

Berechnungsformblatt für Brauchwasserinstallation

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				Kaltwasser							Warmwasser						
Geschoss	Bezeichnung	Entnahmestellen	Anzahl	Summendurchfluß	Spitzendurchfluß	Anschluss DN	Innendurchmesser	Druckgefälle	Durchfluß- geschwindigkeit	Rohrlänge	Summendurchfluß	Spitzendurchfluß	Anschluss DN	Innendurchmesser	Druckgefälle	Durchfluß- geschwindigkeit	Rohrlänge
				V _R [l/sec]	V _S [l/sec]		[mm]	R [mbar/m]	V [m/sec]	[m]	V _R [l/sec]	V _S [l/sec]		[mm]	R [mbar/m]	V [m/sec]	[m]
OG	2.02 WC Kinder	WB	3	0,24	0,22	15	14,4	18,0	1,34		0,24	0,22	15	14,4	18,0	1,34	
		WC	3	0,39	0,31	20	18,0	11,3	1,20								
	Gesamt 2.02 WC Kinder:			0,63	0,41	20	18,0	19,1	1,63		0,24	0,22	15	14,4	18,0	1,34	
OG	2.04 Putzraum	WB	1	0,08	0,08	15	14,4	3,0	0,48		0,08	0,08	15	14,4	3,0	0,48	
		WM	1	0,25	0,23	15	14,4	19,0	1,38								
	Gesamt 2.04 Putzraum:			0,33	0,27	15	14,4	26,8	1,68		0,08	0,08	15	14,4	3,0	0,48	
OG	2.07 WC Personal	WB	1	0,08	0,08	15	14,4	3,0	0,48		0,08	0,08	15	14,4	3,0	0,48	
		WC	1	0,13	0,13	15	14,4	7,4	0,81								
	Gesamt 2.07 WC P. :			0,21	0,20	15	14,4	15,1	1,21		0,08	0,08	15	14,4	3,0	0,48	
	Gesamt OG:			1,17	0,59	25	23,2	10,7	1,40		0,40	0,31	25	23,2	3,5	0,74	

Berechnungsformblatt für Brauchwasserinstallation

1	2	3	4	5 Kaltwasser							12 Warmwasser							17	18
Geschoss	Bezeichnung	Entnahmestellen	Anzahl	Summendurchfluß	Spitzendurchfluß	Anschluss DN	Innendurchmesser	Druckgefälle	Durchfluß- geschwindigkeit	Rohrlänge	Summendurchfluß	Spitzendurchfluß	Anschluss DN	Innendurchmesser	Druckgefälle	Durchfluß- geschwindigkeit	Rohrlänge		
				V _R [l/sec]	V _S [l/sec]		[mm]	R [mbar/m]	V [m/sec]	[m]	V _R [l/sec]	V _S [l/sec]		[mm]	R [mbar/m]	V [m/sec]	[m]		
EG	1.04 Bad Kinder 1	WB	5	0,40	0,31	20	18,0	11,6	1,22		0,40	0,31	20	18,0	11,6	1,22			
		WC	3	0,39	0,31	20	18,0	11,3	1,20										
Gesamt 1.04 Bad Kinder 1:				0,79	0,47	25	23,2	7,2	1,12		0,40	0,31	20	18,0	11,6	1,22			
EG	1.07 Gruppenraum 1:	Kü	1	0,12	0,12	15	14,4	6,5	0,75		0,15	0,15	15	14,4	9,3	0,92			
Gesamt 1.07 Gruppenr. 1:				0,12	0,12	15	14,4	6,5	0,75		0,15	0,15	15	14,4	9,3	0,92			
EG	1.03 WC barrierefrei	WB	1	0,08	0,08	15	14,4	3,0	0,48		0,08	0,08	15	14,4	3,0	0,48			
		WC	1	0,13	0,13	15	14,4	7,4	0,81										
		Du	1	0,10	0,10	15	14,4	4,7	0,63		0,10	0,10	15	14,4	4,7	0,63			
Gesamt 1.03 WC b. frei:				0,31	0,26	15	14,4	24,9	1,61		0,18	0,18	15	14,4	12,2	1,08			
EG	1.06 Bad Kinder 2	WB	5	0,40	0,31	20	18,0	11,6	1,22		0,40	0,31	20	18,0	11,6	1,22			
		WC	3	0,39	0,31	20	18,0	11,3	1,20										
Gesamt 1.06 Bad Kinder 2:				0,79	0,47	25	23,2	7,2	1,12		0,40	0,31	20	18,0	11,6	1,22			
Gesamt EG:				2,01	0,79	25	23,2	18,0	1,88		1,13	0,58	25	23,2	10,4	1,37			
Gesamt EG+OG:				3,18	1,01	32	29,0	9,5	1,53		1,53	0,69	25	23,2	13,9	1,62			
Kaltwasseranschluss:				3,18	1,01	32	29,0	9,5	1,53										
Warmwasseranschluss:											1,53	0,69	25	23,2	13,9	1,62			
Hauswasseranschluss				4,71	1,23	40	36,2	4,7	1,19										