



DVGW-RegelwerkNews Nr. 4/16

## Regelwerknews Gas

### Neuerscheinungen

#### G 612 Entwurf "Betrieb von ortsveränderlichen Flüssiggasanlagen im Freizeitbereich zur Verwendung im Freien"

Ausgabe 5/16, EUR 23,75 für DVGW-Mitglieder, EUR 31,66 für Nicht-Mitglieder

Da durch die allgemeine Ausweitung von Freizeitaktivitäten die Zahl der Gasgeräte im Freizeitbereich angestiegen ist und sich mit Einführung der Europäischen Richtlinien für Gas- und für Druckgeräte die rechtlichen Rahmenbedingungen geändert hatten, beschloss das DVGW/DVFG Gemeinsame Technische Komitee "Flüssiggas" 2008, das Merkblatt G 612 vollständig zu überarbeiten und in ein DVGW-Arbeitsblatt zu überführen.

Aufgrund des technischen Fortschritts und der fortschreitenden Erschließung der Anwendung der Gasgeräte ist eine erneute Überarbeitung des G 612 erforderlich. In dem neuen Arbeitsblatt wird u. a. erstmalig auf eine freiwillige Prüfung der Anlagen im Freizeitbereich eingegangen.

Das Arbeitsblatt gibt dem Betreiber eine Technische Regel an die Hand, mit der er Flüssiggasanlagen im privaten Bereich im Freien sicher betreiben kann. Außerdem dient es dazu, dem Hersteller von Flüssiggas-Freizeitgeräten einen Rahmen für die Gestaltung der Betriebsanleitung zu geben. Dieses Arbeitsblatt legt nur Anforderungen an den Betrieb des gastechnischen Teils der Geräte fest. Weitergehende Anforderungen, z. B. an den elektrotechnischen Teil, bleiben davon unberührt.

Das Arbeitsblatt gibt darüber hinaus einem Prüfer Hilfestellungen für den Umfang und die Art der möglichen Prüfungen. Es ersetzt das DVGW-Arbeitsblatt G 612:2008-05.

Gegenüber DVGW-Arbeitsblatt G 612:2008-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Der Anwendungsbereich wurde konkretisiert
- Die Anforderungen des gesamten Arbeitsblattes wurde dem Stand der Technik angepasst
- Prüfeempfehlungen wurden eingeführt
- Anhang A, mit Empfehlungen für Prüfbescheinigungen, wurde eingeführt

#### Einspruchsfrist: 1. August 2016

Im Shop kaufen: [G 612 Entwurf als Papierversion](#) / [G 612 Entwurf kaufen als PDF-Download](#)

### DER DVGW INFORMIERT



gat 2016: Erste Programhinweise online

### GAS

#### Neuerscheinungen

→ [G 612 Entwurf](#)

#### DIN-Normen

→ [DIN EN 14382 Entwurf](#)

→ [DIN 50929-1 Entwurf](#)

→ [DIN 50929-2 Entwurf](#)

→ [DIN 50929-3 Entwurf](#)

→ [DIN EN 203-2-7 Entwurf](#)

→ [DIN EN 334 Entwurf](#)

→ [DIN EN ISO 6145-6 Entwurf](#)

→ [DIN EN ISO 20519 Entwurf](#)

→ [DIN EN 331](#)

→ [DIN EN 1776](#)

→ [DIN EN 12405-3](#)

→ [DIN EN 16436-1](#)

→ [DIN EN 16726](#)

### WASSER

#### Neuerscheinungen

→ [W 583](#)

→ [W 585](#)

#### Informationen

→ [DVGW-Information WASSER Nr. 87](#)

#### DIN-Normen

→ [DIN 2000 Entwurf](#)

→ [DIN EN 15975-1](#)

→ [DIN EN 1420](#)

→ [DIN 19605](#)

### GAS/WASSER

#### Neuerscheinungen

→ [GW 6-B1](#)

→ [GW 8-B1](#)

Auch in diesem Jahr orientiert sich die gat 2016 in Essen an der gesamten Wertschöpfungskette Gas. Nach dem großen Zuspruch im letzten Jahr wird es auch in diesem internationale und nationale Panels geben. Natürlich sind auch wieder Diskussionsforen zu unterschiedlichen Themen vorgesehen.

Besuchen Sie die [gat 2016](#) in Essen (8. - 10.11.2016)

---

## DIN-Normen

### **DIN EN 14382 Entwurf "Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 100 bar"**

Entwurf Mai 2016, Preisgruppe 26, Deutsche und Englische Fassung prEN 14382:2016

Einsprüche bis 29. Juni 2016 an [nagas\(at\)din.de](mailto:nagas(at)din.de)

Im Shop kaufen: [DIN EN 14832 Entwurf als Papierversion / DIN EN 14382 als PDF-Download](#)

### **DIN 50929-1 Entwurf "Korrosion der Metalle - Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung - Teil 1: Allgemeines"**

Entwurf Mai 2016, Preisgruppe 8

Einsprüche bis 1. August 2016 an [nmp\(at\)din.de](mailto:nmp(at)din.de)

Im Shop kaufen: [DIN 50929-1 Entwurf als Papierversion / DIN 50929-1 Entwurf als PDF-Download](#)

### **DIN 50929-2 Entwurf "Korrosion der Metalle - Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung - Teil 2: Installationsteile innerhalb von Gebäuden"**

Entwurf Mai 2016, Preisgruppe 7

Einsprüche bis 1. August 2016 an [nmp\(at\)din.de](mailto:nmp(at)din.de)

Im Shop kaufen: [DIN 50929-2 Entwurf als Papierversion / DIN 50929-2 Entwurf als PDF-Download](#)

### **DIN 50929-3 Entwurf "Korrosion der Metalle - Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung - Teil 3: Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern"**

Entwurf Mai 2016, Preisgruppe 12

Einsprüche bis 1. August 2016 an [nmp\(at\)din.de](mailto:nmp(at)din.de)

Im Shop kaufen: [DIN 50929-3 Entwurf als Papierversion / DIN 50929-3 Entwurf als PDF-Download](#)

---

## DER DVGW INFORMIERT

---

### **DVGW-Innovationsforschung Gas: Roadmap erschienen**

#### **Roadmap für mehr Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Sicherheit**

Mit dieser Roadmap hat der DVGW sein mittelfristiges Forschungsprogramm vorgelegt. Es dient dazu, die Zukunftsfähigkeit des Erdgases zu sichern, die Erzeugung und Verwendung erneuerbarer Gase zu fördern und den Wert unserer Gasinfrastrukturen dauerhaft zu nutzen.

[Download Roadmap](#)

---

**DIN EN 203-2-7 Entwurf "Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-7: Spezifische Anforderungen Salamander und Grillgeräte"**

Entwurf Mai 2016, Preisgruppe 9; Deutsche und Englische Fassung prEN 203-2-7:2016

Einsprüche bis 1. Juni 2016 an [fnh\(at\)din.de](mailto:fnh(at)din.de)

Im Shop kaufen: [DIN EN 203-2-7 Entwurf als Papierversion](#) / [DIN EN 203-2-7 Entwurf PDF-Download](#)

**DIN EN 334 Entwurf "Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 100 bar"**

Entwurf Mai 2016, Preisgruppe 33, Deutsche und Englische Fassung prEN 334:2016

Einsprüche bis 29. Juni 2016 an [nagas@din.de](mailto:nagas@din.de)

Im Shop kaufen: [DIN EN 334 Entwurf als Papierversion](#) / [DIN EN 334 Entwurf als PDF-Download](#)

**DIN EN ISO 6145-6 Entwurf "Gasanalyse - Herstellung von Kalibriergasgemischen mit Hilfe von dynamisch-volumetrischen Verfahren - Teil 6: Kritische Düsen"**

Entwurf Mai 2016, Preisgruppe 16, Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6145-6:2016

Einsprüche bis 1. Juni 2016 an [nmp\(at\)din.de](mailto:nmp(at)din.de)

Im Shop kaufen: [DIN EN ISO 6145-6 Entwurf als Papierversion](#) / [DIN EN ISO 6145-6 Entwurf als PDF-Download](#)

**DIN EN ISO 20519 Entwurf "Schiff- und Meerestechnik - Spezifikation für das Bunkern gasbetriebener Schiffe"**

Entwurf Mai 2016, Preisgruppe 18, Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20519:2016

Einsprüche bis 8. Juni 2016 an [nagas\(at\)din.de](mailto:nagas(at)din.de)

Im Shop kaufen: [DIN EN ISO 20519 Entwurf als Papierversion](#) / [DIN EN ISO 20519 Entwurf als PDF-Download](#)

**DIN EN 331 "Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation"**

Ausgabe April 2016, Preisgruppe 19; Deutsche Fassung EN 331:2015

Im Shop kaufen: [DIN EN 331 als Papierversion](#) / [DIN EN 331 als PDF-Download](#)

**DIN EN 1776 "Gasinfrastruktur - Gasmesssysteme - Funktionale Anforderungen"**

Ausgabe Mai 2016, Preisgruppe 31; Deutsche Fassung EN 1776:2015

Im Shop kaufen: [DIN EN 1776 als Papierversion](#) / [DIN EN 1776 als PDF-Download](#)

**DIN EN 12405-3 "Gaszähler - Umwerter - Teil 3: Flowcomputer"**

Ausgabe April 2016, Preisgruppe 28; Deutsche Fassung EN 12405-3:2015

Im Shop kaufen : [DIN EN 12405-3 als Papierversion](#) / [DIN EN 12405-3 als PDF-Download](#)

**DIN EN 16436-1 "Gummi- und Kunststoffschläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage"**

Ausgabe April 2016, Preisgruppe 11; Deutsche Fassung EN 16436-1:2014+A1:2015

Im Shop kaufen: [DIN EN 16436-1 als Papierversion](#) / [DIN EN 16436-1 als PDF-Download](#)

### **DIN EN 16726 "Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Gruppe H"**

Ausgabe April 2016, Preisgruppe 20; Deutsche Fassung EN 16726:2015

Im Shop kaufen: [DIN EN 16726 als Papierversion](#) / [DIN EN 16726 als PDF-Download](#)

## **Regelwerknews Gas/Wasser**

### **Neuerscheinungen**



#### **Neue Highlights auf der Gas-/Wasser-Fachmesse 2016**

Neben den Leitkongressen gat und wat des DVGW erwartet Sie die größte deutsche Branchenmesse mit über 200 Ausstellern und rund 7.000 Fachbesuchern. Neben einem hervorragenden Überblick über Produkte und Dienstleistungen wird ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm mit einigen neuen Highlights geboten. Neugierig geworden?

[Informationen zur Gas-/Wasser-Fachmesse](#)

#### **GW 6-B1 "Löt-, Übergangs- und Gewindefittings aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Gas- und Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen - Beiblatt 1"**

Ausgabe 4/16, EUR 12,31 für DVGW-Mitglieder, EUR 16,41 für Nicht-Mitglieder

Im März 2014 wurden die Technischen Prüfgrundlagen GW 6 und GW 8 für Löt-, Übergangs- und Gewindefittings sowie Kapillarlötfittings aus Kupfer für Gas- und Trinkwasser-Installationen veröffentlicht.

Durch die nun folgenden Beiblätter werden die Prüfgrundlagen im Bereich der Winkelabweichungen von der Gewindeachse und bei der Belegung mit Schmiermittelresten an die europäische Normenreihe DIN EN 1254 angepasst. In GW 6 werden die Anforderungen und Prüfungen bezüglich der Widerstandsbeiwerte gestrichen. Die Ermittlung der Widerstandsbeiwerte war ursprünglich für "neue Installationssysteme" (z. B. Verbundrohre mit Pressverbindern) vorgesehen und hat aus Sicht der Fachgremien für die in GW 6 erfassten Produkte keinen Nutzen. Hier reichen die in der DIN 1988-300 angegebenen Widerstandsbeiwerte für die Bemessung von Trinkwasser-Installationen aus Sicht der Experten aus.

Im Shop kaufen: [GW 6-B1 als Papierversion](#) / [GW 6-B1 als PDF-Download](#)

#### **GW 8-B1 "Kapillarlötfittings aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen - Beiblatt 1"**

Ausgabe 4/16, EUR 12,31 für DVGW-Mitglieder, EUR 16,41 für Nicht-Mitglieder

Artikel siehe GW 6-B1.

Im Shop kaufen: [GW 8-B1 als Papierversion](#) / [GW 8-B1 als PDF-Download](#)

## **Regelwerknews Wasser**

### **Neuerscheinungen**





### wat 2016: Das Programm ist da!

Erstmals wird auf der wat 2016 eine international besetzte Podiumsdiskussion geboten: In der Session "Managing long-term assets in water services - how to balance economics versus safety?" werden die Herausforderungen diskutiert, die im Spannungsfeld von Versorgungssicherheit, Trinkwasserqualität und wirtschaftlichen Anforderungen zu bewältigen sind.

Lesen Sie das vollständige [Programm der wat 2016](#)

### **W 583 "Installationsverteiler in der Trinkwasser-Installation mit drucktragenden Gehäuseteilen aus Metall; Anforderungen und Prüfungen"**

Ausgabe 4/16, EUR 18,42 für DVGW-Mitglieder, EUR 24,55 für Nicht-Mitglieder

Diese Technische Prüfgrundlage wurde vom Projektkreis "Installationsverteiler" im Technischen Komitee "Armaturen und Apparate" erarbeitet. Die vorläufige Technische Prüfgrundlage VP 644 "Installationsverteiler" wurde überarbeitet und wird nun als Technische Prüfgrundlage DVGW W 583 (P) veröffentlicht. Sie wurde im Wesentlichen strukturell überarbeitet und an die aktuellen europäischen Normen sowie das DVGW Regelwerk angepasst. Inhaltlich wurden die Anforderungen an den Volumenstrom für kleine und große Nennweiten erweitert. Kugelhähne werden als Teile von Installationsverteiltern nicht mehr berücksichtigt, da sie nach DIN 1988-200 in Trinkwasser-Installationen lediglich noch als Wartungsarmaturen zum Einsatz kommen dürfen. Da in der Prüfgrundlage ausschließlich Installationsverteiler mit drucktragenden Gehäuseteilen aus Metall erfasst werden sollen, wurden gegenüber dem Entwurf der Titel und der Anwendungsbereich entsprechend angepasst. Für Armaturen und Bauteile mit Kunststoffgehäuse werden derzeit auf europäischer Ebene Anforderungen und Prüfungen diskutiert.

Im Shop kaufen: [W 583 als Papierversion](#) / [W 583 als PDF-Download](#)

### **W 585 "Kombinationen aus Armaturen und Apparaten in der Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen"**

Ausgabe 4/16, EUR 18,42 für DVGW-Mitglieder, EUR 24,55 für Nicht-Mitglieder

Die Technische Prüfgrundlage beschreibt Anforderungen und Prüfungen für Kombinationen aus Armaturen und Apparaten, die gemäß der Normenreihe DIN EN 806 und der DIN 1988-200 in Trinkwasser-Installationen in Gebäuden eingesetzt werden können. Im Einzelnen sind dies Kombinationen aus:

- Filter und Druckminderer
- Rückflussverhinderer, Filter und Druckminderer
- Filter und Leckagedetektor
- Filter, Leckagedetektor und Druckminderer

Es gelten grundsätzlich für alle Komponenten die Anforderungen bestehender europäischer oder nationaler Produktnormen und DVGW Prüfgrundlagen. Da die Kombinationen spezifische Eigenschaften bezüglich des Durchflusses aufweisen, werden die Anforderungen und Prüfungen für diesen Bereich inklusive des Geräuschverhaltens präzisiert.

Im Shop kaufen: [W 585 als Papierversion](#) / [W 585 als PDF-Download](#)

## Informationen

## DVGW-Information WASSER Nr. 87 "Diffuse Stoffeinträge in Gewässer aus Siedlungs- und Verkehrsflächen"

Ausgabe 4/16 , EUR 28,60 für DVGW-Mitglieder, EUR 38,13 für Nicht-Mitglieder

Die DVGW-Information WASSER Nr. 87 ist Teil 1 einer gemeinsamen Veröffentlichungsreihe von DVGW und DWA. Der DWA-Fachausschuss "Bodennutzung und Stoffeinträge in Gewässer" hat sich in Abstimmung mit dem DVGW intensiv mit Stoffeinträgen in oberirdische Gewässer und Grundwasser befasst. Die Ergebnisse werden gemeinsam als dreiteilige Reihe in den DVGW-Informationen WASSER und DWA-Themen veröffentlicht:

- 1. DVGW-Information WASSER Nr. 87 "Diffuse Stoffeinträge in Gewässer aus Siedlungs- und Verkehrsflächen" (April 2016)
- 2. DVGW-Information WASSER Nr. 88 "Diffuse Stoffeinträge in Gewässer aus der Landwirtschaft" (Sommer 2016)
- 3. DVGW-Information WASSER Nr. 89 "Diffuse Stoffeinträge in Gewässer aus Wald und naturnahen Nutzungen" (Herbst 2016)

Die DVGW-Information WASSER Nr. 87 liegt als erster Teil der Reihe nun vor. Im urbanen Raum werden über den Niederschlagsabfluss von Siedlungs- und Verkehrsflächen vielfältige anthropogene Stoffe mit hoher zeitlicher und räumlicher Variabilität in die Oberflächengewässer und das Grundwasser eingetragen. Die Nutzungen der Flächen haben unmittelbaren Einfluss auf die Stoffmenge und die Konzentrationen der verschiedenen Stoffe. Als bedeutsame Ausgangsflächen für diffuse Stoffeinträge in Gewässer werden im urbanen Raum Freiflächen, überbaute Flächen und Verkehrsflächen unterschieden.

Die vorliegende Information beschreibt und bewertet die Stoffeinträge von diesen Flächen differenziert nach primären Stoffquellen und Eintragspfaden. Die Emissionen können sich hinsichtlich der Stoff- und Konzentrationsmuster, dem allgemeinen Verteilungsverhalten, der Eintragsmenge sowie durch Pfad- und regionalspezifische Besonderheiten unterscheiden.

Mit der Information bieten DVGW und DWA einen Überblick wesentlicher Stoffgruppen und Eintragspfade unter urbanen Nutzungen. Dies soll einen langfristigen und nachhaltigen Gewässerschutz fachlich unterstützen. Die Information richtet sich an Experten und Entscheider, die mit Planungen und wasserwirtschaftlichen Lösungen, speziell im urbanen Raum, befasst sind, und bietet auf dieser Grundlage einen Diskussionsbeitrag zu diesem Thema.

Im Shop kaufen: [DVGW-Information WASSER Nr. 87 als Papierversion](#) / [DVGW-Information WASSER Nr. 87 als PDF-Download](#)

---

**i** DER DVGW INFORMIERT

---



Water  
Innovation  
Circle

### Webseite zum Water Innovation Circle von DWA und DVGW online

DWA und DVGW haben ihre jeweiligen Kompetenzen in Bezug auf Forschung und technisch-wissenschaftliches Arbeiten gebündelt und dafür den Water Innovation Circle WIC ins Leben gerufen.

[www.water-innovation-circle.de](http://www.water-innovation-circle.de)

---

## DIN-Normen

**DIN 2000 Entwurf "Zentrale Trinkwasserversorgung - Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Versorgungsanlagen"**

Entwurf Mai 2016, Preisgruppe 7

Einsprüche bis 15. August 2016 an [naw\(at\)din.de](mailto:naw(at)din.de)

Im Shop kaufen: [DIN 2000 Entwurf als Papierversion](#) / [DIN 2000 Entwurf als PDF-Download](#)

**DIN EN 15975-1 "Sicherheit der Trinkwasserversorgung - Leitlinien für das Risiko- und Krisenmanagement - Teil 1: Krisenmanagement"**

Ausgabe März 2016, Preisgruppe 12

Im Shop kaufen: [DIN EN 15975-1 als Papierversion](#) / [DIN EN 15975-1 als PDF-Download](#)

**DIN EN 1420 "Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen"**

Ausgabe Mai 2016, Preisgruppe 13

Im Shop kaufen: [DIN EN 1420 als Papierversion](#) / [DIN EN 1420 als PDF-Download](#)

**DIN 19605 "Festbettfilter zur Wasseraufbereitung - Aufbau und Bestandteile"**

Ausgabe Mai 2016, Preisgruppe 12

Im Shop kaufen: [DIN 19605 als Papierversion](#) / [DIN 19605 als PDF-Download](#)



## energie | wasser-praxis

Die Fachzeitschrift DVGW energie | wasser-praxis ist das Verbandsorgan des DVGW und offizieller Medienpartner.

\* Alle Preise sind Netto-Preise. Sie können die Regelwerke über das [Regelwerkverzeichnis auf der DVGW-Homepage](#) bestellen.

Mit freundlichen Grüßen  
DVGW-Hauptgeschäftsstelle

<http://www.dvgw.de>

Impressum | Kontakt | © DVGW e.V 2016