



Technische Mitteilung Nr. 1/2010
Technische Regeln im Rohrleitungsbau

14

Das Wasser der Esterbergquelle wird nach der Neuverlegung von 3.600 Rohrm Metern für die Trinkwassernotversorgung von Garmisch-Partenkirchen und zur Stromproduktion genutzt.

16



Mobile Anlage zur Wasseraufbereitung: Das modular aufgebaute System verfügt über eine mehrfache Keimbarriere, u. a. Ultrafiltration über Keramikmembrane.

9



Insgesamt 81 Erdwärmesondenbohrungen für ein neu errichtetes Lagergebäude in Nürnberg ermöglichen äußerst geringe Betriebskosten.

52

Editorial

- 3 Zukunft denken
Autor: Dipl.-Ing. Wilhelm Kröfges

Nachrichten

- 6 Optimierte Betriebsführung für Trinkwasserhochbehälter
7 Kurz notiert
8 Pilotprojekt zur dezentralen Trinkwassererzeugung
9 Erfolgreiche Bewährungsprobe für mobile Wasseraufbereitungsanlage
10 Regelwerke
11 Grundstücksentwässerung, Hochwasserschutz, Fremdwasser
12 Ulrich Winkler gewinnt „Grabenlos-Foto“-Wettbewerb der ÖGL
12 6. Weseler Abwasserforum
13 Wärmeversorgung aus Geothermie in Betrieb
14 GeoTHERM 2010 vernetzt sich weltweit

Aus den Verbänden

- 15 Baubilanz für das dritte Quartal 2009: Konjunkturprogramme greifen
15 Zukunftsmarkt erneuerbare Energien

Technik | Leitungsbau

- 16 Mit duktilen Gussrohren gegen den Klimawandel
Autor: Dipl.-Ing. (FH) Stephan Hobohm

Technik | Technische Mitteilung

- 21 Technische Mitteilung Nr. 1/2010 – Technische Regeln im Rohrleitungsbau
Autoren: Dipl.-Ing. Wilhelm Kröfges, Dipl.-Ing. Dieter Hesselmann

Spezial | Kommunikations- und Softwarelösungen

- 38 Asset Management Tools – Modeerscheinung oder Notwendigkeit?
Autor: Dr.-Ing. Thomas Hattingen
44 Prozessleit- und Kommunikationstechnik in der Wasserversorgung
Autor: Dipl.-Ing. Gregor Langenberg
50 Energieversorger senken Kosten durch Workforce Management
Autor: Matthias Stöcklein

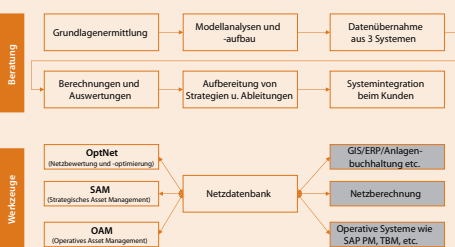
Nutzen und Risiken moderner Prozessleit- und Kommunikationstechniken in der Wasserwirtschaft **44**



Mit Workforce Management-Lösungen können unternehmenseigene Prozesse effektiv und kostengünstig gestaltet werden. **50**



Brunnenregenerierung: Ist bei der Intensiventsandung die Doppelkolbenkammertechnik der Manschettenkammer überlegen? **56**



Asset Management-Tools und Datenanreicherung können zur Verlängerung der Lebensdauer von Versorgungsleitungsnetzen beitragen. **38**

Technik | Geothermie

52 Geothermieanlage für energiesparendes Lagergebäude

Autor: Dipl.-Geol. Rüdiger Grimm

Technik | Brunnenbau

56 Doppelkolbenkammer vs. Manschettenkammer bei der Intensiventsandung (Teil 2)

Autoren: Dr.-Ing. Peter Nillert, Dipl.-Ing. Elke Wittstock

Baustellenreport

64 Umrüstung auf Erdwärme im Altbaubestand

66 Neuer Abwasserkanal für die Gemeinde Habichtswald



Baustellenreport –
Bei der Umrüstung eines Wohnhauses in Eschweiler kam das platzsparende GDR-Verfahren zum Einsatz

64

Brancheninnovationen

68 Robust und präzise: Neuer Kanalbaulaser mit einfacher Bedienung

68 Zustandsorientierte Instandhaltung von Armaturen

69 „Rubber Faced Phenolic“ für die Gas- und Ölindustrie

69 Mobile, widerstandsfähige Computer

70 Innovative Beschichtung minimiert Lebenszykluskosten

70 Handmessgeräte für Freiland und Labor

Service

71 Veranstaltungstipps

72 An- und Verkäufe / Stellenmarkt

74 Veranstaltungen

76 Anbieterverzeichnis

Vorschau | Impressum

82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Beilagenhinweis:

Diese Heftausgabe enthält eine Beilage der Messe Offenburg-Ortenau.

Wir bitten um freundliche Beachtung.