

Energiewirtschaft

Einführung in Theorie und Politik

Von

Dr. Ingo Hensing

Universitätsprofessor

Dr. Wolfgang Pfaffenberger

Universitätsprofessor

Dr. Wolfgang Ströbele

R. Oldenbourg Verlag München Wien

Inhaltsübersicht

Teil I: Grundlagen.....	1
1. Einführung: Das Energieproblem	1
2. Die Energiebilanz.....	18
Teil II: Ressourcenökonomische Sicht	26
3. Energieträger als erschöpfbare Ressourcen	26
4. Energie und Umweltrestriktionen	40
Teil III: Energiemärkte	50
5. Stein- und Braunkohle	50
6. Erdöl.....	60
7. Erdgas	77
8. Urannutzung und Kernenergie	90
9. Erneuerbare Energie.....	104
10. Elektrizitätswirtschaft	111
11. Sektorale Energienachfrage und -bedarfsprognosen.....	138
12. Börsenhandel mit Energieträgern	152
Teil IV: Energiepolitik	161
13. Zur Begründung von Energiepolitik	161
14. Energiepolitik in Deutschland und Europa	171
15. Klimaschutz als Determinante langfristiger Energiepolitik	182
Mathematischer Anhang	195
16. Einführung in die dynamische Optimierung	195
17. Der optimale Kraftwerkspark	202
18. Literatur	209