

INHALT

Geleitwort	7
1. Die Weltenergiekonferenz	9
1.1 Zielsetzung	9
1.2 Mitglieder	9
1.3 Organisation	10
1.4 Deutsches Nationalkomitee	11
1.5 Arbeiten der Weltenergiekonferenz	11
1.6 Übersicht über die Energievorräte 1980	12
1.7 Energieprobleme der Entwicklungsländer	12
2. Weltenergiekonferenz München 1980	
2.1 Vorgeschichte	13
2.2 Thematik	13
2.3 Arbeitssitzungen	15
2.4 Teilnahme und Information	16
3. Studie „World Energy – Looking Ahead to 2020“ der Conservation Commission	
3.1 Entstehungsgeschichte und Vorarbeiten	17
3.2 Gesamtbewertung und Ergebnisse	18
3.3 Fortführende Arbeiten der Conservation Commission	20
3.4 Zusammenfassung	20
3.4.1 Energieressourcen	20
3.4.1.1 Erdöl	20
3.4.1.2 Erdgas	25
3.4.1.3 Kohle	27
3.4.1.4 Kernenergie	32
3.4.1.5 Wasserkraft	35
3.4.1.6 Unkonventionelle Energieträger	36
3.4.2. Weltenergiebedarf	38
3.4.2.1 Energy Research Group	38
3.4.2.2 Conservation Commission	40

3.4.3	Möglichkeiten der Energieeinsparung	43
3.4.4	Forschung, Entwicklung und Demonstration (R, D & D)	44
3.4.5	Versorgungsstrategien	48
4.	Dokumentation	
A	„World Energy – Looking Ahead to 2020“	51
1.	Weltenergieversorgung – ein Ausblick (World energy perspective)	51
2.	Zusammenfassung (Digest)	55
3.	Wege zu einer sachgerechten Energiepolitik (Towards a sensible energy policy)	76
B	„Eine Abschätzung der Weltkohlenreserven und ihrer zukünftigen Verfügbarkeit“	79
0.	Zusammenfassung der Ergebnisse und Schlußfolgerungen	79
1.	Ausgangssituation	82
2.	Zielsetzung	83
3.	Durchführung	83
4.	Abschätzung der Weltkohlenressourcen und -reserven	83
5.	Die Verfügbarkeit der Kohlenreserven	91
6.	Wirtschaftsstatistische Abschätzung des möglichen Produktionsverlaufs bei unterschiedlichen Reservedaten bis zum Jahre 2020	100
7.	Möglichkeiten einer erhöhten Kohlenfördermenge	102
C	„Technisches Programm für die 11. Weltenergiekonferenz 1980“	104
5.	Quellennachweis	113