

Editorial

Branchentreff im Frühjahr –
Deutsche Brunnenbauertage 2008 3
Autorin: Elke Fluhme

Nachrichten

Schlauchliner-Qualität besser als im Vorjahr 6
Kurz notiert 8
Siegeszug für deutsche Technologie
zur Wasseraufbereitung 8
DVGW-Unternehmenszertifizierung
nach GW 301 10
Ein junger Fünfundsechziger 10
Regelwerke 11

Aus den Verbänden

Großer Erfolg: 15. Tagung Rohrleitungsbau 12
figawa feiert 60. Geburtstag ihres Präsidenten 14
Neuer Prokurist des brbv 15
VOB-Ehrennadel für Peter Lange 15

Technik

Leitungsbau

Verlegung eines Gasdükers unter der Elbe 16
Autoren: Dipl.-Ing. (FH) Frank Krienitz,
Dipl.-Ing. Mirco Helbig

DIRECT PIPE®-Verfahren für die Verlegung
von Ver- und Entsorgungsleitungen 20
Autoren: Dipl.-Ing. Diana Pfeff, Dr.-Ing. Marc Peters

Deutsche Brunnenbauertage 2008

Spezial: Deutsche Brunnenbauertage
– Branchentreffpunkt im April 2008 27

Geothermie

Eignung von Verpressmaterialien für
Erdwärmesonden – Teil 2: Modellversuche 28
Autoren: Dipl.-Ing. Richard Niederbrucker,
Dipl.-Ing. Norbert Steinbacher

Horizontale Anschlussarbeiten
für Erdwärmesonden 36
Autoren: Dr. Simone Walker-Hertkorn,
Dipl.-Ing. Michael Tholen



Im Vergleich zur Verlegung von 430 Metern
Hochdruckgasleitung in Blasewitz und Loschwitz
ungleich anspruchsvoller: der Elbdüker

16



Mit dem Direct-Pipe®-Verfahren wurde ein beson-
ders für die Verlegung großer Rohrdurchmesser
vorteilhaftes Verfahren entwickelt.

20



In Modellversuchen wurde das hydraulische System-
verhalten der gesamten Erdwärmesonde (Sonden-
verrohrung und Verpressmaterial) untersucht.

28



Wichtig für Erdwärmesondenanlagen:
Die fachgerechte horizontale Anbindung sowie
die richtige Verteilung von Volumenströmen

36



Wassereintritte in einer Schleusenbaugrube
konnten durch eine Grundwasserentspannungs-
anlage bewältigt werden.

40



Leistungsbezogenes Optimieren der Fördertechnik:
Maßnahmen der Technischen Werke Kaiserslautern
an zwei Brunnen zeigen den Weg für Kostensenkungen.

48



Zunehmend im Einsatz: Membranfiltrations-
verfahren zur Entfernung partikulärer Wasserinhalts-
stoffe in der öffentlichen Trinkwasserversorgung

52

Deutsche Brunnenbautage 2008

Brunnenbau

Altbohrungen als Ursache von Wassereintrüchen
in einer Schleusenbaugrube 40

Autoren: Dr.-Ing. Bernhard Odenwald,
Dipl.-Geophys. Eberhard Kunz

Wasserwerker in Kaiserslautern
nutzen Einsparpotenziale 48

Autoren: Harald Boldt, Hilmar Württemberger

Technik

Wasserversorgung

Membrantechnik in der öffentlichen
Trinkwasserversorgung 52

Autoren: Dr.-Ing. Pia Lipp, Dr.-Ing. G. Baldauf

Baustellenreport

Kabelanbindung für Nordseestrom 58

Zügige Kanalsanierung in Elmshorn
spart Zeit und Kosten 60

Brancheninnovationen

Neue Be- und Entlüftungsarmaturen 62

Maßgeschneiderte Flurförderzeuge 63

Glaskugelbrunnen bei Streitberg
sorgt für Aufsehen 63

Service

Veranstaltungen 64

Übergangsfristen für Qualifikationsnachweis 66

Rekordbeteiligung für WASSER BERLIN 2009
erwartet 66

Veranstaltungstipp 66

An- und Verkäufe/Stellenmarkt 67

Anbieterverzeichnis 68

Vorschau

Impressum

Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe 74

Beilagenhinweis:

Einer Teilaufgabe dieser Ausgabe liegt eine Beilage
der Bundesfachgruppe Brunnenbau, Spezialtiefbau
und Geothermie im ZDB zu den deutschen Brunnen-
bautagen 2008 bei.

Wir bitten um freundliche Beachtung.