



Gasgeräte für den Anschluss
an ein Luft-Abgas-System für
Unterdruckbetrieb (standardi-
siertes Verfahren)

ISSN 0176-3490

Preisgruppe: 2-4

© 2001 DVGW, Bonn, Januar 2001

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

Postfach 14 03 62

D-53058 Bonn

Telefon (02 28) 91 88-5

Telefax (02 28) 91 88-990

E-Mail: info@dvwg.de

Internet: www.dvbw.de

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

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Postfach 14 01 51, 53056 Bonn

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

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

Gasgeräte für den Anschluss an ein Luft- Abgas-System für Unterdruckbetrieb (standardisiertes Verfahren)

Gas appliances for connection to a system admitting fresh air and discharging products of combustion while operating under draught draw (standardized procedure)

Appareils à gaz pour connection à un conduit collecteur permettant en régime de sous-pression l'amenée d'air et l'évacuation des fumées (procédure standardisée)



Leere Seite

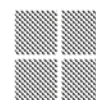
Vorwort

Der Anschluss von Gasgeräten der Art C₄ an das mehrfach belegte Luft-Abgas-System (LAS) erfordert eine feuerungstechnische Abstimmung der Einzelfeuerung an das spezifische Luft-Abgas-System. Das schwächste Glied, also eine Gasfeuerstätte mit z. B. geringerer Steilheit/Stabilität des Gebläses, bestimmt die Belegungsmöglichkeit des Gesamtsystems. Ein Feuerstättenaustausch oder der Anschluss einer Gasfeuerstätte mit anderer Leistung oder eines anderen Herstellers in einem weiteren Geschoss gestalten sich so als schwierig, da dies jeweils eine neue Einzelzulassung oder die spezielle Ergänzung des jeweiligen Zulassungsbescheides des Luft-Abgas-Systems oder zumindest eine erneute feuerungstechnische Bemessung mit Auswirkungen auch auf die anderen Feuerstätten erfordert.

Dieses Merkblatt eröffnet die Möglichkeit zu einer standardisierten Vorgehensweise mit dem Ziel der optimierten Belegungszahlen und einer anwendungsvereinfachten Handhabung sowohl für Planung als auch beim später nicht ausschließbaren Austausch- und Reparaturfall. Für dieses standardisierte Verfahren kommen ausschließlich Luft-Abgas-Systeme in Frage, die eine Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik besitzen.

Evtl. zukünftig mögliche andere Zulassungen als Gesamtsysteme von mehreren Gasfeuerstätten einschließlich einem Luft-Abgas-System werden davon nicht berührt.

Bonn, Januar 2001
DVGW Deutsche Vereinigung des
Gas- und Wasserfaches e. V.





Leere Seite

Inhaltsverzeichnis		Seite
1	Anwendungsbereich	9
2	Begriffe	9
2.1	Maximaler Förderdruck	9
2.2	Maximaler Betriebsdruck	9
3	Voraussetzungen	9
3.1	Allgemeines	9
3.2	Gasgerät	9
3.3	Ausführung des Anschlussstückes	10
4	Bemessung	10
4.1	Bemessungsgrundlage	10
4.2	Feuerungstechnische Bemessung	11
5	Zusätzliche Angaben in der Anleitung des Gasgeräteherstellers	12
5.1	Anschluss	12
5.2	Brandschutz	12
5.3	Maximale Abgastemperatur	12
6	Kennzeichnung des Gasgerätes	12