

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen die März-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 Kongress 2024 – Für die vom Fach

Entdecken Sie die neuesten technologischen Fortschritte und bleiben Sie praxisnah am Puls der Energietransformation. Der DVGW Kongress 2024 in Berlin vom 17. bis 18. September ist speziell auf Expert:innen der Branche zugeschnitten und bietet einen tiefgreifenden Einblick in die aktuellen Entwicklungen und Herausforderungen.

Dabei steht die Fachexpertise im Mittelpunkt: Von Kongress-Streams über Coffee Talks bis zur Abendveranstaltung – erlangen Sie erstklassiges Wissen begleitet von persönlichem Erfahrungsaustausch. Zusätzlich zu einem spannenden Programm vor Ort bieten wir im Vorfeld Online-Fachforen zu spezifischen Themen an.

[Programmorschau und Anmeldung](#) ›

Gehe zur Themenwelt

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

Themenwelt Gas

Unsere Neuerscheinungen

März 2024

G 721 (A): LNG-Füllanlagen; Planung, Bau, Prüfung und Inbetriebnahme

Dieses Arbeitsblatt gibt einen Überblick über die nach dem Stand der Technik erforderlichen Maßnahmen, die gegen die Gefährdungen durch Brand, Explosion und Druck im Bereich einer LNG-Füllanlage ergriffen werden können. Der Anwendungsbereich umfasst die gesamte Anlage vom Anschluss zur Befüllung der Anlage (siehe Anhang A) bis zur Füllkupplung der Abgabeeinrichtung einschließlich des zu diesem Zweck erforderlichen Betriebsgeländes. Dieses Arbeitsblatt berücksichtigt die Anforderungen aus DIN EN ISO 16924 und stellt diese beispielhaft und in den hauptsächlichen Punkten dar.

[ZUR DVGW G 721](#)

März 2024 H2 Ready

G 2100 (M): Gasnetzgebietstransformationsplan Leitfaden

Der vorliegende Leitfaden ist die Grundlage für das nun dritte Planungsjahr des GTP. Er umfasst die Schritte bei der Erstellung des GTP durch den einzelnen Netzbetreiber. Auf Basis der Einzelplanungen der Gasverteilnetzbetreiber soll wie auch in den Vorjahren über eine standardisierte Rückmeldung ein deutschlandweiter Bericht zur GTP-Planung erstellt werden. Der GTP soll helfen, ein hohes Ambitionsniveau durch die Abstimmung mit einerseits den Kunden und lokalen Erzeugern und andererseits vorgelagerten Netzbetreibern und damit letztlich dem Wasserstoffkernnetz / den Wasserstoff-Fernleitungen in die operative Praxis zu überführen.

[ZUR DVGW G 2100](#)



Der DVGW informiert

GTP in der Praxis

In dieser Veranstaltung wird der Zusammenhang zwischen Gasnetzgebietstransformationsplan, DVGW-Regelwerk und H2-Readiness vermittelt und der Umgang mit dem standardisierten Planungsinstrument GTP 2024 geschult. Dabei werden die vier Analyseschritte behandelt und ein intensiver Praxisbezug hergestellt.

3. - 4. Juni, 8. bis 9. Oktober, online >

Rundschreiben

März 2024

Rundschreiben Gas 2/2024: Teilnahme am Gasnetzgebietstransformationsplan 2024

ZUM RUNDSCHREIBEN

Normen

April 2024

DIN CEN/TR 16395: Gasinfrastruktur – CEN/TC 234 Druckdefinitionen – Leitliniendokument

ZU DIN CEN/TR 16395

April 2024

DIN EN 26: Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch

ZU DIN EN 26

März 2024

DIN EN 751-3: Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser – Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder und -Fäden

ZU DIN EN 751-3



Der DVGW informiert

H2 in der Gasversorgung: Anwendung für die Freiwillige Feuerwehr

Themen u.a.: H2-spezifische Gefahren, anlagenspezifische Erstmaßnahmen: Einsatzverhalten bei Bränden und Gasaustritten in Wasserstofferzeugungsanlagen, in der Gasverteilung im Freien und in Gebäuden, in der Hausinstallation sowie Anlagentechnik.

11.6.24 und 29.9.24, online >

Entwurf März 2024

DIN EN 12583/A1 Entwurf: Gasinfrastruktur – Verdichterstationen – Funktionale Anforderungen

ZUM ENTWURF DIN EN 12583/A1

Einsprüche bis 9. April 2024 an nagas@din.de >

Entwurf März 2024

DIN EN 13203-1 Entwurf: Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch – Teil 1: Bewertung der Leistung der Warmwasserbereitung

ZUM ENTWURF DIN EN 13203-1

Einsprüche bis 16. April 2024 an nagas@din.de >

Entwurf März 2024

DIN EN 16726 Entwurf: Gasinfrastruktur – Beschaffenheit von Gas – Gruppe H

ZUM ENTWURF DIN EN 16726

Einsprüche bis 2. April 2024 an nagas@din.de >



Der DVGW informiert

Neue Wasserstoff-Module im DVGW-Regelwerk

Mit drei neuen maßgeschneiderten H2-Modulen stellt der DVGW für alle, die sich mit der Erzeugung, dem Transport sowie mit der Einspeisung, Beimischung, Verteilung, Speicherung und auch mit der Anwendung bzw. Nutzung von Wasserstoff beschäftigen, einen passenden Auszug aus dem Gesamt-Regelwerk zur Verfügung.

Mehr erfahren >

Entwurf April 2024

DIN EN ISO 17268-1: Gasförmiger Wasserstoff – Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen – Teil 1: Durchflussmengen bis einschließlich 120 g/s (ISO/DIS 17268-1:2024)

ZUM ENTWURF DIN EN ISO 17268-1



Der DVGW informiert

DVGW CERT GmbH – H2-Zertifizierungsprogramme (ZP)

Die H2-Zertifizierungsprogramme der DVGW CERT GmbH schließen ggf. vorhandene Lücken bei der Zertifizierung von wasserstofftauglichen Produkten, bis nationale / europäische Normen vollständig auf ihre H2-Readiness überprüft sind. Die Zertifizierungsprogramme beschreiben die erforderlichen Prüfungen, die die Anforderungen der vorhandenen Regelwerke ergänzen bzw. ersetzen. Sie stellen damit die Prüfgrundlage dar, um Produkte für den Einsatz mit reinem Wasserstoff oder Erdgas-H2-Gemischen zu qualifizieren. Die H2-Zertifizierungsprogramme der DVGW CERT GmbH wurden im März 2024 redaktionell vereinheitlicht, des Weiteren wurden die neuesten Erkenntnisse aus Forschung und Regelwerksarbeit integriert.

[Mehr erfahren](#) ›

Zurückziehungen

Ausgabe März 1993

G 637 (A): Anschluß von Gasfeuerstätten mit mechanischer Abgasabführung ohne Strömungssicherung an Hausschornsteine - Gasgeräte der Art D 3.1 und/oder D 3.2 -

Dieses Arbeitsblatt ist ersatzlos zurückgezogen.

Bestätigte Regelwerke

Ausgabe Juli 2011 H2 Ready

G 402 (A): Netz- und Schadenstatistik - Erfassung und Auswertung von Daten zum Aufbau von Instandhaltungsstrategien für Gasverteilungsnetze

Aufruf zur Mitarbeit

G 441 (A) Qualifikationsanforderungen an Sachkundige der Gasinfrastruktur - Verdichteranlagen

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 ›

Forschungsberichte

März 2024

Forschungsbericht G 202108/G 202311: Untersuchungen der Wasserstoffverträglichkeit von Bestandsarmaturen (UKoBaRi H2); Untersuchung von Schweißnähten an Bestandsarmaturen unter Wasserstoffatmosphäre (UKoBaRiS H2)

Im Rahmen des Forschungsvorhabens UKoBaRi H2 sollte anhand bruchmechanischer Berechnungen eine hinreichende Sicherheit gegen das Versagen einer Bestandsarmatur mit einem vorliegenden bzw. einem postulierten rissartigen Defekt dargestellt werden. Im Fokus standen dabei Finite-Elemente-Analysen (FEA) für repräsentative Armaturen-Bauformen, die Durchführung von elastischen Spannungsanalysen sowie bruchmechanische Berechnungen.

Ziel des Forschungsvorhabens UKoBaRiS H2 war die Ableitung von Empfehlungen zur Abschätzung von Schweißeigenstressungen in Rundnähten von typischen Bestandsarmaturengehäusen unter einsatzrelevanten Beanspruchungsbedingungen, sowie die Berücksichtigung dieser Schweißeigenstressungen in der bruchmechanischen Bewertung von Bestandsarmaturen. Neben dem Eigenstressungseinfluss sollten realistische, im Rahmen von anderen DVGW-Vorhaben experimentell ermittelte bruchmechanische Werkstoffkennwerte in die Bewertung einfließen.

[ZUM FORSCHUNGSBERICHT G 202108/G202311](#)

Themenwelt Gas/Wasser

Neuerscheinungen

März 2024 H2 Ready

Entwurf GW 350: Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung; Herstellung, Prüfung und Bewertung

Einspruchsfrist: 09. Juli 2024

Dieses DVGW-Arbeitsblatt ist in Verbindung mit DIN EN 12732 „Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen“ anzuwenden. Die DIN EN 12732 beschreibt die allgemeinen Grundsätze für das Herstellen und Prüfen von Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl. Diese allgemeinen Grundsätze stellen Mindestanforderungen dar, auf die sich die an der Normung beteiligten europäischen Fachleute geeinigt haben. Die Umsetzung erfolgt in diesem Arbeitsblatt auf der Grundlage der bewährten, auf langjährigen Erfahrungen beruhenden Sicherheitsphilosophie des deutschen Gas- und Wasserfaches.

[ZUM ENTWURF DVGW GW 350](#)

Qualität in der
Kabellegung



Der DVGW informiert

DVGW CERT GmbH - Zertifizierungsprogramm (ZP) für die Kabellegung nach VDE-AR-N 4221

Mit dem o. g. ZP werden die aus dem Leitungsbau bewährten Qualitätsstandards nun auch in der Kabellegung etabliert: Die Anforderungen an Fachunternehmen in der Kabellegung sind hierin veröffentlicht und als Prüfgrundlage anwendbar.

Im Kontext einer Ausschreibung entsprechender Leistungen wird die Suche nach Partnern zur qualitätsgesicherten Ausführung der Arbeiten auf Basis dieses Programms erleichtert.

[Mehr erfahren >](#)

Themenwelt Wasser

Neuerscheinungen



Der DVGW informiert

Building Information Modeling (BIM) in der Wasserwirtschaft

Die fortschreitende digitale Transformation in der Bauwirtschaft macht auch vor der Wasserwirtschaft nicht halt und verändert die Zusammenarbeit der an einem Bauvorhaben beteiligten Parteien. Auf der neu veröffentlichten Themenwebseite „BIM in der Wasserwirtschaft“ finden Sie Informationen über den BIM-Lebenszyklus und praktische Hinweise, was BIM für die Wasserversorgungsunternehmen bedeutet.

[Mehr erfahren >](#)

März 2024

W 551-4: Hygiene in der Trinkwasserinstallation – Teil 4: Verhütung, Erkennung und Bekämpfung von Kontaminationen mit *Pseudomonas aeruginosa*

Dieses Arbeitsblatt befasst sich mit der Verhütung, Erkennung und Bekämpfung einer Kontamination des Trinkwassers mit *Pseudomonas aeruginosa*. Es führt die hygienischen Grundsätze für Arbeiten an und in Trinkwasserinstallationen auf und gibt Hinweise unter anderem zur korrekten Inbetriebnahme, die das Auftreten von *P. aeruginosa* zu vermeiden helfen. Dies dient dazu, die sonst unumgänglichen Maßnahmen zur kostenintensiven Beseitigung der Kontamination und Sanierung von Trinkwasserinstallationen zu vermeiden. Die Anforderungen an die wichtige Ursachenermittlung und an die Sanierung von mit *P. aeruginosa* kontaminierten Trinkwasserinstallationen werden ebenso wie Empfehlungen zur regelmäßigen bzw. anlassbezogenen Überprüfung aufgeführt.

[ZUR DVGW W 551-4](#)



Informationen zum Schulungsangebot rund um das aktualisierte Regelwerk W 551 stellt die DVGW Berufliche Bildung für Sie bereit.

[Zu allen Schulungen zur W 551 >](#)



Der DVGW informiert

Weltkonferenz zu Wasser und Abwassertechnologien

Vom 24. bis 28. Juni 2024 findet auf dem Gelände der Zeche Zollverein in Essen die Leading Edge Conference für Wasser- und Abwassertechnologien statt. Auf der Konferenz diskutieren internationale Wasserfachleute vielfältige Themen und Innovationen im Wassersektor.

[Mehr erfahren >](#)

DIN Normen

März 2024

DIN 35912: Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden – Thermostatische Mischer für Warmwasserverteilsysteme – Anforderungen und Prüfungen

[ZU DIN 35912](#)

Entwurf März 2024

DIN 14467 Entwurf: Trennstation für Feuerlösch- und Brandschutzanlagen mit stagnierendem Wasser – Anforderungen und Prüfung

[ZUM ENTWURF
DIN 14467](#)

Einsprüche bis 26. Mai 2024 an naa@din.de >



Der DVGW informiert

Herber Schlag für die öffentliche Wasserversorgung

Die Nitratbelastung des Grundwassers in Deutschland ist weiterhin viel zu hoch, die Stromstoffbilanz in ihrer jetzigen Form unzureichend. DVGW-Vorstand Wolf Merkel fordert, die Beratungen zum Düngegesetz schnellstmöglich wieder aufzunehmen.

Entwurf März 2024

DIN EN 1018 Entwurf: Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat

ZUM ENTWURF
DIN EN 1018

Einsprüche bis 23. April 2024 an naw@din.de >

April 2024

DIN EN 17818: Anlagen zur In-Situ-Erzeugung von Bioziden – Aktives Chlor hergestellt aus Natriumchlorid durch Elektrolyse

ZUR DIN EN 17818



Der DVGW informiert

IFAT 2024 - Tag der resilienten Kommunen

Besuchen Sie uns am Tag der resilienten Kommunen auf der IFAT in München und erfahren Sie, wie sich Kommunale Unternehmen in Zukunft aufstellen müssen, um Herausforderungen und Risiken gewachsen zu sein.

[Mehr zur IFAT 2024 >](#)

TWIN - Informationen des DVGW zur Trinkwasserinstallation

März 2024

Wasseraufbereitung in der Trinkwasserinstallation

ZUR TWIN 2024_01

März 2024

Trinkwasserinstallationen – Vorübergehende Stilllegungen und Betriebsunterbrechungen

ZUR TWIN 2024_02

März 2024

Trinkwasserinstallationen – Stagnation und Wiederinbetriebnahme

ZUR TWIN 2024_03

Zurückziehungen

Ausgabe Februar 1999

DVGW VP 402: Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen der Gas- und Wasserinstallation

Diese Vorläufige Prüfgrundlage wird ersetzt durch DIN 30660:2022-04.

Ausgabe Mai 2006

DVGW VP 648: Frostsichere Außenarmaturen mit Wanddurchführung für Trinkwasser-Installationen; Anforderungen und Prüfung

Diese Prüfgrundlage wird ersetzt durch DIN EN 17821:2023-09.

Ausgabe Mai 2006

DVGW VP 652: Kupferrohrleitung mit fest haftendem Kunststoffmantel für die Trinkwasser-Installation

Diese Prüfgrundlage ist ersatzlos zurückgezogen.

Ausgabe Februar 2014

DVGW W 506: Badewanneneinlaufarmaturen in der Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen

Diese Vorläufige Prüfgrundlage ist ersatzlos zurückgezogen.

Ausgabe November 2007

W 516: Installationsgebundene Wasserspender für das Kühlen und/oder Karbonisieren von Trinkwasser

Dieses Arbeitsblatt ist ersatzlos zurückgezogen.

Ausgabe August 2013

W 576: Thermostatische Mischer; Anforderungen und Prüfungen

Diese Vorläufige Prüfgrundlage wird voraussichtlich ersetzt durch DIN 35912.

Ausgabe Februar 2012

W 578 Kombinations-Eckventil mit Geräteanschluss; Anforderungen und Prüfungen

Diese Vorläufige Prüfgrundlage wird ersetzt durch DIN 3227:2023-10.

Forschungsberichte

Oktober 2023

Forschungsbericht W 202105: Erarbeitung eines DIN-Norm-Entwurfs für UV-LED-basierte Desinfektionsgeräte in der öffentlichen Trinkwasseraufbereitung (DINoLED)

Das DINoLED Verbundvorhaben zielte auf die Erstellung eines Prüfnormentwurfes zur Typprüfung von UVC-LED-basierten Desinfektionsreaktoren zur Wasserdesinfektion in der öffentlichen Trinkwasserversorgung. Dieser Bericht enthält die Darstellung der Arbeitspakete aller Projektteilnehmer. Durch die gemeinsame Projektbearbeitung sollte die Zusammenführung von Entwicklungs- und Forschungsergebnissen der industriellen Partner (Xylem, OSRAM OS und Opsytec) mit denen von deutschen Forschungseinrichtungen und Prüfstellen (Ferdinand-Braun-Institut, Physikalisch-Technische Bundesanstalt und TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser) gelingen. Die Partner des Verbundvorhabens decken von der Herstellung der einzelnen Komponenten über Messeinrichtungen bis Prüflabore alle Teile der Wertschöpfungskette eines UV-Desinfektionsgerätes ab.

[ZUM FORSCHUNGSBERICHT W 202105](#)

Dezember 2023

Forschungsbericht W 202127: Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserqualität – KLIWAQ

In den letzten Jahren haben klimatische Extremereignisse in Deutschland deutlich an Intensität und Frequenz zugenommen. Langanhaltende Dürreperioden haben ebenso wie dramatische Hochwasserereignisse zu massiven Beeinträchtigungen des öffentlichen Lebens geführt. Die extremen Wettersituationen hatten auch weitreichende Auswirkungen auf die Trinkwasserversorgung. Neben den offensichtlichen Folgen für die Menge des verfügbaren Wassers können sich klimatische Veränderungen auch auf die Wasserqualität auswirken. Im Projekt KLIWAQ wurden die möglichen Auswirkungen des Klimawandels auf die physikalische, chemische und mikrobiologische Beschaffenheit des Roh- und Trinkwassers in Deutschland untersucht.

[ZUM FORSCHUNGSBERICHT W 202127](#)

März 2024

Forschungsbericht W 202216: Neobiota: Relevanz für die Wasserversorgung und Ansätze zu Konsequenzen

Im Projekt Neobiota wurde der aktuelle Kenntnisstand zu gebietsfremden Arten in Gewässern in Deutschland zusammengetragen und in dem vorliegenden Bericht zusammengefasst. In Gesprächen mit Fachexperten und Wasserversorgern zeigte sich, dass derzeit vor allem Oberflächengewässer durch gebietsfremde Arten betroffen sind. Hier haben sich insbesondere Muscheln als besonders problematisch herausgestellt. Auch in den Anlagen der Trinkwasser-Aufbereitung und in den Verteilungsnetzen könnten Neozoen zukünftig vermehrt eine Rolle spielen. Durch den Temperaturanstieg im Trinkwasser in den Verteilungsnetzen kann es zu einer Erhöhung der Anzahl der Vermehrungszyklen von Invertebraten kommen, so dass diese eventuell kritische Biomassen erreichen. Unter Umständen kann dies zu hygienischen Belastungen im Trinkwasser führen, da Invertebraten Träger hygienisch-relevanter Bakterien wie coliformer Bakterien und Enterokokken sein können.

[ZUM FORSCHUNGSBERICHT W 202216](#)

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](#)