

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>1</b>
	Annette Weidtmann, Wilfried Konrad und Dirk Scheer	
<b>Teil I Bioökonomie zwischen Zukunfts- und Nachhaltigkeitsgestaltung</b>		
<b>2</b>	<b>Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Bioökonomie.</b> .....	<b>19</b>
	Armin Grunwald	
<b>3</b>	<b>Der Zukunftsdiskurs Bioökonomie im Spiegel der gegenwärtigen Themenlandschaft.</b> .....	<b>43</b>
	Dirk Scheer und Wilfried Konrad	
<b>Teil II Bioökonomie als sozio-technisches System: Akteure, Visionen, Governance</b>		
<b>4</b>	<b>Wissen für den Wandel – Wissenstheoretische Grundlagen einer nachhaltigen Bioökonomiepolitik</b> .....	<b>73</b>
	Sophie Urmetzer, Michael P. Schlaile, Kristina Bogner, Matthias Mueller und Andreas Pyka	
<b>5</b>	<b>Herausforderungen des systemischen Ansatzes in der Bioökonomie.</b> .....	<b>107</b>
	Rolf Meyer und Carmen Prierer	
<b>6</b>	<b>Nächste Ausfahrt Bioökonomie? Facetten einer Good Governance</b> .....	<b>133</b>
	Wilfried Konrad und Dirk Scheer	

---

<b>7</b>	<b>Übergang zu einer forstbasierten Bioökonomie? Ein Vergleich von Deutschland und Finnland . . . . .</b>	<b>163</b>
	Alexandru Giurca und Daniela Kleinschmit	
 <b>Teil III Auf dem richtigen Weg? Zukunftspfade und Szenarien der Bioökonomie</b>		
<b>8</b>	<b>Zukünfte der Bioökonomie: eine modellbasierte Analyse möglicher Transformationspfade . . . . .</b>	<b>187</b>
	Witold-Roger Poganietz, Elisabeth Angenendt, Markus Blesl, Eckart Petig, Hyung Sik Choi und Harald Grethe	
<b>9</b>	<b>Nachhaltigkeitsbewertung bioökonomischer Produktsysteme . . . . .</b>	<b>223</b>
	Natalia Matiz-Rubio, Ludger Eltrop und Marlies Härdtlein	
<b>10</b>	<b>Bioökonomie nachhaltig gestaltet – Konzeptionelle und ethische Grundlagen . . . . .</b>	<b>257</b>
	Thomas Potthast und Birgit Kröber	
 <b>Teil IV Wertschöpfungsketten im Wandel</b>		
<b>11</b>	<b>Potential und Akzeptanz von Verfahren zur Erzeugung von lignozellulosehaltiger Biomasse in der Landwirtschaft. . . . .</b>	<b>277</b>
	Caroline Gillich, Tatjana Krimly und Christian Lippert	
<b>12</b>	<b>Repowering von Biogasanlagen – ein Beitrag zur nachhaltigen Energieversorgung? . . . . .</b>	<b>309</b>
	Joshua Güsewell, Marlies Härdtlein und Ludger Eltrop	
<b>13</b>	<b>Mikroalgen statt Fleisch und Soja – die Ernährung der Zukunft? . . . . .</b>	<b>343</b>
	Christine Rösch und Max Roßmann	