



Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de

Als Print oder
PDF-Download

Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.



REGELWERK

www.dvgw-regelwerk.de

Technische Regel - Arbeitsblatt DVGW G 469-B1 (A) Februar 2024

ENTWURF

1. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 469:2019-07: Druckprüfverfahren
Gastransport/Gasverteilung

1. Amendment to DVGW-Technical Standard G 469:2019-07: Pressure Testing
Procedures Gastransmission/Gasdistribution

H₂ Ready

GAS

**Einspruchsfrist
für den Entwurf:
01.04.2024**

Anwendungswarnvermerk

Dieser Teil des DVGW-Regelwerks wird der Öffentlichkeit zur Überprüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil die endgültige Fassung von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Einsprüche und redaktionelle Hinweise in schriftlicher Form an:

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
Josef-Wirmer-Str. 1-3
D-53123 Bonn

Einspruchsfrist: **01. April 2024**

Verabschiedet durch:

DVGW-Technisches Komitee: G-TK-1-3 „Gasverteilung“
am: 26. Oktober 2023
DVGW-Lenkungskomitee: G-LK-1 „Gasversorgung“
am: 22. Januar 2024

ISSN 0176-3490

Preisgruppe: 2

© DVGW, Bonn, Februar 2024

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

Josef-Wirmer-Straße 1-3
D-53123 Bonn

Telefon: +49 228 9188-5
Telefax: +49 228 9188-990
E-Mail: info@dvwg.de
Internet: www.dvgw.de

Jede Art der urheberrechtlichen Verwertung und öffentlichen Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn
Telefon: +49 228 9191-40 · Telefax: +49 228 9191-499
E-Mail: info@wvgw.de · Internet: shop.wvgw.de
Art. Nr. 312525 G

1. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 469:2019-07: Druckprüfverfahren Gas-transport/Gasverteilung

Inhalt

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen	5
4 Hinweis zum Abschnitt 4.1.4	5
5 Änderung des Abschnitts 4.2.2	5
6 Änderung des Abschnitts 4.3.2.1	6
7 Änderung des Abschnitts 4.3.2.2	6
8 Änderung des Abschnitts 5	7
Formblatt für Einsprüche zu Entwürfen von Arbeitsblättern des DVGW	8

Vorwort

Dieses 1. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 469 wurde im Technischen Komitee „Gasverteilung“ erarbeitet.

Das DVGW-Arbeitsblatt G 469 gibt die Druckprüfverfahren vor, mit denen vor Inbetriebnahme an einer Leitung oder Anlage der Nachweis der Festigkeit und Dichtheit erfolgt. Dabei war immer der bestimmungsgemäße Betrieb mit Erdgas die Grundlage. In der Zukunft werden in der Gasverteilung aber auch Leitungen und Anlagen zu prüfen sein, die für einen bestimmungsgemäßen Betrieb mit Wasserstoff errichtet werden. Da Wasserstoff gegenüber Erdgas andere physikalische Eigenschaften aufweist, welche die Eignung der bisherigen Druckprüfverfahren für einen sicheren Betrieb in Frage stellen, wurde vom DVGW ein Forschungsvorhaben durchgeführt. Die Forschungsergebnisse zeigen, dass einige Druckprüfverfahren anzupassen sind, damit bei einem bestimmungsgemäßen Betrieb mit Wasserstoff (5. Gasfamilie nach DVGW-Arbeitsblatt G 260) ein sicherer Betrieb einer Leitung oder Anlage gewährleistet ist.

Änderungen

Gegenüber DVGW-Arbeitsblatt G 469:2019-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweis zum Sichtverfahren mit Betriebsgas A4 für Leitungen oder Anlagen, die für den Betrieb mit Wasserstoff (5. Gasfamilie nach DVGW-Arbeitsblatt G 260) bestimmt sind.
- b) Anpassung beim Druckmessverfahren B3, sofern die zu prüfende Leitung oder Anlage für den Betrieb mit Wasserstoff (5. Gasfamilie nach DVGW-Arbeitsblatt G 260) bestimmt ist.
- c) Anpassung bei den Präzisionsdruckmessverfahren C3, sofern die zu prüfende Leitung oder Anlage für den Betrieb mit Wasserstoff (5. Gasfamilie nach DVGW-Arbeitsblatt G 260) bestimmt ist.
- d) Anpassung des Abschnitts 5 „Prüfbericht/Abnahmebescheinigung“.