#### 7 Vorwort

#### 9 Einleitung

### 15 1. Eine Welt (fast) ohne Kohle

Anfänge und Mythen 15 Ungeliebte Kohle 17 Transport 21 Unter Tage 23 Muskelkraft und Erfahrungen 29 Bergleute und Unternehmer 33 Staat und Recht 38 Dampfmaschinen 43 Organische Gesellschaften 46 Eine Energiekrise um 1800? 50

# 54 2. Anfänge der Industrialisierung (ca. 1750-1830)

Kohle, Stahl und Eisenbahn 54 Politik, Staat und Unternehmer 65 Bergleute 71 Konflikte 78 Kohle und Gesundheit: Das Beispiel Bamberg 83 Eine ekelhafte Feuerung 84 Betriebe, Staat, Bürger 87

# 92 3. Kohle, Kohle, Kohle. Der Siegeszug der Steinkohle (ca. 1830–1914)

Nachfrage und Förderung 92 Technische Entwicklungen 97 Arbeit und Bergleute 102 Auswirkungen auf Umwelt und Natur 109 Unglücke, Unfälle, Krankheiten und Verschleiß 122

### 134 4. Menschen, Menschen, Menschen

Der 16. Mai 1889 134 Unternehmer 137 Risiken, Kartelle und Gewinne 142 Bergleute, Familien, Fremde 150 Religion und Kirchen 164

#### 168 5. Streiks, Gewerkschaften und Demokratie

Arbeitserfahrungen 173 Konflikte 182 Carbon Democracy? 210

### 214 6. Raum, Zeit, Natur (und China)

Gas und Licht 215 Wunderwelten 218 Raupenplage 22 Raum und Zeit 224 Warum Europa? 228

### 233 7. Kampf um Kohle (1914-1938)

Förderung und Nachfrage 235 Rationalisierung und Modernisierung 240 Umwelt 243 Konflikte, Streiks, Kämpfe 246

### 277 8. Kohle im Zweiten Weltkrieg

Vorbereitungen auf den Krieg 277 Krieg 286 Kriegsende 314

### 316 9. König Kohle

Kohlemangel und Arbeitskräfte 317 Sozialisierung und Verstaatlichung 326

## 349 10. Hoffnungsschimmer und Schrumpfung

Konkurrenten 349 Förderung und Verbrauch 350 Technik 356 Belegschaften 361 Umwelt 369 Subventionen 377

### 384 11. Abschied und Erbe

Schließungen und Proteste 384 Klassenkämpfe? 390 Letzte Schritte 397 Was bleibt – und was geht? 415

### 418 Glossar

#### 420 Anmerkungen

434 Literaturverzeichnis

#### 450 Tabellen

454 Abkürzungsverzeichnis

### 456 Bildnachweis