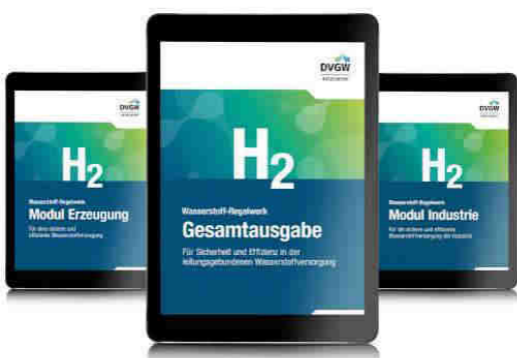


## Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen die Juli-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



Der DVGW informiert

### Wasserstoff in der Industrie – sicher und effizient

Das DVGW-Regelwerk H2 bildet den neusten Stand der Technik ab und unterstützt Betreiber, Planer und Dienstleister u. a. bei diesen Themen:

- Betrieb von Gasleitungsanlagen für industrielle Installationen
- Odorierung von Wasserstoff
- Planung, Bau und Betrieb von Elektrolyseuren/Power-to-Gas-Anlagen
- Umstellung von Gasleitungen aus Kunststoff- und Stahlrohren
- Explosionsschutz und Umgang mit Leckstellen
- Planung, Errichtung und Betrieb von Gasdruckregel- und Messanlagen
- Qualifikationsanforderungen an Fachkräfte

[Mehr erfahren >](#)

## Gehe zur Themenwelt

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

## Themenwelt Gas

### Unsere Neuerscheinungen

Juli 2024

#### Entwurf C 463: Kohlenstoffdioxidleitungen aus Stahlrohren – Planung und Errichtung

Einspruchsfrist 15. September 2024

Dieses Arbeitsblatt trägt dazu bei, die Sicherheit und den Gesundheitsschutz von Personen sowie die technische Integrität von Leitungen, Anlagen sowie Anlagenkomponenten zum Transport von CO<sub>2</sub> in Leitungen aus Stahlrohren zu gewährleisten.

[ZUM ENTWURF DVGW C 463](#)



© Uniper

Der DVGW informiert

#### Neues DVGW-Gas-Lenkungskomitee "Untergrundspeicher"

Wir suchen Expert:innen, die sich aktiv an der Regelsetzung für H2-Untergrundspeicher inklusive Obertageanlagen beteiligen möchten!

[Mehr erfahren >](#)

Juli 2024 H2 Ready

#### G 405: Umstellung von Bestandsarmaturen auf Wasserstoff

Dieses Merkblatt gilt für die Umstellung von Bestandsarmaturen aus Stahl in der Gasinfrastruktur mit einem Auslegungsdruck größer 16 bar auf den Transport von Wasserstoff der 5. Gasfamilie des DVGW-Arbeitsblattes G 260. Bestandsarmaturen im Sinne dieses Merkblatts sind Gasabsperrarmaturen wie Kugelhähne, Platten- und Keilschieber sowie Ausblasedrehschieber.

[ZUR DVGW G 405](#)

Juli 2024 H2 Ready

#### G 409: Umstellung von Gashochdruckleitungen aus Stahlrohren für einen Auslegungsdruck von mehr als 16 bar für den Transport von Wasserstoff

Grundvoraussetzung für den Einsatz von Wasserstoff in der bestehenden Gasinfrastruktur ist die technische Eignung des Systems. Hierbei gilt es, insbesondere die durch Wasserstoff möglichen geänderten Anforderungen gesondert zu betrachten. Vor allem der Einfluss auf den Rohrleitungswerkstoff erfordert eine präzise Prüfung und Bewertung. Aus diesem Grund wurden im Rahmen dieses Merkblattes Vorgaben zur systematischen Vorgehensweise für die Bewertung und Umstellung von bestehenden Gashochdruckleitungen auf

den Betrieb mit Wasserstoff erarbeitet. Insbesondere werden die technischen Aspekte und die Vorgehensweise zur Feststellung der Eignung einer Gashochdruckleitung beschrieben.

[ZUR DVGW G 409](#)

Juli 2024 H2 Ready

### G 469-B1: 1. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 469:2019-07: Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung

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 ordnungsgemäße Betrieb mit Erdgas die Grundlage. In der Zukunft werden in der Gasverteilung Leitungen und Anlagen zu prüfen sein, die für einen ordnungsgemäßen Betrieb mit Wasserstoff umgestellt oder errichtet werden. Das vorliegende Beiblatt ergänzt deshalb das DVGW-Arbeitsblatt G 469:2019-07 in den Abschnitten 4.1.4, 4.2.2, 4.3.2.1, 4.3.2.2 und 5.

[ZUR DVGW G 469-B1](#)



Der DVGW informiert

#### Crashkurs Wasserstoff

Beim Crashkurs Wasserstoff geben Ihnen Expert:innen aus Wirtschaft, Forschung und Industrie einen umfassenden Einblick in die Wasserstoffwelt. Projektbeispiele aus den Bereichen Netzbau und Wasserstoff-Anwendungen im Industrie-, Wärme- und Mobilitätssektor zeigen, was heute bereits in der Umsetzung ist.

[8-10. Oktober 2024, online >](#)

## DIN-Normen

August 2024

### DIN 3376-1: Gaszählerverschraubungen – Teil 1: Zweistutzenanschluss

[ZUR DIN 3376-1](#)

August 2024

### DIN 3376-2: Gaszählerverschraubungen – Teil 2: Einstutzenanschluss

[ZUR DIN 3376-2](#)

Entwurf August 2024

### DIN 4065 Entwurf: Gasleitungen im Transportnetz – Hinweisschilder

[ZUM ENTWURF  
DIN 4065](#)

Einsprüche bis 5. November 2024  
[an nagas@din.de >](mailto:nagas@din.de)

Juli 2024

### DIN EN 203-1: Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen

[ZUR DIN EN 203-1](#)

Juli 2024

### DIN EN 203-2-1: Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe – Teil 2-1: Spezifische Anforderungen – Offene Brenner und Wok-Brenner

[ZUR DIN EN 203-2-1](#)

Juli 2024

### DIN EN 203-2-2: Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe – Teil 2-2: Spezifische Anforderungen – Öfen

[ZUR DIN EN 203-2-2](#)

Juli 2024

### DIN EN 203-2-4: Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe – Teil 2-4: Spezifische Anforderungen – Fritteusen

[ZUR DIN EN 203-2-4](#)



Der DVGW informiert

#### Zertifizierungsprogramme ZP 1100 und ZP 2100

ZP 1100 (Haushaltskochgeräte) und ZP 2100 (Großküchengeräte) benennen Prüfungen, die die Anforderungen der DIN EN 30-1-1 und DIN EN 203-1 ergänzen, um Küchengeräte gegenüber einer Zugabe von bis zu 20 Vol.-% H<sub>2</sub> zum Erdgas zu qualifizieren und eine Zertifizierung mit Wasserstoff zu ermöglichen.

[Mehr erfahren >](#)

Juli 2024

### Warnvermerk DIN EN 17526:2024-02: Gaszähler - Thermische Massendurchflussgaszähler

[ZUM  
WARNVERMERK  
DIN EN 17526](#)

Entwurf August 2024

### DIN EN 1254-3/A1 Entwurf: Kupfer und Kupferlegierungen – Fittings – Teil 3:

[ZUM ENTWURF  
DIN EN 1254-3/A1](#)

## Klemmverbinder für Kunststoffrohre und Mehrschichtverbundrohre

Einsprüche bis 28. August 2024 an [fnk@din.de](mailto:fnk@din.de) ›

Entwurf August 2024

### DIN EN 1254-6/A1 Entwurf: Kupfer und Kupferlegierungen – Fittings – Teil 6: Einsteckfittings für den Einsatz mit Metall-, Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren

Einsprüche bis 28. August 2024 an [nard@din.de](mailto:nard@din.de) ›

ZUM ENTWURF  
DIN EN 1254-6/A1

Entwurf August 2024

### DIN EN 1254-8/A1 Entwurf: Kupfer und Kupferlegierungen – Fittings – Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren

Einsprüche bis 28. August 2024 an [nard@din.de](mailto:nard@din.de) ›

ZUM ENTWURF  
DIN EN 1254-8/A1

Entwurf August 2024

### DIN EN 1254-20/A1 Entwurf: Kupfer und Kupferlegierungen – Fittings – Teil 20: Definitionen, Gewindemaße, Prüfverfahren, Referenzdaten und ergänzende Informationen

Einsprüche bis 28. August 2024 an [nard@din.de](mailto:nard@din.de) ›

ZUM ENTWURF  
DIN EN 1254-20/A1



© Fotolia

Der DVGW informiert

### Viel los beim DVGW Nachwuchs!

Das Mentoringjahr der DVGW Young Professionals hat begonnen, die neue Ausschreibung zum Studienpreis steht vor der Tür, und der Junge DVGW trifft sich mit Gratiskarten beim DVGW Kongress 2024 im September!

[Mehr erfahren](#) ›

Entwurf Juli 2024

### DIN EN 1555-1: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeines

Einsprüche bis 21. August 2024 an [fnk@din.de](mailto:fnk@din.de) ›

ZUM ENTWURF  
DIN EN 1555-1

Entwurf Juli 2024

### DIN EN 1555-2: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE) – Teil 2: Rohre

Einsprüche bis 21. August 2024 an [fnk@din.de](mailto:fnk@din.de) ›

ZUM ENTWURF  
DIN EN 1555-2

Entwurf Juli 2024

### DIN EN 1555-3: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE) – Teil 3: Formstücke

Einsprüche bis 21. August 2024 an [fnk@din.de](mailto:fnk@din.de) ›

ZUM ENTWURF  
DIN EN 1555-3

Entwurf Juli 2024

### DIN EN 1555-4: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE) – Teil 4: Armaturen

Einsprüche bis 21. August 2024 an [fnk@din.de](mailto:fnk@din.de) ›

ZUM ENTWURF  
DIN EN 1555-4

August 2024

### DIN EN 12261: Gaszähler – Turbinenradgaszähler

ZUR DIN EN 12261



© DVGW/Zodar/Alexander Limbach

Der DVGW informiert

### Für einen starken H2-Standort

Die jetzt veröffentlichte "Normungsroadmap Wasserstofftechnologien" erfüllt die Forderung nach einheitlichen Standards zum Aufbau einer H2-Infrastruktur. Sie stellt erstmalig einen national abgestimmten strategischen Fahrplan für die technische Regelsetzung von Wasserstofftechnologien dar und definiert Leitplanken, um das technische Regelwerk in diesem Bereich aufzubauen und weiterzuentwickeln.

[Mehr erfahren](#) ›

Entwurf August 2024

### DIN EN ISO 24078: Wasserstoff in Energiesystemen – Vokabular (ISO/DIS 24078:2023)

Einsprüche bis 5. September 2024 an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de) ›

ZUM ENTWURF  
DIN EN ISO 24078

Entwurf August 2024

### DIN ISO 19887: Gasförmiger Wasserstoff – Bauteile des Betankungssystems für Fahrzeuge mit Wasserstoffantrieb (ISO/DIS 19887:2023)

ZUM ENTWURF  
DIN ISO 19887

Einsprüche bis 12. September 2024  
an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de) ›

## englisches Regelwerk

April 2021 H2 Ready

**G 655: Guideline H2-Readiness Gas Utilisation**

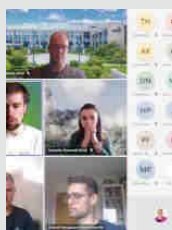
ZU DVGW G 655  
ENGLISH

## Aufruf zur Mitarbeit

### G 631-B1: Installation von gewerblichen Gasgeräten in Anlagen zur Kaffeeröstung

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte bei Kai-Uwe Schuhmann (DVGW) per E-Mail [kai-uwe.schuhmann@dvgw.de](mailto:kai-uwe.schuhmann@dvgw.de) ›

## Themenwelt Gas/Wasser



© DVGW/Ulrike Holtkamp

Der DVGW informiert

### Junger DVGW After Work: Online-Austausch am 21. August ab 16.30 Uhr

In diesem neuen Veranstaltungsformat des Jungen DVGW geht es um das Wer-Wie-Was-Wieso-Weshalb-Warum... Ungezwungen und auf Augenhöhe tauschen wir uns aus und beantworten Fragen, so dass alle wissen, wofür der Junge DVGW steht, welche Ziele wir verfolgen, welche fachlichen Weiterbildungen und Treffen angeboten werden, wie und wo man Netzwerken, sich einbringen und Mitglied werden kann.

[Veranstaltungslink, gerne teilen](#) ›

## Neuerscheinungen

Juli 2024

### GW 117: Kopplung von GIS und ERP-Systemen

Die GIS- und ERP-Kopplung setzt eine Analyse der zu unterstützenden Prozesse und Datenstrukturen voraus. Nachdem die fachlichen Anforderungen definiert sind, kann die IT-technische Zuordnung untersucht und festgelegt werden. Es ist zu erarbeiten, welche Objekte aus dem GIS- und ERP-Datenbestand gekoppelt werden sollen. Auch ist die Frage zu beantworten, in welchen IT-Anwendungen eine Visualisierung und Fortführung der gekoppelten Objekte erfolgen soll.

Das DVGW-Merkblatt GW 117 beschreibt die bei einer Kopplung von GIS- und ERP-Systemen zu berücksichtigenden Anforderungen und Standards. Sie liefert Beispiele und Vorgehensweisen aus der Praxis.

[ZUR DVGW GW 117](#)



© Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Der DVGW informiert

### Messwertstatus unterschiedlicher Sparten in Verbindung mit einem SMGW

Übersicht bei draht- und drahtlos angebotenen Messeinrichtungen; ein Hinweis von DVGW und VDE (FNN).

[Mehr erfahren](#) ›

## Korrekturen

### GW 302-1:2023-10 Grabenlose Bauweisen – Teil 1: Unternehmen zur Rehabilitation und Neulegung von Rohrleitungen – Anforderungen und Prüfungen

Korrektur in Tabelle 1: Lösen der Fußnote 4 von GN6/A bzw. GN6/B.

[ZU DEN KORREKTURBLÄTTERN DES DVGW](#)



© DVGW/Kurda

Der DVGW informiert

### 12.000 Euro Preisgeld: Bewerbungsfrist für DVGW-Studienpreis verlängert bis 30. September 2024!

Die Bachelor- oder Diplomarbeit hat einen praktischen Bezug zu technisch-wissenschaftlichen Fragestellungen im Energie- (Gas-) und Wasserfach, wurde mit "sehr gut" bewertet und ist **nicht älter als drei Jahre**?

[Dann unbedingt hier informieren und Link teilen](#) ›

## Themenwelt Wasser



© Adobestock.com/ Werner

Der DVGW informiert

### Wärmenutzung aus Trinkwasser?

Die DVGW-Lenkungskomitees „Wasserwirtschaft/ Wassergüte“ und „Wasserverteilungssysteme“ haben neu darüber diskutiert und ihre Position veröffentlicht.

[Zur Position der LKs](#) ›

## Neuerscheinungen

Juli 2024

## W 113 Entwurf: Bestimmung des Schüttkorndurchmessers und hydrogeologischer Parameter aus der Korngrößenverteilung für den Bau von Brunnen

Einspruchsfrist: 31. Oktober 2024

Das Arbeitsblatt gilt für die Ermittlung des erforderlichen Schüttkorndurchmessers des Filtermaterials beim Bau von Brunnen in Lockergesteinen. Es kann auch für den Bau von Grundwassermessstellen angewandt werden. Darüber hinaus werden Näherungsverfahren zur Bestimmung hydrogeologischer Parameter aus der Korngrößenverteilung beschrieben.

[ZUM ENTWURF DVGW W 113](#)

Juli 2024

## W 400-3 Entwurf: Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWV) - Teil 3: Betrieb und Instandhaltung

Einspruchsfrist: 12. September 2024

Dieses Arbeitsblatt gilt für Betrieb und Instandhaltung von Wasserverteilungssystemen im Sinne von DIN 2000. Schwerpunkt dieses Arbeitsblattes ist das Ortsnetz.

[ZUM ENTWURF DVGW W 400-3](#)



© Adobestock.com/chayantorn

Der DVGW informiert

### Wärmenutzung aus Zubringer-, Haupt- und Versorgungsleitungen der öffentlichen Wasserversorgung

Unser Themenangebot für Wasserversorgungsunternehmen, Gesundheitsämter, Dienstleister und die, die sich für nachhaltige Energielösungen und innovativen Technologie interessieren: Neue DVGW-Position zur Wärmenutzung aus Trinkwasser, Erfahrungen aus in der Schweiz etc.

[10.09.2024, 10:00 – 12:00 Uhr, online >](#)

Juli 2024

## W 491-1 Entwurf: Inspektion und Wartung von Rohrnetzen – Teil 1: Unternehmen

Einspruchsfrist: 12. September 2024

Dieses Arbeitsblatt gilt für Unternehmen, die Objektgruppen (IW1, IW2, IW3) in Rohrnetzen nach DVGW W 400-3 (A) inspizieren und warten mit folgender Aufteilung:

- IW1: Rohrnetze insgesamt
- IW2: Rohre und Verbindungen (insbesondere Vorortung und Lokalisation von Leckagen)
- IW3: sämtliche Armaturen und zugehörige Objekte

[ZUM ENTWURF DVGW W 491-1](#)

Juli 2024

## W 491-2 Entwurf: Inspektion und Wartung von Rohrnetzen – Teil 2: Fachkraft

Einspruchsfrist: 12. September 2024

Dieses Arbeitsblatt gilt für die Qualifikation von Fachkräften, die Rohrnetze inspizieren und warten. Im Gegensatz zu DVGW W 491-1 (A), die drei verschiedene Objektgruppen im Sinne möglicher Tätigkeitsbereiche der entsprechenden Unternehmen vorsieht, zielt dieses Arbeitsblatt immer auf eine Qualifikation entsprechend der umfassendsten Objektgruppe IW1 von DVGW W 491-1.

[ZUM ENTWURF DVGW W 491-2](#)



© Adobestock.com/Andy Ilmberger

Der DVGW informiert

### Stellungnahme zum Entwurf GeoWG

Der vorliegende Entwurf des GeoWG und die damit verbundenen Änderungen des BBergG und des WHG führen [...]... zu einer nicht akzeptablen Beschränkung des Vorrangs der öffentlichen Wasserversorgung.

[Mehr erfahren >](#)

## DIN-Normen

Entwurf August 2024

### DIN 3640: Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trinkwasserverteilungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen

Einsprüche bis 12. September 2024  
an [naw@din.de](mailto:naw@din.de) >

[ZUM ENTWURF  
DIN 3640](#)

## Forschungsberichte

Juni 2024

### W 201738: EnOB: ULTRA-F – Ultrafiltration als Element der Energieeffizienz in der Trinkwasserhygiene

Das ULTRA-F-Projektteam (2018-2023) hat sich die ganzheitliche und systematische

Untersuchung des Einsatzes von ausgewählten Ultrafiltrationsanlagen (UF-Anlagen) in

Trinkwasserinstallationen (TWI) im Labor, im Technikum sowie im Feldversuch mit dem Ziel des Nachweises

- der Wirksamkeit von UF-Anlagen hinsichtlich der Sicherung eines hygienisch einwandfreien Betriebes von TWI bei abgesenkten Trinkwarmwasser (TWW)-Temperaturen sowie
- der primärenergetischen Wirkungen und der Effekte bezüglich CO<sub>2</sub>-Emissionsminderung.

zum Ziel gesetzt.

Aus hygienisch-mikrobiologischer Sicht ist die Wirkung von UF-Anlagen auf das Vorkommen von Legionellen bei schrittweise abgesenkten TWW-Temperaturen der wichtigste Untersuchungsparameter.

[ZUM ABSCHLUSSBERICHT W 201738](#)

Mai 2024

## W 202301: DataInspect Anwendung innovativer Analysemethoden zur digitalen Inspektionsdatenauswertung

Ziel des Projekts war die Ermittlung des Verwertungspotentials von Inneninspektionsdaten im Trinkwasserbereich. Der Fokus der Recherche lag auf der Ermittlung von sowohl kommerziell erhältlichen Produkten als auch F&E-Anwendungen, die für die Auswertung von Videodaten von Kanalbefahrungen im Abwasserbereich genutzt werden. Allen Anwendungen ist gemeinsam, dass sie in der Lage sind, Schäden nicht nur zu erkennen, sondern auch zu klassifizieren. Eine Übertragung eines solchen Klassifikationsverfahrens auf den Trinkwasserbereich ist technisch möglich, erfordert jedoch ein Finetuning eines Deep Learning Klassifikators mit trinkwasserspezifischen Videodaten. Die Komplexität ist im Trinkwasser größer als im Abwasserbereich, es werden mehr Materialklassen im Trinkwasser als im Abwasser verwendet und wasserchemische Prozesse führen zu einer noch höheren, materialspezifischen, Varianz.

[ZUM ABSCHLUSSBERICHT W 202301](#)

## englisches Regelwerk

July 2023

## W 213-1: Filtration Methods for Particle Removal; Part 1: Basic Concepts and Principles

[ZU DVGW W 213-1 ENGLISH](#)

## Korrekturen

## W 347:2023-11 Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich

Korrektur in Tabelle 3a: Anforderungen an Zusatzmittel.

[ZU DEN KORREKTURBLÄTTERN DES DVGW](#)

## Aufruf zur Mitarbeit

## W 265 (M) QS im mikrobiologischen Labor

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte per E-Mail bei Karin Gerhardy (DVGW): [karin.gerhardy@dvgw.de](mailto:karin.gerhardy@dvgw.de) ›

## Alle Regeln und Normen finden Sie im Online-Regelwerk

✓ 24 h verfügbar

✓ Vollzugriff als Abonnent

✓ als PDF bestellbar

[ZUM DVGW-REGELWERK](#)

Sie interessieren sich für weitere Themen des DVGW?

[ZUM DVGW-SERVICECENTER](#)

Registrieren Sie sich im DVGW-Servicecenter und wählen Sie aus, welche Informationen und Angebote der DVGW-Gruppe Sie erhalten möchten.

## Besuchen Sie uns auf unseren digitalen Kanälen



### Newsletter abmelden

Für den Fall, dass Sie keine weiteren E-Mails von uns erhalten möchten, können Sie sich [hier](#) abmelden.

### Redaktion

Dr. Susanne Hinz,  
Hauptgeschäftsstelle/Ordnungspolitik,  
Presse und Öffentlichkeitsarbeit

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