



20



28

**Mit Erdgas heizen und Klimaschutz fördern**  
ab Seite 25 ff.



54



86

Titel Quelle: modifiziert nach Style-Photography – Fotolia.com 20 Systemstabilität der Gasnetze 28 Praxistest: Brennstoffzellen fürs Eigenheim 54 Relevante Einflussgrößen und Bewertung von Korrosionsgefährdung 86 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | wat 2016: Leitkongress für die Wasserversorgung

7 | Gas- und Wasserfachmesse vom 8. bis 10. November

8 | gat 2016: Mit Erdgas und erneuerbaren Energien auf dem Weg in ein neues Energiezeitalter

11 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 16 | Krisenvorsorge Gas: Praktische Umsetzung aus Sicht der Netze BW GmbH • Matthias Hense
- 20 | Fernleitungsnetzbetreiber als Hüter der Transportnetze • Dr. Werner Rott, Gordon Thomas, Ralf Engel, Tatjana Braun
- 25 | Moderne Gaseffizienztechnologien: Kostengünstiger Klimaschutz im Heizungskeller • Dr. Gerhard König

- 28 | Praxistest Brennstoffzellen-Heizgeräte: Callux endet erfolgreich und Markteinführung beginnt • Alexander Dauensteiner
- 32 | Berücksichtigung von Straßenbahngleisen bei der operativen Bewertung von Wassernetzen • Florian Killer, Mike Beck
- 38 | Biokorrosion an Rohrsystemen und Bauwerken • Dieter Weismann, Dr. Jan Küver

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 44 | IT-Sicherheit: Neue Gesetze und Regelungen für kritische Infrastrukturen • Frank Dietzsch, Jan Feldhaus, Daniel Fricke, Kirsten J. Wagner

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 54 | Die Wechselstromkorrosionsgeschwindigkeit: Relevante Einflussgrößen sowie deren Bedeutung für die Dauerhaftigkeit von kathodisch geschützten Rohrleitungen • Dr. Markus Büchler, David Joos

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 67 | Installationsverteiler in der Trinkwasser-Installation mit drucktragenden Gehäuseteilen aus Metall • André Quartier
- 67 | Armatur- und Apparatekombination in Trinkwasser-Installationen • André Quartier
- 67 | Armaturen für die Trinkwasser-Installation • André Quartier
- 68 | Ersatzstromversorgungsanlagen in der Wasserversorgung • Wolfgang Gies
- 68 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 69 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 84 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für April und Mai 2016

ARBEITS | wELTEN

- 86 | Ich mach was mit Erdgas

BILDUNGS | wELTEN

- 88 | Das Personalmanagement der Zukunft – Schwerpunktsetzung auf Strategieumsetzung, Agilität und Individualität

PRAXIS & PRODUKTE

- 94 | Totraumfreie Wasserzähleranlage im Portfolio
- 94 | Pumpentechnik: Brunnensteuerung nachrüsten
- 95 | Berliner Energietage: Treffpunkt für den jährlichen Dialog zum Thema Energieeffizienz
- 95 | Desinfektion und Druckprüfung von Wasserleitungen in einem Arbeitsgang
- 96 | Mobile Lösung optimiert Kundendienst

SERVICE

- 97 | Stellenmarkt
- 99 | Biogasunternehmen
- 99 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 100 | Bezugsquellen
- 106 | Impressum

**Beilagenhinweis:** Einem Teil dieser Ausgabe liegt eine Beilage des Unternehmens nebaTec-Handel bei. Wir bitten um freundliche Beachtung!



Besuchen Sie uns auf der

**IFAT**

München | 30.05 – 03.06.2016 | Halle A5 | Stand 317/416  
Halle B3 | Stand 506 + Atrium zwischen Hallen A5 und A6

Elektroakustische Wasserlecksuche  
**AQUAPHON® A 200**  
professionell – flexibel – intelligent



- schnelle und zuverlässige Benutzerführung durch Anwendungsfälle
- kabelloses, komfortables Arbeiten durch Funkkomponenten
- schnelle und präzise Leckortung durch intelligente Filter
- integrierter Audioplayer zum direkten Vor-Ort-Vergleich von Leckgeräuschen
- Wasserdicht (IP67)

