



34



42

EDITORIAL

- 3 Neu denken! Führende Fachverbände wollen kooperieren
Autoren: Prof. Jens Hölterhoff, Fritz Eckard Lang

NACHRICHTEN

- 6 Vorstellung der größten solarthermischen Anlage Deutschlands
- 6 Fernwärmeversorgung in Gera zukunftsfähig aufgestellt
- 7 Kompakt
- 8 Zuschläge in erster Ausschreibung für Offshore-Windparks erteilt
- 8 Neue Fernwärmeversorgung für Eching in Betrieb
- 9 Digitalisierung erfordert schnelleren Ausbau der Breitbandnetze
- 10 WASSER BERLIN INTERNATIONAL 2017
- 10 Baustart für vierte Reinigungsstufe im Klärwerk Waßmannsdorf
- 11 Nachbergbau-Experten der THGA übernehmen Monitoring im Ruhrtal
- 11 Erdbohrungen für Geothermieanlage auf dem Alten Schlachthof
- 12 Regelwerke

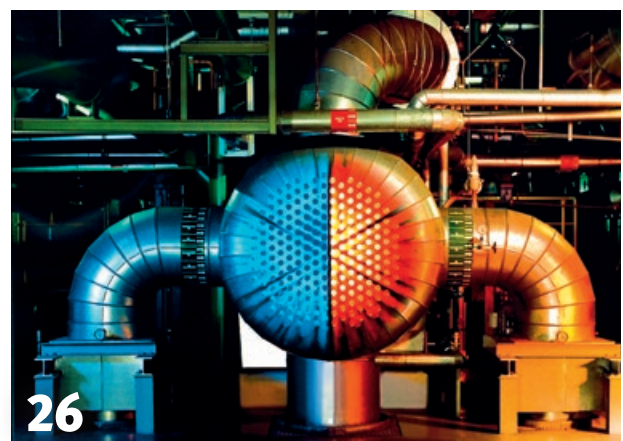
AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Die Mischung macht's
- 15 Vier Tage geballte Leitungsbau-Kompetenz
- 17 Internationales Interesse an Brunnenbau-, Bohrtechnik- und Wassergewinnungstechnologien

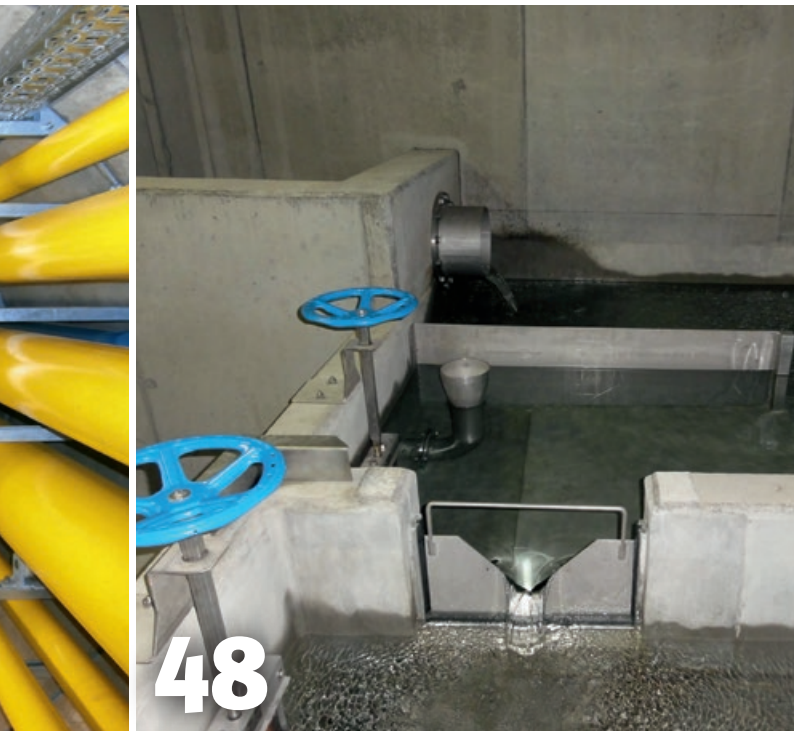
SPEZIAL FERNWÄRME

TECHNIK

- 18 Einsatz fließfähiger Verfüllstoffe zur KMR-Verlegung in Gräben und Haubenkanälen
Autoren: Sebastian Grimm, Dr. Heiko Huther, Prof. Dr. Thomas Neidhart, Prof. Dr. Ingo Weidlich
- 26 Wärmenetze im Fokus der Energiewende – Fluch oder Segen?
Autoren: John Miller, Helmut Ernst
- 31 Fernwärmeverbindungsleitung zwischen Duisburg-Homberg und Duisburg-Rheinhausen
Autoren: Uwe Burrichter, Manfred Janzen
- 34 Bau einer Fernwärmeverbindungsleitung vom HKW Niederrad bis zum HKW West in Frankfurt am Main
Autor: Amel Kurtović



26



TECHNIK LEITUNGSBAU

- 42 Zwei Chemiestandorte werden verbunden –
neuer Rohrdüker unter dem Rhein bei Leverkusen
Autor: Wolfgang Hirz

TECHNIK BRUNNENBAU

- 48 Sanierungsmöglichkeiten von Quellfassungsgebäuden
der öffentlichen und privaten Trinkwasserversorgung
Autor: Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis

TECHNIK GEOTHERMIE

- 58 Anlagendimensionierung zur Unterschreitung des
in Hessen für EWS geforderten Mindestabstandes
zur Grundstücksgrenze
Autor: Dr. Sven Rumohr

- 66 Leistungsvergleich von Erdwärmesonden
verschiedener Bauart
Autoren: Prof. Dr. Frieder Häfner, Linda Meusel,
Dr. Rolf-Michael Wagner

BAUSTELLENREPORT

- 72 Fahrbare Entwässerungspumpe schützt Lüneburg
im Notfall
73 1,2 Kilometer langer Liner am Stück eingezogen
74 Neuer Sammler aus GFK-Sonderprofilen
für Hüttenwerke Krupp Mannesmann
76 Umlegung einer Grubenwasserleitung
78 Anbindung eines Stahlbetonsonderbauwerks
mittels Übergangskupplung
79 Gründungsarbeiten auf ehemaligem Brauereigelände
80 Drehbohrgerät für Spezialtiefbauarbeiten im Hafen
von Gernsheim
81 Wien setzt auf Erdwärme

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 82 Zerkleinerer für Abwasserrohrleitungen und -kanäle
82 Volumenmax: Filtersystem für große Volumenströme
83 Zuverlässige Lösungen für komplexe Schadensbilder
83 Elektroschweißfittings für druck- und drucklos
betriebene PE-Entwässerungsleitungen
84 Mehr Service und neue Produkte rund um
BIRCO-Rigolentunnel
84 Neue Generation von GFK-Rohrsystemen
85 Hybride Durchflussmessung
85 Wiederwickelbare Motoren für 8"-Brunnenpumpen
86 FibreFLEX: Aramidfaser verstärktes Kunststoffrohr
für Druckbelastung bis 10 bar bei 95 °C
86 Komplettsysteme für den Erdwärmemarkt

BERUFSWELT

- 87 Erfolgreiche Weiterbildung im AWZ Bau
87 DWA stellt Ausbildungsberufe der Abwasserbranche
im Film vor

SERVICE

- 88 Deutschlands smarte KWK-Messe auf Wachstumskurs
88 Praxishandbuch Dichtungssysteme von DOYMA
89 Energieatlas Rheinland-Pfalz dokumentiert die
Klimaschutzaktivitäten von Kommunen
89 Rohrstatik-Rechner von REHAU
89 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
90 Veranstaltungen
92 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 98 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe