

STANDARD-DATENBOGEN

für besondere Schutzgebiete (BSG), vorgeschlagene Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (vGGB), Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (GGB) und besondere Erhaltungsgebiete (BEG)

1. GEBIETSKENNZEICHNUNG

1.1 Typ

B

1.2. Gebietscode

D E 4 4 3 0 3 0 1

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Kammerforst - Himmelsberg - Mühlberg

1.4. Datum der Erstellung

1	9	9	9	1	2
J	J	J	J	M	M

1.5. Datum der Aktualisierung

2	0	1	9	0	5
J	J	J	J	M	M

1.6. Informant

Name/Organisation: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN),

Anschrift: Göschwitzer Straße 41, 07745 Jena

E-Mail: Poststelle@TLUBN.Thueringen.de

1.7. Datum der Gebietsbenennung und -ausweisung/-einstufung

Ausweisung als BSG

J	J	J	J	M	M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BSG:

--

Vorgeschlagen als GGB:

2	0	0	0	0	9
J	J	J	J	M	M

Als GGB bestätigt (*):

2	0	0	4	1	2
J	J	J	J	M	M

Ausweisung als BEG

2	0	0	8	0	7
J	J	J	J	M	M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BEG:

§ 33 BNatSchG i.V.m. ThürNEzVO

Erläuterung(en) (**):

--

(*) Fakultatives Feld. Das Datum der Bestätigung als GGB (Datum der Annahme der betreffenden EU-Liste) wird von der GD Umwelt dokumentiert
 (**) Fakultatives Feld. Beispielsweise kann das Datum der Einstufung oder Ausweisung von Gebieten erläutert werden, die sich aus ursprünglich gesonderten BSG und/oder GGB zusammensetzen.

2. LAGE DES GEBIETS

2.1. Lage des Gebietsmittelpunkts (Dezimalgrad):

Länge

10,7236

Breite

51,5672

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

962,00

2.3. Anteil Meeresfläche (%):

0,00

2.4. Länge des Gebiets (km)**2.5. Code und Name des Verwaltungsgebiets**

NUTS-Code der Ebene 2 Name des Gebiets

	D	E	G	0

Thüringen

2.6. Biogeografische Region(en)☐

Alpin (... % (*))

☐

Boreal (... %)

☐

Mediterran (... %)

☐

Atlantisch (... %)

☒

Kontinental (... %)

☐

Pannonisch (... %)

☐

Schwarzmeerregion (... %)

☐

Makaronesisch (... %)

☐

Steppenregion (... %)

Zusätzliche Angaben zu Meeresgebieten ()**☐

Atlantisch, Meeresgebiet (... %)

☐

Mediterran, Meeresgebiet (... %)

☐

Schwarzmeerregion, Meeresgebiet (... %)

☐

Makaronesisch, Meeresgebiet (... %)

☐

Ostseeregion, Meeresgebiet (... %)

(*) Liegt das Gebiet in mehr als einer Region, sollte der auf die jeweilige Region entfallende Anteil angegeben werden (fakultativ).

(**) Die Angabe der Meeresgebiete erfolgt aus praktischen/technischen Gründen und betrifft Mitgliedstaaten, in denen eine terrestrische biogeografische Region an zwei Meeresgebieten grenzt.

3. ÖKOLOGISCHE ANGABEN

3.1. Im Gebiet vorkommende Lebensraumtypen und diesbezügliche Beurteilung des Gebiets

[illegible]

PF: Bei Lebensraumtypen, die in einer nicht prioritären und einer prioritären Form vorkommrn können (6210, 7130, 9430), ist in der Spalte "PF" ein "x" einzutragen, um die prioritäre Form anzudeuten.

NP: Falls ein Lebensraumtyp in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Fläche: Hier können Dezimalwerte eingetragen werden.

Höhlen: Für die Lebensraumtypen 8310 und 8330 (Höhlen) ist die Zahl der Höhlen einzutragen, wenn keine geschätzte Fläche vorliegt.

Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z.B. grobe Schätzung).

3.2. Arten gemäß Artikel 4 der Richtlinie 2009/147/EG und Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG und diesbezügliche Beurteilung des Gebiets

[illegible]

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, I = Wirbellose, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien.

S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Typ: p = sesshaft, r = Fortpflanzung, c = Sammlung, w = Überwinterung (bei Pflanzen und nichtziehenden Arten bitte "sesshaft" angeben).

Einheit: i=Einzelteil, p=Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung)
(siehe Referenzportal).

Abundanzkategorien (Kat.): C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden - Auszufüllen, wenn bei der Datenqualität "DD" (keine Daten) eingetragen ist, oder ergänzend zu den Angaben zur Populationsgröße.

Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z. B. grobe Schätzung); DD = keine Daten (diese Kategorie bitte nur verwenden, wenn nicht einmal eine grobe Schätzung der Populationsgröße vorgenommen werden kann; in diesem Fall kann das Feld für die Populationsgröße leer bleiben, wohingegen das Feld "Abundanzkategorie" auszufüllen ist).

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

Art					Population im Gebiet				Begründung					
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	S	NP	Größe		Einheit	Kat.	Art gem. Anhang		Andere Kategorien			
					Min.	Max.				C R V P	IV	V	A	B
I		Agonum afrum			0	0	i	P			X			
A	1191	Alytes obstetricans			0	0	i	P	X		X			
I		Aphthona atrovirens			0	0	i	P			X			
I		Aphthona pallida			0	0	i	P			X			
P		Arabis alpina agg.			0	0	i	R			X			
I		Argenna subnigra			0	0		P			X			
I		Argynnis adippe			0	0	i	P			X			
L		Arthonia radiata			0	0	i	P			X			
P		Asterella saccata			0	0								X
F	5085	Barbus barbus			0	0	i	P		X	X			
I		Bembidion ascendens			0	0	i	P			X			
I		Bembidion punctulatum			0	0	i	R			X			
P		Biscutella laevigata ssp. tenuifolia			250	250	i					X		
I		Calopteryx virgo			0	0	i	P			X			
I		Carabus auratus			0	0	i	P			X			
I		Carabus cancellatus			0	0	i	V			X			
I		Carabus convexus			0	0	i	V			X			
P		Cardaminopsis petraea			55	55	i				X			
I		Cicindela hybrida			0	0	i	P			X			
I		Colostygia olivata			0	0	i	P			X			
I		Conocephalus dorsalis			0	0	i	P			X			
I		Shargacucullia scrophulariae			0	0	i	P			X			
I		Epirrhoe galiata			0	0	i	P			X			
M	1313	Eptesicus nilssonii			2	2	i		X		X			
I		Eupithecia abbreviata			0	0	i	P			X			
M	1363	Felis silvestris			0	0			X					
L		Fulgensia bracteata			0	0								X
I		Charissa pullata			0	0	i	P			X			
I		Hamearis lucina			0	0	i	R			X			
I	1026	Helix pomatia			0	0	i	P		X			X	
I		Hesperia comma			0	0	i	P			X			
P		Himantoglossum hircinum			4	4	i				X			
P		Hornungia petraea			500	500	i				X			
I		Idaea sylvestriaria			0	0	i	P			X			
P		Kickxia elatine			0	0	i	R			X			
R	1261	Lacerta agilis			0	0	i	R	X		X			
I		Lionychus quadrillum			0	0	i	P			X			
I		Lycaena tityrus			0	0	i	P			X			

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, Fu = Pilze, I = Wirbellose, L = Flechten, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien.

CODE: für Vögel sind zusätzlich zur wissenschaftlichen Bezeichnung die im Referenzportal aufgeführten Artencodes gemäß den Anhängen IV und V anzugeben.

S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Einheit: i = Einzeltiere, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung) (siehe Referenzportal).

Kat.: Abundanzkategorien: C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden

Begründungskategorien: IV, V: im betreffenden Anhang (FFH-Richtlinie) aufgeführte Arten, A: nationale rote Listen; B: endemische Arten; C: internationale Übereinkommen; D: andere Gründe.

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

Art					Population im Gebiet				Begründung					
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	S	NP	Größe		Einheit	Kat.	Art gem. Anhang		Andere Kategorien			
					Min.	Max.				C R V P	IV	V	A	B
I		Lycaena virgaureae			0	0	i	P			X			
I		Melitaea cinxia			0	0	i	P			X			
I		Melitaea aurelia			0	0	i	R			X			
I		Argynnis aglaja			0	0	i	P			X			
P		Misopates orontium			1	1	i				X			
L		Mycobilimbia hypnorum			0	0	i	P			X			
M	1320	Myotis brandtii			7	7	i		X		X			
M	1314	Myotis daubentonii			15	15	i		X		X			
M	1330	Myotis mystacinus			1	1	i		X		X			
M	1330	Myotis mystacinus			2	2	i		X		X			
M	1322	Myotis nattereri			3	3	i		X		X			
M	1322	Myotis nattereri			3	3	i		X		X			
R	2469	Natrix natrix			0	0	i	P			X			
M	1331	Nyctalus leisleri			0	0	i	R	X		X			
M	1312	Nyctalus noctula			0	0	i	R	X		X			
P		Ophrys insectifera			65	65	i				X			
I		Panagaeus cruxmajor			0	0	i	P			X			
P		Parnassia palustris			0	0	i	P			X			
I		Perileptus areolatus			0	0	i	P			X			
F	5785	Phoxinus phoxinus			0	0	i	P			X			
P		Asplenium scolopendrium			0	0	i	P			X			
I		Phyllotreta austriaca			0	0	i	P			X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus			128	128	i		X		X			
I		Plebeius argus			0	0	i	R			X			
I		Polyommatus dorylas			0	0	i	R			X			
M	1326	Plecotus auritus			3	3	i		X		X			
M	1329	Plecotus austriacus			13	13	i		X		X			
I		Pontia edusa			0	0	i	P			X			
I		Psylliodes toelgi			0	0	i	P			X			
A	1212	Rana ridibunda			0	0	i	P		X	X			
I		Rhagades pruni			0	0	i	P			X			
A	2351	Salamandra salamandra			0	0	i	R			X			
F	6262	Salmo trutta			0	0	i	P			X			
I		Satyrrium w-album			0	0	i	P			X			
L		Staurothele rupifraga			0	0	i	P			X			
I		Thumatha senex			0	0	i	P			X			
P		Tortella fragilis			0	0								X
I		Zora silvestris			0	0		P			X			

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, Fu = Pilze, I = Wirbellose, L = Flechten, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien.

CODE: für Vögel sind zusätzlich zur wissenschaftlichen Bezeichnung die im Referenzportal aufgeführten Artencodes gemäß den Anhängen IV und V anzugeben.

S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Einheit: i = Einzeltiere, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung) (siehe Referenzportal).

Kat.: Abundanzkategorien: C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden

Begründungskategorien: IV, V: im betreffenden Anhang (FFH-Richtlinie) aufgeführte Arten, A: nationale rote Listen; B: endemische Arten; C: internationale Übereinkommen; D: andere Gründe.

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

[illegible]

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, Fu = Pilze, I = Wirbellose, L = Flechten, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien.

CODE: für Vögel sind zusätzlich zur wissenschaftlichen Bezeichnung die im Referenzportal aufgeführten Artencodes gemäß den Anhängen IV und V anzugeben.

S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Einheit: i=Einzeltiere, p=Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung)
(siehe Referenzportal).

Kat.: Abundanzkategorien: C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden

Begründungskategorien: IV, V: im betreffenden Anhang (FFH-Richtlinie) aufgeführte Arten; A: nationale rote Listen; B: endemische Arten; C: internationale Übereinkommen;
D: andere Gründe.

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N06	Binnengewässer (stehend und fließend)	2 %
N22	Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee	1 %
N09	Trockenrasen, Steppen	13 %
N08	Heide, Gestrüpp, Macchia, Garrigue, Phrygana	9 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

Ausschnitt des Zechsteingürtels am Südrand des Harzes mit naturnahen alt- und totholzreichen Buchenwäldern, mageren Offenlandbiotopen (Heiden, Felsfluren, Trocken- u. Halbtrockenrasen), z.T. wassergefüllten Erdfällen und einem Teil der Zorgeaue

4.2. Güte und Bedeutung

repräsentiert in hervorragender Weise naturnahe Laubwälder und Kalk-Trockenrasen, der naturnahe Flussabschnitt der Zorge dient der Kohärenz des Schutzgebietsnetzes
alte Wallanlage 'Faciustraben' aus der späten Bronze-/frühen Eisenzeit auf dem Mühlberg

4.3. Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet

Die wichtigsten Auswirkungen und Tätigkeiten mit starkem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen				Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)	Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
H	F03.01.01		i	H			
H	K02.01		i	H			
H				H			
H				H			
H				H			

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	4 %
N16	Laubwald	18 %
N19	Mischwald	22 %
N17	Nadelwald	3 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

4.2. Güte und Bedeutung

4.3. Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet

Die wichtigsten Auswirkungen und Tätigkeiten mit starkem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen				Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)	Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
H				H			
H				H			
H				H			
H				H			
H				H			

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N15	Anderes Ackerland	28 %
Flächenanteil insgesamt		100 %

Andere Gebietsmerkmale:

4.2. Güte und Bedeutung

4.3. Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet

Die wichtigsten Auswirkungen und Tätigkeiten mit starkem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen				Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)	Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
H				H			
H				H			
H				H			
H				H			
H				H			

Weitere wichtige Auswirkungen mit mittlerem/geringem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
M	A01		i
M	B02.01.02		b
M	C01.04.01		b
M	D01.02		i
M	E03.01		i
M	G01		i
M	J02.04		i
M	K04.02		b
L	G05.06		i

Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
M	A04		i
M	B02.01.01		i
M	K01.04		i

Rangskala: H = stark, M = mittel, L = gering

Verschmutzung: N = Stickstoffeintrag, P = Phosphor-/Phosphateintrag, A = Säureeintrag/Versauerung, T = toxische anorganische Chemikalien

O = toxische organische Chemikalien, X = verschiedene Schadstoffe

i = innerhalb, o = außerhalb, b = beides

4.4. Eigentumsverhältnisse (fakultativ)

Art		(%)
Öffentlich	national/föderal	0 %
	Land/Provinz	8 %
	lokal/kommunal	2 %
	sonstig öffentlich	2 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		30 %
Unbekannt		0 %
Summe		100 %

4.5. Dokumentation (fakultativ)

LRT-Kartierung innerhalb der Managementplanung 2009/2010
 Offenlandbiotopkartierung des Freistaates Thüringen seit 1996
 Waldbiotopkartierung des Freistaates Thüringen seit 1993
 Artenerfassungsprogramm (AEP): Datenbank der TLUG Jena
 Literaturliste siehe Anlage

Link(s)

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS (FAKULTATIV)

5.1. Ausweisungstypen auf nationaler und regionaler Ebene:

Code	Flächenanteil (%)	Code	Flächenanteil (%)	Code	Flächenanteil (%)
D E 0 3					
D E 0 2	1 3				

5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

Typcode	Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)
D E 0 3	Wiedaseitental	+	0
D E 0 3	Kelle	+	0
D E 0 3	Standort Arabis alpina	+	0
D E 0 2	Mühlberg	*	6
D E 0 2	Himmelsberg bei Woffleben	*	6

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Typ	Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)
Ramsar-Gebiet	1		
	2		
	3		
	4		
Biogenetisches Reservat	1		
	2		
	3		
Gebiet mit Europa-Diplom	---		
Biosphärenreservat	---		
Barcelona-Übereinkommen	---		
Bukarester Übereinkommen	---		
World Heritage Site	---		
HELCOM-Gebiet	---		
OSPAR-Gebiet	---		
Geschütztes Meeresgebiet	---		
Andere	---		

5.3. Ausweisung des Gebiets

Eigentumsverhältnisse nur für Waldgebiete erhoben, Trinkwasserschutzgebiet, Überschwemmungsgebiet

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

6.1. Für die Bewirtschaftung des Gebiets zuständige Einrichtung(en):

Organisation:	LK Nordhausen
Anschrift:	Behringstraße 3, 99734 Nordhausen
E-Mail:	
Organisation:	Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Landlichen Raum
Anschrift:	Naumburger Str. 98, 07743 Jena
E-Mail:	poststelle@tllr.thueringen.de

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

Es liegt ein aktueller Bewirtschaftungsplan vor: ☒ Ja ☐ Nein, aber in Vorbereitung ☐ Nein

Bezeichnung:	Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 4 'Kammerforst-Himmelsberg-Mühlberg' (DE 4430-301). RANA (2010)
Link:	https://natura2000.thueringen.de/download-bereich/ffh-gebiete-map/
Bezeichnung:	Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 4 'Kammerforst - Himmelsberg - Mühlberg' (DE 4430-301) und eine Teilfläche vom EG-Vogelschutzgebiet 'Südharzer Gipskarst' [EU-Nr. DE 4430-420, TH-Nr. 02]. ThüringenForst - AöR (2014)
Link:	https://www.thueringenforst.de/wald-zukunft/naturschutz/fachbeitraege-wald

6.3. Erhaltungsmaßnahmen (fakultativ)

Umsetzung des Managementplanes - Fachbeitrag Offenland

7. KARTOGRAFISCHE DARSTELLUNG DES GEBIETS

INSPIRE ID:

Im elektronischen PDF-Format übermittelte Karten (fakultativ)

☐ Ja ☒ Nein

Referenzangabe(n) zur Originalkarte, die für die Digitalisierung der elektronischen Abgrenzungen verwendet wurde (fakultativ):

MTB: 4430 (Nordhausen Nord)

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

6.1. Für die Bewirtschaftung des Gebiets zuständige Einrichtung(en):

Organisation:	Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN),
Anschrift:	Göschwitzer Straße 41, 07745 Jena
E-Mail:	Poststelle@TLUBN.Thueringen.de
Organisation:	ThüringenForst - Anstalt öffentlichen Rechts (AÖR)
Anschrift:	Hallesche Straße 16, 99085 Erfurt
E-Mail:	

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

Es liegt ein aktueller Bewirtschaftungsplan vor: ☒ Ja ☐ Nein, aber in Vorbereitung ☐ Nein

Bezeichnung:	
Link:	
Bezeichnung:	
Link:	

6.3. Erhaltungsmaßnahmen (fakultativ)

--

7. KARTOGRAFISCHE DARSTELLUNG DES GEBIETS

INSPIRE ID:

Im elektronischen PDF-Format übermittelte Karten (fakultativ)

☐ Ja ☒ Nein

Referenzangabe(n) zur Originalkarte, die für die Digitalisierung der elektronischen Abgrenzungen verwendet wurde (fakultativ):

--

Weitere Literaturangaben

- * Albrecht, H., C. Andres, C. Busch, T. Fechtler & H. Nickel (1998); Schutzwürdigkeitsgutachten für das geplante NSG 'Kammerforst' zwischen Woffleben und Gudersleben, Landkreis Nordhausen.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Sondershausen
- * Becker, C. (1994); Vegetation und Flora der Magerrasen auf Zechstein am südlichen Harzrand (Thüringen); Unveröff. Dipl.-Arb., Univ. Göttingen
- * Brettfeld, R. (2002); Datenaufarbeitung und Vorbereitung der Bestandserfassung für die FFH-Arten Bachneunauge und Westgroppe; Unveröff. Gutacht. im Auftr. TLUG Jena
- * Conrady, D. (1993); Die Avifauna des Mühlberges; Unveröff. Gutachten im Auftrag der TLU Jena
- * FKKO (Fledermauskoordinationsstelle Thüringen, H. Geiger) (2004); Bewertung der Fledermausvorkommen für die Standard-Datenbögen (SDB) zu den Thüringer FFH-Gebieten, Stand 3/2004, Teil 1 bis Teil 3; Unveröff. Gutacht. im Auftr. TLUG Jena
- * FKKO (Fledermauskoordinationsstelle Thüringen, H. Geiger) (2004); Fledermaus-Datenspeicher: Gefährdete und streng geschützte Fledermaus-Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie in FFH-Gebieten Thüringens. Stand 4/2004; Unveröff. Gutachten TLUG Jena
- * Heddergott, M. (1995); Bestandserfassung der Fledermäuse im Bereich des Südharzer Zechsteingebietes im Landkreis Nordhausen in den Sommermonaten; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Sondershausen
- * Heddergott, M. (1996); Kartierung der Fledermauswinterquartiere im 'Zechsteingürtel - Südharz' und 'Südharz' im Landkreis Nordhausen; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Sondershausen
- * Hiekel, W. et al. (1991); Übersicht über die Naturschutzgebiete, Biosphärenreservate, Schongebiete und Naturparke Thüringens sowie über die Naturschutzgebiete des grenznahen Raumes in Niedersachsen, Hessen und Bayern; Naturschutzreport; 2/3; 1-248; Jena
- * Jandt, U.; Kalkmagerrasen am Südharzrand und im Kyffhäuser - Gliederung im überregionalen Kontext, Verbreitung, Standortverhältnisse und Flora; Dissertationes Botanicae; 322
- * Marstaller, R. (2005); Die Moose und Moosgesellschaften des Naturschutzgebietes 'Himmelsberg' bei Woffleben (Landkreis Nordhausen) - 110. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens; Veröff. Naturkundemus. Erfurt; 24; 67-87
- * Marstaller, R. (2005); Die Moosgesellschaften des Naturschutzgebietes 'Mühlberg' bei Niedersachswerfen (Landkreis Nordhausen) - 103. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens; Hercynia N. F.; 38; 89-111
- * Moder, F., H. Schlumprecht & C. Strätz (1993); Arten- und Biotopschutzprogramm Thüringen - Grobkonzept Region Südthüringen. Band 1 und 2; Hrsg. TMUL, TLU
- * RANA (Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer) (2000); Pflege- und Entwicklungsplan für das Naturschutzgebiet 'Himmelsberg bei Woffleben' (Landkreis Nordhausen); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Sondershausen
- * RANA (Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer) (2000); Pflege- und Entwicklungsplan für das Naturschutzgebiet 'Mühlberg' (Landkreis Nordhausen); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Sondershausen
- * RANA (Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer) (2010); Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 004 'Kammerforst-Himmelsberg-Mühlberg' (DE 4430-301); 175 S.
- * Reinhardt, K. (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten für das vorläufig sichergestellte Naturschutzgebiet Himmelsberg bei Woffleben (Kreis Nordhausen); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Reinhardt, K. (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten für das vorläufig sichergestellte Naturschutzgebiet Mühlberg; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Scholz, P. (1995); Flechtenflora des nördlichen Bereichs des Alten Stolberg; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Sondershausen
- * TLU Jena; Arten-Erfassungsprogramm (AEP) Stand: 12/1999; Datenbank TLU Jena
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie); Datenauszug aus FLOREIN d. gefährdeten u. geschützten Arten (Punktdaten d. Messtischblatt-Viertelquadrantenkartierung 1990 - 2001 u. d. Erfassung der FFH- u. Rote-Liste-Pflanzenarten Thüringens 2001-2003); Jena

Weitere Literaturangaben

- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie) (2004); Gefährdete und streng geschützte Arten in FFH-Gebieten Thüringens. Stand 4/2004.; Unveröff. Gutacht. TLUG Jena, LINFOS THKART; Jena
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie) (2005); Offenlandbiotopkartierung des Freistaates Thüringen; Jena
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie) (2015); LINFOS-Tierarten 2015: Gefährdete und streng geschützte Arten in FFH-Gebieten Thüringens - Ergänzung der SDB 2015. Datenstand 2.2.2015. - unveröff. Gutachten TLUG Jena, xxx S.
- * TLWJF (Thüringer Landesanstalt für Wald, Jagd und Fischerei) & TLUG (2003); Waldbiotopkartierung des Freistaates Thüringen; Gotha, Jena
- * Völker, R. (2006); Seen im Karst als Lebensraumtypen 3180 und 3190, Definition und Erfassung Freistaat Thüringen; Unveröff. Gutachten im Auftr. d. TLUG Jena

