

Geschosshöhen				
2. Untergeschoss	1. Untergeschoss	Erdgeschoss	1. Obergeschoss	2. Obergeschoss
m	m	m	m	m
	3	2,5	3,21	3,46

B.6	B.7		
Kategorie	Gebäude- emission	Luftwechselsrate pro WC	Mindestluftwechsel
2	stoffarmes Gebäude	m³/h	-
		60	0,5

Geschoss	Cluster	Raumnummer	Raumbezeichnung	Fläche	Personenanzahl	Anzahl WCs	Luftwechselsrate nach ASR	Gebäudeemission DIN EN 16798-1 m³/h	Personen DIN EN 16798-1 m³/h	DIN EN 16798-1 V1 m³/h	WCs m³/h	Luftwechselsrate m³/h	Festlegung m³/h	Anmerkung	Raumvolumen m³/h
-	-	-	-	m²	-	-	-	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	-	m³/h
Erdgeschoss			Umkleide 1	22,32			6	56,2464	0	56,2464	0	334,8	340	Zuluft	55,8
Erdgeschoss			Dusche 1/2	12,44			10	62,6976	0	62,6976	0	311	320	Abluft	31,1
Erdgeschoss			WC 1/2	2,18		1		10,9872	0	10,9872	60	2,725	60	Abluft	5,45
Erdgeschoss			Waschen 1/2	12,03			10	60,6312	0	60,6312	0	300,75	300	Abluft	30,075
Erdgeschoss			Umkleide 2	22,32			6	112,4928	0	112,4928	0	334,8	340	Zuluft	55,8
Erdgeschoss			Umkleide 3	22,32			6	112,4928	0	112,4928	0	334,8	340	Zuluft	55,8
Erdgeschoss			Dusche 3/4	12,44			10	62,6976	0	62,6976	0	311	320	Abluft	31,1
Erdgeschoss			WC 3/4	2,18		1		10,9872	0	10,9872	60	2,725	60	Abluft	5,45
Erdgeschoss			Waschen 3/4	12,03			10	60,6312	0	60,6312	0	300,75	300	Abluft	30,075
Erdgeschoss			Umkleide 4	22,32			6	112,4928	0	112,4928	0	334,8	340	Zuluft	55,8
Erdgeschoss			Umkleide 5	22,32			6	112,4928	0	112,4928	0	334,8	340	Zuluft	55,8
Erdgeschoss			Dusche 5/6	12,44			10	62,6976	0	62,6976	0	311	320	Abluft	31,1
Erdgeschoss			WC 5/6	2,18		1		10,9872	0	10,9872	60	2,725	60	Abluft	5,45
Erdgeschoss			Waschen 5/6	12,03			10	60,6312	0	60,6312	0	300,75	300	Abluft	30,075
Erdgeschoss			Umkleide 6	12,47			6	62,8488	0	62,8488	0	187,05	190	Zuluft	31,175
Erdgeschoss			Umkleide Trainer	8,69			6	43,7976	0	43,7976	0	130,35	150	Zuluft	21,725
Erdgeschoss			WC Trainer	1,69		1		8,5176	0	8,5176	60	2,1125	60		4,225
Erdgeschoss			BMZ	3,78				19,0512	0	19,0512	0	4,725	30		9,45
Erdgeschoss			Umkleide 7	16,7			6	84,168	0	84,168	0	250,5	300	Zuluft	41,75
Erdgeschoss			Dusche	11,03			10	55,5912	0	55,5912	0	275,75	290	Abluft	27,575
Erdgeschoss			Waschen	9,89			10	49,8456	0	49,8456	0	247,25	250	Abluft	24,725
Erdgeschoss			WC 7/8	2,77		1		13,9608	0	13,9608	60	3,4625	60	Abluft	6,925
Erdgeschoss			Umkleide 8	16,7			6	84,168	0	84,168	0	250,5	300	Zuluft	41,75
Erdgeschoss			WC-beh	4,84		1		24,3936	0	24,3936	60	6,05	60		12,1
Erdgeschoss			WC-H	3,52		1		17,7408	0	17,7408	60	4,4	60		8,8
Erdgeschoss			WC-D	3,52		1		17,7408	0	17,7408	60	4,4	60		8,8
Erdgeschoss			Regie/Sani	10,48				52,8192	0	52,8192	0	13,1	60		26,2
Erdgeschoss			Trainer	7,09		1	6	35,7336	0	35,7336	60	106,35	120		17,725
Erdgeschoss			WC-D	12,25		4		61,74	0	61,74	240	15,3125	240		30,625
Erdgeschoss			WC-H	11,1		3		55,944	0	55,944	180	13,875	180		27,75
Erdgeschoss			Putz/Lager	11,03				55,5912	0	55,5912	0	13,7875	60		27,575
Erdgeschoss			Müll	14,85				74,844	0	74,844	0	18,5625	80		37,125
Erdgeschoss			Notstromaggregat	24,19	1			121,9176	25,2	147,1176	0	30,2375	150		60,475
Erdgeschoss			Technik 1	45,6	1			229,824	25,2	255,024	0	57	260		114
Erdgeschoss			Technik 2	43,35	1			218,484	25,2	243,684	0	54,1875	250		108,375
1. Obergeschoss			Mittagsbetreuung 6	46,85	12			236,124	302,4	538,524	0	75,19425	540		150,3885
1. Obergeschoss			Mittagsbetreuung 5	46,12	12			232,4448	302,4	534,8448	0	74,0226	540		148,0452
1. Obergeschoss			Mittagsbetreuung 4	45,42	12			228,9168	302,4	531,3168	0	72,8991	540		145,7982
1. Obergeschoss			Mensa	74,19	88			373,9176	2217,6	2591,5176	0	119,07495	2800		238,1499
1. Obergeschoss			Kiosk	8,99	2			45,3096	50,4	95,7096	0	14,42895	120		28,8579
1. Obergeschoss			Getränkelerager	10				50,4	0	50,4	0	16,05	60		32,1
1. Obergeschoss			WC-Pers.	3,37		1		16,9848	0	16,9848	60	5,40885	60		10,8177
1. Obergeschoss			WC-beh.	4,82		1		24,2928	0	24,2928	60	7,7361	60		15,4722
1. Obergeschoss			WC-M+Vorr.	19,7		6		99,288	0	99,288	360	31,6185	360		63,237
1. Obergeschoss			WC-K+Vorr.	17,3		4		87,192	0	87,192	240	27,7665	240		55,533
1. Obergeschoss			Putz	5,44				27,4176	0	27,4176	0	8,7312	30		17,4624
1. Obergeschoss			Lager	11,93				60,1272	0	60,1272	0	19,14765	60		38,2953
1. Obergeschoss			Mittagsbetreuung 3	54,67	12			275,5368	302,4	577,9368	0	87,74535	580		175,4907
1. Obergeschoss			Mittagsbetreuung 2	54,01	12			272,2104	302,4	574,6104	0	86,68605	580		173,3721
1. Obergeschoss			Mittagsbetreuung 1	55,35	12			278,964	302,4	581,364	0	88,83675	580		177,6735
1. Obergeschoss			Spielen	49,13				247,6152	0	247,6152	0	78,85365	280		157,7073
1. Obergeschoss			Tischtennis	64,27				323,9208	0	323,9208	0	103,15335	360		206,3067
1. Obergeschoss			Tribüne	41,34	30			208,3536	756	964,3536	0	66,3507	1000		132,7014
1. Obergeschoss			Empore	52,28	20			263,4912	504	767,4912	0	83,9094	800		167,8188
Erdgeschoss			Sporthalle	879,08	30			4430,5632	756	5186,5632	0	1098,85			2197,7
1. Obergeschoss			Sporthalle	879,08	30			4430,5632	756	5186,5632	0	1410,9234			2821,8468
2. Obergeschoss			Sporthalle	879,08	30			4430,5632	756	5186,5632	0	1520,8084	30000		3041,6168

6950 m³/h

7430 m³/h