



EDITORIAL

- 3 WASSER BERLIN INTERNATIONAL mit den Schwerpunkten Leitungs- und Brunnenbau
Autorin: Cornelia Wolff von der Sahl

NACHRICHTEN

- 6 Fernleitungsnetzbetreiber veröffentlichen Netzentwicklungsplan Gas 2014
- 6 Energiebranche bereitet sich auf Datenflut vor
- 7 Kompakt
- 8 Unflexible Stromerzeugung ausgleichen
- 8 Erdgasproduktion: Chancen nutzen bei beherrschbaren Risiken
- 9 Weltweit größte Gleichstrom-Netzanbindung im kommerziellen Betrieb
- 10 Grundwasserreinigung unter „explosiven“ Bedingungen
- 10 Deutsches Rotes Kreuz nutzt neue Wassertechnik im weltweiten Einsatz
- 11 Brunnenbauer verabschieden Michael Tholen
- 11 Neubau für Bundesinnenministerium im Kosten- und Zeitrahmen fertiggestellt
- 12 66. Deutsche Brunnenbauertage 2015 in Wedel
- 13 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 14 22. Tagung Leitungsbau in Berlin: Stadtwerke – Partner des Leitungsbaus im Umbruch
- 17 Water from Wells – Wasser aus Bohrbrunnen

WASSER BERLIN INTERNATIONAL 2015

VORSCHAU

- 18 Wasserwirtschaft trifft sich in Berlin
- 20 Messeplan

TECHNIK

- 22 Verlegung einer Fernwärmeleitung mittels HDD
Autoren: Mario Hermsmeier, Steffen Beermann
- 26 Bau von Stauraum in der Mischwasserkanalisation von Berlin-Charlottenburg
Autoren: Frank Melinat, Christian Bernicke
- 32 Bedarfsgerechte Kanalschachtplanung – neue Ansätze für hochwertigen und wirtschaftlichen Kanalbau
Autor: Tobias Heger
- 36 IKT-Warentest deckt große Qualitätsunterschiede bei der Stützsanierung auf
Autoren: Serdar Ulutaş, Roland W. Waniek, Henning Winter
- 44 Sanierung von Tiefbrunnen in Grenzach-Wyhlen
Autoren: Klaus Kleiner, René Dietzig

Dieser Heftausgabe liegt eine Beilage der GERMAN WATER and ENERGY GROUP bei.



48



62



80

- 48 Brunnenbau in Nigeria: Probleme und Lösungsansätze

Autor: Frank Dormeyer

- 54 Untersuchung der Auswirkung unterirdischer Wärmespeicherung auf eine TCE-Grundwasserkontamination durch numerische Szenariosimulationen

Autoren: Steffi Popp, Dr. Christof Beyer, Dr. Ralf Köber, Nicolas Koproch, Prof. Dr. Andreas Dahmke, Prof. Dr. Sebastian Bauer

- 62 Kapazitätserhöhung von Ozon-Biofiltrationsanlagen zur Trinkwasseraufbereitung in norwegischen Kommunen

Autoren: Manfred Brugger, Thomas Gessler

AUSSTELLER

- 68 KSB / Sekisui / Xylem / Aquaplus / Rehau / Sigmund Lindner / Evoqua / Stüwa

BAUSTELLENREPORT

- 72 Mit dem Scanner durch dick und dünn
74 Kanalsanierung in Königs Wusterhausen
76 Trennsystem bringt Vorteile – Bendorferschließt Gewerbegebiet mit Regenrückhaltung
78 Seerheinunterquerung in 45 Metern Tiefe mit HDD-Anlage

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 80 Errichtung von Gashochdruckleitungen mit einem Betriebsdruck von > 16 bar – Revision des DVGW-Arbeitsblattes G 463

Autor: Lutz Reimann

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 86 Die neue Generation Curaflex Nova
86 ISH 2015: MEFA präsentiert leistungsstarke Befestigungslösungen für den Rohrleitungsbau
87 „Freies-Chlor“-Sensoren für Wasseraufbereitungs- und Desinfektionsanwendungen
87 UNICON – universal einsetzbare Manschette

BERUFSWELT

- 88 TU Berlin verabschiedet erste Master-Absolventen
88 Bau-Lehrlingszahlen in Niedersachsen steigen um zwei Prozent

SERVICE

- 89 Buchtipps: Deutsch für Ingenieure
89 Dichtheitsprüfungen am Hauskanal doch steuerbegünstigt
89 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
90 Veranstaltungen
92 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 98 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe