

Jahresinhaltsverzeichnis 2004

TECHNIK			
Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Wilhelm Kröfges	Technische Mitteilung Nr. 1/2004: Technische Regeln im Rohrleitungsbau	1/18
Leitungsbau	Dr.-Ing. Albert Seemann	Arbeitsverfahren: Gefährdungsvermeidung bei Arbeiten an Gasleitungen	1/31
Leitungsbau	Günter Naujoks	Tight in Pipe: Das TIP-Verfahren zur Kanalerneuerung	1/34
Wasseraufbereitung	FIGAWA-AK Membrantechnik	FIGAWA Technische Mitteilung Nr. 1/2004: Membranentgasung	1/39
Brunnenbau	Dipl.-Berging. Lutz-Peter Nolte Dipl.-Ing. Sven Tewes Dipl.-Geol. Karsten Baumann	Grundwassermessstellen: Pflege, Sanierung und Rückbau (Teil 1)	1/42
Wasseraufbereitung	Dr. Hartmut Bartel Dr. Wolfgang Krüger	Erste Erfahrungen: Aufbereitungsstoffe für Trinkwasser	2/21
Wasseraufbereitung	Dipl.-Ing. Rudi Wehr	Verbrauchsrückgang: Rechnergestützte Spülpläne für Trinkwasserrohrnetze	2/27
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Norman Jänchen Dipl.-Ing. Michael Ulbrich	Gaskonzentrationsmessgeräte: Richtiger Einsatz in der Praxis	2/35
Brunnenbau	Dipl.-Bohringenieur Sven Steußloff	Brunnenregenerierung: Leistungsverzeichnisse und Ausschreibungsunterlagen	2/40
Brunnenbau	Dipl.-Berging. Lutz-Peter Nolte Dipl.-Ing. Sven Tewes Dipl.-Geol. Karsten Baumann	Grundwassermessstellen: Pflege, Sanierung und Rückbau (Teil 2)	2/47
Bohrtechnik/ Spülungstechnik	Peter Mielenz	Bentonite/Polymere: Bohrspülung in der Vertikal- und HDD-Technik	3/20
Brunnenbau	Dipl.-Geol. Hella Wiacek Dr. Wolfgang Bott	Brunnenregenerierungen: Datengrundlage und Dokumentation	3/26
Leitungsbau	Bruno Klimkait Mathias Wunsch	Düker: Sonderpflege für Sonderbauwerke	3/31
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Maarten Renz	Einzug: Duktile Gussrohre im Spülbohrverfahren	3/35
Brunnenbau	Brunnenbaumeister Thomas Trätzl	Suspensionen: Einbringverfahren und Qualitätskontrollen	4/21
Wasserverteilung	Dr. Andreas Korth Dr.-Ing. Burkhard Wricke	Stagnation: Veränderung der Trinkwassergüte	4/26
Wasseraufbereitung	Dipl.-Ing.(FH) Michael Faißt Dr.-Ing. Roland Schick Dipl.-Ing.(FH) Franz Xaver Ilg Dr.rer. nat. Hans-Henning Stabel Bo Rasmussen Dr.-Ing. Philippe Topalian	Quarzsandunterstützte: Flockung/Sedimentation „Actiflo™-Verfahren“	4/34
Baustellenreportage	Dipl.-Geol. Gero Kühn	Flüssig ist schlüssig: Flüssigbodenherstellung vor Ort	4/44
Neue Technologien	Dipl.-Ing. Klaus-Dieter Steinbeck Dipl.-Ing. Bernhard Thüning Dipl.-Ing. Kerstin Scharn	Bedeutung neuer Technologien für ein Versorgungsunternehmen	4/48
Neue Technologien	Dr.-Ing. Manfred Veenker	Technische Zustandsbewertung für Versorgungsleitungen	4/54
Neue Technologien	Dipl.-Ing. René Kattein Dipl.-Ing. Ralf Kotzur	Gasrohrleitungen: Graugussrehabilitation mit Berstlining	4/60
Spezial	Dr.-Ing. Achim Hilgenstock Dr.-Ing. Hanns-Georg Schöneich Dipl.-Ing. Uwe Burrichter	Erfahrungen: 4,5 km langer Stahl-Inliner	4/65
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Michael Knippschild	Armaturen: Entwicklungen und Trends	5/23
Leitungsbau	Dr.-Ing. Bert Bosseler Dipl.-Ing. M. Schlüter	Sanierte Abwasserkanäle: Qualitätseinflüsse bei Schlauchliniern	5/29
Brunnenbau/Bohrtechnik	Frank Fleischmann	Trinkwasserbrunnen: Imlochhammerbohrung mit „Linksspülung“	5/37
Geothermie	Brunnenbaumeister Uwe Hansen	Erdwärmesonden: Fluch oder Segen der Brunnenbauunternehmen?	5/42
Versorgungsnetze	Stefan Schocke Harald Hoppensack	Elektronischer Workflow für Versorgungsnetze	5/50
Leitungsbau	Dr.-Ing. Bert Bosseler Dipl.-Ing. Martin Liebscher	Sanierung: Leitungserneuerung mit dem Berstverfahren	6/24
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Carina Heinze	Rohrleitungssysteme: Verfahren zum Laminieren von GFK-Rohren	6/32
Geothermie	Dr.-Ing. Nico von der Hude Reinhold Völkner	Regenerative Energienutzung: Erdwärmennutzung und Ausführung auf einer U-Bahn-Baustelle in Wien	6/36
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Peter Weckenbrock	Schadensprävention: Initiative zur Reduzierung von Leitungsschäden durch Bagger	6/42
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Wilhelm Kröfges	Technische Regel (Entwurf): Gasleitungen aus Stahlrohren bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung –	7+8/18

Unterrubrik	Autor	Artikel	Heft/Seite
Leitungsbau	Christoph Krippgans Karl-Josef Graab Johannes Waerder	Baubefälle: Wiederverwendung von Aushub und Straßenbruch beim Bau von Gas- und Wasserleitungen	7+8/22
Leitungsbau	Jürgen Ahrens	Rohrnetzanalyse: Rehabilitationsmaßnahmen im Gas- und Wasserversorgungsnetz	7+8/30
Brunnenbau	Dr. Georg Houben Dipl.-Ing. Ulrich Weihe	Brunnenregenerierung: Räumliche Verteilung von Inkrustationen in Brunnen	7+8/34
Wasserversorgung	Prof. Dr.-Ing. Manfred Breitbach	Sanierung: Instandsetzung von Trinkwasserbehältern – Eine Herausforderung für zertifizierte Fachunternehmen	7+8/40
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Robert Eckert	Innovative Verbindungstechnik für PE-Rohre in der Abwasserableitung	9/18
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Guido Kandolf	Lagerung, Lieferung und Transport von Kunststoffrohrleitungen	9/24
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Norman Jänchen	Praxisbericht zum Einsatz von Gasströmungswächtern in Gas-Hausanschlussleitungen	9/28
Bohrtechnik	Dipl.-Ing. EWE Hermann Lübbers	Querung des Silokanals in Brandenburg – Horizontal-Directional-Drilling für eine Abwasserdruckleitung DN 700	9/32
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Qualitätsstandards und -kontrollen bei Bohr- und Brunnenbauarbeiten (Teil 1)	9/38
Trinkwasserversorgung	Dr.-Ing. Wolfgang Breit	Anforderungen an zementgebundene Baustoffe in Trinkwasserbehältern	9/46
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Norman Jänchen Dipl.-Ing. Michael Ulbrich	Gaskonzentrationsmessgeräte mit einatzfallbezogener Menüführung	10/16
Leitungsbau	Dr.-Ing. Bernhard Naendorf Dipl.-Ing. Christian Schulz	Anforderungen an Gashauseschlüsse nach DVGW Arbeitsblatt G 459-1 und 2	10/20
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Albert Burg Dipl.-Ing. Reinhold Fastabend	Reparatur von Fernwärmeleitungen am Beispiel einer KMR-Transportleitung DN 500	10/26
Brunnenbau	Dr. Matthias Schellhorn	Tonschüttungen für hochqualitative Abdichtungen im Brunnenbau	10/33
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Qualitätsstandards und -kontrollen bei Bohr- und Brunnenbauarbeiten (Teil 2)	10/38
Wasserversorgung	Dipl.-Ing. Werner Nissing	Versorgung mit unterschiedlichen Trinkwässern	10/44
Leitungsbau	Albert Römer-Schmidt	Grabenlose Sanierung mit Steinzeugrohr-Systemen	11/18
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Winfried Langlouis	Fehlervermeidung beim Verbinden von Kunststoffrohrleitungen	11/22
Bohrtechnik	Dr. H.-J. Bayer	Außensanierung von erdverlegten Rohrleitungen mittels Horizontalbohrtechnik	11/26
Brunnenbau	Dipl.-Geol. Karsten Baumann Dipl.-Geophys. Burckhard Burde Dr. Christian Liebau	Monitoringmethoden für Wasserwerksstandorte mit Salzwassergefährdung (Teil 1)	11/30
Brunnenbau	Dipl.-Ing. Michael Tholen	Qualitätsstandards und -kontrollen bei Bohr- und Brunnenbauarbeiten (Teil 3)	11/38
Wasserversorgung	Dr.-Ing. Stefan Panglisch	Einsatz von nicht rückspülbaren Filterkerzen zur Trinkwasseraufbereitung	11/44
Leitungsbau	Dr.-Ing. Ivo Mersiowsky	Ökoeffizienz: Herausforderung und Chance für Kunststoffrohrsysteme	12/18
Leitungsbau	Ing. Wolfgang Berger Reinhard Büssing	Zementmörtelauskleidungen für Fernwärmeleitungen	12/24
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Martin John	Multi-Utility: mehr als nur Versorgungsdienstleistungen	12/30
Leitungsbau	Dipl.-Ing. Reinhold Liebich	Ausführungs- und Qualitätssicherung im Leitungstiefbau	12/34
Brunnenbau	Dipl.-Ing. (FH) Hermann Etschel	Mechanische Regenerierverfahren mit Wasserspülung	12/38
Wasserversorgung	Dipl.-Ing. (FH) Dietmar Sommerfeld	Leitungsschächte und Auslaufbauwerke an Trinkwasserleitungen	12/42
BAUSTELLENREPORT			
	Dr. Hans-Dieter Wolf	Zementgebundene Innenbeschichtungen – Basis für die keimfreie Trinkwasserspeicherung	9/52
	Peter Kolloch	Rohre aus GFK-Wickelrohr für Strom aus Wasserkraft	11/50
	Herrenknecht AG	Schnell und sicher: neuartige Schachtabsenkungsanlage für den maschinellen Schachtbau	11/52
	Ulrike Grönefeld	Video überwachter Strahlautomat	12/48
	DIRINGER & SCHEIDEL GmbH&Co. KG	Sanierungskonzept für Mönchengladbach	12/50
SPEZIAL			
	Rebecca Lange	EU-Beitrittsländer: Ungarn	2/52
Messebericht	David Urban	bauma: Ein Rückblick auf 50 Jahre Rekorde	6/48
Wasser + Gas Berlin Spezial 2004	Angelica Germis Anna Maria Heidenreich	Kooperationsbörse baut Ost-West-Kontaktbrücken	7+8/48
gat-spezial 2004	Dr. Susanne Hinz	Branchentreffen: gat lockt Besucher wie Aussteller in die Mainmetropole	10/3