

# Energie und Kreativität

Von Prof. Dr. Reiner Kümmel  
Universität Würzburg



B. G. Teubner Verlagsgesellschaft  
Stuttgart • Leipzig 1998

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Naturgaben</b>	<b>9</b>
1.1	Sternenfeuer	9
1.2	Photosynthese: Nahrung und Brennstoff	10
1.3	Weltraum: Entropieentsorgung	11
<b>2</b>	<b>Technischer Fortschritt</b>	<b>14</b>
2.1	Jäger und Sammler	14
2.2	Bauern und Handwerker	15
2.3	Wärmekraftmaschinen und Transistoren	18
<b>3</b>	<b>Produktion</b>	<b>25</b>
3.1	Faktoren: Kapital, Arbeit, Energie	25
3.1.1	Energiepreise	26
3.1.2	Energie und technischer Fortschritt	27
3.1.3	Energie und Wirtschaftswachstum	32
3.2	Ebenen: Landwirtschaft, Industrie, Kommunikation	45
3.3	Grenzen: Ressourcen und Emissionen	49
<b>4</b>	<b>Verteilung</b>	<b>61</b>
4.1	Beschäftigung	61
4.2	Einkommen	64
4.3	Konsum	68
<b>5</b>	<b>Entwicklung</b>	<b>73</b>
5.1	Effizienz und Kooperation	73
5.2	Rückkehr zur Sonne	77
5.2.1	Kernenergie	79
5.2.2	Erneuerbare Energien	83
5.3	Steuern	94

<b>Zusammenfassung</b>	<b>111</b>
<b>Einheiten</b>	<b>113</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>115</b>
<b>Index</b>	<b>124</b>