

JOACHIM RADKAU & LOTHAR HAHN

Aufstieg und Fall der deutschen Atom wirtschaft



Joachim Radkau, Lothar Hahn
Aufstieg und Fall der deutschen Atomwirtschaft
ISBN 978-3-86581-315-2
416 Seiten, 14,5 x 23,8 cm, 24,95 Euro
oekom verlag, München 2013

©oekom verlag 2013
www.oekom.de

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 »Energilücke«: 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

Exkurs: Die Reaktorkatastrophe von Tschernobyl 1986 337

Atomenergiepolitik von Willy Brandt bis Helmut Kohl 341

Das Hin und Her um den Ausstieg 353

Exkurs: Die Atomkatastrophe von Fukushima 2011 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