

Verbrennungsluftberechnung

gemäß ÖVGW Richtlinie G K62

Anlagenadresse

Gasfeuerstätten für Tabelle 1 (Summe NWB je Raum)

	Gerät-Nr.	Art/ Hersteller/ Type	NWB (kW)	Aufstellraum-Bezeichnung
	1			
	2			
	3			

1. Raumgrössenermittlung für Bild 2 und 3 zur Ermittlung von $\dot{V}_{AR}$ und $\dot{V}_{NR}$

Bezeichnung		l	b	h	m ³	Es dürfen nur die zum Aufstellungsraum angrenzenden Räume mit Fenster od. Tür ins Freie herangezogen werden
	AR					
	NR 1					
	NR 2					
	NR 3					

2. Luftbedarfermittlung ($\dot{V}_{Gerät} + \dot{V}_{Abluft} - \dot{V}_{Raum} = \dot{V}_{Luftbedarf}$)

$\dot{V}_{Geräte}$		$\dot{V}_{Abluft}$		$\dot{V}_{Raum}$		freie Öffnung		Türblattkürzung	
Gerät-Nr.	m ³ /h	Bezeichnung	m ³ /h		m ³ /h	150 cm ²	200 cm ²	1,5 cm	2 cm
				$\dot{V}_{AR}$		zutreffende Verbindungsöffnungen zu den angrenzenden Räumen ankreuzen			
				$\dot{V}_{NR1}$					
				$\dot{V}_{NR2}$					
				$\dot{V}_{NR3}$					
Summe		Summe		Summe		$\dot{V}_{Luftbedarf}$ m ³ /h			
aus Tab.1 oder Bild 1		lt. Hersteller od. Richtwerte aus Tab. 2		Aufstellraum aus Bild 2 Nebenraum aus Bild 3		$\dot{V}_{Luftbedarf} > 0 \rightarrow$ Lüftungsöffnung ins Freie $\dot{V}_{Luftbedarf} < 0 \rightarrow$ keine Lüftungsöffnung ins Freie			

3. Lüftungsöffnung ins Freie im Aufstellraum der Gasfeuerstätte

für Gasfeuerstätten gemäß Bild 4		cm ²
für andere Feuerstätten (Summe aller Querschnitte der Verbindungsstücke)		cm ²
Gesamt	freier Querschnitt	cm ²

Anmerkung

durchgeführt von

.....
Datum/ Name/ Unterschrift

.....
firmenmäßige Zeichnung