

Inhalt

Editorial

Qualifizierte Sanierung von Abwassernetzen 3

Autor: Dr.-Ing. Helmuth Friede

Nachrichten

Kurz notiert 6

Animationsfilm zur Grundstücksentwässerung 7

Grevenener Unternehmen egeplast wird hundert Jahre alt 8

Freisprechung Brunnen- und Spezialtiefbauer in Friesack 9

WASSER BERLIN 2009: Viele Neuerungen 10

Arbeitskreise des RSV sorgen für Impulse 11

Regelwerke 12

Aus den Verbänden

Erweiterung der Geschäftsführung des Rohrleitungsbauverbandes 13

Bauwirtschaft braucht neue Ausbildungsinitiative .. 13

Spezial Instandhaltung von Leitungsnetzen

Technik

Wege in eine Instandhaltungsstrategie für Verteilerleitungen 14

Autor: Dr.-Ing. Gerhard Kiesselbach

Sanierung mit Zementmörtelauskleidung: Moderne und wirtschaftliche Alternative 20

Autor: Dipl.-Ing. (FH) Jochen Bärreis

Einsatz von Loggern zur Instandhaltung von Wasserrohrnetzen 26

Autor: Hermann Sewerin GmbH

Doppelschalige Bauweise für Schmutzwasserkanäle in der Wasserschutzzone II 30

Autorinnen: Dipl.-Ing. Carmen Hinkel, Dipl.-Ing. Birgit Schalter

Selbstreinigende Kanäle – konsequente Umsetzung einer Innovation 33

Autoren: Dipl.-Ing. Jens Kirste, Dipl.-Phys. Jörg Labahn

Richtig beschichtet - Instandhaltung eines Leichtflüssigkeitsabscheiders 38

Autor: Michael Goldschmidt



Die Zementmörtelauskleidung hat sich als sinnvolle Alternative zur Neuverlegung und zu anderen Sanierungsverfahren behauptet.

20



Wichtige Maßnahme zum Erhalt der Versorgungsqualität: die Beobachtung der Betriebszustände in Wasserversorgungsnetzen.

26



Die Sonderanfertigung eines doppelwandigen Kanalsystems ermöglicht die Schmutzwasserkanalisation in Trinkwasserschutzzone II.

30



Bei Errichtung und Betrieb erdgekoppelter Wärmepumpenanlagen sind insbesondere wasserrechtliche Anforderungen zu beachten.

46



Brunnenfilterentsandung: ein wichtiger Aspekt sowohl beim Neubau als auch bei der Regenerierung von Brunnen

52



Die UV-Desinfektion ist im Wasserwerksbereich und in der Einzelwasserversorgung der chemischen Desinfektion gleichwertig.

62

Spezial Instandhaltung von Leitungsnetzen

Baustellenreport

Kaliberbersten rettet Hausgärten	40
Lindauer Schere im Fremdwasser-Einsatz	42
Kunststoffrohrsysteme perfekt aufeinander abgestimmt	43
Westrohr liefert FBS-Qualität „aus einem Guss“ ..	44
Schneller und problemloser Austausch von Absperrklappen	45

Technik

Geothermie

Rechtliche Situation bei der thermischen Grundwassernutzung in Deutschland	46
--	----

Autoren: Dr. Simone Walker-Hertkorn, Dr. Markus Kübert, Dipl.-Geol. Stefanie Hähnlein, Dr. Peter Bayer, Dr. Philipp Blum

Brunnenbau

Bemessung der Kammerförderrate bei der Intensiventsandung von Brunnenfiltern	52
--	----

Autor: Dr. Peter Nillert

UV-Desinfektion in der Wasserbehandlung	62
---	----

Autor: figawa-Arbeitskreis UV-Wasserbehandlung

Brancheninnovationen

Mit großen Durchmessern der Verockerung begegnen	72
Medienkanal für Krankenhaus in Rekordzeit	72

Service

Ein „Klassiker“ wird zehn Jahre jung	73
Handbuch zu Schweißgasspülung in Deutsch erhältlich	73
Veranstaltungen	74
An- und Verkäufe/Stellenmarkt	76
Anbieterverzeichnis	77

Vorschau Impressum

Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe	82
--	----

Beilagenhinweis:

Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Firma STÜWA, Rietberg, bei.
Wir bitten um freundliche Beachtung.