

Der genossenschaftliche Bergbau in Bolivien

Analyse seiner Funktionsweise und seines Entwicklungsbeitrages

von Martin Stolz



1984

INSTITUT FÜR GENOSSENSCHAFTSWESEN
DER WESTFÄLISCHEN WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Abkürzungsverzeichnis	14
Tabellenverzeichnis	17
Schaubildverzeichnis	19
Kartenverzeichnis	20
Einleitung	21
<u>1. Kapitel:</u> Der Bergbau des Entwicklungslandes Bolivien	26
1. Die entwicklungspolitische Bedeutung des Bergbaus	26
a. Die Absorption von Arbeitskräften	26
b. Der Beitrag zum Bruttoinlandsprodukt	32
c. Die Struktur der Exporterlöse	34
d. Der Beitrag zur Devisenbeschaffung	37
e. Der Beitrag zum Haushalt der Zentralregierung	38
f. Die Bruttoinvestitionen des Bergbaus	43
2. Die Grundlagen des Bergbaus in Bolivien	45
a. Die geologische Ausgangsbasis	45
(1) Die groß-geologischen Verhältnisse	45
(2) Die wichtigsten Erzvorkommen und ihre Fördergebiete	49
(3) Die Wirkungen der geologischen Gegebenheiten auf den Bergbau	55
b. Überblick über die Produktionsweisen	57
(1) Der Abbau	58
(2) Die Aufbereitung	60
c. Die subsektorale Gliederung des bolivianischen Bergbaus	64
(1) Der staatliche Bergbau	65
(2) Der "Mittlere Bergbau"	70
(3) Der "Kleine Bergbau"	71

	Seite
(4) Der "Subsidiäre Sektor"	72
(5) Die Bergbaugenossenschaften	74
3. Situationsanalyse des bolivianischen Bergbaus	78
a. Geologisch-geographische Ebene	78
(1) Die Lagerstätten als Grundlage der Produktion	78
(2) Die geographischen Beeinträchtigungen	82
b. Ökonomische Ebene	84
(1) Die Produktion	84
(2) Bolivien als Hochkosten-Produzentenland	88
(3) Das Produktivitätsniveau	90
(4) Die Besteuerung im Bergbau	91
(5) Die Vermarktung der Bergbauprodukte	96
c. Politische Ebene	101
(1) Die politische Organisation der Bergleute	101
(2) Das Niveau der Sozialversicherung	102
(3) Die staatliche Bergbaupolitik	103
4. Zusammenfassung	105
<u>2. Kapitel: Die eingetragene Bergbaugenossenschaft</u>	108
1. Historischer Abriß	108
2. Die Bergbaugenossenschaft als Organisation	118
a. Die Organisationsteilnehmer	118
(1) Die Genossen	119
(2) Die Nicht-Genossen	121
b. Die Mitgliedschaft	128
c. Die autonome Arbeitsgruppe "cuadrilla"	134
(1) Die Mitgliedschaft in der "cuadrilla"	135
(2) Die Führung der "cuadrilla"	136
(3) Die Erlösverteilung in der "cuadrilla"	138
(4) Die "cuadrilla" als autonome Arbeits- gruppe	140

	Seite
d. Die Genossen als "pirquiñeros" ihrer Bergbaugenossenschaft	143
(1) Der "pirquiñero" und das "sistema pirquin"	143
(2) Der "Genosse-pirquiñero"	146
e. Die Institutionen der Bergbaugenossenschaft	147
(1) Ein einführender Überblick	147
(2) Die Pflichtinstitutionen	150
(3) Die fakultativen Institutionen	154
3. Die Bergbaugenossenschaft als Produktionsunternehmen	158
a. Die Ausbeutungsmöglichkeiten	158
(1) Der Erwerb einer Ausbeutungsmöglichkeit	158
(2) Die Konzession	160
(3) Die Pacht von Nicht-Goldlagerstätten	162
(4) Die Pacht von Goldlagerstätten	166
(5) Die Struktur der Ausbeutungsrechte	168
b. Die genossenschaftsinterne Verteilung der Abbaumöglichkeiten	170
(1) Die Verteilungspraxis	170
(2) Die Vor- und Nachteile dieser Verteilungspraxis	172
c. Der Ausbeutungsstandard	174
d. Die Arbeitsorganisation	183
(1) Die Genossenschaften des Nicht-Goldbergbaus	183
(2) Die Genossenschaften des Goldbergbaus	191
4. Die genossenschaftstypologische Einordnung der Bergbaugenossenschaft	194
a. Arten genossenschaftlicher Kooperation	194
(1) Die hilfsgenossenschaftliche Kooperation	195
(2) Die produktivgenossenschaftliche Kooperation	196
(3) Die Vollgenossenschaft	197
b. Die Aktivitätsfelder der Bergbaugenossenschaft	198

	Seite
c. Historischer Exkurs: Die bergrechtliche Gewerkschaft	202
d. Der Versuch einer Einordnung	205
(1) Die Bergbaugenossenschaft als genossenschaftliche Kooperation	206
(2) Der Genossenschaftstyp "Bergbau- genossenschaft"	208
5. Zusammenfassung	214
<u>3. Kapitel:</u> Der reale Entwicklungsbeitrag des genossenschaftlichen Bergbaus in Bolivien	218
1. Die Produktionsleistungen	219
2. Die Absorption von Arbeitskräften	224
3. Der Beitrag zum Bruttoinlandsprodukt	226
4. Die Einkommenssituation der Mitglieder	229
a. Die Ableitung des verfügbaren Einkommens	230
b. Die Einkommensverwendung	234
c. Die Folgen aus dem niedrigen Einkommensniveau	235
5. Die soziale Sicherung	238
a. Die Mitgliedschaft in der Sozialversicherung	238
b. Die Möglichkeit der Selbstverwaltung bestimmter Bereiche der Sozialversicherung	240
c. Die Produktionsabhängigkeit des Leistungs- umfangs der Sozialversicherung	242
6. Die genossenschaftliche Integration	244
a. Die gesetzlichen Vorschriften	244
b. Die aktuelle Struktur des genossenschaft- lichen Bergbaus	246
c. Die Aufgaben der Verbände der Bergbau- genossenschaften	250
7. Zusammenfassung	252

	Seite
<u>4. Kapitel: Der potentielle Entwicklungsbeitrag</u> von Genossenschaften im Bergbau	255
1. Das soziale Übel der Arbeitslosigkeit im Sektor Bergbau	255
a. Die Erscheinungsformen	255
(1) Offene und versteckte Arbeitslosigkeit	255
(2) Echte und unechte Arbeitslosigkeit	257
b. Ursachen der Arbeitslosigkeit	258
(1) Temporäre Arbeitslosigkeit	259
(2) Dauerarbeitslosigkeit	261
c. Die Verschärfung der Marginalität als Folge der Arbeitslosigkeit	264
2. Das Modell: Die Selbsthilfeorganisation in Form der Produktivgenossenschaft	270
a. Der Begriff der Selbsthilfeorganisation	270
b. Die Genossenschaft als Selbsthilfe- organisation	274
c. Die produktivgenossenschaftliche Zusammen- arbeit im Bergbau	276
d. Die Integration der Produktivgenossenschaft	283
3. Der Entwicklungsbeitrag von Bergbaugenossen- schaften	287
a. Die Beschäftigungs- und Einkommenseffekte	287
b. Die potentiellen Wirkungen im Bereich der Produktion	292
c. Die potentiellen Wirkungen im Bereich der Beschaffung	295
(1) Beschaffung von Betriebsmitteln und Konsumgütern	296
(2) Beschaffung von Krediten	298
d. Die potentiellen Wirkungen im Bereich des Absatzes	300
e. Die potentiellen Wirkungen im sozialen und gesellschaftspolitischen Bereich	302
4. Zusammenfassung	306

	Seite
<u>5. Kapitel: Analyse der Diskrepanz zwischen dem realen Entwicklungsbeitrag und den potentiellen Leistungen genossenschaftlicher Kooperation im Bergbau</u>	308
1. Gründungsprobleme	309
a. Grundbedingungen	309
b. Einzelprobleme bei der Gründung	315
(1) Ideologische Ausgangsbasis	315
(2) Sozialpsychologische Faktoren	316
(3) Das Problem der Lagerstättenbeschaffung	320
(4) Das Problem der Kapitalausstattung	321
(5) Das Problem der übereilten Gründung	323
2. Probleme im organisatorischen Bereich	325
a. Grundsätzliche Überlegungen	325
b. Einzelprobleme	327
(1) Die Mitgliederversammlung	327
(2) Die Genossenschaftsleitung	331
(3) Die Geschäftsführung	334
(4) Das Kontrollorgan	336
3. Probleme im Bereich der Mitgliedschaft	339
a. Die Wertung der Mitgliedschaft seitens der Mitglieder	339
(1) Ebene der einfachen Mitglieder	339
(2) Ebene der Genossenschaftsleitung	342
b. Die Außenseiterproblematik	345
c. Die Problematik des Gleichheitsprinzips unter den Mitgliedern	347
d. Die Verstärkung von Diskriminierungen	350
e. Die Auflösung der Träger-Mitarbeiter-Identität	352
4. Probleme im finanziellen Bereich	354
a. Die genossenschaftsinterne Finanzierung	354
b. Die genossenschaftsexterne Finanzierung	358

	Seite
5. Probleme im Leistungsbereich	361
a. Bereich Beschäftigung und Einkommen	361
b. Bereich Produktion	364
(1) Die Ausbeutungsmöglichkeiten	364
(2) Der Ausbeutungsstandard	368
(3) Die Arbeitsorganisation	369
(4) Das Ausbildungsniveau der Mitglieder	371
c. Bereich Beschaffung	374
d. Bereich Absatz	377
e. Stellenwert der Leistungen im nicht- bergbaulichen Bereich	380
6. Probleme im Bereich der Integration	382
a. Vorbemerkungen	382
b. Das Selbstverständnis der Integrations- organe des genossenschaftlichen Bergbaus	384
c. Hemmnisse bei der Integration	386
7. Probleme der staatlichen Förderung	388
a. Grundsätzliche Überlegungen	388
b. Die staatliche Förderungspolitik im genossenschaftlichen Bergbau	391
(1) Die generelle Problematik einer staatlichen Förderung	391
(2) Bedeutsame Einzelmaßnahmen	394
(3) Die Genossenschaftsbehörde INALCO	396
(4) Die Versäumnisse der staatlichen Förderungspolitik	399
8. Zusammenfassung	400
 Schlußbetrachtung	 404
 Anhang	 409
Literaturverzeichnis	411
Personenregister	425
Sachregister	429