



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-el/f-kes Gley-Vega aus carbonathaltigem Auenlehm über carbonathaltigem, fluvilimnogenem Kiessand
- GG:** fo-el/f-s Gley aus carbonathaltigem Auenlehm über fluvilimnogenem Sand
- GG:** fo-eu Gley aus carbonathaltigem Auenschluff
- GG:** fo-ls Gley aus Auenlehmsand
- GG-AT:** fo-el/f-kes Gley-Tschernitz aus carbonathaltigem Auenlehm über carbonathaltigem Auenton
- GG-AT:** fo-el/s Gley-Tschernitz aus carbonathaltigem Auenlehmsand
- GG-TT:** u-eu Gley-Tschernosem aus carbonathaltigem, holozän umgelagertem Schluff
- GG-TT:** u-es Gley-Tschernosem aus carbonathaltigem, holozän umgelagertem Sandiehm
- GM:** fo-eu Anmoorgley aus carbonathaltigem Auenschluff
- GGh:** fo-t Humusgley aus Auenton
- AZ:** fo-el/s/f-kes Kalkpaternia (Auenpararendzina) aus carbonathaltigem Auenlehmsand über carbonathaltigem, fluvilimnogenem Kiessand
- RZ:** p-es/lf-g-es Pararendzina aus periglazialer Sandiehm (Sandtöf) über carbonathaltigem, glazifluvialtem Sand
- BB-TT:** p-s/lf-g-s Braunerde-Tschernosem aus periglazialer Sandiehm (Sandtöf) über glazifluvialtem Sand
- BB-TT:** p-s/lf-g-ke Braunerde-Tschernosem aus periglazialer Sandiehm (Sandtöf) über kiesführendem, carbonathaltigem, glazigenem Lehm
- TT:** u-esl Tschernosem aus carbonathaltigem, holozän umgelagertem Sandiehm
- KB** Kippboden aus schluffigen Sanden und Sanden bis Kiesen
- Y** Kultisol

Biopontwicklungsfunktion

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
- U** festgesetztes Überschwemmungsgebiet³

Bestand

Grundwasser

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

Oberflächengewässer

- Stillgewässer / 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 (3°), LS 150 Höhenbezug: DHHN 92, HS 160

<p>Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH Büro Potsdam</p>	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	11/2023	gez. Falke
	gezeichnet	11/2023	gez. Kohls
	geprüft	11/2023	gez. Kramer
Rev.-Nummer:			

<p>Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt Regionalbereich Süd</p>	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 / 6B / 1 Bestand und Auswirkungen Boden und Wasser - Variante B 1 Pg - Maßstab: 1 : 10.000
--	--

B 181 Ortsumgehung Zöschen - Wallendorf - Merseburg Umweltverträglichkeitsstudie	
aufgestellt: Halle (Saale), den 08.12.2023 Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt Regionalbereich Süd im Auftrag: gez. Bredner	28.11.2023