

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 Planfeststellungsbeschluss 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 Bauoberbaurat	
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

L3452 - Brücke Gräveneck UVS		
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		

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

