

Inhalt

Editorial

Was tun, in Zeiten wie diesen? 3
Autorin: Christine Wall-Pilgenröder

Nachrichten

Freisprechung Brunnen- und Spezialtiefbauer 2009 .. 6
Kurz notiert 7
22. Mitgliederversammlung
des Güteschutz Kanalbau 8
NACAP erhält Großauftrag in Österreich 9



Der Rohrleitungsbauer NACAP hat einen Auftrag zum Bau von 66 Kilometern Erdgashochdruckleitung in Österreich erhalten.

Programm für DVGW-Jubiläumskongress
erschieden 10
WIDOS: Firmenausbau am Stammsitz
abgeschlossen 10
Regelwerke 11

Aus den Verbänden

3. Kölner Netzmeisterlehrgang – ein Riesenerfolg .. 12
7. Würzburger Kunststoffrohr-Tagung 2009 13
Jahresversammlung 2009 der Kabeltiefbauer 13

Technik

Leitungsbau

Planung und Bau der Nord Stream-Pipeline
durch die Ostsee 14

Autor: Dr. Werner Rott

Auskunft zu Leitungsnetzen bei Planungs-
und Baumaßnahmen 20

Autor: Rolf Petig

GFK-Druckrohre für den Wasserkraftwerksbau
in Österreich 26

Autor: Thomas Stender

Geothermie

Frost-Tau-Wechselbeständigkeit von Hinterfüll-
baustoffen für Erdwärmesonden 30

Autor: Prof. Dr. Lutz Müller



2010 ist der geplante Baubeginn der Ostsee-Gas-
pipeline Nord Stream. Spezialschiffe sollen die Rohre
auf See verlegen.

14



Umfassende Auskünfte über bestehende unter-
irdische Leitungen sind Voraussetzung für die
Vermeidung von Leitungsschäden.

20



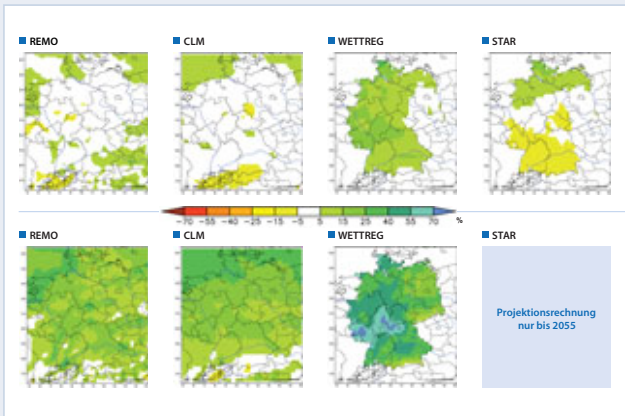
Beim Bau von Wasserkraftwerken kann das leichte
Handling von GFK-Wickelrohren von Vorteil sein.

26



Schon wenige Frost-Tau-Wechsel können ungeeig-
neten Hinterfüllbaustoffen für Erdwärmesonden
stark zusetzen.

30



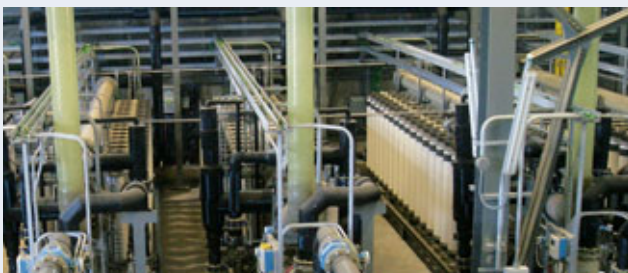
Prognosen über regionale Niederschlagsmengen sind ein Baustein für die Planung einer nachhaltigen Aquiferbewirtschaftung.

38



Beim Bau eines Brunnens sollten neben dem Regelwerk im Einzelfall immer auch die aktuellen Neuerungen und Praxisentwicklungen beachtet werden.

44



Im italienischen Kraftwerk Torrevaldaliga Nord bereiten Ultrafiltrations-Module das Meerwasser auf.

54

Technik

Brunnenbau

Aquiferbewirtschaftung heute und morgen – Einflussfaktoren und Lösungsansätze 38

Autor: Dr. Hermann Mikat

Regelmäßiger Anpassungsbedarf im DVGW-Regelwerk durch Fortschritte und Praxisentwicklungen im Brunnenbau 44

Autoren: Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis, Dr. Peter Nillert

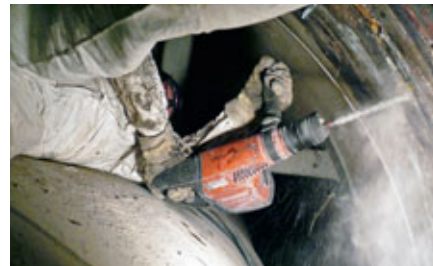
Wasseraufbereitung

Innovative Ultrafiltrationstechnologie: Meerwasser-Entsalzungsanlage für ein Kohlekraftwerk 54

Autoren: Dipl.-Ing. Josef Wunram, Dipl.-Wirtsch.-Ing. Ralf Krüger, Dipl.-Komm.-Wirt. (BAW) Tanja Gebhart

Baustellenreport

Sanierung eines Fernwärmetunnels im Frankfurter Bankenviertel 58



Bei Enge und über 40 °C war die Sanierung einer Fernwärmeleitung im Frankfurter Bankenviertel eine besondere Herausforderung.

Berstlining mit Schutzmantelrohren und kathodischem Korrosionsschutz 60

Ortskanalisation in Marktgemeinde Ternberg komplett erneuert 62

Brancheninnovationen

Neue Formel in der Bohrtechnik 63

Kompakt-Pumpstation: die praktische Lösung 63

Service

Buchtipps: Praxishilfe 64

Veranstaltungstipp 64

An- und Verkäufe/Stellenmarkt 65

Veranstaltungen 66

Anbieterverzeichnis 68

Vorschau

Impressum

Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe 74