

ab Seite **32**  
**SPEZIAL**

**SPEZIAL**

**BOHRTECHNIK**

- 32 Hohlraumfreie Verfüllung von Bohrungen in der Kampfmittelsondierung und homogene Hinterfüllung im Spundwandbau  
*Autoren: Rainer Dallwig, Prof. Dr. Christian Moormann, Yannick Reduth*
- 46 Rechnergestützte Auswertung von Brunnenbohrlochmessungen  
*Autoren: Silu Zhang, Prof. Dr. Kerstin Weinberg, Michael Maurer, Michael Wolf*
- 40 Herausforderungen und Lösungen bei der Instandsetzung von Dämmen und Deichen in den USA  
*Autoren: Michael Baltruschat, Bryn Harris, Matteo Bertoni, Cyril Bou Sleiman, John Theos*
- 53 „Von Skandinavien bis nach Sizilien“ – der erste Teil der europäischen Brunnenbaunorm ist als Entwurf erschienen  
*Interview mit Dr. Uli Uhlig*
- 56 Neuartiges Bohrverfahren für die Oberflächennahe Geothermie  
*Autoren: Dr. Hans-Jörg Dennig, Philipp Ganz, Moritz Pill*

**NACHRICHTEN**

06 Aktuelle Meldungen aus den Branchen

**AUS DEN VERBÄNDEN**

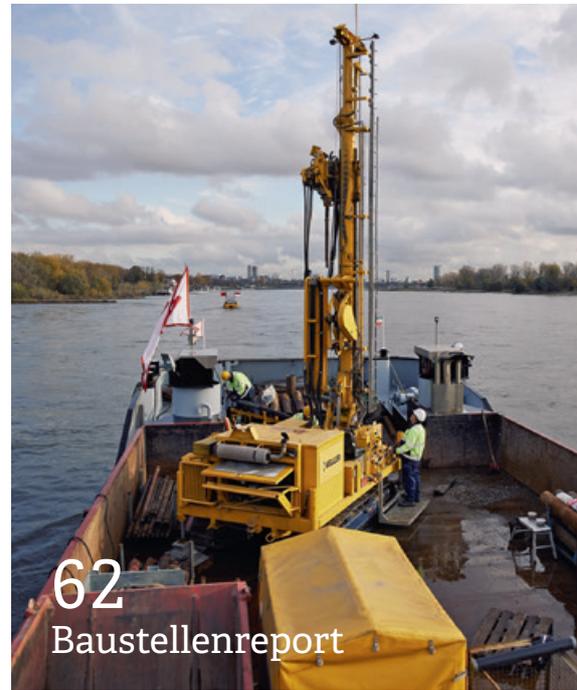
13 Unsere Verbandsorgane berichten



**14**  
Leitungsbau



**46**  
Bohrtechnik/Brunnenbau



**62**  
Baustellenreport

**TECHNIK LEITUNGSBAU**

- 14 Umbau des Bestandssystems für den Wasserstofftransport – ein Praxisbericht  
*Autoren: Lara Amelie Hauck, Dr. Hans-Jürgen de Buhr*
- 22 Gussrohrsysteme garantieren überlebenswichtige Wasserversorgung für Südtiroler Trockenzone  
*Autoren: Christoph Obkircher, Luca Frasson*
- 28 Umfangreiche Kanalsanierung ohne Erdaufbruch mit verschiedenen Verfahren  
*Autor: Benedikt Stenrup*

**BAUSTELLENREPORT**

- 62 Ehingen (Donau) setzt auf durchdachte Lösungen
- 64 Schacht-in-Schacht-Modernisierung in Breisach am Rhein
- 66 Wärmeversorgung von morgen: Erdwärme als nachhaltige Lösung für Schrobenhausener Neubaugebiet

- 68 Innerstädtische Baugrunderkundung vom Schiff aus in Düsseldorf
- 69 Vielfältige Spezialtiefbauarbeiten TIDE in der Hamburger HafenCity
- 70 Minimal-invasive Fahrbahnstabilisierung nach Ausspülung

**PRODUKTE UND UNTERNEHMEN**

- 72 Technische Innovationen und Marktinformationen

**RUBRIKEN**

- 3 Editorial
- 74 Service
- 76 Veranstaltungen
- 78 Anbieterverzeichnis
- 82 Vorschau / Impressum