



20



34



68



Mit Themenschwerpunkt zur IFAT 2014 ab S. 19



76



112

Titel Quelle: istockphoto, fotolia.com 20 Schnellfiltration von vorgereinigtem Donauwasser 34 Nachhaltige Wasserversorgung in Indien 68 Zehn Jahre WHO-Water-Safety-Plan-Konzept 76 CE-Kennzeichnung von Biogasanlagen 112 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 8 | Sichere Abgasabführung in gewerblichen Küchen nach DVGW-Arbeitsblatt G 631 (A) durch Systemeinheit Überwachung Abgasabführung (ÜA) und Verriegelung der Gaszufuhr • Till Kirchner
- 14 | Ein integriertes Hygienekonzept sicherte die nachhaltige Sanierung eines Trinkwasserbehälters • Ulrich Schürfeld, Prof. Dr.-Ing. Manfred Breitbach, Christoph Wagner, Dr. Paul Eckert, Thomas Robens, Dr. Hans-Peter Rohns, Hartwig Schlüngel, Karlheinz Roesener

IFAT 2014

- 20 | Optimierung der Filterstufe einer Flusswasseraufbereitung • Dr. Rudi Winzenbacher
- 26 | Ursachenfindung bei mikrobiologischen Befunden im Trinkwasser • Oliver Thronicker
- 30 | Das Wasserfach und zivilisatorische Entwicklung • Dr.-Ing. Christoph Rapp
- 34 | Kommunales Engagement für eine nachhaltige Wasserversorgung in Indien • Dr. Rudolf Irmscher, Tom Voltz, Prof. Dr.-Ing. Thomas Grischek, Hans-Wolf Zirkwitz
- 38 | Tarif-Check Wasserpreis: Wie nachhaltig sind Trinkwassertarife? • Nicole Annett Müller, Marina Neskovic
- 44 | Biofouling-Entfernung von Umkehrosmosemembranen mit salpetriger Säure • Ludwika Martha Nieradzik
- 48 | IFAT-Aussteller präsentieren sich

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 68 | Zehn Jahre Water-Safety-Plan-Konzept der WHO – ein Zwischenfazit • Dr. Claudia Castell-Exner
- 76 | Die CE-Kennzeichnung bei der Biomethan-Einspeisung • Gerrit Brunken

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 82 | Weiterentwicklung und Erprobung eines Wasseraufbereitungssystems für Kleinanlagen • Dr. Pia Lipp, Dr. Uwe Müller, Anton Strecker

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 88 | Messgeräte zur Messung und Bestimmung der Gasleckmenge an Niederdruck-Gasleitungen nach DVGW-Arbeitsblatt G 600 • Kai-Uwe Schuhmann
- 89 | DVGW-Regelwerkspaket zu Rohrverbindungen aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasser-Installation • André Quartier
- 89 | Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen • Hans-Joachim Meißner
- 90 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 108 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für April und Mai 2014

ARBEITS | welten

- 112 | Ich mach was mit Erdgas und Flüssiggas

BILDUNGS | welten

- 114 | Ein Blick in den Arbeitsbereich Wasserversorgung und Wassergütwirtschaft am Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und Abfallwirtschaft der Universität Stuttgart

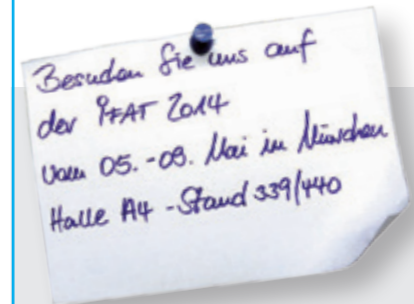
INFORMATION

SERVICE

- 121 | Kleinanzeigen/Stellenmarkt
- 122 | Biogasunternehmen
- 122 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 123 | Bezugsquellen
- 130 | Impressum

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe ist ein Beihefter der Firma Seba Dynatron Mess- und Ortungstechnik GmbH beigelegt. Wir bitten um freundliche Beachtung.

Hawle PRO-Klappe® mit druckproportionalem Dichtsystem



Merkmale:

- druckproportionales Dichtsystem
- Losflansch-System:
 - einfacher Ein- und Ausbau
 - Einsparung eines Ausbaustückes beim Neubau
 - einfache Lagerhaltung durch Tauschmöglichkeit der Losflansche (z.B. von PN 10 auf PN 16)
 - Flachdichtungen integriert
- Antriebsvarianten:
 - Erdeinbau (mit Einbaugarnitur)
 - Anlageneinbau (mit Handrad, Elektroantrieb oder Pneumatikantrieb)
- Medium: Trinkwasser
- max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweiten: DN 150 - DN 600

Hawle Armaturen GmbH
 Liegnitzer Straße 6
 83395 Freilassing
 Deutschland
 Tel.: +49 8654 6303-0
 www.hawle.de

