

# Inhalt

	<b>Kurzfassung</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>8</b>
	1.1 Anlass und Ziele	8
	1.2 Die Themen	9
	1.3 Der Dialogprozess	10
<b>2</b>	<b>Trends in der Energiewirtschaft</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Zukunftsmärkte und Anforderungen an die Automationstechnik</b>	<b>16</b>
	3.1 Regenerative Kraftwerke	16
	3.2 Energetische und stoffliche Nutzung von Biomasse	23
	3.3 Smart Grids	29
	3.4 CO <sub>2</sub> -Abscheidung und -speicherung (CCS)	36
	3.5 Wasserstoff als Energiespeicher	41
<b>4</b>	<b>Strategische Herausforderungen</b>	<b>46</b>
	4.1 Schlüsseltechnologien	46
	4.2 Zukunftsmärkte	49
	4.3 Wild Cards: Das Unwahrscheinliche denken	52
	4.4 Empfehlungen	54
<b>5</b>	<b>Teilnehmer am Roadmapping-Prozess</b>	<b>56</b>
<b>6</b>	<b>Quellen</b>	<b>59</b>