

# Inhalt

Vorwort .....	9
Einleitung .....	11
<i>Kapitel 1: Energiewirtschaft und Energiepolitik in der Sowjetunion</i>	
I. Grundprobleme der sowjetischen Wirtschaftspolitik .....	17
1. Die Energiepolitik als Teil der Wirtschaftspolitik .....	17
2. Imperative Planung und Improvisation .....	21
II. Die besondere Problematik der sowjetischen Energiepolitik .....	26
1. Historisch bedingte Standortbildung .....	26
2. Auswirkungen der Politik der forcierten Industrialisierung .....	28
3. Probleme, die sich aus dem ökonomischen Reifeprozess der Sowjetwirtschaft ergeben .....	30
4. Verwertung von Energieträgern als industrielle Rohstoffe .....	32
5. Elektrifizierung der Landwirtschaft .....	33
6. Zunehmender individueller Energiekonsum .....	34
7. Politisch-militärische Anforderungen .....	38
8. Außenwirtschaftliche Anforderungen .....	39
9. Energiepolitische Folgerungen .....	41
<i>Kapitel 2: Die Energieträger in ihrer gesamt- und einzelwirtschaftlichen Bedeutung</i>	
I. Die Energieträger in der modernen Volkswirtschaft .....	44
1. Gesamtwirtschaftliche Problematik .....	44
a) Die Energiewirtschaft als Faktor der Raumordnung .....	44
b) Billigkeit und Sicherheit der Versorgung .....	46
2. Einzelwirtschaftliche Problematik .....	49
a) Der Energieverbrauch und die Möglichkeiten seiner Beeinflussung .....	49
b) Auswirkungen von Energiepreisänderungen auf Unternehmen und Betriebe .....	53
II. Primäre Energiequellen .....	58
1. Allgemeine Charakterisierung .....	58
2. Die Kohlenlagerstätten und ihre wirtschaftliche Verwertbarkeit .....	61
3. Die Erdöl- und Erdgasvorkommen .....	70
4. Der Torf in der Energiewirtschaft .....	82
5. Der wirtschaftliche Wert der Wasserkraftreserven .....	84
III. Sekundäre Energiequellen .....	90

## *Kapitel 3: Energiepolitik als Determinante der Standortpolitik*

I. Räumliche Ordnung und Standortpolitik .....	99
1. Die räumliche Ordnung der Sowjetwirtschaft aus energiewirtschaftlicher Sicht .....	99
2. Grundsätze der Standortpolitik und Standortplanung .....	102
II. Die Standortwahl im Bereich der extraktiven Energiewirtschaft .....	105
1. Die Standortwahl determinierende Faktoren .....	105
2. Besondere Kostenfaktoren der extraktiven Industrien .....	110
III. Die Standorte der Raffinerien .....	119

## *Kapitel 4: Energieplanung*

I. Die Ermittlung des Energiebedarfs und seiner Deckung als Voraussetzung einer effizienten Volkswirtschaftsplanung .....	124
II. Die Erstellung von Energiebilanzen .....	126
1. Energiebilanzen und Energieprognosen – eine Abgrenzung .....	126
2. Form und Elemente der Energiebilanzen .....	128
III. Die Energiebilanz der UdSSR im Wandel .....	135
1. Strukturwandlungen in der Brennstoff- und Energiebilanz .....	135
2. Mängel und Schwächen der Brennstoff- und Energiebilanzen in ihrer jetzigen Form .....	139

## *Kapitel 5: Förderkosten und Beförderungskosten*

I. Die Förderkosten in den verschiedenen Gebieten der UdSSR und ihre Bestimmung .....	143
II. Das Verkehrssystem als Träger des energiewirtschaftlichen Verteilungsprozesses .....	152
1. Bedeutung und Bestimmung der Transportkosten .....	152
a) Die Ergebnisse des Probst-Gutachtens. Darstellung und Kritik ...	152
b) Beförderungsselbstkosten oder Tarifkosten als Grundlage von Standortberechnungen? .....	159
2. Zur Zweckmäßigkeit der Standortbestimmung auf Grund von Förder- und Beförderungskosten in der Sowjetunion .....	166
3. Die Zweckmäßigkeit von Elektrizitätsübertragungen über große Entfernungen .....	175
III. Die Leistungsfähigkeit des sowjetischen Verkehrssystems .....	181
1. Ausbaustand, Aufgabenbereiche und ökonomische Effizienz der einzelnen Verkehrsträger .....	181
2. Die Anforderungen der Energiewirtschaft an das Verkehrswesen ...	194
3. Die Anforderungen des Verkehrswesens an die Energiewirtschaft ...	198

*Kapitel 6: Die Landeserschließung in energiewirtschaftlicher Sicht.  
Möglichkeiten und Probleme*

I. Der Zwang zur Erschließung peripherer Ergänzungsgebiete .....	204
II. Die Erschließungsgebiete .....	207
1. In Erschließung befindliche und für die Erschließung vorgesehene Gebiete .....	207
a) Allgemeine Charakterisierung .....	207
b) Speziell: Die Westsibirische Niederung .....	211
2. Erschließungshemmnisse .....	214
a) Klimatische Bedingungen .....	215
aa) Auswirkungen auf den Menschen .....	215
bb) Auswirkungen auf die Technik .....	218
b) Die Verteuerung des Arbeitsfaktors .....	220
aa) Lohnzuschläge als Besiedlungsanreiz .....	220
bb) Arbeitskräftefluktuation .....	223
c) Verkehrs- und baufeindliche Faktoren .....	227
aa) Die Verteuerung des Verkehrswegebaus .....	227
bb) Die Verteuerung des Bauwesens .....	232
III. »Komplexe« oder monoindustrielle Erschließung? .....	234
1. Vor- und Nachteile einer »komplexen« Erschließung .....	235
2. Vor- und Nachteile einer monoindustriellen Entwicklung .....	238
3. Das kanadische Beispiel .....	241
a) Methoden zur Erschließung der Energiereserven des kanadischen Nordens .....	242
b) Vergleich mit den sowjetischen Erschließungsmethoden .....	246
c) Folgerungen .....	250

*Kapitel 7: Die sowjetische Energiepolitik in Gegenwart und Zukunft  
(Zusammenfassung der Ergebnisse und Ausblick)*

I. Die Wahl der Investitionsschwerpunkte im industriellen Bereich .....	255
1. Standortwahl nach der ökonomischen Ratio .....	255
2. Standortwahl als Kompromiß zwischen ökonomischen und außerökonomischen Zielvorstellungen .....	260
II. Entwicklungsperspektiven der sowjetischen Energiewirtschaft .....	264
1. Regionale Aspekte .....	264
2. Entwicklung und Bedeutung der einzelnen Energieträger .....	270
III. Die sowjetische Energiewirtschaft im Rahmen der Weltenergiewirtschaft .....	275

Literaturverzeichnis .....	287
Sachregister .....	297