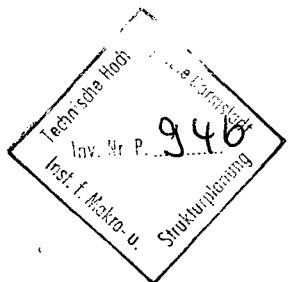


SONDERHEFT 92 · 1972

Manfred Liebrucks und Hildebrand Kummer

**Entwicklungstendenzen des Energieeinsatzes
in der deutschen Elektrizitätswirtschaft**



DUNCKER & HUMBLLOT · BERLIN

VB TU Darmstadt



51647220

Inhalt

	Seite
I. Auftrag und Überlegungen allgemein wirtschaftlicher Art	5
II. Die Vorausschätzung des Stromverbrauchs	6
1. Gesamtwirtschaftliches Wachstum und Energieverbrauch	6
2. Stromverbrauch in der Industrie (ohne Energieindustrie)	6
3. Stromverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher	7
4. Stromverbrauch des Sektors Verkehr	8
5. Stromverbrauch des Umwandlungsbereichs und der Energieindustrie..	9
6. Bruttostromverbrauch und Bruttostromerzeugung	9
III. Wirtschaftliche Kennziffern für die Stromerzeugung in der BRD	11
1. Vorbemerkungen	11
2. Kalkulationsgrundlagen für die Stromerzeugung	12
21. Fixe Kosten	12
22. Brennstoffkosten	17
221. Kernkraftwerke	17
222. Konventionelle Wärmekraftwerke	18
23. Preise für Energieträger	19
231. Steinkohle	19
232. Schweres Heizöl	20
233. Braunkohle	21
234. Erdgas	21

IV. Auswertung der wirtschaftlichen Kennziffern für die Stromerzeugung	22
1. Der Einsatz von Energieträgern in der Kraftwirtschaft	22
2. Entwicklung der Benutzungsstunden	23
3. Entwicklung der elektrizitätswirtschaftlichen Struktur	26
V. Die Engpaßleistung von Steinkohlenkraftwerken in der BRD	28
1. Die globale Entwicklung	28
2. Die regionale Entwicklung	31
3. Modelle für den Einsatz von Steinkohle zur Stromerzeugung	35
31. Modell I	36
32. Modell II	37
33. Modell III	41
34. Exkurs für importierte Steinkohle	43
VI. Zusammenfassung der Ergebnisse des Gutachtens	45