

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 1 3 1 3 0 3

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Drei Gleichen

1.4. Datum der Erstellung

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

1.5. Datum der Aktualisierung

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

1.6. Informant

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

Anschrift: Göschwitzer Straße 41, 07745 Jena

E-Mail: Poststelle@TLUBN.Thueringen.de

1.7. Datum der Gebietsbenennung und -ausweisung/-einstufung

Ausweisung als BSG

J	J	J	J	M	M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BSG:

--

Vorgeschlagen als GGB:

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

Als GGB bestätigt (*):

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

Ausweisung als BEG

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

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BEG:

§ 33 BNatSchG i.V.m. ThürNEzVO

Erläuterung(en) (**):

--

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

2. LAGE DES GEBIETS

2.1. Lage des Gebietsmittelpunkts (Dezimalgrad):

Länge

10,8683

Breite

50,8758

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

888,00

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).

3.3. 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		Abax carinatus			0	0	i	P			X			
I		Abraxas grossulariata			0	0	i	P			X			
P		Adonis aestivalis			250	250	i				X			
P		Adonis vernalis			900	900	i				X			
I		Adscita geryon			0	0	i	P			X			
I		Jordanita globulariae			0	0	i	V			X			
I		Aeshna isosceles			0	0	i	P			X			
I		Polyommatus damon			0	0	i	R			X			
P		Ajuga chamaepitys			25	25	i				X			
P		Allium scorodoprasum ssp. rotundum			6	6	i				X			
P		Althaea hirsuta			200	200	i				X			
I		Amara cursitans			0	0	i	P			X			
I		Aeshna isosceles			0	0	i	V			X			
I		Anax parthenope			0	0	i	V			X			
I		Andrena barbilabris			0	0	i	P			X			
I		Andrena polita			0	0	i	P			X			
I		Anodonta cygnea			0	0	i	P			X			
I		Anthidium punctatum			0	0	i	P			X			
I		Anthophora furcata			1	3	i				X			
I		Apeira syringaria			0	0	i	P			X			
I		Aphthona pallida			0	0	i	C			X			
I		Aplexa hypnorum			0	0	i	P			X			
I		Argynnis adippe			0	0	i	P			X			
P		Aster linosyris			450	450	i				X			
P		Astragalus danicus			50	50	i				X			
I		Bembidion azurescens			0	0	i	P			X			
I		Bembidion semipunctatum			0	0	i	P			X			
I		Boloria dia			0	0	i	P			X			
I		Boloria euphrosyne			0	0	i	P			X			
I		Bombus humilis			0	0	i	P			X			
I		Bombus pomorum			0	0	i	P			X			
I		Bombus wurflenii			0	0	i	P			X			
I		Brachytron pratense			0	0	i	P			X			
A	1202	Bufo calamita			0	0	i	V	X		X			
A	1201	Bufo viridis			0	0	i	V	X		X			
P		Bupleurum rotundifolium			170	170	i				X			
I		Calathus erratus			0	0	i	P			X			
P		Campanula bononiensis			35	35	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
P		Campanula glomerata			100	100	i				X			
I		Candidula unifasciata			0	0	i	P			X			
I		Cantharis cryptica			0	0	i	P			X			
I		Cantharis pellucida			0	0	i	P			X			
I		Carabus auratus			0	0	i	P			X			
I		Carabus cancellatus			0	0	i	R			X			
I		Carabus convexus			0	0	i	R			X			
I		Carabus glabratus			0	0	i	P			X			
I		Carabus monilis			0	0	i	R			X			
P		Carex disticha			1	1	i				X			
P		Caucalis platycarpus			150	150	i				X			
P		Cephalanthera damasonium			150	150	i							X
P		Cephalanthera longifolia			6	6	i				X			
I		Cerura vinula			0	0	i	P			X			
I		Chondrula tridens			0	0	i	P			X			
I		Chorthippus montanus			0	0	i	V			X			
I		Cicindela hybrida			0	0	i	P			X			
I		Cicindela sylvatica			0	0	i	P			X			
I		Cicindela sylvicola			0	0	i	V			X			
I		Boloria dia			0	0	i	C			X			
I		Coelioxys afra			0	0	i	P			X			
I		Coenagrion hastulatum			0	0	i	V			X			
I		Coenonympha glycerion			0	0	i	P			X			
I		Colias alfacariensis			4	10	i				X			
I		Colias hyale			0	0	i	R			X			
I		Conocephalus dorsalis			0	0	i	R			X			
P		Conringia orientalis			2	2	i				X			
R	1283	Coronella austriaca			0	0	i	P	X		X			
M	1339	Cricetus cricetus			0	0	i	P	X		X			
I		Cymindis axillaris			0	0	i	V			X			
I		Cymindis humeralis			0	0	i	P			X			
P		Dactylorhiza incarnata			25	25	i				X			
P		Dactylorhiza maculata agg.			50	50	i				X			
I		Dasypoda hirtipes			0	0	i	P			X			
I		Decticus verrucivorus			0	0	i	P			X			
I		Dorcadion fuliginator			0	0	i	P			X			
I		Earias clorana			0	0	i	P			X			
I		Eilema lutarella			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.			IV	V	A	B	C	D
P		Eleocharis uniglumis			30	30	i				X			
P		Elymus hispidus			500	500	i				X			
P		Epipactis atrorubens			440	440	i							X
P		Epipactis helleborine [s.str.]			1	1	i							X
P		Epipactis purpurata			10	10	i							X
I		Erebia aethiops			0	0	i	P			X			
P		Erysimum repandum			200	200	i				X			
I		Erythromma najas			0	0	i	P			X			
I		Erythromma viridulum			0	0	i	C			X			
F	5642	Esox lucius			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia distinctaria			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia insigniata			0	0	i	P			X			
P		Filipendula vulgaris			100	100	i				X			
P		Galium tricornutum			1	1	i				X			
I		Charissa ambiguata			0	0	i	P			X			
I		Granaria frumentum			0	0	i	P			X			
P		Gymnadenia conopsea			500	500	i							X
I		Haliphus furcatus			0	0	i	P			X			
I		Hamearis lucina			0	0	i	P			X			
I		Harpalus luteicornis			0	0	i	P			X			
I		Harpalus politus			0	0	i	V			X			
I		Harpalus serripes			0	0	i	V			X			
I		Helicella itala			0	0	i	P			X			
I		Heliomata glarearia			0	0	i	P			X			
I	1026	Helix pomatia			0	0	i	P		X			X	
I		Hesperia comma			0	0	i	P			X			
I		Hipparchia semele			0	0	i	R			X			
I		Hylaeus variegatus			0	0	i	P			X			
P		Hyoscyamus niger			1	5	i				X			
I		Hyphoraia aulica			0	0	i	P			X			
I		Idaea dilutaria			0	0	i	P			X			
I		Idaea laevigata			0	0	i	P			X			
P		Isatis tinctoria			2	2	i				X			
I		Ischnura pumilio			0	0	i	P			X			
I		Jordanita globulariae			0	0	i	P			X			
P		Juncus gerardii			100	100	i				X			
R	1261	Lacerta agilis			0	0	i	P	X				X	
P		Lactuca quercina			100	100	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		Laemostenus terricola			0	0	i	P			X			
P		Lappula squarrosa			2	2	i				X			
I		Lasioglossum glabriusculum			0	0	i	P			X			
I		Lasioglossum pauxillum			0	0	i	P			X			
I		Lasioglossum puncticolle			0	0	i	P			X			
I		Lebia cruxminor			0	0	i	P			X			
P		Legousia hybrida			200	200	i				X			
I		Leistus spinibarbis			0	0	i	P			X			
I		Lestes dryas			0	0	i	P			X			
I		Lestes virens			0	0	i	V			X			
F	5941	Leucaspius delineatus			0	0	i	P			X			
I		Licinus depressus			0	0	i	V			X			
I		Limenitis camilla			0	0	i	P			X			
I		Limenitis populi			0	0	i	P			X			
P		Linum leonii			65	65	i				X			
P		Listera ovata			100	100	i							X
I		Longitarsus symphyti			0	0	i	C			X			
I		Lycaena virgaureae			0	0	i	P			X			
I		Lycia pomonaria			0	0	i	P			X			
P	5104	Lycopodium annotinum			0	0	i	C		X	X			
I		Lygephila viciae			0	0	i	P			X			
I		Polyommatus bellargus			0	0	i	R			X			
I		Malacosoma castrensis			0	0	i	P			X			
P		Medicago minima			1000	1000	i				X			
I		Megachile pilidens			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			
M	2632	Mustela erminea			0	0	i	P			X			
M	2634	Mustela nivalis			0	0	i	P			X			
M	1330	Myotis mystacinus			74	74	i		X		X			
M	1322	Myotis nattereri			1	1	i		X		X			
R	2469	Natrix natrix			0	0	i	P			X			
P		Nepeta nuda			200	200	i				X			
I		Ochthebius pusillus			0	0	i	P			X			
I		Oedipoda caerulea			0	0	i	P			X			
P		Onobrychis arenaria			1000	1000	i				X			
P		Ophioglossum vulgatum			1000	1000	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
P		Ophrys apifera			800	800	i				X			
P		Ophrys insectifera			250	250	i				X			
P		Orchis mascula			300	300	i				X			
P		Orchis militaris			4	4	i				X			
P		Orchis pallens			3500	3500	i				X			
P		Orchis tridentata			1	1	i				X			
P		Orobanche alba			100	100	i				X			
P		Orobanche lutea			1	1	i				X			
I		Orthetrum brunneum			0	0	i	P			X			
I		Orthetrum coerulescens			0	0	i	P			X			
I		Osmia ravouxi			0	0	i	P			X			
I		Osmia spinulosa			0	0	i	P			X			
P		Oxytropis pilosa			1650	1650	i				X			
I		Panurgus banksianus			0	0	i	P			X			
I		Paradrina selini			0	0	i	P			X			
A	1197	Pelobates fuscus			0	0	i	V	X		X			
P		Peucedanum alsaticum			10000	10000	i				X			
F	5785	Phoxinus phoxinus			0	0	i	P			X			
I		Phyllotreta exclamationis			0	0	i	P			X			
I		Planorbis carinatus			0	0	i	P			X			
P		Platanthera bifolia			50	50	i				X			
P		Platanthera chlorantha			25	25	i				X			
I		Platycleis albopunctata			0	0	i	P			X			
I		Plebeius argus			0	0	i	P			X			
I		Polyommatus dorylas			0	0	i	V			X			
I		Polyommatus thersites			0	0	i	V			X			
M	1326	Plecotus auritus			3	3	i		X		X			
M	1326	Plecotus auritus			13	13	i		X		X			
M	1329	Plecotus austriacus			2	2	i		X		X			
I		Pogonus chalceus			0	0	i	V			X			
I		Polyommatus bellargus			0	0	i	P			X			
I		Pontia edusa			0	0	i	P			X			
P		Potentilla alba			125	125	i				X			
I		Pseudotrichia rubiginosa			0	0	i	P			X			
I		Pterostichus longicollis			0	0	i	P			X			
P		Pulsatilla vulgaris [s.l.]			250	250	i				X			
I		Pyrgus serratulae			0	0	i	P			X			
P		Quercus pubescens			210	210	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
A	1213	Rana temporaria			0	0	i	P		X			X	
P		Ranunculus polyanthemos agg.			300	300	i				X			
I		Rhagades pruni			0	0	i	P			X			
I		Satyrium acaciae			0	0	i	P			X			
I		Satyrium pruni			0	0	i	P			X			
I		Satyrium spini			0	0	i	P			X			
P		Scandix pecten-veneris			100	100	i				X			
I		Scopula rubiginata			0	0	i	P			X			
P		Scorzonera purpurea			15	15	i				X			
I		Setina irrorella			0	0	i	P			X			
I		Silis ruficollis			0	0	i	P			X			
I		Sphecodes miniatus			0	0	i	P			X			
I		Spialia sertorius			0	0	i	P			X			
I		Stethophyma grossum			0	0	i	R			X			
P		Stipa capillata			100	100	i				X			
I		Sympecma fusca			0	0	i	P			X			
I		Sympetrum flaveolum			0	0	i	C			X			
I		Sympetrum pedemontanum			0	0	i	V			X			
P		Tetragonolobus maritimus			4	4	i				X			
P		Thalictrum minus			100	100	i				X			
P		Thesium linophyllum			240	240	i				X			
I		Thymelicus acteon			0	0	i	P			X			
P		Torilis arvensis			50	50	i				X			
P		Trifolium rubens			40	40	i				X			
I		Truncatellina cylindrica			0	0	i	P			X			
I		Vallonia excentrica			0	0	i	P			X			
I		Vertigo antivertigo			0	0	i	P			X			
P		Viola collina			20	20	i				X			
I		Xerolenta obvia			4	26	i				X			
I		Zabrus tenebrioides			0	0	i	P			X			
I		Zygaena carniolica			0	0	i	P			X			
I		Zygaena ephialtes			0	0	i	P			X			
I		Zygaena transalpina			0	0	i	V			X			
I		Zygaena loti			0	0	i	P			X			
I		Zygaena purpuralis			0	0	i	P			X			
I		Zygaena transalpina			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 %
N22	Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee	1 %
N16	Laubwald	17 %
N19	Mischwald	10 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

mehrere Keuperhügel und -rücken im südwestlichen Thüringer Becken mit naturnahen Laubmischwäldern, Trockenbiotopen (u.a. Kalk-Halbtrockenrasen, kleinflächige Badlands) sowie einem Feuchtgebietskomplex

4.2. Güte und Bedeutung

repräsentative Schlucht-, Hangmisch- u. Eichen-Hainbuchenwälder, kont. u. submed. Trockenrasen, Pionierfluren u. Feuchtbiotope, herausragende Arten: Hirschkäfer, Helm-Azurjungfer
Gebiet um mittelalterliche Burganlagen (Burgen sind nicht Bestandteil des FFH-Gebiete)
Steinmergelaufschlüsse des Mittleren Keuper (=Badlands)

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	B02.05		i
H				H			
H				H			
H				H			

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N17	Nadelwald	8 %
N23	Sonstiges (einschl. Städte, Dörfer, Straßen, Deponien, Gruben, Industriegebiete)	1 %
N15	Anderes Ackerland	36 %
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	9 %
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
N09	Trockenrasen, Steppen	10 %
N08	Heide, Gestrüpp, Macchia, Garrigue, Phrygana	5 %
N07	Moore, Sümpfe, Uferbewuchs	2 %
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				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)
M	A04.03		b				
M	B02.04		i				
M	D01		b				
M	F02.03		i				
M	F03.01.01		i				
M	G01		i				
M	G05.06		i				
M	H01.05		b				
M	J02.13		b				
M	K02.01		i				
M	M01.02		b				

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	2 %
	lokal/kommunal	7 %
	sonstig öffentlich	21 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		5 %
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	3				1																
D	E	0	7	1	0	0																	
D	E	0	2		5	1																	

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	Längel bei Mühlberg				+				1
D	E	0	7	Drei Gleichen				*	1	0	0	
D	E	0	2	Schloßleite				*		1	4	
D	E	0	2	Wachsenburg				*			9	
D	E	0	2	Apfelstädter Ried				+			2	
D	E	0	2	Röhnberg				+		2	5	

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 Gotha
Anschrift:	18.-März-Straße 50, 99867 Gotha
E-Mail:	

Organisation:	LK Ilm-Kreis
Anschrift:	Ritterstraße 14, 99310 Arnstadt
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 062 'Drei Gleichen' (DE 5131-303), INL 2020
Link:	https://natura2000.thueringen.de/download-bereich/ffh-gebiete-map/

Bezeichnung:	Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 062 'Drei Gleichen' (DE 5131-303), ThüringenForst - AöR (2018)
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: 5130 (Ohrdruf); MTB: 5131 (Arnstadt)

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 10 'Drei Gleichen' (SCI 062, DE 5131-303). PGNU (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):

--

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

- * Bellstedt, R. (1994); Beiträge zur Faunistik und Ökologie des Naturschutzgebietes 'Apfelstädter Ried' bei Erfurt/Thüringen, Teil X - Diptera (Dolichopodidae); Veröff. Naturkundemus. Erfurt; 13; 196-199
- * Bellstedt, R. (2002); Lurche und Kriechtiere im Landkreis Gotha - Vorkommen und Schutz ihrer Lebensräume; 2.; Gotha
- * Bellstedt, R., & R. Hey (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten für das Naturschutzgebiet 'Röhnberg' (Landkreis Gotha).; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Bößneck, U. (1992); Beiträge zur Faunistik und Ökologie des Naturschutzgebietes 'Apfelstädter Ried', Landkreis Erfurt, Teil V - Mollusca; Veröffentl. Naturkundemus. Erfurt; 11; 79-85
- * 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. (2003); Neue und interessante Blattkäfer-Nachweise aus Thüringen und anderen Bundesländern (Coleoptera, Chrysomelidae), Teil 3; Thür. Faun. Abh.; IX; 123-138
- * Fritzlar, F. (2005); Neue und interessante Blattkäfer-Nachweise aus Thüringen und anderen Bundesländern (Coleoptera, Chrysomelidae), Teil 4; Thür. Faun. Abh.; X; 223-240
- * 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
- * Hartmann, M. (1992); Die Netzflügler- und Schnabelfliegenfauna des NSG 'Apfelstädter Ried/Lkr. Erfurt (Thüringen); Veröffentl. Naturkundemus. Erfurt; 11; 87-88
- * Hartmann, M. (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten zum Naturschutzgebiet 'Apfelstädter Ried'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Hartmann, M. (1992); Zur Ameisenfauna (Hymenoptera: Formicidae) des NSG 'Apfelstädter Ried/Lkr. Erfurt (Thüringen); Veröffentl. Naturkundemus. Erfurt; 11; 86-87
- * Hartmann, M. (1996); Beiträge zur Faunistik und Ökologie des Naturschutzgebietes 'Apfelstädter Ried', Landkreis Gotha/Thüringen, Teil XII - Coleoptera, Carabidae im 10-jährigen Vergleich; Veröffentl. Naturkundemus. Erfurt; 15; 171-192
- * Hey, R.-J. et.al. (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten für das NSG 'Wachsenburg' (Landkreis Arnstadt).; Unveröff. Gutachten im Auftrag der TLU Jena; Jena
- * Hey, R.-J., Klug, W. (1992); Analyse d. Konflikte d. Natursch. m. d. Nutzungsansprüchen aus Tourism. u. Freizeitgest., Land- u. Forstw. sowie d. Industr. im Geb. 'Schloßleite' u. d. ehem. Torfstichber. nordöstl. d. Gmd. Mühlberg; Unveröff. Ing.-Arb., Ing.-Schule Gartenbau Erfurt
- * IBS (Institut f. Biol. Studien - Jörg Weipert) (2002); Studie zur Verbreitung der Schmetterlingsarten der FFH-Richtlinie 92/43/EWG (Anhang II) in Thüringen und Bestände dieser Arten in Thüringer FFH-Gebieten; Unveröff. Gutacht. im Auftr. TLUG Jena
- * 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
- * INL (Ingenieurb. f. Natursch. u. Landschaftsplan. - Susann Schleip) (2002); Pflege- und Entwicklungsplan für die Naturschutzgebiete 'Röhnberg' und 'Schloßleite' (Textteil) im Drei-Gleichen-Gebiet; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Erfurt
- * INL (Ingenieurb. f. Natursch. u. Landschaftsplan. - Susann Schleip) (2002); Pflege- und Entwicklungsplan für die Naturschutzgebiete 'Röhnberg', 'Schloßleite' & 'Wachsenburg' (Kartenteil) im Drei-Gleichen-Gebiet; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Erfurt

Weitere Literaturangaben

- * Klug, W. (2001); Botanische Impressionen entlang der Apfelstädt. In: Gemeindeverwalt. Günthersleben - Wechmar (Hrsg.): Im Tal des wilden Wassers - Chronik d. Ortschaften Günthersleben u. Wechmar
- * Klug, W., Hofmann, P., Mey, D., Hey, R.-J. (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten über das Gebiet der 'Schloßleite' und des ehemaligen Torfstichbereiches, nordöstlich der Gemeinde Mühlberg; 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
- * Krause, T. (1999); Das 'Belemniten-Schlachtfeld' aus dem Oberen Lias von Röhnberg bei Wandersleben (Thüringer Mulde); Veröff. Naturkundemus. Erfurt H. 18: 49-56
- * Krause, T., & G. Katzung (1999); Die Kleintektonik im Lias am NE-Abhang des Röhnberges bei Wandersleben (Hainich-Saalfelder Störungszone); Veröff. Naturkundemus. Erfurt H. 18: 21-48
- * Köhler, G., & A. Kopetz (2015); Folgen einer Kiefernrodung an der Wanderslebener Gleiche für Geradflügler (Insecta: Saltatoria, Dermaptera et Blattoptera); Thüringer Faunistische Abhandlungen ; 20; 83-97
- * Köhler, G., & J. Weipert (1991); Beiträge zur Faunistik und Ökologie des NSG 'Apfelstädter Ried', Kr. Erfurt-Land, Teil 4 - Orthoptera: Saltatoria; Arch. Natursch. u. Landschaftsforsch.; 31 (3); 181-185
- * Körner, F. (1997); Hummeln und Schmarotzerhummeln der Umgebung von Arnstadt in Thüringen; Landschaftspflege u. Naturschutz Thür. ; 34 (2); 40-48
- * Landratsamt Gotha (Hrsg.) (2002); Flächennaturdenkmale; Schriftenreihe Naturschutz im Landkreis Gotha; 1; 1-73
- * 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
- * Meineke, T. (1998); Blauflügelige Ödlandschrecke am Roten Berg (Ilm-Kreis); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. uNB Arnstadt
- * Müller, N., W. Westhus & R. Amft (2005); Invasive gebietsfremde Pflanzenarten in Thüringen und ihre Bewertung aus Sicht des Naturschutzes; Landschaftspflege u. Naturschutz Thür. ; 42 (1); 23-29
- * PAN & IBIS Landschaftsplanung (2013); Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie in Thüringen 2011-2013; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLUG
- * PGNU (Planungsgruppe Natur & Umwelt) (2012); Pflege- und Entwicklungsplan für Projektgebiet 10 'Drei Gleichen' (SCI 062, DE 5131-303); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. LIFE-Projektbüros des TMLFUN; 433 S.
- * PGNU (Planungsgruppe Natur & Umwelt) (2015); Monitoring für Projektgebiet 10 'Drei Gleichen' (SCI 062, DE 5131-303); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. LIFE-Projektbüros des TMUEN; 301 S.
- * Pellmann, H., & J. Weipert (1993); Beiträge zur Faunistik und Ökologie des Naturschutzgebietes 'Apfelstädter Ried' (Landkreis Erfurt/Thüringen). Teil VIII - Diptera: (Syrphidae); Veröff. Naturkundemus. Erfurt; 12; 136-146
- * Schleip, S., V. Gorff & A. Walter (2002); Flächennaturdenkmale; Schriftenr. Naturschutz im Landkreis Gotha; H. 1; 1-72
- * Schuster, C., W. Klug & T. Oppel (2004); Bemerkenswerte Pflanzenarten, Neufunde und Wiederbestätigungen im Landkreis Gotha (3); Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha ; 23; 96-110
- * Serfling, C. et al. (2001); Artenhilfsprogramm für die Libellenarten *Coenagrion mercuriale* und *Coenagrion ornatum* (Helm-Azurjungfer und Vogel-Azurjungfer) 2001; Unveröff. Gutacht. im Auftr. TLUG Jena
- * TLU Jena (1998); Floristische Kartierung in Thüringen (FLOREIN-Datenbank); Datenbank an der TLU Jena
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie); Datenauszug aus FLOREIN d. gefährdeten u. geschützten Arten (Punktdaten d. Messtischblatt-Viertelquadrantenkartierung 1990 - 2001 u. d. Erfassung der FFH- u. Rote-Liste-Pflanzenarten Thüringens 2001-2003); Jena

Weitere Literaturangaben

- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie) (2004); Gefährdete und streng geschützte Arten in FFH-Gebieten Thüringens. Stand 4/2004.; Unveröff. Gutacht. TLUG Jena, LINFOS THKART; Jena
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie) (2005); Offenlandbiotopkartierung des Freistaates Thüringen; Jena
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie) (2015); LINFOS-Tierarten 2015: Gefährdete und streng geschützte Arten in FFH-Gebieten Thüringens - Ergänzung der SDB 2015. Datenstand 2.2.2015. - unveröff. Gutachten TLUG Jena, xxx S.
- * TLWJF (Thüringer Landesanstalt für Wald, Jagd und Fischerei) & TLUG (2003); Waldbiotopkartierung des Freistaates Thüringen; Gotha, Jena
- * TMLNU (2000); Umsetzung der Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wild lebenden Tiere und Pflanzen (FFH-Richtlinie) in Thüringen.; Thür. Staatsanz.; 20; 1143-1206
- * Thiele, A. (1993); Vorkommen und Schutz der Lurche (Amphibia) und Kriechtiere (Reptilia) im Landkreis Arnstadt (Thüringen).; Veröff. Naturkundemuseum Erfurt; 73-91
- * Weber, D. (1996); Beiträge zur Faunistik und Ökologie des NSG 'Apfelstädter Ried', Landkreis Gotha/Thüringen; Veröff. Naturkundemus. Erfurt; 16; 24-36
- * Weigel, A. (1994); Beiträge zur Faunistik und Ökologie des Naturschutzgebietes 'Apfelstädter Ried', Landkreis Erfurt Teil IX: Coleoptera - Cholevidae; Veröff. Naturkundemus. Erfurt; 13; 192-195
- * Weipert, J. (1994); Beiträge zur Faunistik und Ökologie des Naturschutzgebietes 'Apfelstädter Ried' (Landkreis Gotha/Thüringen). Teil XI: Vögel (Aves); Anzeiger d. Vereins Thüringer Ornithologen; 2; 97-109
- * Weipert, J. (2002); Historische und aktuelle Verbreitung von Hirschkäfer, *Lucanus cervus* (LINNAEUS, 1758) und Eremit, *Osmoderma eremita* (SCOPOLI, 1763) in Thüringen und Bestände dieser Arten in Thüringer FFH-Gebieten; Unveröff. Gutacht. im Auftr. TLUG Jena

