

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen die November-Ausgabe der "DVGW RegelwerkNews" zuzusenden. Sie enthält alle Neuerscheinungen und Zurückziehungen des DVGW-Regelwerks sowie weitere aktuelle Informationen des DVGW.

Freundliche Grüße

Ihr Team Kommunikation der
DVGW Hauptgeschäftsstelle Bonn



The screenshot shows the DVGW login interface. At the top is the DVGW logo. Below it, the text 'Melden Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse an' is displayed. There are two input fields: 'E-Mail-Adresse' and 'Passwort'. Below the password field, there is a link 'Passwort vergessen?' and a checkbox labeled 'Angemeldet bleiben'. A green 'Log-In' button is positioned below the input fields. At the bottom, there is a link 'Sie sind neu hier?' and a green button labeled 'Hier neu registrieren'.

Der DVGW informiert Neues Login- Verfahren Online- Regelwerk

Zur Nutzung des DVGW-Regelwerkes benötigen Sie ab 15. Januar 2026 einen DVGW-Servicecenter-Account. Sie haben noch keinen Account? Bitte registrieren Sie sich noch vor den Weihnachtsferien, damit Ihre bestehenden Zugriffsrechte mit übertragen werden können.

**Alle Informationen zur
Umstellung** >

Gehe zur Themenwelt

[Gas](#) | [Wasser](#) | [Gas/Wasser](#)

Themenwelt Gas

DVGW Arbeits- und Merkblätter

Dezember 2025 | H2 Ready

G 406: Anforderungen an neue Gasarmaturen in H2-Anwendungen für Gastransport und Gasverteilung

Dieses Merkblatt gilt für neue Armaturen in H2-Anwendungen für Gastransport und Gasverteilung: Armaturen nach DIN EN 13774 und DIN EN 14141. Es gilt nur für Gase der 2. und 5. Gasfamilie nach DVGW G 260 (A). Die Eignung für den Einsatz mit Wasserstoff wird für neue Gasarmaturen im angegebenen Geltungsbereich beschrieben und gibt hiermit Hinweise sowohl für Hersteller als auch für Betreiber.

[Zur DVGW G 406](#) >



© iStock.com/matejmo

Der DVGW informiert Der DVGW ist ISO 27001- zertifiziert

ISO 27001 ist die weltweit führende Norm für Informationssicherheits-Managementsysteme (ISMS). Sie stellt sicher, dass wir Risiken systematisch identifizieren, bewerten und mit geeigneten Maßnahmen steuern. Das Ziel: Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit unserer Informationen – und damit die Sicherheit für unsere Mitglieder, Kunden, Partner und uns selbst.

Mehr erfahren >

November 2025 | H2 Ready | Entwurf

G 465-1 Entwurf: Überprüfung von Gasrohrnetzen bis zu einem Betriebsdruck bis 16 bar

Einspruchsfrist: 20. Januar 2026

Diese Technische Regel gilt für die Überprüfung von Gasrohrnetzen zur Versorgung der Allgemeinheit mit Gas sowie der damit verbundenen Energieanlagen auf Werksgelände und im Bereich betrieblicher Gasverwendung mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis 16 bar, die der Fortleitung von Gasen nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 dienen. Ausgenommen sind freiverlegte Gasleitungen auf Werksgelände gemäß den DVGW-Arbeitsblättern G 614 Teil 1 und 2.

[Zum Entwurf DVGW G 465-1](#) >

November 2025 | H2 Ready | Entwurf

G 465-2-B1 Entwurf: 1. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 465-2:2024-01 Gasleitungen für einen Auslegungsdruck bis einschließlich 16 bar; Instandsetzung; In- und Außerbetriebnahme

Einspruchsfrist: 20. Januar 2026

Das vorliegende Beiblatt ändert das DVGW-Arbeitsblatt G 465-2:2024-01 in Absatz 5 des Abschnitts 6.4.

[Zum Entwurf DVGW G 465-2-B1 ›](#)

November 2025 | H2 Ready

G 465-3: Gasaustritte an Gasleitungen in Gasrohrnetzen bis 16 bar – Lokalisation, Klassifikation, Umgang mit Gasaustritten

Dieses Merkblatt gilt für die Lokalisation, Klassifikation und den Umgang mit Gasaustritten aus der Überprüfung von Gasrohrnetzen zur Versorgung der Allgemeinheit mit Gas sowie der damit verbundenen Energieanlagen auf Werksgelände und im Bereich betrieblicher Gasverwendung mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis 16 bar, die der Fortleitung von Gasen nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 dienen. Ausgenommen sind freiverlegte Gasleitungen auf Werksgelände gemäß den DVGW-Arbeitsblättern G 614 Teil 1 und 2.

[Zum Entwurf DVGW G 465-3 ›](#)



Der DVGW informiert

Forum Versorgungssicherheit

Die Energieversorgung steht unter Druck. Cyberangriffe, Drohnenflüge, geopolitische Spannungen – die Bedrohungen sind real. Das Forum bringt die Entscheider:innen zusammen, die Verantwortung übernehmen – für Resilienz, Schutz und Stabilität unserer Energieinfrastruktur.

[20. – 21. Januar 2026, online ›](#)

November 2025 | H2 Ready | Erstausgabe

G 465-4-1: Gerätetechnik für die Überprüfung von Gasleitungen und Gasanlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Dieses Merkblatt betrifft mobile Gerätetechnik für Gase, die dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 – ausgenommen Flüssiggase in der Flüssigphase – entsprechen: zur Feststellung von Gasaustritten an Leitungen und Anlagen der Gaserzeugung, des Gastransports, der Gasverteilung, der Gasinstallation sowie an kundeneigenen Anlagen und Gasanlagen im Bereich industrieller Verwendung, zur Einschätzung der Explosionsgefahr in Arbeitsräumen sowie zur Bestimmung spezieller Gaskomponenten

[Zu DVGW G 465-4-1 ›](#)

November 2025 | H2 Ready | Erstausgabe

G 465-4-2: Gerätetechnik für die Überprüfung von Gasleitungen und Gasanlagen – Teil 2: Handgeführte Gaskonzentrationsmessgeräte

Dieses Merkblatt beinhaltet die wesentlichen Anforderungen an handgeführte Gaskonzentrationsmessgeräte für die Überprüfung von Gasleitungen und Gasanlagen sowie deren Einsatzmöglichkeiten.

[Zu DVGW G 465-4-2 ›](#)

November 2025 | Erstausgabe

G 465-4-3: Gerätetechnik für die Überprüfung von Gasleitungen und Gasanlagen – Teil 3: Fahrzeuggestützte Systeme zur Überprüfung von erdverlegten Gasleitungen

Neben den traditionellen Messverfahren, basierend auf dem Halbleitersensor und dem Flammenionisationsdetektor, existiert die in den letzten Jahren immer weiter entwickelte Detektion von Methan mit optischen Verfahren, z. B. laserbasierte Prinzipien. Dieses Merkblatt formuliert Anforderungen, Prüfkriterien und Durchführungshinweise an fahrzeuggestützte Messsysteme, die unmittelbar über der Leitung bei gasdurchlässigen Bodenschichten eingesetzt werden und mit Gasansaugvorrichtungen unmittelbar an der Oberfläche ausgestattet sind.

[Zu DVGW G 465-4-3 ›](#)



Der DVGW informiert

Neue Leitfäden für Wasserstoffnetze

Fünf neue Leitfäden für Genehmigung, Planung, Bau und Betrieb von Wasserstoffinfrastrukturen und Power-to-Gas-(PtG)-Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff stehen ab sofort kostenfrei zur Verfügung. Die praxisnahen Orientierungshilfen berücksichtigen neben dem Neubau von Netzen auch die Umstellung von Erdgasnetzen auf Wasserstoffnetze und wurden im Projekt PORTAL GREEN II erstellt.

[Zu den Leitfäden ›](#)

(c) Open Grid Europe

November 2025 | Erstausgabe

G 465-4-4: Gerätetechnik für die Überprüfung von Gasleitungen und Gasanlagen – Teil 4: Fahrzeuggestützte Systeme zur Überprüfung von Gasleitungen mittels Konzentrations- und Windmessung der Atmosphäre

Dieses DVGW-Merkblatt betrifft fahrzeuggestützte Systeme zur Überprüfung von erdverlegten Gasleitungen mittels Konzentrations- und Windmessung für Gase, die den Anforderungen der 2. Gasfamilie nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 entsprechen. Derartige Messsysteme sind für die Detektion von Methanmischungen mit Wasserstoff bis 30 Vol.-% grundsätzlich geeignet. Dabei ist zu beachten, dass die Messsysteme in erster Linie nur Methan detektieren, jedoch bei Methan-Wasserstoff-Gemischen die Austrittsmenge und die Zündwilligkeit höher sind.

[Zu DVGW G 465-4-4 ›](#)

November 2025 | Erstausgabe

G 465-4-5: Gerätetechnik für die Überprüfung von Gasleitungen und Gasanlagen – Teil 5: Luftgestützte Gasferndetektion

Das vorliegende Merkblatt legt Anforderungen und Prüfkriterien für Gasferndetektionsverfahren fest, die in Luftfahrzeugen (zum Beispiel in Hubschraubern oder Flugzeugen) integriert sind und der oberirdischen Überprüfung sowohl erdverlegter als auch obertätiger Erdgastransportleitungen innerhalb und außerhalb bebauter Gebiete sowie der Methandetektion auf Anlagen der Gasinfrastruktur dienen.

[Zu DVGW G 465-4-5 ›](#)

November 2025 | Erstausgabe

G 465-4-6: Gerätetechnik für die Überprüfung von Gasleitungen und Gasanlagen – Teil 6: Handgeführte Lasergeräte mit offener Messstrecke (TDLAS)

Dieses Merkblatt betrifft mobile Gerätetechnik zur Ferndetektion von Methan, die der 2. Gasfamilie des DVGW-Arbeitsblattes G 260 entsprechen. Sie eignen sich zur Feststellung von Gasaustritten an Leitungen und Anlagen der Gaserzeugung, des Gastransports, der Gasverteilung, der Gasinstallation sowie an kundeneigenen Anlagen und Gasanlagen im Bereich industrieller Verwendung.

[Zu DVGW G 465-4-6 ›](#)

November 2025 | Erstausgabe

G 465-4-7: Gerätetechnik für die Überprüfung von Gasleitungen und Gasanlagen – Teil 7: Bildgebende Gasferndetektionsverfahren

Dieses Merkblatt betrifft mobile und stationäre Gerätetechnik zur optischen Detektion von Methan nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 der 2. Gasfamilie „Methanreiche Gase“.

[Zu DVGW G 465-4-7 ›](#)



© iStock.com/shapecharge

Der DVGW informiert

Verbände ermitteln H2-Markindex 2025

Infrastrukturausbau kommt voran. Wasserstoffmarkt wird verhaltener eingeschätzt als im Vorjahr. Branche fordert verbindliche politische Rahmenbedingungen.

[Mehr erfahren ›](#)

November 2025 | H2 Ready | Erstausgabe

G 465-5: Vorgehensweise zur Ermittlung der Methanemissionen im Gasverteilnetzbetrieb bis 16 bar in Anlehnung an die Verordnung (EU) 2024/1787

Dieses Merkblatt beschreibt die Vorgehensweise zur Ermittlung der Methanemissionen an Gasleitungen im Gasverteilnetz bis 16 bar in Anlehnung an die EU-VO Methanemissionen. Sie dient dazu, Emissionsquellen an Rohrleitungen zu detektieren, Methanemissionen zu quantifizieren und die emittierenden Komponenten zu identifizieren, um diese zu reparieren oder zu ersetzen (Leckerkennungs- und -reparatur-Untersuchung). Des Weiteren werden die Mindestanforderungen an Dokumentation und Berichterstattung beschrieben..

[Zum Entwurf DVGW G 465-5 ›](#)

November 2025 | Entwurf

G 607 Entwurf: Flüssiggas-Anlagen mit einem Höchstverbrauch von 1,5 kg/h in Freizeitfahrzeugen, Mobilheimen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen; Betrieb und Prüfung

Einspruchsfrist: 16. Januar 2026

Diese Technische Regel ist anzuwenden für Betrieb, Prüfung und Instandhaltung von Flüssiggasanlagen mit einem Höchstverbrauch von 1,5 kg/h, betrieben in der Gasphase, in Freizeitfahrzeugen (Wohnwagen, Wohnmobile) und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen, die entsprechend DIN EN 1949 oder DVGW-Arbeitsblatt Entwurf G 607:1996-03 oder früher installiert worden sind, und in Mobilheimen, die nach DIN EN 1949 installiert worden sind. Sie ist anzuwenden für die Flüssiggasanlagen, die mit Gasen nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 (3. Gasfamilie in der Gasphase) betrieben werden.

[Zum Entwurf DVGW G 607 ›](#)

November 2025 | H2 Ready | Erstausgabe

G 731: Wasserstoff-Füllanlagen; Planung, Bau, Prüfung und Inbetriebnahme

Dieses Arbeitsblatt gilt für Planung, Bau, Ausrüstung, Errichtung, Prüfung und Inbetriebnahme von stationären Wasserstoff-Füllanlagen und deren Anlageteilen, die dazu bestimmt sind, dauerhaft ortsfest betrieben zu werden und gasförmigen Wasserstoff nach DIN EN 17124 an fest im Fahrzeug verbaute Druckgasbehälter abzugeben. Der Geltungsbereich umfasst die gesamte Anlage von den Wasserstoffeinspeisepunkten bis einschließlich Füllkupplungen (siehe Anhang A).

[Zu DVGW G 731 ›](#)

November 2025 | H2 Ready | Erstausgabe

G 1050: Physische Sicherheit von gastecnischen Infrastrukturen

Dieses Arbeitsblatt gilt für den Betrieb von gastecnischen Infrastrukturen. Es beschreibt die Methodik und Herangehensweise zur Erstellung eines Sicherheitskonzepts für die physische Sicherheit gastecnischer Infrastrukturen und legt die Grundlagen sowie den Rahmen für die Entwicklung und Umsetzung geeigneter technischer, organisatorischer und personeller Schutz-/Sicherungsmaßnahmen fest.

[Zu DVGW G 1050 ›](#)



Der DVGW informiert Resilienz statt Risiko

Warum Moleküle für die Energiezukunft in Deutschland unverzichtbar bleiben: Ausgabe "Versorgungssicherheit" aus der Reihe "ewp kompakt" ist erschienen.

[Mehr erfahren ›](#)

DVGW-Informationen

November 2025 | H2 Ready

DVGW-Information Gas Nr. 15: Leitfaden für die Erstellung der Dokumentation von Gas-Druckregel- und Messanlagen und Einspeiseanlagen

Dieser Leitfaden dient als Empfehlung und Arbeitshilfe für den Inhalt und den Aufbau der vom Anlagenhersteller zu erstellenden und vom Anlagenbetreiber vorzuhaltenden technischen Dokumentation von Gas-Druckregel- und Messanlagen nach den DVGW-Arbeitsblättern G 491 und G 492 sowie von Einspeiseanlagen für Biogas und Wasserstoff nach den DVGW-Arbeitsblättern G 265-1 und -3. Er soll gewährleisten, dass den Nutzern der Anlagendokumentation, insbesondere den Prüfern am Aufstellungsort und dem Anlagenbetreiber, alle nach DVGW-Regelwerk erforderlichen Unterlagen vollständig und wohlgeordnet zur Verfügung gestellt werden.

[Zur DVGW-Information Gas Nr. 15 ›](#)

DIN-Normen

Dezember 2025 | Entwurf

DIN EN ISO 19870-1: Wasserstofftechnologien – Methodik zur Bestimmung der Treibhausgasemissionen der Wasserstoffversorgungskette – Teil 1: Emissionen aus der Wasserstofferzeugung bis zum Produktionsgate (ISO/DIS 19870-1:2025)

Einsprüche bis 31. Dezember 2025 an nagas@din.de

[Zum Entwurf DIN EN ISO 19870-1 ›](#)



Der DVGW informiert 2. Roadmap H2-Normung

Die zweite Ausgabe der Normungsroadmap Wasserstofftechnologien wurde Anfang November veröffentlicht. Sie bietet einen umfassenden Überblick über den Stand und die Entwicklung der Normung: von der Erzeugung über die Infrastruktur bis hin zur Anwendung, ergänzt durch über 300 konkrete Handlungsempfehlungen.

[Mehr erfahren ›](#)

Forschungsberichte

November 2025

G 202413: Betriebliche- und Sicherheitsaspekte bei 100%-H2-umgestellten Gasnetzen < 16 bar „H2-Betrieb“

Im Forschungsvorhaben H2-Betrieb wurden erste Erfahrungen aus Netzen ausgewertet, die vollständig auf Wasserstoff (100 %) mit einem Auslegungsdruck von bis zu 16 bar umgestellt wurden. Ziel war die Analyse sicherheitstechnischer und organisatorischer Aspekte beim Betrieb sowie bei Instandsetzungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Zur Beantwortung der Fragestellungen wurden nationale und internationale Regelwerke untersucht sowie Expert:innen aus Gaswirtschaft und Industrie befragt. Grundlage bildeten Dokumentenrecherchen, Interviews und ein standardisierter Fragebogen.

[Zum Forschungsbericht G 202413 ›](#)

Zurückziehungen

Ausgabe Mai 2019

G 465-4: Gerätetechnik für die Überprüfung von Gasleitungen und Gasanlagen

Dieses Merkblatt wird ersetzt durch DVGW G 465-4 Teil 1 bis 7, November 2025

Ausgabe Mai 2012

G 501: Luftgestützte Gasferndetektionsverfahren

Dieses Merkblatt wird ersetzt durch DVGW G 465-4-5, November 2025

Aufruf zur Mitarbeit

Für nachfolgende Projekte werden interessierte Fachleute gesucht, die sich aktiv und ehrenamtlich einbringen. Bei Interesse melden Sie sich bitte per E-Mail bei der genannten Kontaktperson.

G 456 (M) Reduzierte Rohrdeckung

Kontakt: Agnes Schwigon, E-Mail: agnes.schwigon@dvgw.de

G 613 (M) Gasgeräte; Installations-, Einstell-, Wartungs- und Bedienungsanleitung

Kontakt: Fenja Severing, E-Mail: michelle.schaefer@dvgw.de

Themenwelt Wasser



© SXHeuser

Der DVGW informiert

Mit dem DVGW kostenlos zur IFAT Munich

Der DVGW ist ideeller Träger der Weltleitmesse für Umwelttechnologien und bietet rund um die Veranstaltung eine Vielzahl spannender Aktivitäten. Einfach den Code einlösen und die Chance nutzen, Formate wie das TechLIFT, die Solution Tours oder unsere Spotlight Areas Wasser und H2 zu entdecken. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

[Mehr erfahren >](#)

DVGW Arbeits- und Merkblätter

November 2025

W 1020: Empfehlungen und Hinweise für den Fall von Abweichungen von Anforderungen der Trinkwasserverordnung – Maßnahmenplan und Handlungsplan

Um bei Abweichungen von der Trinkwasserverordnung einen möglichst schnellen und effektiven Handlungsablauf sicherzustellen, sollte vorsorglich ein zwischen dem Wasserversorger und dem zuständigen Gesundheitsamt abgestimmter Handlungsplan erstellt werden. Dieses Arbeitsblatt gibt Hilfestellung bei der Erstellung des Maßnahmenplans und des Handlungsplans. Da die Meldewege und die gegenseitigen Erreichbarkeiten im Regelfall übereinstimmen, ist die Möglichkeit gegeben, Maßnahmenplan und Handlungsplan in einem Dokument zusammenzufassen

[Zu DVGW W 1020 >](#)

DIN-Normen

November 2025

DIN EN 15091: Sanitärarmaturen – Sanitärarmaturen mit elektronischer Öffnungs- und Schließfunktion

[Zu DIN EN 15091 >](#)

Forschungsberichte

November 2025

W 202017: Potenziale der optisch-akustischen Inspektion von Trinkwasserverteilungssystemen

Im DVGW-Forschungsprojekt „Potenziale der optisch-akustischen Inspektion von Trinkwasserverteilungssystemen (OptInspekt)“ wurde das Potenzial zerstörungsfreier optischer und akustischer Inspektionsverfahren zur objektkonkreten Bewertung von Trinkwasserleitungen untersucht. Ziel war es, die Praxistauglichkeit zweier optischer Inspektionssysteme, der Schiebekamera und dem Fahrwagen und eines optisch-akustischen Inspektionssystems, der Wasserschlange, unter Praxisbedingungen zu erproben.

[Zum Forschungsbericht W 202017 >](#)



© iStock.com/
horstgerlach

Der DVGW informiert

Klimawandel treibt Investitionsbedarf in der Wasserversorgung

BDEW und DVGW legen Pilot-Studie zu klimainduzierten Kosten vor.

[Mehr erfahren >](#)

Aufruf zur Mitarbeit

Für nachfolgende Projekte werden interessierte Fachleute gesucht, die sich aktiv und ehrenamtlich einbringen. Bei Interesse melden Sie sich bitte per E-Mail bei der genannten Kontaktperson.

W 225 (A) Ozon in der Trinkwasseraufbereitung

Kontakt: Jarno Banas, E-Mail: jarno.banas@dvgw.de

Themenwelt Gas / Wasser



Der DVGW informiert

Kostenfreie Kongress- und Tagungstickets für Nachwuchskräfte!

Auch 2026 unterstützt der DVGW den Branchennachwuchs mit kostenfreien Tickets zu den Top-Events in der Energie- und Wasserbranche: IRO – Oldenburger Rohleitungsforum vom 5.-6. Februar, E-World energy & water vom 10.-12. Februar in Essen, IFAT - Weltleitmesse für Umwelttechnologien vom 4.-7. Mai in München

[Mehr erfahren >](#)

DVGW Arbeits- und Merkblätter

November 2025 | H2 Ready

GW 24: Kathodischer Korrosionsschutz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen; textgleich mit der AfK-Empfehlung Nr. 5

Dieses Arbeitsblatt gilt für die Festlegung von Maßnahmen zur Vermeidung von Zündgefahren an Isolierverbindungen und zur Sicherstellung eines kathodischen Korrosionsschutzes KKS in explosionsgefährdeten Bereichen. Es ist anwendbar auf Anlagen von Erdgas- und Wasserstoffleitungssystemen und, unter Beachtung der jeweils gültigen Vorschriften (z. B. TRFL, TRBS, TRGS, BetrSichV), sinngemäß auch für andere Produktleitungen.

[Zu DVGW GW 24 >](#)

AfK-Empfehlung

November 2025 | H2 Ready

AfK-Empfehlung Nr. 5: Kathodischer Korrosionsschutz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen; textgleich mit DVGW-Arbeitsblatt GW 24

[Zur AfK-Empfehlung Nr. 5 >](#)

Servicecenter für mehr Informationen



[Jetzt registrieren](#)

Sie interessieren sich für weitere Themen der DVGW-Gruppe? Dann registrieren Sie sich in unserem Servicecenter.

Vorteile:

- Profil anlegen & verwalten
- Infomails & Newsletter auswählen
- Veranstaltungen buchen
- jederzeit online - 24/7



DVGW e.V.

Redaktion:

Dr. Susanne Hinz | Hauptgeschäftsstelle
Ordnungspolitik | Presse | Öffentlichkeitsarbeit
Josef-Wirmer-Str. 1-3 | 53123 Bonn

[Impressum](#) | [Datenschutz](#) | [Abmeldung](#)
www.dvgw.de