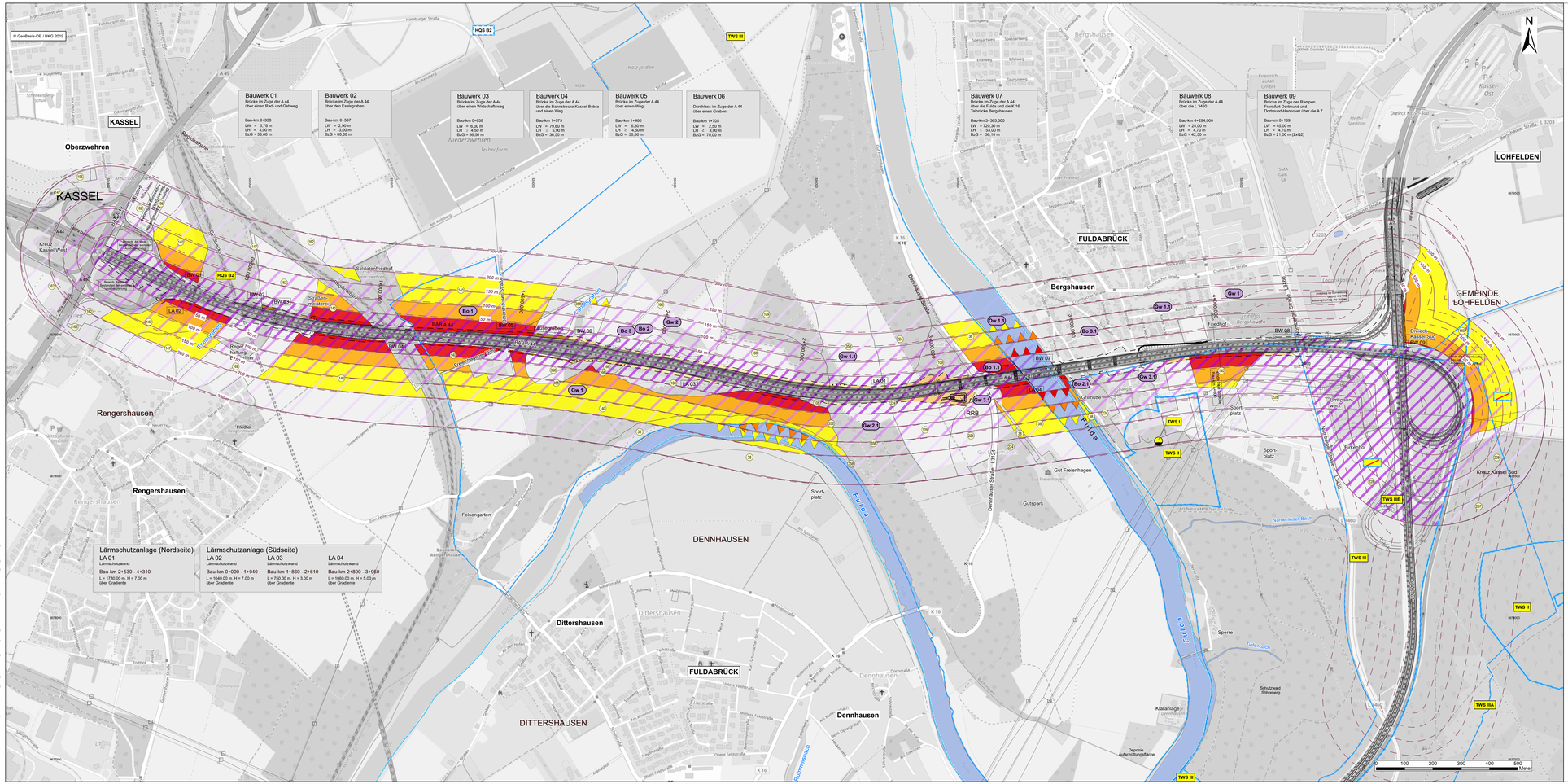


# UVS zur A44, 6-streifiger Ausbau zwischen AK Kassel-West - AD Kassel-Süd

## Karte 10: Schutzgut Boden, Fläche und Wasser - Auswirkungen Variante 1

### Boden

**Verlust** (durch Versiegelung) sowie **Funktionsverlust** (Zerstörung des Bodengefüges und der Horizontalabfolge durch Flächenbeanspruchung)

Bedeutung (Speicher- und Reglerfunktion, natürliche Ertragsfunktion)

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- Trassenverlauf im Bereich mit regional bedeutender Standortfaktorenkombination

**Beeinträchtigung der Speicher- und Reglerfunktion durch Schadstoffeintrag**
Gefährdung / Risiko

- sehr hoch
- hoch
- sehr hoch

**Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität ***

| Planung | Bestand (Vorbelastung) |
|---|---|
| 0 - 50 m | 0 - 50 m |
| 50 - 100 m | 50 - 100 m |
| 100 - 150 m | 100 - 150 m |
| 150 - 200 m | 150 - 200 m |
| 200 - 300 m | 200 - 300 m |

Bo 1 Nummer des Konfliktschwerpunktes (vgl.Text)

**Grundlageninformationen**
**Betroffene Bodentypen**

- 26 - Vega mit Gley-Vega
- 108 - Braunerden
- 109 - Parabraunerden und Pseudogley-Parabraunerden
- 140 - Pseudogley-Parabraunerden mit Parabraunerden
- 147 - Kolluvisole mit Gley-Kolluvisolen
- 162 - Pseudogley-Parabraunerden
- 166 - Pseudogleye
- 168 - Pseudogley mit Parabraunerde-Pseudogley
- 196 - Pseudogley-Parabraunerden mit Parabraunerden
- 224 - Braunerden mit Podsol-Braunerden
- 228 - Braunerden
- 237 - Pseudogleye mit Braunerde-Pseudogleyen
- 308 - Pseudogleye

### Wasser

**Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag**
Gefährdung / Risiko

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität ***
(unter Berücksichtigung des Grundwasserleiters)

| Planung | Bestand (Vorbelastung) |
|---|---|
| 0 - 50 m | 0 - 50 m |
| 50 - 100 m | 50 - 100 m |
| 100 - 150 m | 100 - 150 m |
| 150 - 200 m | 150 - 200 m |
| 200 - 300 m | 200 - 300 m |

**Beeinträchtigungen durch z.B.**

- Durchquerung eines Trinkwasserschutzgebietes

**Schutzgebiete- und zonen**

- TWS I Trinkwasserschutzgebiete I, II, III, IIIA, IIIB
- HQS B2 Heilquellenschutzgebiet HQS B2

**Beeinträchtigung von Oberflächengewässern durch Schadstoffeintrag einschließlich Vorbelastung**
(in Abhängigkeit von der Gewässerdynamik, der Fließrichtung und / oder dem Trophiegrad)
Gefährdung / Risiko
Still- / Fließgewässer

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Beeinträchtigung durch z.B.:**

- Gw 1 Nummer des Konfliktschwerpunktes für das Schutzgut Grundwasser (vgl.Text)
- Ow 1 Nummer des Konfliktschwerpunktes für das Schutzgut Oberflächengewässer (vgl.Text)

**Grundlageninformation**

- Fließgewässer

**Technische Planung**

- Neubau
- Rückbau
- Baufeldgrenze

* Ermittlung der Wirkzonen in der Bestandssituation durch Pufferung der Biotoptypengrenze der A 44, Ermittlung der Wirkzonen in der Planungssituation durch Pufferung der geplanten Asphaltaußengrenze. Durch die unterschiedlichen Grundlagen können Ungenauigkeiten entstehen, sodass sowohl die Abteilung von Bestandssituation, die Betrachtung von Differenz zwischen Planung und Bestand als auch die Verlagerung der Wirkbänder mit Ungenauigkeiten behaftet sind und nur der schematischen Darstellung dienen.


Entwurfsbearbeitung:
PÖYRY
PÖYRY Deutschland GmbH
Ellernreut 5
19061 Schwerin
Tel. 0385 / 6382-0
Fax. 0385 / 6382-101


| | Datum | Zeichen |
|---|---|---|
| bearbeitet | 05/2020 | K. Lembcke |
| gezeichnet | 05/2020 | G. Stuttert |
| geprüft | 05/2020 | C. Langer |

L V. M. Maaßs
Schwerin, Juni 2020


DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon: 030 20243-0
Telefax: 030 20243-291
ww.deges.de


| | Datum | Zeichen |
|---|---|---|
| bearbeitet | | |
| geprüft | | |
| VKE | C32 | |

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

# VORUNTERSUCHUNG

Straßenbauverwaltung:
**LAND HESSEN**
Straße: A 44 NK 4122041 - NK 4723004

HESSEN

Unterlage / Blatt-Nr.: **10.1**
**Schutzgut Boden, Fläche und Wasser - Auswirkungen Variante 1**

PROJIS-Nr.: 118001827

Maßstab: 1:5.000

A 44, 6-streifiger Ausbau zwischen AK Kassel-West - AD Kassel-Süd

Umweltverträglichkeitsstudie

Aufgestellt:

Berlin, den
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und bau GmbH