



ab Seite **38**  
**SPEZIAL**

**SPEZIAL**

**WASSERVERSORGUNG/  
BRUNNENBAU**

- 38 Der Energiebrunnen  
*Autor: Frank Hermes*
- 44 Rückbau aufgelassener Quelfassungen (Teil 2)  
*Autor: Prof. Dr. Christoph Treskatis*
- 50 Auswirkungen von Niedrigwasser  
auf die Gewinnungskapazitäten eines Wasser-  
versorgers am Rhein  
*Autoren: Dr. Björn Droste, Stefan Kamphausen,  
Pegah Kamkar*

**NACHRICHTEN**

- 06 Aktuelle Meldungen aus den Branchen

**AUS DEN VERBÄNDEN**

- 13 Unsere Verbandsorgane berichten

**TECHNIK TIEF- UND LEITUNGSBAU**

- 18 VHV-Bauschadenbericht: Starker Anstieg bei  
Schadenskosten im Tiefbausektor  
*Autorin: Sabine Sell*

**TECHNIK LEITUNGSBAU**

- 24 SuedLink setzt mit der Elbquerung  
neue Maßstäbe bei digitaler Planung  
*Autoren: Mathias Seibitz, Julia Middendorf,  
Julia Busch, Dr. Uwe Wössner, Prof. Joachim Kieferle,  
Michael Richert, Marcel Baumgarten*



24  
Leitungsbau



64  
Baustellenreport



18  
Tief- und Leitungsbau

29 Langlebige Druckrohre für ein nachhaltiges Wassermanagement im Zeichen des Klimawandels  
Autorin: Christine Endres

32 Horizontalbohrtechnik wird grün  
Autor: Simon Herrenknecht

#### TECHNIK GEOTHERMIE

58 BaseLink: Erdwärmekonzept für die CO<sub>2</sub>-freie Zukunft eines Technologieparks  
Autor: Patrick Immler

#### BAUSTELLENREPORT

- 64 Gelungene Premiere für neuen Pumpschacht in Emmerich
- 66 Verlegung von flexiblem Rohrsystem in französischem Naturschutzgebiet
- 68 Maximal effizient: Erstellung einer Baugrube mit geothermisch aktivierten Elementen

#### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

70 Technische Innovationen und Marktinformationen

#### RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 72 Berufswelt
- 73 Service
- 76 Veranstaltungen
- 78 Anbieterverzeichnis
- 82 Vorschau / Impressum

ab Seite **70**  
Produkte und Unternehmen

