

Jahresinhaltsverzeichnis 2008

Technik			
Unterrubrik	Autor/en	Artikel	Heft/Seite
Bohrtechnik	Günter Moll Armin Hinze	Microtunnel unter der Donau	1/12
Geothermie	Dipl.-Ing. Jens Meyerhoff	Dimensionierung und Betrieb von Wärmepumpen-Anlagen	1/16
Brunnenbau	Dr. rer. nat. Karl-Norbert Lux Geol.-Techn. Ina Scheffel Dipl.-Geol. Andreas Gartiser	Abenteuer Brunnen – Chronologie einer Korrektur	1/22
Wasserversorgung	Dr. Reinhard Schmidt	Metallische Absperrarmaturen in Wasserverteilungsanlagen	1/30
Wasserversorgung	Dr. Axel Spiess	Dosieren und Mischen in der Wasserversorgung – das neue DVGW-Merkblatt W 627	1/34
Technische Mitteilung	Dipl.-Ing. Dieter Hesselmann Dipl.-Ing. Wilhelm Kröfges	Technische Mitteilung Nr. 1/2008 - Technische Regeln im Rohrleitungsbau	1/41
22. Oldenburger Rohrleitungsforum	Dipl.-Ing. Hans-Gerd Hammann	Moderner Netzbetrieb nutzt Einsparpotenziale	2/18
22. Oldenburger Rohrleitungsforum	Ing. Markus Mendek	Grabenlose Kanalerneuerung in Friedrichshafen – Abschluss des Gesamtprojekts Fischbach	2/24
22. Oldenburger Rohrleitungsforum	Dipl.-Ing. Thorsten Böke	Das Gasspeicherprojekt Nüttermoor stärkt die effiziente Versorgung mit Erdgas	2/30
22. Oldenburger Rohrleitungsforum	Ingo Jensen	Erster Einsatz für das 25 Tonnen-Bohrgerät der neuesten Generation	2/36
Geothermie	Dipl.-Ing. Richard Niederbrucker Dipl.-Ing. Norbert Steinbacher	Eignung von Verpressmaterialien für Erdwärmesonden – Teil 1: Laboruntersuchungen	2/48
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Henning Thormann	Anspruchsvolle Brunnenbauarbeiten in einem Tunnel der Brenner Eisenbahn	2/58
Trinkwasserversorgung	Dipl.-Ing. Heiko Pohl	Druckerhöhungsanlagen in der Trinkwasserversorgung – das neue DVGW-Arbeitsblatt W 617	2/64
Leitungsbau	Dipl.-Ing. (FH) Frank Krienitz Dipl.-Ing. Mirco Helbig	Verlegung eines Gasdükers unter der Elbe	3/16
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Diana Pfeff Dr.-Ing. Marc Peters	Das innovative DIRECT PIPE®-Verfahren für die Verlegung von Ver- und Entsorgungsleitungen	3/20
Geothermie	Dipl.-Ing. Richard Niederbrucker Dipl.-Ing. Norbert Steinbacher	Eignung von Verpressmaterialien für Erdwärmesonden – Teil 2: Modellversuche	3/28
Geothermie	Dr. Simone Walker-Hertkorn Dipl.-Ing. Michael Tholen	Horizontale Anschlussarbeiten für Erdwärmesonden	3/36
Brunnenbau	Dr.-Ing. Bernhard Odenwald Dipl.-Geophys. Eberhardt Kunz	Altbohrungen als Ursache von Wassereintrüben in einer Schleusenbaugrube	3/40
Brunnenbau	Harald Boldt	Wasserwerker in Kaiserslautern nutzen Einsparpotenziale	3/48
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Heiner Krietenbrink	Erneuerung von Trinkwasserverteilungsnetzen durch Einzug von PE-Rohren	4/18
Leitungsbau	Dr. Rainer Rühl Dipl.-Ing. Hanns-Hennig Grote Dieter Schuler	Verlegung duktiler Gussrohre im HDD-Verfahren im Rahmen des Ersatzneubaus der Saaleflutbrücke bei Halle/S	4/22
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Wolfgang Haibach Dipl.-Ing. Thomas Reinheimer Mag. (FH) Thomas Fritz	Rehabilitation und Erweiterung der Wasserver- und Abwasserentsorgung Korca, Albanien	4/24
Leitungsbau	Dr. Hans-Joachim Bayer	Neue Hausanschlüsse mit sehr kleinen Grubenbohrgeräten	4/34
Brunnenbau	Dr. rer. nat. Till Rubbert Prof. Dr. Cristoph Treskatis Prof. Dr. Jürgen Wagner Dipl.-Geol. Burkhardt Schulz	Abgelenkte Bohrungen im Festgestein zur Grundwassergewinnung	4/40
Wasseraufbereitung	Dr.-Ing. Thomas Peters Doméneç Pintó	Entnahme und Teilvoraufbereitung von Meerwasser für Entsalzungsanlagen mit HDD-basierter Neodren-Technik	4/48
Trinkwasseraufbereitung	Dr. Klaus Hagen	Erste großtechnische Anlage zur Uranentfernung aus Trinkwasser in Deutschland	4/56
Geothermie	Dipl.-Geol. Marc Sauer, Dr. Erich Mands Dr. Burkhard Sanner	Wichtige Einflussfaktoren bei der Bemessung größerer Erdwärmesondenanlagen	4/72

Unterrubrik	Autor/en	Artikel	Heft/Seite
Leitungsbau	Dr.-Ing. Karsten Müller	Einsatzmöglichkeiten von Bilderkennungsverfahren zur Zustandserfassung von Kanalisationen	5/16
Bohrtechnik	Dipl.-Ing. (FH) Rudolf Riedl	Arbeitsschutzmanagementsysteme und deren Umsetzung auf der Baustelle	5/22
Geothermie	Dr. Christian Trapp Dr. Volker Armbruster	Das Informationssystem Oberflächennahe Geothermie (ISONG) für Baden-Württemberg	5/28
Geothermie	Dipl.-Ing. Jörg Uhde	Geothermische Energienutzung beim Neubau des Frankfurter Ordnungsamts	5/36
Geothermie	Silkanny Forrer Dr. Thomas Mégel Ernst Rohner Dr. Roland Wagner	Mehr Sicherheit bei der Planung von Erdwärmesonden	5/42
Brunnenbau	Dipl.-Ing. (FH) Frank Herrmann Dipl.-Ing. Xaver Stiegler	Einsatz von Glaskugeln als Ersatz für Filterkies in Brunnen	5/48
Trinkwasserversorgung	Prof. Dipl.-Ing. Klaus-Joachim Prien Dr.-Ing. Sönke Brodersen	Lebenszykluskostenbetrachtung für Förderanlagen in der Trinkwasserversorgung	5/54
Leitungsbau	Wolfgang Rink	Montage und Einbau der Versorgungsleitungen im Rahmen des Rheindückerbaus in Worms	6/16
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Marco Schlüter Bernd Hellweg	Strategien zur bedarfsorientierten Kanalreinigung	6/22
Bohrtechnik	Dipl.-Ing. Jörg Martini	Ausschreibungen für Baugrundaufschlüsse aus Sicht des Unternehmers	6/26
Geothermie	Dipl.sc.nat., Geol. SIA Stefan Berli Ing. FH Reinhard Pingel	Trennung von Grundwasserstockwerken und dauerhafte Abdichtung durch Erdwärmesonden-Gewebepacker	6/32
Brunnenbau	Dipl.-Mineral. Kurt Dietrich Homann, Dipl.-Hydr. Andreas Wicklein, Kerstin Kreuzmann, Dipl.-Hydr. Matthias Günther, Dipl.-Geol. Karsten Baumann, Dr. Frank Ingolf Engelmann	Instandhaltungsleistungen und Inlinesanierung an Grundwasser messstellen	6/38
Trinkwasserversorgung	Dipl.-Ing. Bernd Hartung	Auswirkungen von Bauverfahren und Bauweise auf die operativen Netzkosten	6/46
Leitungsbau	Dipl.-Ing. (FH) Werner Ganter	Desinfektion und Druckprüfung großvolumiger Trinkwasserrohrleitungen	7+8/14
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Stefan Jensen	Schlauchlining eines begehbaren Eiprofils mittels Reaktionsharz-Systemen in Bremenlichthärtenden	7+8/20
Bohrtechnik	Gerd Siebenborn	Die Bohrlochrammsondierung nach DIN 4094-2	7+8/26
Geothermie	Dipl.-Ing. Stefan Kranz, Dr. Jörn Bartels, Dipl.-Geol. Doreen Gehrke, Dipl.-Ing. Frank Hoffmann, Dr. Markus Wolfgramm	Wärme- und Kältespeicherung in Aquiferen	7+8/34
Brunnenbau	Dipl.-Geol. Dr. T. Rubbert Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis	Brunnenalterung: Systematisierung eines Individualproblems	7+8/44
Leitungsbau	Axel Fassnacht, Rainer Hildebrandt, Manfred Lomott, Dietmar Tietke	Kostendruck in den Netzbereichen erfordert neue Personalstrategien	9/14
Leitungsbau	Carsten Schmidt	Mehrgasmessgeräte für Kanäle und Schächte	9/19
Geothermie	Dipl.-Ing. Mathieu Riegger	Saisonaler Erdsonden-Wärmespeicher Crailsheim	9/24
Brunnenbau	Dr.-Ing. Armin Doster	Softwaregestützte Brunnendokumentation nach DIN 4943 und DIN 4023	9/34
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Harald Steinbach Matthias Kaufmann	Klimafolgen begegnen durch umfassende Grundwasserbewirtschaftung	9/40
Trinkwasserversorgung	Dr.-Ing. Stefan Panglisch Prof.-Dr.-Ing. Rolf Gimbel	Niederdruck-Umkehrosiose und Nanofiltration zur Entfernung organischer Spurenstoffe	9/44
Leitungsbau	Dr. Gerhard Kiesselbach	Wege in eine Instandhaltungsstrategie für Verteilerleitungen	10/14
Leitungsbau	Dipl.-Ing. (FH) Jochen Bärreis	Sanierung mit Zementmörtelauskleidung: Moderne und wirtschaftliche Alternative	10/20
Leitungsbau	Hermann Sewerin GmbH	Einsatz von Loggern zur Instandhaltung von Wasserrohrnetzen	10/26
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Carmen Hinkel Dipl.-Ing. Birgit Schalter	Doppelschalige Bauweise für Schmutzwasserkanäle in der Wasserschutzzone II	10/30
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Jens Kirste Dipl.-Phys. Jörg Labahn	Selbstreinigende Kanäle – Konsequente Umsetzung einer Innovation	10/33
Leitungsbau	Michael Goldschmidt	Richtig beschichtet - Instandhaltung eines Leichtflüssigkeitsabscheiders	10/38

Unterrubrik	Autor/en	Artikel	Heft/Seite
Geothermie	Dr. Simone Walker-Hertkorn, Dr. M. Kübert, Dipl.-Geol. Stefanie Hähnlein, Dr. P. Bayer, Dr. P. Blum	Rechtliche Situation bei der thermischen Grundwasserernutzung in Deutschland	10/46
Brunnenbau	Dr. Peter Nillert	Bemessung der Kammerförderrate bei der Intensiventsandung von Brunnenfiltern	10/52
Trinkwasserversorgung	figawa-Arbeitskreis UV-Wasserbehandlung	UV-Desinfektion in der Wasserbehandlung	10/62
Leitungsbau	Bauass. Dipl.-Ing. Eva Lucia Kröger, Dipl.-Ing. Heiner Krietenbrink	Erneuerung einer Zubringerleitung durch Rohreinzug DN 600 St in DN 800 St	11/14
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Matthias Koroschetz	Kanalsanierung von Großprofilen mit GFK-Inlinern	11/20
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Andreas Hüttemann Dipl.-Ing. Peter Sczepanski	Hochleistungsgewebe ins Altröhr – schnelle und dauerhafte Wiederherstellung der Betriebssicherheit	11/24
Leitungsbau	Gerard Pieter Hoogveld, MSc	Anspruchsvolle HDD-Bohrung auf einer Länge von 1.645 Metern	11/30
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Oliver Jäger	Be- und Entlüften von Trinkwasserleitungen – DVGW-Merkblatt W 334	11/32
Geothermie	Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kropp	Geothermie für die Kunst: Klimatisierung eines Museumsneubaus	11/38
Brunnenbau	Dipl.-Mineral., MSc Marion Langenbach Dipl.-Ing. (TU) Peter Fischer	Trinkwasser-Notbrunnen in Deutschland	11/44
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Ulrich Kühn	Puffersystem für flexiblen Erdgasbezug in Bocholt	12/8
Leitungsbau	Dipl.-Ing. (FH) Markus Lermen	GIS als strategisches IT-Werkzeug	12/14
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Frederik Lipskoch	Kanalsanierung mit CloseFit-Linern aus PE-HD	12/18
Leitungsbau	Dr. Hans-Joachim Bayer	Grabenlose Rohrleitungsverlegungen in massivem Fels, Geröll und Blockmaterial	12/24
Bohrtechnik	Dipl.-Ing. Peter Wölk, Dr. H.-Dieter Nesbor	Kernbohrung im Vulkangebiet des Hohen Vogelsberges	12/36
Bohrtechnik	Dipl.-Geol. Martin Happel Prof. Dr. Reiner Homrighausen	Bohrkerngewinnung zur Exploration von Baugrund und Rohstoff	12/42
Bohrtechnik/Spezialtiefbau	Dipl.- Ing. Lutz Weigand	Kombinierte Rohr-Spundwand als Hochwasserschutz	12/50
Geothermie	Dr. Burkhard Sanner, Dipl.-Geol. Marc Sauer, Dipl.-Geol. Edgar Grundmann, Dipl.-Geol. Karsten Langguth, Dipl.-Ing. Wolfgang Gäbler	Stand der technischen Entwicklung oberflächennaher Geothermie in Deutschland	12/56
Geothermie	Dipl.-Ing. Waldemar Müller-Ruhe	Geothermie 2008/2009 Aufbruch oder Einbruch	12/66
Geothermie	Dipl.-Geol. Christiane Ofner Prof. Dr. Georg Wieber	Geothermische Nutzungsmöglichkeiten gefluteter Bergwerke	12/72
Brunnenbau	Dr. Till Rubbert Prof. Dr. Christoph Treskatis	Numerisch gestützte Brunnenbemessung zur Fassung unterschiedlicher Wasserqualitäten	12/80
Trinkwasserversorgung	Dr.-Ing. P. Lipp	Aufbereitung schlammhaltiger Wässer mittels UF/MF	12/90
Baustellenreport			
	Köster AG	Düker kreuzt den Rhein und verbindet das Revier	1/58
	Amitech Germany GmbH	GFK-Rohr-Doppelstrang für Rohwasserleitung	2/68
	JT-elektronik GmbH	Liegenschaftsentwässerung an der Hochschule Nürnberg	2/70
	REHAU AG + Co	Verlegung von Trinkwasserleitungen in Oberstdorf	2/72
	Moll-prd	Kabelanbindung für Nordseestrom	3/58
	Brandenburger Liner GmbH & Co. KG	Zügige Kanalsanierung in Elmshorn spart Zeit und Kosten	3/60
	Amitech Germany GmbH	Grabenloses Bonner Rezept für einen neuen Mischwasserkanal	4/60
	HOBAS	Maßgeschneidertes Rohrsystem sichert französische Autobahnen	4/62
	BLK Bohrteam	Dicke Rohre unter schmaler Ortsdurchfahrt	5/62
	Funke Kunststoffe GmbH	Stadt Eschweiler setzt auf System	5/64
	ASV Stübbe GmbH & Co KG / PRT Rohrtechnik GmbH	Ein Stück Sicherheit im kommunalen Untergrund	5/66
	FBS / Westrohr Betonwerk Münster GmbH & Co KG	Sonderanfertigung für Hagener Regenüberlaufwerk	6/52
	SMG Ingolstadt	Dem Fremdwasser erfolgreich „Druck gemacht“	7+8/54

Unterrubrik	Autor/en	Artikel	Heft/Seite
	Arkil Inpipe	Schlauchlining „hart am Limit“	9/52
	Norditube Technologies	Mittenwald: ein Schlauchliner für das Gries	9/54
	Ingenieurbüro Ohlsen	Kaliberbersten rettet Hausgärten	10/40
	JT elektronik GmbH	Lindauer Schere im Fremdwasser-Einsatz	10/42
	Funke Kunststoffe GmbH	Kunststoffrohrsysteme perfekt aufeinander abgestimmt	10/43
	FBS / Westrohr Betonwerk Münster GmbH & Co KG	Westrohr liefert FBS-Qualität „aus einem Guss“	10/44
	Hawle	Schneller und problemloser Austausch von Absperrklappen	10/45
	Amitech Germany GmbH	800 Kubikmeter unterirdischer GFK-Speicher für Autobahn-Niederschlag	11/51
	KUT	Zweispurig unter dem Datteln-Hamm-Kanal hindurch	11/52
	Buderus Guss	Interimsleitung DN 600 aus Gussrohren sichert die Wasserversorgung in Südsachsen	11/54
Spezial			
22. Oldenburger Rohrleitungsforum	Professor Thomas Wegener	Rohrleitungen – Unternehmen im Umbruch	2/12
IFAT 2008	Messe München GmbH	IFAT 2008 – Leitmesse für Wasser- und Umweltthemen	4/16