

# Inhaltsverzeichnis

Grußwort des Veranstalters .....	5
<i>H. Görg</i>	
<b>Einleitung</b> .....	11
Energiewende und Netze .....	12
<i>K.-H. Pfündner</i>	
Die Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes der Stadt Schmallenberg .....	16
<i>H. Hentschel</i>	
<b>I Abwasserkanäle</b> .....	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>	
<b>II Kosten &amp; Wirtschaftlichkeit</b> .....	51
VOB: Ausschreibung nach der neuen ATV DIN 18326 Kanalrenovierungsarbeiten an Entwässerungskanälen .....	52
<i>D. Drobný</i>	
Kostenfallen bei der Planung und Ausführung von Sanierungsprojekten* .....	
<i>R. Stein</i>	
<b>III Bauwerke in Abwasseranlagen</b> .....	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>	
<b>IV Rohrwerkstoffe &amp; Anwendungen</b> .....	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>	
<b>V</b>	<b>Grundstücksentwässerung</b> .....	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>	
<b>VI</b>	<b>Hausanschlussleitungen Wasser/Gas</b> .....	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>	
<b>VII</b>	<b>Zukunft &amp; Innovation</b> .....	167
	Wärmenutzung aus Abwasserkanälen .....	168
	<i>M. Böge</i>	
	Das Biodorf Ebbinghof – mit Biogas energieautark*	
	<i>H. Peitz</i>	
<b>VIII</b>	<b>Versorgungsnetze</b> .....	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>	
<b>IX</b>	<b>Unternehmensdarstellung</b> .....	189