



EDITORIAL

- 3 Alles digital? Es lebe der persönliche Kontakt!
Autor: Prof. Thomas Wegener

NACHRICHTEN

- 6 Strom- und Gasnetzbetreiber planen 100 MW Power-to-Gas-Anlage
- 7 Kompakt
- 8 Nächster Schritt im Genehmigungsverfahren für SuedOstLink
- 8 Spatenstich zur Verlegung von 20-kV-Leitung in Ebnat
- 9 Start für erste Strombrücke nach Belgien
- 10 Die Günz wird fit für die Zukunft
- 10 Einweihung des neuen Logistikzentrums am Standort Lennestadt
- 11 bbr jetzt auch als E-Paper lesen
- 11 In Verbindung bleiben – ROHRBAU-Kongress in Weimar
- 12 Übernahme von Marktführer für Kampfmittelbergung
- 12 DVGW-Forschungsprojekt zu Energieverlusten in der Wassergewinnung
- 13 Fachmesse GeoTHERM vereint Geothermie-Branche
- 14 Zentraler Austausch der nationalen und internationalen Geothermiebranche
- 16 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 17 „Technik – (k)ein Spielball der Politik?“
- 17 Nachweis der Norm VDE-AR-N 4221 Kabellegung

33. OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM

VORSCHAU

- 18 Rohrleitungen – Transportmedium für Trinkwasser und Abwasser

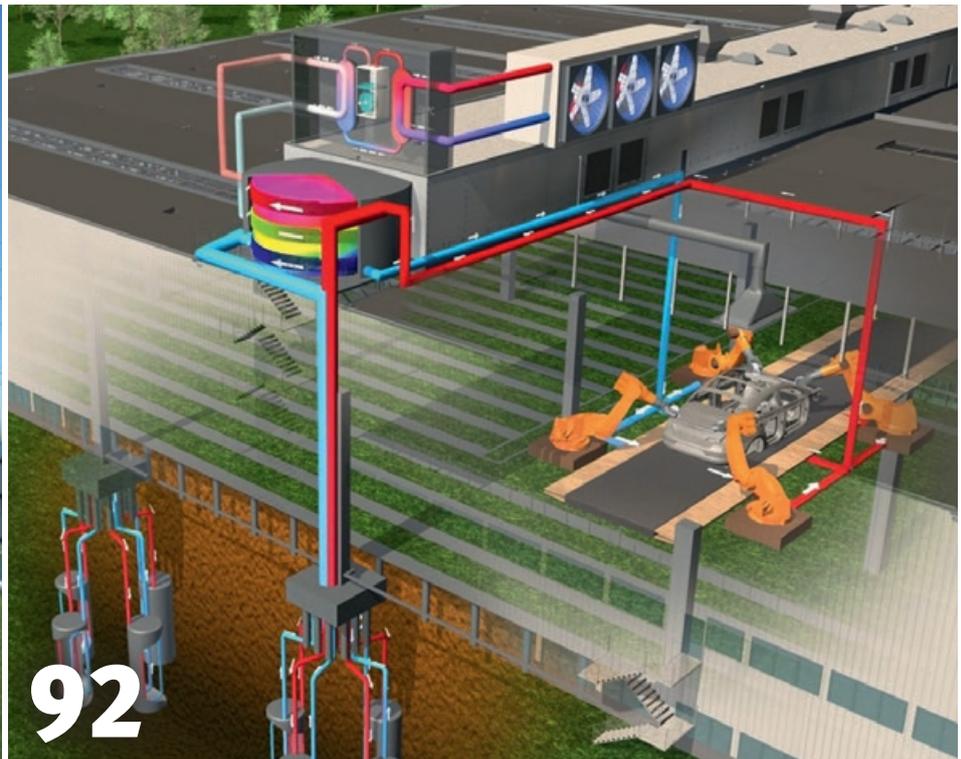
INTERVIEW

- 20 Rohre und viel mehr – Branchentreff in Oldenburg
Prof. Thomas Wegener im Gespräch mit der bbr

TECHNIK

- 24 HDD-Verfahrensanpassung zur Formierung durchströmbarer Gasspeicher – Teil 1
Autoren: Timo Mücke, Dr. Frank Ingolf Engelmann
- 32 Neubau einer 20 km langen Trinkwasserverbindungsleitung mittels HDD-Verfahren
Autoren: Lutz Kretschmann, Jörg Werner
- 38 Sicherer Schutz nicht nur für Erdkabel und Rohrleitungen
Autoren: Nico Gose, Sebastian Ahlborn, Prof. Dr. Ulrike Ahlers, Dr. Jan Schröder
- 44 Digital, smart, adaptiv:
So wird die Wasserversorgung effizienter
Autoren: Carlos Silva, Andreas Emanuel

Beilagenhinweis: Diese Heftausgabe enthält Beilagen der Gesellschaft zur Förderung des deutschen Bau-gewerbes, der Messe Offenburg-Ortenau GmbH sowie der Union Instruments GmbH.



BAUSTELLENREPORT

- 48 Grobstoffrückhalt in neuer Dimension
- 50 Stadtentwässerung Hannover setzt auf grabenloses Bauen
- 51 Erfolgreiche Altrohrsanierung mit neuer Lichttauhärtetechnologie
- 52 Riesen-Schlauchliner unter Berliner Autobahn
- 53 Kosteneinsparung durch Abwasserableitung mittels vollüberwachtem Rohrsystem
- 54 Neuer Mischwasserkanal für Immenstadt im Allgäu
- 56 Verbauecke sichert Baugrube in Waldkraiburg
- 58 Einbau eines Pumpenschachtes in Montabaur

TECHNISCHE MITTEILUNG NR. 1/2019

- 60 Technische Regeln im Rohrleitungsbau

TECHNIK BRUNNENBAU

- 84 Entwicklung eines technischen Schutzkonzeptes für den Fassungsbereich von Brunnen – Teil 1
Autoren: Markus Engel, Prof. Dr. Christoph Treskatis
- 88 Anforderungen an die Gefährdungsbeurteilung – Synergien zur Fachzertifizierung Brunnenbau und Geothermie
Autor: Dr. Thomas Kröger

TECHNIK GEOTHERMIE

- 92 geo:base – Betriebs- und Regelstrategien für Versorgungssysteme auf Basis oberflächennaher Geothermie
Autoren: Prof. Dr. Lars Kühl, Fabian Schneider, Steffen Renn, Dr. Erich Mandt

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 100 Zweifach-Wasserzähler-Schacht und weitere Neuheiten
- 100 Mehrbereichsmessgerät für den österreichischen Markt
- 101 Wachstum mit Schutz an Rohrleitungen
- 101 Eine Manschette für alle Anwendungen
- 102 Datenlogger mit automatischer Datenübertragung mittels Mobilfunk
- 102 Datenlogger für Umwelt-Messnetzwerke
- 103 Doppelte Kraft und Vielseitigkeit für modulare Kraftwerksanwendungen

BERUFSWELT

- 104 Mehr Studienanfänger des Bauingenieurwesens
- 104 Erste Weiterbildungseinrichtungen für das buildingSMART/VDI-Zertifikat

SERVICE

- 105 E-world energy & water 2019 zeigt Lösungen für nachhaltige Städte
- 106 4. Hannover Fachtagung
- 106 Neu im Energieatlas: Wärmenetze Baden-Württemberg
- 107 Tiefbau-Forum 2019
- 107 19. Göttinger Abwassertage
- 107 Stellenmarkt
- 108 Veranstaltungen
- 110 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 114 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe