

Vorwort von Joachim Radkau

- Wie die Atomkraft von der Zukunft zur Geschichte wurde 9

Vorwort von Lothar Hahn

- Beobachtungen eines Zeitzeugen 18

KAPITEL I

Vom Atomprojekt des Zweiten Weltkriegs

- zum »friedlichen Atom« 21**

Hiroshima und Haigerloch – historische Last und

- Gruppendynamik der nuklearen Community 23

Atompolitik zwischen Adenauer, Erhard und Heisenberg 29

Ökonomische Rahmenbedingungen der Kernenergie

- in der Bundesrepublik 39

KAPITEL II

Das »friedliche Atom« als Vision: die Phase

- der Spekulationen 45**

Kerntechnische Entscheidungsfelder und ihr politischer

- Symbolwert: britischer oder amerikanischer Weg? 47

Der Mythos vom »Atomzeitalter«: das »friedliche Atom«

- als Integrationsideologie der 1950er-Jahre 56

Kernenergie als Bestandteil ökonomischer Strategien 78

Furcht vor der »Energielücke«: Gab es sie wirklich? 82

Atomplanung zwischen Staat, Wirtschaft und Wissenschaft 94

Nuklear-Nationalismus und Euratom-Politik 110

KAPITEL III

Vollendete Fakten: der ungeplante Siegeszug des Leichtwasserreaktors 125

Das verstärkte Staatsengagement für die Kernkraft und das Umschwenken der Energiewirtschaft	127
Eigendynamik der Großforschung – Verselbstständigung der Zukunftsreaktoren	141
Auseinanderentwicklung durch planlose Verflechtung: Zentrifugalkräfte im Dreieck Staat-Wissenschaft-Wirtschaft	169
Die Kontroverse um die Brütertypen	186
Die Kontroverse um den »Atomsperrvertrag«	213

KAPITEL IV

Das intern verdrängte Risiko elektrisiert die Öffentlichkeit 225

Reaktorsicherheit als separater Bereich der kerntechnischen Entwicklung	227
Die Entstehung der Anti-Atomkraft-Bewegung	288
<i>Exkurs: Zur Geschichte der Kernenergie in der DDR</i>	311
Höhepunkt oder nukleare Scheinblüte?	319

KAPITEL V

Vom schleichenden zum offenen Niedergang	329
Rückschläge, Störfälle und ein Super-GAU	331
<i>Exkurs: Die Reaktorkatastrophe von Tschernobyl 1986</i>	337
Atomenergiepolitik von Willy Brandt bis Helmut Kohl	341
Das Hin und Her um den Ausstieg	353
<i>Exkurs: Die Atomkatastrophe von Fukushima 2011</i>	360
Fehlentwicklungen und Größenwahn	365
»Der Weg zur Energie der Zukunft«	377
Bilanz und Ausblick oder: von der Notwendigkeit neuer Strukturen und neuer Managertypen in der Energiewirtschaft	387
ANHANG	405