



Titel Quelle: St_Aurora72/iStock.com **8** Trinkwasserhochbehälter Räcknitz in Dresden instandgesetzt **12** Nullförderzustand oder Ist-Situation? Über die Beurteilungsgrundlage der Umweltverträglichkeit einer Grundwasserentnahme **30** Sicherheit bei der Steuerung von Gasversorgungsnetzen **64** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 8 |** Status quo der Deckeninstandsetzung des Hochbehälters Räcknitz in Dresden • Martin Kayser
- 12 |** Nullförderzustand oder Ist-Situation als Beurteilungsgrundlage der Umweltverträglichkeit einer Grundwasserentnahme • Dr. Till Rubbert , Dr. Jochen Hentschel
- 18 |** Mehrerlöse durch KWK-Optimierung mithilfe künstlicher Intelligenz • Dr. Johannes Jungwirth
- 22 |** Wasserstoffspezifische Abnahmen von Gas-Druckregelanlagen durch Sachverständige – die Umsetzung des DVGW-Arbeitsblattes G 491, Anhang O • Dr. Klaus Steiner, Andreas Schrader, Andreas Bode

- 30 |** Sicherheit bei der Steuerung von Gasversorgungsnetzen • Dr. Werner Rott, Lara Berdelsmann, Svend Wortmann
- 36 |** Inbetriebnahme bzw. Wiederinbetriebnahme von Netzanschlussleitungen und Kundenanlagen unter Berücksichtigung der Anforderungen der TRGI 2018 • Holger Schröder, Jürgen Klement, Georg Maatsch, Kai-Uwe Schuhmann

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 40 |** Die neue europäische Trinkwasserrichtlinie – Werkstoffe und Materialien in Kontakt mit Trinkwasser werden europaweit erstmals harmonisiert • Lars Neveling, Volker Meyer
- 44 |** DIN EN 15399 – ein gelungenes Managementsystem für Gasnetzbetreiber bis 16 bar • Günther Reimers

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 46 | „Einzelne Sektoren können ohne Wasserstoff ihre CO₂-Minderungsziele nicht erreichen!“ • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Dr. Thomas Kattenstein

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 48 | Erhebung, Anpassung und Umstellung von Gasgeräten • Dennis Klein
- 48 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 49 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 62 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für April, Mai und Juni 2020

ARBEITS | welten

- 64 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welten

- 66 | BBiG-Novellierung sorgt für Aufwertung der Bildung in Deutschland: Berufsbildung wird zukünftig noch attraktiver

SERVICE

- 69 | Grüne Gase
- 69 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 70 | Bezugsquellen
- 74 | Impressum

Beilagenhinweis: Diese Ausgabe enthält Beilagen der ÖKOWORLD GmbH, der UNION Instruments GmbH sowie der Esders GmbH. Wir bitten um freundliche Beachtung!

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

