
Inhaltsverzeichnis

Teil I Einführung

1 Bioökonomie – Definition und Dimension	3
Angela-Verena Hassel, Lena Stock und Mia Schmitz	
2 Branchenüberblick	17
Angela-Verena Hassel und Christian Theel	
3 Regionaler Strukturwandel	33
Daniel Schiller	
4 Plant³	45
Christian Theel und Stefan Seiberling	

Teil II Wirtschaftliche Grundlagen der Bioökonomie

5 Grundzüge der Ökonomie	55
Steffen Fleßa und Angela-Verena Hassel	
6 Innovationstheorie	115
Steffen Fleßa und Angela-Verena Hassel	
7 Implementierung bioökonomischer Innovationen	159
Mia Schmitz, Angela-Verena Hassel, Martin French und Susanne Henne	

Teil III Bioökonomie und Regionalentwicklung

8 Soziotechnische Transformation und nachhaltige Regionalentwicklung ...	181
Daniel Schiller	
9 Regionale Bioökonomiepfade	203
Lena Stock und Daniel Schiller	

10	Wertschöpfungssysteme in der Bioökonomie	221
	Oliver Klein	
11	Bioökonomie als gesellschaftlicher Wandel	239
	Oliver Klein, Daniel Trebing und Christine Tamásy	
Teil IV Etablierung einer regionalen Bioökonomie		
12	Methoden zur regionalen Innovationsanalyse der Bioökonomie	253
	Lena Stock	
13	Hochschulen als Treiber der innovationsbasierten Transformation	269
	Stefan Seiberling und Daniel Schiller	
14	Gründungsmanagement und Start-ups	285
	Gudrun Mernitz	
15	Transformation von Bestandsunternehmen	295
	Susanne Henne	
16	Ganzheitlicher Dialogprozess im Bereich der Bioökonomie	307
	Daniel Trebing und Beate Cuypers	
17	Bildung und Verstetigung bioökonomischer Netzwerke	315
	Stefan Seiberling	
Teil V Anwendungsbeispiele aus dem nordöstlichen MV		
18	Überblick über das regionale Innovationssystem	325
	Christian Theel	
19	BioÖkonomiezentrum Anklam	333
	Beatrice Großjohann	
20	Bioökonomisches Forschungszentrum Rügen	341
	Nico Gruber und Benjamin Schmid	
21	Verwendung von Nutzhanf zur Fütterung von Haus- und Nutztieren	347
	Björn Kuhla	
22	Treibsel als Rohstoff – Verwertungsansätze für einen Problemstoff	357
	Hendrik Schubert	
23	Ökowertpapiere und nachhaltige Bioökonomie – Widerspruch oder Chance?	369
	Sandra Kleine und Thorsten Permien	
24	Paludikultur: Faserverarbeitung für unterschiedliche Zielmärkte	381
	Anke Nordt und Wendelin Wichtmann	

Teil VI Schlussbetrachtung

25 Zusammenfassung 397
Angela-Verena Hassel, Daniel Schiller, Stefan Seiberling,
Christian Theel und Steffen Fleßa

26 Handlungsorientierter Ausblick 405
Angela-Verena Hassel, Daniel Schiller, Stefan Seiberling,
Christian Theel und Steffen Fleßa