

Projektübersicht

Projektbezeichnung	Musterprojekt
Projektnummer	
Erstellt am	24.05.2019
Zuletzt geändert am	24.05.2019
Programm	Luftverbund - v 5.0.7.19

MUSTER

Nutzungseinheit "Whg. .."

Gebäude

Baujahr	[-]	2019
Typ	[-]	Mehrfamilienhaus

Infiltration

Haustyp	[-]	7
Korrekturfaktor (fwirk, komp)	[-]	0,7
Luftwechselrate (n50)	[1/h]	3
Errechneter Luftwechsel	[1/h]	0,4
Gesamtvolumen Räume mit Fenster	[m ³]	100

Raumdetails

Aufstellraum (EG)

Fenster	[-]	Vorhanden
Raumvolumen	[m ³]	30
Infiltration (qv,inf)	[m ³ / h]	11,7
Anrechenbarer Volumenstrom	[m ³ /h]	11,7
Feuerstätte		
Typ	[-]	Feuerstätte atmosphärisch
Bezeichnung	[-]	Feuerstätte atmosphärisch
Nennwärmeleistung	[kW]	18
fiktive Leistung	[kW]	18
Verbrennungsluftbedarf	[m ³ /h]	28,8

Flur (EG)

Fenster	[-]	nicht vorhanden
Tür	[-]	Öffnung 2 x 150 cm ² (Verbunden mit "Aufstellraum")
Raumvolumen	[m ³]	10
Infiltration (qv,inf)	[m ³ / h]	0
Anrechenbarer Volumenstrom	[m ³ /h]	0

Wohnraum (EG)

Fenster	[-]	Vorhanden
Tür	[-]	Öffnung 150 cm ² (Verbunden mit "Flur")
Raumvolumen	[m ³]	45
Infiltration (qv,inf)	[m ³ / h]	17,5
Anrechenbarer Volumenstrom	[m ³ /h]	17,1

Bad/Dusche/Umkleideraum (EG)

Fenster	[-]	nicht vorhanden
Tür	[-]	Innentür mit Dichtung (Verbunden mit "Flur")
Raumvolumen	[m ³]	6
Infiltration (qv,inf)	[m ³ / h]	0
Anrechenbarer Volumenstrom	[m ³ /h]	0
Abluftelemente	[m ³ /h]	60 (Gesamt)
Bad-Ventilator	[m ³ /h]	60

Schlafen (EG)

Fenster	[-]	Vorhanden
Tür	[-]	Innentür mit Dichtung (Verbunden mit "Flur")
Raumvolumen	[m ³]	25
Infiltration (qv,inf)	[m ³ / h]	9,7
Anrechenbarer Volumenstrom	[m ³ /h]	0

Ergebnisse**Schutzziel 1 (Verdünnungsraum)**

Bereich	Vorhanden	Benötigt	Bilanz	Erfüllt
Aufstellraum(EG)	40 [m ³]	18 [m ³]	22 [m ³]	Ja
Zusammengesetzt aus:				
-Aufstellraum	18 [m ³]	-	-	-
-Aufstellraum	12 [m ³]	-	-	-
-Flur	10 [m ³]	-	-	-

Schutzziel 2 (Verbrennungsluft)

Bereich	Vorhanden	Benötigt	Bilanz	Erfüllt
Whg. .. (Verbrennungsluft)	28,8 [m ³ /h]	88,8 [m ³ /h]	-60 [m ³ /h]	Nein

Die Bedingungen nach DVGW-TRGI 2018, Arbeitsblatt G 600, sind NICHT alle erfüllt!