



Titel Quelle: wvgw **10** Großes Sommerinterview zur Energie- und Wasserversorgung in der Corona-Krise **20** Neuer Düker unter dem Nord-Ostsee-Kanal verbessert Wasserversorgung in Brunsbüttel **30** Schutzmechanismen von CNG-Tankstellen und -Fahrzeugen **46** Zur Ökobilanz von Gasverdichtern im Gastransportnetz

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

SOMMERINTERVIEW

10 | Die Versorgungswirtschaft als Rückgrat der Gesellschaft in Krisenzeiten • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Prof. Dr. Gerald Linke und Dr. Wolf Merkel

TECHNIK

- 16 | Big Data in der Wasserwirtschaft: Entwicklung eines Prognosemodells zur dynamischen Speicherbewirtschaftung • Jens Kley-Holsteg
- 20 | Düker unter dem Nord-Ostsee-Kanal verbessert die Trinkwasserversorgung in Brunsbüttel • Peter Söhl

- 25 | Effiziente Bearbeitung von Leitungsanfragen bei den Berliner Wasserbetrieben • Georg Staß
- 28 | Wie sieht unser Wasserkreislauf im Jahr 2100 aus? • Ingo Hannemann, Niels-Peter Bertram
- 30 | Gas geben – aber sicher! • Dr. Thomas Aumeier

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 34 | Die Wasserversorgung im COVID-19-Krisenmanagement: Systemanalyse und Szenarienplanung • Prof. Dr. Frieder Haakh, Dr. Wolf Merkel
- 42 | Potenziale bei der Integration von Power-to-Gas-Anlagen in Gasnetze • Sandrino Benecke
- 46 | Ökobilanz als Methode ganzheitlicher Betrachtung – das Fallbeispiel „Gasverdichter im Gastransportnetz“ • Kirsten Kleis

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 50 | Innovative Power-to-Gas-Technologien für die Energiewende:
EU-Leuchtturmprojekt STORE&GO erfolgreich abgeschlossen •
Dr. Simon Verleger, Dr. Frank Graf, Dr. Dietrich Gerstein

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 60 | Radionuklidhaltige Rückstände aus der Aufbereitung von Grundwasser
– Bewertung und Entsorgung • Dr. Karin Gerhardy
- 60 | Reinigung und Desinfektion von Trinkwasser-Installationen •
Dr. Karin Gerhardy
- 61 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 61 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 72 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Juni und Juli 2020

ARBEITS | welten

- 74 | Spezial: Arbeiten in der Energie- und Wasserwirtschaft in Corona-Zeiten

BILDUNGS | welten

- 86 | Berufliche Bildung in Zeiten von Corona – Krise oder Chance?

88 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 90 | Stellenmarkt
- 93 | Grüne Gase
- 93 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 94 | Bezugsquellen
- 98 | Impressum

EX-TEC® PM 580

Spüren, Messen und Warnen –
alles, was Sie brauchen



- Intelligente Unterstützung während geführter Funktionsprüfung
- Detektion von bis zu fünf verschiedenen Gasen
- Praktische und sichere Einhandbedienung
- Filterverschmutzung schnell erkennbar, einfach zu wechselnder Staubfilter
- Pumpenalarm bei Wasserkontakt des hydrophoben Filters

