

Editorial

Erfolgsfaktor oberflächennahe Geothermie 3
Autor: Karl-Heinz Stawiarski

Nachrichten

Epoxy – das Geheimnis der Qualität 6
 Volles Haus beim Berliner Sanierungstag 7
 Lange Schlauchliner-Lebensdauer:
 mehr als nur eine Annahme 8
 HDD-Qualitätssicherung aus Sicht
 des Auftraggebers 9
 Ulrich Winkler bringt die Ästhetik
 des Abwasserkanals ans Licht 10
 Mit dem Fräseboter gegen die Fluten 12
 Kurz notiert 12
 3. Nürnberger Informations- und Erfahrungs-
 austausch zum Rohrvortrieb 13
 Regelwerke 14

Aus den Verbänden

geofora künftig in Berlin und Hof 15

Technik

Leitungsbau

Einsatzmöglichkeiten von Bilderkennungsverfahren
 zur Zustandserfassung von Kanalisationen 16

Autor: Dr.-Ing. Karsten Müller

Bohrtechnik

Arbeitsschutzmanagementsysteme
 und deren Umsetzung auf der Baustelle 22

Autor: Dipl.-Ing. (FH) Rudolf Riedl

Themenschwerpunkt:

Oberflächennahe Geothermie

Das Informationssystem Oberflächennahe
 Geothermie (ISONG) für Baden-Württemberg 28

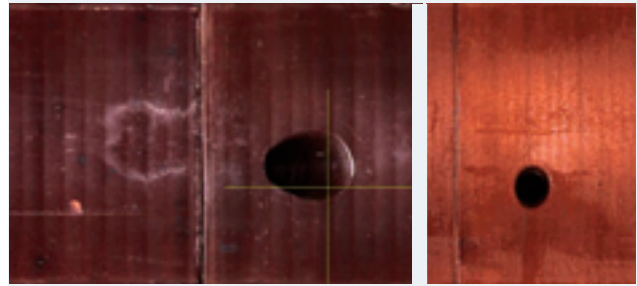
Autoren: Dr. Christian Trapp, Dr. Volker Armbruster

Geothermische Energienutzung beim Neubau
 des Frankfurter Ordnungsamts 36

Autor: Dipl.-Ing. Jörg Uhde

Mehr Sicherheit bei der Planung
 von Erdwärmesonden 42

Autoren: Silkanny Forrer, Dr. Thomas Megel,
 Ernst Rohner, Dr. Roland Wagner



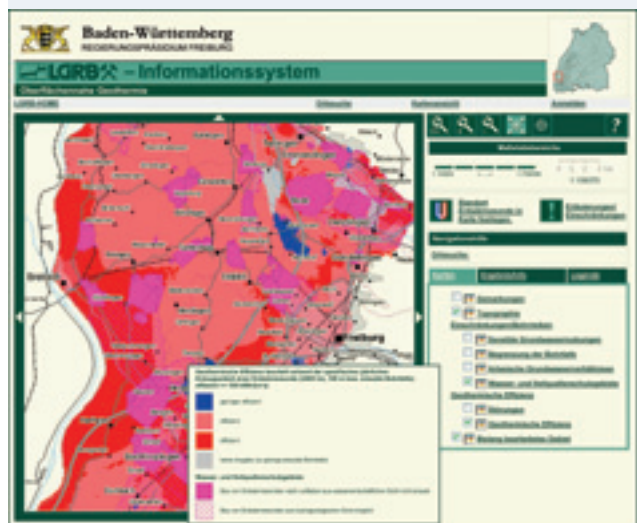
Die exakte Erfassung des Kanalnetzes: ermöglicht durch EDV-gestützte Bilderkennungsverfahren

16



Arbeitsschutzmanagementsysteme helfen, hohe Anforderungen der Auftraggeber an den betrieblichen Sicherheits- und Arbeitsschutz zu erfüllen.

22



Über das Internet zugänglich: Informationssystem zu standort- und flächenbezogenen Informationen zur Nutzung oberflächennaher Erdwärme

28



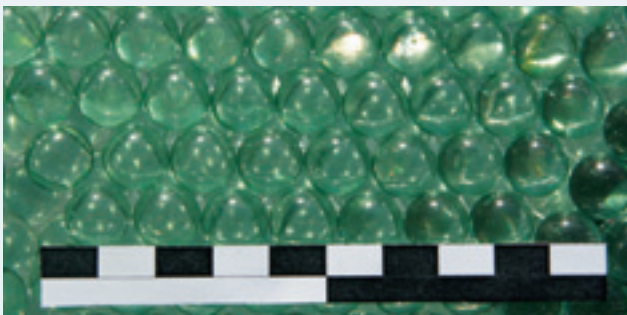
Heizen und kühlen mit Erdwärme – ein Energiekonzept, das auch beim Neubau des Frankfurter Ordnungsamtes umgesetzt wird.

36



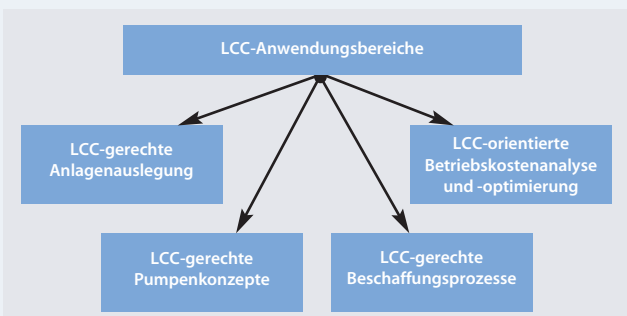
Mittels neu entwickelter Messverfahren lässt sich die Qualität der Dimensionierung von Erdwärmesonden verbessern.

42



Inzwischen werden von der Ochs Bohr GmbH überwiegend Glaskugeln anstelle von Sand oder Kies in Bohrungen zur Wassergewinnung eingebaut.

48



Für die wesentlichen Elemente der Lebenszykluskosten von Trinkwasserförderanlagen werden Hinweise für die praktische Umsetzung gegeben.

54

Technik

Brunnenbau

Einsatz von Glaskugeln als Ersatz für Filterkies in Brunnen 48

Autoren: Dipl.-Ing. (FH) Frank Herrmann, Dipl.-Ing. Xaver Stiegler

Wasserversorgung

Lebenszykluskostenbetrachtung für Förderanlagen in der Trinkwasserversorgung 54

Autoren: Prof. Dipl.-Ing. Klaus-Joachim Prien, Dr.-Ing. Sönke Brodersen

Baustellenreport

Dicke Rohre unter schmaler Ortsdurchfahrt 62

Stadt Eschweiler setzt auf System 64

Ein Stück Sicherheit im kommunalen Untergrund .. 66

Brancheninnovationen

Neues Lichthärtungsfahrzeug ermöglicht auch Indoor-Einsätze 68

70 Jahre Kanalreinigung simuliert 69

Seit 1964 im Dienste der Bohrtechnik 70

Pumpen mit Verstand 71

ALU-Schnellbau-Portalkran 71

Service

Überarbeitetes RSV- Merkblatt definiert Richtlinien bei Renovierung von Abwasserleitungen und -kanälen 72

Veranstaltungstipps 72

Filmarchiv der FBS wächst 73

An- und Verkäufe/Stellenmarkt 73

Veranstaltungen 74

Anbieterverzeichnis 76

Vorschau Impressum

Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe 82

Beilagenhinweis:

Diese Heftausgabe enthält eine Beilage von VRM Van Reekum Materials bv.

Wir bitten um freundliche Beachtung.