

**K 25  
Ersatzneubau Lahnbrücke Balduinsteinst**

 Einleitstelle 1  
 Einleitung in Lahn

**Bewertung der Abflussbelastung:**

Gewässer [ Tabellen A.1a und A.1b ]	Typ	Punkte	Gewässergüte G	
Kleiner Fluss	G3	24	<b>G =</b>	<b>24</b>

Flächenanteil $f_i$ [ Abschnitt 4 ]		Luft $L_i$ [ Tabelle A.2 ]		Flächen $F_i$ [ Tabelle A.3 ]		Abflussbelastung $B_i$	
$A_{u,i}$	$f_i$	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$	
0,206	0,900	L1	1	F4	19	18,00	
0,014	1,000	L1	1	F1	5	6,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
0,220	$\Sigma = 1,0$					24,00	
<b>Abflussbelastung <math>\Sigma B_i = B :</math></b>						<b>B =</b>	<b>24</b>

 keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn  $B \leq G$ 

<b>Regenwasserbehandlung :</b>	<b>nicht erforderlich</b>	<b>B = G = 24</b>
--------------------------------	---------------------------	-------------------

**Prüfung der Behandlungsmaßnahme:**

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B :$	$D_{max} =$	1,00
---	-------------	------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen [ Tabellen A.4a; A.4b; A.4c ]	Typ	Durchgangswert $D_i$
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden	D3	0,6
[ Abschnitt 6.2.2 ]	<b>Durchgangswert D = Produkte alle <math>D_i :</math></b>	<b>D =</b>
		<b>0,6</b>

<b>Emissionswert <math>E = B \times D :</math></b>	<b>E =</b>	<b>14,4</b>
--	------------	-------------

 für den Emissionswert ist anzustreben:  $E \leq G$ 

<b>Regenwasserbehandlung :</b>	<b>ausreichend</b>	<b>E = 14,4 &lt; G = 24</b>
--------------------------------	--------------------	-----------------------------