



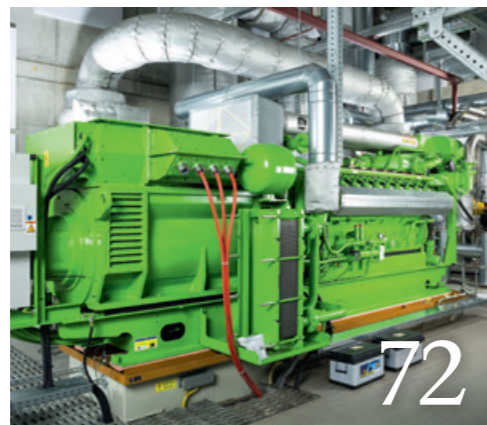
40



50



**Impressionen 2019**  
ab Seite 8



72



78

**Titel Quelle:** wvgw **40** Neue Bewertungsgrundlage für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser **50** Auswirkungen der Trockenheit im Sommer 2019 auf die Trinkwasserversorgung in Sachsen-Anhalt **72** Ökologische Wärmeerzeugung durch BHKW **78** Speicherung von grünem Wasserstoff in einer unterirdischen Salzkaverne

3 | EDITORIAL

8 | IMPRESSIONEN 2019

**TRINKWASSER**

- 38 | Fünf Herausforderungen für die Wasserversorgungswirtschaft 2020
- 40 | Trinkwasserhygienische Eignung von Produkten und die neuen UBA-Bewertungsgrundlagen • Dr.-Ing. Robertino Turković

- 43 | **Webbasierte Plattform zur Betriebsoptimierung von Wassersystemen** • Dr. Thomas Bernard, Armin Canzler, Jochen Deuerlein, Rüdiger Höche, Achim Rapp, Alexander Sperlich, Katharina Teuber
- 46 | **Bewirtschaftung unter veränderten klimatischen Bedingungen: die sächsischen Talsperren und das Trockenjahr 2018** • Eckehard Bielitz, Ulf Winkler
- 50 | **Sichere Trinkwasserversorgung 2019 im mittleren Sachsen-Anhalt: Auswirkungen der Trockenheit** • Christiane Wiesner, Peter Bogel
- 53 | **Mehrwert des Risikomanagements für den Wasserversorger** • Friederike Brauer, Sebastian Sturm, Dr. Martin Kaupe, Stefan Schiffmann
- 56 | **Mikroplastik im Wasserkreislauf** • Dr. Nicole Zumbülte, Cordula S. Witzig, Yanina K. Müller, Marco Pittroff
- 59 | **Netzwerkmonitoring für die Wasserbranche** • Klaus Mochalski

**GAS**

- 62 | Fünf Herausforderungen für die Gaswirtschaft 2020
- 64 | „Wir werden in Zukunft ein Gasgemisch haben, das immer wasserstoffreicher wird“ • Die „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Dr.-Ing. Rolf Albus
- 66 | **Gasbusse im ÖSPNV – eine bezahlbare Alternative?** • Wolfgang Köppel, Maximilian Heneka, Dr. Frank Graf
- 70 | **Erstmals 20 Prozent Wasserstoff im deutschen Gasnetz: Pilotprojekt nimmt Arbeit auf** • Dr. Stephan Tenge, Angela Brandes
- 72 | **Ökologische Wärmeerzeugung durch effiziente BHKW-Module: Das Beispiel „Wohngebiet Grünäcker“** • Dittmar Hüge
- 75 | **Verfahren zur kombinierten Entfernung von Schwefelwasserstoff und Sauerstoff aus Biomethan** • Ronny Erler
- 78 | **Reallabore der Energiewende – der Energiepark Bad Lauchstädt** • Prof. Dr.-Ing. Hartmut Krause

**DVGW**

- 81 | **Die L-/H-Gas-Marktraumumstellung – ein Jahresrückblick** • Daniel Fricke, Frank Dietzsch
- 84 | **„Unser Engagement führt zu einem Plus an Kompetenz auf beiden Seiten“** • Interview mit Dr. Dennis Rendschmidt
- 86 | **IT-Sicherheitsvorfall beim DVGW – Chronologie eines Angriffs** • Rainer Stecken

**SERVICE**

- 88 | Jahresinhaltsverzeichnis
- 92 | Stellenmarkt
- 93 | Biogasunternehmen
- 93 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 94 | Bezugsquellen
- 98 | Impressum

Mit Jahresplaner für die Gaswirtschaft **2020!**

Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ wünscht Ihnen und Ihrer Familie eine schöne Weihnachtszeit und alles Gute für das Jahr 2020!

**Beilagenhinweis:**  
Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der UNION Instruments GmbH bei. Ein Teil der Auflage enthält darüber hinaus eine Beilage der teckons GmbH & Co. KG. Wir bitten um freundliche Beachtung!

**AGRULINE**

Das weltweit erste Rohrleitungssystem aus PE 100-RC

**LÄNGERE LEBENSDAUER**  
Höhere Rissbeständigkeit im Vergleich zu PE 100

**KOSTENEFFIZIENT**  
Sandbettfreie Verlegung des kompletten Rohrsystems

**SICHERE SCHWEISSVERBINDUNGEN**  
Widerstandsfähiger gegen äußere und innere Belastungen

**ALLES AUS EINER HAND**  
Komplettrohrsystem für Gas-, Wasserversorgung und Industrie

f y i n o  
@agruworld  
www.agru.at



Formteile aus PE 100-RC gefertigt

FRANK GmbH  
T. +49 6105 4085-0  
info@frank-gmbh.de  
www.frank-gmbh.de