

**Erheblichkeitsabschätzung  
für das SPA-Gebiet**

**DE 4439 - 451  
„Goitzsche und Paupitzscher See“**

*Vorhaben*

**Gestalterische und ingenieurtechnische Planung  
des Löbnitzer Strandes im nordöstlichen Bereich  
des Seelhausener Sees**

**Projektträger:** **Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-  
Verwaltungsgesellschaft mbH (LMBV)**  
Sanierungsbereich Mitteldeutschland  
Walter-Köhn-Straße 2  
04356 Leipzig

**Auftragnehmer:** **kleine + kleine**  
freie garten- u. landschaftsarchitekten  
pfarrgasse 2 d  
06120 halle / lettin  
  
Tel. 0345 / 68 100 60  
Fax 0345 / 68 100 88  
Mail: info@la-kleine.de

**Projektleitung:** Berit Kleine  
*Freie Landschaftsarchitektin*

**Projektbearbeitung:** Antje Weis  
*Dipl.-Ing. (FH) – Landespflege*  
Anja Lautenschläger  
*Techn. Zeichnerin*

**Stand:** 15.11.2018

---

Berit Kleine  
*Freie Landschaftsarchitektin*

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Anlass und Aufgabenstellung</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Beschreibung des Vorhabens</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Kurzbeschreibung des Natura 2000 - Gebietes</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Prognose möglicher Beeinträchtigungen des Natura 2000 – Gebietes</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Einschätzung Relevanz anderer Pläne und Projekt</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Fazit</b> .....	<b>5</b>

## Quellenverzeichnis

- BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (BfN)** (2011): Kartendienst ‚Schutzgebiete in Deutschland‘ auf [http://www.geodienste.bfn.de/schutzgebiete/#?centerX=3737245.842?centerY=5722725.362?scale=25000?layer\\_s=515](http://www.geodienste.bfn.de/schutzgebiete/#?centerX=3737245.842?centerY=5722725.362?scale=25000?layer_s=515), eingesehen am 26.09.2017.
- BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, BAU- UND WOHNUNGSWESEN** (2004): Leitfaden zur FFH-Verträglichkeitsprüfung im Bundesfernstraßenbau (Leitfaden FFH-VP). Ausgabe: 2004.
- HESSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, LÄNDLICHER RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ** (2005): FFH-Verträglichkeitsprüfung JA oder NEIN?, Hinweise zum Erfordernis einer FFH-Verträglichkeitsprüfung für Vorhaben in NATURA-2000-Gebieten oder deren Umgebung sowie zu besonderen Aspekte der FFH-Verträglichkeitsprüfung. September 2005.
- KLEINE + KLEINE, FREIE GARTEN- UND LANDSCHAFTSARCHITEKTEN** (2018): Naturschutzfachliche Betrachtung / Untersuchung (arten- und schutzgebietsbezogen) zum Vorhaben Erklärung des Gemeingebrauchs am Seelhausener See. Stand: 16.02.2018.
- LANDSCHAFTSARCHITEKTUR GORONZI (LAGO)**, KNUT GORONZI, FREIER GARTEN- UND LANDSCHAFTSARCHITEKT (2016): Gestaltöterische und ingenieurtechnische Planung des Löbnitzer Strandes im nordöstlichen Bereich des Seelhausener Sees, LP 3 (Entwurfplanung), Zusammenfassung, Erläuterung und Dokumentation; Projek/Manßn.: W.949.036.036; Stand: 26. Oktober 2016.
- LAUSITZER UND MITTELDEUTSCHE BERGBAU-VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** (2015): Aufgabenstellung, Faunistische Untersuchungen / Kartierungen zum Verfahren „Erklärung des Gemeingebrauchs am Seelhausener See“; Stand: 02.09.2015, ergänzt durch präzisierte kartografische Darstellung mit Stand vom 13.09.2018.
- RASSMUS, J. / HERDEN, C. / JENSEN, I. / RECK, H. / SCHÖPS, K.** (2003): Methodische Anforderungen an Wirkungsprognosen in der Eingriffsregelung. Ergebnisse des F+E Vorhaben 898 82 024 des Bundesamts für Naturschutz, in: Angewandte Ökologie, Heft 51, Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn – Bad Godesberg.
- STAATSBETRIEB GEOBASISINFORMATION UND VERMESSUNG SACHSEN**: Geoportal Sachsenatlas, interaktive Karte ‚Natur‘ auf: [http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/weboffice101/synserver?project=natur\\_natura2000\\_utm&view=nat2000](http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/weboffice101/synserver?project=natur_natura2000_utm&view=nat2000), eingesehen am 27.09.2017.
- SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE (LfULG)** (HRSG.): SPA-Gebiet DE 4439-451 (landesinterne Nr. 1) „Goitzsche und Paupitzscher See“, über: Internetauftritt des Freistaates Sachsen, auf: <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/natur/natura2000/index.aspx>, eingesehen im Oktober 2018.
- vollständige Gebietsdaten zum SPA-Gebiet DE 4439-451, erfasst: Oktober 2006.
  - Standard-Datenbogen zum SPA-Gebiet DE 4439-451, Ausfülldatum: Oktober 2006, aus: Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften, Nr. L107/4
  - Kartendarstellung zum SPA-Gebiet DE 4439-451, Bearbeitungsstand: Dezember 2010.
  - interaktive Karte zu den Schutzgebieten
- BUNDES-NATURSCHUTZGESETZ DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND** (2013): Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz -BNatSchG) vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 4 Absatz 100 des Gesetzes vom 7. August 2013 (BGBl. I S. 3154) geändert worden ist.
- FLORA-FAUNA-HABITATRICHTLINIE (FFH-RL)**: Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (ABl. L 206 vom 22.7.1992, S. 7), die zuletzt durch die Richtlinie 2006/105/EG des Rates vom 20. November 2006 (ABl. L 363 vom 20.12.2006, S. 368) geändert worden ist, Brüssel.
- RICHTLINIE 2013/17/EU DES RATES VOM 13. MAI 2013** zur Anpassung bestimmter Richtlinien im Bereich Umwelt aufgrund des Beitritts der Republik Kroatien. (Anpassung FFH-RL und VSchRL).
- SÄCHSISCHES NATURSCHUTZGESETZ (SÄCHSNATSchG)**: Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege im Freistaat Sachsen erlassen als artikel 1 des GEsetzes zur Bereinigung des Rechts des Naturschutzes und der Landschaftspflege vom 6. Juni 2013, Rechtsbereinigt mit Stand vom 9. Mai 2015.
- VOGELSCHUTZRICHTLINIE (VSchRL)**: Richtlinie 2009/147/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (kodifizierte Fassung), Brüssel.

## 1 Anlass und Aufgabenstellung

Als Rechtsnachfolgerin aller nicht privatisierungsfähigen Braunkohlebetriebe plant und realisiert die Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH (LMBV) gemäß bergbaurechtlicher Verpflichtung auch Maßnahmen zur Wiedernutzbarmachung der durch den Bergbau in Anspruch genommenen Flächen (Folgenutzung ehemaliger bergbaulich beanspruchter Flächen). Nach § 4 (1) Verwaltungsabkommen VI Braunkohlesanierung (VA VI Braunkohlesanierung) stellt der Freistaat Sachsen finanzielle Mittel bereit, um die regionale Entwicklung in den betreffenden Gebieten zu unterstützen.

Im Rahmen der Folgenutzung sollen sich an verschiedenen Standorten am ‚Seelhausener See‘ touristische Nutzungen durch unterschiedliche Erholungs- und Freizeitaktivitäten etablieren. Ein Standort umfasst die Flächen westlich der Ortslage Löbnitz. An der Löbnitzer Bucht sollen nach gegenwärtigem Kenntnisstand (Verfahren zur Erklärung des Gemeingebrauchs, Stand: September 2018) Ferienhausanlagen und Campingplätze angelegt werden, wassersportliche Aktivitäten möglich sein und sich ein Strandbereich mit Bademöglichkeit etablieren.

Zunächst ist geplant, die für eine künftige touristische Entwicklung des Löbnitzer Strandes erforderlichen Voraussetzungen im Rahmen der § 4 - Maßnahme zu schaffen. Dafür sind umfangreiche Geländemodellierungen zur Böschungs- und Strandgestaltung bzw. Uferprofilierungen und Anlage von Erdwällen und Verkehrsanlagen einhergehend mit Entnahme von Gehölzen und Röhrichtbeständen erforderlich. Das Vorhaben umfasst lediglich die Schaffung der Voraussetzungen. Künftig geplante touristische Nutzungen sind nicht Bestandteil dieses Vorhabens. Projektträger der nach § 4 VA VI Braunkohlesanierung unterliegenden Maßnahme ist die LMBV.

Im Rahmen einer Erheblichkeitsabschätzung wird geprüft, ob ein Vorhaben überhaupt geeignet ist, erhebliche Beeinträchtigungen für ein Natura 2000 – Gebiet herbeizuführen. Insofern eine Unbedenklichkeit prognostiziert werden kann, sind keine weiteren Untersuchungen erforderlich. Sollten jedoch Beeinträchtigungen nicht mit Sicherheit ausschließbar sein, ist eine weiterführende und schutzzielbezogene Prüfung, in Form einer SPA-Vorprüfung, notwendig. Prinzipiell sind Kumulationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten zu berücksichtigen.

Die gesetzliche Grundlage bilden § 33 und § 34 BNatSchG, welche eine Überprüfung der Verträglichkeit von Projekten mit den Erhaltungszielen oder mit dem Schutzzweck maßgeblicher Bestandteile eines Natura 2000 - Gebietes vorschreiben. Zu den europäischen Schutzgebieten gehören nach § 7 Abs. 1 Nr. 8 BNatSchG Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (FFH-Gebiete) und Europäische Vogelschutzgebiete (SPA-Gebiete).

## 2 Beschreibung des Vorhabens

Das Vorhaben befindet sich in Sachsen, westlich von Löbnitz, unmittelbar südlich der S 12 nahe der Landesgrenze zu Sachsen-Anhalt. Es umfasst im Wesentlichen Geländemodellierungen im Ufer- und Böschungsbereich des Seelhausener Sees und ist im erheblichen Umfang mit Bodenbewegungen verbunden. Die Modellierungen sollen möglichst mit Material aus dem Vorhabensbereich umgesetzt werden (kein Fremdmaterial). Daher ist geplant, das Gelände durch Abtrag (Aufnahme von Substrat) und Auftrag (Einbau des aufgenommenen Substrats an anderer Stelle im Vorhabensbereich) zu gestalten. Infolge der Geländemodellierungen erfolgen Verluste von Gehölzen und Röhrichtbeständen. Zudem wird der bestehende asphaltierte Wirtschaftsweg umverlegt, was zum einem den Rückbau bestehender versiegelter Flächen und zum anderem eine Neuversiegelung bisher unversiegelter Bereiche bedeutet.

Die § 4 - Maßnahme umfasst lediglich die Herrichtung des Geländes, um prinzipiell Voraussetzungen für eine touristische Erschließung zu schaffen. Das bedeutet, die Nutzungen werden wie im Bestand in derselben Intensität bzw. Art und Weise bestehen bleiben.

Die künftig geplanten Nutzungen wie wassersportliche Aktivitäten sowie Errichtungen von u. a. Ferienhäusern, Sanitär- und Verwaltungsgebäuden oder Zuwegungen / Wege sind nicht Bestandteil der § 4 - Maßnahme und wurden bereits im Rahmen des Verfahrens Erklärung zum Gemeingebrauch des Seelhausener Sees betrachtet (vgl. KLEINE+KLEINE, 2018).

### 3 Kurzbeschreibung des Natura 2000 - Gebietes

Kurzbeschreibung SPA-Gebiet [nach: vollständige Gebietsdaten bzw. Standarddatenbogen, Oktober 2006]

#### DE 4439-451 (landesinterne Nr.: 01) „Goitzsche und Paupitzscher See“

Flächengröße 1.324 ha

##### Kurzcharakteristik

Bergbaufolgelandschaft mit großen Restseen einschl. Verlandungsbereichen, ausgeprägtem Mosaik von Rohböden, ausgedehnten Magerrasen, Vorwaldgesellschaften, Gehölz- und Gebüschformationen am Lober-Leine-Kanal, stellenweise Aufforstungen.

##### Schutzwürdigkeit

bedeutendes Brutgebiet von Vogelarten der Standgewässer u. Verlandungsbereiche sowie des relativ nährstoffarmen, reich strukturierten Offenlandes

bedeutendes Nahrungs- u. Rastgebiet für Wasservogelarten, insb. während des Durchzugs

##### Arten nach Anhang I der VSchRL

*Alcedo atthis* (Eisvogel), *Anthus campestris* (Brachpieper), *Botaurus stellaris* (Rohrdommel), *Caprimulgus europaeus* (Ziegenmelker), *Ciconia ciconia* (Weißstorch), *Circus aeruginosus* (Rohrweihe), *Circus cyaneus* (Kornweihe), *Cygnus cygnus* (Singschwan), *Dryocopus martius* (Schwarzspecht), *Egretta alba* (Silberreiher), *Emberiza hortulana* (Ortolan), *Falco columbarius* (Merlin), *Falco peregrinus* (Wanderfalke), *Gavia arctica* (Prachtaucher), *Gavia stellata* (Stern- taucher), *Grus grus* (Kranich), *Haliaeetus albicilla* (Seeadler), *Lanius collurio* (Neuntöter), *Larus melanocephalus* (Schwarzkopfmöwe), *Larus minutus* (Zwergmöwe), *Lullula arborea* (Heidelerche), *Mergus albellus* (Zwergsäger), *Milvus migrans* (Schwarzmilan), *Milvus milvus* (Rotmilan), *Pandion haliaetus* (Fischadler), *Pernis apivorus* (Wespenbussard), *Philomachus pugnax* (Kampfläufer), *Picus canus* (Grauspecht), *Podiceps auritus* (Ohrentaucher), *Sterna hirundo* (Flußseeschwalbe)

##### Funktionale Beziehungen zur Umgebung und zu anderen Natura 2000 - Gebieten

Das Schutzgebiet umschließt das FFH-Gebiet DE 4440-301 „Ehemaliger Übungsplatz mit Paupitzscher See“. Austauschbeziehungen zu weiteren in der Umgebung befindlichen Natura 2000 - Gebieten sind möglich, da Vögel große Aktionsradien besitzen.

Seelhausener See einschließlich dessen Uferbereiche sowie angrenzende Offenländer als potenzielle Nahrungs- u. Aufenthaltsflächen (Rast- u. Überwinterungsmöglichkeit) sowie potenzielle Brutmöglichkeiten außerhalb des Schutzgebietes.

##### Gebietsmanagement

Verbindliche Erhaltungs- und Entwicklungsziele liegen nicht vor.

Zuständige Behörde / Organisation: Regierungspräsidium Leipzig

### 4 Prognose möglicher Beeinträchtigungen des Natura 2000 – Gebietes

Sind erhebliche Beeinträchtigungen von vornherein nicht zu erwarten, ist keine Betroffenheit zu prognostizieren. Insofern jedoch gegenwärtig nicht mit Sicherheit ausgeschlossen werden kann, dass durch das geplante Vorhaben Beeinträchtigungen auftreten, wird eine Betroffenheit ohne Abwägung der Erheblichkeit für das Schutzgebiet festgestellt. Inwieweit sich mögliche Beeinträchtigungen erheblich auf das Erhaltungsziel und den Schutzzweck des Natura 2000 – Gebietes auswirken können, ist dann in einem weiteren Prüfschritt, im Rahmen einer SPA-Vorprüfung, zu betrachten.

Der Vorhabensbereich am Löbnitzer Strand liegt jedoch vollständig außerhalb des Gebietes in ca. > 2,5 km Entfernung (nach BfN: Schutzgebiete in Deutschland). Das SPA-Gebiet „Goitzsche und Paupitzscher See“ umfasst einen Teilbereich des Seelhausener Sees. Es ist zu erwarten, dass die im SPA-Gebiet gemeldeten Vogelarten außerhalb der Schutzgebietsflächen den See einschließlich dessen Uferbereiche und angrenzenden Offenlandstrukturen als Teilhabitat nutzen (Nahrungs-, Rastfläche, zeitweiliger Aufenthalt).

Baubedingte (stoffliche u. nicht-stoffliche Einträge, Kollisionsgefahr mit Baufahrzeugen, vorübergehender Flächenentzug z. B. Lagerung) und anlagebedingte (Inanspruchnahme von Habitatflächen / -strukturen) Beeinträchtigungen sind zu prognostizieren, jedoch beschränkt sich der Wirkungsbereich

auf den direkten Eingriffsraum bzw. dessen unmittelbaren Umfeld. Betriebsbedingt sind keine Beeinträchtigungen zu erwarten, da die Nutzungen / Betrieb wie im Bestand fortgeführt werden.

Wirkfaktoren (vom Vorhaben ausgehend)	Auswirkungen	
	im SPA-Gebiet gemeldeten Vogelarten einschließlich deren Habitatflächen	Funktionale Beziehungen zur Umgebung und anderen Natura 2000-Gebieten
<b>Lärmimmission</b> Infolge Baubetrieb /-ausführung  mögliche Auswirkungen	nicht betroffen - Wirkungsbereich auf unmittelbaren Vorhabensbereich beschränkt - Vorhaben außerhalb des Schutzgebietes  - temporäre Vergrämung einzelner Arten je nach artspezifischen Stöempfindlichkeit während der Nahrungssuche bzw. des zeitweiligen Aufenthalts im Vorhabensbereich - Verschlechterung der Kommunikation der Tiere untereinander	nicht betroffen - auf Bauzeit beschränkte Störungen z. B. während der Nahrungssuche - adäquate Ausweichflächen vorhanden
<b>optischer Reiz</b> infolge Baubetrieb durch u.a. Anwesenheit Menschen  mögliche Auswirkungen	nicht betroffen - Wirkungsbereich auf unmittelbaren Vorhabensbereich beschränkt - Vorhaben außerhalb des Schutzgebietes  - Scheuchwirkung: Fluchtreaktionen durch Beunruhigung einzelner Tiere einhergehend mit Vergrämung u. a. während der Nahrungssuche im Vorhabensbereich	nicht betroffen - auf Bauzeit beschränkte Störungen z. B. während der Nahrungssuche - adäquate Ausweichflächen vorhanden
<b>Mortalitätsrisiko</b> Kollisionsrisiko mit Baufahrzeuge  mögliche Auswirkungen	nicht betroffen - Wirkungsbereich auf unmittelbaren Vorhabensbereich beschränkt - Vorhaben außerhalb des Schutzgebietes  - Kollisionsgefahr einhergehend mit Verletzungen und/oder Tötungen einzelner (Jung-) Tiere, Verluste einzelner Individuen kann bei kleinen Populationen bereits relevant sein	nicht betroffen - Vögel sind sehr mobile Arten, die den i. d. R. langsam fahrenden Baufahrzeugen / -maschinen ausweichen können
<b>Stoffeintrag</b> Nähr- u. Schadstoffe durch Baufahrzeuge/-maschinen  mögliche Auswirkungen	nicht betroffen - Wirkungsbereich auf unmittelbaren Vorhabensbereich beschränkt - Vorhaben außerhalb des Schutzgebietes  - veränderte Standortbedingungen einhergehend mit Änderungen der Artzusammensetzung - Vegetationsschäden mit gleichzeitiger Beeinträchtigung der an sie angepassten Organismen	nicht betroffen - auf Bauzeit beschränkt - adäquate Ausweichflächen vorhanden, fungiert weiterhin als Nahrungsraum
<b>Flächeninanspruchnahme</b> temp.: Baubetrieb; dauerhaft: Weg u. Gehölze  mögliche Auswirkungen	nicht betroffen - Wirkungsbereich auf unmittelbaren Vorhabensbereich beschränkt - Vorhaben außerhalb des Schutzgebietes  - dauerhafter und temporärer Verlust von Nahrungsflächen verschiedener Vogelarten durch Bau des Wirtschaftsweges und durch Entnahmen von Gehölzen	nicht betroffen - adäquate Ausweichflächen vorhanden - fungiert weiterhin als Nahrungsraum (Erhalt der ökologische Funktion im räumlichen Kontext)

## 5 Einschätzung Relevanz anderer Pläne und Projekt

Im Zusammenwirken mit anderen Plänen und Projekten kann es zu Summationswirkungen kommen, die geeignet sind, den Erhaltungszustand des Schutzgebietes erheblich zu beeinträchtigen. Der Vorhabensbereich bzw. der Seelhausener See soll künftig touristisch erschlossen werden. Im Rahmen des Verfahrens zum Gemeingebrauch wurden Erheblichkeitsabschätzungen durchgeführt. Derzeit ist nicht bekannt, dass konkrete Pläne und/oder Projekte vorliegen bzw. umgesetzt werden sollen.

Weitere Pläne und Projekte liegen nach derzeitigem Kenntnisstand nicht vor. Kumulationswirkungen sind somit nicht zu prognostizieren.

## 6 Fazit

Beeinträchtigungen für das Natura 2000 – Gebiet, die zu einer erheblichen Verschlechterung des Erhaltungszustandes der Arten und ihrer Habitate führen können, werden vollständig ausgeschlossen (vgl. Kapitel 4).

**Auf eine weitere Betrachtung im Rahmen einer SPA-Vorprüfung zum SPA-Gebiet DE 4439-451 „Goitzsche und Paupitzscher See“ kann daher verzichtet werden.**