



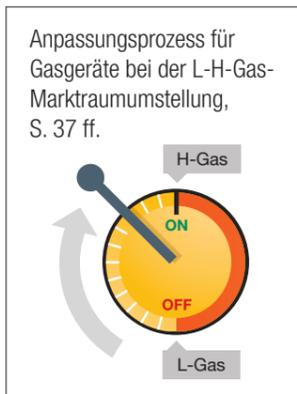
12



30



42



Anpassungsprozess für Gasgeräte bei der L-H-Gas-Marktraumumstellung, S. 37 ff.



69



134

Titel Quelle: modifiziert nach iStockphoto.com 12 Sanierung eines Wasserwerkes 30 Technische und wirtschaftliche Gesichtspunkte bei der Nutzungsdauer von Rohrleitungen 42 Planungsprozess der Instandhaltung 69 Power to Gas als vielversprechende Systemlösung 134 Ich mach was mit ...

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 96 | Rückstände und Nebenprodukte aus Wasseraufbereitungsanlagen – Teil 3: Vermeidung, Vermarktung und Verwertung • Paula Rentzsch
- 96 | Rohre aus Polyamid, Polyethylen-Mehrschichtrohre mit Verstärkung und zugehörige Verbindungen für den Hochdruckbereich • Klaus Büschel
- 97 | Bemessungstabellen für dünnwandige Kupferrohre und Durchführungsvarianten für Kunststoffrohre • Kai-Uwe Schuhmann
- 98 | Flüssiggas-Anlagen mit einem Höchstverbrauch von 1,5 kg/h zu Wohnzwecken in Straßenfahrzeugen und in Wohneinheiten zur vorübergehenden Nutzung – Betrieb und Prüfung • Peter Limbach
- 99 | Hygienisch-mikrobielle Auffälligkeiten in Trinkwasser-Installationen – Methodik und Maßnahmen zu deren Behebung • Dr. Karin Gerhardy
- 100 | TRWI-Kompendium + Kommentar gehen online • André Quartier
- 101 | Zweites Beiblatt zur DVGW-Technischen Prüfgrundlage W 570-1 • André Quartier
- 101 | Entwurf Technische Prüfgrundlage W 583 „Installationsverteiler in der Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen“ • André Quartier
- 102 | Nickelabgabe metallener Überzüge aus Chrom und Nickel von Armaturen und Bauteilen – Prüfung und Bewertung der Nickelabgabe bei Kontakt mit Trinkwasser • Thomas H. Klümper
- 102 | Kopplung von GIS- und ERP-Systemen • Udo Peth
- 103 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 124 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für August und September 2014

EUROPA | weit

- 128 | Aktuelles aus der Arbeit des DVGW in Brüssel

RECHT | eck

- 132 | Mit neuesten Urteilen auf dem Gebiet des Bau- und Planungsrechts

ARBEITS | welten

- 134 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welten

- 136 | Ein Blick in den Arbeitsbereich Wasser- und Umweltingenieurwesen am Institut für Wasserressourcen und Wasserversorgung und der DVGW-Forschungsstelle an der Technischen Universität Hamburg-Harburg

INFORMATION

SERVICE

- 145 | Kleinanzeigen/Stellenmarkt
- 146 | Biogasunternehmen
- 146 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 147 | Bezugsquellen
- 154 | Impressum

Freistrom-Unterflurhydrant mit angegossenem Fußkrümmer



Merkmale:

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

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

wat + gat 2014

- 9 | Der Dialog zwischen Wirtschaft, Technik und Politik geht weiter • Sabine Wächter, Daniel Wosnitzka

TECHNIK

- 12 | Runderneuerung des Wasserwerks Süderelbmarsch – Teil 1: Vorbelüftung • Lars Bardenhagen, Dr.-Ing. Eckhard Dammann, Ricardo Blank
- 18 | Entfernung einer Kontamination mit *Pseudomonas aeruginosa* aus einer Rohwasserleitung • Michael Schoop, Dr. Bernd Bendinger
- 26 | Close-Fit-Lining in sensiblen Wasserschutzgebiet – Sanierung einer Brunnenleitung mit umwelt-schonender Methode • Markus Warmuth-Baron, Klaus Hilchenbach
- 30 | Neubestimmung der technischen Nutzungsdauer von Rohrleitungen • Marc Wallerath, Rudi Wehr
- 37 | Unterstützung des Gasgeräteanpassungsprozesses im Rahmen der L-H-Gas-Marktraumumstellung • Dr.-Ing. Maik Dapper

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 42 | Netzstrategien für Betreiber von Energienetzen – Prozess zur Instandhaltungsplanung – Teil 2 von 4 • Dr. Dirk Drescher, Dr. Günter Walther, Hans Gaugler
- 48 | Netz- und Schadenstatistik Wasser • Frank Dietzsch, Dr. Günter Walther
- 56 | Regelungen zu Bauprodukten im Kontext zu deren Verwendbarkeitsnachweis und zur Zertifizierung • Peter Frenz
- 62 | Die Bedeutung nationaler Produktzertifizierungszeichen im europäischen Binnenmarkt • Theo B. Jannemann

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 69 | Power to Gas: Systemlösung für die Energiewende • Annegret-Cl. Agricola, Andreas Weber
- 72 | Eignung von Absperrblasen in Gasnetzen mit einem Betriebsdruck von bis zu 5 bar • Andreas Bilsing, Klaus Hilbich, Gert Müller-Syring, Werner Weßing, Olivier Rebibo, Michel Hardy, Hans-Joachim Meißner
- 84 | Bewertung von Transformationsprodukten bei der Trinkwasseraufbereitung • Dr. Oliver Happel, Prof. Heinz-Jürgen Brauch, Carsten K. Schmidt, Meike Kramer, Tamara Grummt, Elke Dölling, Heinz-Günter Wunderlich
- 92 | EU-Forschungsprojekt „WatERP“ Water Enhanced Resource Planning • Tobias Martin, Dr. Andreas Korth, Dr. Dirk Kühlers, Dr. Andreas Abecker

