

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 5 3 0 1

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Leutratl - Cospoth - Schießplatz Rothenstein

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

11,5747

Breite

50,8575

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

1.723,00

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**

Art					Population im Gebiet						Beurteilung des Gebiets			
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	S	NP	Typ	Größe		Einheit	Kat.	Datenqual.	A B C D	A B C		
						Min.	Max.		C R V P		Popu- lation	Erhal- tung	Isolie- rung	Gesamtbe- urteilung
B	A257	Anthus pratensis			p	1	5	i		P		-	-	-
M	1308	Barbastella barbastellus			p	1	1	i		M	C	C	C	C
B	A215	Bubo bubo			r	1	5	p		M		-	-	-
P	1386	Buxbaumia viridis			p	4	4	i		P	C	B	C	C
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p	72	72	i		G	C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	1	5	p		M		-	-	-
B	A667	Ciconia ciconia			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A113	Coturnix coturnix			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A122	Crex crex			r	1	5	p		P		-	-	-
P	1902	Cypripedium calceolus			p	250	250	i		M	C	A	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			p	1	5	i		P		-	-	-
B	A236	Dryocopus martius			p	6	10	i		P		-	-	-
B	A708	Falco peregrinus			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A099	Falco subbuteo			p	1	5	i		M		-	-	-
B	A153	Gallinago gallinago			p	1	5	i		P		-	-	-
B	A233	Jynx torquilla			r	11	50	p		M		-	-	-
B	A338	Lanius collurio			p	11	50	i		P		-	-	-
B	A653	Lanius excubitor			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A246	Lullula arborea			p	1	5	i		P		-	-	-
B	A746	Emberiza calandra			p	1	5	i		M		-	-	-
B	A074	Milvus milvus			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A260	Motacilla flava [p.p.; M. flava]			c	1	5	i		P		-	-	-
M	1324	Myotis myotis			p	1	1	i		M	C	C	C	C
B	A277	Oenanthe oenanthe			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A072	Pernis apivorus			p	1	5	i		P		-	-	-
M	1303	Rhinolophus hipposideros			c	54	54	i		P	B	B	B	B
B	A275	Saxicola rubetra			p	6	10	i		P		-	-	-
A	1166	Triturus cristatus			p	5	5	i		G	C	C	C	C
I	1014	Vertigo angustior			p	28	87	i		G	C	B	C	B

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 = Einzeltiere, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung) (siehe Referenzportal).

Abundanzkategorien (Kat.): C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden - Auszufüllen, wenn bei der Datenqualität "DD" (keine Daten) eingetragen ist, oder ergänzend zu den Angaben zur Populationsgröße.

Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z.B. grobe Schätzung); DD = keine Daten (diese Kategorie bitte nur verwenden, wenn nicht einmal eine grobe Schätzung der Populationsgröße vorgenommen werden kann; in diesem Fall kann das Feld für die Populationsgröße leer bleiben, wohingegen das Feld "Abundanzkategorie" auszufüllen ist).

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

Art					Population im Gebiet				Begründung					
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	S	NP	Größe		Einheit	Kat.	Art gem. Anhang		Andere Kategorien			
					Min.	Max.				C R V P	IV	V	A	B
I		Acalles hypocrita			0	0	i	P			X			
I		Acartauchenius scurrilis			0	0	i	P			X			
I		Acasis viretata			0	0	i	P			X			
I		Acronicta euphorbiae			0	0	i	P			X			
I		Acronicta tridens			0	0	i	P			X			
P		Adonis aestivalis			0	0	i	P			X			
I		Adscita geryon			0	0	i	R			X			
I		Jordanita globulariae			0	0	i	R			X			
I		Aegopinella minor			0	0	i	R			X			
I		Aeshna juncea			0	0	i	P			X			
I		Agriopsis bajaria			0	0	i	P			X			
I		Agroeca cuprea			0	0	i	R			X			
I		Agrotis cinerea			0	0	i	R			X			
P		Ajuga chamaepitys			1	1	i				X			
I		Alaobia scapularis			0	0	i	P			X			
I		Allandrus undulatus			0	0	i	P			X			
P		Allium scorodoprasum ssp. rotundum			0	0	i	P			X			
I		Alopecosa aculeata			0	0	i	R			X			
I		Alopecosa fabrilis			0	0	i	P			X			
I		Alopecosa inquilina			0	0	i	P			X			
I		Alopecosa striatipes			0	0	i	P			X			
I		Amara nitida			0	0	i	P			X			
I		Ampedus nigroflavus			0	0	i	P			X			
P		Anemone sylvestris			100	100	i				X			
I		Apamea platinea			0	0	i	P			X			
I		Apatura iris			0	0	i	R			X			
I		Apeira syringaria			0	0	i	R			X			
I		Aphthona atrovirens			0	0	i	R			X			
I		Aphthona pallida			0	0	i	V			X			
I		Apion rubens			0	0	i	P			X			
I		Aplasta ononaria			0	0	i	P			X			
I		Apocheima hispidaria			0	0	i	P			X			
I		Aporia crataegi			0	0	i	R			X			
I		Araneus alsine			0	0	i	P			X			
I		Arctosa figurata			0	0	i	P			X			
I		Argenna subnigra			0	0	i	P			X			
I		Argynnis adippe			0	0	i	P			X			
P		Asperula tinctoria			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
I		Aspitates gilvaria			0	0	i	P			X			
I		Astenus procerus			0	0	i	P			X			
I		Asthena anseraria			0	0	i	P			X			
I		Atheta ermischii			0	0	i	P			X			
I		Atheta ganglbaueri			0	0	i	P			X			
I		Atheta hybrida			0	0	i	P			X			
I		Atheta indubia			0	0	i	P			X			
I		Atheta occulta			0	0	i	P			X			
I		Atheta orbata			0	0	i	P			X			
I		Atheta puberula			0	0	i	P			X			
I		Atheta testaceipes			0	0	i	P			X			
I		Atypus muralis			0	0	i	P			X			
I		Atypus piceus			0	0	i	P			X			
I		Barbitistes serricauda			0	0	i	P			X			
I		Batrisodes buqueti			0	0	i	P			X			
I		Pseudoips prasinanus			0	0	i	V			X			
I		Bolitobius formosus			0	0	i	P			X			
I		Bolitophagus reticulatus			0	0	i	P			X			
I		Boloria euphrosyne			0	0	i	P			X			
I		Bolyphantes alticeps			0	0	i	P			X			
I		Bolyphantes luteolus			0	0	i	P			X			
I		Bombus pomorum			0	0	i	R			X			
P		Botrychium lunaria			0	0	i	P			X			
I		Brachida exigua			0	0	i	P			X			
I		Bryoporus cernuus			0	0	i	P			X			
A	1202	Bufo calamita			0	0	i	P	X		X			
I		Bulgarica vetusta			0	0	i	P			X			
I		Buprestis octoguttata			0	0	i	P			X			
I		Callierges ramosa			0	0	i	R			X			
I		Callilepis nocturna			0	0	i	P			X			
I		Dicallomera fascelina			0	0	i	P			X			
I		Calosirus terminatus			0	0	i	P			X			
I		Calvia quindecimguttata			0	0	i	P			X			
I		Campaea honoraria			0	0	i	P			X			
P		Campanula glomerata			0	0	i	P			X			
I		Candidula unifasciata			0	0	i	V			X			
I		Carabus cancellatus			0	0	i	R			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.			IV	V	A	B	C	D
I		Carabus violaceus			0	0	i	P			X			
I		Cardiophorus vestigialis			0	0	i	P			X			
P		Carex appropinquata			1	1	i				X			
I		Cassida canaliculata			0	0	i	P			X			
I		Cassida margaritacea			0	0	i	P			X			
I		Catocala promissa			0	0	i	V			X			
I		Catocala sponsa			0	0	i	R			X			
P		Cephalanthera damasonium			170	170	i							X
P		Cephalanthera rubra			70	70	i							X
P		Cerastium brachypetalum agg.			0	0	i	P			X			
I		Styloctetor stativus			0	0	i	P			X			
I		Charissa ambiguata			0	0	i	P			X			
I		Cheiracanthium punctorium			0	0	i	P			X			
I		Cheiracanthium virescens			0	0	i	P			X			
I		Chelis maculosa			0	0	i	P			X			
I		Chersotis cuprea			0	0	i	P			X			
I		Chersotis margaritacea			0	0	i	P			X			
I		Chersotis multangula			0	0	i	P			X			
I		Cheilotoma musciformis			0	0	i	P			X			
I		Choleva paskoviensis			0	0	i	P			X			
I		Cleora cinctaria			0	0	i	P			X			
I		Boloria dia			0	0	i	R			X			
I		Clubiona brevipes			0	0	i	P			X			
I		Clubiona genevensis			0	0	i	P			X			
I		Cochlicopa lubricella			0	0	i	C			X			
I		Colias alfacariensis			0	0	i	P			X			
I		Colias hyale			0	0	i	R			X			
I		Conistra ligula			0	0	i	P			X			
P		Conringia orientalis			1	1	i				X			
I		Coptocephala rubicunda			0	0	i	P			X			
P		Corallorrhiza trifida			100	100	i				X			
I		Coraeus elatus			0	0	i	P			X			
R	1283	Coronella austriaca			0	0	i	P	X		X			
I		Corticaria obscura			0	0	i	P			X			
I		Corticaria saginata			0	0	i	P			X			
P		Crepis praemorsa			0	0	i	P			X			
I		Cryphia domestica			0	0	i	P			X			
I		Cryphia raptricula			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
I		Cryptocephalus macellus			0	0	i	P			X			
I		Cryptocephalus schaefferi			0	0	i	V			X			
I		Cucullia lactucae			0	0	i	P			X			
I		Cyclophora albipunctata			0	0	i	R			X			
I		Cyclosa oculata			0	0	i	P			X			
I		Cymindis axillaris			0	0	i	P			X			
I		Cymindis humeralis			0	0	i	P			X			
P		Dactylorhiza incarnata			5	5	i				X			
P		Dactylorhiza majalis [s.str.]			37	37	i				X			
I		Dasycerus sulcatus			0	0	i	P			X			
I		Dasytes subaeneus			0	0	i	P			X			
I		Decticus verrucivorus			0	0	i	R			X			
I		Dibolia rugulosa			0	0	i	C			X			
I		Dibolia schillingi			0	0	i	C			X			
I		Dipoea braccata			0	0	i	P			X			
I		Dipoea coracina			0	0	i	P			X			
I		Dirhagus lepidus			0	0	i	P			X			
I		Hadula odontites			0	0	i	R			X			
I		Dolomedes fimbriatus			0	0	i	P			X			
I		Doydirhynchus austriacus			0	0	i	P			X			
I		Drassodes villosus			0	0	i	P			X			
I		Dysauxes ancilla			0	0	i	P			X			
I		Eilema lutarella			0	0	i	R			X			
I		Eilema pygmaeola			0	0	i	P			X			
I		Emmelia trabealis			0	0	i	P			X			
I		Enalodroma hepatica			0	0	i	P			X			
P		Epipactis atrorubens			275	275	i							X
P		Epipactis helleborine [s.str.]			10	10	i							X
P		Epipactis leptochila			1	1	i							X
P		Epipactis microphylla			0	0	i	P			X			
P		Epipactis muelleri			20	20	i							X
P		Epipactis palustris			500	500	i				X			
P		Epipactis purpurata			1	1	i							X
I		Epirrhoe galiata			0	0	i	R			X			
I		Erebia aethiops			0	0	i	P			X			
I		Erigonoplus globipes			0	0	i	P			X			
I		Eriogaster lanestris			0	0	i	P			X			
P		Eriophorum latifolium			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	C	D
I		Euaesthetus superlatus			0	0	i	P			X			
I		Eugraphe sigma			0	0	i	P			X			
I		Pseudeuophrys erratica			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia dodoneata			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia extraversaria			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia insigniata			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia lariciata			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia millefoliata			0	0	i	P			X			
I		Euryusa optabilis			0	0	i	P			X			
I		Euryusa sinuata			0	0	i	P			X			
I		Eusphalerum primulae			0	0	i	P			X			
P		Fragaria moschata			0	0	i	P			X			
I		Furcula bicuspis			0	0	i	P			X			
I		Furcula bifida			0	0	i	P			X			
I		Galeruca pomonae			0	0	i	P			X			
I		Gastropacha quercifolia			0	0	i	P			X			
P		Gentiana cruciata			0	0	i	P			X			
I		Gibbaranea gibbosa			0	0	i	P			X			
I		Glaucomys alexis			0	0	i	P			X			
I		Gnaphosa bicolor			0	0	i	P			X			
I		Gnaphosa lucifuga			0	0	i	P			X			
I		Gnaphosa lugubris			0	0	i	V			X			
I		Charissa ambiguata			0	0	i	R			X			
I		Gnophos furvata			0	0	i	P			X			
I		Charissa pullata			0	0	i	P			X			
P		Goodyera repens			150	150	i				X			
I		Granaria frumentum			0	0	i	C			X			
I		Gryllus campestris			0	0	i	P			X			
P		Gymnadenia conopsea			200	200	i							X
I		Gynaephora selenitica			0	0	i	P			X			
I		Halyzia sedecimguttata			0	0	i	P			X			
I		Hamearis lucina			0	0	i	P			X			
I		Haplodrassus kulczynskii			0	0	i	P			X			
I		Haplodrassus minor			0	0	i	P			X			
I		Haploglossa marginalis			0	0	i	P			X			
I		Helicella itala			0	0	i	C			X			
I		Heliomata glarearia			0	0	i	P			X			
I		Heliothis viriplaca			0	0	i	R			X			

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, Fu = Pilze, I = Wirbellose, L = Flechten, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien.

CODE: für Vögel sind zusätzlich zur wissenschaftlichen Bezeichnung die im Referenzportal aufgeführten Artencodes gemäß den Anhängen IV und V anzugeben.

S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Einheit: i = Einzeltiere, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung) (siehe Referenzportal).

Kat.: Abundanzkategorien: C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden

Begründungskategorien: IV, V: im betreffenden Anhang (FFH-Richtlinie) aufgeführte Arten, A: nationale rote Listen; B: endemische Arten; C: internationale Übereinkommen; D: andere Gründe.

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

		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	1026	Helix pomatia			0	0	i	P		X	X			
I		Hemaris fuciformis			0	0	i	V			X			
I		Hemaris tityus			0	0	i	P			X			
I		Heriaeus melloteei			0	0	i	P			X			
I		Hesperia comma			0	0	i	P			X			
P		Himantoglossum hircinum			200	200	i				X			
I		Homoeusa acuminata			0	0	i	P			X			
I		Hoplodrina superstes			0	0	i	P			X			
A	1203	Hyla arborea			0	0	i	P	X		X			
I		Hyles gallii			0	0	i	P			X			
I		Hylyphantus graminicola			0	0	i	P			X			
L		Hymenelia prevostii			0	0	i	P			X			
I		Hypera ononidis			0	0	i	P			X			
I		Hypera viciae			0	0	i	P			X			
I		Hyphoraia aulica			0	0	i	P			X			
P		Hypochoeris maculata			0	0	i	P			X			
I		Hypsosinga albivittata			0	0	i	P			X			
I		Hypsosinga sanguinea			0	0	i	P			X			
I		Idaea dilutaria			0	0	i	P			X			
I		Idaea moniliata			0	0	i	P			X			
I		Idaea pallidata			0	0	i	P			X			
I		Idaea rufaria			0	0	i	P			X			
I		Idaea sylvestris			0	0	i	P			X			
I		Iphiclides podalirius			0	0	i	R			X			
P		Iris sibirica			0	0	i	R			X			
I		Ischnura pumilio			0	0	i	P			X			
I		Isophya kraussii			0	0	i	R			X			
I		Jordanita subsolana			0	0	i	P			X			
P		Kickxia elatine			10	10	i				X			
I		Labidostomis humeralis			0	0	i	P			X			
I		Lacanobia aliena			0	0	i	P			X			
R	1261	Lacerta agilis			0	0	i	P	X				X	
I		Lachnaia sexpunctata			0	0	i	R			X			
P		Lactuca perennis			0	0	i	P			X			
I		Lampyrus noctiluca			0	0	i	P			X			
I		Lasiommata maera			0	0	i	P			X			
I		Lebia cruxminor			0	0	i	P			X			
I		Lebia cyanocephala			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		Legousia hybrida			20	20	i				X			
I		Lehmannia marginata			0	0	i	P			X			
I		Lema cyanella			0	0	i	P			X			
I		Lepthyphantes keyserlingi			0	0	i	P			X			
I		Lepthyphantes nodifer			0	0	i	P			X			
I		Leptinus testaceus			0	0	i	P			X			
I		Lestes barbarus			0	0	i	P			X			
I		Lestes dryas			0	0	i	P			X			
I		Lestes virens			0	0	i	P			X			
I		Leucorrhinia dubia			0	0	i	P			X			
I		Leucorrhinia rubicunda			0	0	i	P			X			
I		Licinus cassideus			0	0	i	P			X			
I		Limenitis camilla			0	0	i	C			X			
I		Limenitis populi			0	0	i	P			X			
P		Listera ovata			500	500	i							X
I		Lixus punctiventris			0	0	i	P			X			
I		Lomechusa pubicollis			0	0	i	P			X			
I		Longitarsus minusculus			0	0	i	R			X			
I		Longitarsus nanus			0	0	i	C			X			
I		Longitarsus nasturtii			0	0	i	P			X			
I		Longitarsus obliteratus			0	0	i	C			X			
I		Longitarsus pulmonariae			0	0	i	P			X			
I		Lycoperdina bovistae			0	0	i	P			X			
I		Lygephila cracca			0	0	i	R			X			
I		Lygephila viciae			0	0	i	R			X			
I		Polyommatus bellargus			0	0	i	C			X			
P		Malus sylvestris			0	0	i	P			X			
I		Mecopisthes silus			0	0	i	P			X			
I		Megaloscapa punctipennis			0	0	i	P			X			
I		Meioneta affinis			0	0	i	P			X			
I		Meioneta innotabilis			0	0	i	P			X			
P		Melampyrum arvense			0	0	i	P			X			
P		Melampyrum cristatum			0	0	i	P			X			
I		Melitaea athalia			0	0	i	P			X			
P		Melittis melissophyllum			5	5	i				X			
I		Melitaea aurelia			0	0	i	P			X			
I		Meotica pallens			0	0	i	P			X			
I		Argynnis aglaja			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		Miarus monticola			0	0	i	P			X			
I		Micaria formicaria			0	0	i	P			X			
I		Micrommata virescens			0	0	i	P			X			
I		Minicia marginella			0	0	i	P			X			
I		Ebrechtella tricuspidata			0	0	i	P			X			
I		Mniotype adusta			0	0	i	P			X			
P		Moneses uniflora			20	20	i				X			
M	1341	Muscardinus avellanarius			5	5	i		X		X			
M	2634	Mustela nivalis			0	0	i	P			X			
I		Mycetoporus ambiguus			0	0	i	P			X			
M	1314	Myotis daubentonii			2	2	i		X		X			
M	1314	Myotis daubentonii			4	4	i		X		X			
M	1330	Myotis mystacinus			2	2	i		X		X			
M	1330	Myotis mystacinus			1	1	i		X		X			
M	1322	Myotis nattereri			1	1	i		X		X			
M	1322	Myotis nattereri			3	3	i		X		X			
I		Myrmecophilus acervorum			0	0	i	P			X			
I		Myrmoecia confragrosa			0	0	i	P			X			
R	2469	Natrix natrix			0	0	i	P			X			
M	2597	Neomys fodiens			0	0	i	P			X			
P		Neottia nidus-avis			225	225	i							X
P		Neslia paniculata [s.l.]			25	25	i				X			
I		Noctua orbona			0	0	i	P			X			
I		Nymphalis polychloros			0	0	i	P			X			
I		Ocypus pedator			0	0	i	P			X			
I		Odonteus armiger			0	0	i	P			X			
I		Oedipoda caerulea			0	0	i	P			X			
I		Oedipoda germanica			0	0	i	P			X			
I		Omocestus haemorrhoidalis			0	0	i	P			X			
P		Ophioglossum vulgatum			150	150	i				X			
P		Ophrys apifera			30	30	i				X			
P		Ophrys insectifera			150	150	i				X			
P		Ophrys sphegodes agg.			4	4	i				X			
P		Orchis militaris			1400	1400	i				X			
P		Orchis pallens			1	1	i				X			
P		Orchis purpurea			350	350	i				X			
P		Orchis tridentata			700	700	i				X			
P		Orchis ustulata			70	70	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		Orobancha lutea			0	0	i	P			X			
I		Orthetrum brunneum			0	0	i	P			X			
I		Otiorhynchus fullo			0	0	i	P			X			
I		Otiorhynchus uncinatus			0	0	i	P			X			
I		Oxypoda formosa			0	0	i	P			X			
I		Oxypoda induta			0	0	i	P			X			
I		Oxypoda rufa			0	0	i	P			X			
I		Oxypoda soror			0	0	i	P			X			
I		Oxypoda tarda			0	0	i	P			X			
I		Ozyptila scabricula			0	0	i	P			X			
I		Pachytychius haematocephalus			0	0	i	P			X			
I		Panagaeus cruxmajor			0	0	i	P			X			
I		Panamomops inconspicuus			0	0	i	P			X			
I		Panamomops inconspicuus			0	0	i	R			X			
I		Paradiarsia glareosa			0	0	i	P			X			
I		Paradrina selini			0	0	i	P			X			
I		Pardosa bifasciata			0	0	i	R			X			
I		Pardosa nigriceps			0	0	i	P			X			
I		Pardosa paludicola			0	0	i	P			X			
I		Pardosa sphagnicola			0	0	i	P			X			
I		Pellenes nigrociliatus			0	0	i	P			X			
I		Pellenes tripunctatus			0	0	i	P			X			
I		Peponocranium orbiculatum			0	0	i	P			X			
B	A644	Perdix perdix			6	10	i				X			
I		Perforatella bidentata			0	0	i	P			X			
I		Peridea anceps			0	0	i	P			X			
I		Perizoma blandiata			0	0	i	R			X			
I		Philodromus emarginatus			0	0	i	P			X			
I		Philonthus debilis			0	0	i	P			X			
I		Philonthus spermophili			0	0	i	P			X			
I		Asianellus festivus			0	0	i	R			X			
I		Phrurolithus minimus			0	0	i	P			X			
I		Phrydiuchus topiarius			0	0	i	P			X			
I		Phyllodrepa melanocephala			0	0	i	P			X			
P		Platanthera bifolia			135	135	i				X			
P		Platanthera chlorantha			160	160	i				X			
I		Plateumaris rustica			0	0	i	P			X			
I		Platycleis albopunctata			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		Plebeius argus			0	0	i	P			X			
I		Polyommatus dorylas			0	0	i	V			X			
I		Polyommatus thersites			0	0	i	R			X			
M	1326	Plecotus auritus			20	20	i		X		X			
M	1326	Plecotus auritus			2	2	i		X		X			
I		Pogonocherus decoratus			0	0	i	P			X			
I		Polychrysia moneta			0	0	i	P			X			
I		Polymixis xanthomista			0	0	i	P			X			
I		Polyommatus bellargus			0	0	i	P			X			
I		Polyommatus dorylas			0	0	i	P			X			
I		Polyommatus thersites			0	0	i	P			X			
I		Polyplocia ridens			0	0	i	P			X			
I		Pontia edusa			0	0	i	V			X			
I		Prionocyphon serricornis			0	0	i	P			X			
I		Protaetia lugubris			0	0	i	P			X			
I		Proteinus crenulatus			0	0	i	P			X			
I		Pseudocleonus grammicus			0	0	i	P			X			
I		Psophus stridulus			0	0	i	R			X			
P		Pulsatilla vulgaris [s.l.]			0	0	i	P			X			
P		Pyrola chlorantha			17	17	i				X			
P		Pyrola minor			0	0	i	P			X			
P		Pyrola rotundifolia			0	0	i	P			X			
P		Pyrus pyraeaster			0	0	i	P			X			
I		Quedius invreae			0	0	i	P			X			
I		Quedius maurus			0	0	i	P			X			
I		Quedius vexans			0	0	i	P			X			
P		Quercus pubescens			0	0	i	P			X			
P		Ranunculus arvensis			2	2	i				X			
I		Rhagades pruni			0	0	i	P			X			
I		Rhamphus subaeneus			0	0	i	P			X			
I		Rhizotrogus aestivus			0	0	i	P			X			
I		Pseudorchestes pratensis			0	0	i	P			X			
I		Rhyparia purpurata			0	0	i	P			X			
P		Rosa jundzillii			0	0	i	P			X			
I		Saaristoa firma			0	0	i	P			X			
I		Satyrrium spini			0	0	i	R			X			
I		Scopula marginepunctata			0	0	i	P			X			
I		Scopula rubiginata			0	0	i	R			X			

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, Fu = Pilze, I = Wirbellose, L = Flechten, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien.

CODE: für Vögel sind zusätzlich zur wissenschaftlichen Bezeichnung die im Referenzportal aufgeführten Artencodes gemäß den Anhängen IV und V anzugeben.

S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Einheit: i = Einzeltiere, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung)

(siehe Referenzportal).

Kat.: Abundanzkategorien: C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden

Begründungskategorien: IV, V: im betreffenden Anhang (FFH-Richtlinie) aufgeführte Arten, A: nationale rote Listen; B: endemische Arten; C: internationale Übereinkommen; D: andere Gründe.

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

		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		Scopula umbelaria			0	0	i	P			X			
I		Scotina celans			0	0	i	P			X			
I		Scotina gracilipes			0	0	i	P			X			
I		Scotina palliardii			0	0	i	R			X			
I		Scotopteryx bipunctaria			0	0	i	P			X			
I		Scymnus ater			0	0	i	P			X			
I		Scythropus mustela			0	0	i	P			X			
I		Setina irrorella			0	0	i	P			X			
I		Sitona intermedius			0	0	i	P			X			
I		Sitona waterhousei			0	0	i	P			X			
I		Sitticus rupicola			0	0	i	P			X			
I		Smicronyx jungermanniae			0	0	i	P			X			
I		Spialia sertorius			0	0	i	P			X			
I		Sympetrum flaveolum			0	0	i	P			X			
I		Sympetrum pedemontanum			0	0	i	P			X			
I		Synageles hilarulus			0	0	i	P			X			
I		Tachinus bipustulatus			0	0	i	P			X			
I		Tachyporus quadriscolatus			0	0	i	P			X			
I		Tandonia rustica			0	0	i	P			X			
I		Tapinocyba pallens			0	0	i	P			X			
I		Tapinocyboides pygmaeus			0	0	i	P			X			
I		Taxicera deplanata			0	0	i	P			X			
I		Taxicera sericophila			0	0	i	P			X			
I		Tetragantha dearmata			0	0	i	P			X			
P		Tetragonolobus maritimus			0	0	i	R			X			
I		Tetrops starkii			0	0	i	P			X			
I		Thanatus formicinus			0	0	i	P			X			
I		Theonina cornix			0	0	i	P			X			
I		Theria rupicapraia			0	0	i	P			X			
I		Simitidion simile			0	0	i	P			X			
I		Thomisus onustus			0	0	i	P			X			
I		Thymelicus acteon			0	0	i	C			X			
I		Trachys problematicus			0	0	i	P			X			
I		Trematocephalus cristatus			0	0	i	P			X			
I		Trichiura crataegi			0	0	i	P			X			
I		Trichopterna cito			0	0	i	P			X			
P		Trifolium rubens			0	0	i	P			X			
P		Triglochin palustre			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
I		Trochosa robusta			0	0	i	P			X			
I		Trochosa spinipalpis			0	0	i	P			X			
I		Troglops albicans			0	0	i	P			X			
I		Truncatellina cylindrica			0	0	i	P			X			
I		Tychius aureolus			0	0	i	P			X			
I		Tychius lineatulus			0	0	i	P			X			
B	A213	Tyto alba			1	5	i				X			
P		Valerianella rimosa			3	3	i				X			
I		Vallonia excentrica			0	0	i	P			X			
I		Vallonia pulchella			0	0	i	C			X			
I		Vertigo antivertigo			0	0	i	P			X			
M	1332	Vespertilio murinus			1	1	i		X		X			
I		Walckenaeria monoceros			0	0	i	P			X			
I		Walckenaeria obtusa			0	0	i	P			X			
I		Walckenaeria vigilax			0	0	i	P			X			
I		Xestia ashworthii			0	0	i	P			X			
I		Xylodromus affinis			0	0	i	P			X			
I		Xysticus acerbus			0	0	i	P			X			
I		Xysticus luctuosus			0	0	i	P			X			
I		Xysticus robustus			0	0	i	P			X			
I		Zebrina detrita			0	0	i	R			X			
I		Zelotes aeneus			0	0	i	P			X			
I		Zelotes erebeus			0	0	i	P			X			
I		Zelotes exiguus			0	0	i	P			X			
I		Zelotes longipes			0	0	i	P			X			
I		Zora silvestris			0	0	i	P			X			
I		Zygaena carniolica			0	0	i	R			X			
I		Zygaena ephialtes			0	0	i	P			X			
I		Zygaena transalpina			0	0	i	R			X			
I		Zygaena loti			0	0	i	P			X			
I		Zygaena minos			0	0	i	P			X			
I		Zygaena purpuralis			0	0	i	P			X			
I		Zygaena transalpina			0	0	i	P			X			
I		Zygaena trifolii			0	0	i	V			X			
I		Zyras fulgidus			0	0	i	P			X			
I		Zyras haworthi			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
N21	Nicht-Waldgebiete mit hölzernen Pflanzen (Obst- und Ölbaumhaine, Weinberge,	0 %
N14	Melioriertes Grünland	13 %
N07	Moore, Sümpfe, Uferbewuchs	0 %
N23	Sonstiges (einschl. Städte, Dörfer, Straßen, Deponien, Gruben, Industriegebiete)	1 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

steil abfallende Muschelkalkhänge verschiedener Exposition u. Teile des Rötsockels mit orchideenreichen Kalk-Trockenrasen, Wacholderheiden, Flachland-Mähwiesen, Kalk- u. Silikat-Felsen, trockenwarmen Kiefernforsten, naturnahen Wäldern u. Kalk-Niedermoor

4.2. Güte und Bedeutung

durch seine arten- u. individuenreichen Orchideenbestände u. Vorkommen vieler weiterer Arten u. Lebensräume insb. trockener Standorte von europaweiter 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	A03.03		i	H	B02.01.01		i
H	A04.03		i	H			
H				H			
H				H			
H				H			

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N08	Heide, Gestrüpp, Macchia, Garrigue, Phrygana	1 %
N16	Laubwald	18 %
N17	Nadelwald	38 %
N20	Kunstforsten (z.B. Pappelbestände oder exotische Gehölze)	1 %
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	8 %
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	7 %
N22	Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee	1 %
N15	Anderes Ackerland	3 %
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	9 %
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	A04.01.01		i
M	B01		i
M	B02.04		i
M	D01.02		o
M	F03.01.01		i
M	G01		i
M	G05.01		i
M	G05.06		i
M	I01		i
M	K02.01		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	0 %
	Land/Provinz	0 %
	lokal/kommunal	0 %
	sonstig öffentlich	0 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		0 %
Unbekannt		0 %
Summe		100 %

4.5. Dokumentation (fakultativ)

Biotopkartierung 1990-1993 (1. DG),
 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 7	4 4				
D E 0 2	3 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	Über der Lutzschke	+	1
D E 0 3	Mönchsberg	+	1
D E 0 3	Am Spitzberg bei Maua	+	1
D E 0 3	In den Quellen bei Leutra	*	1
D E 0 7	Saaletal in den Fluren Göschwitz bis Kahla	*	1
D E 0 7	Mittleres Saaletal zwischen Camburg und Göschwitz	*	4 3
D E 0 2	Leutratal	*	8

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

Die Felswand des Trompeterfelsens bei Rothenstein ist vom Fuß aus bis in eine Höhe von 8,50 m nicht Bestandteil des FFH-Gebietes, 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	2	Spitzenberg - Schießplatz Rothenstein - Borntal	*		2	7

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 Saale-Holzland-Kreis
Anschrift:	Im Schloss , 07607 Eisenberg
E-Mail:	
Organisation:	Stadt Jena
Anschrift:	Am Anger 15, 07745 Jena
E-Mail:	

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

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

Bezeichnung:	Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 129 'Leutratal - Cospoth - Schießplatz Rothenstein' (DE 5135-301) und einer Teilfläche vom EG-Vogelschutzgebiet 'Muschelkalkhänge der westlichen Saaleplatte' EU-Nr. DE 5135-420, [TH-Nr.
Link:	https://www.thueringenforst.de/wald-zukunft/naturschutz/fachbeitraege-wald
Bezeichnung:	Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 129 'Leutratal - Cospoth - Schießplatz Rothenstein' (DE 5135-301) und Teile des SPA 33 'Muschelkalkhänge der westlichen Saaleplatte' (DE 5135-420), TRIOPS - Ökologie &
Link:	https://natura2000.thueringen.de/download-bereich/ffh-gebiete-map/

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: 5135 (Jena Süd)

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

- * ARGE Naturschutzgroßprojekt 'Orchideenregion Jena' (2000); Entwurf zum Pflege- und Entwicklungsplan für das Naturschutzgroßprojekt 'Orchideenregion Jena - Muschelkalkhänge im Mittleren Saaletal'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. Zweckverb. Naturschutzgroßproj.
- * Bauer, S., S. Hahn, G. Junert & C. Müller (1997); Floristische und faunistische Untersuchungen im Gebiet des ehemaligen Truppenübungsplatzes Rothenstein bei Jena; Landschaftspflege u. Naturschutz Thür.; 34 (2); 33-39
- * Bährmann, R. (1985); Untersuchungen zur Diversität und Stabilität der Dipterenfauna einer naturnahen und einer anthropogen beeinflussten Rasenkatena bei Jena/Thüringen.; Zool. Jb. Syst.; 112; 235-248
- * FKOO (2004); Bewertung der Fledermausvorkommen in den Standard-Datenbögen (SDB) zu den Thüringer FFH-Gebieten, Stand 3/2004 (Teile 1 - 3); Unveröff. Gutachten der TLUG 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
- * 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
- * Götz, K. (1995); Schutzwürdigkeitsgutachten für das vorgeschlagene Naturschutzgebiet 'Spitzen-Berg-Rothenstein' mit dem einstweilig gesicherten Naturschutzgebiet 'TÜP-Rothenstein', Saale-Holzlandkreis/Stadt Jena; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Heinrich, W. (1994); Betrachtungen zu einer Population der Bocksriemenzunge in einem thüringischen Naturschutzgebiet.; Landschaftspfl. u. Natursch. Thür.; 31 (4); 102-103
- * Heinrich, W. (1995); Bocks-Riemenzunge (*Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng. und Helm-Knabenkraut (*Orchis militaris* (L.) im NSG 'Leutratal' bei Jena - Wiederholungsaufn. 1995 z. Erf. d. Populationsstärke u. Populationssituat.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Heinrich, W. (1999); Durchführung ausgewählter Wiederholungsaufnahmen (1999) in der Katena bzw. in den Dauerflächen des NSG 'Leutratal' bei Jena.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Heinrich, W. (2000); Durchführung ausgewählter Wiederholungsaufnahmen in der Katena bzw. in Dauerflächen des NSG 'Leutratal' bei Jena.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Heinrich, W. (2001); Untersuchungen zur Populations- und Vegetationsstruktur in orchideenreichen Kalkmagerrasen des NSG 'Leutratal' bei Jena.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. AK Heim. Orch. Thür. e. V.
- * Heinrich, W. (2002); Erfassung der Gehölzverteilung in der Katena Leutratal im Jahre 2002.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLUG Jena
- * Heinrich, W. (2002); Erfassung der Jahrespopulation der Bocks-Riemenzunge (*Himantoglossum hircinum*) auf gemähten und ungemähten Flächen im NSG 'Leutratal'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLUG Jena
- * Heinrich, W. & G. Hirsch (1997); Vorarbeiten zu einem Pflege- und Entwicklungsplan für das NSG 'Leutratal'; Unveröff. Gutachten im Auftrag der Stadt Jena
- * Heinrich, W. et al. (1995); Ergebnisse von Dauerbeobachtungsflächen im NSG 'Leutratal' bei Jena (Thüringen) Teil 1: Problemstellung und Anliegen, bisherige Untersuchungen und Ergebnisse - eine Übersicht.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Heinrich, W. et al. (1995); Ergebnisse von Dauerbeobachtungsflächen im NSG 'Leutratal' bei Jena (Thüringen) Teil 2.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena

Weitere Literaturangaben

- * Heinrich, W. et al. (1995); Ergebnisse von Dauerbeobachtungsflächen im NSG 'Leutratal' bei Jena (Thüringen) Teil 3: Strukturwandlungen in der Dauerbeobachtungsfläche A.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Heinrich, W. et al. (1995); Ergebnisse von Dauerbeobachtungsflächen im NSG 'Leutratal' bei Jena (Thüringen) Teil 4: Strukturwandlungen in der Dauerbeobachtungsfläche M.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Heinrich, W. et al. (1995); Ergebnisse von Dauerbeobachtungsflächen im NSG 'Leutratal' bei Jena (Thüringen) Teil 5: Strukturwandlungen in der Dauerbeobachtungsfläche S.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Heinrich, W. et al. (1996); Erarbeitung von Beiträgen zu einer Übersicht über das biotische Inventar des Naturschutzgebietes 'Leutratal'; Unveröff. Zusammenstellung i. Auftr. der TLU Jena
- * Heinrich, W. et al. (1997); Das Naturschutzgebiet 'Leutratal' 60 Jahre Schutz - 25 Jahre Forschung.; Landschaftspf. u. Natursch. in Thüringen; 34(3); 65-92
- * Heinrich, W. et al. (1998); Das Naturschutzgebiet 'Leutratal' bei Jena - Struktur- und Sukzessionsforschung in Grasland-Ökosystemen.; Naturschutzreport; 14
- * Heinrich, W. et al. (1999); Orchideen im Saale-Holzland-Kreis und der Stadt Jena; Broschüre des Arbeitskreises Heimische Orchideen e. V.; 1-96; Uhlstädt
- * Heinrich, W., & W. Voigt (2007); Gehölzaufwuchs an den Röt- und Muschelkalkhängen um Jena (Thüringen) - Ergebnisse von Dauerflächenbeobachtungen im NSG 'Leutratal'; Landschaftspflege u. Naturschutz Thür.; 44 (1); 1-10
- * Hiekel, W., M. Görner, W. Westhus & R. Haupt (1986); Die Flächennaturdenkmale des Bezirkes Gera; Veröff. Mus. Gera, Naturwiss. R.; 13; 2-160; Gera
- * 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) (2003); Aktuelle Bestandssituation der FFH-Schmetterlingsarten des Anhang II der FFH-Richtlinie in FFH-Gebieten Thüringens in den Jahren 2003 bis 2005; 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
- * Institut für Ökologie der FSU Jena (1994); Erfassung des Biotop- und Artenpotentials des 'TÜP Rothenstein'; 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
- * Köhler, G., S. Pfeiffer, J. Specht & M. Wagner (2005); Neu entdeckte Populationen von Ödlandschrecken (Caelifera: Acrididae, Oedipodinae) im Muschelkalkgebiet um Jena/Thüringen; Thür. Faun. Abh.; X; 137-147
- * Marstaller, R. (1984); Die Moosgesellschaften des NSG 'Leutratal' bei Jena.; Veröff. Mus. Gera, Naturwiss. R.; 10; 11-25
- * Müller, R. (2002); Chelis maculosa (GERNING, 1780) (Lep., Arctiidae) in der Umgebung von Jena (Thüringen) wiedergefunden; Entomol. Nachr. u. Ber. 46 (1): 63-64
- * Samietz, J. (1993); Gutachten zur Festlegung der derzeitigen ökologischen Wertigkeiten des ehemaligen Truppenübungsplatzes Rothenstein anhand der Insektengruppe Heuschrecken (Saltatoria); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Schober, H. M. et al. (1993); Arten- und Biotopschutzprogramm Thüringen -Grobkonzept-. Region Ostthüringen. Band 1 und 2; Hrsg. TMUL, TLU; Erfurt
- * Schulz, W. (1997); Praxistest zur 'Biologischen Schnellprognose der Populationsgefährdung' (BSP) an ausgewählten Heuschreckenarten im NSG Leutratal bei Jena.; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. Univ. Stuttgart
- * TLU Jena; Arten-Erfassungsprogramm (AEP) Stand: 12/1999; Datenbank TLU Jena

Weitere Literaturangaben

* 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.

* TRIOPS - Ökologie & Landschaftsplanung (2019); Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 129 'Leutatal - Cospoth - Schießplatz Rothenstein' (DE 5135-301) und Teile des SPA 33 'Muschelkalkhänge der westlichen Saaleplatte' (DE 5135-420); Unveröff. Gutachten im Auftrag des TLUBN Jena

* ThüringenForst - AöR (2019); Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 129 'Leutatal - Cospoth - Schießplatz Rothenstein' (DE 5135-301) und einer Teilfläche vom EG-Vogelschutzgebiet 'Muschelkalkhänge [...]' EU-Nr. DE 5135-420

* UHL Jena, Ing.büro Götze (1995); Schutzwürdigkeitsgutachten für das vorgeschlagene Naturschutzgebiet 'Spitzenberg-Rothenstein'.; unveröff. Gutachten im Auftrag der TLU Jena

* Westhus, W. (2005); Orchideenschutz in Thüringen - Stand und Probleme; Arbeitskreis Heimische Orchideen Thür. e. V. (Hrsg.); 164-175; Uhlstädt

