

Day 3: Thursday, 12th February 2009
 Tag 3: Donnerstag, 12. Februar 2009

Concrete and reinforced concrete pipes Beton- und Stahlbetonrohre

Moderation	Title/Titel	Page/Seite
 <p><i>Dipl.-Ing. Robert Stein, S & P Consult, Bochum robert.stein@stein.de</i> Geb. 1967, Studium des Bauingenieurwesens an der Ruhr-Universität Bochum, Diplom 1994; Promotion 2008; seit 1995 ist er im Ingenieurbüro Prof. Dr.-Ing. Stein & Partner, Bochum, tätig und seit 1996 Geschäftsführer des Unternehmens.</p>	<p>The sewage experience – A brief cultural history of water engineering Abenteuer Abwasser – Eine kleine Kulturgeschichte des Wasserbaus Dr. Wolfgang Stöcker, Rebus Coloniae, Köln</p>	190
	<p>Differentiated aging analysis of concrete pipes – Differences in service life recorded for various construction periods Differenzierte Alterungsbetrachtung für Betonrohre – Nutzungsdauerunterschiede aus unterschiedlichen Bauperioden Dipl.-Ing. Adrian Uhlenbroch, S & P Consult, Bochum</p>	192
	<p>Acid-resistant concrete for pipes Säurebeständiger Beton für Rohre Dipl.-Ing. Thomas Neumann, Schwenk Zement, Karlstadt</p>	195
	<p>Acid-resistant coating materials for sewer systems Säurebeständige Beschichtungsmaterialien für Abwassersysteme Prof. Dr. rer. nat. Christian Kaps, Bauhaus-Universität Weimar</p>	197
	<p>Materials for sewers – Technical criteria and their assessment Materialien für Abwasserkanäle – Technische Kriterien und ihre Bewertung Dr.-Ing. Karsten Körkemeyer, Zerna Ingenieure, Köln</p>	199
	<p>Initial experience in the application of the yellow print of DWA Worksheet A 161 – Calculation approaches, examples and recommendations Erste Erfahrungen mit dem Gelbdruck der DWA-A 161 – Rechenansätze, Berechnungsbeispiele und Empfehlungen Dr.-Ing. Gerfried Schmidt-Thrö, Ingenieurbüro für Rohrstatik, Burghausen</p>	202
	<p>Stability verifications in pipeline construction – Avoiding risks, building safely and economically Standsicherheitsnachweise im Rohrleitungsbau – Risiken vermeiden, sicher und wirtschaftlich bauen Dipl.-Ing. Martin Franz, Finger Baustoffe, Fronhausen</p>	204
	<p>Minimizing stresses on pipelines by self-compacting backfill materials – Concept and structural verification Minimierung der Leitungsbeanspruchung durch selbstverdichtende Verfüllmaterialien – Konzept und statischer Nachweis Dr.-Ing. Wolfgang Berger, Forschungsinstitut für Tief- und Rohrleitungsbau Weimar</p>	206