

Johannes Winterhagen

ABGESCHALTET

Was mit der Energiewende auf uns zukommt

HANSER

INHALT

Aufbruch zu einer Reise in die Energie-Zukunft	9
Warum wir ständig neue Energie brauchen	15
Wohlstand mit immer weniger Energie?	21
Wasserkraft: Wirklich umweltfreundlich?	43
Von der Ökophantasie zum Milliardengeschäft: Wie Windkraft effektiver wird	59
Heiter bis wolzig: Welche Perspektiven bieten Photovoltaik und Solarthermie?	71
Nachwuchsstar Geothermie?	89
Vom Acker gemacht: Welchen Beitrag Biomasse zur Energieerzeugung leisten kann	99
Gib Strom: Kommt das Elektroauto?	115
Mit doppeltem Boden: Wie können wir Energie speichern?	123

Ins Netz gegangen: Immer mehr Stromleitungen? ...	143
Erdöl: Das dicke Ende kommt noch	155
Saubere Kohle – ein Traum?	159
Erdgas: Brückentechnologie Nummer eins?	181
Die Kernenergie: Hauptsache ohne Kohlendioxid? ..	189
Die Kernfusion: Holen wir die Sonne auf die Erde? ..	205
Die abgesagte Reise	213
Insel der Seligen? Wie die Umstellung auf erneuerbare Energien gelingen kann	217
Was wir bedenken müssen, um die Energiewende zu schaffen: Die Essenz einer Reise	229
Quellen	239
Register	249