



Titel Quelle: modifiziert nach Michael Tiecks – Fotolia.com 20 Anpassung eines Fernleitungssystems 26 Zur Neufassung der Betriebssicherheitsverordnung
36 Power-to-Gas-Anlagen wirtschaftlicher betreiben 88 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 10 | Chloridazon-Metaboliten im Grundwasser am Niederrhein – Konzentrationsniveau, Ursachen und Anwendungsbeschränkungen • Dr. Nils Cremer
- 20 | Anpassung eines Fernleitungssystems unter dem Einfluss des demografischen Wandels in Sachsen und Sachsen-Anhalt • Dr. Matthias Standfuß, Michael Haupt
- 26 | Die neue Betriebssicherheitsverordnung – konkreter und klarer • Dr. Ronald Unger
- 30 | Fortschreibung der Gefahrstoffverordnung zum Explosionsschutz • Dr. Lothar Neumeister
- 32 | Arbeitgeber in der Pflicht – Was für die Betreiber von Gasanlagen wichtig ist • Dr. Albert Seemann
- 36 | Systemlösung Power-to-Gas: fünf Stellschrauben für die Marktreife • Annegret-Cl. Agricola, Andreas Weber

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 40 | GaBi Gas 2.0 – Auswirkungen und Umgang mit dem neuen Regel- und Ausgleichsenergieregime • Dr. Joachim Wittinghofer, Noelia Mantilla Sánchez
- 44 | Vorgehen zur quantitativen Risikobewertung mikrobiologischer Befunde im Rohwasser sowie Konsequenzen für den Schutz des Einzugsgebietes und für die Wasseraufbereitung • Empfehlung des Umweltbundesamtes

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 52 | Forschungs- und Entwicklungsradar für den DVGW • Dr. Christoph Mayer, Dr.-Ing. Sebastian Rohjans, Dr. Marcus Stronzik, Jens Hüttenrauch, Gert Müller-Syring, Hans Rasmusson
- 56 | F&E aktuell: WssTP-Jahreskonferenz „Water Innovation Europe 2015“

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 58 | Wasserverlust, Inspektion und Wartung von Netzen • Klaus Büschel
- 59 | Fachkraft für das mechanische Verbinden von Rohren aus Polyethylen für Gas- und Wasserleitungen • Klaus Büschel

- 60 | Erdgas-Vorwärmung in Gasanlagen • Andreas Schrader
- 61 | Planung, Bau und Betrieb von Biogasleitungen bis 5 bar Betriebsdruck • Detlef Jagodzinski
- 62 | Fittings aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Gas- und Trinkwasser-Installation • André Quartier
- 62 | Odorierung – Technische Auslegungsparameter und Rahmenbedingungen • Uwe Klaas
- 63 | Hochspannungsanlagen in der Wasserversorgung • Wolfgang Gies
- 63 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 86 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für September und Oktober 2015

ARBEITS | welt

- 88 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welt

- 90 | Erfolgreiche Pilotmaßnahme zur DVGW/VDE-geprüften Fachkraft Verteilnetzplanung Strom, Gas, Wasser

PRAXIS & PRODUKTE

- 94 | 2. Workshop „LNG Roadmap“: Die Rolle von LNG in der Energiewirtschaft und im Transport- und Logistiksektor
- 95 | Moderne Fernwirktechnik für das Wasserversorgungsnetz
- 96 | 3. Saarländische Trinkwasser-Fachtagung
- 96 | Anforderungen an die mikrobiologisch-hygienische Trinkwasseruntersuchung
- 96 | Erste Ergänzung des DVFG zum TRF-Prüfhandbuch erschienen
- 97 | Neuer Leitfaden „Gefährdungsanalyse für Trinkwasser-Installationen“
- 98 | Entwicklung einer mehrstufigen Biogasanlage zur getrennten Erzeugung von Bio-Wasserstoff und Biogas

SERVICE

- 100 | Biogasunternehmen
- 100 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 101 | Bezugsquellen
- 108 | Impressum

sebaKMT
Ein Mitglied der Megger Gruppe

Online- UND Offline-Korrelation in Einem



Correlux C-3

- Einfachste Handhabung mit Touch-Farbdisplay
- Lange Betriebszeit und induktive Sensorladung
- Punktortung mittels Multisensoren oder Bodenmikrofon
- Perfekt für Kunststoff- und Transportleitungen
- Multikorrelation ohne Rohrparametereingabe



Transportkoffer mit Induktionslademöglichkeit



www.sebakmt.com