.04.000 Steilwände aus Lockergestein | | | |
| | 09.05.200 Vegetationsarme Kies- und Schotterfläche | | | |
| | 09.06.000 Abbaufleichen und Aufschüttungen | | | |
| | 09.07.000 Wege, Steinrücken, Natursteinmauern | | | |
| | 10. ACKERLAND, GARTENBAU UND SONDERKULTUREN | | | |
| | 10.01.000 Ackerland | | | |
| | 10.01.100 Extensiv genutzter wildkrautreicher Acker | | | |
| | 10.01.200 Intensiv genutzter Acker | | | |
| | 10.01.300 Wildacker | | | |
| | 10.01.400 Ackerbrache | | | |
| | 10.02.000 Obstplantage | | | |
| | 10.03.000 Streuobstwiese | | | |
| | 10.04.000 Weinberg | | | |
| | 11. SIEDLUNGSBEREICHE, INFRASTRUKTUR- UND INDUSTRIEANLAGEN | | | |
| | 11.01.100 Innenstadtbereich | | | |
| | 11.01.200 Block-, Blockrand- und Zeilenbebauung | | | |
| | 11.01.300 Neubaugebiet | | | |
| | 11.01.400 Wohnsiedlung | | | |
| | 11.01.500 Dörfliche Siedlung | | | |
| | 11.01.600 Einzelanwesen (Sonstiger Gebäudekomplex) | | | |
| | 11.01.610 Burg, Schloss, Kirche, Kloster, Gut | | | |
| | 11.01.620 Ruine | | | |
| | 11.01.630 Sonstiges Einzelanwesen | | | |
| | 11.02.000 Industrie und Gewerbe, Ver- und Entsorgungsanlagen | | | |
| | 11.02.200 Sonstige (öffentliche) Grünanlagen | | | |
| | 11.03.000 Grün- und Freiflächen | | | |
| | 11.03.100 Parkanlage | | | |
| | 11.03.420 Kleingartenanlage | | | |
| | 11.03.500 Friedhof | | | |
| | 11.05.000 Anthropogen genutzte Sonderflächen | | | |
| | 12.00.000 Sonstige Biotope | | | |

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

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste)

1 2 9

ID-Habitatfläche (lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet)

3 0 0 0 8

| Parameter-Bezeichnung | Maßeinheit | Ausprägung | Bemerkung |
|--|--------------------------|-----------------------|--|
| Anteil Beprobungsstellen mit Präsenznachweisen der Art (im Verhältnis zur Gesamtzahl der Probenahmestellen mit Reusenfallen) | 100 % | 100 % | keine räumliche Beschränkung der Art auf einzelne Beprobungsflächen innerhalb der Habitatfläche festzustellen, Habitatfläche strukturell nicht differenzierbar |
| Gesamtzahl nachgewiesener Individuen (Adulte und Larven) | Anzahl | 5 | ausschließlich Imagines |
| 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. Referenzliste | RPs (x ¹) | trotz ausgebliebener Larvennachweise Reproduktion sehr wahrscheinlich, deshalb Aufwertung, Begründung siehe Erläuterungen (x ¹) |

Raum für Erläuterungen:

(x¹) **gutachterliche Abweichung von Bewertungsvorgaben der Schlüsselliste**; Begründung: Nachweise erfolgten zu unterschiedlichen Zeitpunkten (Sommer 2009, Frühjahr 2010); Nachweise von Männchen und Weibchen im Frühjahr 2010; Nachweise im Mai sind nicht auf Tiere, die sich auf Lebensraumsuche befanden zurückzuführen, da diese Ausbreitungsflüge vor allem im Spätsommer und Herbst nach dem Schlupf durchgeführt werden (z.B. HENDRICH & BALKE 2000).

Bearbeiter (Name, Vorname):

Straße/Nr.:

Telefon:

Datum: 17.09.2010

Unterschrift:

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldefliste)

1 2 9

ID-Habitatfläche (lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet)

3 0 0 0 8

| Parameter-Bezeichnung | Maßeinheit | Ausprägung | Bemerkung |
|--|---------------------------------|------------|---|
| pH-Wert | pH | Ø 5,86 | Messdatum: 21.05.2010 (Min/Max.: 5,18/ 6,60) |
| Gewässerfläche (Gewässerfläche, die als Habitatfläche abgegrenzt wurde) | % | 100 % | siehe Erläuterungen (x ¹) |
| Flachwasserzonen (Flächenanteil von Flachwasserbereichen <1m Wassertiefe in der Gewässerfläche) | % | 100 % | keine Wassertiefen < 1 m feststellbar (x ¹) |
| Submerse und emerse Vegetation (Flächenanteil mit ausgeprägtem Schwimmblatt-, Tauchpflanzenbewuchs in der Gewässerfläche) | % | > 5 % | siehe Erläuterungen (x ²) |
| Ufervegetation (Flächenanteil mit Röhricht-, Ried- bzw. Schwingrasenbewuchs im Ufersaum der abgegrenzten Gewässerfläche) | % | 70 % | siehe Erläuterungen (x ²) |
| Besonnung (prozentualer Anteil der Gewässerfläche im Bereich geeigneter Flachwasserzonen, die mindestens die Hälfte des Tages voll besonnt ist) | % | > 80 % | nur randlich angrenzende Gehölze (x ³) |
| Trophiestufe (1=oligotroph bis mesotroph, 2=eutroph, 3=hypertroph, 4=dystroph) | Klasse als Zahl (1; 2; 3 od. 4) | 4 (2) | ohne gezielte Messungen (außer Leitfähigkeit Ø 419 µS), siehe Erläuterungen (x ⁴) |

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

(x¹) Die Habitatfläche wurde unabhängig vom eigentlichen Großteich betrachtet, da sie nur noch teilweise direkt mit dem Großteich korrespondiert und der Großteich in seiner heutigen Habitatausprägung nicht als dauerhaft zu besiedeltes Gewässer anzunehmen ist. Während der jeweiligen Einzelerhebungen wurden alle überstauten Gewässerflächen als potentielle Habitatflächen bewertet. Im Jahresverlauf wurden jedoch deutliche Wasserstandsschwankungen festgestellt, die dazu führten dass Teilflächen nur temporär überstaut waren.

(x²) „Echte“ Submersvegetation tritt nur punktuell auf (z.B. in größerer Wassersenke). Die Habitatfläche ist jedoch recht flächig durch Emersvegetation; Röhrichte, Seggenriede, Simsen, Wollgras, Torfmoose, Schwingrasenbewuchs usw. geprägt.

(x³) Bei hohen Wasserständen und großflächigerer Ausdehnung des Wasserkörpers erhöht sich der Anteil von zumindest teilbeschatteten Wasserflächen durch Überstauung gehölzbestandener Randbereiche.

(x⁴) Auf Grund der Habitatausprägung geschätzt (z.B. viel *Caraceen*- und Torfmoosdetritus, Färbung, Vegetation). Eutrophierungstendenz feststellbar.

Bearbeiter (Name, Vorname):

Straße/Nr.:

Telefon : (

Datum: 17.09.2010

Unterschrift:

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeleiste)

1 2 9

ID-Habitatfläche (lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet)

3 0 0 0 8

1. Population

Parameter-Bezeichnung

Bemerkung

Präsenz

a

Rel. Abundanz

b

Bodenständigkeit

b

Gesamtbewertung Zustand der Population**B**

positiver Trend, siehe Bemerkung

2. Habitat

Parameter-Bezeichnung

Bemerkung

Gewässermorphologie / -größe

a

Wasservegetation

a

Besonnung

a

Gesamtbewertung Zustand des Habitats**A****3. Beeinträchtigung**

Parameter-Bezeichnung

Bemerkung

Wasserqualität

b

Wasserstandsschwankungen

b

Gewässerunterhaltung / Melioration

a

sonstige Beeinträchtigungen

b

Gesamtbewertung Beeinträchtigung**B**

**Gesamtbewertung
des Erhaltungszustandes**
(gemäß Aggregationsregeln)

B

(A, B oder C)

**gutachterliche Abweichung vom
Bewertungs- / Aggregationsschema**

A

weil (verbale Begründung):

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

Gutachterliche Aufwertung der Gesamtbewertung wegen des positiven Trend innerhalb des „Zustandes der Population“:

- Gründe:
- Nachweise während verschiedener Begehungen (Juli 2009, Mai 2010)
 - insgesamt 4 nachgewiesene Individuen
 - regelmäßige Nachweise in direkt angrenzenden Habitatflächen vergleichbarer Habitatausprägung

Bearbeiter (Name, Vorname):

Straße/Nr.:

Telefon: 0

Datum: 17.09.2010

Unterschrift:

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste)

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|
| | 1 | 2 | 9 | | |
|--|---|---|---|--|--|

Einzelflächenübergreifende Bewertung aller Habitate der Art im Gebiet (nur einmal je Art im Gebiet auszufüllen)

| Parameter-Bezeichnung | | | Bemerkung |
|-------------------------------------|----------|--|-----------------------------------|
| 1. Gesamtvorrat an Habitaten | A | | siehe Bemerkung (x ¹) |

| Parameter-Bezeichnung | | | Bemerkung |
|-----------------------|----------|--|-----------------------------------|
| 2. Kohärenz | A | | siehe Bemerkung (x ²) |

Bemerkung:

(x¹) Alle drei berücksichtigten Habitatflächen am Großteich waren besiedelt und wurden als „sehr gut“ bewertet (2 x gutachterliche Aufwertung). Weiterhin wurde der „ehemalige Lehmteich“ als potentiell geeignete Habitatfläche eingestuft.

(x²) räumliche Nähe zur nächsten Population im SCI „Jeßnitz und Thury“ beträgt 2,2 km. Diese befindet sich aktuell in einem hervorragenden Erhaltungszustand.

Habitatflächen / Habitatentwicklungsflächen der Art

| ID-Habitatfläche / Habitatentwicklungsfläche | Fläche (m ²) | Gesamtbewertung Erhaltungszustand (nur bei Habitatflächen) |
|---|--|---|
| 30006 | 45.074 | A (x ³) |
| 30007 | 6.521 | A |
| 30008 | 17.049 | A (x ³) |
| | Gesamtfläche im Gebiet (m²): | 68.643 (x⁴) |

Bemerkung:

(x³) Gutachterliche Aufwertung der Gesamtbewertung wegen des positiven Trend innerhalb des „Zustandes der Population“:

(x⁴) Weitere randliche Moorverlandungsbereiche am Großteich Deutschbaselitz als potentieller Lebensraum zu erwarten, teilweise vergleichbare Habitatstrukturen am „ehemaligem Lehmteich“ (bisher ohne Nachweis) und mit Einschränkungen am Hofeteich (nicht beprobbar wg. „Koiherpes“)

festgestellt.

Bearbeiter (Name, Vorname):

Straße/Nr.:

Telefon : 0

Datum: 17.09.2010

Unterschrift