

Formblatt Regenwasserbehandlung

Projekt: AS Kleinheubach

Projekt-Nr.: 2.160.01

Kurzbeschreibung: E2.1: Direkteinleitung Niederschlagswasser auf Kriegsgrabenverrohrung
Teil ST 2441 (Abschnitt 7 und 9) und Teil Rampe 1K (Abschnitt 8a)

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerbelastbarkeit G
gestauter großer Fluss (Main über Kriegsgrabenverrohrung)	G7	18

Flächenanteil f_i	Belastung aus Luft L_i (Tabelle 2)		Flächen F_i (Tabelle 3)		Abflußbelastung B_i $B_i = f_i \cdot (N_i + F_i)$	Fläche Art
	Typ	Punkte	Typ	Punkte		
0,00	L3	4	F4	19	0,0	
0,43	L3	4	F5	27	13,4	
0,57	L3	4	F6	35	22,2	
0,00	L3	4	F3	12	0,0	
1,00	Abflußbelastung $B = \text{Summe } B_i$				35,5	

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$	0,51
--	------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a und 4b)	Typ	Durchgangswert D_i
Absetzbecken	D25d	0,35
		1,00
		1,00
Durchgangswert $D = D_1 \cdot D_2 \cdot D_3$		0,35

Emissionswert $E = B \cdot D$	12,44
-------------------------------	-------

Anzustreben: $E = 12,44 \leq G = 18$

Abflußbelastung und Maßnahmen genauer prüfen, wenn $E > G$