



18



28

**EDITORIAL**

- 3 Transport-, Ver- und Entsorgungsnetze weltweit  
Autor: Dr. Klaus Ritter

**NACHRICHTEN**

- 6 Derzeit 36 LNG-Terminals in Europa
- 6 Trassenkorridore für ersten SuedLink-Abschnitt festgelegt
- 7 KOMPAKT
- 8 Wolf Merkel führt das Ressort Wasser
- 8 Prozessabwärme aus Papierfabrik wird zu Fernwärme
- 9 7 % der Schlauchliner fallen durch
- 10 Historische Brücke wird zur Herausforderung
- 10 Unterföhring weiter auf Erfolgskurs
- 11 Regelwerke

**AUS DEN VERBÄNDEN**

- 12 Komplexität gemeinsam meistern
- 16 Delegierte diskutieren wichtige Entwicklungsthemen
- 17 29. Brunnenbau- und Geothermiefachtagung

**TECHNIK LEITUNGSBAU**

- 18 Rohrsysteme aus PE100-RC: technisch überzeugend und hygienisch einwandfrei  
Autor: Andreas Redmann

**15. PIPELINE TECHNOLOGY CONFERENCE**

**VORSCHAU**

- 26 15. ptc: Europas wichtigstes Pipeline-Event

**TECHNIK**

- 28 Sicherer Pipelinebetrieb im Wattenmeer – eine Fallstudie  
Autoren: Christoph Seeber, Holger Hintelmann
- 34 Der richtige Rahmen für SRK-Management  
Autor: Adrian Horsley
- 38 Alkalibeständigkeit von Korrosionsschutzsystemen – beantwortet die Prüfung auf kathodische Unterwanderung allein diese Fragestellung zufriedenstellend?  
Autoren: Dr. Thomas Löffler, Dr. Norbert Klein, Thomas Heim



66



46



56

## 71. DEUTSCHE BRUNNENBAUERTAGE

### VORSCHAU

44 71. Deutsche Brunnenbauertage und mehr

### TECHNIK

46 Drilling Simulator Celle: Neues Planungswerkzeug für Geothermieprojekte  
Autoren: Prof. Dr. Joachim Oppelt, Lisette Hayn, Patrick Höhn

52 Vollelektrisches Bohrergerät für Brunnen- und Baugrundaufschlussbohrungen  
Autoren: Dr. Hauke Anbergen, Peter Neumann, Christian Price, Stephan Einax

56 Rechtliche Aspekte beim Bau und Betrieb von Erdwärmeanlagen – Teil 1  
Autoren: Dr. Sven Rumohr, Ingo Schäfer

62 Klimapaket und staatliche Förderung 2020: Die wichtigsten Neuerungen für Erdwärme in Neubau und Bestand  
Autor: Dr. Martin Sabel

### BAUSTELLENREPORT

66 Neue Infrastruktur für Marienheide  
68 Erschließung des Stadtquartiers I/D Cologne  
70 Bau einer Regenentwässerung in Ennepetal  
73 GEWI-Pfähle für Tunnelprojekt in Rotterdam

### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

74 Nachhaltigkeit im Bau durch individuelle Filtrationsanlagen  
74 Regenwasser im Tunnel versickern  
75 Leckortungszeit verkürzen  
76 Bedarfsorientierte Planung der Oberflächenentwässerung  
76 Produktspezifische Online-Plattform als digitales Werkzeug  
77 Digitalisierung zum Anfassen

### BERUFSWELT

78 Umfassende Handlungskompetenz des Netzpersonals als wichtiger Beitrag zur Zukunftsgestaltung in den Versorgungsunternehmen  
80 Positive Bilanz des Qualifizierungsprojektes „Horizonte“  
80 Lehre bildet Geister, doch Übung macht den Meister

### SERVICE

81 „Regenerierung und Sanierung von Brunnen“ neu aufgelegt  
81 Aktive Kooperation von rbv und GSTT trägt weitere Früchte  
82 18. Deutscher Schlauchlinientag und 9. Deutscher Reparaturtag  
83 12. Norddeutsche Geothermietagung  
83 Stellenmarkt  
84 Veranstaltungen  
86 Anbieterverzeichnis

### VORSCHAU / IMPRESSUM

90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe