



Inhaltsverzeichnis

Ralf Fücks

Intelligent wachsen

Die grüne Revolution

ISBN (Buch): 978-3-446-43484-4

ISBN (E-Book): 978-3-446-43498-1

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-43484-4>

sowie im Buchhandel.

INHALT

Vorwort und Dank 11

Einleitung: Endzeit oder Gründerzeit? 13

Von der Natur- zur Menschenwelt 20

Bewegliche Grenzen 23

Das Unbehagen am Wachstum 26

Modernisierung der Moderne 36

Synthese von Technik und Natur 40

Wider den Ökopessimismus 44

1 Welt im Wandel 49

China als Vorreiter 53

Globalisierung 59

Das neue Wirtschaftswunder und sein Preis 63

Muss der Norden schrumpfen,
damit der Süden wachsen kann? 69

2 Grenzen des Wachstums –

Wachstum der Grenzen 81

Die autoritäre Versuchung der Ökologie 88

Geht der Industriegesellschaft der Treibstoff aus? 96

Ein neuer Petroboom? 100
Reserven und Preise 110
Thomas Malthus und die unerbittliche Natur 115
Sackgasse Nullwachstum 117

3 Das Unbehagen an der Moderne 125
Goethes *Faust* als Tragödie des Fortschritts 129
Kehret um! Die neue Bűberbewegung 140
Menschenverbesserung 144
Rudolf Bahro: Subsistenz plus Spiritualität 145
Das Potenzial der Erde 150

4 Grüne industrielle Revolution 153
Wachsen mit der Natur 160
Ein grűner Kondratjew-Zyklus 164
Effizienzrevolution: Brűcke ins solare Zeitalter 169

5 Bioökonomie 179
Boden als knappes Gut 184
Energie vom Acker? 190
Bionik: Lernen von der Natur 203
Bioroboter 208
Biotechnologie 210
Biogenetik 212
Kűnstliche Fotosynthese 215
CO₂: Klimakiller als Rohstoff 221

6 Die Zukunft der Landwirtschaft 227
Ökologischer Landbau 232
Der Streit um die Grüne Gentechnik 237
Erst kommt das Fressen? 243
Wasser, Wasser! 249
Rekultivierung 251
Agroparks 255
Urban Farming 257
Ein vorläufiges Fazit 262

- 7 Energiewende** 265
 - Preistreiber oder Erfolgsmodell? 267
 - Die neue Energiewelt 270
 - Klimakiller Kohle 276

- 8 Die postfossile Stadt** 281
 - Grün und urban 284
 - Ecocities 290
 - Ökologisches Bauen 293
 - Eine Stadt für alle Bürger 298

- 9 Ökokapitalismus** 301
 - Kapitalismus als lernendes System 304
 - Gemischte Ökonomie 308
 - Das neue Gesicht des Kapitalismus 310
 - Ökonomie des Teilens 316

- 10 Politik der ökologischen Transformation** 321
 - Preise müssen die ökologische Wahrheit sagen 326
 - Schutz der Global Commons 328
 - Green New Deal 332

- Anhang** 339
 - Anmerkungen 339
 - Literaturverzeichnis 351
 - Angaben zum Autor 355
 - Register 356