

## TrinkWv 2011 §14 (3): Definition Großanlagen / 3-Liter-Regel

Großanlagen in gewerblich oder öffentlich genutzten Gebäuden mit Vernebelung sind vom Betreiber regelmäßig untersuchen zu lassen. Als Großanlage zählen Anlagen ab 400 l Speicherinhalt oder Anlagen, bei denen das Leitungsvolumen einer Leitung zwischen Abgang Speicher und Entnahmestelle 3 Liter oder mehr erreicht (Zirkulation nicht eingerechnet).

**Ablesebeispiel:** 6 m Rohr 22 x1 ergeben 1,9 Liter, 8 m Rohr 15 x1 ergeben 1,1 Liter, ergibt zusammen 3 Liter

Rohrlänge m	Wasserinhalt SANCO-Markenkupferrohre								
	12 x 1,0	15 x 1,0	18 x 1,0	22 x 1,0	28 x 1,0	35 x 1,2	42 x 1,2	54 x 1,5	64 x 2,0
1 m	0,079 l	0,133 l	0,201 l	0,314 l	0,531 l	0,835 l	1,232 l	2,043 l	2,827 l
2 m	0,2 l	0,3 l	0,4 l	0,6 l	1,1 l	1,7 l	2,5 l	4,1 l	5,7 l
3 m	0,2 l	0,4 l	0,6 l	0,9 l	1,6 l	2,5 l	3,7 l	6,1 l	8,5 l
4 m	0,3 l	0,5 l	0,8 l	1,3 l	2,1 l	3,3 l	4,9 l	8,2 l	11,3 l
5 m	0,4 l	0,7 l	1,0 l	1,6 l	2,7 l	4,2 l	6,2 l	10,2 l	14,1 l
6 m	0,5 l	0,8 l	1,2 l	1,9 l	3,2 l	5,0 l	7,4 l	12,3 l	17,0 l
7 m	0,5 l	0,9 l	1,4 l	2,2 l	3,7 l	5,8 l	8,6 l	14,3 l	19,8 l
8 m	0,6 l	1,1 l	1,6 l	2,5 l	4,2 l	6,7 l	9,9 l	16,3 l	22,6 l
9 m	0,7 l	1,2 l	1,8 l	2,8 l	4,8 l	7,5 l	11,1 l	18,4 l	25,4 l
10 m	0,8 l	1,3 l	2,0 l	3,1 l	5,3 l	8,3 l	12,3 l	20,4 l	28,3 l
11 m	0,9 l	1,5 l	2,2 l	3,5 l	5,8 l	9,2 l	13,5 l	22,5 l	31,1 l
12 m	0,9 l	1,6 l	2,4 l	3,8 l	6,4 l	10,0 l	14,8 l	24,5 l	33,9 l
13 m	1,0 l	1,7 l	2,6 l	4,1 l	6,9 l	10,9 l	16,0 l	26,6 l	36,8 l
14 m	1,1 l	1,9 l	2,8 l	4,4 l	7,4 l	11,7 l	17,2 l	28,6 l	39,6 l
15 m	1,2 l	2,0 l	3,0 l	4,7 l	8,0 l	12,5 l	18,5 l	30,6 l	42,4 l
16 m	1,3 l	2,1 l	3,2 l	5,0 l	8,5 l	13,4 l	19,7 l	32,7 l	45,2 l
17 m	1,3 l	2,3 l	3,4 l	5,3 l	9,0 l	14,2 l	20,9 l	34,7 l	48,1 l
18 m	1,4 l	2,4 l	3,6 l	5,7 l	9,6 l	15,0 l	22,2 l	36,8 l	50,9 l
19 m	1,5 l	2,5 l	3,8 l	6,0 l	10,1 l	15,9 l	23,4 l	38,8 l	53,7 l
20 m	1,6 l	2,7 l	4,0 l	6,3 l	10,6 l	16,7 l	24,6 l	40,9 l	56,5 l
21 m	1,6 l	2,8 l	4,2 l	6,6 l	11,1 l	17,5 l	25,9 l	42,9 l	59,4 l
22 m	1,7 l	2,9 l	4,4 l	6,9 l	11,7 l	18,4 l	27,1 l	44,9 l	62,2 l
23 m	1,8 l	3,1 l	4,6 l	7,2 l	12,2 l	19,2 l	28,3 l	47,0 l	65,0 l
24 m	1,9 l	3,2 l	4,8 l	7,5 l	12,7 l	20,0 l	29,6 l	49,0 l	67,9 l
25 m	2,0 l	3,3 l	5,0 l	7,9 l	13,3 l	20,9 l	30,8 l	51,1 l	70,7 l
26 m	2,0 l	3,5 l	5,2 l	8,2 l	13,8 l	21,7 l	32,0 l	53,1 l	73,5 l
27 m	2,1 l	3,6 l	5,4 l	8,5 l	14,3 l	22,5 l	33,3 l	55,2 l	76,3 l
28 m	2,2 l	3,7 l	5,6 l	8,8 l	14,9 l	23,4 l	34,5 l	57,2 l	79,2 l
29 m	2,3 l	3,8 l	5,8 l	9,1 l	15,4 l	24,2 l	35,7 l	59,2 l	82,0 l
30 m	2,4 l	4,0 l	6,0 l	9,4 l	15,9 l	25,0 l	36,9 l	61,3 l	84,8 l

Notwendige  
Rohrlänge für  
3 Liter Inhalt:

37,7 m	22,3 m	14,7 m	9,4 m	5,6 m	3,5 m	2,4 m	1,4 m	1,0 m
--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------