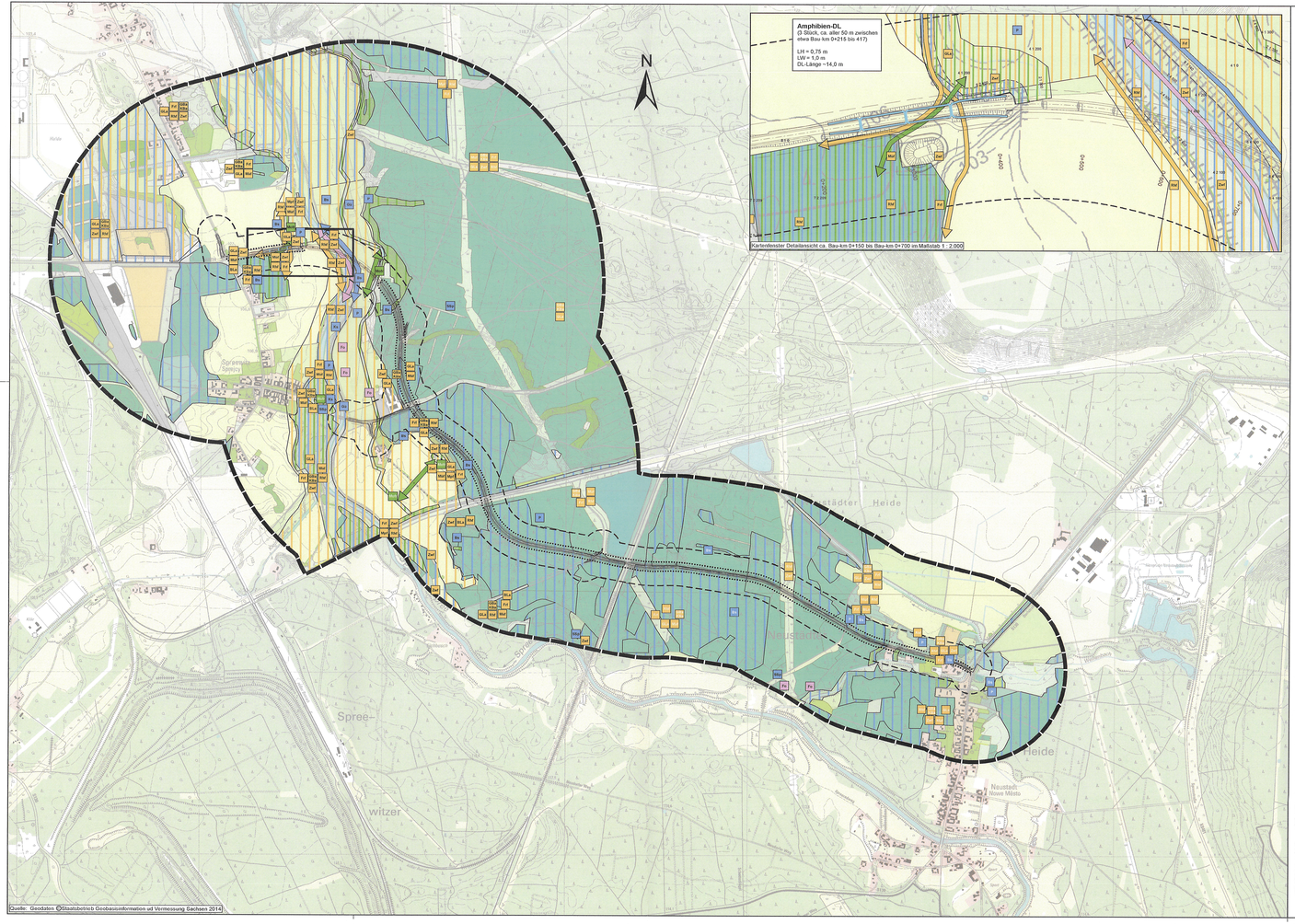

Artenschutzrechtlich relevante Arten/Lebensstätten

Vögel

Fortpflanzungs-/Ruhestätte

- Art punktuell
- flächig
- Wechselbeziehung
  Regelmäßige Nutzung des gesamten bauwerksnahen Lebensraumbestand entlang der Spree.

Bs	Buntspecht
Gü	Grünspecht
Ks	Kleinspecht
P	Pirol
Ssp	Schwarzspecht

Amphibien/Reptilien

Fortpflanzungs-/Ruhestätte

- Art punktuell
- flächig
- Wechselbeziehung

Mofr	Moorfrosch

Säugetiere

Fledermäuse

Fortpflanzungs-/Ruhestätte

- Art punktuell
- flächig
- Wechselbeziehung
  Gelegentliches Querfliegen des gesamten bauwerksnahen Bereichs Landschaftselement und täglich potenzielle Leitstruktur für Fledermäuse dar.

BLa	Braunes Langohr
Frf	Fransenfledermaus
GBa	Große Bartfledermaus
GLa	Graues Langohr
KBa	Kleine Bartfledermaus
Mpf	Mopsfledermaus
Muf	Mückenfledermaus
Rhf	Rauhautfledermaus
Zwf	Zwergfledermaus

Andere Säugetiere

Fortpflanzungs-/Ruhestätte

- Art punktuell
- Wechselbeziehung
  Gesamte Spree ist Migrationskorridor zwischen den wichtigen Reproduktionszentren „Spreewitzer Heide" und „Sichtachsfluß" und „Spreewald".

Fo	Fischotter

Verbotstatbestände

Artbezeichnung

rot	Verbotstatbestand nach § 44 Absatz 1 BNatSchG
schwarz	Verbotstatbestand nach § 44 Absatz 1 BNatSchG tritt nicht ein - (unter Berücksichtigung von CEF-Maßnahmen)
weiß	Verbotstatbestand nach § 44 Absatz 1 BNatSchG tritt nicht ein - (CEF-Maßnahmen nicht erforderlich)

Biotoptypen [1)]

(nach Landesschlüssel und Maßstab)

21 Fließgewässer
21 300 Graben, Kanal
21 400 Fluss

23 Stillgewässer
23 300 Teich (≤1ha)

24 gewässerbegleitende Vegetation
24 500 gewässerbegleitende Gehölze

32 Niedermoor, Sumpf
32 000 Niedermoor, Sumpf

41 Wirtschaftsgrünland
41 000 Wirtschaftsgrünland
41 200 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)
41 300 Intensivgrünland, artenarm
41 400 Feuchtgrünland, Nassgrünland einschl. Streuwiese

42 Ruderalflur, Staudenflur
42 100 trocken-frisch

54 offene Flächen
54 100 offene Sandflächen
54 200 sonstige offene Flächen

55 Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen
55 100 Zwergstrauchheide
55 110 Zwergstrauchheide ohne Gebüsch- oder Baumbestand
55 120 Zwergstrauchheide mit überw. Kiefern
55 130 Zwergstrauchheide mit überw. Birken

56 Magerrasen trockener Standorte
56 100 Sand- und Silikatmagerrasen

61 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha
61 100 Nadelreinbestand
61 400 Laubmischbestand
61 500 Mischbestand

62 Baumreihe (linear)
62 300 eine Laubbaumart
62 400 mehrere Laubbaumarten
62 500 Nadel- und Laubbaumarten
62 700 Kopfbaumreihe
62 800 Pappelreihe

64 Solitär, Baumgruppe (weitständig)
64 100 Solitär (einzeln stehender Baum)
64 200 Baumgruppe, weitständig (<400m²)

65 Hecke
65 100 Feldhecke

71 Laubwald (Reinbestand)
71 100 Eiche, kein Begleiter
71 104 Eiche, Begleiter sonst. Nadelholz
71 108 Eiche, Begleiter Birke
71 109 Eiche, Begleiter sonst. Laubholz
71 600 Birke, kein Begleiter
71 602 Birke, Begleiter Kiefer
71 609 Birke, Begleiter sonst. Laubholz
71 700 Erle, kein Begleiter
71 900 sonst. Laubholzreinbestand, kein Begleiter
71 909 sonst. Laubholzreinbestand, Begleiter sonst. Laubholz

72 Nadelwald (Reinbestand)
72 200 Kiefer, kein Begleiter
72 206 Kiefer, Begleiter Eiche
72 208 Kiefer, Begleiter Birke
72 209 Kiefer, Begleiter sonst. Laubholz,
72 300 Lärche, kein Begleiter
72 900 sonst. Laubholz, kein Begleiter

73 Laub-Nadel-Mischwald
73 120 Eiche, Nebenbaum Kiefer, kein Begleiter
73 128 Eiche, Nebenbaum Kiefer, Begleiter Birke
73 129 Eiche, Nebenbaum Kiefer, Begleiter sonst. Laubholz
73 428 Robinie, Nebenbaum Kiefer, Begleiter sonst. Laubholz
73 620 Birke, Nebenbaum Kiefer, kein Begleiter
73 626 Birke, Nebenbaum Kiefer, Begleiter Eiche
73 629 Birke, Nebenbaum Kiefer, Begleiter sonst. Laubholz
73 921 sonst. Laubholz, Nebenbaum Kiefer, Begleiter Fichte

74 Nadel-Laub-Mischwald
74 219 Kiefer, Nebenbaumart Eiche, Begleiter sonst. Laubholz
74 260 Kiefer, Nebenbaumart Birke, kein Begleiter
74 266 Kiefer, Nebenbaumart Birke, Begleiter Eiche
74 269 Kiefer, Nebenbaumart Birke, Begleiter sonst. Laubholz
74 290 Kiefer, Nebenbaumart sonst. Laubholz, kein Begleiter

75 Laubmischwald
75 160 Eiche, Nebenbaum Birke, kein Begleiter
75 161 Eiche, Nebenbaum Birke, Begleiter Fichte
75 162 Eiche, Nebenbaum Birke, Begleiter Kiefer
75 169 Eiche, Nebenbaum Birke, Begleiter sonst. Laubholz
75 190 Eiche, Nebenbaum sonst. Laubholz, kein Begleiter
75 690 Birke, Nebenbaum sonst. Laubholz, kein Begleiter
75 692 Birke, Nebenbaum sonst. Laubholz, Begleiter Kiefer
75 994 sonst. Laubholz, Nebenbaum sonst. Laubholz, Begleiter sonst. Nadelholz

77 Feuchtwald
77 200 Auwald

78 Waldrandbereiche/Vorwälder
78 200 gestufter Waldrandbereich
78 300 Vorwaldstadien (<30% Deckung)
78 400 Schlagfluren

79 Erstaufforstung
79 000 Erstaufforstung
79 200 Nadelholzaufforstung

81 Acker
81 000 Acker
81 100 Ackerbrache

91 Wohngebiet
91 200 ländlich geprägt
91 300 Einzelanwesen, Landgasthof
91 320 bäuerlicher Hofstandort, Einzelgehöft, Aussiedlerhof, Landgasthof

92 Mischgebiet
92 200 dörfliches Mischgebiet

93 Gewerbegebiet/technische Infrastruktur
93 100 Industrie- und/oder Gewerbegebiet
93 300 landwirtschaftlicher Betriebsstandort
93 400 technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung

94 Grün- und Freiflächen
94 240 Tennisplätze, Fußballplätze (versiegelt, intensiv genutzt)
94 500 Friedhof
94 600 Dorfanger, Dorfplatz
94 800 Garten, Gartenbrachen, Grabeland

95 Verkehrsflächen
95 120 Landstraße, Bundesstraße
95 130 sonstige Straße
95 140 Wirtschaftsweg, sonstige Wege
95 230 Parkplatz, sonstige Plätze (unversiegelt)
95 300 Bahnanlage (Gleisanlagen und Bahnbetriebsgelände)

96 anthropogen genutzte Sonderflächen
96 340 sonstige Aufschüttung, Ablagerung
96 350 Ablassstelle, Güllebecken, Spülbecken, Regenwasserauffangbecken
96 440 sonstige Abbauflächen

Nutzungstypen

- Wald
- Offenland
- Fließ- und Stillgewässer
- Siedlung

Bezugsräume

- Grenze des Untersuchungsgebietes

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens [2)]

Wirkraum

- Effektdistanz 100 m
- Kritischer Schallpegel 58 dB(A) tag

Effektdistanzen und kritische Schallpegel planungsrelevanter Arten

Abk.	Vogelart	kritischer Schallpegel*	Effektdistanz/Habitatminderung in Bezug auf den Brutstandort*
Bs	Buntspecht	58 dB(A) tags	Abnahme der Habitateignung bei Verkehrsbelastung bis einschließlich 10.000 KfZ/ 24h um 20% bis 100 m vom Fahrbahnrand.
Gü	Grünspecht	---	
Ks	Kleinspecht	---	
P	Pirol	58 dB(A) tags	
Ssp	Schwarzspecht		

* Quelle: BMVBS (Hrsg.) (2010): Arbeitshilfe Vögel im Straßenverkehr

Vermeidungsmaßnahmen

Leiteinrichtungen

- Amphibienleiteinrichtung
- Amphibiendurchlass

Quellen:
1) Biotoptypen- und Landnutzungskartierung Freistaat Sachsen, LfULG, Stand 2005
2) Straßenplanung: VIC Planen und Beraten GmbH, Stand Vorentwurf, Januar 2016

Bearbeitung Artenschutzbeitrag

LUP Landschafts- und Umweltplanung GmbH
Ein Unternehmen der VIC Gruppe

VIC Landschafts- und Umweltplanung GmbH
Niederlassung Dresden
Ammonstraße 35 · Ammonhof
01067 Dresden
Tel. (0351) 499 09 00
Fax (0351) 499 07 20
E-mail post.lup3vic-gmbh.de

Bearbeitet:	11/2016 Petzoldt
Gezeichnet:	11/2016 Günther
Geprüft:	11/2016 Ringkamp
Projekt-Nr.:	P03.000134

Landratsamt Bautzen

Straßen- und Tiefbauamt
Bahnhofstraße 4
02625 Bautzen

Tel.: 03591 / 5251 66000
Fax: 03591 / 5250 66000
E-Mail: sta@ra-bautzen.de

Bearbeitet:	
Geprüft:	
Projekt-Nr.:	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

landkreis bautzen DER LANDKREIS

K 9281 / Spreewitz - Neustadt / NK 4452 102 Stat. 0,000 - NK 4552 005 Stat. 7,729

PROJIS-Nr.:

Unterlage 19.3 / Blatt-Nr.: 1
Artenschutz

Maßstab: 1:10000

Neu- und Ausbau des 2. Bauabschnittes der K 9281
einschließlich Brückenbauwerk über die Spreeaue
Landschaftspflegerischer Begleitplan

aufgestellt:
Landratsamt Bautzen
Straßen- und Tiefbauamt

Bautzen, den 19. 12. 16

Michael Reißig
Amtsleiter