INHALT

6	**1**	**Einleitung**
6		Heutige Herausforderungen
11		Ohne Energie läuft nichts
19	**2**	**Fossile Energieträger: Kohle, Öl, Gas – was ist vorhanden?**
19		Leben mit Kohlenstoff (C) und Wasser (H_2O)
21		Offizielle Vorräte an Kohlenwasserstoffen
29		Knappheit oder Schwemme – Markt und Verfügbarkeit
33		Was ist oder wie wird etwas ein Rohstoff?
36		Ist fossile Energie nur alte Biomasse?
54	**3**	**Potentiale erneuerbarer Energien**
55		Grundsätzliches
63		Biogene Energieträger
71		Potentiale der Energieentnahme aus Wind
84		Sonnenenergie
92		Wasserstoff

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1230428615

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

106	**4**	**Folgewirkungen der Energiesysteme**
106		Klimafolgen durch Kohlendioxid-Emissionen
118		CO_2 recyceln, „die Natur" macht es vor
124		Klimafolgen alternativer Energieträger
132	**5**	**Dekarbonisierung und Umweltschutz**
134		Auswirkungen auf die begrenzte Bodenfläche
146		Auswirkungen auf die Ressourcenknappheit
151		Auswirkungen auf Fauna und Flora
157		Auswirkungen auf Mensch und Gesellschaft
167		Bleibt noch der Infraschall
177	**6**	**Kernenergie – Energiequelle der Zukunft?**
188	**7**	**Verständigung über Energieversorgung**
188		Energie ist nicht alles
192		Natürliche und zivilisatorische Evolution
194		Nicht ohne Kooperation und Verständigung
196		Ängste und Befürchtungen sind nicht produktiv
198		Sozialpsychologie der Verständigungsschwierigkeiten
202		Wie nun – evolutionär oder stationär?