



16



34

EDITORIAL

- 3 Damit das Licht nicht ausgeht!
Autor: Dr. Sven Lehmann

NACHRICHTEN

- 6 Siemens sichert sich Auftrag für Offshore-Windkraftwerk in der deutschen Ostsee
- 6 Positionspapier zur Erdkabelmethodik beim Stromnetzausbau
- 7 Kompakt
- 8 Erste Förderbescheide für Netzausbauprojekte erteilt
- 8 EnEff lockt 2.400 Besucher nach Frankfurt
- 9 29. Mitgliederversammlung der RAL-Gütegemeinschaft Kanalbau
- 10 Noch bessere Trinkwasserqualität für rund eine Million Menschen
- 10 Vier Jahrzehnte Messgerätekunde von Endress+Hauser
- 11 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 12 Gudrun Lohr-Kapfer übergibt an Fritz Eckard Lang

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 16 Grabenlose Sanierung einer Trinkwasserleitung DN 300 im Compact-Pipe-Verfahren
Autoren: Peter Sczepanski, Lutz Kretschmann

SPEZIAL: NEUE LEITUNGSNETZE

TECHNIK

- 20 Potenziale zur Wasserstoffeinspeisung in Gasnetzen
Autoren: Jens Hüttenrauch, Sylvana Zöllner, Marco Henel, Gert Müller-Syring, Thomas Götze
- 26 Gasberechnung auf Fernleitungsebene mittels unterschiedlicher Modellierungsansätze
Autoren: Dr. Anne Saß, Annabel Fürstenau
- 34 Ölfernleitung Wilhelmshaven: Erneuerung des Abschnitts durch den Fluss Maade
Autoren: Dr. Frank Krögel, Robert Trauernicht, Waldemar Drobachin
- 40 Zukunftsorientierte Anpassungsmaßnahmen für die Abwasserinfrastruktur – Über- und Unterlast-Szenarien rechtzeitig begegnen
Autoren: Jan Waschnewski, Michel Gunkel, Erika Pawlowsky-Reusing, Raja-Louisa Mitchell, Hagen Hürter, Mathias Riechel
- 46 Aktuelle Entwicklungen und Perspektiven im Breitbandausbau
Autor: Tim Brauckmüller



TECHNIK BOHRTECHNIK / SPEZIALTIEFBAU

- 50 Rückblick auf die bauma 2016
Autor: David Urban-Werner

TECHNIK BRUNNENBAU

- 54 Erstellung von Horizontalfilterbrunnen und Drainagebohrungen mittels HDD-Verfahren
Autoren: Andreas Hagedorn, Dr. Hans-Joachim Bayer

TECHNIK GEOTHERMIE

- 62 Monitoring des geothermischen Tiefenspeichers in Neubrandenburg
Autoren: Christian Buse, Dr. Markus Wolfram, Dr. Andrea Seibt, Uwe Richlak, Hartmut Beuster

BAUSTELLENREPORT

- 68 Fernwärmespeicher drehzahlregelt entladen
- 69 Geländekanal mit der SWP-Wickelrohrtechnik saniert
- 70 Im „Untergrund des Untergrundes“: Abwassersysteme des Frankfurter Flughafens saniert
- 72 Abwasserkonzept für „Stuttgart 21“: Flowtite-Vortriebsrohre mit Schlüsselrolle beim Leitungsneubau
- 74 Staukanal entlastet Neckar: Stahlbeton-Vortriebsrohre sind Teil wichtiger Gewässerschutzmaßnahme

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 76 STDS-Jantz präsentiert Bohrtechnik-Highlights auf der bauma 2016
- 76 Mobiles Vakuum-Ansaugsystem von Esders
- 77 Effizient und leise
- 77 Neuer Stern am Harzhimmel feiert großen Auftritt

BERUFSWELT

- 78 Aktuelle Struktur der Ausbildung für Brunnen- und Spezialtiefbauer im Kompetenzzentrum Bohr- und Energietechnik des Bau-ABC Rostrup

SERVICE

- 80 RSV-Rohrleitungssanierungsverband stellt neues Merkblatt vor
- 80 Berliner Wasserbetriebe mit neuer App und zwei prämierten Webseiten
- 82 Veranstaltungen
- 84 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Leica Geosystems GmbH Vertrieb.