

Inhalt

Einführung.....	9
Die Sonne auf Erden	9
Atomkraftwerke wie am Fließband	11
Alle Energieprobleme der Menschheit lösen	12
Klimarettung als Geschäft	13
Von der Entdeckung bis heute	15
Erste Experimente zur Radioaktivität	15
Begriffe im Wandel	18
Erste zivile Verwendung der Kernenergie	20
Kernkraft in Deutschland seit 1957	21
Unfälle und Katastrophen führen zum Ausstieg	22
Die deutsche Kernkraft und der Krieg in der Ukraine.....	24
Atombomben und ihre Kontrolle.....	27
Little Boy und Fat Man töten Hunderttausende	28
Zar-Bombe: die stärkste jemals gezündete Kernwaffe	29
Kubakrise – die Welt am Abgrund.....	30
Ängst vor der Apokalypse.....	31
Ausstieg aus der Abrüstung	33
Die Vernichtung der Erde	34
Die Vereinten Nationen sind machtlos.....	36
Die Ohnmacht internationaler Organisationen	38
China schließt atomaren Erstschatz nicht mehr aus	41
Das arabische Atom	43
Rüder Ton statt ständiger Beschwichtigung.....	44
Ist Nuklearterrorismus denkbar?	49

Atomkraft – nein danke!	51
Sonnenenergie als Alternative zur Atomkraft.....	51
Von der APO zur grünen Partei	52
Organisierter Widerstand gegen die Kernkraft.....	56
Brokdorf und Gorleben als Symbole des Widerstands	57
Unser Planet nähert sich dem Ende	61
Unsere Erde wird immer wärmer	61
29 Grad für 3,5 Milliarden Menschen	62
Das Eis und der Permafrost schmelzen	63
Zählt die Kernkraft zu den erneuerbaren Energien?.....	67
Der Green Deal Europas	69
Überwindung der Untätigkeit	69
Planvolles Vorgehen der Europäischen Union	71
Wie die EU Atomstrom grün machen will	72
Deutschland versus Frankreich	74
Angst vor der Versorgungslücke.....	77
Das deutsche Klimaproblemjahr 2021	79
Die friedliche Nutzung der Kernkraft	85
Vom Atomminister zum Atomausstiegsgesetz	86
Über 400 Atomreaktoren in 32 Ländern.....	87
Atomweltmeister USA	87
Atomexporteur Russland	89
China: Mehr Erneuerbare Energien statt Atomkraft	92
Frankreich setzt auf die Atomwirtschaft	94
Wie ein Kernkraftwerk funktioniert	97
Reaktortypen im Überblick.....	98
Rückschläge, immer wieder Rückschläge	104
Wohin mit dem Atommüll?	109
Mülltrennung für eine halbe Ewigkeit.....	109
Sicher unter der Erde für eine Million Jahre	111

Jodtabletten gegen Radioaktivität.....	112
Die wohl aussichtslose Suche nach dem Endlager.....	113
Die Bundesgesellschaft für Endlagerung	114
Symbole für die Ewigkeit.....	116
Neue Generationen: Minikraftwerke.....	119
Mini-Atomkraftwerke	120
TerraPower.....	121
Der Rolls-Royce unter den Atomkraftwerken	123
Atom-Startups NuScale und Okli	124
Kompaktreaktoren mit mehr oder weniger Risiko	126
Der jüngste Schrei: Thorium	130
Schwimmende Atomkraftwerke	132
Heiß wie die Sonne: Fusionsreaktoren	135
1917 fing die Kernfusion an	136
USA, Frankreich, Südkorea und China.....	137
ITER – das global-europäische Projekt	138
Das Tokamak-Prinzip	139
China lässt die „Künstliche Sonne“ scheinen.....	142
Gates und Google investieren in Kernfusion.....	144
Hochtemperatur-Supraleiter als Schlüssel	145
Das Prinzip der Wasserstoffbombe friedlich nutzen.....	146
Deutscher Versuchsreaktor Wendelstein 7-X	148
Atomkraft im Weltraum.....	149
Kernkraft auf dem Mond.....	149
Wettrüsten im Weltraum	152
Risikomanagement und Katastrophen	157
Die Katastrophe von Tschernobyl.....	158
WANO und INES für mehr Sicherheit	159
Die Katastrophe von Fukushima	161
Verstrahlte Ozeane	163

Wieviel Strahlung verträgt der Mensch?	165
Folgenabschwächung statt Totalvermeidung	166
Ausblick.....	173
Trugschlüsse der Vergangenheit	173
Schwarze Schwäne voraus	175
Das Udenkbare kann Realität werden.....	177
Über die Autoren.....	179
Andreas Dripke.....	179
Hang Nguyen	180
Marc Ruberg	181
Bücher im DC Verlag	183
Über das Diplomatic Council	189
Quellenangaben und Anmerkungen	191