



Legende

ABLEITUNG DES RAUMWIDERSTANDES

Raumwiderstandsklasse I

- Die Raumwiderstandsklasse I umfasst folgende Sachverhalte im Untersuchungsraum:
- Baugebiete/-flächen mit besonderer Bedeutung für Wohnen/ Erholung: Wohngebiete, Mischgebiete in Nerchau, OT Schmorditz und Trebsen gem. BTLNK 2005
 - NATURA 2000 Gebiete: FFH-Gebiet „Vereinigte Mulde und Muldeauen“, SPA-Gebiet „Vereinigte Mulde“
 - FFH-LRT nach Anhang I der FFH-RL: LRT 3270, LRT 8220, LRT 9130, LRT 9170, LRT 91E0
 - Naturschutzgebiete gemäß § 16 SächsNatSchG: NSG „Döbener Wald“
 - Biototypen mit sehr hoher ökologischer Bedeutung, gesetzlich geschützte Biotope nach §26 SächsNatSchG (aus SBK 2 und BTLNK 2005)
 - Habitate streng geschützter bzw. besonders gefährdeter Arten nach BnatSchG
 - Bodenschutzwald gemäß §29 SächsWaldG: Teile des Döbener Waldes
 - archäologische Denkmale gemäß §2 SächsDSchG: Nr.42320-D-02

Raumwiderstandsklasse II

Die Raumwiderstandsklasse II umfasst folgende Sachverhalte:

- Bereiche mit besonderem Schwerpunkt für die Erholungsnutzung / Gebiete mit besonderer Erholungseignung/ Ausstattung mit Erholungseinrichtungen: NSG Nr. 17 „Döbener Wald“
- Wald mit besonderer Erholungsfunktion gemäß Waldfunktionenkartierung § 6a SächsWaldG: Teile des Döbener Waldes (Besondere Erholungsfunktion Stufe 1+2
- überregional bedeutender (Rad-)Wanderweg: Muldetalradweg
- Biototypen mit hoher ökologischer Bedeutung jenseits von § 26 Biotopen (aus SBK 2 und BTLNK 2005)
- Gebiet mit besonderer Bodenschutzfunktion gemäß Waldfunktionenkartierung: Teile des Döbener Waldes nördl. entlang der BAB A14 (angrenzend an den Bodenschutzwald)
- Bodenteilfunktionen mit Wertigkeit V gem. Bodenbewertungsinstrument Sachsen
- Überschwemmungsgebiete gemäß § 100 Abs. 3 SächsWG: Nr. U-5491002
- Hohe regionale Bedeutung und Funktionsausprägung der Eigenschaften von Oberflächengewässern: naturnahe Flachlandbäche am Westhang
- Landschaftsschutzgebiete gemäß § 19 SächsNatSchG: LSG „Thümmelitzwald – Muldetal“
- Naturraumentypische, landschaftsprägende Strukturen: Landschaftsbild prägender Wald gem. Waldfunktionenkartierung, Streuobstwiesen, Fließgewässer, Hecken, Baumreihen und Solitärgehölze
- Kulturdenkmal gemäß Waldfunktionenkartierung: Döbener Wald, am süd. Rand des UR UVS

Raumwiderstandsklasse III

Die Raumwiderstandsklasse III umfasst folgende Sachverhalte:

- siedlungsnähe Erholungsräume: naturnahe Offenlandflächen und Kleingärten in Siedlungsnähe (Nerchau)
- sonstige Flächen mit Bedeutung für die Erholungsnutzung: Aue der Vereinigten Mulde
- Bodenteilfunktionen mit Wertigkeit III und IV gem. Bodenbewertungsinstrument Sachsen
- mittlere regionale Bedeutung und Funktionsausprägung der Eigenschaften von Oberflächengewässern: Vereinigte Mulde
- Bereiche mit hoher Grundwasserempfindlichkeit: Muldeau und angrenzende Hangbereiche
- Frischluftentstehungsgebiete: sämtliche Waldflächen
- Kaltluftabflussbahnen: Muldetalraum
- Bereiche mit hoher Landschaftsbildqualität: Landschaftsbildeinheit 1+2
- Blickbeziehungen: innerhalb und außerhalb des Talraumes
- sonstige Flächen mit Bedeutung für das Schutzgut Mensch: Landwirtschaftsflächen (in Bezug auf Eigentum/ Nutzung)

SACHVERHALTE ZUR DIFFERENZIERUNG DES RAUMWIDERSTANDES

Schutzgebiete

- Flora-Fauna-Habitat (FFH)
- Naturschutzgebiet (NSG)
- Landschaftsschutzgebiet (LSG)
- Vogelschutzgebiet (SPA)

Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG aus dem Managementplan für das SCI (Nr. 065E) "Vereinigte Mulde und Muldeauen"

- flächiger Lebensraumtyp; Erhaltungszustand B
- flächiger Lebensraumtyp; Erhaltungszustand C
- flächiger Lebensraumtyp; Entwicklungsfläche
- lineare Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

nach § 26 SächsNatSchG gesetzlich geschützte Biotope (gem. BTLNK 2005 und SBK 2)

- nach § 26 SächsNatSchG geschützte Biotope (flächenhaft)
- nach § 26 SächsNatSchG geschützte Biotope (linienhaft)

KONFLIKTSCHWERPUNKTE

- | | |
|-----------------------------|--|
| ① Konfliktschwerpunktnummer | ① Ostwiderlager BW 22 Muldebrücke |
| T betroffenes Schutzgut: | T Mischwaldkomplex nördlich der BAB 14 |
| M Mensch | P Pflanzen |
| B Boden | T Tiere |
| K Klima/Luft | W Wasser |
| L Landschaft | |
| | ② Mischwaldkomplex südlich der BAB 14 |
| | ③ Aue der Vereinigten Mulde |

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

Raumwiderstandskarte

Datengrundlagen:
Biotop: LfL-G. Ref. 61 (Hrsg.): Biotypen- und Landschaftskartierung des Freistaates Sachsen (BTLNK) von 2005, Stand der Daten: 15.06.2009, Erhalten am 23.08.2010, Darstellung auf Grundlage von Daten des LfL-G, Dresden
Schutzgebietsausgrenzungen: (Hrsg. LfL-G): LfL-G. Ref. Flächennaturschutz, Stand 01.01.2010; NSG: Ref. Flächennaturschutz, Stand 01.01.2010
Waldfunktionen: Geodaten der Waldfunktionenkartierung, © Staatsbetrieb Sachsenforst, Pina, Darstellung mit Genehmigung des Herausgebers, Datenerhebung v. 23.02.11
SBK2: Landesamt Leipzig, Umweltamt Abteilung Naturschutz (Hrsg.): Geodaten der Selektiven Biotopkartierung, 2. Durchgang, Erhalten am 08.08.2019
LRT: Managementplan für das SCI Vereinigte Mulde und Muldeauen (Nr. 65E), Enderlecht, Stand vom 25.01.2006
Digitale Bodenkarte 1:50.000 (BfL-G): LfL-G. Ref. 64 Bodenschutz, Bodenkartierung, Geodaten (Hrsg.), Boden-funktionen bewertet nach Bodenbewertungsinstrument Sachsen
Fließgewässer-Strukturlenkung Sachsen 2008, LfL-G. Abteilung 4, Ref. 43 (Hrsg.)

Kartenrundlage:
Herausgeber: © Staatsbetrieb Geodateninformation und Vermessung Sachsen
Räumliche Ausdehnung: TK 10-4742-NO, NW, -SO, -SW, Aktualität: 2008
Lagebezug: RD/83 (Basel-Ellipsoid, Datum: Rauenberg), Gauß-Krüger-Koordinatensystem 4, Stellung
Darstellung und Vervielfältigung 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.	bearbeitet
	Schweizer Straße 3b	gezeichnet
	01069 Dresden	geprüft
	Tel. (0351)8956-0 Fax (0351)8956-130	

Höhenbezug : DHN 92

Lagenetz : RD 83

Freistaat Sachsen Autobahnamt Sachsen			B	
Voruntersuchung				
A 14, AK Magdeburg - AD Nossen Ersatzneubau BW 22 (Muldebrücke) Betriebs-km 48,83			bearbeitet	
			gezeichnet	
		geprüft		
		Raumw		
		Maßstab: 1 : 2.500		

Aufgestellt:	Geprüft:
Dresden, den Autobahnamt Sachsen	Dresden, den Autobahnamt Sachsen
Klotz, Referatsleiter Umwelt	Dr. Gallier, Abteilungsleiter Planung