



**BODEN**

**Bestand**

**Bodentypen<sup>1</sup>**

- AB: fo-eu** Vega aus carbonathaltigem Auenenschluff
- AB: fo-l** Vega aus Auenlehm
- GG-AB: fo-eu** Gley-Vega aus carbonathaltigem Auenenschluff
- GG-AB: fo-el/f-kes** Gley-Vega aus carbonathaltigem Auenlehm über carbonathaltigem, fluvialmogenem Kiessand
- GG: fo-el/f-s** Gley aus carbonathaltigem Auenlehm über fluvialmogenem Sand
- GG: fo-eu** Gley aus carbonathaltigem Auenenschluff
- GG: fo-ls** Gley aus Auenlehmsand
- GG-AT: fo-el/f-kes** Gley-Tschernitza aus carbonathaltigem Auenlehm über carbonathaltigem Auenton
- GG-AT: fo-el/s** Gley-Tschernitza aus carbonathaltigem Auenlehmsand
- GG-TT: u-eu** Gley-Tschernosem aus carbonathaltigem, holozän umgelagertem Schluff
- GG-TT: u-es** Gley-Tschernosem aus carbonathaltigem, holozän umgelagertem Sandeilem
- GM: fo-eu** Anmoorgley aus carbonathaltigem Auenenschluff
- GGh: fo-l** Humusgley aus Auenton
- AZ: fo-el/s/f-kes** Kalkpaternia (Auenpararendzina) aus carbonathaltigem Auenlehmsand über carbonathaltigem, fluvialmogenem Kiessand
- RZ: p-es/lf-g-es** Pararendzina aus periglazärem Sandeilem (Sandtöf) über carbonathaltigem, glazifluvialtem Sand
- BB-TT: p-sl/f-g-s** Braunerde-Tschernosem aus periglazärem Sandeilem (Sandtöf) über glazifluvialtem Sand
- BB-TT: p-sl/g-(k)el** Braunerde-Tschernosem aus periglazärem Sandeilem (Sandtöf) über kiesführendem, carbonathaltigem, glazigenem Lehm
- TT: u-esl** Tschernosem aus carbonathaltigem, holozän umgelagertem Sandeilem
- KB** Kippboden aus schluffigen Sanden und Sanden bis Kiesen
- Y** Kultusol

**Biopontentwicklungsfunktion**

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**

- Wasserschutzgebiet Zone III<sup>2</sup>
- festgesetztes Überschwemmungsgebiet<sup>3</sup>

**Bestand**

**Grundwasser**

- Grundwassernah Standorte (Flurabstand < 2 m)
- Grundwasser ungeschützt (hohe Verschmutzungsempfindlichkeit)<sup>4</sup>
- 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
- Altlasten und Altlastverdachtsflächen<sup>2</sup>
- Deponie, Aufschüttung

**SONSTIGE PLANZEICHEN**

- Grenze des Untersuchungsraumes
- 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:**

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

Lagebezug: 42/83 (3°), LS 150 Höhenbezug: DHHN 92, HS 160

	Datum	Zeichen
	bearbeitet 11/2023	gez. Falke
	gezeichnet 11/2023	gez. Kohls
	geprüft 11/2023	gez. Krämer
Rev.-Nummer:		

	Datum	Zeichen
	nachgeprüft: 30.11.2023	gez. Eckert

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 / 2 Bestand und Auswirkungen Boden und Wasser - Variante B 1 Pf - Maßstab: 1 : 10.000
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>B 181 Ortsumgebung Zöschen - Wallendorf - Merseburg Umweltverträglichkeitsstudie</b>	
aufgestellt: Halle (Saale), den 08.12.2023 Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt Regionalbereich Süd im Auftrag: gez. Bredner	