

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Verzeichnis der Abbildungen, Karten und Tabellen	6
Die Autoren	7
Der Trilaterale Prozeß	9
EINFÜHRUNG: DIE DREI GESICHTSPUNKTE DER ENERGIESICHERHEIT	21
I. DIE ERDÖLEXPORTIERENDEN LÄNDER AM PER- SISCHEN GOLF UND DIE INTERNATIONALEN MÄRKTE	27
A. Die Exportländer am Persischen Golf und die Welt- ölversorgung	28
B. Die Ölabhängigkeit der Weltwirtschaft	32
C. Mehr Produzenten auf einem traditionellen Warenmarkt	33
D. Die Interessenintegration	34
II. KOORDINIERTER BEWÄLTIGUNG VON NOTLAGEN	36
A. Der erste Ölschock	37
B. Der zweite Ölschock und der Beginn des Krieges zwischen Iran und dem Irak	39
C. Der "Tankerkrieg" und der zweite Golf-Krieg	40
D. Ein Blick in die Zukunft	41

III.	DIE SICHERHEITSLAGE AM PERSISCHEN GOLF	43
	A. Der arabisch-israelische Friedensprozeß	44
	B. Externe Bedrohungen	44
	C. Interne Bedrohungen	47
IV.	DIE TRILATERALEN LÄNDER: REGIERUNGEN UND MÄRKTE	49
	A. Nordamerika	52
	B. Die Mitgliedsstaaten der Europäischen Union	59
	C. Japan	64
V.	ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE INVESTITIONEN IN RUSSLAND, ZENTRALASIEN UND IM KAVKASUS	68
	A. Überblick über den russischen Energiesektor	68
	B. Ausländische Investitionen im russischen Energiesektor	61
	C. Pipeline-Politik in Zentralasien und im Kaukasus	75
VI.	DIE ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE DYNAMIK DER SCHWELLENLÄNDER	82
	A. Die Expansion der energiewirtschaftlichen Infrastruktur	85
	B. Energiewirtschaftliche Entwicklungen in China	90
	C. Energiewirtschaftliche Entwicklungen in Ostasien	95
	D. Andere Regionen	99
VII.	DIE KERNENERGIE UND DIE LANGFRISTIGE ENERGIE-SICHERHEIT	103
	A. Die Vereinigten Staaten	105
	B. Kanada	109
	C. OECD-Europa	110

D. Japan	115
E. China und die Wachstumsländer in Ostasien	118
F. Mittel- und Osteuropa und die ehemalige Sowjetunion	122
 VIII. DIE UMWELTPOLITISCHE HERAUSFORDERUNG	 125
A. Globale Klimaänderung	127
B. Saure Depositionen	131
C. Städtische Luftverschmutzung	137
D. Mittel- und langfristige technologische Optionen	139
 ZUSAMMENFASSUNG DER POLITIKEMPFEHLUNGEN	 145
 ANHANG A: Der Vertrag über die Energiecharta	 155
ANHANG B: "Gemeinsame Ziele", Internationale Energie-Agentur, Erklärung der Minister, Juni 1993	159
ANHANG C: Beschreibung des GEMS Global Energy Supply and Demand Model	162

# VERZEICHNIS DER ABBILDUNGEN, KARTEN UND TABELLEN

Abb. 1:	Internationale Ölpreise	22
Abb. 2:	Weltweite Abhängigkeit vom Öl aus dem Persischen Golf	22
Abb. 3:	Energieverbrauch nach Regionen	23
Abb. 4:	Prognosen über die Ölproduktion außerhalb der OPEC	29
Abb. 5:	Die weltweite Ölnachfrage	30
Abb. 6:	Primärenergiebedarf in den Vereinigten Staaten	52
Abb. 7:	Primärenergiebedarf in Kanada	56
Abb. 8:	Entwicklung der realen Strompreise in Großbritannien (1985-1994)	60
Abb. 9:	Primärenergiebedarf in Europa	62
Abb. 10:	Primärenergiebedarf in Japan	65
Abb. 11:	Energiesektor und Wirtschaft in Rußland	68
Abb. 12:	Weltbevölkerungswachstum (1750-2100)	83
Abb. 13:	Kapazitäten im Kraftwerkssektor in den OECD- und Entwicklungsländern	87
Abb. 14:	Primärenergiebedarf in China	91
Abb. 15:	Primärenergiebedarf in Ostasien	96
Abb. 16:	Länder mit den größten Nuklearstromkapazitäten (1994)	104
Abb. 17:	Elektrizitätserzeugung in Japan	115
Abb. 18:	Vergleich der GEMS-Szenarien	165
Karte 1:	Regionen um den Persischen Golf	43
Karte 2:	Pipelines aus Zentralasien und dem Kaukasus	76
Karte 3:	Saure Depositionen nach Regionen	133
Tab. 1:	Kohletransporte per Eisenbahn in China	92
Tab. 2:	In Betrieb befindliche Atomkraftwerke in OECD-Europa (1994)	111
Tab. 3:	Schätzungen zur installierten Nuklearkapazität Chinas (Mwe)	120
Tab. 4:	In Betrieb befindliche Atomkraftwerke in Mittel- und Osteuropa und in der ehemaligen Sowjetunion (1994)	122
Tab. 5:	Derzeitige und zukünftig zu erwartende Schwefel- dioxidemissionen je Region	136
Tab. 6:	Status der Schadstoffe in den Mega-Städten (1992)	139