

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Vorwort</b>	5
<b>I Abwasser</b>	
<b>I/1 Biochemische und hydraulische Randbedingungen zur Entstehung biogener Schwefelsäurekorrosion</b> Bauassessor Dipl.-Ing. Karl-Heinz Flick	6
<b>I/2 Vortrieb mit GFK-Großrohren</b> Dipl.-Ing. Ulrich Wallmann	16
<b>I/3 Berstlining: Ein Bericht über Erfahrungen aus der Praxis</b> Dipl.-Ing. Oliver Sokoll und Dr.-Ing. Bert Bosseler	21
<b>I/4 Möglichkeiten der Betriebsoptimierung durch den Einsatz von Datenträgern in Abwasserschächten</b> Dipl.-Ing. Khaldoun Arnaout	23
<b>I/5 Innovative Kanalnetzbewirtschaftung am Beispiel der Stadt Eisenach</b> Dipl.-Ing. Georg Grodde	24
<b>I/6 Einsatz von Wasserrädern in der Abwasserableitung</b> Dipl.-Ing. Rainer Grebbin und Dipl.-Ing. Birgit Stölting	30
<b>I/7 Eine Alternative zur Wärmeenergieversorgung in Städten</b> Dipl.-Ing. ETH Urs Studer	37
<b>I/8 Beeinflussungsmöglichkeit der Verweildauer von Sedimenten in Abwasserleitungen</b> Dr.-Ing. Wolfgang Berger und Dipl.-Phys. Jörg Labahn	43
<b>I/9 Rechtspflichten bei Kanalbau und Kanalbetrieb</b> Dr. jur. Peter Nisipeanu	51
<b>II Gas / Wasser</b>	
<b>II/1 Innovationen im Anlagenmanagement in Gasversorgungsunternehmen</b> Dipl.-Ing. Frank Heidemann und Dipl.-Ing. Erich Böhm	61
<b>II/2 Optimierung des Gastransportes – ein internationales Gemeinschaftsprojekt zum Klimaschutz</b> Dipl.-Ing. Rolf Schöttker, Dr. Alexander D. Sedykh und Dipl.-Ing. Wolfgang Knieschewski	68

	<b>Seite</b>
<b>II/3</b> <b>Spartenübergreifendes Planen und Bauen</b> Dipl.-Ing. Frank Springer	<b>73</b>
<b>III</b> <b>Qualitätsmanagement</b>	
<b>III/1</b> <b>Überblick über Arbeitsschutzmanagementsysteme und deren Bewertung</b> Dipl.-Ing. Andreas Höptner	<b>79</b>
<b>III/2</b> <b>Europäische Anforderungen an die Eignung von Fachbetrieben bei der Herstellung von Rohrleitungen zur Ver- und Entsorgung</b> Dipl.-Ing. Rüdiger Prestinari	<b>84</b>
<b>III/3</b> <b>Verantwortung und Haftung der am Bau Beteiligten</b> Rechtsanwalt Rolf-Karl Reiner	<b>91</b>
<b>III/4</b> <b>Straftaten bei der Durchführung von Bauvorhaben</b> Oberstaatsanwalt Dieter Wolf	<b>94</b>
<b>III/5</b> <b>Managementsysteme im Gas- und Wasserfach. Grundlagen und Möglichkeiten</b> Dipl.-Ing. Gabriele Schmidt	<b>98</b>
<b>III/6</b> <b>Das Branchen-Qualitätsmanagement des RBV</b> Dipl.-Ing. Klaus Küsel	<b>102</b>
<b>IV</b> <b>Fernwärme</b>	
<b>IV/1</b> <b>Qualitätssicherung beim Bau von Stahlmantelrohren für Fernwärmeleitungen und zum Transport umweltgefährdender Medien</b> Dipl.-Ing. Christian Ebert	<b>108</b>
<b>IV/2</b> <b>KMR-Schadensstatistik der Stadtwerke Erfurt, Strom und Fernwärme GmbH – ein Maßstab für die Qualität im Rohrleitungsbau</b> Dipl.-Ing. Klaus Kott	<b>117</b>
<b>IV/3</b> <b>Qualitätssicherung bei der Muffenmontage</b> Dipl.-Ing. Gerd Moser	<b>123</b>
<b>V</b> <b>Qualitätssicherung</b>	
<b>V/1</b> <b>Sicherer Betrieb von Kältenetzen durch Qualitätssicherung</b> Dipl.-Ing. Holger Pareidt	<b>132</b>
<b>V/2</b> <b>Erfassung der Lagerungsbedingungen für nicht begehbare Rohrleitungen</b> Dipl.-Ing. Jürgen Krausewald und Dipl.-Ing. Kathleen Urbasek	<b>138</b>

V/3	<b>Qualitätssicherung im Kanalbau – aus der Sicht einer fremdüberwachenden Stelle</b> Dipl.-Ing. Hans-Michael Fritz
-----	--

146