

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 |