

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen die Mai-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



© ONTRAS Gastransport GmbH

Der DVGW informiert Neuer Vizepräsident Gas

Am 28. Mai 2025 wurde Gunar Schmidt zum neuen Vizepräsidenten Gas des DVGW gewählt. Seit April 2024 ist Gunar Schmidt Geschäftsführer des Ressorts Betrieb und Sicherheit bei ONTRAS. Er engagiert sich in verschiedenen Gremien des DVGW und hat zudem einen Lehrauftrag an der Technischen Hochschule Bingen.

[Mehr erfahren](#)

Gehe zur Themenwelt

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

Themenwelt Gas

DVGW Arbeits- und Merkblätter

Juni 2025 H2 Ready

G 452-2-B1 Entwurf: Anbohren und Absperren; Teil 2: Abquetschen von Kunststoffrohrleitungen für Gas mit Drücken bis 5 bar und Außendurchmesser bis 315 mm - Beiblatt 1: Bedienungsanleitung

Einspruchsfrist: 15. August 2025

Dieses Beiblatt wurde vom DIN/DVGW-Gemeinschaftsarbeitsausschuss „Kunststoffrohrleitungssysteme außerhalb von Gebäuden“ erarbeitet. Es ergänzt das DVGW-Arbeitsblatt G 452-2:2020-08 in Bezug auf die Bedienungsanleitung

[Zum Entwurf DVGW G 452-2-B1](#)



Der DVGW informiert Dekarbonisierung des Erdgassystems mit Wasserstoff

Beiträge zur Versachlichung der Sicherheitsbedanken gegenüber der Nutzung von H2: Im Fachartikel wird der aktuelle Stand der Regelwerksarbeit und der Umstellung im Anwendungsbereich dargestellt

[Zum Fachartikel](#)

DIN-Normen

Juni 2025

DIN EN 12007-5: Gasinfrastruktur – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar – Teil 5: Netzanschlussleitungen – Spezifische funktionale Anforderungen

[Zu DIN EN 12007-5](#)

Mai 2025 Entwurf

DIN EN 16129: Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem maximalen Durchfluss von 150 kg/h sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen und Übergangsstücke für Butan, Propan und deren Gemische

Einsprüche bis zum 11. Juni 2025 an nagas@din.de

[Zum Entwurf DIN EN 16129](#)

Juni 2025

DIN EN ISO 5124: Be- und Entladen von LNG-Kesselwagen und Containern (ISO 5124:2024)

[Zu DIN EN ISO 5124](#)

Juni 2025

DIN EN ISO 10239: Kleine Wasserfahrzeuge – Flüssiggas-Anlagen (LPG) (ISO 10239:2025)

[Zu DIN EN ISO 10239](#)

April 2024

DIN EN ISO 16486-1: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen – Teil 1: Allgemeines (ISO 16486-1:2023)

[Zu DIN EN ISO 16486-1](#)

Februar 2025

DIN EN ISO 16486-2: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit

Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen – Teil 2: Rohre (ISO 16486-2:2024)

Zu DIN EN ISO 16486-2

Mai 2025

DIN EN ISO 16486-3: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen – Teil 3: Formstücke (ISO 16486-3:2025)

Zu DIN EN ISO 16486-3

Juni 2022

DIN EN ISO 16486-4: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen – Teil 4: Armaturen (ISO 16486-4:2022)

Zu DIN EN ISO 16486-4

September 2021

DIN EN ISO 16486-5: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen – Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 16486-5:2021)

Zu DIN EN ISO 16486-5

Dezember 2023

DIN EN CEN/TS 16486-7: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen – Teil 7: Beurteilung der Konformität (ISO/TS 16486-7:2023)

Zu DIN EN CEN/TS 16486-7

Juni 2025

DIN CEN/TR 17924: Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe – Leitfaden zu wasserstoffspezifischen Aspekten, Juni 2025, H2 Ready

Zu DIN CEN/TR 17924



Der DVGW informiert

Zertifizierungsprogramm ZP 4500

ZP 4500 benennt Ergänzungsprüfungen, die die Anforderungen der DVGW G 5614 ergänzen, um Pressverbinder gegenüber einem Wasserstoffgehalt von 100 Vol.-% zu qualifizieren und eine Zertifizierung mit Wasserstoff zu ermöglichen.

[Mehr erfahren](#)

Aufruf zur Mitarbeit

G 648 (A) Anforderungen an DVGW-TRGI- Sachverständige

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte per E-Mail bei Kai-Uwe Schuhmann:

kai-uwe.schuhmann@dvgw.de

G 466-1 (A) Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 16 bar - Betrieb

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte per E-Mail bei Agnes

Schwigon: agnes.schwigon@dvgw.de

Forschungsberichte

G 202146: CO₂-neutrale methanbasierte Wasserstofferzeugung

Ziel des Vorhabens war die Entwicklung eines zweistufigen Verfahrens zur CO₂-neutralen Gewinnung von Wasserstoff aus Erdgas, Biogas bzw. Methan im Allgemeinen. Das Methan soll dabei in einer ersten Reaktionsstufe durch trockene Reformierung in CO-reiches Synthesegas überführt werden, während in der zweiten Stufe die eigentliche Kohlenstoffbildung erfolgt. Die Reaktion entspricht insgesamt betrachtet zwar der Methanpyrolyse, durch die Auftrennung in zwei Teilschritte können aber wesentliche Nachteile der Methanpyrolyse vermieden werden.

Auch wenn die beiden Hauptprozessschritte aus anderen Anwendungsbereichen bekannt sind, bestand Untersuchungsbedarf bzgl. beider Reaktionsschritte und auch bzgl. des Gesamtprozesses, der im Vorhaben adressiert wurde.

Ausgehend von thermodynamischen Analysen und umfangreichen experimentellen Untersuchungen im Labormaßstab sollten die Grundlagen für die Entwicklung eines Prozesskonzepts geschaffen werden, dass neben einer Skalierung auch die Abschätzung der Kosten und die Analyse des Carbon Footprints ermöglicht.

[Zum Forschungsbericht G 202146](#)



Der DVGW informiert

H₂-Speicherung

In der eintägigen Online-Veranstaltung erhalten Sie erste Einblicke in die zukünftige Wasserstoffspeicherung in Kavernen als auch Porenspeichern sowie Praxis- und Erfahrungsberichte.

[18. Juni 2025, online](#)

G 202412: Leckageraten und Konzentrationsfelder in Räumen – Phase 1 (HyLeak)

Das vorliegende Projekt widmet sich der Ausbreitung von Wasserstoff und Methan in geschlossenen Räumen. Dazu werden für jedes der beiden Gase und festgelegte Raumgrößen sowie unterschiedliche Leckageraten die sich ergebenden Verteilungen und Konzentrationen in der Raumluft bestimmt. Als Methode dienen stationäre und instationäre numerische Simulationen der Konzentrationsfelder. Die Randbedingungen ergeben sich durch die drei Aufstellräume Nische (ca. 1 m³), Kellerraum (ca. 28 m³) und GRDM-Anlage (80 m³). Für die Nische und den Kellerraum wird zusätzlich die Fallunterscheidung einer Gasfreisetzung unten bzw. oben im Raum eingeführt.

[Zum Forschungsbericht G 202412](#)



Der DVGW informiert Rückblick auf die pipeline technology conference

Die Fachvorträge der DVGW-Gruppe stehen auf der DVGW-Website zum Download bereit

[Zu den Fachvorträgen](#)

Rundschreiben

Rundschreiben Gas 01/2025: H2-Marktindex 2025

[Zum Rundschreiben Gas 1/2025](#)

Rundschreiben Gas 02/2025: Nach gesetzlicher Verankerung von Transformationsplanungen für Gasverteilnetzbetreiber: nehmen Sie am GTP 2025 teil!

[Zum Rundschreiben Gas 2/2025](#)



© DVGW, Roland Horn

Der DVGW informiert Leitfaden zum GTP 2025 veröffentlicht

Die Verteilnetzbetreiber rüsten sich für neue EU-Anforderungen zur Wasserstoffinfrastruktur. Erstmals werden die Anforderungen aus der neuen EU-Gasbinnenmarktrichtlinie (2024/1788) berücksichtigt und systematisch in die Planung integriert.

[Zur Presseinformation](#)

Korrekturen

TRGI Ausgabe 2024

Im Nachdruck von 2024 wurden die Symbole in der betroffenen Tabelle auf den Seiten 38 bis 40 teilweise nicht vollständig dargestellt.

[Zum Korrekturblatt](#)



Der DVGW informiert H2eizen mit Zukunft

So nutzen Sie Wasserstoff für Ihre Gasheizung

Diese neue Broschüre richtet sich an Endverbraucher.

[Zur Broschüre](#)

Themenwelt Wasser

DVGW Arbeits- und Merkblätter

Juni 2025 Entwurf

W 358: Unterirdische Bauwerke an Rohrleitungen (Schächte) und Auslaufbauwerke

Einspruchsfrist: 15. August 2025

Dieses Arbeitsblatt dient als Grundlage für Planung und Bau von unterirdischen Bauwerken an Rohrleitungen (Schächten) und von Auslaufbauwerken. Es gilt für Auslaufbauwerke an und Schächte in Wasserverteilungssystemen.

[Zum Entwurf DVGW W 358](#)

Mai 2025

W 300-2: Trinkwasserbehälter; Teil 2: Betrieb, Wartung und Inspektion

Trinkwasserbehälter sind so zu betreiben, zu überwachen und instand zu halten, dass das Trinkwasser jederzeit den Anforderungen der Trinkwasserverordnung entspricht und ein möglichst störungsfreier Betrieb sichergestellt ist. Die Instandhaltung wird in Anlehnung an die DIN 31051 in die Grundmaßnahmen Wartung, Inspektion, Instandsetzung und Verbesserung unterteilt.

Ziel einer regelmäßigen Hauptinspektion ist, unter Berücksichtigung der Wartungs- und Nebeninspektionsergebnisse, die Feststellung des Ist-Zustandes des Bauwerks. Folgend kann dann im direkten Vergleich zum Soll-Zustand (nach DVGW-Arbeitsblatt W 300-1) die Restnutzungsdauer des Bauwerks abgeleitet werden. Dadurch soll sichergestellt werden, dass zum passenden Zeitpunkt eine wirtschaftliche Instandsetzung durchgeführt werden kann.

[Zur DVGW W 300-2](#)



Der DVGW informiert Spurenstoffe im Trinkwasser

Erfahren Sie alles über die Herausforderungen und Lösungen im Umgang mit Mikroverunreinigungen im Trinkwasser. Die Referent:innen stellen Ihnen aktuelle Technologien und Strategien zur Reduktion von Spurenstoffen vor.

[25. Juni 2025, online >](#)

Mai 2025 Entwurf

W 551-1: Hygiene in der Trinkwasserinstallation – Teil 1: Prävention, Ursachenklärung und Beseitigung von

Legionellenkontaminationen

Einspruchsfrist: 30. August 2025

Eine Verpflichtung zur regelmäßigen Untersuchung der Trinkwasserinstallation auf Legionellen ergibt sich u. a. aus der Trinkwasserverordnung (TrinkwV). Bei Feststellung einer Kontamination des Trinkwassers mit Legionellen gilt es, sowohl die Anforderungen der TrinkwV und der UBA-Empfehlungen umzusetzen, als auch konsequent und gezielt Maßnahmen zur Bekämpfung der bestehenden Kontamination und zur Vermeidung einer erneuten Kontamination der Trinkwasserinstallation durchzuführen. Das vorliegende DVGW-Arbeitsblatt W 551-1 enthält dazu Hinweise.

[Zum Entwurf DVGW W 551-1](#)

DIN-Normen

Juni 2025

DIN 2001-2: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen – Teil 7: Beurteilung der Konformität (ISO/TS 16486-7:2023)

[Zur DIN 2001-2](#)



Der DVGW informiert **DVGW-TRWI-Kompodium komplett überarbeitet**

Es zitiert die relevanten Anforderungen aus den Technischen Regeln, Hinweisen und Informationen des DVGW und gibt zudem Verweise auf die relevanten Rechtstexte wie z.B. die TrinkwVO. Zahlreiche Anforderungen werden durch einen erläuternden DVGW-Kommentar näher erklärt.

[Zum Kompodium](#)

Themenwelt Gas / Wasser

DVGW Arbeits- und Merkblätter

Juni 2025

GW 330-B1 Entwurf: Schweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) für Gas- und Wasserleitungen; Lehr- und Prüfplan; Beiblatt 1: Kontext, Ausbildungsstätten, Kunststoffrohrsysteme für höhere Betriebsdrücke

Einspruchsfrist: 15. August 2025

DVGW-Arbeitsblatt GW 330:2000-11 hat sich nachhaltig bewährt und ist – auch gemäß der entsprechenden europäischen Norm – weiterhin aktuell, seine Bedeutung hat durch die Werkstoffentwicklung der letzten Jahrzehnte sogar zugenommen.

Den unmittelbaren Anlass für die Ergänzung von DVGW-Arbeitsblatt GW 330:2000-11 durch dieses Beiblatt bilden Kunststoffrohrsysteme auf der Basis von weichmacherfreiem Polyamid sowie auf PE-Basis mit einer Verstärkungsschicht, die in der Gas-/Wasserstoffversorgung für Betriebsdrücke bis 16 bar eingesetzt werden können.

[Zu DVGW GW 330-B1 Entwurf](#)

Juni 2025

GW 331 Entwurf: Schweißaufsicht für Kunststoffrohrsysteme in Rohrnetzen - Anforderungen und Qualifikation

Einspruchsfrist: 15. August 2025

DVGW-Merkblatt GW 331:1994-10 hat sich im Tandem mit DVGW-Arbeitsblatt GW 330:2000-11 uneingeschränkt bewährt. Die Aktualisierung und Erweiterung von DVGW-Arbeitsblatt GW 330:2000-11 durch das Beiblatt GW 330-B1 bot den Anlass, das DVGW-Merkblatt GW 331:1994-10 entsprechend anzupassen und in ein Arbeitsblatt zu überführen.

[Zu DVGW GW 331 Entwurf](#)



Der DVGW informiert **Online-Infoveranstaltung „Junger DVGW“**

Wir laden alle neuen (und „alten“) Mitglieder des Jungen DVGW herzlich zum nächsten Online-Treffen ein. Im Fokus stehen

- das Onboarding und die Mitmachmöglichkeiten,
- Veranstaltungen und Aktivitäten, an denen junge Mitglieder teilhaben können,
- die Beantwortung aller Eurer Fragen rund um den Jungen DVGW.

Online, 13. Juni, 13.00 bis 14.00 Uhr, Team-Link hier erfragen: junger@dvgw.de

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
Landesgruppe Mitteldeutschland | Schützenplatz 14 | 01067 Dresden

Impressum | Datenschutz | Abmeldung
www.dvgw.de