Inhalt

Vorwort	3
1 Demografische Entwicklung – Konsequenzen für die Stadtentwicklung, Städtebau und Infrastruktur <i>Prof. Dr.-Ing. Klaus J. Beckmann, Berlin</i>	6
2 Auswirkungen der demografischen Entwicklung auf die wasserwirtschaftliche Infrastruktur	
2.1 Auswirkungen des demografischen Wandels auf die Gewässer, Wasserrahmenrichtlinie <i>Dr.-Ing. Michael Weyand, Essen</i>	48
2.2 Umgang mit Korrosion in Freispiegel-Abwasserkanälen <i>Herr Dipl.-Ing. Christoph Pöllmann M. Eng., Frankfurt am Main (PCI)</i>	65
2.3 Kanalzustand und Erneuerungsbedarf im Freistaat Thüringen <i>Dr.-Ing. Wolfram Kämpfer, Weimar (MFPA)</i>	83
2.4 Methoden und Strategien zur Bestimmung effizienter Erneuerungsprojekte in der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung <i>Prof. Dr.-Ing. Raimund Herz, Dresden</i>	99
2.5 Auswirkungen der demografischen Entwicklung auf die Gebührenkalkulation und die Gebührenentwicklung <i>Dipl.-Volksw. Klemens Bellefontaine, Erfurt</i>	121
2.6 Demografischer Wandel – Auswirkungen auf die zukünftige Personaldeckung in der Wasserwirtschaft <i>Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong, Daniel Meyer, Weimar</i>	135
3 Beispiele	
3.1 Anpassung der Wasserversorgungsinfrastruktur in Magdeburg <i>Dipl.-Ing. Johannes Kempmann, Magdeburg</i>	159
3.2 Abschätzung der Folgen des demografischen Wandels für den Eigenbetrieb der Stadtentwässerung Mannheim <i>Prof. Dr. Johannes Pinnekamp, Birgit Wienert, Dr.-Ing. Friedrich-Wilhelm Bolle, Aachen Andreas Hein, Klaus-Dietrich Eberle, Mannheim Dr.-Ing. Jochen Hoffmeister, Prognos AG</i>	173

3.3	Strategie und Maßnahmen der GELSENWASSER AG für demografiebedingte Kapazitätsanpassungen <i>Gunda Röstel, Dresden</i>	185
3.4	Dezentralität des Abwassernetzes – ein Lösungsansatz im Spektrum der Demografieprobleme des Saarlandes <i>Dr. Heribert Gisch, Saarbrücken</i>	197
4	Antworten, Konzepte und Strategien	
4.1	Von der kommunalen zur regionalen Perspektive; Lösungsstrategie für eine zukunftsfähige Ver- und Entsorgung in schrumpfenden Regionen <i>Dr. Shahrooz Mohajeri, Berlin</i>	212
4.2	Strategien für die Siedlungswasserwirtschaft in prekären ländlichen Räumen <i>Prof. Dr. Peter Sedlacek, Jena</i>	227
4.3	Neue Lösungen zur Entwicklung der Abwasserinfrastruktur im ländlichen Raum <i>Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong, Weimar</i>	237
4.4	Neue strategische Ansätze für den Umgang mit Unsicherheiten bei der Planung von Anlagen der siedlungswasserwirtschaftlichen Infrastruktur im Zusammenhang mit dem Stadtbau in der Stadt Leipzig <i>Dr. Uwe Winkler, Leipzig</i>	250
5	Zusammenfassung und Ausblick Demografischer Wandel: Herausforderungen und Chancen für die Deutsche Wasserwirtschaft – eine zusammenfassende Betrachtung <i>Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong, Weimar</i>	267