

**Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153 vom August 2007 / August 2012**

**Projekt:** Nord-Ost-Umgehung (NOU) Usingen  
Flächenermittlung nach gesonderter Anlage 5 - Flächenanteile RRB

Gewässer (Tabelle A.1a und A.1b)		Typ	Gewässerpunkte G	
gr. Hügel- und Berglandbach		G4	G =	21

  

lfd. Nr	Flächenanteil $f_i$ Kapitel 4		Luft $L_i$ Tabelle 2		Flächen $F_i$ Tabelle 3		Abflussbelastung $B_i$
EG	$A_{u,i}$	$f_i$	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
I	16.390,0	0,138	L1	1	F6	35	4,97
II	20.759,0	0,175	L1	1	F6	35	6,29
III	19.890,0	0,167	L1	1	F6	35	6,03
IV	27.305,0	0,230	L1	1	F6	35	8,27
V	34.472,0	0,290	L1	1	F6	35	10,44
<b>Gesamt</b>	118.816,0	1,0	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$ :			<b>B =</b>	<b>36,0</b>

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$ :	$D_{\max} =$	0,6
--	--------------	-----

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte $D_i$	
RRB mit Absetzbecken	D21	$D_i =$	0,20
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Kapitel 6.2.2)}$ :		$D_{\max} =$	0,20

Emissionswert $E = B * D$ :	$E =$	7,2
-----------------------------	-------	-----

<b>Bewertung</b>	<b>E = 7,2</b>	<b>G = 21</b>	<b>E &lt;= G</b>	<b>OK</b>
------------------	----------------	---------------	------------------	-----------

**Erläuterungen:**

Tabelle	Typ	Erläuterungstext
A.2	L1	Straßen außerhalb Siedlungen
A.3	F6	Straßen über 15.000 Kfz/24h