

**Einzelnachweise der Mischwasserentlastungen RÜB 01 und 03**  
 Lastfall Prognose-Zustand - Fremdwasseranteil 40,7%

Kennwerte Mischwasserentlastungen													Einzugsgebietsdaten				Nachweise nach Arbeitsblatt DWA-A 128 / Merkblatt Lfu 4.4/22																				
Bezeichnung	Kennung	Becken-Typ	Anord-nung	Drosseltyp	Länge	Breite bzw. DN	Länge/B ereite	mittlere Tiefe	Volumen			Q_Dr	A_E,b	Fließ-zeit	Q_krit abgemindert (RÜ), unalgebmindert (RÜB)	C_CSb,T	Mischverhältnis			Aufenthaltszeit			Mindestvolumen a)			Mindestvolumen b)			Oberflächenbeschickung			hor. Fließgeschwindigkeit			Entleerungszeit		
									m_erf	m_vorh (aus Einzelbecken-berechnung)	m_vorh> m_erf						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 (aus Einzelbecken-berechnung)	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	5,48	5	165	615	15,5	120,0	Ok	30	8,08	nicht eingehalten	46	53	Ok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	7,4	Ok
RÜB 02 "Weiherwiese"	B 02	FB	N	MID+E-Schieber	-	-	-	-	130	19	149	5	9,13	5	275	615	15,0	87,6	Ok	30	7,88	nicht eingehalten	77	89	Ok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	10,1	Ok
RÜB 03 "Altensee"	B 03	DLB	N	MID+E-Schieber	23,05	12,48	1,85	2,58	743	73	816	35	37,9	20	1.152	607	15,2	49,1	Ok	30	10,75	nicht eingehalten	318	368	Ok	815	Ok	10	13,98	nicht eingehalten	0,05	0,03	Ok	15,0	14,9	Ok	
RÜB 03 "Altensee"	B 03	DLB	N	MID+E-Schieber	23,05	12,48	1,85	2,58	743	73	816	35	37,9	20	811	607	15,2	49,1	Ok	30	15,27	nicht eingehalten	318	368	Ok	481	Ok	10	9,71	OK	0,05	0,02	Ok	15,0	14,9	Ok	

Weitergehende Anforderung\_r\_krit = 30 l/s/ha für RÜB  
 abgeminderte kritische Regeir\_krit = 21 l/s/ha für RÜB  
 m = 15  
 V\_s,min = 8,4 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 = 0,52 l/s/ha Wert aus Hemhofen  
 q\_r = 0,75 l/s/ha Wert aus der Kläranlage Röttenbach  
 Q\_T, aM RÜB03 = 5,66 l/s  
 Qdr\_oben = 10 l/s