



Legende
BODEN
Verbindliche Festsetzungen
Bodenschutzwald nach §29 Abs.1 SächsWaldG gemäß Waldfunktionskartierung
Gebiet mit besonderer Bodenschutzfunktion gemäß Waldfunktionskartierung
Bestand
Bodentypen
Abgrenzung der Bodentypen gemäß Bodenkarte Sachsen (BK50)
Leg.-Nr. Bodentyp Bezeichnung
e.SS-LL Pseudogley-Parabraunerde aus periglazärem Schluff (Lösslehm)
LL-BB Parabraunerde-Braunerde aus periglazärem Kies führendem Schluff (Sandlöss) über fluviilimnogenem Kies führendem Sand (Schmelzwasserablagerungen)
s.LL-BB Pseudovergleyte Parabraunerde-Braunerde aus periglazärem Grus führendem Schluff (Lösslehm) über periglazärem Grussand (Rhyolith)
s.LL Pseudovergleyte Parabraunerde aus periglazärem Grus führendem Schluff (Lösslehm) über periglazärem Grussand (Rhyolith)
s.LL Pseudovergleyte Parabraunerde aus periglazärem Kies führendem Schluff (Sandlöss) über fluviilimnogenem Kies führendem Sand (Schmelzwasserablagerungen)
GGn Normgley aus periglazärem Kies führendem Schluff (Lösslehm) über fluviilimnogenem Kessand (Schmelzwasserablagerungen)
RNh Normranker aus flachem umgelagertem Grussand über verfestigtem Gestein (Rhyolith)
BB/SS-LL Normbraunerde über Pseudogley-Parabraunerde aus fluviilimnogenem Kies führendem Schluff (Hochflutablagerungen) über periglazärem Kies führendem Schluff (Schmelzwasserablagerungen)
p.BB Podsolige Braunerde aus flachem periglazärem Grus führendem Schluff (Sandlöss) über periglazärem Grussand (Rhyolith)
PPh Normpodsol aus umgelagertem Grussand über verwittertem Sandstuf (Rhyolith)
ABn Normvege aus fluviilimnogenem Schluff (Auenschluff)
GGA Augengley aus fluviilimnogenem Schluff (Auenschluff)
RQn Normregosol aus gekipptem Kies führendem Schluff (Lösslehm)
YO/e.LL Normhorstol über erodierter Parabraunerde aus gemischtem Kies führendem Schluff (Sandlöss) über glazigenem Kieslehm (Geschiebelehm)
Bewertung der Bodenteilefunktionen gemäß Bodenbewertungsinstrument Sachsen (03/2009)
Abgrenzung innerhalb eines Bodentyps wegen unterschiedlicher Bewertung
Bodenfunktionen
z.B. FWIPISA
F = Natürliche Bodenfruchtbarkeit
P = Filter un Puffer für Schadstoffe
S = Extreme Standorteigenschaften
A = Archivfunktionen
W = Bestandteil des Wasserkreislaufs
Bewertung der einzelnen Bodenteilefunktionen
I - sehr gering
II - gering
III - mittel
IV - hoch
V - sehr hoch
keine Angabe
Gesamtbewertung der Bodentypen
IV - hoch
V - sehr hoch
WASSER
Verbindliche Festsetzungen
Überschwemmungsgebiet gemäß §100 Abs.3 SächsWG
Oberflächenwasser
Fließgewässer "Vereinigte Mulde"
sonstige Fließgewässer
Grundwasser
grundwasserernahe Bereiche 6-1 dm unter GOK (hohe Verschmutzungsempfindlichkeit)
Grundwasserfließrichtung
Fließgewässer-Strukturkartierung Sachsen 2008 gemäß LAWA 2000
1 - unverändert
2 - gering verändert
3 - mäßig verändert
4 - deutlich verändert
5 - stark verändert
6 - sehr stark verändert
7 - vollständig verändert
trocken
Standgewässer
keine Daten
VORBELASTUNGEN
BAB 14 - lineare Hauptemissionsquelle
Siedlungsfläche
Verkehrsflächen (S11; Wedniger Straße)
SONSTIGE PLANZEICHEN
Grenze des Untersuchungsraumes UVS
ÜBERNOMMEN AUS DER TECHNischen PLANUNG
Endzustand Ersatzneubau BW22 (Muldebrücke), Stand Voruntersuchung
Bau-km
Betriebs-km
temporärer Südüberbau
4+0 Verkehrsführung (bauzeitlich)
Schwenkbereich von Kränen
anlagebedingte Flächeninanspruchnahme
baubedingte Flächeninanspruchnahme

Bestand und Auswirkungen Boden, Wasser
AUSWIRKUNGEN gem. § 6 Abs. 3 Nr. 3 UVPG (auf das Schutzgut Boden)
z. B. (B1) laufende Nummer (siehe Text UVS, Unterlage 19.3)

Id. Nr.	Art der Auswirkung	Umfang	Bewertung
B 1	dauerhafter (Teil-) Funktionsverlust durch Versiegelung und Überprägung von natürlichen Böden	7.332 m²	mittel
B 2	dauerhafter (Teil-) Funktionsverlust durch Versiegelung und Überprägung von empfindlichen Böden	1.700 m²	hoch
B 3	vorübergehender Verlust/Beeinträchtigung der Bodenfunktionen durch Abgraben in bewaldeten Hangbereichen durch die Anlage von BE-Flächen	13.143 m²	mittel

Datengrundlagen:
Digitale Bodenkarte 1:50.000 (BK 50), LfL, Ref. 64 Bodenschutz, Bodenkarte, Geochemie (Hrsg.), Bodenfunktionsbewertung nach Bodenbewertungsinstrument Sachsen
Fließgewässer-Strukturkartierung Sachsen 2008, LfL, Abt. 4, Ref. 43 (Hrsg.)
Biotop: LfL, Ref. 81 (Hrsg.) Biotop- und Landschaftskartierung des Freistaates Sachsen (BTLNK) von 2005, Stand der Daten: 15.06.2008, Erhalten am 23.08.2010, Darstellung auf Grundlage von Daten des LfL, Dresden
Waldfunktionen: Geodaten der Waldfunktionskartierung, © Staatsbetrieb Sachsenforst, Pina, Darstellung mit Genehmigung des Herausgebers, Datenerhebung v. 23.02.11
Kartengrundlagen:
Herausgeber: © Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
Räumliche Ausdehnung: TK 10: 4742, NO, NW, SO, SW, Aktualität: 2008
Lagebezug: RD163 (Bessel Ellipsoid, Datum: Rauenberg), Gauß-Krüger-Koordinaten des 4. Streifens
Darstellung und Veröffentlichung nur mit Erlaubnis der INROS LACKNER AG.
M 1 : 2.500
0 25 50 75 100 125 Meter
1 cm in der Karte entsprechen 25 m in der Natur.

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung:
INROS LACKNER AG.
Schweizer Straße 3b
01069 Dresden
Tel. (0351) 8955-0 Fax (0351) 8956-130
bearbeitet 14/10/2011 RSI
gezeichnet 14/10/2011 SMK
geprüft 14/10/2011 KSP
Höhenbezug: DHHN 92
Lagenetz: RD 83
Freistaat Sachsen
Autobahnamt Sachsen
Voruntersuchung
A 14, AK Magdeburg - AD Nossen
Ersatzneubau BW 22 (Muldebrücke)
Betriebs-km 48,83
Maßstab: 1 : 2.500
Aufgestellt:
Dresden, den
Autobahnamt Sachsen
Klotz, Referatsleiter Umwelt
Dresden, den
Autobahnamt Sachsen
Dr. Gallier, Abteilungsleiter Planung