

## Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen die September-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

### Jörg Höhler bleibt DVGW-Präsident

Bei der Präsidiumssitzung im Rahmen der 148. ordentlichen Mitgliederversammlung am 28. September wurden Jörg Höhler als Präsident, Markus Last als Vizepräsident, Dr. Thomas Hüwener als Vizepräsident Gas und Christoph Jeromin als Vizepräsident Wasser wiedergewählt.

[Mehr erfahren >](#)

## Gehe zur Themenwelt

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

## Themenwelt Gas

### Unsere Neuerscheinungen

September 2023

#### C 491: Anlagen in CO2-Transportsystemen

Dieses Arbeitsblatt wurde vom Projektkreis „Anlagen in CO2-Transportsystemen“ im Technischen Komitee „CO2-Transport“ erarbeitet. Es ergänzt das DVGW C-Regelwerk mit anlagenspezifischen Anforderungen zur sicherheitsgerichteten Gestaltung und Auslegung der Anlagen und Gewährleistung der technischen Betriebssicherheit über deren gesamte Nutzungsdauer. Maßnahmen des Arbeitsschutzes sind im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung festzulegen. Im Arbeitsblatt sind beispielhaft Schutzmaßnahmen aufgeführt. Das Arbeitsblatt dient als Grundlage für alle Abschnitte des Lebenszyklus von CO2-Anlagen in Transportsystemen von der Planung und Auslegung über die Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme bis einschließlich Hinweisen zum Betrieb.

[ZUR DVGW C 491](#)

September 2023 H2 Ready

#### DVGW-Information Gas Nr. 32: Handlungsempfehlung für die Verwendung von Gaszählern und Mengenumwertern für die Mengenbestimmung von reinem Wasserstoff in Gasleitungen DN $\geq$ 50

Abgesehen von Balgengaszählern gibt es derzeit auf dem Markt keine Volumenmessgeräte mit einer Baumusterprüfbescheinigung für die Messung von reinem Wasserstoff. Außerdem existieren nur wenige Prüfmöglichkeiten, die eine Kalibrierung mit Wasserstoff erlauben. Die ersten Wasserstoffmessanlagen werden aber bereits geplant. Mit dieser Handlungsempfehlung wird der aktuell beste Stand der Technik für die Wasserstoffmessung dargestellt, um zu zeigen, wie die ersten Anlagen für Abrechnungsmessungen geplant und gebaut werden können.

[ZUR INFORMATION GAS NR. 32](#)



Der DVGW informiert

#### Neuer GTP: Gasnetzbetreiber vertiefen Planung für Klimaneutralität

Der neue Gasnetzgebietstransformationsplan zeigt, dass die Mehrheit der teilnehmenden Netzbetreiber plant, bis 2030 mit der Wasserstoffeinspeisung in die Verteilnetze zu beginnen. Erste 100prozentige Wasserstoffnetze werden in großen Teilen Deutschlands bis 2035 existieren. Der Bericht zeigt den Willen der Branche, die Klimaneutralität ambitioniert umzusetzen.

[Mehr erfahren >](#)

## Normen

Oktober 2023

### DIN 3537-1 Entwurf: Gasabsperrrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen

ZUM ENTWURF  
DIN 3537-1

Einsprüche bis 08. Januar 2024 an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de)  
>

Oktober 2023

### DIN 3537-4 Entwurf: Gasabsperrrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation – Teil 4: Konformitätsbewertung

ZUM ENTWURF  
DIN 3537-4

Einsprüche bis 08. Januar 2024 an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de)  
>

Oktober 2023

### DIN EN 334/A1 Entwurf: Gas- Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 10 Mpa (100 bar)

ZUM ENTWURF  
DIN EN 334/A1

Einsprüche bis 25. Oktober 2023  
an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de) >

September 2023

### DIN EN 12309-1: Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW – Teil 1: Begriffe

ZUR DIN EN 12309-  
1

Oktober 2023

### DIN EN 12309-2 Entwurf: Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW – Teil 2: Sicherheit

ZUM ENTWURF  
DIN EN 12309-2

Einsprüche bis 15. November 2023  
an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de) >

Oktober 2023

### DIN EN 16905-3 Entwurf: Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen – Teil 3: Prüfbedingungen

ZUM ENTWURF  
DIN EN 16905-3

Einsprüche bis 15. November 2023  
an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de) >



Der DVGW informiert

### Normungsroadmap H2-Technologien: erste Ergebnisse veröffentlicht

Die aktuell verfügbaren technischen Regeln und Normen für Wasserstoff-Technologien sind erstmals in einer öffentlich zugänglichen Datenbank gebündelt. Sie umfasst 919 Dokumente und repräsentiert den aktuellen Stand der technischen Regelsetzung auf diesem Gebiet.

[Mehr erfahren >](#)

September 2023

### DIN EN ISO 2612 Entwurf: Analyse von Erdgas – Biomethan – Bestimmung von Ammoniakanteil durch Absorptionsspektroskopie mittels durchstimmbarer Laserdioden (ISO/DIS 2612:2023)

ZUM ENTWURF  
DIN EN ISO 2612

Einsprüche bis 08. November 2023  
an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de) >



Der DVGW informiert

### Prüfung von Energieanlagen auf Explosionssicherheit gemäß BetrSichV

Diese Veranstaltung vermittelt kompakt die Anforderungen an die Prüfung von Energieanlagen der Gasversorgung. Die Informationen sollen die Betreiber bei der Vorbereitung und Organisation der Prüfungen unterstützen. Gleichzeitig dient die Veranstaltung dem Erfahrungsaustausch von Betreibern und Prüfern mit dem Ziel, den Prüfungsablauf zu optimieren.

[14. November 2023, online >](#)

September 2023

### DIN EN ISO 6143 Entwurf: Gasanalyse – Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Überprüfung der Zusammensetzung von Kalibriergasgemischen (ISO/DIS 6143:2023)

ZUM ENTWURF  
DIN EN ISO 6143

Einsprüche bis 04. Oktober 2023 an [nmp@din.de](mailto:nmp@din.de) >

September 2023

## DIN EN ISO 14912 Entwurf: Gasanalyse – Umrechnung von Zusammensetzungsangaben für Gasgemische (ISO/DIS 14912:2023)

ZUM ENTWURF  
DIN EN ISO 14912

Einsprüche bis 04. Oktober 2023 an [nmp@din.de](mailto:nmp@din.de) ›

## DVGW-Rundschreiben

Nummer 06/2023

## DVGW-Rundschreiben Gas 06/2023: Einspeisung von Wasserstoff in bestehende Erdgasnetze und angeschlossene Gasanwendungen

ZUM DVGW-  
RUNDSCHREIBEN

## Aufruf zur Mitarbeit

### G 655 (M) H2-Readiness Gasanwendungen

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



Der DVGW informiert

### Junger DVGW: Einladung zum Online- Kick-Off am 24. Oktober

Wir tragen Verantwortung für unsere Branche – und gründen daher den „Jungen DVGW“. Diese neue Organisation bietet zielgruppenorientierte Angebote für unseren Nachwuchs, die der persönlichen Netzwerkbildung, der Wissenserweiterung sowie der Sicherung von Expertenwissen dienen. Bitte machen Sie Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf den „Jungen DVGW“ aufmerksam und ermöglichen Sie ihnen die Teilnahme am ersten Online-Kick-Off am 24. Oktober, von 10.30 Uhr bis 14.00 Uhr.

[Mehr erfahren](#) ›

## DIN Normen

Oktober 2023

## DIN 30350: Beeinflussung erdüberdeckter Rohrleitungen durch erdüberdeckte Hochspannungs- Übertragungskabel – Maßnahmen und Mindestabstände

ZUR DIN 30350



Der DVGW informiert

### Ehrungen für verdiente DVGW-Mitglieder

Im Rahmen der gat | wat 2023 in Köln ehrte der DVGW am 6. September insgesamt neun seiner Mitglieder für ihr herausragendes Engagement in der Facharbeit des Vereins.

[Mehr erfahren](#) ›

## Themenwelt Wasser

### Neuerscheinungen

Ausgabe September 2023

### W 610: Pumpensysteme in der Trinkwasserversorgung

Pumpensysteme stellen betriebliche Einheiten dar, die aus verschiedenen Komponenten (wie z. B. Pumpen, Armaturen, Rohrleitungen, Druckbehälter) bestehen. Aus betrieblichen und wirtschaftlichen Gründen ist eine sorgfältige Abstimmung zwischen den Eigenschaften der Pumpen und den Bedingungen der saug- und druckseitig angeschlossenen hydraulischen Einrichtungen erforderlich. Hierzu gibt das Arbeitsblatt sowohl dem Planer als auch dem Betreiber entsprechende praxisbezogene Hinweise.

ZUR DVGW W 610

Ausgabe September 2023

### W 1100-2: Definitionen von Hauptkennzahlen für die Wasserversorgung

Kennzahlensysteme entwickeln sich in der Anwendung weiter, was zu Abweichungen zur ursprünglichen Basis führt und eine Überarbeitung erfordert.

Das vorliegende, überarbeitete Hauptkennzahlensystem wurde in vielen Definitionen und Berechnungsvorschriften präzisiert, ausgewählte Kennzahlen wurden gestrichen, ergänzt oder in der Struktur der Haupt- und Branchenkennzahlen neu zugeordnet. Neue Aspekte, wie beispielsweise durch den Klimawandel bedingte Einflüsse auf die Versorgungssicherheit oder Themen der IT-Sicherheit, wurden integriert.

ZUR DVGW W 1100-2



Der DVGW informiert

## Erfolgreiche got | wat 2023: Debattenraum und Schaufenster für klimaneutrale Lösungen der Energie- und resilienten Wasserversorgung

Die DVGW-Vorstände Linke und Merkel skizzierten die Situation im Energie- und Wasserbereich: Die Kommunale Wärmeplanung ist entscheidend für das Gelingen der Wärmewende in Deutschland. Anpassungen an den Klimawandel stellen die Wasserversorgung vor große Herausforderungen. Im Kongress diskutierten über 100 Referentinnen und Referenten über Probleme und Lösungen.

[Mehr erfahren >](#)

## Zurückziehungen

März 2007

### twIn 1: Schläuche und Schlauchleitungen – Anforderungen in der Praxis.

April 2009

### twIn 4: Installationsgebundene Wasserspender für gekühltes und/oder karbonisiertes Trinkwasser

März 2015

### twIn 10: Anleitung zur Probennahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiologischer Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa

Oktober 2015

### twIn 11: Wasserzähler – hygienischer Transport zum Montageort und hygienischer Einbau

Oktober 2022

### twIn 2022-10: Energie sparen beim warmen Trinkwasser – geht das?

## Forschungsberichte

Juni 2023

### Forschungsbericht W 201904: Untersuchungen zu den Ursachen erhöhter Wassertemperaturen im Trinkwassernetz und Identifizierung von Gegenmaßnahmen

Der globale Klimawandel hat erhebliche Auswirkungen auf viele Bereiche der Umwelt, wobei die Zunahme von Hitzeperioden in den Sommermonaten, die zu einer zunehmenden Erwärmung der Umwelt führen, eine besonders relevante Auswirkung darstellen. Von dieser Erwärmung sind auch die Bodenzonen betroffen, in denen die Trinkwasserleitungen verlegt sind. Inwieweit das Trinkwasser in Trinkwasserrohrnetzen in Deutschland von einer Erwärmung betroffen ist, wurde bisher nicht wissenschaftlich untersucht. Der Ansatz des Forschungsprojektes bestand darin, die Prozesse der Erwärmung zu untersuchen und für die Praxis Ansätze zur Bewertung der Temperatursituation im Trinkwasserrohrnetz zu entwickeln. Das übergeordnete Ziel bestand darin, Grundlagen für verschiedene Handlungsfelder zum Umgang mit der Problematik hoher Wassertemperaturen im Trinkwasserrohrnetz zu erarbeiten.

[ZUM FORSCHUNGSBERICHT W 201904](#)

## 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