

FACHBEITRÄGE TECHNIK

Heft/Seite	Rubrik	Titel	Autor(en)
1/24	SPEZIAL 36. Oldenburger Rohrleitungsforum	Rohrvortrieb – Empfehlungen Teil 4: Qualitätssicherung „Setzungsarmer Rohrvortrieb“	Andreas Hüttemann, Dieter Hesselmann
1/30	SPEZIAL 36. Oldenburger Rohrleitungsforum	Gemeinschaftsdüker Rhein-Herne-Kanal mit anschließendem Rohrbrücken-Rückbau	P. W. de la Motte, Eric Lord
1/46	Tief- und Leitungsbau	Baggerführerschein, Baggerschein, Beauftragung: Wichtige Qualifizierungen für Hydraulikbagger und Radlader	Klaus-Michael Krell
1/50	Wassergewinnung/Brunnenbau	Datengestützte Prognosemodelle für die Leistungsfähigkeit von Förderbrunnen	Dr. Mathias Riechel et al.
1/56	Wassergewinnung/Brunnenbau	Wie kann die gemeinsame Bewirtschaftung von Grundwasservorkommen durch Land- und Wasserwirtschaft gelingen?	Dr. Thomas Riedel, Ursula Karges, Thomas Ball, Sebastian Sturm
1/62	Geothermie	Ein-Brunnen-Systeme zur Erhöhung der Nutzung des thermischen Grundwasserpotenzials am Beispiel Münchens	Dr. Kai Zosseder, Dr. Manuel Gossler, Fabian Böttcher
2/16	SPEZIAL GeoTHERM	Eine Roadmap für die Tiefe Geothermie in Berlin	Ingmar Budach, Dr. Johannes Birner, Dr. Christof Sick
2/22	SPEZIAL GeoTHERM	Geothermie und Lithiumgewinnung: Erneuerbare Energie und nachhaltige Rohstoffproduktion aus Deutschland	Justine Mouchot, Benoît Girard
2/26	SPEZIAL GeoTHERM	Grubensonne: Saisonale Wärmespeicherung in Grubenwasser	Dr. Florian Hahn, Stefan Klein, Dr. Matthias Utri, Arianna Passamonti
2/32	SPEZIAL GeoTHERM	Hamburger Wärmewende-Projekt IW ³ – von der Tiefen zur Mitteltiefen Geothermie	Thomas-Tim Sävecke, Herbert Achilles, Dr. Carsten Hansen, Dr. Thomas Thaufelder
2/36	SPEZIAL GeoTHERM	Lagarde-Campus Bamberg setzt Maßstäbe: Kombination von Erd- und Abwärme in einem kalten Nahwärmenetz	Johannes Meyer, Prof. Dr. Volker Stockinger
2/40	Leitungsbau	Umstellung einer Erdgasleitung auf Wasserstoff: Blaupause für den raschen Aufbau einer deutschlandweiten H ₂ -Infrastruktur	Christian Decker, Dr. Ralf Borschinsky
2/46	Leitungsbau	Wasserstoff-Leitprojekt TransHyDE: Speicher- und Transportlösungen für grünen Wasserstoff	Hauke Hinners
2/50	Leitungsbau	Synthesefaserliner nach 24 Jahren Betrieb auf Herz und Nieren geprüft	Albert Kappauf
2/54	Brunnenbau	Lagerungsdichte der Filterschüttung an Brunnen vs. Förderleistung	Dr. Peter Nillert, Michael Wegele
3/16	SPEZIAL 19. Pipeline Technology Conference	Überlegungen zu Wasserstoffpipeline-Projekten in Europa	Bettina Rüngeler, Darko Balatinec, Dr. York Schorling
3/22	SPEZIAL 19. Pipeline Technology Conference	Aufspüren illegaler Anbohrungen an Pipelines	Rene Landstorfer
3/28	SPEZIAL 19. Pipeline Technology Conference	Wasserstoffbeständigkeit von faserverstärkten PE-Rohren	Peter Cloos, Torsten Lotze, Werner Weißing
3/30	SPEZIAL 19. Pipeline Technology Conference	Wasserstoffbeständigkeit von mittels Gewebesläuchen ausgekleideten Gasleitungen	Dr. Gerd Grasnack, Dieter Hesse, Torsten Lotze, Werner Weißing
3/32	SPEZIAL 19. Pipeline Technology Conference	Wasserstoffbeständigkeit von flexiblen, gewebeverstärkten Kunststoff-Inlinern	Robert Goletz, Torsten Lotze, Werner Weißing
3/34	Leitungsbau	Direktverbindung Limmatzone für eine sichere Trinkwasserversorgung in Zürich	Adrian Rieder, Riccarda Engi
3/40	Brunnenbau	Sauer macht lustig – hinter den Kulissen einer chemischen Regenerierung in Fürth	Heiko Hild, Mirko Huber, Patrick Lenhard
3/50	Geothermie	Technologische Reserven von Erdwärmesonden und ihr Beitrag zur Wärmewende – Teil 1: Einzelsonden	Dr. Rolf Michael Wagner, Prof. Dr. Frieder Häfner, Sadko Meusel, Sebastian Paulo
4/16	SPEZIAL IFAT 2024	Fachkräftemangel im Leitungsbau – kann das Ausland helfen?	Christine von Welck
4/18	SPEZIAL IFAT 2024	Gelungene Weltpremiere für Microtunnelling-Bohrmaschine in Schweden	Michael Groß, Lutz zur Linde
4/24	SPEZIAL IFAT 2024	Einsatz von flexiblem Aramid-Liner als oberirdische Rohrleitung für die Abwasserrückführung	Michael Senbert
4/28	SPEZIAL IFAT 2024	Praktischer Einsatz von KI bei der Zustandsbewertung von Rohrleitungen und die Rolle des KKS	Matthias Müller, Reinhold Zöllner
4/34	SPEZIAL IFAT 2024	KI in der Kanalinspektion: Ein Erfahrungsbericht aus Duisburg	Nadine Krogull
4/40	SPEZIAL IFAT 2024	Grabenlose Technologie zur Vermeidung von Wasserverlusten	Anne Knour
4/46	SPEZIAL IFAT 2024	Nachhaltige Horizontalbohrtechnik durch das Recycling von Bohrschlämmen	Nino Schwarz
4/50	SPEZIAL IFAT 2024	Einsatz von digitalen Zwillingen in der Wasserversorgung	Dr. Gerald Gangl
4/54	SPEZIAL IFAT 2024	Rückbau „vergessener“ Grundwassermessstellen in Überflutungsgebieten	Prof. Dr. Christoph Treskatis
4/62	Geothermie	Technologische Reserven von Erdwärmesonden und ihr Beitrag zur Wärmewende – Teil 2: Erdwärmesondenfelder	Prof. Dr. Frieder Häfner, Dr. Rolf Michael Wagner, Sadko Meusel, Sebastian Paulo
5/14	Leitungsbau	Umbau des Bestandssystems für den Wasserstofftransport – ein Praxisbericht	Lara Amelie Hauck, Dr. Hans-Jürgen de Buhr

Heft/Seite	Rubrik	Titel	Autor(en)
5/22	Leitungsbau	Gussrohrsysteme garantieren überlebenswichtige Wasserversorgung für Südtiroler Trockenzone	Christoph Obkircher, Luca Frasson
5/28	Leitungsbau	Umfangreiche Kanalsanierung ohne Erdaufbruch mit verschiedenen Verfahren	Benedikt Stentrup
5/32	SPEZIAL Bohrtechnik	Hohlraumfreie Verfüllung von Bohrungen in der Kampfmittelsondierung und homogene Hinterfüllung im Spundwandbau	Rainer Dallwig, Prof. Dr. Christian Moormann, Yannick Reduth
5/40	SPEZIAL Bohrtechnik	Herausforderungen und Lösungen bei der Instandsetzung von Dämmen und Deichen in den USA	Michael Baltruschat et al.
5/46	SPEZIAL Bohrtechnik	Rechnergestützte Auswertung von Brunnenbohrlochmessungen	Silu Zhang, Prof. Dr. Kerstin Weinberg, Michael Maurer, Michael Wolf
5/56	SPEZIAL Bohrtechnik	Neuartiges Bohrverfahren für die oberflächennahe Geothermie	Dr. Hans-Jörg Dennig, Philipp Ganz, Moritz Pill
6/20	Leitungsbau	Innovative Methoden für wiederkehrende Prüfungen an Rohrleitungen und Druckbehältern im laufenden Betrieb	Holger Harms, Bernd Saathoff, Thorsten Jacobs
6/26	SPEZIAL Kabelleitungstiefbau	Die Rolle der Elektromobilität für die Unternehmen des Kabelleitungstiefbaus	David Kemper, Lucas Thiemeyer
6/30	SPEZIAL Kabelleitungstiefbau	Wärmeleitfähigkeit verschiedener Bettungsmaterialien erdverlegter Stromtrassen und ihre Wirkung auf den Nennstrom	Prof. Dr. Ralf-Dieter Rogler, Carsten Loth
6/36	SPEZIAL Kabelleitungstiefbau	Hangbohrung im Moseltal für die Kabelanbindung von Solarparks	Christian Weber
6/40	Brunnenbau	Die Bedeutung der neuen VOB ATV DIN 18327 für Brunnenbauarbeiten	Michael Tholen
6/46	Wasserversorgung	Anpassung des Wasserkreislaufs in Berlin an den Klimawandel – Herausforderungen, Hemmnisse und Erfahrungen	Prof. Dr. Christoph Donner et al.
6/50	Wasserversorgung	Austausch der Netzpumpen des Wasserwerks Holthausen im laufenden Betrieb	Christian Kuhl
6/54	Geothermie	Flächendeckende Potenzialerhebung für Erdwärmesonden auf Baublockebene in Wien	Eszter Buga-Nyéki, Cornelia Steiner, Robert Kalasek, Herbert Hemis
7-8/16	Leitungsbau	Stromreduktionsfaktoren von Kabeln in erdgelegten Röhren	Prof. Dr. Ralf-Dieter Rogler, Carsten Loth
7-8/22	SPEZIAL Zukunft Gas	Gasverteilnetze: Zentrale Infrastruktur der Transformation	Björn Munko
7-8/28	SPEZIAL Zukunft Gas	H2-Transport: GET H2 – das erste deutsche Wasserstofftransportnetz	Dr. Christina Günther, Andre Graßmann
7-8/34	SPEZIAL Zukunft Gas	Technische Transformation: Wasserstoff-Konzept der FNB am Beispiel der terranets bw GmbH	Timo Ruoff, Sven Horn
7-8/40	SPEZIAL Zukunft Gas	H2ready für Inliner	Andreas Bilsing
7-8/44	Brunnenbau	Für und Wider einer Einzäunung von Brunnen und Quelfassungen (Teil 1)	Prof. Dr. Christoph Treskatis
7-8/50	Geothermie	Ultraschallsonde zur Detektion von Fehlstellen in Erdwärmesonden	Helena Fuchs, Dr. Hagen Steger, Prof. Dr. Frank R. Schilling, Dr. Roman Zorn
9/16	Leitungsbau	Erwärmung erdverlegter Kabelanlagen unter Berücksichtigung des Bodens sowie der Bettung im Schuss und in Unterquerungen	Carsten Loth, Prof. Dr. Ralf-Dieter Rogler
9/24	Leitungsbau	Neue Erdkabeltrasse für das Netzausbauprojekt Conneforde-Cloppenburg-Merzen	Sonja Reimann
9/28	Leitungsbau	Erläuterung des Begriffs „H2-ready“ für die Gasinfrastruktur und Gasanwendungen nach dem DVGW-Regelwerk	Andreas Schrader
9/34	SPEZIAL Wassergewinnung/ Brunnenbau	Differenzierte Bewertung von förderbedingten Grundwasserstandsabsenkungen im Wasserrecht	Florence Dornbusch, Dr. Till Rubbert
9/40	SPEZIAL Wassergewinnung/ Brunnenbau	Die kritische Eintrittsgeschwindigkeit an Brunnen – Mythos oder Maßgabe?	Prof. Dr. Georg Houben
9/46	SPEZIAL Wassergewinnung/ Brunnenbau	Für und Wider einer Einzäunung von Brunnen und Quelfassungen (Teil 2)	Prof. Dr. Christoph Treskatis
9/50	SPEZIAL Wassergewinnung/ Brunnenbau	Sensoren-Upcycling für nachhaltiges Naturmanagement	Janet Kooren
9/54	Geothermie	GIGA-M – Großflächige Nutzung des Tiefengeothermiefeldes im Großraum München	Dr. Kai Zosseder, Katja Finkenzeller, Dr. Florian Konrad, Birgit Schott
10/14	Leitungsbau	Fernwärmeausbau und -transformation: Die (lange) To-do-Liste der Bundesregierung bis Ende 2024	Paul Schilling, John A. Miller
10/18	Leitungsbau	Zukunftsfähige Wärmenetze in Neubau und Bestand (Teil 1)	Lars Keller
10/22	Leitungsbau	Neue Kanalrohre im Vortriebsverfahren für eine verbesserte Wasserqualität der Seine	Henric Schwarberg
10/26	Leitungsbau	Regenwassernutzung in Gewerbegebieten mit hohen Sicherheitsstandards	Klaus W. König
10/31	Brunnenbau	Geophysik für die optimierte Grundwassererkundung – Forschungsprojekt OGER	Prof. Dr. Gerald Gabriel et al.
10/38	SPEZIAL Geothermie	Zündet die Bundesregierung jetzt den Turbo für Geothermie? Laufende Gesetzgebungs- und Novellierungsverfahren im Überblick	Florian Stanko, Dr. Georg Buchholz
10/44	SPEZIAL Geothermie	Eine Potenzialkarte für geothermische Brunnen auf GIS-Basis am Beispiel von Troisdorf	Felix Schmuck et al
10/50	SPEZIAL Geothermie	green Solingen – ein Quartier für alle, die heute an morgen denken	Christian Lumm, Tom Reinhardt, H. Konstanze Zschoke, Frank Martin

Heft/Seite	Rubrik	Titel	Autor(en)
11/16	Leitungsbau	Ersatzbaustoffverordnung (EBV) – Auswirkungen auf den Leitungsbau	Andreas Hüttemann, Konstantinos Makris
11/22	Leitungsbau	Aufbau kalter Nahwärmenetze (Teil 2)	Lars Keller
11/28	SPEZIAL Rohrleitungs- und Kanalsanierung	Rohrsanierung – RSV-Arbeitskreise aus der Praxis für die Praxis	Andreas Haacker, Dr. Katrin Brummermann
11/32	SPEZIAL Rohrleitungs- und Kanalsanierung	RSV-Merkblatt 12.1 zur Reinigung von Rohrleitungen	Dr. Susanne Leddig-Bahls, Florian Sausgruber
11/36	SPEZIAL Rohrleitungs- und Kanalsanierung	Einsatz verschiedener Verfahren bei der Sanierung von beschädigten Altkanälen am Beispiel von Hagen	Ines Knaack
11/40	SPEZIAL Rohrleitungs- und Kanalsanierung	Schnelle und sichere Kanalsanierung im Berstlining-Verfahren in Neustadt an der Weinstraße	Benedikt Stentrup
11/42	Brunnenbau	Mechanische Regenerierung eines Großbrunnens im Festgestein fördert wichtige Erkenntnisse zutage	Gerhard Etschel, Leonard Etschel
11/46	Geothermie	Reallabor GeoSpeicherBerlin: Saisonale Wärme durch Hochtemperatur-Aquiferspeicher	Dr. Ali Saadat et al.
12/8	Leitungsbau	SuedLink im Bau: Fortschritte, Herausforderungen und Innovationen bei einer der längsten Linienbaustellen Deutschlands	Dierk Schönwald
12/14	Leitungsbau	Von Vision zur Realität: Die EWE-Zukunftsleitung – Rückblick auf Herausforderungen und ihr Weg ins künftige Wasserstoffkernnetz	Thorsten Soppa, Werner Müller
12/20	Leitungsbau	Flexibilisierung einer GuD-KWK-Anlage mittels Hochtemperatur-Energiespeicher (FLEXKWK)	Richard Lindenau et al.
12/24	Leitungsbau	Wärmenetze: Hydraulische Auslegung und Druckverluste (Teil 3)	Lars Keller
12/30	Leitungsbau	Nicht von der Stange: Sanierung von Verbandssammler in Feldkirch	Thomas Keller
12/36	Bohrtechnik/Spezialtiefbau	Herausforderungen und Lösungen beim Offshore-Bodenmischen mit integrierter GNSS-Messung	Cemal Maslak, Simon Paulus, Martin Rapp, Marcus Daubner
12/42	Wassergewinnung/Brunnenbau	Das Brunnenabschlussbauwerk: Schnittstelle von Brunnen, Baugrund, Grund- und Oberflächenwasser	Dr. Guido Wimmer, Dr. Till Rubbert
12/50	Wassergewinnung/Brunnenbau	Betriebssicher und energieeffizient: Pumpen für das neue Wasserwerk Gernsheim-Allmendfeld	Harald Steinbach, Sergej Wittner
12/56	Geothermie	Das magische Zieldreieck für mitteltiefe Geothermie-Projekte – Qualität, Budget, Zeitplan	Dr. André Deinhardt, Stefan Thiem
12/60	Geothermie	Erdwärme für die Grund- und Mittelschule Markt Hirschaid – von der Idee bis zur Umsetzung	Thomas Popp
12/70	Wasserversorgung und -aufbereitung	Neue Pumpen für die Sanierung der kanadischen Pumpstation Atwater in Montreal	Bryan Orchard
12/74	Wasserversorgung und -aufbereitung	Sanierung von Wassertürmen mit werksgefertigten Trinkwasserbehältern aus Edelstahl	Maik Hagedorn, Andreas Forrer

BAUSTELLENREPORTS

Heft/Seite	Titel	Unternehmen
1/66	Nachhaltige Kanalsanierung per Berstverfahren in Naherholungsgebiet	Tracto-Technik
1/68	Kanalerneuerung in Hamm unter Einsatz von Flüssigboden	Funke Kunststoffe
1/70	Ausbau des Fernwärmenetzes in Tamm: Kunststoffbaustraße schützt die Ackerflächen	Terra Infrastructure
1/72	Renovierung von Hinterlandkanal unter erschwerten Bedingungen	Rainer Kiel Sanierung
1/75	Herausfordernder Ingenieurbau für die Verlegung einer Stadtbahn	PORR
2/62	Hochbelastbares Rigolensystem für Retentions- und Versickerungsanlagen	Jansen
2/64	Unterirdische Bevorratung von Löschwasser bei wenig Platz	Funke Kunststoffe
2/66	Neues Gerinne für altes Schachtbauwerk in Zülpich	Katec Kanaltechnik
2/67	Grand Paris Express: Trockener Baugrund für die Mega-Metro	Tsurumi
2/68	Bau von Umspannwerken für die Energiewende mit modernem Maschinenpark	Zeppelin Baumaschinen
3/56	Stauraumkanal für Gewerbegebiet und Forschungsflugplatz	Kleihues Betonbauteile
3/58	Renovierung auf dem Champs-Élysées	BRAWO SYSTEMS
3/59	Erd- und Kanalbau am meistfrequentierten Autobahnabschnitt Europas	Zeppelin Baumaschinen
4/68	Fröndenberg/Ruhr setzt auf ökologisch sinnvollen Umgang mit Regenwasser	Funke Kunststoffe
4/70	Ein Blick unter die Erde von Bergisch Gladbach	Katec Kanaltechnik
4/72	Effiziente Systemlösungen für die Entwässerung des Olympia-Geländes München	FRÄNKISCHE
4/74	Vortrieb des Sammlers Untenitter in Solingen: Sicherheit und Qualität für den Gewässerschutz	Güteschutz Kanalbau
5/62	Ehingen (Donau) setzt auf durchdachte Lösungen	Funke Kunststoffe
5/64	Schacht-in-Schacht-Modernisierung in Breisach am Rhein	REHAU
5/66	Wärmeversorgung von morgen: Erdwärme als nachhaltige Lösung für Schrobenshausener Neubaugebiet	BAUER
5/68	Innerstädtische Baugrunderkundung vom Schiff aus in Düsseldorf	Keller Grundbau
5/69	Vielfältige Spezialtiefbauarbeiten TIDE in der Hamburger HafenCity	PORR
5/70	Minimal-invasive Fahrbahnstabilisierung nach Ausspülung	URETEK

Heft/Seite	Titel	Unternehmen
6/60	Bau einer neuen Metro-Linie in Panama-Stadt	BAUER
6/62	Bau eines neuen Offshore-Windparks mit OFD-Technologie	Herrenknecht
6/64	Tiefenentwässerung für den neuen Abstellbahnhof in Untertürkheim	Aarsleff Rohrsanierung
6/67	Verfahrensvielfalt für die Kanalsanierung in Wesseling	Katec Kanaltechnik
7-8/56	Innovativer Stauraumkanal mit Stahlbetonrohren in Stuttgart	Röser
7-8/59	Baustellenüberwachung bei Kanalbaumaßnahmen an der Autobahn 42	Video Guard
7-8/60	Umfassende Kanalsanierungen zur Verbesserung der Infrastruktur in Meckenheim	Katec Kanaltechnik
7-8/62	Einsatz emissionsfreier Baumaschinen im eisigen Winter von Kanada	Liebherr
9/60	Sanierungsfall mit Modellcharakter: Grabenloses Verfahren trifft auf anspruchsvolle Kanaltrasse	SIMONA
9/62	Außergewöhnliche Kanalstabilisierung mittels Schlauchliner	Aarsleff Rohrsanierung
9/64	Alles unter Strom: Auf Schleichfahrt unter der Eider	LMR Drilling
9/66	Bau eines 2.800 m langen Verbindungssammlers in Hachenburg für eine nachhaltige Kanalinfrastruktur	FABEKUN
9/69	Schlitzwandarbeiten in Neapel	Liebherr
10/54	Highspeed für Monaco: Grabenlose Rohrsanierung und Glasfaserverlegung in einem Zug	Rädlinger Primus Line
10/56	Reinigung der Regenwasserabflüsse im Zuge der Neugestaltung der B10 in Ulm	3P Technik
10/58	Sicherheit bei Regen: Rückhaltung verhindert Überflutungen in Gladbeck	FRÄNKISCHE
10/60	Modernes Regenwasserkonzept für neues Betriebsgelände	Funke Kunststoffe
11/50	Rohrfrost im Weltkulturerbe „Niedersächsisches Wattenmeer“	Bardenhagen
11/52	Anspruchsvolles Kanalbauprojekt in Memmingen zur AK1-Prüfung genutzt	Güteschutz Kanalbau
11/55	Kanalsanierung mit Robotertechnik am Flughafen Hahn	Katec Kanaltechnik
11/56	Aus Alt mach Neu: Tunnelerweiterung bei laufendem Betrieb	Herrenknecht
11/58	Riesige Geothermieanlage für Frankfurter Klimaschutzquartier	BAUER

EDITORIALS

Heft / Seite	Titel	Autor
1/3	Aufbruch zu neuen Ufern – die Wasserstoffwelt kann kommen	Prof. Thomas Wegener
2/3	Geothermie zum Durchbruch verhelfen	Dr. Karin Thelen
3/3	Deutschlands Pipelineindustrie im internationalen Kontext	Dennis Fandrich
4/3	Herausforderungen frühzeitig entgegnet	Stefan Rummel
5/3	Spezialtiefbau – Grundlage des Bauens	Sebastian Gerschka
6/3	Wir sind politischer geworden!	Matthias Fiedler
7-8/3	Technologieoffenheit macht sich bezahlt	Prof. Dr. Gerald Linke
9/3	Energiewende – Vieles ist schon auf einem guten Weg!	Dieter Hesselmann
10/3	Geothermie für eine klimafreundliche Zukunft	Gregor Dilger
11/3	Kanalisation – aus dem Untergrund in den Vordergrund!	Dr. Katrin Brummermann
12/3	Zukunft ist die Schnittmenge!	Dr. Ralph Donath



Die Dezember-Ausgabe der DVGW energie | wasser-praxis (12/2024) erscheint als „DVGW-Jahresrevue“ mit großem Jahresrückblick und Beiträgen u. a. zu folgenden Themen:

- **Vorsorge | Krisenfall**
Resilientere Wasserversorgung in Rheinland-Pfalz
- **Kommunale | Wärmeplanung**
Die Zukunft der Dortmunder Wärmeversorgung
- **Leitung | Infrastruktur**
Neue Erkenntnisse und Methoden zum KKS

Kostenloses Probeheft unter: info@wvgw.de