



Titel Quelle: modifiziert nach BooblGum – fotolia.com, Andrey Armyagov – fotolia.com 12 Pilotprojekt zur elektrolytischen Wasserstoffherzeugung erfolgreich abgeschlossen
46 Einsatz von „gebrauchter“ Aktivkohle bei der Reinigung von Abwässern 74 Rohwasserdatenbank „Pflanzenschutzmittel“ 104 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 8 | Power-to-X: Energiespeicherung für die Energiewende • Christian von Olshausen
- 12 | Wie kommen Wind und Sonne ins Gasnetz? Pilotprojekt zur elektrolytischen Wasserstoffherzeugung erfolgreich abgeschlossen • Bastian Haubner, Dr.-Ing. Helge Föcker, Dr. Bernd Pitschak, Armin Bayer, Dr. Aldo Gago, Philipp Lettenmeier, Christoph Voglstätter, Dr. Tom Smolinka
- 18 | Neue Anforderungen an den Betrieb und die Instandhaltung von Gasanlagen nach DVGW-Arbeitsblatt G 495/11-2015 • Volker Ollesch
- 24 | Erfahrungen zur Festlegung von Probennahmestellen, zu Probennahmen und Gefährdungsanalysen für Trinkwasser-Installationen am Beispiel Legionellen – Teil 1 • Dr.-Ing. Carsten Gollnisch

twinn Nr. 12:

Temporärer Einsatz endständiger Filter in mikrobiell kontaminierten Trinkwasser-Installationen

WASSER BERLIN INTERNATIONAL

- 30 | WASSER BERLIN INTERNATIONAL 2017 bietet „ALLES vom Wasser“
- 31 | DVGW setzt Impulse auf Messe und Kongress
- 32 | Zukunftsfähige Wasserversorgung für den Nordosten von Baden-Württemberg • Ernst Rommel
- 36 | Netz- und Schadenstatistik Wasser – Ergebnisse aus den Jahren 2013 bis 2015 • Petra Maler, Frank Dietzsch
- 46 | Verwendung gebrauchter Aktivkohlen aus der Trinkwasseraufbereitung zur Spurenstoffentfernung bei der Abwasserreinigung • Anja Rohn, Dr.-Ing. Andreas Nahrstedt
- 52 | Entscheidungshilfe zur Planung der Frühjahrsdüngung in der Landwirtschaft • Dr. Andreas Wolf, Isabell Piela, Wolfgang Janssen, Friedrike Mürkens, Vera Schauhoff-Tholen, Josef Schmitz
- 58 | Neubau einer Aktivkohlefilteranlage im Wasserwerk Weilerbach • Michael Beine, Hilmar Württemberger
- 62 | Expositionsabschätzung gegenüber ionisierender Strahlung durch Wasserwerksrückstände • Dr. Pia Lipp, Jörg Dilling

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 74 | Informationsschrift Nr. 2 – Die Rohwasserdatenbank „Pflanzenschutzmittel“

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 80 | Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdüberdeckter Rohrleitungen, Rohrleitungen in komplexen Anlagen und Lagerbehälter aus Stahl • Peter Frenz
- 80 | Fernleitungen und Verteilungsnetze – Leistungsbilder für Vermessungsarbeiten • Udo Peth
- 81 | Erdgastankstellen – Betrieb und Instandhaltung • Dr. Maik Dapper
- 81 | Sanierung und Rückbau von Brunnen, Grundwassermessstellen und Bohrungen • Udo Peth
- 82 | Verfahren zur Einrichtung und Fortführung von Geobasisdaten • Udo Peth
- 82 | Entsäuerung von Wasser; Teil 5: Vorbehandlung sehr weicher und sehr saurer Wässer • André Quartier
- 83 | Dynamische Druckänderungen in Wasserversorgungsanlagen; Beiblatt 1: Gefährdungen und Maßnahmen zur Risikobeherrschung • Klaus Büschel
- 83 | Informationen und Erläuterungen zu Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 551 • Dr. Karin Gerhardy
- 84 | Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar • Peter Limbach
- 84 | W 108: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Dr. Daniel Petry
- 85 | Erarbeitung einer Handlungsanweisung für „Unzulässige Einbauten im Schutzstreifen von Gashochdruckleitungen“: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Detlef Jagodzinski
- 86 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 86 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 102 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für März und April 2017

ARBEITS | welten

- 104 | Ich mach was mit Wasser

BILDUNGS | welten

- 106 | Kompetenzen für die Arbeitswelt: Ein Modulangebot für Hochschulen zur Vorbereitung Studierender auf ihre spätere Erwerbstätigkeit

PRAXIS & PRODUKTE

- 108 | BDEW-Studie zum Thema Heizen und Energie in der Wohnungswirtschaft
- 109 | Einsatz von hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung im Wohngebäudebestand
- 110 | Effektive Netzpflege erhöht Betriebssicherheit
- 112 | LNG als Motor für grenzüberschreitende Kooperationen in Europa
- 112 | Datensammlung zur Wasserwirtschaft in Baden-Württemberg
- 113 | „Stromer“ und „Gaser“ sollten mehr kommunizieren

SERVICE

- 113 | Stellenmarkt
- 114 | Biogasunternehmen
- 114 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 115 | Bezugsquellen
- 120 | Impressum

Beilagenhinweis:

Dieser Ausgabe liegen Beilagen der Wolf Normalien GmbH und der Hydro Elektrik GmbH bei. Wir bitten um freundliche Beachtung!



Durchflussmessung mit Ultraschalltechnik



SebaFlow

- Wartungsfreie Durchflussmessung
- Kein Schachtbauwerk nötig
- Installation ohne Versorgungsunterbrechung
- Frühzeitige Leckerkennung
- Genaueste Messwerte auch bei niedrigen Durchflüssen
- Datenfernübertragung in die SebaCloud

Info-Video ansehen unter:

www.trinkwasserverluste.de

oder live auf der

Wasser Berlin
28. - 31. März 2017
Halle 3.2 / Stand 224



www.sebakmt.com