

## Inhaltsverzeichnis

### **Goldgräberstimmung**

Einstiege 12

**Mehr als eine Substitutionstherapie 17**

Bioökonomie aus nachhaltigkeitspolitischer Perspektive  
*Von Almut Jering, Anne Klatt und Jens Günther*

### **Hoffnungsschimmer**

**Horizontenerweiterung zulassen 26**

Bioökonomie aus ethischer Perspektive  
*Von Markus Vogt*

**Des Kaisers neue Kleider 32**

Die vier Narrative der Bioökonomie  
*Von Joachim H. Spangenberg*

**Auf zu großem Fuß 38**

Monitoring der biobasierten Ökonomie  
*Von Stefan Bringezu*

## **Begleiterscheinungen**

### **46 Keine neue Weltformel**

Die Folgen der Bioökonomie für die Biosphäre

*Von Peter Gerhardt*

### **52 Illusion Klimaneutralität**

Potenziale der Bioökonomie für den Klimaschutz

*Von Horst Fehrenbach*

### **58 Gefährliche Maskerade**

Der Ethanol-Komplex in Brasilien

*Von Thomas Fatheuer*

### **64 Prädikat: Stark gesundheitsgefährdend**

Gesundheitliche Folgen der Zuckerproduktion in Zentralamerika

*Von Lena Bassermann und Lena Luig*

### **71 Unschöne Nebenwirkungen**

Globale Biomasseproduktion

*Von Anne Tittor*

## **Gelegenheitsfenster**

### **78 Technikfixierung bremst Bürgerbeteiligung**

Teilhabe in der bioökonomischen Transformation

*Von Steffi Ober und Vivienne Huwe*

### **84 Weniger ist mehr**

Wege zu einer ressourceneffizienten Bioökonomie

*Von Christine Rösch und Dirk Scheer*

### **90 Gemeinsam stärker**

Bioökonomie und Kreislaufwirtschaft

*Von Magnus Fröhling*

### **95 Wo ein Wille ist, ist auch ein Weg**

Handlungsoptionen einer nachhaltigen Bioökonomiepolitik

*Von Franziska Wolff, Zoritza Kiresiewa und Martin Möller*

## Impulse

Projekte und Konzepte 103

Medien 111

## Spektrum Nachhaltigkeit



**Klimagerechtigkeit und Freiheit als Auswege** 116

Anmerkungen zum Corona-Kapitalismus

*Von Ulrich Brand*

**Sackgasse Wasserstoffstrategie** 120

Nachhaltige Erzeugung künstlicher Energieträger

*Von Oliver Powalla und Werner Neumann*

**Wir müssen über politische Führung reden** 124

Über eine Leerstelle in der Debatte um den Green Deal

*Von Frank Uekötter*

**Eine Frage der Wirkungszusammenhänge** 128

Geschlechtergerechte und transformative Klimapolitik

*Von Meike Spitzner*

## Rubriken

Editorial 7

Inhalt 9

Impressum 132

Vorschau 133

Für die gedeihliche Zusammenarbeit und die finanzielle Unterstützung danken wir dem Umweltbundesamt.

