

Technische Mitteilung
Merkblatt G 613 | Januar 2005



Gasgeräte; Installations-, Einstell-, Wartungs-
und Bedienungsanleitung

ISSN 0176-3490

Preisgruppe: 5

© DVGW, Bonn, Januar 2005

DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein

Josef-Wirmer-Straße 1–3
D-53123 Bonn

Telefon: +49 (0) 228 91 88-5

Telefax: +49 (0) 228 91 88-990

E-Mail: info@dvgw.de

Internet: www.dvgw.de

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des
DVGW e.V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn

Telefon: 02 28 91 91-40 · Telefax: 02 28 91 91-499

E-Mail: info@wvgw.de · Internet: www.wvgw.de

Art. Nr.: 00 764

Inhalt

Vorwort	4	5	Inhalt der Bedienungsanleitung	12
1 Anwendungsbereich	5	6	Technische Daten	14
2 Normative Verweisungen und gesetzliche Vorschriften	5		Anhang A	15
3 Aufbau der Installations- und Bedienungsanleitung	6		Anhang B	16
4 Inhalt der Installationsanleitung	7			
4.1 Angaben zum Gasgerät	7			
4.2 Installationsgrundlagen	7			
4.2.1 Voraussetzungen	7			
4.2.2 Benennung von Vorschriften und technischen Regeln	7			
4.3 Installation	8			
4.4 Betriebsbereitstellung	9			
4.4.1 Vorbereitung zur Inbetriebnahme	9			
4.4.2 Überprüfen und Korrigieren der Wärmebelastung (Beispiele Anlagen A und B)	10			
4.4.3 Einstellung des Primärluftvolumenstroms (bei Vormisch- und Gebläsebrenner)	11			
4.4.4 Kontrolle der Zündflamme	11			
4.4.5 Funktionskontrolle	11			
4.4.6 Sicherheitseinrichtungen	12			
4.5 Messung des Abgasverlustes nach 1. BImSchV sowie CO-Messung nach Kehr- und Überprüfungsverordnung	12			
4.6 Umstellung/Anpassung (Umrüstung)	12			
4.7 Instandhaltung; Inspektion und Wartung	12			
4.8 Einweisung des Betreibers	12			

Vorwort

Dieses DVGW-Merkblatt wurde vom DVGW-Fachausschuss „Gasgeräte“ im Juli 1990 erarbeitet. Es soll nach dem derzeitigen Stand der Technik für den Aufbau und den Inhalt von Installations- sowie Bedienungsanleitungen unabhängig vom Erzeugnis und Hersteller eine einheitliche Grundlage schaffen. Durch dieses Merkblatt soll die fachgerechte Planung, Aufstellung, Installation, die fachgerechte Funktionsprüfung sowie die Umstellung und Anpassung eines Gasgerätes, das vom Hersteller mit allen für den Betreiber notwendigen Ausrüstungsteilen geliefert wird, ermöglicht werden. Der DVGW-Fachausschuss „Gasgeräte“ hat anlässlich der Fortschreibung des DVGW-Arbeitsblattes G 628 „Einstellen und Überprüfen der Wärmebelastung“ sowie des DVGW-Merkblattes G 613 „Installations- und Bedienungsanleitung, Ausführung, Inhalt“ die Zusammenfassung im August 1999 in einem Merkblatt als zweckdienlich angesehen. Für die Fortschreibung war es Ziel, die Erfahrungen und Änderungen sowohl aus dem nationalen als auch aus dem europäischen Bereich einzubringen.

Das Merkblatt wurde ergänzt um ein Beispiel für die Anleitung für das Einstellen und die Überprüfung der Wärmebelastung von Gasgebläsebrennern bzw. Gasgebläsebrennern mit Verbundregelung.

Da die Umstellung der Gasversorgung von Stadtgas auf Erdgas seit Anfang 1996 abgeschlossen ist, wird auf Angaben zu Stadtgas in diesem Merkblatt verzichtet.

Anfang 2002 wurde die Überarbeitung dieses Merkblattes notwendig, um hier eine Anpassung an das DVGW-Arbeitsblatt G 680 „Umstellung und Anpassung von Gasgeräten“ vorzunehmen, in dem die Umstellung der Versorgung von H- auf L-Gas unter Anwendung der SRG-Methode aufgenommen wurde.

Änderungen

Anpassung an das DVGW-Arbeitsblatt G 680 (Umstellung der Versorgung von H- auf L-Gas)

Frühere Ausgaben

G 613 08:1999

G 613 07:1990