



Titel Quelle: wvgw 10 Die DVGW-TRGI 2018 22 Odorierung von Erdgas 36 Werkstoffe für Wasserzähler 82 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 10 | Technische Regel für Gasinstallationen – Die DVGW-TRGI 2018 • Kai-Uwe Schuhmann
- 16 | Neuer Nachweis der ausreichenden Verbrennungsluftversorgung über Undichtheiten in der Gebäudehülle nach DVGW-TRGI 2018 • Stefan Gralapp

- 22 | Die Klippen der Odorierung clever umschiffen • Florian Hupka
- 27 | Entwicklung einer Odorierdüsen-Wechseinrichtung – damit es ganz sicher unangenehm riecht • Philipp Schulte im Walde, Sascha Niebialek
- 30 | Befundprüfungen bei Wasserzählern nach Ablauf der Eichfrist • Joachim Wien
- 36 | Werkstoffe für Wasserzähler • Dr.-Ing. Wolfgang Werner, Dr.-Ing. Robertino Turković
- 42 | Flächendeckender Einsatz von funkauslesbaren Ultraschallwasserzählern – ein Erfahrungsbericht • Stephan Hahn, Dr.-Ing. Thomas Gutzke, Clemens Pritzl



Lesen Sie folgende zusätzliche Beiträge online auf [www.energie-wasser-praxis.de](http://www.energie-wasser-praxis.de)

Trinkwasserleitung in luftiger Höhe saniert  
Thomas Martin

Klimawandel und Wasserversorgung: Folgen, Risiken und Anpassungsbedarf  
Steffen Bender & Katharina Bülow

Klinikum München-Ost setzt auf Kraft-Wärme-Kopplung  
Tobias Möldner

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 48 | Gas-Versorgungssicherheit in der Bundesrepublik Deutschland – Aspekte, Stand und Verantwortlichkeiten • Dr. Gerrit Volk
- 54 | Die Gasbranche – gemeinsam für eine sichere Versorgung der Kunden • Christian Sametschek, Maria Noack

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 58 | Erhöhte Temperaturen in Trinkwasser-Versorgungssystemen – Ursachen und Gegenmaßnahmen • Dr.-Ing. Esad Osmancevic, Matthias Engelfried, Ralf Friedmann

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 64 | Technische Dichtheit von Membranspeichersystemen • Finn Grohmann
- 64 | Muster-Explosionsschutzdokument für Gas-Druckregel- und -Messanlagen • Andreas Schrader
- 65 | Gasgeräte für den Anschluss an ein Luft-Abgas-System für Überdruckbetrieb • Dennis Klein
- 65 | Potenzielle Auswirkungen von Extremwetter-Ereignissen auf Wassergewinnungsanlagen • Udo Peth
- 66 | Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Unternehmen für den Betrieb von Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen) • Ekkehard Langer
- 66 | DVGW-Hinweis W 1001 und DVGW-Merkblatt W 1002: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten • Johanna Fenselau
- 67 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 67 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

- 70 | Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen

VERANSTALTUNGEN

- 80 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für September und Oktober 2018

ARBEITS | welten

- 82 | Ich mach was mit Erdgas und Trinkwasser

BILDUNGS | welten

- 84 | Social Intranet „kosmos“ – digitale Plattform für Wissen, Kommunikation und Zusammenarbeit bei der SWK Stadtwerke Krefeld AG

88 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 90 | Stellenmarkt
- 92 | Biogasunternehmen
- 92 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 93 | Bezugsquellen
- 98 | Impressum



Hochgenaue Erfassung von allen relevanten Prozessdaten in der Wasserindustrie

Messtechnische Lösungen für die Wasserwirtschaft – technology driven by KROHNE

- Durchfluss-, Füllstand-, Druck-, Temperatur-Messung und Prozessanalyse
- Komplettes Portfolio zur Instrumentierung von Brunnen und Wasserwerken bis hin zu Trinkwassernetzen
- Eich- und Trinkwasserzulassungen: OIML R49, M1001, KTW/UBA, DVGW W270, ACS, NSF, WRc, etc.



measure the facts

Herstellerneutrale Vorträge zu aktuellen Themen? Fordern Sie unser Präsentations-Kompodium an: [seminare.wasser@krohne.com](mailto:seminare.wasser@krohne.com)