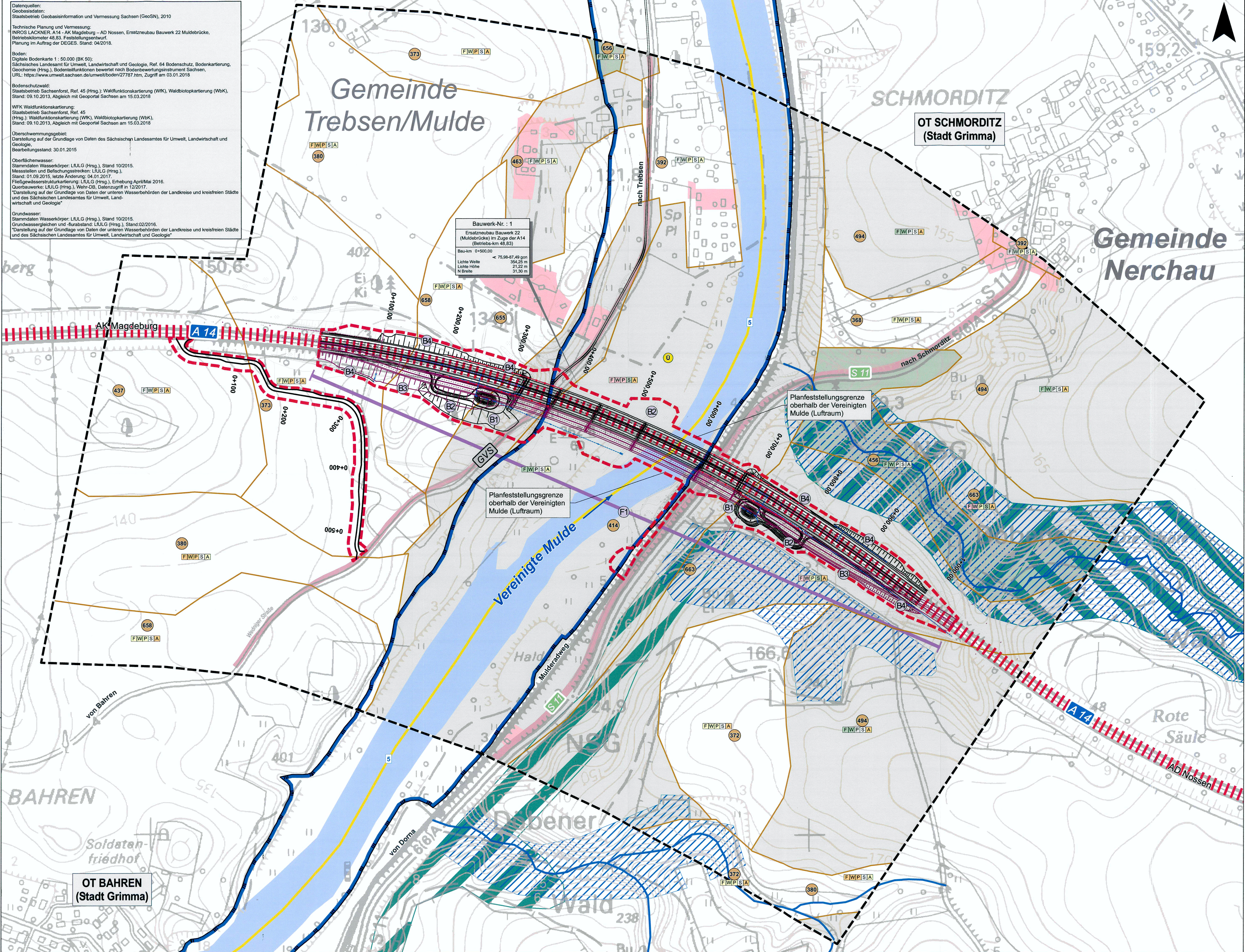


Datenquellen:
Geobasisdaten:
Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN), 2010
Technische Planung und Vermessung:
INROS LACKNER A14 - AK Magdeburg - AD Nossen, Ersatzneubau Bauwerk 22 Muldebrücke, Betriebskilometer 48,83, Feststellungsentwurf.
Planung im Auftrag der DEGES, Stand: 04/2018.
Boden:
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/27707.htm>, Zugriff am 03.01.2018
Bodenschutzzeit:
Staatsbetrieb Sachsenforst, Ref. 45 (Hrsg.), Waldfunktionkartierung (WfK), Waldbiotopkartierung (WbK), Stand: 09.10.2013, Abgleich mit Geoportal Sachsen am 15.03.2018
WfK Waldfunktionkartierung:
Staatsbetrieb Sachsenforst, Ref. 45 (Hrsg.), Waldfunktionkartierung (WfK), Waldbiotopkartierung (WbK), Stand: 09.10.2013, Abgleich mit Geoportal Sachsen am 15.03.2018
Überschungsungsgebiet:
Darstellung auf der Grundlage von Daten des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Bearbeitungsstand: 30.01.2015
Oberflächenwasser:
Stammdaten Wasserkörper: LULG (Hrsg.), Stand 10/2015.
Messstellen und Befähigungsstellen: LULG (Hrsg.), Stand: 01.09.2015, letzte Änderung: 04.01.2017.
Fließgewässersystemkartierung: LULG (Hrsg.), Erhebung April/Mai 2016.
Querschnittswerte: LULG (Hrsg.), Wehr-DB, Datensatz 11/2017.
"Darstellung auf der Grundlage von Daten der unteren Wasserbehörden der Landkreise und kreisfreien Städte und des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie"
Grundwasser:
Stammdaten Wasserkörper: LULG (Hrsg.), Stand 10/2015.
Grundwassergerichte und -Rückstände: LULG (Hrsg.), Stand 02/2016.
"Darstellung auf der Grundlage von Daten der unteren Wasserbehörden der Landkreise und kreisfreien Städte und des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie"



Legende
SCHUTZGUT FLÄCHE/ BODEN

Verbindliche Festsetzungen

- Bodenschutzwald nach §29 Abs. 1 SächsWaldG gemäß Waldfunktionenkartierung
- Gebiet mit besonderer Bodenschutzfunktion gemäß Waldfunktionenkartierung

Bestand

Bodentypen

- Abgrenzung der Bodentypen gemäß Bodenkarte Sachsen (BK50)

Leg.-Nr. gemäß BK50

Bodenform	Bezeichnung
368	sL-BB Braunerden aus Skelett führendem Schluff über Skelettsand
372	sLL Lessives aus Skelett führendem Schluff über Skelettsand
373	sLL Lessives aus Skelett führendem Schluff über Skelett führendem Sand
380	GGn Gleye aus Skelett führendem Schluff über Skelettsand
392	RQn Ah/C-Böden aus anthropogenem Skelett führendem Lehm
414	ABn Auenböden aus Schluff
437	LL-BB Braunerden aus Skelett führendem Schluff über Skelett führendem Sand
456	GGA Gleye aus Schluff
463	YO/LL Terrestrische anthropogene Böden aus anthropogenem Skelett führendem Schluff über Skelettlehm
494	SS-LL Lessives aus Schluff
655	RNn Ah/C-Böden aus Skelett
656	BB/SS-LL Braunerden aus Skelett führendem Schluff
658	pBB Braunerden aus Skelett führendem Schluff über Skelettsand
663	PPn Podsole aus Sandskelett

Bewertung der Bodenteilfunktionen gemäß Bodenbewertungsinstrument Sachsen (03/2009)

Bodenfunktionen

z.B. FWPISIA

F = Natürliche Bodenfruchtbarkeit
P = Filter un Puffer für Schadstoffe
S = Extreme Standorteigenschaften
A = Archfunktionen
W = Bestandteil des Wasserkreislaufs

Bewertung der einzelnen Bodenteilfunktionen

I - sehr gering
II - gering
III - mittel
IV - hoch
V - sehr hoch
keine Angabe

Gesamtbewertung der Bodentypen

IV - hoch
V - sehr hoch

SCHUTZGUT WASSER

Verbindliche Festsetzungen

- Überschungsungsgebiet gemäß §72 Abs. 2 SächsWG

Oberflächenwasser

- Fließgewässer "Vereinigte Mulde"
- sonstiges Fließgewässer
- Wald mit besonderer Wasserschutzfunktion gem. Waldfunktionenkartierung

(WRRL-Messstellen Oberflächenbeschaffenheit und Abgrenzung der Oberflächenwasserkörper siehe Unterlage 21.2, Blatt Nr. 1)

Fließgewässersystemkartierung Sachsen

Zustandsbewertung

0 - keine Daten	4 - deutlich verändert
1 - unverändert	5 - stark verändert
2 - gering verändert	6 - sehr stark verändert
3 - mäßig verändert	7 - vollständig verändert

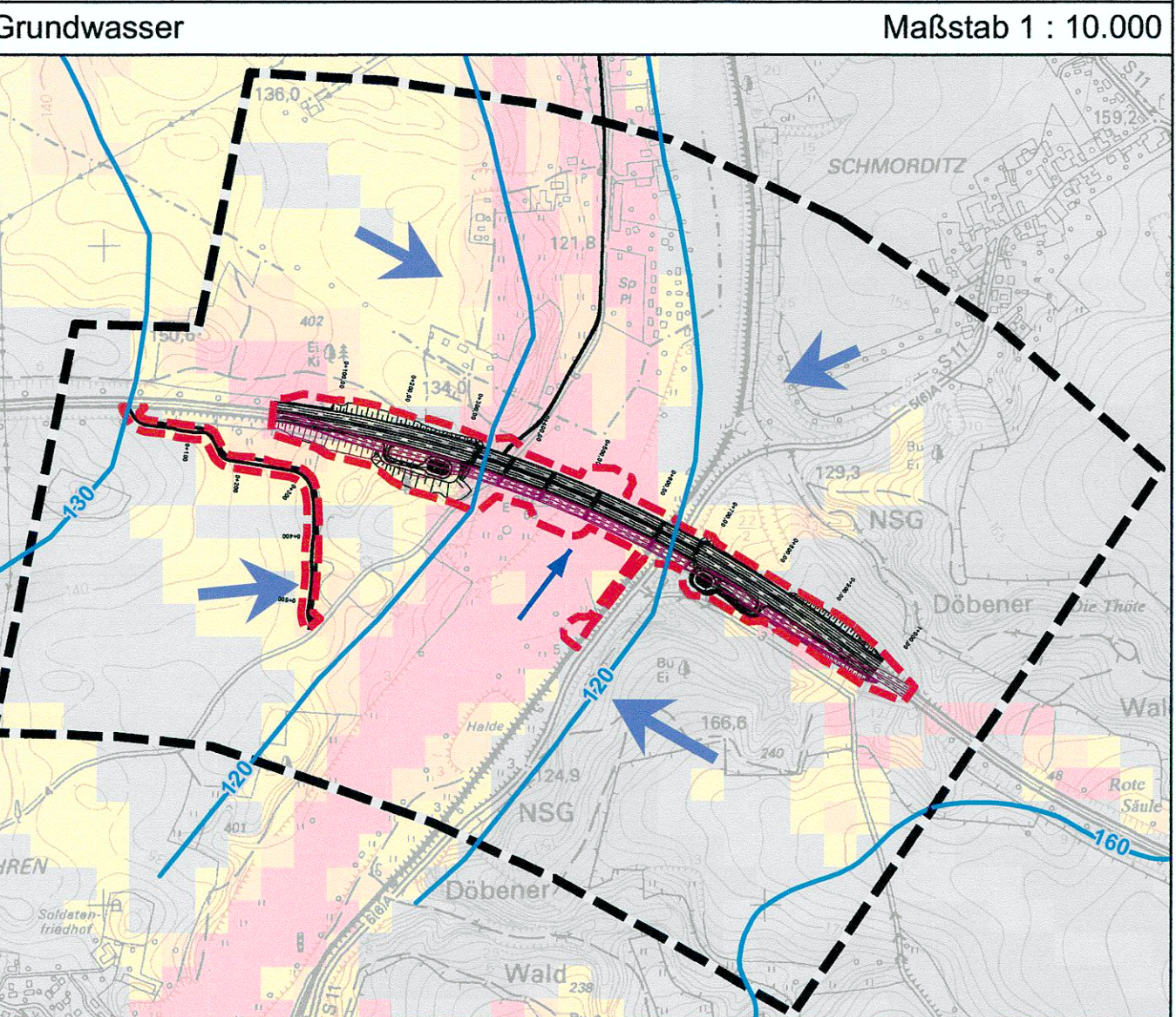
Grundwasser

- Grundwasserfließrichtung
- Grundwasserspiegeln in [m]

(WRRL-Grundwassermessstellen und Abgrenzung der Grundwasserkörper siehe Unterlage 21.2, Blatt Nr. 1)

Grundwasserflurabstand

< 2 dm
2 .. 4 dm
4 .. 10 dm
10 .. 20 dm
> 20 dm



Bestand und Auswirkungen Schutzgüter Fläche, Boden und Wasser

VORBELASTUNGEN (für alle Schutzgüter dieser Karte)

- BAB 14 - lineare Hauptemissionsquelle
- Siedlungsfläche
- Verkehrsflächen (S11; Wedniger Straße)

SONSTIGE PLANZEICHEN

- Grenze des Untersuchungsraumes UVP-Bericht
- Streckenverlauf des geprüften Vorhabens A14, BW 22 (Muldebrücke)

TECHNISCHE PLANUNG

- Ersatzneubau BW22 (Muldebrücke)
- Streckenführung während der Bauzeit (südl. der Bestandsbrücke)
- Rückbau der alten Brückenpfeiler
- Kollisionsanzeigeneinrichtungen
- Vermessung

AUSWIRKUNGEN gem. § 16 Abs. 1 Nr. 5 UVPG (auf das Schutzgut Fläche/ Boden)

z. B. B1 laufende Nummer (siehe Text UVP-Bericht, Unterlage 19.5)

Id. Nr.	Art der erheblichen Auswirkung	Umfang	Bewertung der Auswirkung
B1	vorübergehender Verlust/Beeinträchtigungen der Bodenfunktionen durch Abgrabungen in bewaldeten Hangbereichen durch die Anlage von BE-Flächen	1,24 ha	mittel
B2	dauerhafter Funktionsverlust durch Flächenversiegelung (Fahrbahn, Wege, Brückenpfeiler und -widerlager)	0,33 ha	hoch
B3	dauerhafter Teilfunktionsverlust durch Flächenversiegelung (Bankette)	0,25 ha	mittel
B4	dauerhafte Funktionsbeeinträchtigung durch Flächenanspruchnahme (Überformung, Verdichtung durch Böschungen und Mulden)	2,30 ha	mittel

Schutzgut Fläche

F1	dauerhafter Funktionsverlust durch Flächenverbrauch und Nutzung von unversiegelten Flächen	2,88 ha	hoch
----	--	---------	------

50 25 0 50 100 150 200 250 Meter

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

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

Feststellungsentwurf

Straßenbauverwaltung:
FREISTAAT SACHSEN
Straße: A14 Station: Betriebs-km 48,83
PROJIS-Nr.: 0113026

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.5.6
Bestand und Auswirkungen Schutzgüter Fläche, Boden und Wasser
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
Berlin, den 20.06.2018