

DVGW RegelwerkNews

Ausgabe 4/2023

Sehr geehrt ,

wir freuen uns, Ihnen die April-Ausgabe des "DVGW RegelwerkNews" zusenden zu dürfen. 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 >](#)

Themenwelt Gas

Unsere Neuerscheinungen

Ausgabe April 2023

G 452-1: Anbohren und Absperrn; Teil 1: Anbohren und Absperrn von Gasleitungen aus Stahlrohren

Mit dem Ziel, ein einheitlich hohes Sicherheitsniveau und eine gasfachlich korrekte Vorgehensweise bei der Durchführung von Anbohr- und Absperrarbeiten an Gasleitungen zu definieren, sowie die Anforderungen an die eingesetzte Maschinen- und Druckgerätetechnik in der deutschen Gaswirtschaft zu spezifizieren, wurde dieses Arbeitsblatt erarbeitet. Die Anbohr- und Absperrtechnik sowie Schweißtechnik an in Betrieb befindlichen Gasleitungen dient dazu, dass Neuanschlüsse, Instandsetzungen oder andere Eingriffe ins Gasleitungssystem unter Aufrechterhaltung der Transport- bzw. Versorgungssituation durchgeführt werden können. Des Weiteren können durch den Einsatz dieser Technologien Methanemissionen und Energieverluste vermieden werden.

[ZUM ARBEITSBLATT G 452-1](#)



Der DVGW informiert

Normungsroadmap Wasserstofftechnologien: Call for Experts!

Das Verbundprojekt unter Leitung von DIN und DVGW dient der beschleunigten Bereitstellung notwendiger Technischer Regeln für den Hochlauf der Wasserstoffwirtschaft. Ende April starteten die ersten Arbeitssitzungen. Um die Themenfelder entlang der gesamten Wertschöpfungskette von Wasserstoff zu erarbeiten, wurden 40 verschiedene Arbeitskreise gebildet. Interessierte können sich noch bis zum 18. Mai 2023 auf DIN.ONE anmelden, um an der Normungsroadmap mitzuarbeiten!

[Jetzt mitmachen >](#)

Normen

Ausgabe April 2023

DIN EN 15001-1: Gasinfrastruktur – Gasleitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen – Teil 1: Detaillierte funktionale Anforderungen an Planung, Material, Bau, Inspektion und Prüfung

[ZUR DIN EN 15001-
1](#)

Ausgabe April 2023

DIN EN 15001-2: Gasversorgungssysteme – Gasleitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen – Teil 2: Detaillierte funktionale Anforderungen an Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung

ZUR DIN EN 15001-
2



Der DVGW informiert

Der Wert der Gasnetzinfrastruktur für den Transformationsprozess zur Klimaneutralität

Die notwendige Netzinfrastruktur für den Transport und die Verteilung klimaneutraler Gase in ganz Deutschland ist bereits heute vorhanden. Damit ist eine Grundlage für eine zügige und effektive Dekarbonisierung aller Sektoren bereits gegeben.

[Mehr erfahren >](#)

Ausgabe April 2023

DIN EN 17649: Gasinfrastruktur – Sicherheitsmanagementsystem und Rohrleitungsintegritäts- managementsystem – Funktionale Anforderungen

ZUR DIN EN 17649



H2 Forum
Berlin

Der DVGW informiert

6.-7. Juni 2023, Berlin

Der DVGW ist Kooperationspartner des H2-Forums. Mit dem Code **H2F23COOP** erhalten Sie einen 20%igen Rabatt für Ihren Besuch vor Ort.

[Diskutieren Sie mit >](#)

Zurückziehungen

Ausgabe November 2013

G 452: Anbohren und Absperren

Dieses Merkblatt wird ersetzt durch DVGW G 452-1:2023-04.



Der DVGW informiert

Besuchen Sie uns auf der E-world energy & water

Vom 23. bis 25. Mai kommt die Energiewirtschaft in Essen wieder zusammen. Lauschen Sie unseren spannenden Vorträgen auf dem Hydrogen Solutions Forum und besuchen uns auf dem DVGW-Gemeinschaftsstand in Halle 2 Stand-Nr. 2-426. Wir freuen uns auf Sie!

[Mehr erfahren >](#)

Forschungsberichte

März 2023

G 202115: Erarbeitung von Verfahren zur Überprüfung der Gasverfolgung bei Wasserstoffzumischung und Überprüfung der Übergangszeiten in Netzabschnitten – H2-Fronten

In Zukunft wird Wasserstoff eine wichtige Rolle im Erdgasnetz spielen, entweder durch Beimischung oder vollständige Substitution von Erdgas. Diese Veränderungen im Gasnetz stellen jedoch neue Herausforderungen in Bezug auf die korrekte Abrechnung von Endkunden dar. Um diesen Herausforderungen zu begegnen, will der vorliegende Bericht eine Grundlage legen. Basierend auf konkreten Einspeisesituationen bei Gasversorgern werden Wasserstoffeinspeiseszenarien entwickelt, die die unterschiedlichen Orte, an denen Wasserstoff eingespeist wird, berücksichtigen.

Um diese neuen Szenarien abzurechnen, werden gängige Möglichkeiten zur Bildung von Abrechnungsbrennwerten vorgestellt und auf die Wasserstoffeinspeiseszenarien angewendet. Danach wird systematisch dargestellt, in welchen Situationen künftig Abrechnungsprobleme entstehen könnten.

ZUM G 202115

Themenwelt Gas/Wasser



Mehr über das YPP des DVGW erfahren und teilnehmen ›

Der DVGW informiert

DVGW bietet kostenfreie Weiterbildungsmöglichkeiten für Young Professionals

Change Management (12./13.9.) , Rechts- und Organisations-sicherheit (19./20.9.) oder Vom Team-Mitglied zur Führungskraft (4./5.12.): Alle Teilnehmenden am YP-Programm können einmalig kostenfrei an einem dieser Fachseminare teilnehmen. Teilen Sie diese Info gerne!

Themenwelt Wasser

Neuerscheinungen



Der DVGW informiert

Die neue Trinkwasserverordnung – Veranstaltungsreihe startet im Mai

Mit einer neuen Veranstaltungsreihe greift die DVGW Berufliche Bildung wesentliche Aspekte und grundlegende Veränderungen der neuen TrinkwV auf. Die erste Tagesveranstaltung findet am 25. Mai 2023 in hybrider Form statt. Interessenten können in Bonn oder online teilnehmen. Informieren Sie sich über die Änderungen der TrinkwV!

[Information und Anmeldemöglichkeit ›](#)

Ausgabe April 2023

W 610 Entwurf: Pumpensysteme in der Trinkwasserversorgung

Einspruchsfrist: 15.07.2023

Dieses Arbeitsblatt dient als Grundlage für Planung, Bau und Betrieb von Pumpensystemen 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.

[ZUM ENTWURF DVGW W 610](#)



Der DVGW informiert

Asset Management in der Wasserversorgung

Die Veranstaltung widmet sich dem Asset Management und ergänzenden Technologien. Wasserversorgungsunternehmen und Expert:innen der Branche stellen ihre Erfahrungen mit Planungs- und Bewertungsinstrumenten vor und zeigen, wie innovative und digitale Technologien dabei helfen, den Wert der Infrastruktur zu erhalten.

[12. - 13. Juni 2023, Bonn ›](#)

Ausgabe April 2023

W 622-1: Dosieranlagen für Flockungsmittel und Flockungshilfsmittel; Teil 1: Flockungsmittel

In diesem Arbeitsblatt werden die bei Planung, Bau und Betrieb von maschinellen Einrichtungen für die Dosierung von Flockungsmitteln in Wasserwerken geltenden besonderen Gesichtspunkte und gewonnenen praktischen Erfahrungen zusammengefasst. Es werden Anforderungen und die gängigsten Ausführungsformen beschrieben. Die Arbeitsblattreihe W 622 gliedert sich insgesamt in zwei Teile. Teil 1 behandelt die Anlagentechnik für die Anwendung von Flockungsmitteln, Teil 2 beschreibt die Anlagentechnik für den Flockungshilfsmittelleinsatz.

[ZUM ARBEITSBLATT W 622-1](#)

Ausgabe April 2023

Information Wasser Nr. 73: Erzeugung von Biomasse für die Biogasgewinnung unter Berücksichtigung des Boden- und Gewässerschutzes

Die Bestandsentwicklung von Biogas- und Abfallanlagen, die in den letzten 20 Jahren zu verzeichnen ist, unterstützt die Klimaziele der Europäischen Union und leistet ihren Beitrag zur Diversifizierung des Energieangebots, insbesondere in den regionalen Märkten. Gleichzeitig entstehen bei der energetischen Nutzung nachwachsender Rohstoffe Gärrückstände als Nebenprodukte der Biogasgewinnung. Sind diese gütegesichert, so werden diese im Folgenden als Gärprodukte bezeichnet. Aufgrund der in den letzten 10 Jahren deutlich angestiegenen Mengen an Gärrückständen sowie der schlecht steuerbaren Zusammensetzung der Inhaltsstoffe treten diese zunehmend als möglicher Risikofaktor für den Gewässerschutz hervor.

[ZUR W-INFO NR. 73](#)



Der DVGW informiert

Ausbau fördern und Trinkwasserressourcen schützen

Für die Klimaneutralität und Sicherheit unserer Energieversorgung gewinnen auch Standorte für Erneuerbare Energie-Anlagen in Wasserschutzgebieten zunehmend an Bedeutung. Dabei muss das bestehende Schutzniveau für die jeweiligen Trinkwasserressourcen gewährleistet bleiben.

[Mehr erfahren >](#)

DIN Normen

Ausgabe Mai 2023

DIN 3607-1: Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser-Installationen – Teil 1: Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung

[ZU DIN 3607-1](#)

Ausgabe Mai 2023

DIN 3607-2: Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser-Installationen – Teil 2: Verfahren und Vorrichtungen zur Prüfung der Wirksamkeit

[ZU DIN 3607-2](#)

Ausgabe Mai 2023

DIN EN 14154-4: Wasserzähler – Teil 4: Zusätzliche Funktionalitäten

[ZU DIN EN 14154-4](#)

Ausgabe Mai 2023

DIN 19636-100: Enthärtungsanlagen (Kationenaustauscher) in der Trinkwasser-Installation – Teil 100: Anforderungen an Enthärtungsanlagen, Ergänzung zu DIN EN 14743

[ZU DIN 19636-100](#)

Forschungsberichte

Ausgabe Januar 2023

Forschungsbericht W 202125: Konfliktpotentialanalyse Landwirtschaftliche Bewässerung und öffentliche Trinkwasserversorgung – Wo sind die Probleme und welche Lösungsansätze existieren?

Die seit einigen Jahren in Deutschland beobachtete Ausweitung des Anbaus von landwirtschaftlichen Kulturen mit Bewässerungsbedarf in Kombination mit zunehmenden sommerlichen Trockenperioden lässt einen steigenden Bedarf von Wasser zur Bewässerung und damit, zumindest in einigen Regionen, eine zunehmende Konkurrenz um die begrenzte Ressource Wasser zwischen der öffentlichen Wasserversorgung und der Landwirtschaft erwarten.

Ziel des vorliegenden Projektes war es, konkrete Ansatzpunkte und Verfahren zum Management von Nutzungskonflikten, um die Ressource Grundwasser in Regionen mit Bewässerung auf der Ebene eines einzelnen Einzugsgebiets zu erarbeiten.

Basierend auf den Erkenntnissen aus Literaturrecherche und Experteninterviews wurde ein Konzeptpapier zum erfolgreichen Konfliktmanagement erarbeitet, in dem die erforderlichen Voraussetzungen, aber auch die Handlungsmöglichkeiten der einzelnen Akteure (Landwirtschaft, Genehmigungsbehörden, Wasserversorger) zusammengestellt sind. Dies soll als Hilfestellung dienen, um in betroffenen Regionen fallspezifische Lösungen erarbeiten zu können.

[ZUM FORSCHUNGSBERICHT W 202125](#)



Der DVGW informiert

Landwirtschaft und Wasserversorgung im Klimawandel

Der DVGW hat im Rahmen des o.g. Forschungsprojekts Handlungsempfehlungen für potentielle Konflikte entwickelt und allen Interessierten zur Verfügung gestellt:

[Zu den Handlungsempfehlungen >](#)

Ausgabe Januar 2023

Forschungsbericht W 202213: Werkzeuge auf dem Weg zur Klimaneutralität der Wasserversorgung (CARB(H2O)N)

Aufgrund des gestiegenen öffentlichen Interesses und einer ebenso hohen intrinsischen Motivation heraus sehen sich auch Unternehmen der Wasserversorgung immer stärker

veranlasst, sich intensiv mit den Themen Energieeinsparung, Energieeffizienz und Klimaneutralität auseinanderzusetzen. Bislang hat jedoch nur eine sehr geringe Anzahl der rund 6000 Wasserversorgungsunternehmen in Deutschland eine Klimaneutralitätsstrategie für das Unternehmen erstellt. Zudem ist ein einheitlicher Ansatz zur Bilanzierung und Deklaration von Klimaneutralität bisher nicht gegeben, sodass unterschiedliche Wasserversorgungsunternehmen den Begriff klimaneutral teils auch sehr unterschiedlich interpretieren oder zumindest in ihrer Außenkommunikation abweichend verwenden.

Die Zielsetzung dieses Kleinvorhabens bestand daher in der Zusammenstellung der erforderlichen Wissensgrundlagen zur Entwicklung einer branchenspezifisch einheitlichen Vorgehensweise zur vollständigen, kennzahlenbasierten Ermittlung der Emissionen der Wasserversorgung.

[ZUM FORSCHUNGSBERICHT W 202213](#)

Aufruf zur Mitarbeit

W 551-8: Hygiene in der Trinkwasser-Installation – Teil 8; Beurteilung der Trinkwasserbeschaffenheit für den Material- und Werkstoffeinsatz in der Trinkwasser-Installation

An der ehrenamtlichen Mitarbeit interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen und melden sich bitte bei per E-Mail bei Christoph Theelen (DVGW) per E-Mail christoph.theelen@dvgw.de ›

Übersetzung

June 2022

W 1003: Resilience and Security of Drinking Water Supply

Es handelt sich hier um die Übersetzung des Arbeitsblattes W 1003 "Resilienz und Versorgungssicherheit in der öffentlichen Wasserversorgung", Ausgabe Juni 2022.

[ZUR ENGLISCHEN ÜBERSETZUNG W 1003](#)

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?

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 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](#)