

Inhaltsverzeichnis

Grußwort des Veranstalters	5
<i>H. Görg</i>	
Einleitung	11
Energiewende und Netze	12
<i>K.-H. Pfündner</i>	
Die Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes der Stadt Schmallebenberg	16
<i>H. Hentschel</i>	
I Abwasserkanäle	29
Kanalsanierung mit Reparatur, Renovierung und Erneuerung – Was rentiert sich wann?	30
<i>H. Görg, A. Krüger</i>	
Direkte und indirekte Kosten als Entscheidungshilfe für die Verfahrenswahl im Leitungsbau auf Basis der GSTT-Information Nr. 11	43
<i>L. Scheuble</i>	
II Kosten & Wirtschaftlichkeit	51
VOB: Ausschreibung nach der neuen ATV DIN 18326 Kanalrenovierungsarbeiten an Entwässerungskanälen	52
<i>D. Drobny</i>	
Kostenfallen bei der Planung und Ausführung von Sanierungsprojekten*	
<i>R. Stein</i>	
III Bauwerke in Abwasseranlagen	67
Sanierung von Schächten und Bauwerken in Entwässerungssystemen	68
<i>B. Malcus</i>	
Das neue RSV-Merkblatt 6.2 Schachtsanierung	77
Übersicht und Aufbau	
<i>W.-M. Sturm</i>	
Schachtbewertungsdatenbank „SCHABE“	83
<i>J. Schenk</i>	
IV Rohrwerkstoffe & Anwendungen	91
Innovationen für den grabenlosen Leitungsbau	92
Ob Pflug- oder Spülbohrverfahren – auf die richtige Umhüllung kommt es an	
<i>Th. Schmidt, M. Becker</i>	
Grabenlose Rohrauswechslung	101
Press-Zieh-Verfahren mit Bodenentnahme	
<i>F. Schaffarczyk</i>	

	Hochdruckrohre aus Kunststoff für die grabenlose Verlegung	111
	Merkmale und Anwendungsbeispiele	
	<i>H. Hesse</i>	
V	Grundstücksentwässerung	115
	Umgang mit Dränagen	116
	Beibehalten – Abklemmen – Umklemmen?	
	<i>A. Dyrbusch, D. C. Schaaf, B. Schumacher</i>	
	Flexibilität bei der Grundstücksentwässerung	121
	Ganzheitliche Strategien und Systematik der Vorgehensweise	
	<i>F. W. Grauvogel</i>	
	Hausanschlussleitungen	125
	Neuerlegung und Erneuerung	
	<i>N.N.</i>	
VI	Hausanschlussleitungen Wasser/Gas	143
	Fachgerechte Abdichtung von Gas- und Wasserhausanschlüssen	144
	<i>H. Scheuring</i>	
	Keyhole-Technik für Hausanschlüsse	150
	<i>E. Koch</i>	
	Hausanschlüsse – sanieren oder erneuern?	159
	<i>H. Zech</i>	
VII	Zukunft & Innovation	167
	Wärmenutzung aus Abwasserkanälen	168
	<i>M. Böge</i>	
	Das Biodorf Ebbinghof – mit Biogas energieautark*	
	<i>H. Peitz</i>	
VIII	Versorgungsnetze	173
	Reinigung als Maßnahme zum sicheren Betrieb von Rohrleitungen	174
	<i>N. Klein</i>	
	Einbindungen, Werkstoffübergänge und Reparaturverfahren in	
	Wasserleitungsnetzen	182
	<i>J. Treiber</i>	
IX	Unternehmensdarstellung	189