

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen die August-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

DVGW Bildungsprogramm 2024

Der DVGW Wissensvorsprung – über 300 Bildungsformate für die Gas- und Wasserbranche als Web- und Druckversion erhältlich!

[Mehr erfahren >](#)

Gehe zur Themenwelt

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

Themenwelt Gas

Unsere Neuerscheinungen

August 2023 H2 Ready

G 458-1: Nachträgliche Druckerhöhung von Gas-Hochdruckleitungen aus Stahl größer 16 bar

Die jetzt vorliegende Ausgabe des Arbeitsblattes berücksichtigt die zwischenzeitlich eingetretenen Entwicklungen in Bezug auf das nationale und europäische Regelwerk.

Neu aufgenommen wurde eine Verfahrensbeschreibung zur Vorgehensweise im Fall einer nachträglichen Dokumentationsüberprüfung auf Basis des DVGW-Arbeitsblattes G 453 „Maßnahmen bei unvollständiger technischer Abnahmedokumentation von Leitungen“.

Dieses DVGW-Arbeitsblatt ist in Verbindung mit der Norm DIN EN 1594 „Gasinfrastruktur – Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar – Funktionale Anforderungen“ anzuwenden, welche neben den allgemeinen Grundsätzen für den Betrieb und die Instandhaltung von Gasleitungen die Anforderungen an die Dokumentation von Gasleitungen beschreibt. Die allgemeinen Grundsätze stellen Mindestanforderungen dar, auf die sich die an der Normung beteiligten europäischen Fachleute geeinigt haben.

[ZUR DVGW G 458-1](#)



Der DVGW informiert

H2 Sicherheit

Kenntnisse der sicherheitsrelevanten Faktoren rund um die Anwendung von Wasserstoff helfen bei der Gefahrenvorbeugung. Lernen Sie in diesem Seminar die physikalischen Eigenschaften von Wasserstoff kennen, das Materialverhalten bei seinem Einsatz und die damit einhergehenden Gefahrenquellen.

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

August 2023

G 459-1-B1: 1. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 459-1:2019-10: Gas-Netzanschlüsse für maximale Betriebsdrücke bis einschließlich 5 bar

Bis heute werden die unterschiedlichsten Mantelrohrsysteme vor der Erstellung der Bodenplatte montiert, wobei diese Montage meist durch den Bauherrn selbst oder aber durch Rohbaufirmen vorgenommen wird, die eher

geringe oder keinerlei Kenntnisse von den Schutzziele der Gasversorgung haben. Somit sind Undichtheiten der Mantelrohrsysteme durch eine nicht fachgerechte Montage oder falsche Bauteile nicht auszuschließen. Daraus resultiert die Anforderung in DVGW G 459-1:2019-10 (A), Abschnitt 5.2.3.1. Allerdings hat diese konkrete Anforderung des Arbeitsblattes zu Unsicherheiten bei der Ausführung geführt.

Dieses Beiblatt korrigiert die Anforderungen dahingehend, dass das Mantelrohrsystem vor dem Einbau der Hauseinführung zu prüfen ist. Wichtig ist dabei, dass diese Druckprüfung nach Vorgabe des Netzbetreibers dokumentiert wird. Der Einbau der Gashauseinführung wird durch Unternehmen mit Zertifizierung z. B. nach DVGW GW 301 mit Kenntnissen der Schutzziele durchgeführt.

[ZUR DVGW G 459-1-B1](#)



Der DVGW informiert

Wichtiger Meilenstein für die Wasserstoffnormung

Zur strategischen Begleitung der Arbeiten an der Normungsroadmap Wasserstofftechnologien haben Vertreter:innen aus Wirtschaft, Politik, Wissenschaft und der Zivilgesellschaft einen Steuerungskreis initiiert. Ziel ist es, durch eine abgestimmte Vorgehensweise für die technische Regelsetzung den Ausbau von Wasserstofftechnologien in Deutschland zu beschleunigen.

[Mehr erfahren >](#)

August 2023

DVGW-Information Gas Nr. 7-1: Technische Spezifikation für DSfG-Realisierungen – Grundlegende Spezifikationen

Diese „Technische Spezifikation für DSfG-Realisierungen“ ergänzt das DVGW-Arbeitsblatt G 485 soweit, dass damit die Entwicklung von Schaltkreisen und Betriebsprogrammen (Hard- und Software) für DSfG-fähige Gasmessgeräte und Zusatzeinrichtungen möglich ist. Die Arbeiten an der 8. Auflage wurden parallel zur Überarbeitung der DVGW G 485 begonnen, um beide Dokumente auf dem gleichen Stand zu halten.

Neben redaktionellen Ergänzungen und Korrekturen zeichnet sich die 8. Auflage dieses Dokuments wesentlich aus durch folgende Änderungen und Erweiterungen:

- Die Einführung der Instanzen Gasbegleitstoffe und Elektronischer Gaszähler.
- Für die Instanz Elektronischer Gaszähler wurde die Übertragung via Modbus an die ISO angelehnt. Zusätzlich wurde ein Verfahren definiert, um Sensorwerte aus Umwertern in die Zähler zu übernehmen.
- Die Instanz Gasbeschaffenheit I wurde für obsolet erklärt. In dem Zuge wurden die für PGCs relevanten Datenelemente in die Gasbeschaffenheit II mit aufgenommen. Zudem wurden die Instanzen Revision und Protokolldrucker entfernt.
- Die Ereignisnummern wurden neu geordnet und sind zukünftig herstellerunabhängig Bestandteil der Gas Information Nr. 7, Teil 3.
- Ein Datenübergabeverfahren für Revisionsdaten wurde abgestimmt und in der DVGW-Information Gas Nr. 7 als neuer Teil 4 mit aufgenommen.
- Die k-Zahlberechnungsverfahren wurden an den aktuellen Stand der DVGW G 685 angepasst.
- Es wurden Präzisierungen im Bereich von DFÜ, Signatur und Störzähler vorgenommen.

[ZUR DVGW-INFORMATION G 7-1](#)

August 2023

DVGW-Information Gas Nr. 7-2: Technische Spezifikation für DSfG-Realisierungen – Abbildung der DSfG auf die IEC60870-5-101 und -104

Eine Analyse des Status quo zeigt, dass sich im Laufe der Zeit nicht nur die DSfG, sondern auch das Umfeld deren Kernanwendungen verändert hat. Es ist insbesondere geprägt durch ständig wachsenden Informationsbedarf der verschiedenen Anwendergruppen und durch Zentralisierung und Vereinheitlichung der Betriebsmittel zur Datenfernübertragung. Dabei ist eine deutliche Tendenz zur Vereinheitlichung auf Basis der IEC 60870-5, hier insbesondere der Ausprägungen nach IEC 60870-5-101/ -104 zu erkennen.

[ZUR DVGW-INFORMATION G 7-2](#)

August 2023

DVGW-Information Gas Nr. 7-3: Technische Spezifikation für DSfG-Realisierungen – Datenelementliste (XLSX-Datei)

Teil 3 der DVGW Information GAS Nr. 7 dokumentiert alle in DSfG verfügbaren Informationseinheiten in Form einer MS-Excel Datei. Dem Verwender werden alle Konfigurationsdaten und Messdaten gerätespezifisch mit Informationen zur Adressierung und zusätzlichen Erläuterungen zur Verfügung gestellt. Die Informationen sind für Versorgungsunternehmen der Sparte Gas sowie Hersteller von DSfG fähigen Gasmessgeräten und Software von essentieller Bedeutung.

[ZUR DVGW-INFORMATION G 7-3](#)

August 2023

DVGW-Information Gas Nr. 7-4: Technische Spezifikation für DSfG-Realisierungen – Revisionsexport

Im Bereich der Großgasmessung gibt es mit der „Digitalen Schnittstelle für Gasmessgeräte“ (DSfG) einen herstellerübergreifenden Standard. Über diesen werden die meisten der benötigten Daten bereits jetzt bereitgestellt.

Die hiermit vorliegende 1. Auflage der „Technischen Spezifikation für DSfG-Realisierungen, Teil 4“ fasst als Ergebnis folgende Punkte zusammen:

- Aus DSfG-Messeinrichtungen sollen die für Revisionszwecke benötigten Daten über das DSfG-Protokoll ausgelesen werden.
- Es wird angeregt, dass diese Daten auch von Kompaktgeräten, die über das DSfG-Protokoll (DSfG-B) abgerufen werden können, zur Verfügung gestellt werden.
- Der Umfang der bereitzustellenden Daten wurde auf Datenelementadresse-Ebene definiert für den Bereich der Geräte-Parameter und für den Bereich der

Messdaten.

- Benötigte Daten, die im Katalog der DSfG-Datenelemente noch nicht vorhanden waren, wurden hier ergänzt.
- Es wurden Dateien und XML-Strukturen vereinbart, in denen diese Daten bereitgestellt werden sollen.

[ZUR DVGW-INFORMATION G 7-4](#)



Der DVGW informiert

Gas-Druckregel- und Messanlagen

Weiterbildung von Sachkundigen für Gas-Druckregel- und -Messanlagen bei Einbeziehung von technischen Führungskräften

09.-10. November 2023 in Siegburg

[Weitere Informationen und Anmeldung >](#)

August 2023 H2 Ready

DVGW-Information Gas Nr. 30: Randbedingungen zum technischen Betrieb von Gasversorgungssystemen bei großflächigen Versorgungsengpässen

Die DVGW-Information Gas Nr. 30 bietet Randbedingungen zur technischen Außer- und Wiederinbetriebnahme von Gasversorgungssystemen bei großflächigen Versorgungsengpässen und dient damit als Hilfestellung für alle Beteiligten im Falle einer Gasmangelsituation.

[ZUR DVGW-INFORMATION G 30](#)

DIN Normen

Entwurf August 2023

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

Einsprüche bis 21. September 2023
[an nagas@din.de >](mailto:nagas@din.de)

[ZUM ENTWURF
DIN 3384-1](#)

Entwurf August 2023

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

Einsprüche bis 21. September 2023
[an nagas@din.de >](mailto:nagas@din.de)

[ZUM ENTWURF
DIN 3384-2](#)

Entwurf August 2023

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

Einsprüche bis 21. November 2023
[an nagas@din.de >](mailto:nagas@din.de)

[ZUM ENTWURF
DIN 4811-1](#)



Der DVGW informiert

hy-fcell, Stuttgart

Der DVGW organisiert dieses Jahr die Session "Hydrogen Transport & Infrastructure".

[weitere Infos auf der DVGW-Website >](#)

Korrekturen

Ausgabe August 2022

G 407 Korrekturblatt

Im Vorwort der G 407 wurde eine Korrektur vorgenommen. Die G 408 wurde dort irrtümlich mit falschem Titel genannt.

[ZUM KORREKTURBLATT G 407](#)

Aufruf zur Mitarbeit

G 482 (A): Messtechnische Mindestanforderungen an Netzanschlüssen, GDRM-Anlagen und Einspeiseanlagen an Wasserstoffnetzen

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte per E-Mail bei Merima Causevic (DVGW) [merima.causevic@dvgw.de >](mailto:merima.causevic@dvgw.de)

Themenwelt Gas/Wasser

Neuerscheinungen

Ausgabe August 2023

DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 27: Korrosionsschutz – Überblick Merkmale und Prüfmethode von Werks- und Nachumhüllungen

Diese Information wurde vom Projektkreis „Strategie internationale Normung“ im Technischen Komitee „Außenkorrosion“ erarbeitet. Sie dient als Übersicht der Prüfmethode von bestimmten Produktmerkmalen von Umhüllungs- und Nachumhüllungssystemen von Rohrleitungen. Aufgrund der unterschiedlichen Produktgruppen von Umhüllungen mit ihren spezifischen Merkmalen variieren sowohl die Anforderungen als auch die jeweiligen Prüfungen in bestimmten Punkten. Ziel ist es, von den Umhüllungen unabhängige Teile der jeweiligen Prüfung zu identifizieren, die jeweiligen Prüfungen zu vereinheitlichen und so zu beschreiben, dass diese für den Anwender eindeutig nachvollziehbar, durchführbar und vergleichbar sind.

[ZUR DVGW-INFORMATION GW 27](#)



Der DVGW informiert

Neuer Newsletter

Der DVGW energie | wasser-praxis fokus informiert in unregelmäßigen Abständen über Highlight-Themen der Energie- und Wasserwirtschaft. Grundlage dafür sind Fachbeiträge, die zuvor in unserer monatlich erscheinenden Fachzeitschrift „DVGW energie | wasser-praxis“ veröffentlicht wurden.

[Newsletter abonnieren >](#)

DIN Normen

Ausgabe August 2023

DIN 2525: Fittings für Gas- und Trinkwasser-Installationen – Verlängerungen aus nichtrostenden Stählen

[ZU DIN 2525](#)

Juli 2023

DIN EN ISO 5817: Schweißen – Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) – Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten

[ZU DIN EN ISO 5817](#)

Ihr DVGW-Servicecenter:
Jederzeit. Online. Erreichbar.

[Jetzt registrieren](#)



Der DVGW informiert

DVGW-Rundschreiben

Die Rundschreiben des DVGW an seine Mitgliedsunternehmen zu aktuellen technischen Sachverhalten werden demnächst nur noch digital versendet. Registrieren Sie sich jetzt im DVGW-Servicecenter für den digitalen Versand!

[Mehr erfahren >](#)

DVS Richtlinie

Ausgabe Februar 2023

DVS 2202-B1: Bewertung von Fügeverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementstumpfschweißen

[ZUR DVS 2202-B1](#)



Der DVGW informiert

Last Call! Kostenfreier Zutritt für Azubis und Werkstudent:innen zur gat | wat in Köln

Am 6. und 7. September 2023 können junge Nachwuchskräfte mit Expert:innen aus der Branche fachsimpeln, sich austauschen und vernetzen. Der Erfahrungsaustausch auf Augenhöhe ist für alle ein Gewinn! Informiert Eure Azubis und Werkstudent:innen über diese Chance!

[Programminfos und kostenfreie Anmeldung >](#)

Themenwelt Wasser

Neuerscheinungen

Ausgabe August 2023

W 346-1 Entwurf: Guss- und Stahlrohrleitungsteile mit Zementmörtelauskleidung – Teil 1: Handhabung

Einspruch: 17. November 2023

Die Erstausgabe dieses Arbeitsblattes stammt aus dem Jahr 1995 und wurde mit der Fassung aus dem Jahr 2000 redaktionell überarbeitet, da viele Verweise durch die zwischenzeitliche Fortschreibung nicht mehr aktuell waren. Darüber hinaus wurden informative Anhänge bezüglich der Veränderung des pH-Wertes sowie der Spülung und Desinfektion der Rohrleitungen hinzugefügt. In der vorliegenden Fassung wurden diese informativen Anhänge in einen neuen Teil 2 der DVGW W 346 übernommen.

Ausgabe August 2023

W 346-2 Entwurf: Guss- und Stahlrohrleitungsteile mit Zementmörtelauskleidung – Teil 1: Handhabung

Einspruch: 17. November 2023

DIN 2880 verweist mit Blick auf eine mögliche Alkalisierung des Wassers während der Inbetriebnahme und den Besonderheiten bei der Desinfektion frischer Mörtelauskleidungen im Abschnitt zur Inbetriebnahme von zementmörtelausgekleideten Leitungen auf die DVGW W 346 (Vorgängerfassung des vorliegenden Dokuments). Je nach Mörtelart, Betriebsbedingungen, Leitungsausführung und Wasserzusammensetzung sind diesbezüglich gegebenenfalls Maßnahmen zu ergreifen. Hintergründe und die möglichen Maßnahmen sind in diesem Arbeitsblatt beschrieben.



Der DVGW informiert

Ausbau von EE-Anlagen fördern und Trinkwasserressourcen schützen

Auf der Basis fundierter Gefährdungsanalysen und eines umfassenden Risikomanagements lassen sich auch in Wasserschutzgebieten Flächen identifizieren, auf denen bestimmte EE-Anlagen so errichtet und betrieben werden können, dass der Schutz der Trinkwasserressourcen sichergestellt bleibt. In seinem aktuellen Positionspapier gibt der DVGW Behörden und Antragstellern dazu konkrete Handlungsempfehlungen.

[Mehr erfahren >](#)

Aufruf zur Mitarbeit

W 129 (A) Eignungsprüfung von Grundwassermessstellen

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte per E-Mail bei Daniel Petry (DVGW) daniel.petry@dvwg.de >

W 223-1 (A) Enteisung und Entmanganung; Teil 1: Grundsätze und Verfahren

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte per E-Mail bei Jarno Banas (DVGW) jarno.banas@dvwg.de >

W 223-2 (A) Enteisung und Entmanganung; Teil 2: Planung und Betrieb von Filteranlagen

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte per E-Mail bei Jarno Banas (DVGW) jarno.banas@dvwg.de >

Alle Regeln und Normen finden Sie im Online-Regelwerk

✓ 24 h verfügbar

✓ Vollzugriff als Abonnent

✓ als PDF bestellbar

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