



Titel Quelle: modifiziert nach Toa55/iStock.com 10 iro 2018 zeigt innovative Bau- und Sanierungstechniken 12 Armaturen-Schadensraten in der Wasserverteilung 34 Anforderungen an Wasserver- und Abwasserentsorger gemäß DVGW-Merkblatt W 1060 60 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

32. OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM

- 10 | Innovative Bau- und Sanierungstechniken stehen im Vordergrund
- 12 | Zur Schadensrate von Armaturen in der Wasserverteilung • Dr.-Ing. Henning Schonlau, Dietmar Hötting
- 16 | Integrität von Gashochdruckleitungen – Nachweis durch Einsatz geeigneter Molchtechnologien • Anika Groos, Dr. Michael Steiner
- 20 | Bewertung der Wirksamkeit des Kathodischen Korrosionsschutzes an wechselstrombeeinflussten Rohrleitungen • Dr. Markus Büchler

- 24 | Zulässige Beschädigungen von PE-Rohren – Ist die farbige Außenschicht von coextrudierten Rohren als zuverlässiger Indikator für erlaubte Beschädigungen geeignet? • Christoph Krippgans

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 27 | Zum Abquetschen und Rückrunden von Kunststoffrohren • Andreas Bilsing, Gert Müller-Syring, Dr. Mirko Wenzel, Peter J. Postma, Werner Weißing

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 34 | Anforderungen an Wasserversorger und Abwasserentsorger gemäß DVGW-Merkblatt W 1060 bzw. DWA-Merkblatt M 1060 • Raimund Alexander

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 38 | Maßnahmen für den sicheren Betrieb von Gasrohrleitungen in den Einflusszonen bergbaulicher Tätigkeiten • Detlef Jagodzinski
- 38 | Dispatching im Gasversorgungsnetz • Frank Dietzsch
- 39 | DVGW-Merkblatt G 481: Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Peter Limbach
- 39 | DVGW-Arbeitsblatt GW 30: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Peter Frenz
- 40 | DVGW-Arbeitsblatt W 300-5: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Peter Frenz
- 40 | Rohrleitungsteile aus Kunststoff für Systeme der öffentlichen Gas- und Wasserversorgung außerhalb von Gebäuden • Klaus Büschel
- 44 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 44 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 58 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Januar und Februar 2018

ARBEITS | welt

- 60 | Ich mach was mit Erdgas

BILDUNGS | welt

- 62 | Energiewende & Digitalisierung: Zukünftige Aufgaben und Kompetenzen der Fachkräfte in den Energieversorgungsnetzen – gefordert sind die Bildungsexperten bei der Mitgestaltung!

PRAXIS & PRODUKTE

- 66 | Alternative zu herkömmlichen Vollfüllungs-MIDs in der Trinkwasserversorgung bewährt sich im Praxistest
- 67 | Neue Generation an Gasaggregaten vorgestellt

SERVICE

- 67 | Stellenanzeigen
- 68 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 69 | Bezugsquellen
- 74 | Impressum

Beilagenhinweis: Diese Ausgabe enthält Beilagen der DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut und der Union Instruments GmbH. Wir bitten um freundliche Beachtung!

Entfeuchtung schützt vor Korrosion



Der Luftentfeuchter AirBlue HDE 370 bietet idealen Schutz vor Schäden, die durch Korrosion verursacht werden. Er überzeugt mit einem **Luftvolumen bis zu 1.000 m³/h** selbst in größeren, sehr hohen Räumen. Zudem erfüllt er die **Schutzart IP54** sowie die elektrische Schutzklasse II.



Highlights AirBlue HDE 370:

- Entfeuchtungsleistung bis 93 l/Tag
- Radiallüfter mit 300 Pa ext. Pressung
- Edelstahlgehäuse
- mobil & steckerfertig
- Kältemittel R410A