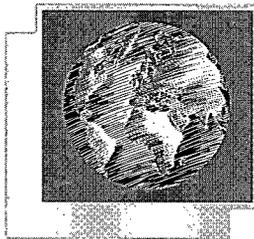


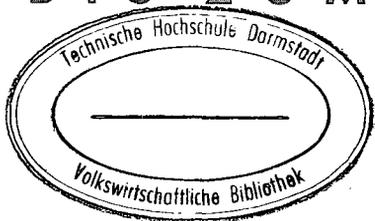
67

W E L T



ENERGIE AUSBLICK

B I S Z U M J A H R 2 0 1 0



INTERNATIONALE ENERGIE-AGENTUR



PARIS 1993

VB TU Darmstadt



51674480

INHALTSVERZEICHNIS

I	Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	9
II	Referenzszenario	16
	Grundannahmen für diesen Ausblick	
A.	Annahmen für die Energiepreise	17
B.	Makroökonomische Annahmen	20
C.	Die neuen Unabhängigen Staaten und die Länder in Mittel- und Osteuropa	20
D.	Annahmen für die Stromerzeugung	23
III	Ausblick für den Energiebedarf bis 2010	25
A.	Erdöl	28
B.	Sensitivitätsanalyse für Erdölangebot und -nachfrage	34
C.	Erdgas	37
D.	Kohle und andere feste Brennstoffe	40
E.	Elektrischer Strom	43
E.1	Wasserkraft	44
E.2	Kernkraft	45
IV	Umweltfolgen und Sensitivitätsanalyse	47
A.	Aussichten für die Entwicklung der energieabhängigen Kohlenstoffemissionen	48
B.	Sensitivität der Kohlenstoffemissionen bezüglich Wirtschaftswachstum und niedrigere Energiepreise	49
C.	Effektivität von CO ₂ -Abgaben	50
D.	Szenario für Effizienzsteigerungen	53
	Anhang	57
	Abbildungen	
1.	Annahmen für den Rohölpreis	18
2.	Gesamter Weltprimärenergiebedarf	26
3.	Energieintensitäten	26
4.	Globale Primärenergieanteile	28
5.	Welterdölverbrauch	29
6.	Ölverbrauchszuwachs nach Sektoren - OECD	30
7.	Erdölangebot nach Regionen	33
8.	OECD Ölimporte	35

9.	Welterdgasverbrauch	38
10.	Sektoraler Gasverbrauch in der OECD	38
11.	Weltweiter Verbrauch fester Brennstoffe	41
12.	Weltweite Stromerzeugung aus Wasserkraft	44
13.	Weltweite Stromerzeugung aus Kernkraft	46
14.	Weltweite Kohlenstoffemissionen	48
15.	OECD Kohlenstoffemissionen - Sensitivitäten bezüglich CO ₂ -Abgabe	50
16.	OECD Kohlenstoffemissionen - Sensitivitäten bezüglich Effizienzsteigerungen	54