

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
2	Das Klima	3
3	Das Kohlendioxid CO₂	11
4	Der Energiebedarf	15
5	Die Sonne	23
6	Die Sonnenenergiewandler	31
6.1	Übersicht	31
6.2	Wirkungsgrad	35
6.3	Solarzellen	35
6.4	Biomasse	36
6.5	Solarkollektoren	37
6.6	Solkraftwerke (Solaröfen)	38
6.7	Windräder	38
6.8	Wirkungsgrade und Potenziale	41
6.9	Der Flächenbedarf	44
6.10	Speichern von Energie	47
6.11	Resümee zur Energieumwandlung	50
7	Nichtsolare Energiequellen	51
7.1	Gezeitenenergie	51
7.2	Erdwärme	52
7.3	Kernenergie	53

7.4	Brutreaktor	55
7.5	Kernfusion	58
	Nachwort – Wie kann es weiter gehen?	61
	Literatur	67