



### EDITORIAL

- 3 Das Richtige für unsere Netze  
Autor: Dr.-Ing. Georg Grunwald

### NACHRICHTEN

- 6 Pilotstrecke für Supraleiterkabel
- 7 Kompakt
- 8 Nachlese:
  - Oldenburger Rohrleitungsforum
  - Tiefbau-Foren 2013
  - GeoTHERM 2013
- 11 Tiefengeothermie-Branche hofft auf Investitionssicherheit
- 12 Regelwerke

### AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Vortragsblock, Ausstellungsstand und mehr: rbv zeigt in Oldenburg Flagge
- 14 Pipe-Brunch, Karrieretag und Symposium: Kompetenz-Zentrum Leitungsbau auf der WASSER BERLIN
- 15 Baugewerbe: Konjunkturelle Entwicklung der Bauwirtschaft positiv

## WASSER BERLIN INTERNATIONAL 2013

### VORSCHAU

- 16 WASSER BERLIN INTERNATIONAL – seit 50 Jahren Treffpunkt der Wasserwirtschaft
- 20 Viele gute Gründe sprechen für Berlin



Interview mit  
Dipl.-Ing. Jörn Winkels,  
Vorsitzender des  
Messebeirats

### TECHNIK

- 22 Minderung von Rohrreibungsverlusten durch flexible Innenschichten  
Autoren: Dr.-Ing. Ulrich Palzer, Dipl.-Ing. (FH) Clemens John, Dipl.-Ing. (FH) Dirk Dreier
- 26 Abwasser-Entlastungsprogramm für Hamburger Innenstadt  
Autoren: Dipl.-Ing. Nadja Policke, Dipl.-Ing. Kai-Immo Großkopf, Dipl.-Ing. Thies-Uwe Kollenkarn
- 32 Frankfurter Flughafen: Kreuzung sensibler Verkehrswege  
Autor: Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bernd Sonntag
- 36 Synthese- oder Glasfaserliner – verfahrensspezifische Randbedingungen entscheiden  
Autor: Dipl.-Ing. Jörg Brunecker



36



56

- 42 Kombination von Ortungsverfahren für die Wasserlecksuche  
Autor: Dipl.-Ing. Dirk Becker
- 46 System zur Früherkennung von Leckagen und Überwachung in Trinkwassernetzen  
Autor: Dipl.-Ing. Stefan Neuhorn MBA ETH
- 50 Systematische Schachtsanierung durch Kunstharz-Systeme  
Autor: Dipl.-Ing. Ulrich Winkler
- 56 Auswirkung unterschiedlicher Schüttmaterialien auf die Verockerung und Regenerierbarkeit von Brunnen  
Autoren: Dr. Hella Schwarzmüller, Dipl.-Geol. Christian Menz, Dr. Thomas Taute, Dipl.-Phys. Heidi Dlubek
- 64 Entwicklung poröser Filterelemente aus hochdichtem Polyethylen für geothermische Brunnenanlagen  
Autoren: Dipl.-Ing. Johanna Rüter, M.Sc., Prof. Dr. Ingo Sass

**BAUSTELLENREPORT**

- 70 Operation im offenen Graben – Fernwärmeleitungsbau in Berlin
- 72 Close-fit am Tegernsee: Abwassersammler mit Compact Pipe saniert

**PRODUKTE UND UNTERNEHMEN**

- 74 Innovationen für die Wasserbranche

**SERVICE**

- 80 Veranstaltungsvorschau:  
9. Internationale Geothermiekonferenz
- 81 Im Gespräch: Tiefe Geothermie
- 81 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 82 Veranstaltungen
- 84 Anbieterverzeichnis

**VORSCHAU / IMPRESSUM**

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe



72