

# UVS zum Neubau der Brücke über die Lahn bei Gräveneck und Ausbau der L3452

## Karte 10: Auswirkungen auf Boden und Wasser

### Boden

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

Bedeutung (Speicher- und Reglerfunktion, natürliche Ertragsfunktion)

sehr hoch

Trassenverlauf im Bereich mit regional bedeutender Standortfaktorenkombination

### Beeinträchtigung der Speicher- und Reglerfunktion durch Schadstoffeintrag

Gefährdung / Risiko

sehr hoch

### Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität

0 - 10 m Arbeitsstreifen

Bo1: Verlust / Funktionsverlust von Böden mit sehr hohem Ertragspotenzial und sehr hoher Bedeutung für die Speicher- und Reglerfunktion durch Versiegelung und Flächeninanspruchnahme

### Grundlageninformationen Betroffene Bodentypen

Bodeneinheiten

- 38 Vega mit Gley-Vega
- 42 Auengleye mit Gleyen
- 131 Pararendzinen mit Parabraunerden, erodiert
- 140 Pseudogleybraunerden mit Parabraunerden, erodiert
- 146 Kolluvisole, vergleitet und Kolluvisole, pseudovergleitet mit Gley-Kolluvisolen
- 266 Braunerden mit Regosolen und Rankern
- 268 Braunerden
- 346 Bodenkomplex: Felshumusböden und Braunerden mit Rankern
- 349 Kolluvisole, vergleitet und Kolluvisole, pseudovergleitet mit Gley-Kolluvisolen
- 379 Braunerden mit Regosolen und Rankern
- 386 Braunerden
- 452 Pararendzinen

### Wasser

#### Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag

Gefährdung / Risiko

sehr hoch

#### Schutzgebiete

- Wasserschutzgebiete, Zone II, Zone III
- Überschwemmungsgebiet (gesetzlich festgelegt)

#### Grundlageninformationen

- Fließgewässer / Stillgewässer
- Siedlungs- und Verkehrsflächen
- Einleitungsstelle
- Grenze Untersuchungsgebiet UVS

### Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche

**Verlust, Funktionsverlust eines Oberflächengewässers durch Querung und / oder Verbaugung, Verlegung**

Bedeutung

hoch

### Beeinträchtigung von Oberflächengewässern durch Schadstoffeintrag

(in Abhängigkeit von der Gewässerdynamik, der Fließrichtung und / oder dem Trophiegrad)

Gefährdung / Risiko

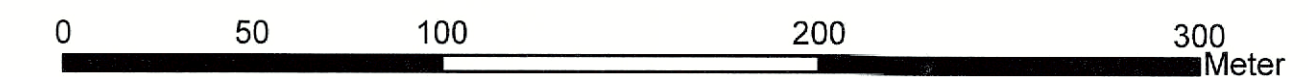
- Still- / Fließgewässer sehr hoch
- hoch
- mittel

### Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität

- 0 - 25 m sehr hoch
- 25 - 50 m hoch
- 50 - 100 m mittel

### Beeinträchtigungen durch z.B.:

- Trassenverlauf im naturnahen Auenbereich, Beeinträchtigung der Retentionsfunktion
- W1: Beeinträchtigung der Lahn durch Sprengung der alten Brücke



Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.3 Bl. 12 zum <b>Planfeststellungsbeschluss</b> vom 19.11.2024 Az. VI 1-061-k-08-2508#003 Wiesbaden, den 20.11.2024 Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr, Wohnen und ländlichen Raum Abt. VI im Auftrag Bauoberärzten	
Nr.:	Art der Änderung:

**BIOLOGISCHE PLANUNGSGEMEINSCHAFT**  
Annette Möller  
Diplom-Biologin  
Am Tripp 3  
35625 Hüttenberg-Weidenhausen  
Telefon/Fax 0644/175944  
info@bpg-moeller.de



**Hessen Mobil**  
Straßen- und Verkehrsmanagement

**HESSEN**

Unterlage Nr. 19.3  
Blatt Nr. 12  
Hessen ID: 22673

<b>L3452 - Brücke Gräveneck UVS</b>		
Karte 10: Auswirkungen auf Boden und Wasser Variante 4		
Straße: L3452 Beginn: NK 5515/040 und NK 5515/042 km 1 + 976 Ende: NK 5515/042 und NK 5515/043 km 0 + 833		
bearbeitet	Sept 2013	AMa
gezeichnet	Jan. 2014	HO
geprüft		
Maßstab: 1 : 2.000		

<b>Aufgestellt:</b> Marburg, den 18.05.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -	<b>Geprüft:</b> Marburg, den 18.05.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -
<u>gez. i.A. Schüttler</u> (Projektingenieur)	<u>gez. i.A. Runde</u> (Teamleiterin)
<b>Genehmigt:</b> Marburg, den 18.05.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -	
<u>gez. i.A. Dr.-Ing. Fischer</u> (Dezernat Planung Westhessen)	

