

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	5	5	3	5	3	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Jägersruh - Gemäßgrund - Thüringische Moschwitz

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

11,6100

Breite

50,4014

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

1.374,00

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 vorkommen 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.			IV	V	A	B	C	D
P		Abies alba			6	6	i				X			
I		Acasis viretata			0	0	i	P			X			
I		Aeshna juncea			0	0	i	P			X			
I		Agonum sexpunctatum			0	0	i	P			X			
I		Apatura ilia			0	0	i	P			X			
I		Apatura iris			0	0	i	P			X			
I		Aporia crataegi			0	0	i	P			X			
I		Argynnis adippe			0	0	i	P			X			
P	1762	Arnica montana			3	3	i			X	X			
I		Asiolestia femorata			0	0	i	P			X			
I		Bembidion atrocaeruleum			0	0	i	P			X			
I		Boloria dia			0	0	i	P			X			
I		Boloria selene			0	0	i	P			X			
I		Carabus auronitens			0	0	i	P			X			
I		Carabus convexus			0	0	i	P			X			
I		Carabus glabratus			0	0	i	P			X			
I		Carabus linnei			0	0	i	P			X			
I		Carabus violaceus			0	0	i	P			X			
I		Cerura erminea			0	0	i	P			X			
I		Cerura vinula			0	0	i	P			X			
I		Chaetocnema arida			0	0	i	P			X			
I		Chorthippus montanus			0	0	i	P			X			
I		Coccinella hieroglyphica			0	0	i	P			X			
I		Coenagrion hastulatum			0	0	i	P			X			
I		Coenonympha glycerion			0	0	i	P			X			
I		Colias hyale			0	0	i	P			X			
I		Cordulegaster bidentata			0	0	i	P			X			
I		Cordulegaster boltonii			0	0	i	P			X			
I		Cryptocephalus quinquepunctatus			0	0	i	P			X			
I		Cychnus attenuatus			0	0	i	P			X			
P		Dactylorhiza maculata agg.			105	105	i				X			
P		Dactylorhiza majalis [s.str.]			650	650	i				X			
P		Dactylorhiza sambucina			27	27	i				X			
I		Decticus verrucivorus			0	0	i	P			X			
I		Donus ovalis			0	0	i	P			X			
M	2615	Eliomys quercinus			0	0	i	P			X			
I		Elmis latreillei			0	0	i	P			X			
I		Elmis maugetii			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		Elmis rioloides			0	0	i	P			X			
P		Epipactis helleborine [s.str.]			50	50	i							X
M	1313	Eptesicus nilssonii			4	4	i		X		X			
M	1363	Felis silvestris			0	0	i	P	X		X			
I		Furcula bicuspis			0	0	i	P			X			
P		Gymnadenia conopsea			1	1	i							X
I		Hemaris tityus			0	0	i	P			X			
I		Hydraena minutissima			0	0	i	P			X			
I		Hydriomena ruberata			0	0	i	P			X			
I		Hydrocyphon deflexicollis			0	0	i	P			X			
I		Hyles gallii			0	0	i	P						X
I		Hyppa rectilinea			0	0	i	P			X			
I		Isophya kraussii			0	0	i	P			X			
R	1261	Lacerta agilis			0	0	i	C	X		X			
I		Lasiommata maera			0	0	i	P			X			
I		Lestes virens			0	0	i	P			X			
I		Leucorrhinia dubia			0	0	i	P			X			
I		Limenitis populi			0	0	i	P			X			
I		Limnius volckmari			0	0	i	P			X			
P		Listera ovata			100	100	i							X
I		Longitarsus lewisii			0	0	i	P			X			
I		Lycaena alciphron			0	0	i	P			X			
I		Lycaena hippothoe			0	0	i	P			X			
I		Lycaena virgaureae			0	0	i	P			X			
P	5105	Lycopodium clavatum			0	0	i	P		X	X			
I		Melitaea athalia			0	0	i	P			X			
I		Melitaea britomartis			0	0	i	P			X			
I		Melitaea diamina			0	0	i	P			X			
I		Argynnis aglaja			0	0	i	P			X			
M	2632	Mustela erminea			0	0	i	P			X			
M	1314	Myotis daubentonii			2	2	i		X		X			
M	1330	Myotis mystacinus			2	2	i		X		X			
R	2469	Natrix natrix			100001	1000000	i				X			
P		Neottia nidus-avis			6	6	i							X
I		Nymphalis polychloros			0	0	i	P			X			
I		Ochthebius exsculptus			0	0	i	P			X			
I		Ochthebius metallescens			0	0	i	P			X			
I		Omocestus haemorrhoidalis			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.

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N06	Binnengewässer (stehend und fließend)	1 %
N16	Laubwald	3 %
N19	Mischwald	8 %
N22	Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee	1 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

großflächig unzerschnittene, störungsarme Waldlandschaft des Frankenwaldes mit naturnahen Bergmischwäldern, Nadelholzforsten, naturnahen Bergbachsystemen und ihren Auen mit Ufergehölzen und Feuchtbiotopen sowie zahlreichen eingestreuten Offenlandbiotopen

4.2. Güte und Bedeutung

charakteristischer Ausschnitt des Frankenwaldes mit naturnahen Fließgewässersystemen, Berg-Mähwiesen, Borstgrasrasen und Felsbiotopen sowie Resten naturnaher Bergmischwälder

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	A03.03		i	H	B02.01.01		i
H	A04.03		i	H			
H	C01.04.01		b	H			
H	K02.01		i	H			
H				H			

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	13 %
N17	Nadelwald	74 %
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	B02.04		i
M	F03.01.01		i
M	G01		i
M	G05.06		i
M	K01.02		i
L	I01		i
L	J02.05.02		i
L	K01.03		i

Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
M	B02.05		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	2 %
	Land/Provinz	3 %
	lokal/kommunal	0 %
	sonstig öffentlich	43 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		37 %
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 (%)	Code	Flächenanteil (%)
D E 0 3					
D E 0 2	9 5				

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	Sieglitzbach	*	1
D E 0 3	Die Lange	+	1
D E 0 3	Arnikawiese	*	1
D E 0 3	Mooshügel	+	1
D E 0 2	Jägersruh-Gemäßgrund-Mulschwitzen	*	9 4
D E 0 2	Kulm	*	1

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 mit Wasserentnahme

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation:	LK Saale-Orla-Kreis
Anschrift:	Oschitzer Straße 4, 07907 Schleiz
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 162 'Jägersruh - Gemäßgrund - Thüringische Moschwitz' (DE 5535-301) und Teile des SPA 37 'Frankenwald – Schieferbrüche um Lehesten' (DE 5535-420). MYOTIS (Büro für
Link:	https://natura2000.thueringen.de/download-bereich/ffh-gebiete-map/
Bezeichnung:	Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 162 'Jägersruh - Gemäßgrund - Thüringische Moschwitz' (DE 5535-301) und einer Teilfläche vom EG-Vogelschutzgebiet 'Frankenwald - Schieferbrüche um Lehesten' EU-Nr. DE 5535-420, [TH-Nr.
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: 5535 (Moorbad Lobenstein (Lobenstein)); MTB: 5635 (Nordhalben); MTB: 5636 (Naila)

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

- * Bellstedt, R., & A. Skale (1998); Interessante Wasserkäfer-Funde in Thüringen und angrenzenden Bundesländern (Coleoptera).; Thür. Faun. Abhandlungen; V; 163-167
- * Bößneck, U. (2002); Untersuchungen zur Molluskenfauna (Gastropoda et Bivalvia) Thüringer Fließgewässersysteme ..., Teil X: Wassermollusken-Lebensgemeinschaften im Einzugsgebiet der oberen Saale (Lkr. SLF und SOK); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. TLUG Jena
- * Bößneck, U. (2015); Schnecken und Muscheln im NSG 'Jägersruh-Gemäßgrund-Mulschwitz' (Saale-Orla-Kreis/Thüringen) (Mollusca: Gastropoda et Bivalvia); Thüringer Faunistische Abhandlungen; 20; 45-54
- * 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
- * FKOO (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
- * Goldschmidt, B. (1993); Sukzession auf Schieferhalden: Vegetation, Standortbedingungen und Sukzession auf Abraumhalden des Schieferbergbaus im Thüringisch-Fränkischen Schiefergebirge; Unveröff. Dipl.-Arb., Univ. Bayreuth
- * Goldschmidt, B., & C. Beierkuhnlein (1995); Aspekte der Sukzession auf Abraumhalden des Schieferbergbaus im Thüringer Schiefergebirge; Landschaftspflege u. Naturschutz Thür.; 32 (2); 48-54
- * Grüneberg, H., & H. Schlüter (1957); Waldgesellschaften im Thüringer Schiefergebirge; Arch. Forstw.; Bd. 6 (; 861-932
- * GÖL (Gesellschaft für Ökologie und Landschaftsplanung mbH) (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten Mulchwitz, Kreis Lobenstein (Thüringen); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * GÖL (Gesellschaft für Ökologie und Landschaftsplanung mbH) (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten Gemäßgrund, Landkreis Lobenstein (Thür.); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * GÖL (Gesellschaft für Ökologie und Landschaftsplanung mbH) (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten NSG 'Jägersruh-Kulm'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * 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
- * 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
- * Hiekel, W., M. Görner, W. Westhus & R. Haupt (1986); Die Flächennaturdenkmale des Bezirkes Gera; Veröff. Mus. Gera, Naturwiss. R.; 13; 2-160; Gera
- * Klaus, S. (2006); Vogelarten in Thüringer FFH-Gebieten, die noch nicht im LINFOS dokumentiert sind, Stand 1/2006; Schriftl. Mitt., TLUG Jena
- * Klausnitzer, B., R. Bellstedt & A. Weigel (2003); Der aktuelle Stand des Wissens über die Scirtidae Thüringens (Coleoptera) (99. Beitrag zur Kenntnis der Scirtidae); Thür. Faun. Abh.; IX; 99-122
- * MYOTIS (Büro für Landschaftsökologie) (2017); Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 147 'Elstertal zwischen Greiz und Wünschendorf' (DE 5238-303) und das SPA 42 'Elstertal zwischen Greiz und Wünschendorf' (DE 5238-303); Unveröff. Gutachten im Auftrag der TLUG Jena
- * MYOTIS (Büro für Landschaftsökologie) (2017); Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 162 'Jägersruh - Gemäßgrund - Thüringische Moschwitz' (DE 5535-301) und Teile des SPA 37 'Frankenwald – Schieferbrüche um Lehesten' (DE 5535-420); Unveröff. Gutachten im Auftrag der TLUG Jena
- * Schikora, Th. (2002); Bei Quelljungfern und Regenmännchen zu Gast - Unsere Naturschutzgebiete im Naturpark; Brosch. Ver. u. Verwalt. Naturp. Thür. Schief.geb./Ob. Saale; 3. Buch; 1-106; 1; Leutenberg

Weitere Literaturangaben

- * Schmalz, M. (2005); Erfassung von Nachweisen und Habitatkartierung des Fischotters (*Lutra lutra*, L.) in Thüringen im Jahr 2005; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLUG Jena
- * Skale, A. & A. Weigel (1999); Beitrag zur Wasserkäferfauna der Fränkischen Muschwitz im südlichen Thüringer Schiefergebirge (Saaal-Orla-Kreis); Thür. Faun. Abhandlungen; VI; 163-167
- * 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.
- * TLWJF (Thüringer Landesanstalt für Wald, Jagd und Fischerei) & TLUG (2003); Waldbiotopkartierung des Freistaates Thüringen; Gotha, Jena
- * Thüringer Ministerium für Landwirtschaft und Forsten (Hrsg.) (1996); Fische in Thüringen.; 2., aktualisierte Auflage; Erfurt
- * Weigel, A. (1996); Bockkäfer-Erfassung im Rahmen des Projektes 'Thüringer Bockkäferfauna' im südlichen Thür. Schiefergebirge; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena

