

1 Einführung und theoretische Rahmung	1
1.1 Georessourcen und das Mensch-Natur-Verhältnis	4
1.2 Georessourcen und Entwicklung, Risiko und Nutzen	17
2 Historische Ressourcennutzungen und Transformationen	31
2.1 Das Zeitalter der Kohle	32
2.2 Salpeter und Guano – Auf Leben und Tod	53
3 Hightech-Ressourcen	83
3.1 Seltene Erden und kritische Abhängigkeiten	85
3.2 Lithium, Kobalt und postfossile Mobilität	107
4 Energieressourcen	129
4.1 Erdöl und Erdgas	130
4.2 Kohle und Klima	155
4.3 Uran und die Kraft der Kernspaltung	182
5 Erneuerbare Energien und Energiewenden	207
5.1 Steigerung der Energieeffizienz und Reduzierung des Energieverbrauchs	210
5.2 Ausbau der erneuerbaren Energien	215
5.3 Neue „Energie-Landschaften“, Konflikt- und Verflechtungsräume	234
5.4 Aktuelle Herausforderungen	239
6 Geoökologische Ressourcen	243
6.1 Boden, Wasser und Landwirtschaft	245
6.2 (Städtischer) Boden – eine menschengemachte Georessource	277
7 Ausblick: Transformationen, Konflikte, Kooperationen	305
Literatur	319
Personen- und Ortsverzeichnis	353