

# Inhalt

## Teil I

### Befunde

#### Kapitel 1

- Das Neue bricht sich Bahn 15  
Welt am Scheideweg 16  
Die Welt ist voller Lösungen 17

#### Kapitel 2

- Die Welt ist aus den Fugen 20  
Wirtschaftsversagen trotz hoher Produktivität 21  
Wir leben ökologisch über unsere Verhältnisse 22  
Drei Beispiele: Textilindustrie, Landwirtschaft, Baubranche 23  
Der Klimawandel schreitet voran 25  
Die Früchte werden ungleich verteilt 26  
Doppelte Ausbeutung der Benachteiligten 27  
Unser Wirtschaftssystem ist angebotsgetrieben 28  
Was ist zu tun? 29

#### Kapitel 3

- Eine planetare Buchhaltung 31  
Mängel der Zauberzahl BIP 31  
Das Problem der Negativkosten 32  
Von Wertschöpfung und Schadschöpfung 33  
Planetarer Notstand und die Grenzen des Wachstums 34  
Die Agenda 21 der Vereinten Nationen 35  
Millennium Goals & Sustainable Development Goals 35  
Die große Beschleunigung 37  
Planetare Grenzen 39  
Donut-Ökonomie – Leben innerhalb der planetaren Grenzen 40

Ökologischer Fußabdruck & ökologischer Rucksack	43
International Panel of Climate Change	45
Emissions Gap Report des UNEP	47
Happy Planet Index & Sustainable Development Index	47
Our World in Data, Carbon Visual & Worldmapper	49

## Teil II

# Grundlagen des Wirtschaftens

## Kapitel 4

### Produktionsweisen 53

Hohe Produktivität als Wesensmerkmal des Industriesystems	55
Moderne Dienstleistungsgesellschaften & Expansionismus	56
Veränderungen durch die digitale Revolution	57
Weitere Automatisierung durch Künstliche Intelligenz	58

## Kapitel 5

### Arbeit 62

Arbeit in historischer Perspektive	63
Von Eigenarbeit, Sklavenarbeit und moderner Lohnarbeit	64
Das Recht auf menschenwürdige Arbeit	65
Informelle Arbeit	66
Auslagerung von Industriearbeit	67
Erwerbsarbeit und die Konzentration der Vermögen	68
Arbeit im Kontext von Nachhaltigkeit	70
Auswirkungen von KI und Automatisierung auf die Arbeitsmärkte	72
Neuer Trend Arbeitskräftemangel	73

## Kapitel 6

### Geld 76

Geld als Wertspeicher und Wertzumesser	77
Geld als Ermöglicher	79
Das Problem der Verschuldung und die Vermögensmehrung	82
Vermögenskonzentration bedeutet Machtkonzentration	84
Komplexe Finanzkonstrukte unterhöhlen Demokratie	85
Ambivalenz der lockeren Geldpolitik	86
Krisen werden auch das Finanzsystem verändern	88

## Kapitel 7

### Wachstum 91

- Wachstumsstadien in den Wirtschaftswissenschaften 92
- Die Grenzen des Bruttoinlandsprodukts 93
- Perspektive Postwachstum 94
- Häufig genannte Argumente für Wirtschaftswachstum 95

## Kapitel 8

### Energie 98

- Der Energiehunger der Welt bleibt unersättlich 100
- Energieverbrauch und Klimakrise 101
- Hoffnung auf die Energiewende 102
- Chinas Ausbau erneuerbarer Energien 103
- An erneuerbaren Energien führt kein Weg vorbei 104

## Kapitel 9

### Stoffe 107

- Rebound-Effekte und Obsoleszenz 109
- Rohstoffverknappung erfordert rechtlichen Rahmen 110

## Kapitel 10

### Technik 113

- Wirtschaftsaufschwünge durch technische Innovationen 114
- Technikkritik und Technikfolgenabschätzung 115
- Forschung wird zu weiteren Technikinnovationen führen 117

## Kapitel 11

### Konsum 119

- Der Kampf um Kunden und die Werbung 120
- Von Pflichten, genügsamem Leben und Muße 122
- Das Ende der Konsumgesellschaft ist nicht in Sicht 123

## Teil III

### **Neue Transformationsansätze**

## Kapitel 12

### Ernährungswende 127

- Regenerative Landwirtschaft 127

Biologische Landwirtschaft	129
Agroforstwirtschaft	130
Permakultur	131
Urban Gardening	132
Solidarische Landwirtschaft & Food Coops	133
Vegetarische & vegane Ernährung	135
Lebensmittelkennzeichnungen & Tierwohlskala	136
Verbot von Lebensmittelverschwendungen	139
Neue Nahrungsquellen: Algen, Seetang & Insekten	140
Indoor Farming	142
Landwirtschaft 2.0	143
Grüne Gentechnik	143
Wiederbegrünung der Welt	145
Planetary Health Diet	147

## Kapitel 13

Unternehmenswende	150
Gemeinwohlunternehmen	150
Genossenschaften	151
Unternehmen nach Stiftungsrecht	153
Kritische Aktionär*innen	155
Postwachstumsunternehmen	156
Fairer Handel	157
Globaler Mindestlohn	159
Lieferkettengesetze für Unternehmen	160
Klimaklagen und Ökozid-Gesetze	162
Gewerkschaften für Klimaschutz	164

## Kapitel 14

Arbeitswende	167
Green Jobs	167
Vier-Tage-Woche	169
Einkommensungleichheit verringern & Equal Pay Day	170
Index »Gute Arbeit« und Arbeitsklima-Index	172
New Work und Homeoffice	173
Neue Arbeitszeitmodelle aus der Wissenschaft	175
Universelle Arbeitsplatzgarantie	176

## Kapitel 15

### Steuerwende 179

- Globale Mindestbesteuerung 179
- Unterbindung von Steuerflucht 181
- Vermögens- und Erbschaftssteuern 182
- CO<sub>2</sub>-Steuern und Bepreisung von Emissionen 185
- Obergrenze für das Lebenseinkommen 187
- Gestaffelte Konsumsteuern 188

## Kapitel 16

### Finanzwende 191

- Finanzwende.de 191
- EU-Taxonomie für nachhaltige Investments 193
- Grüne und ethische Banken sowie Crowdinvesting 195
- Divestment-Bewegung 196
- Vollgeld und Monetative 197
- Regionalwährungen, Zeitwährungen & Tauschkreise 201

## Kapitel 17

### Sozialwende 204

- Zeitbanken 204
- Freiwilligenzentren & Freiwilligenbörsen 206
- Freiwilligen- & Pflichtjahre 207
- Erbe für alle 208
- Grundeinkommen & Grundauskommen 209

## Kapitel 18

### Konsumwende 213

- Länger nutzen – Second-Hand-Märkte – Reparaturbonus 213
- Nutzen statt Besitzen 216
- Sharing Economy und Güter-Teilen 218
- Suffizienz als Ansatz des Genug 220

## Kapitel 19

### Stadtwende 223

- Green Cities, NetZeroCities & Fearless Cities 223
- Wirtschaftsförderung 4.0 225
- Ausweitung des öffentlichen Raums 226
- Neue Bodenpolitik 227

<b>Neue Wohnformen</b>	228
<b>Stadt für morgen &amp; Reinventing Society</b>	230
<b>Ecopolis &amp; Neustart Schweiz</b>	231

## Kapitel 20

<b>Mobilitätswende</b>	234
------------------------	-----

Wirtschaftlicher Strukturwandel durch E-Mobilität	234
Kostenreduktion durch Fahrradstädte	238
Moderner öffentlicher Verkehr	240
Autoreduzierte & autofreie Siedlungen	242
Auto-Teilen & Mitfahrbörsen	243
Nulltarife & attraktive Zeit- und Flächenkarten	244

## Kapitel 21

<b>Energiewende</b>	247
---------------------	-----

Erneuerbare Energie & Technikrevolution	247
Energiegenossenschaften & Energiegemeinschaften	249
2000-Watt-Gesellschaft & Negawatt	250

## Kapitel 22

<b>Stoffwende</b>	253
-------------------	-----

Cradle to Cradle	253
Blue Economy	254
Circular Economy	255
Bioökonomie	257

## Teil IV

### **Makroökonomische Konzepte der Transformation**

## Kapitel 23

<b>Green-Growth-Konzepte</b>	263
------------------------------	-----

Sozialer Kapitalismus bei Paul Collier	263
Gezähmter Kapitalismus bei Wolfgang Kessler	265
Intelligent wachsen & ökologische Modernisierung bei Ralf Fücks	266
Ökokeynesianismus bei Stephan Schulmeister	267
Green New Deal in den USA	270
Europäischer Green New Deal	272
Industriewende bei Bill Gates	274

Begrenzter Kapitalismus bei Anders Levermann	275
Kehrtwenden des Club of Rome für »Earth for All«	278
Dekarbonisierte Wirtschaften	280
 Kapitel 24	
Degrowth-Ansätze	283
Wachstumsgedämpfter Kapitalismus bei Hans Christoph Binswanger	283
Plurale Ansätze der Postwachstumsökonomie	284
Ende der Wachstumsillusion bei Reinhard Loske	289
Wohlstand ohne Wachstum bei Tim Jackson	291
Reformorientierte Postwachstumsgesellschaft	292
Wohlbefindensökonomie bei Jason Hickel	295
Wohlstand innerhalb der planetaren Grenzen bei Kate Raworth	297
Ansätze der Post-Corona-Ökonomie	299
Petition für Wachstumsunabhängigkeit der europäischen Wirtschaft	301
Suffizienzökonomie bei Niko Paech	302
Plurale Ökonomie & Regionalwirtschaft	305
Feministische Care-Ökonomie	306
Bruttonationalglück in Bhutan	309
Wellbeing Economy	310
 Kapitel 25	
Postkapitalistische Ansätze	317
Ökosozialismus bei Christian Zeller	317
Postkapitalismus bei Paul Mason und Yanis Varoufakis	320
Degrowth-Kommunismus bei Kohei Saito	323
Marktwirtschaft ohne Kapitalismus bei Werner Onken	324
Kosmopolitischer Lokalismus bei Ute Scheub und Christian Küttner	326
Ökologische Bedarfswirtschaft bei Wigbert Tocha	328
Gemeinwohlökonomie mit begrenztem Eigentum bei Christian Felber	329
Demokratische Planwirtschaft bei Cédric Durand	331
Moderne Rationierungswirtschaft bei Ulrike Herrmann	334
 Kapitel 26	
Ausblick und Synthese	339
Erkenntnisse der Transformationsforschung	339
Zur Bedeutung von Reformansätzen	342
Zur Bedeutung von Makromodellen	344
Chancen und Grenzen der Green-Growth-Ansätze	345

Chancen und Grenzen der Degrowth-Ansätze	348
Chancen und Grenzen der postkapitalistischen Ansätze	350
Veränderungen im Kapitalismus als Perspektive	354
Weltwirtschaft und Geopolitik	356
Moderne Bedarfsökonomie in einer offenen Gesellschaft	358
Anhang	363
Anmerkungen	370
Literatur	399