

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 3 2 8 3 0 5

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Werra bis Treffurt mit Zuflüssen

1.4. Datum der Erstellung

2	0	0	4	0	5
J	J	J	J	M	M

1.5. Datum der Aktualisierung

2	0	2	3	1	0
J	J	J	J	M	M

1.6. Informant

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

Anschrift: Göschwitzer Straße 41, 07745 Jena

E-Mail: Poststelle@TLUBN.Thueringen.de

1.7. Datum der Gebietsbenennung und -ausweisung/-einstufung

Ausweisung als BSG

J	J	J	J	M	M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BSG:

Vorgeschlagen als GGB:

2	0	0	4	0	6
J	J	J	J	M	M

Als GGB bestätigt (*):

2	0	0	7	1	1
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

10,2339

Breite

51,0303

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

2.260,00

2.3. Anteil Meeresfläche (%):

0,00

2.4. Länge des Gebiets (km)

2.5. Code und Name des Verwaltungsgebiets

NUTS-Code der Ebene 2 Name des Gebiets

	D	E	G	0

Thüringen

2.6. Biogeografische Region(en)
☐

Alpin (... % (*))

☐

Boreal (... %)

☐

Mediterran (... %)

☐

Atlantisch (... %)

☒

Kontinental (... %)

☐

Pannonisch (... %)

☐

Schwarzmeerregion (... %)

☐

Makaronesisch (... %)

☐

Steppenregion (... %)

Zusätzliche Angaben zu Meeresgebieten ()**
☐

Atlantisch, Meeresgebiet (... %)

☐

Mediterran, Meeresgebiet (... %)

☐

Schwarzmeerregion, Meeresgebiet (... %)

☐

Makaronesisch, Meeresgebiet (... %)

☐

Ostseeregion, Meeresgebiet (... %)

(*) Liegt das Gebiet in mehr als einer Region, sollte der auf die jeweilige Region entfallende Anteil angegeben werden (fakultativ).

(**) Die Angabe der Meeresgebiete erfolgt aus praktischen/technischen Gründen und betrifft Mitgliedstaaten, in denen eine terrestrische biogeografische Region an zwei Meeresgebieten grenzt.

3. ÖKOLOGISCHE ANGABEN

3.1. Im Gebiet vorkommende Lebensraumtypen und diesbezügliche Beurteilung des Gebiets

[illegible]

PF: Bei Lebensraumtypen, die in einer nicht prioritären und einer prioritären Form vorkommen können (6210, 7130, 9430), ist in der Spalte "PF" ein "x" einzutragen, um die prioritäre Form anzugeben.

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

Fläche: Hier können Dezimalwerte eingetragen werden.

Höhlen: Für die Lebensraumtypen 8310 und 8330 (Höhlen) ist die Zahl der Höhlen einzutragen, wenn keine geschätzte Fläche vorliegt.

Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z.B. grobe Schätzung).

**3.2. Arten gemäß Artikel 4 der Richtlinie 2009/147/EG und Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG
und diesbezügliche Beurteilung des Gebiets**

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	A298	Acrocephalus arundinaceus			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A168	Actitis hypoleucos			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A229	Alcedo atthis			r	6	10	p		M		-	-	-
B	A054	Anas acuta			c	6	10	i		P		-	-	-
B	A056	Anas clypeata			p	1	5	i		P		-	-	-
B	A704	Anas crecca			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A050	Anas penelope			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A055	Anas querquedula			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A043	Anser anser			c	6	10	i		P		-	-	-
B	A257	Anthus pratensis			p	6	10	i		P		-	-	-
B	A060	Aythya nyroca			c	1	5	i		P		-	-	-
M	1308	Barbastella barbastellus			p	3	3	i		P	C	B	C	C
A	1193	Bombina variegata			p	50	250	i		G	C	B	B	C
B	A688	Botaurus stellaris			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A215	Bubo bubo			c	1	5	i		M		-	-	-
B	A067	Bucephala clangula			c	1	5	i		P		-	-	-
P	1386	Buxbaumia viridis			p	0	1	i		G	D	-	-	-
B	A149	Calidris alpina			c	51	100	i		P		-	-	-
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p	1	1	i		M	D	-	C	-
M	1337	Castor fiber			p	1	5	i		M	C	B	C	B
B	A726	Charadrius dubius			p	1	5	i		P		-	-	-
B	A667	Ciconia ciconia			r	6	10	p		M		-	-	-
B	A030	Ciconia nigra			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A081	Circus aeruginosus			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A084	Circus pygargus			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A347	Coloeus monedula			c	6	10	i		P		-	-	-
F	1163	Cottus gobio			p	500	1000	i		G	C	B	C	C
B	A113	Coturnix coturnix			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A122	Crex crex			r	6	10	p		M		-	-	-
B	A038	Cygnus cygnus			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A236	Dryocopus martius			p	1	5	i		P		-	-	-
B	A099	Falco subbuteo			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A153	Gallinago gallinago			r	6	10	p		M		-	-	-
B	A721	Gallinula chloropus			r	1	5	p		P		-	-	-
F	1096	Lampetra planeri			p	500	1000	i		G	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r	1	5	p		M		-	-	-

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).

**3.2. 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	A291	Locustella fluviatilis			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A292	Locustella luscinioides			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A612	Luscinia svecica			r	1	5	p		P		-	-	-
M	1355	Lutra lutra			p	1	5	i		M	C	B	C	B
I	1061	Maculinea nausithous			p	160	160	i		G	C	C	C	C
B	A654	Mergus merganser			c	6	10	i		P		-	-	-
B	A746	Emberiza calandra			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A073	Milvus migrans			p	1	5	i		P		-	-	-
B	A074	Milvus milvus			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A260	Motacilla flava [p.p.; M. flava]			p	1	5	i		P		-	-	-
M	1323	Myotis bechsteinii			p	1	1	i		P	C	B	C	C
M	1318	Myotis dasycneme			c	1	1	i		M	D	-	-	-
M	1324	Myotis myotis			p	5	5	i		P	C	B	C	C
B	A058	Netta rufina			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A768	Numenius arquata			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A072	Pernis apivorus			p	1	5	i		P		-	-	-
B	A151	Philomachus pugnax			c	6	10	i		P		-	-	-
B	A140	Pluvialis apricaria			c	11	50	i		P		-	-	-
B	A665	Podiceps grisegena			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A692	Podiceps nigricollis			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A119	Porzana porzana			r	1	5	p		M		-	-	-
B	A718	Rallus aquaticus			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A336	Remiz pendulinus			c	1	5	i		P		-	-	-
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p	1	1	i		P	C	C	B	C
B	A249	Riparia riparia			c	6	10	i		P		-	-	-
B	A275	Saxicola rubetra			r	1	5	p		P		-	-	-
B	A690	Tachybaptus ruficollis			c	1	5	i		P		-	-	-
B	A165	Tringa ochropus			p	1	5	i		P		-	-	-
B	A162	Tringa totanus			c	6	10	i		P		-	-	-
A	1166	Triturus cristatus			p	19	19	i		G	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus			r	1	5	p		M		-	-	-

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		Acupalpus elegans			0	0	i	V			X			
I		Adscita statices			0	0	i	P			X			
A	1191	Alytes obstetricans			0	0	i	P	X		X			
F	3019	Anguilla anguilla			0	0	i	R			X			
I		Anisodactylus poeciloides			0	0	i	R			X			
I		Anodonta cygnea			0	0	i	P			X			
I		Anthracus consputus			0	0	i	P			X			
I		Apatura ilia			0	0	i	P			X			
I		Apatura iris			0	0	i	P			X			
I		Argynnis adippe			0	0	i	P			X			
P	1762	Arnica montana			200	200	i			X	X			
I	1091	Astacus astacus			0	0	i	P		X	X			
I		Autographa jota			0	0	i	P			X			
I		Azeca goodalli			0	0	i	P			X			
I		Baetis lutheri			0	0	i	P			X			
I		Baetis scambus			0	0	i	P			X			
F	5085	Barbus barbus			0	0	i	P		X	X			
I		Bembidion azurescens			0	0	i	P			X			
I		Bembidion fumigatum			0	0	i	P			X			
I		Bembidion schuppelii			0	0	i	P			X			
I		Bembidion tenellum			0	0	i	V			X			
I		Bithynia leachii			0	0	i	P			X			
A	1202	Bufo calamita			0	0	i	P	X		X			
P		Butomus umbellatus			0	0	i	P			X			
I		Bythinella compressa			0	0	i	P			X			
I		Calamia tridens			0	0	i	P			X			
I		Calopteryx virgo			0	0	i	P			X			
I		Carabus auratus			0	0	i	P			X			
I		Carabus monilis			0	0	i	P			X			
I		Carabus ullrichii			0	0	i	P			X			
P		Carex cespitosa			6	6	i				X			
I		Chorthippus montanus			0	0	i	P			X			
I		Colias hyale			0	0	i	P			X			
I		Conocephalus dorsalis			0	0	i	P			X			
I		Cordulegaster boltonii			0	0	i	P			X			
R	1283	Coronella austriaca			0	0	i	P	X		X			
P		Dactylorhiza majalis [s.str.]			60	60	i				X			
I		Deltote uncula			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		<i>Dianthus superbus</i>			7	7	i				X			
I		<i>Dyschirius salinus</i>			0	0	i	V			X			
I		<i>Elaphrus aureus</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Eleocharis mamillata</i> [s.str.]			0	0	i	R			X			
P		<i>Eleocharis uniglumis</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Elmis maugetii</i>			0	0	i	P			X			
M	1313	<i>Eptesicus nilssonii</i>			3	3	i		X		X			
M	1313	<i>Eptesicus nilssonii</i>			2	2	i		X		X			
M	1327	<i>Eptesicus serotinus</i>			24	24	i		X		X			
M	1327	<i>Eptesicus serotinus</i>			214	214	i		X		X			
I		<i>Erythromma lindenii</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Erythromma najas</i>			0	0	i	P			X			
F	5642	<i>Esox lucius</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Furcula bifida</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Glaux maritima</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Gryllus campestris</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Gypsophila muralis</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Halesus tessellatus</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Hesperia comma</i>			0	0	i	P			X			
A	1203	<i>Hyla arborea</i>			0	0	i	P	X		X			
P		<i>Iris sibirica</i>			5	5	i				X			
I		<i>Ischnura pumilio</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Isolepis setacea</i>			30	30	i				X			
P		<i>Juncus filiformis</i>			5	5	i				X			
P		<i>Juncus gerardii</i>			0	0	i	P			X			
R	1261	<i>Lacerta agilis</i>			0	0	i	P	X		X			
I		<i>Larentia clavaria</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Lasiommata maera</i>			0	0	i	R			X			
I		<i>Lestes dryas</i>			0	0	i	P			X			
F	5941	<i>Leucaspius delineatus</i>			0	0	i	P			X			
F	5697	<i>Leuciscus leuciscus</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Limenitis camilla</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Limenitis populi</i>			0	0	i	V			X			
I		<i>Longitarsus scutellaris</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Longitarsus symphyti</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Lycaena tityrus</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Lycaena virgaureae</i>			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
M	1357	Martes martes			0	0	i	P		X	X			
I		Melitaea diamina			0	0	i	P			X			
I		Argynnis aglaja			0	0	i	P			X			
M	2632	Mustela erminea			0	0	i	P			X			
M	2634	Mustela nivalis			0	0	i	P			X			
M	1358	Mustela putorius			0	0	i	P		X	X			
M	1320	Myotis brandtii			12	12	i		X		X			
M	1320	Myotis brandtii			1197	1197	i		X		X			
M	1314	Myotis daubentonii			129	129	i		X		X			
M	1314	Myotis daubentonii			355	355	i		X		X			
M	1330	Myotis mystacinus			56	56	i		X		X			
M	1330	Myotis mystacinus			1025	1025	i		X		X			
M	1322	Myotis nattereri			214	214	i		X		X			
M	1322	Myotis nattereri			283	283	i		X		X			
R	2469	Natrix natrix			0	0	i	P			X			
M	2597	Neomys fodiens			0	0	i	P			X			
I		Notodonta torva			0	0	i	P			X			
M	1331	Nyctalus leisleri			15	15	i		X		X			
M	1331	Nyctalus leisleri			364	364	i		X		X			
M	1312	Nyctalus noctula			15	15	i		X		X			
M	1312	Nyctalus noctula			141	141	i		X		X			
I		Nymphalis polychloros			0	0	i	P			X			
P		Oenanthe fistulosa			0	0	i	R			X			
I		Omophron limbatum			0	0	i	R			X			
I		Orthetrum brunneum			0	0	i	P			X			
I		Paradiarsia glareosa			0	0	i	P			X			
A	1197	Pelobates fuscus			0	0	i	P	X		X			
B	A644	Perdix perdix			1	5	p				X			
F	5785	Phoxinus phoxinus			0	0	i	P			X			
I		Phyllotreta dilatata			0	0	i	P			X			
M	1317	Pipistrellus nathusii			21	21	i		X		X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus			33	33	i		X		X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus			1989	1989	i		X		X			
M	5009	Pipistrellus pygmaeus			4	4	i		X		X			
M	5009	Pipistrellus pygmaeus			118	118	i		X		X			
I		Pisidium obtusale			0	0	i	P			X			
I		Polyommatus dorylas			0	0	i	P						X
M	1326	Plecotus auritus			209	209	i		X		X			

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

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

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

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

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

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

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

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

[illegible]

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

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

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

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

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

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

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

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N06	Binnengewässer (stehend und fließend)	20 %
N22	Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee	0 %
N15	Anderes Ackerland	7 %
N21	Nicht-Waldgebiete mit hölzernen Pflanzen (Obst- und Ölbaumhaine, Weinberge,	0 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

Flusslauf der Werra vom Quellbereich mit Übergangsmooren bis zur Landesgrenze im Werrabergland mit mehreren Nebengewässern sowie Ausschnitten angrenzender wertvoller Lebensraumkomplexe (z.B. Auslaugungsseen, Binnensalzstelle u. Mähwiesen in der Werraaue)

4.2. Güte und Bedeutung

repräsentiert insbesondere Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzenvegetation bzw. Schlammflächen mit spez. Fauna (u.a. größte Vorkommen von *Cottus gobio*, *Lampetra planeri* in TH), daneben weitere Gewässer-, Moor-, Grünland- u. Waldlebensrä

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	A03.01		i	H	B02.01.01		i
H	A03.03		b	H			
H	C01.04		b	H			
H	J03.01		b	H			
H	J03.02		b	H			

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N09	Trockenrasen, Steppen	0 %
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	14 %
N14	Melioriertes Grünland	39 %
N07	Moore, Sümpfe, Uferbewuchs	0 %
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
N17	Nadelwald	14 %
N23	Sonstiges (einschl. Städte, Dörfer, Straßen, Deponien, Gruben, Industriegebiete)	3 %
N19	Mischwald	2 %
N08	Heide, Gestrüpp, Macchia, Garrigue, Phrygana	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
N03	Salzsümpfe, -wiesen und -steppen	0 %
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	A04.03		b
M	B02.04		i
M	F02.03		i
M	F03.01.01		i
M	G01		i
M	G05.06		i
M	H01.01		b
M	H01.08		b
M	I01		b
M	J02.05.02		i
M	J02.05.05		i
M	J02.09.01		b
M	J02.14		b

Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
M	B02.05		i

Rangskala: H = stark, M = mittel, L = gering

Verschmutzung: N = Stickstoffeintrag, P = Phosphor-/Phosphateintrag, A = Säureeintrag/Versauerung, T = toxische anorganische Chemikalien

O = toxische organische Chemikalien, X = verschiedene Schadstoffe

i = innerhalb, o = außerhalb, b = beides

4.4. Eigentumsverhältnisse (fakultativ)

Art		(%)
Öffentlich	national/föderal	0 %
	Land/Provinz	0 %
	lokal/kommunal	0 %
	sonstig öffentlich	0 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		0 %
Unbekannt		0 %
Summe		100 %

4.5. Dokumentation (fakultativ)

Offenlandbiotopkartierung des Freistaates Thür. seit 1996, Stand 2003, Biotopkartierung 1990-1993 (1. DG), Waldbiotopkartierung des Freistaates Thür. seit 1993, Stand 2003, Artenerfassungsprogramm: Datenbank der TLUG Jena, Stand 04/2004
Literaturliste siehe Anlage

Link(s)

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	J03.02.03		b
M	K01.02		i
M	K01.03		i
M	K02		i
M	M01.02		b
L	G01.01.02		i

Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o 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	0 %
	lokal/kommunal	0 %
	sonstig öffentlich	0 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		0 %
Unbekannt		0 %
Summe		100 %

4.5. Dokumentation (fakultativ)

Link(s)

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS (FAKULTATIV)

5.1. Ausweisungstypen auf nationaler und regionaler Ebene:

Code	Flächenanteil (%)	Code	Flächenanteil (%)	Code	Flächenanteil (%)
D E 0 3		D E 0 2			
D E 0 4					
D E 0 7					

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	Todtenlache / Rappelsdorf	+	1
D E 0 3	Altarm der Schleuse	+	1
D E 0 3	Fehrenbacher Schweiz	*	1
D E 0 3	Sumpfgelbiet Neuroth	*	1
D E 0 3	Feuchtgebiet am Ehrlichgraben	*	1
D E 0 3	Erlensee	+	1
D E 0 4	Auwaldrest bei Wasungen	+	1

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Typ	Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)
Ramsar-Gebiet	1		
	2		
	3		
	4		
Biogenetisches Reservat	1		
	2		
	3		
Gebiet mit Europa-Diplom	---		
Biosphärenreservat	---	*	1
Barcelona-Übereinkommen	---		
Bukarester Übereinkommen	---		
World Heritage Site	---		
HELCOM-Gebiet	---		
OSPAR-Gebiet	---		
Geschütztes Meeresgebiet	---		
Andere	---		

5.3. Ausweisung des Gebiets

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS (FAKULTATIV)

5.1. Ausweisungstypen auf nationaler und regionaler Ebene:

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

5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

Typcode				Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)		
D	E	0	4	Steinbachtal	*			1
D	E	0	7	Thüringische Rhön	*			8
D	E	0	2	Hembachwald	*			0
D	E	0	2	Klosterholz und Nordmannssteine	/			0
D	E	0	2	Arnstein	+			1
D	E	0	2	Alte Werra	*		1	0
D	E	0	2	Karrenwiesen	*			1

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Typ		Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)		
Ramsar-Gebiet	1					
	2					
	3					
	4					
Biogenetisches Reservat	1					
	2					
	3					
Gebiet mit Europa-Diplom	---					
Biosphärenreservat	---	Vessertal	*			2
Barcelona-Übereinkommen	---					
Bukarester Übereinkommen	---					
World Heritage Site	---					
HELCOM-Gebiet	---					
OSPAR-Gebiet	---					
Geschütztes Meeresgebiet	---					
Andere	---					

5.3. Ausweisung des Gebiets

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS (FAKULTATIV)

5.1. Ausweisungstypen auf nationaler und regionaler Ebene:

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

5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

Typcode				Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)		
D	E	0	2	Werraaue Treffurt	*			1
D	E	0	2	Wilhelmsglücksbrunn	*			1
D	E	0	2	Stäte	*			1
D	E	0	2	Werraaue mit Altarmen bei Unterrohn	+			4
D	E	0	2	Forstloch-Riedwiesen	*			3
D	E	0	2	Werraaue bei Berka und Untersuhl	*		1	0
D	E	0	2	Schwarzbacher Grund	+			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 Hildburghausen

Anschrift: Wiesenstraße 18, 98646 Hildburghausen

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 111 'Werra bis Treffurt mit Zuflüssen' (DE 5328-305) und für Teile der SPA 18, 19, 26 und 27, RANA (2020)

Link: <https://natura2000.thueringen.de/download-bereich/ffh-gebiete-map/>

Bezeichnung: Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 111a 'Werraquellgebiet bei Masserberg mit Mooren am Eselsberg' (DE 5328-305) und einer Teilfläche vom EG-Vogelschutzgebiet 'Westliches Thüringer Schiefergebirge' EU-Nr. DE 5432-401,

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: 4625 (Witzenhausen); MTB: 4725 (Bad Soden-Allendorf); MTB: 4826 (Eschwege); MTB: 4827 (Treffurt); MTB: 4926 (Herleshausen); MTB: 4927 (Creuzburg); MTB: 4928 (Mihla); MTB: 5026 (Berka/Werra); MTB: 5027 (Eisenach); MTB: 5126 (Vacha); MTB: 5127 (Bad Salzungen); MTB: 5227 (Bad Salzungen Süd); MTB: 5228 (Kurort Schmalkalden); MTB: 5327 (Oepfershausen); MTB: 5328 (Wasungen); MTB: 5428 (Meiningen); MTB: 5429 (Themar); MTB: 5430 (Suhl Süd); MTB: 5431 (Schönbrunn); MTB: 5529 (Römhild Nord); MTB: 5530 (Hildburghausen); MTB: 5531 (Eisfeld); MTB: 5532 (Steinach)

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation:	LK Schmalkalden-Meiningen
Anschrift:	Jerusalemmer Straße 13, 98617 Meiningen
E-Mail:	
Organisation:	LK Sonneberg
Anschrift:	Bahnhofstraße 66, 96515 Sonneberg
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):

--

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation:	LK Wartburgkreis
Anschrift:	Erzberger Allee 14, 36433 Bad Salzungen
E-Mail:	
Organisation:	Stadt Eisenach
Anschrift:	Markt 2, 99817 Eisenach
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):

--

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

- * Brettfeld, R. (1990); Ergebnisse der Untersuchungen der Fauna des Schwarzbaches (Lkrs. Meiningen).; Unveröff. Manuskript; 2
- * Brettfeld, R., & R. Bellstedt (2003); Die Verbreitung der flussbewohnenden Steinfliege *Brachyptera braueri* (KLAPALEK, 1900) in Werra und Saale, zugleich ein Beitrag zur Situation der Flussinsekten in Thüringen; Veröff. Naturhist. Mus. Schleusingen; 18; 69-78
- * Buchsbaum, U. et al. (1991); Schutzwürdigkeitsgutachten für das einstweilig gesicherte NSG 'Schwarzbachau'; Unveröff. Gutachten im Auftrag der TLU Jena
- * Bultmann, M. (1992); Pflegeplan NSG Werraue Treffurt, Landkreis Eisenach; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Bultmann, M. (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten Nr. 6: Wilhelmsglücksbrunn, Landkreis Eisenach; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Bultmann, M. (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten Nr.1: Werraue Treffurt, Landkreis Eisenach; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Bößneck, U. (2004); Untersuchungen z. Molluskenfauna (Gastropoda et Bivalvia) Thür. Fließgewässersyst. unter bes. Berücks. d. Großmuscheln ... - Teil XI: Wassermollusken-Lebensgemeinschaft. i. Einzugsgebiet d. oberen Werra; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. TLUG Jena
- * Deny, A. (1991); Schutzwürdigkeitsgutachten für das Naturschutzgebiet 'Werra-Altarme von Unterrohn'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Deny, A. (1993); Ökol. Gutacht f. d. LSG 'Werra-Aue im Kreis Bad Salzungen' u. d. Naturschutzgebiete 'Dürre Wiesen von Dorndorf', 'Am Brühl von Merkers u. Tiefenort', 'Kieselbach', 'Altarme v. Unterrohn', 'Karrenwiese'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Drescher, C., & A. Schuster (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten zur endgültigen Sicherstellung des Naturschutzgebietes 'Am Brühl von Merkers' (Landkreis Bad Salzungen); Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Eccarius, W. et al. (2003); Orchideen im Landkreis Hildburghausen und der Stadt Suhl; Naturschutz um Landkreis Hildburghausen; Bd. 3; 1-80
- * Ehlich, U., et al. (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten für das einstweilig gesicherte Naturschutzgebiet 'Schwarzbachau'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * FKKO (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
- * 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., & H. Sparmberg (1997); Faunistische Bedeutung der naturnahen und sekundären Binnensalzstellen; Naturschutzreport; 12; 133-169
- * Geyer, R., H. Jahne & S. Storch (1999); Geologische Sehenswürdigkeiten des Wartburgkreises und der kreisfreien Stadt Eisenach; Naturschutz im Wartburgkreis; H. 8; 1-188
- * 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
- * Herzog, W. (1992); Pflegeplan Nr. 11 Werraue Untersuhl, Landkreis Eisenach.; unveröff. Gutachten im Auftrag der TLU Jena
- * Herzog, W. (1992); Pflegeplan Nr. 8 Werramäander Landkreis Eisenach; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Herzog, W. (1992); Pflegeplan Werraue Berka, Landkreis Eisenach.; Unveröff. Gutachten im Auftrag des Landratsamtes Eisenach
- * Hiekel, W. et al. (1991); Übersicht über die Naturschutzgebiete, Biosphärenreservate, Schongebiete und Naturparke Thüringens sowie über die Naturschutzgebiete des grenznahen Raumes in Niedersachsen, Hessen und Bayern; Naturschutzreport; 2/3; 1-248; Jena
- * Hübner, G. (2005); Vergleichende Untersuchung zur Köcherfliegen-Bedienung der salzbelasteten unteren Werra (Weser) und ihrer Hauptzuflüsse; Lauterbornia; 54; 91-102
- * Hübner, G., & U. Braukmann (2005); Referenzorientierte ökologische Bewertung der salzbelasteten Werra anhand des Makrozoobenthos; Tagungsbericht 2004 Deutsche Gesellsch. f. Limnologie; 120-124

Weitere Literaturangaben

- * Hübner, G., & U. Braukmann (2005); Zur Entwicklung der Süßwasser-Mollusken (Gastropoda et Bivalvia) im Flussgebiet der unteren Werra
; Philippia; 12 (2); 125-136
- * 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) (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
- * Jeschke, L. (2002); Revitalisierung von waldbestockten Mooren im Westlichen Schiefergebirge - Kurzbeschreibung und Fotodokumentation der 2001 aufgesuchten Torflager; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. Landesforstdirektion Oberhof
- * Jeschke, L., & Ch. Paulson; Moore in den Kammlagen des Thüringer Waldes und des westlichen Schiefergebirges; Naturschutzreport; 19; 13-82
- * Klemm, W. (1985); Zur Verbreitung und Häufigkeit geschützter und seltener Fischarten in Thüringen; Veröff. Mus. Gera, Naturwiss. Reihe; 11; 46-53
- * Krohmer, J., H. Schlumprecht, M. Wachter, M. Brinkmann (1997); Konzept zur Pflege der Grenzstreifenanteile von Naturschutzgebieten in Südthüringen.; Unveröff. Gutacht. im Auftr. des Staatl. Umweltamtes Suhl
- * 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
- * Moder, F., H. Schlumprecht & C. Strätz (1993); Arten- und Biotopschutzprogramm Thüringen - Grobkonzept Region Südthüringen. Band 1 und 2; Hrsg. TMUL, TLU
- * Molkenthin-Keßler, A. (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten Nr. 10 Alte Werra, Landkreis Eisenach; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. LRA Eisenach
- * Molkenthin-Keßler, A. (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten Nr. 11 Werraue Untersuhl, Landkreis Eisenach; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Molkenthin-Keßler, A. (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten Nr. 12 Werraue Berka, Landkreis Eisenach; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. LRA Eisenach
- * Molkenthin-Keßler, A. (1992); Schutzwürdigkeitsgutachten Nr. 8 Landkreis Eisenach; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Pusch, J. (1997); Binnensalzstellen im weiteren Umfeld der Kali-Industrie; Naturschutzreport; 12; 118-132
- * Pusch, J., K.-J. Barthel & W. Westhus (1997); Naturnahe Binnensalzstellen in Thüringen; Naturschutzreport; 12; 9-62
- * RANA (Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer) (2020); Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 111 'Werra bis Treffurt mit Zuflüssen' (DE 5328-305) und für Teile der SPA 18, 19, 26 und 27; Unveröff. Gutachten im Auftrag des TLUBN Jena
- * Rost, F., B. Friedrich & H. Lange (1995); Ornithologische Besonderheiten in Thüringen 1994; Verein Thür. Ornith. e. V. 1995; Sdh.; 1-23
- * Schlumprecht, H. (1999); Pflege- und Entwicklungskonzept für die Grenzstreifen-Anteile von Naturschutzgebieten in Südthüringen; Landschaftspflege u. Naurschutz Thür.; 36 (1); 2-9
- * Schlumprecht, H., O. Wieding, F. Moder, C. Strätz & K. Hacker (1994); Schutzwürdigkeitsgutachten zum einstweilig sichergestellten Naturschutzgebiet 'Hildburghäuser Stadtwald' im Landkreis Hildburghausen/Thüringen; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Schmalz, M. (2005); Erfassung von Nachweisen und Habitatkartierung des Fischotters (*Lutra lutra*, L.) in Thüringen im Jahr 2005; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLUG Jena
- * Schmidt, K. (1993); Schutzwürdigkeitsgutachten Naturschutzgebiet 'Forstloch/Riedwiesen'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena

Weitere Literaturangaben

- * Schmidt, K. (1994); Bestandsentwicklung, Horststandorte und Bruterfolg des Weißstorches (*Ciconia ciconia*) in Thüringen von 1958 bis 1993; Landschaftspflege u. Naturschutz in Thüringen; 31: H.; 68-74
- * Schmidt, K. (2004); Ansiedlung, Ausbreitung und Bestandssituation des Gewöhnlichen Queller (*Salicornia europaea* s. l.) an Binnensalzstellen in der thüringischen Werraau; Veröffentl. Naturhist. Mus. Schleusingen; 19; 75-82
- * Schmidt-Kraska, A. (2004); Vorzeigeobjekt Gut Wilhelmglücksbrunn; Akteur (Zeitschr. d. TMWTA u. d. ESF); IX (28)
- * Sienhold, R. (1992); Pflegeplan Nr. 6: Wilhelmglücksbrunn, Landkreis Eisenach; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie); Datenauszug aus FLOREIN d. gefährdeten u. geschützten Arten (Punktdaten d. Messtischblatt-Viertelquadrantenkartierung 1990 - 2001 u. d. Erfassung der FFH- u. Rote-Liste-Pflanzenarten Thüringens 2001-2003); Jena
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie) (2004); Gefährdete und streng geschützte Arten in FFH-Gebieten Thüringens. Stand 4/2004.; Unveröff. Gutacht. TLUG Jena, LINFOS THKART; Jena
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie) (2015); LINFOS-Tierarten 2015: Gefährdete und streng geschützte Arten in FFH-Gebieten Thüringens - Ergänzung der SDB 2015. Datenstand 2.2.2015. - unveröff. Gutachten TLUG Jena, xxx S.
- * ThüringenForst - AöR (2018, 2019); Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 111 'Werra bis Treffurt mit Zuflüssen' (DE 5328-305)
- * UNB (Untere Naturschutzbehörde) Wartburgkreis (Hrsg.) (1997); Die Flächennaturdenkmale im Wartburgkreis; Naturschutz im Wartburgkreis; 5; 1-96
- * Wenzel, H. (1995); Laubmischwälder, Wacholderheiden und Feuchtgebiete in Auen - neue Naturschutzgebiete in Thüringen.; Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen; 32 (3); 69-75
- * Wenzel, H., W. Westhus, F. Fritzlar, A. Nöllert & J. Wiesner (2000); Thüringer Bausteine für das europäische Schutzgebietsnetz Natura 2000 - FFH-Gebiete und Europäische Vogelschutzgebiete ; Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen; 37 (4, ; 93-128
- * Werres, W., H. Wenzel, W. Westhus, F. Fritzlar & A. Henkel (2004); Das FFH-Gebietsnetz in Thüringen; Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen; 41 (3); 68-85
- * Westhus, W., W. Hiekel, M. Görner & R. Haupt (1989); Flächennaturdenkmale im Bezirk Suhl - Bedeutung, Schutz und Pflege (1. Teil); Suhl
- * Zintl, R., P. Lauser & K. Peucker-Göbel (2006); Untersuchungen zur Schutzzieleerreichung in ausgewählten Lebensräumen der Naturschutzgebiete Südthüringens. Endbericht 2006 mit Einzelgutachten zu 20 NSG; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Suhl

