

STANDARD-DATENBOGEN

für besondere Schutzgebiete (BSG). Gebiete, die als Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung in Frage kommen (GGB) und besondere Erhaltungsgebiete (BEG)

1. GEBIETSKENNZEICHNUNG

1.1 Typ

J

1.2. Kennziffer

D E 4 3 4 0 4 5 1

1.3. Ausfülldatum

2 0 0 6 1 0

1.4. Fortschreibung

1.5. Beziehung zu anderen NATURA 2000-Gebieten

NATURA 2000-Kennziffer

D	E	4	8	4	2	4	5	1
D	E	4	6	4	4	3	0	2
D	E	4	4	4	1	3	0	1

NATURA 2000-Kennziffer

D	E	4	3	4	0	3	0	2
D	E	4	8	4	2	3	0	2

1.6. Informant

Abt. Natur, Landschaft, Boden
Sachsen: Landesamt
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie - Abteilung Natur, Landschaft, Boden
Zur Wetterwarte 11, 01109 Dresden

1.7. Gebietsname

Vereinigte Mulde

1.8. Daten der Gebietsbenennung und -ausweisung

Vorgeschlagen als Gebiet, das
als GGB in Frage kommt

Als GGB bestätigt

Ausweisung als BSG

Ausweisung als BEG
(später auszufüllen)

2. LAGE DES GEBIETES

2.1. Lage des Gebietmittelpunkts

Länge

E 1 2

3 7

3 2

Breite

5 1

2 8

5 6

W / G (Greenwich)

2.2. Fläche (ha)

1 0 2 1 0

2.3. Erstreckung (km)

0

2.4. Höhe über NN (m):

Min.

7 9

Max.

1 9 2

Mittel

1 0 3

2.5. Verwaltungsgebiet

NUTS-Kennziffer

D	E	D	0	F
D	E	D	0	M

Name des Verwaltungsgebiets

Delitzsch
Muldentalkreis

Anteil (%)

5	9
4	1

Meeresgebiet außerhalb eines NUTS-Verwaltungsgebiets

0

2.6. Biogeographische Region

☐

alpin

☐

atlantisch

☐

boreal

☒

kontinental

☐

makaronesisch

☐

mediterran

3. ÖKOLOGISCHE ANGABEN

3.1. Im Gebiet vorhandene Lebensräume und ihre Beurteilung

Anhang I - Lebensräume

[illegible]

Seite bitte vervielfältigen, falls nötig.

3.2. Arten, auf die sich Artikel 4 der Richtlinie 79/409/EWG bezieht und die im Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführt sind, und Gebietsbeurteilung für sie

3.2.a. Vögel, die im Anhang I der Richtlinie 79/409/EWG aufgeführt sind

Population

Kennziffer					Name	Nichtziehend	Ziehend			Gebietsbeurteilung											
							Brütend	Überwinternd	Auf dem Durchzug	Population			Erhaltung			Isolierung			Gesamt		
A	1	6	6		Tringa glareola				i P												
A	1	7	7		Larus minutus				i V												
A	1	9	3		Sterna hirundo				i 1-5												
A	1	9	5		Sterna albifrons				i V												
A	1	9	7		Chlidonias niger				i P												
A	2	1	5		Bubo bubo				i P												
A	2	2	2		Asio flammeus				i V												
A	2	2	9		Alcedo atthis		p > 25	i P	i P												
A	2	3	4		Picus canus		p 1-5														
A	2	3	6		Dryocopus martius		p > 20														
A	2	3	8		Dendrocopos medius		p 6-10														
A	2	4	6		Lullula arborea		p 1-5														
A	2	5	5		Anthus campestris		p 1-5		i P												
A	2	7	2		Luscinia svecica		p P		i P												
A	0	2	1		Botaurus stellaris				i V												
A	0	2	7		Egretta alba			i 1-5	i 1-5												
A	0	3	0		Ciconia nigra				i 1-5												
A	0	3	1		Ciconia ciconia		p 6-10		i 11-50												
A	0	3	8		Cygnus cygnus			i 11-50	i 11-50												
A	0	4	2		Anser erythropus				i V												
A	0	4	5		Branta leucopsis				i V												
A	3	9	6		Branta ruficollis				i V												
A	0	6	8		Mergus albellus			i 6-10	i 6-10												
A	0	7	2		Pernis apivorus		p 1-5		i P												
A	0	7	3		Milvus migrans		p > 30		i C												
A	0	7	4		Milvus milvus		p > 40		i C												
A	0	7	5		Haliaeetus albicilla		p = 1		i 1-5												
A	0	8	1		Circus aeruginosus		p > 10		i P												

3.2. Arten, auf die sich Artikel 4 der Richtlinie 79/409/EWG bezieht und die im Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführt sind, und Gebietsbeurteilung für sie

3.2.a. Vögel, die im Anhang I der Richtlinie 79/409/EWG aufgeführt sind

					Population				Gebietsbeurteilung																
					Nichtziehend	Ziehend																			
Kennziffer					Name		Brütend	Überwinternd	Auf dem Durchzug	Population				Erhaltung				Isolierung				Gesamt			
A	0	8	2	Circus cyaneus				i V																	
A	0	8	4	Circus pygargus				i V																	
A	0	9	4	Pandion haliaetus		p ~ 5		i P																	
A	0	9	8	Falco columbarius				i V																	
A	1	0	3	Falco peregrinus				i V																	
A	1	1	9	Porzana porzana		p V		i V																	
A	1	2	2	Crex crex		p 1-5		i P																	
A	1	2	7	Grus grus				i P																	
A	1	4	0	Pluvialis apricaria				i 251-500																	
A	1	5	1	Philomachus pugnax				i P																	
A	3	0	7	Sylvia nisoria		p ~ 5		i P																	
A	3	2	0	Ficedula parva		p V		i V																	
A	3	3	8	Lanius collurio		p ~ 200		i P																	
A	3	7	9	Emberiza hortulana		p 1-5		i P																	
																								</	

3.2.b Regelmäßig vorkommende Zugvögel, die nicht im Anhang I der Richtlinie 79/409/EWG aufgeführt sind

Kennziffer					Name					Population				Gebietsbeurteilung											
										Nichtziehend	Ziehend			Population	Erhaltung			Isolierung			Gesamt				
											Brütend	Überwinternd	Auf dem Durchzug												
A	1	6	2	Tringa totanus				i V																	
A	1	6	4	Tringa nebularia				i P																	
A	1	6	5	Tringa ochropus		p V		i P																	
A	0	6	2	Aythya marila				i V																	
A	1	6	8	Actitis hypoleucos		p 1-5		i 51-100																	
A	1	7	9	Larus ridibundus			i P	i P																	
A	1	8	2	Larus canus				i P																	
A	1	8	4	Larus argentatus				i P																	
A	4	5	9	Larus cachinnans				i P																	
A	2	0	7	Columba oenas		p > 20		i 51-100																	
A	2	3	0	Merops apiaster		p 1-5		i P																	
A	2	3	2	Upupa epops				i V																	
A	2	3	3	Jynx torquilla		p V		i P																	
A	2	4	9	Riparia riparia		p 501-1000		i C																	
A	2	6	0	Motacilla flava		p 51-100		i C																	
A	2	6	4	Cinclus cinclus				i V																	
A	2	7	5	Saxicola rubetra		p 11-50		i P																	
A	2	7	6	Saxicola torquata		p 1-5		i P																	
A	2	7	7	Oenanthe oenanthe		p 1-5		i P																	
A	2	9	1	Locustella fluviatilis		p P		i P																	
A	2	9	2	Locustella luscinioides		p 1-5		i P																	
A	2	9	5	Acrocephalus schoenobaenus		p 1-5		i P																	
A	0	0	4	Tachybaptus ruficollis		p 6-10	i 11-50	i 11-50																	
A	0	0	5	Podiceps cristatus		p 1-5	i V	i 1-5																	
A	0	1	7	Phalacrocorax carbo			i 101-250	i 51-100																	
A	0	2	8	Ardea cinerea		p ~ 200	i 51-100	i 51-100																	
A	0	3	6	Cygnus olor		p > 10	i 101-250	i 101-250																	
A	0	3	9	Anser fabalis			i 1001-10.000	i 1001-10.000																	

3.2.b Regelmäßig vorkommende Zugvögel, die nicht im Anhang I der Richtlinie 79/409/EWG aufgeführt sind

Population

Kennziffer					Name	Population			Gebietsbeurteilung			Gesamt		
						Nichtziehend	Ziehend		Population	Erhaltung	Isolierung			
							Brütend	Überwinternd	Auf dem Durchzug					
A	0	4	0		Anser brachyrhynchus				i V					
A	0	4	1		Anser albifrons			i 1001-10.000	i 1001-10.000					
A	0	4	3		Anser anser		p 1-5	i 11-50	i 11-50					
A	0	4	6		Branta bernicla				i V					
A	0	4	8		Tadorna tadorna				i 1-5					
A	0	5	0		Anas penelope			i 11-50	i 11-50					
A	0	5	1		Anas strepera				i 11-50					
A	0	5	2		Anas crecca		p P	i V	i 51-100					
A	0	5	3		Anas platyrhynchos		p 51-100	i 1001-10.000	i 1001-10.000					
A	0	5	4		Anas acuta			i V	i 6-10					
A	0	5	5		Anas querquedula		p P		i 6-10					
A	0	5	6		Anas clypeata				i 11-50					
A	0	5	9		Aythya ferina		p V	i 1-5	i 101-250					
A	0	6	1		Aythya fuligula				i 11-50					
A	0	6	5		Melanitta nigra				i V					
A	0	6	6		Melanitta fusca				i V					
A	0	6	7		Bucephala clangula			i 11-50	i 11-50					
A	0	6	9		Mergus serrator				i V					
A	0	7	0		Mergus merganser			i 101-250	i 101-250					
A	0	8	5		Accipiter gentilis		p 1-5		i P					
A	0	8	6		Accipiter nisus			i P	i P					
A	0	9	9		Falco subbuteo		p 1-5		i P					
A	1	1	3		Coturnix coturnix		p 11-50		i P					
A	1	1	8		Rallus aquaticus		p > 10		i P					
A	1	2	3		Gallinula chloropus		p 6-10	i 1-5	i P					
A	1	4	9		Calidris alpina				i P					
A	1	2	5		Fulica atra		p 6-10	i 11-50	i 51-100					
A	1	3	0		Haematopus ostralegus				i V					

3.2.c Säugetiere, die im Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführt sind

[illegible]

3.2.d Amphibien und Reptilien, die im Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführt sind

[illegible]

3.2.e Fische, die im Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführt sind

[illegible]

3.2.f Wirbellose, die im Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführt sind

[illegible]

3.2.g. Pflanzen, die im Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführt sind

[illegible]

Seite bitte vervielfältigen, falls nötig.

3.3. Andere bedeutende Arten der Fauna und Flora

Gruppe

V S A R F W P

Wissenschaftlicher Name

Population

Begründung

[illegible]

(V = Vögel, S = Säugetiere, A = Amphibien, R = Reptilien, F = Fische, W = Wirbellose, P = Pflanzen)

Seite bitte vervielfältigen, falls nötig.

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Gebietsmerkmale

Lebensraumklassen	Anteil (%)
Meeresgebiete und -arme	
Gezeiten, Ästuarien, vegetationsfreie Schlick- und Sandflächen, Lagunen (einschl. Salinenbecken)	
Salzsümpfe, -wiesen und -steppen	
Küstendünen, Sandstrände, Machair	
Strandgestein, Felsküsten, Inselchen	
Binnengewässer (stehend und fließend)	8
Moore, Sümpfe, Uferbewuchs	0
Heide, Gestrüpp, Macchia, Garrigue, Phrygana	2
Trockenrasen, Steppen	0
Feuchtes und mesophiles Grünland	31
Alpine und subalpine Rasen	
Extensiver Getreideanbau (einschl. Wechselanbau mit regelmäßiger Brache)	
Reisfelder	
Melioriertes Grünland	6
Anderes Ackerland	38
Laubwald	6
Nadelwald	
Immergrüner Laubwald	
Mischwald	
Kunstforsten (z. B. Pappelbestände oder exotische Gehölze)	4
Nicht-Waldgebiete mit hölzernen Pflanzen (Obst- und Ölbaumhaine, Weinberge, Dehesas)	0
Binnenlandfelsen, Geröll- und Schutthalden, Sandflächen, permanent mit Schnee und Eis bedeckten Flächen	0
Sonstiges (einschl. Städte, Dörfer, Straßen, Deponien, Gruben, Industriegebiete)	2
INSGESAMT	100 %
<p>Andere Gebietsmerkmale:</p> <p>Naturnahes Auengebiet, Flusslauf mit weitgehend natürlicher Fließgewässerdynamik, Steilabbrüchen, Kieshegern, zahlreichen Altwässern, Auwäldern sowie Laubwaldkomplexen der Hang- und Hochflächenlagen, Grünland- und Ackernutzung vorherrschend</p>	

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. Verletzlichkeit

Gefährdung durch den Bau bereits geplanter Straßenneu- und -ausbauten mit Schneidung des Gebietes

4.4. Gebietsausweisung (Bemerkungen zu den nachstehenden quantitativen Angaben)

4.5. Besitzverhältnisse

Privat: 0 %
Kommunen: 0 %
Land: 0 %
Bund: 0 %
sonst.: 0 %

4.6. Dokumentation

Neben den aufgeführten Quellen wurden die selektive Biotopkartierung, die CIR-Biotoptypen- und Landnutzungskartierung, die Schutzgebietsdokumentation sowie die Gebietscharakteristiken des Auslegungs- und Anhörungsverfahrens verwendet
Literaturliste siehe Anlage

4.7. Geschichte (von der Kommission auszufüllen)

Datum	Geändertes Feld	Beschreibung

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS UND ZUSAMMENHANG MIT CORINE-BIOTOPEN

5.1. Schutzstatus auf nationaler und regionaler Ebene

Kennziffer				Anteil (%)			Kennziffer				Anteil (%)			Kennziffer				Anteil (%)		
D	E	0	7	8	8															
D	E	0	5	0																
D	E	0	2	1	6															

5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

Auf nationaler/regionaler Ebene ausgewiesen:

Typenkennziffer				Gebietsname	Art	Anteil (%)		
D	E	0	7	Partheaue - Machern	/	0		
D	E	0	7	Mittlere Mulde	*	7	0	
D	E	0	7	Endmoränenlandschaft zwischen Taucha und Eilenburg	/	0		
D	E	0	7	Goitsche	/	0		
D	E	0	7	Dübener Heide	/	0		
D	E	0	7	Noitzscher und Prellheide	/	0		
D	E	0	7	Thümmlitzwald - Muldetal	*	1	1	

Auf internationaler Ebene ausgewiesen:

Typ		Gebietsname				Überdeckung	
						Art	Anteil (%)
Ramsar-Übereinkommen	1						
	2						
	3						
	4						
Biogenetisches Reservat	1						
	2						
	3						
Gebiet mit Europadiplom	---						
Biosphärenreservat	---						
Barcelona-Übereinkommen	---						
World Heritage Site	---						
Sonstiger Typ	---						

5.3. Zusammenhang des beschriebenen Gebiets mit CORINE-Biotop-Gebieten

CORINE-Gebietskennziffer									Überdeckung		CORINE-Gebietskennziffer									Überdeckung	
									Art	Anteil (%)										Art	Anteil (%)
1	E	4	7	4	2	2	1	1	*	1											

6. EINFLÜSSE UND NUTZUNGEN IM GEBIET UND IN DESSEN UMGEBUNG

6.1. Einflüsse und Nutzungen sowie davon betroffene Fläche

Einflüsse und Nutzungen im Gebiet

Kennziffer			Intensität	% des Gebiets	Einfluß	Kennziffer			Intensität	% des Gebiets	Einfluß												
1	0	0	A			1	5		+			2	1	0			C	1			+		
1	0	0		B		1	5				0	2	2	0		B		1	0				-
1	0	0		B		1	0				-	6	2	1	A			1	0				-
1	6	0	A			1	5				0	6	2	2	A			2	0				-
1	6	3		B		1					-	6	2	3		B		5					-
1	6	6		B		1	5				-	6	2	5	A			2	5				-

Einflüsse und Nutzungen außerhalb des Gebiets

[illegible]

6.2. Management des Gebiets

Zuständige Behörde / Organisation

Regierungspräsidium Leipzig [04107 Leipzig]

Gebietsmanagement und maßgebliche Pläne

Verbindliche Erhaltungs- bzw. Entwicklungsziele liegen nicht vor

6. EINFLÜSSE UND NUTZUNGEN IM GEBIET UND IN DESSEN UMGEBUNG

6.1. Einflüsse und Nutzungen sowie davon betroffene Fläche

Einflüsse und Nutzungen im Gebiet

Kennziffer			Intensität	% des Gebiets	Einfluß	Kennziffer			Intensität	% des Gebiets	Einfluß
8	1	1	A			1	0				-
8	2	0	A			5					-
8	5	0	A			1	5				-
8	5	2	A			1					-
8	7	0		C		1					-
9	0	0	A			1	0				+

Einflüsse und Nutzungen außerhalb des Gebiets

Kennziffer			Intensität	Einfluß	Kennziffer			Intensität	Einfluß

6.2. Management des Gebiets

Zuständige Behörde / Organisation

Regierungspräsidium Leipzig [04107 Leipzig]

Gebietsmanagement und maßgebliche Pläne

Verbindliche Erhaltungs- bzw. Entwicklungsziele liegen nicht vor

7. KARTE DES GEBIETS

Topographische Karte

Blattnummer

4340
4341
4440
4441
4541
4542

Maßstab

25000
25000
25000
25000
25000
25000

Projektion

Gauss-Krüger (DE)
Gauss-Krüger (DE)
Gauss-Krüger (DE)
Gauss-Krüger (DE)
Gauss-Krüger (DE)
Gauss-Krüger (DE)

Angaben zur Verfügbarkeit der Gebietsgrenzen in rechnergestützter Form

Gauß-Krüger, 4. Streifen, 1:25.000 (Maßstab 1:25000)

Karte der unter Abschnitt 5 aufgeführten Gebietsausweisungen

(auf Kartengrundlage, die dieselben Merkmale wie die topographische Karte hat)

Luftbild(er) beigefügt:



JA



NEIN

Nummer	Gebiet	Ausschnitt/Thema	Copyright	Datum

8. DIAPOSITIVE

Nummer	Ort	Gegenstand	Copyright	Datum

7. KARTE DES GEBIETS

Topographische Karte

Blattnummer

4641
4642
4742
4842

Maßstab

25000
25000
25000
25000

Projektion

Gauss-Krüger (DE)
Gauss-Krüger (DE)
Gauss-Krüger (DE)
Gauss-Krüger (DE)

Angaben zur Verfügbarkeit der Gebietsgrenzen in rechnergestützter Form

Gauß-Krüger, 4. Streifen, 1:25.000 (Maßstab 1:25000)

Karte der unter Abschnitt 5 aufgeführten Gebietsausweisungen

(auf Kartengrundlage, die dieselben Merkmale wie die topographische Karte hat)

Luftbild(er) beigefügt:



JA



NEIN

Nummer	Gebiet	Ausschnitt/Thema	Copyright	Datum

8. DIAPOSITIVE

Nummer	Ort	Gegenstand	Copyright	Datum

Weitere Literaturangaben

- Bauer et al. (2002); Rote Liste der Brutvögel Deutschlands; Ber. Vogelschutz; 39; 13-60
- 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
- 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.
- Südbeck, P. et al. (2005); Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands; 1.; Radolfzell
- 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