

Klaus Knizia

Schöpferische Zerstörung = zerstörte Schöpfung?

**Die Industriegesellschaft
und die Diskussion der Energiefrage**

VGB-Buchreihe

Mensch, Energie und Gesellschaft

Band 1

Herausgegeben von der
VGB TECHNISCHEN VEREINIGUNG DER
GROSSKRAFTWERKSBETREIBER E.V.
Essen

Verlag

VGB-KRAFTWERKSTECHNIK GmbH, Essen

Inhaltsübersicht

Vorwort

Gefährdet das Klima unserer Energiepolitik die Erde? Dialog oder bloß Kritik?	8
--	---

1 Vom Geist der Gesetze

Welt im Wandel	16
Wachstum der Grenzen, nicht Grenzen des Wachstums	27
Technik- und Ideologiefolgenabschätzung	36

2 Das Spannungsfeld zwischen der naturwissenschaftlich-technisch-wirtschaftlichen und der Geisteswelt

Die Brücke zwischen den Wissenschaften	43
Gesinnungs- und Verantwortungsethik	48
Nur offene Systeme können leben	51
Die Gestaltungsfähigkeit des handelnden Menschen . .	68
Information als Bestandteil der Kreativität	70
Intuition, Zufall und Entwicklung	77

3 Der freie Mensch in einer offenen Welt

Das Entropieprinzip und der kategorische Imperativ – Ethik, Selbstinteresse und Gemeinwohl –	89
Offene Systeme und offene Gesellschaften	96
Wollen und Können	99
Jonas und Popper	111
Goethe und die Wissenschaft des Möglichen	115
Die Akzeptanzproblematik und die Realität	119

4 Die Ordnung der Wirtschaft

Wirtschaft gedeiht nur als offenes System	125
Arbeit und Kapital – die beiden Seiten einer Medaille	133
Objektive und subjektive Werte, Smith und Gossen . .	149
Die Stoffströme und nicht die Energieströme müssen begrenzt werden	163
Ostwalds Sorge ist unbegründet	172
Markt und Freiheit – Wirtschaft und Sinnggebung	176

5 Die Entwicklung der Industriegesellschaft – der Aufstand gegen die Not

Not macht erfinderisch	191
Das Smith-Wattsche Weltbild formt das Industrie- zeitalter	199
Die industrielle Revolution	215
Das Industriesystem und der Industrialismus	233
Malthus und Carey	241
Massenproduktion und Vermassung	250
Die mobile Gesellschaft	256
Der Fortschritt der Technik lebt vom Zusam- menwirken	262
Der europäische Bürgerkrieg und Keynes	266
Götterdämmerung und Morgenthau	279
Vom Marshallplan nach Europa	283
Wiedervereinigung und Marktwirtschaft	289

6 Energieversorgung – Wirklichkeit und Utopie

Es gibt kein Zurück zu den Schäferidyllen des 18. Jahrhunderts	297
Ein deutscher Sonderweg?	309
Alternative Stromerzeugung ist und bleibt unwirtschaftlich!	315
Solar- und Windstrom vermindern nicht die Umweltbelastung!	324
Negawatt-Revolution und Wärmepumpe	331
Solarwasserstoff, Kunststoffrecycling, Waldsterben & Co.	338

7 Die Veränderung unseres Weltbildes durch die Kernenergie	
Vom ptolemäischen zum kopernikanischen Weltbild – ein Schritt, der die Welt veränderte	349
Das Clausius-Einsteinsche Weltbild wird die Welt verändern	353
Das neue Weltbild und die Nutzung der Kernenergie	359
Vom Mißbrauch der Kernenergie zu ‚Atoms for Peace‘	364
Warten auf noch mehr Technik oder vertane Chance?	377
8 Der Aufbruch ins dritte Jahrtausend	
Wovon haben wir auszugehen?	389
Nachwächterstaat und Ammenstaat	395
Die Gesellschaft und der Mensch	403
Die unsichtbare und die sichtbare Hand	409
Utopie, Wirklichkeit und Fiktion – der Halleysche Komet	424
9 Literaturverzeichnis	
Literaturverzeichnis	431
10 Namenverzeichnis	
Namenverzeichnis	439