

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 0 3 2 3 0 1

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Steiger - Willroder Forst - Werningslebener Wald

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

11,0753

Breite

50,9375

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

2.265,00

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 anzugeben.

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
I		Acasis viretata			0	0	i	P			X			
I		Acupalpus exiguus			0	0	i	V			X			
I		Aedia funesta			0	0	i	P			X			
I		Aeshna juncea			0	0	i	R			X			
I		Agrilus integerrimus			0	0	i	P			X			
P		Agrimonia procera			0	0	i	R			X			
I		Agrotis cinerea			0	0	i	P			X			
I		Amara fusca			0	0	i	V			X			
I		Amarochara bonnairei			0	0	i	P			X			
I		Ampedus nigroflavus			0	0	i	P			X			
I		Apatura ilia			0	0	i	P			X			
I		Apatura iris			0	0	i	R			X			
I		Apeira syringaria			0	0	i	V			X			
I		Aplasta ononaria			0	0	i	P			X			
I		Apocheima hispidaria			0	0	i	P			X			
I		Aporia crataegi			0	0	i	V			X			
I		Argynnis adippe			0	0	i	P			X			
I		Asthena anseraria			0	0	i	P			X			
I		Atheta nidicola			0	0	i	P			X			
I		Atheta orbata			0	0	i	P			X			
I		Azeca goodalli			0	0	i	P			X			
I		Bembidion lunatum			0	0	i	V			X			
I		Bembidion stephensii			0	0	i	R			X			
I		Pseudoips prasinanus			0	0	i	V			X			
I		Bolitophagus reticulatus			0	0	i	P			X			
I		Boloria dia			0	0	i	P			X			
I		Boloria euphrosyne			0	0	i	P			X			
I		Bradycellus ruficollis			0	0	i	V			X			
A	1202	Bufo calamita			0	0	i	P	X		X			
I		Callistus lunatus			0	0	i	V			X			
I		Dicallomera fascelina			0	0	i	P			X			
I		Calopteryx virgo			0	0	i	V			X			
I		Calosoma inquisitor			0	0	i	P			X			
P		Campanula cervicaria			2	2	i				X			
P		Campanula glomerata			115	115	i				X			
I		Candidula unifasciata			0	0	i	R			X			
I		Cantharis pellucida			0	0	i	P			X			
I		Carabus convexus			0	0	i	C			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		Carabus monilis			0	0	i	V			X			
P		Carex davalliana			3	3	i				X			
P		Carex elongata			0	0	i	C			X			
P		Carex flava agg.			6	6	i				X			
P		Carex lepidocarpa			190	190	i				X			
I		Cataclysmes rigata			0	0	i	R			X			
I		Catocala promissa			0	0	i	R			X			
I		Catocala sponsa			0	0	i	R			X			
P		Cephalanthera damasonium			800	800	i							X
P		Cephalanthera longifolia			70	70	i				X			
P		Cephalanthera rubra			6	6	i							X
P		Cirsium tuberosum			300	300	i							X
I		Clausilia pumila			0	0	i	P			X			
I		Cleora cinctaria			0	0	i	V			X			
I		Boloria dia			0	0	i	V			X			
I		Coenonympha glycerion			0	0	i	P			X			
I		Colias hyale			0	0	i	P			X			
I		Conistra erythrocephala			0	0	i	P			X			
I		Conistra ligula			0	0	i	P			X			
R	1283	Coronella austriaca			0	0	i	P	X		X			
P		Crepis praemorsa			6	6	i				X			
I		Cryptocephalus populi			0	0	i	P			X			
I		Cucullia artemisiae			0	0	i	P			X			
I		Cucullia campanulae			0	0	i	P			X			
I		Cucullia fraudatrix			0	0	i	V			X			
I		Cucullia lactucae			0	0	i	V			X			
I		Shargacucullia scrophulariae			0	0	i	P			X			
I		Cyclophora albipunctata			0	0	i	C			X			
I		Cyclophora porata			0	0	i	P			X			
P		Dactylorhiza maculata agg.			880	880	i				X			
P		Dactylorhiza majalis [s.str.]			50	50	i							X
I		Daudebardia brevipes			0	0	i	R			X			
I		Decticus verrucivorus			0	0	i	P			X			
P		Dianthus superbus			100	100	i				X			
I		Dichonia aprilina			0	0	i	V			X			
I		Dirhagus lepidus			0	0	i	P			X			
I		Hadula odontites			0	0	i	P			X			
I		Eilema lutarella			0	0	i	V			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		Eilema sororcula			0	0	i	P			X			
P		Eleocharis uniglumis			0	0	i	C			X			
P		Epipactis atrorubens			5	5	i							X
P		Epipactis helleborine [s.str.]			8	8	i							X
P		Epipactis palustris			3	3	i							X
P		Epipactis purpurata			8	8	i							X
I		Epirrhoe hastulata			0	0	i	P			X			
M	1327	Eptesicus serotinus			7	7	i		X		X			
M	1327	Eptesicus serotinus			9	9	i		X					
I		Erebia aethiops			0	0	i	P			X			
P		Eriophorum latifolium			10	10	i				X			
I		Euconulus praticola			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia dodoneata			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia immundata			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia insigniata			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia lariciata			0	0	i	V			X			
I		Eupithecia nanata			0	0	i	P			X			
I		Eusphalerum primulae			0	0	i	P			X			
I		Euxoa vitta			0	0	i	R			X			
P		Fragaria moschata			100	100	i				X			
I		Furcula bifida			0	0	i	R			X			
P		Gladiolus imbricatus			680	680	i				X			
I		Maculineaalcon rebeli			0	0	i	V			X			
P		Gymnadenia conopsea			200	200	i							X
I		Halyzia sedecimguttata			0	0	i	P			X			
I		Hamearis lucina			0	0	i	P			X			
I		Harpalus froelichii			0	0	i	V			X			
I		Helicella itala			0	0	i	P			X			
I		Heliothis viriplaca			0	0	i	P			X			
I		Hesperia comma			0	0	i	P			X			
A	1203	Hyla arborea			0	0	i	P	X		X			
P		Iris sibirica			370	370	i				X			
I		Ischnura pumilio			0	0	i	C			X			
I		Isophya kraussii			0	0	i	P			X			
I		Jordanita subsolana			0	0	i	P			X			
I		Lacanobia aliena			0	0	i	P			X			
R	1261	Lacerta agilis			0	0	i	P	X				X	
P		Laserpitium prutenicum			30	30	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.

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		Lasiocephala basalis			0	0	i	P			X			
I		Lestes barbarus			0	0	i	R			X			
I		Lestes dryas			0	0	i	R			X			
I		Limenitis camilla			0	0	i	P			X			
I		Limenitis populi			0	0	i	P			X			
P		Listera ovata			120	120	i							X
I		Lycia pomonaria			0	0	i	R			X			
I		Polyommatus bellargus			0	0	i	P			X			
I	1058	Maculinea arion			0	0	i	P	X		X			
I		Malacosoma castrensis			0	0	i	P			X			
I		Megaloscapa punctipennis			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		Mesogona acetosellae			0	0	i	P			X			
I		Minucia lunaris			0	0	i	P			X			
I		Molorchus umbellatarum			0	0	i	P			X			
I		Moma alpium			0	0	i	P			X			
I		Mormo maura			0	0	i	P			X			
M	1341	Muscardinus avellanarius			0	0	i	P	X		X			
I		Mycetoporus eppelsheimianus			0	0	i	P			X			
M	1320	Myotis brandtii			1	1	i		X		X			
M	1314	Myotis daubentonii			10	10	i		X		X			
M	1330	Myotis mystacinus			1	1	i		X		X			
M	1330	Myotis mystacinus			6	6	i		X		X			
M	1322	Myotis nattereri			2	2	i		X		X			
M	1322	Myotis nattereri			1	1	i		X		X			
R	2469	Natrix natrix			0	0	i	P			X			
P		Neottia nidus-avis			44	44	i							X
M	1331	Nyctalus leisleri			1	1	i		X		X			
M	1312	Nyctalus noctula			4	4	i		X		X			
I		Nymphalis polychloros			0	0	i	P			X			
I		Odontesia carmelita			0	0	i	P			X			
I		Oligota granaria			0	0	i	P			X			
P		Ophrys apifera			7	7	i				X			
P		Ophrys insectifera			44	44	i				X			
P		Orchis mascula			120	120	i				X			
P		Orchis pallens			380	380	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.

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		Orchis purpurea			3	3	i				X			
P		Orchis tridentata			1	1	i				X			
I		Orthosia miniosa			0	0	i	P			X			
I		Paradrina selini			0	0	i	P			X			
I		Perforatella bidentata			0	0	i	P			X			
I		Peridea anceps			0	0	i	R			X			
I		Perizoma bifaciata			0	0	i	P			X			
I		Perizoma blandiata			0	0	i	P			X			
I		Phibalapteryx virgata			0	0	i	P			X			
F	5785	Phoxinus phoxinus			0	0	i	C			X			
I		Phragmatobia luctifera			0	0	i	V			X			
I		Phyllodrepa nigra			0	0	i	P			X			
I		Phyllotreta astrachanica			0	0	i	P			X			
P		Phyteuma orbiculare [s.l.]			1000	1000	i				X			
M	1317	Pipistrellus nathusii			1	1	i		X		X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus			3	3	i		X		X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus			11	11	i		X		X			
P		Platanthera bifolia			103	103	i				X			
P		Platanthera chlorantha			480	480	i				X			
I		Platycleis albopunctata			0	0	i	P			X			
I		Plebeius argus			0	0	i	P			X			
I		Polymmatos thersites			0	0	i	V			X			
M	1326	Plecotus auritus			3	3	i		X		X			
M	1326	Plecotus auritus			12	12	i		X		X			
P		Pleurospermum austriacum			10	10	i				X			
I		Polychrysia moneta			0	0	i	P			X			
I		Polyploca ridens			0	0	i	R			X			
I		Pontia edusa			0	0	i	P			X			
P		Potentilla alba			1400	1400	i				X			
I		Prionocyphon serricornis			0	0	i	P			X			
I		Pseudoterpna pruinata			0	0	i	P			X			
I		Pterostichus burmeisteri			0	0	i	P			X			
I		Pterostichus longicollis			0	0	i	P			X			
P		Pulmonaria angustifolia			800	800	i				X			
P		Pyrus pyraeaster			25	25	i				X			
I		Quedius invreae			0	0	i	P			X			
I		Quedius maurus			0	0	i	P			X			
A	1210	Rana kl. esculenta			0	0	i	P		X			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
A	1207	Rana lessonae			0	0	i	P	X				X	
A	1213	Rana temporaria			0	0	i	P		X			X	
P		Ranunculus polyanthemus agg.			200	200	i				X			
I		Rhagades pruni			0	0	i	P			X			
I		Ropalopus femoratus			0	0	i	P			X			
P		Rosa arvensis			0	0	i	R			X			
P		Rosa gallica			0	0	i	R			X			
P		Rubus saxatilis			1300	1300	i				X			
I		Sabra harpagula			0	0	i	R			X			
I		Satyrium pruni			0	0	i	R			X			
I		Scopula marginepunctata			0	0	i	P			X			
I		Scopula umbelaria			0	0	i	V			X			
P		Scorzonera humilis			350	350	i				X			
I		Scotopteryx mucronata			0	0	i	P			X			
P		Tephroseris helenitis			50	50	i				X			
I		Sideridis turbida			0	0	i	P			X			
I		Sitona ambiguus			0	0	i	P			X			
P		Sparganium natans			100	100	i				X			
I		Spialia sertorius			0	0	i	P			X			
I		Sympecma fusca			0	0	i	P			X			
I		Sympetrum flaveolum			0	0	i	R			X			
I		Sympetrum pedemontanum			0	0	i	V			X			
I		Thamiaraea cinnamomea			0	0	i	P			X			
I		Theria rupicaprararia			0	0	i	P			X			
I		Thymelicus acteon			0	0	i	P			X			
P		Trollius europaeus			950	950	i				X			
I		Valeria jaspidea			0	0	i	V			X			
I		Vallonia pulchella			0	0	i	P			X			
I		Vertigo antivertigo			0	0	i	P			X			
I		Vertigo substriata			0	0	i	P			X			
M	1332	Vespertilio murinus			1	1	i		X		X			
R	2473	Vipera berus			0	0	i	P			X			
I		Zygaena carniolica			0	0	i	R			X			
I		Zygaena ephialtes			0	0	i	P			X			
I		Zygaena loti			0	0	i	R			X			
I		Zygaena minos			0	0	i	P			X			
I		Zygaena purpuralis			0	0	i	P			X			
I		Zygaena trifolii			0	0	i	V			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	1 %
N15	Anderes Ackerland	1 %
N20	Kunstforsten (z.B. Pappelbestände oder exotische Gehölze)	1 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

flachwelliges Plateau des Oberen Muschelkalks am südlichen Rand des Thür. Beckens mit naturnahen Laubmischwäldern, Erdfallsenken, periodisch wasserführenden Taleinschnitten, Waldwiesen und trockenem Grünland

4.2. Güte und Bedeutung

großflächige Eichen-Hainbuchen- und Waldmeister-Buchenwälder sowie weitere wertvolle Waldtypen, Kalk-Halbtrockenrasen, magere Flachland-Mähwiesen und gut erhaltene Pfeifengraswiesen, zahlreiche gefährdete Tier- und Pflanzenarten

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	B02.01.01		i
H				H			
H				H			
H				H			
H				H			

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N23	Sonstiges (einschl. Städte, Dörfer, Straßen, Deponien, Gruben, Industriegebiete)	4 %
N09	Trockenrasen, Steppen	13 %
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	5 %
N16	Laubwald	20 %
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
N19	Mischwald	50 %
N17	Nadelwald	4 %
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	A04.03		i
M	B01		i
M	B02.04		i
M	D01		i
M	F03.01.01		i
M	G01		i
M	G05.06		i
M	J02.05.02		b
M	J02.07.02		b
M	K01.02		i
M	K02.01		i
L	K04.02		b

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	27 %
	Land/Provinz	35 %
	lokal/kommunal	12 %
	sonstig öffentlich	0 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		11 %
Unbekannt		0 %
Summe		100 %

4.5. Dokumentation (fakultativ)

Offenlandbiotopkartierung des Freistaates Thüringen seit 1996, Stand 2005, Biotopkartierung 1990-1993 (1. DG), Waldbiotopkartierung des Freistaates Thüringen seit 1993, Stand 2003, Artenerfassungsprogramm (AEP): Datenbank der TLUG Jena, St 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 7			
D E 0 3		D E 0 2			
D E 0 4		D E 0 2			

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	Raufenteich	+	
D E 0 3	Schuckelteich	+	
D E 0 3	Großer Waldhausteich	+	
D E 0 3	Dreibatzenloch	+	
D E 0 3	Teufelssumpf	+	
D E 0 3	Kleiner Waldhausteich	+	
D E 0 3	Ungeheurer Sumpf	+	

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

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS (FAKULTATIV)

5.1. Ausweisungstypen auf nationaler und regionaler Ebene:

Code				Flächenanteil (%)			Code				Flächenanteil (%)			Code				Flächenanteil (%)		

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	Kaiserwiese	+			1
D	E	0	4	Kellergrund	+			1
D	E	0	4	Hänge am Drosselberg	*			1
D	E	0	4	Hochheimer Holz mit Hopfengrund und Wallburg	*			3
D	E	0	4	Wiese am Wachsenburgblick	+			1
D	E	0	4	Lohfinkensee	+			1
D	E	0	4	Martinsbusch mit Bachmäander	*			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

--

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS (FAKULTATIV)

5.1. Ausweisungstypen auf nationaler und regionaler Ebene:

Code				Flächenanteil (%)			Code				Flächenanteil (%)			Code				Flächenanteil (%)		

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	Quellteich mit Silbergraben	+			1
D	E	0	7	Steigerwald	*		2	9
D	E	0	2	Aspenbusch	*			4
D	E	0	2	Aspenbusch	+			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

--

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation:	LK Ilm-Kreis
Anschrift:	Ritterstraße 14, 99310 Arnstadt
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 056 'Steiger - Willroder Forst - Werningslebener Wald' (DE 5032-301) und Teile des SPA 31 'Muschelkalkgebiet südöstlich Erfurt' (DE 5032-420), RANA (2017)
Link:	https://natura2000.thueringen.de/download-bereich/ffh-gebiete-map/
Bezeichnung:	Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 056 'Steiger - Willroder Forst - Werningslebener Wald' (DE 5032-301) und einer Teilfläche vom EG-Vogelschutzgebiet 'Muschelkalkgebiet südöstlich Erfurt' EU-Nr. DE 5032-420, [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: 5032 (Erfurt); MTB: 5132 (Marlishausen)

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:
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):

--

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation: ThüringenForst - Anstalt öffentlichen Rechts (AÖR)

Anschrift: Hallesche Straße 16, 99085 Erfurt

E-Mail:

Organisation:

Anschrift:

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

- * Bößneck, U. (1996); Beitrag zur Libellen-Fauna des Standortübungsplatzes Drosselberg bei Erfurt (Insecta: Odonata); Veröff. Naturkundemus. Erfurt ; 15; 144-151
- * Ehrlinger, M., S. Jansen, E. Spranger, E. Fritze & M. Fritze (1994); Schutzwürdigkeitsgutachten für das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet 'Werningslebener Wald/Bechstedter Holz' ; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * 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
- * Girwert, J. (2001); Erfassung und Beschreibung der Pilzflora ausgewählter FFH-Gebiete Thüringens - Teilflächen im FFH-Gebiet Nr. 56 'Steiger - Willroder Forst - Werningslebener Wald'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLUG Jena
- * Göhl, K. (2005); Qualität. Erfass. d. Tagf. u. Widderchen unter bes. Beacht. d. Kl. Wiesenkn.-Ameisenbläul. auf 3 Wiesenfl. im Ber.d. FND Kaiserwiese im FFH-Gebiet Nr. 56 Steiger - Willroder Forst - Werningslebener Wald; Unveröff. Studie i. Auftr. d. LRA Ilm-Kreis
- * 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. (1994); Untersuchungen zu Tagfalterfauna (Lepidoptera: Papilionoidae et Hesperioidea) im NSG 'Drosselberg/Willrodaer Forst' - Teilgebiet Truppenübungsplatz Drosselberg - (Erfurt); Thür. Faun. Abhandlungen; I; 83-87
- * Heuer, A. (2003); Bemerkenswerte Nachweise von Großschmetterlingen (Macrolepidoptera) im Stadtgebiet von Erfurt (Thüringen) im Jahre 2001; Thür. Faun. Abh.; IX; 179-186
- * Heuer, A., & O. Pätzold (1998); Untersuchungen zur Nachtfalterfauna (Lepidoptera, Heterocera) des Erfurter Steigerwaldes (Thüringen).; Thür. Faun. Abh.; V; 133-146
- * IBS (Institut f. Biol. Studien - Jörg Weipert) (2005); Zur Bestandssituation der Schmetterlingsarten des Anhangs II der FFH-Richtlinie in FFH-Gebieten Thüringens in den Jahren 2003 bis 2005 - Abschlußbericht; Unveröff. Gutacht. im Auftr. d. TLUG Jena
- * IBS (Institut f. Biol. Studien - Jörg Weipert) (2006); Bestandskontrolle der FFH-Schmetterlingsarten des Anhang II der FFH-Richtlinie in ausgewählten FFH-Gebieten Thüringens in den Jahren 2006 und 2007 - Zwischenbericht 2006; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLUG Jena
- * IBS (Institut f. Biol. Studien - Jörg Weipert) (2007); Bestandskontrolle der FFH-Schmetterlingsarten des Anhang II der FFH-Richtlinie in ausgewählten FFH-Gebieten Thüringens in den Jahren 2006 und 2007 - Abschlußbericht 2007; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLUG Jena
- * Ingenieurbüro Sparmberg (1994); Schutzwürdigkeitsgutachten NSG Drosselberg/Willroder Forst.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Kopetz, A., & A. Weigel (2003); Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen aus den Jahren 2000 bis 2003 und Ergänzungen aus den Vorjahren (Insecta, Coleoptera); Thür. Faun. Abh. ; IX; 149-168
- * Kuna, G. (1996); Bemerkenswerte Tagfalterbeobachtungen 1995 in Thüringen.; Mitt. Thür. Entomologen; 3 (2); 42-45
- * Kuna, G. (1997); Bemerkenswerte Tagfalterbeobachtungen 1996 in Thüringen.; Mitt. Thür. Entomologen; 4 (2); 48-55
- * Kuna, G. (2000); Bemerkenswerte Tagfalter- und Zygaenenbeobachtungen 1999 in Thüringen.; Mitt. Thür. Entomologen; 7 (1); 11-16
- * Linfos (2003); FFH-Anhang II-Arten in FFH-Gebieten (G) und Nachmeldeflächen (N), Datenauszug aus dem Landschaftsinformationssystem der TLUG Jena (Linfos), Stand: 12.12.2003
- * Lotze, E. (1955); Die Lebensweise unserer Bläulinge im Steiger.; Kulturspiegel Stadt Erfurt; 6; 6-7

Weitere Literaturangaben

- * 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
- * Meusel, H., & E. Niemann (1971); Der Silgen-Stieleichenwald (Selino-Quercetum roboris) - Struktur und pflanzengeographische Stellung; Arch. Naturschutz u. Landschaftsforsch.; 11 (4); 203-233
- * RANA (Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer) (2017); Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 056 'Steiger - Willroder Forst - Werningslebener Wald' (DE 5032-301) und Teile des SPA 31 'Muschelkalkgebiet südöstlich Erfurt' (DE 5032-420); Unveröff. Gutachten im Auftrag der TLUG Jena
- * RANA (Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer) (2017); Naturschutzfachlicher Grundlagenteil (Fachbeitrag Offenland) für den Standortübungsplatz Erfurt
- * 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) (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
- * Uthleb, S. (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten für das Naturschutzgebiet 'Sülzensee - Mackenröder Wald'; Unveröff. Gutachten i. Auftr. d. TLU Jena
- * Völker, R. (2006); Seen im Karst als Lebensraumtypen 3180 und 3190, Definition und Erfassung Freistaat Thüringen; Unveröff. Gutachten im Auftr. d. TLUG Jena
- * Weigel, A. (2005); Zur Käferfauna, insbesondere der Holzkäferfauna (Insecta: Coleoptera), im GLB 'Hochheimer Holz' im Erfurter Steigerwald (Stadt Erfurt, Thüringen); Thür. Faun. Abh.; X; 189-209
- * Weigel, A., & F. Fritzlar (2007); 'Urwaldrelikte' in Thüringen - Käferarten als Anzeiger für besonders schutzwürdige Wälder; Landschaftspflege u. Naturschutz Thür.; 44 (2); 45-55

