

Inhalt

Kurzfassung	6
1 Einführung	8
1.1 Anlass und Ziele	8
1.2 Die Themen	9
1.3 Der Dialogprozess	10
2 Trends in der Wasserwirtschaft	11
2.1 Megatrends	11
2.2 Was treibt die Wasserwirtschaft?	14
2.3 Der Weltmarkt für Wasserinfrastrukturen	18
3 Zukunftsmärkte und Anforderungen an die Automationstechnik	20
3.1 Meerwasserentsalzung	20
3.2 Trinkwassergewinnung aus Abwasser	25
3.3 Arzneimittelrückstände und andere Spurenstoffe in Abwässern	27
3.4 Risikomanagement: Schutz kritischer Wasserinfrastrukturen	32
3.5 Kanalnetzbewirtschaftung	36
3.6 Energetische Klärschlammnutzung	42
3.7 Rückgewinnung von Phosphor aus Klärschlamm	46
4 Strategische Herausforderungen	50
4.1 Schlüsseltechnologien	50
4.2 Zukunftsmärkte	52
4.3 Wildcards: Das Unwahrscheinliche denken	54
4.4 Empfehlungen	56
5 Teilnehmer am Roadmapping-Prozess	58
6 Quellen	62