

Gebiets-Nr. (lt. Landesmeldeliste)

1 5 8

Teilgebiets-Nr. (soweit vorhanden)

01-03

ID-Habitatfläche

5 0 0 0 2

(im 1. Feld bei den komplexen Habitatflächen in Jagdhabitaten der Mopsfledermaus eine 5 oder ggf. eine 4 für Habitatentwicklungsflächen eintragen, dann lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet lt. Geodaten, vom Gesamt-Auftragnehmer zu vergeben)

Gebietsbezeichnung : _ Teiche und Gründe im Friedewald _____

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

 1.

4	8	4	7
4	8	4	7

 -

2
4

 3.

 -

 5.

 -

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

_ Gehölzstrukturen des gesamten SCI _____

Lage der Habitatfläche in Bezug zum SCI:

innerhalb ☒außerhalb ☐

Art des Habitats (lt. Referenzliste)

	J	H
--	---	---

Größe der Habitatfläche (m²)

1.285.715

Beeinträchtigungen:

(unmittelbare bzw. mittelfristig absehbare) _____

Baumfällungen zur Verkehrssicherung im Umfeld der Straßen, Verkehrskollisionen

Art der Beeinträchtigung

(Code lt. BfN-Referenzliste Gefährdungsursachen)

10. 7

10. 35

--	--	--	--

--	--	--	--

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

Bearbeiter (Name, Vorname): _____

Datum: 06.08.2010

Unterschrift: _____

Erhebungsbogen 1308 Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
Grundblatt 2 / Habitatfläche

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

01-03

5	0	0	0	2
---	---	---	---	---

Kennzeichnende Biotoptypen

in ¹	an ²	Code	Bezeichnung ³	in ¹	an ²	Code	Bezeichnung ³
		01. WÄLDER UND FORSTEN				04. STILLGEWÄSSER	
2	x	01.01.000	Bruch-, Moor- und Sumpfwälder			04.01.100	Naturnahes temporäres Kleingewässer (Tümpel)
		01.01.100	Bruchwald			04.02.000	Moorgewässer
		01.01.200	Moorwald			04.03.000	Altwasser
		01.02.100	Weichholzauald (Weiden-Auwald)	x		04.04.000	Naturnaher Teich/Weiher
		01.02.200	Hartholzauald (Eichen-Eschen-Ulmen-Auwald)			04.05.000	Sonstige naturnahe Stillgewässer
		01.02.300	Erlen-Eschen-Wald der Auen und Quellbereiche			04.06.100	Naturferner Teich/Kleinspeicher
		01.03.000	Laubwälder trockenwarmer Standorte			04.06.200	Talsperre / Stausee
		01.04.000	Schlucht- und Blockschuttwälder			04.06.300	Speicher / Hochwasserrückhaltebecken
		01.05.200	Eichen-Hainbuchenwald			04.06.500	Tagebau-Restsee
		01.05.300	Bodensaurer Buchen(misch)wald			04.06.600	Sonstiges naturfernes Abbaugewässer
40	x	01.07.000	Laubholzforste			04.06.700	Klärteich, Absetzbecken
23	x	01.08.000	Nadelholzforste			04.06.800	Sonstiges naturfernes Stillgewässer
		01.08.100	Kiefernforst			04.07.110	Tauch- und Schwimmblattvegetation mesotropher Stillgewässer
		01.08.200	Fichtenforst			04.07.210	Tauch- und Schwimmblattvegetation eutropher Stillgewässer
		01.08.300	Kiefern-Fichten-Forst				
		01.08.600	Sonstiger Nadelholzforst			05. MOORE UND SÜMPFE	
35	x	01.09.000	Laub-Nadel-Mischforste			05.01.100	Hochmoor
		01.09.100	Fichten-Buchen-Forst			05.01.200	Zwischenmoor
		01.09.200	Kiefern-Eichen-Forst			05.02.000	Moordegenerations- und Regenerationsstadien
		01.09.300	Kiefern-Buchen-Forst			05.04.100	Kleinseggenried
		01.09.400	Sonstiger Laub-Nadel-Mischforst			05.04.200	Großseggenried (außerhalb stehender Gewässer)
		01.10.100	Vorwald(stadien)			05.04.300	Binsen-, Waldsimsen- und Schachtelhalmsumpf
						05.04.400	Röhricht (außerhalb stehender Gewässer)
		02. GEBÜSCHE, HECKEN, GEHÖLZE				06. GRÜNLAND	
		02.01.110	Weiden-Moor- und Sumpfgebüsch			06.01.000	Feucht- und Nassgrünland (extensiv)
		02.01.120	Weiden-Auengebüsch		x	06.02.000	Grünland frischer Standorte (extensiv)
		02.01.200	Gebüsch frischer Standorte			06.02.300	Bergwiese
		02.01.300	Gebüsch stickstoffreicher ruderaler Standorte		x	06.03.000	Artenarmes Intensivgrünland
		02.01.400	Trockengebüsch			06.03.300	Ansaatgrünland
		02.02.100	Feldhecke				
		02.03.200	Feldgehölz			07. STAUDENFLUREN UND SÄUME	
		02.03.400	Einzelbaum, Baumreihe, Baumgruppe			07.01.000	Staudenfluren (Säume)
						07.03.000	Ruderalfluren
		03. FLIEßGEWÄSSER				08. HEIDEN UND MAGERRASEN	
		03.01.000	Quellen und Quellbereiche			08.01.000	Zwergstrauchheiden
		03.02.000	Bäche			08.02.000	Besenginsterheiden
		03.03.000	Flüsse			08.03.000	Trockenrasen
		03.04.100	Graben				
		03.04.200	Kanal				
		03.05.000	Zeitweilig trockenfallende Schlammflächen mit Pioniervegetation				

Kennzeichnende Biotoptypen

in ¹	an ²	Code	Bezeichnung ³	in ¹	an ²	Code	Bezeichnung ³
		09. FELS-, GESTEINS- UND ROHBODENBIOTOPE				11. SIEDLUNGSBEREICHE, INFRASTRUKTUR- UND INDUSTRIEANLAGEN	
		09.01.000	Höhlen und Stollen			11.01.100	Innenstadtbereich
		09.02.000	Felsbildungen, Block- und Geröllhalden			11.01.200	Block-, Blockrand- und Zeilenbebauung
		09.03.000	Offene Binnendünen			11.01.330	Neubaugebiet
		09.04.000	Steilwände aus Lockergestein			11.01.400	Wohnsiedlung
		09.05.200	Vegetationsarme Kies- und Schotterfläche			11.01.500	Dörfliche Siedlung
						11.01.600	Einzelanwesen (Sonstiger Gebäudekomplex)
		09.06.000	Abbauflächen und Aufschüttungen			11.01.610	Burg, Schloss, Kirche, Kloster, Gut
		09.07.000	Wege, Steinrücken, Natursteinmauern			11.01.620	Ruine
						11.01.630	Sonstiges Einzelanwesen
		10. ACKERLAND, GARTENBAU UND SONDERKULTUREN				11.02.000	Industrie und Gewerbe, Ver- und Entsorgungsanlagen
		10.01.000	Ackerland			11.02.200	Sonstige (öffentliche) Grünanlagen
		10.01.100	Extensiv genutzter wildkrautreicher Acker			11.03.000	Grün- und Freiflächen
		10.01.200	Intensiv genutzter Acker			11.03.100	Parkanlage
		10.01.300	Wildacker			11.03.420	Kleingartenanlage
		10.01.400	Ackerbrache			11.03.500	Friedhof
		10.02.000	Obstplantage			11.05.000	Anthropogen genutzte Sonderflächen
		10.03.000	Streuobstwiese				
		10.04.000	Weinberg			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) ID- Habitatfläche (lfd. Nr. der Habitatfläche insgesamt im Gebiet)

1 5 8 02 5 0 0 0 2

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		0	oA	2	0	0	6	0	9	4	6	1	2	3	7	2	5	6	6	7	9	3	0	DT	
1		0	oA	2	0	0	6	0	9	4	6	1	3	7	9	4	5	6	7	0	4	9	7	DT	
1		0	oA	2	0	0	6	0	9	4	6	1	3	2	3	9	5	6	6	9	8	5	9	DT	
1		0	oA	2	0	0	6	0	9	4	6	1	2	7	0	5	5	6	6	9	0	3	9	DT	
1		0	oA	2	0	0	6	0	9	4	6	1	2	2	0	9	5	6	6	8	8	0	0	DT	
2		0	oA	2	6	0	6	0	9	4	6	1	2	3	7	2	5	6	6	7	9	3	0	DT	
2		0	oA	2	6	0	6	0	9	4	6	1	3	7	9	4	5	6	7	0	4	9	7	DT	
2		1	NS	2	6	0	6	0	9	4	6	1	3	2	3	9	5	6	6	9	8	5	9	DT	
2		2	NS	2	6	0	6	0	9	4	6	1	2	7	0	5	5	6	6	9	0	3	9	DT	
2		0	oA	2	6	0	6	0	9	4	6	1	2	2	0	9	5	6	6	8	8	0	0	DT	
3		1	NS	1	3	0	8	0	9	4	6	1	2	3	7	2	5	6	6	7	9	3	0	DT	
3		0	oA	1	3	0	8	0	9	4	6	1	3	7	9	4	5	6	7	0	4	9	7	DT	
3		0	oA	1	3	0	8	0	9	4	6	1	3	2	3	9	5	6	6	9	8	5	9	DT	
3		0	oA	1	3	0	8	0	9	4	6	1	2	7	0	5	5	6	6	9	0	3	9	DT	
3		0	oA	1	3	0	8	0	9	4	6	1	2	2	0	9	5	6	6	8	8	0	0	DT	
4		1	IN	2	0	0	8	0	9	4	6	1	4	1	3	2	5	6	7	0	5	3	1	NF	
4		1	JU	2	0	0	8	0	9	4	6	1	4	1	3	2	5	6	7	0	5	3	1	NF	

- 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: 06.08.2010

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

e-mail

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

1 5 8 02 5 0 0 0 2

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	Fremd- quelle ²			
4	x	7	NS	2	0		0	8		0	9	4	6	1	4	1	1	7	5	6	7	0	4	9	4	DT		
5			1	Wla	2	2		0	8		0	9	4	6	1	3	2	7	3	5	6	6	8	2	7	7	NF	
5			1	Wad	2	2		0	8		0	9	4	6	1	3	2	7	3	5	6	6	8	2	7	7	NF	
5			12	NS	2	2		0	8		0	9	4	6	1	3	3	0	0	5	6	6	8	2	9	8	DT	
6			0	oA	0	3		0	5		1	0	4	6	1	3	7	9	4	5	6	7	0	4	9	7	DT	
6			0	oA	0	3		0	5		1	0	4	6	1	3	2	3	9	5	6	6	9	8	5	9	DT	
6	x	0	oA	0	3		0	5		1	0	4	6	1	2	7	0	5	5	6	6	9	0	3	9	DT		
6			0	oA	0	3		0	5		1	0	4	6	1	2	2	0	9	5	6	6	8	8	0	0	DT	
6			0	oA	0	3		0	5		1	0	4	6	1	2	3	7	2	5	6	6	7	9	3	0	DT	
7			0	oA	1	2		0	5		1	0	4	6	1	3	7	9	4	5	6	7	0	4	9	7	DT	
7			0	oA	1	2		0	5		1	0	4	6	1	3	2	3	9	5	6	6	9	8	5	9	DT	
7			0	oA	1	2		0	5		1	0	4	6	1	2	7	0	5	5	6	6	9	0	3	9	DT	
7			0	oA	1	2		0	5		1	0	4	6	1	2	2	0	9	5	6	6	8	8	0	0	DT	
7			0	oA	1	2		0	5		1	0	4	6	1	2	3	7	2	5	6	6	7	9	3	0	DT	
8			0	oA	2	4		0	5		1	0	4	6	1	4	1	3	2	5	6	7	0	5	3	1	NF	
9			7	Wtr	2	7		0	5		1	0	4	6	1	3	2	7	3	5	6	6	8	2	7	7	NF	
9			1	IN	2	7		0	5		1	0	4	6	1	3	2	7	3	5	6	6	8	2	7	7	NF	
9			17	NS	2	7		0	5		1	0	4	6	1	3	9	5	2	5	6	6	8	4	2	7	DT	

- 4) 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.
5) Wenn Beobachtung aus einer Fremdquelle stammt, bitte im Bemerkungsfeld als lfd. Nr. vermerken und im Bemerkungsfeld (unten) entsprechend erläutern.
6) 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:

abweichende Methodik sind zusätzliche Batcordererfassungen

Bearbeiter Datenblatt (Name, Vorname):

Datum / Unterschrift: 06.08.2010

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

e-mail

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

1 5 8 01-03 5 0 0 0 2

Angaben zum Jagdhabitat-/ Sommerquartierkomplex

Parameter-Bezeichnung	Maßeinheit	Ausprägung	Bemerkung
Nachweishäufigkeit in der Habitatfläche (Gesamtzahl mittels Detektor, in Nistkästen, Netzfängen oder sonstiger nachgewiesener Tiere)	Anzahl	52	
Präsenz von trächtigen / laktierenden Weibchen oder Jungtieren	Ja / Nein	Ja	
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	RPe	

Raum für Erläuterungen:

Bearbeiter (Name, Vorname): _____

Datum: 06.08.2010

Unterschrift: _____

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

1 5 8 01-03 5 0 0 0 1

Angaben für jede Teilfläche in der Jagdhabitat- / Sommerquartierkomplex – Fläche:

lfd. Nr. Teilfläche	ID-Teilfläche (1. Ziffer eine 9, dann vierstellige Nummer lt. Geodaten als lfd. Nr. entsprechend den sonstigen Habitatflächen insgesamt im Gebiet)	Teilflächengröße (Größe der abgegrenzten gehölzbestockten Teilfläche)	Vorrat an Laub- und Laubmischwald (grob ableitbare Flächengröße in der Teilfläche)	Vorrat quartierhöffiger Althölzer (grob ableitbare Flächengröße von Laub- u. Laubmischwaldbeständen mit Bestandesalter >80 Jahre in der Teilfläche, bei nachweislicher Nutzung ggf. auch von Kiefernalthölzern)	Potenzial an Quartierbäumen (mittlere Quartierbaumdichte in den Altholzbeständen der Teilfläche aus Hochrechnung der Stichprobenflächen-ergebnisse)	Vorhandensein quartiergeeigneter Fledermaus- bzw. Vogelnistkästen
		m ²	m ²	m ²	Anzahl / ha	J/N
1	90004	5.653	0	0	keine Stichprobenfläche	N
2	90005	828.231	175.048	338.339	9	J
3	90006	451.831	77.156	250.253	12	N
	Summe:	1.285.715	252.204	588.592		

Raum für weitere Anmerkungen zu den einzelnen Teilflächen:

Bearbeiter (Name, Vorname): _____

Datum: 06.08.2010 Unterschrift: _____

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

1 5 8 01-03 5 0 0 0 2

Angaben zur Jagdhabitat-/ Sommerquartierkomplex – Fläche

Parameter-Bezeichnung	Maßeinheit	Ausprägung	Bemerkung
Waldbestockte Fläche (summarisch über alle Teilflächen innerhalb der komplexen Habitatfläche; entspricht 100 % und stellt somit die potenziell verfügbare Fläche an gehölzbestockten Jagdhabitaten / Sommerquartierkomplexen der Habitatfläche dar)	m ²	1.285.715	
Flächenanteil Laub- und Laubmischwaldbestände (prozentualer Anteil von der insgesamt mit Wald bestockten Fläche in der Habitatfläche)	%	20	
Flächenanteil Althölzer (prozentualer Anteil Althölzer mit Bestandesalter >80 Jahre bezogen auf den Gesamtvorrat an Laub- und Laubmischwald in der Habitatfläche)	%	46	bezogen auf Gesamtwaldbestand (siehe Erläuterungsfeld)

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

Abweichend zu den Vorgaben des Kartier- und Bewertungsschlüssels wurden auch Nadelwaldflächen in die Habitatkartierung zur Ermittlung der durchschnittlichen Quartierdichte einbezogen. Dies ist sinnvoll, da die Art Quartiere „hinter abstehenden Rindenspalten“ bevorzugt, die regelmäßig auch an den im Gebiet vorherrschenden Kiefernbeständen bestehen. Aus mehreren Telemetriestudien (z.B. STEINHAUSER 2002, SCHMIDT & FRANK 2007) ist zudem bekannt, dass die Mopsfledermaus auch Quartiere an Fichten bzw. Kiefern nutzt, so dass auch ein Beleg für die Nutzung von Nadelwaldbereichen vorliegt. Da Nadelwaldbereiche in die Quartierpotenzialkartierung einbezogen wurden, wurde als Bezugsgröße für den Anteil der quartierhöffigen Bestände der Gesamtwaldbestand und nicht nur die laubholzdominierten Bestände verwendet.

Bearbeiter Bearbeiter (Name, Vorname): _____

Datum: 06.08.2010 Unterschrift: _____

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

1 5 8 01-03 5 0 0 0 2

Bewertungsschema Habitatfläche „Jagdhabitat / Sommerquartierkomplex“

1. Population				Bemerkung
Parameter-Bezeichnung				
Populationsgröße				
Gesamtbewertung Zustand der Population				keine Bewertung, da keine fundierten Daten vorhanden

2. Habitat				Bemerkung
Parameter-Bezeichnung				
Ausstattung mit Althölzern	a			
Waldverbund	a			
Vorrat an Laub- und Laubmischwald			c	
Gesamtbewertung Zustand des Habitats				B

3. Beeinträchtigung				Bemerkung
Parameter-Bezeichnung				
Forstliche Nutzung		b		
Insektizideinsatz	a			
sonstige Beeinträchtigungen			c	Verkehrskollisionsgefährdung an nahegelegenen Straßen im Umfeld des SCI
Gesamtbewertung Beeinträchtigung				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): _____

Datum: 06.08.2010 Unterschrift: _____