



BODEN

Bestand
Bodentypen¹

- AB: fo-eu Vega aus carbonathaltigem Auenschluff
- AB: fo-l Vega aus Auenlehm
- GG-AB: fo-eu Gley-Vega aus carbonathaltigem Auenschluff
- GG-AB: fo-ellf-kes Gley-Vega aus carbonathaltigem Auenlehm über carbonathaltigem, fluviumnogenem Kiessand
- GG: fo-ellf-s Gley aus carbonathaltigem Auenlehm über fluviumnogenem Sand
- GG: fo-eu Gley aus carbonathaltigem Auenschluff
- GG: fo-ls Gley aus Auenlehmsand
- GG-AT: fo-ellf-ell Gley-Tschernitz aus carbonathaltigem Auenlehm über carbonathaltigem Auenton
- GG-AT: fo-ellf Gley-Tschernitz aus carbonathaltigem Auenlehmsand
- GG-TT: u-ss Gley-Tschernosem aus carbonathaltigem, holozän umgelagertem Schluff
- GG-TT: u-ss Gley-Tschernosem aus carbonathaltigem, holozän umgelagertem Sandeilem
- GM: fo-ellf-ss Anmoorgley aus carbonathaltigem Auenschluff
- GH: fo-l Humusgley aus Auenton
- AZ: fo-ellf-kes Kalkpaterria (Auenpararendzina) aus carbonathaltigem Auenlehmsand über carbonathaltigem, fluviumnogenem Kiessand
- RZ: p-estf-ss Pararendzina aus periglazärem Sandeilem (Sandiö) über carbonathaltigem, glazifluvialtem Sand
- BB-TT: p-slig-ks Braunerde-Tschernosem aus periglazärem Sandeilem (Sandiö) über glazifluvialtem Sand
- BB-TT: p-slig-ks Braunerde-Tschernosem aus periglazärem Sandeilem (Sandiö) über kiesführendem, carbonathaltigem, glazigenem Lehm
- TT: u-est Tschernosem aus carbonathaltigem, holozän umgelagertem Sandeilem
- KB Kippboden aus schluffigen Sanden und Sanden bis Kiesen
- Y Kultsoil

Biopotenzialfunktion
Böden mit besonderer Bedeutung für die Entwicklung besonderer Biotope (Extremstandorte)

- feuchter - nasser Standort

Natürliche Ertragsfunktion/ Speicher- und Reglerfunktion
Natürliche Ertragsfähigkeit / Filter- und Puffervermögen der Böden

- Böden mit besonderer Bedeutung für die natürliche Ertragsfähigkeit und mit besonderem Filter- und Puffervermögen

Archivfunktion
Böden mit besonderer Bedeutung als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte

WASSER

Schutzgebiete und verbindliche Festsetzungen

- W III Wasserschutzgebiet Zone III²
- Ü festgesetztes Überschwemmungsgebiet³

Bestand

Grundwasser

- Grundwassernehe Standorte (Flurabstand < 2 m)
- Grundwasser ungeschützt (hohe Verschmutzungsempfindlichkeit)⁴
- Grundwasserfließrichtung

Oberflächengewässer

- Stillegewässer / Fließgewässer
- Fließgewässer

Gewässerstrukturgüte

- unverändert
- gering verändert
- mäßig verändert
- deutlich verändert
- stark verändert
- sehr stark verändert
- vollständig verändert

Bestand und Auswirkungen Boden und Wasser

VORBELASTUNGEN

- Siedlungsflächen
- Straße
- Alllasten und Alllastverdachtsflächen²
- Deponie, Aufschüttung

SONSTIGE PLANZEICHEN

- Grenze des Untersuchungsraumes

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

- Straßenanlage

AUSWIRKUNGEN

Flächenverlust

- dauerhafter Flächenverlust / Überbauung von Gebieten mit besonderer Funktion

Zerschneidung

- Funktionsbeeinträchtigung von Fließgewässern entsprechender Gewässerstrukturgüte
- Zerschneidung von Überschwemmungs- oder Wasserschutzgebieten

Konfliktschwerpunkt

- Konfliktschwerpunkt Boden (Erläuterung siehe Text)
- Konfliktschwerpunkt Wasser (Erläuterung siehe Text)

Quellen:

- ¹ Vorläufige Bodenkarte 1:50.000 (VBK50)
- ² Untere Bodenschutzbehörde
- ³ LHW Sachsen-Anhalt
- ⁴ Hydrogeologische Karte 1:50.000

Lagebezug: 42/83 (3¹), LS 150 Höhenbezug: DHHN 92, HS 160

Schübler-Plan Ingenieurbüro GmbH Büro Potsdam Am Neuen Markt 9 C 14467 Potsdam Telefon (0331) 88 61-0 Telefax (0331) 88 61-10 E-Mail: berat@schuebler-plan.de Internet: http://www.schuebler-plan.de	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	11/2023	gez. Falke
	gezeichnet	11/2023	gez. Kohls
	geprüft	11/2023	gez. Kramer
Rev.-Nummer:			

Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt Regionalbereich Süd An der Fliederwegkaserne 21 06130 Halle (Saale)	Datum	Zeichen
	nachgeprüft	30.11.2023

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt Regionalbereich Süd Straße: B 181 Nächster Ort: Zöschen PROJIS-Nr.: 1517991600	Unterlage / Karte / Blatt-Nr.: 19.2 / 6A / 3 Bestand und Auswirkungen Boden und Wasser - Variante A 2.2 - Maßstab: 1 : 10.000
--	--

B 181 Ortsumgebung Zöschen - Wallendorf - Merseburg Umweltverträglichkeitsstudie

aufgestellt:
Halle (Saale), den 08.12.2023
Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt
Regionalbereich Süd
im Auftrag: gez. Brodner

14 Umweltverträglichkeitsprüfung 2017_12528_Wallendorf/US/StrassenbaubehordeSachsenAnhalt_2016_06/US_BodenundeWasser/181_Boden_u_Wasser_A2_2.indd 28.11.2023