

Jahresinhaltsverzeichnis 2006

Technik			
Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
Grabenlose Bauweisen	Rainer Dilg	Sanierung des ersten nördlichen Hauptsammlers „Parthe-Ufer“ in Leipzig	1/18
Grabenlose Bauweisen	Dipl.-WirtschaftsIng. Günter Brümmer	Hohe Qualität in kurzer Bauzeit – Sanierung mit PE-HD-Linern	1/24
Grabenlose Bauweisen	Frank Görke	Bohren und pressen statt baggern und schaufeln	1/30
Geothermie	Dr. Burkhard Sanner Dr. Erich Mands Marc Sauer	Beispiele größerer erdgekoppelter Wärmepumpen anlagen und thermischer Untergrundspeicher in Deutschland (Teil 1)	1/36
Brunnenbau	Dr. Karl-Norbert Lux Ina Scheffel	Geophysik in Altbrunnen – spezielle Anwendungsfälle bei Regenerierung und Sanierung	1/44
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Wilhelm Kröfges	Technische Mitteilung Nr. 1/2006 Technische Regeln im Rohrleitungsbau	1/51
Trinkwasseraufbereitung	Prof. Dr.-Ing. habil. W. Höll	Methoden zur Nitratentfernung – Stand der Technik	1/68
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Joachim Wenzel Dipl.-Ing. Johannes-Ulrich Bossert	Planung und Bau einer Druckleitung DN 2000 im Bergsenkungsgebiet	2/16
Geothermie	Dr. Burkhard Sanner Dr. Erich Mands Dipl.-Geol. Marc Sauer	Beispiele größerer erdgekoppelter Wärmepumpen anlagen in Deutschland (Teil 2)	2/24
Brunnenbau	Dr. Frank Bitzer Dipl.-Ing. (FH) Peter Schwarz Dipl.-Geol. Andre Voutta	Geohydraulische Untersuchungen und modellgestützte Auswertung einer Kernbohrung in Wallhalben	2/32
Oldenburger Rohrleitungsforum Spezial	Dipl.-Ing. Ralf Schnitzler	Neue Anforderungen an Kanalsysteme	2/66
Oldenburger Rohrleitungsforum Spezial	Gunnar Kopp Uwe Strohmeier	Innovative Technologien zur Inspektion von bisher nicht molchbaren Rohrleitungen	2/73
Oldenburger Rohrleitungsforum Spezial	Dipl.-Ing. Stefan Braunschmidt	Beurteilung der Überflutungssicherheit von Kanalnetzen – Veranlassung, Umsetzung und Ergebnisse	2/76
WASSER BERLIN SPEZIAL	Dipl.-Ing. Heiner Krietenbrink	Erneuerung von Wasserleitungen durch den Einzug von Rohren aus Stahl und duktilem Gusseisen	3/24
WASSER BERLIN SPEZIAL	Dipl.-Ing. Waldemar Müller Ruhe	Quo vadis Brunnenbau?	3/30
WASSER BERLIN SPEZIAL	Dipl.-Ing. Rudi Wehr	Dokumentation von Betriebszuständen und Instandhaltungsergebnissen in der Wasserverteilung	3/36
WASSER BERLIN SPEZIAL	Dr.-Ing. Stefan Panglisch Dipl.-Ing. Andreas Loi-Brügger	Membranverfahren zur Behandlung von schlammhaltigen Wässern	3/44
Bohrtechnik	Roland Stutzki	Großbohrtechnik im innerstädtischen Bereich – Illusion oder Alternative zur konventionellen Verlegetechnik	3/68
Brunnenbau	Jürgen Sander	Bedeutung und Inhalt der Brunnenakte	3/76
Wasserversorgung	Dipl.-Ing. Frank Dupuis Dipl.-Ing. Gerhard Gehrke	Wieder wie neu: historischer Reinwasserbehälter	3/84
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Ina Gerasch	Neue Verfahren zur Lebensdauerbestimmung von Hochdruckleitungen mit Korrosionsabtrag	4/18
Bohrtechnik	Dipl.-Ing. Heiko Oppermann	Pipelineanbindung des Erdölfeldes Mittelplate	4/26
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Technische Brunnenbemessung	4/36
Messtechnik	Dipl.-Ing. Frank Stefanski	Technische Anwendungsgrenzen der Measurement Instruments Directive (MID) für Wasserzähler aus Sicht eines Messgeräteverwenders	4/44
Wasserversorgung	Dr. rer. nat. Norbert Arlt	Der höchstlegierte korrosionsbeständige Stahl 1.4565 als Wärmetauscherwerkstoff für die Meerwasserentsalzung	4/50
Leitungsbau	Dr.-Ing. Randolph C. Coburg	Technische und organisatorische Maßnahmen zur Steigerung der Effizienz bei der Instandhaltung von Kanalnetzen	5/18
Bohrtechnik	Stefan Schwank Peter Mielenz	Großlochbohrungen zur Erkundung von Diamantvorkommen im Norden Kanadas	5/26
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Mario Jahn et al.	Abdichtung von Ausbaurohrungen im Brunnenbau	5/34
Brunnenbau	Dr. Hans-Joachim Bayer	Brunnenbau im HDD-Verfahren	5/42

Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
Brunnenbau	Dr. Thomas Wonik Dipl.-Geophys. Rüdiger Schellschmidt Dr. Jörg Reichling Cand. Geophys. Matthias Halisch Dr. Klaus Tietze	Geophysikalische Bohrlochparameter und Wärmeleitfähigkeiten bremscher Lockersedimente	5/50
Trinkwasseraufbereitung	Dipl.-Ing. Heinrich Beforth	Gekörnte Filtermaterialien und Schnellfiltration – das neue DVGWArbeitsblatt W 213 Teile 2 und 3	5/56
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Andreas Hüttemann	Grabenlose Auswechslung von Trinkwasserleitungen aus Asbestzement	6/16
Kanalbau	Dipl.-Ing. Martin Wolf, Dipl.-Ing. Nikola Milojevic	Entwicklung von nachhaltigen Kanalsanierungsstrategien	6/22
Bohrtechnik	Mario Hermsmeier	Gesteuerte Horizontalbohrungen mit geringen Verlegetiefen bei beengten Verhältnissen im Naturschutzgebiet	6/38
Brunnenbau	Axel Gehrke	Ringraumabdichtung von Brunnen durch Umbohrungs- und Verpresstechnik	6/42
Brunnenbau	Dipl.-Geol. Till Rubbert Prof. Dr. Stefan Wohnlich	Visualisierung von Brunneneintrittsverlusten am physikalischen Pumpversuchsmodell	6/46
Trinkwasseraufbereitung	Dr.-Ing. Klaus Schneider Dr.-Ing. Frank Urban Dipl.-Ing. Joachim Nolte	Auslegung, Umsetzung und Betrieb einer Nanofiltrationsanlage mit Antiscalant	6/53
Leitungsbau	Hans-Joachim de la Camp	Prüfen und Optimieren mittels „Stresstest“	7-8/18
Geothermie	Dr. Jens Orzol Dr. Reinhard Jung Reiner Jatho Prof. Dr. Peter Kehrner	Das GeneSys-Projekt: geothermische Energie aus dichten Sedimentgesteinen	7-8/24
Geothermie	Dr. Simone Walker-Hertkorn	Erdwärmesonden – Qualitäts- und Effizienzsteigerung durch kleine Bohrdurchmesser?	7-8/31
Geothermie	Jörg Uhde	Heizen und Kühlen mit Erdwärme – gebäudetechnische Sanierung eines Büro- und Geschäftshauses	7-8/34
Brunnenbau	Bert-Rik de Zwart Kees van Beek Dr. Georg Houben Prof. Dr. Christoph Treskatis	Mechanische Partikelfiltration als Ursache der Brunnenalterung, Teil 1	7-8/42
Brunnenbau	Dipl.-Geol. Karsten Baumann Dipl.-Geophys. Isabel Pfenner	Bohrlochgeophysikalischer Nachweis von sekundär eingebrachten Ringraumabdichtungen	7-8/50
Trinkwasseraufbereitung	Dr. rer. nat. Christoph Czekalla	Planung und Betrieb von Anlagen zur Enteisung und Entmanganung – das neue DVGW-Arbeitsblatt W 223	7-8/56
Verbindungen und Schächte	Dipl.-Ing. (FH) Oliver Jäger	Innovative Verbindungstechnik für Druckrohre aus duktilem Gusseisen	9/16
Verbindungen und Schächte	Erich Schmid	Probleme mit verschmutzten Straßenkappen und Unterflurhydranten	9/18
Verbindungen und Schächte	Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tobias Heger	Abwasserschachtsysteme aus Kunststoff	9/22
Bohrtechnik	Dipl.-Ing. Carsten Fischbach	„... und wir bohren trotzdem!“ – HDD-Projektbewältigung auf russischem Boden	9/26
Brunnenbau	Kees van Beek Bert-Rik de Zwart Ate Oosterhof Dr. Georg Houben Prof. Dr. Christoph Treskatis	Mechanische Partikelfiltration als Ursache der Brunnenalterung (Teil 2)	9/32
Wasserversorgung	Dipl.-Ing. Volker Patzwaldt	GIS-Lösungen für den Netzbetrieb – von der Erfassung bis zur Prozessintegration (Teil 1)	9/38
gat-Spezial	Dipl.-Ing. Thomas Groß	Dückerverlegung zur Anbindung eines Erdgasspeichers	10/14
gat-Spezial	Dipl.-Volksw. Horst Zech	Verfahren zur Sanierung von Gas- und Trinkwasserrohrleit.	10/20
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Wolfgang Gordziel Dipl.-Ing. Hartmut Meier Dipl.-Ing. Markus Klinkemeyer	Konstruktiver Hochwasserschutz und Kanalbau in Köln	10/26
Bohrtechnik	Luise Bergmann	Parallel-Bohrungen in Berlin mittels Horizontalbohrtechnik	10/32
Geothermie	Dipl.-Betw. Christian Schönwiesner-Bozkurt Dipl.-Wing. (FH) Kai Imolauer Dipl.-Betw. (FH) Benjamin Richter	Das Geothermieprojekt in Unterhaching	10/34

Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Christian Hansen	Brunnenpumpen: Fokus Betriebskosten	10/40
Wasseraufbereitung	Dr. Andreas Dülberg Dipl.-Ing. Harald Sorg Dipl.-Ing. Jörg Klein	Aufbereitung weicher, stark kohlenstoffhaltiger Grundwässer	10/44
Rohrvortrieb und Microtunneling	Reinhold Englisch	Gesteuerte Rohrvorlegung im Pilotbohrverfahren als Alternative zu Microtunneling-Anlagen	11/14
Rohrvortrieb und Microtunneling	Ralph Küsters Markus Gajowski Jürgen Göckel	Langstreckenvortrieb in gemischten Geologien	11/20
Rohrvortrieb und Microtunneling	Dipl.-Ing. Matthias Bertram Dipl.-Ing. Lutz zur Linde	Moderner Horizontalbrunnenbau im „Hori-Well-Verfahren“	11/24
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Hartmut Solas	Zustandserfassung nicht begehrbarer Fernwärmekanaläle einschließlich faseroptischer Leckageortung	11/28
Geothermie	Brunnenbauermeister David Urban	Teil 1: Voraussetzungen zur fachgerechten Herstellung von Erdwärmesonden	11/34
Netzbetrieb	Dipl.-Ing Volker Patzwaldt	GIS-Lösungen für den Netzbetrieb: von der Erfassung bis zur Prozessintegration (Teil 2)	11/40
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Lutz Tempel Dipl.-Ing. Henning Werker	Leitungsbaumaßnahmen für ein U-Bahn-Projekt in Köln	12/8
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Horst Schlicht	Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen	12/16
Leitungsbau	Frank Dietzsch	Starke Signale von Galileo	12/22
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Heiko Stehmeier	Verkabelung des Offshore Windparks „Burbo Bank“ vor Liverpool	12/26
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Bernd Husemann Dr.-Ing. Andreas Dudlik Dr.-Ing. Alexander Apostolidis	Druckstöße und Wasserschläge in Rohrleitungen	12/30
Bohrtechnik	Dr. Hans-Joachim Bayer Dipl.-Ing. Oliver Knopf Bohrmeister Erwin Bussmann	Unterschiedliche Verfahrenswege des HDD-Felsbohrns (Teil 1)	12/36
Bohrtechnik	Dipl.-Ing./EWE Hermann Lübbers	Gasleitung DN 1200 durch das IJsselmeer – Deichquerung im HDD-Verfahren	12/46
Geothermie	Dipl.-Ing. (FH) Norbert Isele Dipl.-Geol. Thomas Kölbel Dr.-Ing. Betriebswirt (EBW) Alois Kessler	Die Versorgung eines Neubaugebietes mit „Kalter Nahwärme“	12/54
Geothermie	Martin Müller-Ruhe	Thermalwasserbohrung in Bad Wörishofen	12/60
Brunnenbau	Joachim Valtl	Aus der Tiefe ins Trinkwassernetz	11/66
Brunnenbau	Brunnenbaumeister Bernhard Kathmann	Sechs Brunnen DN 2300 mit Wickeldrahtfiltern DN 1500 zur Hochwasserrückhaltung am Polder Ingelheim	12/70
Trinkwasserversorgung	Simon Johnson Torsten Rodat	Wassergewinnung und -verteilung im Great Man-Made River Projekt	12/78
Trinkwasserversorgung	Dipl.-Ing. Axel Lüdecke Wolfgang Heint	Trinkwassergewinnung in Singapur durch Umkehrosmose-Verfahren	12/84

Baustellenreport

	Dipl.-Ing. Ernst Fengler	Drei Bohrungen für Schmutzwasserleitungen mit mehr als zwei Kilometern Länge in Delmenhorst	1/78
	Dipl.-Geol. Eckhard Brandt Dr. Karl-Norbert Lux	Wickelrohrrelining unter der Deponie Stockstadt	1/81
	Ina Scheffel	Bohrlochgeophysik als Entscheidungshilfe für die Planung von Brunnensanierungen	3/90
	Dipl.-Ing. Peter Steinhauser Dr.-Ing. Günter Walther	Anwendung des Berstliningverfahrens in Selb	4/56
	DIRINGER & SCHEIDEL	Zementmörtelauskleidung für 50 Kilometer Trinkwasserleitung im litauischen Vilnius	5/61
	Dipl.-Ing. Jens Goll	Das „dicke Ding“ von Hamburg-Osdorf	5/62
	Tracto-Technik GmbH	Grabenloses Überbohren oder Auswechseln von Erdkabelleitungen	6/60
	Dr. Horst Stimmelmayer	Erneuerung des Trinkwasser-Doppeldükers DN 900 unter der Elbe in Dresden	6/62

Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
	Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.	Ein idealer Rohrwerkstoff für den Emscher-Umbau	7-8/66
	SIMONA AG Amitech Germany GmbH	Verbindungstechnik leicht gemacht Gewickelte Rohre für sauberen Strom	9/44 9/46
	Dipl.-Ing. Volker Schmidt	Sanierung des Grendbach-Entlastungskanals	9/48
	STEINZEUG Abwassersysteme GmbH	Neuer Kanal für alte Häuser	10/50
	Dipl.-Ing. Otfried Heineck Dipl.-Ing. Reiner Korn	Glasfaser-Schlauchliner gibt deformiertem Abwasserkanal Halt	10/52
	Emunds+Staudinger GmbH	Modifiziertes Linearverbausystem – technische Leckerbissen eines Pilotprojekts	11/44
Aus Fehlern lernen			
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Unzureichendes Setzen des Standrohres bei Spülbohrungen	1/84
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Teure Sanierung ohne vorherige Untersuchung	2/40
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Fehlende Überschüttung	3/94
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Geothermie-Bohrungen: Erkennen seriöser Angebote qualifizierter Bohrunternehmen	7-8/68
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Zu schwache Spülpumpen, zu große Löcher	9/50
	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Spülungsaustausch mit wenig Erfolg?	10/54
Bereitschaftsdienste			
	Dipl.-Ing. Jürgen Fey	Abquetschen von PE-Rohren aus PE 100, d63, SDR 11 zur Unterbrechung der Gaszufuhr	1/86
	Dipl.-Ing. Ingo Teusch	Sicherheit der Gasinstallation im Brandfall	2/42
	Dipl.-Ing. Ingo Teusch	Wassereintrich in eine Gasleitung	3/96
	Dipl.-Ing. Ulrich Sadlowski	IT-gestützte Annahme und Weiterleitung von Störmeldungen in der Wasserverteilung	7-8/71
Spezial			
20. Oldenburger Rohrleitungsforum	Prof. Dipl.-Ing. Joachim Lenz Professor Joachim Lenz erinnert sich ...	20 Jahre Oldenburger Rohrleitungsforum –	2/56
20. Oldenburger Rohrleitungsforum	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Wegener	Das Oldenburger Rohrleitungsforum – Treffpunkt der Experten	2/59
WASSER BERLIN 2006		WASSER und GAS BERLIN 2006 – Die internationale Branche trifft sich in Berlin	3/18
gat 2006		Die gat 2006 zu Gast in Essen	10/12



Die **DVGW Jahresrevue**, die Sonderausgabe der **DVGW energie | wasser-praxis**, bietet Ihnen mit insgesamt 24 Beiträgen in den Rubriken TRINKWASSER, ERDGAS, IT, GAS-/WASSER-MEISTER und DVGW u. a. einen Überblick über wichtige Themen und Forschungsergebnisse dieses Jahres sowie einen Ausblick auf relevante Themen des neuen Jahres.

Kostenloses Probeheft unter info@wvgw.de