



Effizient und klimaschonend: der massive Ausbau der Fernwärmeversorgung auf Basis der Kraft-Wärme-Kopplung.

30



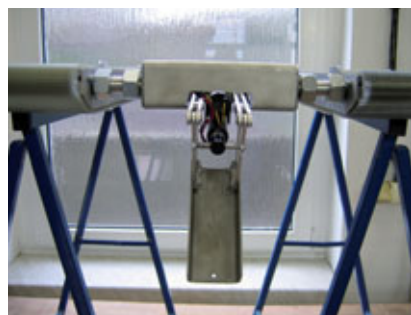
Epoxy-Pulverbeschichtungen schützen Armaturen und Formstücke zuverlässig und langanhaltend – z. B. vor Korrosion.

34



Eine logistische Herausforderung: der innerstädtische Bau von Fernwärmeleitungen.

42



Die Zustandserfassung nicht begehbaren Fernwärmeleitungen bedarf spezieller Inspektionstechnik.

36

Editorial

- 3 Die Lebensadern der Gesellschaft werden wärmer!
Autor: Dipl.-Ing. Helmut Ernst

Nachrichten

- 6 Neue Impulse in der Pipeline-Technik
7 Kurz notiert
8 Abwasserkanäle und Schlauchlining im Fokus
8 Hoher Anmeldestand zur IFAT ENTSORGA 2010
9 Regelwerke
10 Große Aufmerksamkeit für eine Straße im Münchener Norden
10 Deutsche Ingenieurunternehmen trotzen der Krise
11 Über 500 Abwasserexperten diskutieren auf dem 23. Lindauer Seminar
12 Erfolgreicher Branchentreff in Sachen Geothermie
12 Messe wächst trotz Krise weiter



12

Aus den Verbänden

- 13 Technischer Ausschuss tagte in Bad Zwischenahn
14 Aufbaulehrgang Fernwärme im Rahmenprogramm der AGFW-Wärmetechnik 2010
14 rbv fördert den Oldenburger Dialog – Thema Qualifikation im Fokus
15 Fachkongress für Bohrtechnik, Brunnenbau und Geothermie am 17./18. Juni 2010 in Hof

Technik | Leitungsbau

- 16 Instandhaltungskonzepte für Stahlleitungen und Stahlleitungsnetze
Autoren: Dr. Hans-Jürgen Kocks, Dipl.-Ing. Wolfgang Voß
24 Moderne Epoxy-Pulverbeschichtung für Armaturen und Formstücken
Autor: Dr. Volker Börschel

Technik | Schwerpunkt Fernwärme

- 29 Messetrio bietet einzigartige Plattform zum Thema Energieeffizienz

Optimierungsmöglichkeiten: Planung, Genehmigung, Erstellung und Betrieb von oberflächennahen Geothermieanlagen.

46



Instandhaltungskonzeption für Stahlrohrleitungen

16



Grabenlos mit Schlauchliner: Kanalsanierung in Erfstadt

68



Die zentrale Dosierung von Silikat-Mischungen ist ein bewährtes Verfahren zur Vermeidung von Korrosion in Trinkwasserleitungen.

60



In München musste ein Tiefbrunnen rückgebaut werden, der mehrere Grundwasserhorizonte im Tertiär erschloss.

52

30 Welche Möglichkeiten bietet der Ausbau des Fernwärmemarktes?

Autor: Dipl.-Ing. Helmut Ernst

36 Zustandserfassung nicht begehrter Fernwärmekäule – Erfahrungen und Weiterentwicklung

Autor: Dipl.-Ing. (FH) Hartmut Solas

42 Bau einer Fernwärmeleitung in Salzburg

Autoren: Martin Gregor, Dipl.-Ing. SFI Marc Hiermeier

Technik | Geothermie

46 Oberflächennahe Geothermie: Optimierung – Notwendigkeit oder Luxus?

Autor: Dipl. Ing. Hannes Berger

Technik | Brunnenbau

52 Rückbau eines Tiefbrunnens

Autor: Roland Eder

Technik | Trinkwasserversorgung

60 Zentraler Einsatz von Silikat-Mischungen als Korrosionsinhibitoren – das neue DVGW-Arbeitsblatt W 215-2

Autor: Dr. Wolfgang Hater

Baustellenreport

66 Barlachstadt Güstrow setzt seit 10 Jahren auf Kunststoffrohre

68 Kanalsanierungsarbeiten in Erfstadt

70 Neuer Überleitungssammler für Euskirchen-Kuchenheim

Brancheninnovationen

71 Premiere mit Tiefgang auf der bauma 2010

71 Schachthalsdichtung mit dehnbarem Gummidichtprofil

72 Trinkwasser-Zirkulationspumpen

72 Rohrbruchdichtschellen für Fernwärmerohre

Service

73 Buchtipp: VEOLIA Handbuch Wasser

73 Veranstaltungstipp

73 An- und Verkäufe / Stellenmarkt

74 Veranstaltungen

76 Anbieterverzeichnis

Vorschau | Impressum

82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe