## Filterbedingungen:

- Gebietsnummer in 4450-451
- Aktualisierung 2015

### **Gebiet**

| Gebietsnummer:   | 4450-451                                       | Gebietstyp:   | A              |  |  |  |  |  |
|--|--|---|----------------|--|--|--|--|--|
| Landesinterne Nr.:   | 44   | Biogeographische Region:  | K              |  |  |  |  |  |
| Bundesland:  | Sachsen  |   |                |  |  |  |  |  |
| Name:  | Bergbaufolgelandschaf                          | t bei Hoyerswerda   |                |  |  |  |  |  |
| geographische Länge<br>(Dezimalgrad):                          | 14,2439  | geographische Breite (Dezimalgrad):   | 51,4925        |  |  |  |  |  |
| Fläche:  | 5.075,00 ha                                    |   |                |  |  |  |  |  |
| Vorgeschlagen als GGB:   |  | Als GGB bestätigt:  |                |  |  |  |  |  |
| Ausweisung als BEG:  |  | Meldung als BSG:  | November 2006  |  |  |  |  |  |
| Datum der nationalen Unterschutzs                              | stellung als Vogelschutz                       | gebiet:   | September 2006 |  |  |  |  |  |
| Einzelstaatliche Rechtgrundlage<br>für die Ausweisung als BSG: |  | zum Europäischen Vogelschutzgebiet 'Bergbaufolgelandsca ABI. Jg. 2006 BINr. 35 S. 782), inhaltlich fortgeltend nach |                |  |  |  |  |  |
| Einzelstaatliche Rechtgrundlage<br>für die Ausweisung als BEG: |  |   |                |  |  |  |  |  |
| Weitere Erläuterungen zur<br>Ausweisung des Gebiets:           |  |   |                |  |  |  |  |  |
| Bearbeiter:  | blis   |   |                |  |  |  |  |  |
| Erfassungsdatum:   | Oktober 2006                                   | Mai 2015  |                |  |  |  |  |  |
| meldende Institution:  | Abt. Naturschutz, Landschaftspflege (Freiberg) |   |                |  |  |  |  |  |

## TK 25 (Messtischblätter):

| MTB                      | 4450 | Senftenberg    |  |  |
|--------------------------|------|----------------|--|--|
| MTB                      | 4451 | Welzow         |  |  |
| MTB                      | 4550 | Lauta          |  |  |
| MTB                      | 4551 | Hoyerswerda    |  |  |
| MTB                      | 4552 | Weißkollm      |  |  |
| MTB                      | 4553 | Weißwasser Süd |  |  |
| Inspire ID:              |      |                |  |  |
| Karte als pdf vorhanden? |      | nein           |  |  |

## **NUTS-Einheit 2. Ebene:**

| DED2 | Dresden |
|------|---------|

## Naturräume:

| 891 | Muskauer Heide               |
|-----|------------------------------|
| 892 | Königsbrück-Ruhlander Heiden |
|     |                              |

| naturräumliche Haupteinheit: |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| D13                          | Oberlausitzer Heideland |

## **Bewertung, Schutz:**

| Kurzcharakteristik:             | Mosaikartige Bergbaufolgelandschaft bestehend aus Tagebauseen mit Flachwasserzonen, Sandtrockenrasen, Sandheiden, vegetationsfreien Bereichen, Sukzessions- und Aufforstungsflächen, Ruderalfluren sowie Extensivacker- und grünland        |
|---------------------------------|---|
| Teilgebiete/Land:               |   |
| Begründung:                     | Bedeutende Brutgebiete von Vogelarten offener und halboffener Lebensräume in Bergbaufolgelandschaften einschließlich der Gewässer mit vegetationsarmen Uferbereichen und Inseln, bedeutendes Durchzugs- und Rastgebiet für Wasservogelarten |
| Kulturhistorische<br>Bedeutung: | Zeugnisse des Braunkohlebergbaus  |
| geowissensch.<br>Bedeutung:     |   |
| Bemerkung:                      |   |

## Biotopkomplexe (Habitatklassen):

| D   | Binnengewässer   | 20 % |
|-----|--|------|
| Е   | Fels- und Rohbodenkomplexe   | 10 % |
| F1  | Ackerkomplex   | 10 % |
| G   | Grünlandkomplexe trockener Standorte   | 4 %  |
| Н   | Grünlandkomplexe mittlerer Standorte   | 3 %  |
| H04 | Intensivgrünlandkomplexe ('verbessertes Grasland')                                 | 10 % |
| J2  | Ried- und Röhrichtkomplex  | 0 %  |
| K   | Zwergstrauchheidenkomplexe   | 1 %  |
| L   | Laubwaldkomplexe (bis 30 % Nadelbaumanteil)  | 8 %  |
| L04 | Forstliche Laubholzkulturen (standortsfremde oder exotische Gehölze)'Kunstforsten' | 1 %  |
| N   | Nadelwaldkomplexe (bis max. 30% Laubholzanteil)                                    | 0 %  |
| N04 | Forstl. Nadelholz-kulturen (standortsfremde oder exotische Gehölze) 'Kunstforsten' | 20 % |
| О   | anthropogen stark überformte Biotopkomplexe  | 10 % |
| R   | Mischwaldkomplex (30-70% Nadelholzanteil, ohne natürl. Bergmischwälder)            | 1 %  |
| V   | Gebüsch-/Vorwaldkomplexe   | 0 %  |

## Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:

| Gebietsnummer | Nummer   | FLandesint<br>Nr. | Тур | Status | Art | Name   | Fläche-<br>Ha | Fläche-<br>% |
|---------------|----------|-------------------|-----|--------|-----|--|---------------|--------------|
| 4450-451      | 4552-452 | 47                | EGV | b      | /   | Muskauer und Neustädter Heide                                  | 14.055,00     | 0            |
| 4450-451      | 4552-451 | 46                | EGV | b      | /   | Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und<br>Teichlandschaft |               | 0            |
| 4450-451      | 4552-302 | 61 E              | FFH | b      | /   | Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft                       | 13.732,00     | 0            |
| 4450-451      | 4552-301 | 90 E              | FFH | b      | /   | Truppenübungsplatz Oberlausitz                                 | 13.597,00     | 0            |
| 4450-451      | 4550-304 | 122               | FFH | b      | +   | Bergbaufolgelandschaft Laubusch                                | 350,00        | 7            |
| 4450-451      | 4450-302 | 121               | FFH | b      | +   | Bergbaufolgelandschaft Bluno                                   | 803,00        | 16           |
| 4450-451      | 4452-301 | 99                | FFH | b      | *   | Spreetal und Heiden zwischen Uhyst und<br>Spremberg            | 820,00        | 3            |

## Legende

| Status                                 | Art  |
|--|--|
| b: bestehend                           | *: teilweise Überschneidung  |
| e: einstweilig sichergestellt          | +: eingeschlossen (Das gemeldete Natura 2000-Gebiet umschließt das Schutzgebiet) |
| g: geplant                             | -: umfassend (das Schutzgebiet ist größer als das gemeldete Natura 2000-Gebiet)  |
| s: Schattenlisten, z.B. Verbandslisten | /: angrenzend  |
|  | =: deckungsgleich  |

## Bemerkungen zur Ausweisung des Gebiets:

## Gefährdung (nicht für SDB relevant):

Natürliche Entwicklung negativ nur in Offenlandbereichen, positiv in Wäldern und Gewässern, potentielle Gefährdung durch unangepasste touristische Nutzungen

### Einflüsse und Nutzungen:

| Code   | Auswirkung | Rang                                | Verschmutzung | Ort       |
|--------|------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| A01    | positiv    | hoch (starker Einfluß)              |               | innerhalb |
| B02.01 | negativ    | hoch (starker Einfluß)              |               | innerhalb |
| F03.01 | negativ    | mittel (durchschnittlicher Einfluß) |               | innerhalb |
| J02.05 | negativ    | hoch (starker Einfluß)              |               | innerhalb |
| K01.01 | positiv    | mittel (durchschnittlicher Einfluß) |               | innerhalb |
| K02    | negativ    | hoch (starker Einfluß)              |               | innerhalb |
| L09    | positiv    | mittel (durchschnittlicher Einfluß) |               | innerhalb |

#### Management:

#### Institute

UNB Bautzen, UNB Bautzen

## Status: J: Bewirtschaftungsplan liegt vor

## Pflegepläne

| Maßnahme / Plan  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| Managementplan für das SPA 44 'Bergbaufolgelandschaft bei Hoyerswerda' (bearbeitet durch Planungsbüro Kläge-Ludloff GbR), 2010 |  |  |  |  |  |

#### Erhaltungsmassnahmen:

### Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie

| Code | Name | Fläche<br>(ha) | PF | NP | Daten-<br>Qual. | Rep. | rel<br>Grö. N | rel<br>Grö. L | <br>Erh<br>Zust. | GesW.<br>N | GesW.<br>L | GesW.<br>D | Jahr |
|------|------|----------------|----|----|-----------------|------|---------------|---------------|------------------|------------|------------|------------|------|
|      |      |                |    |    |                 |      |               |               |                  |            |            |            |      |

## Artenlisten nach Anh. II FFH-RL und Anh. I VSch-RL sowie die wichtigsten Zugvogelarten

| Taxon | Name                     | s | NP | Status | Dat<br>Qual. | Pop<br>Größe | rel<br>Grö.<br>N | rel<br>Grö.<br>L | rel<br>Grö.<br>D | Biog<br>Bed. | Erh<br>Zust. | Ges<br>W. N | Ges<br>W. L | Ges<br>W. D | Anh.       | Jahr |
|-------|--------------------------|---|----|--------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------|
| AVE   | Actitis<br>hypoleucos    |   |    | n      | G            | 3 - 6        |                  | D                | 1                | h            | В            |             |             | В           | VR-<br>Zug | 2009 |
| AVE   | Aegolius<br>funereus     |   |    | n      | G            | 0 - 1        |                  | D                | 1                | h            | В            |             |             | В           | VR         | 2009 |
| AVE   | Alcedo atthis            |   | X  | n      | kD           | v            |                  | D                | 1                | h            |              |             |             |             | VR         | 2009 |
| AVE   | Anas acuta               |   |    | m      | M            | 0 - 1        |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Anas clypeata            |   |    | m      | М            | 0 - 1        |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Anas crecca              |   |    | m      | M            | 11 - 50      |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Anas penelope            |   |    | m      | М            | 11 - 50      |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Anas<br>platyrhynchos    |   |    | m      | М            | 101 -<br>250 |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Anas<br>querquedula      |   |    | m      | M            | 0 - 1        |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Anas strepera            |   |    | m      | М            | 0 - 1        |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Anser albifrons          |   |    | m      | kD           | р            |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Anser anser              |   |    | m      | kD           | p            |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Anser fabalis            |   |    | m      | kD           | p            |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Anthus campestris        |   |    | n      | G            | 54 - 82      |                  | D                | 3                | h            | В            |             |             | В           | VR         | 2007 |
| AVE   | Ardea cinerea            |   |    | m      | М            | 6 - 10       |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Aythya ferina            |   |    | m      | М            | 11 - 50      |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Aythya fuligula          |   |    | m      | М            | 11 - 50      |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Botaurus<br>stellaris    |   |    | m      | М            | 0 - 1        |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR         | 2012 |
| AVE   | Botaurus<br>stellaris    |   |    | n      | G            | 1 - 2        |                  | D                | 1                | h            | В            |             |             | В           | VR         | 2009 |
| AVE   | Bubo bubo                |   |    | n      | G            | 0 - 1        |                  | D                | 1                | h            | В            |             |             | В           | VR         | 2009 |
| AVE   | Bucephala<br>clangula    |   |    | m      | M            | 11 - 50      |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Calidris alpina          |   |    | m      | М            | 0 - 1        |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Caprimulgus<br>europaeus |   |    | n      | G            | 12 - 22      |                  | D                | 1                | h            | A            |             |             | A           | VR         | 2009 |
| AVE   | Chlidonias niger         |   |    | m      | М            | 6 - 10       |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR         | 2012 |
| AVE   | Circus<br>aeruginosus    |   |    | n      | G            | 6 - 8        |                  | D                | 1                | h            | В            |             |             | В           | VR         | 2009 |
| AVE   | Cygnus olor              |   |    | m      | М            | 6 - 10       |                  | D                | 1                | m            | В            |             |             | С           | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE   | Dendrocopos<br>medius    |   | X  | n      | G            |              |                  | D                | 1                | h            |              |             |             |             | VR         | 2009 |
| AVE   | Dryocopus                |   |    | n      | G            | 2 - 4        |                  | D                | 1                | h            | В            |             |             | В           | VR         | 2009 |

|     | martius                  |   |   |    |              |   |   |   |   |  |   |            |      |
|-----|--------------------------|---|---|----|--------------|---|---|---|---|--|---|------------|------|
| AVE | Emberiza<br>hortulana    |   | n | G  | 1 - 2        | D | 1 | h | В |  | В | VR         | 2009 |
| AVE | Falco subbuteo           |   | n | G  | 0 - 1        | D | 1 | h | В |  | В | VR-<br>Zug | 2009 |
| AVE | Fulica atra              |   | m | kD | p            | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE | Gallinago<br>gallinago   |   | n | G  | 0 - 1        | D | 1 | h | В |  | В | VR-<br>Zug | 2009 |
| AVE | Gavia arctica            |   | m | М  | 0 - 1        | D | 1 | m | В |  | С | VR         | 2012 |
| AVE | Gavia stellata           |   | m | М  | 0 - 1        | D | 1 | m | В |  | С | VR         | 2012 |
| AVE | Glaucidium<br>passerinum |   | n | G  | 0 - 1        | D | 1 | h | В |  | В | VR         | 2009 |
| AVE | Grus grus                |   | m | М  | 0 - 1        | D | 1 | m | В |  | С | VR         | 2012 |
| AVE | Grus grus                |   | n | G  | 8 - 9        | D | 1 | h | A |  | A | VR         | 2009 |
| AVE | Haliaeetus<br>albicilla  |   | n | G  | 1 - 2        | D | 1 | h | В |  | В | VR         | 2011 |
| AVE | Jynx torquilla           |   | n | G  | 1 - 3        | D | 1 | h | В |  | В | VR-<br>Zug | 2009 |
| AVE | Lanius collurio          |   | n | G  | 11 - 50      | D | 1 | h | В |  | В | VR         | 2009 |
| AVE | Lanius excubitor         |   | n | G  | 12 - 20      | D | 1 | h | A |  | A | VR-<br>Zug | 2009 |
| AVE | Larus argentatus         |   | m | kD | p            | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE | Larus cachinnans         |   | m | kD | p            | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE | Larus canus              |   | m | М  | 0 - 1        | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE | Larus<br>melanocephalus  | X | n | kD | v            | D | 1 |   |   |  |   | VR         | 2009 |
| AVE | Larus<br>michahellis     |   | m | М  |              | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE | Larus minutus            |   | m | M  | 6 - 10       | D | 1 | m | В |  | С | VR         | 2012 |
| AVE | Larus<br>ridibundus      |   | m | kD | р            | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE | Lullula arborea          |   | n | G  | 110 -<br>150 | D | 1 | h | A |  | A | VR         | 2009 |
| AVE | Luscinia svecica         |   | n | G  | 0 - 1        | D | 1 | h | В |  | В | VR         | 2009 |
| AVE | Mergus albellus          |   | m | М  | 0 - 1        | D | 1 | m | В |  | С | VR         | 2012 |
| AVE | Mergus<br>merganser      |   | m | М  | 0 - 1        | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE | Miliaria<br>calandra     |   | n | G  | 15 - 30      | D | 1 | h | В |  | В | VR-<br>Zug | 2009 |
| AVE | Milvus migrans           | X | n | kD | v            | D | 1 | h |   |  |   | VR         | 2009 |
| AVE | Milvus milvus            | X | n | kD | v            | D | 1 | h |   |  |   | VR         | 2009 |
| AVE | Oenanthe oenanthe        |   | n | G  | 20 - 33      | D | 1 | h | A |  | A | VR-<br>Zug | 2009 |
| AVE | Pernis apivorus          |   | n | G  | 0 - 1        | D | 1 | h | В |  | В | VR         | 2009 |
| AVE | Phalacrocorax carbo      |   | m | М  | 11 - 50      | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE | Philomachus pugnax       |   | m | М  | 0 - 1        | D | 1 | m | В |  | С | VR         | 2012 |
| AVE | Podiceps<br>cristatus    |   | m | M  | 11 - 50      | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |

| AVE | Podiceps<br>nigricollis | X | n | kD | v            | D | 1 |   |   |  |   | VR-<br>Zug | 2009 |
|-----|-------------------------|---|---|----|--------------|---|---|---|---|--|---|------------|------|
| AVE | Porzana porzana         | X | n | kD | v            | D | 1 | h |   |  |   | VR         | 2009 |
| AVE | Saxicola rubetra        |   | n | G  | 2 - 5        | D | 1 | h | В |  | В | VR-<br>Zug | 2009 |
| AVE | Sterna albifrons        |   | m | M  | 0 - 1        | D | 1 | m | В |  | С | VR         | 2012 |
| AVE | Sterna caspia           |   | m | M  | 0 - 1        | D | 1 | m | В |  | С | VR         | 2012 |
| AVE | Sterna hirundo          |   | n | G  | 15 - 35      | D | 1 | h | В |  | В | VR         | 2009 |
| AVE | Sylvia nisoria          |   | n | G  | 2 - 5        | D | 1 | h | С |  | С | VR         | 2009 |
| AVE | Tachybaptus ruficollis  |   | m | M  | 6 - 10       | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE | Tringa glareola         |   | m | M  | 0 - 1        | D | 1 | m | В |  | С | VR         | 2012 |
| AVE | Tringa totanus          |   | n | G  | 2 - 12       | D | 1 | d | A |  | A | VR-<br>Zug | 2009 |
| AVE | Upupa epops             |   | n | G  | 12 - 19      | D | 2 | h | A |  | A | VR-<br>Zug | 2009 |
| AVE | Vanellus<br>vanellus    |   | m | M  | 101 -<br>250 | D | 1 | m | В |  | С | VR-<br>Zug | 2012 |
| AVE | Vanellus<br>vanellus    |   | n | G  | 13 - 24      | D | 1 | h | A |  | A | VR-<br>Zug | 2007 |

### weitere Arten

| Taxon | Code     | Name          | S | NP | Anh. IV | Anh. V | Status | PopGröße | Grund | Jahr |
|-------|----------|---------------|---|----|---------|--------|--------|----------|-------|------|
| AVE   | PERDPERD | Perdix perdix |   |    |         |        | n      | 1 - 2    | -     | 2007 |

# Legende

| Grund   | Status   |
|---|--|
| e: Endemiten  | a: nur adulte Stadien  |
| g: gefährdet (nach Nationalen Roten Listen)                                       | b: Wochenstuben / Übersommerung (Fledermäuse)                              |
| i: Indikatorarten für besondere Standortsverhältnisse (z.B. Totholzreichtum u.a.) | e: gelegentlich einwandernd, unbeständig                                   |
| k: Internationale Konventionen (z.B. Berner & Bonner Konvention)                  | g: Nahrungsgast  |
| l: lebensraumtypische Arten   | j: nur juvenile Stadien (z.B. Larven, Puppen, Eier)                        |
| n: aggressive Neophyten (nicht für FFH-Meldung)                                   | m: Zahl der wandernden/rastenden Tiere (Zugvögel) staging                  |
| o: sonstige Gründe  | n: Brutnachweis (Anzahl der Brutpaare)                                     |
| s: selten (ohne Gefährdung)   | r: resident  |
| t: gebiets- oder naturraumtypische Arten von besonderer Bedeutung                 | s: Spuren-, Fährten- u. sonst. indirekte Nachweise                         |
| z: Zielarten für das Management und die Unterschutzstellung                       | t: Totfunde, (z.B. Gehäuse von Schnecken, Jagdl. Angaben,<br>Herbarbelege) |
| Populationsgröße  | u: unbekannt   |
| c: häufig, große Population (common)  | w: Überwinterungsgast  |
| p: vorhanden (ohne Einschätzung, present)   |  |
| r: selten, mittlere bis kleine Population (rare)                                  |  |
| v: sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen (very rare)              |  |

# Literatur:

| Nr. Autor Jahr Titel | Zeitschrift | Nr. | Seiten | Verlag | Ī |
|----------------------|-------------|-----|--------|--------|---|
|----------------------|-------------|-----|--------|--------|---|

| SN63296956125453 | Bauer et al.   | 2002          | Rote Liste der Brutvögel<br>Deutschlands   | Ber. Vogelschutz                                  | 39  | 13-60       |   |
|------------------|--|---------------|--|---|-----|-------------|---|
| SN63296956127810 | Bauer, HG. und<br>Berthold, P.                                     | 1997          | Die Brutvögel Mitteleuropas:<br>Bestand  |   |     |             | AULA-<br>Verl.                              |
| SN63296956123189 | Bauer, HG.,<br>Bezzel, E. und<br>Fiedler, W. (Hrsg.)               | 2005          | Das Kompendium der Vögel<br>Mitteleuropas  |   |     |             | AULA-<br>Verl.                              |
| SN63296956125078 | Boschert, M.   | 2005          | Vorkommen und<br>Bestandsentwicklung seltener<br>Brutvogelarten in Deutschland 1997-<br>2003.                                | Vogelwelt   | 126 | 1-51        |   |
| SN63296956127155 | Flade, M.  | 1994          | Die Brutvogelgemeinschaften Mittel-<br>und Norddeutschlands. Grundlagen<br>für den Gebrauch vogelkundlicher<br>Daten         |   |     |             | IHW-<br>Verlag                              |
| SN63296956126796 | Glutz von<br>Blotzheim et al.<br>(1973-1997)                       | 1973-<br>1997 | Handbuch der Vögel Mitteleuropas   |   |     |             |   |
| SN63296872212066 | Hering, J UFB<br>Chemnitz  | 2005          | Brutverbreitung und<br>Bestandsentwicklung des<br>Schwarzhalstauchers (Podiceps<br>nigricollis) in Sachsen                   | Mitt. Ver. Sächs.<br>Ornithol.                    | 9   | 445-<br>478 |   |
| SN63296872215629 | Katzer, B. und<br>Nachtigall, W.                                   | 1997          | Die Schwarzkopfmöwe (Larus<br>melanocephalus) als Brutvogel<br>Sachsens  | Mitt. Ver. Sächs.<br>Ornithol.                    | 8   | 115-<br>120 |   |
| SN63296956123595 | Kowalke, H. (Hrsg.)  | 2000          | Sachsen  |   |     | 376         | Klett-<br>Perthes<br>Gotha und<br>Stuttgart |
| SN63296872216910 | Krüger, S.   | 2001          | Die Vogelwelt des Altkreises<br>Hoyerswerda. Singvögel - Passeres  |   |     |             |   |
| _1sn_neu1        | Landesamt für<br>Umwelt,<br>Landwirtschaft und<br>Geologie (Hrsg.) | 2015          | Zentrale Artdatenbank Sachsen beim<br>LfULG  |   |     |             |   |
| SN63296956123392 | LfUG   | 2006          | Bestände ausgewählter<br>Brutvogelarten in SPA   |   |     |             |   |
| SN63296956126140 | Mannsfeld, K. und<br>Richter, H.                                   | 1995          | Naturräume in Sachsen  |   |     |             |   |
| SN63296872217879 | Nachtigall, W. und<br>Ulbricht, J.                                 | 2001          | Ergebnisse der Bestandserfassung<br>des Rotmilans (Milvus milvus) in<br>Sachsen im Jahre 2000                                | Mitt. Ver. Sächs.<br>Ornithol.                    | 8   | 611-<br>617 |   |
| SN63296872218520 | Nachtigall, W. und<br>Ulbricht, J.                                 | 2004          | Ergebnisse der Internationalen<br>Wasservogelzählung in Sachsen in<br>der Saison 2002 / 2003 (Herausgeber:<br>VSW Neschwitz) |   |     |             |   |
| SN63296872218832 | Nachtigall, W. und<br>Ulbricht, J.                                 | 2004          | Ergebnisse der Internationalen<br>Wasservogelzählung in Sachsen in<br>der Saison 2003 / 2004 (Herausgeber:<br>VSW Neschwitz) |   |     |             |   |
| SN63296872219145 | Nachtigall, W. und<br>Ulbricht, J.                                 | 2005          | Ergebnisse der Internationalen<br>Wasservogelzählung in Sachsen in<br>der Saison 2004 / 2005 (Herausgeber:<br>VSW Neschwitz) |   |     |             |   |
| SN63296872211410 | Rau, S. et al.   | 2002          | Bestandssituation ausgewählter<br>gefährdeter Tierarten in Sachsen -<br>Jahresbericht 2001                                   | Naturschutzarbeit in<br>Sachsen                   | 44  | 63-72       |   |
| SN63296956124594 | Rau, S. et al.   | 1999          | Rote Liste Wirbeltiere.  | Materialien zu<br>Naturschutz und<br>Landespflege |     |             | LfUG<br>(Hrsg.)                             |
| SN63296872210769 | Rau, S. und Zöphel,<br>U.  | 2000          | Bestandssituation ausgewählter<br>gefährdeter Tierarten in Sachsen -<br>Jahresbericht 1999                                   | Naturschutzarbeit in<br>Sachsen                   | 42  | 67-76       |   |
| SN63296872211097 | Rau, S. und Zöphel,<br>U.  | 2001          | Bestandssituation ausgewählter<br>gefährdeter Tierarten in Sachsen -<br>Jahresbericht 2000                                   | Naturschutzarbeit in<br>Sachsen                   | 43  | 69-76       |   |

| SN63296872211738 | Rau, S. und Zöphel,<br>U.                              | 2003 | Bestandssituation ausgewählter<br>gefährdeter Tierarten in Sachsen -<br>Jahresbericht 2002   | Naturschutzarbeit in<br>Sachsen                        | 45 | 61-70       |                             |
|------------------|--|------|--|--|----|-------------|-----------------------------|
| SN63296956125796 | Schmidt, P.A. et al.                                   | 2002 | Potentielle Natürliche Vegetation<br>Sachsens mit Karte 1 : 200000<br>(Hrsg.: LfUG)  |  |    |             |                             |
| SN63296872226865 | Siedlung und<br>Landschaft, Luckau                     | 2004 | Pflege- und Entwicklungsplan für das<br>Naturschutzgroßprojekt 'Lausitzer<br>Seenland' (Auftraggeber: Lausitzer<br>Seenland gGmbH) |  |    |             |                             |
| SN63296956127498 | Steffens, R. et al.                                    | 1998 | Die Vogelwelt Sachsens   |  |    |             | Gustav<br>Fischer<br>Verlag |
| SN63230253930221 | Steffens, R.,<br>Kretzschmar, R.<br>Rau, S.            | 1998 | Atlas der Brutvögel Sachsens   | Materialien zu<br>Naturschutz und<br>Landschaftspflege |    |             | LfUG<br>(Hrsg.)             |
| SN63296956124251 | Sächsisches<br>Landesamt für<br>Umwelt und<br>Geologie | 1992 | Geologische Übersichtskarte des<br>Freistaates Sachsen 1 : 400 000.  |  |    |             |                             |
| SN63296956126452 | Südbeck, P. et al.                                     | 2005 | Methodenstandards zur Erfassung der<br>Brutvögel Deutschlands  |  |    |             |                             |
| SN63296872213347 | Ulbricht, J. und<br>Nachtigall, W.                     | 2003 | Der Brut- und Nichtbrüterbestand des<br>Höckerschwans (Cygnus olor) in<br>Sachsen - Ergebnisse der Erfassung<br>im Jahr 2002       | Actitis  | 38 | 57-68       |                             |
| SN63296872218192 | Ulbricht, J. und<br>Nachtigall, W.                     | 2003 | Ergebnisse der<br>Brutbestandserfassung des<br>Haubentauchers (Podiceps cristatus)<br>in Sachsen im Jahr 2001                      | Mitt. Ver. Sächs.<br>Ornithol.                         | 9  | 185-<br>192 |                             |
| SN63296872229350 | Ulbricht, J. und<br>Nachtigall, W.                     | 2001 | Ornithologischer Jahresbericht 1999<br>für die Oberlausitz   | Actitis  | 36 | 1-68        |                             |
| SN63296872229037 | Ulbricht, J. und<br>Nachtigall, W.                     | 2002 | Ornithologischer Jahresbericht 2000<br>für die Oberlausitz   | Actitis  | 37 | 3-60        |                             |
| SN63296872228740 | Ulbricht, J. und<br>Nachtigall, W.                     | 2003 | Ornithologischer Jahresbericht 2001<br>für die Oberlausitz   | Actitis  | 38 | 3-56        |                             |

## **Dokumentation/Biotopkartierung:**

| Dakumantationslink |
|--------------------|

# Eigentumsverhältnisse:

| Bund                             | 0 % |  |  |  |  |
|----------------------------------|-----|--|--|--|--|
| Land                             | 0 % |  |  |  |  |
| Kommunen                         | 0 % |  |  |  |  |
| Sonstige                         |     |  |  |  |  |
| gemeinsames Eigentum/Miteigentum |     |  |  |  |  |
| Privat                           |     |  |  |  |  |
| Unbekannt                        | 0 % |  |  |  |  |