

3. Zusammenstellung der vorhandenen Rückhaltevolumen für Einzugsgebiet der Kläranlage Kirchroth

Ort	Bezeichnung des Entlastungs- bauwekes	Typ des Beckens	Becken Volumen	Stauraumkanal mit obenliegende Entlastung (SKO)	Stauraumkanal mit untenliegende Entlastung (SKU)	Gesamt Volumen	erf. Volumen	Regenabfluss- Spende qr	Drosselabfluss
			[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[l/s/ha]	[l/s]
1 Niederachdorf	B10	FGB N	52		64	116	39	0,907	Qp=6,0 l/s
2 Pondorf	B20	SKO	12	117		129	86	0,725	Qp=7,0 l/s
3 Pillnach	B40	FGB N	132		179	311	83	0,576	Intervallförderung Qpmitt = 4,5 l/s Qpmax=8,0 l/s Qp= 6,2 l/s
4 Untermiethnach	B50	SKO H		82	9	91	67	0,686	Qp=6,0 l/s
5 Aufroth	B60	SKU H	15		59	74	35	1,295	Qp=7,5 l/s
6 Münster Süd	B71	FGB N	75			75			Qp=6,0 l/s
7 Münster Nord	B70	FGB H	76		17	93			Qp=38,0 l/s
8 Kirchroth	B30	SKU H			943	943	1838	0,347	Qp1 = 16,0 l/s Qp2 = 32,0 l/s
9 Kößnach	B90	SKO H		163	73	236	186	0,44	Qp=9 l/s
Summe ist			362	362	1344	2068			
Erforderliches Gesamtvolumen beim ist Zustand						1729			
Erforderliches Gesamtvolumen Prognose Jahr 2039						1838			
vereinfachter Aufteilungsverfahren = 1,2 x qrKA					1,2 x 0,347 =	0,416			