

# Bestand und Auswirkungen Varianten 1.2 und 5 Boden und Wasser

## BODEN

### Schutzgebiete

Im UR befindet sich kein Bodenschutzwald. [1]

### Bestand

#### Bodentypen [2]

- Anmoorgley
- Braunerde-Tschernosem
- Gley-Tschernosem
- Humusgley
- Pararendzina
- Pseudogley-Tschernosem
- Regosol
- Tschernosem
- Böden mit sonstiger Nutzung, Siedlungen, Gewässer etc.

#### Funktion als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte [3]

Im UR befinden sich keine Archivböden.

#### Funktion für die Biotopentwicklung [4]

Im UR befinden sich keine Böden mit bes. Bedeutung für die Entwicklung besonderer Biotope (Extremstandorte).

#### Natürliche Ertragsfähigkeit / landwirtschaftliche Eignung der Böden [4]

Böden mit lokaler Bedeutung für die natürliche Ertragsfähigkeit (nach SQR)

#### Nachrichtlich [3]

- Hohes Standortpotential für natürliche Pflanzengesellschaften (Naturnähe)
- Hohe natürliche Bodenfruchtbarkeit (Ertragsfähigkeit)

## WASSER

### Schutzgebiete und verbindliche Festsetzungen [5]

Im UR befinden sich keine Wasserschutzgebiete.

- Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach § 76 WHG

### Bestand

#### Grundwasser [4]

Grundwasserentnahmereiche < 1,8 m Flurabstand (im Bereich des Anmoorgleys (Bodentyp 1))

#### Geschüttheit / Verschmutzungsempfindlichkeit [6]

- Geschüttheit (hohe bis sehr hohe Verschmutzungsempfindlichkeit)
- Hydroisohypsen in m NHN
- Grundwasserfließrichtung [5]

#### Oberflächenwasser [7]

- Stillgewässer (Nummerierung entsprechend Kapitel 2.2.5.5. UVS-Bericht)
- Fließgewässer

#### Gewässerstrukturgüte [8]

- mäßig verändert
- stark verändert

#### VORBELASTUNGEN [5], [7], [9], [10]

- Altlastenpunkt
- Altlastenverdachtsfläche
- Deponie, Abgrabung, Aufschüttung (vgl. Karte Bestand Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt)
- Wasserwirtschaftliche Anlage und Abwasser
- Linearer Emittent
- Bestehendes Straßen- und Wegenetz
- Bahntrasse
- Siedlungsfläche

#### SONSTIGE PLANZEICHEN

- Grenze des Untersuchungsraumes (UR)

#### WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

- Variante 1.2
- Variante 5
- Wirkzone (Funktionsbeeinträchtigung x m)
- Baufeld
- Rückbau

## AUSWIRKUNGEN

### Flächenverlust

- Dauerhafter Flächenverlust / Überbauung

### Flächenbeanspruchung

- Temporäre Flächenbeanspruchung (baubedingt)

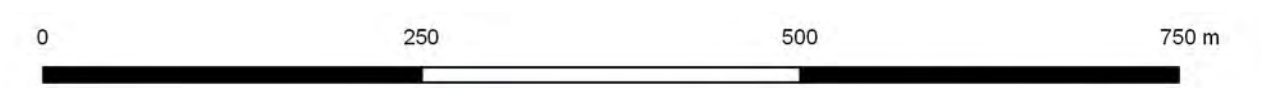
### Zerschneidung

- Zerschneidung von Überschwemmungs- oder Wasserschutzgebieten
- Funktionsbeeinträchtigung durch Überbauung eines Fließgewässers

### Immissionen

- Funktionsbeeinträchtigung
- Nährstoff-/Schadstoffeintrag in verschmutzungsempfindliche Bereiche

- Quellenverzeichnis**
- [1] Untere Forstbehörde Halle (Saale), Stellungnahme vom 24.05.2018
  - [2] Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt, Regionalbodenkarte (RBK50), Maßstab 1 : 50.000, Stand 2015
  - [3] Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Bodenfunktionsbewertungsverfahren (BFV-LAU), Stand 2012
  - [4] Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt, Thematische Bodenkarte (TBK50), Maßstab 1 : 50.000, Stand 2015
  - [5] Raumordnungskriterien, Stand 2018
  - [6] Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt, Stand 2014/15
  - [7] Biotypen und Nutzungstypen aus der CIR-Luftbildinterpretation basierend auf Luftbildern des Aufnahmejahres 2009 (1 : 10.000) (BTRT 2009)
  - [8] Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt, Gewässerstrukturgüte Sachsen-Anhalt, Erweiterte Ausgabe 2004
  - [9] Flächennutzungsplan der Stadt Halle (Saale), Stand 01.2018
  - [10] Flächennutzungsplan der Gemeinde Kabelsketal, Stand 05.2014



**D&K** Daber & Kriege Halle  
Freiraum + Landschaft  
Walter-Hülse-Straße 9  
06120 Halle (Saale)  
Fon (0345) 279765 30  
Fax (0345) 279765 38

geprüft:	Okt. 2020	sdo
gezeichnet:	Okt. 2020	sbo
	Datum	Zeichen

Projekt Nr.: H1717

**Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt**  
Regionalbereich Süd  
An der Flödenwegkaserne 21  
06130 Halle (Saale)

geprüft:  
Reg.-Nr.:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

# VORUNTERSUCHUNG

**Straßenbauverwaltung des Landes Sachsen-Anhalt**  
Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt  
Regionalbereich Süd

Unterlage / Blatt Nr.: 19.1 / 6-3  
Umweltverträglichkeitsstudie  
Bestand und Auswirkungen  
Boden und Wasser  
Maßstab: 1 : 5.000

Straße: B 6 Station: PROJIS-Nr.: 1517990430

## B 6 Ortsumgebung Bruckdorf

Aufgestellt: Halle (Saale), den Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt, Regionalbereich Süd	Überprüft / Genehmigt: Magdeburg, den Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt, Zentrale
Im Auftrag	Im Auftrag
Gesehen: Magdeburg, den Ministerium für Landesentwicklung und Verkehr des Landes Sachsen-Anhalt	Im Auftrag