

14



Die Rechtsgrundlagen für die Instandhaltung von Abwasserleitungen sind im Umbruch. Eine aktuelle Bestandsaufnahme



Große Unterschiede zeigten sich bei der Urangehaltbestimmung von insgesamt 783 deutschen Wässern.

56

Beim Rohrvortrieb lassen sich u. a. die maximal zulässigen Pressenkräfte mit einem Simulationsprogramm optimieren.

34



Editorial

- 3 Sanieren ist mehr!
Autor: Dipl.-Volksw. Horst Zech

Nachrichten

- 6 DVGW-Jubiläumskongress bewegte das Gas- und Wasserfach
7 Kurz notiert
8 Einsatz thermoplastischer Kanalsanierungsmaterialien
8 Stein-Picasso in Münster
9 Stiftung Prof. Joachim Lenz lobt Preis für europäische Zusammenarbeit von Jungingenieuren aus
10 Regelwerke
11 Prozesswasseraufbereitung im RWE-Steinkohlekraftwerk Eemshaven
12 Unterirdische Lebensadern in Chinas Metropolen

Aus den Verbänden

- 13 428 Unternehmen appellieren an die Koalitionsparteien
13 Gemeinsame Erklärung zum Vergaberecht

Technik | Leitungsbau

- 14 Instandhaltung von Abwasserleitungen: Rechtsgrundlagen im Umbruch
Autor: Dipl.-Ing. Ulrich Winkler
- 21 IKT-Warentest: Reparaturverfahren besser als ihr Ruf
Autoren: Dipl.-Ing. (FH) Kathrin Harting, Dipl.-Ök. Roland W. Waniek
- 28 Kanalsanierungsplanung für komplexes Leitungssystem in Rekordzeit
Autor: Markus Mendek
- 34 Optimale Vortriebskraft sichern
Autoren: Dr.-Ing. Dietmar Beckmann, Dipl.-Ing. Guido Haarmann

Technik | Geothermie

- 43 Heizen mit Tiefengeothermie in Edelshausen
Autor: Dipl.-Ing. Joachim Schmidl

Feldersuch an fünf Brunnen: Sind mit der Doppelkolbenkammertechnik bessere Regeneriererfolge erreichbar?

50



In Edelshausen entsteht ein Tiefengeothermie-Projekt zur Beheizung einer Produktionsstätte.



43

28



Bei der Sanierung eines geschädigten Rohrsystems für Industrieabwässer musste großer Wert auf die verwendeten Materialien gelegt werden.



Baustellenreport – Bekämpfung von Fremdwasser in der Altstadt von Hörter

62

Technik | Brunnenbau

50 Doppelkolbenkammer vs. Manschettenkammer bei der Intensiventsandung (Teil 1)

Autoren: Dr.-Ing. Peter Nillert, Dipl.-Ing. Elke Wittstock

Technik | Trinkwasserversorgung

56 Vorkommen und Herkunft von Uran in deutschen Mineral- und Trinkwässern

Autoren: Dr. Friedhart Knolle, Prof. Dr. Dr. habil. Dr. h.c. Ewald Schnug

Baustellenreport

60 Beschichtung für das Mischwasserpumpwerk Emmerich

61 Einbindung in eine DN 800-Gasleitung unter Betriebsdruck

62 Schlauchliner gegen Fremdwasser in der Altstadt von Hörter

Brancheninnovationen

63 Vielfältig einsetzbare Rohrsysteme

63 Mobiles Dammsystem als Hochwasserschutz

64 Bagger-Tiefenkontrollsystem für Kompaktmaschinen

Service

64 Geothermiekongress 2009

65 Buchtipp: Praxis der Wasserversorgung

65 An- und Verkäufe / Stellenmarkt

66 Veranstaltungen

68 Anbieterverzeichnis



Gas- und Wasserwirtschaft im Umbruch – In Leipzig diskutierten die Branchen.

6

Beilagenhinweis:

Diese Heftausgabe enthält eine Beilage von arche noVa – Initiative für Menschen in Not e. V. Wir bitten um freundliche Beachtung.

Vorschau | Impressum

74 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe