

Editorial

Rekordzahlen für IFAT 2008 3
Autor: Eugen Egetenmeir

Nachrichten

Unternehmerische Konzepte und Sorgen im Fokus .. 6
 Vielversprechende Aussichten für Geothermie 7
 Sicherung von 120 Millionen Litern Wasser 8
 Kurz notiert 10
 Hersteller von Industriearmaturen weiter
 auf Wachstumskurs 10
 Regelwerke 12

Aus den Verbänden

Gemeinschaftsstand Kooperation Leitungsbau 13
 rbv-Jahrestagung 2008 in Lübeck 14
 Gute Perspektiven für deutsche Bauunternehmen
 in Rumänien und Bulgarien 14

IFAT 2008

Spezial: IFAT 2008 – Leitmesse für Wasser-
 und Umweltthemen 16



Im Mai ist München wieder Treffpunkt für Wasser- und Abwasserexperten aus aller Welt.

Leitungsbau

Erneuerung von Trinkwasserverteilungsnetzen durch Einzug von PE-Rohren 18

Autor: Dipl.-Ing. Heiner Krietenbrink

Verlegung duktiler Gussrohre im HDD-Verfahren im Rahmen des Ersatzneubaus der Saaleflutbrücke bei Halle/S. 22

Autoren: Dr. Rainer Rühl, Dipl.-Ing. Hanns-Hennig Grote, Dieter Schuler

Rehabilitation und Erweiterung der Wasserver- und Abwasserentsorgung in Korca (Albanien) ... 26

Autoren: Dipl.-Ing. Wolfgang Halbach, Dipl.-Ing. Thomas Reinheimer, Mag. (FH) Thomas Fritz

Neue Hausanschlüsse mit kleinen Grubenbohrgeräten 34

Autor: Dr. Hans-Joachim Bayer



Aus vielen Gründen stellt der grabenlose Einzug von PE-Rohren in Altleitungen ein hochinteressantes Rehabilitationsverfahren dar.

18



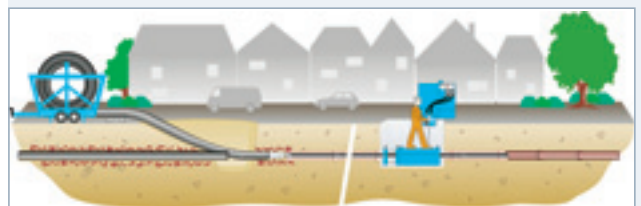
Im Rahmen der Brückenerneuerung der Saaleflutbrücke bei Halle werden innovative Lösungen zur Verlegung neuer Versorgungsleitungen realisiert.

22



Planungen ausgeführt: Rehabilitation und Erweiterung der bestehenden Wasser- und Abwasserinfrastruktur für die 70.000 Einwohnerstadt Korca in Albanien

26

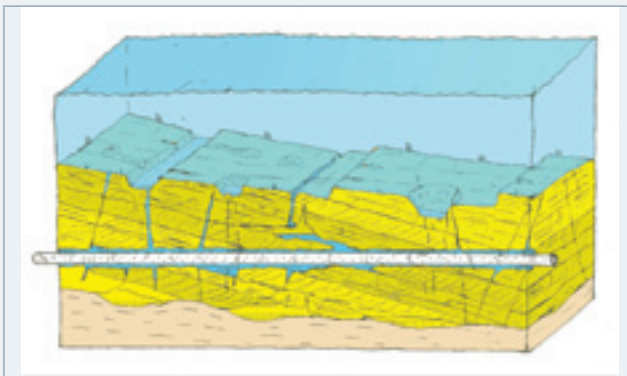


Für die Herstellung von Hausanschlüssen bietet die grabenlose Bauweise mit kleinen Grubenbohrgeräten einige Vorteile.

34



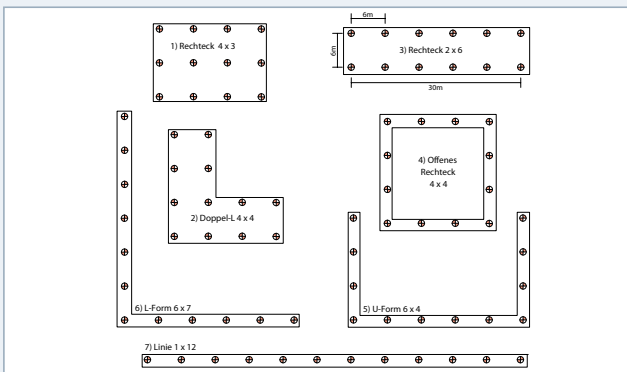
Vielversprechende Ergebnisse liefert ein Forschungsprojekt zur optimierten Wassergewinnung in Festgesteinsgebieten durch abgelenkte Brunnenbohrungen. **40**



Wirtschaftliche und ökologische Lösung für die Meerwasserentnahme und Teilvoraufbereitung: die Neodren-Technik **48**



In Hirschaid bei Bamberg wurde die erste großtechnische Anlage in Deutschland zur Uranentfernung aus Trinkwasser ans Netz geschaltet. **56**



Interessant für Planer und Ausführende: wichtige Einflussfaktoren bei der Bemessung größerer Erdwärmesondenanlagen **72**

IFAT 2008

Brunnenbau

Abgelenkte Bohrungen im Festgestein zur Grundwassergewinnung 40

Autoren: Dr. rer. nat. Till Rubbert, Prof. Dr. Christoph Treskatis, Prof. Dr. Jürgen Wagner, Dipl.-Geol. Burkhardt Schulz

Wasserversorgung

Entnahme und Teilvoraufbereitung von Meerwasser für Entsalzungsanlagen mittels HDD-basierter Neodren-Technik 48

Autoren: Dr.-Ing. Thomas Peters, Domènec Pintó

Erste großtechnische Anlage zur Uranentfernung aus Trinkwasser in Deutschland 56

Autor: Dr. Klaus Hagen

Baustellenreport

Grabenloses Bonner Rezept für neuen Mischwasserkanal 60

Maßgeschneidertes Rohrsystem sichert französische Autobahnen 62

Ausstellerporträts 64

Technik

Geothermie

Wichtige Einflussfaktoren bei der Bemessung größerer Erdwärmesondenanlagen 72

Autoren: Dipl.-Geol. Marc Sauer, Dr. Erich Mands, Dr. Burkhard Sanner

Service

Veranstaltungen 80

Neue Gewichtlisten für Rohre aus PE 100 82

Veranstaltungstipps 82

An- und Verkäufe/Stellenmarkt 83

Anbieterverzeichnis 84

Vorschau

Impressum

Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe 90

Beilagenhinweis:

Diese Heftausgabe enthält eine Beilage der Hans Huber AG. Wir bitten um freundliche Beachtung.