

Statistisches Bundesamt

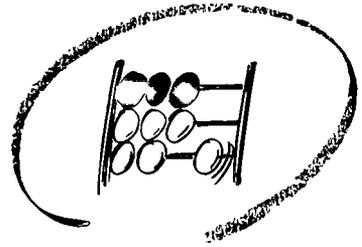
Länderbericht

Thailand

1990



Metzler-Poeschel Stuttgart



Statistisches Bundesamt

**Länderbericht
Thailand
1990**



Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Metzler-Poeschel Stuttgart

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Published by:

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

Verlag:

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

Publishers:

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

Verlagsauslieferung:

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

Delivery:

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Dezember 1990

Preis: DM 9,40

Bestellnummer: 5204100-90032
ISBN 3-8246-0108-7

Irregular series

Published in December 1990

Price: DM 9,40

Order Number: 5204100-90032
ISBN 3-8246-0108-7

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

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

INHALT

CONTENTS

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen	Symbols and abbreviations	3
Tabellenverzeichnis	List of tables	6
Vorbemerkung	Introductory remark	10
Karten	Maps	11
1 Allgemeiner Überblick	General survey	13
2 Gebiet	Area	18
3 Bevölkerung	Population	21
4 Gesundheitswesen	Health	29
5 Bildungswesen	Education	34
6 Erwerbstätigkeit	Employment	40
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries	44
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	58
9 Außenhandel	Foreign trade	66
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transport and communications	78
11 Reiseverkehr	Tourism	86
12 Geld und Kredit	Money and credit	88
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	91
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	98
15 Preise	Prices	104
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	109
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	113
18 Entwicklungsplanung	Development planning	116
19 Entwicklungszusammenarbeit	Development co-operation	119
20 Quellenhinweis	Sources	121

ZEICHENERKLÄRUNG/EXPLANATION OF SYMBOLS

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*) GENERAL ABBREVIATIONS)**

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

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

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

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Selected international weights and measures

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

TABELLENVERZEICHNIS

		Seite
1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	13
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder	16
2	Gebiet	
2.1	Klima	20
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	21
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	22
3.3	Geburten- und Sterbeziffern	22
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen	23
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen und Provinzen	24
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land	26
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten	27
3.8	Bevölkerung nach ethnischen Gruppen	28
3.9	Bevölkerung 1980 nach der Religionszugehörigkeit	28
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen	30
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen	31
4.3	Sterbefälle nach den fünf häufigsten Todesursachen	31
4.4	Sterbefälle nach den fünf häufigsten Todesursachen in Bangkok	31
4.5	Betten in medizinischen Einrichtungen	32
4.6	Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte	33
4.7	Anderes medizinisches Personal	33
4.8	Familienplanung	33
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten nach Altersgruppen	35
5.2	Lese- und Schreibkundige 1980 nach Altersgruppen	35
5.3	Erwachsenenbildung	36
5.4	Schulen und andere Bildungseinrichtungen	37
5.5	Schüler bzw. Studenten	37
5.6	Lehrkräfte	38
5.7	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	38

6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	40
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	41
6.3	Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf	41
6.4	Erwerbspersonen nach Berufsgruppen	42
6.5	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen	43
6.6	Arbeitslose und Arbeitslosenquoten	43
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	45
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen ..	46
7.3	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen nach Regionen	46
7.4	Maschinenbestand	47
7.5	Verbrauch von Handelsdünger	47
7.6	Verbrauch von Pestiziden bezogen auf Ackerland und Dauerkulturen ...	48
7.7	Index der landwirtschaftlichen Produktion	48
7.8	Reisanbau nach Regionen	50
7.9	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	52
7.10	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	53
7.11	Viehbestand	54
7.12	Schlachtungen	54
7.13	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	54
7.14	Holzeinschlag	55
7.15	Ausgewählte forstwirtschaftliche Erzeugnisse	56
7.16	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen	56
7.17	Registrierte Fischereifahrzeuge nach Regionen	57
7.18	Fangmengen der Fischerei	57
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Entwicklung des Primärenergieverbrauchs	58
8.2	Installierte Leistung der Kraftwerke	59
8.3	Elektrizitätserzeugung	60
8.4	Elektrizitätsverbrauch	60
8.5	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	61
8.6	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	62
8.7	Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	62
8.8	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	63
8.9	Baugenehmigungen für private Hochbauten in Städten	65

9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	67
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade	68
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	68
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	71
9.5	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern	72
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern	73
9.7	Entwicklung des deutsch-thailändischen Außenhandels	74
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Thailand nach SITC-Positionen	75
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Thailand nach SITC-Positionen	76
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahn	78
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn	79
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten	79
10.4	Bestand an registrierten Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	80
10.5	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen	81
10.6	Daten der Küstenschifffahrt	82
10.7	Bestand an Handelsschiffen	82
10.8	Seeverkehrsdaten des Hafens Bangkok	82
10.9	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaften	83
10.10	Luftverkehrsdaten des Flughafens Bangkok	84
10.11	Daten des Nachrichtenwesens	85
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach dem Reisezweck	86
11.2	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg	86
11.3	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern	87
11.4	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen	87
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	88
12.2	Gold- und Devisenbestand	89
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	89
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Haushalt der Zentralregierung	91
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung	92
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung	93
13.4	Öffentliche Inlandsschulden	95
13.5	Öffentliche Auslandsschulden	97

	Seite	
14	Löhne und Gehälter	
14.1	Mindesttagelöhne nach Provinzen	98
14.2	Monatslöhne erwachsener Arbeiter in Bangkok nach ausgewählten Berufen	99
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung	104
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Bangkok Metropolis	105
15.3	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte	105
15.4	Index der Großhandelspreise	106
15.5	Durchschnittliche Großhandelspreise ausgewählter Waren in Bangkok Metropolis	107
15.6	Durchschnittliche Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte	107
15.7	Durchschnittliche Einfuhrpreise für Erdöl und ausgewählte -produkte ...	108
15.8	Durchschnittliche Ausfuhrpreise ausgewählter Waren	108
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	109
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	110
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	111
16.4	Bruttoinlandsprodukt, Bruttosozialprodukt und Volkseinkommen	112
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	114

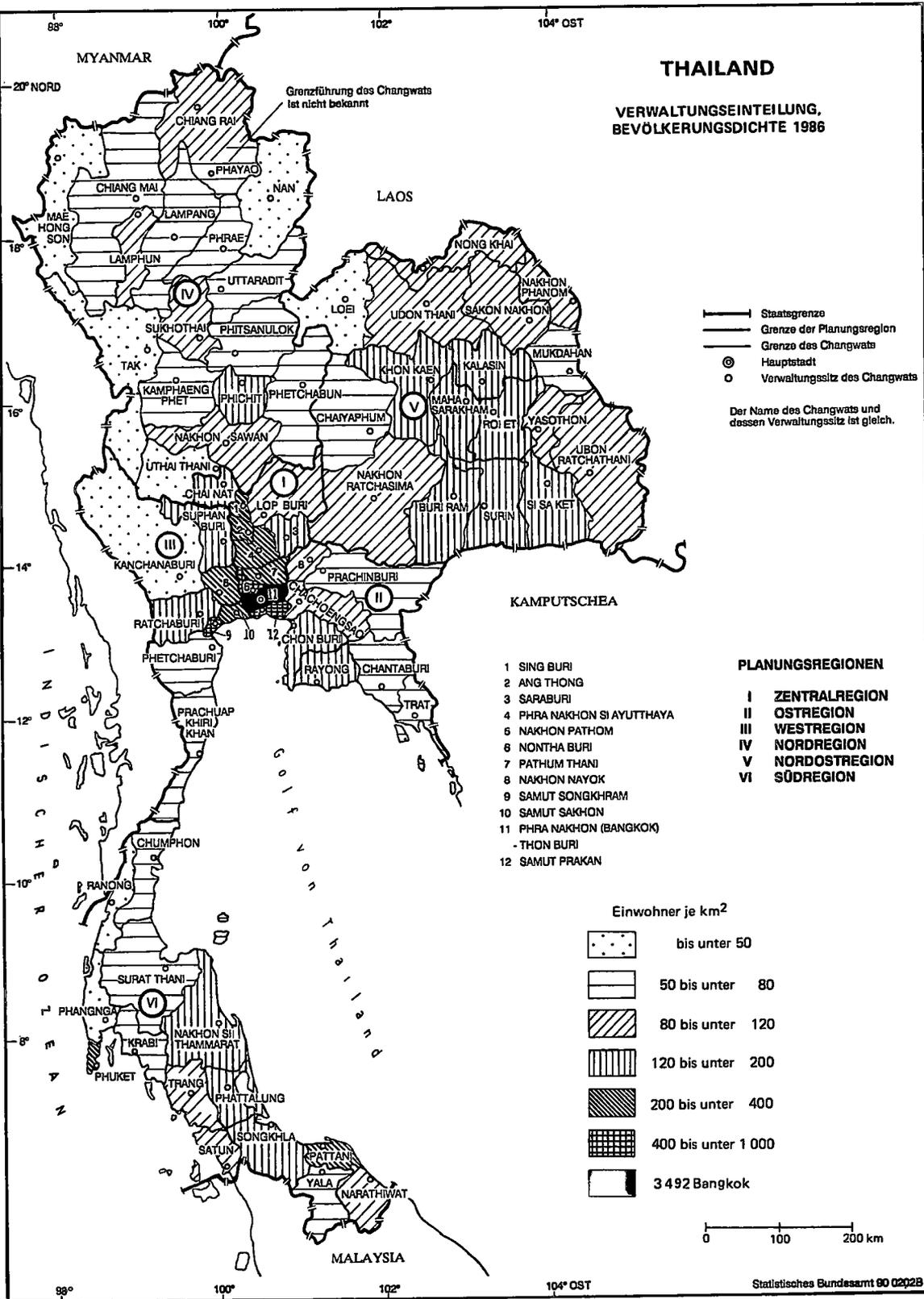
VORBEMERKUNG

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

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

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

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



THAILAND

VERWALTUNGSEINTEILUNG, BEVÖLKERUNGSDICHTE 1986

- Staatsgrenze
- Grenze der Planungsregion
- Grenze des Changwats
- ⊙ Hauptstadt
- Verwaltungssitz des Changwats

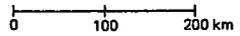
Der Name des Changwats und dessen Verwaltungssitz ist gleich.

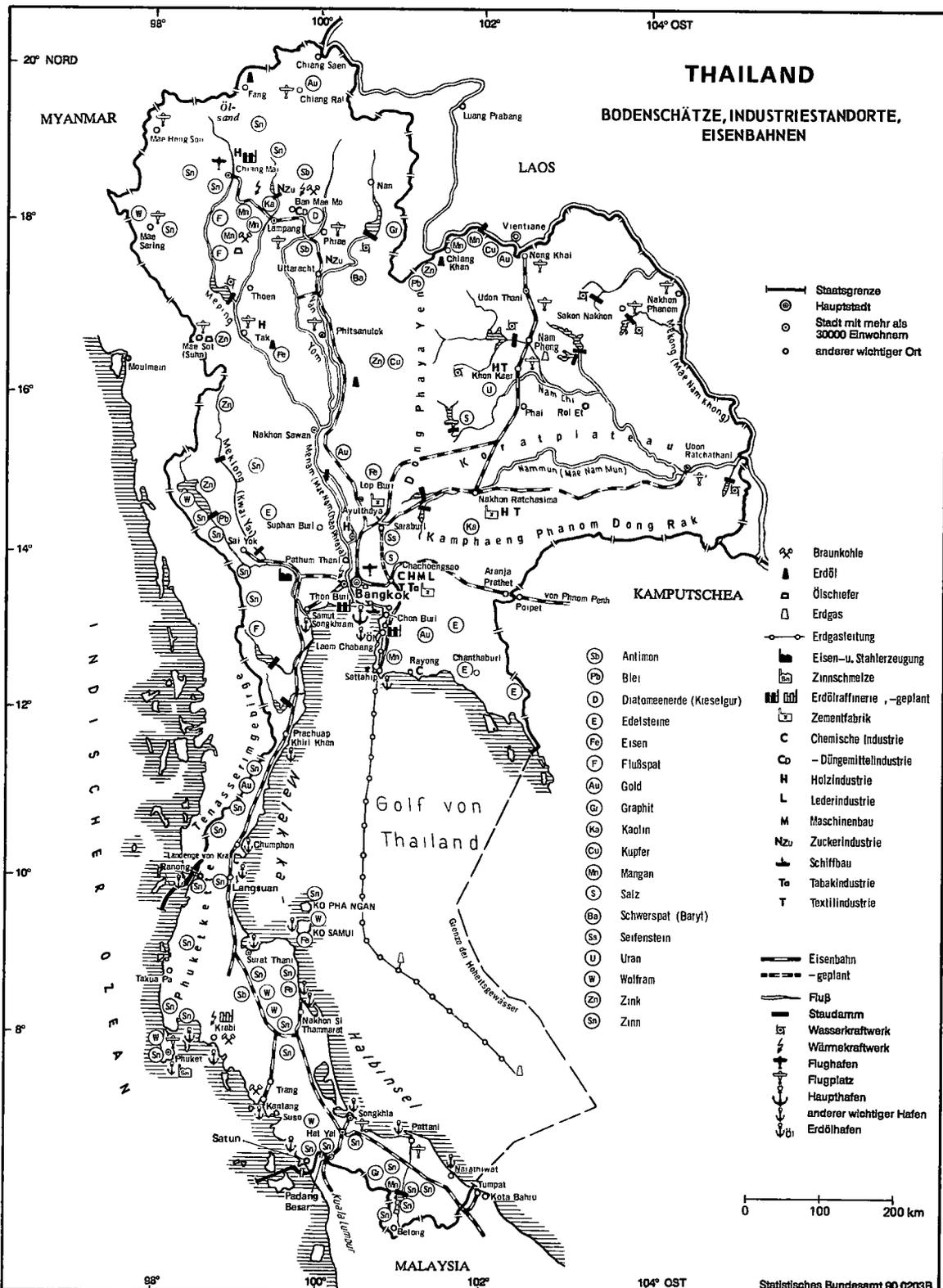
- 1 SING BURI
- 2 ANG THONG
- 3 SARABURI
- 4 PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA
- 6 NAKHON PATHOM
- 7 NONTHA BURI
- 8 NAKHON THANI
- 8 NAKHON NAYOK
- 9 SAMUT SONGKHRAM
- 10 SAMUT SAKHON
- 11 PHRA NAKHON (BANGKOK)
- THON BURI
- 12 SAMUT PRAKAN

- ### PLANUNGSREGIONEN
- I ZENTRALREGION
 - II OSTREGION
 - III WESTREGION
 - IV NORDREGION
 - V NORDOSTREGION
 - VI SÜDREGION

Einwohner je km²

- bis unter 50
- 50 bis unter 80
- 80 bis unter 120
- 120 bis unter 200
- 200 bis unter 400
- 400 bis unter 1 000
- 3 492 Bangkok





THAILAND

BODENSCHÄTZE, INDUSTRIESTANDORTE, EISENBAHNEN

- Staatsgrenze
- ⊙ Hauptstadt
- Stadt mit mehr als 30000 Einwohnern
- anderer wichtiger Ort
- ☉ Braunkohle
- ▲ Erdöl
- ▴ Ölschiefer
- △ Erdgas
- Erdgasleitung
- Eisen- u. Stahlerzeugung
- ☐ Zinnschmelze
- ☐ Erdölraffinerie, -geplant
- ☐ Zementfabrik
- C Chemische Industrie
- Co - Düngemittelindustrie
- Ch Holzindustrie
- L Lederindustrie
- M Maschinenbau
- Nzu Zuckerindustrie
- ☐ Schiffbau
- ☐ Tabakindustrie
- T Textilindustrie
- Eisenbahn
- - - - - geplant
- Fluß
- Staudamm
- ☐ Wasserkraftwerk
- ☐ Wärmekraftwerk
- ☐ Flughafen
- ☐ Flugplatz
- ☐ Hauptflughafen
- ☐ anderer wichtiger Hafen
- ☐ Erdölhafen

- (Sn) Antimon
- (Pb) Blei
- (D) Diatomeenerde (Kieselgur)
- (E) Edelsteine
- (Fe) Eisen
- (F) Flußspat
- (Au) Gold
- (G) Graphit
- (Ka) Kaolin
- (Cu) Kupfer
- (Mn) Mangan
- (S) Salz
- (Ba) Schwerspat (Baryt)
- (Sa) Seifenstein
- (U) Uran
- (W) Wolfram
- (Zn) Zink
- (Sn) Zinn

0 100 200 km

1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Königreich Thailand

Kurzform: Thailand

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Königreich seit 1782; Bewahrung der Unabhängigkeit während der Zeit des Kolonialismus in Südostasien.

Verfassung

Vom Dezember 1978

Staats- und Regierungsform

Konstitutionelle Monarchie seit 1932

Staatsoberhaupt

König Bhumibol Adulyadej, Rama IX.
(seit Juni 1946).

Regierungschef

Ministerpräsident General Chatichai Choonhavan (seit Juli 1988)

Volksvertretung/Legislative

Zweikammerparlament mit Senat (267 vom König auf sechs Jahre ernannte Mitglieder) und Abgeordnetenhaus (357 auf vier Jahre gewählte Abgeordnete).

Parteien/Wahlen

Sitzverteilung nach vorgezogenen Wahlen vom 24. Juli 1988: Chart Thai Partei 87, Soziale Aktionspartei 54, Demokratische Partei 48, Sonstige (Volkspartei/Rassadorn, Verein. Thai Partei/Ruam Thai, Thai Bürger Partei/Prachakorn Thai u.a.) 168.

Verwaltungsgliederung

73 Provinzen (Changwat), 576 Kreise (Amphoe), 5 317 Gemeinden (Tambon) (Stand der VZ 1980).

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Verband Südostasiatischer Nationen/ASEAN; Colombo-Plan.

1.1 Grunddaten

	<u>Einheit</u>			
Gebiet				
Gesamtfläche	km ²	1990:	513 115	
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1986:	198 630	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000	1970:	34 397	1980: 44 825
Jahresmitte	1 000	1985:	51 683	1990: 56 340

	<u>Einheit</u>				
Bevölkerungswachstum	%	1970-80:	30,3	1985-90:	9,0
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	<u>1970:</u>	67,0	<u>1990:</u>	109,8
Geborene	je 1 000 Einw.		33,3	<u>1987:</u>	24,5
Gestorbene	je 1 000 Einw.		6,5		7,3
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000				
Lebenserwartung bei Geburt	Lebendgeborene		25,5	1986:	9,5
Männer	Jahre	<u>1965:</u>	53	<u>1987:</u>	63
Frauen	Jahre		58		66
Gesundheitswesen					
Krankenhausbetten,	Anzahl	<u>1973:</u>	52 825	<u>1986:</u>	84 438
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		756		627
Ärzte	Anzahl	<u>1970:</u>	4 313		9 464
Einwohner je Arzt	Anzahl		8 197		5 597
Zahnärzte	Anzahl		389		1 395
Einwohner je Zahnarzt	1 000		90,9		38,0
Bildungswesen					
Analphabeten,	%	<u>1970:</u>	18,2	1980:	10,4
10 Jahre und älter	1 000		4 860,0	<u>1987:</u>	7 274,2
Grundschüler	1 000		265,4		1 584,7
Sekundarschüler, staatlich	1 000		55,3		182,1
Hochschüler	1 000				
Erwerbstätigkeit					
Erwerbspersonen	1 000	<u>1970:</u>	16 850	<u>1989:</u>	30 800
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		49,0		55,1
männlich	1 000		8 911		.
weiblich	1 000		7 939		.
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei					
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	<u>1984:</u>	115	<u>1988:</u>	122
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		116		121
je Einwohner	1979/81 D = 100		107		105
Erntemengen von Reis	1 000 t	1982/83:	16 877	1988/89:	20 500
Maniok	1 000 t	<u>1979/81 D:</u>	15 128	<u>1989:</u>	23 300
Zuckerrohr	1 000 t		17 747		37 200
Rinderbestand	1 000		4 228		5 000
Holzeinschlag	1 000 m ³	<u>1983:</u>	34 803	<u>1987:</u>	37 600
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		2 260		2 165
Produzierendes Gewerbe					
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	<u>1970:</u>	1 336	1986:	7 570
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		4 545	1987:	28 600
Gewinnung von Braunkohle	1 000 t	<u>1984:</u>	2 337	<u>1989:</u>	8 995
Eisenerz (58 % Fe-Inhalt)	1 000 t		60,7		177,4
Erdöl	1 000 bl.		5 100		7 373
Produktion von Lastkraftwagen (Montage)	1 000		74,9		154,8
Zement	1 000 t		8 240	<u>1988:</u>	11 514
Stahlblech, verzinkt	1 000 t		154		190

	<u>Einheit</u>				
Außenhandel					
Einfuhr	Mill. US-\$	<u>1983:</u>	10 287	<u>1988:</u>	18 559
Ausfuhr	Mill. US-\$		6 368		15 384
Verkehr und Nachrichtenwesen					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	<u>1975:</u>	3 765	<u>1989:</u>	3 728
Straßenlänge	km	<u>1970:</u>	16 293		53 959
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		6,1	<u>1986:</u>	14,5
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaften	1 000	<u>1983:</u>	3 357	<u>1987:</u>	5 180
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000	<u>1970:</u>	153		902
Fernsehgeräte	1 000	<u>1975:</u>	761	<u>1986:</u>	4 819
Reiseverkehr					
Auslandsgäste	1 000	<u>1980:</u>	1 859	<u>1989:</u>	4 810
Deviseneinnahmen	Mrd. ₤		17,8		96,4
Geld und Kredit					
Freimarktkurs, Verkauf	₤ für 1 DM	<u>JE 1985:</u>	10,84625	<u>Juni 1989:</u>	13,27250
Devisenbestand	Mill. US-\$		2 157		7 652
Öffentliche Finanzen					
Haushalt der Zentralregierung					
Einnahmen	Mrd. ₤	<u>1983/84:</u>	152,2	<u>Voranschlag 1989/90:</u>	387,5
Ausgaben	Mrd. ₤		189,2		387,5
Auslandsschulden (öffentlich)	Mill. US-\$	<u>JE 1983:</u>	10 424	<u>JE 1987:</u>	17 414
Preise					
Preisindex für die Lebenshaltung					
Ernährung	1976 = 100	<u>1984:</u>	190	<u>1988:</u>	210
	1976 = 100		183		194
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. ₤	<u>1980:</u>	659	<u>1988:</u>	1 466
in Preisen von 1972	Mrd. ₤		300		495
je Einwohner	₤		6 411		9 083

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Indikator Land	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1986		Lebenserwartung bei Geburt 1990	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter (1987/1)
	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%	
Afghanistan	2 179(85)	94	43	2 326 (82)	29	21
Bahrain .....	.	.	71	346	78	110
Bangladesch	1 927	83	52	3 393	35	59
Bhutan	2 477	107 (85)	49	.	38	26
Brunei	2 855 ^{a)}	125 a)	75(88)	243 (83)	78(81)	96(80)
China ⁴⁾	2 630	111	70	410 (86)	74	132
Hongkong	2 859	121	76	232 (87)	88(85)	106
Indien	2 238	100	60	1 187	48	98
Indonesien	2 579	116	58	1 516 (86)	77	118
Irak	2 932	124	66	571	60	99
Iran	3 313	138	67	601 (83)	54	114
Israel	3 061	118	76	158 (86)	95(85)	95
Japan	2 864	122	78	66 (87)	100(84)	102
Jemen, Arab. Rep. 5)	2 318	94	53	1 194 (86)	39	66
Jemen, Demokratische Volksrepublik 5)...	2 298	96	53	694 (82)	39	91
Jordanien	2 991	121	67	719 (86)	80	99(85)
Kambodscha 6)	2 171(85)	98	50	420	35	42
Katar .....	.	.	70	377 (86)	76	121
Korea, Dem.Volksrep.	3 232	135	70	79 (82)	90(79)	96(85)
Korea, Republik	2 907	122	70	413	97	101
Kuwait	3 021	.	73	265 (83)	73	94
Laos	2 391	104	50	358	84(85)	111
Libanon	3 046(85)	125	68	201 (82)	80	100
Malaysia	2 730	121	70	449	79	102
Malediven	2 110	.	60(88)	1 592 (81)	87(83)	61(83)
Mongolei	2 847	116	65	1 176 (83)	81	102
Myanmar ⁷⁾	2 609	119	62	1 527 (88)	84(85)	99
Nepal	2 052	93	53	4 299 (88)	26	82
Oman .....	.	.	68	440	30(86)	97
Pakistan	2 315	97	59	1 649 (88)	35	40
Philippinen	2 372	104	64(88)	636 (86)	90	106
Saudi-Arabien	3 004	125	65	383	62	72
Singapur	2 840	124	73	271 (88)	86(85)	115
Sri Lanka	2 400	110	71	215 (83)	89	104
Syrien	3 260	131	67	914 (87)	65	110
Taiwan .....	.	.	73(85)	280	93(89) ^{b)}	100(90)
Thailand	2 331	105	64(87)	627 (86)	90(80)^{c)}	96
Verein. Arab.Emirate	3 733	.	71	269 d)	48(86)	99
Vietnam	2 297	105	63	272 (81)	84(85)	102

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

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z.T. Schüler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. - 3) 1984/86 Durchschnitt. - 4) Ohne Taiwan. - 5) Wiedervereinigung von Nord- und Südjemen am 22.5.90 zur Republik Jemen. - 6) Ehem. Kamputschea. - 7) Ehem. Birma.

a) 1984/86 Durchschnitt. - b) Sechs und mehr Jahre. - c) Zehn und mehr Jahre. - d) Nur Emirat Abu Dhabi.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Indikator Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr ¹⁾ 1988	Pkw 1988	Fernsprechhauptanschlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988							je 1 000 Einwohner
	%		kg Öl ²⁾ einheit	%	Anzahl	US-\$		
Afghanistan ..	69(82)	56	71(86)	19(86)	2(82)	2	8	.
Bahrain	1(83)	2	9 106(84)	5(87)	196(85)	173	399	6 340
Bangladesch ..	46	70	50	69	0(86)	2	3	170
Bhutan	44	91	8(84)	.	.	1	.	180
Brunei	1(84)	.	7 669(84)	4(87)	325(84)	113	174	15 390(87)
China 3)	32	69	580	73	0(85)	8	17	330
Hongkong	0(86)	1	1 544	91	35	383	241	9 220
Indien	32	67	211	73	2(85)	5	7 ^{a)}	340
Indonesien ...	24	50	229	29	6(86)	5	40	440
Irak	13(84)	22	781	0(86)	34(87)	46	64	.
Iran	21(86/87)	29	875	3(87)	40(83)	34	53	2 000(82)
Israel	4(84)	5	1 972	85	151(86)	329	264	8 650
Japan	3(87)	7	3 306	98	250	416	587	21 020
Jemen, Arab. Republik 4) .	23	64	102	11	13	7	8	640
Jemen, Dem. Volksrep. 4)	16(87)	34	653	1	3(81)	10	21	430
Jordanien	10	7	723	47	57(87)	55	69	1 500
Kambodscha 5)	.	71	59(87)	6(72)	0(81)	1	8	.
Katar	1(83)	3(80)	15 120(84)	17(86)	284(84)	222	419	9 930
Korea, Demokr. Volksrepublik	.	35	2 174	40(78)	.	1	12	.
Korea, Republik	11	27	1 515	93	27	249	194	3 600
Kuwait	1(84)	1	4 637	9	234	144	261	13 400
Laos	59	72	37	10	4(82)	2	2	180
Libanon	8(83)	10	871(87)	71(84)	173(82)	115	302	.
Malaysia	20(84)	34	784	45	84(85)	74	140	1 940
Maldiven	30(83)	.	46(84)	53(83)	2(82)	14	20	410
Mongolei	15(80)	32	1 195(86)	.	.	18	31	.
Myanmar 6) ...	48(86)	48	74	10	.	2	1	200(86)
Nepal	56	92	23	67	1(78)	2	1	180
Oman	3(84)	42	2 012	7	76(83)	63	739	5 000
Pakistan	26	51	210	69	3	7	15(88)	350
Philippinen ..	23	48	244	62	6	10	36	630
Saudi-Arabien	8	41	3 098	5(87)	203(86)	85	268	6 200
Singapur	0	1	4 464	75	98(89)	352	208(88)	9 070
Sri Lanka	26	52	162	43	10(86)	6	31	420
Syrien	38	25	913	25	10(87)	41	58	1 680
Taiwan	6(85)	17(86)	.	92	97(89)	271(88)	307(85)	.
Thailand	17	66(87)	331	52	15(86)	17(87)	91(86)	1 000
Verein. Arab. Emirate	2	3	6 481	12(87)	141(84)	194	106	15 770
Vietnam .....	.	62	93	.	2(74)	1	34	.

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

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule. - 3) Ohne Taiwan. - 4) Wiedervereinigung von Nord- und Südjemen am 22.5.90 zur Republik Jemen. - 5) Ehem. Kamputschea. - 6) Ehem. Birma.

a) Empfangsgenehmigungen.

2 GEBIET

Das Staatsgebiet Thailands erstreckt sich in Südostasien von 5°40' bis 20°30' nördlicher Breite über 1 500 km sowie 97°30' bis 105°45' östlicher Länge über 800 km und umfaßt rund 513 115 km². Es ist damit knapp anderthalbmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Thailand grenzt im Nordwesten und Westen an Myanmar, im Nordosten und Osten an Laos, im Südosten an Kambodscha und im Süden an Malaysia. Im Süden hat das Land Zugang zum Meer (Golf von Thailand, Andamanensee, Straße von Malakka).

Landschaftlich können sechs Großräume untergliedert werden:

- Nordthailand besteht aus mehreren parallelen, nordsüdlich verlaufenden Gebirgsketten mit Höhen zwischen 1 800 und 2 500 m. Die höchste Erhebung Thailands wird im Doi Inthanon (Doi Angka) mit 2 595 m Höhe erreicht. Zwischen den Gebirgszügen erstrecken sich langgezogene intramontane Becken, die im Norden 350 bis 460 m, im Süden 160 bis 350 m Höhe erreichen. Die weit nach Süden reichenden Ketten Nordthailands umrahmen das zentrale Tiefland des Menambeckens.
- Den Kernraum Thailands bildet das Menambecken, das sich wiederum in die fruchtbare Schwemmlandebene des Menamtieflandes und in das umgebene Terrassen- und Hügel-land untergliedern läßt. Der Menam bildet ein ausgedehntes, weitverzweigtes Delta (20 000 km²) mit einer intensiv genutzten Ackerbau-landschaft.
- An die Schwemmlandebene des Menam schließt sich nach Nordosten das Koratplateau an, das im Inneren Höhen von 200 bis 300 m aufweist. Das Koratplateau wird von Höhenzügen umrahmt, die im Westen um 700 m, im Süden um 1 000 m Höhe erreichen.
- Westthailand erstreckt sich als siedlungs- und verkehrsfeindliches Gebiet zwischen dem Menambecken und der myanmarischen Grenze, die auf dem Hauptkamm des südostasiatischen Zentralgebirges (Zentralkordillere) mit Höhen um 1 500 bis 2 000 m verläuft.
- Südthailand umfaßt den Nordteil der Halbinsel Malakka. Die südostasiatische Zentralkette weist bei relativ geringer Höhe staffelförmig versetzte Höhenzüge und schroffe Karstkegel auf. Die Bergketten werden von breiten und langgestreckten Talzügen unter-

brochen. An der Ostküste erstrecken sich weite Küstenebenen mit einer buchtenreichen Küstenzone.

- Das südostthailändische Bergland wird von den Ausläufern des kambodschanischen "Chaines des Cardamomes" eingenommen, die bis an die Küste reichen, der einige Inseln vorgelagert sind. Das Bergland erreicht im Khao Soidao Tai eine maximale Höhe von 1 633 m.

Das Klima Thailands ist tropisch und wird vor allem durch die Höhenlage und den Monsun geprägt. Die Jahresmittel der Temperatur liegen zwischen 25 und 26°C, wobei Nordthailand die niedrigsten Werte aufweist. Der Monsun weht in den Sommermonaten überwiegend aus Südwest, im Winter aus Nordost. Der sehr warme und feuchte Südwestmonsun (Mai bis Oktober) bringt vom Indischen Ozean vor allem den Luvseiten der Kettengebirge, der Halbinsel Malakka, Westthailand, den Randbrüchen des Koratplateaus und dem südostthailändischen Bergland relativ hohe Niederschläge. Die durchschnittlichen Jahresmengen liegen zwischen 1 000 und 2 000 mm. Während des Nordostmonsuns herrscht Trockenheit. Eine klimatische Sonderstellung nimmt die Ostseite der Halbinsel Malakka ein, die relativ hohe Niederschläge während des ganzen Jahres aufweist. Der Süden Thailands wird von Juli bis November häufig von Taifunen heimgesucht.

Nahezu 40 % der Gesamtfläche waren früher mit tropischem Regenwald bedeckt, der vor allem auf der Halbinsel Malakka, im südostthailändischen Bergland und an den Randbrüchen des Koratplateaus anzutreffen war. Inzwischen haben sich die Waldbestände drastisch verringert und der tropische Regenwald ist einem artenärmeren Sekundärwald gewichen. Als natürliche Vegetation tragen vor allem die Tallagen der Flußsysteme, die Beckenlandschaften im nordostthailändischen Bergland und das Koratplateau laubabwerfende Wälder sowie Grasdecken der Feucht- und Trockensavanne.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit von Thailand und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 6 Stunden.

2.1 KLIMA*) (Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Chiang Rai 20°N 100°O 382 m	Udon Thani 17°N 103°O 181 m	Phitsanulok 17°N 100°O 51 m
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Dezember	19,8 ^I	22,1	24,3
April	27,9 ^V	30,4	30,9
Jahr	24,9	26,9	27,9

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Dezember	27,0	29,7	30,9
April	35,4	37,4	37,4
Jahr	30,9	32,9	33,6

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

Dezember	7/2	1/1	2/1
September	450/22 ^{VIII}	285/21	263/19
Jahr	1 837/124	1 446/127	1 316/112

Relative Luftfeuchtigkeit (%), Monats-(Tages-)Mittel

April	64	67	66
September	85 ^{VIII}	85 ^{VIII}	85
Jahr	77	76	77

Station Lage Seehöhe	Bangkok 14°N 100°O 2 m	Prachuap Khiri Khan 12°N 100°O 4 m	Phuket 8°N 98°O 2 m
----------------------------	------------------------------	---	---------------------------

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Dezember	25,5	24,5 ^I	27,0 ^{XI}
April	30,3	29,0 ^V	28,7
Jahr	28,0	27,0	27,7

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Dezember	30,8	29,8	30,3 ^{IX}
April	35,1	34,2	33,1 ^{III}
Jahr	32,5	31,9	31,3

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

Dezember	2/1	18/2	28/4 ^{II}
September	344/23	293/18 ^X	369/22 ^X
Jahr	1 532/131	1 118/124	2 391/181

Relative Luftfeuchtigkeit (%), Monats-(Tages-)Mittel

April	74 ^I	74 ^{XII}	72 ^{II}
September	85	83 ^X	84
Jahr	80	77	79

*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

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

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Zur Jahresmitte 1990 hatte Thailand 56,3 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche des Landes bezogen ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von 109,8 Einwohnern je km². Die letzte Volkszählung fand am 1. April 1980 statt (zuvor am 1. April 1970). Bei der Volkszählung 1980 wurde eine Bevölkerungszahl von 44,8 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 87,4 Einw./km² ermittelt. Die Bevölkerung setzte sich aus 22,3 Mill. männlichen und 22,5 Mill. weiblichen Personen zusammen. Im Zeitraum zwischen der Volkszählung von 1960 und der Jahresmitte 1990 hat sich die Einwohnerzahl Thailands mehr als verdoppelt. Umfassende Familienplanungsprogramme führten seit Ende der sechziger Jahre zu einer Verlangsamung des Bevölkerungswachstums.

Nach Angaben der Weltbank belief sich die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate der Bevölkerung im Zeitraum 1965 bis 1973 auf 2,9 % und in den Jahren 1973 bis 1984 auf 2,2 %; sie wird für 1980 bis 2000 auf 1,7 % geschätzt.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTe

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960	1970	1980	1985	1990
Bevölkerung	1 000	26 258 ^{a)}	34 397 ^{b)}	44 825 ^{b)}	51 683 ^{c)}	56 340 ^{c)}
männlich	1 000	13 154	17 124	22 329	25 888	28 197
weiblich	1 000	13 104	17 274	22 496	25 795	28 143
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamt- fläche 1)	Einw. je km ²	51,2	67,0	87,4	100,7	109,8

1) 513 115 km².

a) Ergebnis der Volkszählung vom 25. April. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 1. April. - c) Stand: Jahresmitte.

Bevölkerungsschätzungen der Vereinten Nationen liegen bis zum Jahre 2025 in mehreren Varianten vor. Für die Zeit zwischen 1995 und 2025 wird z.B. bei Zugrundelegung einer niedrigen Berechnungsvariante mit einem Anwachsen der Einwohnerzahlen von 58,8 Mill. auf 77,3 Mill. gerechnet.

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN 1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	58 796	62 934	70 203	72 943	77 280
Mittlere Variante	60 509	65 503	74 795	78 814	85 929
männlich	30 375	32 887	37 552	39 533	42 967
weiblich	30 134	32 616	37 243	39 281	42 962
Hohe Variante	62 427	68 315	79 643	85 132	95 864

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner ist im Zeitraum 1970 bis 1987 von 33,3 auf 24,5 gesunken. Die Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) ging von 7,5 (1985) auf 7,3 zurück. Damit verlangsamte sich das natürliche Bevölkerungswachstum (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und Sterbefälle, ohne Zu- und Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen).

3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Geborene	je 1 000 Einw.	33,3	27,1	23,2	25,9	25,2	24,5
Gestorbene	je 1 000 Einw.	6,5	5,6	5,3	7,5	7,4	7,3
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	25,5	26,0	13,3	10,8	9,5	.

Der Altersaufbau der Bevölkerung ist durch einen hohen Anteil junger Menschen an der Gesamtbevölkerung gekennzeichnet. Zur Jahresmitte 1990 waren 32,5 % jünger als 15 Jahre, 1970 belief sich dieser Anteil sogar auf 45,2 %. Im Alter von 60 und mehr Jahren befanden sich dagegen nur 6,2 % der Bevölkerung (1970: 5,0 %), allerdings mit steigender Tendenz. Die Lebenserwartung bei der Geburt hat sich nach Angaben der Weltbank im Zeitraum 1965 bis 1984 für Männer von 53 auf 62 Jahre und für Frauen von 58 auf 66 Jahre erhöht.

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN*) % der Gesamtbevölkerung

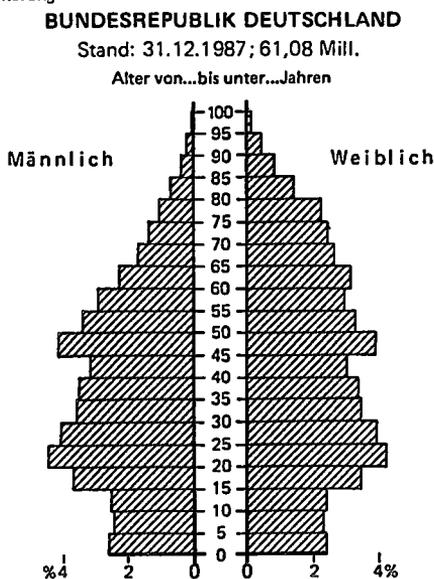
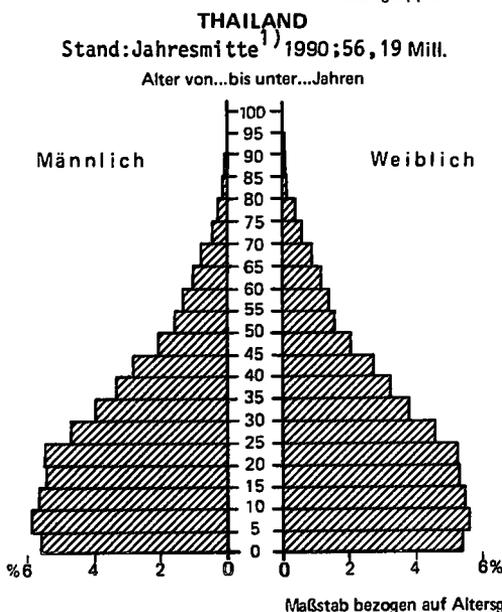
Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1990 1)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	16,5	8,3	12,1	6,2	10,6	5,4
5 - 10	15,4	7,8	13,0	6,6	11,3	5,8
10 - 15	13,3	6,7	13,2	6,7	10,6	5,4
15 - 20	10,8	5,3	12,1	6,0	11,2	5,7
20 - 25	7,8	3,8	10,1	5,0	10,8	5,5
25 - 30	6,5	3,2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

*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON THAILAND UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung



1) Schätzung.

Statistisches Bundesamt 80 0205B

Die Bevölkerung ist sehr unterschiedlich über das Staatsgebiet verteilt. Das größte und wegen fehlender sonstiger Großstädte einzige Ballungszentrum des Landes wird von der Hauptstadt Bangkok Metropolis, bestehend aus den beiden Provinzen Phra Nakhon (Bangkok) und Thon Buri, gebildet. Hier wurde Ende 1986 auf einer Gebietsfläche von nur 1 566 km² eine Einwohnerzahl von 5,47 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 3 492,3 Einwohnern je km² ermittelt. Dies bedeutet, daß ca. ein Zehntel der thailändischen Bevölkerung im Großraum Bangkok angesiedelt ist. Seit 1970 ist die Einwohnerzahl dieser Agglomeration gewachsen. Ein weiteres Ansteigen um rund 2,3 Mill. wird bis zum Jahr 2000 vorhergesagt.

In der Zentralregion, die einen durchschnittlichen Dichtewert von 449,1 Einw./km² hatte, wiesen von den weiteren acht Provinzen nur die Provinz Nonthaburi mit 844,9 Einw./km² eine überdurchschnittliche Dichte auf. Sehr groß ist der Unterschied zwischen der Metropole und Chiang Mai, der zweitgrößten Bevölkerungsballung des Landes, in der Nordregion gelegen; diese Provinz wies Ende 1986 eine Bevölkerung von 1,30 Mill. und eine Besiedlungsdichte von 64,5 Einw./km² auf. Für die Nordostregion und die Ostregion wurden die nach der Zentralregion höchsten Dichtewerte (109,9 bzw. 109,5 Einw./km²) festgestellt. Am dünnsten besiedelt ist die zum großen Teil gebirgige Nordregion (61,8 Einw./km²), die mit den an der Grenze zu Myanmar im äußersten Nordosten liegende Provinzen Tak und Mae Hong Son (19,9 bzw. 12,6 Einw./km²) die am geringsten besiedelten Provinzen Thailands aufweist.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN UND PROVINZEN

Region/Provinz	Fläche km ²	1970 1)	1980 1)	1986 2)	1970	1980	1986
		Bevölkerung			Einwohner je km ²		
		1 000					
Zentralregion	20 307	5 543,3	7 766,6	9 120,1	273,0	382,5	449,1
Phra Nakhon (Bangkok)-Thon Buri	1 566	3 077,4	4 697,1	5 468,9	1 965,1	2 999,4	3 492,3
Chai Nat	2 470	261,5	318,1	343,3	105,9	128,8	139,0
Nonthaburi	622	269,1	369,8	525,5	432,6	594,5	844,9
Pathum Thani	1 526	233,9	319,7	402,1	153,3	209,5	263,5
Phra Nakhon Si Ayutthaya	2 557	501,7	602,0	664,2	196,2	235,4	259,8
Lop Buri	6 200	463,9	571,7	719,7	74,8	92,2	116,1
Saraburi	3 577	353,4	432,9	503,8	98,8	121,0	140,8
Sing Buri	823	165,4	198,6	218,9	201,0	241,3	266,0
Ang Thong	968	217,0	256,7	273,9	224,2	265,2	283,0

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN UND PROVINZEN

Region/Provinz	Fläche km ²	1970 1)	1980 1)	1986 2)	1970	1980	1986
		Bevölkerung			Einwohner je km ²		
		1 000					
Ostregion	37 507	2 373,5	3 451,6	4 107,4	63,3	92,0	109,5
Chanthaburi	6 338	216,3	297,6	403,5	34,1	47,0	63,7
Chachoengsao	5 351	354,5	445,4	540,9	66,2	83,2	101,1
Chon Buri	4 363	541,7	693,5	835,8	124,2	159,0	191,6
Trat	2 819	94,1	148,0	176,0	33,4	52,5	62,4
Nakhon Nayok	2 122	163,0	206,1	214,7	76,8	97,1	101,2
Prachin Buri	11 958	423,8	567,0	816,0	35,4	47,4	68,2
Rayong	3 552	250,7	339,2	430,9	70,6	95,5	121,3
Samut Prakan	1 004	329,4	484,8	689,6	328,1	482,9	686,9
Westregion	46 088	2 695,0	3 475,3	4 091,5	58,5	75,4	88,8
Kanchanaburi	19 483	329,1	481,8	633,8	16,9	24,7	32,5
Nakhon Pathom	2 168	419,3	525,9	617,6	193,4	242,6	284,9
Prachnap Khiri Khan	6 368	249,2	342,4	405,6	39,1	53,8	63,7
Phetchaburi	6 225	289,7	364,9	412,3	46,5	58,6	66,2
Ratchaburi	5 197	482,7	635,3	691,6	92,9	122,2	133,1
Samut Songkhram	417	162,5	168,4	205,3	389,7	403,8	492,3
Samut Sonkhon	872	200,5	247,2	327,7	229,9	283,5	375,8
Suphan Buri	5 358	562,0	709,4	797,6	104,9	132,4	148,9
Nordregion	169 644	7 488,7	9 074,0	10 490,2	44,1	53,5	61,78
Kamphaeng Phet	8 608	339,9	507,5	627,9	39,5	59,0	72,9
Chiang Rai	11 678	1 111,6	903,0	987,4	95,2	77,3	84,6
Chiang Mai	20 107	1 026,5	1 154,9	1 296,4	51,1	57,4	64,5
Tak	16 407	217,0	272,5	326,7	13,2	16,6	19,9
Nakhon Sawan	9 598	758,9	942,1	1 053,0	79,1	98,2	109,7
Nan	11 472	310,7	361,6	423,2	27,1	31,5	36,9
Phayao	6 335	-	418,2	485,1	-	66,0	76,6
Phichit	4 531	440,5	537,8	542,8	97,2	118,7	119,8
Phitsanulok	10 816	491,9	632,2	746,8	45,5	58,5	69,0
Phetchabun	12 668	524,8	680,3	909,1	41,4	53,7	71,8
Phrae	6 539	365,5	420,5	478,6	55,9	64,3	73,2
Mae Hong Son	12 681	104,2	132,5	159,5	8,2	10,4	12,6
Lampang	12 534	583,4	649,0	744,6	46,5	51,8	59,4
Lamphun	4 506	310,8	335,0	402,3	69,0	74,3	89,3
Sukhothai	6 596	402,3	500,1	572,4	61,0	75,8	86,8
Uttaradit	7 839	323,1	401,2	445,8	41,2	51,2	56,9
Uthai Thani	6 730	177,6	225,6	288,7	26,4	33,5	42,9
Nordostregion	168 854	12 025,1	15 698,9	18 552,1	71,2	93,0	109,9
Kalasin	6 947	571,1	722,6	836,3	82,2	104,0	120,4
Khon Kaen	10 886	1 048,7	1 253,6	1 617,6	96,3	115,2	148,6
Chaiyaphum	12 778	632,2	817,6	972,2	49,5	64,0	76,1
Nakhon Phanom	5 513	564,9	768,6	996,5	102,5	139,4	108,2
Nakhon Ratchasima ..	20 494	1 494,0	1 948,3	2 265,9	72,9	95,1	110,6
Buri Ram	10 322	799,6	1 098,3	1 330,9	77,5	106,4	128,9
Maha Sarakham	5 292	612,8	733,1	857,0	115,8	138,5	161,9
Mukdahan	4 340	-	-	271,6	x	x	62,6
Roi Et	8 299	785,3	948,2	1 167,2	94,6	114,3	140,6
Loei	11 425	324,7	441,3	519,4	28,4	38,6	45,5
Si Sa Ket	8 840	796,3	1 063,3	1 236,5	90,1	120,3	139,9
Sakon Nakhon	9 606	598,3	805,7	906,0	62,3	83,9	94,3

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN UND PROVINZEN

Region/Provinz	Fläche	1970 1)	1980 1)	1986 2)	1970	1980	1986
		Bevölkerung			Einwohner		
	km ²	1 000			je km ²		
Surin	8 124	755,3	999,8	1 217,2	93,0	123,1	149,8
Nong Khai	7 332	444,0	618,3	774,4	60,6	84,3	105,6
Udon Thani	15 589	1 113,2	1 462,2	1 710,4	71,4	93,8	109,7
Ubon Ratchathani ...	18 906	1 484,7	1 618,0	1 776,4	78,5	85,6	94,0
Yasothon	4 162	-	400,0	496,7	x	96,1	119,3
Südregion	70 715	4 271,5	5 628,2	6 607,9	60,4	79,6	93,4
Krabi	4 709	149,2	216,2	265,7	31,7	45,9	56,4
Chumphon	6 009	235,5	310,5	366,2	39,2	51,7	60,9
Trang	4 918	326,6	446,7	477,0	66,4	90,8	97,0
Nakhon Si Thammarat	9 943	928,5	1 214,5	1 367,3	93,4	122,1	137,5
Narathiwat	4 475	326,6	397,8	511,7	73,0	88,9	114,3
Pattani	1 940	330,2	418,9	498,0	170,2	215,9	256,7
Phangnga	4 171	135,1	170,3	199,1	32,4	40,8	47,7
Phattalung	3 425	305,0	410,3	435,6	89,1	119,8	127,2
Phuket	543	100,0	131,0	150,3	184,2	241,3	276,8
Yala	4 521	199,1	265,3	321,7	44,0	58,7	71,2
Ranong	3 298	59,5	83,5	102,3	18,0	25,3	31,0
Songkhla	7 394	621,8	818,3	1 024,0	84,1	110,7	138,5
Satun	2 479	117,0	156,5	202,1	47,2	63,1	81,5
Surat Thani	12 892	437,4	588,4	686,9	33,9	45,6	53,3

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresende.

Die Verstädterung Thailands ist gering. Hierbei ist allerdings zu beachten, daß seit Jahrzehnten keine neuen Definitionsabgrenzungen vorgenommen wurden. Zur Jahresmitte 1990 lebten nur 12,7 Mill. Einwohner oder 22,6 % der Bevölkerung in Städten; 1960 waren es 3,3 Mill. (12,5 %). Der überwiegende Teil der städtischen Bevölkerung lebt in der Hauptstadt Bangkok, die mit rund 5,6 Mill. (1987) über 60 % der Stadtbevölkerung beherbergt.

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND*)

Stadt/Land	Einheit	1960	1970	1980	1985 ¹⁾	1990 ¹⁾
In Städten	1 000	3 274	4 553	7 633	10 233	12 733
	%	12,5	13,2	17,0	19,8	22,6
In Landgemeinden ...	1 000	22 984	29 844	37 192	41 450	43 607
	%	87,5	86,8	83,0	80,2	77,4

*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte.

Nach dem Ergebnis der Volkszählung von 1980 lebten in Bangkok 4,70 Mill. Menschen, im Vergleich zu 1970 hat sich die Einwohnerzahl somit um 88,3 % erhöht. Neueste Schätzungen gehen von fast 10 Mill. Einwohnern aus. Songkhla wies 173 000 auf, das waren mehr als viermal so viele wie zehn Jahre zuvor. In Chon Buri hat sich die Zahl der Einwohner fast verdreifacht, sie war bis 1980 auf 115 000 gestiegen.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN*) 1 000

Stadt	1970 ¹⁾	1980 ¹⁾	1983	1985	1987
Bangkok, Hauptstadt	2 495	4 697	5 018	5 363	5 609
Nakhon Ratchasima	66	89	191	200	.
Songkhla	41	173	.	.	.
Chiang Mai	84	102	150	155	.
Khon Kaen	29	94	116	124	.
Chon Buri	39	115	.	.	.
Hat Yai	48	98	114	123	.
Nakhon Sawan	47	66	.	100	.

*) Stand: Jahresmitte.

1) Volkszählungsergebnis.

Die Bevölkerung gehört zu über 80 % der Thairgruppe an (außer dem Staatsvolk die "Siamesen", auch Lao im Nordosten, Schan im Norden, Lin und kleinere Stämme, deren thai-chinesischen Sprachen eng verwandt sind). Die Zahl der Einwohner mit chinesischer Muttersprache beträgt etwa 6,0 Mill. (1983). Die Chinesen leben als Geschäftsleute, Handwerker und Arbeiter hauptsächlich in den städtischen Siedlungen. Sie besitzen, bis auf einige hunderttausend, die thailändische Staatsangehörigkeit.

Im Süden leben rund 1,8 Mill. (1983) Malaien. Ferner gibt es in den Nordwest- und Ostgebieten zahlreiche Gruppen unterschiedlicher Kultur- und Wirtschaftsstufen (Meo, Karen, Lisu, Kha, Yao und andere Bergvölker), die bisher nur teilweise in das staatliche Leben einbezogen sind. Als kleine Minderheiten leben in unzugänglichen Gebieten des Innern und der Mangrovenküste der thailändischen Halbinsel als Reste der Urbevölkerung die Moken (Seenomad). Angehörige anderer Völker (Inder, Europäer, Amerikaner) sind in geringer Zahl und meist nur vorübergehend im Lande ansässig.

3.8 BEVÖLKERUNG NACH ETHNISCHEN GRUPPEN

Ethnische Gruppe	1980 1)	1983 2)	1980	1983
	1 000		%	
Thai	24 026	26 045	53,6	52,6
Lao	12 372	13 320	27,6	26,9
Chinesen	4 751	5 991	10,6	12,1
Malaien	1 659	1 832	3,7	3,7
Khmer	1 210	1 337	2,7	2,7
Sonstige	807	990	1,8	2,0

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresende.

Etwa 85 % der Bevölkerung sprechen Thai, die Staatssprache. Fremdeinflüsse entstammen dem Mou-Khmer, Sanskrit, Pali, Chinesischen, Malaiischen sowie europäischen Sprachen. Wichtigste Handelssprache ist Englisch. Daneben spielt, bedingt durch die wirtschaftliche Bedeutung, Chinesisch eine herausragende Rolle. Für die Thai-Sprache existiert eine eigene alphabetische Schrift.

Die überwiegende Mehrzahl der Thailänder (95 %) gehören dem Buddhismus an, die nächstgrößere Religionsgruppe bilden Moslems mit 3,8 %. Der Anteil der Anhänger christlicher Religionen für 1980 (Volkszählungsergebnis) wurde mit 0,5 % angegeben.

3.9 BEVÖLKERUNG 1980 NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT*)

Konfessionsgruppe	1 000	%
Buddhisten	42 584	95,0
Moslems	1 703	3,8
Christen	224	0,5
Sonstige	314	0,7

*) Volkszählungsergebnis.

4 GESUNDHEITSWESEN

Das Gesundheitswesen Thailands wird zentral vom Ministerium für Gesundheit geleitet. Auch die mobilen Einrichtungen für die Durchführung spezieller Gesundheitsprogramme gehören zum Verantwortungsbereich der Zentralregierung. Früherkennung und Präventivmaßnahmen bezüglich des allgemeinen Gesundheitszustandes liegen jedoch in der Verantwortlichkeit der obersten Provinzbehörden ("changwat"). Ferner bestehen Regierungskomitees zur Entwicklung des Gesundheitswesens, vor allem für die Bereiche Pharmazutika, Schulgesundheit und Ernährung. Die Abteilung für Gesundheit übt zentrale Kontrollfunktionen über die etwa 70 Gesundheitsbüros in den Provinzen sowie über die 5 500 Gesundheits- und Hebammenzentren in den Provinzialverwaltungen aus. Außerdem unterstehen die Spezialkrankenhäuser für Tuberkulose, ansteckende Krankheiten und Lepra dieser Abteilung.

Obwohl die Maßnahmen zur Verbesserung der Gesundheitsversorgung der Bevölkerung mit Nachdruck betrieben werden und sich in den vergangenen Jahren Erfolge einstellen, bestehen noch Probleme durch Unterversorgung ländlicher Gebiete mit Ärzten, durch Unterernährung (die Armut ist noch immer verbreitet), im sanitären Bereich (Wasser, Abwasser) und damit verbunden bei der Bekämpfung von Durchfallerkrankungen und bakterieller Ruhr sowie bei der Eindämmung der Malaria.

Die Basisversorgung der Bevölkerung durch die Gesundheitsdienste wird vor allem durch die Gesundheitszentren vorgenommen, von denen es vier Arten gibt: Gesundheitszentren erster Klasse (medizinische Zentren mit mindestens zehn Betten und einem Arzt), Gesundheitszentren zweiter Klasse (mit mindestens einem Sanitäter bzw. medizinischem Helfer und einer Hebamme), Mutter-und-Kind-Zentren (mit stationärer Behandlungsmöglichkeit) sowie Hebammenstationen auf dörflicher Ebene.

In der Darstellung der registrierten Erkrankungen (letztmals verfügbare Daten für 1981) stehen die Durchfallerkrankungen an erster Stelle, gefolgt von Malaria und den Grippeerkrankungen. Ferner sind bakterielle Ruhr, Lungentuberkulose und Masern zu nennen.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	Einheit	1977	1978	1979	1980	1981
Cholera	Anzahl	383	3 923	1 498	4 288	39
Typhoides Fieber	Anzahl	11 839	8 613	10 078	} 10 372	11 326
Paratyphus	Anzahl	62	93	51		
Bakterielle Ruhr	1 000	11,8	16,7	30,6	6,3	41,0
Sonstige bakterielle Lebensmittelvergiftungen ..	1 000	5,9	8,2	12,7	18,9	21,7
Amoebiasis	Anzahl	566	1 208	2 106	1 854	2 328
Sonstige Durchfallkrankheiten	1 000	98,7	136,8	176,7	.	.
Lungentuberkulose	1 000	43,5	10,2	13,3	18,1	13,7
Milzbrand	Anzahl	19	83	130	58	116
Lepra	Anzahl	4 540	492	340	3 716	4 463
Diphtherie	Anzahl	2 290	1 773	2 009	1 918	794
Pertussis (Keuchhusten) ..	Anzahl	3 150	2 574	5 093	4 804	2 944
Meningokokken-Infektion ..	Anzahl	33	32	26	25	21
Tetanus	Anzahl	1 975	2 168	2 000	1 817	1 837
Akute Poliomyelitis	Anzahl	875	640	1 083	299	257
Varizellen (Windpocken) ..	Anzahl	794	584	1 379	3 583	3 307
Masern	1 000	8,8	8,5	13,2	16,8	24,3
Virusenzephalitis (durch Moskitos übertragen)	Anzahl	1 738	1 503	2 082	.	1 562
Hämorrhagisches Fieber (durch Arthropoden übertragen)	1 000	38,8	12,6	11,5	43,6	25,6
Virushepatitis	Anzahl	9 875	9 443	12 621	12 404	9 485
Tollwut	Anzahl	322	224	232	251	212
Mumps	Anzahl	285	447	687	781	2 249
Malaria	1 000	379,8	70,6	75,6	395,4	473,2
Syphilis (Lues)	1 000	11,3	.	.	9,0	10,3
Gonokokkeninfektion	1 000	134,0	.	.	195,7	176,3
Sonstige Geschlechtskrankheiten	1 000	.	.	.	158,0	156,4
Leptospirose	Anzahl	26	12	24	20	.
Grippe	1 000	27,3	22,5	32,2	50,2	55,1

Über Schutzimpfungen liegen nur zeitlich zurückliegende Angaben vor; sie sind in der folgenden Übersicht dargestellt.

4.2 AUSGEWÄHLTE SCHUTZIMPFUNGEN 1 000

Art der Impfung	1971	1972	1973	1974	1975
Cholera	2 136	7 854	2 565	571	.
Tuberkulose (BCG)	767	866	1 196	1 577	369 ^{a)}
Diphtherie	122	.	316	103	.
Pocken	3 575	5 318	6 001	4 569	.

a) 2. Vierteljahr.

Eine Registrierung von Sterbefällen nach Todesursachen erfolgt im allgemeinen nur nach stationärer Behandlung. Die Todesursachenstatistik ist daher nicht vollständig und weist nur ausgewählte Ursachen aus.

4.3 STERBEFÄLLE NACH DEN FÜNF HÄUFIGSTEN TODESURSACHEN

Todesursache	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt	Anzahl	247 402	252 592	225 282	225 088	218 025
Krankheiten des Lungen- kreislaufs und sonstige Formen von Herzkrankheiten	%	6,3	6,1	7,4	7,9	.
Bösartige Neubildungen	%	5,1	5,3	5,8	6,2	6,7
Krankheiten der Verdauungs- organe	%	4,7	4,4	4,5	4,6	.
Krankheiten der Atmungsor- gane	%	3,6	3,5	2,3	2,9	.
Tuberkulose	%	2,4	2,2	2,3	2,4	2,4

4.4 STERBEFÄLLE NACH DEN FÜNF HÄUFIGSTEN TODESURSACHEN IN BANGKOK

Todesursache	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	Anzahl	26 618	26 087	23 071	23 005	26 618
Herzkrankheiten	%	16,2	18,0	19,4	18,1	17,3
Bösartige Neubildungen .	%	12,8	11,8	10,7	9,7	9,6

4.4 STERBEFÄLLE NACH DEN FÜNF HÄUFIGSTEN TODESURSACHEN IN BANGKOK

Todesursache	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Krankheiten des zerebrovaskulären Systems	%	6,8	6,9	6,9	6,0	5,5
Verletzungen und Vergiftungen	%	6,4	5,7	4,4	5,0	4,7
Nephritis, Nephrotisches Syndrom und Nephrose ..	%	2,9	2,5	2,7	2,1	2,4

Die Zahl der Krankenhausbetten wurde im Zeitraum 1980 bis 1986 von 70 349 auf 84 438 erhöht, dabei ist insbesondere die Bettenzahl in Allgemeinen Krankenhäusern gesteigert worden.

4.5 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1973	1975	1980	1985	1986
Krankenhäuser	49 055	52 652	70 349	82 612 ^{a)}	84 438 ^{a)}
privat	3 239	3 563	7 296	8 747	8 189
Allgemeine Krankenhäuser .	37 357	40 993	58 553	69 049	70 796
privat	3 028	3 383	7 070	8 004	7 532
Fachkrankenhäuser	11 698	11 659	11 796	13 563 ^{a)}	13 642 ^{a)}
privat	211	180	226	743	657
Gesundheitszentren	2 926	3 412	.	.	.
Entbindungsstationen (privat)	507	400	589	.	.
Beratungsstellen für Mutter und Kind	337	611	824	1 024	.

a) Einschl. private Entbindungsstationen.

Der Bestand an medizinischem Personal wurde in den vergangenen Jahren erhöht, doch ist die Versorgung der Bevölkerung in den einzelnen Landesteilen unterschiedlich. Während die Metropole Bangkok mit Ärzten und medizinischem Personal relativ gut ausgestattet ist, haben ländliche Gebiete oft nur eine unzureichende Versorgung. Die zum Teil recht erhebliche Steigerung des Bestandes an nichtärztlichem medizinischen Personal in den vergangenen Jahren spiegelt das Bemühen der amtlichen Stellen wider, die Basisversorgung mit medizinischen Helfern und Krankenpflegepersonen zu verbessern.

4.6 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND TIERÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Ärzte	Anzahl	4 313	5 005	6 897	8 650	9 464
Einwohner je Arzt	Anzahl	8 197	8 470	6 809	5 988	5 597
Zahnärzte	Anzahl	389	652	1 029	1 445	1 395
Einwohner je Zahnarzt	1 000	90,9	65,0	45,6	35,8	38,0
Tierärzte	Anzahl	164	549	149 a)	762	770

a) Nur im Staatsdienst Tätige.

4.7 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1975	1980	1985	1986
Apotheker	1 155	1 913	2 647	3 371	3 356
Krankenpflegepersonen	1 389	12 658	18 483	28 019	29 860
Hilfspflegepersonen	3 782	14 859	24 274	29 786	32 923
Hebammen	5 699	6 335	8 669	7 299	6 373

Große Bedeutung kommt der Familienplanung zu, die in Thailand ausgebaut und gut organisiert ist. Es besteht ein Nationales Familienplanungsprogramm/NFPP, das einen wichtigen Bestandteil des Nationalen Entwicklungsplanes bildet. Der Geburtenrückgang bzw. das verlangsamte Bevölkerungswachstum ist zum großen Teil auf Maßnahmen der Familienplanung zurückzuführen. Vorwiegend orale Verhütungsmittel, aber auch Injektionen und Sterilisationen werden angewandt.

4.8 FAMILIENPLANUNG 1 000

Art der Verhütung	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Neuakzeptoren	1 183,2	1 316,4	1 420,0	1 547,0	1 200,1
Intrauterinpressare	126,9	190,3	184,6	199,9	123,1
Orale Verhütungsmittel ..	597,8	581,9	587,2	613,1	532,4
Sterilisationen	173,5	209,7	197,7	198,1	159,1 ^{a)}
männlich .....	.	45,2	37,4	35,8	16,6
weiblich .....	.	164,5	160,3	162,3	142,5
Injektionen	206,2	249,6	373,7	450,8	356,6
Kondome und sonstige	78,8	84,9	76,8	85,1	65,7

1) Januar bis September.

a) Ganzes Jahr.

5 BILDUNGSWESEN

Die Einrichtungen des Bildungswesens unterstehen staatlicher Aufsicht und können von der Bevölkerung im allgemeinen gebührenfrei genutzt werden. Die derzeitige Konzeption des öffentlichen Schulsystems sieht eine sechsjährige Schulpflicht vor. Die staatlichen Ausbildungspläne berücksichtigen Bildungseinrichtungen auf vier Ebenen: Vorschulerziehung nach englischem Vorbild (ohne Schulpflicht; einschl. Kindergärten), die auf eine Vorbereitung für den Grundschulbesuch ausgerichtet ist, Grundschulausbildung, weiterführende Schulen sowie Hochschulausbildung. Es bestehen vier Arten von Schulen: Regierungsschulen, örtliche Schulen, die in der Regel von der Regierung, im übrigen von den örtlichen Behörden finanziert werden, Gemeindeschulen (im wesentlichen Grundschulen), von den Gemeinden finanziert und überwacht, sowie Privatschulen (teils von privaten Trägern finanziert, teils vom Staat subventioniert).

Die Schulausbildung beginnt mit dem Grundschulbesuch im siebten Lebensjahr. Neben den allgemeinen bzw. religiös orientierten Ausbildungswegen gibt es einen militärisch orientierten, der nach dem vierten Grundschuljahr einsetzt und die starke Stellung des Militärs in Thailands Gemeinwesen widerspiegelt. Die weiterführende Schulausbildung (Mittel- bzw. höhere Schulen) bereitet auf das Berufsleben oder weitergehende Ausbildungsziele vor. Sie ist in zwei Ausbildungsabschnitte aufgeteilt, von denen jeder nicht mehr als drei Schuljahre umfaßt. Es bestehen drei Ausbildungsgänge, die sich auf die Vermittlung theoretischen Wissens, berufsbezogener sowie speziell pädagogischer Lerninhalte konzentrieren. Die tertiäre Ausbildung wird an 14 Universitäten und technischen Lehranstalten vermittelt. Außerdem werden universitäre Ausbildungsgänge an Militärakademien angeboten.

Zwischen den Volkszählungen 1960 und 1980 ging der Anteil der Analphabeten von 29,2 % auf 10,4 % zurück (Personen im Alter von 10 und mehr Jahren). Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Analphabetenquote im Zeitraum 1960 bis 1980 nach Altersgruppen.

5.1 ANALPHABETEN NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1960	1970	1980	1960	1970	1980
	1 000			% der Altersgruppe		
10 Jahre und mehr ...	5 270,1	4 265,4	3 480,8	29,2	18,2	10,4
10 - 15	441,2	226,0	184,2	14,3	5,0	3,1
15 - 20	288,5	210,1	155,7	11,5	5,6	2,9
20 - 25	387,2	190,8	154,2	16,0	7,1	3,4
25 - 30	408,2	232,2	156,5	19,7	10,4	4,4
30 - 35	382,1	314,7	152,1	21,8	14,8	5,6
35 - 40	467,0	324,4	192,3	34,0	17,0	8,2
40 - 45	525,4	336,8	259,1	46,4	21,9	12,0
45 - 50	508,2	407,9	269,0	52,0	34,1	14,2
50 - 55	506,2	447,0	298,8	62,3	46,5	19,7
55 - 60	438,2	406,5	345,4	67,3	51,5	31,1
60 - 65	335,8	390,4	370,2	70,9	62,5	43,4
65 und mehr	582,2 ^{a)}	778,7 ^{a)}	943,1	74,6	70,9	59,3

*) Volkszählungsergebnisse.

a) Einschl. Personen unbekanntes Alters.

Nach dem Ergebnis der Volkszählung waren im Jahre 1980 89,6 % der Bevölkerung im Alter von 10 und mehr Jahren lese- und schreibkundig. Dabei wurde für die weibliche Bevölkerung jedoch nur eine Quote von 85,3 % ausgewiesen, während von der männlichen Bevölkerung 92,4 % Lese- und Schreibkundige waren.

5.2 LESE- UND SCHREIBKUNDIGE 1980 NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			% der Altersgruppe		
10 Jahre und mehr ...	29 793,8	15 317,0	14 476,9	89,6	92,4	85,3
10 - 15	5 660,4	2 887,0	2 773,4	95,9	96,1	95,7
15 - 20	5 237,4	2 625,1	2 612,3	96,9	97,4	96,4
20 - 25	4 347,0	2 173,2	2 173,8	96,2	97,1	95,3
25 - 30	3 389,3	1 684,8	1 704,5	95,4	96,7	94,2

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

5.2 LESE- UND SCHREIBKUNDIGE 1980 NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			% der Altersgruppe		
30 - 35	2 535,8	1 276,5	1 259,3	94,0	95,8	92,3
35 - 40	2 139,7	1 091,4	1 048,3	91,3	94,0	88,6
40 - 45	1 891,5	974,0	917,6	87,3	91,5	83,3
45 - 50	1 608,2	830,6	777,6	84,9	89,6	80,4
50 - 55	1 196,3	648,3	548,1	79,1	87,1	71,3
55 - 60	746,5	438,4	308,2	67,2	80,7	54,3
60 - 65	461,2	292,6	168,6	54,0	71,2	38,1
65 und mehr	580,4	395,0	185,4	36,5	56,0	20,9

*) Volkszählungsergebnis.

Die Erwachsenenbildung ist wichtiger Bestandteil des thailändischen Bildungswesens. Die Gesamtzahl der an entsprechenden Kursen teilnehmenden Erwachsenen wurde für 1980 mit 349 128 angegeben, davon befanden sich 20 008 in Alphabetisierungskursen. Die Zahl der Lehrkräfte in diesem Bereich betrug 17 854 (1974: 9 959).

5.3 ERWACHSENENBILDUNG

Gegenstand der Nachweisung	1974	1977	1978	1979	1980
Teilnehmer	147 013	197 645	198 862	290 240	349 128
Alphabetisierung	5 049	19 725	16 417	21 060	20 008
Lehrkräfte	9 959	.	10 852 ^{a)}	.	17 854

a) Ohne Lehrkräfte in Alphabetisierungskursen.

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der Zahl der Schulen und anderer Bildungseinrichtungen. Danach gab es im Jahre 1987 32 250 Grundschulen. Die Privatschulen umfaßten 2 944 Einrichtungen, wobei die privaten Grund-, Mittel- und höheren Schulen nicht getrennt ausgewiesen wurden. Die berufsbildenden Schulen sowie die Lehrerbildungsanstalten sind der Sekundarstufe, also den mittleren und höheren Schulen, zuzurechnen.

5.4 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1977	1980	1985	1987
Grundschulen ¹⁾	26 916	30 157	31 312	32 141	32 250
Mittel- und höhere Schulen, staatlich	515	1 283	1 437	1 707	1 751
Privatschulen ²⁾	2 452	2 422	2 324	2 896	2 944
Berufsbildende Schulen	204	180	198	219	208
Lehrerbildende Anstalten ...	33	45	50	57	58
Hochschulen .....	.	.	.	37	46

1) Einschl. Schulen für körperlich und geistig Behinderte. - 2) Grund-, Mittel- und höhere Schulen.

Die Zahl der Schüler an Grundschulen stieg im Zeitraum von 1977 bis 1987 auf 7,27 Mill. in den staatlichen Mittel- und höheren Schulen auf 1,58 Mill. Entsprechende Zahlen für die Privatschulen können zum Vergleich nicht herangezogen werden, da hier Grund-, Mittel- und höhere Schulen nicht getrennt ausgewiesen werden. Die Zahl der Studierenden an den Hochschulen stieg von 82 100 im Jahre 1980 auf 182 100 im Jahre 1987.

5.5 SCHÜLER BZW. STUDENTEN 1 000

Einrichtung	1970	1977	1980	1985	1987
Grundschulen ¹⁾	4 860,0	6 282,6	6 841,9	6 873,7	7 274,2
Mittel- und höhere Schulen, staatlich	265,4	849,9	1 309,1	1 652,8	1 584,7
Privatschulen ²⁾	1 124,5	1 134,1	1 145,6	1 371,0	1 315,0
Berufsbildende Schulen	102,1	148,0	356,7	562,2	.
Lehrerbildende Anstalten ...	61,9	115,1	63,9	60,9	53,7
Hochschulen	55,3	.	82,1	155,8	182,1

1) Einschl. Schulen für körperlich und geistig Behinderte. - 2) Grund-, Mittel- und höhere Schulen.

Beachtliche Zunahmen wurden zwischen 1977 und 1987 auch bei den Lehrkräften erreicht. An Grundschulen stieg die Zahl der Lehrer auf 337 100 und an staatlichen Mittel- und höheren Schulen auf 95 100.

5.6 LEHRKRÄFTE 1 000

Einrichtung	1970	1977	1980	1985	1987
Grundschulen ¹⁾	140,1	238,5	296,4	358,3	337,1
Mittel- und höhere Schulen, staatlich	12,2	42,3	70,2	91,9	95,1
Privatschulen ²⁾	45,7	47,8	47,1	63,5	62,4
Berufsbildende Schulen	7,9	8,1	11,2	18,4	29,8
Lehrerbildende Anstalten ..	3,1	5,0	5,3	5,8	5,8
Hochschulen	7,2	14,8	17,2 ^{a)}	15,8	16,3

1) Einschl. Schulen für körperlich und geistig Behinderte. - 2) Grund-, Mittel- und höhere Schulen.

a) 1981.

Die vorliegenden Angaben über die Entwicklung der Zahl der thailändischen Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern sind lückenhaft, doch kann angenommen werden, daß in erster Linie die Vereinigten Staaten vorrangig zu einem Auslandsstudium aufgesucht werden.

5.7 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1982	1983	1984	1985	1986
Vereinigte Staaten	5 388 ^{a)}	.	6 170	5 954	5 719
Philippinen	1 798	.	832	.	832
Japan	319	378	408	.	539
Frankreich	313	.	289	.	277
Australien	238	204	170	.	270
Bundesrepublik Deutschland .	266	265	.	238	.
Großbritannien und Nordirland	200 ^{a)}	219	220	.	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

5.7 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1982	1983	1984	1985	1986
Saudi Arabien	226	202	212	.	141
Kanada	89	90	.	105	120
Belgien	29	23	26	25	65
Österreich	19	18	19	24	27
Singapur	19	23	23	.	23
Vatikanstadt	21	20	23	18	.
Schweiz	9	11	13	13	9
Neuseeland	51	54	55	.	4

a) 1981.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

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

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

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

Die Zahl der Erwerbspersonen belief sich 1987 (Januar/Mai Durchschnitt) auf 28,72 Mill., davon waren 15,61 Mill. männlich und 13,10 Mill. weiblich. Die Erwerbsquote betrug 53,7 %, wobei die männlichen Erwerbspersonen einen Anteil von 58,3 % und die weiblichen einen Anteil von 49,1 % an der entsprechenden Bevölkerung hatten.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970 ¹⁾	1973 ²⁾	1980 ¹⁾	1985 ³⁾	1987 ⁴⁾	1989
Erwerbspersonen ⁵⁾	1 000	16 850,1	17 116,6	23 281,4	27 115,2	28 715,6	30 800,0
männlich	1 000	8 910,7	9 496,3	12 041,3	14 513,5	15 612,6	.
weiblich	1 000	7 939,4	7 620,3	11 240,1	12 601,7	13 103,0	.
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	49,0	44,3	51,9	52,7	53,7	55,1
männlich	%	52,0	49,5	53,9	56,1	58,3	.
weiblich	%	46,0	39,2	50,0	49,33	49,1	.

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Juli/September Durchschnitt. - 3) Januar/August Durchschnitt. - 4) Januar/Mai Durchschnitt. - 5) Personen im Alter von elf und mehr Jahren.

Nach Altersgruppen betrachtet, wiesen die 35- bis unter 40jährigen Personen mit 93,6 % die höchste Erwerbsquote auf, gefolgt von den 40- bis unter 50jährigen und den 30- bis unter 35jährigen (92,8 % bzw. 92,6 %). Für die Personen im Alter von 11 bis unter 15 Jahren wurde eine Erwerbsquote von 20,9 % festgestellt.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 ¹⁾	1980 ¹⁾	1984	1970	1980	1984
	1 000			% der Altersgruppe		
11 - 15	1 688	1 440	1 036	10,9	24,3	20,9
15 - 20	2 874	3 474	4 218	77,3	64,2	70,2
20 - 25	2 254	3 600	4 324	84,0	79,6	85,9
25 - 30	1 945	3 142	3 853	86,8	88,4	91,4
30 - 35	5 958	2 443	3 349	88,0	90,5	92,6
35 - 40		2 150	2 759		91,7	93,6
40 - 50		3 693	3 696		90,9	92,8
50 - 60	1 415	2 206	2 486	76,4	84,1	86,3
60 und mehr	716	1 133	1 022	41,5	46,3	38,7

1) Ergebnis der Volkszählung.

Nach der Stellung im Beruf gegliedert, ergab sich 1987 (Januar/Mai Durchschnitt) eine Zahl von 9,79 Mill. Selbständigen; diese stellten somit 34,1 % aller Erwerbspersonen und bildeten die zweitstärkste Gruppe. Auf dem ersten Rang lagen Mithelfende Familienangehörige mit 10,02 Mill. und an 3. Position Lohn- und Gehaltsempfänger mit 8,90 Mill. Erwerbspersonen.

6.3 ERWERBSPERSONEN NACH DER STELLUNG IM BERUF*)

1 000

Stellung im Beruf	1970 ¹⁾	1973 ²⁾	1980 ¹⁾	1985 ³⁾	1987 ⁴⁾
Insgesamt	16 850,1	17 116,6	23 281,4	27 115,2	28 715,6
Selbständige	4 996,0	5 701,1	7 011,0	8 622,6	9 792,1
Mithelfende Familienangehörige	8 935,0	7 934,5	11 549,7	11 632,4	10 021,8
Lohn- und Gehaltsempfänger	2 597,9	3 401,4	4 687,5	6 860,2	8 901,9
Nicht näher bezeichnet	321,3	79,5	33,2	-	-

*) Personen im Alter von elf und mehr Jahren.

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Juli/September Durchschnitt. - 3) Januar/August Durchschnitt. - 4) Januar/Mai Durchschnitt.

Nach der Gliederung der Erwerbspersonen nach Berufsgruppen bildeten 1987 (Januar/Mai Durchschnitt) die größte Gruppe die Angehörigen der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei. Es wurden 16,63 Mill. Personen ermittelt, das waren 57,9 % aller Erwerbspersonen. Die nächstgrößte Gruppe stellten Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel, gefolgt von Handelsberufen.

6.4 ERWERBSPERSONEN NACH BERUFSGRUPPEN*) 1 000

Berufsgruppe	1970 ¹⁾	1973 ²⁾	1980 ¹⁾	1985 ³⁾	1987 ⁴⁾
Insgesamt	16 850,1	17 116,6	23 281,4	27 115,2	28 715,8
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte	284,1	335,1	665,3	813,5	976,3
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft	246,6	125,6	434,7	379,6	516,9
Bürokräfte und verwandte Berufe	190,2	257,7	389,2	569,4	861,5
Handelsberufe	833,6	1 472,4	1 591,3	2 304,8	3 187,5
Dienstleistungsberufe	472,0	453,7	59,4	949,0	1 148,6
Berufe der Land- und Forst- wirtschaft, Bergbau	13 217,4	] -14 426,8	16 838,5	18 573,9	16 626,4
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel ...	1 377,8		3 264,9	3 525,0	5 369,9
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte	228,4	45,3	38,2	-	28,7

*) Personen im Alter von elf und mehr Jahren.

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Juli/September Durchschnitt. - 3) Januar/August Durchschnitt. - 4) Januar/Mai Durchschnitt.

In der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei waren 1987 (Januar/Mai Durchschnitt) 16,7 Mill. Personen beschäftigt, das waren 58,1 % aller Erwerbspersonen. Die zweitgrößte Gruppe bildeten die im Produzierenden Gewerbe Tätigen mit 4,54 Mill. (15,8 %), von denen rund drei Viertel im Verarbeitenden Gewerbe arbeiteten. Im Bereich Handel, Banken und Versicherungen waren 3,42 Mill. (11,9 %) und in Dienstleistungsberufen 3,27 Mill. (11,4 %) beschäftigt.

6.5 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1970 ¹⁾	1973 ²⁾	1980 ¹⁾	1985 ³⁾	1987 ⁴⁾
Insgesamt	16 850,1	17 116,6	23 281,4	27 115,2	28 715,6
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	13 201,9	12 270,5	16 820,6	18 546,8	16 683,8
Produzierendes Gewerbe	976,0	1 618,4	1 815,2	2 955,5	4 537,1
Energie- und Wasserwirtschaft, sanitäre Dienste ...	25,3	48,4	60,0	108,5	114,9
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	86,6	110,9	94,2	81,3	86,2
Verarbeitendes Gewerbe	682,6	1 201,1	1 308,5	2 169,2	3 158,7
Baugewerbe	181,5	258,0	352,5	596,5	1 177,3
Handel, Banken, Versicherungen Verkehr und Nachrichtenwesen ..	875,8	1 392,3	1 704,5	2 494,6	3 417,2
Dienstleistungen	268,4	383,9	416,2	542,3	775,3
Nicht näher beschriebene Bereiche	1 184,2	1 375,6	1 880,4	2 548,8	3 273,6
	343,8	75,9	644,7	27,1	28,7

*) Personen im Alter von elf und mehr Jahren.

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Juli/September Durchschnitt. - 3) Januar/August Durchschnitt. - 4) Januar/Mai Durchschnitt.

Arbeitslosigkeit und Unterbeschäftigung stellen für Thailand ein ernstes Problem dar. Das Arbeitskräfteangebot übertrifft die Zahl der verfügbaren Stellen bei weitem. Die offizielle Arbeitslosenquote betrug 1986 3,5 %.

6.6 ARBEITSLOSE UND ARBEITSLOSENQUOTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980 ¹⁾	1982	1985 ²⁾	1986 ²⁾	1989
Arbeitslose	1 000	73,6	204,2	917,5	994,6	968,1	300,0
männlich	1 000	51,4	121,6	360,1	456,2	463,6	.
weiblich	1 000	22,2	82,5	557,4	538,4	504,5	.
Arbeitslosenquote	%	0,4	0,9	3,6	3,7	3,5	1,0
männlich	%	.	1,0	2,7	3,2	3,1	.
weiblich	%	.	0,7	4,6	4,3	3,9	.

*) Juli/September Durchschnitt.

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) August.

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Mehr als zwei Drittel der Bevölkerung Thailands arbeiten in der Landwirtschaft; 1970 hatte dieser Anteil noch rund 80 % betragen. Der Beitrag dieses Sektors zur Entstehung des Bruttosozialprodukts betrug 1988 16,9 %. Es ist jedoch zu beachten, daß beträchtliche Teile der Wertschöpfung der Nicht-Landwirtschaft indirekt auf die Landwirtschaft zurückzuführen sind (Agrar-Industrie, -Handel, -Verkehr). Zum Gesamtexport des Landes tragen landwirtschaftliche Erzeugnisse etwa zur Hälfte bei.

Wichtige, die landwirtschaftliche Erzeugung beeinflussende Faktoren sind neben den Weltmarktpreisen die Wetterbedingungen bzw. der Zustand und Ausbau der Bewässerungseinrichtungen; von letzteren hängen insbesondere Zweit- und Dritternten ab. Die Agrarstruktur des Landes wird zwar immer noch vom Reisanbau bestimmt (Hauptnahrungsmittel, zugleich Hauptstütze der Exporte landwirtschaftlicher Erzeugnisse), es gibt aber inzwischen eine bemerkenswert diversifizierte Produktion, die sich mengenmäßig besonders bei Mais, Bananen, Ananas und Zuckerrohr - neben dem traditionellen Kassastrauchanbau (Tapioka) - auswirkt. Haupthindernisse für den Produktivitätszuwachs sind kleine Betriebsgrößen, besonders außerhalb der Zentralprovinz, sowie unzureichende Düngung und primitive Bodenbearbeitung.

Viele Bauern im Menamgebiet sind verschuldet oder nicht mehr Eigentümer des Bodens. In den Außenprovinzen, in denen der Grad der Selbstversorgung stärker ist, herrscht kleinbäuerliches Grundeigentum vor. Kredit- und Absatzgenossenschaften sind verbreitet und werden staatlich gefördert. Günstig haben sich die Gründung landwirtschaftlicher Genossenschaften mit staatlicher Hilfe sowie die Bodenreformbemühungen durch das ALRO (Agrarian Land Reform Office) ausgewirkt. Ein Gesetz zur Bodenreform wurde 1975 in Kraft gesetzt. Es sieht u.a. eine Beschränkung der Anbaufläche pro Eigentümer, die Enteignung nicht genutzten Landes sowie Kompensationszahlungen und Kreditleichterungen vor.

Schwere Schäden ökologischer Natur ergeben sich verstärkt durch die Abholzung von Waldgebieten, wodurch Bodenbefestigungsmaßnahmen und Wasserwirtschaftsbauten vorwiegend in hügeligen und gebirgigen Gegenden notwendig sind. Wiederaufforstungsprogramme werden u.a. von der Weltbank und der Asiatischen Entwicklungsbank gefördert. Schwerwiegende Probleme entstehen auch durch den Holzeinschlag zur Brennholzbeschaffung in den savannenartigen Gebieten der Nordostregion.

In dem Bestreben, die landwirtschaftliche Produktion zu steigern und zu diversifizieren, ist die landwirtschaftliche Fläche, jedoch auf Kosten der forstwirtschaftlichen Fläche, in den vergangenen Jahren stark erweitert worden. So hat der Umfang des Ackerlandes von 12,4 Mill. (1971) bis 1986 auf 17,7 Mill. ha zugenommen. Gleichzeitig ging die Waldfläche von 21,5 Mill. auf 14,8 Mill. ha zurück. Ackerland nimmt etwa ein Drittel der Gesamtfläche ein. Die Erweiterung der Ackerfläche hat sich vor allem bei den Reis-, Mais- und Maniokflächen niedergeschlagen.

Der Umfang der gesamten bewässerten Fläche konnte bis 1986 auf 3,90 Mill. ha erweitert werden (1971 2,11 Mill. ha). Die meisten dieser Flächen liegen in der Zentralregion und in der Nordregion im Einzugsgebiet des Mae Nam Chao Phraya und seiner sich bei Nakhon Sawan vereinigenden Hauptzuflüsse Mae Nam Ping und Mae Nam Nan sowie im Korat-plateau (Nordostthailand). Etwa zwei Drittel der bewässerten Flächen werden durch Stauseen, Dämme und Verteilungskanäle und ein Drittel durch Pumpen mit Wasser versorgt.

Die bekanntesten Staudämme, die auch zur Erzeugung von elektrischer Energie dienen, sind im Norden der Kiu-Lom-Damm, der Bhumibol- und der Sirikit-Damm, im Nordosten der Chula Bhorn-, der Ubou Rattana-, der Lampao-, der Nam Un-, Nam Phung-, der Sirindhara-, der Lam Takhong- und der Lam Phra Phlerng-Damm sowie in der Zentralregion der Kaeng Krachan- und der Khlong Yai-Damm. Mit den Wasserwirtschaftsbauten wurde auch das Wasserstraßennetz erweitert, das als Transportweg (u.a. für Reis) von wesentlicher Bedeutung ist.

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1971	1976	1981	1986
Ackerland	12 431	15 164	16 855	17 693
Dauerkulturen	1 508	1 824	1 826	2 170
Dauerwiesen und -weiden 1)	460	560	660	740
Waldfläche	21 520	17 960	16 093	14 800
Sonstige Fläche	15 393	15 804	15 878	15 909
Bewässerte Fläche	2 106	2 448	3 171	3 900

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

Die beiden folgenden Tabellen zeigen für die Jahre 1978 und 1983 die Zahl der landwirtschaftlichen Betriebe und die Betriebsflächen nach Größenklassen und nach Regionen. Danach bestanden, nach Größenklassen gegliedert, die Mehrzahl der Betriebe 1983 mit 2,6 Mill. Einheiten (57,7 %) in der Klasse 10 bis unter 40 Rai (1 Rai = 0,16 ha); sie wiesen zusammen eine Betriebsfläche von 52,9 Mill. Rai auf bzw. 53,2 % der gesamten Betriebsfläche. Regional betrachtet, befanden sich mit 1,9 Mill. Betrieben (42,5 % aller Betriebe) die meisten in der Nordostregion; die Betriebsfläche betrug 44,8 Mill. Rai (45,1 % der gesamten Betriebsfläche).

7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN NACH GRÖSSENKLASSEN*)

Fläche von ... bis unter ... Rai ¹⁾	1978	1983	1978	1983
	Betriebe		Betriebsflächen	
	1 000		1 000 Rai 1)	
Insgesamt	4 018	4 471	93 466	99 475
ohne Land	48	7	-	-
unter 6	591	655	2 134	2 337
6 - 10	484	552	3 568	4 040
10 - 40	2 244	2 581	46 377	52 930
40 und mehr	652	676	41 387	40 168

*) Zählungsergebnisse.

1) 1 Rai = 0,16 ha.

7.3 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN NACH REGIONEN*)

Region	1978	1983	1978	1983
	Betriebe		Betriebsflächen	
	1 000		1 000 Rai 1)	
Zentralregion	789	817	21 998	21 904
Nordostregion	1 660	1 899	40 508	44 820
Nordregion	1 004	1 133	19 942	21 626
Südregion	565	621	11 017	11 125

*) Zählungsergebnisse.

1) 1 Rai = 0,16 ha.

In der Mechanisierung der Landwirtschaft nimmt Thailand innerhalb der vier ASEAN-Flächenstaaten einen führenden Platz ein.

7.4 MASCHINENBESTAND

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1986
Schlepper ¹⁾	1 000	19,2	73,3	125,0	130,0
Schlepper je Ackerland u. Dauerkulturen	Anzahl/ 1 000 ha	1,2	4,0	6,4	6,5
Melkmaschinen ¹⁾	Anzahl	290	340	450	470
Melkmaschinen je Milchkühe	Anzahl/ 1 000 Kühe	96,7	85,0	17,3	13,1

1) Stand: Jahresende.

Bei der Versorgung mit Handelsdüngern ist Thailand weitgehend auf Einfuhren angewiesen. Mit der Fertigstellung eigener Produktionsanlagen wird die Eigenversorgung wesentlich erhöht werden können.

7.5 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971	1976	1981	1986
Verbrauch (landwirtschaftliche Fläche)	kg Reinnähr- stoff/ha	8,9	13,5	17,4	22,7
stickstoffhaltig	kg Reinnähr- stoff/ha	4,3	7,8	8,4	12,4
phosphathaltig	kg Reinnähr- stoff/ha	3,0	4,6	6,5	6,0
kalihaltig	kg Reinnähr- stoff/ha	1,6	1,2	2,5	4,3
Verbrauch (Ackerland u. Dauer- kulturen)	kg Reinnähr- stoff/ha	9,2	14,0	18,0	23,6
stickstoffhaltig	kg Reinnähr- stoff/ha	4,4	8,0	8,7	12,9
phosphathaltig	kg Reinnähr- stoff/ha	3,1	4,7	6,8	6,2
kalihaltig	kg Reinnähr- stoff/ha	1,6	1,2	2,6	4,5
Verbrauch je Einwohner	kg Reinnähr- stoff	3,4	5,6	7,1	9,0
stickstoffhaltig	kg Reinnähr- stoff	1,7	3,2	3,4	4,9
phosphathaltig	kg Reinnähr- stoff	1,2	1,9	2,7	2,4
kalihaltig	kg Reinnähr- stoff	0,6	0,5	1,0	1,7

**7.6 VERBRAUCH VON PESTIZIDEN BEZOGEN AUF ACKERLAND
UND DAUERKULTUREN**
kg/1 000 ha

Art der Pestizide	1982	1983	1984	1985	1986
Insektizide	607	542	712	720	581
Fungizide	128	201	180	190	185
Herbizide	514	530	712	731	579

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

Der Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung hat sich im Vergleich zum Basiswert (1979/81 D = 100) bis 1988 um 22 % erhöht, je Einwohner berechnet ergab sich nur ein Zuwachs von 5 %. Beim Index der Nahrungsmittelerzeugung wurde ein Anstieg um 21 % festgestellt (je Einwohner: + 5 %).

7.7 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION
1979/81 D = 100

Art des Index	1984	1985	1986	1987	1988
Gesamterzeugung	115	121	116	114	122
je Einwohner	106	109	103	100	105
Nahrungsmittelerzeugung	116	120	115	114	121
je Einwohner	107	109	103	100	105

Die größte Anbaufläche nimmt Reis in Anspruch (1988: 58,5 Mill. Rai), gefolgt von Mais, Maniok (Kassawa), Zuckerrohr und Bohnen. Im Rahmen des laufenden Entwicklungsplanes wird besonders der Anbau von Produkten vorangetrieben, für die gute Exportaussichten bestehen (u.a. Mais, Sojabohnen, Kenaf, Kokosnüsse, Ananas). Außerdem sollen Diversifizierungsmaßnahmen dazu dienen, die Abhängigkeit von Produkten, deren Preise auf dem Weltmarkt stärkeren Schwankungen unterliegen, zu mindern. Bisher sind Reis, Mais, Kautschuk, Jute, Kenaf und Sago die wichtigsten Exportprodukte. Die übrigen Erträge dienen weitgehend der Selbstversorgung. Regenfeldbau (z.T. als Brandrodungshackbau) liefert Knollen- und Hülsenfrüchte sowie Mais. Die Anbaufläche

für Mais ist in jüngerer Zeit erweitert worden (Umstellung in für den Reisanbau weniger geeigneten Gebieten). Mit Hilfe eines Sonderprogramms der Vereinten Nationen soll in Nordthailand der bei verschiedenen Bergvölkern traditionell übliche Anbau von Mohn zur Opiumgewinnung eingeschränkt und durch Tee-, Sesam-, Kartoffel- oder Reisanbau ersetzt werden.

Reis ist das wichtigste landwirtschaftliche Erzeugnis Thailands und das Grundnahrungsmittel. Hauptsächlich dem Reis verdankt das Land auch seinen Rang unter den wichtigsten Nettoexporteuren von landwirtschaftlichen Erzeugnissen. Es ist jedoch ein Hindernis für die Steigerung der Reisproduktion, daß mehr als die Hälfte der landwirtschaftlichen Fläche ohne Urkunden über einen Grundbesitztitel bewirtschaftet wird. Die betroffenen Bauern sind meistens gezwungen, sich bei Kreditaufnahmen an Reisaufkäufer zu wenden, denen sie sich nach Mißernten oft auf Jahre hinaus verschulden müssen. Dies führt infolge unterlassener Investitionen (vor allem Handelsdünger) zu den noch immer niedrigen Erträgen im Vergleich zu anderen Reis erzeugenden Ländern. So betrug der Hektarertrag 1988 im Durchschnitt nur 21,5 dt gegenüber 30,9 dt in Myanmar und 25,2 dt in Vietnam. Im Durchschnitt aller Reis produzierenden Entwicklungsländer lag der Ertrag Mitte der 80er Jahre bei 23,5 dt/ha.

Nach der Anbaufläche ist die Nordostregion das größte Reisanbauggebiet, gefolgt von der Zentralregion und der Nordregion. Da im Nordosten nur vereinzelt Überschwemmungsgebiete anzutreffen sind, ist diese Region trotz zahlreicher Wasserwirtschaftsbauten in der Hauptsache auf Monsunregen angewiesen. In der Zentral- und der Nordregion wurden 1987/88 mit 412 bzw. 371 kg/Rai die höchsten Flächenerträge erzielt.

Es sind zwei Hauptsorten von Reis zu unterscheiden: Trocken-(oder Berg-)reis, der sich mit der Bodenfeuchte begnügt, aber höhere Ansprüche an den Nährstoffgehalt des Bodens stellt, und Sumpfreis, der in stehenden Gewässern wächst, aber beim Boden anspruchsloser ist als jedes andere Getreide. Außerdem wird zwischen Klebreis und weißem Reis unterschieden. Wegen seiner Schnellwüchsigkeit wird Klebreis besonders im Nordosten und Norden angebaut und dort von der Bevölkerung für den Verzehr bevorzugt; für den Export kommt er infolge minderer Geschmacksqualität kaum in Betracht. Weißer Reis wird überall dort angebaut, wo die Witterung ein langsames Wachstum erlaubt.

7.8 REISANBAU NACH REGIONEN*)

Region	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Anbaufläche 1 000 Rai ¹⁾						
Insgesamt	60 134	62 596	62 330	63 422	61 571	58 474
Zentralregion	15 444	14 849	15 634	15 702	15 051	14 889
Nordostregion	26 826	30 508	28 783	30 045	28 887	26 312
Nordregion	13 615	13 429	13 926	13 784	13 858	13 445
Südregion	4 249	3 810	3 987	3 891	3 776	3 828
Erntemenge 1 000 t						
Insgesamt	16 878	19 549	19 905	20 264	18 868	18 042^{a)}
Zentralregion	5 847	5 828	6 368	6 425	6 185	6 134
Nordostregion	5 049	7 556	7 054	7 480	6 435	5 810
Nordregion	4 780	5 190	5 453	5 350	5 303	4 985
Südregion	1 202	975	1 030	1 009	946	1 113
Ertrag kg/Rai ¹⁾						
Insgesamt	281	312	319	320	306	309^{b)}
Zentralregion	379	392	407	409	411	412
Nordostregion	188	248	245	249	223	221
Nordregion	351	386	392	388	383	371
Südregion	283	256	258	259	251	291

*) Erntejahr: April/März.

1) 1 Rai = 0,16 ha.

a) 1988/89: 20,5 Mill. t. - b) 1988/89: 344.

Um sich von der Reismonokultur zu lösen, hat Thailand nach dem zweiten Weltkrieg den Anbau von Mais ausgeweitet. Etwa zwei Drittel der Ernte werden exportiert. Hauptanbaugbiet ist die Nordregion, gefolgt vom Nordosten und der Zentralebene, wobei die Hektarerträge im allgemeinen in der Zentralebene am höchsten sind. Unter den Maniok (Kassawa) erzeugenden Ländern nimmt Thailand einen vorderen Rang ein. Maniok ist ein tropisches Wolfsmilchgewächs, aus dessen Wurzelknollen Mehl (Kassawa-Stärke oder Tapioka) gewonnen wird. Die Produktion von Maniok konnte von 1,8 Mill. t (im Durchschnitt der Jahre 1961 bis 1965) auf 23 Mill. t (1988) gesteigert, also mehr als verzehnfacht werden. Tapiokaerzeugnisse sind im Außenhandel ein wichtiger Devisenbringer; sie werden als Viehfutter-Ergänzung, aber auch bei der Herstellung verschiedener Produkte für die menschliche Ernährung verwendet. Hauptanbaugbiet sind die Nordost- und die Zentralregion.

Der Anbau von Zuckerrohr ist ebenfalls ein wichtiger Zweig der Agrarerzeugung Thailands geworden. Zu Beginn der 60er Jahre wurden erst rund 4,5 Mill. t Zuckerrohr erzeugt, 1988 dagegen 37 Mill. t. Die zur Ausfuhr bestimmten Mengen werden Thailand durch die Internationale Zucker-Organisation (ISO) als Quote zugeteilt. Mit Ausnahme der Südregion wird Zuckerrohr in allen Landesteilen angebaut, jedoch vorwiegend im westlichen und südöstlichen Teil der Zentralregion. Bemerkenswert gut hat sich die Kaffeeproduktion entwickelt, die in den letzten Jahren stark zugenommen hat. Auf etwa 32 000 ha werden sowohl Robusta- als auch Arabica-Sorten angebaut. Von der Ernte werden etwa zwei Drittel im Inland verbraucht und ein Drittel exportiert. Thailand ist Mitglied der Internationalen Kaffee-Organisation (ICO).

Bedeutende Fortschritte hat in den vergangenen Jahren auch die Erzeugung von Obst und Gemüse gemacht. So konnte die Erntemenge bei Gemüse (Kohl, Tomaten, Kürbisse, Gurken, Auberginen, Zwiebeln, Bohnen, Wassermelonen u.a.) von 1,45 Mill. t (Durchschnitt 1961/65) bis Mitte der 80er Jahre mehr als verdoppelt werden. Noch stärker ist die Obsterzeugung (Apfelsinen, Pampelmusen, Ananas, Bananen u.a.) gestiegen. In der Welterzeugung von Ananas nimmt Thailand seit einigen Jahren den ersten Platz ein, vor den Philippinen, Brasilien, Indien und den Vereinigten Staaten. Der Anbau erfolgt hauptsächlich in der Provinz Prachuap Khiri Khan, aber auch weiter im Süden des Landes. Etwa drei Viertel der Ernte kommen von kleineren Anbauern, der Rest von eigenen Plantagen der Konservenfabriken.

In der Gewinnung von Naturkautschuk nahm Thailand Mitte der 80er Jahre mit einem Anteil von ca. 15 % an der Weltproduktion hinter Malaysia und Indonesien den dritten Rang ein. Neun Zehntel der Anbaufläche liegen in der Südregion, überwiegend in kleinbäuerlichen Parzellen, wodurch Produktivitätsbegrenzungen sowie Verarbeitungs- und Vermarktungsprobleme entstehen. Japan ist mit Abstand wichtigstes Käuferland von thailändischem Kautschuk.

Die landwirtschaftliche Produktion verzeichnete 1988 eine Zuwachsrate von 3,5 %. Bei Mais fielen die Produktionszunahmen besonders hoch aus, doch mußten die meisten Landwirte infolge rückgängiger Weltmarktpreise Einkommenseinbußen hinnehmen. Die für Ernährung und Ausfuhr wichtigen Reis- und Maniokernten konnten nur geringfügig gesteigert werden.

7.9 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Mais	3 103	4 934	4 309	2 781	5 166
Sorghum	237	404	211	192	215
Kartoffeln	7	8	8	9	.
Süßkartoffeln	341	355	360	364	.
Maniok	15 128	19 263	15 255	19 554	23 450 ^{a)}
Mungbohnen	265	323	301	267	318
Sojabohnen	111	309	356	324	490
Erdnüsse in Schalen	128	171	169	158	147
Rizinussamen	35	33	36	40	30
Sesamsamen	26	25	27	30	31
Baumwollsamens	114	68	38	50	60
Kokosnüsse	781	1 226	1 280	1 350	1 056
Palmerkerne	4	24	28	30	30
Kohl	91	94	95	95	.
Tomaten	31	33	33	34	.
Blumenkohl	24	26	26	27	.
Kürbisse	71	73	73	74	.
Gurken u.a.	69	71	72	72	.
Auberginen	57	58	58	58	.
Zwiebeln, trocken	124	163	166	171	178
Knoblauch	180	108	97	98	.
Bohnen, grün	40	42	42	42	.
Wassermelonen	508	500	500	504	.
Weintrauben	18	18	19	20	.
Zuckerrohr	17 747	25 055	24 441	27 200	36 670 ^{b)}
Apfelsinen	54	54	55	55	56
Pampelmusen	198	240	240	259	250
Ananas	2 857	1 769	1 636	1 510	1 655
Bananen	1 550	1 580	1 596	1 604	1 612
Kaschunüsse	4	6	6	7	.
Kaffee, grün	10	24	26	20	.
Tee, grün	1	3	3	3	.
Tabak, grün	78	90	85	67	54
Kenaf 1) (einschl. Jute- fasern)	233	232	240	212	169
Rohbaumwolle, entkörnt	57	34	19	25	30

1) Juteähnliche Faser.

a) 1989: 22,3 Mill. t. - b) 1989: 37,2 Mill. t.

Die Erträge pflanzlicher Erzeugnisse unterliegen vor allem infolge unterschiedlicher Witterungsbedingungen teilweise starken Schwankungen. Während für Reis im Beobachtungszeitraum keine größeren Abweichungen des Flächenertrages festgestellt wurden, sind die Maiserträge unterschiedlich hoch gewesen, sie schwankten zwischen 22,0 dt/ha (1979/81 D) und 28,7 dt/ha (1988). Bei Maniok sind die Erträge je Flächeneinheit noch unterschiedlicher ausgefallen. Die Ertragsentwicklung bei Zuckerrohr war durchgehend positiv, die Erträge stiegen von durchschnittlich 387 dt/ha schrittweise auf 470 dt/ha.

7.10 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Mais	22,0	25,7	23,7	20,5	28,7
Sorghum	10,9	13,9	11,5	12,0	11,7
Kartoffeln	110	129	129	130	.
Süßkartoffeln	90,8	89,9	89,4	89,1	.
Maniok	142	140	127	143	.
Mungbohnen	6,6	6,1	6,1	6,1	6,9
Sojabohnen	10,1	12,9	12,6	10,2	13,6
Erdnüsse in Schalen	12,4	14,2	13,5	13,4	11,8
Rizinussamen	9,1	8,7	8,4	9,3	.
Sesamsamen	7,3	6,5	6,6	7,5	.
Kohl	54,8	53,7	53,5	53,2	.
Tomaten	46,0	45,3	45,2	45,3	.
Blumenkohl	65,5	65,0	65,8	66,5	.
Kürbisse	87,7	86,9	87,4	87,9	.
Gurken u.a.	105	105	106	106	.
Auberginen	54,8	55,2	55,4	55,6	.
Zwiebeln, trocken	53,9	116	114	114	118
Knoblauch	46,1	39,4	34,5	34,4	.
Bohnen, grün	23,6	23,6	23,6	23,5	.
Wassermelonen	125	125	125	125	.
Weintrauben	71,9	72,8	71,9	71,8	.
Zuckerrohr	387	472	441	470	.
Kaffee, grün	5,8	8,3	8,6	6,5	.
Tee, grün	1,4	2,6	2,2	2,2	.
Tabak, grün	9,0	9,9	10,0	8,4	6,8
Kenaf 1) (einschl. Jute- fasern)	11,6	11,5	11,3	11,0	11,2

1) Juteähnliche Faser.

Die Viehzucht hat sich in den vergangenen Jahren rasch entwickelt. Nach Angaben der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen/FAO nahm die viehwirtschaftliche Erzeugung von 1975 bis 1985 um mehr als 50 % zu. Vor allem wegen der für die Bearbeitung der Reisfelder nötigen Zugtiere (Wasserbüffel, Buckelrinder, z.T. Pferde) erfolgt Viehhaltung auch in kleinen landwirtschaftlichen Betrieben. Schweine und Geflügel werden zur Fleischversorgung gehalten, teilweise in reinen Viehzuchtbetrieben auf den wenig fruchtbaren Hochflächen (Koratplateau). Arbeitselefanten sind überwiegend in der Waldwirtschaft als Zugtiere eingesetzt. Die Geflügelzucht ist inzwischen auch außenwirtschaftlich wichtig geworden.

7.11 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Elefanten	1 000	4,8	3,4	3,2	.	.
Pferde	1 000	32	20	21	19	.
Rinder	1 000	4 228	4 829	4 879	4 969	5 000
Milchkühe	1 000	9	26	33	37	.
Büffel	1 000	5 934	6 250	6 257	5 998	6 403
Schweine	1 000	3 344	4 224	4 201	4 209	4 268
Schafe	1 000	25	45	58	73	95
Ziegen	1 000	45	73	81	80	80
Hühner	Mill.	60	79	79	84	83
Enten	Mill.	21	19	18	19	.
Gänse	1 000	240 ^{a)}	407	413	.	.

a) 1982.

7.12 SCHLACHTUNGEN 1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Rinder und Kälber	710	762	770	779	} 1 072
Büffel	303	288	287	287	
Schweine	3 000	4 100	4 100	4 244	4 350
Schafe und Lämmer	14	22	28	29	.
Ziegen	23	37	40	42	.

Die Produktion tierischer Erzeugnisse konnte in den letzten Jahren teilweise erheblich gesteigert werden. So erhöhte sich die Erzeugung von Rind- und Kalbfleisch von 142 000 t (1979/81 D) auf 156 000 t (1987) und von Schweinefleisch von 150 000 auf 217 000 t (1988). Bei Geflügelfleisch wurde im gleichen Zeitraum ein Produktionsanstieg um 44,8 % verzeichnet. Die Erzeugung von Kuhmilch hat sich mehr als verdreifacht.

7.13 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	142	152	154	156	} 230
Büffel Fleisch	1 000 t	77	73	73	73	
Schweinefleisch	1 000 t	150	205	205	212	217
Geflügelfleisch	1 000 t	384	470	507	540	556
Kuhmilch	1 000 t	20	58	69	75	.
Büffelmilch	1 000 t	7	7	7	7	.

7.13 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
Hühnereier	1 000 t	101	165	170	180	190
Honig	t	117	1 500	1 500	1 400	1 000
Rinder- und Büffelhäute, frisch	1 000 t	40,6	42,7	43,2	43,6	.
Schaffelle, frisch	t	35	55	70	72	.
Ziegenfelle, frisch	t	47	74	80	84	.

Rund ein Drittel der Landesfläche ist mit tropischem Wald bedeckt. Regenwald beschränkt sich auf die Südgebiete (Halbinsel Malakka) und einige besonders regenreiche Gebirgsinseln. Sonst herrschen verschiedene Formen von Monsunwäldern vor (teilweise durch Brandrodung oder artenarmen Sekundärwald verdrängt). An der Küste finden sich Mangroven, im Norden auch Bergkiefernwälder. Wirtschaftlich genutzt wird vor allem das Teak- und das Yangholz (Holzölbaum). Zur Erhaltung der Waldbestände soll die Feldbrandwirtschaft zurückgedrängt werden.

Um die fortschreitende Verringerung des Waldbestandes einzudämmen, wird die Wiederaufforstung vorangetrieben. Dörfer, die der Landreform unterliegen, sind gehalten, auf einem Viertel ihrer Gebietsfläche Wiederaufforstungsmaßnahmen durchzuführen. Bereits waldfreie Gebiete werden mit ertragsreichen Baumarten bepflanzt (Kautschuk, Kiefern u.a.). Im Rahmen des Entwicklungsplanes 1982/86 war die Regierung bestrebt, für die Wiederaufforstung auch private Unternehmer einzusetzen. Diese Aktionen wurden auch auf die Küsten- und Mangrovensumpf-Regionen ausgedehnt. In vielen anderen Gebieten wird mit Unterstützung der Regierung die Anpflanzung schnell wachsender Baumarten, die als Brennholz verwendet werden können, betrieben. Für Jahrhunderte war Teakholz für Thailand ein traditionelles Ausfuhrgut, heute besteht ein Exportverbot für Rohholz. Das Teakholz wird im Lande zu Möbeln verarbeitet.

7.14 HOLZEINSCHLAG

1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	34 803	35 681	36 203	36 898	37 600
Laubholz	31 515	32 327	32 783	33 424	34 066
Laubnutzholz	4 131	4 390	4 281	4 460	4 633
Brennholz und Holz für Holzkohle	30 672	31 291	31 922	32 438	32 967

7.15 AUSGEWÄHLTE FORSTWIRTSCHAFTLICHE ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Teakholz	1 000 m ³	57,5	48,2	39,2	67,6	38,1	46,9	26,2
Yangholz	1 000 m ³	396,8	589,9	534,0	584,8	543,2	.	.
Bambus	Mill. Röhren	45,0	48,9	34,4	37,9	40,7	.	.
Yangöl	hl	5 908	17 137	9 158	6 824	6 610	.	.
Naturkautschuk	1 000 t	594	629	773	790	910	975	1 027

Die Fischerei gehört zu den traditionellen Berufszweigen der Küstenbewohner, aber erst in den letzten zwei Jahrzehnten ist sie zu einem bedeutenden Wirtschaftszweig herangewachsen. Die Fischanlandungen, die 1964 erst 582 000 t betragen haben, lagen 1987 bei 2,17 Mill. t. Die Fischereiflotte bestand 1988 u.a. aus zwölf Schiffen (Einheiten ab 100 BRT) mit insgesamt 6 147 BRT. Von den registrierten 15 916 (1986) Fischereifahrzeugen waren 9 373 in der Südregion stationiert.

Fischfang wird nicht nur als Hochsee- und Küstenfischerei betrieben und findet nicht nur als Süßwasserfischerei in Flüssen, Teichen und Bewässerungskanälen statt, sondern auch auf überschwemmten Reisfeldern. In der Anlandungsstatistik sind nur jene Mengen ausgewiesen, die vermarktet werden. Binnenfischerei ist für die Ergänzung der meist einseitigen Ernährung der Bevölkerung wichtig, sie wird von den Bauern oft als Nebentätigkeit ausgeübt.

7.16 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN NACH GRÖSSENKLASSEN*)

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1980	1985	1986	1988
Schiffe	Anzahl	3	5	8	10	12
100 - 499	Anzahl	3	5	8	9	9
500 - 999	Anzahl	-	-	-	1	1
1 000 - 1 999	Anzahl	-	-	-	-	2
Tonnage	BRT	906	1 134	2 478	3 150	6 147
100 - 499	BRT	906	1 134	2 478	2 632	2 632
500 - 999	BRT	-	-	-	518	518
1 000 - 1 999	BRT	-	-	-	-	2 997

*) Stand: 1. Juli.

7.17 REGISTRIERTE FISCHEREIFAHRZEUGE NACH REGIONEN

Region	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt	19 756	17 386	16 006	15 968	15 916
darunter:					
Ostregion	4 470	3 873	3 781	3 512	3 683
Westregion	3 445	2 894	2 810	2 909	2 698
Südregion	11 683	10 428	9 296	9 428	9 373
Zentralregion	100	105	114	109	115

Von der gesamten Fangmenge der Fischerei von 2,17 Mill. t (1987) waren 1,51 Mill. t Seefische, ferner 112 000 t Krustentiere und 327 000 t Weichtiere. Infolge modernisierter Fangmethoden sind die Importe von Fisch (u.a. Trockenfisch) in den vergangenen Jahren stark zurückgegangen. Thailand ist gegenwärtig ein wichtiger Exporteur von hochwertigen Meeresprodukten, vor allem nach Japan und in die Vereinigten Staaten.

Etwa 30 Kühlfischfabriken im Gebiet von Bangkok sind mit der Fischverarbeitung für den Export beschäftigt, die größten von ihnen können täglich bis zu 350 t verarbeiten. Insgesamt gibt es mehr als 60 Industriebetriebe zur Verarbeitung und Konservierung von Fisch und Schalentieren (Fischzubereitungen, Garnelen, Krabbenfleisch und Muscheln). Thunfisch in Dosen ist das bedeutendste Erzeugnis, sein Auslandsabsatz macht rund zwei Drittel des gesamten Branchenexports aus. Infolge des stark gestiegenen Exports müssen in wachsendem Umfang die benötigten Rohstoffe importiert werden.

7.18 FANGMENGEN DER FISCHEREI 1 000 t

Art des Fanges	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	2 260	2 135	2 225	2 536	2 165
Süßwasserfische	150	154	157	179	157
Seefische	1 485	1 514	1 570	1 799	1 507
darunter:					
Makrelen	133	163	158	155	130
Sardinen	125	117	98	121	102
Anchovis	41	90	104	59	49
Krustentiere	305	321	343	338	327
Weichtiere	138	134	122	143	112
Quallen u.ä.	181	12	33	77	63

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe besteht aus den Bereichen Energie- und Wasserversorgung, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe. Sein Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts betrug 1988 32,2 %. Im Produzierenden Gewerbe waren 1987 mit 4,54 Mill. 15,8 % aller Erwerbstätigen beschäftigt, darunter rund drei Viertel im Verarbeitenden Gewerbe. Hauptstandort des Verarbeitenden Gewerbes ist der Großraum von Bangkok. Es ist im wesentlichen auf die Verarbeitung landwirtschaftlicher Erzeugnisse ausgerichtet (Herstellung von Nahrungsmitteln und Textilien). Überwiegend handelt es sich um handwerkliche Kleinbetriebe, die für den lokalen Markt produzieren.

In den vergangenen Jahren ist jedoch durch Förderungsmaßnahmen der Regierung auch eine Reihe moderner Produktionsstätten entstanden. So wurden mehrere Industriezonen, vor allem für die Ansiedlung von Klein- und Mittelbetrieben, geschaffen. Mit der Errichtung eines zweiten industriellen Zentrums in den südöstlich der Hauptstadt gelegenen Provinzen Chon Buri und Rayong (Eastern Seaboard Area) wird das Verarbeitende Gewerbe einen erheblichen Aufschwung erfahren (vgl. Abschnitt "Entwicklungsplanung").

Von der verwendeten Primärenergie mußten Mitte der 80er Jahre nur noch rund 33 %, fast ausschließlich Erdöl und Mineralölerzeugnisse, importiert werden. Fünf Jahre zuvor hatten Ölerzeugnisse, noch einen Anteil von knapp 60 % am Energieverbrauch, während die Erdgasförderung noch nicht angelaufen war. 1986 deckten Mineralölerzeugnisse 51,1 % des Verbrauchs von Energie, gefolgt von Brennholz, Holzkohle und Bagasse (36,5 %), Elektrizität (9,6 %), Braun- und Steinkohle (2,4 %) sowie Erdgas (0,4 %).

8.1 ENTWICKLUNG DES PRIMÄRENERGIEVERBRAUCHS

1 000 TOE¹⁾

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt	16 221	17 015	18 272	18 830	19 613
nach Energieträgern					
Braun- und Steinkohle ..	256	259	301	423	464
Mineralölerzeugnisse ...	7 834	8 639	9 342	9 413	10 018
Erdgas	-	32	194	178	87
Elektrizität.	1 281	1 434	1 583	1 707	1 878
Sonstige 2)	6 850	6 651	6 852	7 109	7 166

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

8.1 ENTWICKLUNG DES PRIMÄRENERGIEVERBRAUCHS 1 000 TOE¹⁾

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
nach Wirtschaftssektoren					
Landwirtschaft	1 117	1 043	1 029	841	881
Bergbau	74	102	86	74	53
Verarbeitendes Gewerbe .	4 728	4 547	4 930	5 237	5 318
Baugewerbe	111	78	100	125	123
Haushalte und Handel ...	5 502	5 615	5 760	6 003	6 207
Verkehr	4 328	5 084	5 953	6 342	6 805
Sonstige	361	546	414	208	226

- 1) 1 TOE (Tons Oil Equivalent = 0,0419 TJ (1 Terajoule = 238,845 Mill. Kilokalorien). -
2) Einschl. Brennholz, Holzkohle und Bagasse (Rückstand bei der Rohrzuckererzeugung).

Zuständig für die Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie ist die "Electricity Generation Authority of Thailand"/EGAT. Sie hat ferner die Aufgabe, natürliche Energiequellen zu erschließen. Auch die Förderung und Vermarktung von Braunkohle obliegt der EGAT. Die Stromverteilung erfolgt im Großraum Bangkok durch die "Metropolitan Electricity Authority"/MEA und in den übrigen Provinzen durch die "Provincial Electricity Authority"/PEA. Bis 1986 konnte die installierte Leistung der Kraftwerke gegenüber 1980 um 3 560 MW auf 7 570 MW gesteigert werden. Der Anteil der in Wasserkraftwerken installierten Leistung an der gesamten installierten Leistung betrug 1986 2 096 MW.

8.2 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1986
Insgesamt	1 336	2 754	4 010	7 215	7 570
Wärmeleistung	884	1 844	2 740	5 391	5 474
Wasserkraftwerke	452	910	1 270	1 824	2 096
Werke für die öffentliche Versorgung	1 258	2 543	3 448	6 525	6 805
Wärmeleistung	806	1 633	2 178	4 701	4 709
Wasserkraftwerke	452	910	1 270	1 824	2 096

Die Elektrizitätserzeugung stieg im Zeitraum 1980 bis 1986 von 15,1 Mrd. auf 25,9 Mrd. kWh. Auf Wasserkraftwerke entfielen mit 5,6 Mrd. kWh 21,4 % der Erzeugung. Die Planungen auf dem Energiesektor sehen vor, durch zunehmenden Einsatz der reichlich vorhandenen Braunkohle einen Teil der Mineralöleinfuhr zu substituieren.

8.3 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1986
Insgesamt	4 545	8 866	15 112	24 179	25 932^{a)}
Wärme kraftwerke	2 758	5 467	13 839	20 487	20 378
Wasser kraftwerke	1 787	3 399	1 273	3 692	5 554
Werke für die öffentliche Versorgung	4 406	8 440	14 426	23 074	24 717
Wärme kraftwerke	2 619	5 041	13 153	19 382	19 163
Wasser kraftwerke	1 787	3 399	1 273	3 692	5 554

a) 1987: 28,6 Mrd. kWh; 1988 (März bis August): 17,0 Mrd. kWh.

8.4 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1975	1980	1984	1985	1986
Insgesamt	7 473	13 136	18 572	20 032	22 034
Haushalte	1 490	3 025	4 731	5 165	5 795
Handel	1 095	1 666	4 912	5 344	5 848
Industrie	4 837	8 350	8 724	9 298	10 163
Landwirtschaft .....	.	.	48	55	57
Straßenbeleuchtung	47	56	118	128	141
Sonstige	5 ^{a)}	40 ^{a)}	39	42	31

a) Einschl. Landwirtschaft.

Thailand verfügt über reichhaltige Mineralvorkommen. Erdgas ist gegenwärtig wichtigstes Fördererzeugnis. 1988 erreichte die Fördermenge von Erdgas ein Volumen von 212,6 Mrd. ft³ (Vorjahr: 178,7 Mrd. ft³). Von der Gesamtförderung wurden über 90 % für die Stromversorgung genutzt. Auf den Erdgasfunden basiert eine Reihe von industriellen Großprojekten (Spaltanlagen, Petrochemiewerke, Natriumkarbonat- und Düngemittelherstellung).

Die Erdölförderung (1988: 7,0 Mill. bl.) konnte in den letzten Jahren sowohl im Küstengebiet als auch auf dem Festland ausgebaut werden. Damit, und durch fortschreitende Umstellung in der Elektrizitätserzeugung auf Erdgas und Braunkohle, konnte der Import von Erdöl weiter gesenkt werden. Die Braunkohleförderung erreichte 1988 7,3 Mill. t (Vorjahr: 6,9 Mill. t). Wichtigste Lagerstätten sind Mae Moh (Nordthailand) vor Krabi (Südthailand) und Li (Nordthailand).

Thailand gehört weltweit zu den führenden Ländern in der Förderung und Ausfuhr von Zinn und verfügt darüber hinaus über einen noch nicht erschlossenen Reichtum an mineralischen Reserven. Gegenwärtig werden etwa 30 Mineralien gefördert, von denen die wichtigsten Zinn, Wolfram, Baryt, Fluorit, Antimon, Gips und Mangan sind und die in beträchtlichem Umfang exportiert werden. Bei den geförderten Erzen steht Zinnerz an erster Stelle, sowohl in reiner Form als auch im Gemenge mit anderen Erzen, vor allem mit Wolfram- und Tantalernzen. Die meisten Zinnminen befinden sich an der Südwestküste.

8.5 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Braunkohle	1 000 t	2 337	5 146	5 542	6 929	7 274	8 995
Eisenerz (58 % Fe-Inh.)	1 000 t	60,7	93,8	37,3	97,0	99,3	177,4
Manganerz	1 000 t	8,7	4,4	4,9	8,7	7,7	10,1
Bleierz	1 000 t	39,2	46,2	61,9	55,3	69,4	58,1
Zinkerz	1 000 t	148	277	374	341	350	.
Zinnkonzentrat (Sn-Inh.)	1 000 t	30,0	23,0	23,3	20,5	19,4	20,4
Antimonerz	t	4 636	2 917	2 397	962	1 048	.
Wolframerz	t	1 451	1 137	963	1 269	1 174	.
Erdöl	1 000 bl.	5 100	7 593	7 344	6 108	7 020	7 373
Kondensat	1 000 bl.	3 008	5 202	5 206	5 533	6 555	6 371
Erdgas	Mrd. ft ³	85,5	132,3	127,8	178,7	212,6	211,4
Fluorit	1 000 t	295	355	190	103	77	.
Baryt	1 000 t	175	231	142	33	.	.
Kalkstein ¹⁾	1 000 t	9 223	9 845	9 605	11 391	.	.
Gips	1 000 t	1 111	1 273	1 666	3 031	4 549	5 477
Kaolin	1 000 t	58,6	106,7	132,1	206,5	210,0	.
Quarz	1 000 t	20,7	27,3	.	.	.	.

1) Für die Zementherstellung.

Wichtigster Zweig des Verarbeitenden Gewerbes ist die Herstellung von Nahrungsmitteln (Reis- und andere Getreidemöhlen, Herstellung von Zucker, Pflanzenölen, Tapioka- sowie Molkereierzeugnissen, Fleisch- und Fischverarbeitung, Konservierung von Obst und Gemüse u.a.). Die Nahrungsmittelherstellung befindet sich zum größten Teil in thailändischer Hand; Ausnahmen bilden die Ananas-Konservenindustrie und die Fischverarbeitung.

Die Textilherstellung ist einer der wichtigsten Gewerbezweige Thailands. Neben der Baumwoll- und Synthetikfaserproduktion spielt die Jute- und die Seidenherstellung eine wichtige Rolle. Weitere bedeutende Zweige sind u.a. die Erzeugung von Zement, Glas und Keramik, von Metallwaren und elektrotechnischen Geräten, von chemischen und pharmazeutischen Produkten sowie die Holz- und die Kautschukverarbeitung.

8.6 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN*)

Wirtschaftszweig	1975	1977	1979	1982	1984
Insgesamt	4 911	6 497	8 108	9 202	9 584
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	1 466	1 944	2 152	3 551	3 267
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe, Herstellung von Schuhen ..	604	936	1 462	926	1 305
Holzbe- und -verarbeitung	483	879	909	619	603
Herstellung von Möbeln	44	88	152	80	162
Papier- und Papperverarbeitung	58	75	63	94	102
Druckerei, Vervielfältigung	322	155	180	155	272
Chemische Industrie	341	364	618	637	715
Mineralöl- und Kohleverarbeitung ..	10	4	1	9	5
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren	189	182	196	461	365
Verarbeitung von Steinen und Erden	293	493	506	636	730
Metallerzeugung und -bearbeitung ..	432	551	702	1 083	999
Maschinenbau	344	443	587	195	369
Elektrotechnik	112	111	153	230	213
Fahrzeugbau	119	164	178	288	225

*) Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten. Zählungsergebnisse.

8.7 BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN*) 1 000

Wirtschaftszweig	1975	1977	1979	1982	1984
Insgesamt	596,9	690,1	887,4	994,2	1 322,9
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	116,0	254,3	159,0	328,0	340,5
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe, Herstellung von Schuhen ..	234,8	140,3	367,6	263,5	436,6
Holzbe- und -verarbeitung	35,6	53,5	55,4	42,3	44,2
Herstellung von Möbeln	2,3	5,4	8,6	1,7	12,6

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

**8.7 BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH
AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN*)**
1 000

Wirtschaftszweig	1975	1977	1979	1982	1984
Papier- und Pappeverarbeitung	9,6	19,0	17,5	11,7	31,6
Druckerei, Vervielfältigung	16,8	15,4	23,9	8,7	19,7
Chemische Industrie	33,9	22,7	56,1	60,4	60,4
Mineralöl- und Kohleverarbeitung ..	2,7	1,2	.	1,1	3,9
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren	15,0	19,8	23,7	51,3	96,2
Verarbeitung von Steinen und Erden	34,9	49,9	67,4	72,7	74,6
Metallerzeugung und -bearbeitung ..	27,1	51,2	52,2	43,9	97,7
Maschinenbau	7,9	12,3	9,3	4,8	10,6
Elektrotechnik	36,5	13,9	9,7	45,9	37,6
Fahrzeugbau	10,1	29,0	17,6	28,6	32,5

*) In Betrieben mit zehn und mehr Beschäftigten. Zählungsergebnisse.

Die Industrieproduktion stieg nach vorläufigen Angaben der thailändischen Zentralbank 1989 um rund 11 %. Beachtlich erhöht haben sich danach die Herstellung von Textilien und Bekleidung, chemischen und petrochemischen Erzeugnissen, Kautschuk und Kunststoffen, während die Bereiche Nahrungsmittel, Holz- und Metallverarbeitung Produktionsrückgänge aufweisen.

Die Investitionstätigkeit hat sich seit Mitte der 80er Jahre spürbar belebt. Beachtlich war der hohe Zufluß ausländischen Investitionskapitals, vor allem japanischer und taiwanischer Anleger, wegen des günstigen Lohnkostenniveaus in Thailand. Das Interesse ausländischer Investoren konzentriert sich vorwiegend auf die Branchen Textilien, Elektronikkomponenten, Elektrogeräte, Nahrungsmittel, Schmuckwaren und Kunststoffherzeugnisse.

**8.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN
GEWERBES**

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Zement	1 000 t	8 240	7 916	7 914	9 850	11 514	1 064 ^{a)}
Stahlbleche, verzinkt	1 000 t	154	129	141	172	190	14 ^{a)}
Zinn	1 000 t	19,4	18,0	19,7	15,3	14,7	
Zinnplatten	1 000 t	92,0	68,2	104,4	119,3	147,3	12,8 ^{a)}

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

8.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Personenkraftwagen (Montage)	1 000	36,1	23,9	21,1	29,3	54,5	58,8
Lastkraftwagen (Montage)	1 000	74,9	58,2	53,1	68,8	99,7	154,8
Motorräder (Montage)	1 000	321	229	241	302	489	587
Salzsäure	1 000 t	84,4	85,5	93,2	.	.	.
Schwefelsäure	1 000 t	63,3	65,9	77,8	.	.	.
Ätznatron	1 000 t	82,1	105,0	121,2	.	.	.
Reinigungsmittel	1 000 t	91,5	108,8	106,1	124,9	36,1 ^{b)}	.
Integrierte Schalt- kreise	Mill.	783	406	705	944	.	.
Sperrholzplatten	1 000	3 530	3 372	3 979	.	.	.
Druck- und Schreib- papier	1 000 t	68,0	78,2	98,0	110,8	.	.
Bereifungen (Lauf- decken)	1 000 t	44,4	31,6	33,3	42,2	50,8	4,1 ^{a)}
Synthetische Fasern .	1 000 t	115	127	133	141	156	13,3 ^{a)}
Baumwollgewebe	Mill. yd ² ¹⁾	938	987	1 054	1 181	1 568	1 730
Kunstfasergewebe	Mill. yd ²	905	971	1 047	1 224	1 454	1 626
Rohseide	t	1 200	1 300	1 400	1 500	.	.
Baumwollstrickwaren .	Mill. yd ²	93,5	96,2	127,1	191,9	282,1	352,6
Kunstfaserstrickwaren	Mill. yd ²	408	424	478	515	536	610
Juteerzeugnisse	1 000 t	193	157	199	196	192	.
Zucker	1 000 t	2 431	2 294	2 607	2 432	2 865	3 837
Kondensmilch	1 000 t	79,3	80,4	82,8	100,6	.	.
Milchpulver	1 000 t	15,2	13,8	16,2	20,8	.	.
Kopra	1 000 t	43	54	58	61	65	.
Palmöl	1 000 t	81	89	105	124	140	.
Fisch, frisch oder gefroren	1 000 t	117	150	184	220	.	.
Fisch, getrocknet, gesalzen, geräuchert	1 000 t	56,6	42,0	46,1	55,1	.	.
Krabben u.ä.	1 000 t	125	134	151	174	.	.
Thunfischkonserven ..	1 000 t	39,9	87,1	141,8	144,9	.	.
Fischmehl	1 000 t	223	220	213	217	.	.
Bier	1 000 hl	1 639	1 052	863	973	1 303	1 801
Spirituosen	1 000 hl	4 347	3 819	3 906	4 655	5 227	.
Limonaden	Mill. Flaschen	1 442	1 467	1 500	1 593	1 836	2 300
Sodawasser	Mill. Flaschen	200	251	289	330	385	32 ^{a)}
Zigaretten	Mill.	29,2	29,2	29,5	31,4	34,0	3,0 ^{a)}

1) 1 square yard (yd²) = 0,836 m².

a) Januar. - b) 1. Vierteljahr.

Die Aktivität des Baugewerbes belebte sich ab 1986 erheblich. Nach Berechnungen der staatlichen Planbehörden wird für die Jahre 1987 bis 1991 der Wohnungsbedarf im Großraum Bangkok auf 250 000 neue Einheiten veranschlagt. Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Baugenehmigungen für private Hochbauten in Städten, letztmals für 1986; neuere Angaben sind nicht verfügbar.

8.9 BAUGENEHMIGUNGEN FÜR PRIVATE HOCHBAUTEN IN STÄDTEN

1 000 m² Nutzfläche

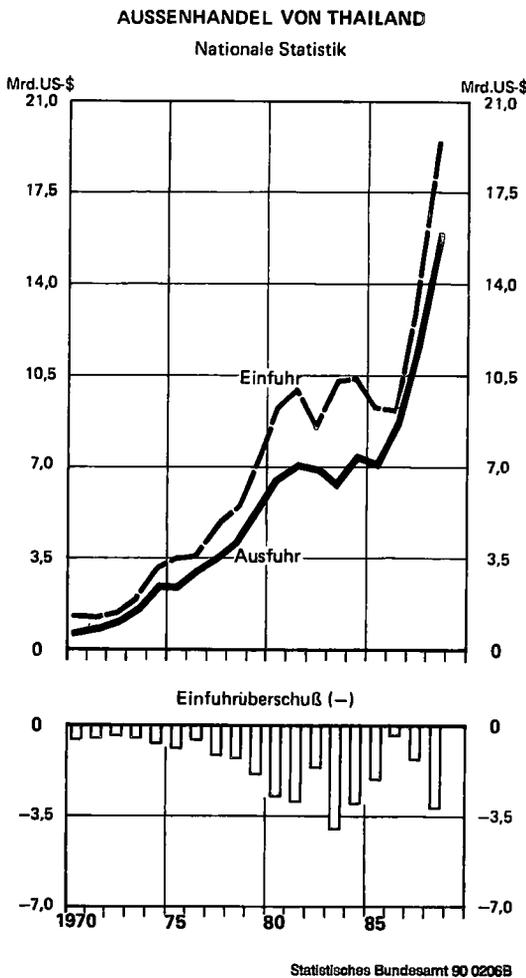
Art der Bauten	1976	1980	1984	1985	1986
Insgesamt	5 188	10 288	11 332	10 259	10 168
Wohnbauten	1 835	2 977	5 997	5 391	5 812
Nichtwohnbauten	3 353	7 311	5 335	4 868	4 356
Industriebauten	86	143	75	71	70
Handelsbauten	3 151	6 570	4 334	3 928	3 494
Sonstige ¹⁾	116	598	926	869	792

1) Einschl. Schulen und Krankenhäuser.

9 AUSSENHANDEL

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

Generalhandel im jeweiligen Kalenderjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Einfuhr zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschließlich aller Wiederausfuhr). Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungsland und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde. In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Thailand als Ursprungs- bzw. Bestimmungsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben. Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen.



Wie die thailändische Außenhandelsstatistik zeigt, schließt die Außenhandelsbilanz seit Jahren mit negativen Salden ab. Das Handelsdefizit erreichte 1988 mit 3,17 Mrd. US-\$ den zweithöchsten Stand innerhalb des Beobachtungszeitraumes.

Der Kursrückgang des Baht gegenüber dem japanischen Yen und den europäischen Hartwährungen und die boomende Konjunktur hat seit Mitte der 80er Jahre entscheidend zur Stimulierung der internationalen Nachfrage nach thailändischen Erzeugnissen beigetragen. Die Ausfuhren stiegen 1988 gegenüber dem Vorjahr um 33,2 %. Bei den Einfuhren war ein Zuwachs von 44,4 % festzustellen.

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Mill. US-\$						
Einfuhr	10 287	10 398	9 244	9 138	12 849	18 559
Ausfuhr	6 368	7 413	7 122	8 753	11 546	15 384
Einfuhrüberschuß	3 919	2 985	2 122	385	1 304	3 174
Mill. ø						
Einfuhr	236 609	245 155	251 169	241 324	330 496	469 397
Ausfuhr	146 473	175 237	193 365	231 201	296 937	389 153
Einfuhrüberschuß	90 136	69 918	57 804	10 123	33 559	80 244

Das reale Austauschverhältnis im Außenhandel (Terms of Trade) hat sich für Thailand in den letzten Jahren erheblich verschlechtert, da die für die exportierten Waren im selben Zeitraum erzielten Preise insgesamt nur wenig, die für die Importe gezahlten Preise aber weit stärker (+ 27 %) gestiegen sind. Dies bedeutet, daß zur Bezahlung der gleichen Menge Importware im Jahre 1987 eine wesentlich größere Menge von Waren exportiert werden mußte, als 1980. Die negative Entwicklung der Terms of Trade erschwert auch den Ausgleich der seit Jahren defizitären Außenhandelsbilanz.

9.2 AUSSENHANDELSINDIZES UND TERMS OF TRADE*)
1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis- ¹⁾	Volumen-	Preis- ¹⁾	
	index				
1982	86	121	125	96	79
1983	110	114	113	97	85
1984	113	115	137	97	84
1985	109	127	142	103	81
1986	116	120	166	107	89
1987	142	128	195	114	89

*) Auf nationaler Währungsbasis berechnet.

1) Durchschnittswertindex.

Die wichtigste Einfuhrwarengruppe bildeten 1987 Maschinenbauerzeugnisse. Sie hatten einen Umfang von 4,16 Mrd. US-\$. Es folgten Bearbeitete Waren mit einem Einfuhrwert von 2 511,1 Mill. US-\$, Chemische Erzeugnisse mit 1 869,2 Mill. US-\$ sowie mineralische Brennstoffe mit 1 737,4 Mill. US-\$. Gegenüber den Vorjahren ist bei den Erdölimporten ein weiterer Rückgang erfolgt, zurückzuführen auf die verstärkte eigene Förderung von Mineralöl und den Minderbedarf infolge Substitution von Erdöl durch Erdgas und Braunkohle in der Elektrizitätserzeugung.

9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN
Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	272,3	331,7	398,2	375,4	541,7	606,2
Molkereierzeugnisse und Eier	70,6	93,3	89,6	81,1	79,7	96,4
Fische, frisch, gekühlt oder gefroren	14,5	28,6	74,2	128,3	263,1	247,5
Getreide und Getreideerzeugnisse	54,5	70,1	64,6	57,4	50,4	60,1
Futtermittel (ausgenommen Getreide)	67,0	65,7	95,5	46,0	69,7	95,9

9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Getränke und Tabak	101,5	55,1	72,2	83,0	75,6	58,9
Tabak und Tabakwaren	75,6	29,9	46,3	55,9	51,6	21,2
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, minerali- sche Brennstoffe)	455,4	585,7	595,9	593,8	575,6	916,3
Anderes Rohholz oder grob zugerichtetes Holz	14,6	31,1	36,2	41,2	36,0	52,6
Holz, einfach bearbeitet; Bahnschwellen	59,0	68,2	61,2	37,7	38,0	87,4
Baumwolle	88,4	159,6	185,9	174,8	172,5	272,3
Metallurgische Erze und Metallabfälle	80,9	118,5	104,5	136,1	114,8	185,2
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	2 652,5	2 498,6	2 476,5	2 101,5	1 237,1	1 737,4
Erdöl u. Öl aus bitumi- nösen Mineralien, roh ...	1 958,8	1 738,0	1 504,2	1 417,8	830,7	997,5
Erdölzeugnisse, bearbeitet	560,6	592,5	812,8	610,5	369,0	682,5
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette und Wachse	20,9	35,9	50,1	19,5	6,8	8,0
Fette pflanzliche Öle	14,6	28,0	40,8	13,7	2,8	2,5
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	1 047,6	1 331,8	1 314,8	1 248,1	1 408,7	1 869,2
Organische Chemikalien ...	248,7	317,0	347,8	322,1	382,8	566,2
Anorganische Chemikalien .	78,4	90,5	89,3	76,2	90,3	120,8
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	88,4	105,0	98,4	98,4	119,4	168,8
Medizinische u. pharma- zeutische Erzeugnisse ...	102,0	113,6	114,1	110,3	114,4	135,3
Chemische Düngemittel	145,9	216,2	194,6	187,4	185,6	176,1
Kunststoffe, Zellulose- äther, -ester	182,4	237,6	215,1	218,0	267,3	381,8
Bearbeitete Waren, vor- wiegend nach Beschaffen- heit gegliedert	1 304,2	1 672,5	1 646,4	1 514,3	1 624,6	2 511,1
Papier, Pappe, Waren daraus u. aus Papierhalb- stoffen	107,7	132,2	121,5	131,1	123,1	181,5
Garne, Gewebe, fertige- stellte Spinnstoffzeug- nisse, a.n.g. 1)	200,8	257,3	278,2	228,3	314,7	495,7
Echte Perlen, Edel- und Schmucksteine	74,3	133,5	109,8	90,4	142,7	260,8
Eisen und Stahl	510,6	637,5	636,5	624,8	616,4	946,6
NE-Metalle	178,9	210,9	221,2	144,9	150,1	234,5
Metallwaren, a.n.g. 1) ...	142,1	188,0	179,6	192,8	168,0	242,1

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	1 998,8	2 970,4	3 157,5	2 565,4	2 782,6	4 161,7
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	162,2	280,2	243,4	169,8	178,6	297,2
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	394,5	596,2	601,8	432,5	372,7	579,1
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	285,2	436,8	431,1	417,7	380,1	597,3
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen	51,6	84,4	165,9	192,9	261,6	415,5
Geräte für Nachrichtentechnik, Fernseh- und Rundfunkgeräte	127,7	254,3	292,6	235,7	294,9	350,9
Elektrische Maschinen, elektrische Teile davon .	466,4	612,5	633,8	459,9	807,2	1 109,5
Fahrgestelle für Kraftfahrzeuge (u. Acker-schlepper)	161,1	266,1	264,3	172,6	176,2	337,7
Sonstige bearbeitete Waren .	285,2	382,3	375,7	361,0	383,0	522,7
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1) ...	99,1	146,8	137,6	123,5	119,3	157,2
Fotografische Apparate; optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren	69,6	86,3	79,0	89,6	107,8	141,9
Waren, a.n.g. 1), aus Kunststoffen	25,8	34,3	39,1	37,5	53,1	91,8

1) Anderweitig nicht genannt.

Unter den Exportgütern sind Nahrungsmittel die bedeutendsten. 1987 hatten sie einen Umfang von 4,2 Mrd. US-\$. Reis war mit 882,8 Mill. US-\$ der mit Abstand wichtigste Posten, gefolgt von der Warengruppe Fische sowie Gemüse.

Hinter den Nahrungsmitteln bildeten Sonstige bearbeitete Waren 1987 mit einem Exportwert von 2,63 Mrd. US-\$ die zweitwichtigste Warengruppe (u.a. Bekleidung, Schuhe, Schmuck und Edelmetallwaren). Der Anteil der früher bedeutenden Zinnausfuhr am Gesamtexport ist infolge des Preisverfalls auf dem Weltmarkt zwischen 1980 und 1984 von 8,5 % auf 3,1 % zurückgegangen.

9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN
Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	3 753,5	3 200,8	3 651,7	3 160,2	3 826,3	4 228,1
Fleisch und Fleischwaren .	58,2	42,0	61,6	63,6	135,5	181,0
Krebs- und Weichtiere, frisch, gekocht usw.	248,9	262,9	255,4	273,4	396,6	508,3
Fische, Krebs- und Weichtiere, frisch, gekocht usw.	150,0	187,3	263,5	285,0	445,0	555,2
Reis	978,5	876,4	1 097,0	829,6	769,1	882,8
Mais	358,2	364,6	425,1	280,2	347,4	150,3
Gemüse, Küchenkräuter und dgl. zur Ernährung	883,0	668,6	716,2	589,0	709,7	804,8
Gemüse, Küchenkräuter und dgl. zubereitet	92,6	103,2	102,0	89,2	117,8	130,6
Früchte, zubereitet	103,6	106,0	148,2	160,7	167,8	204,6
Rüben- u. Rohrzucker, roh, fest	531,0	236,4	208,9	209,0	230,0	360,9
Futtermittel (ausgenommen Getreide)	69,1	81,0	78,0	72,7	93,9	111,6
Getränke und Tabak	112,9	80,9	71,8	60,7	59,3	55,5
Tabak, unverarbeitet; Tabakabfälle	110,7	77,9	69,3	58,2	56,3	50,0
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, minera- lische Brennstoffe)	669,6	711,0	801,0	739,7	783,5	1 040,5
Latex von Naturkautschuk und dgl.	412,7	512,5	550,1	500,0	572,3	798,6
Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1)	72,7	83,6	89,1	105,0	88,2	84,1
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel und dgl.	28,0	26,5	49,9	98,9	69,6	85,0
Erdölerzeugnisse, bear- beitet	27,0	26,1	34,4	24,6	13,2	32,8
Gas	0,0	0,0	15,3	74,1	51,2	52,1
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	13,4	12,2	19,5	22,2	9,1	13,6
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	57,8	56,4	72,0	94,2	141,3	193,4
Kunststoffe, Zellulose- äther, -ester	10,8	10,5	26,5	28,1	46,7	55,9
Bearbeitete Waren, vorwie- gend nach Beschaffenheit gegliedert	1 133,0	1 082,5	1 181,2	1 240,0	1 439,4	1 921,1
Leder, Lederwaren, zuge- richtete Pelzfelle	12,2	14,5	34,0	51,7	73,5	134,3
Garne, Gewebe, fertigge- stellte Spinnstoff- zeugnisse, a.n.g. 1)	346,9	312,0	402,1	416,0	516,4	648,4
Echte Perlen, Edel- und Schmucksteine	203,5	270,8	260,5	237,3	319,4	465,0

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982	1983	1984	1985	1986	1987
NE-Metalle	356,3	279,3	235,8	239,1	143,2	112,0
Metallwaren, a.n.g. 1) ...	47,3	47,5	47,5	43,8	65,2	102,1
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	420,4	360,0	540,9	637,4	960,0	1 389,4
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	18,6	21,9	51,9	81,8	91,4	147,5
Teile, a.n.g. 1), für Büromaschinen, Datenverarbeitungsmaschinen ..	0,3	0,2	11,0	50,7	57,2	146,8
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon ..	323,8	301,2	405,6	425,5	711,6	948,7
Sonstige bearbeitete Waren ..	626,0	730,8	921,0	983,0	1 468,9	2 626,1
Möbel und Teile davon	35,0	43,2	43,2	48,8	72,1	134,6
Bekleidung und Bekleidungszubehör	370,7	408,9	551,9	572,9	825,2	1 500,1
Schuhe	57,8	74,4	84,6	84,2	114,5	219,4
Schmuckwaren und andere Edelmetallwaren	29,7	49,0	57,9	85,3	202,5	344,8

1) Anderweitig nicht genannt.

Nach Herkunftsländern gegliedert, standen 1987, wie auch in den Vorjahren, die Einfuhren aus Japan an führender Stelle. Sie hatten einen Wert von 3,38 Mrd. US-\$. Es folgten die Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG mit 2,02 Mrd. US-\$, wobei die Bundesrepublik mit 772,4 Mill. US-\$ unter den EG-Ländern den 1. Rang einnahm. Die Vereinigten Staaten haben mit einem Einfuhrvolumen von 1,62 Mrd. US-\$ (11,4 %) den dritten Platz eingenommen, vor Singapur und der Volksrepublik China.

9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1982	1983	1984	1985	1986	1987
EG-Länder	1 012,5	1 341,2	1 316,5	1 368,5	1 380,7	2 024,4
Bundesrepublik Deutschland	331,3	481,1	442,4	500,0	527,3	772,4
Großbritannien und Nordirland	218,1	234,3	246,3	233,1	294,1	413,6
Frankreich	127,0	156,2	176,9	249,7	149,8	199,5
Belgien und Luxemburg	63,7	122,6	103,8	79,8	109,7	198,5
Italien	91,5	138,9	122,3	107,8	97,8	168,2
Schweiz	78,1	110,3	110,0	132,1	152,8	175,5
Vereinigte Staaten	1 136,7	1 295,1	1 408,9	1 053,9	1 312,7	1 620,1
Japan	2 000,9	2 813,9	2 833,7	2 450,5	2 410,3	3 377,2
Singapur	536,2	633,0	828,4	689,9	599,9	1 012,0
China 1)	233,7	265,2	319,8	223,5	261,9	504,2
Malaysia	444,1	553,8	511,8	545,6	383,1	496,4

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Korea, Republik	155,8	243,4	292,9	186,6	217,0	311,7
Brunei	99,1	120,0	221,8	330,1	178,6	228,2
Australien	188,4	186,1	198,4	152,9	160,6	227,2
Hongkong	88,6	117,6	131,0	107,9	138,5	188,0

1) Ohne Taiwan.

Wichtigste Abnehmer thailändischer Waren waren 1987 die EG-Länder. Thailand exportierte in die EG Güter im Werte von 2,59 Mrd. US-\$. Es folgten die Vereinigten Staaten mit 2,17 Mrd. US-\$. Nach Japan wurden Waren von 1 734,5 Mill. US-\$ und nach Singapur Waren im Wert von 1 049,6 Mill. US-\$ exportiert.

9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

Mill. US-\$

Verbrauchsland	1982	1983	1984	1985	1986	1987
EG-Länder	1 638,6	1 363,7	1 536,2	1 358,0	1 890,0	2 591,0
Bundesrepublik Deutschland	232,8	222,0	245,3	265,9	409,9	574,3
Niederlande	914,5	690,6	739,1	507,2	643,5	777,3
Großbritannien und Nordirland	133,6	130,0	167,7	173,2	281,7	416,9
Frankreich	132,2	122,5	127,6	132,4	200,7	284,4
Italien	112,1	90,1	130,4	119,6	145,7	218,4
Vereinigte Staaten	891,0	952,1	1 273,6	1 400,3	1 598,9	2 168,0
Kanada	28,6	53,3	89,3	87,2	121,2	171,8
Japan	954,1	960,2	963,9	951,3	1 254,4	1 734,5
Singapur	507,0	517,9	622,7	565,3	783,3	1 049,6
Hongkong	344,8	316,6	281,2	287,6	352,3	488,4
China 1)	306,6	107,3	181,7	271,3	274,6	387,8
Malaysia	363,9	285,3	350,2	355,3	379,5	387,7
Saudi-Arabien	185,2	184,6	194,6	161,4	204,3	294,9
Vereinigte Arabische Emirate	49,9	70,7	61,0	87,5	147,9	222,6
Australien	74,5	93,4	121,2	124,1	158,3	215,6

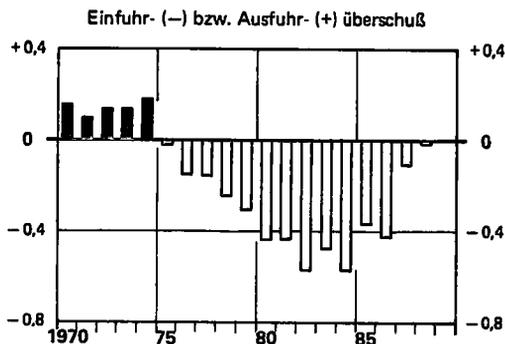
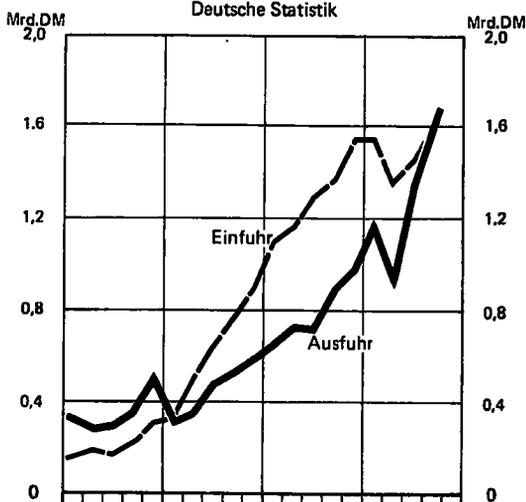
1) Ohne Taiwan.

Nach den Ergebnissen der deutschen Außenhandelsstatistik hatte sich der Wert des deutsch-thailändischen Außenhandels (Einfuhr und Ausfuhr) bis 1988 auf 3,19 Mrd. DM erhöht (Vorjahr: 2,79 Mrd. DM). Der geringste Wertumfang ergab sich im Jahre 1983 mit 2,24 Mrd. DM. Bei den Einfuhren aus Thailand wurde 1988 mit 1,60 Mrd. DM ein Höchststand innerhalb des Beobachtungszeitraumes (1983 bis 1988) erreicht, bei den Ausfuhren nach Thailand im Jahre 1988 mit 1,59 Mrd. DM.

In den Jahren des Beobachtungszeitraumes hat sich für die Bundesrepublik Deutschland stets ein Einfuhrüberschuß ergeben; der höchste Wert wurde 1984 mit 566 Mill. DM verzeichnet und der niedrigste mit 9 Mill. DM im Jahre 1988.

In der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland hat Thailand 1989 in der Einfuhr die 36., in der Ausfuhr die 40. Stelle und im Gesamtumsatz die 36. Stelle eingenommen.

**AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
MIT THAILAND**
Deutsche Statistik



Statistisches Bundesamt 80 0207B

9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-THAILÄNDISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Mill. US-\$						
Einfuhr (Thailand als Ursprungsland)	535	548	521	623	802	911
Ausfuhr (Thailand als Bestimmungsland)	347	347	402	432	752	901
Einfuhrüberschuß	187	202	119	191	50	10

9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-THAILÄNDISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Mill. DM						
Einfuhr (Thailand als Ursprungsland)	1 357	1 550	1 542	1 354	1 442	1 600
Ausfuhr (Thailand als Bestimmungsland)	887	984	1 174	935	1 343	1 591
Einfuhrüberschuß	470	566	368	420	98	9

Bei den Einfuhren aus Thailand standen 1988 Güter der Warengruppe Bekleidung und Bekleidungszubehör mit 374,1 Mill. DM an der Spitze. Die zweite Position hatten "Gemüse und Früchte" mit 325,8 Mill. DM, vor der Warengruppe "Fische und Zubereitungen davon" (84,6 Mill. DM; 5,3 %).

9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS THAILAND NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fische usw., Zubereitungen davon	39 849	86 215	48 074	86 035	47 910	84 643
Gemüse und Früchte	191 143	416 034	196 881	353 690	186 373	325 826
Rohkautschuk (einschl. synthetischer Kautschuk) ..	23 383	50 064	27 349	49 021	41 315	72 410
Metallurgische Erze und Metallabfälle	3 065	6 580	10 577	18 819	14 292	25 761
Leder, Lederwaren und zugeordnete Pelzfelle	8 080	17 618	10 607	19 061	13 805	24 265
Kork- und Holzwaren (ausgenommen Möbel)	7 071	15 391	10 454	18 729	12 512	22 081
Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse	34 730	77 717	43 375	78 563	43 932	76 425
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	20 074	43 668	31 886	57 390	34 971	61 217
NE-Metalle	17 468	38 913	21 807	39 556	17 698	31 028

9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS THAILAND NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Büromaschinen u. automatische Datenverarbeitungs- maschinen	4 366	9 431	4 773	8 615	26 517	46 668
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	36 438	78 659	44 411	79 915	37 655	66 019
Möbel und Teile; Betten- stattungen usw.	7 159	15 199	11 481	20 546	15 099	26 601
Reiseartikel, Handtaschen usw.	12 488	26 623	22 415	40 367	26 081	45 840
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	112 160	243 431	185 379	333 838	212 675	374 126
Schuhe	1 370	2 963	4 620	8 229	16 038	28 127
Fotografische Apparate usw.; Uhrmacherwaren	5 822	12 485	8 224	14 668	14 608	25 725

Unter den von der Bundesrepublik Deutschland nach Thailand ausgeführten Waren standen 1988 Fahrzeuge mit 299,2 Mill. DM an erster Stelle. Es folgten Arbeitsmaschinen mit einem Wert von 166,2 Mill. DM.

9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH THAILAND NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Organische chemische Erzeugnisse	13 344	28 985	18 083	32 573	26 420	46 508
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	20 785	44 934	29 461	52 889	38 626	67 911
Medizinische u. pharmazeu- tische Erzeugnisse	18 509	40 111	21 230	38 181	22 715	40 072
Kunststoffe in Primär- formen 1) .....	.	.	.	.	23 157	40 970
Andere chemische Erzeugnisse und Waren daraus	17 611	38 298	20 555	36 883	29 200	51 408

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

**9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH THAILAND
NACH SITC-POSITIONEN**

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1986		1987		1988	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	11 140	23 759	22 419	40 564	21 154	37 009
Eisen und Stahl	10 085	21 281	28 077	50 379	32 479	57 075
Andere Metallwaren	12 287	26 398	17 040	30 527	13 996	24 980
Waren für vollständige Fabrikanlagen Kap. 84 - 87	8 120	18 611	3 488	6 368	54 071	96 967
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	7 095	15 127	12 549	22 675	18 553	32 797
Arbeitsmaschinen für beson- dere Zwecke	47 803	103 280	71 126	126 961	93 506	166 234
Maschinen, Apparate, usw. für verschiedene Zwecke, a.n.g. 2)	30 215	66 266	36 546	65 198	58 798	103 705
Geräte für die Nachrichten- technik usw.	14 365	31 699	61 771	109 601	45 028	76 524
Andere elektrische Maschi- nen, Apparate, Geräte usw.	43 780	94 689	59 296	106 410	60 750	107 633
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	43 291	91 497	74 432	131 261	169 153	299 237
Andere Meß-, Prüfinstru- mente usw.	18 979	41 378	15 282	27 430	17 634	31 208

1) 1988 Systematikänderung, für Jahre vorher Nachweis nicht sinnvoll. - 2) Anderweitig nicht genannt.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Die verkehrsmäßige Erschließung des Landes wird durch die natürlichen Gegebenheiten, besonders im Norden und Süden, erschwert. Ausläufer der hinterindischen Gebirgsketten behindern den Bau eines zusammenhängenden Eisenbahn- und Straßennetzes. In der zentralen Schwemmlandebene des Menambeckens ermöglichen zahlreiche Flußläufe und Kanäle eine leistungsfähige Binnenschifffahrt (etwa drei Viertel des Verkehrsaufkommens). Neben Fracht- und Personenbeförderung erfolgt auch Holzflößerei (Teak).

Die wichtigsten Bahnlinsen der staatlichen Eisenbahngesellschaft (State Railway of Thailand/SRT) verbinden die Hauptstadt Bangkok mit Chiang Mai und Nong Khai im Norden und Padang Besar im Süden des Landes. Eine Reihe von Strecken befindet sich im Bau, um den Norden besser zu erschließen und um den Anschluß an neue Seehäfen und Standorte des Zinnbergbaus herzustellen. Die gesamte Streckenlänge der Eisenbahn betrug 1988 3 728 km. Der Fahrzeugbestand setzte sich aus 472 Lokomotiven, 191 Dieseltriebwagen, 1 135 Personenwagen und 8 689 Güterwagen zusammen. Die alten, meist mit Holz und auch Braunkohle betriebenen Dampflokomotiven wurden fast völlig außer Dienst gestellt.

10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Streckenlänge ...	km	.	3 765	3 765	3 735	3 728	3 728
Lokomotiven	Anzahl	448	507	326	488	472	460
Dieseltriebwagen	Anzahl	.	.	49	204	.	.
Personenwagen ...	Anzahl	928	1 001	1 075	1 111	1 135	1 135
Güterwagen	Anzahl	9 169	9 631	9 121	8 904	8 689	8 677

*) "State Railway of Thailand"; Stand: 30. September.

Die Zahl der von der Eisenbahn beförderten Fahrgäste hat sich zwischen 1982/83 (Oktober/September) und 1987/88 von 81,4 Mill. auf 82,7 Mill. erhöht. Die Frachtbeförderung stieg von 5,3 Mill. auf 6,2 Mill. t.

Um die Verkehrssituation in der Hauptstadt zu verbessern, plant die SRT den Bau von Gleisüberführungen an 14 Hauptverkehrsstraßen. Außerdem sollen die Zubringerdienste auf den drei im Großraum der Metropole bestehenden Eisenbahnlinien verbessert werden.

10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN*)

Beförderungsleistung	Einheit	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Fahrgäste	1 000	81 404	81 498	78 013	76 702	77 931	82 706 ^{a)}
Fracht	1 000 t	5 259	5 573	5 648	5 288	5 590	6 218 ^{b)}
Personenkilometer	Mill.	9 699	9 643	9 140	9 274	9 583	10 302
Nettotonnenkilometer	Mill.	2 413	2 618	2 730	2 591	2 729	2 868

*) "State Railway of Thailand". Berichtszeitraum: Oktober/September.

a) 1988/89: 83,7 Mill. - b) 1988/89: 7,1 Mill. t.

In den vergangenen Jahren ist das Straßennetz Thailands in beachtlichem Ausmaß (u.a. mit Unterstützung der Weltbank und der Asiatischen Entwicklungsbank) verbessert und erweitert worden. Vor allem das ganzjährig befahrbare Straßennetz wurde ausgebaut. Insbesondere hat die Vervollständigung der Straßen in West-Ost-Richtung sowie die engere Vermaschung des Straßennetzes auf Provinzebene große Fortschritte gemacht. Die gesamte Straßenlänge betrug im September 1988 49 868 km. Das Netz der Provinzstraßen konnte im Zeitraum 1975 bis 1988 von 7 439 km auf 33 170 km erweitert werden.

10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*) km

Straßenart	1970	1975	1980	1985	1987	1988
Insgesamt	16 293	20 097	28 151	36 235	40 164	49 868 ^{a)}
Betonstraßen	109	142	178	635	859	.
Asphaltstraßen	9 991	15 093	22 226	30 621	33 801	.
Stein- und Erdstraßen	6 193	4 862	5 747	4 979	5 504	.
Staatsstraßen	10 402	12 658	13 893	15 218	15 664	16 698
1. Ordnung .....	.	6 081	6 633	7 305	7 278	.
2. Ordnung .....	.	6 577	7 260	7 913	8 386	.
Provinzstraßen	5 891	7 439	14 258	21 017	24 500	33 170

*) Stand: 30. September.

a) 1989: 53 959 km.

Der Bestand an Kraftfahrzeugen ist in den letzten Jahren stark angewachsen. 1986 (letztverfügbare Angaben) gab es 770 400 Personenkraftwagen, einschließlich Kleinbussen (1975: 281 000). Die Pkw-Dichte hat sich in diesem Zeitraum von 6,6 auf 14,5 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner erhöht. An europäischen Verhältnissen gemessen ist die Pkw-Dichte landesweit niedrig, doch sind drei Viertel der Personenkraftwagen im Großraum der Metropole Bangkok registriert, wodurch sich dort eine erhebliche Verkehrsüberlastung ergibt.

10.4 BESTAND AN REGISTRIERTEN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Personenkraftwagen ¹⁾	1 000	213,9	281,0	409,9	724,7	770,4
Taxis	1 000	.	17,9	19,5	16,9	17,0
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	6,1	6,6	8,7	14,0	14,5
Kraftomnibusse	Anzahl	19 600	22 056	760 ^{a)}	301 ^{a)}	301 ^{a)}
Lastkraftwagen ²⁾	1 000	126,6	231,4	140,0 ^{a)}	376,4	390,6
Motorräder	1 000	333,7	467,5	919,9	1 714	1 871
Motordreiräder	1 000	7,6	9,3	9,1	10,9	11,8

Hauptstadtgebiet Bangkok

		1975	1980	1984	1985	1986
Personenkraftwagen ¹⁾	1 000	208,5	312,2	530,9	577,3	608,0
Taxis	1 000	11,4	14,5	14,5	14,5	14,5
Kraftomnibusse	Anzahl	6 955	301 ^{a)}	301 ^{a)}	301 ^{a)}	301 ^{a)}
Lastkraftwagen ²⁾	1 000	43,2	55,4 ^{a)}	65,4	78,3	79,6
Motorräder	1 000	86,8	172,0	435,5	485,5	589,7
Motordreiräder	1 000	6,7	6,9	7,4	7,4	7,4

*) Stand: 30. September.

1) Einschl. Kleinbusse. - 2) Einschl. Kleintransporter.

a) Ohne Fahrzeuge des "Land Transport Department".

Die Zahl der Neuzulassungen von Personenkraftwagen belief sich 1986 auf 105 300 (1975: 23 000), ferner wurden 108 100 Kraftomnibusse und Lastkraftwagen sowie 370 500 Motorräder und -roller für den Verkehr neu zugelassen (1975: 37 000 bzw. 84 200). Im

Straßenbild sind vorwiegend Fahrzeuge japanischer Herkunft vertreten. Von der japanischen Automobilindustrie werden zukünftig entscheidende Impulse für den Ausbau der entsprechenden einheimischen Industrie erwartet. Für den Bereich der Hauptstadt sind zur Steuerung der Verkehrsströme eine Reihe von Maßnahmen vorgesehen, die teilweise bereits realisiert sind, u.a. die Einrichtung von Lkw- und Autobusterminals, Signalanlagen im Verbund, Bau von Verbindungs- und Umgehungsstraßen. Hierzu gehört auch die Planung eines vorgesehenen schienengebundenen Schnellverkehrssystem.

10.5 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN 1 000

Fahrzeugart	1982	1983	1984	1985	1986
Personenkraftwagen	73,8	72,6	110,7	103,3	105,3
Kraftomnibusse und Lastkraftwagen	90,7	99,4	106,6	124,1	108,1
Motorräder und -roller	314,8	306,0	366,9	406,2	370,5

Zur Entlastung der desolaten Verkehrssituation in der Hauptstadt ist der Bau von Erdölleitungen von den drei östlich Bangkoks gelegenen Raffinerien nach Rangsit vorgesehen. Von dort aus könnten Ölprodukte weiter nach Nordthailand (Strecke über Nakhon Sawan-Sri Racha) bzw. in die nordöstlichen und zentralthailändischen Provinzen (Strecke Rangsit-Nakhon Ratchasima) unter Umgehung des Transportes durch die Hauptstadt befördert werden. Bisher erfolgt der Transport von Mineralölprodukten nach Norden durch Eisenbahn oder Lastkraftwagen über Bangkok. Lieferungen in den Süden erfolgen teilweise auf dem Seeweg.

Eine wichtige Rolle, insbesondere beim Transport von landwirtschaftlichen Erzeugnissen, spielt die Binnenschifffahrt. Ein verzweigtes Netz von Kanälen durchzieht das Menam-Becken. Es verbindet nicht nur die zahlreichen Nebenflüsse des Menam, sondern dient gleichzeitig der Regulierung von Hochwasser und der Bewässerung. Die Länge der kleineren Wasserwege wird auf 10 000 km geschätzt, hinzu kommen etwa 1 600 km schiffbare Flußläufe. Über die Verkehrsleistungen der Binnenschifffahrt liegen keine Angaben vor. In der Küstenschifffahrt wurden im Jahre 1982 5 800 angekommene Schiffe registriert. Die gelöschte Fracht wurde mit 1,2 Mill. t angegeben, davon entfielen 148 700 t auf Bangkok.

10.6 DATEN DER KÜSTENSCHIFFFAHRT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1979	1980	1981	1982
Angekommene Schiffe	1 000	9,9	8,0	7,0	6,5	5,8
Bangkok	1 000	1,5	0,9	0,7	0,5	0,8
Fracht, gelöscht	1 000 t	1 653,1	1 540,2	1 340,5	1 077,6	1 219,4
Bangkok	1 000 t	201,3	187,5	97,4	74,7	148,7

Trotz der starken Zunahme des Schiffsbestandes der Handelsflotte Thailands in den vergangenen Jahren verfügt das Land mit Abstand über die kleinste Handelsmarine der ASEAN-Länder. Es hat seinen Anteil an der Flotte dieser Länder von 2,9 % (1975) auf ca. 5,1 % (1988) steigern können. Der internationale Seeverkehr ist im wesentlichen auf den Hafen von Bangkok konzentriert. Da die Überlastung dieses Hafens einen besonderen Engpaß darstellt, wird er weiter ausgebaut. Im fünften Entwicklungsplan (1982/86) wurde neben dem Ausbau des von der amerikanischen Armee angelegten Tiefseehafens Sattahip (an der Ostküste des Golfs von Thailand) der Bau der Tiefseehäfen Songkhla (Südthailand am Golf von Thailand) und Phuket (Südthailand an der Andamanensee) begonnen. Songkhla ist als Ausfuhrhafen für Kautschuk und Phuket als Zinnexporthafen vorgesehen.

10.7 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Schiffe	Anzahl	60	84	153	244	258
Tanker	Anzahl	13	22	47	64	68
Tonnage	1 000 BRT	82,3	182,6	391,5	586,3	515,3
Tanker	1 000 BRT	18,4	92,2	134,4	146,9	77,3

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

10.8 SEEVERKEHRSDATEN DES HAFENS BANGKOK

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾	1988
Angekommene Schiffe	Anzahl	4 171	4 291	4 038	4 086	2 110	.
	1 000 NRT	20 766	20 805	20 561	20 748	10 710	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

10.8 SEEVERKEHRSDATEN DES HAFENS BANGKOK

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾	1988
mit Ladung	Anzahl	3 137	3 250	2 883	2 949	1 673	.
	1 000 NRT	14 175	13 304	12 643	12 826	7 404	.
Abgegangene Schiffe	Anzahl	4 076	4 234	3 953	4 033	2 022	.
	1 000 NRT	20 964	20 850	20 030	20 486	10 499	.
mit Ladung	Anzahl	2 648	2 681	2 747	2 856	1 215	.
	1 000 NRT	11 663	12 066	12 531	13 682	5 977	.
Fracht, verladen	1 000 t	15 525	17 760	18 513	20 888	19 005 ^{a)}	22 170
Erdölprodukte .	1 000 t	50	50	206	.	.	.
Fracht, gelöscht	1 000 t	19 008	17 483	17 375	16 437	15 259 ^{a)}	25 269
darunter:							
Erdöl	1 000 t	7 923	6 985	6 738	.	.	.
Erdölprodukte .	1 000 t	2 397	3 100	2 011	.	.	.

1) 1. Halbjahr.

a) Januar bis Dezember.

Die staatliche Fluggesellschaft "Thai Airways Co. Ltd."/TAC (gegründet 1947) bedient den inländischen Luftverkehr und unterhält Liniendienste in benachbarte Staaten. Den internationalen Verkehr nahm 1960 die gemeinsam von TAC und der skandinavischen Luftverkehrsgesellschaft SAS betriebene "Thai International Airways"/Thai auf. Der internationale Flughafen von Bangkok (Dong Muang International Airport) ist einer der führenden Flughäfen Südostasiens und wird von etwa 50 Luftverkehrsgesellschaften angefliegen. Seit 1978 besteht in Chiang Mai ein zweiter internationaler Flughafen. Auf dem internationalen Flughafen von Bangkok wurden 1987 9,9 Mill. Fluggäste registriert, das waren mehr als doppelt so viele wie zehn Jahre zuvor. Die Frachtbeförderung belief sich auf 245 800 t, mehr als das Doppelte des Umfangs von 1983.

10.9 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFTEN*)

Beförderungsleistung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Fluggäste	1 000	3 357	3 671	4 066	5 370	5 180	.
Auslandsverkehr	1 000	2 535	2 624	2 941	3 110	3 598	4 186

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

10.9 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFTEN*)

Beförderungsleistung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Personenkilometer	Mill.	9 038	9 524	10 778	11 274	13 448	.
Auslandsverkehr	Mill.	8 601	8 977	10 188	10 612	12 581	15 194
Tonnenkilometer	Mill.	1 157	1 277	1 412	1 510	1 735	.
Fracht	Mill.	328	399	420	465	492	.
Auslandsverkehr	Mill.	1 121	1 229	1 360	1 451	1 658	.

*) Linienverkehr der Thai Airways Co., Ltd. (TAC); Thai Airways International Ltd. (THAI).

10.10 LUFTVERKEHRSDATEN DES FLUGHAFENS BANGKOK

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Starts und Landungen	Anzahl	54 472	56 364	56 852	63 070	67 638
Fluggäste	1 000	6 963	7 414	7 714	8 338	9 896
Einsteiger	1 000	2 862	3 068	3 244	3 553	4 300
Aussteiger	1 000	2 809	3 079	3 292	3 618	4 366
Durchreisende	1 000	1 293	1 266	1 179	1 167	1 230
Fracht	1 000 t	121,7	149,5	166,4	206,0	245,8
Versand	1 000 t	75,0	92,9	105,8	135,4	164,8
Empfang	1 000 t	46,8	56,6	60,6	70,6	81,0
Post	t	1 909	1 781	1 769	1 780	1 228
Versand	t	953	859	755	618	519
Empfang	t	956	922	1 014	1 163	709

Die Post- und Fernmeldebehörde "Communications Authority of Thailand"/CAT beabsichtigt, ihre Einrichtungen und Dienste beachtlich auszubauen. In den Jahren 1988 bis 1991 sollen mehr als 1 Mrd. ฿ investiert werden. Dabei handelt es sich um Vorhaben des laufenden Entwicklungsplanes, aber auch um Neuprojekte. Schwerpunkte sind die Erweiterung des Fernschreib- und Datenübertragungsnetzes, die Errichtung zusätzlicher Postämter und die Verbesserung der internationalen Fernsprecherbindungen. Thailand ist Mitglied des "International Telecommunications Satellite Consortium"/INTELSAT und somit an den internationalen Telefonverkehr und den weltweiten Fernsehfunk angeschlossen.

10.11 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*)
1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Fernsprechan- schlüsse 1)	153,0	312,0	365,9	626,5	798,9	901,6
Hörfunkgeräte	2 775	5 361	7 251	7 916	8 531	.
Fernsehgeräte .....	.	761	1 864	4 122	4 819	.

*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1985: Hauptanschlüsse.

11 REISEVERKEHR

Der Ausländerreiseverkehr hat in den vergangenen Jahren einen gewaltigen Aufschwung genommen. Zwischen 1970 und 1988 stieg die Zahl der einreisenden Auslandsgäste von 630 000 auf 4,2 Mill. Die Einnahmen aus dem Fremdenverkehr erreichten 1989 96,4 Mrd. Ø. 1986 wurden rd. 2,8 Mill. Besucher gezählt, von denen 2,3 Mill. (81,7 %) Ferienerisende waren, 191 600 (6,8 %) gaben Geschäftsreisen als Reisezweck an.

Thailand bietet viele Anziehungspunkte für den Tourismus. Hierzu zählen die Tempelbauten in den alten Hauptstädten Sukhothai im Nordwesten des Landes und Ayutthaya, rd. 80 km nördlich von Bangkok, die alte Khmer-Ruinenstadt Phimai (60 km nordwestlich von Nakhon Ratchasima), die über tausendjährige Srivijaya-Stadt Nakhon Si Thammarat (rd. 800 km südlich von Bangkok am Golf von Thailand) sowie dem ältesten Monument des Buddhismus in Thailand, Phra Pathom Chedi, rd. 55 km von Bangkok entfernt. In Südthailand gibt es ausgedehnte Sandstrände; Touristenzentren sind Pattaya, Songkhla, die Insel Samui im Golf von Thailand und die Insel Phuket in der Andamanensee. Die Hauptstadt Bangkok verfügte 1984 über fast ein Viertel der Kapazität an Hotelunterkünften des Landes.

11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM REISEZWECK 1 000

Reisezweck	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	1 858,8	2 346,7	2 438,2	2 818,1	3 483,0	4 230,7	4 809,5
Tourismus	1 353,6	1 803,9	1 827,0	2 303,5	.	.	.
Geschäftsreise	172,9	157,9	178,2	191,6	.	.	.
Andere Gründe .	332,4	384,9	433,0	323,0	.	.	.

11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG 1 000

Verkehrsweg	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	1 858,8	2 346,7	2 438,2	2 818,1	3 483,0	4 230,7	4 809,5
Landweg	418,3	601,8	559,3	669,8	.	.	.
Seeweg	11,7	34,3	32,0	37,5	.	.	.
Luftweg	1 428,8	1 710,6	1 846,9	2 110,8	.	.	.

Von den ausländischen Besuchern kamen 1989 15,9 % aus Malaysia, die zweitstärkste Gruppe bildeten Japaner (11,3 %), gefolgt von Auslandsgästen aus China (9,4 %) und Singapur (6,9 % im Jahr 1987). Der Anteil der Besucher aus der Bundesrepublik Deutschland betrug 4,6 %.

11.3 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsland	Einheit	1980	1984	1985	1987	1988	1989
Insgesamt	1 000	1 858,8	2 346,7	2 438,3	3 483,0	4 230,7	4 809,5
Malaysia	%	21,7	25,2	22,8	22,0	19,9	15,9
Japan	%	12,1	9,5	9,1	9,8	10,7	11,3
China	%	5,3	6,6	5,3	8,1	6,3	9,4
Singapur	%	3,6	6,1	6,5	6,9	.	.
Vereinigte Staaten	%	6,2	6,6	7,0	6,8	5,6	5,9
Großbritannien und							
Nordirland	%	7,5	5,7	5,1	5,3	12,2 ^{a)}	11,5 ^{a)}
Bundesrepublik							
Deutschland	%	5,2	4,1	4,1	4,3	4,4	4,6
Frankreich	%	3,9	2,6	3,0	3,8	3,7	3,9
Indien	%	3,6	5,1	5,3	3,4	2,9	.
Australien	%	3,5	3,3	3,8	3,2	.	.

a) Einschl. Hongkong.

Die nachfolgende Übersicht zeigt für den Zeitraum 1979 bis 1986 die Entwicklung der Zahl der Hotels, der Gästezimmer und der durchschnittlichen Aufenthaltsdauer, ferner die der Deviseneinnahmen. Im Jahre 1986 standen für den Tourismus 2 669 Hotelbetriebe mit insgesamt 117 000 Zimmern zur Verfügung. Angaben über weitere Unterbringungsmöglichkeiten liegen nicht vor. Die durchschnittliche Aufenthaltsdauer der Gäste betrug 5,93 Tage (1980: 5,09 Tage).

11.4 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986	1987
Hotels	Anzahl	1 853	1 915	2 165	2 536	2 669	.
Zimmer	1 000	46,1	91,4	99,3	110,0	117,0	.
Betten	1 000	92,1	182,8	198,7	220,0	.	.
Durchschnittliche Auf-							
haltsdauer der Gäste ...	Tage	5,09	4,91	5,47	5,58	5,93	.
Deviseneinnahmen	Mrd. ₤	17,8	25,1	27,3	31,8	37,3	50,0 ^{a)}

a) 1988: 78,9 Mrd. ₤, 1989: 96,4 Mrd. ₤.

12 GELD UND KREDIT

Landeswährung ist der Baht (฿), der in 100 Stangs (St., Stg.) unterteilt ist. Bis März 1978 bestand eine feste Parität des Baht zum US-\$, seitdem orientieren sich die Wechselkurse an einem Korb konvertibler Währungen. Zentralbank ist die 1942 gegründete "Bank of Thailand" (BoT), sie hat folgende Funktionen: Emission von Banknoten, Finanzierungsinstitut der Regierung, Aufsicht über die Entwicklungsbanken, Geschäftsbanken und die Wertpapierbörse sowie Verwaltung der Gold- und Devisenreserven. Die staatlichen Finanzierungsinstitute sind in den 50er und 60er Jahren gegründet worden, so die "Government Housing Bank", die "Industrial Finance Corporation of Thailand"/IFCT, das "Small Industries Finance Office"/SIFO und die "Bank for Agriculture and Agricultural Cooperation"/BAAC.

Die größten der 16 einheimischen Geschäftsbanken sind die "Bangkok Bank", "Krung Thai Bank", "Thai Farmers Bank", "Siam Commercial Bank" und "Bank of Ayudha". Daneben gibt es 15 ausländische Banken, davon je zwei amerikanische, japanische, britische und Hongkong-Banken. Folgende Handelspartnerländer Thailands sind mit je einer Bank vertreten: Frankreich, Malaysia, Indien, Taiwan, Republik Korea, Singapur und, mit der European Asian Bank Bangkok Branch, die Bundesrepublik Deutschland. Im Mai 1986 verfügte die Zentralbank, daß ausländische Banken in Thailand vorerst keine weiteren Filialen oder Repräsentanzen eröffnen dürfen, da mit den bestehenden Institutionen allen Ansprüchen der finanziellen Abwicklung von Inlands- und Auslandsgeschäften genügt werde.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Freimarktkurs						
Ankauf	฿ für 1 DM	10,78625	13,39625	15,6725	14,08500	13,19125
Verkauf	฿ für 1 DM	10,84625	13,47750	15,7800	14,17625	13,27250
Ankauf	฿ für 1 US-\$	26,61	26,09	25,03	25,20	25,91
Verkauf	฿ für 1 US-\$	26,70	26,18	25,12	25,29	26,00
Kurs des Sonder- ziehungsrechts (SZR)	฿ für 1 SZR	29,273	31,962	35,566	33,965	32,344

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

Der Goldbestand der Zentralbank blieb im Beobachtungszeitraum (Jahresende 1985 bis Juni 1989) nahezu unverändert, er belief sich auf 2,75 Mill. Feinunzen. Der Bestand an Devisen hat sich dagegen ständig erhöht; zwischen Jahresende 1985 und Juni 1989 von 2,16 Mrd. auf 7,65 Mrd. US-\$. Der Bestand an Sonderziehungsrechten (SZR) erreichte im Juni 1989 48 Mill. US-\$ (Ende 1985: 1 Mill. US-\$).

12.2 GOLD- UND DEISENBESTAND*)

Bestandsart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Gold	1 000 fine troy oz	2 487	2 487	2 476	2 476	2 746
Devisen	Mill. US-\$	2 157	2 736	3 906	5 997	7 652
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	1	33	60	61	48

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

Der Bargeldumlauf an Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) belief sich im Februar 1989 auf 103,20 Mrd. ฿, je Einwohner berechnet auf 1 877 ฿. Zwischen Jahresende 1985 und Februar 1989 sind die jederzeit fälligen Bankeinlagen bei Geschäftsbanken von 25,33 Mrd. auf 54,93 Mrd. ฿ gestiegen und die Spar- und Termineinlagen bei Geschäftsbanken von 509,18 Mrd. auf 826,26 Mrd. ฿.

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mrd. ฿	63,99	71,05	86,65	98,95	103,20
Bargeldumlauf je Einwohner	฿	1 235	1 341	1 608	1 799	1 877
Bankeinlagen der Regierung "Bank of Thailand"	Mrd. ฿	8,04	10,34	9,02	15,02	31,56 ^{a)}
Geschäftsbanken	Mrd. ฿	18,15	20,93	23,58	28,39	28,38
Staatliche Sparkasse	Mrd. ฿	0,36	2,52	2,19	2,75	.
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Geschäftsbanken	Mrd. ฿	25,33	33,91	44,47	48,08	54,93
Staatliche Sparkasse	Mrd. ฿	0,09	- 0,04	0,06	0,08 ^{b)}	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 ¹⁾
Spar- und Termineinlagen						
Geschäftsbanken	Mrd. ฿	509,18	569,35	676,19	807,63	826,26
Entwicklungsinstitute ...	Mrd. ฿	11,74	14,04	15,12	20,55	.
Staatliche Sparkasse	Mrd. ฿	52,30	60,36	69,52	76,46	.
Bankkredite an die Regierung						
"Bank of Thailand"	Mrd. ฿	106,93	98,90	92,49	47,17	48,97 ^{a)}
Geschäftsbanken	Mrd. ฿	77,74	104,78	115,60	124,29	127,80
Staatliche Sparkasse	Mrd. ฿	57,66	81,06	85,69	95,92	.
Sonstige Finanzinstitute	Mrd. ฿	14,71	16,69	20,18	19,71 ^{c)}	.
Bankkredite an Private						
Geschäftsbanken	Mrd. ฿	481,23	501,50	614,76	795,98	832,15
Entwicklungsinstitute ...	Mrd. ฿	43,34	45,49	49,01	55,32	.
Staatliche Sparkasse	Mrd. ฿	0,99	1,22	1,60	1,96	.
Sonstige Finanzinstitute	Mrd. ฿	90,08	95,50	107,48	131,92 ^{c)}	.
Diskontsatz	% p.a.	11,00	8,00	8,00	8,00	8,00 ^{a)}
Geldmarktsatz 2).....	% p.a.	13,48	8,07	5,91	8,62	9,71 ^{a)}
Zinssatz für Schatzwechsel 2)	% p.a.	11,02	6,76	3,63	4,50 ^{d)}	.
Zinssatz für Einlagen 2)3)	% p.a.	13,00	9,75	9,50	9,50 ^{b)}	.
Zinssatz für Exportkredite 2)3)	% p.a.	19,00	17,00	15,00	15,00 ^{b)}	.
Zinssatz für Regierungsanleihen 2)3)	% p.a.	12,11	9,11	7,48	7,50 ^{b)}	.

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Februar. - 2) Jahresdurchschnitt. - 3) Höchstsatz.

a) Stand: März. - b) Stand: November. - c) Stand: September. - d) Stand: Juni.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Das Budget der Zentralregierung umfaßt etwa 95 % der gesamten öffentlichen Finanzen. Die der Zentralregierung nachgeordneten Gebietskörperschaften sind im Prinzip finanziell selbständig. Dies gilt besonders für Städte und städtisch verwaltete Gebiete.

Die Budgetplanung liegt im wesentlichen beim Finanzministerium und beim "National Economic and Social Development Board"/NESDB. Die Verabschiedung des jährlichen Haushaltsplanes der Zentralregierung erfolgt nach parlamentarischer Diskussion in Form eines Gesetzes. Haushaltsjahr ist das thailändische (Kalender-)Jahr (1. Oktober bis 30. September).

Im Haushalt der Zentralregierung waren für 1988/89 (Voranschlag) Einnahmen von 279 Mrd. und Ausgaben von 282,5 Mrd. ฿ vorgesehen, so daß sich der Fehlbetrag auf 3,5 Mrd. ฿ belief (Vorjahr: Mehreinnahmen von 13,5 Mrd. ฿). Falls sich die mit positiven Erwartungen angesetzte Einnahmenentwicklung, wie im vorangegangenen Fiskaljahr, nicht realisieren läßt, muß mit einem höheren Haushaltsdefizit gerechnet werden.

13.1 HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG*) Mrd. ฿

Gegenstand der Nachweisung	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 ¹⁾	1988/89 ²⁾	1989/90 ²⁾
Einnahmen	164,4	172,0	200,1	255,0	279,0	387,5
Ausgaben	218,3	223,3	227,2	241,5	282,5	387,5
Mehrausgaben(-), -einnahmen (+)	- 53,9	- 51,3	- 27,1	+ 13,5	- 3,5	-

*) Haushaltsjahr: Oktober/September.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Von den Haushaltseinnahmen der Zentralregierung in Höhe von 279 Mrd. ฿ wurden 252,8 Mrd. ฿ aus steuerlichen Einnahmen erwartet, darunter 54,9 Mrd. ฿ aus der Besteuerung von Einkommen und Gewinnen.

13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. β

Haushaltsposten	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 ¹⁾	1988/89 ²⁾	1989/90 ²⁾
Insgesamt	164,4	172,0	200,1	255,0	279,0	387,5
Steuerliche						
Einnahmen	143,1	149,3	174,6	227,7	252,8	347,5
Einkommen- und						
Gewinnsteuer	33,7	35,7	35,7	49,7	54,9	.
Einkommensteuer	19,2	19,7	18,6	23,4	26,1	.
Körperschaft-						
steuer	14,5	16,0	17,1	26,3	28,8	.
Steuern auf Vermö-						
gen und Grundbe-						
sitz	2,2	2,0	2,7	5,3	5,3	.
Steuern auf Güter						
und Dienst-						
leistungen	66,3	69,7	87,2	104,4	113,9	.
Gewerbesteuer ..	29,6	28,3	32,3	47,4	53,1	.
Verbrauchssteuern	36,6	41,4	54,9	57,0	60,8	.
darunter:						
Alkoholsteuer	8,7	8,3	8,8	10,1	11,3	.
Tabaksteuer ..	9,5	9,6	9,9	10,4	10,6	.
Steuern auf						
Erdölprodukte	15,8	20,6	32,7	32,2	34,0	.
Sonstige	0,1	-	-	-	-	.
Einnahmen aus dem						
Tabakmonopol	0,8	0,6	0,9	1,2	1,2	.
Außenhandelssteuern	33,2	31,9	38,9	57,0	67,1	.
Einfuhr	30,6	30,3	36,5	54,4	64,4	.
Ausfuhr	2,6	1,6	2,4	2,6	2,7	.
Lizenzgebühren und						
sonstige steuer-						
liche Einnahmen .	6,8	9,5	9,2	10,1	10,4	.
darunter:						
Stempelgebühren	1,1	1,0	1,5	1,9	2,0	.
Förderabgaben						
für:						
Bergbaupro-						
dukte	1,6	0,6	0,4	0,5	0,6	.
Erdölprodukte	1,9	1,9	1,4	1,9	2,1	.
Nichtsteuerliche						
Einnahmen	17,5	17,3	18,6	19,5	18,4	.
Gewinne staatli-						
cher Unternehmen	8,0	7,8	8,3	8,5	7,8	17,8
Einnahmen der						
staatlichen						
Lotterie	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. ฿

Haushaltsposten	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 ¹⁾	1988/89 ²⁾	1989/90 ²⁾
Gewinne der "Bank of Thailand"	2,3	1,8	1,5	1,3	0,3	.
Gewinne öffentlicher Unternehmen	3,8	3,8	4,3	4,5	4,6	.
Sonstige nichtsteuerliche Einnahmen	9,5	9,5	10,3	11,0	10,6	.
Zuschüsse	3,8	5,4	6,9	7,8	7,8	.

*) Haushaltsjahr: Oktober/September.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Die Haushaltsausgaben der Zentralregierung von 282,5 Mrd. ฿ setzten sich im Fiskaljahr 1988/89 zu 230,7 Mrd. ฿ aus laufenden Ausgaben, 46,6 Mrd. ฿ Kapitalausgaben und 5,2 Mrd. B Netto-Anleihen zusammen. Für den Schuldendienst insgesamt (Tilgungs- und Zinszahlungen) mußten knapp ein Viertel der Ausgaben der Zentralregierung bereitgestellt werden (1980: 10,8 %). Der Haushaltsvoranschlag für das Finanzjahr 1986/87 zeigt im Vergleich zum Vorjahr wenig Änderungen.

13.3 HAUSHALTSAusgaben DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. ฿

Haushaltsposten	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 ¹⁾	1988/89 ²⁾	1989/90 ²⁾
Insgesamt	218,3	223,3	227,2	241,5	282,5	387,5
Laufende Ausgaben ..	171,4	178,5	185,3	197,4	230,7	.
nach Arten						
Löhne und Gehälter	62,9	67,2	71,8	75,6	92,2	.
Zinszahlungen ..	30,7	35,0	36,9	40,3	44,2	
Inland	24,3	27,8	28,5	32,6	35,5	
Güter und Dienstleistungen	64,8	63,2	63,4	66,6	77,5	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.3 HAUSHALTSAusGABEN DER ZENTRALREGIERUNG*)
Mrd. ♂

Haushaltsposten	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 ¹⁾	1988/89 ²⁾	1989/90 ²⁾
Subventionen und laufende Übertragungen	13,0	13,1	13,2	14,9	16,8	.
darunter:						
Gemeindebehörden	4,5	4,5	4,3	4,4	4,5	.
Öffentliche Unternehmen .	1,0	0,6	0,6	1,1	2,0	.
nach ausgewählten Aufgabenbereichen						
Gesundheitswesen	10,7	11,6	12,4	14,6	17,3	20,2 ^{a)}
Bildungswesen ..	34,7	36,0	38,0	39,8	46,9	61,0 ^{a)}
Sozialversicherung und Fürsorge	6,4	6,9	7,5	7,9	9,3	.
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	10,3	10,6	10,9	11,3	13,6	32,1 ^{a)}
Energie- und Wasserwirtschaft	0,3	0,6	0,7	0,8	1,0	5,9 ^{a)}
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	0,3	0,9	0,7	0,9	1,1	2,0 ^{a)}
Binnen- und Küstenwasserstraßen	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	.
Straßenbau	1,8	1,5	1,4	1,6	2,0	.
Allgemeine Verwaltung	7,1	7,6	8,3	8,7	10,5	38,7 ^{a)}
Polizei	10,0	10,0	10,4	10,5	12,7	.
Verteidigung ...	43,8	42,1	42,4	44,3	51,5	60,5 ^{a)}
Kapitalausgaben	41,6	40,1	37,2	37,7	46,6	.
nach Arten						
Erwerb von Anlagevermögen	37,2	36,1	33,5	33,6	40,8	.
Kapitalübertragungen	4,4	4,0	3,7	4,1	5,8	.
darunter:						
Gemeindebehörden	2,6	2,5	2,3	2,5	2,5	.
Öffentliche Unternehmen .	0,7	0,4	0,4	0,9	1,7	.
nach ausgewählten Aufgabenbereichen:						
Sozialwesen	10,9	10,3	8,9	9,1	10,9	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.3 HAUSHALTSAusGABEN DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. ฿

Haushaltsposten	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88 ¹⁾	1988/89 ²⁾	1989/90 ²⁾
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	13,7	12,3	12,4	12,7	15,8	.
Energie- und Wasserwirtschaft	0,6	1,0	0,4	0,5	0,8	.
Binnen- und Küstenwasserstraßen	0,6	0,5	0,7	0,7	0,9	.
Straßenbau	10,4	10,3	9,9	9,6	11,7	.
Allgemeinwesen .	2,2	2,3	1,7	1,8	2,2	.
Netto-Anleihen	5,3	4,7	4,7	6,4	5,2	.

*) Haushaltsjahr: Oktober/September.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

a) Einschl. Kapitalausgaben.

Die öffentliche Inlandsverschuldung belief sich zum Jahresende 1988 auf 304,8 Mrd. ฿ . Die Verbindlichkeiten waren überwiegend durch die Vergabe von Staatsanleihen entstanden. Schulden von 2 Mrd. ฿ beruhten auf der Emission von Schatzanweisungen.

13.4 ÖFFENTLICHE INLANDSSCHULDEN*)

Mrd. ฿

Art der Schulden	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	219 143,3	249 253,3	301 235,2	322 121,6	304 877,6
Staatsanleihen	169 282,9	190 289,3	222 374,7	234 802,6	213 058,6
nach ausgewählten Gläubigern					
"Bank of Thailand" ...	56 895,0	61 124,9	62 027,2	58 941,4	32 100,3
Inlandswährung	56 516,1	60 759,2	61 696,0	58 613,0	31 797,4
Devisen	378,9	365,7	341,2	328,4	302,9

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

13.4 ÖFFENTLICHE INLANDSSCHULDEN*)

Mill. ฿

Art der Schulden	1984	1985	1986	1987	1988
Geschäftsbanken	73 803,9	79 753,8	102 740,7	115 489,9	125 294,0
Staatliche Sparkasse .	8 295,1	7 865,1	8 150,0	6 450,0	2 824,7
Sonstige Finanz- institute	11 440,1	15 456,0	21 007,5	24 439,8	21 745,4
Sonstige Gläubiger ...	18 848,8	26 089,5	28 439,3	29 481,5	31 094,2
Anleihen der staatlichen Sparkasse	37 619,0	46 819,0	66 819,0	75 819,0	89 819,0
Anleihebeteiligungen der IBRD 1)	241,4	145,0	41,5	-	-
Schatzanweisungen	12 000,0	12 000,0	12 000,0	11 500,0	2 000,0
nach ausgewählten Gläu- bigern:					
"Bank of Thailand" ...	4 850,3	9 709,3	4 485,6	9 460,0	-
"Exchange Equalization Fund"	1 000,0	1 800,0	2 066,7	2 000,0	1 960,0
Geschäftsbanken	5 259,6	35,0	1 850,6	-	-
Staatliche Sparkasse .	580,0	202,0	3 438,0	-	-
Sonstige Finanz- institute	17,9	16,4	29,1	-	-
Sonstige Gläubiger ...	292,2	237,3	130,0	40,0	40,0

*) Stand: Jahresende.

1) "Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung"/IBRD; Zertifikate im Depot der "Bank of Thailand".

Die öffentlichen Auslandsschulden Thailands haben sich bis Jahresende 1987 auf 17,4 Mrd. US-\$ erhöht, ein Jahr zuvor hatten sie 15,3 Mrd. US-\$ betragen. Wichtigste Gläubiger waren offizielle Kreditgeber mit 11,6 Mrd. US-\$, darunter waren multilaterale Kredite von 5,2 Mrd. US-\$, an denen die Weltbank mit 3,9 Mrd. US-\$ beteiligt war, sowie 6,4 Mrd. US-\$ bilaterale Kredite. Die von privaten Kreditgebern aufgenommenen Darlehen stammten fast ausschließlich von Finanzmärkten.

13.5 ÖFFENTLICHE AUSLANDSSCHULDEN*)
 Mill. US-\$

Kreditgeber	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	10 424	10 429	13 148	15 277	17 414^{a)}
Offizielle Kreditgeber ...	7 553	7 389	8 927	10 075	11 631
Multilaterale Kredite ..	4 320	4 178	4 786	4 908	5 189
darunter:					
IBRD ¹⁾	2 889	2 683	3 030	3 333	3 775
IDA ²⁾	122	122	118	115	114
Bilaterale Kredite	3 233	3 211	4 142	5 167	6 441
Private Kreditgeber	2 871	3 040	4 221	5 202	5 784
Lieferantenkredite	248	420	490	589	747
Finanzmärkte	2 622	2 620	3 730	4 613	5 036

*) Langfristige Schulden (einschl. staatlich garantierter Schulden); Stand: Jahresende.

1) Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung/IBRD. - 2) Internationale Entwicklungsgesellschaft/IDA.

a) 1989: 19,0 Mrd. US-\$.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Die Einkommensunterschiede sind regional und nach der Art der Erwerbstätigkeit stark ausgeprägt (verschiedene Einkommensquellen, unterschiedliche Höhe der Einkommen einzelner Berufe). Im internationalen Vergleich ist das Lohnniveau in Thailand, insbesondere für Arbeiten, die keine spezielle Ausbildung erfordern, niedrig. In vielen Fällen wird der staatlich festgesetzte Mindestlohn unterschritten. Nach Angaben des Arbeitsministeriums erhielten 1986 mehr als ein Fünftel der Beschäftigten weniger Lohn als gesetzlich vorgeschrieben war. Es ist beabsichtigt, zukünftig die Überprüfungen bei den Arbeitgebern zu verstärken.

Die letzte Mindestlohnanhebung erfolgte am 1. April 1986. Nach dem Beschluß des Lohnrates, der sich aus Vertretern der Arbeitgeber, der Arbeitnehmer und der Regierung zusammensetzt, erhalten die Arbeitnehmer in den drei Tarifzonen jeweils 73 ฿ , 67 ฿ bzw. 61 ฿ pro Tag als Mindestlohn. Die erste Tarifzone umfaßt Bangkok und die Provinzen Samut Prakan, Nonthaburi, Pathum Thani, Samut Sakorn, Nakhon Pathom, Ronong, Phangna und Phuket. Die zweite Tarifzone wird durch die Provinzen Chon Buri, Saraburi, Nakhon Ratchasima und Chiang Mai gebildet.

Alle übrigen Provinzen bilden die dritte Tarifzone. Zuvor wurden die Mindestlöhne zu Beginn des Jahres 1985 neu festgesetzt. Der relative Anstieg bis April 1987 lag je nach Tarifzone zwischen 3,1 % und 4,3 %.

14.1 MINDESTTAGELÖHNE NACH PROVINZEN*)

฿

Provinz	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Bangkok und Umgebung	70	70	73	73	73	78	90
Zentralregion	65	65	67	67	67	70	84
Sonstige Provinzen	59	59	61	61	61	69	74

*) Stand: 1. Oktober.

Die folgende Tabelle zeigt den Stand der Monatslohnsätze 1985 und 1986 in Bangkok nach ausgewählten Berufen. Neuere Angaben sind nicht verfügbar. Mitte 1986 wurde von der

Zentralbank und vom Arbeitsministerium eine Erhebung über die Höhe der Löhne und Gehälter im Großraum der Hauptstadt durchgeführt. Es wurden 1 328 Unternehmen mit zusammen 107 090 Arbeitnehmern erfaßt. Danach betrug das durchschnittliche Monatseinkommen 4 378 ₪. Nach Ausbildungsstand stellte sich das Durchschnittseinkommen von ungelerten Arbeitskräften auf 2 264 ₪, von angelernten Arbeitnehmern auf 4 569 ₪ und von Angestellten im Verwaltungsbereich auf 12 503 ₪ monatlich.

Die Umfrage ergab, daß im Banken- und Finanzwesen Tätige das höchste Monatseinkommen mit durchschnittlich 6 191 ₪ erzielen, gefolgt von Beschäftigten öffentlicher Versorgungsunternehmen (5 983 ₪) sowie des Großhandels (5 747 ₪). In der Industrie wurden im Durchschnitt 3 635 ₪ und im Hotel- und Gaststättengewerbe 3 412 ₪ monatlich gezahlt. Im Bereich des Verarbeitenden Gewerbes sind, nach Branchen betrachtet, die Arbeitnehmer in der Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung (durchschnittlich 4 693 ₪ monatlich) am besten bezahlt, gefolgt von den Industriezweigen Chemie, Mineralöl, Kautschuk sowie Glas und Keramik. Die Eisen- und Stahl- sowie die Grundmetallindustrie zahlt die geringsten Durchschnittslöhne.

14.2 MONATSLÖHNE ERWACHSENER ARBEITER IN BANGKOK NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN ₪

Wirtschaftszweig/Beruf	1985 1)		1986 2)		
	Monatslohnsätze				
	Vorherrschender Lohnsatz	Durchschnittlicher Lohnsatz	Vorherrschender Lohnsatz	Durchschnittlicher Lohnsatz	
Verarbeitendes Gewerbe					
Nahrungsmittelindustrie					
Metzger	männlich	2 086,71	2 626,40	2 650,46	2 883,83
	weiblich	1 759,12	2 049,49	1 838,27	1 850,45
Müller	männlich	2 152,93	2 721,84	2 058,50	2 135,69
	weiblich	1 583,95	1 897,53	1 196,00	1 247,47
Bäcker	männlich	1 657,55	2 120,70	1 839,32	1 942,51
	weiblich	1 680,91	2 046,11	1 749,63	1 813,42
Bekleidungsindustrie					
Zuschneider	männlich	3 066,66	3 339,02	2 719,37	2 861,47
	weiblich	1 927,97	2 275,50	2 435,32	2 731,04
Maschinennäher	männlich	1 830,91	2 842,08	2 509,69	2 784,50
	weiblich	2 053,73	2 985,55	1 655,48	1 856,68

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.2 MONATSLÖHNE ERWACHSENER ARBEITER IN BANGKOK NACH
AUSGEWÄHLTEN BERUFEN**
ß

Wirtschaftszweig/Beruf	1985 1)		1986 2)		
	Monatslohnsätze				
	Vorherrschender Lohnsatz	Durchschnittlicher Lohnsatz	Vorherrschender Lohnsatz	Durchschnittlicher Lohnsatz	
Lederindustrie					
Gerber	männlich	2 283,24	2 874,12	3 190,86	3 438,17
	weiblich	2 283,02	2 489,87	3 780,37	4 016,21
Möbelindustrie					
Möbeltischler	männlich	2 204,42	2 360,56	2 759,99	3 054,57
Holzmöbelfertig- macher	männlich	2 212,17	2 314,78	3 555,74	3 625,44
	weiblich	1 971,53	2 098,87	2 290,94	2 371,83
Druck- und Vervielfältigungsgewerbe, Verlagswesen					
Journalisten	männlich	3 936,66	4 940,48	5 029,17	5 037,49
	weiblich	4 231,90	5 587,43	4 283,76	4 310,35
Stenographen, Steno- typisten	männlich	2 421,01	3 819,86	4 556,25	5 019,43
	weiblich	2 902,44	4 293,59	3 946,04	4 100,32
Maschinensetzer	männlich	2 917,44	3 347,44	3 432,36	3 770,11
	weiblich	2 420,42	2 923,47	2 443,19	2 639,73
Drucker	männlich	2 965,28	3 632,34	3 368,65	3 830,46
	weiblich	3 572,91	4 937,51	1 963,24	2 705,42
Buchbinder	männlich	2 965,28	3 632,34	2 702,18	2 959,26
	weiblich	3 572,91	4 937,51	2 160,29	2 325,68
Chemische Industrie (Sonstige chemische Industrie)					
Chemiewerker (Mischer)	männlich	2 738,58	3 704,24	2 949,37	3 260,24
	weiblich	2 346,11	3 050,12	2 476,49	2 663,43
Packer	männlich	2 855,64	4 120,63	1 932,66	1 932,66
Maschinenbau					
Maschineneinrichter und -monteure	männlich	1 697,95	1 975,67	2 043,12	2 162,99
Elektrotechnische Industrie					
Technische Zeichner .	männlich	2 710,05	3 696,42	3 838,11	4 687,88
	weiblich	2 407,00	2 407,00	2 517,00	2 517,00
Elektroingenieure und -techniker	männlich	15 009,37	15 021,37	2 752,82	2 999,70
Elektromechaniker	männlich	2 355,18	2 385,14	2 221,47	2 417,90
	weiblich	1 877,11	1 889,39	1 886,29	2 197,16

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.2 MONATSLÖHNE ERWACHSENER ARBEITER IN BANGKOK NACH
AUSGEWÄHLTEN BERUFEN**

Wirtschaftszweig/Beruf	1985 1)		1986 2)	
	Monatslohnsätze			
	Vorherrschender Lohnsatz	Durchschnittlicher Lohnsatz	Vorherrschender Lohnsatz	Durchschnittlicher Lohnsatz
Baugewerbe				
Elektroinstallateure	3 398,86	4 788,88	2 119,00	2 304,25
Rohrleger und -installateure	2 319,84	5 844,40	2 375,00	2 837,47
Ziegelmaurer männlich	1 920,30	2 750,15	6 000,00	6 000,00
Zimmerleute männlich	2 338,16	2 570,90	2 450,46	2 469,96
Stukkateure männlich	2 494,62	2 627,68	2 282,66	2 282,66
weiblich	2 580,62	2 658,62	1 864,25	1 864,25
Handel, Kreditinstitute, Großhandel				
Stenographen, Steno- typisten männlich	4 854,59	5 223,76	4 521,77	5 051,60
weiblich	5 679,22	6 416,76	4 410,34	4 840,61
Lagerverwalter männlich	3 852,10	4 719,72	3 624,57	4 092,04
weiblich	3 273,20	3 742,97	3 113,86	3 276,57
Verkäufer männlich	4 381,74	5 545,31	3 880,28	4 052,97
weiblich	2 797,39	3 044,82	5 030,95	5 342,43
Einzelhandel				
Buchhalter männlich	3 476,82	4 269,87	3 146,38	3 653,34
weiblich	3 413,72	3 911,82	2 592,41	2 767,42
Kassierer männlich	2 916,50	3 515,54	3 146,38	3 653,34
weiblich	2 871,89	3 470,08	2 592,41	2 767,42
Verkäufer männlich	2 259,49	2 759,42	2 475,83	2 567,03
weiblich	2 099,41	2 614,27	2 018,18	2 067,45
Kreditinstitute				
Buchhalter männlich	6 305,04	9 040,91	6 177,76	7 971,51
weiblich	6 444,61	8 637,03	5 924,21	7 448,69
Bankkassierer männlich	4 177,22	5 949,31	3 567,13	5 309,05
weiblich	4 170,31	5 783,20	3 779,24	5 060,07
Versicherungen				
Computer-Program- mierer männlich	4 673,67	6 180,69	5 410,00	7 067,00
weiblich	5 165,63	6 747,96	3 996,66	5 479,66
Stenographen, Steno- typisten männlich	3 587,86	3 744,46	4 032,72	4 496,81
weiblich	7 517,14	8 114,77	8 034,90	8 972,51
Versicherungsver- treter männlich	2 367,44	2 638,60	4 557,33	4 822,08
weiblich	2 617,41	2 916,30	3 862,25	4 179,80
Verkehr				
Eisenbahnen				
Fahrkartenverkäufer . männlich	3 374,40	3 929,54	4 297,87	4 614,79
weiblich	3 766,13	4 381,86	4 624,25	5 057,87

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.2 MONATSLÖHNE ERWACHSENER ARBEITER IN BANGKOK NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN

ß

Wirtschaftszweig/Beruf	1985 1)		1986 2)		
	Monatslohnsätze				
	Vorherrschender	Durchschnittlicher	Vorherrschender	Durchschnittlicher	
	Lohnsatz		Lohnsatz		
Eisenbahnbetriebsleiter	männlich	1 780,02	2 866,48	2 000,87	2 410,39
	weiblich	1 777,71	2 752,49	3 170,75	3 628,93
Eisenbahnschaffner ..	männlich	1 780,02	2 866,48	2 000,87	2 410,39
	weiblich	1 777,71	2 752,49	2 069,11	2 480,75
Eisenbahnbe- und entlader		1 684,05	2 048,46	2 235,47	2 235,47
Personenbeförderung im Straßenverkehr					
Fahrbetriebsleiter ..	männlich	3 555,26	4 028,72	3 831,77	4 227,29
	weiblich	3 219,77	3 782,92	3 170,75	3 628,93
Omnibusschaffner	männlich	2 680,39	3 718,35	2 000,87	2 410,39
	weiblich	1 797,89	3 382,79	2 069,11	2 480,75
Kraftfahrzeugmechaniker	männlich	3 843,71	4 338,03	4 980,48	5 254,67
	weiblich	2 010,00	2 310,00	3 020,00	3 420,00
Omnibusfahrer	männlich	2 680,39	3 718,35	2 779,14	3 301,38
	weiblich	1 797,89	3 382,79	3 755,69	4 092,55
Güterbeförderung im Straßenverkehr					
Lastkraftwagenfahrer (Fernverkehr)	männlich	2 680,39	3 718,35	2 779,14	3 301,38
	weiblich	1 797,89	3 382,79	3 755,69	4 092,55
Seeschifffahrt					
Schiffsingenieure		8 620,50	12 041,43	5 486,69	5 637,23
Matrosen		2 069,43	2 776,96	2 623,93	2 734,52
Luftfahrt					
Flugbetriebsassistent,	männlich	10 773,56	12 223,06	4 830,00	5 935,00
	weiblich	10 828,70	12 117,90	9 320,00	10 873,00
Bodenpersonal für die Abfertigung von Fluggästen	männlich	2 217,63	2 336,50	6 209,88	7 449,20
	weiblich	5 700,58	6 808,20	6 192,28	8 387,02
Flugzeugwartungsingenieure (Triebwerksmechaniker) ...	männlich	8 701,75	10 477,93	11 646,42	15 477,03
	weiblich	4 002,49	4 410,74	4 140,00	5 104,00
Sonstige Dienstleistungen					
Öffentlicher Dienst					
Gesundheitswesen (medizinische und zahnärztliche Dienste)					
Zahnärzte (Dentisten)	männlich	5 247,05	6 091,05	17 360,00	19 964,00
	weiblich	5 070,70	5 444,22	11 702,80	12 981,72

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.2 MONATSLÖHNE ERWACHSENER ARBEITER IN BANGKOK NACH
AUSGEWÄHLTEN BERUFEN**

Wirtschaftszweig/Beruf	1985 1)		1986 2)		
	Monatslohnsätze				
	Vorherrschender Lohnsatz	Durchschnittlicher Lohnsatz	Vorherrschender Lohnsatz	Durchschnittlicher Lohnsatz	
Krankenschwestern, -pfleger	männlich	4 735,46	4 875,72	5 456,07	6 047,42
	weiblich	4 313,87	4 893,37	6 719,53	7 623,09
Krankenpflegehelfer,	männlich	2 812,86	3 101,76	2 664,80	3 093,60
	weiblich	2 310,38	2 786,02	2 876,02	3 249,15
Bildungs- und Erziehungswesen					
Mathematiklehrer, Sprachlehrer (Oberstufe)	männlich	3 887,94	4 374,58	6 289,58	6 512,54
	weiblich	3 758,01	4 220,04	4 768,16	5 119,27
Mathematiklehrer, Sprachlehrer, Lehrer für technische Fächer (Mittelstufe),	männlich	2 902,49	3 188,64	3 466,92	3 727,18
	weiblich	2 790,90	3 063,89	3 350,90	3 565,99
Grundschullehrer	männlich	2 313,46	2 565,72	2 609,23	2 820,00
	weiblich	2 280,19	2 536,15	2 680,80	2 902,38
Gaststätten- und Beherbergungsgewerbe					
Hotelpfängspersonal,	männlich	2 048,58	2 795,39	3 191,91	3 507,38
	weiblich	2 283,07	2 967,99	3 075,28	3 359,68
Köche	männlich	2 995,85	4 001,62	4 365,05	4 855,57
	weiblich	2 260,17	3 204,91	2 879,37	3 203,54
Kellner	männlich	1 749,62	2 766,16	2 712,91	2 989,03
	weiblich	1 177,95	2 117,27	2 631,26	3 004,16
Zimmerpersonal	männlich	1 885,54	2 574,77	2 333,83	2 537,57
	weiblich	2 244,14	3 036,98	2 592,86	2 867,67

1) Jahresdurchschnitt. - 2) März.

15 PREISE

Der Inflationsdruck hat in den letzten Jahren deutlich nachgelassen. Für 1985 wurde die Inflationsrate mit 2,4 %, für 1986 mit nur noch 1,9 % angegeben. Für 1990 wird nach Berechnungen der Zentralbank jedoch wieder mit einer erhöhten Rate gerechnet (ca. 7 %). Der Preisindex für die Lebenshaltung hat sich im Vergleich zu 1976 (= 100) bis 1988 um 110 Punkte erhöht, für den Großraum Bangkok stieg er um 117 Punkte überdurchschnittlich stark hat sich nur der Index für die Gruppe Verkehr erhöht. Dagegen wurde für Nahrungsmittel die geringste Indexsteigerung festgestellt. Es besteht eine staatliche Preiskontrolle für eine Reihe von Waren des Grundbedarfs.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG*) 1976 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988
Ganzes Land	100	190	194	198	203	210
Nahrungsmittel	40,30	183	179	181	184	194
Tabakwaren und alkoholische Getränke ...	3,62	160	179	186	197	205
Bekleidung	6,74	184	192	196	201	207
Wohnung	24,13	192	205	216	197	199
Körper- und Gesundheitspflege	5,48	186	192	194	224	230
Bildung und Unterhaltung	10,27	178	182	184	186	197
Verkehr	9,47	233	250	243	244	251
Bangkok Metropolis	100	194	200	204	209	217
Nahrungsmittel	41,60	187	183	183	187	195
Tabakwaren und alkoholische Getränke ...	3,78	161	180	188	200	208
Bekleidung	6,63	179	187	192	196	200
Wohnung	24,19	194	209	221	231	209
Körper- und Gesundheitspflege	5,48	195	203	203	207	239
Bildung und Unterhaltung	10,05	184	189	190	193	204
Verkehr	8,28	248	277	268	266	272

*) Jahresdurchschnitt.

Die folgende Übersicht gibt die Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Waren im Großstadtgebiet Bangkok für den Zeitraum 1983 (Jahresdurchschnitt) bis 1987 (September) wieder.

15.2 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN BANGKOK METROPOLIS

฿

Ware	Mengen- einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Rindfleisch, Steak	1 kg	56,44	56,70	50,70	56,30	55,94
Schweinefleisch, mager ..	1 kg	52,18	51,42	42,53	53,94	52,28
Huhn, koch- und brat- fertig	1 kg	33,20	33,08	.	26,36	29,67
Ente, koch- und brat- fertig	1 St	57,73	64,04	.	53,17	62,34
Katzenfisch, "Pla-dook" .	1 kg	37,05	34,48	35,69	33,78	30,24
Hummerkrabben	1 kg	186,02	144,84	134,32	140,00	151,56
Hühnereier	1 St	1,53	1,34	1,46	1,35	1,34
Enteneier	1 St	1,65	1,45	1,57	1,43	1,45
Reis (5 % Bruchreis)	15 kg	109,82	109,24	106,48	106,55	104,58
Gurken	1 kg	8,95	7,95	8,06	7,50	9,61
Knoblauch, getrocknet ...	1 kg	.	37,48	22,72	28,87	.
Zwiebeln, getrocknet	1 kg	14,65	21,32	18,63	18,58	23,00
Ananas	1 St	6,97	9,16	8,38	5,29	5,84
Apfelsinen	1 kg	15,84	13,89	13,18	12,55	20,92
Speiseöl	1 Flasche	25,50	29,49	29,52	25,32	24,18
Zucker, weiß	1 kg	13,00	12,99	13,00	12,99	13,00
Salz	200 g	4,66	5,04	5,17	4,98	4,89
Zigaretten	1 Paket	12,00	12,00	12,75	13,00	13,00
Herrenhemd, kurzärmelig .	1 St	70,33	68,00	68,00	69,00	68,50
Herrenschuhe, Leder	1 P	289,00	290,67	299,00	299,00	299,00
Damenschuhe, Leder	1 P	129,00	137,33	179,00	.	201,00
Wasser	1 m3	1,50	1,60	3,35	4,08	4,00
Elektrischer Strom	1 kWh	1,41	1,41	1,41	1,38	1,38
Holzkohle	1 kg	5,02	5,11	5,11	5,11	5,44
Washseife	1 St	6,00	6,82	6,94	6,44	5,86
Haarschnitt für Herren ..	1 mal	23,85	24,09	25,43	25,84	26,67

1) September.

Die Einzelhandelspreise von Erdölprodukten wurden in den letzten Jahren mehrmals gesenkt. Durch den erneuten Erdölpreisanstieg auf dem Weltmarkt seit Beginn 1990 dürfte Thailand aufgrund der hohen Abhängigkeit erheblich betroffen sein.

15.3 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE

฿

Produkt	Mengen- einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Benzin	1 l	11,70	11,70	9,50	8,90	8,85
Dieselmotorenöl	1 l	6,70	6,70	6,45	6,30	6,28
Petroleum (Kerosin)	1 l	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12
Heizöl	1 l	4,09	4,09	3,20	2,88	2,99
Flüssiggas	12 kg	120,00	120,00	120,00	113,00 ^{a)}	113,00

a) 11,5 kg.

Der Index der Großhandelspreise stieg im Zeitraum 1976 (= 100) bis 1988 um 93 Punkte, er hat sich damit weniger stark als der Preisindex für die Lebenshaltung erhöht. Während er für industrielle Erzeugnisse um 95 Punkte gestiegen war, wurde für landwirtschaftliche Erzeugnisse nur ein Anstieg um 81 Punkte festgestellt. Bei den letztgenannten verzeichneten die Indexgruppen Fisch und Krustentiere sowie Getränke mit + 129 Punkte bzw. 147 Punkte die größten Steigerungen. Unter den industriellen Produkten waren es Mineralölzeugnisse sowie Häute und Lederwaren, die die mit Abstand größten Indexsteigerungen aufwiesen.

15.4 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE*) 1976 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988
Insgesamt	100	169	169	168	178	193
Landwirtschaftliche Erzeugnisse	25,3	155	142	146	164	181
Getreide	6,6	151	141	133	153	212
Faserstoffe	0,2	139	156	113	116	126
Sonstige Getreideerzeugnisse	5,2	134	114	136	158	139
Obst	4,9	187	171	169	188	187
Gemüse	1,1	121	128	128	145	153
Lebende Tiere	6,6	166	146	156	168	184
Ölfrüchte	0,7	142	143	145	165	211
Verarbeitete Nahrungsmittel	14,2	159	158	163	168	185
Getreide und -produkte	4,6	129	122	127	139	166
Fleisch	1,3	155	138	145	158	172
Fisch und Krustentiere	3,1	181	197	220	216	229
Molkereiprodukte ...	1,7	151	157	149	147	171
Sonstige Nahrungsmittel	3,5	191	190	184	185	190
Futtermittel	2,4	186	171	163	193	242
Getränke	4,8	169	205	217	235	247
Industrielle Erzeugnisse	53,3	179	184	178	184	195
Textilien	9,8	146	148	148	158	162
Baumaterialien	7,0	184	188	186	193	214
Chemikalien und chemische Erzeugnisse	5,1	145	152	145	152	170
Erdölprodukte	12,5	280	280	249	237	239
Papier und Papierwaren	2,1	173	178	178	189	202
Häute und Lederwaren	0,5	222	242	251	275	348
Gummi und Gummiwaren	1,1	142	141	124	136	142
Fahrzeuge	5,9	154	165	177	200	211
Maschinen und Ausrüstungen	6,5	152	157	160	165	184
Sonstige industrielle Erzeugnisse	2,8	181	191	180	181	181

*) Jahresdurchschnitt.

Die Entwicklung der durchschnittlichen Großhandelspreise ausgewählter Waren im Großraum Bangkok im Zeitraum 1984 bis 1988 wird durch die folgende Tabelle wiedergegeben.

15.5 DURCHSCHNITTLICHE GROSSHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN BANGKOK METROPOLIS ฿/t

Ware	1984	1985	1986	1987	1988
Reis, Paddy; Nr. 1	2 993	2 759	2 343	3 015	3 932
Nr. 2	2 797	2 657	2 243	2 915	3 832
Reis, gebrochen A 1 (Super)	4 158	3 288	2 409	3 588	5 146
Mais	3 081	2 839	2 235	2 500	3 155
Maniokmehl, gute Qualität ..	4 253	4 121	5 588	5 233	3 819
Kenaf 1), gute Qualität	6 083	.	6 042	5 833	6 250
Naturkautschuk, Nr. 1	17 147	16 860	17 340	19 630	24 510
Nr. 2	16 847	16 540	16 990	19 270	24 110
Nr. 3	16 447	16 160	16 630	18 930	23 810
Zinnerz (Konzentrat)	192 601	212 997	102 456	113 732	118 522

1) Juteähnliche Faser.

Daten über die Entwicklung der durchschnittlichen Erzeugerpreise landwirtschaftlicher Erzeugnisse liegen für den Zeitraum von 1983 bis 1987 vor.

15.6 DURCHSCHNITTLICHE ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE ฿/kg

Produkt	1983	1984	1985	1986	1987
Reis, Paddy Nr. 1	3,00	2,94	2,76	2,35	2,86
Mais, getrocknet	2,48	2,36	1,88	1,63	2,27
Sorghum	2,54	2,69	2,08	1,76	1,60
Maniokwurzeln	0,77	0,58	0,45	0,85	0,84
Mungobohnen	7,13	6,73	6,65	5,68	6,16
Zuckerrohr	0,32	0,34	0,31	0,24	0,29
Baumwolle	10,99	11,86	10,56	9,78	12,61
Kenaf ¹⁾	3,69	.	4,70	3,36	4,34
Naturkautschuk, Nr. 1	16,73	.	15,30	16,30	18,89

1) Juteähnliche Faser.

Die durchschnittlichen Einfuhrpreise für Erdölprodukte sind in den letzten Jahren infolge des Preisverfalls auf dem Weltmarkt teilweise erheblich zurückgegangen. So fielen die Preise im Zeitraum 1984 bis 1988 für Erdöl von 29,7 auf 15,9 US-\$ je barrel und für Benzin von 36,3 auf 21,4 US-\$/bl.

**15.7 DURCHSCHNITTLICHE EINFUHRPREISE FÜR ERDÖL UND
AUSGEWÄHLTE -PRODUKTE
US-\$/bl.**

Produkt	1984	1985	1986	1987	1988
Erdöl	29,7	28,1	15,6	18,1	15,9
Benzin	36,3	36,5	21,1	23,8	21,4
Dieselmkraftstoff	34,8	32,8	17,9	22,1	21,4
Petroleum (Kerosin)	36,4	34,0	19,8	22,5	21,5
Heizöl	28,0	25,2	13,2	16,3	13,8

In den letzten Jahren sind die Ausfuhrpreise wichtiger Exportgüter drastisch zurückgegangen. Dies trifft vor allem für den Zeitraum 1984/85 zu. Erst ab 1988 trat eine Verbesserung ein.

**15.8 DURSCHNITTLICHE AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN*)
US-\$/t**

Ware	1984	1985	1986	1987	1988
Reis	238,3	203,3	171,3	199,0	271,6
Mais	135,1	102,8	88,0	92,8	114,4
Maniokerzeugnisse	107,3	78,0	115,2	129,3	107,4
Zucker	179,5	131,9	141,3	164,4	210,7
Naturkautschuk	927,4	726,1	758,2	901,8	1 109,6
Garnelen	6 134,0	5 333,3	5 978,6	6 637,2	7 511,6
Zinn	12 000	11 600	6 200	6 600	7 000

*) Fob-Preise.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Thailands werden vom Office of the National Economic Development Board Bangkok 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 dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1990 (S. 561 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1972			
		Mrd. β	insgesamt	je Einwohner	1972 = 100
1980	658,5	299,5	6 411	220	122
1981	760,2	318,4	6 669	239	125
1982	820,0	331,4	6 799	247	127
1983	910,1	355,4	7 147	256	130
1984	973,4	380,7	7 508	256	133
1985	1 014,4	394,1	7 626	257	135
1986	1 094,7	411,8	7 822	266	138
1987	1 234,0	446,4	8 328	276	140
1988	1 465,7	495,4	9 083	296	143

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 7,9	+ 4,5	+ 2,6	+ 3,3	+ 1,9
1987	+ 12,7	+ 8,4	+ 6,5	+ 4,0	+ 1,8
1988	+ 18,8	+ 11,0	+ 9,1	+ 7,0	+ 1,8
1980/1988 D	+ 10,5	+ 6,5	+ 4,5	+ 3,8	+ 2,0

16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Warenproduzierendes Gewerbe	Darunter		Handel	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

in jeweiligen Preisen
Mrd. ₤

1980	658,5	152,9	203,1	139,9	34,8	110,2	37,9	154,4
1981	760,2	163,0	240,1	169,5	38,1	137,5	45,9	173,8
1982	820,0	156,8	258,7	176,4	41,5	143,9	55,6	205,0
1983	910,1	185,6	285,8	194,3	48,0	147,4	60,8	230,4
1984	973,4	175,2	325,8	218,1	56,1	154,9	69,5	248,1
1985	1 014,4	169,9	345,1	224,5	56,8	153,1	78,1	268,2
1986	1 094,7	180,8	374,7	255,0	56,6	169,8	85,4	283,9
1987	1 234,0	198,3	428,6	295,5	63,0	192,4	92,9	321,9
1988	1 465,7	247,7	514,2	357,9	74,5	232,2	106,8	364,7

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 7,9	+ 6,4	+ 8,6	+ 13,6	- 0,4	+ 10,9	+ 9,3	+ 5,9
1987	+ 12,7	+ 9,7	+ 14,4	+ 15,9	+ 11,3	+ 13,3	+ 8,8	+ 13,4
1988	+ 18,8	+ 24,9	+ 20,0	+ 21,1	+ 18,3	+ 20,7	+ 15,0	+ 13,3
1980/1988 D	+ 10,5	+ 6,2	+ 12,3	+ 12,5	+ 10,0	+ 9,8	+ 13,8	+ 11,3

in Preisen von 1972
Mrd. ₤

1980	299,5	61,8	92,3	65,0	13,5	50,7	20,0	74,7
1981	318,4	65,1	97,6	69,1	14,3	55,1	20,6	80,0
1982	331,4	67,1	100,6	70,8	14,2	54,5	22,7	86,5
1983	355,4	70,1	108,9	76,8	15,8	57,6	24,5	94,4
1984	380,7	74,0	118,0	82,0	17,5	62,1	27,1	99,5
1985	394,1	78,5	117,9	81,5	16,6	64,2	28,2	105,4
1986	411,8	78,7	126,4	89,3	16,2	67,1	30,2	109,5
1987	446,4	77,2	141,5	101,4	17,5	74,7	32,7	120,4
1988	495,4	83,8	159,5	114,0	19,9	84,6	36,2	131,3

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 4,5	+ 0,3	+ 7,2	+ 9,6	- 2,4	+ 4,5	+ 7,1	+ 3,9
1987	+ 8,4	- 1,9	+ 11,9	+ 13,5	+ 8,0	+ 11,3	+ 8,3	+ 10,0
1988	+ 11,0	+ 8,5	+ 12,7	+ 12,4	+ 13,7	+ 13,3	+ 10,7	+ 9,1
1980/1988 D	+ 6,5	+ 3,9	+ 7,1	+ 7,3	+ 5,0	+ 6,6	+ 7,7	+ 7,3

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

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

in jeweiligen Preisen
Mrd. β

1980	658,5	438,6	81,4	165,7	+ 8,3	694,0	159,7	201,2
1981	760,2	499,6	97,0	188,0	+ 11,7	796,3	181,3	229,0
1982	820,0	540,7	110,2	192,2	- 2,6	840,5	192,9	207,3
1983	910,1	598,6	118,6	218,5	+ 17,6	953,3	185,2	251,2
1984	973,4	635,9	130,1	238,6	+ 3,9	1 008,5	216,4	258,6
1985	1 014,4	662,7	142,9	240,3	+ 3,7	1 049,6	245,3	274,1
1986	1 094,7	713,1	144,6	237,4	+ 3,8	1 098,9	290,2	267,1
1987	1 234,0	789,4	147,7	290,5	+ 28,0	1 255,6	371,5	368,3
1988	1 465,7	898,8	158,4	377,8	+ 25,3	1 460,3	505,3	530,8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 7,9	+ 7,6	+ 1,2	- 1,2	x	+ 4,7	+ 18,3	- 2,6
1987	+ 12,7	+ 10,7	+ 2,1	+ 22,4	x	+ 14,3	+ 28,0	+ 37,9
1988	+ 18,8	+ 13,9	+ 7,2	+ 30,1	x	+ 16,3	+ 36,0	+ 44,1
1980/1988 D	+ 10,5	+ 9,4	+ 8,7	+ 10,9	x	+ 9,7	+ 15,5	+ 12,9

in Preisen von 1972
Mrd. β

1980	299,5	197,7	40,2	70,6	+ 0,8	309,3	55,9	61,8
1981	318,4	201,7	45,6	73,8	+ 4,8	325,9	60,6	60,1
1982	331,4	207,0	47,2	72,4	- 2,3	324,3	67,5	53,1
1983	355,4	221,5	50,8	81,7	+ 4,2	358,2	63,8	67,0
1984	380,7	237,2	54,4	90,6	+ 1,2	383,4	75,1	68,3
1985	394,1	242,0	58,2	85,8	+ 1,9	387,9	83,0	67,0
1986	411,8	254,0	58,3	82,2	+ 0,1	394,6	95,1	69,3
1987	446,4	273,4	58,9	93,0	+ 5,4	430,7	114,7	87,9
1988	495,4	300,1	61,4	109,5	+ 5,3	476,3	137,2	122,8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 4,5	+ 5,0	+ 0,2	- 4,2	x	+ 1,7	+ 14,6	+ 3,4
1987	+ 8,4	+ 7,6	+ 1,0	+ 13,1	x	+ 9,1	+ 20,6	+ 26,8
1988	+ 11,0	+ 9,8	+ 4,2	+ 17,7	x	+ 10,6	+ 19,6	+ 39,7
1980/1988 D	+ 6,5	+ 5,4	+ 5,4	+ 5,6	x	+ 5,5	+ 11,9	+ 9,0

1) Einschli. einer statistischen Differenz.

**16.4 BRUTTOINLANDSPRODUKT, BRUTTOSOZIALPRODUKT
UND VOLKSEINKOMMEN**
in jeweiligen Preisen

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Saldo der Erwerbs- und Ver- mögens- einkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen (Sp. 1 + Sp. 2)	Abschrei- bungen	Netto- sozial- produkt zu Markt- preisen (Sp. 3 ·/. Sp. 4)	Indirekte Steuern abzüglich Subven- tionen	Netto- sozial- produkt zu Faktor- kosten (Volkseinkommen) (Sp. 5 ·/. Sp. 6)
	1	2	3	4	5	6	7

Mrd. ฿

1983	910,1	- 6,7	903,4	64,7	838,7	104,5	734,2
1984	973,4	- 11,5	962,0	73,0	889,0	115,7	773,3
1985	1 014,4	- 17,6	996,8	81,4	915,4	113,9	801,4
1986	1 094,7	- 22,4	1 072,2	93,4	978,9	127,7	851,2
1987	1 234,0	- 22,6	1 211,4	102,9	1 108,5	150,1	958,4
1988	1 465,7	- 25,3	1 440,4	117,6	1 322,8	199,3	1 123,5

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrates in %

1986	+ 7,9	x	+ 7,6	+ 14,7	+ 6,9	+ 12,1	+ 6,2
1987	+ 12,7	x	+ 13,0	+ 10,2	+ 13,2	+ 17,5	+ 12,6
1988	+ 18,8	x	+ 18,9	+ 14,3	+ 19,3	+ 32,8	+ 17,2
1983/1988 D	+ 10,0	x	+ 9,8	+ 12,7	+ 9,5	+ 13,8	+ 8,9

17 ZAHLUNGSBILANZ

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

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

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

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

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten, die im Zeitablauf ihre gegenseitigen Wertverhältnisse nicht beibehalten haben. Abweichungen gegenüber der Außenhandelsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf

Umrechnungen von cif- auf fob-Werte, Berichtigungen und Ergänzungen sowie auf Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

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

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. SZR¹⁾

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) .. Ausfuhr	5 901	7 161	6 957	7 502	8 950
Einfuhr	8 587	9 008	8 283	7 168	9 270
Saldo der Handelsbilanz	- 2 686	- 1 848	- 1 326	+ 333	- 320
Transportleistungen ¹⁾					
Einnahmen	390	458	464	388	.
Ausgaben	1 196	1 266	1 208	1 049	.
Reiseverkehr					
Einnahmen	1 019	1 127	1 153	1 210	1 503
Ausgaben	322	302	277	252	297
Kapitalerträge					
Einnahmen	213	215	241	201	199
Ausgaben	1 179	1 465	1 628	1 528	1 446
Regierungs-					
Einnahmen	105	104	141	97	.
Ausgaben	59	51	70	56	.
Sonstige Dienstleistungen .					
Einnahmen	1 006	1 097	1 115	946	1 518
Ausgaben	249	295	302	270	1 605
Dienstleistungen insgesamt					
Einnahmen	2 732	3 002	3 116	2 844	3 221
Ausgaben	3 005	3 379	3 483	3 155	3 349
Saldo der Dienstleistungsbilanz	- 273	- 377	- 367	- 311	- 128
Private Übertragungen					
Einnahmen	159	76	71	76	96
Ausgaben	18	19	25	21	18
Staatliche Übertragungen ..					
Einnahmen	116	113	118	138	96
Ausgaben	-	-	1	1	-
Saldo der Übertragungen	+ 258	+ 170	+ 163	+ 191	+ 174
Saldo der Leistungsbilanz	- 2700	- 2 055	- 1 530	+ 213	- 274

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. SZR^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987	
Kapitalbilanz (Salden)						
Direkte Kapitalanlagen Thailands im Ausland	+	1	+	1	+	1
Direkte Kapitalanlagen des Auslands in Thailand	-	327	-	394	-	159
Portfolio-Investitionen	-	102	-	150	-	876
Sonstige Kapitalanlagen						
Langfristiger Kapitalverkehr						
des Staates	-	76	-	129	-	286
der Geschäftsbanken	-	-	-	-	-	-
anderer Sektoren	-	712	-	1 060	-	262
Kurzfristiger Kapitalverkehr						
des Staates	-	-	-	-	-	43
der Geschäftsbanken	-	598	-	96	+	347
anderer Sektoren	-	32	-	648	-	260
Übrige Kapitaltransaktionen ²⁾	-	153	-	-	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven ³⁾	-	70	-	62	+	115
Währungsreserven ⁴⁾	-	84	+	557	-	35
Saldo der Kapitalbilanz	-	2 153	-	1 981	-	1 415
Ungeklärte Beträge	-	547	-	73	-	115
				+	721	-
						81
				-	508	-
						193

*) 1 SZR = 1983: 24,587 β; 1984: 24,230 β; 1985: 27,575 β; 1986: 30,853 β; 1987: 33,261 β.

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

18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Zentrales Planungsinstitut ist der Nationale Wirtschaftliche und Soziale Entwicklungsrat (NESDB), der für die Erarbeitung der Entwicklungspläne verantwortlich ist und die Kontrolle und Abrechnung vorangegangener Planungsperioden überwacht. Die Pläne haben zunächst nur Vorschlagscharakter und bedürfen der Zustimmung von Regierung und Parlament.

Für den Zeitraum 1960 bis 1966 wurde ein Siebenjahresplan aufgestellt, der Investitionen von 32 Mrd. ฿ (etwa 1,5 Mrd. US-\$) vorsah. Schwerpunkte waren der Ausbau des Verkehrswesens, die Förderung der dörflichen und städtischen Einrichtungen und der sozialen Fürsorge, die Entwicklung der Landwirtschaft und des Genossenschaftswesens sowie der Energieerzeugung. Der erwartete Zuwachs des Bruttoinlandsprodukts von im Durchschnitt 7,5 % jährlich wurde mit einem tatsächlichen Wachstum von 8,6 % pro Jahr übertroffen. Für den Nordosten Thailands wurde ein besonderer Entwicklungsplan (1962/66) erarbeitet. Die Investitionen von rund 6 Mrd. ฿ sollten im wesentlichen den Bereichen Verkehr und Nachrichtenwesen, Landwirtschaft und Genossenschaftswesen sowie Gemeindeentwicklung und Siedlungsvorhaben zufließen.

Der Entwicklungsplan 1967 bis 1971 zielte vorrangig auf die Verringerung der regionalen Einkommensunterschiede. Da sich die wirtschaftliche Entwicklung während der ersten Planjahre ungünstiger als erwartet gestaltete, mußten die Planziele revidiert und eine Anpassung durch kurzfristig aufgestellte Einjahrespläne vorgenommen werden. Der Fünfjahresplan 1972 bis 1976 sah mit rund 100 Mill. ฿ doppelt so hohe Investitionen wie der vorangegangene Plan vor; sie sollten nur noch zu rund 17 % (Vorplan: rund 27 %) aus ausländischen Quellen finanziert werden. Für Entwicklungsvorhaben der Infrastruktur (u.a. Verkehrswesen, Landwirtschaft, Energieerzeugung, Industrie und Bergbau) waren etwa 43 % der Investitionen vorgesehen und für soziale Vorhaben (Erziehungs- und Gesundheitswesen, soziale Entwicklung) rund 57 %. Das Ziel von 7,7 % Zuwachs des Bruttoinlandsprodukts jährlich konnte erreicht werden. Wichtige Vorhaben zur weiteren Industrialisierung des Landes waren u.a., die Erschließung von Industriegelände in mehreren zollfreien Industriezonen, die Errichtung von Baustofffabriken und Walzwerken sowie eines Petrochemiekomplexes und eines Röhrenwerkes.

Der vierte Entwicklungsplan (1977 bis 1981) sah öffentliche Investitionen von rund 253 Mrd. ฿ vor, etwa 13 % sollten mit ausländischen Mitteln (u.a. Asiatische Entwicklungsbank, Weltbank) finanziert werden. Mit 62 % der Investitionen erhielt die Förderung der sozialen Entwicklung noch stärker als im vorangegangenen Plan Vorrang. Über die Höhe der privaten Investitionen liegen keine Angaben vor, doch wird angenommen, daß die Summe der privaten Kapitalanlagen höher war, als der aus öffentlichen Mitteln stammende Betrag. Das Planziel von 7,3 % Wachstum des Bruttoinlandsprodukts jährlich konnte mit einer Zuwachsrate von 7,0 % knapp erreicht werden.

Die öffentlichen Wirtschaftsinvestitionen kamen in erster Linie Verkehrsvorhaben sowie Projekten der Elektrizitäts- und Wasserversorgung zugute, um bisher wenig entwickelte Gebiete industriell zu erschließen (Bau von Tiefwasserhäfen in Phuket und Songkhla). Besondere Aufmerksamkeit kam der Entwicklung jener Gebiete zu, in denen subversive Tätigkeiten bestanden. Es wurde ein neues Investitionsförderungsgesetz geschaffen. Danach braucht in den vom "Board of Investment" geförderten Wirtschaftszweigen der ausländische Kapitalanleger keinen Zoll für die Einfuhr von Ausrüstungsgütern, Rohstoffen u.ä. zu zahlen und kann weitere finanzielle Vergünstigungen in Anspruch nehmen.

Der fünfte Plan zur wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung (1982/86) sah Investitionen öffentlicher Mittel von 800 Mrd. ฿ (etwa 35 Mrd. US-\$) vor, die zu knapp einem Fünftel aus ausländischen Quellen finanziert werden sollten. Über den Umfang der privaten Investitionen liegen keine Angaben vor. Hauptziel war eine Wachstumsrate des Bruttoinlandsprodukts von 6,6 % jährlich. In der Landwirtschaft wurde eine Steigerung der Produktion durch eine Verbesserung der Infrastruktur sowie eine Beschleunigung der Agrarreform angestrebt. Auf dem industriellen Sektor sollte eine Dezentralisierung der Erzeugung durch die Schaffung neuer Industriezonen außerhalb Bangkoks erreicht werden. Große Bedeutung kam den Maßnahmen zur Beseitigung der einseitigen Konzentration der Bevölkerung in der Agglomeration Bangkok durch die Entwicklung städtischer Provinz- und Distriktzentren in anderen Regionen zu.

Ein wichtiger Bestandteil der Planungen bildet auch weiterhin das Vorhaben "Eastern Seaboard" zum Bau einer Industriezone in den südöstlich von Bangkok gelegenen Provinzen Chon Buri und Rayong. Ziel des umfangreichen Programms ist es, durch Schaffung eines zweiten industriellen und urbanen Zentrums die Metropole Bangkok zu entlasten und die Industrialisierung voranzutreiben. In den beiden am Golf von Thailand gelegenen Provinzen sollen bis 1990 acht Großprojekte mit Gesamtinvestitionen von umgerechnet 3,5 Mrd. DM errichtet werden, u.a. der Bau der Tiefseehäfen Leam Chabang und Mab Ta

Put. Basis für die gesamte Planung sind die Erdgasvorkommen im Golf von Thailand. Erdgas wird über die 425 km Unterwasserleitung nach Mab Ta Put in die seit April 1985 arbeitende Gastrennungsanlage geleitet und in verschiedene Komponenten zerlegt. Vorgesehen ist u.a. die Anlage einer Industriezone (Produktion von Kunstdünger und anderen chemischen Erzeugnissen), der Wasserleitung Nong Kho-Laem Chabang und der Bau einer Eisenbahnverbindung.

Der sechste Entwicklungsplan (Oktober 1986 bis September 1991) sieht ein Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 5 % jährlich vor. Die Aufgliederung der Investitionen, deren Höhe bisher nicht bekannt ist, soll in etwa der des vorangegangenen Planes entsprechen. Zu den wichtigsten Zielen gehören die Verringerung der Erdölimporte von rund 50 % auf 35 % des Bedarfs an Primärenergie, der Abbau von Subventionen und die stärkere Beteiligung des Privatsektors bei der Realisierung des Entwicklungsplanes.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1987 - Nettoauszahlungen -

Mill. DM
1 852,6

	<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	955,7
a) Zuschüsse	581,1
- Technische Zusammenarbeit	445,2
- Sonstige Zuschüsse	135,9
b) Kredite und sonstige Kapitaleistungen	374,6
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	273,9
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	623,0
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	268,7
b) Exportkredite	354,3

II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder²⁾ 1960 - 1987 - Nettoauszahlungen -

Mill. US-\$
4 635,3

	<u>Mill. US-\$</u>	
darunter:		
Japan	2 560,1	} = 90,1 %
Vereinigte Staaten	728,1	
Bundesrepublik Deutschland	481,6	
Australien	220,4	
Kanada	186,8	

III. Nettoleistungen multilateraler Stellen 1960 - 1987 - Nettoauszahlungen -

Mill. US-\$
3 845,1

	<u>Mill. US-\$</u>	
darunter:		
Weltbank	2 001,7	} = 86,1 %
Asiatische Entwicklungsbank	816,6	
UN	491,5	

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland

Die entwicklungspolitische Zusammenarbeit mit dem Königreich Thailand konzentriert sich auf die Sektoren:

- Energieerzeugung und -verteilung,
- Integrierte ländliche Entwicklung,
- Wasserversorgung und Abwasserentsorgung,
- Berufliche Bildung sowie
- Umweltschutz/Schutz einheimischer Rohstoffe.

Für die Umsetzung der entwicklungspolitischen Ziele stehen exemplarisch folgende Vorhaben:

Bergregionenentwicklung in Nord-Thailand; Förderung von Siedlungsgebieten im Norden und Nordosten; Integrierter Pflanzenschutz für Reis und Obstbau; Tiergesundheitsprojekt im Nordosten; Dorfgesundheitsentwicklung durch Parasitenkontrolle; Ländliche Krankenversicherung; Biogasverbreitungsprogramm; Beratung des Royal Irrigation Department/RID; Managementberatung der Provincial Waterworks Authority/PWA; Planungsberatung für ländliche Klein- und Mittelstädte; Umweltberatung für die Agroindustrie; Managementberatung für die thailändische Eisenbahn/SRT; verschiedene Projekte zum Ausbau der ländlichen Stromversorgung; Lieferung von Diesellokomotiven und Eisenbahnausrüstung; Kredite und Berater für die Entwicklungsbank IFCT in Bangkok; dörfliche Wasserbeschaffung, insbesondere Trinkwasserversorgung und landwirtschaftliche Bewässerung, Dorfentwicklungsprogramm zur Verbesserung der Infrastruktur in Flüchtlingsgebieten.

Unterstützung der Ingenieur fakultät des King Mongkut's Institute of Technology, Bangkok, Ausbildung von Druckereifacharbeitern, Lehrlingsausbildung in Ta Luang.

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

20 QUELLENHINWEIS*)

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Office of the Prime Minister, National Statistical Office, Bangkok	Statistical Yearbook Thailand 1987-88 Statistical Handbook of Thailand 1988 Quarterly Bulletin of Statistics 1980 Population & Housing Census Statistical Summary of Thailand 1986 Report of the Labor Force Survey Key Statistics of Thailand 1988 Report of the 1985 Industrial Survey, Whole Kingdom 1983 Intercensal Survey of Agriculture
Ministry of Agriculture & Co- Operatives Office of Agricultural Economics Center for Agricultural Statistics, Bangkok	Agricultural Statistics of Thailand Crop Year 1987/88
Bank of Thailand, Bangkok	Quarterly Bulletin

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über Thailand

Bundesstelle für Außenhandelsinforamtion (BfAI)
Agrippastraße 87-93, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung
81.088.89.476 Thailand zur Jahresmitte 1989
27.014.89.476 Wirtschaftsentwicklung 1987

Geschäftspraxis
80.176.88.476 Kurzmerkblatt Thailand

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

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

Informationsschriften für Auslandstätige und Auswanderer
Merkblatt Nr. 93 - Thailand - Stand Juni 1989

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 23 11 1980

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 16,80

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1983 = DM 5,40, 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 6,60, 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20; 1990 = DM 9,40 – Sonderausgaben DM 18,80

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

1 Europa		2 Afrika		3 Amerika		4 Asien		5 Australien, Ozeanien und übrige Länder	
Albanien	1990	Ägypten	1988	Argentinien	1988	Afghanistan	1989	Australien	1990
Belgien ¹⁾		Äquatorialguinea	1988	Bahamas	1980	Bahrain	1988	Fidschi ¹⁰⁾	1986
Bulgarien ²⁾	1988	Äthiopien	1990	Barbados ⁹⁾	1989	Bangladesch	1989	Kiribati ¹⁰⁾	
Dänemark ¹⁾	1988	Algerien	1989	Belize	1989	Myanmar ⁹⁾	1989	Nauru ¹⁰⁾	
Finnland ³⁾	1988	Angola	1988	Bolivien	1987	Brunei	1986	Neuseeland	1988
Frankreich ¹⁾	1989	Benin	1990	Brasilien	1988	China, Volksrep.	1989	Papua-Neuguinea ⁵⁾	1986
(DM 14,80) ⁷⁾		Botsuana	1987	Chile	1988	Hongkong	1986	Salomonen ¹⁰⁾	
Griechenland ¹⁾	1990	Burkina Faso	1988	Costa Rica	1990	Indien	1988	Samoa ¹⁰⁾	
Großbritannien		Burundi	1990	Dominica ⁶⁾		Indonesien ⁷⁾	1990	Tonga ¹⁰⁾	
und Nordirland ¹⁾	1987	Côte d'Ivoire	1988	Dominikanische		Irak	1988	Tuvalu ¹⁰⁾	
Irland ¹⁾	1987	Dschibuti	1983	Republik	1990	Iran	1988	Vanuatu ¹⁰⁾	
Island ³⁾	1986	Gabun	1987	Ecuador	1988	Israel	1988		
Italien ¹⁾	1987	Gambia	1987	El Salvador	1987	Japan ⁴⁾	1990		
Jugoslawien	1990	Ghana	1988	Grenada ⁶⁾	1987	Jemenitische Arabische			
Liechtenstein	1986	Guinea	1988	Guatemala	1989	Republik	1988		
Luxemburg ¹⁾		Guinea-Bissau	1990	Guyana	1987	Jemen, Dem. Volks-			
Malta	1987	Kamerun	1987	Haiti	1990	republik	1987		
Niederlande ¹⁾	1990	Kap Verde	1990	Honduras	1989	Jordanien	1989		
Norwegen ³⁾	1986	Kenia	1989	Jamaika	1989	Kambodscha	1987		
Österreich	1989	Komoren	1986	Kanada ⁴⁾	1987	Katar	1988		
Polen ²⁾	1989	Kongo	1988	Kolumbien	1988	Korea, Dem. Volks-			
Portugal ¹⁾	1990	Lesotho	1987	Kuba ²⁾	1987	republik	1989		
Rumänien ²⁾	1988	Libera	1989	Mexiko	1990	Korea, Republik	1987		
Schweden ³⁾	1989	Libyen	1989	Nicaragua	1988	Kuwait	1989		
Schweiz	1989	Madagaskar	1989	Panama	1987	Laos	1990		
Sowjetunion ²⁾	1988	Malawi	1988	Paraguay	1989	Macau	1986		
(DM 12,80) ⁷⁾		Mali	1988	Peru	1990	Malaysia	1988		
Spanien ¹⁾	1987	Marokko	1990	St. Christoph und		Malediven	1988		
Tschechoslowakei ²⁾	1989	Mauretanien	1987	Nevs ⁵⁾	1987	Mongolei ²⁾	1987		
Türkei	1989	Mauritius	1987	St. Lucia ⁶⁾	1989	Nepal	1989		
Ungarn ²⁾	1987	Mosambik	1988	St. Vincent und die		Oman	1987		
Zypern	1988	Namibia	1988	Grenadinen ⁶⁾	1986	Pakistan	1990		
		Niger	1987	Sunname	1987	Philippinen	1989		
		Nigeria	1987	Trinidad und		Saudi-Arabien	1988		
		Ruanda	1987	Tobago	1987	Singapur	1990		
		Sambia	1987	Uruguay	1989	Sri Lanka	1990		
		Senegal	1990	Venezuela	1990	Syrien	1990		
		Seschellen	1989	Vereinigte		Taiwan	1988		
		Sierra Leone	1989	Staaten ⁴⁾	1989	Thailand	1990		
		Simbabwe ⁷⁾	1990			Vereinigte Arabische			
		Somalia	1988			Emirate	1990		
		Sudan	1990			Vietnam ²⁾	1988		
		Südafrika	1987						
		Swasiland	1987						
		Tansania	1989						
		Togo	1988						
		Tschad	1990						
		Tunesien	1988						
		Uganda	1988						
		Zaire	1990						
		Zentralafrikanische							
		Republik	1988						

6 Staatengruppen	
Wichtigste westliche Industriestaaten 1985	
Bundesrepublik Deutschland	1989
Frankreich, Großbritannien und Nordirland	1988
Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan	1989
EG-Staaten 1989	
Bundesrepublik Deutschland	1988
Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland	1988
Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien	1989
Nordische Staaten 1985⁵⁾	
Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden	1990
RGW-Staaten 1987⁶⁾	
Bulgarien, Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost), Kuba, Mongolei, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn, Vietnam	1990
Karibische Staaten 1982⁸⁾	
Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent	1989
Pazifische Staaten 1988	
Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu	1989

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

Das Veröffentlichungsverzeichnis des Statistischen Bundesamtes gibt Hinweise auf Facharbeiten mit auslandstatistischen Daten. Über Bildschirmtext (Btx) können im Programm Welt in Zahlen (*4848480) aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 130 Länder abgerufen werden.

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

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