

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 6 0 1 8 3 0 5

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Kranichsteiner Wald mit Hegbachaue, Mörsbacher Grund u. Silzwiesen

1.4. Datum der Erstellung

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

1.5. Datum der Aktualisierung

2 0 1 5 0 3
J J J J M M

1.6. Informant

Name/Organisation: Regierungspräsidium Darmstadt
Anschrift: Wilhelminenstraße 1-3, 64278 Darmstadt
E-Mail:

1.7. Datum der Gebietsbenennung und -ausweisung/-einstufung

Ausweisung als BSG

J J J J M M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BSG:

[Empty box for BSG legal basis]

Vorgeschlagen als GGB:

1 9 9 9 0 4
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 3
J J J J M M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BEG:

Verordnung über die Natura 2000-Gebiete in Hessen vom 16.01.2008, GVBl. I Nr. 4 S. 30

Erläuterung(en) (**):

[Empty box for explanation]

(*) 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

8,7108

Breite

49,9258

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

2.129,77

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	7	1
D	E	7	1
D	E	7	1

Darmstadt
Darmstadt
Darmstadt

2.6. Biogeographische Region(en)

- Alpin (... % (*))
- Boreal (... %)
- Mediterran (... %)
- Atlantisch (... %)
- Kontinental (... %)
- Pannonisch (... %)
- Schwarzmeerregion (... %)
- Makaronesisch (... %)
- Steppenregion (... %)

Zusätzliche Angaben zu Meeresgebieten (**)

- Atlantisch, Meeresgebiet (... %)
- Mediteran, 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 biogeographische 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**

Art		Population im Gebiet							Beurteilung des Gebiets					
Gruppe	Code	Wissenschaftliche Bezeichnung	S	NP	Typ	Größe		Einheit	Kat.	Datenqual.	A B C			Gesamtbewertung
						Min.	Max.				C R V P	Popu-lation	Erhal-tung	
B	A296	Acrocephalus palustris			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A229	Alcedo atthis			p	0	0	i	P	DD		-	-	-
B	A043	Anser anser			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A257	Anthus pratensis			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
I	1088	Cerambyx cerdo			p	150	150	i		M	C	A	C	B
B	A264	Cinclus cinclus			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A207	Columba oenas			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A238	Dendrocopos medius			r	1	5	p		-		-	-	-
B	A240	Dendrocopos minor			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
P	1381	Dicranum viride			p	47	47	i		G	C	A	C	B
B	A236	Dryocopus martius			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A099	Falco subbuteo			c	0	0	i	P	DD		-	-	-
B	A322	Ficedula hypoleuca			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A360	Fringilla montifringilla			w	0	0	i	P	DD		-	-	-
B	A153	Gallinago gallinago			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A338	Lanius collurio			r	1	5	p		-		-	-	-
B	A653	Lanius excubitor			p	0	0	i	P	DD		-	-	-
I	1079	Limoniscus violaceus			p	0	0	i	P	DD	C	C	A	C
B	A290	Locustella naevia			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
I	1083	Lucanus cervus			p	0	0	i	P	DD	C	A	C	C
B		Luscinia svecica svecica			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
I	1061	Maculinea nausithous			p	30	30	i		M	C	B	C	C
B	A073	Milvus migrans			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A074	Milvus milvus			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
M	1323	Myotis bechsteinii			c	20	20	i		M	C	C	C	C
M	1324	Myotis myotis			p	10	10	i		M	C	B	C	C
I	1084	Osmoderma eremita			p	50	50	i		P	C	B	C	C
B	A072	Pernis apivorus			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A234	Picus canus			r	1	5	p		-		-	-	-
B	A718	Rallus aquaticus			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A275	Saxicola rubetra			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A276	Saxicola torquata			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A155	Scolopax rusticola			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
B	A690	Tachybaptus ruficollis			r	0	0	p	P	DD		-	-	-
A	1166	Triturus cristatus			p	0	0	i	P	DD	C	C	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)

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		<i>Ampedus cinnabarinus</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Anthericum ramosum</i>			0	0	i	V						X
I		<i>Apatura ilia</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Apatura iris</i>			0	0	i	P						X
I		<i>Brenthis ino</i>			0	0	i	P						X
P		<i>Bromus racemosus</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Bromus racemosus</i> agg.			10000	10000	i				X			
P		<i>Carex appropinquata</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Carex davalliana</i>			11	50	i				X			
P		<i>Carex distans</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Carex hartmanii</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Carex hostiana</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Carex lepidocarpa</i>			11	50	i				X			
P		<i>Carex paniculata</i>			6	10	i							X
P		<i>Carex pseudocyperus</i>			0	0	i	V						X
P		<i>Carex tomentosa</i>			101	250	i				X			
P		<i>Carex vulpina</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Catephia alchymista</i>			1	1	i				X			
I		<i>Chrysochraon dispar</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Cirsium tuberosum</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Conocephalus dorsalis</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Dactylorhiza incarnata</i>			11	50	i				X			
P		<i>Dactylorhiza maculata</i> [s.l.]			501	1000	i				X			
P		<i>Dactylorhiza majalis</i> [s.str.]			0	0	i	P			X			
P		<i>Dianthus superbus</i>			251	500	i				X			
P		<i>Eleocharis uniglumis</i>			0	0	i	P						X
P		<i>Epipactis palustris</i>			101	250	i				X			
P		<i>Eriophorum latifolium</i>			251	500	i				X			
P		<i>Filipendula vulgaris</i>			501	1000	i				X			
P		<i>Galium boreale</i>			0	0	i	P						X
P		<i>Gentiana pneumonanthe</i>			11	50	i				X			
I		<i>Gryllus campestris</i>			0	0	i	P			X			
I	1026	<i>Helix pomatia</i>			0	0	i	P		X			X	
I		<i>Heodes virgaureae</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Hieracium caespitosum</i>			0	0	i	V						X
P		<i>Hieracium lactucella</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Hippuris vulgaris</i>			11	50	i				X			
A	1203	<i>Hyla arborea</i>			0	0	i	P	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)

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>Inula salicina</i>			0	0	i	V						X
P		<i>Iris sibirica</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Juncus subnodulosus</i>			0	0	i	P			X			
R	1261	<i>Lacerta agilis</i>			1	5	i		X				X	
P		<i>Leersia oryzoides</i>			0	0	i	V						X
P		<i>Leucojum vernum</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Limenitis camilla</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Limenitis populi</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Mecostethus grossus</i>			0	0	i	P			X			
I		<i>Melitaea diamina</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Menyanthes trifoliata</i>			0	0	i	P			X			
M	1314	<i>Myotis daubentonii</i>			0	0	i	P	X				X	
M	1322	<i>Myotis nattereri</i>			0	0	i	P	X		X			
R	1989	<i>Natrix natrix</i>			0	0	i	P			X			
M	1312	<i>Nyctalus noctula</i>			1	5	i		X				X	
I		<i>Nymphalis polychloros</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Oenanthe fistulosa</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Oenanthe peucedanifolia</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Ophioglossum vulgatum</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Ophrys apifera</i>			11	50	i				X			
P		<i>Orchis morio</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Parnassia palustris</i>			11	50	i				X			
B	A644	<i>Perdix perdix</i>			0	0	p	P			X			
I		<i>Phaneroptera falcata</i>			0	0	i	P			X			
B	A235	<i>Picus viridis</i>			0	0	p	P						X
M	1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>			0	0	i	P	X				X	
M	1326	<i>Plecotus auritus</i>			0	0	i	P	X				X	
P		<i>Polygala serpyllifolia</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Potamogeton berchtoldii</i>			0	0	i	V						X
I		<i>Pyronia tithonus</i>			0	0	i	P			X			
A	1214	<i>Rana arvalis</i>			1	5	i		X				X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>			100	100	i		X				X	
A	1210	<i>Rana kl. esculenta</i>			1	5	i			X			X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i>			0	0	i	V		X			X	
P		<i>Ranunculus sardous</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Salix repens</i> [s.l.]			0	0	i	V						X
P		<i>Scutellaria minor</i>			0	0	i	P			X			
P		<i>Serratula tinctoria</i> [s.l.]			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
N17	Nadelwald	3 %
N06	Binnengewässer (stehend und fließend)	1 %
N23	Sonstiges (einschl. Städte, Dörfer, Straßen, Deponien, Gruben, Industriegebiete)	1 %
N09	Trockenrasen, Steppen	2 %
Flächenanteil insgesamt		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

Waldgebiete mit hohem Anteil naturnaher Hainsimsen-Buchenwälder, gegliedert durch mehrere Bachzüge mit diversen Grünlandgesellschaften

4.2. Güte und Bedeutung

Repräsentativ ausgeprägte Hainsimsen-Buchenwälder gegliedert durch mehrere Bachzüge, Waldwiesen mit kleinräumigen Mosaik extensiv genutzter sehr artenreichen Grünlandbeständen.
 521 ha Wildschutzgebiet mit kulturhistorisch bedeutsamen Landschaftselementen (Relikte von ehemals zu Jagdzwecken angelegten Wiesen)

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
N07	Moore, Sümpfe, Uferbewuchs	2 %
N20	Kunstforsten (z.B. Pappelbestände oder exotische Gehölze)	1 %
N08	Heide, Gestrüpp, Macchia, Garrigue, Phrygana	1 %
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	12 %
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
N16	Laubwald	74 %
N19	Mischwald	3 %
	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	B		i
M	B01.02		i
M	K04.05		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)

Hessische Biotopkartierung 1998, Grunddatenerfassung M. Eichler, M-L. Hohmann, Dr. G Rausch, L Stehling, u T. Wolf 2002, Gutachten Anh, II-Arten Heldbock, Eremit und Veilchenblauer Wurzelhalsschnellkäfer U. Schaffrath, 2008, 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	2			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	2	Silzwiesen von Darmstadt u. Arheilgen				+			0
D	E	0	2	Im Mörsbacher Grund von Darmstadt-Arheilgen				+			0
D	E	0	2	Hegbachaue bei Messel				+			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	---					
Barcelona-Übereinkommen	---					
Bukarester Übereinkommen	---					
World Heritage Site	---					
HELCOM-Gebiet	---					
OSPAR-Gebiet	---					
Geschütztes Meeresgebiet	---					
Andere	---					

5.3. Ausweisung des Gebiets

Teilflächen des Gebietes sind als Wildschutzgebiet ausgewiesen. Das Gebiet wird auf einer Länge von ca. 1500 m von einer NATO-Pipeline durchquert.

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

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

Organisation:	Regierungspräsidium Darmstadt
Anschrift:	Wilhelminenstraße 1-3, 64278 Darmstadt
E-Mail:	
Organisation:	
Anschrift:	
E-Mail:	

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

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

Bezeichnung:	Maßnahmenplan für das FFH-Gebiet 6018-350 'Kranichsteiner Wald mit Hegbachau (2011), Mörsbacher Grund und Silzwiesen' (2011), Forstamt Groß-Gerau M. Schlote
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):

MTB: 6018 (Langen); MTB: 6118 (Darmstadt Ost)

Weitere Literaturangaben

- * Ernst, M. (1979); Botanisch-Zoologisches Gutachten zum NSG
- * Forst-, Agrar- und Landschaftsplanung (A. Sander) (1993); Mittelfristiger Pflegeplan für das NSG
- * Groh, K., Weitmann, G. (2002); Erfassung der landesweiten Bedeutung der Windelschnecken *Vertigo angustior* und *V. mousiana* in Hessen sowie der Bewertung der rezenten Vorkommen
- * ÖKOPLANUNG, Fritz, H.-G. & Göbel, W. (1989); Botanisch-Zoologisches Gutachten Zwischenbericht

