



Titel Quelle: modifiziert nach igor_shmel – Fotolia und 123dartist – Fotolia 10 Rohre in der Energiewende 21 Rechnergestützte Dimensionsoptimierung 36 Innovatives Konzept zur Biogaseinspeisung 112 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

29. OLDENBURGER
ROHRLEITUNGSFORUM 2015

- 10 | Perspektiven für den Wärmemarkt
- 14 | Hybridnetze als Schlüssel der Energiewende • Julia Antoni, Prof. Dr.-Ing. Peter Birkner, Ingo Franke
- 21 | Zuverlässigkeit rechnergestützter Dimensionsoptimierung im Hinblick auf klein dimensionierte Bereiche von Trinkwassernetzen • Dr. Piet Hensel, Ekkehard von Hoyningen-Huene
- 30 | Aussteller und Produkte

TECHNIK

- 36 | Innovatives Konzept zur Biogaseinspeisung ohne Flüssiggas in Nordschwaben • Heinz P. Barth, Slaven Kesedzic, Christian Kindsmüller
- 42 | Wasserstoff – Baustein der Energieversorgung von morgen? • Martina Schmitt, Christoph Scabell, Katja Pietzner

2. SAARLÄNDISCHE
TRINKWASSER-FACHTAGUNG

- 46 | Gemeinsam Verantwortung tragen für eine hygienisch sichere Trinkwasser-Installation • Stefan Hell, Stefan Neuschwander
- 48 | Hygiene in Trinkwasser-Installationen: die Richtlinie VDI/DVGW 6023 • Rainer Kryschi
- 52 | Nicht ortsfeste Anlagen zur Trinkwasserverteilung auf Volksfesten und Märkten • André Quartier
- 53 | Hygienisch-mikrobielle Auffälligkeiten in Trinkwasser-Installationen und Maßnahmen zu deren Behebung • André Quartier
- 54 | Mikrobiologische Grundlagen einzelner trinkwasserrelevanter Erreger und gesundheitliche Aspekte • Dr. Jürgen Rissland
- 59 | Verkehrssicherungspflichten und Handlungsverpflichtungen am Beispiel einer Trinkwasser-Installation • Hartmut Hardt

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 62 | Handeln ohne Handlungsspielraum! Eine neue Betrachtung für Wasserversorger zur Risikobeherrschung im Einzugsgebiet von Trinkwasserressourcen • Sebastian Sturm, Joachim Kiefer, Elisabeth Wehle

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 70 | Sauerstoff- und Schwefelwasserstoffentfernung aus Biogas: Untersuchungen eisenhaltiger Gasreinigungsmasse • Toni Raabe

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 76 | Gas-Druckregelungen in Anschlussleitungen • Andreas Schrader
- 77 | Sicherheit in der Gasversorgung – Organisation und Management im Krisenfall • Frank Dietzsch
- 78 | Hochspannungsanlagen in der Wasserversorgung • Wolfgang Gies
- 78 | Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Trinkwasserversorgern • Thomas Zenz
- 79 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 80 | DVGW-CERT GmbH: gekündigte und zurückgezogene Zertifizierungen/Produktüberwachungen

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 104 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Februar und März 2015

EUROPA | weit

- 108 | Aktuelles aus der Arbeit des DVGW in Brüssel

111 | RECHT | eck

Mit einem Urteil aus dem Gebiet des technischen Sicherheitsrechts und Compliance

ARBEITS | welten

- 112 | Ich mach was mit Erdgas

BILDUNGS | welten

- 114 | Ein Blick in die Wasserstudiengänge der Universität Duisburg-Essen (UDE)

PRAXIS & PRODUKTE

- 118 | Regelungen und Auskunftsverfahren für Produkte in Kontakt mit Trinkwasser auf EU-Ebene

SERVICE

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

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegt eine Beilage des Engler-Bunte-Instituts des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) bei. Einem Teil dieser Auflage liegt eine Beilage zur smart renewables 2015 bei. Wir bitten um freundliche Beachtung.

Hawle R1-Hydrant DN 150
leichtgängig und funktionssicher



Merkmale:

- Absperrung durch Ringzylinder mit aufvulkanisierter Dichtung
- geringe Betätigungsmomente
- Steinfang vermeidet Schäden am Absperrmechanismus
- Standrohr 360° drehbar
- Hydrantenkopf 360° drehbar
- Abgangsvarianten:
- 2 x B + 1 x A
- 2 x B + 2 x A
- Medium: Trinkwasser
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 150

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

