

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Einführung und Zusammenfassung**

Hohe Versorgungssicherheit bei niedrigen Kosten? MERKEL, W., BERGER, W., SCHLICHT, H.	1
Aktuelle Herausforderungen und Entwicklungen in der Wasserverteilung SCHLICHT, H.	15

### **Werkstoffe, Schadensentwicklung, Untersuchungsverfahren**

Materialtechnisches Zustandsbewertungen als Grund- lage für Rehabilitationsplanungen SORGE, C.	29
Materialtechnische Zustandsuntersuchungen von Rohr- proben FÖRSTER, C.	43
Potenziale elektrochemischer Messverfahren für Korrosionsuntersuchungen BECKER, A., RUHRBERG, U., KRUSE, C.-L.	53

**Rohrnetzbewertung  
(Kurzvorträge zur Fachausstellung)**

Rohrnetzbewertung mit KANEW KROPP, I.	69
Zustandsbewertung und optimale Rehabilitationsstrategie für Wasser- und Gasnetze – Best-Netz-Strategie AHRENS, J.	83
Analyse der Versorgungszuverlässigkeit von Wasser- versorgungsnetzen unter Verwendung der Dekomposition des Netzgraphen DEUERLEIN, J.	93
Auswertesoftware für Lecksuchmolche SCHMIDT, D.-M.	109
PIREM – Softwaregestützte Rehabilitationsplanung GANGL, G.	119
Risiko- und zustandsorientierte Rohrnetzsanierung Leistungsfähiges Verfahren zur Objektivierung der Notwendigkeit des Erneuerungsbedarfs von Rohrnetzen KÖNIG, D.	133

**Wasserqualität und Risikomanagement im Rohrnetz**

Innovative Inspektionstechnologien für Versorgungsnetze BERGER, W., SOLAS, H.	149
Hygienische Aspekte: Ursachenermittlung mit neuen Methoden bei Kontaminationsfällen GROBE, S., SCHAULE, G., WINGENDER, J., FLEMMING, H.-C.	153
Technisches Risikomanagement in Versorgungsnetzen MÄLZER, H J., STABEN, N.	169

## **Instandhaltungsstrategien und Rohrnetzhabilitation in der Praxis**

Opportunities for rehabilitation planning of water networks FARROW, J.	187
Rehabilitations-Strategie und –Planung: Ansätze und Erfahrungen der GELSENWASSER AG HEYEN, B.	199
Rohrnetzbewertung und Rehabilitationsstrategien Praxisbericht der BWB MALER, P.	217

## **Anzeigen**

OptNet	228
Dr. Kuntze GmbH	229
Applus RTD Deutschland	230

## **IWW-Schriftenreihe**

Berichte aus dem IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung gemeinnützige GmbH	231
---	-----