

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 4 3 4 0 4 5 1

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Vereinigte Mulde

1.4. Datum der Erstellung

2 0 0 6 1 0
J J J J M M

1.5. Datum der Aktualisierung

J J J J M M

1.6. Informant

Name/Organisation: Sächs. Landesamt f. Umwelt, Landwirtschaft u. Geologie
Anschrift: Abt. Naturschutz, ..., 09599 Freiberg
E-Mail:

1.7. Datum der Gebietsbenennung und -ausweisung/-einstufung

Ausweisung als BSG

2 0 0 6 1 1
J J J J M M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BSG:

2006.12; VO des RP Leipzig zum Europäischen Vogelschutzgebiet 'Vereinigte Mulde' vom 27.10.2006 (SächsABI.SDr. Jg. 2006 Bl.-Nr. 4 S. 274), inhaltlich fortgeltend nach VO der LD Sachsen vom 26.11.2012

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

12,6256

Breite

51,4822

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

10.210,00

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	D	3
	D	E	D	3

Leipzig
Leipzig

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			
						Min.	Max.				C R V P	Popu- lation	Erhal- tung	Isolie- rung
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			r	1	5	p		-	D	-	-	-
B	A168	Actitis hypoleucos			r	1	5	p		-	D	-	-	-
B	A229	Alcedo atthis			r	25	25	p		-	D	-	-	-
B	A054	Anas acuta			c	6	10	i		-	D	-	-	-
B	A054	Anas acuta			w	0	1	i		-	D	-	-	-
B	A056	Anas clypeata			c	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A704	Anas crecca			c	51	100	i		-	D	-	-	-
B	A704	Anas crecca			r	0	0	p	P	DD	D	-	-	-
B	A704	Anas crecca			w	0	1	i		-	D	-	-	-
B	A050	Anas penelope			c	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A050	Anas penelope			w	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A705	Anas platyrhynchos			c	1001	10000	i		-	D	-	-	-
B	A705	Anas platyrhynchos			w	1001	10000	i		-	D	-	-	-
B	A055	Anas querquedula			r	0	0	p	P	DD	D	-	-	-
B	A055	Anas querquedula			c	6	10	i		-	D	-	-	-
B	A703	Anas strepera			c	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A394	Anser albifrons			c	1001	10000	i		-	D	-	-	-
B	A394	Anser albifrons			w	1001	10000	i		-	D	-	-	-
B	A043	Anser anser			c	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A043	Anser anser			w	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A040	Anser brachyrhynchus			c	0	1	i		-	D	-	-	-
B	A042	Anser erythropus			c	0	1	i		-	D	-	-	-
B	A701	Anser fabalis			c	1001	10000	i		-	D	-	-	-
B	A701	Anser fabalis			w	1001	10000	i		-	D	-	-	-
B	A255	Anthus campestris			r	1	5	p		-	D	-	-	-
B	A699	Ardea cinerea			c	51	100	i		-	D	-	-	-
B	A699	Ardea cinerea			w	51	100	i		-	D	-	-	-
B	A059	Aythya ferina			c	101	250	i		-	D	-	-	-
B	A059	Aythya ferina			w	1	5	i		-	D	-	-	-
B	A061	Aythya fuligula			c	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A688	Botaurus stellaris			c	0	1	i		-	D	-	-	-
B	A396	Branta ruficollis			c	0	1	i		-	D	-	-	-
B	A215	Bubo bubo			c	0	0	i	P	DD	D	-	-	-
B	A067	Bucephala clangula			c	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A067	Bucephala clangula			w	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A149	Calidris alpina			c	0	0	i	P	DD	D	-	-	-

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			
						Min.	Max.				C R V P	Popu-lation	Erhal-tung	Isolie-rung
B	A197	Chlidonias niger			c	0	0	i	P	DD	D	-	-	-
B	A667	Ciconia ciconia			c	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A667	Ciconia ciconia			r	6	10	p		-	D	-	-	-
B	A030	Ciconia nigra			c	1	5	i		-	D	-	-	-
B	A081	Circus aeruginosus			r	10	10	p		-	D	-	-	-
B	A348	Corvus frugilegus			w	10000	10000	i		-	D	-	-	-
B	A122	Crex crex			r	1	5	p		-	D	-	-	-
B	A122	Crex crex			c	0	0	i	P	DD	D	-	-	-
B	A038	Cygnus cygnus			c	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A038	Cygnus cygnus			w	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A036	Cygnus olor			w	101	250	i		-	D	-	-	-
B	A036	Cygnus olor			c	101	250	i		-	D	-	-	-
B	A238	Dendrocopos medius			r	6	10	p		-	D	-	-	-
B	A236	Dryocopus martius			r	20	20	p		-	D	-	-	-
B	A027	Egretta alba			c	1	5	i		-	D	-	-	-
B	A027	Egretta alba			w	1	5	i		-	D	-	-	-
B	A379	Emberiza hortulana			r	1	5	p		-	D	-	-	-
B	A099	Falco subbuteo			r	1	5	p		-	D	-	-	-
B	A099	Falco subbuteo			c	0	0	i	P	DD	D	-	-	-
B	A320	Ficedula parva			r	0	1	p		-	D	-	-	-
B	A723	Fulica atra			c	51	100	i		-	D	-	-	-
B	A723	Fulica atra			w	11	50	i		-	D	-	-	-
B	A075	Haliaeetus albicilla			r	1	1	p		-	D	-	-	-
B	A233	Jynx torquilla			r	0	1	p		-	D	-	-	-
B	A338	Lanius collurio			r	0	200	p		-	D	-	-	-
B	A653	Lanius excubitor			w	0	0	i	P	DD	D	-	-	-
B	A653	Lanius excubitor			r	1	5	p		-	D	-	-	-
B	A184	Larus argentatus			c	0	0	i	P	DD	D	-	-	-
B	A459	Larus cachinnans			c	0	0	i	P	DD	D	-	-	-
B	A182	Larus canus			c	0	0	i	P	DD	D	-	-	-
B	A177	Larus minutus			c	0	1	i		-	D	-	-	-
B	A179	Larus ridibundus			c	0	0	i	P	DD	D	-	-	-
B	A179	Larus ridibundus			w	0	0	i	P	DD	D	-	-	-
B	A246	Lullula arborea			r	1	5	p		-	D	-	-	-
B	A612	Luscinia svecica			r	0	0	p	P	DD	D	-	-	-
B	A685	Melanitta fusca			c	0	1	i		-	D	-	-	-

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).





4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N10	Feuchtes und mesophiles Grünland	31 %
N09	Trockenrasen, Steppen	0 %
N08	Heide, Gestrüpp, Macchia, Garrigue, Phrygana	2 %
N06	Binnengewässer (stehend und fließend)	8 %
<b>Flächenanteil insgesamt</b>		Fortsetzung s. nächste S.

Andere Gebietsmerkmale:

Naturnahes Auengebiet, Flusslauf mit weitgehend natürlicher Fließgewässerdynamik, Steilabbrüchen, Kieshegern, zahlreichen Altwässern, Auwäldern sowie Laubwaldkomplexen der Hang- und Hochflächenlagen, Grünland- und Ackernutzung vorherrschend

4.2. Güte und Bedeutung

Bedeutendes Brutgebiet von Vogelarten naturnaher Flussauen und Laubwälder, bedeutendes Nahrungs- und Rastgebiet für durchziehende und überwinternde Wasservogelarten.

Unterhalb Grimma Durchbruchstal mit steilen, felsdurchragten Prallhängen, unterhalb Eilenburg sehr naturnahe Fließgewässerstrukturen

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	G01.01		i	H	A01		i
H	G01.02		i	H	K01.01		i
H	J02.02		i	H	L08		i
H	J02.05		i	H			
H	J02.10		i	H			



4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N07	Moore, Sümpfe, Uferbewuchs	0 %
N14	Melioriertes Grünland	6 %
N22	Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee	0 %
N23	Sonstiges (einschl. Städte, Dörfer, Straßen, Deponien, Gruben, Industriegebiete)	2 %
<b>Flächenanteil insgesamt</b>		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
N21	Nicht-Waldgebiete mit hölzernen Pflanzen (Obst- und Ölbaumhaine, Weinberge,	0 %
N15	Anderes Ackerland	38 %
N20	Kunstforsten (z.B. Pappelbestände oder exotische Gehölze)	4 %
N16	Laubwald	6 %
<b>Flächenanteil insgesamt</b>		<b>100 %</b>

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			



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 (%)

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:	UNB Landkreis Leipzig
Anschrift:	,
E-Mail:	
Organisation:	UNB Nordsachsen
Anschrift:	,
E-Mail:	

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

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

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: 4340 (Bitterfeld Ost); MTB: 4341 (Sollichau); MTB: 4440 (Delitzsch); MTB: 4441 (Bad Düben); MTB: 4541 (Eilenburg); MTB: 4542 (Hohburg); MTB: 4641 (Taucha); MTB: 4642 (Wurzen); MTB: 4742 (Grimma); MTB: 4842 (Colditz)

*Weitere Literaturangaben*

- \* Bauer, H.-G. und Berthold, P. (1997); Die Brutvögel Mitteleuropas: Bestand; 2.; AULA-Verl.
- \* Bauer, H.-G., Bezzel, E. und Fiedler, W. (Hrsg.) (2005); Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas; 2.; AULA-Verl.; Wiebelsheim
- \* Boschert, M. (2005); Vorkommen und Bestandsentwicklung seltener Brutvogelarten in Deutschland 1997-2003.; Vogelwelt; 126; 1-51
- \* Bäßler, R. et al. (2000); Artenschutzprogramm Weißstorch in Sachsen. Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege (Herausgeber: LfUG); Dresden
- \* Flade, M. (1994); Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands. Grundlagen für den Gebrauch vogelkundlicher Daten; 1.; IHW-Verlag; Eching
- \* Glutz von Blotzheim et al. (1973-1997) (1973-1997); Handbuch der Vögel Mitteleuropas
- \* Hempel, W. und Schiemenz, H. (1986); Handbuch der Naturschutzgebiete der Deutschen Demokratischen Republik, Band 5; 2.; (Keine Vorschläge); Leipzig, Jena, Berlin
- \* Kneis, P. et al. (2006); Überblick zur Wiederbesiedlung Sachsens durch den Fischadler (*Pandion haliaetus*) nach Ergebnissen des begleitenden Beringungsprogrammes; Mitt. Ver. Sächs. Ornithol.; 9; 593-609; Hohenstein-Ernstthal
- \* Kowalke, H. (Hrsg.) (2000); Sachsen; 376; 1.; Klett-Perthes Gotha und Stuttgart; Gotha
- \* Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (Hrsg.) (2015); Zentrale Artdatenbank Sachsen beim LfULG
- \* LfUG (2006); Bestände ausgewählter Brutvogelarten in SPA
- \* Mannsfeld, K. und Richter, H. (1995); Naturräume in Sachsen; Trier
- \* Nachtigall, W. und Ulbricht, J. (2001); Ergebnisse der Bestandserfassung des Rotmilans (*Milvus milvus*) in Sachsen im Jahre 2000; Mitt. Ver. Sächs. Ornithol.; 8; 611-617; Hohenstein-Ernstthal
- \* Nachtigall, W. und Ulbricht, J. (2004); Ergebnisse der Internationalen Wasservogelzählung in Sachsen in der Saison 2002 / 2003 (Herausgeber: VSW Neschwitz); Neschwitz
- \* Nachtigall, W. und Ulbricht, J. (2004); Ergebnisse der Internationalen Wasservogelzählung in Sachsen in der Saison 2003 / 2004 (Herausgeber: VSW Neschwitz); Neschwitz
- \* Nachtigall, W. und Ulbricht, J. (2005); Ergebnisse der Internationalen Wasservogelzählung in Sachsen in der Saison 2004 / 2005 (Herausgeber: VSW Neschwitz); Neschwitz
- \* Rau, S. et al. (1999); Rote Liste Wirbeltiere.; Materialien zu Naturschutz und Landespflege; 2.; LfUG (Hrsg.); Dresden
- \* Rau, S. et al. (2002); Bestandssituation ausgewählter gefährdeter Tierarten in Sachsen - Jahresbericht 2001; Naturschutzarbeit in Sachsen; 44; 63-72
- \* Rau, S. und Zöphel, U. (2000); Bestandssituation ausgewählter gefährdeter Tierarten in Sachsen - Jahresbericht 1999; Naturschutzarbeit in Sachsen; 42; 67-76
- \* Rau, S. und Zöphel, U. (2001); Bestandssituation ausgewählter gefährdeter Tierarten in Sachsen - Jahresbericht 2000; Naturschutzarbeit in Sachsen; 43; 69-76
- \* Rau, S. und Zöphel, U. (2003); Bestandssituation ausgewählter gefährdeter Tierarten in Sachsen - Jahresbericht 2002; Naturschutzarbeit in Sachsen; 45; 61-70
- \* Schmidt, P.A. et al. (2002); Potentielle Natürliche Vegetation Sachsens mit Karte 1 : 200000 (Hrsg.: LfUG)
- \* Steffens, R. et al. (1998); Die Vogelwelt Sachsens; 1.; Gustav Fischer Verlag; Jena
- \* Steffens, R., Kretzschmar, R. Rau, S. (1998); Atlas der Brutvögel Sachsens; Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege; LfUG (Hrsg.); Dresden
- \* Straube, S. - UFB Leipzig (2006); Hinweise zu Einflüssen und Nutzungen in den SPA des UFB Leipzig. Mündliche Mitteilung
- \* Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (1992); Geologische Übersichtskarte des Freistaates Sachsen 1 : 400 000.; 3.
- \* Südeck, P. et al. (2005); Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands; 1.; Radolfzell

*Weitere Literaturangaben*

\* Ulbricht, J. und Nachtigall, W. (2003); Der Brut- und Nichtbrüterbestand des Höckerschwans (*Cygnus olor*) in Sachsen - Ergebnisse der Erfassung im Jahr 2002; *Actitis*; 38; 57-68

\* Ulbricht, J. und Nachtigall, W. (2003); Ergebnisse der Brutbestandserfassung des Haubentauchers (*Podiceps cristatus*) in Sachsen im Jahr 2001; *Mitt. Ver. Sächs. Ornithol.*; 9; 185-192; Hohenstein-Ernstthal





