

Inhaltsverzeichnis

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

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