

Inhalt

Editorial

Hoffnung auf Konjunkturprogramme 3
Autor: Michael Knipper

Nachrichten

Wasserbranche trifft sich in Berlin 6



Ab dem 30. März 2009 wird das Berliner Messegelände wieder Zielort für viele nationale wie internationale Experten der Wasser- und Abwasserbranche sein.

6. Internationales Kabel- und Leitungsbau-symposium 6
Kurz notiert 7
WASSER BERLIN punktet mit der wat 2009 8
Regelwerke 8
HAMBURG WASSER liefert Trinkwasser nach Lübeck . 9
Deutschlands erste Brücke mit Erdwärmeheizung ... 9
RAL-GZ 961: Zuverlässigkeit verbindet 10
E+M eröffnet neuen Unternehmenssitz in Hof 10

Aus den Verbänden

Kongressprogramm für geofora 2009 online 11
Deutscher Leitungsbau künftig mit einer Stimme .. 11

Technik

Leitungsbau

Optimierte Verlegung von Kühlwasserleitungen für neue Kohlekraftwerke 12

Autor: Hans Peter Karrenbauer

Die TRGI in der Praxis – Expertenmeinungen zum DVGW-Arbeitsblatt G 600 16

Standardisierung der Schnittstellen zwischen erdverlegten Armaturen und Einbaugarnituren 24

Autoren: Dipl.-Ing. Ines Milde-Reichert, Michael Neiner

Wirtschaftliche Wasserversorgung für weite Strecken 28

Autorin: Dipl.-Ing. Ute Klümper

Kabel- und Leitungstiefbau: erfolgreich durch Qualifikation und Innovation 32

Autor: Manfred Aßmann



Fünf Meter lange Stahlbetonrohre bilden die gewaltigen Kühlwasserleitungen für zwei neue Kohlekraftwerke.

12



Standardisierte Schnittstellen wie an dieser Anbohrarmatur mit Kuppelmuffe und Adapter ermöglichen u.a. eine effektive Lagerhaltung.

24



Für das Verlegen mit einem Kabelpflug muss das verwendete Rohrsystem besonderen Materialanforderungen genügen.

28



Moderne Hard- und Software vereinfacht die mobile Leistungserfassung direkt auf der Baustelle.

32



In einer der bundesweit größten „Wärmepumpensiedlung“ sollen 383 Wohneinheiten von sieben Wasser/Wasser-Wärmepumpen versorgt werden.

38



Wassererschließung: Horizontspezifische Informationen können ohne zusätzlichen Bohraufwand gewonnen werden.

46

Technik

Geothermie

Geothermie in Köln –

das Siedlungsprojekt „Niehler WohnArt“ 38

Autoren: Dipl.-Ing. (FH) Klaus Möhren, Dipl.-Ing. (FH)

Martin Röbers, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Baumeister,

Hubertus Hoffmann, Dr. Josef Hemling, Dieter Schröder

Brunnenbau

Anwendung des Fluid Finders bei der

horizontspezifischen Grundwassererschließung 46

Autoren: Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis,

Dr. Hella Rüska

Baustellenreport

Was machen neun Kompressoren

auf der Nordsee? 54



Bei der Errichtung der dritten deutschen Meeres-Forschungsplattform schützt ein Vorhang aus Luftblasen die Meerestiere vor dem bei Rammarbeiten entstehenden Lärm.

Brancheninnovationen

Einbaugarnituren mit CLIP-Stift System 56

Minimierung von Schadensrisiken

mit Rollenböcken 56

„Coating“ als integraler Bestandteil

für Schlauchlinersystem 57

Service

Veranstaltungen 58

Veranstaltungstipps 60

An- und Verkäufe/Stellenmarkt 60

Anbieterverzeichnis 61

Vorschau

Impressum

Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe 66

Beilagenhinweis:

Diese Heftausgabe enthält eine Beilage der DVGW-Landesgruppe Berlin/Brandenburg hinsichtlich des 6. Internationalen Leitungsbausymposiums.

Wir bitten um freundliche Beachtung.