



Titel Quelle: modifiziert nach istockphoto.com 10 Werkseigene Erdgasversorgung für Kraftstoffraffinerie 14 Brennstoffzellen überzeugen mit hohem elektrischen Wirkungsgrad 34 Glaskugeln im Brunnenbau 94 Ich mach was mit ...

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 74 | Bereitstellung von Löschwasser durch die öffentliche Trinkwasserversorgung • Klaus Büschel
- 77 | Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWW) – Teil 1: Planung • Klaus Büschel
- 79 | Anforderungen an Bauteile in Gasversorgungsanlagen • Andreas Schrader
- 80 | Installationssysteme für die Gasinneninstallation • Peter Limbach
- 81 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 81 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 92 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für März und April 2015

ARBEITS | welt

- 94 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welt

- 96 | Integration portugiesischer Auszubildender bei der Netze BW GmbH

PRAXIS & PRODUKTE

- 100 | Ringräume abdichten mit Gliederketten
- 100 | SicherheitsTrennStation STS 5 schützt Trinkwasser nach allen Standards
- 101 | Kommunikation Wasserqualität – Aktion „Arzneimittel richtig entsorgen“
- 102 | Kompaktes Know-how zum Thema Wasser
- 103 | 1. DBI-Fachforum GEO-ENERGIE

SERVICE

- 104 | Stellenmarkt
- 106 | Biogasunternehmen
- 106 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 107 | Bezugsquellen
- 114 | Impressum

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Beilagen der Firmen Elster Messtechnik GmbH sowie Hydro Elektrik GmbH bei. Wir bitten um freundliche Beachtung.

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 10 | Werkseigene Erdgasversorgung für Deutschlands größte Kraftstoffraffinerie • Frank P. Matthes, Judith Klein
- 14 | Brennstoffzellen auf dem Vormarsch • Detlef Mirsch

WASSER BERLIN INTERNATIONAL 2015

- 18 | WASSER BERLIN INTERNATIONAL 2015 mit dem Themenschwerpunkt „nachhaltige Entwicklung“
- 20 | Sanierung von Filterdüsenböden in Stahlbetonfiltern durch den Einbau von Stahlfilterböden • Patrick Kühn, Florian Franz

- 24 | Eingriffsreduzierte Sanierung und Wiederinbetriebnahme von Quelfassungsanlagen zur Trinkwasserversorgung • Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis, Dr. Till Hagedorn-Rubbert

- 34 | Praxiserfahrungen beim Einsatz von Glaskugeln im Brunnenbau • Frank Herrmann, Ralf Dinkelmeyer

- 42 | Rehabilitation von Wasserverteilungsanlagen • Ingo Kropp

- 48 | Verringerung der Färbung im Trinkwasser mittels Rohrflockung und Membranhybridverfahren • Thorsten Dorsch, Martin Schulz

- 56 | Bedeutung von Silikontensiden für die Wasserversorgung • Dr. Frank Thomas Lange, Amandine Michel

- 64 | Aussteller und Produkte

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 70 | Optimierung einer Simulationssoftware für Verbrennungsprozesse • Thorsten Zirwes



Durchflussmessung mit Ultraschalltechnik



SebaFlow

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



NEU auf der Wasser Berlin vom 24. - 27. März 2015 in Halle 3.2 / Stand B314



www.sebakmt.com