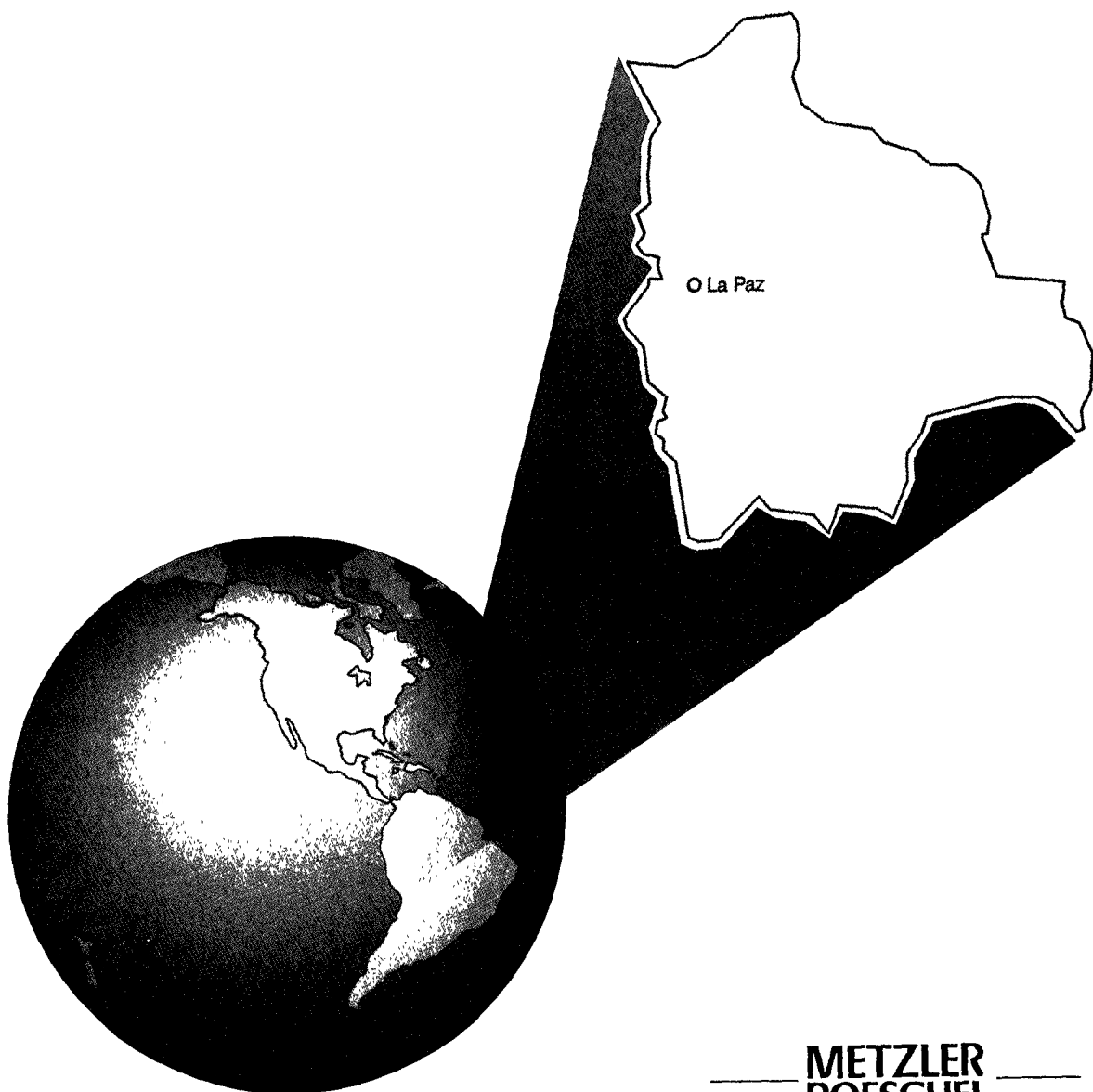


Bolivien 1991



Herausgeber:

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

Verlagsauslieferung:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telex: 7262 891 mepo d
Telefax: 07071/33653

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Juli 1991

Preis: DM 24,80

Bestellnummer: 5203100-91012

ISBN 3-8246-0244-X

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden, 1991

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Published by:

Federal Statistical Office
Gustav-Stresemann-Ring 11
D-6200 Wiesbaden 1

Publishers:

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

Delivery:

Messrs. Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
D-7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telex: 7262 891 mepo d
Telefax: 07071/33653

Irregular series

Published in July 1991

Price: DM 24,80

Order Number: 5203100-91012

ISBN 3-8246-0244-X

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden, 1991

All rights reserved. No part of this publication may in particular be translated, reproduced or copied, recorded on microfilm/microfiche or stored in electronic systems without the explicit prior permission of the Federal Statistical Office.

INHALT

CONTENTS

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen	Symbols and abbreviations	3
Tabellenverzeichnis	List of tables	6
Vorbemerkung	Introductory remark	10
Karten	Maps	11
1 Allgemeiner Überblick	General survey	15
2 Gebiet	Area	20
3 Bevölkerung	Population	23
4 Gesundheitswesen	Health	29
5 Bildungswesen	Education	34
6 Erwerbstätigkeit	Employment	37
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries	42
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	52
9 Außenhandel	Foreign trade	65
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transport and communications ...	74
11 Reiseverkehr	Tourism	80
12 Geld und Kredit	Money and credit	82
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	85
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	89
15 Preise	Prices	98
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	101
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	106
18 Entwicklungsplanung	Development planning	109
19 Entwicklungszusammenarbeit	Development co-operation	111
20 Quellenhinweis	Sources	113

ZEICHENERKLÄRUNG/EXPLANATION OF SYMBOLS

0	= Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	Less than half of 1 at the last occupied digit, but more than nil
-	= nichts vorhanden	Magnitude zero
|	= grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beein- trächtigt	General break in the series affecting comparison over time
.	= Zahlenwert unbekannt	Figure unknown
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Tabular group blocked, because information is not meaningful

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*) GENERAL ABBREVIATIONS**)

g	= Gramm	gram	kW	= Kilowatt	kilowatt
kg	= Kilogramm	kilogram		(10 ³ Watt)	
dt	= Dezitonne	quintal	kWh	= Kilowattstunde	kilowatt-hour
	(100 kg)			(10 ³ Watt-stunden)	
t	= Tonne	ton	MW	= Megawatt	megawatt
	(1 000 kg)			(10 ⁶ Watt)	
mm	= Millimeter	millimetre	MWh	= Megawattstunde	megawatt-hour
cm	= Zentimeter	centimetre		(10 ⁶ Watt-stunden)	
m	= Meter	metre	GW	= Gigawatt	gigawatt
km	= Kilometer	kilometre		(10 ⁹ Watt)	
m ²	= Quadratmeter	square metre	GWh	= Gigawattstunde	gigawatt-hour
ha	= Hektar	hectare		(10 ⁹ Watt-stunden)	
	(10 000 m ²)		St	= Stück	piece
km ²	= Quadrat-kilometer	square kilometre	P	= Paar	pair
l	= Liter	litre	Mill.	= Million	million
hl	= Hektoliter	hectolitre	Mrd.	= Milliarde	milliard
	(100 l)				(USA: billion)
m ³	= Kubikmeter	cubic metre	JA	= Jahresanfang	beginning of year
tkm	= Tonnenkilometer	ton-kilometre	JM	= Jahresmitte	mid-year
BRT	= Bruttoregistertonne	gross registered ton	JE	= Jahresende	yearend
NRT	= Nettoregistertonne	net registered ton	JD	= Jahresdurchschnitt	year average
tdw	= Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead-weight	Vj	= Vierteljahr	quarter
			Hj	= Halbjahr	half-year
Bs	= Boliviano	boliviano	D	= Durchschnitt	average
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar	MD	= Monatsdurchschnitt	monthly average
DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark	cif	= Kosten, Versicherungen und Fracht inbegriffen	cost, insurance, freight included
SZR	= Sonderziehungsrechte	special drawing rights	fob	= frei an Bord	free on board
h	= Stunde	hour			

*) Spezielle Abkürzungen sind den jeweiligen Abschnitten zugeordnet. Vorläufige, berichtigte und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

**) Special abbreviations are allocated to the respective sections. With only few exceptions, provisional, revised and estimated figures are not marked as such. Detail may not add to total because of rounding.

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Selected international weights and measures

1 inch (in)	= 2,540 cm	1 imperial gallon (imp. gal.)	= 4,546 l
1 foot (ft)	= 0,305 m	1 barrel (bl.)	= 158,983 l
1 yard (yd)	= 0,914 m	1 ounce (oz)	= 28,350 g
1 mile (mi)	= 1,609 km	1 troy ounce (troy oz)	= 31,103 g
1 acre (ac)	= 4 047 m ²	1 pound (lb)	= 453,592 g
1 cubic foot (ft ³)	= 28,317 dm ³	1 short ton (sh t)	= 0,907 t
1 gallon (gal.)	= 3,785 l	1 long ton (l t)	= 1,016 t

TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
1 Allgemeiner Überblick	
1.1 Grunddaten	16
1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren amerikanischer Länder	18
2 Gebiet	
2.1 Klima	21
3 Bevölkerung	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte	23
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	24
3.3 Geburten- und Sterbeziffern	24
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen	25
3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Departamentos	26
3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land	27
3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten	27
3.8 Bevölkerung nach ethnischen Gruppen	28
3.9 Bevölkerung 1976 nach Sprachgruppen	28
4 Gesundheitswesen	
4.1 Registrierte Erkrankungen	30
4.2 Ausgewählte Schutzimpfungen	31
4.3 Medizinische Einrichtungen	31
4.4 Betten in medizinischen Einrichtungen	32
4.5 Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte	32
4.6 Anderes medizinisches Personal	32
4.7 Familienplanung 1989 nach ausgewählten Verhütungsmethoden und Altersgruppen	33
5 Bildungswesen	
5.1 Analphabeten	34
5.2 Erwachsenenbildung	34
5.3 Schulen und andere Bildungseinrichtungen	35
5.4 Schüler bzw. Studenten	35
5.5 Lehrkräfte	36
5.6 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	36
6 Erwerbstätigkeit	
6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	38
6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	38
6.3 Erwerbspersonen 1976 nach der Stellung im Beruf	39

6.4	Erwerbspersonen 1976 nach Berufsgruppen	40
6.5	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	40
6.6	Arbeitslose und Arbeitslosenquoten	41
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	43
7.2	Vergabe von Eigentumstiteln 1971 bis 1978 nach Departamentos	43
7.3	Maschinenbestand	44
7.4	Verbrauch von Handelsdünger	44
7.5	Index der landwirtschaftlichen Produktion	45
7.6	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	46
7.7	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	47
7.8	Viehbestand.....	48
7.9	Schlachtungen	49
7.10	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	49
7.11	Holzeinschlag	50
7.12	Fangmengen der Fischerei	51
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Betriebe und Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes 1983 nach Betriebsgrößenklassen	53
8.2	Installierte Leistung der Kraftwerke	54
8.3	Elektrizitätserzeugung	54
8.4	Elektrizitätsverbrauch	55
8.5	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	58
8.6	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	60
8.7	Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	61
8.8	Index der Produktion des Verarbeitenden Gewerbes	62
8.9	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	63
8.10	Betriebe, Lohn- und Gehaltsempfänger des Baugewerbes in La Paz	64
8.11	Baugenehmigungen für Wohnbauten in La Paz	64
8.12	Fertiggestellte Wohnbauten	64
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	66
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	67

	Seite
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen 68
9.4	Einfuhr aus wichtigen Herkunftsländern 69
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern 70
9.6	Entwicklung des deutsch-bolivianischen Außenhandels 71
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Bolivien nach SITC-Positionen 72
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Bolivien nach SITC-Positionen 73
10	Verkehr und Nachrichtenwesen
10.1	Streckenlänge der Eisenbahnen 74
10.2	Fahrzeugbestand der Eisenbahn 75
10.3	Beförderungsleistungen der Eisenbahn 75
10.4	Straßenlänge nach Straßenarten 76
10.5	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte 76
10.6	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen 76
10.7	Bestand an Handelsschiffen 77
10.8	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft 77
10.9	Luftverkehrsdaten der Flughäfen 78
10.10	Daten des Nachrichtenwesens 79
11	Reiseverkehr
11.1	Touristen nach ausgewählten Herkunftsländern 80
11.2	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen 81
12	Geld und Kredit
12.1	Amtliche Wechselkurse 82
12.2	Gold- und Devisenbestand 83
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens 84
13	Öffentliche Finanzen
13.1	Haushalt der Zentralregierung 85
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung 86
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung 87
13.4	Öffentliche Auslandsschulden 88
14	Löhne und Gehälter
14.1	Mindestlohnsätze und -index 89
14.2	Index der Monatslöhne im privaten Sektor nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen 90

		Seite
14.3	Durchschnittliche Monatslöhne im privaten Sektor nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen	90
14.4	Monatslohnsätze und Bruttomonatsverdienste erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen	91
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung in La Paz	98
15.2	Index der Ausfuhrpreise ausgewählter Bergbauerzeugnisse	99
15.3	Ausfuhrpreise ausgewählter Erzeugnisse	99
15.4	Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte	100
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	101
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	102
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	103
16.4	Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	105
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	107

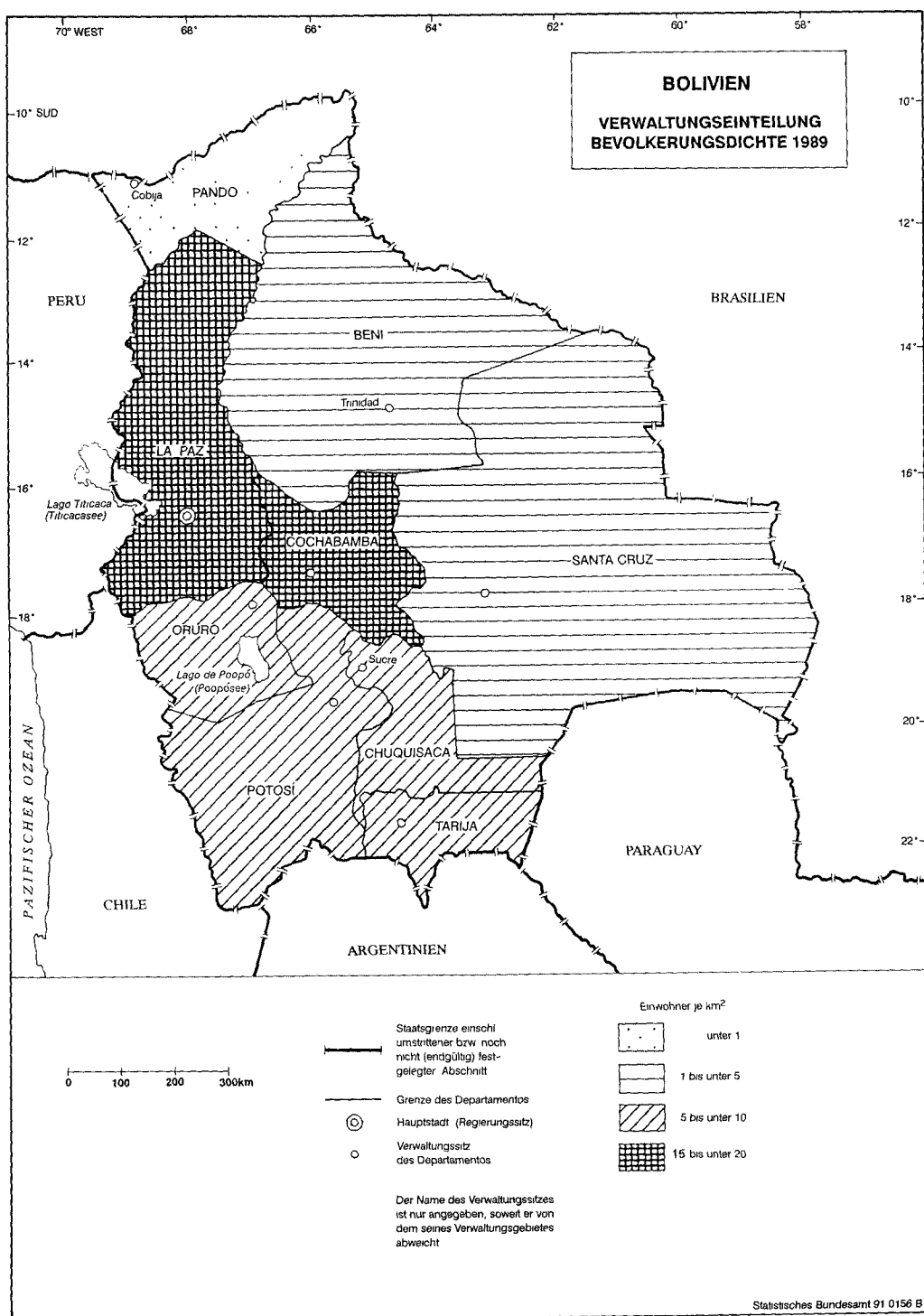
VORBEMERKUNG

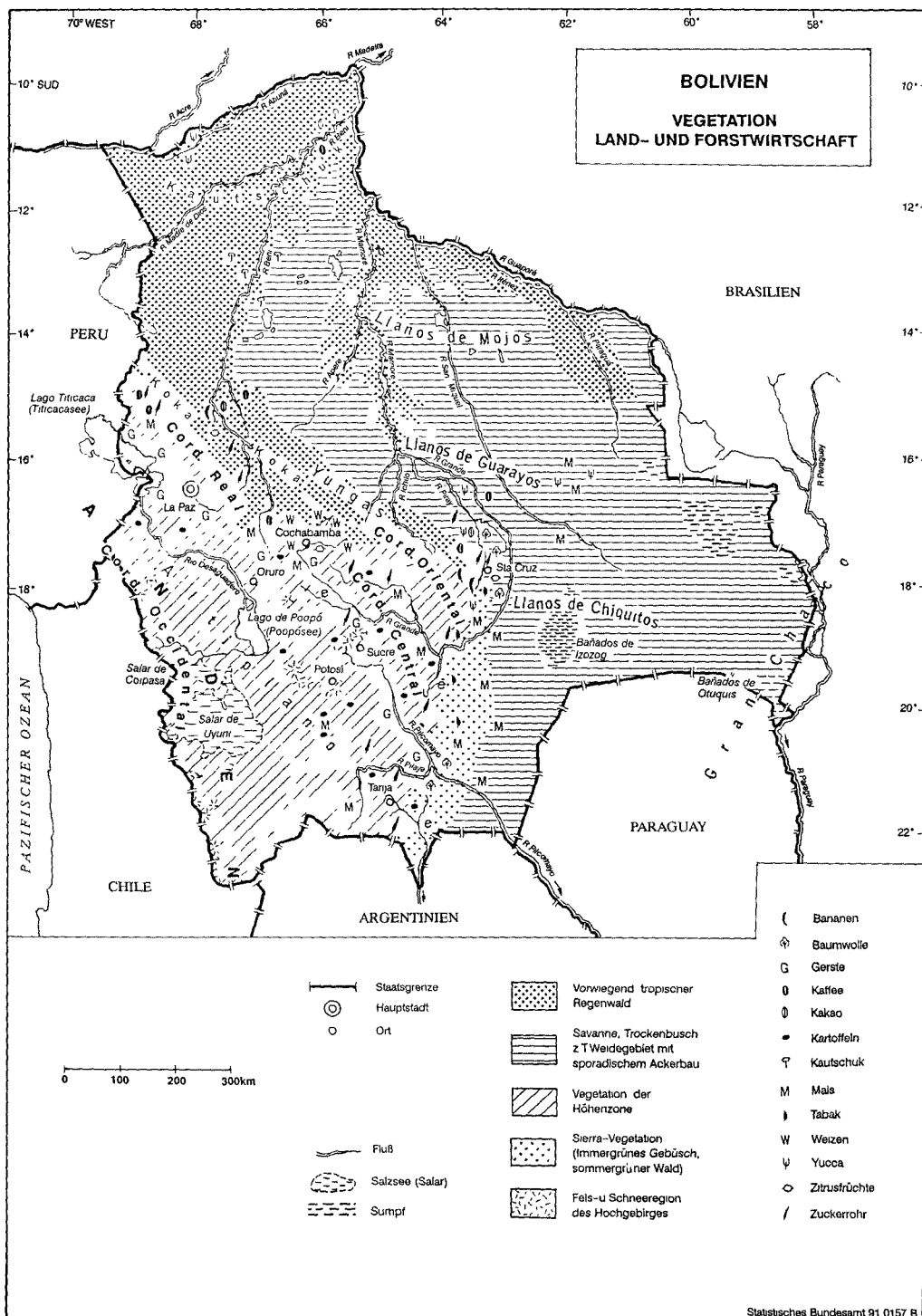
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen sowohl der betreffenden Länder als auch der internationalen Organisationen. Die wichtigsten nationalen Quellen sind am Schluß dieses Berichtes angegeben.

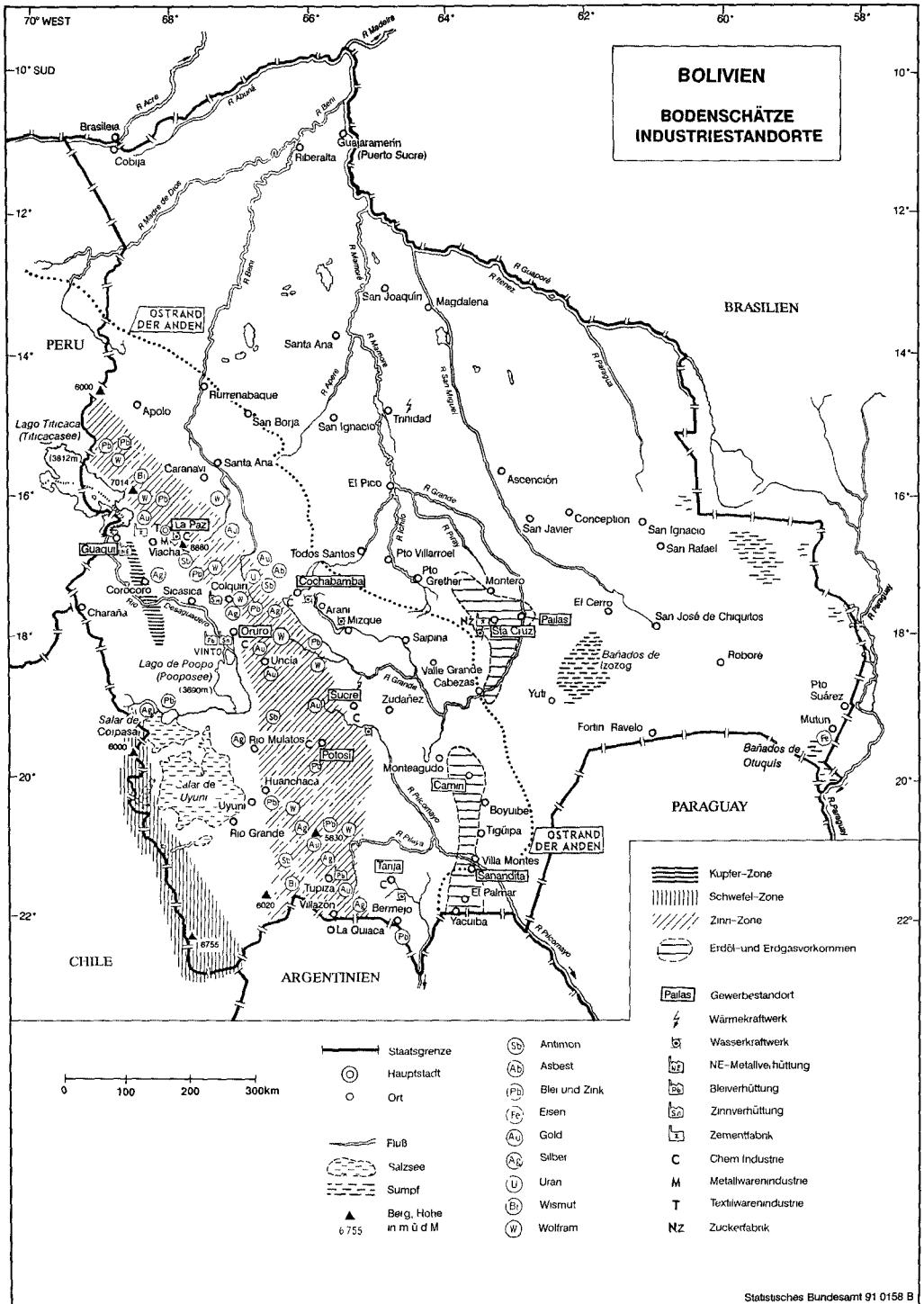
Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalten möglich.

Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, die Originalveröffentlichungen und in der Zweigstelle Berlin-Kurfürstenstraße des Statistischen Bundesamtes der Auskunftsdienst zur Verfügung.

Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine Bekräftigung oder Anerkennung von Grenzen.







1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Republik Bolivien

Kurzform: Bolivien

Senat (Senado) mit 27 Mitgliedern. Die Amtszeit beträgt jeweils 4 Jahre.

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit August 1825

Parteien/Wahlen

Sitzverteilung nach den letzten Parlamentswahlen vom Mai 1989 im Abgeordnetenhaus (Senat): Movimiento Nacionalista Revolucionario/MNR 40 (9), Acción Democrática Nacionalista/ADN 38 (8), Movimiento de la Izquierda Revolucionario Zamora/MIR 33 (8), Conciencia de Patria/Condepa 9 (2), Izquierda Unida/IU 10 (-).

Verfassung: von 1826 (mit verschiedenen Änderungen)

Staats- und Regierungsform

Präsidiale Republik seit 1825

Verwaltungsgliederung

9 Departamentos, 98 Provinzen, 1 272 Kantone (cantones)

Staatsoberhaupt und Regierungschef

Staatspräsident Jaime Paz Zamora (seit August 1989; Amtszeit 4 Jahre)

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen (außer IMO); Organisation der Amerikanischen Staaten/OAS; Lateinamerikanische Integrationsvereinigung/ALADI; Anden-Gruppe; Lateinamerikanisches Wirtschaftssystem/SELA; Amazonas-Pakt-Staaten.

Volksvertretung/Legislative

Nationalkongreß bestehend aus dem Abgeordnetenhaus (Cámara de Diputados) mit 130 Abgeordneten und dem

1.1 Grunddaten

	Einheit			
Gebiet				
Gesamtfläche	km ²	1990:	1 098 581	
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1987:	33 990	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000	1950:	2 704	1976: 4 613
Jahresmitte	1 000	1985:	6 371	1990: 7 314
Bevölkerungswachstum	%	1950-76:	70,6	1985-90: 14,8
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1950:	2,5	1990: 6,7
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	45,6	1985/90 D: 42,8
Gestorbene	je 1 000 Einw.		20,2	14,1
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		157	110
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	1965:	42	1987: 51
Frauen	Jahre		47	54
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	1976:	9 066	1984: 13 247
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		561	470
Ärzte	Anzahl	1972:	2 143	1985: 4 032
Einw. je Arzt	Anzahl		2 146	1 605
Zahnärzte	Anzahl		685	1984: 485
Einw. je Zahnarzt	Anzahl		6 712	12 980
Bildungswesen				
Analphabeten, 15 Jahre und mehr	%	1976:	36,8	1985: 25,8
Grundschüler	1 000	1970:	679,1	1987: 1 299,7
Sekundarschüler ¹⁾	1 000		89,6	218,3
Hochschüler (Universitäten)	1 000		28,7	97,0
Erwerbstätigkeit				
Erwerbspersonen	1 000	1976:	1 501	1988: 2 158
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		32,5	31,1
männlich	1 000		1 165	.
weiblich	1 000		337	.
Arbeitslosenquote	%	1980:	5,8	18,0
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei				
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1985:	115	1989: 119
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		116	120
je Einwohner	1979/81 D = 100		101	94
Erntemengen von				
Mais	1 000 t	1979/81 D:	422	351
Kartoffeln	1 000 t		794	622
Zuckerrohr	1 000 t		3 101	1 487
Bestand an Schafen	1 000		9 050	1988: 9 600
Holzeinschlag	1 000 m ³	1983:	1 254	1987: 1 379
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		4,4	4,8

1) Einschl. berufsbildender Schulen und lehrerbildender Anstalten.

	Einheit				
Produzierendes Gewerbe					
Index der Produktion (Verarb. Gewerbe)	1978 = 100	1985:	59	1988:	67
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	267	1986:	532
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		787	1988:	1 867
Gewinnung von					
Zinkerz (Zn-Inhalt)	1 000 t	1985:	38,4	1989:	71,8
Silbererz (Ag-Inhalt)	t		111		257
Erdöl	1 000 t		912	1988:	888
Produktion von					
Motorenbenzin	1 000 m ³	1983:	449		508
Zement	1 000 t		311		420
Zucker, zentrifugiert	1 000 t		197		140
Außenhandel					
Einfuhr	Mill. US-\$	1984:	489	1989:	615
Ausfuhr	Mill. US-\$		782		817
Verkehr und Nachrichtenwesen					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1975:	3 529	1987:	3 748
Straßenlänge	km		37 556	1984:	40 987
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		4,9	1988:	19,4
Fluggäste der "Lloyd Aéreo Boliviano"/LAB	1 000	1984:	1 359		1 267
Fernsprechanschlüsse	1 000	1973:	58,1	1987 ²⁾ :	165,0
Fernsehgeräte	1 000	1975:	45		520
Reiseverkehr					
Touristen	1 000	1983:	175,9	1987:	147,0
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		42		40
Geld- und Kredit					
Offizieller Kurs, An- u. Verkauf	BS für 1 DM	JE 1987:	1,3841	März 1990:	1,8139
Devisenbestand	Mill. US-\$	JE 1985:	200,0	Jan. 1990:	109,6
Öffentliche Finanzen					
Haushalt der Zentralregierung					
Einnahmen	Mill. Bs	1985:	216,0	1988:	1 842,4
Ausgaben	Mill. Bs		475,9		2 158,3
Auslandsschulden (öffentliche)	Mill. US-\$	JE 1984:	3 208,2	JE 1989:	3 995,4
Preise					
Preisindex für die Lebens- haltung in La Paz	1966 = 100	1983:	7 750	Jan./März D 1988:	57 338 728
Ernährung	1966 = 100		9 921		67 901 247
Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	1 000 Bs	1980:	123	1988:	10 138 000
in Preisen von 1980	1 000 Bs		123		113
je Einwohner	Bs		0,0221		0,0163

2) Hauptanschlüsse.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AMERIKANISCHER LÄNDER*)

Land	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1986		Lebenserwartung bei Geburt 1990	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett 1984	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter (1987/1)
	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%	
Antigua und Barbuda	103	.	73(88)	113 (78)	89(60)	.
Argentinien	3 210	136	71	190 (80)	96	110
Bahamas	2 652	.	68(88)	256 (80)	89(84)	99(83)
Barbados	3 199	131	74	120 (82)	98(84)	111
Belize	2 570	.	67(88)	281	94	90
Bolivien	2 143	89	53(87)	470	78	91
Brasilien	2 656	111	66	249	81	103
Chile	2 579	106	71	292	94	102
Costa Rica	2 803	124	75	297 (80)	93	98
Dominica	2 664	.	74(88)	224 (73)	95(80)	100(83)
Dominikanische Republik	2 530	112	66(87)	619 (80)	77	121
Ecuador	2 058	89	66	493 (78)	86	117
El Salvador	2 160	94	66	791	73	79
Grenada	2 448	.	69(88)	188 (80)	96(84)	88(84)
Guadeloupe	2 687	.	74(88)	82 (81)	90(82)	.
Guatemala	2 307	105	64	601 (81)	55	76
Guyana	2 484	108	70	216 (79)	97	90
Französisch-Guayana	2 779	.	.	73 (79)	83(82)	.
Haiti	1 902	84	56	1 264 (80)	53	95
Honduras	2 068	92	65	756 (83)	73	106
Jamaika	2 590	116	74	281 (80)	99	105
Kanada	3 462	129	77	133 (80)	99(80)	105
Kolumbien	2 542	110	65	596 (83)	87	114
Kuba	3 124	135	74	223 (82)	94	105
Martinique	2 796	.	74(88)	73 (79)	93(82)	.
Mexiko	3 132	135	70	1 066 (83)	87	118
Nicaragua	2 495	110	63(87)	699 (86)	88(86)	99
Niederländische Antillen	2 911	.	66(88)	.	93(71)	.
Panama	2 446	107	72	278	88	106
Paraguay	2 853	123	67	1 004 (81)	90	102
Peru	2 246	93	64	616 (82)	85	122
Puerto Rico .....	.	.	75(88)	246 (80)	89(80)	.
St. Kitts und Nevis	2 372	.	69(88)	177 (80)	90(86)	.
St. Lucia	2 535	.	71(88)	202 (85)	90(80)	95(83)
St. Vincent und die Grenadinen	2 808	.	70(88)	170 (72)	82(82)	90(83)
Suriname	2 725	120	70	123 (80)	95	125
Trinidad und Tobago	3 082	126	71	257 (79)	96(85)	100
Uruguay	2 648	100	71	167 (80)	97	110
Venezuela	2 494	102	70(87)	389 (87)	91(87)	110
Vereinigte Staaten .	3 645	138	76	171 (80)	99(79)	100

*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z.T. Schüler miteingefasst werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. - 3) 1984/86 D.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AMERIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator Land	Landwirtschaft		Energie	Außen- handel	Verkehr	Informations- wesen		Sozial- produkt
	Anteil der		Ener- gie- ver- brauch je Ein- wohner 1988	Anteil weiter- verar- beiteter Produkte an der Gesamt- ausfuhr ¹⁾ 1988	Pkw 1986 je 1 000 Einwohner	Fern- sprech- haupt- an- schlüsse 1989	Fern- seh- emp- fangs- geräte 1987	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen je Einw. 1988
	Land- wirt- schaft am Brutto- inlands- produkt 1988	landw. Erwerbs- personen an Er- werbs- personen insges. 1988						
	%		kg Öl- ²⁾ einheit	%	Anzahl		US-\$	
Antigua und Barbuda .....	.	.	.	77(78)	.	84	250	3 690
Argentinien ...	13	11	1 523	25	126	100	217	2 520
Bahamas	4(78)	7	1 675(86)	11(87)	234(83)	224	221	10 700
Barbados	6(84)	7	984(86)	52(87)	137(88)	277	195	6 010
Belize	19(83)	32(84)	383(86)	25(85)	43	67	147	1 500
Bolivien	24	43	249	3	19(88)	24(87)	76	570
Brasilien	9	26	813	48	104(88)	58	191	2 160
Chile	10(84)	13	832	15	55(87)	49	163	1 510
Costa Rica	18	25	557	40	41(84)	89	79	1 690
Dominica	23(84)	35(78)	182(86)	30(86)	.	81	.	1 680
Dominik. Rep. .	17	38	337	11(83)	24(87)	28(87)	95(89)	680
Ecuador	15	32	573	6	27(87)	34	81	1 120
El Salvador ...	14	38	215	29	28(85)	21	82	940
Grenada	22(80)	35(78)	186(86)	16(87)	.	45	.	1 720
Guadeloupe	7(80)	.	.	17	.	297	211	.
Guatemala	25(83)	52	168	38	25(83)	16	37	900
Guyana	20(84)	23	457(86)	13(86)	38(80)	21	15	420
Franz.-Guayana	32(84)	.	.	16	.	283	156 ^{a)}	.
Haiti	31	65	57	74	7(85)	7	4	380
Honduras	25	56	203	11	6	14	67	860
Jamaika	6	28	855	59	19(87)	35	108	1 070
Kanada	4(84)	4	9 683	62	459(87)	535	577	16 960
Kolumbien	19	29	755	25	29	67	108	1 180
Kuba	10(84)	20	997(86)	2(87)	20(84)	34	193	.
Martinique	6(80)	.	.	18	.	320	136 ^{a)}	.
Mexiko	9	31	1 305	55	65(83)	51	120	1 760
Nicaragua	23(86)	40	252	9	14	13(87)	59	830
Niederländische Antillen .....	.	.	.	3(86)	.	289	316	.
Panama	9(85)	26	1 627	21	56(84)	84	163	2 120
Paraguay	30	47	224	12	22(85)	23	24	1 180
Peru	11(87)	36	478	21	18(87)	23	84	1 300
Puerto Rico ...	2(83)	.	.	.	.	251	247	5 530(87)
St. Kitts und Nevis .....	.	.	362(86)	47(87)	68(84)	20(86)	150	2 630
St. Lucia	14(84)	.	311(86)	21(86)	34	73	19	1 540
St. Vincent und die Grenadinen	15(84)	.	143(86)	12(87)	37(82)	59	75	1 200
Suriname	9(83)	17	958(86)	45(76)	92	81	129	2 460
Trinidad und Tobago	5	8	5 255	33	205(85)	130	290	3 350
Uruguay	11	14	709	47	98(83)	113	173	2 470
Venezuela	6	12	2 502	1(83)	93(87)	76(87)	140	2 920
Verein. Staaten	2(85)	3	7 655	78	561(88)	524	811	19 840

*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule (= 10⁹ Joule).

a) Empfangsgenehmigungen.

2 GEBIET

Das Staatsgebiet von Bolivien erstreckt sich in nordsüdlicher Richtung 1 500 km von 10° bis 23° südlicher Breite und 1 300 km vom westlichen Kamm der Anden bis zum Rand des Brasilianischen Berglandes im Osten. Bolivien umfaßt eine Gesamtfläche von 1 098 581 km² und ist damit etwa dreimal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland.

Es lassen sich zwei Großräume unterscheiden.

- Der westliche Teil Boliviens umfaßt als Kernraum mit einem Drittel der Gesamtfläche des Staates die bolivianischen Anden, die sich in zwei teilweise vergletscherte Hauptketten (Ost- und Westkordillere) gliedern und zwischen sich das durchschnittlich 3 000 bis 4 000 m hohe Hochland (Altiplano) mit dem 8 300 km² großen Titicacasee und dem Poopósee einschließen. In der Ostkordillere erreichen die Anden die größten durchschnittlichen Höhen (Illampu 6 550 m, Illimani 6 882 m). Die westliche Kordillere gipfelt im Cerro de Tocorpuri (6 755 m) und im Sajama (6 520 m). Nach Osten fallen die bolivianischen Anden mit tief eingeschnittenen Tälern (Yungas) und Nebelwäldern zum Tiefland im Osten ab.
- Der östliche Teil Boliviens wird von einer Senke am Fuße der Anden gebildet, die nach Süden in das Flachland des La-Plata- und nach Norden in das Amazonasbecken (Llanos) übergeht. Im Südosten erhebt sich das Ostbolivianische Bergland bis über 1 400 m und fällt zur Paraguay-Niederung (ausgedehnte Sumpfgelände) ab. Der äußerste Südosten Boliviens gehört zum Gran-Chaco-Gebiet, einer wenig erschlossenen Savannenlandschaft.

Größte Flüsse Boliviens sind der Río Grande, der in den Río Mamoré übergeht, und der Río Beni. Im äußersten Osten hat Bolivien Zugang zum Paraguay-Fluß (über den Río Pilcomayo) und damit zum La-Plata-System.

Bolivien weist tropisches Klima auf und umfaßt fünf Klimazonen mit Temperaturunterschieden, die jedoch weniger von der Breitenlage als von der Höhe abhängig sind. Die Klimazonen der "tierra helada" und der "tierra nevada" umfassen die über 5 000 m hohen, schneebedeckten Gebirgsteile. Die "tierra fria", das Hochland zwischen den Andenzügen, ist bisher der bevorzugte Siedlungsraum. Hier überschreiten die durchschnittlichen Jahrestemperaturen nicht 10°C. Die Niederschläge sind gering. Subtropisches Klima der

"tierra templada" herrscht in den Yungas (Durchschnittstemperaturen bis 18°C bei jährlichen Niederschlagsmengen bis zu 800 mm), in den Llanos dagegen herrscht das volltropische Klima der "tierra caliente". Die Durchschnittstemperaturen liegen bei 25°C im Norden und bei 27°C im Süden. Die jährlichen Niederschlagsmengen erreichen im Norden des Landes 2 000 mm, sie nehmen nach Süden, zum Gran-Chaco-Gebiet, ab.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt - 6 Stunden.

2.1 KLIMA*) (Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	RiberaIta 11°S 66°W 172 m	Cobija 11°S 69°W 260 m	Trinidad 15°S 65°W 236 m	Concepción 16°S 62°W 490 m
Monat/Jahr				

Lufttemperatur (°C), mittleres tägliches Minimum

Januar	22,4 ^{II}	24,9	22,0	19,0 ^{XI-III}
Juli	16,8 ^{VI}	15,8	15,4	12,2
Jahr	20,4	20,0	19,7	16,4

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 0,1 mm)

Januar	299/17	259/13 ^{II}	336/16	213/15
Juli	8/2	18/2	40/2 ^{VIII}	37/4 ^{VIII}
Jahr	1 724/122	1 737/105	1 902/101	1 212/99

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittlere Tagesmittel

Januar	84 ^{II}	89 ^{II-IV}	82	74 ^a) ^{II}
Juli	64 ^{VIII}	79 ^{IX}	66 ^{IX}	47 ^a) ^{VIII}
Jahr	77	85	75	61 ^a)

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

2.1 KLIMA *) (Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	La Paz	Santa Cruz	Cochabamba	Sucre
	16°S 68°W	18°S 63°W	17°S 66°W	19°S 65°W
Monat/Jahr	4 050 m	437 m	2 570 m	2 847 m

Lufttemperatur (°C), mittleres tägliches Minimum

Januar	2,6	21,3 ^{I+II}	11,9	9,4 ^{XII}
Juli	- 2,6	14,8	1,7 ^{VI}	2,9
Jahr	0,7	18,7	8,0	6,9

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 0,1 mm)

Januar	139/19	189/14	124/15	185/19
Juli	4/2	24/4 ^{VIII}	1/0 ^{VI}	3/1 ^{VI}
Jahr	555/107	1 243/104	484/77	711/97

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittlere Tagesmittel

Januar	53 ^a) ^{II}	78 ^{VI}	59 ^{II}	55 ^a) ^{I+II}
Juli	25 ^a)	60 ^{IX}	43 ^{VII+VIII}	31 ^a) ^{VI}
Jahr	41 ^a)	70	49	42 ^a) ^{VIII}

*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

a) Mittleres Minimum (mittags).

Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 30 11 90, 2000 Hamburg 36.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Bolivien zählt zu den am dünnsten besiedelten Staaten Südamerikas. Zur Jahresmitte 1990 hatte Bolivien 7,31 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche des Landes bezogen ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von 6,7 Einw./km². Die letzte Volkszählung fand am 29. September 1976 statt. Damals wurde eine Bevölkerungszahl von 4,61 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 4,2 Einw./km² ermittelt. In den Jahren zwischen der Volkszählung vom September 1976 und Mitte 1990 hat sich die Einwohnerzahl Boliviens um 2,70 Mill. bzw. 58,6 % erhöht. Für diesen Zeitraum läßt sich somit eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von 3,3 % errechnen.

Nach Angaben der Weltbank belief sich das durchschnittliche Wachstum der Bevölkerung im Zeitraum 1965 bis 1980 auf 2,5 % und in den Jahren 1980 bis 1988 auf 2,7 %; es wird für 1988 bis 2000 auf 2,7 % geschätzt.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1950	1970	1976	1980	1985	1990
Bevölkerung	1 000	2 704 ^{a)}	4 325	4 613 ^{b)}	5 570	6 371	7 314
männlich	1 000	1 326	2 134	2 276	2 744	3 138	3 605
weiblich	1 000	1 378	2 191	2 337	2 826	3 232	3 709
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche	Einw. je km ²	2,5	3,9	4,2	5,1	5,8	6,7

*) Stand: Jahresmitte.

1) 1 098 581 km².

a) Ergebnis der Volkszählung vom 5. September (ohne indianische Urwaldbevölkerung). -

b) Ergebnis der Volkszählung vom 29. September (ohne indianische Urwaldbevölkerung).

Die Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen für Bolivien reichen bis zum Jahr 2025. Für das Jahr 2000 wird nach der niedrigen Variante der Projektion eine Bevölkerungszahl von 9,29 Mill. errechnet und nach der mittleren und der hohen Variante eine Zahl von 9,72 Mill. bzw. 9,93 Mill.

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN 1 000

Bevölkerungs- vorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	8 261	9 294	11 395	12 412	14 318
Mittlere Variante	8 421	9 724	12 820	14 565	18 294
männlich	4 153	4 800	6 339	7 207	9 062
weiblich	4 268	4 924	6 482	7 358	9 232
Hohe Variante	8 502	9 934	13 601	15 894	21 543

Die Geburtenziffer, die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner, ging von 45,6 (1965/70 D) auf 42,8 (1985/90 D) zurück. Gleichzeitig sank die Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) von 20,2 auf 14,1. Damit beschleunigte sich das natürliche Bevölkerungswachstum (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und der der Sterbefälle, ohne Zugänge und Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen) von 2,5 % auf 2,9 %. Grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen spielten für das tatsächliche Wachstum der Bevölkerung keine wesentliche Rolle. Die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene) verringerte sich von 157 auf 110.

3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

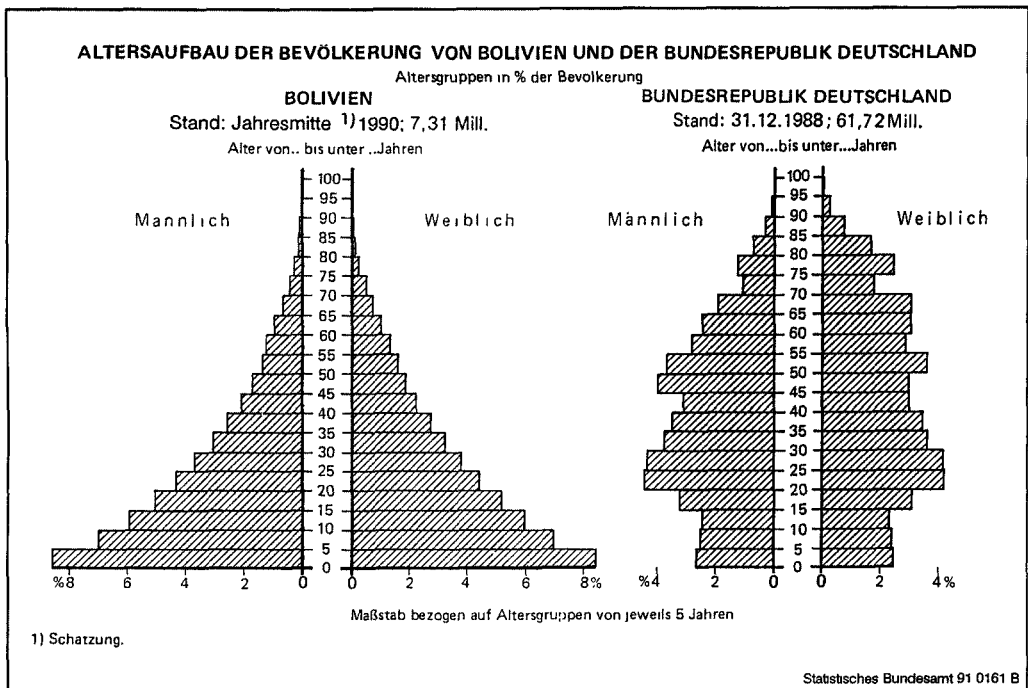
Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene	je 1 000 Einw.	45,6	45,4	44,8	44,0	42,8
Gestorbene	je 1 000 Einw.	20,2	19,0	17,5	15,9	14,1
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	157	151	133	124	110

Der Altersaufbau der Bevölkerung ist durch einen hohen Anteil junger Menschen gekennzeichnet. Zur Jahresmitte 1990 befanden sich 43,9 % der Gesamtbevölkerung im Alter von unter 15 Jahren (1976: 41,4 %). Personen im Alter von 65 und mehr Jahren hatten einen Anteil von 3,1 % (1976: 4,2 %). Die Lebenserwartung bei der Geburt hat sich nach Angaben der Weltbank im Zeitraum 1965 bis 1985 für Männer von 42 auf 51 Jahre und für Frauen von 47 auf 54 Jahre erhöht.

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1976 1)			1990 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
unter 5	15,9	8,0	7,9	17,3	8,7	8,6
5 - 10	13,7	6,9	6,8	14,4	7,2	7,2
10 - 15	11,8	6,1	5,7	12,2	6,1	6,1
15 - 20	10,8	5,4	5,4	10,4	5,1	5,2
20 - 25	8,8	4,3	4,5	8,7	4,3	4,4
25 - 30	7,4	3,6	3,8	7,3	3,6	3,7
30 - 35	5,9	2,9	3,0	6,2	3,0	3,2
35 - 40	5,3	2,5	2,7	5,2	2,5	2,7
40 - 45	4,2	2,0	2,2	4,4	2,1	2,3
45 - 50	4,3	2,1	2,2	3,5	1,7	1,8
50 - 55	3,1	1,5	1,6	2,9	1,4	1,5
55 - 60	2,4	1,2	1,3	2,4	1,2	1,3
60 - 65	2,1	1,0	1,1	2,0	0,9	1,0
65 - 70	1,5	0,7	0,8	1,4	0,7	0,8
70 - 75	1,0	0,4	0,6	0,9	0,4	0,5
75 - 80	0,7	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3
80 und mehr	1,0	0,4	0,5	0,3	0,1	0,2

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.



Die Bevölkerungsverteilung über das Staatsgebiet ist entsprechend den unterschiedlichen wirtschaftlichen und klimatischen Bedingungen sehr ungleichmäßig. Rund vier Fünftel der Bevölkerung leben im Hochland (Altiplano) und in den höhergelegenen Andentälern (Valles) auf 40 % der Landesfläche, während in den niedriger gelegenen Gebieten der Yungas (1 000 - 2 500 m) und der Llanos (bis 1 000 m) auf 60 % des Landes nur 20 % der Bevölkerung leben. Im Zusammenhang mit der Agrarreform wird seit 1954 die Umsiedlung von Hochlandindianern in die Yungas und das Tiefland Ostboliviens angestrebt.

Ziele dieser Indianerkolonisation sind die Entlastung des stark bevölkerten Altiplano und der Andentäler vom Bevölkerungsdruck, ferner die wirtschaftliche Verknüpfung des Ostens mit dem Westen des bolivianischen Staatsgebietes sowie die bessere Versorgung des Binnenmarktes mit Grundnahrungsmitteln. Trotz hoher finanzieller Aufwendungen hatte die Kolonisation bisher nur einen geringen Erfolg.

Die höchste Bevölkerungsdichte wurde 1989 in den Departamentos Cochabamba und La Paz mit 19,4 bzw. 17,7 Einw./km² erreicht. Die flächenmäßig größten Departamentos Santa Cruz und Beni im östlichen Tiefland wiesen mit 3,3 bzw. 1,3 Einw./km² weit unter dem Landesdurchschnitt liegende Dichtewerte auf.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH DEPARTAMENTOS

Departamento	Hauptort	Fläche km ²	1950 1)	1976 1)	1989 2)	1976	1989
			Bevölkerung			Einwohner	
			1 000			je km ²	
Chuquisaca	Sucre	51 524	261	359	489	7,0	9,5
La Paz	La Paz	133 985	854	1 465	2 367	10,9	17,7
Cochabamba	Cochabamba	55 631	452	721	1 079	13,0	19,4
Oruro	Oruro	53 588	192	310	453	5,8	8,5
Potosí	Potosí	118 218	509	658	949	5,6	8,2
Tarija	Tarija	37 623	103	187	309	5,0	8,2
Santa Cruz	Santa Cruz	370 621	245	711	1 216	1,9	3,3
Beni	Trinidad	213 564	72	168	273	0,8	1,3
Pando	Cobija	63 827	16	34	58	0,5	0,9

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

Die Urbanisierung (als Städte gelten Orte mit mehr als 2 000 Einw.) ist mit 51,4 % (1990) bereits stark fortgeschritten (1970: 40,8 %). Im Vergleich zu den übrigen südamerikanischen Ländern ist der Anteil der Stadtbevölkerung jedoch noch als gering anzusehen.

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND*)

Stadt/Land	Einheit	1970	1976 ¹⁾	1980	1985	1990
In Städten	1 000	1 762	1 926	2 468	3 046	3 759
	%	40,8	41,8	44,3	47,8	51,4
In Landgemeinden	1 000	2 562	2 687	3 102	3 325	3 554
	%	59,2	58,2	55,7	52,2	48,6

*) Stand: Jahresmitte.

1) Volkszählungsergebnis.

Bedeutendste Großstadt ist mit weitem Abstand die Hauptstadt La Paz mit 1,13 Mill. Einwohnern (1990), während Sucre (Verwaltungssitz) nur eine Einwohnerzahl von 101 400 hatte. Auf die Städte La Paz, Sucre und Cochabamba entfiel mehr als die Hälfte der städtischen Bevölkerung Boliviens. Zwischen 1976 und 1990 ist die Zahl der Einwohner von La Paz um 490 300 bzw. 77,2 % gestiegen.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN*) 1 000

Stadt	1976 ¹⁾	1980	1982	1985	1988	1990
La Paz, Hauptstadt ..	635,3	812,6	881,4	992,6	1 049,8	1 125,6
Santa Cruz	254,7	338,6	376,9	441,7	615,1	696,1
Cochabamba	204,7	260,3	282,0	317,3	377,3	413,3
Oruro	124,2	152,2	162,2	178,4	195,2	207,7
Potosí	77,4	96,9	103,2	113,4	114,1	120,1
Sucre, Verwaltungs- sitz	63,6	76,5	79,9	86,6	95,6	101,4
Tarija	38,9	50,0	54,0	60,6	68,5	74,6
Trinidad	27,5	33,8	36,2	40,3	.	51,9
Cobija	3,7	4,2	4,5	5,0	.	6,2

*) Stand: Jahresmitte.

1) Volkszählungsergebnis.

Bolivien ist das einzige Land Südamerikas, in dem ein großer Teil der Einwohner, nämlich mehr als zwei Fünftel, Indianer sind. Sie leben größtenteils in den über 3 700 "Communidades indígenas" (Siedlungs- und Sippengemeinschaften) mit traditioneller Wirtschaftsweise und gemeinsamer Feldwirtschaft. Man unterscheidet die andiden Indianer im Hochland mit den Aimará und Ketschua (Quechua), Träger alter Hochkulturen der vorspanischen Zeit (Inkareiche), von den zahlenmäßig kleineren Tieflandindianern (Guaraní im Norden und Osten). Die zweitgrößte Bevölkerungsgruppe stellen die Mestizen (Cholos), Mischlinge zwischen Weißen und Indianern (31,2 %), gefolgt von den Weißen mit 14,5 % der Bevölkerung.

3.8 BEVÖLKERUNG NACH ETHNISCHEN GRUPPEN

Prozent

Ethnische Gruppe	1968	1972	1982
Indianer	52,1	55,1	42,3 ^{a)}
Mestizen (Cholos)	27,1	29,9	31,2
Weißer	13,1	12,3	14,5
Andere	7,7	2,7	12,0

a) Ketschua: 25,4 %, Aymarä 16,9 %.

Offizielle Staatssprache ist Spanisch, das jedoch als Umgangssprache von nur etwa der Hälfte der Bevölkerung gesprochen wird. Seit 1976 sind die Indianer-Sprachen Ketschua und Aymarä ebenfalls offizielle Sprachen und formell dem Spanischen gleichgestellt. Ketschua ist hauptsächlich in den Departamentos Cochabamba, Potosí, Chuquisaca, Tarija und Oruro verbreitet, während Aymarä in La Paz, Potosí und Oruro gesprochen wird. Die kleinen, isoliert lebenden Indianerstämme der Guaraní besitzen eigene Dialekte.

3.9 BEVÖLKERUNG 1976 NACH SPRACHGRUPPEN*)

1 000

Sprachgruppe	Insgesamt	Männlich	Weiblich
Nur Spanisch	1 508,4	754,6	753,7
Nur Aymarä	315,2	104,3	210,9
Nur Ketschua (Quecha)	568,7	213,9	354,8
Spanisch und Aymarä	680,0	377,1	302,9
Spanisch und Ketschua	864,8	475,2	389,6
Spanisch, Ketschua und Aymarä	102,7	66,5	36,2
Spanisch und andere Sprachen	49,8	26,0	23,8
Aymarä und Ketschua	52,7	21,3	31,4
Andere Sprachen	7,0	2,8	4,3

*) Volkszählungsergebnis; ohne nicht erfaßbare Personen und 464 225 Kinder (männlich: 234 389, weiblich: 229 836).

Der römisch-katholische Glaube ist Staatsreligion, doch besteht verfassungsgemäß Glaubensfreiheit. Indianische und christliche Bräuche haben sich stark vermischt. Im Lande leben etwa 50 000 Protestanten, darunter deutsche Mennoniten, die aus Paraguay eingewandert sind.

4 GESUNDHEITSWESEN

Der Gesundheitszustand der Bevölkerung ist unbefriedigend. In besonderem Maße leiden große Teile der Bevölkerung unter den Folgen von Fehl- und Mangelernährung. Im Durchschnitt werden nur etwa 80 % des täglichen Kalorienbedarfs gedeckt. Die gesundheitlichen Versorgungseinrichtungen sind in erster Linie auf die Städte konzentriert, während in ländlichen Gebieten medizinische Unterversorgung vorherrscht.

Zur Finanzierung eines Sektorprogrammes für den Ausbau der Einrichtungen im Gesundheitswesen beauftragte Bolivien im Dezember 1990 bei der Interamerikanischen Entwicklungsbank/IDA ein Darlehen von 29,7 Mill. US-\$. Es ist vorgesehen, die Einrichtungen des Basisgesundheitsdienstes auszubauen und zu modernisieren, ebenso das Netz der nationalen Gesundheitsfürsorge. Ferner soll die Dezentralisierung der staatlichen Gesundheitseinrichtungen vorangetrieben werden.

Im Jahre 1990 gewährte die IDA einen Kredit von 35 Mill. US-\$ zur Sanierung und Erweiterung der Netze der Wasserversorgung und der Abwasserkanalisation in den Städten La Paz, Santa Cruz und Cochabamba. Das Vorhaben, dessen Gesamtkosten auf 57 Mill. US-\$ veranschlagt wurden, soll bis 1995 durchgeführt werden.

Ferner stellte die IDA ein Darlehen von 20 Mill. US-\$ zur Finanzierung von medizinischen Versorgungseinrichtungen, insbesondere für die Mutter- und Kind-Fürsorge, in den Ballungsräumen von La Paz, El Alto, Cochabamba und Santa Cruz zur Verfügung. Die Gesamtkosten des bis 1996 zu realisierenden Vorhabens wurden auf 38,6 Mill. US-\$ veranschlagt.

Ende Februar 1991 fand eine Zusammenkunft der Gesundheitsminister der Anden-Staaten Peru, Bolivien, Kolumbien, Ecuador und Venezuela sowie von Fachleuten aus Brasilien und Chile statt, um die Maßnahmen zur Bekämpfung der in Peru ausgebrochenen Chole-
raepidemie zu koordinieren. Die Maßnahmen richten sich vor allem auf die Wasserversorgung sowie die Abwasser- und Abfallentsorgung, ferner auf die Sicherung von Prophylaxe und ärztlicher Betreuung. Obwohl der Titicacasee, ein verkehrstechnisch wichtiger Abschnitt im peruanisch-bolivianischen Grenzgebiet, schwer zu überwachen ist, scheint die Epidemie bisher nicht auf Bolivien übergegriffen zu haben.

Die bolivianische Regierung rief Mitte April 1991 den Notstand aus und verschärfte u.a. die Einfuhrkontrolle von Lebensmitteln. Als besonders gefährdet wird die Stadt El Alto in der Nähe von La Paz angesehen; dort leben etwa 400 000 Menschen ohne fließendes Wasser und Abfallentsorgung.

Das Datenmaterial über ausgewählte Erkrankungen reicht nur bis 1979. Parasitäre und infektiöse Krankheiten sind noch immer weit verbreitet. Infolge fehlender Bekämpfungsmaßnahmen hat sich Ende der 70er Jahre die Malaria wieder verstärkt ausgebreitet. Ein Rückgang ist bei Masern und Pertussis (Keuchhusten) zu verzeichnen. Das starke Auftreten von typhoidem Fieber ist auf mangelnde sanitäre Verhältnisse zurückzuführen.

Nur 65 % der Stadt- und 12 % der Landbevölkerung verfügen über einen Zugang zu sauberem Trinkwasser, Maßnahmen zur Eindämmung der Silikoseerkrankungen bei Bergleuten wurden bisher nur in begrenztem Maße durchgeführt. Die noch immer hohe Säuglingssterblichkeit ist mittelbar auch auf das Auftreten von Blutkrankheiten (Anämie) bei schwangeren Frauen zurückzuführen. Nach Schätzungen wiesen gegen Ende der 70er Jahre über die Hälfte der werdenden Mütter Blutkrankheiten auf.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1974	1975	1976	1979
Typhoides Fieber	631	916	1 091	1 471
Bakterielle Ruhr	628	681	1 055	.
Amoebiasis	1 093	831	1 139	.
Pest	14	2	24	10
Lepra .....	.	2	75	.
Diphtherie	125	229	140	37
Pertussis (Keuchhusten) ...	3 536	3 078	2 194	1 746
Akute Poliomyelitis	19	213	43	377
Masern	5 318	2 244	6 427	4 361
Gelbfieber	12	151	18	10
Virushepatitis	949	1 020	1 429	808
Malaria	4 936	6 615	6 714	14 712 ^{a)}
Syphilis (Lues)	1 340	2 409	1 711	1 442
Gonokokkeninfektion	1 663	1 778	2 140	1 943
Grippe	25 393	30 972	60 586	41 019

a) 1980: 16 619, 1981: 9 774.

Die vorliegenden Angaben über den Umfang der durchgeführten Schutzimpfungen sind lückenhaft. Es ist auch nicht bekannt, welche Bevölkerungsteile von den entsprechenden Maßnahmen erfaßt worden sind. Im Jahre 1984 erfolgten 954 900 Schutzimpfungen gegen

Poliomyelitis (Kinderlähmung), 503 300 gegen Masern, 327 700 gegen Diphtherie und Tetanus (Zweifachimpfung) sowie 143 500 gegen Tuberkulose. Die Zahl der Dreifachimpfungen (gegen Diphtherie, Pertussis und Tetanus) wurde für 1985 mit 139 300 angegeben. Neuere Angaben liegen nicht vor.

4.2 AUSGEWÄHLTE SCHUTZIMPFUNGEN

1 000

Art der Impfung	1983	1984	1985
Poliomyelitis	1 317,1	954,9	157,8
Masern .....	.	503,3	.
Gelbfieber	92,3	.	.
Tuberkulose .....	.	143,5	.
Zweifachimpfung ¹⁾	327,7	.
Dreifachimpfung ²⁾	139,3

1) Diphtherie, Tetanus. - 2) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

Die Zahl der Allgemeinen Krankenhäuser belief sich 1984 auf 93 und die der Fachkrankenhäuser auf 34. Die Einrichtungen des Basisgesundheitswesens wurden verstärkt ausgebaut. Die Zahl der Kranken- und Unfallstationen erhöhte sich auf 145 bzw. auf 184. Sanitätsposten stellen wichtige medizinische Einrichtungen besonders in ländlichen Gebieten dar, ihre Zahl konnte auf 830 erhöht werden. Die medizinischen Einrichtungen werden größtenteils vom Staat unterhalten. Weitere Träger sind Religionsgemeinschaften und private Organisationen.

4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN*)

Einrichtung	1976	1978	1980	1983	1984
Allgemeine Krankenhäuser ..	90	72	90	96	93
Fachkrankenhäuser .....	.	22	29	21	34
Krankenstationen	114	136	122	145	145
Unfallstationen	117	174	249	185	184
Gesundheitszentren	10	.	15	16	16
Sanitätsposten	507	704	710	834	830
Beratungsstellen	42	50	63	57	46

*) Nur öffentliches Gesundheitswesen.

Die Zahl der Betten in Allgemeinen Krankenhäusern und Fachkrankenhäusern wurde bis 1984 auf 8 343 bzw. auf 2 042 erhöht. Weitere 2 707 Betten standen in Krankenstationen für Patienten zur Verfügung.

4.4 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN*)

Einrichtung	1976	1978	1980	1983	1984
Allgemeine Krankenhäuser ..	] 7 312	5 639	6 717	6 264	8 343
Fachkrankenhäuser		1 713	1 260	2 041	2 042
Krankenstationen	1 581	1 770	1 939	2 707	2 707
Unfallstationen	151	181	219	143	143
Gesundheitszentren	22	.	.	6	12

*) Nur öffentliches Gesundheitswesen.

Die Zahl der Ärzte wurde bis 1984 auf 3 717 erhöht; damit konnte die Ärztedichte auf 1 694 Einwohner je Arzt verbessert werden. Jedoch ist die ärztliche Versorgung auf dem Lande noch weitaus unbefriedigender als im Landesdurchschnitt. Die Zahl der Krankenpflegepersonen betrug im Jahre 1984 1 564. Es wurden ferner 4 334 Hilfspflegepersonen und 230 Apotheker ausgewiesen.

4.5 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND TIERÄRZTE*)

Gegenstand der Nachweisung	1972	1974	1980	1983	1984	1985
Ärzte	2 143	2 583	2 853	3 240	3 717	| 4 032
Einwohner je Zahnarzt	2 146	1 871	1 982	1 891	1 694	| 1 605
Zahnärzte	685	1 182	485	490	485	.
Einwohner je Zahnarzt	6 712	4 089	11 659	12 505	12 980	.
Tierärzte .....	.	310	.	.	.	.

*) Bis 1984 nur öffentliches Gesundheitswesen.

4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL*)

Art des Personals	1980	1981	1982	1983	1984
Apotheker	354	237	228	254	230
Krankenpflegepersonen	1 460	1 520	1 513	1 562	1 564
Hilfspflegepersonen	4 150	3 994	3 947	4 193	4 334

*) Nur öffentliches Gesundheitswesen.

Die folgende Übersicht zeigt den Stand der Maßnahmen zur Familienplanung im Jahre 1989 nach ausgewählten Verhütungsmethoden und Altersgruppen.

4.7 FAMILIENPLANUNG 1989 NACH AUSGEWÄHLTEN VERHÜTUNGSMETHODEN UND ALTERSGRUPPEN

Prozent

Alter von ... bis unter ... Jahren	Verhütungsmethode					
	Orale Verhütungs- mittel	Intra- uterin- pessare	Injek- tionen	Scheiden- Dia- phragmen	Kondome	Sterilisa- tionen
Insgesamt	1,2	3,1	0,5	0,1	0,2	2,9
15 - 20	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
20 - 25	1,4	2,1	0,5	0,0	0,2	0,1
25 - 30	1,9	4,7	0,5	0,4	0,4	2,2
30 - 35	2,2	7,3	1,4	0,0	0,6	3,9
35 - 40	1,6	4,7	0,5	0,0	0,1	6,7
40 - 45	0,7	2,9	0,1	0,0	0,2	7,5
45 - 50	0,2	0,5	0,2	0,2	0,0	4,2

5 BILDUNGSWESEN

Das Bildungswesen ist trotz bedeutender staatlicher Aufwendungen noch unzureichend ausgebaut. Es besteht allgemeine Schulpflicht für Kinder zwischen sechs und zwölf Jahren, die aber infolge Mangels an Unterrichtsräumen und Lehrern nicht überall durchgesetzt werden kann. Nur etwa 40 % der Kinder im schulpflichtigen Alter besuchen eine Schule. Der Schulbesuch an Grundschulen ist gebührenfrei.

Die Analphabetenquote der Personen im Alter von 15 Jahren und mehr betrug im Jahre 1985 25,8 % (1976: 36,8 %). Während die Quote der Nicht-Schreib- und Lesekundigen bei der männlichen Bevölkerung nur 16,2 % betrug, belief sie sich bei den weiblichen Personen auf 34,9 %.

5.1 ANALPHABETEN

Gegenstand der Nachweisung	1976	1985	1976	1985
	1 000		% der Altersgruppe	
15 Jahre und mehr	993	925	36,8	25,8
männlich	315	282	24,2	16,2
weiblich	678	643	48,6	34,9

Für die Erwachsenenbildung standen im Jahre 1984 347 Einrichtungen mit 2 181 Lehrkräften zur Verfügung. Die Zahl der Teilnehmer erreichte 45 302 (1980: 41 350), davon waren 29 575 (65,3 %) weiblich. Die Erwachsenenbildung besteht im wesentlichen aus Alphabetisierungsprogrammen.

5.2 ERWACHSENENBILDUNG*)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984
Teilnehmer	41 350	37 594	41 038	42 161	45 302
weiblich	23 667	21 238	25 142	27 220	29 575

*) 2. Semester.

Das Bildungssystem gliedert sich in Grundschule (erstes bis fünftes Schuljahr), Aufbauschule (sechstes bis achtes Schuljahr), Mittel- und höhere Schulen (neuntes bis dreizehntes Schuljahr) und den Bereich der Universitäten. Der überwiegende Teil der Bildungseinrichtungen wird vom Staat getragen, daneben bestehen Schulen, die von staatlichen Gesellschaften (Staatsbahn, Bergbau- und Erdölgesellschaften) unterhalten werden sowie Privatschulen kirchlicher oder ausländischer Träger, auf die etwa ein Viertel des Grundschulunterrichts entfällt. Das ländliche Schulwesen stützt sich auf Schulzentren, an denen vorwiegend in der regionalen indianischen Sprache unterrichtet wird.

Über die Zahl der Schulen und anderer Bildungseinrichtungen liegen nur lückenhafte Angaben vor. 1986 gab es 12 451 Grundschulen. Die Zahl der Mittel- und höheren Schulen (einschl. berufsbildender Schulen und lehrerbildender Anstalten) wurde für 1985 mit 909 angegeben.

An Grundschulen wurden 1987 1,30 Mill. Schüler unterrichtet und an Mittel- und höheren Schulen (einschl. berufsbildender Schulen und lehrerbildender Anstalten) 218 300. Der Anteil der weiblichen Schüler belief sich auf 46,7 % bzw. 46,4 %. An Universitäten waren 97 000 Studierende immatrikuliert.

5.3 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1975	1983	1986	1987
Grundschulen	8 217	9 519	8 514	12 451	12 639
Mittel- und höhere Schulen .....	.	.	845	909 ^{a)}	.
Hochschulen .....	.	.	25	.	.

a) 1985.

5.4 SCHÜLER BZW. STUDENTEN 1 000

Einrichtung	1970	1975	1980	1984	1987
Grundschulen	679,1	859,4	978,3	1 181,2	1 299,7
Schülerinnen	276,6	383,9	456,4	554,2	606,4
Mittel- und höhere Schulen 1) ..	89,6	130,0	170,7	199,9	218,3
Schülerinnen .....	.	.	74,0	92,4	101,3
Universitäten	28,7	34,4	60,9	.	97,0

1) Einschl. berufsbildender Schulen und lehrerbildender Anstalten.

Über den Bestand an Lehrpersonal liegen nur unvollständige und zeitlich zurückliegende Angaben vor, die in der folgenden Übersicht zusammengefaßt sind. Im Jahre 1987 gab es 48 133 Grundschullehrer und 9 789 Lehrer an Mittel- und höheren Schulen (einschl. berufsbildender Schulen und lehrerbildender Anstalten). Als wissenschaftliche Hochschulen können La Paz und Sucre (gegründet 1624, eine der ältesten Universitäten Amerikas) angesehen werden, die übrigen sind Fachschulen. Die Zahl der Professoren und Dozenten wurde für 1985 mit 4 924 angegeben.

5.5 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1970	1975	1980	1984	1987
Grundschulen	25 509	38 737	48 894	47 224	48 133
Lehrerinnen .....	.	.	23 293	.	.
Mittel- und höhere Schulen ¹⁾ ...	4 714	7 143	.	.	9 789
Universitäten .....	.	2 178	2 924 ^{a)}	4 924 ^{b)}	.

1) Einschl. berufsbildender Schulen und lehrerbildender Anstalten.

a) 1979. - b) 1985.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Zahl der im Ausland studierenden Bolivianer nach ausgewählten Gastländern. Die Angaben weisen Lücken auf, doch ist erkennbar, daß in den vergangenen Jahren die weitaus meisten Studierenden die Vereinigten Staaten für ein Auslandsstudium aufgesucht haben, gefolgt von der Bundesrepublik Deutschland.

5.6 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1983	1984	1985	1986	1987
Vereinigte Staaten .....	.	885	856	838	980
Bundesrepublik Deutschland	205	.	224	234	.
Frankreich	161 ^{a)}	123	.	94	99
Schweiz	81	79	82	80	85
Kuba	5 ^{a)}	40	40	57	61
Vatikanstadt	11	19	25	.	37
Tschechoslowakei	5	13	24	34	36
Belgien	50	48	48	49	35
Österreich	10	11	11	10	15
Japan	7	10	.	13	.
Ungarn	8	7	7	6	9
Polen	8	6	6	3	1

a) 1982.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Kennzeichnung von Umfang und Struktur des Erwerbslebens eines Landes wird die Bevölkerung - beginnend bei einer bestimmten Altersuntergrenze, die von Land zu Land verschieden sein kann - nach ihrem beruflichen Status in entsprechende Gruppen gegliedert. Nachfolgend werden einige wichtige erläutert.

Erwerbstätige sind alle Personen, die eine unmittelbar oder mittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben. Dazu gehören sowohl Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (einschl. Soldaten und Mithelfende Familienangehörige) als auch selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe von Erwerbstätigen und Arbeitslosen sind die Erwerbspersonen. Arbeitslose sind erwerbslose Personen, die bei einem Arbeitsamt als Arbeitsuchende registriert sind. Personen, die in dem Unternehmen eines Familienmitgliedes mitarbeiten, ohne hierfür Lohn oder Gehalt zu erhalten, werden der Gruppe der Mithelfenden Familienangehörigen zugeordnet.

Wegen der in den meisten Entwicklungsländern verbreiteten erheblichen Unterbeschäftigung sind die Grenzen zwischen Arbeit, Gelegenheitsarbeit, Tätigkeit unbezahlt mithelfender Familienangehöriger und Arbeitslosigkeit fließend. Eine genaue statistische Abgrenzung ist daher in der Regel nicht gegeben, und Vergleiche mit Daten aus anderen Ländern, besonders mit denen aus Industrieländern, sind nur bedingt aussagefähig.

Die Zahl der Erwerbspersonen (Personen im Alter von zehn und mehr Jahren) wurde für 1987 mit 2,10 Mill. angegeben, damit hat sich ihre Zahl seit 1980 um 275 000 bzw. 15,1 % erhöht. Von den Erwerbspersonen waren im Jahre 1987 1,61 Mill. (76,4 %) männlich und 495 000 (23,6 %) weiblich. Die Erwerbsquote betrug 31,2 % (1980: 32,8 %), wobei die männlichen Erwerbspersonen einen Anteil von 48,4 % und die weiblichen einen Anteil von 14,5 % an der jeweiligen Gesamtbevölkerung hatten.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976 ¹⁾	1980	1985	1986	1987	1988
Erwerbspersonen ²⁾	1 000	1 501	1 826	1 996	2 077	2 101	2 158
männlich	1 000	1 165	.	1 528	1 590	1 606	.
weiblich	1 000	337	.	468	487	495	.
Anteil an der Gesamt- bevölkerung	%	32,5	32,8	31,3	31,4	31,2	31,1
männlich	%	51,2	.	48,7	48,7	48,4	.
weiblich	%	14,4	.	14,5	14,6	14,5	.

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren.

Die höchste Erwerbsquote, gegliedert nach Altersgruppen, war 1987 für die Altersgruppe 30 bis unter 35 Jahren mit 62,1 % ermittelt worden, es folgten die Altersgruppen 35 bis unter 40 Jahren (61,3 %), 25 bis unter 30 Jahren (61,2 %) sowie 40 bis unter 45 Jahren (60,7 %). Bei den Männern erreichten die 35 bis unter 40jährigen die höchste Erwerbsquote (98,6 %) und bei den Frauen die 25- bis unter 30jährigen mit 29,5 %.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1976 1)			1987		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
1 000						
10 - 15	71,6	44,9	26,7	72,2	44,1	28,2
15 - 20	191,2	136,1	55,0	253,4	184,9	68,5
20 - 25	219,2	166,5	52,6	320,9	239,7	81,2
25 - 30	203,1	158,3	44,8	300,1	226,3	73,8
30 - 35	164,0	131,2	32,8	257,2	197,3	59,9
35 - 40	142,9	114,1	28,8	215,1	168,0	47,2
40 - 45	115,2	92,0	23,2	176,3	138,5	37,8
45 - 50	116,7	94,1	22,6	142,4	112,7	29,8
50 - 55	80,7	65,2	15,4	116,7	93,1	23,6
55 - 60	61,4	50,6	10,9	93,2	75,4	17,8
60 - 65	50,1	41,3	8,9	66,6	54,2	12,3
65 - 70	32,9	27,1	5,8	42,6	35,1	7,5
70 und mehr	52,4	43,3	9,1	44,2	36,4	7,8

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1976 1)			1987		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
% der Altersgruppe						
10 - 15	13,1	16,0	10,1	8,8	10,8	6,9
15 - 20	38,5	55,0	22,1	36,5	53,7	19,6
20 - 25	53,7	83,8	25,1	55,0	83,4	27,4
25 - 30	59,2	94,8	25,4	61,2	94,4	29,5
30 - 35	60,1	98,1	23,6	62,1	98,1	28,2
35 - 40	59,0	98,7	22,8	61,3	98,6	26,1
40 - 45	59,1	98,4	22,9	60,7	98,4	25,3
45 - 50	59,5	98,2	22,5	59,7	98,0	24,1
50 - 55	56,8	97,2	20,6	58,0	96,7	22,5
55 - 60	55,0	94,8	18,6	55,0	92,8	20,2
60 - 65	50,6	89,7	16,7	50,0	85,6	17,7
65 - 70	48,1	85,5	15,9	44,6	79,0	14,7
70 und mehr	41,8	77,6	13,1	36,9	68,6	11,7

1) Ergebnis der Volkszählung.

Nach dem Ergebnis der Volkszählung von 1976 waren von den 1,50 Mill. Erwerbspersonen 733 000 (48,8 %) Selbständige. 573 000 (38,2 %) Lohn- und Gehaltsempfänger und 137 000 (9,1 %) Mithelfende Familienangehörige.

6.3 ERWERBSPERSONEN 1976 NACH DER STELLUNG IM BERUF*)

Stellung im Beruf	Insgesamt		Männlich	Weiblich
	1 000	%	1 000	
Insgesamt	1 501	100	1 165	337
Selbständige	733	48,8	592	141
Mithelfende Familienangehörige ...	137	9,1	86	52
Lohn- und Gehaltsempfänger	573	38,2	438	135
Nicht näher bezeichnet	58	3,9	48	9

*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. Ergebnis der Volkszählung.

Von den Erwerbspersonen waren 1976 (Ergebnis der Volkszählung), gegliedert nach Berufsgruppen, 697 100 oder 46,4 % in Berufen der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei beschäftigt. Die zweitstärkste Gruppe bildeten die 370 500 Personen (24,7 %), die als Minen-

arbeiter oder mit ähnlichen Tätigkeiten beschäftigt waren, gefolgt von der Gruppe der Dienstleistungsberufe mit 128 600 Personen (8,5 %) und der Gruppe der Handelsberufe mit 91 400 Erwerbspersonen bzw. einem Anteil von 6,1 % an der Gesamtzahl der Erwerbspersonen.

6.4 ERWERBSPERSONEN 1976 NACH BERUFSGRUPPEN*)

Berufsgruppe	Insgesamt		Männlich	Weiblich
	1 000	%	1 000	
Insgesamt	1 501,4	100	1 164,6	336,8
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte	85,5	5,7	50,2	35,3
Leitende Tätigkeiten im öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft	9,1	0,6	7,5	1,6
Bürokräfte und verwandte Berufe ..	59,6	4,0	41,0	18,6
Handelsberufe	91,4	6,1	41,2	50,1
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	697,1	46,4	608,0	89,2
Minenarbeiter und ähnliche Tätigkeiten	370,5	24,7	310,1	60,5
Dienstleistungsberufe	128,6	8,5	57,2	71,4
Nicht klassifizierbare Arbeitskräfte	53,1	3,6	44,2	8,9
Erstmals Arbeitsuchende	6,5	0,4	5,3	1,2

*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. Ergebnis der Volkszählung.

Die 1,77 Mill. Erwerbstätigen (1988) bestanden fast zur Hälfte, nämlich zu 838 000 Personen (47,4 %), die in der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei beschäftigt waren. Es folgte mit 415 000 (23,5 %) Personen der Bereich der kommunalen und sozialen Dienstleistungen sowie mit 228 000 (12,9 %) Erwerbstätigen das Produzierende Gewerbe, wobei im Verarbeitenden Gewerbe 125 000 (7,1 %) beschäftigt gewesen sind.

6.5 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1980 ¹⁾	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	1 720	1 686	1 661	1 670	1 769
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	800	800	788	791	838

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

6.5 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1980 ¹⁾	1985	1986	1987	1988
Produzierendes Gewerbe ...	355	270	211	215	228
Energie- und Wasser- wirtschaft	7	8	8	8	9
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	76	69	42	44	46
Verarbeitendes Gewerbe .	177	147	117	118	125
Baugewerbe	95	46	44	45	48
Handel und Gastgewerbe ...	127	128	136	136	144
Banken, Versicherungen, Immobilien	14	15	14	14	15
Verkehr- und Nachrichten- wesen	93	97	122	123	130
Kommunale und soziale Dienstleistungen	332	377	391	391	415

*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren.

1) Stand: 1. Juli.

Die Zahl der Arbeitslosen wurde für 1988 mit 388 000 angegeben, die Arbeitslosenquote betrug 18,0 %. Infolge Sparmaßnahmen der Regierung vom April 1987 waren 20 000 der 27 000 von der staatseigenen Bergbaugesellschaft "Comibol" beschäftigten Bergleute entlassen worden. In die Zehntausende ging auch die Anzahl derjenigen, die von sonstigen Staatsunternehmen entlassen worden sind. 1989 lag die Arbeitslosenquote mit 7,1 % deutlich unter der der Vorjahre.

6.6 ARBEITSLOSE UND ARBEITSLOSENQUOTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980 ¹⁾	1985	1986	1987	1988
Arbeitslose	1 000	106	306	415	431	388
Arbeitslosenquote	%	5,8	15,4	20,0	20,5	18,0

1) Stand: 1. Juli.

7 LAND - UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Der Anteil der Landwirtschaft an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts ist von nahezu 30 % im Jahre 1960 auf 23,7 % im Jahre 1988 zurückgegangen. Der noch immer hohe Anteil der in diesem Bereich tätigen Erwerbspersonen (1988: 47,4 %) weist auf die geringe Produktivität dieses Sektors hin. Schwierigkeiten für die Entwicklung der Landwirtschaft ergeben sich infolge extremer Witterungsbedingungen, veralteter Bewirtschaftungsmethoden sowie Bodenerosion und unzureichender Verkehrserschließung.

Eine Agrarreform ist bereits 1953 eingeleitet worden, in deren Verlauf Großbetriebe enteignet und Mittelbetriebe auf Maximalgrößen beschränkt wurden, die regional zwischen 80 und 800 ha lagen (bei Viehzuchtbetrieben im dünnbesiedelten Osten höher). Bis 1978 wurden 22,8 Mill. ha enteignete Ländereien, von denen jedoch nur 14 % kultivierbar waren und der größte Teil Wiesen und Weideland darstellten, an 385 000 Familien neu verteilt.

Die 1969 gegründete "Corporación de Desarrollo Rural" sollte die Agrarreform weiter vorantreiben. Es war vorgesehen, die Bildung von Genossenschaften, z.T. auf der Grundlage der traditionellen indianischen Gemeinschaften, zu fördern und technische Hilfsmittel zur Verfügung zu stellen. Infolge der in den folgenden Jahren durchgeführten Siedlungs- und Kolonisierungsvorhaben (bis 1975 haben sich rund 60 000 Familien, vorwiegend aus dem Altiplano stammend, im Tiefland angesiedelt), besonders im Gebiet Alto Beni, Yapacaní und Chimoré, konnte eine Steigerung der agrarischen Produktion erreicht werden.

Durch Neulanderschließung im östlichen Tiefland wurde die Ackerbaufläche im Zeitraum 1974 bis 1984 um 2,6 % ausgeweitet. Eine erhebliche Ausweitung erfuhren im gleichen Zeitraum die Dauerkulturen (45,3 %). Nur 3,1 % der Gesamtfläche des Landes werden als Ackerland oder Dauerkulturen genutzt. Verstärkte Abholzungen ohne gleichzeitige Wiederaufforstungen führten zu einem Rückgang der Waldfläche auf 55,8 Mill. ha (1987) bzw. 50,8 % der Gesamtfläche. Die bewässerte Fläche konnte bis 1987 auf 160 000 ha vergrößert werden, das waren 4,9 % der Ackerfläche.

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1972	1977	1982	1987
Ackerland	2 549	3 220	3 250	3 270
Dauerkulturen	78	100	125	129
Dauerwiesen und -weiden 1) .	27 400	27 100	27 000	26 750
Waldfläche	57 700	56 400	56 070	55 770
Sonstige Fläche	22 131	23 038	23 413	23 939
Bewässerte Fläche	85	120	150	160

1) Begriffsabgrenzung der FAO. Je nach Witterungsbedingungen einschl. nur gelegentlich nutzbarer Flächen.

Seit Beginn der Agrarreform im Jahre 1953 sind bis 1978 insgesamt 365 699 Eigentumstitel vergeben worden, so daß bis zu diesem Zeitpunkt rund drei Viertel der Landbevölkerung Eigentum an dem von ihr bearbeiteten Boden hatten. Das Schwergewicht der Agrarreform in den 70er Jahren lag in der Übertragung von Eigentumstiteln im Gebiet der Departamentos La Paz, Potosí und Cochabamba. Die durchschnittlich kleinste Fläche je Eigentumstitel war in Chochabamba mit 8,6 ha zu verzeichnen. In den Kolonisierungsgebieten des östlichen Tieflands erreichten die durchschnittlichen Flächen 239,7 ha (Departamento Beni).

7.2 VERGABE VON EIGENTUMSTITELN 1971 BIS 1978 NACH DEPARTAMENTOS

Departamento	Fläche	Eigentums- titel	Durchschnittliche Fläche je Eigen- tumstitel
	ha	Anzahl	ha
Insgesamt	22 833 255	365 699	62,4
Chuquisaca	1 118 862	21 977	50,9
La Paz	2 614 180	84 514	30,9
Cochabamba	635 239	73 735	8,6
Oruro	3 327 565	28 242	117,8
Potosí	2 072 937	81 915	25,3
Tarija	1 069 822	15 988	66,9
Santa Cruz	1 889 816	31 528	59,9
Beni	808 926	3 375	239,7
Pando	49 191	368	133,7
Nicht zuzuordnen	9 246 717	24 057	384,4

In den 70er und 80er Jahren hat der Maschinenbestand in der Landwirtschaft erheblich zugenommen. So hat sich die Zahl der Ackerschlepper zwischen 1970 und 1987 von 350 auf 800 erhöht, die der Mähdrescher stieg von 140 auf 285. Doch ist davon auszugehen, daß diese Maschinen nur in kapitalintensiv arbeitenden Groß- und Mittelbetrieben eingesetzt werden, während der landwirtschaftliche Klein- und Kleinstbesitz den Boden mit herkömmlichen Geräten bearbeitet.

7.3 MASCHINENBESTAND*)

Maschinenart	1970	1975	1980	1985	1987
Schlepper	350	759	750	780	800
Mähdrescher	140	215	225	270	285

*) Stand: Jahresende.

Der Verbrauch von Handelsdünger war in den Jahren zwischen 1983 und 1987 stärkeren Schwankungen unterworfen, er erhöhte sich jedoch insgesamt bei stickstoffhaltigem Dünger von 3 126 auf 4 400 und bei phosphathaltigem verringerte er sich von 4 761 auf 4 300 t. Bei kalihaltigen Handelsdüngern erfolgte zwischen 1983 und 1986 ein Verbrauchsanstieg von 500 auf 900 t, für 1987 wurde eine Menge von 2 700 t angegeben.

7.4 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER t Reinnährstoff

Düngerart	1983	1984	1985	1986	1987
Stickstoffhaltig	3 126	2 533	2 700	2 800	4 400
Phosphathaltig	4 761	2 314	2 800	3 000	4 300
Kalihaltig	500	300	300	900	2 700

Die Berechnung des Index für die landwirtschaftliche Gesamterzeugung wird von der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen/FAO vorgenommen und geht von den verfügbaren Daten über Feldfrüchte und tierische Erzeugnisse aus. Beim Index der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelerzeugung werden nur Erzeugnisse berücksichtigt, die für Menschen genießbar sind und Nährstoffe enthalten (ohne Kaffee und Tee).

Im Vergleich zum Basiswert (1979/81 D = 100) ist der Index der Gesamterzeugung bis 1989 auf 119 Punkte gestiegen, berechnet je Einwohner ist er auf 93 Punkte zurückgegangen. Der Index der Nahrungsmittelerzeugung erhöhte sich auf 120 Punkte, je Einwohner berechnet fiel er auf 94 Punkte.

7.5 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Gesamterzeugung	115	113	114	116	119
je Einwohner	100	97	94	93	93
Nahrungsmittelerzeugung ..	116	115	115	117	120
je Einwohner	101	98	95	95	94

Über die Hälfte der landwirtschaftlichen Produktion besteht aus den traditionellen Nahrungsmitteln, wie Maniok, Kartoffeln und Getreide. Ein Sechstel der Erzeugung entfällt auf tropische landwirtschaftliche Exportgüter (Ölsaaten, Baumwolle, Tabak, Kaffee, Tee und Kakao). Der größte Teil der landwirtschaftlichen Flächen liegt im Hochland, das klimatisch für eine produktive Landwirtschaft wenig geeignet ist, sowie in den überbevölkerten Andentälern.

Im Hochland werden Kartoffeln, Gerste und Reismelde (Quinoa) angebaut, in den östlich des Hochlandes verlaufenden Tälern Weizen, Mais, Gemüse, Bananen und Zitrusfrüchte, im subtropischen Tiefland um Santa Cruz vorwiegend Zuckerrohr, Reis, Kaffee, Mais, Soja, Baumwolle und andere Faserpflanzen. Im Tiefland wird rund ein Drittel des gesamten landwirtschaftlichen Bruttoinlandsproduktes erwirtschaftet.

Zusammen mit Peru besitzt Bolivien das Weltmonopol für die Grundstoffe des natürlichen Kokains. Der Anbau von Kokasträuchern in Bolivien hat sich in den 70er Jahren mehr als verdreifacht. Die Erlöse aus den zur Herstellung von Kokain verwendeten Kokablättern beliefen sich nach Schätzungen Ende der 70er Jahre auf über 1 Mrd. US-\$. Nur ein sehr geringer Teil der Ernte wird offiziell exportiert.

Nach Schätzungen des bolivianischen Komitees zur Bekämpfung des Drogenhandels ist die Erzeugung von Kokablättern von 35 000 t im Jahre 1978 auf 152 000 t im Jahre 1984 gestiegen. Davon würden nur etwa 15 000 t jährlich für den inländischen Konsum benötigt, während der Rest zur illegalen Kokainherstellung verwendet wird. Da der Erlös aus dem An-

bau von Koka das Drei- bis Zehnfache von dem geeigneter Substitute (Bananen, Apfelsinen, Kaffee) beträgt, stößt die Regierung bei dem Bemühen, den Anbau zu behindern, auf den z.T. heftigen Widerstand der betroffenen Bauern. Für 1989 wurde die erzeugte Menge mit 155 000 t angegeben.

Generell gilt das landwirtschaftliche Potential Boliviens noch als weitgehend unausgeschöpft. Gute Möglichkeiten bestehen für die Erweiterung des Anbaus von Soja. Die Sojaerzeugung erreichte 1989 mit 190 000 t ein bisheriges Rekordergebnis, dies waren 49 000 t oder 34,8 % mehr als im Vorjahr. 1980 waren erst 47 595 t Soja geerntet worden. Etwa die Hälfte der Erzeugung wird ausgeführt. Die Zuckerproduktion soll dagegen schrittweise reduziert und den Weltmarktbedingungen angepaßt werden. Infolge ungünstiger Witterungseinflüsse verzeichnete die Landwirtschaft 1989 einen Produktionsrückgang um 3,2 %. Für 1990 wurde eine Verringerung um 1,5 % erwartet. Hauptursachen waren Dürreperioden in einigen Anbaubereichen.

Schwerpunkt eines bis 1994 durchzuführenden Programms in den Gebieten Charazani, Luribay und Patacamaya des Departamentos La Paz ist der Ausbau der ländlichen Infrastruktur (Bewässerungseinrichtungen, Straßennetz), die Steigerung der landwirtschaftlichen Erzeugung sowie die Vermarktung von Obst, Gemüse und Wolle. An den geschätzten Gesamtinvestitionen von 23,5 Mill. ECU (1 ECU = 2,07 DM) wird sich die Kommission der Europäischen Gemeinschaft/EG mit 18,5 Mill. ECU beteiligen. Die Mittel stammen aus der lateinamerikanischen Ländern zugesagten technischen und finanziellen Hilfe.

7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE 1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Weizen	65	81	76	70	60
Reis	91	137	133	142	194
Gerste .....	.	.	74	72	57
Mais	422	457	456	433	351
Sorghum	21	.	24	27	.
Kartoffeln	794	697	815	820	622
Süßkartoffeln	12	8	10	10	.
Maniok	204	.	232	253	312
Bohnen, trocken	5	11	11	11	.
Saubohnen, trocken	10	11	10	11	.
Erbsen, trocken	5	5	5	5	5
Sojabohnen	49	148	112	141	190
Erdnüsse, in Schalen	17	15	16	16	.
Kohl	8	9	9	10	.

7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Tomaten	28	28	37	35	36
Zwiebeln, trocken	34	30	32	30	30
Erbsen, grün	21	18	20	19	.
Mohrrüben	19	31	32	30	.
Weintrauben	24	17	19	19	19
Zuckerrohr	3 101	2 870	2 244	2 141	1 487
Pfirsiche und Nektarinen ...	31	21	21	22	.
Apfelsinen	85	.	69	55	55
Mandarinen u.a.	24	40	40	38	.
Zitronen u.a.	13	13	13	11	11
Ananas	8	7	8	8	.
Bananen	276	396	450	470	384 ^{a)}
Kochbananen	117	106	100	110	.
Kaffee, grün	19	24	25	26	27
Kokablätter .....	.	159	.	.	155

a) Ohne Kochbananen.

Die Schwankungen der Erträge pflanzlicher Erzeugnisse sind im wesentlichen auf unterschiedliche Witterungsbedingungen zurückzuführen. Infolge verbesserter Bodenbearbeitung und der Anwendung von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln konnten die Erträge in den vergangenen Jahren teilweise gesteigert werden. So erhöhte sich der Ertrag von Reis zwischen 1979/81 D und 1989 von 15,1 auf 22,8 dt/ha.

7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Weizen	6,6	7,6	8,2	7,9	7,0
Reis	15,1	14,8	18,0	17,7	22,8
Gerste .....	.	6,0	8,0	7,9	6,5
Mais	14,3	15,5	15,9	15,6	13,4
Sorghum	41,7	39,3	30,0	30,2	.
Kartoffeln	46,8	48,3	57,4	57,4	48,9
Süßkartoffeln	52,2	39,0	40,0	40,0	.
Maniok	119	105	104	102	.
Bohnen, trocken	10,1	12,0	13,1	12,9	.
Erbsen, trocken	10,9	11,1	11,1	11,1	11,3
Sojabohnen	14,6	21,8	16,0	18,8	17,3
Erdnüsse, in Schalen	11,3	10,7	11,4	11,4	.
Kohl	92,5	90,0	90,0	86,4	.

7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Tomaten	92,0	70,0	90,0	87,5	85,5
Zwiebeln, trocken	70,1	56,3	58,2	56,6	55,6
Erbsen, grün	22,2	13,0	14,0	13,6	.
Mohrrüben	92,0	90,0	90,0	90,9	.
Weintrauben	66,9	47,0	50,0	51,4	.
Zuckerrohr	448	410	367	369	313
Kaffee, grün	8,4	8,5	9,0	9,0	9,0

Wachsende Bedeutung kommt der Viehzucht zu. Im Hochland und in den Tälern werden im wesentlichen Schafe, Rinder und Schweine in gemischtwirtschaftlichen Kleinbetrieben gehalten. Im östlichen Tiefland herrscht großbetriebliche Rinderhaltung ohne Anbaukulturen vor. Die im Altiplano gehaltenen Lamas und Alpakas liefern Fleisch, Milch und Wolle und dienen als Lasttiere.

Der Viehbestand hat sich in den vergangenen Jahren erhöht. So stieg der Rinderbestand zwischen 1979/81 D und 1988 von 4,57 Mill. auf 5,45 Mill. St. und der Bestand an Schafen von 9,05 Mill. auf 9,60 Mill. St. Die Zahl der gehaltenen Hühner hat sich von rund 7 Mill. auf rund 12 Mill. erhöht.

Für die Durchführung eines Kreditprogrammes zur Förderung landwirtschaftlicher Investitionen, insbesondere im Bereich der Viehzucht, gewährte die Interamerikanische Entwicklungsbank der bolivianischen Regierung 1990 ein Darlehen von 51,2 Mill. US-\$. Die Kosten des bis 1993 zu realisierenden Vorhabens wurden auf 64 Mill. US-\$ veranschlagt.

7.8 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988
Pferde	1 000	330	310	315	315
Maultiere	1 000	86	80	80	80
Esel	1 000	680	600	610	620
Rinder	1 000	4 570	5 300	5 380	5 450
Milchkühe	1 000	51	68	74	75
Schweine	1 000	1 553	1 650	1 690	1 750
Schafe	1 000	9 050	9 500	9 500	9 600
Ziegen	1 000	2 333	2 200	2 300	2 350
Hühner	Mill.	7	9	11	12

7.9 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1986	1987	1988
Rinder und Kälber	561	716	726	745
Schweine	890	1 050	1 090	1 143
Schafe und Lämmer	1 801	2 000	2 000	2 090
Ziegen	489	462	483	485

Wichtigste tierische Erzeugnisse sind Rind- und Kalbfleisch sowie Geflügelfleisch; 1988 wurden 128 000 t (+ 2,4 % gegenüber dem Vorjahr) bzw. 26 000 t (+ 36,8 %) erzeugt. Die Erzeugung von Hühnereiern erreichte 30 000 t (+ 7,1 %) und die von Kuhmilch 105 000 t (+ 1,9 %).

7.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	88	123	125	128	.
Schweinefleisch	1 000 t	31	37	38	40	.
Hammel- und Lammfleisch ..	1 000 t	20	22	22	22	.
Ziegenfleisch	1 000 t	5	5	5	5	.
Geflügelfleisch	1 000 t	9	13	19	26	.
Kuhmilch	1 000 t	71	95	103	105	.
Schafmilch	1 000 t	28	30	30	31	31
Ziegenmilch	1 000 t	14	11	11	11	11
Hühnereier	1 000 t	22,5	26,4	28,0	30,0	.
Honig	t	90	90	90	90	.
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis	1 000 t	9	10	10	10	10
Wolle, rein	1 000 t	5	5	5	5	5
Rinderhäute, frisch	1 000 t	11,2	14,3	14,5	14,9	.
Schaffelle, frisch	1 000 t	5,4	6,0	6,0	6,3	.
Ziegenfelle, frisch	1 000 t	1,2	1,2	1,2	1,2	.

Etwa die Hälfte des Landes ist bewaldet. Eine forstwirtschaftliche Nutzung erfolgt jedoch erst in geringem Maße, da die Waldgebiete kaum erschlossen sind (fehlende Transportwege). Geschlossene subtropische und tropische Waldgebiete befinden sich an den Abhängen der Anden, in den Tälern zwischen den westlichen und östlichen Kordilleren und entlang der großen Flüsse im Norden und Nordosten. Die Wälder sind reich an Edelhölzern (Mahagoni, Balsa, Quebracho, Zeder, ferner Farbhölzer, z.B. Palisander). In geringen Mengen werden Kautschuk und Chinarinde gewonnen. Der Forstwirtschaftssektor ist mit weniger als 1 % an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts beteiligt.

Der Holzeinschlag belief sich 1987 auf 1,38 Mill. m³ und bestand überwiegend aus Laubholz. Von der eingeschlagenen Menge wurden knapp neun Zehntel als Brennholz und Holz zur Herstellung von Holzkohle verwendet. Bei La Paz und Chochabamba wurden im Rahmen von Wiederaufforstungsmaßnahmen Eukalyptusbäume angepflanzt, um der Bodenerosion entgegenzuwirken.

7.11 HOLZEINSCHLAG 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	1 254	1 282	1 317	1 348	1 379
Laubholz	1 176	1 204	1 233	1 264	1 295
Nutzholz	149	149	149	149	149
Brennholz und Holz für Holzkohle	1 105	1 133	1 168	1 199	1 230

Im Zeitraum 1983 bis 1987 ist die Fischfangmenge von 4 405 t auf 4 800 t gestiegen. Fanggebiete sind vor allem der Titicacasee, die Seen des Altiplano und die Gebirgsflüsse. Seefische und Fischerzeugnisse werden aus Peru und Chile in größerem Umfang eingeführt.

Nach einer Studie der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen/FAO bleiben die Fangmengen im bolivianischen Teil des Amazonasbeckens weit hinter den Möglichkeiten der Süßwasserfischerei zurück. Die hauptsächlichen Hemmnisse der Entwicklung der Fischerei werden in der bisher geringen Bedeutung von Speisefisch in der nationalen Ernährungswirtschaft sowie in der unterentwickelten Vermarktung gesehen.

Der Titicacasee stellt einen wichtigen Anteil zur Versorgung der bolivianischen Bevölkerung mit Fisch; der See soll sich besonders für die Forellenzucht eignen. Mit japanischer Unterstützung soll ein fischwirtschaftliches Zentrum errichtet werden. Vorgesehen ist eine intensivierte Zusammenarbeit mit Peru bei der besseren fischwirtschaftlichen Nutzung des Titicacasees.

7.12 FANGMENGEN DER FISCHEREI

Tonnen

Art des Fanges	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	4 405	4 435	4 731	4 800	4 800
Süßwasserfische	4 105	4 105	4 171	4 200	4 200
Brackwasserfische ...	100	130	160	200	200
Seefische	200	200	400	400	400

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Bolivien zählt trotz seiner natürlichen Reichtümer an Bodenschätzen, Wäldern und Wasserkraften zu den am wenigsten entwickelten Ländern Südamerikas. Grundlage der Wirtschaftsentwicklung ist der Bergbau. Der Anteil des Produzierenden Gewerbes (Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe) an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts betrug 1988 27,1 % (auf das Verarbeitende Gewerbe entfielen rund 17 %). Im Produzierenden Gewerbe waren 1988 288 000 Erwerbstätige beschäftigt bzw. 12,9 % aller Erwerbstätigen.

Die Erzeugung des Verarbeitenden Gewerbes konzentriert sich auf die Herstellung von Konsumgütern für den inländischen Bedarf. Der Nachteil des begrenzten und wenig aufnahmefähigen Inlandsmarktes soll künftig durch eine enge Zusammenarbeit der Mitglieder der Andengruppe ausgeglichen werden.

Das Verarbeitende Gewerbe, dessen Standorte sich mit den Gebieten größter Bevölkerungsdichte decken (La Paz, Cochabamba, Oruro), besteht überwiegend aus Klein- und Mittelbetrieben. Die größte Anzahl der Industriebetriebe weist das Ernährungsgewerbe auf, gefolgt vom Textil- und Bekleidungsgewerbe sowie der Holzbe- und -verarbeitung.

Die folgende Tabelle zeigt den Stand der Zahl der Betriebe und Beschäftigten des Produzierenden Gewerbes nach Betriebsgrößenklassen im Jahre 1983, gegliedert nach Wirtschaftsbereichen. Danach gab es z.B. im Verarbeitenden Gewerbe insgesamt 11 919 Betriebe mit zusammen 74 626 Beschäftigten. Allein 32 046 Beschäftigte bzw. 42,9 % aller im Verarbeitenden Gewerbe Tätigen entfielen auf die 195 Großbetriebe (mit 50 und mehr Beschäftigten; 1,6 % der Betriebe). Dagegen waren in vier Fünfteln aller Betriebe (Produktionseinheiten mit bis zu vier Beschäftigten) rund 27 % der Beschäftigten des Verarbeitenden Gewerbes tätig.

8.1 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES PRODUZIERENDEN GEWERBES 1983 NACH BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

Größenklasse von ... bis ... Beschäftigten	Insgesamt	Energie- und Wasser- wirtschaft	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	Verarbei- tendes Gewerbe	Bau- gewerbe
Betriebe	12 749	69	188	11 919	573
1 - 4	10 029	38	50	9 621	320
5 - 9	1 554	11	38	1 396	109
10 - 14	357	3	22	291	41
15 - 19	182	1	9	146	26
20 - 24	100	3	6	76	15
25 - 29	91	1	6	76	8
30 - 34	59	-	1	48	10
35 - 39	35	1	3	29	2
40 - 44	30	1	-	25	4
45 - 49	23	-	4	16	3
50 und mehr	289	10	49	195	35
Beschäftigte	124 299	2 948	37 554	74 626	9 171
1 - 4	21 008	72	114	20 140	682
5 - 9	9 634	71	251	8 612	700
10 - 14	4 058	32	242	3 313	471
15 - 19	3 026	15	151	2 425	435
20 - 24	2 174	63	129	1 652	330
25 - 29	2 430	26	161	2 030	213
30 - 34	1 879	-	33	1 528	318
35 - 39	1 302	37	108	1 080	77
40 - 44	1 251	41	-	1 044	166
45 - 49	1 085	-	188	756	141
50 und mehr	76 452	2 591	36 177	32 046	5 638

Bolivien ist Mitglied der 1973 gegründeten "Organización Latinoamericana de Energía"/OLADE. Die grenzüberschreitende Energiepolitik Boliviens konzentriert sich ausschließlich auf den Export von Erdgas, bisher nur nach Argentinien.

Die unzureichende Energieversorgung bildet ein wesentliches Hindernis für die weitere Industrialisierung des Landes. Die reichen Wasserkraftreserven auf der Ostseite der Anden können wegen Kapitalmangels nur schrittweise nutzbar gemacht werden. Zwischen 1980 und 1986 wurde die installierte Leistung der Kraftwerke von 489 MW auf 532 MW

gesteigert (+ 8,8 %). In Wasserkraftwerken waren 1986 296 MW bzw. 55,6 % der gesamten Leistung installiert (1980: 265 MW bzw. 54,2 %). Die Werke für die öffentliche Versorgung hatten mit 447 MW rund 84 % der gesamten Kapazität.

8.2 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1986
Insgesamt	267	376	489	532	532
Wärmekraftwerke	95	134	224	236	236
Wasserkraftwerke	172	242	265	296	296
Werke für die öffentliche Versorgung	182	285	391	447	447
Wärmekraftwerke	34	71	150	171	171
Wasserkraftwerke	148	214	241	276	276

Die Elektrizitätserzeugung konnte im Zeitraum 1980 bis 1988 von 1,56 Mrd. auf 1,87 Mrd. kWh gesteigert werden (+ 19,4 %). In Wasserkraftwerken wurden 1988 1,25 Mrd. kWh oder 66,9 % der Gesamtmenge erzeugt. Der Ausbauplan der staatlichen "Empresa Nacional de Electricidad"/ENDE sieht eine Reihe von Projekten im Energiesektor vor. Bis 1994 soll ein Investitionsprogramm zur Entwicklung und Erweiterung von Stromerzeugungs-, Stromübertragungs- und Stromverteilern durchgeföhrt werden.

Das Vorhaben sieht u.a. die Installation von vier Gasturbinengeneratoren in Cochabamba, Santa Cruz, Sucre und Tarija (insgesamt rund 100 MW installierte Leistung) sowie von Erdgasversorgungsanlagen vor. Ferner ist die Anlage von 115-kV- und 230-kV- Hochspannungsleitungen einschl. Transformatorstationen vorgesehen. An der Finanzierung der Gesamtkosten von 163,2 Mill. US-\$ wird sich die Interamerikanische Entwicklungsbank mit einem Darlehen von 80 Mill. US-\$ beteiligen.

8.3 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1986	1988
Insgesamt	787	1 057	1 564	1 610	1 625	1 867
Wärmekraftwerke	146	257	484	450	455	618
Wasserkraftwerke	641	800	1 080	1 160	1 170	1 249

8.3 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1986	1988
Werke für die öffentliche Versorgung	540	770	1 260	1 360	1 375	.
Wärme- kraftwerke	35	128	324	310	315	.
Wasser- kraftwerke	505	642	936	1 050	1 060	.

Der Elektrizitätsverbrauch erhöhte sich von 1,50 Mrd. kWh im Jahre 1984 auf 1,60 Mrd. kWh im Jahre 1988 (+ 6,5 %). Größter Verbraucher waren zuletzt mit 680 Mill. kWh (42,5 % des Gesamtverbrauchs) die privaten Haushalte. Es folgten die Industriebetriebe mit 380 Mill. kWh (23,7 %) und der Bergbau mit 222 Mill. kWh (13,9 %).

8.4 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	1 503	1 513	1 530	1 542	1 601
Haushalte	468	506	584	628	680
Industrie	367	344	332	355	380
Bergbau	451	432	357	273	222
Sonstige	217	231	257	286	319

Der Bergbausektor, in dem nur etwa 4 % der Erwerbstätigen beschäftigt sind, stellt die traditionelle Basis der bolivianischen Wirtschaft dar. Er ist ein wichtiger Devisenbringer des Landes. Gefördert werden vor allem Zinn, Zink, Silber, Wolfram, Antimon, Blei und Kupfer. Die Erzförderung ist seit Jahren wegen Erschöpfung der Lagerstätten, der Stagnation der Investitionen sowie der gefallen Weltmarktpreise rückläufig.

Unter den geförderten Mineralien nimmt Zinn den ersten Platz ein. Bolivien befindet sich in der Spitzengruppe der Produzenten zinnhaltiger Erze. Jedoch ist der Zinnbergbau infolge des Preisverfalls auf dem Weltmarkt in eine Krise geraten. 1989 wurde nur noch Erz mit einem Inhalt von 11 400 t Zinn gefördert, gegenüber 16 100 t im Jahre 1985 und 26 800 t im Jahre 1982. Durch Diversifizierung des Bergbausektors soll die Abhängigkeit des Landes von der Zinnproduktion gemildert werden. Die Exploration nach Antimon und Kupfer wurde verstärkt vorangetrieben. Die wichtigsten Erzlagerstätten befinden sich in den Departamentos La Paz, Oruro, Cochabamba und Potosí.

Im östlichen Tiefland, bei Mutún, wurden Eisenerze (bis 55 % Fe-Gehalt) entdeckt. Das Vorkommen, das auf 40 Mrd. t Eisenerz geschätzt wird, soll in erster Linie dem Export von Eisenerzkonzentraten dienen. Nach Angaben der staatlichen Eisenerzgesellschaft SIDERSA sollen in den nächsten Jahren etwa 1 Mill. t konzentriertes Eisenerz exportiert werden. Die "Empresa Minera del Oriente"/Emedo, das Tochterunternehmen der staatlichen Bergbaugesellschaft "Corporación Minera de Bolivia"/Comibol, hat 1990 einen Liefervertrag mit Paraguay geschlossen. Danach wird das Hüttenwerk "Aceros del Paraguay" zunächst 244 000 t Eisenerz beziehen.

Angestrebt wird die Steigerung der Weiterverarbeitung von Eisenerz und von anderen Mineralien (u.a. Zinn, Antimon, Kupfer, Zink) im eigenen Lande. Diese Vorhaben werden hauptsächlich von der staatlichen Gesellschaft "Empresa Nacional de Fundiciones"/ENAF durchgeführt.

Im November 1986 wurde die Reorganisation der staatlichen Bergbaugesellschaft "Corporación Minera de Bolivia"/Comibol beschlossen. Ziel dieser Maßnahme ist die Wiederherstellung der Wirtschaftlichkeit durch Schließung von Bergwerken und Abbau der Beschäftigtenzahl von 18 000 auf 10 000.

Das bolivianische Ministerium für Bergbau und Metallherzeugung sah für den Zeitraum 1988/97 Investitionen von 1,5 Mrd. US-\$ in den Bergbau vor, daran soll sich die Privatwirtschaft mit 1,2 Mrd. US-\$ beteiligen. Das staatliche Investitionsprogramm 1988/90 plante Ausgaben von 23,5 Mill. US-\$, u.ä. für die Erneuerung des Maschinenparks der Comibol.

Ab 1991 sollen alle Investitionen der Bergwerke der Comibol international ausgeschrieben werden, wie das Ministerium mitteilte. Damit würden diese Bergwerke von der Comibol zusammen mit ausländischen Investoren geführt werden, ohne daß eine Privatisierung erfolgt. Ausländisches Kapital wird vor allem benötigt, um die Produktionstechnik zu modernisieren und die Förderung zu erhöhen. Die Öffnung der staatlichen Gesellschaft gegenüber dem Ausland begann 1990 mit Vereinbarungen über die gemeinsame Nutzung kleinerer Minen. Für 1991 wird ein Zufluß von Auslandskapital in Höhe von 100 Mill. US-\$ erwartet.

Die Bedeutung des Erdöl- und Erdgassektors für den Export Boliviens hat in den vergangenen Jahren weiter zugenommen. Inzwischen ist die Förderung von Erdöl soweit zurückgegangen, daß der Export eingestellt werden mußte. Nach Angaben der staatlichen Erdölgesellschaft "Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos"/YPFB, die das Monopol

für die Förderung und Raffination von Erdöl besitzt, hat die Förderung 1988 gegenüber dem Vorjahr um 2,6 % auf 888 000 t abgenommen. Die Vorkommen befinden sich im wesentlichen im Süden des Landes. Umfangreiche Lagerstätten wurden auch im Gebiet von Santa Cruz festgestellt.

Im zweiten Halbjahr 1990 konnte die Erdölförderung beträchtlich erhöht werden. Die Ausbeute erreichte im September 30 000 Faß pro Tag/bpd (1 Faß = 159 l); der Vorjahresdurchschnitt lag bei 20 000 Faß pro Tag. Zur Expansion trugen sowohl die nationale YPFB als auch die ausländischen Konzessionsgesellschaften bei. Nach einem Gesetz von 1990 kann die YPFB ohne Mitwirkung des Parlaments mit ausländischen Gesellschaften Explorationen vereinbaren. Die rentabelsten Lagerstätten sollen weiterhin der YPFB vorbehalten bleiben.

Die YPFB verfügt über drei Erdölraffinerien in Cochabamba, Santa Cruz und Sucre mit einer Gesamtkapazität von 45 500 Faß pro Tag/bpd. Es besteht ein Netz von 2 554 km Erdölfernleitungen, wobei die Leitung Santa Cruz-Sicasica-Arica mit 971 km die größte Länge und mit 50 000 Faß pro Tag/bpd die höchste Kapazität aufweist.

Die Erdgasförderung hat sich günstig entwickelt; sie liegt weit über dem Inlandsbedarf, so daß erhebliche Ausfuhren nach Argentinien über die Erdgasleitung Santa Cruz - Yacuiba möglich sind. Über 40 % des geförderten Erdgases werden reinjiziert, um den Druck in den alten Erdöl-Bohrstellen zu erhöhen, damit die Förderung aufrechterhalten werden kann. Der Erdgasbereich hat bereits 1982 mit Exporten nach Argentinien das Zinn als wichtigsten Devisenbringer abgelöst.

Mit einer Gasförderung von 186,8 Mrd. Kubikfuß im Jahre 1989 wurde das Ergebnis des Vorjahres um 9,9 % übertroffen. Etwa 42 % dieser Menge wurden exportiert, 36 % reinjiziert und 8 % abgefackelt. Der Rest wurde im Inland abgesetzt bzw. in Flüssiggas umgewandelt. Das Netz von Gasfernleitungen hat eine Gesamtlänge von 2 346 km und eine Kapazität von 336,9 Mill. Kubikfuß pro Tag. Die größte Länge weist die Fernleitung Santa Cruz-Yacuiba mit 530 km auf, sie hat eine Kapazität von 250 Mill. Kubikfuß pro Tag. In den ersten acht Monaten 1990 exportierte Bolivien Erdgas im Wert von 148,9 Mill. US-\$ nach Argentinien, damit hatten die Gasexporte einen Anteil von 38 % an den gesamten Ausfuhrerlösen Boliviens.

Der von den Staatspräsidenten Boliviens und Brasilien 1988 unterzeichnete Vertrag sieht u.a. bolivianische Lieferungen von Erdgas und Elektroenergie vor. Erforderlich ist der Bau einer Erdgasleitung und die Errichtung eines mit Erdgas betriebenen Kraftwerks

(Kapazität von 500 MW) bei Puerto Suárez, das elektrische Energie nach Brasilien liefern soll.

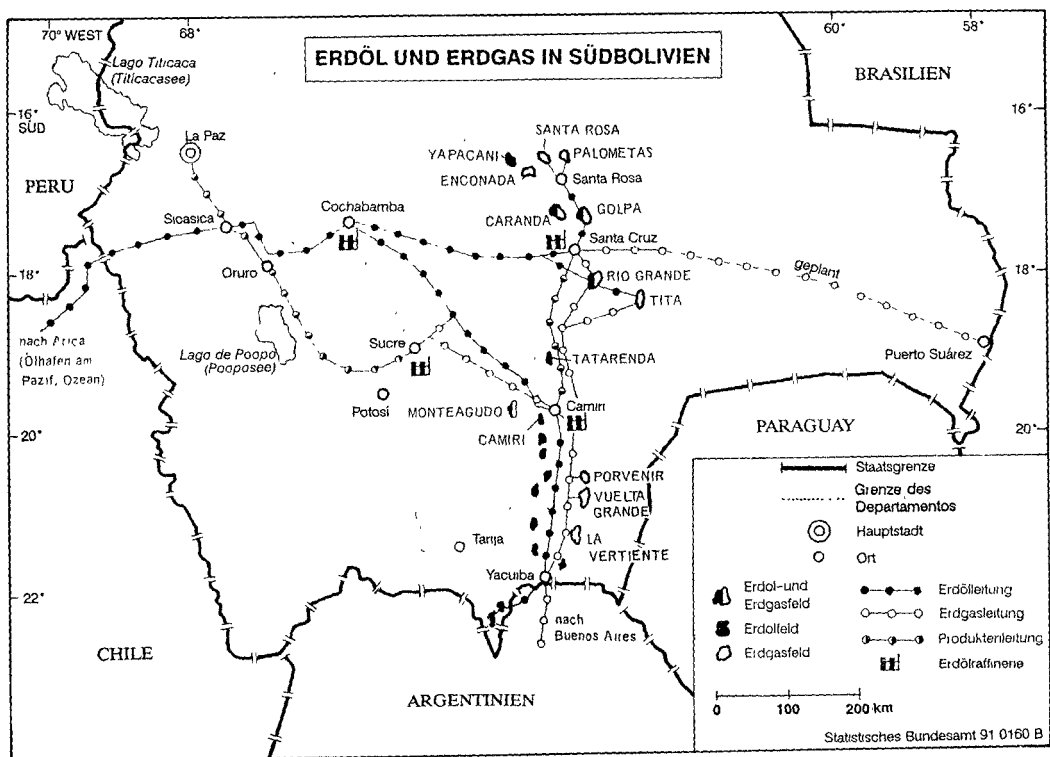
In der Nähe der brasilianischen Grenze soll ferner ein Petrochemiekomplex errichtet werden, aus dessen Produktion Brasilien jährlich 200 000 t Harnstoff und 100 000 t Polyäthylen beziehen will. Die Erdgaslieferungen sollen 1992 aufgenommen werden; 150 000 m³ Gas täglich sind für die Versorgung der Zementindustrie in Corumba (Bundesstaat Mato Grosso do Sul) vorgesehen. Die Gesamtinvestitionen wurden auf 1,2 Mrd. US-\$ veranschlagt.

8.5 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenerz (Fe-Inhalt)	1 000 t	7,0	7,0	7,0	7,0	.
Kupfererz (Cu-Inhalt) ...	1 000 t	1,7	0,3	.	0,2	0,2
Bleierz (Pb-Inhalt)	1 000 t	6,2	3,3	9,1	12,5	16,6
Zinkerz (Zn-Inhalt).....	1 000 t	38,4	33,3	39,3	57,0	71,8
Zinnerz (Sn-Inhalt)	1 000 t	16,1	10,5	8,1	10,5	11,4
Antimonerz (Sb-Inhalt) ..	1 000 t	8,9	10,2	10,6	9,9	9,3
Kadmium	t	104	36	15	.	.
Silbererz (Ag-Inhalt) ...	t	111	95	140	229	257
Golderz (Au-Inhalt)	t	0,6	0,8	2,8	4,2	3,0
Wolframerz (WO ₃ -Inhalt) .	t	2 074	1 380	804	1 135	707 a)
Wismut	t	159	45	1	.	.
Schwefel	1 000 t	2,7	4,7	8,7	.	.
Salz	1 000 t	10	10	10	10	10
Erdöl	1 000 t	912	816	912	888	288 a)
Erdgas	1 000 Tj ¹⁾	85,5	91,8	91,1	.	33,9 ^{b)}
Baryt	1 000 t	1,3	.	1,3	.	.

1) 1 Tj (Terajoule) = 238,845 Mill. Kcal (Kilokalorien).

a) 1. Halbjahr. - b) Januar bis April.



Das Verarbeitende Gewerbe konnte in den vergangenen Jahren infolge verstärkter ausländischer Investitionen seine Produktion weiter diversifizieren. Eine Reihe von Betrieben der Textil- und der Holzverarbeitung sowie der Chemischen Industrie (Schwefelsäure, Farben, Seifen) ist gegründet worden. Der Aufbau einer Eisen- und Stahlindustrie ist geplant. Die größte Gruppe der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes (Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten) bildeten 1984 mit 201 Betrieben oder 25,8 % aller Betriebe diejenigen, die mit der Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren beschäftigt gewesen sind. Es folgten die Holzbe- und -verarbeitung (einschl. Herstellung von Möbeln) mit 146 Betrieben sowie das Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe (einschl. Herstellung von Schuhen) mit 145 Betrieben.

8.6 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1970	1975 ¹⁾	1980 ¹⁾	1983 ²⁾	1984 ²⁾
Insgesamt	980	1 281	1 490^{a)}	586	799^{a)}
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	422	382	373	161	201
Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhen	238	289	280	107	145
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln	101	206	245	90	146
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Vervielfältigung ..	58	109	152	35	42
Chemische Industrie	41	53	85	39	39
Mineralöl- und Kohleverarbeitung	1	1	7	3	3
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren	5	31	55	23	26
Verarbeitung von Steinen und Erden	31	52	86 ^{a)}	38	53 ^{a)}
Metallerzeugung und -bearbeitung	33	86	111	51	68
Maschinenbau	-	5	10	4	7
Elektrotechnik	7	12	15	9	13
Fahrzeugbau	6	13	26	9	14

1) Betriebe mit einem Betriebskapital von 50 000 \$b und mehr. - 2) Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten.

a) Ohne Herstellung von Töpferwaren, Porzellan und Steingut.

In den genannten Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes waren im Jahre 1984 30 951 Beschäftigte tätig. Von ihnen befanden sich 9 782 (31,6 % aller Beschäftigten) im Ernährungsgewerbe (einschl. Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung) und 8 112 (23,0 %) im Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe (einschl. Herstellung von Schuhen).

8.7 BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1970	1975 ¹⁾	1980 ¹⁾	1983 ²⁾	1984 ²⁾
Insgesamt	20 978	25 186^{a)}	44 176^{a)}	33 858	30 951^{b)}
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	6 737	6 124 ^{a)}	11 878	12 733	9 782
Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhen	7 923	8 233	9 215	7 285	8 112
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln	1 415	2 537	3 808	2 379	1 710
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Vervielfältigung ..	977	1 302	1 917	1 269	1 438
Chemische Industrie	1 043	1 588	2 063	1 777	1 771
Mineralöl- und Kohleverarbeitung	8	5	5 092	811	938
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren	61	996	1 305	893	930
Verarbeitung von Steinen und Erden	1 229	1 700	2 937 ^{b)}	2 402	2 450 ^{b)}
Metallerzeugung und -bearbeitung	654	1 788	4 155	3 169	2 603
Maschinenbau	-	298	457	241	141
Elektrotechnik	87	214	283	211	333
Fahrzeugbau	59	150	529	326	437

1) In Betrieben mit einem Betriebskapital von 50 000 \$b und mehr. -2) In Betrieben mit 20 und mehr Beschäftigten.

a) Ohne Herstellung von Getränken. - b) Ohne Herstellung von Töpferwaren, Porzellan und Steingut.

Der Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe ist, auf der Basis 1978 = 100, bis 1989 (1. Halbjahr Durchschnitt) auf 63 Punkte gesunken. Ganz erhebliche Rückgänge wurden für die Herstellung von Schuhen (22), die Holzbe- und -verarbeitung (31) und das Bekleidungsgewerbe (33) festgestellt. Dagegen lagen die Produktionsindizes für die Verarbeitung von Steinen und Erden (118), Herstellung von Getränken (89) sowie Mineralöl- und Kohleverarbeitung (85) erheblich über dem Durchschnittswert.

8.8 INDEX DER PRODUKTION DES VERARBEITENDEN GEWERBES

1978 = 100

Art des Index	Gewichtung	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Insgesamt	100	59	63	64	67	63
Ernährungsgewerbe	29,1	82	81	76	79	67
Herstellung von Getränken	16,9	56	78	96	97	89
Tabakverarbeitung	3,4	41	66	68	72	79
Textilgewerbe	7,8	52	54	54	53	42
Bekleidungsgewerbe	12,6	31	35	30	30	33
Herstellung von Schuhen	4,0	31	34	21	23	22
Holzbe- und -verarbeitung	3,9	29	34	46	37	31
Druckerei, Vervielfältigung	2,3	53	43	54	56	66
Chemische Industrie ...	0,6	28	32	36	39	46
Herstellung von chemischen Erzeugnissen ...	0,8	84	61	54	65	76
Mineralöl- und Kohleverarbeitung	2,0	97	88	89	86	85
Herstellung von Gummiwaren	0,9	47	38	41	34	35
Herstellung von Kunststoffwaren	2,1	59	73	82	60	63
Herstellung von Glas und -erzeugnissen	1,4	80	62	82	85	59
Verarbeitung von Steinen und Erden	5,7	71	66	79	107	118
NE-Metallerzeugung	3,8	76	46	17	32	45
Metallbearbeitung	2,7	18	23	25	35	47

1) 1. Halbjahr Durchschnitt.

Die vorliegenden Angaben über die Entwicklung der Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes reichen nur bis 1988 und sind lückenhaft. Zu den Ursachen der geringen Entwicklung des Verarbeitenden Gewerbes zählen die Devisenknappheit, der Einfuhrschmuggel, die geringe Investitionsneigung sowie die Abhängigkeit von ausländischen Rohstoffen und Halbfertigwaren. Die illegale Einfuhr steht anscheinend mit dem Drogenhandel in Verbindung. Als Folge werden Importwaren teilweise zu Preisen angeboten, die unter dem Preis des Herstellers liegen.

Im Jahre 1989 wurde ein Zuwachs der industriellen Produktion von 2,9 % erreicht. Für 1990 wurde eine Abflachung des Wachstums erwartet. Nach Angaben des bolivianischen

Statistischen Instituts (Instituto Nacional de Estadística/INE) lag die durchschnittliche Kapazitätsauslastung der Industriebetriebe im 1. Quartal 1990 bei 47 % und im 2. Quartal bei 49 %.

Eine langfristig deutliche Steigerung der Produktionsmengen (1. Quartal 1990 verglichen mit dem Stand von 1978) wurde u.a. bei Zement, Speisefetten und -ölen, Obst- und Gemüsekonserven, Milch- und Fleischprodukten erzielt. Ein starker Rückgang der Produktion ergab sich bei Zucker, Textilien, Bekleidung, Schuhen, Chemie- und Kautschukprodukten sowie in der Metallverarbeitung.

Ende 1990 hat die Regierung zwei Gesetze erlassen, die die generellen Garantien für in- und ausländische Investoren festlegt, zum anderen private Kapitalanlagen im Erdöl- und Erdgasbereich erleichtert. Das allgemeine Investitionsgesetz betont die Gleichbehandlung aus- und inländischer Kapitalanleger; es garantiert das Eigentumsrecht, die Freiheit des Kapitalverkehrs sowie die Möglichkeit, alle Verträge und Geschäfte in ausländischer Währung abzuschließen.

8.9 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Flüssiggas	1 000 bj.	475	1 712	1 788	542	473	.
Motorenbenzin	1 000 m ³	449	462	477	510	515	508
Flugbenzin	1 000 bl.	569	548	573	587	547	.
Petroleum (Kerosin) ...	1 000 bl.	647	653	578	358	360	.
Heizöl, leicht	1 000 bl.	1 544	1 496	1 489	1 958	2 108	.
Heizöl, schwer	1 000 bl.	928	727	535	474	222	.
Schmieröl	1 000 bl.	115	74	67	107	107	.
Zement	1 000 t	311	221	145	344	386	420
Zinn (Hüttenprod.)	1 000 t	14,0	15,8	12,9	7,7	2,6	5,4 ^{a)}
Holzkohle	1 000 t	13	13	14	14	14	.
Schnittholz (einschl. Schwellen)	1 000 m ³	97	97	97	90	95	.
Laubschnittholz	1 000 m ³	93	93	93	86	91	.
Furnierholz	1 000 m ³	5	1	3	4	8	.
Zucker, zentrifugiert .	1 000 t	197	206	316	190	167	140
Käse	1 000 t	7,5	6,9	6,9	7,0	6,9	7,2
Butter	t	500	500	550	550	550	550
Speiseöl	1 000 hl	191	173	247	221	.	.
Alkohol	1 000 hl	233	188	224	203	.	.
Zigaretten	Mill.	628	368	1 200	1 200	.	.

a) 1989: 11 545 t.

Aktuelle Daten über die Entwicklung des Baugewerbes liegen nicht vor. Infolge des Finanzdefizits im öffentlichen Sektor und der daraus resultierenden Kürzungen der öffentlichen Investitionen sowie des Rückgangs der privaten Investitionstätigkeit ist die Bauwirtschaft in den letzten Jahren in eine Krise geraten. Die folgenden Übersichten zeigen die Entwicklung der Zahl der Betriebe sowie die der Lohn- und Gehaltsempfänger des Baugewerbes in La Paz im Zeitraum 1980 bis 1985, ferner die Zahl der Baugenehmigungen für Wohnbauten in La Paz in den Jahren 1980 bis 1985 sowie die der fertiggestellten Wohnbauten im Zeitraum 1976 bis 1985.

Das Wohnungsdefizit beläuft sich gegenwärtig auf etwa 300 000 Einheiten. In den Städten hat die starke Landflucht der Bevölkerung zu einer wachsenden Vergrößerung der Wohnungsnot und zur Ausbreitung der Elendsquartiere geführt.

8.10 BETRIEBE, LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER DES BAUWERBES IN LA PAZ

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1982	1983	1984	1985
Betriebe	Anzahl	193	159	115	96	81
Lohn- und Gehaltsempfänger	1 000	13,2	9,5	6,0	3,4	2,5

8.11 BAUGENEHMIGUNGEN FÜR WOHNBAUTEN IN LA PAZ

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt	Anzahl	3 221	1 666	1 734	1 397	1 123
	1 000 m ² Nutzfläche	655,8	717,6	787,8	631,4	507,5

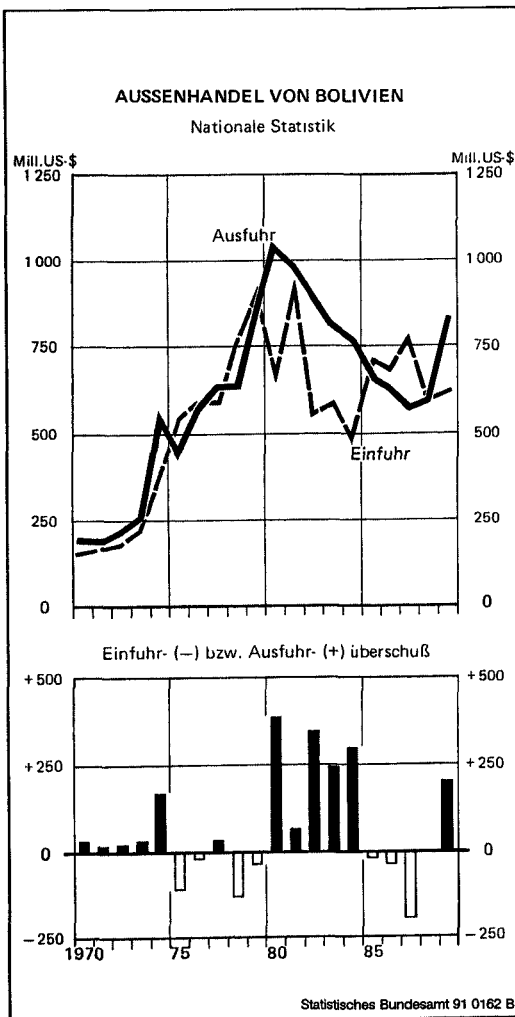
8.12 FERTIGGESTELLTE WOHNBAUTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	1976	1980	1983	1984	1985
Insgesamt	869	2 075	323	210	226
öffentlich finanziert	565	1 205	204	51	79
privat finanziert	304	870	119	159	147

*) Nur Fertigstellungen durch das "National Housing Council and Saving and Loans Associations".

9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Boliviens liefern die bolivianische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik sowie Partnerstatistiken. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Boliviens zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Bolivien. Die Daten der bolivianischen und der deutschen Statistik für den deutsch-bolivianischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet.



Die Außenhandelsdaten der bolivianischen Statistik beziehen sich auf den Spezialhandel im jeweiligen Kalenderjahr. Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herkunftsland und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde.

In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Bolivien als Ursprungs- bzw. Bestimmungsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben. Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC - Rev. II) nachgewiesen.

Der Außenhandel Boliviens ist seit Jahren durch binnen- und außenwirtschaftliche Schwierigkeiten gekennzeichnet, die sich außer in der Devisenknappheit, infolge des Rückganges der Exporteinnahmen und der hohen Auslandsverschuldung widerspiegeln. Das Gesamtaustauschvolumen des bolivianischen Außenhandels erreichte 1989 1,4 Mrd. US-\$ und lag damit um 240 Mill. US-\$ (+ 20,1 %) über dem des Vorjahres.

Die Handelsbilanz schloß mit einem Ausfuhrüberschuß von 202 Mill. US-\$ ab (Vorjahr: 3 Mill. US-\$). In den übrigen Jahren des Beobachtungszeitraums ergaben sich Einfuhrüberschüsse, mit Ausnahme des Jahres 1984, als ein Ausfuhrüberschuß von 293 Mill. US-\$ erzielt wurde.

Der Wert der Einfuhren erreichte 1989 615 Mill. US-\$, er war damit um 20 Mill. US-\$ bzw. 3,4 % höher als im Vorjahr. Die Exporte stiegen um 597 Mill. auf 817 Mill. US-\$ (+ 36,9 %).

Der Außenhandel Boliviens blieb auch im ersten Halbjahr 1990 dynamisch. Die Exporte erreichten einen Wert von 387,6 Mill. US-\$ (Vorjahresperiode: 315,9 Mill. US-\$), die Importe beliefen sich auf 368,0 Mill. US-\$ (Vorjahresperiode: 259,4 Mill. US-\$). Bei den Ausfuhren erhöhte sich der Anteil der sogenannten nichttraditionellen Güter (103,8 Mill. US-\$) weiter; die größten Posten waren Soja, Holz und Leder. Im Bereich der Bergbauprodukte (170,8 Mill. US-\$) führten Zink, Zinnbarren, Goldbarren, Silber und Zinnerze. Die Erdgasverkäufe konnten auf 112,3 Mill. US-\$ gesteigert werden.

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Mill. US-\$

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Einfuhr	489	693	674	767	595	615
Ausfuhr	782	673	640	569	597	817
Ausfuhr (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-) ...	+ 293	- 20	- 34	- 199	+ 3	+ 202

In der folgenden Übersicht über die Struktur der Einfuhrgüter beschränken sich die Angaben auf den Warenverkehr mit den westlichen Industrieländern (OECD-Länder); sie beruhen auf Partnerstatistiken. In der Hauptsache bestanden die Importe im Jahre 1987 aus diesen Ländern aus Erzeugnissen des Maschinenbaus (einschl. elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge); sie hatten einen Wert von 142,3 Mill. US-\$. Es folgten Nahrungsmittel mit 55,1 Mill. US-\$, darunter Getreide und Getreideerzeugnisse mit einem Einfuhrwert von 32,9 Mill. US-\$, ferner Güter der Warengruppe Bearbeite Waren mit 27,2 Mill. US-\$, darunter Eisen und Stahl im Wert von 8,2 Mill. US-\$.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	23,6	54,9	37,1	35,7	81,5	55,1
Molkereierzeugnisse und Eier ...	4,6	5,4	8,6	8,2	8,7	11,4
Getreide und Getreideerzeugnisse	16,4	46,3	23,6	23,4	57,5	32,9
Getränke und Tabak	0,8	0,6	0,4	0,2	1,9	1,7
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe)	2,7	3,1	3,9	2,4	12,6	6,5
Spinnstoffe und Abfälle davon ..	1,7	1,1	2,0	1,5	8,1	5,2
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	1,4	1,8	3,7	3,9	3,3	0,5
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren	1,0	1,8	3,0	1,4	3,2	0,5
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse	1,6	3,2	2,5	3,5	5,8	2,2
Fette pflanzliche Öle	0,7	2,7	2,5	3,0	2,7	2,0
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .	24,2	25,2	29,8	19,3	68,1	26,1
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	.	3,7	7,3	4,0	14,7	6,0
Chemische Düngemittel .....	.	4,7	3,6	1,8	6,6	2,4
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester	3,6	4,0	4,8	1,8	11,1	5,0
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ..	6,6	6,4	4,8	4,0	12,9	2,7
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	42,3	18,2	21,2	17,8	125,2	27,2
Kautschukwaren, a.n.g. 1)	2,8	2,3	2,5	2,4	18,7	1,9
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g., 1)	3,1	1,9	4,2	2,6	11,7	4,9
Eisen und Stahl	17,6	6,0	6,3	4,5	37,7	8,2
Metallwaren, a.n.g. 1)	12,2	3,9	4,6	5,2	27,8	7,0
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge	113,1	57,0	101,2	140,2	312,7	142,3
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	19,4	12,4	17,9	16,7	20,3	22,6
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	31,7	13,8	28,5	24,9	81,4	31,4
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	21,1	10,6	11,6	20,0	60,3	15,6
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen ..	2,3	2,0	3,2	7,2	6,7	6,9
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte ...	.	.	.	.	15,4	7,3
Elektrische Maschinen, a.n.g. 1); elektrische Teile davon	11,6	3,7	8,0	7,2	23,5	9,9
Straßenfahrzeuge	12,4	6,3	20,4	48,9	94,2	41,0
Andere Beförderungsmittel	3,7	3,8	5,3	11,3	8,8	5,3

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Sonstige bearbeitete Waren	17,5	12,9	25,8	25,1	60,7	19,0
Meß-, Prüf- und Kontrollin- strumente, -apparate und -geräte, a.n.g. 1)	6,8	3,4	3,8	8,5	7,3	7,4
Sonstige bearbeitete Waren, a.n.g. 1)	5,4	7,2	19,3	12,6	37,4	7,3

*) Partnerangaben (nur OECD-Länder); 1986: UN-Angaben (alle Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Die in der folgenden Tabelle dargestellten Angaben über die Struktur der Ausfuhrwaren beziehen sich ebenfalls nur auf den Güterverkehr mit den OECD-Ländern. Danach standen 1987 an der Spitze der Ausfuhr Güter mit einem Wert von 90,1 Mill. US-\$ Rohstoffe, darunter metallurgische Erze und Metallabfälle im Wert von 81,4 Mill. US-\$. Es folgten Güter der Warengruppe Bearbeitete Waren mit 23,1 Mill. US-\$, darunter NE-Metalle mit einem Ausfuhrwert von 15,7 Mill. US-\$.

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	37,0	37,7	17,9	24,8	53,9	16,7
Zucker, Zuckerwaren und Honig ..	13,2	16,8	4,1	7,7	4,9	2,8
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze und Waren daraus	20,8	19,1	11,2	16,6	16,8	10,3
Getränke und Tabak .....	.	.	.	.	0,5	0,0
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungs- mittel u. mineralische Brenn- stoffe)	85,4	85,4	91,4	55,0	167,1	90,1
Häute, Felle und Pelzfelle, roh	0,4	0,3	1,6	5,1	6,9	1,1
Metallurgische Erze u. Metall- abfälle	83,1	83,7	88,6	49,1	131,8	81,4
Mineralische Brennstoffe, Schmier- mittel u. dgl. ....	.	34,2	8,8	.	332,6	.
Erdöl, Erdölzeugnisse u. ver- wandte Waren .....	.	34,2	8,8	.	3,4	.
Gas .....	.	.	.	.	329,2	.
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	.	.	.	.	0,2	.
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .	5,5	4,9	2,1	1,8	1,7	1,2

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	135,3	160,8	134,7	77,6	72,9	23,1
Leder, Lederwaren, zugerichtete Pelzfelle	0,0	1,8	2,2	3,0	0,6	0,9
NE-Metalle	124,3	151,6	128,8	72,9	62,3	15,7
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge	1,0	1,0	0,6	0,4	5,8	1,6
Sonstige bearbeitete Waren	3,6	2,7	2,0	3,7	0,6	3,5
Bekleidung und Bekleidungs-zubehör	2,2	1,6	1,3	2,9	0,6	2,8

*) Partnerangaben (nur OECD-Länder); 1986: UN-Angaben (alle Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigster Handelspartner Boliviens war 1988 (basierend auf Partnerangaben; teilweise Hochrechnungen) Argentinien mit einem Gesamtaustauschvolumen von 440,4 Mill. US-\$, was einen Anteil am gesamten bolivianischen Außenhandel von 36,9 % entsprach. Von den von Bolivien importierten Waren stammten 36,3 % aus Brasilien und 27,4 % kamen aus den Vereinigten Staaten. Den dritten Platz unter den Herkunftsländern nahm Argentinien ein (21,6 %). Die Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG waren mit rund 16 % am bolivianischen Gesamtimport beteiligt, wobei die Bundesrepublik Deutschland den größten Anteil lieferte (mehr als ein Drittel der in den EG-Ländern hergestellten und von Bolivien importierten Waren).

9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERKUNFTSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herkunftsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
EG-Länder	89,5	65,5	127,9	132,5	113,1	96,8
Bundesrepublik Deutschland	29,2	28,3	52,1	45,9	53,0	35,7
Großbritannien und Nordirland	20,8	10,7	30,2	31,0	6,8	11,8
Frankreich	21,1	7,4	10,8	6,2	13,1	5,2
Niederlande	5,7	6,3	10,6	5,8	15,6	5,3
Belgien und Luxemburg	2,8	3,8	9,9	16,4	9,3	2,4
Italien	3,9	3,6	4,3	5,5	7,5	24,3

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERKUNFTSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herkunftsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Schweden	7,2	3,2	5,9	8,7	10,6	9,4
Vereinigte Staaten ...	149,5	86,4	140,6	151,1	161,0	163,0
Brasilien	73,9	89,3	134,5	124,4	155,8	215,9
Argentinien	75,6	63,4	117,4	75,6	107,0	128,5
Chile	16,2	14,1	23,8	34,3	46,3	48,0
Peru	13,5	21,8	25,4	14,9	11,8	13,7
Japan	39,0	24,1	66,2	65,3	76,4	28,9

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Wichtigster Abnehmer bolivianischer Exportgüter war 1988 Argentinien mit einem Anteil von 52,2 % an der Gesamtausfuhr, gefolgt von den Vereinigten Staaten (18,5 %), die in erster Linie Bergbauerzeugnisse aus Bolivien einfuhrten. Den dritten Platz unter den Verbrauchsländern belegte Frankreich (6,1 %), das innerhalb der EG-Länder (19,8 %) mit Abstand den ersten Platz eingenommen hatte.

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

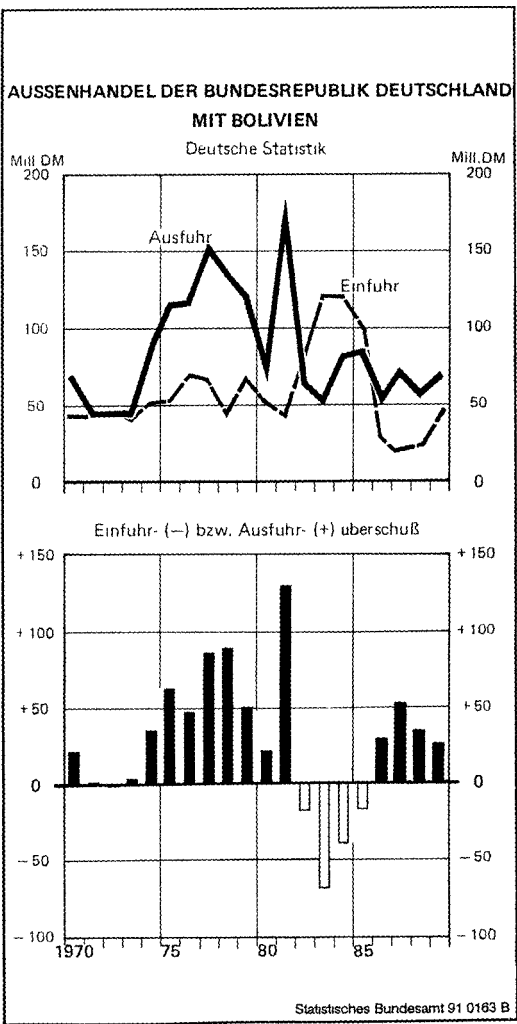
Mill. US-\$

Verbrauchsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
EG-Länder	142,7	181,7	140,5	113,4	123,1	118,5
Bundesrepublik						
Deutschland	22,5	25,7	31,2	37,9	33,4	12,4
Frankreich	14,5	5,6	7,6	5,6	5,2	36,4
Großbritannien und						
Nordirland	20,6	41,5	62,7	50,9	61,0	21,4
Italien	0,6	0,5	0,7	1,5	1,8	19,2
Sowjetunion	8,9	1,9	2,9	3,0	.	.
Tschechoslowakei	5,3	13,8	15,0	2,4	0,8	0,9
Vereinigte Staaten ...	160,9	145,7	94,8	97,1	96,1	110,4
Argentinien	362,6	382,3	375,9	340,7	259,9	311,9
Peru	14,8	9,6	12,6	22,3	24,0	11,3
Brasilien	39,4	8,1	4,5	26,0	19,5	10,6
Kanada .....	.	0,1	0,1	0,1	0,1	18,3
Japan	15,1	8,4	2,9	2,6	2,9	16,7

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Die Entwicklung des deutsch-bolivianischen Außenhandels zeigte während des Beobachtungszeitraumes ein uneinheitliches Bild. Der Gesamtwert, der 1984 einen Stand von 203 Mill. DM aufwies, konnte in den folgenden Jahren nicht wieder erreicht werden. 1989 belief sich der Wert des gesamten Warenaustausches auf 107 Mill. DM, was eine Steigerung um 26 Mill. DM bzw. 32,1 % gegenüber dem Vorjahr bedeutete. Die Einfuhren aus Bolivien erhöhten sich um 66,7 % auf 40 Mill. DM und die Ausfuhren nach Bolivien um 17,5 % auf 67 Mill. DM.

Die saldierten Ein- und Ausfuhrwerte wiesen seit 1986 auf deutscher Seite eine positive Bilanz auf, d.h. der Wert der deutschen Importe aus Bolivien war geringer als der Wert deutscher Exporte nach Bolivien. 1989 wurde ein Ausfuhrüberschuß von 27 Mill. DM erzielt.



Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Bolivien 1989 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 112., bei der Einfuhr ebenfalls auf dem 112. und bei der Ausfuhr auf dem 102. Platz.

9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-BOLIVIANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. US-\$						
Einfuhr (Bolivien als Ursprungsland)	42	34	13	11	14	21
Ausfuhr (Bolivien als Bestimmungsland)	29	29	26	39	32	35
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)	- 14	- 5	+ 13	+ 28	+ 19	+ 14

9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-BOLIVIANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mill. DM						
Einfuhr (Bolivien als Ursprungsland)	121	102	28	19	24	40
Ausfuhr (Bolivien als Bestimmungsland)	82	85	55	70	57	67
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	- 39	- 17	+ 28	+ 51	+ 33	+ 27

Die deutschen Importe aus Bolivien beliefen sich 1989 auf einen Wert von 40,0 Mill. DM. Mit rund 21 % stellten Ölsaaten und ölhaltige Früchte den größten Anteil an der gesamten Einfuhr, gefolgt von metallurgischen Erzen und Metallabfällen (rund 19 %) sowie NE-Metalle (hauptsächlich Zinn) mit rund 14 %.

9.7 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS BOLIVIEN NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus	544	975	1 967	3 471	1 377	2 549
Tierfutter (ausgenommen un- gemahltes Getreide)	-	-	261	492	454	832
Ölsaaten und ölhaltige Früchte	-	-	-	-	4 306	8 281
Kork und Holz	203	366	588	1 055	264	501
Metallurgische Erze und Metallabfälle	2 794	5 047	4 187	7 311	4 193	7 709
Anorganische chemische Erzeugnisse	184	335	195	334	267	514
NE-Metalle	1 890	3 453	339	577	2 820	5 407
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	179	318	274	501	583	1 098

Die deutschen Ausfuhren nach Bolivien wiesen 1989 einen Wert von 67,0 Mill. DM auf und bestanden mit 10,8 Mill. DM zu rund 16 % aus Waren für vollständige Fabrikanlagen. Es folgten Güter der Warengruppe Luft- und Raumfahrzeuge, Trägerraketen mit einem Anteil von rund 8 % am gesamten Ausfuhrwert sowie Waren der Gruppe Milch und Milcherzeugnisse, Vögel mit rund 6 %.

Die einzelnen Warengruppen der Maschinen und Apparate hatten zusammen einen erheblichen Anteil am Exportwert. So wiesen Maschinen und Apparate für verschiedene Zwecke, Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke sowie die Gruppe Andere elektrische Maschinen, Apparate und Geräte einen Wert von 9,81 Mill. DM auf, was einem Anteil von knapp 15 % am Exportwert entsprach.

9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH BOLIVIEN NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Milch u. Milcherzeugnisse; Vogeleier	2 388	4 401	3 482	6 041	2 313	4 282
Spinnstoffe und Spinnstoff- abfälle	2 401	4 349	1 126	2 002	1 706	3 202
Anorganische chemische Er- zeugnisse	718	1 306	976	1 730	1 018	1 918
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	1 249	2 231	740	1 298	1 037	1 956
Medizinische und pharma- zeutische Erzeugnisse	1 922	3 466	1 559	2 719	1 284	2 441
Kunststoffe in Primär- formen 1) .....	.	.	.	.	1 736	3 253
Andere chemische Erzeugnisse und Waren	788	1 418	768	1 342	922	1 740
Andere Metallwaren	1 273	2 271	958	1 707	1 145	2 178
Waren für vollständige Fabrikanlagen, Kap. 84, 85, 87	663	1 184	21	37	5 596	10 777
Kraftmaschinen und -aus- rüstungen	1 194	2 168	1 801	3 296	970	1 812
Arbeitsmaschinen für be- sondere Zwecke	4 464	8 023	2 121	3 784	1 742	3 309
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	3 188	5 700	2 679	4 679	1 939	3 635
Andere elektrische Maschi- nen, Apparate, Geräte usw.	554	1 007	601	1 071	1 514	2 863
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	1 805	3 217	917	1 611	1 007	1 900
Luft-, Raumfahrzeuge, Trä- gerraketen usw.	-	-	22	38	2 832	5 186

1) 1988 Systematikänderung, für Jahre vorher Nachweis nicht sinnvoll.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Weite Gebiete Boliviens, besonders der Ostteil des Landes, sind verkehrsmäßig weitgehend unerschlossen. Dazu gehört fast das gesamte Tiefland, das mit Ausnahme der Provinz Santa Cruz nur auf dem Luftwege erreicht werden kann. Die ungünstige Verkehrssituation beruht auf der Unwegsamkeit des Geländes mit Paßhöhen bis zu 5 000 m, engen Tälern und extremen klimatischen Verhältnissen.

Das Eisenbahnnetz (Träger ist die "Empresa Nacional de Ferrocarriles"/Enfe) ist nahezu völlig verstaatlicht. Es besteht aus zwei voneinander getrennten Teilen und ist besonders für den grenzüberschreitenden Verkehr von Bedeutung. Der westliche Abschnitt verbindet die Städte des Hochlandes und die Erzlagerstätten mit den Pazifikhäfen in Chile sowie mit Argentinien. Zum peruanischen Netz besteht eine Verbindung mittels Fährschiffen über den Titicacasee. Die Eisenbahnen im Südosten des Landes verbinden Santa Cruz mit Yacuiba an der argentinischen und Corumbà an der brasilianischen Grenze.

Der Bau der Anschlußstrecke Santa Cruz - Trinidad wird von der Regierung vorrangig gefördert. Die neue Linie soll den bolivianischen Osten in das La-Plata-Becken integrieren. Besondere Bedeutung besitzen die Eisenbahnverbindungen zu den Pazifikhäfen, da das Land keinen direkten Zugang zum Meer besitzt. Die gesamte Streckenlänge der Eisenbahn (einschl. 105 km Privatbahnen) wurde für 1987 mit 3 748 km angegeben.

Die staatliche "Enfe" hat 1988 die vierte Phase eines Instandsetzungsprogrammes begonnen. An den Investitionskosten von 65 Mill. US-\$ sind multilaterale Organisationen beteiligt. Es war vorgesehen, innerhalb von fünf Jahren den Streckenverlauf auf 1 000 km auszubessern sowie u.a. Ersatzteile für Lokomotiven und Werkstatteinrichtungen zu erwerben.

10.1 STRECKENLÄNGE DER EISENBAHNEN km

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1984	1987
Insgesamt	3 529	3 733	3 733	3 748
"Empresa Nacional de Ferrocarriles"	3 424	3 628	3 628	3 643
westliches Streckennetz	2 202	2 202	2 202	2 257
östliches Streckennetz	1 222	1 426	1 426	1 386
Privatbahnen	105	105	105	105

10.2 FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN*)

Fahrzeugart	1973	1975	1980	1983	1984
Lokomotiven ¹⁾	49	70	63	63	63
Dieseltriebwagen 2)	6	11	14	14	14
Draisinen	28	22	27	28	28
Personenwagen	89	119	170	146	145
Güterwagen	943	1 147	2 133	2 072	2 069

*) In Betrieb.

1) Ab 1980: Diesellokomotiven. - 2) Einschl. Schienenbusse.

Die Beförderungsleistungen auf dem Streckennetz der "Empresa Nacional de Ferrocarriles" sind 1988, verglichen mit dem Vorjahr, zurückgegangen. So verringerte sich die Zahl der Fahrgäste von 1,39 Mill. auf 1,05 Mill. (- 24,6 %). Berechnet in Personenkilometer sank die Beförderungsleistung um 26,2 % auf 369 Mill. Personenkilometer. Die Frachtbeförderung ging von 982 000 auf 872 000 t (- 11,2 %) zurück und die Tonnenkilometerleistung um 16,0 % auf 424 Mill. Tonnenkilometer.

10.3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Fahrgäste	1 000	2 115	2 214	1 885	1 393	1 051
Fracht	1 000 t	971	993	923	982	872
Personenkilometer	Mill.	684	784	657	500	369
Tonnenkilometer	Mill.	485	494	464	505	424

*) "Empresa Nacional de Ferrocarriles".

Wichtigste Fernstraße ist die "Carretera Panamericana", die bei Guaqui am Titicacasee bolivianisches Gebiet erreicht und über La Paz-Oruro-Potosí nach Argentinien weiterführt. Bolivien beteiligt sich gemeinsam mit Peru, Ecuador und Kolumbien am Bau der Urwald-Randstraße, die von Puerto Carreno in Kolumbien zum Río Paraguay (nahe Corumbá) führen soll. Das Schwergewicht der Straßenbauprojekte liegt auf der Verbindung zwischen dem Hochland und dem östlichen Tiefland. Die gesamte Straßenlänge betrug 1984 40 987 km, davon waren 1 538 km (3,8 %) befestigte Straßen (einschl. 12 km Autobahnen).

10.4 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN

km

Straßenart	1975	1980	1982	1983	1984
Insgesamt	37 556	39 749	40 969	40 969	40 987
befestigte Straßen	1 166	1 391	1 536	1 536	1 538
Autobahnen .....	.	12	12	12	12
Haupt- oder Nationalstraßen ..	.	5 680	6 099	6 099	6 099
Regionale oder Straßen					
2. Kategorie .....	.	4 921	4 920	4 920	4 920
Andere Straßen .....	.	29 136	29 938	29 938	29 956

Der Bestand an Personenkraftwagen hat sich zwischen 1984 und 1988 von 76 200 auf 136 500 Einheiten erhöht (+ 79,1 %). Im gleichen Zeitraum stieg die Pkw-Dichte von 12,1 auf 19,4 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner. Die Zahl der Kraftomnibusse erhöhte sich von 9 400 auf 12 400 (+ 31,9 %) und die der Lastkraftwagen von 54 100 auf 85 800 (+ 58,6 %).

10.5 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1975	1980	1984	1987	1988
Personenkraftwagen ¹⁾	1 000	24,5	50,2	76,2	100,4	136,5
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	4,9	8,9	12,1	14,7	19,4
Kraftomnibusse	1 000	3,8	6,5	9,4	12,0	12,4
Lastkraftwagen 2)	1 000	35,8	46,1	54,1	81,6	85,8
Motorräder und -roller	1 000	14,8	35,3	45,7	47,8	51,8

1) Einschl. Gelände- und Lieferwagen. - 2) Einschl. Kleinlastkraftwagen.

10.6 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1979	1980	1981	1982	1983
Personenkraftwagen ¹⁾ .	6 260	9 707	4 005	2 935	19 911
Kraftomnibusse	363	541	2 375	2 922	988
Lastkraftwagen ²⁾	914	1 460	998	82	2 976
Motorräder und -roller	3 559	6 669	5 301	4 519	4 736

1) Einschl. Gelände- und Lieferwagen. - 2) Einschl. Kleinlastkraftwagen.

Bolivien verfügte zur Jahresmitte 1989 über ein Handelsschiff von über 100 BRT mit einer Gesamttonnage von 9 600 BRT. Aufgrund von Vereinbarungen mit den Nachbarländern Paraguay und Argentinien kann Bolivien die Wasserwege des Río Paraguay und des Río Paraná benutzen. Durch einen von Argentinien eingeräumten Freihafen bei Rosario de Santa Fé erhielt Bolivien Zugang zum Pazifischen Ozean. 1968 wurde mit staatlicher Kapitalbeteiligung eine Reederei gegründet, die die Basis für den Aufbau einer eigenen Hochseeflotte bildet.

10.7 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1987	1988	1989
Schiffe	Anzahl	2	2	2	1	1
Tonnage	1 000 BRT	15,1	14,9	13,8	9,6	9,6

*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: 1. Juli.

Der Luftverkehr hat sich in den vergangenen Jahren rasch entwickelt. Auf die staatliche Fluggesellschaft "Lloyd Aéreo Boliviano"/LAB entfallen etwa 40 % aller inländischen Flüge. Daneben gibt es eine Reihe privater Luftverkehrsunternehmen. Internationale Flughäfen sind "Kennedy International"/La Paz und "El Trompillo"/Santa Cruz. Im Jahre 1988 hat sich die Zahl der Fluggäste gegenüber dem Vorjahr um 2,8 % auf 1,27 Mill., davon im Auslandsverkehr um 5,4 % auf 334 000, erhöht. Die Beförderungsleistung im Passagierverkehr ist von 912 Mill. auf 955 Mill. Personenkilometer (+ 4,7 %) gestiegen, im Frachtverkehr dagegen von 26 Mill. auf 8 Mill. Frachtkilometer zurückgegangen (- 30,8 %).

10.8 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Fluggäste	1 000	1 359	1 343	1 301	1 233	1 267	.
Auslandsverkehr	1 000	255	271	287	317	334	.
Personenkilometer	Mill.	877	894	884	912	955	345
Auslandsverkehr	Mill.	482	513	531	583	615	.
Tonnenkilometer	Mill.	115	120	107	107	92	.
Fracht	Mill.	33,0	41,5	27,8	25,5	8,3	3,4
Auslandsverkehr	Mill.	81	86	75	79	63	.

*) Linienverkehr der "Lloyd Aéreo Boliviano"/LAB.

1) Januar bis April.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung des Luftverkehrs der internationalen Flughäfen "Kennedy International"/La Paz und "El Trompillo"/Santa Cruz in den Jahren 1977 bis 1987. Neuere Angaben liegen nicht vor.

10.9 LUFTVERKEHRSDATEN DER FLUGHÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1977	1979	1981	1984	1985	1987
----------------------------	---------	------	------	------	------	------	------

"Kennedy International", La Paz

Starts und Landungen	1 000	14,4	17,1	9,1	7,3	6,2	6,9
Fluggäste	1 000	533,5	701,3	658,7	609,4	545,0	.
Einsteiger	1 000	235,0	322,8	303,8	282,1	.	.
Aussteiger	1 000	234,3	320,6	302,4	282,5	.	.
Durchreisende	1 000	64,2	57,9	52,5	44,8	.	.
Fracht	1 000 t	32,4	34,8	30,9	28,9	21,7	20,4
Versand	1 000 t	11,2	12,7	10,4	12,4	.	.
Empfang	1 000 t	21,2	22,1	20,4	16,4	.	.
Post	t	360	414	476	818	600	500
Versand	t	122	139	200	280	.	.
Empfang	t	238	275	276	538	.	.

"El Trompillo", Santa Cruz

Starts und Landungen	1 000	8,3	10,2	9,6	15,8	16,2	13,0
Fluggäste	1 000	417,5	614,8	607,2	705,3	692,0	.
Einsteiger	1 000	171,3	260,5	265,9	332,4	.	.
Aussteiger	1 000	166,2	255,6	257,1	323,4	.	.
Durchreisende	1 000	80,0	98,7	84,2	49,5	.	.
Fracht	1 000 t	5,9	8,3	10,2	8,1	9,9	.
Versand	1 000 t	2,0	2,5	4,4	3,7	.	.
Empfang	1 000 t	3,9	5,8	5,9	4,4	.	.
Post	t	47	49	83	183	100	100
Versand	t	13	20	20	60	.	.
Empfang	t	34	29	63	123	.	.

Das Nachrichtenwesen des Landes ist bisher nur unzureichend ausgebaut. Die Zahl der Fernsprechanschlüsse (Hauptanschlüsse) belief sich 1987 auf 165 000 und die der Hörfunkgeräte auf 3,55 Mill. Die Zahl der registrierten Fernsehgeräte stieg im Zeitraum 1980/87 von 300 000 auf 520 000.

10.10 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1987
Fernsprechanschlüsse ¹⁾	58,1 ^{a)}	61,4	135,1	171,8	165,0
Hörfunkgeräte	402	1 150	2 800	3 700	3 550
Fernsehgeräte .....	.	45	300	420	520

*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1987: Hauptanschlüsse.

a) 1973.

11 REISEVERKEHR

Der Ausländerreiseverkehr ist bisher nur von geringer wirtschaftlicher Bedeutung. Neben dem Titicacasee bietet die Bergwelt der Anden touristische Anziehungspunkte. Besondere Attraktionen stellen die Reste der alten Inkakulturen dar. Im Jahre 1987 kamen 147 000 Auslandsgäste nach Bolivien. Gegenüber dem Vorjahr bedeutete dies eine Zunahme von 10,4 %.

Gegliedert nach Herkunftsländern kamen im Jahre 1987 33,2 % der Besucher aus den Nachbarstaaten Argentinien, Peru, Brasilien und Chile. Weitere 11,5 % der Auslandsgäste waren Touristen aus den Vereinigten Staaten. Der Anteil der Gäste aus der Bundesrepublik Deutschland betrug 9,8 %. Die Deviseneinnahmen aus dem Ausländerreiseverkehr betrugen rund 40 Mill. US-\$ (Vorjahr: 35 Mill. US-\$, 1983: 42 Mill. US-\$).

11.1 TOURISTEN NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN*)

Herkunftsland	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	1 000	175,9	163,2	127,0	133,2	147,0
Vereinigte Staaten	%	9,1	8,6	10,0	11,6	11,5
Argentinien	%	10,5	8,5	13,1	13,2	10,9
Bundesrepublik Deutsch- land	%	9,8	.	8,3	8,9	9,8
Brasilien	%	11,3	10,7	10,5	8,9	8,1
Peru	%	10,5	10,9	9,1	6,9	7,2
Chile	%	4,7	6,6	6,8	6,8	7,0
Frankreich	%	7,9	6,8	6,2	5,6	5,3
Schweiz	%	5,4	4,6	4,7	4,4	4,9
Großbritannien und Nordirland	%	2,6	2,7	3,4	4,1	3,9

*) Meldungen der Beherbergungsbetriebe.

Im Jahre 1987 wurden in Beherbergungsbetrieben 494 000 Übernachtungen registriert, ein Jahr zuvor waren es 435 000. Damit hat sich ein Übernachtungszuwachs von 13,6 % ergeben. Für die Unterbringung standen insgesamt 13 988 Zimmer mit 25 401 Betten zur Verfügung. Von den Gästebetten entfielen 27,4 % auf Hotels und 35,2 % auf Motels.

11.2 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Hotels	Anzahl	73	74	73	74	.
Zimmer	Anzahl	.	.	13 800	14 097	13 988
Hotels	Anzahl	3 415	3 395	3 400	3 440	3 709
Motels	Anzahl	.	.	5 200	5 328	4 973
Gasthäuser	Anzahl	.	.	39	34	36
Pensionen	Anzahl	.	.	564	524	333
Andere Beherbergungs- betriebe	Anzahl	3 189	.	4 597	4 771	4 937
Betten	Anzahl	.	.	25 762	26 212	25 401
Hotels	Anzahl	6 281	6 417	6 336	6 380	6 971
Motels	Anzahl	.	.	9 713	9 916	8 930
Gasthäuser	Anzahl	.	.	72	61	68
Pensionen	Anzahl	.	.	1 033	954	570
Andere Beherbergungs- betriebe	Anzahl	5 788	.	8 608	8 901	8 862
Übernachtungen	1 000	586	538	414	435	494
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	42	33	30	35	40

12 GELD UND KREDIT

Die Wirtschaft Boliviens ist bisher nur in geringem Maße monetarisiert. Große Teile der Bevölkerung leben in der Subsistenzwirtschaft und haben nur marginal Berührung mit der Geldwirtschaft. Bolivien ist Mitglied des Internationalen Währungsfonds/IMF und der Interamerikanischen Entwicklungsbank/IDB.

Zentralbank ist seit 1928 der "Banco Central de Bolivia", er hat das alleinige Recht der Notenemission. Im Jahre 1970 ist die neben der monetären Abteilung bestehende Bankabteilung als Staatsbank (Banco del Estado) etabliert worden; sie hat im wesentlichen die Aufgaben einer Entwicklungsbank. Neben der Zentralbank bestehen weitere staatliche Kreditinstitute u.a. die Bergbaubank (Banco Minero de Bolivia) und die Agrarbank (Banco Agrícola de Bolivia). Geschäftsbanken sind neben der Staatsbank u.a. der "Banco Mercantil S.A.", "Banco Nacional de Bolivia", "Banco Hipotecario Nacional" und "Banco Boliviano Americano". Ausländische Banken unterhalten Niederlassungen, u.a. "Bank of America", "Banco do Brasil", "Banco de la Nación Argentina" und "Banco Popular del Perú".

Mit Wirkung vom 1. Januar 1987 erfolgte nach Verabschiedung eines Gesetzes vom November 1986 eine Umstellung der Landeswährung. Die bisher im Umlauf befindlichen Bolivianischen Peso (\$b) wurden durch Boliviano (Bs) im Verhältnis 1 Bs (= 100 Centavos, c) zu 1 Mill. \$b ersetzt. Neben dem offiziellen Kurs gibt es einen Freimarktkurs für den Reiseverkehr.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Offizieller Kurs					
An- und Verkauf	Bs für 1 DM	1,3841	1,3776	1,7556	1,8139
Ankauf	Bs für 1 US-\$	2,20	2,47	2,97	3,07
Verkauf	Bs für 1 US-\$			2,98	3,08
Kurs des Sonderziehungs- rechts (SZR)	\$b bzw. Bs für 1 SZR	3,1352	3,3239	3,9162	4,0033 ^{a)}

*) Stand: Jahresende; am 1. Januar 1987 erfolgte eine Währungsumstellung im Verhältnis 1 000 000 bolivianische Peso = 1 Boliviano.

1) Stand: März.

a) Januar.

Der Goldbestand der Zentralbank hat sich zwischen Jahresende 1984 und Januar 1990 nicht verändert; er belief sich auf 894 000 Feinunzen. Der Devisenbestand ist bis Januar 1990 auf 109,6 Mill. US-\$ zurückgegangen. Am Jahresende 1989 betrug er noch 204,9 Mill. US-\$. Der Bestand an Sonderziehungsrechten/SZR beim Internationalen Währungsfonds/IMF wurde für Februar 1990 mit 0,2 Mill. US-\$ angegeben.

12.2 GOLD- UND DEWISENBESTAND*)

Bestandsart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Gold	1 000 fine troy oz	894	894	894	894	894	894
Devisen	Mill. US-\$	200,0	161,2	97,3	105,8	204,9	109,6
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	0,1 ^{a)}	2,5	-	-	-	0,2 ^{b)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Januar.

a) 1983. - b) Stand: Februar.

Der Bargeldumlauf an Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) belief sich im März 1989 auf 457 Mill. Bs bzw. auf 64,17 Bs je Einwohner. Zwischen Ende 1989 und Mitte 1990 haben sich die Ausleihungen der Geschäfts- und Spezialbanken von 2,6 Mrd. Bs auf 3,1 Mrd. Bs erhöht. In fast allen Wirtschaftssektoren wurden vermehrt Kredite vergeben, vor allem in den Handelsbereich. Ein bedeutender Anteil dieser Mittel stammte aus internationalen Quellen und bilateralen Vereinbarungen.

Zum Jahresende 1990 wurde ein Stand der Bankdepósitos von umgerechnet 800 Mill. US-\$ erwartet. Diese Einlagen bestanden zu etwa vier Fünfteln aus Fremdwährungsdepósitos. Die Zinssätze für Entwicklungskredite wurden von der Zentralbank freigegeben, ihre Höhe bot jedoch nur in wenigen Produktionsbereichen Anreize für die Kapitalaufnahme und für Investitionen.

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mill. Bs	174	294	397	526	457
Bargeldumlauf je Einwohner	Bs	26,90	44,22	58,09	74,88	64,17
Bankeinlagen der Regierung						
Zentralbank	Mill. Bs	2 649	3 211	3 794	4 387	4 334
Entwicklungsbanken	Mill. Bs	10	3	2	1	.
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Geschäftsbanken	Mill. Bs	24	69	105	135	.
Spar- und Termineinlagen						
Geschäftsbanken	Mill. Bs	53	166	147	172	.
Bankkredite an die Regierung						
Zentralbank	Mill. Bs	2 444	2 673	3 239	3 755	3 823
Bankkredite an Private						
Geschäftsbanken	Mill. Bs	291	732	1 130	1 636	.
Entwicklungsbanken	Mill. Bs	160	244	324	460	.

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Der Staatshaushalt umfaßt die Haushalte der Zentralregierung, der Provinz- und der Gemeindeverwaltungen sowie der rund 65 autonomen Körperschaften. Die Haushaltseinnahmen der Zentralregierung (einschl. ausländischer Zuschüsse) für das erste Halbjahr 1989 betrugen 842,2 Mill. Bs und die Haushaltsausgaben 1,13 Mrd. Bs, so daß sich das Haushaltsdefizit auf 290,1 Mill. Bs belaufen hatte. Im Jahre 1988 machten die laufenden Einnahmen 26,8 % und die laufenden Ausgaben 26,1 % des Bruttoinlandsprodukts aus. Die Kapitalausgaben erreichten eine Höhe von 8,2 % des Bruttoinlandsprodukts.

Infolge der Austeritätspolitik der Regierung konnte das Defizit des Staatshaushalts in den Jahren 1985 bis 1988 von 15 % auf 7 % des Bruttoinlandsprodukts verringert werden. Für den Zeitraum 1989 bis 1991 wurde ein durchschnittlicher Fehlbetrag in Höhe von 4,5 % des Bruttoinlandsprodukts angestrebt.

13.1 HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mill. Bs

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Einnahmen ³⁾	216,0	1 272,2	1 340,2	1 842,4	842,2
Ausgaben	475,9	1 369,7	1 698,0	2 158,3	1 132,3
Mehrausgaben	259,9	97,5	357,8	315,9	290,1

*) Konsolidierte Angaben; Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) 1. Halbjahr. - 3) Einschl. ausländischer Zuschüsse.

Im Mai 1986 hat das bolivianische Parlament ein Gesetz zur Reform des Steuerwesens verabschiedet und das Abgabenrecht neu geregelt. Eingeführt wurde die Mehrwertsteuer mit einem allgemeinen Steuersatz von 10 %. Die Ausstellung von Rechnungen wurde nunmehr Pflicht. Die generelle Einkommensteuer beträgt ebenfalls 10 %. Eine besondere Verbrauchsteuer (30 % bis 50 %) wird beim Verkauf von Bier, Wein, alkoholischen Getränken, Tabakwaren, Parfüms, Kosmetikartikeln und Schmuck erhoben. Ferner wurde eine Vermögensteuer auf Grundstücke, Immobilien, Kraftfahrzeuge, Schiffe und Flugzeuge sowie eine Luxussteuer eingeführt. Diese Steuerreform war eine wesentliche Voraussetzung für die Fortsetzung der Kreditverhandlungen mit dem Internationalen Währungsfonds/IMF.

Von den Haushaltseinnahmen der Zentralregierung von 842,2 Mill. Bs im ersten Halbjahr 1989 waren 463,5 Mill. Bs oder 55,0 % laufende Einnahmen, die zu rund 94 % aus steuerlichen Einnahmen bestanden. Die laufenden Übertragungen, fast völlig von den öffentlichen Unternehmen geleistet, machten mit 328,5 Mill. Bs knapp zwei Fünftel der Haushaltseinnahmen aus. Die Zuschüsse aus dem Ausland hatten mit 44,2 Mill. Bs einen Anteil von 5,2 % an den Einnahmen des Haushalts der Zentralregierung.

13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mill. Bs

Haushaltsposten	1985	1986	1987	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Insgesamt	216,0	1 272,2	1 340,2	1 842,4	842,2
Laufende Einnahmen	71,3	368,3	594,4	793,0	463,5
Steuerliche Einnahmen 3) ..	61,4	323,6	527,1	761,3	437,3
Nichtsteuerliche Einnahmen	9,9	44,7	67,3	31,7	26,2
Laufende Übertragungen	143,9	817,0	708,4	986,2	328,5
Öffentliche Unternehmen ...	142,1	814,6	693,8	985,9	327,3
Sonstige Übertragungen	1,8	2,4	14,6	0,3	1,2
Kapitalübertragungen	0,6	6,5	14,1	11,7	6,1
Zuschüsse aus dem Ausland ...	0,2	80,4	23,3	51,5	44,2

*) Konsolidierte Angaben; Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) 1. Halbjahr. - 3) Ohne Mehrwertsteuerzahlungen der staatlichen Erdölgesellschaft.

Die Haushaltsausgaben der Zentralregierung beliefen sich im ersten Halbjahr 1989 auf 1,13 Mrd. Bs. Ein erheblicher Teil davon, nämlich 469,9 Mill. bzw. 41,5 % wurde für Löhne und Gehälter der Staatsbediensteten (einschl. Zahlungen an Kriegsveteranen) sowie für Güter und Dienstleistungen aufgewendet. Die Zinszahlungen für Auslandsschulden nahmen 234,1 Mill. Bs oder 20,7 % der Haushaltsausgaben in Anspruch. Die Kapitalausgaben hatten eine Höhe von 153,9 Mill. Bs (13,6 % der Ausgaben des Haushalts der Zentralregierung).

Für das Jahr 1990 hatte die neue Regierung öffentliche Investitionen von rund 400 Mill. US-\$ vorgesehen. Sie beabsichtigte, in den Jahren 1990 bis 1992 insgesamt 2,51 Mrd. US-\$ zu investieren, und zwar hauptsächlich in den Straßenbau, die Exportförderung und die soziale Infrastruktur.

13.3 HAUSHALTSAUSGABEN DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mill. Bs

Haushaltsposten	1985	1986	1987	1988 ¹⁾	1989 ²⁾
Insgesamt	475,9	1 369,7	1 698,0	2 158,3	1 132,3
Laufende Ausgaben	433,5	1 254,9	1 576,6	1 878,9	978,4
Löhne und Gehälter 3)	147,1	394,4	558,7	662,9	346,9
Güter und Dienstleistungen	49,2	151,8	186,2	226,9	123,0
Zinszahlungen 4)	128,3	378,5	350,0	392,7	234,1
Übertragungen	48,2	214,3	377,0	408,2	181,0
Öffentliche Unternehmen .	7,9	92,2	196,5	21,0	1,5
Privater Sektor	11,7	36,3	45,3	36,4	8,0
Sonstige Übertragungen ..	28,6	85,8	135,2	350,8	171,5
Schwebende Schulden	5,3	92,9	63,2	- 4,4	13,9
Sonstige laufende Ausgaben	55,4	23,0	41,5	192,6	79,4
Kapitalausgaben	42,4	114,8	121,4	279,4	153,9
Bildung von Kapitalanlagen	41,9	114,8	119,5	267,6	141,9
Kapitalübertragungen	0,5	-	1,9	11,8	12,0
Öffentliche Unternehmen .	0,1	-	1,8	-	11,8
Öffentlicher Finanzsektor	-	-	-	11,8	-
Sonstige Kapitalüber- tragungen	0,4	-	0,1	-	0,3

*) Konsolidierte Angaben; Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) 1. Halbjahr. - 3) Einschl. Zahlungen an Kriegsveteranen. -

4) Zinsen für Auslandsschulden.

Die öffentlichen Auslandsschulden Boliviens (mittel- und langfristige Verbindlichkeiten, einschl. staatlich garantierter Schulden) haben sich am Jahresende 1989 auf rund 4 Mrd. US-\$ belaufen. Davon waren 1,38 Mrd. US-\$ (34,6 %) auf multilaterale Kredite zurückzuführen, u.a. 780,2 Mill. US-\$ bzw. 56,4 % auf Darlehen der Interamerikanischen Entwicklungsbank/IDB. Die bilateralen Kredite hatten eine Höhe von 2,28 Mrd. US-\$ oder 57,1 % der gesamten öffentlichen Auslandsschulden. Hauptgläubiger waren Argentinien mit 719,6 Mill. US-\$, die Vereinigten Staaten mit 414,0 Mill. US-\$ und Brasilien mit 281,4 Mill. US-\$. Auf diese Länder entfielen somit 62,0 % der bilateralen Verbindlichkeiten.

13.4 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN*)

Mill. US-\$

Kreditart/Kreditgeber	1984	1985 ¹⁾	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	3 208,2	3 272,6	3 517,9	4 169,2	3 982,5	3 995,4
Multilaterale Kredite ..	838,7	850,4	984,2	1 170,7	1 347,0	1 384,3
Entwicklungsorgani- sation der Anden- staaten 2)	39,4	31,3	18,9	30,3	53,7	65,1
Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung/IBRD	175,5	207,0	234,7	270,2	228,0	202,9
Internationale Ent- wicklungsgesell- schaft/IDA	93,6	94,4	97,4	141,1	249,3	284,4
Interamerikanische Entwicklungsbank/IDB	420,9	469,5	581,5	673,9	759,2	780,2
Treuhandfonds des Internationalen Wäh- rungsfonds/IMF	32,4	30,9	25,6	19,5	8,8	5,2
Sonstige Kreditgeber .	76,9	17,3	26,1	35,7	48,0	46,5
Bilaterale Kredite	1 294,4	1 669,9	1 791,8	2 252,4	2 206,5	2 283,5
Argentinien	454,7	595,0	614,6	719,6	719,6	719,6
Brasilien	192,7	259,8	248,8	294,9	286,0	281,4
Vereinigte Staaten ...	286,2	302,5	342,2	376,3	378,0	414,0
Sonstige Kreditgeber .	360,8	512,6	586,2	861,6	822,9	868,5
Lieferantenkredite 3) ..	90,4	16,8	17,4	19,4	18,6	17,6
Finanzmärkte 4)	946,1	697,8	687,7	690,8	375,4	275,0
Schuldverschreibungen ..	38,6	37,7	36,8	35,9	35,0	35,0

*) Mittel- und langfristige Kredite einschl. staatlich garantierter Schulden; Stand: Jahresende.

1) Revidierte Angaben. - 2) "Andean Development Corporation". - 3) Nichtgarantierte Schulden. - 4) Ausländische Banken.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Die verfügbaren Daten über die Lohnstruktur sind wenig aussagefähig und erlauben keine definitive Beurteilung der Einkommensentwicklung der letzten Jahre. Naturallöhne sind in den offiziellen Statistiken nicht enthalten. In den vergangenen Jahren erfolgten Lohnerhöhungen, die jedoch nicht ausreichten, den inflationsbedingten Kaufkraftschwund auszugleichen. Mit der Abwertung des Bolivianischen Peso im Januar 1985 sind die Löhne und Gehälter um durchschnittlich 340 % angehoben worden. Zwischen Jahresmitte 1984 und Mai 1985 wurde der monatliche Minimallohn fünfmal heraufgesetzt.

Im Jahre 1989 entwickelten sich die Bruttoeinkommen nach Angaben der deutsch-bolivianischen Industrie- und Handelskammer positiv, wobei jedoch große Unterschiede zwischen abhängig Beschäftigten und Selbständigen zu verzeichnen waren. Während die Bruttoeinkommen aus selbständiger Arbeit um 4,5 % zugenommen hatten, stiegen die aus Unternehmenstätigkeit und Vermögen um 8,3 %.

Der Index des monatlichen Realmindestlohnsatzes hat sich zwischen 1985 und 1989 (Januar/September Durchschnitt) von 61 auf 35 Punkte verringert. Der monatliche Nominalmindestlohnsatz erhöhte sich im Zeitraum 1985 (Dezember) bis September 1989 von 30,0 auf 60,0 Bs und der monatliche Realmindestlohnsatz ging zwischen 1985 und 1989 (jeweils Jahresdurchschnitt) von 79,4 auf 46,1 Bs zurück.

14.1 MINDESTLOHNSÄTZE UND -INDEX

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Index des Realmindestmonatslohnsatzes 2)	November 1982 = 100	81	61	31	36	39	35
Nominalmindestmonatslohnsatz 3)	Bs	.	30,0	40,0	50,0	60,0	60,0 ^{a)}
Realmindestmonatslohnsatz 2)	Bs ⁴⁾	106,0	79,4	41,0	47,5	50,3	46,1

1) Januar/September Durchschnitt. - 2) Jahresdurchschnitt. - 3) Dezember. - 4) In Bolivianos (Bs) von 1987.

a) September.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung des Index der Monatslöhne im privaten Sektor nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen im Zeitraum 1983 bis 1988. Danach hat sich der Index der Monatslöhne insgesamt im Vergleich zum Basiswert (1987 = 100) bis 1988 auf 120 Punkte erhöht. Der stärkste Anstieg war mit 152 Punkten für den Bereich Banken und Versicherungen verzeichnet worden, gefolgt vom Baugewerbe (149 Punkte) und vom Bergbau einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden (135 Punkte). Ein Rückgang des Index der Monatslöhne ist einzig für den Bereich Handel, und zwar auf 97 Punkte, festzustellen gewesen.

14.2 INDEX DER MONATSLÖHNE IM PRIVATEN SEKTOR NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN*) 1987 = 100

Wirtschaftsbereich/-zweig	1983	1984	1985	1986	1988
Insgesamt	100	154	123	95	120
Energie- und Wasserwirtschaft	79	129	81	73	114
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	93	119	77	59	135
Mineralölsektor	100	275	134	80	128
Verarbeitendes Gewerbe	110	149	83	95	111
Baugewerbe	81	133	70	61	149
Handel	61	76	61	70	97
Banken und Versicherungen	86	135	94	78	152
Verkehr und Nachrichtenwesen .	97	88	97	101	128
Sonstige Dienstleistungen	64	106	61	67	125

*) Jahresdurchschnitt.

Die folgende Übersicht gibt die Entwicklung der durchschnittlichen Monatslöhne im privaten Sektor nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen im Zeitraum 1984 bis 1988 wieder. Neuere Angaben sind nicht verfügbar.

14.3 DURCHSCHNITTLICHE MONATSLÖHNE IM PRIVATEN SEKTOR NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN Bs

Wirtschaftsbereich/-zweig	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	1,213	114,9	332,3	401,4	557,0
Energie- und Wasserwirtschaft	1,164	86,7	295,4	462,1	609,0
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	0,766	58,8	169,5	327,8	512,0
Mineralölsektor	3,625	209,3	466,7	672,7	1 002,0

14.3 DURCHSCHNITTliche MONATSLÖHNE IM PRIVATEN SEKTOR NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN

Bs

Wirtschaftsbereich/-zweig	1984	1985	1986	1987	1988
Verarbeitendes Gewerbe	0,919	60,5	261,8	314,9	404,0
Baugewerbe	0,544	34,1	112,3	209,6	363,0
Handel	0,621	58,9	253,2	415,5	467,0
Banken und Versicherungen	1,085	89,8	280,4	410,1	721,0
Verkehr und Nachrichtenwesen .	0,604	78,2	308,3	349,4	520,0
Sonstige Dienstleistungen	0,594	40,4	168,2	287,4	418,0

In der folgenden Tabelle sind jeweils für den Monat September der Jahre 1987 und 1988 die vorherrschenden bzw. die durchschnittlichen Lohnsätze sowie die durchschnittlichen Bruttoverdienste erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen gegenübergestellt. Auch hier fehlen aktuellere Angaben.

14.4 MONATSLOHNSÄTZE UND BRUTTOMONATSVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Bs

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1987	1988
	vorherrschende Lohnsätze	durchschnitt- liche Lohnsätze	durchschnittliche Bruttoverdienste	
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden				
Bergleute	195	211	.	322
Steinbrucharbeiter .....	.	190	.	254
Erdöl- und Erdgasgewinnung				
Erdöl- und Erdgasingenieure ..	887	2 142	.	2 200
Erdöl- und Erdgasförderungs- techniker	572	562	.	979
Vorarbeiter	490	647	1 567	1 503
Bohrfacharbeiter (Erdöl-, Erdgasgewinnung)	572	.	866	1 012
Verarbeitende Industrie				
Nahrungsmittelindustrie				
Molkereifachleute	350	391	.	411
Müller	93	116	.	141
Bäcker	135	180	.	183

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.4 MONATSLOHNsätze UND BRUTTOMONATSVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Bs

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1987	1988
	vorherrschende Lohnsätze	durchschnitt- liche Lohnsätze	durchschnittliche Bruttoverdienste	
Textilindustrie				
Textilspinner				
männlich	104	147	158	247
weiblich	.	135	.	235
Webvorbereiter	104	208	.	228
Weber (maschinell)				
männlich	104	134	158	192
weiblich	.	105	.	158
Hilfsarbeiter	86	101	.	135
Bekleidungs- und Schuhindustrie				
Bekleidungsindustrie				
Zuschneider				
männlich	87	180	.	213
weiblich	.	147	.	147
Maschinennäher				
männlich	.	227	.	232
weiblich	68	145	164	205
Schuhindustrie				
Maschinenzuschneider	130	189	165	213
Leistenhersteller	137	243	172	286
Maschinennäher	140	187	178	226
Holzindustrie (ohne Möbel- industrie)				
Sägewerker	90	247	118	326
Furnierhersteller	120	240	145	281
Sperrholzhersteller	125	213	161	260
Möbelindustrie				
Möbelpolsterer	100	125	130	144
Möbeltischler	100	120	130	142
Holzmöbelfertigmacher	100	136	130	162
Druck- und Vervielfältigungs- gewerbe, Verlagswesen				
Journalisten	297	385	516	731
Stenographen, Stenotypisten				
weiblich	264	301	.	398

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.4 MONATSLOHNsätze UND BRUTTOMONATSVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Bs

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1987	1988
	vorherrschende Lohnsätze	durchschnitt- liche Lohnsätze	durchschnittliche Bruttoverdienste	
Bürofachkräfte				
männlich	.	199	.	233
weiblich	.	156	.	214
Maschinensetzer .....	.	220	.	262
Drucker	253	303	.	436
Buchbinder	264	.	277	.
Hilfsarbeiter .....	.	126	.	156
Lederindustrie (ohne Schuh- industrie)				
Gerber	90	164	178	184
Chemische Industrie				
Industrie der Grundchemikalien				
Chemieingenieure	875	804	.	887
Chemietechniker	340	.	494	449
Werkmeister	420	.	540	.
Maschinenführer	168	189	.	254
Hilfsarbeiter	140	149	201	202
EBM-Waren-Industrie				
Maschineneinrichter	178	252	218	290
Schweißer	210	.	236	242
Maschinenbau (ohne elektrotech- nische Industrie)				
Bank- und Kernformer .....	.	249	.	267
Maschineneinrichter und -monteur .....	.	222	.	262
Hilfsarbeiter .....	.	143	.	183
Elektrotechnische Industrie				
Elektroingenieure und -techniker .....	.	438	.	601
Elektronikmechaniker .....	.	272	.	406
Elektronikmonteur .....	.	277	.	401
Fahrzeugbau (Reparaturwerkstätten)				
Kraftfahrzeugreparatur- mechaniker	140	.	196	260
Baugewerbe				
Elektroinstallateure	220	246	220	287
Rohrleger und -installateure .	200	194	220	221

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.4 MONATSLOHNSÄTZE UND BRUTTOMONATSVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Bs

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1987	1988
	vorherrschende Lohnsätze	durchschnitt- liche Lohnsätze	durchschnittliche Bruttoverdienste	
Stahlbaumonteur	220	227	220	269
Maler	180	226	180	300
Ziegelmaurer	220	218	220	317
Stahlbetonbauer	220	231	220	257
Betonoberflächenfertigmacher .	200	205	200	214
Zimmerleute	200	196	200	227
Stukkateure	140	181	140	187
Hilfsarbeiter	120	126	120	137
Energiewirtschaft				
Elektrizitätserzeugung				
Kraftwerksingenieure	1 158	1 599	.	1 701
Bürofachkräfte				
männlich	374	1 019	.	1 256
weiblich	.	987	.	1 059
Elektroinstallateur im Außen- dienst	436	416	.	553
Maschinisten (Kraftwerk)	365	407	586	645
Hilfsarbeiter	206	344	374	411
Handel, Kreditinstitute, Ver- sicherungen				
Handel				
Großhandel				
Stenographen, Stenotypisten ..				
weiblich	370	407	387	430
Lagerverwalter				
männlich	311	.	332	430
weiblich	.	357	.	394
Verkäufer				
männlich	249	326	270	454
weiblich	.	310	.	432
Einzelhandel				
Buchhalter				
männlich	.	240	.	334
weiblich	.	306	.	338

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.4 MONATSLOHSÄTZE UND BRUTTOMONATSVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Bs

Gegenstand der Nachweisung		1987	1988	1987	1988
		vorherrschende Lohnsätze	durchschnitt- liche Lohnsätze	durchschnittliche Bruttoverdienste	
Kassierer	männlich	.	338	.	412
	weiblich	.	317	.	356
Verkäufer	männlich	.	202	.	282
	weiblich	189	.	189	270
Kreditinstitute					
Buchhalter	männlich	655	710	746	805
	weiblich	.	703	.	754
Stenographen, Stenotypisten	weiblich	336	512	391	535
Bankkassierer	männlich	483	466	.	487
	weiblich	.	454	.	459
Maschinenbuchhalter		450	482	516	548
Versicherungen					
Programmierer	männlich	350	805	504	924
	weiblich	.	732	.	775
Stenographen, Stenotypisten	weiblich	219	413	367	422
Datenerfasser	männlich	300	413	512	526
	weiblich	.	492	.	532
Versicherungsvertreter	männlich	280	424	.	454
	weiblich	.	438	.	482
Verkehr					
Eisenbahnen					
Fahrkartenverkäufer		234	237	386	398
Fahrdienstleiter .....		.	251	.	505
Eisenbahnschaffner .....		.	229	.	406
Be- und Entlader		132	186	240	307
Zugführer		178	243	432	525

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.4 MONATSLOHSÄTZE UND BRUTTOMONATSVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Bs

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1987	1988
	vorherrschende Lohnsätze	durchschnitt- liche Lohnsätze	durchschnittliche Bruttoverdienste	
Dampflokomotivenführer	132	206	272	299
Streckenwärter	153	187	243	359
Straßenverkehr				
Personenbeförderung				
Fahrbetriebsleiter	216	.	.	220
Omnibusschaffner .....	.	141	.	182
Automechaniker	140	.	196	229
Omnibusfahrer	135	143	178	214
Güterverkehr				
Lastkraftwagenfahrer (Nahverkehr) .....	.	110	.	186
Lastkraftwagenfahrer (Fernverkehr) .....	.	318	.	320
Luftverkehr				
Flugbetriebsleiter .....	.	1 759	.	2 365
Bodenpersonal				
männlich	.	1 124	.	1 247
weiblich	.	1 025	.	1 118
Triebwerksmechaniker .....	.	1 658	.	2 257
Be- und Entlader .....	.	1 631	.	2 266
Fluglotsen	433	541	678	735
Flughafenfeuerwehrleute	176	.	266	441
Öffentlicher Dienst				
Sanitäre Dienste				
Abfallbeseitiger				
männlich	110	185	.	212
weiblich	.	185	.	215
Gesundheitswesen				
Ärzte der Allgemeinmedizin				
männlich	425	753	570	1 200
weiblich	425	569	570	1 084
Zahnärzte				
männlich	379	515	.	875
weiblich	.	478	.	543

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.4 MONATSLOHNsätze UND BRUTTOMONATSVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Bs

Gegenstand der Nachweisung		1987	1988	1987	1988
		vorherrschende Lohnsätze	durchschnitt- liche Lohnsätze	durchschnittliche Bruttoverdienste	
Krankenpflegepersonal					
	männlich	.	281	.	378
	weiblich	219	382	.	483
Hilfspflegepersonal					
	weiblich	139	205	228	266
Physiotherapeuten .....		.	280	.	413
Röntgentechniker		243	377	.	494
Krankenwagenfahrer		109	172	.	210
Persönliche Dienstleistungen					
Gaststätten- und Beherbergungs- gewerbe					
Hotelempfangspersonal					
	männlich	.	110	.	224
	weiblich	90	115	.	216
Köche					
	männlich	90	131	.	184
	weiblich	.	127	.	167
Kellner					
	männlich	80	129	.	161
	weiblich	.	118	.	156
Zimmerpersonal					
	männlich	80	137	.	188
	weiblich	.	121	.	212

*) September.

15 PREISE

Das allgemeine Preisniveau ist in den vergangenen Jahren infolge der inflationären Entwicklung rasch angestiegen. Im Rahmen der staatlichen Sanierungsmaßnahmen wurden die subventionierten Preise, vor allem die Brenn- und Treibstoffpreise, mehrmals heraufgesetzt. Im Jahre 1989 konnte in Bolivien mit 16,6 % eine der niedrigsten Inflationsraten in Lateinamerika erreicht werden. Preiskontrollen, u.a. für öffentliche Dienstleistungen, haben sich als Mittel der Stabilitätspolitik bewährt.

Nach Angaben des bolivianischen Statistischen Instituts (Instituto Nacional de Estadística/INE) sind die Lebenshaltungskosten im Zeitraum Dezember 1989/Dezember 1990 um 18 % gestiegen, wobei Preisanhebungen für Treibstoffe zwischen 10 % und 40 % zu einer Wiederzunahme des Preisauftriebs geführt haben. Im entsprechenden Vorjahreszeitraum belief sich der Anstieg der Lebenshaltungskosten auf 16,5 %. Die Zentralbank ist bemüht, die Preissteigerungen mit geld- und kreditpolitischen Maßnahmen unter Kontrolle zu halten. Für 1991 wurde mit einer zwischen 15 % und 20 % liegenden Inflationsrate gerechnet.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung des Preisindex für die Lebenshaltung in der Hauptstadt La Paz auf der Basis 1966 = 100 für den Zeitraum 1983 bis 1988. Neuere Angaben liegen nicht vor.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN LA PAZ*) 1966 = 100

Indexgruppe	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ¹⁾
Insgesamt	7 750	107 058	12 686 008	47 742 011	54 702 175	57 338 728
Ernährung	9 921	140 442	15 976 045	60 176 942	66 345 504	67 901 247
Bekleidung	6 034	83 001	9 878 272	32 644 777	40 628 938	43 765 716
Wohnung	4 033	49 800	6 579 300	22 717 098	26 308 338	27 077 935
Sonstiges	5 431	69 351	9 860 449	43 223 610	55 669 564	63 691 042

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/März Durchschnitt.

Die Entwicklung des Index der Ausfuhrpreise ausgewählter Bergbauerzeugnisse auf der Basis 1970 = 100 wird für die Jahre 1983 bis 1987 in der nachfolgenden Übersicht wiedergegeben.

15.2 INDEX DER AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER BERGBAUERZEUGNISSE 1970 = 100

Erzeugnis	1983	1984	1985	1986	1987
Zinn	337	318	303	161	178
Wolfram	106	105	86	61	57
Antimon	47	79	77	64	68
Blei	142	141	129	128	189
Zink	262	328	282	256	269
Kupfer	109	97	97	97	121
Silber	653	475	347	308	389
Schwefel	186	318	335	347	306

*) Jahresdurchschnitt (US-\$-Basis).

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Ausfuhrpreise ausgewählter Erzeugnisse im Zeitraum 1984 bis 1988 (jeweils Jahresdurchschnitt). Danach hat sich der Ausfuhrpreis für Kupfer 1987 auf 80,8 US-Cents/lb erhöht, ist aber im folgenden Jahr mit 58,0 US-Cents/lb unter den Ausgangswert zurückgefallen. Bei Blei hielt die 1987 mit 25,7 US-Cents/lb gezeigte Aufwärtstendenz auch 1988 an, als ein Ausfuhrpreis von 27,1 US-Cents/lb im Jahresdurchschnitt erzielt werden konnte. Der Zinkpreis ging zwischen 1984 und 1987 von 45,9 auf 37,5 US-Cents/lb zurück, stieg jedoch im folgenden Jahr auf 50,6 US-Cents/lb.

15.3 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE*)

Ware	Mengen- einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Kupfer	US-Cents/lb	62,5	62,2	62,1	80,8	58,0
Blei	US-Cents/lb	19,2	17,5	17,6	25,7	27,1
Zink	US-Cents/lb	45,9	39,4	35,7	37,5	50,6
Zinn	US-Cents/lb	554,8	518,9	305,6	313,2	324,8
Antimon	US-Cents/lb	95,0	93,5	77,6	83,4	93,8
Silber	US-\$/fine troy oz	8,3	6,1	5,4	7,0	6,5
Gold	1 000 US-\$/kg	11,5	10,2	11,8	14,4	14,1
Wolfram	US-Cents/lb	347,7	286,2	201,1	189,0	230,7

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

15.3 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE*)

Ware	Mengen- einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Erdöl	US-\$/b1.	26,84	17,75	12,5	19,7	18,4
Erdgas	US-\$/ 1 000 ft ³	4,81	4,76	4,20	3,33	2,73
Sojabohnen	US-\$/t	122,3	181,3	228,2	227,7	280,4
Zucker	US-Cents/lb	15,5	13,3	14,2	11,1	12,8
Kaffee	US-Cents/lb	92,9	94,5	115,0	89,0	106,6
Nutzholz	US-\$/t	304,7	263,3	442,3	559,2	503,0

*) Jahresdurchschnitt.

Die folgende Tabelle gibt die Entwicklung der Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte im Zeitraum Dezember 1985 bis September 1989 wieder. Danach lag der Preis für Motorenbenzin im Dezember 1988 um 0,24 Bs/l (+ 48,0 %) höher als vor einem Jahr und stieg bis September 1989 um 0,15 Bs/l auf 0,89 Bs/l (+ 20,3 %). Bei Dieselmotorenkraftstoff waren die Preissteigerungen mit 28 % bzw. 18,8 % weniger stark. Leichtes Heizöl verteuerte sich im Dezember 1988 um 27,9 % und im September 1989 um 23,6 %. Der Preis für Petroleum (Kerosin) stieg um 61,9 % und ging im September 1989 um 11,8 % zurück.

15.4 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE*) Bs/l

Produkt	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Motorenbenzin	0,40	0,50	0,50	0,74	0,89
Dieselmotorenkraftstoff	0,41	0,50	0,50	0,64	0,76
Heizöl, leicht	0,35	0,43	0,43	0,55	0,68
Petroleum (Kerosin)	0,30	0,42	0,42	0,68	0,60
Flugturbinenkraftstoff	0,47	0,53	0,40	0,62	0,62

*) Dezember.

1) September.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Boliviens werden vom Banco Central de Bolivia, La Paz, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts sowie dessen Verteilung dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1990 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 561 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweili- gen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
		1 000 Bs		Bs	1980 = 100
1980	123	123	0,0221	100	100
1984	18 591	111	0,0179	16 749	111
1985	2 150 497	110	0,0173	1 954 996	114
1986	6 987 200	107	0,0163	6 530 092	118
1987	8 311 400	109	0,0162	7 625 131	121
1988	10 138 000	113	0,0163	8 971 675	124

16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweili- gen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
	1 000 Bs		Bs	1980 = 100	

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 224,9	- 2,7	- 5,3	+ 234,0	+ 2,8
1987	+ 19,0	+ 1,9	- 0,9	+ 16,8	+ 2,8
1988	+ 22,0	+ 3,7	+ 0,9	+ 17,7	+ 2,8
1980/1984 D	+ 250,6	- 2,5	- 5,1	+ 259,7	+ 2,7
1984/1988 D	+ 383,2	+ 0,4	- 2,3	+ 381,1	+ 2,8

16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	Industrie ¹⁾	Darunter	Dienst- leistungen
				Verar- beitendes Gewerbe	

in jeweiligen Preisen
Anteile in %

1980	100,0	18,7	38,2	18,7	43,1
1984	100,0	22,6	32,8	19,9	44,6
1985	100,0	27,6	33,2	18,6	39,2
1986	100,0	24,4	26,4	15,8	49,2
1987	100,0	23,9	27,2	16,7	48,9
1988	100,0	23,7	27,1	16,6	49,2

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 224,9	+ 187,5	+ 157,9	+ 175,4	+ 307,9
1987	+ 19,0	+ 16,5	+ 22,9	+ 25,6	+ 18,1
1988	+ 22,0	+ 21,1	+ 21,1	+ 21,1	+ 22,9
1980/1984 D	+ 250,6	+ 267,6	+ 237,5	+ 256,1	+ 253,8
1984/1988 D	+ 383,2	+ 389,2	+ 360,5	+ 361,6	+ 395,2

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	Industrie ¹⁾	Darunter	Dienst- leistungen
				Verar- beitendes Gewerbe	

in Preisen von 1980

Anteile in %

1980	100,0	18,7	38,2	18,7	43,1
1984	100,0	22,5	32,4	13,5	45,0
1985	100,0	24,5	29,1	12,7	46,4
1986	100,0	23,4	28,0	13,1	48,6
1987	100,0	22,9	27,5	12,8	49,5
1988	100,0	22,3	30,4	13,4	47,3

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	- 2,7	- 7,4	- 6,3	-	+ 2,0
1987	+ 1,9	-	-	-	+ 3,8
1988	+ 2,8	-	+ 13,3	+ 7,1	- 1,9
1980/1984 D	- 2,5	+ 2,1	- 6,4	- 10,1	- 1,4
1984/1988 D	+ 0,2	-	- 1,4	-	+ 1,5

1) Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe.

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Privater Ver- brauch	Staats- ver- brauch	Brutto- investi- tionen	Darunter	Letzte inlän- dische Ver- wendung	Ausfuhr	Einfuhr
					Brutto- anlage- investi- tionen		von Waren und Dienstleistungen	

in jeweiligen Preisen

Anteile in %

1980	100,0	66,7	13,0	14,6	14,6	94,3	26,0	20,3
1984	100,0	69,4	12,9	12,4	12,4	94,7	15,6	10,2
1985	100,0	74,4	14,0	12,7	10,8	101,1	20,7	21,8
1986	100,0	86,5	9,7	5,6	6,1	101,8	23,9	25,7
1987	100,0	85,4	14,1	6,4	5,9	105,9	22,0	27,9
1988	100,0	73,1	20,5	10,5	10,6	104,1	15,6	19,7

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoinvestitionen	Darunter	Letzte inländische Verwendung	Ausfuhr	Einfuhr
					Bruttoanlageinvestitionen		von Waren und Dienstleistungen	

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 224,9	+ 278,0	+ 124,7	+ 42,9	+ 83,8	+ 227,2	+ 274,8	+ 283,0
1987	+ 19,0	+ 17,4	+ 73,2	+ 35,8	+ 14,8	+ 23,8	+ 9,8	+ 29,5
1988	+ 22,0	+ 4,4	+ 77,0	+ 101,4	+ 119,2	+ 19,9	- 13,8	- 14,1
1980/1984 D	+ 250,6	+ 254,2	+ 250,0	+ 236,2	+ 236,2	+ 251,0	+ 208,5	+ 195,3
1984/1988 D	+ 383,2	+ 389,6	+ 442,4	+ 364,0	+ 365,4	+ 394,9	+ 382,9	+ 469,3

in Preisen von 1980
Anteile in %

1980	100,0	66,7	13,0	14,6	14,6	94,3	26,0	20,3
1984	100,0	64,9	17,1	9,9	10,8	91,9	24,3	16,2
1985	100,0	68,2	17,3	12,7	9,1	98,2	22,7	20,9
1986	100,0	70,1	16,8	8,4	9,3	95,3	26,2	21,5
1987	100,0	70,6	15,6	11,0	10,1	97,2	25,7	22,9
1988	100,0	66,4	15,0	9,7	9,7	91,2	28,3	19,5

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	- 2,7	-	- 5,3	- 35,7	-	- 5,6	+ 12,0	-
1987	+ 1,9	+ 2,7	- 5,6	+ 33,3	+ 10,0	+ 3,9	-	+ 8,7
1988	+ 3,7	- 2,6	-	- 8,3	-	- 2,8	+ 14,3	- 12,0
1980/1984 D	- 2,5	- 3,2	+ 4,4	- 11,6	- 9,6	- 3,2	- 4,2	- 7,9
1984/1988 D	+ 0,4	+ 1,0	- 2,7	-	- 2,2	+ 0,2	+ 4,3	+ 5,1

16.4 VERTEILUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen 1 000 Bs						
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen....	123	18 600	2 150 500	6 987 200	8 311 400	10 138 000
+ Saldo der grenz- überschreitenden Einkommen	- 7	- 1 300	- 181 500	- 596 300	- 656 800	- 621 100
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen ...	116	17 300	1 969 000	6 390 900	7 654 600	9 516 900
./. Indirekte Steuern 1)	3	100	18 000	86 400	106 600	197 400
= Bruttosozialprodukt zu Faktorkosten ...	113	17 200	1 951 000	6 304 500	7 548 000	9 319 500

1) Abzügl. Subventionen.

17 ZAHLUNGSBILANZ

Die Zahlungsbilanz gibt ein zusammengefaßtes Bild der wirtschaftlichen Transaktionen zwischen In- und Ausländern. Sie gliedert sich in Leistungsbilanz und Kapitalbilanz. In der Leistungsbilanz werden sowohl die Waren- und Dienstleistungsumsätze als auch die Übertragungen dargestellt, die im Berichtszeitraum stattgefunden haben. Unter den Übertragungen sind die Gegenbuchungen zu den Güter- und Kapitalbewegungen zu finden, die unentgeltlich erfolgt sind. Die Summe der Salden aus dem Warenverkehr, dem Dienstleistungsverkehr sowie aus den Übertragungen ergibt den Saldo der Leistungsbilanz. In der Kapitalbilanz werden die Kapitalbewegungen in der Regel als Bestandsveränderungen der verschiedenen Arten von Ansprüchen und Verbindlichkeiten nachgewiesen. Als Saldo der Kapitalbilanz erhält man die Zu- (+) bzw. Abnahme (-) des Netto-Auslandsvermögens.

Die Zahlungsbilanz ist, wie jedes geschlossene Buchhaltungssystem, formal stets ausgeglichen. In der hier gewählten Darstellung gilt für den rechnerischen Zusammenhang zwischen den erwähnten Teilen der Zahlungsbilanz folgende Gleichung:

$$\begin{aligned} & \text{Saldo der Leistungsbilanz} \\ &= \text{Saldo der Kapitalbilanz} \\ & \quad (+ \text{ Ungeklärte Beträge}). \end{aligned}$$

Vorzeichen sind im Prinzip nur bei Salden und Bestandsveränderungen gesetzt worden. In der Kapitalbilanz bedeutet ein Pluszeichen bei Bestandsveränderungen stets eine Erhöhung von Ansprüchen oder von Verbindlichkeiten und ein Minuszeichen deren Verminderung. (Bei Salden aus Veränderungen von Ansprüchen und Verbindlichkeiten bedeutet ein Pluszeichen stets eine Nettovermögens-Zunahme und ein Minuszeichen eine Nettovermögens-Abnahme.)

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an Um-

rechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten, die im Zeitablauf ihre gegenseitigen Wertverhältnisse nicht beibehalten haben. Abweichungen gegenüber der Außenhandelsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf Umrechnungen von cif- auf fob-Werte, Berichtigungen und Ergänzungen sowie auf Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

Die im folgenden wiedergegebenen Angaben beruhen auf Veröffentlichungen des International Monetary Fund/IMF (Balance of Payments Statistics), der sich seinerseits auf amtliche Meldungen der Central Bank of Bolivia stützt. Die Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im "Balance of Payments Manual" des IMF.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

Mill. SZR^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Leistungsbilanz					
Warenhandel (fob)					
Ausfuhr	706,8	614,0	465,0	401,1	403,5
Einfuhr	402,2	455,8	508,5	499,8	360,5
Saldo der Handelsbilanz	+ 304,6	+ 158,2	- 43,5	- 98,7	+ 43,0
Transportleistungen 1)					
Einnahmen	34,6	37,5	41,3	32,5	28,8
Ausgaben	133,0	146,9	140,1	123,5	95,1
Reiseverkehr					
Einnahmen	31,7	29,5	30,2	42,1	39,5
Ausgaben	29,3	29,5	22,7	43,4	41,2
Kapitalerträge					
Einnahmen	27,8	15,8	12,8	10,6	11,8
Ausgaben	433,1	383,5	273,8	225,0	222,7
Regierungs-					
Einnahmen	7,8	8,9	10,1	8,7	8,4
Ausgaben	21,1	21,2	19,5	16,2	15,5
Sonstige Dienstleistungen ..					
Einnahmen	18,6	20,7	23,8	20,4	22,4
Ausgaben	65,0	45,8	31,3	28,3	28,2
Dienstleistungen insgesamt ..					
Einnahmen	120,5	112,3	118,2	114,2	111,0
Ausgaben	681,4	626,9	487,5	436,2	402,7
Saldo der Dienstleistungsbilanz	- 560,9	- 514,6	- 369,3	- 322,0	- 291,7
Private Übertragungen					
Einnahmen	22,4	21,6	16,6	14,9	16,6
Ausgaben	1,2	2,3	0,9	0,9	1,5
Staatliche Übertragungen ...					
Einnahmen	66,8	62,0	70,6	80,7	124,9
Ausgaben	1,8	2,7	0,9	0,9	0,9
Saldo der Übertragungen	+ 86,4	+ 78,8	+ 85,5	+ 93,8	+ 139,1
Saldo der Leistungsbilanz	- 169,9	- 277,6	- 327,3	- 326,9	- 109,7

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

Mill. SZR^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
Kapitalbilanz (Salden)					
Direkte Kapitalanlagen im Ausland	-	-	-	+ 1,3	+ 1,4
Direkte Kapitalanlagen des Auslandes					
in Bolivien	- 6,8	- 9,8	- 8,5	- 29,5	+ 7,5
Portfolio-Investitionen	+ 0,9	+ 0,9	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 105,2	+ 191,6	+ 129,9	+ 68,5	- 88,6
der Geschäftsbanken	+ 11,6	+ 8,5	+ 9,9	- 1,0	+ 11,4
anderer Sektoren	+ 29,9	+ 35,3	-	- 10,1	- 5,7
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 2,7	- 1,3	+ 2,7	+ 1,0	- 2,6
der Geschäftsbanken	- 13,3	+ 26,3	+ 12,0	+ 4,9	+ 24,4
anderer Sektoren	- 183,9	- 22,8	- 106,4	+ 74,5	+ 60,9
Übrige Kapitaltransaktionen 2)	- 238,5	- 285,0	- 348,5	- 264,0	- 133,4
Ausgleichsposten zu den Währungs-					
reserven 3)	- 18,7	+ 20,0	+ 31,1	+ 47,2	- 13,4
Währungsreserven 4)	+ 134,7	- 54,0	+ 69,3	- 84,3	- 19,0
Saldo der Kapitalbilanz	- 181,6	- 90,3	- 208,5	- 191,5	- 157,1
Ungeklärte Beträge	+ 11,7	- 187,1	- 118,7	- 135,4	+ 47,4

*) 1 SZR =1984: 0,00234 Bs; 1985: 0,42500 Bs; 1986: 2,25500 Bs; 1987: 2,65700 Bs; 1988: 3,15900 Bs.

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung, -2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geförderte Kreditaufnahme zum Zahlungsbilanzausgleich. - 3) Gegenbuchungen zur Zuteilung von Sonderziehungsrechten, zu den Goldgeschäften der Währungsbehörden mit Inländern sowie zum Ausgleich bewertungsbedingter Änderungen der Währungsreserven. - 4) Veränderungen der Bestände einschl. bewertungsbedingter Änderungen.

18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Der erste Entwicklungsplan (Zehnjahresplan 1962 bis 1971) wurde von der Regierung in Zusammenarbeit mit den Vereinten Nationen im Rahmen der "Allianz für den Fortschritt" aufgestellt. In der 1970 veröffentlichten Entwicklungsstrategie für den Zeitraum 1971 bis 1991 wurden sektorale Prioritäten festgelegt (Bergbau, Metallurgie, Chemie und Petrochemie, Metallverarbeitung, Bauwirtschaft). Erhöhte Bedeutung kam dem Ausbau der Infrastruktur zu. 1968 wurde die Nationale Planungsbehörde (Dirección Nacional de Coordinación y Planeamiento) geschaffen, die dem Staatspräsidenten direkt unterstellt ist.

Hauptziele des Fünfjahrplanes 1976/80 waren die Beschleunigung der Wachstumsrate des Bruttoinlandsprodukts (durchschnittlich 6,9 % pro Jahr), die zunehmende Selbstversorgung mit Grundnahrungsmitteln, die Erhöhung und Diversifizierung der Exporte sowie die Eingliederung der in der Subsistenzwirtschaft Tätigen in den Produktionsprozeß. Die Bruttoinvestitionen sollten jährlich im Durchschnitt um 11,8 % steigen (gegenüber 9,3 % zwischen 1968/74).

Von den gesamten Investitionen waren 19,7 % für die Industrie, 15,8 % für den Erdöl- und Erdgassektor sowie 9,6 % für die Landwirtschaft vorgesehen. Auf Grundlage dieses Planes wurden ab 1977 jährlich "Planes Operatorios Anuales" erstellt, die jeweils als Basis für die Erstellung des Staatshaushaltes und für die Berechnung der finanziellen Anforderungen dienten. Von den vorgesehenen Gesamtinvestitionen (rund 3,5 Mrd. US-\$) sollten etwa drei Fünftel aus öffentlichen Mitteln bestritten werden.

Für die Jahre 1977/79 waren z.T. umfangreiche Teilpläne aufgestellt worden. Vorgesehen waren u.a. Vorhaben zum Ausbau der Erzverhüttung sowie der Landwirtschaft und der Agroindustrie. Priorität wurde der Industrie eingeräumt, vor dem Erdöl- und Erdgassektor. Die Planziele des 1980 abgelaufenen Fünfjahresplans konnten nur teilweise verwirklicht werden. Das wirtschaftliche Wachstum blieb mit 6,4 % (1976), 5 % (1977), 4 % (1978) und 2 % (1979) weit hinter dem Planansatz zurück.

Das öffentliche Investitionsprogramm für den Zeitraum 1982 bis 1985 sah ein Investitionsvolumen von 983 Mill. US-\$ vor, das etwa zur Hälfte mit ausländischen Mitteln finanziert werden sollte. Investitionsschwerpunkte im Nationalen Entwicklungsplan 1984/87 bildeten die öffentliche Verwaltung (einschl. Entwicklungsgesellschaften in den Provinzen) und der Energiebereich (einschl. Erdgasförderung). Es wurde erwartet, daß die Investitionen zu etwa drei Vierteln vom Ausland finanziert werden. Über die Höhe der Gesamtinvestitio-

nen liegen keine Angaben vor. Von den regionalen Entwicklungsgesellschaften sollten rund 490 Mill. US-\$ investiert werden.

Im Rahmen des im Juli 1987 von der Regierung veröffentlichten Wirtschaftsprogramms sollten in den Jahren 1987 bis 1989 insgesamt 1,58 Mrd. US-\$ für Investitionen im öffentlichen und im privaten Sektor aufgewendet werden. Schwerpunkte bildeten die Bereiche Verkehr, Bergbau, Erdöl, Landwirtschaft sowie soziale Infrastruktur. Die Finanzmittel wurden in erster Linie von multilateralen Gläubigern (u.a. Weltbank, "Corporación Andina de Fomento"/CAF) erwartet, die etwa die Hälfte aufbringen sollten.

Die Regierung des Präsidenten Jaime Paz Zamora (seit August 1989) will an der bisherigen Stabilitätspolitik festhalten. Für ausländische Investoren bedeutsam ist die Festschreibung des Investitionsschutzes. Das allgemeine Investitionsgesetz vom September 1990 betont die Gleichbehandlung in- und ausländischer Kapitalanleger. Das Eigentumsrecht, die Freiheit des Transfers von Kapital, Dividenden und Zinsen sowie die Möglichkeit, alle Verträge und Geschäfte in ausländischer Währung abzuschließen, werden garantiert. Der Staat verpflichtet sich, nicht in Produktion, Vermarktung und Preisgestaltung einzugreifen.

Von den für 1990 vorgesehenen öffentlichen Investitionen in Höhe von 400 Mill. US-\$ sind nach Angaben des bolivianischen Finanzministeriums im ersten Halbjahr nur etwa 30 % realisiert worden. Die Einnahmen des Staates werden vorwiegend für laufende Ausgaben verwendet und stehen für öffentliche Investitionen nur in geringem Umfang zur Verfügung. Auch die private Investitionsbereitschaft, sowohl von Inländern als auch von Ausländern, war zurückhaltend.

Im Dezember 1990 erhielt das Departamento Oruro als erstes eine Konzession zur Errichtung einer Industriezone. Bei der Einfuhr von Produkten und Rohstoffen in die Freizone werden keine Zölle oder sonstige Importabgaben erhoben. Ausfuhrvergünstigungen werden je nach Anteil inländischer Bestandteile am Exportgut gewährt.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland
1950 - 1989 - Nettoauszahlungen -

Mill. DM
879,3

	<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	747,6
a) Zuschüsse	482,2
- Technische Zusammenarbeit	465,8
- Sonstige Zuschüsse	16,4
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	265,4
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	62,1
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	69,6
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	- 2,8
b) Exportkredite	72,4

II. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen der DAC-Länder²⁾
1969 - 1988

Mill. US-\$
1 795,2

darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Vereinigte Staaten	783,0	} = 86,0 %
Japan	331,7	
Bundesrepublik Deutschland	269,9	
Niederlande	85,8	
Schweiz	72,9	

III. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen multilateraler
Stellen 1969 - 1988

Mill. US-\$
1 041,1

darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Interamerican Development Bank	461,6	} = 85,0 %
International Development Association	227,2	
UN-Stellen	98,4	
EWG	98,1	

IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland:

Sanierung der staatlichen Zinnminen; Errichtung der Blei-Silber-Hütte Potosí, Lagerstättenexploration Apolo; Beratung des nationalen Bergbau-Explorationsfonds; Zusammenarbeit der metallurgischen Institute Oruro und Berlin; Wasserversorgung La Paz; "Trägerstärkung im Bereich Wasserver- und Abwasserentsorgung"; Bewässerungsprogramm Altiplano/Valles; Regulierung des Rio Piray; Universitätspartnerschaft Berlin - La Paz auf den Gebieten Wasserbau und Geologie; Universitätspartnerschaft Berlin - La Paz zur Errichtung eines ökologischen Instituts; Straßenbau im Departamento Santa Cruz; Regionalplanung Cochabamba; Anbau von Lupinen; Beratung bei der Wiederaufforstung; Beratung bei der forstlichen Planung; Errichtung einer Forstschule; Gewerbeschule Pedro Domingo Murillo, La Paz; Errichtung von Ausbildungszentren für informelle Ausbildung in La Paz und Santa Cruz; Kurzzeitexpertenfonds für entwicklungsrelevante Sektoren; agroforstliche Entwicklung im Tarijatal; Lieferung landwirtschaftlicher Produktionsmittel; ländliche Regionalentwicklung San Ignacio de Velasco; Verbesserung der Abflußverhältnisse in den Einzugsgebieten der Flüsse Irpavi und Achumani; ländliches Gesundheitswesen Punata; Gasturbine Santa Cruz; Kreditprogramm für Kleinindustrie und Handwerk; Elektrizitätsversorgung Villamontes-Yacuiba; Rehabilitierung/Wartung von Lokomotiven; Rehabilitierung der Wasserversorgung Oruro; Beteiligung am nationalen Fonds für Sozialmaßnahmen; ländliche Entwicklung im Departamento Santa Cruz.

1) ODA = Official Development Assistance = nicht rückzahlbare Zuschüsse sowie Kredite und sonstige Kapitaleleistungen zu Vorzugsbedingungen. OOF = Other Official Flows = sonstige öffentliche Leistungen. - 2) Development Assistance Committee (der OECD).

20 QUELLENHINWEIS^{*)}

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Instituto Nacional de Estadística, Departamento de Informaciones y Capacitación, La Paz	Boletín estadístico 1988
Instituto Nacional de Estadística La Paz	Bolivia en cifras Primer directoria nacional de establecimientos económicos 1984
República de Bolivia, Ministerio de Planeamiento y Coordinación, Instituto Nacional de Estadística, La Paz	Encuesta Nacional de Demografía y Salud 1989
Banco Central de Bolivia, La Paz	Memoria 1986

*) Nur nationale Quellen; auf internationale statistisches Quellenmaterial (siehe Übersicht im Anhang der "Vierteljahreshefte zur Auslandsstatistik") sowie auf sonstige auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes wird verwiesen.

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über **Bolivien**

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)
Postfach 10 80 07, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung
81.029 91.326 Bolivien am Jahreswechsel 1990/91
27.131.89.326 Wirtschaftsentwicklung 1988/89

Geschäftspraxis
80.095.88.326 Kurzmerkblatt Bolivien

Ferner Wirtschaftsdaten aktuell, sowie Wirtschafts- und Steuerrecht
(auf Anfrage).

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt
Postfach 68 01 69, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-2740

Informationsschriften für Auslandsbürger und Auswanderer
Merkblatt Nr. 36 - Bolivien - Stand Oktober 1988

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 11.6.1991

VIERTELJAHRESHEFT ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 17,50

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60; 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20, 1990 = DM 9,40 – 1991 = DM 12,40 für aktualisierte bzw. DM 24,80 für wissenschaftlich überarbeitete Länderberichte. Der Preis für das Jahresabonnement beträgt DM 349,20.

Die nachstehend genannten Berichte sind bereits erschienen oder kommen in Kürze heraus.

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien 1990 Belgien ¹⁾ Bulgarien ³⁾ Dänemark ¹⁾⁴⁾ Finnland ⁴⁾ Frankreich ¹⁾⁵⁾ (DM 14,80) ⁶⁾ Griechenland ¹⁾ Großbritannien und Nordirland ¹⁾⁵⁾²⁾ Irland ¹⁾ Island ⁴⁾ Italien ¹⁾²⁾⁵⁾ Jugoslawien 1990 Liechtenstein 1986 Luxemburg ¹⁾ Malta ²⁾ Niederlande ¹⁾⁶⁾ Norwegen ⁴⁾ Österreich 1989 Polen ³⁾ Portugal ¹⁾ Rumänien ²⁾³⁾ Schweden ⁴⁾ Schweiz 1991 Sowjetunion ²⁾³⁾ (DM 12,80) ⁶⁾ Spanien ¹⁾²⁾ Tschechoslowakei ²⁾³⁾ Türkei 1989 Ungarn ²⁾³⁾ Zypern 1986	Ägypten 1988 Äquatorialguinea 1986 Äthiopien 1990 Algerien 1989 Angola 1991 Benin 1990 Botsuana 1987 Burkina Faso 1988 Burundi 1990 Côte d'Ivoire 1991 Dschibuti 1983 Gabun 1987 Gambia 1987 Ghana 1989 Guinea 1989 Guinea-Bissau 1990 Kamerun ²⁾ Kap Verde 1990 Kenia 1989 Komoren 1985 Kongo 1988 Lesotho 1987 Liberia 1989 Libyen 1989 Madagaskar 1991 Malawi 1988 Mali 1990 Marokko 1990 Mauretanien 1987 Mauritius 1987 Mosambik 1989 Namibia 1988 Niger ²⁾ Nigeria ²⁾ Ruanda 1987 Sambia 1987 Senegal 1990 Seschellen 1989 Sierra Leone 1989 Simbabwe ⁶⁾⁷⁾ Somalia 1991 Sudan 1990 Südafrika 1987 Swasiland 1987 Tansania 1989 Togo ⁷⁾ Tschad 1990 Tunesien 1988 Uganda 1988 Zaïre 1990 Zentralafrikanische Republik 1988	Argentinien 1988 Bahamas 1990 Barbados ⁸⁾ Belize 1989 Bolivien 1991 Brasilien 1991 Chile 1988 Costa Rica 1990 Dominica ⁸⁾ Dominikanische Republik 1990 Ecuador 1988 El Salvador 1987 Grenada ⁸⁾ Guatemala 1989 Guyana ²⁾ Haiti 1990 Honduras 1990 Jamaika 1989 Kanada ⁵⁾ Kolumbien 1988 Kuba 1989 Mexiko 1990 Nicaragua 1991 Panama ²⁾ Paraguay 1989 Peru 1990 St. Christoph und Nevis ²⁾ St. Lucia ⁸⁾ St. Vincent und die Grenadinen ⁸⁾ Suriname 1987 Trinidad und Tobago ²⁾ Ruanda 1987 Sambia 1987 Uruguay 1989 Venezuela 1990 Vereinigte Staaten ⁵⁾ 1989	Afghanistan 1989 Bahrain ⁹⁾ 1988 Bangladesch 1989 Brunei 1986 China 1989 Hongkong 1990 Indien 1988 Indonesien ⁶⁾ 1990 Irak ⁹⁾ 1988 Iran ⁹⁾ 1988 Israel 1991 Japan ⁵⁾⁶⁾ 1990 Jemenitische Arabische Republik 1989 Jemen, Dem. Volksrepublik 1987 Jordanien 1989 Kambodscha ²⁾ 1987 Katar ⁹⁾ 1988 Korea, Dem. Volksrepublik 1989 Korea, Republik 1987 Kuwait ⁹⁾ 1989 Laos 1990 Macau 1986 Malaysia 1989 Malediven 1986 Mongolei 1987 Myanmar ¹⁰⁾ 1989 Nepal 1989 Oman ²⁾⁹⁾ 1987 Pakistan 1990 Philippinen 1989 Saudi-Arabien ⁹⁾ 1988 Singapur 1990 Sri Lanka 1990 Syrien 1990 Taiwan 1988 Thailand 1990 Vereinigte Arabische Emirate ⁹⁾ 1990 Vietnam 1988	Australien 1990 Fidschi ¹¹⁾ 1986 Kiribati ¹¹⁾ Nauru ¹¹⁾ Neuseeland 1988 Papua-Neuguinea 1990 Salomonen ¹¹⁾ Samoa ¹¹⁾ Tonga ¹¹⁾ Tuvalu ¹¹⁾ Vanuatu ¹¹⁾
6 Staatengruppen				
Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan				
EG-Staaten 1988 Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien				
Staaten Mittel- und Osteuropas 1991¹⁾²⁾ Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn				
Nordische Staaten 1985²⁾ Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden				
Golfstaaten 1991¹²⁾ Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate				
Karibische Staaten 1982²⁾ Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent				
Pazifische Staaten 1988 Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu				

1) Siehe (auch) EG-Staaten 1988 – 2) Vergriffen – 3) Siehe (auch) Staaten Mittel- und Osteuropas 1991 – 4) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985 – 5) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 – 6) Sonderausstattung – 7) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier, L-2985 Luxembourg", bezogen werden – 8) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982 – 9) Siehe (auch) Golfstaaten 1991 – 10) Noch unter „Birma“ erschienen – 11) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988 – 12) Preis DM 36,-

Das Veröffentlichungsverzeichnis des Statistischen Bundesamtes gibt Hinweise auf Fachserien mit auslandsstatistischen Daten

Über Bildschirmtext (Btx) können im Programm Welt in Zahlen (* 4848480 #) aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 150 Länder abgerufen werden

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 1152, · Holzwiesenstr. 2, · 7408 Kusterdingen, Telefon 07071/ 33046, Telex: 7262891 mepo d, · Telefax 07071/33653.

Bolivien ist mit einer Fläche von 1 098 5 km² etwa dreimal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Es zählt zu den am dünnsten besiedelten Ländern Südamerikas. Mitte 1990 wies das Land 7,31 Mill. Einwohner und eine Bevölkerungsdichte von 6,7 Einwohnern je km² auf. Etwa vier Fünftel der Einwohner leben im Hochland und in den höher gelegenen Andentälern.

Trotz seiner natürlichen Reichtümer an Bodenschätzen, Wäldern und Wasserkraften zählt Bolivien zu den am wenigsten entwickelten Ländern Südamerikas. Die Grundlage der Wirtschaftsentwicklung ist der Bergbau; das Land befindet sich in der Spitzengruppe der Produzenten zinnhaltiger Erze. Das landwirtschaftliche Potential gilt noch als weitgehend unausgeschöpft. Es bestehen gute Möglichkeiten für den Anbau von Soja.

Der Länderbericht Bolivien 1991 vermittelt Informationen u.a. über die Bereiche Bevölkerung, Wirtschaft, Entwicklungsplanung und enthält vielfältige textliche und tabellarische Darstellungen.

113 Seiten. Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 24,80
Bestellnummer: 5203100-91012
ISBN 3-8246-0244-X