

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 2 9 3 0 1

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Hunnengrube - Katzenschwanz - Sattelköpfe

1.4. Datum der Erstellung

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

1.5. Datum der Aktualisierung

2	0	2	3	1	0
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

10,7056

Breite

51,5494

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

276,00

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		Liocranoeca striata			0	0	i	P			X			
I		Alopecosa striatipes			0	0	i	P			X			
A	1191	Alytes obstetricans			0	0	i	P	X		X			
I		Amara praetermissa			0	0	i	P			X			
I		Amara sabulosa			0	0	i	P			X			
P		Arabis alpina agg.			2	2	i				X			
I		Arctosa figurata			0	0	i	P			X			
I		Argynnis adippe			0	0	i	R			X			
L		Bacidina arnoldiana			0	0	i	P			X			
I		Bembidion pygmaeum			0	0	i	P			X			
I		Calamia tridens			0	0	i	P			X			
I		Calathus erratus			2	2	i				X			
I		Carabus cancellatus			2	2	i				X			
I		Carabus convexus			0	0	i	P			X			
I		Colias hyale			0	0	i	P			X			
R	1283	Coronella austriaca			0	0	i	P	X		X			
I		Cosmia affinis			0	0	i	V			X			
I		Cymindis humeralis			0	0	i	P			X			
I		Dorcus parallelipedus			0	0	i	P			X			
I		Eilema lutarella			0	0	i	P			X			
I		Erebia aethiops			0	0	i	P			X			
M	1363	Felis silvestris			0	0	i	P	X		X			
P		Galium tricornutum			4	4	i				X			
P		Gentianella campestris ssp. baltica			30	30	i				X			
P		Gymnadenia conopsea			91	91	i							X
I		Hamearis lucina			0	0	i	P			X			
I		Harpalus serripes			0	0	i	P			X			
I		Harpalus signaticornis			0	0	i	P			X			
I		Hesperia comma			0	0	i	P			X			
Fu		Hygrocybe punicea			0	0	i	P			X			
A	1203	Hyla arborea			0	0	i	P	X		X			
I		Hypsosinga sanguinea			0	0	i	P			X			
R	1261	Lacerta agilis			0	0	i	P	X				X	
I		Lepthyphantes keyserlingi			0	0	i	P			X			
I		Limenitis camilla			0	0	i	P			X			
P		Listera ovata			10	10	i							X
I		Lycaena tityrus			0	0	i	P			X			
I		Lycaena virgaureae			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		Polyommatus bellargus			0	0	i	P			X			
I	1058	Maculinea arion			0	0	i	P	X		X			
M	1357	Martes martes			0	0	i	P		X	X			
L		Megaspora verrucosa			0	0	i	P			X			
I		Melitaea athalia			0	0	i	P			X			
I		Melitaea aurelia			0	0	i	P			X			
I		Argynnis aglaja			0	0	i	P			X			
I		Micaria silesiaca			0	0	i	P			X			
P		Minuartia hybrida			10	10	i				X			
M	1341	Muscardinus avellanarius			0	0	i	P	X		X			
M	1358	Mustela putorius			0	0	i	P		X	X			
L		Mycobilimbia hypnorum			0	0	i	P			X			
M	1330	Myotis mystacinus			0	0	i	P	X		X			
R	2469	Natrix natrix			0	0	i	P			X			
I		Noctua orbona			0	0	i	P			X			
I		Omocestus haemorrhoidalis			0	0	i	P			X			
P		Ophrys insectifera			20	20	i				X			
I		Ozyptila scabricula			0	0	i	P			X			
P		Parnassia palustris			0	0	i	P			X			
B	A644	Perdix perdix			0	0		P			X			
I		Perizoma blandiata			0	0	i	P			X			
F	5785	Phoxinus phoxinus			0	0	i	P			X			
I		Phrurolithus minimus			0	0	i	P			X			
P		Asplenium scolopendrium			2	2	i				X			
P		Pinguicula vulgaris			175	175	i				X			
I		Plebeius argus			0	0	i	R			X			
I		Polyommatus dorylas			0	0	i	R			X			
M	1326	Plecotus auritus			0	0	i	P	X		X			
I		Pyrgus serratulae			0	0	i	P			X			
I		Rhagades pruni			0	0	i	P			X			
A	2351	Salamandra salamandra			0	0	i	P			X			
I		Satyrium pruni			0	0	i	P			X			
I		Satyrium spini			0	0	i	P			X			
I		Stenobothrus stigmaticus			0	0	i	P			X			
I		Thymelicus acteon			0	0	i	P			X			
R	2473	Vipera berus			0	0	i	P			X			
I		Zora silvestris			0	0	i	P			X			
I		Zygaena carniolica			0	0	i	R			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)	1 %
N22	Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee	2 %
N08	Heide, Gestrüpp, Macchia, Garrigue, Phrygana	21 %
N16	Laubwald	21 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

in Ost-West-Richtung streichender Höhenzug im Südharzer Gipskarstgebiet mit steil abfallenden Klippen, großem, wassergefüllten Erdfall, ausgedehnten Trockenrasen auf Gips, Kalkäckern, naturnahen Laubmischwäldern und Nadelholzforsten

4.2. Güte und Bedeutung

für den Südharzer Zechsteingürtel typ. Lebensräume wie Kalk-Trockenrasen, Kalk-Pionierrasen, trockene Heiden (über Gips), Höhlen sowie naturnahe Buchen- und Eichen-Hainbuchenwälder, artenreiche Fauna (Wirbellose, Fledermäuse) und Flora
geologisch, geomorphologisch und hydrologisch typische Erscheinungen des Gipskarstes

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	A04.03		i	H			
H	F03.01.01		i	H			
H				H			
H				H			
H				H			

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N19	Mischwald	15 %
N17	Nadelwald	3 %
N15	Anderes Ackerland	12 %
N09	Trockenrasen, Steppen	11 %
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
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	14 %
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	B02.01.02		i
M	G01		i
M	G05.01		i
M	K02.01		i
M	K03		i
L	B01.01		i
L	G05.06		i
L	J02.05.02		b

Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
M	B02.01.01		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	0 %
	lokal/kommunal	4 %
	sonstig öffentlich	12 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		24 %
Unbekannt		0 %
Summe		100 %

4.5. Dokumentation (fakultativ)

Offenlandbiotopkartierung des Freistaates Thüringen seit 1996, Stand 2005,
Waldbiotopkartierung des Freistaates Thüringen seit 1993, Stand 2003,
Artenerfassungsprogramm (AEP): Datenbank der TLUG Jena, Stand 04/2004
Literaturliste siehe Anlage

Link(s)

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS (FAKULTATIV)

5.1. Ausweisungstypen auf nationaler und regionaler Ebene:

Code				Flächenanteil (%)				Code				Flächenanteil (%)			
D	E	0	3				0								
D	E	0	2		4		6								

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	Igelsumpf				+				0
D	E	0	2	Sattelköpfe				+		4		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 005 'Hunnengrube - Katzenschwanz - Sattelköpfe' (DE 4429-301) und Teile des SPA 02 'Südharzer Gipskarst' (DE 4430-420), RANA (2018)
Link:	https://natura2000.thueringen.de/download-bereich/ffh-gebiete-map/
Bezeichnung:	Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 005 'Hunnengrube - Katzenschwanz - Sattelköpfe' (DE 4429-301) und eine Teilfläche vom EG-Vogelschutzgebiet 'Südharzer Gipskarst' (DE 4430-420, TH-Nr. 02). ThüringenForst - AöR (2014)
Link:	https://www.thueringenforst.de/wald-zukunft/naturschutz/fachbeitraege-wald

6.3. Erhaltungsmaßnahmen (fakultativ)

Sicherung eines dauerhaft günstigen Erhaltungszustandes der signifikanten Vorkommen von Lebensraumtypen und Arten von gemeinschaftlichem Interesse im Gebiet

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: 4429 (Bad Sachsa); 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

- * Becker, C. (1994); Vegetation und Flora der Magerrasen auf Zechstein am südlichen Harzrand (Thüringen); Unveröff. Dipl.-Arb., Univ. Göttingen
- * Bettinger, A., & S. Caspari (1993); Arten- und Biotopschutzprogramm Thüringen. Grobkonzept - Planungsregion Nord
- * Buttstedt, H., & L. Buttstedt (1994); Erfassung der Vorkommen von Bläulingen der Gattung *Maculinea* (Insecta, Lepidoptera) in Nordthüringen; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Dolek, M. (1993); Entomologisches Ergänzungsgutachten zur Ausweisung des einstweilig sichergestellten NSG 'Hunnengrube', Landkreis Nordhausen.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Dolek, M. (1993); Entomologisches Ergänzungsgutachten zur Ausweisung des einstweilig sichergestellten NSG 'Katzenschwanz', Landkreis Nordhausen; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Druselmann, S., R. Weise & D. Schäfer (1995); Schutzwürdigkeitsgutachten zum Naturschutzgebiet 'Sattelköpfe', Landkreis Nordhausen; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Sondershausen
- * Ebel, F. (2006); Vor dem Aussterben gerettet: Gips-Fettkraut (gipsbewohnende Sippe von *Pinguicula vulgaris* L.); Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt; 43 (1); 41-43
- * FKOO (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
- * Heddergott, M. (1996); Kartierung der Fledermauswinterquartiere im 'Zechsteingürtel - Südharz' und 'Südharz' im Landkreis Nordhausen; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Sondershausen
- * Heinig, W. (1997); Kartierung der Großpilze (Macromycetes) NSG 'Sattelköpfe' und Bereich 'Hunnengrube' - Landkreis Nordhausen; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Sondershausen
- * Heinig, W. (1997); Kartierung der Großpilze (Makromycetes) NSG 'Sattelköpfe' und Bereich 'Hunnengrube' - 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, Standortsverhältnisse und Flora; Dissertationes Botanicae; 322
- * Marstaller, R. (2006); Die Moosgesellschaften des geplanten Naturschutzgebietes 'Katzenschwanz und Wartkirche' bei Obersachswerfen (Landkreis Nordhausen) - 116. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens; Braunschweiger Naturkundl. Schriften; 7 (3); 569-600
- * RANA (Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer) (2018); Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 005 'Hunnengrube - Katzenschwanz - Sattelköpfe' (DE 4429-301) und Teile des SPA 02 'Südharzer Gipskarst' (DE 4430-420); Unveröff. Gutachten im Auftrag der TLUG Jena
- * Reinhardt, K. (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten für das vorläufig sichergestellte Naturschutzgebiet Sattelköpfe bei Hörningen im Kreis Nordhausen; 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
- * TLUBN (2022); FFH-Anhang II-Arten in FFH-Gebieten - Datenauszug aus dem FIS-Naturschutz, Stand: Juni 2022
- * 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) (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

* Thomas, H.-J. (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten zum vorläufig sichergestellten Naturschutzgebiet Hunnengrube im Landkreis Nordhausen; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena; Jena

* Thomas, H.-J. (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten zum vorläufig sichergestellten Naturschutzgebiet Katzenschwanz im Landkreis Nordhausen; Unveröff. Gutach. i. Auftr. d. TLU Jena; Jena

* Weise, R. & W. Lederer (1995); Ökologisches Gutachten zu Gewässern des Südharzer Zechstein Landkreis Nordhausen.; Unveröff. Gutachten im Auftr. d. SUA Sondershausen

* Weise, R., W. Lederer (1995); Schutzwürdigkeitsgutachten zum Naturschutzgebiet 'Sattelköpfe' Landkreis Nordhausen.; Unveröff. Gutacht. im Auftr. d. SUA Sondershausen

