

Sehr geehrte ,

wir freuen uns, Ihnen die Januar-Ausgabe des "DVGW RegelwerkNews" zuzusenden. Sie enthält alle Neuerscheinungen und Zurückziehungen des DVGW-Regelwerks sowie weitere aktuelle Informationen des DVGW.

Freundliche Grüßen
Ihr Team Kommunikation der
DVGW Hauptgeschäftsstelle Bonn

Gehe zur Themenwelt

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

Themenwelt Gas

Unsere Neuerscheinungen

Ausgabe Januar 2023 _H2 Ready

G 406: Anforderungen an neue Gasarmaturen in H2-Anwendungen für Gastransport, Gasverteilung und Gasinstallation

Die Eignung für den Einsatz mit Wasserstoff wird für neue Gasarmaturen im angegebenen Geltungsbereich beschrieben und gibt hiermit Hinweise sowohl für Hersteller als auch für Betreiber. Für Armaturen im Bestand wird das DVGW-Merkblatt G 405 erarbeitet.

Der Netzbetreiber sollte besonderen Wert darauf legen, dass die Gasarmaturen, die im Rohrnetz und in den Anlagen für Wasserstoff eingesetzt werden, einer Baumusterprüfung unterzogen und danach zertifiziert worden sind. Für Wasserstoff ist eine Zusatzprüfung empfohlen, die dem Vorgehen des ZP 4110 folgt.

[ZUM REGELWERK G 406](#)



Der DVGW informiert

verifHy - Die Datenbank zu Wasserstoff

VerifHy unterstützt die Gasnetzbetreiber dabei, ihre Infrastrukturen auf die Eignung für Wasserstoff zu überprüfen. Die Datenbank bietet eine einmalige Datensammlung und wird so zum zentralen Beschleuniger für die H2-Netzumstellung.

[Jetzt informieren >](#)

Ausgabe Januar 2023

G 721 Entwurf: LNG-Füllanlagen; Planung, Bau, Prüfung und Inbetriebnahme

Einspruchsfrist: 31.03.2023

Dieses Arbeitsblatt fasst den Stand der Technik als Kompendium verschiedener Technischer Regeln zusammen. Es gilt für Planung, Bau, Ausrüstung, Aufstellung, Prüfung und Inbetriebnahme von Füllanlagen zur Betankung von Straßenfahrzeugen mit verflüssigtem, tiefkaltem Erdgas (LNG) Dieses Arbeitsblatt zeigt die Regeln der Technik auf, die im Ergebnis dazu führen, dass LNG-Füllanlagen auf Dauer sicher zu betreiben sind. Da Genehmigungsverfahren für LNG-Füllanlagen je nach Standort unterschiedlich sind, sollten sich Hersteller und Betreiber gemeinsam mit den zuständigen Behörden frühzeitig abstimmen.

[ZUM REGELWERK G 721 ENTWURF](#)

Ausgabe Januar 2023 _H2 Ready

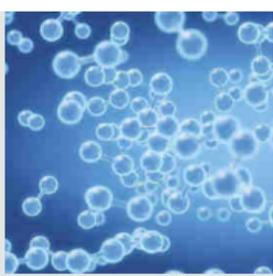
Information Gas Nr. 29: Erläuterungen zum Begriff "H₂-ready" für Gasversorgungsnetze und Gasanwendungen nach DVGW-Regelwerk

Der Deutsche Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW) unterstützt im Rahmen seiner gemeinnützigen Vereinsaufgaben den sicheren Einsatz des Zukunftsenergieträgers Wasserstoff in allen Verbrauchssektoren und bildet auf Basis seiner vielfältigen Aktivitäten das Fundament des beschriebenen Transformationsprozesses. Mit der Neufestlegung der 2. und 5. Gasfamilie im DVGW-Arbeitsblatt G 260:2021-09 sind die Randbedingungen für den Einsatz von Wasserstoff im DVGW-Regelwerk verankert.

Einige Voraussetzungen betreffen die technischen Infrastrukturen selbst. Die diesbezüglichen Anforderungen sind im DVGW-Regelwerk festgelegt. Eine Neubewertung der technischen Systeme in Bezug auf die Einsatzbereitschaft für Wasserstoff muss dort vorgenommen werden, wo diese nicht von vornherein auf den Betrieb mit Wasserstoff ausgelegt sind, also im Bestand. In dieser DVGW-Information GAS wird ein Modell vorgeschlagen, die unterschiedlichen Ebenen der Bewertung sichtbar zu machen, um Aussagen zur Einsatzbereitschaft der Infrastrukturen zur leitungsgebundenen Versorgung mit Wasserstoff einzuordnen. Diese Bereitschaft zum Einsatz für Wasserstoff wird mit dem Begriff „H₂-ready“ bezeichnet, der in dieser DVGW-Information GAS im jeweiligen Kontext erläutert wird.

Für die Einsatzfähigkeit der Gasversorgungsnetze und der Anwendungstechnologien für den Betrieb mit Wasserstoff sind zahlreiche Voraussetzungen zu erfüllen.

[ZUR GAS-INFORMATION NR. 29](#)



Wissensvermittlung Wasserstoff: Der H₂-Markthochlauf braucht heute Fachkräfte

Zwei Beiträge sollen eine erste Übersicht über den Kompetenzbedarf im Wasserstoffbereich geben und wichtige Fragen aufwerfen, um Bildungseinrichtungen auf die Komplexität des Themas hinzuweisen.

[Zum Beitrag Teil-1](#) ›
[Zum Beitrag Teil-2](#) ›

Normen

Januar 2023

**DIN EN 12309-6 Entwurf:
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für
Heizung und/oder Kühlung mit
einer Nennwärmebelastung nicht
über 70 kW – Teil 6: Berechnung
der saisonalen
Effizienzkennzahlen**

ZUM ENTWURF
DIN EN 12309-6

Einsprüche bis 02. Februar 2023 an nagas@din.de

Januar 2023

**DIN EN 15502-2-2 Entwurf:
Heizkessel für gasförmige
Brennstoffe – Teil 2-2: Heizkessel
der Bauart B1**

ZUM ENTWURF
DIN EN 15502-2-2

Einsprüche bis 09. Februar 2023 an nagas@din.de

Februar 2023

**DIN EN 3376-1 Entwurf:
Gaszählerverschraubungen – Teil
1: Zweistutzenanschluss;
Technische Regel des DVGW**

ZU DIN EN 3376-1
ENTWURF

Einsprüche bis 13. Mai 2023 an nagas@din.de ›

Februar 2023

**DIN EN 3376-2 Entwurf:
Gaszählerverschraubungen – Teil
2: Einstutzenanschluss;
Technische Regel des DVGW**

ZU DIN EN 3376-2
ENTWURF

Einsprüche bis 13. Mai 2023 an nagas@din.de ›

Februar 2023

**DIN EN 14382/A1 Entwurf: Gas-
Sicherheitsabsperreinrichtungen
für Eingangsdrücke bis 10 MPa
(100 bar)**

ZU DIN EN
14382/A1
ENTWURF

Einsprüche bis 06. März 2023 an nagas@din.de ›

Februar 2023

**DIN EN 16905-1 Entwurf:
Gasbefeuerte endothermische
Motor-Wärmepumpen – Teil 1:
Begriffe**

ZU DIN EN 16905-1
ENTWURF

Einsprüche bis 06. März 2023 an nagas@din.de ›

Februar 2023

**DIN EN 17921 Entwurf:
Gasfahrzeuge – Betankung und
Betrieb – Gasfüllanlagen – LNG-
Entladeanschluss**

ZU DIN EN 17921
ENTWURF

Einsprüche bis 06. März 2023 an nagas@din.de ›

Februar 2023

**DIN EN 17922 Entwurf:
Gasfahrzeuge – Betankung und
Betrieb – Gasfüllanlagen – LNG
Entlade-Stopp-System**

ZU DIN EN 17922
ENTWURF

Einsprüche bis 06. März 2023 an nagas@din.de ›

Februar 2023

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

ZU DIN EN ISO
10239 ENTWURF

Einsprüche bis 06. März 2023 an nagas@din.de ›

Dezember 2022

**Warnvermerk
DIN EN 15502-1:2022-02**

ZUM
WARNVERMERK



Der DVGW informiert Sicherheit in der Netzsteuerung

Die Präsenzveranstaltung in Bonn geht verstärkt auf Erfahrungsberichte zur Krisenvorsorge Gas ein und widmet sich auch den Herausforderungen aus der Kundenperspektive.

19. – 20. April 2023, Bonn

Forschungsberichte

Dezember 2022

G 201824 D2.4: Roadmap Gas 2050: Anpassungsbedarf für die Gasnetze hinsichtlich Struktur und Betrieb

Dieses Deliverable (D 2.4) umfasst die Ergebnisse des Teilprojekts TP 2.4 „Auswirkungen auf Gasnetzstrukturen und -betrieb“. Es werden die Auswirkungen auf die Netzstruktur von Gasnetzen und deren Betrieb beschrieben, die sich aus der Veränderung der Versorgungsaufgabe, u.a. durch die zunehmende Integration erneuerbarer Gase ergeben. Darauf basierend werden mögliche Lösungsansätze erarbeitet, die einen regelkonformen Gasnetzbetrieb mit Wasserstoff bzw. wasserstoffhaltigen methanreichen Gasen ermöglichen. Weiterhin wird ein möglicher Ablauf des Transformationsprozesses von Erdgas- zu Wasserstoffnetzen sowie ein konkreter Umstellungsprozess anhand eines fiktiven Beispielnetzes, welches auf realen Strukturen basiert, beschrieben.

ZUM G 201824 D2.4

August 2022

G 201908: Entwicklung der Methanemissionen in der Gasanwendung - MeGAn

In diesem Forschungsvorhaben wurden Vorgehensweisen und Systematiken entwickelt, um die Methanemissionen, die in der häuslichen, gewerblichen und industriellen Gasanwendung in Deutschland freigesetzt werden, zu ermitteln. Dabei sind unter Gasanwendung die häusliche, gewerbliche oder industrielle Gasleitungsanlage in der Kundenanlage, Gasmesseinrichtungen sowie die Gasanwendungstechnologien (z. B. Gasgeräten und Thermoprozessanlagen) zu verstehen.

ZUM G 201908

Dezember 2022

G 201909: Development of an accelerated point load test for the evaluation of pipes made of PE 100-RC

Bislang war es nicht möglich, ein beschleunigtes Verfahren für den Punktlasttest (PLT) als Prüfung am Rohr abzuleiten. Daher waren weitere Untersuchungen und Prüfungen notwendig, um entsprechende Anforderungen für die EN 1555-1:2021, neben anderen, festzulegen. Dies ist notwendig, um bestehende Verunsicherung im Markt abzubauen. Der PLT ist eine zentrale Produktprüfung für den Anwender. Der in diesem Test auftretende Schadensmechanismus kommt realen Schadensbildern aus der Praxis nahe. Daher besteht ein Bedarf an einem reproduzierbaren und beschleunigten PLT als anwendungsbezogene Bauteilprüfung für die Qualifizierung von Rohren aus PE 100-RC.

ZUM G 201909

September 2022

G 202019: BiOdor: Erhaltung des Sicherheitsniveaus bei der Odorierung von Biogas – Identifikation und Entfernung von geruchsrelevanten Biogasbegleitstoffen

Der typische Warngeruch von Brenngasen, der durch das zugegebene Odoriermittel bestimmt wird, ist ein wichtiger Baustein im Sicherheitskonzept der öffentlichen Gasversorgung. Bei mehreren Netzbetreibern wurden in den letzten Jahren Geruchsüberdeckungen des eingesetzten Odoriermittels durch Biogasbegleitstoffe beobachtet. Zum Thema der Geruchsstabilität von Gasen der öffentlichen Gasversorgung wurden bisher an der DVGW-Forschungsstelle mehrere Forschungsvorhaben durchgeführt. Dabei wurden unter anderem der olfaktorische Einfluss von Odoriermittelmischungen auf den Gasgeruch sowie weitere Charakteristika ausgewählter Odoriermittel in Erdgasen bestimmt. Ziel des Forschungsvorhabens war es daher, die geruchsintensiven Biogasbegleitstoffe zu identifizieren und Vorschläge für die DVGW-Mitgliedsunternehmen zur Vorbeugung der Geruchsveränderungen im Verteilnetz zu entwickeln.

ZUM G 202019

Übersetzungen

June 2021

G 492: Gas Measuring Systems for an Operating Pressure up to and including 100 bar

Es handelt sich hier um die englische Übersetzung des Arbeitsblattes "Gas-Messanlagen für einen Betriebsdruck bis einschließlich 100 bar", Ausgabe Juni 2021.

ZUR ENGLISCHEN VERSION DVGW G 492

November 2019

G 493-2: Qualification Criteria for Companies for the Maintenance of Gas Plants and Systems

Es handelt sich hier um die englische Übersetzung des Arbeitsblattes "Qualifikationskriterien für Unternehmen zur Instandhaltung von Gasanlagen", Ausgabe November 2019.

ZUR ENGLISCHEN VERSION DVGW G 493-2

September 2020

G 1000: Requirements on the Qualification and Organisation of Enterprises Operating Installations for the Pipeline-bound Supply of the General Public with Gas (Gas Supply Installations)

Es handelt sich hier um die englische Übersetzung des Arbeitsblattes "Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Unternehmen für den Betrieb von Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen)", Ausgabe September 2020.

Themenwelt Gas/Wasser

Unsere Neuerscheinungen

Ausgabe Januar 2023 _H2 Ready

GW 129: Sicherheit bei Arbeiten im Bereich von Netzanlagen – Ausführende, Aufsichtspersonen und Arbeitsvorbereitende: Anforderungen und Qualifikation

Das Arbeitsblatt wurde von einem spartenübergreifenden Projektkreis erarbeitet, in dem Netzbetreiber verschiedener Sparten, Bauunternehmen, Auszubildende und Schulungsstätten vertreten waren. Es dient als Grundlage für die Qualifikation von Ausführenden, Aufsichtspersonen und Arbeitsvorbereitenden im Hinblick auf die Risiken, die von Netzanlagen bei Arbeiten ausgehen. Die Qualifikation zielt darauf, die Teilnehmenden für potenzielle Ursachen und Ausmaße von Schäden zu sensibilisieren, um durch optimale Verhaltensweisen die jeweiligen Eintrittswahrscheinlichkeiten zu minimieren.

[ZUM REGELWERK GW 129](#)

Ihr DVGW-Servicecenter:
Jederzeit. Online. Erreichbar.

[Jetzt registrieren](#)



Wir haben auf eine moderne, digitale Mitglieder- und Kundenkommunikation umgestellt. Nutzen Sie die Vorteile!

[JETZT REGISTRIEREN](#)

Update Themenseite

Aktualisierung der Themenseite GW-Info Nr. 30

[ZUR THEMENSEITE](#)

Zum Schutz der Trinkwasserressourcen sollten aus Sicht des DVGW in Wasserschutzgebieten ausschließlich gütegesicherte Gärprodukte ausgebracht werden dürfen.

Auf der Themenseite www.dvgw.de/gaerprodukte-in-wsg/ stehen ab sofort zwei Anhänge der DVGW-Information Gas/Wasser Nr. 30 zum Einzel-Download zur Verfügung, die zur Gütesicherung der Produkte in Schutzzone 3 nach GW-Info 30 verwendet werden sollten.

[ZUR GAS/WASSER-INFO NR. 30](#)



Der DVGW informiert

Schneller ans Qualifikationsziel – der aktualisierte DVGW Bildungsfahrplan

Das inhaltlich weiterentwickelte, kostenfreie Tool, mit dem Personalverantwortliche und Führungskräfte Schulungspläne für die zielgenaue Qualifizierung der technischen Fachkräfte in allen Arbeits- und Aufgabenbereichen der Gas- und Wasserversorgung erstellen können, ist mit der DVGW Veranstaltungsdatenbank direkt verbunden.

[Zum Bildungsfahrplan](#)

Themenwelt Wasser

Neuerscheinungen



Der DVGW informiert

Klappe, die erste! Regelwerk-Video W 1003

Das DVGW-Arbeitsblatt W 1003 ermöglicht die Beschreibung, Analyse und Bewertung der Resilienz und Versorgungssicherheit für Wasserversorgungsgebiete. Mit diesem hochaktuellen Thema hat das neu geschaffene "Studio Bonn" erfolgreich seine Feuertaupe bestanden. Ziel ist es, die wichtigsten Neuerungen und Auswirkungen auf die Praxis zu zeigen, in Ergänzung zum Kauf des Arbeitsblattes oder dem Besuch einer Schulungsveranstaltung.

[Zum Video](#)

Bestätigte Regelwerke

Juli 2005

W 303: Dynamische Druckänderungen in Wasserversorgungsanlagen

[ZUM W 303](#)

Überprüft und bestätigt im Oktober 2022

Februar 2017

W 303-B1: Dynamische Druckänderungen in Wasserversorgungsanlagen; Beiblatt 1: Gefährdungen und Maßnahmen zur Risikobeherrschung

[ZUM W 303-B1](#)

Überprüft und bestätigt im Oktober 2022

Oktober 2017

W 622-2: Dosieranlagen für Flockungsmittel und Flockungshilfsmittel; Teil 2: Flockungshilfsmittel

ZUM W 622-2

Überprüft und bestätigt im Dezember 2022

Aufruf zur Mitarbeit

W 617 (A): Druckerhöhungsanlagen in der Trinkwasserversorgung

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte bei Wolfgang Gies (DVGW) per E-Mail wolfgang.gies@dvgw.de ›

Forschungsberichte

September 2022

W 202128: Machbarkeitsstudie über eine kollaborative Datenplattform für das Asset-Management von Trinkwasserversorgern (MBS TRINK-ASSET)

TRINK-ASSET basiert auf der Idee einer kollaborativen Datenplattform für das Asset-Management und soll, als eines von mehreren möglichen Fachmodulen, eingebettet werden in die IT-Plattform TRINK-HelpDESK, einer webbasierten Arbeits- und Kommunikationsplattform mit technisch-wissenschaftlichen Inhalten für die öffentliche Wasserversorgung. Mit der unternehmensübergreifenden Erschließung dezentraler Datenbestände soll insbesondere kleinen und mittelgroßen Wasserversorgern eine verbesserte Datenbasis zur Generierung von Entscheidungswissen für ihr Asset-Management zur Verfügung gestellt werden. Die vorliegende Machbarkeitsstudie hatte das Ziel, die Ausgangslage und Umsetzbarkeit einer solchen Datenplattform für das Asset-Management zu analysieren.

ZUM W 202128

November 2022

W 202129: INNO-SANITECH-WV: Bewertung des Einsatzes innovativer Sanierungstechnologien in der Trinkwasserverteilung

Im durchgeführten Projekt wurde in einer Literatur- und Branchenrecherche der Einsatz von Verfahren zur punktuellen Innenreparatur von Trinkwasser-, Abwasser- sowie Öl- und Gasleitungen ermittelt. Der Schwerpunkt der Recherche lag auf Reparaturverfahren unter Einsatz von Robotik. Weiterhin wurde in einer Online-Umfrage unter Wasserversorgungsunternehmen versucht, den Stand bei der Sanierung und Erneuerung von Trinkwasserleitungen sowie den Bedarf für punktuelle Reparaturverfahren zu ermitteln.

ZUM W 202129

Zurückziehung

Ausgabe April 2013

VDI/DVGW 6023:2013-04: Hygiene in Trinkwasser-Installationen; Anforderungen an Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung

Diese Richtlinie wurde ersatzlos zurückgezogen.

Alle Regeln und Normen finden Sie im Regelwerk

✓ Vollzugriff als Abonnent

✓ Vollzugriff als Abonnent

✓ als PDF bestellbar

ZUM DVGW-REGELWERK

Sie interessieren sich für weitere Themen des DVGW?

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

ZUM DVGW-SERVICECENTER

Besuchen Sie uns in 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](#)