



Titel Quelle: istockphoto – stockcam, istockphoto – len_pri 9 Bayerische Stadtwerke setzen auf Biomethan als Kraftstoff 12 Unbemerkt Wasserverluste entgegenwirken 26 Die praktische Anwendbarkeit von Acesulfam in Binnengewässern 82 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

gat 2015 – Erdgas als Katalysator der europäischen Energieunion

Bitte beachten Sie den Einhefter zur gat 2015

TECHNIK

- 9 | Biomethan als Kraftstoff • Andrea Horbelt
- 12 | Für jeden Einsatzbereich das optimale Messsystem – intelligentes Zählermanagement macht es möglich • Henning Wagner, Marco Sievers
- 16 | Studie der Europäischen Kommission über Wasserverluste in Rohrnetzen • Thomas Prein

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 26 | Acesulfam – ein universeller Tracer? • Dr. Florian Rüdiger Storck, Prof. Dr. Heinz-Jürgen Brauch, Christian Skark, Frank Remmler, Ninette Zullei-Seibert
- 32 | Wege zum klimaneutralen Wohngebäudebestand: Wärmedämmung versus innovative gasbasierte Heizsysteme • Dr.-Ing. Patrick Hansen, Dr.-Ing. Peter Markewitz
- 38 | Kraft-Wärme-Kopplung und die Energiewende • Friedrich Seefeldt, Marco Wunsch, Nils Thamling, Ruth Offermann
- 41 | Die Rolle kleiner KWK-Anlagen in der Energiewende • Ein Kommentar von Prof. Dr. Hartmut Krause

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 42 | Gashochdruckleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck > 16 bar • Detlef Jagodzinski
- 43 | Maßnahmen beim Bau und Betrieb von Rohrleitungen • Peter Frenz
- 43 | Armaturen in der Trinkwasser-Installation • André Quartier
- 44 | Entsäuerung von Wasser • Paula Rentzsch
- 45 | Rohre und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation • André Quartier

- 45 | Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung • Detlef Jagodzinski, Frederik Brandes
- 46 | Rückstände und Nebenprodukte aus Wasseraufbereitungsanlagen • Paula Rentzsch
- 46 | Zustandsbewertung von nicht kathodisch geschützten Leitungen • Peter Frenz
- 47 | Auslegungen zur Gasabrechnung • Christian Herrmann
- 47 | Ozon in der Wasseraufbereitung • Paula Rentzsch
- 48 | Explosionsgefährdete Bereiche an Ausblaseöffnungen von Leitungen zur Atmosphäre an Gasanlagen • Andreas Schrader
- 49 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerkes
- 49 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerkes

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 78 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für August und September 2015

RECHT | eck

- 80 | Mit Urteilen aus den Gebieten des Umweltrechts und des Technischen Sicherheitsrechts

ARBEITS | welten

- 82 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welten

- 84 | Qualifizierung des Ingenieur Nachwuchses für spartenintegrierte Netzbetreiber – Erfahrungen und Entwicklungen

PRAXIS & PRODUKTE

- 88 | Zukunftsorientiertes Netzmanagement mit BaSYS-STATUS
- 89 | Ökonomische und zukunftssichere Wassermessung
- 90 | Digitales Manometer für Druckspitzen-Analyse und Messdaten-Speicherung
- 90 | 6. S.I.T.W. Kolloquium der Trinkwasserspeicherung
- 91 | Präzisionsarbeiten unter Hochdruck

SERVICE

- 92 | Stellenmarkt
- 94 | Biogasunternehmen
- 94 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 95 | Bezugsquellen
- 102 | Impressum

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Beilagen der Firma elomat Anlagenbau Wassertechnik GmbH sowie der S.I.T.W. Fachvereinigung bei. Einem Teil dieser Ausgabe liegt eine Beilage der DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des KIT bei. Wir bitten um freundliche Beachtung.

Ganz oben schwimmen!

Bestellen Sie jetzt Ihre Werbeartikel:
Tel.: 0228 9191-40
oder unter shop.wvgw.de

Kompetenz: Energie & Wasser. **wvgw**