

Jahresinhaltsverzeichnis 2005

Technik			
Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Wilhelm Kröfges	Technische Mitteilung Nr.1/2005: Technische Regeln im Rohrleitungsbau	1/18
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Annette Zülch, Dipl.-Ing. Dieter Hesselmann	Qualifizierungsnachweis für Unternehmen im Leitungsbau	1/32
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Ernst Fengler	Umlegung einer Gashochdruckleitung durch Kreuzung des Dortmund-Ems-Kanals	1/35
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Emke Emken	Aus-, Fort- und Weiterbildung im Rohrleitungsbau	1/38
Brunnenbau	Dr. Christian Liebau, Dipl.-Geol. Karsten Baumann, Dipl.-Geophys. Burckhard Burde	Grundwasserversalzung in Wassergewinnungs- gebieten (Teil 2)	1/42
Wasserversorgung	Prof. Dr. Lothar Dunemann, Dr. Andreas Koch	Abgabe von Inhaltsstoffen aus Kunststoffmaterialien an Trinkwasser	1/46
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Christian Wegener	Die Sicherung von Kanal- und Rohrleitungsgräben	2/16
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Annette Zülch	Betrieblicher Arbeitsschutz in Leitungsbauunternehmen	2/22
Leitungsbau	Bernhard Ott	„Sicherheitspartnerschaft Tiefbau“ – mehr Sicherheit für unterirdische Anlagen und Leitungen	2/26
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Ines Hamjediers, Holger Oetken	Wirtschaftlich sanieren mit der Qualität einer Neuverlegung	1/46
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Hermann Haertl, Dipl.-Ing. Gerhard Hüper, Dr. Wolfgang Zerobin	Bau von acht Horizontalfilterbrunnen auf der Donauinsel in Wien	2/32
Wasserversorgung	Dipl.-Ing. Joachim Rautenberg	Edelstahlauskleidungen für Trinkwasserbehälter	2/40
Wasserversorgung	Dipl.-Ing. Christoph Brepols, Dipl.-Ing. Norbert Engelhardt	Membranfilter für die kommunale Abwasserreinigung	2/44
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Annette Zülch, Dipl.-Ing. Hans Haderer	Das Leitungsbauunternehmen und die Sicherheits- koordination nach BaustellV	3/18
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Wilhelm Kröfges	Technische Mitteilung 2/2005 Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen	3/24
Bohrtechnik	Dipl.-Ing. (TU) Günter Kruse, Dipl.-Ing. (FH) Carsten Reekers	Felsbohrung im Hang mit 145 Metern Höhenunterschied	3/32
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Klemens Richter	Erdwärmesonden – Hinweise für die Planung und Ausführung	3/36
Brunnenbau	Dipl.-Ing. (FH), Dipl. Inf. Harald Munding	Mechanische Brunnenregenerierung nach DVGW-Merkblatt W130	3/42
Wasserversorgung	Dr. rer. nat. Horst Schössner	Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich	3/48
Wasserversorgung	Priv.-Doz. Dr. Frank Wisotzky, Dipl.-Geol., Dipl.-Ing. Dorothea Denzig	Optimierung eines Schnellentcarbonisierungsreaktors in Bocholt	3/54
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.- Ing. Karl-Heinz Seidel	Private Kanalisation in Deutschland – aktuelle Fragen	4/16
Leitungsbau	Gerd Müller	Grabenlose Reparaturverfahren mittels Robotertechnik	4/24
Bohrtechnik	Mathias Stolzenberg	Anforderungen an Spülsysteme in der HDD-Technik	4/28
Bohrtechnik	Kersten Hildebrandt	Grabenlose Verlegung von Ver- und Entsorgungsleitungen	4/32
Bohrtechnik	Dr. Hans-Joachim Bayer	Automatisierung von HDD-Anlagen: ein geschicht- licher Abriss aus europäischer Sicht	4/49
Wasserversorgung	Prof. Dr.-Ing. Hans-B. Horlacher	Simulation von Druckstoßvorgängen in Rohrleitungs- systemen – DVGW-Merkblatt W 303	4/62
Leitungsbau	RA Eckart Drosse	Präqualifikationsverfahren für Bauunternehmen	5/14
Leitungsbau	Peter Emmerich, Dipl.-Ing. Rainer Schmidt	Erneuerung einer Grauguss-Ortsnetzleitung im Berstlining-Verfahren	5/18

Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Winfried Langlouis, Dr.-Ing. Martin Bastian	Grundwissen zum Schweißen von Polyethylen (Teil 1)	5/24
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Bernhard Arenz	Rohrleitungsbauarbeiten – Gefährdungen und Schutzmaßnahmen (Teil 1)	5/32
Bohrtechnik	Gerd Siebenborn	Kleinbohrungen nach DIN 4021 - 5/37 eine (Ge-)Wissensfrage?	
Brunnenbau	Jochen Plujmackers, Jan Willem Kooiman, David Visscher, Bernd Radke	Kosten-Nutzen-Bewertung eines Horizontalfilterbrunnens in den Niederlanden	5/42
Wasserversorgung	Dipl.-Ing. Walter Dautzenberg	Erweiterung der Trinkwasseraufbereitungsanlage Roetgen um eine Ultrafiltrationsmembrananlage	5/48
Wasserversorgung	Dipl.-Ing. Dieter Stetter, Dipl.-Ing. Knut Ritter	Erste technische Anlage zur Entfernung von Nickel aus Trinkwasser mit einem Ionenaustauscherharz	5/52
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Wilhelm Kröfges	Technische Mitteilung Nr. 3/2005: Technische Regeln Grabenlose Bauverfahren	6/16
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Winfried Langlouis, Dr.-Ing. Martin Bastian	Grundlagen zum Werkstoff Polyethylen (PE-HD) (Teil 2)	6/26
Praxishilfen	Dr. Ralf-Peter Oepen	Phasenorientiertes Bauprojekt-Controlling für Bauunternehmen	6/32
Brunnenbau	Prof. Dr. Christoph Treskatis	Grundwasser- und Umweltschutz auf Brunnenbaustellen	6/36
Wassererkundung	Dr. Karl-Norbert Lux, Ina Scheffel	Geophysikalische Traceruntersuchungen im Grundwasser (Teil 1)	6/43
Wasserversorgung	Dipl.-Biol. Bernd Lange	Legionellenprävention: Anforderung an Trinkwassererwärmungs- und -verteilungsanlagen	6/48
Leitungsbau	Dr.-Ing. Helmuth Friede, Dipl.-Ing. Jörg Junkers	Fort- und Weiterbildung im Kanalbau	7-8/16
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Bernhard Arenz	Rohrleitungsbauarbeiten – Gefährdungen und Schutzmaßnahmen (Teil 2)	7-8/22
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Winfried Langlouis, Dr.-Ing. Martin Bastian	Vorteile und Grenzen der Verlegung von Kunststoffrohren aus Polyethylen (Teil 3)	7-8/28
Geothermie/ Bohrtechnik	Dr. Ralph Baasch, Dipl.-Geol. Renate Höferle, Dipl.-Ing. Uwe Müller	Nahwärmeverversorgung der Gemeinde Pullach mittels Geothermie	7-8/32
Bohrtechnik	Norbert Zumholz	Überlagerungsbohren für geothermische Anwendungen	7-8/40
Brunnenbau	Dr. rer. nat. Dipl.-Geol. Marion Schulte	Brunnenentwicklungsarbeiten im Leistungsverzeichnis	7-8/44
Wassererkundung	Dr. Karl-Norbert Lux, Ina Scheffel	Geophysikalische Traceruntersuchungen im Grundwasser (Teil 2)	7-8/50
Wasserversorgung	Dr. Hubertus Schlerkmann	EN 12502: Europäische Informationsnorm zum Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe	7-8/56
Leitungsbau	Prof. Dr.-Ing. habil. H. Roscher, Dipl.-Ing. (FH) H.-Chr. Sorge	Materialtechnische Zustandsuntersuchung von Wasserrohrleitungen	9/18
Leitungsbau	Dipl.-Ing Otto Schaaf, Dipl.-Ing Peter Waidelich	Optimierter Kanalbetrieb mit Einsatz eines Betriebsführungssystems	9/26
Bohrtechnik	Dr. Burkhard Sanner, Dr. Erich Mands, Carsten Gieß	Erfahrungen mit thermisch verbessertem Verpressmaterial für Erdwärmesonden	9/3
Brunnenbau	Edwin Klein, Dieter Schuch, Thorsten Schulte-Loh	Betriebssicherheit von Unterwassermotoren für den Brunneneinsatz	9/36
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Wilhelm Niederehe	Hydraulische Bemessung von Abwasserleitungen und -kanälen	10/14
Leitungsbau	Andreas Fluhr	Der Mehrspartenhausanschluss: neue Marktchancen für bauausführende Unternehmen	10/20

Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Klaus Neumann	Druckprüfung von 10 bar PE-Technologie für Gasleitungen	10/22
Leitungsbau	Dipl.-Ing. (FH) Karlheinz Raab	Neue Druckprüfverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt G 469	10/28
Spezialtiefbau	Hagen Peters	Aufbereitung von Schmutzwasser beim Bau des Gotthard-Basistunnels	10/36
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Frank Hermann, Dipl.-Ing. Michael Tholen	Ausschreibung von Bohr- und Brunnenbauarbeiten	10/40
Trinkwasserversorgung	Dr.-Ing. Marcel Meggeneder	Sanierung eines Reinwasserbehälters mittels PE-HD-Auskleidung	10/48
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Klaus Griem, Dipl.-Ing. Eckhard Rastede	Verlegung von Trinkwasserleitungen im Horizontal-Spülbohrverfahren	11/14
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Andreas Hüttemann	Grabenlose Anschlussverfahren in der Wasserversorgung	11/20
Leitungsbau	Michael Lintgen	Leitungslegung bei der T-Com	11/30
Leitungsbau	Dr. Horst Stimmelmayer, Michael Grosch	Erneuerung einer Steigleitung des Stahlwerks Thüringen mit einer Kunststoff-Druckrohrleitung	11/36
Bohrtechnik/ Spezialtiefbau	David Urban	Anwendungsmöglichkeiten von Rohrdrehmaschinen	11/40
Brunnenbau	Dipl.-Betriebsw. (BA) Inga Tongers	Bau von Grundwassermessstellen nach den Regeln des Brunnenbaus	11/48
Wasserversorgung	Dr. Wolfgang Weibler	Trinkwasserdesinfektion mit typgeprüften Desinfektionsanlagen	11/56
Leitungsbau	Prof. Dr. Winfried Hoch, Dipl.-Ing. Karlheinz Raab, Dipl.-Ing. Horst Schlicht, Dipl.-Ing. Dieter Riege	Druckprüfung von Wasserleitungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 400-2	12/8
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Helmut Hofmann	Die Bereitstellung von Löschwasser aus dem Trinkwasserrohrnetz	12/20
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Axel Schumacher, Dr. Marcus Trier	Spritzbetonstollen unter der Hohe Straße in Köln – Bauen in historischem Boden	12/30
Bohrtechnik	Dr. Hans-Joachim Bayer	Automatisierung und Weiterentwicklung von HDD-Anlagen (Teil 2)	12/42
Bohrtechnik	Dr. Tim Freudenthal, Prof. Dr. Reiner Homrighausen, Prof. Dr. Gerold Wefer, Hans-Otto Könnecker	Das MeBo-Bohrprojekt – unterseeisches Bohren in großer Tiefe	12/52
Geothermie	Dr. Burckhard Sanner	Die erdgekoppelte Wärmepumpe wird 60 Jahre alt	12/60
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Rainer Blumöhr, Dipl.-Geol. Sven Hoffmann, Kerstin Fischer, Dr. Robert Kringel	Erkundung von Schadstoffzonen in urbanen Bereichen	12/70
Brunnenbau	Dirk Schmitz	Auslegungssoftware für Unterwasserpumpen	12/78
Brunnenbau	Dr. Alain Gachet	Erkundung von Brunnenbaustandorten mittels Satellitendaten	12/82
Trinkwasserversorgung	Dr. Wolf Meinken, Dipl.-Ing. Ulf Meyer-Scharenberg	Sanierung und Erweiterung von städtischen Trinkwasserversorgungssystemen in Afghanistan	12/88
Trinkwasserversorgung	Prof. Dr. med. Martin Exner, Dr. Harald Färber	Probleme der Wasserversorgung aus hygienisch-medizinischer Sicht	12/94

Baustellenreport

Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
	Saint-Gobain Gussrohr GmbH & Co.KG	Erster Einsatz für neues Regenwasserrohr	1/52
	egeplast Werner Strumann GmbH & Co.KG	Düker unter dem Plauer See in Brandenburg	1/53

Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
	Brandenburger Liner GmbH & Co. KG	Kanalsanierung mit lichthärtenden Glasfaser verstärkten Linern in Essen-Schonnebeck	2/48
	Insituform Rohrsanierungstechniken GmbH	Sanierung einer Gefälleleitung mit Schlauchlining	2/50
	Tracto Technik GmbH	Drainage gegen andrückendes Hangwasser	2/52
	Dipl.-Ing. Jörg Sommer	Erneuerung eines Schmutzwasser-Sammlers im Berstlining-Verfahren	4/70
	Funke Kunststoffe GmbH	Erneuerung des Sammlers in der Braunschweiger Gemarkung Mascherode	4/72
	Amitech Germany GmbH	Mit Druck durchs Delfland	6/56
	interoc Niederlassung der deilmann-haniel mining systems	Ersteinsatz eines INTEROC Bohrgerätes AN 109 GT für die oberflächennahe Geothermie in der Schweiz	6/58
	Straub Werke AG	Einfach, schnell und zuverlässig – Rohrkupplungen für Kanalsystem der Stadt Feldkirch	7-8/62
	Swietelsky - Faber GmbH	Glasfaser für Neuss - Grefrath	7-8/64
	Dipl.-Ing. Wolfram Kopp, SAINT-GOBAIN GUSSROHR GmbH & Co. KG	Erneuerung einer Verbindungsleitung DN 400 zwischen zwei Wasserwerken im Berstlining und Spülbohrverfahren	9/44
	REHAU AG + Co	Sanierungsprojekt in der Berner Altstadt: Sichere Abwasserleitungen aus Polypropylen	9/46
	KMG Rohrtechnik GmbH, Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH	Sanierung eines Mischwassersammlers mit stahlverstärktem PE-HD-Wickelrohr im Ribline-Verfahren	10/52
	Ehnes GmbH	EG-Richtlinie macht Druck im Untergrund	11/64
	Emdunds+Staudinger GmbH	Luxemburger Landwirte setzen auf mobile Baustraße	11/66

Spezial			
Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
wat-Spezial 2005	Dr. Susanne Hinz	Die wat 2005 schafft den Durchblick	3/62
IFAT 2005	Messe München GmbH	IFAT 2005 präsentiert sich internationaler als je zuvor	4/37
7. Bregenzer Rohrleitungstage Spezial	figawa Service GmbH	Bregenzer Rohrleitungstage – eine Erfolgsgeschichte	9/4
7. Bregenzer Rohrleitungstage Spezial	Dipl.-Ing. Werner Weißing Dipl.-Ing. Reinhard Börgel	Neue Kunststoffsysteme für den Hochdruckbereich	9/10
7. Bregenzer Rohrleitungstage Spezial	Dr.-Ing. Wolfgang Berger Dipl.-Phys. Jörg Labahn	Rohrsysteme mit strukturierter Innenoberfläche zur Verbesserung der Transporteigenschaften	9/14
gat Spezial	Dipl.-Ing. Reinhold Krumnack	Leipzig öffnet seine Tore für die Gaswelt	10/03

Aus Fehlern lernen			
Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Falsche Entnahme von Bohrproben bei einer Trockenbohrung in sandigen Kiesen führt zur Sandführung	2/57
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Unsachgemäßer Nachweis des Restsandgehaltes	3/64
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Spülbohren mit oder ohne Spülungszusätze	4/68
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Festlegung einer geeigneten Filtersand-/kiesschüttung	5/54
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Grenzen der direkten Spülbohrverfahren	6/54
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Kiesbelagsfilter in Wassergewinnungsbrunnen	7-8/66
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Fehlerhafte Durchführung und mangelnde Auswertung von Leistungspumpversuchen	9/48
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Inkonsequente Nutzung der Vorteile von Wickeldrahtfiltern	10/55
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Unzureichende Beurteilung von Regeneriererfolgen	11/68