



Fischotter ( <i>Lutra lutra</i> , Natura 2000-Code 1355); Großer Feuerfalter ( <i>Lycaena dispar</i> , Natura 2000-Code 1060); Grüne Keiljungfer ( <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Natura 2000-Code 1037)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben
Die aufgeführten Erhaltungsziele könnten innerhalb des UBD nicht nachgewiesen werden. Aufgrund der Lage und Ausprägung des detailliert untersuchten Bereiches b) und den ökologischen Ansprüchen der o. g. Erhaltungsziele, ist eine regelmäßige Nutzung des Raumes durch die Arten unwahrscheinlich. Eine erhebliche Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das Vorhaben ist daher im Bereich des UBD auszuschließen.
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) IM UNTERSUCHUNGSRaum
NICHT ERHEBLICH

Wolf ( <i>Canis lupus</i> ), Natura 2000-Code 1352*
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben
B5.1 Baubedingte Störung des Wolfes und dadurch Minderung der Habitatleistung im Bereich von Lebensräumen durch akustische und visuelle Reize während der Bauphase.
B5.2 Gefahr des anlagebedingten Verlustes von Trän- und Barrierefunktionen im Bereich von Wanderkorridoren des Wolfes.
B5.3 Gefahr der anlagebedingten Zerschneidungseffekte und folglich Trän- und Barrierefunktionen im Bereich von Wanderkorridoren des Wolfes.
B5.4 Betriebsbedingte Störungen im Bereich von Habitatstrukturen des Wolfes.
B5.5 Gefahr von Individuenverlusten des Wolfes durch Kollisionen mit dem fließenden Verkehr.
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) IM UNTERSUCHUNGSRaum
NICHT ERHEBLICH

Großes Mausohr ( <i>Myotis myotis</i> ), Natura 2000-Code 1324
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben
B5.1 Gefahr der baubedingten Beeinträchtigung durch akustische und visuelle Störungen innerhalb der relevanten Habitatstrukturen des Großen Mausohrs.
B5.2 Gefahr des bau- und anlagebedingten Verlustes von Habitat- bzw. Verbundstrukturen und hierdurch Einschränkung von räumlich-funktionalen Austauschbeziehungen infolge Trenn- und Barrierewirkung.
B5.3 Gefahr der baubedingten Beeinträchtigung durch akustische und visuelle Störungen innerhalb der relevanten Habitatstrukturen des Großen Mausohrs.
B5.4 Gefahr der baubedingten Beeinträchtigung durch akustische und visuelle Störungen innerhalb der relevanten Habitatstrukturen des Großen Mausohrs.
B5.5 Gefahr der baubedingten Beeinträchtigung durch akustische und visuelle Störungen innerhalb der relevanten Habitatstrukturen des Großen Mausohrs.
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) IM UNTERSUCHUNGSRaum
NICHT ERHEBLICH

Mopsfledermaus ( <i>Barbastella barbastellus</i> ), Natura 2000-Code 1308
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben
B7.1 Gefahr der baubedingten Beeinträchtigung durch akustische und visuelle Störungen innerhalb der relevanten Habitatstrukturen der Mopsfledermaus.
B7.2 Gefahr des bau- und anlagebedingten Verlustes von Habitat- bzw. Verbundstrukturen und hierdurch Einschränkung von räumlich-funktionalen Austauschbeziehungen infolge Trenn- und Barrierewirkung.
B7.3 Gefahr der baubedingten Beeinträchtigung durch akustische und visuelle Störungen innerhalb der relevanten Habitatstrukturen der Mopsfledermaus.
B7.4 Gefahr der baubedingten Beeinträchtigung durch akustische und visuelle Störungen innerhalb der relevanten Habitatstrukturen der Mopsfledermaus.
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) IM UNTERSUCHUNGSRaum
NICHT ERHEBLICH

## FFH - VERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG FÜR DAS GEBIET DE 4452-301

### Legende

#### Bestand

##### Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

Wälder
9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i>

##### Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie

Fo	Fischotter ( <i>Lutra lutra</i> , 1355)
WV	Wolf* ( <i>Canis lupus</i> , 1352)
Gr.M	Großes Mausohr ( <i>Myotis myotis</i> , 1324)
MpF	Mopsfledermaus ( <i>Barbastella barbastellus</i> , 1308)
Gr.F	Großer Feuerfalter ( <i>Lycaena dispar</i> , 1060)
Gr.K	Grüne Keiljungfer ( <i>Ophiogomphus cecilia</i> , 1037)
	Hauptflughrouten der nachgewiesenen Fledermausarten (Nicht vorhanden: Im Rahmen der Sonderuntersuchungen konnten keine regelmäßig genutzten Flugkorridore ermittelt werden. Die Untersuchungsfläche in Auen ist reich strukturiert und Ortswechsel daher nicht an bestimmte Strukturen gebunden.)
Kürzel	prioritäre Art

##### Sonstige, für die Erhaltungsziele des Schutzgebietes relevante Landschaftsstrukturen

Habitatflächen des Fischotters, Wolfes und Großem Mausohr sowie Mopsfledermaus werden nicht dargestellt - gesamter UBD ist Habitatfläche
Lineare Landschaftselemente/ potentielle Leitstrukturen für Mopsfledermaus und Großes Mausohr

##### Biotop- und Nutzungsstrukturen

Biotop-code	Biotopbezeichnung
21	Fließgewässer
21 400	Fluss
41	Wirtschaftsgrünland
41 200	mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)
42	Ruderalflur, Staudenflur
42 100	trocken-frisch
55	Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen
55 130	Zwergstrauchheide mit überw. Birken
62	Baumreihe (linear)
62 500	Nadel- und Laubbaumarten
71	Laubwald (Reinbestand)
71 104	Eiche, Begleiter sonst. Nadelholz
72	Nadelwald (Reinbestand)
72 200	Kiefer, kein Begleiter
72 208	Kiefer, Begleiter Birke
72 300	Lärche, kein Begleiter
73	Laub-Nadel-Mischwald
73 620	Birke, Nebenbaum Kiefer, kein Begleiter
75	Laubmischwald
75 169	Eiche, Nebenbaum Birke, Begleiter sonst. Laubholz
78	Waldrandbereiche/Vorwälder
78 300	Vorwaldstadien (>30% Deckung)
91	Wohngebiet
91 300	Einzelanwesen, Landgasthof
95	Verkehrsflächen
95 140	Wirtschaftsweg, sonstige Wege

9190 Darstellungsbispiel für die Überlagerung eines Lebensraumtyps gemäß Anhang I (hier 9190) mit sonstigen für die Erhaltungsziele des Schutzgebietes relevanten Landschaftsstrukturen (hier Leitelemente und Jagdhabitate)

### Sonstige wichtige gebietsbezogene Informationen

Bereiche, für die festgelegte Entwicklungsziele bestehen
Beschreibung des Ziels
Abgrenzung des FFH-Gebietes DE 4452-301
Abgrenzung des Detailliert untersuchten Bereiches UBD

### Nachrichtlich

Streckenverlauf des geprüften Vorhabens
---

### Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

B1 Beeinträchtigungsnummer

#### Beschreibung der Beeinträchtigungen

Lebensraumtyp (Anhang I) Tier- oder Pflanzenart (Anhang II)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben
B1.1 Beschreibung der Beeinträchtigung Incl. Einstufung der Erheblichkeit
B1.2 .....

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte
B1.8 Beschreibung der Beeinträchtigung Incl. Einstufung der Erheblichkeit
B1.9 .....

EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)
ERHEBLICH
NICHT ERHEBLICH

Einstufung der Erheblichkeit
Erheblich
nicht erheblich

### Art der Beeinträchtigungen

geprüftes Vorhaben	andere Pläne und Projekte *
B	Baubedingte Beeinträchtigung
B	Anlagebedingte Beeinträchtigung
B	Betriebsbedingte Beeinträchtigung

\* Im näheren räumlichen u./od. zeitlichen Zusammenhang zum gegenwärtigen Projekt, treten keine anderen Pläne und Projekte auf, die in Summation Einfluss auf das Schutzgebiet nehmen könnten.

### Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch

Beeinträchtigung von Lebens- / Aktionsräumen von Tierarten durch Zerschneidung räumlich-funktionaler Beziehungen entlang von potentiellen Leitstrukturen
--

### Wirkzonen des geprüften Vorhabens

58 dB(A) tags - Isophone gemäß Lärmrechnung (Immissionsort 2 m über Gelände)
Begrenzung der Zone mit relevanten Schadstoffeinträgen: Streusalzimmissionen (bei Verkehrsgeschwindigkeit 100 km/h)
Begrenzung der Zone mit relevanten Schadstoffeinträgen: Stickstoff (Wiesen und Weiden)
Begrenzung der Zone mit relevanten Schadstoffeinträgen: Stickstoff (Wälder)
Baufeldgrenze

Bearbeitung FFH-Verträglichkeitsprüfung: <b>LUP</b> Landschafts- und Umwelplanung GmbH Ein Unternehmen der VIC-Gruppe	VIC Landschafts- und Umwelplanung GmbH Niederlassung Dresden Ammonstraße 35 - Ammonhof 01067 Dresden Tel (0351) 499 09 00 Fax (0351) 499 07 20 E-Mail post.lup@vic-gruppe.de <i>K. Lamm</i>	Bearbeitet: 11/2016 Petzoldt Gezeichnet: 11/2016 Günther Geprüft: 11/2016 Ringkamp Projekt-Nr.: P03.000134
---	--	---

Landratsamt Bautzen	Bearbeitet:
Straßen- und Tiefbauamt Bahnhofstraße 4 02625 Bautzen	Geprüft:
Tel.: 03591 / 5251 66000 Fax: 03591 / 5250 66000 E-Mail: sta@lra-bautzen.de	Projekt-Nr.:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## FESTSTELLUNGSENTWURF

bautzen DER LANDKREIS K 9281 / Spreewitz - Neustadt / NK 4452 102 Stat. 0,000 - NK 4452 005 Stat. 7,728	Unterlage 19.2 / Blatt-Nr.: 2 b Lebensraumtypen und Arten / Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
PROJUIS-Nr.:	Maßstab: 1:2000

### Neu- und Ausbau des 2. Bauabschnittes der K 9281 einschließlich Brückenbauwerk über die Spreeaue FFH-Verträglichkeitsprüfung für das Gebiet DE 4452-301

aufgestellt: Landratsamt Bautzen Straßen- und Tiefbauamt	Michael Reißig Amtsleiter
Bautzen, den 19. 12. 16	