

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

0 - 10 m Flächenbeanspruchung: Arbeitsstreifen

Grundlageninformationen Betroffene Bodentypen

Boden-einheiten

Bodentypen

- 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

Überschommungsgebiet (gesetzlich festgelegt)

Grundlageninformationen

Fließgewässer / Stillgewässer

Siedlungs- und Verkehrsflächen

Einleitungsstelle

Grenze Untersuchungsgebiet UVS

Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche

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

Bedeutung

hoch

Beeinträchtigung von Oberflächengewässer durch Schadstoffeintrag

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

Gefährdung / Risiko

Still- / Fließgewässer

sehr hoch

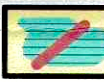
hoch

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

W1: Beeinträchtigung der Lahn durch Sprengung der alten Brücke

0 50 100 200 300 Meter

Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.3 Bl. 11 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	
Im Auftrag	
Bauingenieur	
Nr.:	Art der Änderung:

BIOLOGISCHE PLANUNGSGEMEINSCHAFT



Annette Möller
Diplom-Biologin
Am Tripp 3
35625 Hüttenberg-Weidenhausen
Telefon/Fax 06441/75944
info@bpg-moeller.de

- Hessen Mobil
- Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN



Unterlage Nr. 19.3

Blatt Nr. 11

Hessen ID: 22673

Datum Zeichen

bearbeitet Sept 2013 AMA

gezeichnet Jan. 2014 HO

geprüft

Maßstab: 1 : 2.000

L3452 - Brücke Gräveneck
UVS
Karte 10: Auswirkungen auf Boden und Wasser
Variante 3
Straße: L3452
Beginn: NK 5515/040 und NK 5515/042 km 1 + 976
Ende: NK 5515/042 und NK 5515/043 km 0 + 833

Aufgestellt:
Marburg, den 18.05.2015
Hessen Mobil
- Dezernat Planung Westhessen -

gez. i.A. Schüttler
(Projektingenieur)

Geprüft:
Marburg, den 18.05.2015
Hessen Mobil
- Dezernat Planung Westhessen -

gez. i.A. Runde
(Teamleiterin)

Genehmigt:
Marburg, den 18.05.2015
Hessen Mobil
- Dezernat Planung Westhessen -

gez. i.A. Dr.-Ing. Fischer
(Dezernat Planung Westhessen)