

---

# Inhaltsverzeichnis

## Teil I Einführung

<b>1 Bioökonomie – Definition und Dimension .....</b>	3
Angela-Verena Hassel, Lena Stock und Mia Schmitz	
<b>2 Branchenüberblick .....</b>	17
Angela-Verena Hassel und Christian Theel	
<b>3 Regionaler Strukturwandel .....</b>	33
Daniel Schiller	
<b>4 Plant<sup>3</sup> .....</b>	45
Christian Theel und Stefan Seiberling	

## Teil II Wirtschaftliche Grundlagen der Bioökonomie

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

## Teil III Bioökonomie und Regionalentwicklung

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

<b>10</b>	<b>Wertschöpfungssysteme in der Bioökonomie . . . . .</b>	221
	Oliver Klein	
<b>11</b>	<b>Bioökonomie als gesellschaftlicher Wandel . . . . .</b>	239
	Oliver Klein, Daniel Trebing und Christine Tamásy	

#### **Teil IV Etablierung einer regionalen Bioökonomie**

<b>12</b>	<b>Methoden zur regionalen Innovationsanalyse der Bioökonomie . . . . .</b>	253
	Lena Stock	
<b>13</b>	<b>Hochschulen als Treiber der innovationsbasierten Transformation . . . . .</b>	269
	Stefan Seiberling und Daniel Schiller	
<b>14</b>	<b>Gründungsmanagement und Start-ups . . . . .</b>	285
	Gudrun Mernitz	
<b>15</b>	<b>Transformation von Bestandsunternehmen . . . . .</b>	295
	Susanne Henne	
<b>16</b>	<b>Ganzheitlicher Dialogprozess im Bereich der Bioökonomie . . . . .</b>	307
	Daniel Trebing und Beate Cuypers	
<b>17</b>	<b>Bildung und Verfestigung bioökonomischer Netzwerke . . . . .</b>	315
	Stefan Seiberling	

#### **Teil V Anwendungsbeispiele aus dem nordöstlichen MV**

<b>18</b>	<b>Überblick über das regionale Innovationssystem . . . . .</b>	325
	Christian Theel	
<b>19</b>	<b>BioÖkonomiezentrum Anklam . . . . .</b>	333
	Beatrice Großjohann	
<b>20</b>	<b>Bioökonomisches Forschungszentrum Rügen . . . . .</b>	341
	Nico Gruber und Benjamin Schmid	
<b>21</b>	<b>Verwendung von Nutzhanf zur Fütterung von Haus- und Nutztieren . . . . .</b>	347
	Björn Kuhla	
<b>22</b>	<b>Treibsel als Rohstoff – Verwertungsansätze für einen Problemstoff . . . . .</b>	357
	Hendrik Schubert	
<b>23</b>	<b>Ökowertpapiere und nachhaltige Bioökonomie – Widerspruch oder Chance? . . . . .</b>	369
	Sandra Kleine und Thorsten Permien	
<b>24</b>	<b>Paludikultur: Faserverarbeitung für unterschiedliche Zielmärkte . . . . .</b>	381
	Anke Nordt und Wendelin Wichtmann	

**Teil VI Schlussbetrachtung**

<b>25 Zusammenfassung</b> .....	397
Angela-Verena Hassel, Daniel Schiller, Stefan Seiberling, Christian Theel und Steffen Fleßa	
<b>26 Handlungsorientierter Ausblick</b> .....	405
Angela-Verena Hassel, Daniel Schiller, Stefan Seiberling, Christian Theel und Steffen Fleßa	