

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

A

1.2. Gebietscode

D E 5 3 2 6 4 0 1

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Thüringische Rhön

1.4. Datum der Erstellung

2	0	0	3	1	0
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

2	0	0	7	0	4
J	J	J	J	M	M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BSG:

2008.07; § 33 BNatSchG i.V.m. ThürNEzVO

Vorgeschlagen als GGB:

J	J	J	J	M	M

Als GGB bestätigt (*):

J	J	J	J	M	M

Ausweisung als BEG

J	J	J	J	M	M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BEG:

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

10,0839

Breite

50,5919

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

19.949,00

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 vorkommrn 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	A223	Aegolius funereus			r	1	5	p		M	C	C	B	C
B	A229	Alcedo atthis			r	1	5	p		M	C	B	C	C
B	A215	Bubo bubo			r	1	5	p		M	C	B	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	6	10	p		M	C	B	C	C
B	A667	Ciconia ciconia			c	1	5	i		M	C	C	C	C
B	A030	Ciconia nigra			r	1	5	p		M	C	B	B	C
B	A081	Circus aeruginosus			c	1	5	i		M	C	C	C	C
B	A082	Circus cyaneus			w	1	5	i		M	C	B	C	C
B	A347	Coloeus monedula			r	11	50	p		M	C	B	C	C
B	A113	Coturnix coturnix			r	6	10	p		M	C	B	C	C
B	A122	Crex crex			r	11	50	p		M	C	C	C	C
B	A238	Dendrocopos medius			r	11	50	p		M	C	B	C	C
B	A236	Dryocopus martius			r	11	50	p		M	C	B	C	B
B	A099	Falco subbuteo			r	1	5	p		M	C	B	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			c	1	1	i		M	C	C	B	C
B	A320	Ficedula parva			r	0	0	p	V	DD	C	C	B	C
B	A153	Gallinago gallinago		X	r	11	50	p		M	C	C	C	C
B	A721	Gallinula chloropus			r	1	5	p		M	C	B	C	C
B	A217	Glaucidium passerinum			r	6	10	p		M	C	B	C	C
B	A078	Gyps fulvus			c	1	5	i		P	D	-	-	-
B	A233	Jynx torquilla			r	11	50	p		M	C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			r	251	500	p		M	C	A	C	B
B	A653	Lanius excubitor			r	11	50	p		P	C	B	C	B
B	A291	Locustella fluviatilis			r	1	5	p		M	C	C	B	C
B	A246	Lullula arborea			r	101	250	p		M	C	B	C	B
B	A409	Tetrao tetrix			c	1	5	i		M	C	C	A	C
B	A073	Milvus migrans			c	1	5	i		M	C	C	C	C
B	A074	Milvus milvus			r	11	50	p		M	C	B	C	C
B	A277	Oenanthe oenanthe		X	r	1	5	p		M	C	C	C	C
B	A072	Pernis apivorus			r	6	10	p		M	C	B	C	C
B	A234	Picus canus			r	51	100	p		M	C	B	C	C
B	A275	Saxicola rubetra			r	6	10	p		M	C	B	C	C
B	A276	Saxicola rubicola			r	1	5	p		M	C	C	C	C
B	A155	Scolopax rusticola			r	11	50	p		DD	C	B	C	C
B	A409	Tetrao tetrix			p	0	0	i	V	DD	C	C	C	C
B	A142	Vanellus vanellus			c	51	100	i		M	C	B	C	C

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)

[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)	0 %
N22	Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee	0 %
N15	Anderes Ackerland	3 %
N21	Nicht-Waldgebiete mit hölzernen Pflanzen (Obst- und Ölbaumhaine, Weinberge,	0 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

Das Gebiet repräsentiert den für die Thüringische Rhön typischen Wechsel von artenreichen Laubmischwäldern, Hecken terrassen und trockenwarmen, extensiv genutzten Kalkmagerrasen als wertvollen Lebensraum für eine reichhaltige Vogelfauna.

4.2. Güte und Bedeutung

Die enge Verzahnung höhlenreicher Laub-Nadelmischwälder mit Hutungen, Halbtrockenrasen, Bergwiesen, Quellmooren, Felsstandorten sowie Fließgewässern bildet wertvolle Brut- und Nahrungshabitate für gefährdete Vogelarten des Anhangs 1/VSchRL.

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	4 %
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	16 %
N14	Melioriertes Grünland	13 %
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
N08	Heide, Gestrüpp, Macchia, Garrigue, Phrygana	5 %
N16	Laubwald	33 %
N17	Nadelwald	16 %
N23	Sonstiges (einschl. Städte, Dörfer, Straßen, Deponien, Gruben, Industriegebiete)	2 %
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	7 %
N20	Kunstforsten (z.B. Pappelbestände oder exotische Gehölze)	1 %
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	A03		i
M	A04.03		i
M	A10.01		i
M	F02.03		i
M	F03.02.03		i
M	G01.05		o
L	A02		i
L	D02.01		i
L	G05		i

Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
M	A04		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	29 %
	lokal/kommunal	17 %
	sonstig öffentlich	0 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		12 %
Unbekannt		0 %
Summe		100 %

4.5. Dokumentation (fakultativ)

CIR-Luftbildinterpretation 1995-1997, Waldbiotopkartierung 1993-2005, Artenerfassungsprogramm (AEP): Datenbank der TLUG Jena Stand 02/2007
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 7	9 0				

5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

Typcode	Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)
D E 0 7	Thüringische Rhön	*	9 0

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	---	*	9 3
Barcelona-Übereinkommen	---		
Bukarester Übereinkommen	---		
World Heritage Site	---		
HELCOM-Gebiet	---		
OSPAR-Gebiet	---		
Geschütztes Meeresgebiet	---		
Andere	---		

5.3. Ausweisung des Gebiets

Eigentumsverhältnisse nur für Waldgebiete erhoben (Quelle: TLWJF 2007)

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 Wartburgkreis
Anschrift:	Erzberger Allee 14, 36433 Bad Salzungen
E-Mail:	

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

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

Bezeichnung:	SPA-Monitoringbericht und SPA-Managementplan (FB Offenland) für das Vogelschutzgebiet (SPA) Nr. 19 (DE 5326-401) 'Thüringische Rhön', INL (2019)
Link:	https://natura2000.thueringen.de/managementplaene-fuer-spa-fachbeitraege-offenland
Bezeichnung:	
Link:	

6.3. Erhaltungsmaßnahmen (fakultativ)

Sicherung eines dauerhaft günstigen Erhaltungszustandes der signifikanten Vorkommen von Vogelarten 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: 5126 (Vacha); MTB: 5225 (Geisa); MTB: 5226 (Stadtlengsfeld); MTB: 5227 (Bad Salzungen Süd); MTB: 5325 (Spahl); MTB: 5326 (Tann (Rhön)); MTB: 5327 (Oepfershausen); MTB: 5426 (Hilders); MTB: 5427 (Helmershausen)

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

- * Abe, K.-F., & J. Holzhausen (1999); Gänsegeier (*Gyps fulvus*) im Biosphärenreservat 'Rhön'/Thüringen; Landschaftspflege u. Naturschutz Thür. ; 36 (2); 65
- * Bolz, R., S. Liepelt & P. Leipold (2000); Durchführung einer Effizienzkontrolle der Wiesenbrüterförderung in Thüringen; Unveröff. Gutachten im Auftr. TLUG Jena; 311
- * Frick, S. (2002); Thüringenweite Erfassung von Vorkommen des Mittelspechtes in Thüringen; Unveröff. Gutachten im Auftr. TLUG Jena; 9
- * GFN (Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung) (1994); Wiesenbrütende Vogelarten in 111 KULAP-Gebieten in Thüringen; Unveröff. Gutachten im Auftr. Staatl. Vogelschutzw. Seebach; 248
- * Görner, M, H. Bräutigam & W. Bader (1996); Der Schwarzstorch (*Ciconia nigra*) in der Rhön und Probleme seines Schutzes; Acta ornithoecologica 3.3: 223-230
- * Holzhausen, J. (2001); Vögel im Biosphärenreservat Rhön - Beobachtungsdaten 2000; Ornitholog. Mitt. des BR Rhön/Thür., Heft 8 (1/2001); 62; Kaltensundheim
- * Holzhausen, J. (2003); Vogelbestandserfassung 2003; Unveröff. Manuskript BR Rhön/Thür.; 19; Kaltensundheim
- * Kolb, K.-H.; Der Wachtelkönig *Crex crex* im Biosphärenreservat Rhön; Vogelwelt; 118 (So); 185-189
- * Pfeiffer, T. (2001); Ergebnisse der Bestandserfassung des Rotmilans *Milvus milvus* im Jahr 2000 in Thüringen; Anz. Ver. Thüring. Ornithol.; 4; 129-137
- * Planungsbüro Grebe (1995); Biosphärenreservat Rhön - Rahmenkonzept für Schutz, Pflege u. Entwicklung; 402; Neumann Verlag; Radebeul
- * Rost, F. (2001); Ornithologische Besonderheiten in Thüringen 2000; Mitteilungen u. Informationen d. Vereins Thür. Ornithologen; 19; 39
- * Rost, F. (2002); Ornithologische Besonderheiten in Thüringen 2001; Mitteilungen u. Informationen d. Vereins Thür. Ornithologen; 21; 34
- * Rost, F., B. Friedrich & H. Lange (1999); Ornithologische Besonderheiten in Thüringen 1998; Mitteilungen u. Informationen d. Vereins Thür. Ornithol. e. V; 15; 28
- * Rost, F., B. Friedrich & H. Lange (2000); Ornithologische Besonderheiten in Thüringen 1999; Mitteilungen u. Informationen d. Vereins Thür. Ornithologen; 18; 31
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie) (2003); Arten-Erfassungsprogramm (AEP) Stand 03/2003; Datenbank TLUG Jena; Jena
- * TLUG (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie) (2007); Arten-Erfassungsprogramm (AEP), Stand 02/2007; LINFOS THKART; Jena
- * Wiesner, J., S. Jansen & W. Karwoth (1996); Wiesenbrüter und ihr Schutz; Landschaftspflege u. Naturschutz in Thüringen; 33; 28

