

Statistisches Bundesamt

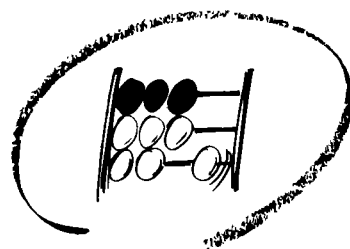
Länderbericht

**Mexiko**

**1990**



Metzler-Poeschel Stuttgart



Statistisches Bundesamt

**Länderbericht**

**Mexiko**

**1990**



**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Herausgeber:  
Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
6200 Wiesbaden 1

Verlag:  
J. B. Metzler/C. E. Poeschel

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Februar 1990

Preis: DM 9,40

Bestellnummer: 5203100-90003  
ISBN 3-8246-0205-9

Copyright: Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, 1990

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

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

Publishers:  
J.B. Metzler/C.E. Poeschel

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

Irregular series

Published in February 1990

Price: DM 9.40

Order Number: 5203100-90003  
ISBN 3-8246-0205-9

Copyright: Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, 1990

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.

## I N H A L T

## C O N T E N T S

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen ...	Symbols and abbreviations ....	3
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	5
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	8
Karten .....	Maps .....	9
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	11
2 Gebiet .....	Area .....	16
3 Bevölkerung .....	Population .....	21
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	29
5 Bildungswesen .....	Education .....	34
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	38
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	43
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	57
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	73
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ...	Transport and communications .	84
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	93
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	101
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	105
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	111
15 Preise .....	Prices .....	116
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	123
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	126
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	129
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	133
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	134

## Z E I C H E N E R K L Ä R U N G / E X P L A N A T I O N O F S Y M B O L S

0	= Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	Less than half of 1 at the last occu- pied digit, but more than nil
-	= nichts vorhanden	Magnitude zero
	= grundsätzliche Änderung inner- halb 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 infor- mation is not meaningful

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN\*)  
GENERAL ABBREVIATIONS\*)

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

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 <sup>2</sup>	1 pound (lb) .....	= 453,592 g
1 cubic foot (ft <sup>3</sup> ) ....	= 28,317 dm <sup>3</sup>	1 short ton (sh t) .....	= 0,907 t
1 gallon (gal.) .....	= 3,785 l	1 long ton (l t) .....	= 1,016 t

\*) 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.

# TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
1 Allgemeiner Überblick	
1.1 Grunddaten .....	12
1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren amerikanischer Länder	14
2 Gebiet	
2.1 Klima .....	19
3 Bevölkerung	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	21
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen .....	22
3.3 Geburten- und Sterbeziffern .....	22
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen .....	22
3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach geographischen Regionen und Bundesstaaten .....	24
3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land .....	25
3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	26
3.8 Bevölkerung nach ethnischen Gruppen .....	26
3.9 Bevölkerung nach Umgangssprachen .....	27
3.10 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	27
4 Gesundheitswesen	
4.1 Registrierte Erkrankungen .....	30
4.2 Ausgewählte Schutzimpfungen .....	30
4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	31
4.4 Medizinische Einrichtungen .....	32
4.5 Ärzte und Zahnärzte .....	32
4.6 Anderes medizinisches Personal in medizinischen Einrichtungen ....	32
5 Bildungswesen	
5.1 Analphabeten .....	35
5.2 Analphabeten nach Altersgruppen .....	35
5.3 Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	36
5.4 Schüler bzw. Studenten .....	36
5.5 Lehrkräfte .....	37
5.6 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	37
6 Erwerbstätigkeit	
6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	39
6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen .....	39
6.3 Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf .....	40
6.4 Erwerbspersonen nach Berufsgruppen .....	41
6.5 Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen .....	41
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1 Bodennutzung .....	45
7.2 Bewässerte Anbaufläche nach ausgewählten pflanzlichen Erzeugnissen .....	46
7.3 Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen 1970 nach Größenklassen .....	47
7.4 Maschinenbestand .....	47
7.5 Verbrauch von Handelsdünger .....	48
7.6 Verbrauch von Pestiziden .....	48
7.7 Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	49
7.8 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	49
7.9 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	50
7.10 Viehbestand und Bienenvölker .....	52
7.11 Schlachtungen .....	52
7.12 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	53
7.13 Holzeinschlag .....	54
7.14 Ausgewählte forstwirtschaftliche Erzeugnisse .....	54
7.15 Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen .....	54
7.16 Fangmengen der Fischerei .....	56
8 Produzierendes Gewerbe	
8.1 Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe .....	60
8.2 Installierte Leistung der Kraftwerke .....	60
8.3 Elektrizitätserzeugung .....	61

	Seite
8.4	Index des Elektrizitätsverbrauchs ..... 61
8.5	Daten der Erdöl- und Erdgasindustrie ..... 65
8.6	Produktion petrochemischer Erzeugnisse ..... 65
8.7	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden ..... 67
8.8	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe ..... 69
8.9	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .. 70
8.10	Daten der Lohnveredelung ..... 72
9	Außenhandel
9.1	Außenhandelsentwicklung ..... 74
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 75
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 77
9.4	Einfuhr aus wichtigen Versendungsländern ..... 79
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Bestimmungsländern ..... 79
9.6	Entwicklung des deutsch-mexikanischen Außenhandels ..... 81
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Mexiko nach SITC-Positionen ..... 82
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Mexiko nach SITC-Positionen ..... 82
10	Verkehr und Nachrichtenwesen
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahnen ..... 86
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahnen ..... 87
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten ..... 87
10.4	Bestand an registrierten Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte ..... 88
10.5	Rohrfernleitungen ..... 88
10.6	Bestand an Handelsschiffen ..... 89
10.7	Seeverkehrsdaten ..... 89
10.8	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaften ..... 90
10.9	Verkehrsleistungen ausgewählter Flughäfen ..... 90
10.10	Daten des Nachrichtenwesens ..... 92
11	Reiseverkehr
11.1	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg ..... 96
11.2	Auslandsgäste nach Herkunftsgebieten bzw. -ländern, Devisen- einnahmen ..... 97
11.3	Beherbergungsbetriebe nach Regionen und Bundesstaaten 1983 ..... 98
11.4	Hotelzimmer und deren Auslastung in Städten und Stadtgebieten .... 100
12	Geld und Kredit
12.1	Amtliche Wechselkurse ..... 102
12.2	Verbrauchergeldparität und Devisenkurs ..... 103
12.3	Gold- und Devisenbestand ..... 103
12.4	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens ..... 104
13	Öffentliche Finanzen
13.1	Haushalt der Bundesregierung ..... 105
13.2	Haushaltseinnahmen der Bundesregierung ..... 106
13.3	Haushaltsausgaben der Bundesregierung ..... 107
13.4	Haushalte ausgewählter Staatsunternehmen ..... 108
13.5	Auslandsschulden ..... 109
14	Löhne und Gehälter
14.1	Index der Nominal- und Reallöhne bzw. -verdienste ..... 112
14.2	Mindeststundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen ..... 112
14.3	Durchschnittliche Bruttostundenverdienste im Verarbeitenden Gewerbe ..... 114
14.4	Mindest- bzw. vorherrschende Monatsgehälter nach ausgewählten Berufen ..... 115
14.5	Durchschnittliche Jahresverdienste nach ausgewählten Wirtschafts- bereichen bzw. -zweigen ..... 115
15	Preise
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung ..... 117
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Mexiko-Stadt ..... 117

	Seite
15.3	Staatlich kontrollierte Einzelhandelspreise ausgewählter Erdöl- produkte ..... 118
15.4	Staatlich kontrollierte Elektrizitätstarife ..... 119
15.5	Index der Großhandelspreise ausgewählter Waren in Mexiko-Stadt ... 119
15.6	Index der Erzeugerpreise ..... 120
15.7	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte ..... 121
15.8	Index der Ein- und Ausfuhrpreise ..... 121
15.9	Offizielle Ausfuhrpreise für Rohöl ..... 122
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 123
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 124
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 125
17	Zahlungsbilanz
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz ..... 127
17.2	Entwicklung der Leistungsbilanz ..... 128



## V O R B E M E R K U N G

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 Berliner Zweigstelle 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.

# MEXIKO

## VERWALTUNGSEINTEILUNG BEVÖLKERUNGSDICHTE 1989

- Staatsgrenze
- Grenze der Region
- Grenze des Bundesstaates bzw. des Distrito Federal
- Hauptstadt
- Verwaltungssitz

Der Name des Verwaltungssitzes ist nur da aufgeführt, wo er von dem des Bundesstaates abweicht.

### VEREINIGTE STAATEN

#### Nordregion

30°

26°

### ATLANTISCHER OZEAN

Nördlicher Wendekreis

Nördlicher Wendekreis

### PAZIFISCHER OZEAN

- 1 AGUASCALIENTES
- 2 GUANAJUATO
- 3 QUERÉTARO
- 4 HIDALGO (Pachuca)
- 5 MEXIKO/MÉXICO (Toluca)
- 6 DISTRITO FEDERAL (Mexiko Stadt)
- 7 TLAXCALA
- 8 PUEBLA
- 9 MORELOS (Cuernavaca)

Einwohner je km<sup>2</sup>

- unter 10
- 10 bis unter 20
- 20 bis unter 30
- 30 bis unter 40
- 40 bis unter 60
- 60 bis unter 80
- 80 bis unter 100
- 100 bis unter 200
- 260 MORELOS (Cuernavaca)
- 563 MEXIKO (Toluca)
- 7 001 DISTRITO FEDERAL (Mexiko-Stadt)

0 250 500 km

104° 100° 96°

Statistisches Bundesamt 90 0144

### GUATEMALA

#### Südliche Pazifikregion

#### Zentralregion

#### Golfregion

#### Golf von Mexiko

#### Strasse von Yucatan

#### Karibisches Meer

#### Chiapas

#### Oaxaca

#### Veracruz

#### Tabasco

#### Campeche

#### Quintana Roo

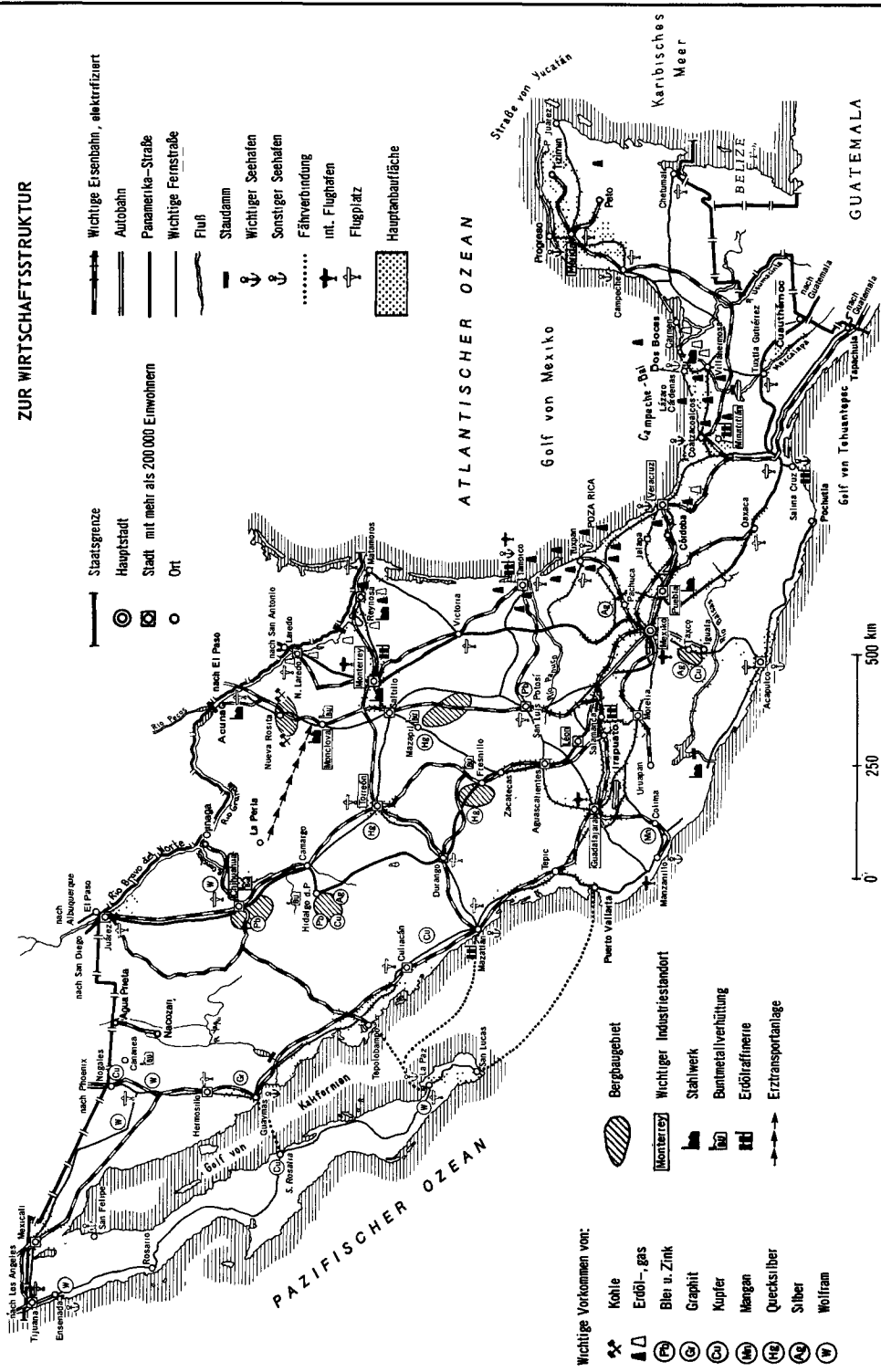
#### Yucatan

#### Belize

# MEXIKO

## ZUR WIRTSCHAFTSSTRUKTUR

VEREINIGTE STAATEN



# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

Staatsname  
Vollform: Vereinigte Mexikanische Staaten  
Kurzform: Mexiko  
Staatsgründung/Unabhängigkeit  
Unabhängig seit 1821  
Verfassung: vom Februar 1917 (mit Änderungen)

Volksvertretung/Legislative  
Sitzverteilung der wichtigsten Parteien in der Abgeordnetenversammlung nach den letzten Parlamentswahlen vom Juli 1988: Partido Revolucionario Institucional/PRI 235, Partido Acción Nacional/PAN 36, Frente Nacional Democrático/FND 29.

Staats- und Regierungsform:  
Präsidiale bundesstaatliche Republik seit 1821

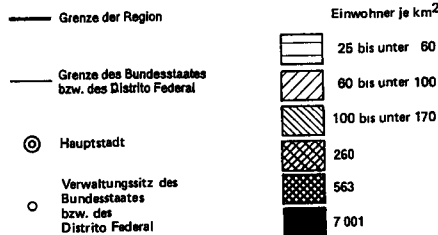
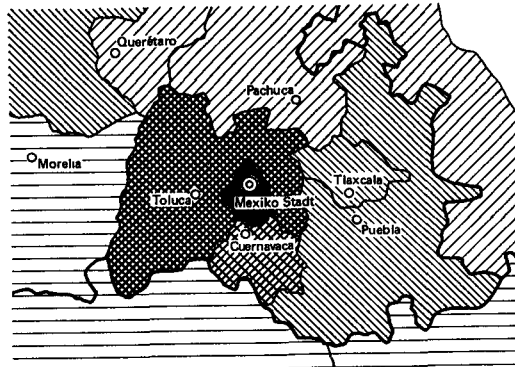
Verwaltungsgliederung  
5 Regionen, 32 Bundesstaaten (einschl. Bundesdistrikt Mexiko-Stadt)

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

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

Volksvertretung/Legislative  
Parlament (Congreso de la Unión) mit Abgeordnetenversammlung (Cámara de Diputados; 400 auf 3 Jahre gewählte Abgeordnete) und Senat (Cámara de Senadores; 64 auf 6 Jahre gewählte Mitglieder).

AUSSCHNITT:  
HAUPTSTADT UND UMGEBUNG



Statistisches Bundesamt 90 0146

# 1.1 GRUNDDATEN

## Einheit

Gebiet				
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1989:	1 958 201	
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	1986:	247 550	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000	1970:	48 225	1980: 66 847
Jahresmitte	1 000	1985:	77 938	1989: 84 275
Bevölkerungswachstum	%	1970-1980:	38,6	1985-1989: 8,1
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1970:	24,6	1989: 43,0
Geborene	je 1 000 Einw.	<u>1960/65 D:</u>	44,9	<u>1980/85 D:</u> 32,7
Gestorbene	je 1 000 Einw.		11,3	7,1
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		86	53
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	<u>1965:</u>	58	<u>1986:</u> 65
Frauen	Jahre		61	72
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	<u>1986:</u>	57 391	
Einwohner je Krankenhausbett	Anzahl		1 400	
Ärzte	Anzahl	<u>1970:</u>	25 781	<u>1986:</u> 43 023
Einwohner je Arzt	Anzahl		2 018	1 868
Zahnärzte	Anzahl		1 890	4 824
Einwohner je Zahnarzt	Anzahl		27 529	16 659
Bildungswesen				
Analphabeten, 15 Jahre und älter	%	1970:	25,8	1986: 8
Grundschrüler	1 000	<u>1970/71:</u>	9 248	<u>1986/87:</u> 14 995
Sekundarschrüler	1 000		1 108	5 822
Hochschrüler	1 000		248	1 222
Erwerbstätigkeit				
Erwerbspersonen	1 000	<u>1970:</u>	12 955	<u>1987:</u> 27 324
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		26,9	33,6
männlich	1 000		10 489	.
weiblich	1 000		2 466	.
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei				
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	<u>1984:</u>	106	<u>1988:</u> 110
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		107	111
je Einwohner	1979/81 D = 100		97	91
Erntemengen von				
Mais	1 000 t	<u>1979/81 D:</u>	11 866	12 000
Sorghum	1 000 t		4 991	5 500
Zuckerrohr	1 000 t		35 324	41 500
Rinderbestand	1 000 <sup>3</sup>		33 126	36 900
Holzeinschlag	1 000 m <sup>3</sup>	1983:	19 736	1987: 21 947
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	1982:	1 321	1986: 1 304
Produzierendes Gewerbe				
Index der Produktion	1980 = 100	1983:	96	1988: 109
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	<u>1970:</u>	7 414	1987: 23 404
Elektrizitätserzeugung	Mrd. kWh		28,7	<u>1986:</u> 89,4
Gewinnung von				
Erdöl	Mill. b1.	<u>1982:</u>	1 002	886
Erdgas	Mrd. ft <sup>3</sup>		1 550	1 252
Eisenerz (63 % Fe-Inhalt)	1 000 t	<u>1983:</u>	8 424	<u>1987:</u> 7 644
Produktion von				
Motorenbenzin	1 000 t		14 754	14 974
Zement	Mill. t		17,0	22,0
Rohstahl	1 000 t		7 152	1988: 7 800

	Einheit			
Außenhandel				
Einfuhr	Mill. US-\$	<u>1983:</u>	9 006	<u>1988:</u> 18 954
Ausfuhr	Mill. US-\$		22 312	20 658
Verkehr und Nachrichtenwesen				
Streckenlänge der Eisenbahn	km	<u>1970:</u>	24 468	<u>1986:</u> 25 716
Straßenlänge	1 000 km		71,5	225,7
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		23,7	64,4
Fluggäste der nationalen				
Fluggesellschaften	1 000	<u>1975:</u>	6 523	<u>1987:</u> 13 505
Fernsprechanschlüsse	1 000	<u>1970:</u>	1 517	<u>1986:</u> 7 827
Fernsehergeräte	1 000		3 000	9 490
Reiseverkehr				
Auslandsgäste	1 000	<u>1980:</u>	4 144	<u>1987:</u> 5 407
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		1 671	2 274
Geld und Kredit				
Freimarktkurs, Verkauf	mex\$ für 1 DM	<u>JE 1985:</u>	183,60	März 1989: 1 275,70
Devisenbestand	Mill. US-\$		4 906	Nov. 1988 5 118
Öffentliche Finanzen				
Haushalt der Bundes-				
regierung				
Einnahmen	Mrd. mex\$	<u>1983:</u>	3 181	<u>1989:</u> 216 800
Ausgaben	Mrd. mex\$		4 485	248 600
Auslandsschulden	Mrd. US-\$		93,0	1988: 100,5
Preise				
Preisindex für die Lebens-				
haltung	1978 = 100	<u>1985:</u>	1 600	<u>Jan. 1989:</u> 16 543
Ernährung	1978 = 100		1 532	15 685
Volkswirtschaftliche				
Gesamtrechnungen				
Bruttoinlandsprodukt zu				
Marktpreisen				
in jeweiligen Preisen	Mrd. mex\$	<u>1980:</u>	4 470	<u>1988:</u> 397 574
in Preisen von 1980	Mrd. mex\$		4 470	4 855
je Einwohner	mex\$		64 170	58 687

## 1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AMERIKANISCHER LÄNDER \*)

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
		Kalorienversorgung 1985 1)		Lebens- erwartung bei Geburt 1986	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1985	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1985 2)
		Anzahl	% des Bedarfs				
Antigua und Barbuda	2 105 <sup>a)</sup>	90 <sup>a)</sup>	73	113(78)	.	80(83)	
Argentinien .....	3 216	137	70	190(80)	94(80)	107	
Bahamas .....	2 703 <sup>a)</sup>	112 <sup>a)</sup>	70	236(84)	89(84)	99(83)	
Barbados .....	3 129 <sup>a)</sup>	129 <sup>a)</sup>	74	118(84)	98(80)	110(84)	
Belize .....	2 546 <sup>a)</sup>	113 <sup>a)</sup>	66	298(86)	93	85(83)	
Bolivien .....	2 171	91	53	474(84)	74	96	
Brasilien .....	2 657	111	65	249(84)	78	108	
Chile .....	2 544	104	71	292(84)	95	108	
Costa Rica .....	2 807	125	74	308(82)	94	101	
Dominica .....	2 615 <sup>a)</sup>	108 <sup>a)</sup>	75	224(73)	95(80)	123(70)	
Dominikanische Republik .....	2 530	112	66	620(80)	77	121	
Ecuador .....	2 005	88	66	493(78)	84(82)	117	
El Salvador .....	2 155	94	61	791(84)	62(80)	69	
Grenada .....	2 371 <sup>a)</sup>	98 <sup>a)</sup>	68	208(80)	90(74)	108(83)	
Guadeloupe .....	2 672 <sup>a)</sup>	110 <sup>a)</sup>	73(85)	82(81)	90(82)	.	
Guatemala .....	2 345	107	61	876(87)	55	80	
Guyana .....	2 492 <sup>a)</sup>	110 <sup>a)</sup>	66	214(79)	96	90(83)	
Französisch-Guayana	2 783 <sup>a)</sup>	.	.	73(79)	83(82)	.	
Haiti .....	1 784	79	54	1 187(80)	38	83	
Honduras .....	2 224	98	64	819(86)	59	103	
Jamaika .....	2 578	115	73	414(87)	83(84)	106	
Kanada .....	3 443	129	76	133(80)	99(80)	106	
Kolumbien .....	2 588	112	65	596(83)	88	116	
Kuba .....	3 088	134	75	157(85)	95(80)	108	
Martinique .....	2 830	117	74(85)	73(79)	93(82)	.	
Mexiko .....	3 126	134	68	1 400(86)	92(86)	116	
Nicaragua .....	2 464	110	61	601(85)	88(83)	96	
Niederländische Antillen .....	2 850	118	.	109(68)	92(71)	.	
Panama .....	2 423	105	72	278(84)	88	107	
Paraguay .....	2 873	124	67	747(85)	88	104	
Peru .....	2 120	90	62(87)	636(86)	87(87)	125	
Puerto Rico .....	.	.	75(85)	246(80)	89(80)	94(81)	
St. Christoph und Nevis .....	2 233 <sup>a)</sup>	.	70	116(80)	91(80)	.	
St. Lucia .....	2 421 <sup>a)</sup>	100 <sup>a)</sup>	72	282(86)	90(80)	95(83)	
St. Vincent und die Grenadinen ....	2 684 <sup>a)</sup>	111 <sup>a)</sup>	69	170(72)	96(70)	90(83)	
Suriname .....	2 666 <sup>a)</sup>	118 <sup>a)</sup>	66	168(80)	90	133(84)	
Trinidad und Tobago	2 915	120	70	251(84)	96	93	
Uruguay .....	2 791	105	71	167(80)	95	111	
Venezuela .....	2 485	101	70	378(79)	85(81)	109	
Vereinigte Staaten .	3 682	139	75	183(85)	99(79) <sup>b)</sup>	101	

\*) Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichen hervorgehoben. Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) 1 Kalorie = 4,187 Joules. - 2) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z. T. Schüler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören.

a) 1983/85 Durchschnitt. - b) 14 Jahre und älter.

## 1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AMERIKANISCHER LÄNDER \*)

Land	Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenwesen		Sozialprodukt
		Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1986	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr	Pkw	Fernsprechhauptanschlüsse 1986	Fernsehempfangsgeräte 1985	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1986
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1986	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1986						
Antigua und Barbuda	.	.	595(84)	77(78)	.	75	238	2 380	
Argentinien	13	11	1 427	22(86)	126(86)	94	213	2 350	
Bahamas	4(78)	7	2 407(84)	5(83)	234(83)	202	222	7 190	
Barbados	6(84)	8	847(84)	84(85)	137(87)	237	260(86)	5 140	
Belize	15	32(84)	378(84)	25(85)	43(86)	45	.	1 170	
Bolivien	24	43	255	0(85)	12(84)	24	66	600	
Brasilien	11	27	830	35(85)	76(84)	55	184	1 810	
Chile	10(84)	14	812	7(86)	53(87)	45	145	1 320	
Costa Rica	21	26	565	23(84)	41(84)	84	77	1 480	
Dominica	23(84)	35(78)	182(84)	43(81)	.	64	.	1 210	
Dominikanische Republik	17	40	337	11(83)	19(84)	20	80	710	
Ecuador	14	34	575	1(84)	28(85)	32	64	1 160	
El Salvador	20	40	216	25(84)	28(85)	19	63	820	
Grenada	22(80)	35(78)	179(84)	8(80)	.	37	.	1 240	
Guadeloupe	7(80)	12	671(84)	14(86)	270(84)	27	210	3 300(85)	
Guatemala	25(83)	54	171	23(84)	25(83)	17	37(86)	930	
Guyana	20(84)	24	427(84)	5(79)	38(80)	21	.	500	
Französisch-Guayana	.	.	1 458(84)	14(86)	278(84)	274	159	.	
Haiti	32(84)	66	36(84)	48(79)	4(81)	4	3	330	
Honduras	27	57	192	6(84)	6(86)	11	20(86)	740	
Jamaika	6	29	844	58(82)	19(87)	67(87)	149(86)	840	
Kanada	3	4	8 945	61(86)	454(86)	512	516	14 100	
Kolumbien	20	30	728	15(85)	29(86)	62	96	1 230	
Kuba	10(84)	21	1 086	1(84)	20(84)	17	197	.	
Martinique	6(80)	10	686(84)	14(86)	428(84)	267	131	4 280(85)	
Mexiko	9	26(87)	1 235	26(85)	64(86)	50(87)	118(86)	1 860	
Nicaragua	23	42	259	7(84)	13(86)	12	58	790	
Niederländische Antillen	.	.	8 677(84)	1(84)	167(73)	200	220	6 020(85)	
Panama	9	28	653	13(85)	56(84)	79	160	2 330	
Paraguay	27	47	224	6(84)	22(85)	21	23	1 000	
Peru	11	36(87)	478	11(84)	18(87)	21(87)	167(87)	1 090	
Puerto Rico	2(83)	3	1 873(84)	.	319(85)	229	246	5 190	
St. Christoph und Nevis	.	.	370(84)	28(83)	68(84)	.	109	1 700	
St. Lucia	15(87)	.	286(84)	33(81)	34(86)	58	16	1 320	
St. Vincent und die Grenadinen	15(84)	.	144(84)	14(80)	37(82)	48	58	960	
Suriname	9(83)	18	1 219(84)	45(76)	92(86)	79	117	2 510	
Trinidad und Tobago	5	9	4 778	19(86)	205(85)	63	270	5 360	
Uruguay	12	14	742	34(85)	98(83)	103	166	1 900	
Venezuela	9	13	2 502	1(83)	153(84)	74	130	2 920	
Vereinigte Staaten	2	3(87)	7 193	71(86)	566(86)	504	665(87)	17 480	

\*) Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichen hervorgehoben. Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 GigaJoule (= 10<sup>9</sup> Joule).



## 2 G E B I E T

Das Staatsgebiet von Mexiko bildet den Südteil des nordamerikanischen Kontinents und, südöstlich der Landenge von Tehuantepec, einen Teil des zentral-amerikanischen Subkontinents mit dem Bergland von Chiapas und der Halbinsel Yucatán. Es erstreckt sich zwischen  $14^{\circ}30'$  und  $32^{\circ}30'$  nördlicher Breite sowie  $87^{\circ}$  und  $117^{\circ}$  westlicher Länge und umfaßt eine Gesamtfläche von  $1\,958\,201\text{ km}^2$  (einschl. Inseln mit einer Gesamtfläche von  $5\,363\text{ km}^2$ ). Mexiko steht flächenmäßig an 13. Stelle der Länder der Erde und ist achtmal 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 1325 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-rotem Grund. Die Hauptstadt der Vereinigten Mexikanischen Staaten bzw. Mexikos (Estados Unidos Mexicanos, México) heißt offiziell Ciudad de México, Distrito Federal oder kürzer Mexico 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  $1\,479\text{ km}^2$  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 5 742 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 Nordost-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 jahreszeitlichen 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 Winterre-

engebiet 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 Nachtfröste 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 abfließenden 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 Yucatan und in Teilen des Bundesstaates Tabasco (MEZ - 6 Std.); Hora Central, im gesamten Hochland (MEZ - 7 Std.); Hora de Montana, 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 <sup>II</sup>	18,4 <sup>XII</sup>
Wärmster Monat (Juli) .....	36,0	30,2 <sup>VIII</sup>	33,4	33,6 <sup>VIII</sup>
Jahr .....	29,4	26,1	31,3	27,8

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)

Feuchtester Monat (September) .....	89 <sup>XII</sup>	83	92 <sup>VIII</sup>	83 <sup>VI</sup>
Trockenster Monat (April) .....	79 <sup>IV,VI</sup>	72 <sup>XII</sup>	76 <sup>I</sup>	65 <sup>XI</sup>
Jahr .....	83	79	84	74

Niederschlag (mm), mittlere Monatsmenge

Feuchtester Monat (September) .....	36	250	386	205
Trockenster Monat (April) .....	0 <sup>IV,V</sup>	0	0 <sup>III,IV</sup>	16 <sup>III</sup>
Jahr .....	145	805	1 050	718

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

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

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

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)

Feuchtester Monat (September) .....	86	87 <sup>I,II</sup>	90
Trockenster Monat (April) .....	66	81 <sup>XI,XII</sup>	80
Jahr .....	78	84	86

Niederschlag (mm), mittlere Monatsmenge

Feuchtester Monat (Juli) .....	163	358	173 <sup>IX</sup>
Trockenster Monat (April) .....	6-7 <sup>XII-II</sup>	14 <sup>III</sup>	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.

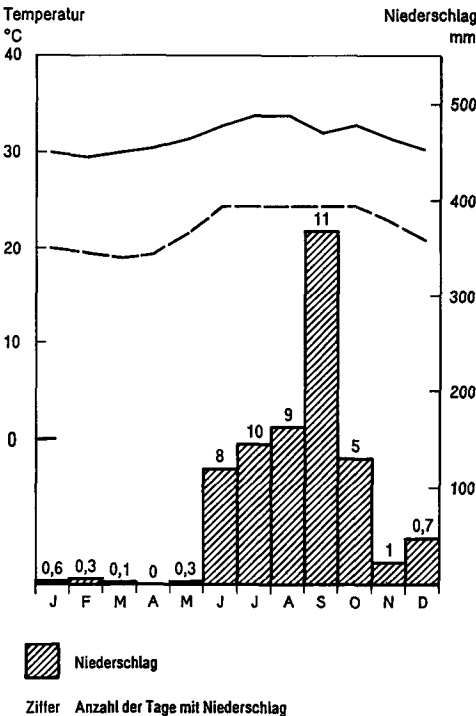
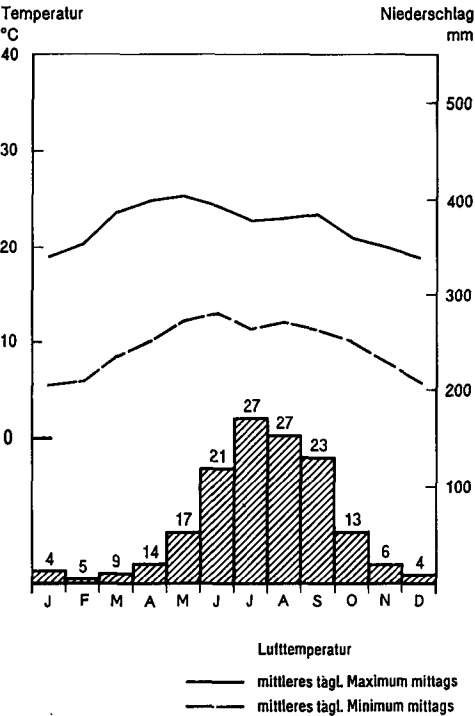
Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

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° 24' N - 99° 12' W; 2 315 m

MANZANILLO  
19° 0,4' N - 104° 20' W; 10 m



### 3 B E V Ö L K E R U N G

Mit mehr als 84 Mill. Einwohnern steht Mexiko an 11. Stelle der Länder der Erde, es ist die größte spanischsprachige Nation und nach Brasilien der bevölkerungsreichste Staat Lateinamerikas. Zur Jahresmitte 1989 hatte Mexiko 84,28 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl), davon waren 42,25 Mill. männlich und 42,03 Mill. weiblich. Auf die Gesamtfläche bezogen ergab sich eine Bevölkerungsdichte von 43,0 Einw./km<sup>2</sup>. Die letzte 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./km<sup>2</sup> 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 zur Jahresmitte 1989 erfolgte ein Zuwachs um 17,43 Mill. auf 84,28 Mill. bzw. 26,1 %; die jährliche Rate betrug im Durchschnitt 2,6 %. 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<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960	1970	1980	1985	1989
Bevölkerung .....	1 000	34 923 <sup>a)</sup>	48 225 <sup>b)</sup>	66 847 <sup>c)</sup>	77 938	84 275
männlich .....	1 000	17 415	24 066	33 039	39 152	42 246
weiblich .....	1 000	17 508	24 160	33 808	38 786	42 029
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1) .....	Einw. je km <sup>2</sup>	17,8	24,6	34,1	39,8	43,0

\*) Stand: Jahresmitte.

1) 1 958 201 km<sup>2</sup>.

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

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 99,6 Mill. erhöhen und nach der mittleren und hohen Variante auf 109,2 Mill. bzw. 116,7 Mill.

### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN

Mill.

Bevölkerungsvorausschätzung	1990	1995	2000	2010	2025
Niedrige Variante .....	86,2	93,0	99,6	112,6	127,4
Mittlere Variante .....	89,0	99,2	109,2	128,2	154,1
männlich .....	44,6	49,6	54,6	64,1	76,8
weiblich .....	44,4	49,5	54,5	64,1	77,3
Hohe Variante .....	90,8	103,3	116,7	144,4	188,3

Das natürliche Wachstum der Bevölkerung hat sich von 3,36 % (1960/65 D) auf 2,56 % p.a. (1980/85 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 Jahre 1960 bis 1985 von 44,9 auf 32,7 Geborene je 1 000 Einwohner zurück. Dagegen verringerte sich die Sterbeziffer von 11,3 auf 7,1 Gestorbene je 1 000 Einwohner. Die Säuglingssterblichkeit konnte durch verbesserte medizinische Versorgung und hygienische Bedingungen im gesamten Beobachtungszeitraum von 86,0 auf 53,0 Gestorbene im ersten Lebensjahr gesenkt werden.

### 3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960/65 D	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	44,9	44,2	42,3	37,6	32,7
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	11,3	10,2	9,2	8,0	7,1
Gestorbene im 1. Lebensjahr ..	je 1 000 Lebendgeborene	86	79	69	60	53

Die mexikanische Bevölkerung weist in ihrem Altersaufbau einen hohen Anteil junger Menschen auf. Zur Jahresmitte 1985 waren 42,2 % der Gesamtbevölkerung jünger als 15 Jahre (1970: 46,2 %). Im Alter von 60 und mehr Jahren befanden sich 5,4 % 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)		1985 2)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5 .....	16,9	8,6	14,0	7,0	14,9	7,6
5 - 10 .....	16,0	8,2	15,4	7,7	14,0	7,1
10 - 15 .....	13,3	6,8	13,6	6,8	13,3	6,8

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN

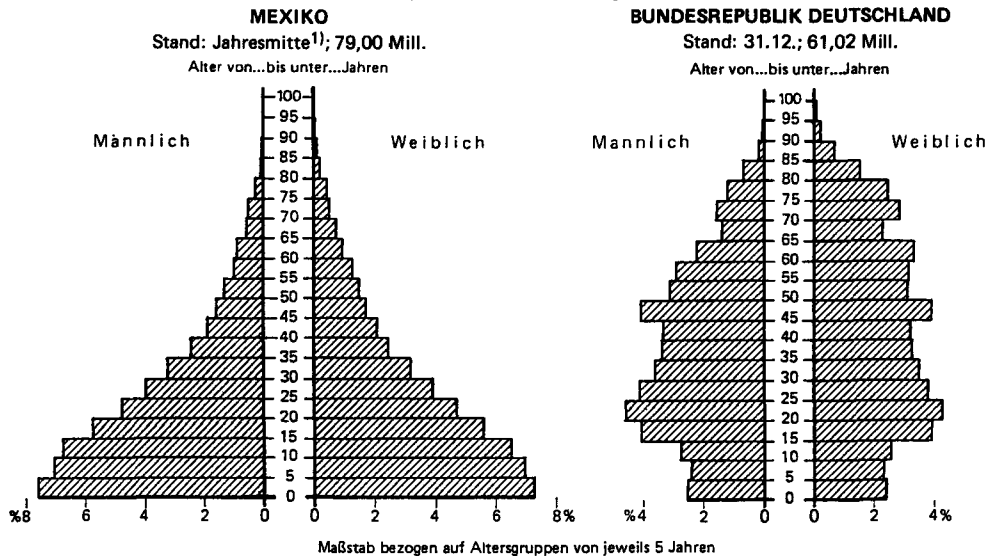
% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 1)		1980 1)		1985 2)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
15 - 20 .....	10,5	5,2	11,5	5,6	11,4	5,8
20 - 25 .....	8,4	4,0	9,2	4,4	9,5	4,8
25 - 30 .....	6,8	3,3	7,2	3,5	7,9	4,0
30 - 35 .....	5,4	2,7	5,7	2,8	6,4	3,2
35 - 40 .....	5,2	2,6	5,1	2,5	4,9	2,4
40 - 45 .....	4,0	2,0	4,1	2,0	4,0	1,9
45 - 50 .....	3,4	1,7	3,5	1,7	3,3	1,6
50 - 55 .....	2,5	1,2	2,8	1,4	2,8	1,3
55 - 60 .....	2,1	1,0	2,2	1,1	2,2	1,0
60 - 65 .....	1,9	0,9	1,7	0,8	1,8	0,9
65 - 70 .....	1,5	0,7	1,3	0,6	1,3	0,6
70 - 75 .....	1,0	0,5	1,1	0,5	1,0	0,5
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	0,2
85 und mehr .....	0,4	0,2	0,3	0,1		
unbekannten Alters .....	-	-	0,3	0,1	-	-

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

### ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON MEXIKO UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1985

Altersgruppen in % der Bevölkerung



1) Schätzung.

Statistisches Bundesamt 90 0148



Die Bevölkerung ist sehr ungleichmäßig über das Staatsgebiet verteilt. Während für die Bundesstaaten Baja California Sur (nordwestliche Pazifikregion) und Quintana Roo (Golfregion) mit 4,5 bzw. 8,2 Einw./km<sup>2</sup> die niedrigsten Dichtewerte verzeichnet wurden (JM 1989), ist die Bevölkerungsdichte in Mexiko-Stadt (México D.F.) auf rd. 7 001 Einw./km<sup>2</sup> heraufgeschneit (1970: 4 648 Einw./km<sup>2</sup>). 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 naheliegenden 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	1970 1)	1980 1)	1989 2)	1970	1989
			Bevölkerung			Einwohner	
		km2	1 000			je km <sup>2</sup>	
Nordwestliche Pazifik-region							
Baja California Norte	Mexicali	69 921	870	1 178	1 409	12,4	20,2
Baja California Sur	La Paz	73 475	128	215	327	1,7	4,5
Nayarit	Tepic	26 979	544	726	857	20,2	31,8
Sinaloa	Culiacán	58 328	1 267	1 850	2 425	21,7	41,6
Sonora	Hermosillo	182 052	1 099	1 514	1 828	6,0	10,0
Nordregion							
Chihuahua	Chihuahua	244 938	1 613	2 005	2 254	6,6	9,2
Coahuila	Saltillo	149 982	1 115	1 557	1 937	7,4	12,9
Durango	Durango	123 181	939	1 182	1 403	7,6	11,4
Nuevo León	Monterrey	64 924	1 695	2 513	3 202	26,1	49,3
San Luis Potosi	San Luis Potosi	63 068	1 282	1 674	2 055	20,3	32,6
Tamaulipas	Ciudad Victoria	79 384	1 457	1 924	2 295	18,4	28,9
Zacatecas	Zacatecas	73 252	952	1 137	1 259	13,0	17,2
Zentralregion							
Aguascalientes	Aguascalientes	5 471	338	519	703	61,8	128,5
Distrito Federal	Mexiko-Stadt	1 479	6 874	8 831	10 355	4 647,7	7 001,4
Guanajuato	Guanajuato	30 491	2 270	3 006	3 593	74,4	117,8
Hidalgo	Pachuca	20 813	1 194	1 547	1 847	57,4	88,7
Jalisco	Guadalajara	80 836	3 297	4 372	5 270	40,8	65,2
Mexiko/México	Toluca	21 355	3 833	7 564	12 013	179,5	562,5
Michoacán	Morelia	59 928	2 324	2 869	3 424	38,8	57,1
Morelos	Cuernavaca	4 950	616	947	1 289	124,4	260,4
Puebla	Puebla	33 902	2 508	3 348	4 140	74,0	122,1
Querétaro	Querétaro	11 449	486	740	977	42,4	85,3
Tlaxcala	Tlaxcala	4 016	421	557	676	104,8	168,3
Golfregion							
Campeche	Campeche	50 812	252	421	613	5,0	12,1
Quintana Roo	Cindad Chetumal	50 212	88	226	414	1,8	8,2
Tabasco	Villahermosa	25 267	768	1 063	1 323	30,4	52,4
Veracruz	Jalapa	71 699	3 815	5 388	6 798	53,2	94,8
Yucatán	Mérida	38 402	758	1 064	1 327	19,7	34,6

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH GEOGRAPHISCHEN REGIONEN UND BUNDESSTAATEN

Region/Bundesstaat	Hauptort	Fläche	1970 1)	1980 1)	1989 2)	1970	1989
			Bevölkerung			Einwohner	
		km2	1 000			je km <sup>2</sup>	
Südliche Pazifikregion							
Chiapas .....	Tuxtla Gutiérrez	74 211	1 569	2 084	2 559	21,1	34,5
Colima .....	Colima	5 191	241	346	426	46,4	82,1
Guerrero .....	Chilpancingo	64 281	1 597	2 110	2 605	24,8	40,5
Oaxaca .....	Oaxaca	93 952	2 015	2 369	2 669	21,4	28,4

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

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 1975 bereits 63 % und 1985 70 %. Da sich in der Landwirtschaft die Zahl der besitzlosen Landarbeiter sowie der unterbeschäftigten Saisonarbeiter vergrößerte, wanderten in zunehmendem Maße Arbeitskräfte in die Städte; außerdem gingen viele zur Arbeitsaufnahme in die Vereinigten Staaten.

### 3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND\*)

Stadt/Land	Einheit	1960	1970	1980	1985 <sup>1)</sup>
In Städten .....	1 000	17 705	28 309	44 300	54 245
	%	50,7	58,7	66,3	69,6
In Landgemeinden .....	1 000	17 218	19 917	22 547	23 693
	%	49,3	41,3	33,7	30,4

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte.

Zwischen 1970 und 1985 hat die Einwohnerzahl der städtischen Agglomeration Mexiko-Stadt von 8,80 Mill. auf 15,67 Mill. zugenommen. Gegenwärtig leben von den 84 Mill. Mexikanern mehr als ein Fünftel im Hauptstadtgebiet (México D.F. und 33 Randgemeinden, Zona Metropolitana). Mexiko-Stadt gilt als die größte Bevölkerungsballung 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 bilden 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 <sup>\*)</sup>

1 000

Stadt	1960	1970	1975 <sup>1)</sup>	1980	1985 <sup>1)</sup>
Mexiko-Stadt, Hauptstadt <sup>2)</sup> ...	5 252	8 800	11 130	13 354	15 665
Guadalajara 2) .....	851	1 491	1 924	2 193	3 256
Monterrey 2) .....	708	1 246	1 593	1 913	2 658
Tijuana .....	.	327	452	624	932
Juarez .....	.	407	514	650	870
Puebla 2) .....	297	546	503 <sup>a)</sup>	773	786
Acapulco .....	.	174	261	392	638
Tampico 2) .....	.	275	356	460	622
Chihuahua .....	150	282	339	386	612
Mexicali .....	.	263	330	414	552
San Luis Potosi .....	206	302	.	471	.
Mérida .....	171	212	247	400	.
Veracruz 2) .....	160	259	270	367	454
Culiacán .....	85	168	300	305	422

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte. - 2) 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 <sup>\*)</sup>

Ethnische Gruppe	1950	1960	1970	1950	1960	1970
	1 000			%		
Indianer .....	795	1 105	860	3,1	3,2	1,8
Mestizen (indianisches Erbteil vorherrschend) .....	1 653	1 900	.	6,4	5,4	.
Mestizen .....	9 776	10 656	.	37,9	30,5	.
Mestizen (europäisches Erbteil vorherrschend) .....	13 384	21 039	.	51,9	60,2	.
Weiße (Europäer) .....	183	223	.	0,7	0,6	.

\*) Volkszählungsergebnisse.

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<sup>\*)</sup>

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

<sup>\*)</sup> Volkszählungsergebnisse.

1) Personen im Alter von fünf und mehr Jahren.

Über 92 % der Bevölkerung bekennen sich zum Katholizismus, 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<sup>\*)</sup> % 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 Religionsgemeinschaften 1) .....	0,3	0,5	1,9	0,9
Einheimische Volksreligionen ..	3,6	2,6		
Ohne feste Religionszugehörigkeit .....	0,2	0,7		3,1
Atheisten .....	5,1	2,9		

<sup>\*)</sup> Volkszählungsergebnisse.

1) Europäischen oder asiatischen Ursprungs.

Neben den etwa 1,5 Mill. Mexikanern, die jährlich als Saisonarbeiter in die Vereinigten Staaten einreisen, gibt es etwa eine Million 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.

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.

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 die Trinkwasserversorgung und 44 % an die Abwasserbeseitigung angeschlossen. Bis 1988 sollten sich diese Anteile durch entsprechende Bauarbeiten auf 75 bzw. 53 % erhöhen. Nach der Häufigkeit der Erkrankungen waren 1979 (letztverfügbare Angaben), am stärksten Amoebiasis, Grippe, Gonokokkeninfektion, Malaria, Masern, Tuberkulose, Syphilis, bakterielle Ruhr und Virushepatitis vertreten.

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 Entwick-

lungsbank/IDB finanziert werden. Im Hinblick auf die angespannte Haushaltslage und die hohen Kosten, die der Wiederaufbau der zerstörten Einrichtungen nach dem Erdbeben vom September 1985 verursachte, konnten die Ziele des Gesundheitsplanes vermutlich nur teilweise erreicht 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	
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 <sup>a)</sup>
der Atmungsorgane .....	Anzahl	8 847	10 961	10 208	9 644	9 552 <sup>a)</sup>
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
Leishmaniasis .....	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.

Daten über durchgeführte Schutzimpfungen liegen letztmalig für das Jahr 1983 vor. Danach wurden u.a. rd. 18,7 Mill. Impfungen gegen Poliomyelitis (Kinderlähmung), rd. 9,3 Mill. gegen Tetanus (Wundstarrkrampf) sowie rd. 7 Mill. Dreifachimpfungen vorgenommen. Die Zahl der Impfungen gegen Masern, Typhus und Tuberkulose lag bei 3,8; 3,7 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 <sup>a)</sup>	1 210,1 <sup>a)</sup>	.	.	.
Dreifachimpfung 1) .....	4 202,2 <sup>a)</sup>	14 476,0 <sup>a)</sup>	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 letztverfügbaren Angaben über Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen beziehen sich auf das Jahr 1983. Es wurden 30 415 Todesfälle registriert, die auf bösartige Neubildungen zurückzuführen waren. Zweithäufigste Todesursache waren sonstige Formen von Herzkrankheiten (27 522 Fälle). Es folgten Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit) mit 18 832 sowie ischämische Herzkrankheiten (17 836) und Krankheiten des zerebrovaskulären Systems mit 16 309 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.

#### 4.3 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1976	1978	1981	1982	1983
Typhoides Fieber und Paratyphus ...	1 350	1 331	1 096	1 001	1 027
Bakterielle Ruhr und Amoebiasis ...	2 496	2 035	1 684	.	.
Sonstige Durchfallkrankheiten .....	51 235	39 872	33 383	.	.
Tuberkulose der Atmungsorgane .....	7 383	6 784	5 268	5 033	5 803
Diphtherie .....	46	40	.	.	.
Pertussis (Keuchhusten) .....	2 389	1 315	1 346	807	485
Meningokokken-Infektion .....	24	18	20	14	20
Tetanus .....	1 458	.	664	644	569
Polioomyelitis .....	117	159	.	.	.
Masern .....	6 199	348	824	540	315
Virushepatitis .....	495	.	.	.	.
Syphilis (Lues) .....	124	72	.	.	.
Bösartige Neubildungen .....	22 635	24 269	28 031	29 415	30 566
Diabetes mellitus .....	11 719	12 285	15 430	16 728	18 832
Anämien .....	4 003	4 054	3 641	3 592	6 397
Meningitis .....	2 161	1 793	1 267	1 219	1 295
Hypertonie und Hochdruckkrankheiten	2 621	2 679	3 470	3 595	3 798
Ischämische Herzkrankheiten .....	12 688	14 318	16 632	16 777	17 836
Sonstige Formen von Herzkrankheiten	31 216	28 362	35 450	.	27 522
Krankheiten des zerebrovaskulären					
Systems .....	13 262	14 048	15 637	15 831	16 309
Pneumonie .....	55 543	40 323	32 176	26 733	25 901
Grippe .....	5 553	2 935	1 843	1 397	1 176
Bronchitis, Emphysem und Asthma ...	11 687	11 533	13 622	10 695	11 339
Chronische Leberkrankheiten und					
-zirrhose .....	12 261	12 935	14 902	15 933	16 545
Nephritis, Nephrotisches Syndrom					
und Nephrose .....	4 462	4 522	7 180	6 943	7 331
Selbstmorde .....	1 034	1 144	1 201	1 183	1 041

Die Zahl der Krankenhäuser belief sich 1986 auf 737, davon waren 647 Allgemeine und 90 Fachkrankenhäuser. Die übrigen Einrichtungen waren u.a. Gesundheitszentren, Kliniken, Beratungsstellen und Unfallstationen. Die Bettenzahl in Krankenhäusern wurde für 1983 mit 70 070 angegeben, so daß im Durchschnitt nur 89 Krankenbetten für die Behandlung von 100 000 Einwohnern zur Verfügung standen.



#### 4.4 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1971	1975	1980	1986 <sup>1)</sup>
Allgemeine Krankenhäuser .....	1 566	1 412	1 471	1 280	647
Fachkrankenhäuser .....	343	377	252	160	90
darunter:					
Gynäkologie und Geburtshilfe ....	209	242	.	.	.
Kinderkrankheiten .....	47	43	.	.	.
Psychiatrie .....	29	39	.	.	.
Kliniken .....	526	448	3 886	4 875	10 297
Gesundheitszentren .....	1 497	1 460			
Beratungsstellen .....	582	216			
Unfallstationen .....	743	126			
Andere Einrichtungen .....	315	1 109			

1) Ohne Einrichtungen der Erdölgesellschaften.

Die personelle Ausstattung der medizinischen Einrichtungen konnte in den vergangenen Jahren verstärkt werden, doch reicht sie angesichts des hohen Bevölkerungswachstums bei weitem nicht aus, um die medizinische Versorgung spürbar zu verbessern. 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.

#### 4.5 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	1970	1974	1980	1985	1986
Ärzte .....	25 781	32 279	46 760	45 897	43 023
Fachärzte .....	9 939	12 167	17 336	.	17 569
Einwohner je Arzt .....	2 018	1 835	1 507	1 716	1 868
Zahnärzte .....	1 890	1 983	2 281	3 932	4 824
Einwohner je Zahnarzt .....	27 529	29 872	30 899	20 028	16 659

\*) Praktizierende.

#### 4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Art des Personals	1970	1971	1974	1980	1986
Medizinische Assistenten .....	4 461	4 221	7 641	11 389	11 459
Krankenpflegepersonen .....	48 407	53 577	61 746	.	.
darunter:					
Fachpflegepersonen .....	2 133	1 879	.	.	.
Hilfspflegepersonen .....	30 515	32 500	.	.	.
Hebammen .....	906	803	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 sollen 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.

Nachdem die Luftverschmutzung in Mexiko-Stadt in den letzten Jahren gravierende Ausmaße erreicht hat, wurde 1986 vom Ministerium für Stadtentwicklung und Umweltschutz (Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología/Sedue) ein Programm zur Bekämpfung der Umweltverschmutzung bekanntgegeben. Vorgesehen war im wesentlichen die Verlegung von 32 besonders umweltbelastenden Betrieben aus dem Hauptstadtgebiet sowie die laufende Überwachung der übrigen Unternehmen, vor allem der Zement-, Papier- und Chemiewerke, die effektivere Anlagen zur Abluftreinigung installieren müssen. Da die Kraftfahrzeuge überwiegend zur Luftverschmutzung beitragen, waren Verkehrsbeschränkungen vorgesehen. Durch den Bau neuer bzw. die Erweiterung bestehender Anlagen zur Müllbeseitigung soll der zunehmenden Kontamination von Luft, Wasser und Boden begegnet werden, täglich fallen etwa 20 000 t Festmüll in der Hauptstadt an. Untersuchungen der Autonomen Universität von Mexiko-Stadt (Universidad Nacional Autónoma de México/UNAM) und einer Studiengruppe der Weltbank zufolge gehört der Großraum der mexikanischen Hauptstadt zu den weltweit am stärksten belasteten Gebieten; es werden täglich etwa 10 000 t Schadstoffe, darunter 7 100 t Kohlenmonoxyd, in die Luft emittiert.

Basierend auf dem im März 1988 in Kraft getretenen Umweltschutzgesetz für die Hauptstadt wurde vom Staatspräsidenten ein Fünfjahresplan erarbeitet, mit dem die Luft- und Umweltverschmutzung in der Zona Metropolitana, in der fast ein Viertel der Gesamtbevölkerung Mexikos leben, entschlossen bekämpft werden soll. Ursachen der zunehmenden Umweltbelastung sind rd. 3 Mill. Kraftfahrzeuge und die starke Industriekonzentration. Die Regierung hat zunächst die Überprüfung von 750 000 Kraftfahrzeugen der Baujahre 1977 bis 1982 ab August 1988 beschlossen. Bis 1992 wird eine Verringerung der Emissionen von Kohlenmonoxyd bei Neuwagen um 70 % und von Stickstoff um 40 % angestrebt. Eine Reihe von Industriezweigen (u.a. Zementherzeugung, Zuckerverarbeitung, Mineralölwirtschaft), mit denen bereits Vereinbarungen über eine Reduzierung der Emissionen getroffen wurden, soll auf strikte Einhaltung der Auflagen überprüft werden.

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.

Der Anteil der Analphabeten an der Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und mehr hat sich von 25,8 % (1970) auf 9,7 % im Jahre 1985 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 Bevölkerungsteil in den entsprechenden Altersgruppen weit höher als die Gesamt-Analphabetenquoten waren. Zehn Jahre später wurde für diese Altersgruppen ebenfalls die höchsten Analphabetenraten (23,5 % bzw. 15,0 %) festgestellt, doch waren sie deutlich zurückgegangen, der erhebliche Unterschied der Analphabetenquote zwischen der männlichen und der weiblichen Bevölkerung blieb jedoch bestehen.

## 5.1 ANALPHABETEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970			1980	1985 <sup>1)</sup>
		insgesamt	in Städten	in Landgemeinden	insgesamt	
15 Jahre und mehr .....	1 000	6 694	2 622	4 072	6 452	4 400
	%	25,8	16,7	39,7	17,0	9,7 <sup>a)</sup>
männlich .....	1 000	2 773	979	1 794	2 545	1 700
	%	21,8	13,1	34,3	13,8	7,7
weiblich .....	1 000	3 921	1 672	2 278	3 907	2 700
	%	29,6	20,0	45,3	20,1	11,7

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte.

a) 1986: 8 %.

## 5.2 ANALPHABETEN NACH ALTERSGRUPPEN<sup>\*)</sup> % 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 1970/71 und 1986/87 die Zahl der Berufsschulen (Media terminal) mehr als versiebenfacht, die Schülerzahl ist um fast das Fünffache angestiegen. Der Ausbau der lehrerbildenden Anstalten und der Hochschulen wurde weiter vorangetrieben. Im Studienjahr 1985/86 gab es 239 bzw. 1 347 entsprechende Einrichtungen. Die Zahl der an Hochschulen Studierenden betrug 1,21 Mill. Bedeutendste Hochschule ist die "Universidad Nacional Autónoma de México"/UNAM. Eine größere Zahl von Studenten studiert im Ausland, allein in den Vereinigten Staaten befanden sich im Jahre 1986 4 704 mexikanische Studierende.

Die durch das Erdbeben vom September 1985 beschädigten Schulen (über 950) wurden wieder instandgesetzt, von den 20 zerstörten Schulen waren im Oktober 1986 acht

wiederaufgebaut. Die Ausbildung von Facharbeitern und Technikern wird gegenwärtig im Rahmen des Programms des "Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica"/CONALEP für die Jahre von 1985 bis 1988 verstärkt gefördert, u.a. ist der Bau von 97 Ausbildungszentren in den mexikanischen Bundesstaaten vorgesehen.

### 5.3 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1974/75	1975/76	1980/81	1985/86	1986/87
Vorschulen .....	3 811	4 156	12 941	35 649	38 608
privat .....	500	533	1 551	1 940	2 101
Grundschulen .....	51 159	55 618	61 966	76 690	75 814
privat .....	2 623	2 743	2 715	2 868	2 835
Berufsschulen ("Elemental terminal") 1) .....	1 684	1 980	2 506	2 828	2 898
privat .....	1 323	1 610	2 013	2 201	2 253
Mittelschulen .....	5 752	6 798	8 873	15 657	13 900
privat .....	2 789	3 317	3 396	2 669	2 526
Berufsschulen ("Media Terminal") 2) .....	328	349	586	1 495	1 737
privat .....	202	219	366	739	858
Höhere Schulen .....	1 006	1 145	1 842	3 458	3 658
privat .....	559	625	971	1 416	1 498
Lehrerbildende Anstalten ....	282	296	480	488	462
privat .....	161	168	266	239	226
Hochschulen .....	144	175	834	1 347	.
privat .....	53	66	240	.	.

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

### 5.4 SCHÖLER BZW. STUDENTEN

1 000

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1986/87
Grundschulen .....	9 248,3	11 461,4	14 666,3	15 124,2	14 994,6
Schülerinnen .....	4 433,5	5 450,4	7 151,8	7 361,3	7 292,4
Mittel- und höhere Schulen ...	1 107,9	2 506,0	4 042,2	5 717,6	5 822,0
Schülerinnen .....	.	853,6	1 750,9	2 645,6	2 718,0
Berufsbildende Schulen 1) ....	181,5	321,5	491,7	766,8	853,6
Schülerinnen .....	.	231,0	324,9	470,5	519,3
Lehrerbildende Anstalten ....	52,9	111,5	208,0	64,7	27,1
Studentinnen .....	34,7	74,7	138,7	47,1	20,8
Hochschulen .....	247,6	562,1	929,9	1 207,8	1 222,0
Studentinnen .....	49,8	.	305,1	.	.
Universitäten .....	.	520,2	817,6	1 199,1	1 192,0
Studentinnen .....	.	.	248,1	454,4	473,1

1) "Elemental und Media terminal".

Der Bestand an Lehrpersonal ist in den vergangenen Jahren erheblich erweitert worden. So stieg die Zahl der Lehrkräfte im Zeitraum 1970/71 bis 1985/86 an Grundschulen, lehrerbildenden Anstalten sowie Hochschulen teilweise weit stärker

als die entsprechende Schülerzahl. Dagegen ist das Lehrpersonal vor allem an Berufsschulen (Media terminal), aber auch an Mittel- und höheren Schulen sowie an Berufsschulen (Elemental 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	1986/87
Grundschulen .....	201,5	255,9	375,2	449,8	456,9
Lehrerinnen .....	122,1	159,1	.	.	.
Mittel- und höhere Schulen ...	85,3	141,7	226,5	321,5	327,2
Berufsbildende Schulen 1) ....	11,5	19,7	28,7	50,8	56,0
Lehrerbildende Anstalten .....	5,1	8,4	13,0	8,5	5,7
Dozentinnen .....	2,2	3,1	.	.	.
Hochschulen .....	25,1	47,5	77,7	108,0	115,9
Universitäten .....	.	45,0	72,7	108,0	115,9

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	1982	1983	1984	1985	1986
Vereinigte Staaten .....	6 313 <sup>a)</sup>	.	4 912	4 682	4 704
Frankreich .....	934	.	668	.	648
Vatikanstadt .....	317	281	314	325	.
Bundesrepublik Deutschland ...	190	185	.	228	.
Kanada .....	292	242	.	222	197
Großbritannien und Nordirland	421 <sup>a)</sup>	262	179	.	.
Japan .....	35	39	45	.	57
Österreich .....	27	30	41	50	47
Belgien .....	42	32	31	43	44
Schweiz .....	43	32	46	43	43
Kuba .....	48	.	47	35	33
Polen .....	8	13	14	20	24
Panama .....	.	13	.	19	.
Niederlande .....	8	.	15	15	.

a) 1981.

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. Personen, die in dem Unternehmen eines Familienmitgliedes mitarbeiten, ohne hierfür Lohn oder Gehalt zu erhalten, werden der Gruppe der Mithelfenden Familienangehörigen zugeordnet.

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

Die im internationalen Vergleich niedrige Erwerbsquote von 33,6 % (1987) 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 arbeitssuchender 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. Sie wird durch Beiträge der Arbeitnehmer, der Arbeitgeber und des Staates finanziert. Es wurde angestrebt, etwa die Hälfte der Bevölkerung in das Sozialversicherungssystem 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 1987 auf 27,32 Mill. Der Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung betrug 33,6 %. Die höchsten Erwerbsquoten wurden 1980 in den Gruppen der 30- bis unter 35jährigen (63,7 %) und der 25- bis unter 30jährigen (63,6 %) ermittelt. Es folgte die Altersgruppe 35 bis unter 40 Jahre (63,0 %) sowie die Gruppe 45 bis unter 50 Jahre mit 61,5 %.

#### 6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970 <sup>1)</sup>	1975	1980 <sup>1)</sup>	1986	1987
Erwerbspersonen <sup>2)</sup> .....	1 000	12 955,1	16 597,4	22 066,1	26 502	27 324
männlich .....	1 000	10 488,8	13 016,1	15 924,8	.	.
weiblich .....	1 000	2 466,3	3 581,2	6 141,3	.	.
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	%	26,9	27,6	33,0	33,3	33,6
männlich .....	%	43,6	42,9	48,2	.	.
weiblich .....	%	10,2	12,0	18,2	.	.

\*) Stand: Jahresmitte.

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

#### 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN \*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1970	1980
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	
	1 000				% der Altersgruppe	
12 - 15 .....	339,6	245,9	798,0	534,9	9,0	14,7
15 - 20 .....	1 780,8	1 244,1	3 149,3	2 105,0	35,2	41,1
20 - 25 .....	2 042,3	1 536,4	3 666,3	2 480,2	50,6	59,6
25 - 30 .....	1 719,7	1 427,3	3 054,0	2 189,3	52,7	63,6
30 - 35 .....	1 403,7	1 198,3	2 446,6	1 812,5	54,1	63,7

Fußnote siehe Ende der Tabelle.



## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN<sup>\*)</sup>

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1970	1980
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	
	10 000				% der Altersgruppe	
35 - 40 .....	1 366,2	1 164,8	2 146,0	1 601,3	54,4	63,0
40 - 45 .....	1 059,0	901,3	1 722,5	1 304,2	54,8	62,7
45 - 50 .....	911,3	779,0	1 425,0	1 081,0	55,7	61,5
50 - 55 .....	640,0	544,2	1 118,3	856,5	53,7	60,0
55 - 60 .....	531,7	454,4	859,0	669,7	52,6	58,6
60 - 65 .....	454,2	388,3	602,1	464,1	49,5	54,0
65 - 70 .....	326,4	280,2	423,7	326,9	46,5	49,4
70 und mehr .....	380,2	324,5	655,4	499,2	39,9	38,9

<sup>\*)</sup> Ergebnisse der Volkszählungen. Stand: Jahresmitte.

Von den im Jahre 1987 ermittelten 27,32 Mill. Erwerbspersonen waren 12,10 Mill. (44,3 %) Lohn- und Gehaltsempfänger und 7,38 Mill. (27,0 %) Selbständige. Die Zahl der Mithelfenden Familienangehörigen betrug 1,48 Mill. (5,4 %). Für 6,37 Mill. Erwerbspersonen (23,3 %) konnte eine Zugehörigkeit zu einer bestimmten Beschäftigungsgruppe nicht festgestellt werden.

## 6.3 ERWERBSPERSONEN NACH DER STELLUNG IM BERUF<sup>\*)</sup>

1 000

Stellung im Beruf	1970 <sup>1)</sup>	1975	1980 <sup>1)</sup>	1986	1987
Insgesamt .....	12 955,1	16 597,4	22 066,1	26 502,0	27 324,0
Selbständige .....	4 054,1	5 167,4	5 958,7	7 155,5	7 377,5
Mithelfende Familien- angehörige .....	846,2	1 087,2	1 193,0	1 431,1	1 475,5
Lohn- und Gehaltsempfänger .	8 054,8	10 342,8	9 766,5	11 740,4	12 104,5
Unbekannt .....	-	-	5 147,9	6 175,0	6 366,5
Erstmals Arbeitsuchende ..	-	-	124,4	148,4	153,0

<sup>\*)</sup> Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren. Stand: Jahresmitte.

<sup>1)</sup> Ergebnis der Volkszählung.

Nach Berufsgruppen gegliedert bildeten 1987 die Arbeiter des Produzierenden Gewerbes (einschl. Bedienungspersonal für Transportmittel) mit 6,98 Mill. (25,5 % aller Erwerbspersonen) die stärkste Gruppe, gefolgt von den Angehörigen der Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei mit 6,85 Mill. (25,1 %), den Bürokräften und verwandte Berufe mit 2,50 Mill. (9,1 %), den Dienstleistungsberufen mit 2,26 Mill. (8,3 %) und den Handelsberufen mit 2,00 Mill. Erwerbspersonen (7,3 %).

# 6.4 ERWERBSPERSONEN NACH BERUFSGRUPPEN<sup>\*)</sup>

1 000

Berufsgruppe	1970 <sup>1)</sup>	1975	1980 <sup>1)</sup>	1986	1987
Insgesamt .....	12 955	16 597	22 066	26 502	27 324
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte ..	733	1 029	1 599	1 921	1 981
Leitende Tätigkeiten im öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft .....	320	432	262	289	298
Bürokräfte und verwandte Berufe .....	977	1 346	2 017	2 422	2 497
Handelsberufe .....	967	1 351	1 612	1 937	1 997
Dienstleistungsberufe .....	-	2 184	2 596	2 194	2 262
Berufe der Land- und Forst- wirtschaft, Fischerei .....	4 952	6 525	5 512	6 647	6 853
Arbeiter des Produzieren- den Gewerbes und Bedie- nungspersonal für Trans- portmittel .....	4 329	3 729	4 870	6 771	6 981
Nicht näher klassifizierte Arbeitskräfte .....	676	-	3 597	4 320	4 454
Erstmals Arbeitsuchende ..	.	-	124	148	153

\*) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren. Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Die größte Beschäftigtengruppe bildeten 1987 die Erwerbspersonen in der Landwirtschaft (7,06 Mill. bzw. 25,8 % aller Erwerbspersonen). Im Produzierenden Gewerbe waren 5,60 Mill. (20,5 %) beschäftigt. Der Handel und das Gastgewerbe war mit 2,17 Mill. Erwerbspersonen (7,9 %) die viertgrößte Beschäftigtengruppe. Innerhalb des Produzierenden Gewerbes arbeiteten rd. 57 % der Erwerbspersonen im Verarbeitenden Gewerbe.

# 6.5 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN<sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich	1970 <sup>1)</sup>	1975	1980 <sup>1)</sup>	1986	1987
Insgesamt .....	12 955	16 597	22 066	26 502	27 324
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	5 104	6 783	5 701	6 848	7 061
Produzierendes Gewerbe .....	2 973	4 029	4 517	5 429	5 596
Energie- und Wasserwirt- schaft .....	53 <sup>a)</sup>	71 <sup>a)</sup>	116	141	145

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 6.5 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN \*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1970 <sup>1)</sup>	1975	1980 <sup>1)</sup>	1986	1987
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	180	241	401	618	637
Verarbeitendes Gewerbe ...	2 169	2 961	2 692	3 098	3 194
Baugewerbe .....	571	756	1 308	1 572	1 620
Handel und Gastgewerbe .....	1 197 <sup>b)</sup>	1 654	1 750	2 102	2 167
Banken, Versicherungen, Immobilien .....			412	496	511
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	369	490	684	822	847
Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen ..	2 565	3 641	2 451	2 944	3 036
Nicht ausreichend beschriebene Bereiche .....	748	-	6 550	7 863	8 107
Erstmalig Arbeitsuchende ..	.	-	124	148	153

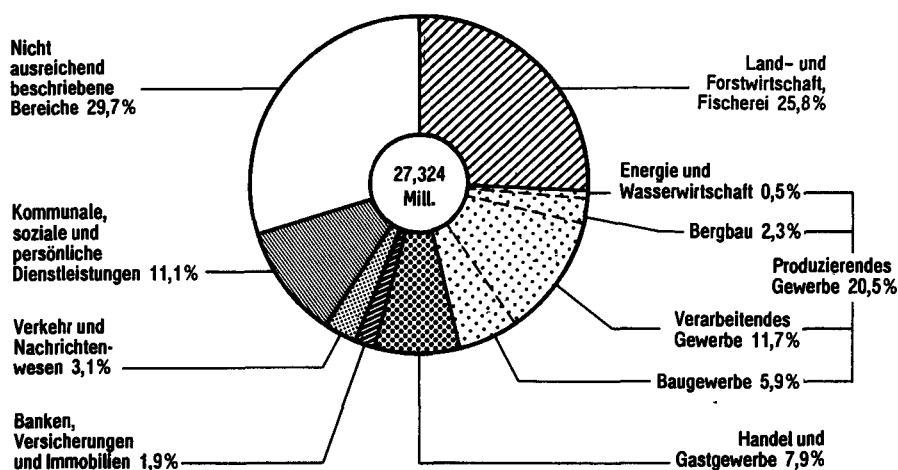
\*) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren. Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung.

a) Ohne Wasserwirtschaft, - b) Ohne Gastgewerbe.

Das Arbeitslosenproblem hat sich infolge der seit 1982 anhaltenden wirtschaftlichen Rezession noch verschärft. 1988 wurde die Arbeitslosenquote auf etwa 16 % und die Unterbeschäftigung auf 30 % geschätzt. Jährlich drängen etwa 800 000 Jugendliche neu auf den Arbeitsmarkt, die infolge der wirtschaftlichen Schwierigkeiten des Landes nur teilweise eine Beschäftigung finden.

## ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN 1987



Statistisches Bundesamt 90 0149

Mexiko ist trotz der fortgeschrittenen Industrialisierung noch ein Agrarland. Die Landwirtschaft erbrachte 1988 zwar nur 9,0% des Bruttoinlandsprodukts (1975: 11,2 %), bildet jedoch die Lebensgrundlage für etwa die Hälfte der Bevölkerung. Von der landwirtschaftlichen Fläche von rd. 99,3 Mill. ha (etwa die Hälfte der Gesamtfläche) werden etwa 23 % als Ackerland 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.

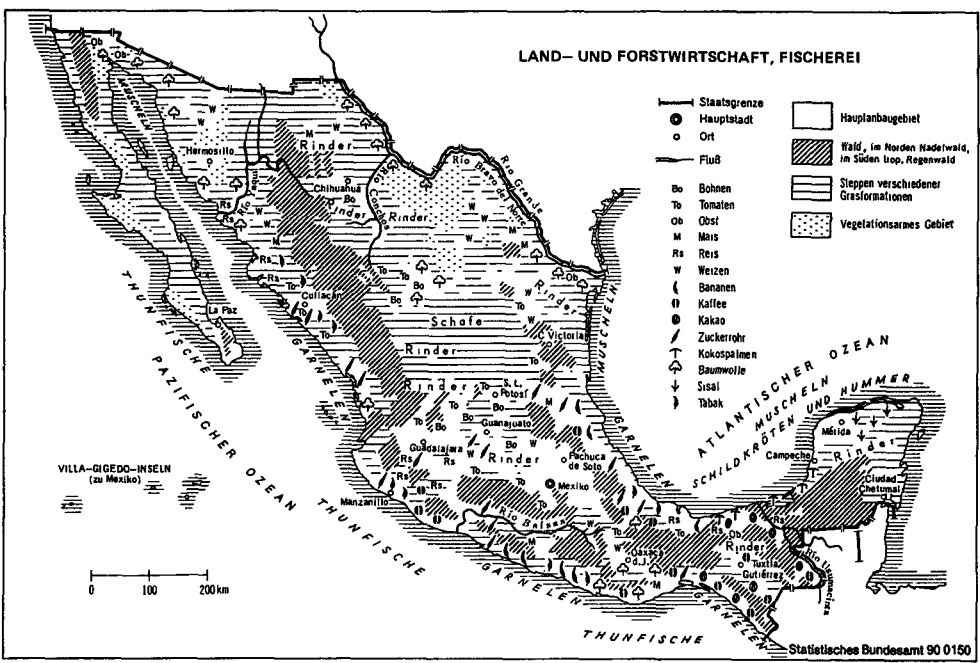
Zur Sicherstellung der Inlandsversorgung hat Mexiko 1985 rd. 7,5 Mill. t Grundnahrungsmittel, wie Mais, Bohnen, Reis und Ölsaaten, einführen müssen. Die entsprechenden Devisenausgaben beliefen sich im 1. Halbjahr 1985 auf rd. 1,2 Mrd. US-\$. Da gleichzeitig die Agrarausfuhren zurückgegangen waren, ergab sich 1985 in der Handelsbilanz bei landwirtschaftlichen Produkten ein Defizit von etwa 100 Mill. US-\$. Mitte 1985 hatte die Regierung ein Landwirtschaftsprogramm für den Zeitraum 1985 bis 1988 in Kraft gesetzt, das im wesentlichen höhere Investitionen und Subventionen für diesen Wirtschaftsbereich vorsieht, ferner eine Heraufsetzung der staatlichen Ankaufspreise für Grundnahrungsmittel und eine Verbesserung der ländlichen Infrastruktur.

1989 hat Mexiko etwa 12 Mill. t Getreide (u.a. Weizen und Mais) sowie Bohnen importiert. Noch 1970 hatte das Land rd. zwei Drittel seiner Getreideerzeugung exportiert, dieser Anteil sank bis 1982 auf 30 % und lag 1987 bei 7 %. Infolge unzureichender öffentlicher Förderung mußten 1988 viele landwirtschaftliche Projekte eingestellt werden. Als äußerst problematisch gilt die Lage der Milchwirtschaft. 1988 mußten etwa 200 000 t Trockenmilch importiert werden. Die amerikanische Regierung hat Mexiko für den Zeitraum des amerikanischen Haushaltsjahres 1989 (1.10.1988 bis 30.9.1989) einen Kredit von 2,13 Mrd. US-\$ für den Kauf landwirtschaftlicher Erzeugnisse gewährt. Die Vereinigten Staaten lieferten in erster Linie Mais, Bohnen, Weizen, Reis, Ölsaaten, Speiseöl, Fleisch, Eier, Mehl und Milchpulver.

Wichtigstes Lieferland 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 angespannte Versorgungslage eine wachsende 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 Maiz 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.

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 1986 auf 4,9 Mill. ha 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.

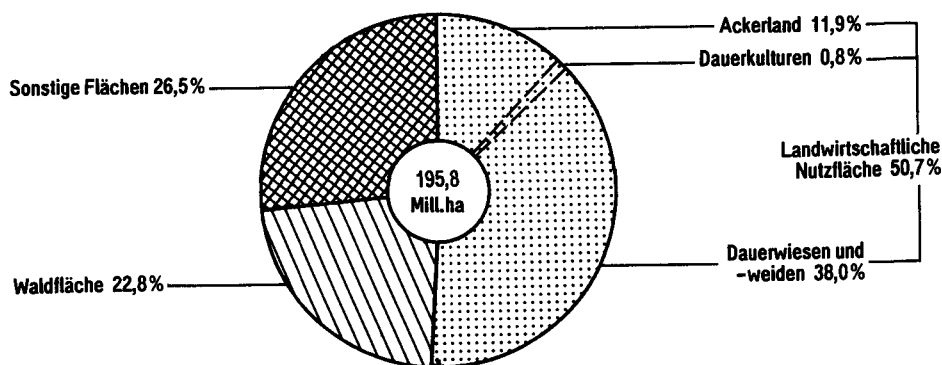
#### 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1971	1976	1981	1986
Ackerland .....	21 820	22 480	23 138	23 200
Dauerkulturen .....	1 460	1 510	1 550	1 555
Dauerwiesen und -weiden 1)	74 499	74 499	74 499	74 499
Waldfläche .....	53 270	50 620	47 300	44 620
Sonstige Fläche .....	44 771	46 711	49 333	51 946
Bewässerte Fläche .....	3 750	4 816	5 020	4 900

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

#### BODENNUTZUNG 1986



Statistisches Bundesamt 90 0151

Die folgende Tabelle zeigt für die Jahre 1960 und 1981 die Ausdehnung der bewässerten Anbaufläche nach ausgewählten pflanzlichen Erzeugnissen. Danach hatte Mais 1981 einen Anteil von 20,0% an der gesamten Bewässerungsfläche (rd. 5 Mill. ha), die bewässerte Anbaufläche belief sich auf 1,03 Mill. ha; es folgten die Anbaukulturen Weizen und Sorghum mit Anteilen von 14,2 % bzw. 12,0 % an der gesamten Bewässerungsfläche.

## 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 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.

### 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 1986 von 115 000 auf 160 000 und die der Mähdrescher von 15 000 auf 17 800 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.

### 7.4 MASCHINENBESTAND \*)

1 000

Maschinenart	1970	1975	1980	1985	1986
Schlepper .....	91	99	115	157	160
Mähdrescher .....	10,0	12,5	15,0	17,3	17,8

\*) Stand: Jahresende.

Die Verwendung von Handelsdünger hat sich in den vergangenen Jahren stark erhöht. So wurden 1986 rd. 1,33 Mill. t stickstoffhaltiger Dünger (Reinnährstoff) verbraucht gegenüber 1,09 Mill. t im Jahre 1983. 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 Pflanzenschutzmittel zu.

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	1982	1983	1984	1985	1986
Stickstoffhaltig .....	1 255	1 088	1 193	1 263	1 325
Phosphathaltig .....	487	331	382	383	410
Kalihaltig .....	83	67	86	69	91

#### 7.6 VERBRAUCH VON PESTIZIDEN

1 000 t

Art der Pestizide	1981	1982	1983	1984	1985
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 1988 gegenüber dem Basiswert (1979/81 D = 100) auf 110 Punkte erhöht. Je Einwohner ist er auf

90 Punkte zurückgegangen. Der Index der Nahrungsmittelerzeugung stieg auf 111 Punkte, je Einwohner wurde ein Rückgang auf 91 Punkte verzeichnet.

#### 7.7 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1984	1985	1986	1987	1988
Gesamterzeugung .....	106	111	112	113	110
je Einwohner .....	96	98	96	94	90
Nahrungsmittelerzeugung .....	107	113	112	111	111
je Einwohner .....	97	99	96	93	91

Die Ernteergebnisse haben 1988 infolge ungünstiger Witterungsbedingungen unter dem Vorjahresniveau gelegen. Starke Wirbelstürme führten vor allem in den Bundesstaaten Veracruz, Tamaulipas und Nuevo León zu erheblichen Einbußen. Auf dem mexikanischen Hochplateau haben Fröste und Trockenheit zu niedrigeren Erträgen geführt. Von den Witterungseinflüssen besonders betroffen waren der Anbau von Mais, Bohnen, Sorghum und Sojabohnen. Wassermangel führte teilweise zu Not-schlachtungen und damit zu einer Reduzierung des Viehbestandes. Eine Besserung im Agrarsektor zeichnete sich für 1989 ab. Die Frühjahr- und Sommerernte war bei einigen Kulturen höher als im Vorjahr.

Eine günstige Entwicklung hatte in den letzten Jahren der Kaffeeanbau zu ver-zeichnen. 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 be-trägt etwa 500 000 ha.

#### 7.8 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Weizen .....	2 754	5 207	4 770	4 415	3 500
Reis .....	528	809	545	591	540
Gerste .....	486	544	515	592	510
Mais .....	11 866	13 957	11 721	11 575	12 000
Hafer .....	62	85	100	100	100
Sorghum .....	4 991	6 550	4 833	6 296	5 500
Kartoffeln .....	993	950	950	950	960
Süßkartoffeln .....	47	50	50	50	.
Bohnen, trocken .....	1 015	906	1 085	1 023	1 100
Saubohnen, trocken .....	62	40	40	40	.
Kichererbsen .....	218	170	180	180	180
Sojabohnen .....	580	928	710	832	400

## 7.8 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Erdnüsse in Schalen .....	73	66	65	60	55
Sonnenblumensamen .....	6	22	6	8	10
Sesamsamen .....	145	66	59	67	.
Leinsamen .....	4	3	3	3	.
Saflorsamen .....	495	150	161	190	.
Baumwollsaamen .....	552	314	226	412	450
Oliven .....	26	13	13	13	14
Kokosnüsse .....	851	1 183	1 081	975	.
Palmkerne .....	7	2	2	2	2
Kohl .....	68	140	140	152	.
Tomaten .....	1 472	1 469	1 454	1 672	1 732
Blumenkohl .....	15	12	12	12	.
Kürbisse .....	129	120	130	131	.
Gurken .....	194	300	250	264	.
Auberginen .....	24	22	22	22	.
Chillies, grün .....	478	619	536	548	.
Knoblauch .....	50	60	60	62	.
Bohnen, grün .....	38	40	40	40	.
Erbsen, grün .....	57	40	40	40	.
Mohrrüben .....	85	130	130	139	.
Melonen .....	771	800	800	803	.
Wassermelonen .....	442	450	450	451	.
Weintrauben .....	485	530	530	540	560
Zuckerrohr .....	35 324	37 700	42 000	40 000	41 500
Äpfel .....	283	415	448	454	460
Birnen .....	35	52	58	57	.
Pfirsiche und Nektarinen .....	182	231	253	230	.
Pflaumen .....	68	79	80	81	.
Apfelsinen .....	1 811	1 745	1 909	741	745
Mandarinen .....	126	67	123	131	151
Zitronen .....	577	603	743	612	681
Pampelmusen .....	163	53	82	91	105
Avocatos .....	420	543	448	462	.
Mangos .....	587	750	760	770	780
Ananas .....	530	325	293	306	293
Bananen .....	1 435	1 151	1 473	1 058	1 080
Papayas .....	210	600	600	646	.
Erdbeeren .....	94	57	45	90	.
Walnüsse .....	2,6	2,0	3,5	3,5	.
Kaffee, grün .....	228	308	375	488	330
Kakaobohnen .....	35	49	47	41	40
Tabak, grün .....	74	54	64	53	35
Sisal .....	86	60	69	70	72
Rohbaumwolle, entkörnt .....	352	200	144	218	261

Die Erträge pflanzlicher Erzeugnisse unterliegen vor allem infolge unterschiedlicher Witterungseinflüsse teilweise erheblichen Schwankungen. So bewegte sich der Hektarertrag bei Weizen in den Jahren 1985 bis 1988 zwischen 39,7 und 44,7 dt. Bei Mais und Sorghum wurden im gleichen Zeitraum Erträge erzielt, die zwischen 17,1 und 18,6 dt/ha bzw. zwischen 27,5 und 53,0 dt/ha lagen.

## 7.9 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Weizen .....	38,2	42,5	39,7	44,7	43,8
Reis .....	34,5	36,7	34,6	38,1	36,0
Gerste .....	17,2	19,3	19,5	20,7	17,0

## 7.9 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Mais .....	17,2	18,6	18,3	17,1	17,7
Hafer .....	10,9	9,4	10,0	10,0	10,0
Sorghum .....	33,4	53,0	31,5	34,0	27,5
Kartoffeln .....	127	134	134	134	133
Süßkartoffeln .....	136	167	167	167	.
Bohnen, trocken .....	6,3	5,1	6,0	5,7	5,8
Saubohnen, trocken .....	17,5	13,3	13,3	13,3	.
Kichererbsen .....	11,0	11,3	12,0	12,0	12,0
Sojabohnen .....	19,5	19,5	18,7	17,7	11,8
Erdnüsse in Schalen .....	11,0	15,4	15,1	13,3	13,8
Sonnenblumensamen .....	12,9	13,4	6,2	8,0	8,3
Sesamsamen .....	5,9	5,6	5,1	4,2	.
Leinsamen .....	9,6	10,0	10,0	10,0	.
Saflorsamen .....	11,0	6,4	7,9	7,6	.
Kohl .....	207	292	292	304	.
Tomaten .....	170	224	262	242	255
Blumenkohl .....	111	120	120	120	.
Kürbisse .....	105	100	108	109	.
Gurken .....	181	176	156	156	.
Auberginen .....	250	220	220	220	.
Chillies, grün .....	87,5	77,6	84,4	81,4	.
Knoblauch .....	70,8	75,0	68,2	70,6	.
Bohnen, grün .....	51,7	57,1	57,1	57,3	.
Erbsen, grün .....	33,2	33,3	33,3	33,3	.
Mohrrüben .....	223	217	217	218	.
Wassermelonen .....	149	129	129	126	.
Weintrauben .....	102	88	88	88	.
Zuckerrohr .....	660	698	757	760	.
Kaffee, grün .....	5,1	6,0	6,6	7,6	.
Kakaobohnen .....	5,2	7,0	6,4	5,6	.
Tabak, grün .....	17,9	15,5	14,6	12,1	11,3
Sisal .....	5,9	5,5	5,5	5,5	.

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 ständig wachsende Einfuhren von Milchpulver und Kondensmilch erforderlich. Im Rahmen des staatlichen Programms für die Versorgung 1984 bis 1988 (Programa Nacional de Abasto 1984/88) sollten weitere Schlacht- und Kühlhäuser errichtet werden.

Mexiko ist nach der Volksrepublik China, den Vereinigten Staaten und der Sowjetunion der viertgrößte Produzent von Bienenhonig und steht 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. Ab 1990 soll der Kreditrahmen des Bankensektors für die Landwirtschaft erweitert und die Zinsen verringert werden. 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	1985	1986	1987	1988
Pferde .....	1 000	6 195	6 135	6 135	6 135	.
Maultiere .....	1 000	3 155	3 130	3 130	3 130	.
Esel .....	1 000	3 212	3 183	3 183	3 183	.
Rinder .....	1 000	33 126	36 834	36 573	36 756	36 900
Milchkühe .....	1 000	5 420	5 345	5 450	5 600	5 700
Schweine .....	1 000	16 895	18 579	18 397	18 722	18 800
Schafe .....	1 000	6 484	6 373	5 699	5 926	6 000
Ziegen .....	1 000	9 648	9 981	10 079	10 442	10 500
Hühner .....	Mill.	177	219	246	224	224
Enten .....	Mill.	5	6	6	7	.
Truthühner .....	Mill.	10	11	11	12	.
Bienenvölker .....	1 000	2 532 <sup>a)</sup>	2 758 <sup>b)</sup>	.	.	.

a) 1981. - b) 1983.

#### 7.11 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Rinder und Kälber .....	4 022	4 664	6 302	5 262	5 300
Schweine .....	16 938	17 715	12 963	13 974	12 800
Schafe und Lämmer .....	1 389	1 565	4 832	4 886	4 960
Ziegen .....	2 716	3 153			

## 7.12 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Pferdefleisch .....	51	62	65	67	.
Rind- und Kalbfleisch .....	743	937	1 248	1 042	1 050
Schweinefleisch .....	1 241	1 293	959	1 034	921
Hammel- und Lammfleisch .....	22	24	62	63	64
Ziegenfleisch .....	31	35			
Geflügelfleisch .....	440	597	707	707	710
Kuhmilch .....	6 949	7 173	6 373	7 499	7 500
Ziegenmilch .....	290	302	315	314	316
Hühnereier .....	636	826	998	909	885
Honig .....	66	42	54	48	44
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis .....	7	7	5	5	5
Wolle, rein .....	3	3	2	3	3
Rinderhäute, frisch .....	154	134	150	155	.
Schaffelle, frisch .....	3	4	3	4	.
Ziegenfelle, frisch .....	8	9	10	9	.

Von der forstwirtschaftlich nutzbaren Waldfläche, die rd. 23 % der gesamten 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 Walddreichtum 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 1986 rd. 21,2 Mill. m<sup>3</sup> Holz eingeschlagen, davon 7,0 Mill. m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	19 736	20 678	21 317	21 228	21 947
Nadelholz .....	9 622	10 296	10 676	10 336	.
Nutzholz .....	6 576	7 177	7 473	7 048	7 425
Brennholz und Holz für Holzkohle	13 160	13 501	13 844	14 180	14 522

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	1982	1983	1984	1985	1986
Harze .....	45 500	38 919	35 964	43 463	30 410
Kautschuk .....	267	343	324	186	220
Wachse .....	1 186	2 757	2 151	657	1 541
Wurzeln .....	4 316	6 474	5 932	1 760	3 912
Fasern .....	4 554	7 019	6 247	.	.

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. 1988 belief sich der Bestand an Fischereifahrzeugen (nur Schiffe ab 100 BRT) auf 410 Einheiten, wovon 336 oder rd. 82 % eine Tonnage von 100 bis 499 BRT hatten. Auf diese entfielen etwa 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<sup>\*)</sup>

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Schiffe .....	Anzahl	30	139	192	404	410
100 - 499 .....	Anzahl	29	131	171	334	336
500 - 999 .....	Anzahl	1	8	15	27	27
1 000 - 1 999 .....	Anzahl	-	-	6	43	47

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

# 7.15 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN NACH GRÖßENKLASSEN \*)

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Tonnage .....	BRT	5 417	23 926	46 826	123 801	128 116
100 - 499 .....	BRT	4 667	18 184	25 495	52 584	52 488
500 - 999 .....	BRT	750	5 742	11 439	19 233	19 451
1 000 - 1 999 .....	BRT	-	-	9 892	51 984	56 177

\*) Stand: 1. Juli.

An den Fangmengen der Fischerei sind der privatwirtschaftliche, der genossenschaftliche und der staatliche Bereich unterschiedlich stark beteiligt. Der Anteil des öffentlichen Bereichs an der Fangmenge betrug 1984 etwa 8 % und sollte sich gemäß dem Nationalen Plan zur Entwicklung des Fischereisektors (Programa Nacional de Pesca y Recursos del Mar 1984/88) bis 1988 auf 22 % erhöhen. 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 Fangmenge 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. Mit Abstand wichtigster Exportartikel waren 1987 gefrorene Krabben mit einem Wert von rd. 438 Mill. US-\$. Der größte Teil der Lieferungen ging in die Vereinigten Staaten sowie nach Kanada, Venezuela und Costa Rica.

Die Fischanlandungen haben sich 1987 gegenüber dem Vorjahr um 7,7 % auf 1,4 Mill. t erhöht. Das mit Abstand wichtigste Fanggebiet ist die Pazifikküste. Rund drei Viertel (1987: 77 %) der gesamten Fänge kommen traditionell aus dieser Fischereizone. Die Bundesstaaten Sonora und Baja California Norte hatten an den gesamten Anlandungen einen Anteil von 53 %. Die Bedeutung des Atlantikgebiets (Golf von Mexiko) ist dagegen während der letzten Jahre zurückgegangen. 1985 kamen noch fast ein Viertel aller Fänge aus diesem Gebiet, 1987 nur noch 20,4 %.

Die Erhöhung der Fischanlandungen im Jahre 1987 ging sowohl auf den Anstieg des Meeres- als auch des Zuchtfischfanges zurück. Bei den Meeresfischen war eine



Steigerung um 7,5 % auf 1,3 Mill. t (87 % aller Fänge) zu verzeichnen. Unter diesen stellten Sardinen die wichtigste Fischart (37,1 % aller Anlandungen) dar, gefolgt von Anchovis (12,5 %) und Thunfisch (9,0 %). Überdurchschnittlich mit einer Steigerungsrate von 9,2 % haben die Anlandungen von Zuchtfischen zugenommen. Der größte Zuwachs war bei Forellen, von 425 auf 1 593 t (+ 275 %), festzustellen. Bei der Karpfenzucht ergab sich eine Steigerung um 23 %.

Bei den Exporten wurde 1987 eine mengenmäßige Zunahme um 8 % auf 165 000 t und eine wertmäßige Steigerung um 22 % auf 581 Mill. US-\$ erreicht, wobei die letztgenannte im wesentlichen auf Krabbenausfuhren zurückging, die an den Gesamtlieferungen einen Anteil von 75 % hatten. Die Einfuhren sanken um rd. 70 %, was auf den Rückgang der Fischmehlbezüge um 92 % zurückzuführen war. Im Fischaußenhandel wurde damit ein Überschuß von 578,5 Mill. US-\$ (+ 23 %) erzielt.

Eine wichtige Rolle im Fischereisektor kommt dem Staatsfonds zur Entwicklung des Fischereiwesens (Fondo Nacional para el Desarrollo Pescero/Fondepesca) zu. Er unterstützt die Fischereibetriebe von der Einführung neuer Fangmethoden und Geräte bis zur Kommerzialisierung der Erzeugnisse.

#### 7.16 FANGMENGEN DER FISCHEREI 1 000 t

Art des Fanges	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	1 321,0	1 064,3	1 103,7	1 226,2	1 303,7
darunter:					
Süßwasserfische .....	10,7	94,6	108,9	106,1	86,4
Seefische .....	1 144,6	811,7	829,6	956,2	1 057,6
darunter:					
Sardinen .....	432,6	381,4	278,3	372,3	466,8
Anchovis .....	318,1	97,9	126,9	147,1	116,9
Krustentiere .....	93,2	89,4	89,4	86,9	84,3
Weichtiere .....	69,1	64,7	72,2	72,6	73,1

Im Rahmen des Ausbaues der Binnenfischerei plant das Fischereiministerium (Secretaría de Pesca) die Errichtung bzw. Erweiterung von Aquakulturbetrieben und von Kühlhäusern. Im Bundesstaat Chiapas sollen etwa 20 Garnelen-Zuchtbetriebe entstehen. Der Aufbau von Fischzuchtbetrieben auf Gemeinschaftsbasis (Ejidos) ist im Bundesstaat Aguascalientes vorgesehen. Seit 1986 befindet sich ein Programm für die Garnelenzucht, das 40 000 ha Wasserfläche umfassen soll, im Bundesstaat Sinaloa in der Durchführung. 1987 wurden 33 Vorhaben für die Förderung von Forellenzuchtanlagen abgeschlossen.

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

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Bergbau und Gewinnung von Erdöl sowie Verarbeitendes Gewerbe (ohne Energie- und Wasserversorgung, Baugewerbe), hat seinen Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts in den vergangenen Jahren wesentlich steigern können. 1988 belief er sich auf 35,4 % gegenüber 32,8 % im Jahre 1980. Im Produzierenden Gewerbe war 1987 mit rd. 5,60 Mill. Erwerbspersonen etwa ein Fünftel aller Erwerbspersonen beschäftigt, darunter 3,19 Mill. im Verarbeitenden Gewerbe.

Im Rahmen der staatlichen Bemühungen um eine Neuordnung der Struktur des Verarbeitenden Gewerbes wurde Mitte 1984 das Nationale Programm für Industrieförderung und Außenhandel 1984 bis 1988 (Programa Nacional de Fomento Industrial y Comercio Exterior/PRONAFICE) in Kraft gesetzt. Hauptziel war die Beschleunigung des Industrialisierungsprozesses und seine laufende Abstimmung mit der Außenwirtschaft, um die internationale Leistungsfähigkeit der mexikanischen Wirtschaft zu steigern und die benötigten Importe durch wachsende Exporterlöse zu finanzieren. Ein Instrumentarium von Förderungsmaßnahmen, selektiver Protektion und regulierenden Maßnahmen, wie Preiskontrollen und angemessenen Anreizen für ausländische Direktinvestitionen, sollte hierfür eingesetzt werden. Das Ministerium für Handel und Industrieförderung (Secretaría de Comercio y Fomento Industrial/Secofin) hat ferner besondere Förderungsmaßnahmen für die Mittel- und Kleinbetriebe beschlossen, die insgesamt rd. 55 % der gesamten gewerblichen Produktion erstellen. Das Schwergewicht liegt auf der Nahrungsmittelindustrie, dem Maschinen- und Apparatebau sowie auf der Textil- und Bekleidungsindustrie. Bis zum Jahre 2000 soll Mexiko zu einer mittleren Industriemacht entwickelt werden.

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 kam es seit 1984 wieder zu Produktionssteigerungen. 1988 wurden insgesamt bessere Ergebnisse als im Vorjahr erzielt, doch durchliefen die meisten Branchen, vor allem diejenigen die mit ihrer Produktion auf den Inlandsmarkt orientiert sind, eine schwierige Phase mit geringen Auftragseingängen und niedrigen Kapazitätsauslastungen.

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 León) 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 letzten Jahren entstanden auch in anderen Bundesstaaten Industriestandorte, u.a. in Tabasco und Chiapas aufgrund der Erdölförderung. 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. Wichtigste Zweige der Industrie sind die Eisen- und Stahlproduktion, die Chemische, insbesondere die petrochemische Industrie, der Kraftfahrzeugbau, die Erzeugung von Nahrungs- und Genußmitteln, die Textilherstellung und die Baustoffindustrie.

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 weist einer Studie der Vereinten Nationen aus dem Jahre 1985 zufolge im Durchschnitt das 20fache der entsprechenden Werte von New York auf. Die hauptsächlichen Verursacher der Umweltschädigung sind neben den rd. 4,5 Mill. 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. Im Rahmen des Ökologieplanes 1984 bis 1988 beabsichtigt die Regierung, in der Hauptstadt sowie in anderen Landesteilen etwa 50 Beobachtungsstationen für die Luftverschmutzung einzurichten. Prioritätsgebiete sind 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.

Im März 1988 ist ein Umweltschutzgesetz in Kraft getreten, das dazu beitragen soll, die Luft- und Umweltverschmutzung entschlossener zu bekämpfen. Innerhalb von fünf Jahren sollen alle Kraftfahrzeuge der Hauptstadt auf die Einhaltung der bestehenden Abgasnormen überprüft werden. Für Neuwagen (Pkw, leichte und schwere Lkw) wurde die Festsetzung niedrigerer Abgaswerte verfügt. Es ist vorgesehen, den Bleigehalt der angebotenen Treibstoffe zu verringern. Eine Reihe von Industriezweigen (u.a. Zementherzeugung, Zuckerverarbeitung, Mineralölwirtschaft) soll auf strikte Einhaltung der Auflagen zur Reduzierung der Emissionen überprüft werden.

Der Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe hat sich im Vergleich zum Basiswert (1980 = 100) bis 1988 auf 109 Punkte erhöht. Die größte Steigerung,

auf 155 Punkte, wies die Energiewirtschaft auf, gefolgt von Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden (131 Punkte) und vom Verarbeitenden Gewerbe (112 Punkte). Für das Baugewerbe wurde ein Indexrückgang auf 79 Punkte verzeichnet.

### 8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE<sup>\*)</sup>

1980 = 100

Art des Index	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt .....	96	103	108	103	107	109
Energiewirtschaft .....	118	126	135	141	148	155
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	124	128	129	126	131	131
Verarbeitendes Gewerbe ....	96	102	109	105	109	112
Baugewerbe .....	80	91	91	79	82	79

\*) Saisonbereinigt.

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 1986 von rd. 17 000 auf rd. 21 200 MW gestiegen. Dabei war vor allem ein starker Ausbau der Kapazität bei den Wärmekraftwerken zu verzeichnen, die 1986 einen Anteil von rd. 70 % an der gesamten installierten Leistung hatten. Zur Stromerzeugung in Wärmekraftwerken werden zu über 90 % Erdölprodukte 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. Am Río Escondido sind zwei Kohlekraftwerke im Bau. 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	1986	1987
Insgesamt .....	7 414	11 326	16 985	21 342	21 210	23 404
Wärmekraftwerke .....	4 087	7 206	10 922	14 810	14 678	.
Wasserkraftwerke .....	3 327	4 120	6 063	6 532	6 532	.
Werke für die öffentliche Versorgung .....	6 029	9 947	14 625	20 800	20 807	.

Die Erzeugung von elektrischer Energie hat sich zwischen 1980 und 1986 von 67,0 Mrd. auf 89,4 Mrd. kWh erhöht. Etwa 78 % der Produktion werden in Wärmekraftwerken gewonnen und rd. 22 % in Wasserkraftwerken. Die staatliche Elektrizitätsge-

sellschaft "CFE" beabsichtigt, das bereits 1982 aufgestellte Investitionsprogramm fortzusetzen, jedoch wegen Devisenmangels Kürzungen vorzunehmen. 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.

### 8.3 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG

Mrd. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	28,7	43,3	67,0	85,4	89,4	72,1
Wärme- kraftwerke .....	13,7	28,2	50,0	59,3	69,4	57,8
Wasser- kraftwerke .....	15,0	15,1	16,9	26,1	19,9	14,3
Werke für die öffentliche Versorgung .....	25,3	39,4	61,9	77,7	77,7	.

1) Januar bis September.

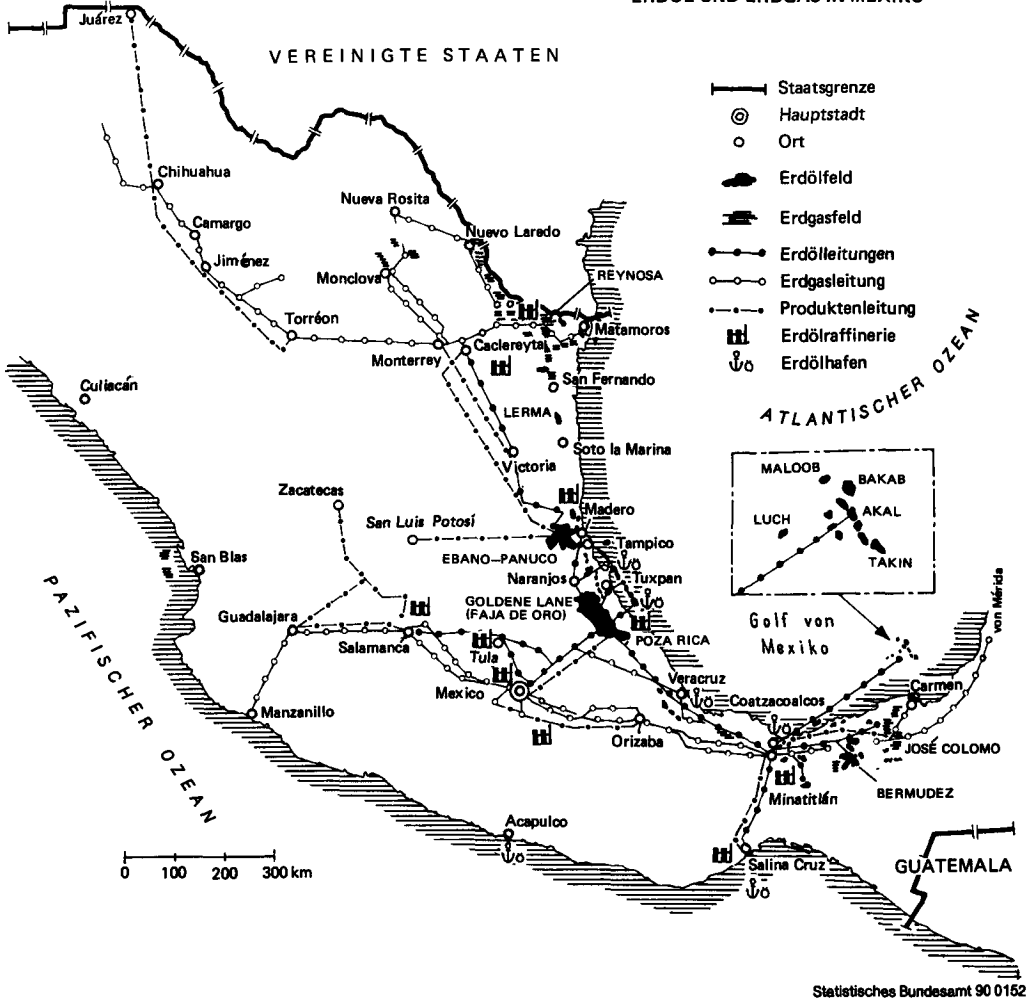
### 8.4 INDEX DES ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHS

1980 = 100

Art des Index	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	119	127	135	139
Landwirtschaft ....	119	124	132	144
Industrie .....	119	130	141	143
Haushalte .....	129	134	142	150

Mexiko zählt zu den führenden Bergbauländern der Erde. Es besitzt große 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 70 Mrd. Faß/barrel. Damit gehört Mexiko zu den Ländern mit den höchsten 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 dieses Gebiet. Wichtige Fördergebiete liegen zwischen Minatitlán und Ciudad Pemex. Weiter östlich schließen sich reiche Erdgasvorkommen an.

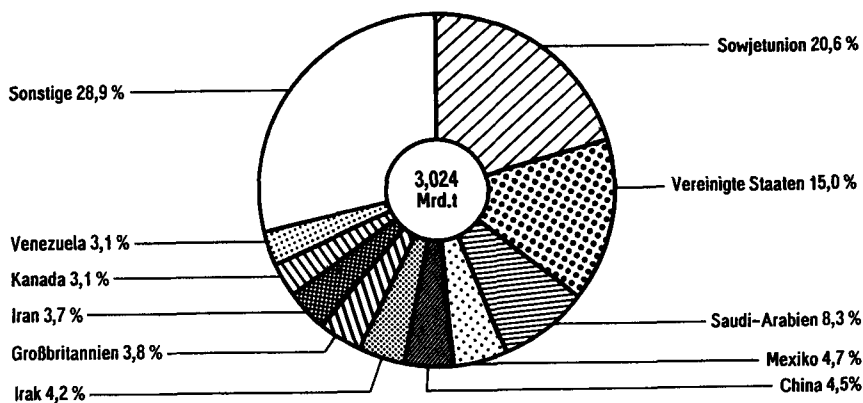
# ERDÖL UND ERDGAS IN MEXIKO



Mit einer Förderung von 886,1 Mill. Faß/barrel lag Mexiko 1986 an vierter Stelle der wichtigsten Ölförderländer nach der Sowjetunion, den Vereinigten Staaten und Saudi-Arabien. Erdöl hatte einen Anteil von rd. 68 % an den mexikanischen Exporten. Infolge des Preisverfalls auf dem Weltmarkt ging der durchschnittliche Exportpreis von 25,33 US-\$/b1. (1985) im Jahre 1986 auf 11,59 US-\$ zurück. Die Exporterlöse verringerten sich um 58 % auf 6,3 Mrd. US-\$. Damit sank der Anteil Erdöls an den gesamten Ausfuhren auf rd. 40 %. Die durchschnittliche Ausfuhrmenge hat sich um 9,2 % auf 1,31 Mill. b1./Tag gegenüber dem Vorjahr verringert.

Von Januar bis August 1988 betrug die durchschnittliche Rohölförderung rd. 2,52 Mill. Faß/barrels pro Tag, was gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum eine geringfügige Verringerung bedeutet. Die Erdgasförderung stieg um 0,5 %. In den ersten fünf Monaten des Jahres 1989 wurden im Durchschnitt 1,3 Mill. Faß/barrel Rohöl pro Tag exportiert. Der Durchschnittspreis betrug 15,32 US-\$ und war damit weit höher als erwartet. Im Voranschlag für den Staatshaushalt 1989 war ein durchschnittlicher Ölexportpreis von 10 US-\$ (1988: 12,24 US-\$) zugrunde gelegt worden.

#### ERDÖLFÖRDERUNG DIE ZEHN GRÖSSTEN FÖRDERLÄNDER 1988



Statistisches Bundesamt 90 0153

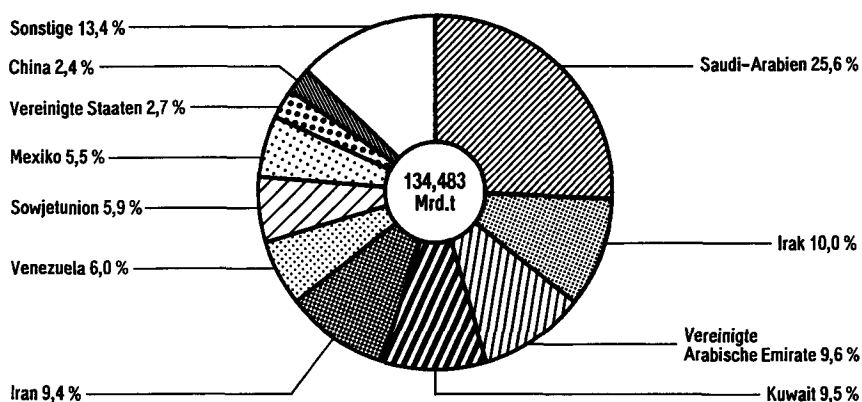
Die staatliche Gesellschaft "Petróleos Mexicanos"/PEMEX ist allein zuständig für die Erdölprospektierung, -förderung und -verarbeitung, ferner für die Verteilung, den Verkauf, die Ein- und Ausfuhr von Erdöl und Erdölprodukten sowie für die Erzeugung von petrochemischen Produkten. Wichtigste Abnehmerländer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

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 bis 1990 von 1,3 Mill. auf 2,0 Mill. bl./Tag zu erweitern. 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).

# WELTERDÖLRESERVEN DIE ZEHN ERDÖLREICHSTEN LÄNDER 1988



Statistisches Bundesamt 90 0154

Die Erdgasförderung lag 1986 bei 1 252,3 Mrd. Kubikfuß ( $1 \text{ ft}^3 = 0,028 \text{ m}^3$ ). Mexiko stand damit an neunter Stelle der Erdgasförderländer. 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, von der gesamten Förderung wurden 1984 lediglich rd. 4 % exportiert. 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. Die Erdgasreserven des Landes wurden von der "PEMEX" mit 2 170 Mrd.  $\text{m}^3$  angegeben.

# 8.5 DATEN DER ERDÖL- UND ERDGASINDUSTRIE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nachgewiesene Erdölreserven .....	Mrd. bl.	72,0	72,5	71,8	70,9	70,0	.
Bohrlöcher in Produktion .....	Anzahl	4 350	4 349	4 454	.	.	.
Erdölgewinnung .....	Mill. bl.	1 002,4	972,5	982,5	960,1	886,1	946,3 <sup>a)</sup>
Erdölexporte .....	Mill. bl.	544,6	561,0	558,1	524,9	470,9	.
Erdgasgewinnung .....	Mrd. ft. 3	1 549,9	1 479,6	1 373,5	1 315,4	1 352,3	948,5 <sup>b)</sup>
darunter:							
Erdgasexporte .....	Mrd. ft. 3	94,8	79,2	54,2	.	.	.
Erdgasverkäufe im Inland .....	Mrd. ft. 3	522,2	510,5	460,8	444,5	411,0	.

a) 1988 (Januar bis November): 861,9 Mill. bl. - b) Januar bis September.

Die Produktion von petrochemischen Basis-Chemikalien konnte in den vergangenen Jahren infolge der Inbetriebnahme neuer Anlagen teilweise erheblich gesteigert werden. Etwa 80 % der Erzeugung bestanden 1984 aus Kohlendioxid, Ammoniak, Ethan, Ethylen, Rekuperationsschwefel, Dichlorethan, Toluol und Propylen. Die Erweiterung der Anlagen der "PEMEX" soll vor allem der Importsubstitution dienen. Bisher sind jedoch die Einfuhren stärker gestiegen als die Exporte. 1986 konnten petrochemische Erzeugnisse im Wert von 740 Mill. US-\$ exportiert werden gegenüber nur 40 Mill. US-\$ im Jahre 1976. 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 1984 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.

## 8.6 PRODUKTION PETROCHEMISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1982	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	10 590	11 264	11 221	12 402	13 768	.
Organische Chemikalien						
Acetaldehyd .....	149	153	147	145	136	124
Acetonitril .....	1,9	2,0	2,0	1,8	3,4	.
Acrylnitril .....	53	55	49	49	54	42
Höhere Alkylate .....	6	6	5	7	11	.
Höhere Aromaten .....	57	86	73	63	66	64
"Aromina 100" 2) .....	16	90	128	111	110	87
Benzol .....	96	139	156	178	222	209
Butadien .....	15	19	20	18	18	15

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 8.6 PRODUKTION PETROCHEMISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1982	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Cumol .....	20	37	33	39	42	27
Cyclohexan .....	35	49	31	32	39	40
1,2-Dichlorethan .....	201	265	220	193	271	243
Dodecylbenzol .....	62	57	51	61	103	76
Ethan .....	1 550	1 638	1 574	1 905	2 550	1 867
Ethylbenzol .....	23	24	31	46	91	109
Ethylen .....	396	645	643	670	767	598
Ethylenoxid .....	79	112	97	71	114	73
Heptan .....	6	6	9	10	13	7
Hexan .....	76	64	95	98	101	76
Isopropanol .....	11	12	14	14	11	.
Methanol .....	191	206	197	192	182	142
Propylen .....	158	191	208	207	232	197
Propylen-Tetramer .....	38	30	35	31	51	60
Styrol .....	29	24	30	33	69	87
Toluol .....	138	223	216	220	238	215
Vinylchlorid .....	79	134	132	108	141	134
m.-u.p.-Xylol .....	99	197	225	247	231	216
o-Xylol .....	16	39	43	44	42	48
p-Xylol .....	36	116	137	110	123	137
Spezialitäten .....	6	5	6	6	6	.
Anorganische Chemikalien, Industriegase und Kunst- stoffe						
Ammoniak .....	2 469	2 355	2 156	2 261	1 949	1 466
Ammoniumsulfat .....	6	12	7	6	3	.
Blausäure (HCN) .....	8	6	7	6	7	.
Chlorwasserstoff .....	47	79	77	63	83	87
Salzsäure (wäßr. Lsg.) ..	19	18	16	16	21	.
Kohlendioxid .....	3 552	3 367	3 157	3 199	2 902	2 113
Stickstoff .....	39	45	47	46	49	38
Sauerstoff .....	208	214	201	211	206	137
Rekuperationsschwefel ...	425	377	461	475	456	370
Kunststoffe						
HDPE .....	78	88	76	68	69	55
LDPE .....	93	82	134	160	242	211

1) Januar bis September. - 2) 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. Bei der Förderung von Kupfer- und von Eisenerz nahm Mexiko 1985 den 11. bzw. den 13. Platz unter den Förderländern ein. 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.

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 Encinas sowie die Erztransportanlage La Perla-Hércules-Monclova, die über eine Entfernung von 385 km reicht (1984 in Betrieb genommen).

Die im August 1989 erfolgte Schließung der größten Kupfermine des Landes, Cananea, bekräftigt die Entschlossenheit der Regierung, unproduktive Teile des staatlichen Sektors zu privatisieren. Die Stilllegung von Cananea, die 1988 rund 160 000 t Kupfererz förderte und rd. 3 800 Mitarbeiter beschäftigte, wurde von der Regierung mit den hohen Verlusten der Kupfermine begründet.

#### 8.7 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Eisenerz (63 % Fe-Inhalt) ....	1 000 t	8 424	8 424	7 908	7 764	7 644 <sup>a)</sup>	4 591
Manganerz (Mn-Inhalt) .....	1 000 t	133	181	151	170	107 <sup>a)</sup>	.
Kupfererz (Cu-Inhalt) .....	1 000 t	206	189	179	170	230	241
Bleierz (Pb-Inhalt) .....	1 000 t	167	183	207	183	177	160 <sup>a)</sup>
Zinkerz (Zn-Inhalt) .....	1 000 t	257	290	275	270	270	213 <sup>a)</sup>
Zinnkonzentrat (Sn-Inhalt) ...	t	384	36	384	588	444	.
Antimonerz (Sb-Inhalt) .....	t	2 519	3 064	4 266	3 337	.	.
Kadmiumerz (Cd-Inhalt) .....	t	1 341	1 135	1 140	1 116	927 <sup>a)</sup>	.
Silbererz (Ag-Inhalt) .....	t	1 911	1 987	2 153	2 287	1 739 <sup>a)</sup>	.
Golderz (Au-Inhalt) .....	kg	6 930	7 058	7 524	7 741	5 738 <sup>a)</sup>	.
Wismuterz (Bi-Inhalt) .....	t	545	433	925	749	628 <sup>a)</sup>	.
Schwefel .....	1 000 t	1 602	1 826	2 020	2 050	1 693 <sup>a)</sup>	.
Naturphosphat .....	1 000 t	498	518	645	660	.	.
Salz .....	1 000 t	5 703	6 167	6 467	5 927	.	.
Baryt .....	1 000 t	357	426	468	318	257 <sup>a)</sup>	.
Flußspat .....	1 000 t	557	627	697	736	535 <sup>a)</sup>	.
Graphit .....	1 000 t	44	42	35	38	.	.

1) Januar bis November.

a) Januar bis September.

Bedingt durch den Rückgang der Kaufkraft und der Investitionsneigung ging die Binnenmarktnachfrage seit 1986 sowohl auf dem Konsumgüter- als auch auf dem Kapitalgütersektor zurück. Diese Ausfälle konnten nur von relativ wenigen Unternehmen durch erhöhte Exporte kompensiert werden. Die industrielle Erzeugung sank 1986 und 1987 gegenüber dem Vorjahr um etwa 5 %. Besonders deutlich war der Rückgang in der Kraftfahrzeugindustrie, aber auch in deren Zulieferbetriebe einschließlich der Reifenherstellung sowie in der metallverarbeitenden Industrie, in der Investitionsgüterindustrie und in der Textilherstellung.

Die Kraftfahrzeugherstellung hat 1988 eine wesentliche Belebung erfahren, obwohl die eingeleiteten strukturellen Anpassungsprozesse noch nicht abgeschlossen sind. Von Januar bis Juni 1988 wurden 250 110 Kraftfahrzeuge produziert, dies war gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum ein Anstieg um 28,7 %. Die Stahlindustrie erzielte 1988 in den meisten Teilbereichen Steigerungsraten. Die Erzeugung von Stahl hat sich um 11,5 % gegenüber dem Vorjahr auf 7,8 Mill. t erhöht. Im lateinamerikanischen Vergleich konnte Mexiko den zweiten Platz nach Brasilien in der Stahlproduktion halten.

Der Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe hat sich im Vergleich zum Basiswert (1980 = 100) bis 1988 auf 111 Punkte erhöht. Der größte Indexanstieg wurde für den Bereich Chemische Industrie, Herstellung von Kunststoff- und Gummwaren verzeichnet (123), gefolgt von Ernährungsgewerbe, der Getränkeherstellung und der Tabakverarbeitung (117) und der Metallerzeugung und -bearbeitung, Maschinenbau (113 Punkte). Ein Indexrückgang, und zwar auf 94 bzw. 96 Punkte, ergab sich für das Textil- und Bekleidungsgewerbe sowie für die Verarbeitung von Steinen und Erden.

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. Zwischen 1982 und 1986 wurde die Zahl der staatlichen Produktionsbetriebe von 409 auf unter 300 reduziert. 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.).

# 8.8 INDEX DER PRODUKTION FOR DAS VERARBEITENDE GEWERBE

1980 = 100

Art des Index	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt .....	96	101	108	104	108	111
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Getränkeherstellung, Tabakverarbeitung .....	107	109	115	117	118	117
Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	91	93	98	92	92	94
Holzbe- und -verarbeitung .	101	106	112	108	106	105
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Vervielfältigung .....	101	109	117	115	114	114
Chemische Industrie, Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren .....	108	113	119	116	121	123
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	92	97	106	92	103	96
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	87	100	97	89	102	107
Maschinenbau .....	81	88	101	94	103	113

Die Bauwirtschaft war in den Jahren 1982 und 1983 von der allgemeinen Wirtschaftsrezession besonders schwer betroffen worden. Die Produktion dieses Wirtschaftszweiges belebte sich in den letzten Jahren, doch lag die Kapazitätsauslastung im allgemeinen unter 50 %. Die Entwicklung dieses Sektors ist besonders stark von den staatlichen Sparmaßnahmen betroffen worden. So haben die "PEMEX", der Staatsbetrieb mit der größten Bauaktivität, aber auch die staatliche Elektrizitätsgesellschaft "CFE" und die staatliche Düngemittelherstellung "Fertimex" ihre Investitionen wesentlich gekürzt.

Die öffentlichen und privaten Investitionen im Baubereich gingen von 1980 bis 1988 zwischen 42 % und 20 % zurück. Der Anteil der öffentlichen Banken am gesamten Bauvolumen nahm von 1978 bis 1988 kontinuierlich ab (1978: 55 %, 1988: 40 %). Etwa 80 % der privatwirtschaftlichen Aufträge entfallen auf den Wohnungsbau und 20 % auf sonstige Vorhaben. Im Bereich des Wohnungsbaus war von 1982 bis 1987 eine Zunahme um 14 % zu verzeichnen, dagegen sanken die Leistungen im übrigen Hochbau im gleichen Zeitraum um rd. 30 %.

Zur Unterstützung kleiner und mittlerer Industriebetriebe, die insgesamt rund 55 % der mexikanischen Industrieproduktion erzeugen, wurde 1985 vom "Secretaria de Comercio y Fomento Industrial"/Secofin ein besonderes Entwicklungsprogramm in Kraft gesetzt. Vorgesehen ist die Vergabe zinsgünstiger Kredite, um besonders den Unternehmen, die durch die wirtschaftliche Rezession in Schwierigkeiten geraten sind, die Anschaffung von Maschinen, Rohstoffen und moderner Technologie zu ermöglichen. Es wird zwischen der Mikroindustrie (Betriebe mit bis zu 15 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von maximal 30 Mill. mex\$), kleinen Indu-

strieunternehmen (16 bis 100 Beschäftigte, Jahresumsatz 30 bis 100 Mill. mex\$) und mittleren Unternehmen (ab 101 Beschäftigte, Jahresumsatz bis zu 1,1 Mrd. mex\$) unterschieden.

#### 8.9 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Flüssiggas .....	1 000 m <sup>3</sup>	8 989	9 027	9 695	10 638	.	.
Motorenbenzin .....	1 000 t	14 754	15 105	14 936	14 969	14 970	3 813 <sup>a)</sup>
Petroleum (Kerosin) und Flugturbinenkraftstoff	1 000 t	3 085	3 050	2 989	2 831	.	.
Heizöl, leicht .....	1 000 t	11 309	11 792	11 940	11 779	11 732	2 622 <sup>a)</sup>
Heizöl, schwer .....	1 000 t	19 306	20 724	22 700	23 125	23 959	5 945 <sup>a)</sup>
Zement .....	Mill. t	17,0	18,4	20,0	19,5	22,0	.
Rohstahl .....	1 000 t	7 152	7 284	7 344	7 332	6 996	7 800
Roheisen und Ferro- legierungen .....	1 000 t	4 968	5 544	5 388	5 292	5 280	3 033 <sup>b)</sup>
Nahtlose Stahlrohre ....	1 000	233	324	302	208	198 <sup>c)</sup>	.
Aluminium .....	1 000 t	39,6	44,4	38,4	46,8	79,2	30,0 <sup>d)</sup>
Hüttenkupfer .....	1 000 t	81,8	69,6	73,8	70,0	101,4	71,2 <sup>e)</sup>
Blei .....	1 000 t	155	154	185	173	169	148 <sup>f)</sup>
Zink .....	1 000 t	155	167	174	174	188	174 <sup>f)</sup>
Personenkraftwagen (ein- schließlich Montage) ..	1 000	214	247	286	198	228	.
Lastkraftwagen (einschl. Montage) .....	1 000	70	102	143	96	72 <sup>c)</sup>	.
Traktoren .....	1 000	12,0	10,2	11,8	8,6	4,6 <sup>c)</sup>	.
Gasöfen .....	1 000	972	849	959	930	763 <sup>c)</sup>	.
Kühlschränke .....	1 000 m <sup>3</sup>	445	319	313	328	260 <sup>c)</sup>	.
Waschmaschinen .....	1 000 m <sup>3</sup>	511	313	322	267	201 <sup>c)</sup>	.
Fernsehgeräte, schwarz- weiß .....	1 000	301	252	319	337	192 <sup>c)</sup>	.
Schwefelsäure (100 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	1 000 t	2 996	3 196	2 222	2 149	1 877	.
Ätznatron (100 % NaOH) .	1 000 t	364	350	364	.	.	.
Handelsdünger stickstoffhaltig .....	1 000 t	.	.	.	.	.	.
phosphathaltig .....	1 000 t	1 067	1 045	1 188	1 305	1 250	.
Synthetischer Kautschuk	1 000 t	252	259	232	268	240	.
Schnittholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	132	125	146	130	144	110 <sup>c)</sup>
Nadelholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	1 827	1 975	2 205	2 141	.	.
Zeitungsdruckpapier ....	1 000 t	1 529	1 611	1 840	1 757	.	.
Bereifungen (Laufdecken)	1 000 t	74	94	109	155	151	.
Wollgarn .....	1 000 t	8 724	9 756	10 548	9 384	9 996	.
Garn aus Rayon und Acetat .....	1 000 t	6,2	6,2	4,9	3,7	4,9	.
Wollgewebe .....	1 000 t	17,2	15,2	18,6	18,6	19,6	.
Weizenmehl .....	1 000 t	4,2	12,0	6,1	4,1	.	.
Zucker, raffiniert .....	1 000 t	2 435	2 446	2 366	2 126	2 256	.
Pflanzenfett .....	1 000 t	3 108	3 297	3 489	4 031	4 017	3 822
Safloröl .....	1 000 t	208	248	256	213	166 <sup>c)</sup>	.
Butter .....	1 000 t	182	214	215	183	173 <sup>c)</sup>	.
Käse .....	1 000 t	24	25	25	21	26	27
Milchpulver .....	1 000 t	100	100	100	100	101	102
Kopra .....	1 000 t	35	44	44	50	51	51
	1 000 t	143	168	217	196	175	172

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 8.9 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Bier .....	1 000 hl	24 767	25 587	27 215	26 554	22 115 <sup>c)</sup>	.
Erfrischungsgetränke ...	1 000 hl	50 390	48 156	54 289	50 585	32 049 <sup>c)</sup>	.
Zigaretten .....	Mill. Päckchen	2 340	2 641	2 761	2 495	2 039 <sup>c)</sup>	.

a) 1. Vierteljahr. - b) Januar bis Oktober. - c) Januar bis September. - d) 1. Halbjahr. -  
e) Januar bis Juli. - f) Januar bis November.

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. 1986 bestanden rd. 900 Betriebe der Lohnveredelung (1980: 620 Betriebe) mit rd. 255 000 Beschäftigten (1980: rd. 124 000), damit hat sich der Anteil dieser Beschäftigten an der Gesamtbeschäftigung des Verarbeitenden Gewerbes von 5,2 % auf 10,5 % erhöht. 1988 gab es bereits 1 490 Unternehmen der Lohnveredelung mit etwa 400 000 Beschäftigten.

Wichtigste Standorte sind Ciudad Juárez, Tijuana, Mexicali, Chihuahua und Nogales. Im Bundesstaat Chihuahua sind etwa 45 % 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 Lederwarenfertigung. Die Regierung strebt jedoch eine branchenmäßige Diversifizierung an. Neue Bereiche sollen u.a. die Produktion von Möbeln, technischen Ge-



räten und Apparaten sowie Haushaltsgeräten bilden. In letzter Zeit 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. Die Deviseneinnahmen aus der Lohnfertigung erreichten 1986 rd. 1,4 Mrd. US-\$ (1980: 772 Mill. US-\$).

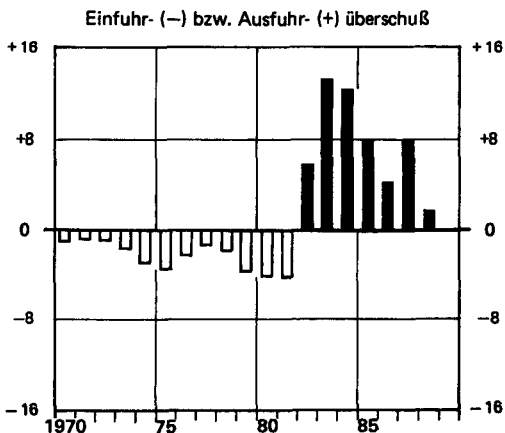
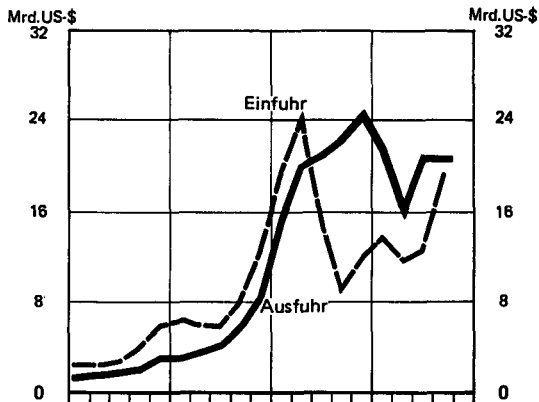
#### 8.10 DATEN DER LOHNVEREDELUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986
Betriebe .....	Anzahl	620	600	672	760	900
Beschäftigte .....	1 000	124	173	202	218	255
Anteil an der Gesamtbeschäftigung im Verarbeitenden Gewerbe .....	%	5,2	8,3	8,9	9,1	10,5
Nettodeviseneinnahmen .....	Mill. US-\$	772	818	1 155	1 282	1 400

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).

**AUSSSENHANDEL VON MEXIKO**  
Nationale Statistik



Statistisches Bundesamt 90 0155

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.

Das Gesamtvolumen des mexikanischen Außenhandels erreichte 1988 einen Umfang von 39,6 Mrd. US-\$, das waren 18,5% mehr als 1987. 1981 wurde mit 44,2 Mrd. US-\$ das bisher höchste Gesamtvolumen verzeichnet. Die Handelsbilanz zeigte im Beobachtungszeitraum (1983/88) stets Ausfuhrüberschüsse. Die Entwicklung war vor allem auf den Rückgang der Einfuhren zurückzuführen und war in erster Linie das Ergebnis der von der Regierung verfüigten Maßnahmen zur Importdrosselung sowie des Rückgangs der Binnennachfrage, vor allem bei Investitionsgütern aufgrund des Devisenmangels. Bei den Ausfuhren war anfangs eine Steigerung zu beobachten. Bei gestiegenen Einfuhren und gesunkenen Ausfuhren gegenüber dem Vorjahr wurde 1988 nur noch ein Ausfuhrüberschuß von 1,7 Mrd. US-\$ gegenüber 7,9 Mrd. US-\$ im Vorjahr erreicht (- 78 %).

Die mexikanischen Einfuhren stiegen 1988 um 6,2 Mrd. US-\$ gegenüber dem Vorjahr auf 19,0 Mrd. US-\$ (+ 48,5 %), während die Exporte mit 20,7 Mrd. US-\$ auf Vorjahreshöhe blieben. Die Stagnation der Ausfuhren war auf die zurückgegangenen Erdölexporterlöse infolge des von 16 auf rd. 12 US-\$ gesunkenen Durchschnittspreises für ein Faß/barrel Rohöl zurückzuführen. Die Nicht-Öleinfuhren nahmen 1988 trotz einer den internen Preisanstieg nicht kompensierenden Wechselkurspolitik merklich zu (+ 15 %).

#### 9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG<sup>\*)</sup>

Einfuhr/ Ausfuhr	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Mill. US-\$						
Einfuhr .....	9 006	11 788	13 762	11 918	12 761	18 954
Ausfuhr .....	22 312	24 196	21 664	16 031	20 656	20 658
Ausfuhrüber- schuß .....	13 306	12 408	7 902	4 113	7 895	1 704

\*) Währung nur in US-\$ ausgewiesen.

Mexiko importierte 1988 Waren im Wert von 19,0 Mrd. US-\$; gegenüber dem Vorjahr bedeutete dies eine Zunahme von 48,5 % und im Vergleich zu 1983 eine Steigerung von 110 %. Dieses Wachstum war das Resultat vermehrter Importe des privaten Sektors. Die Bezüge der Privatwirtschaft erhöhten sich 1988 gegenüber dem Vorjahr um 63 % auf 15,4 Mrd. US-\$. Die Einfuhren des öffentlichen Sektors beliefen sich auf 3,5 Mrd. US-\$ (+ 28 %). Der Rückzug des mexikanischen Staates aus der Wirtschaft (Verkauf von staatlichen Betrieben, finanzielle Engpässe, allgemeine Austerität) ist im wesentlichen die Ursache für die seit Jahren rückläufigen Anteile des Staates an den Importen.

Bei den Einfuhren wiesen unter den einzelnen Produktgruppen Nahrungsmittel die größten Steigerungsraten auf, teilweise bedingt durch ungünstige Ernteergebnisse. So nahmen die Importe von Weizen 1988 um 275 % zu und die von Sorghum und Mais um 124 % bzw. 39 %. Bei Fleisch und Fisch ergab sich ein Zuwachs von 174 %. Erheblich stiegen auch die Auslandskäufe bei Erzeugnissen der Industrie. Mit 55,5 % auf 16,7 Mrd. US-\$ lag die Zunahme über dem Durchschnittswert, zurückzuführen vor allem auf die Einfuhrsteigerung bei Konsumgütern (+ 160 % auf 1,8 Mrd. US-\$). Um 87 % auf 2 Mrd. US-\$ stiegen die Importe von elektrischen und elektronischen Apparaten, mit einem hohen Anteil von Unterhaltungselektronik.

Wichtigste Importgruppe im Bereich der Erzeugnisse für das Verarbeitende Gewerbe sind traditionell die Halbwaren. Die Einfuhren erhöhten sich 1988 gegenüber dem Vorjahr um 47 % auf 11,1 Mrd. US-\$. Bei den Kapitalgütern war eine Steigerung um 51 % auf 3,8 Mrd. US-\$ festzustellen. Auch bei anderen Produktgruppen ergaben sich erhebliche Steigerungsraten, so bei Hütten- und metallurgischen Erzeugnissen ein Anstieg von 74 % auf 1,5 Mrd. US-\$ und bei Maschinen und Spezialausrüstungen von 49 % auf 3,6 Mrd. US-\$. Um 33 % auf 2,5 Mrd. US-\$ erhöhten sich die Einfuhren von chemischen und petrochemischen Erzeugnissen.

Nach Angaben des Ministeriums für Handel und Industrieförderung wird die mexikanische Regierung die begonnene Politik der Importliberalisierung fortsetzen und die Zollschränken weiter abbauen. Die Handelspolitik der Regierung Salinas sei auf die Fortsetzung der unter Präsident de la Madrid eingeleiteten Öffnung des Landes für ausländische Produkte festgelegt. Die mit dem Internationalen Währungsfonds/IMF geschlossenen Abkommen und der Beitritt zum Allgemeinen Zoll- und Handelsabkommen/GATT haben zu einem drastischen Abbau der Zölle geführt. Der weitere Zollabbau sei vor allem unter dem Gesichtspunkt der Wettbewerbssteigerung geboten.

#### 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. - WARENGRUPPEN<sup>\*)</sup> Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Fleisch, frisch, gekühlt, gefroren	16,8	45,2	96,5	51,1	45,2	254,3
Trockenmilch .....	107,6	85,2	102,3	117,2	134,8	230,3
Weizen und Mengkorn .....	59,7	41,4	31,7	20,1	36,6	137,3
Mais .....	634,4	375,0	255,4	165,5	283,6	393,8
Häute und Felle, roh .....	49,8	104,4	118,0	53,8	76,9	113,4
Ölsaaten und Ölfrüchte .....	356,7	643,3	488,0	314,5	333,9	464,5
Naturkautschuk, roh .....	46,3	56,3	53,0	44,6	58,6	69,1
Zellstoff und Papierabfälle .....	142,8	187,3	181,9	198,5	358,0	399,8
Kupfermatten .....	33,1	68,7	124,4	29,3	58,0	91,6
Erdöldestillationserzeugnisse .....	166,4	217,7	304,4	243,6	377,1	384,0
Erdgas und Industriegase .....	41,3	226,7	318,8	171,3	84,6	97,1

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

# 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN<sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Tierische u. pflanzliche Fette u. Öle .....	53,7	32,5	63,0	103,4	44,0	152,2
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	119,2	156,4	187,8	116,0	177,5	229,9
Chemische Düngemittel .....	62,3	106,2	121,5	36,8	37,5	33,1
Mod. natürliche Harze, Kustharze ..	62,6	89,6	110,8	100,3	114,6	189,2
Kautschukwaren, a.n.g. 1) .....	42,0	43,7	66,2	56,7	90,8	146,0
Papier und Pappe .....	61,9	69,7	92,1	59,0	82,8	161,1
Garne aus Spinnstoffen .....	9,2	21,6	38,2	40,2	58,8	113,7
Stahlrohblöcke, Stahlhalbzeug .....	16,9	52,2	70,7	60,4	36,8	34,6
Breitflachstahl und Bleche .....	91,8	154,8	137,7	135,1	148,5	304,4
Bandstahl .....	25,4	55,1	55,1	45,8	59,4	86,4
Rohre, Rohrformstücke usw. ....	132,5	202,3	93,0	78,0	52,4	86,4
Aluminium .....	8,7	35,3	47,1	56,0	63,6	82,2
Werkzeuge aus unedlen Metallen ....	50,5	64,3	90,5	128,4	102,1	114,2
Kolbenverbrennungsmotoren (ausgenommen Flugmotoren) .....	27,7	72,2	92,8	88,6	71,3	73,1
Datenverarbeitungsmaschinen .....	120,7	204,2	339,3	315,2	473,7	649,1
Metallbearbeitungsmaschinen .....	257,0	254,8	210,8	224,6	173,6	309,9
Textilmaschinen .....	33,8	72,7	124,6	146,0	117,1	268,8
Pumpen und Zentrifugen .....	192,9	149,4	249,6	161,1	179,0	230,0
Maschinen u. Apparate z. Heben, Fördern .....	70,1	113,6	104,2	114,4	83,9	129,4
Generatoren, Motoren u. Umformer ..	124,6	195,7	162,6	151,5	149,8	123,8
Apparate für Telegr., Telefone, Fernsehen .....	113,0	217,0	393,5	465,2	360,1	869,2
Elektrische Lampen .....	31,8	64,7	94,0	78,6	77,6	100,4
Elektrische Teile, a.n.g. 1) .....	152,7	258,2	369,6	355,3	277,1	411,5
Schienenfahrzeuge .....	186,1	168,2	126,1	95,1	66,1	149,9
Kraftfahrzeuge .....	666,5	772,6	1 062,6	839,3	1 331,9	2 137,5
Luftfahrzeuge .....	80,5	54,5	96,5	117,7	187,2	178,9
Wasserfahrzeuge .....	326,5	408,9	246,2	336,5	177,5	104,7
Bekleidung .....	30,8	65,3	95,1	83,0	91,8	283,1
Feinmechanische u. optische Erzeugnisse .....	195,9	300,2	449,6	447,1	422,5	546,2

\*) Nationale Angaben aus Comercio exterior, Banco Nacional de Comercio Exterior, Mexiko.

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Ausfuhren erreichten 1988 einen Wert von 20,7 Mrd. US-\$, das waren nur 2 Mill. US-\$ mehr als im Vorjahr. Die Stagnation der Exporte war auf den Rückgang der Erlöse für Erdölexporte zurückzuführen. 1987 hatten die Durchschnittspreise noch rd. 16 US-\$ je Faß/barrel Rohöl betragen, und für 1988 waren die Prognosen von 15 US-\$ ausgegangen. Tatsächlich wurden nur durchschnittlich 12,2 US-\$ erzielt. Infolge dessen sanken die Rohölexporterlöse um 25,3 % gegenüber dem Vorjahr auf 5,9 Mrd. US-\$. Wegen des Preisverfalls verringert sich der Anteil von Erdöl an den Gesamtausfuhren von 38,1 % im Jahre 1987 auf 28,5 %.

1989 haben sich die Erdölexporte besser als erwartet entwickelt. In den ersten fünf Monaten wurden durchschnittlich 1,3 Mill. Faß/barrel Rohöl pro Tag exportiert. Der Durchschnittspreis betrug 15,3 US-\$/Faß und lag damit weit höher als ursprünglich erwartet. Im Voranschlag für den Staatshaushalt 1989 waren ein

durchschnittlicher Exportpreis von 10 US-\$/Faß und eine Exportmenge von 1,25 Mill. Faß täglich zugrunde gelegt worden. Bei einem Anhalten der günstigen Preissituation könnte das Land 1989 etwa 7 Mrd. US-\$ aus dem Rohöllexport erwirtschaften (1988: 5,88 Mrd. US-\$).

Die Ausfuhren landwirtschaftlicher Erzeugnisse konnten 1988 um 8,2% auf 1,4 Mrd. US-\$ erhöht werden, insbesondere die Lieferungen von Baumwolle (+ 59 %). Die Preisschwäche bei Rohöl und die daraus resultierende Stagnation der Ausfuhren bei gleichzeitig erheblich gestiegenen Importen ließen den traditionell ansehnlichen Handelsbilanzüberschuß Mexikos deutlich schrumpfen. Der 1988 erzielte Ausfuhrüberschuß von 1,7 Mrd. US-\$ bedeutet im Vergleich zum Vorjahr einen Rückgang um 78,4 %.

Mit Verordnung vom 27. Juli 1989 wurde ein Ausschuß zur Exportförderung (Comision Mixta para la Promoción de las Exportaciones) geschaffen. Hauptziel ist die Steigerung der Exporte außerhalb des Erdölbereichs, um einen kontinuierlicheren Devisenzufluß als bisher zu erreichen. Die neugeschaffene staatliche Einrichtung soll entsprechende Ausfuhrgeschäfte bewerten, Verbesserungsvorschläge erarbeiten und die Zusammenarbeit von öffentlichen und privaten Interessenten intensivieren.

### 9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN<sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Rinder, einschl. Büffel .....	168,4	112,5	143,2	264,8	192,3	203,4
Garnelen, gefroren .....	380,5	401,8	326,1	353,8	434,8	370,0
Obst und Gemüse .....	467,2	685,6	567,5	900,6	822,6	933,2
Obst u. Südfrüchte, frisch .....	45,6	78,0	89,7	116,0	200,0	165,8
Tomaten .....	112,3	220,7	198,2	407,7	158,5	243,2
Zucker und Zuckerwaren .....	.	.	9,9	29,8	79,4	159,4
Rohkaffee .....	385,7	424,4	481,0	824,5	492,4	434,2
Bier .....	27,6	37,7	65,5	117,0	216,5	186,2
Schwefel .....	108,5	93,4	113,0	134,9	159,2	184,4
Erdöl, roh und getoppt .....	14 793,1	14 967,5	13 308,8	5 580,2	7 877,0	5 883,4
Erdöldestillationserzeugnisse .....	686,8	1 187,2	1 216,8	574,7	553,8	500,0
Erdgase und Industriegase .....	51,0	57,0	134,3	64,9	78,3	117,8
Kunststoffe, Kunstharze usw. ....	48,5	80,3	63,9	88,2	177,1	222,4
Leder, Lederwaren usw. ....	19,8	29,0	24,4	31,0	86,1	116,2
Garne, Gewebe, Textilwaren .....	171,5	246,3	182,7	301,8	480,1	510,2
Glaswaren .....	104,4	132,0	153,1	179,0	205,1	234,6
Zement, auch gefärbt .....	45,0	79,3	88,8	116,1	134,5	146,2
Eisen und Stahl .....	318,6	377,7	246,0	443,1	629,6	759,0
Stahlrohblöcke, Stahlhalbzeug ....	88,0	86,1	36,2	125,2	176,8	180,5
Rohre, Rohrformstücke .....	77,3	119,9	84,6	75,7	166,1	209,7
NE-Metalle .....	562,3	510,3	403,2	474,2	630,2	818,0
Silber, unbearbeitet, Halbzeug ...	396,5	335,7	261,8	308,1	361,4	183,2
Kupfer zum Raffinieren .....	222,4	183,8	148,3	162,0	161,4	200,4
Kupferstäbe, Profile usw. ....	.	.	.	.	44,8	144,8

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN <sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Datenverarbeitungsmaschinen .....	16,1	50,6	69,7	93,8	218,1	339,7
Kraftfahrzeuge .....	1 083,0	1 558,2	1 591,9	2 268,7	3 295,2	3 513,4
Personenkraftwagen .....	109,7	119,1	116,6	516,4	1 301,0	1 397,6
Teile für Kraftfahrzeuge .....	179,8	270,2	240,7	373,8	444,4	443,5
Feinmechanische, optische Erzeugnisse, Uhren .....	43,3	35,4	49,1	66,5	96,3	127,8

\*) Nationale Angaben aus Comercio exterior, Banco Nacional de Comercio Exterior, Mexico.

Wie in den vergangenen Jahren waren auch 1988 die Vereinigten Staaten wichtigster Handelspartner Mexikos mit einem Gesamtaustauschvolumen von 26,3 Mrd. US-\$. Dies entsprach einem Anteil am gesamten mexikanischen Außenhandel von 66,4 %. Sowohl bei den Versendungs- als auch bei den Bestimmungsländern standen die Vereinigten Staaten an erster Stelle auf der Rangliste der Handelspartner Mexikos.

Unter den im Jahre 1988 von Mexiko importierten Waren stammten 66,7 % aus den Vereinigten Staaten, 14,7 % kamen aus den Ländern der Europäischen Gemeinschaft/EG, darunter rd. 43 % aus der Bundesrepublik Deutschland und rd. 16 % bzw. rd. 13 % aus Frankreich sowie Großbritannien und Nordirland. Japan war mit 1,1 Mrd. US-\$ (5,9 %) dritt wichtigstes Versendungsland. Gegenüber dem Vorjahr haben die Einfuhren aus den Vereinigten Staaten um 16,0 % zugenommen und die aus der EG und aus Japan um 40,5 % bzw. 41,5 %.

# 9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN VERSENDUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Versendungsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988
EG-Länder .....	1 358,0	1 552,1	1 744,3	1 826,3	1 980,2	2 782,8
Bundesrepublik Deutschland .....	363,8	484,1	535,7	722,7	834,6	1 187,2
Frankreich .....	359,1	253,2	274,9	242,6	344,1	437,3
Großbritannien u. Nordirland ....	170,3	209,7	283,6	203,1	214,5	359,1
Italien .....	166,8	224,3	209,6	183,8	166,2	262,9
Spanien .....	167,4	197,4	214,4	181,9	174,5	208,4
Belgien u. Luxemburg .....	46,7	82,8	88,2	175,5	106,6	158,6
Niederlande .....	60,6	59,1	76,8	69,3	80,0	101,2
Schweiz .....	81,3	113,9	148,0	155,6	154,5	228,6
Schweden .....	55,0	106,0	137,5	164,0	134,3	161,5
Vereinigte Staaten .....	5 486,6	7 393,2	8 970,4	7 426,2	7 902,6	12 641,5
Kanada .....	226,1	227,7	235,4	224,7	354,5	337,6
Brasilien .....	137,4	230,2	203,6	144,9	165,5	295,5
Argentinien .....	35,7	170,1	268,8	156,1	45,2	135,1
Japan .....	351,8	503,0	723,3	684,3	795,4	1 125,1
China 1) .....	10,8	24,2	62,1	46,9	45,3	105,0

1) Ohne Taiwan.

Die Ausfuhren in die Vereinigten Staaten machten 1988 mit 13,7 Mrd. US-\$ 66,2 % des gesamten Exportwertes aus. Zweitwichtigstes Absatzland war Japan mit einem Importvolumen von 1,2 Mrd. US-\$ (6,0 %). Auf die Gruppe der EG-Länder entfielen mit 2,7 Mrd. US-\$ 13,0 %, darunter auf Spanien und Frankreich, an die mexikanische Erdöl in größeren Mengen geliefert wurde, 36,5 % bzw. 20,9 % des EG-Anteils. Die Bundesrepublik Deutschland bezieht Erdöl aus Mexiko nur in relativ geringem Umfang. Ihre Einfuhren aus Mexiko beliefen sich mit 440,2 Mill. US-\$ auf 16,4 % des EG-Anteils. Im Vergleich zum Vorjahr haben sich die Exporte in die Vereinigten Staaten um 2,3 % erhöht, die Ausfuhren nach Japan und in die EG-Länder verringerten sich um 8,7 % bzw. 10,6 %.

# 9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN BESTIMMUNGSLÄNDERN

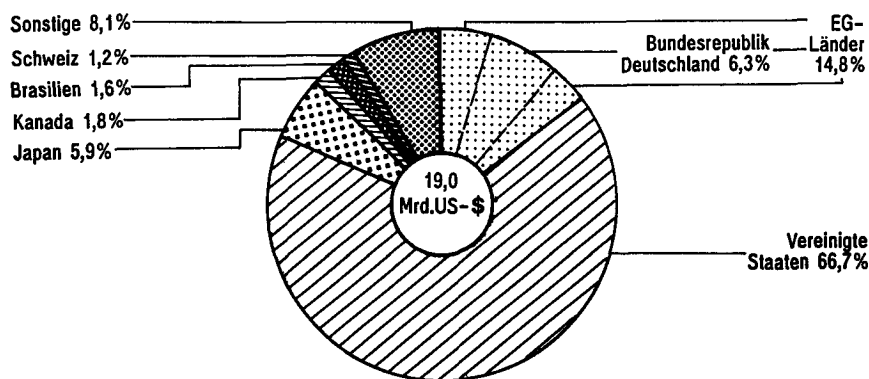
Mill. US-\$

Bestimmungsland	1983	1984	1985	1986	1987	1988
EG-Länder .....	3 991,9	4 441,7	4 025,1	2 172,9	3 007,5	2 690,0
Bundesrepublik Deutschland .....	269,4	231,2	292,9	387,0	324,5	440,2
Spanien .....	1 617,4	1 702,6	1 700,3	842,4	1 232,1	980,9
Frankreich .....	832,4	928,2	816,0	408,0	581,4	561,8
Belgien u. Luxemburg .....	57,7	82,4	62,1	106,7	250,2	229,4
Großbritannien u. Nordirland ....	915,4	1 019,4	678,0	210,6	312,7	194,6
Vereinigte Staaten .....	13 003,1	13 971,7	13 387,7	10 675,3	13 357,6	13 670,1
Kanada .....	467,0	494,5	393,4	194,2	315,7	277,3
Kolumbien .....	68,3	69,2	121,2	109,8	136,9	187,9
Chile .....	16,8	15,8	16,4	26,9	45,2	130,9
Argentinien .....	37,5	44,8	36,7	119,4	169,4	125,0
Kuba .....	35,3	81,1	69,7	45,9	79,2	118,9
Brasilien .....	640,2	561,4	297,8	176,6	164,1	115,7
Japan .....	1 512,2	1 868,0	1 709,1	1 057,8	1 348,9	1 231,3
China 1) .....	54,2	91,9	82,4	110,4	130,4	179,9
Israel .....	530,9	486,0	431,4	167,4	232,4	164,2

1) Ohne Taiwan.

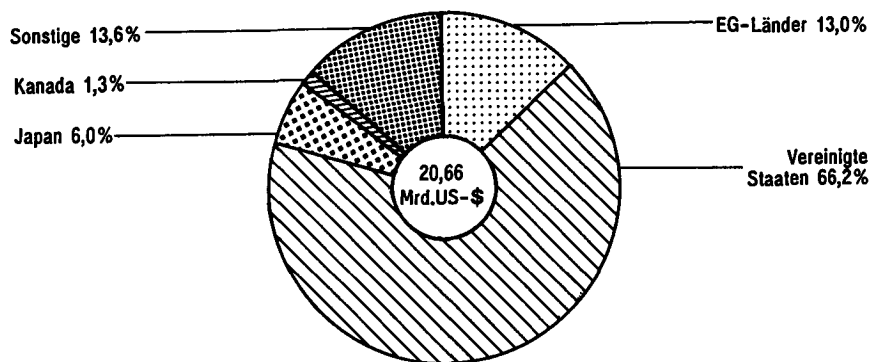


# EINFUHR AUS WICHTIGEN VERSENDUNGSLÄNDERN 1988



Statistisches Bundesamt 90 0156

# AUSFUHR NACH WICHTIGEN BESTIMMUNGSLÄNDERN 1988



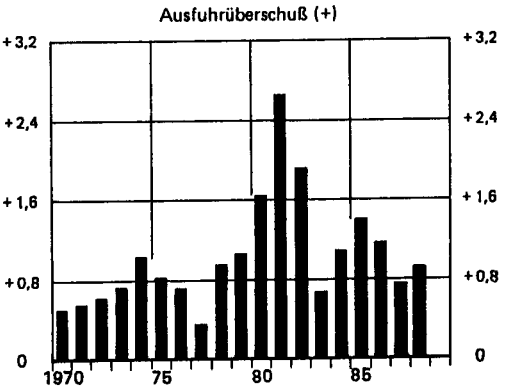
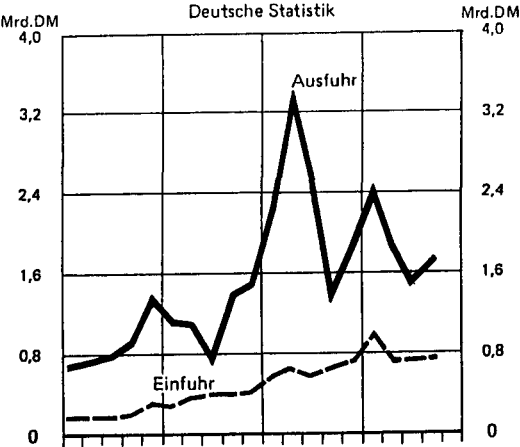
Statistisches Bundesamt 90 0157

Das Gesamtvolumen des deutsch-mexikanischen Außenhandels stieg 1988 auf 2,45 Mrd. DM und lag damit um 230 Mill. bzw. 10,4 % über dem Ergebnis des Vorjahres. Das größte Handelsvolumen wurde 1985 mit 3,36 Mrd. DM erzielt.

Die Einfuhren aus Mexiko stiegen 1988 gegenüber dem Vorjahr um 28 Mill. auf 757 Mill. DM (+ 3,8 %) und die Ausfuhren nach Mexiko um 202 Mill. auf 1,69 Mrd. DM (+ 13,6 %). Die saldierten Ein- und Ausfuhren zeigten aus deutscher Sicht im Beobachtungszeitraum stets Exportüberschüsse. 1988 betrug der Überschuß 931 Mill. DM (Vorjahr: 758 Mill. DM). Der höchste Ausfuhrüberschuß wurde 1983 mit 1,40 Mrd. DM verzeichnet.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Mexiko in der Reihe der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland 1988 beim Gesamtumsatz auf dem 42., in der Einfuhr auf dem 49. und in der Ausfuhr auf dem 38. Platz.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND  
MIT MEXIKO



Statistisches Bundesamt 90 0158

9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-MEXIKANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1983	1984	1985	1986	1987	1988
M111. US-\$						
Einfuhr (Mexiko als Ursprungsland)	260	259	334	345	405	431
Ausfuhr (Mexiko als Bestimmungsland)	529	639	817	879	829	962
Ausfuhrüberschuß	269	380	483	534	425	531
M111. DM						
Einfuhr (Mexiko als Ursprungsland)	666	732	978	746	729	757
Ausfuhr (Mexiko als Bestimmungsland)	1 349	1 815	2 383	1 921	1 487	1 689
Ausfuhrüberschuß	682	1 083	1 404	1 174	758	931

Im Jahre 1988 führte die Bundesrepublik Deutschland Waren im Gesamtwert von 757 Mill. DM aus Mexiko ein (1987: 729 Mill. DM). Kraftmaschinen und -ausrüstungen (26,5 %) sowie metallurgische Erze und Metallabfälle (17,4 % der Importe aus Mexiko) waren die wichtigsten Gütergruppen. In den Jahren 1983 bis 1985 wurden jeweils Straßenfahrzeuge im Wert von über 100 Mill. DM aus Mexiko bezogen. Dabei spielten Lieferungen der mexikanischen Tochtergesellschaft des Volkswagenwerkes eine wichtige Rolle. 1988 betrugen diese Importe 88,09 Mill. (11,6 %). Die Bezüge von Erdöl und Erdölzeugnissen machten mit 26,99 Mill. 3,6 % der Gesamtimporte aus, sie waren gegenüber 1987 um 69,0 % zurückgegangen.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988 1)	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Gemüse und Früchte .....	3 643	7 905	3 729	6 691	9 122	15 929
Zucker, Zuckerwaren und Honig .....	27 034	57 942	23 626	42 319	24 159	42 312
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus .....	35 692	77 429	34 765	62 700	28 217	49 931
Rohkautschuk (einschl. synthe- tischer Kautschuk) .....	4 712	10 056	5 196	9 318	7 177	12 541
Spinnstoffe und Spinnstoffabfälle .	9 030	20 531	7 130	12 836	10 997	18 923
Düngemittel, roh; mineralische Roh- stoffe .....	6 282	13 358	4 912	8 831	8 194	14 475
Metallurgische Erze u. Metallab- fälle .....	50 413	110 312	38 496	70 056	75 685	132 005
Erdöl, Erdölzeugnisse u. ver- wandte Waren .....	1	2	48 740	87 004	14 490	26 986
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ...	66 648	144 124	93 648	168 570	114 742	200 981
Maschinen, Apparate usw. für ver- schiedene Zwecke .....	535	1 125	2 951	5 269	6 671	12 013
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw. ....	5 818	12 830	5 158	9 274	7 204	12 676
Straßenfahrzeuge (einschl. Luft- kissenfahrzeuge) .....	34 943	76 210	38 087	68 577	50 183	88 094

1) Vorläufige Ergebnisse.

Die deutschen Exporte nach Mexiko beliefen sich 1988 auf 1,69 Mrd. DM. Gegenüber dem Vorjahr bedeutet dies eine Steigerung von 13,6 %. Hauptausfuhrsgüter waren Straßenfahrzeuge (13,4 % der Gesamtausfuhr), gefolgt von Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke (12,3 %), Eisen und Stahl (7,5 %) sowie organische Chemikalien (7,4 %).

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988 1)	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Organische chemische Erzeugnisse ..	55 215	120 746	65 041	116 536	70 636	124 249
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben .	5 214	11 380	6 690	11 972	11 820	20 862
Medizinische u. pharmazeutische Er- zeugnisse .....	18 925	41 182	24 498	43 793	28 495	50 324

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

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

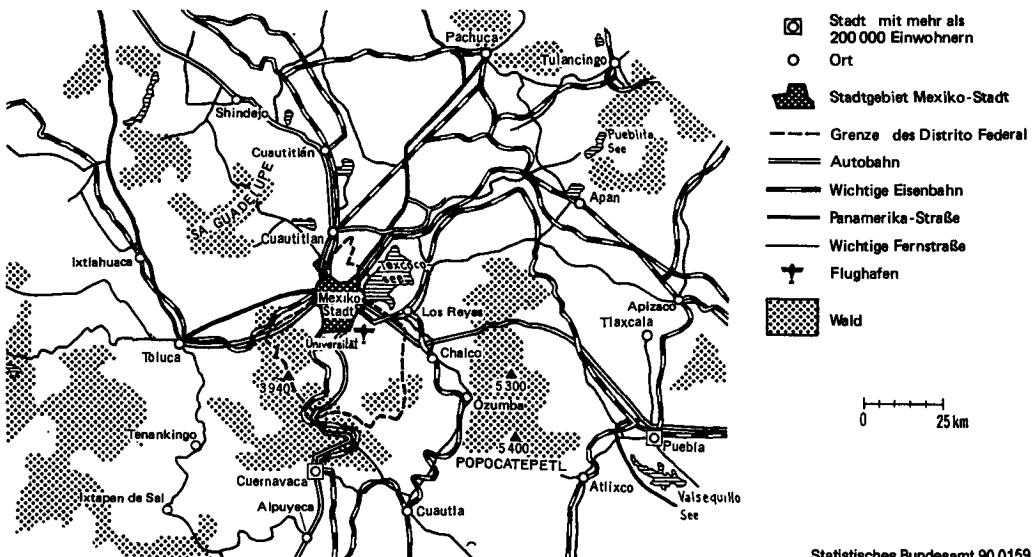
Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988 1)	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kunststoffe in Primärformen <sup>2)</sup> .....	x	x	x	x	15 461	27 269
Andere chemische Erzeugnisse u. Waren .....	13 272	29 251	14 225	25 406	16 210	28 444
Andere Kautschukwaren .....	1 825	3 981	2 020	3 620	12 240	21 322
Waren aus nicht-metallischen mine- ralischen Stoffen, a.n.g. 3) .....	6 649	14 813	12 232	22 120	15 282	26 489
Eisen und Stahl .....	90 699	199 229	56 624	99 891	72 242	126 755
Andere Metallwaren .....	13 871	30 279	14 395	25 832	38 934	68 241
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ...	21 667	47 655	40 921	73 870	67 342	117 104
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	89 438	196 051	91 510	163 760	116 892	207 220
Metallbearbeitungsmaschinen .....	42 559	91 706	71 896	130 157	43 596	76 458
Maschinen, Apparate usw. für ver- schiedene Zwecke .....	67 901	147 162	66 870	120 104	81 766	143 292
Geräte für die Nachrichtentechnik usw. ....	18 302	40 243	14 243	25 452	33 968	60 005
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw. ....	39 340	87 139	30 673	54 990	61 293	108 105
Straßenfahrzeuge (einschl. Luft- kissenfahrzeuge) .....	246 782	538 147	173 831	310 954	130 349	226 783
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw. .	30 380	66 382	41 914	74 944	30 620	53 989
Verschiedene bearbeitete Waren, a.n.g. 3) .....	7 332	15 953	8 603	15 383	12 533	22 070

1) Vorläufige Ergebnisse. 2) 1988 Systematikänderung. - 3) Anderweitig nicht genannt.

Das Land ist verkehrsmäßig gut erschlossen, doch genügen die Verkehrsträger 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 ausgebaut und modernisiert.

In den Jahren 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 Ostuén, sind als vorrangige Entwicklungszonen ausgewiesen. Der Luft-

#### UMGEBUNG DER HAUPTSTADT



verkehr hat infolge der Größe des Landes in den letzten Jahren zunehmende Bedeutung erlangt. Verkehr und Nachrichtenwesen waren 1988 mit 7,6 % an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts beteiligt.

Zum Ausbau des Transport- und Nachrichtenwesens wurde für die Jahre 1984 bis 1988 ein besonderes Entwicklungsprogramm in Kraft gesetzt. Es sah eine Zusammenfassung und mittelfristige Koordinierung verschiedener bereits laufender Einzelpläne vor. Vom Gesamtbetrag von rd. 6,50 Bill. mex \$ sollte der Hauptanteil von rd. 4,02 Bill. mex\$ dem Transportsektor zugute kommen; 41 % dieser Investitionen sollen für den Ausbau des Straßenverkehrs, 35 % für die staatlichen Eisenbahnen, 13 % für den Luftverkehr und 11 % für die Entwicklung der Handelsschifffahrt aufgewendet werden. Infolge der seit 1982 anhaltenden wirtschaftlichen Rezession mußte eine Reihe von Vorhaben suspendiert werden (u.a. Ausbau der Untergrundbahn und des internationalen Flughafens von Mexiko-Stadt).

Beim Straßenausbau sollte im Programm 1984 bis 1988 besonderes Schwergewicht auf die Verbesserung der land- und forstwirtschaftlichen Zufahrtswege gelegt werden, um die Produktivität dieses Wirtschaftsbereiches zu erhöhen. Das Straßennetz umfaßte im Jahre 1984 rd. 75 000 km asphaltierte und befestigte Straßen, es sollte um etwa 6 000 km erweitert werden. Die Verkehrsmittel für den Straßentransport, mit Ausnahme in Städten, befinden sich weitgehend in privater Hand, jedoch sind staatliche Konzessionen erforderlich.

Die Eisenbahnen befinden sich sämtlich in staatlichem Besitz (Ferrocarriles Nacionales de Mexico und zwei weitere Gesellschaften); sie verfügten 1986 über ein Streckennetz von 25 716 km (1970: 24 468 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 weitgehend 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.

Neben den in den vergangenen Jahren veranschlagten Investitionen sollten dem Plan zufolge bis 1988 weitere 1,39 Bill. mex\$ in den Eisenbahnausbau investiert werden; u.a. war der Bau von rd. 1 000 km neuen Strecken sowie die Verbesserung und Modernisierung von rd. 4 000 km Schienenverbindungen vorgesehen. Schwerpunkte der Ausbauvorhaben waren die Modernisierung der Strecken México D.F. - Querétaro und México D.F. - Los Reyes, ferner Tampico - Veracruz und México D.F. - Tampico. Ein Teil der Investitionen sollte durch Kredite der Lieferländer,

hauptsächlich der Vereinigten Staaten und Kanadas, finanziert werden. Der Fahrzeugbestand der Eisenbahnen umfaßte im Jahre 1986 1 798 Diesellokomotiven sowie 1 474 Personen- und 51 657 Güterwagen.

#### 10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHNEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Streckenlänge .....	km	24 468	.	.	25 840 <sup>a)</sup>	25 716
Fahrzeugbestand						
Diesellokomotiven .....	Anzahl	1 019	1 308	1 574	1 814	1 798
Personenwagen .....	Anzahl	1 753	1 723	1 623	1 641	1 474
Güterwagen .....	Anzahl	27 983	37 260	52 851	52 368	51 657

a) 1984.

Die Beförderungsleistungen der Eisenbahnen stagnierten in den letzten Jahren. 1986 wurden 22,4 Mill. Fahrgäste und 66,4 Mill. t Fracht befördert. 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\$ (1 DM = 1 290 mex\$) zu gegenwärtigen Preisen belaufen. Davon dürften rd. 6,2 Bill. mex\$ auf Streckenabschnitte entfallen, die mit privaten Investitionen durchgeführt werden sollen.

## 10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHNEN

Beförderungsleistung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Fahrgäste .....	Mill.	37,4	24,7	23,7	23,3	22,4	.
Fracht .....	Mill. t	46,8	65,4	72,0	73,1	66,4	.
Personenkilometer ....	Mrd.	4,5	4,1	5,3	6,0	5,9	6,0 <sup>a)</sup>
Nettotonnenkilometer .	Mrd.	22,9	33,2	41,3	45,3	40,6	40,8 <sup>b)</sup>

a) 1988 (Januar - April): 2,0. - b) 1988 (Januar - April): 13,6.

Mexiko verfügt über ein gut ausgebautes Straßennetz, das weitgehend vom Staat unterhalten wird. Vom der gesamten Straßenlänge von 225 700 km waren im Jahre 1986 46 000 km Autobahnen bzw. Haupt- oder Nationalstraßen; hierzu zählen auch die beiden Abschnitte der transkontinentalen Fernstraße (Carretera Inter-americana) von der Hauptstadt nach Juárez im Norden und nach Ciudad Cuauhtémoc im Süden des Landes. Die wichtigsten 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. Bis 1988 sollte zwischen dem Industriezentrum Guadalajara und dem Pazifikhafen Manzanillo eine vierspurige Autobahn gebaut werden.

## 10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN<sup>\*)</sup>

1 000 km

Straßenart	1970	1975	1980	1984	1986
Insgesamt .....	71,5	187,7	213,2	221,0	225,7
asphaltiert .....	41,9	59,0	66,9	71,6	102,2
Autobahnen .....	1,0	1,1	1,0	} 45,6	1,0
Haupt- oder Nationalstraßen .....	30,3	38,7	42,4		45,0
Regionale oder Straßen 2. Kategorie .	38,8	52,0	52,7		56,0
Andere Straßen .....	1,5	95,9	117,1	120,0	123,7

<sup>\*)</sup> Stand: Jahresende.

Der Bestand an Personenkraftwagen belief sich 1986 auf 5,18 Mill. Einheiten, das waren 920 000 bzw. 21,6 % mehr als im Jahre 1980. Im gleichen Zeitraum hat sich die Pkw-Dichte von 60,4 auf 64,4 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner erhöht. Die Zahl der Kraftomnibusse stieg von 76 000 auf 82 000 und die der Lastkraftwagen von 1,51 auf 2,20 Mill. Für die Personenbeförderung ist neben dem Individualverkehr der öffentliche Omnibusverkehr wichtig. 1984 wurden vom staatlichen "Servicio Publico Federal de Autotransporte" 1,44 Mrd. Fahrgäste befördert. Der Umfang der beförderten Fracht betrug 282 Mill. t. Über 20 Fernlinien stellen Verbindungen im ganzen Land her.



#### 10.4 BESTAND AN REGISTRIERTEN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE<sup>\*)</sup>

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Personenkraftwagen .....	1 000	1 234	2 669	4 257	5 282	5 177
Pkw je 1 000 Einwohner .....	Anzahl	23,7	43,7	60,4	67,0	64,4
Kraftomnibusse .....	1 000	33	49	76	79	82
Lastkraftwagen .....	1 000	525	875	1 506	2 115	2 200
Motorräder .....	1 000	137	238	342	250	233

\*) Stand: Jahresende.

Ein ausgedehntes Rohrfernleitungsnetz u.a. für Erdöl und -gas (rd. 18 000 km) 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. 1982 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 "Catus-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. Bis 1990 sollten weitere rd. 19 300 km Leitungen verlegt werden, davon sollen 10 000 km auf Gas-, 7 000 km auf Erdölprodukt- und 2 300 km auf Erdölfernleitungen entfallen.

#### 10.5 ROHRFERNLEITUNGEN

km

Art der Rohrfernleitung	1980	1982	1984	1985	1986
Insgesamt .....	21 056	41 048	32 356	.	.
darunter:					
Erdölleitungen .....	5 134	13 089	8 336	4 381	4 381
Erdgasleitungen .....	9 046	19 248	15 656	12 788	13 254

Die Binnenschifffahrt ist, abgesehen von lokalen Ausnahmen, ohne wirtschaftliche Bedeutung. Für die Küstenschifffahrt bestehen dagegen an den rd. 10 000 km langen Küsten z.T. günstige Voraussetzungen. Im Jahre 1985 belief sich das gesamte Frachtaufkommen der Küstenschifffahrt auf 28,2 Mill. t, ferner wurden 1,05 Mill. Personen befördert.

Mexiko verfügt über rd. 50 Seehäfen, von denen die bedeutendsten Ensenada, Guaymas, Mazatlán, Manzanillo, Acapulco und Salina Cruz am Stillen Ozean sowie Tampico, Veracruz, 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 1988 über 659 Schiffe einschließlich 36 Tankschiffen verfügte, befördert etwa 10 % der Exportverschiffungen. Die Tonnage der Handelsflotte betrug 1988 1,45 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. Im Rahmen des Ausbaues der Frachtkapazitäten plante die staatliche Erdölgesellschaft PEMEX, die Zahl der Erdöl- und -produktetransporter zwischen 1986 bis 1989 auf 53 zu erhöhen. Der Seetransport wird weitgehend von der staatlichen Reederei "Transportación Marítima Mexicana"/TMM beherrscht.

#### 10.6 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Schiffe .....	Anzahl	132	274	361	638	659 *
Tanker .....	Anzahl	23	26	38	38	36
Tonnage .....	1 000 BRT	381,1	574,9	1 006,4	1 467,2	1 448,3
Tanker .....	1 000 BRT	241,0	305,5	495,3	540,4	522,3

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

#### 10.7 SEEVERKEHRSDATEN Mill. t

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Fracht, verladen .....	9,7	14,0	50,4	69,5	85,9	59,4
Fracht, gelöscht .....	3,4	9,3	14,6	11,0	9,5	7,3

1) Januar bis August.

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 30 internationale und 20 nationale Flughäfen für den Linienverkehr, daneben eine größere Zahl von Flugplätzen. Mit Vorrang werden die Flughäfen von Mexiko-Stadt (Benito Juarez), Tijuana, Acapulco, Cozumel, León, Guadalajara, Monterrey und Puerto Escondido ausgebaut und modernisiert. Die Beförderungskapazität der beiden staatlichen Fluggesellschaften "Mexicana" (Compañía Mexicana de Aviación) und "Aeromexico" (Aeronaves de México) sollte durch die Beschaffung neuer Maschinen erweitert werden.

#### 10.8 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFTEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1986	1987
Fluggäste .....	1 000	6 523	12 890	15 372	13 825	13 505
Auslandsverkehr .....	1 000	1 245	2 777	3 328	3 422	4 306
Personenkilometer .....	Mill.	6 710	13 870	17 777	16 885	17 649
Auslandsverkehr .....	Mill.	2 889	6 594	7 853	7 755	9 696
Tonnenkilometer .....	Mill.	622	1 383	1 700	1 609	1 634
Fracht .....	Mill.	76	132	170	155	169
Auslandsverkehr .....	Mill.	274	665	773	762	929

\*) "Aeromexico" und "Mexicana" (Compañía Mexicana de Aviación, SA de CV); Linienverkehr.

Größter Flughafen des Landes ist der internationale Flughafen Benito Juarez in Mexico-Stadt. 1987 wurden 108 000 Starts und Landungen registriert. Die Zahl der beförderten Passagiere betrug 10,23 Mill., davon waren 5,00 Mill. Ein- und 5,23 Mill. Aussteiger. Der Frachturnfang betrug 113 800 t, wovon 48 500 t (42,6 %) auf den Versand und 65 300 t (57,4 %) auf den Empfang entfielen. Die nächstgrößten internationalen Flughäfen Miguel Hidalgo in Guadalajara und Juan N. Alvarez in Acapulco verzeichneten 1987 2,62 Mill. bzw. 1,82 Mill. Fluggäste.

#### 10.9 VERKEHRSLEISTUNGEN AUSGEWÄHLTER FLUGHAFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1984	1985 <sup>1)</sup>	1986	1987
Mexico-Stadt (Benito Juarez)						
Starts und Landungen .....	1 000	136	122	60	105	108
Fluggäste .....	1 000	11 900	11 460	5 943	10 915	10 230
Einsteiger .....	1 000	5 779	5 593	2 917	5 500	4 998
Aussteiger .....	1 000	6 121	5 867	3 026	5 416	5 232
Fracht .....	1 000 t	126,5	106,2	56,4	115,0	113,8
Versand .....	1 000 t	68,1	62,5	30,9	67,6	48,5
Empfang .....	1 000 t	58,5	43,7	25,5	47,5	65,3
Post .....	1 000 t	4,4	4,4	2,3	5,0	4,6
Versand .....	1 000 t	2,1	2,2	1,1	2,5	2,3
Empfang .....	1 000 t	2,3	2,2	1,2	2,5	2,3

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

# 10.9 VERKEHRSLEISTUNGEN AUSGEWÄHLTER FLUGHÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1984	1985 <sup>1)</sup>	1986	1987
Guadalajara (Miguel Hidalgo)						
Starts und Landungen .....	1 000	61	42	22	39	39
Fluggäste .....	1 000	2 703	2 730	1 442	2 827	2 621
Einsteiger .....	1 000	1 400	1 312	721	1 406	1 283
Aussteiger .....	1 000	1 303	1 418	721	1 421	1 338
Fracht .....	1 000 t	10,0	14,3	9,4	15,2	17,6
Versand .....	1 000 t	8,4	6,6	4,9	7,6	8,9
Empfang .....	1 000 t	1,6	7,7	4,6	7,6	8,8
Post .....	1 000 t	0,7	0,7	0,3	0,8	0,9
Versand .....	1 000 t	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3
Empfang .....	1 000 t	0,5	0,4	0,2	0,5	0,6
Acapulco (Juan N. Alvarez)						
Starts und Landungen .....	1 000	26	22	11	19	19
Fluggäste .....	1 000	1 898	2 013	1 088	1 762	1 818
Einsteiger .....	1 000	992	1 037	570	908	939
Aussteiger .....	1 000	906	975	518	853	879
Fracht .....	t	5 177	3 573	1 986	3 557	3 441
Versand .....	t	970	898	554	881	891
Empfang .....	t	4 207	2 675	1 432	2 676	2 550
Post .....	t	98	76	43	86	79
Versand .....	t	44	35	20	36	35
Empfang .....	t	54	41	23	50	44

1) 1. Halbjahr.

Von den im Programm für den Ausbau von Verkehr und Nachrichtenwesen (1984/88) vorgesehenen Investitionen von 2,54 Bill. mex\$ für das Kommunikationswesen waren rd. vier Fünftel für den Ausbau und die Modernisierung des Telefonnetzes bestimmt. Die Zahl der Fernsprechanlüsse sollte von 6,8 Mill. auf 10,0 Mill. erhöht werden. Das Schwergewicht wird nach den Planungen auf der Erweiterung des ländlichen Telefonnetzes liegen. Bei der Modernisierung des Telefonverkehrs in den Großstädten sollen moderne Technologien, wie Glasfaserkabel, Digitalwähltechnik und Satellitenübertragung zur Anwendung kommen. Gegenwärtig konzentrieren sich etwa 40 % der Anschlüsse auf Mexiko-Stadt. Die staatliche Telefongesellschaft "Teléfonos de México"/Telemex beabsichtigte, einen Service für Autotelefone einzuführen.

Nach Angaben der mexikanischen Regierung soll die Telemex privatisiert werden, jedoch soll die Aktienmehrheit in mexikanischem Besitz bleiben. Damit setzte die Regierung ihre Politik der Auflösung und Fusionierung von Staatsbetrieben fort. Der Staat will sich mit 25 % der Anteile von Telemex begnügen. Außerdem wurde für die Jahre 1989 bis 1994 ein Investitionsprogramm von mindestens 10 Mrd. US-\$ bekannt gegeben. Davon sollen 70 % über inländische Investoren und der Rest durch externe Kredite aufgebracht werden.

Es gibt eine Reihe von staatlichen und kommerziellen Rundfunkstationen, die, mit Ausnahme von zwei englischsprachigen Sendern in Mexiko-Stadt, in spanischer

Sprache übertragen. Fernsehprogramme werden seit 1951 ausgestrahlt. Die staatlichen Fernsehstationen senden mit Ausnahme der Spätfilme ausschließlich spanischsprachige Beiträge.

# 10.10 DATEN DES NACHRICHTENWESENS<sup>\*)</sup>

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Fernsprechanschlüsse .....	1 517	2 928	5 013	7 325	7 827	4 089 <sup>a)</sup>
Hörfunkgeräte .....	5 600	6 900	9 000	15 000	16 000	.
Fernsehgeräte .....	3 000	.	3 820	8 500	9 490	.

<sup>\*)</sup> Stand: Jahresende.

a) Hauptanschlüsse.

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.

Mexiko gehört zu den bedeutendsten Reiseverkehrsländern der Erde und steht mit 5,4 Mill. ausländischen Gästen (1987) und Deviseneinnahmen von 2,27 Mrd. US-\$ aus dem internationalen Tourismus 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 starke Impulse. In zunehmendem Maße kamen auch Besucher aus europäischen Ländern ins Land, obgleich Amerikaner mit etwa vier Fünfteln das Hauptkontingent der Auslandsgäste bildeten und immer noch 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-\$ 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 Malaria prophylaxe 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 Nebensaison (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 ver-

pönt. 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 Erbauern bis zu den Tolteken und Azteken. Die genannten Kulturstätten sowie die von Monte Albán und Mitla nahe der Stadt Oaxaca, von El Tajín und Zempoala im Bundesstaat Veracruz, ferner die Maya-Stätten in den Bundesstaaten Chiapas und Yucatán (Chichén, Itzā, Palenque, Uxmal u.a.) zählen zu den archäologisch interessantesten 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 1987 sind 5,41 Mill. Auslandsgäste nach Mexiko eingereist, das waren 782 000 oder 16,9 % mehr als im Vorjahr. Von den im Jahre 1987 gezählten Besuchern kamen 3,64 Mill. (67,2 %) auf dem Luftwege ins Land, 1,77 Mill. (32,8 %) benutzten den Land- bzw. Seeweg. 1988 sind nach vorläufigen Angaben 5,7 Mill. Besucher ins Land gekommen, das waren 680 000 oder 13,5 % mehr als im Vorjahr.

#### 11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG 1 000

Verkehrsweg	1980	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	4 144	4 655	4 207	4 625	5 407	5 019
Land- und Seeweg .....	1 674	1 653	1 515	1 675	1 772	1 725
Luftweg .....	2 470	3 002	2 692	2 950	3 635	3 294

1) Januar bis November.

Die Auslandsgäste aus den Vereinigten Staaten stellen traditionell das mit Abstand stärkste Kontingent ausländischer Besucher. 1986 (letzter verfügbare Angaben) waren 84,2 % der Gäste Amerikaner gefolgt von Staatsangehörigen lateinamerikanischer Länder mit 6,7 %, von Kanadiern mit 5,3 % und Europäern mit 3,2 %. Die Zahl der Besucher aus dem deutschsprachigen Raum wurde 1986 auf 120 000 geschätzt (1985: 105 000). Im kleinen Grenzverkehr Vereinigte Staaten/Mexiko wurden rd. 80 Mill. Gäste gezählt. Für 1988 wurde mit einer Besucherzahl von etwa 6 Mill. gerechnet.

Die Deviseneinnahmen aus dem Ausländerreiseverkehr haben im Jahre 1987 2,27 Mrd. US-\$ betragen, sie übertrafen damit das Vorjahresergebnis von 1,79 Mrd. US-\$ (+ 26,9 %). Im kleinen Grenzverkehr wurden zusätzlich Deviseneinnahmen erzielt. 1988 haben die Deviseneinnahmen nach vorläufigen Angaben 2,5 Mrd. US-\$ betragen bzw. 10,1 % mehr als im Vorjahr. Als Devisenbringer steht der Reiseverkehr nach den Warenexporten und nach den Überweisungen mexikanischer Arbeiter aus den Vereinigten Staaten (nach Schätzungen: 3 Mrd. US-\$) an dritter Stelle.

## 11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH HERKUNFTSGEBIETEN BZW. -LÄNDERN, DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	1 000	4 144	4 655	4 207	4 625	5 407
Vereinigte Staaten .....	%	83,1	84,6	84,2	84,2	.
Lateinamerika .....	%	6,1	6,2	7,1	6,7	.
Europa .....	%	5,8	4,6	3,5	3,2	.
Kanada .....	%	4,1	4,0	4,6	5,3	.
Sonstige .....	%	0,9	0,6	0,6	0,4	.
Deviseneinnahmen .....	Mill. US-\$	1 671,2	1 953,4	1 719,7	1 791,7	2 274,4 <sup>a)</sup>

a) 1988 (Januar bis November): 2 275,0 Mill. US-\$.

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 Hotelbetriebe und andere Einrichtungen des Gastgewerbes haben 1986 auf eine Freigabe der Unterkunftstarife gedrängt, um flexibler auf die Inflationsentwicklung, Wechselkursschwankungen und Konkurrenzangebote des Auslandes (z.B. der Karibikländer) reagieren zu können. Das Ministerium für Tourismus hat jedoch im November 1986 beschlossen, daß jeder Gastbetrieb eine eigene Kostenstruktur kalkulieren soll, die dem Ministerium zur Genehmigung vorgelegt werden muß. Damit wurde die bisherige Regelung, die die Gastbetriebe in sieben touristische Zonen und ebenfalls sieben Kategorien von Unterkünften (Luxushotels, Fünf-Sterne- bis Ein-Stern-Hotels, einfache Unterkünfte) eingeteilt sowie Mindest- und Höchsttarife für die Dauer eines Jahres festgesetzt hat, außer Kraft gesetzt.

Die folgende Übersicht zeigt die Verteilung der mexikanischen Beherbergungsbetriebe nach Regionen und Bundesstaaten im Jahre 1983, darunter die der Luxushotels sowie der Fünf- und Vier-Sterne-Hotels. Danach gab es insgesamt 5 310 Beherbergungsbetriebe mit 229 475 Zimmern. Allein in der Zentralregion bestanden 1 279 Beherbergungsbetriebe, die über 90 498 Gästezimmer verfügten, das waren 24,1 % aller Betriebe und 39,4 % aller Gästezimmer. Von den 24 Luxushotels

(9 307 Zimmer) lagen sechs (mit 2 896 Zimmern) und von den 459 Fünf- und Vier-Sterne-Hotels (60 095 Zimmer) 152 Hotels (mit 21 726 Zimmern) ebenfalls in der Zentralregion. Besonders zahlreich waren sowohl die Hotel- wie die Zimmerzahl in Mexiko-Stadt (Distrito Federal) und im Bundesstaat Jalisco. Bis 1985 hat sich die Gesamtzahl der Beherbergungsbetriebe auf 6 761 und die der Zimmer auf 270 500 erhöht (+ 27,3 % bzw. + 17,9 % gegenüber 1983).

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. Der Nationale Fonds 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 NACH REGIONEN UND BUNDESSTAATEN 1983

Region/Bundesstaat	Insgesamt		Darunter			
			Luxushotels		Fünf- und Vier-Sterne-Hotels	
	Beherbergungsbetriebe	Zimmer	Anzahl	Zimmer	Anzahl	Zimmer
Insgesamt .....	5 310	229 475	24	9 307	459	60 095
Nordwestliche Pazifikregion						
Baja California Norte ...	336	11 509	-	-	21	2 048
Baja California Sur .....	82	3 894	3	268	17	1 718
Nayarit .....	104	2 545	-	-	10	435
Sinaloa .....	189	9 758	1	696	24	3 109
Sonora .....	162	6 184	-	-	32	2 294
Nordregion						
Chihuahua .....	209	8 323	-	-	14	1 589
Coahuila .....	75	3 803	-	-	19	1 819
Durango .....	34	1 624	-	-	4	365
Nuevo León .....	73	4 457	-	-	10	2 053
San Luis Potosí .....	125	4 004	-	-	5	542
Tamaulipas .....	282	8 038	-	-	15	1 401
Zacatecas .....	71	2 109	-	-	3	301
Zentralregion						
Aguascalientes .....	42	1 550	-	-	4	359
Distrito Federal (Mexiko-Stadt) .....	291	26 247	2	1 449	40	7 996
Guanajuato .....	178	7 245	-	-	11	1 185
Hidalgo .....	84	2 544	-	-	1	53
Jalisco .....	472	23 972	4	1 447	32	6 087
México .....	106	4 596	-	-	6	753
Michoacán .....	316	9 442	-	-	20	1 887
Morelos .....	145	4 667	-	-	17	1 374
Puebla .....	147	5 517	-	-	4	474
Querétaro .....	98	4 058	-	-	16	1 538
Tlaxcala .....	32	660	-	-	1	20

## 11.3 BEHERBERGUNGSBETRIEBE NACH REGIONEN UND BUNDESSTAATEN 1983

Region/Bundesstaat	Insgesamt		Darunter			
			Luxushotels		Fünf- und Vier-Sterne-Hotels	
	Beherbergungsbetriebe	Zimmer	Anzahl	Zimmer	Anzahl	Zimmer
Golfregion						
Campeche .....	50	1 474	-	-	4	359
Quintana Roo .....	170	9 205	5	1 337	28	4 075
Tabasco .....	75	2 836	-	-	3	530
Veracruz .....	371	14 623	-	-	18	1 824
Yucatán .....	138	5 095	-	-	16	1 663
Südliche Pazifikregion						
Chiapas .....	156	4 872	-	-	5	492
Colima .....	139	5 325	-	-	16	2 028
Guerero .....	376	23 601	9	4 110	35	8 868
Oaxaca .....	182	5 698	-	-	8	856

Das Angebot von Hotelzimmern und der Auslastungsgrad, gegliedert nach Städten und Stadtgebieten im Zeitraum 1982 bis 1984, 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.

Das staatliche Programm zur Förderung des Reiseverkehrs (Programa Nacional de Turismo 1984 - 1988) strebte eine weitere Erhöhung der Zahl ausländischer Besucher und der Deviseneinnahmen an. Insgesamt sollten etwa 488 Mrd. mex\$ in diesen Bereich investiert werden, davon 128 Mrd. mex\$ von der Regierung. Angesichts des Erdölpreisverfalls wurde dem Fremdenverkehr höchste Priorität als Devisenbringer eingeräumt. Die öffentlichen Investitionen werden sich hauptsächlich auf die Schaffung der Infrastruktur und allgemeiner Tourismuseinrichtungen (Jachthäfen, Sporteinrichtungen u.ä.) konzentrieren. Es wurde mit der Erstellung von 33 400 zusätzlichen Hotelzimmern gerechnet, u.a. in Cancún, Ixtapa-Zihuatanejo, Loreto, Los Cabos (Halbinsel Niederkalifornien) und Puerto Escondido. Ferner sollte mit der ersten Bauetappe im neuen Seekurort Bahías de Huatulco (Bundesstaat Oaxaca) begonnen werden.

Für den Bau, die Erweiterung und Modernisierung von Hotels, Apartmenthotels, Motels und Gasthäuser stellte die Interamerikanische Entwicklungsbank/IDB Ende 1986 Mexiko ein Darlehen von 100 Mill. US-\$ zur Verfügung. Die Gesamtkosten von

334 Mill. US-\$ sollen im übrigen durch "FONATUR" und Banken finanziert werden. Bis Ende 1994 soll die Zahl der Hotelbetten im Sechsjahreszeitraum um 50 000 erhöht werden. Hierfür sind Investitionen von über 3 Mrd. US-\$ vorgesehen. Es wird erwartet, daß bis 1994 jährlich 10 Mill. Gäste ins Land kommen (1988: 5,7 Mill.) und daß die Deviseneinnahmen bis 1994 auf über 5 Mrd. US-\$ jährlich steigen (1988: 2,5 Mrd. US-\$).

#### 11.4 HOTELZIMMER UND DEREN AUSLASTUNG IN STÄDTEN UND STADTGEBIETEN

Stadt/Stadtgebiet	Region/Bundesstaat	1982	1983	1984	1982	1983	1984
		Zimmer			Auslastung		
		Anzahl			%		
Acapulco .....	Cuerrero	15 054	16 162	16 431	55,9	63,8	55,1
Bahía 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
Guanajuato .....	Guanajuato	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
Peynosa .....	Tamaulipas	1 431	1 468	-	55,1	55,6	-
San Felipe .....	Baja California Norte	436	-	-	38,6	-	-
San Miguel de Attilende .....	Guanajuato	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	-

Währungseinheit ist der mexikanische Peso (mex\$), der in 100 Centavos (C, cts) unterteilt ist. Zentralbank ist der "Banco Nacional de México, S.A."; 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 "Nacional Financiera S.A.". Geld- und Kreditinstitute dürfen nur in Form von Aktiengesellschaften geführt werden; sie unterstehen staatlicher Aufsicht. Das Bankensystem des Landes ist spezialisiert. Zu den wichtigsten staatlichen Geld- und Kreditinstituten gehören die Zentralbank, die Außenhandelsbank (Banco Nacional de Comercio Exterior) und die landwirtschaftliche Genossenschaftsbank (Banco Nacional de Crédito Ejidal). Ausländische Banken sind, mit Ausnahme der amerikanischen "First National Citybank", nicht zugelassen.

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 Bankenaktivitäten angestrebt. Die Zahl der Geschäftsbanken wird sich nach der Reorganisation von rd. 60 auf etwa 30, die nunmehr "Sociedades Nacionales de Crédito" genannt werden, verringert haben. 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.

Am 6. August 1982 wurde ein differenziertes Wechselkurssystem eingeführt. Es besteht seitdem ein kontrollierter Kurs, der ausschließlich für die Einfuhr notwendiger Waren, wie Nahrungsmittel, unentbehrlicher Roh- und Halbstoffe sowie bestimmter Kapitalgüter, angewendet wird. Über den kontrollierten Devisenmarkt werden etwa vier Fünftel aller Währungstransaktionen abgewickelt. Ferner gilt er für die Bezahlung von Obligationen aus der öffentlichen Auslandsverschuldung und für die Begleichung von Zahlungsverpflichtungen mexikanischer Banken gegenüber in- und ausländischen Gläubigern. Alle übrigen Zahlungstransaktionen, wie der Import von Luxusgütern und der Kauf von Reisedevisen, werden zum Freimarktkurs abgewickelt. Die Regierung begründet die ergriffene Maßnahme mit dem drastischen Abfluß von Devisen in den vergangenen Monaten. Die freie Konvertibilität des mexikanischen Peso wurde beibehalten.

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 Wirtschaftsprogramms der Regierung (u.a. Einsparungen im Staatshaushalt, Einschränkung der Importgenehmigungen und Einführung eines Systems von Importzöllen).

Im Jahre 1986 wurde die Landeswährung, parallel zur sich beschleunigenden Inflation, in kleinen Schritten weiter abgewertet. Insgesamt erfolgte eine Abwertung gegenüber dem US-\$ von 106 %; damit ist die Inflationsrate, die offiziell etwa in derselben Höhe lag, gerade ausgeglichen worden. Ziel der Wechselkurspolitik war jedoch eine etwas höhere Abwertung des mex\$, um die Ausfuhren zu steigern. Die Landeswährung gilt als unterbewertet. Die Zentralbank berechnete für den kontrollierten Kurs im September 1986 eine Unterbewertung von 36,5 % und für den freien Kurs von 38,1 %. Daher sind die Nichtölexporte gefördert und die Importe erschwert worden; außerdem ist Mexiko zu einem preiswerten Reiseland geworden, was die Deviseneinnahmen günstig beeinflusst hat.

Mitte Dezember 1987 wurde der mexikanische Peso gegenüber dem US-\$ am kontrollierten Devisenmarkt um 17,9 % abgewertet, was einer Verteuerung des US-\$ um 21,9 % entsprach. Am Devisenfreimarkt betrug die Verteuerung des US-\$ 145 %. Diese Maßnahme erfolgte, um die Spanne zwischen den zwei unterschiedlichen Devisenkursen nicht zu groß werden zu lassen. In der Folgezeit ist die Landeswährung schrittweise weiter abgewertet worden.

#### 12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE<sup>\*)</sup>

Kursart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
<b>Freimarktkurs<sup>2)</sup></b>						
Ankauf .....	mex\$ für 1 DM	182,11	470,00	1 391,40	1 269,57	1 243,41
Verkauf .....	mex\$ für 1 DM	183,60	473,00	1 422,70	1 303,86	1 275,70
Ankauf .....	mex\$ für 1 US-\$	448,00	911,00	2 220,00	2 270,00	2 360,00
Verkauf .....	mex\$ für 1 US-\$	452,00	920,00	2 270,00	2 330,00	2 420,00
<b>Kontrollierter Kurs<sup>3)</sup></b>						
Ankauf .....	mex\$ für 1 DM	150,55	472,70	1 373,60	1 253,36	1 234,46
Verkauf .....	mex\$ für 1 DM	151,36	475,70	1 380,50	1 271,96	1 250,92
Ankauf .....	mex\$ für 1 US-\$	370,80	920,70	2 193,00	2 241,00	2 343,00
Verkauf .....	mex\$ für 1 US-\$	372,20	925,30	2 204,00	2 273,00	2 373,00
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)....	mex\$ für 1 SZR	408,3	1 129,6	3 134,8	3 069,5	3 089,7 a)

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März. - 2) Freimarktkurs: Für alle übrigen 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: Februar.

Mexiko ist im September 1986 Mitglied der Zentralamerikanischen Bank für Wirtschaftliche Integration (Banco Centroamericano de Integración Económica/BCIE) geworden. Der Kapitalbeitrag des Landes soll sich auf 57,6 Mill. US-\$ belaufen. Der Beitritt erfolgte über den neu geschaffenen Zentralamerikanischen Entwicklungsfonds (Fondo de Desarrollo Económico y Social de Centroamérica/Fondesca). Die Mitgliedschaft Mexikos im BCIE eröffnet der Industrie des Landes neue Möglichkeiten, sich an Entwicklungsvorhaben in den zentralamerikanischen Staaten zu beteiligen.

Infolge ständig gestiegener Inflationsraten hat sich die Verbrauchergeldparität nach deutschem Verbrauchsschema (ohne Wohnungsmiete) in den vergangenen Jahren rasch zugunsten der DM entwickelt. Entsprachen im Oktober 1984 noch 100 mex\$ = 1,61 DM, so betrug die Verbrauchergeldparität 1988 10 000 mex\$ = 10,65 DM. Der Devisenkurs entwickelte sich zwischen 1984 und 1988 von 100 mex\$ = 1,529 DM auf 10 000 mex\$ = 7,745 DM.

#### 12.2 VERBRAUCHERGELDPARITÄT UND DEISENKURS\*)

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988 1)
	100 mex\$ = ... DM		10 000 mex\$ = ... DM		
Verbrauchergeldparität <sup>2)</sup> ....	1,61	1,03	55,8	24,14	10,65
Devisenkurs .....	1,529	1,0155	35,10	13,106	7,745

\*) Jahresdurchschnitt.

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

Im November 1988 erreichten die Goldreserven der mexikanischen Zentralbank die Höhe von 2,631 Mill. Feinunzen (Jahresende 1987: 2,536 Mill. Feinunzen). Der Bestand an Devisen belief sich auf 5,12 Mrd. US-\$ und war damit gegenüber Ende 1987 um 6,64 Mrd. US-\$ zurückgegangen. Der Bestand an Sonderziehungsrechten des Internationalen Währungsfonds/IMF betrug am Jahresende 1988 394 Mill. US-\$ (Ende 1987: 706 Mill. US-\$).

#### 12.3 GOLD- UND DEISENBESTAND\*)

Bestandsart	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Gold .....	Mill. fine troy oz	2,422	2,362	2,568	2,536	2,631 <sup>a)</sup>
Devisen .....	Mill. US-\$	7 269	4 906	5 661	11 758	5 118 <sup>a)</sup>
Sonderziehungsrechte (SZR) .....	Mill. US-\$	3	-	9	706	394 <sup>b)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

a) Stand: November. - b) Februar 1989: 392.



Der Bargeldumlauf an Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) erhöhte sich bis November 1988 auf 11,54 Bill. mex\$; er lag damit um rd. 57 % über dem Stand von Ende 1987 (7,34 Bill. mex\$) und um 276 % über dem vom Jahresende 1986 (3,07 Bill. mex\$). Die jederzeit fälligen Bankeinlagen bei Depositenbanken stiegen seit Ende 1987 bis November 1988 von 4,93 Bill. auf 6,96 Bill. mex\$. Die Spar-, Termin- und Deviseneinlagen bei Depositenbanken verringerten sich von 38,68 Bill. auf 35,49 Bill. mex\$.

Hohe Inlandszinsen haben bis Anfang 1989 rd. 2,3 Mrd. US-\$ Fluchtkapital von Auslandsbanken nach Mexiko zurückgelockt. 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.

#### 12.4 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .....	Mrd. mex\$	1 122	1 738	3 067	7 339	11 541
Bargeldumlauf je Einwohner .....	mex\$	14 550	22 070	38 164	89 556	138 207
Bankeinlagen der Regierung						
Depositenbanken .....	Mrd. mex\$	24	20	63	82	205
Spezialbanken .....	Mrd. mex\$	384	674	430	1 932	4 571
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken .....	Mrd. mex\$	1 075	1 610	2 468	4 928	6 959
Termin- und Deviseneinlagen						
"Bank of Mexico" .....	Mrd. mex\$	376	565	373	1 350	951
Spar-, Termin- und Deviseneinlagen						
Depositenbanken .....	Mrd. mex\$	5 641	7 909	15 136	38 679	35 488
Spezialbanken .....	Mrd. mex\$	793	1 241	2 226	5 732	8 645
Bankkredite an die Regierung						
"Bank of Mexico" .....	Mrd. mex\$	4 335	6 607	10 697	12 151	29 457
Depositenbanken .....	Mrd. mex\$	986	3 488	10 959	26 579	27 976
Spezialbanken .....	Mrd. mex\$	2 381	5 139	14 098	42 933	45 082
Bankkredite an öffentliche Unternehmen						
Depositenbanken .....	Mrd. mex\$	1 011	1 355	2 838	5 789	6 336
Spezialbanken .....	Mrd. mex\$	1 922	3 226	7 208	13 282	13 208
Bankkredite an Private						
Depositenbanken .....	Mrd. mex\$	3 376	5 167	8 742	22 571	37 376
Spezialbanken .....	Mrd. mex\$	839	1 577	2 939	7 192	12 441 <sup>a)</sup>
Diskontsatz 2) .....	% p.a.	49,9	62,4	88,4	95,6	31,0 <sup>a)</sup>
Zinssatz für Schatzwechsel 2) .....	% p.a.	49,47	63,36	88,57	103,7	61,95 <sup>b)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: November. - 2) Jahresdurchschnitt.

a) Stand: Oktober. - b) Januar 1989: 50,62 %.

Das öffentliche Finanzwesen 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 Haushaltsvoranschlag der Bundesregierung für das Fiskaljahr 1989 sah ein Ausgabenvolumen von 248,6 Bill. mex\$ vor. Die Einnahmenprognosen gingen von 216,8 Bill. mex\$ aus, so daß sich ein Haushaltsdefizit von 31,8 Bill. mex\$ ergab (Voranschlag 1988: 39,08 Bill. mex\$), das sind etwa 6,4 % des angestrebten Bruttoinlandsprodukts. Nach Schätzungen der Regierung hat das Finanzdefizit der öffentlichen Haushalte 1988 10,8 % des Bruttoinlandsprodukts betragen (1986 sowie 1987 rd. 16 %).

Zu den Notmaßnahmen, mit denen den Auswirkungen des Erdölpreisverfalls entgegen gewirkt werden soll, die Mitte Oktober 1988 verfügt worden sind, gehörten Kürzungen im Haushalt der Bundesregierung, der beschleunigte Verkauf von etwa 50 Staatsunternehmen sowie eine schärfere Kontrolle der Geldmenge. Die Einsparungen im Haushalt betrafen die zentralen und die industriellen Bereiche.

Zur Finanzierung des Defizits im Haushalt 1989 wurde die Regierung vom Kongreß im Januar 1989 ermächtigt, Kredite bis zu 15,00 Bill. mex\$ im Inland und auf ausländischen Finanzmärkten Gelder bis zu 16,84 Bill. mex\$ (rd. 7,3 Mrd. US-\$) aufzunehmen. Ferner wurde der Regierung gestattet, die Nettoverschuldung im Ausland, sofern zur Finanzierung der Haushaltslücke erforderlich, 1989 ohne zusätzliche Genehmigung des Kongresses um weitere 8,4 Bill. mex\$ zu erhöhen.

### 13.1 HAUSHALT DER BUNDESREGIERUNG<sup>\*)</sup>

Mrd. mex\$

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>	1987 <sup>2)</sup>	1988 <sup>2)</sup>	1989 <sup>2)</sup>
Einnahmen .....	4 975	8 008	12 670	32 577	71 878	216 800
Ausgaben .....	6 491	11 421	22 596	60 043	110 957	248 600
Mehrausgaben .....	1 516	3 413	9 926	27 467	39 079	31 800

<sup>\*)</sup> Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Infolge fehlender Angaben können die Haushaltseinnahmen der Bundesregierung für die Jahre 1987 bis 1989 nur unvollständig nachgewiesen werden. Der Einnahmenvoranschlag für 1989 ging von 216,8 Bill. mex\$ aus. Von herausragender Bedeutung sind die von der staatlichen Erdölgesellschaft PEMEX zu entrichtenden Abgaben. Aus dem Absatz von Kohlenwasserstoffen sollen im ersten Quartal 1989 täglich Steuereinnahmen von 5,9 Mrd. mex\$ kommen. Im zweiten Quartal soll diese Summe auf 6,4 Mrd. und ab Juli 1989 auf 6,6 Mrd. mex\$ steigen. Eine besondere, auf die Förderung von fossilen Brennstoffen erhobene Steuer soll außerdem im Durchschnitt täglich 3,2 Mrd. mex\$ erbringen. Zusätzliche Steuereinnahmen aus Förderung und Verkauf von Kohlenwasserstoffen könnten sich ergeben, wenn der den Haushaltsansätzen zugrundeliegende Rohölpreis (1989 im Durchschnitt 10 US-\$ je Faß/barrel) ansteigen würde.

### 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER BUNDESREGIERUNG\*)

Mrd. mex\$

Haushaltsposten	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>	1987 <sup>2)</sup>	1988 <sup>2)</sup>	1989 <sup>2)</sup>
Insgesamt .....	4 975	8 008	12 670	32 577	71 878	216 800
Laufende Einnahmen ..	4 969	7 990	12 670	.	.	.
Steuerliche Einnahmen .....	4 743	7 578	11 902	.	.	61 200
"PEMEX" <sup>3)</sup> .....	1 708	2 741	2 981	14 276 <sup>a)</sup>	30 405 <sup>a)</sup>	.
Einkommensteuer .	1 213	1 923	3 365	7 556	18 404	.
Körperschaftsteuer .....	493	758	1 384	.	.	.
Mehrwertsteuer ..	943	1 478	2 498	5 330	12 526	.
"PEMEX" .....	153	176	375	.	.	.
Verbrauchssteuern	661	1 023	2 188	.	.	.
Benzin .....	455	678	1 497	.	.	.
Einfuhrzölle ....	141	302	632	.	.	.
Ausfuhrsteuer ...	2	4	49	.	.	.
Sonstige steuerliche Einnahmen	74	107	191	.	.	.
Nichtsteuerliche Einnahmen .....	226	413	768	.	.	.
Kapitaleinnahmen ....	4	18	-	.	.	.

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag. - 3) "Petróleos Mexicanos".

a) Ölsektor insgesamt.

Der Haushaltsvoranschlag der Bundesregierung für die Ausgaben im Haushaltsjahr 1989 betrug 248,6 Bill. mex\$. Auch hier ist die Aufgliederung der Einzelposten wegen fehlender Angaben für die Jahre 1987 bis 1989 unvollständig. Der größte Betrag ist für die Bedienung der in- und ausländischen Verschuldung vorgesehen.

Der Schuldendienst der Zentralregierung steigt gegenüber 1988 voraussichtlich um ein Drittel auf mehr als 130 Bill. mex\$. Auf rd. 50 Bill. mex\$ belaufen sich die Ausgabenvoranschläge von öffentlichen Institutionen und Betrieben. Hiervon erhält die PEMEX mit 13 Bill. mex\$ den Hauptanteil. Für die Sozialversicherung waren rd. 8 Bill. und für die staatliche Elektrizitätsgesellschaft rd. 7 Bill. mex\$ vorgesehen. Die veranschlagten Ausgaben für staatliche Aufgaben betragen rd. 41 Bill. mex\$. Für regionale Entwicklung und Transferzahlungen an Bundesstaaten sind Aufwendungen in Höhe von 16 Mill. mex\$ eingeplant.

### 13.3 HAUSHALTSAusGABEN DER BUNDESREGIERUNG<sup>\*)</sup>

Mrd. mex\$

Haushaltsposten	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>	1987 <sup>2)</sup>	1988 <sup>2)</sup>	1989 <sup>2)</sup>
Insgesamt .....	6 491	11 421	22 596	60 043	110 957	248 600
Laufende Ausgaben .....	5 541	9 629	20 099	53 744	100 322	83 600
Löhne und Gehälter .....	999	1 549	2 490	.	.	.
Waren und Dienstleistungen ...	160	275	634	.	.	.
Übertragungen .....	2 162	3 417	5 332	6 311	11 736	.
darunter:						
Gesundheitswesen .....	10	22	38	.	.	13 000 <sup>a)</sup>
Sozialwesen .....	63	90	114	.	.	.
Bildungswesen .....	217	405	553	.	.	13 800
Elektrizitätswirtschaft ....	335	599	660	.	.	.
Hauptnahrungsmittel- produktion .....	480	746	1 084	.	.	.
Zinszahlungen .....	1 953	4 006	10 753	34 447	59 000	.
Nicht konsolidierte Schuld ...	299	361	399	.	.	.
Sonstiges .....	- 31	21	492	.	.	.
Kapitalausgaben .....	951	1 792	2 497	6 299	10 635	165 000
Öffentliche Arbeiten .....	224	350	604	.	.	.
Ankäufe .....	26	83	189	.	.	.
Übertragungen .....	540	1 077	1 521	.	.	14 600
an den konsolidierten öffentlichen Sektor .....	276	759	1 046	.	.	.
Geldmarktanlage .....	13	19	67	.	.	.
Nicht konsolidierte Schuld ...	148	265	117	.	.	148 300 <sup>b)</sup>

\*) Haushaltsjahr; Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

a) Einschl. Arbeitswesen. - b) Gesamter Schuldendienst.

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der Haushalte ausgewählter staatlicher Unternehmen im Zeitraum 1984 bis 1988. Für die Jahre 1987 und 1988 stehen nur wenige Angaben zur Verfügung. Der mexikanische Bundeshaushalt hängt in hohem Maße von der Ertragsentwicklung der staatlichen Ölgesellschaft PEMEX und damit

von der Exportentwicklung bei Erdöl und -derivaten ab. 1986 hat diese Gesellschaft mit rd. 61 % zu den Einnahmen beigetragen, andererseits beanspruchte sie einen hohen Anteil der Bundesausgaben.

### 13.4 HAUSHALTE AUSGEWÄHLTER STAATSUNTERNEHMEN<sup>\*)</sup>

Mrd. mex\$

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>	1987 <sup>2)</sup>	1988 <sup>2)</sup>
Einnahmen .....	5 339	8 071	11 789	24 137	54 807
darunter:					
"PEMEX" <sup>3)</sup> .....	3 844	5 464	7 134	8 834	18 971
Bundeselektrizitätskommission .....	240	438	1 014	.	.
"CONASUPO" <sup>4)</sup> .....	314	382	468	.	.
Eisenbahngesellschaften ....	144	227	388	.	.
"FERTIMEX" <sup>5)</sup> .....	78	112	230	.	.
Ausgaben .....	3 337	5 357	8 956	24 009	51 321
darunter:					
"PEMEX" <sup>3)</sup> .....	1 062	1 611	2 958	8 929	17 196
Bundeselektrizitätskommission .....	523	752	1 169	.	.
"CONASUPO" <sup>4)</sup> .....	705	873	982	.	.
Eisenbahngesellschaften ....	162	284	486	.	.
"FERTIMEX" <sup>5)</sup> .....	133	218	407	.	.

\*) Laufende Einnahmen und Ausgaben. Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag. - 3) "Petróleos Mexicanos". - 4) "Compania Nacional de Subsistencias Populares". - 5) "Fertilizantes Mexicanos".

Mexiko zählt zu den höchstverschuldeten Ländern. Die öffentliche und private Auslandsverschuldung Mexikos hat sich bis Jahresende 1987 auf 107,5 Mrd. US-\$ erhöht (Jahresende 1986: 98,1 Mrd. US-\$); davon waren 86,5 Mrd. US-\$ Verbindlichkeiten des öffentlichen Sektors, die sich fast völlig aus mittel- und langfristigen Schulden zusammensetzten, und 15,1 Mrd. US-\$ Schulden des Privatsektors. Die Verschuldung des öffentlichen Sektors bestand vor allem gegenüber internationalen Geschäftsbanken (rd. 72 %), nur 5,1 Mrd. US-\$ (5,9 %) wurden dem Internationalen Währungsfonds/IMF geschuldet.

Der Internationale Währungsfonds/IMF hat im Mai 1989 Mexiko ein Kreditpaket im Umfang von 3,25 Mrd. Sonderziehungsrechten/SZR oder umgerechnet rd. 4,1 Mrd. US-\$ bereitgestellt, von dem das Land einen kleinen Teil zum Abbau seiner Auslandschulden verwenden kann. Dieser Kredit ist ein Beitrag des IMF zum Plan des amerikanischen Finanzministers Brady, der u.a. erstmals die Möglichkeit einer Schuldensenkung, z.B. durch Rückkauf alter Kredite zu einem niedrigeren Wert,

auch für große Schuldnerländer vorsieht. Die dabei entstehenden Kosten sollen von den Gläubigern übernommen werden. Auf Ersuchen der mexikanischen Regierung erlaubt der IMF, 30 % der Kreditmittel für den Schuldenabbau zu verwenden.

Im Juli 1989 hat sich die mexikanische Regierung mit den ausländischen Gläubigerbanken auf einen teilweisen Schuldenerlaß geeinigt. Das Abkommen sieht den Erlaß von 35 % der auf 53 Mrd. US-\$ bezifferten mittel- und langfristigen Bankschulden vor. Im September 1989 einigten sich Mexiko und der Lenkungsausschuß der Gläubigerbanken auf ein Finanzpaket für den Zeitraum 1989 bis 1992. Mexiko ist damit in der Lage, einen multilateralen Überbrückungskredit in Höhe von bis zu 2 Mrd. US-\$ abrufen zu können.

Während der ersten sechs Monate 1989 belief sich der Schuldendienst Mexikos für die öffentliche Auslandsverschuldung auf 6,6 Mrd. US-\$, gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum ein Rückgang von knapp 30 %. Während die Zinszahlungen um 53 % auf 2,9 Mrd. US-\$ sanken, stiegen die Tilgungszahlungen um 16 % auf 3,7 Mrd. US-\$. Die öffentliche Auslandsverschuldung Mexikos zur Jahresmitte 1989 entsprach rd. 38 % des für das Jahr 1989 erwarteten Bruttoinlandsprodukts.

### 13.5 AUSLANDSSCHULDEN<sup>\*)</sup>

Mrd. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	93,0	94,0	95,5	98,1	107,5	100,5
Öffentlicher Sektor .....	66,4	68,2	71,1	75,1	86,5	83,4
Mittel- und langfristige Schulden .....	65,0	65,5	67,7	69,7	81,4 <sup>a)</sup>	78,6 <sup>a)</sup>
Geschäftsbanken .....	50,7	51,6	52,6	52,9	62,5	57,7
Bilaterale Kredite ....	3,1	3,4	4,3	5,2	8,0	7,9
Multilaterale Kredite .	4,4	4,9	5,9	7,4	8,1	8,6
Lieferantenkredite ....	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Schuldverschreibungen .	4,6	4,0	3,7	3,4	2,1	4,0
Sonstige mittel- und langfristige Schulden	1,8	1,3	0,9	0,6	0,5	0,4
Kurzfristige Schulden ...	0,2	0,4	0,5	0,5	.	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 13.5 AUSLANDSSCHULDEN <sup>\*)</sup>

Mrd. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Internationaler Währungs- fonds/IMF .....	1,3	2,4	2,9	4,0	5,1	4,8
Sonstige Schulden .....	-	-	-	0,9	-	-
Privater Sektor .....	18,3	17,6	16,6	15,4	15,1	9,6
Geschäftsbanken .....	13,7	14,6	13,6	12,7	13,3	8,5
Staatsbanken .....	8,2	8,2	7,9	7,6	5,8	7,6

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

a) Einschl. kurzfristiger Schulden.

Die öffentliche Inlandsverschuldung betrug am Jahresende 1988 108,9 Bill. mex\$ (1 DM = 1 295 mex\$). Bis zum 30. Juni 1989 erhöhte sie sich auf 126,3 Bill. mex\$ (+ 43 % im Vergleich zum entsprechenden Vorjahreszeitpunkt). Die Zinszahlungen erreichten in den ersten sechs Monaten des Jahres 1989 26,2 Bill. mex\$ (+ 12,8 %). Die Gesamthöhe der Inlandsverschuldung entspricht gegenwärtig etwa einem Viertel des Bruttoinlandsprodukts. Allein die hierfür erforderlichen Zinszahlungen machten im ersten Halbjahr 1989 rd. 50 % der Exporterlöse des Jahres 1988 aus.

Die Entwicklung der Löhne und Gehälter zeigte in den letzten Jahren infolge hoher Inflationsraten eine starksteigende Tendenz. Die Lohnerhöhungen sind, angesichts gestiegener Arbeitslosigkeit und Unterbeschäftigung, hinter den Preissteigerungen zurückgeblieben, so daß sich erhebliche 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.

Am 15. Dezember 1987 wurde von der Regierung sowie von Vertretern und Unternehmer-, Arbeitnehmer- und Bauernverbände ein sogenannter wirtschaftlicher Solidaritätspakt (Pacto de Solidaridad Económica) unterzeichnet, dessen Hauptziel die Inflationsbekämpfung war. Neben Ausgabenkürzungen und Einnahmeerhöhungen 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 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), 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. Der Mitte 1988 verfügte allgemeine Lohn- und Gehaltsstopp, ausgenommen Mindestlöhne, gilt bis 31. März 1990, um die Inflation weiter einzudämmen.

Die folgende Tabelle gibt die Entwicklung des Indizes der Nominal- und Reallöhne zwischen 1983 und 1987 (Januar/September Durchschnitt) im Vergleich zum Basiswert (1978 = 100) wieder. Danach haben sich die Mindestlöhne nominell im Durchschnitt auf 3 204 Punkte erhöht, sind jedoch real um 46 % gefallen.

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

Indexgruppe	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Nominallöhne bzw. -verdienste					
Mindestlöhne 2) .....	417	643	1 001	1 708	3 204
Löhne im Baugewerbe .....	461	710	1 071	1 796	3 534
Verdienste im Verarbeitenden Gewerbe .....	473	734	1 172	2 061	3 509 <sup>a)</sup>
Reallöhne bzw. -verdienste					
Mindestlöhne 2) .....	69	64	63	58	54
Löhne im Baugewerbe .....	76	70	67	61	57
Verdienste im Verarbeitenden Gewerbe .....	77	72	73	69	66 <sup>a)</sup>

\*) Jahresdurchschnitt.  
1) Januar/September Durchschnitt. - 2) Gewichteter Landesdurchschnitt.  
a) 1. Halbjahr Durchschnitt.

Ober die Entwicklung der Mindeststundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen liegen nur Angaben für den Zeitraum 1980 bis 1984 vor; sie sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt.

14.2 MINDESTSTUNDENLOHNSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)  
mex\$

Wirtschaftszweig/Beruf	1980	1981	1982	1983	1984 <sup>1)</sup>
	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	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 14.2 MINDESTSTUNDENLOHNSÄTZE ERWACHSENER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)

mex\$

Wirtschaftszweig/Beruf	1980	1981	1982	1983	1984 <sup>1)</sup>
	Mexiko-Stadt			Ganzes Land	
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
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 (Reparatur-					
werkstätten)					
Kraftfahrzeug-Reparatur-					
mechaniker .....	30,87	39,75	68,88	85,30	.
Baugewerbe					
Ziegelmaurer .....	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 -in-					
stallateure .....	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 öffent-					
lichen Anlagen .....	20,37	26,25	45,50	.	.

\*) Oktober.

1) Durchschnittliche Stundenlohnsätze.

Die Entwicklung der durchschnittlichen Bruttostundenverdienste im Verarbeitenden Gewerbe ist infolge Fehlens aktueller Angaben nur für den Zeitraum 1981 bis 1985 darstellbar. Danach haben sich die Bruttostundenverdienste insgesamt zwischen 1984 und 1985 von 211,37 auf 349,31 mex\$ (+ 65,3 %) erhöht. Die höchsten Verdienste wurden 1985 in der Gummiverarbeitung (401,86), in der Herstellung sonstiger Produkte aus Steinen und Erden (381,60) sowie in der Eisen- und Stahlherstellung (370,20 mex\$) verzeichnet. Dagegen wurden im Bereich Sonstiges Verar-

beitendes Gewerbe sowie Bekleidungsindustrie (ohne Schuhindustrie) mit 209,24 bzw. 210,93 mex\$ die geringsten durchschnittlichen Bruttostundenverdienste erzielt.

#### 14.3 DURCHSCHNITTliche BRUTTOSTUNDENVERDIENSTE IM VERARBEITENDEN GEWERBE<sup>\*)</sup>

mex\$

Wirtschaftsbereich/-zweig	1981	1982	1983	1984	1985
Verarbeitendes Gewerbe .....	54,6	89,56	133,35	211,37	349,31
Nahrungsmittelindustrie .....	46,91	82,64	120,35	191,70	286,75
Getränkeindustrie .....	51,13	81,50	127,76	196,30	271,32
Tabakindustrie .....	52,10	84,50	140,68	223,41	359,24
Textilindustrie .....	52,16	97,02	146,35	238,98	379,72
Bekleidungsindustrie (ohne Schuhindustrie) .....	42,74	66,13	94,19	138,52	210,93
Schuhindustrie .....	56,37	78,67	114,89	245,43	358,74
Holzindustrie (ohne Möbel- industrie) .....	51,88	80,01	107,66	143,62	218,32
Möbelindustrie .....	41,47	73,78	114,97	163,09	240,64
Papierindustrie .....	52,79	91,20	125,60	202,67	303,63
Druck- und Vervielfältigungs- gewerbe, Verlagswesen .....	54,43	87,93	134,76	203,60	318,05
Lederindustrie (ohne Schuh- industrie) .....	45,93	72,67	110,74	175,94	272,60
Gummiverarbeitung .....	73,17	116,23	163,52	254,84	401,86
Herstellung von Industrie- chemikalien .....	57,28	99,45	157,67	259,24	387,58
Herstellung sonstiger chemischer Produkte .....	55,78	89,42	129,22	210,76	323,48
Erdölraffinerien .....	64,69	100,94	145,74	257,34	337,53
Herstellung von Steingut-, Porzellan- und Tonwaren .....	53,94	89,95	134,81	207,61	305,79
Herstellung von Glas- und Glaswaren .....	67,69	85,19	129,45	191,07	306,89
Herstellung sonstiger Produkte aus Steinen und Erden .....	58,13	95,78	155,07	243,23	381,60
Eisen- und Stahlerzeugung .....	65,36	124,72	167,75	260,14	370,20
NE-Metallindustrie .....	50,05	90,75	137,48	208,04	315,22
Fahrzeugbau .....	62,12	101,38	150,42	243,77	383,70
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe	40,97	58,04	71,95	155,33	209,24

<sup>\*)</sup> Oktober.

Die Daten über Mindest- bzw. vorherrschende Monatsgehälter (letzter verfügbare 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.

#### 14.4 MINDEST- BZW. VORHERRSCHENDE MONATSGEHÄLTER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN <sup>\*)</sup>

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	18 090	32 760
	weibl.		6 300	.		
Lebensmitteleinzelhandel						
Verkäufer .....	männl.	4 890	6 300	10 920	18 173	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 <sup>a)</sup>	.	.	17 535	31 770

\*) Oktober.

a) 1979.

Die Entwicklung der durchschnittlichen Jahresverdienste nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen in den Jahren 1980 bis 1984 (letzter verfügbare Angaben) zeigt die folgende Übersicht. Danach haben sich die Verdienste insgesamt zwischen 1983 und 1984 von im Durchschnitt 252 000 auf 396 600 mex\$ erhöht (+ 57,4 %). Die niedrigsten Verdienste wurden 1984 in der Landwirtschaft mit durchschnittlich 84 900 mex\$ erzielt (+ 59 % gegenüber dem Vorjahr) und die höchsten mit 2,02 Mill. mex\$ in der Elektrizitätswirtschaft (+ 44 %).

#### 14.5 DURCHSCHNITTICHE JAHRESVERDIENSTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN BZW. -ZWEIGEN

1 000 mex\$

Wirtschaftsbereich/-zweig	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	82,1	109,5	169,8	252,0	396,6
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	18,4	24,2	34,2	53,4	84,9
Elektrizitätswirtschaft ....	377,4	499,9	834,6	1 403,4	2 020,5
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	161,5	214,2	322,3	511,4	786,0
Verarbeitendes Gewerbe ....	134,2	176,8	275,1	423,8	659,3
Baugewerbe .....	105,3	139,6	217,7	338,0	522,5
Handel und Gastgewerbe ....	73,0	91,5	140,9	217,3	337,9
Banken und Versicherungen ..	170,2	227,9	347,1	533,5	860,1
Verkehr und Nachrichtenwesen	113,5	149,8	235,6	371,8	569,8
Allgemeine und soziale Dienstleistungen .....	94,8	129,9	199,8	288,4	460,5

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

Nach Angaben der mexikanischen Zentralbank lag die Jahresinflationsrate 1986 bei 106 %. Im Vorjahr wurde eine Rate von rd. 64 % ermittelt (1984: 60 %). Erstmals in der Geschichte des Landes wurde damit eine dreistellige Inflationsrate verzeichnet. Die bisher größte Steigerungsrate war 1982 mit 98 % errechnet worden. Preissteigerungen erfolgten durch Tarifierhebungen im Verkehrssektor und im Gesundheitswesen, ferner für Waren, in erster Linie Nahrungsmittel, die staatlicher Kontrolle unterliegen (u.a. Brot, Reis, Milch).

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 Strukturformen 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) gilt zunächst bis Juli 1989 und enthielt weiterhin einen Preisstopp. Die Verbraucherpreise sind im Juli 1989 gegenüber dem Vormonat um 1,0 % gestiegen. Nach Angaben der mexikanischen Zentralbank betrug die Inflationsrate in den ersten sieben Monaten 1989 damit 10,3 %. Im Vergleich zu Juli 1988 erhöhten sich die Verbraucherpreise um 16,6 %. Im gleichen Vorjahresmonat hatte die Jahresinflationsrate 121,8 % betragen. Die Preise und Tarife für die staatlich kontrollierten Waren und Dienstleistungen sollen bis Ende März 1990 unverändert bleiben.

Auf der Basis 1978 = 100 stieg der Preisindex für die Lebenshaltung zwischen 1985 (Jahresdurchschnitt) und 1989 (Januar Durchschnitt) von 1 600 auf 16 543 Punkte, wobei die höchste Steigerung (auf 26 447 Punkte) für die Indexgruppe

Sonstige Dienstleistungen ermittelt wurde. Für die Landeshauptstadt ergab sich eine Indexsteigerung auf 15 462 Punkte; auch hier war der mit Abstand größte Anstieg in der Gruppe Sonstige Dienstleistungen (20 385 Punkte) verzeichnet worden.

### 15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG<sup>\*)</sup>

1978 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Ganzes Land .....	100	1 600	2 979	6 907	14 791	16 543
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren .....	40,1	1 532	2 844	6 573	13 772	15 685
Bekleidung, Schuhe .....	8,8	1 968	3 599	8 366	18 221	18 628
Wohnung .....	16,0	1 117	2 015	3 972	8 879	11 719
Hausrat, Haushaltsführung ..	5,7	1 739	3 212	7 863	16 814	17 245
Gesundheits- und Körperpflege .....	3,3	1 765	3 286	8 386	16 808	17 761
Bildung und Unterhaltung ...	13,4	1 522	2 832	6 705	15 152	17 456
Verkehr .....	10,4	1 731	3 374	8 303	17 545	17 911
Sonstige Dienstleistungen ..	2,3	2 292	4 345	10 080	22 965	26 447
Mexiko-Stadt .....	.	1 531	2 830	6 498	13 815	15 462
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren .....	.	1 482	2 674	6 145	12 977	14 913
Bekleidung, Schuhe .....	.	1 728	3 259	7 451	15 170	14 544
Wohnung .....	.	1 299	2 297	4 445	10 362	14 098
Hausrat, Haushaltsführung ..	.	1 539	2 883	6 998	14 386	14 484
Gesundheits- und Körperpflege .....	.	1 651	3 049	7 617	14 145	14 736
Bildung und Unterhaltung ...	.	1 398	2 611	6 024	13 350	15 237
Verkehr .....	.	1 504	2 970	7 562	16 058	16 300
Sonstige Dienstleistungen ..	.	1 943	3 630	8 028	17 711	20 385

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar Durchschnitt.

Die Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Mexiko-Stadt ist ebenfalls infolge fehlender aktueller Angaben nur für den Zeitraum 1983 bis 1987 darstellbar.

### 15.2 DURCHSCHNITTICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN MEXIKO-STADT<sup>\*)</sup>

mex\$

Ware	Mengeneinheit	1983	1984	1985	1986	1987
Rindfleisch, Lende, ohne Knochen .....	1 kg	.	640,00	1 167,67	1 450,13	4 812,18
Schweinekotelett .....	1 kg	.	.	1 141,67	1 189,66	4 503,00
Fisch, frisch .....	1 kg	663,00	.	1 125,00	.	1 600,00
Eier .....	1 St	4,50	12,28	15,59	34,11	74,68

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 15.2 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN MEXIKO-STADT<sup>\*)</sup>

mex\$

Ware	Mengeneinheit	1983	1984	1985	1986	1987
Butter .....	1 kg	559,00	720,00	884,00	1 786,24	3 931,00
Käse, vollfett .....	1 kg	.	464,00	1 680,00	1 753,84	4 371,24
Margarine .....	1 kg	242,20	378,00	460,00	1 174,44	2 798,00
Schweineschmalz .....	1 kg	.	350,00	579,18	856,10	2 440,00
Speiseöl .....	1 l	123,00	249,00	342,00	695,25	1 234,10
Weißbrot .....	1 kg	.	.	511,80	638,28	851,08
Weizenmehl .....	1 kg	45,50	91,00	135,78	229,83	575,20
Reis, poliert .....	1 kg	.	.	191,50	275,33	547,00
Bohnen, trocken .....	1 kg	.	.	.	311,56	600,00
Kartoffeln .....	1 kg	.	.	80,00	283,42	528,61
Tomaten .....	1 kg	.	.	167,50	241,79	999,97
Zwiebeln .....	1 kg	.	199,00	201,67	301,90	1 167,93
Äpfel .....	1 kg	.	.	340,33	611,28	1 154,43
Apfelsinen .....	1 kg	.	46,90	64,17	104,69	248,26
Zucker, weiß .....	1 kg	.	73,00	73,00	160,00	286,00
Salz .....	1 kg	16,80	32,00	45,00	79,00	159,52
Bohnenkaffee, geröstet .....	1 kg	230,00	560,00	.	1 792,00	4 257,74

\*) Oktober.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der staatlich kontrollierten Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte im Zeitraum 1983 bis 1987. Neuere Angaben liegen nicht vor.

## 15.3 STAATLICH KONTROLLIERTE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE<sup>\*)</sup>

mex\$

Produkt	Mengeneinheit	1983	1984	1985	1986	1987
Erdgas .....	1 m <sup>3</sup>	4,0	10,1	18,1	42,0	81,6
Flüssiggas .....	1 kg	9,0	12,0	15,5	66,3	154,7
Motorenbenzin, Super- (Extra)	1 l	35,3	50,8	72,9	127,1	265,1
Normal- (Nova) .	1 l	24,5	37,5	57,5	108,0	228,5
Dieselmotorenstoff .....	1 l	14,3	24,3	37,6	92,7	206,3
Heizöl, schwer .....	1 l	2,5	6,5	10,8	25,0	50,0

\*) Jahresdurchschnitt.

Die staatlich kontrollierten Elektrizitätsstarife wurden in den vergangenen Jahren mehrmals heraufgesetzt. So verteuerte sich elektrische Energie für Privathaushalte zwischen 1985 und 1986 von 8,6 auf 19,6 mex\$ je kWh (+ 128 %) und bis 1987 auf 35,5 mex\$/kWh (+ 81,1 %).

# 15.4 STAATLICH KONTROLLIERTE ELEKTRIZITÄTSTARIFE\*)

mex\$/kWh

Verbrauchergruppe	1983	1984	1985	1986	1987
Privathaushalte .....	2,9	6,1	8,6	19,6	35,5
Allgemeine Verbraucher, bis 25 kW .....	3,7	8,3	13,4	32,3	74,3
25 kW und mehr .....	3,5	8,3	12,9	29,8	68,9
Öffentliche Beleuchtung ...	1,6	4,4	6,9	16,8	38,9
Betriebe der Wasserwirtschaft .....	2,1	4,9	7,6	16,7	38,6
Landwirtschaft (Bewässerung) .....	0,2	1,1	1,9	3,6	8,3
Industrie, 66 kW und mehr ..	1,8	4,3	6,7	14,0	32,3
Hochspannung .....	2,4	5,4	8,3	17,9	41,3

\*) Jahresdurchschnitt.

Der Index der Großhandelspreise ausgewählter Waren in Mexiko-Stadt hat sich bis Januar 1989 im Vergleich zu 1978 (= 100) auf 15 703 Punkte erhöht.

## 15.5 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN MEXIKO-STADT\*)

1978 = 100

Ware	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
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.

Die Steigerung der Erzeugerpreise läßt sich aus der Indexentwicklung dieser Preise erkennen. Der Gesamtindex stieg seit 1980 (= 100) bis Januar 1989 auf 9 339 Punkte. Mit Steigerungen auf 11 665 bzw. 11 259 Punkte lagen die Preisin-



dizes für die Indexgruppen Möbel-, EBM-Waren-Industrie, NE-Metallerzeugung sowie die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei an der Spitze, gefolgt u.a. von denen der Verarbeitung von Steinen und Erden (10 673 Punkte), der Herstellung von Chemikalien und Kunststoffserzeugnissen (10 619) und der Textil-, Bekleidungs- und Lederindustrie (10 271).

15.6 INDEX DER ERZEUGERPREISE<sup>\*)</sup>  
1980 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	1 001	1 797	4 407	8 784	9 339
Primärbereich					
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	988	1 926	4 551	9 120	11 259
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	978	2 195	5 376	9 470	10 076
Sekundärbereich					
Nahrungsmittel-, Getränke- und Tabakindustrie .....	1 062	1 983	4 592	9 378	9 958
Textil-, Bekleidungs- und Lederindustrie .....	1 027	1 859	4 897	10 021	10 271
Holz-, Papierindustrie, Druck- und Vervielfältigungsgewerbe, Verlagswesen .....	913	1 729	4 281	9 043	9 363
Herstellung von Chemikalien und Kunststoffserzeugnissen ...	1 039	2 000	5 218	10 557	10 619
Erdölindustrie .....	1 037	1 337	3 712	5 504	5 954
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 006	1 941	4 947	10 585	10 673
Möbel-, EBM-Waren-Industrie, NE-Metallerzeugung .....	1 115	2 052	5 075	11 317	11 665
Maschinenbau, Elektrotech- nische Industrie .....	955	1 761	4 400	8 923	9 019
Fahrzeugbau .....	1 089	2 050	5 291	10 285	10 199
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe .....	903	1 789	4 300	7 690	7 776
Baugewerbe .....	866	1 538	3 714	7 955	8 198
Tertiärbereich					
Elektrizität .....	925	1 940	3 518	7 465	7 584

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar Durchschnitt.

Die staatliche Vermarktungs- und Preisstabilisierungsbehörde CONASUPO (Compañía Nacional de Subsistencias Populares) hat die Erzeugerpreise landwirtschaftlicher Produkte in den vergangenen Jahren mehrmals heraufgesetzt. Um größere Preisschwankungen zu vermeiden, importierte sie in größerem Umfang landwirtschaftliche Produkte, vor allem Getreide und Bohnen.

# 15.7 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE<sup>\*)</sup>

mex\$/t

Produkt/Erntezeit	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Weizen						
Frühjahr-/Sommerernte .....	3 550	4 600	7 625	18 200	27 300	.
Herbst-/Winterernte .....	4 600	6 930	14 000	25 000	37 000	.
Reis						
Winter-/Frühjahrernte .....	4 500	6 500	17 600	29 400	.	.
Sommer-/Herbsternte .....	6 500	9 400	21 000	34 100	53 800	85 000
Gerste						
Frühjahr-/Sommerernte .....	3 800	6 200	16 000	26 400	.	.
Herbst-/Winterernte .....	6 200	8 850	19 200	36 500	59 300	.
Mais						
Frühjahr-/Sommerernte .....	4 450	6 550	10 200	19 200	33 450	.
Herbst-/Winterernte .....	6 550	8 850	16 000	25 500	43 500	.
Sorghum						
Winter-/Frühjahrernte .....	2 900	3 930	10 500	19 000	28 700	.
Sommer-/Herbsternte .....	3 930	5 200	12 600	23 000	32 000	.
Bohnen						
Frühjahr-/Sommerernte .....	16 000	21 100	33 000	52 850	155 500	217 000
Herbst-/Winterernte .....	16 000	21 100	29 500	40 000	85 000	.
Sojabohnen						
Winter-/Frühjahrernte .....	8 000	10 800	27 700	50 000	.	.
Sommer-/Herbsternte .....	10 800	15 300	31 000	56 000	88 000	165 000
Sesamsamen						
Winter-/Frühjahrernte .....	11 500	15 525	37 800	75 000	.	.
Sommer-/Herbsternte .....	15 525	20 900	50 000	110 000	150 000	.
Saflorsamen						
Winter-/Frühjahrernte .....	7 800	15 000	19 500	26 400	63 000	.
Sommer-/Herbsternte .....	7 800	15 000	22 600	38 500	.	.

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

Der Index der Einfuhrpreise ist bis 1987 im Vergleich zum Basiswert (1980 = 100) auf 119 Punkte gestiegen. Dagegen sank der Index der Ausfuhrpreise auf 68 Punkte, wobei der Index für Erdölprodukte auf 52 Punkte zurückgegangen war, der Index für sonstige Produkte nur auf 96 Punkte.

## 15.8 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE<sup>\*)</sup>

1980 = 100

Indexgruppe	1983	1984	1985	1986	1987
Einfuhrpreise .....	114	118	119	116	119
Ausfuhrpreise .....	89	90	85	60	68
Erdölprodukte .....	87	89	84	39	52
Sonstige Produkte .....	95	95	91	98	96

\*) Jahresdurchschnitt.

Die Ausfuhrpreise für Rohöl werden entsprechend der Preisentwicklung auf dem Weltmarkt staatlich festgelegt. Vom 1. Januar 1987 bis zum gleichen Zeitpunkt des folgenden Jahres stieg der offizielle Ausfuhrpreis für das leichte Rohöl "Isthmus blend" von 13,40 auf 17,87 US-\$/b1. (+ 33,4 %) und der für das schwere Rohöl "Maya" von 10,52 auf 15,62 US-\$/b1. (+ 48,5 %).

15.9 OFFIZIELLE AUSFUHRPREISE FÜR ROHÖL \*)  
US-\$/b1.

Rohölart	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>	1987	1988
"Isthmus blend", leicht, 33° .....	29,00	29,00 <sup>a)</sup>	21,70	13,40	17,87
"Maya, schwer, 22° .....	25,00	25,50	19,50	10,52	15,62

\*) Stand: 1. Januar.

1) Preise nur für den amerikanischen Markt.

a) Februar: 27,75 US-\$/b1.

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Mexikos werden von der Dirección General de Estadística, Instituto Nacional de Estadística erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts 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 1989 (S. 537 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		
				1980 = 100	
1980 .....	4 470	4 470	64 170	100	100
1981 .....	6 128	4 862	68 194	126	102
1982 .....	9 798	4 832	66 215	203	105
1983 .....	17 879	4 629	62 025	386	107
1984 .....	29 472	4 796	62 865	615	110
1985 .....	47 403	4 920	63 124	963	112
1986 .....	79 353	4 725	59 393	1 679	114
1987 .....	192 935	4 802	59 172	4 018	117
1988 .....	397 574	4 855	58 687	8 189	119

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 67	- 4,0	- 5,9	+ 74	+ 2,1
1987 .....	+ 143	+ 1,6	- 0,4	+ 139	+ 2,0
1988 .....	+ 106	+ 1,1	- 0,8	+ 104	+ 1,9
1980/1988 D	+ 75	+ 1,0	- 1,1	+ 73	+ 2,2

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	Waren- produ- zieren- des Gewerbe	Darunter		Handel und Gast- gewerbe	Verkehr und Nach- richten- über- mittlung	Obrige Be- reiche <sup>1)</sup>
				Bergbau, Gewinnung von Erdöl	Ver- arbei- tendes Gewerbe			

in jeweiligen Preisen

Mrd. mex\$

1980 .....	4 470	368	1 465	142	992	1 250	286	1 102
1981 .....	6 128	503	1 956	.	1 326	.	.	3 668
1982 .....	9 798	720	3 057	.	2 033	.	.	6 021
1983 .....	17 879	1 392	6 016	.	3 772	.	.	10 471
1984 .....	29 472	2 533	9 860	.	6 618	.	.	17 078
1985 .....	47 403	4 307	15 804	2 196	11 094	13 332	3 152	10 808
1986 .....	79 353	7 467	26 820	2 871	19 589	21 149	5 636	18 283
1987 .....	192 935	16 825	69 239	9 805	49 697	52 524	13 824	40 523 <sup>a)</sup>
1988 .....	397 574	35 906	140 827	15 443	104 810	108 778	30 053	82 010 <sup>a)</sup>

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 67	+ 73	+ 70	+ 30,7	+ 77	+ 59	+ 79	+ 69
1987 .....	+ 143	+ 125	+ 158	+ 242	+ 154	+ 148	+ 145	+ 122
1988 .....	+ 106	+ 113	+ 103	+ 58	+ 111	+ 107	+ 117	+ 102
1980/1988 D	+ 75	+ 77	+ 77	+ 80	+ 79	+ 75	+ 79	+ 71

in Preisen von 1980

Mrd. mex\$

1980 .....	4 470	368	1 465	.	992	.	.	2 638
1981 .....	4 862	391	1 596	.	1 053	.	.	2 876
1982 .....	4 832	383	1 563	.	1 024	.	.	2 886
1983 .....	4 629	391	1 423	.	944	.	.	2 815
1984 .....	4 796	401	1 490	.	991	.	.	2 905
1985 .....	4 920	416	1 561	.	1 050	.	.	2 943
1986 .....	4 725	405	1 468	.	991	.	.	2 853
1987 .....	4 793 <sup>b)</sup>	407	1 497	.	1 015	.	.	2 889

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 2,6	+ 3,8	+ 4,8	.	+ 6,0	.	.	+ 1,3
1986 .....	- 4,0	- 2,7	- 6,0	.	- 5,7	.	.	- 3,1
1987 .....	+ 1,4	+ 0,5	+ 2,0	.	+ 2,5	.	.	+ 1,3
1980/1987 D	+ 1,0	+ 1,4	+ 0,3	.	+ 0,3	.	.	+ 1,3

1) Ohne unterstellte Entgelte für Bankdienstleistungen.

a) Als Restgröße errechnet. - b) Noch unrevidierte Angaben.

## 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen (Sp. 6 + Sp. 7 % Sp. 8)	Privater Ver- brauch	Staats- ver- brauch	Brutto- anlage- investi- tionen	Vorrats- verände- rung	Letzte inlän- dische Ver- wendung (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
1981 .....	6 128	3 945	660	1 617	+ 61	6 283	638	793
1982 .....	9 798	6 036	1 026	2 249	- 5	9 306	1 502	1 011
1983 .....	17 879	10 882	1 574	3 137	+ 573	16 166	3 397	1 684
1984 .....	29 472	18 590	2 722	5 287	+ 566	27 165	5 122	2 815
1985 .....	47 403	30 349	4 374	9 076	+1 299	45 098	7 294	4 990
1986 .....	79 353	53 692	7 235	15 400	- 745	75 582	13 734	9 962
1987 .....	192 935	126 486	16 741	36 485	- 627	179 085	38 076	24 226

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrage in %

1985 .....	+ 61	+ 63	+ 61	+ 72		+ 66	+ 42	+ 77
1986 .....	+ 67	+ 77	+ 65	+ 70		+ 68	+ 88	+ 100
1987 .....	+ 143	+ 136	+ 131	+ 137		+ 137	+ 177	+ 143
1980/1987 D	+ 71	+ 71	+ 68	+ 65		+ 69	+ 87	+ 70

in Preisen von 1980

Mrd. mex\$

1980 .....	4 470	2 909	449	1 107	+ 107	4 572	479	580
1981 .....	4 862	3 123	495	1 286	+ 107	5 011	534	683
1982 .....	4 832	3 046	505	1 070	- 16	4 605	650	424
1983 .....	4 629	2 883	519	768	+ 2	4 172	739	281
1984 .....	4 796	2 977	553	817	- 0	4 347	781	331
1985 .....	4 920	3 073	558	884	+ 31	4 546	749	375
1986 .....	4 725	2 988	570	777	- 49	4 286	761	321
1987 .....	4 802	3 014	565	714	.	4 293	845	336
1988 .....	4 855	3 076	562	819	- 10	4 447	862	453

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrage in %

1986 .....	- 4,0	- 2,8	+ 2,1	- 12,0		- 5,7	+ 1,5	- 14,4
1987 .....	+ 1,6	+ 0,9	- 0,8	.		+ 0,2	+ 11,1	+ 4,6
1988 .....	+ 1,1	+ 2,1	- 0,7	.		+ 3,6	+ 2,0	+ 34,8
1980/1988 D	+ 1,0	+ 0,7	+ 2,8	- 3,7		- 0,3	+ 7,6	- 3,0

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 der Bank of Mexico stützt. Die Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im "Balance of Payments Manual" des IMF.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ  
Mill. SZR<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Leistungsbilanz</b>					
Warenverkehr (fob-Werte) ... Ausfuhr	23 595	21 340	13 662	15 969	15 364
Einfuhr	11 013	13 018	9 761	9 434	14 097
Saldo	+ 12 581	+ 8 322	+ 3 901	+ 6 535	+ 1 267
Dienstleistungsverkehr ..... Einnahmen	7 983	7 779	6 532	7 142	8 315
Ausgaben	16 933	16 009	12 276	11 095	12 248
Saldo	- 8 950	- 8 230	- 5 744	- 3 953	- 3 933
Übertragungen (Salden) ..... Private	317	323	294	297	337
Staatliche	83	654	102	204	121
Saldo	+ 400	+ 977	+ 396	+ 501	+ 458
Saldo der Leistungsbilanz .....	+ 4 032	+ 1 070	- 1 446	+ 3 083	- 2 208
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>					
Direktinvestitionen .....	- 381	- 494	- 1 290	- 2 484	- 1 933
Portfolio-Investitionen .....	+ 738	+ 995	+ 693	+ 313	+ 463
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 5 781	- 10 133	+ 222	- 3 131	+ 37
der Geschäftsbanken .....	- 475	- 116	- 414	+ 66	- 1 310
anderer Sektoren .....	+ 6 229	+ 11 068	+ 445	+ 2 147	+ 3 090
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	+ 5	- 5	- 186	+ 180	- 5
der Geschäftsbanken .....	- 261	+ 90	+ 247	+ 458	+ 463
anderer Sektoren .....	+ 3 724	+ 1 681	- 683	+ 3 201	+ 1 604
Übrige Kapitaltransaktionen <sup>1)</sup> .....	- 2 780	- 1 008	-	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven <sup>2)</sup> .....	- 490	+ 527	+ 223	+ 562	- 15
Währungsreserven <sup>3)</sup> .....	+ 2 571	- 3 248	- 365	+ 3 825	- 5 042
Saldo der Kapitalbilanz .....	+ 3 099	- 643	- 1 108	+ 5 137	- 2 648
Ungeklärte Beträge .....	+ 932	+ 1 714	- 338	- 2 055	+ 442

\*) 1 SZR = 1984: 172,0 mex\$; 1985: 260,8 mex\$; 1986: 717,7 mex\$; 1987: 1 782,1 mex\$; 1988: 3 054,9 mex\$.

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



17.2 ENTWICKLUNG DER LEISTUNGSBILANZ  
Mill. SZR <sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) ..... Ausfuhr	20 888	23 595	21 340	13 662	15 969
Einfuhr	8 012	11 013	13 018	9 761	9 434
Saldo der Handelsbilanz .....	+ 12 876	+ 12 581	+ 8 322	+ 3 901	+ 6 535
Transportleistungen ..... Einnahmen	439	556	571	466	512
Ausgaben	1 199	1 357	1 373	1 106	1 032
Reiseverkehr ..... Einnahmen	2 551	3 200	2 882	2 551	2 705
Ausgaben	1 484	2 123	2 231	1 851	1 822
Kapitalerträge ..... Einnahmen	1 200	2 024	1 799	1 253	1 433
Ausgaben	9 893	11 939	10 689	7 932	7 145
Regierungs- ..... Einnahmen	75	80	85	85	106
Ausgaben	71	69	84	81	63
Sonstige Dienstleistungen .... Einnahmen	1 634	2 213	2 640	2 176	2 280
Ausgaben	1 348	1 491	1 724	1 301	1 003
Dienstleistungen insgesamt ... Einnahmen	5 899	8 073	7 975	6 531	7 035
Ausgaben	13 994	16 978	16 101	12 271	11 067
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 8 095	- 8 905	- 8 126	- 5 740	- 4 032
Private Übertragungen ..... Einnahmen	114	224	306	222	226
Ausgaben	.	.	.	.	.
Staatliche Übertragungen ..... Einnahmen	198	200	701	187	304
Ausgaben	29	23	28	13	14
Saldo der Übertragungen .....	+ 283	+ 401	+ 979	+ 396	+ 516
Saldo der Leistungsbilanz .....	+ 5 064	+ 4 078	+ 1 175	- 1 443	+ 3 019

\*) 1 SZR = 1983: 128,4 mex\$; 1984: 172,0 mex\$; 1985: 260,8 mex\$; 1986: 717,7 mex\$; 1987: 1 782,1 mex\$.

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 Fünfjahresplanes 1978/82 wurde eine Steigerung des Bruttoinlandsprodukts von jährlich zwischen 6 % und 7 % angestrebt, ferner die weitgehende Selbstversorgung mit Grundnahrungsmitteln. 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. Er sah ein jährliches Wachstum der Industrieproduktion vor, das jeweils rd. 2 % über der Steigerungsrate des Bruttoinlandsprodukts liegen sollte. 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 im Februar 1979 weitere Maßnahmen verfügt, um private Investitionen in Bereiche zu lenken, die mit der Förderung und der Dezentralisierung bestimmter Branchen sowie dem Ziel der Arbeitsplatzschaffung 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 wach-

sende 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 die 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. Im Vergleich zu den vorangegangenen Planungen erhielten Autarkiebestrebungen in Industrie und Landwirtschaft sowie die Beseitigung der sozioökonomischen Ungleichgewichte eine größere Bedeutung.

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 Energiebereich 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. Jedoch will sich der Staat vor allem aus den Bereichen Ernährungs-, Textil- und Bekleidungsindustrie, aber auch aus der Kraftfahrzeug- und Konsumgüterindustrie zurückziehen.

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 grundsätz-

liche 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 Einzugsgebiet der Bundeshauptstadt sind etwa 45 % der Industrieproduktion und rd. 40 % aller Arbeitsplätze konzentriert; hier entstehen ebenfalls rd. 40 % 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/BID 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 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. Das Defizit im Staatshaushalt soll von 13,8 % des Bruttoinlandsprodukts im Zeitraum 1986 bis 1988 auf 4,8 % bis 5,8 % im ersten und auf 3 % bis 4 % im zweiten Dreijahreszeitraum reduziert werden.

Als die entscheidende Aufgabe wird im Plan die weitere Bekämpfung der Inflation angesehen. Der im Dezember 1987 geschlossene Solidaritätspakt (Pacto de Solidaridad

dad Económica), der nach mehrmaliger Verlängerung im Dezember 1988 auslief, hat seine Hauptaufgabe, den Preisanstieg einzudämmen, befriedigend erfüllt. Der Anstieg der Lebenshaltungskosten, der 1987 einen Rekordwert von 159,2 % erreicht hatte, ging 1988 auf 51,7 % zurück; die Zielsetzung für 1989 liegt bei 18 % (jeweils Dezembervergleich). Von diesem Niveau soll die Inflationsrate bis Ende 1994 um weitere 13 Prozentpunkte verringert werden.

Zur Belebung der Wirtschaft soll dem privaten Sektor eine bedeutendere Rolle als bisher zugewiesen werden. Eine weitere Deregulierung der Wirtschaft ist vorgesehen. Der Verkauf staatlicher Unternehmen, gegenwärtig hat der Staat noch Beteiligungen an etwa 400 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, die staatliche Eisenbahngesellschaft und die staatliche Telefongesellschaft. Vorgesehen ist u.a. der Verkauf von Teilen des Kfz- und Motorenwerkes DINA, der Luftverkehrsgesellschaft "Mexicana de Aviación" und von einigen Bergbauunternehmen. Außerdem hat die Regierung im Mai 1989 neue Bestimmungen für Auslandsinvestitionen erlassen, nach denen künftig ausländische Investitionen mit bis zu 100 % ausländischer Kapitalbeteiligung möglich sind, sofern das Investitionsvolumen geringer als 100 Mill. US-\$ ist, das Vorhaben außerhalb bestimmter Ballungsgebiete durchgeführt wird, neue Arbeitsplätze geschaffen werden sowie der Einsatz umweltschonender Technologien erfolgt. Einige Wirtschaftsbereiche, wie u.a. der Bankensektor sowie der Nah- und Fernverkehr bleiben weiterhin dem mexikanischen Staat bzw. mexikanischen Unternehmen vorbehalten.

Der Entwicklungsplan stützt sich auf die im April 1989 mit dem Internationalen Währungsfonds/IMF vereinbarten Absichten, die darauf zielen, die Inflation zu verringern und der Wirtschaft neue Wachstumsimpulse zu geben. In Anerkennung der von Mexiko in den letzten Jahren erbrachten wirtschaftspolitischen Vorleistungen konnte eine rasche Einigung über umfangreiche Kredithilfe erreicht werden. Zu diesen Vorleistungen gehört u.a. die weitgehende Liberalisierung des Außenhandels. So unterlagen 1982 praktisch alle Importe nichttarifären Handelshemmnissen, gegenwärtig sind es weniger als 20 %. Gleichzeitig wurden die Zollsätze drastisch reduziert. Im Juni 1989 hat die Weltbank drei Strukturanpassungskredite über insgesamt 1,5 Mrd. US-\$ bereitgestellt, die der Stützung von Reformen im Finanz- und Kreditwesen sowie dem privaten und öffentlichen Industriebereich zugute kommen sollen.

# 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland  
1950 - 1987 - Nettoauszahlungen - Mill. DM  
5 665,0

	<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	446,4
a) Zuschüsse	347,7
- Technische Zusammenarbeit	331,5
- Sonstige Zuschüsse	16,2
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	98,8
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	382,8
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	4 835,8
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	4 213,5
b) Exportkredite	622,3

II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder<sup>2)</sup>  
1960 - 1987 - Nettoauszahlungen - Mill. US-\$  
4 987,0

darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Vereinigte Staaten	2 046,9	} = 88,2 %
Japan	1 605,4	
Frankreich	413,7	
Bundesrepublik Deutschland	332,2	

III. Nettoleistungen multilateraler Stellen  
1960 - 1987 - Nettoauszahlungen - Mill. US-\$  
7 464,8

darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Weltbank	4 614,5	} = 92,0 %
Inter-American Development Bank	2 251,8	

IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit  
der Bundesrepublik Deutschland

Förderung eines Pilotvorhabens zur umweltverträglichen Bewirtschaftung feuchttropischer Regenwälder in Quintana Roo; Studien für Maßnahmen zur Verminderung der Luftverschmutzung im Großraum Mexiko-Stadt; Gesundheitszentren in der Vorstadt Ecatepec; Förderung der privatwirtschaftlichen Zusammenarbeit und des Meß-, Norm- und Prüfwesens.

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

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Secretaría de Programación y Presupuesto, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, México, D.F.	Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos 1987
—, Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, México, D.F.	Anuario de Estadísticas Estatales 1985
	Agenda Estadística 1985
	Boletín Mensual de Información Económica
	El Sistema Bancario y Financiero en México 1970 - 1984
	Sistema de Cuentas Nacionales de México 1982 - 1984
Banco de México, S.A. México, D.F.	Indicadores Económicos
	The Mexican Economy 1986
Banco Nacional de Comercio Exterior, S.A., México	Comercio Exterior
Banco Nacional de México, Banamex México, D.F.	Review of the Economic Situation of Mexico
Banco BCH, Sociedad Nacional de Crédito, México	This is Mexico
Nacional Financiera, S.A. México, D.F.	La economía mexicana en cifras
Cámara Mexicano-Alemania de Comercio e Industria, México	Cooperación

\*) 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

#### M E X I K O

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

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

81.085.89.353 Mexiko zur Jahresmitte 1989  
27.068.88.353 Wirtschaftsentwicklung 1987/88  
33.009.88.353 Forschung und Technologie 1987/88

Geschäftspraxis

80.224.88.353 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, vorübergehender Fernruf (0221) 13 40 53-56

Merkblätter für Auslands tätige und Auswanderer  
Merkblatt Nr. 46 - Mexiko - Stand Juni 1987

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 5 02 1990

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 16,90

### LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca 40 Berichte) – Umfang ca 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1983 = DM 5,40, 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60, 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20, 1990 = DM 9,40

Die nachstehend genannten Berichte sind bereits erschienen oder kommen in Kurze heraus

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien <sup>5)</sup> 1987	Ägypten 1988	Argentinien 1988	Afghanistan 1989	Australien 1987
Belgien <sup>1)</sup> 1987	Äquatorialguinea 1986	Bahamas 1987	Bahrain 1988	Fidschi <sup>10)</sup> 1986
Bulgarien <sup>2)</sup> 1986	Algerien 1989	Barbados <sup>9)</sup> 1989	Bangladesch 1989	Kiribati <sup>10)</sup> 1989
Danemark <sup>1)</sup> 3) 1988	Angola 1988	Belize 1989	Myanmar <sup>9)</sup> 1989	Nauru <sup>12)</sup> 1986
Finnland <sup>3)</sup> 1988	Benin 1988	Bolivien 1987	Brunei 1986	Neuseeland 1988
Frankreich <sup>1)</sup> 4) 1989	Botswana 1987	Brasilien 1988	China, Volksrep. 1989	Papua-Neuguinea <sup>5)</sup> 1986
(DM 14,80) <sup>7)</sup>	Burkina Faso 1988	Chile 1988	Hongkong 1988	Salomonen <sup>10)</sup> 1988
Griechenland <sup>1)</sup> 5) 1986	Burundi 1988	Costa Rica <sup>5)</sup> 1987	Indien 1988	Samoa <sup>10)</sup> 1988
Großbritannien und Nordirland <sup>1)</sup> 4) 1987	Côte d'Ivoire 1988	Dominica <sup>6)</sup> 1988	Indonesien <sup>5)</sup> 1987	Tonga <sup>10)</sup> 1988
Irland <sup>1)</sup> 1987	Dschibuti 1983	Dominikanische Republik 1988	Irak 1988	Tuvalu <sup>10)</sup> 1988
Island <sup>3)</sup> 1986	Gabun 1987	Ecuador 1988	Iran 1988	Vanuatu <sup>10)</sup> 1988
Italien <sup>1)</sup> 4) 1987	Gambia 1987	El Salvador 1987	Israel 1988	
Jugoslawien 1987	Ghana 1989	Grenada <sup>8)</sup> 1987	Japan <sup>4)</sup> 1988	
Liechtenstein 1986	Guinea 1989	Guatemala 1989	Jemenitische Arabische Republik 1989	
Luxemburg <sup>1)</sup> 1987	Kamerun 1987	Guyana 1987	Jemen, Dem. Volksrepublik 1987	
Malta 1987	Kenia 1989	Haiti 1988	Jordanien 1989	
Niederlande <sup>1)</sup> 1988	Komoren 1985	Honduras 1989	Kamputschea 1987	
Norwegen <sup>3)</sup> 1986	Kongo 1988	Jamaika 1989	Katar 1988	
Österreich 1989	Lesotho 1987	Kanada <sup>4)</sup> 1987	Korea, Dem. Volksrepublik 1989	
Polen <sup>2)</sup> 1989	Liberia 1989	Kolumbien 1988	Korea, Republik 1989	
Portugal <sup>1)</sup> 1989	Libyen 1989	Kuba <sup>2)</sup> 1987	Kuwait 1989	
Rumanien <sup>2)</sup> 5) 1986	Madagaskar 1988	Mexiko 1990	Laos 1988	
Schweden <sup>3)</sup> 1988	Malawi 1988	Nicaragua 1988	Macau 1986	
Schweiz 1989	Mali 1988	Panama 1987	Malaysia 1989	
Sowjetunion <sup>2)</sup> 1988	Marokko 1988	Paraguay 1989	Malediven 1986	
(DM 12,80) <sup>7)</sup>	Mauritanien 1987	Peru 1990	Mongolei <sup>2)</sup> 1987	
Spanien <sup>1)</sup> 1987	Mauritius 1987	St. Christoph und Nevis <sup>5)</sup> 1987	Nepal 1989	
Tschechoslowakei <sup>2)</sup> 1988	Mosambik 1989	St. Lucia <sup>6)</sup> 1989	Oman 1987	
Türkei 1989	Namibia 1988	St. Vincent und die Grenadinen <sup>8)</sup> 1986	Pakistan 1987	
Ungarn <sup>2)</sup> 5) 1987	Niger 1987	Suriname 1987	Philippinen 1989	
Zypern 1986	Nigeria 1987	Trinidad und Tobago 1987	Saudi-Arabien 1988	
	Ruanda 1987	Uruguay 1989	Singapur 1990	
	Sambia 1987	Venezuela 1987	Sri Lanka 1988	
	Senegal <sup>5)</sup> 1987	Vereinigte Staaten <sup>4)</sup> 1989	Syrien 1988	
	Seschellen 1989		Taiwan 1988	
	Sierra Leone 1989		Thailand <sup>5)</sup> 1987	
	Simbabwe <sup>8)</sup> 1989		Vereinigte Arabische Emirate 1990	
	(DM 18,80) <sup>7)</sup>		Vietnam <sup>2)</sup> 1988	
	Somalia 1988			
	Sudan 1987			
	Südafrika 1987			
	Swasiland 1987			
	Tansania 1989			
	Togo 1988			
	Tschad <sup>5)</sup> 1984			
	Tunesien 1988			
	Uganda 1988			
	Zaire <sup>5)</sup> 1987			
	Zentralafrikanische Republik 1988			

### 6 Staatengruppen

#### Wichtigste westliche Industriestaaten 1985

Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan

#### EG-Staaten 1988

Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien

#### Nordische Staaten 1985<sup>5)</sup>

Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden

#### RGW-Staaten 1987<sup>6)</sup>

Bulgarien, Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost), Kuba, Mongolei, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn, Vietnam

#### Karibische Staaten 1982<sup>8)</sup>

Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent

#### Pazifische Staaten 1988

Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

1) Siehe (auch) EG-Staaten 1988. – 2) Siehe (auch) RGW-Staaten 1987. – 3) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985. – 4) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985. – 5) Vergriffen. – 6) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982. – 7) Sonderausstattung. – 8) Liegt auch als englische, französische und portugiesische Ausgabe vor – EG-Version – 9) Noch unter „Birma“ erschienen. – 10) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988.

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 130 Länder abgerufen werden.

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 7, Holzriesenstr. 2, 7408 Kusterdingen, Telefon: 07071 / 33046, Telex: 7262891 mepo d, Telefax: 07071/33653.