

Statistisches Bundesamt

**Länderbericht**

**Volksrepublik China**

**1989**



Metzler-Poeschel Stuttgart

**Länderbericht**

# **Volksrepublik China**

**1989**



**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek · Dokumentation · Archiv

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

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

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 August 1989

Preis: DM 9,20

Bestellnummer: 5204000 - 89020  
ISBN 3 - 8246 - 0186 - 9

Nachdruck - auch auszugsweise - nur  
mit Quellenangabe unter Einsendung  
eines Belegexemplares gestattet.

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

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

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

Irregular series

Published in August 1989

Price: DM 9.20

Order Number: 5204000 - 89020  
ISBN 3 - 8246 - 0186 - 9

Reproduction of the contents of this  
publication is subject to acknow-  
ledgement of the source and submis-  
sion of a voucher copy.

## 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 .....	13
2 Gebiet .....	Area .....	18
3 Bevölkerung .....	Population .....	24
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	33
5 Bildungswesen .....	Education .....	38
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	44
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	50
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	64
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	80
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ...	Transport and communications .	90
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	98
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	102
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	107
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	111
15 Preise .....	Prices .....	114
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	123
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	127
18 Wirtschaftsplanung .....	Economic planning .....	129
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	132
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	133

## 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> Watt-stunden)	
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> Watt-stunden)	megawatt-hour
cm	= Zentimeter	centimetre	GWh	= Gigawattstunde (10 <sup>9</sup> Watt-stunden)	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	= Bruttoregistertonne	gross registered ton	Hj	= Halbjahr	half-year
NRT	= Nettoregistertonne	net registered ton	D	= Durchschnitt	average
tdw	= Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead-weight	MD	= Monatsdurchschnitt	monthly average
RMB.¥	= Renminbi Yuan	yuan	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 .....	13
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder ...	16
2	Gebiet	
2.1	Klima .....	20
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	24
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen .....	25
3.3	Geburten- und Sterbeziffern .....	26
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen .....	27
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen und Provinzen .....	28
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	29
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	30
3.8	Bevölkerung nach ausgewählten ethnischen Gruppen .....	31
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen .....	35
4.2	Medizinische Einrichtungen .....	35
4.3	Betten in medizinischen Einrichtungen .....	36
4.4	Ärzte in medizinischen Einrichtungen .....	36
4.5	Anderes medizinisches Personal in medizinischen Einrichtungen ....	37
4.6	Medizinische Teilzeitkräfte in ländlichen Gebieten .....	37
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten 1982 .....	39
5.2	Erwachsenenbildung .....	40
5.3	Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	41
5.4	Schüler bzw. Studenten .....	42
5.5	Lehrkräfte .....	42
5.6	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	43
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbstätige .....	45
6.2	Erwerbstätige in der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	45
6.3	Erwerbstätige 1987 nach Wirtschaftsbereichen .....	46
6.4	Arbeiter und Angestellte nach Wirtschaftsbereichen .....	47
6.5	Arbeiter und Angestellte in Staatsbetrieben nach Wirtschafts- bereichen .....	48
6.6	Arbeitslose und Arbeitslosenquote in städtischen Gebieten .....	49
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung .....	53
7.2	Bestand an landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten .....	54
7.3	Verbrauch von Handelsdünger .....	55
7.4	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	56
7.5	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	57
7.6	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	58
7.7	Viehbestand .....	59
7.8	Schlachtungen .....	59
7.9	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	60
7.10	Aufforstung .....	61
7.11	Holzeinschlag .....	61
7.12	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen .....	62
7.13	Fangmengen der Fischerei .....	63
7.14	Fangmengen der Fischerei nach Fanggebieten .....	63

	Seite
8	Produzierendes Gewerbe
8.1	Unternehmen nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen .. 66
8.2	Arbeiter und Angestellte nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen ..... 67
8.3	Installierte Leistung der Kraftwerke ..... 68
8.4	Elektrizitätserzeugung ..... 69
8.5	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden ..... 73
8.6	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .. 75
8.7	Begonnene Hochbauten ..... 77
8.8	Fertiggestellte Hochbauten ..... 78
9	Außenhandel
9.1	Außenhandelsentwicklung ..... 81
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 82
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 83
9.4	Einfuhr aus wichtigen Ursprungsländern ..... 85
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern ..... 86
9.6	Entwicklung des deutsch-chinesischen Außenhandels ..... 87
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus China nach SITC-Positionen ..... 87
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach China nach SITC-Positionen ..... 88
10	Verkehr und Nachrichtenwesen
10.1	Streckenlänge der Eisenbahn ..... 91
10.2	Fahrzeugbestand der Eisenbahn ..... 92
10.3	Beförderungsleistungen der Eisenbahn ..... 92
10.4	Straßenlänge ..... 92
10.5	Beförderungsleistungen im Straßenverkehr ..... 93
10.6	Bestand an Kraftfahrzeugen ..... 94
10.7	Verkehrsleistungen der Binnen- und Küstenschifffahrt ..... 94
10.8	Bestand an Handelsschiffen ..... 95
10.9	Güterumschlag in den Seehäfen ..... 95
10.10	Beförderungsleistungen im zivilen Luftverkehr ..... 96
10.11	Länge und Beförderungsleistungen der Rohrfernleitungen ..... 97
10.12	Daten des Nachrichtenwesens ..... 97
11	Reiseverkehr
11.1	Auslandsgäste und Deviseneinnahmen ..... 99
11.2	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern ..... 100
12	Geld und Kredit
12.1	Amtliche Wechselkurse ..... 104
12.2	Gold- und Devisenbestand ..... 105
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens ..... 106
13	Öffentliche Finanzen
13.1	Staatshaushalt ..... 107
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts ..... 108
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts ..... 108
13.4	Öffentliche Auslandsschulden ..... 110
14	Löhne und Gehälter
14.1	Index der Nominal- und Realverdienste der Arbeiter und Angestellten in Staatsbetrieben ..... 112
14.2	Durchschnittliche Jahresverdienste in Staatsbetrieben nach Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen ..... 112
14.3	Durchschnittliche Jahresverdienste in Genossenschaftsbetrieben nach Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen ..... 113

15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung .....	115
15.2	Index der Einzelhandelspreise nach Warengruppen .....	115
15.3	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren .....	116
15.4	Index der Ankaufpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte .....	118
15.5	Ankaufpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte .....	119
15.6	Index der Marktpreise .....	119
15.7	Index der Marktpreise auf städtischen Märkten .....	120
15.8	Index der Marktpreise auf ländlichen Märkten .....	120
15.9	Index der Ein- und Ausfuhrpreise .....	121
15.10	Ausfuhrpreise von Erdöl und ausgewählten Erdölprodukten .....	122
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Produzierten Nationaleinkommens .....	124
16.2	Entstehung des Produzierten Nationaleinkommens .....	124
16.3	Entstehung des Bruttosozialprodukts .....	125
16.4	Verwendung des Nationaleinkommens .....	126
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz .....	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.

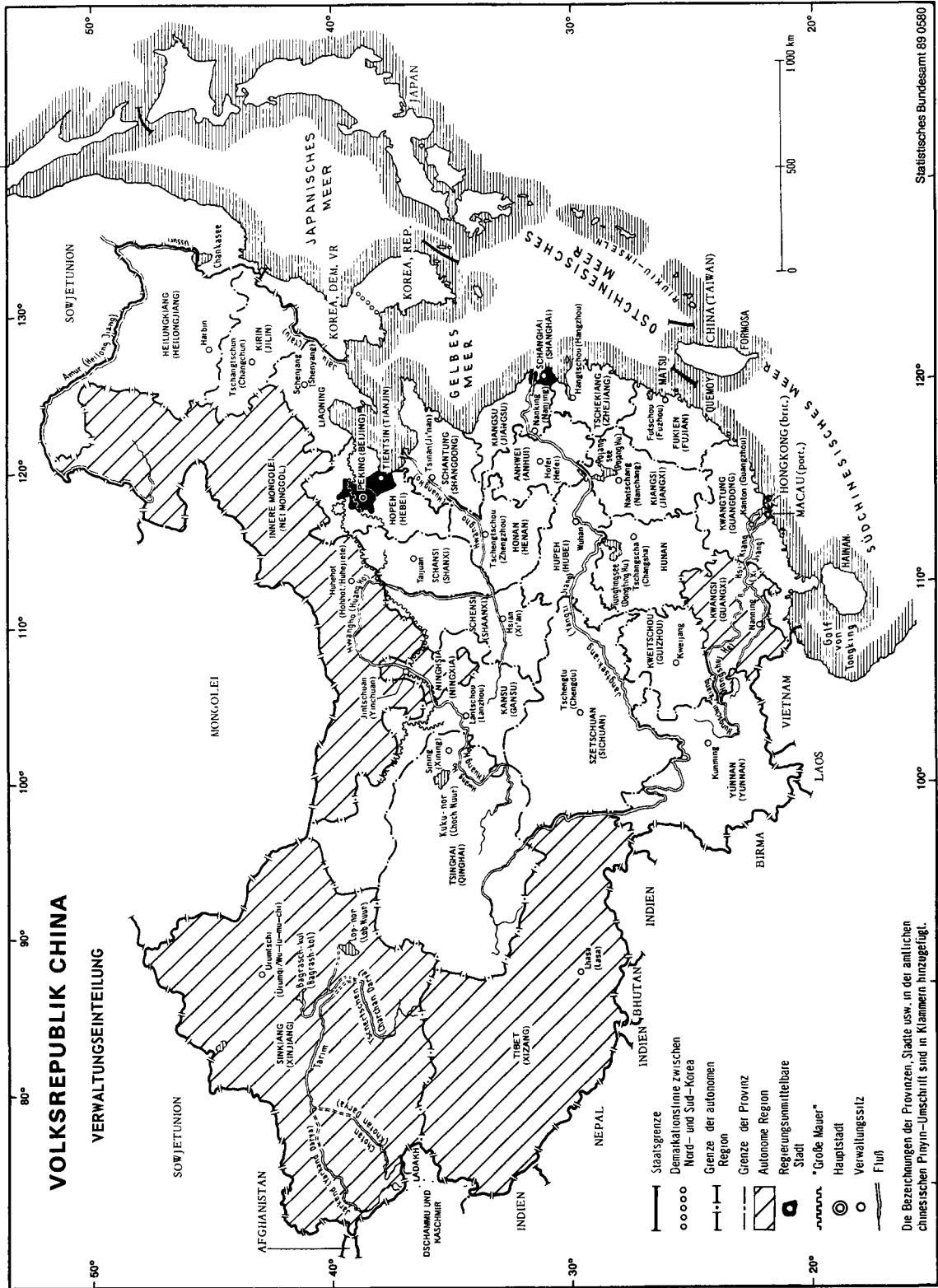
Bei den Statistiken der sozialistischen Länder ist zu beachten, daß die angewandten Methoden und systematischen Abgrenzungen sich in vielen Fällen, besonders im Bereich der Preise und Löhne, des Geld-, Kredit- und Finanzwesens und der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen von den in nichtsozialistischen Ländern üblichen unterscheiden. Dadurch wird die Vergleichbarkeit vorhandener Daten erschwert, wenn nicht gar unmöglich gemacht. Eine eingehende Behandlung dieser Problematik ist im Rahmen der vorliegenden Darstellung nicht 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, und in der Berliner Zweigstelle des Statistischen Bundesamtes die Originalveröffentlichungen und 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.

# VOLKSREPUBLIK CHINA

## VERWALTUNGSEINTEILUNG



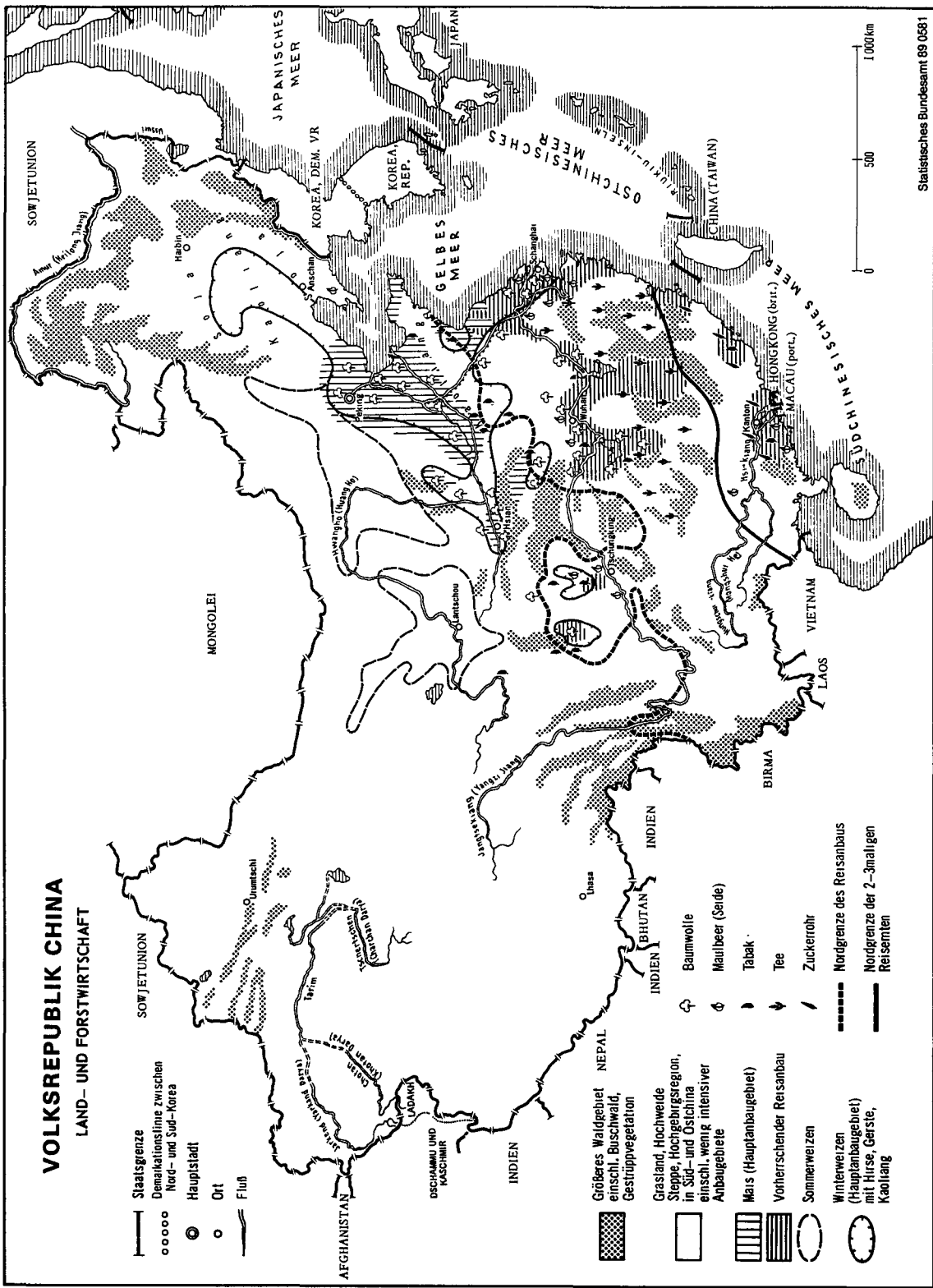
Die Bezeichnungen der Provinzen, Städte usw. in der amtlichen chinesischen Pinyin-Umschrift sind in Klammern hinzugefügt.

# VOLKSREPUBLIK CHINA

## LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

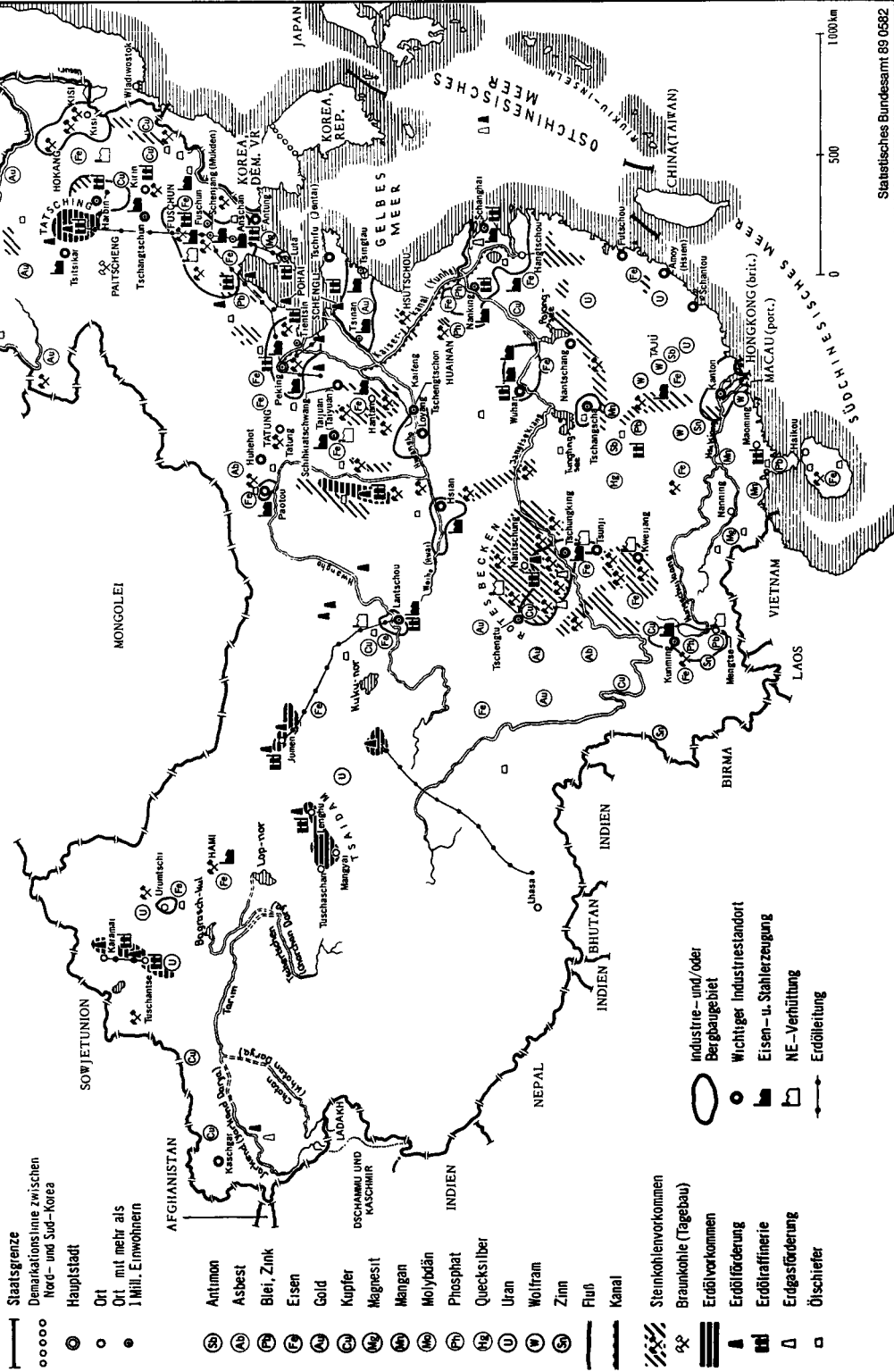
- Staatsgrenze
- ooooo Denarationslinie zwischen Nord- und Süd-Korea
- Hauptstadt
- Ort
- Fluß

- Größeres Waldgebiet einschl. Buschwald, Gestrüppvegetation
- Grasland, Hochweide
- Steppes, Hochgebirgsregion, in Süd- und Ostchina einschl. wenig intensiver Anbaugelände
- Mais (Hauptanbaugelände)
- Vorherrschender Reisbau
- Sommerweizen
- Winterweizen (Hauptanbaugelände) mit Hirse, Gerste, Kaoliang
- Baumwolle
- Maulbeer (Seide)
- Tabak
- Tee
- Zuckerrohr
- Nordgrenze des Reisbaus
- Nordgrenze der 2-3maligen Reisenten

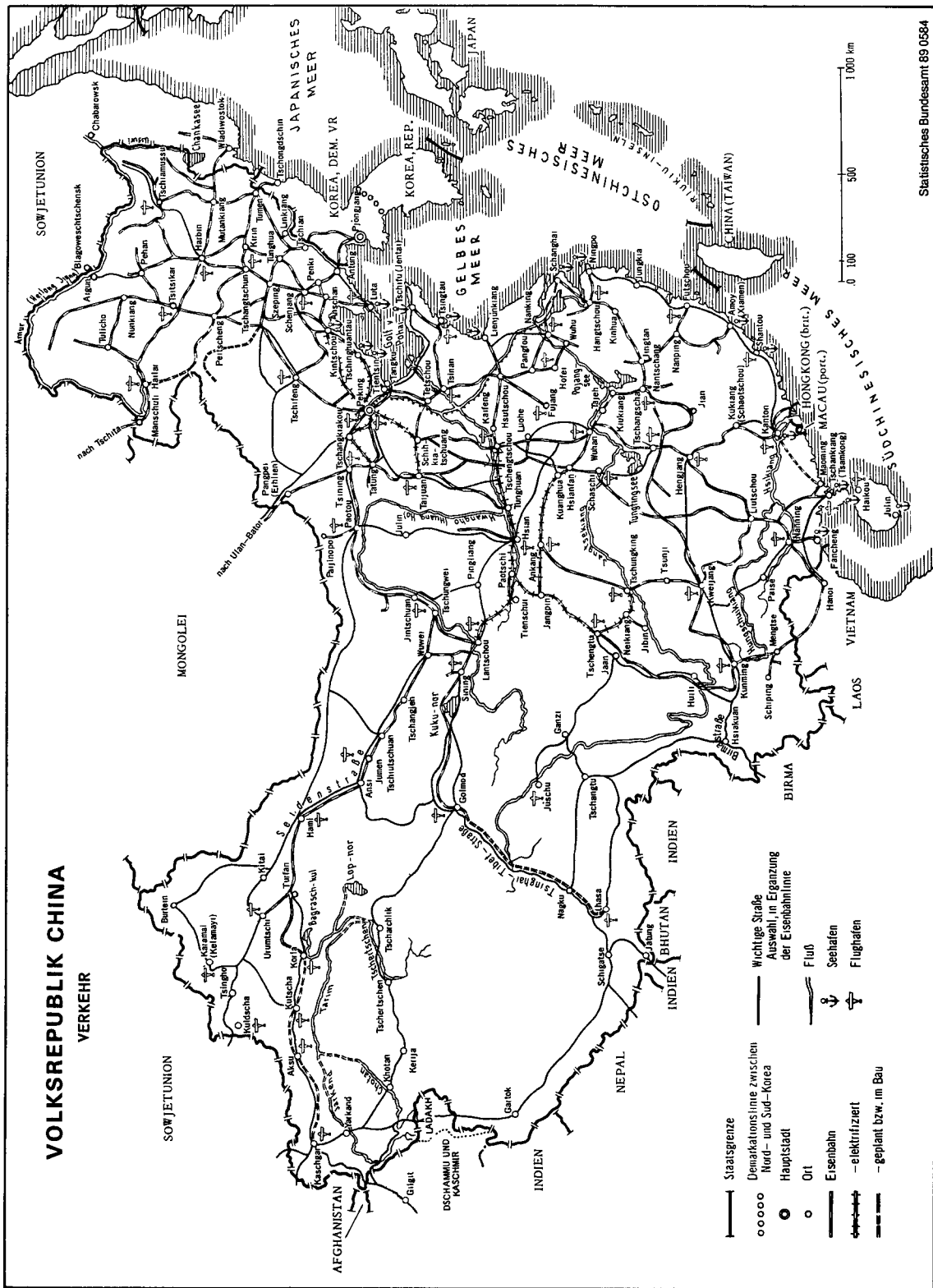


0 500 1000 km

# **VOLKSREPUBLIK CHINA** **BODENSCHÄTZE, INDUSTRIESTANDORTE**



# VOLKSREPUBLIK CHINA VERKEHR



# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

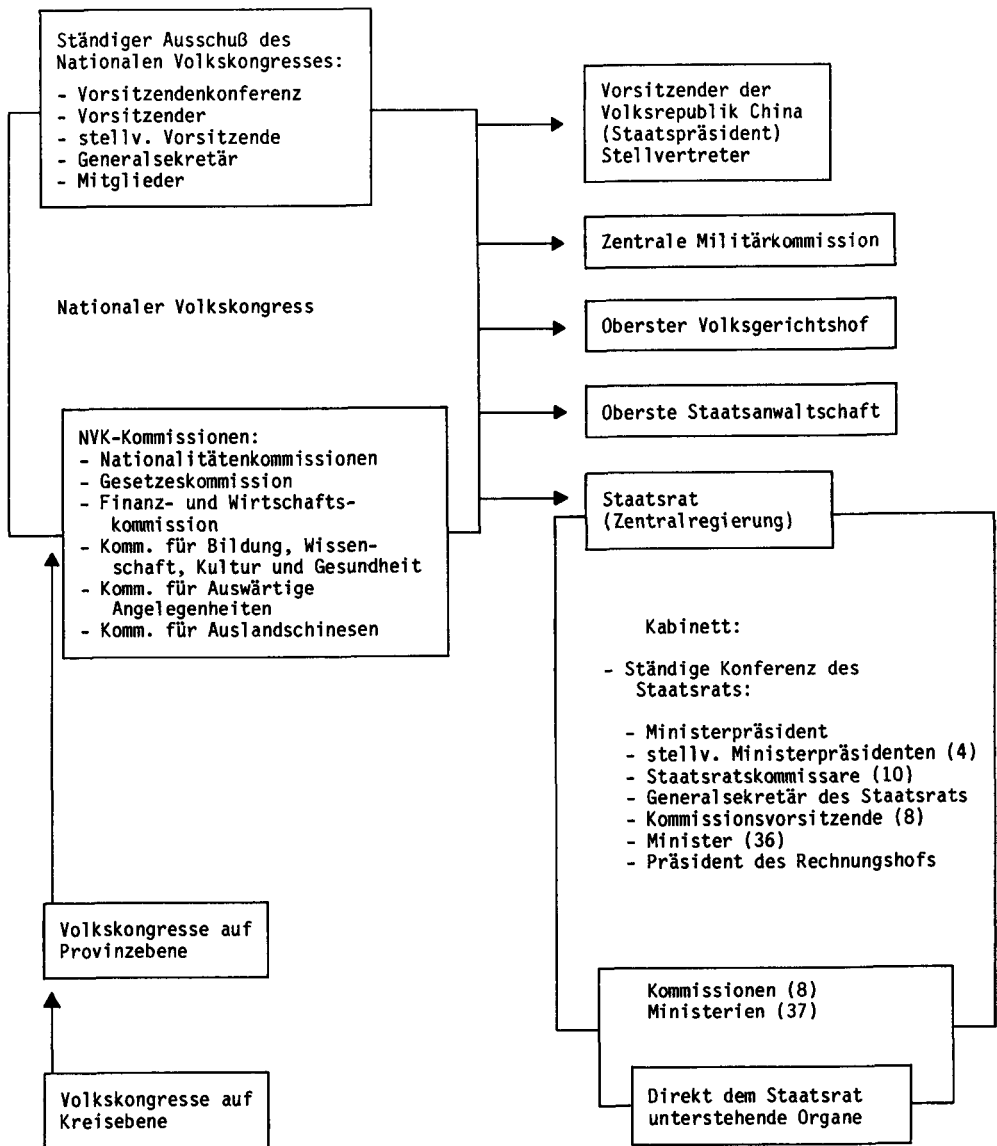
Staatsname	Volkvertretung/Legislative
Vollform: Volksrepublik China	Nationaler Volkskongreß (Einkammerparlament) mit von den Volkskongressen der Provinzen, der autonomen Gebiete und den regierungsunmittelbaren Städten auf 5 Jahre gewählten Abgeordneten (2 977 Mitglieder).
Kurzform: China, Volksrepublik	
Staatsgründung/Unabhängigkeit	
Gründung als Volksrepublik am 1. Oktober 1949	
Verfassung	Parteien/Wahlen
Von 1954 (mit Änderungen von 1975, 1978 und 1980); eine im April 1982 vorgelegte neue Verfassung wurde im Dezember 1982 in Kraft gesetzt.	In der Einheitsfront sind die Kommunistische Partei Chinas (Mitgliederzahl 1986: 40 Mill.) und 8 weitere kleinere Parteien zusammengeschlossen (Vorsitzender Deng Xiaoping). Generalsekretär der KPCh seit Juni 1989 Jiang Zemin.
Staats- und Regierungsform	
Sozialistisch-kommunistische Volksrepublik	
Staatsoberhaupt	Verwaltungsgliederung
Die neue Verfassung von 1982 sah die Schaffung des Amtes eines Staatspräsidenten vor mit einer Amtszeit von fünf Jahren. Seit April 1988 wird diese Position von Yang Shangkun bekleidet.	21 Provinzen, 5 autonome Regionen, 3 Stadtprovinzen (regierungsunmittelbare Städte)
Regierungschef	Internationale Mitgliedschaften
Ministerpräsident Li Peng seit 9. April 1988	Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Wirtschaftskommission für Asien/ESCAP

## 1.1 GRUNDDATEN

	Einheit				
Gebiet					
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1989:	9 560 980		
Ackerland	km <sup>2</sup>	1985:	1 008 000		
Bevölkerung					
Gesamtbevölkerung					
Volkszählungsergebnisse	Mill.	1964:	694,6	1982:	1 008,2
Jahresende	Mill.	1987:	1 080,7	1989:	1 110,8
Bevölkerungswachstum	%	1964-1982:	45,1	1987-1989:	2,8
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1964:	72,6	1989:	116,1
Geborene	je 1 000 Einw.	1970:	33,4	1987:	21,0
Gestorbene	je 1 000 Einw.		7,6		6,6
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre	1965:	50	1986:	68
Frauen	Jahre		56		70
Gesundheitswesen					
Krankenhausbetten	1 000	1970:	1 262	1986:	2 563
Einwohner je Krankenhausbett	Anzahl		658		416
Ärzte	1 000		702	1987:	1 482
Einwohner je Arzt	Anzahl		1 182		729
Bildungswesen					
Analphabeten, 15 Jahre und älter	%	1982:	34,5		
Grundschüler	Mill.	1970:	105,3	1987:	128,4
Sekundarschüler	Mill.		26,5		52,2
Hochschüler	1 000		48		1 959

	Einheit				
Erwerbstätigkeit					
Erwerbstätige	Mill.	1970:	344,3	1987:	527,8
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		41,5		48,8
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Mill.	1981:	311,7		317,2
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei					
Index der landwirtschaftlichen Produktion	1979/81 D = 100	1983:	123	1987:	143
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		120		141
je Einwohner	1979/81 D = 100		116		130
Erntemengen von Weizen	Mill. t	1979/81 D:	59,2		87,8
Reis	Mill. t		145,7		176,8
Mais	Mill. t		60,7		80,1
Rinderbestand	Mill. <sup>3</sup>		52,6		71,3
Holzeinschlag	Mill. m	1982:	238,9	1986:	268,4
Fangmengen der Fischerei	Mill. t		4,9	1987:	9,6
Produzierendes Gewerbe					
Installierte Leistung der Kraftwerke	1 000 MW	1975:	43,0	1986:	87,0
Elektrizitätserzeugung	Mrd. kWh		195,8	1987:	496,0
Gewinnung von Kohle	Mill. t	1983:	715		899
Eisenerz (50 % Fe-Inhalt)	Mill. t		114	1986:	143
Erdöl	Mill. t		106	1987:	134
Produktion von Motorenbenzin	Mill. t		12,3	1986:	16,7
Zement	Mill. t		108,3	1987:	181,3
Rohstahl	Mill. t		40,0		56,0
Außenhandel					
Einfuhr	Mrd. US-\$	1982:	18,9	1987:	43,4
Ausfuhr	Mrd. US-\$		21,9		39,5
Verkehr und Nachrichtenwesen					
Streckenlänge der Eisenbahn	1 000 km	1975:	46,0	1987:	52,6
Straßenlänge	1 000 km		783,6		981,3
Fluggäste	Mill.	1980:	3,4		13,1
Fernsprechanchlüsse	Mill.	1970:	1,3	1986:	3,5
Fernsehgeräte	Mill.	1978:	3,0	1987:	116,0
Reiseverkehr					
Auslandsgäste	Mill.	1980:	5,7	1987:	26,9
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		617		1 844
Geld und Kredit					
Offizieller Kurs, Verkauf	RMB.¥ für 1 DM	JE 1984:	0,8946	Sept. 1988:	1,9842
Devisenbestand	Mrd. US-\$		16,7	Okt. 1988:	18,0
Öffentliche Finanzen					
Staatshaushalt				Voranschlag	
Einnahmen	Mrd. RMB.¥	1983:	159,4	1988:	255,5
Ausgaben	Mrd. RMB.¥		169,0		263,5
Auslandsschulden (öffentlich)	Mrd. US-\$		8,9	1987:	31,6
Preise					
Preisindex für die Lebenshaltung	1980 = 100	1982:	105	1987:	143
Ernährung	1980 = 100		102		153
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen					
Produziertes Nationaleinkommen in jeweiligen Preisen	Mrd. RMB.¥	1980:	368,8	1987:	915,3
in Preisen von 1980	Mrd. RMB.¥		368,8		702,0
je Einwohner	RMB.¥		370		645

# Struktur der zentralen staatlichen Führung der Volksrepublik China





1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER<sup>\*)</sup>

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
		Kalorien- versorgung <sup>1)</sup> 1985		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				
Afghanistan .....	2 179	89	39(85)	3 470(82)	10(80) <sup>a)</sup>	18	
Bahrain .....	.	.	70	346(85)	74(84) <sup>a)</sup>	111	
Bangladesch .....	1 804	78	50	3 865(83)	33	60	
Bhutan .....	2 477	107	45	.	.	25	
Birma .....	2 508	116 <sup>b)</sup>	60	1 527(88)	88(83)	102(83)	
Brunei .....	2 790 <sup>b)</sup>	125 <sup>b)</sup>	74	243(83)	78(81)	96(80)	
China 3) .....	2 620	111	69	410(86)	66(82)	124	
Hongkong .....	2 692	118	77(87)	232(87)	86(86)	105	
Indien .....	2 126	96	57	1 187(85)	44	92	
Indonesien .....	2 476	115	57	1 502(80)	67(80)	118	
Irak .....	2 891	120	63	571(85)	89 <sup>c)</sup>	100	
Iran .....	3 115	129	59	601(83)	50(80)	112	
Israel .....	3 019	117	75	158(86)	92(83)	99	
Japan .....	2 695	115	78	68(85)	100(84)	102	
Jemenitische Arabische Republik	2 266	94	46	1 194(86)	14	67	
Jemen, Demokratische Volksrepublik .....	2 255	94	50	694(82)	41	66	
Jordanien .....	2 968	121	65	719(86)	75	99	
Kamputschea .....	2 171	98	46(85)	420(85)	48(80) <sup>a)</sup>	42(72)	
Katar .....	.	.	69	377(86)	22(86) <sup>a)</sup>	121(86)	
Korea, Demokratische Volksrepublik .....	3 113	133	68	79(82)	90(79)	96	
Korea, Republik ....	2 806	119	69	413(85)	93(80)	94(86)	
Kuwait .....	3 102	.	73	264(83)	78	101	
Laos .....	2 317	104	50	358(85)	84 <sup>c)</sup>	91	
Libanon .....	3 046	123	67(85)	201(82)	.	100(84)	
Malaysia .....	2 601	117	69	449(85)	72(80) <sup>a)</sup>	99	
Malediven .....	.	.	54	1 592(81)	87(83)	61(83)	
Mongolei .....	2 814	116	64	1 176(83)	.	105	
Nepal .....	1 997	91	47	4 299(88)	26	79	
Oman .....	.	.	54	440(85)	.	89	
Pakistan .....	2 180	94	52	1 714(84)	30	47	
Philippinen .....	2 260	100	64	636(86)	86	106	
Saudi-Arabien .....	3 057	126	63	383(85)	49(84)	69	
Singapur .....	2 696	117	73	259(86)	83(80)	115	
Sri Lanka .....	2 485	112	70	360(83)	87	103	
Syrien .....	3 235	130	64	872(86)	60	108	
Taiwan .....	.	.	73(85)	280(85)	90	.	
Thailand .....	2 399	108	64	635(84)	90(80)	97	
Vereinigte Arabische Emirate .....	3 652	.	69	265(84)	71(84)	99	
Vietnam .....	2 281	106	65	272(81)	87(80)	100	

\*) Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichung 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. - 3) Ohne Taiwan.

a) Zehn und mehr Jahre. - b) 1983/85 Durchschnitt. - c) 15 bis 45 Jahre.

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

Land	Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenwesen		Sozialprodukt
		Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1986	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr <sup>1)</sup>	Pkw	Fernsprechtanschlüsse 1986	Fernsehempfangsgeräte 1985	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1986
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1986	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1986						
		%	kg Öleinheit 2)	%	je 1 000 Einwohner		Anzahl	US-\$	
Afghanistan .....	69(82)	57	71	10(81)	2(80)	2	6	.	
Bahrain .....	1(83)	2	9 106(84)	11(82)	196(85)	179	394	8 510	
Bangladesch .....	47	71	46	66(85)	1(81)	1	3	160	
Bhutan .....	50(84)	91	8(84)	.	.	1	.	150	
Birma .....	48	49	76	3(76)	.	2(88)	2(86)	200	
Brunei .....	1(84)	5(81)	7 669(84)	0(85)	325(84)	97	151	15 400	
China 3) .....	31	60(87)	532	47(84)	0(86)	3	107(87)	300	
Hongkong .....	0	2	1 260	96(86)	34(87)	458(87)	246(86)	6 910	
Indien .....	32	68	208	48(82)	2(86)	6(87)	6(86)	290	
Indonesien .....	26	52	213	10(84)	6(86)	4	39	490	
Irak .....	13(84)	24	734	0(78)	27(85)	49	57	.	
Iran .....	21(86/87)	31	958	1(77)	41(83)	31(87)	55	2 000(82)	
Israel .....	4(84)	5	1 944	84(86)	151(86)	305	259	6 210	
Japan .....	3	8	2 614(84)	90(86)	241(87)	550(85)	260	12 840	
Jemenitische Arabische Republik	34	65	102	73(81)	17(87)	12	7(86)	550	
Jemen, Demokratische Volksrepublik .....	8(84)	35	714	0(77)	3(81)	8	18	470	
Jordanien .....	8	7	767	36(86)	50(86)	64	89	1 540	
Kamputschea .....	.	72	60	6(72)	0(81)	1	7	.	
Katar .....	1(83)	3(80)	15 120(84)	4(83)	284(84)	225	381	13 200	
Korea, Demokratische Volksrepublik .....	.	37	2 174	40(78)	.	1(85)	12(86)	.	
Korea, Republik .....	12	29	1 408	86(86)	21(87)	184	187	2 370	
Kuwait .....	1(84)	2(85)	4 080	15(84)	230(87)	132	235	13 890	
Laos .....	.	73	37	4(74)	4(82)	1	7	.	
Libanon .....	8(83)	11	846	73(77)	173(82)	96	300	.	
Malaysia .....	20(84)	36	762	26(84)	84(85)	64	88(87)	1 830	
Malediven .....	30(83)	.	46(84)	53(83)	2(82)	13	17	310	
Mongolei .....	15(80)	34	1 195	.	.	15	31	.	
Nepal .....	62(84)	92	23	59(85)	1(78)	2(88)	1(86)	150	
Oman .....	3(84)	44	9 275(84)	6(82)	76(83)	38	725	4 980	
Pakistan .....	24	52	205	65(86)	3(85)	5	13	350	
Philippinen .....	26	49	180	30(86)	6(86)	9	27	560	
Saudi-Arabien .....	3(85)	43	3 336	1(82)	183(86)	90	269	6 950	
Singapur .....	1	1	1 851	58(86)	91(86)	325	188(86)	7 410	
Sri Lanka .....	26	52	82(84)	27(84)	10(86)	6	29(86)	400	
Syrien .....	22	27	914	13(84)	10(86)	47	57	1 570	
Taiwan .....	6(85)	17	.	88(80)	54(86)	243	307	.	
Thailand .....	17	67	325	43(86)	11(86)	17	97	810	
Vereinigte Arabische Emirate .....	1(84)	3	5 086	3(78)	136(82)	168	98	14 680	
Vietnam .....	.	63	87	.	2(74)	1	33	.	

\*) Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichung 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). - 3) Ohne Taiwan.

Das Staatsgebiet der Volksrepublik China erstreckt sich von 18° bis 54° nördlicher Breite über 4 200 km und von 71° bis 135° östlicher Länge über 4 500 km. Es umfaßt als drittgrößter Staat der Erde einen Großteil Ostasiens sowie Zentralasiens mit einer Gesamtfläche von 9 560 980 km<sup>2</sup> und ist damit rd. achtunddreißigmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland.

Der subkontinentgroße Raum China weist eine Fülle unterschiedlicher Landschaften auf. Es können drei Großräume, und zwar Nordchina, Südchina und das zentralasiatische China unterschieden werden:

- Nordchina erstreckt sich von Tsinling-(Qinling)gebirge bis an die Grenze zur Mongolischen Volksrepublik und zur Sowjetunion. Es gliedert sich in die Nordchinesische Tiefebene, das Nordwestchinesische Bergland und die Mandschurei (Nordostchina). Die Nordchinesische Tiefebene wurde durch die Ablagerungen von Schotter, Sanden und Schwemmlöß des Hwangho (Huang Ho) geprägt. Das Flußbett liegt z. T. über dem Niveau der Ebene, deshalb kam es früher immer wieder zu Dammbrüchen mit verheerenden Überschwemmungen. Die seit 1949 erfolgten Schutzmaßnahmen (Talsperren im Mittellauf, Flutauffangbecken in der Ebene) haben die gefährliche Wasserführung vor allem im Hochsommer weitgehend unter Kontrolle gebracht. Aus der Nordchinesischen Tiefebene ragt inselartig das Bergland von Schantung (Shangdong) auf, es erhebt sich im westlichen Teil bis auf 1 545 m, im Osten auf der Halbinsel Schantung bis auf 1 132 m. Nach Süden geht die Nordchinesische Tiefebene in die mittel- und ostchinesischen Ebenen am Unterlauf des Jangtsekiang über.

Das Nordwestchinesische Bergland umfaßt Becken, Gebirgszüge und Hochflächen mit Höhenunterschieden zwischen 340 und 3 000 m. Dazu gehört das Lößbergland der Provinzen Schansi (Shanxi), Schensi (Shaanxi) und Kansu (Gansu) sowie Teile der Provinz Honan (Henan).

Nordostchina (Mandschurei) umfaßt eine ausgedehnte Beckenlandschaft, die im Westen vom Großen Chingan (maximale Höhe 2 034 m) überragt wird. Sie ist im Südosten von Bergzügen mit Sumpftälern begrenzt. Im Norden wird Nordostchina vom Amur (Heilong Jiang) und im Nordosten vom versumpften Sungali-Amur-Assuri-Tief-land begrenzt. Nordostchina ist durch eine schmale Küstenebene mit der Nordchinesischen Tiefebene verbunden.

- Die steilen Höhen des Tsinling (bis 4 166 m Höhe) sind eine deutliche Landschaftsscheide zwischen Nord- und Südchina. Südchina erstreckt sich vom Tsinlinggebirge bis zum Südchinesischen Meer und ist flächenmäßig etwa doppelt so groß wie Nordchina. Es gliedert sich in die Jangtsekiang-Ebene, das "Rote Becken" von Szetschuan (Sichuan), das Südostchinesische Bergland und das Südwestchinesische Hochland.

Die Jangtsekiang-Ebenen, die bei Ichang in der Provinz Hupeh (Hubei) beginnen, wurden in der Vergangenheit nicht im gleichen Ausmaß wie beim Hwangho von Überschwemmungen heimgesucht. Der Jangtsekiang durchfließt isolierte Tieflandkammern, die von mehreren Seen bedeckt sind und natürliche Auffangbecken darstellen. Die Wuwei-Ebene (unweit von Nanking) bildet die unterste Tieflandkammer. Stromaufwärts erstreckt sich das nahezu kreisförmige Pojangbecken mit dem gleichnamigen See. Es folgt 150 km flußaufwärts die größte Tieflandkammer des Jangtsekiang mit dem Flachland und Seegebiet von Wuhan. Durch den Bau künstlicher Auffangbecken und Stauanlagen konnten die Wasserstandsschwankungen des Jangtsekiang weitgehend aufgefangen werden.

Das "Rote Becken" von Szetschuan wird vom mittleren Jangtsekiang durchflossen. Es wird von hohen Gebirgsketten eingerahmt und zeichnet sich als günstiger Agrarraum aus. Die osttibetischen Randketten, die den Beckenraum im Westen begrenzen, überschreiten bereits 6 000 m Höhe. Das "Rote Becken" wird gegliedert in die Ebene von Tschengtu (Cheng Du) im Westen, das zentrale Schichtstufen- und Tafelbergland und eine flachwellige Landschaft im Osten.

Das südostchinesische Bergland steigt von der Küstenebene bis zum "Roten Becken" an. Es wird von Mittelgebirgsketten bestimmt, die von der mittelchinesischen Ebene am Jangtsekiang und von der Aufschüttungsebene des Hsikiang-(Xi Jiang-)deltas unterbrochen werden. Das Bergland übertrifft selten Höhen von 1 000 m, einzelne Erhebungen erreichen jedoch 2 000 m Höhe. In die Mittelgebirgsketten haben sich die Flüsse tief eingesenkt und durch Aufschüttung fruchtbare Talauen geschaffen. In den mächtigen Kalkgesteinen des Südostchinesischen Berglandes haben sich stellenweise bizarre Oberflächenformen (Kegelkarst) herausgebildet. Diese sind besonders in den Provinzen Kiangsi (Jiangxi) und Kwangtung (Guangdong) anzutreffen.

Westlich des Südostchinesischen Berglandes bilden im Südostchinesischen Hochland das Hochland von Kweitschou (Guizhou) und das 2 000 m hohe Plateau von Yünnan (Yunnan) einen Übergangsraum zu den innerasiatischen Hochgebirgslandschaften. Die Küsten der Provinz Tschekiang (Zhejiang), Fukien (Fujian) und Kwangtung (Guangdong) sind besonders stark gegliedert und haben etwa 2 900 vorgelagerte Inseln, die größte ist Hainan.

- Das Zentralasiatische China umfaßt Tibet (Xizang), Sinkiang (Xinjiang), Tsinghai (Qinghai) sowie die Innere Mongolei (Nei Monggol). Das Hochland von Tibet erstreckt sich zwischen den Gebirgsketten des Kunlun und des Transhimalaya in 2 500 km Breite von Westen nach Osten. Es ist im Kernteil über 5 000 m hoch mit Ausnahme des 2 000 m tiefer gelegenen Tsaidambeckens (Chaidamupendi). Das tibetische Hochland wird von vielen Parallelketten durchzogen, die teilweise vergletschert sind.

Das Gebirgs- und Beckengebiet von Sinkiang besteht aus dem Tarimbecken (Talimupendi) im Süden mit der Wüste Takelamaganshamo (Takla Makan) im Zentrum, das durch den Tienschan (bis 7 439 m Höhe) vom Dsungarischen Becken (Zhunger pandi) getrennt ist. Tschinghai ist ein Hochgebirgsland mit weiten Steppen und Wüsten. Die Innere Mongolei bildet den nordöstlichen Teil des zentralasiatischen Chinas. Sie gliedert sich in das Hulunbirbecken im Nordosten, einer hügeligen Steppenlandschaft mit Seen durchsetzt, der Wüstensteppe Gobi (Schamo) im mittleren Teil sowie das Ordostafelland mit einer Höhe von etwa 1 300 m.

Das Klima Chinas ist aufgrund der Weiträumigkeit des Landes verschiedenartig ausgeprägt. Es reicht von den gemäßigten Breiten der winterkalten Mandschurei im Nordosten und den wüstenhaft trockenen nordwestlichen Gebieten bis in die feuchtheißen Randtropen im Süden. Im allgemeinen nehmen die Niederschläge von Süden nach Norden sowie zum Landesinnern hin ab. Die Niederschläge fallen hauptsächlich im Frühsommer. Die größten Niederschlagsmengen erhalten mit über 2 000 mm im Jahr die höher gelegenen Teile des Südchinesischen Berglandes. Die geringsten Niederschläge mit unter 100 mm jährlich werden in der westlichen Gobi, im Tarimbecken und im westlichen Tibet registriert. Im Spätsommer und Herbst bringen die im Küstengebiet gefürchteten tropischen Wirbelstürme (Taifune) erneut reichlich Niederschlag. Im Winter erreichen die aus dem Kältehoch über Ostsibirien wehenden Nord- und Nordwestwinde im allgemeinen nur Nordchina.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit von China und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 7 Stunden.

## 2.1 KLIMA<sup>\*)</sup>

Station Lage Seehöhe	Phulien 21°N 107°O 115 m	Pakhoi (Beihai) 21°N 109°O 5 m	Kanton (Guangzhou) 23°N 113°O 15 m	Kunming 25°N 103°O 1 863 m
----------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------

### Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar .....	16,7	14,8 <sup>II</sup>	13,7	9,1
Juli .....	28,3	29,0	29,0	22,1
Jahr .....	23,0	22,9	21,9	16,7

### Niederschlag (mm)

Januar .....	27	30	23 <sup>XII</sup>	10
Juli .....	325 <sup>VIII</sup>	495	268 <sup>V</sup>	224
Jahr .....	1 760	2 081	1 615	1 019
Maximale Menge in 24 Stunden .....	487	484	274	110

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 2.1 KLIMA \*)

Station Lage Seehöhe	Amoy (Xiamen) 24°N 118°O	Pahsien 30°N 107°O	Hankou 31°N 114°O	Schanghai 31°N 121°O
Monat	4 m	225 m	36 m	7 m

### Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar .....	14,8	9,2	4,5	3,3
Juli .....	29,0	29,1 <sup>VIII</sup>	29,7	26,8
Jahr .....	21,9	19,0	17,3	15,1

### Niederschlag (mm)

Januar .....	32	15	28 <sup>XII</sup>	35 <sup>XII</sup>
Juli .....	173 <sup>VI</sup>	180 <sup>VI</sup>	230 <sup>VI</sup>	178 <sup>VI</sup>
Jahr .....	1 167	1 086	1 221	1 128
Maximale Menge in 24 Stunden .....	238	206	220	200

Station Lage Seehöhe	Nanking (Nanjing) 23°N 119°O	Hsian (Xi'an) 34°N 109°O	Tsingtau (Qingdao) 36°N 120°O	Lantschou (Lanzhou) 36°N 104°O
Monat	16 m	359 m	72 m	1 532 m

### Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar .....	3,1	- 0,3	- 0,4	- 6,9
Juli .....	27,4	29,7	24,9 <sup>VIII</sup>	22,8
Jahr .....	15,2	15,8	12,1	10,1

### Niederschlag (mm)

Januar .....	36 <sup>XI</sup>	8	8 <sup>II</sup>	1 <sup>XI</sup>
Juli .....	194	100	152 <sup>VIII</sup>	130 <sup>VIII</sup>
Jahr .....	1 000	497	662	361
Maximale Menge in 24 Stunden .....	200	60	230	74

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 2.1 KLIMA<sup>\*)</sup>

Station Lage Seehöhe	Tientsin (Tianjin) 39°N 117°O 4 m	Peking (Beijing) 40°N 116°O 37 m	Kiutschuan (Sutschou) 40°N 99°O 1 673 m	Urumtschi (Ürümqi) 44°N 88°O 892 m
Monat				

### Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar .....	- 4,0	- 4,7	- 8,4	- 15,3
Juli .....	26,5	26,0	23,9	22,6
Jahr .....	12,1	11,7	8,4	4,8

### Niederschlag (mm)

Januar .....	3 <sup>II</sup>	3 <sup>XII</sup>	1-2 <sup>X-III</sup>	8 <sup>II</sup>
Juli .....	180	254	26 <sup>VIII</sup>	42 <sup>X</sup>
Jahr .....	531	632	77	282
Maximale Menge in 24 Stunden .....	163	160	.	18

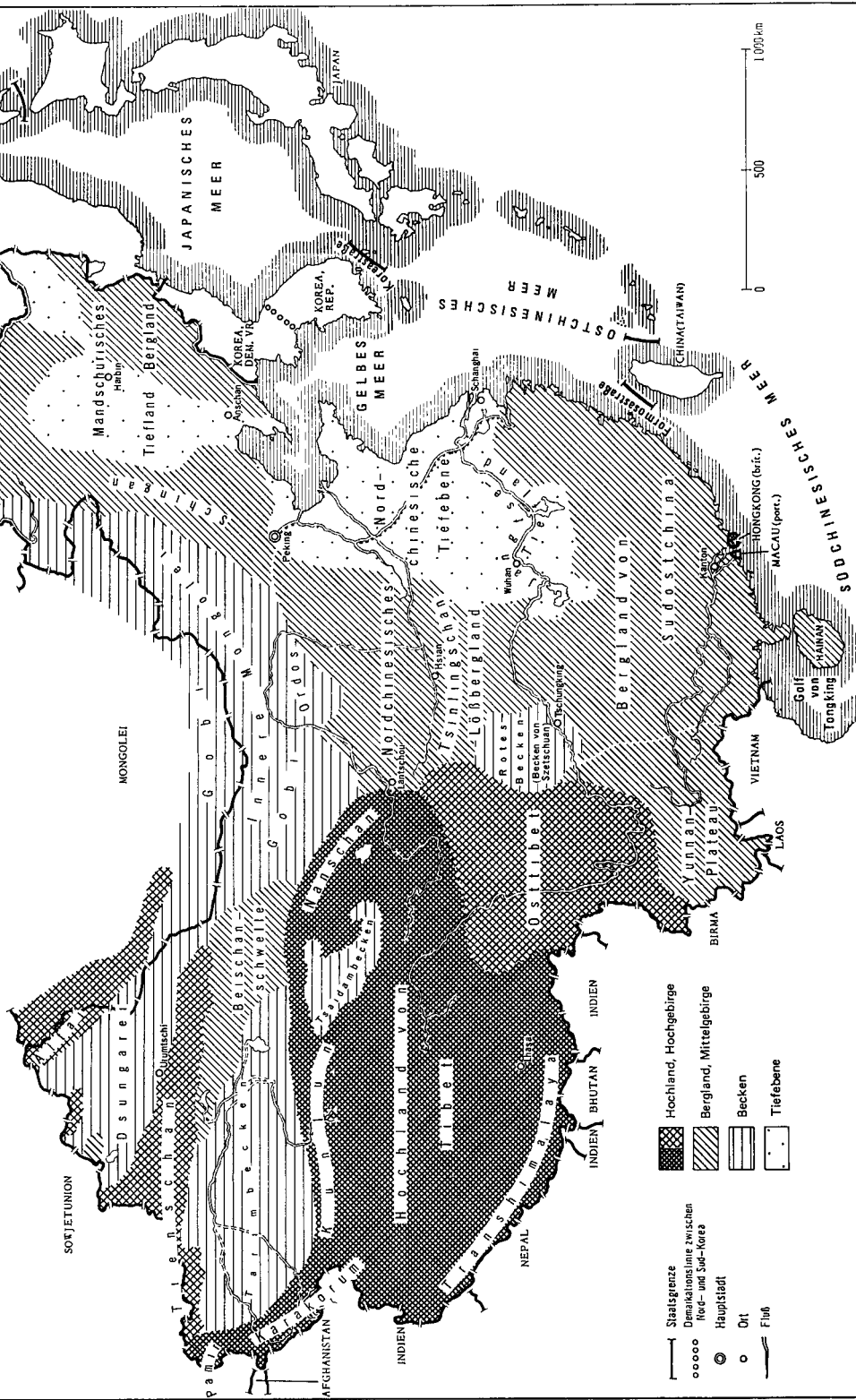
<sup>\*)</sup> Langjähriger Durchschnitt aus der Zeit vor 1944. - Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 180, 2000 Hamburg 4.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

# VOLKSREPUBLIK CHINA

## GROSSLANDSCHAFTEN





### 3 B E V Ö L K E R U N G

Zum Jahresende 1989 wird die Volksrepublik China 1,11 Mrd. Einwohner (fortgeschriebene Zahl) und eine auf die Gesamtfläche berechnete durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 116 Einwohner/km<sup>2</sup> haben. Somit ist China vor Indien das mit Abstand bevölkerungsstärkste Land der Erde, auf dessen Gebiet mehr als ein Fünftel der Erdbevölkerung lebt. Die erste systematische Volkszählung fand 1953 statt, eine weitere erfolgte 1964. 1953 belief sich die Gesamtbevölkerung auf 580,6 Mill. und 1964 auf 694,6 Mill. Personen. Die letzte Volkszählung fand 1982 statt und ergab 1,00 Mrd. Einwohner. Das durchschnittliche jährliche Wachstum zwischen 1953 und 1964 belief sich auf 1,7 %, zwischen 1964 und 1982 auf 2,1 %. Im Zeitraum 1982 bis 1989 hat sich die Bevölkerungszahl um 102,6 Mill. bez. 10,2 % erhöht. Es läßt sich daher ein jährliches durchschnittliches Wachstum von 1,4 % errechnen.

Nach Angaben der Weltbank betrug die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate im Zeitraum 1965 bis 1980 2,2 % und im Zeitraum 1980 bis 1986 1,4 %. Sie wird für den Zeitraum 1986 bis 2000 auf 1,4 % geschätzt.

Im Ausland lebten nach Schätzungen von 1980 etwa 15 bis 20 Mill. Chinesen (ohne Hongkong und Taiwan). Ihre Beziehungen zum Mutterland sind in den verschiedensten (wirtschaftlichen, sozialen, politischen) Bereichen oft sehr eng.

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1964	1970	1975	1982	1987	1989
Bevölkerung .....	Mill.	694,6 <sup>a)</sup>	829,9	924,2	1 008,2 <sup>a)</sup>	1 080,7	1 110,8
männlich .....	Mill.	356,5	426,9	475,6	519,4	556,6	.
weiblich .....	Mill.	338,1	403,1	448,6	488,8	524,2	.
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche .....	Einw. je km <sup>2</sup>	72,6	86,8	96,7	105,4	113,0	116,1

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

1) 9 560 980 km<sup>2</sup>. Tiefer gegliederten Tabellen liegen z.T. abweichende Angaben zugrunde.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 1. Juli.

Von den Vereinten Nationen wurden Schätzungen über die voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung vorgenommen, und zwar in mehreren Varianten. Unter Zugrundelegung der mittleren Variante der Berechnung werden bis zur Jahrtausendwende etwa 1,26 Mrd. Menschen in der Volksrepublik China leben. Auch chinesische Demographen gehen von einer Bevölkerungszahl von etwa 1,2 Mrd. im Jahre 2000 aus.

### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN

Mill.

Bevölkerungs- vorausschätzung	1990	1995	2000	2010	2025
Niedrige Variante ..	1 112	.	1 208	1 265	1 302
Mittlere Variante ..	1 124	1 190	1 256	1 355	1 475
männlich .....	578	611	644	691	744
weiblich .....	545	578	612	664	731
Hohe Variante .....	1 159	.	1 316	1 445	1 615

Um das hohe Bevölkerungswachstum zu verringern, fördert die chinesische Regierung die Familienplanung. 1979 wurde das Prinzip der "Ein-Kind-Familie" verkündet und 1983 die Familienplanung zur "fundamentalen Staatspolitik" erklärt. Die neue Verfassung vom Dezember 1982 nahm die staatliche Familienplanung als Grundsatz auf, um das Bevölkerungswachstum mit den Plänen für die wirtschaftliche und soziale Entwicklung in Einklang zu bringen. Empfängnisverhütungsmittel werden unentgeltlich ausgegeben. Das gesetzlich festgelegte Mindestalter bei der Heirat beträgt für Frauen 20 und für Männer 22 Jahre.

Die hohen Wachstumsraten der Bevölkerung in der Vergangenheit und der für die Reproduktion günstige Altersaufbau, knapp die Hälfte der Bevölkerung ist unter 20 Jahre alt, machen drastische Maßnahmen erforderlich, um die angestrebte Modernisierung und die Hebung des Lebensstandards der Bevölkerung zu erreichen. Die Bevölkerungsquantität soll gedrosselt, die Bevölkerungsqualität hinsichtlich der Gesundheit und der Ausbildung der Menschen verbessert werden. Auf jeder Verwaltungsebene sollen die Behörden Geburtszertifikate ausgeben; Geburten ohne diese Zertifikate wurden als ungeplante Geburten angesehen. Zu den härtesten Sanktionen gehört die Bestimmung, wonach Eltern, die im Besitz eines Ein-Kind-Zertifikates waren, alle Vorteile verlieren und alle finanziellen Zuwendungen zurückbezahlen müssen, falls ein zweites Kind geboren wird.

In der Praxis wird die Rückzahlungspflicht nicht einheitlich praktiziert, weil sie in vielen Fällen nicht durchzusetzen ist, ohne die Familie finanziell zu ruinieren. Mit dem "Ein-Kind-Zertifikat" ist eine Reihe von Privilegien verbunden. Die berufstätigen Eltern erhalten zusätzlich etwa 10 % ihres Monatslohnes oder, in der Dorfgemeinschaft, den gleichen Wert in Arbeitspunkten gutgeschrieben. Einzelkinder werden später bei der Vermittlung von Arbeit und bei der Zuteilung von Wohnraum begünstigt.

Die rigoros einschränkenden Maßnahmen werden vor allem von der ländlichen Bevölkerung weitgehend abgelehnt. Gemildert werden sie durch ein System von Ausnahmen. So dürfen Hochseefischer und Bergleute mehr als ein Kind haben, auch

Han-Chinesen, die in dünn besiedelten Gebieten mit Arbeitskräftemangel leben, ferner Eltern eines behinderten Kindes und Paare, die aus Ein-Kind-Familien stammen sowie zurückgekehrte Auslandschinesen. Die bisherigen Maßnahmen richteten sich an die Han-Chinesen, die etwa 93 % der Bevölkerung ausmachen. Es wird neuerdings aber auch einzelnen Minoritäten, die bisher eine Familienplanung nicht durchführen mußten, empfohlen, nicht mehr als zwei Kinder zu haben, so den Hui in der Autonomen Region Ninghoia und den Tschuang in der Autonomen Region Kwangsi.

Seit der Einführung des Systems der eigenen Verantwortlichkeit in der Landwirtschaft, selbst angebaute Produkte können auf freien Märkten verkauft werden und seit der Abnahme des Einflusses des Produktionskollektives, das auch Träger von Aktivitäten der Familienplanung war, nehmen bei gestiegenem Einkommen mehr und mehr Ehepaare Sanktionen in Kauf.

Das natürliche Wachstum der Bevölkerung hat sich von 2,6 % (1970) auf 1,5 % im Jahre 1987 verringert. Es wird errechnet als Differenz zwischen der Zahl der Geburten (Zugänge) und der Zahl der Sterbefälle (Abgänge). Die grenzüberschreitenden Wanderungsbewegungen werden daher nicht berücksichtigt. Die Geburtenziffer ging von 33,4 auf 21,0 Geborene je 1 000 Einwohner zurück und die Sterbeziffer von 7,6 auf 6,6 Gestorbene je 1 000 Einwohner. Dabei können regionale Unterschiede recht erheblich sein. Insgesamt hat sich die Lebenserwartung seit Ende der 40er Jahre nahezu verdoppelt. Zurückgeführt wird dies vor allem auf Verbesserungen bei den Lebensbedingungen und in der medizinischen Versorgung.

### 3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Geborene .....	je 1 000 Einw.	33,4	23,0	18,2	17,8	20,8	21,0
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	7,6	7,3	6,3	6,6	6,7	6,6

Die chinesische Bevölkerung weist in ihrem Altersaufbau einen hohen Anteil junger Menschen auf. Zur Jahresmitte 1985 waren 29,8 % der Gesamtbevölkerung jünger als 15 Jahre (1964: 40,4 %). Im Alter von 60 und mehr Jahren befanden sich 8,3 % der Bevölkerung (1964: 4,7 %). Die Lebenserwartung bei der Geburt hat sich nach Angaben der Weltbank im Zeitraum 1965 bis 1985 für Männer von 54 auf 68 Jahre und für Frauen von 55 auf 70 Jahre erhöht.

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN \*)

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1964		1982		1985 <sup>1)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5 .....	14,4	7,4	9,4	4,9	8,8	4,6
5 - 10 .....	13,6	7,1	11,0	5,7	9,2	4,7
10 - 15 .....	12,4	6,5	13,1	6,7	11,8	6,1
15 - 20 .....	8,9	4,7	12,5	6,4	12,2	6,3
20 - 25 .....	7,3	3,8	7,6	4,0	10,2	5,3
25 - 30 .....	7,3	3,9	9,2	4,8	8,1	4,2
30 - 35 .....	6,7	3,6	7,3	3,8	8,4	4,3
35 - 40 .....	5,9	3,1	5,4	2,8	6,2	3,2
40 - 45 .....	5,1	2,7	4,8	2,6	4,8	2,5
45 - 50 .....	4,4	2,3	4,7	2,5	4,5	2,4
50 - 55 .....	3,8	1,9	4,1	2,1	4,2	2,2
55 - 60 .....	3,2	1,5	3,4	1,7	3,6	1,9
60 - 65 .....	2,5	1,2	2,7	1,4	2,9	1,5
65 - 70 .....	1,7	0,7	2,1	1,0	2,2	1,1
70 - 75 .....	1,1	0,4	1,4	0,6	1,6	0,7
75 - 80 .....	0,5	0,2	0,9	0,3	1,0	0,4
80 - 85 .....	0,2	0,1	0,4	0,1	0,6	0,2
85 - 90 .....	0,04	0,01	0,1	0,04		
90 und mehr 2) .....	0,7	0,4	0,02	0,01		

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte. - 2) Einschl. Personen unbekannten Alters.

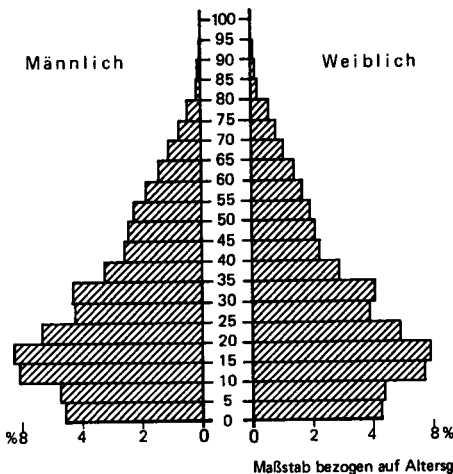
### ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1985

Altersgruppen in % der Bevölkerung

#### VOLKSREPUBLIK CHINA

Stand: Jahresmitte<sup>1)</sup>; 1,06 Mrd.

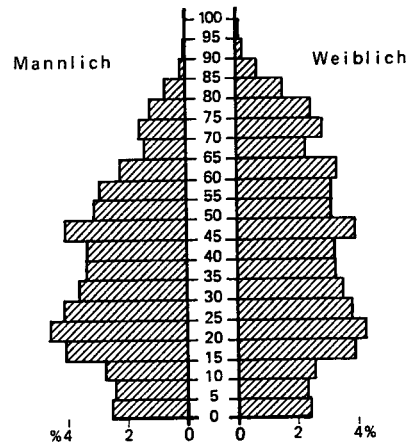
Alter von...bis unter...Jahren



#### BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand: 31.12.; 61,02 Mill.

Alter von...bis unter...Jahren



1) Schätzung.

Statistisches Bundesamt 89 0587

Die Bevölkerung Chinas ist sehr ungleichmäßig über das Staatsgebiet verteilt. Dem dichtbesiedelten Osten des Landes (über 90 % der Bevölkerung) steht der spärlich besiedelte Westen gegenüber (die Autonome Region Tibet z. B. hatte Ende 1986 nur eine Einwohnerzahl von 2,0 Mill., 0,2 % der Gesamtbevölkerung, bei einem Anteil an der Gesamtfläche von rd. 13 %). In den Ebenen des unteren und mittleren Jangtsekiang wird eine Bevölkerungsdichte von über 2 000 Einw./km<sup>2</sup> erreicht. Im Ostteil des Landes liegen die Millionenstädte mit Schanghai (1986: 7,1 Mill. Einwohner) an der Spitze, gefolgt von Peking (6,0 Mill.) und Tientsin (5,5 Mill.).

### 3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN UND PROVINZEN

Region Provinz	Hauptort	Fläche	1964 1)	1982 1)	1986 2)	1964	1986
			Bevölkerung 3)			Einwohner je km2	
		1 000 km2	Mill.				
Nordostregion							
Heilungkiang (Heilongjiang) .....	Harbin	463,6	20,1	32,7	33,3	43,4	71,8
Kirin (Jilin) .....	Tschangtschun (Changchun)	187,0	15,7	22,6	23,2	84,0	124,1
Liaoning .....	Schenjang (Shenyang)	151,0	26,9	35,7	37,3	178,1	247,0
Nordregion							
Hopeh (Hebei) .....	Schihkiatschuang (Shijiazhuang)	202,7	39,4	53,0	56,2	194,4	277,3
Innere Mongolei (Nei Monggol) 4) .....	Huhehot (Hohhot/ Huhejiete)	1 177,5	12,3	19,3	20,3	10,4	17,2
Peking (Beijing) 5) .....	-	16,8	7,6	9,2	9,8	452,4	583,3
Schansi (Shanxi) .....	Taijüan (Taiyuan)	157,1	18,0	25,3	26,6	114,6	169,3
Tientsin (Tianjin) 5) ...	-	11,3	6,2	7,8	8,2	548,7	725,7
Ostregion							
Schantung (Shangdong) ...	Tsinan (Jinan)	153,3	55,5	74,4	77,8	362,0	507,5
Kiangsi (Jiangxi) .....	Nantschang (Nanchang)	164,8	21,1	33,2	35,1	128,0	213,0
Kiangsu (Jiangsu) .....	Nanking (Nanjing)	102,6	44,5	60,5	62,7	433,7	611,1
Schanghai (Shanghai) 5) .	-	6,2	10,8	11,9	12,3	1 741,9	1 983,9
Anhwei (Anhui) .....	Hofei (Hefei)	139,9	31,2	49,7	52,2	223,0	373,1
Tschekiang (Zhejiang) ...	Hangtschou (Hangzhou)	101,8	28,3	38,9	40,7	278,0	399,8
Fukien (Fujian) .....	Futschou (Fuzhou)	123,1	16,8	25,9	27,5	136,5	223,4
Zentral-Südregion							
Honan (Henan) .....	Tschengtschou (Zhengzhou)	167,0	50,3	74,4	78,1	301,2	467,7
Hupei (Hubei) .....	Wuhan	187,5	33,7	47,8	49,9	179,7	266,1
Hunan .....	Tschangscha (Changsha)	210,5	37,2	54,0	57,0	176,7	270,8
Kwangtung (Guangdong) ...	Kanton (Guangzhou)	231,4	40,4	59,3	63,5	174,6	274,4
Kwangsi (Guangxi) 4) .....	Nanning	220,4	23,2	36,4	39,5	105,3	179,2
Südwestregion							
Szetschuan (Sichuan) ....	Tschengtu (Chengdu)	569,0	68,0	99,7	103,2	119,5	181,4
Kweitschou (Guizhou) ....	Kweijang	174,0	17,1	28,6	30,1	98,3	173,0
Yünnan (Yunnan) .....	Kunming	436,2	20,5	32,6	34,6	47,0	79,3
Tibet (Xizang) 4) .....	Lhasa (Lasa)	1 221,6	1,3	1,9	2,0	1,1	1,6

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN UND PROVINZEN

Region Provinz	Hauptort	Fläche 1 000 km2	1964 1)	1982 1)	1986 2)	1964	1986
			Bevölkerung 3)			Einwohner je km2	
			Mill.				
Nordwestregion							
Schensi (Shaanxi) .....	Hsian (Xi'an)	195,8	20,8	28,9	30,4	106,2	155,3
Kansu (Gansu) .....	Lantschou (Lanzhou)	366,5	12,6	19,6	20,7	34,4	56,5
Ninghsia (Ningxia) <sup>4)</sup> ....	Jintschuan (Yinchuan)	66,4	2,1	3,9	4,2	31,6	63,3
Tsinghai (Quinghai) .....	Sining (Xining)	721,0	2,1	3,9	4,1	2,9	5,7
Sinkiang (Xinjiang) 4) ..	Urumtschi (Ürümqui/Wu-Lu- mu-chi)	1 646,9	7,3	13,1	13,8	4,4	8,4

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresende. - 3) Ohne Militärangehörige. - 4) Autonome Region. - 5) Stadtprovinz.

Die städtische Bevölkerung hat von Mitte der 70er Jahre bis 1987 von 160,3 auf 503,6 Mill. zugenommen. Damit stieg der Anteil der Stadtbevölkerung von 17,4 % auf 46,6 %. Dementsprechend gingen die Anteile der ländlichen Bevölkerung von 82,7 % (1975) auf 53,4 % im Jahre 1985 zurück.

Da innerhalb der Grenzen der städtischen Verwaltungseinheiten (Shi) ländliche Gebiete liegen, wird in der chinesischen Statistik der nichtlandwirtschaftliche Bevölkerungsteil gesondert ausgewiesen. So zählte 1985 z. B. die einer Provinz (Sheng) gleichgestellte Stadt Peking 10,96 Mill. Einwohner, von denen 5,86 Mill. in der eigentlichen Stadt Peking, die übrigen in den neun Xian (Kreisen), die zur Stadtprovinz gehören, wohnen. Der nichtlandwirtschaftliche Bevölkerungsteil der Shi Peking betrug aber nur 5,1 Mill. und dürfte der eigentlichen städtischen Siedlung entsprechen.

### 3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND<sup>\*)</sup>

Stadt/Land	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
In Städten .....	Mill.	144,2	160,3	191,4	384,5	503,6
	%	17,4	17,3	19,4	36,6	46,6
In Landgemeinden .....	Mill.	685,7	763,9	795,7	666,0	577,1
	%	82,6	82,7	80,6	63,4	53,4

\*) Stand: Jahresende.

In der Volksrepublik China gab es Ende 1985 57 Millionenstädte. Zu den größten zählen Schanghai, Peking, Tientsin und Schenjang. Sie hatten 6,98 Mill., 5,86 Mill., 5,38 Mill. bzw. 4,20 Mill. Einwohner. Die entsprechenden städtischen Agglomerationen wiesen weit höhere Einwohnerzahlen auf. So hatte die städtische Agglomeration Schanghai 12,2 Mill. und die von Peking 9,6 Mill. Einwohner.

### 3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN \*)

1 000

Stadt	1970	1982 <sup>1)</sup>	1985	1986
Schanghai (Shanghai) .....	.	6 293	6 983	7 100
städt. Agglomeration .....	10 820	11 185	12 167	12 620 <sup>a)</sup>
Peking (Beijing) .....	.	5 531	5 860	5 970
städt. Agglomeration .....	7 570	9 180	9 579	.
Tientsin (Tianjin) .....	.	5 152	5 381	5 460
städt. Agglomeration .....	4 280	7 790	8 084	.
Schenjang (Shenyang) .....	.	3 944	4 201	4 290
städt. Agglomeration .....	.	5 055	5 327	.
Wuhan .....	.	3 288	3 396	3 490
städt. Agglomeration .....	.	4 273	6 084	.
Kanton (Guangzhou) .....	.	3 182	3 289	3 360
städt. Agglomeration .....	.	5 670	7 104	.
Tschungking (Chongqing) ....	.	2 673	2 779	2 830
städt. Agglomeration .....	.	6 511	14 055	.
Harbin .....	.	2 519	2 626	2 670
städt. Agglomeration .....	.	.	3 810	.
Tschengtu (Chengdu) .....	.	2 499	2 583	2 640
städt. Agglomeration .....	.	4 025	8 627	.
Hsian (Xi'an) .....	.	2 185	2 328	2 390
städt. Agglomeration .....	.	2 912	5 531	.

\*) Stand: Jahresende.

1) Volkszählungsergebnis.

a) 1988.

Die Bevölkerung Chinas setzt sich aus etwa 56 ethnischen Gruppen zusammen, wobei die Han-Chinesen mit über 93 % an der Gesamtbevölkerung am stärksten vertreten sind. Größere nationale Minderheiten sind die Tschuang und Hui sowie die Uiguren, Ji und Miao. Daneben gibt es an bedeutenderen Minoritäten die Tibeter, Mongolen und Mandschu.

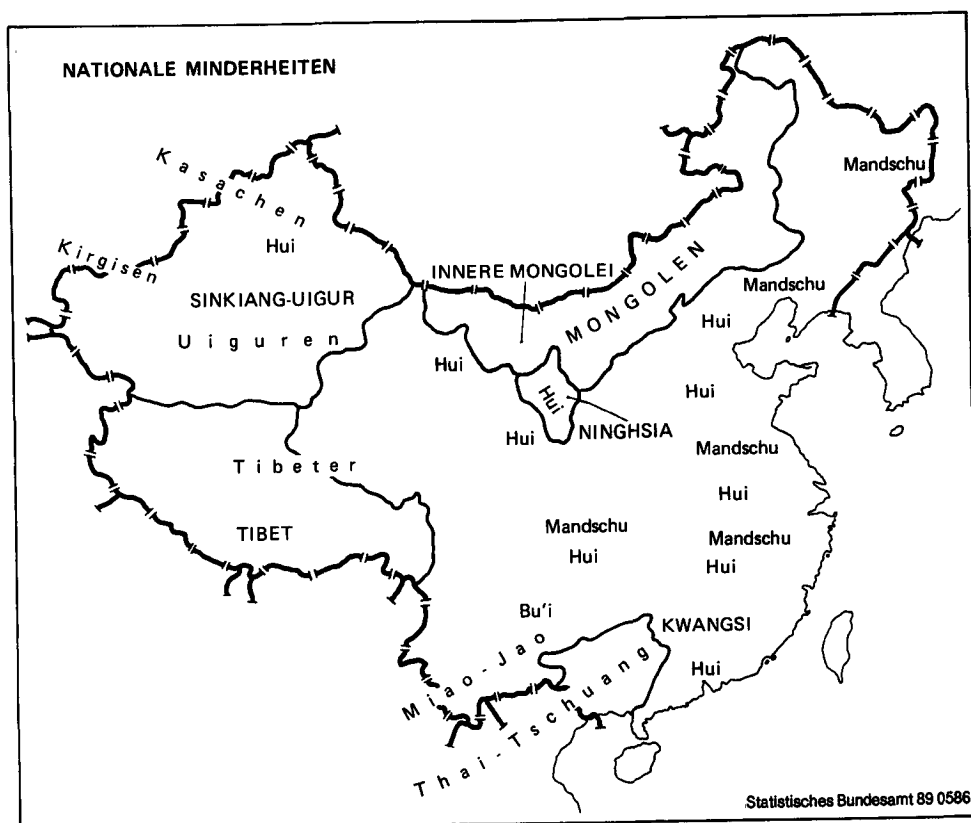
Nach der Volkszählung von 1982 gehörten 67 Millionen (6,7 %) den anerkannten nationalen Minderheiten an. Sie besiedeln aber über die Hälfte der Fläche Chinas. Diese Volksgruppen unterscheiden sich nicht nur von den Han, sondern auch untereinander, vor allem in ihren Umweltbedingungen (Gebirge, Wüstengebiete, Steppen, Wälder), ihren Wirtschaftsformen (Nomaden mit Viehherden, Ansässige mit Ackerbau und Jagd), in Sprache und Schrift (teils türkischer, arabischer, indischer Herkunft) und in Sitten und Bräuchen sowie Religion (z.B. Animismus, Islam, Lamaismus, Buddhismus, Christentum).

Die Regierung bemüht sich, die Minderheiten zu fördern, vor allem, indem sie mehr Bildungsmöglichkeiten anbietet, damit die immer noch außergewöhnlich hohe Analphabetenrate sinkt und neue Arbeitsplätze schafft, da die wirtschaftliche Lage und die Lebensbedingungen im allgemeinen schlechter sind als bei den Han.

### 3.8 BEVÖLKERUNG NACH AUSGEWÄHLTEN ETHNISCHEN GRUPPEN<sup>\*)</sup>

Ethnische Gruppe	1964		1982	
	Mill.	%	Mill.	%
Han-Chinesen .....	651,3	94,22	936,7	93,30
Tschuang .....	8,4	1,21	13,4	1,33
Hui (Huei, Dunganen) ..	4,5	0,65	7,2	0,72
Uiguren .....	4,0	0,58	6,0	0,59
Ji .....	3,4	0,49	5,5	0,54
Miao .....	2,8	0,40	5,0	0,50
Mandschu .....	2,7	0,39	4,3	0,43
Tibeter .....	2,5	0,36	3,9	0,39
Mongolen .....	2,0	0,28	3,4	0,34
Tujia .....	0,5	0,08	2,8	0,28
Bui (Bouyei) .....	1,3	0,20	2,1	0,21
Koreaner .....	1,3	0,19	1,8	0,18

\*) Volkszählungsergebnisse.



Die Verfassung der Volksrepublik China garantiert Religionsfreiheit. Bereits 1949 begann die Partei jedoch, die Religion aus dem öffentlichen Leben zu verdrängen und sie auf eine, nicht immer geduldete Privatangelegenheit einzuengen. Seit Ende der 70er Jahre zeigt sich die Regierung in dieser Beziehung liberaler. In der Vergangenheit zweckentfremdete religiöse Gebäude sind restauriert und



wieder eröffnet worden. Der Wandel in der chinesischen Religionspolitik setzte etwa 1979 ein und manifestierte sich in der im Dezember 1982 verabschiedeten neuen Verfassung.

Nach Schätzungen teils der Regierung, teils von Religionsgemeinschaften gab es Anfang der 80er Jahre in der Volksrepublik China 100 Mill. Buddhisten, 25 bis 50 Mill. sunnitische Moslems, drei bis fünf Mill. Katholiken und 0,8 bis zwei Mill. Protestanten. Die Han-Chinesen sind in ihrer Mehrheit Anhänger des Buddhismus chinesischer Prägung (Konfuzianismus, Taoismus), bei den Minoritäten ist dagegen der lamaistische Buddhismus (Tibeter, Mongolen) und der Islam (Hui) vorherrschend.

Die Han-Chinesen sprechen acht sehr unterschiedliche Dialekte, fast schon eigene Sprachen. Ein Bewohner des Nordens kann sich mit einem aus dem Süden kaum verständigen. Sie benutzen aber die gleichen Schriftzeichen, die überall im Lande dasselbe bedeuten und seit über 2 000 Jahren im wesentlichen unverändert sind. Diese dauerhafte Einheit der Schrift hat zur kulturellen und politischen Einheit Chinas beigetragen. Die vielen, teilweise komplizierten Schrift-Bilder sind schwer zu erlernen. Daher wird bereits seit Ende des vorigen Jahrhunderts, besonders aber seit 1956, angestrebt, die chinesische Schrift zu vereinfachen. Damit soll auch die Bekämpfung des Analphabetentums erleichtert und der Unterricht in der Schule gefördert werden.

Seit Anfang 1979 gibt es eine Schreibweise in lateinischen Buchstaben. Die Latinisierung ist aber umstritten, beseitigt sie doch ein Stück kultureller Identität der Chinesen. Soll sie landesweit gelten, müßte man auch eine einheitliche Sprache einführen. Die alten chinesischen Schriftzeichen können alle verstehen, die lesen gelernt haben, gleichgültig, welchen Dialekt sie sprechen. Auch um die Lautumschrift wenigstens für einige wichtige Teilbereiche nutzen zu können (z.B. Technik und Verkehr), versucht die Regierung, den von etwa der Hälfte der Bevölkerung gesprochenen Nord-China- oder Peking-Dialekt als Hochsprache zu verbreiten. Dieser Dialekt (das "Putong hua" = allgemeine Sprache) ist Amtssprache. In den autonomen Regionen gelten auch die Sprachen der jeweiligen Minoritäten als Amtssprache.

Im vorrevolutionären China standen Ärzte und Krankenhäuser im wesentlichen nur in Städten zur Verfügung und dort meist auch nur wohlhabenderen Personen. Heute bemüht sich die Regierung, die gesamte Bevölkerung bis ins entlegendste Dorf medizinisch zu versorgen. Behandlung und Arzneimittel sind fast völlig unentgeltlich. Die Kosten tragen hauptsächlich Betriebe und Volkskommunen. Bauern müssen als eine Art Krankenkassenbeitrag jährlich einen Yuan bezahlen. Beschäftigte in der Stadt haben für Familienangehörige, die zum Arzt gehen, einen kleinen Betrag zu entrichten.

Die Förderung des Gesundheitswesens auf dem Lande hatte seit Mitte der 60er Jahre Vorrang. Die Regierung schickte damals viele medizinische Fachkräfte aus den Städten in die Dörfer, erhöhte die Ausgaben für den ländlichen Gesundheitsdienst und baute in fast allen Volkskommunen ein Netz von Sanitätsstationen auf, bis hin zur Klinik für schwierige Operationen.

Wichtigstes Ziel der Gesundheitspolitik war von Anbeginn, die am häufigsten auftretenden Erkrankungen zu bekämpfen. Die Mediziner sollten nicht nur heilen, sondern in erster Linie vorbeugend tätig sein (Vorsorge-Untersuchungen, Impfungen). Die Behörden führten immer wieder Gesundheits-Kampagnen durch, um die Bevölkerung zur Hygiene zu erziehen. Große Anstrengungen dienen der Versorgung mit reinem Trinkwasser, einer ausreichenden Kanalisation und einer regelmäßigen Müllabfuhr. Seuchen wie Pocken, Cholera und Typhus gelten als ausgerottet, Malaria und Lepra sind unter Kontrolle.

Angeichts der zunehmenden Luft- und Wasserverschmutzung hat die chinesische Regierung in den vergangenen Jahren Maßnahmen zur Überwachung und zur Verringerung der Umweltbelastung durchgeführt. 1980 wurde ein nationales Umweltinstitut der Chinesischen Akademie der Wissenschaften in Peking geschaffen, das als Zentrum der chinesischen Umweltforschung gilt. Als oberste Instanz für alle Umweltschutzprobleme ist das Ministerium für städtische und ländliche Raumplanung und Umweltschutz zuständig. Ende 1984 wurde das dem Ministerium unterstehende Umweltschutzamt zu einem Organ des Staatsrats ernannt. Es ist verantwortlich für Planung, Koordinierung und Überwachung aller Umweltschutzmaßnahmen.

In Peking und anderen großen Städten sind aufgrund der bestehenden Gesetze Bestimmungen über Luftverschmutzung und Lärmbelästigung sowie den Schutz der großen Wasserreservoirs erlassen worden. Ab Anfang 1986 wurden in Peking die zur stufenweisen Einführung vorgesehenen Emissionsstandards für Kraftfahrzeuge gültig. Alle Fahrzeuge, die den vorgeschriebenen Werten nicht entsprechen, verlieren danach ihre Lizenz.

Mit Ausnahme von Tibet und anderen dünn besiedelten Berg-, Wüsten- und Steppenregionen in West-, Nordwest- und Nordchina ist der gesamte Land-, Luft- und Wasserraum der Volksrepublik China in unterschiedlich hohem Maße verschmutzt. Wasser- und Luftverschmutzung mit unmittelbaren Folgen für die Siedlungsgebiete mit hoher Bevölkerungsdichte stehen an erster Stelle. Die schwerwiegendste Erscheinung ist die Ableitung ungeklärter Abwässer aus Ballungs- und Industriezentren oder Einzelbetrieben in Bäche, Flüsse, Seen und Wasserreservoirs. Luftausscheidungen und Bodengifte (eingesickerte Dünge- und Pflanzenschutzmittel, Fäkalien u.a.) tragen zur indirekten Verseuchung des Wassers bei. Mit Ausnahme der Quellengebiete sind alle Flüsse und Seen in so hohem Grade verschmutzt, daß die Selbstreinigungskraft nicht mehr ausreichend ist.

Auf der 2. Nationalkonferenz über Umweltschutz (Anfang 1984) erklärte die Regierung, daß die von Erdöl und Schwermetallen ausgehende Verschmutzung des Gelben Meeres und der Pohai-Bucht im wesentlichen unter Kontrolle gebracht ist. Die Umweltschutzausgaben wurden auf 4 Mrd. RMB.¥ pro Jahr beziffert. Nach einer Anweisung des Staatsrats müssen 7 % aller technischen Umrüstungsinvestitionen für Schutzeinrichtungen aufgewandt werden. Es wird damit gerechnet, daß China künftig 1,5 % seines Bruttosozialprodukts aufwenden muß, um eine leichte Verbesserung der Umweltbedingungen zu bewirken.

Eine zunehmende Gefahr geht von den ländlichen Industriebetrieben aus, die in den letzten Jahren rasch zugenommen haben und über keine oder nur unzureichende Einrichtungen zum Umweltschutz verfügen.

Eine wesentliche Luftbelastung geht von der Nutzung von Kohle als Energiequelle aus, sie deckt etwa 80 % des Energiebedarfs. Sie wird meist ungewaschen als Rohkohle in der Industrie und in Haushalten verfeuert und enthält mehr Schadstoffe als gereinigte Kohle. Außerdem wird die Verbrennungsenergie von den chinesischen Öfen nur ungenügend genutzt. Der Verunreinigungsgrad der Luft liegt in Peking im Winter, wenn rd. 10 000 Kessel und über 1 Mill. Haushaltsöfen große Mengen Ruß und Schwefeldioxid ausstoßen, weit über westeuropäischen Normen. Die Umstellung auf Zentralheizsysteme und Gasheizung ist geplant.

Letztverfügbare Daten über Erkrankungen liegen von Seiten der Weltgesundheitsorganisation (WHO) für 1981 vor; sie gelten als unvollständig und vermitteln dementsprechend nur ein grobes Bild. Statistiken über Todesursachen sind nicht verfügbar. Häufigste (statistisch registrierte) Erkrankungen waren 1978 Malaria, Grippe, Durchfallkrankheiten und Masern.

#### 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1978	1981
Typhoides Fieber und Paratyphus .....	80 986	75 455
Bakterielle Ruhr und Amoebiasis .....	2 640 313	3 454 741
Diphtherie .....	20 084	8 481
Pertussis (Keuchhusten) ....	595 174	269 871
Streptokokken-Angina und Scharlach .....	139 783	86 201
Meningokokken-Infektion ....	107 337	67 373
Akute Poliomyelitis .....	10 408	4 634
Masern .....	1 112 600	485 934
Virusenzephalitis .....	18 260	14 765
Hämorrhagisches Fieber durch Arthropoden übertragen ....	15 029	20 748
Virushepatitis .....	411 312	431 016
Malaria .....	3 096 240	3 059 635
Leishmaniose .....	99	56
Leptospirose .....	20 384	43 168
Grippe .....	2 658 877	2 043 289

Die allgemeine Verbesserung der medizinischen Betreuung wird ersichtlich an der Zunahme der medizinischen Einrichtungen (u.a. Kliniken, Sanatorien und Krankenstationen). So hat sich im Zeitraum von 1975 bis 1985 die Zahl der Fachkliniken um 883 auf 1 566 (+ 129 %) und die Zahl der Krankenstationen um 45 865 auf 126 604 (+ 56,8 %) erhöht. Die Kliniken in den Volkskommunen umfassen mindestens drei Disziplinen; Innere Medizin, Gynäkologie und Chirurgie, überwiegend jedoch alle Fachrichtungen einschließlich der Zahnmedizin. Ihnen sind Stationen von bis zu 30 Betten angegliedert.

#### 4.2 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN<sup>\*)</sup>

Einrichtung	1970	1975	1980	1985	1986
Krankenhäuser .....	64 822	62 425	65 450	59 614	59 693 <sup>a)</sup>
in ländlichen Gebieten .....	58 792	54 668	55 972	48 117	47 753
Fachkliniken .....	607	683	1 138	1 566	1 635
Sanatorien .....	359	297	470	640	683
Krankenstationen .....	79 600	80 739	102 474	126 604	127 575
Seuchenbekämpfungsstellen .....	1 714	2 912	3 105	3 410	3 475
Beratungsstellen für Mutter und Kind	1 058	2 025	2 610	2 724	2 775
Medizinische Versuchungslaboratorien	98	310	1 213	1 420	1 534
Forschungsinstitute .....	72	141	282	323	333
Sonstige medizinische Einrichtungen	1 493	2 201	3 811	4 565	5 481

\*) Stand: Jahresende.

a) 1987: 60 429.

Auch bei den Betten in den verschiedenen medizinischen Einrichtungen ist in den letzten Jahren eine erhebliche Zunahme zu verzeichnen gewesen. Die Zahl der Betten hat sich im Zeitraum von 1975 bis 1986 um 0,80 Mill. von 1,76 Mill. auf 2,56 Mill. erhöht (+ 45,3 %).

#### 4.3 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN<sup>\*)</sup>

1 000

Einrichtung	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Insgesamt .....	1 262	1 764	2 184	2 487	2 563	.
Krankenhäuser .....	1 105	1 598	1 982	2 229	2 297	2 405
in ländlichen Gebieten .	393	650	790	742	738	.
Sanatorien .....	48	37	68	106	111	.
sonstige medizinische Einrichtungen .....	109	129	134	152	155	.

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

In der medizinischen Betreuung üblich sind nicht nur moderne westliche medizinische Methoden. Weit verbreitet ist die traditionelle chinesische Heilkunst (Akupunktur, Kräuter, Massagen, Atemtherapie) sowohl bei den Ärzten, als auch bei den "Volksärzten" ("Barfußärzten"), die ohne Universitätsstudium diese überlieferte Medizin betreiben. Sie ist vor allem der ländlichen Bevölkerung vertraut und zudem preisgünstig. Angestrebt wird in vielen Bereichen eine Synthese von östlicher und westlicher Medizin.

Die Zahl der nach westlichem Muster ausgebildeten Ärzte hat sich von 1975 bis 1987 um 74,4 % auf 1,13 Mill. erhöht und soll weiter zunehmen. Die Dauer ihrer Ausbildung liegt zwischen fünf und sieben Jahren. Der Einsatz dieser Ärzte findet fast ausschließlich in Staats- und Universitätskliniken statt. Die Einführung eines Poliklinik-Modells, das über getrennte, aber kooperierende Abteilungen für chinesische und westliche Medizin verfügt, ist ein finanzielles und personelles Problem. Derartige Kliniken gibt es bislang nur in Großstädten. Die Zulassung privat behandelnder Ärzte und Apotheker soll das, trotz aller Bemühungen immer noch vorhandene, Defizit in diesem Bereich verringern helfen, wobei der Staat bereit ist, erhebliche Konzessionen zu machen. So dürfen sich z.B. Klinikärzte niederlassen und später auf ihren Posten zurückkehren. Ein anderes Problem des chinesischen Gesundheitswesens ist die Frage der Finanzierbarkeit, vor allem der genossenschaftlich organisierten Krankenkassen auf dem Lande.

#### 4.4 ARZTE IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Insgesamt .....	1 000	702	878	1 153	1 413	1 482
mit westlicher medizinischer Ausbildung .....	1 000	477	649	891	1 075	1 132
der traditionellen chinesischen Medizin .	1 000	225	229	262	336	346
Einwohner je Arzt .....	Anzahl	1 182	1 053	856	743	729

<sup>\*)</sup> Stand: Jahresende; ohne Teilzeitkräfte in ländlichen Gebieten.

Der Bestand des nichtärztlichen medizinischen Personals, wie beispielsweise Apotheker und Hebammen, hat dagegen in den vergangenen Jahren nur eine unwesentliche Zunahme erfahren. Die Zahl der Krankenpflegepersonen hat sich zwischen 1980 und 1986 um 215 000 auf 681 000 (+ 46,1 %) erhöht.

#### 4.5 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN\*)

1 000

Art des Personals	1975	1980	1984	1985	1986	1987
Apotheker .....	.	109	121	123	126	.
voll ausgebildet .....	.	25	33	33	34	.
Krankenpflegepersonen .....	380	466	616	637	681	718
voll ausgebildet .....	.	.	70	68	69	.
Hebammen .....	.	71	77	76	79	.

\*) Stand: Jahresende; ohne Teilzeitkräfte in ländlichen Gebieten.

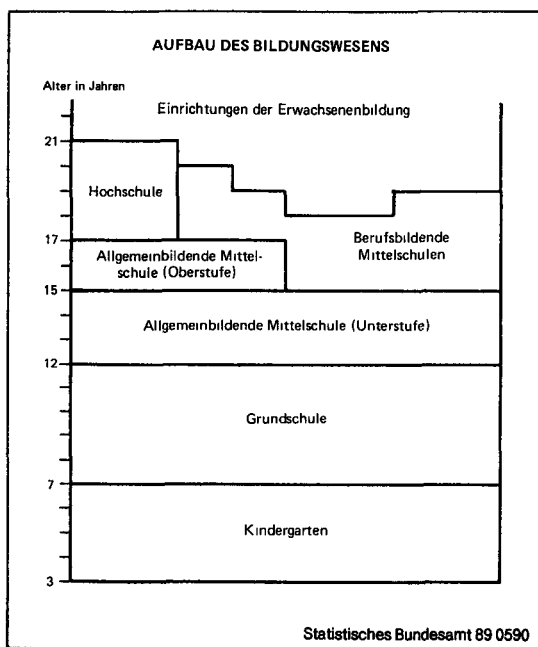
Die medizinische Betreuung der Landbewohner obliegt nur zum Teil nach westlichem Muster geschulten Ärzten. Diese Aufgabe nehmen vor allem mehr oder weniger ausgebildete Helfer wahr, darunter hauptberufliche medizinische Mitarbeiter wie Krankenschwestern, Pfleger, Hebammen, ferner "Volksärzte" ("Barfußärzte") sowie Bauern und Bäuerinnen, die Erste-Hilfe-Kurse besucht haben. "Barfuß-" oder "Volksärzte" verfügen lediglich über eine kurze Ausbildung. Die jüngeren unter ihnen haben teilweise ein dreijähriges Fachschulstudium absolviert, die älteren dagegen sind, meist in der Familie, angelernte Hilfskräfte. Die "Volksärzte" gibt es seit der Kulturrevolution. Der Name bürgerte sich ein, nachdem die ersten dieser ungewohnten neuen "Doktoren" zeitweise mit den Bauern auf den Feldern arbeiteten und Reis pflanzten - barfuß im Wasser wie alle anderen auch. Nach Schulabschluß werden interessierte junge Leute von den ländlichen Volkskommunen zu mehrmonatiger Ausbildung (bis zu 12 Monate) auf Kurse geschickt, die medizinische und hygienische Kenntnisse vermitteln. Die so ausgebildeten Heilgehilfen dürfen impfen, können erste Hilfe leisten, zur Hygiene anleiten, bei der Familienplanung beraten und einfache, häufiger vorkommende Krankheiten behandeln. Ihre Bezahlung erhalten sie von der Kommune.

#### 4.6 MEDIZINISCHE TEILZEITKRÄFTE IN LÄNDLICHEN GEBIETEN

1 000

Art des Personals	1980	1981	1982	1983	1984
"Barfußärzte" .....	1 463	1 396	1 349	1 279	1 251
weiblich .....	489	443	410	371	356
medizinisches Hilfspersonal .....	2 357	2 007	1 648	1 388	1 158
Hebammen .....	635	585	550	540	524

Der Aufbau des Bildungswesens in der Volksrepublik China läßt sich folgendermaßen beschreiben. Nach dem Besuch des Kindergartens (Kinder ab dem dritten Lebensjahr) erfolgt mit vollendetem sechsten Lebensjahr der Eintritt in die Grundschule. Dauer (5 bis 6 Jahre). Die chinesische Führung hat Mitte 1985 eine umfassende Reform des Schul- und Hochschulwesens beschlossen. Vorgesehen ist die Verlängerung der allgemeinen Schulpflicht von bisher sechs auf neun Jahre sowie der Ausbau der noch wenig entwickelten beruflichen Ausbildung und mehr Selbständigkeit der Universitäten bei der Aufnahme von Studenten und der Gestaltung der Lehrpläne. Ein Stufenplan sieht vor, die neue Regelschulzeit in den Städten und Küstengebieten bis 1990 und in den wirtschaftlich am weitesten fortgeschrittenen Landesteilen bis 1995 durchzuführen. Für die weniger weit entwickelten Gebiete wird keine Frist festgesetzt. Es kann davon ausgegangen werden, daß vor allem in ländlichen Gebieten nur etwa vier Fünftel der Kinder im Grundschulalter (7 bis 12 Jahre) die Schule besuchen. In urbanen Regionen ist der Anteil höher. Nach offiziellen Statistiken gingen 1984 rd. 95 % aller chinesischen Kinder zur Schule. Grob geschätzt geht die Hälfte der chinesischen Kinder nur 6 Jahre zur Schule, viele Kinder auf dem Land noch kürzer oder überhaupt nicht.



Die Volkszählung von 1982 wies 230,1 Mill. Analphabeten im Alter von 15 Jahren und mehr aus. Die Analphabetenquote belief sich auf 34,5 %, wobei die männlichen Personen eine Quote von 20,8 %, die weiblichen aber eine solche von 48,9 % aufwiesen. In den Städten betrug die Analphabetenquote 17,6 % gegenüber 37,8 % in ländlichen Gebieten. Ein großes Hemmnis der Grundschulbildung ist das noch zu entrichtende Schulgeld, das auf etwa 5 % bis 8 % des Durchschnittseinkommens eines Industriearbeiters geschätzt wird (zwischen 7 und 10 DM je Schüler und Schulhalbjahr).

Außerdem verlassen viele Grund- und Mittelschullehrer infolge niedriger Gehälter, langer Arbeitszeiten und schlechter Unterkünfte den

Schuldienst, so daß es zu Lehrermangel gekommen ist. Nach Berechnungen des Statistischen Büros von Peking liegt das Monatsgehalt eines Akademikers im Durch-

schnitt um rd. 11 % unter dem eines städtischen Arbeiters. In den ländlichen Gebieten sei die Entwicklung alarmierend. Die Zahl der Grundschüler, die ohne Abschluß abgehen, steigt. Gegenwärtig seien etwa 10 % der Jugendlichen, die ins Arbeitsleben eintreten Analphabeten oder kaum des Lesens und Schreibens kundig.

#### 5.1 ANALPHABETEN 1982<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Insgesamt		In Städten		In ländlichen Gebieten	
	Mill.	%	Mill.	%	Mill.	%
15 Jahre und mehr .	230,1	34,5	19,0	17,6	211,2	37,8
männlich .....	71,1	20,8	5,3	9,5	65,8	23,1
weiblich .....	159,0	48,9	13,7	26,4	145,4	53,2

<sup>\*)</sup> Volkszählungsergebnis.

Ein wesentlicher Bestandteil des Bildungswesens ist die Erwachsenenbildung, darunter auch die Alphabetisierung, vor allem der ländlichen Bevölkerung. Die Komplexität der chinesischen Sprache und die geringe Zahl von Bildungseinrichtungen, verbunden mit kulturell-historisch verfestigten Zugangssperren für die Masse der bäuerlichen Bevölkerung, hatten bis zur Gründung der Volksrepublik China bewirkt, daß etwa 90 % als Analphabeten zu bezeichnen waren. Die Alphabetisierung hatte zeitweise hohe Priorität; Zielvorgabe war die Beherrschung von etwa 1 500 Zeichen, wie vom Komitee für die Beseitigung des Analphabetentums gefordert wurde. Zu Beginn der 80er Jahre sollten noch etwa 30 % der bäuerlichen Bevölkerung als Analphabeten bezeichnet werden können, wie die nationale Konferenz zur Erwachsenenbildungsarbeit verlautbarte.

Ende 1979 wurde vom Staatsrat beschlossen, die Erwachsenenbildung verstärkt zu fördern. Unter Vernachlässigung regionaler Unterschiede kann das Bildungsangebot für Erwachsene, das Studien, Kurse, Seminare und Vorträge umfaßt, auf der Basis von Freizeit- und Teilzeitprogrammen sowie "Fernstudien und Telekollegs" ("Radio-Fernsehuniversitäten") wahrgenommen werden.

Ab 1983 wurde die Ausbildungszeit für Lehrlinge (18 Jahre und älter), deren Bildungsstand nicht dem eines Absolventen der unteren Mittelschule entsprach, verlängert. Diejenigen, die gute Ergebnisse in allgemeinen und spezialisierten (technischen) Fächern hatten, konnten vorzeitig zu Facharbeitern ernannt werden.

Ab 1984 werden diejenigen Arbeiter und Angestellten, die qualifizierte technische oder leitende Positionen einnehmen und keine Bescheinigungen über den Besuch ergänzender, allgemeinbildender und technischer Kurse vorweisen können, nicht mehr befördert. Arbeiter und Angestellte, die sich während ihrer berufli-



chen Freistellung bei Teilnahme an Programmen der Erwachsenenbildung durch außergewöhnliche Leistungen auszeichnen, erhalten spezielle Förderungen (Stipendien). Für den Erhalt des Titels "Fortschrittlicher Arbeiter" werden die aktive Teilnahme an Ergänzungskursen und hervorragende Leistungen während des Studiums als notwendige Voraussetzungen angesehen.

Auf Hochschulebene werden im Rahmen der "Arbeiteruniversitäten des 21. Juli" sowohl Freizeit- und Teilzeitbildungsangebote als auch Vollzeitkurse organisiert, deren curricularer Schwerpunkt im industriell-technischen Bereich liegt. Derartige Schulen werden meist von Betrieben unterhalten, die ihrerseits den zuständigen Fachministerien bzw. ihren lokalen Gremien unterstehen. In zunehmendem Maße treten auch die Gewerkschaften als Träger dieser betrieblichen Aus- und Weiterbildung auf. Die Ausbildung erstreckt sich, je nach Studienfach, auf bis zu fünf Jahre, abhängig davon, ob es sich um Voll-, Teilzeit- oder Freizeitstudiengänge handelt. Neben diesen betrieblichen Einrichtungen gewinnen auch solche Schulen an Bedeutung, die von Fachministerien oder Gewerkschaften betriebsunabhängig als eigenständige Komplexe des Hochschulwesens betrieben und gewöhnlich als "Freizeit-Hochschulen" bezeichnet werden.

Zu den bekanntesten zählen die Pekinger Freizeit-Hochschule und die Schanghaier Freizeit-Industriehochschule. Die Pekinger Schule besteht seit 1981. Die Studierenden absolvieren ihr Studium an drei halben Tagen und zwei Abenden in der Woche. Tagsüber werden sie vom Betrieb freigestellt, bei weiterlaufendem Arbeitsentgelt und Übernahme der Schulgebühr durch die beschäftigende Einheit. Die 1969 gegründete Schule in Schanghai, die während der Kulturrevolution geschlossen war, nahm den Unterricht 1977 wieder auf. Das gesamte Studienangebot kann auf der Basis von Vollzeit-, Teilzeit- und Freizeitkursen absolviert werden. Das Schulgeld wird vom Betrieb des freigestellten Studierenden übernommen. Seit Beginn der 60er Jahre werden mit Gründung der Pekinger Fernseh-Hochschule 1960 Radio- und Fernsehprogramme angeboten.

Nach Unterbrechung durch die Kulturrevolution kam es erst wieder Mitte der 70er Jahre zum erneuten Aufbau eines Kommunikationsnetzes für Rundfunk- und Fernsehstudiengänge und 1978 zur Gründung der "Zentralen Radio- und Fernsehuniversität" in Peking, das über eine eigene regionale Radio- und Fernsehuniversität verfügt. Zur gleichen Zeit gründeten die meisten Provinzen, Autonomen Regionen und Stadtprovinzen ebenfalls Radio- und Fernsehuniversitäten, die das von der zentralen Universität erarbeitete Lehrprogramm regional verbreiten.

## 5.2 ERWACHSENENBILDUNG

1 000

Teilnehmer	1981	1984	1985	1986	1987
Grundschulstufe .....	9 736	9 322	8 388	12 614	13 518
Alphabetisierungskurse .....	6 213	6 088	5 190	3 533	2 478
Mittel- und höhere Schulstufe	8 207	5 987	5 470	8 066	10 470
Hochschulstufe .....	562	1 293	1 725	1 856	1 858
Fernuniversität .....	170	599	674	604	566

In der Sekundarstufe bestehen zwei verschiedene Schultypen: die Allgemeinbildende Mittelschule und die Berufsbildende Mittelschule oder die Fachmittelschule. Die Allgemeinbildende Mittelschule gliedert sich in eine Untere (zwei- bis dreijährige) Stufe und eine zweijährige Oberstufe. Die Fachmittelschulen gliedern sich in Technische und Pädagogische Mittelschulen; dies sind berufliche Schulen, die Absolventen der Allgemeinbildenden Mittelschulen aufnehmen und sie je nach Vorbildung zu qualifiziertem Personal mit mittlerem Niveau ausbilden. Berufsbildende Mittelschulen bilden ebenfalls Facharbeiter aus, das Niveau scheint jedoch etwas niedriger zu sein als z.B. das der Technischen Mittelschulen.

Die allgemeinen Probleme im Bildungsbereich sind gravierend. In vielen Regionen sind Arbeiter und Angestellte noch nicht genügend ausgebildet für die wachsenden Anforderungen. Viele Lehrer sind nicht ausreichend qualifiziert, zudem schlecht bezahlt. Zahlreiche Schulen sind baufällig, es mangelt an Klassenräumen und Lehrmaterial. Schulabgänger finden häufig keinen Arbeitsplatz, der ihrer Ausbildung entspricht.

Neben den Grundschulen sind die Allgemeinbildenden Mittelschulen von erheblicher Bedeutung, während die spezialisierten Schulformen einschl. der Landwirtschaftlichen Mittelschulen zahlenmäßig geringer sind. Seit den Reformmaßnahmen von 1978 hat die Zahl der Grundschulen um etwa 10 % abgenommen. Bei den Allgemeinbildenden Mittelschulen war ein noch stärkerer Trend feststellbar. Bei Berufsbildenden und Fachmittelschulen hat sich in den letzten Jahren zwar eine Vergrößerung der Zahl der Schulen und Schüler ergeben, doch sind die absoluten Zahlen, gemessen an den Allgemeinbildenden Mittel- und höheren Schulen, recht niedrig. Die 1054 Hochschulen und Universitäten des Jahres 1986 gliederten sich in allgemeine Universitäten und Hochschulen sowie in spezialisierte Hochschulen und Universitäten und spezialisierte Institute, beispielsweise Institute für Fremdsprachen.

Im Zeitraum 1980 bis 1986 hat sich die Zahl der Grundschüler um rd. 14,5 Mill. (- 9,9 %) verringert, die Zahl der Schüler an Allgemeinbildenden Mittel- und höheren Schulen reduzierte sich um 4,1 Mill. (- 7,3 %). Im gleichen Zeitraum hatte sich die Zahl der Schüler an Berufsbildenden Schulen um 50,6 % und die Zahl der Studenten an den Hochschulen um 64,3 % erhöht. Nach dem Stand von 1984 hatten von den 1,4 Mill. Studenten die meisten (35 %) ingenieur-wissenschaftliche Fachrichtungen gewählt, es folgten Pädagogik (25 %) und Medizin (10 %). In diesen Fachbereichen haben 1985 auch die meisten Abschlußprüfungen stattgefunden.

### 5.3 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Grundschulen .....	1 000	961,1	1 093,3	917,3	832,3	820,8
Sonderschulen 1) .....	Anzahl	-	246	292	350	387
Mittel- und höhere Schulen .....	1 000	105,0	123,5	121,7	101,3	101,2
Berufsbildende Schulen .....	Anzahl	685	1 326	2 052	2 529	2 741
Lehrerbildende Anstalten .....	Anzahl	402	887	1 017	1 028	1 041
Hochschulen .....	Anzahl	434	387	675	1 016	1 054

1) Für Blinde und Taubstumme.

#### 5.4 SCHÖLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Grundschulen .....	Mill.	105,3	150,9	146,3	133,7	131,8	128,4
Sonderschulen 1) .....	1 000	.	27	33	38	41	.
Mittel- und höhere Schulen .....	1 000	26 491	44 661	55 535	49 355	51 459	52 163
Berufsbildende Schulen	1 000	32	405	761	1 013	1 146	1 874
Lehrerbildende An- stalten .....	1 000	32	302	482	558	611	
Hochschulen .....	1 000	48	501	1 144	1 703	1 880	1 959

1) Für Blinde und Taubstumme.

Die Lehrkräfte, besonders an den Grundschulen, sind vielfach schlecht bezahlt, teilweise auch nicht qualitativ geeignet. Die Fluktuation ist sehr groß mit entsprechend negativen Auswirkungen auf den Unterricht und die schulische Ausbildung. Die Zahl der Grundschullehrer und der Lehrkräfte an den Allgemeinbildenden Mittel- und höheren Schulen ist in den letzten Jahren relativ konstant geblieben. Bei den Berufsbildenden Schulen, den lehrerbildenden Anstalten und den Hochschulen wurde das Lehrpersonal verstärkt. Neuere Bestrebungen zielen auf eine Verbesserung im Primarschulbereich und unteren Sekundarschulbereich.

#### 5.5 LEHRKRÄFTE

1 000

Einrichtung	1970	1975	1980	1985	1986
Grundschulen .....	3 612	5 204	5 499	5 377	5 414
Sonderschulen 1) .....	.	3	5	7	7
Mittel- und höhere Schulen .....	1 174	2 092	3 043	2 793	2 922
Berufsbildende Schulen .	26	48	91	128	143
Lehrerbildende Anstalten	13	25	37	46	50
Hochschulen .....	129	156	247	344	372

1) Für Blinde und Taubstumme.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Zahl der Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern im Zeitraum 1982 bis 1986. Die Angaben sind zwar lückenhaft, doch läßt sich erkennen, daß in erster Linie die Vereinigten Staaten und Japan zu einem Auslandsstudium aufgesucht wurden, gefolgt von Kanada, Frankreich und der Bundesrepublik Deutschland.

# 5.6 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1982	1983	1984	1985	1986
Vereinigte Staaten .....	19 903 <sup>a)</sup>	.	.	32 400	40 322
Japan .....	4 177	4 838	5 185	.	6 988
Kanada .....	433	654	.	1 104	1 499
Frankreich .....	635	.	768	.	1 299
Bundesrepublik Deutschland ...	666	723	.	1 117	.
Republik Korea .....	.	581	557	514	438 <sup>b)</sup>
Großbritannien und Nord- irland .....	173 <sup>a)</sup>	227	383	.	.
Österreich .....	189	224	240	255	264
Philippinen .....	82	.	260	.	260
Belgien .....	114	151	168	191	213
Australien .....	79	77	119	177	.
Schweiz .....	36	46	64	97	118
Niederlande .....	38	.	64	.	58
Dänemark .....	24	24	26	31	.
Saudi-Arabien .....	26	.	31	.	28
Vatikanstadt .....	21	14	15	12	.

a) 1981. - b) 1987.

Die allgemein zugänglichen kulturellen Einrichtungen entsprechen denen der in sozialistischen Ländern üblichen. Die Zahl der Kulturzentren hat sich in den 80er Jahren nur geringfügig erhöht. Eine stärkere Zunahme war bei den öffentlichen Bibliotheken und den Museen festzustellen.

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.

Am Jahresende 1987 gab es rd. 527,8 Mill. Erwerbstätige in China. 132 Mill. (25,0 %) waren Arbeiter und Angestellte, darunter 96,5 Mill. (73,1 %) in Staatsbetrieben und 34,9 Mill. (26,4 %) in Kollektivbetrieben. Die Zahl der Erwerbstätigen insgesamt hatte sich seit 1980 um 108,8 Mill. bzw. 26,0 % erhöht. Die statistischen Angaben zeigen keinen eindeutigen Trend zur Stadt, denn die Zahl der Selbständigen und Genossenschaftsarbeiter in Chinas ländlichen Regionen hat zugenommen, was im wesentlichen auf die Förderung der selbständigen Beschäftigung und die damit verbundenen besseren Einkommensmöglichkeiten zurückgeführt werden kann.

Zwischen 1980 und 1987 hat der Anteil der Selbständigen und Kollektivarbeiter in ländlichen Gebieten an der Gesamtzahl der Erwerbstätigen nur unwesentlich, und zwar von 74,9 % auf 73,9 % abgenommen. Offiziellen Angaben zufolge soll es 1984 bereits über 11 Mill. Selbständige auf dem Lande gegeben haben. Die meisten arbeiten im Handwerk, im Einzelhandel, im Reparaturgewerbe und im Ernährungssektor. Die Eröffnung eines eigenen Geschäftes gilt in China als ein Weg zur Bekämpfung der Arbeitslosigkeit, von der besonders die jüngeren Jahrgänge unter den Erwerbstätigen betroffen sind. Die verstärkte "Privatisierung" begann 1979 als Folge der Reformbeschlüsse vom Dezember 1978, von denen in erster Linie die Landwirt-

schaft betroffen war. Die Bauern erhielten mehr Entscheidungsfreiheit. Die guten Verdienstmöglichkeiten der landwirtschaftlichen Klein- und Mittelbetriebe veranlaßten auch Berufsfremde, sich in lukrativen Marktnischen anzusiedeln (z.B. begannen Barfußärzte einen landwirtschaftlichen Betrieb zu eröffnen).

#### 6.1 ERWERBSTÄTIGE<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Insgesamt .....	Mill.	344,3	381,7	419,0	498,7	512,8	527,8
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	%	41,5	41,3	42,4	47,5	48,1	48,8
Selbständige und Kollektivarbeiter in ländlichen Gebieten .....	Mill.	281,2	299,6	313,7	370,7	379,9	390,0
Arbeiter und Angestellte ..	Mill.	62,2	82,0	104,4	123,6	128,1	132,1
in Staatsbetrieben .....	Mill.	47,9	64,3	80,2	89,9	93,3	96,5
in Kollektivbetrieben 1) .....	Mill.	14,2	17,7	24,3	33,2	34,2	34,9
in sonstigen Betrieben 1) .....	Mill.	-	-	-	0,4	0,6	0,7
Selbständige 1) .....	Mill.	1,0	0,2	0,8	4,5	4,8	5,7

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

1) In städtischen Gebieten.

Die Zahl der Erwerbstätigen in der Landwirtschaft ist zwischen 1981 und 1987 um 5,5 Mill. auf 317,2 Mill. (+ 1,8 %) gestiegen und die der Selbständigen und Kollektivarbeiter in ländlichen Gebieten (1987 zusammen 97,3 % aller Erwerbstätigen in der Landwirtschaft) um 5,6 Mill. auf 308,7 Mill. (+ 1,8 %). Die Zahl der Arbeiter und Angestellten in Staatsbetrieben (2,5 % aller landwirtschaftlichen Erwerbstätigen) verringerte sich von 8,1 Mill. auf 8,0 Mill. (- 1,2 %).

#### 6.2 ERWERBSTÄTIGE IN DER LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI<sup>\*)</sup> Mill.

Gegenstand der Nachweisung	1981	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	311,7	325,4	311,9	313,1	317,2
Selbständige und Kollektivarbeiter in ländlichen Gebieten ....	303,1	316,9	303,5	304,7	308,7
Arbeiter und Angestellte .....	8,6	8,5	8,4	8,4	8,5
in Staatsbetrieben .....	8,1	8,0	7,8	8,0	8,0
in Kollektivbetrieben 1) .....	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
Selbständige 1) .....	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02

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

1) In städtischen Gebieten.

Von der erwerbstätigen Bevölkerung waren 1987 lediglich 17,7 % im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) beschäftigt, während 60 % in der Landwirtschaft und der Rest im Handel und sonstigen Dienstleistungsbereich, in der Verwaltung sowie im Baugewerbe tätig waren.

Eines der größten Probleme im Agrarsektor ist der Bevölkerungsdruck und das Überangebot an Arbeitskräften. Die Altersgruppen von 15 bis 35 Jahren sind überproportional vertreten. Insgesamt gehören rd. 70 % bis 80 % der Bevölkerung zum Agrarsektor. Die allein durch intensiveres Arbeiten im Zeichen der "Abstellung auf den Einzelhaushalt" überflüssig gemachten Arbeitskräfte wurden Ende 1984 mit 200 Mill. beziffert. Die stark propagierte Ausweitung nichtlandwirtschaftlicher Erwerbstätigkeit auf dem Lande soll der Unterbeschäftigung entgegenwirken; seit der Gründung der Volkskommunen (1958/59) kollektiv und nicht immer wirtschaftlich betrieben, ist sie heute auch privat und gewinnbringend erwünscht. Offiziellen Angaben zufolge sollen bis zum Jahr 2000 etwa 180 Mill. ländliche Arbeitskräfte Arbeit im Produzierenden Gewerbe finden, vor allem in bereits bestehenden und entsprechend erweiterten oder in neu gegründeten Betrieben.

### 6.3 ERWERBSTÄTIGE 1987 NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN <sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich	Insgesamt	Selbständige und Kollektiv- arbeiter in ländlichen Gebieten	Arbeiter und Angestellte			Selb- ständige
			in Staats- betrieben	in Kollektiv- betrieben	in sonstigen Betrieben	
				in städtischen Gebieten		
Insgesamt .....	527 830	390 000	96 540	34 880	720	5 690
Land- und Forstwirt- schaft, Fischerei ..	317 200	308 700	8 010	470	-	20
Produzierendes Ge- werbe 1) .....	93 420	32 970	40 860	18 270	580	740
Geologische Erkun- dung .....	1 070	-	1 070	-	-	-
Baugewerbe .....	24 190	14 130	6 070	3 790	140	60
Verkehr und Nach- richtenwesen .....	13 730	5 620	5 750	2 040	-	310
Handel, Gaststätten- gewerbe, Lagerei ..	26 560	6 070	8 940	7 600	-	3 910
Wohnungsverwaltung, öffentliche Dienst- leistungen .....	5 400	1 380	2 370	980	-	590
Gesundheits- und So- zialwesen, Sport ..	4 960	1 270	2 960	690	-	40
Bildungswesen, Kunst und Kultur, Rund- funkwesen .....	13 750	3 140	10 250	340	-	20
Wissenschaftliche Forschung und tech- nischer Dienst ....	1 580	160	1 400	20	-	-
Banken und Versiche- rungen .....	1 700	160	1 130	410	-	-
Öffentliche Verwal- tung, Parteien und soziale Organisa- tionen .....	9 250	1 200	7 780	270	-	-
Sonstige Bereiche ..	15 020	15 020	-	-	-	-

\*) Stand: Jahresende.

1) Ohne Baugewerbe.

In Staats- und städtischen Kollektivbetrieben arbeiteten am Jahresende 1987 132,1 Mill. Arbeiter und Angestellte, das waren 27,8 Mill. bzw. 26,7 % mehr als Ende 1980. Während die Zahl dieser Beschäftigtenkategorien 1980 und 1987 in der Landwirtschaft 8,5 Mill. betrug (1987 6,4 % aller Arbeiter und Angestellten), hat ihre Zahl im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) von 46,7 Mill. auf 59,7 Mill. zugenommen (1987: 45,7 %). Am drittstärksten war 1987 der Wirtschaftsbereich Handel, Gastgewerbe, Lagerei mit 16,6 Mill. Arbeitern und Angestellten besetzt (12,6 %).

#### 6.4 ARBEITER UND ANGESTELLTE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN<sup>\*)</sup> Mill.

Wirtschaftsbereich	1978	1980	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	95,0	104,3	118,5	123,6	128,1	132,1
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	8,9	8,5	8,5	8,3	8,4	8,5
Produzierendes Gewerbe <sup>1)</sup> .....	42,6	46,7	52,3	55,6	57,8	59,7
Geologische Erkundung .....	8,4	9,1	10,4	1,1	1,1	1,1
Baugewerbe .....				9,3	9,6	9,8
Verkehr und Nachrichtenwesen ...	6,5	7,0	7,5	7,7	7,8	7,8
Handel, Gastgewerbe, Lagerei ...	11,8	13,8	16,5	15,8	16,2	16,6
Wohnungsverwaltung, öffentliche Dienstleistungen .....	1,8	2,3	2,9	3,1	3,3	3,4
Gesundheits- und Sozialwesen, Sport .....	10,7	12,0	13,7	3,4	3,5	3,7
Bildungswesen, Kunst und Kultur, Rundfunkwesen .....				9,6	10,1	10,6
Wissenschaftliche Forschung, technischer Dienst .....				1,3	1,4	1,4
Banken und Versicherungen .....				1,3	1,4	1,5
Öffentliche Verwaltung, Parteien und soziale Organisationen ....	4,3	4,9	6,7	7,2	7,7	8,1

<sup>\*)</sup> In Staats- und städtischen Kollektivbetrieben. Stand: Jahresende.

1) Ohne Baugewerbe.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Zahl der Arbeiter und Angestellten in Staatsbetrieben nach Wirtschaftsbereichen im Zeitraum 1970 bis 1986. Danach ist die Beschäftigtenzahl insgesamt von 47,9 Mill. auf 93,3 Mill. (+ 94,8 %) gestiegen; die der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei erhöhte sich von 5,7 Mill. auf 7,3 Mill. (+ 28,1 %), die des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) jedoch von 19,6 Mill. auf 39,5 Mill. (+ 102 %). Der letztgenannte Wirtschaftsbereich wies 1986 mit einem Anteil von 42,3 % den mit Abstand höchsten Beschäftigtenanteil auf. Die Landwirtschaft beschäftigte 7,8 % aller Arbeiter und Angestellten in Staatsbetrieben, vor ihr rangierten u.a. der Handel und das Gastgewerbe (9,2 %).



# 6.5 ARBEITER UND ANGESTELLTE IN STAATSBETRIEBEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN<sup>\*)</sup>

Mill.

Wirtschaftsbereich	1970	1975	1980	1985	1986
Insgesamt .....	47,9	64,3	80,2	89,9	93,3
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	5,7	7,2	8,1	7,8	7,3
Produzierendes Gewerbe 1) .....	19,6	26,9	32,5	38,1	39,5
Geologische Erkundung .....	4,3	5,6	6,7	1,1	1,0
Baugewerbe .....				5,8	5,9
Verkehr und Nachrichtenwesen ....	3,0	4,0	4,8	5,6	5,7
Handel und Gastgewerbe .....	6,2	8,3	10,8	8,3	8,6
Wohnungsverwaltung, öffentliche Dienstleistungen .....	0,5	0,7	1,2	2,1	2,3
Gesundheits- und Sozialwesen, Sport .....	5,4	7,6	10,7	2,7	2,8
Bildungswesen, Kunst und Kultur, Rundfunkwesen .....				9,2	9,7
Wissenschaftliche Forschung, technischer Dienst .....				1,3	1,4
Banken und Versicherungen .....	0,3	0,4	0,6	0,9	1,0
Öffentliche Verwaltung, Parteien und soziale Organisationen ....	3,0	3,6	4,8	6,2	7,4
Sonstige Bereiche .....	-	-	-	0,8	0,7

\*) Stand: Jahresende.

1) Ohne Baugewerbe.

Die offiziellen Angaben über die Arbeitslosigkeit sind niedrig. So soll die Arbeitslosenquote 1988 nur 2,0 % betragen haben. Für 1989 wird mit einem Anstieg auf 3,5 % gerechnet. Die versteckte Arbeitslosigkeit dürfte erheblich höher sein. Die Arbeitslosen sind, nach offizieller Version, ein Relikt der Kulturrevolution, als die meisten Schulen und Universitäten geschlossen wurden. Wie schwerwiegend das Arbeitslosenproblem ist, zeigt die Vorbereitung der Einführung einer Arbeitslosenversicherung. Wer nach Entlassung oder Ablauf seines Arbeitsvertrages keine Anstellung findet, soll für die Dauer von bis zu zwei Jahren Arbeitslosengeld in Höhe von 50 % bis 75 % des letzten Verdienstes erhalten. Das System wird derzeit in verschiedenen Städten erprobt. Arbeitslose wurden bisher zumeist von ihren Familien ernährt oder suchten u.a. als Straßenverkäufer ein Einkommen.

Ausbildungsplätze stehen nur in unzureichendem Maße zur Verfügung; die jetzt heranwachsenden geburtenstarken Jahrgänge verschärfen das Problem. Die Regierung verstärkt daher ihre Bemühungen, vor allem auf dem individuellen Sektor (besonders durch Förderung von Handel, Gastronomie und dem Dienstleistungsgewerbe), um so zumindest einen Teil der unbeschäftigten Arbeitskräfte zu absorbieren. Allein in den Städten sollen (unbestätigten Angaben zufolge) über 10 Mill. Jugendliche ohne Beschäftigung sein. Eine häufig praktizierte Maßnahme zur Entlastung des Arbeitsmarktes ist die Entsendung qualifizierter Arbeitskräfte nach Afrika und in den Mittleren Osten, wobei nicht nur dem Arbeitslosenproblem begegnet wird, sondern auch Devisen eingenommen werden.

# 6.6 ARBEITSLOSE UND ARBEITSLOSENQUOTE IN STÄDTISCHEN GEBIETEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986	1987
Arbeitslose .....	Mill.	5,4	2,7	2,4	2,4	2,6	2,8
Jugendliche 1) .....	Mill.	3,8	2,2	2,0	2,0	2,1	2,3
Anteil an den Arbeitslosen	%	70,6	81,8	83,1	82,6	79,2	85,0
Arbeitslosenquote .....	%	4,9	2,3	1,9	1,8	2,0	2,0

1) Im Alter von 16 bis 25 Jahren.

Die chinesischen Erwerbstätigen, die zu 80 bis 90 % gewerkschaftlich organisiert sind, haben keinen Anspruch auf Urlaub. Gearbeitet wird an sechs Tagen der Woche, der siebente Tag, in der Regel der Sonntag, bleibt frei. Der 1. Oktober (Gründung der Volksrepublik), der 1. Mai (Tag der Arbeit) und der Neujahrstag sind arbeitsfreie Feiertage. Über die Abschaffung der 48-Stunden-Woche werden erste Überlegungen angestellt. Zwischen 1986 und 1990 sollen Versuche mit der Fünftage-Woche (40 Std.) in ausgewählten Industrieunternehmen, aber auch Dienstleistungssektor, unternommen werden, da durch die Modernisierungspolitik die Arbeitsproduktivität in der Industrie erheblich gestiegen sei.

Wer zehn Jahre gearbeitet hat, erhält eine Rente in Höhe von 70 % seines letzten Lohnes, bei 20 Jahren erhöht sich der Betrag auf 80 %. Werktätige, die seit Republikgründung 1949 gearbeitet haben und nun in den Ruhestand treten, erhalten 100 % des letzten Lohnes als Rente.

Mit einer landesweit geltenden Reform des Arbeitsrechts wurde seit Oktober 1986 ein weiterer Schritt zur Liberalisierung des Arbeitsmarktes getan. Die in den 50er Jahren eingeführte "Garantie des Arbeitsplatzes auf Lebenszeit" in staatlichen Betrieben wurde abgeschafft. Neueinstellungen erfolgen nur noch auf Zeitvertragsbasis. Mit der Abschaffung der Tradition des sogenannten "eisernen Reisnapfes" wurde auch das ungeschriebene Gewohnheitsrecht der Arbeiterschaft, nach der Pensionierung den Arbeitsplatz an die Kinder abzutreten, aufgegeben. Man hofft mit dieser Reform die Anwesenheits- und Arbeitsproduktivitätsrate zu steigern; außerdem hat der Arbeiter die Möglichkeit mehr Geld zu verdienen und auch eine gewisse Freizügigkeit der Arbeitsplatzwahl. Bei Einstellungen ist ein Eignungstest und eine drei- bis sechsmonatige Probezeit obligatorisch, bevor über die Laufzeit des Arbeitsvertrages verhandelt wird. Was vorher über die staatliche Verteilung angeordnet werden konnte, muß nun durch Lohnanreize bewirkt werden. Die soziale Absicherung wird so gehandhabt, daß der Betrieb zusätzlich zum Grundgehalt 15 % in eine Sozialversicherung, die für alle Sozialkosten und die Rente aufkommt, einzahlt. Der Eigenanteil des Arbeiters liegt bei 3 % seines Grundgehalts.

Für Gemeinschaftsunternehmen (Kooperation mit ausländischer Kapitalbeteiligung) gibt es ein auf die Belange solcher Unternehmen abgestimmtes Arbeitsgesetz, das die sonst in chinesischen Betrieben übliche soziale Absicherung auf eine zwischen Joint Venture und Arbeiter geschaltete chinesische Betriebseinheit überträgt und außerdem eine Reihe von Disziplinarmaßnahmen bis hin zur Entlassung von Arbeitern ermöglicht; in der Praxis sind solche Maßnahmen allerdings nur schwer durchzusetzen. Zu den offiziell vom Staat übernommenen Sozialleistungen tragen die Gemeinschaftsunternehmen in nicht unerheblichem Maße bei.

Der Agrarsektor ist noch immer die Basis der chinesischen Volkswirtschaft. Sein Anteil an der Entstehung des Produzierten Nationaleinkommens belief sich 1987 auf rd. 34 %. Über 70 % der Erwerbstätigen arbeiten in der Landwirtschaft. Dieser Wirtschaftsbereich ist seit 1979 grundlegenden Reformmaßnahmen unterworfen worden. Durch die Auflösung der Volkskommunen und die Wiedereinsetzung der bäuerlichen Familie als Produktionseinheit in einer Art Pachtverhältnis sowie durch die Möglichkeit zur Gründung von Nebenerwerbsbetrieben sind erhebliche Produktivkräfte freigesetzt worden. Seit 1980 wurden landwirtschaftliche Zentren gefördert, für die entsprechend den örtlichen Bedingungen diejenigen speziellen Erwerbszweige ausgebaut wurden, in denen die Betriebe besonders kostengünstig produzieren konnten, wie z.B. in der Viehzucht, der Kombination der Erzeugung von Zuckerrohr und Reis bzw. Reis und Fischzucht.

Die Wandlungen in den chinesischen Dörfern, gemeinhin unter dem Begriff "Landwirtschaftsreform" zusammengefaßt, sind auch Ausdruck eines gesamtwirtschaftlichen Umdenkprozesses und kein isolierter Vorgang, mit Auswirkungen auf andere Bereiche der chinesischen Volkswirtschaft. Auffallend ist die Zurückhaltung zentraler staatlicher Stellen, die nur dann in den Mechanismus eingreifen, wenn dieser nicht oder nur unzureichend funktioniert. Die großen regionalen Unterschiede lassen andere Möglichkeiten wie beispielsweise eine einheitliche Entwicklungsstrategie gar nicht zu. Die bevorzugte Förderung der ohnehin wirtschaftlich starken Regionen führte zu Erfolgen in der Landwirtschaft, die als initiale Wirkung betrachtet werden können.

Die landwirtschaftliche Erzeugung Chinas hat seit 1979 real um jährlich 8 % zugenommen, gegenüber knapp 4 % im Durchschnitt der Jahre 1953 bis 1973. Allein 1985 betrug die Zunahme real 14,4 %. Die Frage der Nahrungsmittelversorgung gilt seit Jahren als gelöst. Was dies in einem Land bedeutet, das ein Fünftel der Weltbevölkerung auf einem Fünfzehntel der kultivierten Landfläche der Erde ernähren muß, läßt sich kaum ermessen. China exportiert heute wieder Getreide. Das Einkommen je Einwohner auf dem Land konnte von 134 Yuan 1978 auf 398 Yuan 1985 erhöht werden.

Die Reform der chinesischen Agrarpolitik, die eine Abkehr von dem bis dahin praktizierten Staatsmonopol in der chinesischen Landwirtschaft bedeutet, erhielt 1985 durch die umfassende Agrarpreisreform einen neuen Akzent. Insgesamt vollzieht sich in China ein Wandel von einer Selbstversorgung- und Naturalwirtschaft zu einer produktions-, handels- und konsumorientierten Landwirtschaft. In den letzten Jahren hat sich das Eigenverantwortungssystem, das individuelle Leistungsanreize unter Einbeziehung marktwirtschaftlicher Elemente und praktisch die Wiederbelebung selbständiger Bauernwirtschaften beinhaltet, weiterhin gefestigt. Auch die Diversifizierungspolitik, d.h. die Abkehr von der einseitigen

Betonung des Getreideanbaus und die stärkere Förderung der Bereiche Tierzucht (insbesondere Milchwirtschaft und Futtermittelindustrie), Fisch- und Forstwirtschaft sowie Nebenprodukte (insbesondere Ernährungsindustrie), wurde konsequent fortgeführt. Diese Erfolge gehen in erster Linie auf eine Zunahme der Zahl spezialisierter Haushalte zurück, die, ausgestattet mit besseren Kenntnissen in ihren Spezialproduktionsbereichen eine höhere Produktion erzielen.

Ländliche Produktionsgenossenschaften, die in den 50er Jahren aufgebaut worden waren und während der chinesischen Kulturrevolution in die staatlichen Instanzen eingebunden wurden, erleben gegenwärtig einen landesweiten Aufschwung. Sie gelten als geeignet, auf der Basis weitgehender Selbstständigkeit, die durch das Eigenverantwortungssystem und Spezialisierung komplizierter gewordene Agrarwirtschaft zu bewältigen und die am Prozeß beteiligte Bevölkerung am Fortschritt und an den Gewinnen teilhaben zu lassen. Die Zentralregierung hat betont, daß die Produktionsgenossenschaften mit den sozialistischen Prinzipien zur Entwicklung der ländlichen Wirtschaft und zur Schaffung eines ausgewogenen Wohlstands für die Landbevölkerung voll vereinbar seien.

Produktionsgenossenschaften gibt es in den verschiedensten Formen:

- Spezialisierte Produktionsgenossenschaften, die sich auf spezielle Produkte wie z.B. Tierzucht und Ölsaaten konzentrieren;
- Genossenschaften einzelner Familien für die der Produktion vor- und nachgelagerten Sektoren und Dienstleistungen, wie z.B. Betriebsmittelbeschaffung, Transport und Vermarktung, Maschinenstationen;
- Regionale Genossenschaften, die die Funktionen der früheren Produktionsgruppen und Brigaden übernehmen, wie z.B. Verteilung des Landes an Haushalte, Be- und Entwässerung, Festlegung von Anbauplänen;
- Ferner sogenannte kombinierte Genossenschaften zwischen Staat, Kollektiv und Einzelhaushalten, wie z.B. Agro-Industriezentren und Kreditgenossenschaften.

Der Genossenschaftsbegriff ist in China sehr weit gefaßt. Die Produktionsgenossenschaften auf dem Lande erhalten im Zuge der zunehmenden Selbstverwaltung eine immer größere Bedeutung.

Zur Funktion der "Spezialisierten Haushalte" ist anzumerken, daß diese Haushalte ihre Produktion auf wenige, für Ablieferung und freie Vermarktung bestimmte Erzeugnisse, insbesondere der Tierhaltung, konzentrieren. Viele dieser Haushalte wenden sich auch nichtlandwirtschaftlicher Erwerbstätigkeiten zu, wie z.B. der Verarbeitung von Agrarprodukten, Transport- und Reparaturbetriebe, Ziegelei, Töpferei bis hin zu kunstgewerblicher oder Auftragsproduktion von Einzelteilen für staatliche Fabriken. Während die Zahl der auf Getreide spezialisierten Haus-

halte relativ zurückzugehen scheint, nicht zuletzt auch wegen der Verluste in guten Erntejahren durch fehlende Lagermöglichkeiten und die Steuerung über den Aufkaufpreis durch die staatlichen Aufkaufstellen, erhöht sich die Zahl der Haushalte mit nichtlandwirtschaftlicher Ausrichtung. Sie macht bereits in einigen Gebieten mehr als die Hälfte des gesamten Produktionswertes solcher ländlichen Haushalte aus.

Die Bauern spezialisierter Haushalte erhalten Vorrang bei der Kreditgewährung, der Zuteilung von Mineraldünger, Pflanzenschutzmitteln, Saatgut, besserem Nutzvieh, Veterinärbetreuung und anderen knappen Betriebsmitteln sowie Dienstleistungen bei der Abnahme ihrer Produkte durch die staatlichen Aufkaufstellen und der Zuweisung von Nutzfläche. Das geht häufig auf Kosten der übrigen Bauern. Andererseits tragen diese spezialisierten Haushalte auch überdurchschnittliche Lasten. Meist müssen sie neben den allgemeinen und für die spezifischen gesetzlichen Steuern überproportional Dienstleistungen für die Dorfgemeinde übernehmen und/oder zu den Zahlungen an Lehrer, Gesundheitspersonal und örtliche Kader den Hauptteil beitragen.

Hinsichtlich der Bodennutzung bieten Böden, Klima und Oberflächengestalt Chinas keine besonders günstigen Voraussetzungen für den Ackerbau. Durch den Ausbau der Infrastruktur gingen in den vergangenen Jahren bedeutende landwirtschaftliche Flächen verloren, vor allem in den dicht besiedelten Gebieten des Südens. In China lebt etwa ein Viertel der Weltbevölkerung. Das Land verfügt aber nur über 7 % der Weltanbaufläche. Die gegenwärtige Ackerfläche des Landes gilt als ausreichend, um die chinesische Bevölkerung mit Nahrungsmitteln zu versorgen. Daneben besteht noch eine Landreserve von 15 bis 20 Millionen Hektar. Ihre Einbeziehung in nutzbares Ackerland erfordert in vielen Fällen kostspielige Investitionen.

Die Ackerfläche betrug 1985 mit 97,3 Mill. ha etwa 10 % der Gesamtfläche des Landes. Seit Beginn der 70er Jahre ist die Fläche des Dauergrünlandes relativ konstant. Das Grasland wird nur genutzt, aber nicht gepflegt; die Überweidung führt zu einem Rückgang der Graslandfläche. Ungefähr drei Viertel der landwirtschaftlichen Anbaufläche entfallen auf den Getreideanbau. Das chinesische Wort für Getreide umfaßt in der Statistik außer Getreide und Sojabohnen auch Kartoffeln und Süßkartoffeln, die zu einem Fünftel ihres Gewichts dem Getreide zugerechnet werden.

Die offiziell ausgewiesenen Gesamtflächen der Aussaat im Umfang von 143 Mill. ha (1985) enthalten rd. 40 bis 45 Mill. ha mit zwei und wenige mit drei Ernten je Jahr. Sie basieren also auf rd. 100 Mill. ha vorhandener Ackerfläche. Getreide (einschl. Zweitsaaten) wurde 1985 auf ca. 109 Mill. ha ausgesät, also um rd. 12 Mill. weniger als 1975. Im großen und ganzen sind die freigewordenen Flächen

mit anderen Kulturen bebaut, teilweise aber auch nichtlandwirtschaftlichen Zwecken zugeführt worden. Die Anbaufläche von Reis hat sich zwischen 1975 und 1985 um 10 % verringert, die von Weizen dagegen um über 5 % erhöht. Im gleichen Zeitraum hat die Anbaufläche für Industriepflanzen einen Zuwachs von rd. 67 % erfahren. Der einkommensträchtigere Anbau von Industriepflanzen dürfte auf das verstärkte materielle Interesse der Bauern zurückzuführen sein, aber auch auf die Einwirkung staatlicher Stellen.

#### 7.1 BODENNUTZUNG

Mill. ha

Nutzungsart	1970	1975	1980	1985
Ackerland .....	100,1	97,8	97,2	97,3
Dauerkulturen .....	2,4	2,8	3,2	3,5
Dauerwiesen und -weiden 1) .....	285,7	285,7	285,7	285,7
Waldfläche .....	111,5	115,1	121,5	137,9
Sonstige Fläche .....	457,6	455,9	449,7	432,9
Bewässerte Fläche .....	38,1	42,7	45,3	44,5

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

Große Probleme hat die chinesische Landwirtschaft mit der Wasserwirtschaft. Überschwemmungen und dadurch bedingte Erosion ereignen sich vornehmlich im Nordwesten des Landes. Wasserknappheit tritt dagegen häufig im Norden auf. Im "altchinesischen" Kernland ist der Hwangho (Gelber Fluß) der größte Verursacher von Erosionsschäden. Zusammen mit dem Wei-Fluß werden große Teile der oft mehrere hundert Meter dicken fruchtbaren Lössschichten weggespült. Der Hwangho schwemmt fruchtbare Lößpartikel als Sinkstoffe fast aus seinem ganzen Einzugsgebiet mit sich und lagert sie zum größten Teil an der Meeresküste ab. Das jährliche Volumen wird auf 1,6 Mrd. t geschätzt. Im Süden des Landes wurde die Wassererosion erst in jüngerer Zeit bedrohlich. Der größte Strom, der Jangtsekiang, könnte ebenfalls wegen seiner mitgeführten Sinkstoffe "Gelber Fluß" genannt werden. Schon bevor er und seine Nebenflüsse das "Rote Becken" der Südwest-Provinz Szetschuan erreichen, sind sie gelb von mitgeführter Erde. So versorgen sie die Ebenen am Unterlauf, wo die "Reiskammer" Chinas liegt, ständig mit Düngung.

Im Gegensatz zum Nordwesten und Süden leidet das nördliche China mit seinen fruchtbaren Böden an Wassermangel. Um dieses Problem zu beseitigen, verfolgt die Regierung ein ehrgeiziges wasserwirtschaftliches Projekt. Der rund 1 150 Kilometer weiter südlich verlaufende Jangtsekiang soll angezapft und über einen Kanal sollen jährlich zwischen 14 Mrd. und 30 Mrd. Kubikmeter Wasser in den Norden transportiert werden. Um den Höhenunterschied von insgesamt 40 Metern zu überwinden, sind zehn zentrale Pumpstationen erforderlich. Da der Kanal auf seinem Weg in den Norden den Gelben Fluß kreuzt, soll dieser untertunnelt werden. Mehrere Seen, durch die der Kanal fließen soll, werden als Reservoir dienen.

Die vorhandene Wasserknappheit mancher nördlicher Landesteile hat sich in den letzten Jahren durch die rasche industrielle Entwicklung noch verschärft, besonders durch den Kohlebergbau. Viele Wasserressourcen wurden zudem durch Schadstoffe verunreinigt. Das Wasser aus dem Süden soll nun Entlastung bringen. Wissenschaftler warnen allerdings auch vor Gefahren, z.B. vor einer möglichen Versalzung der Böden und vor der erneuten Ausbreitung der Bilharziose. Diese Krankheit, durch Wasserschnecken übertragen, hatte vor dreißig Jahren noch rd. 7 Mill. Chinesen befallen; erst durch die massive Vernichtung der Wasserschnecken war es gelungen, die Seuche einzudämmen.

Die gesamte bewässerte Fläche Chinas erhöhte sich von rd. 33 Mill. ha (1965) auf ca. 44,5 Mill. ha im Jahre 1985, dies entspricht einem Anteil von 44,1 % am gesamten Ackerland (einschl. Dauerkulturen).

Die Versorgung der Landwirtschaft mit Maschinen und landwirtschaftlichem Gerät hat, obwohl seit 1978 sprunghaft zugenommen, immer noch kein ausreichend hohes Niveau erreicht. 1985 wurden durchschnittlich 3 Traktoren je 100 ha Ackerfläche registriert, davon zwei Kleintraktoren, die mehr als Transport-Zugmaschinen, weniger zur Feldarbeit, eingesetzt wurden. Mähdrescher gab es (außer im großflächigen Trockenfelddbau des Nordostens) in nur relativ geringer Zahl. In den besser entwickelten Agrarzonnen existieren kleine, zum Teil mit Motorkraft betriebene stationäre Dreschmaschinen. In anderen Gebieten herrschen Sichel und Handdrusch vor. Der technischen Modernisierung der Landwirtschaft kommt daher weiterhin hohe Bedeutung zu.

## 7.2 BESTAND AN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN UND GERÄTEN<sup>\*)</sup>

1 000

Maschinen-/Geräteart	1980	1982	1984	1985	1986	1987
Schlepper .....	2 619	3 099	4 152	4 676	5 392	6 181
14,7 KW und größer .....	745	812	854	852	866	881
unter 14,7 KW .....	1 874	2 287	3 298	3 824	4 526	5 300
Maschinen und Geräte für Schlepperzug 1) .....	1 369	1 374	1 235	1 128	1 006	1 035
darunter:						
Pflüge .....	528	517	455	419	398	.
Eggen .....	357	361	314	289	250	.
Sämaschinen .....	193	178	154	136	119	.
Kleingeräte 2) .....	2 191	2 305	2 918	3 202	3 830	.
Mähdrescher .....	27	34	36	35	31	34
Motorbetriebene Maschinen						
Reissetzmaschinen .....	82	45	18	13	13	.
Erntemaschinen .....	74	74	78	78	86	.
Dreschmaschinen .....	2 498	2 584	3 233	3 441	3 676	.
Motoren für Drainage und Bewässerung ....	5 630	5 803	6 150	6 163	6 507	6 839
Mill. KW .....	55	56	58	58	60	63
Dieselmotoren, Mill. KW .....	27	27	26	26	27	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 7.2 BESTAND AN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN UND GERÄTEN<sup>\*)</sup>

1 000

Maschinen-/Geräteart	1980	1982	1984	1985	1986	1987
Pumpen .....	4 566	4 805	5 157	5 195	5 504	.
Lastkraftwagen für die Landwirtschaft ...	138	206	349	430	499	550
Anhänger für Lastkraftwagen .....	.	614	739	804	902	.
Karren für Tiergespanne 3) .....	2 398	2 344	2 852	2 875	3 051	3 482
Handkarren 3) .....	35 170	48 415	59 450	61 144	62 413	65 107

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

1) Große und mittlere Geräte und Maschinen für Schlepper ab 14,7 KW. - 2) Geräte für Schlepper unter 14,7 KW und Handtraktoren. - 3) Mit Gummibereifung.

Düngemittelproduktion und -einsatz haben in den letzten Jahren erheblich zu Produktionssteigerungen beigetragen. Vom Gesamtverbrauch von Handelsdüngern entfielen im Landwirtschaftsjahr 1986/87 13,47 Mill. t (78,2 %) auf stickstoffhaltige Dünger. Phosphat- und kalihaltige Düngemittel waren nur mit 3,05 Mill. t bzw. 718 000 t am Verbrauch beteiligt. Die chinesische Düngemittelerzeugung hat 1987 mit 80,6 Mill. t, 8,6 Mill. t mehr als im Plan vorgesehen, ein Rekordergebnis erzielt. Im Vorjahr waren 68,0 Mill. t produziert worden.

Mit einem Aufwand von rd. 2 Mrd. RMB.¥ sollen in den Jahren 1989 und 1990 50 kleinere Düngemittelwerke technisch modernisiert und umgebaut werden. Bei den 1989 zu beginnenden 38 Vorhaben handelt es sich um 34 Ammoniumphosphat- und vier Harnstofffabriken mit einer Jahreskapazität von jeweils 40 000 t. Trotz zahlenmäßiger Erfolge steht die angebotene Produktstruktur nicht im Einklang mit der Nachfrage. Daher wird China auch 1989 in beträchtlichem Maße Düngemittel aus dem Ausland importieren müssen. Nach chinesischen Zollstatistiken führte die Volksrepublik China im ersten Halbjahr 1988 6,2 Mill. t Handelsdünger ein, etwa 32 % mehr als in der entsprechenden Vorjahresperiode. China ist weltweit der drittgrößte Produzent von Düngemitteln, gleichzeitig aber auch einer der bedeutendsten Düngemittelkäufer.

## 7.3 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER<sup>\*)</sup>

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Stickstoffhaltig .....	12 211	13 679	150 750	13 650	13 471
Phosphathaltig .....	3 209	3 729	3 869	2 765	3 045
Kalihaltig .....	616	810	831	437	718

<sup>\*)</sup> Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.



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. Der Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung hat sich im Vergleich zum Basiswert (1979/81 D = 100) bis 1987 auf 143 Punkte erhöht. Je Einwohner berechnet stieg er nur auf 131 Punkte. Der Index für die Nahrungsmittelerzeugung erhöhte sich auf 141 Punkte, je Einwohner wurde ein Anstieg auf 130 Punkte verzeichnet.

#### 7.4 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION 1979/81 D = 100

Art des Index	1983	1984	1985	1986	1987
Gesamterzeugung .....	123	135	133	139	143
je Einwohner .....	118	128	125	129	131
Nahrungsmittelerzeugung	120	129	130	139	141
je Einwohner .....	116	123	122	129	130

Nach Angaben des staatlichen statistischen Büros ist die chinesische Getreidernte 1988 um 9,19 Mill. t auf 393,79 Mill. t zurückgegangen. Das Planziel von 410 Mill. t wurde damit erneut verfehlt. Es soll nunmehr für 1989 gelten. Der Rückgang wird vor allem auf Naturkatastrophen, wie strenge Fröste, Überschwemmungen und Dürren zurückgeführt. Als weiterer Grund gilt die mangelnde Motivation der Bauern zum Getreideanbau, bei dem nur geringe Gewinnspannen erzielt werden können. Die Anbaufläche für Getreide ist 1988 um 1,3 Mill. ha zurückgegangen, was für mehr als die Hälfte des Ernterückgangs ausschlaggebend gewesen war. Die Regierung beabsichtigt, den Aufkaufpreis für Getreide heraufzusetzen, um die Bauern zu verstärktem Anbau zu veranlassen.

Eine große Bedeutung in der landwirtschaftlichen Erzeugung hat die Produktion von Obst. Die Obsternte erhöhte sich zwischen 1975 und 1985 mit einer jahresdurchschnittlichen Zuwachsrate von 8 % von 5,4 Mill. t auf 11,6 Mill. t, darunter hauptsächlich Äpfel und Birnen. Den höchsten Ertragszuwachs in diesem Zeitraum verzeichneten Zitrusfrüchte, gefolgt von Bananen, Trauben, Äpfeln und Birnen. Am Ober- und Mittellauf des Jangtsekiang sollen in den nächsten Jahren mit ausländischer Unterstützung weitere Obstanbaugebiete entwickelt werden. Die rd. 439 000 ha bislang kaum genutztes Hügelland liegen in den Provinzen Szetschuan und Hupeh und sollen vor allem der Erzeugung von Zitrusfrüchten, Lichees, Longans, Lumquat und Karambola dienen.

Gemäß dem 7. Fünfjahresplan (1986 bis 1990) sollte der landwirtschaftliche Bruttoproduktionswert jährlich um durchschnittlich 6,7 % steigen. Verglichen mit 66 % im Jahre 1985 wird der Anbau von Feldfrüchten 1990 nur noch 62 % des landwirtschaftlichen Bruttoproduktionswertes bestreiten. Entsprechend soll sich der Anteil der Forst- und Viehwirtschaft sowie die Erzeugung von Meeres- und landwirtschaftlichen Nebenprodukten um vier Prozentpunkte auf 38 % aller landwirtschaftlichen Aktivitäten erhöhen. Unter Einschluß aller ländlichen Erwerbszweige werden 1990 nur noch 51 % des landwirtschaftlichen Bruttoproduktionswertes im Vergleich zu 57 % (1985) auf die Agrarerzeugung entfallen.

#### 7.5 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Weizen .....	59 196	87 817	85 807	90 044	87 774
Reis .....	145 665	181 193	171 416	174 790	176 823
Gerste .....	3 133	3 300	2 700	2 520	2 800
Mais .....	60 720	73 600	64 052	71 128	80 115
Roggen .....	1 167	1 400	1 000	1 000	.
Hafer .....	600	500	490	500	500
Hirse .....	12 824	14 800	11 674	10 022	10 401
Sorghum .....	7 034	7 774	5 696	5 481	5 600
Kartoffeln .....	25 415	28 480	26 793	25 041	28 548
Süßkartoffeln .....	92 638	94 824	90 369	88 869	.
Maniok .....	3 390	3 868	3 658	3 570	.
Taro .....	1 254	1 462	1 265	1 368	.
Bohnen, trocken .....	1 748	1 836	1 631	1 528	1 428
Saubohnen, trocken .....	2 633	2 425	2 300	2 300	.
Erbsen, trocken .....	2 267	2 100	1 900	1 700	1 600
Sojabohnen .....	8 266	9 705	10 512	11 629	12 200
Erdnüsse in Schalen .....	3 501	4 902	6 753	5 959	6 253
Rizinussamen .....	122	164	175	200	.
Rapssamen .....	2 952	4 206	5 607	5 882	6 605
Sesamsamen .....	396	476	692	621	526
Sonnenblumensamen .....	860	1 705	1 733	1 544	1 400
Baumwollsaamen .....	5 255	12 516	8 294	7 080	8 490
Kokosnüsse .....	59	68	70	75	.
Palmkerne .....	41	46	48	49	50
Kohl .....	5 848	6 636	7 010	7 219	.
Tomaten .....	4 118	5 041	5 084	5 096	5 324
Blumenkohl .....	760	982	995	1 052	.
Kürbisse .....	926	1 047	1 250	1 281	.
Gurken u.a. ....	12 412	14 296	14 799	15 061	.
Auberginen .....	1 486	1 935	2 040	2 129	.
Chillies, grün .....	9 577	10 910	11 210	11 427	.
Zwiebeln, trocken .....	2 646	3 038	3 233	3 486	3 600
Knoblauch .....	525	564	590	602	.
Bohnen, grün .....	354	395	420	430	.
Erbsen, grün .....	225	275	285	293	.
Mohrrüben .....	1 791	2 209	2 310	2 396	.
Melonen .....	5 757	6 663	7 411	7 643	.
Wassermelonen .....	4 229	4 740	5 285	5 419	.
Weintrauben .....	182	365	447	511	721
Zuckerrohr .....	33 848	46 470	58 711	56 483	53 502
Zuckerrüben .....	5 257	8 284	8 919	8 306	8 140
Äpfel .....	2 765	2 955	3 628	3 353	4 279
Birnen .....	1 616	2 222	2 258	2 434	2 489
Pfirsiche und Nektarinen .....	386	430	447	457	.
Pflaumen .....	436	517	526	547	.
Apfelsinen .....	783	1 591	1 904	2 637	3 319
Mandarinen u.a. ....	262	241	282	260	280

## 7.5 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Zitronen u.a. ....	70	111	113	118	127
Pampelmusen ....	95	152	185	200	210
Mangos ....	291	315	322	330	370
Ananas ....	299	256	333	358	387
Bananen ....	296	503	830	1 402	2 225
Papayas ....	64	77	93	86	.
Mandeln ....	67	95	100	107	.
Eßkastanien ....	198	240	240	255	.
Walnüsse ....	106	128	122	152	147
Kaffee, grün ....	10	17	20	23	26
Tee, grün ....	334	438	456	484	529
Tabak, grün ....	1 134	1 815	2 450	1 731	1 926
Flachsfasern ....	135	68	71	72	.
Hanf-fasern ....	72	30	55	60	.
Jute-fasern u.a. ....	575	745	.	515	760
Sisal ....	6	3	2	3	3
Rohbaumwolle, entkörnt ....	2 627	6 258	4 147	3 540	4 245
Naturkautschuk ....	116	189	188	210	238

Die Erträge pflanzlicher Erzeugnisse unterliegen u.a. infolge unterschiedlicher Witterungsbedingungen teilweise starken Schwankungen. Die gestiegenen Hektarerträge waren zum großen Teil das Ergebnis des verstärkten Einsatzes mineralischer Düngemittel. Ganz erheblich war die Steigerung des durchschnittlichen Hektarertrags für Reis, er erhöhte sich im Zeitraum 1979/81 D bis 1987 von 22,4 auf 54,3 dt/ha (+ 142 %). Beachtlich aber war u.a. auch der Ertragsanstieg für Weizen von 20,5 auf 30,4 dt/ha (+ 48,3 %), und für Mais von 30,4 auf 39,2 dt/ha (+ 28,9 %).

## 7.6 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Weizen ....	20,5	29,7	29,4	30,4	30,4
Reis ....	22,4	53,7	52,5	52,3	54,3
Gerste ....	24,2	27,5	26,5	22,9	28,3
Mais ....	30,4	39,6	36,1	37,1	39,2
Sorghum ....	24,9	31,5	29,0	28,9	29,5
Kartoffeln ....	109	120	108	100	113
Süßkartoffeln ....	155	189	197	196	.
Bohnen, trocken ....	10,1	12,1	11,5	10,8	10,1
Erbsen, trocken ....	15,8	15,0	14,6	13,1	12,3
Sojabohnen ....	11,0	13,3	13,6	14,0	14,5
Erdnüsse in Schalen ....	14,9	19,8	20,0	18,1	20,0
Rapssamen ....	9,3	12,3	12,5	12,0	12,5
Sonnenblumensamen ....	11,0	16,8	11,8	14,9	14,0
Sesamsamen ....	4,8	5,6	6,6	6,1	.
Tomaten ....	143	161	153	152	157
Zwiebeln, trocken ....	125	138	140	149	152
Weintrauben ....	50,1	53,2	48,6	47,4	.
Zuckerrohr ....	542	570	557	539	.
Zuckerrüben ....	128	165	159	158	.
Kaffee, grün ....	7,4	10,6	11,8	12,4	.

## 7.6 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Tee, grün .....	3,1	4,0	4,3	4,1	.
Tabak, grün .....	17,6	20,0	18,6	18,0	.
Flachsfasern .....	18,8	10,8	10,9	10,9	.
Hanffasern .....	5,8	5,0	8,9	9,7	.
Jutefasern u.a. ....	17,7	23,3	20,8	17,9	.
Sisal .....	12,4	14,1	14,6	14,6	.

Die Viehwirtschaft hat sich in den letzten Jahren günstig entwickelt. Die tierische Erzeugung hat einen besonderen Stellenwert durch staatliche Maßnahmen, wie Förderung der Futtermittelindustrie, Preissenkungen bei Getreide, Errichtung von spezialisierten Haushalten und bessere Ausnutzung des natürlichen Grünlandes. Die züchterischen Grundlagen wurden durch Einführen von hochwertigem Zuchtvieh weiter verbessert. Eine starke Ausweitung erfuhr der Großviehbestand, besonders bei Schweinen und Rindern.

Die Knappheit an Tierfutter hat die Regierung veranlaßt, die Exporte von Sojabohnenschalen 1989 um etwa 40 % zu verringern. Besonders in Peking, Schanghai und Tientsin, wo der Bedarf der Futtermittelhersteller an diesem Vorprodukt am größten ist, wurde die Produktion 1988 erheblich eingeschränkt.

## 7.7 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Pferde .....	1 000	11 144	10 806	10 978	11 000	10 690
Maultiere .....	1 000	4 019	4 593	4 790	4 972	5 250
Esel .....	1 000	7 567	9 449	9 962	10 415	10 850
Rinder .....	1 000	52 567	59 016	62 711	66 991	71 347
Milchkühe .....	1 000	616	1 351	1 354	1 650	1 863
Büffel .....	1 000	18 269	19 194	19 547	19 972	20 474
Kamele .....	1 000	579	564	530	530	480
Schweine .....	1 000	31 660	312 678	313 361	338 070	344 248
Schafe .....	1 000	101 864	98 920	95 194	94 210	99 009
Ziegen .....	1 000	78 456	63 407	63 424	61 905	67 457
Hühner .....	Mill.	860	1 260	1 361	1 704	1 796
Enten .....	Mill.	10	11	11	10	.
Truthühner .....	Mill.	1	1	1	1	.

## 7.8 Schlachtungen

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Rinder und Kälber .....	2 350	3 077	3 769	4 219	] 6 206
Büffel .....	799	1 025	1 205	1 325	
Schweine .....	201 385	229 735	249 132	267 745	] 266 210
Schafe und Lämmer .....	22 380	28 000	28 000	30 375	
Ziegen .....	18 511	27 025	27 623	28 796	

Die Viehwirtschaft erzielte 1988 eine um 990 000 t (+ 5 %) gegenüber dem Vorjahr gestiegene Produktion von 20,85 Mill. t Schweine-, Rind- und Hammelfleisch. Allein die Erzeugung von Schweinefleisch stieg um 0,86 Mill. t, so daß die während des Jahres aufgetretenen Verknappungen des Angebots beseitigt werden konnten.

#### 7.9 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Pferdefleisch .....	40	41	43	46	.
Rind- und Kalbfleisch .....	117	268	340	403	} 716
Büffelfleisch .....	79	113	135	155	
Schweinefleisch .....	11 704	15 179	17 378	18 829	18 720
Hammel- und Lammfleisch .....	237	300	300	325	} 701
Ziegenfleisch .....	198	287	294	301	
Geflügelfleisch .....	1 725	1 757	2 336	2 434	2 536
Kuhmilch .....	1 191	2 253	2 587	3 009	3 305
Büffelmilch .....	1 380	1 560	1 620	1 700	1 800
Schafmilch .....	489	525	531	540	558
Ziegenmilch .....	113	152	160	168	173
Hühnereier .....	2 282	3 964	5 514	5 867	6 170
Honig .....	102	151	157	174	168
Rohseide .....	34	38	39	39	40
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis ..	173	183	178	183	208
Wolle, rein .....	104	114	107	110	125
Rinder- und Büffelhäute, frisch .....	82,6	106,5	129,2	144,0	.
Schaffelle, frisch .....	62,7	78,4	78,4	85,1	.
Ziegenfelle, frisch .....	42,6	62,2	63,5	66,2	.
Seidenkokons .....	238	306	335	336	354
Schafwolle .....	194 a)	190	180	183	208

a) 1983.

Die Forstwirtschaft hat in den vergangenen Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen. Etwa 14 % der Landfläche Chinas werden als Wald- oder Buschwaldfläche (gegenüber 16 % 1950) ausgewiesen. Anfang 1985 trat ein umfassendes Gesetz in Kraft, mit dem die chinesische Regierung die Bedeutung der Bewaldung aus wirtschaftlicher und ökologischer Sicht unterstrichen hat. Das Gesetz bietet eine Grundlage für die Erhaltung und Ausweitung der bewaldeten Flächen. Es regelt u.a. die Anlage von Waldinventuren, Aufforstungs- und Einschlagsplänen sowie die Verpflichtung zur Wiederaufforstung und schafft die Möglichkeit, staatliches und kollektives Land vertraglich an Gruppen und Individuen mit Nutzungsrechten zu übertragen. Die Nutzungsrechte, die auch vererbbar sind, sollen die notwendigen Anreize schaffen, das hochgesteckte Ziel, bis zum Ende dieses Jahrtausends den Waldanteil an der Gesamtfläche Chinas auf 20 % zu erhöhen, zu erreichen.

Die Aufforstungsmaßnahmen erstreckten sich in den vergangenen Jahren auf eine immer größere Fläche. So wurden 1985 11,5 Mill. ha Waldfläche aufgeforstet gegenüber 4,5 Mill. ha im Jahre 1982. Jedoch konnten die Aufforstungsarbeiten den

Holzeinschlag nicht kompensieren. Die wichtigsten forstwirtschaftlichen Gebiete liegen in den Provinzen Heilungkiang, Kirin, Kiangsi, Fukien, Honan, Yünnan und Szetschuan sowie in den Autonomen Regionen Innere Mongolei und Kwangsi.

#### 7.10 AUFFORSTUNG

Mill. ha

Gegenstand der Nachweisung	1965	1978	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	3,43	4,50	4,50	6,32	8,25	11,50
Nutzhölzer .....	1,73	3,13	2,63	3,81	.	.

Der Holzeinschlag belief sich 1986 auf 268,4 Mill. m<sup>3</sup>, davon waren 138,9 Mill. m<sup>3</sup> (51,8 %) Laubholz. Das eingeschlagene Holz wurde zu 35,1 % (94,3 Mill. m<sup>3</sup>) als Nutzholz und zu 64,9 % (174,1 Mill. m<sup>3</sup>) als Brennholz verwendet. In vielen Gebieten Chinas stellt Holz für die Bevölkerung, neben seiner Verwendung als Baustoff, noch immer den einzigen Brennstoff dar. Die steigenden Abholzungen hatten Bodenerosionen zur Folge, wodurch große Bodenflächen verloren gingen.

Der Nutzholzbedarf stieg 1988 auf 75 Mill. m<sup>3</sup>, ein Zuwachs von 44 % gegenüber 1982, die Importe von Nutzholz betrugen rd. 10 Mill. m<sup>3</sup>. Wichtigste Lieferländer waren die Vereinigten Staaten, Kanada, osteuropäische Länder, die Mongolei, die Demokratische Volksrepublik Korea und Brasilien. Die Ausfuhren von Nutzholz, vorwiegend mandschurische Esche und mongolische Eiche, gingen in erster Linie nach Japan und in europäische Länder; sie waren mit 150 000 m<sup>3</sup> jedoch gering. China, seit Jahren nach Japan weltweit der zweitgrößte Importeur von Nutzholz plant für 1989 eine Einfuhrdrosselung um etwa 40 %, um rd. 440 Mill. US-\$ einzusparen und teilweise für wichtige Technologieeinfuhren zu verwenden.

#### 7.11 HOLZEINSCHLAG

Mill. m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	238,9	245,3	258,3	264,3	268,4
Laubholz .....	124,9	128,0	133,6	136,6	138,9
Nutzholz .....	78,1	81,2	90,9	93,5	94,3
Brennholz .....	160,9	164,1	167,4	170,7	174,1

Die chinesische Fischerei wurde seit 1970 erheblich ausgeweitet. Der Bestand an Fischereifahrzeugen (nur Schiffe ab 100 BRT) stieg seitdem bis 1987 von 2 auf 103 Einheiten, darunter der der Größenklasse von 100 bis 499 BRT von 2 auf 94

Einheiten. 1987 gab es fünf Fangschiffe der Größenklasse 2 000 bis 3 999 BRT, 1985 lediglich eines. Die Gesamttonnage erhöhte sich im Zeitraum 1970 bis 1987 von 771 auf 39 940 BRT.

#### 7.12 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN NACH GRÖßENKLASSEN<sup>\*)</sup>

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Schiffe .....	Anzahl	2	7	37	54	83	103
100 - 499 .....	Anzahl	2	6	34	49	76	94
500 - 999 .....	Anzahl	-	1	3	4	3	3
1 000 - 1 999 .....	Anzahl	-	-	-	-	1	1
2 000 - 3 999 .....	Anzahl	-	-	-	1	3	5
Tonnage .....	BRT	771	3 135	9 898	17 062	31 282	39 940
100 - 499 .....	BRT	771	2 308	7 375	10 760	17 262	21 111
500 - 999 .....	BRT	-	827	2 523	3 122	2 523	2 523
1 000 - 1 999 .....	BRT	-	-	-	-	1 165	1 165
2 000 - 3 999 .....	BRT	-	-	-	3 180	10 332	15 141

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

Die Fangmenge der Fischerei hat sich bis 1986 auf 8,0 Mill. t erhöht. Davon waren 3,3 Mill. t Süßwasserfische einschließlich Brackwasserfische (41,1 %) und 3,1 Mill. t (39,0 %) Seefische, ferner Weichtiere, Krustentiere und Quallen. Seit einigen Jahren ist die Binnenfischerei verstärkt in den Vordergrund gerückt. Da die Fischerei in den Binnen- und Küstengewässern eine traditionell wichtige Nahrungsquelle für die Bevölkerung, durch die Wasserverschmutzung zunehmend beeinträchtigt wird, wurde der Ausbau der Fischzucht vorangetrieben. Im Zeitraum 1980/85 stiegen die Ergebnisse von Binnenfischerei und Fischzucht jährlich um mehr als 10 %.

Die Gewässerverschmutzung, u.a. durch ungeklärte Abwässer, kulminiert in den Küstengebieten. Von der Industrie geht die Verseuchung mit Chemikalien, Schwermetallen u. dgl. aus, hinzu kommt die Ölverschmutzung. Besonders bedroht sind Häfen und Flußmündungen. Chinas Meereswirtschaft sowie Salz- und Süßwasser-Fischfang und -zucht (Aqua- und Marikultur) wird von der dem Staatsrat unmittelbar unterstellten und mit umfassenden Kompetenzen ausgestatteten State Oceanic Administration überwacht. Sie formuliert die Meereswirtschaftspolitik, ist zuständig für die Durchführung der einzelnen Programme, für die Koordinierung der Tätigkeit der zahlreichen eingeschalteten Stellen und für die Forschung. Im Zeitraum 1986/90 soll die Salz- und die Süßwasser-Fischzucht stark ausgebaut werden.

Das neue Fischereigesetz von 1986 bestimmt Richtlinien für die Entwicklung der Fischzucht, Planziele sind u.a. Gesamtfischerträge von rd. 11 Mill. t im Jahre 1990 und von rd. 16 Mill. t im Jahr 2000. Bis zur Jahrtausendwende sollen 70 % des gesamten Fangertrages aus der Fischzucht kommen.

## 7.13 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Art des Fanges	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	4 926,7	5 213,3	5 926,8	6 778,8	8 000,1	9 550,0
Süßwasserfische .....	1 479,0	1 758,3	2 167,9	2 854,3	3 261,3	4 070,0
Brackwasserfische .....	12,5	13,6	16,6	17,3	19,9	5 480,0
Seefische .....	2 412,9	2 335,5	2 551,7	2 595,4	3 116,7	
Krustentiere .....	525,4	549,7	580,0	629,4	691,7	
Weichtiere .....	478,8	537,2	590,7	661,1	884,0	
Quallen .....	18,0	19,0	19,8	21,3	26,5	

## 7.14 FANGMENGEN DER FISCHEREI NACH FANGGEBIETEN

1 000 t

Fanggebiet	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	4 926,7	5 213,3	5 926,8	6 778,8	8 000,1
Binnengewässer .....	1 562,0	1 840,8	2 249,7	2 943,7	3 363,5
Nord-West Pazifik .....	3 364,7	3 372,5	3 677,1	3 835,1	4 636,6



Das Produzierende Gewerbe besteht aus Energiewirtschaft und Wasserversorgung, Bergbau einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendem Gewerbe sowie Bauwirtschaft. Es hatte 1987 einen Anteil von 52,3 % an der Entstehung des Produzierten Nationaleinkommens.

In China haben in über drei Jahrzehnten vor allem die innenpolitischen Auseinandersetzungen den wirtschaftlichen Fortschritt gehemmt. Mao Zedong setzte auf einen neuen Menschen, auf permanenten Klassenkampf, auf Kollektiv- und Staatseigentum. Sein Versuch, China 1958 mit dem "Großen Sprung nach vorn" durch Massenmobilisierung, durch Volkskommunen auf das Niveau einer Industrienation zu heben, endete in einer Wirtschaftskrise. Als die Pragmatiker 1961 einen realistischen Kurs zu steuern versuchten, antworteten 1966 Mao und seine Anhänger mit der "Großen Proletarischen Kulturrevolution", die das Land zehn Jahre lang ins Chaos stürzte und von aller Welt abschloß. Inzwischen hat die Führung Chinas erkannt, daß Wirtschaft und Gesellschaft der Volksrepublik Anschluß an die moderne Entwicklung finden müssen. Daher wird die Zentralverwaltungswirtschaft mit marktwirtschaftlichen Elementen aufgelockert, an die Stelle von Direktiven tritt zunehmend Selbstverantwortung, und durch eine Öffnung des Landes nach außen, unter anderem über die Schaffung von Sonderwirtschaftszonen, wird der Anschluß Chinas an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt der westlichen Industrieländer hergestellt.

Die einseitige Bevorzugung der Schwerindustrie hatte bis zum Ende der Kulturrevolution 1976 zu einem Ungleichgewicht zwischen Schwer- und Leichtindustrie geführt. Dies wurde von den Reformern wegen der damit einhergehenden chronischen Unterversorgung der Bevölkerung kritisiert und abgelehnt. Ab 1979 begann sich daher die Leichtindustrie schneller zu entwickeln als die Schwerindustrie. Die Reformmaßnahmen zielen sowohl auf eine Verbesserung der gesamtwirtschaftlichen Steuerung als auch auf die Anregung zur einzelwirtschaftlichen Betätigung der Betriebe. In der chinesischen Volkswirtschaft soll es danach drei Bereiche geben:

1. Einen Schlüsselbereich, der alle wichtigen Zweige wie Rohstoffherzeugung, Energieproduktion, Schwer- und Rüstungsindustrie und die Bauindustrie umfaßt. Hier gelten weiterhin verpflichtende Plandirektiven, die befolgt werden müssen.
2. In einem weiteren Bereich, vor allem in der Konsumgütererzeugung, sollen anleitende Rahmenpläne gelten, die es erlauben, regionale Besonderheiten des riesigen Landes zu berücksichtigen.
3. Ein ausschließlich den Marktkräften überlassener Bereich umfaßt einen Teil der Agrar- und Nebenprodukte, tägliche Gebrauchsartikel sowie Dienstleistungen und Reparaturen.

Dieser Auflockerung des Plansystems steht ein "rationales Preissystem" zur Seite. Preise sollen die gesellschaftliche Arbeitsproduktivität und die Veränderungen von Angebot und Nachfrage besser widerspiegeln. Im Bereich der Plandirektiven, also im größten Teil der Wirtschaft, bleibt es bei behördlich vorgeschriebenen Preisen. Innerhalb der Rahmenpläne können die Preise in einer gewissen Bandbreite schwanken, während auf dem "freien Markt" auch freie Preisbildung gestattet ist. Die Preisreform wird ergänzt durch neue "Wirtschaftshebel" wie Steuern (anstelle von Gewinnabführung an den Staat) und Kredite. Einzelwirtschaftlich sollen die Betriebe nicht mehr wie bisher "Anhängsel der Verwaltungsapparate" sein, sondern sich selbständig entwickeln und der Konkurrenz stellen. Auch die bisher gewährte Sicherheit der Arbeitsplätze wird mit dem Hinweis angetastet, daß übermäßig aufgeblähte Organisation und Personalüberschuß beseitigt werden müßten. Einschneidender ist noch die ausdrückliche Abkehr von der "Gesinnung der Gleichmacherei" zugunsten einer Entlohnung nach Arbeitsleistung, Verantwortung und Kenntnissen.

Wichtig für die Zukunft des Landes erscheint die Industrialisierung durch kleine und mittlere Betriebe. Hier eröffnen sich nicht nur zusätzliche Einkommensquellen, sondern auch Möglichkeiten, die in der Landwirtschaft durch Rationalisierung freigesetzten Arbeitskräfte zu beschäftigen und auf dem Lande zu halten. Kristallisationspunkte für die Kleinindustrialisierung sind die kleinen Landstädte, die besonders gefördert werden. Die im Vordergrund stehenden Industriezweige sind eng mit der Landwirtschaft verbunden, die sogenannten Agro-Industrien. 1984 hatte die Ausdehnung der Wirtschaftsreformen auf die Städte begonnen. In rund sechzig Städten sowie in den zum Ausland geöffneten Küstenregionen und Sonderwirtschaftszonen werden seitdem Erfahrungen gesammelt.

Eine der wichtigsten wirtschaftlichen Entscheidungen war die Genehmigung der Gründung von Gemeinschaftsunternehmen (Joint Ventures) im Jahre 1979. Die Zahl der chinesisch-ausländischen Gründungen nahm besonders ab 1985 zu. Im Rahmen des 7. Nationalen Volkskongresses (April 1986) wurde das Gesetz über Joint-Venture-Verträge erlassen. Danach haben die zuständigen staatlichen Organe ein Aufsichtsrecht über die Gemeinschaftsunternehmen, die den Status einer juristischen Person haben. Die Errichtung von exportorientierten Gemeinschaftsunternehmen oder von solchen, die fortgeschrittene Technologien anwenden, wird vom Staat besonders gefördert.

Die Schaffung von Sonderwirtschaftszonen (Special Economic Zones) hat dazu geführt, daß in den vergangenen Jahren eine wachsende Zahl von chinesisch-ausländischen Gemeinschaftsunternehmen, aber auch von Unternehmen in ausländischem Eigentum angesiedelt wurden. 1980 wurde in der Sonderwirtschaftszone Shenzen (Provinz Kwantung) das erste ausländische Unternehmen gegründet. Diese Entwicklung weitete sich auf die anderen Sonderwirtschaftszonen (hauptsächlich in den Provinzen Kwantung und Fukien gelegen) und auf große Städte (u.a. Peking,

Schanghai) aus. Im April 1986 wurden neue Zoll- und Steuerregelungen für die Sonderwirtschaftszonen erlassen, um die wirtschaftlichen Anreize für die ausländische Wirtschaftstätigkeit zu verbessern; u.a. wurden alle in den Zonen hergestellten und für die Ausfuhr bestimmten Waren von Exportzöllen befreit.

Insgesamt sind in den vergangenen zehn Jahren über 16 800 ausländische Investitionsvorhaben im Gesamtwert von 34 Mrd. US-\$ genehmigt worden. In den ersten beiden Monaten des Jahres 1989 haben sich die Auslandsinvestitionen im Vergleich zum selben Zeitraum des Vorjahres verdoppelt. Dies zeigt, daß die wirtschaftspolitischen Maßnahmen Chinas zur Verlangsamung des industriellen Wachstums zumindest ausländische Unternehmen nicht berühren. Im Januar und Februar 1989 genehmigte das Ministerium für Außenwirtschaft und Handel 853 neue ausländische Projekte mit einem Investitionsvolumen von 860 Mill. US-\$. 98 der Vorhaben sind rein ausländische Investitionsprojekte ohne chinesische Partner; im vergleichbaren Vorjahreszeitraum waren es von insgesamt 300 Projekten dagegen nur 16. Dieser Investitionsschub ist hauptsächlich eine Folge der stark gestiegenen Löhne und der Arbeitskräfteknappheit vor allem in Hongkong, Taiwan und der Republik Korea.

Im Mai 1988 hat der chinesische Staatsrat der Insel Hainan (seit 13. April 1988 zur eigenständigen Provinz der Volksrepublik China erklärt) den Status einer Sonderwirtschaftszone verliehen. Die rohstoffreiche Insel umfaßt 34 000 km<sup>2</sup>. An der 1 500 km langen Küste befinden sich mehr als 60 Häfen, wovon einige zu wichtigen Umschlagshäfen im asiatisch-pazifischen Raum ausgebaut werden können. Die ganze Insel ist zur Umwandlung in eine Freizone vorgesehen. Die geplante Entwicklung konzentriert sich zunächst auf Haikou im Norden und Sanya im Süden der Insel.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Zahl der Unternehmen des Produzierenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen im Zeitraum 1978 bis 1987. Danach bestanden 1986 insgesamt 588 071 Unternehmen. Von diesen gehörten 399 762 bzw. 68,0 % zum Verarbeitenden Gewerbe, wobei 65 556 Unternehmen zum Ernährungsgewerbe, 63 543 zur Herstellung von Baumaterialien, 48 094 zum Maschinenbau und 33 625 zur Metallbearbeitung gehörten. Im Baugewerbe waren 88 771 Unternehmen (15,1 %), im Bergbau einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden 14 811 (2,5 %) und in der Energie- und Wasserwirtschaft 13 948 Unternehmen (2,4 %) tätig.

#### 8.1 UNTERNEHMEN NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN<sup>\*)</sup>

Wirtschaftsbereich/-zweig	1978	1981	1985	1986	1987
Insgesamt .....			556 950	588 071	
Energie- und Wasserwirtschaft .	8 262	10 923 <sup>a)</sup>	13 173	13 948	13 896
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....			13 528	14 811	14 515
Kohlebergbau .....	9 389	8 217	10 255	10 962	10 553

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 8.1 UNTERNEHMEN NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN<sup>\*)</sup>

Wirtschaftsbereich/-zweig	1978	1981	1985	1986	1987
Verarbeitendes Gewerbe .....	.	.	370 828	399 762	.
darunter:					
Ernährungsgewerbe .....			61 130	65 556	61 655
Herstellung von Getränken ....	40 953	55 627	17 757	18 976	18 537
Tabakverarbeitung .....			399	407	413
Textilgewerbe .....	12 145	17 068	21 631	23 306	25 505
Lederbe- und -verarbeitung ....	.	6 306	7 735	8 505	8 883
Holzbe- und -verarbeitung ....	.	.	14 059	14 832	13 574
Papier- und Pappeverarbeitung .	3 648	4 690	9 243	10 008	10 812
Chemische Industrie .....	.	12 124	18 028	19 524	21 130
Mineralöl- und Kohleverarbeitung .....	250	345	470	577	736
Herstellung von Gummiwaren ....	.	2 929	3 619	3 789	3 993
Herstellung von Kunststoffwaren	.	7 996	13 519	14 487	15 336
Herstellung von Baumaterialien	.	40 720	58 351	63 543	63 674
Metallbearbeitung .....	.	43 702	32 032	33 625	34 223
Maschinenbau .....	.	.	45 934	48 094	46 957
Elektrotechnik .....	.	.	4 010	4 330	4 524
Fahrzeugbau .....	.	.	11 219	11 786	.
Baugewerbe .....	.	55 627	93 750	88 771	.

\*) Ohne Unternehmen von Dorfgemeinschaften und Handwerksbetriebe von Farmhaushalten.

a) Nur Energiewirtschaft.

Die Zahl der Arbeiter und Angestellten im Produzierenden Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen belief sich 1986 auf 45,7 Mill. (+ 22,6 % gegenüber 1980). Allein 32,0 Mill. von ihnen bzw. 70,1 % aller Beschäftigten arbeiteten im Verarbeitenden Gewerbe, wobei 10,2 Mill. im Maschinenbau, 4,8 Mill. im Textilgewerbe, 3,4 Mill. in der Metallbe- und -verarbeitung und 3,3 Mill. im Ernährungsgewerbe beschäftigt waren.

## 8.2 ARBEITER UND ANGESTELLTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN<sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich/-zweig	1980	1981	1983	1985	1986
Insgesamt .....	37 276	39 160	40 971	43 912	45 719
Energie- und Wasserwirtschaft ...	915	981	1 087	1 348	1 437
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....				6 017	6 068
Kohlebergbau .....	3 908 <sup>a)</sup>	4 013 <sup>a)</sup>	4 180 <sup>a)</sup>	4 339	4 325
Verarbeitendes Gewerbe .....	.	.	.	30 780	32 041
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	2 340	2 561	2 806	3 133	3 262
Textilgewerbe .....	3 401	3 890	4 235	4 458	4 760
Lederbe- und -verarbeitung ....	188	209	206	212	223
Holzbe- und -verarbeitung ....	1 262	1 318	1 330	1 295	1 344
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei .....	471 <sup>b)</sup>	490 <sup>b)</sup>	500 <sup>b)</sup>	1 081	1 130

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 8.2 ARBEITER UND ANGESTELLTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN<sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich/-zweig	1980	1981	1983	1985	1986
Chemische Industrie .....	2 578	2 615	2 684	3 046	3 169
Mineralöl- und Kohleverarbeitung .....	514 <sup>c)</sup>	569 <sup>c)</sup>	633 <sup>c)</sup>	437	485
Herstellung von Gummiwaren ....	293	317	342	367	388
Herstellung von Kunststoffwaren .....	129	139	155	182	191
Herstellung von Baumaterialien .....	1 910	1 921	1 997	2 498	2 643
Metallbe- und -verarbeitung ...	3 066	3 192	3 232	3 307	3 407
Maschinenbau .....	9 805	10 151	10 335	10 091	10 241
Baugewerbe .....	4 818	5 093	5 445	5 767	6 173

<sup>\*)</sup> Nur in staatlichen Unternehmen; Stand: Jahresende.

a) Einschl. Kohleverarbeitung. - b) Nur Papierherstellung. - c) Nur Mineralölverarbeitung; einschl. Förderung.

Die Energieversorgung ist ein Hemmschuh der wirtschaftlichen Entwicklung. Die Zuwächse bei der Erzeugung von Elektrizität (+ 9,3 %), bei der Kohleförderung (+ 3,5 %) und bei der Erdölförderung (+ 2,2 %) blieben 1987 weit hinter dem Wachstum der Industrieproduktion von 17 % zurück. Die Knappheit an Kohle und elektrischer Energie hat sich negativ auf die Industrieproduktion und die Versorgung der Haushalte ausgewirkt. Die Stahlproduktion blieb im Januar 1989 13 % unter dem Plansoll und 9,8 % hinter der vom gleichen Monat des Vorjahrs zurück. Von Stromabschaltungen sind besonders Industriebetriebe und Haushalte in Schanghai und Peking betroffen. Vor allem aufgrund unzureichender Investitionen in die Stromerzeugung und -verteilung sind diese Engpässe eingetreten. Außerdem hat das unerwartet starke Wachstum der Industrieproduktion zu einem überproportionalen Anstieg des Energiebedarfs geführt. Die installierte Leistung der Kraftwerke betrug 1986 87 000 MW, davon entfielen 60 000 MW auf Wärmekraftwerke und 27 000 MW auf Wasserkraftwerke.

## 8.3 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE<sup>\*)</sup>

1 000 MW

Art der Kraftwerke	1975	1980	1984	1985	1986
Insgesamt .....	43,0	67,0	79,6	82,2	87,0
Wärmekraftwerke .....	29,5	46,0	54,0	55,7	60,0
Wasserkraftwerke .....	13,5	21,0	25,6	26,5	27,0

<sup>\*)</sup> Werke für die öffentliche Versorgung.

Die Elektrizitätserzeugung erreichte 1987 496,0 Mrd. kWh, davon wurden 396,5 Mrd. kWh (79,9 %) in Wärmekraftwerken und 99,5 Mrd. kWh in Wasserkraftwerken erzeugt. Gegenwärtig werden nur 8 % der Wasserkraftreserven genutzt, weil die Er-

richtung von Wärmekraftwerken bisher Priorität vor dem Bau von Wasserkraftanlagen hatte. Nunmehr soll die Wasserkraft verstärkt zur Erzeugung von Elektroenergie herangezogen werden. Eine Reihe von Projekten befindet sich im Bau bzw. in der Fertigstellung (u.a. am Jangtsekiang). Der Bau kleiner und mittlerer Wasserkraftwerke soll zur ländlichen lokalen Stromversorgung dienen.

#### 8.4 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG<sup>\*)</sup>

Mrd. kWh

Art der Kraftwerke	1975	1980	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	195,8	300,6	410,7	444,1	496,0	492,9
Wärmekraftwerke .....	148,2	242,4	318,3	344,1	396,5	382,6
Wasserkraftwerke .....	47,6	58,2	92,4	100,0	99,5	110,3

\*) Werke für die öffentliche Versorgung.

1) Januar bis November.

Die Industrie ist mit rd. 70 % Anteil am Gesamtverbrauch der Energie der bedeutendste Energiekonsument; etwa 60 % benötigt allein die Schwerindustrie. Die Industrieanlagen sind zum überwiegenden Teil veraltet und arbeiten mit einem niedrigen energetischen Wirkungsgrad. Eine geringe Energieausnutzung ist auch in den Sektoren Transport (Anteil am Energieverbrauch 6 %), Landwirtschaft (5 %) und Haushalte (17 %) gegeben. Die chinesische Energiepolitik hat vordringlich folgende Ziele: Die extrem hohe Energieverschwendung soll eingedämmt und der Nutzungsgrad bestehender Energieerzeugungsanlagen soll erhöht werden; die Substitution von Öl durch Kohle wird als besonders dringlich bezeichnet; Erdöl und Erdgas sollen in erster Linie veredelt werden, der Chemischen Industrie zur Verfügung stehen oder exportiert werden, um dringend benötigte Devisen zu beschaffen; Nuklearenergie und alternative Energiequellen sollen subsidiär ausgebaut werden.

Chinas klimatische und geographische Bedingungen verschaffen diesem Land ein großes Potential an erneuerbaren, alternativen Energiequellen. Für eine angemessene Energieversorgung der ländlichen Gebiete wird diesen Energieträgern wachsende Bedeutung zufallen. 1981 wurden in China etwa 400 Mill. t Stroh und 70 Mill. m<sup>3</sup> Holz verfeuert und 12 Mill. m<sup>3</sup> Biogas erzeugt. Im Lande sind etwa 9 Mill. Biogasanlagen in Betrieb. Bis 1990 sollen weitere 20 Mill. Anlagen installiert werden. Besonders in den vom kontinentalen Klima geprägten nördlichen Gebieten Chinas soll der lokale Warmwasserbedarf zunehmend durch Solarenergie gedeckt werden. Zahlreiche Anlagen sind in Betrieb. In Lantschou und Daxin werden mit ausländischer Hilfe größere Versuchsanlagen errichtet. Vor allem im Südwesten Chinas wird versucht, die teilweise sehr ergiebigen geothermischen Energiequellen zu erschließen. Auf den großen Flächen Nordwestchinas soll zunehmend die Windenergie genutzt werden. Auch hierfür sind erste Versuchsanlagen errichtet worden.

China zeigt großes Interesse auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung im Energiebereich; das Interesse richtet sich hauptsächlich auf Kohleveredelung (Vergasung und Verflüssigung), auf alternative und regenerierbare Energiequellen und auf Nuklearenergie. Seit 1980 ist in Szetschuan der erste vollständig in China entwickelte und gebaute zivile Forschungsreaktor in Betrieb. China beabsichtigt, bis zum Jahre 2000 über Kernkraftwerke mit einer Leistung von 4 500 bis 6 700 MW zu verfügen. Dabei soll die Abhängigkeit von ausländischer Hilfe reduziert werden. Gegenwärtig wird in der Daya-Bucht bei Hongkong das erste große Kernkraftwerk mit einer Leistung von 1 800 MW gebaut. Die mit französischer und britischer Unterstützung zu errichtende Anlage soll 1992 in Betrieb genommen werden. Ein kleineres Werk mit 300 MW soll im Südosten von Schanghai ohne ausländische Hilfe gebaut werden. Damit sollen die bestehenden Nachteile bei der Versorgung mit elektrischer Energie wenigstens teilweise kompensiert werden. Im Norden Chinas befinden sich 80 % der Kohlevorkommen und auf den Südwesten entfallen 70 % der Wasserkraftreserven. Bevölkerung und Industrie konzentrieren sich auf den Osten, Nordosten und Süden des Landes. Außerdem trägt die Verbrennung von Kohle erheblich zur Luftverschmutzung in den Ballungsgebieten bei. Der genaue Umfang der Uranreserven Chinas ist nicht bekannt; sie werden jedoch als außerordentlich hoch bezeichnet. Eine größere Lagerstätte ist in der Nähe von Urumtschi (Sinkiang) bekannt geworden.

China unternimmt große Anstrengungen, für die Stromversorgung ein das ganze Land überspannendes Hochspannungsleitungsnetz zu errichten. Allerdings gibt es heute erst fünf regionale Verbundsysteme, die hauptsächlich den industrialisierten Nordosten (Mandschurei) und Zentralchina abdecken. Der Bau entsprechender Verbundsysteme im Süden und Südwesten ist geplant. Zur besseren Stromversorgung der Industriegebiete am mittleren Jangtsekiang ist die erste 500-kV-Leitung von Pingdingschan nach Wuhan errichtet worden.

Energiewirtschaftlich ist Kohle der wichtigste Energieträger. In den vergangenen Jahren wurden über drei Viertel des gesamten Primärenergieverbrauchs Chinas durch Kohle gedeckt. Die bereits entdeckten Vorkommen werden auf über 700 Mrd. t geschätzt, davon sind rd. 15 % erschlossen. Die Lagerstätten befinden sich vor allem im Norden und Nordwesten, aber auch im Südwesten und Osten des Landes. Die Kohleförderung soll bis zum Jahr 2000 auf 1,2 Mrd. t erhöht werden. Die Erschließung neuer Reviere mit einer jährlichen Förderkapazität von 400 Mill. t ist geplant, darunter fünf große Tagebaue in der Inneren Mongolei und in Schansi mit Förderkapazitäten bis zu 50 Mill. t jährlich sowie zehn große Tiefbauprojekte mit 10 bis 20 Mill. t Förderleistung. Die größten Kohlevorkommen befinden sich in der Provinz Schansi und im Autonomen Gebiet der Inneren Mongolei. Für Kohle wird ein Exportpotential von etwa 90 Mill. t für das Jahr 1990 angestrebt. Die hierfür erforderlichen Kapazitätserweiterungen im Massengüterverkehr werden vorangetrieben. Geplant ist der Bau von neuen Eisenbahnlinien zu den Kohle-Abbauzentren sowie die Errichtung neuer Häfen.

Das Transportproblem hat sich in den letzten Jahren verschärft. Die Kohleförderung im rohstoffarmen, aber industriereichen Süden des Landes ist teuer. Der abgelegene Norden produziert wesentlich rascher und 40 % bis 50 % kostengünstiger. Die Transportkapazitäten reichen aber bei weitem nicht aus, um den Energiebedarf der Industriezentren in den nordöstlichen und an der Küste liegenden Provinzen zu decken. In manchen Fabriken ruht zeitweise die Arbeit aus Energiemangel. Dabei belegt der Kohletransport 50 % bis 60 % der Kapazitäten der chinesischen Eisenbahn (in manchen Gegenden bis zu 90 %). Der Hanjiang, mit 1 567 km längster Nebenfluß des Jangtsekiang soll auf einer Strecke von 1 376 km in den Provinzen Hupeh und Schensi ausgebaggert und für Schiffe bis zu 500 t dw schiffbar gemacht werden. Das Vorhaben soll primär das Schienennetz, das den Anforderungen der Wirtschaft an den Kohletransport aus den nordwestlichen Fördergebieten in die industriellen Zentren an der Ostküste nicht entspricht, entlasten. Etwa die Hälfte der Kohleförderung entfällt auf die rd. 100 staatlichen Großbetriebe. Daneben gibt es rd. 400 mittlere (meist lokal verwaltete) und etwa 50 000 kleinere und Kleinstbetriebe (meist genossenschaftlich verwaltet). Die Kleinstbetriebe, häufig Nebenbetriebe landwirtschaftlicher Genossenschaften, sichern oft die Energieversorgung auf dem Lande und bieten Arbeitsplätze in strukturell schwachen Regionen. Etwa eine Million Bauern sind im Kleinbergbau engagiert. Sie tragen zu knapp 20 % der Gesamtfördermenge bei. 1986 wurden 160 Mill. t Steinkohle und 710 Mill. t Braunkohle gefördert. 1988 wurden 960,6 Mill. t Rohkohle (+ 3,3 % mehr als im Vorjahr) gefördert. In den Provinzen Schansi, dem führenden Kohleproduzenten des Landes wurden 241,5 Mill. t Kohle (+ 6,7 %) gewonnen, davon sind 140 Mill. t zu außerhalb der Provinz ansässigen Verbrauchern transportiert worden. Die Qualität der geförderten Kohle ist im Durchschnitt nicht hoch. Nur 5 % der Förderung kann im Tagebau gewonnen werden. Die Abbaumethoden sind zum großen Teil veraltet und ineffizient, bisher gemachte Investitionen sind ohne größere Auswirkungen auf die Förderung geblieben. China ist der Welt größter Kohleproduzent vor den Vereinigten Staaten und der Sowjetunion.

Wegen der Nichteinhaltung von Lieferverpflichtungen sah sich die chinesische Kohlewirtschaft 1988 zunehmendem Druck ausländischer Kunden ausgesetzt. Am stärksten betroffen war Japan, das als mit Abstand größter Abnehmer mit einem Ausfall von einem Drittel der für 1988 festgelegten Liefermenge von rd. 4 Mill. t rechnete. Die Regelungen von Schadensersatzforderungen kostete China zwischen Januar und August 1988 über 5 Mill. US-\$. Abgesehen von Engpässen im Transportsystem und von Produktionsausfällen war die Kohlewirtschaft durch die gespannte Versorgungslage auf dem Binnenmarkt betroffen worden.

Eine weitere wichtige Primärenergiequelle ist Erdöl. Das Volumen der Vorkommen läßt sich nicht bestimmen. Mit einer Jahresförderung von 135 Mill. t stieg China 1988 auf den fünften Platz der Rohölproduzenten der Erde. Erdöl deckt 17 % des Energiebedarfs des Landes. Es ist nicht zu erwarten, daß sich dieser Anteil in den nächsten Jahren wesentlich ändern wird, da die wichtigsten Felder auf dem



Festland ihre ergiebigsten Phasen durchlaufen haben und die neuen Felder, die zum großen Teil vor der süd- und ostchinesischen Küste liegen, wegen hoher Investitionen noch nicht in größerem Umfang erschlossen werden können.

Die in China in letzter Zeit neu entdeckten Erdöl- und -gaslagerstätten werden auf 4,8 Mrd. t Erdöl bzw. 10 Mrd. m<sup>3</sup> Erdgas veranschlagt. Die Vorkommen befinden sich vor allem im östlichen Teil des Zhungur-Beckens in der Autonomen Region Sinkiang, in der Provinz Kisin, im östlichen Gebiet der Provinz Hopeh und bei Pangpei in der Inneren Mongolei. China hat in der ersten Jahreshälfte 1989 erstmals amtliche Höchstgrenzen für die Küstenschelfförderung gesetzt. Danach soll die jährliche Förderleistung bis 1992 auf 5 Mill. t Rohöl und 1,2 Mrd. m<sup>3</sup> Erdgas angehoben werden. 1988 betrug die Förderung im Küstenschelf weniger als 1 Mill. t Rohöl sowie nur geringe Mengen Erdgas. 1987 sind insgesamt 134,0 Mill. t Erdöl und 13,8 Mrd. m<sup>3</sup> Erdgas gefördert worden.

Erdgas wird in erster Linie als Nebenprodukt der Erdölförderung gewonnen. Die künftige Produktion hängt daher von der Entwicklung der Erdölproduktion ab. Neben den ausgedehnten Gasfeldern in Szetschuan sind weitere größere Erdgasfelder in China bisher nicht entdeckt worden. Erdgas wird meist für den lokalen Heizbedarf verwandt; die Belieferung von Haushaltungen mit Gas erfolgt durch Kokereien. Die gesamte Produktion wird im Inland verbraucht.

Über den Bergbausektor stehen nur wenig Informationen zur Verfügung. China besitzt reichhaltige Vorkommen an Antimon, Asbest, Baryt, Bauxit, Blei, Eisenerz, Gold, Graphit, Kalk, Kaolin, Kobalt, Magnesium, Mangan, Molybdän, Salz, Silber, Titan, Uran, Wolfram, Zink und Zinn. Genaue Angaben über die vorhandenen Reserven und ihre Lagerstätten sind nicht bekannt. Auch liegen Daten über den Umfang der Produktion und künftige Produktionspläne nur teilweise vor. Die meisten Bodenschätze liegen auf der Insel Hainan im Südchinesischen Meer, in den Provinzen Honan und Schantung. Bei einer Vielzahl metallischer und nichtmetallischer Mineralien ist das Förderpotential sehr groß, bedarf aber noch aufwendiger Erschließungsarbeiten, für die Technologieimporte notwendig sind.

In den 70er Jahren waren in der Erzeugung der Bergbauprodukte bis auf wenige Ausnahmen Zuwächse feststellbar; für die 80er Jahre zeichnete sich bei einigen Produkten eine leichte Stagnation ab. Die Erschließung und Gewinnung von Nichteisenmetallen sowie die Prospektierung weiterer Reserven wird von der Regierung wegen steigender Inlandsnachfrage und Exportinteressen mit Nachdruck betrieben. Dazu plant China eine Reihe von Joint-Venture-Projekten. Die Gesamtproduktion an NE-Metallen blieb in den 80er Jahren relativ konstant. Die Volksrepublik China hat in den 80er Jahren ihre Goldproduktion energisch vorangetrieben und auch die Goldverkäufe kräftig ausgeweitet. Seit 1978 dürfen auch Einzelpersonen Gold schürfen, müssen es aber an den Staat verkaufen. Bei der Diskrepanz zwischen Aufkaufpreis und internationalem Goldpreis kam es zu einem Goldschmuggel ersten Ausmaßes.

## 8.5 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Steinkohle .....	Mill. t	143,0	154,0	155,0	160,0	899,0	851,5
Braunkohle .....	Mill. t	572,0	618,0	695,4	710,0		
Eisenerz (50 % Fe-Inh.) ..	Mill. t	113,7	121,9	131,5	142,5	102,0 <sup>a)</sup>	141,5
Manganerz (Mn-Inh.) .....	Mill. t	1,6	1,6	1,6	1,6		
Kupfererz (Cu-Inh.) .....	1 000 t	175	180	185	185		
Bleierz (Pb-Inh.) .....	1 000 t	200,0	210,0	220,0	226,8	236,7	
Zinkerz (Zn-Inh.) .....	1 000 t	250,0	300,0	350,0	395,7	343,9	
Zinnerz (Sn-Inh.) .....	1 000 t	17,0	17,5	20,0	25,0	28,0	
Antimonerz (Sb-Inh.) .....	1 000 t	13,0	13,5	13,5	14,0	19,2	
Molybdänerz (Mo-Inh.) ....	1 000 t	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	
Nickelerz (Ni-Inh.) .....	1 000 t	13,7	18,3	25,8	29,4	30,4	
Silbererz (Ag-Inh.) .....	t	80	80	100	120	150	
Golderz (Au-Inh.) .....	1 000 fine troy oz						
Quecksilber .....	1 000 <sup>2)</sup> Flaschen	1 850	1 900	1 900	2 100		
Wolframerz (Wo <sub>3</sub> -Inh.) ....	1 000 t	12,5	13,5	15,0	15,0		
Wismut .....	t	260	260	260	260		
Schwefelkies .....	1 000 t	200	200	200	300		
Asbest .....	1 000 t	160	160	160	150		
Bauxit .....	1 000 t	2,1	2,3	2,6	2,7	2,8	
Naturphosphat .....	1 000 t	3 750	3 500	2 100	2 000		
Lithium .....	1 000 t	15	15	15	15		
Erdöl .....	Mill. t	106,1	114,6	124,9	130,7	134,0	124,7
Erdgas .....	Mrd. m3	12,2	12,4	12,9	13,4	13,8	13,0
Flußspat .....	1 000 t	650	650	650	650		
Baryt .....	1 000 t	1 000	1 000	1 000	1 000		
Graphit .....	1 000 t	185	185	185	185		
Gips .....	1 000 t	4 300	4 800	5 000	6 500		
Talk .....	1 000 t	950	950	950	1 000		
Magnesit .....	1 000 t	2 000	2 000	2 000	2 000		
Pottasche .....	1 000 t	29	40	40	40		

1) Januar bis November. - 2) 1 Flasche = 76 lb.

a) Januar bis August.

Das Verarbeitende Gewerbe, in dem gegenwärtig etwa 10 % der erwerbstätigen Bevölkerung beschäftigt sind, hat in den letzten Jahren einen kräftigen Aufschwung genommen. Die Entwicklungsplanung mißt diesem Bereich entscheidende Bedeutung zu. So soll die industrielle Erzeugung im Zeitraum des 7. Fünfjahresplanes (1986 bis 1990) ein durchschnittliches Wachstum von 7,5 % jährlich aufweisen. Daneben ist eine tiefgreifende Strukturreform vorgesehen. Bis Ende 1990 sollen die meisten staatlichen Betriebe selbständige Wirtschaftseinheiten bilden, die eigene Produktionsprogramme aufstellen, mit Bankkrediten arbeiten, Steuern zahlen und Gewinne bzw. Verluste realisieren.

Während bis zum Jahre 1979 ehrgeizige Projekte der Schwerindustrie im Vordergrund der chinesischen Industrialisierungspolitik gestanden hatten, konzentrierte sich die neue Wirtschaftspolitik auf die Modernisierung und Rationalisierung der Wirtschaft. Der Schwerpunkt im sechsten Fünfjahrplan lag in der Modernisierung von 3 500 bestehenden Industrieunternehmen. Gleichzeitig wurden neue Unternehmen im Bereich des Maschinenbaues, der Chemie und Kunststoffverarbeitung sowie

im Nahrungsmittelbereich und im Bereich konsumnaher Produkte errichtet. Hierbei leistete moderne Technologie der westlichen Industrienationen Hilfestellung, wobei dies nicht nur im Rahmen von Handelsgeschäften, sondern auch durch verschiedene Kooperationsformen, etwa Kompensationshandel, Lohnveredelung und Joint Ventures erfolgte.

Im laufenden Fünfjahresplan soll zur Beseitigung der Rückständigkeit auf dem Gebiet der Rohmaterialerzeugung die Eisen- und Stahlindustrie ausgebaut werden. Hierzu zählt die Errichtung eines Eisen- und Stahlkomplexes in Baoschan in der Nähe von Schanghai, sowie der Ausbau der vorhandenen Kapazitäten. Die Erzeugung von Nichteisen-Metallen soll ihre größte Steigerung seit Gründung des sozialistischen Chinas erfahren. Die petrochemische Industrie soll eine erhebliche Ausweitung erfahren, um u.a. die Kapazität bei der Raffinierung von Rohöl zu erhöhen und ebenso die Produktion raffinierter Produkte. Die Leichtindustrie sollte ebenfalls stark expandieren, um die Versorgungslage zu verbessern, aber auch um die Exporte dieses Sektors zu steigern.

Im Rahmen der Durchführung wirtschaftlicher Reformmaßnahmen hat sich das Wachstum der Produktion des Produzierenden Gewerbes in den letzten Jahren beschleunigt. Nach Angaben des staatlichen Statistischen Amtes hat das industrielle Wachstum 1988 17,7 % betragen. Die Zunahme war damit mehr als doppelt so hoch wie im Jahresplan mit 8 % vorgegeben war. Die Steigerung der Erzeugung der Leichtindustrie (+ 19 %) lag noch über der Expansion der Schwerindustrie. Ein unverhältnismäßig starkes Wachstum war vor allem bei höherwertigen Konsumgütern (u.a. Farbfernsehgeräte, Kühlschränke, Ventilatoren) zu verzeichnen; die Steigerungsraten betrugen mehr als 20 %. Im Energie- und Rohstoffsektor betrug das Wachstum dagegen nur 10 %. Ein steigender Anteil der industriellen Erzeugung wurde von der ländlichen Industrie bestritten. Nach offiziellen Angaben waren am Jahresende 1988 17 Mill. dörfliche Fabriken in Betrieb, in denen 40 % der überschüssigen ländlichen Arbeitskräfte beschäftigt und 52 % des ländlichen Produktionswerts erzeugt wurden.

Angesichts der Überhitzung der Wirtschaft und der entstandenen Engpässe bei Rohstoffen und elektrischer Energie hat die Regierung Ende 1988 eine drastische Kürzung der Investitionen verfügt. Dies gilt vor allem für Projekte für Güter, die mit knappen Rohstoffen erzeugt werden (u.a. Baumwolltextilien, Kautschukerzeugnisse, Traktoren und Fernsehgeräte). Ausgenommen von dieser Verfügung wurden Vorhaben mit Auslandsbeteiligung und Projekte in wichtigen Zweigen, wie der Energie- und Transportwirtschaft.

Im März 1989 hat die chinesische Regierung umfassende industriepolitische Leitlinien verabschiedet, um die im Rahmen der Reformprogramme in den letzten Jahren erfolgten strukturellen Ungleichgewichte abzubauen. Die industrielle Produktion

war charakterisiert durch ein Vorherrschen einfacher Erzeugnisse, während technologisch anspruchsvolle und auf den Weltmärkten konkurrenzfähige Waren nur in unzureichendem Umfang hergestellt worden sind. Die Leitlinien enthalten detaillierte Angaben zu Branchen, Produkten und Produktgruppen deren Entwicklung die Regierung besonders fördern bzw. einschränken möchte. Zu den förderungswürdigen Erzeugnissen gehören u.a. aus dem Bereich der Leicht- und Textilindustrie Papier, Zucker und Chemiefasern. In den Basissektoren genießen vor allem das Post- und Telekommunikationssystem sowie Rohstoffe (u.a. Buntmetalle, Grundchemikalien) höchste Priorität. Weiter soll die Produktion von Hochtechnologieerzeugnissen (Luft- und Raumfahrt, neue Werkstoffe, Biotechnik) besonders ausgebaut werden. Zu den Produkten, deren Erzeugung stark eingeschränkt werden soll, zählen einfache Radio- und Tonbandgeräte, technologisch veraltete Werkzeugmaschinen sowie umweltbelastende und rohstoffintensive Güter.

#### 8.6 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Motorenbenzin .....	1 000 t	12 277	13 502	14 382	16 740	8 955 <sup>a)</sup>	.
Petroleum (Kerosin) .....	1 000 t	4 102	4 080	4 075	4 330	2 085 <sup>a)</sup>	.
Heizöl, leicht .....	1 000 t	19 035	19 465	19 892	22 265	5 953 <sup>b)</sup>	.
Heizöl, schwer .....	1 000 t	28 967	28 570	29 505	32 000	.	.
Koks .....	1 000 t	34 510	36 150	38 360	40 930	44 750	43 224
Zement .....	Mill. t	108,3	123,0	146,0	166,1	181,3	186,5
Roheisen .....	1 000 t	37 380	40 010	43 840	50 640	54 320	51 753
Rohstahl .....	1 000 t	40 020	43 470	46 790	52 200	56 020	54 562
Walzstahlprodukte .....	1 000 t	30 720	33 720	36 930	40 580	43 910	43 324
Blei .....	1 000 t	195,0	200,0	215,0	239,6	238,6	.
Zink (Hüttenprod.) .....	1 000 t	200,0	240,0	280,0	336,2	357,1	.
Zinn .....	1 000 t	16,5	17,0	19,0	20,0	25,0	.
Nickel .....	1 000 t	13,0	17,5	24,6	28,0	29,0	.
Kadmium .....	t	380,0	450,0	540,0	650,0	680,0	.
Metallschneidende Werkzeugmaschinen .....	1 000	121,0	133,5	167,2	163,7	146,3	163,0
Nähmaschinen .....	1 000	10 872	9 349	9 912	9 894	9 596	8 814
Schlepper .....	1 000	534,7	728,3	867,5	801,2	1 137,0	1 298,6
Einachsschlepper .....	1 000	497,7	688,6	822,5	772,6	1 097,2	1 248,3
Lokomotiven .....	Anzahl	589	658	746	818	909	785
Güterwaggons .....	1 000	15,8	18,1	19,3	20,6	21,6	.
Personenwaggons .....	Anzahl	1 230	1 200	1 447	1 522	1 791	.
Personen- und Lastkraftwagen .....	1 000	239,8	316,4	437,2	369,2	472,3	593,8
Fahrräder .....	1 000	27 582	28 614	32 277	35 683	40 911	37 413
Stahlschiffe (für den zivilen Gebrauch) .....	1 000	1 294	1 654	2 219	1 757	1 979	.
Haushaltskühlchränke ....	1 000	189	547	1 448	2 255	3 979	6 656
Haushaltswaschmaschinen ..	1 000	3 659	5 781	8 872	8 934	9 915	9 512
Ventilatoren, elektrisch ..	Mill.	10,5	17,7	31,8	35,3	35,1	40,8
Hörfunkgeräte .....	Mill.	20,0	22,2	16,0	15,9	16,1	13,6
Fernsehgeräte .....	Mill.	6,8	10,0	16,7	14,6	19,4	22,2
Armbanduhren .....	Mill.	34,7	38,0	54,3	73,2	61,4	55,9
Fotoapparate .....	1 000	925,6	1 261,8	1 789,7	2 025,4	2 394,2	2 458,0
Glühlampen .....	Mill.	1 249	1 412	1 533	1 607	1 704	1 649
Schwefelsäure .....	1 000 t	8 696	8 172	6 764	7 631	9 620	10 147
Ätznatron .....	1 000 t	2 123	2 222	2 353	2 520	2 735	2 683
Ammoniak, synthetisch ....	1 000 t	16 771	18 374	17 188	16 764	19 487	18 179
Soda, kalziniert .....	1 000 t	1 793	1 880	2 011	2 154	2 372	2 362
Äthylen .....	1 000 t	654	648	652	695	839	1 115

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 8.6 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Kalziumkarbid .....	1 000 t	1 808	1 846	1 953	2 151	2 345	.
Handelsdünger .....	1 000 t						
stickstoffhaltig .....	Reinnährstoff 1 000 t	13 789	14 602	13 222	13 966	17 033	16 387
phosphathaltig .....	Reinnährstoff 1 000 t	11 094	12 210	11 438	11 597	13 599	.
Pestizide .....	Reinnährstoff 1 000 t	2 666	2 360	1 760	2 345	3 384	.
Kunststoffe .....	1 000 t	331	299	211	203	260	193
Synth. Gummi .....	1 000 t	1 121	1 180	1 234	1 322	1 571	1 425 <sup>c)</sup>
Chemische Reinigungsmittel	1 000 t	166	173	180	187	218	109 <sup>c)</sup>
Schnittholz einschl.	1 000 t	677	810	1 005	1 175	1 179	.
Schwellen .....	1 000 m <sup>3</sup>	23 905	25 761	27 087	26 391	.	.
Furnierholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	2 687	2 761	2 986	3 109	.	.
Sperrholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	1 738	1 773	1 852	1 934	.	.
Spanplatten .....	1 000 m <sup>3</sup>	170	208	235	247	.	.
Holzschliff .....	1 000 t	1 345	1 435	1 601	1 658	.	.
chemisch bearbeitet ....	1 000 t	991	1 057	1 199	1 256	.	.
Papier und Pappe .....	1 000 t	6 610	7 560	9 110	9 990	10 080	10 089 <sup>d)</sup>
Zeitungsdruckpapier .....	1 000 t	400	458	431	418	349	166
Bereifungen (Laufdecken) .	Mill.	12,7	15,7	19,3	19,2	24,5	27,4
Baumwollgarn .....	1 000 t	3 270	3 219	3 535	3 978	4 324	4 205
Wollgarn .....	1 000 t	102	107	119	140	173	184
Synthetische Fasern .....	1 000 t	402	576	771	831	946	1 006
Säcke .....	Mill.	551	548	627	760	840	.
Baumwollgewebe .....	Mill. m	14 880	13 700	14 670	16 470	16 710	16 239
Wollgewebe .....	Mill. m	142,9	180,5	218,2	251,9	259,5	243,7
Rohseide .....	1 000 t	36,9	37,6	42,2	47,2	50,8	43,7
Seidenstoffe .....	Mill. m	999	1 178	1 449	1 499	1 506	1 389
Zucker .....	1 000 t	3 770	3 800	4 510	5 250	5 110	3 577
Bier .....	1 000 t	1 630	2 240	3 100	4 130	5 250	6 177
Salz .....	1 000 t	16 130	16 420	14 790	17 610	17 690	20 972
Zigaretten .....	Mill.						
Packungen		19,4	21,3	23,7	26,0	28,8	28,0

1) Januar bis November.

a) 1. Halbjahr. - b) 1. Vierteljahr. - c) Januar bis Mai. - d) Januar bis August.

Chinas Bauwirtschaft erlebte in den 80er Jahren eine Aufschwungphase. Einen großen Anteil der Baukapazitäten beansprucht die Errichtung von Fabrikgebäuden. Trotz aller Anstrengungen auf dem Sektor des Wohnungsbaus ist die Wohnsituation sowohl in den Städten als auch auf dem Lande aber immer noch unbefriedigend. In den Altstädten sind die Häuser oft baufällig und ohne sanitäre Einrichtungen. Die Regierung fördert den Bau von Trabanten-siedlungen vor allem am Rande der Großstädte und möglichst nahe an den Arbeitsplätzen, um Verkehrsprobleme nicht erst entstehen zu lassen. Es werden aber auch Sanierungsmaßnahmen in den Innenstädten gefördert. Als größte Hemmnisse erweisen sich der Mangel an Finanzmitteln und Baukapazitäten. In den Städten gehören, im Gegensatz zum Land, die meisten Häuser dem Staat oder den Betrieben. Privater Hausbesitz ist wegen der niedrigen Mieten (3 % bis 5 % eines Haushaltseinkommens) nicht lukrativ und daher selten. In einigen Provinzen erlaubt die KPCh den Kauf von Eigentumswohnungen, um privates Kapital für die Bauwirtschaft zu gewinnen. Der Zustrom von Menschen in die Städte wird von den Behörden erschwert, daß es eine Land-Stadt-Migration nur in

begrenztem Maße gibt. Ehemaligen Stadtbewohnern, die während der Kulturrevolution aufs Land zwangsumgesiedelt worden waren, wird die Rückkehr in die Städte nicht gestattet.

Modelle zur Finanzierung von Wohnungseigentum sind ein erster Ansatz, das nach ideologischen Gesichtspunkten entwickelte, marktwidrige Preisgefüge näher an Kosten, Angebot und Nachfrage heranzurücken. Das Eigentum an Grund und Boden verbleibt nach wie vor in öffentlicher Hand, lediglich die wirtschaftliche Nutzung kommt dem Käufer zu. Der Wohnungsstandard für die Masse der chinesischen Städter steigt nur langsam. Ein Bad, eine Dusche und fließendes warmes Wasser sind auch in den neuen Wohnungen noch nicht die Regel. Wohnungen mit mehr Komfort und besserer Ausstattung sind teuer oder sie werden nur gegen Devisen abgegeben und sind damit im wesentlichen nur für Auslandschinesen erreichbar.

Bedingt durch einen stetig vorangetriebenen Neubau von Hotels in vielen Städten Chinas, den Bau von Einrichtungen verschiedenster Art für Zwecke des Tourismus sowie die Anlage neuer Freizeitzentren, erlebt die Bauindustrie gegenwärtig eine Hochkonjunktur. Rechnet man zu den vielen Tourismusbauten noch viele andere Projekte, Fabrikgebäude, Wohnungen sowie Krankenhäuser und Sportanlagen hinzu, so ist der Baubedarf noch erheblich größer. Besonders auffällig ist die starke ländliche Wohnbautätigkeit, von der nicht nur neue Häuser zeugen, sondern auch die kleinen und mittelgroßen Ziegeleien, die es in großer Zahl gibt. Die Wohnbautätigkeit in den ländlichen Gebieten zeigt sich besonders stark bei den privaten Investitionen. 1985 belief sich der Anteil der privaten Wohnungsbauinvestitionen auf dem Lande an den gesamten privaten Wohnungsbauinvestitionen auf 86 %. Relativ gering (45 %) ist dagegen der Anteil der ländlichen Wohnbauten im genossenschaftlichen Bereich.

#### 8.7 BEGONNENE HOCHBAUTEN<sup>\*)</sup> Mill. m<sup>2</sup> Nutzfläche

Art der Bauten	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	275,4	284,5	252,8	279,3	370,3	327,1 <sup>a)</sup>
Wohnbauten .....	148,2	167,6	140,2	142,0	188,9	157,0
Nichtwohnbauten .....	127,2	116,9	112,6	137,3	181,4	170,1

<sup>\*)</sup> Im Bau befindlich.

a) 1987: 296,7 Mill. m<sup>2</sup>.

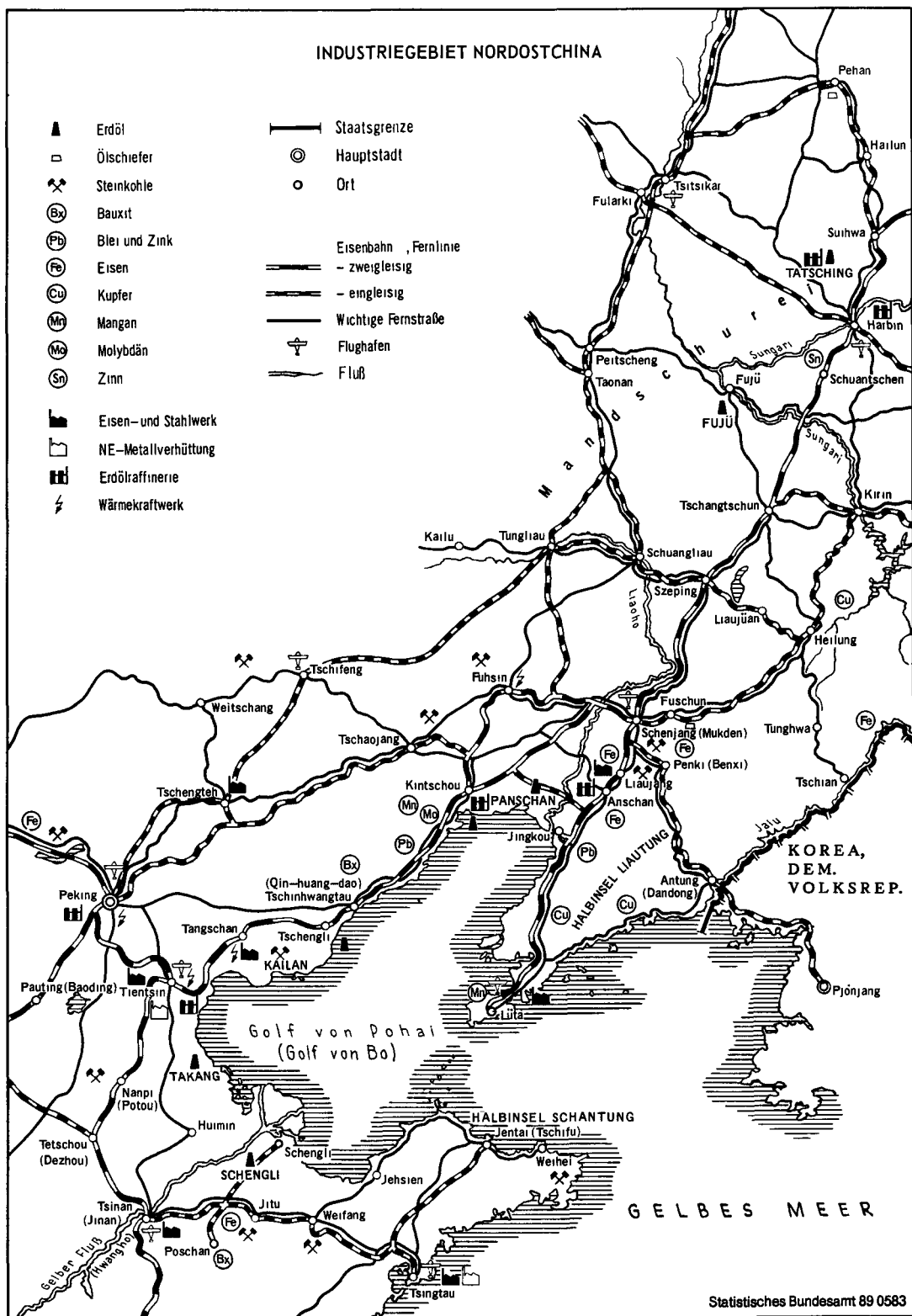
8.8 FERTIGGESTELLTE HOCHBAUTEN <sup>\*)</sup>  
 Mill. m<sup>2</sup> Nutzfläche

Art der Bauten	1975	1980	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	77,6	145,0	138,1	171,6	165,5	142,1
Wohnbauten .....	27,7	82,3	77,0	95,7	89,2	65,0
Nichtwohnbauten .....	49,9	62,7	61,1	75,8	76,4	77,1
Industriebauten .....	17,9	16,0	10,7	.	.	.
Geschäftsbauten .....	12,9	17,4	13,6	.	.	.
Schulbauten .....	7,1	8,7	12,0	15,5	.	.
Bauten für medizinische Zwecke .....	2,4	2,5	3,4	.	.	.
Sonstige Bauten .....	9,6	18,2	21,4	.	.	.

\*) Nur öffentlicher Sektor.

# VOLKSREPUBLIK CHINA

## INDUSTRIEGEBIET NORDOSTCHINA



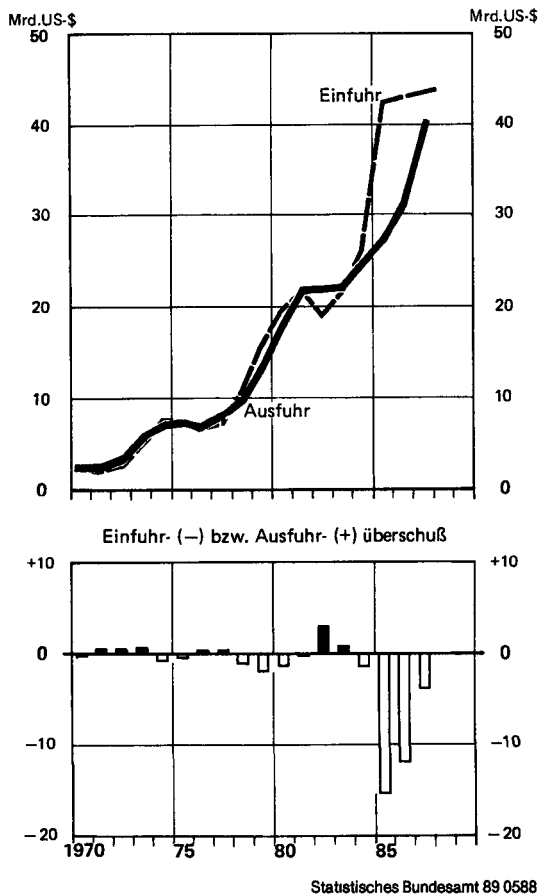


Informationen über den Außenhandel der Volksrepublik China liefern die chinesische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Chinas mit seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit der Volksrepublik China. Die Daten der chinesischen und der deutschen Statistik für den deutsch-chinesischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsdefinitionen und methodischer Verfahren begründet.

Die Außenhandelsdaten der chinesischen Statistik beziehen sich auf den Generalhandel im jeweiligen Kalenderjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Einfuhr zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschl. aller Wiederausfuhren).

#### AUSSENHANDEL DER VOLKSREPUBLIK CHINA

Nationale Statistik



Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Bezugsland und in der Ausfuhr auf das Absatzland. 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 der Volksrepublik China als Herstellungs- bzw. Verbrauchsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben. Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen.

Der Außenhandel der Volksrepublik China hat sich in den vergangenen Jahren günstig entwickelt. So stieg das Volumen des gesamten Warenaustausches im Zeitraum 1982 bis 1987 von 40,9 Mrd. auf 82,9 Mrd. US-\$. Die Einfuhren erhöhten sich dabei von 18,9 Mrd. auf 43,4 Mrd. US-\$ und die Ausfuhren von 21,9 Mrd. auf 39,5 Mrd. US-\$. Mit Ausnahme der Jahre 1982 und 1983 wurden stets Einfuhrüberschüsse erzielt. Im Jahre 1987 belief sich das Handelsbilanzdefizit auf 3,9 Mrd. US-\$ (Vorjahr: 12,1 Mrd. US-\$).

Infolge der Devisenknappheit kommt der Förderung der Exporte in den staatlichen Planungen eine große Bedeutung zu. Es wird angestrebt, den Anteil der Rohstoffe an den Ausfuhren zu senken und den Anteil von Halb- und Fertigprodukten zu steigern. Wegen der Angebotsverknappung auf dem inländischen Markt wurde Anfang 1989 der Export von Kupfer, Aluminium, Nickel, Nickelprodukten und bestimmten phosphorhaltigen Rohstoffen untersagt. Im Zusammenhang mit der Durchführung wirtschaftlicher Reformen soll der Außenhandel einer umfassenden Revision unterzogen werden. Vorgesehen ist u.a. die Übertragung der Verantwortung für Gewinn und Verlust an bestimmte Außenhandelsorganisationen verschiedener Produktionsrichtungen.

#### 9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Mill. US-\$						
Einfuhr .....	18 939	21 324	26 183	42 491	43 173	43 393
Ausfuhr .....	21 913	22 150	24 871	27 343	31 045	39 542
Ausfuhr-(+) bzw. Einfuhr- überschuß(-) .....	+ 2 974	+ 827	- 1 312	- 15 148	- 12 128	- 3 852
Mill. RMB.¥						
Einfuhr .....	35 769	42 182	62 047	125 783	149 827	161 514
Ausfuhr .....	41 433	43 833	58 056	80 932	108 211	147 177
Ausfuhr-(+) bzw. Einfuhr- überschuß(-) .....	+ 5 664	+ 1 651	- 3 991	- 44 851	- 41 616	- 14 337

Mit einem Wert von 14,7 Mrd. US-\$ stellten 1987 Maschinenbau- und elektrotechnische Erzeugnisse sowie Fahrzeuge die wichtigste Einfuhrwarengruppe dar, dies entspricht einem Anteil von 34,0 % an den gesamten Importen. Es folgten bearbeitete Waren mit 9,8 Mrd. US-\$ (22,5 %), darunter Eisen und Stahl mit einem Wert von 4,8 Mrd. US-\$ (11,1 %). Die drittgrößte Warengruppe bildeten chemische Erzeugnisse im Wert von 5,0 Mrd. US-\$ (11,6 %), gefolgt von Rohstoffen mit 3,3 Mrd. US-\$ (7,7 %) und Nahrungsmitteln im Wert von 2,4 Mrd. US-\$ (5,6 %), darunter Getreide und Getreideerzeugnisse mit 1,7 Mrd. US-\$ (3,9 %).

## 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	4 122,7	3 112,1	2 164,5	1 549,7	1 605,9	2 444,1
Fische, Krebstiere u. Weichtiere u. Zubereitungen davon .....	26,0	23,7	30,5	44,2	47,1	56,1
Getreide und Getreideerzeugnisse ...	3 207,5	2 454,3	1 681,3	967,3	977,3	1 689,3
Zucker, Zuckerwaren und Honig .....	645,1	439,8	242,5	282,0	216,3	307,7
Futtermittel (ausgenommen Getreide)	42,7	76,0	86,0	84,3	97,5	135,6
Getränke und Tabak .....	127,8	46,4	115,8	207,4	174,3	263,4
Tabak und Tabakwaren .....	123,4	41,1	104,5	185,7	156,3	236,2
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) .....	2 951,8	2 451,0	2 398,7	3 235,5	3 149,5	3 324,3
Häute, Felle und Pelzfelle, roh ....	101,4	55,9	38,4	103,4	76,4	68,1
Rohkautschuk (einschl. synthetischer u. regenerierter Kautschuk) .....	176,8	269,6	296,6	220,2	269,0	391,8
Kork und Holz .....	506,6	598,3	698,0	870,6	666,7	585,4
Papierhalbstoffe und Papierabfälle ..	216,3	279,5	262,2	223,8	223,7	403,8
Spinnstoffe und Abfälle davon .....	1 468,9	829,5	649,3	1 105,6	1 062,3	1 130,7
Metallurgische Erze u. Metallabfälle	192,3	241,5	299,6	558,0	671,1	525,3
Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1) .....	98,4	75,8	73,4	97,9	80,2	129,6
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	179,4	110,8	132,0	173,5	514,2	540,3
Kohle, Koks und Briquets .....	61,0	57,5	58,9	63,9	87,6	70,9
Erdöl, Erdölzeugnisse u. verwandte Waren .....	98,9	31,4	48,6	49,8	373,6	397,5
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	105,6	69,8	75,7	123,2	207,3	351,4
Fette pflanzliche Öle .....	75,5	52,1	52,8	89,3	183,5	316,0
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ....	2 888,3	3 173,0	3 997,2	4 456,2	3 787,4	5 016,4
Organische Chemikalien .....	543,9	491,4	577,3	695,4	837,1	998,1
Anorganische Chemikalien .....	155,3	265,9	271,2	319,9	353,9	422,7
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben ..	152,8	69,0	76,3	140,6	159,9	229,4
Chemische Düngemittel .....	1 229,0	1 393,0	1 579,3	1 474,0	727,1	1 402,6
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester .....	664,6	610,8	1 090,0	1 442,8	1 302,9	1 471,4
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ...	98,0	286,3	321,2	253,2	205,0	245,2
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	3 834,0	6 269,3	6 930,6	11 919,4	11 264,6	9 751,3
Leder, Lederwaren, zugerichtete Pelzfelle .....	60,5	35,6	52,9	145,3	138,0	184,4
Kork- und Holzwaren (ausgenommen Möbel) .....	190,9	111,1	180,9	262,0	201,7	544,4
Papier, Pappe, Waren daraus u. aus Papierhalbstoffen .....	216,8	199,4	226,1	436,4	561,6	730,5
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse .....	835,9	562,7	911,0	1 609,8	1 630,6	1 849,9
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1) .....	151,1	208,1	212,2	330,4	367,1	343,7
Eisen und Stahl .....	1 760,0	3 523,9	4 115,7	7 125,9	6 784,6	4 802,0
NE-Metalle .....	568,2	1 539,4	1 065,7	1 642,4	1 067,0	736,4
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	44,2	80,7	153,2	352,0	491,8	515,2
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	3 138,0	3 975,9	7 077,2	16 607,4	16 939,9	14 732,1
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ....	77,0	116,3	133,3	323,6	588,6	562,6
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	1 595,3	1 374,4	2 015,0	5 253,5	7 321,7	5 045,5
Metallbearbeitungsmaschinen .....	72,9	88,9	119,8	308,4	805,8	993,1
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	140,2	239,0	409,6	1 050,7	1 266,6	1 748,4

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Büromaschinen, automatische Daten- verarbeitungsmaschinen .....	158,6	270,2	838,1	1 025,0	561,1	724,6
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte .....	388,4	349,9	1 128,2	2 560,5	1 404,6	1 467,3
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	125,7	231,9	571,8	1 338,8	1 188,1	1 606,5
Straßenfahrzeuge .....	242,6	445,2	1 140,5	3 282,2	2 136,7	1 311,3
Andere Beförderungsmittel .....	337,2	860,1	720,7	1 464,6	1 666,8	1 272,8
Sonstige bearbeitete Waren .....	477,3	779,3	1 139,3	1 927,2	1 882,9	1 884,4
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1) ..	274,1	496,2	621,5	895,7	1 091,7	868,5
Fotografische Apparate; optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren ..	84,0	102,2	182,7	397,5	326,5	433,2

1) Anderweitig nicht genannt.

Unter den Ausfuhren der Volksrepublik China stellten Erzeugnisse der Warengruppe "Bearbeitete Waren" 1987 mit einem Wert von 8,6 Mrd. US-\$ den größten Anteil (21,7 %), darunter Garne, Gewebe und fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse mit 5,8 Mrd. US-\$ (14,7 %). Gefolgt von Produkten der Warengruppe "Sonstige bearbeitete Waren" im Wert von 6,3 Mrd. US-\$ (15,9 %), darunter Bekleidung und Bekleidungszubehör mit 3,8 Mrd. US-\$ (9,5 %), sowie Nahrungsmitteln mit einem Wert von 4,8 Mrd. US-\$ (12,1 %). Wertmäßig an vierter Stelle standen die Exporte von mineralischen Brennstoffen (4,6 Mrd. US-\$ bzw. 11,5 %), darunter Erdöl, Erdölserzeugnisse und verwandte Waren (4,0 Mrd. US-\$ bzw. 10,1 %). Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel und mineralische Brennstoffe wurden im Wert von 3,7 Mrd. US-\$ (9,3 %) ausgeführt und chemische Erzeugnisse mit einem Wert von 2,2 Mrd. US-\$ (5,7 %).

## 9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vor- wiegend zur Ernährung .....	2 852,3	2 843,6	3 087,5	3 847,2	4 479,6	4 794,4
Lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	361,7	335,9	308,5	301,5	342,0	347,8
Fleisch und Fleischwaren .....	478,0	447,5	430,9	460,8	499,1	523,2
Fische, Krebstiere u. Weichtiere u. Zubereitungen davon .....	324,5	293,8	290,5	286,4	494,5	725,5
Getreide und Getreideerzeugnisse .....	219,3	213,6	439,6	1 077,1	891,0	580,2
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte .....	803,4	802,5	789,1	835,6	1 101,8	1 292,1
Zucker, Zuckerwaren und Honig .....	96,1	75,5	52,2	79,2	127,8	156,0
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze und Waren daraus .....	328,7	356,1	431,2	443,4	468,7	489,9
Futtermittel (ausgenommen Getreide) ...	108,2	196,7	215,2	240,1	419,0	542,3

## 9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Getränke und Tabak .....	95,0	103,6	104,8	107,4	119,2	175,4
Getränke .....	60,8	62,1	66,8	72,2	77,5	116,6
Tabak und Tabakwaren .....	34,2	41,5	38,0	35,2	41,7	58,8
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) .....	1 620,7	1 885,7	2 282,5	2 665,7	2 895,0	3 662,7
Häute, Felle und Pelzfelle, roh .....	90,9	87,7	110,5	120,5	122,6	137,0
Ölsaaten und ölhaltige Früchte .....	196,4	319,6	468,8	480,3	567,8	678,8
Spinnstoffe und Abfälle davon .....	577,3	670,3	873,4	1 151,0	1 153,5	1 513,2
Mineralische Rohstoffe .....	216,1	201,5	224,9	267,6	300,6	362,0
Metallurgische Erze u. Metallabfälle...	133,5	175,3	169,0	229,7	238,1	285,0
Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1) .....	389,2	415,3	419,3	403,0	489,8	646,8
Mineralische Brennstoffe, Schmier- mittel u. dgl. ....	5 209,2	4 650,5	5 725,6	7 093,1	3 635,0	4 550,6
Kohle, Koks und Briketts .....	378,7	335,5	303,8	351,1	456,8	537,0
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. ver- wandte Waren .....	4 829,8	4 313,9	5 417,2	6 735,9	3 174,0	4 008,0
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	76,1	104,4	136,8	135,2	116,4	81,6
Fette pflanzliche Öle .....	74,2	103,3	135,9	134,1	115,6	79,6
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .....	1 174,9	1 246,7	1 301,2	1 369,0	1 738,6	2 236,6
Organische Chemikalien .....	288,6	302,2	279,7	311,8	412,1	500,3
Anorganische Chemikalien .....	274,0	261,9	273,5	289,0	380,6	553,2
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben .....	73,9	79,2	71,6	77,7	124,9	175,5
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	236,2	267,6	260,8	300,2	338,7	408,7
Ätherische Öle, Riechstoffe; Wasch- mittel u. dgl. ....	93,2	103,4	112,0	110,6	108,8	101,9
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .....	113,3	116,8	101,4	122,7	151,4	186,2
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Be- schaffenheit gegliedert .....	4 218,7	4 350,6	4 800,6	4 517,5	5 923,8	8 581,4
Leder, Lederwaren, zugerichtete Pelz- felle .....	62,6	64,4	79,6	45,1	64,0	91,4
Kautschukwaren, a.n.g. 1) .....	58,1	61,2	52,7	52,1	85,2	101,6
Papier, Pappe, Waren daraus u. aus Papierhalbstoffen .....	141,5	155,9	164,6	152,0	196,6	252,8
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinn- stoffserzeugnisse .....	2 448,3	2 896,3	3 501,6	3 262,5	4 238,4	5 798,1
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1) .....	318,0	282,6	246,5	227,8	318,6	438,9
Eisen und Stahl .....	476,8	203,9	122,6	117,9	165,2	423,6
NE-Metalle .....	172,5	145,4	154,4	206,9	259,5	588,6
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	513,5	514,8	453,1	427,6	557,5	797,7
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeug- nisse u. Fahrzeuge .....	1 257,3	1 215,9	1 427,7	769,5	1 111,2	1 740,4
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen .....	106,0	93,7	113,7	49,5	74,3	100,1
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .	354,1	218,1	187,3	152,6	165,5	170,6
Metallbearbeitungsmaschinen .....	40,7	31,8	28,3	29,0	60,1	99,4
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	74,9	60,6	57,6	51,1	76,7	145,2
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte .....	113,2	204,1	324,7	92,8	250,0	502,8
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	160,7	163,6	176,4	119,1	189,0	335,8
Straßenfahrzeuge .....	86,9	67,4	80,1	58,3	104,8	115,7
Andere Beförderungsmittel .....	314,9	363,1	441,0	206,7	147,4	194,4
Sonstige bearbeitete Waren .....	3 632,3	3 791,4	4 476,8	3 510,6	4 983,8	6 282,5
Möbel und Teile davon .....	138,9	122,1	121,5	91,2	108,2	177,4
Bekleidung und Bekleidungszubehör .....	1 911,0	2 053,7	2 525,8	2 069,7	2 938,8	3 755,9
Schuhe .....	226,1	221,6	242,4	259,0	331,7	486,0
Fotografische Apparate; optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren .....	119,4	170,8	185,3	64,4	110,6	165,0

1) Anderweitig nicht genannt.

Mit einem Gesamtumsatz von 22,2 Mrd. US-\$ war Hongkong 1987 der bedeutendste Handelspartner der Volksrepublik China, dieser Wert bedeutet einen Anteil von 26,8 % am gesamten Austauschvolumen. Es folgten Japan mit 19,9 % (16,5 Mrd. US-\$) und die Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG mit 13,5 % (11,2 Mrd. US-\$). Die britische Kronkolonie dient gewissermaßen als Schleuse des chinesischen Außenhandels, was sich besonders bei der Ausfuhr bemerkbar macht, wo Hongkong mit einem Anteil von 34,9 % an der Gesamtausfuhr Chinas den ersten Platz belegte.

Bei der Einfuhr war 1987 Japan mit Lieferungen im Wert von 10,1 Mrd. US-\$ wichtigstes Ursprungsland, dies entspricht einem Anteil von 23,4 % an den gesamten Importen. An zweiter Stelle stand Hongkong mit 8,4 Mrd. US-\$ (19,5 %) vor den EG-Ländern mit 7,3 Mrd. US-\$ (16,8 %), darunter die Bundesrepublik Deutschland mit 3,2 Mrd. US-\$ bzw. mit einem EG-Anteil von über zwei Fünfteln. Es folgten die Vereinigten Staaten mit Warenlieferungen im Wert von 4,8 Mrd. US-\$ (11,1 %), Kanada mit 1,4 Mrd. US-\$ (3,2 %), Australien mit 1,3 Mrd. US-\$ (3,0 %) und die Sowjetunion mit ebenfalls 1,3 Mrd. US-\$ (3,0 %).

#### 9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN URSPRUNGSLÄNDERN Mill. US-\$

Ursprungsland	1982	1983	1984	1985	1986	1987
EG-Länder .....	2 182,3	3 401,7	3 231,9	6 185,3	7 768,0	7 307,9
Bundesrepublik Deutschland .....	967,0	1 211,9	1 253,5	2 476,9	3 627,9	3 159,0
Italien .....	317,3	304,1	444,1	909,5	1 143,8	1 240,8
Großbritannien u. Nordirland ....	259,3	561,3	502,1	752,6	1 019,6	903,8
Frankreich .....	233,4	638,3	354,2	721,6	740,1	902,8
Sowjetunion .....	244,8	442,0	673,8	1 027,5	1 496,3	1 302,9
Schweiz .....	168,8	228,8	169,5	279,7	541,1	512,0
Polen .....	66,3	100,2	138,0	249,3	544,5	465,3
Rumänien .....	425,8	399,1	426,8	589,6	555,6	447,4
Vereinigte Staaten .....	4 293,7	2 761,5	3 871,1	5 059,7	4 676,0	4 835,8
Kanada .....	1 247,2	1 591,9	1 050,9	1 143,3	1 008,4	1 399,9
Brasilien .....	132,0	271,9	422,8	984,3	704,5	450,3
Japan .....	3 910,9	5 512,5	8 194,2	15 200,0	12 499,5	10 134,9
Hongkong .....	1 314,4	1 715,3	2 854,9	4 752,4	5 646,2	8 442,2
Australien .....	914,0	614,8	895,8	1 124,9	1 648,1	1 322,8
Singapur .....	103,8	114,0	152,4	242,3	559,8	618,0

Bei den Ausfuhren der Volksrepublik China war Hongkong 1987 mit einem Wert von 13,8 Mrd. US-\$ das mit Abstand wichtigste Verbrauchsland (34,9 %). Es folgten Japan mit 6,4 Mrd. US-\$ (16,2 %), die EG-Länder mit 3,9 Mrd. US-\$ (9,8 %), darunter die Bundesrepublik Deutschland mit 1,2 Mrd. US-\$ bzw. knapp einem Drittel des EG-Anteils, ferner die Vereinigten Staaten (3,0 Mrd. US-\$ bzw. 7,7 %), Jordanien (1,3 Mrd. US-\$ bzw. 3,4 %) und Singapur (1,3 Mrd. US-\$ bzw. 3,4 %). Die Sowjetunion hatte mit knapp 1,3 Mrd. US-\$ nur einen Anteil von 3,2 % an den chinesisch-sowjetischen Wirtschaftszusammenarbeit ein erheblich steigender gegenseitiger Warenaustausch zu erwarten. Gegenwärtig bilden Rohstoffe etwa die Hälfte des bilateralen Warenaustausches, den Rest machen Textilien und Maschinen aus.

# 9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

Mill. US-\$

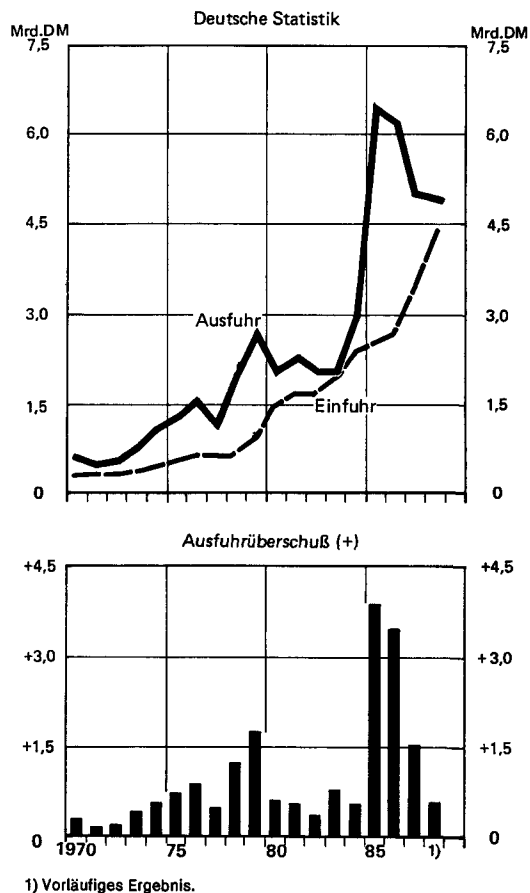
Verbrauchsland	1982	1983	1984	1985	1986	1987
EG-Länder .....	2 163,4	2 513,7	2 203,5	2 279,4	3 996,6	3 891,4
Bundesrepublik Deutschland .....	773,8	861,3	768,5	744,8	1 013,4	1 226,8
Niederlande .....	293,1	327,1	317,6	327,6	464,0	607,0
Italien .....	235,1	232,9	302,5	293,4	363,4	555,9
Großbritannien u. Nordirland ....	307,5	602,9	331,0	358,2	1 428,4	533,2
Frankreich .....	280,1	231,3	230,8	227,9	321,5	437,4
Sowjetunion .....	144,4	319,9	590,8	1 046,1	1 234,2	1 259,4
Polen .....	188,9	164,0	124,0	274,5	451,3	407,3
Rumänien .....	278,3	292,4	302,8	282,2	268,5	386,3
Vereinigte Staaten .....	1 763,9	1 718,0	2 302,8	2 338,9	2 626,1	3 042,5
Kanada .....	171,0	208,7	253,3	232,7	303,4	409,5
Hongkong .....	5 183,8	5 812,7	6 592,9	7 163,6	9 810,8	13 780,7
Japan .....	4 814,5	4 528,9	5 117,7	6 075,3	4 744,5	6 409,5
Jordanien .....	1 315,0	1 520,9	1 235,0	971,8	1 043,5	1 341,3
Singapur .....	632,0	568,3	1 243,2	2 060,1	1 209,8	1 327,4
Macau .....	260,3	268,7	304,5	247,1	319,2	427,6

Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit der Volksrepublik China ergab sich 1987 ein Umsatz von 8,5 Mrd. DM, er war damit um 468 Mill. DM bzw. 5,3 % niedriger als im Vorjahr. Die Einfuhren aus China erhöhten sich um 27,9 % auf 3,5 Mrd. DM, die Ausfuhren nach China sanken um 19,6 % auf 5,0 Mrd. DM. Als Folge der gegenläufigen Veränderungen von Ein- und Ausfuhr ging der deutsche Ausfuhrüberschuß von 3,5 Mrd. auf 1,5 Mrd. DM zurück.

Nach vorläufigen Ergebnissen stieg der bilaterale Warenaustausch 1988 auf 9,3 Mrd. DM (+ 9,5 % gegenüber dem Vorjahr), wobei sich die Einfuhren aus China um 25,7 % auf 4,3 Mrd. DM erhöhten und die Ausfuhren nach China um 1,6 % auf 4,9 Mrd. DM zurückgingen. Der Ausfuhrüberschuß sank auf 575 Mill. DM.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte China in der Reihe der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland 1987 beim Gesamtumsatz auf dem 17., bei der Einfuhr auf dem 23. und bei der Ausfuhr auf dem 17. Platz.

## AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT DER VOLKSREPUBLIK CHINA



# 9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-CHINESISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Mill. US-\$						
Einfuhr (China als Herstellungs- land) .....	768	851	872	1 250	1 927	2 462
Ausfuhr (China als Verbrauchs- land) .....	1 075	1 038	2 230	2 879	2 797	2 786
Ausfuhrüberschuß .....	307	187	1 358	1 629	869	324
Mill. DM						
Einfuhr (China als Herstellungs- land) .....	1 959	2 417	2 556	2 703	3 456	4 344
Ausfuhr (China als Verbrauchs- land) .....	2 752	2 975	6 429	6 221	5 000	4 919
Ausfuhrüberschuß .....	792	558	3 873	3 518	1 544	575

1) Vorläufige Ergebnisse.

Nach den endgültigen Ergebnissen über die Warenstruktur des deutsch-chinesischen Außenhandels 1987 waren die deutschen Einfuhren durch Bezüge von gewerblichen Fertigwaren geprägt, auf die 74 % der Importe entfielen. Unter ihnen dominierten Gewebe, Strick- und Wirkwaren, Bekleidung, chemische Vorerzeugnisse, Lederwaren, pharmazeutische und elektrotechnische Erzeugnisse. Etwa 13 % der Einfuhren bestanden aus Ernährungsgütern (u.a. Gemüse, Gemüse- und Obstkonserven, Ölkuchen, Ölfrüchte und Tee). Ein Zehntel waren gewerbliche Rohstoffe und Halbfertigprodukte.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Gemüse und Früchte .....	88 683	191 559	121 506	217 653	133 771	233 897
Tierfutter (ausgenommen ungemahlene Getreide) .....	13 296	28 619	15 721	28 242	19 737	34 962
Ölsaaten und ölhaltige Früchte .....	21 021	45 171	22 017	39 506	18 462	32 742
Spinnstoffe und Spinnstoffabfälle .....	27 880	60 268	40 492	72 114	33 096	58 095
Düngemittel, roh; mineralische Rohstoffe	27 091	58 901	22 996	41 284	26 555	46 610
Metallurgische Erze u. Metallabfälle ....	17 756	38 742	20 798	37 142	28 635	50 280
Andere Rohstoffe tierischen u. pflanz- lichen Ursprungs .....	73 519	158 446	88 375	158 502	85 124	149 360
Organische chemische Erzeugnisse .....	44 082	96 877	46 348	83 416	49 874	87 577
Anorganische chemische Erzeugnisse .....	26 681	58 335	32 498	58 221	55 443	98 618
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	31 520	69 684	41 870	75 546	43 616	76 657
Andere chemische Erzeugnisse u. Waren ...	12 737	28 035	12 123	21 862	32 400	57 887



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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1) .....	160 051	348 131	203 820	366 539	223 020	389 853
Waren aus nichtmetallischen minerali- schen Stoffen .....	8 742	18 895	12 939	23 006	20 729	36 653
NE-Metalle .....	11 490	24 139	23 767	42 553	48 466	86 247
Andere Metallwaren .....	39 770	86 086	56 229	100 575	80 187	141 229
Geräte für die Nachrichtentechnik usw. ..	6 346	13 120	64 082	112 477	133 802	237 574
Reiseartikel, Handtaschen usw. ....	33 450	72 264	71 749	129 081	102 810	180 951
Bekleidung u. Bekleidungszubehör .....	297 161	639 075	530 670	953 909	653 235	1 156 010
Schuhe .....	17 356	38 092	43 213	78 168	49 384	86 289
Fotografische Apparate usw.; Uhr- macherwaren .....	8 442	17 889	14 009	25 173	26 599	46 897

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Ausfuhren in die Volksrepublik China setzten sich 1987 zu 95 % aus gewerblichen Fertigwaren, zu 3,5 % aus gewerblichen Rohstoffen und Halbfertigprodukten und zu rd. 1 % aus Ernährungsgütern zusammen. Die Erzeugnisse des Investitionsgüter produzierenden Gewerbes machten allein 72 % aller Lieferungen aus, Erzeugnisse des Grundstoff- und Produktionsgütergewerbes (u.a. Eisen und Stahl, Walzwerkserzeugnisse) waren mit 23 % beteiligt. Die Exporte von Erzeugnissen des Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbes stellten nur noch 2 % der Ausfuhren dar.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Spinnstoffe und Spinnstoffabfälle .....	15 498	32 827	22 917	40 291	59 214	104 847
Organische chemische Erzeugnisse .....	138 392	300 634	145 177	259 639	187 766	331 256
Anorganische chemische Erzeugnisse .....	16 184	35 746	27 696	49 831	19 130	33 632
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben .....	19 878	43 510	19 743	35 420	21 344	37 654
Medizinische u. pharmazeutische Erzeug- nisse .....	8 901	19 197	17 098	29 934	40 587	71 695
Düngemittel (ausgenommen Gr. 272) .....	2 442	5 206	15 469	27 440	28 866	49 877
Kunststoffe in Primärformen .....	-	-	17	30	167 362	294 837
Papier u. Pappe; Papierhalbstoffwaren ...	17 823	38 431	30 954	55 501	30 847	54 904
Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1) .....	9 569	20 724	27 304	47 980	19 110	33 737

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Eisen und Stahl .....	388 506	839 724	258 249	460 780	248 528	442 152
NE-Metalle .....	19 800	42 896	14 059	24 884	18 977	32 762
Andere Metallwaren .....	16 958	37 140	21 378	37 562	21 739	38 703
Waren für vollständige Fabrikanlagen Kap. 84 - 87 .....	274 650	591 632	554 635	989 458	359 052	623 774
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen .....	69 299	148 538	44 559	78 825	47 549	84 697
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke ...	651 997	1 411 283	442 643	792 312	530 421	937 421
Metallbearbeitungsmaschinen .....	272 562	588 148	208 032	372 779	152 346	270 913
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1) .....	301 192	647 304	259 859	465 789	246 471	436 045
Büromaschinen u. automatische Datenver- arbeitungsmaschinen .....	13 643	29 502	47 478	86 020	23 744	41 726
Geräte für die Nachrichtentechnik usw. ..	39 952	86 098	27 441	49 237	33 768	60 287
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw. ....	106 582	229 322	101 248	180 813	123 975	220 291
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissen- fahrzeuge) .....	84 610	180 746	139 251	251 609	182 248	323 579
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw. ....	114 405	248 932	85 381	152 402	79 603	141 628

1) Anderweitig nicht genannt.

Einer der Schwachpunkte der wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Entwicklung Chinas ist die unzureichende Verkehrsinfrastruktur. Die unzureichende Verbindung der einzelnen Landesteile untereinander wirkt sich bei einem Land von der Größe Chinas besonders negativ aus. Die Industriezentren (einschl. der Wirtschaftszonen) liegen überwiegend in Küstennähe oder direkt an der Küste. Große Rohstoffreserven, besonders die Kohlevorkommen, befinden sich dagegen im Landesinneren. Auch die weiträumige Versorgung der Landbevölkerung mit Konsumgütern ist mit Problemen verbunden, ebenso wie die Versorgung der Stadtbevölkerung mit Nahrungsmitteln. Der Ausbau des Verkehrssystems konnte mit der positiven Wirtschaftsentwicklung der letzten Jahre nicht Schritt halten. Für Transportinvestitionen wurden in den Jahren 1953 bis 1986 lediglich 14 % der gesamten Industrieinvestitionen aufgewendet. Transportengpässe führten häufig zur Haldenbildung von Gütern aller Art und zu Lieferverzögerungen mit allen negativen Auswirkungen. Die Erfolge der letzten Jahre in der Landwirtschaft kamen nicht voll zum Tragen, weil regional erzielte Überschüsse nicht weiträumig verteilt werden konnten. Das Ausmaß der Problematik wird deutlich, wenn man sich vergegenwärtigt, daß in den ländlichen Gebieten Chinas etwa 36 % aller Dörfer über keine für Kraftfahrzeuge passierbare Straßenverbindung verfügen.

Der Planentwurf für den 7. Fünfjahresplan (1986 bis 1990) enthielt u.a. folgende Gesamtdaten für die Jahre bis Ende 1990. Die Frachtbeförderung insgesamt soll um 9,4 Mrd. t (+ 44,6 % gegenüber Ende 1985) zunehmen und die Personenbeförderung um 8,5 Mrd. bis 9,0 Mrd. Personen (+ etwa 60 %), die Frachtbeförderung mit der Eisenbahn um 1,6 Mrd. t (+ 25,5 %), der Personentransport mit der Bahn um 1,4 Mrd. Personen (+ 36,4 %), die Frachtbeförderung mit Schiffen um 600 Mill. t (+ 23,2 %) und die Personenbeförderung mit Schiffen um 299 Mill. Personen (12,3 %). Für den Frachtumschlag in den Küstenhäfen ist eine Steigerung um 500 Mill. t (+ 51,5 %) vorgesehen und für den Straßenfrachttransport eine Steigerung um 900 Mill. t (+ 38,5 %).

Wichtigstes Verkehrsmittel ist die Eisenbahn. Die Streckenlänge betrug 1986 52 500 km, 4 400 km bzw. 8,4 % davon waren elektrifiziert. Die Schwerpunkte des Eisenbahnnetzes liegen in den Ballungszentren Nord- und Ostchinas. Bei der Erweiterung der Strecken geht es vor allem um eine Verbesserung der Verbindungen zwischen Kohlerevieren und Industriezentren sowie um eine bessere Anbindung der Industriegebiete im Hinterland an die Häfen, ferner um die bessere verkehrsmäßige Erschließung der westlichen Gebiete. Der Transport von Kohle lastet die Kapazitäten der Bahn etwa zur Hälfte aus und schränkt den Transport von Industriegütern ein. Teilweise werden noch Dampflokomotiven verwendet. Dies begrenzt den Umfang der Züge und führt zu Einschränkungen der Transportkapazität.

Während des Planzeitraumes 1986 bis 1990 ist die Fertigstellung von 3 600 km neuer Eisenbahn-Hauptlinien, der Ausbau auf Zweigleisigkeit von 3 300 km Strecken und die Elektrifizierung von 4 000 km Strecken vorgesehen. Für die Jahre des 8. Fünfjahrplanes (1991 bis 1995) ist der Bau von sechs Eisenbahnverbindungen mit einer Gesamtlänge von 3 362 km geplant. Die 390 km lange Strecke Hengschui (Provinz Hopeh) - Schangqui (Provinz Honan) soll vor allem dazu dienen, Kohle aus den Provinzen Schansi und Schensi in den Süden des Landes zu transportieren. Durch den Bau der 408 km langen Verbindung Qinhuangdao (Hopeh) - Schenjang (Liaoning) soll das Transportpotential zwischen Zentral- und Nordostchina erhöhen. Ausgangspunkt der 920 km langen Strecke Schenmu (Schensi) - Schijiusuo (Schantung) sind die Kohlevorkommen im Norden der Provinz Schensi. Die Länge der elektrisch betriebenen Strecken sollte bis Ende 1988 auf 6 185 km, knapp 12 % des chinesischen Gleisnetzes, erweitert werden.

Die Sowjetunion hat der Volksrepublik China einen Kredit von umgerechnet 150 Mill. DM für die Finanzierung der Fertigstellung der 460 km langen Eisenbahnstrecke zwischen Urumtschi, der Hauptstadt der Autonomen Region Sinkiang und der Unionsrepublik Kasachstan gewährt. Mit der Inbetriebnahme wird für 1990 gerechnet. Es handelt sich dabei um den größten, China gewährten Kredit seit dem ideologischen Bruch zwischen den beiden Staaten Ende der 50er Jahre.

#### 10.1 STRECKENLÄNGE DER EISENBAHN<sup>\*)</sup> 1 000 km

Streckenlänge	1975	1980	1985	1986	1987
Insgesamt .....	46,0	49,9	52,1	52,5	52,6
elektrifiziert .	0,7	1,7	4,2	4,4	.

<sup>\*)</sup> Ohne Streckenlänge der lokalen Eisenbahnen.

Der Fahrzeugbestand der Eisenbahn hat sich seit Mitte der 70er Jahre nur langsam entwickelt. Primär erfolgte eine Modernisierung des rollenden Materials. Am Jahresende 1988 wurde die letzte neugebaute Dampflokomotive ausgeliefert. Zukünftig werden nur noch Diesel- und Elektrolokomotiven gebaut, die in den letzten Jahren rd. 70 % der Produktion der Lokomotivindustrie ausgemacht hatten. Auf dem chinesischen Schienennetz werden gegenwärtig etwa 60 % des Verkehrs mit Diesel- bzw. Elektrotraktion bewältigt. Seit 1984 hat China aus den Vereinigten Staaten und aus Frankreich etwa 600 Elektro- und Diesellokomotiven importiert. 1986 betrug der Fahrzeugbestand der Eisenbahn 12 300 Lokomotiven, darunter 4 700 Diesel- und Elektrolokomotiven (38,2 %), ferner gab es 22 100 Personenwagen und 314 500 Güterwagen.

# 10.2 FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN<sup>\*)</sup>

1 000

Fahrzeugart	1975	1980	1984	1985	1986
Lokomotiven .....	8,3	10,5	11,1	11,8	12,3
Diesel- .....	2,0	2,1	3,1	3,5	4,0
Dampf- .....	6,2	8,1	7,6	7,7	7,5
Elektro- .....	0,1	0,3	0,5	0,6	0,7
Personenwagen ....	.	.	19,7	20,9	22,1
Güterwagen .....	237,0	280,0	291,3	300,9	314,5

\*) Ohne lokale Eisenbahnen.

Im Jahre 1987 wurden 1,1 Mrd. Fahrgäste und 1,4 Mrd. t Güter von der chinesischen Eisenbahn transportiert. Dies entspricht einer Beförderungsleistung von 284,3 Mrd. Personenkilometern und 947,2 Mrd. Tonnenkilometern gegenüber 138,3 Mrd. Personenkilometern und 571,7 Mrd. Tonnenkilometern im Jahre 1980. Während der ersten fünf Monate des Jahres 1988 beförderte die Eisenbahn 570 Mill. Passagiere und 589 Mill. t Fracht, das waren 21,1 % bzw. 6,3 % mehr als im vorjährigen Vergleichszeitraum.

## 10,3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN

Beförderungsleistung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986	1987
Fahrgäste .....	Mill.	705,0	922,0	1 133,5	1 121,1	1 085,8	1 124,8
Fracht .....	Mill. t	889,6	1 112,8	1 240,7	1 307,1	1 356,4	1 406,5
Personenkilometer ....	Mrd.	95,5	138,3	204,6	241,6	258,7	284,3
Tonnenkilometer .....	Mrd.	425,6	571,7	724,8	812,6	876,5	947,2

Das chinesische Straßennetz hatte 1986 eine Gesamtlänge von 962 800 km, von denen 780 400 km befestigt waren (81,1 %). Der Bau von autobahnähnlichen Schnellstraßen ist geplant. Mit dem Bau von drei dieser Strecken wurde bereits begonnen, mit ihrer Fertigstellung wird zu Beginn der 90er Jahre gerechnet. Schwerpunkte des gesamten Straßenbauprogramms liegen in der verkehrsmäßigen Erschließung der Sonderwirtschaftszonen und Hafenstädte sowie der unterentwickelten Landesregionen. Bis zum Jahr 2 000 soll das Straßennetz auf rd. 1,2 Mill. km erweitert werden. Die derzeitigen Straßen sind teilweise überlastet.

## 10.4 STRASSENLÄNGE

1 000 km

Straßenlänge	1975	1978	1985	1986	1987
Gesamtlänge ....	783,6	890,2	942,4	962,8	981,3
befestigt ....	.	651,1	750,3	780,4	.

Parallel zum Ausbau des Straßennetzes soll auch der Straßentransport, der bisher nur eine eng begrenzte regionale Bedeutung besitzt, entwickelt werden. Vorgesehen ist, künftig den gesamten Personen- und Frachtverkehr bis zu einer Entfernung von 200 km, der derzeit noch weitgehend über die Eisenbahn abgewickelt wird, auf die Straße zu verlagern. Der Straßenverkehr weist in China von Region zu Region ein unterschiedliches Bild auf. Auf dem Lande z.B. sieht man oft nur Fußgänger, selten Radfahrer und noch seltener Lastkraftwagen, Busse oder gar Personenkraftwagen. In den Großstädten und Sonderwirtschaftszonen dominieren Radfahrer das Straßenbild. Taxen, Busse und Lastkraftwagen, in den Innenstädten mit Sondergenehmigung, kommen hinzu, so daß die Straßen überlastet sind. Öffentliche Tankstellen gibt es nicht; die "Einheiten" (Fabrik, Universität, Kollektiv u.a.) unterhalten eigene Tankstellen.

Der Güterverkehr auf der Straße wies zwischen 1975 und 1985 eine jahresdurchschnittliche Wachstumsrate von 24 % auf, beim Personentransport belief sich die Rate auf 15,4 %. Im Jahre 1987 wurden im Straßenverkehr 5,9 Mrd. Fahrgäste und 6,6 Mrd. t Fracht befördert. Damit ergab sich im Personentransport eine Beförderungsleistung von 220,4 Mrd. Personenkilometern und von 240,7 Mrd. Tonnenkilometern im Frachttransport.

#### 10.5 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM STRASSENVERKEHR

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1984	1985	1986	1987
Fahrgäste .....	Mill.	2 228,0	3 903,4	4 764,9	5 442,6	5 855,8
Fracht .....	Mill. t	3 820,5	5 333,8	5 380,6	6 201,1	6 610,1
Personenkilometer .....	Mrd.	72,9	133,7	172,5	198,2	220,4
Tonnenkilometer .....	Mrd.	76,4	153,6	169,3	211,8	240,7

Der Bestand an Kraftfahrzeugen belief sich 1986 auf 2,47 Mill. Lastkraftwagen, 966 000 Omnibusse und 1,48 Mill. Motorräder. Die Automobilwirtschaft steckt noch in den Anfängen. 1953 wurde in Tschangtschun (Provinz Kirin) das erste chinesische Automobilwerk errichtet. Mit sowjetischer Lizenz werden dort Lastkraftwagen bis 4,5 t Nutzlast und der Repräsentations-Personenkraftwagen Rote Fahne (Hon-Qui) gefertigt. Seit Mitte der 80er Jahre gibt es in China elf Produktionsstätten, die vornehmlich Busse und Lastkraftwagen, zum Teil mit westlichen Lizenzen, fertigen. So kooperiert China u.a. seit 1983 mit Volkswagen (Santana-Fertigung in Schanghai/Schanghai-Volkswagen GmbH), mit AMC (Jeeps), mit Renault (Lastwagen) und mit Fiat (Schlepper). 1985 wurden schätzungsweise rd. 350 000 Kraftfahrzeuge produziert gegenüber etwa 30 Mill. Fahrrädern. Die Zahl der importierten Personenkraftwagen belief sich 1988 auf 33 140 Einheiten (+ 8,5 % im Vergleich zum Vorjahr). Die Importe werden seit Jahren von der Sowjetunion und von anderen RGW-Ländern, vor allem von Polen und Rumänien, bestimmt. Dies gilt auch für die 9 852 importierten Geländefahrzeuge. Dagegen ist Japan im Omnibusimport dominierend. 1988 wurden insgesamt 7 251 Einheiten (+ 72,6 % gegenüber dem Vorjahr) geliefert.

## 10.6 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN

1 000

Fahrzeugart	1975	1979	1980	1985	1986
Kraftomnibusse ...	173	296	.	794	966
Lastkraftwagen ...	914	1 144	1 299	2 232	2 466
Motorräder .....	.	.	.	946	1 483

Die Binnenschifffahrt spielt nur auf den in West-Ostrichtung verlaufenden großen Flüssen im Süden Chinas eine größere Rolle (Jangtsekiang). Die Gesamtlänge aller Binnenwasserstraßen beträgt etwa 109 000 km. Die Binnenschifffahrtswege sollen verstärkt erschlossen bzw. ausgebaut werden. Dies gilt vor allem für die großen Flußsysteme Chinas (Jangtsekiang, Hwangho, Chi-Fluß und Han-Fluß). Einen wichtigen Impuls für die Entwicklung in diesem Bereich erhofft man sich von den 1984 verwirklichten Reformen. Danach wird die bisher beim Verkehrsministerium in Peking konzentrierte Verwaltung der Binnenschifffahrtsunternehmen dezentralisiert. Kollektive bzw. private Unternehmen werden künftig eine entscheidende Rolle spielen.

Durch entsprechende Reformen hat sich allein auf dem Jangtsekiang die Binnenschifffahrtstonnage wesentlich erhöht. Insgesamt beträgt die Zahl der privaten Binnenschiffe in China rd. 150 000. Die Leistungen der Binnenschifffahrt (einschl. der Küstenschifffahrt) sind beachtlich. Das Transportaufkommen im Güterverkehr erhöhte sich im Zeitraum 1986 bis 1987 um das Doppelte, im Personenverkehr um 32,0 %. Die etwa 10 000 km lange Küste des Landes bietet günstige Verkehrs- und Transportwege. Rund ein Viertel des gesamten Güter- und Personentransportes wird auf dem Wasser abgewickelt. Die Binnenschifffahrt stellt eine mit relativ geringen Investitionen zu erschließende Kapazitätsreserve dar.

## 10.7 VERKEHRSLEISTUNGEN DER BINNEN- UND KOSTENSCHIFFFAHRT

Verkehrsleistung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986	1987
Fahrgäste .....	Mill.	210,2	264,4	259,7	308,6	343,8	342,7
Fracht .....	Mill. t	349,9	426,8	468,9	633,2	829,6	937,6
Personenkilometer ...	Mrd.	9,1	12,9	15,4	17,9	18,2	19,3
Tonnenkilometer .....	Mrd.	257,5	505,3	633,5	770,0	864,8	941,6

Der Bestand an Handelsschiffen, nur Schiffe ab 100 BRT, belief sich Mitte 1987 auf 1 773 Einheiten mit einer Tonnage von zusammen 12,3 Mill. BRT, darunter waren 188 Tankschiffe mit einer gesamten Tonnage von 1,8 Mill. BRT.

# 10.8 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Schiffe .....	Anzahl	248	466	955	1 408	1 562	1 773
Tanker .....	Anzahl	22	52	93	144	169	188
Tonnage .....	1 000 BRT	868	2 828	6 874	10 568	11 567	12 341
Tanker .....	1 000 BRT	117	622	1 111	1 476	1 701	1 751

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

Die staatliche chinesische Seeschiffahrtslinie COSCO transportiert etwa 65 % der gesamten Seefracht im chinesischen Außenhandel. Der chinesische Außenhandel, der überwiegend über den Seeweg abgewickelt wird, konnte seit 1970 auf eine ständig steigende Zahl von Handelsschiffen zurückgreifen.

Das Hauptproblem für die Seeschiffahrt bilden die unzureichenden Hafenkapazitäten. Der verstärkte Ausbau der Seehäfen ist seit langem geplant. Der weitaus größte Hafen ist Schanghai mit einer Ladekapazität von über 130 Mill. t jährlich. In der Planperiode 1986 bis 1990 sollen 120 Hochsee-Piers und kleinere Liegeplätze in Küstenhäfen gebaut werden. Dazu sollen der Einsatz von Großcontainern und der Bau von entsprechenden Umschlagseinrichtungen kommen. Weitere größere Häfen für den internationalen Schiffsverkehr sind Dalian, Tsingtau, Huangpu und Tschinghuantau. Insgesamt belief sich der Güterumschlag in den Seehäfen im Jahre 1987 auf etwa 396,8 Mill. t (gegenüber 217,3 Mill. t 1980). Bis 1990 soll die Umschlagskapazität auf 500 Mill. t jährlich erweitert werden. Im Mittelpunkt eines Großprojekts eines japanischen Konsortiums, das in den nächsten Jahren durchgeführt werden soll, steht der Bau eines Freihafens, des ersten in der Volksrepublik China, in Yangpu auf Hainan. Vorgesehen sind Investitionen von insgesamt etwa 10 Mrd. US-\$.

## 10.9 GÜTERUMSCHLAG IN DEN SEEHÄFEN Mill. t

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	217,3	275,5	311,5	371,8	396,8
darunter:					
Schanghai .....	84,8	100,7	112,9	126,0	128,1 <sup>a)</sup>
Dalian .....	32,6	40,2	43,8	44,3	46,1
Tschinghuantau ...	26,4	35,8	44,2	48,7	53,8
Tsingtau .....	17,1	24,2	26,1	28,0	30,3

a) 1988: 133 Mill. t.

Angesichts der großen Ausdehnung des Landes kommt dem zivilen Luftverkehr große Bedeutung zu. Die "Civil Aviation Administration of China"/CAAC (einschl. neuge-



gründeter Gesellschaften) hat etwa 280 Maschinen auf ihrem nationalen und 32 im internationalen Streckennetz im Einsatz. Die Modernisierung und Erweiterung der Luftflotte wurde in den letzten Jahren beschleunigt. Das Wachstum im Geschäfts- und Tourismusbereich führte auch zum Kauf von Flugzeugen auf dem europäischen Markt. Um die Transportkapazität auf stark frequentierten Strecken zu verstärken, wurden neue Maschinen in Dienst gestellt. Das bisherige Monopol der CAAC wurde durch die Gründung einiger anderer Fluggesellschaften mit spezifischen Aufgabenbereichen aufgelöst.

Der internationale Flugbetrieb wird von der Gesellschaft "Air China" wahrgenommen. Der inländische Luftverkehr verteilt sich auf drei Gesellschaften, nämlich "China Eastern Airways" mit Sitz in Schanghai, "China Southern Airways", Sitz in Kanton und "China Southwestern Airways" mit Sitz in Tschengtu. Weiter besteht die britische "Cathay Pacific Airways" mit Heimatbasis Hongkong. Die einzelnen chinesischen Provinzen haben die Möglichkeit, in ihrem Einzugsbereich kleinere Fluggesellschaften zu gründen.

Der Ausbau der Flughäfen des Landes wurde verstärkt fortgesetzt. Den Schwerpunkt bilden dabei die sogenannten Sonderwirtschaftszonen sowie die im Frühjahr 1984 für Auslandsinvestitionen geöffneten Küstenstädte. Die Flughäfen Siamen und Dalian wurden bzw. werden erheblich vergrößert und modernisiert. Im Vordergrund eines beschleunigten Bauprogramms stehen Flughafenprojekte in Kunming (Provinz Yünnan), Guilin (Autonomes Gebiet Kwangsi), Shenzhen und Zhuhai (Sonderwirtschaftszonen in der Provinz Kwangtung), Wuhan (Provinz Hupeh) und in Jinan und Yantai (Provinz Schantung). Noch 1989 soll der neue Flughafen in der Provinzhauptstadt Hsian (Schensi) fertiggestellt werden. Er wird als eines der Schlüsselprojekte des 7. Fünfjahresplanes (1986 bis 1990) bezeichnet und soll Großraumflugzeuge des Typs Boeing 747 aufnehmen können. Die Kapazität des modern ausgestatteten Flughafens wird auf 23 Mill. Passagiere jährlich beziffert. Es sollen Direktverbindungen nach Japan, Hongkong und südostasiatischen Ländern aufgenommen werden.

1987 wurden im zivilen Luftverkehr 13,1 Mill. Passagiere befördert, das waren 5,6 Mill. oder 74,7 % mehr als zwei Jahre zuvor. Die Frachtbeförderung betrug 299 000 t, 104 000 t bzw. 53,3 % mehr als im Jahre 1985. Die Beförderungsleistung im Passagierverkehr erhöhte sich im betrachteten Zeitraum von 11,7 Mrd. auf 18,7 Mrd. Personenkilometer (+ 59,8 %) und im Frachtverkehr von 420,0 Mrd. auf 710,0 Mrd. Tonnenkilometer (+ 69,0 %).

10.10 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM ZIVILEN LUFTVERKEHR

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1984	1985	1986	1987
Fluggäste .....	Mill.	3,4	5,5	7,5	10,0	13,1
Fracht .....	1 000 t	89,0	150,0	195,0	224,0	299,0
Personenkilometer .....	Mrd.	4,0	8,3	11,7	14,6	18,7
Tonnenkilometer .....	Mill.	140,0	310,0	420,0	480,0	710,0

Die Länge der Rohrfernleitungen insgesamt stieg von 8 700 km (1980) auf fast 13 400 km (1987). Die Beförderungsleistung belief sich 1987 auf 62,5 Mrd. tkm gegenüber 49,1 Mrd. Tonnenkilometer im Jahre 1980. Erdöl und Erdgas wurden 1987 mit einem Gesamtvolumen von 141,1 Mill. t durch Rohrleitungen befördert, das waren 35,8 Mill. t oder 34,0 % mehr als im Jahre 1980.

#### 10.11 LÄNGE UND BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER ROHRFERNLEITUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986	1987
Rohrfernleitungen ...	1 000 km	5,3	8,7	11,1	11,8	13,0	13,4
Erdöl und -gas .....	Mill. t	60,3	105,3	125,4	136,5	148,3	141,1
Tonnenkilometer .....	Mrd.	26,2	49,1	57,2	60,3	61,2	62,5

Der Ausbau des Fernmeldenetzes wird im Zuge der Modernisierungspolitik mit Nachdruck vorangetrieben. Erst Ende der 50er Jahre konnte ein umfassendes Nachrichtenwesen aufgebaut werden. Von 1975 bis 1985 nahm die Zahl der Postämter von 48 700 auf 53 100 zu; etwa 85 % davon waren ländliche Postdienststellen. Die Zahl der Fernsprechanchlüsse erhöhte sich in der gleichen Zeit von 1,7 Mill. auf rd. 3,1 Mill. etwa zwei Drittel davon in Städten. 1984 wurden mehrere automatische Direktwahlssysteme in Betrieb genommen. Schwerpunkt der Entwicklung ist das Telefonnetz in den großen Städten, in den für Auslandsinvestitionen geöffneten Küstenstädten und in den Sonderwirtschaftszonen.

Seit Anfang der 70er Jahre werden auch Fernseh- und Telefonkanäle über Satellitenfunk benutzt; Mitte 1986 wurde ein Satellitennetz (Verbindung von fünf Bodenstationen) in Betrieb genommen. Im Jahre 1988 sollten 10 000 Telefonleitungen für Ferngespräche in städtischen Regionen neu installiert werden und die Zahl der Telefonapparate sollte um 700 000 steigen. 1987 wurden, ebenfalls in urbanen Regionen, 7 923 Linien für Ferngespräche (+ 18 % gegenüber dem Vorjahr) neu in Betrieb genommen und 955 000 Telefonapparate zusätzlich angeschlossen (+ 25 %). In der Hauptstadt Peking soll die Anzahl der Telefone im Zeitraum 1988/89 von 230 000 auf 450 000 erhöht werden. Nach dem Planansatz für den 7. Fünfjahresplan (1986 bis 1990) sollte das Fernsprechnet von 3,1 Mill. auf 6,4 Mill. Anschlüsse erweitert und die Zahl der Telefonapparate von 6,2 Mill. (Ende 1985) auf 13,5 Mill. (Jahresende 1990) erhöht werden.

#### 10.12 DATEN DES NACHRICHTENWESENS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Fernsprechanchlüsse	1 000	1 311,5	1 692,0	2 140,7	3 120,3	3 503,8	.
Städtische Gebiete	1 000	784,1	1 032,8	1 341,7	2 189,6	2 505,1	2 930,4
Ländliche Gebiete .	1 000	527,4	659,2 <sup>a)</sup>	799,0	930,7	998,7	.
Hörfunkgeräte .....	Mill.	.	75,5 <sup>a)</sup>	119,1	241,8	253,9	260,7
Fernsehergeräte .....	Mill.	.	3,0 <sup>a)</sup>	9,0	69,7	92,1	116,0

a) 1978.

Der Ausländerreiseverkehr spielt in der Devisenbilanz Chinas eine wachsende, wenn auch noch bescheidene Rolle. China öffnete sich in den letzten Jahren zunehmend den Touristen. Gegenwärtig sind rd. 450 Städte und Orte Ausländern zugänglich. Hinsichtlich der Besuchsmöglichkeiten gliedern sich diese Städte und Orte in zwei Gruppen; bei einer Gruppe gilt das Visum automatisch, bei der anderen ist eine zusätzliche Reiseerlaubnis erforderlich. Bestimmungen über einen Mindestumtausch gibt es nicht. Das Land bietet dem Reisenden eine Fülle von Attraktionen, von landschaftlichen Schönheiten bis zu historischen und kulturellen Stätten. Die schriftlich belegte Geschichte Chinas umfaßt nahezu 4000 Jahre. 1982 wurden 24 Städte vom Staatsrat zu historischen Kulturstätten ernannt; sie umfassen alle Hauptstädte aus sämtlichen Dynastien. Die heutige Hauptstadt Peking (Beijing) ist eine dieser fünf antiken Hauptstädte des Landes, die anderen Kaiserstädte sind Hangtschau, Kaifeng, Hsian, Nanking und Luoyang.

Die größten Sehenswürdigkeiten Pekings sind Platz und Tor des Himmlischen Friedens, der Kaiserpalast (Purpurne Verbotene Stadt), der Himmelstempel im Süden der Stadt, der Sommerpalast, die Ming-Gräber und der Nordmeerpark im Nordwesten. Rund 50 km nordwestlich von Peking liegt auch ein Teil der ungefähr 6 350 km langen Großen Mauer, die als einziges Bauwerk der Erde vom Mond mit bloßem Auge auszumachen ist. Von den vielen Grabanlagen sind wohl die von Tschengtu, Guilin, Peking, Schengjang, Yuchuan, Gongxian und Huhehot die bemerkenswertesten. In Hsian wurden die lebensgroßen Terrakotta-Figuren aus der Quin-Dynastie ausgegraben; diese sind allerdings nur ausgewählten Besuchern zugänglich.

Von großer Bedeutung sind auch die drei großen Grotten in Dunhuang, Datong und Luoyang mit den Steinplastiken, Wandmalereien und Farbskulpturen aus den verschiedenen Dynastien. Die besterhaltenen Palastbauten Chinas sind der Kaiserempel in Peking, der Konfuzius-Tempel in Qufu und der Dai-Tempel am Fuße des Taishan. Sehenswert sind auch Suzhou und Hongzhou (das Paradies auf Erden), Guilin, Kunming (Frühlingsstadt) und Shaoxing (das Venedig Chinas) mit dem Kaiser-Kanal. Weitere interessante Städte sind Tschengtu, Datong, Kanton, Kunming, Lhasa, Schanghei, Turfan und Kaschgar.

China ist ein gebirgiges Land; einige Berge sind aufgrund ihrer landschaftlichen Schönheit hervorzuheben, wie z.B. der "Taishan" in Schantung der "Huashan" in Schensi, der "Hengshan" in Hunan, der "Songshan" in Honan und der "Hengshan" in Hopeh. Sie sind in der Geschichte des Landes seit etwa 3 000 Jahren als die "Fünf Mythischen Berge" und als Pilgerziele bekannt. Die sog. "Vier Heiligen Berge des Buddhismus" sind der "Emeishan" in der Provinz Szetschuan, "Wutai Shan" in Schansi, "Jiuhua Shan" in Anhwei und "Putuo Shan" in Tschekiang. Die "Heiligen Berge des Taoismus" sind "Wudong Shan" in Hupeh und "Quingcheng Shan" in

Szetchuan. Felsinschriften, Stelen, Schreine, Tempelbauten und Klöster weisen auf die religiöse Bedeutung der Berge hin und sind heute bedeutende touristische Reiseziele.

Von den etwa 26,9 Mill. Auslandsgästen des Jahres 1987 waren 25,1 Mill. (93,3 %) Chinesen aus Hongkong, Macau und Taiwan. 1,7 Mill. (6,4 %) waren Ausländer (ohne Auslandschinesen), bei denen es sich zum großen Teil um Geschäftsreisende handelte. 87 100 Besucher (0,3 %) waren Auslandschinesen. Die Deviseneinnahmen aus dem Ausländerreiseverkehr beliefen sich 1987 auf 1,84 Mrd. US-\$ (Vorjahr: 1,53 Mrd. US-\$; 1980: 617 Mill. US-\$).

#### 11.1 AUSLANDSGÄSTE UND DEVISENEINNAMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	1 000	5 702,5	9 477,0	12 852,2	17 833,1	22 819,4	26 902,3 <sup>a)</sup>
Ausländer .....	1 000	529,1	872,5	1 134,3	1 370,5	1 482,4	1 727,8
Auslandschinesen ...	1 000	34,4	40,4	47,5	84,8	68,1	87,1
Chinesen aus Hongkong, Macau und Taiwan .....	1 000	5 139,0	8 564,1	11 670,4	16 377,8	21 269,0	25 087,4
Deviseneinnahmen .....	Mill. US-\$	617	941	1 131	1 250	1 531	1 844

a) 1988 (1. Halbjahr): 15 Mill. Auslandsgäste dar. 851 606 Ausländer.

Von den 1,73 Mill. Auslandsgästen kamen im Jahre 1987 33,4 % aus Japan und 18,2 % aus den Vereinigten Staaten. Die folgenden Besuchergruppen waren wesentlich kleiner. So sind aus Großbritannien und Nordirland 4,8 % der Gäste eingereist, aus Singapur kamen 3,7 % und aus der Bundesrepublik Deutschland 3,5 % der Auslandsgäste.

Im Jahre 1988 sind insgesamt 31,27 Mill. Personen (+ 16,2 % gegenüber dem Vorjahr) in die Volksrepublik China eingereist. 1,84 Mill. ausländische Touristen (5,8 % aller Besucher) kamen im Rahmen organisierter Reisen in das Land, das waren 6,4 % mehr als 1987. Die meisten von ihnen sind, wie in den Vorjahren, aus Japan und den Vereinigten Staaten eingereist. Wesentlich höher war die Zuwachsrate bei den Touristen aus Hongkong, Macau und Taiwan sowie den Auslandschinesen (+ 18,9 %), wobei den wesentlichen Anteil an dieser Steigerung die Besucher aus Taiwan hatten. Die Deviseneinnahmen aus dem Ausländerreiseverkehr betrugen 2,22 Mrd. US-\$, das waren 20,7 % mehr als im Jahre 1987.

Es wird erwartet, daß sich bis zum Ende des 7. Fünfjahresplanes (1986 bis 1990) die Zahl der ausländischen Touristen auf 5 Mill. erhöhen wird. Die Deviseneinnahmen sollen auf 2,7 bis 3,0 Mrd. US-\$ steigen. Anläßlich der Nationalkonferenz

der chinesischen Fremdenverkehrsämter in Peking vom April 1988 wurde mitgeteilt, daß die Zahl erstklassiger Hotels an den Schwerpunkten des Fremdenverkehrs bereits über den Bedarf hinausgeht. Insgesamt ständen dort für ausländische Besucher mehr als 1 300 Hotels mit rd. 200 000 Zimmern zur Verfügung. In den führenden Tourismuszentren Peking, Schanghai, Hsian, Hangtschou, Guilin und Kanton sollen bis auf weiteres keine neuen chinesisch-ausländischen Gemeinschaftsunternehmen mehr genehmigt werden. Es ist beabsichtigt, die von ausländischen Besuchern aufgesuchten Hotels nach verschiedenen Standards zu klassifizieren und in ihrem Dienstleistungsangebot auf ein höheres Niveau bringen.

#### 11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN \*)

Herkunftsland	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	1 000	529,1	872,5	1 134,3	1 370,5	1 482,3	1 727,8 <sup>a)</sup>
Japan .....	%	32,0	30,4	32,5	34,3	32,6	33,4 <sup>a)</sup>
Vereinigte Staaten .	%	19,2	19,3	18,7	17,5	19,7	18,2 <sup>b)</sup>
Australien .....	%	5,4	6,2	6,4	5,7	4,9	3,4
Großbritannien und Nordirland .....	%	5,4	5,8	5,5	5,2	5,4	4,8
Philippinen .....	%	4,3	4,1	3,8	4,2	3,6	3,7
Singapur .....	%	2,8	.	3,3	3,4	3,3	3,7
Bundesrepublik Deutschland .....	%	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,5
Frankreich .....	%	2,9	2,7	2,4	2,8	2,7	3,1
Kanada .....	%	2,0	2,5	2,7	2,6	2,8	3,0
Thailand .....	%	2,4	2,6	2,3	1,8	2,7	3,4
Korea, Demokratische Volksrepublik .....	%	1,5	1,6	1,8	1,6	1,7	1,4
Italien .....	%	1,3	1,4	1,4	1,4	1,1	1,7
Sowjetunion .....	%	0,7	0,9	1,2	1,3	1,3	1,4

\*) Ohne Chinesen mit Wohnsitz im Ausland.

a) 1988 (1. Halbjahr): 32,6 %. - b) 1988 (1. Halbjahr): 15,7 %.

Besucher der Volksrepublik China benötigen einen Reisepaß, der sechs Monate nach der geplanten Ausreise aus China gültig sein soll, sowie ein Einreisevisum. Für die Einreise nach Hongkong ist nur ein gültiger Reisepaß erforderlich. Die bei der Einreise erteilte Aufenthaltsgenehmigung berechtigt im allgemeinen zu einem Aufenthalt von vier Wochen.

Bei der Einreise nach China muß eine Zollerklärung ausgefüllt werden, in der Wertsachen angegeben werden müssen. Die Kopie dieses Formulars wird bei der Ausreise am Zoll verlangt und sollte daher sorgfältig aufbewahrt werden. Antiquitäten, die nicht das rote Lacksiegel eines offiziellen Antiquitätengeschäfts tragen, dürfen nicht ausgeführt werden; schon der Besitz eines solchen Gegenstandes kann zu Unannehmlichkeiten führen.

Schutzimpfungen sind normalerweise nicht erforderlich. Es gibt in jeder für Ausländer geöffneten Stadt in einem Krankenhaus eine Abteilung für Ausländer, wo Englisch verstanden wird. In den Südpровинzen kann gelegentlich Malaria auftreten.

Es gibt keine Bestimmungen über einen Mindestumtausch von Devisen. Reiseschecks und Internationale Kreditkarten werden in Banken, Touristenhotels und Freundschaftsläden angenommen.

In der Volksrepublik China ist es unüblich und auch unerwünscht, Trinkgelder zu geben; sie sollten auch keinesfalls angeboten werden. Änderungen sind jedoch auch hier zu erwarten. Die elektrische Spannung im ganzen Land beträgt 220 V. Die meisten Steckdosen sind zweiphasig, die übrigen dreiphasig. Es empfiehlt sich, einen Zwischenstecker mitzunehmen; notfalls kann dieser auch in den Hotels ausgeliehen werden. Luftpostsendungen sind durchschnittlich in 5. bis 7 Tagen in Europa.

Der größte Teil Chinas liegt in der gemäßigten Zone mit vier deutlich unterscheidbaren Jahreszeiten und ist das ganze Jahr über für eine Reise geeignet. Im Frühling und Herbst können in den meisten Gebieten leichte Kleidung, gefütterte Jacken, Pullover usw. getragen werden, im Winter werden warme Mäntel benötigt. Da es in den Übergangszeiten zwischen Frühling und Sommer und zwischen Sommer und Herbst regnet, sind Regenmäntel und Schirme angebracht.

Die Struktur des gegenwärtigen Bankensystems Chinas ist im wesentlichen während der frühen funfziger Jahre entstanden. Sie entspricht der zentralisierten Planwirtschaft und Verwaltung. Die Banken spielten bis vor wenigen Jahren eine überwiegend passive Rolle als administrative Organe für die Verteilung der staatlichen Zuweisungen an die Wirtschaft. Ihre Hauptaufgabe war es, Finanzmittel zu empfangen, sie auszuzahlen und ihre Verwaltung zu beaufsichtigen. Bis 1978 wurden 70 % der Mittel für Anlageinvestitionen und Umlaufmittel den Betrieben vom Finanzministerium unentgeltlich zur Verfügung gestellt.

Mit den neuen, vielseitigeren Aufgaben infolge der Wirtschaftsreform wurden 1980 die Entscheidungsbefugnisse der Banken beträchtlich erweitert. Dementsprechend hat die Bedeutung des Bankenapparats zugenommen. An die Stelle staatlicher Investitionszuweisungen sind zunehmend verzinsliche und rückzahlbare Bankkredite getreten. Die Banken wurden in diesem Zusammenhang mit der Prüfung der Projekte auf Übereinstimmung mit dem Staatsplan und mit der Überwachung der Mittelverwendung betraut. Unterschiedliche Zinssätze setzen Prioritäten bei der Kreditvergabe an die verschiedenen Branchen.

Die 1949 als Spezialbank für die Industriefinanzierung gegründete Chinesische Volksbank (People's Bank of China), die auf Beschluß des Staatsrats vom Oktober 1983 von ihren Geschäftsbankfunktionen entbunden wurde, ist Staatsbank und dem Staatsrat unmittelbar unterstellt; sie nimmt alle Funktionen einer Zentralbank wahr (oberste Währungsbehörde, Notenbank, Verwaltung der staatlichen Finanzen). Ihr sind mehrere Spezialbanken und Niederlassungen unterstellt. Eine ihrer Hauptaufgaben ist die Währungskontrolle. Seit August 1982 untersteht ihr das staatliche Devisenkontrollamt, das für die Devisenpolitik, die Abfassung der Devisenbestimmungen, die Kontrolle des Devisengeschäfts und die Festlegung der RMB.-Wechselkurse zuständig ist. Mit dem Ziel, die Wechselkurse zu den wichtigsten Auslandswährungen stabil zu halten, werden die Kursrelationen mittels eines Korbverfahrens fixiert, wobei sich der RMB.-Kurs entsprechend den Schwankungen der Bezugswährungen herausbildet. Im Währungskorb, der sich aus den Währungen der wichtigsten Handelspartner Chinas zusammensetzt, wird dem US-\$ ein Gewicht von 60 % eingeräumt.

Die Chinesische Volksbank hat in Zusammenarbeit mit dem Finanzministerium auch die Aufgabe, die monetäre Expansion zu begrenzen. Da es ihr am Instrumentarium zur Steuerung der Geldmenge, wie Mindestreservenfestsetzung, Offenmarkt- und Diskontpolitik, fehlt, setzt sie als Mittel die Festlegung von Zinssätzen sowie die Aufstellung von Kredit- und Bargeldplänen ein.

Die Bank von China (Bank of China), bereits 1912 gegründet, hat für das Ausland eine ungleich größere Bedeutung als die Chinesische Volksbank. Unter der Kontrolle des Staatarats beschäftigt sich die seit 1980 als "sozialistisches Unternehmen im Eigentum des Staates" geführte Bank mit der Durchführung des internationalen Zahlungsausgleichs mit etwa 1 185 Korrespondenzbanken in rd. 150 Ländern, ferner mit dem internationalen Geld- und Devisenhandel, der Beteiligung an Konsortialkrediten, der Emission von Anleihen und Wertpapieren in fremder Währung sowie dem Investment in ausländischen Finanzunternehmen. Sie wickelt weltweit den chinesischen Außenhandel ab, verwaltet die Einlagen von Außenhandelsgesellschaften und Exportbetrieben und vergibt Devisenkredite zu Vorzugskonditionen für exportorientierte Anlageninvestitionen.

Weitere Aufgaben bestehen in der Gewährung von RMB.- und Fremdwährungsdarlehen an chinesisch-ausländische Gemeinschaftsunternehmen, der Finanzierung von Energie- und Infrastrukturprojekten sowie in der Exportförderung. Stark zugenommen hat in den vergangenen Jahren ihre Beteiligung am Finanzmarkt von Hongkong, wo sie sich zum zweitgrößten Kreditinstitut entwickelt hat.

Zu den Spezialbanken zählen die Industrie- und Handelsbank von China (Anlage von Depositen und Spargeldern von Regierungsstellen, Unternehmen und Privatpersonen und Ausleihe kurz- und mittelfristiger Kredite an Industrie- und Handelsbetriebe), die Bank für Industriefinanzierungen (Bereitstellung von Investitionsmitteln für die Industrie aus Mitteln des Staatshaushalts) und die Landwirtschaftsbank (Vergabe landwirtschaftlicher Kredite und staatlicher Zuweisungen an die Landwirtschaft). Die 1981 als Spezialbank gegründete Investment Bank hat die Aufgabe, ausländisches Kapital von internationalen Organisationen auszuleihen, Fremdwährungsanleihen auszugeben und chinesischen Unternehmen Investitionsanleihen zur Verfügung zu stellen. Sie beteiligt sich an Gemeinschaftsunternehmen mit ausländischen Partnern, betreut Weltbankkredite für kleine und mittlere Projekte und führt die Konten der Volksrepublik China mit Weltbank und dem Internationalen Währungsfonds/IMF.

Es bestehen in China Niederlassungen von mehr als 60 Banken aus etwa 20 Ländern. Sie versuchen, kommerzielle Bankgeschäfte abzuwickeln, doch unterliegen die Aktivitäten der Auslandsbanken einer Reihe von restriktiven Bestimmungen, die nur ein eingeschränktes Angebot an Bankdienstleistungen ermöglichen. Ausnahme hiervon bilden in Teilbereichen jene Banken, die China Investitions- und Infrastrukturkredite einräumen und bei der Begebung von Fremdwährungsanleihen behilflich sind.

Die offizielle Landeswährung der Volksrepublik China ist der Renminbi (RMB.¥, "Volkswährung"). Die Währungseinheit, der Yuan (RMB.¥) ist unterteilt in 10 Jiao bzw. 100 Fen. Banknoten gibt es zu: 1, 2, 5 und 10 Yuan und 1, 2 und 5 Jiao (auch Mao genannt). Fen gibt es als Münze oder Banknoten: 1, 2 und 5. Die Zen-



tralbank hat im April 1987 mit der Ausgabe neuer Banknoten begonnen. Die Neuausgabe betrifft vor allem höhere Nennwerte (50 Yuan), um den Zahlungsverkehr zu erleichtern.

Seit der Währungsumstellung 1955 ist das Währungssystem unverändert. Da der Yuan nicht konvertibel ist und der Devisenverkehr staatlicher Kontrolle unterliegt, spiegeln die Wechselkurse nur bedingt die Kaufkraft der chinesischen Währung wider. Die Ein- und Ausfuhr chinesischer Währung ist verboten, ausgenommen ist die spezielle, seit April 1980 existierende Währung für Ausländer (Foreign Exchange Certificate/FEC). Im Juli 1986 wurde die chinesische Währung um 15,8 % gegenüber den wichtigsten ausländischen Währungen abgewertet. Mit dieser Maßnahme sollten die Erlöse der Exportproduzenten verbessert und die Ausfuhranreize erhöht werden.

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

Kursart	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Offizieller Kurs						
Ankauf .....	RMB.¥ für 1 DM	0,8902	1,2962	1,9104	2,3247	1,9743
Verkauf .....	RMB.¥ für 1 DM	0,8946	1,3026	1,9200	2,3364	1,9842
Ankauf .....	RMB.¥ für 1 US-\$	2,7887	3,1935	3,7128	3,7127	3,7127
Verkauf .....	RMB.¥ für 1 US-\$	2,8027	3,2095	3,7314	3,7314	3,7314
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR) .....	RMB.¥ für 1 SZR	2,7404	3,5166	4,5528	5,2804	5,0858 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

a) Stand: November.

Die Zulassung von Devisenkonten lassen erkennen, daß China auf dem monetären Sektor Anschluß an westliche Länder sucht, worauf auch der Antrag auf einen Beobachterstatus beim GATT (Oktober 1984) hinweist. Auch andere Maßnahmen deuten auf Veränderungen im monetären Bereich hin. So wurden im Juli 1984 zum ersten Male seit über 35 Jahren wieder Aktien eines Unternehmens ausgegeben, und im September 1986 wurde in Schanghai die erste Aktienbörse des Landes eröffnet. Auch bei der Aufnahme von Krediten haben sich die Verhaltensweisen geändert. Das Land, das bisher strikt darauf achtete, sich im Ausland so gering wie nur möglich zu verschulden, hat Großkredite in Japan aufgenommen, auch Kapitalhilfe anderer Länder ist willkommen, ebenso wie Kredite der Weltbank und des Internationalen Währungsfonds.

Der Goldbestand der Zentralbank belief sich im Oktober 1988 auf 12,7 Mill. Feinunzen und der Bestand an Devisen auf 18,0 Mrd. US-\$. Der Bestand an Sonderziehungsrechten beim Internationalen Währungsfonds/IMF wurde für November 1988 mit 595 Mill. US-\$ angegeben. Nach den im März 1988 von der staatlichen Verwaltung

für Devisenkontrollen erlassenen Bestimmungen können staatliche Banken und Finanzinstitute, die zur Durchführung von Devisengeschäften berechtigt sind sowie ausländische Unternehmen ohne Genehmigung ihre eigenen Devisenangelegenheiten erledigen oder andere Finanzinstitute mit der Erledigung beauftragen. Dieser Erlaß wurde als weiterer Schritt, die Devisenkontrollen zu erleichtern, beurteilt. Im Juli 1988 wurde bekanntgegeben, daß staatliche Betriebe künftig über einen größeren Anteil der von ihnen erwirtschafteten Devisen verfügen können, um ihren Im- und Export auszubauen.

## 12.2 GOLD- UND DEISENBESTAND<sup>\*)</sup>

Bestandsart	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Gold .....	1 000 fine troy oz	12 700	12 700	12 700	12 700	12 700
Devisen .....	Mill. US-\$	16 705	11 913	10 514	15 236	18 038
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	406	483	569	640	595 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Oktober.

a) Stand: November.

Im Rahmen der Bemühungen der Regierung um die Eindämmung des Preisauftriebs und die Anregung der Spartätigkeit hat die Zentralbank mit Wirkung vom 1. September 1988 eine umfassende Erhöhung der Habenzinsen, u.a. um 2 % auf 12,42 % p.a. für Spareinlagen mit einer Laufzeit von acht Jahren, und der Sollzinsen verfügt. Private Sparer sollen auf ihre auf drei, fünf oder acht Jahre festgelegten Einlagen einen vollen Inflationsausgleich erhalten. Die Ende Juni 1988 offiziell mit 19 % ausgewiesene Jahreststeuerung hatte zu massiven Käufen von dauerhaften Konsum- und Gebrauchsgütern geführt.

Generell hat die Weltbank die von China eingeleitete geld- und kreditpolitische Dämpfungspolitik unterstützt, da die Gefahr einer Stagnation des Wirtschaftswachstums bei einem Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 11 % gering sei und die Investitionsquote von 38 % ohne Risiko reduziert werden könne. Ferner könne China den Außenhandel als Mittel zur Stabilisierung einsetzen. Auch sei die Fortführung der wirtschaftlichen Reformmaßnahmen ein wesentlicher Bestandteil der Stabilisierungspolitik.

## 12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) ....	Mrd. RMB.¥	79,21	98,78	121,84	145,45	184,89
Bargeldumlauf je Einwohner .....	RMB.¥	76,25	94,04	114,37	134,56	168,85
Bankeinlagen der Regierung						
Währungsbehörde .....	Mrd. RMB.¥	16,59	36,84	31,15	30,70	40,06
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Spezialbanken .....	Mrd. RMB.¥	.	153,68	204,50	244,69	285,34
Ländliche Kreditkooperative ..	Mrd. RMB.¥	18,69	16,01	19,62	21,95	24,24
Termineinlagen						
Spezialbanken .....	Mrd. RMB.¥	.	107,55	143,54	192,68	220,13
Ländliche Kreditkooperative ..	Mrd. RMB.¥	28,55	38,40	53,99	70,83	76,31
Spareinlagen						
Spezialbanken .....	Mrd. RMB.¥	.	21,61	27,96	41,01	54,18
Ländliche Kreditkooperative ..	Mrd. RMB.¥	15,26	18,08	22,62	29,74	32,29
Bankkredite an die Regierung						
Währungsbehörde .....	Mrd. RMB.¥	26,08	27,51	37,01	51,50	57,15

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

Der Staatshaushalt für das Fiskaljahr 1988 (Voranschlag) sah Einnahmen von 255,5 Mrd. RMB.¥ und Ausgaben von 263,5 Mrd. RMB.¥ vor, so daß sich ein Haushaltsfehlbetrag von 8,0 Mrd. RMB.¥ ergeben hat (Vorjahr: 29,8 Mrd. RMB.¥). Im März 1989 hat die Regierung dem Nationalen Volkskongreß den Haushaltsplan 1989 vorgelegt. Es wird von einer Zuwachsrate des Bruttosozialprodukts von 7,5 % (1988: 11,2 %) ausgegangen und von einer Steigerung des industriellen Produktionswerts von 8 % (21 %). Bei der Agrarproduktion wird mit einem Wachstum von 4 % (3,2 %) gerechnet.

Die Budgeteinnahmen für 1989 wurden auf 286 Mrd. RMB.¥ veranschlagt. Hauptquelle sind die Erträge aus der Steuererhebung mit 256 Mrd.¥. Die Aufnahme von Krediten wird auf 11 Mrd. RMB.¥ und die Finanzierung mittels ausländischer Anleihen auf 17 Mrd. RMB.¥ beziffert. Die Ausgaben werden voraussichtlich 293 Mrd. RMB.¥ betragen. Bei der Erhöhung der Staatsausgaben um etwa 10 % im Durchschnitt werden der Landwirtschaft und dem Bildungswesen höhere Steigerungsraten zugebilligt. Dagegen ist eine Kürzung der Anlagen- und Bauinvestitionen um 20 % sowie der Beschaffungsmaßnahmen von öffentlichen Körperschaften vorgesehen.

Die Sparmaßnahmen bei der geplanten Umstrukturierung im Industriebereich richten sich vor allem gegen die kollektiv oder privat organisierten ländlichen Kleinbetriebe. Sie haben sich mit staatlicher Unterstützung in den vergangenen Jahren am dynamischsten entwickelt und beschäftigen inzwischen rd. 19 Mill. Menschen. Neben einem zunächst auf ein Jahr befristeten Kreditstopp erklärte die Regierung ihre Absicht, die Zahl dieser Unternehmen zu begrenzen bzw. diejenigen, die zu viel Energie oder knappe Rohstoffe verbrauchen, zu schließen.

13.1 STAATSHAUSHALT<sup>\*)</sup>

Mrd. RMB.¥

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>
Einnahmen .....	159,4	183,5	228,3	244,3	253,3	255,5
Ausgaben .....	169,0	193,9	232,4	262,2	283,1	263,5
Mehrausgaben .....	9,6	10,4	4,1	17,9	29,8	8,0

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Für die Darstellung der Einnahmen des Staatshaushalts stehen letztmals für das Jahr 1987 vollständige Angaben zur Verfügung. Danach betrugen die Gesamteinnahmen 253,3 Mrd. RMB.¥, von ihnen entfielen 237,1 Mrd. RMB.¥ bzw. 93,6 % auf steuerliche Einnahmen. Den größten Posten der steuerlichen Einnahmen bildeten die

Erträge aus der Besteuerung von Waren und Dienstleistungen mit 114 Mrd. RMB.¥, im wesentlichen Erträge der Umsatzsteuer, dies waren 48,3 % der steuerlichen Einnahmen. Es folgten die Erträge aus der Einkommen- und Gewinnsteuer mit 87,8 Mrd. RMB.¥ (37,0 %). Die Außenhandelssteuer erbrachte 15,0 Mrd. RMB.¥ (6,3 %).

### 13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS<sup>\*)</sup>

Mrd. RMB.¥

Haushaltsposten	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	159,4	183,5	228,3	244,3	253,3	255,5
Steuerliche Einnahmen .....	86,9	106,8	218,8	224,8	237,1	233,4
Einkommen- und Gewinnsteuer ...	11,8	15,4	73,9	86,4	87,8	.
darunter:						
Unternehmen .....	6,0	9,3	69,7	81,9	83,8	.
Landwirtschaftsteuer .....	3,3	3,5	4,2	4,5	4,0	.
Steuern auf Waren und Dienst-						
leistungen .....	56,9	67,9	96,3	105,1	114,5	.
Umsatzsteuer .....	55,9	66,9	95,3	104,0	113,7	.
Produktsteuer .....	.	.	59,4	54,7	61,5	.
Salzsteuer .....	1,0	1,0	1,0	1,1	0,8	.
Außenhandelssteuer .....	5,4	10,3	20,5	15,2	15,0	.
Sonstige steuerliche Einnahmen	12,8	13,2	28,1	18,1	19,8	.
Steuern auf außerhaushalts-						
mäßige Einnahmen .....	9,3	12,2	14,7	15,7	17,7	22,1
Nichtsteuerliche Einnahmen .....	72,5	76,7	9,5	19,5	16,2	.
Gewinne öffentlicher Unter-						
nehmen .....	66,6	68,7	4,4	4,2	3,5	.

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die Ausgaben des Staatshaushalts sind wegen lückenhafter Angaben für das Jahr 1988 letztmals vollständig für 1987 darstellbar. Danach beliefen sich die gesamten Ausgaben auf 283,1 Mrd. RMB.¥. Davon waren 204,8 RMB.¥ (72,3 %) laufende Ausgaben und 78,3 Mrd. RMB.¥ (27,7 %) Kapitalausgaben. Subventionen stellten mit 69,7 Mrd. RMB.¥ (34,0 %) den größten Posten der laufenden Ausgaben dar, darunter waren 33,7 Mrd. RMB.¥ Subventionen für Verbrauchsgüter. Den zweitgrößten Posten bildeten die Aufwendungen für das Bildungswesen mit 21,9 Mrd. RMB.¥ (10,7 %), gefolgt von den Verteidigungsausgaben mit 20,4 Mrd. RMB.¥ (10,0 %) und den Aufwendungen für das Gesundheitswesen, Wissenschaft, Kultur und Unterhaltung mit 16,9 Mrd. RMB.¥ (8,3 %). Die Kapitalausgaben wurden zu über neun Zehnteln für Bauinvestitionen verwendet.

### 13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS<sup>\*)</sup>

Mrd. RMB.¥

Haushaltsposten	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	169,0	193,9	232,4	262,2	283,1	263,5
Laufende Ausgaben .....	126,4	138,1	168,1	187,0	204,8	.
Gesundheitswesen, Wissenschaft,						
Kultur und Unterhaltung .....	9,5	11,5	13,3	16,3	16,9	} 44,7
Bildungswesen .....	12,8	14,8	18,4	21,7	21,9	

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS<sup>\*)</sup>

Mrd. RMB.¥

Haushaltsposten	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>
Landwirtschaft .....	8,7	9,6	10,1	12,4	12,4	15,4
Bergbau .....	2,4	2,6	3,0	3,1	3,0	.
Betriebskosten für Industrie, Handel und Nachrichtenwesen .	2,8	3,0	3,5	3,5	3,3	] 12,2
Entwicklung neuer Produkte ...	3,5	4,2	4,4	5,0	5,1	
Betriebskapital für staat- liche Unternehmen .....	1,3	1,0	1,4	1,0	0,7	.
Subventionen .....	42,5	41,0	50,7	56,5	69,7	.
Verbrauchsgüter .....	30,9	31,5	31,4	24,2	33,7	35,8
Verwaltung .....	10,2	13,7	14,4	16,8	15,6	18,1
Verteidigung .....	17,7	18,1	19,2	20,1	20,4	21,5
Sonstige laufende Ausgaben ...	15,0	18,6	29,7	30,6	35,8	.
Kapitalausgaben .....	42,6	55,8	64,3	75,2	78,3	.
Bauinvestitionen .....	38,3	48,9	58,4	67,2	72,6	63,3
Entwicklung von Produktions- kapazitäten .....	4,3	6,9	5,9	8,0	5,7	.

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die öffentlichen Auslandsschulden (langfristige Schulden, einschl. staatlich garantierter Schulden) betrugen am Jahresende 1987 31,6 Mrd. US-\$. Für Ende 1988 wurden sie auf rd. 35 Mrd. US-\$ veranschlagt. Von den bis Jahresende 1987 aufgelaufenen Verbindlichkeiten entfielen 17,7 Mrd. US-\$ (55,9 %) auf private Kreditgeber, davon 15,6 Mrd. US-\$ auf Finanzmärkte, und 13,9 Mrd. US-\$ (44,1 %) auf offizielle Kreditgeber.

Die genaue Höhe der chinesischen Auslandsverschuldung ist schwer feststellbar, da im Rahmen der wirtschaftlichen Öffnung und Dezentralisierung eine Vielzahl von Organisationen und Staatsbetrieben die Genehmigung zur Aufnahme von Auslandskapital erhalten hat. Die meisten kommerziellen ausländischen Kredite wurden von chinesischen Unternehmen, Provinzen oder Banken aufgenommen, was zu einer Vielfalt von Kreditgewährungen und zu einer breiten Streuung der Verschuldung führte. Das Wachstum der Auslandsverbindlichkeiten soll künftig dadurch beschränkt werden, daß für die Mittelaufnahmen im Ausland die Genehmigung der Zentralbank erforderlich ist.

Trotz der bereits hohen Auslandsverschuldung Chinas beabsichtigt die Weltbank dem Land bis Mitte 1991 Kredite mit einem Gesamtvolumen von 6,5 Mrd. US-\$ bereitzustellen. Gemäß den Vereinbarungen vom November 1988 werden etwa 35 % dieser Kredite auf zinsgünstige Darlehen der "International Development Association"/IDA entfallen, während der Rest im Rahmen der üblichen Projektkredite abgewickelt werden soll. Das Schwergewicht der Förderung liegt bei der Entwicklung der Infrastruktur und der Landwirtschaft. Programme zur Stützung sektoraler und wirt-

schaftspolitischer Reformen sind dagegen nur von geringer Bedeutung. Seit Aufnahme der Beziehungen zu China im Jahre 1980 sind von der Weltbank erst 7,2 Mrd. US-\$ an Krediten vergeben worden.

13.4 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN <sup>\*)</sup>  
Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	8 865	10 092	15 196	20 412	31 596
Offizielle Kreditgeber .....	4 292	5 275	7 781	10 406	13 926
Multilaterale Kredite .....	1 345	2 180	3 513	4 943	6 727
IBRD <sup>1)</sup> .....	563	1 120	1 841	2 655	3 500
Bilaterale Kredite .....	2 947	3 095	4 269	5 463	7 200
Private Kreditgeber .....	4 572	4 817	7 415	10 005	17 669
Lieferantenkredite .....	2 257	2 139	1 388	1 571	2 038
Finanzmärkte .....	2 316	2 678	6 027	8 434	15 632

<sup>\*)</sup> Langfristige Schulden (einschl. staatlich garantierter Schulden). Stand: Jahresende.

1) Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung/IBRD.

Ober zwei Jahrzehnte hindurch haben sich die Löhne und Einkommen in der Volksrepublik China kaum erhöht. So zeigten beispielsweise die landesdurchschnittlichen Jahreseinkommen 1978 nominell kaum einen Zuwachs gegenüber 1957. Erst 1979 begann sich mit der Einführung der Wirtschaftsreform eine Verbesserung bemerkbar zu machen.

Die Einkommen sind trotz der egalisierenden Tendenzen sehr unterschiedlich. Am Arbeitsergebnis ausgerichtete Vergütungen und Prämien haben in immer stärkerem Umfang den bisher üblichen Zeitlohn verdrängt. Die Höhe des Einkommens hängt wesentlich ab von der beruflichen Ausbildung, dem Lebens- und Dienstalter, der Leistung, der Tätigkeit in bestimmten Gebieten, in Stadt oder Land bzw. in Volkskommunen. Die vergleichsweise höchsten Löhne werden in den Gemeinschaftsunternehmen gezahlt, denen das Arbeitsgesetz für Gemeinschaftsunternehmen vom Juli 1980 vorschreibt Löhne zu zahlen, die zwischen 120 % und 150 % der vergleichbaren Ansätze sonstiger Betriebe liegen, wobei als offizielle Begründung die höhere Rentabilität und Arbeitsintensivität angegeben werden.

Im industriellen Bereich gibt es acht Lohnstufen. In der Landwirtschaft dagegen ist es vielen Volkskommunen nicht gelungen, unterschiedliche Arbeitsbedingungen entlohnungsmäßig auszugleichen. Gestaffelter Leistungslohn und Gewinnbeteiligung ließen Realeinkommen und Lebensstandard steigen, wenngleich Teile der Einkommenserhöhungen durch Preissteigerungen wieder verloren gingen, die teilweise aus Subventionsabbau zurückzuführen waren.

Generell kann für die einzelnen Wirtschaftsbereiche festgestellt werden, daß die Steigerungsraten der Löhne und Gehälter im staatlichen Sektor geringer waren als im genossenschaftlichen Bereich. Allerdings lag das Lohnniveau in den Staatsbetrieben allgemein höher als in den städtischen genossenschaftlichen Betrieben. Die Landwirtschaft weist das niedrigste Lohnniveau auf, gefolgt vom Handel und Gastgewerbe. Zur Unterstützung der Geld- und Kreditpolitik des Staates wurden 1985 die Löhne in den Städten eingefroren und alle Lohnauszahlungen über Bankkonten getätigt. Bei Arbeitern und Angestellten im staatlichen Sektor der Land- und Forstwirtschaft haben sich die durchschnittlichen Jahreslöhne und -gehälter zwischen 1975 und 1984 um 90 % erhöht.

Die nachfolgende Übersicht gibt die Entwicklung des Index der Nominal- und Realverdienste der Arbeiter und Angestellten in Staatsbetrieben im Zeitraum 1980 bis 1987 auf der Basis 1978 = 100 wieder. Während der Index der Nominalverdienste im genannten Zeitraum von 125 auf 240 Punkte gestiegen ist, erhöhte sich der Index der Realverdienste nur von 114 auf 154 Punkte.



14.1 INDEX DER NOMINAL- UND REALVERDIENSTE DER  
ARBEITER UND ANGESTELLTEN IN STAATSBETRIEBEN  
1978 = 100

Gegenstand der Nachweisung	1980	1982	1985	1986	1987
Nominalverdienste ..	125	130	188	220	240
Realverdienste .....	114	114	140	153	154

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der durchschnittlichen Jahresverdienste in Staatsbetrieben nach Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen in den Jahren 1981 bis 1986. Danach haben sich die Jahresverdienste insgesamt ab 1983 deutlich erhöht, und zwar bis 1985 um 34,8 % auf 1 166 RMB.¥ und bis 1986 um 16,2 % auf 1 355 RMB.¥. Die höchsten Verdienste wiesen 1986 die Beschäftigten in der geologischen Forschung (1 750 RMB.¥), im Baugewerbe (1 670 RMB.¥) und im Verkehr und Nachrichtenwesen (1 568 RMB.¥) auf. Die niedrigsten wurden für die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Wasserversorgung (1 028 RMB.¥) sowie für den Handel und das Gastgewerbe (1 221 RMB.¥) verzeichnet.

14.2 DURCHSCHNITTliche JAHRESVERDIENSTE IN STAATSBETRIEBEN  
NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN BZW. -ZWEIGEN\*)  
RMB.¥

Wirtschaftsbereich/-zweig	1981	1982	1983	1985	1986
Insgesamt .....	812	836	865	1 166	1 355
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Wasserversorgung ..	654	676	713	866	1 028
Produzierendes Gewerbe 1) ....	852	864	878	1 193	1 388
Geologische Forschung und Prospektierung .....	948	982	1 023	1 554	1 750
Baugewerbe .....				1 485	1 670
Handel und Gastgewerbe .....				1 048	1 221
Kreditinstitute und Versiche- rungsgewerbe .....	787	797	820	1 187	1 371
Verkehr und Nachrichtenwesen .	909	934	959	1 343	1 568
Öffentliche Versorgungsbe- triebe und Dienstleistungen .	803	823	876	1 140	1 332
Gesundheits- und Sozialwesen .	749	835	861	1 117	1 318
Bildungswesen und kulturelle Angelegenheiten .....				1 137	1 287
Wissenschaft und Forschung ...				1 221	1 425
Staatliche Investitionen und Volkskommunen .....	819	827	927	1 086	1 305

\*) Arbeiter und Angestellte.

1) Ohne Baugewerbe.

Nach Angaben der chinesischen Regierung haben sich die Realeinkommen der Bevölkerung als Folge der 1979 eingeleiteten wirtschaftlichen Reformen im Zeitraum des 6. Fünfjahrplanes (1981 bis 1985) um durchschnittlich 28 % erhöht. Im Laufe

des 7. Fünfjahrplanes (1986 bis 1990) soll eine Steigerung um abermals 28 % erfolgen. Danach soll der durchschnittliche Verbrauchsstandard der chinesischen Bevölkerung pro Einwohner real von 404 RMB.¥ im Jahre 1985 auf 517 RMB.¥ im letzten Planjahr steigen. Das Einkommen der städtischen Einwohner soll bei einer durchschnittlichen Zuwachsrate von 4,2 % pro Jahr von 736 auf 903 RMB.¥ und das der ländlichen Bevölkerung von 325 auf 406 RMB.¥ (+ 5,1 % pro Jahr) wachsen. Diese Durchschnittswerte verdecken den Umstand, daß sich die Einkommenssteigerungen teilweise unter erheblichen individuellen Diskrepanzen entwickeln werden. Generell soll die Festsetzung der Höhe von Löhnen und Gehältern künftig nicht mehr hauptsächlich am Alter, sondern vornehmlich an der individuellen Arbeitsleistung und am realen Ertrag der Betriebe orientiert sein.

Über die Entwicklung der durchschnittlichen Jahresverdienste in Genossenschaftsbetrieben nach Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen liegen Angaben ebenfalls für den Zeitraum 1981 bis 1986 vor. Danach erfolgte gleichfalls eine erhebliche Steigerung der Verdienste ab 1983, und zwar bis 1985 um 32,5 % auf 925 RMB.¥ und bis 1986 um 12,3 % auf 1 039 RMB.¥. In Genossenschaftsbetrieben für Wissenschaft und Forschung wurden mit 1 221 RMB.¥ die durchschnittlich höchsten Jahresverdienste erzielt, es folgten Betriebe des Baugewerbes (1 181 RMB.¥) sowie staatliche Institutionen und Volkskommunen (1 175 RMB.¥). Die durchschnittlich niedrigsten Verdienste verzeichneten die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Wasserversorgung (855 RMB.¥), die genossenschaftlichen Einrichtungen für das Bildungswesen und für kulturelle Angelegenheiten (867 RMB.¥) sowie der Handel und das Gastgewerbe (983 RMB.¥).

#### 14.3 DURCHSCHNITTliche JAHRESVERDIENSTE IN GENOSSENSCHAFTSBETRIEBEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN BZW. -ZWEIGEN\*) RMB.¥

Wirtschaftsbereich/-zweig	1981	1982	1983	1985	1986
Insgesamt .....	642	671	698	925	1 039
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Wasserwirtschaft ..	515	544	555	708	855
Produzierendes Gewerbe 1) .....	644	659	684	925	1 024
Geologische Forschung und Prospektierung .....	738	794	844	986	1 155
Baugewerbe .....				1 062	1 181
Handel und Gastgewerbe .....	578	595	616	867	983
Kreditinstitute und Versiche- rungsgewerbe .....	635	679	688	909	1 104
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	703	764	787	990	1 113
Öffentliche Versorgungsbe- triebe und Dienstleistungen ..	695	727	776	907	1 029
Gesundheits- und Sozialwesen ..	553	648	685	933	1 160
Bildungswesen und kulturelle Angelegenheiten .....				711	867
Wissenschaft und Forschung ....	686	651	757	1 004	1 221
Staatliche Institutionen und Volkskommunen .....	615	642	696	1 007	1 175

\*) Arbeiter und Angestellte in städtischen Gebieten.

1) Ohne Baugewerbe.

Seit der Staatsgründung der Volksrepublik China diente die staatliche Festsetzung von Preisen und Löhnen als Instrumentarium der Wirtschaftspolitik. Angestrebt wurde die Sicherung einer stabilen Kaufkraft. Außerdem wurde die Preispolitik für das Erreichen von einkommens-, verteilungs- und regionalpolitischen Zielsetzungen eingesetzt. Daher wurden in den folgenden Jahren verschiedene Preisreformen und -kalkulationsmethoden eingeführt. Ab 1979 erfolgten verschiedene Preisreformen um Produktion und Verteilung zu wirtschaftlicherem Handeln anzuregen.

Die Reformen begannen auf dem Lande, wo die Mehrheit der Bevölkerung arbeitet und konsumiert. In der Landwirtschaft, wie auch später in der Industrie begannen die Reformen mit der Erweiterung des wirtschaftlichen Entscheidungsrahmens der Produzenten und der Einführung monetärer Anreize. Die Freigabe von Nahrungsmittelpreisen führte zu teilweise erheblichen Preissteigerungen, die das Einkommen der Bauern mit Standortvorteilen (Nähe von Städten) am stärksten steigen ließ. Es kam zu zahlreichen Gründungen privatwirtschaftlich produzierender Betriebe, die zu steigender Produktivität und zunehmender Spezialisierung der Produktion und des Absatzes führte. Diese Entwicklung unterstützte die wirtschaftspolitischen Ziele der Arbeitsplatzbeschaffung, der Modernisierung der Produktion und der Verringerung des Importbedarfs an Nahrungsmitteln. Die Einführung von Marktpreisen für Nahrungsmittel und die Erhöhung von Rohstoff-, Energie-, Handels- und Dienstleistungspreisen führte ab 1984 zu starken Preiserhöhungen, die durch eine rasche Ausweitung der Geldmenge möglich wurden.

Das Nebeneinanderbestehen von staatlichen, genossenschaftlichen und privatwirtschaftlichen Bereichen führte zu verschiedenen Preisformen, die in den vergangenen Jahren in unterschiedlich starkem Maße zur Anwendung kamen. Die Rationierungspreise sind staatlich festgesetzt und beziehen sich auf Güter und Dienstleistungen des Grundbedarfs (Grundnahrungsmittel, Wohnung). Die Einheitspreise sind Verrechnungspreise für den Warenverkehr zwischen den Staatsbetrieben. Güter dieser Kategorie unterliegen einheitlicher Planung, Produktion und Verteilung. Es handelt sich mit Ausnahme von Baumwolle nur um Produktionsgüter wie Rohstoffe, Energieträger, Investitionsgüter, chemische und pharmazeutische Erzeugnisse u.a. Preise mit Bandbreitenfixierung gelten vor allem im Konsumgüterbereich und erlauben eine regionale Differenzierung, für deren Konkretisierung und Kontrolle lokale Verwaltungsebenen zuständig sind. Verhandlungspreise entstehen bei Verhandlungen von staatlichen Agenturen mit Produzenten über Warenmenge und -preis. Diese Preisform ist meist nur für solche Güter erlaubt, deren Abgabquoten bereits erfüllt sind. Die freien Preise gelten vor allem für Waren des Agrarsektors und des Dienstleistungsgewerbes, die auf lizenzierten Märkten angeboten werden dürfen.

Der Preisindex für die Lebenshaltung erfaßt die Lebenshaltungskosten von Arbeitern und Angestellten und errechnet sich als Durchschnitt aus den verschiedenen Preisformen. Er zeigt die besonders ab Mitte der 80er Jahre auffallende Verteuerung der Lebenshaltung. Zur Verteuerung haben nicht unwesentlich die Preissteigerungen auf den freien Märkten der Bauern beigetragen, die sich weitgehend nach Angebot und Nachfrage richteten. Der Preisindex für die Lebenshaltung ist gegenüber dem Basiswert (1980 = 100) bis 1987 auf 143 Punkte gestiegen. Dabei hat sich der Index der Nahrungsmittelpreise sogar auf 153 Punkte erhöht. Unterdurchschnittlich waren die Steigerungen für die Indexgruppen Bekleidung und Heizung (104 bzw. 117 Punkte).

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

1980 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt .....	105	107	110	123	131	143
darunter:						
Nahrungsmittel ....	102	103	112	126	139	153
Bekleidung .....	98	96	96	97	100	104
Heizung .....	101	102	105	109	113	117

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

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung des Index der Einzelhandelspreise nach Warengruppen im Zeitraum 1982 bis 1986. Der Gesamtindex hat sich in diesen Jahren von 140 auf 171 Punkte erhöht. Erheblich stärker war der Indexanstieg für Nahrungs- und Genußmittel (von 179 auf 238 Punkte). Bei Bekleidung war eine Steigerung von 110 auf 113 Punkte und bei Bedarfsgütern eine solche von 129 auf 143 Punkte festzustellen, dagegen wurde für Brennstoffe ein Indexanstieg von 157 auf 175 Punkte verzeichnet.

#### 15.2 INDEX DER EINZELHANDELSPREISE NACH WARENGRUPPEN<sup>\*)</sup>

1950 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	140	141	150	162	171
Gebrauchs- und Verbrauchsgüter	146	146	155	168	179
Nahrungs- und Genußmittel ...	179	181	196	221	238
Getreide .....	148	148	162	181	199
Verderbliche Nahrungsmittel	205	209	228	269	292
Frischgemüse .....	227	251	264	359	372
Tabak, Spirituosen, Tee ...	184	182	182	183	185
Sonstige Nahrungsmittel ...	143	148	160	181	193
Bekleidung .....	110	108	108	109	113
Bedarfsgüter .....	129	131	131	135	143

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

# 15.2 INDEX DER EINZELHANDELSPREISE NACH WARENGRUPPEN<sup>\*)</sup>

1950 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986
Artikel für Kultur und Freizeit .....	93	82	82	83	84
Pharmazeutische Erzeugnisse	67	70	73	76	77
Brennstoffe .....	157	158	162	168	175
Landwirtschaftliche Produktionsmittel .....	105	108	118	124	125

\*) Preise staatlicher Handelsorganisationen. Jahresdurchschnitt.

Mitte 1985 wurden einige Konsumgüterpreise erheblich angehoben. Schweinefleisch wurde um 35 %, Rindfleisch um 120 % und Schafffleisch um 80 % teurer. Geflügel, Fisch, Gemüse und andere Lebensmittel wurden von der Preisbindung befreit. Rationierte Grundnahrungsmittel, wie Getreide und Speiseöl, wurden weiter zu den staatlich festgelegten Preisen verkauft. Als Ausgleich für die Preiserhöhungen erhielten alle Stadtbewohner eine monatliche Subvention von 7,5 RMB.¥. Da die Preise weiter angestiegen sind, ergab sich für das Jahr 1986, gemessen an den Einzelhandelspreisen, eine Teuerung von landesweit 8,8 % und in den Städten von 12,2 %. 1987 betrug die Inflationsrate 7,3 %.

Infolge der Aufhebung weiterer Preiskontrollen, die zusätzliche Anreize für die landwirtschaftliche Produktion bieten sollten, kam es Mitte 1988 zu massiven Preiserhöhungen besonders in den Großstädten. Die Bewohner erhielten eine Ausgleichszahlung von 10 RMB.¥ monatlich, was etwa einem Zehntel eines durchschnittlichen Monatslohns entsprach. In vielen Städten und Landgebieten kam es zum ersten Mal seit 40 Jahren zu umfangreichen Panik- und Hortungskäufen. Im September 1988 verfügte die Regierung eine zusätzliche Belastung für den Kauf von bestimmten Importgütern und Luxuswaren, um den Konsum zu dämpfen. Bis zum Jahresende war die Inflationsrate nach offiziellen Angaben auf rd. 20 % gestiegen. Die Ursachen für diese Entwicklung lagen u.a. in der seit Jahren teilweise über die Geldschöpfung erfolgenden Finanzierung des Staatshaushalts, der Finanz- und Verlustzuweisungen an Staatsunternehmen und in staatliche Maßnahmen (u.a. Preisfreigabe für wichtige Lebensmittel), die bei der Bevölkerung unerwartete Reaktion auslösten.

## 15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN

RMB.¥

Ware	Mengeneinheit	1981	1982	1983	1985	1986
Rindfleisch .....	1 dt	188,4	201,6	205,2	319,6	378,6
Schweinefleisch ..	1 dt	210,8	212,0	218,6	274,9	302,2

## 15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN

RMB.¥

Ware	Mengeneinheit	1981	1982	1983	1985	1986
Hammelfleisch ....	1 dt	170,2	171,0	178,2	286,1	361,5
Geflügel .....	1 St	2,6	2,9	3,2	.	.
Meeresprodukte ...	1 t	1 349,0	1 392,0	1 564,0	2 624,9	2 928,4
Eier .....	1 dt	215,2	216,8	224,8	269,4	294,8
Planzenöl, -fett ..	1 t	1 967,4	1 969,1	1 929,8	2 179,2	2 277,8
Getreide .....	1 t	337,1	340,3	351,4	383,3	413,5
Gemüse, frisch ...	1 t	134,0	140,0	156,0	257,0	283,0
Zucker .....	1 t	1 492,0	1 468,0	1 492,0	1 527,4	1 505,4
Salz .....	1 t	287,0	290,0	290,0	308,0	326,5
Tee .....	1 dt	854,0	899,0	880,0	1 021,6	1 030,6
Spirituosen .....	1 t	2 231,0	2 346,0	2 498,0	2 811,2	2 863,5
Zigaretten .....	50 000 St	738,0	902,0	974,0	1 129,6	1 267,7
Baumwollstoff ....	1 m	1,59	1,60	1,80	1,70	1,80
Seidenstoff .....	1 m	3,50	3,50	3,60	4,50	5,30
Strickwolle .....	1 kg	32,2	31,2	29,7	30,5	32,3
Lederschuhe .....	1 P	13,3	13,0	14,1	17,9	20,3
Textilschuhe .....	1 P	3,69	3,71	3,74	4,30	4,40
Waschseife .....	100 St	44,2	43,1	45,0	50,0	52,2
Nähmaschine .....	1 St	149,0	149,0	150,0	163,2	175,1
Töpfe u. Pfannen (aus Aluminium) .	1 St	6,1	5,9	6,4	8,1	9,4
Uhr .....	1 St	23,1	25,5	22,4	31,3	32,9
Fahrrad .....	1 St	164,0	163,0	164,0	168,2	185,8
Petroleum (Kerosin)	1 t	702,0	710,0	709,0	714,3	749,7
Kohle .....	1 t <sub>3</sub>	32,6	35,8	34,1	41,9	38,1
Holz .....	1 m <sup>3</sup>	197,0	216,0	215,0	313,3	342,2
Düngemittel .....	1 t	243,0	260,0	259,0	369,5	381,2
Pestizide .....	1 t	1 655,0	1 709,0	2 154,0	3 933,5	4 314,6

Anfang 1985 wurde im Rahmen der Wirtschaftsreform eine Agrarpreisreform durchgeführt und insbesondere das Quotensystem für die landwirtschaftliche Produktion (Pflichtabgabequoten und Abnahmegarantie des Staates für Überschußmengen zu Bonuspreisen) landesweit abgeschafft. Um die landwirtschaftliche Produktion stärker am Markt zu orientieren und um staatliche Subventionen einzusparen, kauften staatliche Ankaufstellen bei den meisten Agrarprodukten und insbesondere bei Getreide, Ölseen und Baumwolle nur noch die Mengen auf, die sie vor der Ernte mit den Produktionsgenossenschaften auf Kontraktbasis vereinbart hatten.

Die darüber hinausgehende Erzeugung verblieb beim Produzenten und konnte frei vermarktet werden. Damit entfiel ein garantierter Bonuspreis für die Überproduktion. Der Bauer erhielt jedoch einen weiteren Entscheidungsspielraum über das, was er anbaute und wie er seine Produkte verwertete bzw. vermarktete. Ohne den garantierten Absatz zu Bonuspreisen ging der Anbau solcher Produkte zurück, für die eine weitgehende Marktsättigung bestand. Die Bauern suchten Möglichkeiten für Alternativanbauprodukte bzw. für eine Beschäftigung im ländlichen Umfeld, was letztlich mit der neuen Politik beabsichtigt war.

Um ein zu starkes Absinken der freien Marktpreise zu verhindern, wurden Garantiepreise eingeführt, die den früheren Preisen für Pflichtabgabequoten entsprachen. Der Preis, zu dem die staatliche Ankaufsstellen Getreide, Ölseen und Baumwolle kontraktierten, lag um etwa 25 % über dem Garantiepreis. Die Vermarktung von Gemüse und Schweinefleisch wurde freigegeben. Für die Verbraucher blieben Nahrungsrationen zu stark subventionierten Preisen bei Getreide und Speiseöl unverändert bestehen.

Die Agrarpreisreform war ein wichtiger Schritt, um das Staatsbudget zu entlasten, das vielfach irrationale Preissystem abzubauen und die Preise stärker an die Gestehungskosten und den Marktwert anzugleichen. Gleichzeitig bedeutete der Wegfall des Bonuspreises jedoch einen empfindlichen Einkommensverlust für die chinesischen Bauern, denn der freie Marktpreis ist nach Verkündung der Agrarpreisreform unter die Höhe des früheren Bonuspreises gesunken. Eine weitere Konsequenz der Agrarpreisreform war eine Abnahme der Getreideanbaufläche um 2,5 Mill. ha. Dieses entspricht einer Produktionsmenge von rd. 15 Mill. t Getreide.

15.4 INDEX DER ANKAUFPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE \*)  
1950 = 100

Produkt	1978	1980	1985	1986
Insgesamt .....	217	284	363	386
Getreide .....	259	365	522	574
Industriepflanzen .....	181	248	277	287
Ölfrüchte .....	321	522	469	490
Baumwolle .....	139	204	216	215
Jute, Hanf, Flachs .....	188	210	230	271
Tabak .....	177	185	222	222
Zuckerrohr, -rüben .....	152	189	216	227
Tee .....	330	356	405	463
Bambus und Holz .....	173	231	500	575
Tierische Produkte .....	203	259	343	353
Schlachtvieh .....	200	258	328	343
Geflügel und Eier .....	217	265	368	413
Häute und Felle .....	183	230	350	410
Borsten .....	187	212	418	343
Seidenkokons und Seide .....	176	215	228	245
Obst, frisch und getrocknet ...	205	221	384	415
Gemüse und Gewürze .....	259	303	409	428
Meeresprodukte .....	183	241	506	559
Rohopium .....	272	280	397	309

\*) Jahresdurchschnitt.

# 15.5 ANKAUFPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE \*)

RMB.¥

Produkt	Mengeneinheit	1981	1982	1983	1985	1986
Rinder .....	1 St	175,4	226,7	225,0	290,6 <sup>a)</sup>	300,5 <sup>a)</sup>
Mastschweine .....	1 St	120,7	123,8	122,5	182,1 <sup>a)</sup>	187,6 <sup>a)</sup>
Hammel, Schaf, Ziege	1 St	25,6	25,0	27,8	232,7 <sup>a)</sup>	238,7 <sup>a)</sup>
Meeresprodukte ....	1 t	870,0	922,0	1 048,0	2 045,8	2 269,1
Eier .....	1 dt	184,0	186,4	188,6	226,6	242,4
Planzenöl, -fett ..	1 t	2 818,8	2 772,9	2 654,1	2 701,2	2 846,0
Getreide .....	1 t	381,7	392,2	392,6	416,1	465,9
Zuckerrohr .....	1 t	54,0	50,0	53,4	66,6	74,1
Zuckerrüben .....	1 t	87,0	85,4	86,5	88,7	89,3
Tee .....	1 dt	323,8	354,8	334,6	414,2	341,6
Honig .....	1 dt	189,8	188,2	189,2	187,4	206,5
Apfel .....	1 t	346,0	387,0	418,0	754,2	845,6
Zitrusfrüchte ....	1 t	515,0	481,0	538,0	1 076,8	1 055,1
Baumwolle, gesponnen .....	1 dt	311,6	323,6	342,2	321,8	321,6
Tabakblätter .....	1 dt	159,6	153,2	157,2	181,8	196,1
Hanf .....	1 dt	161,4	170,0	163,4	172,1	234,7
Seidenraupenkokons	1 dt	339,2	345,6	343,2	364,0	365,0
Rinderhäute .....	1 St	21,8	24,2	23,1	65,7	43,8
Schaffelle .....	1 St	4,7	4,7	4,7	9,4	16,6
Schafwolle .....	1 dt	348,0	358,0	366,0	504,3	600,8
Kaschmirwolle ....	1 dt	1 059,0	1 051,0	1 133,0	2 994,2	5 079,7

\*) Jahresdurchschnitt.

a) 1 dt.

Der Index der Marktpreise hat sich auf der Basis (Vorjahr=100) bis 1986 auf 108 Punkte erhöht (Vorjahr:117 Punkte). Für Gebrauchs- und Verbrauchsgüter ergab sich ebenfalls ein Anstieg auf 108 Punkte, dagegen erhöhte sich der Index der Marktpreise der Produktionsmittel für die Landwirtschaft nur auf 104 Punkte. Unter den Gebrauchs- und Verbrauchsgütern ragte die Indexsteigerung für Getreide auf 121 Punkte hervor und unter den Produktionsmitteln für die Landwirtschaft die für Futtermittel auf 123 Punkte.

## 15.6 INDEX DER MARKTPREISE \*)

Vorjahr = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	104	104	100	117	108
Gebrauchs- u. Verbrauchsgüter .	103	104	100	117	108
Getreide .....	100	97	90	102	121
Pflanzenöl, -fett .....	93	99	96	108	109
Frischgemüse .....	103	110	97	122	107
Trockengemüse .....	105	102	96	107	118
Früchte, frisch .....	} 106	111	106	129	112
Früchte, getrocknet .....			100	104	105
Fleisch, Geflügel, Eier .....			103	117	107
Meeresprodukte .....	111	113	108	126	107

\*) Fußnote siehe Ende der Tabelle.



# 15.6 INDEX DER MARKTPREISE<sup>\*)</sup>

Vorjahr = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986
Güter für den täglichen Bedarf .....	105	102	103	115	116
Feuerholz und Gras .....	108	104	104	115	116
Sonstiges .....	102	99	103	110	109
Produktionsmittel für die Landwirtschaft .....	106	103	107	116	104
Futtermittel .....	107	103	98	108	123
Jungvieh, (einschl. Geflügel)	105	97	111	125	98
Nutzvieh .....	112	111	102	106	105
Kleingeräte .....	105	104	104	114	114
Bambus und Holz .....	106	107	106	113	109

\*) Jahresdurchschnitt.

Die beiden folgenden Tabellen zeigen die Entwicklung des Index der Marktpreise auf städtischen Märkten bzw. des Index der Marktpreise auf ländlichen Märkten auf der Basis (Vorjahr = 100) bis 1986. Danach hat sich der Index für Gebrauchs- und Verbrauchsgüter auf städtischen Märkten auf 107 Punkte erhöht und der auf ländlichen Märkten auf 109 Punkte.

## 15.7 INDEX DER MARKTPREISE AUF STÄDTISCHEN MÄRKTEN<sup>\*)</sup>

Vorjahr = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986
Gebrauchs- und Verbrauchsgüter ...	103	105	99	119	107
Getreide .....	101	98	89	102	117
Pflanzenöl, -fett .....	94	99	95	109	108
Frischgemüse .....	104	110	97	124	107
Trocken Gemüse .....	105	102	95	107	121
Früchte, frisch .....	105	115	106	129	112
Früchte, getrocknet .....			101	106	106
Fleisch, Geflügel, Eier .....	104	103	102	117	105
Meeresprodukte .....	111	112	107	129	107
Güter für den täglichen Bedarf .	105	102	103	116	114
Feuerholz und Gras .....	108	103	109	112	124
Sonstiges .....	103	98	104	113	106

\*) Jahresdurchschnitt.

## 15.8 INDEX DER MARKTPREISE AUF LÄNDLICHEN MÄRKTEN<sup>\*)</sup>

Vorjahr = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	104	146	101	116	108
Gebrauchs- und Verbrauchsgüter	103	148	100	116	109

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

# 15.8 INDEX DER MARKTPREISE AUF LÄNDLICHEN MÄRKTEN \*)

Vorjahr = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986
Getreide .....	100	215	91	102	123
Pflanzenöl, -fett .....	93	185	96	108	109
Frischgemüse .....	102	156	97	121	107
Trockengemüse .....	104	140	97	106	117
Früchte, frisch .....	106	135	108	130	112
Früchte, getrocknet .....			100	102	105
Fleisch, Geflügel, Eier ....	104	134	103	117	108
Meeresprodukte .....	111	186	109	121	108
Güter für den täglichen Bedarf .....	105	120	103	111	116
Feuerholz und Gras .....	108	164	103	115	111
Sonstiges .....	101	127	101	109	111
Produktionsmittel für die Landwirtschaft .....	106	140	107	116	104
Futtermittel .....	106	219	98	108	123
Jungvieh (einschl. Geflügel)	105	135	111	125	98
Nutzvieh .....	112	154	102	106	105
Kleingeräte .....	105	119	104	114	114
Bambus und Holz .....	106	183	106	113	109

\*) Jahresdurchschnitt.

Der Index der Einfuhrpreise ist im Vergleich zum Basiswert (1981 = 100) bis 1986 auf 79 Punkte zurückgegangen (Vorjahr: 72 Punkte). Der Rückgang der Ausfuhrpreise auf 86 Punkte (Vorjahr: 87 Punkte) war dagegen weniger stark.

## 15.9 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE \*)

1981 = 100

Indexgruppe	1983	1984	1985	1986
Einfuhrpreise ...	74	74	72	79
Ausfuhrpreise ...	92	91	87	86

\*) Jahresdurchschnitt.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Ausfuhrpreise von Erdöl und ausgewählten Erdölprodukten in den Jahren 1983 bis 1986 und im ersten Halbjahr 1987. Danach fiel der Ausfuhrpreis für Erdöl zwischen 1985 und 1986 von 174 auf 88 US-\$ je Tonne und der für raffinierte Erdölprodukte von 232 auf 139 US-\$/t. Für das erste Halbjahr 1987 wurde ein Preisanstieg für Erdöl auf 107 und für raffinierte Erdölprodukte auf 144 US-\$/t verzeichnet.

15.10 AUSFUHRPREISE VON ERDÖL UND AUSGEWÄHLTEN ERDÖLPRODUKTEN <sup>\*)</sup>

US-\$/t

Produkt	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Erdöl .....	195	183	174	88	107
Erdölprodukte, raffiniert .....	268	242	232	139	144
Paraffin .....	456	441	426	417	422
Petrolkoks .....	78	72	67	77	65

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

1) 1. Halbjahr Durchschnitt.

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der VR. China werden vom State Statistical Bureau of the People's Republic of China, Beijing, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf nationale Veröffentlichungen.

Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der VR. China erfolgt sowohl nach dem für marktwirtschaftlich orientierte Länder entwickelten Konzept "SNA" (A System of National Accounts and Supporting Tables - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968) als auch nach dem von den anderen sozialistisch-kommunistischen Ländern benutzten Konzept der materiellen Produktion "MPS" (System of Material Product Balances - New York 1969).

Ein wichtiger Unterschied zwischen dem MPS und dem SNA besteht im Umfang der betrachteten Produktionsbereiche. Nicht erfaßt werden im MPS u.a. die Produktionstätigkeit des Staates, der privaten Organisationen ohne Erwerbscharakter, der häuslichen Dienste, der Wohnungsvermietung, der Kreditinstitute, des Versicherungsgewerbes und verschiedener anderer Dienstleistungsbereiche. Es werden somit aus der Sicht der Produktionssphäre (Entstehungsrechnung) nur die Bereiche der sog. materiellen Produktion einbezogen, zu denen die Land- und Forstwirtschaft, das Warenproduzierende Gewerbe, das Baugewerbe, der Handel, der Bereich Verkehr und Nachrichtenübermittlung, das Gaststättengewerbe und weitere Dienstleistungen der materiellen Produktion gehören. Die Konsistenz und inhaltliche Geschlossenheit zwischen der Entstehungsrechnung und der Verwendungsrechnung erfordert bei diesem Konzept jedoch, daß die im Bereich der materiellen Produktion erzeugten Güter auch dann in der Verwendungsrechnung nachgewiesen werden, wenn die letzten Verwender nicht zum Bereich der materiellen Produktion gehören. Einen Überblick über die im MPS angewendeten Konzepte und Methoden gibt eine von den Vereinten Nationen herausgegebene Methodenstudie<sup>1)</sup>, die von den Mitgliedsländern des Rates für gegenseitige Wirtschaftshilfe (RGW) erstellt wurde. In einem weiteren Dokument<sup>2)</sup> werden die konzeptionellen Abweichungen zum SNA dargestellt. Daneben finden sich in verschiedenen amtlichen und nicht-amtlichen Quellen Erläuterungen wichtiger Gesamtrechnungsgrößen sowie, in gewissem Umfang, Hinweise zur Berechnungsmethode (Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland 1988, S. 630 f., Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Deutschen Demokratischen Republik). Zur Erläuterung der Begriffe des SNA wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1988 (S. 531 ff.) hingewiesen, die den Empfehlungen der Vereinten Nationen im großen und ganzen entsprechen.

1) United Nations (ed.), Basic Principles of the System of Balances of the National Economy, Studies in Methods, Series F No. 17, New York 1971. -  
2) United Nations (ed.), Comparisons of the System of National Accounts and the System of Balances of the National Economy, Part One, Conceptual, Relationships, Studies in Methods, Series F No. 20, New York 1977.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Produzierten Nationaleinkommens in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Nationaleinkommens dargestellt. Daneben wird die Entstehung des Bruttosozialprodukts nach dem SNA-Konzept aufgeführt.

#### 16.1 ENTWICKLUNG DES PRODUZIERTEN NATIONALEINKOMMENS

Jahr	Produziertes Nationaleinkommen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mrd. RMB.¥		RMB.¥	1980 = 100	
1980 .....	368,8	368,8	370	100	100
1981 .....	394,0	386,9	384	102	101
1982 .....	426,1	419,0	410	102	102
1983 .....	473,0	459,9	445	103	104
1984 .....	565,0	521,9	499	108	105
1985 .....	703,1	590,3	557	119	106
1986 .....	789,0	636,7	593	124	108
1987 .....	915,3	702,0	645	130	109

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 24,4	+ 13,1	+ 11,7	+ 10,0	+ 1,3
1986 .....	+ 12,2	+ 7,9	+ 6,4	+ 4,1	+ 1,3
1987 .....	+ 16,0	+ 10,3	+ 8,7	+ 5,2	+ 1,4
1980/1987 D	+ 13,9	+ 9,6	+ 8,2	+ 3,9	+ 1,3

#### 16.2 ENTSTEHUNG DES PRODUZIERTEN NATIONALEINKOMMENS\*)

Jahr	Produ- ziertes National- einkommen	Land- wirtschaft	Waren- produ- zierendes Gewerbe 1)	Bau- gewerbe	Handel	Verkehr
in jeweiligen Preisen						
Mrd. RMB.¥						
1980 .....	368,8	132,6	180,4	18,5	24,7	12,6
1981 .....	394,0	150,9	184,0	19,3	26,8	13,0
1982 .....	426,1	172,3	194,8	20,9	23,1	15,0
1983 .....	473,0	192,1	213,6	25,9	25,4	16,0
1984 .....	565,0	225,1	251,6	30,3	37,7	20,3
1985 .....	703,1	249,2	316,3	40,9	71,7	25,0
1986 .....	788,7	272,0	357,3	51,4	77,2	30,8
1987 .....	932,1	315,4	426,2	61,7	93,9	34,9

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 24,4	+ 10,7	+ 25,7	+ 35,0	+ 90,2	+ 23,2
1986 .....	+ 12,2	+ 9,1	+ 13,0	+ 25,7	+ 7,7	+ 23,2
1987 .....	+ 18,2	+ 16,0	+ 19,3	+ 20,0	+ 21,6	+ 13,3
1980/1987 D .....	+ 14,2	+ 13,2	+ 13,1	+ 18,8	+ 21,0	+ 15,7

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 16.2 ENTSTEHUNG DES PRODUZIERTEN NATIONALEINKOMMENS\*)

Jahr	Produ- ziertes National- einkommen	Land- wirtschaft	Waren- produ- zierendes Gewerbe 1)	Bau- gewerbe	Handel	Verkehr
------	---------------------------------------------	---------------------	---------------------------------------------	-----------------	--------	---------

in konstanten Preisen

1952 = 100

1980 .....	516,3	171,5	1 992,7	757,7	318,8	584,0
1981 .....	541,4	183,7	2 026,5	770,0	379,4	602,5
1982 .....	586,2	205,3	2 148,6	806,9	397,5	695,2
1983 .....	643,8	222,6	2 360,1	954,3	449,1	741,6
1984 .....	730,6	251,5	2 711,6	1 056,7	499,5	811,1
1985 .....	826,6	255,8	3 242,7	1 310,6	593,7	982,6
1986 .....	892,5	265,4	3 554,9	1 515,4	636,3	1 130,9
1987 .....	985,9	278,2	4 061,6	1 689,5	691,0	1 242,1

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 13,1	+ 1,7	+ 19,6	+ 24,0	+ 18,9	+ 21,1
1986 .....	+ 8,0	+ 3,8	+ 9,6	+ 15,6	+ 7,2	+ 15,1
1987 .....	+ 10,5	+ 4,8	+ 14,3	+ 11,5	+ 8,6	+ 9,8
1980/1987 D .....	+ 9,7	+ 7,2	+ 10,7	+ 12,1	+ 11,7	+ 11,4

\*) Ab 1986 noch unrevidierte Angaben.

1) Ohne Baugewerbe.

## 16.3 ENTSTEHUNG DES BRUTTOSOZIALPRODUKTS

Jahr	Bruttosozial- produkt 1)	Landwirtschaft	Waren- produzierendes Gewerbe	Übrige Bereiche
------	-----------------------------	----------------	-------------------------------------	--------------------

in jeweiligen Preisen

Mrd. RMB.¥

1980 .....	433,6	135,5	209,2	88,9
1981 .....	462,9	154,1	214,8	94,2
1982 .....	503,8	175,6	226,5	100,6
1983 .....	562,7	195,5	251,7	113,3
1984 .....	676,1	228,9	296,1	147,8
1985 .....	833,0	253,4	370,3	206,3
1986 .....	945,7	275,5	426,9	239,7
1987 .....	1 104,9	318,6	505,7	281,2

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 23,2	+ 10,7	+ 25,1	+ 39,6
1986 .....	+ 13,5	+ 8,7	+ 15,3	+ 16,2
1987 .....	+ 16,8	+ 15,6	+ 18,5	+ 17,3
1980/1987 D .....	+ 14,3	+ 13,0	+ 13,4	+ 17,9

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 16.3 ENTSTEHUNG DES BRUTTOSOZIALPRODUKTS

Jahr	Bruttosozial- produkt 1)	Landwirtschaft	Waren- produzierendes Gewerbe	Übrige Bereiche
------	-----------------------------	----------------	-------------------------------------	--------------------

in konstanten Preisen

1978 = 100

1980 .....	115,9	104,5	122,9	114,0
1981 .....	121,2	111,7	125,3	122,5
1982 .....	131,8	124,7	132,0	135,9
1983 .....	145,2	135,1	145,8	152,2
1984 .....	166,3	152,4	167,1	177,2
1985 .....	187,9	155,3	198,9	208,3
1986 .....	203,5	160,3	219,7	231,6
1987 .....	225,1	167,8	249,1	258,9

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 13,0	+ 1,9	+ 19,0	+ 17,6
1986 .....	+ 8,3	+ 3,2	+ 10,5	+ 11,2
1987 .....	+ 10,6	+ 4,7	+ 13,4	+ 11,8
1980/1987 D	+ 9,9	+ 7,0	+ 10,6	+ 12,4

1) Einschl. einer statistischen Differenz.

### 16.4 VERWENDUNG DES NATIONALEINKOMMENS

in jeweiligen Preisen

Jahr	Verwendetes National- einkommen	Letzter <sup>1)</sup> Verbrauch	Akkumulation <sup>2)</sup>
------	---------------------------------------	------------------------------------	----------------------------

Mrd. RMB.¥

1980 .....	369,6	253,1	116,5
1981 .....	390,5	279,9	110,6
1982 .....	429,0	305,4	123,6
1983 .....	477,9	335,8	142,1
1984 .....	570,1	390,5	179,6
1985 .....	748,0	485,0	263,0
1986 .....	840,6	548,3	292,3
1987 .....	953,5	623,1	330,4

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw.

jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 31,2	+ 24,2	+ 46,4
1986 .....	+ 12,4	+ 13,1	+ 11,1
1987 .....	+ 13,4	+ 13,6	+ 13,0
1980/1987 D ...	+ 14,5	+ 13,7	+ 16,1

1) Privater Verbrauch und Staatsverbrauch. - 2) Nettoanlageinvestitionen und Vorratsveränderung.

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 vorgenommen 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 People's Bank of China 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	1983	1984	1985	1986	1987
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) .... Ausfuhr	19 370	23 322	24 729	21 954	26 862
Einfuhr	17 509	23 308	37 653	29 745	28 146
Saldo der Handelsbilanz .....	+ 1 862	+ 14	- 12 925	- 7 791	- 1 285
Transportleistungen <sup>1)</sup> ..... Einnahmen	1 444	1 441	1 475	1 316	1 235
Ausgaben	1 369	1 407	1 569	1 366	1 380
Reiseverkehr ..... Einnahmen	717	900	964	1 046	1 309
Ausgaben	50	146	309	263	299
Kapitalerträge ..... Einnahmen	1 359	1 875	1 366	768	755
Ausgaben	276	379	538	788	921
Regierungs- ..... Einnahmen	12	27	128	183	158
Ausgaben	144	218	259	214	116
Sonstige Dienstleistungen .... Einnahmen	466	459	531	887	729
Ausgaben	303	549	349	98	127
Dienstleistungen insgesamt ... Einnahmen	3 999	4 701	4 465	4 200	4 186
Ausgaben	2 141	2 699	3 024	2 728	2 843
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	+ 1 858	+ 2 002	+ 1 441	+ 1 472	+ 1 343
Private Übertragungen ..... Einnahmen	417	309	177	226	201
Ausgaben	9	12	9	10	8
Staatliche Übertragungen .... Einnahmen	163	272	255	213	100
Ausgaben	93	139	184	107	119
Saldo der Übertragungen .....	+ 478	+ 431	+ 239	+ 323	+ 173
Saldo der Leistungsbilanz .....	+ 4 197	+ 2 448	- 11 245	- 5 996	+ 232
Kapitalbilanz (Salden)					
Direkte Kapitalanlagen der VR China im Ausland .....	+ 87	+ 131	+ 619	+ 384	+ 499
Direkte Kapitalanlagen des Auslands in der VR China .....	- 595	- 1 227	- 1 634	- 1 598	- 1 790
Portfolio-Investitionen .....	- 19	- 81	- 752	- 1 370	- 921
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 372	- 619	- 1 098	- 2 863	- 923
der Geschäftsbanken .....	- 30	- 45	- 2 138	- 1 368	- 1 288
anderer Sektoren .....	- 167	+ 272	+ 632	+ 383	- 73
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	+ 206	+ 463	- 67	- 434	+ 87
der Geschäftsbanken .....	+ 22	+ 8	- 2 479	+ 2 804	- 169
anderer Sektoren .....	+ 260	+ 864	+ 310	- 414	- 81
Übrige Kapitaltransaktionen 2) .....	-	-	-	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven 3) .....	- 616	- 1 052	+ 1 527	+ 1 092	+ 1 616
Währungsreserven 4) .....	+ 5 094	+ 2 864	- 6 129	- 2 822	+ 2 130
Saldo der Kapitalbilanz .....	+ 3 870	+ 1 578	- 11 209	- 6 206	- 913
Ungeklärte Beträge .....	+ 327	+ 869	- 35	+ 212	+ 1 146

\*) 1 SZR = 1983: 2,112 RMB¥; 1984: 2,378 RMB¥; 1985: 2,982 RMB¥; 1986: 4,051 RMB¥; 1987: 4,813 RMB¥.

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

Die wirtschaftliche Entwicklung der Volksrepublik China unterlag von der Gründung im Jahre 1949 bis 1970 starken Schwankungen. In der Rekonstruktionsperiode 1949 bis 1952 wurden vorrangig die durch die Kriegswirren entstandenen Schäden beseitigt. 1952 wurde das Vorkriegsniveau der Produktion in Industrie und Landwirtschaft wieder erreicht. Das durchschnittliche Wirtschaftswachstum des 1. Fünfjahresplanes (1953 bis 1957) lag über dem Durchschnitt der oben genannten Gesamtperiode. Die enge Anlehnung an das sowjetische System zeigte sich u.a. im zentralisierten Planungssystem und in der vorrangigen Entwicklung der Schwerindustrie, wodurch sich ein hohes Wachstum der Industrieproduktion ergab. In dieser Phase trug die sowjetische Wirtschaftshilfe entscheidend zum Aufbau der chinesischen Industrie bei.

In die Zeit des 2. Fünfjahresplans (1958 bis 1962) fällt die Periode des sogenannten "Großen Sprungs nach vorn" (1958 bis 1960). Die Zielangaben waren weit überhöht und sollten durch massiven Einsatz von Arbeitskräften und der natürlichen Ressourcen realisiert werden. Der Kollektivierungsprozeß in der Landwirtschaft in der zweiten Hälfte der 50er Jahre wurde umorientiert auf die Errichtung von Volkskommunen. In den ersten Jahren des 2. Fünfjahresplans zeigten sich deutliche Fortschritte, die jedoch nicht weitergeführt werden konnten; besonders die negative Entwicklung in der Landwirtschaft nach 1959 war ein Ergebnis der überstürzten Veränderungen. Der Bruch mit der Sowjetunion und deren Einstellung der Wirtschaftshilfe, zusammen mit dem Abbau der Handelsbeziehungen mit den RGW-Ländern, stellten China vor eine neue außenpolitische und außenwirtschaftliche Situation.

In den Jahren der sogenannten "Konsolidierungsphase" (1962 bis 1965) gelang es, wieder ein positives Wachstum zu erzielen. Es wurden vor allem die Erfordernisse der Landwirtschaft berücksichtigt, und der Gesamtwirtschaftsplan ließ die veränderte Wirtschaftsstrategie mit Priorität für Landwirtschaft und Leichtindustrie erkennen. In den folgenden Jahren der "Kulturrevolution" (1966 bis 1969) änderte sich die wirtschaftliche Entwicklungsstrategie nicht wesentlich, doch trat ein gewisser Wandel in der bisherigen hierarchisch strukturierten Form der Planung und der Entscheidungsfindung ein. Die sogenannten "Revolutionskomitees" waren direkt gewählte Arbeitervertreter der Industriearbeiterschaft und der Bauern in den Volkskommunen.

Die ersten Jahre des 4. Fünfjahresplans (1971 bis 1975) gelten als Beginn eines neuen Aufschwungs. Von chinesischer Seite gelten der 4. und der 5. Fünfjahresplan (1976 bis 1980) als Teile einer langfristigen Entwicklungsstrategie bis zum Jahr 2000. Trotz steigender landwirtschaftlicher Produktion mußte in der ersten Hälfte der 70er Jahre Getreide eingeführt werden, um den Bedarf der gestiegenen Bevölkerung zu decken. Neben dem Ausbau von lokalen Kleinindustrien wurde der Bau

bzw. Ausbau bestehender Großunternehmen gefördert. Anknüpfend an die Entwicklungs- und Planungspolitik der frühen 60er Jahre galt das Hauptaugenmerk der Verbesserung der landwirtschaftlichen Produktion sowie von Maßnahmen auf dem Gebiet der Bevölkerungs- und Beschäftigungspolitik; letztere förderte vor allem arbeitsintensive Fertigungen, lokale Kleinindustrien in den Volkskommunen und den Masseneinsatz von Arbeitskräften bei Infrastrukturprojekten. Der Geburtenplanung und -kontrolle zur Begrenzung des Bevölkerungswachstums kam verstärkte Aufmerksamkeit zu.

Nach dem Tod Mao Zedongs im September 1976 wurden die Ziele des 5. Fünfjahresplanes modifiziert und bildeten z.T. einen Bestandteil des 6. Fünfjahresplanes 1981 bis 1985. In diese Zeit fiel der Beschluß des Zentralkomitees der Kommunistischen Partei über eine Wirtschaftsreform vom Dezember 1978. Die bisher regional und auf einzelne Zweige beschränkten Gewinn erzielenden Betriebe sollten schrittweise auf die gesamte Wirtschaft ausgedehnt werden, um die Produktion effizienter zu gestalten. In dieser Stabilisierungs- und Umstrukturierungsphase wurde die Einführung marktwirtschaftlicher Elemente in die zentralgelenkte Wirtschaft angestrebt. Dazu gehörte vorrangig eine erweiterte Selbständigkeit der Bauern in Form von Bodenverpachtungen und die Aufhebung des Verbotes des Nebenerwerbs. Verbunden war dies mit der Möglichkeit, einen Teil der Produktion frei auf den Märkten verkaufen zu können, mit größerer Eigenständigkeit auf Betriebsebene hinsichtlich Einkaufs-, Produktions- und Verkaufsentscheidungen bei gleichzeitiger Einführung von gestaffelten Leistungslöhnen und von Gewinnbeteiligungen. Es erfolgte eine gewisse Dezentralisierung der Wirtschaftsverwaltung durch Übertragung von Entscheidungsbefugnissen auf Provinzen und Regionen, ferner eine außenwirtschaftliche Öffnung durch die Zulassung von Auslandsinvestitionen.

Im Oktober 1984 beschloß das Zentralkomitee der Kommunistischen Partei, die Wirtschaftsreform auf alle Bereiche der Wirtschaft auszudehnen. Nach den Reformvorstellungen soll das chinesische Wirtschaftssystem zwar weiterhin eine Planwirtschaft mit bedeutendem staatlichen Sektor bleiben, doch ist schrittweise eine Trennung von Staat und Partei einerseits und betrieblichem Management mit größerer Autonomie für die Betriebe andererseits vorgesehen. Außerdem waren Änderungen in der zentralen Planung, ferner eine schrittweise Reform des Preis-, Arbeits- und Verwaltungssystems mit größeren Anreizen zum Wettbewerb sowie die Ausweitung der Kooperation mit dem Ausland geplant.

Künftig sollen drei Eigentums- und Wirtschaftsformen nebeneinander existieren, wobei die führende Rolle bei den staatlichen Betrieben liegt. Daneben wird es einen wachsenden Sektor genossenschaftlicher Betriebe in der Produktion, in der Verteilung und im Transport geben. Die Privatwirtschaft wird in ihrer Funktion für die Ergänzung und Erweiterung der Produktion, die Bereitstellung vieler Güter und Dienstleistungen des täglichen Bedarfs und die Schaffung von zusätzlichen Arbeitsplätzen ausdrücklich anerkannt. Die Schließung unrentabel arbeitender staatlicher Betriebe soll gesetzlich geregelt werden.

Im April 1986 verabschiedete der Nationale Volkskongreß den 7. Fünfjahresplan (1986 bis 1990). Der Bruttoproduktionswert der landwirtschaftlichen und industriellen Erzeugung soll am Ende der Planperiode 1 677 Mrd. RMB.¥ erreichen und damit um 38,2 % über dem Stand des Jahres 1985 und um 137 % über dem von 1980 liegen. Im Vordergrund steht die Fortsetzung der Wirtschaftsreform als Voraussetzung für ein beschleunigtes Wachstum im Zeitraum 1990 bis 2000. Bei einem durchschnittlichen jährlichen Wachstum von 4,0 % soll der landwirtschaftliche Bruttoproduktionswert im letzten Planjahr 353 Mrd. RMB.¥ (zu Preisen von 1980) und der industrielle bei einer Steigerung von 7,5 % 1 324 Mrd. RMB.¥ erreichen. Das Bruttosozialprodukt soll um 44 % zunehmen und 1990 1 117 Mrd. RMB.¥ betragen (jährliches Durchschnittswachstum: 7,5 %). Die Produktion von Konsumgütern soll um 40 % gesteigert werden.

Das Programm der Staatlichen Planungskommission sieht Investitionen von 1,3 Billionen RMB.¥ in 925 große und mittlere wirtschaftliche Vorhaben vor, das sind 70 % mehr als im vorangegangenen Plan. Von den geplanten Projekten sind 40 % neue Bauten und Anlagen, 60 % entfallen auf die Erweiterung und Modernisierung bereits bestehender Werke. Von der Gesamtzahl der Vorhaben entfällt die Hälfte auf solche, die der Entwicklung der Energiequellen und der Energieproduktion dienen, ein Viertel bezieht sich auf Anlagen für das Transportwesen, den Rest bilden Projekte für die Stahl- und Aluminiumerzeugung, die Petrochemie und andere Rohstoffindustrien.

Der Staatsrat hat Ende 1988 eine Reihe von Direktiven erlassen, die eine schärfere Überwachung und Einschränkung der Investitionstätigkeit zum Ziel haben, um die inflationistisch überhitzte Wirtschaftstätigkeit zu dämpfen. Mit einer Zunahme des Bruttosozialprodukts um 11,2 % gegenüber dem Vorjahr hatte die chinesische Wirtschaft 1988 erneut eine sehr hohe Wachstumsrate erzielt (1987: 9,3 %). Die industrielle Erzeugung stieg um 17,4 % und damit doppelt so stark wie im Plan vorgesehen. Auffallend war die weitere strukturelle Verschiebung zuungunsten der Agrarproduktion, die eine Zuwachsrate von nur 3,2 % verzeichnete. Ein besonderes Problem bildet die hohe Inflationsrate, die für 1988 offiziell mit 17,8 % angegeben wurde (1987: 7,3 %). Angesichts der unbefriedigenden wirtschaftlichen Situation hat die Regierung im September 1988 ein auf zwei Jahre befristetes Konsolidierungsprogramm angekündigt. Im Jahre 1989 sollen umfassende Stabilisierungsmaßnahmen erfolgen.

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1979 - 1987 - Nettoauszahlungen -		Mill. DM 1 989,0
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	1 040,6	
a) Zuschüsse	405,6	
- Technische Zusammenarbeit	360,1	
- Sonstige Zuschüsse	45,6	
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	634,9	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	10,4	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	938,0	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	722,8	
b) Exportkredite	215,3	
II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> 1979 - 1987 - Nettoauszahlungen -		Mill. US-\$ 4 047,3
darunter:		Mill. US-\$
Japan	2 649,9	] = 86,2 %
Bundesrepublik Deutschland	403,4	
Kanada	221,1	
Italien	214,9	
III. Nettoleistungen multilateraler Stellen 1979 - 1987 - Nettoauszahlungen -		Mill. US-\$ 3 244,0
darunter:		Mill. US-\$
International Development Association	1 081,3	] = 94,6 %
Weltbank	960,9	
World Food Programme	376,4	
International Monetary Fund	365,0	
UN	284,0	
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland		
<u>Finanzielle Zusammenarbeit:</u> Röhrenwerk Jinxi, Liaoning; Ausrüstung für das Aus- und Fortbildungszentrum Tianjin; Spanplattenanlage Shau Wu, Fujian; Spezialrohrwerk Daye, Hupeh; Fernmeldewesen Schantung I; LKW-Fertigung Baotou.		
<u>Technische Zusammenarbeit:</u> Förderung des Patentwesens; Managementzentrum Schanghai; Studien- und Expertenfonds; Zentralinstitut für landwirtschaftliche Entwicklung Universität Peking; Aus- und Fortbildungszentrum Tianjin; Technische Luftfahrtschule Peking; Ausbildungszentrum der staatlichen Planungskommission.		

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

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
State Statistical Bureau, People's Republic of China, Beijing	Statistical Yearbook of China 1987
	China Statistics Abstract 1988
	China: Statistics in Brief 1988
	China Urban Statistics 1986

\*) 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 die

#### V O L K S R E P U B L I K C H I N A

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)  
Blaubach 13, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

81.036.89.479 VR China am Jahreswechsel 1988/89

13.503.86.479 Fünfjahresplan 1986/90

28.001.88.479 Umweltsituation 1988

Geschäftspraxis

10.426.87.479 Kurzmerkblatt VR China

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt  
Barbarastraße 1, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-1539

Merkblätter für Auslandsbürger und Auswanderer

Merkblatt Nr. 134 - VR China - Stand Juni 1984

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 8.8.1989

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 120 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 16,80

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 48 Berichte) – Umfang ca. 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1982 = DM 5,10, 1983 = DM 5,40, 1984 = DM 7,70; 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60, 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20  
Die nachstehend genannten Berichte sind bereits erschienen oder kommen in Kürze heraus.

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien <sup>5)</sup> . . . . . 1987	Ägypten . . . . . 1988	Argentinien . . . . . 1988	Afghanistan <sup>5)</sup> . . . 1979	Australien . . . . . 1987
Belgien <sup>1)</sup> . . . . . 1987	Äquatorialguinea . . 1986	Bahamas . . . . . 1987	Bahrain . . . . . 1988	Fidschi <sup>8)</sup> . . . . . 1986
Bulgarien <sup>2)</sup> . . . . . 1986	Algerien <sup>5)</sup> . . . . . 1987	Barbados <sup>6)</sup> . . . . . 1987	Bangladesch . . . . . 1987	Kiribati <sup>8)</sup> . . . . .
Danemark <sup>1)3)</sup> . . . . . 1988	Angola . . . . . 1988	Belize . . . . . 1989	Birma . . . . . 1989	Nauru <sup>8)</sup> . . . . .
Finnland <sup>3)</sup> . . . . . 1988	Benin . . . . . 1988	Bolivien . . . . . 1987	Brunei . . . . . 1986	Neuseeland . . . . . 1988
Frankreich <sup>1)4)</sup> . . . . . 1987	Botsuana . . . . . 1987	Brasilien . . . . . 1988	China, Volksrep . . . 1989	Papua-Neuguinea <sup>5)</sup> 1986
Griechenland <sup>1)5)</sup> . . 1986	Burkina Faso . . . . . 1988	Chile . . . . . 1988	Hongkong . . . . . 1988	Salomonen <sup>8)</sup> . . . . .
Großbritannien und Nordirland <sup>1)4)</sup> . 1987	Burundi . . . . . 1988	Costa Rica <sup>5)</sup> . . . . 1987	Indien . . . . . 1988	Samoa <sup>8)</sup> . . . . .
Irland <sup>1)</sup> . . . . . 1987	Côte d'Ivoire . . . . 1988	Dominica <sup>6)</sup> . . . . .	Indonesien <sup>5)</sup> . . . . . 1987	Tonga <sup>8)</sup> . . . . .
Island <sup>3)</sup> . . . . . 1986	Dschibuti . . . . . 1983	Dominikanische Republik . . . . . 1988	Irak . . . . . 1988	Tuvalu <sup>8)</sup> . . . . .
Italien <sup>1)4)</sup> . . . . . 1987	Gabun . . . . . 1987	Ecuador . . . . . 1988	Iran . . . . . 1988	Vanuatu <sup>8)</sup> . . . . .
Jugoslawien . . . . . 1987	Gambia . . . . . 1987	El Salvador . . . . . 1987	Israel . . . . . 1988	
Liechtenstein . . . . . 1986	Ghana . . . . . 1987	Grenada <sup>6)</sup> . . . . . 1987	Japan <sup>4)</sup> . . . . . 1988	
Luxemburg <sup>1)</sup> . . . . .	Guinea . . . . . 1987	Guatemala . . . . . 1989	Jemenitische Arabische Republik . . . . . 1989	
Malta . . . . . 1987	Kamerun . . . . . 1987	Guyana . . . . . 1987	Jemen, Dem. Volksrepublik . . . . . 1987	
Niederlande <sup>1)</sup> . . . . . 1988	Kenia <sup>5)</sup> . . . . . 1987	Haiti . . . . . 1988	Jordanien . . . . . 1989	
Norwegen <sup>3)</sup> . . . . . 1986	Komoren . . . . . 1985	Honduras . . . . . 1989	Kamputschea . . . . 1987	
Österreich . . . . . 1989	Kongo . . . . . 1988	Jamaika . . . . . 1989	Katar . . . . . 1988	
Polen <sup>2)</sup> . . . . . 1986	Lesotho . . . . . 1987	Kanada <sup>4)</sup> . . . . . 1987	Korea, Dem. Volksrepublik . . . . . 1989	
Portugal <sup>1)5)</sup> . . . . . 1987	Liberia . . . . . 1989	Kolumbien . . . . . 1988	Korea, Republik . . . . 1987	
Rumänien <sup>2)5)</sup> . . . . . 1986	Libyen . . . . . 1989	Kuba <sup>2)</sup> . . . . . 1987	Kuwait . . . . . 1987	
Schweden <sup>3)</sup> . . . . . 1988	Madagaskar . . . . . 1988	Mexiko . . . . . 1987	Laos . . . . . 1988	
Schweiz . . . . . 1989	Malawi . . . . . 1988	Nicaragua . . . . . 1988	Macau . . . . . 1986	
Sowjetunion <sup>2)</sup> . . . . 1988	Mali . . . . . 1988	Panama . . . . . 1987	Malaysia . . . . . 1989	
(DM 12,80) <sup>7)</sup> . . . . .	Marokko . . . . . 1988	Paraguay . . . . . 1989	Malediven . . . . . 1986	
Spanien <sup>1)</sup> . . . . . 1987	Mauretanien . . . . . 1987	Peru . . . . . 1987	Mongolei <sup>2)</sup> . . . . . 1987	
Tschechoslowakei <sup>2)</sup> 1988	Mauritius . . . . . 1987	St. Christoph und Nevis <sup>5)</sup> . . . . . 1987	Nepal . . . . . 1989	
Türkei . . . . . 1989	Mosambik . . . . . 1987	St. Lucia <sup>6)</sup> . . . . . 1989	Oman . . . . . 1987	
Ungarn <sup>2)5)</sup> . . . . . 1987	Namibia . . . . . 1988	St. Vincent und die Grenadinen <sup>5)</sup> . . . 1986	Pakistan . . . . . 1987	
Zypern . . . . . 1986	Niger . . . . . 1987	Suriname . . . . . 1987	Philippinen . . . . . 1989	
	Nigeria . . . . . 1987	Trinidad und Tobago . . . . . 1987	Saudi-Arabien . . . . . 1988	
	Ruanda . . . . . 1987	Uruguay . . . . . 1987	Singapur . . . . . 1987	
	Sambia . . . . . 1987	Venezuela . . . . . 1987	Sri Lanka . . . . . 1988	
	Senegal <sup>5)</sup> . . . . . 1987	Vereinigte Staaten <sup>4)5)</sup> . . . 1986	Syrien . . . . . 1988	
	Seschellen . . . . . 1989		Taiwan . . . . . 1988	
	Sierra Leone . . . . . 1989		Thailand . . . . . 1987	
	Simbabwe . . . . . 1987		Vereinigte Arabische Emirate . . . . . 1987	
	Somalia . . . . . 1988		Vietnam <sup>2)</sup> . . . . . 1988	
	Sudan . . . . . 1987			
	Südafrika . . . . . 1987			
	Swasiland . . . . . 1987			
	Tansania . . . . . 1987			
	Togo . . . . . 1988			
	Tschad <sup>5)</sup> . . . . . 1984			
	Tunesien . . . . . 1988			
	Uganda . . . . . 1988			
	Zaire . . . . . 1987			
	Zentralafrikanische Republik . . . . . 1988			

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) 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, Holzwiesenstr. 2, 7408 Kusterdingen, Telefon: 07071 / 33046, Telex: 7262891 mepo d, Telefax: 07071/33653.