



Umrechnung von Summendurchflüssen in Spitzendurchflüsse für verschiedene Gebäudetypen

Summendurch- fluss Konstanten	Wohngebäude Seniorenheim	Pflegeheim	Bettenhaus im Krankenhaus	Hotel	Schule Verwaltungs- gebäude
a	1,48	1,40	0,75	0,70	0,91
b	0,19	0,14	0,44	0,48	0,31
c	0,94	0,92	0,18	0,13	0,38
ΣV_R	Spitzendurchfluss				
	Vs	Vs	Vs	Vs	Vs
I/s	I/s	I/s	I/s	I/s	I/s
0,20	0,15	0,20	0,19	0,19	0,17
0,22	0,17	0,21	0,21	0,21	0,19
0,24	0,19	0,23	0,22	0,22	0,20
0,26	0,21	0,24	0,23	0,24	0,22
0,28	0,22	0,25	0,25	0,25	0,23
0,30	0,24	0,26	0,26	0,26	0,25
0,32	0,25	0,27	0,27	0,28	0,26
0,34	0,27	0,28	0,29	0,29	0,27
0,36	0,28	0,29	0,30	0,30	0,28
0,38	0,29	0,30	0,31	0,31	0,29
0,40	0,30	0,31	0,32	0,32	0,30
0,42	0,32	0,32	0,33	0,33	0,32
0,44	0,33	0,33	0,34	0,34	0,33
0,46	0,34	0,34	0,35	0,35	0,34
0,48	0,35	0,34	0,36	0,36	0,34
0,50	0,36	0,35	0,37	0,37	0,35
0,52	0,37	0,36	0,38	0,38	0,36
0,54	0,38	0,36	0,39	0,39	0,37
0,56	0,39	0,37	0,40	0,40	0,38
0,58	0,39	0,38	0,41	0,41	0,39
0,60	0,40	0,38	0,42	0,42	0,40
0,62	0,41	0,39	0,43	0,43	0,40
0,64	0,42	0,40	0,44	0,44	0,41
0,66	0,43	0,40	0,44	0,44	0,42
0,68	0,44	0,41	0,45	0,45	0,43
0,70	0,44	0,41	0,46	0,46	0,43
0,75	0,46	0,42	0,48	0,48	0,45
0,80	0,48	0,44	0,50	0,50	0,47
0,85	0,49	0,45	0,52	0,52	0,49
0,90	0,51	0,46	0,54	0,54	0,50
0,95	0,53	0,47	0,55	0,55	0,52
1,00	0,54	0,48	0,57	0,57	0,53
1,05	0,55	0,49	0,59	0,59	0,54
1,10	0,57	0,50	0,60	0,60	0,56
1,15	0,58	0,51	0,62	0,62	0,57
1,20	0,59	0,52	0,63	0,63	0,58
1,25	0,60	0,52	0,65	0,65	0,60
1,30	0,62	0,53	0,66	0,66	0,61
1,35	0,63	0,54	0,68	0,68	0,62

Summendurchfluss Konstanten	Wohngebäude Seniorenheim	Pflegeheim	Bettenhaus im Krankenhaus	Hotel	Schule Verwaltungs- gebäude
a	1,48	1,40	0,75	0,70	0,91
b	0,19	0,14	0,44	0,48	0,31
c	0,94	0,92	0,18	0,13	0,38
$\sum V_R$	Spitzendurchfluss				
	Vs	Vs	Vs	Vs	Vs
l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s
1,40	0,64	0,55	0,69	0,69	0,63
1,45	0,65	0,55	0,70	0,71	0,64
1,50	0,66	0,56	0,72	0,72	0,65
1,60	0,68	0,58	0,74	0,75	0,67
1,70	0,70	0,59	0,77	0,77	0,69
1,80	0,71	0,60	0,79	0,80	0,71
1,90	0,73	0,61	0,81	0,82	0,73
2,00	0,75	0,62	0,84	0,85	0,75
2,10	0,76	0,63	0,86	0,87	0,77
2,20	0,78	0,64	0,88	0,89	0,78
2,30	0,79	0,65	0,90	0,91	0,80
2,40	0,81	0,66	0,92	0,94	0,81
2,50	0,82	0,67	0,94	0,96	0,83
2,60	0,83	0,68	0,96	0,98	0,84
2,70	0,85	0,69	0,98	1,00	0,86
2,80	0,86	0,70	1,00	1,02	0,87
2,90	0,87	0,71	1,02	1,04	0,89
3,00	0,88	0,71	1,04	1,06	0,90
3,50	0,94	0,75	1,12	1,15	0,96
4,00	0,99	0,78	1,20	1,23	1,02
4,50	1,03	0,81	1,27	1,31	1,07
5,00	1,07	0,83	1,34	1,39	1,12
5,50	1,11	0,86	1,41	1,46	1,16
6,00	1,14	0,88	1,47	1,52	1,21
6,50	1,17	0,90	1,53	1,59	1,25
7,00	1,20	0,92	1,59	1,65	1,28
7,50	1,23	0,94	1,64	1,71	1,32
8,00	1,26	0,95	1,69	1,77	1,35
8,50	1,28	0,97	1,74	1,83	1,39
9,00	1,31	0,98	1,79	1,88	1,42
10,00	1,35	1,01	1,89	1,98	1,48
11,00	1,39	1,04	1,97	2,08	1,53
12,00	1,43	1,06	2,06	2,18	1,59
13,00	1,47	1,08	2,14	2,27	1,64
14,00	1,50	1,11	2,22	2,35	1,68
15,00	1,54	1,13	2,29	2,44	1,73
16,00	1,57	1,14	2,36	2,52	1,77
17,00	1,60	1,16	2,43	2,60	1,81
18,00	1,62	1,18	2,50	2,67	1,85
19,00	1,65	1,19	2,56	2,75	1,89

Summendurchfluss Konstanten	Wohngebäude Seniorenheim	Pflegeheim	Bettenhaus im Krankenhaus	Hotel	Schule Verwaltungs- gebäude
a	1,48	1,40	0,75	0,70	0,91
b	0,19	0,14	0,44	0,48	0,31
c	0,94	0,92	0,18	0,13	0,38
$\sum V_R$	Spitzendurchfluss				
	Vs	Vs	Vs	Vs	Vs
l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s
20,00	1,67	1,21	2,62	2,82	1,92
21,00	1,70	1,22	2,68	2,89	1,96
22,00	1,72	1,24	2,74	2,96	1,99
23,00	1,75	1,25	2,80	3,02	2,03
24,00	1,77	1,26	2,86	3,09	2,06
25,00	1,79	1,28	2,91	3,15	2,09
26,00	1,81	1,29	2,97	3,21	2,12
27,00	1,83	1,30	3,02	3,28	2,15
28,00	1,85	1,31	3,07	3,34	2,18
29,00	1,87	1,32	3,12	3,39	2,20
30,00	1,88	1,33	3,17	3,45	2,23
32,00	1,92	1,35	3,27	3,56	2,28
34,00	1,95	1,37	3,36	3,67	2,34
36,00	1,98	1,39	3,45	3,78	2,38
38,00	2,01	1,41	3,54	3,88	2,43
40,00	2,04	1,43	3,62	3,98	2,48
42,00	2,07	1,44	3,70	4,08	2,52
44,00	2,10	1,46	3,78	4,17	2,56
46,00	2,12	1,47	3,86	4,27	2,60
48,00	2,15	1,49	3,94	4,36	2,64
50,00	2,17	1,50	4,01	4,45	2,68
55,00	2,23	1,53	4,19	4,66	2,77
60,00	2,28	1,56	4,36	4,87	2,86
65,00	2,33	1,59	4,53	5,06	2,94

Mithilfe des in der Fertigmeldung errechneten Summendurchflusses kann – abhängig vom Gebäude bzw. Nutzungstyp – der Spitzendurchfluss ermittelt werden. Dieser Wert ist in der Fertigmeldung unter „Berechnung des Summen- und Spitzendurchfluss“ anzugeben. Der Spitzendurchfluss ist für die Wasserzählerdimensionierung maßgeblich. Alternativ kann der Wert auch nach DIN 1988-300, Ausgabe 2012-05, 5.3 und Tabelle 3, errechnet werden.