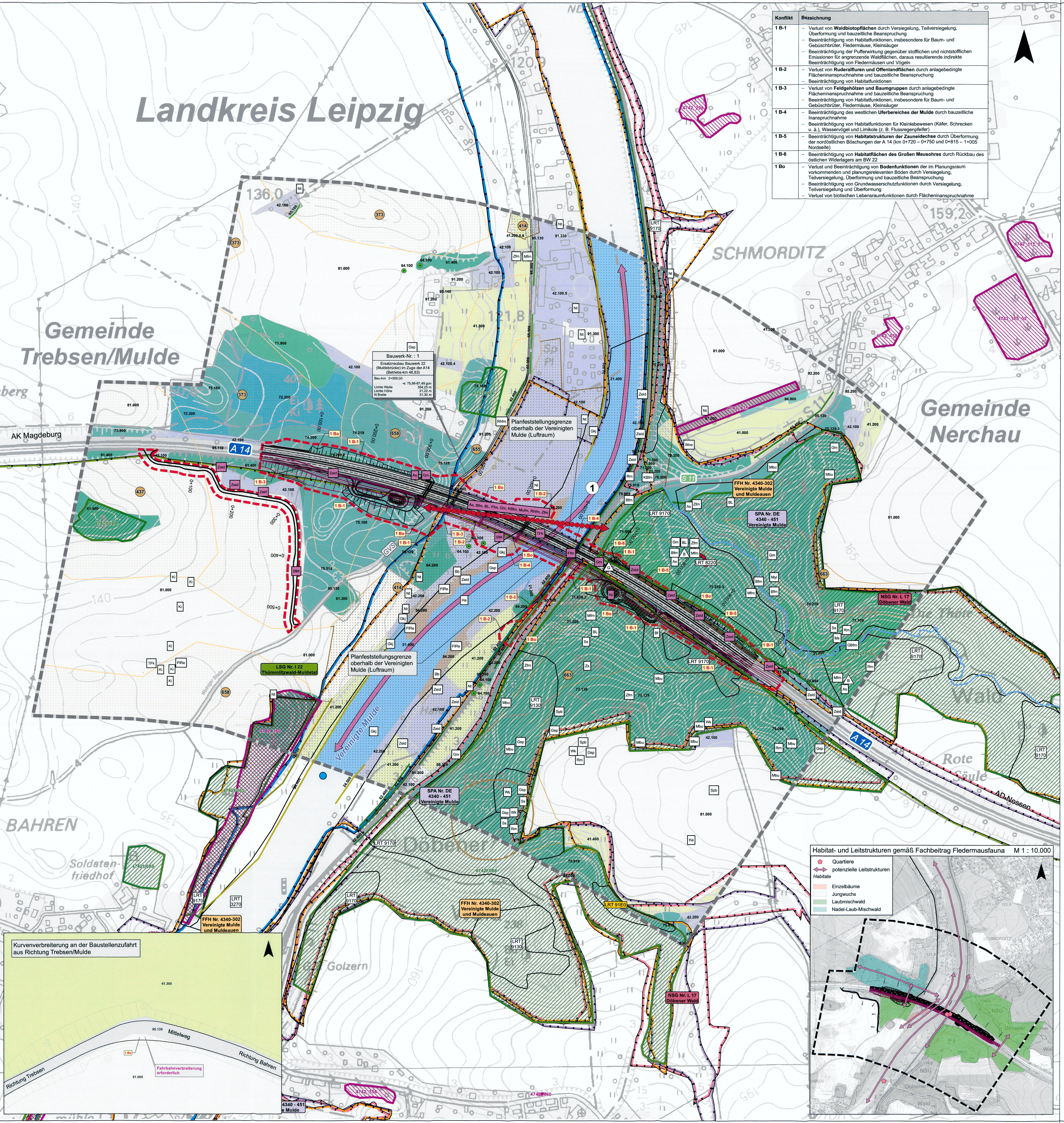



| Konflikt | Bezeichnung |
|---|---|
| 1 B-1 | – Verlust von **Waldbiotopflächen** durch Versiegelung, Teilversiegelung, Überformung und bauzeitliche Beanspruchung<br>– Beeinträchtigung von Habitatfunktionen, insbesondere für Baum- und Gebüschbrüter, Fledermäuse, Kleinsäuger<br>– Beeinträchtigung der Pufferwirkung gegenüber stofflichen und nichtstofflichen Emissionen für angrenzende Waldflächen, daraus resultierende indirekte Beeinträchtigung von Fledermäusen und Vögeln |
| 1 B-2 | – Verlust von **Ruderalfluren und Offenlandflächen** durch anlagebedingte Flächeninanspruchnahme und bauzeitliche Beanspruchung<br>– Beeinträchtigung von Habitatfunktionen |
| 1 B-3 | – Verlust von **Feldgehölzen und Baumgruppen** durch anlagebedingte Flächeninanspruchnahme und bauzeitliche Beanspruchung<br>– Beeinträchtigung von Habitatfunktionen, insbesondere für Baum- und Gebüschbrüter, Fledermäuse, Kleinsäuger |
| 1 B-4 | – Beeinträchtigung des westlichen **Uferbereiches der Mulde** durch bauzeitliche Inanspruchnahme<br>– Beeinträchtigung von Habitatfunktionen für Kleinlebewesen (Käfer, Schrecken u. ä.), Wasservögel und Limikole (z. B. Flussregenpfeifer) |
| 1 B-5 | – Beeinträchtigung von **Habitatstrukturen der Zauneidechse** durch Überformung der nordöstlichen Böschungen der A 14 (km 0+720 – 0+750 und 0+815 – 1+005 Nordseite) |
| 1 B-6 | – Beeinträchtigung von **Habitatflächen des Großen Mausohres** durch Rückbau des östlichen Widerlagers am BW 22 |
| 1 Bo | – Verlust und Beeinträchtigung von **Bodenfunktionen** der im Planungsraum vorkommenden und planungsrelevanten Böden durch Versiegelung, Teilversiegelung, Überformung und bauzeitliche Beanspruchung<br>– Beeinträchtigung von Grundwasserschutzfunktionen durch Versiegelung, Teilversiegelung und Überformung<br>– Verlust von biotischen Lebensraumfunktionen durch Flächeninanspruchnahme |

## Biotopfunktion B

### Biotoptypen

**Fließgewässer**
- 21.200 Bach
- 21.400 Fluss (Mulde)

**Gewässerbegleitende Vegetation**
- 24.400 Uferstaudenfluren
- 24.500 Gewässerbegleitende Gehölze

**Wirtschaftsgrünland**
- 41.000 Wirtschaftsgrünland
- 41.200 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)
- 41.200.0.8 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv); brachgefallen
- 41.300 Intensivgrünland, artenarm
- 41.400 Feucht-, Nassgrünland

**Ruderalflur, Staudenflur**
- 42.100 trocken-frisch
- 42.100.4 trocken-frisch, mit Gehölzaufwuchs
- 42.100.5 trocken-frisch, mit lockerem Baumbestand (<30% Deckung)
- 42.200 feucht-nass

**Offene Flächen**
- 54.200 Sonstige offene Flächen

**Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m bis 1ha**
- 61.300 Laubreinbestand
- 61.400 Laubmischbestand

**Baumreihe**
- 62.400 mehrere Laubbaumarten

**Solitär, Baumgruppe (weitständig)**
- 64.100 Solitär (einzeln stehender Baum)
- 64.200 Baumgruppe, weitständig (<400m²)

**Hecke**
- 65.100 Feldhecke
- 65.300 sonstige Hecke

**Streuobstwiese**
- 67.000 Streuobstwiese

**Laubwald (Reinbestand)**
- 71.109 Eiche; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt
- 71.209.2 Buche; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt,Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 71.500 Pappel; kein Begleiter
- 71.600 Birke; kein Begleiter
- 71.900 sonstiger Laubholzreinbestand/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt; kein Begleiter

**Nadelwald (Reinbestand)**
- 72.200 Kiefer; kein Begleiter

**Laub-Nadel-Mischwald**
- 73.139 Eiche; Lärche; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt

**Nadel-Laub-Mischwald**
- 74.210 Kiefer; Eiche; kein Begleiter
- 74.219 Kiefer; Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt
- 74.290 Kiefer; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; kein Begleiter

**Laubmischwald**
- 75.069 keine Hauptbaumart; Birke; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt
- 75.128 Eiche; Buche; Birke
- 75.129 Eiche; Buche; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt
- 75.129.3 Eiche; Buche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 75.160 Eiche; Birke; kein Begleiter
- 75.169 Eiche; Birke; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt
- 75.210.3 Buche; Eiche; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 75.518 Pappel; Eiche; Birke
- 75.629.2 Birke; Buche; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt; Stangenholz bis Baumholz (BHD < 40 cm)
- 75.694 Birke; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt; sonstiges Nadelholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt
- 75.919 sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt; Eiche; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt
- 75.969 sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt; Birke; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt
- 75.990 sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

**Waldrandbereiche/Vorwälder**
- 78.300 Vorwaldstadien (>30% Deckung)

**Acker**
- 81.000 Acker

**Wohngebiet**
- 91.200 ländlich geprägt
- 91.300 Einzelanwesen, Landgasthof
- 91.330 Ruine

**Mischgebiet**
- 92.200 dörfliches Mischgebiet

**Grün- und Freiflächen**
- 94.800 Garten, Gartenbrachen, Grabeland

**Verkehrsflächen**
- 95.110 Autobahn
- 95.120 Landstraße, Bundesstraße
- 95.130 sonstige Straße
- 95.140 Wirtschaftsweg, sonstige Wege

### Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 21 SächsNatSchAG (LK Leipzig)

- § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 21 SächsNatSchG geschützte Biotope

**Waldfunktionskartierung**
- Waldbiotopflächen mit anteiligem Schutzstatus
- Waldfläche mit der Funktion als Kulturgut, gemäß Waldfunktionenkartierung

### Lebensraumtypen

- 3270 Flüsse mit Schlammbänken, *(Vegetation des Chenopodion rubri p.p. und des Bidention p.p.)*
- 9130 Waldmeister-Buchenwald, *(Asperulo-Fagetum)*
- *Code Prioritärer Lebensraumtyp
- 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald, *(Galio-Carpinetum)*
- *91E0 Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior, *(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicio albae)*

### Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

*Hinweis: Bei nicht farbig ausgefüllten Kästchen liegt keine Beeinträchtigung vor.*

**Vögel** Art

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bf | Baumfalke *(Falco subbuteo)* | Rm | Rotmilan *(Milvus milvus)* |
| FlRe | Flussregenpfeifer *(Charadrius dubius)* | SMi | Schwarzmilan *(Milvus migrans)* |
| Gsp | Grünspecht *(Picus viridis)* | Ss | Schwarzspecht *(Dryocopus martius)* |
| Ha | Habicht *(Accipiter gentilis)* | Spb | Sperber *(Accipiter nisus)* |
| Ki | Kiebitz *(Vanellus vanellus)* | TFk | Turmfalke *(Falco tinnunculus)* |
| Mbu | Mäusebussard *(Buteo buteo)* | Wk | Waldkauz *(Strix aluco)* |
| Ms | Mittelspecht *(Dendrocopos medius)* | Woe | Waldohreule *(Asio otus)* |
| Nt | Neuntöter *(Lanius collurio)* | Zs | Zwergschnäpper *(Ficedula parva)* / (2016 - keine exakte Verortung in Artdatenbank) |

**Säugetiere** Art

Bb Biber *(Castor fiber)*

**Fledermäuse**

| | | | |
|---|---|---|---|
| BL | Braunes Langohr *(Plecotus auritus)* | KBfm | Kleine Bartfledermaus *(Myotis mystacinus)* |
| Bfm | Breitflügelfledermaus *(Eptesicus serotinusi)* | Mfm | Mopsfledermaus *(Barbastella barbastellus)* |
| Ffm | Fransenfledermaus *(Myotis nattereri)* | Mufm | Mückenfledermaus *(Pipistrellus pygmaeus)* |
| GBfm | Große Bartfledermaus *(Myotis brandtii)* | Rhfm | Rauhhautfledermaus *(Pipistrellus nathusii)* |
| As | Großer Abendsegler *(Nyctalus noctula)* | Zffm | Zweifarbfledermaus *(Vespertilio murinus)* |
| Gm | Großes Mausohr *(Myotis myotis)* | Zfm | Zwergfledermaus *(Pipistrellus pipistrellus)* |

- B Baumquartier (Fledermäuse), gemäß Sonderuntersuchung Kühfuss/ pro bios, 2009/2010
- G Fledermaus-Quartier im östlichen Widerlager BW 22

**Amphibien/ Reptilien** Art

Zeid Zauneidechse *(Lacerta agilis)*

**Libellen** Art

Gkj Grüne Keiljungfer *(Ophyogomphus cecilia)*

- Befischungspunkt (gemäß Fischartenkataster, Befischungen 1995 - 1997)

### Faunistische Funktionsbeziehungen

- Flugkorridor und/ oder Jagdhabitat (Fledermäuse), gemäß Sonderuntersuchung Kühfuss/ pro bios, 2009/2010
- Wechselbeziehungen (Fischotter, Biber)

## Natürliche Bodenfunktion Bo

### Böden mit geringer bis mittlerer Bewertung hinsichtlich Lebensraum-, Speicher- und Regelungsfunktion

- 658 Braunerden aus Skelett führendem Schluff über Skelettsand
- 373 Lessives aus Skelett führendem Schluff über Skelett führendem Sand
- 437 Braunerden aus Skelett führendem Schluff über Skelett führendem Sand

### Böden mit hoher Bewertung hinsichtlich Lebensraum-, Speicher- und Regelungsfunktion

- 414 Auenböden aus Schluff

### Böden mit extremen Standorteigenschaften

- 655 Ah/C-Böden aus Skelett
- 663 Podsole aus Sandskelett

## Nachrichtlich

### Nutzungstypen (außerhalb des Untersuchungsraumes)

- Wald
- Offenland
- Fließ- und Stillgewässer
- Siedlung

### Schutzgebiete internationaler Bedeutung
*(Grenzen liegen teilweise übereinander)*

- Flora-Fauna-Habitat (FFH)
- Vogelschutzgebiet (SPA)

### Schutzgebiete nationaler Bedeutung
*(Grenzen liegen teilweise übereinander)*

- Landschaftsschutzgebiet (LSG)
- Naturschutzgebiet (NSG)
- Überschwemmungsgebiet gemäß § 72 Abs. 2 SächsWG

### Konfliktkennzeichnung

- Nr. des Bezugsraumes
- Bezeichnung des Bezugsraumes
- Maßgebliche Funktionen des Bezugsraumes
- Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion innerhalb eines Bezugsraumes

| 1 | .......... | |
|---|---|---|
| B | Bo | Gw |
| Ow | K | L |

### Funktionskennzeichnungen

- B Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion/ Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
- Bo Natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
- Gw Grundwasserschutzfunktion
- Ow Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt
- K Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug)
- L Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

### Technische Planung

- Ersatzneubau BW22 (Muldebrücke)
- Vermessung
- Streckenführung während der Bauzeit (südl. der Bestandsbrücke)

### Sonstiges

- Grenze des Untersuchungsraumes LBP
- Planfeststellungsgrenze des geprüften Vorhabens A14, BW 22 (Muldebrücke)

Datenquellen:
Geobasisdaten:
Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN), 2010

Technische Planung und Vermessung:
INROS LACKNER. A14 - AK Magdeburg – AD Nossen, Ersatzneubau Bauwerk 22 Muldebrücke, Betriebskilometer 48,83. Feststellungsentwurf. Planung im Auftrag der DEGES. Stand: 04/2018.

CIR-Biotoptypen- und Landnutzungskartierung (BTLNK) Sachsen:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Ref. 61, Stand:2005, bearbeitet IL 2013/2014/2016; URL: http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/natur/25140.htm

Geschützte Biotope nach § 21SächsNatSchG i.V.m. § 30 BNatSchG:
Landratsamt Leipzig, Umweltamt Abt. Naturschutz (Hrsg.): Geodaten der geschützten Biotope, Stand: 2013.

Überschwemmungsgebiet:
Darstellung auf der Grundlage von Daten des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Bearbeitungsstand: 30.01.2015

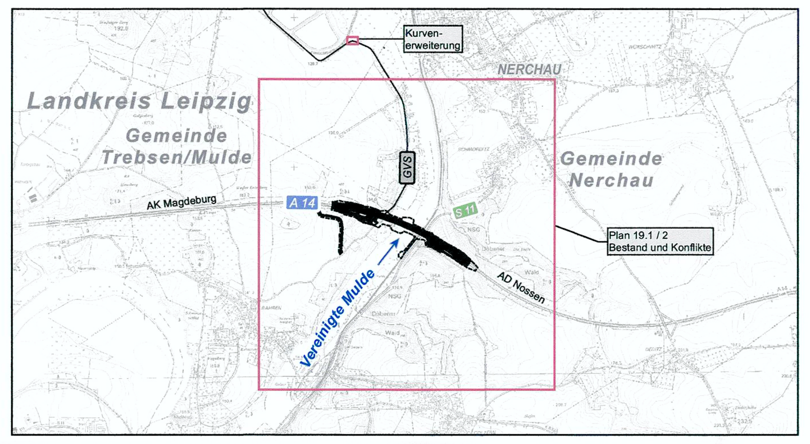
Schutzgebietsgrenzen LSG und NSG:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Ref. Flächennaturschutz (Hrsg.), Stand LSG: 01.01.2017, Stand NSG: 01.01.2017

Schutzgebietsgrenzen der Natura 2000-Gebiete:
Internetportal des Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Schutzgebietsgrenzen nach Grundschutzverordnung im 4./5. Meridian, Stand FFH-Gebiete 04/2011, Stand SPA-Gebiete 12/2009. URL: http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/natur/24920.htm

Arthabitate und Lebensraumtypen:
Sächsische Landsiedelung GmbH & Ergo Umweltinstitut GmbH. Managementplan für das SCI "Vereinigte Mulde und Muldeauen" (Nr. 65E). 2008. Stand: 25.01.2008.

Einzelne Artnachweise:
Kühfuss Landschaftsarchitektur Umweltplanung. Sonderuntersuchung Avifauna und Fledermäuse - Erfassungen 2009/2010 - im Rahmen des Bauvorhabens A 14, AD Nossen – AK Magdeburg Ersatzneubau BW 22 (Muldebrücke). Dresden : s.n., 2010. Stand: 28.03.2011.
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. Daten der Artdatenbank Sachsen (Multibase CS), Stand: 2005 - 2012, bearbeitet IL 2013/2014.
INROS LACKNER. Sonderuntersuchung Amphibien, Reptilien, Libellen, Erfassungen 2013, Erfassung und Bericht Dipl.-Biol. Andreas Hurtig, Kartenerstellung INROS LACKNER. Stand 09.12.2013. INROS LACKNER. Ergänzungskartierung Zauneidechse, Libellen, Feuersalamander 2017, Erfassung und Bericht Dipl.-Biol. Andreas Hurtig, Kartenerstellung INROS LACKNER. Stand 04/2018. // Naturschutzinstitut Region Leipzig e.V. Avifaunistisches Sondergutachten – Bericht zu den Ergebnissen der Brutvogelkartierung 2017, Stand: 10/2017 // hochfrequent - Meisel & Roßner GbR. Fachbeitrag Fledermausfauna, Stand: 02/2018

Digitale Bodenkarte 1 : 50.000 (BK 50):
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Ref. 64 Bodenschutz, Bodenkartierung, Geochemie (Hrsg.), Bodenteilfunktionen bewertet nach Bodenbewertungsinstrument Sachsen, URL: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/boden/27787.htm, Zugriff am 03.01.2018




50 25 0 50 100 150 200 250 Meter


INROS LACKNER SE
Zeppelinstraße 136 (Haus d)
14471 Potsdam
Tel. (0331) 70 67 0 Fax (0331) 7067 275
www.inros-lackner.de


| | Datum | Zeichen |
|---|---|---|
| bearbeitet: | 04/2018 | gez. Voigtmann |
| gezeichnet: | 04/2018 | gez. Kick |
| geprüft: | 20.04.18 | gez. Spindler |
| Projekt-Nr.: | 2012-0310 | |


DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstr. 54, 10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de


| | Datum | Zeichen |
|---|---|---|
| bearbeitet: | 03.05.18 | |
| geprüft: | 28.05.18 | |
| VKE | 329 | |

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

# Feststellungsentwurf

Straßenbauverwaltung:
FREISTAAT SACHSEN

Straße: A14 Station: Betriebs-km 48,83
PROJIS-Nr: 0113026

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1 / 2
Bestand und Konflikte
Maßstab: 1 : 2.500

A 14, AK Magdeburg - AD Nossen
Ersatzneubau BW 22
(Muldebrücke)

aufgestellt: DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstr. 54, 10117 Berlin
DEGES GmbH i.A.
Berlin, den 20.06.2018


\\ilag.il.intern\public\P\2012\2012-0310\Planung\07_CAD\UEA2017\U19_1_2_BK...xd
zuletzt bearbeitet: 16.07.2018 10:45