

Einzelnachweise der Mischwasserentlastungen RÜB 01 und 03

Lastfall Ist-Zustand - Fremdwasseranteil 41,8 %

Kennwerte Mischwasserentlastungen												Einzugsgebietsdaten				Nachweise nach Arbeitsblatt DWA-A 128 / Merkblatt LfU 4.4/22																					
Bezeichnung	Kennung	Becken-Typ	Anordnung	Drosseltyp	Länge	Breite bzw. DN	Länge/Bereite	mittlere Tiefe	Volumen			Q_Dr	A_E,b	Fließzeit	Q_krit <small>abgemindert (RÜ), unalogemindert (RÜB)</small>	C_CS,B,T	Mischverhältnis			Aufenthaltszeit			Mindestvolumen a)			Mindestvolumen b)			Oberflächenbeschickung			hor. Fließgeschwindigkeit			Entleerungszeit		
									Becken	Statisch	Gesamt						m_erf	m_vorh <small>(aus Einzelbeckenberechnung)</small>	m_vorh <small>> m_erf</small>	T_min	T	T>Tmin	V_min bei FB und SKO	V_min bei FB und SKO	V > V_min	V_min bei DLB und Sku	V > V_min	q_a,zul	q_a	q_a < q_a,zul	v_h,zul	v_h	v_h < v_h,zul	te_zul	te <small>(aus Einzelbeckenberechnung)</small>	te < te_zul	
[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m³]	[m³]	[m³]	[l/s]	[ha]	[min]	[l/s]	[mg/l]	[-]	[-]	[-]	[min]	[min]	[-]	[m³]	[m³]	[-]	[m³]	[-]	[m/h]	[m/h]	[-]	[m/s]	[m/s]	[-]	[h]	[h]	[-]	
RÜB 01 "Grabenäcker"	B 01	FB	N	MID+E-Schieber	6,82	4,55	1,50	2,58	80	38	118	5	5,26	5	117	615	15,5	109,0	Ok	30	11,40	nicht eingehalten	45	51	Ok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	7,5	Ok
RÜB 02 "Weiherwiese"	B 02	FB	N	MID+E-Schieber	-	-	-	-	130	19	149	5	8,98	5	271	615	15,0	75,2	Ok	30	8,00	nicht eingehalten	77	87	Ok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	10,4	Ok
RÜB 03 "Altensee"	B 03	DLB	N	MID+E-Schieber	23,05	12,48	1,85	2,58	743	73	816	35	36,2	20	1.103	607	15,2	63,1	Ok	30	11,23	nicht eingehalten	310	352	Ok	763	Ok	10	13,36	nicht eingehalten	0,05	0,03	Ok	15,0	10,7	Ok	
RÜB 03 "Altensee"	B 03	DLB	N	MID+E-Schieber	23,05	12,48	1,85	2,58	743	73	816	35	36,2	20	776	607	15,2	63,1	Ok	30	15,95	nicht eingehalten	310	352	Ok	451	Ok	10	9,28	OK	0,05	0,02	Ok	15,0	10,7	Ok	

Weitergehende Anforderung r_krit = 30 l/s/ha für RÜB
 abgeminderte kritische Rege r_krit = 21 l/s/ha für RÜB
 m = 15
 V_s,min = 8,6 m³/ha = 5,40 + 5,76 x q_r mit q_r von Abwasseranlage Hemhofen
 V_s,min = 9,7 m³/ha = 5,40 + 5,76 x q_r mit q_r von der Kläranlage Röttenbach
 q_r = 0,55 l/s/ha Wert aus Hemhofen
 q_r = 0,75 l/s/ha Wert aus der Kläranlage Röttenbach
 Q_T,ab RÜB03 = 5,66 l/s
 Qdr_oben = 10 l/s