



Titel Quelle: modifiziert nach mattjeacock - istock.com, tiero - istock.com **10** 31. Oldenburger Rohrleitungsforum **18** Mobile Verdichter im Einsatz **22** Drei Rheindüker für Koblenz **66** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

10 | **31. OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM**
Rohrleitungen in digitalen Arbeitswelten

TECHNIK

- 12 | Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie bei Versorgungsunternehmen • Markus Lermen
- 18 | Instandsetzungsarbeiten an Gaspipelines: Umweltschutz durch den Einsatz von mobilen Verdichtern • Christian Hadick, Jörg Wermeling
- 22 | Drei Rheindüker für Koblenz • Klaus-Martin Wisbar

- 26 | Messtechnische Entscheidungshilfen zur Integritätsbewertung von Guss- und Stahlrohrleitungen ohne KKS – ein Feldversuch • Dr. Oliver Hohage, Andreas Palm
- 32 | Grabenlose Bauweisen – Anwendung und Überarbeitung des DVGW-Regelwerks • Peter Sczepanski

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 38 | Bestands- und Ereignisdatenerfassung Gas • Frank Dietzsch
- 38 | Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze • Frank Dietzsch
- 39 | Aufstellung von anschlussfertigen Blockheizkraftwerken (BHKW) • Kai-Uwe Schuhmann
- 40 | Aufstellen von anschlussfertigen Brennstoffzellen-Heizgeräten • Kai-Uwe Schuhmann
- 40 | Biogas-Speichersysteme – Sicherstellung der Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit von Membranabdeckungen • Andreas Schrader
- 41 | Bauteile in Anlagen der Gasversorgung – Teil 1: Anforderungen an Bauteile in Gasversorgungsanlagen • Andreas Schrader

- 41 | Lote und Flussmittel zum Löten von Kupferrohren in der Gas- und Trinkwasser-Installation • André Quartier
- 42 | Blasensetzgeräte für maximale Betriebsdrücke bis 5 bar für die Gasverteilung/Absperrblasen für Blasensetzgeräte bis 5 bar • Hans-Joachim Meißner
- 42 | G 268: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Uwe Klaas
- 43 | W 316: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Peter Frenz
- 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

- 64 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Januar und Februar 2017

ARBEITS | wELTEN

- 66 | Ich mach was mit Energie

BILDUNGS | wELTEN

- 68 | Gemeinsam sind wir stark! Der Gremienverbund von DVGW, rbv, AGFW und VDE zur Berufsbildung für Facharbeiter und Meister ist seit 2016 aktiv

PRAXIS & PRODUKTE

- 72 | Trinkwasserleitungen in modernster Qualität saniert
- 74 | Lecksuche an erdverlegten Leitungen
- 74 | Straßenkappen kraftsparend anheben

SERVICE

- 76 | Biogasunternehmen
- 76 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 77 | Bezugsquellen
- 82 | Impressum

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Beilagen der Union Instruments GmbH und der DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des KIT bei. Einem Teil dieser Ausgabe liegt darüber hinaus eine Beilage der HTI Zehnter KG bei. Wir bitten um freundliche Beachtung!

sebaKMT
Ein Mitglied der Megger Gruppe

Durchflussmessung mit Ultraschalltechnik



SebaFlow

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

Info-Video ansehen unter:

www.trinkwasserverluste.de

Oder einfach QR-Code mit dem SmartPhone scannen.



www.sebakmt.com