



ab Seite **14**
SPEZIAL

SPEZIAL

IFAT 2024

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>14 Veranstaltungsprogramm
in München setzt neue Maßstäbe</p> <p>16 Fachkräftemangel im Leitungsbau –
kann das Ausland helfen?
<i>Autorin: Christine von Welck</i></p> <p>18 Gelungene Weltpremiere für Microtunnelling-
Bohrmaschine in Schweden
<i>Autoren: Michael Groß, Lutz zur Linde</i></p> <p>24 Einsatz von flexiblem Aramid-Liner als oberirdische
Rohrleitung für die Abwasserrückführung
<i>Autor: Michael Senbert</i></p> <p>28 Praktischer Einsatz von KI bei der
Zustandsbewertung von Rohrleitungen
und die Rolle des KKS
<i>Autoren: Matthias Müller, Reinhold Zöllner</i></p> | <p>34 KI in der Kanalinspektion:
Ein Erfahrungsbericht aus Duisburg
<i>Autorin: Nadine Krogull</i></p> <p>40 Grabenlose Technologie zur
Vermeidung von Wasserverlusten
<i>Autorin: Anne Knour</i></p> <p>46 Nachhaltige Horizontalbohrtechnik durch das
Recycling von Bohrschlämmen
<i>Autor: Nino Schwarz</i></p> <p>50 Einsatz von digitalen Zwillingen
in der Wasserversorgung
<i>Autor: Dr. Gerald Gangl</i></p> <p>54 Rückbau „vergessener“ Grundwassermessstellen
in Überflutungsgebieten
<i>Autor: Prof. Dr. Christoph Treskatis</i></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



54 Wassergewinnung / Brunnenbau



68 Baustellenreport



62 Geothermie

NACHRICHTEN

- 06 Aktuelle Meldungen aus den Branchen

AUS DEN VERBÄNDEN

- 12 Unsere Verbandsorgane berichten

TECHNIK GEOTHERMIE

- 62 Technologische Reserven von
Erdwärmesonden und ihr Beitrag zur Wärmewende –
Teil 2: Erdwärmesondenfelder
Autoren: Prof. Dr. Frieder Häfner, Dr. Rolf Michael Wagner,
Sadko Meusel, Sebastian Paulo

BAUSTELLENREPORT

- 68 Fröndenberg/Ruhr setzt auf ökologisch
sinnvollen Umgang mit Regenwasser
70 Ein Blick unter die Erde von Bergisch Gladbach
72 Effiziente Systemlösungen für die Entwässerung
des Olympia-Geländes München
74 Vortrieb des Sammlers Untenitter in Solingen:
Sicherheit und Qualität für den Gewässerschutz

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 76 Technische Innovationen und Marktinformationen

RUBRIKEN

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

ab Seite **76**
Produkte und
Unternehmen

