



Bauwerk Nr. 46
Anschlussstelle Frohburg S11/S51
Brücke im Zuge der S11
über die DB AG Strecke 6386
Neukirchitz-Chemnitz und WW "Frohburg-Harthaus"
Bau-km 0+287,18
Kr.W. = 120,00 gon (DB) LW = 25,00 m
= 100,00 gon (WW) LH = 4,40 m (DB)
KH = 1,75 m
Br.Kl.: DIN EN 1991-2/NA, BzG = 11,80 m
MLC 50/50 - 100 nach STANAG 2021

Bauwerk Nr. 46.1
Stahlfertigdurchlass im Zuge der S 11
als Fledermausquerung
Bau-km 0+414
Länge = 31,50 m LW = 5,08 m
= 100 gon LH = 4,30 m
Überdeckung ≥ 2,30 m (Fahrbahn)
≥ 1,80 m (Wartungsweg)
Br.Kl.: DIN EN 1991-2/NA
MLC 50/50 - 100 nach STANAG 2021

Bauwerk Nr. 46.2
Stahlfertigdurchlass im Zuge der S 11
als Fledermausquerung
Bau-km 0+847
Länge = 19,00 m LW = 4,19 m
KH = 1,00 gon LH = 2,47 m
Überdeckung ≥ 1,00 m (Fahrbahn)
≥ 0,30 m (Wartungsweg)
Br.Kl.: DIN EN 1991-2/NA
MLC 50/50 - 100 nach STANAG 2021

Bauwerk Nr. 45a
Anschlussstelle Frohburg
Brücke im Zuge der BAB 72
über die S11
Bau-km 1+166,76
Kr.W. = 100 gon LW = 11,30 m
KH = 0,82 m LH = 4,70 m
Br.Kl.: DIN EN 1991-2/NA, BzG = 30,85 m
MLC 50/50 - 100 nach STANAG 2021



Biotoptypen

2 Gewässer

- 21 Fließgewässer
- 21302 Graben, Kanal mit Röhrichtsaum
- 23 Stillgewässer
- 238 Restgewässer
- 24 Gewässerbegleitende Vegetation
- 242 Röhricht
- 248 Verlandungsvvegetation, unstrukturiert

3 Moore und Sümpfe

- 32 Niedermoor, Sumpf
- 32 Niedermoor, Sumpf

4 Grünland, Ruderalflur

- 41 Wirtschaftsrundland
- 412 mesophile Grünland, Fettweide o. -weide, Bergweide
- 41204 mesoph. Grünland, Fettweiden und -weiden, Bergweiden (extensiv) mit lokalem Gehölzsaum
- 4120401 mesoph. Grünland, Fettweiden und -weiden, Bergweiden (extensiv) mit lokalem Gehölzsaum, von Gräben durchzogen
- 4123 Ruderalgrünland, artenarm
- 413 Intensivgrünland, artenarm
- 42 Ruderalflur, Staudenflur
- 421 Ruderalflur, Staudenflur, trocken - frisch
- 42102009 Ruderalflur, Staudenflur, trocken - frisch, auf Aufschüttung, Abgrabung, Halde, Deponie
- 4210204 Ruderalflur, Staudenflur, trocken - frisch, mit lokalem Gehölzsaum
- 42102006 Ruderalflur, Staudenflur, trocken - frisch mit Gehölzsaum, auf Aufschüttung, Abgrabung, Halde, Deponie

6 Feldgehölze und Gebüsche

- 61 Feldgehölz / Baumgruppe
- 613 Feldgehölz, Laub-Rosenbestand
- 614 Feldgehölz, Laub-Mischbestand
- 614003 Feldgehölz, Laub-Mischbestand, mit ruderalen Saum
- 61400304 Feldgehölz, Laub-Mischbestand, mit ruderalen Saum, auf Dämm
- 62 Baumreihe
- 62000370 Baumreihe (Hecke), eine Laubbäume mit ruderalen Saum, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m), an Bahnanlage
- 624 Baumreihe, Laubmischbestand
- 6260005 Obstbaumreihe, an sonstiger Straße
- 6260006 Obstbaumreihe, an Wirtschaftsweg
- 62600033 Obstbaumreihe mit ruderalen Saum, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m)
- 64 Solitär (einzelstehender Baum)
- 641 Solitär (einzelstehender Baum)
- 642 Baumgruppe, stehend (400m)
- 65 Hecke
- 653 sonstige Hecke
- 65300028 sonstige Hecke, an Wirtschaftsweg
- 65300015 sonstige Hecken, doppelreihige Hecke, an sonstiger Straße
- 653003 sonstige Hecken, mit ruderalen Saum
- 66 Gebüsch
- 662103 Ufergehölz, mit ruderalen Staudensaum
- 6622 Moos- und Bumpengehölz
- 67 Streubuschweide

7 Wälder und Forsten

- 71 Laubwälder und Forsten
- 716003 Birken-Reinbestand, mittleres Baumholz bis Altholz
- 716073 Birken-Reinbestand mit Sonst. Hartholz, mittleres Baumholz bis Altholz
- 72 Nadelwälder und Forsten
- 721003 Fichten-Reinbestand, mittleres Baumholz bis Altholz
- 72200 Nadelwald (Reinbestand), Kiefer; sonstiges Laubholz nicht differenzierbar/Baumart nicht erkannt
- 73 Laub-Nadel-Mischwald
- 731274 Laub-Nadel-Mischwald, Eiche, Kiefer; sonstiges Laubholz nicht differenzierbar/Baumart nicht erkannt, ungleichartig, gestuft
- 74 Nadel-Laub-Mischwald
- 742984 Nadel-Laub-Mischwald, Kiefer; sonstiges Laubholz nicht differenzierbar/Baumart nicht erkannt, ungleichartig, gestuft
- 75 Laubmischwald
- 751773 Eichenbestand mit sonstigem Hartholz und sonstigem Hartholz, mittleres Baumholz bis Altholz
- 751774 Eichenbestand mit sonstigem Hartholz und sonstigem Hartholz, ungleichartig, gestuft
- 75199 Eichenbestand mit Linde, Hainbuche, Rot-Buche
- 752774 Buchenbestand mit sonstigem Hartholz und sonstigem Hartholz, ungleichartig, gestuft
- 755384 Laubmischwald, Pappel; Eiche; sonstiges Laubholz nicht differenzierbar/Baumart nicht erkannt, ungleichartig, gestuft
- 756902 Birkenbestand mit sonstigem Laubholz, Stangenholz bis mittleres Baumholz
- 756903 Laubmischwald, Birke; sonstiges Laubholz nicht differenzierbar/Baumart nicht erkannt; deutlich lückige Bestandstruktur
- 756984 Laubmischwald, Birke; sonstiges Laubholz nicht differenzierbar/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz nicht differenzierbar/Baumart nicht erkannt, ungleichartig, gestuft
- 757173 Sonstiger Hartholzbestand mit Eiche und sonstigem Hartholz, mittleres Baumholz bis Altholz
- 78 Waldrandbereiche / Vorwälder
- 784 Schagflur
- 79 Wiederaufforstung
- 791 Laubholzaufforstung

8 Acker, Sonderstandorte

- 81 Acker
- 811 Ackerbrache
- 82 Sonderkulturen
- 82109 Erwerbsgartenbau, Beerenlagen, brachgefallen
- 8213 Baumchule

9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen

- 91 Wohngebiet
- 912 Wohngebiet, ländlich geprägt
- 9122 Wohngebiet, ländlich geprägt, außerörtlich
- 9132 ländliche Hofanlage, Einzelhof, Aussenhof
- 93 Gewerbegebiet / Technische Infrastruktur
- 931 Industrie- und/oder Gewerbegebiet
- 934 technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung
- 94 Grün- und Freizeitanlagen
- 9426 Reitplätze und Rennbahnen
- 944 Kletteranlage
- 947 Aussenhofanlage, gestuft
- 948 Garten, Gartenbrunnen, Grabeland
- 95 Verkehrsflächen
- 9511 Autobahn, auf Dämm
- 9512 Landstraße, Bundesstraße
- 9513 sonstige Straße
- 9514 Wirtschaftsweg, sonstige Wege
- 953 Bahnanlage (Gleisanlagen und Bahnbetriebsgelände)
- 953003 Bahnanlage (Gleisanlagen und Bahnbetriebsgelände) mit ruderalen Saum
- 953009 Bahnanlage mit Verkehrsanlagen
- 96 Anthropogen genutzte Sonderflächen
- 96003 anthropogen genutzte Sonderflächen mit Ruderalvegetation
- 9633 Altsiedele, Güterböden, Spielböden, Regenwasseranfangsbecken

Habitatfunktion

Vorkommen planungsrelevanter Tier- und Pflanzenarten

- XX Pflanzen (Quelle: Plan-T 2015)
- VV6 Verkannter Wasserschlauch 3 V
- Nachgewiesene wertgebende Tierarten
- XX Vögel (Quelle: Bioplan 2007, Mauritanium 2010, Weber 2015a)
- BF Baumfalk
- Bep Baumpieper
- Bl Bluthänfling
- Br Braunhänfling
- Bv Esvogel
- FI Faldkehe
- Fip Flussregenpfeifer
- Gra Gartenschwanz
- Gra Grausammer
- Gr Grauspecht
- Gra Grünspecht
- Ha Heibht
- Kk Kuckuck
- Mb Mäusebussard
- Mes Mehlschwalbe
- Mu Mauerläufer
- Rw Raubwürger
- Rh Rauchschnäbel
- Row Rohrwärter
- Rm Rotmilch
- Srn Schwarzmilan
- Sa Schwaarspecht
- TT Turmfalke
- Tb Turntaube
- Wst Weißstorch
- Wh Wendehals

XX Libellen

- (Quelle: Nature Concept 2012)
- FH Feuerlibelle
- FA Fledermaus-Azurjungfer
- GH Gebänderte Prachtlibelle
- GM Gemine Smaraglibelle
- GI Gemine Winterlibelle
- GM Große Mosaikjungfer
- GG Große Grönlandjungfer
- GM Große Mosaikjungfer
- KH Kleine Mosaikjungfer
- KK Kleine Köpflibelle
- SM Südliche Mosaikjungfer

XX Amphibien / Reptilien

- (Quelle: Blau 2008, Weber 2015 b)
- Rh Ringeltaucher
- Wa Waldschnecke
- Za Zaunmolch

XX Fledermäuse

- (Quelle: hochfrequent 2015, LfULG 2015, Natur & EDV 2007)
- BL/GL Braunes / Graues Langohr
- BF Breitflügelfledermaus
- FT Fransenfledermaus
- GDF Große Bartfledermaus
- GKA Kleine Abendsegler
- GM Großes Mausohr
- KKA Kleiner Abendsegler
- KBF Kleine Bartfledermaus
- MF Mopsfledermaus
- MMF Mitternachtsfledermaus
- NF Nyctalusfledermaus
- RF Raubfledermaus
- Wfm Wasserfledermaus
- Zf Zwergfledermaus
- Zf Zwergfledermaus

XX Säugetiere

- (Quelle: LK Leipzig 2015a, LfULG 2017)
- Feh Fehde

XX Tagfalter

- (Quelle: nature concept 2007, 2012; Mauritanium 2007)
- DWA Dunk. Wiesenkopf-Ameisenbläule
- GA Goldene Acht
- HB Haubeck-Bläule
- KWf Kleiner Feuerfalter
- KWF Kleiner Feuerfalter
- KFW Kleines Fönfleck-Waldschchen

RL-D = Rote Liste Deutschland

- RL-SN = Rote Liste Sachsen
- 0 = ausgestorben / verschollen
- 1 = vom Aussterben bedroht
- 2 = stark gefährdet
- 3 = gefährdet
- G = Gefährdung unbekanntes Ausmaß
- R = extrem selten
- V = Vorwarnliste
- n = nicht in der Rote Liste geführt

Lebensräume ausgewählter Tierarten

- 1 Hoffähige Feldflur in der Umgebung des Bauwertes
- 2 Abgabungsgewässer mit umstehendem Gehölzbeständen
- 3 Feldgehölze, Hecken, Gebüsche
- 4 Waldgebiet Himmelreich

Habitats für Fledermäuse / Bedeutung

- Nahrungshabitat
- Nahrungshabitat / potenzielle Leitstruktur
- Quartiere
- Quartiere / Nahrungshabitat

Habitats für Reptilien / Bedeutung

- Kernhabitat Ringeltaucher
- Kernhabitat Zaunmolch

Habitats für Amphibien

- Amphibienhabitat

Habitats für Libellen / Bedeutung

- Libellenhabitat

Habitats für Tagfalter / Bedeutung

- Tagfalterhabitat

Faunistische Funktionsbeziehungen

- (Bewertung aus hochfrequent 2015, Weber 2015, Weber 2015a)
- Wechselbeziehungen zwischen Tierarten einer Tierart (Beziehung aus hochfrequent 2015)
- Amphibien
- Reptilien
- Fledermäuse
- Vögel

Konfliktkennzeichnung

- B(a) Konfliktbeziehung Pflanzen und Tiere / Biotope
- B(b) Konfliktbeziehung Boden
- Ow(a) Konfliktbeziehung Wasser
- L(a) Konfliktbeziehung Landschaftsbild

Eingriff in das Schutzgut Landschaftsbild / Erholung

- Verlust von Einzelbäumen

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- Bauzeitliche Umfassung

Schutzzeileinrichtungen

- stationäre Amphibienschutzanlage
- Amphibiendurchlass
- Blend- und Irritationschutzwand für Fledermäuse (Höhe 4,0 m)
- "Hop-over" für Fledermäuse
- Leit- und Sperreinführung für Fledermäuse (Höhe 4,0 m)
- Fledermausdurchlass

Sonstiges

- Grenze des Untersuchungsgebietes

Schutzgebiete nationaler Bedeutung

- Landschaftsschutzgebiet
- Wasserschutzgebiet Zone I / II / III
- Geschützt nach §21 SächNatSchG
- Nummerierung siehe Berichtstext Kapitel 2.2.4.5

Plan 1 Freiungsgut Landschaft und Umwelt	Witterstraße 1b 01445 Rodgau	Beauftragter: 09/2017 Gepr.: 09/2017	Datum: 09/2017	Zeichen: Schneider Kunze Hintmann
---------------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------------	-------------------	--------------------------------------------

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54, 10117 Berlin Telefon (030) 202 43 - 0 Telefax (030) 202 43 - 201 www.deges.de	Beauftragter: 22.03.17	Datum: 22.03.17	Zeichen: [Signature]
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	--------------------	-------------------------

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
-----	------------------	-------	---------

FESTSTELLUNGSENTWURF 1. PLANERGÄNZUNG

Straßenbauverwallung: **FREISTAAT SACHSEN**
PROJIS-Nr.: A 72 NK 4841 005 Stst.6.350 NK 4841 021 Stat.0.000

Unterlage / Blatt-Nr.: 19 / 1
Bestand und Konflikte
Neubau der BAB A 72
Abschnitt 3.2. Frohburg - Borna
Anschlussstelle Frohburg
Bau-km 0+186,3 bis 1+584

aufgestellt: **DEGES**
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 201
www.deges.de

Beauftragter: 22.03.17	Datum: 22.03.17	Zeichen: [Signature]
---------------------------	--------------------	-------------------------