



Titel Quelle: PPrat/iStock.com 11 gat | wat 2019: Gemeinsam die Daseinsvorsorge von morgen gestalten 50 Zukünftige Perspektiven für die Wasserversorgung der Region Frankfurt/Rhein-Main 62 Power-to-Gas-Forschung: Projekt „STORE&GO“ befindet sich auf der Zielgeraden 92 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

NACHRICHTEN

- 6 | Licht und Schatten des Klimapakets • Ein Kommentar des DVGW-Vorstandsvorsitzenden Prof. Dr. Gerald Linke
- 8 | Auf dem Weg in die Zwei-Energieträger-Welt: BMWi legt den Bericht „Gas 2030 – eine erste Bilanz“ vor

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 60 | Nachweisverfahren zum Schutz Kritischer Infrastrukturen – Erfahrungen aus Sicht des BSI • Kerstin Enders

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 62 | STORE&GO: Das größte Power-to-Gas-Forschungsprojekt in Europa befindet sich auf der Zielgeraden • Daniel Stähr, Hans Rasmuson, Dr. Dietrich Gerstein



- 12 | Gemeinsam die Daseinsvorsorge von morgen gestalten
- 16 | Programmablauf
- 18 | Vorschau: Inhaltliche Themenschwerpunkte der gat | wat 2019
- 24 | Hallenplan
- 26 | Ausstellerverzeichnis
- 42 | Dekarbonisierung: Grüne Gase als Chance für die Energiewirtschaft • Matthias Kerner

- 46 | Digitale Infrastruktur im Living Lab des GWI in Essen • Jörn Benthin, Philipp Huismann, Dr. Manfred Lange, Dr.-Ing. Rolf Albus, Dietmar Bückemeyer
- 50 | Perspektiven für die Wasserversorgung der Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main: Überholt die Bedarfsentwicklung die Infrastrukturanpassung? • Elisabeth Jreisat, Nicole Staude, Franco Coppola
- 55 | Fachmesse: Produkte und Unternehmen

- 66 | Hygienische Probleme in Trinkwassernetzen und deren Ursachen • Dr. Ulrich Borchers, Bernd Lange
- 70 | Reifegradmodell Wasserversorgung 4.0 – Ergebnisse eines interaktiven Forschungsprojekts, Teil 2: Anwendung des Reifegradmodells und Reifegradcheck Wasser 4.0 • Martin Offermann, Andreas Hein
- 76 | Konsequenzen des Klimawandels für Quellwasserversorgungen • Dr. Stefan Stauder, Dr. Uwe Müller, Friederike Brauer, Dr. Frank Sacher

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 80 | DVGW-Merkblatt W 274: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Dr. Karin Gerhardy
- 80 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 80 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 90 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für November und Dezember 2019

ARBEITS | wELTEN

- 92 | Ich mach was mit Erdgas

BILDUNGS | wELTEN

- 94 | Neue (digitale) Technologien fördern neue Qualifizierungsbedarfe – nicht nur technische!
- 96 | Kolumne: Spielregeln für Bewerbung und Beruf

98 | PRAXIS & PRODUKTE

Mit Jahresplaner für die Wasserwirtschaft 2020!

SERVICE

- 100 | Stellenanzeigen
- 101 | Biogasunternehmen
- 101 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 102 | Bezugsquellen
- 106 | Impressum

**Beilagenhinweis:**  
Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Esders GmbH bei. Wir bitten um freundliche Beachtung!



Hochgenaue Erfassung von allen relevanten Prozessdaten

Komplettes Prozessmesstechnik-Portfolio für die Wasserwirtschaft

- Durchfluss-, Füllstand-, Druck-, Temperatur-Messung und Prozessanalyse
- Komplettes Portfolio zur Instrumentierung von Brunnen und Wasserwerken bis hin zu Trinkwassernetzen
- Eich- und Trinkwasserzulassungen: OIML R49, MI001, KTW/UBA, DVGW W270, ACS, NSF, WRc, etc.



krohne.com

**KROHNE**  
Water & Wastewater

▶ products ▶ solutions ▶ services