
Hermann Scheer

**SOLARE
WELTWIRTSCHAFT**

Strategie für die ökologische Moderne

Verlag Antje Kunstmann

INHALT

- Vorwort: ERNEUERBARE ENERGIEN: DAS VERSÄUMTE THEMA DER »AGENDA 21« UND DES »KYOTO-PROTOKOLLS« 5**
- Szenario: VON DER FOSSILEN ZUR SOLAREN WELTWIRTSCHAFT 9**
- Die Macht der Pyromanen 12
 - Fossile Ressourcenabhängigkeit: Entkoppelung der Wirtschaftsprozesse von ihrer ökologischen und sozialen Basis 17
 - Zur Rückkoppelung von Wirtschaft und Gesellschaft durch solare Ressourcen 28
 - Über die politische zur wirtschaftlichen Sonnenstrategie 31
- Teil Eins: FESSELUNG ODER BEFREIUNG: FOSSILE VERSUS SOLARE RESSOURCENKETTEN 41**
- 1. Kapitel: Menschheit in fossilen Ressourcenketten 43**
 - Lange Ketten wegen begrenzter Ressourcen: der Globalisierungsautomatismus 43
 - Fossile Ressourcenketten und Konzentrationszwang: Marktzerstörung mit den Mitteln des Markts 50
 - Polypenwirtschaft: die wachsenden Arme der fossilen Ressourcenkonzerne 54
 - Machtkonvergenz: Netzverknüpfung, Superkartelle und die Entmachtung demokratischer Institutionen 61
 - 2. Kapitel: Solare Ressourcennutzung: die neue politische und wirtschaftliche Freiheit 66**
 - Die Ketten solarer Ressourcennutzung 70
 - Die wirtschaftliche Logik der solaren Ressourcenkette 81
 - Sonnenenergienutzung: Technik ohne Technokratie 86
 - Demonopolisierung und Reregionalisierung durch solare Ressourcen 89

Teil Zwei: DIE PATHOLOGIE DER FOSSILEN RESSOURCENPOLITIK 94

3. Kapitel: Das Menetekel des 21. Jahrhunderts: die politischen Kosten der Ressourcenkonflikte 95
 - Die kollektive Verdrängung der Verfügbarkeitsgrenzen 96
 - Der Weltkonflikt zwischen zur Neige gehenden Ressourcen und weltweit wachsendem Bedarf 104
 - Aufrüstung zum Ressourcenkonflikt 107
 - Mit Ressourcengeoismus zum Werte- und Gesellschaftszerfall 116
4. Kapitel: Die sozialen und kulturellen Verwerfungen durch fossile Ressourcenketten 122
 - Aufstieg und Niedergang der fossilen Stadt 123
 - Die dritte Welt in der fossilen Ressourcenfalle 130
5. Kapitel: Die Mythen der fossilen Energiewirtschaft 139
 - Die Legenden der konventionellen Energiestatistiken 141
 - Die Insuffizienz der Energieprognosen 146
 - Subventionsorgien für konventionelle Energiesysteme 151
 - Die Produktivitätslüge atomar/fossiler Energien 155
 - Die ideologisierte Energiephysik 162
 - Die Angst vor dem Kleinen 169

Teil Drei: POTENTIALE ZUR SPRENGUNG FOSSILER RESSOURCENKETTEN 174

6. Kapitel: Energie ohne Netzverbände 176
 - Strom ohne Kabel: das Potential solarer Stand-alone- und Stand-by-Techniken 177
 - Das Potential technischer und natürlicher solarer Energiespeicherung 183
 - Die Sprengsätze: Mehrrollenkonzepte, Quersubstituierung und All-Last-Kleinkraftwerke 198
 - Solare Technikrevolution und solare Informationsgesellschaft 204
7. Kapitel: Der unerschlossene Reichtum der solaren Rohstoffe 209
 - Die höhere Produktivität des Pflanzenmaterials 212
 - Das Substitutionspotential solarer Rohstoffe 221
 - Mit solaren Rohstoffen von landwirtschaftlichen Monokulturen zu Multikulturen 223

Die reale Biotechnologie: Materialforschung statt
Genmanipulation 228

8. Kapitel: Die solare Wirtschaftlichkeitsrechnung 234

Kosten für wen? Die Unvergleichbarkeit solarer und fossiler
Wirtschaftlichkeitsrechnungen 236

Kostenvermeidung: die Quintessenz wirtschaftlicher Nutzung
solarer Ressourcen 240

Teil Vier: DER WANDEL ZUR SOLAREN WELTWIRTSCHAFT 250

9. Kapitel: Wege zur solaren Energienutzung 254

Stellenwert und Tücken solarer Investitionszuschüsse 256

Steuerbefreiung für solare Ressourcen: die Überwindung der
Akzeptanzkrise von Ökosteuern 258

Wege und Barrieren im Ökostrommarkt 262

Die Ökoenergieanbieter und die kommunale Energieselbst-
versorgung 271

Schöpferische Zerstörung der Energiewirtschaft und Mutation der
Ressourcenwirtschaft 279

Harte Wege zu sanften Ressourcen 284

**10. Kapitel: Regionalisierung der Weltwirtschaft durch solare
Ressourcen 289**

Regionalisierungseffekte durch solare Ressourcen 292

»Own Implementation« statt »Joint Implementation«: die Chance
der dritten Welt 296

Die Regionalisierung der Handelsströme 301

Die tragfähige Weltwirtschaftsordnung: globaler Technikmarkt,
regionale Ressourcenmärkte 306

Handeln statt verhandeln – jenseits der Energiewirtschaft 312

**11. Kapitel: Die sichtbare Hand der Sonne: Umrisse einer solaren
Weltgesellschaft 316**

Vorwärts zur primären Wirtschaft 320

Die solare Arbeitsgesellschaft 324

Mit dem Reichtum der Sonne zum Reichtum der Weltgesellschaft 327

Anmerkungen 330