

Lüftung Rechnung	Z/A	Zuluft ist	Abluft ist	m2	Raum hohe	Volumen	Luft Wechsel	Wechsel rate	Ist Luft	Soll Luft
Hobby	Z	20	20	17	2.4	40.8	0.5	0.5	20.4	20
Wohnen	Z (2x40)	80		45	2.4	108	0.7	0.7	75.6	80
Küche	A		60	12	2.4	28.8	2.1	1.5	43.2	40
Bad	A		40	3.75	2.4	9	4.4	2	18	20
Eingang	A		20	13	2.4	31.2	0.6	0.5	15.6	20
Zimmer Eltern	Z	40		24	2.4	57.6	0.7	0.8	46.08	40
Zimmer kind1	Z	30		17	2.4	40.8	0.7	0.8	32.64	30
Zimmer Kind 2	Z	30		15	2.4	36	0.8	0.8	28.8	30
Bad 2	A (2x30)		60	17	2.4	40.8	1.5	1.5	61.2	60
Eingag EG	UB			12	2.4	28.8	0.0	0.5	14.4	20
Ankleide EG	UB			5.5	2.4	13.2	0.0	0.5	6.6	10
Eingang OG	UB			9	2.4	21.6	0.0	0.5	10.8	10
Tot		200	200	190.25		415.8			352.92	360

Gebäude Luftwechsel tot	0.8	1/h	332.6	0.5	1/h	207.9
Gebäude Luftwechsel ist	0.8	1/h	282.3	0.5	1/h	176.5
Gebäude Luftwechsel soll	0.8	1/h	288.0	0.5	1/h	180.0
Grundlüftung bei 4 Personen		1/h	120		1/h	120

Ab und Zuluft in geliche Raum

Eingang	A			15	2.4	36	0.0	0.5	18	20
Hobby	Z	20	20	17	2.4	40.8	0.5	0.5	20.4	20
Gebäude Luftwechsel tot mit Hobby	0.7	1/h	310.8		0.5	1/h	222.0			