



EDITORIAL

- 3 Gasinfrastruktur als wichtiger Faktor der Energiewende
Autor: Uwe Ringel

NACHRICHTEN

- 6 Netzentwicklungsplan Gas 2015 nennt weitere Details zur Umstellung auf H-Gas
- 6 EU-Kommission genehmigt Förderung von 20 Offshore-Windparks in Deutschland
- 7 Kompakt
- 8 DVGW etabliert Forschungscluster „LNG & Mobilität“
- 9 Branchenbild der deutschen Wasserwirtschaft 2015 vorgelegt
- 10 GSTT-Preis in Berlin verliehen
- 10 Innovation mit Tradition
- 11 Gemeinsames Motto – gemeinsamer Messestand in Berlin
- 11 „Glück auf“ für die zweite Tunnelröhre
- 12 Regelwerke
- 13 GWP zieht positive Bilanz
- 13 Bohrgeräteflotte im Bau-ABC Rostrup erweitert
- 14 Potenzialstudie zur oberflächennahen Geothermie veröffentlicht

AUS DEN VERBÄNDEN

- 15 Förderpreis im Bereich Kabelleitungstiefbau
- 15 Allgemeinverbindlicherklärung der Sozialkassentarifverträge bestätigt
- 16 rbv auf der WASSER BERLIN INTERNATIONAL – Publikumsmagnet Leitungsbau Challenge

10. PIPELINE TECHNOLOGY CONFERENCE

VORSCHAU

- 18 10. Pipeline Technology Conference in Berlin

INTERVIEW

- 19 Pipeline-Experten treffen sich in Berlin – Interview mit Dr. Klaus Ritter

TECHNIK

- 20 KonStGas – Konvergenz der Strom- und Gasnetze
Autoren: Jens Hüttenrauch, Gert Müller-Syring, Prof. Dr.-Ing. Hartmut Krause
- 24 Sicherheit bei Bau und Trassierung von Hochdruckleitungen
Autoren: Ulrich Hoffmann, Jörg Himmerich
- 30 PA 12 – ein Hochleistungskunststoff in der Öl- und Gasindustrie
Autoren: Markus Hartmann, Jan Berger, Dr.-Ing. Daniel Demicoli, Jochen Fritz
- 34 Kombinierte Ultraschall-Rissprüfung in Offshore-Pipelines mittels Kabelmolch
Autoren: Herbert Willems, Guus Wieme, Hans Petter Bjørgen





34



40



64

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 40 360 Meter grabenlose Kanalsanierung unterhalb der Promenade in Ansbach
Autor: Jochen Kuhn

TECHNIK BOHRTECHNIK

- 44 Drei auf einen Streich – Einführung eines integrierten Managementsystems
Autoren: Sebastian Hahn, Ralf M. Schmidt

TECHNIK BRUNNENBAU

- 50 Risikominimierung bei der Sanierung von Tiefbrunnen im Festgestein
Autor: Dr. Hansjörg Münch

TECHNIK GEOTHERMIE

- 56 Abdichtung von Erdwärmesonden: Problemstellung und Lösungsansätze
Autor: Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis

TECHNIK WASSERWIRTSCHAFT

- 64 Hochwasserschutz und landwirtschaftliche Bewässerung im Einklang
Autoren: Bryan Orchard, Christoph P. Pauly



74

BAUSTELLENREPORT

- 68 Schlauchliner für die Gebäude-Sanierung
- 71 Sauberes Trinkwasser für 150.000 Menschen
- 72 Störungsfreie Entwässerung auf dem Areal der Göttinger Universitätsmedizin
- 74 Spezielles Fernheizkabel verbindet Gießener Fernwärmenetz in Rekordzeit

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 76 Kompakte Umkehrosmoseanlage von Grünbeck
- 76 Bauer Maschinen GmbH stellt Innovationen vor
- 77 Pumpen im Großeinsatz
- 77 Leitern und Sicherungssysteme für Tiefbau und Umwelttechnik

BERUFSWELT

- 78 Endress+Hauser setzt auf Innovation
- 78 Große regionale Unterschiede bei der Ausbildung des Fachkräftenachwuchses

SERVICE

- 79 VOB Ergänzungsband 2015
- 79 Einmal anreisen, doppelt profitieren
- 79 14. Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie
- 80 Vortragsprogramm verbindet Geoinformationen und Energiewirtschaft
- 80 Bauen im Grundwasser
- 82 Veranstaltungen
- 84 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe