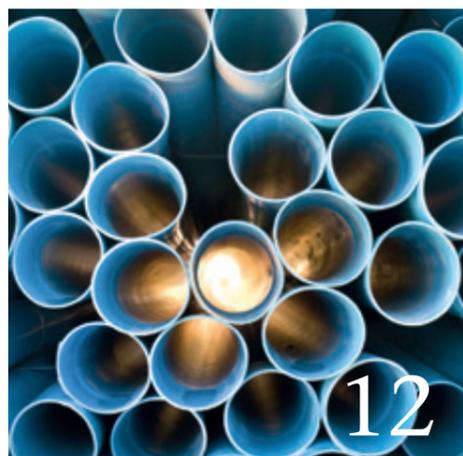


08



12



28



Zur Instandhaltungsplanung von Gas- und Wasserversorgungsnetzen



36



66

Titel Quelle: iStockphoto, PEHA – Fotolia.com 08 Asset-Management und Zielnetzplanung 12 Werkstoffbezogene Begriffe der Instandhaltung 28 Neue Energieversorgungskonzepte 36 Nachlassender Nitratabbau im Grundwasser 66 Ich mach was mit ...

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 46 | Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder • Peter Limbach
- 46 | Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Trinkwasserversorgern • Thomas Zenz
- 47 | Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar • Andreas Schrader
- 47 | Qualifikationsanforderungen an Fachunternehmen für Planung, Bau und Instandsetzung von Trinkwasserbehältern • Peter Frenz
- 48 | Ankündigung zur Fortschreibung des Regelwerks
- 48 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 62 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Februar und März 2014

ARBEITS | wELTEN

- 66 | Ich mach was mit Trinkwasser

NEU!

BILDUNGS | wELTEN

- 68 | Ein Blick in den Fachbereich Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik der Hochschule Ostwestfalen-Lippe in Höxter

INFORMATION

SERVICE

- 73 | Kleinanzeigen/Stellenmarkt
- 74 | Biogasunternehmen
- 74 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 75 | Bezugsquellen
- 82 | Impressum

Freistrom-Unterflurhydrant mit angegossenem Fußkrümmer



Merkmale:

- kompakte Bauweise
- Steckscheibenabspernung mit festen Anschlüssen in Auf-/Zu-Stellung
- bewegliche Verbindung, dadurch Abbau von Spannungen
- hohe Durchflussmenge und geringer Druckverlust durch freien Durchgang
- zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten:
 - Rohrnetzbeobachtung
 - Rohrreinigung
 - Leitungsentleerung
 - Leitungsortung durch Einführmöglichkeit von Ortungskabeln
- Anschlussvarianten:
 - zugfeste, bewegliche Tauschflansche
 - BAIO®-Spitzende
- Medium: Trinkwasser
- max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 8 | Erfolgsstrategien in der zustandsorientierten Instandhaltung: Asset-Management und Zielnetzplanung • Mike Giera
- 12 | Werkstoffbezogene Begriffe der Instandhaltung und ihre Bedeutung für die Instandhaltungsplanung von Rohrleitungen • DVGW Technisches Komitee Außenkorrosion
- 22 | Entscheidungshilfen für die Instandhaltung von Gasverteilungsnetzen nach DVGW-Merkblatt G 403 • Andreas Egger

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 28 | Modelica-Simulation des Systems Nutzer/Gebäude/Anlagentechnik • Mustafa Flayyih, Frank Burmeister, Sebastian Stinner, Walter Kraft
- 36 | Konsequenzen nachlassenden Nitratabbaus in Grundwasserleitern • Dr. Axel Bergmann, Dr. Frank-Andreas Weber, Dr. Carsten Hansen, Dr. Siegfried Wilde, Leonardo van Straaten, Prof. Dr. Wolfgang van Berk, Dr. Steffen Häußler, Prof. Dr. Peter Dietrich, Dr. Uwe Franko, Joachim Kiefer, Matthias Rödelsperger

twIn Nr. 9

- 43 | Hygienisch sicherer Betrieb von Trinkwasser-Installationen

