

**Bemessungstabelle bubbler® plus mit integr. Vorklärung**

gew. Anlage	Anschlußgr. EW	Zulauf			Volumen				Biolog. Stufe	Behälervolumen
		Qd m³/d	Q <sub>10</sub> m³/h	B <sub>D</sub> kg <sub>BSB5</sub> /d	V <sub>SSP</sub> m³	V <sub>BB</sub> m³	V <sub>p</sub> m³	V <sub>aus</sub> m³/d	B <sub>R</sub> kg <sub>BSB5</sub> / (m³xd)	V <sub>min,ges</sub> m³
	4	0,60	0,06	0,24	2,00	1,2	0,32	0,60	0,07	3,52
	6	0,90	0,09	0,36	2,55	1,8	0,38	0,90	0,08	4,73
	8	1,20	0,12	0,48	3,40	2,4	0,44	1,20	0,08	6,24
	10	1,50	0,15	0,60	4,25	3	0,30	1,50	0,08	7,55
	12	1,80	0,18	0,72	5,10	3,6	0,36	1,80	0,08	9,06
	14	2,10	0,21	0,84	5,95	4,2	0,42	2,10	0,08	10,57
	16	2,40	0,24	0,96	6,80	4,8	0,48	2,40	0,08	12,08
	18	2,70	0,27	1,08	7,65	5,4	0,54	2,70	0,08	13,59
	20	3,00	0,3	1,20	8,50	6	0,60	3,00	0,08	15,10
	22	3,30	0,33	1,32	9,35	6,6	0,66	3,30	0,08	16,61
	24	3,60	0,36	1,44	10,20	7,2	0,72	3,60	0,08	18,12
	26	3,90	0,39	1,56	11,05	7,8	0,78	3,90	0,08	19,63
	28	4,20	0,42	1,68	11,90	8,4	0,84	4,20	0,08	21,14
	30	4,50	0,45	1,80	12,75	9	0,90	4,50	0,08	22,65
	32	4,80	0,48	1,92	13,60	9,6	0,96	4,80	0,08	24,16
	34	5,10	0,51	2,04	14,45	10,2	1,02	5,10	0,08	25,67
	36	5,40	0,54	2,16	15,30	10,8	1,08	5,40	0,08	27,18
	38	5,70	0,57	2,28	16,15	11,4	1,14	5,70	0,08	28,69
	40	6,00	0,6	2,40	17,00	12	1,20	6,00	0,08	30,20
	42	6,30	0,63	2,52	17,85	12,6	1,26	6,30	0,08	31,71
	44	6,60	0,66	2,64	18,70	13,2	1,32	6,60	0,08	33,22
	46	6,90	0,69	2,76	19,55	13,8	1,38	6,90	0,08	34,73
	48	7,20	0,72	2,88	20,40	14,4	1,44	7,20	0,08	36,24
	50	7,50	0,75	3,00	21,25	15	1,50	7,50	0,08	37,75

EW		Einwohnerwert		V <sub>BB</sub>	m³	Volumen Belebungsbecken
Qd	m³/d	täglicher Abwasseranfall (150 l/EW)		V <sub>p</sub>	m³	Volumen Puffer
Q <sub>10</sub>	m³/h	stündlicher Abwasseranfall		V <sub>aus</sub>	m³	tägliches Austauschvolumen
BD	kg <sub>BSB5</sub> /d	tägliche Schmutzfracht		B <sub>R</sub>	kg <sub>BSB5</sub> / (m³xd)	Raumbelastung
V <sub>VK</sub>	m³	Volumen Vorklärung mit ≥ 0,425 m³/EW		V <sub>min,ges</sub>	m³	Min. Gesamtbehälervolumen

Für 4,6 und 8 EW wurde im Puffer eine Badenwannenstoß von 0,2 m³ berücksichtigt

min. Wasserstände (Höhen)

	Hw min	≥	1,0 m
und	Hw min	≥	2/3 Hw max.