

### Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt: B 96 - Ausbau nördlich Zittau, 1. Bauabschnitt  
Teil: Entwässerungsgebiet 3A + 3B + BA 2- Einleitung in Rietschebach

Flächenanteile nach Tabelle A.3	Typ F1	74,12 m <sup>2</sup>	0,0074 ha
	Typ F2	411,64 m <sup>2</sup>	0,0412 ha
	Typ F3	225,13 m <sup>2</sup>	0,0225 ha
	Typ F4	2523,37 m <sup>2</sup>	0,2523 ha
Übernahme aus BA 2	Typ F4		0,992 ha

Gewässer (Tabellen A. 1a und A. 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
	G5	G = 18

Flächenanteil $f_i$ (Abschnitt 4)		Luft $L_i$ (Tabelle A.2)		Fläche $F_i$ (Tabelle A.3)		Abflussbelastung $B_i$
$A_{u,i}$	$f_i$	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
0,0074	0,006	L1	1	F1	5	0,04
0,0412	0,031	L1	1	F2	8	0,28
0,0225	0,017	L1	1	F3	12	0,22
0,2523	0,192	L1	1	F4	19	3,84
0,992	0,754	L1	1	F4	19	15,08
Summe =	Summe =					
1,3154	1	Abflussbelastung = Summe $B_i$ :				B = 19,46

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn  $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$ :	$D_{max} = 0,92$
---	------------------

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A. 4a, A.4b und A. 4c)	Typ	Durchgangswert $D_i$
keine Maßnahme bei BA 1	D	1
Absetzbecken mit Dauerstau (Maßnahme im BA 2)	D25	0,35
	D	
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2) :$	D =	0,51

Emissionsbeiwert $R = B * D$ :	E =	9,92
--------------------------------	-----	------

**E =**                      **G =**                      **Anzustreben:**                      **E  $\leq$  G**  
**Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn:**                      **E > G**

aufgestellt:  
Zittau, 19.10.2021

Frank Knobloch  
Bearbeiter  
Tel.: (03583) 7748-12  
Fax: (03583) 7748-33  
E-Mail: FrankKnobloch@bauplanung-aiz.de

AIZ Bauplanungsgesellschaft mbH  
Bahnhofstraße 21  
02763 Zittau