

Inhalt

Danksagung | 13

**Einführung: Der Zivilisationsprozeß
und die Kontrolle über das Feuer** | 17

Feuer | 17

Zivilisation | 21

Die Domestizierung des

Feuers als Zivilisationsprozeß | 26

Aufbau des Buches | 29

**1. Die ursprüngliche
Domestizierung des Feuers** | 35

Die Phase des überwiegend

passiven Umgangs mit Feuer | 35

Der Übergang zum aktiven Einsatz von Feuer | 42

Die Monopolisierung des

Feuers durch die Menschen | 49

2. Die Auswirkungen des Feuergebrauchs in voragrarischen Gesellschaften | 57

Die wachsende Kluft zwischen

Menschen und anderen Tieren | 57

Roden 64 ♦ Kochen 72

Wärme, Licht und andere Funktionen | 78

3. Feuer und Agrarisierung | 87

Der zweite Übergang | 87

Der Einsatz von Feuer und die Agrarisierung | 91

Schlagen und Abbrennen:

das europäische Beispiel | 96

Nach Brandrodung:

Produktivitätssteigerung oder -minderung? | 103

4. Feuer in seßhaften Agrargesellschaften | 109

Dominante Trends | 109

Feuerspezialisten: Töpfer, Schmiede und Krieger | 115

Eine tödliche Konfiguration 115 ♦ Töpfer 117 ♦

Schmiede und Krieger 119

Feuereinsatz und Feuergefahr in Städten | 125

Babylon 125 ♦ Hattuša 131

Feuer auf dem Land | 134

5. Feuer im alten Israel | 137

Gesellschaftlicher Hintergrund | 137

Feuer und Opferung | 142

Feuer als Zeichen göttlicher Macht | 150

Feuer als Zeichen göttlichen Zorns | 157

Feuer im Krieg | 160

Feuer im Alltag | 167

6. Feuer im alten Griechenland und Rom | 173

Gesellschaftlicher Hintergrund | 173

Feuer in der Welt des Odysseus:

die militärische Ordnung | 179

Feuer in der Welt des Hesiod: die Agrarordnung | 186

Das Zeitalter der großen griechischen Kriege | 189

Feuergebrauch und soziale Schichtung | 196

Brände und Brandbekämpfung

in der römischen Welt | 203

Feuer in der Religion | 213

Brennstoff und Entwaldung | 223

7. Feuer im vorindustriellen Europa | 227

Die vier Stände | 227

Feuer und Religion | 230

Religion, Feuer und der Narzißmus der kleinen

Unterschiede 230 ♦ Feuerfeste 233 ♦ Scheiterhaufen

und Höllenvisionen 238

Feuer im Krieg | 242

Griechisches Feuer 242 ♦ Schießpulver 247

Feuer in Städten | 252

Feuerschutz 252 ♦ Brände 260 ♦ Schadenersatz

und Versicherung 264 ♦ Luftverschmutzung und

Brennstoffversorgung 267

Feuer auf dem Land | 269

Entwaldung 269 ♦ Die Verwendung von Feuer und

Brandkatastrophen 272 ♦ Brandstiftung 276

Feuer in Technologie und Wissenschaft | 282

8. Feuer im Industriezeitalter | 287

Die Industrialisierung als

dominante Entwicklung | 287

Das Zeitalter der Dampfmaschine
und des Streichholzes | 291

Neue Energiequellen: diskreter
und diffuser Gebrauch von Feuer | 301

Große Stadtbrände | 307

Jenseits feuergeschützter Zonen: Krieg | 317

Jenseits feuergeschützter Zonen: Waldbrände | 323

9. Verschiedene Stufen

der Kontrolle des Feuers | 337

Die individuelle Aneignung

der Kontrolle des Feuers | 337

Unterschiedliche Spielarten des Feuergebrauchs
zwischen und innerhalb von Gesellschaften | 352

Gestiegene Kontrolle des Feuers
für die ganze Menschheit | 362

Nachwort: Feuer und Brennstoff

in der Geschichte der Menschheit | 373

Materie, Energie, Information | 374

Feuernutzung vor der Domestizierung | 376

Von der Assoziation

zur beginnenden Beherrschung | 379

Phaseologie und Chronologie | 381

Nahrung und Brennstoff | 383

Von der Agrarisierung zur Industrialisierung | 385

Der unterirdische Wald | 387

Elektrifizierung und das	
Unsichtbarwerden des Feuers	392
Feuer und Brennstoff – vom Wandel der Bilder	394
Coda	397
Bibliografie zum Nachwort	398
Literatur	401



<http://www.springer.com/978-3-658-06505-8>

Feuer und Zivilisation

Goudsblom, J.

2016, XVI, 414 S., Softcover

ISBN: 978-3-658-06505-8