

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Tabellen, Schaubilder und Karten	6
Vorbemerkung	9
1. Problemstellung und theoretischer Rahmen	11
2. Entstehung der Kaliindustrie und ihre Entwicklung unter den Bedingungen des Rohstoffmonopols an Kalisalzen in Deutschland	19
2.1 Anfänge der bergbaulichen Kaligewinnung	19
2.2 Rechtsverhältnisse, staatliche Interessen und staatliche Aktivitäten in der Kaliindustrie	22
2.3 Kalibergwerke und Kalifabriken	25
2.4 Kartellierung der Kaliindustrie	30
2.5 Wachsende Produktion, verhaltene Produktivitätsfortschritte und übermäßiger Kapazitätsausbau	35
2.6 Absatzexpansion im In- und Ausland und monopolistische Preispolitik	48
3. Die Entwicklung der Kaliindustrie unter konkurrenzvermittelten Bedingungen der sich intensivierenden Kapitalreproduktion in Deutschland und in der Bundesrepublik Deutschland	59
3.1 Der Übergang von extensiver zu intensiver Kapitalreproduktion und die Entwicklung bis zum Ende des Zweiten Weltkriegs	59
3.1.1 Rohstoffmonopolverlust und aufkommende internationale Konkurrenz	59
3.1.2 Neue nationale Entwicklungsbedingungen infolge des Kaliwirtschaftsgesetzes 1919	63
3.1.3 Preiskonkurrenz und unterschiedliche Absatzstrategien	66
3.1.4 Konzentration und Konzernbildung	71
3.1.5 Die Intensivierung der ökonomisch-technischen Reproduktion und ihre Wirkungen	76
Exkurs: Über die Entwicklung der Kaliindustrie während des Faschismus in Deutschland	100

3.2	Die Entwicklung der Kaliindustrie in der Bundesrepublik Deutschland unter Berücksichtigung des nordosthessischen Kaligebiets	104
3.2.1	Ausgangsbedingungen der deutschen Kaliindustrie nach dem Zweiten Weltkrieg	104
3.2.2	Grundzüge der Produktions- und Absatzentwicklung der bundesdeutschen Kaliindustrie im internationalen Zusammenhang	108
3.2.3	Kalivorräte, Kaliverbrauch und die Perspektiven landwirtschaftlicher Kaliverwendung	113
3.2.4	Zur Entwicklung der inneren Reproduktionsverhältnisse der bundesdeutschen Kaliindustrie	123
	a) wirtschaftliche und territoriale Strukturen	123
	b) technisch-organisatorische Strukturen	131
	c) Produktivitäts- und Beschäftigungswirkungen	137
4.	Ausgewählte regionale Bedingungen und Wirkungen der Entwicklung der Kaliindustrie in Nordosthessen	145
4.1	Grundzüge der Gebietsentwicklung bis zur Gegenwart	149
4.2	Regionales Potential, ausgewählte Potentialnutzungen und -belastungen durch die kaliindustriell geprägte Produktion sowie weitere Wirkungen auf Mensch und Natur	165
4.2.1	Begriffsklärungen und Überblick über das regionale Potential im nordosthessischen Kaligebiet	166
4.2.2	Brachliegende Potentialbestandteile: Beispiele	177
	a) Arbeitsvermögen	178
	b) Sachvermögen	180
	c) Naturpotentiale	182
4.2.3	Ausgewählte Potentialnutzungen und -belastungen durch sozialökonomische Akteure	183
	a) Aktivitäten im Kalibereich	183
	b) Aktivitäten im sonstigen gewerblichen Bereich: das Beispiel eines kunststoffverarbeitenden Betriebs	191
	c) Aktivitäten in der Landwirtschaft	193
	d) Berufs- und Bildungspendeln	196
	e) Häusliche Produktions- und Reproduktionsarbeit	200
5.	Zusammenfassend-bewertende Schlußbetrachtung	204
5.1	Betrachtungsebenen, Bewertungskriterien und -probleme	204
5.2	Kaliproduktion und volkswirtschaftliche Effektivität	208
5.2.1	Zur Beeinflussung des volkswirtschaftlichen Aufwands durch die Kaliproduktion	

5.2.2	Zur Beeinflussung des volkswirtschaftlichen Ertrages durch die Kaliproduktion	214
5.2.3	Zu den Gesamtwirkungen der Kaliproduktion auf die volkswirtschaftliche Effektivität	215
5.3	Kaliproduktion und subsistenzielle Effizienz	216
5.3.1	Zur Proportionalität des Gebrauchs von Arbeitsvermögen, Naturpotentialen und Sachvermögen	217
5.3.2	Zur Adäquanz des Beitrags zur Reproduktion von Bevölkerung, Naturhaushalt und Sachreichtümern	220
5.3.3	Zu den Gesamtwirkungen der Kaliproduktion auf die subsistenzielle Effizienz	222
	Quellen- und Literaturverzeichnis	225

Verzeichnis der Tabellen, Schaubilder und Karten

A) Tabellen

Tabelle 1:	Kaliproduktion, -werke und Beschäftigung von 1861 bis 1920	37
Tabelle 2:	Kaliabsatz und Absatzstruktur von 1880 bis 1920	49
Tabelle 3:	Landwirtschaftlicher Kaliverbrauch wichtiger Verbrauchsländer 1895 und 1908	51
Tabelle 4:	Propaganda-Geschäftstellen des Kalisyndikats 1893 bis 1907	55
Tabelle 5:	Kalirohsalzförderung verschiedener Länder 1919 bis 1937	62
Tabelle 6:	Deutschlands Kaliabsatz nach dem Ersten Weltkrieg	67
Tabelle 7:	Kalipreise vor und nach dem Ersten Weltkrieg	69
Tabelle 8:	Kaliwerke und -fabriken zwischen den beiden Weltkriegen	78
Tabelle 9:	Kalirohsalzförderung und Beschäftigung von 1921 bis 1944	87
Tabelle 10:	Veränderung der Territorialstruktur der deutschen Kaliproduktion in den zwanziger Jahren	88
Tabelle 11:	Unfälle im Salzbergbau von Mitte der zwanziger bis Mitte der dreißiger Jahre	95
Tabelle 12:	Arbeitslose Kalibeschräftigte und ihr Verbleib (1923-1928)	97
Tabelle 13:	Kaliproduktion und Beschäftigte in den westlichen Besatzungszonen 1945 bis 1949	107
Tabelle 14:	Kaliförderung weltweit und nach wichtigen Ländern 1950 bis 1985	109
Tabelle 15:	Kalilagerstätten auf der Erde und ihre voraussichtliche Erschröpfung	114
Tabelle 16:	Kalirohsalzförderung in der BRD nach Werken und Revieren 1970 und 1986	130
Tabelle 17:	Rohsalzförderung und Beschäftigte in den Kaliwerken der BRD und Hessens 1950 bis 1988	132
Tabelle 18:	Prozentuale Verringerung des spezifischen Schichtenaufwands im Grubenbetrieb der Kaliwerke Sigmundshall und Hattorf von 1957 bis 1974	138
Tabelle 19:	Entstehung der Kalischächte im nordosthessischen Kaligebiet	155
Tabelle 20:	Die Bevölkerung in den Gemeinden des nordosthessischen Kaligebiets zwischen 1939 und 1987	158
Tabelle 21:	Geschlechts- und Altersstruktur der Bevölkerung in den Gemeinden des nordosthessischen Kaligebiets und im Kreis Hersfeld-Rotenburg 1961 und 1987	159

Tabelle 22: Beschäftigte in Wirtschaftsabteilungen und Erwerbstätige nach Stellung im Beruf in den Gemeinden des nordosthessischen Kaligebiets im Jahr 1987	162
Tabelle 23: Erwerbsbeteiligung in den Gemeinden des nordosthessischen Kaligebiets seit 1950	164
Tabelle 24: BerufsauspendlerInnen aus den Gemeinden des nordosthessischen Kaligebiets 1987	197
Tabelle 25: AusbildungsauspendlerInnen aus den Gemeinden des nordosthessischen Kaligebiets 1987	199
Tabelle 26: Privathaushalte in den Gemeinden des nordosthessischen Kaligebiets im Jahr 1987 im Vergleich	202

B) Schaubilder

Schaubild 1: Entwicklung der Zahl der Kalifabriken	29
Schaubild 2: Bergbau- und Kaliproduktion 1860-1920	36
Schaubild 2a: Kalirohsalzförderung 1870-1914; Veränderung gegenüber Vorjahr	39
Schaubild 3: Kalirohsalzförderung je Kaliwerksbeschäftigten 1871-1920	41
Schaubild 4: Kalirohsalzförderung je Werk 1861-1920	43
Schaubild 5: Kaliabsatz im In- und Ausland 1880-1920	50
Schaubild 6: Kaliabsatz an Landwirtschaft und Industrie 1880-1920	52
Schaubild 7: Kaliabsatz an die Landwirtschaft im In- und Ausland 1880-1913	53
Schaubild 8: Deutsche Kalikonzerne 1921, 1929, 1938	73
Schaubild 9: Kalirohsalzförderung 1921-1944	80
Schaubild 10: Territorialstruktur der Kaliproduktion	89
Schaubild 11: Beschäftigte in Kaliwerken 1940-1944	102
Schaubild 12: K_2O -Förderung weltweit (1960-1985) und in der BRD (1950-1989)	108
Schaubild 13: Kaliförderung nach Ländern 1950-1985	110
Schaubild 14: Umsatzstruktur Kali und Salz AG 1989	111
Schaubild 15: Weltkalivorräte nach Ländern 1985 (sichere und wahrscheinliche Vorräte)	113
Schaubild 16: Kalidüngerverbrauch und spezifischer Kalidünger-einsatz in ausgewählten Ländern 1984/85	116
Schaubild 17: Der Verbrauch an den Hauptnährstoffen Stickstoff, Phosphorsäure und Kali auf der Erde 1955-1985	121
Schaubild 18: Unternehmensstruktur und Besitzverhältnisse bei der Kali und Salz AG 1990	126

Schaubild 19: Kalirohsalzförderung in der BRD nach Ländern 1950-1988	129
Schaubild 20: Abbauverfahren der flachen Lagerung	135
Schaubild 21: Förderung, Beschäftigte und Förderung je Beschäftigten in bundesdeutschen Kali- betrieben 1950-1988	138
Schaubild 22: Förderung, Beschäftigte und Förderung je Beschäftigten in hessischen Kalibetrieben 1950-1988	139
Schaubild 23: Bruttoanlagevermögen je Beschäftigten in den Werken Wintershall und Hattorf 1950-1987	140
Schaubild 24: Beschäftigungsentwicklung in bundesdeutschen und hessischen Kalibetrieben 1950-1988	141
Schaubild 25: Bevölkerungsentwicklung in den Gemeinden des nordosthessischen Kaligebiets 1939-1988	157
Schaubild 26: Erwerbspersonen bzw. -tätige nach Wirtschafts- bereichen in den Gemeinden des nordosthessi- schen Kaligebiets seit 1950	160
Schaubild 27: Beschäftigte in Wirtschaftsabteilungen und Erwerbstätige nach Stellung im Beruf in den Gemeinden des nordosthessischen Kaligebiets im Jahr 1987 (Anteile)	163
Schaubild 28: Gebietsausstattung und produktive Komponenten	169
Schaubild 29: Mittlere Rohsalzzusammensetzung im Kaliflöz Hessen	174
Schaubild 30: Wohnorte der Beschäftigten des Kaliwerks Hattorf (Jan. 1988)	185
Schaubild 31: Wohnorte der Beschäftigten des Kaliwerks Wintershall (August 1986)	186

C) Karten

Karte 1: Auf Kali und Steinsalz abgeteufte Schächte in Deutschland	21
Karte 2: Kaliwerke (in Betrieb) in der BRD und ihre Jahres- rohsalzförderung (in Mio. Tonnen) 1986	128
Karte 3: Das nordosthessische Kaligebiet	150
Karte 4: Naturräumliche Gliederung des nordosthessischen Kaligebiets nach W. Röll	151
Karte 5: Wirtschaftsräumliche Gliederung des nordosthessi- schen Kaligebiets nach G. Glebe	156
Karte 6: Die hessisch-thüringische Kalilagerstätte	173