

## Bewertungsverfahren nach LUBW

Anlage 4.2

### Arbeitshilfe für den Umgang mit Regenwasser in Siedlungsgebieten

#### Projekt:

Gemeinde: Römerstein - Donnstetten

**Gewerbegebiet "Eichenried II"**

Regenwasserableitung Dachflächen

Versickerung

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Weierbach	G <u>13</u>	G = 8

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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
1,00	1,00	L <u>4</u>	8	F <u>1b</u>	5	13,00
0,00	0,00	L		F		0,00
0,00	0,00	L		F		0,00
0,00	0,00	L		F		0,00
$\Sigma = 1,00$	$\Sigma = 1,00$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$ :				<b>B = 13,00</b>

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn  $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$ :	<b><math>D_{max} = 0,62</math></b>
---	------------------------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabelle 4.1 und 4.2)	Typ	Durchgangswerte $D_i$
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	D <u>1c</u>	0,45
	D <u>  </u>	
	D <u>  </u>	
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Kapitel 6.2.2)}$ :		<b>D = 0,45</b>

Emissionswert $E = B \cdot D$ :	<b>E = 5,85</b>
---------------------------------	-----------------

**E = 5,9 ; G = 8,0 ; Anzustreben: E ≤ G**

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: **E > G**

**Ergebnis: Behandlungsziel erreicht**