

Inhalt

Einleitung	1
Energieindustrie – die Leitplanken der sowjetischen Wirtschaftsplanung / Regionale Autarkie. Entstehung, Einfluss und Bedeutungsverlust eines Prinzips / Forschungsstand / Theoretische Ansätze / Quellen	
1 Apatit, 1929	17
Das Murmanbahn-Kombinat (1923-1928) / Das Kombinat scheitert / Ein Mineral als Angebot (1928-1932) / Allianzen für den Apatit / Eine Halbinsel als Kombinat – ein Land als Kombinat	
2 Arktische Landwirtschaft	45
Die Halbinsel der Verschleppten / Kontrolle durch Deportation / Kalorien für das „Menschenmaterial“ / Warum Landwirtschaft in der Arktis? / Anden und Chibinen gekreuzt / Ein Knotenpunkt der Biologie / Metonymie für eine neue Wissenschaftspolitik / Die „vegetarische Metapher“	
3 Widerspenstige Brennstoffe	71
Lokale Brennstoffquellen als Desiderat / Landesweite Streuung der Abbaugebiete / Lokale Brennstoffe auf Kola / Kümmerliche arktische Bäume / Die Wälder weichen aus / Vagabunden im hohen Norden	
4 Neue Kohlereviere im Norden	95
Arktis statt Ukraine / Menschen als Unsicherheitsfaktor / Transportprobleme / Politische Repression	
5 Gestaute Flüsse, gestaute Menschen	112
Hydro-Utopien in der Arktis / Wasserkraftwerke als Artefakte der regionalen Autarkie / Landesweit streuen, vor Ort bündeln / Niva-2 – ein Kraftwerk als Beweis des Kombinatstaats / Der hydroenergetische GULag des Nordens / Arktische Kolchonen unter Wasser / Anschlussprobleme / Krieg	
6 Nickel, 1944	139
Pečenganikel – ein neuer Grossverbraucher / Aller Strom der Industrie / Fossiler Wiederaufbau (1944-1947) / Rückkehr zum Primat der Wasserkraft (1947-1949) / Kohle als politisches Argument / Der Exodus der Kohlearbeiter	
7 Halbinsel der internationalen Wasserkraft	162
Finnische Arbeiter im Dienste der Sowjetunion / Bauarbeiten in einem diffusen Grenzraum / Nachbarschaft, auf Wasser gebaut / Zusammenarbeit mit Norwegen / Norwegische Arbeiter auf sowjetischem Boden / Der Bau einer „gutnachbarschaftlichen Grenze“	
8 Verbundene Systeme, verflochtene Regionen	181
Dezentralisierung unter Chruščev? / Energie, Verwaltung und Kybernetik / Sowjetische Übertragungen / Wasserkraft in der Defensive / Zu wenig Niederschlag – zu wenig Strom / Kohlestrom und Kohleströme	

9 Der Ingenieur und die Gezeiten	198
Drei Argumente für die Gezeitenkraft (1935-1941) / Ablehnung, Krieg und Lager / Umgedrehte Energieströme / Umgedrehte Wasserströme / Internationale Verbindungen / Ein einsames Gezeitenkraftwerk	
10 Die „zweite Sonne der Arktis“	215
Atomenergie und Sowjetunion – eine verspätete Liebe / Kernkraft in der Arktis / Der unsichtbare Brennstoff / Der beschwerliche Weg zur energetischen Potenz / Fremde Fische im Atomsee / Landesweite Rückflüsse und Einflüsse / Das Ende des arktischen Heizraums	
Schluss	235
Zwei Kernbeobachtungen / Putin, der Milliardär und das Erbe der Autarkiebestreben	
Bibliografie	241
Abkürzungsverzeichnis	270