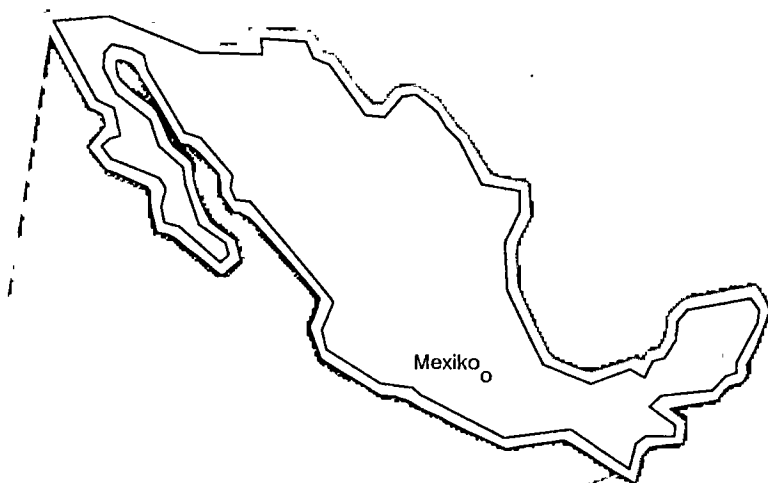




Mexiko 1992

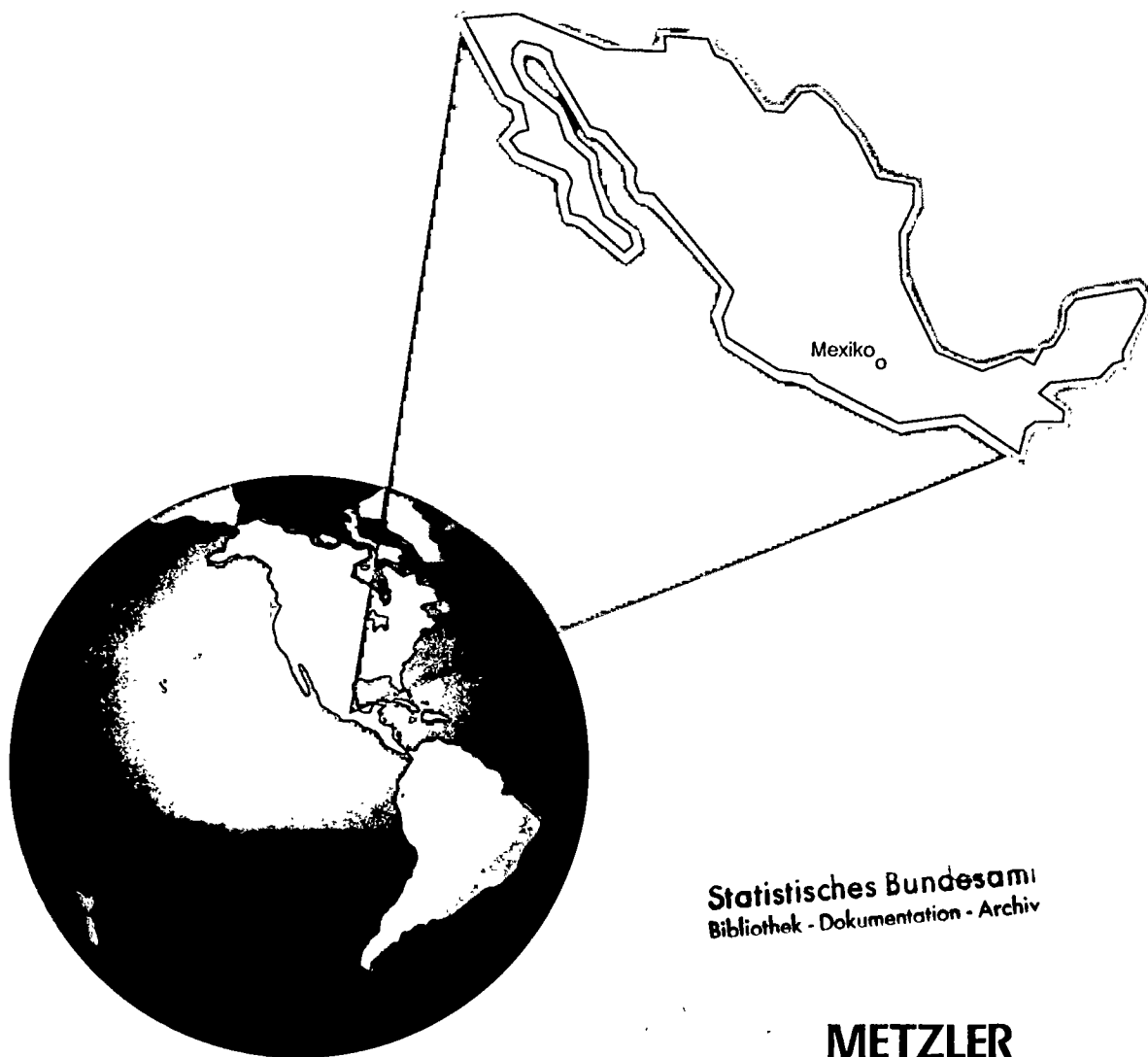


Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Mexiko 1992



Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**METZLER
POESCHEL**

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
Postfach 11 52
7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telefax: 07071/33653
Telex: 7262 891 mepo d

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im September 1992

Preis: DM 24,80

Bestellnummer: 5203100-92021
ISBN 3-8246-0302-0

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden, 1992

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
Postfach 11 52
D-7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telefax: 07071/33653
Telex: 7262 891 mepo d

Irregular series

Published in September 1992

Price: DM 24,80

Order Number: 5203100-92021
ISBN 3-8246-0302-0

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden, 1992

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	11
Karten	Maps	12
1 Allgemeiner Überblick	General survey	14
2 Gebiet	Area	21
3 Bevölkerung	Population	27
4 Gesundheitswesen	Health	35
5 Bildungswesen	Education	41
6 Erwerbstätigkeit	Employment	46
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries,	52
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	69
9 Außenhandel	Foreign trade	87
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transport and communications	98
11 Reiseverkehr	Tourism	108
12 Geld und Kredit	Money and credit	117
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	123
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	129
15 Preise	Prices	137
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	145
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	149
18 Entwicklungsplanung	Development planning	152
19 Entwicklungszusammenarbeit	Development co-operation	156
20 Umwelt	Environment	157
21 Quellenhinweis	Sources	160

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	h	= Stunde	hour
kg	= Kilogramm	kilogram	kW	= Kilowatt	kilowatt
dt	= Dezitonne (100 kg)	quintal		(10 ³ Watt)	
t	= Tonne (1 000 kg)	ton	kWh	= Kilowattstunde (10 ³ Watt- stunden)	kilowatt- hour
mm	= Millimeter	millimetre	MW	= Megawatt (10 ⁶ Watt)	megawatt
cm	= Zentimeter	centimetre	MWh	= Megawattstun- de (10 ⁶ Watt- stunden)	megawatt- hour
m	= Meter	metre			
km	= Kilometer	kilometre	GW	= Gigawatt (10 ⁹ Watt)	gigawatt
m ²	= Quadrat- meter	square metre	GWh	= Gigawattstunde (10 ⁹ Watt- stunden)	gigawatt- hour
ha	= Hektar (10 000 m ²)	hectare			
km ²	= Quadrat- kilometer	square kilometre	St	= Stück	piece
l	= Liter	litre	P	= Paar	pair
hl	= Hektoliter (100 l)	hectolitre	Mill.	= Million	million
m ³	= Kubikmeter	cubic metre	B	= Billion	billion
			JA	= Jahresanfang	beginning of year
tkm	= Tonnenkilo- meter	ton- kilometre	JM	= Jahresmitte	mid-year
BRT	= Bruttoregi- stertonne	gross regis- tered ton	JE	= Jahresende	yearend
NRT	= Nettoregi- stertonne	net regis- tered ton	JD	= Jahresdurch- schnitt	year average
tdw	= Tragfähig- keit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	Vj	= Vierteljahr	quarter
			Hj	= Halbjahr	half-year
mex\$	= Mexikanischer Peso	Mexican peso	D	= Durchschnitt	average
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar	MD	= Monatsdurch- schnitt	monthly average
DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark	cif	= Kosten, Versi- cherungen und Fracht inbe- griffen	cost, in- surance, freight included
SZR	= Sonderzie- hungsrechte	special drawing rights	fob	= frei an Bord	free on board

*) 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	24
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	27
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	28
3.3	Geburten- und Sterbeziffern	28
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen	29
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach geographischen Regionen und Bundesstaaten	30
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land	31
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten	32
3.8	Bevölkerung nach ethnischen Gruppen	33
3.9	Bevölkerung nach Umgangssprachen	33
3.10	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit	34
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen	36
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen	37
4.3	Schutzimpfungen für Säuglinge und schwangere Frauen	37
4.4	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	38
4.5	Medizinische Einrichtungen nach ausgewählten Trägern	39
4.6	Betten in medizinischen Einrichtungen nach ausgewählten Trägern	39
4.7	Ärzte und Zahnärzte	40
4.8	Anderes medizinisches Personal in medizinischen Einrichtungen	40
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten	42
5.2	Analphabeten nach Altersgruppen	42
5.3	Schulen und andere Bildungseinrichtungen	43

5.4	Schüler bzw. Studenten	44
5.5	Lehrkräfte	44
5.6	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	45
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	47
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	48
6.3	Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf	49
6.4	Erwerbspersonen nach Berufsgruppen	49
6.5	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen	50
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	55
7.2	Bewässerte Anbaufläche nach ausgewählten pflanzlichen Erzeugnissen	56
7.3	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen 1970 nach Größenklassen	57
7.4	Maschinenbestand	57
7.5	Verbrauch von Handelsdünger	58
7.6	Verbrauch von Pestiziden	59
7.7	Index der landwirtschaftlichen Produktion	59
7.8	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	60
7.9	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	61
7.10	Viehbestand und Bienenvölker	63
7.11	Schlachtungen	64
7.12	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	64
7.13	Holzeinschlag	65
7.14	Ausgewählte forstwirtschaftliche Erzeugnisse	66
7.15	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen	66
7.16	Fangmengen der Fischerei	68
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Index der Produktion für das Produzierendes Gewerbe	72
8.2	Installierte Leistung der Kraftwerke	73
8.3	Elektrizitätserzeugung	74
8.4	Index des Elektrizitätsverbrauchs	74
8.5	Daten der Erdöl- und Erdgasindustrie	78
8.6	Produktion petrochemischer Erzeugnisse	79

	Seite
8.7	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden 81
8.8	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 82
8.9	Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 83
8.10	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes 84
8.11	Daten der Lohnveredelung 86
9	Außenhandel
9.1	Außenhandelsentwicklung 89
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen 90
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen 91
9.4	Einfuhr aus wichtigen Versandungsländern 92
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Bestimmungsländern 93
9.6	Entwicklung des deutsch-mexikanischen Außenhandels 95
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Mexiko nach SITC-Positionen 96
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Mexiko nach SITC-Positionen 97
10	Verkehr und Nachrichtenwesen
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahnen 99
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahnen 100
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten 101
10.4	Fahrzeugbestand und Pkw-Dichte 102
10.5	Rohrfernleitungen 102
10.6	Bestand an Handelsschiffen 104
10.7	Seeverkehrsdaten 104
10.8	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaften 105
10.9	Luftverkehrsdaten ausgewählter Flughäfen 106
10.10	Daten des Nachrichtenwesens 107
11	Reiseverkehr
11.1	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg 111
11.2	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsgebieten bzw. -ländern 112

	Seite
11.3	Beherbergungsbetriebe 1988 nach Regionen und Bundesstaaten 114
11.4	Hotelzimmer und deren Auslastung in Städten und Stadtgebieten..... 115
11.5	Daten des Beherbergungsgewerbes 116
12	Geld und Kredit
12.1	Amtliche Wechselkurse 120
12.2	Verbrauchergeldparität und Devisenkurs 120
12.3	Gold- und Devisenbestand 121
12.4	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens 121
13	Öffentliche Finanzen
13.1	Haushalt der Bundesregierung 124
13.2	Haushaltseinnahmen der Bundesregierung 124
13.3	Haushaltsausgaben der Bundesregierung 126
13.4	Haushalte ausgewählter Staatsunternehmen 126
13.5	Auslandsschulden 128
14	Löhne und Gehälter
14.1	Index der Nominal- und Reallöhne bzw. -verdienste 130
14.2	Mindeststundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen 131
14.3	Mindesttagelohnsätze erwachsener Arbeiter 1990 nach ausgewählten Berufen 133
14.4	Durchschnittliche Bruttostundenverdienste im Verarbeitenden Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 134
14.5	Mindest- bzw. vorherrschende Monatsgehälter nach ausgewählten Berufen 136
15	Preise
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung 138
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Mexiko-Stadt 139
15.3	Staatlich kontrollierte Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte 140
15.4	Staatlich kontrollierte Elektrizitätstarife 140
15.5	Index der Großhandelspreise ausgewählter Waren in Mexiko-Stadt 141
15.6	Index der Erzeugerpreise 142
15.7	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte 143
15.8	Index der Ein- und Ausfuhrpreise, Terms of Trade 144
15.9	Offizielle Ausfuhrpreise für Rohöl 144

	Seite
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	145
16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	146
16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	147
16.4 Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	148
 17 Zahlungsbilanz	
17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz	150

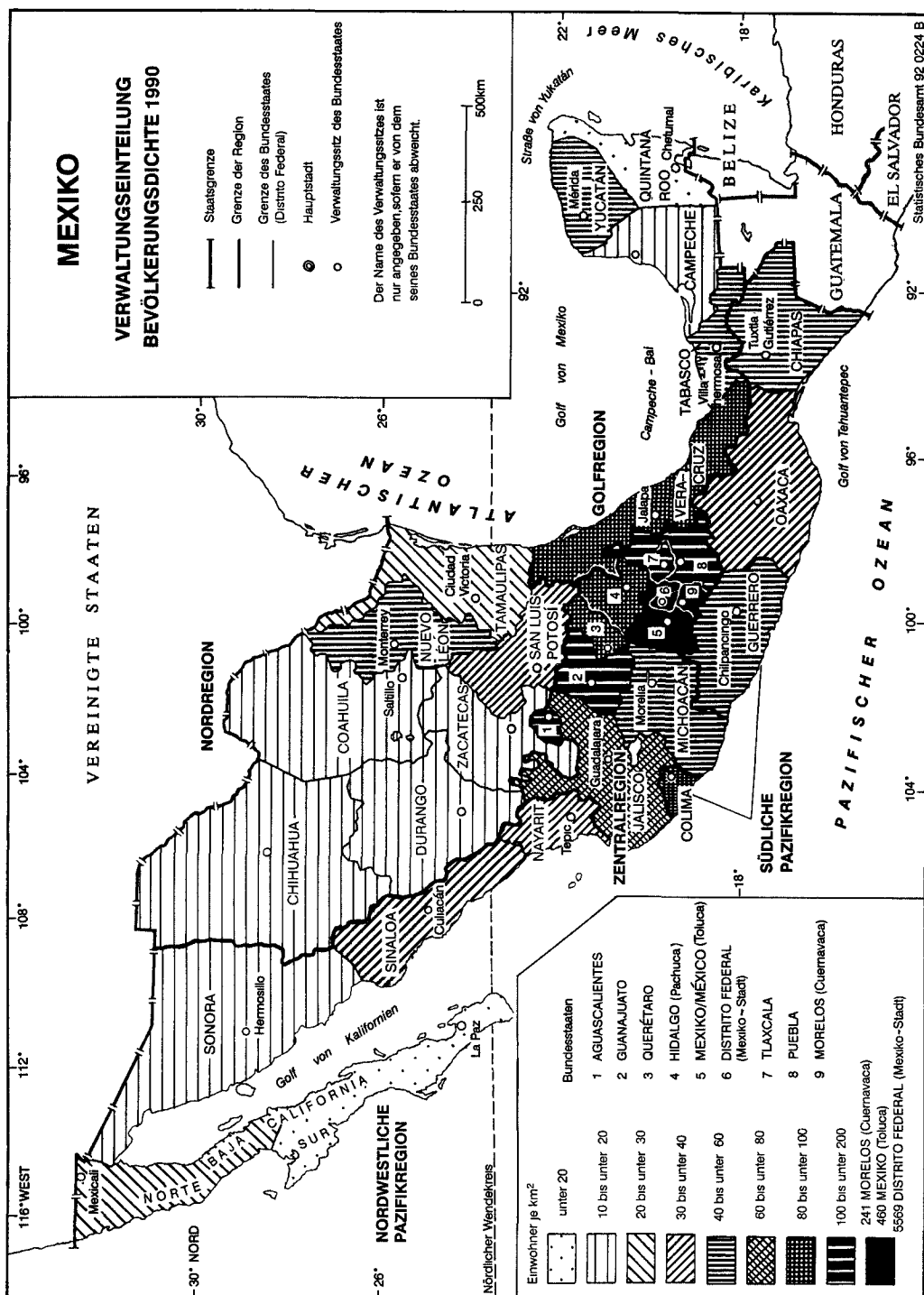
VORBEMERKUNG

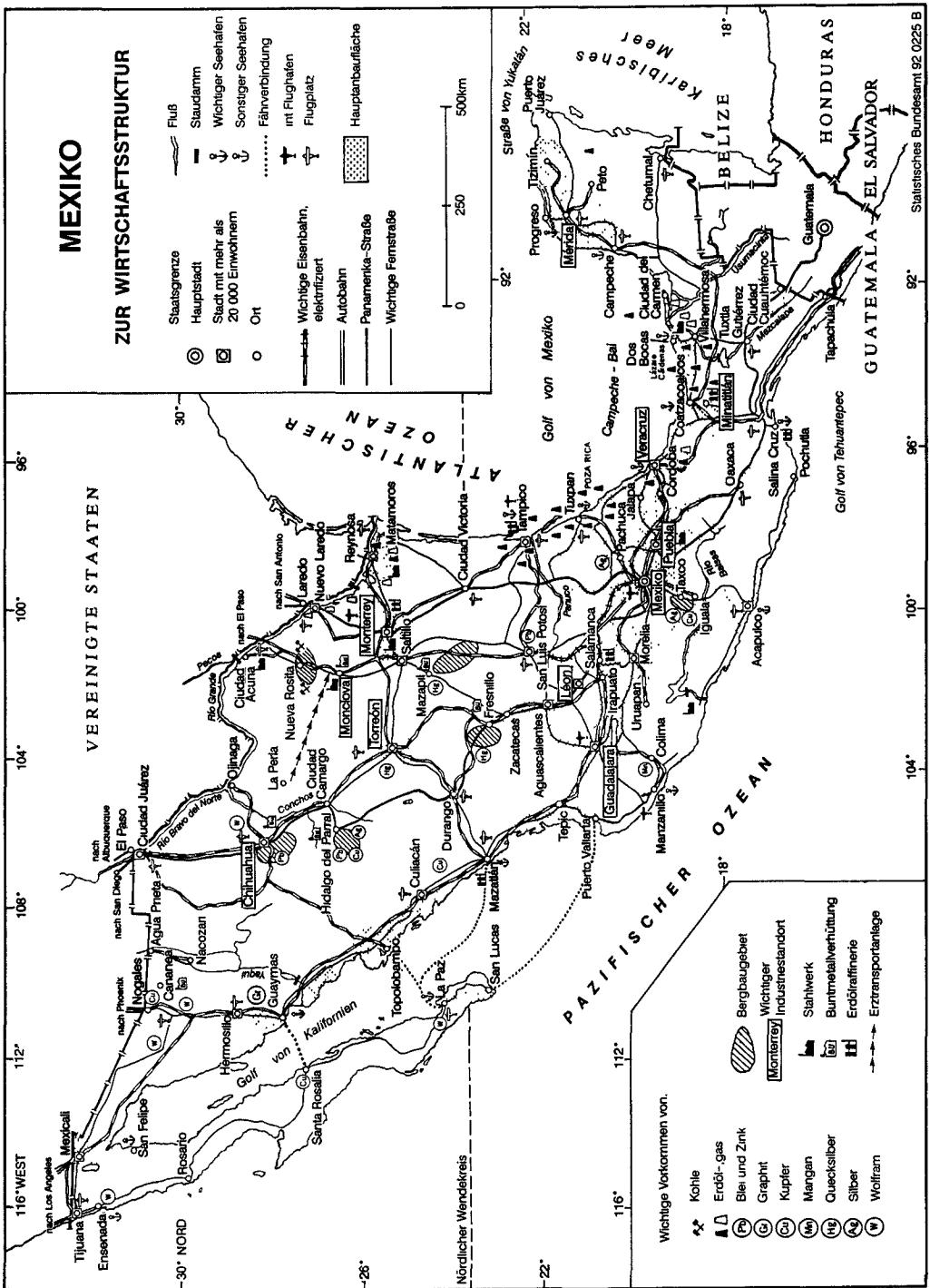
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen 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 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: Vereinigte Mexikanische Staaten

Kurzform: Mexiko

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit 1821

Verfassung

Vom Februar 1917 (mit Änderungen)

Staats- und Regierungsform

Präsidiale bundesstaatliche Republik seit 1821

Staatsoberhaupt und Regierungschef

Staatspräsident und Regierungschef
Carlos Salinas de Gortari (seit
1. Dezember 1988; Amtszeit 6 Jahre;
Wiederwahl nicht möglich).

Volksvertretung/Legislative

Parlament (Congreso de la Unión)
mit Abgeordnetenversammlung (Cámara de Diputados; 500 auf 3 Jahre gewählte Abgeordnete) und Senat (Cámara de Senadores; 64 auf 6 Jahre gewählte Mitglieder).

Volksvertretung/Legislative

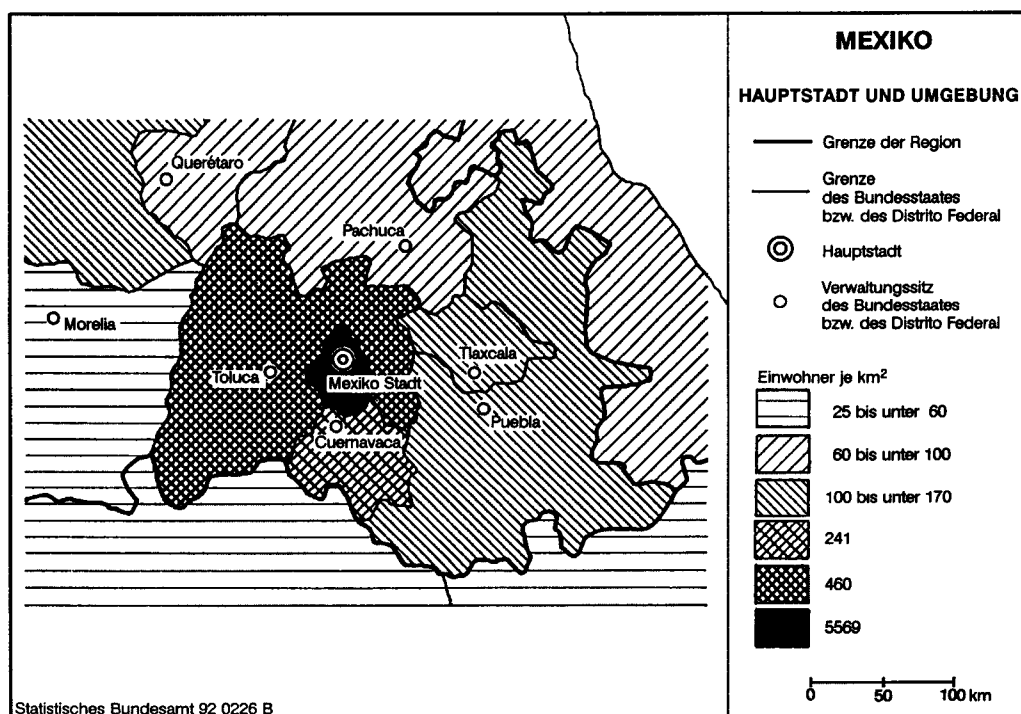
Sitzverteilung der wichtigsten Parteien in der Abgeordnetenversammlung nach den letzten Parlamentswahlen vom August 1991; Partido Revolucionario Institucional/PRI 320, Partido Acción Nacional/PAN 89; Partido de la Revolución Democrática/PRD 41. Für den Senat, in den jeder Bundesstaat sowie der Bundesdistrikt zwei Vertreter entsenden, wurden 32 der 64 Senatoren neu gewählt. Der PRI gewann 31 Sitze, einen Sitz erhielt der PAN.

Verwaltungsgliederung

5 Regionen, 32 Bundesstaaten (einschl. Bundesdistrikt Mexiko-Stadt)

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Organisation der Amerikanischen Staaten/OAS; Lateinamerikanische Integrationsvereinigung/ALADI; Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Lateinamerika/ECLA; Lateinamerikanisches Wirtschaftssystem/SELA; Allgemeines Zoll- und Handelsabkommen/GATT.



1.1 GRUNDDATEN

Einheit

Gebiet

Gesamtfläche	km ²	1990:	1 958 201	
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1989:	247 100	

Bevölkerung

Gesamtbevölkerung					
Volkszählungsergebnisse	1 000	1960:	34 923	1970:	48 225
	1 000	1980:	66 847	1990:	81 141
Bevölkerungswachstum	%	1970-80:	38,6	1980-90:	21,4
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1970:	24,6	1990:	41,4
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	44,5	1985/90 D:	29,0
Gestorbene	je 1 000 Einw.		10,2		5,8
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		79		43
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre		58,5		65,7
Frauen	Jahre		62,2		72,3

Gesundheitswesen

Krankenhausbetten	Anzahl	1974:	76 413	1988:	59 302
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		773		1 447
Ärzte	Anzahl	1970:	25 781		60 623
Einw. je Arzt	Anzahl		2 018		1 415
Zahnärzte	Anzahl		1 890		5 054
Einw. je Zahnarzt	Anzahl		27 529		16 977

Bildungswesen

Analphabeten, 15 Jahre und älter	%	1970:	25,8	1990:	12,7
Grundschüler	1 000	1970/71:	9 248	1990/91:	14 622
Sekundarschüler	1 000		1 108		6 034
Hochschüler	1 000		248	1989/90:	1 314

Erwerbstätigkeit

Erwerbspersonen	1 000	1970:	12 955	1990:	26 107
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		26,9		32,2
männlich	1 000		10 489		18 275
weiblich	1 000		2 466		7 822

Land- und Forstwirtschaft,

Fischerei

Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1987:	111	1991:	124
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		112		126
je Einwohner	1979/81 D = 100		95		98
Erntemengen von					
Mais	1 000 t	1979/81 D:	11 866		13 348
Sorghum	1 000 t		4 991		5 662
Zuckerrohr	1 000 t		35 324		36 000
Rinderbestand	1 000		33 126		32 300
Holzeinschlag	1 000 m ³	1986:	21 259	1990:	22 205
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	1985:	1 227	1989:	1 417

	Einheit			Jan./Okt. D
Produzierendes Gewerbe				
Index der Produktion	1980 = 100	1987:	107	1991: 124
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	7 318	1989: 27 338
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		28 707	119 600
Gewinnung von Erdöl	Mill. t	1985:	135,8	1990: 133,1
Erdgas	1 000 TJ 1)		1 068	1 017
Eisenerz (63 % Fe-Inhalt)	1 000 t	1987:	7 908	1991: 6 391
Produktion von Motorenbenzin	1 000 t		15 608	1990: 20 533
Zement	Mill. t		22,0	24,5
Rohstahl	1 000 t		7 212	8 220
Außenhandel				
Einfuhr	Mill. US-\$	1986:	11 918	1991: 31 119
Ausfuhr	Mill. US-\$		16 031	22 640
Verkehr und Nachrichtenwesen				
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1970:	24 468	1989: 26 299
Straßenlänge	km	1972:	124 391	235 369
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	1970:	23,9	79,2
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaften	1 000	1986:	13 825	1990: 14 341
Fernsprechanschlüsse	1 000	1970:	1 517	5 190
Fernsehgeräte	1 000		1 800	1989: 11 000
Reiseverkehr				
Auslandsgäste	1 000	1985:	4 207	1990: 6 393
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		2 900	1989: 4 794
Geld und Kredit				
Freimarktkurs, Verkauf	mex\$ für 1 DM	JE 1987: 1	422,70	März 1992: 1 893,95
Devisenbestand	Mill. US-\$		11 758	Okt. 1991: 16 814
Öffentliche Finanzen				
Haushalt der Bundesregierung				
Einnahmen	Mrd. mex\$	1987:	32 974	1991: 177 617
Ausgaben	Mrd. mex\$		60 440	148 404
Auslandsschulden	Mill. US-\$	1986:	98 459	98 500
Preise				
Preisindex für die Lebenshaltung	1978 = 100	1988:	14 791	Jan. 1992: 30 375
Ernährung	1978 = 100		13 772	26 959
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen				
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen				
in jeweiligen Preisen	Mrd. mex\$	1980:	4 470	1990: 668 691
in Preisen von 1980	Mrd. mex\$		4 470	5 236
je Einwohner	1 000 mex\$		64,2	60,8

1) 1 TJ (Terajoule) = 238,845 Mill. kcal. (Kilokalorien).

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AMERIKANISCHER LÄNDER*)

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
		Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1984	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 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		55	474	78	91
Brasilien	2 656	111		66	285 (87)	81(87)	103
Chile	2 579	106		71	303 (89)	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	880 (86)	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	150 (87)	99(80)	105
Kolumbien	2 542	110		65	596 (83)	87	114
Kuba	3 124	135		74	176 (88)	94	105
Martinique	2 796	.		74(88)	73 (79)	93(82)	.
Mexiko	3 132	135		70	1 447 (88)	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)

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AMERIKANISCHER LÄNDER*)

Land \ Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
	Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1984	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1987 1)
	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%	
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 miterfaßt 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- ¹⁾ ausfuhr 1988	Pkw 1986	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						
	%							
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	77	570
Brasilien	9	26	813	48	104(88)	58	242(89)	2 160
Chile	10(84)	13(89)	832	15	52(88)	49	179(88)	1 510

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AMERIKANISCHER LÄNDER*)

Indikator	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	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							
Land	%		kg 01-2) einheit	%	je 1 000 Einwohner		Anzahl		US-\$
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	37(89)	215	29	16(86)	22(88)	84(88)	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	455(87)	581(90)	584	16 960	
Kolumbien	19	29	755	25	29	67	108	1 180	
Kuba	10(84)	20(89)	997(86)	2(87)	2(89)	35(88)	203(88)	.	
Martinique	6(80)	.	.	18	.	320	136 ^{a)}	.	
Mexiko	9	23	1 305	55	79(89)	58(90)	125(89)	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 Mexiko bildet den Südteil des nordamerikanischen Kontinents und, südöstlich der Landenge von Tehuantepec, einen Teil des zentralamerikanischen Subkontinents mit dem Bergland von Chiapas und der Halbinsel Yucatán. Es erstreckt sich zwischen 14°30' und 32°30' nördlicher Breite sowie 87° und 117° westlicher Länge und umfaßt eine Gesamtfläche von 1 958 201 km² (einschl. Inseln mit einer Gesamtfläche von 5 363 km²). Mexiko steht flächenmäßig an 13. Stelle der Länder der Erde und ist knapp sechsmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Es ist nach Brasilien und Argentinien das drittgrößte Land Lateinamerikas.

Die Nordgrenze Mexikos mit den Vereinigten Staaten (2 597 km) folgt über weite Strecken dem Río Grande del Norte. Nachbarländer im Südosten sind Guatemala und Belize. Die größte Ausdehnung des Landes beträgt von Norden nach Süden 3 170 km, von Westen nach Osten 1 200 km. Die engste Stelle, am Isthmus von Tehuantepec, mißt nur 225 km. Natürliche Grenzen bilden die Küsten am Stillen Ozean (7 427 km), am Golf von Mexiko und am Karibischen Meer (2 611 km).

Der Name Mexiko ist indianischer Herkunft und leitet sich vom Stamm der Mexika im Volk der Azteken ab. Dieser Stamm gründete um 1 325 die Siedlung Tenochtitlán, dort wo einer Überlieferung zufolge, ein Adler mit einer Schlange im Schnabel beobachtet worden ist. Dieser Adler wurde zum Emblem des Staates Mexiko in der Staatsflagge auf grün-weiß-rottem Grund. Die Hauptstadt der Vereinigten Mexikanischen Staaten bzw. Mexikos (Estados Unidos Mexicanos, México) heißt offiziell Ciudad de México, Distrito Federal oder kürzer México D.F., um damit die Stadt vom Staat zu unterscheiden. Der Distrito Federal (Bundesdistrikt) ist in Anlehnung an Washington, D.C. eine eigene Zone der Hauptstadt neben den 31 Bundesstaaten. Dieser Distrikt mit einer Fläche von 1 479 km² liegt innerhalb des Bundesstaates Mexiko (Estado de México, Hauptstadt Toluca). Somit gibt es drei Bereiche mit dem gleichen Namen: Die Hauptstadt, den Bundesstaat und den Gesamtstaat.

Kernraum des geographisch und geologisch kontrastreichen Landes - mehr als die Hälfte der Gesamtfläche Mexikos liegt in einer Höhenlage zwischen 1 800 m und 3 000 m - ist das mexikanische Hochland. Diese Hochebene, die den nördlichen und mittleren Landesteil einnimmt und von Norden nach Süden von 900 m auf 2 400 m bis 3 000 m Höhe ansteigt, wird von Randgebirgen, im Westen von der westlichen Sierra Madre (Sierra Madre

Occidental) und im Osten von der östlichen Sierra Madre (Sierra Madre Oriental) begrenzt. Das südliche mexikanische Hochland wird von einem jungvulkanischen Gebirgszug (Sierra Neovolcánica oder Sierra Volcánica Transversal) gebildet, der den Norden und die Mitte des Landes vom Süden abgrenzt. Hier ragen die höchsten Erhebungen des Landes auf. Der Citlaltépetl (Pico de Orizaba) ist mit 5 639 m Höhe der höchste der zum Teil noch tätigen Vulkane und zugleich der höchste Berg Nord- und Mittelamerikas, gefolgt von Popocatepetl (5 452 m), Iztaccihuatl (5 286 m) und Nevado de Toluca (4 575 m). Die südlichen Abhänge des vulkanischen Gürtels sind stark zerklüftet und fallen steil zur Balsas-Senke ab.

Südmexiko gliedert sich in die Landschaftsräume Sierra Madre del Sur mit Höhen von über 2 000 m (bis 3 705 m), Bergland der Sierra Madre de Chiapas (bis 2 948 m, Vulkan Tacaná), die Küstentiefländer von Veracruz und Tabasco sowie die teilweise sumpfige und verkarstete Halbinsel Yucatán. Diese ist geologisch eine flache Kalktafel, sie bildet eine Barriere zwischen dem Golf von Mexiko und dem Karibischen Meer; der Norden und Westen der Küste ist durch Sandbänke und Lagunen, der Osten durch Korallenriffe gekennzeichnet.

Am Golf von Mexiko erstreckt sich von Veracruz bis zur Mündung des Río Grande del Norte ein breites Küstenhügelland, dem ein schmaler Küstensaum mit einem Gürtel von Nehrungen und Lagunen vorgelagert ist. An der Küste des Stillen Ozeans wird die Gebirgsregion von einer schmalen Küstenebene gesäumt. Eine zweite große Halbinsel ist Niederkalifornien (Baja California) im Nordwesten des Landes als Fortsetzung der kalifornischen Küstenkette. Mit einer Länge von etwa 1 300 km und einer durchschnittlichen Breite von nur 90 km ist sie durch den Golf von Kalifornien (Mar de Cortés) vom mexikanischen Festland getrennt. Sie besteht aus Gebirgen mit Höhen von über 3 000 m, Hochflächen und schmalen Küstenstreifen; Kakteen und Dornsträucher prägen die über weite Strecken hin wüstenhafte Landschaft.

Klimatisch gehört Mexiko zwei Klimazonen an, im Norden der subtropischen und im Süden der tropischen Zone, jedoch bedingen der gebirgige Charakter des Landes und seine Lage zwischen den Weltmeeren eine Vielfalt von unterschiedlichen Klimaregionen. Der Nordosten-Passat bringt den Randgebirgen und dem Küstenland am Golf von Mexiko zwischen Mai und Oktober reichliche Niederschläge, während große Teile der Hochebene und der pazifischen Küste (einschl. der Halbinsel Niederkalifornien) niederschlagsarm sind.

Besonders in Zentralmexiko sind die Höhenstufen für das Klima von wesentlicher Bedeutung. Man unterscheidet die Tierra Caliente (heiße Zone; Jahresmittel über 25°C) in den Küstenebenen bis 700 m Höhe; die Tierra Templada (gemäßigte Zone; 18 bis 25°C) bis zu einer Höhe von etwa 1 600 m und die Tierra Fria (kalte Zone; 12 bis 18°C) bis zur Vegetationsgrenze, die in Mexiko erst bei 4 000 bis 4 700 m Höhe ü.M. erreicht wird. Zum Norden Mexikos hin wird mit zunehmender Abflachung der Einfluß der Breitenlage größer, die jahreszeitliche Temperaturschwankungen nehmen daher zu.

Im Jahresablauf lassen sich im wesentlichen eine Trockenzeit von etwa November bis Mai und eine Regenzeit von Mai bis November unterscheiden. Das Winterregengebiet im pazifischen Nordwesten bildet eine Ausnahme. Das Klima im Golf von Mexiko wird von Passatwinden beeinflusst, die den östlichen Abhängen des Hochlandes ganzjährig Niederschläge bringen. Außerdem treten an der Golf- und Karibikküste Ausläufer der kalten Stürme ("Nortes") aus Nordamerika auf, die Temperaturstürze und Regen verursachen. Wirbelstürme (Hurrikane) aus dem Golf von Mexiko und der Karibik erreichen zwischen Juli und Oktober teilweise auch den südlichen Teil von Mexiko.

Ungewöhnlich für europäische Verhältnisse sind die starken Schwankungen zwischen Tages- und Nachttemperaturen. Im Hochland können in den Monaten Dezember bis Februar Nachtfroste auftreten, während am Tage sommerliche Temperaturen herrschen. Die mittleren Tages- und Nachttemperaturen schwanken, über das ganze Jahr betrachtet, an der Küste bis 5°C und im Hochland bis 10°C.

Als natürliche Vegetation ist im Norden der atlantischen Küstenebene Dornbusch- und Trockenwald anzutreffen, der südwärts in Regenwald übergeht. Der Süden des Hochlandes ist größtenteils mit Laub- und Nadelwald bedeckt, der Norden mit Dornstrauchsteppe. Die Flüsse im Norden Mexikos verlieren sich zum größeren Teil in salzigen Endseen in weiten abflußlosen Beckenlandschaften (Bolsone). Im nordöstlichen Teil (Wüsten und Halbwüsten) sowie auf der Halbinsel Niederkalifornien herrschen Hartgräser, Dornsträucher und Kakteen vor. An der Pazifikküste Mittel- und Südmexikos und im Norden der Halbinsel Yucatán bestehen ausgedehnte Buschlandschaften. Tropischen Regenwald findet man im Süden von Yucatán, in Chiapas, Tabasco und Veracruz (u.a. Mahagoni, Kapokbaum), immergrünen Tropenwald im südwestlichen Küstenstreifen am Golf von Mexiko (u.a. Bambus, Mangroven).

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Mexikos und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt - 7 Stunden. Innerhalb Mexikos werden vier Zeitzonen unterschieden: Hora Sureste, auf Yucatán und in Teilen des Bundesstaates Tabasco (MEZ - 6 Std.); Hora

Central, im gesamten Hochland (MEZ - 7 Std.); Hora de Montaña, in den Bundesstaaten Sonora, Sinaloa, Nayarit und Baja California Sur (MEZ - 8 Std.); Hora de Pacifico, im Bundesstaat Baja California Norte (MEZ - 9 Std.).

2.1 KLIMA*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	La Paz 24°N 110°W 18 m	Mazatlán 23°N 107°W 3 m	Manzanillo 19°N 104°W 6 m	Monterrey 26°N 100°W 534 m
Monat				

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat (Januar)	21,8	22,4	29,2 ^{II}	18,4 ^{XII}
Wärmster Monat (Juli) ..	36,0	30,2 ^{VIII}	33,4	33,6 ^{VIII}
Jahr	29,4	26,1	31,3	27,8

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)

Feuchtester Monat (September)	89 ^{XII}	83	92 ^{VIII}	83 ^{VI}
Trockenster Monat (April)	79 ^{IV,VI}	72 ^{XII}	76 ^I	65 ^{XI}
Jahr	83	79	84	74

Niederschlag (mm), mittlere Monatsmenge

Feuchtester Monat (September)	36	250	386	205
Trockenster Monat (April)	0 ^{IV,V}	0	0 ^{III,IV}	16 ^{III}
Jahr	145	805	1 050	718

Mexiko-D.F. 19°N 99°W 2 309 m	Veracruz 19°N 96°W 16 m	Mérida (Yucatán) 21°N 90°W 11 m
-------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat (Januar)	18,9 ^{XII,I}	24,5	28,2 ^{XII}
Wärmster Monat (Mai) ...	25,6	30,3 ^{VI}	34,6
Jahr	22,2	27,9	31,4

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)

Feuchtester Monat (September)	86	87 ^{I,II}	90
Trockenster Monat (April)	66	81 ^{XI,XII}	80
Jahr	78	84	86

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

2.1 KLIMA *)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Mexiko-D.F. 19°N 99°W	Veracruz 19°N 96°W	Mérida (Yucatán) 21°N 90°W
Monat	2 309 m	16 m	11 m

Niederschlag (mm), mittlere Monatsmenge

Feuchtester Monat (Juli)	163	358	173 ^{IX}
Trockenster Monat (April)	6-7 ^{XII-III}	14 ^{III}	21
Jahr	766	1 672	930

*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

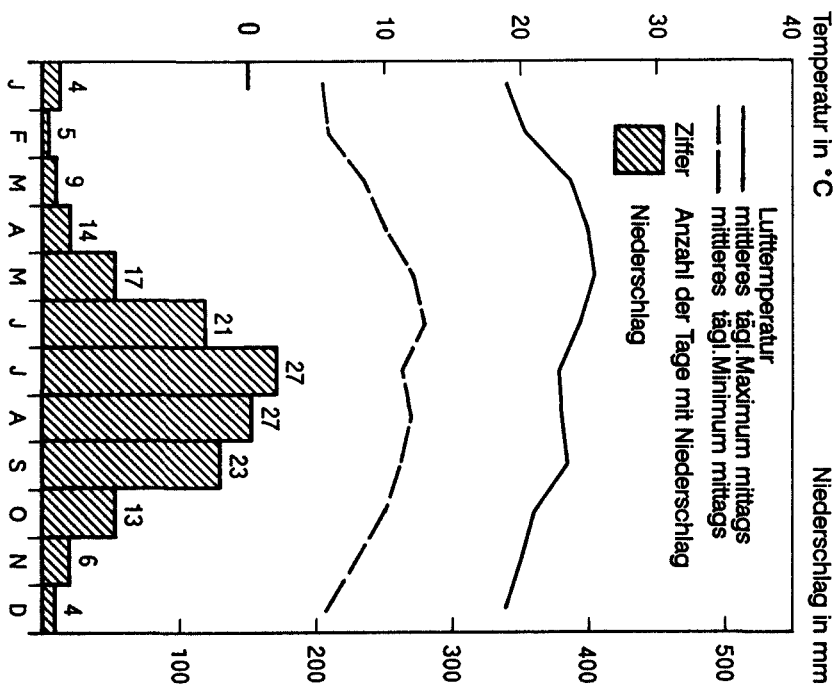
Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 30 11 90, 2000 Hamburg 36.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

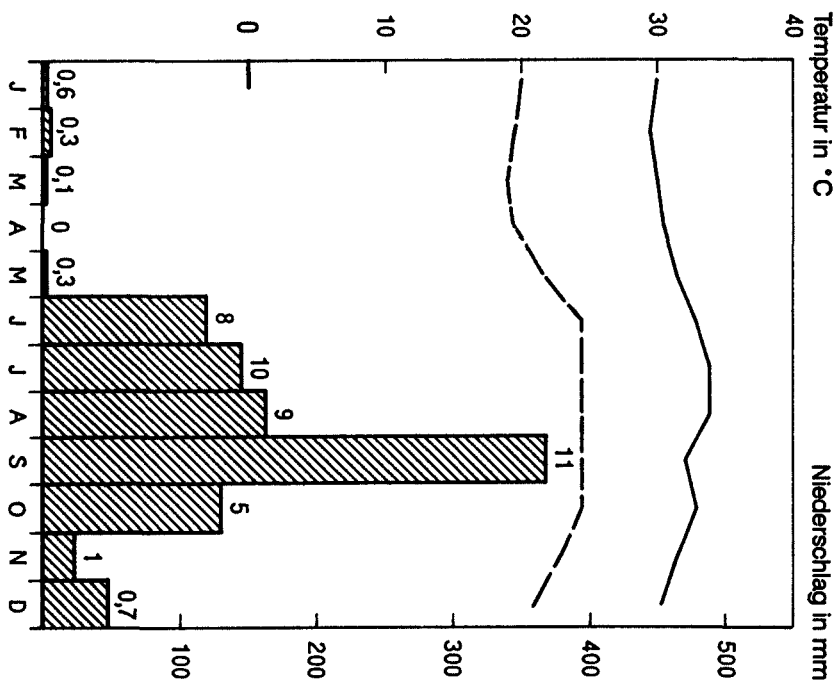
Mexiko bietet wettermäßig das ganze Jahr gute Reisemöglichkeiten, doch haben die Küstenregionen im Sommer teilweise heißes und belastendes Klima, durch das Besichtigungen und andere Aktivitäten eingeschränkt werden (Bundesstaaten Yucatán, Tabasco). Dagegen herrscht auf den über 2 000 m gelegenen Hochplateaus, wo sich die meisten großen Städte und viele archäologische Stätten befinden, das ganze Jahr über ein angenehm warmes und trockenes Klima mit teilweise kühlen Nächten. Die Regenzeit von Juni bis September beeinträchtigt das Reisen wenig, da sich die Niederschläge meist auf wenige Stunden am Nachmittag konzentrieren. In Mexiko-Stadt sind die wärmsten Monate April bis Juni; die Monate Oktober, Februar und März gelten als die angenehmsten.

In tiefer gelegenen Regionen (zwischen 1 000 und 2 000 m Höhe ü.M.) ist das Klima wesentlich wärmer, zu allen Jahreszeiten aber im allgemeinen erträglich. In den Küsten- und Badeorten sind die Monate Dezember, Januar und Februar die Hochsaisonmonate, doch ist das Baden im Pazifik und an der Karibikküste das ganze Jahr über möglich, die Wassertemperaturen sinken nicht unter 24°C. Im Nordteil des Landes, besonders im Osten, herrscht kontinentales Klima; die Winter sind kalt (Durchschnittstemperatur 14°C, Tiefstwerte um 10°C in Monterey) und die Sommer sehr warm bis heiß (Durchschnittswert 29°C, Höchsttemperatur 42°C).

MEXIKO - D.F.
19° N - 99° W; 2309m



MANZANILLO
19° N - 104° W; 6m



3 BEVÖLKERUNG

Mit mehr als 81 Mill. Einwohnern steht Mexiko an 11. Stelle der Länder der Erde, es ist die größte spanischsprachige Nation und nach Brasilien der bevölkerungsreichste Staat Lateinamerikas. Nach dem Ergebnis der Volkszählung vom 12. März 1990 hatte Mexiko 81,14 Mill. Einwohner, davon waren 39,88 Mill. männlich und 41,26 Mill. weiblich. Auf die Gesamtfläche bezogen, ergab sich eine Bevölkerungsdichte von 41,4 Einw./km². Die vorletzte Volkszählung fand am 4. Juni 1980 statt (zuvor im Januar 1970). 1980 wurde eine Bevölkerungszahl von 66,85 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 34,1 Einw./km² ermittelt.

Das Bevölkerungswachstum hat sich in den letzten Jahrzehnten infolge des Geburtenrückganges, besonders seit 1970/75, verlangsamt. Im Zeitraum zwischen den Volkszählungen von 1960 und 1970 hat sich die Einwohnerzahl Mexikos um 13,30 Mill. bzw. 38,1 % erhöht. Für diesen Zeitraum läßt sich somit eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von 3,3 % errechnen. In den folgenden zehn Jahren bis 1980 wuchs die Bevölkerung um 18,62 Mill. auf 66,85 Mill. an (+ 38,6 %), die Wachstumsrate betrug ebenfalls 3,3 %. Bis März 1990 erfolgte ein Zuwachs um 14,29 Mill. auf 81,14 Mill. bzw. 21,4 %; daher läßt sich eine jährliche Wachstumsrate von 2,0 % errechnen. Von der Gesamtbevölkerung leben rd. 70 % in urbanen Gebieten.

Nach Angaben der Weltbank belief sich die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate im Zeitraum 1965 bis 1980 auf 3,1 % und in den Jahren 1980 bis 1987 auf 2,2 %. Für den Zeitraum 1987 bis 2000 wird sie auf 1,9 % geschätzt.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960	1970	1980	1990
Bevölkerung	1 000	34 923 ^{a)}	48 225 ^{b)}	66 847 ^{c)}	81 141 ^{d)}
männlich	1 000	17 415	24 066	33 039	39 879
weiblich	1 000	17 508	24 160	33 808	41 262
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamt- fläche 1)	Einw. je km ²	17,8	24,6	34,1	41,4

1) 1 958 201 km².

a) Ergebnis der Volkszählung vom 8. Juni.- b) Ergebnis der Volkszählung vom 28. Januar.-
c) Ergebnis der Volkszählung vom 4. Juni. - d) Ergebnis der Volkszählung vom 12. März.

Die Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen reichen bis zum Jahre 2025. Nach der niedrigen Variante der Berechnung würde sich die Bevölkerungszahl Mexikos bis zum Jahre 2000 auf 101,5 Mill. erhöhen und nach der mittleren und hohen Variante auf 107,2 Mill. bzw. 109,2 Mill.

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN

Mill.

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	94,4	101,5	115,5	121,8	132,3
Mittlere Variante	98,0	107,2	125,2	133,8	150,1
männlich	48,8	53,3	62,1	66,3	74,1
weiblich	49,2	53,9	63,1	67,5	76,0
Hohe Variante	99,0	109,2	129,4	139,5	159,5

Das natürliche Wachstum der Bevölkerung hat sich von 3,4 % (1965/70 D) auf 2,3 % p.a. (1985/90 D) verringert. Es wird errechnet als Differenz zwischen der Zahl der Geburten (Zugänge) und der Zahl der Sterbefälle (Abgänge). Die grenzüberschreitenden Wanderungsbewegungen werden dabei nicht berücksichtigt. Die Geburtenziffer ging im Durchschnitt der betrachteten Jahre von 44,5 auf 29,0 Geborene je 1 000 Einwohner. Dagegen verringerte sich die Sterbeziffer von 10,2 auf 5,8 Gestorbene je 1 000 Einwohner. Die Säuglingssterblichkeit konnte durch verbesserte medizinische Versorgung und hygienische Bedingungen im Beobachtungszeitraum von 79,0 auf 43,0 Gestorbene im ersten Lebensjahr gesenkt werden.

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.	44,5	42,6	34,4	31,7	29,0
Gestorbene	je 1 000 Einw.	10,2	8,9	7,2	6,3	5,8
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	79	71	59	50	43

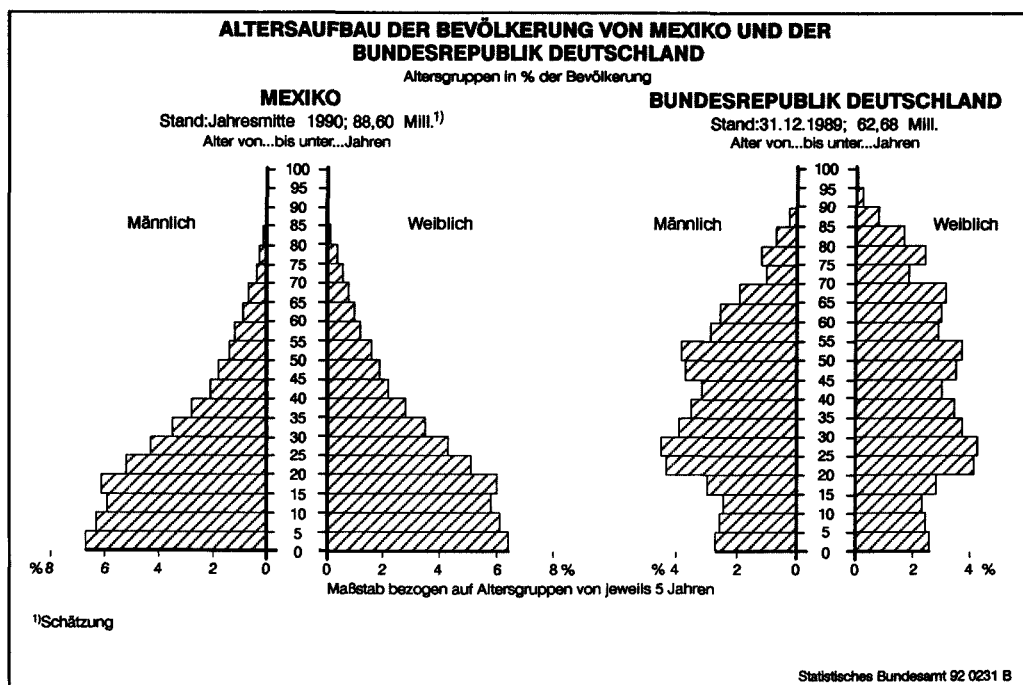
Die mexikanische Bevölkerung weist in ihrem Altersaufbau einen hohen Anteil junger Menschen auf. Zur Jahresmitte 1990 waren 37,2 % der Gesamtbevölkerung jünger als 15 Jahre (1970: 46,2 %). Im Alter von 60 und mehr Jahren befanden sich 5,7 % der Bevölkerung (1970: 5,7 %). Die Lebenserwartung bei der Geburt hat sich nach Angaben der Weltbank im Zeitraum 1965 bis 1985 für Männer von 58 auf 64 Jahre und für Frauen von 61 auf 69 Jahre erhöht.

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 1)		1980 1)		1990 2)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	16,9	8,6	14,0	7,0	13,1	6,7
5 - 10	16,0	8,2	15,4	7,7	12,4	6,3
10 - 15	13,3	6,8	13,6	6,8	11,7	5,9
15 - 20	10,5	5,2	11,5	5,6	12,1	6,1
20 - 25	8,4	4,0	9,2	4,4	10,3	5,2
25 - 30	6,8	3,3	7,2	3,5	8,6	4,3
30 - 35	5,4	2,7	5,7	2,8	7,0	3,5
35 - 40	5,2	2,6	5,1	2,5	5,6	2,8
40 - 45	4,0	2,0	4,1	2,0	4,3	2,1
45 - 50	3,4	1,7	3,5	1,7	3,7	1,8
50 - 55	2,5	1,2	2,8	1,4	3,0	1,4
55 - 60	2,1	1,0	2,2	1,1	2,4	1,2
60 - 65	1,9	0,9	1,7	0,8	1,9	0,9
65 - 70	1,5	0,7	1,3	0,6	1,5	0,7
70 - 75	1,0	0,5	1,1	0,5	1,0	0,4
75 - 80	0,5	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3
80 - 85	0,4	0,2	0,4	0,2	0,6	0,3
85 und mehr	0,4	0,2	0,3	0,1		
unbekannten Alters	-	-	0,3	0,1	-	-

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.



Die Bevölkerung ist sehr ungleichmäßig über das Staatsgebiet verteilt. Während für die Bundesstaaten Baja California Sur (nordwestliche Pazifikregion) und Quintana Roo (Golfregion) mit 4,3 bzw. 9,8 Einw./km² die niedrigsten Dichtewerte verzeichnet wurden (VZ 1990), ist die Bevölkerungsdichte in Mexiko-Stadt (México D.F.) auf rd. 5 569 Einw./km² heraufgeschnellt (1970: 4 648 Einw./km²). Weitere, jedoch weit weniger ausgeprägte Ballungsgebiete sind u.a. die Bundesstaaten Morelos, Tlaxcala und Guanajuato, die sämtlich ebenfalls in der Zentralregion liegen.

Da sich infolge der Bevölkerungsballung in Mexiko-Stadt zunehmend Verkehrs-, Versorgungs-, Verwaltungs- und Umweltprobleme ergeben haben, soll durch den Ausbau der in der Nähe gelegenen Städte, wie Puebla, Cuernavaca und Toluca, der Zuzug in die Hauptstadt verringert werden. Nach dem Erdbeben vom 19. und 20. September 1985, bei dem auch zahlreiche Ministerien und Behörden zerstört worden sind, beschloß die Regierung die Dezentralisierung von Verwaltung und Industrie. Aufnahmegebiete sollen in erster Linie die nahegelegenen Bundesstaaten México (Toluca), Hidalgo (Pachuca), Tlaxcala, Aguascalientes und Veracruz sein.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH GEOGRAPHISCHEN REGIONEN UND BUNDESSTAATEN*)

Region/ Bundesstaat	Hauptort	Fläche km2	1970	1980	1990	1970	1990
			Bevölkerung			Einwohner	
			1 000			je km2	
Nordwestliche Pazifik-region							
Baja California Norte	Mexicali	69 921	870	1 178	1 658	12,4	23,7
Baja California Sur	La Paz	73 475	128	215	317	1,7	4,3
Nayarit	Tepic	26 979	544	726	816	20,2	30,2
Sinaloa	Culiacan	58 328	1 267	1 850	2 211	21,7	37,9
Sonora	Hermosillo	182 052	1 099	1 514	1 822	6,0	10,0
Nordregion							
Chihuahua	Chihuahua	244 938	1 613	2 005	2 440	6,6	10,0
Coahuila	Saltillo	149 982	1 115	1 557	1 971	7,4	13,1
Durango	Durango	123 181	939	1 182	1 352	7,6	11,0
Nuevo León	Monterrey	64 924	1 695	2 513	3 086	26,1	47,5
San Luis Potosí	San Luis	63 068	1 282	1 674	2 002	20,3	31,7
Tamaulipas	Potosí						
	Ciudad	79 384	1 457	1 924	2 244	18,4	28,3
	Victoria						
Zacatecas	Zacatecas	73 252	952	1 137	1 278	13,0	17,4
Zentralregion							
Aguascalientes	Aguas-calientes	5 471	338	519	720	61,8	131,6
Distrito Federal	Mexiko-Stadt	1 479	6 874	8 831	8 237	4 647,7	5 569,3
Guanajuato	Guanajuato	30 491	2 270	3 006	3 980	74,4	130,5

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH GEOGRAPHISCHEN REGIONEN UND BUNDESSTAATEN*)

Region/ Bundesstaat	Hauptort	Fläche km ²	1970	1980	1990	1970	1990
			Bevölkerung			Einwohner	
			1 000			je km ²	
Hidalgo	Pachua	20 813	1 194	1 547	1 881	57,4	90,4
Jalisco	Guadalajara	80 836	3 297	4 372	5 279	40,8	65,3
Mexiko/México	Toluca	21 355	3 833	7 564	9 816	179,5	459,7
Michoacán	Morelia	59 928	2 324	2 869	3 534	38,8	59,0
Morelos	Cuernavaca	4 950	616	947	1 195	124,4	241,4
Puebla	Puebla	33 902	2 508	3 348	4 118	74,0	121,5
Querétaro	Querétaro	11 449	486	740	1 044	42,4	91,2
Tlaxcala	Tlaxcala	4 016	421	557	764	104,8	190,2
Golfregion							
Campeche	Campeche	50 812	252	421	529	5,0	10,4
Quintana Roo	Ciudad Chetumal	50 212	88	226	494	1,8	9,8
Tabasco	Villa-hermosa	25 267	768	1 063	1 501	30,4	59,4
Veracruz	Jalapa	71 699	3 815	5 388	6 215	53,2	86,7
Yucatán	Mérida	38 402	758	1 064	1 364	19,7	42,5
Südliche Pazifikregion							
Chiapas	Tuxtla Gutiérrez	74 211	1 569	2 084	3 204	21,1	43,2
Colima	Colima	5 191	241	346	425	46,4	81,9
Guerrero	Chilpancingo	64 281	1 597	2 110	2 622	24,8	40,8
Oaxaca	Oaxaca	93 952	2 015	2 369	3 022	21,4	32,2

*) Volkszählungsergebnisse.

Der Verstädterungsgrad hat infolge von Bevölkerungswachstum und Landflucht in den letzten Jahrzehnten rasch zugenommen. Lebten im Jahre 1960 rd. 51 % der Bevölkerung in Städten, so waren es 1980 bereits 66 % und 1990 73 %. Da sich in der Landwirtschaft die Zahl der besitzlosen Landarbeiter sowie der unterbeschäftigten Saisonarbeiter vergrößerte, wanderten in zunehmendem Maße Arbeitskräfte in die Städte; außerdem wanderten viele Personen zur Arbeitsaufnahme in die Vereinigten Staaten.

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND*)

Stadt/Land	Einheit	1960	1970	1980	1990
In Städten	1 000	17 705	28 309	44 300	58 827
	%	50,7	58,7	66,3	72,5
In Landgemeinden	1 000	17 218	19 917	22 547	22 314
	%	49,3	41,3	33,7	27,5

*) Volkszählungsergebnisse.

Zwischen 1970 und 1985 hat die Einwohnerzahl der städtischen Agglomeration Mexiko-Stadt von 8,80 Mill. auf 15,67 Mill. zugenommen. Gegenwärtig lebt von den 81 Mill. Mexikanern mehr als ein Fünftel im Hauptstadtgebiet (México D. F. und 33 Randgemeinden, Zona Metropolitana). Mexiko-Stadt gilt als die größte Bevölkerungsbildung der Erde. Nach Angaben des Innenministeriums wächst die Stadt täglich um rd. 2 000 Menschen. Wegen der starken Zuwanderung aus ländlichen Gebieten beträgt das Bevölkerungswachstum von Mexiko-Stadt 3,5 % jährlich. Weitere bedeutende Agglomerationen bildeten 1985 Guadalajara und Monterrey mit 3,26 Mill. bzw. 2,66 Mill. Einwohnern, deren Bevölkerungszahl sich seit 1970 mehr als verdoppelt hat.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN 1 000

Stadt	1970 ¹⁾	1975 ²⁾	1980 ¹⁾	1985 ²⁾	1990 ²⁾
Mexiko-Stadt, Hauptstadt ³⁾	8 800	11 130	13 354	15 665	8 237 ^{a)}
Guadalajara 3)	1 491	1 924	2 193	3 256	1 629 ^{a)}
Monterrey 3)	1 246	1 593	1 913	2 658	1 064 ^{a)}
Puebla 3)	546	503 ^{a)}	773	786	1 055
Tijuana	327	452	624	932	.
Juarez	407	514	650	870	798
Acapulco	174	261	392	638	.
Tampico 3)	275	356	460	622	.
Mérida	212	247	400	.	557
Mexicali	263	330	414	552	.
Chihuahua	282	339	386	612	530
San Luis Potosi	302	.	471	.	.
Veracruz 3)	259	270	367	454	.
Culiacán	168	300	305	422	.

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte. - 3) Städt. Agglomeration.

a) Stadtgebiet.

Bis auf eine äußerst geringe Minderheit von Weißen besteht die Bevölkerung aus Mestizen, Mischlingen unterschiedlichen Grades zwischen Weißen und Indianern (Indigenas). Die Zahl der reinblütigen Indianer sowie der Kreolen (Nachkommen europäischer Einwanderer) nimmt ständig ab. Einer Reihe von Indio-Stämmen wird in ihren Wohngebieten weitgehende Selbstverwaltung zugestanden. Einige hunderttausend Mulatten (Moriscos) sind zur Zeit des Sklavenhandels ins Land gekommen. Jüngere Einwanderergruppen bilden kleinere Bevölkerungsanteile chinesischer, japanischer und vorderasiatischer Herkunft.

3.8 BEVÖLKERUNG NACH ETHNISCHEN GRUPPEN

Ethnische Gruppe	1950 1)	1960 1)	1981 2)	1950	1960	1981
	1 000			%		
Indianer	795	1 105	.	3,1	3,2	.
Mestizen (indianisches Erbteil vorherrschend) ...	1 653	1 900	.	6,4	5,4	.
Mestizen	9 776	10 656	20 646	37,9	30,5	29,0
Mestizen (europäisches Erbteil vorherrschend) ...	13 384	21 039	39 196	51,9	60,2	55,0
Weißer (Europäer)	183	223	.	0,7	0,6	.

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Schätzung der Vereinten Nationen. Stand: Jahresmitte.

Staatssprache ist Spanisch, das sich auch als Umgangssprache weithin durchgesetzt hat, dabei aber viele Begriffe aus den einheimischen indianischen Sprachen übernommen hat. Nach dem Ergebnis der Volkszählung von 1970 hat die Bevölkerung im Alter von fünf und mehr Jahren zu 92,2 % nur Spanisch gesprochen. Während im nördlichen Teil Mexikos die Indianersprachen nahezu ausgestorben sind, haben sie in den anderen Regionen noch eine relativ starke Verbreitung: im zentralen Hochland (das Nahuatl und das Otomí), in den Bundesstaaten Guerrero und Oaxaca (Zapoteco, Mixteco), im Hochland von Chiapas (Tzeltal, Tzotzil) und auf der Halbinsel Yucatán (Maya). Von den früher rd. 200 gibt es heute noch etwa 30 lebende indianische Sprachen. Nur indianische Sprachen sprechen rd. 2 % der Bevölkerung.

3.9 BEVÖLKERUNG NACH UMGANGSSPRACHEN*)

Umgangssprache	1950	1960	1970 1)	1950	1960	1970 1)
	1 000			%		
Nur Spanisch	22 877	31 326	36 947	88,7	89,7	92,2
Spanisch und einheimische Indianersprachen	1 960	2 270	2 251	7,6	6,5	5,6
Nur einheimische Indianersprachen	954	1 327	860	3,7	3,8	2,2

*) Volkszählungsergebnisse.

1) Personen im Alter von fünf und mehr Jahren.

Über 90 % der Bevölkerung bekennen sich zum Katholizismus römisch-katholischer Prägung, der trotz strenger Trennung von Kirche und Staat eine überaus starke gesellschaftliche Kraft ist. Vielfach haben sich Riten und Glaubensvorstellungen der Ureinwohner mit dem Christentum verbunden.

3.10 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT*)

% der Gesamtbevölkerung

Konfessionsgruppe	1950	1960	1970	1980
Katholiken (röm.-kath.)	89,2	91,0	96,2	92,6
Protestanten	1,5	1,9	1,8	3,3
Juden	0,1	0,3	0,1	0,1
Andere Religionsgemein- schaften 1)	0,3	0,5	} 1,9	} 0,9
Einheimische Volksreligionen	3,6	2,6		
Ohne feste Religions- zugehörigkeit	0,2	0,7		} 3,1
Atheisten	5,1	2,9		

*) Volkszählungsergebnisse.

1) Europäischen oder asiatischen Ursprungs.

Neben den etwa 1,5 Mill. Mexikanern, die jährlich als Saisonarbeiter in die Vereinigten Staaten einreisen, gibt es viele Personen mexikanischer Staatsangehörigkeit, die sich illegal in diesem Land aufhalten. Nach dem im Mai 1987 in Kraft getretenen amerikanischen "Immigration Reform and Control Act" droht diesem Personenkreis die Ausweisung. Eine Welle von Rückwanderung würde in Mexiko nicht nur den Bevölkerungsdruck, sondern auch die hohe Arbeitslosigkeit verstärken; außerdem würden die Dollarüberweisungen an die Familienangehörigen entfallen, die in einigen Gebieten eine unentbehrliche Einnahmequelle darstellen.

Im Juli 1992 hat das mexikanische Parlament beschlossen, daß alle mexikanischen Staatsbürger einen Personalausweis (Cédula de identidad) erhalten sollen. Mit der Ausstellung der Ausweise soll ein dem Innenministerium unterstelltes Nationales Personenregister (Registro Nacional de Ciudadanos) beauftragt werden. Auf dem Land leben in Mexiko Millionen von Einwohnern, die keine Geburtsurkunde besitzen, also gar nicht erfaßt sind. Dies hängt damit zusammen, daß die Eltern oftmals nicht die Gebühren für die Geburtsurkunden ihrer Kinder bezahlen können.

Die vom Lande abwandernde Bevölkerung versucht, in den Städten unterzukommen oder aber in die Vereinigten Staaten zu flüchten. Dort arbeiten diese Personen als "Ausweislose" (indocumentados) meist illegal. Wenn die amerikanische Polizei sie aufgreift, werden sie über die Grenze abgeschoben; viele kehren jedoch illegal wieder zurück. Über die Zahl der dort lebenden Mexikaner existieren nur Schätzungen, sie liegen bei zehn bis 15 Millionen.

4 GESUNDHEITSWESEN

Das öffentliche Gesundheitswesen untersteht dem Gesundheitsministerium (Secretaría de Salubridad y Asistencia), es wurde in den vergangenen Jahren durch den Bau von Krankenhäusern und ländlichen Gesundheitszentren weiter verbessert. Daneben bestehen Einrichtungen des Sozialversicherungssystems (Instituto Mexicano de Seguridad Social/IMSS und Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado/ISSSTE), der staatlichen Unternehmen (u.a. PEMEX; MARINA) sowie privater Institutionen. Etwa 55 % der Bevölkerung werden vom öffentlichen Gesundheitsdienst betreut.

Die wichtigsten Einrichtungen unterstehen der Zentralregierung und den Regierungen der Bundesstaaten. Staatsbediensteten stehen besondere Gesundheitseinrichtungen zur Verfügung. Dagegen besteht ein großes Defizit bei der medizinischen Betreuung für die Landbevölkerung und die Bevölkerung in den Armengebieten der Großstädte. Es wird geschätzt, daß infolge des noch mangelhaften Ausbaues des Gesundheitswesens rd. 15 Mill. der mexikanischen Bevölkerung keine angemessene medizinische Betreuung erfahren.

Zum Jahresende 1990 verabschiedete die mexikanische Regierung ein Gesundheitsprogramm (Programa Nacional de Salud 1990 - 1994), durch das möglichst alle Bevölkerungsschichten in den staatlichen Gesundheitsschutz eingebunden werden sollen. In Ortschaften mit weniger als 500 Einwohnern sollen die medizinischen Einrichtungen verbessert werden; staatlichen Angaben zufolge gibt es rd. 110 000 Ortschaften dieser Kategorie mit insgesamt rd. 11,3 Mill. Personen. In Ortschaften mit über 500 Einwohnern ist der Bau von Krankenhäusern mit Notaufnahmestationen vorgesehen.

In der medizinischen Versorgung der Bevölkerung bestehen erhebliche Unterschiede zwischen städtischen und ländlichen Gebieten. Durch die Versorgung vieler Gemeinden mit einwandfreiem Trinkwasser und durch gezielte Impfschutzmaßnahmen konnten verschiedene Infektionskrankheiten, wie Malaria und Gelbfieber, eingedämmt werden. Nicht wesentlich zurückgegangen sind dagegen Krankheiten, die auf mangelnde Hygiene sowie Fehl- und Unterernährung zurückzuführen sind. Die größten Ernährungsdefizite sind bei Kindern im Vorschulalter in ländlichen Gebieten zu verzeichnen.

Für Maßnahmen der Familienplanung wurden Beratungs- und Behandlungszentren eingerichtet. 1984 waren etwa 66 % der Bevölkerung an der Trinkwasserversorgung und 44 % an die Abwasserbeseitigung angeschlossen. Nach der Häufigkeit der Erkrankungen waren 1979 (letzter verfügbare Angaben), am stärksten Amoebiasis, Grippe, Gonokokkeninfektion, Malaria, Masern, Tuberkulose, Syphilis, bakterielle Ruhr und Virushepatitis vertreten. Bis

Jahresende 1991 wurden 9 073 Fälle von Erkrankungen an AIDS (Erworbenes Immundefekt-Syndrom) registriert.

Ein 1973 in Kraft getretenes Gesetz regelt im wesentlichen die Zuständigkeiten des Gesundheitsministeriums und der ihm nachgeordneten Behörden, ferner die Bereiche Umweltschutz, Überwachung von Nahrungs- und Genußmitteln, pharmazeutischen Präparaten, medizinischen Apparaten und kosmetischen Erzeugnissen sowie die Gesundheitskontrolle im grenzüberschreitenden Verkehr. Dieses Gesetz wurde 1984 und 1986 ergänzt.

Der Nationale Gesundheitsplan 1984 bis 1988 (Programma Nacional de Salud 1984/88) sah den Ausbau vor allem der ländlichen Gesundheitsdienste vor. Geplant war die Errichtung von 220 Gesundheitszentren in weniger dicht besiedelten Gebieten, jeweils 60 sollten in dichtbesiedelten bzw. in Stadtgebieten errichtet werden. Weitere Maßnahmen waren u.a. die Aufstockung des medizinischen Personals und die Modernisierung der Einrichtungen. Die Investitionen von 76,3 Mill. US-\$ sollten zu rd. 54 % durch Kredite der Interamerikanischen Entwicklungsbank/IDB finanziert werden.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	Einheit	1975	1976	1977	1978	1979
Typhoides Fieber	Anzahl	1 436	2 045	2 914	2 734	} 3 050
Paratyphus	Anzahl	305	335	351	229	
Bakterielle Ruhr	Anzahl	4 023	4 199	4 747	3 983	5 508
Amoebiasis	1 000	67,8	100,3	128,1	148,5	209,3
Tuberkulose	Anzahl	9 246	11 332	10 713	10 158	9 989
der Atmungsorgane	Anzahl	8 847	10 961	10 208	9 644	9 552 ^{a)}
Brucellose	Anzahl	550	565	709	545	911
Lepra	Anzahl	.	714	606	616	.
Diphtherie	Anzahl	34	33	20	16	9
Pertussis (Keuchhusten) ...	Anzahl	3 004	4 580	7 472	3 100	2 625
Streptokokken-Angina und Scharlach	Anzahl	3 336	4 661	13 968	14 770	.
Meningokokken-Infektion ...	Anzahl	11	11	4	6	4
Tetanus	Anzahl	.	391	.	.	383
Akute Poliomyelitis	Anzahl	556	292	907	707	827
Masern	Anzahl	1 277	23 722	24 035	3 078	10 691
Virushepatitis	Anzahl	3 607	3 169	5 165	4 048	5 016
Tollwut	Anzahl	.	69	.	.	82
Trachom	Anzahl	.	27	3	7	36
Malaria	Anzahl	27 925	18 568	19 361	19 080	20 983
Leishmaniase	Anzahl	.	2	3	23	35
Syphilis (Lues)	Anzahl	6 164	8 036	8 548	7 470	9 591
Gonokokkeninfektion	Anzahl	10 474	17 307	20 840	20 487	33 287
Grippe	1 000	112,3	185,5	137,7	134,0	134,8

a) Lungentuberkulose.

Im Jahre 1992 sollen etwa 3 Mill. Einwohner über einen neuen Anschluß an das Trinkwassersystem verfügen können. Zum Ausbau des Versorgungsnetzes werden 3,5 Bill. mex\$ (rd. 1,9 Mrd. DM) aufgewendet. Über 80 % aller Einwohner verfügen nach Regierungsangaben über eine Leitungswasserversorgung. Die Interamerikanische Entwicklungsbank/IDB gewährte Mexiko 1992 ein Darlehen von 200 Mill. US-\$ für ein Vorhaben im Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsbereich, das 1994 realisiert werden soll.

Daten über durchgeführte Schutzimpfungen liegen letztmalig für das Jahr 1983 vor. Danach wurden u.a. rd. 18,7 Mill. Impfungen gegen Poliomyelitis (Kinderlähmung), rd. 9,8 Mill. gegen Tetanus (Wundstarrkrampf) sowie rd. 7 Mill. Dreifachimpfungen (gegen Diphtherie, Pertussis und Tetanus) vorgenommen. Die Zahl der Impfungen gegen Masern, Typhus und Tuberkulose lag bei 3,8 Mill., 3,7 Mill. bzw. 3,6 Mill.

4.2 AUSGEWÄHLTE SCHUTZIMPFUNGEN 1 000

Art der Impfung	1973	1974	1981	1982	1983
Tuberkulose (BCG) .....	.	1 317,2	2 733,4	3 439,1	3 594,5
Masern	2 146,2	3 576,1	4 606,1	3 822,7	3 810,8
Poliomyelitis	4 200,2	10 214,6	11 917,7	16 339,5	18 661,9
Pocken	1 352,6	1 210,1	.	.	.
Dreifachimpfung 1)	4 202,2 ^{a)}	14 476,0 ^{a)}	7 171,1	6 299,7	6 962,5
Tetanus	6 731,5	16 176,3	10 517,6	4 100,6	9 829,6
Typhus	7 250,9	7 337,1	2 350,7	1 434,6	3 717,5

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

a) Ohne Tetanus.

Die folgende Übersicht zeigt für die Jahre 1981 und 1989/90 die durchgeführten Schutzimpfungen für Säuglinge und schwangere Frauen nach dem Anteil der gegen verschiedene Krankheiten geimpften Personen in Prozent.

4.3 SCHUTZIMPFUNGEN FÜR SÄUGLINGE UND SCHWANGERE FRAUEN Anteil der Geimpften in %

Art der Impfung	1981	1989/90
Tuberkulose (BCG)	41	70
Dreifachimpfung 1)	41	66
Poliomyelitis	85	96
Masern	33	78
Tetanus 2) .....	.	42

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus. - 2) Schutzimpfung für schwangere Frauen.

Die letztverfügbaren Angaben über Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen beziehen sich auf das Jahr 1986. Es wurden 35 930 Todesfälle registriert, die auf bösartige Neubildungen zurückzuführen waren. Zweithäufigste Todesursache waren Bakterielle Ruhr und Amoebiasis sowie sonstige Durchfallkrankheiten (28 477 Fälle). Es folgten sonstige Formen von Herzkrankheiten mit 23 945 sowie Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit) (23 132) und Pneumonie mit 20 554 Sterbefällen. Eine Registrierung von Sterbefällen nach Todesursachen erfolgt im allgemeinen nur nach stationärer Behandlung. Die Erfassung ist daher unvollständig; dies trifft auch für die Zahl der Erkrankungen zu.

4.4 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1976	1981	1983	1985	1986
Typhoides Fieber und Paratyphus	1 350	1 096	1 027	809	753
Bakterielle Ruhr und Amoebiasis	2 496	1 684	36 973	29 681	28 477
Sonstige Durchfallkrankheiten	51 235	33 383			
Tuberkulose der Atmungsorgane	7 383	5 268	5 803	5 940	5 847
Diphtherie	46	.	.	.	.
Pertussis (Keuchhusten)	2 389	1 346	485	1 159	908
Meningokokken-Infektion	24	20	20	19	17
Tetanus	1 458	664	569	389	344
Poliomyelitis	117	.	.	.	.
Masern	6 199	824	315	1 709	591
Virushepatitis	495	.	.	.	.
Syphilis (Lues)	124	105	82	56	89
Bösartige Neubildungen	22 635	28 031	30 566	34 844	35 930
Diabetes mellitus	11 719	15 430	18 832	20 824	23 132
Anämien	4 003	3 641	3 697	4 274	4 602
Meningitis	2 161	1 267	1 295	1 258	1 095
Hypertonie und Hochdruckkrankheiten .	2 621	3 470	3 798	5 561	5 682
Ischämische Herzkrankheiten	12 688	16 632	17 836	20 236	19 683
Sonstige Formen von Herzkrankheiten .	31 216	35 450	27 522	24 644	23 945
Krankheiten des zerebrovaskulären Systems	13 262	15 637	16 309	18 059	17 720
Pneumonie	55 543	32 176	25 901	24 949	20 554
Grippe	5 553	1 843	1 176	1 087	740
Bronchitis, Emphysem und Asthma	11 687	13 622	11 339	10 824	9 801
Chronische Leberkrankheiten und -zirrhose	12 261	14 902	16 545	17 185	16 018
Nephritis, Nephrotisches Syndrom und Nephrose	4 462	7 180	7 331	7 781	7 614
Selbstmord	1 034	1 201	1 041	1 566	1 728

Die Zahl der medizinischen Einrichtungen belief sich 1988 auf 11 919, davon waren 692 Allgemeine und 105 Fachkrankenhäuser, ferner bestanden 11 122 sonstige medizinische Einrichtungen. Wichtigste Träger der medizinischen Einrichtungen waren das Gesundheitsministerium, das Mexikanische Institut für Sozialversicherung, das Institut für soziale Sicherheit und Dienstleistung des öffentlichen Dienstes sowie die staatliche Erdölgesellschaft "Petróleos Mexicanos"/PEMEX.

4.5 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN NACH AUSGEWÄHLTEN TRÄGERN

Einrichtung/Träger	1974	1980	1984	1986	1988
Insgesamt	5 469	6 315	9 989	10 926	11 919
Allgemeine Krankenhäuser	1 481	1 280	696	720	692
Fachkrankenhäuser	368	160	88	85	105
Sonstige medizinische Einrichtungen	3 620	4 875	9 205	10 121	11 122
Gesundheitsministerium .....	.	.	3 656	5 415	6 267
Allgemeine Krankenhäuser .....	.	.	82	138	141
Fachkrankenhäuser .....	.	.	36	29	39
Sonstige medizinische Einrichtungen ..	.	.	3 538	5 248	6 087
Mexikanisches Institut für Sozial- versicherung	944	1 296	4 598	3 955	3 912
Allgemeine Krankenhäuser	323	196	417	396	403
Fachkrankenhäuser	25	25	32	20	33
Sonstige medizinische Einrichtungen ..	596	1 075	4 149	3 539	3 476
Institut für soziale Sicherheit und Dienstleistung des öffentlichen Dienstes	837	1 002	1 126	1 160	1 134
Allgemeine Krankenhäuser	34	55	140	129	65
Fachkrankenhäuser	1	-	-	16	11
Sonstige medizinische Einrichtungen ..	802	947	986	1 015	1 058
Mexikanische Erdölgesellschaft/PEMEX ...	218	162	.	31	172
Allgemeine Krankenhäuser	12	14	.	-	21
Fachkrankenhäuser	-	-	-	-	2
Sonstige medizinische Einrichtungen ..	206	148	.	31	149

Die folgende Tabelle gibt die Entwicklung der Zahl der Krankbetten in medizinischen Einrichtungen nach ausgewählten Trägern wieder.

4.6 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN NACH AUSGEWÄHLTEN TRÄGERN

Träger	1974	1980	1984	1986	1988
Insgesamt	76 413	82 717	62 542	61 383	59 302
Gesundheitsministerium .....	.	.	18 196	21 591	19 722
Mexikanisches Institut für Sozialversicherung	21 346	28 569	31 301	28 055	27 482
Institut für soziale Sicher- heit und Dienstleistung des öffentlichen Dienstes	3 653	6 190	7 281	6 148	5 912
Mexikanische Erdölgesell- schaft/PEMEX	669	886	1 463	1 572	1 605

Die personelle Ausstattung der medizinischen Einrichtungen konnte in den vergangenen Jahren verbessert werden, doch reicht sie angesichts des hohen Bevölkerungswachstums bei weitem nicht aus, um die medizinische Versorgung dem Bedarf spürbar anzupassen. Hinzu kommt, daß Ärzte und anderes medizinisches Personal vor allem in den Städten tätig sind, wo sich auch die Krankenhäuser und andere medizinische Einrichtungen konzentrieren.

4.7 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE*)

Gegenstand der Nachweisung	1970	1974	1980	1985	1988
Ärzte	25 781	32 279	46 760	45 897	60 623
Fachärzte	9 939	12 167	17 336	21 275	24 291
Einwohner je Arzt	2 018	1 831	1 503	1 750	1 415
Zahnärzte	1 890	1 983	2 281	3 932	5 054
Einwohner je Zahnarzt	27 529	29 803	30 820	20 422	16 977

*) Praktizierende.

4.8 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Art des Personals	1970	1974	1980	1984	1988
Medizinische Assistenten	4 461	7 641	11 389	13 935	7 425
Krankenpflegepersonen	48 407	61 746	.	87 398	.
Fachpflegepersonen .....	.	.	.	36 443	.
Hilfspflegepersonen .....	.	.	.	50 955	.
Hebammen	906	659	.	.	.

Durch das Erdbeben vom September 1985 sind rd. 5 600 Krankenhausbetten (rd. ein Drittel der Kapazität) in Mexiko-Stadt verlorengegangen. 107 Behandlungs- und Verwaltungsgebäude waren von dem Beben betroffen und große Teile des Nationalen Gesundheitszentrums (Centro Médico Nacional) mit modern ausgestatteten Spezialkliniken wurden zerstört. Anstelle des zerstörten Großkrankenhauses der Sozialversicherung IMSS sollten etwa 10 zweistöckige Krankenhausgebäude mit jeweils etwa 144 Betten in verschiedenen Stadtteilen errichtet werden. Außerdem war neben dem Wiederaufbau von kleinen und mittleren Krankenhäusern und Sanitätsstationen der Neubau eines Großkrankenhauses in Cuernavaca, rd. 80 km südlich der Hauptstadt, vorgesehen.

5 BILDUNGSWESEN

Das Erziehungs- und Bildungswesen Mexikos gilt in seiner Konzeption als vorbildlich für andere lateinamerikanische Länder, genügt aber noch nicht den Erfordernissen eines bereits fortgeschrittenen Entwicklungslandes. Mexiko gehört zu den sogenannten Schwellenländern (take-off-countries, newly industrializing countries), deren soziale Entwicklung mit der wirtschaftlichen jedoch noch nicht Schritt gehalten hat. Es besteht zwar Schulpflicht für alle Kinder im Alter von sechs bis 12 Jahren, bisher absolvieren aber nur etwa 30 % aller Schüler die Grundschule; die meisten von ihnen, auf dem Lande bis über 95 %, verlassen den Unterricht vor Abschluß des dritten Schuljahres.

Die Grundschulen sind mit wenigen Ausnahmen staatliche Einrichtungen, ihr Besuch ist gebührenfrei. Auch die mittleren und höheren Schulen unterstehen vorwiegend dem Staat. Der Aufbau des Schulwesens ist durch frühzeitige Spezialisierung gekennzeichnet. Nach Abschluß der Grundschule bestehen Übergangsmöglichkeiten zu Berufsschulen und zu dreijährigen Unterstufen bzw. zweijährigen Oberstufen von Sekundarschulen. Nach Abschluß der Unterstufe ist der Übergang in eine dreijährige Fachschule oder in die ebenfalls dreijährigen Lehrerbildungsanstalten möglich. Der Abschluß der Oberstufe (escuela preparatoria) berechtigt zum Studium an einer Hochschule.

Ziel des im Mai 1992 zwischen der Regierung und der Lehrerschaft geschlossenen Abkommens ist die Verbesserung des Unterrichts in Grund- und Hauptschulen. Hierzu soll eine Dezentralisierung der Zuständigkeiten und die landesweite Einführung der Sekundarstufe erfolgen. Die 31 Bundesstaaten erhalten die Schulaufsicht, legen eigenverantwortlich Lehrpläne fest und führen die gesamte Schulverwaltung in ihrem Bundesstaat eigenständig durch. Die Zentralregierung, vertreten vom Ministerium für Erziehungswesen, wird weiterhin alle Bereiche des öffentlichen Erziehungswesens beaufsichtigen, sich jedoch von direkten Eingriffen in Schulprogramme fernhalten. Eine Anhebung des Ausbildungsniveaus wird von der Erweiterung der Schulpflicht auf die dreijährige Sekundarstufe erwartet.

Für ein Vorhaben zur Entwicklung und Förderung von Grundschulen hat die Weltbank im September 1991 ein Darlehen von 250 Mill. US-\$ an Mexiko gewährt. Das Projekt, dessen Gesamtkosten auf 352 Mill. US-\$ veranschlagt sind, und das 1997 abgeschlossen werden soll, umfaßt die Verbesserung der Infrastruktur der Grundschulen (Schulräume, Lehrmittel, Lehrausbildung u.a.) sowie institutionelle Verbesserungen, insbesondere der Verwaltungs-, Schulkontroll- und Informationssysteme.

Der Anteil der Analphabeten an der Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und mehr hat sich von 25,8 % auf 12,7 % im Jahre 1990 verringert. Die effektive Analphabetenrate dürfte jedoch höher liegen, da viele Schüler mit unvollkommenem Lernerfolg später praktisch Analphabeten bleiben. Neben der Schwierigkeit, vor allem die abgelegenen Dörfer mit Schulen auszustatten, kompliziert u.a. auch die Vielfalt der Indianersprachen einen angemessenen Einsatz von Lehrern und Lehrmaterial.

Statistische Angaben über die Aufgliederung der Analphabeten nach Altersgruppen liegen für die Jahre 1970 und 1980 vor. Danach wurden, abgesehen von den Personen im Alter von unter 15 Jahren, 1970 die höchsten Analphabetenquoten für die Altersgruppe 40 und mehr Jahre mit 37,3 % und für die 35 bis unter 40jährigen (27,8 %) ermittelt, wobei die Quoten beim weiblichen Bevölkerungsanteil in den entsprechenden Altersgruppen weit höher als die Insgesamt-Analphabetenquoten waren. Zehn Jahre später wurde für diese Altersgruppen ebenfalls die höchsten Analphabetenraten (29,3 % bzw. 19,3 %) festgestellt, doch waren sie deutlich zurückgegangen, der erhebliche Unterschied der Analphabetenquote zwischen der männlichen und der weiblichen Bevölkerung blieb jedoch bestehen.

5.1 ANALPHABETEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970			1980	1990
		insgesamt	in Städten	in Landgemeinden	insgesamt	
15 Jahre und mehr	1 000	6 694	2 622	4 072	6 452	7 065
	%	25,8	16,7	39,7	17,0	12,7
männlich	1 000	2 773	979	1 794	2 545	2 874
	%	21,8	13,1	34,3	13,8	10,4
weiblich	1 000	3 921	1 672	2 278	3 907	4 192
	%	29,6	20,0	45,3	20,1	14,9

*) Volkszählungsergebnisse.

5.2 ANALPHABETEN NACH ALTERSGRUPPEN*)

% der Altersgruppe

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970			1980		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
6 - 10	52,7	53,3	52,0	38,0	38,9	37,2
10 - 15	15,4	15,4	15,3	7,4	7,4	7,3
15 - 20	15,0	13,9	16,1	7,1	6,4	7,8
20 - 25	18,0	15,3	20,5	9,3	7,6	10,8
25 - 30	22,3	18,4	25,9	12,2	9,8	14,4
30 - 35	23,8	19,7	27,7	14,7	11,7	17,5
35 - 40	27,8	22,6	32,9	19,3	15,0	23,3
40 und mehr	37,3	31,2	43,2	29,3	23,5	34,9

*) Volkszählungsergebnisse.

Die Zahl der Grundschulen ist in den vergangenen Jahren entsprechend der wachsenden Schülerzahl erweitert worden. Dagegen hat sich zwischen 1975/76 und 1989/90 die Zahl der Berufsschulen (Media terminal) fast versechsfacht, die Schülerzahl ist ebenfalls um mehr als das Sechsfache angestiegen. Der Ausbau der lehrerbildenden Anstalten und der Hochschulen wurde weiter vorangetrieben. Im Studienjahr 1985/86 gab es 488 bzw. 1 347 entsprechende Einrichtungen. Die Zahl der an Hochschulen Studierenden betrug 1989/90 rd. 1,21 Mill. Bedeutendste Hochschule ist die "Universidad Nacional Autónoma de México"/UNAM. Eine größere Zahl von Studenten studiert im Ausland, vor allem in den Vereinigten Staaten.

Die durch das Erdbeben vom September 1985 beschädigten Schulen (über 950) wurden wieder instandgesetzt, von den 20 zerstörten Schulen waren im Oktober 1986 acht wieder aufgebaut. Die Ausbildung von Facharbeitern und Technikern wurde im Rahmen des Programms des "Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica"/CONALEP für die Jahre 1985 bis 1988 verstärkt gefördert, u.a. war der Bau von 97 Ausbildungszentren in den mexikanischen Bundesstaaten vorgesehen.

5.3 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1975/76	1980/81	1985/86	1986/87	1989/90
Grundschulen	55 618	61 966	76 690	75 814	82 137 ^{a)}
privat	2 743	2 715	2 868	2 835	.
Berufsschulen ("Elemental terminal") 1)	1 980	2 506	2 828	2 898	4 221
privat	1 610	2 013	2 201	2 253	.
Mittelschulen	6 798	8 873	15 657	13 900	14 868
privat	3 317	3 396	2 669	2 526	.
Berufsschulen ("Media terminal") 2)	349	586	1 495	1 737	1 810
privat	219	366	739	858	.
Höhere Schulen	1 145	1 842	3 458	3 658	4 230
privat	625	971	1 416	1 498	.
Lehrerbildende Anstalten	296	480	488	462	476
privat	168	266	239	226	.
Hochschulen	175	834	1 347	.	.
privat	66	240	.	.	.

1) Anschluß an den Grundschulbesuch. - 2) Anschluß an den Besuch der mittleren Schulen.

a) 1990/91: 82 280.

5.4 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

1 000

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1990/91
Grundschulen	9 248,3	11 461,4	14 666,3	15 124,2	14 622,1
Schülerinnen	4 433,5	5 450,4	7 151,8	7 361,3	.
Mittel- und höhere Schulen	1 107,9	2 506,0	4 042,2	5 717,6	6 033,9
Schülerinnen .....	.	853,6	1 750,9	2 645,6	.
Berufsbildende Schulen 1)	181,5	321,5	491,7	766,8	1 017,6
Schülerinnen .....	.	231,0	324,9	470,5	.
Lehrerbildende Anstalten	52,9	111,5	208,0	191,0	120,5
Studentinnen	34,7	74,7	138,7	.	.
Hochschulen	247,6	562,1	929,9	1 207,8	1 314,0 ^{a)}
Studentinnen	49,8	.	305,1	.	.
Universitäten .....	.	520,2	817,6	1 199,1	1 236,1
Studentinnen .....	.	.	248,1	454,4	524,1 ^{a)}

1) "Elemental und Media terminal".

a) 1989/90.

Der Bestand an Lehrpersonal ist in den vergangenen Jahren erheblich erweitert worden. So stieg die Zahl der Lehrkräfte im Zeitraum 1970/71 bis 1990/91 an Grundschulen, lehrerbildenden Anstalten sowie Hochschulen teilweise weit stärker als die entsprechende Schülerzahl. Dagegen ist das Lehrpersonal vor allem an berufsbildenden Schulen (Elemental und Media terminal) im Verhältnis zur gestiegenen Zahl der Schüler in geringerem Maße aufgestockt worden.

5.5 LEHRKRÄFTE

1 000

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1990/91
Grundschulen	201,5	255,9	375,2	449,8	471,6
Lehrerinnen	122,1	159,1	.	.	.
Mittel- und höhere Schulen	85,3	141,7	226,5	321,5	402,5
Berufsbildende Schulen 1)	11,5	19,7	28,7	50,8	58,2
Lehrerbildende Anstalten	5,1	8,4	13,0	18,4	13,0
Dozentinnen	2,2	3,1	.	.	.
Hochschulen	25,1	47,5	77,7	108,0	130,5
Universitäten .....	.	45,0	72,7	96,1	.

1) "Elemental und Media terminal".

Die Angaben über die in den vergangenen Jahren im Ausland studierenden Mexikaner nach ausgewählten Gastländern ist lückenhaft, doch läßt sich erkennen, daß in erster Linie die Vereinigten Staaten, Frankreich und Vatikanstadt zu einem Auslandsstudium aufgesucht worden sind.

5.6 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1985	1986	1987	1988	1989
Vereinigte Staaten	4 682	4 704	6 170	5 014	5 896
Frankreich	668 ^{a)}	648	580	573	537
Vatikanstadt	325	.	363	387	265
Großbritannien und Nordirland ...	233	.	240	250	.
Bundesrepublik Deutschland	228	250	.	245	.
Kanada	222	197	226	223	239
Japan	45 ^{a)}	57	.	79	85
Schweiz	43	43	49	53	57
Österreich	50	47	47	47	49
Belgien	43	44	39	.	.
Kuba	35	33	28	34	29
Polen	20	24	27	26	22
Niederlande	15	14	11	9	.

a) 1984.

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 Erwerbslosen 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, wurden 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, nur bedingt aussagefähig.

Die im internationalen Vergleich niedrige Erwerbsquote von 32,2 % (1990) entspricht dem Altersaufbau der Bevölkerung, der durch einen hohen Anteil von Kindern und Jugendlichen gekennzeichnet ist. Sie läßt aber auch erkennen, daß bei weitem nicht für alle Personen, die in das Erwerbsalter eintreten, von der Wirtschaft entsprechende Arbeitsplätze bereitgestellt werden können. Die mit der Industrialisierung entstandenen städtischen Ballungsräume haben eine anhaltende Wanderungsbewegung von ländlicher Bevölkerung in diese Zentren ausgelöst.

Die ungenügende Eingliederung arbeitsuchender Zuwanderer hat zu wachsenden sozialen und wirtschaftlichen Spannungen geführt. Das Arbeitsplatzangebot hat sich für die Zuwandernden weiter verringert, außerdem verfügen diese nur in geringem Maße über eine Berufsausbildung. Die Zahl der Arbeitslosen und Unterbeschäftigten wird auf über 10 Mill. geschätzt.

Kinderarbeit ist verbreitet. Obwohl das mexikanische Arbeitsgesetz Beschäftigung von Personen im Alter von unter 14 Jahren verbietet und für 14- bis 16jährige auf sechs Stunden pro Tag beschränkt, arbeiten viele von ihnen bis zu zwölf Stunden und an sieben Tagen der Woche, um das Familieneinkommen zu verbessern.

Der Arbeitsplatz in den Städten ist meist die Straße, wo Zeitungen, Süßigkeiten, Zündhölzer u. a. verkauft werden, andere arbeiten als Autowäscher, Schuhputzer, Gepäckträger oder Abfallsammler.

Wichtigster Träger der Sozialversicherung ist das "Instituto Mexicano del Seguro Social"/IMSS. Es wird durch Beiträge der Arbeitnehmer, der Arbeitgeber und des Staates finanziert. Es wird angestrebt, etwa die Hälfte der Bevölkerung in die Sozialversicherungssysteme einzubeziehen. Weiten Kreisen der Bevölkerung soll der freiwillige Beitritt zur Sozialversicherung ermöglicht werden, u. a. Kleinbauern, Landarbeitern, Arbeitern in Familienbetrieben, freiberuflich Beschäftigten, Hausangestellten sowie Arbeitgebern, die versicherungspflichtig Tätige beschäftigen.

Die Zahl der Erwerbspersonen (Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren) belief sich 1990 auf 26,11 Mill. Der Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung betrug 32,2 %. Die höchsten Erwerbsquoten wurden 1988 in den Gruppen der 30- bis unter 35jährigen (69,2 %) und der 40- bis unter 45jährigen (68,1 %) ermittelt. Es folgte die Altersgruppe 45 bis unter 50 Jahre (66,7 %) sowie die Gruppe 25 bis unter 30 Jahre mit 66,6 %.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970 ¹⁾	1975	1980 ¹⁾	1988 ¹⁾	1990
Erwerbspersonen 2)	1 000	12 955,1	16 597,4	22 066,1	28 851,8	26 107,0
männlich	1 000	10 488,8	13 016,1	15 924,8	19 802,1	18 275,0
weiblich	1 000	2 466,3	3 581,2	6 141,3	9 049,8	7 832,0
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	26,9	27,6	33,0	36,8	32,2
männlich	%	43,6	42,9	48,2	51,2	.
weiblich	%	10,2	12,0	18,2	22,8	.

1) Ergebnis der Volkszählung; 1988: Haushaltsstichprobe. - 2) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1988	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
1 000						
12 - 15	340	246	798	535	1 248	874
15 - 20	1 781	1 244	3 149	2 105	4 189	2 776
20 - 25	2 042	1 536	3 666	2 480	4 372	2 800
25 - 30	1 720	1 427	3 054	2 189	3 801	2 529
30 - 35	1 404	1 198	2 447	1 813	3 434	2 303
35 - 40	1 366	1 165	2 146	1 601	2 930	2 068
40 - 45	1 059	901	1 723	1 304	2 384	1 681
45 - 50	911	779	1 425	1 081	1 914	1 351
50 - 55	640	544	1 118	857	1 484	1 076
55 - 60	532	454	859	670	1 065	809
60 - 65	454	388	602	464	824	614
65 - 70	326	280	423	327	1 209	921
70 - 75	201	173	314	242		
75 und mehr	179	152	341	258		
% der Altersgruppe						
12 - 15	5,3	7,5	8,8	11,7	11,3	15,5
15 - 20	35,2	49,9	41,1	55,9	43,7	56,9
20 - 25	50,6	79,6	59,6	83,4	60,6	83,0
25 - 30	52,7	90,6	63,6	94,2	66,6	93,5
30 - 35	54,1	93,2	63,7	96,1	69,2	97,9
35 - 40	54,4	94,3	63,0	96,2	65,6	97,7
40 - 45	54,8	93,9	62,7	95,9	68,1	97,2
45 - 50	55,7	93,9	61,5	95,3	66,7	96,8
50 - 55	53,7	92,3	60,0	93,8	60,4	91,8
55 - 60	52,6	90,6	58,6	91,4	53,6	85,4
60 - 65	49,5	86,1	54,0	85,6	48,6	77,4
65 - 70	46,5	81,1	48,4	78,3	36,7	59,6
70 - 75	41,2	71,5	44,5	71,3		
75 und mehr	29,8	55,8	29,1	47,6		

*) Volkszählungsergebnisse; 1988: Haushaltsstichprobe.

Von den im Jahre 1988 ermittelten 28,85 Mill. Erwerbspersonen waren 15,86 Mill. (55,0 %) Lohn- und Gehaltsempfänger und 7,98 Mill. (27,7 %) Selbständige. Die Zahl der Mithelfenden Familienangehörigen betrug 4,06 Mill. (14,1 %). Für 952 000 Erwerbspersonen (3,3 %) konnte eine Zugehörigkeit zu einer bestimmten Beschäftigungsgruppe nicht festgestellt werden.

6.3 ERWERBSPERSONEN NACH DER STELLUNG IM BERUF*)

1 000

Stellung im Beruf	1970		1980		1988
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt
Insgesamt	12 955	10 489	22 066	15 925	28 852
Selbständige	4 054	3 408	5 959	4 474	7 981
Mithelfende Familienangehörige	846	670	1 193	777	4 057
Lohn- und Gehaltsempfänger ...	8 055	6 411	9 767	7 126	15 862
Unbekannt	-	-	5 148	3 548	952
Erstmals Arbeitsuchende	-	-	124	88	.

*) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren. Volkszählungsergebnisse; 1988: Haushaltsstichprobe.

Nach Berufsgruppen gegliedert bildeten 1988 die Arbeiter des Produzierenden Gewerbes (einschl. Bedienungspersonal für Transportmittel) mit 7,90 Mill. (27,4 % aller Erwerbspersonen) die stärkste Gruppe, gefolgt von den Angehörigen der Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei mit 6,45 Mill. (22,4 %), den Dienstleistungsberufen mit 4,36 Mill. (15,1 %), den Handelsberufen mit 3,90 Mill. (13,5 %) und den Wissenschaftlern sowie technischen und verwandten Fachkräften mit 2,54 Mill. Erwerbspersonen (8,8 % aller Erwerbspersonen).

6.4 ERWERBSPERSONEN NACH BERUFSGRUPPEN*)

Berufsgruppe	1970		1980		1988	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Insgesamt	12 955	100	22 066	100	28 852	100
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte	733	5,7	1 599	7,2	2 537	8,8
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft	320	2,4	262	1,2	494	1,7
Bürokräfte und verwandte Berufe	977	7,6	2 017	9,1	2 337	8,1
Handelsberufe	967	7,4	1 612	7,3	3 900	13,5

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

6.4 ERWERBSPERSONEN NACH BERUFSGRUPPEN*)

Berufsgruppe	1970		1980		1988	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Dienstleistungsberufe .....	.	.	2 596	11,8	4 357	15,1
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	4 952	38,3	5 512	25,0	6 452	22,4
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel	4 329	33,4	4 870	22,1	7 897	27,4
Nicht näher klassifizierte Arbeitskräfte	676	5,2	3 597	16,3	879 ^{a)}	3,0
Erstmals Arbeitsuchende .....	.	.	124	0,6	.	.

*) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren. Volkszählungsergebnisse; 1988: Haushaltsstichprobe.

1) Angaben für 1970 in der Berufsgruppe "Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel" enthalten. - 2) 1970: Einschl. Dienstleistungsberufe.

a) Einschl. 723 910 Arbeitslose.

Die größte Beschäftigtengruppe bildeten 1988 die Erwerbspersonen im Produzierenden Gewerbe (7,47 Mill.). Dies waren 25,9 % aller Erwerbspersonen. Innerhalb des Produzierenden Gewerbes arbeiten mit 5,55 Mill. Erwerbspersonen rd. drei Viertel im Verarbeitenden Gewerbe. Die zweitgrößte Beschäftigungsgruppe war mit 7,28 Mill. (25,2 %) im Bereich der kommunalen, sozialen und persönlichen Dienstleistungen (einschl. Banken, Versicherungen u. Immobilien) tätig. Es folgte u. a. die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei mit 6,62 Mill. Erwerbspersonen (22,9 %), der Handel und das Gastgewerbe mit 5,43 Mill. (18,8 %) und der Bereich Verkehr und Nachrichtenwesen mit 1,06 Mill. Erwerbspersonen und einem Anteil an der Gesamtzahl der Erwerbspersonen von 3,7 %.

6.5 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

Wirtschaftsbereich	1970		1980		1988	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Insgesamt	12 955	100	22 066	100	28 852	100
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	5 104	39,4	5 700	25,8	6 615	22,9
Produzierendes Gewerbe	2 973	22,9	4 464	20,2	7 466	25,9
Energie- und Wasserwirtschaft	53 ^{a)}	0,4	116	0,5	130	0,5
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	180	1,4	477	2,2	260	0,9

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

6.5 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

Wirtschaftsbereich	1970		1980		1988	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Verarbeitendes Gewerbe	2 169	16,7	2 575	11,7	5 548	19,2
Baugewerbe	571	4,4	1 296	5,9	1 528	5,3
Handel und Gastgewerbe	1 197 ^{b)}	9,2	1 729	7,8	5 429	18,8
Banken, Versicherungen, Immobilien			406	1,8	.	.
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	369	2,8	672	3,0	1 062	3,7
Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen	2 565	19,8	2 418	11,0	7 279 ^{c)}	25,2
Nicht ausreichend beschriebene Bereiche	748	5,8	6 676	30,3	1 002 ^{d)}	3,5
Erstmalig Arbeitsuchende .....	.	.	124	0,6	.	.

*) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren. Volkszählungsergebnisse; 1988: Haushaltsstichprobe.

a) Ohne Wasserwirtschaft. - b) Ohne Gastgewerbe. - c) Einschl. Banken, Versicherungen u. Immobilien. - d) Einschl. 723 910 Arbeitslose.

ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN 1988

Nicht ausreichend beschriebene Bereiche 3,5%

Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen¹⁾ 25,2%

Verkehr und Nachrichtenwesen 3,7%

Handel und Gastgewerbe 18,8%

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei 22,9%

Verarbeitendes Gewerbe 19,2%

Produzierendes Gewerbe 25,9%

Baugewerbe 5,3%

Energie, Wasserwirtschaft, Gewinnung von Steinen und Erde 1,4%

28,852 Mill.

¹⁾ Einschließlich Banken, Versicherungen und Immobilien.

Statistisches Bundesamt 92 0232 B

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Mexiko ist trotz fortgeschrittener Industrialisierung noch ein Agrarland. Die Landwirtschaft erbrachte 1990 zwar nur 8,9 % des Bruttoinlandsprodukts (1980: 8,2 %), bildet jedoch die Lebensgrundlage für etwa die Hälfte der Bevölkerung. In diesem Wirtschaftsbereich waren 1988 rd. 23 % der Erwerbspersonen beschäftigt. Von der landwirtschaftlichen Fläche von rd. 99,2 Mill. ha (etwa die Hälfte der Gesamtfläche) werden etwa 13 % als Ackerland und für Dauerkulturen genutzt. Hauptanbaugebiete sind die südliche Hochebene, die südlichen Randgebirge des Hochlandes sowie die Küstengebiete am Stillen Ozean und am Golf von Mexiko. Jeweils etwa ein Viertel der Gesamtfläche nehmen u. a. vegetationsarme Gebiete, Steppen, Gebirge sowie Waldflächen ein.

Das von der Regierung im Jahre 1980 in Kraft gesetzte Nationale Programm zur Steigerung der Erzeugung von Grundnahrungsmitteln (Sistema Alimentario Mexicano/SAM) hat trotz hoher Investitionen die Schwierigkeiten, in denen sich der mexikanische Agrarsektor befindet, nicht beseitigen können. Hierzu zählen die Anwendung veralteter Bewirtschaftungsmethoden, unzureichende Bewässerung, mangelhafte Infrastruktur und Lagerung sowie die Besitzzersplitterung und die starke Abwanderung der Landbevölkerung in die Städte und Industriezentren sowie ins Ausland. Dieses Programm wurde 1982 durch ein neues (Reforma Agraria Integral) abgelöst. Zur Durchführung wurde eine Nationale Nahrungsmittelkommission geschaffen. Vorgesehen ist u. a. die staatliche Gewährung von Krediten, um vor allem die Erzeugung von Grundnahrungsmitteln zu erhöhen.

Zur Sicherstellung der Inlandsversorgung hat Mexiko im Jahre 1990 rd. 4,7 Mrd. US-\$ für den Import von Nahrungs- und Genußmitteln aufgewendet (+ 18,3 % gegenüber dem Vorjahr). Jedoch sind die Einfuhren von Basisagrargütern, wie Weizen, Bohnen und Mais, nur um 3,9 % gestiegen. Bei verarbeiteten Agrarprodukten wurde 1990 ein Anstieg um 33 % auf 2,7 Mrd. US-\$ verzeichnet, was einem Anteil von knapp 9 % an den gesamten Einfuhren Mexikos entsprach.

Besonders hoch war das Importwachstum bei Zucker (+ 150 % im Vergleich zu 1989), ferner bei tierischen und pflanzlichen Fetten (+ 29,9 %) und Trockenmilch (+ 17,9 %). Hauptursachen für die geringe Leistungsfähigkeit der einheimischen Herstellung von Nahrungsmitteln sind veraltete Technologien und damit eine geringe Wettbewerbsfähigkeit. Der Vernachlässigung von Forschung und Entwicklung soll durch subventionierte Kreditvergabe der staatlichen Entwicklungsbanken an die Nahrungsmittelindustrie begegnet werden. Es wird erwartet, daß angelaufene staatliche Forschungsprogramme erst in einigen Jahren wirksam werden.

Der mexikanische Staatspräsident hat im November 1991 dem Kongreß eine Verfassungsänderung vorgelegt, die die aus der Revolutionszeit stammende und auf dem indianischen Prinzip des Gemeineigentums von Land beruhende Verteilung der Agrarflächen einer grundlegenden Umgestaltung unterziehen soll. Das Ziel ist die Schaffung von landwirtschaftlichen Betriebsgrößen, die eine rationelle Bewirtschaftung der Nutzflächen erlauben. Eine weitere Parzellierung soll unterbunden werden.

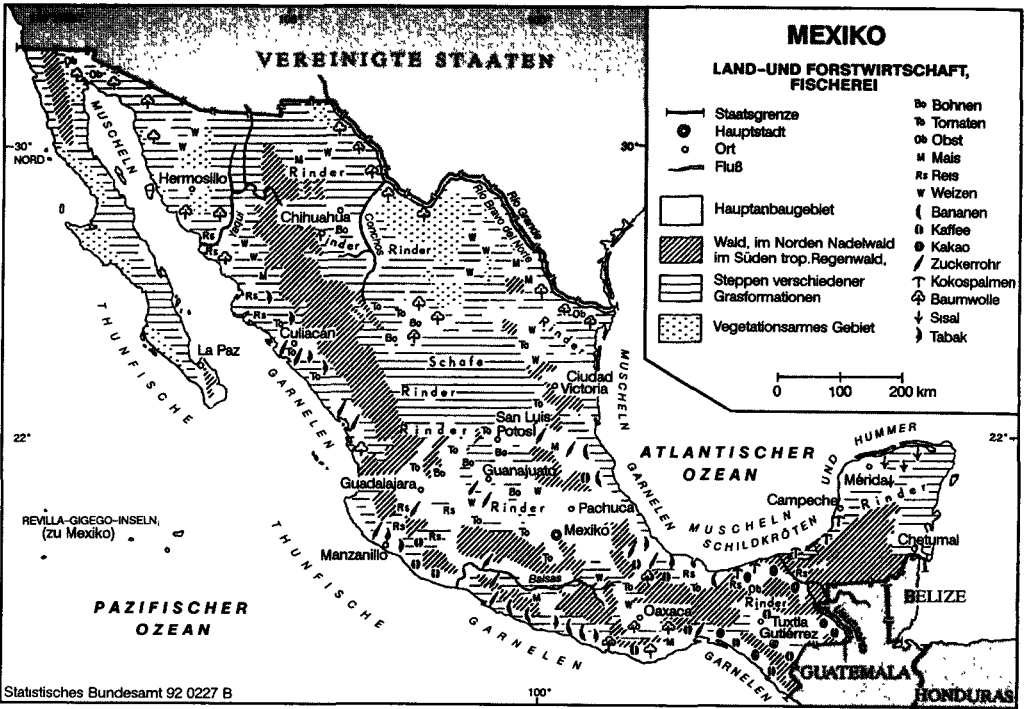
An die Vorlage zur Verfassungsreform schloß sich Ende 1991 ein Programm, mit dem umfassende finanzielle Mittel für die Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit bereitgestellt werden. So wird die Regierung 1992 rd. 14. Bill. mex\$ (rd. 7,5 Mrd. DM) zur Modernisierung der Landwirtschaft aufwenden. Davon sollen rd. 9 Bill. mex\$ für die Bereiche Infrastruktur, Technologie, maschinelle Ausstattung und Vermarktung verwandt werden; dies bedeutet eine Zunahme der Finanzmittel von rd. 20 % gegenüber dem Vorjahr. Zur Verbesserung der Bewässerungssysteme sind 1,7 Bill. mex\$ vorgesehen. Ferner sollen die Verbindlichkeiten der Landwirte umgeschuldet werden. Das auf die Landwirtschaft spezialisierte Kreditinstitut "Banco Nacional de Credito Rural"/Banrural soll Darlehen von über 5 Bill. mex\$ vergeben. Das Programm soll den Aufbau von leistungsfähigen Klein- und Mittelbetrieben begünstigen. Ferner soll der Nationale Solidaritätsfonds (Fondo Nacional de Empresas de Solidaridad) mit einem Haushalt von über 4 Bill. mex\$ die soziale Lage der Landbevölkerung (u. a. Wohnungsbau, Gesundheitsfürsorge, Ausbildung) verbessern.

Wichtigstes Lieferland Mexikos für Grundnahrungsmittel sind die Vereinigten Staaten. Bohnen werden auch aus Brasilien und Argentinien bezogen. Ölsaaten, z.B. Soja, liefert u.a. Japan; Milch und Milchprodukte werden auch aus europäischen Ländern und Australien importiert. Der weitaus größte Teil der Agrareinfuhren wird von der staatlichen Nahrungsmittelgesellschaft "CONASUPO" (Compania Nacional de Subsistencia Populares) abgewickelt. Die CONASUPO hat im Hinblick auf die Versorgungslage eine wichtige Bedeutung. Sie wurde 1965 gegründet, um die Versorgung mit Grundnahrungsmitteln zu sichern, den Markt zu regulieren und durch Zahlung von Garantiepreisen den landwirtschaftlichen Erzeugern ein geregeltes Einkommen zu sichern.

Es besteht eine Gruppe von Tochterunternehmen, die Erzeugnisse aufkauft und weiterverarbeitet (u.a. die Maíz Industrializado CONASUPO). Einen weiteren Bereich bildet die Vorratshaltung der wichtigsten Produkte, um Versorgungs- und Preisschwankungen auszugleichen. Ferner erfolgt über regionale Unternehmen, die über 12 000 Einzelhandelsgeschäfte verfügen, die Verteilung der Erzeugnisse. Da Zwischenhandelsstufen vermieden werden, können viele Produkte preiswert an die Verbraucher verkauft werden. Nach Schätzungen werden mehr als 40 % der mexikanischen Bevölkerung über das Verteilungsnetz der CONASUPO mit Grundnahrungsmitteln versorgt. Neben Agrarprodukten werden auch Geräte und Anlagen importiert, die vor allem für die Verarbeitung und Lagerung dieser Erzeugnisse notwendig sind.

Das mexikanische Landwirtschaftsministerium rechnete für 1992 mit deutlichen Erntesteigerungen und einem Rückgang von Nahrungsmittelimporten. Bei Mais und Weizen soll die Selbstversorgung erhöht werden und sich bei Weizen und Reis der 100 %-Marke nähern. Die Anbautechniken und die Maßnahmen zur Schädlingsbekämpfung sollen verbessert werden. Von den neuen Möglichkeiten für private Agrarinvestitionen wird mittelfristig ein deutlicher Anstieg der Ernten und der Exportchancen erwartet.

Wichtigste Anbaukulturen für den heimischen Bedarf sind Mais und Weizen, ferner Hülsenfrüchte, Kartoffeln, Gemüse, Zitrusfrüchte und Obst. In vielen Teilen des Landes ist der Anbau nur bei Bewässerung möglich. Die bewässerte Fläche konnte bis 1989 auf 5,2 Mill. ha oder 22,2 % des Agrarlandes ausgeweitet werden.



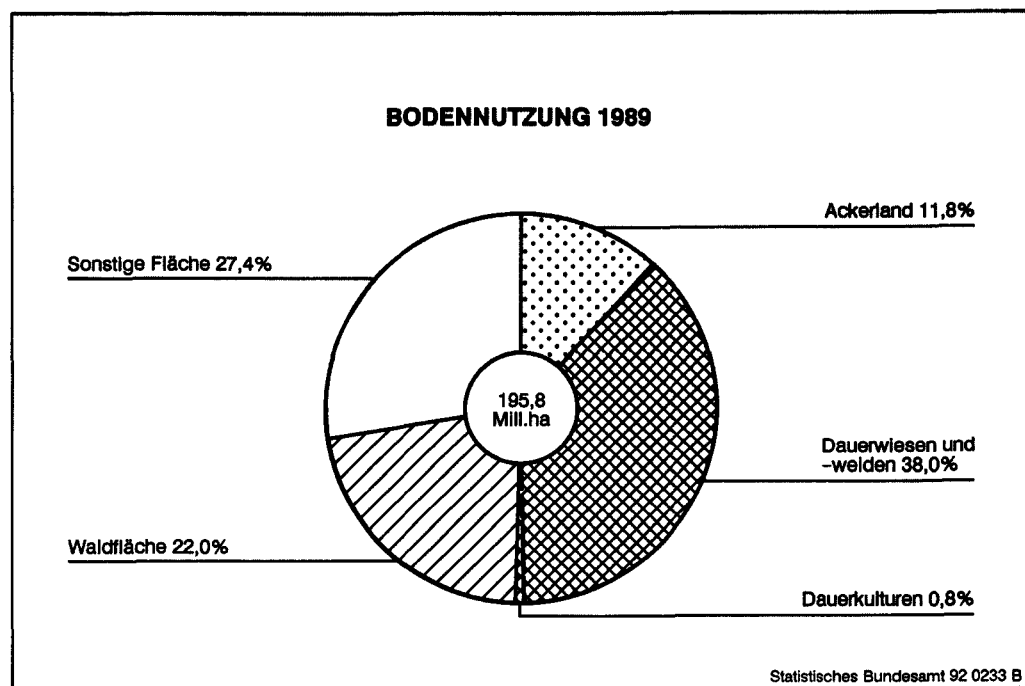
Die für den Export bestimmten Agrarprodukte, in erster Linie Kaffee, Baumwolle, Tomaten, Obst und Gemüse sowie Tabak, werden überwiegend auf privatem Großgrundbesitz erzeugt. So produzieren nur rd. 15 % aller landwirtschaftlichen Betriebe etwa drei Viertel der vermarkteten Produkte, während die übrigen Betriebe weitgehend der Selbstversorgung dienen. In den vergangenen Jahren wurde zunehmend amerikanisches Kapital in die Erstverarbeitung von Agrarprodukten und in den Ausbau der Transport- und Vermarktungseinrichtungen investiert, so daß die mexikanische Landwirtschaft zunehmend auf den Export hochwertiger Agrargüter in die Vereinigten Staaten ausgerichtet wurde. Die Ausweitung der landwirtschaftlichen Nutzflächen in den vergangenen Jahren ist vor allem durch die Kolonisation von Neuland im Norden und in den küstennahen tropischen Gebieten des Landes erreicht worden.

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1974	1979	1984	1989
Ackerland	22 200	22 870	23 138	23 150
Dauerkulturen	1 490	1 520	1 550	1 560
Dauerwiesen und -weiden 1)	74 499	74 499	74 499	74 499
Waldfläche	51 680	48 700	45 700	43 000
Sonstige Fläche	45 951	48 231	50 933	53 611
Bewässerte Fläche	4 293	4 940	4 882	5 150

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



7.2 BEWÄSSERTE ANBAUFLÄCHE NACH AUSGEWÄHLTEN PFLANZLICHEN ERZEUGNISSEN

Erzeugnis	1960	1981	1960	1981	1960	1981
	bewässerte Anbaufläche		Anteil der bewässerten Fläche an der Anbaufläche		Anteil an der gesamten Bewässerungsfläche	
	1 000 ha				%	
Weizen	578,1	727,5	68,3	77,4	24,7	14,2
Reis	70,2	113,2	55,7	58,5	2,3	2,2
Mais	629,4	1 028,7	9,2	11,8	26,9	20,0
Sorghum .....	.	616,2	.	33,0	.	12,0
Bohnen	76,0	343,1	10,3	14,2	3,2	6,7
Sojabohnen .....	.	313,8	.	82,7	.	6,1
Baumwolle	603,7	334,3	80,2	92,9	25,8	6,5
Tomaten .....	.	55,8	.	86,8	.	1,1
Zuckerrohr	106,1	252,6	35,2	41,3	4,5	4,9
Alfagras	55,7	255,0	70,2	98,1	2,5	5,0

Nach dem Agrarzensus von 1970 verfügten 5 174 landwirtschaftliche Großbetriebe mit einer Betriebsfläche von 5 000 und mehr ha über 48 % der gesamten Betriebsfläche (neuere Angaben liegen nicht vor). Dagegen standen rd. 51 % der Betriebe mit Acker- und Weideflächen von bis zu 5 ha nur 3,5 % der bewirtschafteten Gesamtfläche zur Verfügung. Die Zahl der besitzlosen abhängigen Landarbeiter sowie der unterbeschäftigten und außerhalb der Erntezeiten arbeitslosen Tagelöhner ist infolge dieser äußerst heterogenen Agrarstruktur in den vergangenen Jahren stark angestiegen und umfaßt mehr als die Hälfte der landwirtschaftlichen Arbeitskräfte.

Es lassen sich drei Eigentumsformen unterscheiden: Kleinbesitz (bis 5 ha Betriebsfläche), Mittel- und Großbesitz (über 5 ha) und der "Ejido", eine Form von Gemeinschaftseigentum, bei dem Grund und Boden dem Staat gehören, aber unter einer Gruppe von Mitgliedern (Ejidatarios) zur Nutzung verteilt sind oder genossenschaftlich bewirtschaftet werden. Der Staat bleibt Eigentümer, doch ruht sein Eigentumsrecht, solange eine ordnungsgemäße Bewirtschaftung erfolgt.

Entgegen der ursprünglichen Konzeption, die der Staat in den 30er Jahren bei der Landverteilung verfolgte, durch die der größte Teil des umverteilten Landes die Form des "Ejido" bekam, sind diese "Ejidos" immer mehr individualisiert worden. Während das Weideland von allen Ejido-Bauern genutzt wird, ist das Ackerland heute weitgehend individuell bewirtschaftet. Mit wachsender Bevölkerung wurde die zugeteilte Landmenge immer geringer, so daß die Bodennutzung weitgehend nur zur Aufrechterhaltung einer Subsistenzwirtschaft reicht. Bereits 1960 war die Nutzung des ejidalen Bodens nur zu etwa 3 % kollektiv organisiert, und nur 2 % der etwa 1,6 Mill. Ejido-Bauern waren Mitglieder von Erntegenossenschaften. Um wirtschaftlich überleben zu können, sind die Ejido-Bauern

vielfach gezwungen, als Tagelöhner bei Großgrundbesitzern zu arbeiten. Mit der Vorlage einer Verfassungsänderung des mexikanischen Staatspräsidenten vom November 1991 soll die weitere Parzellierung der landwirtschaftlichen Nutzflächen unterbunden werden.

**7.3 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN 1970
NACH GRÖSSENKLASSEN**

Gegenstand der Nachweisung	Betriebe		Betriebsfläche	
	Anzahl	%	1 000 ha	%
Landwirtschaftliche Betriebe	1 020 016	100	139 868	100
ohne Nutzflächen 1)	87 157	8,5	-	-
mit Nutzflächen	932 859	91,5	139 868	100
"Ejidos"	21 461	2,1	60 533	43,3
nach Größenklassen (von ... bis unter ... ha)				
unter 1	251 872	24,7	140	0,1
1 - 5	270 529	26,5	4 756	3,4
5 - 5 000	405 284	39,8	67 835	48,5
5 000 und mehr	5 174	0,5	67 137	48,0

1) Bienen-, Geflügelzucht-, Stallmastbetriebe u.a.

Der Mechanisierungsgrad in der mexikanischen Landwirtschaft ist unterschiedlich hoch. Während auf Klein- und Kleinstbesitz überwiegend nur traditionelle Geräte zur Bodenbearbeitung eingesetzt werden, verfügt der kapitalintensiv wirtschaftende Großgrundbesitz über moderne landwirtschaftliche Maschinen. Die Zahl der Ackerschlepper hat sich zwischen 1980 und 1989 von 115 000 auf 168 000 und die der Mähdrescher von 15 000 auf 18 500 erhöht. Um Devisen zu sparen, soll die Einfuhr von Traktoren zugunsten einer verstärkten eigenen Fertigung verringert werden. Die Produktion soll sich vorwiegend auf kleine und mittlere Einheiten mit einer Leistung von 55 bis 60 PS konzentrieren. Die Einfuhr landwirtschaftlicher Maschinen wurde in letzter Zeit liberalisiert und die Zollsätze deutlich gesenkt.

7.4 MASCHINENBESTAND*)
1 000

Maschinenart	1970	1975	1980	1985	1989
Schlepper	91	99	115	157	168
Mähdrescher	10,0	12,5	15,0	17,3	18,5

*) Stand: Jahresende.

Die Verwendung von Handelsdünger hat sich in den vergangenen Jahren teilweise stark erhöht. 1989 wurden rd. 1,34 Mill. t stickstoffhaltiger Dünger (Reinnährstoff) verbraucht gegenüber 1,26 Mill. t im Jahre 1985. Die mexikanischen Hersteller von Handelsdüngern konnten ihren Ausstoß steigern, doch mußten zusätzliche Düngemittel importiert werden.

Die staatliche Düngemittelgesellschaft "Fertilizantes Mexicanos"/Fertimex strebt Produktionssteigerungen bei Düngemitteln, Schädlingsbekämpfungsmitteln und Pflanzenschutzmitteln an. Das Investitionsprogramm konzentriert sich auf die Fertigstellung bzw. den Ausbau der Anlagen in Coatzacoalcos (Harnstoff) und in Lázaro Cárdenas (Phosphatdünger) mit Produktionskapazitäten von 495 000 t bzw. 220 000 t pro Jahr. Eine große Bedeutung kommt dem Ausbau des nationalen Netzes von Lagerhäusern für Düngemittel sowie für Schädlingsbekämpfungs- und Pflanzenschutzmitteln zu.

Die gesamte mexikanische Nachfrage nach Düngemitteln wurde 1991 zu etwa 90 % von Fertimex und der Rest von Privatunternehmen befriedigt. Von den Verkäufen wurden 1990 36 % über landwirtschaftliche Genossenschaften abgesetzt, 24 % über Niederlassungen der Fertimex und der Rest über private Handelsunternehmen. Die Bundesstaaten mit der größten Düngemittelnachfrage sind Jalisco, Guanajuato, Michoacan, Sinaloa und Veracruz. Der Staatsbetrieb Fertimex befindet sich gegenwärtig in der Privatisierungsphase, doch wird von einer raschen Privatisierung abgesehen, um keine Versorgungsprobleme für die Landwirtschaft entstehen zu lassen.

Im Rahmen des staatlichen Ökologieprogramms 1984/88 wurde auf dem Gebiet des Bodenschutzes das Schwergewicht auf die Kontrolle der landwirtschaftlichen Betriebe bei der Verwendung von Insektiziden und Herbiziden gelegt. Das Ministerium für Stadtentwicklung und Umweltschutz (Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología/SEDUE) sieht die Einrichtung von regionalen Beratungs- und Kontrollzentren vor.

7.5 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	1 715	1 826	1 862	1 744	1 800
stickstoffhaltig	1 263	1 325	1 378	1 270	1 335
phosphathaltig	383	410	404	395	373
kalihaltig	69	91	80	79	92

7.6 VERBRAUCH VON PESTIZIDEN

1 000 t

Art der Pestizide	1981	1982	1983	1984	1985
Insgesamt	32,5	30,7	25,8	22,9	28,6
Insektizide	17,6	17,5	15,9	11,2	13,1
Fungizide	10,0	8,5	6,7	7,1	9,7
Herbizide	4,9	4,7	3,2	4,6	5,8

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).

Der Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung hat sich bis 1991 im Vergleich zum Basiswert (1979/81 D = 100) auf 124 Punkte erhöht. Je Einwohner ist er auf 96 Punkte zurückgegangen. Der Index der Nahrungsmittelerzeugung stieg auf 126 Punkte, je Einwohner wurde ein Rückgang auf 98 Punkte verzeichnet.

7.7 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Indexgruppe	1987	1988	1989	1990	1991
Gesamterzeugung	111	118	117	119	124
je Einwohner	94	98	95	94	96
Nahrungsmittelerzeugung	112	118	119	121	126
je Einwohner	95	98	96	96	98

Die Ernteergebnisse haben 1991 infolge erheblichen Wassermangels in weiten Teilen des Landes unter dem Vorjahresniveau gelegen. Das mexikanische Landwirtschaftsministerium geht für 1992 von steigenden Ernten aus. Allein bei Zuckerrohr wird mit einer Ernte von über 40 Mill. t (1991: 36 Mill. t) gerechnet. Die Ernte-Projektionen für die vier Grundanbauarten lauten für 1992: Mais 14,0 Mill. t (13,3 Mill. t), Weizen 3,9 Mill. t (4,2 Mill. t), Bohnen 1,2 Mill. t und Reis 0,52 Mill. t. Für Mais und Bohnen wird eine Verbesserung des Selbstversorgungsgrades erwartet, für Weizen und Reis soll er fast erreicht werden.

Eine günstige Entwicklung hatte in den vergangenen Jahren der Kaffeeanbau zu verzeichnen. Kaffee ist Mexikos wichtigstes landwirtschaftliches Exportgut. Neben den Vereinigten Staaten und Kanada zählt die Bundesrepublik Deutschland zu den wichtigsten Abnehmern von mexikanischem Kaffee. Die wichtigsten Anbauggebiete liegen in den Bundesstaaten Chiapas, Oaxaca und Veracruz; die Anbaufläche beträgt etwa 500 000 ha.

Da die mexikanischen Kaffeeproduzenten in den letzten Jahren durch internationale Preisrückgänge und strukturelle Probleme in erhebliche Schwierigkeiten geraten sind, hat die Regierung 1992 beschlossen, den Kaffeeanbauern finanzielle Hilfen von etwa 300 Mrd. mex\$ (rd. 160 Mill. DM) zu gewähren. Darüber hinaus sollen sie rd. 100 Mrd. mex\$ für die Umstrukturierung der aufgelaufenen Bankverbindlichkeiten erhalten. Die Unterstützung soll bereits im Anbau- und Erntezeitraum 1992/93 (1. Oktober bis 30. September) beginnen.

7.8 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE 1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1988	1989	1990	1991
Weizen	2 754	3 665	4 374	3 884	4 173
Reis	528	456	637	357	556
Gerste	486	350	433	521	548
Mais	11 866	10 600	10 945	14 639	13 348
Hafer	62	100	105	105	100
Sorghum	4 991	4 807	4 806	5 794	5 662
Kartoffeln	993	931	966	810	810
Süßkartoffeln	47	52	52	53	.
Bohnen, trocken	1 015	857	586	1 247	1 232
Saubohnen, trocken	62	41	41	41	.
Kichererbsen	218	150	120	170	150
Sojabohnen	580	226	992	512	578
Erdnüsse in Schalen	73	37	100	100	100
Sonnenblumensamen	6	12	2	11	10
Sesamsamen	145	34	31	71	.
Leinsamen	4	3	3	3	.
Saflorsamen	495	247	142	159	.
Baumwollsaamen	552	491	255	285	327
Olive(n)	26	14	14	15	15
Kokosnüsse	851	1 159	1 057	1 002	.
Palmkerne	7	3	3	3	.
Kohl	68	145	145	153	.
Tomaten	1 472	1 980	1 889	1 646	1 390
Blumenkohl	15	13	13	13	.
Kürbisse	124	160	160	165	.
Gurken u.a.	194	270	280	293	.
Auberginen	25	26	26	26	.
Paprika und Pfefferschoten, grün	478	654	570	590	.
Knoblauch	50	70	70	70	.
Bohnen, grün	38	44	44	45	.
Erbsen, grün	57	40	41	41	.
Mohrrüben	85	150	155	156	.

7.8 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1988	1989	1990	1991
Melonen	771	826	875	880	.
Wassermelonen	442	400	475	480	.
Weintrauben	485	563	489	506	500
Zuckerrohr	35 324	41 500	40 200	34 893	36 000
Äpfel	283	507	499	310	450
Birnen	35	55	50	45	.
Pfirsiche und Nektarinen	182	265	265	265	.
Pflaumen	68	84	85	86	.
Apfelsinen	1 811	2 099	1 166	1 558	2 400
Mandarinen u.a.	126	151	169	198	198
Zitronen u.a.	577	660	727	463	550
Pampelmusen	163	105	100	118	118
Avocados	420	335	320	320	.
Mangos	587	780	790	800	810
Ananas	530	248	324	328	333
Bananen	1 435	1 566	1 185	1 165	1 185
Papayas	210	630	640	650	.
Erdbeeren	94	78	64	117	.
Walnüsse	2,6	3,6	3,6	3,8	.
Kaffee, grün	228	300	343	296	250
Kakaobohnen	35	57	50	36	51
Tabak	74	69	67	52	48
Sisal	86	52	52	39	45
Rohbaumwolle, entkörnt	352	312	162	168	219

Die Erträge pflanzlicher Erzeugnisse unterliegen vor allem infolge unterschiedlicher Witterungseinflüsse teilweise erheblichen Schwankungen. So bewegte sich der Hektarertrag bei Weizen in den Jahren 1979/81 D bis 1991 zwischen 38,2 und 41,7 t. Bei Mais und Sorghum wurden im gleichen Zeitraum Erträge erzielt, die zwischen 17,2 und 17,5 dt/ha bzw. zwischen 33,4 und 32,6 dt/ha lagen.

7.9 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1988	1989	1990	1991
Weizen	38,2	40,2	38,2	41,6	41,7
Reis	34,5	36,0	34,2	33,1	37,8
Gerste	17,2	14,2	16,1	25,7	20,3
Mais	17,2	16,3	16,9	19,6	17,5
Hafer	10,9	10,0	10,0	10,0	10,0
Sorghum	33,4	26,7	31,5	46,1	32,6
Kartoffeln	127	133	143	126	125
Süßkartoffeln	136	168	163	166	.
Bohnen, trocken	6,3	4,4	4,5	5,8	5,6
Saubohnen, trocken	17,5	12,8	12,8	12,8	.
Kichererbsen	11,0	10,7	10,0	11,3	10,7

7.9 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1988	1989	1990	1991
Sojabohnen	19,5	16,3	20,3	21,7	18,4
Erdnüsse in Schalen	11,0	9,5	11,8	11,8	11,8
Sonnenblumensamen	12,9	7,3	6,8	6,5	8,3
Sesamsamen	5,9	4,4	4,0	5,9	.
Leinsamen	9,6	7,5	7,5	7,5	.
Saflorsamen	11,0	12,3	9,5	8,8	.
Kohl	207	279	279	284	.
Tomaten	170	276	250	206	201
Blumenkohl	111	97	97	98	.
Kürbisse	99,5	50,0	50,0	50,0	.
Gurken u.a.	181	163	165	163	.
Auberginen	258	260	260	260	.
Paprika und Pfefferschoten, grün	87,5	83,9	83,8	84,7	.
Knoblauch	70,8	77,8	77,8	74,5	.
Bohnen, grün	51,7	61,1	61,1	62,5	.
Erbsen, grün	33,2	33,3	34,2	34,2	.
Mohrrüben	223	238	238	229	.
Wassermelonen	149	125	128	126	.
Weintrauben	102	106	104	110	.
Zuckerrohr	660	1 001	1 093	997	.
Kaffee, grün	5,1	4,5	5,5	5,4	.
Kakaobohnen	5,2	7,7	6,6	6,6	.
Tabak	17,9	15,4	14,6	13,0	11,4
Sisal	5,9	5,0	5,0	5,0	.

Die Viehzucht des Landes, die an den Ausfuhren wesentlich beteiligt ist, hat sich in den vergangenen Jahren günstig entwickelt. Der Inlandsbedarf an Fleisch kann jedoch nicht aus eigener Erzeugung gedeckt werden. Da die vorhandenen Weideflächen bereits weitgehend genutzt werden, soll die Rinder- und Milchviehzucht auf neue, insbesondere tropische Regionen ausgedehnt werden. Ein entsprechendes Vorhaben wurde 1983 in Ciudad Chetumal im Bundesstaat Quintana Roo (Halbinsel Yucatán) mit staatlicher Unterstützung begonnen.

Im Rahmen der staatlichen Förderung der Agroindustrie sollen u.a. neue Betriebe zur Zucht und zur Schlachtung von Rindern errichtet werden. Damit wird eine Verbesserung der regionalen Verarbeitung in der Viehwirtschaft angestrebt. Da die bisher erzeugte Menge von Milch zur Versorgung des Binnenmarktes nicht ausreicht, sind wachsende Einfuhren von Milchpulver und Kondensmilch erforderlich. Im Rahmen des staatlichen Programms für die Versorgung 1984 bis 1988 (Programa Nacional de Abasto 1984/88) wurden weitere Schlacht- und Kühlhäuser errichtet.

Für den Zeitraum 1990 bis 1994 wurde vom Landwirtschaftsministerium ein Förderungsprogramm für die Viehzucht (Programa Especial de Fomento a la Ganadería) entwickelt. Es sollen etwa 25 Bill. mex\$ (rd. 15,4 Mrd. DM) zur Verfügung gestellt werden, um den in Teilbereichen stark dezimierten Viehbestand wieder aufzubauen und die Einfuhren verschiedener Produkte zu verringern. Besondere Vorteile sind für kleinere Betriebe vorgesehen. Es ist geplant, die Milcheinfuhren bis Ende 1994 um 40 % zu verringern. Ferner soll die Fleischerzeugung ab 1995 mindestens 1 Mill. t jährlich betragen; der Viehexport soll sich pro Jahr auf 700 000 St belaufen. Das Programm umfaßt auch veterinärmedizinische Maßnahmen. Die Schutzimpfungen sollen wesentlich ausgebaut und das System der Fleischschau in den Schlachthöfen verbessert werden.

Mexiko war bisher nach der Volksrepublik China, den Vereinigten Staaten und der Sowjetunion der viertgrößte Produzent von Bienenhonig und stand bei der Exportmenge neben China an erster Stelle. Die Bundesrepublik Deutschland ist der größte Abnehmer mexikanischen Honigs; sie importierte 1985 18 039 t mit einem Wert von 41,9 Mill. DM. Seit 1985 wird ein staatliches Programm zur Bekämpfung der afrikanischen "Killer-Biene" durchgeführt, einer Bienenart, die über Guatemala nach Mexiko vorgedrungen ist und eine hohe Aggressivität gegenüber den üblichen Bienenarten zeigt. Die Maßnahmen konzentrieren sich auf die Hauptgebiete der Bienenzucht im Süden des Landes (Bundesstaaten Chiapas, Quintana Roo, Yucatán und Campeche).

Der für die Dauer der Amtszeit von Präsident Salinas (1.12.1988 bis 30.11.1994) geltende Nationale Entwicklungsplan (Plan Nacional de Desarrollo) sieht für die Landwirtschaft eine Steigerung der Erzeugung vor. Die Eigenständigkeit der Erzeuger und deren Organisationen soll gefördert werden. Es ist beabsichtigt, die staatlichen Abnahmepreise zu stabilisieren, um die Einkommen der Landwirte zu erhöhen. Neben verschiedenen organisatorischen Änderungen und Reformen bei den Erzeugerpreisen ist auch der Verkauf von staatlichen Landwirtschaftsbetrieben vorgesehen.

7.10 VIEHBESTAND UND BIENENVÖLKER

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1988	1989	1990	1991
Pferde	1 000	6 195	6 160	6 170	6 170	.
Maultiere	1 000	3 155	3 160	3 170	3 180	.
Esel	1 000	3 212	3 185	3 186	3 187	.
Rinder	1 000	33 126	37 400	36 127	33 720	32 300
Milchkühe	1 000	5 420	6 200	5 227	5 520	5 600
Schweine	1 000	16 895	15 884	16 157	15 203	15 902
Schafe	1 000	6 484	5 761	5 703	5 846	6 003

7.10 VIEHBESTAND UND BIENENVÖLKER

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1988	1989	1990	1991
Ziegen	1 000	9 648	10 086	10 159	10 439	10 772
Hühner	Mill.	177	234	238	234	241
Enten	Mill.	5	7	7	7	.
Truthühner	Mill.	10	9	7	6	.
		1984	1985	1986	1987	1988
Bienenvölker	1 000	1 205	1 222	2 423	2 119	2 145

7.11 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1988	1989	1990	1991
Rinder und Kälber	4 022	8 468	10 702	8 720	7 950
Schweine	16 938	12 662	11 180	11 267	12 912
Schafe und Lämmer	1 389	1 478	} 4 341	3 895	4 426
Ziegen	2 716	2 798			

Die Erzeugung von Rind- und Kalbfleisch betrug im Jahre 1991 rd. 1,67 Mill. t, sie lag damit um 6,7 % unter dem Ergebnis des Vorjahres. Bei Schweinefleisch konnte eine Erzeugungssteigerung um 19,4 % auf 904 000 t verzeichnet werden und bei Hammel- und Lammfleisch sowie Ziegenfleisch zusammen ein Anstieg um 6,6 % auf 65 000 t. Die Produktion von Kuhmilch erreichte 6,50 Mill. t (+ 2,7 %) und die von Geflügelfleisch stagnierte bei 803 000 t. Bei Bienenhonig wurde mit 68 000 t das beste Ergebnis innerhalb des Beobachtungszeitraumes festgestellt; es übertraf das des Vorjahres um 3,0 %.

7.12 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1988	1989	1990	1991
Pferdefleisch	51	69	71	73	.
Rind- und Kalbfleisch	743	1 754	2 140	1 790	1 670
Schweinefleisch	1 241	861	727	757	904
Hammel- und Lammfleisch	22	24	} 61	61	65
Ziegenfleisch	31	39			
Geflügelfleisch	440	689	637	803	803
Kuhmilch	6 949	6 350	5 750	6 332	6 500
Ziegenmilch	290	358	360	362	370
Hühnereier	636	1 090	1 047	1 010	1 100

7.12 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1988	1989	1990	1991
Honig	65,8	57,8	62,0	66,0	68,0
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis	6,6	6,4	6,0	5,0	6,0
Wolle, rein	3,3	3,0	3,0	3,0	3,0
Rinderhäute, frisch	154	176	222	198	.
Schaffelle, frisch	3,5	3,7	3,7	3,4	.
Ziegenfelle, frisch	8,1	8,4	8,5	7,6	.

Von der forstwirtschaftlich nutzbaren Waldfläche, die mit 43 Mill. ha rd. 22 % der Landesfläche einnimmt, entfallen nach amtlichen Schätzungen 8 % auf Kokospalmen- und Mangrovenbestände, 19 % auf Laubwälder der gemäßigten Zone, 43 % auf tropische und subtropische Wälder mit Edelholzbeständen und 30 % auf Nadelwälder. Entsprechend der geographischen Vielfalt des Landes sind in Mexiko fast alle Waldarten vertreten. In den gemäßigten und kühlen Klimazonen gibt es größere Bestände von Nadel- und Laubwäldern, die mehr als die Hälfte der Gesamtwaldfläche einnehmen. In diesen Mischwäldern überwiegen Nadelhölzer, vor allem Fichten, mit einem Anteil von etwa 65 %. Regional befinden sie sich vor allem in den Bundesstaaten Chihuahua, Durango, Michoacán und Oaxaca.

Im Vergleich zum Waldreichtum ist die Forst- und Holzwirtschaft noch wenig entwickelt. Die Gründe hierfür liegen hauptsächlich in der ungenügenden Erschließung der Wälder, die zum größten Teil in schwer zugänglichen Gebieten liegen. Die Holzgewinnung konzentriert sich hauptsächlich auf Regionen, die bereits erschlossen sind. Für viele Forstgebiete wurden strenge Einschlagverbote erlassen, da durch Übernutzung (Raubbau, Köhlerei, Waldweide) bereits Waldschäden entstanden sind.

Insgesamt wurden 1990 rd. 22,2 Mill. m³ Holz eingeschlagen, davon 6,7 Mill. m³ (30,1 %) Nutzholz. Der Beitrag dieses Wirtschaftszweiges einschließlich nachgeordneter Industrien zum Bruttoinlandsprodukt beträgt etwa 2,4 %. Die Holzverarbeitung ist noch nicht in der Lage, eine ausreichende Binnenversorgung zu gewährleisten, so daß zur Deckung des heimischen Bedarfs in erheblichem Maße Holzprodukte importiert werden müssen.

7.13 HOLZEINSCHLAG

1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	21 259	21 948	22 138	22 281	22 205
Nadelholz	10 362	10 768	10 725	10 630	10 395
Nutzholz	7 029	7 396	7 261	7 077	6 680
Brennholz und Holz für Holzkohle	14 230	14 552	14 877	15 204	15 525

Neben dem Holzeinschlag ist die Gewinnung anderer forstwirtschaftlicher Produkte, wie Naturharze (Terpentin u.a.), Naturfasern, Chiclé und Gerbstoffe, von wirtschaftlicher Bedeutung. Die für die Forstwirtschaft zuständige Behörde (Subsecretaría de Bosque y Fauna) bemüht sich um die Förderung der Forst- und Holzwirtschaft. Angestrebt werden u.a. eine verbesserte Nutzung und Pflege der Waldgebiete und eine Auflockerung der vorhandenen Monokulturen.

7.14 AUSGEWÄHLTE FORSTWIRTSCHAFTLICHE ERZEUGNISSE

Tonnen

Erzeugnis	1986	1987	1988	1989	1990
Harze	30 410	44 180	43 443	36 296	35 084
Wurzeln	3 912	3 129	1 190	1 081	1 000
Fasern	7 394	6 257	6 914	3 047	7 470
Wachse	2 058	1 387	1 983	1 385	3 114
Naturkautschuk	220	392	548	834	550

Gemessen an der rd. 10 000 km langen Küste und am Fischreichtum der Gewässer sind die Fangergebnisse der Fischerei gering. Einige der küstennahen Gewässer, z.B. jene um die Halbinsel Niederkalifornien, zählen zu den ergiebigsten Fischgründen der Erde. Mexiko verfügt jedoch nur über eine relativ kleine Fangflotte, außerdem mangelt es an ausreichenden Kühl- und Fischverarbeitungsanlagen sowie an entsprechenden Transporteinrichtungen. 1991 belief sich der Bestand an Fischereifahrzeugen (nur Schiffe ab 100 BRT) auf 400 Einheiten, wovon 334 oder rd. 84 % eine Tonnage von 100 bis 499 BRT hatten. Auf diese entfielen etwas über zwei Fünftel der Gesamttonnage der Fischereiflotte. Die mexikanischen Hoheitsgewässer sind 1976 von 12 auf 200 Seemeilen vor den Meeresküsten ausgedehnt worden.

7.15 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN NACH GRÖSSENKLASSEN*)

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1991
Schiffe	Anzahl	30	139	192	404	400
100 - 499	Anzahl	29	131	171	334	334
500 - 999	Anzahl	1	8	15	27	23
1 000 - 1 999	Anzahl	-	-	6	43	43
Tonnage	BRT	5 417	23 926	46 826	123 801	119 793
100 - 499	BRT	4 667	18 184	25 495	52 584	51 961
500 - 999	BRT	750	5 742	11 439	19 233	16 016
1 000 - 1 999	BRT	-	-	9 892	51 984	51 816

*)Stand: Jahresmitte.

An den Fangmengen der Fischerei sind der privatwirtschaftliche, der genossenschaftliche und der staatliche Bereich unterschiedlich stark beteiligt. Das Schwergewicht der Staatsunternehmen liegt auf der Binnenmarktversorgung. Die Förderungsmaßnahmen erstrecken sich auf die Vergrößerung der Fangflotte, den Ausbau der Verarbeitungsbetriebe und die Modernisierung der Vertriebskette (Kühlhäuser, Kühlfahrzeuge u.a.). Große Hoffnungen werden in den Ausbau der Thunfischflotte gesetzt. Manzanillo (Pazifikküste) soll zum bedeutendsten Thunfischanlandungs- und -verarbeitungshafen Mexikos ausgebaut werden.

Die Expansion des Fischereisektors wird nicht zuletzt im Hinblick auf die Steigerung der Exporte betrieben. Durch gesetzliche Vorschriften ist den Fischereigenossenschaften der einnahmeträchtige Bereich der Meerestiere (u.a. Garnelen, Langusten, Muscheln) vorbehalten. Etwa die Hälfte der gesamten Fangmengen besteht aus Speisefisch, die übrige Menge wird für die Herstellung von Fischmehl und -öl (45 %) und für industrielle Zwecke (5 %) verwendet. Exportiert werden vor allem Meerestiere, verarbeiteter Fisch sowie seit einigen Jahren Thunfisch.

Die Fischanlandungen haben sich 1991 gegenüber dem Vorjahr um 1,5 % auf 1,48 Mill. t erhöht. Davon entfielen auf Fisch für den direkten menschlichen Verzehr 1,0 Mill. t (- 4,5 %), auf weiterzuverarbeitenden Fisch 0,4 Mill. t (+ 23,3 %) und auf industrielle Nutzung (z.B. Algen, Produktion von Fischmehl) rd. 50 000 t (- 13,8 %). Das mit Abstand wichtigste Fanggebiet ist die Pazifikküste. Über 70 % der gesamten Fänge kommen traditionell aus dieser Fischereizone.

Nach Fangarten betrachtet, wurden bei Tintenfisch 133 200 t (- 3,9 %) angelandet, Sardinen 103 000 t (- 21,4 %), Haifisch 31 100 t (- 14,9 %) und Steinbeißer 13 700 t (- 11,5 %). Zunahmen wurden bei Zackenbarsch (14 900 t; + 9,1 %) und bei Karpfen (28 200 t; + 3,7 %), erreicht. Die Anlandungen von Muscheln sanken um 26,3 % auf 38 800 t und die Krabbenfänge stiegen um 7,9 % auf 67 700 t. Während die Fänge aus Meeres- und Inlandsgewässern 1991 um 3,2 % auf 1,3 Mill. t gestiegen sind, gingen die Anlandungen bei Zuchtfisch um 9,8 % auf 171 000 t zurück. Besonders deutlich war die Zunahme des Ertrages der Forellenzucht, der um 40 % gegenüber dem Vorjahr angestiegen war.

1991 beliefen sich die Anlandungen aus dem Pazifikraum auf 1,08 Mill. t (- 7,0 %). Hier hatten die Bundesstaaten Sonora mit 376 800 t (+ 6,4 %), Baja California Norte mit 231 300 t (- 0,7 %), Sinaloa mit 176 200 t (+ 0,3 %) und Baja California Sur mit 131 700 t (+ 3,0 %) die größten Anteile. Aus den Fanggründen der Karibik kamen 330 000 t (- 3,6 %) und aus Inlandsgewässern rd. 60 000 t (+ 11,0 %).

Bei den Exporten wurde 1991 ein mengenmäßiger Rückgang um 10,9 % auf 198 000 t und ein wertmäßiger Rückgang um 0,7 % auf 454 Mill. US-\$ verzeichnet, wobei Krabbenausfuhren an den Gesamtlieferungen einen Anteil von etwa 10 % hatten. Die Einfuhren gingen wertmäßig um 0,9 % auf 55,7 Mill. US-\$ zurück.

Nach dem Vierjahresplan des mexikanischen Fischereiministeriums (Programa Nacional de Desarrollo de la Pesca y sus Recursos 1991 - 1994) wird nicht nur eine Modernisierung der Branche selbst, sondern auch der nachgelagerten Sektoren des Verarbeitungsbereichs sowie von Verkauf und Marketing, angestrebt. Hohe Priorität wird dem Ausbau von Fischzuchtanlagen eingeräumt. Die Fischerei zählt zu den Bereichen, in denen private Investitionen besonders erwünscht sind. Die meisten der im öffentlichen Eigentum befindlichen Betriebe sollen privatisiert werden. Im Bereich der Fangflotten und auf der Verarbeitungsebene werden Kooperationen mit ausländischen Unternehmen angestrebt.

7.16 FANGMENGEN DER FISCHEREI 1 000 t

Art des Fanges	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	1 226,5	1 315,7	1 419,2	1 372,1	1 416,8
darunter:					
Süßwasserfische	106,1	113,6	167,9	170,9	175,0
Seefische	954,7	1 034,1	1 065,7	1 011,4	1 054,5
darunter:					
Sardinen	375,5	472,3	478,0	446,7	508,9
Anchovis	147,1	116,9	161,3	113,7	107,6
Thunfisch	93,3	114,1	112,0	132,3	136,1 ^{a)}
Krustentiere	86,9	85,4	98,0	88,2	75,8
Weichtiere	72,6	78,7	83,8	97,4	107,1

a) 1990: 138 300 t.

Mitte 1990 untersagte der mexikanische Staatspräsident ohne Einschränkung den Fang von Meeres-Schildkröten mit der Unterzeichnung der Verordnung zum Schutz von Seeschildkröten, von deren elf Arten zehn an Mexikos Küste zu finden sind. Bis dahin war Mexiko weltweit der führende Exporteur von Schildkrötenprodukten. Fischern, die vom Schildkrötenfang lebten, wurden staatliche Subventionen in Aussicht gestellt, um ihre Verluste auszugleichen.

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Bergbau und Gewinnung von Erdöl sowie Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe (ohne Energie- und Wasserversorgung), hat seinen Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts in den vergangenen Jahren steigern können. 1990 belief er sich auf 29,9 %. Im Produzierenden Gewerbe waren 1988 mit rd. 7,5 Mill. Erwerbspersonen etwa 26 % aller Erwerbspersonen beschäftigt, darunter 5,5 Mill. im Verarbeitenden Gewerbe.

Infolge der Expansion des Erdölsektors in den 70er Jahren hat die Wirtschaftsstruktur Mexikos einen durchgreifenden Wandel erfahren. Bedeutende Bodenschätze und ein großes Produktionspotential machen Mexiko zu einem der industriell fortgeschrittensten Länder Lateinamerikas. Die wichtigsten Produktionszweige befinden sich weitgehend in Staatsbesitz. Nach dem Gesetz über die mexikanischen Investitionen und die Regulierung von Auslandsinvestitionen von 1973 behält sich der Staat die Verfügung über Kohlenwasserstoffe, schwere Öle, radioaktive Stoffe sowie über die Energiewirtschaft, die Eisenbahnen und das Post- und Fernmeldewesen vor. Ausschließlich mexikanische Investitionen sind im Straßen-, Luft- und Seeverkehr, in der Erdgasverteilung, in der Forstwirtschaft sowie im Rundfunk- und Fernsehwesen zulässig.

Im Rahmen der Politik der Liberalisierung und wirtschaftlichen Öffnung des Landes wurde am 16. Mai 1989 die Durchführungsverordnung zum Auslandsinvestitionsgesetz von 1973 verabschiedet. Neben den bereits üblichen 49 %igen Minderheitsbeteiligungen schafft die neue Verordnung für Ausländer zusätzlich die Möglichkeit, Investitionen zu 100 % in Mexiko ohne Genehmigung vorzunehmen, wenn die Investitionssumme 100 Mill. US-\$ nicht übersteigt, der Standort des Vorhabens außerhalb der drei großen Industriezentren (Mexiko-Stadt, Guadalajara, Monterrey) liegt, das Projekt innerhalb der ersten drei Jahre eine ausgeglichene Devisenbilanz aufweist, zusätzliche Arbeitsplätze geschaffen werden sowie umweltschonende Technologien eingesetzt werden. Darüber hinaus kann wie bisher die hauptsächlich entlang der Grenze zu den Vereinigten Staaten angesiedelte Lohnveredelungsfabrikation ("maquiladora") vollständig in ausländischem Besitz sein.

Das bisherige wirtschaftspolitische System der "gemischten Wirtschaft" (economía mixta), in dem Staats- und Privatwirtschaft nebeneinander bestehen, soll grundsätzlich beibehalten werden, doch will sich der Staat aus ökonomischen Gründen (Entlastung des Staatshaushalts, Rückzahlung hoher Auslandsschulden) aus wenigen bedeutenden Bereichen der

Wirtschaft (u.a. Ernährungs-, Textil- und Bekleidungsindustrie) durch Verkauf von Unternehmen und Beteiligungen zurückziehen.

Die Produktion des Verarbeitenden Gewerbes wies im Zeitraum 1973 bis 1983 im Durchschnitt Zuwachsraten von 5,5 % jährlich auf, für die industrielle Erzeugung ergaben sich Wachstumsraten von durchschnittlich 6,2 %. Neben dem Erdöl- und dem petrochemischen Sektor entwickelte sich besonders die Stahl- und die Kraftfahrzeug-Industrie. Infolge der wirtschaftlichen Rezession verzeichnete das Verarbeitende Gewerbe 1982 und 1983 Produktionseinbußen, doch wurden seit 1984 wieder Produktionssteigerungen verzeichnet. 1990 stieg die industrielle Produktion um 5,4 % und 1991 um 3,7 %.

Trotz der staatlichen Bemühungen um eine Dezentralisierung des Verarbeitenden Gewerbes sind etwa zwei Drittel der industriellen Erzeugung auf das Hauptstadtgebiet und auf das Gebiet von Monterrey (Bundesstaat Nuevo Leon) konzentriert. Weitere Industriestädte sind u.a. Guadalajara, Tlaquepaque, Zapopan, Toluca und Lerma. Seit 1975 sind weitere Industrieansiedlungen im Bundesdistrikt und seit 1980 im Bundesstaat Mexiko generell nicht mehr gestattet. Der Staat fördert seit Jahren den Aufbau von "ciudades (oder parques) industriales" vor allem in den Randgebieten. So entstand in der Nähe des Hafens von Veracruz eine neue Industriestadt, ferner in Ciudad Sahagun im Bundesstaat Hidalgo, etwa 100 km nördlich der Hauptstadt.

In den vergangenen Jahren entstanden aufgrund der Erdölförderung auch in anderen Bundesstaaten Industriestandorte, u.a. in Tabasco und Chiapas. Um die Industrieansiedlung im Bereich von Guadalajara (Jalisco) zu dezentralisieren, soll an der im Bau befindlichen Autobahn Guadalajara-Manzanillo ein Industriepark angelegt werden. Die Regierung wird die Infrastruktur für gewerbliche Betriebe erstellen und Landflächen zu günstigen Preisen an Investoren abgeben.

Ende 1990 gab es 345 Industrieparks und -zonen mit 2 904 Unternehmen und 348 300 Beschäftigten. Die dort angesiedelten Firmen stellen 2,1 % der Unternehmen der Verarbeitenden Industrie und haben an der Beschäftigtenzahl einen Anteil von 13,7 %. Industrieparks sind im ganzen Land anzutreffen, doch gibt es Konzentrationen, so im Bundesstaat Chihuahua mit 210 Firmen und 100 550 Beschäftigten, in Tamaulipas (147 Firmen, 35 682 Beschäftigte) in Durango (227 Firmen, 23 511 Beschäftigte) und San Luis Potosí (149 Firmen, 22 008 Arbeitnehmer). Etwa 56 % aller in Industrieparks angesiedelten Unternehmen sind Privatbetriebe, 38 % werden von der öffentlichen Hand geführt und 6 % sind gemischte Rechtsformen.

In den Industrieparks und -zonen sind Unternehmen der gesamten Verarbeitenden Industrie tätig. Ein wichtiger Teil entfällt auf die verschiedenen Sparten der Lohnveredelungsindustrie (industria maquiladora). Dort arbeiten u.a. die Lebensmittel-, Textil- und Bekleidungsbranche, der Elektronik- und Elektrobereich sowie die Metallverarbeitung.

Die Lohnveredelung (maquiladora) setzte auch 1991, bei abgeschwächten Zuwachsraten, ihren Wachstumskurs fort. Die Zahl der Betriebe belief sich Ende 1991 auf 2 013 (+ 4,8 % gegenüber dem Vorjahr), in ihnen waren 486 723 Personen tätig. Die Wertschöpfung betrug in der Elektronik 25,2 %, bei Kfz-Teilen und -zubehör 26,7 %, bei Textilien und Bekleidung 6,1 %, bei Holzmöbeln 5,9 % und in sonstigen Sektoren 25,4 %.

Die Bedeutung der Lohnveredelung in den südlichen Bundesstaaten Mexikos hat in den letzten Jahren zugenommen. Als eine besonders dynamische Region hat sich die Halbinsel Yucatán entwickelt. 1991 stieg die Zahl der Beschäftigten um rd. 50 % auf etwa 4 500 an. Aufgrund der Flugnähe ist dieser Standort vor allem für amerikanische Betriebe in Florida interessant. Führend ist die Bekleidungsindustrie.

Im Zusammenhang mit dem Wiederaufbau von Gebäuden und Einrichtungen nach dem Erdbeben vom 19. und 20. September 1985 wurde aus Gründen des Umweltschutzes verfügt, daß etwa 10 000 kleine und mittlere Industrie- und Handelsbetriebe, die vom Erdbeben betroffen wurden, keine Genehmigung für die Wiedererrichtung ihrer Betriebsstätten im Hauptstadtgebiet erhalten. Die Luft- und Wasserverschmutzung in Mexiko-Stadt hat in den letzten Jahren weiter zugenommen. Die hauptsächlichen Verursacher der Umweltschädigung sind neben den Kraftfahrzeugen Zementwerke, Ölraffinerien, Wärmekraftwerke, metallurgische Betriebe, Zellstoff- und Papierfabriken sowie die chemische Industrie. Von den etwa 131 000 umweltbelastenden Betrieben im Bereich von Mexiko D.F. verfügen erst etwa 10 % über Schutzanlagen.

Gründe für die Vernachlässigung der ökologischen Erfordernisse sind der Mangel an finanziellen Mitteln für entsprechende Investitionen, aber auch ein allgemeines Desinteresse. Die bestehenden Gesetze werden häufig umgangen. Prioritätsgebiete des staatlichen Umweltschutzes sind neben der Hauptstadt u.a. die Städte Monterrey und Guadalajara, der "Industriekorridor" Queretaro-Salamanca, das Erdölverarbeitungszentrum Minatitlán-Coatzacoalcos sowie die Industrieagglomerationen bei San Luis Potosí, Tijuana, Toluca, Veracruz und Villahermosa. Hinsichtlich der Wasserverschmutzung gelten der Río Pánuco und der Río Lerma als am stärksten belastet, ferner die Küstengewässer vor den Industriegebieten.

Der Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe hat sich im Vergleich zum Basiswert (1980 = 100) bis 1991 (Januar/Oktober Durchschnitt) auf 124 Punkte erhöht. Die größte Steigerung, auf 185 Punkte, wies die Energiewirtschaft auf, gefolgt von der chemischen Industrie sowie Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren (148 Punkte), dem Maschinenbau (146 Punkte) und dem Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden (136 Punkte).

8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE*)

1980 = 100

Indexgruppe	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	107	109	114	120	124
Energiewirtschaft	148	156	169	178	185
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	131	131	131	136	136
Verarbeitendes Gewerbe	109	112	119	125	129
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Her- stellung von Getränken, Tabakverarbeitung	118	117	124	129	133
Textil- und Bekleidungsge- werbe	92	96	97	96	92
Holzbe- und -verarbeitung ...	106	104	108	115	119
Papier- und Pappeverarbei- tung, Druckerei, Vervielfäl- tigung	114	114	122	127	124
Chemische Industrie, Her- stellung von Kunststoff- und Gummiwaren	121	123	132	141	148
Verarbeitung von Steinen und Erden	103	97	103	110	116
Metallerzeugung und -bear- beitung	102	108	113	120	119
Maschinenbau	103	114	125	136	146
Baugewerbe	82	79	80	86	89

1) Januar/Oktober Durchschnitt.

Der mit der Industrialisierung rasch wachsende Bedarf an Energie hatte einen erheblichen Ausbau der Elektrizitätserzeugung zur Folge. Die installierte Leistung der Kraftwerke ist

zwischen 1980 und 1989 von rd. 17 000 auf rd. 27 300 MW gestiegen. Dabei war vor allem ein starker Ausbau der Kapazität bei den Wärmekraftwerken zu verzeichnen, die 1989 einen Anteil von rd. 70 % an der gesamten installierten Leistung hatten. Zur Stromerzeugung in Wärmekraftwerken werden zu über 90 % Erdölderivate verwendet.

Angestrebt wird eine verstärkte Energiegewinnung aus Wasserkraft, Kohle und Kernkraft. Gegenwärtig wird die Kapazität einer Reihe von Wasserkraftwerken ausgebaut. Das Ausbauprogramm der staatlichen Elektrizitätsgesellschaft "Comisión Federal de Electricidad"/CFE umfaßt die Werke Caracol am Río Balsas und Peñitas am Río Grijalva (jeweils auf 198 MW) sowie La Amistad am Río Bravo. Im Bundesstaat Baja California Norte, südlich der Stadt Mexicali, wurde die Kapazität des Geothermalkraftwerkes auf 180 MW erhöht.

8.2 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1989
Insgesamt	7 318	11 328	16 985	24 085	27 338
Wärmekraftwerke	3 983	7 129	10 772	17 059	18 813
Wasserkraftwerke	3 331	4 120	6 063	6 601	7 825
Geothermische Kraftwerke ..	4	79	150	425	700
Werke für die öffentliche					
Versorgung	6 029	9 948	14 625	20 807	23 945
Wärmekraftwerke	2 791	5 821	8 483	13 850	15 505
Wasserkraftwerke	3 234	4 048	5 992	6 532	7 749
Geothermische Kraftwerke	4	79	150	425	700

Die Erzeugung von elektrischer Energie hat sich bis 1989 auf 119,6 Mrd. kWh erhöht. Etwa 77 % der Produktion werden in Wärmekraftwerken gewonnen und rd. 19 % in Wasserkraftwerken. Die staatliche Elektrizitätsgesellschaft "CFE" beabsichtigt, das aufgestellte Investitionsprogramm fortzusetzen, muß jedoch wegen Devisenmangels Kürzungen vornehmen. Die Elektrifizierung kleiner und entlegener Ortschaften soll dennoch verstärkt vorangetrieben werden. Gegenwärtig dürfte eine Versorgung von etwa 90 % der Bevölkerung mit elektrischem Strom erreicht sein.

Das laufende Nationale Energieprogramm (Programa Nacional de Modernización Energetica 1990 - 1994) geht davon aus, daß die Energienachfrage um jährlich 4,9 % ansteigen wird. Kernkraftwerke tragen bisher noch nicht zur Elektrizitätserzeugung bei; im Jahre 2010 soll der Anteil der Kernenergie an der Stromproduktion über 8 % betragen. Geothermische Anlagen haben 1989 mit 4,3 % zur Elektrizitätserzeugung beigetragen.

8.3 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1989
Insgesamt	28 707	43 329	66 954	93 405	119 600
Wärme kraftwerke	13 701	27 698	49 129	65 523	91 550
Wasser kraftwerke	15 005	15 140	16 910	26 241	22 950
Geothermische Kraftwerke ..	1	491	915	1 641	5 100
Werke für die öffentliche					
Versorgung	25 288	39 388	61 868	85 352	111 600
Wärme kraftwerke	10 480	23 923	44 213	57 624	83 750
Wasser kraftwerke	14 807	14 974	16 740	26 087	22 750
Geothermische Kraftwerke	1	491	915	1 641	5 100

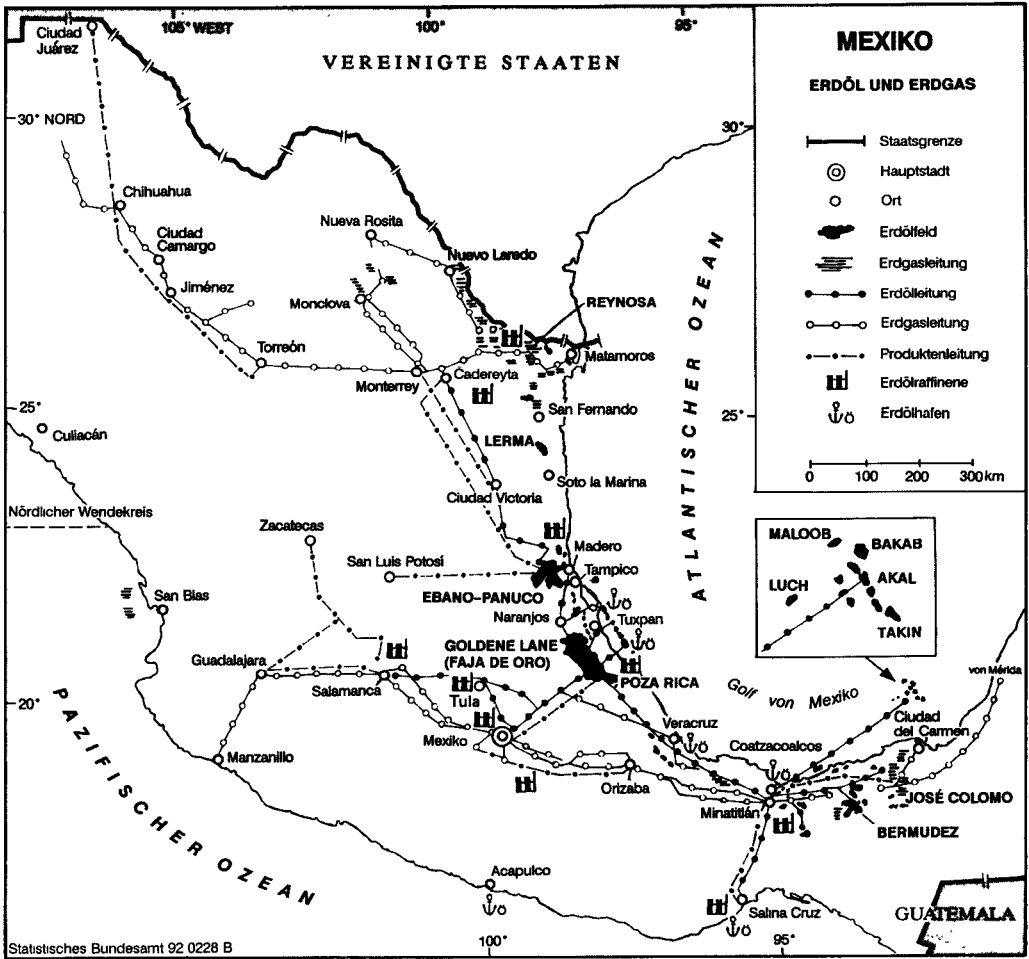
8.4 INDEX DES ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHS

1980 = 100

Indexgruppe	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	148	156	169	178	185
Landwirtschaft	160	171	193	179	186
Kleinbetriebe	123	126	134	144	153
Großbetriebe	156	166	177	184	188
Haushalte	156	167	187	203	218
Öffentlicher Dienst	120	118	118	121	126

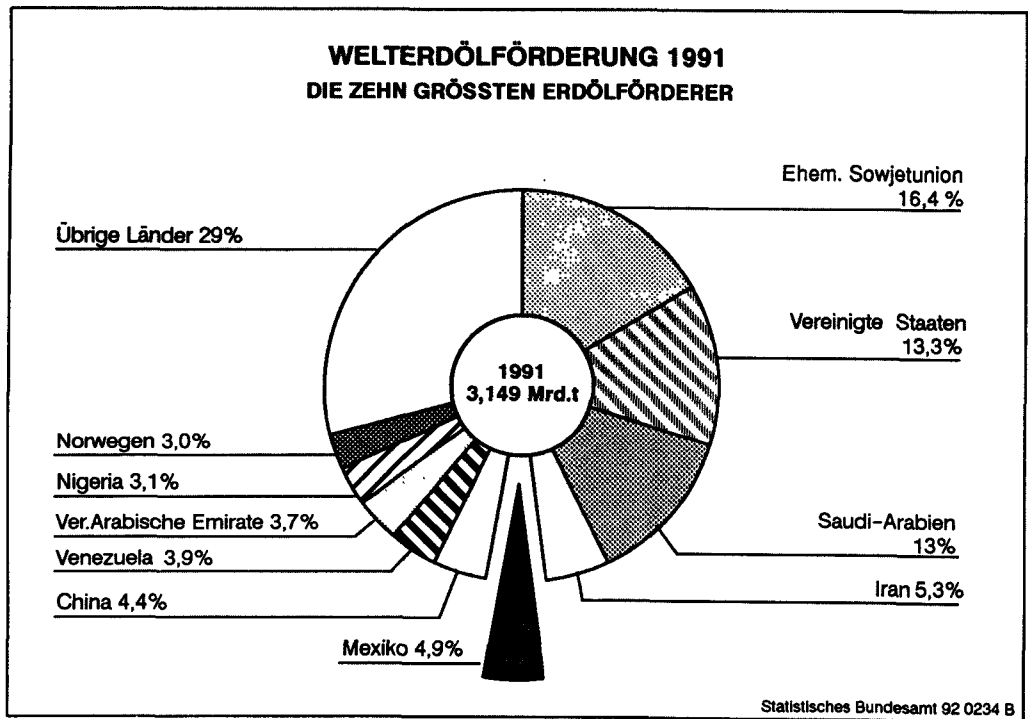
1) Januar/November Durchschnitt.

Mexiko zählt zu den führenden Bergbauländern der Erde. Es besitzt reiche und vielfältige Vorkommen an mineralischen Bodenschätzen. Die mit Abstand größte Bedeutung hat seit den 70er Jahren das Erdöl erlangt. Die nachgewiesenen Reserven belaufen sich auf 66 Mrd. Faß/barrel. Damit gehört Mexiko zu den Ländern mit den größten Erdölreserven. Die Vorkommen befinden sich überwiegend an der Küste des Golfs von Mexiko sowie auf dem, dem Festland vorgelagerten Kontinentalsockel. Die Bucht von Campeche zählt zu den reichsten Ölfeldern der Erde. Etwa die Hälfte der Förderung entfällt auf diese Gebiet. Wichtige Fördergebiete liegen zwischen Minatitlán und Ciudad Pemex. Weiter östlich schließen sich reiche Erdgasvorkommen an.



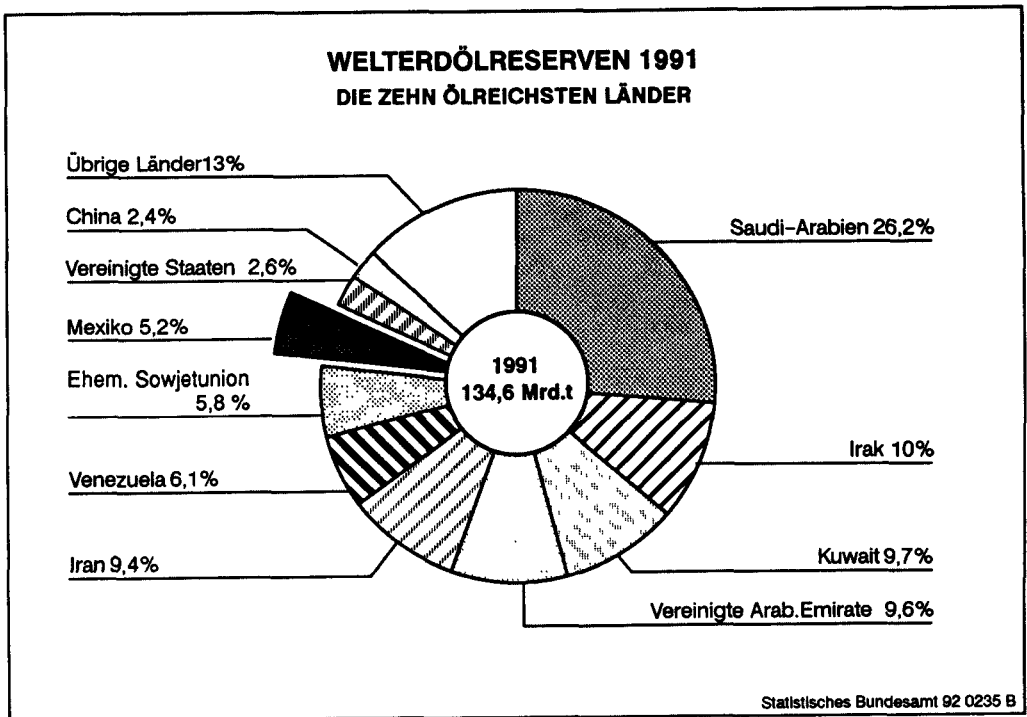
Mit einer Förderung von 133,1 Mill. t lag Mexiko 1990 in der Spitzengruppe der wichtigsten Ölförderländer. Mit 66,4 Mill. t hatte die Ausfuhr von Erdöl einen Anteil von 49,9 % an der Förderung. Infolge des Golfkrieges stieg der durchschnittliche Exportpreis 1990 um rd. 23 % auf 19,12 US-\$ je Faß/barrel. Vom Gesamtexport entfielen auf das Leichtöl Istmo 22,9 %, auf das Schweröl Maya 64,8 % sowie auf die Qualität Olmeca 12,3 %.

Hauptabnehmer von Rohöl waren 1990 die Vereinigten Staaten mit 56,2 %, Spanien mit 16,7 %, Japan mit 11,4 %, Frankreich mit 4,4 % und Israel mit 2,3 % der exportierten Menge. Die Nettodeviseneinnahmen der staatlichen Erdölgesellschaft "Petróleos Mexicanos"/PEMEX aus dem Export von Kohlenwasserstoffen und Petrochemieprodukten beliefen sich 1990 auf 9,04 Mrd. US-\$ und waren damit um 28 % höher als im Vorjahr. Der Durchschnittspreis für mexikanisches Erdöl verringerte sich 1991 auf 14,54 US-\$ je Faß und lag damit um 4,58 US-\$ unter dem durch den Golfkrieg bedingten hohen Niveau des Vorjahres.



Die mexikanische Rohölförderung stieg 1991 auf 976,7 Mill. Faß. Dies bedeutete einen Anstieg um rd. 5,0 % gegenüber dem Vorjahr. Von der gesamten Förderung entfielen auf den Golf von Campeche 695,1 Mill. Faß oder 71,2 %, auf den Süden des Landes 242,7 Mill. Faß (24,8 %) und auf den Norden 38,9 Mill. Faß (4,0 %). Bei den Förderungen im Süden war vor allem die Region um Villahermosa bedeutend.

Die staatliche Gesellschaft "Petróleos Mexicanos"/PEMEX ist allein zuständig für die Erdölprospektierung, -förderung und -verarbeitung, ferner für die Verteilung, den Verkauf, die Ein- und Ausfuhr von Erdöl und Erdölproduktion sowie für die Erzeugung von petrochemischen Produkten. Wichtigste Abnehmerländer der Produkte des Erdölsektors (Erdöl und -derivate) sind die Vereinigten Staaten (knapp die Hälfte aller Verkäufe), Spanien und Japan.



Das Schwergewicht der mexikanischen Erdölwirtschaft soll sich in den nächsten Jahren von der Förderung auf die Weiterverarbeitung verlagern. Hierzu ist u. a. der Ausbau des Erdgas-, Erdöl- und Produkteleitungsnetzes sowie die Erweiterung der Raffineriekapazitäten erforderlich. Gegenwärtig verfügt Mexiko über die elftgrößte Raffineriekapazität der Erde. Die staatliche "PEMEX" beabsichtigt, die Kapazität auszubauen. Erweiterungsinvestitionen werden u.a. in den Raffinerien von Salamanca (Bundesstaat Guanajuato), Poza Rica (Veracruz), Tula (Hidalgo) und Salina Cruz (Oaxaca) durchgeführt. In den Ölstaaten des Südostens sind in den vergangenen Jahren die größten Raffinerien und petrochemischen Anlagen Mexikos errichtet worden (Bundesstaaten Veracruz, Tabasco, Chiapas).

Die Erdgasförderung lag 1990 bei 1,02 Mill. Terajoule. Die Gaserzeugung, die zu etwa vier Fünfteln auf dem Festland erfolgt (Bundesstaaten Tabasco, Campeche, Tamaulipas, Nuevo León), soll verstärkt auf das Golfgebiet verlagert werden. Der überwiegende Teil der Förderung wird im Inland verbraucht. In der petrochemischen Industrie werden für etwa 85 % der Produkte Erdgas oder Flüssiggase eingesetzt. Größere Vorhaben zur verstärkten Nutzung von Erdgas werden in den petrochemischen Komplexen von Ciudad Pemex und Cactus (Bundesstaat Chiapas) durchgeführt.

8.5 DATEN DER ERDÖL- UND ERDGASINDUSTRIE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Nachgewiesene Erdölreserven	Mrd. bl.	70,9	69,0	67,6	66,4	65,5	.
Bohrlöcher in Produktion	Anzahl	4 211	4 772	4 772	4 472	.	.
Erdölgewinnung	Mill. t	135,8	132,1	130,7	130,6	133,1	104,1
Erdölexporte	Mill. t	74,6	69,9	67,9	66,4	66,4	.
Erdgasgewinnung	1 000 TJ ²⁾	1 068	991	984	984	1 017	1 248

1) Januar bis September. 2) 1 TJ (Terajoule) = 238,845 Mill. kcal. (Kilokalorien).

Die Produktion von petrochemischen Basis-Chemikalien konnte in den vergangenen Jahren infolge der Inbetriebnahme neuer Anlagen teilweise erheblich gesteigert werden. Der Ausbau der Düngemittelindustrie besitzt wegen der rasch steigenden Bevölkerungszahl hohe Priorität, hierfür werden zunehmende Mengen von Ammoniak benötigt. Bei der Produktion von Sekundär-Chemikalien, die im Gegensatz zu den Basis-Chemikalien von der Privatindustrie hergestellt werden dürfen, konnte der Bedarf an Rohstoffen in den letzten Jahren zu etwa drei Vierteln aus eigener Erzeugung gedeckt werden. Eine Besonderheit stellt die Lohnveredelung dar. So wurde die Fraktionierung von verflüssigtem Erdgas in den Vereinigten Staaten vereinbart. Ethylen wurde ausgeführt und dafür veredelte Produkte wie Polyethylen oder Vinylchlorid bezogen. Aber auch eine Reihe anderer Erzeugnisse wird wegen Devisenmangels über Lohnveredelungsabkommen eingeführt.

Der mexikanische Petrochemiesektor soll 1992 nach Informationen der Regierung neu geordnet werden. So ist vorgesehen, den sog. Basisbereich, in dem der Staat alleiniges Investitionsrecht besitzt, von 19 auf zehn Produkte zu verkleinern. Entsprechend erweitert werden soll der Sekundärsektor, in dem sowohl private Investitionen als auch ausländische Beteiligungen von bis zu 49 % möglich sind. Im sog. Tertiärsektor des Petrochemiebereichs sind auch private ausländische Investitionen bis zu 100 % gestattet.

8.6 PRODUKTION PETROCHEMISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	12 402	12 595	13 808	15 462	16 882
darunter:					
Organische Chemikalien					
Acetaldehyd	145	136	158	156	161
Acetonitril	1,8	3,4	2,1	2,2	3,2
Acrylnitril	49	54	60	61	85
Höhere Alkylate	7	11	9	11	12
Höhere Aromaten	63	66	91	85	118
"Aromina 100" 1)	111	110	119	98	159
Benzol	178	222	282	271	291
Butadien	18	18	21	12	21
Cumol	39	42	38	48	50
Cyclohexan	32	39	52	42	54
1,2-Dichlorethan	193	271	326	330	357
Dodecylbenzol	61	103	98	111	128
Ethan	1 905	2 550	2 518	2 927	2 943
Ethylbenzol	46	91	151	159	149
Ethylen	670	767	804	916	1 188
Ethylenoxid	71	114	95	102	208
Heptan	10	13	9	7	10
Hexan	98	101	98	70	89
Isopropanol	14	11	17	14	18
Methanol	192	182	191	201	208
Propylen	207	232	257	281	295
Propylen-Tetramer	31	51	76	108	13
Styrol	33	69	121	132	120
Toluol	220	238	313	309	344
Vinylchlorid	108	141	179	175	194
m.-u.p.-Xylol	247	231	313	322	391
o-Xylol	44	42	68	68	70
p.-Xylol	110	123	187	183	222
Spezialitäten	5,9	5,8	7,6	8,3	8,4
Anorganische Chemikalien,					
Industriegase und Kunststoffe					
Ammoniak	2 261	1 949	2 122	2 515	2 555
Ammoniumsulfat	5,8	2,8	7,4	8,1	10,5
Blausäure (HCN)	6,0	7,5	6,8	7,2	10,3
Chlorwasserstoff	63	83	117	118	132
Salzsäure (wäbr.Lsg.)	16	21	29	25	23

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

8.6 PRODUKTION PETROCHEMISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1985	1986	1987	1988	1989
Kohlendioxid	3 199	2 902	3 006	3 338	3 470
Stickstoff	46	49	49	62	95
Sauerstoff	211	206	179	241	415
Rekuperationsschwefel	475	456	501	510	555
Kunststoffe					
HDPE	68	69	76	82	97
LDPE	160	242	275	317	340

1) Aromatenfraktion (Lösungsmittel).

Der Anteil des Bergbaus (einschl. Gewinnung von Steinen und Erden) an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts liegt bei 1,5 %; in ihm waren 1987 rd. 637 000 Personen beschäftigt (2,3 % der Gesamtbeschäftigten). Davon waren rd. 35 000 im "kleinen" und "mittleren" Bergbau tätig, der jedoch 34 % des gesamten Produktionswertes erarbeitete, da er hauptsächlich hochwertige Erze und Mineralien gewinnt.

Mexiko fördert gegenwärtig etwa 45 verschiedene Metallerze und Mineralien und steht weltweit bei der Förderung und Verarbeitung mehrerer Produkte, wie Silber, Flußspat, Zink, Mangan, Strontium, Antimon, Wismut, Blei und Graphit, mit an führender Stelle. Günstig entwickelte sich in den letzten Jahren die Förderung von Silber, Gold, Blei, Zink, Molybdän und Baryt, während bei Kupfer, Schwefel und Fluorit sowie bei Eisen und Mangan Rückgänge zu verzeichnen waren. Mexiko wird voraussichtlich weiterhin weltweit der größte Silberproduzent bleiben; ein Teil der zusätzlichen Förderung wird u.a. aus den Bergwerken "Real del Monte y Pachura" (Bundesstaat Hidalgo) sowie "San Martín" und "Fresnillo" (Zacatecas) erwartet. Dort fällt Silber bei der Förderung von Zink, Kupfer und Blei an. Größtes Silberbergwerk ist die erst 1982 in Betrieb genommene Mine "Real de los Angeles" (Zacatecas). An ihr ist der Staat über die "Comisión de Fomento Minero" mit 60 % der Kapitaleinlagen beteiligt.

Seit einigen Jahren befindet sich der Bergbau in einer problematischen Situation. Der Umsatz ging 1991 um 8,9 % auf 7,7 Bill. mex.\$ zurück. Im gleichen Jahr sanken die Weltmarktpreise für Kupfer um 12 %, für Silber um 16 %, für Molybdän um 17 %, für Zink um 24 %, für Blei um 27 % und für Kadmium um 41 %. Zur Strukturverbesserung sind dem Sektor neue Kreditlinien eingeräumt worden. Kleine und mittelgroße Bergbauunternehmen erhalten 1992 Kredite in Höhe von 450 Mrd. mex.\$ (rd. 230 Mill. DM). Im technologischen Bereich wird die Kooperation mit ausländischen Unternehmen angestrebt, ferner der Zusammenschluß von Klein- und Kleinstbetrieben zu wettbewerbsfähigen Betriebseinheiten.

8.7 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991
Eisenerz (63 % Fe-Inhalt)	1 000 t	7 908	8 964	5 373	6 194	6 391
Manganerz (Mn-Inhalt)	1 000 t	146	169	151	136	79
Kupfererz (Cu-Inhalt)	1 000 t	231	268	249	291	267
Bleierz (Pb-Inhalt)	1 000 t	177	171	163	174	153
Zinkerz (Zn-Inhalt)	1 000 t	271	262	284	299	302
Zinnkonzentrat (Sn-Inhalt)	t	372	192	564	312	152 ^{a)}
Antimonerz (Sb-Inhalt)	t	2 839	2 185	1 906	2 627	2 752
Kadmiumerz (Cd-Inhalt)	t	1 134	1 258	1 439	1 346	1 253
Silbererz (Ag-Inhalt)	t	2 415	2 359	2 306	2 324	2 217
Golderz (Au-Inhalt)	t	8,0	9,1	8,6	8,2	7,3
Wismuterz (Bi-Inhalt)	t	1 012	958	883	733	651
Schwefel	1 000 t	2 304	2 138	2 084	2 137	1 791
Naturphosphat	1 000 t	633	667	624	605	416
Baryt	1 000 t	401	535	326	310	192
Flußspat	1 000 t	724	756	780	672	366
Graphit	1 000 t	38	43	40	25	28

a) Januar bis Oktober.

Zu den bedeutendsten Investitionsvorhaben im Bergbau gehören u.a. die Wiederaufnahme der Goldschürfungen in den Bergwerken von Guachinango (Jalisco) und San Antonio (Sinaloa) sowie die Erweiterung des Bergwerks "Loreto" in Pachuca (Hidalgo). Für die Blei- und Zinkförderung wurde ein neues Vorhaben in Teloloapan (Guerrero) begonnen. Von besonderer Bedeutung für den Kupferbergbau sind die Vorkommen bei La Caridad (Sonora). Auch in der Eisenerz- und Kohlegewinnung werden die Kapazitäten ausgebaut. Schwerpunkte bilden die Pelletier-Anlagen in Peña Colorada und Las Engines sowie die Erztransportanlage La Perla-Hércules-Moncloca, die über eine Entfernung von 385 km reicht.

Die Regierung strebt eine Modernisierung der staatlichen Industriebetriebe an, da die meisten von ihnen mit z.T. erheblichen Verlusten arbeiten und den Staatshaushalt belasten. Als besonders dringlich gelten die Investitionen zur Steigerung der Produktivität in der Stahl-, der Düngemittel- und der Zuckerindustrie.

Der staatliche mexikanische Stahlsektor "Siderurgica Mexicana"/Sidermex, der aus einer Reihe von Stahlherstellern und Bergbauunternehmen bestand, wurde 1991 an private Eigentümer verkauft, worunter sich auch ausländische Unternehmen befinden. Der Kaufpreis betrug 1,5 Mrd. US-\$. Der Stahlhersteller "Altos Hornos de México" (AHMSO), 29 % des Bergbaukonsortiums "Peña Colorada", die "Aceros Planos" sowie die "Colada Continua Numero Tres" wurden für rd. 1,0 Mrd. US-\$ von verschiedenen, u.a. ausländischen Unternehmen, erworben.

Die Reprivatisierungsmaßnahmen erfolgen nicht zuletzt auf Druck des Internationalen Währungsfonds/IMF und sind Bestandteil des vereinbarten wirtschaftlichen Umstrukturierungsprogramms. Plänen der Regierung zufolge sollten nur noch etwa 200 staatliche Industriebetriebe in den sogenannten "strategischen Bereichen" verbleiben; hierzu gehören vor allem die Erdöl- und petrochemische Grundstoffindustrie, die Elektroenergieerzeugung, die Nachrichtenübermittlung, der Eisenbahnverkehr und bestimmte Bereiche des Bergbaus (Gold, Uran u.a.).

Das Verarbeitende Gewerbe Mexikos weist eine hohe Konzentration der Standorte auf. Der Sitz der 139 459 Unternehmen der Verarbeitenden Industrie, die anlässlich des Industriezensus 1989 gezählt wurden, befindet sich überwiegend im Zentrum (Distrito Federal und Bundesstaat México) sowie im Grenzbereich mit den Vereinigten Staaten (Bundesstaaten Baja California Norte, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nueva León und Tamaulipas). Die nördlichen Bundesstaaten bilden den "Lohnveredelungsgürtel". Im Zentrum hatten im Jahre 1989 33 500 Betriebe ihren Standort, sie beschäftigten 820 300 Mitarbeiter. In den grenznahen Bundesstaaten hatten sich 20 275 Unternehmen mit 697 500 Personen niedergelassen. Die Betriebe dieser beiden Zonen beschäftigten 61 % aller Mitarbeiter der Verarbeitenden Industrie. In diesen beiden Regionen wurden ebenfalls 61 % der Wertschöpfung erzielt.

8.8 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Wirtschaftszweig	1970	1975	1980	1985	1988 ¹⁾
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	457	487	476	424	589
Textilgewerbe	167	152	136	133	255
Holzbe- und -verarbeitung	15	16	16	15	18
Papier- und Pappeverarbeitung ..	91	96	96	95	133
Chemische Industrie	162	235	206	194	425
Herstellung von Gummiwaren	5	7	8	8	51
Verarbeitung von Steinen und Erden	57	68	65	64	195
Metallerzeugung und -bearbeitung	147	167	164	161	355
Maschinenbau	5	12	12	13	183
Elektrotechnik	72	69	66	63	186
Fahrzeugbau .....	.	36	34	34	158

1) Geänderte Erfassung.

8.9 BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

1 000

Wirtschaftszweig	1970	1975	1980	1985	1988 ¹⁾
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	76,8	116,9	147,1	150,2	174,8
Textilgewerbe	54,8	59,2	58,6	52,1	73,1
Holzbe- und -verarbeitung	4,8	4,7	5,7	5,2	5,7
Papier- und Pappeverarbeitung ..	24,0	25,3	30,7	29,7	31,8
Chemische Industrie	29,0	61,6	71,9	71,3	120,7
Herstellung von Gummiwaren	6,6	8,3	11,0	12,4	17,3
Verarbeitung von Steinen und Erden	26,9	35,9	25,0	42,6	54,1
Metallerzeugung und -bearbeitung	67,9	83,6	108,2	102,4	120,7
Maschinenbau	1,7	6,0	6,7	5,5	34,5
Elektrotechnik	22,3	29,8	40,2	27,2	93,1
Fahrzeugbau .....	.	46,4	57,4	50,2	99,2

1) Geänderte Erfassung.

Die Verarbeitende Industrie hat während der ersten neun Monate des Jahres 1991 einen Produktionsanstieg um 3,6 % (1. Halbjahr 1990: + 4,5 %) erzielt. Abschwächungstendenzen konnten in nahezu allen Branchen festgestellt werden. Im ersten Quartal 1992 verzeichnete die Verarbeitende Industrie einen Zuwachs von 3,0 % (+ 2,7 % im selben Vorjahresquartal). Steigerungen erzielten vor allem die Herstellung von Metallerzeugnissen, Maschinen und Anlagen (einschl. Kraftfahrzeugen) mit + 9,2 %, nichtmetallhaltige Mineralien (+ 6,4 %) und chemische Erzeugnisse (+ 5,2 %).

Die Bauwirtschaft befindet sich seit 1990 wieder in einer Phase des Aufschwunges. Die Zentralbank und das statistische Institut (INEGI) veranschlagten für 1990 den Beitrag des Bauhauptgewerbes zum Bruttoinlandsprodukt auf 22,5 Bill. mex\$ (rd. 13,2 Mrd. DM), was eine Zunahme um 22,5 % gegenüber dem Vorjahr bedeutete. Damit hatte der Bausektor einen Anteil von 3,4 % am gesamten Bruttoinlandsprodukt. Von den Bauaktivitäten entfielen 38 % auf Wohn- und Bürobauten, 21 % auf den Straßenbau, 9 % auf Tiefbauten, 9 % auf die Energiewirtschaft, 7 % auf Bauten im Bereich des Erdölsektors und der Rest auf sonstige Bauten.

Die mexikanische Regierung beabsichtigt, den bestehenden Wissenschafts- und Technologierückstand des Landes aufzuholen. Die Ausgaben für Forschung und Entwicklung sind für 1992 mit 3,7 Bill. mex\$ veranschlagt (rd. 1,8 Mrd. DM); sie liegen damit um 14,2 % über den Aufwendungen des Vorjahres. Trotzdem machen sie nur einen kleinen Anteil am

Bruttoinlandsprodukt aus (etwa 0,38 %). Bis Ende 1994 soll dieser Anteil auf 0,5 % ansteigen. Das Ministerium für Planung und Haushalt hat 1991 rd. 425 Mrd. mex\$ für Forschungsaufgaben zur Verfügung gestellt (+ 31,6 % gegenüber dem Vorjahr). Davon entfielen auf den Nationalen Rat für Wissenschaft und Technologie (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) allein rd. 275 Mrd. mex\$.

Durch das nationale Programm zur Förderung von Wissenschaft und Technologie (Programa Nacional de Ciencia y Modernización Tecnológica 1990 - 1994) soll Mexiko auf das Niveau vergleichbarer Staaten gebracht werden. Auf wissenschaftspolitischem Gebiet werden drei Ziele angestrebt: Verbesserung und Erweiterung der wissenschaftlichen Ausbildung, Steigerung des Austausches von Wissenschaftlern auf internationaler Ebene sowie Förderung von Projekten, die sich mit der angewandten Forschung befassen und von denen ein Beitrag zur Entwicklung des Landes erwartet werden kann.

8.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Motorenbenzin	1 000 t	15 608	15 687	15 906	20 533	10 034 ^{a)}
Petroleum (Kerosin) und Flugturbinenkraftstoff ..	1 000 t	3 300	3 381	3 111	3 200	
Heizöl, leicht	1 000 t	11 732	10 439	11 829	13 038	6 967 ^{a)}
Heizöl, schwer	1 000 t	23 402	23 260	23 537	23 943	11 620 ^{a)}
Zement	Mill. t	22,0	23,3	23,8	24,5	18,4
Roheisen und Ferro- legierungen	1 000 t	5 376	5 364	3 456	3 840	2 475
Rohstahl	1 000 t	7 212	7 308	7 392	8 220	5 867
Nahtlose Stahlrohre	1 000 t	282	341	345	.	.
Aluminium	1 000 t	79,2	75,6	123,6	122,4	95,8
Hüttenkupfer	1 000 t	126,2	150,2	174,2	131,4	90,4
Blei	1 000 t	169,2	171,6	169,2	169,2	124,8
Zink	1 000 t	187,7	108,2	109,8	108,2	65,7
Personenkraftwagen (einschl. Montage)	1 000	228	348	455	614	534
Lastkraftwagen (einschl. Montage)	1 000	72	149	190	124	104
Handelsdünger 2) stickstoffhaltig	1 000 t					
	Reinnähr- stoff	1 250	1 339	1 349	1 498	.
phosphathaltig	1 000 t					
	Reinnähr- stoff	240	368	376	365	.
Synthetischer Kautschuk ...	1 000 t	144	146	134	120	84
Schnittholz	1 000 m ³	2 410	2 528	2 447	2 366	.
Nadelholz	1 000 m ³	1 892	2 010	1 929	1 853	.
Zeitungsdruckpapier	1 000 t	151	143	121	161	123
Bereifungen (Laufdecken) ..	1 000	9 996	10 476	10 152	11 772	9 061

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

8.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Weizenmehl	1 000 t	2 256	2 383	2 484	2 513	1 835
Zucker, raffiniert	1 000 t	4 061	3 852	3 698	3 406	
Butter	1 000 t	26,0	28,6	28,8	34,0	34,0 ^{b)}
Käse	1 000 t	101	139	140	144	147 ^{b)}
Milchpulver	1 000 t	49,0	50,9	52,3	56,5	58,0 ^{b)}
Kopra	1 000 t	177	201	200	173	180 ^{b)}

1) Januar bis September. - 2) Berichtszeitraum: Juli des vorhergehenden bis Juni des angegebenen Jahres.

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

Eine besondere Bedeutung innerhalb des mexikanischen Verarbeitenden Gewerbes kommt der Lohnfertigung ("maquiladora") in den an die Vereinigten Staaten grenzenden Bundesstaaten zu. Hierbei handelt es sich um ausländische Produktions- und Montagebetriebe, die für den Export bzw. Reexport von Fertigerzeugnissen arbeiten, wobei Maschinen und Anlagen sowie ein Großteil der Rohstoffe, Halbwaren bzw. Teile zollfrei importiert werden können. Durch eine Reihe von finanziellen und steuerlichen Vergünstigungen wird dieser vom beschäftigungspolitischen Standpunkt wichtige und auch als Devisenbringer bedeutsame Zweig staatlich gefördert.

Ausländische, hauptsächlich amerikanische Firmen haben Tochterfirmen errichtet und lohnintensive Fertigungsstufen nach Mexiko verlegt, wo zum gesetzlichen Mindestlohn gearbeitet wird, der nur einen geringen Teil der amerikanischen Löhne beträgt. Auch die übrigen Kosten, wie die für Strom, Wasser, Grund und Boden, sind in Mexiko vergleichsweise gering. Neben den gesetzlich festgelegten Anreizen bei Industrieansiedlung in bestimmten Förderzonen des Landes werden zusätzliche Steuervergünstigungen in der 200-km-Zone südlich der Grenze zu den Vereinigten Staaten gewährt.

Wichtigste Standorte sind Ciudad Juárez, Tijuana, Mexicali, Chihuahua und Nogales. Im Bundesstaat Chihuahua sind etwa 40 % aller Lohnfertigungsbetriebe angesiedelt. Bisher konzentrierten sich die Betriebe vorwiegend auf die Herstellung von elektrischen und elektronischen Anlagen und Geräten (rd. 50 % der gesamten Wertschöpfung), auf Zulieferungen für die Transportmittelindustrie bzw. auf Kraftfahrzeug-Zubehör (rd. 25 %) sowie auf die Textil-, Bekleidungs- und Lederwarenanfertigung. Die Regierung strebt jedoch eine branchenmäßige Diversifizierung an. Neue Bereiche sollen u.a. die Produktion von Möbeln, technischen Geräten und Apparaten sowie Haushaltsgeräten bilden. In den letzten Jahren haben auch japanische Firmen die Herstellung von elektrischen und elektronischen Geräten für die Vereinigten Staaten nach Tijuana an der Grenze zum amerikanischen Bundesstaat Kalifornien verlegt.

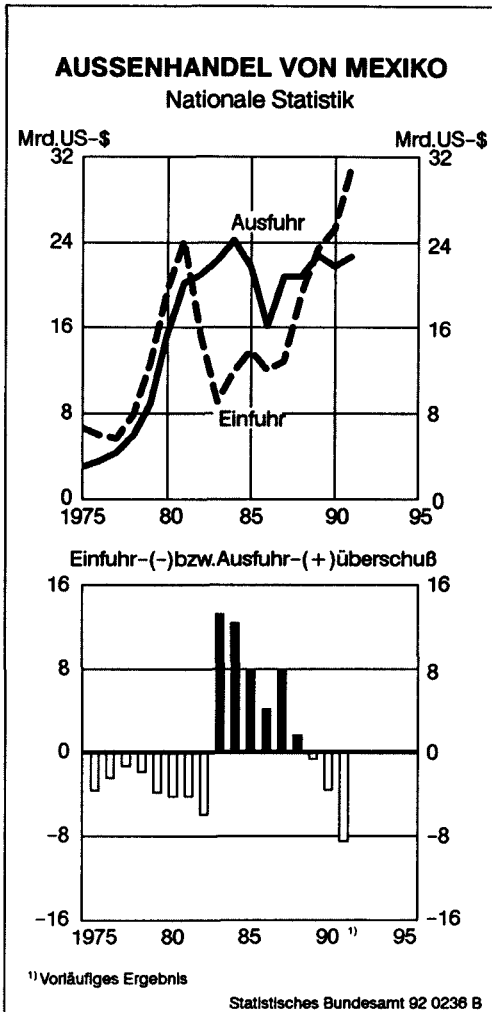
Nach Angaben der mexikanischen Zentralbank importierten die Maquiladora-Betriebe 1991 Rohstoffe und Halbwaren im Wert von 35,3 Bill. mex\$ (+ 19,9 % gegenüber dem Vorjahr). Die Wertschöpfung erhöhte sich um 22,5 % auf 12,4 Bill. mex\$. Der Exportwert stieg um 16,4 % auf 4,13 Mrd. US-\$. Ein wichtiger Bundesstaat für die Lohnveredelungsindustrie ist Tamaulipas im Nordosten Mexikos. Hier hat sich 1991 die Zahl der Betriebe um 8,2 % auf 262 erhöht. Die Beschäftigtenzahl stieg um 4,3 % auf rd. 85 000. Die Wertschöpfung wies einen Zuwachs um 20,5 % auf 2,5 Bill. mex\$ auf. Seit geraumer Zeit nimmt die Bedeutung der Lohnveredelungsbetriebe in den südlichen Bundesstaaten des Landes zu.

8.11 DATEN DER LOHNVEREDELUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1986	1988	1989	1990
Betriebe	Anzahl	620	789	987	1 490	1 795	1 920
Beschäftigte	1 000	124	218	268	389	437	446
Anteil an der Gesamt- beschäftigung im Ver- arbeitenden Gewerbe ..	%	5,2	9,1	10,5	.	.	.
Nettodeviseneinnahmen .	Mill. US-\$	772	1 282	1 400	.	.	.

9 AUSSENHANDEL

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



Die Außenhandelsdaten der mexikanischen Statistik beziehen sich auf den Generalhandel im jeweiligen Kalenderjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Einfuhr zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschließlich aller Wiederausfuhren). Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Versendungsland und in der Ausfuhr auf das Bestimmungsland. 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 Mexiko 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.

Nachdem mit Jahresbeginn 1989 das Abkommen über die Bildung einer Freihandelszone zwischen den Vereinigten Staaten und Kanada in Kraft getreten ist, sind 1991 die Vereinigten Staaten, Kanada und Mexiko übereingekommen, ein nordamerikanisches Freihandelsabkommen (North American Free Trade Association/NAFTA) zu schließen. Dies soll sich an das zwischen den Vereinigten Staaten und Kanada bestehende "Free Trade Agreement"/FTA anlehnen. Das geplante Freihandelsabkommen würde einen Markt mit 360 Mill. Menschen und einem jährlichen Produktionswert von sechs Bill. US-\$ schaffen. Im Endstadium der Freihandelszone soll der Waren- und Dienstleistungsaustausch unter den drei Mitgliedsstaaten zollfrei und ohne sonstige Handelshemmnisse möglich sein, während die Importe aus Drittländern von jedem Mitgliedsland individuell geregelt werden sollen.

In Vorbereitung auf das geplante Freihandelsabkommen NAFTA haben sich die Vereinigten Staaten und Mexiko Mitte 1992 darauf geeinigt, den Finanzverkehr zwischen den beiden Ländern zu liberalisieren. Dies wird als wichtiger Schritt für den zeitgemäßen Abschluß des Abkommens bis 1993 angesehen. Danach sollen sich amerikanische Banken und Versicherungsgesellschaften ab dem Jahr 2000 an entsprechenden Unternehmen in Mexiko beteiligen dürfen. Ferner können ab dem Jahr 2000 amerikanische Firmen in Mexiko Niederlassungen gründen; für eine noch zu bestimmende Übergangszeit soll ihr Marktanteil in den einzelnen Branchen so gesteuert werden, daß Störungen der mexikanischen Industriestruktur vermieden werden.

Im Frühjahr 1991 ist die sog. "Gruppe der Drei" (Mexiko, Venezuela, Kolumbien) übereingekommen, bis 1994 zwischen ihren Ländern eine Freihandelszone (Zona de Libre Comercio) zu schaffen. Danach soll die Handelsintegration durch spezielle Vorhaben, u.a. auf technischem, energiepolitischem und touristischem Gebiet, ergänzt werden. Im energiepolitischen Bereich ist u.a. vorgesehen, daß Venezuela Kolumbien mit Erdgas und Kolumbien Mexiko mit Kohle beliefert.

Im September 1991 haben die Staatspräsidenten Chiles und Mexikos, Patricio Aylwin und Carlos Salinas de Gortari, in der chilenischen Hauptstadt ein Freihandelsabkommen unterzeichnet, das als wichtiges Element des sich bildenden lateinamerikanischen Integrationssystems angesehen wird. Seit Anfang 1992 werden die Importhindernisse und Fiskalbelastungen auf beiden Seiten graduell abgebaut, so daß ab 1. Januar 1996 für den größten Teil des Warenaustausches keinerlei Belastungen mehr bestehen werden.

Nur bei wenigen Produkten soll die Liberalisierung langsamer erfolgen. Eine bevorzugte Behandlung erfahren der Dienstleistungs- und der Kapitalverkehr. Die Partner des Freihandelsabkommens erwarten eine Steigerung des bisherigen Warenaustausches innerhalb von drei Jahren auf mehr als das Dreifache.

Das Gesamtvolumen des mexikanischen Außenhandels erreichte 1991 einen Umfang von 53,8 Mrd. US-\$, das waren 14,6 % mehr als im Vorjahr. Damit wurde das bisher höchste Gesamtvolumen im Warenaustausch verzeichnet. Die Handelsbilanz zeigte in den Jahren 1989 bis 1991 Einfuhrüberschüsse. Sie erreichten 1991 mit 8,5 Mrd. US-\$ einen Höchstwert. Die Einfuhren erhöhten sich 1991 um 5,9 Mrd. US-\$ (+ 23,4 %) auf 31,1 Mrd. US-\$ und die Ausfuhren um 954,0 Mill. US-\$ (+ 4,4 %) auf 22,6 Mrd. US-\$.

Der starke Anstieg der Importe ist sowohl auf die liberalisierte Außenhandelspolitik und die konjunkturell bedingte Nachfragesteigerung zurückzuführen als auch auf die Überbewertung der Landeswährung, deren Abwertung in den vergangenen Jahren deutlich hinter der Inflationsrate zurückblieb. Bei den Ausfuhren haben sich die Exporte von Nichterdöl (+ 13 % gegenüber dem Vorjahr) günstig entwickelt, dagegen sank der Erlös aus dem Erdöllexport um knapp 20 %.

9.1 AUSSENHANDELSENTWICKLUNG*)

Mill. US-\$

Einfuhr/Ausfuhr	1986	1987	1988	1989	1990	1992 ¹⁾
Einfuhr	11 918	12 761	18 954	23 410	25 212	31 119
Ausfuhr	16 031	20 656	20 658	22 765	21 686	22 640
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-)	+ 4 113	+ 7 895	+ 1 704	- 645	- 3 526	- 8 479

*) Währung nur in US-\$ ausgewiesen.

Von den gesamten Einfuhren entfielen 1991 fast zwei Drittel auf Halbwaren. Innerhalb dieser Warengruppe nahmen vor allem die Lieferungen für die stark expandierende Kraftfahrzeugindustrie zu. Auch in den Bereichen Stahl, Elektrik, Elektronik sowie Chemie wurden deutliche Zuwächse verzeichnet. Etwa 15 % der Einfuhren bestanden aus Konsumgütern.

Anläßlich der Tagung der Gemischten Kommission für die Exportförderung (Comision Mixta para la Promoción de las Exportaciones/COMPEX) forderte der mexikanische Staatspräsident dazu auf, die Ausfuhren nichttraditioneller Produkte voranzutreiben und die internationale Konkurrenzfähigkeit mexikanischer Waren zu steigern. Bei den Ausfuhren wird 1992 eine reale Zunahme von 5 % erwartet, während die Einfuhren real um 6,9 % zunehmen sollen. Außerdem wird der Anteil des mexikanischen Staates am Außenhandel weiter abnehmen. Lag der wertmäßige Anteil des Staates an den Exporten im Jahre 1980 noch bei 75 % und bei den Einfuhren bei 38 %, so betrugen die entsprechenden Anteile 1990 nur noch 40 % bzw. 8 %.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Fleisch, frisch, gekühlt, gefroren	51,1	45,2	254,3	297,5	235,3	485,0
Trockenmilch	117,2	134,8	230,3	470,5	500,2	61,0
Weizen und Mengkorn	20,1	36,6	137,3	69,8	38,7	47,4
Mais	165,5	283,6	393,8	440,9	392,9	170,7
Häute und Felle, roh	53,8	76,9	113,4	93,1	70,7	111,0
Ölsaaten und Ölfrüchte	314,5	333,9	464,5	513,5	393,7	576,9
Naturkautschuk, roh	44,6	58,6	69,1	72,1	50,1	61,3
Zellstoff und Papierabfälle	198,5	358,0	399,8	400,1	302,3	257,2
Kupfermatten	29,3	58,0	91,6	114,4	51,9	50,3
Erdödestillationserzeugnisse ..	243,6	377,1	384,0	713,5	724,2	1 027,1
Erdgas und Industriegase	171,3	84,6	97,1	99,1	83,6	76,6
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	103,4	44,0	152,2	206,9	233,5	239,5
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	116,0	177,5	229,9	264,1	237,0	276,3
Harze, Kunstharze	100,3	114,6	189,2	258,9	218,5	248,0
Kautschukwaren, a.n.g. 2)	56,7	90,8	146,0	106,4	92,2	128,6
Papier und Pappe	59,0	82,8	161,1	245,8	229,4	284,1
Garne aus Spinnstoffen	40,2	58,8	113,7	181,6	199,4	272,4
Stahlrohblöcke, Stahlhalbzeug ..	60,4	36,8	34,6	33,8	56,8	88,4
Breitflachstahl und Bleche	135,1	148,5	304,4	415,8	359,9	471,6
Bandstahl	45,8	59,4	86,4	79,7	77,9	101,7
Rohre, Rohrformstücke, usw.	78,0	52,4	86,4	87,7	75,9	117,7
Aluminium	56,0	63,6	82,2	120,4	115,7	128,8
Werkzeuge aus unedlen Metallen .	128,4	102,1	114,2	154,3	123,4	190,5
Kolbenverbrennungsmotoren (aus- genommen Flugmotoren)	88,6	71,3	73,1	25,2	30,7	19,8
Datenverarbeitungsmaschinen	315,2	473,7	649,1	733,3	723,6	912,3
Metallbearbeitungsmaschinen	224,6	173,6	309,9	311,3	300,9	363,4
Textilmaschinen	146,0	117,1	268,8	323,3	283,4	262,3
Pumpen und Zentrifugen	161,1	179,0	230,0	257,8	242,7	287,8
Maschinen und Apparate zum Heben, Fördern	114,4	83,9	129,4	198,5	160,1	225,4
Generatoren, Motoren, Umformer .	151,5	149,8	123,8	121,3	138,0	205,8
Apparate für Telegrafie, Telefon, Fernsehen	465,2	360,1	869,2	1 067,2	999,4	1 362,8
Elektrische Lampen	78,6	77,6	100,4	111,1	132,2	162,0
Elektrische Teile, a.n.g. 2) ...	355,3	277,1	411,5	518,4	536,0	672,4
Schienenfahrzeuge	95,1	66,1	149,9	94,7	130,6	141,5
Kraftfahrzeuge	839,3	1 331,9	2 137,5	2 124,8	4 370,5	5 640,4
Luftfahrzeuge	117,7	187,2	178,9	210,6	273,4	163,6
Wasserfahrzeuge	336,5	177,5	104,7	38,0	39,4	59,8
Bekleidung	83,0	91,8	283,1	467,3	505,6	606,5
Feinmechanische und optische Erzeugnisse	447,1	422,5	546,2	668,0	737,2	1 041,6

1) Vorläufige Angaben. - 2) Anderweitig nicht genannt.

Der Export von Erdöl (ohne -erzeugnisse) ging 1991 im Vergleich zum Vorjahr um 741 Mill. US-\$ bzw. 10,7 % auf 6,2 Mrd. US-\$ zurück. Für Erdödestillationserzeugnisse wurde

ein Ausfuhrückgang von 24,4 % auf 357,4 Mill. US-\$ verzeichnet. Der Durchschnittspreis für mexikanisches Erdöl verringerte sich 1991 auf 14,54 US-\$ je Faß/barrel und lag damit um 4,6 US-\$ unter dem durch den Golfkrieg bedingten hohen Niveau des Vorjahres. Bei Kraftfahrzeugen erfolgte ein wertmäßiger Anstieg der Exporte um 19,0 % auf 4,7 Mrd. US-\$.

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Rinder, einschließlich Büffel ...	264,8	192,3	203,4	211,6	206,2	264,6
Garnelen, gefroren	353,8	434,8	370,0	338,2	132,8	150,6
Obst und Gemüse	900,6	822,6	933,2	889,1	1 202,6	.
Obst und Südfrüchte, frisch ...	116,0	200,0	165,8	.	.	.
Tomaten	407,7	158,5	243,2	198,9	413,4	251,8
Zucker und Zuckerwaren	29,8	79,4	159,4	79,3	2,2	43,2
Rohkaffee	824,5	492,4	434,2	513,5	291,9	325,6
Bier	117,0	216,5	186,2	156,7	141,8	150,2
Schwefel	134,9	159,2	184,4	146,5	121,6	135,4
Erdöl, roh und getoppt	5 580,2	7 877,0	5 883,4	7 291,8	6 907,3	6 166,2
Erdöldestillationserzeugnisse ...	574,7	553,8	500,0	326,4	466,2	357,4
Erdgas und Industriegase	64,9	78,3	117,8	97,3	176,0	177,2
Kunststoffe, Kunstharze usw.	88,2	177,1	222,4	219,0	206,2	201,9
Leder, Lederwaren usw.	31,0	86,1	116,2	117,2	109,5	119,0
Garne, Gewebe, Textilwaren	301,8	480,1	510,2	505,7	408,7	504,0
Glaswaren	179,0	205,1	234,6	237,1	206,5	254,4
Zement, auch gefärbt	116,1	134,5	146,2	155,5	73,6	52,6
Eisen und Stahl	443,1	629,6	759,0	1 312,1	793,0	852,6
Stahlrohblöcke, Stahlhalbzeug .	125,2	176,8	180,5	236,8	260,0	266,7
Rohre, Rohformstücke	75,7	166,1	209,7	245,6	179,0	212,0
NE-Metalle	474,2	630,2	818,0	1 033,1	851,1	618,8
Silber, unbearbeitet, Halbzeug	308,1	361,4	183,2	346,8	267,5	191,8
Kupfer zum Raffinieren	162,0	161,4	200,4	147,9	158,1	123,3
Kupferstäbe, Profile usw. ....	.	44,8	144,8	209,1	146,8	168,2
Datenverarbeitungsmaschinen	93,8	218,1	339,7	376,9	286,8	337,5
Kraftfahrzeuge	2 268,7	3 295,2	3 513,4	3 792,7	3 960,4	4 711,3
Personenkraftwagen	516,4	1 301,0	1 397,6	1 534,1	2 147,6	2 948,1
Teile für Kraftfahrzeuge	373,8	444,4	443,5	396,8	273,3	399,0
Feinmechanische, optische Er- zeugnisse, Uhren	66,5	96,3	127,8	97,0	95,8	141,6

1) Vorläufige Angaben.

Wie in den vergangenen Jahren waren auch 1991 die Vereinigten Staaten der wichtigste Handelspartner Mexikos mit einem Gesamtaustauschvolumen von 28,2 Mrd. US-\$. Dies entsprach einem Anteil am gesamten mexikanischen Außenhandel von 52,4 %. Sowohl bei den Versendungs- als auch bei den Bestimmungsländern standen die Vereinigten Staaten

an erster Stelle der Rangliste der Handelspartner Mexikos. Es folgten die Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG mit einem Gesamtvolumen von 5,9 Mrd. US-\$ oder einem Anteil von 11,0 % am mexikanischen Außenhandel.

Unter den im Jahre 1991 von Mexiko importierten Waren stammten 50,8 % aus den Vereinigten Staaten, 11,7 % kamen aus den EG-Ländern, darunter rd. 42 % aus der Bundesrepublik Deutschland und rd. 14 % bzw. rd. 12 % aus Frankreich sowie Großbritannien und Nordirland. Japan war mit einem Einfuhrwert von 1,3 Mrd. US-\$ (4,4 %) dritt wichtigstes einzelnes Versendungsland. Gegenüber dem Vorjahr haben die Einfuhren aus den Vereinigten Staaten um 21,7 % auf 15,8 Mrd. US-\$ zugenommen und die aus der EG und aus Japan um 32,7 % auf 3,6 Mrd. US-\$ bzw. um 70,8 % auf 1,4 Mrd. US-\$.

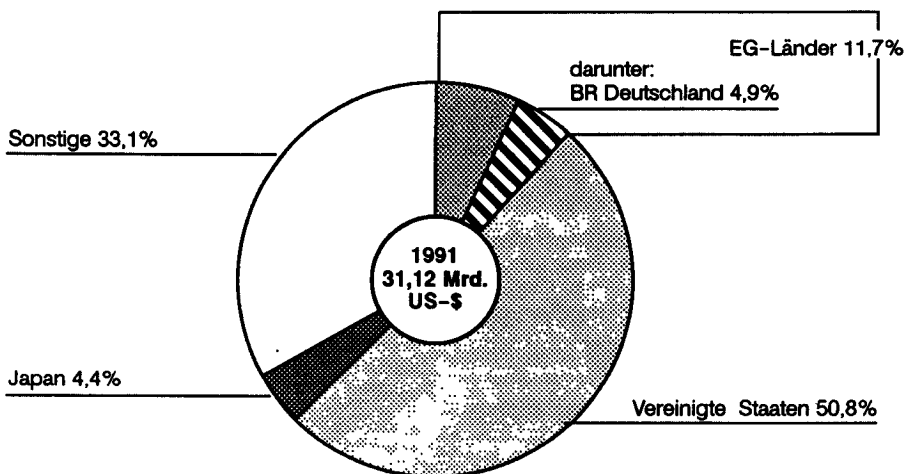
9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN VERSENDUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Versendungsland	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
EG-Länder	1 826,3	1 980,2	2 782,6	4 175,2	2 747,7	3 646,3
Bundesrepublik Deutschland	722,7	834,6	1 187,2	1 552,2	979,6	1 539,7
Frankreich	242,6	344,1	437,3	643,8	447,6	508,5
Großbritannien und Nordirland .	203,1	214,5	359,1	442,3	294,0	338,5
Italien	183,8	166,2	262,9	402,1	293,1	426,8
Spanien	181,9	174,5	208,4	455,7	297,9	362,8
Belgien und Luxemburg	175,5	106,6	158,6	225,6	143,4	229,4
Niederlande	69,3	80,0	101,2	198,8	140,6	145,5
Schweiz	155,6	154,5	228,6	313,0	216,3	254,5
Schweden	164,0	134,3	161,5	284,7	163,6	240,3
Vereinigte Staaten	7 426,2	7 902,6	12 641,5	14 406,2	12 985,7	15 803,5
Kanada	224,7	354,5	337,6	403,8	274,4	482,5
Brasilien	144,9	165,5	295,5	340,5	249,6	477,3
Argentinien	156,1	45,2	135,1	128,8	181,0	235,7
Japan	684,3	795,4	1 125,1	1 279,4	801,8	1 369,6
China 2)	46,9	45,3	105,1	290,8	193,0	261,0

1) Vorläufige Angaben. - 2) Ohne Taiwan.

EINFUHR AUS WICHTIGEN VERSENDUNGSLÄNDERN 1991



Statistisches Bundesamt 92 0238 B

Die Ausfuhren in die Vereinigten Staaten machten 1991 mit einem Wert von 12,4 Mrd. US-\$ 54,6 % des gesamten Exportwertes aus. Zweitwichtigster Abnehmer mexikanischer Produkte waren die EG-Länder mit 2,3 Mrd. US-\$ (10,0 %), wobei Spanien mit 752,5 Mill. US-\$ einen EG-Anteil von einem Drittel hatte. Es folgte Japan mit einem Wert von 822,3 Mill. US-\$ (3,6 %). Im Vergleich zum Vorjahr sind die Exporte in die Vereinigten Staaten 1991 um 4,3 % auf 12,4 Mrd. US-\$ gestiegen, die in die EG-Länder um 39,3 % auf 2,2 Mrd. US-\$ und die Ausfuhren nach Japan um 9,5 % auf 822,3 Mill. US-\$.

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN BESTIMMUNGSLÄNDERN Mill. US-\$

Bestimmungs land	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
EG-Länder	2 172,9	3 007,5	2 690,0	2 964,9	1 620,6	2 257,4
Bundesrepublik Deutschland	387,0	324,5	440,2	294,1	177,8	427,7
Spanien	842,4	1 232,1	980,9	1 268,4	666,3	752,5
Frankreich	408,0	581,4	561,8	492,7	253,4	394,6
Belgien und Luxemburg	106,7	250,2	229,4	203,5	143,6	206,7
Großbritannien und Nordirland .	210,6	312,7	194,6	167,6	110,2	157,7

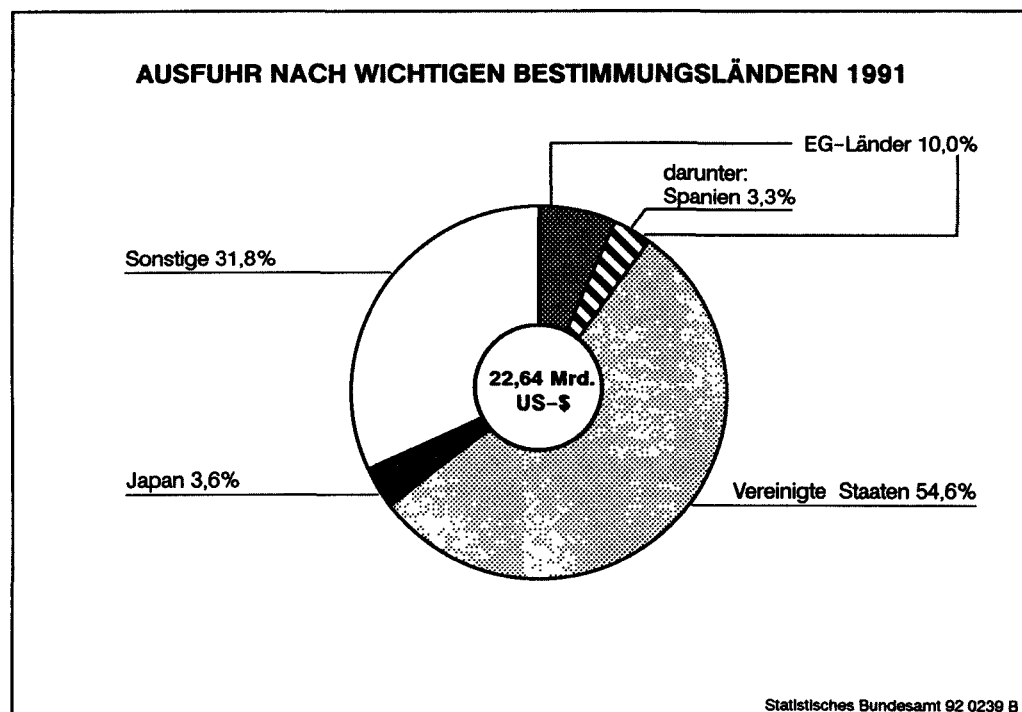
Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN BESTIMMUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Bestimmungsland	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Schweiz	60,9	69,7	62,2	197,1	163,9	84,0
Vereinigte Staaten	10 675,3	13 357,6	13 670,1	14 446,7	11 862,3	12 369,8
Kanada	194,2	315,7	277,3	260,6	126,5	328,4
Guatemala	43,9	158,0	98,8	187,1	65,8	175,1
Kolumbien	109,8	136,9	187,9	103,2	66,9	102,8
Chile	26,9	45,2	130,9	78,7	33,4	76,7
Argentinien	119,4	169,4	125,0	104,5	52,4	111,7
Brasilien	176,6	164,1	115,7	178,0	101,5	113,0
Venezuela	31,5	70,6	82,2	56,9	85,7	87,7
Kuba	45,9	79,2	118,9	98,0	61,5	70,6
Japan	1 057,8	1 348,9	1 231,3	1 291,3	751,3	822,3
China 2)	110,4	130,4	179,9	61,7	36,0	53,9
Israel	167,4	232,4	164,2	178,5	101,7	115,6

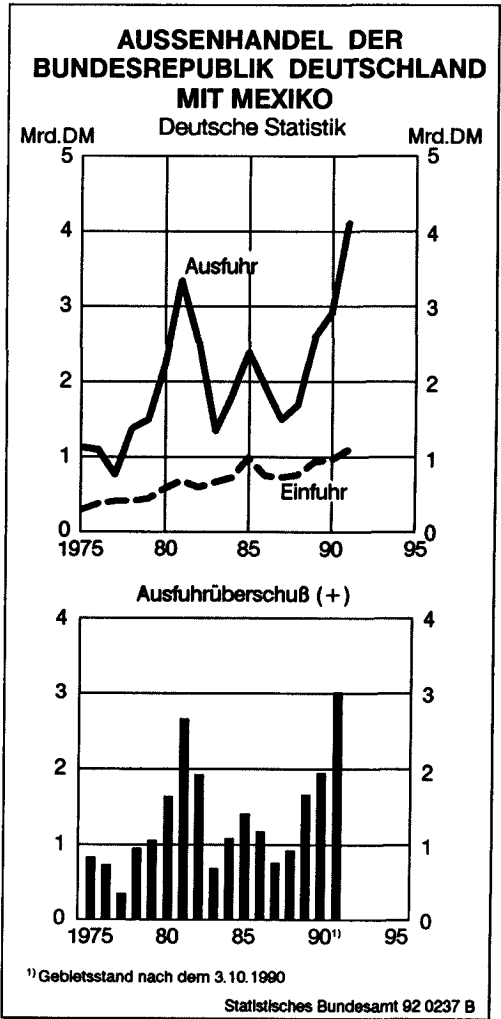
1) Vorläufige Angaben. - 2) Ohne Taiwan.



Das Gesamtvolumen des deutsch-mexikanischen Außenhandels stieg 1991 auf 5,19 Mrd. DM und lag damit um 1,3 Mrd. DM bzw. 34,0 % über dem Ergebnis des Vorjahres. Damit wurde das größte Handelsvolumen innerhalb des Beobachtungszeitraumes erzielt.

Die Einfuhren aus Mexiko stiegen 1991 gegenüber dem Vorjahr um 1,31 Mill. auf 1,1 Mrd. DM (+ 13,6 %) und die Ausfuhren nach Mexiko um 1,2 Mrd. auf 4,1 Mrd. DM (+ 40,8 %). Die saldierten Ein- und Ausfuhren zeigten aus deutscher Sicht im Beobachtungszeitraum stets Exportüberschüsse. 1991 betrug der Überschuß 3,0 Mrd. DM (Vorjahr: 2,0 Mrd. DM).

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Mexiko in der Reihe der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland 1991 beim Gesamtumsatz auf dem 37., in der Einfuhr auf dem 51. und in der Ausfuhr auf dem 28. Platz.



9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-MEXIKANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Mill. US-\$						
Einfuhr (Mexiko als Ursprungsland)	345	405	431	495	598	657
Ausfuhr (Mexiko als Bestimmungsland)	879	829	962	1 380	1 812	2 470
Ausfuhrüberschuß	534	425	531	885	1 215	1 812

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-MEXIKANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Mill. DM						
Einfuhr (Mexiko als Ursprungsland)	746	729	757	934	962	1 093
Ausfuhr (Mexiko als Bestimmungsland)	1 921	1 487	1 689	2 592	2 912	4 100
Ausfuhrüberschuß	1 174	758	931	1 658	1 950	3 007

1) Gebietsstand ab dem 3.10.1990.

Im Jahre 1991 führte die Bundesrepublik Deutschland Waren im Gesamtwert von 1,09 Mrd. DM aus Mexiko ein (1990: 962 Mill. DM). Kraftmaschinen und -ausrüstungen (30,7 %) sowie Erdöl und Erdölerzeugnisse (11,5 % der Importe aus Mexiko) waren die wichtigsten Gütergruppen. Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge) wurden im Wert von 63,6 Mill. DM bzw. 5,8 % des Einfuhrwertes importiert.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1989		1990		1991 ¹⁾	
	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
	US-\$	DM	US-\$	DM	US-\$	DM
Zucker, Zuckerwaren und Honig ...	23 664	44 346	26 238	42 327	30 825	51 017
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus	29 064	54 683	13 073	21 072	13 678	22 835
Düngemittel, roh; mineralische Rohstoffe	10 685	20 225	8 171	13 173	10 063	16 741
Metallurgische Erze u. Metall- abfälle	38 301	72 039	17 160	27 817	13 099	21 735
Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren	29 761	57 325	49 772	78 958	73 869	125 876
Organische chemische Erzeugnisse	17 841	34 011	14 213	22 731	17 736	28 544
Kunststoffe in Primärformen	11 081	20 871	27 111	43 018	26 034	42 599
Garne, Gewebe, andere fertige- stellte Spinnstoffzeugnisse ..	3 419	6 362	9 321	14 981	10 036	16 722
Eisen und Stahl	3 481	6 560	11 871	18 490	28 103	46 499
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen .	166 533	313 922	209 206	338 998	203 063	335 927
Büromaschinen u. automatische Datenverarbeitungsmaschinen	6 364	12 003	8 802	14 078	17 893	29 873
Geräte für die Nachrichten- technik usw.	1 459	2 721	4 977	7 632	19 617	32 822
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	10 225	19 265	13 030	21 009	16 512	27 615
Straßenfahrzeuge (einschl. Luft- kissenfahrzeuge)	54 023	101 733	56 672	92 306	38 029	63 645
Schuhe	7 030	13 131	11 325	17 967	16 256	26 864

1) Gebietsstand ab dem 3.10.1990.

Die Exporte der Bundesrepublik Deutschland nach Mexiko beliefen sich 1991 auf 4,10 Mrd. DM (1990: 2,91 Mrd. DM). Hauptausfuhr Güter waren Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge) (17,2 % der Gesamtausfuhr bzw. mit einem Wert von 703,6 Mill. DM). Es folgten u.a. Maschinen und Apparate für verschiedene Zwecke mit 424,6 Mill. DM (10,4 %), Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke mit 422,1 Mill. DM (10,3 %) und Güter der Warengruppe Andere Metallwaren im Ausfuhrwert von 263,3 Mill. DM oder 6,4 % des gesamten Ausfuhrwertes.

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

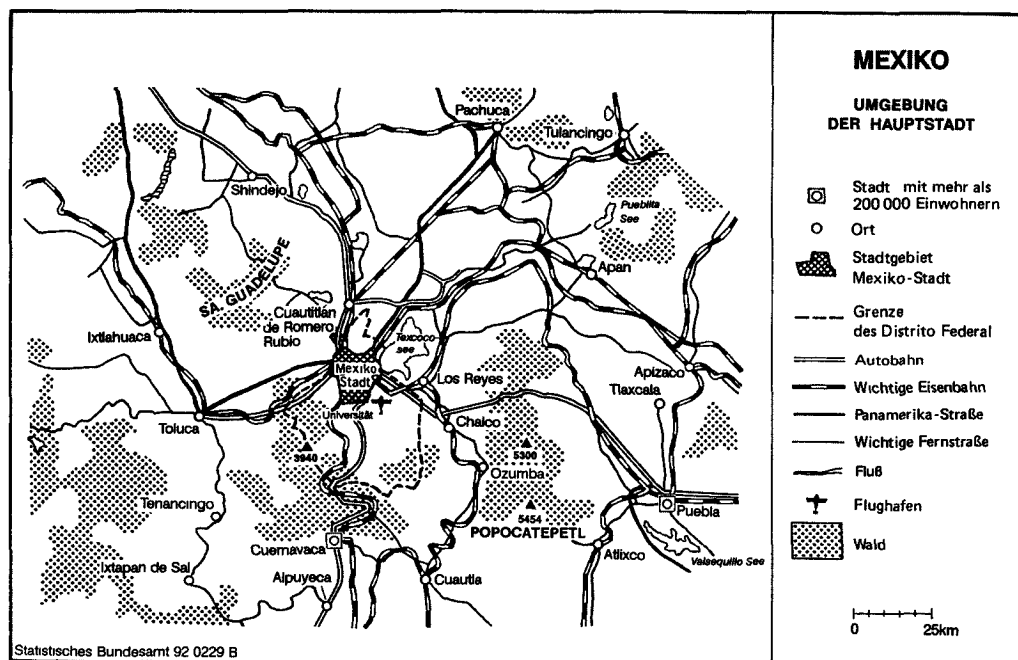
Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1989		1990		1991 ¹⁾	
	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
	US-\$	DM	US-\$	DM	US-\$	DM
Organische chemische Erzeugnisse	79 971	150 132	84 944	138 855	91 050	150 475
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	18 839	35 500	23 052	37 257	26 253	43 516
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse	34 696	65 326	37 873	61 578	50 246	83 412
Kunststoffe in Primärformen	18 900	35 542	22 519	36 456	20 525	34 134
Andere chemische Erzeugnisse u. Waren	26 016	48 918	28 760	45 955	33 924	56 328
Andere Kautschukwaren	19 679	36 980	26 757	43 076	54 933	91 488
Garne, Gewebe, andere fertigestellte Spinnstoffzeugnisse ..	10 202	19 238	18 565	30 075	23 986	40 414
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	17 104	32 071	25 842	41 631	26 259	43 387
Eisen und Stahl	108 038	202 269	136 773	219 940	145 812	241 922
Andere Metallwaren	54 682	102 735	83 477	134 490	201 000	335 564
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	69 741	131 342	77 432	124 291	147 835	245 650
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	135 746	254 809	251 601	402 952	254 429	422 101
Metallbearbeitungsmaschinen	31 105	58 463	43 979	70 601	91 403	151 948
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	119 360	224 186	173 895	278 276	254 651	424 586
Büromaschinen u. automatische Datenverarbeitungsmaschinen	21 490	40 120	32 729	51 938	37 362	61 359
Geräte für die Nachrichtentechnik usw.	41 747	79 062	24 568	38 670	46 719	78 370
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	85 560	160 407	124 215	200 886	158 692	263 286
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	227 326	427 696	242 015	389 380	424 385	703 649
Möbel u. Teile davon; Bettenausstattungen usw.	17 745	33 496	11 756	18 882	21 956	36 260
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw.	41 555	77 772	65 139	104 971	101 164	169 120

1) Gebietsstand ab dem 3.10.1990.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Das Land ist verkehrsmäßig gut erschlossen, doch genügen die Verkehrsträger qualitativ oft nicht mehr den gestiegenen Ansprüchen, so daß umfangreiche Vorhaben zur Steigerung der Leistungsfähigkeit durchgeführt werden. Das Schwergewicht des Verkehrs hat sich in den vergangenen Jahren vom Eisenbahn- auf den Straßenverkehr verlagert, der gegenwärtig etwa 95 % des Personen- und rd. 80 % des Gütertransports bewältigt. Von der Hauptstadt gehen strahlenförmige Fernstraßen aus, die die Hauptverkehrsadern des Landes bilden. Das Streckennetz der Eisenbahn wurde in den vergangenen Jahren weiter ausgebaut und modernisiert.

Zwischen 1975 bis 1979 wurde eine Verbindung auf der Landenge von Tehuantepec geschaffen, um vor allem den Container-Transport zwischen dem Stillen und dem Atlantischen Ozean zu beschleunigen (rd. 300 km). Durch die sogenannte Alpha-Omega-Line hat der Verkehr durch den Panamakanal Konkurrenz erhalten, sie verkürzt die Seefrachtdistanz zwischen der West- und der Ostküste der Vereinigten Staaten um rd. 4 000 km. Die Endpunkte der Alpha-Omega-Linie, Salina Cruz und Laguna de Osthón, sind als vorrangige Entwicklungszonen ausgewiesen. Der Luftverkehr hat infolge der Größe des Landes in den letzten Jahren zunehmende Bedeutung erlangt. Verkehr und Nachrichtenwesen waren 1990 mit 7,9 % an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts beteiligt.



Für den Ausbau des Transport- und Nachrichtenwesens wurden in den zurückliegenden Jahren besondere Entwicklungsprogramme in Kraft gesetzt. Für 1992 sind im Planungsbudget für den Infrastrukturausbau die Gesamtausgaben, einschl. privater Investitionen, mit 42 Bill. mex\$ (etwa 21,5 Mrd. DM) angesetzt, dies bedeutet eine Zunahme um knapp 50 % gegenüber dem Vorjahr. Die staatlichen Aufwendungen sollen um 9,9 % auf 12,2 Bill. mex\$ steigen, davon haben 5,3 Bill. mex\$ investiven Charakter. Die Beteiligung privaten Kapitals soll einen Anteil von rd. 70 % (29,1 Bill. mex\$; + 75,3 % gegenüber dem Vorjahr) haben. Aus sonstigen Kapitalquellen sollen 0,7 Bill. mex\$ kommen.

Die vorgesehenen Gesamtausgaben verteilen sich auf die einzelnen Infrastrukturbereiche wie folgt: Straßen- (13,8 Bill. mex\$; + 25,4 %) und Eisenbahnnetz (5,1 Bill. mex\$; + 10,8 %), Häfen (6,4 Bill. mex\$; + 327 %), Flughäfen (4,7 Bill. mex\$; + 176 %), Kommunikationssystem (11,0 Bill. mex\$; + 29,4 %) und Verwaltung (1,0 Bill. mex\$; + 25,0 %).

An den Investitionen für den Straßenbau sollen 1992 rd. vier Fünftel (11,1 Bill. mex\$) private Finanzmittel beteiligt sein. Einen Schwerpunkt bildet der Ausbau des Schnellstraßennetzes, für dessen Nutzung die privaten Investoren eine zeitlich begrenzte Konzession erhalten. Die Flughafeninvestitionen sollen zu 83 % (3,9 Bill. mex\$) von Privaten finanziert werden. Mehr als die Hälfte (3,3 Bill. mex\$) soll der private Anteil an den Hafeninvestitionen ausmachen.

Die Eisenbahnen befinden sich sämtlich in staatlichem Besitz ("Ferrocarriles Nacionales de México" und zwei weitere Gesellschaften); sie verfügten 1989 über ein Streckennetz von 26 299 km (1980: 25 510 km). Infolge unzureichender Einnahmen konnten in den vergangenen Jahren nur relativ geringe Investitionen getätigt werden. Häufig erwiesen sich die Eisenbahnen als ein Engpaßfaktor bei der Realisierung wirtschaftlicher Vorhaben. Das Streckennetz ist teilweise veraltet und die Transportgeschwindigkeit mit durchschnittlich 50 km/h gering. Da die Kapazität des rollenden Materials häufig nicht ausreichend ist, müssen vor allem Güterwagen aus den Vereinigten Staaten ausgeliehen werden.

10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHNEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989
Streckenlänge	km	24 468	24 912	25 510	25 908	26 299
Fahrzeugbestand						
Lokomotiven	Anzahl	1 008	1 308	1 647	1 814	1 649
Personenwagen	Anzahl	1 682	823	813	847	779
Güterwagen	Anzahl	27 501	37 260	43 601	51 437	47 925

Die Beförderungsleistungen der Eisenbahnen stagnierten in den letzten Jahren. 1990 wurden 16,2 Mill. Fahrgäste und 54,3 Mill. t Fracht befördert (1980: 23,3 Mill. bzw. 63,7 Mill. t). Die durchschnittliche Wachstumsrate der Bahnbeförderung betrug zwischen 1970 und 1984 nur 4 % jährlich, während der Straßenverkehr eine Zuwachsrate von 7 % verzeichnete. Bedeutende Kunden der Bahnen sind die staatlichen Gesellschaften Fertimex (Düngemittel), PEMEX (Erdöl und -derivate), Sidermex (Stahl) und Azúcar S.A. (Zucker), ferner die staatliche Nahrungsmittelgesellschaft "CONASUPU", die aus Gründen der Deviseneinsparung ihre Weizen-, Mais- und andere landwirtschaftlichen Importe aus den Vereinigten Staaten in den letzten Jahren in zunehmendem Maße auf dem Schienenweg durchführte.

Nach Angaben der "Ferrocarriles Nacionales de México" soll bis 1994 das Eisenbahnnetz umfassend modernisiert werden. Geplant sind der Bau und die Erneuerung von 1 643 km einfacher und 1 361 km doppelter Schienenführung. Darüber hinaus sollen 1 890 km Eisenbahnstrecken für Elektrolokomotiven geschaffen werden. Zu den wichtigsten Strecken gehört der geplante Abschnitt México D. F. - Tampico, um die Verbindung zu einem der wichtigsten Häfen zu verbessern. Wichtige weitere Streckenabschnitte sind die Verbindungen mit den Städten Lázaro Cárdenas und Veracruz. Die wichtigsten doppelten Schienenführungen sind die Strecken Querétaro - Irapuato, Ahorcado - San Luis Potosi und Coatzacoalcas - Salina Cruz. Die Kosten des Vorhabens werden sich voraussichtlich auf 11,7 Bill. mex\$ zu Preisen von 1990 belaufen.

10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHNEN

Beförderungsleistung	Einheit	1985	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Fahrgäste	Mill.	23,3	22,1	18,5	15,9	16,2	.
Fracht	Mill. t	63,7	58,1	57,4	53,9	54,3	.
Personenkilometer	Mrd.	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	3,1
Nettotonnenkilometer ..	Mrd.	45,3	40,5	41,2	38,6	38,6	19,0

1) Januar bis Juli.

Mexiko verfügt über ein gut ausgebautes Straßennetz, das weitgehend vom Staat unterhalten wird. Die gesamte Straßenlänge betrug im Jahre 1989 235 369 km. Zu den wichtigsten Verbindungen zählen die beiden Abschnitte der transkontinentalen Fernstraße (Carretera Interamericana) von der Hauptstadt nach Juárez im Norden und nach Ciudad Cuauhtémoc im Süden des Landes. Vordringliche Planungen für den Ausbau des Straßennetzes erstrecken sich auf die Küstenstraße am Stillen Ozean sowie auf den Ausbau des Straßennetzes im Bereich des nördlichen Grenzgebietes.

Zwischen 1991 und 1994 wird die Regierung etwa 4 000 gebührenpflichtige Schnellstraßen bauen. Ferner soll ein Großteil der bestehenden Schnellstraßen überholt und modernisiert werden. Die Vorhaben richten sich vor allem auf die Verbesserung der Straßen zu den wichtigsten Industrie- und Tourismuszentren; wobei Fern- und Schnellstraßen, vor allem im Bereich der Grenze zu den Vereinigten Staaten Vorrang haben. Ein wichtiges Ziel der Regierung ist der Ausbau von ländlichen Zubringerstraßen und von Straßen, die entlegene Ortschaften miteinander verbinden.

10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*)

km

Straßenart	1972	1975	1980	1985	1989
Insgesamt	124 391	186 218	212 626	224 225	235 369
Autobahnen	47 549	60 643	66 920	73 927	79 864
Haupt- oder Nationalstraßen ...	31 620	77 723	87 562	115 384	118 569
Regionale oder Straßen					
2. Kategorie	43 458	46 393	24 735	3 516	4 036
Andere Straßen	1 754	1 459	33 409	31 398	32 900

*) Mehrfach geänderte Erfassungsmethode.

Der Bestand an Personenkraftwagen belief sich 1989 auf 6,94 Mill. Einheiten, das waren 2,99 Mill. bzw. 75,7 % mehr als im Jahre 1980. Im gleichen Zeitraum hat sich die Pkw-Dichte von 56,2 auf 79,2 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner erhöht. Die Zahl der Kraftomnibusse stieg von 60 400 auf 98 000 (+ 62,3 %) und die Lastkraftwagen von 1,47 Mill. auf 2,83 Mill. (+ 92,3 %). Für die Personenbeförderung ist neben dem Individualverkehr der öffentliche Omnibusverkehr wichtig. Über 20 Fernlinien stellen Verbindungen im ganzen Land her.

Der Absatz von Kraftfahrzeugen, die in Mexiko gefertigt wurden, einschl. importierter Fahrzeuge, belief sich im Jahre 1991 auf über 1 Mill. Einheiten (+ 21,1 % gegenüber dem Vorjahr). Davon entfielen 642 981 Kraftfahrzeuge oder 64,3 % auf den Inlandsmarkt (+ 16,8 %) und 358 666 (+ 29,5 %) auf Exporte. Bei Personenkraftwagen und leichten Nutzfahrzeugen stieg der Inlandsabsatz 1991 um 15,5 % auf 622 998 Einheiten.

Auch im Nutzfahrzeugbereich konnten 1991 erhebliche Zuwächse der Verkaufszahlen verzeichnet werden. So verdoppelte sich der Absatz von Sattelschleppern im Vergleich zum Vorjahr auf 8 256 Einheiten. Der Absatz von Kraftomnibussen erhöhte sich um 55,9 % auf rd. 2 400 Einheiten.

Die Kraftfahrzeughersteller Mexikos beabsichtigen, zwischen 1992 und 1994 mehr als vier Mrd. US-\$ zu investieren, da sie für diesen Zeitraum eine jährliche Zunahme des Inlandsabsatzes um 15 % bis 20 % und einen jährlichen Anstieg der Ausfuhren um 25 % bis 30 % erwarten. Im 1. Quartal 1992 erhöhten sich die Verkäufe im Inland um 17 % und im Ausland um 41 %.

10.4 FAHRZEUGBESTAND UND PKW-DICHTE

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989
Personenkraftwagen	1 000	1 233,8	2 329,3	3 949,8	5 282,0	6 941,0
Pkw je 1 000 Einwohner 1)	Anzahl	23,9	37,6	56,2	65,8	79,2
Kraftomnibusse	1 000	33,1	45,4	60,4	78,0	98,0
Lastkraftwagen	1 000	525,0	863,4	1 470,5	2 115,0	2 828,0
Motorräder	1 000	136,9	227,1	277,1	250,0	281,0

1) Bezogen auf Bevölkerungsschätzungen der Vereinten Nationen.

Ein ausgedehntes Rohrfernleitungsnetz u.a. für Erdöl und -gas verbindet die Fördergebiete mit den Industriezentren und mit dem zentralen Hochland. Alle bedeutenden Ölvorkommen sind durch Fernleitungen mit den Raffinerien Reynosa, Cadezreyta, Ciudad Madero, Salamanca, Tula, Atzacapozalco bei Mexiko-Stadt, Poza Rica oder Minatitlán verbunden. Anfang der 80er Jahre wurde eine Leitung von Minatitlán durch den Isthmus von Tehuantepec zum Hafen Salina Cruz am Stillen Ozean fertiggestellt. Durch sie können jährlich bis zu 20 Mill. t Rohöl transportiert werden.

Das Erdgasleitungssystem wurde ebenfalls ausgebaut. Die 1 225 km lange Erdgasleitung "Cactus-Reynosa" führt von den Feldern im Südosten zu den Industriegebieten im Nordosten (Monterrey und Umgebung). Daneben führt eine Reihe von Fertigproduktenleitungen von den Raffinerien zu den Verbrauchszentren.

10.5 ROHRFERNLEITUNGEN
km

Art der Rohrfernleitung	1980	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	21 056	50 423	51 842	51 990	52 395
darunter:					
Erdölleitungen	5 134	4 381	4 381	4 440	4 817
Erdgas	9 046	14 268	13 542	13 495	13 166

Die Binnenschifffahrt ist, abgesehen von lokalen Ausnahmen, ohne wirtschaftliche Bedeutung. Für die Küstenschifffahrt bestehen dagegen an der rd. 10 000 km langen Küste teilweise günstige Voraussetzungen.

Mexiko verfügt über rd. 50 Seehäfen, von denen die bedeutendsten Ensenada, Guaymas, Mazatlán, Manzanillo, Acapulco und Salina Cruz am Stillen Ozean sowie Veracruz, Tampico, Coatzacoalcos und Progreso am Golf von Mexiko sind. Salina Cruz und Coatzacoalcos sind Freihäfen. 1982 wurde der Erdölhafen DOS Bocas am Golf von Mexiko in Betrieb genommen. Seit einigen Jahren werden umfangreiche Bauprogramme zur Modernisierung verschiedener Häfen, insbesondere an der Pazifikküste, durchgeführt. Die mexikanische Handelsflotte, die 1991 über 649 Schiffe einschließlich 35 Tankschiffen verfügte, befördert etwa 10 % der Exportvers Schiffungen. Die Tonnage der Handelsflotte betrug 1991 1,20 Mill. BRT. Der Erdölhafen DOS Bocas am Golf von Mexiko soll zur größten derartigen Anlage in Lateinamerika ausgebaut werden.

Schiffe und Ausrüstungen für den Schiffbau werden nur teilweise im Land hergestellt. Mit Spanien bestehen Kooperationsabkommen im Schiffbau. Der in den letzten Jahren beträchtlich gestiegene Bedarf an Seefrachtkapazitäten hat zu erhöhten Investitionen in diesem Bereich geführt. Neben dem Ausbau der Seehäfen steht die Vergrößerung der nationalen Handelsflotte im Vordergrund der Bemühungen. Der Seetransport wird weitgehend von der staatlichen Reederei "Transportación Marítima Mexicana"/TMM bestimmt.

Die mexikanische Behörde für die Entwicklung der Häfen (Fondo Nacional para los Desarrollos Portuarios/FONDEPORT) hat ein Programm zum Ausbau der Häfen des Landes unter Beteiligung der Privatwirtschaft entwickelt. 1991 wurde mit privaten Investitionen von 3 Bill. mex\$ (rd. 1,7 Mrd. DM) gerechnet. Die Investitionsbereitschaft wird durch staatliche Anreize gefördert. In den Ausbau des Hafens von Veracruz, des wichtigsten Verladeplatzes des Landes, wurden bis Oktober 1991 etwa 40 Mrd. mex\$ (rd. 22,2 Mill. DM) investiert, u.a. in die Erweiterung der Kaianlagen, der Lagerhallen und in die Modernisierung von Maschinen und Geräten.

Die Fertigstellung der Anlagen für die Abfertigung von Industriegütern in den Häfen Salina Cruz und Laguna de Ostión befand sich Ende 1991 in der letzten Phase. Diese Häfen sollen, zusammen mit den Häfen von Lázaro Cárdenas und Altamira, die wichtigsten mexikanischen Häfen werden. Daher ist FONDEPORT am Aufbau einer umfangreichen Industriestruktur im Einzugsbereich der Häfen interessiert; geplant ist die Gründung von Industriefreizonen, Zentren der Lohnveredelung sowie Industrieparks. Während der Amtszeit von Staatspräsident Salinas de Gortari wurden bis 1991 drei neue Seehäfen gebaut: Progreso (am Golf von Mexiko), Pichilingue und Topolobampo (am Stillen Ozean).

Der Hafen von Lázaro Cárdenas will künftig seine Verbindungen zu Los Angeles, San Francisco, Panama und Yokohama intensivieren. Der Hafen von Altamira strebt eine stärkere Anbindung an europäische Häfen an (u.a. Amsterdam, Bilbao und Hamburg); auch wird ein höheres Frachtaufkommen mit den Vereinigten Staaten und den karibischen Ländern erwartet.

Die mexikanischen Hafenbehörden rechneten für 1991 mit einem Umschlag von Rohöl von 29,6 Mill. t, was gegenüber dem Vorjahr eine Zunahme von rd. 6 % bedeutet hätte. Vom Gesamtvolumen entfielen etwa 77 % auf die Hochseeschifffahrt und 23 % auf die Küstenschifffahrt. Der Containerumschlag ist 1991 schätzungsweise um 18 % auf 385 000 Einheiten gestiegen.

10.6 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990	1991
Schiffe	Anzahl	132	274	361	638	640	649
Tanker	Anzahl	23	26	38	38	34	35
Tonnage	1 000 BRT	381,1	574,9	1 006,4	1 467,2	1 319,6	1 195,5
Tanker	1 000 BRT	241,0	305,5	495,3	540,4	506,8	507,5

*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: Jahresmitte.

10.7 SEEVERKEHRSDATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Fahrgäste						
Einsteiger	1 000	11,3	24,1	34,9	44,8	56,2
Aussteiger	1 000	33,7	46,4	42,8	48,8	55,7
Fracht						
Versand	Mill. t	85,1	82,8	89,6	92,2	94,9
Empfang	Mill. t	10,5	9,0	11,2	9,8	10,9

Der Luftverkehr hat innerhalb des mexikanischen Transportwesens eine ständig steigende Bedeutung gewonnen. Das Land verfügt über ein gut ausgebautes Flughafensystem. Die Flughäfen werden im Rahmen eines Ausbauprogramms von der staatlichen Gesellschaft "Aeropuertos y Servicios Auxiliares"/ASA ständig modernisiert. Es bestehen über 40 internationale und 30 nationale Flughäfen für den Linienverkehr, daneben eine größere Zahl von Flugplätzen. Mit Vorrang werden die Flughäfen von Mexiko-Stadt (Benito Juárez), Tijuana, Acapulco, Cozumel, León, Guadalajara, Monterrey und Puerto Escondido ausgebaut und modernisiert. Die Beförderungskapazität der beiden Fluggesellschaften "Mexicana" (Compania Mexicana de Aviación) und "Aeromexico" (Aerovias de México) sollte durch die Beschaffung neuer Maschinen erweitert werden. Die "Aeromexico" wurde 1988 privatisiert und die "Mexicana" 1989.

1991 wurden auf mexikanischen Flughäfen 21,4 Mill. Personen befördert, was gegenüber dem Vorjahr eine Zunahme um 4,5 % bedeutet; im Vergleich zu 1989 stellte dies eine Steigerung um 15 % dar. Für 1992 wird mit einer Zunahme der Passagierzahl um rd. 5 % gerechnet. Die mexikanischen Gesellschaften beförderten rd. 74 % und die ausländischen rd. 26 % der Fluggäste. Die staatliche Flughafengesellschaft ASA verfügt 1992 über ein Budget von etwa 200 Mrd. mex\$ (rd. 102 Mrd. DM); Investitionsschwerpunkte sind landesweit Erweiterungs-, Ausbesserungs- und Modernisierungsarbeiten. Vorrang erhalten die Flughäfen im Einzugsbereich der Landeshauptstadt.

10.8 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFTEN*)

Beförderungsleistung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Fluggäste	1 000	13 825	13 505	11 412	12 689	14 341
Auslandsverkehr	1 000	3 422	4 306	3 577	3 362	3 939
Personenkilometer	Mill.	16 885	17 649	14 946	16 059	18 290
Auslandsverkehr	Mill.	7 775	9 696	7 957	7 702	9 211
Tonnenkilometer	Mill.	1 609	1 634	1 370	1 467	1 709
Fracht	Mill.	155	169	122	114	143
Auslandsverkehr	Mill.	762	929	755	737	897

*) "Aerovías de México und "Mexicana" (Compañía Mexicana de Aviación SA de CV).
Linienverkehr.

Größter Flughafen des Landes ist der internationale Flughafen Benito Juárez in Mexiko-Stadt. 1990 wurden 121 000 Starts und Landungen registriert. Die Zahl der beförderten Passagiere betrug 11,59 Mill. Der Frachtumfang betrug 118 100 t, wovon 68 400 t (58,0 %) auf den Versand und 49 600 t (42,0 %) auf den Empfang entfielen. Die nächstgrößten internationalen Flughäfen Miguel Hidalgo in Guadalajara und Juan N. Alvarez in Acapulco verzeichneten 1990 3,51 Mill. bzw. 1,49 Mill. Fluggäste.

Für Ende 1994 wird mit der Abfertigung von rd. 14 Mill. Passagieren im Großraum Mexiko-Stadt gerechnet. Davon dürften rd. 8 Mill. Personen auf den Flughafen Mexiko-Stadt und 6 Mill. auf den Flughafen Toluca entfallen. Der Flughafen Puebla soll überwiegend der Frachtabfertigung dienen.

10.9 LUFTVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER FLUGHÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
----------------------------	---------	------	------	------	------	------

"Benito Juarez", Mexiko-Stadt

Starts und Landungen	1 000	105	108	94	109	121
Fluggäste	1 000	10 915	10 230	9 533	11 099	11 594
Einsteiger	1 000	5 500	4 998	4 661	5 445	5 724
Aussteiger	1 000	5 416	5 232	4 872	5 654	5 870
Fracht	1 000 t	115,0	113,8	111,4	126,7	118,1
Versand	1 000 t	67,6	48,5	58,9	65,6	68,4
Empfang	1 000 t	47,5	65,3	52,5	61,2	49,6
Post	1 000 t	5,0	4,6	4,8	5,6	8,5
Versand	1 000 t	2,5	2,3	2,5	2,9	5,4
Empfang	1 000 t	2,5	2,3	2,3	2,6	3,1

"Miguel Hidalgo", Guadalajara

Starts und Landungen	1 000	39	39	32	37	47
Fluggäste	1 000	2 827	2 621	2 634	3 153	3 508
Einsteiger	1 000	1 406	1 283	1 297	1 571	1 745
Aussteiger	1 000	1 421	1 338	1 337	1 582	1 763
Fracht	1 000 t	15,2	17,6	15,2	16,1	19,6
Versand	1 000 t	7,6	8,9	5,9	6,0	7,3
Empfang	1 000 t	7,6	8,8	9,3	10,1	12,3
Post	1 000 t	0,8	0,9	0,8	0,8	2,3
Versand	1 000 t	0,2	0,3	0,3	0,2	0,5
Empfang	1 000 t	0,5	0,6	0,6	0,6	1,8

"Juan N. Alvarez", Acapulco

Starts und Landungen	1 000	19	19	16	16	16
Fluggäste	1 000	1 762	1 818	1 568	1 574	1 491
Einsteiger	1 000	908	939	809	808	760
Aussteiger	1 000	853	879	759	766	731
Fracht	1 000 t	3,6	3,4	3,1	2,9	2,9
Versand	1 000 t	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7
Empfang	1 000 t	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2
Post	t	86	79	95	98	136
Versand	t	36	35	33	31	35
Empfang	t	50	44	62	67	101

Die Anfang 1991 privatisierte mexikanische Telefongesellschaft "Teléfonos de México"/TELMEX beabsichtigte, 1992 rd. 9 Bill. mex\$ zu investieren, um das Kummunikationswesen auszubauen und zu modernisieren. Vorgesehen ist nicht nur eine wesentliche Erweiterung des Telefonnetzes, sondern eine weitgehende Verbreitung modernster Einrichtungen und Verfahren zur Nachrichtenübermittlung. TELMEX will 1992 rd. 1,5 Mill. neuer Digitalleitungen in über 680 Ortschaften des Landes einrichten. Vorgesehen ist ferner die Inbetriebnahme von mindestens 450 neuen Telefonschaltzentralen.

Die Überlandleitungen sollen durch die Verlegung von 13 500 km Glasfaserkabeln grundlegend verbessert werden. Mit dem Netz sollen 54 Städte miteinander verbunden werden. Ferner ist die Schaffung von 150 Satelliten-Stationen beabsichtigt, um das integrierte Digitalnetz über den Anschluß an ein Satellitennetz zu erweitern.

Das Investitionsprogramm 1991 bis 1993 beläuft sich auf rd. 24 Bill. mex\$ (rd. 12,9 Mrd. DM). Davon sind etwa 35 % für Importe von Ausrüstungsgütern und Anlagen veranschlagt; sie sollen überwiegend über ausländische Kredite, der Rest durch interne Quellen, finanziert werden. Rund drei Fünftel aller Telefonleitungen sollen auf Digitallinien umgestellt und die Glasfaserkabelverlegung abgeschlossen werden.

10.10 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1990
Fernsprechanschlüsse	1 517	2 928	5 013	7 325	5 190 ^{a)}
Hörfunkgerätee	5 600	6 900	9 000	15 000	21 000 ^{b)}
Fernsehgeräte	1 800	2 700	3 820	8 500	11 000 ^{b)}

*) Stand: Jahresende.

a) Hauptanschlüsse. - b) 1989.

Die Pressefreiheit ist verfassungsrechtlich garantiert. Beschlagnahme und Verbot von Presseorganen sind danach rechtlich unzulässig. Die wichtigsten überregionalen Zeitungen erscheinen in Mexiko-Stadt. Zu den auflagenstärksten Tageszeitungen zählten 1984: "Esto" (über 400 000), "La Prensa", "El Sol de México" (jeweils rd. 300 000) sowie "Ovaciones", "Novedades" und "El Herald de México" (jeweils um 200 000 Exemplare). Außerdem erscheinen Regionalzeitungen, Wochen- und Monatsblätter sowie Fachzeitschriften.

11 REISEVERKEHR

Mexiko gehört zu den bedeutendsten Reiseverkehrsländern der Erde und befindet sich mit 6,5 Mill. ausländischen Gästen (1991 und Deviseneinnahmen von 3,9 Mrd. US-\$ aus dem internationalen Tourismus weltweit unter den ersten zehn Ländern und an der Spitze der Urlaubsländer der Dritten Welt. Neben vielfältigen Landschaftsformen und den günstigen klimatischen Verhältnissen der Seebäder bilden zahlreiche Zeugnisse der präkolumbianischen Hochkulturen Hauptanziehungspunkte für ausländische Besucher. Der Tourismus ist in den 60er und 70er Jahren zum wichtigsten Devisenbringer des Landes entwickelt worden. Die Ausrichtung der Olympischen Spiele von 1968 und der Fußball-Weltmeisterschaft von 1970 und 1986 durch Mexiko gab dem Ausbau von Hotels und anderen touristischen Einrichtungen in der Hauptstadt und deren Umgebung starke Impulse. In zunehmendem Maße kamen auch Besucher aus europäischen Ländern ins Land, obgleich Amerikaner mit etwa vier Fünfteln das Hauptkontingent der Auslandsgäste stellen.

Infolge der raschen Entwicklung der Erdölwirtschaft ist Mitte der 70er Jahre der Fremdenverkehr vom Erdölexport als wichtigstem Devisenbringer des Landes abgelöst worden. Binnenwirtschaftlich ist der Tourismus von großer Bedeutung durch die Schaffung von Arbeitsplätzen, nicht nur in den Fremdenverkehrsorten, sondern auch dort, wo für den Bedarf der Auslandsgäste Nahrungsmittel, Möbel, Souvenirs u. a. produziert werden. Die Regierung fördert die Entwicklung des Reiseverkehrs durch hohe Investitionen in touristische Einrichtungen aller Art.

Große Anstrengungen wurden unternommen, um die archäologischen Schätze des Landes zu bewahren und der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Eine Reihe von Nationalparks wurde angelegt. Seit 1974 besteht ein Nationaler Fonds für den planmäßigen Ausbau des Tourismus (FONATUR). Neben dem "Secretaría de Turismo" in der Hauptstadt gibt es in jedem Ort von touristischer Bedeutung staatliche, regionale oder lokale Büros für Touristeninformation (Officina de turismo bzw. Información turística).

Für die Einreise nach Mexiko ist neben einem noch mindestens sechs Monate gültigen Reisepaß eine Touristenkarte erforderlich, die von den mexikanischen Konsulaten oder den Fluggesellschaften, die der "International Air Transport Association"/IATA angeschlossen sind, gebührenfrei ausgestellt wird. Die Touristenkarte berechtigt zu einem

90tägigen Aufenthalt in Mexiko, sie kann in Mexiko-Stadt beim "Secretaría de Turismo" um 90 Tage verlängert werden.

Zollfrei eingeführt werden dürfen Gegenstände des persönlichen Bedarfs des Reisenden. Die Ausfuhr von Gold und Antiquitäten, vor allem von archäologischen Objekten, ist verboten. Kraftfahrzeuge, die z. B. bei einer Mietwageneinreise aus den Vereinigten Staaten eingeführt werden, bleiben während der Gültigkeitsdauer der Touristenkarte zollfrei. Das Fahrzeug muß wieder ausgeführt werden, die Kraftfahrzeugdaten werden am Grenzübergang in den Reisepaß eingetragen. Die Ein- und Ausfuhr von Landeswährung und Devisen unterliegt keinen Vorschriften. Es empfiehlt sich US-Dollar in bar und als Reiseschecks oder Kreditkarten zu benutzen. Europäische Währungen sind weniger leicht umzutauschen.

Impfbescheinigungen werden bei der Einreise nicht verlangt. Zu empfehlen sind eine Hepatitis-Vorsorge mittels Immunglobulin sowie Impfungen gegen Typhus/Paratyphus und Wundstarrkrampf (Tetanus). Bei Reisen in das tropische Tiefland sollte man sich mit einer Malariaphylaxe schützen. Um den häufigen und gefürchteten Durchfallerkrankungen zu entgehen, sollten Leitungswasser, Eiswürfel, ungeschältes Obst und roher Salat gemieden werden. Das Höhenklima erfordert im allgemeinen eine Gewöhnungszeit, tropische Schwüle im Tiefland belastet den Kreislauf. Ärztliche Leistungen müssen bar bezahlt werden. Aktuelle Informationen über die gesundheitlichen Bedingungen im Reisegebiet und die Impfvorschriften bzw., -empfehlungen erteilen die deutschen Gesundheitsämter und tropenmedizinische Institute.

Die Einreise nach Mexiko erfolgt überwiegend mit dem Flugzeug. Von westeuropäischen Ländern fliegen mehrere Fluggesellschaften Mexiko-Stadt an. Flugverbindungen bestehen auch über zahlreiche Städte in den Vereinigten Staaten; von dort werden neben Mexiko-Stadt auch andere Orte, wie Monterrey und Guadalajara sowie verschiedene Ferienorte (Acapulco, Puerto Vallarta, Cancún u. a.) angeflogen. Verschiedene Reiseveranstalter bieten Pauschalreisen an, die aus der Flugreise, Hotelunterkunft und einem Besichtigungsprogramm, oft kombiniert mit einem Badeaufenthalt, bestehen.

Während der Nachsaison (Frühjahr und Herbst) bieten Linienfluggesellschaften verstärkt Flüge zu Sondertarifen an. Bei der Einreise mit den mexikanischen Fluggesellschaften "Aeroméxico" (Aeronaves de México) und "Mexicana" (Compañía Mexicana de Aviación) hat der Reisende Anspruch auf preiswerte Pauschalarrangements für beliebig häufiges Fliegen auf den Inlandsstrecken dieser Gesellschaften.

Die Einreise mit der Eisenbahn von den Vereinigten Staaten konzentriert sich auf die Grenzorte Nuevo Laredo (Laredo), Ciudad Juárez (El Paso) und Nogales; dort bestehen Anschlüsse an das mexikanische Bahnnetz. Außerdem gibt es Autobuslinien amerikanischer und mexikanischer Gesellschaften. Einen Linienschiffsverkehr zwischen Europa und Mexiko gibt es nicht, doch verkehren Frachtschiffe, die auch Personen befördern; in 15 bis 20 Tagen können Veracruz oder Tampico erreicht werden. Es werden auch Kreuzfahrten durchgeführt, die auf ihrer Route Mexiko anlaufen.

Die Sitten und Gebräuche in Mexiko unterscheiden sich in vielen Fällen von denen z. B. in den meisten westeuropäischen Ländern und in den Vereinigten Staaten. Mehr als im einstigen Mutterland Spanien wird in Mexiko Wert auf höfliche Umgangsformen gelegt. Für Überheblichkeit und Ungeduld wird kein Verständnis aufgebracht. Taktvolles Auftreten ist unerlässlich. Hinsichtlich der Kleidung ist besondere Rücksichtnahme geboten, kurze Hosen sind für Männer wie Frauen verpönt. In der Stadt trägt man in Mexiko relativ korrekte Kleidung. Wo sich hauptsächlich Touristen aufhalten, werden Shorts und Badekleidung weitgehend toleriert (Badeorte). In entlegenen Gegenden sind die Sitten konservativer. Beim Umgang mit der indianischen Bevölkerung ist besondere Zurückhaltung geboten. Dort, wo religiöse Riten und Feierlichkeiten zelebriert werden (u. a. Bundesstaat Chiapas) hat sich in den letzten Jahren die Abneigung gegen das Fotografieren durch Touristen verstärkt.

Der ausländische Besucher kann, je nach Interesse, unter den verschiedenen Attraktionen des Landes wählen (Landschaften, Badestrände und ein kulturelles Erbe von großer Vielfalt). Mexikos archäologische Stätten, Reste der Kulturen alter indianischer Zivilisationen, gehören zu den eindrucksvollsten der Erde. Über 11 000 bisher erfaßte Stätten sind über das Land verteilt, einige von ihnen stammen aus dem ersten Jahrtausend v. d. Ztr. In der Umgebung von Mexiko-Stadt liegt eine große Anzahl dieser Kulturstätten. Die moderne Hauptstadt wurde auf den Ruinen von Tenochtitlán, der Hauptstadt des Aztekenreiches gebaut. Erst 1978 wurde einer der heiligen Tempel der Azteken bei Erdarbeiten entdeckt. Es empfiehlt sich für den archäologisch interessierten Besucher, die Besichtigung in Mexiko-Stadt zu beginnen, wo sich das 1964 eröffnete Museum für Anthropologie (Museo Nacional de Antropología) befindet.

Teotihuacán ("Ort der Götter"), rd. 50 km nordöstlich von Mexiko-Stadt, gilt als die berühmteste archäologische Stätte Mexikos. Die Sonnenpyramide hat ein der ägyptischen Cheopspyramide vergleichbares Volumen. Außerdem wurden seit der Entdeckung dieser Stätte, die bereits Jahrhunderte vor der spanischen Eroberung untergegangen war, seit 1905 weitere Bauten freigelegt. Hier, wie auch an anderen archäologischen Stätten Mexikos, sind Elemente verschiedener Kulturen erkennbar, von den unbekannten Erbau-

ern bis zu den Tolteken und Azteken. Die genannten Kulturstätten sowie die von Monte Albán und Mitla nah der Stadt Oaxaca, von El Tajín und Zempoala im Bundesstaat Veracruz, ferner der Maya-Stätten in den Bundesstaaten Chiapas und Yucatán (Chichén, Itzá, Palenque, Uxmal u. a.) zählen zu den archäologischen Reisezielen in Mexiko.

Der Besuch der Stätten auf Yucatán wird vielfach mit einem Badeurlaub an den z. T. erst in jüngster Zeit erschlossenen Stränden der Küste des karibischen Meeres (Cancún, Cozumel, Isla Mujeres u. a.) verbunden. An der Küste des Stillen Ozeans ist der Strandurlaub bereits seit Jahrzehnten bekannt. Die berühmtesten Badeorte sind Acapulco und Puerto Vallarta, aber auch die Orte Ixtapa und Puerto Escondido zählen viele Besucher. Zunehmender Beliebtheit erfreut sich der Bade- und Wassersporturlaub auf der Halbinsel Niederkalifornien (Baja California). An der Küste des Golfs von Mexiko nimmt die Sportfischerei den ersten Platz unter den Wassersportarten ein.

Feiertage (Fiestas) gehören zum traditionellen Bestandteil des kulturellen Lebens in Mexiko. Neben den nationalen Feiertagen gibt es in jeder Region, in jeder Stadt und in jedem Dorf zahlreiche Festtage, meist religiösen Ursprungs. Ein besonders wichtiger Feiertag ist der 12. Dezember, an dem im ganzen Land, vor allem aber in Mexiko-Stadt, die heilige Jungfrau von Guadalupe (Nuestra Señora de Guadalupe) mit Wallfahrten und Prozessionen geehrt wird. Volkskunst und Kunsthandwerk, deren Tradition z. T. weit in die Zeit vor der spanischen Eroberung zurückreicht, sind vielfältig. Hierzu gehören Silber- und Metallarbeiten, Korb-Flechtwaren, Töpferarbeiten sowie Arbeiten aus Halbedelsteinen.

Im Jahre 1991 sind 6,5 Mill. Auslandsgäste nach Mexiko eingereist, das waren rd. 100 000 oder 1,6 % mehr als im Vorjahr. Von den im Jahre 1990 gezählten Besuchern kamen 4,31 Mill. 67,5 %) auf dem Luftwege ins Land, 2,08 Mill. (32,5 %) benutzten den Landweg.

11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG 1 000

Verkehrsweg	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	4 207	4 625	5 407	5 692	6 186	6 393^{a)}
Landweg	1 515	1 675	1 772	2 025	2 342	2 080
Luftweg	2 692	2 950	3 635	3 667	3 844	4 313

a) 1991 (1. Halbjahr): 3,2 Mill.

Die Auslandsgäste aus den Vereinigten Staaten stellen traditionell das mit Abstand stärkste Kontingent ausländischer Besucher. 1989 waren 87,3 % der Gäste Besucher aus den Vereinigten Staaten, gefolgt von Angehörigen europäischer Länder mit 2,5 %, wobei Gäste aus Frankreich (0,7 %) sowie aus der Bundesrepublik Deutschland (0,5 %) die bedeutendsten Anteile stellten.

Die Deviseneinnahmen aus dem Ausländerreiseverkehr haben im Jahre 1991 nach Angaben des mexikanischen Tourismusministeriums 3,9 Mrd. US-\$ (1990: 3,4 Mrd. US-\$) betragen. Im kleinen Grenzverkehr werden zusätzlich Deviseneinnahmen erzielt. Die mexikanische Regierung rechnet damit, daß bis Ende 1994 jährlich über 10 Mill. ausländische Gäste das Land besuchen und die Deviseneinnahmen auf etwa 5 Mrd. US-\$ pro Jahr steigen.

Die Zahl der Besucher Mexikos aus dem deutschsprachigen Raum wurde für 1991 auf rd. 160 000 geschätzt (+ 6,7 % gegenüber dem Vorjahr) und hatte damit einen Anteil von etwa 2,5 % an der Gesamtzahl der Gäste. 1992 werden 175 000 Besucher aus dem deutschsprachigen Raum in Mexiko erwartet. Die durchschnittliche Aufenthaltsdauer der deutschen Gäste wurde für 1991 mit 20 Tagen angegeben und die für ausländische Besucher insgesamt mit 9,7 Tagen.

11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSGEBIETEN BZW. -LÄNDERN

Herkunftsgebiet/-land	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	1 000	4 207	4 625	5 407	5 692	6 297	6 393
Amerika	%	95,9	96,4	95,4	97,6	97,2	.
Vereinigte Staaten	%	84,2	84,2	85,4	88,1	87,3	85,0
Europa	%	3,5	3,2	4,0	2,0	2,5	2,0
Frankreich	%	.	.	1,2	0,6	0,7	.
Bundesrepublik							
Deutschland	%	.	.	0,7	0,4	0,5	.
Spanien	%	.	.	0,5	0,2	0,3	.
Italien	%	.	.	0,5	0,2	0,3	.
Großbritannien und							
Nordirland	%	.	.	0,3	0,2	0,2	.

Das mexikanische Gastgewerbe bietet ein umfangreiches Angebot an Hotels, von Gästehäusern über Pensionen bis zu Luxushotels. Für Übernachtungen in Hotels werden

vom Tourismusministerium Maximalpreise festgelegt, die im allgemeinen Abgaben und Bedienungsgeld enthalten. In den Ferienorten schwanken die Hotelpreise je nach Saison erheblich. Campingplätze wurden an den hauptsächlich von Besuchern aus den Vereinigten Staaten befahrenen Straßen, vor allem an der Pazifikküste, geschaffen, sie sind aber in den übrigen Landesteilen kaum vorhanden.

Dagegen ist das Reisen mit dem Wohnmobil weit verbreitet. Entlang der großen Fernstraßen, die die Vereinigten Staaten mit der mexikanischen Hauptstadt verbinden sowie am Rande von Fremdenverkehrszentren, stehen bewachte Areale mit Wasser- und Stromanschluß zur Verfügung. Das Jugendherbergswesen ist noch wenig entwickelt. Im ganzen Land bestehen etwa 80 Jugendherbergen (Albergues de la Juventud).

Die folgende Übersicht zeigt die Verteilung der mexikanischen Beherbergungsbetriebe nach Regionen und Bundesstaaten im Jahre 1988, darunter die der Luxushotels sowie der Fünf- und Vier-Sterne-Hotels. Danach gab es insgesamt 7 600 Beherbergungsbetriebe mit 310 470 Zimmern. Allein in der Zentralregion bestanden 3 069 Beherbergungsbetriebe, die über 143 961 Gästezimmer verfügten, das waren 40,4 % aller Betriebe und 46,4 % aller Gästezimmer. Von den 39 Luxushotels (9 846 Zimmer) lagen 21 (mit 6 831 Zimmern) und von den 438 Fünf- und Vier-Sterne-Hotels (64 357 Zimmer) 182 Hotels (mit 32 812 Zimmern) ebenfalls in der Zentralregion. Besonders zahlreich waren sowohl die Hotels wie die Zimmerzahl in Mexiko-Stadt (Distrito Federal) und im Bundesstaat México. Bis 1988 hat sich gegenüber 1985 die Gesamtzahl der Beherbergungsbetriebe um 12,4 auf 7 600 und die der Zimmer um 14,8 % auf 310 470 erhöht.

Durch das Erdbeben im September 1985 hat der mexikanische Fremdenverkehr größere Schäden erlitten. In Mexiko-Stadt wurden von den 507 Hotels fünf gänzlich und vier teilweise zerstört. Weitere 71 Hotels hatten kleinere und größere Schäden. In den dem Erdbebenzentrum nahegelegenen Fremdenverkehrsorten Acapulco und Ixtapa-Zihuatanejo entstanden dagegen weniger starke Schäden. Eine Reihe von Hotels mußten aus Sicherheitsgründen vorübergehend geschlossen werden. Die nationale Behörde für den Fremdenverkehr (Fondo Nacional de Fomento de Turismo/FONATUR) hat Ende 1985 29,5 Mill. mex\$ für den Wiederaufbau von Hotels, die durch das Erdbeben zerstört oder beschädigt worden sind, zur Verfügung gestellt.

11.3 BEHERBERGUNGSBETRIEBE 1988 NACH REGIONEN UND BUNDESSTAATEN

Region/Bundesstaat	Insgesamt		Darunter			
			Luxushotels		Fünf- und Vier-Sterne-Hotels	
	Beherber- gungsbetriebe	Zimmer	Anzahl	Zimmer	Anzahl	Zimmer
Insgesamt	7 600	310 470	39	9 846	438	64 357
Nordwestliche Pazifikregion ..	1 126	46 931	8	915	72	9 549
Baja California Norte	356	15 711	1	427	18	2 028
Baja California Sur	120	5 672	7	488	10	1 652
Nayarit	203	5 065	-	-	4	267
Sinaloa	243	12 099	-	-	27	4 223
Sonora	204	8 384	-	-	13	1 379
Nordregion	1 220	41 568	-	-	66	8 090
Chihuahua	272	9 422	-	-	15	1 595
Coahuila	148	5 269	-	-	10	1 208
Durango	128	3 306	-	-	3	269
Nuevo León	71	4 724	-	-	10	2 087
San Luis Potosí	155	4 943	-	-	8	1 031
Tamaulipas	326	10 768	-	-	16	1 539
Zacatecas	120	3 136	-	-	4	361
Zentralregion	3 069	143 961	21	6 831	182	32 812
Aguaascalientes	57	1 948	-	-	3	195
Distrito Federal (Mexiko- Stadt)	588	40 149	7	2 605	42	8 771
Guanajuato	226	8 507	-	-	10	1 752
Hidalgo	483	27 652	6	2 810	34	7 994
Jalisco	135	3 658	-	-	-	-
México	667	32 331	4	984	44	9 278
Michoacán	361	11 156	1	69	17	1 852
Morelos	197	5 821	1	15	9	547
Puebla	204	7 152	-	-	11	1 068
Querétaro	107	4 538	2	348	9	1 121
Tlaxcala	44	1 049	-	-	3	234
Golfregion	1 313	48 987	7	1 698	76	9 226
Campeche	70	2 027	-	-	6	469
Quintana Roo	248	16 032	6	1 675	38	5 265
Tabasco	105	3 743	-	-	5	729
Veracruz	746	21 979	1	23	8	1 097
Yucatán	144	5 206	-	-	19	1 666
Südliche Pazifikregion	872	29 023	3	402	42	4 680
Chiapas	234	6 240	-	-	7	671
Colima	118	4 739	1	293	13	1 800
Guerero	271	10 141	1	18	16	1 508
Oaxaca	249	7 903	1	91	6	701

Das Angebot von Hotelzimmern und der Auslastungsgrad, gegliedert nach Städten und Stadtgebieten im Zeitraum 1982 bis 1984 (letztverfügbare Angaben), wird durch die folgende Tabelle wiedergegeben. Danach verfügte Mexiko-Stadt im Jahre 1984 mit 19 573 Hotelzimmern über das relativ größte Zimmerangebot, der Auslastungsgrad betrug im Durchschnitt 60 %; es folgen Acapulco mit 16 431 Zimmern (55,1 %) und Guadalajara mit 13 143 Zimmern (61,7 %). Die durchschnittliche Aufenthaltsdauer der ausländischen

Gäste betrug nach amtlichen Angaben im Jahre 1985 11 Tage, die der Besucher aus der Bundesrepublik Deutschland 16 Tage; für 1986 wurde die Aufenthaltsdauer mit durchschnittlich 16 bzw. 20 Tagen angegeben.

11.4 HOTELZIMMER UND DEREN AUSLASTUNG IN STÄDTEN UND STADTGEBIETEN

Stadt/Stadtgebiet	Region/ Bundesstaat	1982	1983	1984	1982	1983	1984
		Zimmer			Auslastung		
		Anzahl			%		
Acapulco	Guerrero	15 054	16 162	16 431	55,9	63,8	55,1
Bahia Kino	Sonora	75	75	-	44,0	48,6	-
Cancún	Quintana Roo	5 258	5 709	6 106	63,8	80,8	71,8
Cozumel	Quintana Roo	1 815	1 832	1 826	55,1	69,4	62,5
Distrito Federal (Mexiko-Stadt) ..	Distrito Federal	19 278	19 494	19 573	64,2	62,0	60,0
Ensenada	Baja California						
	Norte	1 028	-	-	50,5	-	-
Guadalajara	Jalisco	12 799	12 987	13 143	72,6	72,1	61,7
Guanaajuato	Guanaajuato	1 769	-	-	45,8	-	-
Guaymas	Sonora	968	940	-	56,6	55,9	-
Ixtapa-Zihuatanejo	Guerrero	3 343	3 840	3 949	57,1	54,3	52,4
Ixtapan de la Sal	Mexiko/Mexico	680	631	-	37,1	37,4	-
La Paz	Baja California						
	Sur	1 484	1 423	-	66,4	57,6	-
Manzanillo	Colima	1 780	1 665	-	42,5	41,7	-
Matamoros	Tamaulipas	1 119	1 151	-	61,1	58,3	-
Mazatlán	Sinaloa	6 124	6 157	6 157	54,8	68,1	64,2
Mérida	Yucatán	3 131	3 170	-	53,5	52,0	-
Morelia	Michocán	2 433	2 467	2 495	53,2	49,1	48,2
Nuevo Laredo	Nuevo León	1 473	1 549	-	54,1	50,7	-
Oaxaca	Oaxaca	1 978	2 146	2 162	53,7	55,2	52,3
Puerto Vallarta ..	Jalisco	5 595	5 700	6 224	62,9	82,1	67,9
Peñosa	Tamaulipas	1 431	1 468	-	55,1	55,6	-
San Felipe	Baja California						
	Norte	436	-	-	38,6	-	-
San Miguel de Allende	Guanaajuato	939	-	-	46,1	-	-
Taxca	Guerrero	958	961	-	38,0	41,5	-
Tijuana	Baja California						
	Norte	4 490	-	-	63,9	-	-
Valle de Bravo ...	Mexiko/Mexico	224	187	-	41,5	50,4	-
Veracruz	Veracruz	3 975	3 907	-	55,8	50,6	-

Angaben des mexikanischen Tourismusministeriums zufolge konnten 1990 in den touristischen Zentren Mexiko-Stadt und Cancún Zuwächse der Besucherzahlen von 15,0 % bzw. 36,6 % verzeichnet werden. In Acapulco erfolgte jedoch ein Rückgang um 6,1 % im Vergleich zum Vorjahr. Deutliche Steigerungen wiesen die neuen Fremdenverkehrsorte, wie Los Cabos (+ 34,7 %), Bahías de Huatulco (+ 45,0 %) und Ixtapa (+ 10,6 %) auf. Aber auch traditionelle Tourismuszentren, wie die Insel Cozumel (+ 26,5 %), Puerto Vallarta (+ 12,5 %) und Manzanillo (+ 12,3 %) zeigten erheblich gestiegene Besucherzahlen.

Die mexikanische Behörde zur Förderung des Tourismus (Fondo Nacional de Fomento de Turismo/FONATUR), die mit der Planung, Organisation und Finanzierung von Vorhaben des Reiseverkehrs betraut ist, will sich in den nächsten Jahren aus der direkten Durchführung von Projekten zurückziehen. Ab 1994 soll sich die Tätigkeit von FONATUR nur noch auf die Planung von touristischen Zentren beschränken. Die Durchführung der Vorhaben wird dann überwiegend von privaten Trägern erfolgen. Für den Zeitraum 1991 bis 2000 werden ausländische Investitionen von rd. 8 Mrd. US-\$ angestrebt. Mit diesen Finanzmitteln sollen etwa 20 Großprojekte erstellt werden. Von diesen waren 1991 bereits vier im Bau, und zwar in Marina Ixtapa, in Puerto Chahue sowie zwei in Cancún in Verbindung mit FONATUR.

Ferner sehen die Planungen den Bau von Feriensiedlungen (residencias vacacionales) vor; sie sollen teilweise an den selben Orten wie die Großvorhaben oder in deren Nähe errichtet werden. 1991 verhandelten mexikanische Stellen mit der Interamerikanischen Entwicklungsbank /IDB über die Gewährung eines Kredits von 550 Mill. US-\$ für den Bau verschiedener Tourismuszentren, u. a. in Huatulco, Ixtapa, Tamaulipas und Cancún.

11.5 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Zimmer	1 000	300,5	305,5	305,6	310,5	322,0
Betten	1 000	601,0	611,1	611,1	620,9	644,0
Übernachtungen	1 000	65 318	67 506	68 631	71 964	74 234
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	2 900	2 984	3 499	4 000	4 794

12 GELD UND KREDIT

Währungseinheit ist der mexikanische Peso (mex\$), der in 100 Centavos (C,cts) unterteilt ist. Zentralbank ist der "Banco Nacional de México"; er besitzt das alleinige Recht zur Notenemission. Der staatliche Finanzierungsapparat, dessen Aufgabe es ist, die Entwicklung der einzelnen Wirtschaftsbereiche zu steuern, besteht aus mehreren Instituten. Das bedeutendste ist die "National Financiera S. A.". Geld- und Kreditinstitute dürfen nur in Form von Aktiengesellschaften geführt werden; sie unterstehen staatlicher Aufsicht. Zu den wichtigsten staatlichen Geld- und Kreditinstituten gehören die Zentralbank, die Außenhandelsbank (Banco de Comercio Exterior) und die landwirtschaftliche Genossenschaftsbank (Banco Nacional de Crédito Ejidal).

Ausländische Banken sind, mit Ausnahme der amerikanischen "First National Citybank", nicht zugelassen. Alle anderen ausländischen Banken haben bisher lediglich Repräsentanzen. Hierzu zählen die "Deutsche Bank", die "Commerzbank" und die "Dresdner Bank", in Gemeinschaft mit ihrem Tochterunternehmen, der "Deutsch-Südamerikanischen Bank". Die Tätigkeit der Auslandsbanken beruht vor allem auf Beratungs- und Kreditvermittlungstätigkeit.

Am 1. September 1982 wurden alle privaten inländischen Bankinstitute verstaatlicht. Mit dieser Maßnahme sollte eine weitere Kapitalflucht ins Ausland verhindert werden. Eine umfassende Neuordnung des verstaatlichten Bankensystems erfolgte am 1. September 1983, um eine Rationalisierung der Tätigkeiten der Banken und eine klarere Kompetenzabgrenzung durchzusetzen. Ferner wurde eine regionale Streuung der Bankentätigkeiten angestrebt. Zwölf Banken, darunter die Großbanken Banamex, Bancomer, Banco Serfin, Banco Cremi und Multibanco Comermex, wurden durch die Fusion mit 20 kleineren und mittleren Banken in ihrem Geschäftsumfang erweitert.

Das Bankensystem des Landes ist spezialisiert. Die Geschäftsbanken sind entweder international, überregional oder regional ausgerichtet. Zu den international tätigen Banken gehören der "Banco Nacional de México", die führende Bank des Landes, Bancomer und Banca Serfin. Diese drei Banken wickeln etwa drei Viertel des Auslandsgeschäfts ab. Die übrigen 15 Geschäftsbanken beschränken sich hauptsächlich auf das Inlandsgeschäft. Daneben gibt es vier Staatsbanken mit besonderen Aufgaben. Der "Banco Comercio Exterior" (Bancomext) ist für die Außenhandelsfinanzierung zuständig, "Banco Nacional Financiera" (Nofinsa) und "Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos" (Banobras) finanzieren Entwicklungsvorhaben, wobei Nafinsa an der Finanzierung von Klein- und Mittelbetrieben

in Industrie, Handel und Landwirtschaft, während Banobras vor allem an Großprojekten im Infrastrukturbereich beteiligt ist. Der "Banco Nacional de Credito Rural" (Banrural) finanziert vor allem Vorhaben im Agrarsektor.

Daneben gibt es eine Gewerkschaftsbank (Banco Obrero), eine Militärbank (Banco Nacional de Ejercito y Fuerza) sowie kleinere Spezialbanken (u.a. Banco Nacional del Pequeno Comerciante, Banco Nacional Pesquero y Portuario, Banco Nacional Urbano). Mexiko verfügt über kein Sparkassensystem. Im Investmentbankgeschäft sind die "Casas de Bolsas" in wachsendem Umfang tätig.

Im Mai 1990 gab der mexikanische Staatspräsident den Entschluß seiner Regierung bekannt, die im Jahre 1982 nationalisierten Geschäftsbanken wieder zu verstaatlichen. Damit beschafft sich der Staat die erforderlichen Finanzmittel zur Verringerung der erheblichen Binnenverschuldung, die den Staatshaushalt seit einigen Jahren zunehmend belastet. Bis Ende 1991 konnten neun Institute veräußert werden.

Der durchschnittliche Verkaufspreis entsprach etwa dem Dreifachen des Buchwertes. Ausländische Beteiligungen an den mexikanischen Geschäftsbanken sind bis zu 30 % zulässig, wobei eine Höchstgrenze von 5 %, in Ausnahmefällen von 10 %, je Anleger gilt. Bisher war jedoch das Interesse ausländischer Banken am Erwerb von Anteilen an mexikanischen Banken relativ gering.

Die Privatisierung der mit Abstand bedeutendsten Bank, des "Banco Nacional de México" (Banamex) erbrachte 9,7 Bill. arg\$ (rd. 3,2 Mrd. US-\$) und der Verkauf der Bancomer, des zweitgrößten Kreditinstituts des Landes, 4,9 Bill. arg\$. Mit der Veräußerung des "Banco del Centro" für 280 Mill. US-\$ hat die mexikanische Regierung im Juni 1992 die Privatisierung von 18 Kreditinstituten, also des Geschäftsbankensektors, mit Ausnahme der Entwicklungsbanken, abgeschlossen. Sie brachte der mexikanischen Regierung Einnahmen von 12,9 Mrd. US-\$.

Mit Wirkung vom 25. Juli 1985 hat Mexiko die Landeswährung um 20 % abgewertet, um der weiteren Kapitalflucht zu begegnen. Eingeführt wurde ein reguliertes Floaten der Währung, das dem europäischer Staaten gleicht. Dieses berücksichtigt die tägliche Angebots- und Nachfragesituation und soll starken Kursausschlägen am freien Devisenmarkt entgegenwirken. Die Abwertung war Teil eines umfangreichen Wirt-

schaftsprogramms der Regierung (u.a. Einsparungen im Staatshaushalt, Einschränkung der Importgenehmigungen und Einführung eines Systems von Importzöllen). Seit 1986 wurde die Landeswährung, parallel zur sich beschleunigenden Inflation, in kleinen Schritten weiter abgewertet.

Im Rahmen des zum sechsten Mal, und zwar bis zum 31. Januar 1993, verlängerten Stabilitäts- und Wachstumspaktes (Pacto para la Estabilidad y el Crecimiento Económico/PECE) wurden die täglichen Abwertungsraten des argentinischen Peso gegenüber dem US-\$ im November 1991 von bisher 40 auf 20 Centavos verringert. Die Senkung der täglichen Abwertungsraten ist von den Vertretern der Regierung, der Arbeitnehmer und Arbeitgeber sowie Repräsentanten der Agrarwirtschaft als Mittel gewählt worden, um den durch steigende Importkosten verursachten Inflationsdruck abzuschwächen. Die jährliche Abwertungsrate liegt damit bei 2,5 %.

Im Zuge der Liberalisierung des Finanzsektors läßt die Zentralbank seit August 1991 wieder die Eröffnung von US-\$-Konten bei mexikanischen Banken zu. Dies gilt jedoch nur für juristische Personen. Für Privatpersonen bleibt weiterhin die Einschränkung in Kraft, daß US-Konten nur bei Banken im Grenzgebiet zu den Vereinigten Staaten sowie im Bundesstaat Baja California unterhalten werden dürfen, sofern die betreffenden Personen dort ihren Wohnsitz haben.

Die mexikanische Zentralbank (Banco Nacional de México) wird am 1. Januar 1993 den "Neuen Peso" (Nuevo Peso) als Währungseinheit in Umlauf bringen. Das entsprechende Dekret wurde am 22. Juni 1992 veröffentlicht. Es regelt u.a. die Ausgabe der neuen Währung und die Handhabung der in- und ausländischen Transaktionen. Für eine Übergangszeit werden sowohl der derzeit gültige mex\$ als auch der zukünftige Nuevo Peso gleichermaßen anerkannte Zahlungsmittel sein.

Die bestehenden Verzerrungen im mexikanischen Währungssystem sind das Ergebnis der hohen Inflationsraten und der erfolgten Abwertungen in den vergangenen Jahren. Bis 1975 belief sich das Austauschverhältnis über 21 Jahre hinweg auf $12,50 \text{ mex\$} = 1 \text{ US\$}$. Es stieg bis Anfang der 80er Jahre auf $26,2 \text{ mex\$} = 1 \text{ US\$}$. Im Jahre 1982 wurde der Wechselkurs des mex\$ freigegeben; im Dezember desselben Jahres mußten bereits $148,50 \text{ mex\$}$ für 1 US-\$ gezahlt werden. Der Währungsverfall hielt während der gesamten 80er Jahre an. Im Mai 1992 belief sich das Austauschverhältnis auf $3\,060 \text{ mex\$} = 1 \text{ US\$}$.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991	1992 ¹⁾
Freimarktkurs²⁾							
Ankauf	mex\$ für 1 DM	1 391,40	1 269,57	1 582,94	1 911,88	2 011,32	1 857,31
Verkauf	mex\$ für 1 DM	1 422,70	1 303,86	1 593,84	1 932,72	2 038,99	1 893,95
Ankauf	mex\$ für 1 US-\$	2 220,00	2 270,00	2 672,00	2 929,00	3 056,20	3 056,20
Verkauf	mex\$ für 1 US-\$	2 270,00	2 330,00	2 692,00	2 959,00	3 096,20	3 114,60
Kontrollierter Kurs 3)							
Ankauf	mex\$ für 1 DM	1 373,60	1 253,36	1 532,88	1 911,88	1 854,00 ^{a)}	.
Verkauf	mex\$ für 1 DM	1 380,50	1 271,96	1 545,49	1 926,19	1 867,27 ^{a)}	.
Ankauf	mex\$ für 1 US-\$	2 193,00	2 241,00	2 627,00	2 929,00	3 055,40 ^{a)}	.
Verkauf	mex\$ für 1 US-\$	2 204,00	2 273,00	2 647,00	2 949,00	3 075,40 ^{a)}	.
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)							
	mex\$ für 1 SZR	3 134,8	3 069,5	3 470,7	4 190,3	4 392,9	4 284,1 b)

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März. - 2) Freimarktkurs: Für alle Transaktionen (u.a. für den Reiseverkehr). - 3) Kontrollierter Kurs: Für Einfuhrzahlungen und Exporterlöse (mit Ausnahme von Kleinexporten); zur Bedienung von Auslandsschulden sowie für sonstige genehmigte Transaktionen.

a) Stand: 8. November. - b) Stand: Januar.

12.2 VERBRAUCHERGELDPARITÄT UND DEISENKURS*)

10 000 mex\$ = ... DM

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Verbrauchergeldparität ²⁾ ..	24,14	10,90	9,93	8,14	6,65
Devisenkurs	13,106	7,669	7,501	5,684	5,299

*) Jahresdurchschnitt.

1) November Durchschnitt. - 2) Nach deutschem Verbrauchsschema, ohne Wohnungsmiete.

Der Goldbestand der mexikanischen Zentralbank belief sich im Oktober 1991 auf 0,947 Mill. Feinunzen (Jahresende 1990: 0,919 Mill. Feinunzen). Der Bestand an Devisen betrug 16,81 Mrd. US-\$. Er hat sich damit gegenüber Jahresende 1990 um 7,37 Mrd. US-\$

erhöht. Nach vorläufigen Angaben der Zentralbank haben sich die Devisenreserven Mexikos bis 31. Dezember 1991 auf 17,5 Mrd. US-\$ erhöht. Dies wurde auf den angestiegenen Kapitalrückfluß und auf die zugenommenen ausländischen Investitionen zurückgeführt. Der erreichte Devisenbestand entsprach einer Importdeckung von fast sechs Monaten. Der Bestand an Sonderziehungsrechten/SZR beim Internationalen Währungsfond/IMF wurde für Januar 1992 mit 377 Mill. US-\$ angegeben (Dezember 1991: 586 Mill. US-\$).

12.3 GOLD- UND DEVISENBESTAND*)

Bestandsart	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991
Gold	Mill. fine troy oz	2,536	2,555	1,025	0,919	0,947 ^{a)}
Devisen	Mill. US-\$	11 758	4 885	5 946	9 446	16 814 ^{a)}
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	706	394	383	417	586 ^{b)}

*) Stand: Jahresende.

a) Stand: Oktober - b) Januar 1992: 377 Mill. US-\$.

Der Bargeldumlauf an Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) betrug im September 1991 rd. 23,72 Bill. mex\$ (Jahresende 1990: 24,69 Bill. mex\$). Je Einwohner berechnet belief er sich auf 263 600 mex\$ (Jahresende 1990: 280 557 mex\$). Die jederzeit fälligen Bankeinlagen bei Depositenbanken erreichten im September 1991 eine Höhe von 36,07 Bill. mex\$ (Jahresende 1990: 21,85 Bill. mex\$) und die Spar-, Termin- und Deviseneinlagen bei Depositenbanken eine Höhe von 142,11 Bill. mex\$ (Jahresende 1990: 116,68 Bill. mex\$). Der Diskontsatz belief sich im September 1991 auf 23,58 % p.a. (Jahresende 1990: 37,36 p.a.).

12.4 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mrd. mex\$	7 339	13 201	18 030	24 689	23 724
Bargeldumlauf je Einwohner	mex\$	87 369	153 500	209 651	280 557	263 600
Bankeinlagen der Regierung						
Depositenbanken	Mrd. mex\$	82	178	210	441	448
Spezialbanken	Mrd. mex\$	1 932	7 521	4 127	3 330	2 935
Bankeinlagen jederzeit fällig						
Depositenbanken	Mrd. mex\$	4 928	7 130	10 279	21 847	36 066
Spezialbanken	Mrd. mex\$	167	255	348	437	661

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

12.4 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Termin- und Devisen- einlagen						
"Bank of Mexico"	Mrd. mex\$	1 350	1 193	643	834	286
Spar-, Termin- und De- viseneinlagen						
Depositenbanken	Mrd. mex\$	38 679	21 064	64 088	116 679	142 111
Spezialbanken	Mrd. mex\$	5 732	9 014	4 455	8 274	9 597
Bankkredite an die Regierung						
"Bank of Mexico"	Mrd. mex\$	11 215	32 657	38 733	40 958	21 481
Depositenbanken	Mrd. mex\$	26 452	31 436	34 028	44 909	54 375
Spezialbanken	Mrd. mex\$	40 304	45 395	50 898	47 524	46 867
Bankkredite an öffent- liche Unternehmen						
Depositenbanken	Mrd. mex\$	5 789	6 737	9 484	6 835	4 168
Spezialbanken	Mrd. mex\$	13 282	11 251	8 969	7 241	4 148
Bankkredite an Private						
"Bank of Mexico"	Mrd. mex\$	37	71	95	137	286
Depositenbanken	Mrd. mex\$	22 571	41 275	81 598	141 596	193 760
Spezialbanken	Mrd. mex\$	7 192	12 725	14 813	16 082	22 584
Diskontsatz 2)	% p. a.	95,59	69,01	47,43	37,36	23,58
Zinssatz für Schatz- wechsel 2)	% p. a.	103,07	69,15	44,99	34,76	19,28 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September. - 2) Jahresdurchschnitt.

a) Januar 1992: 15 %.

Hohe Inlandszinsen haben bis Anfang 1989 rd. 2,3 Mrd. US-\$ Fluchtkapital von Auslandsbanken nach Mexiko zurückfließen lassen. Nach Angaben der Zentralbank sind dadurch die Währungsreserven auf rd. 6 Mrd. US-\$ angestiegen, lagen damit jedoch um rd. 9 Mrd. US-\$ unter dem Bestand von Anfang 1988. Der Umfang des deponierten Fluchtkapitals im Ausland, darunter überwiegend in den Vereinigten Staaten, wurde auf 28 Mrd. US-\$ geschätzt.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Das öffentliche Finanzwesen Mexikos gliedert sich in die drei Haushaltsebenen der Gebietskörperschaften (Bundesregierung, Bundesstaaten, Gemeinden). Die Budgets der größeren Staatsunternehmen sind als Teilhaushalte in den Bundeshaushalt einbezogen. Entsprechend der allgemeinen Verwaltungsorganisation ist auch das Finanzsystem durch eine straffe Zentralisierung gekennzeichnet. Die autonome Steuererhebung der Bundesstaaten unterliegt Einschränkungen der Bundesregierung. Die Besteuerung ist daher im wesentlichen der Bundesregierung vorbehalten. Die Defizite der Haushalte der Bundesstaaten werden durch Anleihen oder durch Zuweisungen aus dem Bundeshaushalt gedeckt. Die untersten Gebietskörperschaften besitzen kein eigenes Steuerrecht; die von ihnen zu erhebenden Steuern werden von der Regierung des jeweiligen Bundesstaates bestimmt.

Der Haushalt der mexikanischen Bundesregierung für das Fiskaljahr 1991 wies ein Ausgabenvolumen von 148,404 Bill. mex\$ auf. Die Einnahmen betrugen 177,617 Bill. mex\$, so daß sich Haushaltsmehreinnahmen von 29,213 Bill. mex\$ ergaben. Im Vorjahr wurde ein Haushaltsdefizit von 19,436 Bill. mex\$ verzeichnet.

Der Haushalt der mexikanischen Bundesregierung für das Jahr 1992 weist gegenüber den Budgets der Vorjahre wesentliche Verbesserungen auf. Im Haushaltsentwurf wird erstmalig ein Überschuß, und zwar von 0,8 % des Bruttoinlandsprodukts, zugrunde gelegt. Hierbei sind noch keine Privatisierungserlöse berücksichtigt. Für Zinszahlungen wird eine Verringerung auf 4,2 % des Bruttoinlandsprodukts angenommen. Durch die Minderung des Zinsendienstes erhält die Regierung einen größeren Handlungsspielraum für dringend erforderliche Verbesserungen im sozialen Bereich. So ist eine deutliche Aufstockung der Finanzmittel für das nationale Solidaritätsprogramm (PRONASOL) sowie für das Erziehungswesen, die Stadtentwicklung und die Modernisierung der Landwirtschaft vorgesehen.

Die Budgetverbesserungen gehen auf seit Jahren laufende strukturelle Veränderungen zurück, die sich mit der Zeit verstärkt positiv niederschlagen. So wurde die Erfassungsbasis wesentlich erweitert und die Ausgabenkontrolle verschärft. Auch wurden Kürzungen bei den Ausgaben verfügt, und die Privatisierung von verlustreichen Staatsbetrieben hat Budgeterleichterungen bewirkt. Der Haushalt der gesamten öffentlichen Hand (ohne Kreditaufnahmen) hat für 1992 einen Umfang von 267,4 Bill. mex\$. Der Etatumfang hat am prognostizierten Bruttoinlandsprodukt einen Anteil von 27 %.

13.1 HAUSHALT DER BUNDESREGIERUNG*)

Mrd. mex\$

Gegenstand der Nachweisung	1987	1988	1989	1990	1991
Einnahmen	32 974	65 506	90 204	117 710	177 617
Ausgaben	60 440	103 348	115 794	137 146	148 404
Mehrausgaben (-) bzw. -einnahmen (+)	- 27 466	- 37 842	- 25 590	- 19 436	+ 29 213

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Von den Haushaltseinnahmen der Bundesregierung von 177,62 Bill. mex\$ im Fiskaljahr 1991 waren 133,05 Bill. mex\$ oder 74,9 % steuerliche Einnahmen. Von diesen hatten die Erträge aus der Einkommensbesteuerung mit 43,07 Bill. mex\$ einen Anteil von 32,4 % und die aus der Mehrwertsteuer mit 33,47 Bill. mex\$ einen Anteil von 25,2 %. Die staatliche Erdölgesellschaft "Petróleos Mexicanos" (PEMEX) trug mit 31,00 Bill. mex\$ (23,3 %) zu den steuerlichen Einnahmen bei. Verbrauchsteuern erbrachten 12,41 Bill. mex\$ (9,3 %) und Einfuhrzölle 9,76 Bill. mex\$ (7,3 %). Von den nichtsteuerlichen Einnahmen in Höhe von 44,57 Bill. mex\$ oder 25,1 % der laufenden Einnahmen waren 4,50 Bill. mex\$ (10,1 %) Erträge aus der Erhebung von Gebühren.

Die Steuereinnahmen sollen 1992 auf 117,8 Bill. mex\$ ansteigen (+ 23,4 % gegenüber dem Voranschlag des Vorjahres). Erträge aus der Einkommensteuer werden in Höhe von 47,4 Bill. mex\$ (+ 17,5 %) erwartet und die aus der Mehrwertsteuer von 29,7 Bill. mex\$, wobei die Stagnation der Mehrwertsteuer-Einnahmen aus der verfügbaren Herabsetzung des Steuersatzes von 15 % auf 10 % zurückzuführen ist. Erhebliche Einnahmenzuwächse werden aus den Verkäufen von Kohlenwasserstoffen erwartet. So soll die staatliche PEMEX für die Förderrechte täglich 22,7 Mrd. mex\$ und außerdem monatlich eine Zahlung von 692,6 Mrd. mex\$ leisten. Außerdem wird sie 1992 mit einer außerordentlichen Verkaufssteuer belastet; sie beträgt 15,7 % des Exportwertes bzw. 13,7 % des Verkaufswertes bei Inlandsabsätzen.

13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER BUNDESREGIERUNG*)

Mrd. mex\$

Haushaltsposten	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	32 974	65 506	90 204	117 710	177 617
Laufende Einnahmen	32 974	65 506	90 204	117 710	177 617
Steuerliche Einnahmen	30 891	60 757	78 872	105 205	133 046
"PEMEX" 1)	10 163	13 451	17 985	26 098	31 004
Einkommensteuer	7 655	19 468	25 909	32 972	43 069
Körperschaftsteuer	3 184	9 128	.	.	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER BUNDESREGIERUNG*)

Mrd. mex\$

Haushaltsposten	1987	1988	1989	1990	1991
Mehrwertsteuer	6 266	14 024	17 024	26 636	33 473
"PEMEX" 1)	843	2 177	2 681	.	.
Verbrauchssteuern	4 862	10 887	12 632	11 203	12 410
Benzin	3 277	7 276	7 987	5 163	6 763
Einfuhrzölle	1 472	1 741	3 755	6 237	9 760
Ausfuhrzölle	16	22	90	75	35
Sonstige steuerliche Einnahmen	457	1 165	1 477	1 985	3 296
Nichtsteuerliche Einnahmen	2 083	4 749	11 333	12 505	44 572
Gebühren .....	.	.	2 371	3 745	4 497

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) "Petróleos Mexicanos".

Die Haushaltsausgaben der mexikanischen Bundesregierung beliefen sich 1991 auf 148,40 Bill. mex\$. Davon waren 128,94 Bill. mex\$ oder 86,9 % laufende Ausgaben und 19,46 Bill. mex\$ (13,1 %) Kapitalausgaben. Die bedeutendsten Ausgabenposten der laufenden Ausgaben waren Übertragungen mit 47,28 Bill. mex\$ bzw. 36,7 % der laufenden Aufwendungen sowie Zinszahlungen mit 42,36 Bill. mex\$ (32,9 %). Die Löhne und Gehälter der Staatsbediensteten nahmen 26,66 Bill. mex\$ (20,7 %) der laufenden Ausgaben in Anspruch. Unter den Kapitalausgaben waren Übertragungen mit 9,25 Bill. mex\$ (47,5 %) und die Aufwendungen für öffentliche Arbeiten mit 9,01 Bill. mex\$ (46,3 %) die bedeutendsten Ausgabenposten.

Im Haushaltsentwurf 1992 sind unter den Ausgabengruppen deutliche Schwerpunktverlagerungen erfolgt. So steigen die Aufwendungen der Ministerien um 25 %, wobei die höchste Steigerungsrate der Erziehungsbereich mit 38 % auf 28,5 Bill. mex\$ aufweist. Die Ausgabenerhöhung im Gesundheitswesen beläuft sich mit + 29 % gegenüber dem Vorjahr auf 4,1 Bill. mex\$. Mit über 1,1 Bill. mex\$ hat sich der Etat für den Bereich Umweltschutz und Städtebau fast verdoppelt.

Für die regionale Entwicklung wurden für 1992 37,4 Bill. mex\$ (+ 23,0 % gegenüber dem Vorjahr) eingesetzt. Davon entfallen 6,8 Bill. mex\$ (+ 31,4 %) auf das Solidaritätsprogramm und 30,6 Bill. mex\$ (+ 20,0 %) auf Übertragungen an Bundesstaaten und Städte. Die Zuweisungen an staatliche Institutionen und Staatsbetriebe belaufen sich auf 90,0 Bill. mex\$ (+ 12,7 %) und die für die beiden staatlichen Sozialversicherungsträger auf 30,1 Bill. mex\$ (+ 36,8 %). Das Finanzministerium hat vom Kongreß die Genehmigung für die Aufnahme ausländischer Kredite in Höhe von maximal 2 Mrd. US-\$ erhalten, um unvorhersehbaren Haushaltsentwicklungen begegnen zu können.

13.3 HAUSHALTSAUSGABEN DER BUNDESREGIERUNG*)

Mrd. mex\$

Haushaltsposten	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	60 440	103 348	115 794	137 146	148 404
Laufende Ausgaben	54 241	95 817	105 864	118 881	128 943
Löhne und Gehälter	6 310	11 113	15 368	18 608	26 659
Waren und Dienstleistungen	1 054	2 287	3 230	3 687	2 476
Übertragungen	11 503	22 197	27 076	34 367	47 283
darunter:					
Gesundheitswesen	161	361	424	670	.
Sozialwesen	231	382	585	956	.
Bildungswesen	1 806	3 687	3 827	4 484	.
Elektrizitätswirtschaft	1 252	1 188	1 657	1 633	.
Hauptnahrungsmittelproduktion ..	1 723	2 847	4 596	6 724	.
Finanzwesen	1 376	1 266	1 339	1 089	.
Zinszahlungen	33 957	59 323	57 374	57 411	42 360
Nicht konsolidierte Schuld	607	1 710	1 471	1 113	1 810
Devisenverluste	506	1 597	2 377	-	-
Sonstiges	303	- 2 409	- 1 033	3 696	8 355
Kapitalausgaben	6 199	7 532	9 930	18 265	19 461
Öffentliche Arbeiten	1 453	1 881	1 903	5 775	9 005
Ankäufe	289	185	691	.	.
Übertragungen	4 201	4 934	6 522	11 395	9 249
an den konsolidierten					
öffentlichen Sektor	2 184	3 293	4 257	.	.
Geldmarktanlage	123	162	340	.	.
Nicht konsolidierte Schuld	134	370	475	1 096	1 207

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der Haushalte ausgewählter staatlicher Unternehmen im Zeitraum 1986 bis 1990.

13.4 HAUSHALTE AUSGEWÄHLTER STAATSUNTERNEHMEN*)

Mrd. mex\$

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Einnahmen	11 789	30 177	52 238	56 837	79 643
darunter:					
"PEMEX" 2)	7 134	18 997	29 942	34 776	51 665
Bundeselektrizitätskommission	1 014	2 286	5 716	8 158	11 003
"CONASUPO" 3)	468	1 111	2 094	2 309	2 925
Eisenbahngesellschaften	464	872	1 657	2 037	2 299
"FERTIMEX" 4)	230	544	1 253	1 431	1 976

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.4 HAUSHALTE AUSGEWÄHLTER STAATSUNTERNEHMEN*)

Mrd. mex\$

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Ausgaben	8 956	18 636	33 867	36 729	43 869
darunter:					
"PEMEX" 2)	2 958	6 246	11 174	13 541	16 347
Bundeselektrizitätskommission	1 169	2 012	4 524	6 369	7 227
"CONASUPO" 3)	982	2 076	4 547	5 663	7 694
Eisenbahngesellschaften	599	999	1 758	2 073	2 393
"FERTIMEX" 4)	407	1 034	1 888	2 138	2 502

*) Laufende Einnahmen und Ausgaben. Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) "Petróleos Mexicanos". - 3) "Compania Nacional de Subsistencias Populares". - 4) "Fertilizantes Mexicanos".

Die mexikanischen Auslandsschulden haben sich bis Ende 1990 auf 98,17 Mrd. US-\$ erhöht (Jahresende 1989: 95,33 Mrd. US-\$). Davon entfielen 85,15 Mrd. US-\$ oder 86,7 % auf den öffentlichen Sektor und 6,14 Mrd. US-\$ (6,2 %) auf den Privatsektor sowie 6,88 Mrd. US-\$ (7,0 %) auf staatliche Banken. Von den Verbindlichkeiten des öffentlichen Sektors waren 77,49 Mrd. US-\$ bzw. 91,0 % mittel- und langfristige Schulden, darunter 39,86 Mrd. US-\$ oder etwa die Hälfte öffentliche Schuldverschreibungen. Von den kurzfristigen Auslandsschulden in Höhe von 7,66 Mrd. US-\$ wurden 6,51 Mrd. US-\$ (84,9 %) dem Internationalen Währungsfonds/IMF geschuldet.

Mitte 1992 hat die mexikanische Regierung die Tilgungszahlung von 7,1 Mrd. US-\$ für Auslandsverbindlichkeiten bekanntgegeben. Damit verringerte sich die Auslandsverschuldung auf 73,58 Mrd. US-\$. Die Zahlung entspricht 8,9 % der Auslandsverschuldung und beläuft sich auf einen Anteil von 2,3 % an dem für 1992 geschätzten Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen. Der Anteil der gesamten mexikanischen Auslandsverschuldung, öffentliche und private Verbindlichkeiten, am Bruttoinlandsprodukt wird bis Jahresende 1992 auf voraussichtlich 29 % zurückgehen, während er 1988 noch 74 % betragen hatte.

Der Internationale Währungsfonds/IMF hat im Mai 1992 das mit Mexiko vereinbarte Programm zur Unterstützung der Wirtschaft um ein weiteres Jahr verlängert und die im Programm vereinbarte Kreditlinie um zusätzliche 466,2 Mill. Sonderziehungsrechte (653 Mill. US-\$) aufgestockt. Der IMF hatte im Mai 1989 ein drei Jahre laufendes Abkommen zur Unterstützung des wirtschaftlichen Regierungsprogramms Mexikos gebilligt, wonach dem Land eine Kreditlinie von bis zu 3,26 Mrd. Sonderziehungsrechten eingeräumt wurde.

13.5 AUSLANDSSCHULDEN^{*)}

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	98 459	107 469	100 915	95 325	98 171^{a)}
Öffentlicher Sektor	75 092	86 525	85 790	82 140	85 152
Mittel- und langfristige					
Schulden	69 669	80 846	80 224	76 389	77 488
Geschäftsbanken	52 927	61 937	57 006	53 081	10 150
Bilaterale Kredite	5 219	7 429	7 922	8 059	11 275
Multilaterale Kredite	7 411	8 125	10 420	10 099	14 685
Lieferantenkredite	132	109	92	119	218
Schuldverschreibungen	3 402	2 686	4 003	4 076	40 285
Öffentliche	2 721	2 142	3 652	3 871	39 861
Sonstige mittel- und					
langfristige Kredite	579	560	781	955	875
Kurzfristige Schulden	5 422	5 680	5 566	5 751	7 664
Kurzfristige Kredite	494	561	780	625	1 156
Internationaler Währungs-					
fonds/IMF	4 928 ^{b)}	5 119	4 786	5 126	6 508
Privater Sektor	15 795	15 107	7 028	5 180	6 135
Geschäftsbanken	13 135	13 316	6 213	4 713	6 135
Staatsbanken	7 572	5 837	8 097	8 005	6 884

^{*)} Stand: Jahresende.

a) 1991: 98,5 Mrd. US-\$. - b) Einschl. 900 Mill. US-\$ von anderen Kreditgebern.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Die Entwicklung der Löhne und Gehälter zeigte in den vergangenen Jahren infolge hoher Inflationsraten eine stark steigende Tendenz. Die Lohnerhöhungen sind, angesichts gestiegener Arbeitslosigkeit und Unterbeschäftigung, hinter den Preissteigerungen zurückgeblieben, so daß sich Reallohneinbußen ergeben haben. Die Festlegung von Mindestlöhnen erfolgt durch eine aus Vertretern der Regierung, der Gewerkschaften und der Arbeitgeber bestehenden Kommission (Comisión Nacional de los Salarios Mínimos/CNSM). Etwa die Hälfte der erwerbstätigen Bevölkerung des Landes wird zum Mindestlohn beschäftigt.

Die individuell geschlossenen Arbeitsverträge haben sich an den bestehenden Tarifverträgen auszurichten. Der Lohn darf den gesetzlichen Mindestlohn nicht unterschreiten. Die von der CNSM festgelegte Steigerungsrate des Mindestlohns dient dabei im allgemeinen als Leitlinie für Lohnverhandlungen zwischen den Unternehmen und den jeweiligen Betriebsgewerkschaften. Tarifverträge werden im allgemeinen nur zwischen einem Arbeitgeber und einer Gewerkschaft geschlossen.

Sie erstrecken sich auf alle in dem betreffenden Betrieb beschäftigten Arbeitnehmer, Tarifverträge können darüber hinaus für einen bestimmten Industriezweig und ein regionales Wirtschaftsgebiet als allgemeinverbindlich erklärt werden. Das Streikrecht wird in der mexikanischen Verfassung ausdrücklich anerkannt, die Aussperrung als kollektives Kampfrecht der Arbeitgeber ist jedoch nicht vorgesehen. Die regelmäßige Arbeitszeit beträgt in Industriebetrieben 42 bis 44 Stunden je Woche.

Im Dezember 1987 wurde von der Regierung sowie von Vertretern und Unternehmer-, Arbeitnehmer- und Bauernverbänden ein sogenannter wirtschaftlicher Solidaritätspakt (Pacto de Solidaridad Económica) unterzeichnet, dessen Hauptziel die Inflationsbekämpfung war. Neben Ausgabenkürzungen und Einnahmenerhöhungen im Staatshaushalt sind Preiserhöhungen verfügt worden. Für Mindestlöhne und Tariflöhne wurde eine 15%ige Anhebung beschlossen. Am Jahresanfang 1988 erfolgte eine weitere Heraufsetzung um 20 %. Am 1. März 1988 trat der Solidaritätspakt in seine zweite Phase. Die Mindest- und Tariflöhne wurden um 3 % angehoben.

Gleichzeitig wurde ein Preisstopp für die kontrollierten Preise bestimmter Waren des Grundbedarfs sowie für die Tarife öffentlicher Unternehmen verfügt. Ende Mai 1988 wurde der Pakt bis Ende August verlängert. Für niedrige Einkommen wurde die Einkommensteuer um 30 % reduziert. Ferner wurden Grundnahrungsmittel und Medikamente von der Mehrwertsteuer befreit. Eine weitere Verlängerung des Solidaritätspaktes bis Ende

November 1988, dem Auslaufen der Amtsperiode des Staatspräsidenten Miguel de la Madrid, folgte.

Die Regierung Salinas de Gortari schloß am 12. Dezember 1988 ebenfalls ein Abkommen mit den Sozialpartnern. Der Stabilitäts- und Wachstumspakt (Pacto para la Estabilidad y el Crecimiento/PECE), der von Januar bis Juli 1989 in Kraft war, enthielt u.a. eine Erhöhung der Mindestlöhne um 8 % zu Jahresbeginn. Im Juni 1989 wurde der Pakt bis Ende März 1990 verlängert. Gleichzeitig wurden die Mindestlöhne mit Wirkung vom 1. Juli um 6 % heraufgesetzt. Im Dezember 1989 wurden die Mindestlöhne um 10 % und Mitte November 1990 um 18 % erhöht.

Am 11. November 1991 wurde der Stabilitäts- und Wachstumspakt (PECE) zum sechsten Mal, und zwar bis zum 31. Januar 1993, verlängert. Zu den wichtigsten Übereinkommen gehörten die Anhebung der Mindestlöhne um 12 % und die Verringerung der Mehrwertsteuer (Impuesto sobre el Valor Agregado/IVA) von 15 % auf 10 %. Mexikanischen Pressemeldungen zufolge sind die Realeinkommen seit Anfang 1989 um 17 % und seit Anfang 1982 um rd. 60 % gesunken. Der Mindestlohn ist in seiner Höhe abhängig von der Beschäftigungsart und dem Beschäftigungsort. Ende 1991 dürfte er im Durchschnitt bei 13 000 mex\$ (rd. 7 DM) pro Tag gelegen haben.

Die Reduzierung des Mehrwertsteuersatzes erfolgte auf Antrag der Arbeitnehmervertreter; sie soll dazu beitragen, die Lebenshaltungskosten der unteren Einkommensschichten zu verringern. Die Lohnerhöhungen lagen im Jahre 1991 im Durchschnitt nur unbedeutend über der Inflationsrate von rd. 19 %. Bei den untersten Einkommensschichten waren auch 1991 Reallohneinbußen zu verzeichnen. Dagegen haben sich die Einkommen der oberen Mittelschichten gefestigt.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung des Index der Nominal- und Reallöhne bzw. -verdienste auf der Basis 1978 = 100 von 1987 (Jahresdurchschnitt) bis 1991 (1. Halbjahr Durchschnitt).

14.1 INDEX DER NOMINAL- UND REALLÖHNE BZW. -VERDIENSTE*) 1978 = 100

Indexgruppe	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Nominallöhne bzw. -verdienste					
Mindestlöhne	3 718	6 974	7 858	9 030	10 423
Löhne im Baugewerbe	3 896	7 288	8 211	9 390	10 641
Verdienste im Verarbeitenden Gewerbe	4 812	10 210	13 646	16 293	20 209 ^{a)}

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.1 INDEX DER NOMINAL- UND REALLÖHNE BZW. -VERDIENSTE*)

1978 = 100

Indexgruppe	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Reallöhne bzw. -verdienste					
Mindestlöhne	54	47	44	40	38
Löhne im Baugewerbe	57	50	46	42	39
Verdienste im Verarbeitenden Gewerbe	69	69	77	73	77 ^{a)}

*) Jahresdurchschnitt.

1) 1. Halbjahr Durchschnitt.

a) 1. Vierteljahr Durchschnitt.

Für die Darstellung der Entwicklung der Mindeststundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen liegen nur zeitlich zurückliegende Angaben vor. Sie sind in der folgenden Übersicht zusammengefaßt.

14.2 MINDESTSTUNDENLOHNSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

mex\$

Wirtschaftszweig/Beruf	1980	1981	1982	1983	1984 1)
	Mexiko-Stadt			Ganzes Land	
Verarbeitende Industrie					
Nahrungsmittelindustrie					
Bäcker .....	.	38,37	66,44	82,25	85,82
Textilindustrie					
Hilfsarbeiter	20,35	26,25	45,50	.	78,67
Bekleidungsindustrie					
Maschinennäher (Herrenhemden)	26,25	33,88	58,69	72,66	.
Möbelindustrie					
Möbeltischler	29,62	38,13	66,13	81,84	128,17
Möbelpolsterer	28,25	36,38	63,06	78,03	.
Druckgewerbe					
Handsetzer	28,12	36,25	62,75	77,62	.
Maschinensetzer	30,87	39,75	68,88	82,25	.
Drucker	29,75	38,37	66,44	76,50	78,97
Hilfsarbeiter	20,37	26,25	45,50	.	67,68
Chemische Industrie					
Hilfsarbeiter	20,37	26,25	45,50	.	92,04
Eisenschaffende Industrie					
Schmelzer	29,87	38,50	66,81	82,60	.
Hilfsarbeiter	20,37	26,25	45,50	.	117,60

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.2 MINDESTSTUNDENLOHNSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

mex\$

Wirtschaftszweig/Beruf	1980	1981	1982	1983	1984 1)
	Mexiko-Stadt			Ganzes Land	
Maschinenbau					
Maschinenbauer und -monteure	30,00	.	67,13	.	.
Bank- und Kernformer	28,62	36,87	64,00	78,03	.
Hilfsarbeiter	20,37	26,25	45,50	.	.
Fahrzeugbau (Reparaturwerkstätten)					
Kraftfahrzeug-Reparatur-mechaniker	30,87	39,75	68,88	85,30	.
Baugewerbe					
Ziegelmaler	29,75	38,38	66,44	.	.
Betonoberflächenfertig-macher	29,75	38,38	66,44	.	.
Zimmerleute	29,25	35,63	61,75	76,50	102,89
Maler	28,37	36,50	63,38	78,40	.
Rohrleger und -installateure	28,50	36,75	63,69	78,81	.
Elektroinstallateure	29,00	37,50	64,81	80,20	.
Hilfsarbeiter	20,37	26,25	45,50	.	.
Energiewirtschaft					
Hilfsarbeiter in Kraftwerken	20,37	26,25	45,50	.	.
Verkehr					
Güterbeförderung im Straßenverkehr					
Lastkraftwagenfahrer (Lkw unter 2 t)	29,50	39,25	67,94	.	.
Dienstleistungen					
Hilfsarbeiter in öffentlichen Anlagen	20,37	26,25	45,50	.	.

*) Oktober.

1) Durchschnittliche Stundenlohnsätze.

Die nachfolgende Übersicht weist die Mindesttagelohnsätze erwachsener Arbeiter im Oktober 1990 nach ausgewählten Berufen aus. Danach wurden die höchsten Mindestlohnsätze je Tag im Bildungswesen für Grundschullehrer und Kindergartenpersonal mit 17 416 mex\$ sowie im Gesundheitswesen für Krankenpflegepersonal mit 16 630 mex\$ ermittelt. Im Verkehrswesen bei der Personenbeförderung wurde für Automechaniker ein Satz von 15 265 mex\$ und für Omnibusfahrer ein Satz von 15 060 mex\$ festgestellt. Lastkraftwagenfahrer in der Güterbeförderung erhielten ebenfalls 15 060 mex\$. Dagegen betrug der Mindesttagelohnsatz in der Bekleidungs- und Schuhindustrie für Maschinennäher nur 13 010 mex\$ und der für Kassierer im Einzelhandel sowie für Bankkassierer in Kreditinstituten 13 080 mex\$.

14.3 MINDESTTAGELOHSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER 1990 NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Wirtschaftszweig/Beruf	mex\$
Land- und Forstwirtschaft	
Land- und Plantagenarbeiter	14 785
Verarbeitende Industrie	
Nahrungsmittelindustrie	
Bäcker und Konditor	14 720
Bekleidungs- und Schuhindustrie	
Bekleidungsindustrie	
Maschinennäher	13 010
Schuhindustrie	
Maschinenzuschneider und Leistenhersteller	13 215
Möbelindustrie	
Möbelpolsterer	13 965
Möbeltischler	13 555
Druck- und Vervielfältigungsgewerbe, Verlagswesen	
Stenographen, Stenotypisten	13 760
Maschinensetzer	13 900
Drucker	14 720
Eisen- und Stahlerzeugung	
Hüttenfacharbeiter	14 785
EBM-Waren-Industrie	
Schweißer	14 515
Baugewerbe	
Elektroinstallateure	14 375
Maler	14 035
Ziegelmaurer	14 720
Zimmerleute	13 695
Stukkateure	13 625
Handel, Kreditinstitute	
Großhandel	
Stenographen, Stenotypisten	13 760
Lagerverwalter	13 285
Verkäufer	13 420
Einzelhandel	
Buchhalter	14 170
Kassierer	13 080
Verkäufer	13 420
Kreditinstitute	
Stenographen, Stenotypisten	13 760
Bankkassierer	13 080
Verkehr	
Personenbeförderung	
Automechaniker	15 265
Omnibusfahrer	15 060
Güterbeförderung	
Lastkraftwagenfahrer	15 060
Sonstige Dienstleistungen	
Öffentlicher Dienst	
Allgemeine Verwaltung	
Stenographen, Stenotypisten	13 760
Bürofachkräfte	14 035

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.3 MINDESTTAGELOHNSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER 1990 NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)

Wirtschaftszweig/Beruf	mex\$
Bildungswesen	
Fachlehrer für Sprachen, Mathematik und technische Fächer	13 453
Grundschullehrer und Kindergartenpersonal	17 416
Gesundheitswesen	
Krankenpflegepersonal	16 630
Hilfspflegepersonal	13 695
Gaststätten- und Beherbergungsgewerbe	
Hotelpfanzpersonal	13 145
Köche	14 925

*) Oktober.

Angaben über die Entwicklung der durchschnittlichen Bruttostundenverdienste im Verarbeitenden Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen liegen für die Jahre 1985 bis 1987 (jeweils Jahresdurchschnitt) sowie für 1989 (Jahresdurchschnitt) und 1990 (Januar bis September Durchschnitt) vor. Danach wurden die höchsten Bruttoverdienste je Stunde in der Herstellung sonstiger chemischer Produkte mit durchschnittlich 5 020 mex\$ ermittelt, gefolgt von der Eisen- und Stahlerzeugung (4 837 mex\$), der Herstellung von Industriechemikalien (4 816 mex\$) und im Fahrzeugbau (4 625 mex\$). Die niedrigsten Bruttostundenverdienste wurden in der Bekleidungsindustrie (ohne Schuhindustrie) mit im Durchschnitt 2 643 mex\$, in der Holzindustrie (2 740 mex\$), in der Möbelindustrie (2 787 mex\$) und in der Nahrungsmittelindustrie (2 914 mex\$) festgestellt.

14.4 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE IM VERARBEITENDEN GEWERBE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN*)

mex\$

Wirtschaftszweig	1985	1986	1987	1989	1990 ¹⁾
Nahrungsmittelindustrie	255	447	976	2 465	2 914
Getränkeindustrie	300	501	1 156	3 107	3 680
Tabakindustrie	361	555	1 276	3 177	3 602
Textilindustrie	324	574	1 348	3 425	3 682
Bekleidungsindustrie (ohne Schuhindustrie)	257	428	918	2 349	2 643
Schuhindustrie	293	471	918	2 924	3 940

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.4 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE IM
VERARBEITENDEN GEWERBE NACH AUSGEWÄHLTEN
WIRTSCHAFTSZWEIGEN*)**
mex\$

Wirtschaftszweig	1985	1986	1987	1989	1990 ¹⁾
Holzindustrie (ohne Möbel- industrie)	248	461	1 005	2 411	2 740
Möbelindustrie	248	388	899	2 201	2 787
Papierindustrie	355	612	1 452	3 429	3 880
Druck- und Vervielfältigungs- gewerbe, Verlagswesen	330	522	1 084	3 099	3 703
Herstellung von Industrie- chemikalien	389	655	1 482	4 099	4 816
Herstellung sonstiger chemischer Produkte	341	612	1 576	4 169	5 020
Mineralöl- und Kohleverarbeitung	337	538	1 277	3 108	4 336
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren	397	687	1 459	3 562	3 298
Herstellung von Steingut-, Por- zellan- und Tonwaren	284	484	1 112	2 624	3 317
Herstellung von Glas und Glas- waren	347	628	1 465	3 016	3 565
Herstellung sonstiger Produkte aus Steinen und Erden	379	682	1 621	3 933	4 596
Eisen- und Stahlerzeugung	438	660	1 686	3 718	4 837
NE-Metallindustrie	418	685	1 659	3 258	3 901
Metallbearbeitung	316	553	1 241	2 998	3 441
Maschinenbau	397	810	1 791	3 556	3 867
Elektrotechnik	208	347	774	2 705	3 008
Fahrzeugbau	267	429	1 059	3 402	4 625

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar bis September Durchschnitt.

Die Daten über Mindest- bzw. vorherrschende Monatsgehälter (letztverfügbare Angaben für 1984) nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen sind Veröffentlichungen der Internationalen Arbeitsorganisation/ILO entnommen. Die Auswahl der Wirtschaftszweige und Berufe erfolgte von der ILO zum Zweck besserer Vergleichbarkeit mit anderen Ländern. Sie stellt daher nicht einen repräsentativen Querschnitt der mexikanischen Gehaltsstruktur dar.

**14.5 MINDEST- BZW. VORHERRSCHENDE MONATSGEHÄLTER NACH
AUSGEWÄHLTEN BERUFEN*)**
mex\$

Wirtschaftszweig/Beruf	1980		1981	1982	1983	1984
	Mindestgehalt		vorherrschendes Gehalt			
	Mexiko-Stadt				ganzes Land	
Chemische Industrie						
Laborant männl.	}	6 540	8 430	14 625	}	32 760
weibl.			6 300	.		
Lebensmitteleinzelhandel						
Verkäufer männl.	}	4 890	6 300	10 920	}	32 580
weibl.			9 233	.		
Lebensmittelgroßhandel						
Lagerverwalter männl.		6 540	8 310	14 385	17 812	30 930
Stenotypist weibl.		6 690	8 610	14 895	17 535	33 420
Bankgewerbe						
Kassierer männl.		5 429 ^{a)}	.	.	17 535	31 770

*) Oktober.

a) 1979.

15 PREISE

Die Preisentwicklung war in den letzten Jahren teilweise durch erhebliche Steigerungen gekennzeichnet. Hinter der Teuerung blieb die Lohnentwicklung im allgemeinen deutlich zurück, so daß eine beträchtliche Verringerung der Kaufkraft insbesondere der unteren und mittleren Einkommenschichten eingetreten ist.

Nachdem die Teuerung 1987 einen Rekordwert von 159,2 % erreicht hatte, gelang es 1988 den Anstieg auf 51,7 % zurückzuführen. Der von der Regierung sowie von Vertretern der Unternehmer-, Arbeitnehmer- und Bauernverbände Mitte Dezember 1987 geschlossene wirtschaftliche Solidaritätspakt (Pacto de Solidaridad Económica) trug entscheidend zu dieser Entwicklung bei. Die eingeleitete Privatisierung bzw. Schließung unrentabler Staatsbetriebe sowie die Bemühungen um Strukturreformen wurden fortgesetzt, um staatliche Subventionen einzusparen. Mit Wirkung vom 16. Dezember 1987 wurden die Preise und Tarife erheblich angehoben, u. a. für Benzin und Heizöl um 85 % sowie die Stromtarife um 84 %. Am 1. März 1988 wurde ein Preisstopp für die kontrollierten Preise bestimmter Waren des Grundbedarfs sowie für die Tarife öffentlicher Unternehmen verfügt.

Der im Dezember 1988 unter der Regierung Salinas de Gortari neu geschlossene Stabilitäts- und Wachstumspakt (Pacto para la Estabilidad y el Crecimiento/PECE) galt zunächst bis Juli 1989 und enthielt weiterhin einen Preisstopp. Die Verbraucherpreise sind 1989 gegenüber dem Vorjahr um 19,7 % gestiegen. Der Preisauftrieb war damit der niedrigste seit elf Jahren. Für 1990 wurde von der Regierung zu Jahresbeginn eine Inflationsrate (im Dezembervergleich) von 15,3 % angestrebt. Dieser Wert wurde zur Jahresmitte jedoch bereits überschritten. Die stärksten negativen Einflüsse auf die Inflationsentwicklung gingen von den Wohnungsausgaben (Mieten, Licht, Wasser) aus. Im gesamten Jahr 1990 stiegen die Verbraucherpreise um rd. 30 %.

Für 1991 erwartete die Regierung eine Inflationsrate von 14 %. Tatsächlich belief sie sich (im Dezembervergleich) auf 18,8 %. Diese Preissteigerung war damit die niedrigste seit 13 Jahren. Die höchsten Teuerungsraten wurden für die Ausgaben für Mieten und Mietnebenkosten verzeichnet.

Im Zeitraum Januar bis April 1992 belief sich der akkumulierte Anstieg der Konsumgüterpreise auf 5,0 %; für den gleichen Vorjahreszeitraum wurden 6,9 % ermittelt. Für das Jahr 1992 ging die Regierung von einer Preissteigerung von 9,7 % aus.

Der Preisindex für die Lebenshaltung stieg im Vergleich zum Basiswert (1978 = 100) bis Januar 1992 auf 30 375 Punkte. In Mexiko-Stadt wurde ein Indexanstieg auf 28 912 Punkte festgestellt. Für das ganze Land betrachtet, erhöhte sich der Preisindex für die Indexgruppe Sonstige Dienstleistungen auf 48 900 Punkte, es folgten u. a. die Gruppen Verkehr (35 287 Punkte), Bildung und Unterhaltung (34 636 Punkte), Gesundheits- und Körperpflege (31 532 Punkte) und Wohnung (28 809 Punkte).

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG*)

1978 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1988	1989	1990	1991	1992 ¹⁾
Ganzes Land	100	14 791	17 751	22 482	27 576	30 375
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren	40,1	13 772	16 565	20 770	24 946	26 959
Bekleidung, Schuhe	8,8	18 222	19 419	22 070	25 860	27 038
Wohnung	16,0	8 879	13 707	19 685	25 777	28 809
Hausrat, Haushaltsführung	5,7	16 814	17 621	19 668	22 888	23 983
Gesundheits- und Körperpflege	3,3	16 808	19 157	23 688	28 883	31 532
Bildung und Unterhaltung	13,4	5 152	18 794	24 088	30 552	34 636
Verkehr	10,4	17 544	18 624	23 693	29 509	35 287
Sonstige Dienstleistungen	2,3	22 965	29 411	37 565	45 599	48 900
Mexiko-Stadt		13 815	16 630	21 307	26 070	28 912
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren .....	.	12 977	15 596	19 355	22 914	25 097
Bekleidung, Schuhe .....	.	15 170	15 313	17 541	20 819	21 254
Wohnung .....	.	10 362	16 622	23 685	30 764	34 011
Hausrat, Haushaltsführung .....	.	14 386	14 704	16 498	19 133	19 820
Gesundheits- und Körperpflege .....	.	14 145	16 102	20 350	25 074	27 650
Bildung und Unterhaltung .....	.	13 350	16 316	20 925	26 539	30 581
Verkehr .....	.	16 058	16 933	22 209	27 225	32 819
Sonstige Dienstleistungen .....	.	17 711	22 519	29 240	35 174	37 464

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar Durchschnitt.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Mexiko-Stadt in den Jahren 1986 bis 1990 (jeweils Oktober).

15.2 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN MEXIKO-STADT*) mex\$

Ware	Mengeneinheit	1986	1987	1988	1989	1990
Rindfleisch						
mit Knochen	1 kg	658,27	2 122,09	3 950,00	6 500,00	8 000,00
ohne Knochen	1 kg	.	4 815,36	7 900,00	.	.
Schweinekotelett	1 kg	.	4 503,00	9 070,00	11 000,00	14 000,00
Schinken, gekocht	1 kg	1 808,86	5 300,00	9 820,00	14 398,00	15 250,00
Huhn						
bratfertig	1 kg	997,35	2 731,59	4 795,00 ^{a)}	5 125,00	6 000,00
Fisch, frisch	1 kg	494,56 ^{b)}	650,00 ^{a)}	3 050,00 ^{a)}	6 000,00	7 000,00
Ölsardinen, in Dosen	110 g	80,56	.	322,00	388,00	492,00
Hühnerleier	12 St	409,27	896,15	1 217,00	1 584,00	2 304,00
Kuhmilch						
pasteurisiert	1 l	188,00	415,00	715,00	940,00	1 150,00
Butter	1 kg	1 786,24	3 931,00	.	8 556,00	9 444,00
Käse, "Cheddar"	1 kg	.	.	.	14 000,00	16 000,00
Margarine	1 kg	1 174,44	2 678,00	4 244,00	5 000,00	5 780,00
Schweineschmalz	1 kg	856,10	2 440,00	4 700,00	3 000,00	3 600,00
Butterschmalz ("Ghee") ...	1 kg	953,67	2 116,00	.	.	.
Speiseöl	1 l	695,25	1 234,10	.	2 230,00	2 800,00
Weißbrot, "Baguette"	1 kg	638,28	851,08	.	.	.
Weizenmehl, weiß	1 kg	229,83	575,20	775,00	785,00	1 300,00
Reis, langkörnig	1 kg	275,33	547,00	965,00	2 525,00	3 525,00
Spaghetti	1 kg	380,00	.	2 590,00	.	.
Kichererbsen, trocken	1 kg	617,00	1 129,11	.	2 400,00	4 000,00
Bohnen, weiß, trocken	1 kg	311,56	600,00	910,00	1 700,00	2 000,00
Kartoffeln	1 kg	283,42	528,61	.	1 713,00	1 331,00
Kohl	1 kg	73,56	107,74	150,00	1 010,00	1 013,00
Zwiebeln	1 kg	301,90	1 167,95	1 100,00	1 550,00	1 225,00
Mohrrüben	1 kg	115,72	320,57	995,00	1 140,00	1 198,00
Tomaten	1 kg	241,79	999,97	.	1 200,00	2 500,00
Chillies, trocken	1 kg	231,87	.	.	10 000,00	14 000,00
Äpfel	1 kg	611,28	1 154,43	2 085,00	2 725,00	4 000,00
Weintrauben	1 kg	.	.	.	4 000,00	4 650,00
Apfelsinen	1 kg	104,69	248,26	775,00	1 000,00	1 200,00
Zitronen	1 kg	.	92,46	846,00	1 100,00	1 300,00
Bananen	1 kg	143,10	342,70	850,00	1 100,00	1 300,00
Ananas, frisch	1 kg	153,86	907,90	1 850,00	1 250,00	1 538,00
Papayas	1 kg	222,24	547,75	.	1 600,00	1 400,00
Mangos	1 kg	.	.	.	2 000,00	3 100,00
Erdnüsse, mit Schalen	1 kg	.	.	.	14 280,00	14 340,00
Zucker, weiß	1 kg	160,00	286,00	823,00	947,00	1 500,00
Salz	1 kg	79,00	159,52	248,00	364,00	800,00
Bohnenkaffee						
geröstet	1 kg	1 792,00	4 257,74	7 080,00	6 870,00	7 000,00
löslich	1 kg	8 767,72	15 324,76	21 740,00	29 244,00	30 300,00
Bier, in Dosen bzw. Flaschen	0,33 l	.	.	.	805,00	1 218,00

*) Oktober.

a) Ganzes Land. - b) Filet.

Die staatlich kontrollierten Einzelhandelspreise von Erdölprodukten sind in den vergangenen Jahren mehrmals heraufgesetzt worden. Für Erdgas erhöhte sich der Preis je m³ zwischen 1987 und 1990 von 81,6 auf 243,0 mex\$, er wurde 1991 auf 203,0 mex\$ reduziert. Flüssiggas verteuerte sich innerhalb des Beobachtungszeitraumes von 154,7 auf 425,0 mex\$/kg und Dieselkraftstoff von 206,3 auf 570,0 mex\$/l. Bei Motorenbenzin Super (Extra) war zwischen 1987 und 1991 eine Preissteigerung von 265,1 auf 1000,0 mex\$/l und bei Normalbenzin (Nova) eine Anhebung von 228,5 auf 710,0 mex\$/l festzustellen. Der Preis je Liter schweren Heizöls erhöhte sich von 50,0 auf 219,0 mex\$.

Die staatliche Erdölgesellschaft "Petróleos Mexicanos" (PEMEX) hat im Oktober 1991 ihre Rohölpreise erhöht. So wurden die Literpreise für den Inlandsmarkt je nach Erdölqualität (schwer, mittel, leicht) zwischen 8 und 11 mex\$ angehoben; sie liegen seitdem bei 191 bis 240 mex\$. Die Exportpreise wurden zwischen 1,13 und 1,28 US-\$ je Faß/barrel heraufgesetzt und bewegen sich seitdem zwischen 14,00 und 19,20 US-\$.

15.3 STAATLICH KONTROLLIERTE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE*)

Produkt	Mengen- einheit	mex\$				
		1987	1988	1989	1990	1991
Erdgas	1 m ³	81,6	183,4	243,0	243,0	203,0
Flüssiggas	1 kg	154,7	335,3	.	379,0	425,0
Motorenbenzin						
Super- (Extra)	1 l	265,1	574,3	576,8	764,0	1 000,0
Normal- (Nova)	1 l	228,5	494,6	495,7	572,0	710,0
Dieselmkraftstoff	1 l	206,3	446,5	447,1	505,0	570,0
Heizöl, schwer	1 l	50,0	113,0	150,2	177,0	219,0

*) Jahresdurchschnitt.

Auch bei den staatlich kontrollierten Elektrizitätstarifen waren in den vergangenen Jahren mehrere Anhebungen zu verzeichnen. Für private Verbraucher erhöhte sich der Tarif zwischen 1990 und 1991 je kWh von 115,7 auf 121,7 mex\$ (+ 5,2 %). Industriebetriebe zahlten 1991 (für 66 kW und mehr) mit 128,3 mex\$/kWh 25,8 % mehr als im Jahr zuvor und landwirtschaftliche Betriebe (für Bewässerungszwecke) mit 63,9 mex\$/kWh das Doppelte des Vorjahrestarifs.

15.4 STAATLICH KONTROLLIERTE ELEKTRIZITÄTSTARIFE*)

Verbrauchergruppe	mex\$/kWh				
	1987	1988	1989	1990	1991
Privathaushalte	35,5	71,5	86,1	115,7	121,7
Allgemeine Verbraucher					
bis 25 kW	74,3	158,0	219,9	203,5	330,4
25 kW und mehr	68,9	146,5	198,0	251,0	315,9

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

15.4 STAATLICH KONTROLLIERTE ELEKTRIZITÄTSTARIFE*) mex\$/kWh

Verbrauchergruppe	1987	1988	1989	1990	1991
Öffentliche Beleuchtung ..	38,9	82,6	120,4	239,1	302,5
Betriebe der Wasser- wirtschaft	38,6	82,0	103,9	146,4	183,1
Landwirtschaft (Bewässerung)	8,3	21,9	22,4	31,8	63,9
Industrie, 66 kW und mehr	32,3	68,7	90,6	102,0	128,3
Hochspannung	21,5	87,9	113,6	146,3	181,3

*) Jahresdurchschnitt.

Die folgende Übersicht gibt auf der Basis 1978 = 100 die Entwicklung des Index der Großhandelspreise ausgewählter Waren in Mexiko-Stadt wieder. Danach erhöhte sich der Gesamtindex bis Januar 1989 auf 15 703 Punkte. Die stärksten Anstiege wurden für Zwiebeln (34 206 Punkte) und für Raffinadezucker (16 372 Punkte) festgestellt, dagegen weit unterdurchschnittliche Indexsteigerungen für Kaffee (4 334 Punkte), Baumwolle (6 389) und Kopra (7 967 Punkte).

15.5 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN **IN MEXIKO-STADT*)** 1978 = 100

Ware	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Insgesamt	1 552	2 923	6 888	14 000	15 703
darunter:					
Reis	1 640	2 640	5 521	10 530	10 641
Kaffee	468	1 173	1 906	4 036	4 334
Zwiebeln	2 104	6 035	19 595	23 388	34 206
Eier	971	1 986	4 380	7 980	10 078
Zucker, raffiniert	1 443	2 802	7 365	15 316	16 372
Schinken	1 146	1 674	4 587	8 666	8 204
Baumwolle	675	1 477	4 561	6 451	6 389
Kopra	1 390	1 753	3 336	6 474	7 967
Schreibpapier	891	1 466	4 418	9 265	9 194

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar Durchschnitt.

Der Index der Erzeugerpreise stieg im Vergleich zum Ausgangswert (1980 = 100) bis Januar 1992 insgesamt auf 15 400 Punkte. Für die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei wurde mit 24 497 Punkten der mit Abstand höchste Indexanstieg verzeichnet. Es folgten der Preisindex für die Erzeugung von Elektrizität (19 227 Punkte), der für die Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren (17 474) und der Erzeugerpreisindex für Kunststoffserzeugnisse (einschl. Chemikalien) (15 940 Punkte). Für die Erdölindustrie wurde dagegen nur ein Indexanstieg auf 8 865 Punkte und für die Indexgruppe "Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe" ein Anstieg auf 10 932 Punkte festgestellt.

15.6 INDEX DER ERZEUGERPREISE*)

1980 = 100

Indexgruppe	1988	1989	1990	1991	1992 ¹⁾
Insgesamt	8 784	9 905	12 157	14 477	15 400
Primärbereich					
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	9 120	12 429	17 805	21 865	24 497
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	9 470	10 433	12 040	12 701	11 749
Sekundärbereich					
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakindustrie	9 378	10 455	12 967	16 271	17 474
Textil-, Bekleidungs- und Lederindustrie ...	10 021	10 654	11 895	13 904	14 142
Holz-, Papierindustrie, Druck- und Vervielfältigungsgewerbe, Verlagswesen	9 043	10 083	11 877	14 703	15 490
Herstellung von Chemikalien und Kunststoffserzeugnissen	10 557	11 135	12 651	15 178	15 940
Erdölindustrie	5 504	6 869	9 166	8 735	8 865
Verarbeitung von Steinen und Erden	10 585	11 313	12 577	14 053	14 422
Möbel-, EBM-Waren-Industrie, NE-Metallerzeugung	11 317	12 081	13 565	15 311	15 075
Maschinenbau, Elektrotechnische Industrie .	8 923	9 252	10 397	11 945	12 032
Fahrzeugbau	10 285	10 622	11 771	13 440	13 737
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe	7 690	8 041	9 250	10 228	10 932
Baugewerbe	7 955	8 503	9 898	12 077	13 049
Tertiärbereich					
Elektrizität	7 465	8 688	11 319	15 886	19 227

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar Durchschnitt.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte im Zeitraum 1986 bis 1990.

15.7 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE*) mex\$/t

Produkt/Erntezeit	1986	1987	1988	1989	1990
Weizen					
Herbst-/Winterernte	58 000	120 000	310 000	395 000	484 000
Reis					
Frühjahr-/Sommerernte ..	.	238 000	.	.	.
Herbst-/Winterernte	98 000	219 000	378 500	445 490	550 000
Gerste					
Frühjahr-/Sommerernte ..	112 000	225 000	440 000	507 000	630 000
Herbst-/Winterernte ....	.	152 000	320 000	.	.
Mais					
Frühjahr-/Sommerernte ..	96 000	245 000	370 000	435 490	636 000
Herbst-/Winterernte	75 000	160 000	345 000	370 000	600 000
Sorghum					
Frühjahr-/Sommerernte ..	70 000	155 000	300 000	320 000	414 000
Herbst-/Winterernte	50 000	117 000	225 000	320 000	360 000
Bohnen					
Frühjahr-/Sommerernte ..	217 000	525 000	785 000	923 945	1 850 000
Herbst-/Winterernte	187 500	350 000	680 000	1 050 000	1 650 000
Sojabohnen					
Frühjahr-/Sommerernte ..	165 000	408 000	408 000	986 000	850 000
Sesamsamen					
Frühjahr-/Sommerernte ..	276 700	700 000	700 000	700 000	1 750 000
Saflorsamen					
Herbst-/Winterernte	113 100	225 000	500 000	625 000	700 000

*) Von der "CANASUPO" (Compañía Nacional de Subsistencias Populares) gestützte Preise.

Der Index der Einfuhrpreise hat sich auf der Basis 1987 = 100 bis 1990 auf 114 Punkte erhöht, der Index der Ausfuhrpreise stieg auf 118 Punkte. Bei den Terms of Trade war ein Anstieg auf 104 Punkte zu verzeichnen. Damit haben sich die Terms of Trade des mexikanischen Außenhandels gegenüber dem Ausgangswert leicht verbessert.

Die Terms of Trade sind definiert als die Relation der Veränderung der Ausfuhrpreise zur Veränderung der Einfuhrpreise und ergeben sich somit als Quotient des Ausfuhrpreisindex und des Einfuhrpreisindex. Je nachdem, ob die Werte der Terms of Trade über oder unter 100 liegen, sind die Ausfuhrpreise gegenüber dem Basisjahr stärker oder schwächer als die Einfuhrpreise gestiegen.

Güterwirtschaftlich gesehen bedeuten steigende Terms of Trade, daß für den Erlös mengenmäßig konstanter Exporte mehr Waren importiert und bezahlt werden können. Terms of Trade über 100 werden daher als günstig bezeichnet, da sie anzeigen, daß sich das Austauschverhältnis im Außenhandel gegenüber dem Basisjahr verbessert hat. Terms of Trade unter 100 besagen das Gegenteil.

15.8 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE, TERMS OF TRADE*)

1987 = 100

Indexgruppe	1980	1985	1988	1989	1990
Einfuhrpreise	75	101	103	109	114
Ausfuhrpreise	130	149	115	119	118
Terms of Trade	172	148	112	109	104

*) Jahresdurchschnitt.

Die Entwicklung der offiziellen Ausfuhrpreise für Rohöl im Zeitraum 1984 bis 1991 ist in der folgenden Übersicht wiedergegeben. Danach verringerten sich die Exportpreise für Rohöl von 1990 (Jahresdurchschnitt) bis 1991 (1. Halbjahr Durchschnitt) von 22,67 auf 17,69 US-\$ je Faß/barrel für die Qualität "Isthmus blend", leicht, 33° und von 17,01 auf 11,98 US-\$/bl. für "Maya", schwer, 22°.

15.9 OFFIZIELLE AUSFUHRPREISE FÜR ROHÖL*)

US-\$/bl.

Rohölart	1984	1985	1987	1988	1990	1991
"Isthmus blend", leicht, 33°.....	29,00	29,00	13,40	17,87	22,67	17,69
"Maya", schwer, 22°	25,00	25,50	10,52	15,62	17,01	11,98

*) Stand: 1. Januar; ab 1990: Jahresdurchschnitt.

1) 1. Halbjahr Durchschnitt.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Mexikos werden vom Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich auf nationale und internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung, Verwendung und Verteilung des Bruttoinlandsprodukts 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 1991 für das vereinte Deutschland (S. 623 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 jeweiligen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
		Mrd. mex\$		1 000 mex\$	1980 = 100
1980	4 470	4 470	64,2	100,0	100,0
1985	47 392	4 920	63,1	963,2	111,9
1986	79 536	4 736	59,5	1 679,5	114,2
1987	193 701	4 818	59,4	4 020,4	116,5
1988	392 715	4 884	59,0	8 040,4	118,8
1989	511 538	5 038	59,8	10 154,1	121,0
1990	668 691	5 236	60,8	12 770,2	123,7

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 102,7	+ 1,4	- 0,6	+ 100,0	+ 1,9
1989	+ 30,3	+ 3,1	+ 1,3	+ 26,3	+ 1,9
1990	+ 30,7	+ 3,9	+ 1,7	+ 25,8	+ 2,2
1980/1985 D	+ 60,4	+ 1,9	- 0,3	+ 57,3	+ 2,3
1985/1990 D	+ 69,8	+ 1,3	- 0,8	+ 67,7	+ 2,0

16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Produzieren des Gewerbe	darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	übrige Bereiche ¹⁾
				Verarbeiten des Gewerbe	Baugewerbe			

in jeweiligen Preisen
Mrd. mex\$

1980	4 470	368	1 464	989	287	1 250	286	1 103
1985	47 392	4 307	15 805	11 069	2 070	13 306	3 165	10 808
1986	79 536	7 466	26 921	19 646	3 383	21 129	5 708	18 310
1987	193 701	16 825	69 909	50 188	7 887	52 371	13 748	40 848
1988	392 715	30 609	140 203	106 741	15 726	107 639	29 678	84 587
1989	511 538	38 848	164 617	125 875	18 379	139 131	38 659	130 283
1990	668 691	59 272	199 744	152 794	22 457	184 260	52 931	172 484

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 102,7	+ 81,9	+ 100,6	+ 112,7	+ 99,4	+ 105,5	+ 115,9	+ 107,1
1989	+ 30,3	+ 26,9	+ 17,4	+ 17,9	+ 16,9	+ 29,3	+ 30,3	+ 54,0
1990	+ 30,7	+ 52,6	+ 21,3	+ 21,4	+ 22,2	+ 32,4	+ 36,9	+ 32,4
1980/1985 D	+ 60,4	+ 63,5	+ 60,9	+ 62,1	+ 48,4	+ 60,5	+ 61,8	+ 57,9
1985/1990 D	+ 69,8	+ 68,9	+ 66,1	+ 69,0	+ 61,1	+ 69,2	+ 75,7	+ 74,0

in Preisen von 1980
Mrd. mex\$

1980	4 470	368	1 464	989	287	1 250	286	1 102
1985	4 920	416	1 562	1 051	267	1 312	306	1 323
1986	4 736	405	1 474	996	240	1 227	296	1 334
1987	4 818	410	1 522	1 028	246	1 229	305	1 352
1988	4 884	394	1 560	1 059	246	1 253	315	1 362
1989	5 038	378	1 643	1 134	251	1 298	331	1 387
1990	5 236	394	1 731	1 193	270	1 348	352	1 411

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 1,4	- 3,8	+ 2,5	+ 3,0	- 0,1	+ 1,9	+ 3,2	+ 0,8
1989	+ 3,1	- 4,2	+ 5,3	+ 7,1	+ 2,1	+ 3,6	+ 5,2	+ 1,8
1990	+ 3,9	+ 4,3	+ 5,4	+ 5,2	+ 7,7	+ 3,9	+ 6,3	+ 1,7
1980/1985 D	+ 1,9	+ 2,5	+ 1,3	+ 1,2	- 1,4	+ 1,0	+ 1,4	+ 3,7
1985/1990 D	+ 1,3	- 1,1	+ 2,1	+ 2,6	+ 0,2	+ 0,5	+ 2,8	+ 1,3

1) Ohne unterstellte Entgelte für Bankdienstleistungen.

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

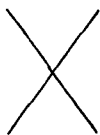
Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp. 6 + Sp. 7 - Sp. 8)	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoanlageinvestitionen	Vorratsveränderung	Letzte inländische Verwendung (Sp. 2 - Sp. 5)	Ausfuhr	Einfuhr
							von Waren und Dienstleistungen	
1	2	3	4	5	6	7	8	

in jeweiligen Preisen

Mrd. mex\$

1980	4 470	2 909	449	1 107	+	107	4 572	479	580
1985	47 392	30 575	4 374	9 048	+	987	44 984	7 305	4 897
1986	79 536	54 209	7 208	15 415	-	925	75 906	13 655	10 025
1987	193 701	126 217	16 491	35 667	+	1 498	179 873	38 223	24 394
1988	392 715	267 742	32 613	75 196	+	8 014	383 565	65 611	56 461
1989	511 538	348 930	40 380	92 620	+	25 198	507 128	81 058	76 648
1990	668 691	.	.	124 782	+	1 324	126 106	101 781	105 089

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

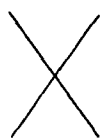
1988	+ 102,7	+ 112,1	+ 97,8	+ 110,8		+ 113,2	+ 71,7	+ 131,5
1989	+ 30,3	+ 30,3	+ 23,8	+ 23,2		+ 32,2	+ 23,5	+ 35,8
1990	+ 30,7	.	.	+ 34,7		- 75,1	+ 25,6	+ 37,1
1980/1985 D	+ 60,4	+ 60,1	+ 57,7	+ 52,2		+ 58,0	+ 72,5	+ 53,2
1985/1990 D	+ 69,8	+ 83,8 ^{a)}	+ 74,3 ^{a)}	+ 69,0		+ 22,9	+ 69,4	+ 84,6

in Preisen von 1980

Mrd. mex\$

1980	4 470	2 909	449	1 107	+	107	4 572	479	580
1985	4 920	3 075	558	881	+	20	4 534	754	367
1986	4 736	2 995	566	777	-	66	4 272	785	322
1987	4 818	2 984	559	776	-	33	4 286	869	338
1988	4 884	3 047	556	821	+	13	4 437	913	465
1989	5 038	3 220	553	874	+	4	4 651	940	553
1990	5 236	3 387	562	991	-	13	4 927	989	680

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 1,4	+ 2,1	- 0,5	+ 5,8		+ 3,5	+ 5,0	+ 37,6
1989	+ 3,1	+ 5,7	- 0,7	+ 6,5		+ 4,8	+ 3,0	+ 19,0
1990	+ 3,9	+ 5,2	+ 1,7	+ 13,4		+ 5,9	+ 5,2	+ 22,9
1980/1985 D	+ 1,9	+ 1,1	+ 4,4	- 4,5		- 0,2	+ 9,5	- 8,7
1985/1990 D	+ 1,3	+ 2,0	+ 0,2	+ 2,4		+ 1,7	+ 5,6	+ 13,1

a) 1985/1989 D.

16.4 VERTEILUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

in jeweiligen Preisen

Mrd. mex\$

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1986	1987	1988	1989
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	4 470	47 392	79 536	193 701	392 715	511 538
+ Saldo der grenzüberschreitenden Einkommen	- 129	- 2 122	- 4 255	- 8 849	- 14 588	- 17 896
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	4 341	45 270	75 280	184 852	378 127	493 641
./. Abschreibungen	384	5 331	10 871	25 284	46 763	55 601
= Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	3 958	39 939	64 409	159 568	331 364	438 040
./. Indirekte Steuern abzügl. Subventionen .	343	4 435	6 319	18 710	35 567	47 789
= Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (= Volkseinkommen) ...	3 615	35 504	58 090	140 858	295 797	390 251
Davon:						
Einkommen aus unselbstständiger Arbeit ...	1 611	13 590	22 605	51 362	101 284	126 625
Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	2 133	24 036	39 741	98 344	209 101	281 522
Saldo der grenzüberschreitenden Einkommen	- 129	- 2 122	- 4 255	- 8 849	- 14 588	- 17 896
Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	3 958	39 939	64 409	159 568	331 364	438 040
+ Saldo der laufenden Übertragungen zwischen inländischen Wirtschaftseinheiten und der übrigen Welt	+ 6	+ 329	+ 295	+ 881	+ 1 302	+ 1 669
= Verfügbares Einkommen .	3 964	40 268	64 705	160 449	332 666	439 709

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 Umrechnungen 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 des Banco de México stützt. Die Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im "Balance of Payments Manual" des IMF.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. US-\$ *)

Gegenstand der Nachweisung	1985	1987	1988	1989	1990
Leistungsbilanz					
Warenwert (fob-Werte) Ausfuhr	21 663	20 655	20 566	22 765	26 773
Einfuhr	13 212	12 222	18 898	23 410	29 799
Saldo der Handelsbilanz	+ 8 451	+ 8 433	+ 1 668	- 645	- 3 026
Transportleistungen 1) Einnahmen	239	235	304	335	440
Ausgaben	1 192	1 107	1 266	1 592	2 123
Reiseverkehr Einnahmen	3 239	3 927	4 386	5 122	5 772
Ausgaben	2 460	2 596	3 501	4 635	5 850
Kapitalerträge Einnahmen	2 133	2 289	2 952	3 106	3 201
Ausgaben	11 032	9 348	10 070	10 903	10 775
Regierungs- Einnahmen	371	507	675	812	887
Ausgaben	180	183	201	226	261
Sonstige Dienstleistungen . Einnahmen	1 899	2 286	3 124	3 829	4 517
Ausgaben	1 338	1 123	1 081	1 236	1 506
Dienstleistungen insgesamt Einnahmen	7 881	9 244	11 441	13 204	14 817
Ausgaben	16 202	14 357	16 119	18 592	20 515
Saldo der Dienstleistungsbilanz	- 8 321	- 5 113	- 4 678	- 5 388	- 5 698
Private Übertragungen (Saldo)	+ 327	+ 384	+ 397	+ 1 922	+ 2 207
Staatliche Übertragungen .. Einnahmen	701	282	185	169	1 281
Ausgaben	28	18	15	16	15
Saldo der Übertragungen	+ 1 000	+ 648	+ 567	+ 2 075	+ 3 473
Saldo der Leistungsbilanz	+ 1 130	+ 3 968	- 2 443	- 3 958	- 5 251

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

Mill. US-\$ *)

Gegenstand der Nachweisung	1985	1987	1988	1989	1990
Kapitalbilanz (Salden)					
Direktinvestitionen	- 491	- 1 796	- 635	- 2 648	- 2 548
Portfolio-Investitionen	+ 984	+ 397	+ 880	- 438	+ 5 359
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 10 353	- 4 064	+ 3 490	+ 95	- 1 829
der Geschäftsbanken	- 126	+ 67	- 2 211	- 361	- 5 289
anderer Sektoren	+ 11 275	+ 2 802	+ 3 668	+ 1 443	- 714
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 7	+ 229	- 6	+ 3	+ 28
der Geschäftsbanken	+ 58	+ 640	- 92	+ 497	- 3 565
anderer Sektoren	+ 1 731	+ 4 178	+ 776	+ 436	- 572
Übrige Kapitaltransaktionen 2)	- 975	- 1 450	- 4 515	- 389	- 85
Ausgleichsposten zu den Währungs-					
reserven 3)	+ 241	- 113	+ 151	+ 57	+ 285
Währungsreserven 4)	- 2 972	+ 5 684	- 6 789	+ 121	+ 2 018
Saldo der Kapitalbilanz	- 635	+ 6 573	- 5 283	- 1 183	- 6 912
Ungeklärte Beträge	+ 1 765	- 2 605	+ 2 840	- 2 775	+ 1 661

*) 1 US-\$ = 1985: 256,9 mex\$; 1987: 1 378,2 mex\$; 1988: 2 273,1 mex\$; 1989: 2 461,5 mex\$; 1990: 2 812,6 mex\$.

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

18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Mexiko hat sich in den letzten Jahrzehnten zu einem der wirtschaftlich bedeutendsten Länder Lateinamerikas entwickelt. Die mexikanische Bundesregierung hatte, entsprechend einer Forderung der "Allianz für den Fortschritt", bereits 1962 einen Entwicklungsplan (Plan de Acción Inmediata 1963 - 1965) aufgestellt, wobei die Entwicklungspolitik zunächst darauf gerichtet war, die wirtschaftlich zurückgebliebenen Landesteile zu fördern. Über die Höhe der Investitionen liegen keine Angaben vor. Im folgenden Plan (1966/1970) waren Gesamtinvestitionen in Höhe von 275 Mrd. mex\$ vorgesehen, darunter zu 65 % private Investitionen. Die wichtigsten Zielsetzungen waren eine verstärkte Industrialisierung, die Anhebung der landwirtschaftlichen Produktion sowie der Ausbau des Gesundheits- und Erziehungswesens.

Nach einigen Jahren ohne verbindliche Planung wurde für den Zeitraum 1976 bis 1982 ein Rahmenprogramm (Plan Básico de Gobierno) erarbeitet. Hauptziel war ein wirtschaftliches Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von im Durchschnitt 8 % jährlich. In den Jahren des Fünfjahrplanes 1978/82 wurde die weitgehende Selbstversorgung mit Grundnahrungsmitteln angestrebt. Entwicklungsschwerpunkte waren die Land- und Forstwirtschaft, der Erdöl- und der Petrochemiesektor, die Energie- sowie die Kapitalgütererzeugung. In der Landwirtschaft sollte die Produktion durch Bewässerung von weiterem Ackerland und verstärktem Mineraldüngereinsatz gesteigert werden.

Zur Entwicklung der Industrie wurde ein gesondertes Entwicklungsprogramm (Plan Nacional de Desarrollo Industrial 1979/82) erarbeitet. Ein wichtiges Ziel im Rahmen der Förderung der regionalen Wirtschaftsentwicklung war die Neugliederung von Industriezonen. Neben den Zentren (Mexiko-Stadt, Monterrey und Guadalajara) sollten neue Industrieschwerpunkte geschaffen werden, und zwar in Küsten- und Grenzgebieten, in Städten und Gemeinden im Landesinneren, die an Erdöl- und -gasleitungen liegen, sowie in Gebieten, in denen sich wichtige Rohstoffvorkommen befinden.

Ergänzend zu den Bestimmungen des Gesetzes zur Förderung der mexikanischen Investitionen und zur Regelung ausländischer Investitionen von 1973 wurden 1979 weitere Maßnahmen verfügt, um private Investitionen in Bereiche zu lenken, die mit der Förderung und der Dezentralisierung bestimmter Branchen sowie dem Ziel der Arbeitsplatzbeschaffung in Einklang stehen. Für erwünschte Neu- oder Erweiterungsinvestitionen wurden Steuer- und andere Vergünstigungen (u.a. Subventionen, Preisnachlässe, Zollschutz) gewährt, die in den folgenden Jahren entsprechend der wirtschaftlichen Zielsetzungen modifiziert worden sind. Eine wachsende Bedeutung erlangte die Förderung der Verlegung von Betrieben aus den Ballungsgebieten

in andere Landesteile. Das Verarbeitende Gewerbe konnte im Zeitraum 1973 bis 1983 Zuwachsraten von im Durchschnitt 5,5 % jährlich erzielen, die industrielle Produktion wies Wachstumsraten von 6,2 % auf. Neben dem Erdöl- und dem petrochemischen Bereich expandierte vor allem die Stahl- und Kraftfahrzeugindustrie.

Der Nationale Entwicklungsplan (Plan Nacional de Desarrollo) 1983 bis 1988 strebte kurzfristig eine Wiederbelebung der Wirtschaft und mittelfristig eine umfassende Neugestaltung der Wirtschaftsstruktur an. Durch das "Nationale Programm für Industrieförderung und Außenhandel 1984/88" (Programa Nacional de Fomento Industrial y Comercio Exterior 1984-1988/PRONAFICE) sollten strukturelle Änderungen eingeleitet werden, die Mexiko bis zum Ende des Jahrhunderts zu einer mittleren Industriemacht entwickeln und das Ungleichgewicht im Außenhandel mit Industrieprodukten beheben sollen.

Um das Leistungsbilanzdefizit zu verringern, wurde ein hohes Wachstum des Industrieexportsektors angestrebt. Dabei stand die Förderung von Klein- und Mittelbetrieben, auf die etwa 55 % der gesamten gewerblichen Produktion entfielen und die beschäftigungspolitisch besonders bedeutsam sind, im Vordergrund. Es sollten in erster Linie diejenigen Wirtschaftsbereiche gefördert werden, die zu einer Erhöhung des Beschäftigungsgrades führen sowie die Exportmöglichkeiten des Landes erweitern und zu einer Verminderung der Importe beitragen.

Auf dem Energiesektor will Mexiko die Autarkiebestrebungen und die Diversifizierung der Energiequellen vorantreiben. Dieser Bereich, wie u.a. auch die Erdöl- und petrochemische Industrie, bleibt weitgehend staatlichen Unternehmen vorbehalten. Im öffentlichen Sektor bestehen etwa 700 staatliche und halbstaatliche Unternehmen mit rd. 4 Mill. Beschäftigten. Im Rahmen der Privatisierung von Staatsunternehmen wurden seit 1982 über 400 Betriebe in den privaten Wirtschaftsbereich überführt. Generell soll das bisherige System der "gemischten Wirtschaft" (economía mixta), in dem die staatliche neben der privaten Wirtschaft einen wichtigen Rang einnimmt, beibehalten werden.

Bereits Ende 1983 veröffentlichte die mexikanische Regierung einen Plan für die wirtschaftliche, infrastrukturelle und soziale Entwicklung des Gebietes von Mexiko-Stadt sowie der angrenzenden Bundesstaaten Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Querétaro und Tlaxcala. Zu den Programmpunkten gehört die grundsätzliche Sperre für Niederlassungen neuer Industriebetriebe, insbesondere von Betrieben der Erdölverarbeitung und der Herstellung von chemischen Produkten sowie Kraftfahrzeugen. Neue Vorhaben sollen sich auf die Wasserversorgung, den Verkehrsbereich, u. a. Erweiterung des U-Bahn-Netzes, die Energieversorgung sowie auf die Abfallbeseitigung und den Umweltschutz konzentrieren. Im Einzugsbereich der Bundeshauptstadt sind etwa 45 % der Industrieproduktion und

rund 40 % aller Arbeitsplätze konzentriert; hier entstehen rd. zwei Fünftel des Bruttoinlandsprodukts.

Durch das Erdbeben vom 19. und 20. September 1985 wurden vor allem in der Hauptstadt schwere Schäden angerichtet. Dabei kamen mehr als 10 000 Menschen ums Leben. Etwa 2 000 Gebäude wurden ganz oder teilweise zerstört. Obwohl Produktionsbetriebe nur gering beschädigt worden sind, wurde der allgemeine Wirtschaftsablauf beeinträchtigt. Die Kosten für Wiederaufbauarbeiten wurden von der Regierung auf über 3 Mrd. US-Dollar beziffert, hinzu kommen Kosten für notwendige Importe. Anfang 1986 wurden vom Internationalen Währungsfonds/IMF 300 Mill. US-\$ Nothilfe für die Wiederaufbauarbeiten gewährt. Von der Interamerikanischen Entwicklungsbank/IDB erhielt Mexiko 534 Mill. US-\$, von denen ein Teil ebenfalls für die Behebung der Erdbebenschäden bestimmt war.

Da auch die Gebäude von zahlreichen Ministerien und Behörden zerstört wurden, hat die Regierung die Dezentralisierung der Verwaltung beschlossen. Als Aufnahmegebiete gelten die in der Nähe der Hauptstadt gelegenen Bundesstaaten México, Hidalgo, Tlaxcala, Aguascalientes sowie Veracruz. Darüber hinaus erhielten etwa 10 000 kleine und mittlere Industrie- und Handelsbetriebe, die vom Erdbeben betroffen wurden, aus Gründen des Umweltschutzes keine Genehmigung für den Wiederaufbau im Stadtgebiet.

Im Mai 1989 legte Präsident Salinas (Amtszeit 1. Dezember 1988 bis 30. November 1994) dem Kongreß den Nationalen Entwicklungsplan 1989 bis 1994 vor, mit dem eine tiefgreifende Modernisierung im politischen, wirtschaftlichen und sozialen Bereich angestrebt wird. Im Zeitraum 1989 bis 1991 soll das Bruttoinlandsprodukt um durchschnittlich 2,9 % bis 3,5 % jährlich und im folgenden Dreijahreszeitraum um 5,3 % bis 6,0 % steigen. Die Gesamtinvestitionen sollen von 1989 bis 1991 um 7,8 % bis 8,8 % und im zweiten Dreijahreszeitraum um 8,8 % bis 9,7 % wachsen, wobei für die privaten Investitionen eine höhere Zunahme als für die staatlichen erwartet wird.

Als die entscheidende Aufgabe wird im Plan die Bekämpfung der Inflation angesehen. Der im Dezember 1987 geschlossene Solidaritätspakt (Pacto de Solidaridad Económica), der nach mehrmaliger Verlängerung im Dezember 1988 auslief, hat das Ziel, den Preisanstieg einzudämmen, befriedigend erfüllt. Der Anstieg der Lebenshaltungskosten, der 1987 einen Rekordwert von 159 % erreicht hatte, ging 1988 auf 51,7 % zurück. Zur Belebung der Wirtschaft soll dem privaten Sektor zukünftig eine bedeutendere Rolle als bisher zugewiesen werden.

Eine weitere Deregulierung der Wirtschaft ist vorgesehen. Der Verkauf staatlicher Unternehmen wird auch künftig fortgesetzt. Hiervon ausgenommen bleiben aber weiterhin jene Unternehmen, die für das Land strategische Bedeutung haben, wie z. B. die Erdölgesellschaft PEMEX und die staatliche Eisenbahngesellschaft.

Nachdem die Zahl öffentlicher Unternehmen, die 1982 noch 1 155 betragen hatte und deren Defizite den Staatshaushalt erheblich belasteten, bis Ende 1991 auf rd. 250 verringert worden sind, soll die Privatisierung im Jahre 1992 weitgehend abgeschlossen sein. Im Mittelpunkt steht dabei die Entstaatlichung weiterer Geschäftsbanken. Bis Ende 1991 wurden neun Institute, darunter die größten mexikanischen Banken, Banamex und Bancomer verkauft. Im November 1991 wurden die Stahlhersteller AHMSA, Sicartsa und Sibalsa privatisiert. Zu den neuen Eigentümern gehören auch ausländische Unternehmen.

Am 11. November 1991 wurde der Stabilitäts- und Wachstumspakt (Pacto para la Estabilidad y el Crecimiento Económico/PECE) zum sechsten Mal, und zwar bis zum 31. Januar 1993, verlängert. Zu den wichtigsten Übereinkommen, die zwischen Regierung, Arbeitgeber- und Arbeitnehmervertretern sowie Repräsentanten des Agrarsektors getroffen wurden, zählen die Verringerung der täglichen Abwertungsraten des Peso gegenüber dem US-Dollar von bisher 40 auf 20 Centavos, die Anhebung der Mindestlöhne um 12 % und die Senkung der Mehrwertsteuer von 15 % auf 10 %. Die durch die geringere Abwertung verbilligten Importe sollen zur Preisdämpfung beitragen. Die Regierung sagte eine weitere Deregulierung der Wirtschaft zu, um privatwirtschaftliche Investitionen zu erleichtern und so zur Schaffung von zusätzlichen Arbeitsplätzen beizutragen.

Für 1992 strebt die Regierung einen Anstieg des Bruttoinlandsprodukts um 4 % gegenüber dem Vorjahr an. Die Inflationsrate soll sich mit 9,7 % (im Dezembervergleich) halbieren. Zur Erreichung dieser Ziele wird eine restriktive Fiskal-, Geld-, Kredit- und Währungspolitik betrieben. Die mexikanische Währung soll 1992 lediglich 2,4 % gegenüber dem US-\$ an Wert einbüßen. Für den Staatshaushalt ist ein Überschuß von 0,8 % am geschätzten Bruttoinlandsprodukt vorgesehen; unter Hinzurechnung der Einnahmen aus Verkäufen von staatlichen Unternehmen könnte sich dieser Anteil auf 3,1 % erhöhen. Im strukturellen Bereich wird der bisher eingeschlagene Kurs beibehalten. Beabsichtigt ist der Verkauf des staatlichen Fernsehens. Die staatliche Beteiligung an der Telefongesellschaft (Telmex) soll auf 5 % zurückgeführt werden.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland*)
 1950 - 1990 - Nettoauszahlungen - Mill. DM
6 863,7

	Mill. DM
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	496,5
a) Zuschüsse	418,3
- Technische Zusammenarbeit	401,6
- Sonstige Zuschüsse	16,7
b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen	78,2
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	722,0
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	5 645,3
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	4 746,7
b) Exportkredite	898,5

II. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen der DAC²⁾-Länder
 1969 - 1990 Mill. US-\$
1 515,1

	Mill. US-\$	
darunter:		
Frankreich	379,6	} = 85,2 %
Japan	354,1	
Vereinigte Staaten	350,0	
Bundesrepublik Deutschland	206,9	

III. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen multilateraler Stellen
 1969 - 1990 Mill. US-\$
569,0

	Mill. US-\$	
darunter:		
UN-Stellen	304,2	} = 91,4 %
Interamerican Development Bank	179,0	
EWG	36,8	

IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungs-
 zusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland*)

Förderung eines Pilotvorhabens zur umweltverträglichen Bewirtschaftung feucht-tropischer Regenwälder im Bundesstaat Quintana Roo; Unterstützung von Maßnahmen zur Verminderung der Luftverschmutzung und zur Beseitigung gefährlicher Industrieabfälle im Großraum Mexiko-Stadt; Förderung der kaufmännischen Ausbildung und der Fachkräfteausbildung im Bereich der Textilindustrie; Aufbau von Gesundheitszentren in Ecatepec Morelos; Förderung der privatwirtschaftlichen Zusammenarbeit und des Meß-, Norm- und Prüfwesens.

*) Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand vor dem 3.10.1990; sie schließen Berlin (West) ein.

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

20 UMWELT

Angeichts der katastrophalen Umweltbedingungen in Mexiko-Stadt (Ciudad de México) mit der weltweit höchsten Luftverschmutzung hat die mexikanische Regierung und die Hauptstadtverwaltung 1990 ein Umweltschutzprogramm (Programa Integral de Lucha contra la Contaminación Atmosférica en el Valle de México) verabschiedet. Die vorgesehenen Investitionen von über 14 Bill. mexikanischen Pesos (etwa 5 Mrd. US-\$) sollen von der Zentralregierung, der Hauptstadtverwaltung sowie von internationalen Organisationen aufgebracht werden, um bis Ende 1994 deutliche Verbesserungen der Umwelt zu erreichen.

Auf dem Hochplateau von Mexiko-Stadt leben etwa 25 % der Gesamt- und 42 % der Erwerbsbevölkerung. Über ein Fünftel der Industriebetriebe des Lande haben hier ihren Standort und 17 % des Energieverbrauchs entfällt auf dieses Gebiet. Die Zahl der Kraftfahrzeuge wird auf 2,5 Mill. bis 3,0 Mill. Einheiten geschätzt. Die Regierung will bestimmte Industriezweige zur Umsiedlung in andere Landesteile auffordern. Die Pflicht zum Einbau von Filtern soll bei den verbleibenden Industriebetrieben wesentlich verschärft werden.

Schwerpunkte der geplanten Umweltmaßnahmen bilden u. a. die Verbesserung der Qualität der bei der Energieerzeugung und im Straßenverkehr eingesetzten Brennstoffe, die Rationalisierung und Restrukturierung der städtischen Transportsysteme und die Modernisierung der industriellen Produktionsbetriebe. Von den vorgesehenen Ausgaben soll allein die staatliche Erdölgesellschaft Petróleos Mexicanos (PEMEX) knapp die Hälfte aufbringen. An der Finanzierung sind ferner u. a. die Zentralregierung, die Hauptstadt, die Weltbank und die Interamerikanische Entwicklungsbank/IDB beteiligt. Die Finanzmittel der Landeshauptstadt, der Zentralregierung und des Ministeriums für Städtebau und Umweltschutz (SEDUE) sollen in erster Linie zur Kontrolle und Verringerung der Kraftfahrzeug-Emissionen sowie für den Wiederaufbau ökologischer besonders beeinträchtigter Zonen, vor allem im Osten und Süden des Hochplateaus, eingesetzt werden.

Die Verwaltung von Mexiko-Stadt beabsichtigt, ein Netz von Kontrollstellen (Laboratórios Climatológicos) aufzubauen, die die Umweltbelastung erfassen sollen. Für den Aufbau sind Anfangsinvestitionen von 6 Mill. US-\$ vorgesehen. Zunächst ist die Einrichtung von fünf Meßeinheiten geplant, die in verschiedenen Stadtbezirken liegen. Die einzelnen Stationen sollen mit moderner Meßtechnik, wie sie in den Industrieländern im Einsatz ist, ausgerüstet werden. Bisher wird der Schadstoffgehalt der Luft anhand der auf höchstens

500 Punkte festgesetzten staatlichen Imeca-Skala angegeben. Diese Skala beruht nicht auf international vergleichbaren Angaben.

Nach der Umrechnungstabelle des privaten Umweltinstituts INAINE (Instituto Autónomo de Investigaciones Ecológicas), die sich auf Untersuchungen der Weltgesundheitsbehörde (WHO) stützt, dürfte der Mensch nur an einem Tag im Jahr einem Ozonwert von 100 Imeca-Punkten ausgesetzt sein. In Mexiko-Stadt dagegen stiegen die Ozonwerte an mehr als 300 Tagen des Jahres 1991 über 100 Imeca-Punkte an. Einer Studie des ökologischen Planungsbüros der Hauptstadt (Dirección de Planificación Ecológica del Distrito Federal) zufolge geben vor allem die hohen Ozon-, aber auch die Schwefeldioxidwerte, Anlaß zu größter Sorge.

Im November 1989 hatten die Behörden angeordnet, daß jeder Autofahrer an einem Tag in der Woche in Mexiko-Stadt auf seinen Wagen verzichten muß. Tatsächlich hat dieser "Tag ohne Auto" (dia sin coche) die Situation nicht verbessert; 1991 wurden im ganzen Land rd. 400 000 neue Personenkraftwagen zugelassen, allein 150 000 in der Hauptstadt. Das Umweltministerium sah nunmehr einen "zweiten Tag ohne Auto" vor, jedoch als eine wetterabhängige Maßnahme, die nur für die Wintermonate gelten soll. Daraus wurde inzwischen eine Dauereinrichtung, die jedoch nicht zu Benzineinsparungen geführt hat, da immer größere Entfernungen zurückgelegt werden und die Fahrzeuge infolge ihres hohen Alters einen überdurchschnittlichen Benzinverbrauch aufweisen.

Die staatliche Erdölgesellschaft "PEMEX" beabsichtigt, bis 1994 den inländischen Markt vollständig mit bleifreiem Benzin zu beliefern. Die Regierung fördert den forcierten Einbau von Katalysatoren in Kraftfahrzeugen des öffentlichen Bereichs und gibt Finanzierungshilfen an private Halter von Kraftfahrzeugen zum Einbau von Katalysatoren. Mit den Industriebetrieben der Hauptstadt strebt die Regierung einen Umweltschutzpakt (Pacto Ecológico) an, der den 230 die Umwelt am stärksten belastenden Industriebetrieben bis Mitte 1993 die Möglichkeit bietet, durch Änderung der Produktionsverfahren und den Einbau von Filtern ihre Emissionen um 70 % bis 90 % zu senken. Von Juni 1992 an sollten die im Hochtal angesiedelten Industriebetriebe jährlich von privaten Umweltunternehmen auf ihre Emissionswerte überprüft werden; staatliche Sanktionen wurden angekündigt. 1991 wurden rd. 600 umweltverschmutzende Firmen zumindest vorübergehend geschlossen.

Erhebliche Umweltprobleme weisen neben Mexiko-Stadt auch Guadalajara, Monterrey sowie Ciudad Juarez und Tijuana im Norden des Landes auf. Landesweit fallen täglich etwa 370 000 t Industrieabfälle an und 52 000 t Abfälle aus urbanen Gebieten. Nur etwa drei Viertel der städtischen Abfälle werden gesammelt, davon 16 000 t in Anlagen ver-

nichtet. Völlig unzureichend ist die Vernichtung von Industrieabfällen, von denen 13 000 t als umweltgefährdend einzustufen sind. Im ganzen Land besteht bisher nur eine einzige Sondermüll-Deponie.

Die Regierungen Mexikos und der Vereinigten Staaten haben sich Anfang 1992 darauf geeinigt, den Umweltschutz im Grenzbereich zu verstärken. Der "Environmental Plan for the Border" soll in den nächsten Jahren zu erheblichen Investitionen führen, die die Umweltbelastungen in der über 3 300 km langen Grenzzone abbauen sollen. Insbesondere wird angestrebt, die Wasser- und Luftverschmutzung zu bekämpfen sowie die durch toxische Abfälle verursachten Verunreinigungen zu beseitigen. Mexiko wird zwischen 1992 und 1994 rd. 460 Mill. US-\$ zur Verfügung stellen und die Vereinigten Staaten in den Jahren 1993 und 1994 rd. 379 Mill. US-\$, davon 1993 bereits 241 Mill. US-\$.

Die Internationale Grenz- und Wasserwirtschaftskommission (Comisión Internacional Fronteriza y del Agua/CIFA) erwartet, daß im Zeitraum 1991 bis 2005 für Umweltschutzvorhaben Investitionen von etwa 3,7 Mrd. US-\$ erforderlich sind. Es ist vor allem die Durchführung von Vorhaben zur Verbesserung der Qualität von Luft und Wasser vorgesehen. Wie das mexikanische Umweltschutzministerium (SEDUE) bekanntgab, sind im Haushalt 1992 die Finanzmittel für diese Bereiche um 150 % höher als im Vorjahr veranschlagt. SEDUE und das amerikanische Umweltschutzamt (Environmental Protection Agency) erarbeiten gemeinsam einen Plan für das Grenzgebiet (Plan Integral Ambiental Fronterizo), der eine enge Zusammenarbeit und die Koordination der staatlichen Ausgaben und Auflagen vorsieht. Die beiden Grenzstädte El Paso und Ciudad Juarez arbeiten bereits seit einiger Zeit auf dem Gebiet der Luftverschmutzung zusammen.

Im März 1992 erließ die Verwaltung der mexikanischen Hauptstadt in Abstimmung mit der Regierung ein Notstandsprogramm zur Verringerung der während der vorangegangenen Wochen drastisch angestiegenen Umweltbelastung auf dem zentralen Hochplateau. So mußten Industriebetriebe ihre Aktivitäten um 30 % reduzieren. Fahrer von Personenkraftwagen mußten an zwei Tagen je Woche (Montag bis Freitag) ihre Fahrzeuge stehen lassen; das Fahrverbot wurde ferner auf die Wochenenden ausgeweitet.

21 Quellenhinweis*)

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, México, D.F.	Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos 1988 - 1989
	Agenda Estadística 1990
	Cuaderno de Información Oportuna
Banco de México, S.A. México, D.F.	Indicadores Económicos
	The Mexican Economy 1991, Economic and Financial Developments in 1990, Policies for 1991
Nacional Financiera, S.A. México, D.F.	La Economía Mexicana en Cifras
Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México	Compendio de Datos Y Estadísticas de México 1991

*) Nur nationale Quellen; auf internationales 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 **Mexiko**

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)
AgrippasträÙe 87-93, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316
Außenstelle Berlin, Unter den Linden 44 - 60, 0-1080 Berlin,
Tel. (030) 399 85-104

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung
0273 Mexiko am Jahreswechsel 1991/92

Geschäftspraxis
0326 Kurzmerkblatt Mexiko

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt
Postfach 68 01 69, 5000 Köln 60, Telefon (0221) 758-0
Telefax (0221) 758 27 68

Informationsschriften für Auslands-tätige und Auswanderer
Merkblatt Nr. 46 - Mexiko - Stand Juli 1991

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 15.9.1992

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 18,30

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 – 200 Seiten – Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1992 beträgt DM 537,60 (für 42 Berichte).

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

Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1990	DM 9,40	Italien 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Schweden 1988	DM 8,80
Bulgarien 1991	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Schweiz 1991	DM 24,80
Dänemark 1988	DM 8,80	Liechtenstein 1988	DM 7,90	Sowjetunion 1980 – 1991 ³⁾	DM 24,80
Finnland 1988	DM 8,80	Malta 1992	DM 12,80	Spanien 1991 ⁴⁾	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1990	DM 18,80	Tschechoslowakei 1988 ³⁾	DM 24,80
Griechenland 1990	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Türkei 1989	DM 9,20
Großbritannien		Österreich 1989	DM 9,20	Ungarn 1992 ³⁾	DM 24,80
und Nordirland 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Polen 1992 ³⁾	DM 24,80	Zypern 1991	DM 12,40
Irland 1987	DM 8,60	Portugal 1989	DM 9,20		
Island 1991	DM 12,80	Rumänien 1992 ³⁾	DM 24,80		

Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1988 ¹⁾	DM 8,80	Kap Verde 1990	DM 9,40	Ruanda 1992	DM 12,80
Äquatorialguinea 1988	DM 7,90	Kenia 1989	DM 9,20	Sambia 1991	DM 12,40
Äthiopien 1990	DM 9,40	Komoren 1985	DM 7,90	Senegal 1990	DM 9,40
Algerien 1989	DM 9,20	Kongo 1988	DM 8,80	Seshele 1989	DM 9,20
Angola 1991	DM 12,40	Lesotho 1991	DM 12,40	Sierra Leone 1989	DM 9,20
Benin 1990	DM 9,40	Liberia 1989	DM 9,20	Simbabwe 1990 ³⁾	DM 18,80
Botsuana 1992	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Somalia 1991	DM 12,40
Burkina Faso 1988 ²⁾	DM 8,80	Madagaskar 1991	DM 12,40	Sudan 1990	DM 9,40
Burundi 1990	DM 9,40	Malawi 1988	DM 12,80	Südafrika 1991	DM 24,80
Côte d'Ivoire 1991	DM 12,40	Mali 1990	DM 9,40	Swasiland 1987	DM 8,60
Dschibuti 1983	DM 5,40	Marokko 1990	DM 9,40	Tansania 1989	DM 9,20
Gabun 1987	DM 8,60	Mauretanien 1991	DM 12,40	Togo 1991 ³⁾	DM 24,80
Gambia 1987 ²⁾	DM 8,60	Mauritius 1987	DM 8,60	Tschad 1990	DM 9,40
Ghana 1989	DM 9,20	Mosambik 1989	DM 9,20	Tunesien 1988 ²⁾	DM 8,80
Guinea 1989	DM 9,20	Namibia 1992 ³⁾	DM 24,80	Uganda 1991 ¹⁾³⁾	DM 24,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Niger 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Zaire 1990	DM 9,40
Kamerun 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Nigeria 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Zentralafrikanische Republik 1988	DM 8,80

Länderberichte der Staaten Amerikas

Argentinien 1992	DM 24,80	Guatemala 1989	DM 9,20	Peru 1990	DM 9,40
Bahamas 1990	DM 9,40	Guyana 1987 ¹⁾	DM 8,60	St. Kitts und Nevis 1987 ¹⁾	DM 8,60
Barbados 1989	DM 9,20	Haiti 1990	DM 9,40	St. Lucia 1989	DM 9,20
Belize 1989	DM 9,20	Honduras 1989	DM 9,20	St. Vincent und die Grenadinen 1988	DM 7,90
Bolivien 1991	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 ¹⁾	DM 8,60
Brasilien 1991	DM 24,80	Kanada 1991	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 ¹⁾	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1988	DM 8,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1990 ¹⁾	DM 9,40	Kuba 1992	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1992	DM 24,80	Vereinigte Staaten 1989	DM 9,20
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991	DM 12,40		
El Salvador 1991	DM 12,40	Panama 1987 ¹⁾	DM 8,60		
Grenada 1987	DM 8,60	Paraguay 1989	DM 9,20		

Fußnoten siehe folgende Seite

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte der Staaten Asiens

Afghanistan 1989	DM 9,20	Jemen, Dem. Volksrepublik 1987	DM 8,60	Oman 1991	DM 12,40
Bahrain 1991	DM 12,40	Jordanien 1989 ²⁾	DM 9,20	Pakistan 1990	DM 9,40
Bangladesch 1992	DM 12,80	Kambodscha 1991	DM 12,40	Philippinen 1989 ²⁾	DM 9,20
Brunei 1992	DM 12,80	Katar 1988	DM 8,80	Saudi-Arabien 1988	DM 8,80
China 1989	DM 9,20	Korea, Dem. Volksrepublik 1989	DM 9,20	Singapur 1990	DM 9,40
Hongkong 1990	DM 9,40	Korea, Republik 1992	DM 24,80	Sri Lanka 1990	DM 9,40
Indien 1991	DM 12,40	Kuwait 1989	DM 9,20	Syrien 1990	DM 9,40
Indonesien 1990	DM 18,80	Laos 1990	DM 9,40	Taiwan 1991	DM 24,80
Irak 1988 ¹⁾	DM 8,80	Macau 1986	DM 7,90	Thailand 1990	DM 9,40
Iran 1992	DM 12,80	Malaysia 1989	DM 9,20	Vereinigte Arabische Emirate 1990	DM 9,40
Israel 1991	DM 24,80	Malediven 1986	DM 7,90	Vietnam 1988	DM 8,80
Japan 1990	DM 18,80	Mongolei 1987 ²⁾	DM 8,60		
Jemenitische Arabische Republik 1989	DM 9,20	Myanmar 1989	DM 9,20		
		Nepal 1989 ²⁾	DM 9,20		

Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

Australien 1990	DM 9,40	Neuseeland 1992	DM 24,80	Papua-Neuguinea 1990	DM 9,40
Fidschi 1986	DM 7,90				

Zusammenfassende Länderberichte „Staatsgruppen“

Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 DM 7,90	Karibische Staaten 1982¹⁾ DM 5,10	Golfstaaten 1991 DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan	Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent	Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate
EG-Staaten 1988 DM 8,80	Pazifische Staaten 1988 DM 8,80	Ostasiatische Staaten 1991 DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien	Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu	Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan
Europäischer Wirtschaftsraum 1992 DM 36,—		
EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern		
Nordische Staaten 1985¹⁾ DM 7,90	Staaten Mittel- und Osteuropas 1991¹⁾³⁾ DM 36,—	Südamerikanische Staaten 1992 DM 36,—
Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden	Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn	Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela

1) Vergriffen — 2) Neuauflage 1992 geplant — 3) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier, L-2985 Luxembourg", bezogen werden — 4) Liegt auch in englischer und spanischer Fassung beim Verlag Metzler-Poeschel vor

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

Sämtliche Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes sind über den Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart Verlagsauslieferung Herman Leins, Postfach 11 52, 7408 Kusterdingen, Telefon 0 70 71/3 30 46, Telex 7 262 891 mepo d, Telefax: 0 70 71/3 36 53 erhältlich

Mexiko steht mit einer Fläche von 1 958 201 km² an 13. Stelle der Länder der Erde und ist knapp sechsmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Es ist nach Brasilien und Argentinien das drittgrößte Land Lateinamerikas. Nach dem Ergebnis der Volkszählung vom März 1990 hatte Mexiko 81,1 Mill. Einwohner und eine Bevölkerungsdichte von 41,4 Einwohnern je km². Gegenwärtig lebt mehr als ein Fünftel der Bevölkerung im Hauptstadtgebiet (México D.F. und 33 Randgemeinden, Zona Metropolitana). Mexiko-Stadt gilt als die größte Bevölkerungsballung der Erde.

Trotz fortgeschrittener Industrialisierung ist Mexiko noch ein Agrarland. Die Landwirtschaft erbrachte 1990 zwar nur 8,9 % des Bruttoinlandsprodukts, bildet jedoch die Lebensgrundlage für etwa die Hälfte der Bevölkerung. Im Produzierenden Gewerbe, das einen Anteil von rd. 30 % hatte, waren etwa 26 % aller Erwerbspersonen beschäftigt. Mexiko zählt zu den führenden Bergbauländern der Erde. Die mit Abstand größte Bedeutung hat seit den 70er Jahren das Erdöl erlangt. Die Bucht von Campeche im Golf von Mexiko zählt zu den reichsten Ölfeldern der Erde.

Der Anteil des Warenaustausches zwischen Mexiko und den Vereinigten Staaten belief sich 1991 auf 52,4 % des mexikanischen Außenhandels. Von den Einfuhren stammten 51 % aus den Vereinigten Staaten und 55 % der mexikanischen Ausfuhren gingen in die Vereinigten Staaten. Die Länder der Europäischen Gemeinschaft hatten mit einem Gesamtvolumen von 5,9 Mrd. US-\$ einen Anteil von 11 % am mexikanischen Außenhandel.

Als Reiseland befand sich Mexiko 1991 mit 6,5 Mill. ausländischen Gästen und Deviseneinnahmen von 3,9 Mrd. US-\$ weltweit unter den ersten zehn Ländern. Neben vielfältigen Landschaften und den günstigen klimatischen Verhältnissen der Seebäder bilden zahlreiche Zeugnisse der präkolumbianischen Hochkulturen Hauptanziehungspunkte für ausländische Besucher.

Der Länderbericht "Mexiko 1992" informiert u. a. über die Bereiche Wirtschaft, Bevölkerung, Reiseverkehr und enthält eine Fülle von textlichen und tabellarischen Darstellungen.

160 Seiten. Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 24,80
Bestellnummer: 5203100-92021
ISBN 3-8246-0302-0