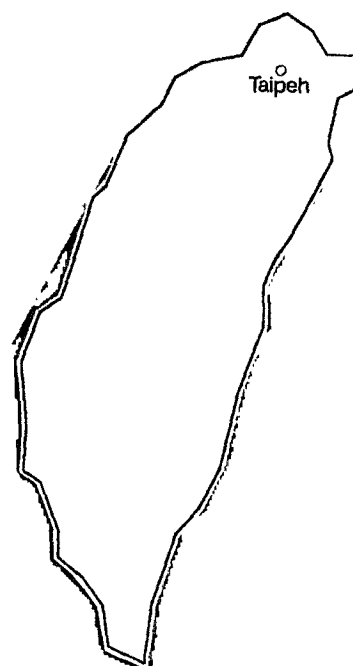


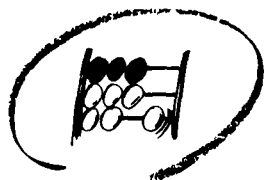


Taiwan



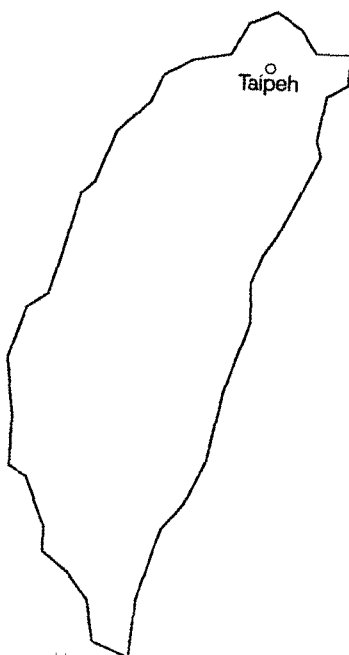
**METZLER
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Taiwan



Statistisches Bundesamt
Bibliothek & Dokumentationsarchiv

**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden
Gustav-Stresemann-Ring 11

Postanschrift:

Statistisches Bundesamt
65180 Wiesbaden

Verlag:

Metzler-Poeschel, Stuttgart

Verlagsauslieferung:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Postfach 11 52
72125 Kusterdingen
Telefon: 0 70 71/93 53 50
Telex: 7 262 891 mepo d
Telefax: 0 70 71/3 36 53

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Mai 1995

Preis: DM 12,80

Bestellnummer: 5204100-95001
ISBN 3-8246-0510-4

© Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1995

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

Published by:

Federal Statistical Office, Wiesbaden
Gustav-Stresemann-Ring 11

Postal address:

Statistisches Bundesamt
D-65180 Wiesbaden

Publishers:

Metzler-Poeschel, Stuttgart

Delivery:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Postfach 11 52
D-72125 Kusterdingen
Phone: 0 70 71/93 53 50
Telex: 7 262 891 mepo d
Fax: 0 70 71/3 36 53

Irregular series

Published in May 1995

Price: DM 12.80

Order Number: 5204100-95001
ISBN 3-8246-0510-4

© Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1995

All rights reserved. In particular, no part of this publication may, for commercial purposes, be translated, reproduced or copied, recorded on microfilm/microfiche or stored in retrieval systems without the prior explicit permission of the Statistisches Bundesamt.

INHALT

CONTENTS

		Seite/ Page
Zeichenerklärung	Explanation of symbols	4
Allgemeine Abkürzungen.....	General abbreviations	5
Tabellenverzeichnis	List of tables	6
Vorbemerkung	Introductory remark	10
Karten	Maps	11
Graphische Darstellungen	Charts	13
1 Allgemeiner Überblick	General survey	15
2 Gebiet	Area	23
3 Bevölkerung	Population	26
4 Gesundheitswesen	Health	35
5 Bildungswesen	Education	39
6 Erwerbstätigkeit	Employment	47
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries	54
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	65
9 Außenhandel	Foreign trade	79
10 Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Transport and communications	90
11 Reiseverkehr	Tourism	98
12 Geld und Kredit	Money and credit	101
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	105
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	119
15 Preise	Prices	115
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	118
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	124
18 Umwelt	Environment	127
19 Entwicklungsplanung	Development planning	131
20 Entwicklungszusammenarbeit	Development co-operation	135
Quellenhinweis	Sources	136

ZEICHENERKLÄRUNG / EXPLANATION OF SYMBOLS

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

AUSGEWÄHLTE INTERNATIONALE MASS- UND GEWICHTSEINHEITEN SELECTED INTERNATIONAL WEIGHTS AND MEASURES

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN *) GENERAL ABBREVIATIONS **)

g	=	Gramm	gram	h	=	Stunde	hour
kg	=	Kilogramm	kilogram	kW	=	Kilowatt (10 ³ Watt)	kilowatt
dt	=	Dezitonne (100 kg)	quintal	kWh	=	Kilowattstunde (10 ³ Wattstunden)	kilowatt- hour
t	=	Tonne (1 000 kg)	ton	MW	=	Megawatt (10 ⁶ Watt)	megawatt
mm	=	Millimeter	millimetre	MWh	=	Megawattstunde (10 ⁶ Wattstunden)	megawatt- hour
cm	=	Zentimeter	centimetre	GW	=	Gigawatt (10 ⁹ Watt)	gigawatt
m	=	Meter	metre	GWh	=	Gigawattstunde (10 ⁹ Wattstunden)	gigawatt- hour
km	=	Kilometer	kilometre	St	=	Stück	piece
m ²	=	Quadratmeter	square metre	P	=	Paar	pair
ha	=	Hektar (10 000 m ²)	hectare	Mill.	=	Million	million
km ²	=	Quadrat- kilometer	square kilometre	Mrd.	=	Milliarde	milliard (USA: billion)
l	=	Liter	litre	JA	=	Jahresanfang	beginning of year
hl	=	Hektoliter (100 l)	hectolitre	JM	=	Jahresmitte	mid-year
m ³	=	Kubikmeter	cubic metre	JE	=	Jahresende	end of year
tkm	=	Tonnen- kilometer	ton- kilometre	JD	=	Jahres- durchschnitt	year average
BRZ	=	Bruttoreaumzahl in Registertonnen	gross tonnage	Vj	=	Vierteljahr	quarter
NRZ	=	Nettoreaumzahl in Registertonnen	net tonnage	Hj	=	Halbjahr	half-year
tdw	=	Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	D	=	Durchschnitt	average
NT\$	=	Neuer Taiwan Dollar	New Taiwan dollar	MD	=	Monats- durchschnitt	monthly average
US-\$	=	US-Dollar	U.S. dollar	cif	=	Kosten, Versiche- rungen u. Fracht inbegriffen	cost, insurance, freight included
DM	=	Deutsche Mark	Deutsche Mark	fob	=	frei an Bord	free on board
SZR	=	Sonderziehungs- rechte	special drawing rights				

*) 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	16
1.2	Wichtige Sozialindikatoren asiatischer Länder	19
1.3	Wichtige Wirtschaftsindikatoren asiatischer Länder	21
2	Gebiet	
2.1	Klima	24
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	26
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen nach nationalen Angaben und der Weltbank	27
3.3	Demographische Kennziffern	28
3.4	Familienplanung nach ausgewählten Verhütungsmethoden	29
3.5	Ein- und Auswanderer	29
3.6	Bevölkerung nach Altersgruppen	30
3.7	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Verwaltungseinheiten	32
3.8	Bevölkerung nach Stadt und Land	33
3.9	Bevölkerung in ausgewählten Städten	33
3.10	Bevölkerung 1986 nach ethnischen Gruppen	34
3.11	Bevölkerung 1980 nach Religionszugehörigkeit	34
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen	35
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen	36
4.3	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	36
4.4	Medizinische Einrichtungen und Betten	37
4.5	Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal	38
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten	39
5.2	Bevölkerung nach dem Bildungsstand	40
5.3	Einschulungsraten	41
5.4	Bildungseinrichtungen, Schüler bzw. Studenten und Lehrkräfte im staatlichen Bildungswesen	42
5.5	Bildungseinrichtungen, Schüler bzw. Studenten und Lehrkräfte im privaten Bildungswesen	44
5.6	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	45

6 Erwerbstätigkeit

6.1	Erwerbspersonen und Arbeitslose	48
6.2	Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen	48
6.3	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	49
6.4	Erwerbstätige nach Stellung im Beruf	50
6.5	Erwerbstätige nach Berufsgruppen	51
6.6	Gewerkschaften und Gewerkschaftsmitglieder	52

7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

7.1	Bodennutzung	54
7.2	Maschinenbestand	55
7.3	Index der landwirtschaftlichen Produktion	56
7.4	Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	57
7.5	Viehbestand	62
7.6	Schlachtungen	62
7.7	Holzeinschlag	63
7.8	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen	63
7.9	Fangmengen der Fischerei nach Fanggebieten	64

8 Produzierendes Gewerbe

8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe	66
8.2	Installierte Leistung und Elektrizitätserzeugung	67
8.3	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen, Erden und Salz	69
8.4	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	72
8.5	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	73
8.6	Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	74
8.7	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	75
8.8	Fertiggestellte Hochbauten	78

9 Außenhandel

9.1	Außenhandelsentwicklung	80
9.2	Außenhandelsindizes	80
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	81
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	82
9.5	Einfuhr aus wichtigen Ländern	84
9.6	Ausfuhr in wichtige Länder	84
9.7	Entwicklung des deutsch-taiwanesischen Außenhandels	86
9.8	Einfuhr Deutschlands aus Taiwan nach wichtigen Warengruppen	86
9.9	Ausfuhr Deutschlands nach Taiwan nach wichtigen Warengruppen	88

10	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	
10.1	Streckenlänge der Eisenbahn	91
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn	91
10.3	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	92
10.4	Straßenverkehrsunfälle	93
10.5	Bestand an Handelsschiffen	93
10.6	Seeverkehrsleistungen der Häfen	94
10.7	Beförderungsleistungen registrierter Fluggesellschaften	95
10.8	Beförderungsleistungen der Flughäfen	95
10.9	Nachrichtenübermittlung	97
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste	99
11.2	Beherbergungsgewerbe, Deviseneinnahmen und -ausgaben	100
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	101
12.2	Gold- und Devisenbestand	102
12.3	Bargeldumlauf, Bankeinlagen und -kredite	103
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt	105
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts	106
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts	107
13.4	Bruttoauslandsverschuldung	108
14	Löhne und Gehälter	
14.1	Index der durchschnittlichen Monatsverdienste der Arbeitnehmer nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen	110
14.2	Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeitnehmer nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen	111
14.3	Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeitnehmer im Verarbeitenden Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	113
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung	115
15.2	Index der Großhandelspreise	116
15.3	Index landwirtschaftlicher Erzeugerpreise	117
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	118
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	119
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	121
16.4	Verteilung des Volkseinkommens	122

17 Zahlungsbilanz

17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	125
------	--------------------------------------	-----

18 Umwelt

18.1	Abfallaufkommen und Entsorgung	128
18.2	Emissionen ausgewählter Schadstoffe	128
18.3	Schadstoffbelastung in der Luft	128
18.4	Ausgaben für den Umweltschutz	129
18.5	Kontrolle und Strafverfolgung von Umweltschäden	129

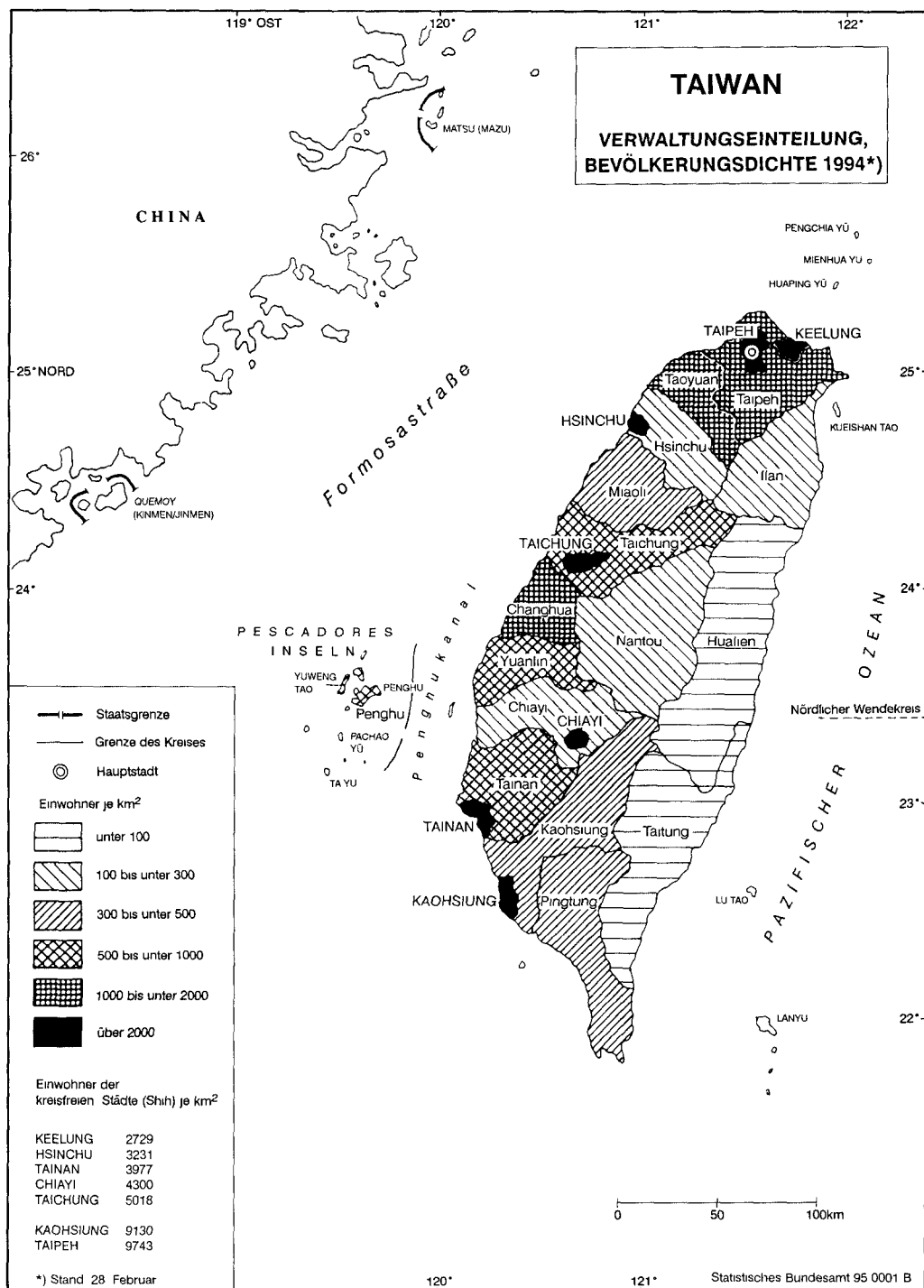
VORBEMERKUNG

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

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



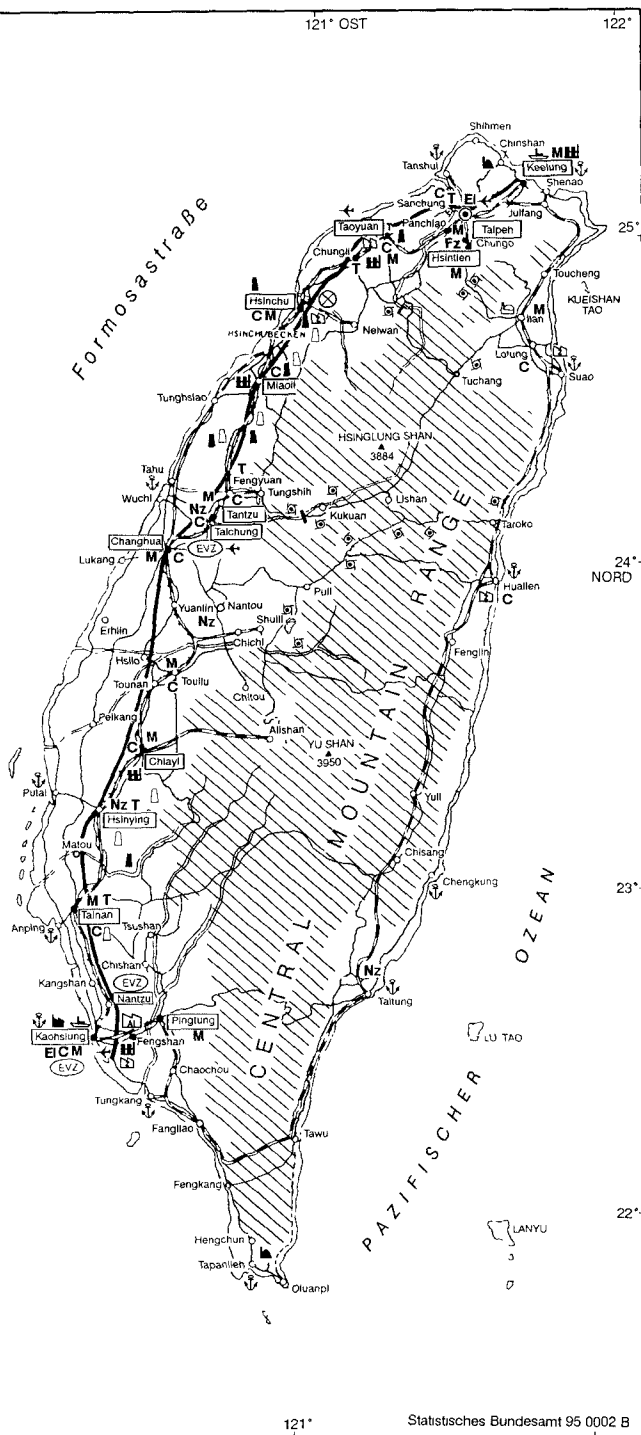
*) Stand 28. Februar

TAIWAN

ZUR WIRTSCHAFTSSTRUKTUR

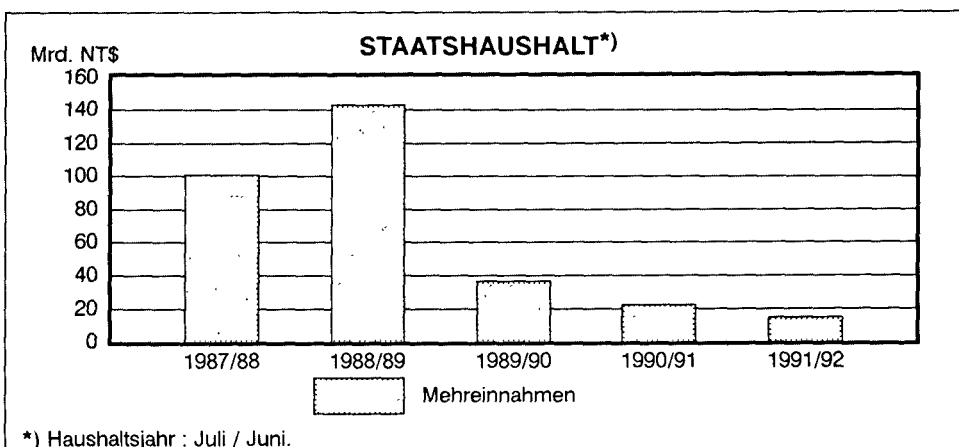
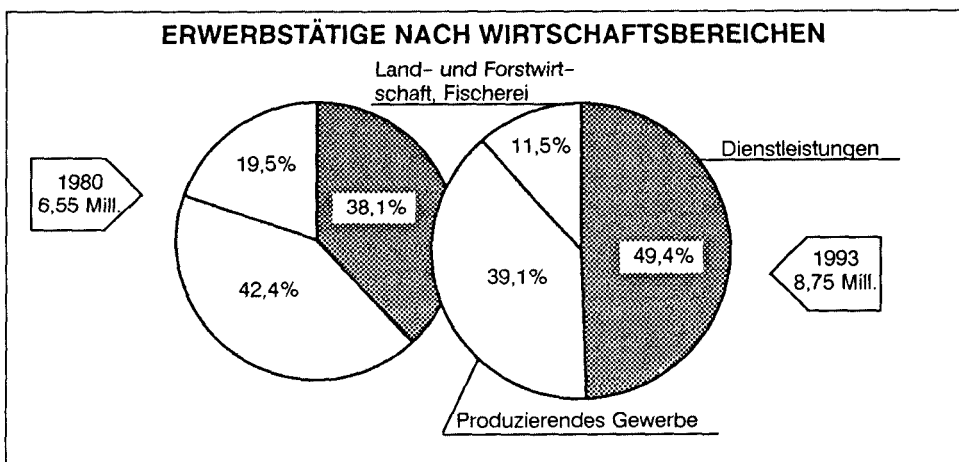
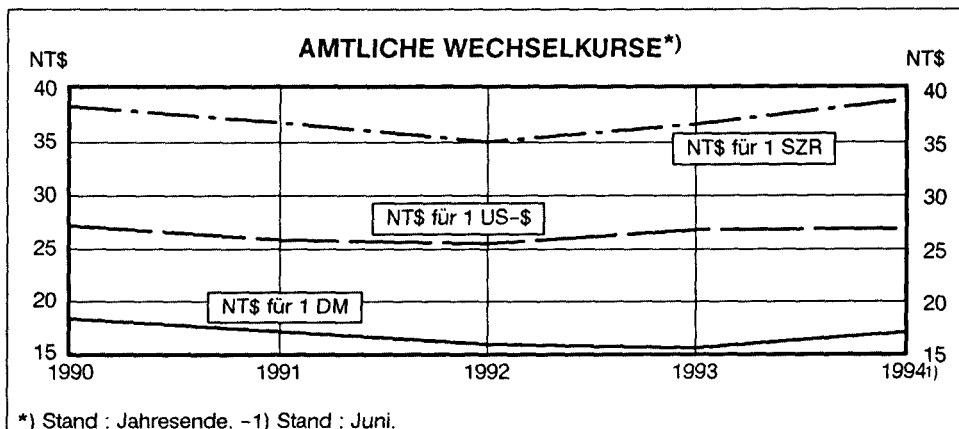
- Hauptstadt
- Stadt mit mehr als 100 000 Einwohnern
- Wichtiger Ort
- Kaohsiung Wichtiger Industriestandort
- Wald (verschiedene Formationen nach Höhenstufen) mit Grasland in Talern und Matten
- Erdöl, Erdgas
- Aluminiumverhüttung
- Erdölraffinerie
- Stahlwerk
- Zementfabrik
- Chemische Industrie (einschl. Papierindustrie)
- Elektrotechn. Industrie
- Fahrzeugbau
- Maschinenbau
- Textilindustrie
- Zuckerfabrik
- Schiffbau
- EVZ Exportverarbeitungszone
- Forschungs- und Industriepark Hsinchu
- Eisenbahn
- Autobahn
- Hauptstraße
- Hauptstraße, im Bau
- Fluß
- Staudamm
- Kernkraftwerk
- im Bau, -geplant
- Wasserkraftwerk
- Hafen
- Flughafen

0 50 100km



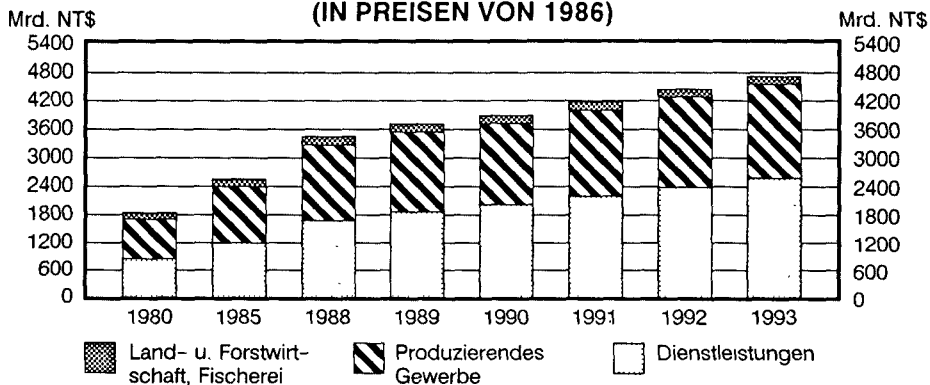
121°

Statistisches Bundesamt 95 0002 B

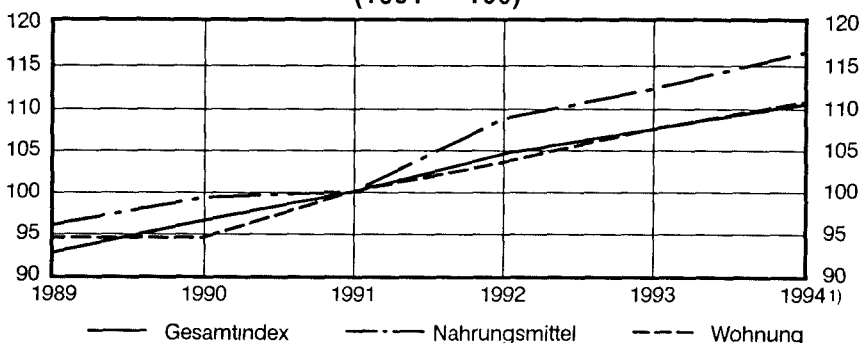


Statistisches Bundesamt 95 0003 B

ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN (IN PREISEN VON 1986)

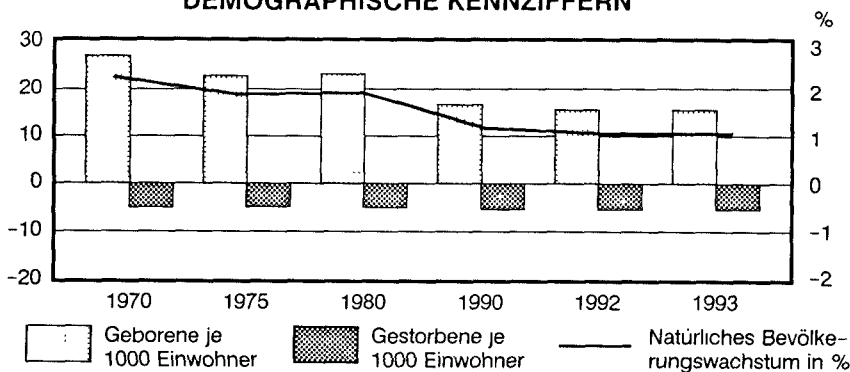


PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG*) (1991 = 100)



*) Jahresdurchschnitt, -1) Jan./Mai Durchschnitt

DEMOGRAPHISCHE KENNZIFFERN



Statistisches Bundesamt 95 0004 B

1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Republik China
(Republic of China/ROC)
Kurzform: Taiwan

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Ausrufung der Republik China
am 1. März 1950

Verfassung

Von 1947 (mit verschiedenen
Änderungen)

Staats- und Regierungsform

Republik seit 1950

Staatsoberhaupt

Staatspräsident Lee Teng-hui
(seit Jan. 1988, Wiederwahl im
März 1990)

Regierungschef

Ministerpräsident Lien Chan
(seit Febr. 1993)

Volksvertretung/Legislative

Erste direkte und freie Wahlen zur
Nationalversammlung seit 1947 im
Dezember 1991 (Sitzverteilung im
September 1993):
KMT 252 Sitze, DPP 60, Unabhängige 93.

Parteien/Wahlen

Erste freie Wahlen zum „Gesetzgebenden
Yuan“ seit 1949 im Dezember 1992:
Kuomintang-KMT-Chinesische Volks-
partei 96 Sitze (Spaltung im August 1993
und Gründung der „New Alliance Natio-
nalist Party“ und der „New Party“),
Democratic Progressive Party (DPP) 50,
Sonstige 15.

Verwaltungsgliederung

5 Stadtkreise, 16 Landkreise.
2 Sonderstadtkreise (special municipality):
Taipeh und Kaohsiung

1.1 Grunddaten

		<u>Einheit</u>			
Gebiet					
Gesamtfläche	km ²	1995:	36 000		
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1992:	8 760		
Bevölkerung					
Gesamtbevölkerung					
Volkszählungsergebnisse	1 000	1980:	17 969	1990:	20 286
Jahresmitte	1 000	1995:	21 256		
Bevölkerungswachstum	%	1980-1990:	+ 12,9	1990-1995:	+ 4,8
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate	%		+ 1,22		+ 1,04
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1980:	499	1995:	590
Geborene	je 1 000 Einw.		23,4	1993:	15,6
Gestorbene	je 1 000 Einw.		4,8		5,3
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		11,0	1992:	5,6
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre		69,6	1991:	71,8
Frauen	Jahre		74,5		77,2
Gesundheitswesen					
Betten in medizinischen Einrichtungen	Anzahl	1980:	39 534	1992:	96 084
Einw. je Bett	Anzahl		446		215
Ärzte	Anzahl		11 748		22 365
Einw. je Arzt	Anzahl		1 502		924
Zahnärzte	Anzahl		2 090		6 560
Einw. je Zahnarzt	Anzahl		8 441		3 149
Bildungswesen					
Analphabetenrate	%	1980:	17,8	1992:	9,0
Bruttoeinschulungsraten					
Primarstufe	%	1980/81:	100,8	1992/93:	101,3
Sekundarstufe	%		80,3		95,6
Tertiärstufe	%		17,9		42,0
Grundschüler	1 000		2 208	1993/94:	2 111
Sekundarschüler	1 000		1 314		1 941
Hochschüler	1 000		105		653

	<u>Einheit</u>				
Erwerbstätigkeit					
Erwerbspersonen	1 000	1980:	6 629	1993:	8 874
Erwerbsquote	%		58,3		58,8
männlich	1 000		4 406		5 497
weiblich	1 000		2 223		3 377
Arbeitslosenquote	%		1,2		1,4
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei					
Index der landwirtschaftlichen Produktion	1986 = 100	1987:	108,0	1991:	112,8
Pflanzliche Erzeugung	1986 = 100		104,2		102,3
Tierische Erzeugung	1986 = 100		109,0		130,3
Erntemengen von					
Reis, ungeschält	1 000 t	1980:	2 354	1992:	1 628
Zuckerrohr	1 000 t		8 851		5 668
Bambusschößlingen	1 000 t		225		352
Erträge von					
Reis, ungeschält	dt/ha		36,9		41,0
Zuckerrohr	dt/ha		825,7		919,4
Bambusschößlingen	dt/ha		106,8		108,4
Rinderbestand	1 000		134		158
Holzeinschlag ¹⁾	1 000 m ³	1988:	310		103
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		1 361		1 330
Produzierendes Gewerbe					
Index der Produktion	1991 = 100	1988:	89,9	1993:	108,4
Installierte Leistung der Kraftwerke für die öffentliche Versorgung	MW	1975:	5 300	1992:	19 247
Elektrizitätserzeugung in Kraftwerken für die öffentliche Versorgung	Mrd. kWh		22,9	1993:	109,9
Gewinnung von					
Steinkohle	1 000 t	1989:	784		328
Schwefel	1 000 t		76,1		153,1
Erdgas	Mill. m ³		1 158		826
Produktion von					
Zement	Mill. t		18,0		24,0
Fernsehempfangsgeräten	1 000		5 172		2 107
Fotoapparaten	1 000		8 903		6 935
Bier	1 000 hl		4 328		4 633
Außenhandel					
Einfuhr	Mill. US-\$	1985:	20 102	1993:	77 061
Ausfuhr	Mill. US-\$		30 726		84 917
Ausfuhrüberschuß	Mill. US-\$		10 624		7 856

		<u>Einheit</u>				
Verkehr und Nachrichtenübermittlung						
Streckenlänge der Eisenbahn	km		1980:	1 091	1991:	1 045
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl			23,9	1993:	163,1
Fluggäste	1 000		1985:	10 378		30 702
Fernsprechteilnehmer	1 000		1980:	2 323	1992:	7 418
Fernsehgeräte	1 000		1978:	3 993	1990:	6 660
Reiseverkehr						
Auslandsgäste	1 000		1980:	1 111	1993:	1 601
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		1985:	963	1993:	2 586
Geld und Kredit						
Offizieller Kurs, Mittelkurs	NT\$ für 1 DM		JE 1990:	18,16	Juni 1994:	16,93
Devisenbestand	Mill. US-\$			72 441		90 143
Geldmengen ²⁾						
M1	Mrd. NT\$		JE 1989:	2 068,8		2 982,9
M2	Mrd. NT\$			5 788,4		11 307,6
Öffentliche Finanzen						
Staatshaushalt						
Einnahmen	Mrd. NT\$		1987/88:	852,6	1991/92:	1 710,8
Ausgaben	Mrd. NT\$			751,9		1 696,1
Auslandsverschuldung(brutto)	Mill. US-\$		JE 1987:	20 102	JE 1991:	19 900
Preise						
Preisindex für die Lebenshaltung	1991 = 100		1990:	96,5	1993:	107,5
Veränderung zum Vorjahr	%			+ 4,1		+ 2,9
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen						
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen						
in jeweiligen Preisen	Mrd. NT\$		1980:	1 491,1	1993:	5 712,5
in Preisen von 1986	Mrd. NT\$			1 848,1		4 710,2
je Einwohner	1 000 NT\$			104,8		225,9

1) 1992 ohne Tree top Wood. - 2) Geldmenge nach der Definition des Internationalen Währungsfonds.

1.2 Wichtige Sozialindikatoren asiatischer Länder *)

Land	Ernährung		Gesundheitswesen			Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1992		Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner 1992	Anteil der	
	je Einwohner/Tag					Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1992	Grundschüler an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1991 ¹⁾
			Männer	Frauen			
	kcal ²⁾	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%		
Afghanistan .....	. 72	43	116(89)	32	24(89)	
Armenien .....	. .	67 73	860	99	.	
Aserbajdschan .....	. .	67 75	975	96	.	
Bahrain .....	. .	70	314(87)	79	95	
Bangladesch	2 037 88	55 56	30(91)	37	77(90)		
Bhutan .....	. 128	48 49	64(89)	41	26(90)	
Brunei	2 859 .	74	347(90)	86	110		
China ³⁾	2 642 112	68 71	236(93)	80	123		
Georgien .....	. .	69 76	919	99	.	
Hongkong	2 859 125	75 81	455(93)	90	108(89)		
Indien	2 229 101	61 62	77(90)	50	98(90)		
Indonesien	2 604 121	59 62	65(91)	84	116(90)		
Irak	2 887(89) 128	64	173(90)	63	111(90)		
Iran	3 181(89) 125	65 66	143(89)	56	112		
Israel	3 220 125	75 78	606(91)	95	95(90)		
Japan	2 921 125	76 82	1 359(91)	99	102		
Jemen	2 322(88) 96(88)	52 53	.	41	76(90)		
Jordanien	2 634(89) 110	68 72	106(90)	82	97(89)		
Kambodscha	2 166(89) 96	51	234(89)	38	.		
Kasachstan .....	. .	64 73	1 340	98	.	
Katar .....	. .	71	250(91) ^{a)}	79	99	
Kirgisistan .....	. .	62 70	1 158	97	.	
Korea, Demokratische Volksrepublik	2 842 121	71	1 360(89)	95	104(87)		
Korea, Republik	2 826 120	67 75	230(90)	97	105(92)		
Kuwait	3 044 .	75	287(89) ^{b)}	74	55		
Laos	2 630(89) 111	50 53	324(85)	55	98		
Libanon .....	. 127	66	.	81	112(88)	
Malaysia	2 671 120	69 73	213(90)	80	93		
Malediven	2 386(89) .	62	77	92	.		

Fortsetzung s. nächste Seite.

1.2 Wichtige Sozialindikatoren asiatischer Länder *)

Land	Ernährung		Gesundheitswesen			Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1992		Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner 1992	Anteil der	
	je Einwohner/Tag					Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1992	Grundschüler an der Bevol- kerung im Grundschul- alter 1991 ¹⁾
			Männer	Frauen			
	kcal ²⁾	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%		
Mongolei	2 362	97	62	65	1 237(90)	95	89
Myanmar	2 454	114	58	62	64	82	102(90)
Nepal	2 205	100	54	53	22	27	82(88)
Oman . . . . .	.	.	68	72	273	35	100
Pakistan	2 280	99	59	59	61(90) ^{a)}	36	42(90)
Philippinen	2 341	104	63	67	128(91)	90	110
Saudi-Arabien	2 929	121	68	71	217(90)	64	77(90)
Singapur	3 121	136	72	77	342	92	110(90)
Sri Lanka	2 246	101	70	74	272	89	108
Syrien	3 122	126	65	69	103	67	109
Tadschikistan . . . . .	.	.	67	72	1 078	97	.
Taiwan . . . . .	.	.	72(91)	77(91)	459	93(90) ^{c)}	.
Thailand	2 280	103	67	72	138(89)	94	113
Turkmenistan . . . . .	.	.	63	70	1 137	98	.
Usbekistan . . . . .	.	.	66	72	1 101	97	.
Vereinigte Arabische Emirate	3 285	.	70	74	252(93)	65	115
Vietnam	2 233(89)	103	67		173(91)	89	103(90)

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

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

a) Betten in medizinischen Einrichtungen. - b) Nur Betten in staatlichen Krankenhäusern - c) Sechs und mehr Jahre.

1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren asiatischer Länder *)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenübermittlung		Sozialprodukt
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1992	landwirtschaftl. Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen insgesamt 1993	Energieverbrauch je Einwohner 1992	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1992 ¹⁾	Pkw 1991	Fernsprechausgänge 1992	Fernseherempfangsgeräte 1991	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1992 ²⁾
					%		kg Öl-einheit ³⁾	
Afghanistan	57(85)	52,7	116(91)	.	2	2	8	990(91)
Armenien	20	12,3(90) ^{a)}	1 092	.	1(92)	170	197	780
Aserbaidshan	31	.	.	.	.	87	211	870
Bahrain	1	1,5	10 925(91)	14(88)	191	212	415	.
Bangladesch	34	66,5	59	0	1	2	5	220
Bhutan	42	90,2	15	.	.	2	.	180
Brunei	1(88)	4,2(86)	11 295(91)	.	115	172	235	44 974(91)
China ⁴⁾	21(93)	65,2 ^{b)}	591(93)	7	24(93)	12(93) ^{c)}	193(92)	380
Georgien	27	.	.	.	.	104	.	850
Hongkong	0	1,0	1 599	2	47(93)	491(93)	276(92)	15 380
Indien	32	65,5	225(93)	8	3	8	35	310
Indonesien	19	45,8	268(93)	38	8(92)	8	59	670
Irak	12(84)	18,4	679(91)	35(90)	33	45	72	8 730(91)
Iran	23	25,4	1 256	90	27	51	63	2 190
Israel	5(88)	3,8	2 367	2	179(92)	357	269	13 230
Japan	2	5,5	3 648(93)	1	313(92)	471	613	28 220
Jemen	21	53,7	241	.	.	11	27	.
Jordanien	7	4,9	813	34	50	65	80	1 120
Kambodscha	44(91)	68,9	18(91)	.	0(81)	1	8	200(91)
Kasachstan	28	.	4 722	.	.	115	283	1 680
Katar	2(85)	2,8(80)	20 414(91)	.	231(90)	197	450	16 240
Kirgisistan	28	.	1 148	.	.	74	195	810
Korea, Demokratische Volksrepublik	20(85)	30,9	2 937(91)	1(89)	.	37	15	1 629(84)
Korea, Republik	8	21,7	2 775(93)	3	63	365	208	6 790
Kuwait	0	1,3(88)	1 374(91)	5(90)	409(92)	223	276	11 170(91)

Fortsetzung s. nächste Seite.

1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren asiatischer Länder *)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenübermittlung		Sozialprodukt	
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1992	landwirtschaftl. Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen insgesamt 1993	Energieverbrauch je Einwohner 1992	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1992 ¹⁾	Pkw 1991	Fernsprechhauptanschlüsse 1992	Fernsehempfängergeräte 1991	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1992 ²⁾	
					je 1 000 Einwohner				
					Anzahl				
%	kg Öleinheit ³⁾	%			US-\$				
Laos	59(88)	70,3	41	24	4(92)	2	7	250	
Libanon	8(83)	7,4	959(91)	.	.	123	325	1 420(91)	
Malaysia	20(88)	29,5	1 409(93)	17	111	112	149	2 790	
Malediven ...	25(88)	25,0 ^{a)}	145(91)	.	2(82)	38	29	500	
Mongolei ..	30	27,8	1 082	.	.	30	40	1 312(91)	
Myanmar	59	45,7	42	6	1	2	2	523(91)	
Nepal	52	91,3	20	0	1(78)	4	2	170	
Oman	4	37,2	3 070	94	110	79	728	6 490	
Pakistan ...	27	48,2	223	1	6	11	18	410	
Philippinen	22	45,4	237(93)	8	7	10	44	770	
Saudi-Arabien	7	36,6	4 463	99	129	90	266	7 940	
Singapur ...	0	0,9	8 363(93)	15	111(93)	427(93)	369(92)	15 750	
Sri Lanka	26	51,2	101	1	10	7	35(90)	540	
Syrien	30	22,5	823	45	9	40	60	.	
Tadschikistan .	33	.	.	.	.	49	156	480
Taiwan	3(93)	.	2 879(93)	2	163(93)	380(93) ^{c)}	324	9 070(91)	
Thailand	12	62,3	716(93)	2	15	32	114	1 840	
Turkmenistan	36(91)	.	.	.	.	65	185	1 270
Usbekistan	33	.	.	.	.	68	156	860
Vereinigte Arabische Emirate	2	2,1	14 631	95	126	316	107	22 220	
Vietnam	42(87)	58,5	87(91)	.	2(74)	3	41	38(91)	

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

1) SITC-Pos 27, 28 und 68. - 2) Im Nachweis der Weltbank. - 3) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule = 0,043 · 10⁹ Joule. - 4) Ohne Taiwan.

a) Erwerbstätige. - b) Einschl. Taiwan. - c) Fernsprechgenehmigungen

2 GEBIET

Das Staatsgebiet von Taiwan erstreckt sich zwischen 21° und 26° nördlicher Breite sowie 119° und 122° östlicher Länge über eine Gesamtfläche von 36 000 km². Es ist damit etwa so groß wie das Land Baden-Württemberg der Bundesrepublik Deutschland. Die Längenausdehnung der Insel Taiwan beträgt 390 km, die Breite bis zu 140 km, die Küstenlänge rund 1 600 km.

Die Insel Taiwan („Terrassenland“) oder Formosa liegt am Westrand der pazifischen Tiefsezone an der Nahtstelle des Riukiu- und des philippinischen Inselbogens. Sie wird durch die 150 km breite, jedoch nur bis 70 m tiefe Fukien- oder Formosastraße vom chinesischen Festland getrennt. Zum Staatsgebiet gehören ebenfalls die in der Formosastraße gelegenen Penghu-(Pescadores-, 127 km²) Inseln sowie Kinmen (Quemoy, 155 km²) und Matsu (26 km²), die unmittelbar vor der Festlandküste von Fukien den Häfen Amoy und Futschou vorgelagert sind, und eine Reihe kleinerer Inseln.

Fast zwei Drittel Taiwans sind gebirgig mit zahlreichen über 3 000 m hohen Gipfeln. Aus der westlichen, bis zu 45 km breiten Küstenebene steigt das Land terrassenförmig zu drei parallelen Gebirgszügen an, die die Insel in ihrer ganzen Länge von Norden nach Süden durchziehen. Höchste Erhebung ist der Yu Shan (Mount Morrison) mit 3 950 m. Kurze, aber tiefe, wasserreiche Quertäler zerteilen das Gebirge, dessen zentraler Höhenzug die Wasserscheide für die kurzen, nach Westen und Osten zum Meer strömenden Flüsse bildet. Nach Osten fällt das Gebirge steil zum Meer ab. Die Flüsse führen zur Regenzeit häufig Hochwasser, in regenarmen Perioden versiegen sie fast gänzlich.

Gut die Hälfte der Gesamtfläche ist von Wald bedeckt. Subtropische Wälder reichen als Stufe des immergrünen Lorbeerwaldes im Norden von 300 bis 1 500 m, im Süden von 600 bis 2 000 m hinauf. Bis etwa 2 600 m folgt eine Mischwaldzone, darüber zwischen 2 600 und 3 600 m reiner Nadelwald, schließlich in der Gipfelregion Knieholz und Polsterpflanzen. Die Küstenebene ist Ackerland, durchsetzt mit Akaziengruppen und Bambusdickicht. An der Küste tritt Mangrovenwald auf.

Die Gruppe der Penghu-(Pescadores-)Inseln ist im Gegensatz zur Hauptinsel völlig flach und ohne Flüsse.

Taiwan liegt im Monsunbereich. Das Klima ist subtropisch und regenreich, die Jahresmitteltemperatur liegt im Norden bei 21°C, im Süden bei 25°C. Der Sommer dauert von Mai bis Oktober. Die Winterzeit umfaßt die Monate Dezember bis Februar. Der Norden erhält Regen zu allen Jahreszeiten mit Niederschlagsmengen bis zu 6 000 mm. Der durch das Hochgebirge abgeschirmte Südwesten hat Niederschlagswerte unter 2 000 mm, der Küstensaum z.T. weniger als 1 500 mm. Hier regnet es fast nur im Sommer, der Winter ist sonnig, warm und trocken. Wirbelstürme richten häufig Verheerungen an, da Taiwan im Osten und Westen von den Taifunbahnen des Südchinesischen Meeres berührt wird.

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

2.1 Klima*)
(Langjähriger Durchschnitt)

Monat	Station Lage Seehöhe	Taipeh 25°N 122°O 9 m	Keelung 25°N 121°O 3 m	Taitju 24°N 121°O 78 m	Karenko 24°N 122°O 19 m

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	15,3	15,8	15,7	17,6
Juli	28,1	27,8	27,6	27,1
Jahr	21,6	21,6	22,1	22,2

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	19,1	18,5	21,8	21,5
Juli	33,1	31,5	32,4	31,4
Jahr ..	25,9	24,6	27,5	26,4

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

Januar	87/16	353/22	35/8	59/14
Juli	210/15	146/14	267/18	269/19
Jahr	2 111/186	3 313/224	1 730/128	2 100/204

2.1 Klima*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Ali Shan 24°N 122°O 2 444 m	Tainan 23°N 120°O 14 m	Taito 23°N 121°O 10 m	Hengchun 22°N 121°O 24 m
Monat				

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	7,0	17,0	19,0	20,3
Juli	15,0	17,7	27,4	27,5
Jahr	12,0	23,0	23,4	24,3

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	13,0	23,6	23,3	24,0
Juli	22,0	32,1	31,5	30,9
Jahr	18,0	28,5	27,6	28,0

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

Januar	170/16	24/5	42/11	23/9
Juli	360/23	323/19	373/13	441/22
Jahr	3 370/210	1 680/108	1 810/156	2 158/152

*) Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 30 11 90, 20309 Hamburg

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Nach dem Ergebnis der Volkszählung vom Dezember 1990 hatte Taiwan 20,3 Mill. Einwohner, die Fortschreibung zur Jahresmitte 1995 geht von einer Bevölkerungszahl von 21,3 Mill. Einwohnern aus. Zwischen den Volkszählungen von 1980 und 1990 betrug die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate der Bevölkerung 1,22 %. Im Vergleich der Jahre 1970/1980 D hat sich die Wachstumsrate halbiert und ist von + 2,03 % auf 1,04 % gesunken. 1993 hatte Taiwan die zweitniedrigste Bevölkerungswachstumsrate in ganz Asien. Nach Südkorea mit einer Wachstumsrate von 0,8 % folgen Taiwan und Hongkong mit einer Rate von jeweils 0,9 %. Mit 590 Einwohnern/km² ist Taiwan nach Bangladesch heute der am dichtesten besiedelte Flächenstaat der Erde. Dabei ist zu berücksichtigen, daß mit der zentralen Bergregion ein großer Teil der Landesfläche nicht besiedelbar ist, wodurch sich in den verbleibenden Siedlungsräumen (vor allem im Norden und Westen der Insel) teilweise sehr hohe Bevölkerungskonzentrationen ergeben.

3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1990	1992	1995
Insgesamt 1)	1 000	14 693,0 ^{a)}	16 206,2 ^{a)}	17 968,8 ^{b)}	20 285,6 ^{a)}	20 752,5 ^{c)}	21 256,0 ^{d)}
männlich	1 000	7 684,0	8 401,1	9 373,6	10 533,9	10 708,3	10 944,0
weiblich	1 000	7 009,0	7 805,0	8 595,2	9 751,7	10 044,2	10 312,0
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die	Einw. je						
Gesamtfläche ²⁾	km ²	408,1	450,2	499,1	563,5	576,5	590,4
		1970 - 1980		1980 - 1990		1990 - 1995	
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate							
Insgesamt	%	+ 2,03		+ 1,22		+ 1,04	
männlich	%	+ 2,01		+ 1,17		+ 0,85	
weiblich	%	+ 2,06		+ 1,27		+ 1,25	

1) Tiefer gegliederten Tabellen liegen z.T. abweichende Angaben zugrunde - 2) 36 000 km²

a) Ergebnis der Volkszählung vom 16. Dezember - b) Ergebnis der Volkszählung vom 28. Dezember. - c) Stand Jahresende - d) Stand Jahresmitte.

Die nationalen Bevölkerungsvorausschätzungen sowie die Vorausschätzungen der Weltbank erwarten für das Jahr 2025 eine Bevölkerungszahl von etwa 25,6 Mill. Einwohnern. Die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate der Bevölkerung wird nach nationalen Angaben von + 0,83 (1995/2006 D) auf + 0,08 (2026/2036 D) zurückgehen.

3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen nach nationalen Angaben und der Weltbank

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1995	2006	2016	2026	2036
Bevölkerungsvoraus-schätzung						
Nationale Angaben						
Mittlere Variante	1 000	21 256	23 284	24 788	25 590	25 788
männlich	1 000	10 944	11 876	12 546	12 877	12 916
weiblich	1 000	10 312	11 408	12 242	12 713	12 871
		1995	2000	2010	2015	2025
Weltbank	1 000	21 218	22 062	23 740	24 490	25 701
		1995 - 2006		2006 - 2026		2026 - 2036
Durchschnittliche jährliche Wachstums-raten						
Nationale Angaben						
Mittlere Variante	%	+ 0,83		+ 0,47		+ 0,08
männlich		+ 0,75		+ 0,41		+ 0,03
weiblich		+ 0,92		+ 0,54		+ 0,12
		1995 - 2000		2000 - 2015		2015 - 2025
Weltbank	%	+ 0,78		+ 0,70		+ 0,48

Durch die Erfolge der nationalen Familienplanungspolitik und den durch die dynamische Wirtschaftsentwicklung des Landes erreichten Wohlstand sind die Geburtenzahlen in den vergangenen vier Jahrzehnten kontinuierlich zurückgegangen. Der gegenwärtige Bevölkerungszuwachs hat das Niveau westlicher Industrieländer erreicht; so stimmen die demographischen Kennziffern Taiwans heute ziemlich genau mit denen der USA überein.

Der natürliche Bevölkerungszuwachs (Geburten- und Sterbebewegungen, ohne Wanderungen) lag in den 50er Jahren noch bei jährlich durchschnittlich 3,5 %. Er verringerte sich auf durchschnittlich 2,8 % p.a. im darauffolgenden Jahrzehnt, auf 2,0 % p.a. in den 70er und schließlich auf 1,4 % p.a. in den 80er Jahren. Der jüngste Wert ergibt 1,0 % für das Jahr 1993. Die Geburtenziffern haben einen ähnlich starken Rückgang erlebt, ausgehend von einem Wert von über 40 Geborenen je 1 000 Einwohner (1952-1959) auf mittlerweile 15 Geborene je 1 000 Einwohner. Die „Drachenhjahre“ 1976 und 1988 bilden Ausnahmen innerhalb des Trends der langfristigen Geburtenabnahme, da sie jeweils erhöhte Geburtenzahlen gegenüber dem Vorjahr bzw. dem Folgejahr aufweisen. Im chinesischen Horoskop wiederholt sich das „Jahr des

Drachen“ im zwölfjährigen Zyklus. Es gilt als äußerst günstiger Zeitpunkt, ein Kind (insbesondere einen Sohn) zur Welt zu bringen, da das Volk traditionelle Vorstellungen von Macht und Autorität damit verbindet.

Die Sterbeziffer befand sich bereits 1960 mit 7 Gestorbenen je 1 000 Einwohner auf einem sehr niedrigen Stand, mit 5 Gestorbenen je 1 000 Einwohner gehört sie heute im internationalen Vergleich zu den niedrigsten Werten. Dies mag wohl durch den Altersaufbau der Bevölkerung begünstigt sein (geringer Anteil von Altenjährgängen), ist aber auch Ausdruck des gut ausgebauten Gesundheitssystems, wie auch der Säuglingssterblichkeit, die mit 5,6 (1992) Gestorbenen im 1. Lebensjahr (je 1 000 Lebendgeborene) ebenfalls dem Standard der westlichen Welt entspricht. Mit dem Geburtenrückgang ist auch eine Abnahme der „Total Fertility Rate“ (Gesamtindex der Fruchtbarkeit, d.h. durchschnittliche Kinderzahl, die eine Frau im Laufe ihres Lebens gebärt) verbunden, die sich zwischen 1970 und 1992 von 4,0 auf 1,73 Kinder je Frau reduziert hat. Die Nettoreproduktionsrate (sie bestimmt das Reproduktionsniveau einer Bevölkerung; ein Wert über 1 bezeichnet eine wachsende Bevölkerung, ein Wert unter 1 eine schrumpfende Bevölkerung) für Taiwan, die bereits 1983 den Wert 1,0 erreichte, hat sich seitdem weiter vermindert und lag 1992 bei 0,81. Verbessert hat sich auch die durchschnittliche Lebenserwartung bei Geburt. 1991 konnten die Männer in Taiwan damit rechnen, das Alter von fast 72 Jahren zu erreichen, die Frauen das Alter von 77 Jahren. 1960 waren es noch durchschnittlich 10 Jahre weniger.

3.3 Demographische Kennziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1990	1992	1993
Geborene	je 1 000 Einw.	27,2	23,0	23,4	16,6	15,5	15,6
Gestorbene	je 1 000 Einw.	4,9	4,7	4,8	5,2	5,3	5,3
Natürliches Bevölkerungswachstum	%	+ 2,23	+ 1,83	+ 1,86	+ 1,14	+ 1,02	+ 1,03
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	17,4	13,9	11,0	5,9	5,6	.
Lebenserwartung bei Geburt							
Männer	Jahre	66,7	68,3	69,6	71,3	71,8 ^{a)}	.
Frauen	Jahre	71,6	73,4	74,5	76,8	77,2 ^{a)}	.
Gesamtindex der Fruchtbarkeit							
(Total fertility rate)	je Frau	4,00	2,93	2,52	1,81	1,73	.
Nettoreproduktionsrate							
(Net reproduction rate)	je Frau	1,88	1,36	1,18	0,83	0,81	.

a) 1991.

Das erste nationale Familienplanungsprogramm wurde bereits 1964 eingeführt. 1982 legte die Regierung ein neues Programm vor, das die 2-Kind-Familie (im Gegensatz zur 1-Kind-Familie in China) propagierte. Die Durchsetzung dieses Ziels wird seither durch staatliche Sanktionen unterstützt. So werden u.a. steuerliche Vergünstigungen und finanzielle Beihilfen für Familien ab dem 3. Kind gestrichen. Weiterhin versucht man, das Heiratsalter junger Menschen anzuheben, indem staatliche Zuwendungen für die Eheschließung nicht ausbezahlt werden, wenn der Mann bei der Heirat nicht ein Mindestalter von 25 Jahren, die Frau von 22 Jahren hat. Das durchschnittliche Heiratsalter auf Taiwan ist in den letzten Jahren gestiegen. Es liegt für Männer bei ca. 29 Jahren und für Frauen bei etwa 26 Jahren. Die Legalisierung von Schwangerschaftsabbrüchen als Teil des Programms erfolgte im Jahr 1984. Eine Untersuchung ergab, daß 1987 in Taiwan bereits 76 % aller Frauen über 15 Jahre in irgendeiner Form Geburtenverhütung betrieben. Die durchschnittliche Kinderzahl pro Frau im gebärfähigen Alter („Total Fertility Rate“/TFR) lag 1959 noch bei 6, 1975 bei 3 und 1992 bei 1,7 (USA: 2,0; Japan 1,5).

3.4 Familienplanung nach ausgewählten Verhütungsmethoden

1 000 Anwender

Verhütungsmethoden	1983	1985	1987	1990	1992
Orale	64,4	59,4	41,0	23,4	14,1
Intrauterin - Pessare	184,9	188,4	167,6	151,8	111,5
Sterilisationen	52,5	45,0	47,6	28,0	5,2
Vasektomien	2,9	3,1	3,6	2,0	0,3

Die Bilanz der Wanderungsbewegungen von und nach Taiwan ergab in den letzten Jahren überwiegend einen Auswanderungsüberschuß, der 1985 und 1992 mit jeweils über 16 000 Auswanderern am höchsten war. Nur im Jahr 1990 wurde ein Einwanderungsüberschuß von 5 884 Personen verzeichnet.

3.5 Ein- und Auswanderer

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Einwanderer	13 847	16 991	31 651	27 900	30 675	38 039
Auswanderer	15 988	33 166	25 767	41 584	47 601	48 507
Aus- (-) bzw. Einwanderer überschuß (+).....	- 2 141	- 16 175	+ 5 884	- 13 684	- 16 926	- 10 468

Die Altersgliederung der Bevölkerung zeigt, daß sich aufgrund des Geburtenrückgangs der Anteil der noch nicht erwerbsfähigen Altersjahrgänge (unter 15 Jahren) von 40,5 % (1970) über 32,1 % (1980) auf 25,7 % im Jahr 1992 reduzierte. Zugleich vergrößerte sich der Anteil der

Altenjahrgänge (über 65 Jahre) durch die gestiegene Lebenserwartung von 2,8 % (1970) auf 6,8 % (1992) und der Anteil der erwerbsfähigen Bevölkerung (15- bis 60jährige) von 56,8 % (1970) auf 67,4 % (1992). Daraus ergibt sich für Taiwan ein sehr günstiger Gesamtlastquotient (Verhältnis erwerbsfähiger Jahrgänge zu noch nicht bzw. nicht mehr erwerbsfähigen, „abhängigen“ Jahrgängen). Auf 2 Personen im Erwerbsalter kommt eine Person im nicht-erwerbsfähigen Alter.

Der Altersaufbau in graphischer Darstellung („Alterspyramide“) macht zum einen den „Babyboom“ der 50er und 60er Jahre (großer Anteil der 20- bis 40jährigen) und den darauffolgenden Geburtenrückgang deutlich, zum anderen den relativ hohen Männeranteil der 55- bis 65jährigen, der auf der Zuwanderungswelle der Festlandchinesen ab 1947 beruht.

3.6 Bevölkerung nach Altersgruppen

% der Gesamtbevölkerung

Altersgruppe von...bis unter...Jahren	1970 ¹⁾		1980 ¹⁾		1992 ²⁾	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
0 - 5	12,9	6,6	11,3	5,8	7,8	4,1
5 - 10	14,1	7,2	10,1	5,2	8,2	4,2
10 - 15	13,5	6,9	10,7	5,5	9,7	5,0
15 - 20	12,2	6,3	11,4	5,8	9,0	4,6
20 - 25	8,0	4,1	10,9	5,5	8,9	4,6
25 - 30	6,1	3,1	9,8	5,0	9,3	4,8
30 - 35	6,1	3,0	6,6	3,4	9,3	4,7
35 - 40	5,8	3,1	5,0	2,6	8,4	4,3
40 - 45	5,7	3,4	4,9	2,5	6,8	3,5
45 - 50	4,7	2,8	4,5	2,4	4,3	2,2
50 - 55	3,4	2,0	4,5	2,7	4,2	2,1
55 - 60	2,8	1,6	3,6	2,1	3,7	1,9
60 - 65	2,0	1,0	2,6	1,5	3,5	2,0
65 - 70	1,3	0,6	2,1	1,1	2,9	1,6
70 und mehr	1,5	0,6	2,0	0,9	3,9	2,0
0 - 15	40,5	20,7	32,1	16,5	25,7	13,3
15 - 65	56,8	30,4	63,8	33,5	67,4	34,7
65 und mehr	2,8	1,2	4,1	2,0	6,8	3,6
Gesamtlastquotient ³⁾	76	X	57	X	48	X

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresende. - 3) Verhältnis der Personenzahl im Alter von unter 15 und über 64 Jahren je 100 Personen im Alter von 15 bis 64 Jahren.

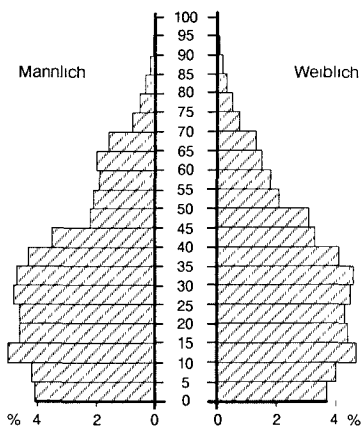
ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON TAIWAN UND DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

TAIWAN

Stand Jahresende, 1992¹⁾, 20,75 Mill

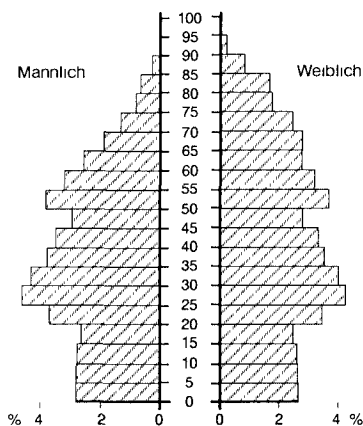
Alter von bis unter Jahren



DEUTSCHLAND

Stand 31.12.1992, 80,97 Mill

Alter von bis unter Jahren



Maßstab bezogen auf Altersgruppen von jeweils 5 Jahren

¹⁾Schätzung

Statistisches Bundesamt 95 0005 B

Die regionale Bevölkerungsdichte ist in den nördlichen und westlichen Küstenlandschaften am höchsten. So weisen die Kreise Taipeh, Changhua und Taoyüan ein Dichtemaß von über 1 000 Einwohner je km² auf, die östlich gelegenen Kreise Taitung und Hualien dagegen weniger als 100 Einwohner je km², da dort nur ungünstige Besiedlungsmöglichkeiten vorzufinden sind (vgl. dazu Karte Verwaltungseinteilung und Bevölkerungsdichte, S. 11). Die beiden größten Städte des Landes, die Hauptstadt Taipeh (2,7 Mill. Einw.) und die südliche Küstenstadt Kaohsiung (1,4 Mill. Einw.) erreichten 1994 eine Dichte von 9 743 bzw. 9 130 Einwohner je km² und waren damit gut doppelt so dicht besiedelt wie die beiden nächstkleineren Städte Taichung (818 000 Einw.) und Tainan (700 000 Einw.).

3.7 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Verwaltungseinheiten *)

Verwaltungseinheit/ (Kreis, Kreisfreie Stadt)	Gesamt- fläche	1975 ¹⁾	1980 ¹⁾	1994 ²⁾	1975 - 1994		1975	1994
		Bevölkerung			Verande- rung	Bevölkerungsdichte		
		km2	1 000			%	Einwohner je km2	
Kreise (Hsien)								
Taipeh	2 052	1 629	2 259	3 231	+	98,3	793,9	1 574,6
Ilan	2 137	428	443	463	+	8,2	200,3	216,7
Taoyüan	1 221	862	1 053	1 452	+	68,4	706,0	1 189,2
Hsinchu	1 428	617	642	394	-	36,1	432,1	275,9
Miaoli	1 820	539	543	557	+	3,3	296,2	306,0
Taichung	2 051	862	1 013	1 355	+	57,2	420,3	660,7
Changhua	1 074	1 103	1 166	1 274	+	15,5	1 027,0	1 186,2
Nantou	4 106	518	524	545	+	5,2	126,2	132,7
Yüanlin	1 291	801	796	754	-	5,9	620,4	584,0
Chiayi	1 902	841	826	563	-	33,1	442,2	296,0
Tainan	2 016	943	963	1 060	+	12,4	467,8	535,8
Kaohsiung	2 793	944	1 001	1 169	+	23,8	338,0	418,5
Pingtung	2 776	857	888	906	+	5,7	308,7	326,4
Taitung	3 515	291	281	255	-	12,4	82,8	72,5
Hualien	4 629	347	355	357	+	2,9	75,0	77,1
Penghu	127	115	107	95	-	17,4	905,5	748,0
Kreisfreie Städte (Shi)								
Taipeh	272	2 043	2 220	2 650	+	29,7	7 511,0	9 742,6
Kaohsiung	154	999	1 202	1 406	+	40,7	6 487,0	9 129,9
Keelung ...	133	341	345	363	+	6,5	2 563,9	2 729,3
Taichung	163	547	593	818	+	49,5	3 355,8	5 018,4
Tainan	176	524	584	700	+	33,6	2 977,3	3 977,3
Hsinchu	104	226	241	336	+	48,7	2 173,1	3 230,8
Chiayi	60	251	252	258	+	2,8	4 183,3	4 300,0

*) Die Kreise sind nach ihren Hauptorten benannt.

1) Stand: Jahresende - 2) Stand: 28. Februar

Taiwan ist mit einem Anteil von über 90 % Stadtbewohnern gemessen an der Gesamtbevölkerung extrem hoch urbanisiert. Schon 1961 lebten 65,1 % der Bevölkerung in Städten, d.h. nur jeder dritte Taiwanese im ländlichen Raum. Im Zuge des Industrialisierungsprozesses und der damit verbundenen nachlassenden Bedeutung der Landwirtschaft als Erwerbsquelle vollzog sich die rasante Verstädterung Taiwans. Sie begann in einer ersten großen Phase von 1961 bis 1970, als der Anteil der Stadtbewohner von 65,1 % auf 83,1 % anstieg und setzte sich fort in einem zweiten, allerdings schwächeren Verstädterungsschub bis auf 94,3 % im Jahre 1989. Dabei verzeichneten die Orte mit über 100 000 Einwohnern - besonders in den Jahren ab 1985 - sehr starke Wanderungszugewinne. 1992 lebten 55 von 100 Städtern in einer Stadt mit über 100 000 Einwohnern.

3.8 Bevölkerung nach Stadt und Land*)

Stadt/Land	Einheit	1970	1980	1985	1989	1991	1992
In Städten ¹⁾	1 000	12 195,8	16 754,6	18 121,9	18 961,3	19 343,3	19 113,1
	%	83,1	94,1	94,1	94,3	94,1	92,1
mit 100 000 Einw. und mehr	1 000	5 562,2	8 404,0	9 763,9	10 998,7	11 409,0	11 496,9
	%	37,9	47,2	50,7	54,7	55,5	55,4
In Landgemeinden	1 000	2 480,2	1 050,5	1 136,2	1 146,1	1 212,8	1 639,4
	%	16,9	5,9	5,9	5,7	5,9	7,9

*) Stand:Jahresende

1) Orte mit 20 000 Einwohnern und mehr.

Der Bevölkerungsanteil der 10 größten Städte des Landes (bezogen auf die Gesamtbevölkerung) erhöhte sich zwischen 1970 und 1992 von 31,2 % auf 37,1 %. Fast alle diese Städte sind in dieser Zeit um die Hälfte oder mehr gewachsen. Eine außerordentlich starke Zuwanderung läßt sich in großen Ballungsräumen feststellen, so bei den zur Agglomeration von Taipeh gehörenden Städten Chungho und Panchiao sowie bei der Stadt Fengshan, die im Einzugsgebiet von Kaohsiung liegt.

3.9 Bevölkerung in ausgewählten Städten *)

1 000

Stadt	1970	1980	1985	1989	1991	1992
Taipeh	1 770	2 220	2 508	2 703	2 718	2 696
Kaohsiung	828	1 202	1 303	1 374	1 396	1 406
Taichung	448	593	675	747	774	795
Tainan	475	583	640	676	690	695
Panchiao	115	403	480	531	543	544
Sanchung	236	327	354	371	378	382
Chungho	72	262	325	365	380	384
Keelung	324	345	352	350	356	359
Hsinchu	208	241	304	319	329	333
Fengshan	102	218	267	286	294	294
Chiayi	239	252	254	256	258	259

*) Stand:Jahresende

Die taiwanesishe Bevölkerung setzt sich zum überwiegenden Teil aus Nachfahren früherer Einwanderer vom chinesischen Festland zusammen. In den Jahren 1947-1949 zugewanderte Festlandchinesen (und wiederum deren Nachkommen) stellen heute einen Bevölkerungsanteil

von etwa 14 %. Sie waren unter General Chiang-Kai-shek nach der Niederlage der Kuomintang-Regierung gegenüber den von Mao Zedong geführten Kommunisten auf die Insel Taiwan geflohen. Die heute noch ansässige Urbevölkerung paläomongoliden und südindischen Ursprungs erreicht nur etwa 2 % der Gesamtbevölkerung und ist überwiegend in der Bergregion und im Osten angesiedelt.

Die Nationalsprache ist das Pekinger Chinesisch (Mandarin), in der auch der Schulunterricht erteilt wird. Daneben ist Min, ein Dialekt der küstennahen Festlandsprovinz Fukien noch Umgangssprache für einen großen Teil der Bevölkerung. Die Urbevölkerung spricht außer Mandarin auch eigene Stammessprachen malaiisch-polynesischen Ursprungs. Englisch ist als Handelssprache verbreitet und Japanisch ist vielfach der älteren Generation noch geläufig aufgrund der japanischen Besatzungszeit von 1895 bis 1945.

Über die Verbreitung verschiedener Religionen in Taiwan gibt es unterschiedliche Angaben, doch scheinen chinesische Volksreligionen und der Buddhismus am verbreitetsten zu sein. Ein kleiner Teil der Bevölkerung bekennt sich zum Christentum (vorwiegend zum Protestantismus) und eine Minderheit zum Islam.

3.10 Bevölkerung 1986 nach ethnischen Gruppen

Ethnische Gruppe	1 000	%
Insgesamt	19 455,0	100
Taiwaner	16 342,2	84,0
Festland - Chinesen	2 723,7	14,0
Eingeborene	389,1	2,0

3.11 Bevölkerung 1980 nach Religionszugehörigkeit

Konfessionsgruppe	1 000	%
Insgesamt	17 968,8	100
Chinesische Volksreligion	8 714,9	48,5
Buddhisten	7 726,6	43,0
Christen	1 329,7	7,4
Moslems	89,8	0,5
Sonstige	107,8	0,6

4 GESUNDHEITSWESEN

Das Gesundheitswesen ist in Taiwan sehr gut ausgebaut. Ein dichtes Netz von Arztpraxen, Gesundheitsstationen und Krankenhäusern überzieht die Insel, so daß die Bevölkerung bis auf wenige ländliche Gebiete überall sehr gut medizinisch versorgt ist.

Im Rahmen der nationalen Gesundheitspolitik wurde Taiwan in 17 medizinische Versorgungsregionen aufgeteilt. Jede dieser Versorgungsregionen verfügt über mindestens ein Krankenhaus mit ca. 500 Betten. Der durchschnittliche Einzugsbereich der Krankenhäuser liegt bei einer halben Million Menschen. Es wird unterschieden nach Bezirks- und Regionalkrankenhäusern sowie nach medizinischen Zentren. Letztere widmen sich der Forschung und dienen als Lehrkrankenhäuser zur Ausbildung von Ärzten.

Über die Zahl der Erkrankungen liegen nur registrierte Fälle vor. Danach gab es im Jahr 1992 89 Fälle von Typhus und Paratyphus, 116 Fälle von bakterieller Ruhr und 34 Fälle von Scharlach. Die relativ hohe Verbreitung von Hepatitis B zeigt, daß im Bereich der öffentlichen Hygiene noch Verbesserungen erreicht werden können.

Angaben von 1994 beziffern die Zahl der AIDS-Erkrankungen auf 48 Fälle. Zur Feststellung der Verbreitung hat die Regierung 1985 ein Kontrollkomitee eingesetzt. Außerdem werden Informationskampagnen für die Öffentlichkeit durchgeführt und eine eigene medizinische AIDS-Forschung betrieben.

4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	1988	1989	1990	1991	1992
Typhoides Fieber und Paratyphus	98	105	81	68	89
Bakterielle Ruhr und Amoebiasis	192	218	141	107	116
Scharlach	20	27	55	15	34
Meningokokken-Infektion	2	2	1	4	5
AIDS ¹⁾	19	20 ^{a)}

1) " Acquired Immune Deficiency Syndrome " (Erworbenes Immundefekt-Syndrom).

a) 30.6.94: 48.

Geimpft wird heute in Taiwan hauptsächlich gegen Virushepatitis, Tuberkulose und Poliomyelitis (Kinderlähmung). Darüber hinaus werden oft Zweifach- und Dreifachimpfungen verabreicht (gegen Diphtherie und Tetanus bzw. Diphtherie, Tetanus und Pertussis (Keuchhusten)). Seit 1984 werden auch verstärkt Impfungen gegen Hepatitis B vorgenommen, da seither der entsprechende Impfstoff in ausreichender Menge zur Verfügung steht. In den

letzten Jahren stark zurückgegangen sind die Immunisierungen gegen Cholera wegen der zunehmenden Bedeutungslosigkeit dieser Krankheit.

4.2 Ausgewählte Schutzimpfungen

1 000

Art der Impfung	1983	1984	1985	1986	1987
Cholera	7 174,0	6 288,6	4 456,8	708,8	.
Typhoides Fieber und Paratyphus	25,7	16,0	19,6	0,5	.
Tuberkulose (BCG)	749,0	664,6	668,3	677,2	612,7
Masern	443,0	342,3	345,8	326,9	244,8
Poliomyelitis	735,2	539,9	502,5	730,2	434,9
Virushepatitis	1 103,2	1 097,0	897,5	1 235,6	1 046,1
Zweifachimpfung ¹⁾	317,8	408,0	395,0	388,5
Dreifachimpfung ²⁾	487,9	416,2	414,1	390,1	362,7

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

Insgesamt ist durch die bessere medizinische Versorgung die Sterblichkeitsrate in Taiwan zurückgegangen. Die Haupttodesursachen, in den 50er Jahren noch vorwiegend Magen-Darm-krankheiten, Lungenentzündung und Tuberkulose, haben sich in Taiwan mit zunehmendem Wohlstand geändert. Die meisten Menschen sterben heute an Krebserkrankungen (bösartige Neubildungen), Krankheiten des zerebrovaskulären Systems (Durchblutungsstörungen des Gehirns, meist auf Arteriosklerose beruhend) sowie Herz- und Lebererkrankungen. Diese Todesursachen gelten als typisch für moderne Industriegesellschaften.

4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

je 100 000 Einwohner

Todesursache	1988	1989	1990	1991	1992
Bösartige Neubildungen	92,1	94,4	91,3	96,0	101,5
Diabetes mellitus	19,6	19,3	19,6	20,6	23,7
Hypertonie und Hochdruck- krankheiten	15,9	14,8	14,8	12,2	11,1
Herzkrankheiten	54,8	53,5	56,9	58,8	62,9
Krankheiten des zerebrovas- kulären Systems	76,1	72,3	70,1	69,1	69,4
Pneumonie	13,1	14,7	16,6	12,9	14,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

je 100 000 Einwohner

Todesursache	1988	1989	1990	1991	1992
Bronchitis, Emphysem, und Asthma	13,5	12,8	12,3	10,6	10,1
Chronische Leberkrankheiten und -zirrhose	17,9	17,8	17,8	17,6	18,2
Nephritis, Nephrotisches Syndrom und Nephrose	10,4	10,5	11,4	12,4	14,2
Unfälle	69,4	70,2	68,9	66,7	63,7

Die medizinischen Einrichtungen sind in öffentlicher oder privater Hand. Die privaten Einrichtungen sind in der Überzahl, jedoch handelt es sich bei ihnen meist um kleinere Einheiten (u.a. auch von Wohlfahrtsverbänden und Missionen). Grundlage der staatlichen Gesundheitsversorgung bilden die 68 öffentlichen Krankenhäuser und 958 Gesundheitszentren (1987). Etwa 60 % der registrierten 96 084 Krankbetten (1992) entfallen auf private Träger. Im Jahr 1992 stand je ein Krankbett für ca. 215 Einwohner zur Verfügung.

4.4 Medizinische Einrichtungen und Betten

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992
Medizinische Einrichtungen	10 864	12 323	12 902	13 661	14 468
Staatliche Einrichtungen					
Allgemeine Kranken- häuser	35	55	68 ^{a)}	.	.
Tuberkulosezentren und -stationen	24	24	24 ^{a)}	.	.
Sanatorien	5	5	6 ^{a)}	.	.
Entbindungsheime	2	3	3 ^{a)}	.	.
Gesundheitszentren und -stationen	674	888	958 ^{a)}	.	.
Quarantanstationen	8	10	10 ^{a)}	.	.
Betten in medizinischen Einrichtungen	39 534	74 081	89 151	92 785	96 084
Einwohner je Bett ..	446	258	227	220	215

a) 1987.

Die Zahl der Ärzte, die in moderner Medizin ausgebildet sind, hat sich seit 1980 fast verdoppelt auf 22 365 (1992). Dadurch hat jeder Arzt im Schnitt 924 Patienten zu betreuen. Eine gewisse Unterversorgung läßt sich heute noch bei Zahnärzten und zahnmedizinischem Personal feststellen. Jeder Zahnarzt (einschließlich Assistenten) steht durchschnittlich 3 149 Einwohnern zur Verfügung.

Neben Ärzten und Zahnärzten steht auch mehr medizinisches Personal zur Verfügung. Seit 1980 hat sich die Zahl der medizinisch-technischen Laboranten verzehnfacht, das Krankenpflegepersonal vervierfacht.

4.5 Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992
Ärzte	11 748	15 039	19 921	21 115	22 365
Einwohner je Arzt	1 502	1 272	1 016	969	924
"Chinesische Ärzte" ¹⁾	1 590	1 892	2 372	2 514	2 616
Zahnärzte ²⁾	2 090	3 433	5 580	6 117	6 560
Einwohner je Zahnarzt	8 441	5 574	3 625	3 344	3 149
Anderes medizinisches Personal					
Apotheker und Apotheken- helfer	11 932	16 300	17 944	18 570	18 499
Medizinisch - technische Laboranten	494	1 982	3 657	3 700	3 936
Krankenpflegepersonal	11 659	24 248	38 357	41 756	45 862
Hebammen	2 904	2 408	1 891	1 649	1 439

1) Praktiker der traditionellen chinesischen Medizin ("herb physicians" bzw. Akupunkteure). - 2) Einschl. zahnmedizinischer Assistenten.

Unter „chinesischen Ärzten“ sind Heilpraktiker zu verstehen, die traditionelle Heilmethoden (Kräuter, Akupunktur) anwenden. Ihre Zahl (1992: 2 616) ist durch staatliche Unterstützung im Laufe des letzten Jahrzehnts wieder deutlich angestiegen. Es existiert inzwischen ein eigenes Ausbildungskrankenhaus für „chinesische Ärzte“ („herb physicians“), wo versucht wird, die traditionelle Medizin (vor allem Akupunktur) mit moderner Medizinwissenschaft zu verbinden.

Die Krankenversicherung als Bestandteil des staatlichen Sozialversicherungsprogramms umfaßt bisher nur bestimmte Bevölkerungsgruppen (vor allem Staatsbedienstete und Arbeiter). Fast die Hälfte der taiwanesischen Bevölkerung (43 % oder 9 Millionen) ist gegenwärtig nicht versichert. Ziel der Regierung ist die Einführung einer allgemeinen Krankenversicherungspflicht, welche möglichst die gesamte Bevölkerung integrieren soll. Im Juli 1994 wurde von der Regierung beschlossen, ab 1. Januar 1995 eine Krankenversicherung einzuführen. Das Gesetz sieht vor, daß 60 % der Beiträge von den Arbeitgebern, 30 % von den Arbeitnehmern und 10 % vom Staat getragen werden. Diese Quoten sind auf heftige Kritik sowohl bei Unternehmerverbänden als auch bei Gewerkschaften gestoßen, die die Lasten für ihre Mitglieder als zu hoch ansehen.

5 BILDUNGSWESEN

Taiwan hat seit den 50er Jahren bis heute bereits ein sehr differenziertes und gut funktionierendes Bildungssystem aufgebaut. Dennoch wird dieser Prozeß noch nicht als abgeschlossen betrachtet. Noch immer sind Reformen und Umgestaltungen geplant, mit dem Ziel, die Ausbildung junger Menschen bedarfsgerechter zu gestalten, um für die Wirtschaft des Landes den Mangel an qualifizierten Arbeitskräften zu beheben. Konzeption und Aufbau des Bildungswesens, das sich von der Kindergartenstufe bis zur Hochschulausbildung erstreckt, sind heute sehr stark an westliche Muster angelehnt, vor allem an das der USA. Obwohl die theoretisch orientierte chinesische Bildungstradition zunehmend in den Hintergrund rückt, legt man noch großen Wert auf die Vermittlung moralisch-ethischer Grundprinzipien und Verhaltensweisen in der Grundschule.

Die neunjährige Schulpflicht ist seit 1968 in der Verfassung des Landes verankert (vorher 6 Jahre); eine Erhöhung auf 12 Jahre ist zur Zeit in der Diskussion. Ebenfalls in die Verfassung aufgenommen wurde das Ziel, jeweils 15 % der Ausgaben des Staatshaushalts, 25 % der Provinzhushalte und 35 % der kommunalen Haushalte für die öffentliche Bildung vorzubehalten. In den Haushaltsjahren 1983/84 bis 1987/88 beliefen sich die Ausgaben des Staatshaushalts für den Gesamtbereich Bildung, Wissenschaft und Kultur jeweils zwischen 19 % und 20,5 % der Gesamtausgaben. 1988/89 sanken sie anteilmäßig auf 16,5 %, lagen 1991/92 wieder bei 19,5 % (s. Kap. 13). In den nächsten Jahren ist der Bau von weiteren Universitäten in Mittel- und Südtaiwan geplant, um die Unterversorgung dieser Regionen mit höheren Bildungseinrichtungen gegenüber dem Norden auszugleichen.

Die Verbreitung von Analphabetismus ist sehr stark rückläufig. Lag die Analphabetenrate (gemessen an der Bevölkerung über 25 Jahren) im Jahr 1975 noch bei 23,5 % (Männer 11,9 %, Frauen 37,1 %), so verringerte sie sich bis 1992 auf 9,0 %. Der Frauenanteil liegt dabei mit 14,2 % mehr als dreimal höher als der Anteil der Männer (4,0 %). Analphabeten sind heutzutage fast nur unter der älteren Bevölkerung zu finden, da inzwischen so gut wie alle sechs- bis elfjährigen Kinder (99,9 %) die Grundschule besuchen und auch bereits 1961 eine Einschulungsrate von 96 % erzielt wurde.

5.1 Analphabeten

Prozent

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1985	1990	1992
25 Jahre und mehr	23,5	17,8	13,4	10,1	9,0
männlich	11,9	8,5	6,1	4,5	4,0
weiblich	37,1	28,3	21,5	16,1	14,2

Eine allgemeine Höherqualifizierung der Bevölkerung belegt die auf dem Bildungssektor erzielten Fortschritte. So hat sich der Anteil der Personen ohne jegliche Schulbildung innerhalb der letzten 20 Jahre mehr als halbiert auf 6,1 % (1992), während sich gleichzeitig der Bevölkerungsanteil mit einer über die Grundschule hinausgehenden Ausbildung von 30 % (1970) auf 60 % (1992) erhöht hat. Jeder achte Taiwanese im Alter von über 6 Jahren hatte 1992 außerdem eine Hochschulausbildung absolviert.

5.2 Bevölkerung nach dem Bildungsstand *)

Prozent

Bildungsstand	1970	1980	1985	1990	1992
Ohne Schulbildung	14,7	10,3	8,4	6,8	6,1
Grundschulbildung ¹⁾	55,1	45,7	40,8	36,3	33,5
Mittel- und höhere Schulbildung	26,5	36,9	41,8	46,1	48,0
Hochschulbildung	3,7	7,1	9,0	10,8	12,5

*) Im Alter von sechs und mehr Jahren; Stand: Jahresende.

1) Einschl. sonstiger Schulbildung

Der Eintritt in das Schulsystem (siehe Graphik S. 46) beginnt im Alter von 6 Jahren mit der Grundschule. Der vorherige Besuch einer Vorschule oder eines Kindergartens ist nicht obligatorisch. Bereits ab dem dritten Grundschuljahr ist in der Regel Ganztagsunterricht üblich. Für die weniger begabten Schüler stehen Sonderschuleinrichtungen auf allen Bildungsebenen zur Verfügung wie es auch besondere Einrichtungen für körperlich und geistig Behinderte gibt.

Die Sekundärbildung besteht aus einer je dreijährigen Unterstufe (Junior High School) und Oberstufe (Senior High School bzw. Senior High Vocational School). Die neunjährige Pflichtschulzeit ist mit Abschluß der Junior High School beendet. Für den anschließenden Übergang in die Oberstufe ist eine Aufnahmeprüfung erforderlich. Es eröffnet sich dann auch die Wahlmöglichkeit zwischen einem allgemeinen und einem beruflich orientierten Bildungszweig. Der allgemeine Zweig führt in die normale Senior High School, der berufsorientierte Zweig in die berufsbildende Schule (Senior High Vocational School). Berufsbildende Schulen gibt es für die Bereiche Industrie, Handel, Landwirtschaft, Fischereiwirtschaft, Hauswirtschaft, Krankenpflege und Kunst, wobei sich die meisten Schüler für die drei erstgenannten Bereiche entscheiden. Das gesamte Berufsbildungssystem ist noch verbesserungsfähig.

Die tertiäre Bildungsstufe beginnt normalerweise ab 18 Jahren und umfaßt die Universität, das College und das Junior College. Die Ausbildung in Universität und College kann sich je nach Studienfach zwischen vier und bis zu neun Jahren (z. B. für Medizin) erstrecken. Die akademischen Abschlüsse sind in der Regel „Bachelor“ oder nach zusätzlichen zwei Jahren das „Master“-Diplom bzw. die Promotion („Doctor“) nach zusätzlichen vier Jahren.

Neben der mehr wissenschaftlich ausgerichteten Ausbildung an den Universitäten und Colleges vertritt das Junior College die berufsspezifische Ausbildungsrichtung. Man kann es bereits nach der Junior High School für fünf Jahre besuchen oder nach der berufsbildenden Oberschule (Senior High Vocational School) für zwei oder drei Jahre. Danach steht der Weg zum technischen College, zur Universität oder gleich ins Berufsleben offen.

Die den Bruttoeinschulungsraten zugrundeliegenden Bevölkerungsdaten basieren auf Schätzungen und Projektionen der Vereinten Nationen. Die Bruttoeinschulungsrate ergibt sich aus dem Verhältnis aller (d. h. ohne Berücksichtigung des Lebensalters) auf der jeweiligen Bildungsebene eingeschulten Personen zur Zahl der Personen in der entsprechenden Altersgruppe. Dadurch erklären sich auch die gelegentlich 100 % übersteigenden Angaben. Bei einer Nettoeinschulungsrate würden im Gegensatz hierzu nur diejenigen Personen ins Verhältnis gesetzt werden, die auch im passenden Alter zur jeweiligen Bildungsstufe sind.

5.3 Einschulungsraten

% der Altersgruppe

Schulstufe	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93
Bruttoeinschulungsraten					
Primarstufe	100,8	99,4	100,5	101,0	101,3
Sekundarstufe	80,3	89,7	95,0	95,4	95,6
männlich	80,9	88,9	92,9	93,6	93,7
weiblich	79,8	90,6	97,3	97,3	97,6
Tertiärstufe	17,9	23,2	34,1	37,9	42,0
männlich	20,2	24,9	34,4	38,1	42,1
weiblich	15,5	21,3	33,9	37,7	41,8
Nettoeinschulungsraten					
Primarstufe	97,6	96,3	98,0	98,7	98,9
Sekundarstufe	71,0	78,3	85,4	86,2	86,5
männlich	71,9	78,0	83,6	84,4	84,8
weiblich	70,0	78,6	87,4	88,1	88,3
Tertiärstufe	11,1	13,9	18,9	21,0	23,5
männlich	11,9	14,2	18,3	20,2	23,0
weiblich	10,3	13,5	19,6	21,9	23,9

Im Schuljahr 1993/94 (jeweils August bis Juli) gab es in Taiwan 2 435 Vorschulen, 2 525 Grundschulen, 716 Mittelschulen (Junior High Schools), 190 höhere Schulen (Senior High Schools), 209 berufsbildende Schulen (Senior High Vocational Schools) und insgesamt 125 Hochschulen (74 Junior Colleges, 51 Colleges und Universitäten).

Wegen der nahezu 100 %igen Einschulungsrate im Grundschulbereich und der neunjährigen Schulpflicht besucht heute so gut wie jeder Sechs- bis Fünfzehnjährige die Schule. Im Schuljahr 1993/94 waren dies etwa 2,4 Mill. Grundschüler und 1,2 Mill. Mittelschüler. Ein relativ großer Teil der Schüler setzt seine Ausbildung in höheren Schulen und Hochschulen noch fort. Die Einschulungsrate für höhere Schulen (einschl. berufsbildende Schulen) lag 1989/90 bei 79,6 % der entsprechenden Altersgruppe, die für Hochschulen immerhin noch bei 44,4 %. Dabei werden bevorzugt technische und kaufmännische bzw. wirtschaftswissenschaftliche Berufsrichtungen gewählt, sowohl in den berufsbildenden Schulen als auch an den Hochschulen. Jeder vierte Taiwanese befindet sich heute an irgendeiner Schule oder Universität des Landes in Ausbildung.

Die Zahl der Lehrkräfte wurde seit 1970 besonders im berufsbildenden Bereich und im Hochschulbereich aufgestockt. Gleichfalls sehr stark erhöht hat sich das Personal für die Vorschul-erziehung. Allgemein läßt sich bei den Lehrern ein zunehmender Trend in Richtung Privat-schulwesen feststellen, der an den Hochschulen am deutlichsten wird.

Der Lehrberuf genießt in der chinesischen Gesellschaft noch immer hohes Ansehen, gleichwohl er nicht zu den bestbezahlten gehört. Man feiert den „Tag des Lehrers“ noch heute als Nationalfeiertag.

5.4 Bildungseinrichtungen, Schüler bzw. Studenten und Lehrkräfte im staatlichen Bildungswesen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94 ¹⁾
Vorschulen							
Einrichtungen	Anzahl	404	158	696	716	716	2 435
Schüler	1 000	44,9	17,9	47,4	48,3	48,6	237,8
Lehrkräfte	1 000	1,3	0,8	2,6	2,8	2,9	15,0
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	34,5	22,4	18,2	17,3	16,8	15,9
Grundschulen							
Einrichtungen	Anzahl	2 406	2 464	2 465	2 473	2 487	2 525
Schüler	1 000	2 208,2	2 296,9	2 328,2	2 267,5	2 175,4	2 111,0
Lehrkräfte	1 000	68,3	71,5	81,8	83,5	83,2	83,5
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	32,3	32,1	28,5	27,2	26,1	25,3
Mittelschulen							
Einrichtungen	Anzahl	638	666	691	697	700	716
Schüler	1 000	1 028,5	1 017,7	1 096,9	1 109,5	1 109,2	1 187,4
Lehrkräfte	1 000	44,0	46,4	50,8	52,2	52,9	54,2
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	23,4	21,9	21,6	21,3	21,0	21,9

Fortsetzung s. nächste Seite

5.4 Bildungseinrichtungen, Schüler bzw. Studenten und Lehrkräfte im staatlichen Bildungswesen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94 ¹⁾
Höhere Schulen							
Einrichtungen	Anzahl	83	80	79	80	88	190
Schüler	1 000	141,7	147,4	153,9	158,0	164,0	238,7
Lehrkräfte	1 000	8,1	8,3	8,8	9,0	9,4	18,6
Schüler-Lehrer- Rate	Anzahl	17,5	17,8	17,5	17,6	17,4	12,8
Berufsbildende Schulen							
Einrichtungen	Anzahl	81	88	95	95	95	209
Schüler	1 000	143,5	166,5	178,1	182,3	187,4	515,2
Lehrkräfte	1 000	7,4	9,2	10,7	10,8	10,9	18,8
Schüler-Lehrer- Rate	Anzahl	19,4	18,1	16,6	16,9	17,2	27,4
Hochschulen							
Einrichtungen	Anzahl	35	36	39	41	42	125
Studenten	1 000	104,6	123,5	150,0	156,0	175,5	653,4
Lehrkräfte	1 000	8,1	9,8	12,3	13,0	14,2	29,2
Studenten-Lehrer- Rate	Anzahl	12,9	12,6	12,2	12,0	12,4	22,4
Junior Colleges							
Einrichtungen	Anzahl	21	21	13	13	14	74
Studenten	1 000	42,8	55,6	50,7	51,5	59,7	367,4
Lehrkräfte	1 000	2,7	3,4	2,9	2,8	3,3	10,4
Studenten-Lehrer- Rate	Anzahl	15,9	16,4	17,5	18,4	18,1	35,4
Universitäten und Colleges							
Einrichtungen	Anzahl	14	15	26	28	28	51
Studenten	1 000	61,8	67,8	99,4	104,5	115,8	286,0
Lehrkräfte	1 000	5,4	6,4	9,4	10,2	10,9	18,8
Studenten-Lehrer- Rate	Anzahl	11,4	10,6	10,6	10,2	10,6	15,2

1) Einschl. privates Bildungswesen

Der Anteil der privaten Institute lag 1992/93 im Vorschulbereich bei 70 %. Bei Grund- und Mittelschulen dominierten staatliche Einrichtungen, während bei höheren Schulen, berufsbildenden Schulen und Hochschulen der private Sektor wieder stärker beteiligt war als der staatliche Sektor.

5.5 Bildungseinrichtungen, Schüler bzw. Studenten und Lehrkräfte im privaten Bildungswesen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93
Vorschulen						
Einrichtungen	Anzahl	782	2 052	1 809	1 779	1 704
Schüler	1 000	133,3	216,8	189,9	186,8	182,6
Lehrkräfte	1 000	5,4	11,7	11,9	12,1	11,8
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	24,7	18,5	16,0	15,4	15,5
Grundschulen						
Einrichtungen	Anzahl	22	22	22	22	22
Schüler	1 000	25,5	24,8	25,9	26,0	25,5
Lehrkräfte	Anzahl	804	806	815	812	824
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	31,7	30,8	31,8	32,0	30,9
Mittelschulen						
Einrichtungen	Anzahl	10	9	9	9	9
Schüler	1 000	47,1	44,5	63,3	66,9	69,8
Lehrkräfte	Anzahl	285	255	315	331	332
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	165,3	174,5	201,0	202,1	210,2
Höhere Schulen						
Einrichtungen	Anzahl	101	96	91	97	98
Schüler	1 000	39,0	47,3	55,2	60,0	65,9
Lehrkräfte	1 000	5,1	5,7	6,7	7,7	8,1
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	7,6	8,3	8,2	7,8	8,1
Berufsbildende Schulen						
Einrichtungen	Anzahl	110	113	121	117	116
Schüler	1 000	205,6	255,3	271,0	293,5	313,4
Lehrkräfte	1 000	4,9	6,7	7,0	7,2	7,4
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	42,0	38,1	38,7	40,8	42,4
Hochschulen						
Einrichtungen	Anzahl	69	69	82	82	82
Studenten	1 000	231,6	292,7	404,2	429,6	446,3
Lehrkräfte	1 000	8,4	11,0	15,3	16,4	17,3
Studenten-Lehrer-Rate	Anzahl	27,6	26,6	26,4	26,2	25,8
Junior Colleges						
Einrichtungen	Anzahl	56	56	62	60	60
Studenten	1 000	140,3	181,2	264,5	280,7	289,1
Lehrkräfte	1 000	4,7	6,5	9,5	9,8	10,4
Studenten-Lehrer-Rate	Anzahl	29,9	27,9	27,8	28,6	27,8
Universitäten und Colleges						

Fortsetzung s. nächste Seite.

5.5 Bildungseinrichtungen, Schüler bzw. Studenten und Lehrkräfte im privaten Bildungswesen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1991/92	1992/93
Einrichtungen	Anzahl	13	13	20	22	22
Studenten	1 000	91,3	111,5	139,7	148,9	157,2
Lehrkräfte	1 000	3,7	4,5	5,8	6,6	6,9
Studenten-Lehrer-Rate	Anzahl	24,7	24,8	24,1	22,6	22,8

Gegenüber 1970 studierten im Jahr 1988 etwa dreieinhalbmal soviel taiwanesischen Studenten im Ausland. Ihre Zahl (7 122) entsprach einem Anteil von 1,5 % der Gesamtstudentenzahl. Der weitaus größte Teil von ihnen (89 %) entschied sich für die Vereinigten Staaten als Studienort, was die engen wirtschaftlichen und kulturellen Verflechtungen der beiden Länder belegt. Auf andere Länder entfielen nur kleine Kontingente taiwanesischer Studenten, so auf Japan 3,5 %, auf die Bundesrepublik Deutschland 2 % und auf Frankreich 1,6 %. Beliebteste Studienfächer der Auslandsstudenten waren 1989 Maschinenbau (27 %), Wirtschaftswissenschaften (16 %) und Geisteswissenschaften (12,6 %, vor allem Sprachen). Nach der Rückkehr in ihr Heimatland besetzen die meisten der Absolventen gehobene Positionen in Industrie und Handel oder in der öffentlichen Verwaltung und im Hochschulbereich. Den früheren „brain drain“, d. h. das Abwandern von qualifizierten Kräften ins Ausland konnte die Regierung dank eines größeren Angebots an attraktiven Stellenangeboten in den letzten Jahren etwas eindämmen.

Ein Vergleich über das Jahr 1989 hinaus ist nicht möglich, da ab 1990 nur noch Studenten mit Stipendium erfasst werden.

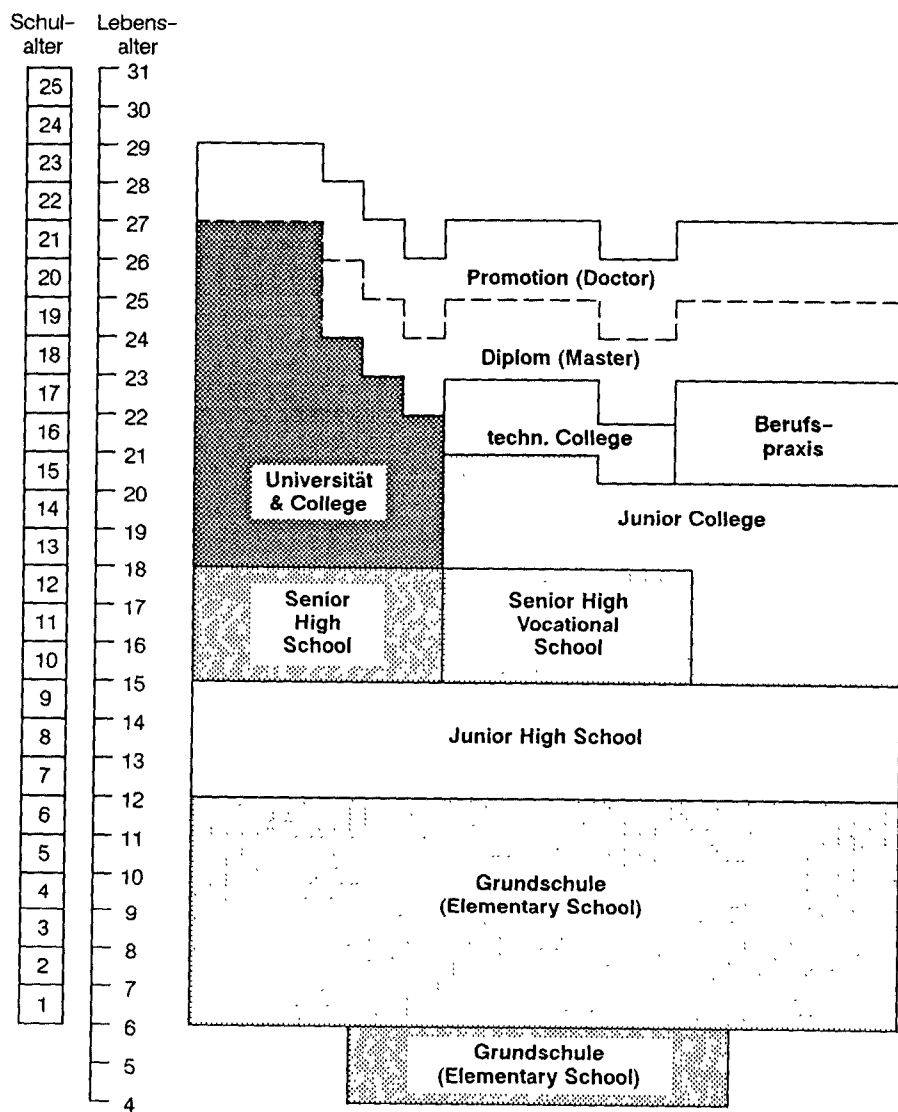
5.6 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern *)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992
Insgesamt	5 933	5 979	1 94	103	110
männlich	3 544	3 777	1 70	83	80
weiblich	2 389	2 202	1 24	20	30
darunter:					
Vereinigte Staaten	5 572	5 532	1 54	57	54
Großbritannien und Nordirland ...	24	39	1 23	21	32
Deutschland ¹⁾	73	81	1 10	16	6
Frankreich	17	62	1 2	5	6
Japan	116	162	1 1	1	2
Spanien	18	10	1 1	1	.

*) Ab 1990 nur Studenten mit Stipendien.

1) Früheres Bundesgebiet.

AUFBAU DES BILDUNGSWESENS



Statistisches Bundesamt 95 0006 B

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Darstellung des Umfangs der Erwerbstätigkeit wird die Anzahl der Erwerbspersonen erfaßt. Diese sind ein Teil der erwerbsfähigen Bevölkerung (Personen im Alter von 15 und mehr Jahren). Zu den Erwerbspersonen zählen alle Erwerbstätigen (d.h. Personen, die als Selbständige, Mithelfende Familienangehörige oder Lohn- und Gehaltsempfänger eine auf Erwerb ausgerichtete Tätigkeit ausüben) sowie alle Erwerbslosen (Personen, die keine Erwerbstätigkeit ausüben und einen Arbeitsplatz suchen).

Im Jahr 1993 wurden durchschnittlich 8,9 Mill. Erwerbspersonen registriert, darunter 5,5 Mill. Männer und 3,4 Mill. Frauen. Die dynamische Wirtschaftsentwicklung Taiwans in den letzten zwei Jahrzehnten mit ihrer schnell voranschreitenden Industrialisierung und dem damit verbundenen stetigen Bedarf an Arbeitskräften ließ die Erwerbsquote (Erwerbspersonen gemessen an der erwerbsfähigen Bevölkerung) langsam ansteigen. Von 1970 bis 1989 erhöhte sie sich von 57,3 % auf 60,1 %, ging bis zum Jahr 1993 aber wieder auf 58,8 % zurück. Die Zunahme der Frauenerwerbstätigkeit ist maßgeblich verantwortlich für den Anstieg der Gesamterwerbsquote. Die verstärkte Teilnahme der Frauen am Erwerbsleben ließ die weibliche Erwerbsquote von 35,5 % (1970) auf 44,9 % (1993) ansteigen. Die gleichzeitige Verringerung der männlichen Quote von 78,9 % (1970) auf 72,7 % (1993) spiegelt die einsetzende „Überalterung“ der Bevölkerungsstruktur als Folge der gestiegenen Lebenserwartung wider, d.h. die anteilmäßige Zunahme der älteren Jahrgänge (über 65jährige) mit geringer Beteiligung am Erwerbsleben. Trotz Zunahme der Frauenerwerbstätigkeit waren in Taiwan 1992 mit 44,9 % weniger Frauen berufstätig als in anderen wirtschaftlich entwickelten Ländern Asiens (Japan 50,7%, Singapur 48,4, Hongkong 47,8 %, Südkorea 47,4 %).

Aufgrund der dynamischen Wirtschaftsentwicklung Taiwans ist Arbeitslosigkeit nie ein Problem von Bedeutung gewesen. In den letzten 20 Jahren lag die Arbeitslosenquote (Arbeitslose gemessen an der Gesamtzahl der Erwerbspersonen) permanent unter 3 %. Ihr Höchststand mit 2,9 % wurde 1985 registriert, bis 1993 hatte sie sich wieder halbiert auf 1,4 % und erreichte damit den niedrigsten Stand seit 10 Jahren. Es herrscht also weitgehende Vollbeschäftigung, in einzelnen Wirtschaftszweigen besteht sogar ein akuter Arbeitskräftemangel, so u.a. im Baugewerbe und in verschiedenen Branchen der verarbeitenden Industrie (Textil- und Bekleidungs- sowie Kunststoff- und metallverarbeitende Industrie). Nicht unbedeutend ist auch die Ausbreitung der Schwarzarbeit bzw. die Ausübung von Nebentätigkeiten im Bereich der Schattenwirtschaft.

Die Regierung ist bestrebt, die personellen Engpässe bei qualifizierten Tätigkeiten durch Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen zu beseitigen. Dringend erforderlich ist darüber hinaus aber auch eine Lockerung der restriktiven Politik gegenüber ausländischen Arbeitskräften. Obwohl inzwischen fast alle Industriezweige Gastarbeiter legal beschäftigen dürfen und die Zahl der

Arbeitserlaubnisse für Ausländer erhöht wurde, macht die große Anzahl illegaler Arbeitskräfte in Taiwan deutlich, daß der Bedarf wesentlich höher liegt.

6.1 Erwerbspersonen und Arbeitslose*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Erwerbspersonen	1 000	6 629	7 651	8 423	8 765	8 874
männlich	1 000	4 406	4 861	5 263	5 460	5 497
weiblich	1 000	2 223	2 790	3 160	3 304	3 377
Erwerbsquote ¹⁾	%	58,3	59,5	59,2	59,3	58,8
männlich	%	77,1	75,5	74,0	73,8	72,7
weiblich	%	39,2	43,5	44,5	44,8	44,9
Arbeitslose	1 000	82	222	140	132	128
männlich	1 000	49	141	88	81	75
weiblich	1 000	33	81	52	52	54
Arbeitslosenquote ²⁾	%	1,2	2,9	1,7	1,5	1,4
männlich	%	1,1	2,9	1,7	1,5	1,4
weiblich	%	1,5	2,9	1,6	1,6	1,6

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Jahresdurchschnitt.
1) Bezogen auf die erwerbsfähige Bevölkerung. - 2) Bezogen auf die Erwerbspersonen

Auffallend bei den altersspezifischen Erwerbsquoten ist die deutliche Verringerung der Erwerbstätigkeit junger Menschen (15 bis unter 20 Jahre). Die entsprechende Quote hat sich innerhalb von 12 Jahren nahezu halbiert (von 39,8 % auf 20,3 %). Verantwortlich dafür ist der Ausbau des Bildungswesens, d.h. die zunehmende Bereitschaft der jüngeren Generation zur beruflichen Höherqualifizierung, welche eine längere Ausbildungsdauer und somit einen späteren Eintritt ins Berufsleben mit sich bringt.

6.2 Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen *)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980	1990	1992	1980	1990	1992
	1 000			% der Altersgruppe		
15 - 20	813	432	377	39,8	23,9	20,3
20 - 25	975	1 016	999	49,7	52,1	53,8
25 - 30	1 148	1 478	1 484	65,0	74,7	76,9
30 - 35	765	1 396	1 444	64,9	74,8	75,2
35 - 40	646	1 252	1 342	71,8	74,5	76,9
40 - 45	614	808	1 038	69,7	71,5	73,5
45 - 50	552	654	637	68,1	75,8	72,0

Fortsetzung s. nächste Seite.

6.2 Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen *)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980	1990	1992	1980	1990	1992
	1 000			% der Altersgruppe		
50 - 55	514	541	576	63,6	65,0	65,5
55 - 60	353	431	429	54,3	57,4	55,9
60 - 65	182	294	307	38,6	41,2	41,8
65 und mehr	63	120	132	8,7	9,7	9,4

*) Jahresdurchschnitt.

Diese Veränderungen in der Erwerbstätigenstruktur nach Wirtschaftsbereichen spiegeln die Phase der Industrialisierung Taiwans wider. Die Landwirtschaft, 1970 mit 36,7 % noch der Sektor mit den meisten Beschäftigten, hat viele Arbeitskräfte an die anderen Wirtschaftsbereiche abgegeben und so ihren Beschäftigungsanteil bis 1993 auf etwa ein Drittel reduziert (11,5 %). Parallel dazu haben der sekundäre und der tertiäre Wirtschaftssektor an Gewicht zugenommen.

Das Produzierende Gewerbe (Verarbeitendes Gewerbe einschließlich Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau und Baugewerbe) hat seinen Anteil im gleichen Zeitraum von 28,3 % auf 39,1 % ausgebaut, wobei das Verarbeitende Gewerbe allein für 28,4 % aufkommt und heute somit jeden dritten Arbeitsplatz stellt. Das Baugewerbe beschäftigt 10 % aller Erwerbstätigen.

Der tertiäre Sektor (Dienstleistungen) ist schließlich hinsichtlich der Beschäftigtenzahl zum bedeutendsten Wirtschaftsbereich avanciert (1993: 49,4 %). Wichtige Subsektoren darunter sind der Handel und das Gastgewerbe (20,6 %) und die kommunalen, sozialen und privaten Dienstleistungen (18,0 %), wo sich die absolute Zahl der Arbeitsplätze seit 1970 jeweils mehr als verdoppelt hat.

6.3 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen *)

Wirtschaftsbereich	1980	1985	1990	1993	1980	1993
	1 000				Anteil in %	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1 277	1 297	1 064	1 005	19,5	11,5
Produzierendes Gewerbe	2 774	3 078	3 381	3 417	42,4	39,1
Energie- und Wasserwirtschaft	27	34	36	36	0,4	0,4
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	56	35	20	19	0,9	0,2
Verarbeitendes Gewerbe	2 138	2 488	2 653	2 483	32,6	28,4
Baugewerbe	553	521	672	879	8,4	10,0

Fortsetzung s. nächste Seite.

6.3 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen *)

Wirtschaftsbereich	1980	1985	1990	1993	1980	1993
	1 000				Anteil in %	
Dienstleistungen	2 497	3 055	3 835	4 323	38,1	49,4
Handel und Gastgewerbe	1 046	1 336	1 621	1 806	16,0	20,6
Banken, Versicherungen und Immobilien	139	190	368	482	2,1	5,5
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	387	388	441	463	5,9	5,3
Kommunale, soziale und private Dienstleistungen	925	1 141	1 405	1 572	14,1	18,0
Insgesamt ...	6 547	7 428	8 283	8 745	100	100

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Jahresdurchschnitt.

Die Erwerbstätigenstruktur nach der Art des Beschäftigungsverhältnisses zeigt die ausgeprägte Dominanz der Gruppe der abhängig Beschäftigten (Lohn- und Gehaltsempfänger) als Folge der Industrialisierung des Landes. Ihre Anzahl betrug 1993 6,0 Mill. und ist damit in Relation zu den Gesamterwerbstätigen von 51 % (1970) auf 68,7 % angestiegen (darunter 57,0 % in der Privatwirtschaft, 11,7 % im Staatsdienst). Die Bedeutung der Mithelfenden Familienangehörigen (vorwiegend im Agrarbereich) hat dadurch nachgelassen, ihr Anteil fiel im gleichen Zeitraum von 20 % auf 8,5 % zurück.

Die zweitgrößte Gruppe Erwerbstätiger stellen die Selbständigen (1993: 17,6 %). Bei ihnen handelt es sich zumeist um kleine Familienunternehmen, die außer Familienmitgliedern kein anderes Personal beschäftigen. Sie sind hauptsächlich in der Landwirtschaft, im Handel oder im kleinindustriellen Sektor tätig.

Zu der Gruppe der Arbeitgeber (Selbständige mit mindestens einem Beschäftigten) gehörten 1993 455 000 Personen oder 5,2 % der Erwerbstätigen. Die durchschnittliche Beschäftigtenzahl pro Arbeitgeber ist von 1970 bis 1993 gesunken, d.h. beim Großteil der neugegründeten Betriebe handelt es sich um Kleinunternehmen.

6.4 Erwerbstätige nach Stellung im Beruf *)

Stellung im Beruf	1980	1985	1990	1993	1980	1993
	1 000				Anteil in %	
Arbeitgeber	290	319	399	455	4,4	5,2
Selbständige	1 341	1 544	1 543	1 539	20,5	17,6
Mithelfende Familienangehörige	701	804	744	743	10,7	8,5

Fortsetzung s. nächste Seite.

6.4 Erwerbstätige nach Stellung im Beruf *)

Stellung im Beruf	1980	1985	1990	1993	1980	1993
	1 000				Anteil in %	
Lohn- und Gehaltsempfänger . . .	4 216	4 761	5 597	6 008	64,4	68,7
in der Privatwirtschaft	3 400	3896	4 641	4 981	51,9	57,0
im öffentlichen Dienst	815	865	956	1 028	12,4	11,7
Insgesamt ...	6 547	7 428	8 283	8 745	100	100

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Jahresdurchschnitt.

Nach Berufsgruppen gegliedert, waren im Jahr 1992 3,2 Mill. (36,8 %) Erwerbstätige als Arbeiter im Produzierenden Gewerbe tätig. 1,4 Mill. (16,7 %) waren in kaufmännischen und 1,3 Mill. (15,2 %) in Handelsberufen beschäftigt. Auf Dienstleistungsberufe entfielen 0,9 Mill. (9,9 %) Erwerbstätige.

6.5 Erwerbstätige nach Berufsgruppen *)

Berufsgruppe	1980	1985	1990	1992	1980	1992
	1 000				Anteil in %	
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte	362	451	646	707	5,5	8,2
Leitende Tätigkeiten im öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft	58	61	84	90	0,9	1,0
Bürokräfte und verwandte Berufe	848	1 013	1 337	1 439	13,0	16,7
Handelsberufe	814	1 015	1 227	1 311	12,4	15,2
Dienstleistungsberufe	464	622	775	853	7,1	9,9
Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ...	1 260	1 284	1 056	1 058	19,2	12,3
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel	2 740	2 982	3 158	3 175	41,9	36,8
Insgesamt ...	6 547	7 428	8 283	8 632	100	100

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Jahresdurchschnitt.

Im Jahr 1992 waren 3,1 Mill. (52,2 %) Lohn- und Gehaltsempfänger gewerkschaftlich organisiert. Gegenüber dem Jahr 1988 hat sich die Zahl der Gewerkschaftsmitglieder um mehr als die Hälfte erhöht, der Organisationsgrad ist von 35,6 % auf 52,2 % gestiegen.

6.6 Gewerkschaften und Gewerkschaftsmitglieder

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1988	1989	1990	1991	1992
Gewerkschaften	Anzahl	3 166	3 315	3 524	3 654	3 657
Gewerkschaftsmitglieder	1 000	1 935	2 419	2 757	2 941	3 058
Organisationsgrad ¹⁾ ...	%	35,6	43,5	49,3	51,9	52,2

1) Anteil an den Lohn- und Gehaltsempfängern.

Das berufliche Bildungswesen hat vor allem im Laufe der 80er Jahre große Fortschritte gemacht. Hat die taiwanesishe Wirtschaft noch vor Jahren einen großen Bedarf an qualifizierten Kräften angemeldet, so sind es heute hauptsächlich ungelernte Kräfte, die von der Industrie in verstärktem Maße nachgefragt werden. Die höhere Qualifizierung bzw. gründlichere Ausbildung des Nachwuchses zeigt sich daran, daß 1990 jeder 13. Erwerbstätige eine akademische Vorbildung oder technische Fachausbildung aufwies, während es 1970 nur jeder 25. war.

Im Verlauf des wirtschaftlichen Aufschwungs in Taiwan sind viele einheimische Arbeitskräfte in besser bezahlte Wirtschaftszweige abgewandert und haben so eine Lücke im Bereich einfacher, ungelernter Tätigkeiten hinterlassen, die jetzt von ausländischen Arbeitnehmern bereitwillig aufgefüllt wird. Diese zugewanderten Arbeitskräfte stammen überwiegend aus Niedriglohnländern des pazifischen Raums (Malaysia, Indonesien, Philippinen) und sogar vom chinesischen Festland. Da die Regierung den Zustrom von Gastarbeitern bisher sehr restriktiv gehandhabt hat, arbeiten diese größtenteils illegal in den vielen kleinen und mittelständischen Unternehmen der Fertigungsindustrie für äußerst geringe Löhne und ohne soziale Absicherung. Schätzungen über das Ausmaß der illegalen ausländischen Erwerbstätigen belaufen sich auf Größenordnungen zwischen 40 000 und 200 000.

Im Oktober 1990 hat die Regierung eine Lockerung der bis dahin strengen Zuwanderungsbeschränkungen für ausländische Arbeitnehmer angekündigt. Sie betrifft die Beschäftigung auf den Baustellen der 14 nationalen Infrastruktur-Großprojekte. 1985 geplant, hat sich das Vorkommen dieser Bauvorhaben (u.a. eine neue Nord-Süd-Verbindungsautobahn und eine U-Bahn in Taipeh) immer mehr verzögert, da es ständig an Baupersonal mangelte. Um die beschleunigte Fertigstellung nun sicherzustellen, dürfen die am Bau beteiligten Firmen die Einstellung beliebig vieler Gastarbeiter beantragen, sofern die Nachfrage nicht am lokalen Arbeitsmarkt gedeckt werden kann. Den Gastarbeitern wird ein Mindestlohn von 9 750 NT\$ (≈ 585 DM) sowie der Schutz der einheimischen Arbeitsgesetze und der Krankenversicherung garantiert.

Die bekanntlich sehr hohe Arbeitsmoral und Leistungsbereitschaft der Taiwaner verbunden mit großer Loyalität gegenüber Vorgesetzten und einem generellen Streben vieler Menschen nach selbständiger unternehmerischer Tätigkeit sind wichtige kulturelle Einflußfaktoren, die

ihre Wurzeln in der konfuzianischen Ethik haben. Zusammen mit (ursprünglich) niedrigen Lohnkosten trugen sie wesentlich zum raschen wirtschaftlichen Aufstieg des Landes bei. Die Erhöhung der Löhne in den letzten Jahren und die Arbeitskräfteknappheit in einzelnen Branchen haben jedoch einheimische Unternehmen vereinzelt bereits dazu bewogen, Aufträge in asiatische Länder mit niedrigerem Lohnniveau zu vergeben bzw. gleich Direktinvestitionen im Ausland vorzunehmen.

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Der Aufbau der Landwirtschaft bildete in den 50er Jahren die Grundlage für Taiwans späteren Wirtschaftserfolg. Durch Agrarexporte (vor allem Reis und Zucker) erwirtschaftete das Land Devisen, die den Aufbau der Nahrungsmittel verarbeitenden Industrie (u.a. Gemüse- und Obstkonserven) ermöglichten. Deren Erlöse dienten wiederum dem Einkauf von Industrie- rohstoffen und der Finanzierung des weiteren Industrialisierungsprozesses. Der dynamischen Entwicklung verschiedener Industriebranchen ist es zuzuschreiben, daß die Agrarwirtschaft bis heute stark an Bedeutung eingebüßt hat.

Der Beitrag des primären Sektors (Land- und Forstwirtschaft, einschließlich Fischerei) am Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen lag 1993 bei 3,5 % (zu konstanten Preisen von 1986). Zu Anfang der 50er Jahre hatte dieser Anteil noch ca. ein Drittel der Gesamtwertschöpfung ausgemacht. Gleichzeitig reduzierte sich der Anteil der Beschäftigten im Agrarsektor von 56,1 % im Jahr 1952 (gemessen an den Gesamtbeschäftigten) auf 11,5 % im ersten Halbjahr 1993. Die Ausfuhr von Agrarprodukten (einschließlich Fisch und verarbeiteten Nahrungs- und Genußmitteln) verringerte sich von über 90 % der wertmäßigen Gesamtausfuhren (1952) auf unter 5 % in den 90er Jahren.

Über die Hälfte (51,8 %) der gesamten Landesfläche bestand 1992 aus Waldgebieten, etwa ein Viertel aus Ackerland und Dauerkulturen und ein weiteres Viertel aus sonstigen Flächen. Künstlich bewässerte Reisfelder nahmen 1992 53,1 % der Ackerbau- und Dauerkulturflächen ein, die vorwiegend in der westlichen Küstenebene liegen und zumeist sehr intensiv bewirtschaftet werden. Die fruchtbaren Böden und das subtropische Klima mit relativ hohen Niederschlägen erlauben eine zweimalige Reisernte im Jahr. Gelegentlich müssen Ernteverluste durch das Auftreten von Taifunen hingenommen werden.

7.1 Bodennutzung

Nutzungsart	1975	1982	1987	1992	1975	1992
	1 000 ha				% der Gesamtfläche	
Ackerland und Dauerkulturen	917	891	886	876	25,5	24,3
Naßfelder (Reis)	516	502	488	465	14,3	12,9
zweimaliger Reisanbau	342	363	345	328	9,5	9,1
einmaliger Reisanbau	174	138	143	137	4,8	3,8
1. Ernte	9	15	11	.	0,3	.
2. Ernte	166	124	132	.	4,6	.
Trockenfelder	401	389	399	411	11,1	11,4
Waldfläche	2 224	1 865	1 865	1 865	61,8	51,8
Sonstige Fläche	459	844	849	859	12,8	23,9

Betriebsgrößen

Die landwirtschaftlichen Betriebe sind ausschließlich in Familienbesitz und umfassen im Durchschnitt nur 1,25 ha Land (1989). Durch die Industrialisierung und Arbeitskräfteabwanderung in andere Wirtschaftsbereiche ist seit den 70er Jahren auch in Taiwan ein sog. „Bauernsterben“ zu beobachten. Durch die geringe Rentabilität der kleinen Betriebsflächen ist auch die Zahl der Vollerwerbsbetriebe nur gering. Von den 716 000 im Jahr 1989 registrierten bäuerlichen Familien betrieben über 80 % die Landwirtschaft nur als Zu- oder Nebenerwerb.

Die Zersplitterung in viele Kleinbetriebe ist das Ergebnis der von 1946 bis 1953 durchgeführten Bodenreform. Damals wurde das gesamte Ackerland, das dem Staat und einigen Großgrundbesitzern gehörte, in kleine Parzellen aufgeteilt und im sog. „Land-to-the-tiller“-Programm an Tagelöhner und bisherige Landpächter verkauft. Die neuen Eigentümer zahlten ihren Besitz in Form von Ernteabgaben über mehrere Jahre ab, die früheren Besitzer erhielten neben diesen Naturalabgaben auch einen Teil ihrer Entschädigung in Form von Aktienanteilen an staatlichen Industriebetrieben. Die heutige relative Einkommensgleichverteilung in der Bevölkerung wird als Erfolg dieser Bodenreform angesehen.

Technisierung

In den letzten zwei Jahrzehnten ist die Mechanisierung der Landwirtschaft stark vorangeschritten. Aufgrund der geringen durchschnittlichen Nutzflächen ist der Einsatz größerer Maschinen (z.B. Schlepper) jedoch nicht wirtschaftlich, so daß vorwiegend kleinere Geräte wie Motorpflüge zur Verwendung kommen (Bestand 1992: 83 000). Die Arbeit im Reisanbau wird durch verschiedene Motorgeräte (Reispflanzmaschinen, -mähdrescher und -trockner) sowie vor allem durch Bewässerungspumpen (1992: 125 000) erleichtert. Die Zahl der eingesetzten Schlepper belief sich 1988 auf lediglich 10 665.

7.2 Maschinenbestand *)

Maschinenart	Einheit	1979	1980	1982	1987	1992
Motorpflüge	1 000	67	66	69	60	83
Reispflanzmaschinen ...	1 000	21	33	40	31	39
Reismähdrescher	1 000	8	14	16	18	14
Reistrockner	1 000	21	29	35	36	39
Wasserpumpen	1 000	143	141	106	127	125
Motorspritzen	1 000	53	51	33	50	62

*) Stand Jahresende

Produktion

Die in der Landwirtschaft seit den 70er Jahren erreichten Produktionszuwächse sind hauptsächlich auf verbesserte Fruchtwechsellsysteme und auf Mehrfachernten in Verbindung mit höherem Kunstdünger- und Pestizideinsatz zurückzuführen. Die durchschnittliche jährliche Zuwachsrate der Landwirtschaft (einschl. Forstwirtschaft und Fischerei) betrug von 1970 bis 1979 4,6 % und verringerte sich von 1980 bis 1992 auf 1,6 %. Sie lag damit deutlich unter den Steigerungsraten der Industrie (Verarbeitendes Gewerbe), deren durchschnittliche Zuwächse sich auf 15,2 % (1970 bis 1979) bzw. 6,1 % (1980 bis 1992) beliefen.

Der Index der landwirtschaftlichen Erzeugung (Basis 1986) zeigt die Realzuwächse im gesamten Agrarsektor und in seinen Teilbereichen: Innerhalb des Zeitraums von 1986 bis 1991 konnte die Gesamterzeugung immerhin um 12,8 % gesteigert werden, wofür vor allem die Expansion des Fischereiwesens (112,4 Punkte) und der tierischen Erzeugung (130,3 Punkte) verantwortlich sind. Im Ackerbau lag die Produktionssteigerung mit 102,3 Punkten nur leicht über dem Wert von 1986, während die wirtschaftliche Bedeutung der Forstwirtschaft aufgrund der Waldkonservierungspolitik der Regierung stark abnahm. Die Produktion (d.h. der Holzeinschlag) verringerte sich bis 1991 auf 36,9 % des Niveaus von 1986.

7.3 Index der landwirtschaftlichen Produktion

1986 = 100

Art des Index	1987	1988	1989	1990	1991
Gesamterzeugung	108,0	109,6	109,4	111,8	112,8
Pflanzliche Erzeugung	104,2	105,6	105,1	100,2	102,3
Tierische Erzeugung	109,0	110,0	115,3	124,0	130,3
Forstwirtschaft	92,7	60,1	42,5	36,3	36,9
Fischerei ..	113,6	118,2	112,3	119,3	112,4

Reis ist das wichtigste Agrarerzeugnis. Nachdem Festlandchinesen 1949 nach Taiwan zugewandert waren, subventionierte der Staat in den 50er Jahren den Reisanbau, um einerseits die Ernährung der Bevölkerung zu sichern und andererseits mit den Reisausfuhren Devisen zu erwirtschaften. 1952 wurde auf 90 % des gesamten Ackerlandes einschl. Dauerkulturen Reis angepflanzt. Ertragssteigerungen, veränderte Essgewohnheiten der Bevölkerung (weniger Reis, mehr Fisch, Fleisch, Gemüse, Früchte) und eine Einschränkung der Reisexporte hatten im Laufe der Jahre für ein Reisüberangebot gesorgt. Ab Mitte der 70er Jahre hat man deshalb die Anbauflächen und damit die Produktion reduziert. Die Gesamterzeugung des Jahres 1992 belief sich mit 1,628 Mill. t auf etwa zwei Drittel der Menge von 1980. Im Rahmen der Diversifizierung des Getreideanbaus wird heute vermehrt auf den Anbau von Mais, Hirse und Sorghum umgestiegen.

Anbaufläche und Produktion von Zuckerrohr als zweitwichtigstem Agrarprodukt und Exportgut der 50er Jahre sind ebenfalls rückläufig. Das gleiche gilt für Spargel und Champignons (bedeutende Exportgüter noch in den 70er Jahren) sowie für Sojabohnen, Süßkartoffeln und die „cash crops“ Baumwolle und Sisal.

Flächenerträge

Aufgrund intensiver Bewirtschaftung sind die Erträge pro Hektar landwirtschaftlicher Anbaufläche insbesondere bei Reis mit 42,4 dt/ha (1991) sehr hoch. Dieser Wert wird nur von wenigen ost- und südostasiatischen Ländern übertroffen (u.a. Indonesien, Rep. Korea, Japan). Auch bei Zuckerrohr wird einer der höchsten Flächenerträge in Asien erzielt. Extensiv angebaut werden Tee und (inzwischen) Spargel, deren Erträge rückläufig sind.

7.4 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1989	1990	1991	1992
Weizen						
Anbaufläche	1 000 ha	1,1	0,9	1,1	1,2	1,4
Erntemenge	1 000 t	2,8	3,0	2,9	3,6	4,3
Ertrag	dt/ha	25,0	35,4	27,0	30,1	30,9
Reis, ungeschält						
Anbaufläche	1 000 ha	638	477	455	429	397
Erntemenge	1 000 t	2 354	1 865	1 807	1 819	1 628
Ertrag	dt/ha	36,9	39,1	39,7	42,4	41,0
Mais						
Anbaufläche	1 000 ha	40	83	82	77	77
Erntemenge	1 000 t	115	329	339	321	339
Ertrag	dt/ha	28,5	39,7	41,5	41,9	43,9
Hirse						
Anbaufläche	1 000 ha	2,3	0,6	0,4	0,4	0,3
Erntemenge	1 000 t	3,1	0,8	0,6	0,6	0,6
Ertrag	dt/ha	13,3	14,6	15,6	16,2	17,7
Sorghum						
Anbaufläche	1 000 ha	3	19	26	26	25
Erntemenge	1 000 t	9	77	102	110	108
Ertrag	dt/ha	32,0	40,8	39,4	41,8	42,5
Süßkartoffeln						
Anbaufläche	1 000 ha	62	12	12	13	12
Erntemenge	1 000 t	1 055	206	200	224	204
Ertrag	dt/ha	168,9	167,6	170,1	175,0	166,8

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.4 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1989	1990	1991	1992
Maniok						
Anbaufläche	1 000 ha	15	2	1	1	1
Erntemenge	1 000 t	185	20	16	10	7
Ertrag	dt/ha	123,8	120,0	135,2	112,1	120,6
Taro						
Anbaufläche	1 000 ha	4	6	5	4	.
Erntemenge	1 000 t	45	85	76	70	76
Ertrag	dt/ha	103,0	145,8	139,7	166,7	.
Sojabohnen						
Anbaufläche	1 000 ha	15	6	4	4	4
Erntemenge	1 000 t	26	11	8	8	9
Ertrag	dt/ha	16,9	18,7	19,3	20,6	20,4
Kohl						
Anbaufläche	1 000 ha	12	9	8	8	8
Erntemenge	1 000 t	222	161	147	154	159
Ertrag	dt/ha	184,8	180,0	176,4	183,9	192,1
Blumenkohl						
Anbaufläche	1 000 ha	7	6	5	4	4
Erntemenge	1 000 t	109	88	69	62	68
Ertrag	dt/ha	155,5	144,1	147,0	141,9	150,8
Chinakohl						
Anbaufläche	1 000 ha	10	8	7	7	.
Erntemenge	1 000 t	145	129	113	115	.
Ertrag	dt/ha	150,5	169,0	166,0	169,8	.
Spargel						
Anbaufläche	1 000 ha	12	5	3	3	2
Erntemenge	1 000 t	113	25	18	12	9
Ertrag	dt/ha	90,8	47,4	55,6	47,7	51,8
Champignons						
Anbaufläche	1 000 ha	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1
Erntemenge	1 000 t	76	27	20	16	12
Ertrag	dt/ha	961	1 297	1 339	1 269	1 236
Wassermelonen						
Anbaufläche	1 000 ha	20	22	20	22	21
Erntemenge	1 000 t	341	328	255	350	337
Ertrag	dt/ha	171,4	152,5	130,4	160,8	160,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.4 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1989	1990	1991	1992
Weintrauben						
Anbaufläche	1 000 ha	3	5	5	5	5
Erntemenge	1 000 t	50	104	103	114	129
Ertrag	dt/ha	187,2	226,6	219,5	243,1	256,9
Birnen						
Anbaufläche	1 000 ha	8	10	10	10	10
Erntemenge	1 000 t	115	137	130	127	98
Ertrag	dt/ha	151,7	141,2	134,9	132,4	102,6
Pfirsiche						
Anbaufläche	1 000 ha	1	2	2	2	.
Erntemenge	1 000 t	15	28	29	29	27
Ertrag	dt/ha	116,4	125,1	128,9	129,6	.
Pflaumen						
Anbaufläche	1 000 ha	2	8	8	8	8
Erntemenge	1 000 t	22	97	95	92	77
Ertrag	dt/ha	96,9	123,1	120,2	117,5	98,7
Litschipflaumen						
Anbaufläche	1 000 ha	6	14	14	13	13
Erntemenge	1 000 t	67	134	115	136	98
Ertrag	dt/ha	117,3	92,7	81,7	100,5	75,6
Zitrusfrüchte						
Anbaufläche	1 000 ha	33	41	41	41	42
Erntemenge	1 000 t	374	569	529	544	527
Ertrag	dt/ha	114,5	137,1	127,5	133,8	126,4
Ananas						
Anbaufläche	1 000 ha	7	6	6	6	6
Erntemenge	1 000 t	229	231	235	241	226
Ertrag	dt/ha	311,2	384,9	384,9	378,6	396,1
Papayas						
Anbaufläche	1 000 ha	2	3	3	4	4
Erntemenge	1 000 t	54	76	80	122	122
Ertrag	dt/ha	238,3	244,0	277,8	337,1	321,7
Guaven						
Anbaufläche	1 000 ha	5	5	5	6	5
Erntemenge	1 000 t	148	107	95	105	107
Ertrag	dt/ha	290,5	215,5	187,0	190,5	197,5

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.4 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1989	1990	1991	1992
Tabak						
Anbaufläche	1 000 ha	8	8	8	8	7
Erntemenge	1 000 t	20	18	19	21	16
Ertrag	dt/ha	23,4	23,9	24,4	27,4	23,2
Betelnüsse						
Anbaufläche	1 000 ha	2	22	24	27	.
Erntemenge	1 000 t	20	108	104	111	115
Ertrag	dt/ha	85,8	48,1	43,0	41,2	.
Bambusschößlinge						
Anbaufläche	1 000 ha	21	33	32	32	32
Erntemenge	1 000 t	225	401	395	383	352
Ertrag	dt/ha	106,8	122,4	122,7	121,0	108,4
Longan¹⁾						
Anbaufläche	1 000 ha	4	12	13	12	12
Erntemenge	1 000 t	41	118	108	126	99
Ertrag	dt/ha	102,8	100,1	86,3	103,0	81,9
Mangos						
Anbaufläche	1 000 ha	11	17	17	17	18
Erntemenge	1 000 t	91	122	113	145	124
Ertrag	dt/ha	81,9	71,9	64,9	84,4	70,6
Erdnüsse in Schalen						
Anbaufläche	1 000 ha	53	34	34	40	37
Erntemenge	1 000 t	86	64	65	84	76
Ertrag	dt/ha	16,2	19,0	19,0	21,0	20,5
Baumwolle						
Anbaufläche	ha	209	6	5	4	1
Erntemenge	t	223	8	5	5	1
Ertrag	dt/ha	10,7	13,3	10,0	12,5	10,0
Tomaten						
Anbaufläche	1 000 ha	11	7	6	5	4
Erntemenge	1 000 t	329	299	258	216	151
Ertrag	dt/ha	300,8	419,8	405,0	397,0	345,3
Zuckerrohr						
Anbaufläche	1 000 ha	107	67	65	60	62
Erntemenge	1 000 t	8 851	6 628	5 581	4 536	5 668
Ertrag	dt/ha	825,7	984,5	852,6	756,0	919,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.4 Anbauflächen, Erntemengen und Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1989	1990	1991	1992
Bananen						
Anbaufläche	1 000 ha	9	10	9	9	10
Erntemenge	1 000 t	214	198	201	197	196
Ertrag	dt/ha	231,3	204,9	213,1	210,4	204,3
Tee						
Anbaufläche	1 000 ha	27	22	23	22	21
Erntemenge	1 000 t	24	22	22	21	20
Ertrag	dt/ha	9,0	10,0	10,0	10,0	9,7
Sisal						
Anbaufläche	1 000 ha	5 995	453	30	-	-
Erntemenge	1 000 t	7 682	58	30	-	-
Ertrag	dt/ha	12,8	1,3	10,0	-	-

1) "Euphoria Longana" (chinesische Obstart).

Agrarhandel und Selbstversorgung

Im Agraraußenhandel wurden bis in die 70er Jahre steigende Überschüsse erwirtschaftet, die dem Industriesaufbau des Landes dienten. Im Verlauf des vergangenen Jahrzehnts haben sich die Überschüsse jedoch in ein immer deutlicheres Handelsdefizit (mehr Importe als Exporte) umgekehrt und Taiwan zum Nettoimporteur von Nahrungsmitteln gemacht. Die Hauptexportgüter der Landwirtschaft haben sich von Reis und Zucker in den 50er Jahren über Zucker, Bananen und Gemüse- und Obstkonserven (Pilze, Ananas, Spargel) in den 60er bis 70er Jahren zu vorwiegend Fisch (Aal, Thunfisch, Krevetten), Schweinefleisch und Geflügelfedern in den 80er Jahren verschoben.

Die gesamte landwirtschaftliche Produktion ist seit 1952 um das 4,5fache gestiegen (1952 bis 1991), während sich die Bevölkerung im gleichen Zeitraum nur um das 2,5fache vermehrt hat. Das durchschnittliche tägliche Pro-Kopf-Nahrungsangebot ist dadurch gestiegen, es betrug 1989 3 003 Kalorien und 90 g Protein (1961: 2 430 Kalorien, 60 g Protein). Es besteht heute weitgehende Nahrungsmittelselbstversorgung, bis auf die Versorgung mit Milch, Milchprodukten und Brotgetreide.

Viehwirtschaft

Die Viehwirtschaft stellt heute mit ca. einem Drittel der landwirtschaftlichen Produktion (wertmäßig) einen Schwerpunktbereich innerhalb des Agrarsektors dar. Hohen Anteil daran hat die Geflügel- und Mastschweinezucht. Im Jahr 1992 registrierte man in Taiwan 87,7 Mill.

Hühner, 14,7 Mill. Enten und 9,75 Mill. Schweine. Rinderhaltung wird nur extensiv betrieben, der Bestand an Rindern verändert sich nur langsam (darunter vorwiegend Milchkühe, die Bedeutung der Wasserbüffel als Zugtiere läßt aufgrund der Mechanisierung zunehmend nach). Mit dem Ausbau der Tierbestände hat sich auch die Fleischproduktion seit 1980 erhöht. Über 13,3 Mill. geschlachtete Schweine, 257,7 Mill. geschlachtete Hühner und 40,6 Mill. geschlachtete Enten des Jahres 1992 belegen die Bedeutung der Schweine- und Geflügelzucht.

7.5 Viehbestand*)

1 000

Viehart	1980	1990	1991	1992
Rinder	134	154	153	158
Milchkühe	31	91	101	111
Büffel	54	22	19	17
Schweine	4 820	8 565	10 089	9 754
Schafe und Ziegen	184	173	176	202
Hühner	41 393	76 979	79 120	87 691
Enten	9 928	10 624	10 661	14 719
Gänse	1 399	1 850	1 931	2 305

*) Stand: Jahresende.

7.6 Schlachtungen

1 000

Schlachtviehart	1980	1990	1991	1992
Rinder	33	27	27	30
Ziegen und Schafe	22,1	24,2	25,5	34,4
Schweine	7 750	12 122	13 526	13 310
Hühner	104 685	226 556	233 971	257 666
Enten	27 585	39 900	36 295	40 558
Gänse	2 855	4 777	4 628	.

Forstwirtschaft

Der Waldbestand erstreckt sich über mehr als die Hälfte der Landesfläche Taiwans und besteht zu zwei Dritteln aus Laubhölzern und Bambus. Der Holzeinschlag (vorwiegend Nadelholz) hat in den letzten Jahren stark nachgelassen, da das einheimische Nutzholz als nicht sehr hochwertig gilt und wegen der vorherrschenden Berglagen auch relativ schlecht zugänglich ist. Nutzholz wird heute weitgehend importiert. Die nationalen Forstbehörden bemühen sich um die Erhaltung des einheimischen Waldes bzw. um die Wiederaufforstung von ehemals abgeholzten Beständen.

7.7 Holzeinschlag

1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1988	1989	1990	1991	1992
Nutzholz	253	157	114	74	72
Nadelholz	141	95	67	50	57
Brennholz und Holz für Holzkohle ...	57	34	26	19	19
Insgesamt ..	310	191	140	94	103^{a)}

a) Ohne "Tree top wood".

Fischerei

Das Fischereiwesen ist ein aufstrebender Wirtschafts- und Exportzweig der letzten Jahre, der sich hauptsächlich auf die Hochsee- und Küstenfischerei sowie auf die Fischzucht stützt. Die Fischproduktion von 1992 ergab über 1,3 Mill. t Fisch, der zu 77 % der Hochsee- und Küstenfischerei entsprang (vor allem Thunfisch und Tintenfisch). Die Fischzucht in Binnengewässern ist weitverbreitet und betrifft vorwiegend die Fischarten Karpfen (erst in den 50er Jahren vom chinesischen Festland eingeführt), Flußaale und Süßwasser-Krevetten. Die Austernzucht in Küstengewässern hat demgegenüber weitaus geringere Bedeutung.

Exportiert werden zumeist Aal, Thunfisch und Krevetten. Die taiwanesishe Fischfangflotte wurde seit 1975 kontinuierlich ausgebaut auf einen Bestand von 301 Schiffen (1993) und einer Gesamttonnage von 98 883 BRZ, wobei kleinere Schiffe (zwischen 100 und 499 BRZ) vorherrschen. Ein weiterer Ausbau der Verarbeitungs- und Tiefkühleinrichtungen ist in Zukunft geplant.

7.8 Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen *)

Große von bis ... BRZ	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
100 - 499	Anzahl	238	258	277	276	.
500 - 999	Anzahl	8	15	16	17	.
1 000 - 1 999	Anzahl	3	2	1	3	.
Schiffe ..	Anzahl	249	275	294	296	301

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.8 Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen *)

Große ... von bis ... BRZ	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
100 - 499	BRZ	62 801	72 242	78 433	77 581	.
500 - 999	BRZ	5 465	11 070	11 868	12 664	.
1 000 - 1 999	BRZ	4 327	3 310	1 410	4 211	.
Tonnage ...	BRZ	72 593	86 622	91 711	94 456	98 883

*) Schiffe von 100 BRZ und mehr Raumgehalt. Bis einschl. 1992 Stand: Jahresmitte, 1993 Stand: Jahresende.

7.9 Fangmengen der Fischerei nach Fanggebieten

1 000 t

Fanggebiet	1988	1989	1990	1991	1992
Hochsee	732	734	767	714	740
Binnengewässer ¹⁾	53	54	52	44	47
Küstengewässer	276	334	292	267	281
Fischkulturen (Binnen- und Küstengewässer)	301	250	344	292	262
Insgesamt ...	1 361	1 372	1 455	1 317	1 330

1) Einschl. Brackwasser.

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendem Gewerbe sowie der Bauwirtschaft, leistete 1993 einen Beitrag von 40,6 % zum Bruttoinlandsprodukt (BIP, in Preisen von 1993). Gleichzeitig beschäftigte es 39,1 % aller Erwerbstätigen.

Nach einer Phase extrem expansiven Wachstums des Produzierenden Gewerbes in den 70er Jahren (durchschnittlicher Zuwachs von jährlich 14,8 %) schwächte sich die Konjunktur zwischen 1980 und 1993 wieder deutlich ab auf durchschnittlich 6,1 % pro Jahr. In dieser Periode hatte lediglich der Bergbau abnehmende durchschnittliche Wachstumsraten zu verzeichnen, während das Verarbeitende Gewerbe und die Energie- und Wasserwirtschaft dem Gesamttrend des Produzierenden Sektors entsprachen.

Nach einer drei Jahre währenden Talfahrt befindet sich die Wirtschaft Taiwans wieder im Aufwärtstrend ohne jedoch die Werte vergangener Jahre zu erreichen. Die reale Zuwachsrate des Bruttosozialprodukts/BSP als Indikator der allgemeinen Wirtschaftsleistung, die zwischen 1987 und 1990 von 11,9 % auf 5,0 % gefallen war, erhöhte sich 1991 auf 7,2 %. Infolge der abflauenden Konjunktur in den führenden Industriestaaten verlangsamte sich 1992 auch das taiwanesisches Wirtschaftswachstum. Das BIP (real) ging in den Jahren 1992 bis 1994 auf knapp über 6 % zurück, was unter dem Ziel des Sechsjahresplanes von 7 % im Durchschnitt liegt. Die konjunkturellen Aussichten für das Jahr 1995 sind recht positiv. Die stabile wirtschaftliche Lage zum Jahresende 1994, die Erholung der Weltwirtschaft, die wieder hohen taiwanesischen Ausfuhren und der günstige Auftragseingang aus dem Ausland, kräftiger Privatverbrauch sowie eine Reihe großer privater Investitionsvorhaben lassen wieder ein Wirtschaftswachstum von über 6 % erwarten.

Die Bauwirtschaft erfuhr einen Übergang von ihrer Hochkonjunktur in den 70er Jahren (1970 bis 1979: durchschnittlich + 20,1 % Zuwachs pro Jahr) in eine Phase stark fluktuierenden Wachstums in den 80er Jahren, die insgesamt betrachtet eine relative Stagnation ergibt (durchschnittlicher Zuwachs 1980 bis 1989: + 1,1 % pro Jahr). Ein deutlicher Wiederaufschwung ergab sich in den Jahren 1988 und 1989 (+ 18,5 % und + 6,6 %), der die höheren öffentlichen Investitionen für die Realisierung verschiedener Infrastrukturprojekte widerspiegelt. Nach einem Rückgang auf + 0,6 % im Jahr 1990 ergab sich für 1991 ein Zuwachs von + 4,5 % und für 1992 von + 18,7 %.

Der Beschäftigtenstand im Verarbeitenden Gewerbe (abhängig Beschäftigte) hatte 1988 mit durchschnittlich 2,802 Mill. Personen seinen historischen Höchststand erreicht. Danach reduzierte er sich wieder langsam bis auf 2,483 Mill. (1993). Im Bergbau setzte sich gleichzeitig der bereits in den 70er Jahren eingeleitete Beschäftigungsabbau weiter fort, während das Baugewerbe seit 1985 wieder expandiert (1989: 425 000 Beschäftigte; 1993: 879 000 Beschäftigte).

Der Produktionsindex für das Produzierende Gewerbe insgesamt stieg seit 1988 von 89,9 auf 108,4 Punkte (1993). Der Index für das Verarbeitende Gewerbe als dem wichtigsten Teilbereich zeigt - bis auf einen leichten Rückgang im Jahr 1990 - einen fast identischen Verlauf. Die Produktion in der Energie- und Wasserwirtschaft hebt sich davon deutlich ab. Sie erhöhte sich seit 1988 um ein Drittel und erreichte 1993 einen Wert von 116,1 Punkten. Der Bergbau zeigt einen genau gegenläufigen Trend in diesem Zeitraum. Durch den kontinuierlichen Kapazitätsabbau der letzten Jahre fiel der Index um ein Drittel zwischen 1988 und 1993. Das Baugewerbe schließlich erfuhr bis 1987 einen Rückgang der Produktionskurve, danach einen kräftigen Wiederanstieg um zwei Drittel (1988 bis 1993) durch die Konjunkturbelebung in diesem Bereich.

8.1 Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe

1991 = 100

Art des Index	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Energie- und Wasserwirtschaft	80,1	85,4	91,4	100,0	106,3	116,1
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden.....	140,8	125,3	110,0	100,0	95,9	94,9
Verarbeitendes Gewerbe	90,4	93,7	93,0	100,0	104,1	106,5
Baugewerbe	90,2	96,0	96,6	100,0	117,1	150,3
Insgesamt ...	89,9	93,3	93,1	100,0	104,6	108,4

Da die begrenzten heimischen Energievorkommen für den steigenden Energiebedarf - vor allem der Industrie des Landes - nicht ausreichen, wird der überwiegende Teil der Nachfrage durch Importe aus dem Ausland gedeckt (1992: 94,9 %). Der Anteil der einzelnen Energieträger betrug 52,6 % bei Rohöl und Ölprodukten, 25 % bei Kohle, 3,5 % bei Wasserkraft, 5,3 % bei Erdgas und 13,5 % bei Kernkraft. Der Importanteil an der Energieversorgung Taiwans, der 1970 noch bei 59 % lag, erhöht sich somit zunehmend. Während der letzten 10 Jahre wurde vermehrt Kohle eingeführt, um eine weitere Zunahme der Erdölabhängigkeit vom Ausland zu verhindern.

Der Energieverbrauch Taiwans ist in den 80er Jahren um durchschnittlich 5,8 % pro Jahr angestiegen auf 63,39 Mrd. kg Rohöleinheiten¹⁾ (1992). Der Pro-Kopf-Verbrauch erhöhte sich in diesem Zeitraum von 697 kg Rohöleinheiten¹⁾ (1980) auf 2 727 kg Rohöleinheiten¹⁾ (1992). Bis zum Jahr 2000 wird mit einem projektierten Verbrauchsanstieg auf 75 Mrd. kg Rohöleinheiten¹⁾, gerechnet, wobei der Erdölanteil reduziert werden soll zugunsten eines

1) 1 kg Rohöleinheit (kg/RÖE) = 41,860 KJ, Hu/kg (unterer Heizwert/kg)

stärkeren Einsatzes zunächst von Kohle, später von Kernkraft und alternativen Energiequellen. Die Risiken einer starken Abhängigkeit von Erdöleinfuhren hat Taiwan während der beiden weltweiten Ölkrisen (1973/74 und 1979/80) erfahren müssen sowie zuletzt bei der Golfkrise 1990/91. Die zukünftige Strategie ist es deshalb, über vermehrte internationale Beteiligungen bei der Exploration von Erdöl, Erdgas und Kohle eine Diversifizierung der Ölbezugsquellen zu erzielen, um so einseitige Abhängigkeiten abzubauen und langfristig einen gesicherten Energienachschub zu erreichen. Die bisherigen Öllieferungen konzentrieren sich stark auf die beiden Länder Kuwait und Saudi-Arabien. Der Sicherstellung einer ausreichenden Energieversorgung dient auch die geplante allmähliche Öffnung der staatlichen Raffinerieindustrie (in Händen der Monopolgesellschaft China Petroleum Corporation/CPC) für ausländische Ölgesellschaften.

Das staatliche Energiekonzept der Zukunft unterstützt ferner die Einsparung von Energie bzw. eine effizientere Ausnutzung derselben. Der Ausbau alternativer Energieformen betrifft hauptsächlich die Nutzung von Wasser- und geothermischer Energie (in Taiwan gibt es eine Vielzahl von Warmwasserquellen), von Solar- und Windkraft sowie von Energie durch Biomasse (Produktion von Biogas aus Zelluloseabfällen und Mist aus der Schweinezucht). In den kommenden Jahren werden 41 Mini-Wasserkraftwerke im ganzen Land errichtet. Ihre Gesamtkapazität soll etwa 850 MW erreichen.

Das staatliche Elektrizitätsunternehmen Taiwan Power Company (Taipower) betreibt 57 Kraftwerke im ganzen Land. Die installierte Gesamtkapazität betrug (1992) 19 247 MW und verteilte sich auf Wasserkraftwerke (13,4 % der Kapazität), Wärmekraftwerke (59,9 %) und Kernkraftwerke (26,7 %).

Die gesamte installierte Leistung des Jahres 1992 belief sich in den Werken für die öffentliche Versorgung auf 19,2 Mrd. kWh. Dies bedeutet mehr als eine Verdoppelung (+ 112,5 %) gegenüber 1980. Die Wärmekraftwerke des Landes produzieren davon 1993 63,8 % der elektrischen Energie, die Kernkraftwerke 30,0 % und die Wasserkraftwerke 6,2 %. Der Elektrizitätsverbrauch verteilte sich im Jahr 1989 zu 71 % auf die Industrie und zu 29 % auf Privathaushalte und kommerzielle Kunden.

8.2 Installierte Leistung und Elektrizitätserzeugung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1990	1992	1993
Installierte Leistung der Kraftwerke für die öffentliche Versorgung	MW	5 300	9 056	15 970	16 883	19 247	.
Wärmekraftwerke ..	MW	3 935	6 398	8 337	9 177	11 526	.
Wasserkraftwerke .	MW	1 365	1 386	2 489	2 562	2 577	.
Kernkraftwerke	MW	-	1 272	5 144	5 144	5 144	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.2 Installierte Leistung und Elektrizitätserzeugung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1990	1992	1993
Elektrizitätserzeugung							
der Kraftwerke für die öffentliche Versorgung	Mrd. kWh	22,9	40,8	52,6	86,1	100,5	109,9
Wärme- und Wasserkraftwerke	Mrd. kWh	17,7	30,1	18,1	46,4	59,7	70,1
Wasserkraftwerke	Mrd. kWh	5,2	2,9	6,9	8,2	8,3	6,8
Kernkraftwerke	Mrd. kWh	-	7,8	27,5	31,6	32,5	33,0

Taiwan verfügt gegenwärtig über drei Kernkraftwerke mit je zwei Reaktoren, die 1977, 1981 und 1984 in Betrieb gestellt wurden und einen Forschungsreaktor. Nach einem Brand in einem der Kernkraftwerke im Jahr 1985 formierte sich in der taiwanesischen Öffentlichkeit eine starke Opposition gegen den weiteren Ausbau der Kernkraft zumal die Region auch als erdbebengefährdet gilt. Der geplante Bau eines vierten Kernkraftwerkes mußte deshalb zunächst über mehrere Jahre aufgeschoben werden. Der zu erwartende Anstieg des Energiebedarfs in den nächsten Jahren und die jüngste Krise am Persischen Golf, die Taiwans Anfälligkeit bei internationalen Ölkrisen wieder deutlich gemacht hat, haben das Thema Kernenergie jedoch wieder aktuell werden lassen. Der Bau des vierten Kernkraftwerkes wurde in den neuen Sechs-Jahresplan (1991/96) aufgenommen. Im Juli 1994 wurde das Budget für den Bau gebilligt. Es hat ein Volumen von rd. 6,4 Mrd. DM. Das Kernkraftwerk soll in Kungliao im Nordosten der Insel, etwa 60 km außerhalb der Hauptstadt Taipeh gebaut werden. Die Leistung des Kraftwerks wird sich auf etwa 2 600 MW belaufen. Die Inbetriebnahme ist für das Jahr 2002 vorgesehen.

Um die Energieversorgung vor allem der Industrie sicherzustellen, ist daran gedacht, in Zukunft vermehrt sog. Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (KWK-Anlagen) zu errichten. Dabei handelt es sich um Anlagen, in denen neben der Erzeugung von Elektrizität auch die anfallende Abwärme genutzt wird für Heizzwecke oder als Prozeßwärme. Für die Entwicklung und Koordinierung des Aufbaus dieser KWK-Systeme ist an die Gründung eines eigenen Privatunternehmens mit staatlicher Beteiligung gedacht. Zur Finanzierung der KWK-Anlagen, die vorrangig in den Industrieparks des Landes installiert werden sollen, hofft man auf eine starke Beteiligung der Privatwirtschaft, die dafür steuerliche Anreize erhält.

Für den Zeitraum von 1994 bis 2003 ist vorgesehen, insgesamt 17 832 MW an neuen Kraftwerkskapazitäten zu schaffen. Hiervon sollen 2 019 MW auf Wasserkraftwerke, 2 200 MW auf Kohle, 4 400 MW auf Öl, 7 213 MW auf Gas sowie 2 000 MW auf Kernkraftwerke entfallen.

Bergbau

Taiwan gilt als ressourcenarm. Es besitzt zwar vielfältigste mineralische Bodenschätze, deren Abbau ist aber aufgrund zu geringer Vorkommen oder schwerer Zugänglichkeit meist nicht oder nur wenig rentabel.

Steinkohle-Lagerstätten befinden sich vornehmlich im nördlichen Landesteil und werden auf insgesamt 171 Mill. t geschätzt. Die Produktion ist bereits seit den 70er Jahren stark rückläufig, da sich importierte Kohle als kostengünstiger erwiesen hat. Im Jahr 1989 wurden nur noch ca. 4 % des heimischen Kohlebedarfs (784 000 t) im Inland gefördert (1970: 96 %; 1980: 34 %). Bis 1993 ging die Kohleförderung weiter auf 328 000 t zurück. Der überwiegende Teil der Kohle wurde aus Australien, USA, Kanada, Indonesien und Südafrika importiert. Es ist geplant, über Joint-venture-Abkommen in Zukunft eine Diversifizierung der Kohle-Bezugsquellen zu erreichen, um allzu große Abhängigkeiten von einzelnen Lieferanten zu vermeiden bzw. um die zu erwartende höhere Nachfrage überhaupt decken zu können.

Die Gewinnung von Erdöl belief sich 1989 auf 135,1 Mill. l, (ca. 0,6 % des Inlandsbedarfs), die von Erdgas auf 1,158 Mrd. m³. Bis 1992 verringerten sich die Fördermengen für Erdöl auf 72 Mill. l, für Erdgas auf 872 Mill. m³. Die inländischen Vorkommen befinden sich überwiegend im Offshore-Bereich und werden auf ca. 1 Mrd. l Erdöl und 18,7 Mrd. m³ Erdgas veranschlagt. Unter den sonstigen Bergbauerzeugnissen ist vor allem Marmor noch erwähnenswert (geschätzte Vorräte: 363,9 Mrd. t, Produktion 1993: 17,7 Mill. t).

8.3 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen, Erden und Salz

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Steinkohle	1 000 t	784	472	403	335	328
Schwefel	1 000 t	76,1	95,5	125,8	118,6	153,1
Serpentin	1 000 t	469	388	413	405	433
Erdöl	Mill. l	135,1	182,4	110,3	72,0	.
Erdgas	Mill. m ³	1 158	1 129	928	872	826
Marmor	Mill. t	12,1	11,2	11,8	14,6	17,7
Kalkstein	Mill. t	14,1	13,9	15,4	16,9	13,1
Dolomit	1 000 t	419	339	363	254	281
Feldspat	t	9 806	7 321	1 339	2 216	1 716
Kaolin	1 000 t	98,1	105,1	93,0	103,1	126,8
Salz	1 000 t	170,0	82,8	195,3	25,7	176,3

Verarbeitendes Gewerbe

Die Industrieentwicklung in den vergangenen Jahren zeichnete sich durch eine zunehmende Diversifizierung des industriellen Produktionsspektrums aus sowie durch eine technologische und qualitative Aufwertung der in den Schlüsselbranchen produzierten Waren. Der Anstieg des Lohnniveaus hat eine verstärkte Automatisierung der Produktion in vielen Bereichen bewirkt und eine Abwanderung einheimischer Unternehmen in vorwiegend südostasiatische Niedriglohnländer veranlaßt. Die fortschreitende Verlagerung der industriellen Produktion in asiatische Nachbarländer hat dazu geführt, daß insbesondere der Anteil des Verarbeitenden Gewerbes in den letzten Jahren stark zurückgegangen ist. Während der leichtindustrielle Sektor (Nahrungsmittelverarbeitung, Textil-, Leder- und Papierindustrie, usw.) an Bedeutung verlor, avancierten die modernen Industrien, darunter der Maschinen- und Gerätebau, die Elektronik, Metallverarbeitung, Chemie und Petrochemie zu den gewinnträchtigsten Zweigen. Die Unternehmensstruktur mit der Betonung auf Klein- und mittelständischen Unternehmen, deren hohe Flexibilität und Innovationsfähigkeit allgemein für die dynamische Wirtschaftsentwicklung des Landes verantwortlich gemacht wird, erweist sich zunehmend als nachteilig für den weiteren Industrieausbau. Für den angestrebten verstärkten Vorstoß in Hochtechnologiebereiche können kleinere Unternehmen in der Regel nicht das nötige Kapital für Forschung und Entwicklung aufbringen. Von der Regierung wird deshalb die Fusion von kleinen und mittleren Betrieben bzw. die Bildung von größeren Betrieben unterstützt, um so die internationale Wettbewerbsfähigkeit Taiwans bei der Entwicklung von Hochtechnologie zu behaupten (speziell auch gegenüber asiatischen Konkurrenten wie der Republik Korea, wo Großunternehmen dominieren).

Trotz jährlich steigender Ausgaben für Forschung und Entwicklung (FuE) in der Industrie gelten der finanzielle Aufwand und der personelle Einsatz auf diesem Gebiet noch als bei weitem nicht ausreichend, will man die technologische Weiterentwicklung der Industrie wie geplant verwirklichen. Vor allem in der Textilbranche hat sich die Vernachlässigung der Industrieforschung mit Absatzrückgängen und sinkender Konkurrenzfähigkeit in den letzten Jahren negativ ausgewirkt. Eine stärkere Entwicklung und Erforschung neuer Herstellungs- und Automatisierungsverfahren und Verbesserungen beim Design sollen hier aus der Misere helfen. Das Wirtschaftsministerium (Ministry of Economic Affairs/MOEA) sieht eine allgemeine Anhebung des Finanzvolumens für industrielle Forschung und Entwicklung vor sowie eine Aufstockung des gesamten Forschungspersonals auf 100 000 Personen bis zum Jahr 2000 (1988: ca. 35 400). Für die Privatwirtschaft ist zugleich die Einführung eines Anreizsystems in Form von Steuer- und Kreditvergünstigungen zur Steigerung der eigenen Investitionen im FuE-Bereich vorgesehen. Die bisherigen jährlichen FuE-Aufwendungen der taiwanesischen Unternehmen beliefen sich auf durchschnittlich weniger als 1 % des Jahresumsatzes und gelten im internationalen Vergleich mit modernen Industrieländern als zu niedrig.

Die industrielle Standortplanung begann in den 60er Jahren mit der Gründung des ersten Industrieparks. Ihre Zahl hat sich besonders im Laufe des nächsten Jahrzehnts stark erhöht auf mittlerweile ca. 70 Standorte. Als Industriezentren haben sich der Großraum Taipeh sowie die Hafenstädte Kaohsiung an der Südwestküste, Keelung im Norden und Taichung im Westen herausgebildet. Das jeweilige Gelände für einen Industriepark wird in Taiwan vom Staat ausgewiesen und infrastrukturell erschlossen (Verkehrswege, Elektrizitäts- und Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, Telekommunikation). Interessierten (in- und ausländischen) Investoren wird das in Parzellen aufgeteilte Land anschließend zum Kauf angeboten.

Eine Besonderheit stellen die Exportverarbeitungszone (Export Processing Zones/EPZ) dar, die eine Mischung aus Industriepark und Freihandelszone sind. Bereits 1966 wurde die erste in der Nähe von Kaohsiung gegründet, ihr folgten zu Anfang der 70er Jahre zwei weitere in Taichung und Nantzu. Alle drei Zonen umfassen ein Areal von insgesamt 178 ha und beherbergen ca. 250 verschiedene Unternehmen. Sie wurden vor allem in der Absicht geschaffen, ausländische Investoren nach Taiwan zu holen, um so moderne Technologien zu übernehmen und damit wiederum die industrielle Entwicklung zu beschleunigen. Die Produktion der EPZ ist ausschließlich für den Export vorgesehen. Als Anreize zur Niederlassung wurde den Investoren eine völlige Steuerfreiheit auf die Einfuhr von Rohstoffen geboten, außerdem standen billige und relativ gut ausgebildete einheimische Arbeitskräfte zur Verfügung. Die vorwiegend ausländischen Exportverarbeitungsbetriebe übernahmen zugleich auch eine Art Katalysatorfunktion für den Aufbau einer inländischen Zulieferindustrie. Das Beispiel der EPZ wurde später zumeist mit Erfolg auch in anderen asiatischen Ländern wie der Republik Korea, Indonesien, Malaysia und auf den Philippinen übernommen. Daß die taiwanesischen EPZ heute immer noch florieren, liegt wohl daran, daß sie sich im Laufe der Zeit auch veränderten wirtschaftlichen Gegebenheiten (z.B. Anstieg der Lohnkosten) anpaßten durch den Übergang zu technologie- und kapitalintensiveren Produktionsweisen. Ein sehr großer Teil der nationalen Exporte stammt auch noch heute aus den drei Exportverarbeitungszone des Landes.

Nach dem Vorbild des kalifornischen Silicon Valley entstand zu Anfang der 80er Jahre ein Wissenschaftspark bei Hsinchu, ca. 80 km südwestlich von Taipeh gelegen („Hsinchu Science-based Industrial Park“). Er liegt in unmittelbarer Nähe mehrerer Universitäten und eines technischen Forschungsinstituts und dient vorwiegend dazu, die Forschung in den zukünftigen Schlüsseltechnologien (Informatik, Elektronik, Automation, Biotechnologie, usw.) voranzutreiben. Die vorgesehene Gesamtfläche von 380 ha umfaßt nicht nur die Arbeitsstätten, sondern auch Wohngebiete für die Beschäftigten. Der Staat verpachtet die Flächen an die Unternehmen, die ähnliche Steuererleichterungen wie in den Exportverarbeitungszone erhalten. Handelt es sich um für Taiwan besonders begehrte Hochtechnologie, kann den Unternehmen die Pachtzahlung sogar bis zu einer Dauer von fünf Jahren ganz oder teilweise erlassen werden.

Die Entwicklung des Produktionsindex im Verarbeitenden Gewerbe verdeutlicht den Boom wichtiger moderner Schlüsselindustrien Taiwans wie Fahrzeug- und Maschinenbau (einschließlich elektrischer Maschinen und Geräte), Elektrotechnik und Elektronik, Metallverarbeitung, chemische und petrochemische Industrie. Weitere florierende Industriebranchen sind die Druckindustrie und das Nahrungsmittelgewerbe. Produktionseinbußen während der letzten Jahre hatten vor allem das Textil- und Bekleidungsgewerbe und die Leder- und Holzindustrie, also die traditionellen Leichtindustriezweige, hinzunehmen.

8.4 Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

1991 = 100

Wirtschaftszweig	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	90,4	93,7	93,0	100,0	104,1	106,5
darunter:						
Nahrungsmittelgewerbe	94,0	90,7	96,0	100,0	106,9	108,2
Tabakverarbeitung	92,9	97,6	94,9	100,0	97,4	92,9
Textilgewerbe	91,3	94,8	92,6	100,0	100,0	94,6
Bekleidungsgewerbe	121,7	121,7	102,1	100,0	85,0	76,4
Lederbe- und -verarbeitung	115,8	112,8	102,8	100,0	79,4	68,9
Holzbe- und -verarbeitung	162,0	136,3	96,9	100,0	85,7	70,4
Papier- und Pappeverarbeitung ..	84,3	88,4	93,1	100,0	105,1	102,2
Druckerei, Vervielfältigung	85,2	96,9	98,2	100,0	114,0	121,8
Chemische Industrie	83,2	87,4	93,3	100,0	108,5	115,6
Mineralöl- und Kohle- verarbeitung	102,1	110,9	98,7	100,0	102,0	120,1
Herstellung von Gummiwaren ...	86,4	90,8	96,2	100,0	103,2	93,4
Herstellung von Kunststoffwaren	109,1	106,7	98,1	100,0	96,0	90,8
Verarbeitung von Steinen und Erden	82,3	89,6	92,5	100,0	105,1	113,1
Metallbe- und -verarbeitung	83,5	87,5	88,9	100,0	104,9	100,2
Maschinenbau	83,1	85,1	90,2	100,0	105,3	108,2
Elektrotechnik, Elektronik	84,3	87,7	90,2	100,0	105,3	116,1
Fahrzeugbau	80,1	92,1	89,9	100,0	108,5	107,3

Die Zahl der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe hat sich von 1980 bis 1992 um 71 % erhöht auf 94 673. Die Gesamtbeschäftigtenzahl im Verarbeitenden Gewerbe betrug 1993 2,168 Mill. Daraus läßt sich eine durchschnittliche Betriebsgröße von 23 Beschäftigten errechnen, woraus wiederum die Dominanz der Klein- und mittelständischen Unternehmen zu erkennen ist. Ein großer Teil der Unternehmen ist im Bereich Maschinenbau, Metallbe- und -verarbeitung tätig (vorwiegend in der Elektroindustrie, dazu gehören in Taiwan vor allem die Branchen Haushaltsgeräte sowie Geräte der Informations-, Unterhaltungs- und Optoelektronik), wo sich der Gesamtbestand der registrierten Betriebe (1992: 44 226) seit 1980 mehr als verdoppelt hat.

Auch die Druckindustrie (4 433 Betriebe) sowie die chemische Industrie (15 033 Betriebe) und das Textilgewerbe (8 040 Betriebe) konnten seit 1980 eine hohe Zahl von Betriebsgründungen verzeichnen, obwohl in den beiden letztgenannten Wirtschaftszweigen die Zahl der Betriebe in letzter Zeit rückläufig ist.

Mit der Verabschiedung eines „Statuts für die Überführung von Staatsbetrieben in privates Management“ im Juni 1991 hat die Regierung die Voraussetzung geschaffen für eine zunehmende Privatisierung von öffentlichen Unternehmen. Mit dieser Maßnahme soll einerseits die mangelnde Effizienz dieser Betriebe erhöht werden, andererseits die nötigen Gelder für die Finanzierung der vielen Bauvorhaben des neuen Sechs-Jahresplans erwirtschaftet werden. Gedacht ist zunächst an eine ganz oder teilweise Veräußerung von staatlichen Banken und Versicherungsunternehmen sowie von Betrieben u.a. in den Bereichen Schiffbau, Petrochemie, Chemie, Stahlerzeugung und Maschinenbau. Das staatliche Engagement in der Industrie erstreckt sich in Form von Großbetrieben hauptsächlich auf die Schwerindustrie, auf die Energieerzeugung, Erdölverarbeitung und auf die Getränke- und Tabakherstellung (Staatsmonopol).

8.5 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen *)

Wirtschaftszweig	1980	1985	1989	1990	1991	1992
Nahrungsmittelgewerbe	7 177	6 428	6 818	6 595	6 584	6 449
Textilgewerbe	6 106	7 247	9 148	8 761	8 827	8 040
Holzbe- und -verarbeitung	4 846	4 410	5 053	4 646	4 505	4 404
Druckerei, Vervielfältigung	1 225	2 602	4 108	4 163	4 324	4 433
Chemische Industrie	11 936	11 606	16 709	16 246	15 535	15 033
Keramikindustrie	3 064	3 225	3 805	3 746	3 733	3 602
Metallbe- und -verarbeitung	7 464	9 476	15 616	15 996	16 774	17 085
Maschinenbau ¹⁾	11 220	14 692	26 466	26 719	28 020	27 141
Sonstige Wirtschaftszweige	2 383	8 459	6 202	6 106	7 025	8 486
Insgesamt ...	55 421	68 145	93 925	92 978	95 327	94 673

*) Ohne Zweigbetriebe der "Taiwan Power Company". Stand: Jahresende.

1) Geräte- und Werkzeugbau

Etwa jeder dritte Arbeitnehmer (1993: 812 400) des Verarbeitenden Gewerbes ist heute im Sektor Maschinenbau, Metallbe- und -verarbeitung sowie Elektrotechnik und Elektronik beschäftigt. 1980 lag die Beschäftigungszahl in diesem Bereich noch um ein Drittel niedriger. Innerhalb der einzelnen Wirtschaftszweige waren die meisten Beschäftigten in der Elektrotechnik/Elektronik vor der Metallbe- und -verarbeitung. An dritter Stelle lag das Textilgewerbe vor der Herstellung von Kunststoffwaren und dem Nahrungsmittelgewerbe. Die traditionell sehr arbeitsintensive Textil- und Bekleidungsindustrie gehörte 1980 noch mit zur

führenden Branche, der allmähliche Stellenabbau (allein 1985 bis 1989 über 20 %) ist auf zunehmende Automation und auf Absatzrückgänge beim Export zurückzuführen.

8.6 Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

1 000

Wirtschaftszweig	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	2 001,1	2 462,4	2 264,9	2 191,9	2 182,7	2 167,5
darunter:						
Nahrungsmittelgewerbe	122,7	136,0	132,1	131,2	134,1	135,2
Tabakverarbeitung	4,3	3,9	4,4	5,1	5,1	4,8
Textilgewerbe	303,7	310,4	215,5	201,5	197,2	191,4
Bekleidungsgewerbe	103,4	155,1	92,8	86,2	78,7	74,4
Lederbe- und -verarbeitung	46,1	64,4	49,9	45,9	42,0	38,9
Holzbe- und -verarbeitung	71,4	74,6	53,2	45,9	37,9	31,5
Papier- und Pappeverarbeitung ..	46,8	57,5	56,2	55,7	57,5	57,8
Druckerei, Vervielfältigung	23,0	38,4	52,6	53,8	56,6	58,8
Chemische Industrie	104,9	107,7	114,4	114,1	116,2	118,1
Mineralöl- und Kohleverarbeitung	10,4	14,3	16,6	16,2	17,1	17,9
Herstellung von Gummiwaren ...	45,6	52,0	47,2	44,1	42,3	40,9
Herstellung von Kunststoffwaren	191,1	268,6	206,6	194,2	185,2	174,9
Verarbeitung von Steinen und Erden	98,8	108,9	97,8	95,3	96,9	100,0
Metallbe- und -verarbeitung	174,0	251,6	275,2	274,6	286,0	298,1
Maschinenbau	82,9	90,3	117,3	118,3	122,6	127,9
Elektrotechnik, Elektronik.....	309,8	377,6	397,5	384,9	385,1	386,4
Fahrzeugbau	97,7	114,1	125,8	125,2	130,8	134,9

Betrachtet man die verschiedenen Industriebranchen Taiwans nach ihren Anteilen an der Wertschöpfung des Verarbeitenden Gewerbes, so ergibt sich folgende Reihenfolge der Hauptgruppen: der gesamte Maschinen- und Gerätebau erwirtschaftete 1989 20 % der Wertschöpfung (davon der Bereich elektrische Maschinen und Geräte allein 16,3 %), gefolgt von der Metallindustrie mit 12,4 % (Metallerzeugung 7,1 %, Metallverarbeitung 5,3 %), der Chemischen Industrie mit 10,8 % (chemische Grundstoffe 8,5 %, chemische Erzeugnisse 2,3 %), der Textil- und Bekleidungsindustrie mit 10,4 % (Textil 8,3 %, Bekleidung 2,1 %) und der Kunststoffindustrie mit 9,5 %. Kleinere Anteile entfielen auf den Fahrzeugbau (6,4 %) sowie auf die Nahrungsmittelindustrie einschließlich Getränke- und Tabakverarbeitung (6,1 %).

Der Erfolg des Produktionsbereichs „elektrische Maschinen und Geräte“ basiert vorwiegend auf der Erzeugung in den Produktgruppen Informations- und Unterhaltungselektronik, Haushaltselektrogeräte und Optoelektronik. Insbesondere mit Erzeugnissen der Informations-

elektronik (Computer-Terminals einschließlich der zugehörigen Peripheriegeräte wie Bildschirme, Drucker, usw.) hat sich Taiwan in den letzten Jahren immer stärker auf den Weltmärkten etabliert bzw. ist in Teilbereichen sogar marktführend. Produkte wie Fernseh- und Hörfunkgeräte, Videorecorder, Fotoapparate, Haushaltskühlschränke, Waschmaschinen und Bügeleisen usw., zählen dagegen schon zu den traditionellen Exportgütern. Die Herstellung von elektronischen Bauteilen (Dioden, Widerständen, Kondensatoren, usw.) gilt als weiteres wichtiges Standbein der Elektronikindustrie Taiwans und lag in den vergangenen Jahren mit beachtlichen Steigerungsraten deutlich im Aufwärtstrend.

In der Metallindustrie dominiert die Produktion von Rohstahl, in der Chemischen Industrie sind es Vorerzeugnisse und in der Kunststoffbranche ist es die PVC-Erzeugung. Anhaltende Produktionszuwächse lassen sich zum Teil im Fahrzeugbau sowie im Schiffbau erkennen. 1993 wurden fast 1,1 Mill. Motorräder und über 7,8 Mill. Fahrräder hergestellt sowie 388 000 Personenkraftwagen vorwiegend japanischer, US-amerikanischer und französischer Marken im Rahmen von Kooperationsprojekten montiert. Für die nächsten Jahre hat die einheimische Kfz-Industrie eine beträchtliche Ausweitung ihrer Produktionskapazitäten ins Auge gefaßt, wobei auch eine Ansiedlung von Montagestätten in der Volksrepublik China in Betracht gezogen wird. Der Schiffbau spezialisiert sich zunehmend auf Containerschiffe, während der Bau von Luxusyachten langsam zurückging.

8.7 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Flüssiggas	Mill. l	811	751	851	921	.
Motorenbenzin	Mill. l	4 294	3 428	3 108	3 257	.
Petroleum (Kerosin)	Mill. l	323	437	374	345	.
Heizöl, leicht	Mill. l	4 295	4 088	4 979	4 934	.
Heizöl, schwer	Mill. l	11 321	11 178	11 451	11 047	.
Bitumen (Asphalt)	Mill. l	504	572	543	598	.
Koks	1 000 t	3 241	3 096	3 040	2 878	.
Stahlblöcke	Mill. t	10,1	10,5	10,7	11,2	12,8
Walzdraht ...	1 000 t	792	749	825	984	1 126
Stahlplatten	1 000 t	2 414	2 423	3 040	4 375	4 587
Stahlrohre	1 000 t	788	786	908	851	885
Zement	Mill. t	18,0	18,5	19,4	21,5	24,0
Keramikfliesen .	Mill. m ²	69,6	75,3	79,2	88,8	116,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.7 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Computer-Terminals	1 000	1 959	1 861	1 845	1 417	1 206
Bildschirmgeräte	1 000	7 640	8 569	9 192	11 480	12 745
Drucker	1 000	100,6	65,6	53,0	66,1	18,8
Tastaturen	1 000	2 928	5 277	7 193	7 067	7 438
Fernsehempfangs- geräte	1 000	5 172	3 542	3 539	2 628	2 107
Farbfernsehgeräte	1 000	3 713	2 403	2 456	1 745	1 424
Rundfunkempfangs- geräte	1 000	7 902	5 893	5 315	4 568	3 823
Videorecorder	1 000	1 463	571	725	760	595
Radiokassetten- recorder	1 000	10 484	8 791	9 284	7 155	6 193
Lautsprecher	Mill.	186	180	171	135	128
Fernsprechgeräte	Mill.	16,5	14,0	11,2	11,0	8,9
Fax-Geräte	1 000	63	108	107	280	525
Fotoapparate	1 000	8 903	11 761	12 164	10 243	6 935
Quarzarmbanduhren ..	1 000	5 014	5 116	4 862	4 635	3 202
Haushalts- kühlschränke	1 000	421	367	389	396	460
Haushaltswasch- maschinen	1 000	280	236	230	279	314
Autoklimaanlagen	1 000	188	193	245	347	297
Mikrowellengeräte	1 000	162	152	240	200	222
Ventilatoren	Mill.	29,7	26,0	30,3	26,8	19,0
Leuchtstofflampen	Mill.	64,2	54,9	62,8	61,5	66,0
Transistoren	Mill.	1 094	1 156	1 427	1 770	1 901
Dioden	Mill.	9 698	9 880	13 114	11 199	13 810
Integrierte Schalt- kreise	Mill.	3 032	3 738	4 006	5 850	7 187
Elektronische Konden- satoren	Mrd.	25,1	23,6	26,5	26,6	31,3
Elektrische Wider- stände	Mrd.	31,7	34,3	36,4	39,5	45,0
Salzsäure	1 000 t	239	257	291	329	339
Schwefelsäure	1 000 t	768	751	776	715	644
Athylen	1 000 t	766	776	709	734	742
Propylen	1 000 t	398	398	389	401	418
Harnstoff	1 000 t	237	229	206	221	236
Ammoniumsulfat	1 000 t	524	509	478	445	370
Kunststoff (PVC)	1 000 t	805	921	978	1 043	1 078

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.7 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Farben	1 000 t	279	312	322	379	419
Toilettenseife	1 000 t	11,5	11,5	15,9	11,4	9,5
Baumwollgarn	1 000 t	350	334	370	351	321
Baumwollgewebe ..	Mill. m ²	1 360	1 287	1 178	1 092	957
Wollgarn	1 000 t	16,9	14,3	16,6	16,8	17,0
Wollgewebe	Mill. m ²	14,9	11,3	10,2	11,8	8,2
Seidengewebe	Mill. m ²	3,2	2,1	2,2	2,2	2,2
Strickwaren	Mill. Dutzend	39,3	34,5	41,4	38,3	33,3
Teppiche	Mill. m ²	76,3	65,6	67,7	73,6	58,0
Kopfbekleidung, textile	Mill. Dutzend	8,9	9,4	8,8	8,6	9,3
Textilschuhe	1 000 P	9 007	6 527	6 705	3 980	1 691
Personenkraftwagen .	1 000	313	352	398	428	388
Lastkraftwagen und Omnibusse	Anzahl	6 303	4 333	5 828	7 855	7 095
Motorrader	1 000	1 102	1 055	1 174	1 345	1 487
Fahrräder	1 000	7 574	7 795	8 362	7 689	7 867
Schiffsjachten	Anzahl	902	633	618	427	270
Bereifungen (Laufdecken)						
für Kraftfahrzeuge	1 000	7 513	8 263	8 530	9 446	10 322
für Motorräder	1 000	13 176	12 903	12 928	13 525	13 607
für Fahrräder	1 000	74 046	81 678	87 830	83 072	77 415
Gummischuhe	Mill. P	57,5	44,6	40,0	32,7	21,4
Lederschuhe	Mill. P	103	97	90	61	48
Lederhandschuhe	1 000 Dutzend	341	266	183	209	113
Papiersacke	Mill.	343	333	352	373	421
Pappe	1 000 t	2 274	2 509	2 856	2 950	2 837
Klaviere	Anzahl	18 472	17 733	16 287	16 491	14 024
Gitarren	1 000	576	547	569	606	633
Tennisschläger	Mill.	16,3	15,4	11,0	9,7	4,7
Weizenmehl	1 000 t	619	622	629	635	654
Tafelsalz	1 000 t	240	233	229	242	214
Zucker	1 000 t	491	490	399	487	445
Weine und Liköre	1 000 hl	2 409	2 475	2 344	2 539	2 408
Obst- und Gemüse- säfte	1 000 hl	2 878	2 626	3 217	2 814	3 169
Bier	1 000 hl	4 328	4 557	4 501	4 416	4 633
Zigaretten	Mrd	29,8	29,0	30,6	29,8	28,4

Baugewerbe

Der Anteil des Baugewerbes am Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (in Preisen von 1986) belief sich im Jahr 1993 auf 4,6 % (1980: 5,6 %). Der Bauboom, der bereits in den 60er Jahren einsetzte, ist bis heute ungebrochen. Dies zeigt sich an der Zahl der jährlich fertiggestellten Neubauten und an der Zahl der Erwerbstätigen im Bauwesen. 1993 registrierte man insgesamt 879 000 Erwerbstätige in dieser Branche, das entspricht 10 % aller Erwerbstätigen. Der hohe Anteil an Selbständigen (einschl. Mithelfender Familienangehöriger) läßt die relativ geringe Betriebsgröße der taiwanesischen Bauunternehmen erkennen. Große Baufirmen existieren nur vereinzelt. Ihre Arbeit beschränkt sich zumeist auf die staatlichen Großprojekte im Infrastrukturbereich. Um dem akuten Arbeitskräftemangel im Bauwesen während der letzten Jahre zu begegnen, ist man vermehrt zur Anwerbung von Gastarbeitern aus dem südost-asiatischen Raum und aus der Volksrepublik China übergegangen.

Die gesamte Nutzfläche der 1993 fertiggestellten Hochbauten betrug 47,533 Mill. m². Der Schwerpunkt der Bautätigkeit lag dabei auf den Nichtwohnbauten (53 % der Nutzfläche). Auf Wohnbauten entfiel ein Anteil von 47 %. Der überwiegende Teil aller Bauten wurde in Betonbauweise erstellt, die traditionellen Ziegel- und Holzbauweisen verlieren zunehmend an Bedeutung.

Die Fertigstellung verschiedenster nationaler Infrastruktur-Großprojekte war ursprünglich bis Ende der 80er Jahre vorgesehen. Aus verschiedenen Gründen (Arbeitskräftemangel, Finanzierungsprobleme) hat sich die Realisierung jedoch stark verzögert, so daß man diese Vorhaben (u.a. der Bau eines Kernkraftwerkes und mehrerer städtischer Nahverkehrssysteme) größtenteils in den neuen „Sechs-Jahresplan für den nationalen Aufbau“ (1991 bis 1996) aufgenommen hat (siehe Kap. 18).

8.8 Fertiggestellte Hochbauten

1 000 m² Nutzfläche

Art der Bauten	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Wohnbauten	18 700	14 661	12 422	13 242	16 669	22 348
Nichtwohnbauten	16 584	13 452	18 853	18 761	20 250	25 185
Insgesamt ...	35 284	28 113	31 275	32 003	36 919	47 533

9 AUSSENHANDEL

Der Außenhandel ist in Taiwan während der letzten Jahrzehnte mehr als jeder andere Wirtschaftsbereich zum Zeichen und Symbol jener Selbstbestätigung geworden, die der Insel auf diplomatischer Ebene wenig oder gar nicht zuteil wird. Aber in den Zahlen des Außenhandels, insbesondere bei jenen der Exporte, wird deutlich gemacht, daß Taiwan eben doch keine „quantité négligeable“ darstellt. Die kleine Insel stand 1993 unter den international bedeutenden Handelsländern an dreizehnter Stelle; bezogen auf die Ausfuhren allein sogar an zwölfter Stelle. Auf den Kopf der Bevölkerung bezogen bedeutete dies sogar den 11. und am BIP-Anteil gemessen den 5. Platz. Legt man den Exportanteil am BIP (1990: ca. 43 %) zugrunde, so steht Taiwan als Außenhandelsnation in der Weltrangliste an zweiter Stelle hinter Hongkong.

Aber nicht nur politisch, auch rein wirtschaftlich ist Taiwan stärker als manch anderes Land auf einen intensiven Außenhandel angewiesen. Die karge Ausstattung mit Rohstoffen, eine relativ begrenzte Bevölkerungszahl, der hohe und weiter zunehmende Grad der Industrialisierung, verbunden mit einem überdurchschnittlichen Ausbildungs- und einem wachsenden Produktivitätsniveau der Arbeitskräfte bedingen einen ständig zunehmenden Warenaustausch über die Grenzen hinweg. Diese Stärke bedeutet allerdings gleichzeitig auch eine Gefahr: Schwächen des Welthandels treffen Taiwan stärker als viele andere Länder.

Handelsentwicklung

Im Zeitraum 1983 bis 1993 wuchsen die Exporte von 25,1 Mrd. US-\$ auf 84,9 Mrd. US-\$; die Importe etwas schwächer mit 20,3 Mrd. US-\$ auf 77,1 Mrd. US-\$. Verglichen mit der vorherigen Entwicklung bedeutet dies optisch eine Verlangsamung, die aber zur Hauptsache durch den verbesserten Wechselkurs zum US-Dollar zu erklären ist. Die Handelsbilanz wies bis 1987 jährlich größer werdende Überschüsse auf; seitdem ist eine zunehmende Abnahme zu erkennen - was auch mit den Zielen der Wirtschaftspolitik übereinstimmt. Allmählich soll ein Ausgleich erreicht werden. Die Terms of Trade, die sich in den siebziger und frühen achtziger Jahren tendenziell verschlechterten, haben sich seit 1985 merklich verbessert.

Der Außenhandel hat sich im Jahr 1991 und auch Anfang 1992 stark belebt. In der zweiten Jahreshälfte 1992, vornehmlich zwischen Juli und Oktober, bedingt durch ein konjunkturelles Nachlassen in den westlichen Industrieländern sowie den hochbewerteten Neuen-Taiwan-Dollar, gingen die Exporte stark zurück. Gleichzeitig stiegen die Importe aufgrund einer kräftigen Inlandsnachfrage nach ausländischen Investitions- und Konsumgütern.

Das Außenhandelsvolumen 1993 betrug 162,03 Mrd. US-\$, dies bedeutet eine Steigerung von 5,6 % zum Vorjahr (153,48 Mrd. US-\$). Der Wert der Importe stieg 1993 auf 77,06 Mrd. US-\$ (+ 7,0 %) und die Exporte auf 84,92 Mrd. US-\$ (+ 4,2 %). Taiwan erreichte damit erneut einen

Handelsbilanzüberschuß, welcher jedoch mit 7,86 Mrd. US-\$ (- 16,8 %) aufgrund der ständig schneller wachsenden Importe der niedrigste Überschuß seit 10 Jahren ist.

9.1 Außenhandelsentwicklung

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Mill. US-\$						
Einfuhr	20 102	52 265	54 716	62 861	72 007	77 061
Ausfuhr	30 726	66 304	67 214	76 178	81 470	84 917
Ausfuhrüberschuß ...	10 624	14 039	12 498	13 317	9 463	7 856
Mrd. NT\$						
Einfuhr	802	1 386	1 472	1 691	1 817	2 035
Ausfuhr	1 223	1 748	1 803	2 041	2 048	2 234
Ausfuhrüberschuß	421	362	331	350	231	199

Die Terms of Trade, die sich in den siebziger und frühen achtziger Jahren tendenziell verschlechterten (weit unter 100), haben sich seit 1985 merklich verbessert.

9.2 Außenhandelsindizes

1991 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis-	Volumen-	Preis-	
	index				
1989	84,2	97,4	88,9	96,4	98,9
1990	88,2	98,7	90,2	98,0	99,2
1991	100	100	100	100	100
1992	113,4	94,8	103,9	96,6	101,9
1993	119,5	100,7	107,6	101,7	101,1

Bei den Importen dominierten im Jahr 1993 elektronische Produkte, vor Eisen, Stahl und Produkten daraus, Chemikalien, Maschinen sowie Transportmitteln und Ausrüstungen.

9.3 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Elektronische Produkte	1 485	5 303	5 756	7 107	9 051	10 331
Grundmetalle und Produkte						
daraus	1 641	6 776	5 998	8 078	8 358	9 858
Chemikalien	2 133	5 800	5 838	7 128	7 149	7 565
Maschinen	1 687	5 158	5 367	6 172	7 294	7 463
Transportmittel und Aus- rüstungen	1 146	3 956	3 883	3 964	6 078	6 316
Rohol	3 337	2 605	3 180	3 204	3 052	2 960
Präzisionsgeräte, Uhren und Musikinstrumente	513	1 527	1 619	2 016	2 307	2 637
Elektrische Maschinen und Apparate	636	1 672	1 915	1 806	2 070	2 574
Textilien	609	1 533	1 516	2 019	2 323	2 425
Kunststoffe und Produkte						
daraus	374	1 262	1 384	1 572	1 877	2 008
Perlen, Edelsteine und -metalle, Juwelenimitationen	46	2 081	1 428	1 454	2 239	1 761
Informations- und Kommuni- kationsprodukte	420	1 317	1 742	1 690	1 920	1 720
Nahrungsmittel, Getränke und Tabak	387	1 066	1 100	1 239	1 508	1 651
Papier, Papier- und Druck- erzeugnisse	366	1 116	1 209	1 426	1 578	1 639
Bau- und Nutzholz	401	764	663	762	934	1 028
Mais	423	612	705	733	715	686
Sojabohnen	391	542	513	492	549	620
Elektrische Haushaltsgeräte	89	555	544	506	560	573
Baumwolle	361	421	408	583	408	336
Weizen, Gerste und Produkte						
daraus	179	218	203	174	192	207

*) Nationale Nomenklatur.

Die Zusammensetzung der Ausfuhren nach Warengruppen zeigt, daß Taiwan die positive Entwicklung seines Außenhandels vorzugsweise dem immer differenzierteren industriellen Exportangebot verdankt. In den letzten Jahren stieg dieser Anteil auf über 95 % und auch der Beitrag kapitalintensiver und technischer Produkte hat nicht unerheblich zugenommen. Wenn der Beitrag arbeitsintensiver Erzeugnisse relativ unverändert geblieben ist, dann hängt dies damit zusammen, daß Massenkonsumgüter der verschiedensten Art noch immer einen beträchtlichen Teil zu den Exporterfolgen beisteuern; aber in ihnen steckt zunehmend ausländische Lohnveredlung, die in den Statistiken nicht zum Ausdruck kommt. Bei den Ausfuhren

stehen vor allem Produkte der Elektronik und der Information im Vordergrund; aber auch Chemiefasern, Garne und Stoffe, Grundmetalle und Metallprodukte sowie Maschinen befinden sich auf den vorderen Rängen. Wichtigste Ausfuhr Güter waren 1993 elektronische Produkte, vor Textilien, Grundmetallen und Produkten daraus, Maschinen sowie Informations- und Kommunikationsprodukten.

9.4 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen*)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Elektronische Produkte	3 038	8 138	7 725	8 183	8 682	10 202
Textilien	2 850	6 409	7 094	8 478	8 713	9 252
Grundmetalle und Produkte daraus	2 354	5 192	5 215	5 806	6 465	7 133
Maschinen	1 475	4 668	5 777	6 795	7 533	7 044
Informations- und Kommuni- kationsprodukte	1 318	4 424	5 024	5 589	6 424	6 382
Transportmittel und Aus- rustungen	1 241	3 020	3 449	3 929	4 200	4 677
Elektrische Maschinen und Apparate	797	2 194	2 208	2 539	2 784	3 210
Schuhe	2 349	3 800	3 528	3 811	3 704	2 773
Bekleidung	3 151	3 947	3 190	3 519	3 129	2 765
Plastikprodukte	955	2 500	2 456	2 707	2 832	2 719
Spielzeug, Spiele und Sportartikel	1 784	3 038	2 906	3 044	3 819	2 616
Prazisionsgeräte, Uhren und Musikinstrumente	615	1 681	1 721	2 035	2 202	2 161
Chemikalien	425	1 058	1 282	1 570	1 769	1 936
Möbel	768	1 634	1 446	1 695	1 840	1 840
Leder und Waren daraus	1 015	1 494	1 316	1 263	1 173	1 053
Elektrische Haushaltsgeräte	587	1 096	904	1 006	1 035	875
Fischprodukte	627	1 096	829	816	774	785
Gummi- und Gummiprodukte	275	503	512	591	640	682
Keramikartikel	310	665	617	626	618	464
Sperr- und Furnierholz	249	235	177	138	117	93

*) Nationale Nomenklatur

Wichtige Handelspartner

Aus politischen, regionalen und personalen Gründen ist bisher der Außenhandel Taiwans vor allem auf zwei Staaten konzentriert: die USA und Japan. Auf diese beiden Länder entfielen 1980 rund 45 % der Ausfuhr und fast 51 % der Einfuhr; 1990 lagen die entsprechenden

Werte bei 45 bzw. 52 %. Dabei muß allerdings auch berücksichtigt werden, daß im Zeitraum von 1952 bis 1990 61 % aller Direktinvestitionen in Taiwan ebenfalls auf diese beiden Länder entfallen, was den bilateralen Handel entsprechend beeinflußt.

Seit 1990 ist Hongkong infolge seiner Position als wichtigster Transitort im indirekten Handel zwischen beiden Seiten der Taiwan-Straße noch vor Japan zum zweitgrößten Abnehmer taiwanesischer Produkte geworden. Über 40 % des Exportvolumens Taiwans nach Hongkong sind für das chinesische Festland bestimmt.

Die USA blieben auch 1993 der wichtigste Handelspartner Taiwans (Handelsvolumen: 40,2 Mrd. US-\$). Bei den Exporten haben die USA einen Anteil von 27,6 %; dies entspricht dem Wert von 23,48 Mrd. US-\$. Bei den Importen lag der Anteil der USA mit 16,72 Mrd. US-\$ bei 21,7 %; hier liegt Japan mit 23,19 Mrd. US-\$ und 30,1 % Anteil am Gesamtexport an erster Stelle. Taiwan mußte auch 1993 ein Rekordhandelsdefizit von 14,2 Mrd. US-\$ im Handel mit Japan hinnehmen.

Hongkong ist aufgrund des weiterhin rasant wachsenden Handels mit dem Festland der zweitgrößte Abnehmermarkt. Der Anstieg 1993 gegenüber dem Vorjahr beträgt 19,7 %; d. h. die Höhe der taiwanesischen Exporte liegt bei 18,44 Mrd. US-\$ oder 21,7 % der Gesamtexporte.

Die Bundesrepublik Deutschland nimmt unverändert bei den Importen die dritte Stelle mit 4,22 Mrd. US-\$ oder 5,5 %, bei den Exporten die vierte Stelle mit 3,50 Mrd. US-\$ oder 4,1 % Anteil ein. Deutschland ist damit, nach den USA, Japan und Hongkong, viertwichtigster Handelspartner Taiwans.

Die nach wie vor geschätzten Handelszahlen Taiwans mit dem Festland gehen von mindestens 11,6 Mrd. US-\$ Überschuß für Taiwan aus. Offiziell gibt die taiwanesishe Regierung Exporte auf dem Festland in Höhe von 7,59 Mrd. US-\$ (+ 20,6 % zum Vorjahr) und Importe von 1,10 Mrd. US-\$ (- 1,4 %) an. Der offiziell registrierte Überschuß beträgt damit 6,49 Mrd. US-\$, davon werden rd. 5,5 Mrd. US-\$ über Hongkong abgewickelt (da ein direkter Handelsaustausch zwischen Taiwan und dem Festland immer noch nicht zugelassen ist).

Auch 1993 war Europa nach Asien, insbesondere Japan und Hongkong sowie den USA drittwichtigster Handelspartner Taiwans mit 16,3 % am gesamten Außenhandel. Dies entspricht einem Volumen von 26,45 Mrd. US-\$, wovon 81,4 %, d. h. 21,52 Mrd. US-\$, mit der EU ausgetauscht wurden. Es wurden Waren im Werte von 12,89 Mrd. US-\$ von Taiwan exportiert - davon 11,29 Mrd. US-\$ in die EU - und 13,56 Mrd. US-\$ nach Taiwan importiert - davon 10,22 Mrd. US-\$ aus der EU.

9.5 Einfuhr aus wichtigen Ländern

Mill. US-\$

Land	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Japan	5 549	16 031	15 998	18 858	21 767	23 186
Vereinigte Staaten	4 746	12 003	12 612	14 114	15 771	16 723
Deutschland ¹⁾	849	2 660	2 716	3 013	3 919	4 220
Korea, Republik	187	1 239	1 344	1 747	2 301	2 537
Australien	801	1 631	1 660	2 018	2 056	2 097
Malaysia	481	887	1 003	1 409	1 829	1 939
Singapur	276	889	1 406	1 446	1 695	1 865
Hongkong	320	2 205	1 446	1 947	1 781	1 729
Indonesien	414	706	922	1 234	1 407	1 624
Saudi-Arabien	1 361	1 375	1 539	1 679	1 465	1 502
Italien	234	789	817	795	1 001	1 300
Großbritannien und Nordirland	262	927	1 154	1 124	1 358	1 192
Kanada	369	996	839	1 040	1 178	1 119
Frankreich	252	795	1 132	1 352	1 249	1 075
Niederlande	221	663	729	803	872	1 002
Schweiz	140	830	1 200	991	1 071	920
Nachrichtlich:						
EU-Länder insgesamt ²⁾	2 067	6 611	7 316	7 696	9 475	10 223

1) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet. - 2) Bis 1990 nur einschl. früheres Bundesgebiet

9.6 Ausfuhr in wichtige Länder

Mill. US-\$

Land	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Vereinigte Staaten	14 773	24 036	21 747	22 321	23 572	23 484
Hongkong	2 540	7 042	8 556	12 430	15 415	18 444
Japan	3 461	9 065	8 338	9 199	8 894	8 964
Deutschland ¹⁾	807	2 578	3 198	3 869	3 599	3 503
Singapur	885	1 976	2 204	2 403	2 505	2 876
Großbritannien und Nordirland	650	2 102	1 979	2 072	2 205	2 166
Niederlande	458	1 582	1 856	2 171	2 195	2 111
Thailand	236	1 110	1 424	1 445	1 810	2 017
Malaysia	195	695	1 104	1 465	1 600	1 668
Kanada	945	1 759	1 558	1 624	1 643	1 536
Australien	747	1 538	1 279	1 354	1 428	1 447

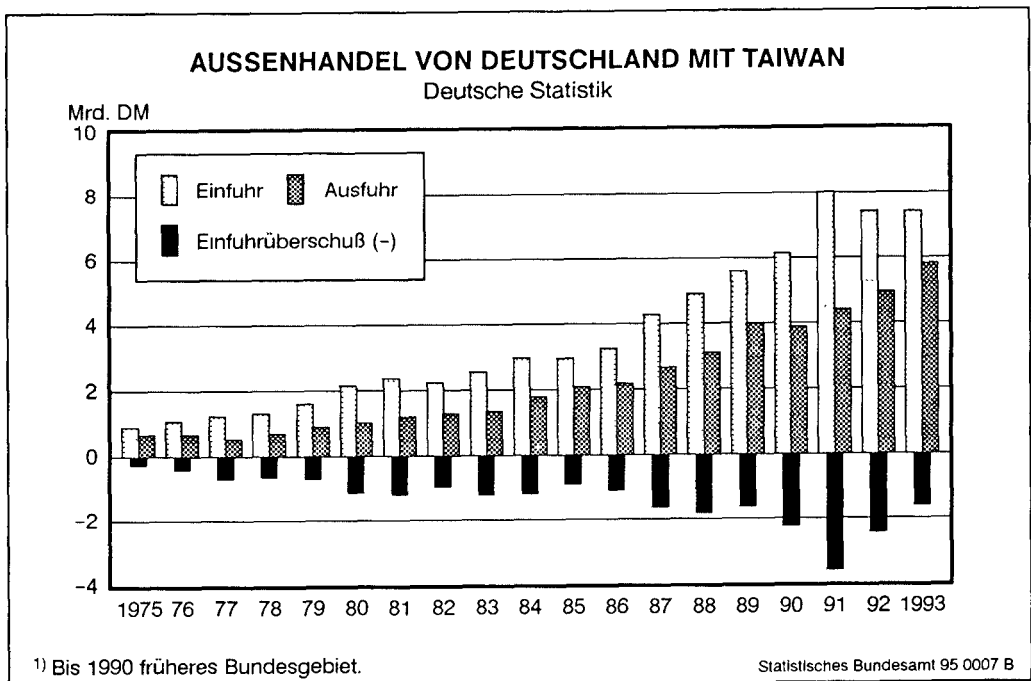
Fortsetzung s. nächste Seite.

9.6 Ausfuhr in wichtige Länder

Mill. US-\$

Land	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Indonesien	281	934	1 246	1 207	1 215	1 285
Korea, Republik	254	1 133	1 213	1 287	1 150	1 271
Frankreich	228	1 087	1 132	1 352	1 249	1 075
Philippinen	239	778	811	849	1 023	1 031
Italien	246	869	985	1 027	1 071	767
Nachrichtlich:						
EU-Länder insgesamt ²⁾	2 269	9 673	10 751	12 391	12 373	11 292

1) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet. - 2) Bis 1990 nur einschl. früheres Bundesgebiet.



Die Bundesrepublik Deutschland ist mit Importen aus Taiwan im Wert von 4,29 Mrd. US-\$, d. h. einem Rückgang um 5,5 % zum Vorjahr und Gesamtexporten nach Taiwan im Werte von 3,52 Mrd. US-\$, d. h. einem Zuwachs von 9,8 % zu 1992, wichtigster Handelspartner Taiwans im Vergleich zu allen anderen EU-Mitgliedstaaten.

Im Gesamtvergleich nimmt die Bundesrepublik bei den Exporten Taiwans die vierte Stelle nach den USA, Hongkong und Japan ein, bei den Importen rangiert Deutschland an dritter Stelle

nach Japan und den USA. Laut taiwanesischen Statistiken trägt Deutschland zu 5,5 % an den Taiwan-Importen bei, bei den Exporten liegt der deutsche Anteil bei 4,1 %.

Taiwans Ausfuhren nach Deutschland bestanden auch 1993 in erster Linie aus elektrotechnischen/elektronischen Produkten, Maschinenbauprodukten, Metallwaren, Bekleidung und Straßenfahrzeugen.

Taiwans Importe aus Deutschland setzen sich ebenfalls überwiegend aus Maschinenbauprodukten, Transportmitteln, elektrotechnischen/elektronischen Produkten und chemischen Erzeugnissen zusammen.

1993 wies das bilaterale Handelsvolumen in Höhe von 8,01 Mrd. US-\$ zwischen Taiwan und der Bundesrepublik Deutschland - wie seit Jahren - erneut einen Einfuhrüberschuß aus.

9.7 Entwicklung des deutsch-taiwanesischen Außenhandels*)

Einfuhr/Ausfuhr	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Mill. US-\$						
Einfuhr aus Taiwan	2 806	2 979	3 824	4 850	4 752	4 492
Ausfuhr nach Taiwan	1 768	2 122	2 418	2 662	3 202	3 515
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	-1 038	-857	-1 406	-2 188	-1 550	-976
Mill. DM						
Einfuhr aus Taiwan	4 940	5 597	6 140	8 018	7 425	7 420
Ausfuhr nach Taiwan	3 115	3 989	3 900	4 430	4 978	5 815
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	-1 825	-1 608	-2 240	-3 588	-2 447	-1 604

*) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet.

9.8 Einfuhr Deutschlands aus Taiwan nach wichtigen Warengruppen*)

Einfuhrware	1991		1992		1993 ¹⁾	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kunststoffe in Primarformen	21 039	34 855	26 558	41 380	38 008	62 905
Garne, Gewebe, andere fertig- gestellte Spinnstoffzeugnisse ...	125 236	206 923	102 808	160 434	94 102	155 552

Fortsetzung s. nächste Seite

9.8 Einfuhr Deutschlands aus Taiwan nach wichtigen Warengruppen*)

Einfuhrware	1991		1992		1993 ¹⁾	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	90 855	150 490	90 928	141 707	80 250	132 703
Eisen und Stahl	74 381	119 621	59 987	96 118	45 340	73 175
Andere Metallwaren	313 856	519 947	291 283	454 096	304 406	503 072
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	54 004	89 664	47 948	74 831	48 028	79 142
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	80 783	134 110	92 748	145 078	88 579	145 960
Buromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen . .	1 161 253	1 912 603	1 443 759	2 259 799	1 359 665	2 248 714
Geräte für Nachrichten- technik usw.	351 054	577 998	308 376	481 215	317 170	524 494
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	648 182	1 070 485	571 963	892 418	515 384	851 851
Straßenfahrzeuge .. (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	202 774	336 414	191 418	301 090	315 758	518 124
Vorgefertigte Gebäude, sanitäre Anlagen usw.	66 674	111 209	73 685	114 414	84 833	140 226
Möbel und Teile, Bettstattungen usw.	82 371	137 229	96 856	151 151	104 994	173 519
Reiseartikel, Handtaschen usw. . .	95 189	157 851	73 446	115 059	50 442	83 291
Bekleidung und Bekleidungszubehör	384 124	638 350	324 605	503 052	222 342	386 076
Schuhe	225 985	374 654	114 115	180 471	71 262	117 520
Fotografische Apparate usw ; Uhrmacherwaren	101 012	167 374	106 100	166 104	92 178	152 381
Andere Waren aus Kunststoff ...	106 409	176 897	94 101	146 741	87 757	144 975
Kinderwagen, Spielzeug, Spiele, Sportgeräte	239 481	397 820	225 525	350 864	200 159	330 942
Musikinstrumente, Teile und Zubehör	32 394	53 387	39 596	61 885	42 722	70 668

*) Standard International Trade Classification (SITC Rev. 3).

1) Vorläufiges Ergebnis.

9.9 Ausfuhr Deutschlands nach Taiwan nach wichtigen Warengruppen*)

Ausfuhrware	1991		1992		1993 ¹⁾	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Tabak und Tabakerzeugnisse	10 555	17 158	18 715	29 106	26 745	44 427
Organische chemische Erzeugnisse	140 182	231 135	129 092	202 022	115 858	191 499
Anorganische chemische Erzeugnisse	47 877	79 535	53 860	83 590	54 478	90 234
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	97 943	162 643	123 182	191 657	122 167	202 074
Medizinische und pharma- zeutische Erzeugnisse	37 078	61 665	47 400	73 888	54 912	90 837
Etherische Öle usw., Putzmittel usw.	16 515	27 317	24 582	38 307	26 229	43 421
Kunststoffe in Primärformen	95 399	158 820	99 022	154 799	120 473	199 188
Kunststoffe in anderen Formen als Primärformen	19 938	33 145	26 041	40 545	29 468	48 595
Andere chemische Erzeug- nisse und Waren	91 659	152 468	98 195	152 359	105 446	174 483
Papier und Pappe; Waren aus Papierhalbstoff, Papier oder Pappe	40 579	68 342	58 790	91 563	64 862	107 051
Garne, Gewebe, andere fertig- gestellte Spinnstoff- zeugnisse	35 012	58 687	50 621	78 397	41 591	68 901
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	31 013	51 427	33 590	52 558	37 511	62 070
Eisen und Stahl	110 643	187 380	118 984	182 772	92 581	153 489
NE-Metalle	45 887	76 863	49 799	77 774	51 378	85 238
Andere Metallwaren	38 196	63 352	57 897	89 973	49 981	82 738
Waren für vollständige Fabrika- tionsanlagen; Kap. 84, 85, 87	124 672	204 636	108 774	171 447	167 492	277 834
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	41 592	70 367	49 927	79 310	68 313	112 613
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	308 567	512 361	431 918	671 757	367 878	608 153
Metallbearbeitungsmaschinen	49 980	83 189	85 564	132 414	145 518	239 296
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	239 783	396 552	310 709	482 363	304 023	502 411
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen	39 517	64 809	41 792	64 494	32 736	54 188
Geräte für Nachrichten- technik usw.	68 866	114 886	57 359	88 588	73 239	121 222
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	250 387	415 173	272 714	425 335	312 172	517 688

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.9 Ausfuhr Deutschlands nach Taiwan nach wichtigen Warengruppen *)

Ausfuhrware	1991		1992		1993 ¹⁾	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	291 837	486 485	510 698	790 481	667 474	1 104 744
Andere Meß-, Prüf- instrumente usw	78 728	131 308	100 682	155 939	87 338	144 320
Kinderwagen, Spielzeug, Spiele, Sportgeräte	7 260	12 196	15 598	23 827	32 426	53 372

*) Standard International Trade Classification (SITC Rev. 3).

1) Vorläufiges Ergebnis.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENÜBERMITTLUNG

Das unter der japanischen Kolonialregierung verhältnismäßig gut ausgebaute Verkehrsnetz ist seit den fünfziger Jahren weiter modernisiert und vergrößert worden. Für den Bereich der Eisenbahn bedeutete dies vor allem die Elektrifizierung der Strecken, für den Straßenverkehr den Bau einer Nord-Süd-Autobahnverbindung und für den Schiffs- und Flugverkehr den Ausbau der Hafen- und Flughafenanlagen sowie die Vergrößerung des jeweiligen Fahrzeugbestandes (Schiffe und Flugzeuge).

Der Norden und die Westhälfte der Insel verfügen heute über eine sehr gute Verkehrsinfrastruktur, die Erschließung der Ostküste muß noch vervollständigt werden. Akute Verkehrsprobleme ergeben sich mittlerweile in innerstädtischen Bereichen, wo durch einen Mangel an effizienten Nahverkehrssystemen der Autoverkehr erheblich zugenommen hat und kaum mehr in den Griff zu bekommen ist. Um diesen hohen Individualverkehr zumindest vorübergehend einzudämmen, bis in den nächsten Jahren funktionstüchtige Nahverkehrssysteme bestehen, wird die Benutzung öffentlicher Taxis gefördert. Neben diesem geplanten Ausbau öffentlicher Personennahverkehrssysteme in den Großstädten bilden der Bau zweier weiterer Autobahnen sowie einer Hochgeschwindigkeitsbahnlinie von Taipeh nach Kaohsiung weitere Schwerpunkte der zukünftigen Verkehrspolitik. Die Projekte sind Bestandteil des von 1991 bis 1996 geltenden umfangreichen Sechsjahresplanes der Regierung für den Nationalen Aufbau. Etwa ein Drittel des dafür vorgesehenen Finanzvolumens von 8 200 Mrd. NT\$ ist für Infrastrukturprojekte im Bereich Transport und Kommunikation vorgesehen.

Eisenbahn

Durch den rasanten Anstieg des motorisierten Individualverkehrs seit den 70er Jahren wird die Bahn heutzutage vornehmlich als Fernverkehrsmittel benutzt. Sowohl die Länge der Gleisstrecken, als auch die Anzahl der Bahnhöfe hat sich seit 1952 kontinuierlich verringert und belegt diesen Funktionswandel der Eisenbahn. Die wichtigste Linie verläuft heute rund um die Insel. Mit der Fertigstellung der South Link Railway im Süden soll diese Ringverbindung geschlossen werden. Im Westen zweigen von ihr verschiedene Stichbahnen ins höhergelegene Landesinnere ab.

Bedeutendstes Großprojekt im Bahnsektor stellt der Bau einer Hochgeschwindigkeitslinie von Taipeh nach Kaohsiung dar. An der Realisierung dieses Projekts, das bis 1998 fertiggestellt sein soll, zeigt sich insbesondere Frankreich sehr interessiert. Die Gesamtkosten werden auf 320 Mrd. NT\$ veranschlagt. Ferner ist der Bau bzw. die Fertigstellung des U-Bahn-Systems in 6 Großstädten, u.a. in der Hauptstadt Taipeh, bis 1999 vorgesehen.

Die gesamte Streckenlänge der Eisenbahn betrug 1991 etwa 2 500 km, davon entfielen 1 045 km auf das Liniennetz der staatlichen „Taiwan Railway Administration“ (TRA) und 1 455 km auf Linien für Spezialzwecke. Letztere sind Gleisnetze zweier staatlicher Unter-

nehmen, nämlich der Zuckerverarbeitung und der Forstbehörde (Taiwan Sugar Corporation, Taiwan Forestry Bureau), und sind für den Transport der betriebseigenen Produkte gedacht.

10.1 Streckenlänge der Eisenbahn*)

km

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1989	1990	1991
Streckenlänge	1 091	1 082	1 072	1 062	1 045

*) Liniennetz der "Taiwan Railway Administration" (TRA).

Die Beförderungsleistungen der Eisenbahn im Personenverkehr haben sich seit 1990 stetig erhöht. Im Jahr 1993 wurden 158 Mill. Fahrgäste befördert, gegenüber dem Jahr 1990 eine Zunahme von fast 20 %. Die Menge der beförderten Fracht hat sich in den letzten Jahren nicht verändert, sie betrug 1993 rd. 30 Mill. t. Im Vergleich zum Passagier- und Frachtaufkommen auf der Eisenbahn haben sich die Beförderungsleistungen auf der Straße in den letzten Jahrzehnten um ein Vielfaches erhöht. Vor allem in den städtischen Ballungsräumen mit ihren oftmals völlig überlasteten Straßen macht sich der Mangel an leistungsfähigen öffentlichen Nahverkehrssystemen heute stark bemerkbar.

10.2 Beförderungsleistungen der Eisenbahn

Beförderungsleistung	Einheit	1985	1990	1991	1992	1993
Fahrgaste	Mill	131,3	132,4	137,8	149,9	158,0
Fracht	Mill t	29,7	28,1	26,3	28,2	30,6
Personenkilometer	Mill	8 309,3	8 322,6	8 621,0	9 357,4	9 552,3
Tonnenkilometer ..	Mill	2 299,8	1 877,3	1 961,1	2 140,0	2 017,8

Das von der Regierung vorgelegte Programm zur Verbesserung der Verkehrsinfrastruktur (als Bestandteil des neuen Sechsjahresplans 1991/96) soll in seiner Laufzeit bis über das Jahr 2000 hinaus verlängert werden und insbesondere das Problem der innerstädtischen Verkehrsüberlastung beheben. Die Städte Kaohsiung, Taoyuan, Taichung, Hsinchu und Tainan werden demnach ein Schnellbahnsystem erhalten, die Hauptstadt Taipeh zunächst eine Untergrundbahn und später ein Schnellbahnsystem. Für die technische Umsetzung der verschiedenen Projektvorhaben ist ausländische Hilfe erforderlich. Der taiwanesisische Staat wird für die geplanten Investitionen voraussichtlich eine hohe Neuverschuldung eingehen.

Straßenverkehr

Die starke Zunahme des Kraftfahrzeugbestandes und der Ausbau des Straßennetzes belegen die gewachsene Bedeutung des Individualverkehrs. Der Personenverkehr wurde 1989 bereits zu 86 % auf der Straße abgewickelt, im Jahr 1952 verteilten sich die Fahrgäste noch je zur Hälfte auf Straße und Schiene. Daneben hat auch der Güterverkehr eine Verlagerung erlebt. Wurden 1952 noch 87 % der gesamten Überlandfracht auf der Bahn transportiert, so waren es 1989 nur noch 11 %.

Der Bestand an Motorfahrzeugen hat sich während der letzten zwei Jahrzehnte rapide vergrößert. Für Taiwan heißt dies, daß sich vor allem die Zahl der Motorräder, des wichtigsten Verkehrsmittels, erhöht hat. 1993 fuhren fast 11 Mill. Motorräder auf Taiwans Straßen, d.h. auf durchschnittlich etwa 2 Einwohner entfällt ein Motorrad, 1970 waren es noch 21 Personen. Die Anzahl der Personenkraftwagen ist ähnlich stark angestiegen. Bei einer Gesamtzahl von 3,4 Mill. Fahrzeugen (Stand Ende 1993) verfügt bereits etwa jeder sechste über einen Pkw. Der hohe Bestand an Lastkraftwagen (1993: 768 700 gegenüber 41 000 im Jahr 1970) spiegelt die bereits erwähnte Verlagerung des Güterverkehrs von der Bahn auf die Straße wider.

10.3 Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte *)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Personenkraftwagen	1 000	425,4	915,6	2 328,4	3 033,7	3 416,8
Pkw je 1 000						
Einwohner	Anzahl	23,9	47,5	114,4	146,2	163,1
Kraftomnibusse	1 000	18,0	20,8	21,4	22,1	22,1
Lastkraftwagen .	1 000	237,5	408,5	632,5	729,6	768,7
Motorrader	1 000	3 965,5	6 588,9	8 460,1	10 057,3	10 949,0

*) Stand. Jahresende.

Die Gesamtlänge des Straßennetzes hat sich seit 1970 um über ein Viertel auf 19 490 km (1993) ausgedehnt, davon sind etwa 85 % asphaltiert. Ein gut ausgebautes Netz von Nationalstraßen überzieht heute die ganze Insel, wobei auch zahlreiche West-Ost-Verbindungen durch das zentrale Hochland existieren. Die bislang noch einzige Autobahn des Landes („Sun Yat-Sen Freeway“) führt von der Stadt Keelung im Norden über Taipeh bis nach Kaohsiung im Süden. Der Bau einer zweiten Autobahn als Entlastungsstrecke im Norden wurde bereits begonnen und soll bis 1998 abgeschlossen sein. Eine weitere neue Autobahnverbindung wird den südlichen Landesteil besser erschließen.

Durch die Zunahme des motorisierten Verkehrs hat sich das Ausmaß der Luftbelastung in den Städten ebenso erhöht wie die Zahl der registrierten Verkehrsverstöße und Unfälle. Im Jahr 1993 verzeichnete man insgesamt 2 696 Straßenverkehrsunfälle, bei denen 2 115 Personen

verletzt wurden und 2 349 Menschen zu Tode kamen. Die Parkplatznot in der Hauptstadt Taipeh ist inzwischen so akut geworden, daß der Kauf eines Neuwagens nur bei Nachweis eines vorhandenen Parkplatzes genehmigt wird.

10.4 Straßenverkehrsunfälle

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992	1993
Unfälle	6 405	6 206	4 729	3 489	2 696
Verletzte	6 571	6 155	4 308	2 929	2 115
Getotete	3 930	3 910	3 305	2 717	2 349

Seeverkehr

Auf dem Seeweg wird fast der gesamte Außenhandel Taiwans abgewickelt, der sich insbesondere in den achtziger Jahren beträchtlich erweitert hat und deshalb auch einen Ausbau der Transport- und Verladekapazitäten im Schiffsverkehr erforderlich gemacht hat. Die nationale Handelsflotte wurde von 1980 bis 1993 von 497 auf 651 Schiffe (jeweils über 100 BRZ) erhöht und damit die Gesamttonnage beinahe verdreifacht (1993: 6,1 Mill. BRZ). Trotzdem kann sie den Umfang des Seefrachtgutes nicht allein bewältigen. Nur etwa ein Viertel der von und nach Taiwan transportierten Seegüter wird heute von taiwanesischen Schiffen befördert, für den Rest müssen ausländische Schiffe gechartert werden. Im Jahr 1971 hatte die landeseigene Handelsflotte noch 42 % des Güteraufkommens befördert. Mit Evergreen und Yangming sind zwei der größten Containerschiff-Reedereien der Welt in Taiwan beheimatet.

10.5 Bestand an Handelsschiffen*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Schiffe	Anzahl	497	583	660	645	651
Öltanker	Anzahl	14	18	16	23	22
Tonnage	1 000 BRZ	2 039	4 327	5 766	6 193	6 071
Öltanker	1 000 BRZ	360	628	633	969	817

*) Schiffe ab 100 BRZ; Stand: Bis einschl. 1990 Jahresmitte. Ab 1992 Jahresende.

Taiwan verfügt über fünf bedeutende Tiefseehäfen, von denen Schiffsrouten in alle Welt verlaufen, meist sogar im Liniendienst. Der gesamte Frachturnschlag im Seeverkehr ist im Jahr 1993 auf 383,7 Mill. t gestiegen und hat sich damit seit 1985 mehr als verdoppelt. Dabei betrug der Anteil der gelöschten Fracht ca. 63 %, der Anteil der verladenen Fracht 37 %. Die Abhängigkeit des Landes von Importen, besonders Rohstoffen, wird hieraus ersichtlich.

Der weitaus größte Hafen befindet sich in Kaohsiung an der Südwestküste. Dort wurden 1993 mit 243 Mill. t fast zwei Drittel des gesamten Frachtaufkommens abgewickelt. Weitere wichtige Seehäfen liegen in Keelung (im Norden), in Hualien (Ostküste) sowie in Taichung (Westküste) und Suao (Nordosten). Der Hafen von Kaohsiung wurde in den letzten Jahren vor allem für den Containerverkehr ausgebaut. Nach Hongkong, Singapur und Rotterdam rangierte Kaohsiung 1988 beim Containerumschlag an vierter Stelle aller Häfen der Welt. Es gibt dort vier Container-Terminals, ein fünftes soll folgen, weiterhin 70 Verlade- und Anlegestellen, an denen insgesamt bis zu 132 Schiffe gleichzeitig anlegen können.

Für die Zukunft plant die Regierung einen weiteren Ausbau der Kapazitäten im Seeverkehr. Es sollen u.a. mehr Schiffe für Spezialtransporte angeschafft werden, zusätzliche neue Seerouten eingerichtet und das Hafenwesen noch weiter ausgebaut werden. In Anping nahe Tainan an der Westküste denkt man an den Bau eines neuen Hafens zur Entlastung von Kaohsiung.

10.6 Seeverkehrsleistungen der Häfen*)

1 000 t

Beförderungsleistung	1985	1990	1991	1992	1993
Fracht, verladen	73 892	114 462	127 840	128 125	140 705
Keelung	23 460	35 194	38 310	36 620	35 134
Kaohsiung	44 801	71 799	79 909	80 680	92 074
Hualien	2 902	3 087	3 569	3 708	5 295
Taichung	933	3 260	4 974	6 095	6 571
Suao	1 796	1 122	1 078	1 021	1 631
Fracht, gelöscht	110 017	186 600	204 160	217 154	243 019
Keelung	26 476	44 421	48 660	48 647	51 262
Kaohsiung	73 771	119 146	127 539	133 518	151 535
Hualien	1 000	2 085	2 315	2 608	2 781
Taichung	6 984	18 001	22 573	28 577	33 369
Suao	1 787	2 947	3 072	3 804	4 071

*) Einschl. Küstenschifffahrt

Luftverkehr

Mit der gewachsenen Rolle Taiwans im internationalen Handel hat sich auch die Zahl der Flüge sowohl auf Auslandsstrecken wie auch im Inlandsverkehr erhöht. Die Anzahl der gesamten registrierten Starts und Landungen auf den Flughäfen des Landes hat sich seit 1985 verdreifacht (1993: 442 400). Dabei hat vor allem der Inlandsflugverkehr an Bedeutung zugelegt. Sein Anteil am Flugaufkommen (Zahl der Starts und Landungen) ist im gleichen Zeitraum von 70 % auf 80 % gewachsen.

10.7 Beförderungsleistungen registrierter Fluggesellschaften

Beförderungsleistung	Einheit	1985	1990	1991	1992	1993
Starts und Landungen .	1 000	144,2	251,8	314,2	373,6	442,4
Auslandsverkehr	1 000	39,5	60,7	68,2	77,5	87,9
Fluggäste	1 000	10 378	18 723	21 379	26 697	30 702
Auslandsverkehr	1 000	4 523	9 680	10 364	12 117	12 887
Fracht	1 000 t	328,0	662,1	712,2	812,2	847,6
Auslandsverkehr	1 000 t	302,2	625,4	670,1	763,3	793,3
Personenkilometer	Mill.	11 240	24 167	29 034	33 645	28 218
Tonnenkilometer	Mill	1 839	3 671	3 863	4 275	4 525

Taiwan besitzt neben zahlreichen Binnenflughäfen (u.a. in Hualien, Taitung, Taichung und Tainan) zwei internationale Flughäfen in Taoyuan nahe der Hauptstadt Taipeh („Chiang Kai-shek International Airport“) und in Kaohsiung („Hsiaokang International Airport“). Allein auf diese beiden Großflughäfen verteilten sich 1993 37 % aller Starts und Landungen. Beim Frachtguttransport wurden in den letzten Jahren hohe Zuwachsraten verzeichnet, da man speziell für die Beförderung hochwertiger Exportgüter zusätzliche Fluglinien eingerichtet hat.

10.8 Beförderungsleistungen der Flughäfen

Beförderungsleistung	Einheit	1985	1990	1991	1992	1993
"Chian Kai-Shek"						
Starts und Landungen .	Anzahl	36 490	56 537	62 080	68 982	74 451
Fluggäste	1 000	4 266	8 929	9 357	10 828	11 154
Fracht	1 000 t	284	595	634	723	743
"Hsiaokang"						
Starts und Landungen .	Anzahl	24 102	47 086	58 440	67 722	88 424
Fluggäste	1 000	1 838	3 195	4 046	5 192	6 459
Fracht	1 000 t	23,6	39,7	46,3	51,6	64,0

Die beiden großen Flughäfen in Taipeh und Kaohsiung sollen in den nächsten Jahren weiter ausgebaut und modernisiert werden, um so zusätzliche ausländische Fluggesellschaften zur Einrichtung von Direktlinien nach Taiwan zu bewegen. Außerdem will man für die eventuelle Aufnahme direkter Verkehrsverbindungen mit der Volksrepublik China gerüstet sein. Mit Hongkong bestehen bereits Flugverbindungen seit die Regierung die Bestimmungen für Besuche auf das chinesische Festland gelockert hat. Zu den drei großen Fluggesellschaften des Landes („China Airlines“ für den Auslandsverkehr, „Far East Air Transport“ und „Formosa Airways“ für Inlandsflüge) sind ab 1987 zahlreiche neue Unternehmen hinzugekommen. Die beiden ersten privaten Fluggesellschaften im Auslandsverkehr („Eva Airways“, „Mandarin

Airlines“) haben im Juli bzw. September 1991 ihren Flugbetrieb aufgenommen. „Eva Airways“ ist im Besitz des taiwanesischen Evergreen-Konzerns, während „Mandarin Airlines“ ein Joint-venture zwischen „China Airlines“ und dem Koo-Konzern darstellt.

Nach intensiven Bemühungen Taiwans um Aufnahme weiterer internationaler Flugverbindungen haben im März 1993 British Asian Airways, eine Tochter von British Airways, und die private Eva Airways den Flugverkehr zwischen London und Taipeh sowie im Juli 1993 Condor und Mandarin Airlines den Flugverkehr zwischen Frankfurt und Taipeh aufgenommen. Ein ähnliches Abkommen wurde im Juli 1993 auch mit Frankreich geschlossen. Weitere Verhandlungen mit u.a. Belgien, Italien, Ungarn und Polen sollen folgen.

Kommunikationswesen

Die schnelle Entwicklung der elektrotechnischen Industrie des Landes ermöglichte einen zügigen Ausbau des Nachrichtenwesens. Die Telefondichte Taiwans wird im gesamten fernöstlichen Raum heute nur noch von Japan, Hongkong und Singapur übertroffen. Die Zahl der Fernsprechteilnehmer hat sich innerhalb von 20 Jahren (1970 bis 1992) um das 18fache erhöht auf über 7,4 Millionen und steigt weiter an. Damit verfügt etwa jeder dritte Einwohner über einen eigenen Anschluß, in der Hauptstadt Taipeh trifft dies sogar auf jeden zweiten Einwohner zu. Mittel- bis langfristig ist geplant, das Telefonnetz auf ein digitales System umzustellen.

Die Regierung hat das ehrgeizige Ziel, Taiwan zu einem bedeutenden Finanzzentrum im pazifischen Raum auszubauen. Um dafür den internationalen Informationsaustausch in dieser Region zu verbessern, will man zusätzliche neue Kabelverbindungen unter dem Meer verlegen. Durch bisherige Kabelsysteme im Pazifik sind die Staaten Australien, Neuseeland, die Vereinigten Staaten, Kanada, Guam, Japan, Taiwan und die Philippinen miteinander verflochten. Die geplanten neuen Glasfaser-Kabelprojekte sollen einen direkten Anschluß Taiwans an Südkorea erreichen sowie Taiwan, Malaysia, Singapur, Hongkong und Japan untereinander verknüpfen. Ein anderes Großprojekt im Telekommunikationssektor stellt die bis zum Jahr 2005 geplante Inbetriebnahme eines taiwanesischen Nachrichtensatelliten dar.

Die Versorgung mit Hörfunk- und Fernsehgeräten bewegt sich an der Sättigungsgrenze. Im Jahr 1990 entfielen auf 100 Einwohner 67 Hörfunk- und 33 Fernsehgeräte. Das Fernsehen, 1962 aufgebaut, umfaßt heute drei private sowie einen staatlichen Sender. Bis 1996 will Taiwan ein eigenes HDTV-Fernsehsystem (hochauflösendes Fernsehen) entwickeln.

Mit der Aufhebung des Kriegsrechts Anfang 1988 hat es im Pressewesen einige wichtige Liberalisierungen gegeben. Eine Zulassungsbeschränkung hatte die Zahl der Zeitungen bis ins Jahr 1987 auf 31 begrenzt. Seit 1988 gründeten sich viele neue Zeitungen, darunter einige englischsprachige Tageszeitungen.

10.9 Nachrichtenübermittlung*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1990	1992
Fernsprechteilnehmer ..	1 000	403	2 323	4 228	6 301	7 418
je 1 000 Einwohner .	Anzahl	27	130	220	310	357
Hörfunkgeräte	1 000	1 444	.	13 500	13 600	.
je 1 000 Einwohner ..	Anzahl	98	.	701	668	.
Fernsehgeräte	1 000	510	3 993 ^{a)}	6 080	6 660	.
je 1 000 Einwohner ..	Anzahl	35	233	316	327	.

*) Stand: Jahresende.

a) 1978.

11 REISEVERKEHR

Dem kulturell und landeskundlich interessierten Touristen bieten sich in Taiwan zahlreiche Möglichkeiten der Bildung und Erholung. Besondere landschaftliche Anziehungspunkte sind vor allem im Landesinnern und entlang der Ostküste vorzufinden. Beispiele dafür sind der Sonne-Mond-See, die Taroko-Schlucht und verschiedene Badestrände. Auf kulturellem Gebiet ist das Palastmuseum in Taipeh hervorzuheben, das die reichhaltigste Sammlung chinesischer Kunstschatze beherbergt. Für die Volkswirtschaft spielt der Tourismus in Taiwan jedoch nur eine unbedeutende Rolle. Aufgrund der stärkeren Integration Taiwans in die Weltwirtschaft stellen Geschäftsreisende denn auch einen zunehmenden Anteil der Auslandsgäste. Der reine Erholungstourismus hat sich in den letzten Jahren vermehrt der Volksrepublik China zugewandt nach der Lockerung der dortigen Einreisebestimmungen.

Die Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr beliefen sich 1993 auf 2,6 Mrd. US-\$ und haben sich damit gegenüber dem Vorjahr nur leicht erhöht. Durch die gestiegene Reisetätigkeit der Taiwaner seit 1988 reisen deutlich mehr Landesbewohner ins Ausland als Auslandsgäste in Taiwan eintreffen. Darüber hinaus verweilen sie auch mit durchschnittlich 14 Tagen doppelt so lange im Ausland als die Ausländer umgekehrt in Taiwan und geben entsprechend mehr Geld aus. Die Devisenausgaben im Reiseverkehr betrugen 1993 7,6 Mrd. US-\$ und lagen damit um ca. zwei Drittel über den Einnahmen. Innerhalb der Leistungsbilanz ergibt sich somit für die Reiseverkehrsbilanz ein deutlicher Negativsaldo in Höhe von Mrd. 5,0 US-\$.

Über 1,6 Mill. Ausländer wurden 1993 bei der Einreise nach Taiwan an der Grenze registriert. Mehr als drei Viertel kamen aus dem asiatischen Raum, die meisten davon (43,5 %) aus Japan. Mit 15,5 % standen die Vereinigten Staaten als Herkunftsland an zweiter Stelle, gefolgt von weiteren Ländern Asiens, wie Thailand (5,6 %), der Republik Korea (5,5 %), Singapur (3,7 %), Philippinen (3,3 %) und Malaysia (3,2 %). Die Europäer stellten insgesamt nur ein kleines Kontingent, darunter lagen die Deutschen (1,8 %) und die Briten (1,5 %) an der Spitze.

Die Einreise der im Ausland lebenden Chinesen (Auslandschinesen) nach Taiwan wird getrennt erfaßt. 1989 besuchten 235 600 von ihnen die Republik China, der größte Teil dieser Gruppe (79 %) kam aus Hongkong.

1993 wurden von Januar bis November 4,3 Mill. Auslandsreisen taiwanesischer Bürger registriert. Im gesamten Jahr 1990 waren es lediglich 2,9 Mill. und 1987 nur gut 1 Mill. Reisende. Das meistbesuchte Zielland war Hongkong. In vielen Fällen wurde es jedoch nur als Zwischenstation zur Weiterreise in das angrenzende Südchina genutzt. Weitere bedeutende Reiseziele sind Japan, Thailand und die USA.

Bis 1979 bestanden staatliche Restriktionen auf Auslandsreisen von Taiwanern hinsichtlich der Häufigkeit, Dauer und Ziel der Reisen. Ab 1980 wurden diese Regelungen jedoch gelockert. Seit 1987 steht den taiwanesischen Bürgern auch die Einreise nach Hongkong offen

(es ist seither beliebtestes Reiseziel) sowie in die Volksrepublik China zu Besuchen von Verwandten. Mit 1,7 Mill. erreichte die Zahl der Auslandsgäste 1990 ihren Höhepunkt. Gegenüber 1980 war das eine Steigerung um 54 %. Danach ging die Besucherzahl etwas zurück und betrug 1993 1,6 Mill.

11.1 Auslandsgäste

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	1 000	1 111,1	1 195,4	1 712,7	1 629,4	1 649,7	1 601,2
nach ausgewählten Herkunftsländern							
Hongkong	%	1,5	1,5	1,6	1,7	1,6	1,8
Japan	%	58,9	51,7	53,4	50,7	48,1	43,5
Korea, Republik	%	1,3	2,5	8,4	9,2	8,9	5,5
Malaysia	%	5,6	5,5	2,9	2,5	2,8	3,2
Singapur	%	4,3	4,4	3,5	3,8	3,9	3,7
Philippinen	%	1,9	2,0	1,7	1,6	1,7	3,3
Thailand	%	2,0	1,6	1,2	1,5	2,0	5,6
Vereinigte Staaten	%	10,4	15,1	12,9	13,8	14,7	15,5
Frankreich	%	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2
Deutschland ¹⁾	%	1,4	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8
Großbritannien und Nordirland	%	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
Australien	%	1,2	1,5	1,1	1,1	1,3	1,3
		1985	1990	1991	1992	1993	
nach ausgewähltem Reisezweck ²⁾							
Tourismus	%	62,0	53,7	44,6	43,2	37,9	
Geschäftsreise	%	15,4	20,7	23,5	26,5	28,4	
Familienbesuch	%	6,0	7,2	8,3	9,6	10,8	
Studienreise	%	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	

1) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet. - 2) Ohne Übersee-Chinesen.

11.2 Beherbergungsgewerbe, Deviseneinnahmen und -ausgaben

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1990	1991	1992	1993		
Hotels	Anzahl	97	94	89	80		
Internationale Hotels	Anzahl	46	46	47	50		
Zimmer	Anzahl	20 056	19 786	19 724	19 526		
Internationale Hotels	Anzahl	14 538	14 538	15 018	15 910		
Auslastungsrate	%	57,85	54,24	53,19	53,12		
Internationale Hotels	%	64,12	56,37	56,51	56,06		
		1985	1988	1990	1991	1992	1993
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	963	2 289	1 741	2 017	2 449	2 586
Devisenausgaben	Mill. US-\$	1 999	4 031	4 984	5 678	7 279	7 585

12 GELD UND KREDIT

Der gesamte Finanz- und Bankensektor Taiwans war bis 1987 extremer staatlicher Kontrolle unterworfen. Der Staat setzte die Zinsen fest, beschränkte sehr stark den Devisen- und Kapitalverkehr für Inländer und war im Besitz der wichtigsten Geschäftsbanken - hatte somit quasi eine Monopolstellung im Bankwesen. Den Bedürfnissen einer aufblühenden und modernen Wirtschaft wurde dieses allzusehr reglementierte und unflexible Finanzwesen jedoch keineswegs mehr gerecht, so daß sich zunehmend illegale Privatbanken gründeten, die im Vergleich zu den Staatsbanken weitaus günstigere Konditionen offerierten. Die Regierung reagierte auf diese Entwicklung mit umfangreichen Liberalisierungen des gesamten Finanzsektors, die neben einer Reformierung des Bankwesens auch eine weitgehende Lockerung der Devisenausfuhrkontrollen und eine Freigabe der Zinsen umfaßten. Sie wurden 1987 gleichzeitig mit der politischen Liberalisierung (Aufhebung des Kriegsrechts) durchgesetzt und zwei Jahre später nochmals erweitert.

Währung

Die Währungseinheit des Landes ist der Neue Taiwan Dollar (New Taiwan Dollar, NT\$), der in 100 Cents ϵ unterteilt ist und bis 1979 an den US-\$ gebunden war. Seither ist der Kurs des NT\$ freigegeben, er kann sich allerdings nur innerhalb einer geringen Spannbreite bewegen, wobei der jeweilige Tageskurs von der Zentralbank und den fünf führenden staatlichen Banken vorgegeben wird. Unter dem Druck der steigenden Handelsbilanzüberschüsse und hoher Devisenbestände wurde der NT\$ in den letzten Jahren stark aufgewertet. Der Ankaukurs des NT\$ gegenüber der DM lag zum Jahresende 1986 bei 18,17 NT\$ für 1 DM, zum Jahresende 1989 bei 15,39 NT\$ und zur Jahresmitte 1994 bei 16,93 NT\$ für 1 DM. Für einen US-\$ wurden im Juni 1994 im Ankauf 26,83 NT\$ gezahlt.

12.1 Amtliche Wechselkurse *)

Kursart	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Offizieller Kurs						
	NT\$					
Mittelkurs	für 1 DM	18,16	16,94	15,75	15,40	16,93 ^{a)}
	NT\$					
Mittelkurs	für 1 US-\$	27,12	25,75	25,42	26,68	26,83 ^{b)}
Kurs des Sonderzie-	NT\$					
hungsrechts (SZR) ..	für 1 SZR	38,309	36,793	34,975	36,572	38,912

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

a) Ankauf: 16,83 NT\$; Verkauf: 17,03 NT\$. - b) Ankauf: 26,78 NT\$; Verkauf: 26,88 NT\$.

Da bis 1987 Devisenbestände von der Zentralbank verwaltet wurden und strikten Ausfuhrkontrollen unterlagen, kam es - verstärkt durch den Exportboom der 80er Jahre - zu einer gewaltigen Anhäufung der Devisenreserven. Nach einem Höchststand im Jahr 1987 mit 76,7 Mrd. US-\$ durch hohe Zuwachsraten in den Vorjahren (1984: + 44 %, 1985: + 106 %, 1986: + 66 %), verringerten sich die Bestände wieder, was hauptsächlich auf die Freigabe des Devisenverkehrs durch den Staat zurückzuführen ist, der nun Kapitaltransfers ins Ausland und somit verstärkte Auslandsinvestitionen ermöglichte. Außerdem wurde 1988 ein Teil der Devisen in Gold umgesetzt, wodurch sich der Goldvorrat des Landes fast verdoppelte auf 13,5 Mill. Feinunzen (ca. 421 t).

Trotz vermehrtem Devisenabfluß ins Ausland besaß Taiwan zur Jahresmitte 1994 Devisenvorräte in Höhe von 90,1 Mrd. US-\$ und verfügt damit nach Japan (104,2 Mrd. US-\$) und noch vor Deutschland (78,8 Mrd. US-\$) und den USA (42,8 Mrd. US-\$) weltweit über höchste internationale Liquidität.

12.2 Gold- und Devisenbestand *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Gold	Mill. fine troy oz	13,537	13,537	13,544	13,558	13,565
Devisen	Mill US-\$	72 441	82 405	82 306	83 573	90 143

*) Stand: Jahresende

1) Stand: Juni.

Geld und Kreditwesen

Die dynamische Wirtschaftsentwicklung des letzten Jahrzehnts führte durch die hohen Überschüsse in der Handels- und Leistungsbilanz und die hohe Sparquote zu einem sehr großen Geldmengenwachstum und damit letztlich zur Überliquidität. Die Geldmenge (M2) ist zwischen 1985 und 1989 um 117 % angestiegen, wobei von 1985 bis 1987 jährliche Zuwachsraten von 22,4 %, 24,8 % und 26,0 % verzeichnet wurden. Dank der Deregulierung des Devisenverkehrs 1987, der Kursaufwertung des NT\$ (1986 bis 1989) und der Anhebung des Diskontzinssatzes auf 7,75 % im Jahr 1989 konnte das Geldmengenwachstum in den folgenden Jahren wieder eingedämmt (1990: 10,5 %, 1993: 15,5 %) und die Überliquidität teilweise abgeschöpft werden. Dadurch wurden auch allzu große Preissteigerungsraten verhindert. Die Überliquidität hatte u.a. den Börsenboom mit ausgelöst.

In ihrer Geld- und Kreditpolitik verfolgt die Centralbank of China/CBC in letzter Zeit einen stark gelockerten Kurs. Im November 1993 wurde der Diskontsatz auf 5,5 % ermäßigt, der Lombardsatz auf 5,875 %. Die CBC begründete ihre Maßnahme mit einem veränderten wirtschaftlichen Klima weltweit sowie auch in Taiwan. Das internationale Zinsniveau entwickelte

sich zurück, die Preisentwicklung in Taiwan habe sich stabilisiert. Die Zinssenkungen sind aber auch notwendig, um der heimischen Konjunktur von finanzpolitischer Seite neue Impulse zu verleihen.

12.3 Bargeldumlauf, Bankeinlagen und -kredite *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Bargeldumlauf (ohne Bestände der Banken)	Mrd. NT\$	348,4	354,7	387,7	436,1	470,4	483,2
Bargeldumlauf je Einwohner	NT\$	17 327	17 427	18 860	21 015	22 460	22 942
Bankeinlagen der Regierung							
Zentralbank	Mrd. NT\$	277,0	265,7	154,2	129,9	102,3	148,4
Depositenbanken	Mrd. NT\$	341,0	352,3	400,1	557,7	643,1	712,5
Bankeinlagen, jederzeit fällig							
Depositenbanken	Mrd. NT\$	1 720,3	1 577,2	1 777,6	1 998,3	2 336,0	24 99,7
Termineinlagen							
Zentralbank	Mrd. NT\$	790,9	1 029,9	1 108,0	1 177,9	1 161,8	1 186,4
Termin- und Deviseneinlagen							
Depositenbanken	Mrd. NT\$	2 959,2	3 605,6	4 394,8	5 395,4	6 439,7	6 920,4
Spar- und Termineinlagen							
Postsparkasse	Mrd. NT\$	857,9	1 002,0	1 242,9	1 514,3	1 607,3	1 728,7
Geldmenge ²⁾							
M1	Mrd. NT\$	2 068,8	1 931,9	2 165,3	2 434,5	2 806,4	2 982,9
M2	Mrd. NT\$	5 788,4	6 393,3	7 650,8	9 149,8	10 565,5	11 307,6
Geldmengenwachstum (M2)	%	+ 16,1	+ 10,5	+ 19,7	+ 19,6	+ 15,5	+ 7,0
Bankkredite an die Regierung							
Zentralbank	Mrd. NT\$	4,4	3,8	4,2	12,2	2,8	2,5
Depositenbanken	Mrd. NT\$	413,1	419,0	541,1	711,2	893,6	995,9
Postsparkasse	Mrd. NT\$	10,0	6,1	23,3	52,8	99,6	76,2
Investment- und Treuhandgesellschaften	Mrd. NT\$	33,9	28,2	49,0	48,2	50,5	57,4
Bankkredite an öffentliche Körperschaften							
Depositenbanken	Mrd. NT\$	249,7	302,0	370,0	424,9	452,8	449,2
Investment- und Treuhandgesellschaften	Mrd. NT\$	3,4	9,2	9,5	8,3	6,5	5,6

Fortsetzung s. nächste Seite.

12.3 Bargeldumlauf, Bankeinlagen und -kredite *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Bankkredite an Private							
Depositenbanken	Mrd. NT\$	3 723,2	4 324,5	5 243,4	6 743,4	8 033,4	8 658,1
Postsparkasse	Mrd. NT\$	7,1	4,2	1,6	2,9	5,1	7,1
Investment- und Treuhandgesellschaften	Mrd. NT\$	166,7	248,7	337,6	270,8	316,5	317,7
Lebensversicherungsgesellschaften	Mrd. NT\$	124,5	174,6	186,1	252,4	319,8	371,7
Diskontsatz	% p.a.	7,75	7,75	6,25	5,63	5,50	5,50

*) Stand: Jahresende

1) Stand: Juni. - 2) Nach der Definition des Internationalen Währungsfonds

Das stark zentralisierte Bankensystem unterliegt den Weisungen der Central Bank of China/CBC als oberster Währungsbehörde. Die CBC fungiert gleichzeitig als Vertreter des Staates, ist für die innere und äußere Stabilität der Währung verantwortlich und hat die wirtschaftliche Entwicklung zu fördern.

Im Rahmen der Reformierung des Banksektors (ab 1987) wurde die Privatisierung dreier staatlicher Banken eingeleitet sowie die Gründung neuer privater Banken zugelassen. Die Geschäftsmöglichkeiten sowohl der Inlands- als auch der Auslandsbanken wurden ebenfalls erweitert. Für die Auslandsbanken betrifft dies vor allem das Wertpapier- und Kreditgeschäft, die Inlandsbanken können ihre Aktivitäten auf das Ausland ausweiten durch die Freigabe der Devisenausfuhrkontrollen. Für die Zukunft plant man die Gründung einer Spezialbank zur Förderung des bilateralen Handels- und Investitionsverkehrs zwischen Taiwan und der Volksrepublik China mit dem voraussichtlichen Standort in Hongkong. Außerdem wird nach der Durchführung weiterer Liberalisierungen angestrebt, Taiwan langfristig zu einem wichtigen Banken- und Finanzzentrum für den ost- und südostasiatischen Raum auszubauen.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Der öffentliche Finanzhaushalt umfaßt die Haushalte der Zentralregierung, der Provinzregierungen und der Kommunen. Das Fiskaljahr gilt jeweils vom 1. Juli bis 30. Juni des darauffolgenden Jahres.

Die Regierung betrieb bis zum Haushaltsjahr 1988/89 traditionell eine sehr konservative, d. h. auf Erwirtschaftung eines Überschusses angelegte Haushaltspolitik. Seit den 60er Jahren überwogen die Einnahmen stets die Ausgaben, lediglich 1981/82 hatte sich als Nachwirkung der internationalen Ölkrise durch den erhöhten Erdölpreis ein leichtes Defizit eingestellt.

Nachdem im Haushaltsetat des Jahres 1988/89 noch ein Rekordüberschuß von 143,3 Mrd. NT\$ erzielt wurde, wich die Regierung seither von ihrer soliden Haushaltspolitik ab. Um dem hohen Investitionsbedarf für die 14 nationalen Infrastruktur-Großprojekte nachzukommen und auch die hohen Liquiditätsreserven des Landes weiter abzubauen, hat sie das Ausgabenvolumen seither extrem gesteigert und betreibt jetzt zunehmend eine Finanzierungsform des „deficit spending“. Die öffentlichen Etats der Jahre 1989/90, 1990/91 sowie für 1991/92 weisen steigende Defizite auf. Die Finanzierung dieser Defizite erfolgt vorwiegend über die Emission von Staatsanleihen, über den Verkauf staatseigener Grundstücke an die Wirtschaft sowie teilweise durch überschüssige Mittel vorheriger Haushalte.

13.1 Staatshaushalt*)

Mrd. NT\$

Gegenstand der Nachweisung	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Einnahmen	852,6	1 382,5	1 203,2	1 438,7	1 710,8
Ausgaben	751,9	1 239,2	1 166,7	1 416,6	1 696,1
Mehreinnahmen	100,7	143,3	36,5	22,1	14,7

*) Haushaltsjahr: Juli/Juni.

Das Volumen des Staatshaushalts 1991/92 erhöhte sich sowohl bei den Einnahmen wie bei den Ausgaben gegenüber dem Vorjahr. Auf der Einnahmenseite ergibt sich eine Zunahme von 18,9 %, wofür hauptsächlich die gestiegenen Steuereinnahmen und Kapitaleinnahmen aus Schuldverschreibungen verantwortlich sind.

Innerhalb der laufenden Einnahmen des Haushaltsjahres 1991/92 bildeten das Steueraufkommen (53,1 % der Gesamteinnahmen), die Nettogewinne der Staatsbetriebe (8,2 %) und die staatlichen Monopolgewinne aus dem Alkohol- und Tabakverkauf die bedeutendsten Einnahmequellen. Der verringerte Anteil der Kapitaleinnahmen (28,8 % gegenüber 30,7 % im

Vorjahr) ist auf Mindereinnahmen bei den sonstigen Kapitaleinnahmen zurückzuführen (- 45,4 %).

13.2 Einnahmen des Staatshaushalts*)

Haushaltsposten	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	
	Mrd. NT\$					Anteil in %
Laufende Einnahmen	737,9	890,7	1053,4	997,5	1 218,7	71,2
Steuerliche Einnahmen	511,6	629,8	794,8	748,5	909,1	53,1
Nationale Steuern	286,2	361,4	505,9	442,4	473,3	27,7
darunter:						
Zölle	78,6	89,4	81,9	79,3	88,4	5,2
Einkommensteuer	123,1	157,1	225,8	193,7	216,2	12,6
Warensteuer	66,1	79,9	85,1	85,8	113,5	6,6
Provinz- und Kommunalsteuern	100,9	109,0	145,4	145,1	173,4	10,1
darunter:						
Gewerbsteuer	73,7	77,8	111,9	122,4	147,0	8,6
Stempelsteuer	3,1	3,3	3,6	4,0	5,0	0,3
Lizenzsteuer	11,7	14,1	16,5	18,7	21,3	1,2
Kreis- und Stadtsteuern	124,5	159,3	143,5	161,0	262,5	15,3
darunter:						
Grundsteuer	90,2	123,9	105,6	121,6	217,6	12,7
Wohngebäudesteuer	24,2	24,7	27,4	29,2	31,8	1,9
Monopolgewinne	46,4	47,7	52,9	60,1	58,5	3,4
Nettogewinne der Staatsbetriebe	111,7	128,2	121,4	94,8	141,0	8,2
Gebühren	22,1	24,9	25,4	23,8	34,4	2,0
Bußgelder und Entschädigungszahlungen	8,2	9,8	11,5	13,8	18,8	1,1
Sonstige laufende Einnahmen	37,8	50,4	47,4	56,4	56,8	3,3
Kapitaleinnahmen	114,8	491,9	149,8	441,2	492,1	28,8
Verkäufe	26,6	25,5	36,5	37,5	38,1	2,2
Schuldverschreibungen	76,5	117,4	15,8	145,0	312,9	18,3
Sonstige Kapitaleinnahmen	11,7	349,0	97,4	258,6	141,2	8,3
Insgesamt	852,6	1 382,5	1 203,2	1 438,7	1 710,8	100

*) Haushaltsjahr: Juli/Juni.

Die Ausgaben des Staatshaushalts 1991/92 gegenüber dem Vorjahreshaushalt sind um 19,7 % gestiegen. Das ist in erster Linie auf erhöhte Kapitalausgaben (+ 31,5 % gegenüber dem Vorjahr) zurückzuführen. Größter Teilbereich war hier die Wirtschaftsentwicklung, deren Ausgaben seit Einführung des Nationalen Entwicklungsplans in den neunziger Jahren nach oben schnellten (+ 46,3 % gegenüber dem Vorjahr).

13.3 Ausgaben des Staatshaushalts *)

Haushaltsposten	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	
	Mrd. NT\$					Anteil in %
Laufende Ausgaben	485,9	577,6	702,8	823,2	916,0	54,0
Bildung, Wissenschaft und Kultur	110,3	130,3	159,7	189,7	213,5	12,6
Sozialwesen	106,8	119,0	161,5	194,1	217,0	12,8
Wirtschaftsentwicklung und Nachrichtenübermittlung	37,0	50,5	49,2	49,3	62,8	3,7
Allgemeine Verwaltung und Verteidigung	217,8	257,3	305,1	345,5	381,3	22,5
Schuldendienst	8,0	10,7	16,8	33,4	30,9	1,8
Sonstige laufende Ausgaben	5,9	10,1	10,6	11,2	10,5	0,6
Kapitalausgaben	266,0	661,6	463,9	593,4	780,1	46,0
Bildung, Wissenschaft und Kultur	37,7	76,7	71,5	103,4	117,6	6,9
Sozialwesen	24,6	32,6	38,3	40,1	69,8	4,1
Wirtschaftsentwicklung und Nachrichtenübermittlung	155,4	490,8	253,1	272,8	399,0	23,5
Allgemeine Verwaltung und Verteidigung	22,8	27,9	31,7	34,8	56,5	3,3
Schuldendienst	25,5	32,2	69,2	141,0	137,2	8,1
Sonstige Kapitalausgaben	0,1	1,4	0,1	1,3	-	-
Insgesamt ...	751,9	1 239,2	1 166,7	1 416,6	1 696,1	100

*) Haushaltsjahr: Juli/Juni.

Die schon seit Jahren extrem hohen Devisenreserven sind zur Jahresmitte 1994 auf ein bisheriges Maximum von 90 Mrd. US-\$ angewachsen. Im Dezember 1990 lagen sie noch bei 72 Mrd. US-\$.

Damit verfügt Taiwan nach Japan und vor der Bundesrepublik und den USA über den größten „Julisturm“ der Welt und ist einer der wichtigsten Dollar-Gläubiger überhaupt. Zum Hintergrund dieser - von vielen als kostspielig und ökonomisch unsinnig bezeichneten - Hortung und einer damit noch immer verbundenen Devisenkontrolle gehört die aus lokaler Sicht verständliche Vorsorge Taiwans, bei einem Kriegsfall vom Festland oder sonstiger internationalen Pressionen her sofort auf eine eiserne Reserve zurückgreifen zu können. Seit dem Ausschuß aus der UNO 1971 war die Verwaltung der Auslandsdevisen drei privaten Trusts unter dem Management der Zentralbank anvertraut worden; erst seit 1985 wurde die Zentralbank auch legal wieder mit der Verwaltung beauftragt.

Die hohen Devisenreserven verbunden mit einer beträchtlichen Einkommensverbesserung und großen Sparneigung im Inland haben dazu geführt, daß Taiwan als eines der wenigen Schwellenländer eine nur geringe Auslandsverschuldung aufzuweisen hat. Dies zeigt sich nicht

so sehr in der absoluten Höhe der Auslandsschulden, die im letzten statistisch erfaßten Jahr 1991 eine Höhe von knapp 20 Mrd. US-\$ erreichten, sondern in deren Zusammensetzung. 16,7 Mrd. US-\$ an kurzfristigen standen zu diesem Zeitpunkt lediglich 3,2 Mrd. US-\$ an langfristigen Verpflichtungen gegenüber. Die Auslandsschulden erklären sich in Taiwan somit in erster Linie durch notwendige internationale Zwischenfinanzierungen für den Handel und nur in verschwindend kleinem Ausmaß durch internationale Kreditaufnahme für langfristige Strukturverbesserungen. Bei der statistisch nicht erfaßbaren Gesamtgröße der die nationalen Grenzen überschreitenden Finanzströme würde Taiwan sicherlich als Nettokreditgeber in Erscheinung treten.

13.4 Bruttoauslandsverschuldung*)

Mill. US-\$

Kreditgeber	1987	1988	1989	1990	1991
Langfristige Schulden	3 170	3 063	2 742	2 843	3 244
OECD ¹⁾ - Länder und Kapital-					
märkte/Bilaterale Kreditgeber ...	3 060	2 958	2 637	2 708	3 109
ODA ²⁾	37	55	14	13	12
Öffentliche Entwicklungs-					
hilfebeteiligung	828	516	310	317	334
Offizielle Exportkredite	6	3	2	1	-
Staatlich garantierte					
Lieferantenkredite	616	441	277	272	201
Staatlich garantierte					
Bankkredite	206	72	31	44	133
Finanzmärkte	1 495	1 488	1 413	1 277	1 663
Bankkredite	1 193	1 063	908	877	993
Obligationen	302	425	505	400	670
Sonstige private Kredit-					
geber	700	900	900	1 100	1 100
Multilaterale Kreditgeber					
(Normalkredite)	5	-	-	-	-
Arabische Staaten	105	105	105	135	135
Kurzfristige Schulden	16 932	15 532	15 148	15 616	16 656
Bankkredite	16 640	15 173	14 784	15 421	16 392
Exportkredite	292	359	364	195	264
Insgesamt . .	20 102	18 595	17 890	18 459	19 900

*) Stand: Jahresende.

1) Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung/OECD. - 2) Öffentliche Entwicklungshilfe/ODA.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Taiwans Aufstieg zur Industrienation beruht in hohem Maße auf seinen ursprünglich im internationalen Vergleich sehr niedrigen Lohnkosten. Die Wirtschaftserfolge der Vergangenheit waren aber gerade im Verlauf der 80er Jahre mit starken Lohnsteigerungen verbunden, so daß Taiwan heute besonders in den arbeitsintensiven Industriezweigen (u. a. Textilindustrie) an Konkurrenzfähigkeit gegenüber anderen Niedriglohnländern vornehmlich im südostasiatischen Raum eingebüßt hat. Obwohl bereits taiwanesishe Unternehmen wegen günstigerer Lohnkosten ihre Produktion ins Ausland (u. a. auch auf das chinesische Festland) verlagert haben, bietet Taiwan aber gerade durch seinen Vorstoß in vielen Branchen noch immer Standortvorteile aufgrund seines niedrigeren Lohnniveaus im Vergleich zu westlichen Industrieländern.

Gemessen an westlichen Standards sind neben dem Lohnniveau vor allem auch die höheren Arbeitszeiten ein wichtiger Faktor für den internationalen Standortvorteil. Die Wochenarbeitszeit beträgt 48 Stunden, d. h. 6-Tage-Woche, wobei vor allem in Kleinbetrieben zusätzliche Überstunden durchaus üblich sind. Die durchschnittliche tatsächliche Arbeitszeit pro Monat betrug 1989 im Verarbeitenden Gewerbe 203,6 Stunden bzw. 24,3 Arbeitstage. Die Urlaubszeitenregelungen orientieren sich nach der Dauer der Betriebszugehörigkeit. Bei einer Beschäftigung bis zu einem Jahr im gleichen Unternehmen besteht ein Anspruch auf 7 Tage Erholungsurlaub, bei Zugehörigkeit zwischen fünf und zehn Jahren entsprechend 14 Tage Urlaub und bei über 10jähriger Betriebszugehörigkeit erhöht sich der Urlaubsanspruch jährlich um einen Tag bis zu einem Maximum von 30 Tagen.

Einer Untersuchung zufolge arbeiteten 1993 die Einwohner der Stadt Taipeh im Durchschnitt 2 280 Stunden im Jahr, stehen damit nur kurz hinter den führenden Koreanern in Seoul mit 2 300 Stunden, vor den Einwohnern von Hongkong mit 2 200 Stunden, Bangkok mit 2 170 Stunden, Singapur mit 2 080 Stunden, Bombay mit 2 000 Stunden, Tokio mit 1 900 und Jakarta mit 1 800 Stunden im Jahr. Die Erwerbstätigen in Seoul haben im Durchschnitt mit 8 Tagen im Jahr den kürzesten Urlaub im Vergleich zu den Arbeitnehmern in Taipeh mit 9 Tagen, Hongkong mit 12 Tagen, Jakarta mit 14 Tagen, Tokio mit 15 Tagen, Bangkok mit 16 Tagen, Singapur mit 18 Tagen und Bombay mit 40 Tagen. Vergleichsweise Bundesrepublik Deutschland: Durchschnittliche Arbeitsstunden jährlich 1 641, durchschnittliche Urlaubstage im Jahr: 30. Was die Arbeitskosten betrifft, liegt Taiwan mit einem durchschnittlichen Stundenlohn von 5,46 US-\$ in der Verarbeitenden Industrie vor Singapur mit 5,12 US-\$, Südkorea mit 4,93 US-\$ und Hongkong mit 4,21 US-\$.

Gewerkschaften haben in Taiwan seit jeher nur geringen Einfluß. Bis 1987 galt ein allgemeines Streikverbot. Erst durch die politischen Liberalisierungen im Jahr 1988 haben auch die Gewerkschaften leicht an Bedeutung hinzugewonnen. Im gleichen Jahr wurde auch die neue

Arbeitsgesetzgebung verabschiedet, die u. a. Mindestlöhne sowie Lockerungen bei den Urlaubszeiten und Pensionsregelungen vorsah.

Das Volkseinkommen pro Kopf betrug 1993 in Taiwan 10 566 US-\$ und wurde damit innerhalb Ost- und Südasiens nur noch von den Ländern Japan, Hongkong, Singapur und Brunei übertroffen. Innerhalb von sieben Jahren (1987 bis 1993) ergab sich damit eine Verdoppelung dieses Wertes, was für die dynamische Wirtschaftsentwicklung spricht. Die jährliche Zuwachsrate betrug von 1983 bis 1993 durchschnittlich 8 %, wobei in den Jahren 1984, 1986 und 1987 jeweils zweistellige Wachstumsziffern zu verzeichnen waren.

Die Einkommensunterschiede zwischen den obersten und untersten Einkommensschichten der Bevölkerung konnten bis 1980 reduziert werden, seither vergrößern sie sich jedoch wieder. Im Jahr 1966 hatten beispielsweise die obersten 20 % der Haushalte noch über das 5,25fache Einkommen der untersten 20 % der Haushalte verfügt. Bis 1980 verringerte sich dieser Unterschied auf das 4,17fache durch die allmähliche Herausbildung einer breiten Mittelschicht und erhöhte sich bis 1988 wieder auf den Faktor 4,85. Die neuerliche Umkehr der Einkommensschere wird auf den in den 80er Jahren angestiegenen Anteil der Unternehmer- und Vermögensgewinne (kapitalabhängige Einkommen) gegenüber den Lohneinkommen zurückgeführt, was zudem durch die zeitweise Hochkonjunktur an der Börse noch verstärkt wurde.

Der Index der durchschnittlichen Monatsverdienste der Arbeitnehmer zwischen 1989 (JD) und 1993 (April) zeigt für fast alle Wirtschaftsbereiche Verdienststeigerungen zwischen 45 % und 60 %. Lediglich im Bereich Banken, Versicherungen und Immobilien war die Steigerung mit 36 % geringer.

14.1 Index der durchschnittlichen Monatsverdienste der Arbeitnehmer nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen*)

1991 = 100

Indexgruppe	1989	1990	1992	1993	1994 ¹⁾
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	76,24	92,41	111,68	116,08	116,01
Verarbeitendes Gewerbe	79,39	90,11	110,29	117,84	112,95
Baugewerbe	75,91	87,89	109,52	119,81	113,91
Energie- und Wasserwirtschaft	71,90	83,05	105,29	112,09	99,55
Handel	78,83	92,58	106,96	116,57	109,65
Banken, Versicherungen und Immobilien	87,98	91,86	111,63	119,48	112,64
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	76,48	86,71	108,30	118,31	104,73

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.1 Index der durchschnittlichen Monatsverdienste der Arbeitnehmer nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen*)

1991 = 100

Indexgruppe	1989	1990	1992	1993	1994 ¹⁾
Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen	77,57	90,13	110,28	116,17	109,61
Sonstige kommerzielle Dienstleistungen	78,53	94,40	112,61	118,50	103,72

*) Jahresdurchschnitt.

1) April.

Die höchsten durchschnittlichen Monatsverdienste werden traditionell in der Energie- und Wasserwirtschaft (1994: 53 825 NT\$) sowie im Finanzwesen (Banken, Versicherungen, Immobilien; 1994: 46 442 NT\$) gezahlt. Zu den schlechtestbezahlten Bereichen gehören das Verarbeitende Gewerbe (vorwiegend ungelernte Tätigkeiten), der Handel und der öffentliche Dienst (kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen), wo die Durchschnittsverdienste nur etwa halb so hoch wie im Bereich Energie- und Wasserwirtschaft liegen. In allen Wirtschaftszweigen haben sich die Durchschnittsverdienste von 1980 bis 1989 nominal verdoppelt bis verdreifacht. Teilweise erhebliche Unterschiede bestehen dabei immer noch in der Bezahlung zwischen Männern und Frauen. Am Jahresende werden mehrere Monatsgehälter (je nach Branche und Geschäftslage) und ein Bonus gezahlt.

14.2 Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeitnehmer nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen*)

NT\$

Wirtschaftsbereich	1990	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	26 004	28 141	31 428	32 667	30 626
mannlich	28 096	30 525	34 450	35 609	33 489
weiblich	15 020	16 931	18 146	20 055	18 161
Verarbeitendes Gewerbe	22 179	24 614	31 428	32 667	27 631
mannlich	26 935	29 895	34 450	35 609	33 082
weiblich	16 392	18 117	18 146	20 055	20 416
Baugewerbe	24 742	28 150	30 830	33 727	31 932
männlich	25 846	29 388	32 093	35 272	33 274
weiblich	18 427	21 154	23 626	25 106	24 295

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.2 Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeitnehmer nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen*)

NT\$

Indexgruppe	1990	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Energie- und Wasserwirtschaft	46 230	55 663	58 610	62 392	53 825
männlich	47 284	56 983	59 747	63 737	54 606
weiblich	39 176	47 004	51 203	53 655	48 796
Handel	23 500	25 384	27 151	29 591	28 052
männlich ...	27 563	29 622	32 051	34 930	33 009
weiblich	19 157	21 002	22 229	24 249	23 097
Banken, Versicherungen und Immobilien	38 699	42 127	47 027	50 332	46 442
männlich	45 825	50 395	54 932	58 279	54 479
weiblich	32 742	35 096	40 159	43 324	39 424
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	29 117	33 581	36 369	39 729	35 485
männlich	30 531	35 099	38 221	41 828	37 495
weiblich	24 337	28 427	30 292	33 052	29 178
Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen	23 288	25 837	28 493	30 016	30 108
männlich	28 113	31 145	34 416	36 398	37 557
weiblich	19 464	21 665	23 919	25 296	24 674
Sonstige kommerzielle Dienstleistungen	34 326	36 363	40 948	43 092	37 917
mannlich	40 774	42 855	47 760	49 835	43 536
weiblich	26 402	28 588	32 786	35 085	31 359

*) Jahresdurchschnitt.

1) Marz.

Im Verarbeitenden Gewerbe lagen die durchschnittlichen Monatsverdienste der Arbeitnehmer im Jahr 1993 zwischen 19 148 NT\$ in der Bekleidungsindustrie und 63 509 NT\$ in der Mineralöl- und Kohleverarbeitung. Allgemein sehr niedrige Verdienste werden in arbeitsintensiven Branchen gezahlt (Bekleidungs-, Leder- sowie Holz-, Bambus- und Möbelindustrie), während besser bezahlte Tätigkeiten vorwiegend in der Schwer- und Grundstoffindustrie zu finden sind (u. a. Metallerzeugung; Industrie der Grundchemikalien sowie Druckerei und Verlag). Die Mineralöl- und Kohleverarbeitung als bestbezahlte Branche verzeichnete auch die höchsten Lohnsteigerungen in den letzten Jahren.

14.3 Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeitnehmer im Verarbeitenden Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen*)

NT\$

Wirtschaftszweig	1990	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Nahrungsmittelindustrie	23 915	26 024	28 342	30 021	28 181
Arbeiter	20 981	22 870	24 701	26 259	.
Angestellte ...	30 709	32 766	35 918	37 947	.
Tabakindustrie	32 441	35 989	46 493	51 772	30 041
Arbeiter	29 555	33 924	45 267	39 858	.
Angestellte ...	57 142	64 627	70 991	74 001	.
Textilindustrie	20 494	23 083	25 245	26 501	25 460
Arbeiter	18 403	20 616	22 183	23 071	.
Angestellte ..	27 124	30 597	34 080	35 874	.
Bekleidungsindustrie	15 645	17 007	17 769	19 148	19 970
Arbeiter	14 664	15 848	16 462	17 792	.
Angestellte ...	20 471	22 355	23 195	25 518	.
Lederindustrie	17 391	18 292	19 280	21 818	21 896
Arbeiter	16 284	16 921	17 542	19 888	.
Angestellte .	21 391	22 826	24 651	27 411	.
Holz- und Bambusindustrie	16 718	18 205	19 820	21 689	23 482
Arbeiter	15 347	16 637	18 314	20 176	.
Angestellte ...	21 975	24 225	25 263	26 369	.
Möbelindustrie	20 036	22 050	23 143	24 780	24 982
Arbeiter	18 028	19 560	20 158	21 600	.
Angestellte ..	24 877	27 574	29 200	20 787	.
Papierindustrie	23 601	25 364	28 133	29 335	27 508
Arbeiter	22 069	23 423	25 965	27 027	.
Angestellte ...	28 744	31 797	34 985	36 108	.
Druckerei- und Verlagsgewerbe	24 830	28 234	31 166	33 870	30 282
Arbeiter	23 586	26 639	29 393	31 806	.
Angestellte ...	29 017	33 275	36 758	40 496	.
Herstellung von Industrie- chemikalien	32 940	37 009	39 343	40 146	36 060
Arbeiter	30 428	34 509	36 617	37 345	.
Angestellte ...	41 141	44 976	48 124	48 971	.
Sonstige chemische Industrie	23 237	25 328	28 306	29 560	27 022
Arbeiter	20 735	22 445	24 131	26 423	.
Angestellte ...	27 746	30 221	35 253	34 743	.
Mineralöl- und Kohleverarbeitung	52 115	53 757	62 196	63 509	58 049
Arbeiter	50 508	51 330	58 003	60 794	.
Angestellte ..	55 297	58 360	70 593	68 856	.
Gummiverarbeitung	21 129	23 281	25 435	26 447	25 634
Arbeiter	19 803	21 931	23 502	24 816	.
Angestellte ...	25 882	27 726	30 967	30 657	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.3 Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeitnehmer im Verarbeitenden Gewerbe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen*)

NT\$

Indexgruppe	1990	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Kunststoffindustrie	19 218	22 385	24 430	26 406	25 243
Arbeiter	17 397	19 903	21 906	23 532	.
Angestellte ...	23 065	26 897	28 464	30 585	.
Verarbeitung von Steinen und Erden	22 123	24 365	28 036	30 132	27 240
Arbeiter	20 261	22 194	25 468	27 350	.
Angestellte ...	28 300	31 145	35 600	37 913	.
Eisen- und Stahlerzeugung	26 449	27 167	29 048	32 025	.
Arbeiter	25 585	26 425	27 977	30 925	.
Angestellte ...	29 184	29 466	32 101	35 057	.
Eisen-, Blech- und Metallwarenindustrie	21 515	23 328	25 912	27 164	26 518
Arbeiter	19 823	21 663	23 658	24 684	.
Angestellte ...	26 355	27 616	31 264	32 927	.
Maschinenbau	23 196	24 831	27 653	28 957	27 152
Arbeiter	21 417	22 924	25 412	26 843	.
Angestellte ...	27 661	29 260	32 625	33 582	.
Elektrotechnische Industrie	21 508	23 928	26 164	28 739	27 604
Arbeiter	17 028	18 824	20 498	22 591	.
Angestellte ...	30 515	33 534	36 150	38 996	.
Fahrzeugbau	28 142	32 026	34 497	36 333	32 823
Arbeiter	26 360	29 594	31 846	33 566	.
Angestellte ...	32 016	36 706	39 540	41 467	.
Feinmechanische und optische Industrie	20 166	21 106	23 602	25 101	23 972
Arbeiter	16 500	16 922	18 648	20 252	.
Angestellte ...	28 825	30 583	33 847	34 680	.

*) Jahresdurchschnitt.

1) März.

15 PREISE

Durch seine Abhängigkeit von Rohstoffimporten (insbesondere Erdöl) ist Taiwan auch sehr anfällig für Preisschwankungen auf den Weltmärkten. Dies hat sich durch hohe Preissteigerungsraten in den Jahren der internationalen Ölkrisen 1973/74 und 1979/80 bemerkbar gemacht. Im Verlauf der 80er Jahre konnte, begünstigt durch den stabilen Ölpreis und trotz eines hohen Wirtschaftswachstums, die Preisinflation sehr in Grenzen gehalten werden. Durch das große Geldmengenwachstum und durch die kräftigen Lohnsteigerungen aufgrund des extremen Arbeitskräftemangels war ein hoher Inflationsdruck entstanden. Der Regierung gelang es jedoch, durch Maßnahmen wie die Liberalisierung des Kapitalverkehrs (dadurch Kapitalabfluß überschüssigen Geldes ins Ausland), Aufwertung der Landeswährung und Anhebung der Leitzinsen den allgemeinen Preisanstieg sehr stark einzudämmen. Nach Tokio und Sydney sind die Verbraucherpreise in Taipeh die höchsten in der asiatisch-pazifischen Region.

1990 betrug die jährliche Inflationsrate 4,1 %, im Folgejahr 3,6 %, 1992 lag sie bei 4,5 %, verringerte sich 1993 auf 3,5 %, lag 1994 bei 3,8 % und wird 1995 wieder auf 3,4 % geschätzt.

Der Preisindex für die Lebenshaltung (Verbraucherpreisindex, Basis 1991 = 100) hat sich innerhalb von zweieinhalb Jahren (1991 D bis 1994 Jan./Mai D) um 10,4 Punkte erhöht. Gegenüber 1991 zurückgegangen sind die Preise in den Teilbereichen Bekleidung (96,5 Punkte und alkoholische Getränke (97,4 Punkte). Die höchsten Preisentwicklungen gab es für die Indexgruppen Nahrungsmittel (116,4 Punkte) und Bildung und Unterhaltung (116,3 Punkte).

15.1 Preisindex für die Lebenshaltung *)

1991 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1989	1990	1992	1993	1994 ¹⁾
Insgesamt	1 000	92,7	96,5	104,5	107,5	110,4
Nahrungsmittel	287,35	96,0	99,2	108,7	112,2	116,4
Alkoholische Getränke	13,73	99,5	99,1	99,6	98,0	97,4
Bekleidung	66,12	100,1	100,1	101,0	98,1	96,5
Wohnung	296,64	89,4	94,5	103,5	107,5	110,7
Wasser, Strom und Gas	33,91	93,0	93,8	102,0	101,8	99,4
Verkehr und Nach- richtenermittlung ...	109,91	92,4	94,4	98,9	99,6	99,6

Fortsetzung s. nächste Seite.

15.1 Preisindex für die Lebenshaltung *)

1991 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1989	1990	1992	1993	1994 ¹⁾
Gesundheitspflege	86,20	91,6	95,4	104,1	106,5	108,4
Bildung und Unter- haltung	117,35	86,0	92,5	105,2	111,7	116,3
Sonstiges	36,43	97,5	98,9	100,7	101,7	102,9
Veränderung gegenüber dem Vorjahr						
Gesamtindex		+ 4,4	+ 4,1	+ 4,5	+ 2,9	+ 2,6

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Mai Durchschnitt.

Der Gesamtindex der Großhandelspreise lag im 1. Halbjahr 1994 mit 99,4 Punkten knapp unter dem Niveau vom Basisjahr 1991. Seit 1985 gingen die Großhandelspreise kontinuierlich zurück. Ausschlaggebend dafür waren hauptsächlich die Preiserückgänge in der Verarbeitenden Industrie, die eine steigende Arbeitsproduktivität und anhaltend günstige Rohstoff- und Energiepreise als Ursache hatten. Seit 1993 stiegen die Großhandelspreise wieder an, wofür in erster Linie pflanzliche Erzeugnisse sowie Vieh- und Geflügelprodukte verantwortlich sind.

15.2 Index der Großhandelspreise *)

1991 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1989	1990	1992	1993	1994 ¹⁾
Insgesamt	1 000	100,5	99,8	96,3	98,8	98,4^{a)}
darunter:						
Pflanzliche Erzeug- nisse	26,127	95,5	99,2	103,1	106,0	118,7 ^{b)}
Vieh- und Geflügel- produkte	13,970	135,4	102,4	116,3	129,2	133,4
Steine und Erden	25,109	94,3	111,8	99,1	95,7	84,2
Bearbeitete Nah- rungsmittel	55,277	102,7	99,3	102,6	107,4	108,9
Getränke und Tabakwaren	18,290	101,0	99,9	99,5	99,4	99,2
Textilien	52,571	97,3	95,8	91,8	89,0	94,0
Bekleidung	29,070	97,1	99,8	97,6	100,6	101,0

Fortsetzung s. nächste Seite.

15.2 Index der Großhandelspreise *)

1991 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1989	1990	1992	1993	1994 ¹⁾
Zellstoff, Papier und Waren daraus	30,165	98,9	96,9	95,3	93,3	98,3
Chemische Grundstoffe	69,773	112,4	103,1	86,5	85,7	87,2
Chemische Erzeugnisse	62,844	90,4	94,4	95,4	95,2	90,0
Gummi- und Kunststoffserzeugnisse ..	65,998	99,3	99,3	95,6	96,3	97,2
Metalle	83,837	107,7	101,5	92,7	94,5	92,3
Elektrische Maschinen und Apparate	182,861	102,0	101,4	94,8	98,6	97,2
Transportmittel	58,608	98,9	99,6	100,0	104,2	105,9

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Mai Durchschnitt.

a) 1 Halbjahr Durchschnitt - b) Januar/April Durchschnitt.

Die landwirtschaftlichen Erzeugerpreise haben sich von 1987 bis 1989 um etwa 10 % erhöht. Bei pflanzlichen Erzeugnissen (vor allem Gemüse) zeigten sich hierbei deutlichere Verteuerungen als bei tierischen Produkten. Seit 1990 gehen die Erzeugerpreise für fast alle landwirtschaftlichen Erzeugnisse wieder zurück.

15.3 Index landwirtschaftlicher Erzeugerpreise *)

1986 = 100

Indexgruppe	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	101,0	104,2	111,1	108,9	104,5
Pflanzliche Erzeugnisse	106,5	111,3	114,9	129,4	124,0
darunter:					
Obst	120,8	112,9	112,8	148,2	138,6
Gemüse	103,4	109,7	118,0	135,4	125,5
Tierische Erzeugnisse	93,0	93,9	105,5	79,3	76,6
Vieh	97,2	99,4	113,1	84,6	79,9
Geflügel	86,8	84,4	90,6	68,8	70,8
Vieh- und Geflügelprodukte	87,0	88,9	102,2	77,6	74,1

*) Jahresdurchschnitt.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Taiwans werden vom Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics Executive Yuan Taipeh erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf nationale Veröffentlichungen. Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts sowie die Verteilung des Volkseinkommens dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen im Statistischen Jahrbuch 1994 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 677 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Ein- wohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1986			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mrd. NT\$		NT\$	1986 = 100	
1980	1 491,1	1 848,1	104 753	80,7	91,1
1985	2 473,8	2 557,4	133 646	96,7	98,9
1988	3 497,0	3 442,8	173 977	101,6	102,2
1989	3 878,5	3 703,4	185 115	104,7	103,4
1990	4 222,0	3 883,6	191 975	108,7	104,5
1991	4 704,1	4 164,6	203 599	113,0	105,7
1992	5 198,5	4 437,3	214 831	117,2	106,7
1993	5 712,5	4 710,2	225 932	121,3	107,7

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Ein- wohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1986			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mrd NT\$		NT\$		1986 = 100

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989	+	10,9	+	7,6	+	6,4	+	3,1	+	1,1
1990	+	8,9	+	4,9	+	3,7	+	3,8	+	1,1
1991	+	11,4	+	7,2	+	6,1	+	3,9	+	1,1
1992	+	10,5	+	6,5	+	5,5	+	3,7	+	1,0
1993	+	9,9	+	6,1	+	5,2	+	3,5	+	0,9
1980/85 D	+	10,7	+	6,7	+	5,0	+	3,7	+	1,6
1985/90 D	+	11,3	+	8,7	+	7,5	+	2,4	+	1,1
1990/93 D	+	10,6	+	6,6	+	5,6	+	3,7	+	1,0

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoin- landspro- dukt zu Markt- preisen	Land- und Forstwirt- schaft, Fischerei	Produ- zierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gast- gewerbe	Verkehr und Nachrich- tenüber- mittlung	Übrige Bereiche ¹⁾
				Verarbei- tendes Gewerbe	Bau- gewerbe			

in jeweiligen Preisen (Mrd. NT\$)

1980	1 491,1	114,6	682,1	537,1	93,4	196,1	89,1	409,2
1985	2 473,8	143,0	1 144,8	929,8	102,0	340,6	158,7	686,7
1988	3 497,0	175,6	1 597,5	1 321,7	148,7	500,9	217,8	1005,2
1989	3 878,5	189,6	1 690,9	1 380,2	177,0	566,9	240,6	1190,6
1990	4 222,0	174,2	1 795,7	1 450,4	205,5	649,3	259,3	1343,5
1991	4 704,1	173,9	1 998,0	1 618,8	229,1	742,9	289,7	1499,7
1992	5 198,5	183,2	2 153,8	1 707,9	270,0	847,8	326,7	1 687,0
1993	5 712,5	197,8	2 320,9	1 806,8	316,8	940,9	364,9	1 888,1

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989	+	10,9	+	7,9	+	5,9	+	4,4	+	19,0	+	13,2	+	10,5	+	18,4
1990	+	8,9	-	8,1	+	6,2	+	5,1	+	16,1	+	14,5	+	7,8	+	12,8
1991	+	11,4	-	0,2	+	11,3	+	11,6	+	11,5	+	14,4	+	11,7	+	11,6
1992	+	10,5	+	5,3	+	7,8	+	5,5	+	17,8	+	14,1	+	12,8	+	12,5
1993	+	9,9	+	8,0	+	7,8	+	5,8	+	17,3	+	11,0	+	11,7	+	11,9
1980/85 D	+	10,7	+	4,5	+	10,9	+	11,6	+	1,8	+	11,7	+	12,2	+	10,9
1985/90 D	+	11,3	+	4,0	+	9,4	+	9,3	+	15,0	+	13,8	+	10,3	+	14,4
1990/93 D	+	10,6	+	4,3	+	8,9	+	7,6	+	15,5	+	13,2	+	12,1	+	12,0

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche ¹⁾
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

in Preisen von 1986 (Mrd. NT\$)

1980	1 848,1	146,2	849,6	670,0	104,0	238,1	104,7	509,4
1985	2 557,4	159,1	1 190,1	976,8	104,1	355,9	163,9	688,5
1988	3 442,8	166,0	1 599,6	1 324,3	134,3	494,3	209,9	973,0
1989	3 703,4	163,7	1 671,0	1 373,0	148,0	545,2	223,4	1 100,1
1990	3 883,6	165,4	1 693,0	1 369,9	162,9	603,8	236,1	1 185,4
1991	4 164,6	165,8	1 805,4	1 459,8	173,0	665,0	252,4	1 276,1
1992	4 437,3	161,4	1 884,4	1 510,5	192,4	735,5	273,3	1 382,8
1993	4 710,2	162,5	1 964,4	1 552,6	216,5	799,8	292,7	1 490,8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989	+	7,6	-	1,4	+	4,5	+	3,7	+	10,3	+	10,3	+	6,5	+	13,1
1990	+	4,9	+	1,1	+	1,3	-	0,2	+	10,0	+	10,7	+	5,7	+	7,8
1991	+	7,2	+	0,2	+	6,6	+	6,6	+	6,2	+	10,1	+	6,9	+	7,7
1992	+	6,5	-	2,7	+	4,4	+	3,5	+	11,2	+	10,6	+	8,3	+	8,4
1993	+	6,1	+	0,7	+	4,2	+	2,8	+	12,5	+	8,7	+	7,1	+	7,8
1980/85 D	+	6,7	+	1,7	+	7,0	+	7,8	+	0,0	+	8,4	+	9,4	+	6,2
1985/90 D	+	8,7	+	0,8	+	7,3	+	7,0	+	9,4	+	11,2	+	7,6	+	11,5
1990/93 D	+	6,6	-	0,6	+	5,1	+	4,3	+	9,9	+	9,8	+	7,4	+	7,9

1) Ohne unterstellte Entgelte für Bankdienstleistungen. Einschl. Einfuhrabgaben.

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

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

in jeweiligen Preisen (Mrd. NT\$)

1980	1 491,1	767,7	237,2	456,4	+ 47,5	1 508,8	783,3	801,0
1985	2 473,8	1 261,6	399,4	466,3	+ 5,0	2 132,3	1 341,3	999,8
1988	3 497,0	1 765,2	529,9	724,9	+ 91,1	3 111,2	1 914,5	1 528,8
1989	3 878,5	2 070,8	619,0	855,3	+ 29,9	3 574,9	1 953,3	1 649,6
1990	4 222,0	2 302,0	743,8	947,5	- 1,6	3 991,6	2 014,0	1 783,6
1991	4 704,1	2 554,5	840,0	1 043,0	+ 28,8	4 466,3	2 280,5	2 042,7
1992	5 198,5	2 899,8	911,3	1 207,8	+ 50,6	5 069,6	2 313,4	2 184,5
1993	5 712,5	3 226,0	944,8	1 370,8	+ 70,6	5 612,2	2 582,6	2 482,3

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989	+ 10,9	+ 17,3	+ 16,8	+ 18,0	x	+ 14,9	+ 2,0	+ 7,9
1990	+ 8,9	+ 11,2	+ 20,2	+ 10,8	x	+ 11,7	+ 3,1	+ 8,1
1991	+ 11,4	+ 11,0	+ 12,9	+ 10,1	x	+ 11,9	+ 13,2	+ 14,5
1992	+ 10,5	+ 13,5	+ 8,5	+ 15,8	x	+ 13,5	+ 1,4	+ 6,9
1993	+ 9,9	+ 11,3	+ 3,7	+ 13,5	x	+ 10,7	+ 11,6	+ 13,6
1980/85 D	+ 10,7	+ 10,4	+ 11,0	+ 0,4	x	+ 7,2	+ 11,4	+ 4,5
1985/90 D	+ 11,3	+ 12,8	+ 13,2	+ 15,2	x	+ 13,4	+ 8,5	+ 12,3
1990/93 D	+ 10,6	+ 11,9	+ 8,3	+ 13,1	x	+ 12,0	+ 8,6	+ 11,6

in Preisen von 1986 (Mrd. NT\$)

1980	1 848,1	937,5	307,2	475,1	+ 49,1	1 768,8	830,8	751,6
1985	2 557,4	1 274,2	405,9	469,8	+ 5,1	2 155,0	1 299,7	897,3
1988	3 442,8	1 719,2	502,0	702,8	+ 94,7	3 018,8	2 084,9	1 660,9
1989	3 703,4	1 941,6	557,4	810,2	+ 30,7	3 340,0	2 199,7	1 836,3
1990	3 883,6	2 082,3	629,6	872,4	- 1,8	3 582,5	2 228,2	1 927,1
1991	4 164,6	2 224,3	673,9	943,7	+ 29,9	3 871,6	2 509,4	2 216,4
1992	4 437,3	2 424,1	703,2	1 072,5	+ 52,3	4 252,2	2 671,8	2 486,6
1993	4 710,2	2 613,2	705,2	1 168,9	+ 73,6	4 560,9	2 857,6	2 708,3

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

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

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989	+	7,6	+	12,9	+	11,0	+	15,3	x	+	10,6	+	5,5	+	10,6
1990	+	4,9	+	7,2	+	13,0	+	7,7	x	+	7,3	+	1,3	+	4,9
1991	+	7,2	+	6,8	+	7,0	+	8,2	x	+	8,1	+	12,6	+	15,0
1992	+	6,5	+	9,0	+	4,4	+	13,7	x	+	9,8	+	6,5	+	12,2
1993	+	6,1	+	7,8	+	0,3	+	9,0	x	+	7,3	+	7,0	+	8,9
1980/85 D ..	+	6,7	+	6,3	+	5,7	-	0,2	x	+	4,0	+	9,4	+	3,6
1985/90 D	+	8,7	+	10,3	+	9,2	+	13,2	x	+	10,7	+	11,4	+	16,5
1990/93 D ...	+	6,6	+	7,9	+	3,9	+	10,2	x	+	8,4	+	8,6	+	12,0

16.4 Verteilung des Volkseinkommens

Jahr	Einkommen aus unselbständiger Arbeit	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	Saldo der Erwerbs- u Vermögens-einkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen) (Sp. 1 bis Sp. 3)	Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	Nettosozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 4 + Sp. 5)	Abschreibungen	Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 6 + Sp. 7)
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen (Mrd. NT\$)

1980	699,3	449,0	-	2,1	1 146,1	222,4	1 368,6	120,4	1 489,0
1985	1 245,0	719,5	+	41,3	2 005,8	276,6	2 282,4	232,7	2 515,0
1988	1 743,9	1 055,8	+	88,3	2 888,0	394,5	3 282,5	302,8	3 585,3
1989	1 997,3	1 135,9	+	90,4	3 223,7	416,1	3 639,8	329,2	3 969,0
1990	2 242,3	1 167,6	+	105,0	3 514,8	448,3	3 963,2	363,8	4 327,0
1991	2 509,7	1 311,0	+	117,1	3 937,8	478,4	4 416,2	405,0	4 821,2
1992	2 796,4	1 387,1	+	103,3	4 286,7	561,2	4 847,9	453,8	5 301,8
1993		4 584,7	+	96,8	4 681,5	616,5	5 297,9	511,4	5 809,3

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.4 Verteilung des Volkseinkommens

Jahr	Einkommen aus unselbständiger Arbeit	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	Saldo der Erwerbs- u. Vermögens-einkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen) (Sp. 1 bis Sp. 3)	Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	Nettosozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 4 + Sp. 5)	Abschreibungen	Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 6 + Sp. 7)
	1	2	3	4	5	6	7	8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989	+ 14,5	+ 7,6	x	+ 11,6	+ 5,5	+ 10,9	+ 8,7	+ 10,7
1990	+ 12,3	+ 2,8	x	+ 9,0	+ 7,7	+ 8,9	+ 10,5	+ 9,0
1991	+ 11,9	+ 12,3	x	+ 12,0	+ 6,7	+ 11,4	+ 11,3	+ 11,4
1992	+ 11,4	+ 5,8	x	+ 8,9	+ 17,3	+ 9,8	+ 12,1	+ 10,0
1993		+ 9,6	x	+ 9,2	+ 9,9	+ 9,3	+ 12,7	+ 9,6
1980/85 D	+ 12,2	+ 9,9	x	+ 11,8	+ 4,5	+ 10,8	+ 14,1	+ 11,1
1985/90 D	+ 12,5	+ 10,2	x	+ 11,9	+ 10,1	+ 11,7	+ 9,4	+ 11,5
1990/93 D		+ 10,4	x	+ 10,0	+ 11,2	+ 10,2	+ 12,0	+ 10,3

in Preisen von 1986 (Mrd. NT\$)

1980	1 375,6	- 2,5	1 373,1	251,7	1 624,8	125,3	1 750,1
1985	1 973,6	+ 41,6	2 015,1	273,2	2 288,3	234,4	2 522,7
1988	2 749,2	+ 86,9	2 836,1	413,7	3 249,8	293,6	3 543,4
1989	2 972,6	+ 85,1	3 057,7	431,5	3 489,2	311,6	3 800,8
1990	3 081,7	+ 95,1	3 176,7	465,7	3 642,5	335,0	3 977,4
1991	3 318,4	+ 102,2	3 420,6	504,4	3 925,0	366,4	4 291,4
1992	3 501,0	+ 86,1	3 587,1	575,6	4 162,7	401,2	4 563,9
1993	3 691,7	+ 78,6	3 770,3	615,7	4 386,0	434,5	4 820,5

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1989	+ 8,1	x	+ 7,8	+ 4,3	+ 7,4	+ 6,1	7,3
1990	+ 3,7	x	+ 3,9	+ 7,9	+ 4,4	+ 7,5	+ 4,6
1991	+ 7,7	x	+ 7,7	+ 8,3	+ 7,8	+ 9,4	+ 7,9
1992	+ 5,5	x	+ 4,9	+ 14,1	+ 6,1	+ 9,5	+ 6,3
1993	+ 5,4	x	+ 5,1	+ 7,0	+ 5,4	+ 8,3	+ 5,6
1980/85 D	+ 7,5	x	+ 8,0	+ 1,7	+ 7,1	+ 13,3	+ 7,6
1985/90 D	+ 9,3	x	+ 9,5	+ 11,3	+ 9,7	+ 7,4	+ 9,5
1990/93 D	+ 6,2	x	+ 5,9	+ 9,8	+ 6,4	+ 9,1	+ 6,6

17 ZAHLUNGSBILANZ

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

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

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

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

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten, die im Zeitablauf ihre gegenseitigen Wertverhältnisse nicht beibehalten haben. Abweichungen gegenüber der Außenhandelsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf Umrechnungen von cif- auf fob-Werte, Berichtigungen und Ergänzungen sowie auf Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

Die im folgenden wiedergegebenen Angaben beruhen auf Veröffentlichungen der Central Bank of China, Taipeh.

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mill. US-\$ *)

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992	1993
----------------------------	------	------	------	------	------

Leistungsbilanz

Warenverkehr (fob-Werte)	Ausfuhr	65 874	66 823	75 535	80 723	84 155
	Einfuhr	49 672	51 895	59 781	67 956	72 750
Saldo der Handelsbilanz		+ 16 202	+ 14 928	+ 15 754	+ 12 767	+ 11 405
Transportleistungen ¹⁾	Einnahmen	2 683	2 797	3 133	3 228	3 692
	Ausgaben	4 350	4 415	4 760	5 393	6 343
Reiseverkehr	Einnahmen	2 699	1 741	2 017	2 449	2 586
	Ausgaben	4 922	4 984	5 678	7 279	7 585
Kapitalertrage	Einnahmen	6 734	7 035	7 648	7 789	7 134
	Ausgaben	3 308	3 128	3 264	3 673	3 485
Regierungs-	Einnahmen	54	58	83	99	85
	Ausgaben	753	742	898	769	751
Sonstige Dienstleistungen	Einnahmen	1 900	2 618	3 369	4 507	6 686
	Ausgaben	3 430	4 404	5 138	5 364	6 266
Dienstleistungen insgesamt	Einnahmen	14 070	14 249	16 250	18 072	20 183
	Ausgaben	16 763	17 673	19 738	22 478	24 430
Saldo der Dienstleistungsbilanz		- 2 693	- 3 424	- 3 488	- 4 406	- 4 247
Private Übertragungen	Einnahmen	1 617	1 644	1 802	2 200	1 831
	Ausgaben	3 734	2 374	2 032	2 368	2 786
Staatliche Übertragungen	Einnahmen	13	17	31	25	26
	Ausgaben	21	22	52	64	53
Saldo der Übertragungen		- 2 125	- 735	- 251	- 207	- 982
Saldo der Leistungsbilanz		+ 11 384	+ 10 769	+ 12 015	+ 8 154	+ 6 176

Kapitalbilanz (Salden)

Direkte Kapitalanlagen Taiwans im Ausland		+ 6 951	+ 5 243	+ 1 854	+ 1 701	+ 2 411
Direkte Kapitalanlagen des Auslandes in Taiwan		- 1 604	- 1 330	- 1 271	- 879	- 917
Portfolio-Investitionen		+ 902	+ 1 006	- 45	- 445	- 1 067
Sonstige Kapitalanlagen						
Langfristiger Kapitalverkehr						
des Staates		+ 31	- 2	+ 68	+ 52	+ 24
der Geschäftsbanken		- 151	- 181	- 48	- 268	+ 33
anderer Sektoren		+ 1 632	+ 1 865	+ 2 269	+ 2 936	+ 2 076

Fortsetzung s. nächste Seite.

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mill. US-\$ *)

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992	1993
Kapitalbilanz (Salden)					
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	-	-	-	-	-
der Geschäftsbanken	+ 3 552	+ 4 399	- 2 684	- 1 430	- 239
anderer Sektoren	+ 817	+ 4 150	+ 2 084	+ 4 880	+ 2 295
Übrige Kapitaltransaktionen ²⁾	-	-	-	-	-
Ausgleichsposten zu den					
Währungsreserven ³⁾	- 537	- 2 933	- 604	+ 1 383	+ 550
Währungsreserven ⁴⁾	- 243	- 985	+ 10 263	- 16	+ 991
Saldo der Kapitalbilanz	+ 11 350	+ 11 232	+ 11 886	+ 7 914	+ 6 157
Ungeklärte Beträge	+ 34	- 463	+ 129	+ 240	+ 19

*) 1 US-\$ = 1989:26,407 NT\$; 1990:26,893 NT\$; 1991:26,815 NT\$; 1992:25,164 NT\$; 1993:26,387 NT\$

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

18 UMWELT

Nach vier Jahrzehnten eindrucksvoller wirtschaftlicher Entwicklung wird Taiwan heute mit den Folgen des staatlich geförderten „Wachstums um jeden Preis“ konfrontiert. Die hohe Bevölkerungsdichte - mit 590 Einw./km² ist Taiwan nach Bangladesch der am dichtesten besiedelte Flächenstaat der Welt - und die schnelle Industrialisierung haben eine Schädigung der natürlichen Umwelt von größerem Ausmaß verursacht. Nachdem dieses Problem über lange Zeit vernachlässigt wurde, ist im Laufe der 80er Jahre - nicht zuletzt unter dem Druck der Öffentlichkeit - die Sensibilisierung dafür merklich gewachsen und zur Zeit werden sowohl von Seiten der Regierung als auch von der Industrie große Anstrengungen unternommen, den Schaden zu begrenzen und teilweise daraus sogar kommerziellen Nutzen zu ziehen.

Zu den größten Verursachern der Umweltverschmutzung gehören nach einem Bericht der Academia Sinica die Petrochemie, die Kunststoffherzeugung, Düngemittelfabriken und Gerbereien, Hausmüll und Abwässer aus den Haushalten, von denen nur ein sehr geringer Teil aufbereitet wird. Der Müllanfall hat sich in den achtziger Jahren mehr als verdoppelt, aber nur etwa zwei Drittel der gesamten Abfallmenge werden ordnungsgemäß entsorgt. Offenes Verbrennen, Abladen in der freien Natur und unzureichende Entsorgungstechniken sind weit verbreitet und haben zu einer starken Verseuchung von Gewässern und Böden geführt. Die Luftverschmutzung - besonders in den Ballungsräumen Taipeh und Kaohsiung - hat an vielen Tagen im Jahr gesundheitsschädigendes Niveau.

Das Umweltbewußtsein von Regierung und Bevölkerung hat in den letzten Jahren stark zugenommen. Im Jahr 1987 wurde eine nationale Umweltbehörde, die „Environmental Protection Administration“ (EPA) gegründet. Die Priorität ihrer Umweltpolitik liegt zur Zeit im Bereich Abfallentsorgung. Da der Errichtung weiterer Mülldeponien wegen der extremen Landknappheit enge Grenzen gesetzt sind, kommt der Müllverbrennung eine entscheidende Rolle zu. Ein weiterer Schwerpunkt liegt im Bereich Abwasserbeseitigung und Sicherung der Wasserversorgung. Vor allem der Bau von Kanalisationssystemen und Kläranlagen soll forciert werden.

Erschwert wird die Durchsetzung der umweltschonenden Maßnahmen durch die besondere Struktur der taiwanesischen Industrie. Die rund 340 000 Kleinst-, Klein- und Mittelbetriebe, die sich über die gesamte wirtschaftlich nutzbare Fläche der Insel verteilen, sind kaum effektiv zu überwachen. Außerdem können viele der kleinen Betriebe die Umweltschutzinvestitionen wegen ihrer geringen Kapitalausstattung nicht tätigen. Aus diesem Grunde sollen verstärkt Industrie- und Handelszonen mit vorschriftsmäßigen Entsorgungseinrichtungen errichtet werden, die dann von den Unternehmen gemeinsam genutzt und finanziert werden können.

Das Deponieren von Festmüll ist eines der drängendsten Umweltprobleme in Taiwan. Die täglich entstehende Müllmenge hat sich in 10 Jahren (1981 bis 1991) mehr als verdoppelt. 1981 wurden je Tag 9 761 Tonnen Abfall gesammelt, 1991 waren es schon 19 833 t. Davon wurden

93 % in Deponien gelagert, der Rest wurde kompostiert oder verbrannt. Die täglich pro Kopf anfallende Müllmenge wuchs von 0,63 kg im Jahr 1981 auf 1,0 kg im Jahr 1991. Die Erhöhung des Müllvolumens liegt bei 6 % bis 9 % im Jahr.

18.1 Abfallaufkommen und Entsorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Abfall pro Tag	t	8 736	13 233	17 147	18 753	19 833
Entsorgung						
Lagerung in Deponien	%	77,26	78,71	88,98	88,04	93,01
Kompostierung	%	3,72	0,39	0,20	1,65	0,07
Verbrennung	%	0,23	1,55	1,36	1,14	0,40
Andere	%	18,80	19,35	9,45	9,17	6,52
Abfall je Einwohner / Tag	kg	0,60	0,74	0,90	0,96	1,00

18.2 Emissionen ausgewählter Schadstoffe

1 000 t

Schadstoffart	1988	1989	1990	1991
Schwebstoffe	1 266,9	1 043,0	1 011,3	1 002,0
Schwefeloxid (SO _x) .. .	869,9	601,4	551,5	512,8
Stickstoffoxid (NO _x)	638,6	380,1	382,7	398,6
Kohlenmonoxid (CO)	1 891,2	2 126,0	2 172,4	2 165,1

18.3 Schadstoffbelastung in der Luft

Prozent

Index der Luftverschmutzung	1985	1990	1991	1992	1993
0 - 50 (gut)	22,05	18,46	16,37	15,28	16,16
51 - 100 (eingeschränkt) ..	64,22	65,20	67,38	73,40	75,66
101 - 199 (schädlich)	5,88	15,63	15,74	11,24	8,07
200 - 299 (sehr schädlich)	7,39	0,70	0,48	0,08	0,11
300 und darüber (gefährlich giftig) ..	0,45	-	0,03	-	-

18.4 Ausgaben für den Umweltschutz

Mill. NT\$

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992
Insgesamt	15 115,3	16 022,9	16 618,4	27 074,9
Verwaltungsausgaben	894,9	1 158,2	1 790,9	2 939,2
Gesamtplanung	284,4	3 058,3	1 588,8	2 151,8
Luftreinhaltung und Lärmschutz ...	101,2	624,3	333,0	243,5
Reinhaltung des Wassers	86,7	194,8	200,7	221,5
Behandlung fester Abfallstoffe	5 095,5	6 028,6	7 139,8	8 662,4
Hygienemaßnahmen und Kontrollen toxischer Chemikalien	301,5	411,4	571,2	647,7
Leistungsprüfung und Schlichtung	51,1	138,7	156,7	114,9
Umweltüberwachung und Datenverarbeitung	57,8	145,1	282,3	232,3
Umweltschutzversuche	54,6	94,2	79,9	276,9
Konstruktionen und Ausrüstungen	965,4	942,8	1 708,3	1 250,0
Hygienemaßnahmen				
Luftverschmutzung und Lärm- belästigung .....	.	208,0	16,8	1,0
Wasserverschmutzung .....	.	3,6	6,5	2,3
Abfallbeseitigung .....	.	3 000,1	2 713,9	10 305,2
Sonstige	12,2	14,7	29,8	26,3

18.5 Kontrolle und Strafverfolgung von Umweltdelikten

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Zur Kontrolle Bevollmächtigte	Personen	482	681	699	680	666
Durchgeführte Kontrollen	Anzahl	519 833	696 223	692 564	686 035	594 640
Eingeleitete Strafen ...	Anzahl	182 826	171 574	170 892	148 348	126 324
Höhe der Geldstrafen ..	1 000 NT\$	346 610	368 652	595 368	793 395	717 222
Städtische Abfallbelästigung						
durchgeführte Kontrollen	Anzahl	128 763	117 801	105 478	91 723	102 813
Höhe der Geldstrafen	1 000 NT\$	73 967	61 712	93 890	94 573	86 497
Luftverunreinigung durch Kraftfahrzeuge						
durchgeführte Kontrollen	Anzahl	324 324	457 975	466 927	455 253	355 476
Höhe der Geldstrafen	1 000 NT\$	99 477	112 033	149 497	156 696	125 155

Fortsetzung s. nächste Seite.

18.5 Kontrolle und Strafverfolgung von Umweltdelikten

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Luftverunreinigung durch stationäre Anlagen						
durchgeführte Kontrollen	Anzahl	26 252	43 584	41 415	46 033	51 853
Höhe der Geldstrafen	1 000 NT\$	74 660	85 159	109 607	205 965	184 900
Gewässerverunreinigung						
durchgeführte Kontrollen	Anzahl	24 432	44 141	43 839	42 671	32 824
Höhe der Geldstrafen	1 000 NT\$	96 462	96 919	216 119	280 544	256 909

19 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Der schnelle wirtschaftliche Aufstieg Taiwans innerhalb von vier Jahrzehnten hat vielerlei Faktoren als Ursache. Er beruht neben der Marktoffenheit und Exportorientiertheit der Wirtschaft, der Förderung der Privatindustrie und massiver externer US-Finanzhilfe in der Aufbauphase größtenteils auf den erfolgreichen Planungsstrategien der Regierung. Diese paßten sich schrittweise den wirtschaftlichen Strukturveränderungen an und gaben dabei jeweils neue Entwicklungsziele vor. Die Intervention des Staates lenkte somit durch die entsprechenden Rahmenbedingungen die jeweilige Zielrichtung der wirtschaftlichen Entwicklung. Der Anteil der Unternehmen im öffentlichen Besitz ging dabei allmählich zurück. Heute gibt es nur noch wenige Betriebe in staatlichem Besitz, vorwiegend in der Schwerindustrie (Stahlerzeugung, Schiffbau, Petrochemie) sowie im Bankwesen. Im Verlauf des neuen „6-Jahres-Planes für den nationalen Aufbau“ (1991 bis 1996) plant der Staat, die Infrastruktur des Landes in vielen Bereichen noch zu verbessern, um so die Rahmenbedingungen für einen weiteren Industries Ausbau und ein anhaltendes wirtschaftliches Wachstum zu schaffen.

Private Initiative im Rahmen einer marktwirtschaftlichen Ordnung wurde von staatlicher Seite immer besonders unterstützt und durch gezielte Maßnahmen (u.a. bei der Kreditvergabe) in bestimmte Bahnen gelenkt. Das Ergebnis davon ist das Vorherrschen von vielen kleinen und mittelständischen Unternehmen, die eine hohe Flexibilität in der Produktion aufweisen und sehr effizient arbeiten. Sie sind charakteristisch für den taiwanesischen Entwicklungsweg - im Gegensatz beispielsweise zur Republik Korea, wo man überwiegend auf Großbetriebe setzte - und stellen heute das Rückgrat dieser dynamischen Volkswirtschaft dar.

Seit 1953 werden wirtschaftliche Entwicklungspläne, zumeist in Form von 4-Jahres-Plänen, aufgestellt. Zuständig dafür ist der Rat für wirtschaftliche Planung und Entwicklung („Council for Economic Planning and Development“, CEPD). Mit Beginn des Finanzjahres 1991 (1. Juli) trat ein neuer Plan in Kraft, der „6-Jahres-Plan für den nationalen Aufbau“. Dieser Plan umfaßt eine Vielzahl von Infrastrukturvorhaben und ist mit seinem Investitionsvolumen von 8 200 Mrd. NT\$ der bisher umfangreichste.

Zu Anfang der 50er Jahre begann man zunächst, neben dem Ausbau des Energiewesens eine Landreform durchzuführen und den Aufbau einer leistungsfähigen Landwirtschaft und Leichtindustrie zu organisieren. Diese erste Industrialisierungsphase forcierte vor allem den Aufbau der Nahrungsmittel verarbeitenden Industrie, der Textilindustrie und anderer einfacher Konsumgüterindustrien. Sie zielte darauf ab, vornehmlich den Inlandsbedarf an Konsumgütern zu decken, diente also der Importsubstitution. Durch restriktive Einfuhrbestimmungen schützte man die betreffenden einheimischen Industrien vor der ausländischen Konkurrenz. Der Aufbauprozeß wurde bis Ende der 60er Jahre durch massive Finanz- und Warenhilfe von Seiten der USA unterstützt. Von der in den Jahren 1951 bis 1968 geleisteten US-Hilfe im Wert von insgesamt über 1,5 Mrd. US-\$ flossen ca. zwei Drittel in die Landesverteidigung, der Rest war

für den direkten Wirtschaftsaufbau bestimmt. Die Warenlieferungen der USA bestanden vorwiegend aus Agrarprodukten (Weizen, Sojabohnen, Baumwolle) und Kunstdünger zum Aufbau der eigenen Agrarwirtschaft. Darüber hinaus lieferten die USA aber auch Investitionsgüter (einfache Maschinen) und Industrierohstoffe.

Durch den schnellen Ausbau arbeitsintensiver Konsumgüterindustrien (vor allem der Textilindustrie) stieß die Absorptionsfähigkeit des Binnenmarktes für einheimische Produkte sehr bald an seine Grenzen. Deshalb begann man ab Mitte der 60er Jahre, ausländische Absatzmärkte zu erschließen und sogar speziell für diese Exportmärkte zu produzieren. Diesem Zweck diente die Einrichtung der drei Exportverarbeitungszone („Export Processing Zones“) im Land. Mit ihnen erreichte man die Ansiedlung ausländischer Unternehmen, was für Taiwan mit Exporteinnahmen, Schaffung von Arbeitsplätzen und einem Technologietransfer aus dem Ausland verbunden war. Den ausländischen Unternehmen boten sich im Gegenzug sehr günstige Produktionsvoraussetzungen in den EPZ's u.a. durch Steuervergünstigungen, billige Arbeitskräfte und Befreiung von Einfuhrzöllen. Mit ihren Exporterlösen finanzierte die taiwanische Wirtschaft Einfuhren von höherwertigen Investitionsgütern und Rohstoffen, um die Diversifizierung der Industriestruktur voranzutreiben. Noch in den 60er Jahren entstand bereits die Stahlindustrie und die Petrochemie.

Die 70er Jahre waren begleitet von einer weiteren Verbreiterung der industriellen Basis durch die Förderung kapital- und technologieintensiver Industrien (Werkzeugmaschinenbau, Elektro- und Elektronikindustrie), um so wiederum die Einfuhr dieser (Investitions-) Güter zu substituieren. Vom Staat wurde der Ausbau der nationalen Infrastruktur in Angriff genommen, um das Verkehrs- und Kommunikationsnetz sowie das Energiewesen den Erfordernissen der Wirtschaft anzupassen. Es entstand u.a. die Nord-Süd-Autobahnverbindung sowie wichtige Flug- und Seehäfen und die ersten Kernkraftwerke als Reaktion auf die Ölkrise zu Anfang der 70er Jahre. Der Infrastrukturausbau des Landes soll in den 90er Jahren wiederum ein Schwerpunkt der Landesentwicklung sein.

Die 80er Jahre standen unter dem Eindruck des zweiten Ölpreisschocks (1981) und waren vor allem in der zweiten Hälfte durch eine zunehmende Spezialisierung auf bestimmte Industriebranchen gekennzeichnet. Die staatliche Schwerindustrie wurde rationalisiert und ihre Ausbaupläne gekürzt. Man förderte Auslandsinvestitionen in kapitalintensiven Industriezweigen, um einen weiteren Technologietransfer zu erreichen. Die nationalen Industrialisierungspläne wurden auf wenige „strategische“ Industrien im Bereich Hochtechnologie beschränkt, die eine direkte Förderung von der öffentlichen Hand genossen. Dies waren vor allem die Informationstechnologie, die Elektronik, der Maschinenbau und im Ansatz die Biotechnologie - Industriezweige, die Arbeitskräfte mit Fachqualifikationen verlangen.

Mit der Verwirklichung des neuen „6-Jahres-Planes für den nationalen Aufbau“ (Laufzeit 1991 bis 1996) soll nach dem Willen der Regierung der Anschluß Taiwans in den Kreis der modernen Industrieländer endgültig vollzogen werden. Der Plan verfolgt vor allem die

Zielsetzung, Mängel in der wirtschaftlichen und sozialen Infrastruktur des Landes zu beheben (Verkehrswesen, Energieversorgung, Wohnungsbau, soziale Versorgung, Umweltschutz), um so den industriellen Fortschritt des Landes nicht zu behindern, sondern noch zu unterstützen. Generell wurden folgende vier Hauptziele gesteckt:

- die Anhebung des Volkseinkommens (bis 1996 soll das Pro-Kopf-Einkommen auf 13 975 US-\$ gesteigert werden und Taiwan dadurch in die Reihe der 20 Länder mit dem höchsten Pro-Kopf-Einkommen aufsteigen)
- die Förderung der Industrieentwicklung und weitere Spezialisierung auf Hochtechnologiebereiche
- ein besserer Ausgleich in der regionalen Wirtschaftsentwicklung durch Festlegung von 18 regionalen Entwicklungszonen mit eigenen Industrieschwerpunkten
- die Verbesserung der Lebensqualität durch Maßnahmen im Sozialsektor und im Umweltschutz.

Es wird für den gesamten Planungszeitraum ein durchschnittliches jährliches Wirtschaftswachstum von real 7 % anvisiert bei einer gleichzeitigen Inflationsrate von unter 3,5 % pro Jahr. Das Gesamtkostenvolumen zur Realisierung aller 779 vorgesehenen Einzelprojekte wird auf ca. 8 200 Mrd. NT\$ veranschlagt. Etwa ein Drittel dieser Mittel wird auf den wichtigsten Bereich, die Erweiterung des Verkehrs- und Kommunikationsnetzes entfallen. Dazu gehören u.a. die Verbesserung und Erweiterung des Autobahnnetzes, der Neubau einer Hochgeschwindigkeitsbahnlinie entlang der Westküste und der Bau einer U-Bahn für Taipeh und verschiedener Schnellverkehrssysteme für die fünf größten Städte des Landes. In der Nachrichtenübermittlung wird eine Digitalisierung des bestehenden Telefonnetzes angestrebt und die Einführung eines mobilen Funktelefonsystems.

Hinsichtlich der Mittelzuweisung steht die Energieerschließung mit ca. 12 % als Einzelbereich an zweiter Stelle der Planvorhaben. Mit der Erstellung eines vierten Kernkraftwerkes soll die Kernenergie weiter ausgebaut werden. Bei der Elektrizitätserzeugung durch Wärmekraft ist eine größere Verwendung von Erdgas statt Erdöl vorgesehen.

Etwa 30 % des Investitionsvolumens des 6-Jahres-Planes wird auf die Aufgabengebiete städtischer Wohnungsbau, Sozialpolitik sowie Kultur und Bildung entfallen, 4,6 % auf diverse Umweltschutzprojekte (vorwiegend im Bereich Gewässerreinigung, Müllentsorgung und vorbeugenden Umweltschutz) und 4,1 % für den Industrieausbau.

Für die Industrieentwicklung hat die nationale Planungsbehörde (CEPD) für die neunziger Jahre zehn Industriezweige und acht Schlüsseltechnologien identifiziert, die vorrangig zu fördern sind und als Träger des zukünftigen Wirtschaftswachstums anzusehen sind. Die acht Schlüsseltechnologien betreffen die Optoelektronik, die Softwareentwicklung, die Industrieau-

tomatisierung, die Werkstofftechnik, die Sensortechnik, die Biotechnologie sowie Technologien zur Erschließung neuer Ressourcen und zur Energieeinsparung. Bei den zehn sog. „star industries“, die zum Teil aus den Schlüsseltechnologien resultieren, handelt es sich im einzelnen um die Bereiche Telekommunikation, Informationstechnik, Konsumelektronik, Halbleiterfertigung, Präzisionsmaschinenbau, Automatisierungstechnik, neue Werkstoffe, Spezialchemikalien, Luft- und Raumfahrttechnik, Medizintechnik und Umweltschutztechnik.

Der Produktionswert der zehn Schlüsselindustrien - im Jahr 1989 ca. 25 Mrd. US-\$ und damit etwa 10 % des gesamten verarbeitenden Gewerbes - soll bis 1996 auf über 60 Mrd. US-\$, entsprechend etwa 25 % des gesamten Produktionswertes des verarbeitenden Gewerbes, gesteigert werden. Der Informationstechnik wird dabei die Führungsrolle innerhalb dieser Hochtechnologiebereiche zugeordnet. Von besonderer Bedeutung ist hierbei die Entwicklung einer eigenen HDTV-Technologie (hochauflösendes Fernsehen), die Taiwan bis 1996 abgeschlossen haben will. Mit der Entwicklung dieses Projektes ist eine eigene Forschungseinrichtung innerhalb des halbstaatlichen Industrial Technology Research Institute (ITRI) beauftragt.

Die öffentliche Förderung der Schlüsseltechnologien bedeutet vor allem eine umfangreiche finanzielle Unterstützung der Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten. Der Staat hat zugesagt, 50 % der Mittel in diesem Bereich zu übernehmen und darüber hinaus über den staatlichen Entwicklungsfonds zinslose Darlehen für Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der Industrie bereitzustellen.

Die Finanzierung des gesamten 6-Jahres-Planes will die öffentliche Hand größtenteils über Schuldenaufnahme lösen. Etwa 6 500 Mrd. NT\$ plant man durch Emission von Staatsanleihen zu erwerben, ca. 1 000 Mrd. NT\$ durch Privatisierung, d.h. Verkauf von Staatsbetrieben und weitere 1 000 Mrd. NT\$ soll der Privatsektor aufbringen. Bei der Verwirklichung des Plans wird eine umfangreiche Beteiligung europäischer Firmen in Form von Investitionen erwartet und erwünscht. Die gegenwärtig hohe Präferenz für europäische Technologie in den Bereichen Energiegewinnung, Umweltschutz, Luftfahrt und Eisenbahnwesen soll die bisherige Technologie- und Marktabhängigkeit von Japan und den USA abbauen.

Die Regierung Taiwans geht zur Stabilisierung der Wirtschaftsentwicklung vor allem zwei Wege: Zum einen stützt sie durch den Ausbau der Infrastruktur im Rahmen des Entwicklungsplans die Binnenkonjunktur, zum anderen öffnet sie die taiwanesisische Wirtschaft in einigen wichtigen Bereichen dem Ausland. Vor der Aufnahme in das GATT sollen die Voraussetzungen für den Beitritt durch die Liberalisierung des Außenhandels und des staatlichen Beschaffungswesens sowie für die Verbesserung des Schutzes geistigen Eigentums geschaffen werden. Zudem soll die Attraktivität des Finanzplatzes Taiwan für Ausländer durch eine weitere Liberalisierung der Geschäftstätigkeit und des Handels erhöht werden.

20 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Nettoauszahlungen Deutschlands ¹⁾		<u>Mill. DM</u>
1950-1992		830,8
	<u>Mill. DM</u>	
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ²⁾	158,7	
a) Zuschüsse	157,1	
- Technische Zusammenarbeit	128,6	
- Sonstige Zuschüsse	28,5	
b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen	1,6	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	23,4	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	648,8	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	302,5	
b) Exportkredite	346,3	
II. ODA ²⁾ - Nettoauszahlungen der DAC ³⁾ - Länder		<u>Mill. US-\$</u>
1969-1992		- 114,0 ^{a)}
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Deutschland ¹⁾	66,9	
Österreich	22,3	
Frankreich	6,9	
III. ODA ²⁾ - Nettoauszahlungen multilateraler Stellen		<u>Mill. US-\$</u>
1969-1992		18,8 ^{b)}
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
UN-Stellen	23,6	
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit Deutschlands¹⁾		
Seit Anfang der 80er Jahre bestehen keine neuen bilateralen Vorhaben der technischen und finanziellen Zusammenarbeit. Es werden nur Leistungen im Bereich der Kirchen und der Aus- und Fortbildung (bis 1993) erbracht.		

1) Bis 1990 früheres Bundesgebiet. - 2) ODA = Official Development Assistance = Zuschüsse sowie Kredite und sonstige Kapitaleleistungen zu Vorzugsbedingungen. OOF = Other Official Flows = sonstige öffentliche Leistungen. - 3) DAC = Development Assistance Committee (der OECD).

a) Negativ durch Rückzahlungen an andere Geber auf nicht erfaßte Kredite vor 1969 - b) Gesamtauszahlungen niedriger durch Rückzahlungen an andere Geber auf hier nicht erfaßte Kredite vor 1969.

QUELLENHINWEIS *)

Herausgeber

Titel

Republic of China. Directorate-General of
Budget, Accounting and Statistics.
Executive Yuan, Taipeh

Statistical Yearbook of the Republic of
China 1993

Republic of China. Council for Economic
Planning and Development, Taipeh

Taiwan Statistical Data Book
1993

Republic of China. Directorate-General of
Budget, Accounting and Statistics.
Executive Yuan, Taipeh

Monthly Statistics of the Republic of
China
1994 versch. Ausgaben

Republic of China. Directorate-General of
Budget, Accounting and Statistics.
Executive Yuan, Taipeh

Monthly Bulletin of Statistics of the Re-
public of China
1994 versch. Ausgaben

Ministry of Education, Taipeh

Education Statistics of the Republic of
China 1993

Ministry of Education. Bureau of
Statistics, Taipeh

Education Statistical Indicators. Republic
of China 1994

Republic of China. Directorate-General of
Budget, Accounting and Statistics.
Executive Yuan, Taipeh

Yearbook of Earnings and Productivity
Statistics. Taiwan Area. Republic of
China 1993

Republic of China. Directorate-General of
Budget, Accounting and Statistics.
Executive Yuan, Taipeh

Monthly Bulletin of Earnings and
Productivity Statistics. Taiwan Area.
Republic of China 1994 versch. Ausgaben

Department of Agriculture and Forestry.
Taiwan Provincial Government, o. O.

Taiwan Agricultural Yearbook 1992

Council of Agriculture. Statistics Office
o. O.

Agricultural Production Statistics
Abstract. Taiwan District, The Republic
of China 1994

Republic of China. Council for Economic
Planning and Development
. Executive Yuan, Taipeh

Industry of Free China
1994 versch. Ausgaben

Herausgeber

Ministry of Economic Affairs. Department of Statistics, Taipeh

The Department of Statistics. Ministry of Finance, Taipeh

Ministry of Communications
o. O.

The Central Bank of China
Taipeh

Republic of China. Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics.
Executive Yuan, Taipeh

Republic of China. Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics.
Executive Yuan, Taipeh

Titel

Industrial Production Statistics Monthly.
Taiwan Area, The Republic of China
1994 versch. Ausgaben

Monthly Statistics of Export and Imports.
Taiwan Area. The Republic of China
1994 versch. Ausgaben

Monthly Statistics of Transportation and Communications. Republic of China
1994 versch. Ausgaben

Financial Statistics. Taiwan District. The Republic of China
1994 versch. Ausgaben

Commodity-Price Statistics Monthly in Taiwan Area of the Republic of China
1994 versch. Ausgaben

National Income in Taiwan Area of the Republic of China
1993

*) Nur nationale Quellen; darüber hinaus wurden bei der Erstellung des Länderberichts die einschlägigen statistischen Veröffentlichungen internationaler und sonstiger Organisationen verwendet. Eine Übersicht über das statistische Quellenmaterial dieser Organisationen kann dem Anhang der Vierteljahreshefte zur Auslandsstatistik entnommen werden. Im Falle von Rückfragen steht der allgemeine auslandsstatistische Auskunftsdienst des Statistischen Bundesamtes, Zweigstelle Berlin, (Tel.:030/2324-6868) zur Verfügung.

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über Taiwan

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)

Agrippastraße 87-93, 50676 Köln , Tel. (0221) 2057-316

Außenstelle Berlin, Scharnhorststr. 36, 10115 Berlin, Tel. (030) 2014-5204

Bestell-Nr.

Geschäftspartner Taiwan	1002
Kurzmerkblatt Taiwan	2361
Wirtschaftslage	2675
Wirtschaftsstruktur und -entwicklung	2775

Ferner Wirtschaftsdaten aktuell, Außenhandelsvorschriften, Zoll, Wirtschafts - und Steuerrecht auf Anfrage.

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt

50728 Köln, Telefon (0221) 758-0, Telefax (0221) 758 27 68

Informationsschriften für Ausländtätige und Auswanderer
Merkblatt Nr. 57 - Taiwan - Stand: August 1992

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 5.5.1995

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Kennziffer 5100000

Umfang ca. 180 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis je Heft DM 22,30

LANDERBERICHTE

Kennziffer 5200000

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 35 Berichte) – Umfang ca. 90 – 200 Seiten – Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1995 beträgt DM 496,- (für 34 Berichte und einen Kartenband).

Die bei den nachstehenden Berichten angegebenen Jahreszahlen weisen das jeweilige Erscheinungsjahr aus. Diese Berichte liegen bereits vor oder kommen in Kürze heraus.

Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1993	DM 24,80	Italien 1992	DM 24,80	Russische Föderation 1993 ²⁾	DM 24,80
Belgien 1993	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Schweden 1994	DM 24,80
Bulgarien 1994	DM 24,80	Lettland 1993	DM 24,80	Schweiz 1991 ²⁾	DM 24,80
Dänemark 1993	DM 24,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Sowjetunion 1980 – 1991 ³⁾	DM 24,80
Estland 1993	DM 24,80	Litauen 1993	DM 24,80	Spanien 1991 ⁴⁾	DM 24,80
Finnland 1993	DM 24,80	Malta 1992	DM 12,80	Tschechoslowakei 1992 ²⁾	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1993	DM 24,80	Türkei 1994	DM 24,80
Griechenland 1990 ²⁾	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Ukraine 1993	DM 24,80
Großbritannien und Nordirland 1992	DM 24,80	Österreich 1989 ^{1) 2)}	DM 9,20	Ungarn 1994	DM 24,80
Irland 1993	DM 24,80	Polen 1994	DM 24,80	Weißrussland 1994	DM 24,80
Island 1991	DM 12,80	Portugal 1994	DM 24,80	Zypern 1991 ²⁾	DM 12,40
		Rumänien 1992 ^{2) 3)}	DM 24,80		

Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1993	DM 12,80	Kenia 1994	DM 24,80	Senegal 1993	DM 24,80
Äquatorialguinea 1986	DM 7,90	Komoren 1993	DM 12,80	Seychellen 1993	DM 12,80
Äthiopien 1990	DM 9,40	Kongo 1993	DM 24,80	Sierra Leone 1994	DM 12,80
Algerien 1994	DM 24,80	Lesotho 1991	DM 12,40	Simbabwe 1990 ^{1) 2) 3)}	DM 18,80
Angola 1993	DM 12,80	Libien 1989	DM 9,20	Somalia 1991 ¹⁾	DM 12,40
Benin 1994	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Sudan 1990	DM 9,40
Botsuana 1992	DM 12,80	Madagaskar 1991	DM 12,40	Südafrika 1994	DM 24,80
Burkina Faso 1992	DM 12,80	Malawi 1992	DM 12,80	Swasiland 1993	DM 12,80
Burundi 1990 ²⁾	DM 9,40	Mali 1990	DM 9,40	Tansania 1994	DM 12,80
Côte d'Ivoire 1991 ¹⁾	DM 12,40	Marokko 1994	DM 12,80	Togo 1991 ¹⁾	DM 24,80
Dschibuti 1983	DM 5,40	Mauretanien 1991	DM 12,40	Tschad 1990	DM 9,40
Gabun 1994	DM 12,80	Mauritius 1993	DM 12,80	Tunesien 1992	DM 12,80
Gambia 1992	DM 12,80	Mosambik 1989 ²⁾	DM 9,20	Uganda 1991 ^{1) 2) 3)}	DM 24,80
Ghana 1994	DM 12,80	Namibia 1992 ^{1) 2)}	DM 24,80	Zaire 1994	DM 12,80
Guinea 1994	DM 12,80	Niger 1992	DM 12,80	Zentralafrikanische Republik 1993	DM 12,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Nigeria 1992	DM 24,80		
Kamerun 1992 ³⁾	DM 24,80	Ruanda 1992	DM 12,80		
Kap Verde 1990	DM 9,40	Sambia 1991 ²⁾	DM 12,40		

Länderberichte der Staaten Amerikas

Argentinien 1992	DM 24,80	Guatemala 1989 ²⁾	DM 9,20	Peru 1990 ¹⁾	DM 9,40
Bahamas 1990	DM 9,40	Guyana 1993	DM 12,80	St. Kitts und Nevis 1993	DM 12,80
Barbados 1989	DM 9,20	Haiti 1990	DM 9,40	St. Lucia 1989	DM 9,20
Belize 1989	DM 9,20	Honduras 1994	DM 12,80	St. Vincent und die Grenadinen 1986 ¹⁾	DM 7,90
Bolivien 1991 ¹⁾	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 ¹⁾	DM 8,60
Brasilien 1994	DM 24,80	Kanada 1991 ²⁾	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 ¹⁾	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1993	DM 24,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1994	DM 12,80	Kuba 1992 ¹⁾	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1992 ²⁾	DM 24,80	Vereinigte Staaten 1994	DM 24,80
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991 ²⁾	DM 12,40		
El Salvador 1991 ²⁾	DM 12,40	Panama 1994	DM 12,80		
Grenada 1987	DM 8,60	Paraguay 1989	DM 9,20		

Fußnoten siehe folgende Seite

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte der Staaten Asiens

Afghanistan 1989	DM 9,20	Jemen, Dem. Volksrepublik 1987	DM 8,60	Myanmar 1994	DM 12,80
Bahrain 1991	DM 12,40	Jordanien 1992 ²⁾	DM 12,80	Nepal 1993	DM 12,80
Bangladesch 1992	DM 12,80	Kambodscha 1991	DM 12,40	Oman 1991 ²⁾	DM 12,40
Brunei 1992	DM 12,80	Kasachstan 1994	DM 24,80	Pakistan 1990 ²⁾	DM 9,40
China 1993	DM 24,80	Katar 1994	DM 12,80	Philippinen 1992	DM 24,80
Georgien 1994	DM 24,80	Korea, Dem. Volksrepublik 1989 ¹⁾²⁾	DM 9,20	Saudi-Arabien 1993	DM 12,80
Hongkong 1990 ²⁾	DM 9,40	Korea, Republik 1992 ²⁾	DM 24,80	Singapur 1994	DM 24,80
Indien 1991 ²⁾	DM 12,40	Kuwait 1994	DM 12,80	Sri Lanka 1990 ¹⁾	DM 9,40
Indonesien 1993	DM 24,80	Laos 1994	DM 24,80	Syrien 1990 ¹⁾²⁾	DM 9,40
Irak 1988 ¹⁾	DM 8,80	Macau 1994	DM 12,80	Taiwan 1995	DM 12,80
Iran 1992	DM 12,80	Malaysia 1993	DM 24,80	Thailand 1993	DM 12,80
Israel 1991 ²⁾	DM 24,80	Malediven 1993	DM 12,80	Vereinigte Arabische Emirate 1990 ²⁾	DM 9,40
Japan 1994	DM 24,80	Mongolei 1992	DM 12,80	Vietnam 1993	DM 12,80
Jemenitische Arabische Republik 1989	DM 9,20				

Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

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

Zusammenfassende Länderberichte „Staatsengruppen“

Karibische Staaten 1993	DM 36,—	Südamerikanische Staaten 1992	DM 36,—	Pazifische Staaten 1988²⁾	DM 8,80
Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent und die Grenadinen		Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela		Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu	
Golfstaaten 1991	DM 36,—	Ostasiatische Staaten 1991	DM 36,—	Südostasiatische Staaten 1992	DM 36,—
Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate		Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan		Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand	
EG-Staaten 1988	DM 8,80	Europäischer Wirtschaftsraum 1992	DM 36,—	GUS-Staaten 1994	DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien		EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern		Gemeinschaft Unabhängiger Staaten (Armenien, Aserbaidschan, Georgien, Kasachstan, Kirgisistan, Rep. Moldau, Russische Föderation, Tadschikistan, Turkmenistan, Ukraine, Usbekistan, Weißrussland)	
NAFTA-Staaten 1993	DM 36,—	SADC-Staaten 1993	DM 36,—	Maghreb-Staaten 1994³⁾	DM 36,—
Nordamerikanisches Freihandelsabkommen (Kanada, Mexiko, Vereinigte Staaten)		Südafrikanische Entwicklungsgemeinschaft (Angola, Botsuana, Lesotho, Malawi, Mosambik, Namibia, Sambia, Simbabwe, Swasiland und Tansania)		Algerien, Libyen, Marokko, Mauretanien, Tunesien	
Staaten Mittel- und Osteuropas 1994	DM 36,—				
Bulgarien, Polen, Rumänien, Slowakei, Tschechische Republik, Ungarn					

1) Vergriffen — 2) Neuauflage 1995 geplant — 3) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier, L-2985 Luxembourg", bezogen werden — 4) Liegt auch in englischer und spanischer Fassung beim Verlag Metzler-Poeschel vor

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

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

Sämtliche Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes sind über den Buchhandel oder direkt beim **Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart**, Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 1152, 72125 Kusterdingen, Telefon 07071/935350, Telex 7262891 mepo d, Telefax 07071/33653 erhältlich

In den vergangenen 45 Jahren hat Taiwan durch das Engagement seiner Unternehmer – auf der Basis einer marktorientierten Wirtschaftsordnung und flankiert von politischen Maßnahmen des Staates sowie einer massiven Kapitalhilfe aus den Vereinigten Staaten – außerordentliche wirtschaftliche Erfolge erzielt. Die dynamische Entwicklung brachte einen durchgreifenden Strukturwandel – weg von der traditionellen Agrarwirtschaft und hin zu einer modernen Industrie- und Dienstleistungsgesellschaft. Zusammen mit Südkorea, Singapur und Hongkong zählt Taiwan zu den „vier kleinen Tigern“ Ostasiens.

Infolge der politischen Liberalisierung in den letzten Jahren – seit 1987 entwickelt sich eine parlamentarische Demokratie – steht die Regierung erstmalig unter Druck einer ernstzunehmenden Opposition. Wie bereits Japan und auch Südkorea muß Taiwan nun die enormen Folgekosten seiner expansiven Entwicklungsphase bezahlen. Mangelhafte soziale Absicherung der Bevölkerung, vernachlässigter Ausbau der Infrastruktur (u. a. schlechte Verkehrssysteme, fehlende Kanalisation) sowie die Beseitigung extremer Umweltschäden, die durch die rasche Industrialisierung entstanden sind, erfordern enorme finanzielle Aufwendungen.

Ein qualitativ ausgerichtetes Entwicklungskonzept soll die vorgenannten Mißstände lösen, die infolge der hohen Wirtschaftswachstumsraten der Vergangenheit entstanden sind. Gegenüber den aufstrebenden südostasiatischen Schwellenländern und dem chinesischen Festland kann Taiwan zukünftig nur bei einer weiteren entscheidenden Verbesserung seiner Technologiekompetenz sowie einer leistungsfähigen Infrastruktur, eines funktionalen Sozialsystems und einer dauerhaft ökologisch verträglichen Wirtschaft bestehen.

138 Seiten, illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 12,80
Bestellnummer 5204100-95001
ISBN 3-8246-0510-4
Erschienen im Mai 1995