

STANDARD-DATENBOGEN

für besondere Schutzgebiete (BSG), vorgeschlagene Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (vGGB), Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (GGB) und besondere Erhaltungsgebiete (BEG)

1. GEBIETSKENNZEICHNUNG

1.1 Typ

B

1.2. Gebietscode

D E 5 0 3 5 3 0 2

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Isserstedter Holz - Mühlal - Windknollen

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

11,5811

Breite

50,9519

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

809,00

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.

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

[illegible]

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

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

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

Typ: p = sesshaft, r = Fortpflanzung, c = Sammlung, w = Überwinterung (bei Pflanzen und nichtziehenden Arten bitte "sesshaft" angeben).

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

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

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

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

		Art			Population im Gebiet				Begründung					
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	S	NP	Größe		Einheit	Kat.	Art gem. Anhang		Andere Kategorien			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
I		Aegopinella minor			0	0	i	P			X			
I		Aeshna affinis			0	0	i	V						X
I		Agrotis cinerea			0	0	i	P			X			
I		Amara crenata			0	0	i	P			X			
P		Anemone sylvestris			6	6	i				X			
I		Apatura ilia			0	0	i	P			X			
I		Apatura iris			0	0	i	P			X			
I		Aporia crataegi			0	0	i	P			X			
I		Argynnis adippe			0	0	i	P			X			
I		Aspitates gilvaria			0	0	i	P			X			
I		Boloria dia			0	0	i	P			X			
I		Boloria euphrosyne			0	0	i	P			X			
I		Brachytron pratense			0	0	i	P			X			
I		Campaea honoraria			0	0	i	P			X			
I		Cantharis pellucida			0	0	i	P			X			
I		Carabus convexus			0	0	i	P			X			
P		Centaurium pulchellum			19	19	i				X			
P		Cephalanthera damasonium			5	5	i							X
I		Cheilotoma musciformis			0	0	i	R			X			
I		Chorthippus montanus			0	0	i	P			X			
I		Cleora cinctaria			0	0	i	P			X			
I		Colias alfacariensis			0	0	i	P			X			
I		Colias hyale			0	0	i	P			X			
I		Conocephalus fuscus			0	0	i	P			X			
R	1283	Coronella austriaca			0	0	i	P	X		X			
I		Cryptocephalus macellus			0	0	i	R			X			
I		Cymindis humeralis			0	0	i	P			X			
I		Cynaeda dentalis			0	0	i	P			X			
P		Dactylorhiza maculata agg.			1	1	i				X			
I		Daudebardia rufa			0	0	i	P			X			
I		Decticus verrucivorus			0	0	i	P			X			
I		Hadula odontites			0	0	i	P			X			
I		Dromius angustus			0	0	i	V			X			
I		Dyschirius bonellii			0	0	i	V			X			
P		Epipactis atrorubens			110	110	i							X
P		Epipactis helleborine [s.str.]			10	10	i							X
P		Epipactis muelleri			5	5	i							X
P		Epipactis purpurata			20	20	i							X

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

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

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

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

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

(siehe Referenzportal).

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

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

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

Art					Population im Gebiet				Begründung					
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	S	NP	Größe		Einheit	Kat.	Art gem. Anhang		Andere Kategorien			
					Min.	Max.				C R V P	IV	V	A	B
I		Episema glaucina			0	0	i	P			X			
I		Erebia aethiops			0	0	i	P			X			
I		Eupithecia immundata			0	0	i	P			X			
I		Furcula bifida			0	0	i	P			X			
P		Gentianella ciliata			0	0	i	R			X			
P		Gentianella germanica			5	5	i				X			
I		Granaria frumentum			0	0	i	P			X			
P		Groenlandia densa			0	0	i	C			X			
I		Gryllus campestris			0	0	i	P			X			
P		Gymnadenia conopsea			120	120	i							X
I		Hamearis lucina			0	0	i	P			X			
I		Harpalus politus			0	0	i	V			X			
I		Helicella itala			0	0	i	P			X			
I	1026	Helix pomatia			0	0	i	P		X			X	
I		Hesperia comma			0	0	i	P			X			
P		Hordeum secalinum			0	0	i	P			X			
P		Hydrocharis morsus-ranae			0	0	i	C			X			
A	1203	Hyla arborea			0	0	i	P	X		X			
I		Iphiclides podalirius			0	0	i	P			X			
I		Ischnura pumilio			0	0	i	P			X			
I		Isophya kraussii			0	0	i	R			X			
I		Jordanita globulariae			0	0	i	P			X			
P		Kickxia elatine			10	10	i				X			
P		Kickxia spuria			60	60	i				X			
I		Labidostomis lucida			0	0	i	R			X			
I		Lacanobia aliena			0	0	i	P			X			
R	1261	Lacerta agilis			0	0	i	C	X		X			
P		Lathyrus nissolia			3000	3000	i				X			
I		Leptophyes punctatissima			0	0	i	R			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	V			X			
P		Listera ovata			380	380	i							X
I		Longitarsus nanus			0	0	i	C			X			
I		Longitarsus obliteratus			0	0	i	C			X			
I		Longitarsus quadriguttatus			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.				C R V P	IV	V	A	B
I		Lycia pomonaria			0	0	i	P			X			
I		Lygephila viciae			0	0	i	P			X			
P		Melampyrum arvense			10	10	i				X			
I		Melitaea aurelia			0	0	i	P			X			
I		Argynnis aglaja			0	0	i	P			X			
I		Mesogona acetosellae			0	0	i	P			X			
M	1330	Myotis mystacinus			20	20	i		X		X			
I		Myrmecophilus acervorum			0	0	i	V			X			
R	2469	Natrix natrix			0	0	i	C			X			
P		Neottia nidus-avis			10	10	i							X
M	1312	Nyctalus noctula			1	1	i		X		X			
I		Oedipoda caerulescens			0	0	i	P			X			
P		Ophioglossum vulgatum			1000	1000	i				X			
P		Ophrys apifera			250	250	i				X			
P		Ophrys insectifera			250	250	i				X			
P		Ophrys sphegodes agg.			340	340	i				X			
P		Orchis pallens			100	100	i				X			
A	1197	Pelobates fuscus			0	0	i	V	X		X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus			1	1	i		X		X			
P		Platanthera bifolia			3	3	i				X			
P		Platanthera chlorantha			5	5	i				X			
I		Platycleis albopunctata			0	0	i	P			X			
I		Plebeius argus			0	0	i	P			X			
M	1326	Plecotus auritus			1	1	i		X		X			
M	1326	Plecotus auritus			2	2	i		X		X			
I		Polyommatus bellargus			0	0	i	P			X			
I		Psophus stridulus			0	0	i	R			X			
I		Pterostichus longicollis			0	0	i	P			X			
P		Pulsatilla vulgaris [s.l.]			50	50	i				X			
A	1210	Rana kl. esculenta			0	0	i	P		X			X	
A	1207	Rana lessonae			0	0	i	R	X		X			
A	1213	Rana temporaria			0	0	i	P		X			X	
P		Rhinanthus alectorolophus ssp.			0	0	i	R			X			
P		Rosa gallica			1	1	i				X			
I		Satyrium pruni			0	0	i	P			X			
I		Scotopteryx bipunctaria			0	0	i	P			X			
I		Sinodendron cylindricum			0	0	i	P			X			
P		Sisymbrium strictissimum			10	10	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.

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N09	Trockenrasen, Steppen	8 %
N22	Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee	1 %
N16	Laubwald	8 %
N17	Nadelwald	19 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

nach Süden und Osten steil abfallende Muschelkalkhochfläche mit artenreichen Buchen- u. Eichen-Hainbuchenwäldern und Kiefernforsten, in Plateaulage auf ehemaligem Truppenübungsplatz beweidete Kalk-Halbtrockenrasen mit zahlreichen Tümpeln

4.2. Güte und Bedeutung

artenreiche Eichen-Hainbuchen- u. Buchenwälder, großflächige Kalk-Halbtrockenrasen mit temporären Tümpeln als Amphibienlebensraum, bedeutendes Fledermaus-Habitat
seit 1806 dokumentierte Ausbreitung eines Neophyten: Eranthis hyemalis, Schlachtfeld von Jena und Auerstedt 1806

4.3. Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet

Die wichtigsten Auswirkungen und Tätigkeiten mit starkem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen				Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)	Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
H				H	B02.01.01		i
H				H			
H				H			
H				H			
H				H			

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N15	Anderes Ackerland	2 %
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	22 %
N19	Mischwald	40 %
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	A03.03		i
M	A04.03		i
M	B02.04		i
M	F03.01.01		i
M	G01		i
M	G05.01		i
M	G05.06		i
M	K01.02		i
M	K01.03		i
M	K02.01		i
L	H01.08		o
L	I01		i
L	K02.01		i
L	K04.03		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	20 %
	lokal/kommunal	19 %
	sonstig öffentlich	0 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		28 %
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	9 9				
D E 0 2	3 8				

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	Die Sachsenecke	+	1
D E 0 3	Winterling-Edellaubholzwald	*	1
D E 0 7	Mittleres Saaletal zwischen Camburg und Göschwitz	*	9 9
D E 0 2	Windknollen	+	2 3
D E 0 2	Isserstedter Holz	+	1 5

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

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

5.3. Ausweisung des Gebiets

Eigentumsverhältnisse nur für Waldgebiete erhoben, Trinkwasserschutzgebiet

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation:	Stadt Jena
Anschrift:	Am Anger 15, 07745 Jena
E-Mail:	
Organisation:	Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Landlichen Raum
Anschrift:	Naumburger Str. 98, 07743 Jena
E-Mail:	poststelle@tllr.thueringen.de

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

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

Bezeichnung:	Managementplan (FB Offenland) für das FFH-Gebiet 124 'Isserstedter Holz - Mühlal - Windknollen' (DE 5035-302) und Teile des SPA 33
Link:	https://natura2000.thueringen.de/download-bereich/ffh-gebiete-map/
Bezeichnung:	Managementplan (FB Wald) für das FFH-Gebiet 124 'Isserstedter Holz - Mühlal - Windknollen' (DE 5035-302) und einer Teilfläche vom EG-Vogelschutzgebiet 'Muschelkalkhänge der westlichen Saaleplatte' EU-Nr. DE 5135-420, [TH-Nr. 33],
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: 5035 (Jena)

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

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

Anschrift: Göschwitzer Straße 41, 07745 Jena

E-Mail: Poststelle@TLUBN.Thueringen.de

Organisation: ThüringenForst - Anstalt öffentlichen Rechts (AÖR)

Anschrift: Hallesche Straße 16, 99085 Erfurt

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 Saaleetal'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. Zweckverb. Naturschutzgroßproj.
- * Beyer, R. (2005); Die Violette Stendelwurz (*Epipactis purpurata*) in der Umgebung von Jena (Thüringen) - auch in grüner Form; Arbeitskreis Heimische Orchideen Thür. e. V. (Hrsg.); 206-217; Uhlstädt
- * Böhme, B. (2001); Aktuelles zum Drüsigen Klappertopf bei Jena; Landschaftspflege u. Naturschutz Thür.; 38; 69-70; 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. (1995); Die Blattkäfer (Coleoptera, Chrysomelidae) der Lutherkanzel im Jenaer Mühlthal.; Thür. Faun. Abhandlungen; II; 180-189
- * Fritzlar, F. (1996); Zum Vorkommen von *Cryptocephalus macellus* SUFFRIAN, 1860 (Coleoptera, Chrysomelidae) in Thüringen und Sachsen-Anhalt.; Thür. Faun. Abh.; III; 166-174
- * Fritzlar, F. (2000); Blattkäfer der Kerngebiete des Naturschutzgroßprojektes Jena; unpubl. Manuskript
- * Gharadjedaghi, B. (1995); Schutzwürdigkeitsgutachten für das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet 'Erweiterung Isserstedter Holz'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Gera
- * 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
- * Heinrich, W. et al. (1999); Orchideen im Saale-Holzland-Kreis und der Stadt Jena; Broschüre des Arbeitskreises Heimische Orchideen e. V.; 1-96; Uhlstädt
- * Hiekel, W., M. Görner, W. Westhus & R. Haupt (1986); Die Flächennaturdenkmale des Bezirkes Gera; Veröff. Mus. Gera, Naturwiss. R.; 13; 2-160; Gera
- * Hielscher, S., & R. Ullrich (1995); Schutzwürdigkeitsgutachten für das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet 'Windknollen' Stadt Jena/Thüringen; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. SUA Gera
- * Hirsch, G., & A. Stacke (2000); Erfassung und Beschreibung der Pilzflora ausgewählter bestehender und geplanter Naturschutzgebiete (NSG) NSG 'Isserstedter Holz'; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * 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. (1983); Die Moosgesellschaften des NSG 'Isserstedter Holz' bei Jena; Arch. Natursch. u. Landschaftsforsch.; 23 (2)
- * Nöllert, A. (1998); Amphibien und Reptilien der Kerngebiete des Naturschutzgroßprojektes Jena; unveröff. Manuskript
- * Nöllert, A., & Ch. Nöllert (1993); Die Amphibienfauna des ehemaligen Truppenübungsplatzes am Windknollen bei Cospeda.; Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen; 30; 18 - 19; Jena
- * Nöllert, A., & Ch. Nöllert (1993); Naturwissenschaftliche Heimatforschung - Die Amphibienfauna des ehemaligen Truppenübungsplatzes am Windknollen bei Cospeda; Landschaftspflege u. Naturschutz Thür.; 30 (1); 18-19
- * Nöllert, A., & Ch. Nöllert (2000); Amphibien und Reptilien in den Kerngebieten des Naturschutz-Großprojektes 'Orchideenregion Jena - Muschelkalkhänge des Mittleren Saaletals'; Unveröff. Gutacht. im Auftr. Zweckverband NSGP 'Orchideenr.'
- * Predel, R. & S. Roth (1996); Ökofaunistische Untersuchungen zur Carabidenfauna (Coleoptera: Carabidae) im Naturschutzgebiet 'Windknollen' bei Jena (Thüringen).; Thür. Faun. Abhandlungen; III; 143-151

Weitere Literaturangaben

- * Samietz, J., K. Reinhardt & R.-P. Nussbaum (1993); Untersuchung zur Naturlandschaft des ehemaligen Truppenübungsplatzes am Windknollen bei Cospeda (Stadt Jena und Landkreis Jena).; Unveröff. Gutacht. i. Auftr. d. TLU Jena
- * Samietz, J., R. Klaus & R.-P. Nussbaum (1993); Zur Naturraumausstattung des ehemaligen Truppenübungsplatzes am Windknollen bei Cospeda (Stadt und Landkreis Jena); Landschaftspflege u. Naturschutz Thür. ; 30 (1); 12-17
- * Schober, H. M. et al. (1993); Arten- und Biotopschutzprogramm Thüringen -Grobkonzept- Region Ostthüringen. Band 1 und 2; Hrsg. TMUL, TLU; Erfurt
- * TLU Jena (Stand 1999); Datenbank der TLU Jena: FLOREIN
- * TLUBN (2022); FFH-Anhang II-Arten in FFH-Gebieten - Datenauszug aus dem FIS-Naturschutz, Stand: Juni 2022
- * 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 124 'Isserstedter Holz - Mühlthal - Windknollen' (DE 5035-302) 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 124 'Isserstedter Holz - Mühlthal - Windknollen' (DE 5035-302) und einer Teilfläche vom EG-Vogelschutzgebiet 'Muschelkalkhänge [...] EU-Nr. 5135-420
- * 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

