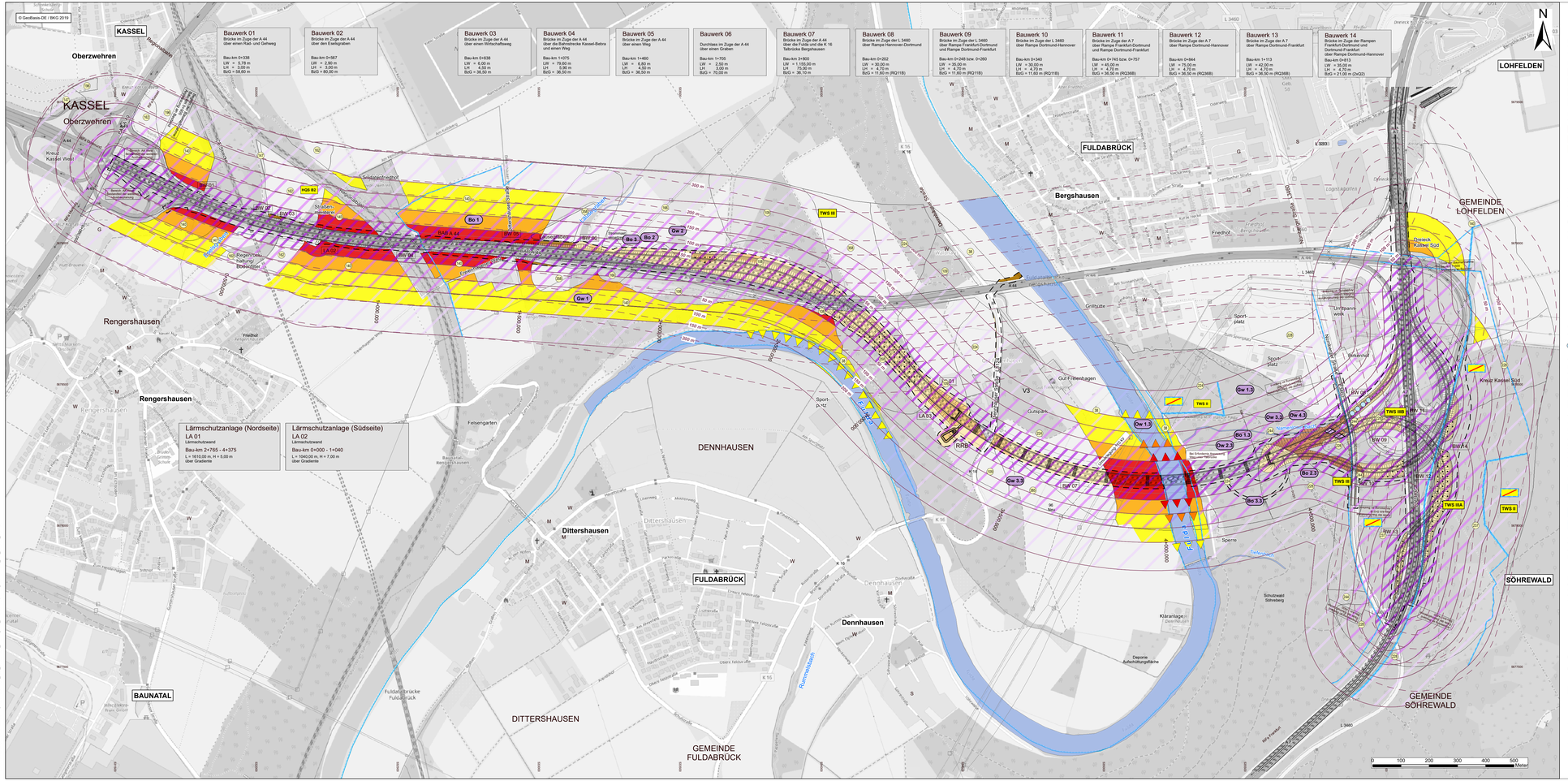

UVS ZUR BAB A44

Karte 10: Schutzgut Boden, Fläche und Wasser - Auswirkungen Variante 3

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
- mittel

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

36 - 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
186 - Pseudogley-Parabraunerden mit Parabraunerden
224 - Braunerden mit Podsol-Braunerden
227 - Braunerden
247 - Pseudogleye mit Braunerden-Pseudogleyen
249 - Kolluvisole mit Pseudogley-Kolluvisolen
355 - Pseudogleye
385 - Braunerden über Pelosol mit Pelosolen und Pseudogley-Braunerden

Wasser

Grundwasser

Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

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

Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche

Verlust, Funktionsverlust eines Oberflächengewässers durch Querung und / oder Verbauung, Verkiesung

Bedeutung

- hoch

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 3 Nummer des Konfliktschwerpunktes für das Schutzgut Grundwasser (vgl.Text)

Ow 3 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 Ableitung 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
Ellerstraße 5
19061 Schwerin
Tel. 0385 / 6382-0
Fax. 0385 / 6382-101

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2020	K. Lembcke
gezeichnet	06/2020	G. Studlerl
geprüft	06/2020	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.: **10.3**
Schutzgut Boden, Fläche und Wasser - Auswirkungen Variante 3

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