

*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

*Exkurs: Zur Geschichte der Kernenergie in der DDR* ..... 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