



EDITORIAL

- 3 Ohne Netzausbau keine sichere Stromversorgung
Autor: Jochen Homann

NACHRICHTEN

- 6 Energiespeicher brauchen angemessene Rahmenbedingungen
- 6 Verbände-Zusammenschluss für Ausbau von Highspeed-Glasfasernetzen
- 7 Kompakt
- 8 Die Mitglieder haben das Wort
- 9 NordLink geht an den Start
- 10 Rohrleitungen im Wärme- und Energietransport
- 11 VÖBU FAIR: Branchentreff für Grundbauer, Brunnenbauer und Geotechniker
- 11 RO-KA-TECH in Kassel
- 12 Regelwerke
- 13 Zusammenschluss zum Bundesverband Geothermie erfolgt
- 13 Anreize für Erdwärme im Eigenheim
- 14 Geballte Branchenpräsenz auf der Fachmesse GeoTHERM
- 15 IGC zeigt das enorme Potenzial geothermischer Energie in Europa

AUS DEN VERBÄNDEN

- 16 Umsetzung der EU-KostenreduzierungsRL Breitband: Für Einzelfälle gibt es keine Pauschale

SPEZIAL: NEUE LEITUNGSNETZE

TECHNIK

- 18 Umstellung des Marktraumes von L-Gas auf H-Gas
Autoren: Dr. Katja Sagurna, Sabine Roemer, Dr. Bernhard Naendorf, Dr.-Ing. Rolf Albus
- 24 Wettbewerb von Flexibilitätsoptionen zur besseren Integration Erneuerbarer Energien
Autoren: Bernhard Heyder, Christoph Brunner, Theresa Müller
- 30 Perspektiven zur Breitbandentwicklung in Deutschland
Autoren: Tim Brauckmüller, Benjamin Beyer, Ulf Bauer
- 36 BorWin2: Ein Netzanschluss der Großklasse geht in den Betrieb
Autorin: Cornelia Junge

TECHNIK LEITUNGSBAU

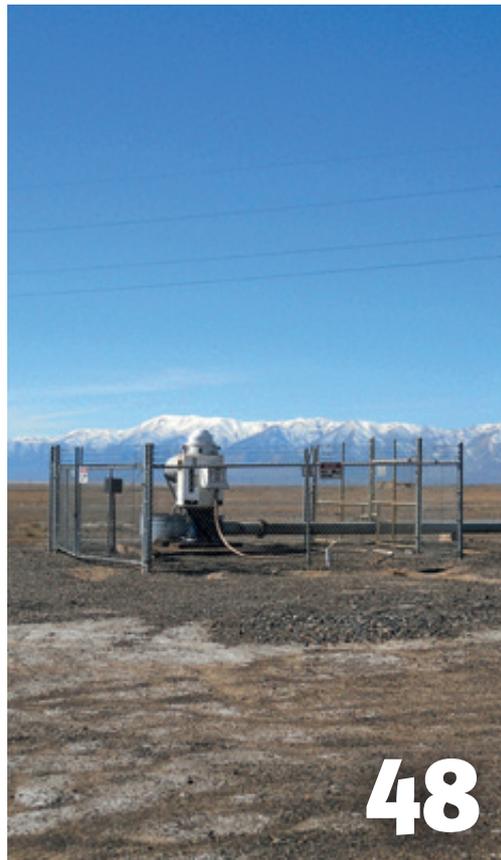
- 42 Standsicherheit von Großprofilen: Zustandserfassung, -bewertung und Sanierung
Autor: Markus Schade

TECHNIK BRUNNENBAU

- 48 Sanierung eines Trinkwasserbrunnens mit hochfestem Stahl-Inliner und Glaskugeln
Autoren: Bob St. Louis, Jofree Duran
- 52 Geophysik – wichtiges Hilfsmittel bei Sanierung und Rückbau von Brunnen
Autoren: Dr. Karl-Norbert Lux, Ina Scheffel



36



48



64

TECHNIK GEOTHERMIE

- 59 Wie effizient ist ein Erdwärmesystem zum Kühlen und Heizen von Gebäuden wirklich?
Autor: Carsten Kreutze

TECHNIK WASSERVERSORGUNG U. -AUFBEREITUNG

- 64 Innovatives Wasserversorgungskonzept kühlt Beschleunigeranlagen des Deutschen Elektronen-Synchrotron in Hamburg
Autoren: Dr. Christoph Czekalla, Florian Franz, Sarika Wahi, Barbara Conrad

BAUSTELLENREPORT

- 69 Michelin bleibt cool: Pipeline speist unterirdischen Prozesswassertank
- 70 Betriebsfähigkeit eines Schmutzwasserkanals wiederhergestellt
- 72 Nachhaltige Energieversorgung des neuen Justizpalastes in Priština
- 74 Kanalsanierung mit GFK-Eiprofil in Wismar



70

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 76 Trelleborg präsentiert neue Baustellen-App
- 76 Xylem erweitert Mietangebot für Pumpen und Rührwerke
- 77 Sennebogen 690 HD im Einsatz bei Eurosond
- 77 Esders stellt neue Motorprüfpumpe vor

BERUFSWELT

- 78 Preis für innovatives Modell der betrieblichen Altersvorsorge
- 78 Hölscher eröffnet Youtube-Kanal zur Nachwuchsgewinnung
- 78 Wassermesse attraktiv für junge Wasserfachleute

SERVICE

- 79 Berliner Energietage 2015
- 79 Seismische Exploration für tiefe Geothermie
- 80 Instandhaltung von Kanalisationen
- 80 Checkliste Sachbearbeitung Wurzeleinwuchs
- 80 Kongressmesse Abwasserpraxis in Offenburg
- 81 Gratis-Bohrmeter für Sanierer zu gewinnen
- 81 VDI-Expertenforum zu erdgekoppelten Wärmepumpen
- 81 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 82 Veranstaltungen
- 84 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe