



SPEZIAL

ROHRLEITUNGS- UND KANALSANIERUNG

28 Sanierung von Schachtbauwerken mit schadfreiem Einstieg

Autor: Gerd Müller

31 Die Umsetzung von Nachhaltigkeitsaspekten bei der Kanalsanierung

Autoren: Roland Fischer, Michelle Peeck

34 Grabenloses Mammutprojekt in einem ehemaligen Bergwerk

Autoren: Matthias Zeh, Markus Dinklage

37 Neuerungen im Bereich Druckleitungssanierung mit Schlauchliningverfahren

Autorin: Dr. Susanne Leddig-Bahls

NACHRICHTEN

06 Aktuelle Meldungen aus den Branchen

AUS DEN VERBÄNDEN

13 Unsere Verbandsorgane berichten

TECHNIK TIEF- UND LEITUNGSBAU

18 Gesundheitsrisiken beim Einsatz von handgeführten Verdichtungsgeräten in Gräben vermeiden

Autorin: Corinne Ziegler

22 Chancen und Risiken der CCS-Technologie für Deutschland

Autoren: Dr. Diana Schumann, Dr. Wilhelm Kuckshinrichs



18 Tief- und Leitungsbau



40 Wassergewinnung/ Brunnenbau



54 Baustellenreport

TECHNIK WASSERGEWINNUNG/BRUNNENBAU

40 Wenn das Wasser knapp wird – Bau einer zweiten Wasserversorgung für die Stadtwerke Schongau
Autoren: Maik Wötzel, Florian Hiemer

44 Dokumentation von Brunneninspektionen nach DIN 4943
Autor: Sebastian Anders

TECHNIK GEOTHERMIE

48 Geringer Flächenbedarf für Erdwärmesonden bei der Regeneration
Autoren: Prof. Dr. Wolfgang Gossel, Christopher Bergmann

BAUSTELLENREPORT

- 54 Großdimensionierte GFK-Rohre für neue Regenrückhaltekanäle in Mülheim-Broich
- 56 Neuer Mischwasserkanal in Wildeck: Qualität und Nachhaltigkeit im Fokus
- 58 Erneuerung einer Streckenleitung in Nürnberg: Bakterien und Flüssigboden machen den Unterschied
- 60 Anspruchsvoller Bau der ersten U-Bahn-Linie Indonesiens

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 62 Technische Innovationen und Marktinformationen

RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 64 Berufswelt
- 66 Service
- 68 Veranstaltungen
- 70 Anbieterverzeichnis
- 74 Vorschau / Impressum

Beilagenhinweis: Diese Heftausgabe enthält eine Teilbeilage des Institut für Rohrleitungsbau an der Fachhochschule Oldenburg e. V. (iro)