



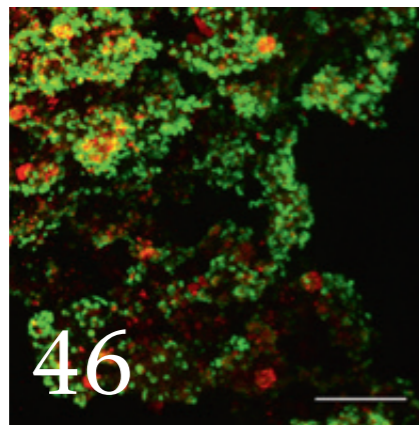
10



26



Der 26. Weltgaskongress der IGU
S. 8



46



78

Titel Quelle: modifiziert nach Jan Otto – iStock.com 10 Neues System zur Brennwertbestimmung bei der Gasverteilung 26 Innensanierung eines Trinkwasserspeichers mit mineralischer Beschichtung 46 Methoden zur Abschätzung von Biofilmbildungspotenzialen 78 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 10 | Neue Brennwertbestimmung „SmartSim“ für Gasverteilnetze • Thomas Wilke, Marco Kinder
- 16 | Schluss mit Grauguss im Gasnetz von Hannover • Ralph Tränkner
- 20 | Smart KKS – Erkennen geringfügiger Beschädigungen der Umhüllung erdverlegter kathodisch geschützter Rohrleitungen • Rainer Deiss, Matthias Müller
- 26 | Trinkwasserspeicherung – Behälterinnensanierung unter Beachtung der DVGW-Arbeitsblattreihe W 300 • Jürgen Schrott
- 32 | Nitrat im Grundwasser – Eintrag, Verhalten und Entwicklungstrends • Dr. Nils Cremer

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 40 | Verpflichtende Energieaudits für Nicht-KMU – ein Blick auf die Anforderungen des neuen EDL-G • Mark Becker

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 46 | Biofilme in Anlagen zur Wasserversorgung – Methoden zur Bestimmung und Früherkennung • Stephanie West, Dr. Michael Wagner, Daniel Goll, Lars Teichmann, Prof. Dr. Harald Horn

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 52 | Bauunternehmen im Leitungstiefbau – Mindestanforderungen • Klaus Büschel
- 53 | Beiblatt für zusätzliche Anschlüsse erarbeitet • Peter Limbach
- 54 | Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in der Gasversorgung und -verwendung – Anforderungen, Prüfungen und Identifikation • Peter Limbach

- 54 | Risikomanagement für Wasserschutzgebiete • Dr. Claudia Castell-Exner
- 55 | Nahtlosgezogene Rohre aus Kupfer und nahtlosgezogene innenverzinnete Rohre aus Kupfer für die Gas- und Trinkwasser-Installation • André Quartier
- 56 | Arzneimittelrückstände im Wasserkreislauf – eine Bewertung aus Sicht der Trinkwasserversorgung • Dr. Karin Gerhardy
- 56 | Stickstoffumsatz im Grundwasser • Dr. Daniel Petry
- 57 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 74 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Mai und Juni 2015

RECHT | eck

- 76 | Mit einem Urteil aus dem Gebiet des Vergaberechts

ARBEITS | welten

- 78 | Ich mach was mit Wasser

BILDUNGS | welten

- 80 | Strategien zur Nachwuchsgewinnung

PRAXIS & PRODUKTE

- 82 | Konstruktive Fugensanierung im Rundbehälter
- 85 | Thyssengas modernisiert SCADA- und Fernwirk-Infrastruktur
- 86 | Innovation für die mobile Rohrnetzüberprüfung: LaserGasPatroller LGP 800
- 87 | Sensoren für die Chemikaliendosierung
- 87 | Gaszähler für den Smart-Meter-Rollout
- 88 | Neue Generation von Dichtungssystemen

SERVICE

- 89 | Stellenmarkt
- 90 | Biogasunternehmen
- 90 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 91 | Bezugsquellen
- 98 | Impressum

Beilagenhinweis: Einem Teil dieser Ausgabe liegt eine Beilage des Engler-Bunte-Instituts des KIT bei. Wir bitten um freundliche Beachtung.

SCHWEISS-EQUIPMENT



“ UNSER HANDELN DIENST IHREM ERFOLG ”



- GROSSES ANGEBOT AN HOCHWERTIGEN SCHWEISSTECHNISCHEN PRODUKTEN
- PERSÖNLICHE BERATUNG – UNSER AUSSENDIENST BESUCHT SIE GERN
- SERVICE UND WARTUNG
- VERMIETUNG UND MIETKAUF VON SCHWEISS- UND INDUSTRIE-GERÄTEN



Domänenstraße 38 · D-44225 Dortmund
Tel. +49 231 72 73 865 info@vse.trade
Fax +49 231 72 73 856 www.vse.trade

www.VSE.trade