

Unterlage Nr. 18.2

Von NK 5515 040

Str.-km 1+976

Land Hessen

bis NK 5515 043

Str.-km 0+833

Hessen Mobil,

Straßen- und Verkehrsmanagement

Nächster Ort:

Weinbach/Gräveneck

Dez. Planung Westhessen, AST MR

Baulänge:

ca. 680 m

Länge der Anschlüsse:

ca. 30 m

Feststellungsentwurf

L 3452 – Weinbach/Gräveneck

Bauwerkserneuerung Lahnbrücke

Bau-km

0-012 bis 0+668

Wassertechnische Untersuchungen

Nachweis nach DWA M 153

Gewässerbelastung

<p>Aufgestellt: Marburg, den 18.05.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -</p> <p><u>gez. i. A. Trust</u> (Projektingenieur)</p>	<p>Geprüft: Marburg, den 18.05.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -</p> <p><u>gez. i. A. Schneider</u> (Teamleiter)</p>		
<table border="1"><tr><td data-bbox="288 1742 716 1839"><p>Nachrichtliche Unterlage Nr. 18.2 zum Planfeststellungsbeschluss</p></td></tr><tr><td data-bbox="288 1839 716 2119"><p>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</p></td></tr></table> <p> Bauberrätin</p>	<p>Nachrichtliche Unterlage Nr. 18.2 zum Planfeststellungsbeschluss</p>	<p>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</p>	<p>Genehmigt: Marburg, den 18.05.2015 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -</p> <p><u>gez. i. A. Dr.-Ing. Fischer</u> (Dezernent)</p>
<p>Nachrichtliche Unterlage Nr. 18.2 zum Planfeststellungsbeschluss</p>			
<p>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</p>			

Hessen Mobil - Straßen- und Verkehrsmanagement				Projekt: L3452 - Brücke Gräveneck	
Aufgestellt:	20.01.2015	Bearbeitet:	Hr. Trust	Unterlage	18.2
					Blatt Nr. 3

Regenwassereinleitung - Qualitative Gewässerbelastung gem. DWA-M153, Abs. 6.2

Geplante Einleitung von: Straßenoberflächenwasser
 Vorfluter: Lahn
 Geplante Einleitestelle: direkte Einleitung
 DTV im projektierten Straßenabschnitt: < 2.000

Gewässer (gem. Tab 3)	Typ	Gewässerpunkte G
kleiner Fluss	G 3	24

$A_{E,k}$ [ha]	$\psi_{M,i}$ [-]	$A_{U,i}=A_{E,i}*\psi_{M,i}$ [ha]	f_i [-]	Flächen	Befestigungsart Bemerkungen
0,141	0,90	0,13	0,57	Fahrbahn L 3452	
0,045	0,90	0,04	0,18	Kappe	
0,01	0,90	0,01	0,05	Muldenstein	
0,22	0,20	0,04	0,20	natürl. Einzugsgebiet	
0,42		0,22	1,00		

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft L_i (Tabelle 2)		Flächen F_i (Tabelle 3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B = \sum f_i * (L_i + F_i)$
0,13	0,57	L1	1	F4	19	11,48
0,04	0,18	L1	1	F4	19	3,64
0,01	0,05	L1	1	F4	19	0,94
0,04	0,20	L1	1	F1	5	1,18
0,00	0,00	L1	1	F1	5	0,00
$\sum = 0,65$	$\sum = 1,0$	Abflussbelastung $B = \sum B_i : B =$				17,24

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

Hessen Mobil - Straßen- und Verkehrsmanagement				Projekt: L3452 - Brücke Gräveneck	
Aufgestellt:	20.01.2015	Bearbeitet:	Hr. Trust	Unterlage	18.2
					Blatt Nr. 5

Regenwassereinleitung - Qualitative Gewässerbelastung gem. DWA-M153, Abs. 6.2

Geplante Einleitung von: Straßenoberflächenwasser
 Vorfluter: Lahn
 Geplante Einleitestelle: direkte Einleitung
 DTV im projektierten Straßenabschnitt: < 2.000

Gewässer (gem. Tab 3)	Typ	Gewässerpunkte G
kleiner Fluss	G 3	24

$A_{E,k}$ [ha]	$\psi_{M,i}$ [-]	$A_{U,i}=A_{E,i} \cdot \psi_{M,i}$ [ha]	f_i [-]	Flächen	Befestigungsart Bemerkungen
0,141	0,90	0,13	0,52	Fahrbahn L 3452	
0,045	0,90	0,04	0,17	Kappe	
0,01	0,90	0,01	0,04	Muldenstein	
0,22	0,20	0,04	0,18	natürl. Einzugsgebiet	
0,04	0,50	0,02	0,09	Böschung	
0,46		0,24	1,00		

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft L_i (Tabelle 2)		Flächen F_i (Tabelle 3)		Abflussbelastung B_i
$A_{U,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B = \sum f_i \cdot (L_i + F_i)$
0,13	0,52	L1	1	F4	19	10,49
0,04	0,17	L1	1	F4	19	3,32
0,01	0,04	L1	1	F4	19	0,85
0,04	0,18	L1	1	F1	5	1,08
0,02	0,09	L1	1	F1	5	0,52
$\sum = 0,65$	$\sum = 1,0$	Abflussbelastung $B = \sum B_i : B =$				16,26

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$