

## Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen die April-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

## Gehe zur Themenwelt

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

Der DVGW informiert

### DVGW-Studienpreis 24/25: Bewirb Dich!

Alle zwei Jahre würdigt der DVGW herausragende Abschlussarbeiten, die einen Bezug zur Energie-/ Wasserwirtschaft aufweisen. Das Preisgeld beträgt je 6.000 Euro für das Gas- sowie das Wasserfach. Wenn die Abschlussarbeit mit „sehr gut“ bewertet wurde und einen praktischen Bezug zu technisch-wissenschaftlichen Fragestellungen im Energie-/Gas- bzw. Wasserfach hat, bewirb Dich!

[Mehr erfahren](#) >



## Themenwelt Gas

### Unsere Neuerscheinungen

Ausgabe Mai 2024 H2 Ready

#### G 102-6: Qualifikationsanforderungen an Sachkundige der Gasinfrastruktur - Teil 6: Spezifische Anforderungen an Sachkundige für die Prüfung, den Betrieb und die Instandhaltung von Gasleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis 5 bar

Dieses Merkblatt dient gemeinsam mit dem DVGW-Arbeitsblatt G 102-1 als Handlungshilfe für die Qualifizierung von Sachkundigen für die Prüfung, den Betrieb und die Instandhaltung von Gasleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis 5 bar. Die Unterteilung in Betriebsdrücke bis 5 bar und von mehr als 5 bar resultiert aus den unterschiedlichen Rohrleitungsmaterialien, den entsprechenden Anforderungen an die Gerätetechnik und Arbeitsverfahren.

[ZUR DVGW G 102-6](#)

Ausgabe April 2024 H2 Ready

#### G 102-7: Qualifikationsanforderungen an Sachkundige der Gasinfrastruktur - Teil 7: Spezifische Anforderungen an Sachkundige für den Betrieb und die Instandhaltung von Gasleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck von mehr als 5 bar

Dieses Merkblatt beschreibt die Anforderungen an die Sachkunde für den Betrieb und die Instandhaltung von Gasleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck von mehr als 5 bar nach den DVGW-Arbeitsblättern G 465-2 und G 466-1 und dient gemeinsam mit dem DVGW-Arbeitsblatt G 102-1 als Grundlage für Schulungen und die Aktualisierung des Wissensstandes von Sachkundigen.

[ZUR DVGW G 102-7](#)



Der DVGW informiert

#### Bedeutung der Gasnetze für die Versorgung von Kraftwerken

Analysiert wurden 70.459 Kraftwerksstandorte mit einer gesamten installierten Leistung von 82 Gigawatt (GW). Untersucht wurde, ob diese nach einer Umrüstung über das Fernleitungsnetz, das H2-Kernetz oder das Gasverteilnetz versorgt würden.

[Mehr erfahren](#) >

Ausgabe April 2024 H2 Ready

#### G 493-1: Qualifikationskriterien für Planer und Hersteller von Gasanlagen

Qualität und Sicherheit haben im Gasfach schon immer einen sehr hohen Stellenwert. Dies ist auch in Zukunft sicherzustellen. Die Zertifizierung von Unternehmen ist dafür eine wichtige Voraussetzung. Grundlage dafür ist die nun vorliegende 6. Ausgabe dieses Arbeitsblattes. Die Qualifikationskriterien für die Unternehmen sind in diesem Arbeitsblatt beschrieben. Die Aufgabengebiete, über die der jeweils benannte Fachmann insbesondere umfangreiche Kenntnisse nachweisen muss, werden ausführlicher beschrieben. Durch die Erweiterung des DVGW-Regelwerks auf Wasserstoff und wasserstoffhaltige Gase im Sinne der 2. und 5. Gasfamilie nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 entstehen neue Anforderungen an die Qualifikation der benannten Fachleute, die in die vorliegende Ausgabe dieses Arbeitsblattes aufgenommen wurden.

[ZUR DVGW G 493-1](#)



© DVGW / Roland Horn

Der DVGW informiert

## Frist für die Umstellung der Zertifizierung nach DVGW G 493-1 hat begonnen

Für Unternehmen, die nach G 493-1 zertifiziert sind, beginnt nun eine Frist von 36 Monaten, innerhalb der die Zertifizierung auf die neue Fassung der G 493-1 umgestellt werden muss. Die Frist endet zum 31. März 2027.

[Mehr erfahren >](#)

## Normen

April 2024

**DIN 3384-1: Rohrleitungen – Teil 1: Anschlussarten für gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617 für brennbare Gase**

ZUR DIN 3384-1

April 2024

**DIN 3384-2: Rohrleitungen – Teil 2: Konformitätsbewertung von Anschlussarten für gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617 für brennbare Gase**

ZUR DIN 3384-2

Mai 2024

**DIN EN 1594: Gasinfrastruktur – Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar – Funktionale Anforderungen**

ZUR DIN EN 1594

Entwurf April 2024

**DIN EN 4811-1 Entwurf: Flüssiggas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen – Teil 1: Anforderungen**

ZUM ENTWURF  
DIN EN 4811-1

Einsprüche bis 22. Juli 2024 an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de) >

Entwurf April 2024

**DIN EN 4811-2 Entwurf: Flüssiggas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen – Teil 2: Konformitätsbewertung**

ZUM ENTWURF  
DIN EN 4811-2

Einsprüche bis 22. Juli 2024 an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de) >

April 2024

**DIN EN 13203-5 Warnvermerk**

ZUM  
WARNVERMERK



© AdobeStock.com/  
fotowunsth

Der DVGW informiert

## Zukünftige Nutzungskosten für H2 erheblich geringer als für Strom

Eine Untersuchung im Auftrag des DVGW geht aus von einem modellbasierten Szenario, in dem Netze für H2 und Strom isoliert und unabhängig voneinander betrachtet wurden. Berechnet wurden der Netzausbaubedarf bis 2045 in Deutschland und pro Bundesland für Strom und H2 sowie die daraus resultierenden Transformationskosten.

[Mehr erfahren >](#)

Entwurf Mai 2024

**DIN EN 17127 Entwurf: Wasserstofftankstellen im Außenbereich zur Abgabe gasförmigen Wasserstoffs und Betankungsprotokolle umfassend**

ZUM ENTWURF  
DIN EN 17127

Einsprüche bis 29. Mai 2024 an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de) >



Der DVGW informiert

## Zertifizierungsprogramm ZP 5123 veröffentlicht

ZP 5123 benennt Ergänzungsprüfungen, um Flachdichtungswerkstoffe für den Einsatz mit bis zu 100 Vol.-% Wasserstoff (H<sub>2</sub>) hinsichtlich der spezifischen Leckagerate bei H<sub>2</sub> zu charakterisieren.

[Mehr erfahren >](#)

April 2024

**DIN EN ISO 2613-2: Analyse von Erdgas – Siliziumgehalt von Biomethan – Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätspektrometrie (ISO 2613-2:2023)**

ZUR DIN EN ISO  
2613-2

April 2024

**DIN EN ISO 2614: Analyse von Erdgas – Biomethan – Bestimmung des Terpengehalts durch Mikrogaschromatographie (ISO 2614:2023)**

ZUR DIN EN ISO  
2614

April 2024

**DIN EN ISO 24252: Biogasanlagen – Nicht häusliche und nicht auf Vergasung beruhende Anlagen (ISO 24252:2021)**

ZUR DIN EN ISO  
24252

## Zurückziehungen

Ausgabe Mai 2016

### G 103: Qualifikationsanforderungen an Sachkundige für die Instandhaltung von Gashochdruckleitungen; Schulungsplan

Dieses Merkblatt wird ersetzt durch das Merkblatt G 102-7:2024-04.

## Aufruf zur Mitarbeit

### G 441 (A) Armaturen für maximal zulässige Betriebsdrücke bis 100 bar in der Gasversorgung; Anwendungsbeispiele, Betrieb und Instandhaltung

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte per E-Mail bei Michael Schwenk (DVGW) [michael.schwenk@dvgw.de](mailto:michael.schwenk@dvgw.de) >

HINWEIS: Im letzten Newsletter wurde die G 441 mit einem nicht korrekten Titel annonciert.

## Themenwelt Gas/Wasser



Der DVGW informiert

### Digitale Netzdokumentation GW 118: 14. Mai 2024, online GW 115: 15. Mai 2024, online

Die Veranstaltungsreihe bildet die einheitlichen Standards für Versorgungsunternehmen zur Erstellung einer qualitativen digitalen Netzdokumentation ab. Neben der inhaltlichen Darstellung der Merkblätter erfahren Sie alles rund um Methoden und Werkzeuge sowie zu Strategien der Qualitätssicherung.

[Mehr erfahren >](#)

## Themenwelt Wasser



Der DVGW informiert

### IFAT 2024: Besuchen Sie unsere Spotlight Area!

Besuchen Sie unsere Spotlight Area "Digitalisierung in der Wasserwirtschaft"! Gemeinsam mit unseren Partnern Bodensee-Wasserversorgung und HTW bieten wir Ihnen virtuelle Einblicke in die Wasserwirtschaft. Sichern Sie sich noch heute Ihr kostenfreies Ticket (Code: DVGW\_2024)!

[Zum Programmflyer \(pdf\) >](#)

## Neuerscheinungen

April 2024

### W 551-8: Hygiene in der Trinkwasserinstallation – Teil 8: Anforderungen an die Trinkwasseranalyse für eine Beurteilung der Trinkwasserbeschaffenheit für den Einsatz metallener Werkstoffe

Dieses Arbeitsblatt unterstützt bei der Auswahl von Trinkwasseranalysedaten, die insbesondere vor dem Hintergrund der Pflichten aus der TrinkwV resultieren. Speziell die nach § 46 Absatz 1 Nr. 4 TrinkwV geforderten weiteren Parameter des Trinkwassers werden in dem vorliegenden DVGW-Arbeitsblatt konkretisiert. Die in dem Arbeitsblatt beschriebene Trinkwasseranalyse dient als Grundlage für das Abschätzen der Korrosionswahrscheinlichkeit. Sie ist damit die notwendige Voraussetzung zur Vermeidung einer korrosionsbedingten Beeinträchtigung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach TrinkwV. Des Weiteren kann sie für die Abschätzung der Beständigkeit wasserberührter Bauteile im Sinne der DIN EN 12502-Reihe herangezogen werden.

[ZUR DVGW W 551-8](#)



Der DVGW informiert

### Zertifizierungsprogramm ZP 8490 veröffentlicht

ZP 8490 umfasst die Zertifizierung von Mehrschichtverbundrohren mit polymerischer (mit EVOH-Schicht) und metallischer (z.B. Aluminium) Funktionsschicht für die Trinkwasserversorgung.

[Mehr erfahren >](#)



Der DVGW informiert

### Water-Reuse nur mit Einschränkung

DVGW sieht Wasserwiederverwendung grundsätzlich positiv, warnt aber vor Ausbringung in Trinkwassereinzugsgebieten.

[Mehr erfahren >](#)

## DIN Normen

April 2024

### DIN EN 17821 Warnvermerk

[ZUM  
WARNVERMERK](#)

April 2024

### DIN 35911 Entwurf: Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Einbau in Trinkwasserinstallation – Anforderungen an Magnetventile

[ZUM ENTWURF  
DIN 35911](#)

Einsprüche bis zum 15. Mai 2024 an [naa@din.de](mailto:naa@din.de)

April 2024

## DIN 35913 Entwurf: Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden – Niveaugesteuerte Absperrarmaturen in der Trinkwasser-Installation – Anforderungen und Prüfungen

ZUM ENTWURF  
DIN 35913

Einsprüche bis zum 22. Mai 2024 an [naa@din.de](mailto:naa@din.de)

April 2024

## DIN EN 13079 Entwurf: Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Freier Auslauf mit Injektor – Familie A – Typ D Anforderungen und Prüfungen

ZUM ENTWURF  
DIN EN 13079

Einsprüche bis zum 15. Mai 2024 an [naa@din.de](mailto:naa@din.de)



Der DVGW informiert

### KTW: DVGW begrüßt verbindliche, einheitliche Regeln

Die EU-Anforderungen an Materialien in Kontakt mit Trinkwasser veröffentlicht.

[Mehr erfahren >](#)

März 2024

## DIN EN 17800: Lebenszykluskosten (LCC) und Lebenszyklusanalyse (LCA) der CO<sub>2</sub>-Emissionen von Rohrsystemen aus duktilem Gusseisen

ZUR DIN EN 17800

## Zurückziehung

Ausgabe Juli 2021

## DIN 19693: Anlagen zur Wasserbehandlung – In-situ-Erzeugung von Bioziden – Aktives Chlor hergestellt aus Natriumchlorid durch Elektrolyse

Diese Norm wird ersetzt durch DIN EN 17818:2024-04.

## Forschungsberichte

März 2024

## Forschungsbericht W 202214: Erweiterte Verfahren für die Überwachung mikrobiologischer Parameter beim Trinkwassermonitoring (MoVe)

Nach der Entwicklung der mikrobiologischen Analytik in den letzten Jahren stellt sich die Frage, wie die Zukunft der Trinkwasserüberwachung auf mikrobiologische Parameter aussieht. Vor diesem Hintergrund werden die aktuell verfügbaren Analysetechniken und -verfahren für mikrobiologische Parameter unter Einbeziehung der Erfahrungen aus anderen Bereichen (z. B. Medizin, Lebensmittelüberwachung) zusammengestellt. Im Rahmen dieser Studie wird dargestellt, wo die aktuell auf Kultivierungsverfahren basierende Routine-Überwachung sinnvoll durch molekularbiologische Analysen ergänzt werden kann. Die Verfahren werden hinsichtlich ihrer Anwendungsmöglichkeiten für die Trinkwasserversorger (Einsatzbereiche, Vor- und Nachteile, Aufwand, Feldtauglichkeit, Kosten, Standardisierbarkeit) beurteilt. Ziel des Projektes ist es, Aussagen zur zukünftigen Entwicklung der Analytik mikrobiologischer Parameter zu machen, Handlungsempfehlungen für Wasserversorger und Empfehlungen für die Gesetzgebung und Normung zu geben und diese bei der Kommunikation mit den Gesundheitsämtern/-behörden und der Vermittlung von methodischem Fachwissen zu unterstützen.

ZUM FORSCHUNGSBERICHT W 202214

## 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

[Impressum](#) | [Datenschutz](#)