

## Anhang B (informativ): Muster für eine Dokumentation der Verbrennungsluftbemessung

### Verbrennungsluftbemessung gemäß ÖVGW-Richtlinie G K62

Anlagenadresse	Gasfeuerstätten für Tabelle 1 (Summe NWB je Raum)			
	Geräte-Nr.	Art/Hersteller/Type	NWB (kW)	Aufstellraumbezeichnung
	1			
	2			
	3			

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

Bezeichnung	L [m]	b [m]	h [m]	V [m <sup>3</sup> ]	Es dürfen nur die zum Aufstellraum angrenzenden Räume mit Fenster(n) oder Tür(en) ins Freie herangezogen werden.
AR					
NR 1					
NR 2					
NR 3					

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

$\dot{V}_{Geräte}$		$\dot{V}_{Abluft}$		$\dot{V}_{Raum}$		freie Öffnung		Türblattkürzung	
Gerät-Nr.	m <sup>3</sup> /h	Bez.	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	150 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /h			
aus Tab.1 oder Bild 1		lt. Hersteller od. Richtwerte aus Tab. 2		Aufstellraum aus Bild 2 Nebenraum aus Bild 3		$\dot{V}_{Luftbedarf} > 0$ ... Lüftungsöffnung ins Freie $\dot{V}_{Luftbedarf} < 0$ ... keine Lüftungsöffnung ins Freie			

#### 3. Lüftungsöffnung ins Freie im Aufstellraum der Gasfeuerstätte

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

#### Anmerkung

--

#### durchgeführt von

Datum/ Name/ Unterschrift	firmenmäßige Zeichnung

## Anhang C (informativ): Muster eines Messprotokolls

### Nachweis der ausreichenden Verbrennungsluftversorgung gemäß ÖVGW-Richtlinie G K62

Adresse: \_\_\_\_\_

Datum der Messung: \_\_\_\_\_

Prüfer: \_\_\_\_\_

verwendetes Messgerät: \_\_\_\_\_

#### Beschreibung der Anlage:

Anzahl und Situierung der Gasfeuerstätten (Art, Ort): \_\_\_\_\_

Sonstige raumluftabhängige Feuerstätte/n (Art, Ort): \_\_\_\_\_

Fensterbauart/en: \_\_\_\_\_ Anzahl: \_\_ mit  ohne  Dichtungen

Außentür/en: \_\_\_\_\_ Anzahl: \_\_ mit  ohne  Dichtungen

Innentür/en: \_\_\_\_\_ Anzahl: \_\_ mit  ohne  Dichtungen

#### Beschreibung der für die Zuluft und Abluft maßgeblichen Teile der Wohn- oder Betriebseinheit:

offene Verbindung (mind. 1,2 m<sup>2</sup>) zwischen \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_

Zuluftöffnungen aus dem Freien (Spaltlüfter–Rohrlüfter–sonstige Öffnung):  
\_\_\_\_\_ (Ort, Anzahl)

Abluftführung ohne Absaugeinrichtung (thermische Entlüftung):

- Eigenlüftung  Sammellüftung

Abluftführung mit Absaugeinrichtungen (Ventilatoren):

- Eigenlüftung  Sammellüftung

(Art/Ort) \_\_\_\_\_  mit  ohne Verriegelung

(Art/Ort) \_\_\_\_\_  mit  ohne Verriegelung

(Art/Ort) \_\_\_\_\_  mit Funkabluftsteuerung

(Art/Ort) \_\_\_\_\_  stromlos = abgeklemmt

Anmerkungen: \_\_\_\_\_

Es wird darauf hingewiesen, dass bei Änderungen an bzw. im Bereich von Gasanlagen ein neuerlicher Nachweis erforderlich sein kann (siehe Abschnitt 6, ÖVGW-Richtlinie G K72).

## Gerätedatenblatt (1 Blatt pro Gasfeuerstätte):

Gasfeuerstätte (Type, Bauart, Wärmebelastung, Aufstellungsort)

---

**Beschreibung der für die Zuluft und Abluft maßgeblichen Teile des Aufstellraums:**

Lüftungsöffnung \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup> zwischen Aufstellraum und \_\_\_\_\_

Türblattkürzung zwischen Aufstellraum und \_\_\_\_\_

---

### Ergebnis: Differenzdruckmessung

Bei der **Differenzdruckmessung** wurde der zulässige Grenzwert von **4 Pa** eingehalten.

Außentemperatur: \_\_\_\_\_ °C

eingestellter Abluftvolumenstrom \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Höhe des gemessenen Differenzdrucks: \_\_\_\_\_ Pa

Beilage: Messstreifen

---

### Ergebnis: Luftzahlmessung

**Rahmenbedingungen:**

Außentemperatur: \_\_\_\_\_ °C

wirksame Fanghöhe: \_\_\_\_\_ m

freier Fangquerschnitt: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

Bei der **Luftzahlmessung** wurde die auf Grund der Nennwärmebelastung, wirksamen Fanghöhe und der Außentemperatur ermittelte Grenzluftzahl gemäß ÖVGW-Richtlinie G K62 Bild 7 = \_\_\_\_\_ **nicht unterschritten.**

Die gemessene Luftzahl beträgt:  $\lambda =$  \_\_\_\_\_

---

**Der Nachweis der ausreichenden Verbrennungsluftversorgung ist somit erbracht.**

Ort  
Zutreffendes  ankreuzen

Datum

Stempel und Unterschrift