

Inhalt

Editorial

Qualitätsoffensive erwünscht 3
Autor: Dr. Burkhard Sanner

Nachrichten

Pipeline Technology Conference –
Technologie-Event im globalen Pipeline-Kalender ... 6
Jahreskonferenz German Water Partnership 6
Kurz notiert 7
Gas und Wasser: Elemente die bewegen 8
Kanalsanierer tauschen Erfahrungen aus 8
Regelwerke 9
Komplettsanierung bei laufendem Betrieb 10



Bei der Komplettsanierung des Wasserwerks Rote Hohl in Kaiserslautern wurde die Zahl der Filterkessel von sechs auf zehn erhöht.

Aus den Verbänden

Kooperation Leitungsbau auf der
WASSER BERLIN 2009 11
geofora auf der WASSER BERLIN 2009 12
Gemeinsame Jahrestagung 2009 13
rbv-Mitgliederversammlung 2009 14
7. Würzburger Kunststoffrohr-Tagung 2009 15
Kabelleitungsbauer begrüßen Gesetz
zu Hochspannung 15

Technik

Leitungsbau

Das Ampelmodell in der Zustandsbewertung
von Rohrnetzen 16
Autor: Dipl.-Ing. Alexander Klöcker

Planung und Bau einer Seeauslassleitung vor dem
Ostseebad Binz auf Rügen 22
Autoren: Dipl.-Ing. Bernd Opfermann, Dr.-Ing. Jürgen
Rammelsberg



Für die Visualisierung des Zustandes von Rohrnetzen kann das Ampelmodell ein schnell verständliches Werkzeug sein.

16



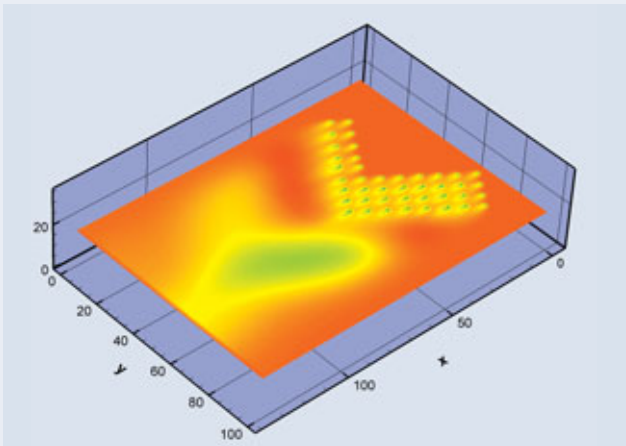
Die Errichtung einer Seeauslassleitung vor Rügen schont den Badebetrieb des Ostseebades Binz.

22

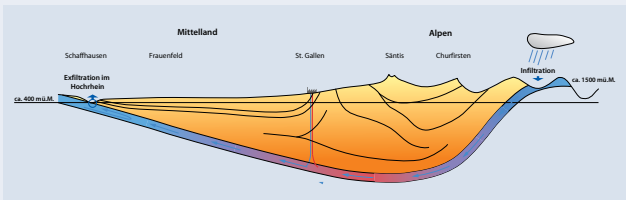


Begleitend zum Betrieb des Geothermiekraftwerks Bruchsal werden die Eigenschaften der geförderten hochmineralisierten Tiefenwässer wissenschaftlich erforscht.

30



Über ein Simulationsprogramm wird die Darstellung des Langzeitverhaltens von Sonden bzw. Sondenfeldern ermöglicht. **26**



Zukunftsweisend: Das „Energiekonzept 2050“ zur Nutzung von Tiefengeothermie für St. Gallen **36**



An der RWTH Aachen wird mit einem komplexen Versuchsstand das Widerstandsverhalten verschiedener Brunnenausbauten untersucht. **40**



Alternative Lösung bei Neubau oder Sanierung: Trinkwasserspeicher aus Edelstahl **51**

Themenschwerpunkt Geothermie

Simulationswerkzeuge für Erdwärmesonden ... 26

Autoren: Dr. Renate Pechnig, Dr. Darius Mottaghy

Geothermiekraftwerk Bruchsal – Erfahrungen mit hochmineralisierten Tiefenwässern 30

Autoren: Dipl.-Geol. Pia Herzberger, Dipl.-Geol. Thomas Kölbel, Dipl.-Ing. Pascal Schlagermann, Bernhard Heyder, Dr. Wolfram Münch

Tiefen-Geothermie für St. Gallen 36

Autoren: Dipl.-Ing. Marco Huwiler, Dipl.-Geol. SIA Stefan Berli

Brunnenbau

Durchführung von Filterversuchen – Wissenschaftliche Untersuchung zur Optimierung der Brunnenfilter 40

Autoren: Dipl.-Ing. Wiebke Klauder, Dipl.-Ing. Sebastian Roger, Dipl.-Ing. Wolfgang Adenau, Dipl.-Ing. Christian Müller, Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf

Trinkwasserversorgung

Erfahrungswerte für Edelstahlbehälter als Trinkwasserspeicher 51

Autor: Dipl.-Ing. (FH) Manfred Brugger

Baustellenreport

Effiziente Erdwärmenutzung durch GRD-Schrägbohrverfahren 52



Insgesamt 138 Meter Erdwärmesonden wurden mit dem GDR-Schrägbohrverfahren bei einem Hausneubau eingebracht.

Neue Kanalisation für Preußensiedlung in Lünen – Senkungsschäden mit FBS-Qualität behoben 54

Service

Überbetriebliche Ausbildung 56

An- und Verkäufe/Stellenmarkt 56

Veranstaltungen 58

Anbieterverzeichnis 60

Vorschau Impressum

Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe 66