

RICHTLINIE G12

November 2009

Messverfahren für Verbrennungsluft- zuführung

Messtechnische Nachweise
zur ausreichenden
Verbrennungsluftzuführung
für Gasfeuerstätten der Bauart B

Österreichische Vereinigung
für das Gas- und Wasserfach

A-1015 Wien
Schuberting 14
Postfach 26

Telefon: +43/1/513 15 88-0*

Telefax: +43/1/513 15 88-25

E-mail: office@ovgw.at

Internet: www.ovgw.at

Regeln der ÖVGW



Messverfahren für Verbrennungsluftzuführung

Messtechnische Nachweise zur
ausreichenden Verbrennungsluftzuführung
für Gasfeuerstätten der Bauart B

RICHTLINIE

G12

November 2009

Measuring method for combustion air feeding

Metrological verification for
sufficient combustion air feeding
for gas appliances – construction type B

Inhalt

Seite

0	Vorwort.....	3
1	Anwendungsbereich	3
2	Begriffsbestimmungen	4
3	Allgemeines	4
4	Personalanforderung	4
5	Differenzdruckmessung.....	4
6	Luftzahlmessung	7
7	Maßnahmen bei negativem Messergebnis.....	10
8	Dokumentation	10
9	Einflussfaktoren für eine neuerliche Beurteilung.....	10
10	Zitierte Unterlagen.....	11
Anhang A	(informativ) Muster eines Messprotokolls.....	12
Anhang B	(informativ) Muster für ein Informationsblatt.....	14

Fachausschuss Gasinstallation

Die vorliegende Regel wurde auf Basis der zum Zeitpunkt der Herausgabe gültigen Normen, Vorschriften und technischen Regeln erstellt.

Bei allen Bezeichnungen gilt die gewählte Formulierung für beide Geschlechter.

1. Auflage, November 2009 (0 bis 3000)

Vervielfältigung, Übertragung und Speicherung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der ÖVGW gestattet.

Medieninhaber: Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach
1015 Wien, Postfach 26, Schuberting 14
ZVR 818158001
Telefon +43/1/513 15 88-0*
Telefax +43/1/513 15 88-25 DW
E-mail: office@ovgw.at
Internet: www.ovgw.at

Hersteller: Druckerei Hawelka
1160 Wien, Seeböckgasse 41

0 Vorwort

Bei der Errichtung von Gasanlagen in bestehenden Gebäuden ist aufgrund von verschiedenen Sanierungsmaßnahmen besonders auf die ausreichende Verbrennungsluftzuführung für Gasfeuerstätten der Bauarten B zu achten.

Diese Richtlinie wurde geschaffen, um alternativ oder ergänzend zur Dimensionierung von Zuluftöffnungen entsprechend der ÖVGW Richtlinie G 1 die Möglichkeit zu bieten eine ordnungsgemäße Verbrennungsluftzuführung durch geeignete Messungen sicherzustellen.

Preface

Because of different remedial actions it has to be taken care of enough combustion air feeding for gas firing – construction type B sites that are installed in existing buildings.

This guideline got created in order to create an additional possibility for dimensions of supply air vent following ÖVGW Guideline 1 and offer the possibility to be able to install a combustion air feeding system with proper measurements.

1 Anwendungsbereich

Diese ÖVGW Richtlinie gilt für den messtechnischen Nachweis der ausreichenden Verbrennungsluftversorgung von raumluftabhängigen Gasfeuerstätten in gebrauchsfertigen Wohn- oder Betriebseinheiten.

Diese Richtlinie ist, für an Abgassammler angeschlossene Gasgeräte nicht anzuwenden.

Die in [Abschnitt 5](#) beschriebene Differenzdruckmessung kann für Geräte der Bauarten B angewendet werden.

Die in [Abschnitt 6](#) beschriebene Luftzahlmethode kann nur für Gasfeuerstätten der Bauart B₁₁ angewendet werden.

Keine dieser Messungen ersetzt den Befund für die Abgasabführung.

Area of application

This ÖVGW guideline is applicable for metrological verifications for sufficient combustion air feeding of room air dependent gas firing sites in ready for use living –or business units.

This guideline must not be applied for exhaust-gas header with attached gas firing sites.

Differential pressure measurement, described in chapter 5, can be applied for application of construction type B.

Air-number-method, described in chapter 6, can only be applied for gas firing sites of construction type B.

None of these measurements replace the report for exhaust-gas education.