



ab Seite **16**
SPEZIAL

SPEZIAL

36. OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM



- 16 Mit dem Algorithmus gegen den Fachkräftemangel
- 18 Wasser, Abwasser, Strom, Gase – mit Künstlicher Intelligenz in die Zukunft
Interview mit Prof. Thomas Wegener, Geschäftsführer der iro Oldenburg
- 24 Rohrvortrieb – Empfehlungen Teil 4: Qualitätssicherung „Setzungsarmer Rohrvortrieb“
Autoren: Andreas Hüttemann, Dieter Hesselmann
- 30 Gemeinschaftsdüker Rhein-Herne-Kanal mit anschließendem Rohrbrücken-Rückbau
Autoren: P. W. de la Motte, Eric Lord
- 34 Technische Mitteilung 2024

NACHRICHTEN

- 06 Aktuelle Meldungen aus den Branchen

AUS DEN VERBÄNDEN

- 14 Unsere Verbandsorgane berichten

TECHNIK TIEF- UND LEITUNGSBAU

- 46 Baggerführerschein, Baggerschein, Beauftragung: Wichtige Qualifizierungen für Hydraulikbagger und Radlader
Autor: Klaus-Michael Krell



46 Tief- und Leitungsbau



50 Wassergewinnung/Brunnenbau



66 Baustellenreport

TECHNIK WASSERGEWINNUNG/BRUNNENBAU

- 50 Datengestützte Prognosemodelle für die Leistungsfähigkeit von Förderbrunnen
Autoren: Dr. Mathias Riechel, Cyril Roth, Dr. Siri Hoppenau, Karen Hüske, Jürgen Sander, Dr. Ratko Posta, Hans-Hendrik Huber, Michael Rustler
- 56 Wie kann die gemeinsame Bewirtschaftung von Grundwasservorkommen durch Land- und Wasserwirtschaft gelingen?
Autoren: Dr. Thomas Riedel, Ursula Karges, Thomas Ball, Sebastian Sturm

TECHNIK GEOTHERMIE

- 62 Ein-Brunnen-Systeme zur Erhöhung der Nutzung des thermischen Grundwasserpotenzials am Beispiel Münchens
Autoren: Dr. Kai Zosseder, Dr. Manuel Gossler, Fabian Böttcher

BAUSTELLENREPORT

- 66 Nachhaltige Kanalsanierung per Berstverfahren in Naherholungsgebiet
- 68 Kanalerneuerung in Hamm unter Einsatz von Flüssigboden
- 70 Ausbau des Fernwärmenetzes in Tamm: Kunststoffbaustraße schützt die Ackerflächen
- 72 Renovierung von Hinterlandkanal unter erschwerten Bedingungen
- 75 Herausfordernder Ingenieurbau für die Verlegung einer Stadtbahn

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 76 Technische Innovationen und Marktinformationen

RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 80 Berufswelt
- 81 Service
- 84 Veranstaltungen
- 86 Anbieterverzeichnis
- 90 Vorschau / Impressum