

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 9 3 1 3 0 1

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Trockenrasen nordwestlich Erfurt

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	4	0	6
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

10,9542

Breite

51,0328

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

89,00

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=Einzelwerte, 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		Acupalpus interstitialis			0	0	i	P			X			
P		Adonis aestivalis			100	100	i				X			
P		Adonis flammea			1	1	i				X			
P		Adonis vernalis			55	55	i				X			
I		Agenioideus usurarius			0	0	i	P			X			
P		Allium scorodoprasum ssp. rotundum			150	150	i				X			
I		Amara littorea			0	0	i	P			X			
I		Amara sabulosa			0	0	i	P			X			
I		Andrena chrysopus			0	0	i	P			X			
I		Andrena floricola			0	0	i	P			X			
I		Anthidium byssinum			0	0	i	P			X			
I		Anthophora aestivalis			0	0	i	P			X			
I		Anthophora quadrimaculata			0	0	i	P			X			
I		Apamea oblonga			0	0	i	P			X			
I		Aphodius arenarius			0	0	i	P			X			
I		Aplasta ononaria			0	0	i	R			X			
P		Asperugo procumbens			100	100	i				X			
P		Astragalus danicus			1000	1000	i				X			
P		Atriplex rosea			8	8	i				X			
I		Atypus affinis			0	0	i	P			X			
I		Atypus muralis			0	0	i	P			X			
I		Bombus subterraneus			0	0	i	P			X			
P		Bupleurum rotundifolium			2	2	i				X			
I		Calamia tridens			0	0	i	P			X			
I		Calathus erratus			0	0	i	P			X			
I		Candidula unifasciata			0	0	i	P			X			
I		Carabus convexus			0	0	i	P			X			
I		Carcharodus alceae			0	0	i	V			X			
I		Cardiophorus ebeninus			0	0	i	P			X			
I		Cataclysmes rigata			0	0	i	R			X			
P		Caucalis platycarpus			200	200	i				X			
I		Chazara briseis			0	0	i	R			X			
P		Chenopodium bonus-henricus			0	0	i	P			X			
P		Chenopodium vulvaria			5	5	i				X			
P		Chondrilla juncea			30	30	i				X			
I		Chondrula tridens			0	0	i	P			X			
I		Coelioxys afra			0	0	i	P			X			
I		Coelioxys conoidea			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		Coelioxys rufescens			0	0	i	P			X			
I		Colias hyale			0	0	i	R			X			
P		Conringia orientalis			0	0	i	P			X			
M	1339	Cricetus cricetus			0	0	i	P	X		X			
I		Cryptocheilus versicolor			0	0	i	P			X			
I		Cucullia artemisiae			0	0	i	P			X			
I		Cymindis angularis			0	0	i	V			X			
I		Cymindis humeralis			0	0	i	P			X			
I		Decticus verrucivorus			0	0	i	P			X			
I		Dibolia timida			0	0	i	P			X			
I		Dyschirius bonellii			0	0	i	P			X			
I		Eilema lutarella			0	0	i	C			X			
I		Eilema pygmaeola			0	0	i	R			X			
I		Emmelia trabealis			0	0	i	P			X			
I		Epeolus variegatus			0	0	i	P			X			
M	1327	Eptesicus serotinus			2	2	i		X		X			
P		Galium tricornutum			0	0	i	P			X			
I		Gastropacha quercifolia			0	0	i	P			X			
P		Glaucium corniculatum			50	50	i				X			
P		Glaucium flavum			2	2	i				X			
P		Gypsophila fastigiata			100	100	i				X			
I		Halictus langobardicus			0	0	i	P			X			
I		Halictus quadricinctus			0	0	i	P			X			
I		Halictus scabiosae			0	0	i	P			X			
I		Harpalus politus			0	0	i	P			X			
I		Harpalus serripes			0	0	i	P			X			
I		Harpalus smaragdinus			0	0	i	P			X			
I		Harpalus subcylindricus			0	0	i	R			X			
I		Harpalus zabroides			0	0	i	P			X			
I		Helicella itala			0	0	i	P			X			
I	6191	Helicopsis striata			0	0	i	P			X			
I		Heliothis viriplaca			0	0	i	P			X			
I	1026	Helix pomatia			0	0	i	P		X			X	
I		Hesperia comma			0	0	i	P			X			
I		Hylaeus variegatus			0	0	i	P			X			
P		Hyoscyamus niger			8	8	i				X			
P		Hypericum elegans			110	110	i				X			
I		Idaea rufaria			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
R	1261	Lacerta agilis			0	0	i	P	X				X	
I		Laemostenus terricola			0	0	i	P			X			
P		Lappula squarrosa			550	550	i				X			
I		Lasioglossum clypeare			1	3	i				X			
I		Lasioglossum glabriusculum			0	0	i	P			X			
I		Lasioglossum lineare			0	0	i	P			X			
I		Lasioglossum minutulum			0	0	i	P			X			
I		Lasioglossum pauxillum			0	0	i	P			X			
I		Longitarsus absinthii			0	0	i	P			X			
I		Longitarsus quadriguttatus			0	0	i	R			X			
I		Malacosoma castrensis			0	0	i	P			X			
P		Marrubium vulgare			3	3	i				X			
I		Masoreus wetterhallii			0	0	i	P			X			
P		Medicago minima			0	0	i	C			X			
I		Megachile lagopoda			0	0	i	P			X			
I		Megachile maritima			0	0	i	P			X			
I		Megachile pilidens			0	0	i	P			X			
P		Melampyrum arvense			10000	10000	i				X			
I		Melitta leporina			0	0	i	P			X			
P		Muscari comosum			10	10	i				X			
M	1314	Myotis daubentonii			27	27	i		X		X			
M	1322	Myotis nattereri			1	1	i		X		X			
I		Myrmecophilus acervorum			0	0	i	P			X			
P		Neslia paniculata [s.l.]			0	0	i	P			X			
P		Nigella arvensis			10	10	i				X			
I		Noctua orbona			0	0	i	P			X			
P		Nonea pulla			6	6	i				X			
I		Oedipoda caerulescens			0	0	i	R			X			
P		Onobrychis arenaria			100	100	i				X			
P		Orobanche lutea			150	150	i				X			
I		Osmia anthocopoides			0	0	i	P			X			
I		Osmia spinulosa			0	0	i	P			X			
I		Osmia tridentata			0	0	i	P			X			
P		Oxytropis pilosa			1200	1200	i				X			
B	A644	Perdix perdix			0	0	p	P			X			
I		Phyllotreta scheuchi			0	0	i	V			X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus			10	10	i		X		X			
P		Platanthera chlorantha			5	5	i				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.

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N22	Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee	1 %
N15	Anderes Ackerland	62 %
N09	Trockenrasen, Steppen	35 %
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	2 %
Flächenanteil insgesamt		100 %

Andere Gebietsmerkmale:

Gruppe von Gipskeuperhügeln in der strukturarmen Ackerlandschaft des Innerthüringer Beckens mit kontinentalen und submediterranen Xerothermrassen auf dem Plateau und an den Hängen

4.2. Güte und Bedeutung

eines der hervorragendsten Beispiele für kontinentale Trockenrasen mit ihrer typischen Flora und Fauna und einem besonderen Reichtum an seltenen, bestandsbedrohten Pflanzen- und Tierarten im Innerthüringer Becken

Weinberge seit 1074 urkundlich erwähnt

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	A02		i	H			
H	A07		i	H			
H	A08		i	H			
H	G05.01		i	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		i
M	F03.01.01		i
M	G01		i
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

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	0 %
	sonstig öffentlich	0 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		0 %
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
 Pflege- und Entwicklungsplan im Rahmen des LIFE-Projektes 'Steppenrasen Thüringen' (2012)
 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 4	1 7				
D E 0 2	2 4				

5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

Typcode	Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)
D E 0 4	Hühnerbiel bei Elxleben	+	1
D E 0 4	Kippelhorn	+	2
D E 0 4	Marolsberg bei Elxleben	+	1
D E 0 4	Steinberg bei Elxleben	*	1 0
D E 0 4	Ringelberg bei Elxleben	+	3
D E 0 4	Edelberg bei Witterda	+	1
D E 0 2	Schwellenburg	*	2 4

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

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation:	LK Sömmerda
Anschrift:	Bahnhofstraße 9, 99610 Sömmerda
E-Mail:	
Organisation:	Stadt Erfurt
Anschrift:	Fischmarkt 1, 99084 Erfurt
E-Mail:	

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

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

Bezeichnung:	Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 044 'Trockenrasen nordwestlich Erfurt' (DE 4931-301), INL (2020)
Link:	https://natura2000.thuringen.de/download-bereich/ffh-gebiete-map/
Bezeichnung:	Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 044 'Trockenrasen nordwestlich Erfurt' (DE 4931-301). 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: 4931 (Erfurt Nordwest)

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation:	Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Landlichen Raum
Anschrift:	Naumburger Str. 98, 07743 Jena
E-Mail:	poststelle@tllr.thueringen.de
Organisation:	Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN),
Anschrift:	Göschwitzer Straße 41, 07745 Jena
E-Mail:	Poststelle@TLUBN.Thueringen.de

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

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

Bezeichnung:	Pflege- und Entwicklungsplan für Projektgebiet 9 'Trockenrasen nordwestlich Erfurt' (FFH-Gebiet 044, DE 4931-301). RANA (2012)
Link:	https://natura2000.thueringen.de/download-bereich/life-steppen/
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

- * Creutzburg, F., H. Baumbach, F. Burger & R. Winter (2015); Beiträge zur Hymenopteren-Fauna Thüringens: Untersuchungsergebnisse aus den Natura-2000-Gebieten 'Brembacher Weinberge...', 'Kahler Berg und Drachenschwanz bei ...', 'Trockenrasen nordwestlich von Erfurt'; Thüringer Faunistische Abhandlungen ; 20; 127-158
- * 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
- * Fritzlar, F. (1998); Neue und interessante Nachweise Thüringer Blattkäfer (Coleoptera, Chrysomelidae), Teil 1.; Thür. Faun. Abh.; V; 193-214
- * Fritzlar, F. (2003); Neue und interessante Blattkäfer-Nachweise aus Thüringen und anderen Bundesländern (Coleoptera, Chrysomelidae), Teil 3; Thür. Faun. Abh.; IX; 123-138
- * Gehlhaar, A. (2006); Schatzinseln im Thüringer Ackerhügelland - Floristische Untersuchung ausgewählter Keuper-Hügel im Thüringer Becken mit Managementstrategien für die Sicherstellung der Ziele nach FFH-Richtlinie 92/43/EWG; Unveröff. Dipl.-Arb., Fachhochschule Eberswalde
- * Girwert, J. (2010); Beitrag zur Erfurter Pilzflora: Die Pilzflora in den Schutzgebieten Schwellenburg, Kippelhorn, Steinberg und Roter Berg; Veröff. Naturkundemus. Erfurt; 29; 25-36
- * Görner, M., R. Haupt, W. Hiekel & W. Westhus (1984); Die Naturschutzgebiete der Bezirke Erfurt, Suhl und Gera. - In: H. Weinitschke (Hrsg.): Handbuch der Naturschutzgebiete der Deutschen Demokratischen Republik; Bd. 4; 1-344; 2.; Urania Verlag; Leipzig, Jena, Berlin
- * Heuer, A. (2003); Bemerkenswerte Nachweise von Großschmetterlingen (Macrolepidoptera) im Stadtgebiet von Erfurt (Thüringen) im Jahre 2001; Thür. Faun. Abh.; IX; 179-186
- * INL (Ingenieurb. f. Natursch. u. Landschaftsplan. - Susann Schleip) (2020); Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 044 'Trockenrasen nordwestlich Erfurt' (DE 4931-301) ; Unveröff. Gutachten im Auftrag des TLUBN Jena
- * Ingenieurbüro Sparmberg (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten zur Erweiterungsfläche des Naturschutzgebietes 'Schwellenburg'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Löbnitz, G. & Pusch, J. (1998); Die Schutzgebiete der Landeshauptstadt Erfurt (Thüringen) - Teil III: Flora und Fauna des geschützten Landschaftsbestandteiles (GLB) 'Kippelhorn'; Veröff. Naturkundemus. Erfurt; 17; 149-169
- * Löbnitz, G., & E. Schmidt (2004); Tagung zu Steppenrasen des Thüringer Beckens; Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen; 41 (3); 94
- * Löbnitz, G., M. Löbnitz & S. Henkel (1998); Funde seltener Pflanzenarten in und um Erfurt in den Jahren von 1990 bis 1998, 3. Beitrag zu einer 'Neuen Flora von Erfurt'; Veröff. d. Naturkundemus. Erfurt; 17; 171-178
- * Löbnitz, M. (1995); Pflanzensoziologische Untersuchungen im NSG 'Schwellenburg' als Grundlage für eine Pflegekonzeption; Unveröff. Bericht, TIUG Jena; 1-
- * Mandery, K. (1999); Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) im Heldburger Unterland (Lkr. Hildburghausen und im Orphaler Grund (Stadt Erfurt).; Thür. faun. Abhandlungen; VI; 211-223
- * Marsteller, R. (1971); Die Bunte Erdflechten-Gesellschaft des Naturschutzgebietes 'Schwellenburg' bei Erfurt; Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen; 8 (1); 23-28
- * RANA (Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer) (2012); Pflege- und Entwicklungsplan für Projektgebiet 9 'Trockenrasen nordwestlich Erfurt' (FFH-Gebiet 044, DE 4931-301); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. LIFE-Projektbüros des TMLFUN; 150 S.
- * RANA (Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer) (2015); Monitoringbericht für Projektgebiet 9 'Trockenrasen nordwestlich Erfurt' (FFH-Gebiet 044, DE 4931-301); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. LIFE-Projektbüros des TMUEN; 100 S.
- * Rössner, E. (1999); Aktuelle Nachweise neuer, verschollener oder gefährdeter Arten der Blatthornkäfer und Hirschkäfer (Col.: Scarabaeoidea) in Thüringen.; Thür. Faun. Abhandlungen; VI; 191-200
- * Schlüter, H. (1964); Das Naturschutzgebiet 'Schwellenburg' bei Kühnhausen, ein wertvoller Fundort kontinentaler Steppenvegetation im Thüringen Becken; Landschaftspflege u. Naturschutz Thür. ; 1 (2); 22-29

Weitere Literaturangaben

- * Schuster, C., W. Klug & T. Oppel (2004); Bemerkenswerte Pflanzenarten, Neufunde und Wiederbestätigungen im Landkreis Gotha (3); Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha ; 23; 96-110
- * Sparmberg, H. (1995); Bemerkenswerte Heuschreckenfunde im Zeitraum 1980-1995 in Thüringen (Orthopteroidea: Ensifera, Caelifera).; Thür. Faun. Abhandlungen; II; 92-98
- * Sparmberg, H. (2003); Verflechtung von Keuper-Trockenrasen und Agrarlandschaft im Thüringer Becken nördlich von Erfurt am Beispiel der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae); Thür. Faun. Abh.; IX; 87-98
- * 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
- * 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.
- * Werner, K. (1988); *Viola kitaibeliana* SCHULTES auf der Schwellenburg bei Erfurt - ein Neufund für die DDR; Hercynia ; 25; 142-143

