

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

THAILAND

1967



W. KOHLHAMMER VERLAG

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte

THAILAND

1967



67. 22 84 d.

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

Inhalt

	Seite		Seite
Abkürzungen, Schreibweise und Zeichen- erklärung	8	<u>Gesundheitswesen</u>	
Vorbemerkung	9	Heil- und Heilhilfspersonen, Krankenhäuser ...	63
Karten		Sterbefälle nach wichtigen Todesursachen	63
Thailand in Ostasien	10	<u>Unterricht und Bildung</u>	
Verwaltungseinteilung	11	Schulen, Lehrer und Schüler, Universitäten und Studenten 1964	64
Naturräumliche Gliederung	12	Des Lesens und Schreibens kundige Personen 1960	64
Bevölkerungsdichte	13	Höchster erreichter Ausbildungsstand 1960	64
Anteil der landwirtschaftlichen Betriebs- fläche an der Gesamtfläche	14	<u>Erwerbstätigkeit</u>	
Anteil der bewässerten Fläche an der Gesamt- fläche	15	Bevölkerung 1960 nach Alter und Geschlecht sowie nach der Erwerbstätigkeit	65
Bodenschätze und Industriestandorte, Verkehr	16	Erwerbspersonen 1960 nach Wirtschaftsabteilun- gen und Stellung im Beruf	65
Historischer Überblick	17	Männliche Erwerbspersonen 1960 nach Wirt- schaftsabteilungen und Stellung im Beruf	66
T e x t t e i l		Weibliche Erwerbspersonen 1960 nach Wirt- schaftsabteilungen und Stellung im Beruf	66
Bevölkerungs-, Sozial- und Wirtschaftsstruktur		Erwerbspersonen 1960 nach Wirtschaftszweigen und Stellung im Beruf	67
Geschichtlich-politischer Überblick	18	Erwerbspersonen 1960 nach Wirtschaftsabtei- lungen und Regionen	69
Lage und Größe	20	Tätige Arbeitskräfte im Juli 1963 nach Berufs- abteilungen und wöchentlicher Arbeitszeit ...	69
Naturgeographische Grundlagen	20	Tätige Arbeitskräfte im Juli 1963 nach der Stellung im Beruf und wöchentlicher Arbeitszeit	69
Staatsaufbau, Verwaltungsgliederung und Statistischer Dienst	24	<u>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</u>	
Bevölkerung	26	Wasserwirtschaftsbauten	70
Gesundheitswesen	29	Indices für die Erzeugung landwirtschaftlicher Erzeugnisse	70
Unterricht und Bildung	30	Landwirtschaftliche Betriebe 1963 nach der Be- triebsfläche und nach Regionen	71
Erwerbstätigkeit	31	Daten zur Landwirtschaftsstruktur der Provinzen	72
Soziale Fürsorge und Sicherheit	32	Landwirtschaftliche Betriebe 1963 nach Besitz- verhältnissen	73
Wasserwirtschaft	33	Landwirtschaftliche Betriebsflächen 1963 nach Hauptarten der Bodennutzung und Regionen	73
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	34	Reisanbau und -ernte nach Jahren	73
Produzierendes Gewerbe		Reisanbau und -ernte 1963 nach Art und Regionen	74
Bergbau	40	Reisernte 1963 nach Art und Regionen	74
Elektrizitätswirtschaft	40	Reisanbau und -ernte 1963 nach Betriebs- größenklassen und Regionen	74
Verarbeitendes Gewerbe	41	Maisanbau und -ernte 1963 nach Betriebs- größenklassen und Regionen	75
Binnenhandel	42	Anbau und Ernte sonstiger Feldfrüchte und Faserpflanzen 1963	75
Außenhandel	43	Baumanlagen 1963 nach ausgewählten Arten	75
Verkehr und Nachrichtenwesen	45	Viehbestand 1963	76
Geld und Kredit	47	Fangergebnisse der gewerblichen Hochsee-, Küsten- und Binnenfischerei	76
Öffentliche Finanzen	48	Holzeinschlag, Gewinnung von Holzkohle, Baum- öl und Dammar	76
Entwicklungspläne	49	<u>Produzierendes Gewerbe</u>	
Entwicklungshilfe	50	Bergbauerzeugnisse	76
Preise	51	Erzeugung ausgewählter industrieller Produkte.	77
Einkommen, Ausgaben und Ausstattung der privaten Haushalte	52	Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes	77
Sozialprodukt	54	Bestand an Wohnungen 1962/63	78
Zahlungsbilanz	56	<u>Außenhandel</u>	
T a b e l l e n t e i l		Außenhandel Thailands (Nationale Statistik)	
<u>Gebiet und Bevölkerung</u>		Ein- und Ausfuhrwerte	78
Klimawerte ausgewählter Beobachtungsstationen.	58	Einfuhr ausgewählter Waren	79
Fläche, Wohnbevölkerung 1960 nach Geschlecht, Bevölkerungsdichte und Regionen	59	Ausfuhr ausgewählter Waren	79
Bevölkerungsentwicklung	59	Ein- und Ausfuhr nach Ländern	79
Daten zur Bevölkerungsstruktur der Provinzen.	60	Wareneinfuhr im Rahmen der Hilfeleistung an Thailand	80
Bevölkerung nach dem Alter 1960	61	Durchschnittswerte und Terms of Trade des Außenhandels	80
Männliche Bevölkerung 1960 nach Alter und Familienstand	61	Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Thailand (Deutsche Statistik)	
Weibliche Bevölkerung 1960 nach Alter und Familienstand	62	Ein- und Ausfuhrwerte	80
Haushalte 1960 nach Art und Größe	62	Ein- und Ausfuhr nach Waren	81
Wanderung 1955 bis 1960 nach Herkunfts- und Zielregionen	63		
Wanderung 1955 bis 1960 nach dem Urbanisie- rungsgrad der Provinzen	63		

	Seite	
<u>Verkehr</u>		
Eisenbahnverkehr	82	Geschätztes jährliches Gesamteinkommen je Person
Straßenlänge und -beschaffenheit	82	Privathaushalte nach Einkommensklasse
Bestand an Kraftfahrzeugen	82	Einkommensquellen der Haushalte
Registrierte Kraftfahrzeuge 1964 nach Provinzen	83	<u>Versorgung und Verbrauch</u>
Bestand an Dampf- und Motorschiffen	83	Ausgaben und Verbrauch der privaten Haushalte nach dem Verwendungszweck
Schiffsverkehr	84	Ausgaben und Verbrauch nach Gebieten
Flugverkehr der thailändischen Luftfahrtgesellschaften	84	Haushalte 1962/63 nach dem Besitz ausgewählter Gebrauchsgüter
Nachrichtenverkehr	84	Privater Verbrauch nach Verwendungszwecken
<u>Geld und Kredit</u>		
Geldversorgung	85	<u>Sozialprodukt</u>
Einlagen bei den Geschäftsbanken	85	Beiträge der Wirtschaftsbereiche zum inlandsprodukt, Volkseinkommen
Aktiva der Bank von Thailand	85	Bruttoinlandsprodukt 1965 und seine Entwicklung 1960 bis 1965
Einlagen bei der Staatlichen Sparkasse	86	Anlageinvestitionen der Unternehmen und Staates nach Wirtschaftsbereichen ..
<u>Öffentliche Finanzen</u>		
Haushaltseinnahmen und -ausgaben	86	<u>Zahlungsbilanz</u>
<u>Entwicklungsplanung</u>		
Entwicklungspläne		Zahlungsbilanz 1960 bis 1965
Zuwachsraten und Aufwendungen	86	
Veranschlagte Aufwendungen der öffentlichen Hand	87	
<u>Preise und Löhne</u>		
Großhandelspreise ausgewählter Waren	87	A n h a n g
Preisindex für die Lebenshaltung in Bangkok/Thon Buri	87	Quellenverzeichnis
		Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

Erschienen im Juni 1967
Erscheinungsfolge unregelmäßig
Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet
Preis DM 7,-

Contents

	Page		Page
Abbreviations, transcription of geographical names, symbols	8	<u>Public health</u>	
Introductory remark	9	Medical and ancillary personnel, hospitals	63
Maps		Deaths by major causes	63
Thailand in East Asia	10	<u>Education</u>	
Administrative structure	11	Schools, teachers and pupils, universities and students, 1964	64
Natural regions	12	Literates, 1960	64
Population density	13	Level of education attained, 1960	64
Proportion of agricultural area in total area	14	<u>Employment</u>	
Proportion of irrigated area in total area ...	15	Population by age, sex and employment	65
Natural resources and location of industries, transport and communications	16	Economically active persons by industry and employment status, 1960	65
Historical survey	17	Economically active men by industry and employment status, 1960	66
T e x t u a l P a r t		Economically active women by industry and employment status, 1960	66
Demographic, social and economic structure		Economically active persons by branch of economic activity and employment status, 1960	67
Historical and political survey	18	Economically active persons by industries and regions, 1960	69
Geographical position and size	20	Active labour in July 1963 by occupational divisions and weekly hours of work	69
Physico-geographical bases	20	Active labour in July 1963 by employment status and weekly hours of work	69
Structure of state and administration, statistical service	24	<u>Agriculture, forestry, fisheries</u>	
Population	26	Hydraulic works	70
Public health	29	Indices of agricultural production	70
Education	30	Agricultural holdings by total area and regions, 1963	71
Employment	31	Agricultural structure of the provinces	72
Public assistance and social security	32	Agricultural holdings by land tenure, 1963	73
Water regulation and supply	33	Farm area by major types of land utilization and by regions, 1963	73
Agriculture, forestry, fisheries	34	Cultivation and yields of rice by years	73
Production industries		Cultivation and yields of rice by kinds and regions, 1963	74
Mining	40	Yields of rice by kinds and regions, 1963	74
Electricity	40	Cultivation and yields of rice in 1963, by size classes of holdings and regions	74
Manufacturing	41	Cultivation and yields of maize in 1963, by size classes of holdings and regions	75
Domestic trade	42	Cultivation and yields of other field crops and fibre plants, 1963	75
Foreign trade	43	Tree plantations by selected kinds, 1963	75
Transport and communications	45	Livestock population, 1963	76
Money and credit	47	Catches of commercial deep-sea, coastal and inland fisheries	76
Public finance	48	Timber-cutting, production of charcoal, wood-oil and dammar	76
Development plans	49	<u>Production industries</u>	
Development aid	50	Mining products	76
Prices	51	Production of selected industrial goods	77
Income, expenditure and equipment of private households	52	Enterprises of manufacturing	77
National product	54	Housing stock, 1962/63	78
Balance of payments	56	<u>Foreign trade</u>	
T a b l e s		Foreign trade of Thailand (national statistics)	
<u>Area and population</u>		Import and export values	78
Climate values at selected stations	58	Imports by selected commodities	79
Area, resident population by sex, population density and regions, 1960	59	Exports by selected commodities	79
Population development	59	Imports and exports by countries	79
Demographic structure of the provinces	60	Commodity imports under the aid programme for Thailand	80
Population by age, 1960	61	Unit values and Terms of Trade	80
Male population by age and marital status, 1960	61	Foreign trade of the Federal Republic of Germany with Thailand (German statistics)	
Female population by age and marital status, 1960	62	Import and export values	80
Households by type and size, 1960	62	Imports and exports by commodities	81
Migration by region of origin and of destination, 1955 to 1960	63		
Migration by degree of urbanization of the provinces, 1955 to 1960	63		

	Page		Page
<u>Transport and communications</u>			
Railways	82	Total annual income per capita (estimates) ...	88
Length and condition of roads	82	Private households by classes of income	88
Total number of motor vehicles	82	Sources of income of the households	88
Registered motor vehicles by provinces, 1964 .	83	<u>Supply and consumption</u>	
Total number of steam and motor vessels	83	Expenditure and total consumption of private households by use	89
Shipping	84	Expenditure and total consumption by districts	89
Air transport performed by airlines of Thailand	84	Households in 1962/63 by equipment with selected durable household goods	89
Communications	84	Private consumption expenditure by use	90
<u>Money and credit</u>		<u>National product</u>	
Money supply	85	Contributions of industries to the gross domestic product, national income	90
Deposits at commercial banks	85	Gross domestic product, 1965, and its development from 1960 to 1965	91
Assets of the Bank of Thailand	85	Fixed asset formation by enterprises and the general government, by industries	91
Deposits at the Government Savings Bank	86	<u>Balance of payments</u>	
<u>Public finance</u>		Balance of payments, 1960 to 1965	92
Budget revenue and expenditure	86	<u>A p p e n d i x</u>	
<u>Development plans</u>		Index of sources	93
Development plans		Publications of the Federal Statistical Office on foreign statistics	95
Expenditure and rates of increase over previous year	86		
Funds to be supplied by public authorities ..	87		
<u>Prices and wages</u>			
Wholesale prices of selected commodities	87		
Cost-of-living index in Bangkok/Thon Buri	87		

Published in June 1967

Irregular series

Reproduction of the contents of this publication is subject to acknowledgement of the source

Price DM 7,-

Table des Matières

	Pages		Pages
Abréviations, transcription des désignations géographiques thaïlandaises, signes	8	<u>Santé publique</u>	
Remarque préliminaire	9	Personnel sanitaire et hospitalier, hôpitaux	63
Cartes		Décès suivant les principales causes	63
Thaïlande en Asie orientale	10	<u>Enseignement</u>	
Organisation administrative	11	Ecoles, corps enseignant et effectif des élèves, universités et étudiants en 1964	64
Régions naturelles	12	Alphabètes en 1960	64
Densité de la population	13	Niveau d'instruction atteint en 1960	64
Part de la superficie d'exploitation agricole dans la surface totale	14	<u>Emploi</u>	
Part de la superficie irriguée dans la surface totale	15	Population en 1960 suivant l'âge, le sexe et l'emploi	65
Richesses du sol, implantation des industries, transports, communications	16	Personnes actives en 1960 par groupe d'activité collective et statut professionnel	65
Aperçu historique	17	Personnes actives du sexe masculin en 1960 par groupe d'activité collective et statut professionnel	66
Textes		Personnes actives en 1960 par branche d'activité collective et statut professionnel	67
Structure démographique, sociale et économique		Personnes actives en 1960 par groupe d'activité collective et région	69
Aperçu politico-historique	18	Main-d'oeuvre occupée en juillet 1963 suivant les groupes professionnels et la durée hebdomadaire du travail	69
Position géographique et superficie	20	Main-d'oeuvre occupée en juillet 1963 suivant le statut professionnel et la durée hebdomadaire du travail	69
Géographie physique, climatologie, végétation	20	<u>Agriculture, sylviculture, pêche</u>	
Organisation gouvernementale et administrative, services statistiques	24	Constructions hydrauliques	70
Population	26	Indices de la production agricole	70
Santé publique	29	Exploitations agricoles en 1963 suivant la superficie et les régions	71
Enseignement	30	Structure agricole des provinces	72
Emploi	31	Exploitations agricoles en 1963 suivant le mode de faire-valoir	73
Assistance publique et sécurité sociale	32	Superficies des exploitations agricoles en 1963 suivant les principales utilisations du sol et les régions	73
Aménagement des eaux	33	Surfaces ensemencées et récoltes de riz suivant les années	73
Agriculture, sylviculture, pêche	34	Surfaces ensemencées et récoltes de riz en 1963 par espèce et région	74
Industries productrices		Récoltes de riz en 1963 par espèce et région	74
Industries extractives	40	Surfaces ensemencées et récoltes de riz en 1963 suivant l'importance des exploitations et par région	74
Electricité	40	Surfaces ensemencées et récoltes de maïs en 1963 suivant l'importance des exploitations et par région	75
Industries manufacturières	41	Culture et récoltes d'autres produits agricoles et de plantes à fibres en 1963	75
Commerce intérieur	42	Plantations d'arbres en 1963 suivant quelques espèces sélectionnées	75
Commerce extérieur	43	Sheptel en 1963	76
Transports, communications	45	Production de la pêche commerciale maritime, côtière et en eau douce	76
Monnaie et crédit	47	Production forestière de bois, production de charbon de bois, d'huile de bois et de dammar	76
Finances publiques	48	<u>Industries productrices</u>	
Projets de développement	49	Produits miniers	76
Aide au développement	50	Production de quelques articles industriels sélectionnés	77
Prix	51	Entreprises des industries manufacturières	77
Revenus, dépenses et équipement des ménages particuliers	52	Effectif des logements en 1962/63	78
Produit national	54	<u>Commerce extérieur</u>	
Balance des paiements	56	Commerce extérieur de la Thaïlande (Statistique nationale)	
Tableaux		Valeurs des importations et des exportations	78
<u>Territoire et population</u>		Importations de quelques produits sélectionnés	79
Levé climatologique de quelques stations sélectionnées	58	Exportations de quelques produits sélectionnés	79
Superficie, population légale en 1960 par sexe, densité de la population et région	59	Importations et exportations par pays	79
Evolution démographique	59	Importations de marchandises dans le cadre de l'assistance apportée à la Thaïlande	80
Structure de la population suivant les provinces	60	Valeurs moyennes et termes de l'échange	80
Population par âge en 1960	61		
Population du sexe masculin en 1960 par âge et état matrimonial	61		
Population du sexe féminin en 1960 par âge et état matrimonial	62		
Ménages en 1960 suivant le type et la taille	62		
Migrations de 1955 à 1960 suivant les régions d'origine et de destination	63		
Migrations de 1955 à 1960 suivant le degré d'urbanisation des provinces	63		

	Pages
Commerce extérieur de la République Fédérale d'Allemagne avec la Thaïlande (Statistique allemande)	
Valeurs des importations et des exportations	80
Valeurs des importations et des exportations par produit	81
<u>Transports, communications</u>	
Transport ferroviaire	82
Longueur et état du réseau routier	82
Parc de véhicules automobiles	82
Véhicules automobiles enregistrés en 1964 par province	83
Parc de bateaux à vapeur et à moteur	83
Navigation maritime et cabotage	84
Trafic des lignes aériennes de la Thaïlande	84
Postes, télégraphes, téléphones	84
<u>Monnaie et crédit</u>	
Disponibilités monétaires	85
Dépôts dans les banques commerciales	85
Actifs de la Banque de Thaïlande	85
Dépôts à la Caisse nationale d'épargne	86
<u>Finances publiques</u>	
Recettes et dépenses budgétaires	86
<u>Programme de développement</u>	
Projets de développement	
Dépenses de développement et taux d'accroisse- ment par rapport à l'année précédente	36
Dépenses publiques prévues	87

	Pages
<u>Prix et salaires</u>	
Prix de gros de quelques produits sélectionnés .	87
Indice du coût de la vie à Bangkok/Thonburi	87
Revenu total annuel par tête (estimation).....	88
Ménages particuliers selon les tranches de revenu	88
Sources de revenus des ménages particuliers	88
<u>Disponibilités et consommation</u>	
Dépenses et consommation totale des ménages particuliers selon l'utilisation	89
Dépenses et consommation totale par région	89
Ménages en 1962/63 suivant l'équipement en certains biens de consommation durables	89
Dépenses de consommation privée selon l'utili- sation	90
<u>Produit national</u>	
Contributions des secteurs au produit intérieur brut, revenu national	90
Produit intérieur brut en 1965 et son évolution de 1960 à 1965	91
Formation de capital fixe des entreprises et de l'Etat, par secteur	91
<u>Balance des paiements</u>	
Balance des paiements de 1960 à 1965	92
A n n e x e	
Sources	93
Publications de l'Office fédéral de la Statistique sur les statistiques étrangères	95

Paru en juin 1967
Série irrégulière
La reproduction est autorisée sous réserve de l'indication de la source
Prix 7,-

Abkürzungen

<p> AID = US-Agency for International Development, Washington D.C. IBRD = International Bank for Reconstruction and Development, Washington D.C. BRD = Bundesrepublik Deutschland CST = Classification Statistique et Tarifaire pour le commerce international LAC = Development Assistance Committee EFTA = European Free Trade Association, Genf EWG = Europäische Wirtschaftsgemeinschaft FAC = Fonds d'Aide et de Coopération FAO = Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rom GATT = General Agreement on Tariffs and Trade, Genf SCAPE = Economic Commission for Asia and the Far East, Bangkok ICAO = International Civil Aviation Organization, Montreal IDA = International Development Association, Washington D.C. ILO = International Labour Organization, Genf IMF = International Monetary Fund, Washington D.C. ITU = International Telecommunication Union, Genf LBZ = Landwirtschaftliche Betriebszählung NSO = National Statistical Office OECD = Organization for Economic Co-operation and Development, Paris UN = United Nations, New York UNDP = United Nations Development Programme UNESCO = United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris UNTA = United Nations Technical Assistance UPU = Universal Postal Union, Bern WHO = World Health Organization, Genf WMO = World Meteorological Organization, Genf </p>	<p> US-Agentur für internationale Entwicklung Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung (Weltbank) Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel Ausschuß für Entwicklungshilfe Europäische Freihandelszone Europäische Wirtschaftsgemeinschaft Fonds für Hilfe und Zusammenarbeit Organisation für Ernährung und Landwirtschaft der Vereinten Nationen Allgemeines Zoll- und Handelsabkommen Economic Commission for Asia and the Far East, Bangkok Wirtschaftskommission für Asien und den Fernen Osten Internationaler Zivilluftfahrt-Organisation </p>	<p> International Development Association, Washington D.C. Internationale Entwicklungsorganisation Internationaler Arbeitsorganisation Internationaler Währungsunion, Washington D.C. Internationaler Fernmeldeverein Nationaler Statistischer Dienst Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung Vereinte Nationen United Nations Development Programme United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur United Nations Technical Assistance Technische Hilfe der Vereinten Nationen Weltpostverein Weltgesundheitsorganisation, Genf Weltorganisation für Meteorologie </p>
--	---	--

<p> ฿ = Baht St. = Stang (1 Baht = 100 Stangs) DM = Deutsche Mark US-\$ = US-Dollar t = Tonne dz = Doppelzentner = 100 kg kg = Kilogramm g = Gramm km = Kilometer m = Meter mm = Millimeter qkm = Quadratkilometer qm = Quadratmeter rai = 0,16 ha ha = Hektar dz/ha = Doppelzentner je Hektar cbm = Kubikmeter BRT = Bruttoregistertonne </p>	<p> NRT = Nettoregistertonne fm = Festmeter hl = Hektoliter l = Liter cl = Centiliter kW = Kilowatt kWh = Kilowattstunde MW = Megawatt PS = Pferdestärke Mrd. = Milliarde Milli. = Million Tsd = Tausend aT = auf Tausend St = Stuck % = Prozent Rj. = Rechnungsjahr D = Durchschnitt JS = Jahressumme </p>	<p> JD = Jahresdurchschnitt JA = Jahresanfang JM = Jahresmitte JE = Jahresende hj = halbjährlich HjD = Halbjahresdurchschnitt vj = vierteljährlich VjS = Vierteljahressumme VjD = Vierteljahresdurchschnitt MS = Monatssumme MD = Monatsdurchschnitt MA = Monatsanfang ME = Monatsende NN = Normalnull (Seehöhe) C = Celsius cif = cost, insurance, freight fob = free on board a.n.g. = anderweitig nicht genannt </p>
---	--	--

Schreibweise

Bei der Schreibweise thailändischer geographischer Namen wurden einheitlich die vom Thai Royal Institute für den Gebrauch im National Statistical Office (Changwat-Amphoe Statistical Directory) empfohlenen englischen Transkriptionen verwendet. Diese Umschreibungen werden auch in den jüngsten englischsprachigen statistischen Veröffentlichungen Thailands - konsequenter als bisher - verwendet.

Zeichenerklärung

- an Stelle einer Zahl	=	nichts vorhanden
0 an Stelle einer Zahl	=	mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der Einheit, die in der Tabelle dargestellt werden kann
. an Stelle einer Zahl	=	kein Nachweis vorhanden
... an Stelle einer Zahl	=	Angaben fallen später an
oder ———	=	grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt

Es werden jeweils die neuesten vorliegenden Zahlen ausgewiesen. Vorläufige und berichtigte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Vorbemerkung

Die in der Reihe "Allgemeine Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte fassen das jeweils verfügbare Zahlenmaterial zusammen, das über die Grundlagen und die aktuellen Gegebenheiten des wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Lebens eines bestimmten Landes Auskunft gibt. Dabei werden diejenigen Tatbestände besonders berücksichtigt, die für die außenwirtschaftlichen Beziehungen der Bundesrepublik Deutschland von Bedeutung sind.

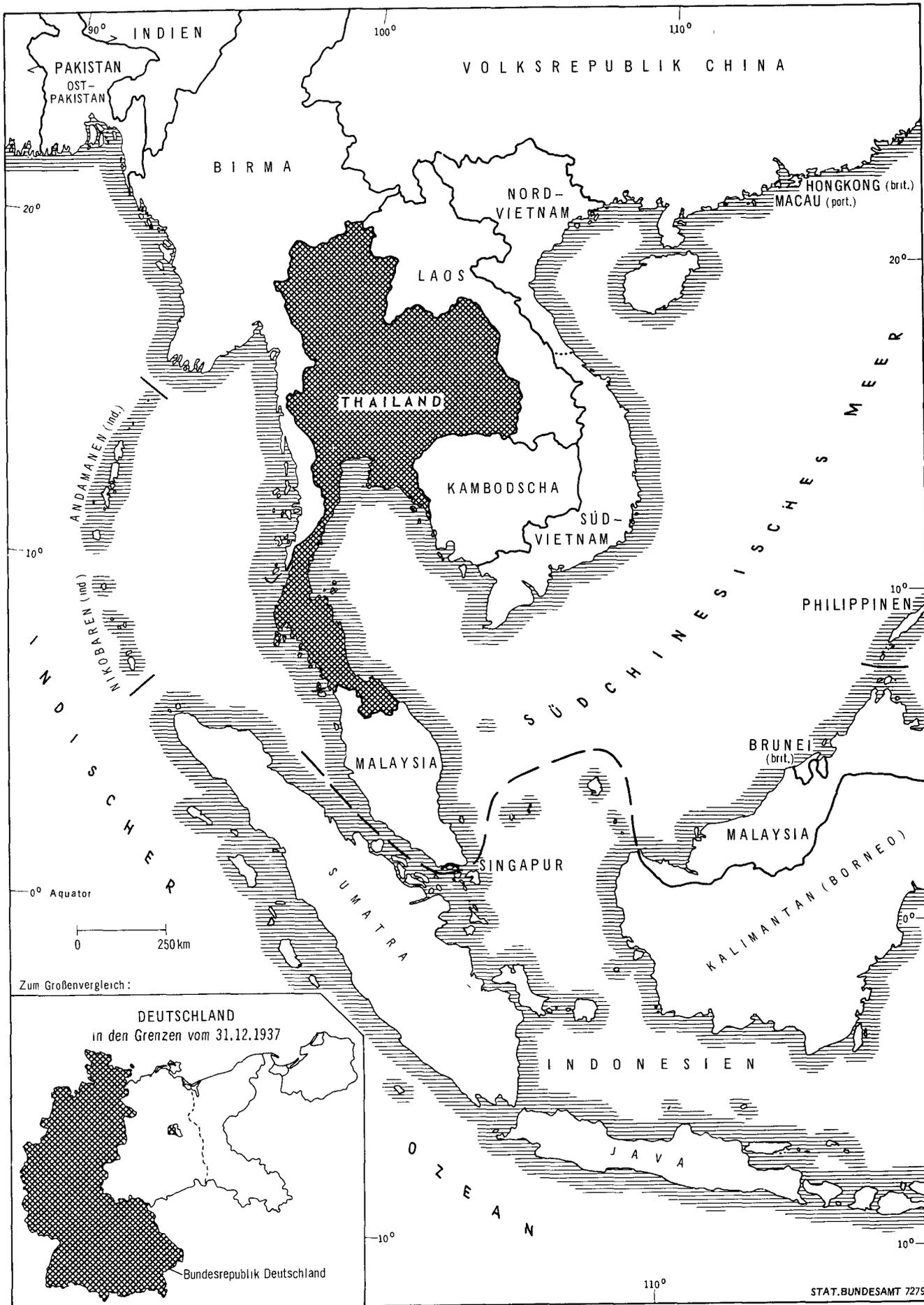
Als Quellen für die Länderberichte dienen grundsätzlich die Jahrbücher und die in kürzeren Zeitabständen erscheinenden statistischen Veröffentlichungen der amtlichen Stellen des betreffenden Landes. Soweit die eigenen Publikationen der Länder nicht oder nicht rechtzeitig verfügbar sind, werden auch statistische Veröffentlichungen der internationalen Organisationen, vor allem des Statistischen Amtes der Vereinten Nationen und der angeschlossenen Organisationen, herangezogen.

Im Rahmen des verfügbaren Raumes ist es leider nicht immer möglich, den Aufbau und die begriffliche Abgrenzung der veröffentlichten Zahlen eingehender zu beschreiben. Es muß in diesem Zusammenhang auch darauf hingewiesen werden, daß die ausländischen Zahlen mit den entsprechenden Zahlen für die Bundesrepublik Deutschland nicht allgemein vergleichbar sind. Den Benutzern, die sich über Methodenfragen eingehender orientieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt die Originalveröffentlichungen und der Auskunftsdienst zur Verfügung. Bei den Berichten über *E n t w i c k - l u n g s l ä n d e r* ist überdies darauf hinzuweisen, daß an deren Statistiken noch nicht dieselben Maßstäbe angelegt werden dürfen wie an Statistiken aus Ländern mit alter statistischer Tradition. Abweichende Angaben, die sich für ein und denselben Tatbestand bei Verwendung verschiedener Quellen ergeben, können mangels oder wegen nur unzureichender Erläuterung der statistischen Begriffe nicht immer klargestellt werden. Für den vorliegenden Bericht wurden hauptsächlich die amtlichen thailändischen Quellen, außerdem einige englische und internationale Veröffentlichungen herangezogen.

Dieser Bericht wurde vom Ltd. Reg.-Direktor Dr. *H o r s t m a n n*, z. Z. Bangkok, verfaßt und in der Abteilung "Allgemeine Organisation der Statistik, Allgemeine Auslandsstatistik" des Ltd. Reg.-Direktors Dr. Szameitat von Dipl.-Geograph Schneider im Hauptreferat des Oberregierungsrates Dr. Goerke redaktionell bearbeitet.

THAILAND IN SÜDOSTASIEN

Übersicht; Stand 1.1.1967

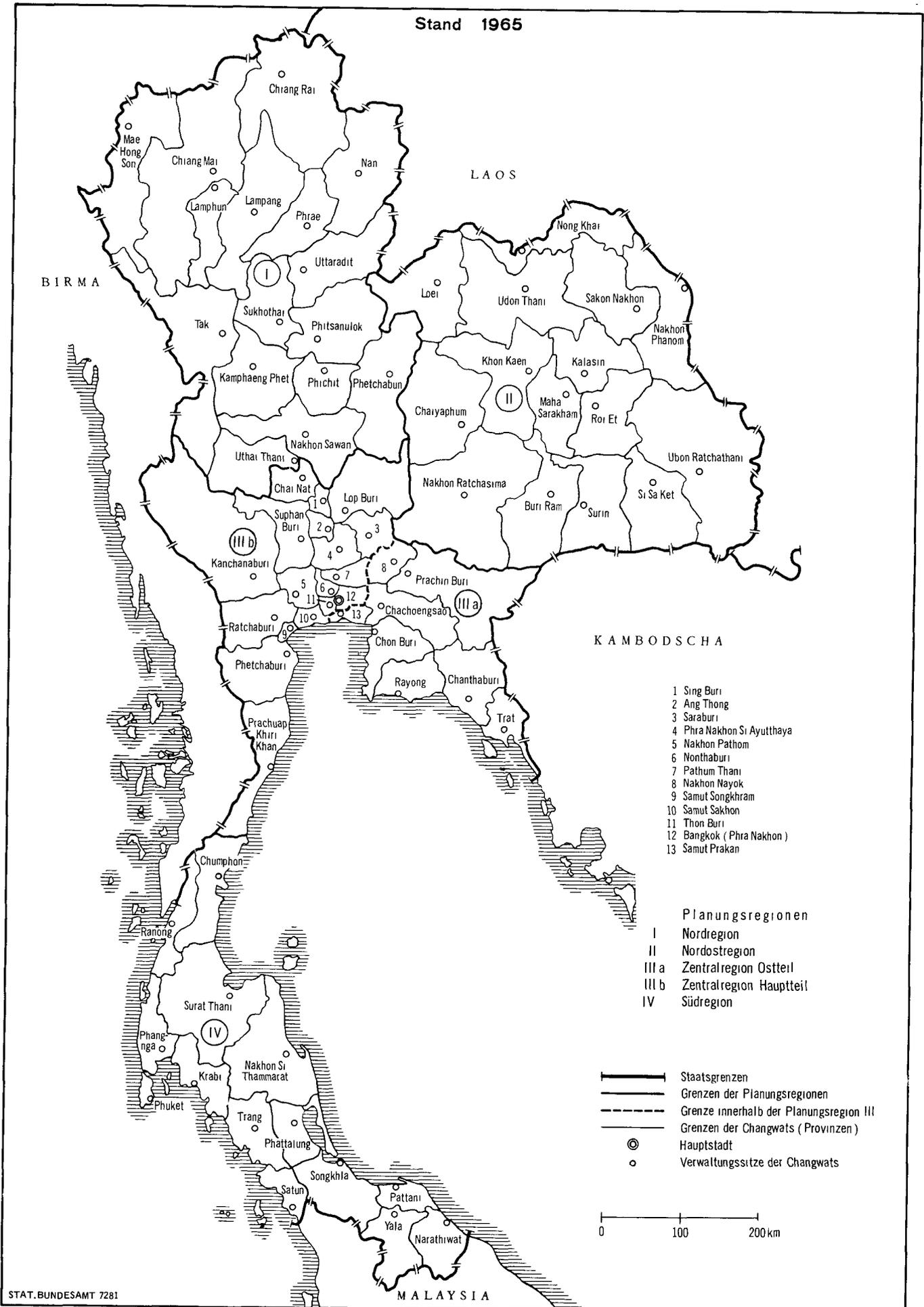


Karten · Dr. Horstmann unter Mitarbeit des Instituts für Landeskunde

STAT. BUNDESAMT 7279

VERWALTUNGSEINTEILUNG THAILANDS

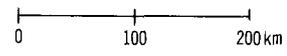
Stand 1965



- 1 Sing Buri
- 2 Ang Thong
- 3 Saraburi
- 4 Phra Nakhon Si Ayutthaya
- 5 Nakhon Pathom
- 6 Nonthaburi
- 7 Pathum Thani
- 8 Nakhon Nayok
- 9 Samut Songkhram
- 10 Samut Sakhon
- 11 Thon Buri
- 12 Bangkok (Phra Nakhon)
- 13 Samut Prakan

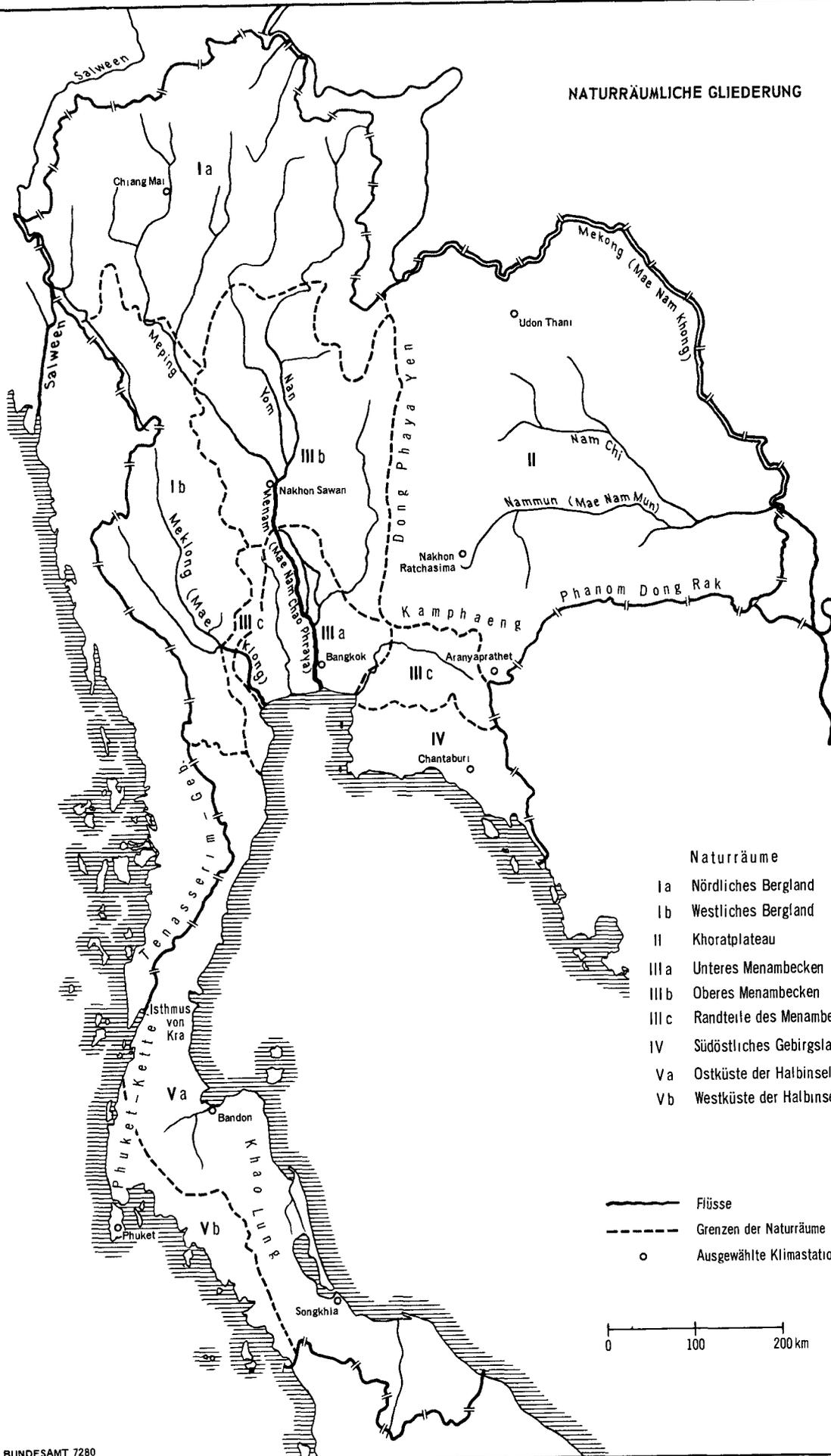
- Planungsregionen
- I Nordregion
 - II Nordostregion
 - III a Zentralregion Ostteil
 - III b Zentralregion Hauptteil
 - IV Südregion

- Staatsgrenzen
- Grenzen der Planungsregionen
- - - Grenze innerhalb der Planungsregion III
- Grenzen der Changwats (Provinzen)
- ⊙ Hauptstadt
- Verwaltungssitze der Changwats



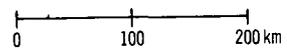
STAT. BUNDESAMT 7281

NATURRÄUMLICHE GLIEDERUNG



- Naturräume
- Ia Nördliches Bergland
 - Ib Westliches Bergland
 - II Khoratplateau
 - III a Unteres Menambecken
 - III b Oberes Menambecken
 - III c Randteile des Menambeckens
 - IV Südöstliches Gebirgsland
 - Va Ostküste der Halbinsel
 - Vb Westküste der Halbinsel

- Flüsse
- - - Grenzen der Naturräume
- o Ausgewählte Klimastationen

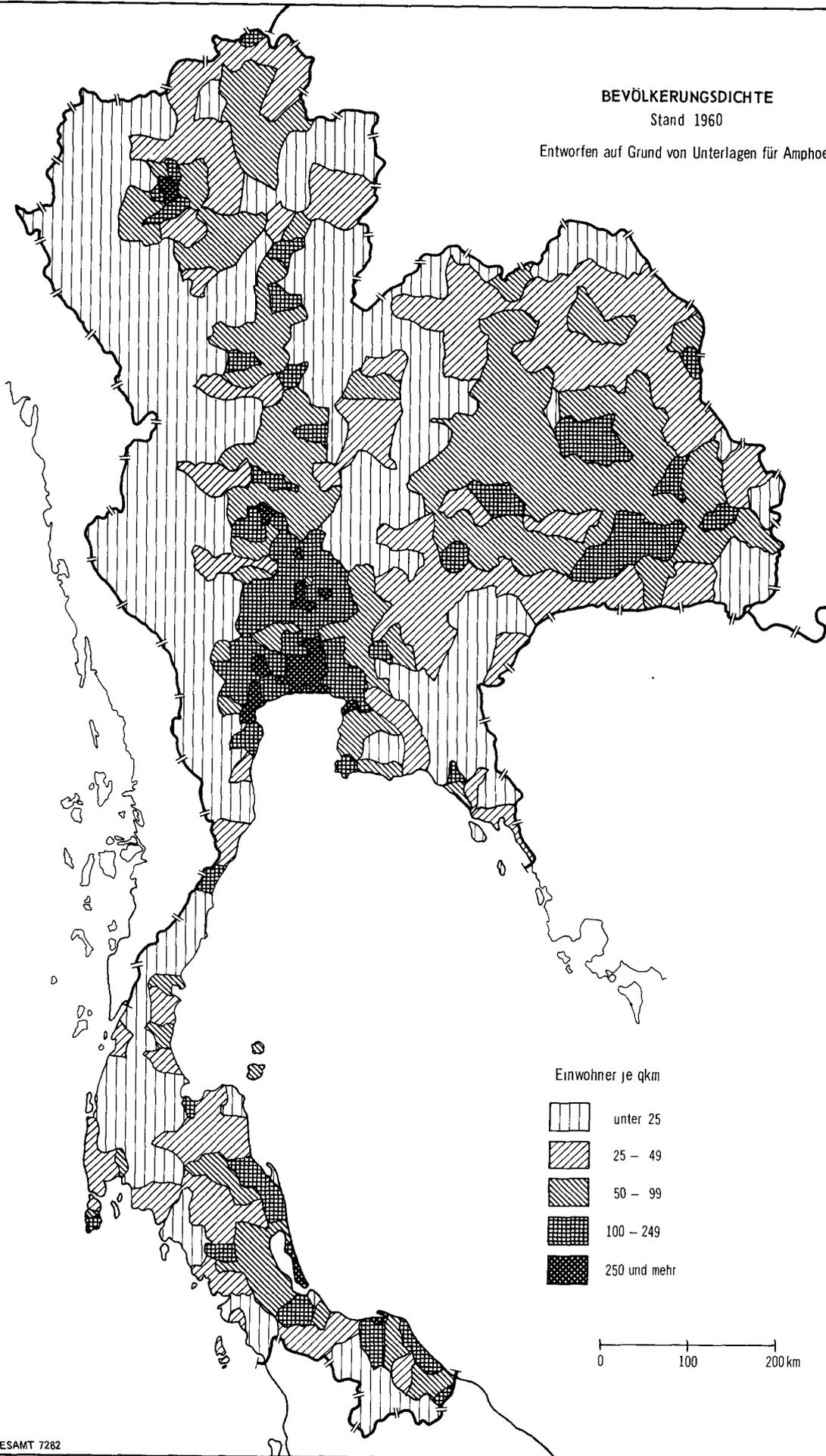


THAILAND

BEVÖLKERUNGSDICHTE

Stand 1960

Entworfen auf Grund von Unterlagen für Amphoes

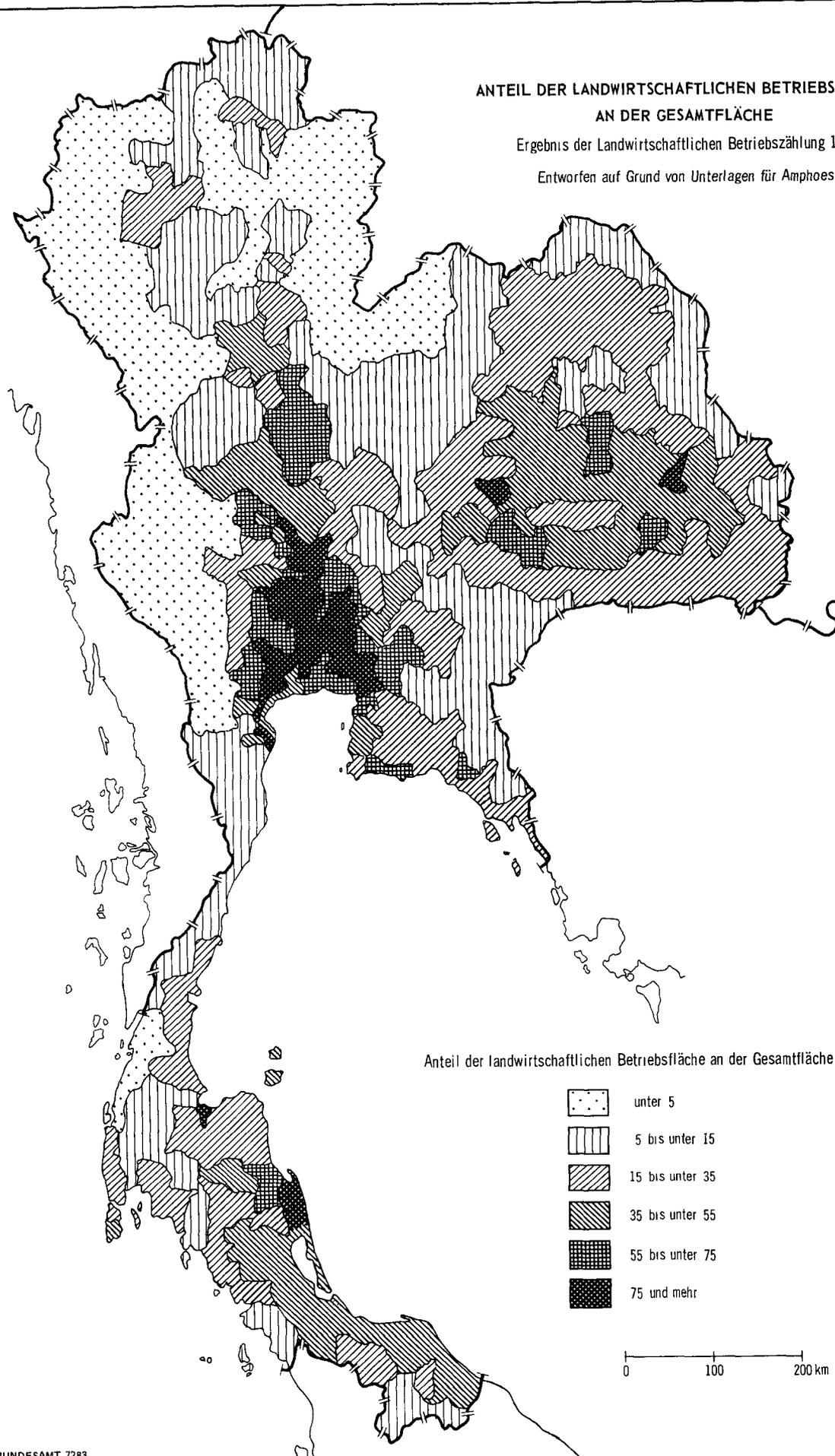


THAILAND

ANTEIL DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BETRIEBSFLÄCHE AN DER GESAMTFLÄCHE

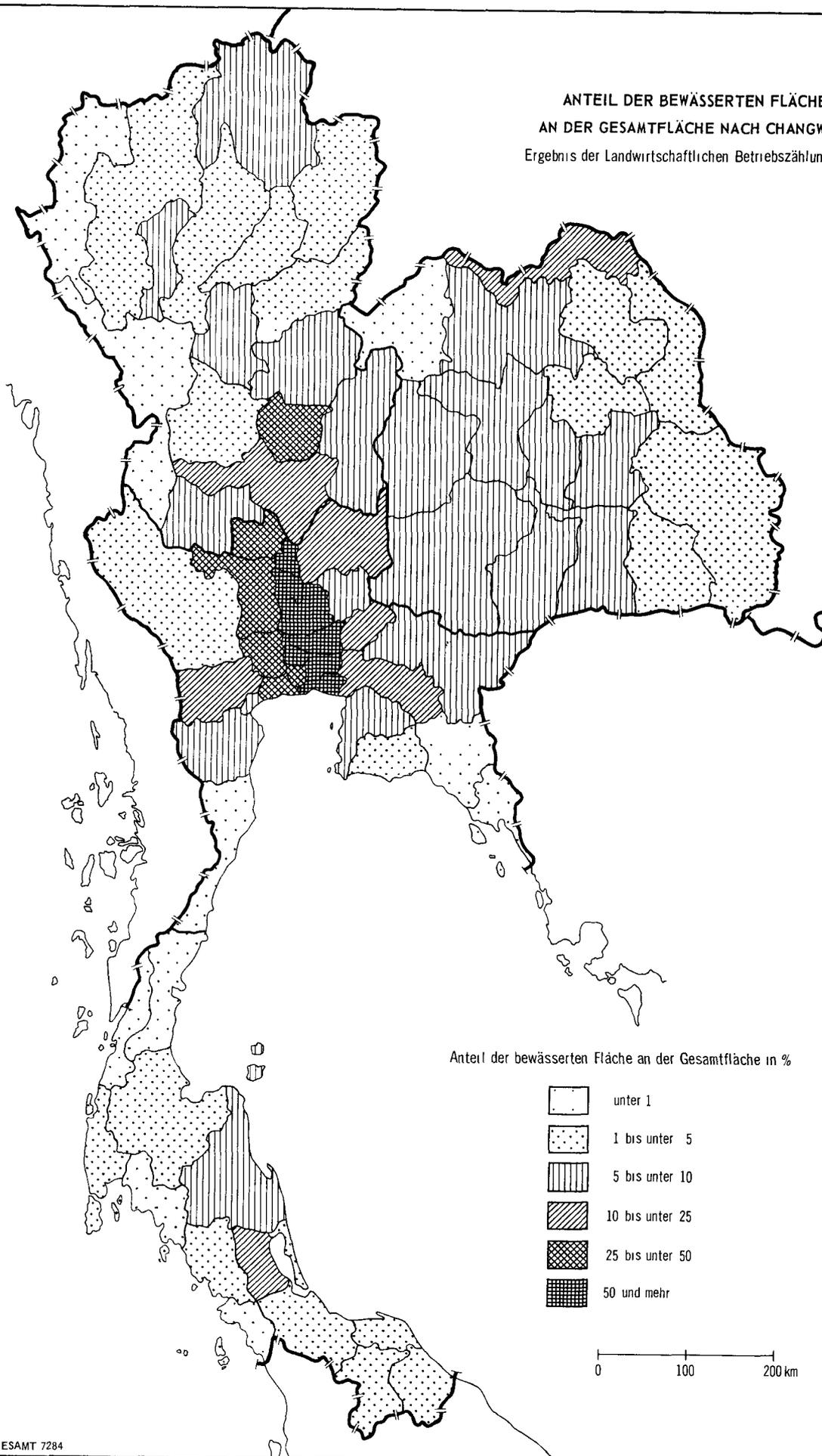
Ergebnis der Landwirtschaftlichen Betriebszählung 1963

Entworfen auf Grund von Unterlagen für Amphoes

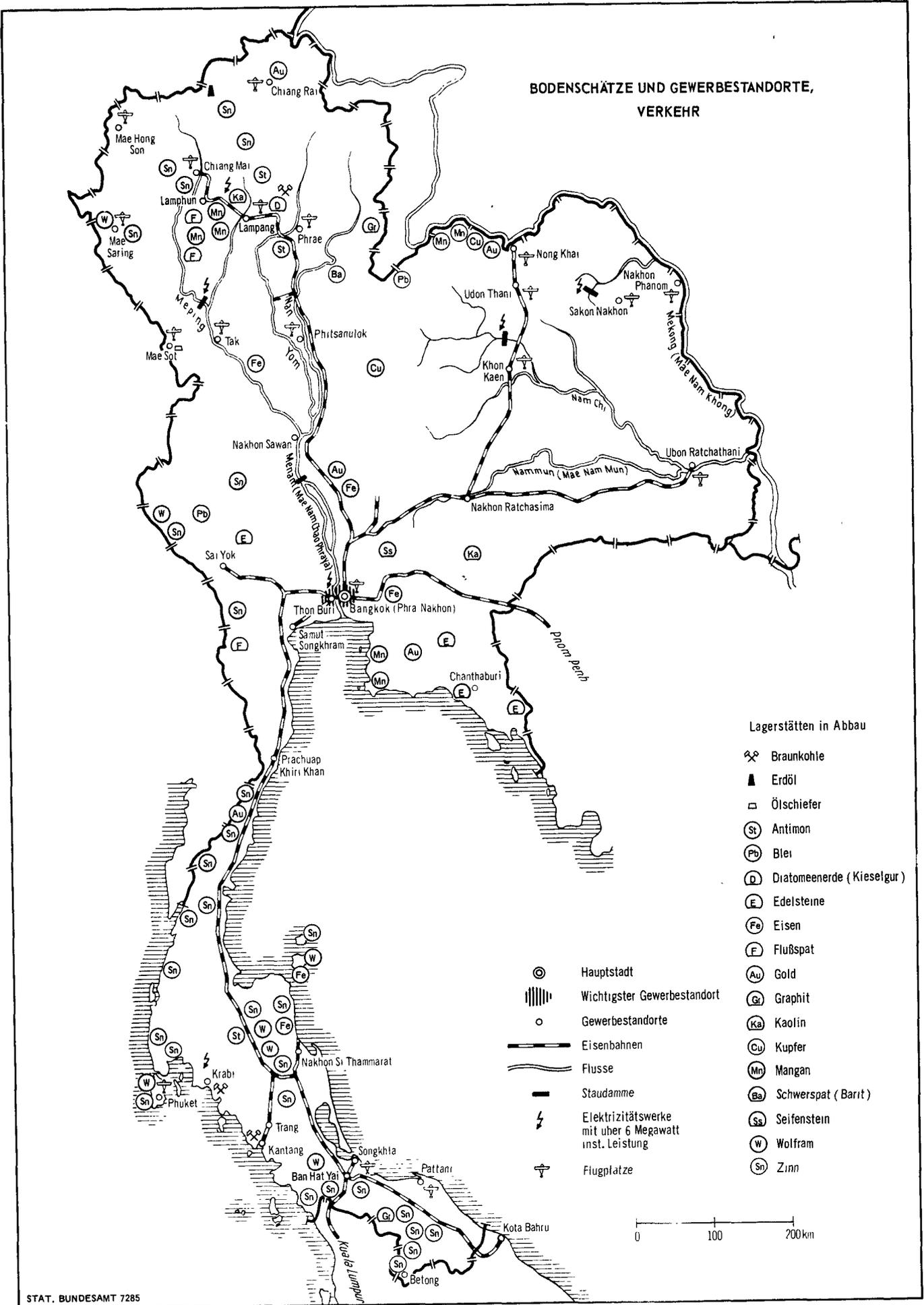


THAILAND

ANTEIL DER BEWÄSSERTEN FLÄCHE AN DER GESAMTFLÄCHE NACH CHANGWATS Ergebnis der Landwirtschaftlichen Betriebszählung 1963



BODENSCHÄTZE UND GWERBESTANDORTE,
VERKEHR



Lagerstätten in Abbau

- ⊗ Braunkohle
- ▲ Erdöl
- ▣ Ölschiefer
- ⊙ Antimon
- ⊙ Blei
- ⊙ Diatomeenerde (Kieselgur)
- ⊙ Edelsteine
- ⊙ Eisen
- ⊙ Flußspat
- ⊙ Gold
- ⊙ Graphit
- ⊙ Kaolin
- ⊙ Kupfer
- ⊙ Mangan
- ⊙ Schwerspat (Barit)
- ⊙ Seifenstein
- ⊙ Wolfram
- ⊙ Zinn

- ⊙ Hauptstadt
- ||||| Wichtigster Gewerbestandort
- Gewerbestandorte
- Eisenbahnen
- Flüsse
- Staudämme
- ⚡ Elektrizitätswerke mit über 6 Megawatt inst. Leistung
- ✈ Flugplätze

0 100 200 km

Historischer Überblick

Das Gebiet des heutigen Thailand war bis zum Beginn des 2. Jahrtausends (christlicher Zeitrechnung) überwiegend von Mons, Lawas und Khmers bewohnt und beherrscht. Die Zuwanderung von Thais aus Südchina verstärkte sich, als 1253 das Thaireich Nanchao durch die Mongolen zerstört worden war.

- 1238 - 1378 Thaikönigreich Sukothas. Ausbreitung des Buddhismus.
- 1350 - 1767 Thaikönigreich Ayudhya. Anfangs Übernahme brahmanistischer Vorstellungen und Formen.
- 1516 Erster Handelsvertrag mit einer europäischen Macht (Portugal).
- 1688 Abbruch aller Beziehungen zu den europäischen Staaten.
- 1767 - 1782 König Taksin von Thon Buri.
- 1782 Gründung der heutigen Chakkri-Dynastie. Verlegung der Hauptstadt nach Bangkok.
- 1818 Wiederaufnahme der Beziehungen zu Europa (Portugiesischer Gesandter aus Macao).
- 1826 Erster Handelsvertrag mit Großbritannien.
- 1851 - 1868 König Rama IV. (Mongkut). Er beginnt mit der Modernisierung Thailands.
- 1862 Freundschafts- und Handelsvertrag mit Preußen und den Ländern des Deutschen Zollvereins.
- 1868 - 1910 König Rama V. (Chulalongkorn). Er setzt das Werk seines Vorgängers mit Erfolg fort.
- 1932 Staatsstreich. Ablösung der absoluten durch eine konstitutionelle Monarchie.
- 1936 Die letzten exterritorialen Rechte fremder Staaten sind beseitigt.
- seit 1946 König Bhumipol.
- 1946 Mitglied der Vereinten Nationen.
- 1954 Mitbegründer der South East Asia Collective Treaty Organization (SEATO) mit Hauptquartier in Bangkok.
- 1958 Staatsstreich General Sarits. Neue provisorische Verfassung erlassen. Gewerkschaften verboten, Parteien in ihrer Tätigkeit suspendiert.
- 1959 Entwicklungsgutachten der Internationalen Bank für Wiederaufbau und Entwicklung.
- 1961 - 1966 Erster nationaler Entwicklungsplan.

dreißiger Jahre die ersten akademischen Abschlußprüfungen abgehalten. Die allgemeine Schulpflicht wurde 1921 eingeführt.

Bei allen diesen Wandlungen und Fortschritten war die Monarchie absolut geblieben. 1932 kam es jedoch zu einem Staatsstreich, durch den eine Gruppe, die sich Volkspartei nannte, die Rechte des Königs drastisch beschneiden und eine parlamentarische Regierungsform einführen wollte. Wenn auch eine royalistische Gegenrevolution 1933 scheiterte, so konnten doch in der Praxis die Ziele der Volkspartei nur sehr bedingt erreicht werden. Es blieb im Grunde bei einer stark konservativen, meist auf Militärs gestützten Staatsführung und autoritären Regierungsform. 1958 ergriff der Stabschef des Heeres, General Sarit, die Macht. Die Verfassung von 1932 wurde außer Kraft gesetzt, die Parteien und das Parlament wurden aufgelöst und eine neue, vorläufige Verfassung wurde verkündet. Wurden bis dahin durch die Demokraten in der konstitutionellen Monarchie vorwiegend die persönlichen Machtbestrebungen einiger weniger gefördert, sollte die Regierung von nun an trotz des Anscheins einer Militärherrschaft der nationalen Entwicklung und damit dem ganzen Volke dienen. Tatsächlich begann auch die wirtschaftliche Entwicklung, die seit der Zeit des ersten Weltkrieges und dem Tode Chulalongkorns nahezu stagniert hatte, und erst nach dem zweiten Weltkrieg etwas belebt worden war, kräftige Impulse zu bekommen. Wie immer Staatsaufbau und Regierungsform Thailands - sie sind weiter unten eingehender beschrieben - beurteilt werden mögen, die thailändische Bevölkerung scheint im ganzen mit der heutigen Mischung zwischen Monarchie und autoritärem System einverstanden. Sie steht nicht im Widerspruch zu den ererbten Anschauungen einer überwiegend ländlichen, stark religionsgebundenen und im Innern konservativ eingestellten Bevölkerung, die annimmt, der politischen Führung vertrauen zu dürfen. Wenn die gegenwärtige Regierung in manchen Landgebieten starker kritisiert wird als in den Städten, dürfte das auf wirtschaftliche Gründe zurückzuführen sein. Die Hebung des Bildungsstandes auch durch Rundfunk und Fernsehen, die Erschließung des Landes insbesondere durch Straßen und Straßenverkehrsmittel, die Wehrpflicht und die Industrialisierung werden allerdings die Einstellung des Volkes zu Staat und Politik verändern und dabei den Wunsch nach politischer Einflußnahme, z. B. durch Wahlen und ein echtes Parlament, entstehen oder wachsen lassen.

Die jetzigen Machthaber finden sich in der Modernisierung des Landes und im sichtbaren wirtschaftlichen Fortschritt bestätigt. Obgleich politisch konservativ, sind sie wirtschaftlich liberal eingestellt. Bei den Grundsätzen der Entwicklungspolitik steht neben dem Ausbau der Infrastruktur durch den Staat die Forderung der unternehmerischen Privatinitiative. Außenpolitisch kann Thailand darauf hinweisen, daß es nie Kolonie, Protektorat o. dgl. gewesen ist. Gewisse Einschränkungen der Souveränität aus den Verträgen des neunzehnten Jahrhunderts konnten schon vor dem zweiten Weltkrieg abgestreift werden. Diese Tatsachen und die zentrale Lage im sud- und ostasiatischen Raum machten Thailand zum Sitz der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Asien und den Fernen Osten und vieler anderer internationaler Stellen. Thailands führende Kreise sind prowestlich eingestellt. Dennoch be-

ginnt sich die eigenständige asiatische Haltung und damit der Einfluß in der Region, der in der Vermittlung zwischen Malaysia und Indonesien einen großen Erfolg buchen konnte, zu verstärken. Dabei bleibt aber die antikommunistische Einstellung ausgeprägt. Sie richtet sich, weniger stark als in anderen südostasiatischen Ländern, auch gegen die eingewanderte chinesische Minderheit, die in Thailand in ungewöhnlicher Weise in das Wirtschafts- und Sozialleben integriert ist. Mehr als drei Millionen Thailänder chinesischer Abstammung spielten und spielen im Wirtschaftsleben als ungelernete Handarbeiter, als Handwerker, als Inhaber von Läden und Restaurants, als Großkaufleute, industrielle Unternehmer und Bankiers eine Rolle, die ihnen ohne großen Schaden für die Allgemeinheit nicht abgesprochen werden kann. Ohne Chinesen ist die bisherige wirtschaftliche Entwicklung nicht zu verstehen und die zukünftige kaum zu bewältigen.

Bei einer Betrachtung Thailands muß auch die Rolle des Buddhismus gewürdigt werden. Er bestimmt die Einstellung zum irdischen Leben und zu den außerirdischen Mächten. Sein Gebot, freundlich gegen jedermann zu sein, vereinfacht das Zusammenleben. Der Glaube, daß die Stellung eines Menschen in seiner heutigen Existenz durch die Taten eines früheren Lebens festgelegt ist, läßt die Daseinsbedingungen leichter ertragen und nimmt den sozialen Gegensätzen die Schärfe. Allerdings ist bei den thailändischen Buddhisten damit eine gewisse Passivität verbunden, während die chinesische Richtung ein tatiges Leben gutheißt. Thailands über 250 000 Mönche widmen sich in mehr als 23 000 Klöstern nicht nur religiösen Aufgaben, sondern sind auch in der Wissenschaft und im Schul- und Gesundheitswesen tätig. Sie genießen hohe Verehrung und üben somit einen beachtlichen Einfluß auf die Bevölkerung aus.

Wirtschaftlich ist Thailand auf dem Weg von einem weitgehend selbstgenügsamen, rohstoffzeugenden Agrarland zu einem Land mit gemischter Wirtschaft. Dabei wird die Gewinnung und Ausfuhr von Urprodukten der Landwirtschaft und des Bergbaus und ein reger Warenaustausch mit dem Ausland weiterhin eine wichtige Rolle spielen. Eine größere Vielseitigkeit der landwirtschaftlichen und bergbaulichen Erzeugung mildert aber bereits jetzt die frühere Abhängigkeit von nur drei Produkten: Reis, Kautschuk, Zinn. Daneben wird die gewerbliche Produktion einer Reihe von Verbrauchs- und Gebrauchsgütern an die Stelle der Einfuhr solcher Waren treten. Die Warenerzeugung größeren Stils ist noch auf Bangkok und dessen nächste Umgebung konzentriert, und so herrscht im Lande ein gewisser Dualismus: weite, noch wenig erschlossene Landgebiete mit dem größten Teil der Bevölkerung, mit niedrigem Einkommen und einfachster Lebenshaltung einerseits und das Gebiet von Bangkok andererseits, in dem die moderne Wirtschaft in allen nicht landwirtschaftlichen Sektoren bemerkenswerte Fortschritte gemacht hat und wo alle Vorzüge und Nachteile einer Millionenstadt westlichen Stils schon zu bemerken sind. Die Stadtbevölkerung ist am wirtschaftlichen Fortschritt und der Steigerung des Einkommens und des Lebensstandards in erster Linie beteiligt gewesen. Den Lebensstandard der Landbevölkerung, die vier Fünftel der Gesamtbevölkerung ausmacht, aber nur ein Drittel des Sozialprodukts erarbeitet und ein entsprechend niedriges Pro-Kopf-Einkommen hat, in angemessenem Umfang zu erhöhen, ist eine vordringliche,

nicht nur wirtschaftliche, sondern auch politische Aufgabe, der u. U. andere Ausbaupläne geopfert werden mußten. Durch Hebung der Landwirtschaft wird auch erst die Kaufkraft geschaffen, ohne die die Industrie auf die Dauer weder über den erforderlichen Binnenmarkt für ihre Erzeugnisse noch über das Kapital für den weiteren Ausbau verfügen würde.

Lage und Größe

Thailand erstreckt sich von $97^{\circ}30'$ bis $105^{\circ}45'$ östlicher Länge und von $5^{\circ}40'$ bis $20^{\circ}30'$ nördlicher Breite. Es hat eine Fläche von 514 000 qkm. Mit seinem Hauptteil liegt es auf dem indochinesischen Subkontinent, umgeben von Burma, Laos und Kambodscha. Es zieht sich aber auch weit hinunter auf die malayische Halbinsel, wo es an Malaysia angrenzt. Dadurch ergibt sich eine wenig geschlossene Gestalt. Thailand hat 1 875 km Seegrenze gegenüber dem Golf von Thailand und 740 km Seegrenze gegenüber dem Indischen Ozean. Die Länge der Landgrenze ist nicht bekannt.

Die Entfernung in der Luftlinie zwischen dem nördlichsten und südlichsten Punkt beträgt rd. 1 620 km, die größte Ost-West-Ausdehnung - ungefähr 175 km nördlich Bangkok - rd. 750 km. Die schmalste Stelle Thailands zwischen der Küste bei Prachuap Khiri Khan und der burmesischen Grenze ist nur 10,6 km breit. Beim 64 km breiten Isthmus von Kra kommen sich die nach Westen und Osten führenden Flüsse - natürlich so wie sie sind für größere Schiffe nicht befahrbar - auf 25 km nahe bei einer Paßhöhe von 75 m.

Die Straßenentfernungen von Bangkok belaufen sich nach Norden (Chiang Rai) auf 949 km, nach Nordnordost zur laotischen Grenze gegenüber Vientiane (Nongkhai) auf 658 km, nach Osten zur kambodschanischen Grenze (Aranyaprathet) auf 304 km und nach Süden zur malayischen Grenze (Betong) auf 1 593 km.

Im Zeitalter des Luftverkehrs hat Thailand eine zentrale Lage für Südostasien gewonnen. Der Flugplatz Bangkok wird von 24 internationalen Fluglinien angefliegen. Die Lage für den Seeverkehr ist weniger günstig, weil Bangkok über 1 000 km von dem Schifffahrtsweg zwischen Singapur und Ostasien (Saigon, Hongkong) entfernt liegt. Ein Durchstich durch den Isthmus von Kra, der schon erwogen worden ist, konnte die Lage erheblich verbessern und den Seeweg von Europa um 1 300 km verkürzen, scheiterte bisher aber mehr an politischen Bedenken als an technischen Schwierigkeiten.

Naturgeographische Grundlagen

Der hinterindische Gebirgsknoten des Himalayasystems löst sich in vier voneinander fortstrebende Gebirgssysteme auf: das sudchinesische Gebirgsland, die Kordillere von Annam, die in die malayische Halbinsel hinabstreichende Zentralkordillere und das System der Arakankette, die Hinterindien westwärts abriegelt. Zwischen der Kordillere von Annam und der Zentralkordillere, an der Thailand z. T. Anteil hat, liegen die beiden wichtigsten Landschaften Thailands, das Becken des Menam und 100 bis 200 Meter höher das Khoratplateau.

Thailand ist kein einheitlicher Naturraum. Vor allem nach der Oberflächengestaltung wird es in fünf große

naturgeographische Provinzen eingeteilt: die nördlichen Faltengebirge mit ihrer Fortsetzung im Westen des Menambeckens, das nordöstliche Khoratplateau, das zentrale Menambecken, das südöstliche Bergland und die thailändisch-malayische Halbinsel (vgl. Karte S.12). Diese Naturräume fallen mit den weiter unten häufiger verwendeten Regionen (Zentral-, Nord-, Nordost- und Sudregion), die für Planungszwecke abgegrenzt und auch in die Statistik eingeführt worden sind, vor allem dadurch nicht zusammen, daß die Zentralregion nicht lediglich das Menambecken umschließt, sondern auch das westlich davon gelegene Gebirge und das südöstliche Bergland (vgl. Karte S.11). Nach Norden reicht die Zentralregion bis zum Rand des eigentlichen, aufgeschütteten Menambeckens, umfaßt aber nicht auch die sich nördlich anschließende, von dem Gebirgsland deutlich verschiedenen und natur- und wirtschaftsgeographisch dem Menambecken nahestehenden Überschüttungsebenen. (Bei manchen Veröffentlichungen über die Landwirtschaft Thailands wird dieses Gebiet denn auch nicht dem Norden, sondern dem Zentrum zugerechnet.) So wenig befriedigend die Abgrenzung der Regionen auch für die Statistik ist, weil dadurch die Durchschnitte vor allem für die Zentralregion, aber auch für die Nordregion verwischt werden und an Aussagekraft verlieren, bleibt nichts anderes übrig als sie so zu verwenden wie sie sind. Eine Neuordnung der Daten für homogenere natur- und wirtschaftsgeographische Räume wäre vielfach wegen Fehlens gebietlich genügend differenzierter Unterlagen nicht möglich, konnte aber auch bei Vorliegen der Zahlen wegen des hohen Arbeitsaufwandes nicht vorgenommen werden. Es mag an dieser Stelle mit erwähnt werden, daß auch die Abgrenzung der Provinzen für die Analyse der Daten nicht immer zweckmäßig ist und z. B. Angaben über die Größe des Menambeckens, die auf der Grundlage von Provinzen zusammengestellt worden sind, mit Vorbehalt behandelt werden müssen.

Das nördliche Gebirgsland besteht aus mehreren, parallel nordsüdlich laufenden Gebirgszügen, die überwiegend aus Kalkstein der Permokarbonperiode, z. T. auch aus Granitlinien gebildet sind. Die durchschnittliche Höhe der Berggipfel beträgt etwa 1 600 m. Zwischen den Bergketten erstrecken sich relativ flache und mit ihren Alluvialböden fruchtbare Talschaften, in denen Provinzstädte wie Chiang Mai (315 m über NN) und Lampang liegen. Durch diese Langstaler fließen wichtige Quell- und Nebenflüsse des Menam nach Süden. Wo sie aus dem Gebirge austreten, verengen sich die Taler schluchtartig und bei starkerer Wasserführung kommt es zu Rückstau. Diese Stellen sind für die Anlage von Talsperren vorzüglich geeignet.

Das Khoratplateau im Nordosten Thailands ist im Westen und Süden entlang von Brüchen angehoben und gegenüber dem Menambecken und der kambodschanischen Ebene deutlich abgesetzt. Die Ränder steigen, soweit sie Gebirgscharakter haben, bis über 1 000 m an; die höchste Erhebung bilden sie mit 1 328 m an ihrem südwestlichen Schnittpunkt (Khao Lam). Im übrigen aber wirkt das leicht hügelige Plateau zwischen 130 und 200 m Höhe in seiner großen Ausdehnung von etwa 150 000 qkm wie eine riesige Ebene. Es ist nach Osten zum Mekong hin leicht abgedacht, fällt aber in seinem Inneren zum Nammun, der es von West nach Ost durchzieht, stärker

ab. Der Untergrund besteht überwiegend aus mesozoischem Kotsandstein.

Höchste Berge

im Norden		
Doi Pha Hom Pok	2 298 m	
Doi Luang (Chiang Dao)	2 195 m	
Doi Pna Cho	2 025 m	
im Westen		
Khao Du Ngae	1 754 m	
im Südosten		
Khao Soidao	1 640 m	
im Süden		
Khao Luang	1 784 m	

Im südöstlichen Bergland - von geringer Ausdehnung - fließen zahlreiche Flüsse nach Süden in den Golf von Thailand. Das in seinem Aufbau mit dem nördlichen Gebirgsland verwandte Gebirge mit Erhebungen bis zu 1 640 m tritt bis an die Golfküste heran, die demzufolge sehr unregelmäßig geformt ist. Zahlreiche Inseln sind ihr vorgelagert.

Das zentrale Menambecken hat mit Recht seinen Namen von dem es in seiner Längsrichtung durchstromenden Mae Nam Chao Phraya. Es ist im Norden leicht wellig, zwar deutlich niedriger als das nördliche Gebirgsland und dessen Taler, aber doch auch hoher gelegen und nicht so reich an alluvialen Ablagerungen wie die südliche Schwemmlandebene des Menamdeltas, die nur noch von einzelnen Kalkhorsten durchstoßen wird. Dieser südliche Teil, der etwa 140 km landeinwärts reicht und an der Küste (einschließlich der Mündungsgebiete des Meklong im Westen und des Bang Pakong im Osten) über 100 km breit ist, hat als eine echte Aufschüttungsebene nur geringe Höhenunterschiede. Bangkok (rd. 30 km von der Küste) liegt etwa 2 m über NN, Ayutthaya (rd. 70 km von der Küste) etwa 4 m über NN. Das Gefälle mit etwa 1 : 10 000 ist so gering, daß die Wasserstandsschwankungen der Flüsse zu Überschwemmungen führen, die die Grundlage für den Reisarbau bilden. Die Größe des südlichen Menambeckens wird mit etwa 20 000 qkm angegeben.

Das nördliche Gebirgsland setzt sich als hinterindische Zentralkordillere mit einer Vielzahl von kulisienartig angeordneten Kettengliedern westlich des Menambeckens nach Süden fort. Von der sich daran anschließenden Halbinsel besteht der thailändische Anteil zunächst aus der östlichen Abdachung des zentralen Tenasserim-Gebirges. Südlich des Isthmus von Kra gehört die Halbinsel in voller Breite zu Thailand. Sie wird dort von zwei nahezu parallelen Gebirgsketten durchzogen. Im Westen treten sie nahe an das Meer heran. Das Küstenland ist daher schmal und reich gegliedert. Der Ostteil der Halbinsel ist angehoben. Die Küstenlinie ist nach Osten zurückgetreten und von ausgeglichener Gestalt.

Zentralregion	
Pa Sak (Nebenfluß des Menam)	513 km
Chao Phraya (Menam)	365 km
Norden	
Nan (Nebenfluß des Menam)	627 km
Ping (Nebenfluß des Menam)	590 km
Yom (Nebenfluß des Nan)	555 km
Wang (Nebenfluß des Ping)	335 km
Nordosten	
Namun (Nebenfluß des Mekong)	673 km
Chi (Nebenfluß des Mun)	442 km
Süden	
Ta Pi	214 km

Die Flußsysteme decken sich mit diesen orographischen Regionen zwar weitgehend, doch gibt es bemerkenswerte Abweichungen. Nicht das ganze nördliche Gebirgsland entwässert einheitlich nach Süden zum Menam hin, sondern z. T. auch nach Norden zum Mekong und nach Westen zum Salween. Das Menamgebiet einschließlich des ihm zuzuordnenden Einzugsbereichs im nördlichen Gebirgsland umfaßt als Kernstück Thailands ein Gebiet von etwa 210 000 qkm. Dabei ist das im Osten des Menamdeltas gelegene Flußgebiet des Prahn und das Gebiet des aus dem westlichen Gebirge kommenden und im Westen des Deltas in den Golf mündenden Meklong nicht einmal mitgerechnet. Wegen der großen Bedeutung des Menamwassers für die Reiskultur Zentral-Thailands ist seine Wasserführung in nachfolgender Übersicht dargestellt. Der größte Teil der wasserwirtschaftlichen Maßnahmen (vgl. S. 33 ff.) zielt darauf ab, die Unregelmäßigkeit der Wasserführung wenigstens z. T. auszugleichen; denn nur bei einem ganz bestimmten Pegelstand (bei Ayutthaya z. B. zwischen 3,50 m und 4,50 m) für längere Zeit ist eine optimale Ernte möglich und die Gefahr von Wassermangel oder zu hoher oder zu langer Überflutung gebannt.

Wasserführung des Menam
bei Nakhon Sawan
cbm je Sekunde

Monat, Tag	1961	1962	1963	
Januar	1.	202	359	124
	11.	154	253	92
	21.	122	200	78
Februar	1.	98	161	65
	11.	81	134	61
	21.	69	112	54
März	1.	66	99	49
	11.	48	80	50
	21.	56	69	50
April	1.	50	60	66
	11.	57	53	42
	21.	47	48	40
Mai	1.	71	98	54
	11.	111	95	38
	21.	209	116	33
Juni	1.	499	235	78
	11.	601	225	154
	21.	640	166	221
Juli	1.	563	168	106
	11.	458	190	230
	21.	724	434	248
August	1.	640	904	1 101
	11.	1 127	634	1 485
	21.	1 229	973	1 762
September	1.	2 143	1 370	1 680
	11.	2 277	1 365	1 757
	21.	3 017	2 407	1 969
Oktober	1.	3 712	3 052	2 354
	11.	4 612	3 695	2 913
	21.	4 465	3 765	2 323
November	1.	3 970	2 638	1 794
	11.	2 659	1 579	2 151
	21.	1 333	948	1 742
Dezember	1.	691	596	1 080
	11.	439	260	809
	21.	341	198	579
	31.	351	126	223
Maximum	4 706	3 815	2 913	
Minimum	42	45	33	

Das Khoratplateau gehört ganz zum Einzugsgebiet des Mekong. Es hat ebenfalls kein einheitliches Flußsystem, sondern zerfällt in zwei Teile. Der größere wird vom Stromgebiet des Namun und seines bedeutenden Nebenflusses Chi eingenommen. Der nördlich davon gelegene kleinere Teil schickt eine ganze Reihe Flüsse

direkt zum Mekong. Nicht nur weil der Mekong auf eine lange Strecke die Nordostgrenze Thailands bildet, sondern auch die Zugehörigkeit des Khoratplateaus zum Entwässerungssystem des Mekong geben Anlaß dafür, daß sich Thailand an der großen internationalen Zusammenarbeit zur Entwicklung des unteren Mekonggebietes intensiv beteiligt. Das flache Relief des Khoratplateaus - der Nammun hat auf 400 km nicht mehr als 100 m Gefälle - hat zur Folge, daß in der Regenzeit die Überflutungen am Ober- und Mittellauf der Flüsse nur langsam abfließen. Am Unterlauf dringen die Hochwassermassen des Mekong ein und hindern den Abfluß auch dort, so daß Seen und Sümpfe die Folge sind. In der Trockenzeit fuhr auf dem Plateau die Tatsache, daß die Flußbetten selbst 10 bis 15 m tief in die weiten Talungen eingeschnitten sind und die hohe Wasserdurchlässigkeit der Sandboden dazu, daß der Grundwasserspiegel schnell und tief absinkt. Es ist dann schwierig, auch nur das Wasser für den Haushalt der Menschen und das Tränken des Viehs herbeizuschaffen.

Bei dem südöstlichen Bergland fallen orographische Region und Entwässerungssystem zusammen. Auf der Halbinsel gehen die Abflüsse von den Gebirgen, die ihr Rückgrat bilden, nach Westen und Osten über kurze Entfernungen in die See.

Das wichtigste Element der naturgeographischen Umweltbedingungen in Thailand ist das Klima. Bei einer das ganze Jahr über ziemlich gleichmäßig hohen Temperatur sind es Menge und Zeitpunkt der Niederschläge, und in diesem Zusammenhang der Gegensatz zwischen einer ausgesprochen regenreich-feuchten und einer ausgesprochen niederschlagsarm-trockenen Jahreszeit, die sich auf den Wasserhaushalt, die Bodenbildung sowie die Art der natürlichen Bewaldung auswirken und die Voraussetzung für die landwirtschaftliche Nutzung schaffen. Die bereits kurz beschriebene Oberflächengestaltung spielt selbstverständlich ebenfalls und in verschiedener Hinsicht eine wesentliche Rolle; aber auch hier ist der Zusammenhang mit den Niederschlägen besonders wichtig, indem sie zur regionalen Differenzierung ihrer Höhe beiträgt.

Die Niederschläge folgen dem Rhythmus der Monsune. Der von Dezember bis Februar vom Festland her wehende Nordostmonsun ist trocken, zumal er über die Gebirge zwischen China und Thailand hinwegsteigen muß. Durch die geringere Luftfeuchtigkeit werden die etwas niedrigeren Temperaturen nur umso angenehmer empfunden. Nach einer mehrmonatigen Übergangszeit wechselnder Winde und besonders hoher Temperaturen folgt von Mai/Juni bis Oktober der regengeschwängerte Südwestmonsun vom Indischen Ozean her. Der Gegensatz zwischen der trockenen und der feuchten Jahreszeit prägt sich mit zunehmender Entfernung vom Äquator immer stärker aus; auf der südlichen Halbinsel fallen jedoch das ganze Jahr über Niederschläge.

Die Regenzeit läuft keineswegs immer in der gleichen Weise ab. Sehr häufig ist etwa im August eine verschieden lange regenarme oder fast regenlose Zeit eingeschaltet, ehe im September oder Oktober die Hauptmenge der Niederschläge fällt. Manchmal setzt der Regen später ein, manchmal holt er früher auf; manchmal ist er besonders ergiebig oder sogar überreichlich, manchmal zu schwach. Eine gewisse Unregelmäßigkeit im Auftreten der Niederschläge ist für das Monsunklima

geradezu typisch. Die auf langjährigen Mitteln beruhenden allgemeinen Beschreibungen des Klimas täuschen leicht über diese Erscheinung hinweg, die gerade für Thailand mit seinem Reisbau entscheidend wichtig ist, weil jede Unregelmäßigkeit - sei sie nach der feuchten, sei sie nach der trockenen Seite hin - in weiten Gebieten den Ernteausfall beeinträchtigt. Zu diesen allgemeinen Unterschieden zwischen den Jahren kommen die örtlichen, die durch die Lage und die orographischen Verhältnisse verursacht werden, so daß sich ein viel differenzierteres Bild der Niederschläge ergibt, als nach der Feststellung, daß in Thailand ein ausgesprochenes Monsunklima herrscht, erwartet werden mag.

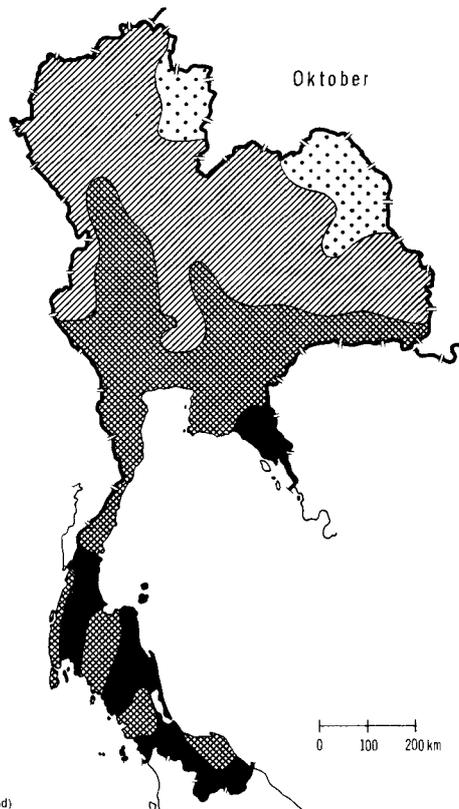
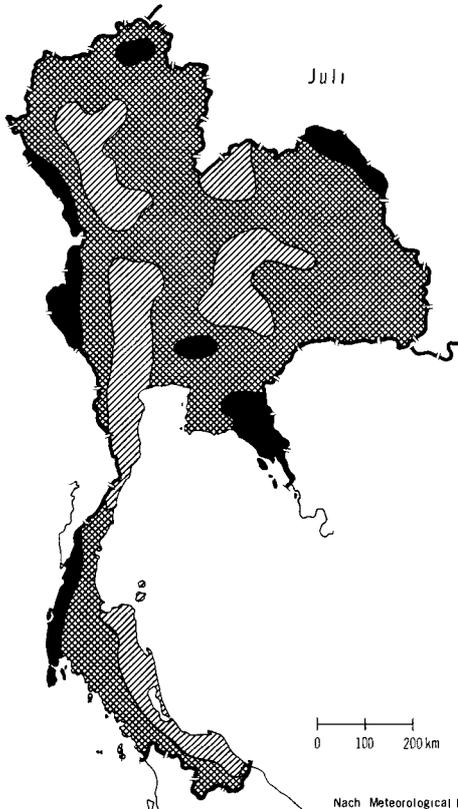
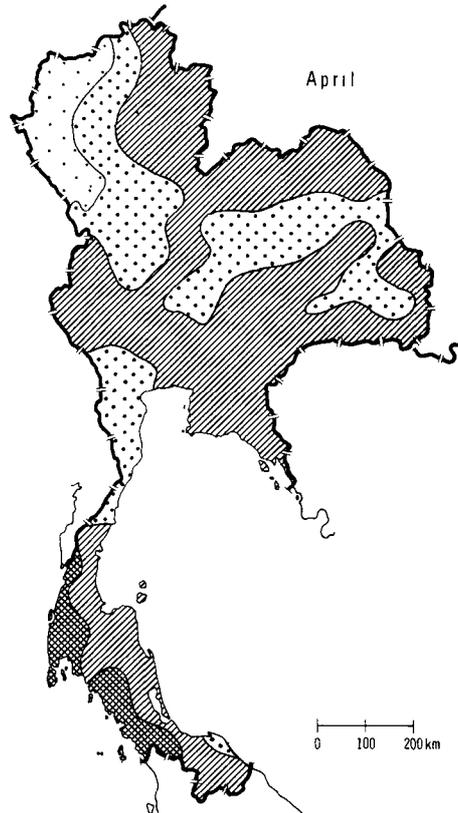
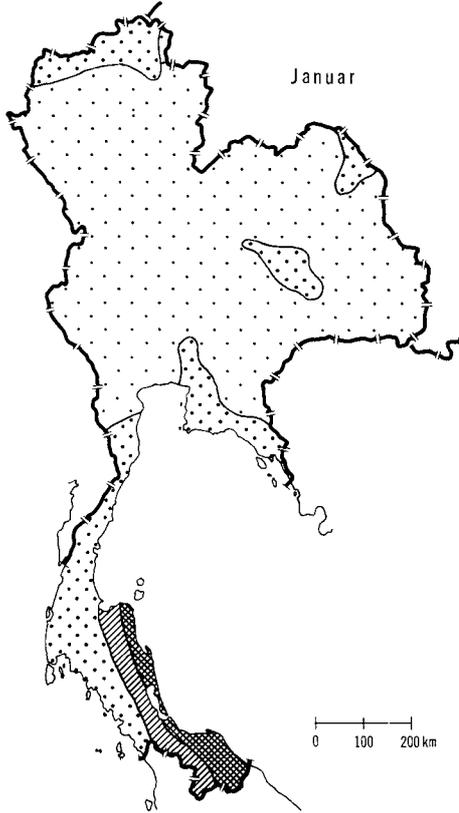
Die Kartengruppe S.23 läßt die regionalen Unterschiede trotz der durch den kleinen Maßstab erzwungenen Generalisierung erkennen. Die orographischen Einflüsse sind überall und auch im kleinen wirksam, können aber auch im Text nur in großen Zügen dargestellt werden. Der Südwestmonsun trifft zuerst auf die Gebirge zwischen Burma und Thailand und die Zentralgebirge der Halbinsel und bringt dort der Westseite hohe Niederschläge. Die östlich dieser Gebirge gelegenen Gebiete liegen dagegen im Regenschatten und müssen sich mit viel geringeren Niederschlägen zufriedengeben. Die Berge im Südosten Thailands und auch die Höhenzüge, die das Khoratplateau umranden, geben zu reichlichem Regenfall Anlaß. Die dahinter liegenden Gebiete des westlichen Khoratplateaus gehören dagegen zu den trockensten Thailands. Die auf dem Khoratplateau den Monsunregen ergänzenden, oft sehr kräftigen Gewitterregen im Zusammenhang mit von Osten kommenden Taifunen treten nur unregelmäßig auf. Noch weiter nördlich bewirkt der Rand des nördlichen Gebirgslandes wieder höhere Niederschläge. Im Innern des Gebirges geht die Niederschlagshöhe mit der Entfernung vom Menambecken und dem Meer zurück, doch ist sie immer noch beträchtlich und für die Wasserführung des Menam und damit für den Reisanbau im Menambecken entscheidend.

Geologischer Unterbau, Geländeformen und nicht zum wenigsten das Klima und in seiner Folge der Wasserhaushalt sind für die Böden in Thailand verantwortlich. Demjenigen, der an Thailand als an das fruchtbare Reisland denkt und daraus auf eine hohe Bodengüte schließt, muß entgegengehalten werden, daß Reis nur auf einem ganz geringen Teil der Bodenfläche angebaut wird und daß auch die Böden, die für den Reisanbau genutzt werden, keineswegs unterschiedslos gut sind oder sich leicht oder gleichartig bewirtschaften lassen. Die Böden Thailands sind im allgemeinen arm. Sie sind den auswitternden Naturkräften, die in den Tropen besonders intensiv wirken, lange ausgesetzt gewesen. Hohe Temperaturen an der Oberfläche beschleunigen die Zersetzung der organischen Stoffe, und die heftigen Regen waschen wasserlösliche Nährstoffe aus. Die Lateritisierung ist weit fortgeschritten. Fruchtbare Böden finden sich in größerer Ausdehnung nur im südlichen Menambecken. Im Deltagebiet haben sich Tone abgelagert, die für den Reisanbau ausgezeichnet geeignet sind. Auch nur annähernd so gute Böden alluvialen Ursprungs finden sich sonst noch lediglich inselartig in den Tälern des Nordens in Flußnähe und als Aufschüttungen am Fuß der Gebirge. Im übrigen sind die Böden aber zu nährstoffarm, um wenigstens nach den heutigen Methoden ständig und intensiv land-

NIEDERSCHLAGE

Dreißigjähriger Durchschnitt 1931 – 1960

Monatliche Niederschläge von ... bis unter ... mm



Nach Meteorological Department (Thailand)
Mean annual and monthly rainfall over Thailand, 1964.

wirtschaftlich genutzt zu werden. Das gilt vor allem für den meist aus reinen Quarzsanden bestehenden Khoratlehm, der auch außerhalb des Khoratplateaus weit verbreitet ist, z. B. im oberen Menambecken. In Teilen des Khoratgebietes müssen viele der für den Reisanbau vorgesehenen Felder wegen Nährstoffmangel zeitweise brach liegen.

Die bisher besprochenen naturgeographischen Faktoren finden einen zusammenfassenden Ausdruck in der natürlichen Waldbedeckung. Die südliche Halbinsel ist von immergrünem tropischen Regenwald mit großer Dichte der Vegetationsmasse zahlreicher Arten, Stockwerksbau und Riesenwuchs eingenommen, soweit er nicht vom Menschen insbesondere an der Ostseite gerodet oder durch Waldbrandwirtschaft vernichtet worden ist, weil die Verarmung des Bodens und die Veränderung des Mikroklimas keine vollständige Regeneration mehr erlauben, sondern nur Sekundärwald, im schlimmsten Fall nur noch Lalang-Lalang-Fluren (*Imperata* spp.) aufkommen lassen. Immergrüner Laubwald bedeckt auch das südöstliche Bergland, wo die Niederschläge zwar schon von einer Trockenzeit unterbrochen werden, aber so hoch sind, daß das ganze Jahr über genügend Feuchtigkeit - z. T. mit Hilfe einer natürlichen Speicherung - zur Verfügung steht. Das gleiche gilt für die Randhöhen des Khoratplateaus und die höheren Teile des nördlichen Gebirgslandes, soweit sie dem Südwestmonsun ausgesetzt sind. Für das Vorkommen immergrüner Wälder am Unterlauf der Flüsse des Khoratplateaus sorgen die reichliche Wasserführung der Flüsse und ihr Aufstau und die dadurch verursachte Sumpfbildung. Unter den zahlreichen Riesenbäumen des Tropenforstes liefert der Yang- oder Holzolbaum (*Dipterocarpus alatus*) Nutzholz und ein begehrtes Öl. Daneben wird u. a. auch die Rotangkletterpalme für viele Zwecke genutzt.

Der Monsunwald unterscheidet sich von dem immergrünen Regenwald und seinen Abarten dadurch, daß ein Teil seiner Bäume während der Trockenzeit die Blätter abwirft, daß er weniger mit Palmen, Schlinggewachsen und Epiphyten durchsetzt und überhaupt weniger dicht und hoch ist. Der höhergewachsene und artenreichere feuchte, winter-trockenkuhle Monsunwald, auch als gemischt-laubabwerfender Wald bezeichnet, soll etwa ein Fünftel der Waldfläche Thailands stellen. Er bedeckt insbesondere das nördliche Gebirgsland. Unter seinen Bäumen ist der Teakbaum wirtschaftlich am wichtigsten, doch kommt auch der Yangbaum vor. Der trockene Monsunwald oder laubabwerfende Trockenwald dürfte etwa die Hälfte der Waldfläche Thailands ausmachen. Er nimmt die Gebiete ein, in denen nur wenig Wasser zur Verfügung steht: im Regenschatten der hinterindischen Zentralkordillere, an den unteren Berghängen und auf den weiten Ebenen des Khoratplateaus. Niedrigere, acht bis funfzehn Meter hohe Bäume stehen so weit auseinander, daß kein dicht geschlossenes Blattdach mehr gebildet wird und selbst in der feuchten Jahreszeit, wenn die Bäume belaubt sind, die Sonnenstrahlen den Erdboden erreichen, zumal das Unterholz fehlt. Die Böden, die er einnimmt, sind meist steinig, sandig und humusarm, oft auch lateritisch. Wegen seiner leichten Zugänglichkeit wird er sowohl zur Holzgewinnung als auch als Weide für Büffel und Rinder genutzt.

Am untersten Ende der Skala stehen Formationen, die die Bezeichnung Wald nicht mehr verdienen: Bambusge-

hölze oder Savannen aus Dornbüschen, kleinen Dornbäumen und Bambus. Auch sie sind vor allem auf dem Khoratplateau anzutreffen. Das Vorkommen in den Grenzbergen gegen Burma westlich Bangkok soll deswegen besonders erwähnt werden, weil sein Bambus als Grundlage einer Papierfabrik dient.

Der Vollständigkeit halber müssen auch noch die Bergkiefernwälder, die im Norden auf den Gipfeln und trockenen Steinhängen vereinzelt vorkommen, sowie die Mangrovedickichte aufgeführt werden. Die Mangroven im flachen Wasser an den Küsten der Halbinsel, des Südostens und bei Bangkok sind wegen der Gewinnung von Gerbstoffen und Brennholz wirtschaftlich keineswegs bedeutungslos.

Um zu verdeutlichen, was die Aussage bedeutet, daß der Norden Thailands nur zu einem Bruchteil landwirtschaftlich genutzt, im übrigen aber von Wald bedeckt ist, sei das Ergebnis einer Bestandsaufnahme durch Loetsch wiedergegeben, das die Verhältnisse für fünf ausgedehnte Provinzen Nordthailands mit zusammen 61 000 qkm (das ist mehr als ein Drittel der Nordregion) wiedergibt. Danach entfielen dort (in %):

Formation	Gebiete	
	unter 1 000 m Höhenlage	über 1 000 m Höhenlage
Immergrüner Berglaubwald (und Bergkiefernwald)	1,2	34,9
Halbimmergrüner Wald, gemischter Monsunwald	50,0	-
Laubabwerfender <i>Dipterocarpus</i> -wald	26,0	-
Baumsavannen	-	23,6
Verlassene Brandrodungen noch ohne Sekundärwald	5,7	29,6
Brandrodungsflächen unter Kultur	3,5	11,7
Standig landwirtschaftl. genutzte Fläche	9,8	-
Sonstiges (Siedlungen, Gewässer usw.)	3,7	-
	100	100
Gesamtfläche in qkm	52 760	8 250

Was die Zerstörung der ursprünglichen Waldbedeckung durch die Brandrodungswirtschaft, die sich unter dem Druck einer wachsenden Bevölkerung stark ausgedehnt hat, für die Forsten als Holzlieferant, aber auch für die Regulierung des Wasserhaushalts usw. bedeutet, kann hier nicht weiter beschrieben werden.

Staatsaufbau, Verwaltungsgliederung und Statistischer Dienst

Der jetzige Staatsaufbau und die Verwaltungsgliederung Thailands beruhen auf der (vorläufigen) Verfassung vom Januar 1959. Der König ist grundsätzlich als Staatsoberhaupt, Oberbefehlshaber der Streitkräfte und religiöser Schutzherr die zentrale Figur geblieben. Für die breite Masse ist die Monarchie gottgegeben und das Königtum unantastbar. Er ernennt den Ministerpräsidenten und beruft und entläßt die Minister. Er beruft auch die Mitglieder der verfassungsgebenden Versammlung.

Die verfassungsgebende Versammlung ist gleichzeitig mit der Ausarbeitung einer neuen Verfassung und mehr parlamentarisch-gesetzgebenden Aufgaben beschäftigt. Von ihren 240 Mitgliedern stammen drei Viertel von den Streitkräften und der Polizei und der Rest aus der Verwaltung. Die von ihr ausgearbeitete neue Verfassung

sollte im Herbst 1966 verkündet werden, doch wurde das unter Hinweis auf die unsichere Lage in einigen Grenzgebieten, vor allem im Nordosten des Landes, verschoben.

Der Ministerpräsident hat eine außerordentlich starke Stellung. Er hat sich das Budgetbüro, den Wirtschaftlichen Entwicklungsrat, den Sicherheitsrat, den Erziehungsrat, den Wissenschafts- und Forschungsrat und das Statistische Amt unterstellt. Die Minister sind ihm verantwortlich.

Es gibt zwölf Ministerien: Inneres, Finanzen, Landwirtschaft, Erziehung, Gesundheit, Verteidigung, Verkehr (einschl. Post und Bahn), Justiz, Wirtschaft (d.h. vor allem Handel), Industrie sowie Nationale Entwicklung. Das Entwicklungsministerium wurde im Mai 1963 gegründet und ist für die Ausarbeitung und Durchführung der nationalen Entwicklungspläne auf wirtschaftlichem und sozialem Gebiet zuständig. Es hat Abteilungen u. a. für Bewässerung, Siedlung, Straßen, Bodenschätze, Genossenschaftswesen und auswärtige wirtschaftliche Zusammenarbeit. Diese Abteilungen planen nicht nur, sondern führen auch durch. Auf diese Weise beaufsichtigt das Entwicklungsministerium die im Rahmen der Wasserwirtschaftsanlagen gebauten Elektrizitätswerke, während andere Elektrizitätsversorgungsunternehmen anderen Ministerien unterstehen. Ähnliche Zersplitterungen der Zuständigkeiten, die eine koordinierte und rationelle Verwaltung erschweren, gibt es auch auf anderen Gebieten. Z. B. unterstehen die Krankenhäuser nur z. T. dem Ministerium für Gesundheit, z. T. aber über den Wissenschaftsrat direkt dem Amt des Ministerpräsidenten, und die Volksschulen sind dem Innenministerium und nicht dem Erziehungsministerium unterstellt.

Das Land ist in 71 Changwats (Provinzen) aufgeteilt (vgl. Karte S. 11). Der Provinzgouverneur, dem Außenstellen der Ministerien beigegeben sind, ist gleichzeitig Vertreter der Zentralregierung und Leiter der sogenannten Provinzialselbstverwaltung. Flächenmäßig am größten sind die Provinzen Chiang Mai (Nordthailand) mit 22 993 qkm und Ubon Ratchathani (im äußersten Osten) mit 22 758 qkm, am kleinsten Thon Buri (gegenüber Bangkok) mit 450 qkm und Samut Songkhram (westlich Thon Buri) mit 399 qkm.

Die Provinzen sind in 537 Amphoes (Kreise) gegliedert. Die Zahl der Kreise je Provinz liegt zwischen zwei und neunzehn, beträgt aber im allgemeinen sechs bis acht. Die Kreise und ihre leitenden Beamten sind in der Verwaltungswirklichkeit von größter Bedeutung, weil hier der regional unterste Regierungsvertreter mit den Angelegenheiten des Volkes am unmittelbarsten befaßt wird.

Unterhalb der Kreise gibt es noch (Stand 22. 2. 1965) 4 992 Tambon (Ämter) und 41 100 Muh-Ban (Ortschaften) mit meist etwa 200 Einwohnern. In den Ortschaften wird ein Ortsvorsteher gewählt und die Ortsvorsteher wählen aus ihrer Mitte den Amtsvorsteher.

Neben diesen Gebietseinheiten der staatlichen Verwaltung gibt es 120 Selbstverwaltungskörperschaften mit (seit 1956) gewählten Vertretungen, und zwar - ursprünglich nach der Einwohnerzahl und der Bevölkerungsdichte gegliedert - 3 Tesabam Nakorn (größere

Stadtgemeinden): Bangkok, Chiang Mai und Thon Buri mit 1960 zusammen 1 760 000 Einwohnern, 82 Tesabam Muang (kleinere Stadtgemeinden), meist Provinzhauptorte mit 1960 insgesamt 1 234 000 Einwohnern sowie 35 Tesabam Tambon (sonstige Gemeinden) mit insgesamt 270 000 Einwohnern. Da die Weiterentwicklung der gemeindlichen Selbstverwaltung nach dem zweiten Weltkrieg keine Fortschritte gemacht hatte, sind behelfsmäßig noch 482 "Sanitätsbezirke" eingerichtet worden, die Aufgaben des Gesundheits- und Sozialwesens wahrnehmen sollen und später einmal den Charakter einer Gemeinde erhalten können.

Der Mittelpunkt der amtlichen Statistik in Thailand ist das National Statistical Office (NSO). Es bildet eine selbständige, direkt dem Ministerpräsidenten unterstellte Behörde im Rang einer Ministerialabteilung. Die Aufgaben des NSO sind nach § 5 des Statistischen Gesetzes von 1963 u. a.

1. Statistiken von den verschiedenen Dienststellen, die Statistiken aufstellen, zu sammeln,
2. Zahlungen zu planen und durchzuführen,
3. Alle amtlichen statistischen Vorhaben und Tätigkeiten zu planen, zu koordinieren und technisch zu überwachen,
4. Den verschiedenen statistischen Dienststellen Empfehlungen über die Pläne, Methoden, Formulare, Fragebogen wie auch zu den übrigen Drucksachen, z. B. Richtlinien und Erläuterungen für die Ausfüllung der Erhebungspapiere, zu geben,
5. Repräsentativhebungen durchzuführen und
6. An der statistischen Koordination mitzuwirken.

Hiernach ist die amtliche statistische Arbeit nur zum Teil im NSO zentralisiert. Ihm ist jedoch theoretisch eine starke Stellung in der Beaufsichtigung und Koordinierung der statistischen Tätigkeit anderer Dienststellen eingeräumt. Von diesem Recht praktisch Gebrauch zu machen, ist bei der thailändischen Mentalität, bei der niemand einem anderen hineinreden oder gar einen Fehler andeuten mag, nicht einfach. An einer einmal laufenden Statistik ist daher schwer etwas zu ändern, während neue Vorhaben über die Statistische Kommission leichter beeinflußt werden können. Die Stellung des Leiters des NSO wird bei neuen Statistiken und bei der Ausdehnung laufender Statistiken dadurch verstärkt, daß ihm alle Budgetanforderungen im Zusammenhang mit Statistiken zur Mitzeichnung vorzulegen sind (§ 14). Nach Aufbau einer Feldorganisation und Ausbau der Datenaufbereitung sind andere Dienststellen auch eher bereit oder gezwungen, sich der Hilfe des NSO zu bedienen. Die Koordinierungsaufgabe könnte durch das NSO wahrscheinlich wirkungsvoller ausgeübt werden, wenn es auch die Aufgabe hätte, die Sozialproduktberechnungen zu bearbeiten. Diese ist aber dem National Economic Development Board übertragen. Den Hauptaufgaben des NSO, Zahlungen und Stichprobenerhebungen durchzuführen sowie Statistiken zu koordinieren, zu sammeln und zu veröffentlichen, entspricht seine innere Gliederung in folgende Abteilungen (Zahl der Bediensteten Ende 1966):

Statistische Techniken	38 Bedienstete
Stichprobenmethoden, analytische und Qualitätskontrolle, Kartographie, Koordinierung, Bucherei	

Bevölkerung Volkszählung, Bevölkerungsstichprobe, Arbeitskräftestatistiken, Bildungs- und Sozialstatistiken	25 Bedienstete
Wirtschaft Handel, Industrie, Landwirtschaft	25 Bedienstete
Feldorganisation Das NSO hat sich seit 1963 einen eigenen regionalen Unterbau ge- schaffen mit 12 Regionalstati- stikern, die jeweils für mehrere Provinzen zuständig sind, und mit (seit 1965) Provinzstatistikern	392 Bedienstete
Datenaufbereitung	128 Bedienstete
Veröffentlichungen	22 Bedienstete
Ausbildung	7 Bedienstete
Verwaltung (einschl. Schreibkräfte)	88 Bedienstete

Weil immer noch großer Mangel an Mitarbeitern mit höherer Ausbildung und praktischer Erfahrung herrscht, wird das NSO in seiner Arbeit durch vier US-amerikanische Experten im Rahmen der US-Operational Mission (USOM) beraten. Weitere statistische Berater waren im Rahmen der internationalen Hilfeleistungsprogramme eingesetzt beim National Economic Development Board (für Sozialproduktberechnungen), im Gesundheitsministerium, im Landwirtschaftsministerium und in der Arbeitsverwaltung.

Die thailändische Regierung hatte sich schon seit vielen Jahren des Ausbaus der Statistik angenommen (das erste Statistische Jahrbuch ist bereits 1909 erschienen, ein Statistisches Amt wurde 1914 gegründet). Weil das Gutachten der Internationalen Bank für Wiederaufbau und Entwicklung von 1959 über die wirtschaftliche Entwicklung Thailands die Verbesserung der Statistik ausdrücklich empfohlen hatte und dank der Beratung durch ausländische Experten übertrifft die mengenmäßige Versorgung mit statistischen Daten und auch ihre Güte bei weitem das, was von einem Entwicklungsland zu erwarten ist. Selbstverständlich bestehen noch Lücken; z. B. fehlen Angaben über die Löhne, über die Bauwirtschaft u. a. völlig. Mit der Fertigstellung der Ergebnisse des Industriezensus 1963 wird eine sehr unangenehme Lücke geschlossen werden. Das Statistical Yearbook 1965 enthält z. B. noch keinerlei Angaben über das Verarbeitende Gewerbe. Die ersten Ergebnisse der Stichprobenerhebung über die Bevölkerungsentwicklung konnten ebenfalls nicht abgewartet werden. Ein Handels- und Gaststättenzensus wurde im Mai 1966 durchgeführt; die Ergebnisse werden kaum vor 1968 vorliegen. Eine Erhebung über den Verkehr auf Binnenwasserstraßen befindet sich im Stadium der Aufbereitung, eine solche über den Verkehr auf Landstraßen im Stadium der Vorbereitung. Erntestatistiken nach modernen, zuverlässigen Methoden sind bereits erprobt worden und dürften schon bald zu besseren Ergebnissen als die bisherigen Schätzungen führen. Wird so nach und nach das statistische Bild vervollständigt (es seien hier die Volkszählung von 1960, die Landwirtschaftliche Betriebszählung von 1963 und die Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 1962/63 erwähnt), so mangelt es vor allem an laufenden, kurzfristig veröffentlichten Statistiken, die als Indikatoren der wirtschaftlichen Entwicklung benutzt werden können. Es ist auch nach wie vor notwendig, jede vorliegende Angabe kritisch zu verwenden und ihr Zustandekommen und ihre Aussagekraft zu prüfen, ehe weitgehende Schlüsse aus ihr gezogen werden.

Die in den Ministerien usw. bearbeiteten Statistiken werden auch von diesen selbst veröffentlicht. Es ist

ein besonderes Verdienst des NSO, eine Bibliographie herausgegeben zu haben, die den Weg zu den verschiedenen Fundstellen weist:

Statistical Bibliography. An annotated bibliography of Thai Government statistical publications. 2. Ausgabe 1963 mit rd. 200 Titeln einmaliger oder laufender statistischer Veröffentlichungen. Die übrigen Veröffentlichungen des NSO sind außer den Quellenwerken über die selbst durchgeführten Zählungen und Stichprobenerhebungen auch das Statistical Yearbook. 1909 bis 1945 jährlich, 1945/55, 1956/58, seit 1959 wieder jährlich. Umfang des Statistical Yearbook 1965 221 + 8 (internationale) Tabellen mit Erläuterungen und 16 Karten und Schaubildern auf 548 Seiten.

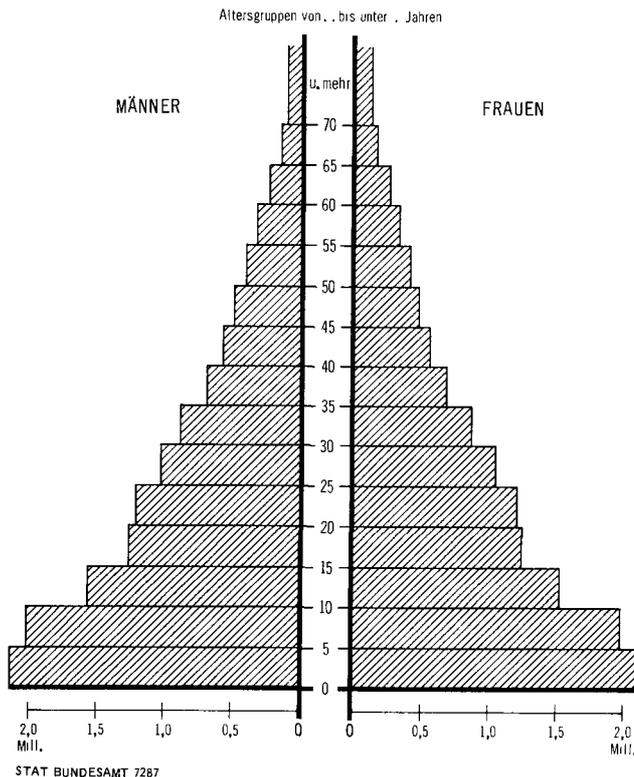
Quarterly Bulletin of Statistics. Seit 1952. Enthält auf rd. 80 Seiten Angaben über Bevölkerungsbewegung, Schulwesen, landwirtschaftliche Produktion, Verkehr, Außenhandel, Preise.

Bevölkerung

Angaben über die Bevölkerung, ihren Stand, ihre Verteilung sowie ihre Gliederung nach Geschlecht, Alter, Familienstand usw., über die Wanderungsbewegungen, über die Erwerbstätigkeit und den Bildungsgrad hat die Volkszählung von 1960 geliefert. Im ganzen können die Zahlen als vollständig und ihre Ergebnisse als zuverlässig und brauchbar angesehen werden, was auch eine Nachkontrolle auf Stichprobenbasis bestätigt hat. Der größte Mangel ist eine beträchtliche Untererfassung bei den Kindern der untersten Altersgruppen. Eine Schätzung und Berichtigung dieses Fehlers wurde zu einer Erhöhung der Bevölkerungszahl und zu einer Änderung der Altersgliederung führen. Es war jedoch nicht möglich, die Korrektur durch alle Zahlungsergebnisse hinaurch vorzunehmen, so daß manche Anteilsziffern, die auf die Gesamtbevölkerung bezogen sind, ein wenig zu hoch sind.

Bei der Volkszählung wurde ein Bevölkerungsstand von 26 258 000 Personen ermittelt, davon 13 154 000 männlichen und 13 104 000 weiblichen Geschlechts. Die berechnete Bevölkerungszahl wird auf fast 27,2 Mill. geschätzt. Es wird angenommen, daß die Bevölkerung z. Z. jährlich um fast 0,33 % wächst. Danach würde sie Ende 1966 über 33 Mill. betragen haben. Eine Voraussetzung bis 1980, bei der eine Abnahme der Fruchtbarkeit ab 1965 um ein Drittel und eine Zunahme der Lebenserwartung von 57,2 Jahre auf 65,8 Jahre angenommen worden war (Das Gupta), ergab für 1975 rd. 42,6 Mill. und für 1980 rd. 48,5 Mill. Einwohner. Die 50 Millionen-Grenze wurde unter diesen Annahmen 1983 erreicht werden. Es ist allerdings nicht sicher, daß sich die Einstellung der Bevölkerung zur Fruchtbarkeit so schnell ändern wird und sie in dem angenommenen Umfang zurückgehen wird. Geht man von gleichbleibender Fruchtbarkeit und leicht fallender Sterblichkeit aus, wurden die 50 Millionen schon 1978 überschritten werden, und die Bevölkerung würde sich in zwanzig Jahren verdoppelt haben. Diese Aussichten haben das thailändische Gesundheitsministerium veranlaßt, sich im Rahmen des "Familiengesundheitsprogramms" mit der Geburtenkontrolle zu beschäftigen. Mitte 1966 gab es in zehn Krankenhäusern Beratungsstellen für Familienplanung.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG 1960



Der Altersaufbau entspricht dem einer wachsenden Bevölkerung mit unverändert hoher Fruchtbarkeit. 45 % der (berichtigten) Bevölkerung sind weniger als 15 Jahre alt. Nur 4,5 % stehen im Alter von 60 und mehr Jahren. In Zukunft wird bei Rückgang der Geburtenhäufigkeit der Anteil der Kinder abnehmen. Er wird für 1980 auf 40,6 % geschätzt. Der Anteil der alten Leute wird aber auch dann noch immer sehr gering sein (5,2 %). Vor allem die Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter würde zunehmen, anteilmäßig von 50,0 % im Jahre 1960 auf 54,2 % im Jahre 1980, absolut von 13,66 Mill. auf 26,27 Mill. Bestreitet man einen Rückgang der Geburtenziffer, wird die Entwicklung der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter während des betrachteten Zeitraumes nicht davon betroffen, weil für die ersten 15 Jahre nach Einsetzen des Geburtenrückgangs, der ab 1965 angenommen war, die Jahrgänge, die in das Erwerbsleben eintreten, bereits geboren sind.

Für einen Überblick über die natürliche Bevölkerungsbewegung können die Ergebnisse der Geburten- und Sterbefallregistrierung nicht verwendet werden. "Es ist bekannt, daß die Registrierung der Geburten und der Sterbefälle ernsthaft unvollständig ist" (Das Gupta, S. 2). Es sind daher unter Verwendung der verschiedensten Unterlagen, insbesondere der Zahlungsergebnisse 1960, eine Geburtenziffer von 45 aT (anstatt 37 aT nach der Geburtenregistrierung) und eine Sterbeziffer von 13 aT (anstatt 8,4 aT) für 1960 geschätzt worden. Auch diese geschätzte Sterbeziffer erscheint noch niedrig, zumal seit 1960 mit einem weiteren Rückgang gerechnet wird (bis 1966 auf etwa 10 aT. Man denke aber an den hohen Anteil jugendlicher und den geringen Anteil alter Leute bei gleichzeitig großen Erfolgen bei der Bekämpfung der Säuglingssterblichkeit und der Infektionskrankheiten. We-

gen der Mängel der Registrierung darf auch aus der zeitlichen Entwicklung der registrierten Geburtenziffern von 27,5 aT im Jahre 1952 auf 34,8 aT im Jahre 1963 keine Zunahme der Fruchtbarkeit abgelesen werden; sie geht auf eine größere Vollständigkeit der Registrierung zurück.

1960 beherbergten die 4,6 Mill. privaten Haushalte 26,3 Mill. Personen. In den 29 000 Anstaltshaushalten lebten 289 000 Personen; weit überwiegend handelte es sich um Mönche in Klöstern. Die Privathaushalte waren im Durchschnitt 5,6 Personen groß. Wenn auch die Mehr- generationshaushalte noch sehr verbreitet sind, so ist doch die große Zahl der Haushaltsmitglieder auch auf die hohe Kinderzahl zurückzuführen. Haushalte mit 7 und mehr Personen, die unter westlichen Verhältnissen eine Ausnahme bilden, stellten in Thailand fast drei Zehntel der Privathaushalte und beherbergten über die Hälfte der Bevölkerung.

Bei der Gliederung nach dem Familienstand ist zu berücksichtigen, daß in Thailand die Ziviltrauung nicht zwingend vorgeschrieben ist und daß daher bei einer Volkszählung auch die in eheähnlicher Gemeinschaft lebenden Paare mit als verheiratet gezählt werden müssen.

Von den Männern im Alter von 13 und mehr Jahren waren 1960 56,2 % verheiratet und 36,4 % ledig. Die Anteile der Verwitweten und Geschiedenen waren ganz gering (2,9 % und 1,6 %). Der Rest sind vor allem Mönche, die durchaus nicht ledig zu sein brauchen, aber bei der Volkszählung nicht nach ihrem Familienstand gefragt werden durften und daher als unbekanntes Familienstands nachgewiesen werden mußten. Da die weibliche Bevölkerung im Alter von 13 und mehr Jahren der Zahl nach nur geringfügig größer als die der Männer ist, entspricht ihr Verheiratetenanteil fast genau dem der Männer. Der absolute Überschuß dürfte weitgehend auf das Mönchproblem zurückzuführen sein; die Mehr- ehe ist zwar nicht verboten, aber auch nicht eben häufig. Bei den Frauen war aber der Anteil der Ledigen mit 29,5 % niedriger und der der Verwitweten und der der Geschiedenen (10,2 % und 3,8 %) erheblich höher als bei den Männern.

Langere Berufsausbildung, Ausdehnung des Militärdienstes und andere Gründe haben das Alter bei der Eheschließung steigen lassen. Infolgedessen ist auch der Anteil der Verheirateten in den jüngeren Altersgruppen stark zurückgegangen. Für die gesamte Bevölkerung im Alter von 13 und mehr Jahren, bei der noch Änderungen im Altersaufbau hinzugekommen sind, ist von 1947 bis 1960 der Anteil der Verheirateten bei den Männern von 65,5 % auf 56,2 %, bei den Frauen von 60,5 % auf 56,3 % zurückgegangen. Der Rückgang wäre noch starker gewesen, wenn nicht die Abnahme der Sterblichkeit die Auflösung von Ehen durch den Tod eines der Ehepartner verzögert hatte. Der Anteil der Verwitweten ist bei den Männern von 4,9 % auf 2,9 %, bei den Frauen von 13,1 % auf 10,2 % gesunken.

Bei der regionalen Bevölkerungsverteilung ist die Konzentration in der Doppelstadt Bangkok/Thon Buri hervorzuheben. Dort wohnten 1960 1 300 000 und 404 000, also zusammen 1 704 000 Personen oder fast 7 % der gesamten Bevölkerung. Als drittgrößte Stadt folgte Chiang Mai im nördlichen Bergland mit bedeutendem Ab-

stand, da sie 1960 nur 66 000 Einwohner zählte. Es gab dann noch neun Gemeinden mit mehr als 20 000 Einwohnern und 30 mit 10 000 bis 20 000 Einwohnern. Ein Gesamtbild von der Bevölkerungsverteilung vermittelt Karte S.13, die für Kreise gezeichnet, die regionalen Unterschiede in der Bevölkerungsdichte ausgezeichnet erkennen läßt. Die Bevölkerungsverdichtung im Menambecken tritt deutlich hervor. In diesem Gebiet, das knapp 4 % der Gesamtfläche Thailands einnimmt, wohnt (ohne Bangkok/Thon Buri mitzurechnen) ein Zehntel der Gesamtbevölkerung, so daß sich eine Bevölkerungsdichte von 126 Einwohnern je qkm errechnet. Aber auch das Khoratplateau zeigte Gebiete beachtlicher Bevölkerungsmassierung. Auf der Halbinsel ist in ihrem südlichen Teil die Ostküste stärker besiedelt.

Für das ganze Land gilt eine Bevölkerungsdichte von 61 Einwohnern je qkm. Die Zentralregion hat nach Abzug von Bangkok/Thon Buri eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 61 Einwohnern je qkm mit einer Spannweite von 406 und 315 für zwei Provinzen im Umland der Hauptstadt (Samut Songkhram und Nonthaburi) bis zu Werten von nur 28 und 12 für eine ganz im Westen und eine ganz im Osten gelegene Provinz (Kanchanaburi und Prachin Buri). Die Nordostregion hat eine Bevölkerungsdichte von 53 Einwohnern je qkm, der Süden eine solche von 47 und der Norden, in dem sich für die nordwestlichste Provinz des Landes (Mae Hong Son) der Mindestwert für ganz Thailand von 6 findet, eine solche von 34.

Die Wanderungsbewegung der Bevölkerung in Thailand war lange recht mäßigen Umfangs. Bei der Volkszählung 1960 wurden 827 000 Personen im Alter von fünf und mehr Jahren festgestellt, die ihren Wohnsitz im Zeitpunkt der Volkszählung in einer anderen Provinz hatten als fünf Jahre zuvor, und zwar 469 000 Männer und 358 000 Frauen. Das sind durchschnittlich jährlich nicht einmal 5 Fälle auf 1 000 der Bevölkerung. Die Tatsache, daß in Bangkok/Thon Buri damals nur ein Viertel der Bevölkerung außerhalb dieser Doppelstadt geboren worden war, ein für eine wachsende Hauptstadt ungewöhnlich niedriger Anteil, paßt dazu.

Für die einzelnen Provinzen galten bei der Zuwanderung (für den ganzen Fünfjahreszeitraum) Ziffern zwischen 135 aT für Kamphaeng Phet im Norden, wo der Bau des größten Staudammes Thailands zahlreiche Arbeitskräfte in eine dünn besiedelte Gegend gezogen hatte, und für Thon Buri, der Zwillingsstadt Bangkoks, einerseits und 7,4 aT für Si Sa Ket in der Nordostregion. Auch andere hohe Zuwanderungsziffern waren durch örtliche Besonderheiten veranlaßt; z. B. 118 aT für Lop Buri, das als Garnison an Bedeutung gewonnen hatte. Bangkok selbst stand mit 79 aT erst an zehnter Stelle.

Bei der Abwanderung war die Spannweite geringer als bei der Zuwanderung; sie reicht von 7,7 aT bis 71 aT. Elf Provinzen hatten eine Abwanderungsziffer von weniger als 20 aT, sechzehn eine solche von über 50 aT. Bangkok stand mit 63 aT an sechster Stelle.

Zu- und Abwanderung gleichen sich in den einzelnen Provinzen weitgehend aus. In Thailand ist die Rückwanderung in die alte Heimat nach einigen Jahren des Aufenthalts in der Fremde zweifellos noch eine Tatsache, die den Wirkungsgrad der Wanderungsbewegungen auf die Bevölkerungsentwicklung stark beeinträchtigt.

Trotz allen Ausgleichs entstanden aber Zuwanderungsüberschüsse bis zu 112 aT und Abwanderungsüberschüsse bis zu 45 aT. Bangkok hatte nur plus 17 aT. Im Norden hatte die eine Hälfte der Provinzen Zuwanderungsüberschüsse, die andere Hälfte negative Salden. Im Nordosten überwogen jedoch unter den fünfzehn Provinzen die elf mit einem Wanderungsdefizit bei weitem. Unter ihnen befinden sich Provinzen mit den höchsten Abwanderungsüberschüssen in ganz Thailand; sie heben sich gleichzeitig durch eine hohe Bevölkerungsdichte heraus. Im Süden wiederum hatten von den vierzehn Provinzen nur vier negative Salden; die positiven reichen bis zu 64 aT (Yala).

Das Bild für die einzelnen Provinzen ist einigermaßen schwer zu übersehen. Eine Zusammenfassung nach Regionen unterdrückt aber die Tatsache, daß in Thailand wie überall auf der Welt die Wanderungen über kurze Entfernungen viel umfangreicher sind als die über weite Entfernungen. So kamen von der nicht in Bangkok/Thon Buri geborenen Bevölkerung drei Viertel aus dem südlichen Menambecken und den westlich und südöstlich angrenzenden Gebieten dorthin. Die regionsweise Zusammenfassung läßt aber die großen Züge besser erkennen: Die Zentralregion (ohne Bangkok/Thon Buri) hat trotz beträchtlicher Abwanderung im ganzen einen Zuwanderungsüberschuß zu verzeichnen. Die wichtigste Erscheinung ist wohl der verhältnismäßig starke Abwanderungsüberschuß der Nordostregion gegenüber allen anderen Regionen.

Daß die horizontale Mobilität der Bevölkerung in Thailand im ganzen genommen noch sehr gering ist, obgleich zweifellos manche Gebiete, insbesondere im Nordosten, im Vergleich zu ihrer Tragfähigkeit überbevölkert sind und der Entlastung bedürfen, hängt sicher damit zusammen, daß die Entwicklung der nichtlandwirtschaftlichen Sektoren noch in den Anfängen steckt und es kaum wirtschaftliche Zentren gibt, die eine Anziehungskraft auf Arbeitskräfte ausüben können. Es ist nur gut, daß nicht trotzdem eine Wanderung vom Land in die Stadt in übermäßigem Umfang stattfindet, weil das nur schwierige soziale und politische Probleme erzeugen würde, wie sie aus vielen asiatischen und südamerikanischen Städten bekannt sind.

Die beiden hochurbanisierten Provinzen Bangkok und Thon Buri hatten jedoch nach 1960 schon einen beträchtlichen Zuwanderungsüberschuß. Wie das rapide Anwachsen der Bevölkerungszahl von Bangkok/Thon Buri von 1,7 Mill. im Jahre 1960 auf 2,4 Mill. Mitte 1966 zeigt, hat die Zuwanderung in das Hauptstadtgebiet stark zugenommen und bereits manche unerwünschten Folgen, wie Überfüllung einiger Stadtteile und schlechte Wohnbedingungen, gezeitigt.

Der Einfluß der wirtschaftlichen Struktur auf die Wanderung kommt zum Vorschein, wenn die Provinzen nach ihrem Urbanisierungsgrad geordnet werden, hier gemessen an dem Anteil der nichtlandwirtschaftlichen Bevölkerung. Die Häufigkeit der Wanderungen nimmt mit dem Grad der Urbanisierung zu. Das zeigt sich schon an den Ziffern für die Zuwanderung und denen für die Abwanderung, noch deutlicher aber, wenn diese ohne Rücksicht auf das Vorzeichen zum Volumen zusammengezählt werden. Auch die nächste Gruppe hat einen geringen Zuwanderungsüberschuß, wenn nur eine Provinz ausgeschaltet wird; in ihr war durch Naturkatastrophen die Anbauflä-

che stark vermindert worden, und es bestand keine Möglichkeit, Neuland zu gewinnen, so daß ein Teil der Bevölkerung gezwungen war, in andere Provinzen abzuwandern. Je geringer der Urbanisierungsgrad der Provinzen ist, desto höher ist die negative Wanderungsbilanz. Übrigens liegen von den sechzehn am wenigsten urbanisierten Kreisen allein zwölf im Nordosten.

Es muß damit gerechnet werden, daß sich bei weiter zunehmender Bevölkerung der Zwang zur Wanderung verstärken wird. Die örtliche Übervölkerung macht sich jetzt schon in umfangreichen Saisonwanderungen, z. B. aus ärmeren Reisbaugebieten in die Plantagengebiete oder zu größeren öffentlichen Bauvorhaben (Dammbauten) bemerkbar, wird aber bei weiter wachsendem Bevölkerungsdruck zu endgültiger Abwanderung zwingen, wenn der Lebensstandard erhalten bleiben soll. Von Staats wegen wird bei der Umsiedlung der Bevölkerung bereits geholfen. Bis Ende 1963 waren in 40 neuen Dörfern fast 3 900 Familien mit 170 000 Personen angesiedelt.

Die gebietlichen Unterschiede in der Geschlechtsproportion der Bevölkerung sind eine direkte Folge der nach dem Geschlecht verschiedenen starken Mobilität. Bei einem geringfügigen Männerüberschuß für ganz Thailand (1 004 Männer auf 1 000 Frauen) weisen vor allem einige Provinzen des Südens einen höheren Männerüberschuß auf, weil männliche Arbeitskräfte für die Zinngewinnung und die Gummiplantagen zugewandert waren. Plantagen haben auch den Männerüberschuß in Südostthailand verursacht. Das Gebiet der Hauptstadt wies ebenfalls einen Männerüberschuß auf, wenn er auch - im Gegensatz zu der Südregion - zurückgegangen ist. In den weiteren, meist kleineren Gebieten höheren Männerüberschusses sind fast durchweg im Ausbau befindliche militärische Einrichtungen mit nicht nur zahlreichen Soldaten, sondern auch männlichen Arbeitskräften gelegen. Der Fehlbetrag an Männern ist besonders groß in den abgelegenen Provinzen der Nordostregion sowie auch in Teilen des oberen Menambeckens.

Der Religion nach ist die Bevölkerung Thailands fast durchweg buddhistisch, nach der Volkszählung 1960 zu 94 %. Daneben spielen nur noch die gut eine Million Anhänger des Islam eine größere Rolle.

Da es keine statistischen Unterlagen über die Volkszugehörigkeit der thailändischen Bevölkerung gibt, muß die Zahl der Moslems gleichzeitig als Größenordnung für die Zahl der Malaien benutzt werden. Die Malaien, die im äußersten Süden des Landes konzentriert sind, unterscheiden sich eben in der Religion und dazu noch in der Sprache von den Thais, während sie sich im Rasenbild von den nördlich angrenzenden Thais kaum abheben. Wirtschaftlich sind sie wie diese der Landwirtschaft verhaftet. Die Chinesen Thailands sind demgegenüber ausgesprochen städtisch. Sie spielen eine bedeutende Rolle als "Kulis" für alle Arten von Schwerarbeit einerseits, andererseits aber auch in allen Formen der höher organisierten Wirtschaft: in Handel und Verkehr, im Verarbeitenden Gewerbe und in den Dienstleistungen sowie im Geld- und Bankwesen. Wenn auch versucht wurde, ihren Einfluß zurückzudrängen (manche Berufe wie z. B. Friseur sind jetzt den Thais vorbehalten), wird auch von politisch führenden Persönlichkeiten nicht verkannt, daß der wirtschaftliche Aufbau ohne das Geschick, die Erfahrungen und das Kapital der Chinesen sehr viel schwieriger sein würde.

Die bei der Volkszählung 1960 ermittelte Zahl der Personen mit chinesischer Staatsangehörigkeit (rd. 410 000, davon 271 000 männlich und 139 000 weiblich) und die der Personen mit Geburtsorten in China (384 000) betreffen nur einen Teil der Chinesen in Thailand. Üblicherweise wird die Zahl derer, die unter sich chinesisch sprechen und nach chinesischen Sozialnormen leben, also der allenfalls nach außen hin assimilierten Chinesen mit drei Millionen beziffert.

So interessant ethnographisch die Gegenüberstellung der Völker der Ebene (Thais, Chinesen und Malaien) mit den austroasiatischen und tibeto-burmanischen Völkern der Waldgebirge (Karen, Lawa, Kui usw.) auch sein mag, zahlenmäßig spielen die Bergvölker mit 200 000 bis 300 000 keine Rolle. Sie stellen aber außer wirtschaftlich auch politisch eine Aufgabe dar, weil sie in den Grenzgebieten leben und häufig nur ein Teil des viel größeren Volkes in den Nachbarländern und z. T. erst in jüngster Vergangenheit zugewandert sind. Es wird versucht, nicht nur ihre wirtschaftliche und soziale Lage zu heben und auf diese Weise auch den Opiumanbau, auf dem jetzt der Lebensunterhalt z. T. noch beruht, zu unterbinden, sondern sie, die bisher kaum ein Stammesbewußtsein kennen, auch als loyale Staatsbürger für Thailand zu gewinnen. (Bei der Volkszählung 1960 sind die Angehörigen der Bergstämme nicht erfaßt worden. Im Herbst 1966 wurde aber eine Stichprobenerhebung mit eingehenden Feststellungen über die demographischen und wirtschaftlichen Verhältnisse durchgeführt.)

Gesundheitswesen

Über die Besonderheiten der gesundheitlichen Lage in Thailand kann die Todesursachenstatistik noch am besten Auskunft geben. Zu den Zweifeln an der Vollständigkeit der Registrierung kommen allerdings noch Bedenken wegen des Wertes der Angaben über die Todesursache, wenn bei 221 000 registrierten Sterbefällen 1962 allein 127 000 unter der Position "Hohes Alter und unbekannt" erscheinen. Die häufigsten Todesursachen müssen aber doch die Verbreitung der wichtigsten Krankheiten, soweit sie zum Tode führen, erkennen lassen. Die meisten dieser Krankheiten sind nicht nur als Todesursachen von Bedeutung, sondern auch in Fällen, wo sie überstanden oder chronisch werden, wegen der durch sie hervorgerufenen Schwächung der Arbeitskraft.

An der Spitze der Todesursachen stehen im Zusammenhang mit der immer noch hohen Säuglingssterblichkeit die "Krankheiten der frühesten Kindheit". Nimmt man Tuberkulose, Lungenentzündung und andere Krankheiten der Atmungsorgane zusammen, übertrifft diese Todesursachengruppe sogar noch die Kinderkrankheiten. Als nächstes sind Diarrhoe, Enteritis und Dysenterie noch vor der Malaria zu erwähnen. Im Vergleich zu den bisher genannten Krankheiten sind die tödlichen Unfälle und die Herz- und Kreislaufkrankheiten noch von geringer Bedeutung. Diese Zivilisationskrankheiten haben in der letzten Zeit aber zugenommen. Diarrhoe u. dgl. haben kaum abgenommen, denn es wird trotz großer persönlicher Sauberkeit immer noch gegen die drei hygienischen Grundregeln (Genuß nur einwandfreien Wassers, Gebrauch sanitär unbedenklicher Latrinen, Sauberkeit der Wohnung und ihrer Umgebung mit Vernichtung der Fliegen usw. und ihrer Brutstätten) verstoßen. Dagegen konnten

Malaria und auch die Tuberkulose stark zurückgedrängt werden.

Der öffentliche Gesundheitsdienst hat sich neben der allgemeinen Verbesserung der hygienischen Verhältnisse verständlicherweise zuerst und mit Nachdruck der Bekämpfung der ansteckenden Krankheiten verschrieben. Unter ihnen stehen Malaria und Tuberkulose an erster Stelle. Die Antimalaria-Kampagne wurde 1949 mit Unterstützung der Weltgesundheitsorganisation und des United Nations Children Fund begonnen und später mit US-amerikanischer Hilfe fortgesetzt. Wenn auch noch weiter an der völligen Ausrottung der Malaria gearbeitet werden muß, zeigt doch der Rückgang der Sterbefälle an Malaria von 351 auf 100 000 der Bevölkerung im Jahre 1943 auf 23 im Jahre 1963 die Größe des bisher erreichten Erfolges. Die Sterbeziffer war allerdings im Süden mit 53 mehr als zweieinhalb mal so hoch wie in den übrigen Regionen. Die Tuberkulose wird unter anderem dadurch bekämpft, daß alljährlich fast 1 Mill. Schulkinder einem Tuberkulintest unterzogen und fast 400 000 mit BCG geimpft werden. Viel schwieriger ist, den weit verbreiteten Geschlechtskrankheiten beizukommen. Umfangreiche Maßnahmen konnten jedoch gegenüber der Frambösie (Hautkrankheit) getroffen werden. Mehr als 20 Mill. Personen wurden untersucht, mehr als 1,5 Mill. Fälle behandelt und mehr als 2 Mill. prophylaktische Spritzen verabfolgt. In den meisten Gebieten soll die Häufigkeit jetzt unter 5 auf 100 000 der Bevölkerung liegen. Für die mehr als 200 000 Leprakranken stehen zwei Leprosorien und 13 Leprakolonien zur Verfügung. Da sie nicht alle Kranken aufnehmen können, wird der ambulanten Behandlung größte Aufmerksamkeit gewidmet.

Die Erfolge auf dem Gebiet des Gesundheitswesens, der Rückgang der Sterblichkeit und ihr niedriger Stand sind um so bemerkenswerter, als Thailand mit Ärzten und Krankenhäusern schlecht versorgt ist. Zwar hat die Zahl der Ärzte jährlich um etwa 200 zugenommen und sich in den letzten Jahren verdoppelt, betrug Ende 1964 aber nur 4 054. Damit kommen auf einen Arzt durchschnittlich etwa 7 500 Einwohner, das sind zehnmal soviel wie in der Bundesrepublik Deutschland. Dabei sind die Ärzte stark auf Bangkok konzentriert (1 Arzt auf weniger als 1 000 Einwohner), so daß die ärztliche Versorgung der Bevölkerung im übrigen Thailand noch sehr viel schlechter ist, als die obige Durchschnittsziffer annehmen läßt (1 Arzt auf mehr als 20 000 Einwohner). Ungerechnet die sieben Anstalten für Geisteskranke (5 095 Betten) gab es in Thailand 1962 21 126 Betten in 439 Krankenhäusern, zu denen noch 10 bis 25 Betten bei jeder der 170 ländlichen Polikliniken kommen.

Über Sport gibt es keine Statistiken. Lediglich die bei den Olympischen Spielen und bei den Asian Games errungenen Medaillen werden registriert. Sport ist nach offiziellen Angaben ein Bestandteil des Schulunterrichts. Ab und zu gibt es Fußballwettkämpfe zwischen den Schulen, die oft in eine handgreifliche Endphase ausarten. Das traditionelle Boxen ist unter dem Einfluß moderner Lebensart zu einem Schaugeschäft geworden. Das alte Schwert- und Stockfechten wird von wenigen "Volkskudlern" mühsam am Leben erhalten. Zum Sport werden auch Hahnenkämpfe und vor allem das weit verbreitete und mit Begeisterung betriebene Drachen-

steigen gerechnet. - Für viele ist die Möglichkeit zu wetten gleichbedeutend mit "Sport"! Moderne Sportarten, wie Badminton und Korbball, finden neuerdings rasch Eingang, ebenfalls - ohne Bedenken, ob soziale Ressentiments erweckt werden - Golf für die Oberschicht. Im übrigen kann man bei der Lebensweise in den Tropen und der Mentalität der Tropenbewohner dem Sport nicht dieselbe Bedeutung beimessen wie in anderen klimatischen Bereichen.

Unterricht und Bildung

Bereits 1921 war in Thailand die allgemeine Schulpflicht eingeführt worden. Das bedeutet nicht, daß von da an alle Kinder eingeschult werden und lesen und schreiben lernen konnten. Nach den Ergebnissen der Volkszählung 1960 hatten von 3,65 Mill. Personen im Alter von 45 und mehr Jahren 2,76 Mill. keine Schule besucht, von 1,75 Mill. im Alter von 30 bis unter 35 Jahren jedoch nur 0,43 Mill. nicht. Die allgemeine Schulpflicht hat aber doch dazu geführt, daß es in Thailand im Vergleich zu anderen Entwicklungsländern vor allem unter den Männern nur wenig Analphabeten gibt. Der Anteil der Männer, die lesen und schreiben können, fällt zwar von 91 % bei den 15- bis unter 20jährigen von Altersgruppe zu Altersgruppe, beträgt aber selbst bei den 60- bis unter 65jährigen noch etwa die Hälfte. Bei den Frauen ist die Lage ungünstiger. Das Maximum der des Lesens und Schreibens Kundigen beträgt in der Altersgruppe der 15- bis unter 20jährigen 86 %, doch schon von den 30- bis unter 35jährigen konnte nur noch die Hälfte, von den über 50jährigen nicht einmal mehr ein Zehntel lesen und schreiben. Der Analphabetismus ist natürlicherweise zuerst in den besser erschlossenen Gebieten zurückgedrängt worden. Hoch immer sind die regionalen Unterschiede groß. Nimmt man die 25- bis unter 35jährigen, bei denen für ganz Thailand ein Durchschnitt von 79 % des Lesens und Schreibens kalkuliert errechnet ist, so hatten 1960 sechs Provinzen einen Anteil von 90 % und mehr und fünf Provinzen einen solchen von weniger als 50 %.

Wenn man den Bildungsstand an dem Grad der erreichten Ausbildung etwas genauer messen will, läßt man die jüngeren, noch in der Ausbildung befindlichen Jahrgänge besser außer Betracht. Von der Bevölkerung im Alter von 25 und mehr Jahren (insgesamt 10 Mill. Personen) hatten 33,5 % die vierte Klasse und 1,3 % die zehnte Klasse absolviert sowie 0,6 % eine Hochschulausbildung abgeschlossen. Insgesamt gab es 1960 63 000 männliche und 32 000 weibliche Personen mit abgeschlossener Hochschulausbildung.

Die folgenden Angaben über Schüler und Studenten beziehen sich auf das Ausbildungsjahr 1964.

Die Pflicht zum Schulbesuch beginnt in Thailand mit dem Alter von acht Jahren. Die vorschulische Erziehung (50 300 Kinder) erfolgt im allgemeinen auf privater Basis, soweit nicht vom Staat Modelkindergarten (60 mit 12 100 Kindern) betrieben werden. Auch gibt es 15 300 Kinder in Vorschulklassen an den Grundschulen.

Die Grundschulen für das erste bis vierte Schuljahr werden von den Gemeinden unterhalten. Neben 3 681 000 Schülern an den orientalischen Grundschulen gibt es aber noch 380 000 Schüler auf Privatschulen. Die weiterführenden Schulen für das fünfte bis siebte

Schuljahr sind 1951 eingeführt worden. Bei ihnen spielen die privaten Schulen noch eine bedeutende Rolle, denn sie werden von nicht sehr viel weniger Schülern (195 000) besucht als die öffentlichen Schulen (244 000). Es ist zu bemerken, daß der Besuch der weiterführenden Schulen in den letzten Jahren nachgelassen hat.

Der Staat unternimmt große Anstrengungen, die allgemeine Schulbildung zu verbessern; 1962 z. B. wurden 301 Grundschulen und 121 weiterführende Schulen neu eröffnet. Daneben laufen Bestrebungen, kleine Schulen zu leistungsfähigeren Schulgruppen zusammenzufassen. Es gibt bereits über 4 000 von ihnen. Zahl und Qualität der Schulgebäude sind jedoch immer noch ungenügend. Es ist auch schwierig, die abgelegeneren Gegenden ausreichend mit Lehrkräften zu versorgen. Dabei ist zu bedenken, daß allein die Zunahme an Kindern im Schulalter bei einer durchschnittlichen Klassenfrequenz von 35 Schülern einen jährlichen Erweiterungsbedarf von etwa 7 000 Lehrern auslöst. Das Erziehungsministerium versucht daher, die Zahl der jährlich ausgebildeten Lehrer von 6 000 bis 7 000 auf 10 000 zu erhöhen. Die Einschulungsziffer dürfte die offiziell gemeldeten fast 100 % nicht erreichen, denn die Zahl der Eingeschulten liegt um ein Zehntel unter der Zahl der Kinder des betreffenden Alters. Auch fällt auf, daß bei fast ausgeglichener Geschlechtsproportion die Zahl der Mädchen im ersten Schuljahr beträchtlich hinter der der Jungen zurückbleibt. Es wird geschätzt, daß höchstens zwei Drittel der Eingeschulten die vierte Klasse erreichen. Von ihnen gehen bei den Jungen ein Drittel, bei den Mädchen ein Fünftel auf die weiterführenden Schulen (439 000 Schüler), auf denen der Schwund nicht mehr ganz so groß ist wie in den ersten vier Schuljahren.

Nach dem erfolgreichen Besuch von sieben Klassen kann die allgemeinbildende Schule in der Form der höheren Schule für weitere fünf Jahre besucht werden (312 000 Schüler, davon mehr als die Hälfte in privaten Schulen). In der jetzigen Form besteht sie seit 1960; in ihrer Oberstufe ist sie in einen wissenschaftlichen und einen praktischen Zweig gegliedert. Es kann sich aber auch der Besuch einer der berufsbildenden Schulen anschließen (44 500 Studierende in öffentlichen, 65 500 in privaten Anstalten); es gibt solche für viele Handwerkszweige, für die Landwirtschaft und für die Ausbildung von Grundschullehrern. Höhere technische Lehranstalten sind in jeder Region eine gegründet worden, doch arbeiten sie z. T. noch als berufsbildende Schulen. Für den Ausbau der berufsbildenden Schulen hat im Herbst 1966 die Weltbank eine Anleihe von 6 Mill. \$ gewährt, mit deren Hilfe jährlich 250 Lehrer, 2 100 Facharbeiter und 1 250 Landwirtschaftstechniker zusätzlich ausgebildet werden sollen.

In Bangkok gibt es zwei (bis auf Medizin voll ausgebaute) Universitäten mit 6 473 und 28 408 Studenten, unter den letzteren viele Berufstätige in Abendkursen, eine medizinische Akademie (3 339 Studenten), eine landwirtschaftliche Hochschule (2 396 Studenten), eine Kunstakademie (471 Studenten) und eine Hochschule für Lehrerbildung (4 605 Studenten). Um die Universitätsausbildung auch außerhalb Bangkoks zu ermöglichen, ist in Chiang Mai (Nordthailand) 1964 eine Universität eröffnet worden mit 1 000 Studenten (1960) bei einer ge-

planten Kapazität von 1 400. Für den Nordosten steht in Khon Kaen eine Universität vor der Eröffnung, auf der 1967 etwa 400 Studenten eingeschrieben sein sollen. Auch für den Süden ist eine Universität mit Sitz in Songkhla geplant.

Die Zahl der erfolgreichen Studienabschlüsse steht allerdings in keinem günstigen Verhältnis zu der Zahl der immatrikulierten Studenten. 1964 wurden bei rd. 32 000 männlichen Studenten rd. 3 000 Examen bestanden, bei rd. 14 000 weiblichen Studenten rd. 1 800.

Erwerbstätigkeit

Die Darlegungen über die Erwerbsstruktur, die die Grundzüge der Wirtschafts- und Sozialstruktur Thailands erkennen lassen, fußen in erster Linie auf den Ergebnissen der Volkszählung 1960. Die 1963 eingeführten Stichprobenerhebungen über die Arbeitskräfte, die den deutschen Mikrozensusserhebungen vergleichbar sind, können die Zahlungsergebnisse nicht ersetzen, weil sie sich auf die Stadtgemeinden beschränken. Sie können sie nur für diesen regionalen Ausschnitt ergänzen. Daneben ließ sich aus einem Vergleich der Stichprobenergebnisse 1963 mit den Zahlungsergebnissen 1960 ableiten, daß die letzteren in bezug auf die Erwerbstätigkeit und die wirtschaftliche Gliederung trotz gelegentlich geäußelter Zweifel (Das Gupta, S. 44) durchaus brauchbar sind. Der einzige, allerdings schwerwiegende Nachteil der Zahlungsergebnisse ist, daß bei der Feststellung der mithelfenden Familienangehörigen keine festen Regeln befolgt worden sind und insbesondere keine Mindestanforderungen an die geleistete Arbeitszeit gestellt wurden. Die Zahl der mithelfenden Familienangehörigen insbesondere in der Landwirtschaft ist gegenüber der westlichen statistischen Konzeption zweifellos zu hoch. Damit ist auch die Zahl der Erwerbspersonen und die Erwerbsquote überhöht, was bei jedem Vergleich mit den Verhältnissen in westlichen Ländern beachtet werden muß.

Für die Erwerbstätigkeit in Thailand ist im Zusammenhang mit der überwiegend landwirtschaftlichen und kleinbäuerlichen Wirtschaftsstruktur die hohe Erwerbsquote der weiblichen Bevölkerung charakteristisch. Von ihr waren 6,7 Mill. oder 51 % erwerbstätig. Bezogen auf die über 11jährigen betrug die Erwerbsquote sogar 77 %. Von diesen weiblichen Erwerbspersonen waren allein 5,5 Mill. mithelfende Familienangehörige. Die in der Landwirtschaft tätigen Frauen, also nicht nur die Mithelfenden, sondern auch die Selbständigen und die Arbeiterinnen belaufen sich auf 87 % aller weiblichen Erwerbspersonen. Auch außerhalb der Landwirtschaft gibt es bemerkenswert viel weibliche Erwerbspersonen. Ihre Zahl von fast einer Million kann sich neben den eineinhalb Millionen Männern, die außerhalb der Landwirtschaft tätig sind, durchaus sehen lassen. Ihr Tätigkeitsfeld reicht von Bauarbeiterinnen bis zu höheren Regierungsbediensteten. Besonders charakteristisch sind aber die als Hokerinnen auf dem Markt, als Verkäuferinnen von Speisen und Getränken, als Schneiderinnen usw. tätigen alleinarbeitenden Selbständigen.

Auch die 7,1 Mill. männlichen Erwerbspersonen, das sind 54 % der männlichen Bevölkerung überhaupt, und 80 % der über 11jährigen sind weit überwiegend, und zwar zu 79 %, in der Landwirtschaft tätig. Bei ihnen

treten jedoch die 2,4 Mill. Mithelfenden gegenüber den 2,9 Mill. Selbständigen auf den zweiten Platz. Die nächstwichtige Wirtschaftsabteilung ist mit ganz beachtlichem Abstand und nur 6,4 % der männlichen Erwerbspersonen die Abteilung Dienstleistungen, bei den Männern vorwiegend der öffentliche Dienst vor dem Handel mit 5,1 % und dem Verarbeitenden Gewerbe mit 4,1 %.

Die weit überragende Bedeutung der Landwirtschaft für das Erwerbsleben und als Unterhaltsquelle gilt für die meisten Provinzen. In 44 der 71 Provinzen betrug der Anteil der landwirtschaftlichen Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen überhaupt 80 % und mehr. Im Nordosten hatten sogar 13 von 15 Provinzen einen so hohen Anteil. Je höher der Anteil der Erwerbspersonen in der Landwirtschaft an den Erwerbspersonen insgesamt ist, desto höher ist auch der Anteil der Erwerbspersonen an der Bevölkerung.

Zahl der Provinzen nach dem Anteil der Erwerbspersonen in der Landwirtschaft an den Erwerbspersonen insgesamt

Anteil der landw. Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen von ... bis unter ... %	Thailand	und zwar			
		Zentral-	Nord-	Nord-ost-region	Sud-
90 u. m.	16	-	2	13	1
80 - 90	28	6	13	2	7
70 - 80	15	11	1	-	3
60 - 70	6	5	-	-	1
unter 60	6	4	-	-	2
Insgesamt	71	26	16	15	14
Durchschnittlicher Anteil der landw. Erwerbspersonen (%)	82,7	75,7	86,9	93,5	84,8
Durchschnittlicher Anteil d. Erwerbspersonen a. d. Bevölkerung 1) (%)	79,9	73,7	80,9	85,5	79,2

1) Im Alter von 11 und mehr Jahren.

Quelle: Pop. Census - Spec. Reports No. 4 und No. 11, 1960.

Der Eintritt der männlichen Bevölkerung in das Erwerbsleben wird durch etwas längeren Schulbesuch und sonstige Ausbildung verzögert. Im Alter von 15 bis unter 20 Jahren sind bei den Männern erst 77 % erwerbstätig, bei den Frauen jedoch bereits 85 %. Erst im Alter von 20 bis unter 25 Jahren sind die Erwerbsquoten bei beiden Geschlechtern ungefähr gleich groß (88 % und 87 %), um danach bei den Männern bis nahe auf 100 % anzusteigen, bei den Frauen aber zu stagnieren. Eine weitere Ausdehnung der Schulausbildung u. dgl. wird auch bei den Frauen den Eintritt in das Erwerbsleben verzögern. Außerdem wird die Zunahme der nichtlandwirtschaftlichen Wirtschaftssektoren zu einem Rückgang der Erwerbsquote beitragen.

Wenn auch mit Beschränkung auf die Städte erlauben die Ergebnisse der Arbeitskräftestichprobe 1963 noch einige Aussagen über die Arbeitsart: Sie betrug im Wochen-durchschnitt in den Stadtgemeinden zwischen 38,3 Stunden bei den öffentlichen Bediensteten und 56,9 bei den Arbeitgebern. Mehr als 70 Stunden wöchentlich arbeiteten 38 % der Arbeitgeber, 34 % der sonstigen Selbständigen und 39 % der mithelfenden Familienangehörigen. Diese extrem lange Arbeitszeit ist insbesondere im

Einzelhandel, bei dem es keinen Sonntag und kein Ladenschlußzeiten gibt und bei den Verkehrsberufen verbreitet.

Wie bereits erwähnt, wird die Zunahme der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter erhebliche Anforderungen an den Arbeitsmarkt stellen. Darf man davon ausgehen, daß die Landwirtschaft auch in Zukunft einen ähnlich hohen Anteil an Erwerbspersonen beschäftigen wird wie heute? Das würde nämlich bedeuten, daß die Zahl der Erwerbspersonen in der Landwirtschaft bis 1980 von 11 Mill. im Jahre 1960 auf über 20 Mill. zunehmen müßte. Selbst bei einem Anteil an landwirtschaftlichen Erwerbspersonen von nur 70 % ergäbe sich immer noch eine Zahl von über 17 Mill., die fast um die Hälfte höher ist als die von 1960. Aus dem Studium der Wanderungsbewegungen ist aber bekannt, daß schon heute die Landwirtschaft übersetzt ist und der Bevölkerungszuwachs mancher Landgebiete sich genötigt sieht, abzuwandern. Die geringe Aufnahmefähigkeit der anderen Gebiete und der übrigen Wirtschaft läßt die Wanderungsbewegungen zu Saisonwanderungen oder nur zeitweisen Wohnsitzverlegungen verkümmern oder erstickt sie ganz. Auf der anderen Seite bedeutet bereits der auf die Dauer doch unwahrscheinlich hohe Anteil von 70 % landwirtschaftlicher Erwerbspersonen für die übrige Wirtschaft die Aufgabe, 1980 dreimal soviel Erwerbspersonen zu beschäftigen wie 1960 (7,5 Mill. statt 2,4 Mill.). Wenn man davon ausgehen würde, daß die Zahl der Erwerbspersonen in der Landwirtschaft auf nicht mehr als 15 Mill. gesteigert werden könnte, wenn gleichzeitig eine nennenswerte Zunahme des Pro-Kopf-Einkommens in der Landwirtschaft erzielt werden soll, müßten die Erwerbspersonen in der übrigen Wirtschaft sogar vervierfacht werden. Es darf daran erinnert werden, daß das wirtschaftliche Wachstum in den Ländern des Westens bei einer zunächst gleichbleibenden, dann zurückgehenden landwirtschaftlichen Bevölkerung erfolgt.

Soziale Fürsorge und Sicherheit

Soziale Sicherheit in Thailand bedeutet noch nicht Sozialversicherung, Altersversorgung, Arbeitslosenunterstützung o. dgl. Bei einer Gesellschaft, die weitgehend agrarisch ist und bei der die Familie noch die Unterstützung und Versorgung hilfebedürftiger Personen übernimmt, war eine Notwendigkeit hierzu bisher auch kaum gegeben. Die Hilfe des Staats wird in Form der Fürsorge gewährt. Sie spielt eine besonders wichtige Rolle im Falle von Naturkatastrophen, insbesondere bei den großen Überschwemmungen, durch die Notstände geschaffen werden, die der Familienverband nicht mehr bewältigen kann. In besonders dringenden individuellen Notfällen können einmalige finanzielle Beihilfen (normalerweise nicht mehr als 1 000 Baht je Unterstutzungsfall) oder von Arbeiterwitwen Sterbegelder beantragt werden. Die Selbsthilfe der Bevölkerung wird dadurch erleichtert, daß Staat und Gemeinden Leihhäuser unterhalten, die nur 1 1/2 % monatliche Zinsen erheben. Öffentliche Altersheime, Kruppelheime u. dgl. haben erst eine geringe Kapazität.

Mehr Sicherheit der Arbeitnehmer wird durch Verordnungen des Innenministers aus dem Jahre 1958 über Beschränkung der Arbeitszeit, Gewährung von Ruhepausen, bezahlten Urlaub, höhere Bezahlung von Überstunden usw. angestrebt. Es sollte jedoch bedacht werden, daß

in Thailand der Kleinbetrieb vorherrscht und daß es keine Gewerkschaften und daher kein Instrument gibt, durch das seitens der Betroffenen Forderungen vertreten oder die Durchführung von Anordnungen überwacht oder durchgesetzt werden konnten.

Hilfe in Notfällen wird bisher fast durchweg nur bei Nachweis der Bedürftigkeit gewährt. Dies und die Tatsache, daß Industrialisierung und Verstädterung die Zahl der Notfälle, in denen die Familie nicht mehr helfen kann und der Staat einspringen muß, vermehren, drängen auf ein System der Sozialversicherung. Als erste Maßnahme wird für die Unternehmen mit mehr als 10 Beschäftigten eine Versicherung der Arbeitnehmer vorbereitet, die freie ärztliche Behandlung und Geldleistungen bei Krankheiten, Mutterschaft, Arbeitsunfällen sowie ein Sterbegeld gewahren soll. Es scheint aber auch bei den Arbeitern, die zur Beitragszahlung herangezogen werden sollen, geringes Verständnis für den Wert und die Notwendigkeit einer solchen Versicherung zu herrschen.

Zu den sozialen Maßnahmen sind auch die Unterstützung des Wohnungsbaus oder des Hauserwerbs durch Minderbemittelte sowie bei der landlichen Siedlung zu rechnen, doch sind diese noch verhältnismäßig wenig umfangreich. Viel bedeutsamer ist gerade auch für die landliche Bevölkerung die öffentliche Forderung des Genossenschaftswesens. Zwar gehören die Genossenschaften zu den Selbsthilfemaßnahmen; sie wären aber ohne die Hilfe des Staates, insbesondere ohne die Gründung der Genossenschaftsbank, noch nicht so weit entwickelt, wie es heute der Fall ist. 1965 gab es über 10 000 Kredit- und ähnliche Genossenschaften mit rd. 350 000 Mitgliedern, die in diesem Jahre weitgehend mit Hilfe der Genossenschaftsbank ihren Mitgliedern fast 300 Mill. B Anleihen zu einem Zinssatz von 10 % jährlich gewähren konnten.

Wasserwirtschaft

Wegen der für Thailand uberaus großen Bedeutung des Wasserhaushalts und seiner Regelung muß ihm ein besonderes Kapitel gewidmet werden, das mit Vorbedacht nicht Bewässerung überschrieben worden ist. Bewässerung wurde allein auf die sicherlich wichtige Versorgung der Reisfelder mit Wasser hinweisen, aber nicht die vielen anderen Aspekte der Wasserwirtschaft einschließen. Tatsächlich zielte die erste Kulturbaumaßnahme größeren Stils Ende des 19. Jahrhunderts im Klong Rangsit-Gebiet nordöstlich Bangkok in erster Linie auf die Entwässerung wertlosen Sumpflandes. Die vorzugsweise in ost-westlicher Richtung gegrabenen Kanäle von 120 km Länge dienten gleichzeitig der verkehrsmäßigen Erschließung: Die Ableitung überflüssigen Wassers zur Erntezeit ist eine weitere Aufgabe vieler Anlagen. Mit aufeinander abgestimmter Be- und Entwässerung können auch salzige oder saure Boden ausgelaugt und nutzbar gemacht werden. Die Wasserwirtschaft durch den Bau von Dämmen, die das Wasser zunächst speichern und zurückhalten sollen, dient nicht nur der Bewässerung, sondern oft auch und manchmal sogar ausschließlich der Kontrolle der zu starken Überflutung. Daß der Reisbau durch Überflutung nicht viel weniger gefährdet wird als durch Trockenheit, kann daraus ersehen werden, daß von der in den Jahren 1953 bis 1962 vernichteten Reisfläche (5,4 Mill. ha) 48 % durch Trok-

kenheit und 42 % durch Fluten verloren gingen. Wenn mit dem Wasser auch die Sinkstoffe abgehalten werden, die zur Fruchtbarkeit der Felder beitragen, ist das eine unerwünschte Nebenwirkung des Schutzes gegen Überschwemmungen. Die Bedeutung nicht nur der natürlichen Wasserwege, sondern auch der künstlichen Kanäle für den Verkehr, insbesondere während der Regenzeit, war vielleicht vor dem Bau moderner Allwetterstraßen noch größer als heute, ist aber bei einer Bevölkerung, die zu einem Drittel an Flüssen und Kanälen wohnt, immer noch nicht hoch genug zu schätzen. Insgesamt waren (1963) mehr als 1 300 km Kanäle für Verkehrszwecke ausgebaut. Auf ihnen wurden etwa 4 Mill. t Massengüter befördert. Durch den Bau des Yanhee-Bhumipol-Dammes und die dadurch ermöglichte Regulierung der Wasserführung des Menam konnte die Flußschiffahrt auf einer Strecke von fast 1 000 km verbessert werden; gleichzeitig wurden fast 400 km Kanäle auch für Transportzwecke neu zur Verfügung gestellt. Schließlich ist in neuerer Zeit die Elektrizitätsgewinnung ein häufig gleichwertiger Zweck der Dammanlagen geworden. Die weitere Verbesserung der Elektrizitätsversorgung wäre wegen des Mangels an einheimischen Brennstoffen für Warmkraftzwecke ohne die Hydroelektrischen Anlagen nicht möglich gewesen. Mit dem Yanhee-Bhumipol-Damm wurden erstmals Stromerzeugungsanlagen großer Kapazität verbunden, aus denen bereits jetzt 14 Provinzen beliefert werden; für weitere 21 ist vorgesehen, sie anzuschließen. Ende 1966 gab es hydroelektrische Stromerzeugungsanlagen von insgesamt mehr als 160 MW installierter Leistung. In letzter Zeit wird auch die Möglichkeit, die Stauseen zur Fischzucht zu benutzen, beachtet.

Nach dem erwähnten wasserwirtschaftlichen Ansatz zu Ende des vorigen Jahrhunderts ist es zwischen den beiden Weltkriegen nur noch zu einer größeren Maßnahme gekommen. Durch den Bau eines Damms unterhalb Saraburi (rd. 100 km nördlich Bangkok), eines Hauptkanals von fast 100 km Länge und von fast 300 km Seitenkanälen wurden etwa 110 000 ha unter Kontrolle gebracht. Nach dem zweiten Weltkrieg sind jedoch hervorragende Leistungen vollbracht worden.

Wasserwirtschaftsbauten bis 1965
nach der Zweckbestimmung (ohne Elektrizitätserzeugung)

Zweckbestimmung	Bewasserbare Fläche 1 000 ha
Bewässerung (ausschließlich)	180,3
Entwässerung (ausschließlich)	3,0
Hochwasserschutz (ausschließlich)	42,5
Wasserspeicherung (ausschließlich)	23,9
Groß-Menam-Projekt (alle fünf Zwecke sowie Verkehr)	531,2
Yanhee (Bhumipol-Damm) (wie vor sowie Elektrizitätserzeugung)	240,0
Bewässerung, Entwässerung, Hochwasserschutz, Verkehr	91,8
Bewässerung, Verkehr	108,8
Bewässerung, Hochwasserschutz	3,9
Hochwasserschutz, Wasserspeicherung	130,4
Entwässerung, Wasserspeicherung	95,0
Wasserspeicherung, Verkehr	22,7
Tanks (Bewässerung, Trinkwasser)	64,3
Ohne Angabe	354,5
Insgesamt	1 892,3

Quelle: Water Resources Development May 1966.

In der vorstehenden Texttafel sind die bis 1965 fertiggestellten Bauwerke nach ihrer Zweckbestimmung zusammengestellt, wobei die Größe der Objekte nicht anders als durch die "bewasserbare Fläche" gemessen werden konnte. Sie erscheint auch dort, wo bei der Zweckbestimmung die Bewässerung im eigentlichen Sinne, d. h. die Zuführung von Wasser, nicht vorkommt, ist dort aber ein unvollkommener Maßstab.

So viele Zwecke mit der Wasserbewirtschaftung auch verfolgt werden, so ist die Bewässerung der Reisfelder doch der wichtigste unter ihnen. Für Reisanbau ohne Bewässerung wird im allgemeinen eine Niederschlags-höhe von 1 800 mm als die mindeste angesehen. Die Menabeebene bekommt aber nur etwa 1 200 bis 1 500 mm. Unter den zehn ausgewählten Klimastationen haben 1953 bis 1963 nur Chantaburi und Phuket auch in den niederschlagsärmsten Jahren mehr als 1 800 mm Regen erhalten. Die Regenmenge allein reicht also fast nirgends in Thailand für den Anbau von Sumpfreis aus, und die Felder sind auf die Zuführung zusätzlichen Wassers angewiesen. Dies kann durch natürliche Überschwemmung geschehen, bei der aber die Gefahr besteht, daß - wie es im Menagebiet häufig der Fall ist - entweder zu wenig Wasser kommt und der Reis verdorrt oder daß die Felder zu stark überflutet werden und der Reis in seinem Wachstum nicht mit dem Steigen des Wasserspiegels Schritt halten kann und ertrinkt. Die natürliche Bewässerung wird durch die Wasserbaumaßnahmen geregelt und durch künstliche Bewässerung der von der Überflutung nicht erreichten Gebiete ergänzt.

Den Unterlagen der für die Wasserwirtschaft zuständi-gen Stelle ist zu entnehmen, daß Ende 1965 Anlagen für künstliche Bewässerung von rd. 1,9 Mill. ha bestanden. Das ist weit weniger als die Hälfte der gesamten be-wässerten Fläche nach der landwirtschaftlichen Be-triebszählung mit ihrer weit gefaßten Definition (vgl. S. 35). Von 1960 bis 1965 hat sich die künst-lich bewässerte Fläche verdoppelt, nachdem in dieser Zeit wichtige Damm- und Kanalbauten vollendet werden konnten. In absoluten Zahlen und auch relativ weniger eindrucksvoll ist die Zunahme der aus Reservoiren be-wässerten Flächen; fast alle diese Anlagen liegen im Nordosten, und die aus ihnen bewässerte Fläche macht fast ein Drittel der gesamten künstlich bewässerten Fläche des Khoratplateaus aus. Im übrigen sind die Reservoirs dort auch nur die Trinkwasserversorgung ein erheblicher Fortschritt.

Der vom Menschen gemachte "Kultursumpf" ergänzt damit die natürlichen Überschwemmungsgebiete. Allerdings ist in Thailand bisher nur in geringem Umfang erreicht worden, diesen Kultursumpf das ganze Jahr über zu er-halten und auf diese Weise mehr als eine Ernte zu er-zielen. Auch beschränkt sich die gleichmäßigere Ver-teilung des Wassers auf ein Jahr, während die lang-fristige Speicherung von nicht benötigtem Wasser aus sehr feuchten Jahren für die Verwendung in späteren zu trockenen Jahren noch in den Anfängen steckt.

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Landwirtschaft

74 % der Bevölkerung leben in landwirtschaftlichen Haushalten. 71 % aller Erwerbspersonen sind in der Landwirtschaft im engeren Sinne, d. h. ohne Fischerei

und Forstwirtschaft, tätig. Drei Viertel der Ausfuhr besteht aus landwirtschaftlichen Erzeugnissen. Die Landwirtschaft i. e. S. erbrachte 27 % des Bruttosozialprodukts, ist also auch hierdurch die wichtigste Wirtschaftsabteilung. Die Bedeutung der Landwirtschaft zeigt sich so recht bei einem Vergleich mit dem Bei-trag des Verarbeitenden Gewerbes zum Sozialprodukt (12,1 %), zumal die Nahrungsmittelindustrie, die sich weitgehend mit der Verarbeitung der landwirtschaftli-chen Erzeugnisse befaßt (Reismühlen zum Enthülsen und Polieren des Erntegutes, Zuckerfabriken, Schlachtereien usw.), fast ein Drittel der Wertschöpfung des Verarbeitenden Gewerbes ausmacht. Unter diesen Umständen verdient die Landwirtschaft eine besonders eingehende Darstellung. Nun gehören aber Statistiken über die Landwirtschaft, insbesondere über Anbau und Ernte, zu den schwierigsten und selbst in statistisch fortent-wickelten Ländern zu den in der Zuverlässigkeit der Ergebnisse zweifelhaftesten. Auch gegenüber den thailändischen Angaben über Anbau und Ernte sowie über den Viehbestand, soweit sie auf den Zusammenstellungen von Meldungen örtlicher Verwaltungen durch die Ministerien in Bangkok beruhen, ist größte Vorsicht geboten. "Es muß jedoch festgestellt werden, daß Statistiken über bestellte und abgeerntete Flächen und Ernteerträge bestenfalls Schätzungen sind. So sind die Angaben über Reis ... sehr fragwürdig. Es scheint von Zeit zu Zeit versucht worden zu sein, die tatsächlichen Erträge zu verheimlichen, um bei den Käuferländern den Eindruck hervorzurufen, daß Reis knapp ist ..." (Pendleton 1963, S. 135). Es ist ein überaus großer Fortschritt, daß jetzt die Ergebnisse einer 1963 für Thailand mit großer Sorgfalt durchgeführten landwirtschaftlichen Betriebszählung (LBZ) zur Verfügung stehen. Eine auf Stichprobenbasis durchgeführte Nachkontrolle hat er-gaben, daß die Zahl der Betriebe nahezu richtig erfaßt worden ist, daß die Zahlungsergebnisse aber bei der landwirtschaftlich genutzten Fläche um 9,0 %, bei der Reisfläche um 7,2 %, bei der geernteten Reismenge um 6,1 %, bei der Zahl der Büffel um 3,5 % und bei der Zahl der Rinder um 12,5 % unter den bei der Stichprobe ermittelten Werten lagen. Andererseits sind die Unter-schiede zwischen Zählung und Stichprobe noch als ge-ringfügig zu bezeichnen, wenn man ihren Ergebnissen die Meldungen des zuständigen Ministeriums gegenüber-stellt. So betrug in Thailand:

Viehart	LBZ	Stichprobe	Ministerium	
	1963	1963	1962	1963
	in 1 000			
Büffel	5 255	5 446	6 915	7 087
Rinder	3 712	4 243	5 441	5 347
Schweine	3 679	3 848	4 283	4 890

Zwar ist der Kreis der zu erfassenden Betriebe bei der LBZ und bei der Stichprobe etwas enger gefaßt, und es fehlen insbesondere die Besitzer von weniger als fünf Schweinen, wenn sie nicht andere Bedingungen erfüllten, aber die Angaben des Ministeriums müssen dennoch als weit überholt bezeichnet werden. Sie beruhen auf Re-gistern; es ist bekannt, wie schwer es ist, solche Re-gister evident zu halten, vor allem die Abgänge zu er-fahren und auszumerzen.

Die Ergebnisse der LBZ und der Stichprobe 1963 über den Ertrag je Flächeneinheit liegen recht nahe beiein-

ander, weil die Fehler der Zählung bei abgeernteter Fläche und bei geernteter Menge etwa gleich groß waren. Jedoch sind auch die Werte der Stichprobe (15,7 dz/ha) nach einem Verfahren ermittelt, das vielleicht genauere Ergebnisse erbringt als die laufenden Ernteschätzungen (1962: 14,9; 1963: 15,9 dz/ha), aber auch keinen Anspruch auf Zuverlässigkeit erheben kann. Durch das NSO werden daher laufende Stichprobenerhebungen mit objektiven Messungen nach modernen Verfahren vorbereitet. Leider standen Ergebnisse für diesen Bericht noch nicht zur Verfügung. Es mag aber noch erwähnt werden, daß für 1965 das Landwirtschaftsministerium eine Reisernte von 9,5 Mill. t angegeben hat, bei den Sozialproduktberechnungen aber von 11,1 Mill. t ausgegangen worden ist.

So erwünscht es wäre, außer anhand der Ergebnisse für 1963 den Zustand durch einen Vergleich mit den Ergebnissen der LBZ 1950 die Entwicklung darzustellen, mußte darauf verzichtet werden, weil vom NSO die Angaben für 1950 als hierfür nicht geeignet bezeichnet wurden. Für die Darstellung der langfristigen Entwicklung muß wohl oder übel auf die Statistiken des Landwirtschaftsministeriums zurückgegriffen werden.

Bei der LBZ 1963 wurden 11,1 Mill. ha Betriebsfläche erfaßt. Von der Gesamtfläche Thailands wird also nur etwa ein Fünftel von den landwirtschaftlichen Betrieben in Anspruch genommen. Die von der LBZ nicht erfaßten landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kleinflächen dürften keinen großen Umfang gehabt haben und das Bild nicht wesentlich ändern. Das gleiche gilt für die nicht erfaßten Flächen, die von den Bergvölkern bewirtschaftet werden und die etwa 1 % der gesamten Betriebsfläche ausmachen dürften.

Die Bodenfläche, die nicht zur landwirtschaftlichen Betriebsfläche gehört, ist weit überwiegend mit Wald bedeckt. Es gibt aber keine Anhaltspunkte für eine weitere Aufteilung und für eine genauere Angabe der Waldfläche. Gelegentlich ist zu lesen, daß auf lange Sicht die Hälfte der Gesamtfläche dem Wald vorbehalten bleibt, die andere Hälfte aber im wesentlichen der landwirtschaftlichen Nutzung zugeführt werden soll. Es ist füglich zu bezweifeln, daß die natürlichen und wirtschaftlichen Voraussetzungen für eine so weitgehende landwirtschaftliche Nutzung des Landes gegeben sind. Träfe das zu, ließe sich die landwirtschaftliche Nutzfläche noch verdoppeln und der Zuwachs an ländlicher Bevölkerung in der nächsten Generation auf ihr ansiedeln.

Von der landwirtschaftlichen Betriebsfläche lagen 38 % im Nordosten und 28 % in der Zentralregion, im Norden und Süden jedoch nur 16 bzw. 18 %. Von den 505 Amphoes, für die Angaben über die landwirtschaftliche Betriebsfläche 1963 vorlagen, hatten 101 einen Anteil der landwirtschaftlichen Betriebsfläche an der Gesamtfläche von weniger als 10 % und weitere 80 einen Anteil von 10 bis unter 20 %. Weil diese Kreise flächenmäßig viel ausgedehnter sind als die Kreise mit einem hohen Anteil an landwirtschaftlicher Betriebsfläche, unter ihnen 35 mit mehr als 80 %, bestimmen sie den Durchschnitt von rd. 20 %. Karte S.14 läßt die Gebiete mit stärkerer oder schwächerer landwirtschaftlicher Nutzung gut erkennen, doch bedarf es auch hier einer einschränkenden Bemerkung. Auf dem Khoratplateau besteht

vor allem in seinem nördlichen Teil häufig ein Fünftel und mehr der landwirtschaftlichen Betriebsfläche aus Waldland, so daß dadurch ein zu günstiger Eindruck von der landwirtschaftlichen Nutzung i.e.S. erweckt wird. Für das nördliche Gebirgsland ist zu bedenken, daß die Bergvölker nicht in die LBZ einbezogen waren und die von ihnen bewirtschafteten Flächen bei der landwirtschaftlichen Betriebsfläche fehlen. Das Kartenbild wird dadurch aber kaum beeinflusst, weil durch die Einbeziehung der jetzt nicht erfaßten Flächen die Kreise wohl selten in eine höhere Größenklasse hineinwachsen würden; selbst dann nicht, wenn man annehmen würde, daß die von den Bergvölkern bewirtschaftete Fläche für das ganze nördliche Gebirgsland ein Viertel der gesamten landwirtschaftlichen Betriebsfläche und in manchen Kreisen das Doppelte oder Dreifache der erfaßten Betriebsfläche ausmache.

Es ist nicht nötig, das Bild, das die Karte bietet, noch einmal zu beschreiben und zu erläutern. Es soll lediglich angeregt werden, die Karte über den Anteil der landwirtschaftlichen Betriebsfläche an der Gesamtfläche mit der Karte über die Bevölkerungsdichte zu vergleichen. Der überaus enge Zusammenhang zwischen den beiden Tatbeständen wird allerdings dadurch beeinflusst, daß die Tragfähigkeit der landwirtschaftlichen Betriebsfläche recht verschieden ist, je nachdem, ob sie zu intensivem Bewässerungsreisbau genutzt werden kann oder ob z. B. Teile von ihr zeitweise brach liegen müssen oder von Wald bedeckt sind.

Es gibt eine ganze Menge von der LBZ erfaßter Betriebe, die kein Ackerland hatten und sich ausschließlich mit Baumkulturen oder Viehzucht befaßten. Im Durchschnitt wurde die landwirtschaftliche Betriebsfläche zu drei Vierteln als Ackerland genutzt. Waldland machte etwas mehr, Weideland etwas weniger als ein Zehntel der landwirtschaftlichen Betriebsfläche aus. Im Süden betrug der Anteil des Ackerlandes nur ein Drittel der landwirtschaftlichen Betriebsfläche; mehr als die Hälfte nahmen Baumanlagen (Gummi) ein. Im Nordosten und Norden sind Brachland und Waldland auch auf der Fläche der landwirtschaftlichen Betriebe überdurchschnittlich stark verbreitet.

Im Interesse des Reisanbaus wird ein großer Teil der landwirtschaftlichen Betriebsfläche bewässert. Folgen wir der sehr weit gefaßten Definition für Bewässerung bei der LBZ, so erhalten rund ein Drittel der landwirtschaftlichen Betriebsfläche Wasser zusätzlich zur direkten Befeuchtung durch Regenfall. Bei den Durchschnittswerten für die Regionen zeigen sich zwei Gruppen: die Zentralregion und die Nordregion mit einem Bewässerungsanteil von 50 % bzw. 49 % der Betriebsfläche sowie die Nordost- und Südregion mit 20 % und 14 %. Die regionalen Unterschiede in der Bewässerung sind, wie Karte S. zeigt, ausgeprägt. Leider waren keine Zahlen für die Kreise zu bekommen, so daß die Karte im Gegensatz zu der Karte über den Anteil der landwirtschaftlichen Betriebsfläche für Provinzen gezeichnet werden mußte. Dadurch ergeben sich Unschärfen, wenn z. B. die Provinz Kanchanaburi, westlich Bangkok, einen relativ hohen Anteil an bewässerter Fläche bis an die Grenze von Burma zeigt, obgleich sie tatsächlich in einen östlichen, gut bewässerten Teil und einen bergigen Westteil, der fast keine Bewässerung kennt, zerfällt.

Die landwirtschaftliche Betriebsfläche wurde von 3,2 Mill. Betrieben bewirtschaftet, so daß die durchschnittliche Betriebsgröße 3,7 ha betrug. Sie war in der Zentralregion mit rd. 4,2 ha am höchsten, wobei die verhältnismäßig großen Pachtbetriebe nicht ohne Einfluß sind. In der Nordregion war sie mit rd. 2,5 ha am niedrigsten. Dieser Durchschnittssatz ist allerdings grob irreführend, denn in den Provinzen des oberen Menamgebiets lag die durchschnittliche Betriebsgröße meist über 3,2 ha, in vier von ihnen sogar über 4,8 ha. In den Provinzen des Berglandes dagegen waren die Betriebe erheblich kleiner als der Durchschnitt für die Region erwarten läßt, z. B. in der Provinz Chiang Mai 1,2 ha und in der Provinz Nan 1,0 ha. Im übrigen handelt es sich bei den Provinzen mit geringer durchschnittlicher Betriebsgröße (vgl. Tab. S. 72) meist um solche, in denen viel Obst und Gemüse angebaut wird, z. B. Thon Buri (Obst und Gemüse), Samut Songkhram (Kokosnüsse), Chiang Mai (Lamyai) und Nan (Orangen). Dort findet aber auch eine besonders intensive Bewirtschaftung statt, ergänzt durch Nutzung der ausgedehnten Wälder.

Zu der Betriebsgrößenklasse 20 bis unter 25 rai (3,2 bis unter 4,0 ha), in die die durchschnittliche Betriebsgröße von 23 rai (3,7 ha) fällt, gehören nur 9,3 % der Betriebe mit 9,3 % der Betriebsfläche. Fast 60 % der Betriebe hatten weniger als 20 rai (3,2 ha). Das erste Drittel der Betriebe ist sogar kleiner als 10 rai (1,6 ha), vereinigt aber nicht einmal 7 % der Betriebsfläche auf sich. Demgegenüber bewirtschafteten die etwas mehr als 5 % Betriebe mit 60 und mehr rai (9,6 u. m. ha) mehr als ein Fünftel der Fläche. Die "ganz großen" Betriebe mit 100 und mehr rai (16 u. m. ha) sind allerdings sehr selten.

Die meisten Betriebsinhaber waren Eigentümer der gesamten Betriebsfläche (66 %) oder doch wenigstens von der Hälfte der Betriebsfläche (14 %). Nur in den Provinzen um Bangkok gibt es Großgrundbesitz, der sich z. T. erst in neuerer Zeit z. B. im Zusammenhang mit der Entwässerung des Klong Kangsit-Gebietes herausgebildet hat. Er wird nicht selbst bewirtschaftet, sondern in kleineren Einheiten verpachtet, meist für jeweils nur ein Jahr. Die Pächter, die üblicherweise die Hälfte des Ertrages als Pacht abzuführen haben, bearbeiten das Land mit Hilfe von verhältnismäßig teuren Wanderarbeitern vom Khoratplateau ziemlich extensiv, z. B. indem sie es mit Saatreis statt mit Pflanzreis bestellen. Die Betriebsfläche von Pachtlandbetrieben machte in der Provinz Pathum Thani 31 % und in der Provinz Ayutthaya 16 % aus. (Soweit in den Ergebnissen der LBZ hohe Anteile von "sonstigem Besitzverhältnis" auftreten, sind ihnen keine Bedeutung beizumessen.) Offenbar hat sich der Begriff "Privateigentum am bewirtschafteten Land" noch nicht überall durchgesetzt, zumal die katasteramtliche Registrierung noch nicht vollständig durchgeführt ist. So ist selbst von den Zahlungsbeauftragten in einigen Provinzen die Definition von Eigentum zu eng aufgefaßt worden. Von den Besitzverhältnissen her besteht im Gegensatz zu weiten Gebieten des übrigen Asiens in Thailand kaum ein Anlaß zu einer Landreform, wenn nur eine Herabsetzung der Pacht und eine gewisse Sicherstellung der Pächter gegen ungerechtfertigte und kurzfristige Kündigung erfolgt. Einer Agrarreform sind jedoch mannigfache Aufgaben gestellt, z. B. durch Vergrößerung der Höhe,

Verbesserung der Anbau- und Bewässerungstechnik und des Saatgutes, durch vermehrte Verwendung von Düngemitteln, durch größere Vielseitigkeit der Produktion. Wichtig ist auch eine Entschuldung der Bauern und Gewährung von Krediten zu tragbaren Bedingungen, weil die manchmal schwierigen finanziellen Verhältnisse die Gefahr eines Eigentumsverlustes in sich bergen, zum mindesten aber die Modernisierung hemmen. Der Aufbau von Kreditgenossenschaften und die Gründung einer besonderen Bank (Gesetz vom 21. Juli 1966) sollen hier helfen.

Von 3,1 Mill. landwirtschaftlichen Betrieben (ohne die 127 000 mit weniger als 2 rai = 0,32 ha) bauten 2,65 Mill. oder 86 % Reis auf einer Fläche von 6,95 Mill. ha an. Die mit Reis bestellten Flächen dürfen jedoch nur mit Vorsicht zu der landwirtschaftlich genutzten Fläche in Beziehung gesetzt werden, denn manche Flächen sind doppelt gezählt worden, weil sie zweimal im Jahr bestellt wurden. Diese haben jedoch bisher nur in wenigen Provinzen eine größere Bedeutung. Wenn also bei regional tief gegliederten Zahlen Vorsicht geboten ist, so darf doch gesagt werden, daß die Reisfläche mit 62 % der gesamten landwirtschaftlichen Betriebsfläche und 82 % der Ackerfläche eine ganz überragende Bedeutung für die Bodennutzung in Thailand hat. Von der Gesamtfläche Thailands wird etwa ein Siebtel für den Reisanbau benutzt, doch trägt dieser Anteil in acht Provinzen der Zentralregion mehr als die Hälfte, in den Provinzen Pathum Thani und Ayutthaya sogar mehr als 80 %. Auf der anderen Seite gibt es im Westen und Süden des Landes Provinzen, wo die mit Reis bebaute Fläche nur ganz wenige Prozente der Gesamtfläche ausmacht.

Die abgeerntete Fläche war 1963 um 11,5 % kleiner als die bestellte Reisfläche. Die Verluste sind je nach den Witterungsverhältnissen in den einzelnen Jahren sehr unterschiedlich; für viele Jahre werden sie mit wenigen Prozenten, für 1942 aber mit 34 % angegeben (vgl. hierzu auch S. 73); das Zählungsergebnis entspricht in der Größenordnung dem langjährigen Durchschnitt. Die Verluste an Reisfläche ließen sich sicher durch verbesserte Wasserbewirtschaftung erfolgreich bekämpfen. Gleichzeitig ließe sich auch die Reisfläche ausdehnen, denn wenn nur genügend Wasser da ist, gibt sich der Reis auch mit geringeren Böden zufrieden oder es läßt sich eine zweite Ernte erzielen. Die Ausdehnung der Anbaufläche dürfte jedoch gesamtwirtschaftlich gesehen weniger wichtig sein als die Steigerung der Hektarerträge und die Produktivität der in der Landwirtschaft Erwerbstätigen.

Auf das zusammenhängende Reisanbaugebiet des Menamgebiets entfiel früher einmal fast die Hälfte der gesamten Reisfläche und mehr als die Hälfte der Reisproduktion Thailands. Heute stellt die Zentralregion von der Reisfläche und der Erntemenge gut 30 %. Die Nordostregion erzeugt ebensoviel Reis wie die Zentralregion, benötigt dazu allerdings eine erheblich größere Fläche. Dort kommen für den Reisanbau vor allem die Täler des Nammun- und des Chi-Flußsystems und der übrigen zum Mekong fließenden Gewässer in Betracht. Das Hauptanbaugebiet liegt im südlichen Khoratplateau, zumal die Eisenbahn nach Bangkok gute Absatzbedingungen schafft. Es ist zu erwarten, daß die z. Z. mit deutscher Forderung im Khorat gebaute Bahnstrecke auch

fur das durch sie beruhrte Gebiet die Voraussetzungen fur einen eintraglichen Reisanbau verbessert. Im Norden sind die Reisanbauggebiete noch kleiner und zerstückelter als auf dem Khoratplateau. Im Suden gibt es zahlreiche kleine Felder langs der Ostküste und in den engen Talern landeinwärts. Dort ist der Reisanbau aber wirtschaftlich am wenigsten bedeutsam; die Gumbaume und Kokospalmen bringen das Geld. In der Zentralregion jedoch kommt die Hälfte des Einkommens, im Nordosten ein Drittel und im Norden ein Funftel aus dem Reisanbau.

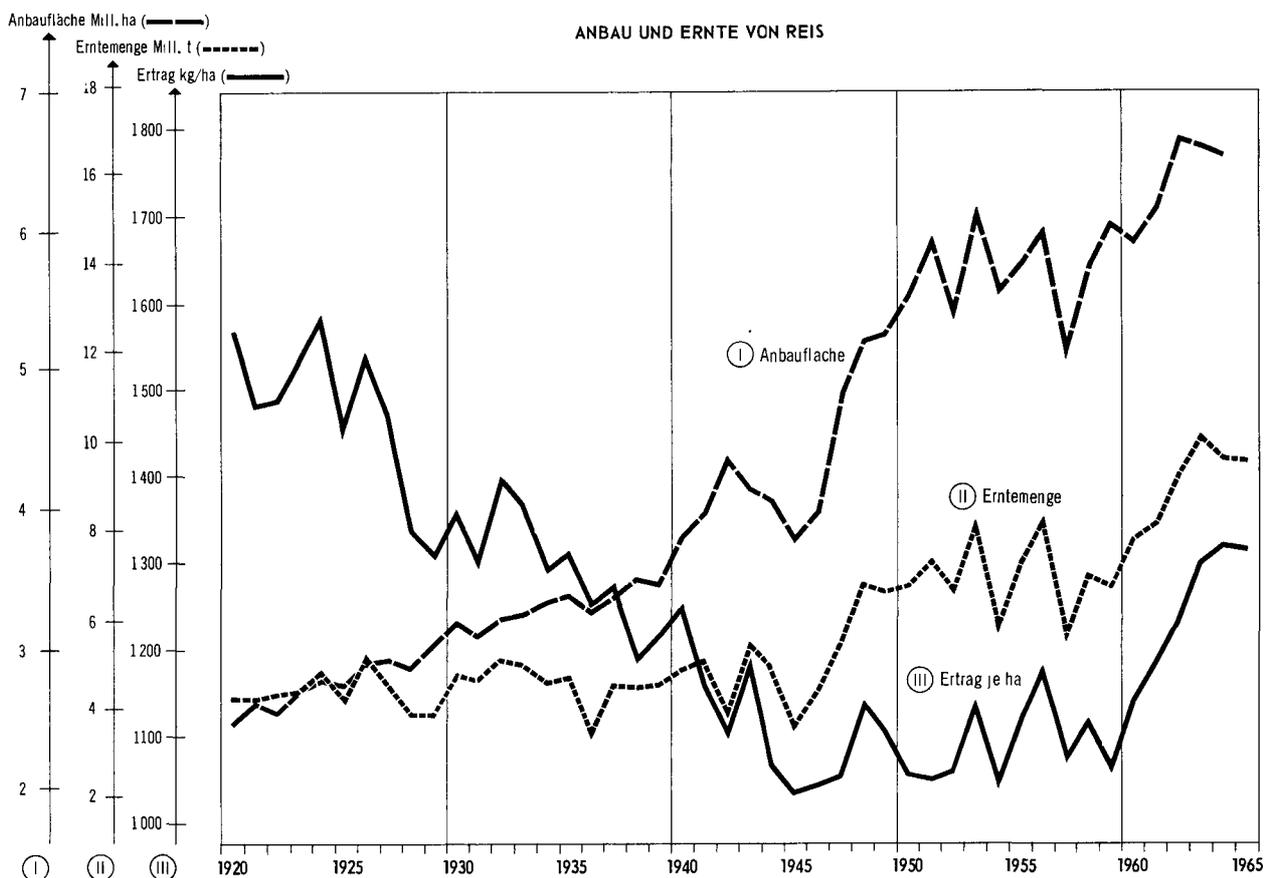
Beim Reis werden zahlreiche Arten unterschieden, die den unterschiedlichen Wachstumsbedingungen, Wirtschaftsweisen und Nachfrageverhältnissen angepaßt sind. Die beiden Hauptgruppen sind der Trocken- oder Bergreis, der mit der Bodenfeuchtigkeit vorlieb nimmt, dafür aber höhere Ansprüche an den Nährstoffgehalt des Bodens stellt und der Sumpfreis, der im stehenden Gewässer wächst und viel Wasser braucht, jedoch beim Boden anspruchsloser als jedes andere Getreide ist. Weiter muß zwischen Klebreis und normalem weißen Reis unterschieden werden. Ersterer wird von der Bevölkerung Nordost- und Nordthailands für den Verzehr bevorzugt und nimmt in Teilen des nördlichen Berglandes sowie im nördlichen und östlichen Khorat nahezu 100 % der Reisanbaufläche ein. Er ist in diesen Gebieten ursprünglich wohl wegen der kurzen Wachstumsperiode hei-

misch geworden. Für den Export kommt er weniger in Betracht, allenfalls nach Laos oder als Rohstoff für die Biererzeugung. Der normale Reis findet sich vor allem im Menamgebiet, im Südosten und im Süden, wo die Wasserlage es erlaubt, einen langsamwuchsigem Reis anzubauen, dessen Erträge aber in Qualität und in Quantität höher sind.

Der Sumpfreis wird entweder direkt ausgesät oder er wird in Saatbeeten vorgezogen und dann ausgepflanzt. Man kann davon ausgehen, daß der Klebreis fast immer in gesondert bewässerten Saatbeeten vorgezogen wird, um ihn bei dem späten Einsetzen der Regenzeit sogleich auspflanzen zu können. Beim normalen Reis nimmt der arbeitsintensivere, aber auch höhere Erträge versprechende Anbau des ausgepflanzten Reises in den Provinzen der Zentralregion häufig weniger als die Hälfte der Fläche ein.

Die 1962/63 nach den Ergebnissen der LBZ geerntete Menge betrug:

ausgepflanzter (nicht Kleb-)Reis	4 009 000 t
gesäter Reis (nicht Kleb-)Reis	1 870 000 t
Bergreis	115 000 t
Klebreis	3 259 000 t
Reis insgesamt	9 253 000 t



STAT. BUNDESAMT 7288

Der durchschnittliche Reisertrag von der abgeernteten Fläche betrug beim ausgepflanzten (nicht Kleb-)Reis 16,6 dz/ha, bei dem ausgesäten (nicht Kleb-)Reis 14,9 dz/ha, beim Bergreis 15,1 dz/ha und beim Klebreis 14,8 dz/ha. Bei weiterem Übergang zu normalem Reis und von ausgesättem zu ausgepflanztem Reis könnte der

durchschnittliche Reisertrag erhöht werden, wodurch allerdings größere Anforderungen an die Arbeitskraft zur Zeit der Feldbestellung gestellt werden. Es ist ohnehin schwierig, die Arbeitsspitzen zur Pflanz- und Erntezeit zu bewältigen. Die Verteilung des Anbaus auf verschiedene Reiserarten und verschiedene Parzellen hat

für den einzelnen Betrieb auch den Vorteil, daß sowohl das Risiko, Verluste zu erleiden, als auch die Arbeitslast verteilt wird.

Bei allen Reisarten fällt der Ertrag je Flächeneinheit mit zunehmender Betriebsgröße, z.B. bei normalem, ausgepflanztem Reis von 20,6 dz/ha bei den Betrieben mit 2 bis unter 6 Rai (0,32 bis unter 0,96 ha) auf 14,7 dz/ha bei den Betrieben mit 160 und mehr Rai (12,4 u. m. ha). Bei der LBZ ist der Einsatz von Arbeitskraft nicht festgestellt worden, so daß nicht nachzuprüfen ist, ob sich die Ertragslage je Arbeitskraft vielleicht nicht so ungünstig mit zunehmender Betriebsgröße entwickelt.

Um etwas über die Entwicklung aussagen zu können, muß auf die Zusammenstellungen des Landwirtschaftsministeriums zurückgegriffen und unterstellt werden, daß wenigstens der Trend richtig zum Ausdruck kommt. Danach hat die mit Reis bepflanzte Fläche in den vierziger Jahren dieses Jahrhunderts zunächst stark, in den fünfziger Jahren in vermindertem Tempo zugenommen. Sie wird für 1943 mit 4,1 Mill. ha, für 1953 mit 6,2 Mill. ha, für 1963 mit 6,6 Mill. ha angegeben. Da auch der durchschnittliche Reisertrag gesteigert werden konnte, hatte sich die Reisproduktion in den letzten zwanzig Jahren verdoppelt. Die Ausdehnung der mit Reis bepflanzten Fläche war nicht möglich, ohne Land neu in Nutzung zu nehmen. Dabei scheinen für den Reisanbau Lagen und Böden herangezogen worden zu sein, die wenigstens unter den heutigen Voraussetzungen der Wasserzufuhr und der Düngemittelversorgung als weniger geeignet bezeichnet werden müssen. Bei einem Vergleich der heutigen Produktion mit der vor zwanzig Jahren kommt nicht zum Ausdruck, daß der durchschnittliche Hektarertrag immer noch relativ niedrig ist. Um 1940 war er um ein Drittel niedriger als im ersten Viertel des Jahrhunderts, als fast 18,1 dz/ha geerntet wurde. Der heutige Ertrag von etwa 15,6 dz/ha liegt nicht nur immer noch unter diesem Wert, sondern bleibt auch hinter den Erträgen in anderen Ländern weit zurück (z. B. Malaysia 23,8 dz/ha, Taiwan 32,1 dz/ha, Japan 47,0 dz/ha). Die Dienststelle für Wasserförderung glaubt, daß der Hektarertrag in Thailand auf etwa 28,1 dz/ha gesteigert werden konnte, wenn überall in der optimalen Weise bewässert werden würde und daß durch die Verwendung künstlichen Düngers darüber hinaus ein Ertrag von 37,5 dz/ha erreicht werden könnte. Es mag hinzugefügt werden, daß, wenn der heute noch in vollem Umfang eingeführte Kunstdünger zu teuer ist, die natürliche Düngung und die Sortenwahl alsbald verbessert und auch auf diese Weise die Erträge erhöht werden könnten.

Die überragende Bedeutung des Reisanbaus zeigt sich darin, daß die nachstwertigste Feldfrucht, der Mais, nur von 146 800 oder 4,8 % der Betriebe auf einer Fläche von 0,3 Mill. ha angebaut wird. Die Maisfläche verhält sich zu der Reisfläche wie 1 : 23. Der Mais ist aber dadurch, daß er sich in seinen Anbaubedingungen stark vom Reis unterscheidet, für manche Gebiete sehr wichtig. Es kann als Zeichen einer erfolgreichen Entwicklungspolitik in der Landwirtschaft angesehen werden, daß die Maisfläche im letzten Jahrzehnt bei guter Nachfrage aus dem Ausland stark ausgedehnt worden ist. Von 1958 bis 1960 wurde sie verdoppelt und 1962 betrug ihr Umfang das Dreifache von 1960. Die Maisproduktion stieg noch erheblich stärker, weil dank

verbesserten Saatgutes auch die Hektarerträge gesteigert werden konnten.

Bei der Vielzahl der auf dem Ackerland angebauten Pflanzen können sie hier nicht alle im einzelnen besprochen werden. Nach der Bodenfläche, die sie in Anspruch genommen haben, waren nach Reis und Mais am wichtigsten Kassawa (Maniok mit dem Verarbeitungsprodukt Tapioka) im Südosten, die der Jute nahestehende, aber leichter zu kultivierende Faserpflanze Kenaf im Nordosten und Zuckerrohr u. a. am westlichen und südöstlichen Rand des Menambeckens sowie Erdnüsse vor allem im Norden. Bei vielen dieser Pflanzen haben sich Anbauflächen und Erträge in den letzten Jahren erhöht, am bemerkenswertesten jedoch bei Kenaf mit einer Erntemenge von 17 000 bzw. 30 000 t in den Jahren 1956 bzw. 1957 und 181 000 bzw. 134 000 t in den Jahren 1960 und 1962. Die Zuckerproduktion war 1965 doppelt so hoch wie 1964. Wegen des Zerfalls der Zuckerpreise ist jedoch 1966 der Anbau von Zuckerrohr teilweise durch den von Kassawa ersetzt worden.

Diese Ausdehnung der Anbauflächen war möglich, weil Pflanzen herangezogen wurden, die an die Feuchtigkeit und den Boden andere Anforderungen stellen als der bis dahin vorzugsweise in Betracht gezogene Reis.

Die Bedeutung der Gummierzeugung in Thailand wird oft nicht genügend gewürdigt, obgleich Gummi nach Reis den zweitwertigsten Ausfuhrartikel Thailands darstellt; vielleicht weil sie auf der Halbinsel etwas abgelegen konzentriert ist und weil die 273 Mill. Gummibäume weit überwiegend bäuerlicher Besitz sind. Die letztgenannte Tatsache macht es allerdings schwierig, die Ertragsfähigkeit der Bäume und die Güte des Rohgummis weiter so zu steigern, daß Thailand mit den anderen Erzeugern von Naturgummi und mit dem künstlichen Kautschuk auf die Dauer mit Sicherheit konkurrieren kann. Zwischen 1960 und 1965 ist aber immerhin die mit Gummibäumen bepflanzte Fläche von rd. 480 000 ha auf rd. 560 000 ha um ein Sechstel, die Erzeugung von rd. 170 000 auf rd. 210 000 t um fast ein Viertel gestiegen.

Bei der Beschreibung der landwirtschaftlichen Erzeugung wird die Kokosnuß meist ausgelassen; wahrscheinlich weil die aus ihr gewonnene Kopra (das getrocknete, ölhaltige Fruchtfleisch) im thailändischen Außenhandel nur eine untergeordnete Rolle spielt. Die Kokospalme ist aber nicht nur ein charakteristischer Bestandteil der thailändischen Kulturlandschaft besonders in den Teilen des Landes, die nicht zu weit vom Meer entfernt liegen, sondern ihre Nüsse sind ein wichtiger Bestandteil der einheimischen Ernährung. In dem Beitrag der verschiedenen pflanzlichen Erzeugnisse zum Sozialprodukt steht denn auch die Kokosnuß nach Reis, Gummi, Mais und Kenaf an fünfter Stelle. In mehr als der Hälfte aller landwirtschaftlichen Betriebe wurden bei der LBZ über 33 Mill. Kokospalmen festgestellt. Von ihnen war die Hälfte tragend und erbrachte 1963 rd. 360 Mill. Nüsse.

Zu den Anbauverhältnissen sei abschließend zusammenfassend festgestellt, daß der Reis als Einzelprodukt verglichen mit den anderen Einzelprodukten seine überragende Stellung behalten hat. Wird aber der Wert der Reisproduktion (1953: 5,3 Mrd. B ; 1962: 8,8 Mrd. B) mit dem der anderen pflanzlichen Produkte zusammen

(1953: 2,8 Mrd. ♂; 1962: 7,8 Mrd. ♂) verglichen, so zeigt sich doch vor allem im zeitlichen Vergleich, wie erfolgreich bereits die Bestrebungen waren, die landwirtschaftliche Urproduktion vielgestaltiger zu machen. Dies wird auch durch die Entwicklung der Ausfuhr (vgl. Schaubild S. 43) unterstrichen.

Der Viehbesitz der landwirtschaftlichen Betriebe erklärt sich in erster Linie aus den Anforderungen an die Zugkraft. Büffel und Rinder wurden bei der LBZ daher danach gegliedert, ob sie im arbeitsfähigen Alter waren oder nicht. Büffel wurden 1963 in etwa der Hälfte der Betriebe gezählt, und zwar 5,15 Mill. überhaupt und 3,48 Mill. im arbeitsfähigen Alter. Jeder Betrieb, der Büffel hielt, hatte also zwei arbeitsfähige und als Zugkraft beim Pflügen verwendbare Büffel. Motorische Zugkraft ist noch sehr selten, bei der Eigenart des Reisbaus auf ziemlich kleinen Parzellen auch schlecht einzusetzen. Wenn auf den Quadratkilometer in der Zentralregion 10, im Nordosten jedoch 15 Büffel kommen, erklärt sich das daraus, daß das Klima der Zentralregion den Büffeln nicht zuträglich ist, so daß der Nachwuchs z. T. auf dem Khoratplateau herangezogen und dann in das Menamgebiet gebracht wird. Daher waren auch von den Büffeln in der Zentralregion 74 % im arbeitsfähigen Alter, von denen in der Nordostregion nur 55 %. Rinder wurden nur in gut einem Viertel der landwirtschaftlichen Betriebe gehalten. Unter einer Gesamtzahl von 3,6 Mill., das sind 2,6 je Betrieb mit Rinderhaltung, befanden sich 2,1 Mill. im arbeitsfähigen Alter. Beim Rindviehbesatz sind die Durchschnittszahlen je qkm für Regionen besonders irreführend. In der Zentralregion z. B. sind in den im Westen etwas höher gelegenen sieben Provinzen, in denen eine reine Reisbaukultur nicht mehr möglich ist, allein über 500 000 Rinder der insgesamt 730 000 Rinder der Zentralregion konzentriert. In der Südregion gibt es doppelt so viel Rinder wie Büffel. Der Rindviehbesatz der Nordostregion ist niedriger als zu erwarten. Das unerwartete Verhältnis zu der Zahl der Büffel entsteht aber z. T. aus der bereits erwähnten Büffelaufzucht für andere Gebiete (und für die Ausfuhr). Auch in der Nordregion könnte die Rinderzucht quantitativ und qualitativ gefördert werden. Eine deutsch-thailändische Station für Rindviehzucht und Molkereiwesen in Chiang Mai ist seit 1965 damit beschäftigt, durch Einkreuzen deutschen Milchviehs in einheimische Bestände eine leistungsfähige, klimaresistente Herdbuchherde aufzubauen.

Der wichtigste Fleischlieferant für die thailändische Bevölkerung ist das Schwein. Vier Zehntel aller Betriebe hielten 1963 im Durchschnitt drei Schweine, im ganzen 3,3 Mill. Stück. Die Zahl der Pferde, Schafe und Ziegen ist unerheblich.

Unter dem Geflügel übertrafen nach der LBZ die Hühner der Zahl nach, wenn auch nicht in der Wertschätzung durch die thailändischen Feinschmecker, die Enten bei weitem. Acht Zehntel aller Betriebe hielten 43,1 Mill. Hühner, darunter 9,8 Mill. Legehennen. Die Qualität der Hühner hat sich sehr verbessert, und die Eier sind größer, besser im Geschmack und billiger als früher. Nur ein Siebentel der Betriebe besaß Enten. Unter einer Gesamtzahl von 6,5 Mill. befanden sich 4,1 Mill. Legehennen.

Fischerei

Fischzucht und Fischfang sind in Thailand für die Ernährung der Bevölkerung und als Erwerbsquelle von bemerkenswerter Bedeutung, zumal nicht nur der Golf von Siam, sondern auch die vielen Flüsse und Kanäle und sogar die überfluteten Reisfelder mannigfache Möglichkeiten bieten. Mit ihrem Beitrag zum Sozialprodukt steht die Fischwirtschaft 1965 noch vor der Forstwirtschaft.

Der kommerzielle Fischfang ist um Bangkok konzentriert. In der Hochsee- und Küstenfischerei brachte er 1964 fast 500 000 t. Die Anlandungen haben sich in den vergangenen zehn Jahren verdreifacht. Die Binnenfischerei erbrachte 1964 nur ein Siebentel des gesamten Fangergebnisses. Es kommt von ihr jedoch ein großer Teil gar nicht an den Markt (und geht somit der statistischen Erfassung verloren), sondern wird in den Haushalten der Fanger selbst verbraucht.

Bei der starken Zunahme auch der Binnenfischerei ist es wahrscheinlich, daß die Fänge die natürliche Reproduktion übertrafen haben. Um den Nachwuchs zu vermehren, wurden 1965 durch die 13 staatlichen Fischzuchtstationen in über 3 000 Teichen mehr als 2,5 Mill. Setzlinge verteilt. Die biologischen Voraussetzungen für die Seefischerei werden durch ein von der Bundesrepublik Deutschland gefordertes Institut untersucht.

Forstwirtschaft

Die Wichtigkeit der Forstwirtschaft wird im Hinblick auf die große Waldfläche und aus falschen Vorstellungen über den "Reichtum der tropischen Forsten" gefühlsmäßig meist überschätzt. Dazu hat wohl auch beigetragen, daß die Ausfuhr von Teakholz früher einmal von größerer Bedeutung gewesen ist als heute. Der erfaßte Teakeinschlag (eine beträchtliche Menge wurde wild gefällt) hatte 1954 den höchsten Stand seit Kriegsende, ist seitdem aber nach und nach bis auf weniger als die Hälfte zurückgegangen. Der Produktionswert von Teak war 1963 niedriger als der von Kokosnüssen oder der von Erdnüssen und betrug nur die Hälfte von dem des Maises. Inzwischen bringt Yang mengenmäßig mehr als Teak, stellt aber noch nicht ganz den gleichen Wert dar. Das sonstige Nutzholz, das Brennholz usw. haben zusammen einen Wert, der den von Teak und Yang zusammen übertrifft; wieweit hängt davon ab, wie das Brennholz bewertet wird. Wegen des Fehlens von Steinkohle haben Brennholz und Holzkohle einen aufnahmefähigen einheimischen Markt, der - im Interesse der Erhaltung des Waldes - glücklicherweise neuerdings durch Elektrizität und Dieselöl eingeengt wird. Die thailändischen Eisenbahnen allein verbrauchen jährlich 600 000 bis 800 000 cbm Brennholz. Die Umstellung auf Diesellokomotiven wird dazu beitragen, den Wald zu schonen. Unter die Erträge der Forstwirtschaft gehören auch Terpentin, Harze, Baumwachse u. dgl., für die aber keine zusammenfassenden Angaben über Menge oder Wert der Produktion zur Verfügung stehen.

Der augenfällige Rückgang der Teakwirtschaft hat die thailändische Regierung zu dem Versuch veranlaßt, die mehr oder weniger wilde Waldnutzung durch eine geordnete Forstwirtschaft zu ersetzen. Die getroffenen Maßnahmen können sich erst in der Zukunft voll auswirken.

Von sofortigem Nutzen aber ist es, wenn dem illegalen und rücksichtslosen Holzeinschlag, der gerade beim Teak eine große Rolle spielte, und der übertriebenen Waldbrandwirtschaft Einhalt geboten werden kann. Erhaltung und Pflege des Waldes wird nicht nur für die Forstwirtschaft im engeren Sinne von Vorteil sein, sondern auch für den Landschaftsschutz und für die natürliche Regelung des Wasserhaushaltes. Die einseitige Nutzung der Waldbestände zwingt auch dazu, bisher weniger beachtete Holzarten auf ihre wirtschaftliche Verwendungsfähigkeit bei der Herstellung von Bauelementen, Papier usw. zu untersuchen. An einem neu errichteten Holzforschungsinstitut wirken deutsche Fachleute mit.

Produzierendes Gewerbe

Bergbau

Die Lagerstätten Thailands sind bis auf den südlichen Teil noch wenig bekannt, weil bis 1965 der Bergbau nördlich des 14. Breitengrades im Prinzip dem Staat vorbehalten war. Der Erforschung der Mineralvorkommen wird jetzt von der thailändischen Regierung große Aufmerksamkeit gewidmet; seit Ende 1965 wird sie dabei von einer deutschen geologischen Mission unterstützt.

Der Abbau beschränkte sich bisher auf verhältnismäßig wenige Produkte und z. T. nur geringe Mengen. An weitest führender Stelle stand und steht das Zinn. Es ist auf der Halbinsel und den westlich vorgelagerten Inseln (Phuket) schon seit Jahrhunderten abgebaut worden. Bis 1964 fast vollständig nach Malaysia und den Niederlanden zur Verhüttung ausgeführt, stand Zinnerz bis dahin auf der Liste der ausgeführten Güter an vierter Stelle. Nachdem Mitte 1965 auf Phuket eine Zinnschmelze den Betrieb aufgenommen hatte, ist die Ausfuhr von Zinnerz verboten worden. An seine Stelle ist Zinnmetall getreten. Das Zinnerz wird meist im Tagebau aus alluvialen Ablagerungen ausgewaschen. Man geht aber auch über die Küste hinaus unter die Meeresoberfläche. Die Gewinnungsanlagen sind voll ausgelastet. Darüber hinaus wird die Produktion aber auch durch die Quoten beschränkt, die der internationale Zinnrat festsetzt. Nach den ab 1. Juli 1966 geltenden Quoten steht Thailand mit 13,98 % hinter Malaysia mit 46,74 % und Bolivien mit 16,92 % an dritter Stelle noch vor Indonesien mit 10,79 %. Wenn sich so in den letzten Jahren die geförderterten Mengen wenig geändert haben, so waren doch die Erlöse stark gestiegen, weil in anderen Ländern politische Schwierigkeiten zu Produktionsausfällen führten und bei reger Nachfrage hohe Preise zugestanden wurden.

Überaus beachtlich war die Entwicklung bei Mangan, Fluorit, Antimon und Braunkohle. Bei Manganerz hat sich die abgebaute Menge von 1961 bis 1965 verzehnfacht. Bei Antimon war die Erzeugung vor 1963 ganz unerheblich, um dann stark zuzunehmen. Auch bei Wolfram hat sich die Erzeugung nach einem Rückschlag wieder günstig entwickelt. Bei Eisenerz, das vorwiegend nach Japan verschifft wird, hat sich die Förderung vervielfacht, nachdem in der Provinz Nakhon Si Thammarat südlich des Isthmus von Kra eine Grube neu in Betrieb genommen worden war. Bei weiter so starker Ausbeutung wird diese Grube allerdings bald erschöpft sein. In Zusammenarbeit mit der Firma Krupp ist 1966 der Abbau

eines Eisenerzvorkommens bei Lop Buri (120 km nördlich Bangkok) im Tagebau begonnen worden. Bisher ist im wesentlichen auf Halde für ein geplantes Stahlwerk gefördert worden. Die Förderung von Braunkohle hat wegen der gestiegenen Nachfrage durch die Wärmekraftwerke zugenommen. Andere Abnehmer hat die Braunkohle mit niedrigem Heizwert und abgelegenen Gruben noch kaum gefunden, zumal eine Brikettierung nicht stattfindet. Es ist jedoch in unmittelbarer Nähe der Braunkohlen von Mae Mo bei Lampang in Nordthailand eine chemische Fabrik für die Herstellung von Kunstdünger gebaut worden, bei der die Braunkohle als Energiequelle und als Rohstoff verwendet wird. Deutsche Firmen sind an dem Projekt beteiligt.

Mit der Steigerung der Zementproduktion hat auch der Abbau von Gips an Bedeutung gewonnen. Nach überaus starkem Abbau 1964 konnte 1965 auf die Halden zurückgegriffen werden, und die Produktion mußte gedrosselt werden.

Der Bergbau wäre vor allem bei weiterer Erforschung der Lagerstätten sicher noch weiter zu entwickeln, zumal die Stromversorgung leicht gesichert werden kann. Das Haupthindernis für die Rentabilität dürften die ungenügenden Verkehrsverhältnisse bei z. T. sehr langen Transportwegen sein.

Salz wird vor allem aus Meerwasser gewonnen, hauptsächlich an der Golfküste westlich Bangkoks, wo eine Bahnlinie nahe der Küste verläuft und der Abtransport leicht ist. Die Erzeugung aus Salzwasserquellen an zwei Stellen im Norden und Nordosten und durch das Auswaschen von Sanden, die mit aus dem Untergrund herbeigeführtem Salz angereichert sind, hat dagegen nur örtliche Bedeutung.

Erdöl wird nur in geringer Menge und schlechter Qualität im äußersten Nordwesten bei Fang gefördert. Thailand hängt damit - soweit es nicht auf andere Energiequellen ausweichen kann - ganz von der Einfuhr von Erdölprodukten bzw. - nachdem jetzt beachtliche Raffineriekapazitäten z. B. in der Nähe des Hafens Sriracha zur Verfügung stehen - Rohöl ab.

Elektrizitätswirtschaft

Thailand ist an den primären Energieträgern Kohle und Erdöl knapp, besitzt jedoch ausbauwürdige Wasserkräfte für einige tausend Mega-Watt. Bis vor kurzem wurde die elektrische Energie aber fast ausschließlich in kleinen örtlichen Anlagen erzeugt. 1950 fußte die öffentliche Elektrizitätsversorgung auf knapp 40 MW installierter Leistung in Bangkok und gut 20 MW im übrigen Thailand. Bis 1959 war die installierte Leistung auf 170 MW vermehrt worden. Die Erzeugung reichte aber auch dann bei weitem nicht aus, um die Ansprüche der Bevölkerung und des wachsenden Gewerbes zu befriedigen. Die Lage hat sich jedoch gewandelt, nachdem in den letzten drei Jahren fünf leistungsfähige Kraftwerke den Betrieb aufgenommen haben: die Wasserkraftwerke Yanhee (575 km nördlich Bangkok) mit einer installierten Leistung (Oktober 1966) von 140 MW, Nam Pong mit 16,6 MW und Nam Pung mit 6,5 MW (die beiden letztgenannten Anlagen liegen im Nordosten des Landes) sowie die Wärmekraftwerke auf Rohlbasis in Bangkok (die ursprünglich vorgesehene Braunkohle aus Nordthailand erwies sich wegen niedrigen Brennwertes und hoher Trans-

portkosten als zu teuer) mit 150 MW und auf Braunkohlenbasis bei Krabi südlich des Isthmus von Kra mit 40 MW. Die auf den Braunkohlevorkommen von Mae Mo bei Lampang gebaute Anlage von 12,5 MW, deren Erzeugung zunächst weitgehend für den Bau des Yanhee-Dammes in Anspruch genommen worden war, soll jetzt für ein großes Kunstdüngerwerk nutzbar gemacht werden. Die insgesamt installierte Leistung ist von 1959 bis 1966 um etwa das Dreifache gestiegen. Damit steht für den augenblicklichen Bedarf in den z. Z. versorgten Gebieten ausreichend Licht- und Kraftstrom zur Verfügung. Die z. T. prohibitiv hohen Preise konnten mehrfach herabgesetzt werden. Allerdings sind die Zuwachsraten ganz erheblich. So ist der Ausbau des Verteilernetzes bei weitem noch nicht abgeschlossen. Bis zum Herbst 1966 durfte nicht viel mehr als ein Zehntel der Haushalte an die Elektrizitätsversorgung angeschlossen sein. Außer durch den Anschluß weiterer Haushalte wird die Nachfrage nach Elektrizität auch durch die fortschreitende Industrialisierung, durch die Bevölkerungsvermehrung und die Hebung des Lebensstandards steigen. Es sind jedoch nicht nur bei den bereits arbeitenden Anlagen Erweiterungsmöglichkeiten eingeplant, sondern es wird bei vielen neuen Wasserbauvorhaben, insbesondere auch im Mekonggebiet, die Elektrizitätsgewinnung vorgesehen. Für Bangkok befindet sich eine weitere Stromerzeugungsanlage mit einem Maschinensatz von 200 MW Leistung im Planungsstadium. Bereits in den nächsten vier Jahren wird die installierte Leistung in Thailand voraussichtlich verdoppelt werden.

In den Jahren 1961 bzw. 1963 wurden 675 Mill. kWh bzw. 920 Mill. kWh erzeugt und 447 Mill. bzw. 631 Mill. kWh abgesetzt. Erst danach sind die erwähnten Anlagen in Betrieb genommen worden. Neuere Zahlen stehen aber noch nicht zur Verfügung, zumal die Elektrizitätsversorgungsunternehmen verschiedenen Ministerien unterstehen. Die nationale Energiebehörde hat für 1966 einen Absatz von 1 158 Mill. kWh vorausgeschätzt.

Verarbeitendes Gewerbe

Die Warenverarbeitung war in Thailand bis vor wenigen Jahren fast völlig auf kleingewerbliche Betriebe und die ländliche Heimindustrie beschränkt. Von Reismühlen, Sägewerken u. dgl. abgesehen, gab es vor 1960 kaum Industrie im westlichen Sinne, obgleich bereits 1953 ein erster Fünfjahresplan für die Industrialisierung mit 32 Projekten aufgestellt und 1954 das erste Gesetz zur Förderung der Industrie erlassen worden waren.

Nach der Volkszählung 1960 waren in der Warenverarbeitung im ganzen 471 000 Erwerbspersonen, das sind 3,4 % aller Erwerbspersonen, beschäftigt gewesen. Daß von ihnen 87 500 männliche und 58 600 weibliche alleinarbeitende Selbständige sowie 79 000 mithelfende Familienangehörige, aber nur 236 000 Arbeitnehmer waren, ist für die damalige Gewerbestruktur kennzeichnend. Die Besetzung der einzelnen Wirtschaftszweige ist aus Tabelle S.65 zu ersehen. Die starke Besetzung des Nahrungsmittelgewerbes, der Schneiderei u. dgl. sowie der Möbelherstellung fällt als erstes ins Auge. Der Anteil des Verarbeitenden Gewerbes am Sozialprodukt betrug 1960 rd. 12 %, wobei Nahrungsmittelgewerbe, Getränkeherstellung und Tabakverarbeitung fast sechs Zehntel

der Wertschöpfung des Verarbeitenden Gewerbes erbrachten.

Förderung ausländischer Investitionen in der Industrie

13. April 1959 bis 31. Mai 1965

1 000 Baht

Land	Ausl. Kapital insgesamt	100 % ausl. Kapital	Ausl. Kapital in gemeinschaftlichen Gründungen
Alle Länder	800 818,1	147 670,0	653 148,1
darunter:			
Japan	370 306,5	120 800,0	249 506,5
Taiwan	142 109,6	1 203,3	140 906,3
Vereinigte Staaten	106 424,4	11 600,0	94 824,4
Großbritannien	23 933,7	1 733,3	22 200,4
Malaysia	20 303,3	333,3	19 970,0
Danemark	18 990,2	-	18 990,2
BR Deutschland	16 622,1	-	16 622,1
Indien	16 083,6	12 000,0	4 083,6
Italien	11 727,0	-	11 727,0

Quelle: Board of Investment, ECAFE.

Der industrielle Aufbau mit fremder Hilfe wurde nach Novellierung des Industrieförderungsgesetzes 1959 verstärkt. Von 1959 (13. 4.) bis 1965 (31. 4.) nahmen 123 Unternehmen die Produktion auf, die durch Zollfreiheit auf importierte Maschinen, zeitweilige Steuerfreiheit, Garantie gegen Enteignung oder Verstaatlichung u. dgl. gefordert waren. Unter den Unternehmen waren geordnet nach der Höhe des investierten Kapitals - solche für die Produktion von Zucker, Zement und Textilien und für die Montage von Kraftfahrzeugen am bedeutendsten. In dem genannten Zeitraum sind 800 Mill. ♂ ausländischen Kapitals investiert worden, am meisten von Japan und auch China (Taiwan). Die Verein. Staaten stehen an 3., die BRD an 7. Stelle. Nach Einbeziehung auch des thailändischen Kapitals ergibt sich eine Gesamtsumme von 2 382,7 Mill. ♂, die im Rahmen des Industrieförderungsgesetzes in verarbeitenden Unternehmen investiert worden sind, und zwar

	Mill. ♂	%
Unternehmen mit ausschl. thail. Kapital	831,5	34,9
Gemeinschaftsgründungen	1 403,5	58,9
davon: thail. Kapital	(750,4)	(31,5)
ausländ. "	(653,1)	(27,4)
Unternehmen mit ausschl. ausländ. Kapital	147,7	6,2
Kapital insgesamt	2 382,7	100

Im Jahre 1965 wurden in 51 geforderten neuen Unternehmen 248,7 Mill. ♂, darunter 91,6 Mill. ♂ ausländischen Kapitals investiert (aus Japan 48,9 Mill., aus China/Taiwan 18,3 Mill. und aus der BRD 9,0 Mill.) und damit rd. 7 000 Arbeitsplätze für Einheimische und rd. 300 für Ausländer geschaffen.

Die Ausdehnung des Verarbeitenden Gewerbes erfolgte vor allem auf privatwirtschaftlicher Basis, nachdem sich die direkte staatliche Beteiligung in der Industrie - bis 1932 war die Industrie sogar Staatsmonopol - als unzweckmäßig erwiesen hatte. 1960 wurde von der Regierung versichert, daß keine neuen staatlichen Betriebe mehr geschaffen werden sollten (was nicht ausschließt, daß die Wehrmacht Versorgungsbetriebe, wie

Oltraffinerien und Konservenfabriken, errichtet, die auch den Markt beliefern), es wurde in Board of Investment zur Programmierung der Investitionen und eine Industrial Finance Corporation zur Finanzierung auch kleinerer Betriebe gegründet. Seit 1960 bis 1965 ist der Beitrag des Verarbeitenden Gewerbes zum Sozialprodukt (in Preisen von 1962) um rd. 60 % gestiegen. Die Zunahme der mehr industriellen Verarbeitung ist an der Zahl der registrierten Unternehmen abzulesen. Die Registrierung war bis 1966 nur für einen Teil der Provinzen vorgeschrieben; Angaben können sinnvollerweise für einen Zeitpunkt vor 1960 nur für Bangkok/Thon Buri gemacht und verglichen werden (Tab. S.77). Sie sind mit den Vorbehalten zu verwenden, die allen Angaben aufgrund von Registern gegenüber angebracht sind.

Es ist nicht möglich, die Entwicklung aller einzelnen Wirtschaftszweige zu besprechen. So sei nur auf einige Branchen verwiesen: Bei der Sackfabrikation hat sich die Zahl der Unternehmen verdreifacht. Sie verarbeiten einheimischen Kenaf und Jute und decken den Bedarf. Die Unternehmen für die Zuckerfabrikation haben zwar an Zahl nicht so stark zugenommen, doch konnte die Produktion so gesteigert werden, daß versucht werden muß, einen Teil des Überschusses zu exportieren. Die Zementfabriken haben ihren Ausstoß ebenfalls erhöht, und zeitweise konnte Thailand sogar ausführen. Der Bauboom führte jedoch zu einer Nachfrage, die aus der heimischen Erzeugung nicht immer voll befriedigt werden konnte und einen Ausbau der Kapazitäten veranlaßte. Die größten Fortschritte sind schon frühzeitig bei der Textilindustrie zu verzeichnen gewesen. Z. B. gab es Ende des zweiten Weltkrieges in Thailand nicht mehr als 10 000 Spindeln. 1961 betrug ihre Zahl über 90 000, die in diesem Jahr 100 000 t Baumwollgarn erzeugten. Bis 1963 war ihre Zahl bis auf über 110 000 angestiegen mit einer Produktion von über 13 000 t Garn. An Popeline wurden 1962 nur gut 1,5 Mill. qm erzeugt und über 35 Mill. qm eingeführt. 1963 betrug die einheimische Erzeugung bereits über 12 Mill. qm und die Einfuhr nur noch knapp 28 Mill. qm.

Wenn die Zahl der Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe zwischen 1961 und 1964 in Bangkok/Thon Buri um 1 760 und im übrigen Thailand um 3 320 zugenommen hat, so bedeutet das nicht die gleiche Zahl von Neugründungen. Viele bereits bestehende kleinere Unternehmen wurden in dieser Zeit registrierungspflichtig, z. B. indem sie Antriebsmaschinen installierten. In diesen Fällen ist zwar die Zahl nicht gestiegen, aber die Produktionskapazität gewachsen.

Bei aller Bedeutung des industriellen Ausbaus für die Warenerzeugung und die Marktversorgung hat aber die Arbeitsplatzkapazität nicht so stark zugenommen, daß die Erwerbsstruktur grundlegend geändert worden ist. Der Anteil der Erwerbspersonen im Verarbeitenden Gewerbe ist immer noch gering, und in diesem Gewerbe machen die Arbeitnehmer jetzt zwar mehr als die Hälfte der Erwerbspersonen aus, können aber die Bedeutung der kleinhandwerklichen Selbständigen nicht wesentlich vermindern.

Nach wie vor ist das Verarbeitende Gewerbe sehr stark auf Bangkok/Thon Buri konzentriert, und manche der statistisch für das übrige Thailand nachgewiesenen Unternehmen befinden sich in geringer Entfernung von der Hauptstadt in deren Umland. Die Industrie ist als "Ha-

fenindustrie" entstanden, bei der importierte Maschinen und Rohstoffe auf einen Markt treffen und einheimische Rohstoffe gesammelt und für die Verschiffung zugerichtet werden. Ein solcher Schwerpunkt hat, ist er einmal vorhanden, eine Reihe von Standortvorteilen und eine große Anziehungskraft. Sie im Interesse einer gebietlich ausgeglicheneren Wirtschaftsentwicklung zu überwinden, ist überaus schwer, doch wird sich Thailand darum bemühen müssen, wenn der gefährliche Dualismus der Wirtschaftsstruktur überwunden werden soll.

Wie dürftig bis vor kurzem die statistischen Unterlagen über das Verarbeitende Gewerbe waren, geht nicht nur aus den vorstehenden Ausführungen hervor, sondern ist auch daraus zu ersehen, daß es in den Statistischen Jahrbüchern für Thailand bisher keinen Abschnitt über das Verarbeitende Gewerbe und auch in den übrigen Abschnitten keine diesbezüglichen Tabellen gab. Über die Verhältnisse im Jahre 1963 werden in Kurze die Ergebnisse des Industriezensus 1963 Auskunft geben. Für das Baugewerbe liegen bisher absolut keine Angaben vor.

Binnenhandel

Der Handel trägt nach den Sozialproduktsberechnungen nächst der Landwirtschaft am meisten zum Sozialprodukt Thailands bei. Seine Wertschöpfung wird aufgrund von Steuerunterlagen, an Hand der Außenhandelsstatistik und mit Annahmen über den Binnenhandel mühselig geschätzt. Angaben über die Struktur dieses so wichtigen Sektors liegen jedoch nicht vor. Zwar müssen nach einem Gesetz von 1956 alle Handelsbetriebe registriert sein, doch gibt es für die registrierten Unternehmen keinerlei Untergliederung. Die gewünschten Aufschlüsse wird erst der im Frühjahr 1966 durchgeführte Handels- und Dienstleistungszensus bringen, dessen Aufbereitung sich aber bestimmt bis in das Jahr 1968 hinziehen wird. Bis dahin können lediglich die spärlichen Angaben der Volkszählung über die Beschäftigung im Handel herangezogen werden.

Das typische Einzelhandelsgeschäft in Thailand ist der von einer Familie betriebene "chinesische Gemischtwarenladen", wo häufig - insbesondere bei den weiterverorteten Zellen von zweigeschossigen Gebäuden in den zentralen Orten - die Wohnung ein Teil des Ladens oder der Laden ein Teil der Wohnung ist. Daneben wird ein Teil des Einzelhandels auf basarartigen Märkten abgewickelt. Fast nur in Bangkok gibt es daneben noch Supermärkte mit beschränktem Warenangebot und Kaufhäuser, die besser als größere Gemischtwarengeschäfte zu bezeichnen waren, und Spezialgeschäfte, etwa für Stoffe, Schuhe, Uhren, Schmuck, Medikamente usw. Die fliegenden Händler zu Fuß oder im Boot sind zwar zahlreich, vereinigen aber nur einen geringen Teil des Umsatzes auf sich.

Im Einzelhandel waren 1960 im ganzen rd. 728 000 Erwerbspersonen tätig, unter ihnen nicht weniger als 357 000 alleinarbeitende Selbständige und 312 000 mithelfende Familienangehörige. Unter den Erwerbspersonen im Handel überwiegen die 233 000 Frauen unter den mithelfenden Familienangehörigen. Aber auch bei den alleinarbeitenden Selbständigen ist ihre Zahl beträchtlich (161 000 Frauen, 196 000 Männer). Nur bei den 7 100 Arbeitgebern und bei den 52 000 Arbeitneh-

mern, beide Gruppen nicht eben sehr zahlreich, überwiegen die Männer um das Mehrfache.

Nur wenige der Urprodukte werden in den Erzeugungsbereichen weiter verarbeitet, z.B. Kassaawa und Zuckerrohr. Lediglich Zinn und Kautschuk werden aus dem Süden direkt verschifft und Klebreis aus dem Nordosten direkt nach Laos verkauft. Das Land ist daher übersat mit Agenten und Kommissionären, die die Erzeugnisse für die Reismühlen und die meist in Bangkok ansässigen Großhändler und Exporteure aufkaufen. Die Großhändler beliefern von Bangkok aus das ganze Land mit gewerblich erzeugten, überwiegend importierten Waren. 1960 waren im Großhandel rd. 42 000 Erwerbspersonen tätig, unter ihnen 35 000 Arbeitnehmer.

Auch bei der Darstellung des Dienstleistungsgewerbes muß auf die Volkszahlungsergebnisse zurückgegriffen werden. 1960 waren im Beherbergungswesen rd. 4 000 Erwerbspersonen und im Gaststättenwesen rd. 87 000 Erwerbspersonen tätig. Während die Zahl für das Gaststättenwesen heute noch in der Größenordnung zutreffen dürfte, muß wohl damit gerechnet werden, daß sich die für das Beherbergungswesen erheblich vergrößert hat.

Überraschend groß ist die Zahl der kleinen Speiselokale, in denen zu allen Tageszeiten Reis mit etwas Zuspise verzehrt oder für den Verzehr zu Hause eingekauft wird. Nach der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe machten die fertiggekauften Speisen z.B. in Bangkok ungefähr ein Zehntel aller Ausgaben für die Ernährung aus; es darf sogar angenommen werden, daß hier noch mancher Betrag vergessen worden ist. Von den Erwerbspersonen im Gaststättenwesen waren rd. 34 000 alleinarbeitende Selbständige und rd. 39 000 mithelfende Familienangehörige. Die gehobenen Restaurants und die Nachtclubs, seien sie selbständig oder Hotels angeschlossen, haben letzthin in Bangkok sehr an Bedeutung gewonnen. 1966 verging fast keine Woche, in der nicht ein derartiges Lokal neu eröffnet wurde. Das in ihnen investierte Kapital versprach eine hohe Verzinsung und schnelle Amortisation. Das gleiche gilt

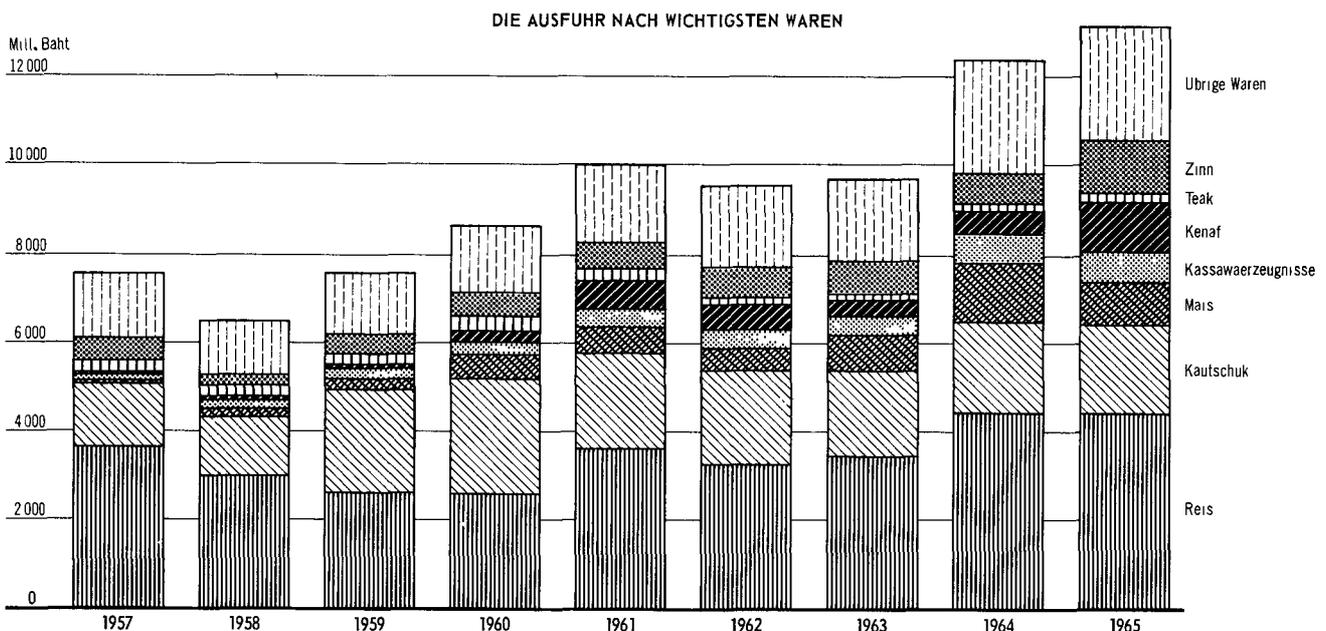
für die Hotels, zumal sie die gleiche Förderung wie Industriebetriebe genossen.

Durch ein ausreichendes Zimmerangebot soll der Fremdenverkehr gefördert werden. Ein ausländischer Besucher (Tourist, Geschäftsreisender usw.) weilte 1964 im Durchschnitt fünf Tage in Thailand und gab taglich etwa 27 US-\$ aus, davon die Hälfte für Unterkunft und Verpflegung. Bei rd. 225 000 ausländischen Besuchern kann der Fremdenverkehr als Devisenbringer den Vergleich mit vielen wichtigen Ausfuhrsgütern aushalten. Würde man den durch ihn erbrachten Betrag unter diese einordnen, stände er an siebenter Stelle. Unter den übrigen Dienstleistungen ragt nach der Zahl der Erwerbspersonen das Friseurgewerbe mit (1960) rd. 27 000 Erwerbspersonen hervor. Es beschäftigt für thailändische Verhältnisse eine hohe Zahl von Arbeitnehmern (rd. 9 000).

In den hauslichen Diensten waren 1960 rd. 47 000 Frauen und 11 000 Männer beschäftigt. Wegen der übrigen Dienstleistungen sei auf Tab. S. 67 verwiesen.

Außenhandel

Neben der Landwirtschaft ist ein reger Außenhandel das zweite hervorstechende Charakteristikum des Wirtschaftslebens Thailands. Bei der weiten Verbreitung einer landlichen Selbstversorgerwirtschaft und der noch geringen Bedeutung der gewerblichen Warenerzeugung ist er innerhalb der geldwirtschaftlichen Sphäre und für die Investitions- und Verbrauchsgüterversorgung besonders wichtig. Ausfuhr und Einfuhr haben in den letzten Jahren kraftig zugenommen. Dabei ist das Handelsdefizit stark angewachsen, weil einerseits die Schwäche mancher Weltmarktpreise die Erlöse der Ausfuhr schmälerte - glücklicherweise haben sich die terms of trade letztlich etwas verbessert -, andererseits die Bemühungen um die wirtschaftliche Entwicklung zu vermehrter Einfuhr von Investitionsgütern führte.



STAT. BUNDESAMT 7289

Die Ausfuhr wird von einigen wenigen Waren beherrscht. Reis, Kautschuk, Zinnerzkonzentrat, Kenaf, Mais, Kassawa (Maniok) und deren Erzeugnisse (Tapioka) und Teakholz erbrachten 1965 zusammen über vier Fünftel des Ausfuhrwertes, Reis und Kautschuk allein mit 33 % und 15 % fast die Hälfte. Bei den genannten landwirtschaftlichen Erzeugnissen (und bei vielen anderen, nicht besonders genannten wie Mungbohnen, Kapok und Zucker) hat die Ausfuhr in den letzten Jahren beträchtlich zugenommen; bei Kassawaerzeugnissen und Kenaf hat sie sich vervielfacht. Bei Zinnerz blieb es mit gewissen Schwankungen bei der gleichen Größenordnung. Die Ausfuhr von Teakholz ist stark zurückgegangen. Für die Zusammensetzung des Außenhandels ist der Anteil des Reises und seine Entwicklung ein interessantes Datum. 1965 machte er 33 % der Ausfuhr aus, 1957 jedoch noch 48 %.

Die Reisausfuhr übertraf 1965 mit 1,9 Mill. t der Menge nach noch die des Rekordjahres 1964, wenn auch der Wert wegen zurückgegangener Preise dahinter zurückgefallen ist. Damit war etwa ein Drittel des produzierten Reises ausgeführt worden (geschälter und polierter Reis mit 66 % des geernteten Paddy-Reises in der Strohhusse angesetzt). Malaysia war der wichtigste Abnehmer für Reis; daneben sind Indien, Hongkong, Ceylon, Singapur, Japan und die Philippinen zu nennen. Nach Indonesien, das 1964 an der Spitze stand, war 1965 nur ein Viertel des Vorjahres ausgeführt worden.

Die Ausfuhr von Rohkautschuk war 1965 mengen- und wertmäßig etwas geringer als 1964. Die wichtigsten Abnehmerländer waren Japan, wohn 54 000 t der insgesamt ausgeführten 211 000 t gingen, ferner Malaysia, Großbritannien und die BRD (26 000 t).

Das landwirtschaftliche Erzeugnis mit dem drittgrößten Ausfuhrerlös im Jahre 1965 war Kenaf, für den sich gegenüber 1964 sowohl die ausgeführten Mengen (1965: 322 000 t einschl. Jute) als auch die erzielten Erlöse verdoppelt hatten. Unter den Zielländern stand Indien, das bis dahin kaum in Erscheinung getreten war, mit der Abnahme von mehr als einem Drittel der Ausfuhr weit an der Spitze; eine Folge des indisch-pakistani-schen Konflikts um Kaschmir, der Indien zwang, einen Ersatz für die unterbliebene Belleferung mit Jute aus Ostpakistan zu suchen. Auf Indien folgten Japan, das bis 1964 immer der wichtigste Abnehmer für Kenaf gewesen war, und dann - wieder in beträchtlichem Abstand - Belgien, Italien und die BRD (12 000 t). Für Kassawa war 1964 u. a. infolge kraftigen Anstiegs der Ausfuhr nach der BRD ein außergewöhnlich gutes Jahr geworden, hinter dem das Jahr 1965 mit 732 000 t aber nur wenig zurückblieb. Da die Preise sich wieder etwas erholt hatten, waren 1965 die Erlöse sogar höher als 1964.

Bei Mais war 1964 die Nachfrage Japans, des Hauptabnehmerlandes, besonders stark gewesen, weil die Versorgung durch Südafrika Schwierigkeiten bereitet hatte. 1965 war die Maisausfuhr nach Japan und damit die Maisausfuhr überhaupt (812 000 t) zurückgegangen, lag aber sowohl der Menge als des Wert nach noch über der des Jahres 1963. Bei Mais zeigten sich so recht deutlich die Nachteile, die in der unsicheren Nachfrage des Auslandes nach landwirtschaftlichen Erzeugnissen liegen. Ein Beispiel für die Abhängigkeit von den stark schwankenden Weltmarktpreisen ist der Zucker,

bei dem zwar 1965 mit 84 000 t mengenmäßig erheblich mehr als in den vorangegangenen Jahren (z. B. 1964: 49 000 t) ausgeführt wurden, aber nur 100 Mill. DM (statt 211 Mill. DM im Jahre 1964) erlost wurden. Die unmittelbare Folge ist ein scharfer Rückgang der Zuckerausfuhr (1. Vierteljahr 1966: 1 800 t gegen 33 000 t im 1. Vierteljahr 1965), die mittelbare Folge eine äußerst schwierige Lage für die Zuckerfabriken und die Anbauer von Zuckerrohr.

An Zinnerzkonzentrat wurde 1965 mit 16 700 t erheblich weniger ausgeführt als in den beiden vorangegangenen Jahren mit je mehr als 22 000 t, als die politische Lage und Streiks in den anderen Haupterzeugungsländern deren Lieferfähigkeit beeinträchtigt hatte und gleichzeitig eine kraftige Nachfrage herrschte. Die Erlöse aus der Zinnausfuhr waren 1965 ebenfalls viel niedriger als 1964, zumal damals der Weltmarktpreis recht hoch war. Über die Hälfte des ausgeführten Zinnerzkonzentrats war nach Malaysia gebracht worden. Aber auch die Niederlande waren ein nennenswerter Abnehmer geworden. Nachdem Mitte 1966 auf Phuket eine Zinnschmelze den Betrieb aufgenommen hatte, war die Ausfuhr von Zinnerz verboten worden. Die Außenhandelsstatistik weist denn auch für das letzte Vierteljahr 1965 und das erste Vierteljahr 1966 nur noch verschwindend geringe Beträge für die Ausfuhr von Zinnerzkonzentrat nach. Im ersten Vierteljahr 1966 wurden aber 4 600 t Zinnmetall im Werte von 353 Mill. DM ausgeführt gegenüber 6 000 t Zinnerzkonzentrat im Werte von 275 Mill. DM im ersten Vierteljahr 1965.

Teakholz wird unter den ausgewählten Ausfuhrprodukten mehr aus historischer Rücksichtnahme aufgeführt. Früher einmal von großer Bedeutung, wird Teakholz jetzt im Ausfuhrwert von Mais, Kassawaerzeugnissen und Kenaf übertroffen. Der Ausfuhrwert dieser drei landwirtschaftlichen Produkte zusammen erreichte 1957 kaum den des Teakholzes, betrug 1965 aber fast das Zwanzigfache.

Als weitere exportierte Waren, die einen Exportwert (1965) von mehr als 50 Mill. DM hatten, sind zu nennen: Eisenerz, Mungbohnen, Kapokfasern, frische Krabben, Büffel, Zucker, Tabakblätter, Erdnüsse, Castorsamen, Sorghum, Häute und Yangholz.

Bei der Einfuhr standen unter den Warenarten die Kraftfahrzeuge weit an der Spitze vor Eisen und Stahl, die 1961 noch den höchsten Einfuhrwert hatten. In der Entwicklung der Einfuhr schlugen sich die wirtschaftlichen Entwicklungsvorhaben mit der verstärkten Einfuhr von Stahl, Maschinen, Traktoren usw. nieder, aber auch schon die ersten Erfolge der Industrialisierung. Die Einfuhr von Erdölprodukten ist zurückgegangen, nachdem Raffinerien in Thailand die Verarbeitung von eingeführtem Rohöl aufgenommen haben; Rohöl erscheint erst seit 1963 mit steigenden Beträgen in der Einfuhrstatistik. Die Einfuhr von Reifen und Schläuchen hat seit 1963 abgenommen. Wenn die Aufnahme der Produktion im Inland auch nicht die von vielen erwartete Preissenkung gebracht hatte, so ist ihr Einfluß auf die Außenhandelsbilanz doch ein günstiges Ergebnis. Rohbaumwolle und Garne werden in zunehmendem Maße eingeführt, dagegen ist die Einfuhr von Baumwollstoffen zurückgegangen.

Wichtigster Handelspartner Thailands war 1965 sowohl in der Ausfuhr wie in der Einfuhr Japan. Für die Ein-

fuhr gilt das schon seit Jahren. In der Ausfuhr ist Japan erst seit 1960 vor die USA, Malaysia und Singapur gerückt. Die Einfuhr aus Japan war 1965 doppelt so groß wie die Ausfuhr dorthin. An zweiter Stelle steht bei der Ausfuhr Malaysia, das den größten Teil des Zinnerzes und beträchtliche Mengen Kautschuk zur Weiterverarbeitung und Weiterleitung übernahm, bei der Einfuhr die USA. Unter den Einfuhrländern folgt dann kurz nach Großbritannien die BRD, auf die 8,5 % der thailändischen Einfuhr entfallen. Bei der Ausfuhr folgten auf Japan die anderen Hauptabnehmerländer für Reis. Die Ausfuhr nach der BRD machte 4,5 % der gesamten thailändischen Ausfuhr aus.

Die Zusammensetzung der Ausfuhr und der Einfuhr nach Waren und die beteiligten Länder weisen den thailändischen Außenhandel als einen solchen aus, der mit bilateralem Austausch nicht auskommen kann, sondern auf einen gut funktionierenden multilateralen Weltmarkt angewiesen ist.

Die Durchschnittswerte der Ausfuhr waren nach 1960 zurückgegangen, bis sie sich ab 1964 wieder etwas erholt hatten. Die Durchschnittswerte der Einfuhr waren von 1961 auf 1962 stark gefallen und haben sich seitdem kaum verändert. Dadurch haben sich die terms of trade in den letzten Jahren wieder günstiger gestaltet. Das ist umso wichtiger, als die wirtschaftliche Lage Thailands nicht so sehr auf der Menge der exportierten Waren beruht, sondern mehr von den dafür erzielten Erlösen abhängt.

Ein- und Ausfuhrwerte
Mill. \$

Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- überschuß
1957	8 537	7 540	997
1961	10 287	9 997	290
1962	11 504	9 529	1 975
1963	12 803	9 676	3 127
1964	14 253	12 339	1 914
1965	15 219	13 049	2 170

Quelle: Bank of Thailand, Monthly Report 1966/6.

Die Ausführungen aufgrund der thailändischen Statistik sollen noch durch einige Sätze über den Warenaustausch zwischen der BRD und Thailand auf Grund der deutschen Außenhandelsstatistik ergänzt werden.

Der Anteil Thailands an dem Außenhandel der BRD betrug im Jahre 1965 in der Einfuhr (Thailand Herstellungsland) 0,2 % und in der Ausfuhr (Thailand Verbrauchsland) 0,3 %. Thailand nimmt damit in der Einfuhr die 55. Stelle und in der Ausfuhr die 41. Stelle unter den Partnerländern im Warenverkehr der BRD ein. In der nach Einkaufs- und Käuferländern gegliederten Statistik ist die deutsche Einfuhr aus Thailand weniger groß, weil Zwischenhändler in anderen Ländern, z. B. für Kautschuk England, für Kassaawa Belgien und Holland, dazwischen geschaltet sind, doch geht die deutsche Ausfuhr nach Thailand fast durchweg direkt dorthin. Auf diese Weise ist der deutsche Plussaldo in dem Außenhandel mit Thailand bei dem Nachweis Einkaufs-/Käuferland (1965: 24,3 Mill. US-\$) viel größer als bei der Nachweisung Herstellungs-/Verbrauchsland

(16,7 Mill. US-\$). Dieser Unterschied war in früheren Jahren noch viel größer. 1962 hatte die BRD im ersten Fall einen Überschuß von 10,0 Mill. US-\$, im letzteren jedoch ein Defizit von 1,6 Mill. US-\$.

Auch nach der deutschen Statistik hat sich der Warenaustausch der BRD mit Thailand in den letzten Jahren erheblich ausgeweitet. Wurden 1957 nur für weniger als 9 Mill. US-\$ in Thailand produzierter Waren eingeführt, waren es 1965 für 65 Mill. US-\$. Die Ausfuhr nach Thailand (Verbrauchsland) ist in dem gleichen Zeitraum von 27 Mill. US-\$ auf 60 Mill. US-\$ gestiegen. In der Zunahme der deutschen Einfuhr nach Thailand wirkt sich auch die an Thailand für Entwicklungsprojekte gegebene Kapitalhilfe aus. Diese ist zwar nicht liefergebunden, doch ist es naheliegend, daß bei der Auftragsvergabe für die Kapitalhilfeprojekte deutsche Lieferungen bevorzugt werden. Das wird dem Wunsch Thailands nach einer gegenüber der BRD ausgeglicheneren Handelsbilanz weiterhin entgegenwirken, zumal der deutsche Markt für die thailändischen Exportgüter wenig aufnahmefähig ist.

In der Einfuhr aus Thailand hatte die BRD 1965 wie in den vorangegangenen Jahren vor allem Kassaawa-(Maniok-)knollen und -erzeugnisse bezogen. Dabei ist die unverarbeitete Ware in den Vordergrund gerückt, weil Kassaawamehl in die EWG-Marktordnung einbezogen worden ist und durch Abschöpfung verteuert wird und Abfälle ohne diese Belastung eingeführt werden können (1963 = 5 : 11, 1965 = 24 : 3 Mill. US-\$). Kassaawa und ihre Erzeugnisse machten 1965 von der Einfuhr aus Thailand fast zwei Drittel des Einfuhrwertes aus. Die Entwicklung nach 1965 wird dadurch beeinflußt werden, daß die BRD seit Juli 1966 eine Sonderabgabe auf die Einfuhr von Kassaawa-Abfällen erhebt und für 1967 weitere Maßnahmen der EWG zu erwarten sind. Als nächstwichtigste Ware folgte auf Kassaawa der Rohkautschuk mit nur einem Siebentel des Gesamteinfuhrwertes. An weiteren Waren sind nur noch - wenn auch in bedeutendem Abstand - Pflanzenfasern, Reis und Tabak zu erwähnen.

In der Ausfuhr aus der BRD nach Thailand (Verbrauchsland) herrschen Maschinen und Fahrzeuge (1965: 56,5 %, chemische Erzeugnisse (18,5 %) und "Bearbeitete Waren" (18,2 %) vor. Von den CST-Positionen nehmen die folgenden die ersten Plätze ein:

- 719.8 Maschinen, Apparate und mechanische Geräte mit 1965 5,3 Mill. US-\$ bzw. 1964 0,5 Mill. US-\$
- 732.1 Personenkraftwagen mit 4,1 bzw. 3,8 Mill. US-\$
- 729 Elektrische Geräte, Maschinen und Apparate mit 3,0 bzw. 0,8 Mill. US-\$
- 732.7 Fahrgestelle mit Motor für Omnibusse und Lkw mit 2,9 bzw. 3,8 Mill. US-\$
- 541.7 Arzneiwaren mit 2,9 bzw. 2,4 Mill. US-\$.

Unter den gesondert nachgewiesenen Positionen hatte nur 629.1 (Reifen, Luftschlauche usw.) im Zusammenhang mit der Aufnahme der Produktion in Thailand einen Rückschlag erlitten (0,6 bzw. 1,1 Mill. US-\$).

Verkehr und Nachrichtenwesen

Wenn im folgenden das Verkehrsgewerbe, die Erwerbstätigkeit im Verkehrswesen und die modernen Verkehrsmittel besprochen werden, sollte nicht übersehen werden, daß trotz aller Fortschritte im Straßenbau weite Landgebiete noch sehr mangelhaft erschlossen sind. Dort

müssen die schweren Buffelkarren oder die etwas leichteren Ochsenwagen den Reis und die anderen Erzeugnisse wie Häute und Salz über weite Entfernungen und in oft tagelangen Fahrten zu den nächsten Landstraßen oder Eisenbahnstationen transportieren. Wo es auch für diese keine Wege mehr gibt, wie in den nördlichen und westlichen Gebirgen, müssen Tragtiere oder die Schultern der Menschen herhalten. Es gibt sternförmig von Bangkok ausgehende Bahnlinien, es gibt Straßenzüge, aber es gibt kein Eisenbahn- oder Straßennetz. Am besten ist immer noch das untere Menambecken durch seine zahlreichen Flußläufe und Kanäle gestellt. Das ist für die Reisbauern sehr wichtig, weil der Erzeugerpreis, den sie erhalten, von den Transportkosten beeinflusst wird.

Über die Leistungen der verschiedenen Verkehrsträger gibt es nur für die Eisenbahn und für die See- und Küstenschifffahrt Statistiken. Erhebungen über den Verkehr auf Wasserstraßen in der Zentralregion sind zwar durchgeführt worden, doch sind die Ergebnisse noch nicht fertiggestellt. Für den Verkehr auf Landstraßen ist erst eine Probeerhebung veranstaltet worden; Art und Zeitpunkt der eigentlichen Erhebung sind noch nicht festgelegt worden. Nach den Schätzungen für die Sozialproduktberechnungen soll 1965 die Wertschöpfung des Straßenverkehrs - zu zwei Dritteln aus der Personenbeförderung mit Bussen und Taxis - rd. 2,6 Mrd. ฿ und damit gut die Hälfte des durch die private Hand abgewickelten Verkehrs betragen haben. Die Wertschöpfung der Eisenbahnen wird mit 0,5 Mrd. ฿ angegeben.

Nach der Volkszählung 1960, die aber insbesondere im Straßenverkehr stark überholt ist, waren in der Personenbeförderung durch die Eisenbahn und auf Straßen 43 500 Erwerbspersonen tätig, im übrigen Straßenverkehr 72 000 und in der Binnen- und Küstenschifffahrt 36 600. Zieht man die Statistik der Eisenbahn heran, kann die erstgenannte Zahl in rd. 27 000 Bahnbedienstete und rd. 15 000 Erwerbspersonen in der Personenbeförderung auf Straßen aufgeteilt werden. Die hohe Zahl von Arbeitnehmern in der Personenbeförderung erklärt sich in erster Linie aus der Organisation des Bahnwesens. Aber auch sonst finden sich neben zahlreichen alleinarbeitenden Selbständigen überdurchschnittlich viel Arbeitnehmer im Verkehrsgewerbe; und zwar nicht nur im Straßenverkehr als Kraftfahrer, sondern auch in der Schifffahrt, weil selbst bei kleineren Schiffen diese mit den männlichen Familienangehörigen nicht ausreichend bemannt werden können. Trotzdem zeigt sich in der Gliederung der Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf der kleingewerbliche Charakter des Verkehrswesens. Weibliche Erwerbspersonen machen im Verkehrsgewerbe nur etwa 5 % aus.

Die Eisenbahnlinien Thailands sind 3 600 km lang. Eine führt das Menamtal hinauf und in das nördliche Bergland, wo sie in Chiang Mai (809 km von Bangkok) endet. Ihr Bau, bei dem sich deutsche Ingenieure sehr verdient gemacht haben, hat den Norden mit dem Zentrum enger verknüpft, nachdem zuvor ein großer Teil der Güter des Nordens in westlicher Richtung nach Birma abtransportiert wurde. 1964 wurden 43,4 Mill. Passagiere zusammen 2,8 Mrd. km und 4,3 Mill. t Fracht zusammen 1,5 Mrd. km befördert. Die Leistungen der Eisenbahn haben sowohl im Personen- als auch im Güterverkehr zugenommen, doch bilden Omnibusse und Lastwagen mit bil-

ligen Tarifen eine zunehmende Konkurrenz, zumal die großen neuen Straßen weithin den gleichen Routen folgen wie die Eisenbahn.

Für den Straßenverkehr standen 1964 rd. 9 400 km Staatsstraßen und gut 2 200 km Provinzstraßen zur Verfügung. Nur die Hälfte der Straßen hatte damals Beton- oder Asphaltdecken. In Anbetracht der Ausdehnung des Landes und der geringen Eisenbahndichte ist das Straßennetz trotz der Ergänzung durch die Wasserwege viel zu wenig entwickelt. Ursprünglich hatte die thailändische Verwaltung die Landstraßen allenfalls als Zubringer zu den Eisenbahnen angesehen, ihnen aber im übrigen kaum Beachtung geschenkt. Um 1930 konnte man noch nicht mit dem Auto aus Bangkok hinaus; selbst der Flughafen hatte bis 1934 keine Straßen-, sondern nur eine Bahnverbindung. Auf Empfehlung der Internationalen Bank für Wiederaufbau und Entwicklung sind in den letzten Jahren großzügige Ausbauprojekte in Gang gesetzt worden. Ausländische Unterstützung kommt ihnen, da sie außer für die wirtschaftliche Erschließung des Landes auch für die Stärkung seiner Verteidigungskraft von großem Wert sind, in reichem Maße zugute. Der Straßenbau wird allerdings durch Mangel an technischen Fachkräften und Ausrüstungen und durch oft überhöhte Forderungen der Baufirmen behindert. Die ursprünglichen Ausbaupläne mußten daher revidiert werden. Für 1965 bis 1971 wurde ein Siebenjahres-Straßenbau- und -reparaturprogramm aufgestellt, nach dem 7 500 km neu gebaut oder überholt und für den Neubau von 2 000 km die vorbereitenden Maßnahmen durchgeführt werden sollen. Es wird dafür mit Ausgaben von 7,5 Mrd. ฿ gerechnet. Die Zahl der Kraftfahrzeuge ist, gemessen an der Bevölkerungszahl, selbst in Bangkok mit nicht einmal 1 Pkw auf 50 Einwohner gering. Der Verkehr wird aber als sehr dicht empfunden, weil das Straßennetz nicht aufnahmefähig genug ist und weil ein Fünftel der Pkw Taxis mit einer sehr hohen Verkehrsleistung sind. Drei Fünftel der Pkw Thailands sind in Bangkok/Thon Buri konzentriert. Bei den Bussen und Lastkraftwagen ist das übrige Thailand besser beteiligt. Außerhalb Bangkok kommen auf 100 km Staats- und Provinzstraßen 650 Kraftfahrzeuge. Weil die Zahl der Kraftfahrzeuge ein gutes Kennzeichen für den wirtschaftlichen Erschließungsgrad eines Gebietes darstellt, ist sie in die Changwatübersicht aufgenommen worden.

Die Länge der Wasserwege wird mit fast 10 000 km angegeben. Der geerntete Reis wird überwiegend auf dem Wasser zu den Mühlen gebracht. Petroleum, Zement, Baustoffe und andere Massengüter werden auf dem Menam, aber auch auf dreißig anderen Strecken befördert. Ungefähr 200 000 Baumstämme und mit ihnen das ganze Teakholz werden jährlich die Flüsse hinab gefloßt, um etwas oberhalb Bangkoks außerhalb der Brackwasserzone in handelsübliche Abmessungen zersägt zu werden. Die für die Binnenschifffahrt 1963 registrierten 9 700 Motorboote für die Personenbeförderung, 6 200 Motorschiffe für die Frachtbeförderung und 340 Motorschlepper werden durch etwa 14 000 Schleppkähne ergänzt. Dabei sind die unzähligen kleinen, vielfach mit Außenbordmotor versehenen Boote der Anwohner der Flüsse und Kanäle nicht berücksichtigt. Die Binnenschifffahrt leidet noch sehr unter der unregelmäßigen Wasserführung der Flüsse. Im Rahmen der Wasserwirtschaft wird z. T. geholfen werden können, den Verkehr das ganze Jahr über in vollem Umfang aufrechtzuerhalten.

Die Küstenschiffahrt ergänzt die Binnenschiffahrt durch den Verkehr zwischen Bangkok und den siebzehn Häfen an der Ostküste der Halbinsel sowie zwischen diesen Häfen auf eine Entfernung von insgesamt fast 2 000 km. 1964 wurde etwa eine halbe Million t Ladung befördert, davon vier Zehntel von und nach Bangkok und sechs Zehntel zwischen den übrigen Häfen. 1963 waren 1 300 Motorschiffe und 760 Schleppkähne eingesetzt. Die Seeschiffahrt (und die Küstenschiffahrt im internationalen Warenverkehr) verbindet Thailand mit dem Ausland. In Thailand waren 1962 nur 99 Schiffe für die internationale Schiffahrt registriert. Bangkok wird aber von zahlreichen Schiffen der verschiedensten Flaggen angelaufen; 1964 waren es über 2 000, die 3,5 Mill. t Ladung ausluden und 4,5 Mill. t fortschafften. Der Hafen Bangkok liegt 28 km stromaufwärts und ist auch von größeren Seeschiffen zu erreichen, nachdem 1953 die Fahrrinne durch die der Flußmündung vorgelagerten Sandbank vertieft und verbreitert worden war. Er kann aber den ständig steigenden Ansprüchen kaum noch genügen, zumal ein nicht geringer Teil der Kapazität für militärische Zwecke in Anspruch genommen wird. Die ankommenden Schiffe sind gezwungen, viele Tage auf der Reede zu warten bis sie einen Platz am Kai bekommen und entladen können. Die Erweiterung des jetzigen Hafens ist in Angriff genommen worden. Von dem Bau eines neuen wird schon seit langem gesprochen.

Der internationale Schiffsverkehr von den übrigen Häfen diente u. a. dem Abtransport des Zinnerzes und des Kautschuks vor allem nach Malaysia. Charakteristisch ist für diese Häfen, daß die Zahl der mit Ballast einlaufenden Schiffe sehr groß war und die verladenen Güter fast das Vierfache von den entladenen Gütern betragen. Das Verbot der Ausfuhr von Zinnerz, nachdem 1965 die Zinnschmelze in Phuket in Betrieb genommen worden war, wird sich auch auf Umfang und Richtung der Schiffahrt auswirken.

Im inländischen Flugverkehr wurden 1966 (Oktober) 19 thailändische Häfen sowie darüber hinaus Vientiane (Laos) und Penang (Malaysia) angefliegen. Einige Orte in Nordthailand sind in der Regenzeit nur mit dem Flugzeug zu erreichen. Im nationalen Gebiet wurden 1965 31,2 Mill. Fluggastkilometer und 0,51 Mill. Frachttonnenkilometer geleistet. Die internationale thailändische Luftfahrtgesellschaft, die seit 1960 in Gemeinschaft mit SAS betrieben wird, fliegt bis Kalkutta, Djakarta und Tokio. Sie hat dabei 1965 18,6 Mill. Fluggastkilometer und 1,1 Mill. Frachttonnenkilometer geleistet.

Der internationale Flughafen Don Muang bei Bangkok wurde 1964 von 24 internationalen Fluglinien (einschl. der thailändischen) angefliegen. Es wurden je etwa 200 000 ankommende, abfliegende und durchreisende Flugpassagiere gezählt.

Geld und Kredit

Die thailändische Währungseinheit ist der Baht = 100 Satang. Für Baht erscheint auch heute noch die Bezeichnung "Tical". (Der Tical war durch Gesetz vom 15. 4. 1928 in Baht umbenannt worden.) Während des Zweiten Weltkrieges und in den ersten Nachkriegsjahren waren die thailändischen Geldverhältnisse zerrüttet.

Im Jahre 1949 wurde Thailand Mitgliedsland des internationalen Währungsfonds. Es ist weiterhin Mitglied der Weltbank, der International Development Association (IDA) sowie der International Financial Corporation. Da sich der Baht seit 1955 als stabil erwies, wurde am 20. Oktober 1963, am 5. Jahrestag der Machtübernahme des inzwischen verstorbenen Ministerpräsidenten Sarit, eine Dollarparität in Höhe von 20,80 Baht = 1 US-\$ festgesetzt. Aus der Dollarparität ergab sich die Relation von 1 DM = 5,20 Baht.

Die Zentralbank des Landes wurde 1942 als Bank von Siam gegründet und 1949 in Bank von Thailand umbenannt. An staatlichen Banken sind die staatliche Sparkasse und die Bank für Wohnungsbau zu erwähnen. Die Gründung einer Bank für Landwirtschaft zur Stabilisierung der Preise landwirtschaftlicher Produkte ist vorgesehen.

In dem Geld- und Kreditwesen Thailands spiegelt sich der erhebliche wirtschaftliche Aufschwung des Landes wider. Der Geldumlauf hat sich vermehrt, die Bilanzsummen und der Einlagenbestand sämtlicher Banken sind seit 1955 stark gestiegen.

Durch das Bankgesetz von Mai 1962 erhielt die Bank von Thailand erhöhte Weisungsbefugnisse. Der Bankapparat und seine Arbeitsweise wurden einer strengen Kontrolle unterworfen. So sind die Geschäftsbanken seit dem 17. Mai 1962 verpflichtet, eine Reserve von nicht unter 6 % ihrer Einlagen bei der Bank von Thailand zu hinterlegen, wobei 25 % dieser gesetzlich vorgeschriebenen Reserve in Staatsschuldverschreibungen bestehen können, die ihrerseits von keiner Bedingung oder Auflage abhängig gemacht werden können.

Die gesamten Aktiva und Passiva der Bank haben sich von Ende 1955 bis Ende August 1966 von 10,506 auf 21,098 Mill. Baht erhöht. Gleichzeitig sind die Kredite an den Staat erheblich zurückgegangen. Der Baht gilt als harte Währung und ist frei konvertierbar. Seit 1955 sind die Bestände der Bank von Thailand an Gold und ausländischen Zahlungsmitteln stärker gestiegen als der Bargeldumlauf, was aus folgender Gegenüberstellung zu ersehen ist.

Bargeldumlauf und Gold- und Devisenbestände der Bank von Thailand (in Mill. Baht)

Ende des Jahres oder Monats	Bargeldumlauf	Gold und Devisen		
		insgesamt	Gold	Devisen
1955	5 701,1	4 698,6	2 246,4	2 452,2
1960	6 927,2	5 801,6	2 083,9	3 717,7
1965	9 868,9	13 150,6	2 006,2	11 144,4
1966 Aug.	10 202,8 ^{a)}	16 388,9	1 907,4	14 481,5

a) Ende Juli.

Somit übertreffen die Gold- und Devisenbestände den Bargeldumlauf um reichlich 60 %. Diese günstige Entwicklung ist auf die Tatsache zurückzuführen, daß Thailand, dessen Außenhandelsbilanz seit Jahren einen Passivsaldo aufweist, seine Handelsdefizite im Rahmen seiner Zahlungsbilanz ausgleichen konnte. Der Ausgleich wurde durch umfangreiche Zuschüsse, Anleihen und Investitionen ermöglicht.

Thailand gilt aufgrund seines für asiatische Verhältnisse starken Devisenpolsters im internationalen Ver-

kehr als kreditwürdig. Ein verstärkter Einsatz dieser Mittel für die wirtschaftliche Entwicklung des Landes ist diskutiert worden. Offizielle Kreise warnten jedoch vor einer nicht voll gerechtfertigten Verwendung der Devisenvorräte. Sollten die stabilen politischen Verhältnisse der letzten Jahre andauern, so dürfte das Land in absehbarer Zeit jedenfalls nicht in die Verlegenheit kommen, etwaige angemessene Investitionen aus Devisenmangel zurückstellen zu müssen.

Die Organisation des Bankwesens geht in Thailand auf das Jahr 1893 zurück. In der Zeit nach dem Zweiten Weltkrieg haben die thailändischen Banken gegenüber den ausländischen zunehmend an Bedeutung gewonnen. Den ausländischen Banken wird im Hinblick auf die Refinanzierungsmöglichkeiten durch deren Hauptverwaltungen jedoch große Bedeutung beigegeben.

Zur Zeit bestehen in Thailand 17 inländische Geschäftsbanken, die Zweigstellen im In- und Ausland unterhalten. Die Statistik weist insgesamt 474 Bankniederlassungen in Thailand und 10 Filialen in anderen asiatischen Ländern aus. Von den inländischen Bankniederlassungen befinden sich 161, also etwas mehr als ein Drittel, in der Hauptstadt Bangkok und der Provinz Thon Buri. Neben den thailändischen Geschäftsbanken sind noch 12 ausländische Banken vorhanden.

Ungeachtet der fast 75jährigen Geschichte der ersten thailändischen Banken und der expansiven Entwicklung, die das Bankwesen in letzter Zeit genommen hat, ist die Tätigkeit der thailändischen Banken mit der in industrialisierten Ländern kaum zu vergleichen. Der bargeldlose Zahlungsverkehr ist bei der großen Masse der Bevölkerung noch unbekannt. Auch die Finanzierung industrieller Unternehmungen über die Geschäftsbanken wurde bisher wegen der damit verbundenen Risiken nach Möglichkeit gemieden. Die staatlich kontrollierte Industrial Finance Corporation of Thailand (I.F.C.T.), über die u. a. auch die deutsche Kredithilfe für mittelständische Industriebetriebe geleitet wurde, war lange die einzige Institution, die unmittelbar langfristige Kredite an die Privatindustrie vergab.

Die Bedeutung der Geschäftsbanken lag in erster Linie in der finanziellen Unterstützung der thailändischen Exporteure, eine angesichts der exportorientierten Wirtschaft des Landes wichtige Funktion. Die Finanzierung anderer Wirtschaftssektoren kommt erst langsam in Gang. Allmählich vollzieht sich jedoch auch hier ein Wandel, wie sich aus der nachstehenden Tabelle ergibt:

Darlehen der Geschäftsbanken nach Verwendungszwecken *)
Mill. Baht

Sektor	1960	1965	1966 Juni
Landwirtschaft	115,9	324,8	394,2
Bergbau	36,6	157,4	136,1
Verarbeitendes Gewerbe	402,6	1 428,2	1 491,0
Bauindustrie		585,2	740,6
Grundstücksgeschäft	296,1	440,0	461,7
Import		1 707,4	1 831,1
Export	1 529,0	1 279,1	974,1
Binnengroß- u. -einzelhandel	531,3	1 198,7	1 458,4
Andere	897,8	1 810,4	2 340,6
Insgesamt	3 809,3	8 931,2	9 827,8

*) Jahres- bzw. Monatsende.

Weist die Erhöhung der Kreditgewährung auf eine starke Zunahme des Bankgeschäfts hin, so zeigt sich auch eine allmähliche Veränderung in der Struktur der Darlehen. Zum Ende des Jahres 1960 entfiel von dem gesamten ausgegebenen Darlehen in Höhe von 3 809,3 Mill. ein Betrag von 2 060,0 Mill. Baht auf den Import-, Export- sowie den Binnengroß- und -einzelhandel, also erheblich mehr als die Hälfte. Im Juni 1966 betrug der Anteil des Handels bei einer Gesamtsumme der Darlehensgabe von 9 309,8 Mill. Baht zwar 4 263,6 Mill. Baht, lag aber erheblich unter der Hälfte. In dem gleichen Zeitraum hat sich die Darlehenshergabe an das Verarbeitende Gewerbe von 402,6 auf 1 491,0 Mill. Baht und auch anteilmäßig erhöht. Unter dem Posten "Andere" ist als größter Betrag die Darlehensgabe zur Finanzierung privaten Verbrauchs enthalten, die gleichfalls stark zugenommen hat.

Die nachstehende Aufstellung zeigt die Entwicklung der Kapitalkonten der Geschäftsbanken seit 1957, die sich in diesem Zeitraum reichlich vervierfacht haben.

Ende des Jahres oder Monats	Betrag (in Mill. Baht)
1957	3 339,0
1960	5 397,3
1962	7 459,3
1964	10 546,3
1965	12 762,0
1966 Juli	13 581,8

Die Einlagen bei den Geschäftsbanken haben von 1957 bis Juli 1966 von 3 375,5 auf 15 811,4 Mill. Baht zugenommen. Dabei ist bemerkenswert, daß die Termineinlagen besonders seit 1962 zunehmend gestiegen sind. Während sich die kurzfristigen Einlagen von 2 491,9 auf 6 900,3 Mill. Baht erhöhten, lauten die entsprechenden Zahlen für die Termineinlagen 452,2 und 8 534,8, so daß nach den letzten Angaben der Betrag der langfristigen Einlagen den der Sichtguthaben erheblich übertrifft. Diese Tatsache ist, abgesehen von den höheren Zinseinnahmen, die die Termineinlagen ergeben, auf ein steigendes Vertrauen zu den thailändischen Geschäftsbanken zurückzuführen.

Eine ähnliche Entwicklung weist die Staatliche Sparkasse auf. Hier stiegen die kurzfristigen Einlagen privater Seite von Ende 1955 bis Juli 1966 von 1 885,7 Mill. ฿ auf 6 095,8 Mill. ฿ , die Spareinlagen dagegen von 168,0 Mill. ฿ auf 7 979,0 Mill. ฿ an.

Ein Börsengeschäft hat sich in Thailand bisher nicht entwickeln können. Die Geschäftstätigkeit der Banken auf diesem Gebiet fehlt noch vollkommen.

Öffentliche Finanzen

Die folgenden Ausführungen über die öffentlichen Finanzen beziehen sich nur auf die der Zentralregierung, weil lediglich für diese detaillierte und neuere Angaben vorliegen. Das Haushaltsvolumen der Gemeinden beträgt etwa 5 % von dem der Zentralregierung.

Die Staatseinnahmen sind ständig gestiegen. Das ist z. T. eine Folge der mit der Zunahme der wirtschaftlichen Tätigkeit gestiegenen Einkommen und Umsätze sowie der höheren Zolleinnahmen aus einem vermehrten Außenhandel, ist in großem Umfang aber auch darauf zurückzuführen, daß die Finanzverwaltung erstarkt ist und sich mit Erfolg bemüht, die fälligen Steuern auch von

allen Steuerpflichtigen und in voller Höhe einzutreiben. Von den Staatseinnahmen des Haushaltsjahres 1964 (d. h. 1. 10. 1963 bis 30. 9. 1964) haben die Steuern und Zölle rd. 92 % ausgemacht. Von den Steuern und Zöllen erbringen die Steuern auf das Einkommen weniger als ein Zehntel, die Zölle jedoch etwa die Hälfte. Zu den letzteren wird auch die Prämie gerechnet, die auf den exportierten Reis erhoben wird. Weil sie den Erzeugerpreis für Reis um etwa ein Drittel hinabdrückt und damit die Einkommen der Reisbauern erheblich beschneidet, wird sie als indirekte Einkommensteuer und in ihrer Höhe als ungerecht empfunden. Ihre Abschaffung oder ihre Herabsetzung wurde jedoch zu Einnahmeausfällen führen, die in Anbetracht des zunehmenden Haushaltsdefizits nicht zu ertragen wären. Im Haushaltsvoranschlag für 1967 ist der Anteil der Steuern und Zölle an den auf rd. 13,7 Mrd. ฿ veranschlagten Gesamteinnahmen etwas geringer. Die Staatseinnahmen machten 1964 14,8 % des Volkseinkommens aus. Für 1967 ist dieser Anteil auf gut 16 % zu veranschlagen.

Von den Staatsausgaben wurden 1964 (tatsächlich) rd. 27 % für Entwicklungsaufgaben und 73 % für die sonstigen Aufgaben in Anspruch genommen. Von den für 1967 veranschlagten Ausgaben in Höhe von 18,5 Mrd. ฿ sollen 6,1 Mrd. oder 33 % für Entwicklung und 12,4 Mrd. ฿ oder 67 % den übrigen Aufgaben zugute kommen. Für die Verteidigung sind 14 % der Ausgaben angesetzt worden, für das Gesundheitswesen etwa ebensoviel, für das Erziehungswesen sogar noch etwas mehr. Fast 30 % kommen der "Wirtschaft" (einschl. Verkehr) zugute, auf die auch der größte Teil der Entwicklungsausgaben entfällt.

Einnahmen und Ausgaben des Staates
Mill. Baht

Haushaltsjahr	Einnahmen	Ausgaben	Mehrausgaben
1962	7 986	8 642	656
1963	8 633	9 625	992
1964	9 656	10 950	1 294
1965	10 570	12 420	1 850
1966	12 240	14 440	2 200
1967	13 740	18 480	4 740

Quellen: Stat. Yearbook 1965; Bureau of the Budget, Budget in Brief, 1966.

Weil in den letzten Jahren die Staatsausgaben wegen des Ausbaus der Infrastruktur und sonstiger Maßnahmen im Rahmen des Sechsjahresplanes 1961 bis 1966, wegen der Forderung des Schul- und des Gesundheitswesens und der Stärkung der Landesverteidigung stärker als die Einnahmen zugenommen haben, sind die Haushaltsfehlbeträge angestiegen. Eine so starke Zunahme wie sich aus den Voranschlägen über Einnahmen und Ausgaben für 1967 ergibt, ist allerdings noch nicht dagewesen. Für 1966 war er auf 2,2 Mrd. ฿ veranschlagt worden, für 1967 ergibt sich ein Betrag von 4,7 Mrd. ฿ . Von ihnen sollen 1,2 Mrd. ฿ aus Guthaben des Staates, der Rest von 3,6 Mrd. ฿ durch Anleihen aufgebracht werden. Über diesem Defizit und die dadurch verursachte Geldaufnahme sollte aber nicht übersehen werden, daß der Staat am 31. 12. 1959 der Bank von Thailand 1,7 Mrd. ฿ schuldete, am 31. 6. 1965 jedoch ein Guthaben von 3,7 Mrd. ฿ besaß. Auch sind in den bisherigen Jahren immer die tatsächlichen Fehlbeträge geringer als die veranschlagten gewesen.

Die gesamte Staatsschuld belief sich am 31. 3. 1966 auf 12,2 Mrd. ฿ . Davon waren Anleihen in ausländischer Währung in Höhe von 0,451 Mrd. ฿ sowie Entwicklungshilfsanleihen von 1,4 Mrd. ฿ , und zwar vom IBERD und den Ver. Staaten 166,0 Mill. US-\$ und von der BRD 63,8 Mill. DM. Für Verzinsung und Rückzahlung der Staatsschulden wurden 1964 rd. 5,8 % der Staatseinnahmen in Anspruch genommen.

Entwicklungspläne

Der erste nationale Entwicklungsplan betraf die Jahre 1961 bis 1965. Sein Ziel war es, eine jährliche Steigerung des Pro-Kopf-Einkommens von 3 % zu erreichen, was eine jährliche Steigerung des Bruttosozialprodukts um etwa 6 % erforderte, und dabei inflationäre Folgen wegen übermäßiger Geldschöpfung zu vermeiden. Aus den vorstehenden Ausführungen ist zu entnehmen, daß dieses Ziel im ganzen erreicht worden ist. In manchen Sektoren sind die Erwartungen übertroffen worden, während beim Ausbau des Straßennetzes, des Elektrizitätsverteilungsnetzes, des Fernsprechnetzes und des Gesundheitswesens der Plan nicht ganz erfüllt werden konnte. Von der Regierung wurden 1961 bis 1966 etwa 20 Mrd. ฿ Haushaltsmittel aufgewendet, zu denen noch über 10 Mrd. ฿ ausländischer Anleihen und Finanzhilfen kamen.

Nach den Erfahrungen bei der Durchführung des ersten Planes sind die Ziele des zweiten Planes für 1967 bis 1971 hoher gesteckt, dabei aber die Gewichte etwas verlagert und die Absichten starker konkretisiert worden. Die Grundsätze des zweiten Entwicklungsplans sind:

1. eine weitere Zunahme der wirtschaftlichen Zuwachsrate zu erreichen, mit Nachdruck auf eine gleichmäßigere Verteilung der Einkommen und der sozialen Leistungen,
2. das Maß der Einkommensunterschiede und der regionalen Ungleichheit zu verringern, mit Nachdruck auf die ländliche Entwicklung,
3. das Arbeitsplatzangebot und die Qualität des Arbeitskräfteangebots zu erhöhen, mit Nachdruck auf verbesserte Berufsausbildung,
4. die privaten Investitionen in der Industrie anzuregen, indem die erforderliche wirtschaftliche Infrastruktur und günstige Wachstumsbedingungen geschaffen werden, wobei es Aufgabe der Regierung sein wird, der privaten Unternehmertätigkeit beizustehen und weder sie zu storen noch mit ihr in Konkurrenz zu treten,
5. der Entwicklung der Landwirtschaft besondere Aufmerksamkeit angedeihen zu lassen und ihre Produktion durch stärkeren Kapitaleinsatz und verbesserte Techniken zu vermehren, um Nahrungsmittel und Beschäftigung für eine wachsende Bevölkerung zu schaffen, Rohstoffe für die sich ausdehnende Industrie zu erzeugen und durch Ausfuhr Devisen für die Bezahlung der Einfuhren zu erwerben,
6. Wissenschaft und Technologie zu fördern, insbesondere durch Übernahme moderner Methoden und ihre Anpassung an die Bedürfnisse Thailands,
7. im Rahmen der wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung auch die nationale Sicherheit zu verstärken,

8. die finanzielle Stabilität zu bewahren und durch das wirtschaftliche Wachstum das wirtschaftliche Gleichgewicht nicht zu stören und das internationale Vertrauen zu erhalten.

Im Rahmen dieser Zielsetzung soll während der Fünfjahresperiode 1967 bis 1971 das Bruttosozialprodukt um 45 % gesteigert werden. Das bedeutet 8 % jährlich gegenüber den während des ersten Planes erreichten 7 %. Bei einer jährlichen Bevölkerungszunahme von 3,3 % würde sich dann das Pro-Kopf-Einkommen bis 1971 um 25 % erhöhen. Um das zu erreichen wird der finanzielle Aufwand der öffentlichen Hand auf 55,9 Mrd. \$ erheblich gegenüber dem ersten Plan (32,6 Mrd. \$) gesteigert werden. Es wird erwartet, daß die privaten Unternehmer in dem gleichen Zeitraum etwa 88 Mrd. \$ investieren. Es handelt sich hier um Summen, bei deren Ausgabe immer mit einem inflationären Druck gerechnet werden muß. Um so bedeutungsvoller ist die Absicht, drei Viertel des Aufwandes aus inländischen Quellen zu bestreiten und nur noch ein Viertel (im ersten Plan war es ein Drittel) aus ausländischer Finanzhilfe zu gewinnen. Das bedeutet aber dennoch eine Zunahme des Einsatzes ausländischer Mittel von 10,6 Mrd. \$ auf 14,4 Mrd. \$. Die für die einzelnen Bereiche erwarteten Zuwachsraten und die Aufteilung der vorgesehenen Aufwendungen sind aus der vorstehenden Tabelle zu ersehen. Im Rahmen der gesteckten Ziele sollen im zweiten Plan für die Landwirtschaft erheblich größere Mittel zur Verfügung gestellt werden als im ersten Plan, obgleich die erwartete Wachstumsrate für diesen Bereich die geringste von allen Bereichen sein wird. Damit wird ihr Anteil am Sozialprodukt weiter zurückgehen, aber auch 1970 immer noch weit an der Spitze stehen. Ein Betrag von 5,8 Mrd. \$, von dem allerdings etwa 2 Mrd. \$ aus den Gemeindefinanzmitteln bestritten werden sollen, ist für besondere regionale Programme vorgesehen, um die zurückgebliebenen ländlichen Gebiete schneller zu entwickeln.

Entwicklungshilfe

Thailand ist ein "Entwicklungsland", in dem die Hebung des Lebensstandards nötig ist, aber bei niedrigem Volkseinkommen, geringen Möglichkeiten der Bildung von Oberschichten sowie Mangel an Fertigkeiten und Erfahrungen nicht ohne finanzielle und technische Hilfe von außen erzielt werden kann. Zu der Aufgabe, die Infrastruktur zu verbessern und die Wirtschaft zu entwickeln, kommt noch die Notwendigkeit, die Verteidigungskraft zu stärken. Da finanzielle und technische Hilfe in der verschiedensten Form gewährt werden kann, ist es schwer, einen wirklich vollständigen und einheitlichen Bericht zu geben. Die Hilfe in Form von Sachverständigendiensten, Stipendien und Ausrüstungen kommt von den Vereinten Nationen, vom Colombo-Plan, den USA und aus einer Reihe mit Thailand befreundeter Länder, unter ihnen die BRD weit an der Spitze.

Der Wert der Hilfeleistung durch die Vereinten Nationen im Rahmen ihrer verschiedenen Programme und ihrer Sonderorganisationen wird für 1964 auf über 2 Mill. US-\$ geschätzt. Für die Leistungen des Special Fund 1961 bis 1965 werden 9,7 Mill. US-\$ und die übrigen Hilfen 1957 bis 1965 werden mit 6,0 Mill. US-\$ angegeben.

Im Rahmen des Colombo-Planes sind 1964 Ausrüstungen im Werte von 31,5 Mill. \$ zur Verfügung gestellt, 73 Experten entsandt und 271 Stipendien gewährt worden. Für 1954 bis 1964 waren es zusammen 178,5 Mill. \$, 614 Experten und 1 648 Stipendien.

Die Ver. Staaten wendeten 1964 13,1 Mill. US-\$ (1965: 7,1 Mill.) auf, wovon 4,1 Mill. für "Sicherheit" und 2,9 Mill. für "Rural Development" verbucht wurden. Der Gesamtwert der Hilfeleistung von 1951 bis 1964 beträgt 290,9 Mill. US-\$, von denen die Hälfte unter "Verkehrszwecke", darunter Straßenbau, ausgegeben wurden.

Der Wert der Hilfeleistung anderer Länder 1964 wird von thailändischer Seite auf 259 000 US-\$ geschätzt, darunter 110 000 von der BRD. In der Liste der Länder folgen - allerdings mit beträchtlichem Abstand - Frankreich (67 000) und Israel (39 000). Der für den Zeitraum 1959 bis 1964 aufsummierte Wert der Hilfeleistung insgesamt beträgt 5,1 Mill. US-\$, der der BRD 3,6 Mill. US-\$.

Über die Gliederung der mittels der Entwicklungshilfe eingefuhrten Waren nach Warengruppen gibt Tabelle S. 80 Auskunft.

In der vorstehend behandelten Hilfeleistung ist die von Entwicklungshelfern geleistete nicht inbegriffen. Anfang 1962 waren die ersten US-amerikanischen Entwicklungshelfer nach Thailand gekommen. Bis 1964 sind insgesamt 404 im Land gewesen. Entwicklungshelfer kamen, wenn auch in geringer Zahl, auch aus Großbritannien, Neuseeland, Australien und der Schweiz. Eine Gruppe von 15 deutschen Entwicklungshelfern wurde erstmals im April 1966 entsandt.

Die Hilfeleistung der BRD erstreckte sich (nach dem Stande von Oktober 1966) auf folgende Maßnahmen:

	Anzahl der Experten
abgeschlossen:	
Seefischerei - Einführung moderner Fangmethoden	2
Gutachten über die Errichtung eines Stahlwerkes	wechselnd
Lieferung einer Röntgenanlage für Prasatkrankenhaus	-
im Gange:	
Gewerbeschule Bangkok	10
" " Khon Kaen	7
Beratungsgruppe bei der Provincial Electric Authority	6
Sachverständiger für Kfz.-Überprüfung	1
Lagerstättenuntersuchung durch die Fa. Krupp	wechselnd
Ingenieurberatung für Kunststoffwerk Mae Moh	wechselnd
Saracuri-Siedlungsprojekt	3
Tierzuchtprojekt Uaiang Mai	5
Holzforschungsinstitut Bangkok	4
Seefischereilaboratorium Bangkok	2
Katastervermessungsprojekt	2
Geologische Mission	7
Mediz.-chemisches Laboratorium Prasatkrankenhaus	1
Planung einer Duckdalbenanlage im Hafen Bangkok	wechselnd
Lieferung von Röntengeräten für das RK-Krankenhaus	-
Entsendung eines Normeningenieurs	1
vor dem Anlaufen:	
Forschungslaboratorium im Public Health Research Center	4
in Vorbereitung:	
Lehranstalt für technische Gewerbelehrer Bergbauschule in Südthailand	...
Ausbildungszentrum für landwirtschaftliche Technik	...

Die thailändische Statistik führt als Beitrag der BRD für 1965 (1966) 60 (44) deutsche Experten, 32 (27) Stipendien für Studenten und 62 (34) sonstige Stipendien an.

Die direkte Hilfeleistung wird durch die Gewährung günstiger Kredite ergänzt. Bis Mitte 1966 wurden zur Verfügung gestellt durch die Internationale Bank für Entwicklung und Wiederaufbau 83,6 Mill. US-\$ vor allem für Wasserwirtschafts- und Straßenbauten, von den USA 31,7 Mill. US-\$ ebenfalls für Straßenbauten, von Österreich 3,4 Mill. US-\$ für die Erweiterung des Krabikraftwerkes und von der BRD 156 Mill. DM, und zwar:

	Mill. DM
1962 für den Bau einer Bahnabkürzung (Khorstlinie)	45
1962 für den Bau des Nam Pong-Dammes mit Kraftwerk	44
an die Ind. Finance Corp. of Thailand für Anleihen an mittlere Gewerbebetriebe	11
1964 für den Bau des Verteilernetzes des Yanhee-Kraftwerkes	13
1965 für den Ausbau des Kurzwellennachrichtennetzes	23
1965 für den Bau des Verteilernetzes des Nam Pong-Kraftwerkes	11
1966 Erhöhung des Betrages für den Nam Pong-Damm	9
1966 Erhöhung des Betrages für das Yanhee-Verteilernetz	20

Zugesagt für 1967 ist die Erhöhung des Betrages für das Yanhee-Verteilernetz um 20 Mill. DM.

Preise

Für die Einzelhandelspreise und für die Lebenshaltungskosten gab es bis 1965 für Bangkok/Thon Buri zwei veraltete Indices mit den Basisjahren 1943 und 1938 auf sehr schmaler Grundlage mit nur 58 bzw. 21 Preisreihen. Sie wurden 1965 durch einen Verbraucherpreisindex ersetzt, nachdem durch die Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 1962/63 Unterlagen für die Ausarbeitung eines zeitnahen Wägungsschemas angefallen waren. Da die benötigten Preise zum größten Teil bereits seit 1960 erhoben worden waren, konnten für den Index 1962 = 100 Reihen ab 1960 berechnet werden. 1964 wurde das Berechnungsverfahren insofern geändert, als nicht mehr mit festen Gewichten des Basisjahres gerechnet wird, sondern allmonatlich unter Berücksichtigung der Preisveränderungen neue Gewichte ermittelt werden. Diese Gewichtsveränderungen berücksichtigten aber nur den Einfluß der Preisveränderungen auf die Lebenshaltungskosten und die sich dadurch ergebenden Verschiebungen im Verhältnis der einzelnen Verbrauchsgruppen zueinander, nicht aber auch die Veränderungen der Verbrauchsstruktur, die durch die Preisveränderungen oder aus sonstigen Gründen veranlaßt wurden.

Der Verbraucherpreisindex beschränkt sich auf Familien mit 2 und mehr Personen ohne die mit sehr niedrigem oder mit sehr hohem Einkommen und auf Bangkok/Thon Buri. Für den neuen Verbraucherpreisindex waren die Gewichte im Januar 1964 verglichen mit den Gewichten des früheren Lebenshaltungskostenindex und des früheren Einzelhandelspreisindex:

Bedarfsgruppe	Verbraucherpreis-	Lebenshaltungskostenindex	Einzelhandelspreis-
Ernährung und Getränke	48	76	69
dar.: Reis	8	29	4
Fisch	5	23	6
Bekleidung	9	2	11
Wohnung u. Wohnungs-ausstattung	19	15	9
Körper- u. Gesundheitspflege	7	-	9
Verkehr	6	-	2
Bildung u. Unterhaltung	6	3	-
Tabak u. alkohol. Getränke	5	4	-
Insgesamt	100	100	100

Die Gewichte des neuen Verbraucherpreisindex für Bangkok/Thon Buri weichen von den durchschnittlichen Lebenshaltungsausgaben aller nichtlandwirtschaftlichen Haushalte so geringfügig ab, daß der vorliegende Index unbedenklich als Indikator der durchschnittlichen Verbraucherpreisentwicklung angesehen werden kann. Selbst von der Gliederung der durchschnittlichen Verbrauchsausgaben für die gesamten nichtlandwirtschaftlichen Haushalte Thailands weichen sie nicht so stark ab, daß deswegen allein eine Verallgemeinerung des Verbraucherpreisindex völlig zu verwerfen wäre, doch kann nicht ausgeschlossen werden, daß regionale Unterschiede in der Preisentwicklung hinzukommen. Man wird vor einem endgültigen Urteil das Ergebnis der Bemühungen der in Thailand zuständigen Stelle, den Verbraucherpreisindex auch auf die Gebiete außerhalb Bangkok/Thon Buri auszudehnen, abwarten müssen. Sicher ist, daß der Preisindex nur für die nichtlandwirtschaftlichen Haushalte einen Sinn hat, weil die landwirtschaftlichen Haushalte noch stark in nichtmonetärer Selbstversorgungswirtschaft mit Nachbarschaftshilfe leben.

Die Verbraucherpreise in Bangkok zeigen - so wie sie im Verbraucherpreisindex gemessen werden - seit 1960 im ganzen eine steigende Tendenz. Diese war aber nur schwach ausgeprägt und betrug im Durchschnitt der Jahre 1960 bis 1965 rd. 1,5 % jährlich. Der Anstieg war am stärksten von 1961 auf 1962 mit 4,2 %.

Überdurchschnittlich groß war in den letzten Jahren die Zunahme der Nahrungsmittelpreise. Das ist einer der Gründe, warum der neue Verbraucherpreisindex mit einem geringeren Gewicht der Ernährung einen schwächeren Preisanstieg zeigt als der frühere Lebenshaltungskostenindex. Überdurchschnittlich stark war auch die Preiserhöhung für die Verbrauchsgruppe Wohnung usw. infolge Erhöhung der Mieten und der Gehälter für Hauspersonal, während in der gleichen Gruppe die Preise für Möbel und Haushaltsgeräte zurückgingen. Im Durchschnitt hatten sich die gewerblich erzeugten Waren, soweit sie aus der Einfuhr stammten, nicht verteuert, während die Preise für die im Inland hergestellten Waren im gleichen Maße wie die für die Dienstleistungen hinaufgingen. Die Vermehrung eines gehobenen Warenangebots aus der Einfuhr, die Eröffnung von Hotels und Restaurants mit größerem Komfort und besserem Service lassen die Verteuerung der Lebenshaltung starker empfinden als die vom Preisindex nachgewiesene Preissteigerung. Im Durchschnitt und bei unverändertem Lebensstandard dürfte der Verbraucherpreisindex die Entwicklung richtig wiedergegeben haben, obwohl durch eine forcierte Entwicklungspolitik und den Einstrom

ausländischen Geldes einer inflatorischen Tendenz Vor-schub geleistet wird. So zeigte denn auch der Verbraucherpreisindex im Laufe des Jahres 1966 einen stärkeren Anstieg, der zwar in erster Linie auf steigenden Nahrungsmittelpreisen beruhte, aber nicht einfach als "saisonbedingt" abgetan werden kann.

Die Großhandelspreise sind bewegter als die Einzelhandelspreise, weil sie stärker von dem Angebot (hier vor allem dem Ausfall der Ernten), von der Nachfrage (hier aus dem Ausland) und den schwankenden Weltmarktpreisen abhängen. In der Tat ist die Entwicklung so uneinheitlich, daß während der Jahre 1959 bis 1965 Reis und Kassawa ein Maximum im Jahre 1962, Kautschuk im Jahre 1960, Mais im Jahre 1965 und Kenaf im Jahre 1961 zeigten. Die Zinnerzpreise zeigten ständig eine steigende Tendenz. So ist es unmöglich, ein zusammenfassendes Urteil abzugeben. Der völlig veraltete Großhandelspreisindex (Basis 1948 = 100) ist in den Tabellen nicht aufgenommen worden. Es mag nur noch erwähnt werden, daß der für die Berechnung des Sozialprodukts zu konstanten Preisen verwendete Großhandelspreisindex (1962 = 100) für 1960 bei 87,1 für 1965 bei 89,6 angesetzt worden war.

Einkommen, Ausgaben und Ausstattung der privaten Haushalte

Eine Einkommens- und Verbrauchsstichprobe (EVS) für ganz Thailand, mit der auch Fragen über die Wohnverhältnisse verbunden waren, - und zwar sowohl für städtische als für ländliche Haushalte - ermöglicht es, die Lebensverhältnisse der privaten Haushalte auch für Tatbestände zu beschreiben, für die es sonstige unabhängige Statistiken nicht gibt. Es ist zweckmäßig, alle Aufschlüsse, die die EVS vermittelt, in einem Abschnitt zusammen zu behandeln, weil sie nach der gleichen Methode erschlossen worden sind und die methodischen Hinweise für alle Teile gelten, daß es sich doch um eine sehr kleine Stichprobe über einen sehr kurzen Zeitraum handelt, mit aller Problematik, die einem solchen Unternehmen bei einer Bevölkerung anhaftet, die sich noch größtenteils aus eigener Erzeugung versorgt und die vielleicht fast überall mehr oder weniger geldbewußt, aber doch häufig mit Mengen und Zahlen wenig vertraut ist. Wenn bei den folgenden Ausführungen die regionalen Unterschiede besonders stark herausgestellt werden, ist das nicht nur aus sachlichen Gründen geschehen, sondern war auch dadurch erzwungen, daß in der zusammenfassenden Veröffentlichung für ganz Thailand nicht alle Sachverhalte berücksichtigt worden sind. Die Beschränkung der Erhebung auf kurze Zeiträume hat sie für die jahreszeitlichen Einflüsse sehr empfänglich gemacht. So sind z.B. die nachgewiesenen Ausgaben für Bekleidung nicht als repräsentativ und zu hoch anzusehen. Bei der Sozialproduktberechnung wird der Anteil von 12 % aller Ausgaben, den die EVS ergeben hatte, nicht verwendet und durch einen solchen von 8 % ersetzt. Es hatte sich gezeigt, daß in ländlichen Gebieten mehr für Bekleidung ausgegeben worden war als in städtischen; wahrscheinlich weil die Erhebungen weitgehend mit der Nacherntezeit, als die Bauern durch den Verkauf der Ernte reichlich Geld für Anschaffungen hatten oder mit dem Beginn des Schuljahres, als die Anschaffung der üblichen Schuluniform fällig war, zusammenfielen. Bei den Einkommen wiederum ist wahrscheinlich,

daß nicht nur wegen der starken jahreszeitlichen Schwankungen im Haushaltseinkommen besonders in den Dörfern, sondern vor allem aber wegen der Tendenz, das Einkommen zu niedrig anzugeben, die tatsächlichen Einkommen höher waren als die nachgewiesenen. Mit Hilfe der Budgetierung des Verbrauchs an Waren und Dienstleistungen und der für ihren Kauf benötigten Beträge sind Kontrollrechnungen durchgeführt worden; dabei mußte allerdings die Annahme gemacht werden, daß keine Änderungen in den Ersparnissen oder Schulden stattfanden. Sie ergaben z.B. für die Nordostregion ein Je-Kopf-Einkommen von 1 150 ฿ statt der bei der EVS nachgewiesenen 910 ฿ , und zwar in den Städten 2 520 ฿ statt 2 503 ฿ , in den Dörfern 1 020 ฿ statt 891 ฿ . Ähnlich große Unterschiede ergaben sich für die Nord-, die Ost- und die Südregion, während für die (Rest-) Zentralregion die errechneten Beträge niedriger als die nachgewiesenen waren. (Für Bangkok/Thon Buri liegt eine Kontrollrechnung nicht vor.) Die durch Differenzbildung ermittelten Beträge für die Auflösung von Ersparnissen u.dgl. brauchen daher nicht unbedingt als Zunahme der "Verschuldung" angesehen zu werden; sie können sich - zu einem allerdings nicht bestimmbareren Teil - durch zu geringe Einkommensangaben ergeben haben.

Bei diesen Schätzungen des "Gesamteinkommens" ist der Wert aller selbsterzeugten Waren und Dienstleistungen (zu regionalen Einzelhandelspreisen), die im Haushalt verbraucht wurden und der Wohnungsnutzung mit berücksichtigt worden, während das weiter unten beim "Einkommen" nur für den entnommenen Reis geschehen ist. Das geschätzte jährliche Gesamteinkommen je Haushaltsmitglied 1962/63 war in Bangkok fast viermal so hoch wie in den Dörfern der Nordostregion. Wenn nur das Geldeinkommen verglichen wird, ist es in Bangkok siebenmal so hoch wie in den Dörfern der Nordostregion. Allerdings ist dort der Geldbedarf geringer und die Nachfragestruktur anders, weil die dörfliche Bevölkerung in bedeutendem Umfang von selbsterzeugten Gütern leben kann. Ihr Wert bleibt nicht sehr weit hinter dem Geldeinkommen zurück. Auch in der Nordregion ist das durchschnittliche Gesamteinkommen je Haushaltsmitglied, wenn auch etwas höher als in der Nordostregion, niedrig im Vergleich zu den Dörfern der übrigen Regionen, für die etwa der gleiche Satz - gut die Hälfte des Betrages für Bangkok - gilt.

Das durchschnittliche jährliche Einkommen (bis auf den Reis ohne den Wert der Entnahmen und Sachbezüge) der Haushalte, wie es in der Gliederung der Haushaltseinkommen nach Größenklassen zugrunde gelegt worden ist (es wird in der thailändischen Quelle unkorrekt als "Geldeinkommen" bezeichnet) lag zwischen 18 228 ฿ für Bangkok/Thon Buri und 14 772 ฿ für die Städte der Südregion einerseits und 4 536 ฿ für die Dörfer der Nordregion und 2 988 ฿ für die Dörfer der Nordostregion andererseits. In der Gliederung nach Einkommensgrößenklassen fallen für Thailand insgesamt die Hälfte der Haushalte in die niedrigste Einkommensgruppe von weniger als 3 000 ฿ jährlich und ein Fünftel in die nächste Einkommensgruppe 3 000 bis unter 6 000 ฿ . In den Dörfern der Nordostregion müssen vier Fünftel der Haushalte mit weniger als 3 000 ฿ und ein weiteres Zehntel mit 3 000 bis unter 6 000 ฿ auskommen, während von den Haushalten in den Städten der Südregion nur ein Viertel, von denen in Bangkok nur ein Fünftel von

weniger als 6 000 ₪ ihre Ausgaben bestreiten müssen. Diese regionalen Einkommensunterschiede korrelieren mit den Unterschieden in den Einkommensquellen und den unterschiedlichen Einkommen der Berufe. So hatten in Bangkok/Thon Buri zwei Drittel der Haushalte Einkommen aus Lohn und Gehalt von 1 144 ₪ monatlich und zwei Fünftel der Haushalte Einkommen aus einem gewerblichen "Familienunternehmen" von nahezu der gleichen Höhe. In den Dörfern der Nordostregion betrug das Einkommen aus den meist landwirtschaftlichen Familienbetrieben, das ebenfalls von zwei Fünfteln der Haushalte bezogen wurde, nur 308 ₪, das aus Löhnen und Gehältern, das knapp ein Fünftel der Haushalte bezog, 390 ₪.

Im vorangehenden Absatz und in der diesen Ausführungen zugrunde liegenden Tabelle ergibt die Summe der Anteile der Haushalte mit den einzelnen Einkommensquellen mehr als 100, weil Haushalte mehrere Einkommensquellen haben können und dann doppelt gezählt werden. In vielen Fällen kommt das dadurch zustande, daß in einem Haushalt mehrere Einkommensbezieher sind. In den Städten mehrerer Regionen gab es in mehr als der Hälfte der Haushalte zwei oder mehr Erwerbspersonen, in den Dörfern in mehr als vier Fünfteln der Haushalte.

Die Zusammensetzung der durchschnittlichen Haushaltseinkommen, die sich ergibt, wenn man alle Haushalte und die Einkommen aus den verschiedenen Quellen zusammen nimmt, ist aus dem oberen Teil der folgenden Tabelle zu ersenen.

Monatliche Einkommen und Ausgaben der privaten Haushalte nach der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 1962/63 (% auf Gesamt- bzw. Geldeinkommen bezogen):

Gegenstand der Nachweisung	Baht	%	%
Löhne und Gehälter	174,30	28,1	31,5
Einkommen aus selbst. Tätigkeit	338,41	54,5	61,1
Sonstiges Einkommen	40,95	6,6	7,4
Geldeinkommen	553,66	-	100
Wert des entnommenen Reises	67,01	10,8	-
Einkommen insgesamt	620,67	100	-
"Ersparnisse" ¹⁾	-37,42	-	-
Gesamtausgaben	658,09	100	-
Ausgabefähiger Betrag	586,12	-	100
Ausgaben für Ernährung ²⁾ und Getränke ³⁾	277,61	42,2	-
dgl. ohne Wert des entn. Reises	210,60	-	35,9
Kleidung, Schuhe	100,37	15,3	17,1
Wohnung, Wohnungsausstattung	59,54	9,0	10,2
Haushaltsführung	27,45	4,2	4,7
Körper- u. Gesundheitspflege	46,16	7,0	7,9
Verkehr	28,30	4,3	4,8
Bildung und Unterhaltung	26,47	4,0	4,5
Tabak, alkoholische Getränke	27,83	4,2	4,8
Verschiedene Haushaltsausgaben	31,02	4,7	5,3
Geschenke, Beiträge	28,38	4,3	4,8
Steuern	4,96	0,8	-

1) Saldo aus Bildung von Ersparnissen oder Rückzahlung von Schulden (+) bzw. Auflösung von Ersparnissen oder Aufnahme von Schulden (-) bzw. Unterfassung der Einkommen. - 2) Einschl. Wert des entnommenen Reises. - 3) Nichtalkoholisch.

Quelle: NSO Household Expenditure Survey 1962/63, Whole Kingdom, verschiedene Tabellen und eigene Berechnungen.

Die Einkommen abzüglich der gebildeten bzw. zuzüglich der aufgelosten Ersparnisse (Zurückzahlung bzw. Aufnahme von Schulden) bilden in der thailändischen Statistik die "Gesamtausgaben"; sie schließen die Steuern noch ein. In vorstehender Tabelle sind aber zusätzlich zu den in der thailändischen Statistik verwendeten Begriffen noch weitere Begriffe aufgenommen worden, die denen der deutschen Statistik besser entsprechen und die hier als "Geldeinkommen" sowie nach Abzug der "Ersparnisse" und der Steuern als "Ausgabefähiger Betrag" bezeichnet worden sind. Bei der Gliederung der mit diesem Betrag bestrittenen Kaufe (Ausgaben) muß selbstverständlich die Ernährung ohne den Wert des entnommenen Reises eingesetzt werden. Auf diese Weise wird das Nachfragekonzept unverfälscht verwendet. Bei dem thailändischen Verfahren ist es durch die Einbeziehung des Wertes des entnommenen Reises durchbrochen, ohne daß es dem Verbrauchskonzept zankommt, denn der Wert der anderen Entnahmen einschließlich der Wohnungsnutzung entspricht in den Dörfern häufig dem des Reises, übersteigt ihn jedoch in den Städten erheblich. Das thailändische Verfahren muß aus der Bedeutung, die man in diesem Land dem Reis als dem Grundnahrungsmittel beimißt, verstanden werden. In der zusammenfassenden Veröffentlichung für ganz Thailand ist dann aber andererseits das Verbrauchskonzept (gekaufte plus selbsterzeugte oder frei empfangene Waren und Dienstleistungen) in einigen Tabellen konsequent durchgeführt worden.

Der Anteil der Bedarfsgruppe Ernährung (und nicht-alkoholische Getränke) einschließlich des Wertes des entnommenen Reises an den Gesamtausgaben beträgt in Thailand 42 %. Die Ausgaben für die gleiche Bedarfsgruppe ohne den Wert des Reises machen 36 % des "Ausgabefähigen Betrages" aus. Die Aufwendungen für Bekleidung, Schuhe usw. andererseits beliefen sich auf 15 % der Gesamtausgaben bzw. auf 17 % des "Ausgabefähigen Betrages".

Das Nachfragekonzept gibt den Verbrauch und insbesondere die Nahrungsmittelversorgung nur unvollständig wieder. In ganz Thailand besteht der Verbrauch zu nur vier Fünfteln aus von den Haushalten gekauften und zu einem Fünftel aus selbsterzeugten (oder frei empfangenen) Waren und Dienstleistungen. Die nicht gekauften Güter machen in den Dörfern sogar ein Viertel des Verbrauchs aus. Bei den Nahrungsmitteln und Getränken beträgt dieser Anteil in den dörflichen Haushalten annähernd die Hälfte. Die Ernährungslage kann also allein anhand der Ausgaben nicht richtig beurteilt werden. Für Geflügel wurde in den Städten der Nordregion je Haushalt z. B. monatlich 10,33 ₪ durchschnittlich ausgegeben, in den Dörfern nur 2,69 ₪. Rechnet man den Wert des Verbrauchs an Geflügel aus eigener Erzeugung hinzu (soweit er erfaßt worden ist), ergeben sich 12,69 ₪ für die städtischen und 15,81 ₪ für die dörflichen Haushalte. Bei der Auswertung der Angaben über Nahrungsmittel in der Tabelle über Einkommen und Ausgaben muß besonders bei einem Vergleich zwischen Städten und Dörfern immer berücksichtigt werden, daß unter dem Aspekt Verbrauch, die Werte für die Dörfer zu niedrig sind. Die Tabelle S. 89 über die gekauften und selbsterzeugten Nahrungsmittel muß dann unbedingt hinzugezogen werden.

Nach der Übersicht über den Besitz an ausgewählten Gebrauchsgütern war die Bevölkerung in den Städten bereits 1962/63 in allen Regionen sehr stark für das Radio erschlossen, während die Dörfer bis auf die der Zentralregion noch sehr weit zurück waren. Bei der Motorisierung waren damals bis auf Bangkok/Thon Buri Motorrad und Motorroller stärker verbreitet als das Auto. Im übrigen zeigt der hohe Anteil der Haushalte mit Fahrrädern und vor allem in der Zentralregion der Anteil der Haushalte mit Booten, welche Fortbewegungsmittel die wichtigste Rolle spielten und auch wohl heute noch, wenigstens im Nahverkehr, spielen.

In Thailand herrscht nicht nur in den Dörfern, sondern auch in den Städten mit Ausnahme der Südregion unter den Wohngebäuden das Einzelhaus vor. Die Häuser sind auch in den Städten meist aus Holz gebaut, in den Dörfern nicht selten auch aus Bambus. In drei der fünf unterschiedlichen Regionen wohnen mehr als ein Fünftel der dörflichen Haushalte in Häusern aus Bambus.

Die für die Beurteilung der Lebensverhältnisse und der hygienischen Situation entscheidenden Daten über die Wasserversorgung durften noch heute zutreffen. In den Dörfern wird fast ausschließlich und selbst in den Städten überwiegend das Trink- und Kochwasser den offenen Gewässern entnommen und zumeist unbehandelt genossen. Die Folgen waren bereits in der starken Verbreitung von Magen- und Darmkrankheiten zu erkennen.

Sozialprodukt

Die Ergebnisse der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für Thailand vermitteln einen zusammenfassenden Überblick über die wirtschaftliche Lage und ihre Entwicklung. Sie erlauben es, die bei der Darstellung der einzelnen Sektoren gegebenen Daten miteinander zu vergleichen und ergänzen sie durch Schätzungen über die Wertschöpfung. Die im Rahmen des ersten Sechsjahresplanes erzielten wirtschaftlichen Fortschritte werden deutlich und beweiskräftig gezeigt, auch wenn man die Kritik an den Ergebnissen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für Thailand, die gelegentlich geäußert wird, allein schon wegen der in vieler Hinsicht noch lückenhaften oder mangelhaften Unterlagen nicht als völlig unberechtigt zurückweisen kann. Nachdem die Ergebnisse der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 1962/63 und der Landwirtschaftlichen Betriebszählung 1963 vorlagen, hatten frühere Schätzungen revidiert werden müssen. Sicher werden auch die Ergebnisse des Industriezensus 1963, die jetzt fertiggestellt sind sowie später vor allem auch die der 1966 durchgeführten Handels-, Gaststätten- und Dienstleistungszählung zu weiteren Berichtigungen führen. Die bisherigen haben aber immer nur das Ausmaß, nie die Richtung verändert. Bei der letzten Revision ergab sich für den Zeitraum 1957 bis 1963 ein durchschnittlicher jährlicher Zuwachs des Bruttosozialprodukts um 7,3 % anstatt der vorher angenommenen 8,4 %. Für die Benutzer der Sozialproduktberechnungen mögen diese unvermeidlichen Unstimmigkeiten vielleicht weniger beachtenswert sein, als die Tatsache, daß Thailand, wie immer wieder hervorgehoben werden muß, ein Land ist, dessen Bevölkerung weitgehend von der Landwirtschaft lebt, wobei die bäuerlichen Familien einen Teil ihres Verbrauchs der eigenen Erzeugung entnehmen. Während den Bearbeitern der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen gelegent-

lich der Vorwurf gemacht wird, sie versuchten, das Einkommen je Kopf der Bevölkerung künstlich hinaufzudrücken, scheint es auf der anderen Seite nicht sicher zu sein, daß die selbstverbrauchten landwirtschaftlichen und sonstigen Erzeugnisse, die nicht über den Markt gehen, in vollem Umfang berücksichtigt worden sind.

Das Bruttosozialprodukt (BSP) Thailands - genau gesprochen das Inlandsprodukt, das sich aber vom BSK nur ganz geringfügig unterscheidet - betrug 1965 rd. 80,3 Mrd. ฿ . Die durchschnittliche jährliche Zuwachsrate belief sich in den letzten zehn Jahren auf etwa 7 % und war damit mehr als doppelt so hoch wie die Bevölkerungszunahme, ein für ein Entwicklungsland mit hohem Geburtenüberschuß ungewöhnlicher Erfolg. Auf den Einwohner kamen im Jahre 1965 durchschnittlich mehr als 2 500 ฿ verglichen mit 1 800 ฿ 1957; dabei sind die Preise kaum verändert.

Die jährlichen Zuwachsraten wurden früher sehr stark von dem wechselnden Ernteausfall beeinflusst. Da die Ernten jedoch seit 1963 keinen größeren Schwankungen unterlagen - z. T. schon als Folge der wasserwirtschaftlichen Maßnahmen -, betrug der Zuwachs in dem Sektor Landwirtschaft seitdem regelmäßig etwa 5 %. Auch in diesem Zusammenhang ist hervorzuheben, daß die Landwirtschaft zwar 33 % der gesamten Wertschöpfung erarbeitet, daß ihre Entwicklung aber einen beachtlichen Multiplikatoreffekt hat, weil über die Hälfte der Warenbearbeitung sich mit einheimischen landwirtschaftlichen Erzeugnissen befaßt und weil auch Handel und Verkehr sich in bedeutendem Umfang mit landwirtschaftlichen Produkten abgeben. Die in der Ausfuhr landwirtschaftlicher Produkte verdienten Devisen erlauben es, den Markt mit eingeführten Gebrauchsgütern aller Art zu versorgen und den größten Teil der für den Ausbau der Industrie und der Infrastruktur benötigten Investitionsgüter einzuführen.

Weil die nichtlandwirtschaftlichen Sektoren in den letzten Jahren stärker als die Landwirtschaft gewachsen sind, ist trotz Zunahme der Wertschöpfung auch in diesem Sektor sein Anteil am BSP von 38 % um das Jahr 1960 auf 33 % zurückgegangen. Die Bedeutung und die Entwicklung der übrigen Sektoren ist aus der nachstehenden Tabelle abzulesen. In den Zahlen spiegelt sich u. a. die Inbetriebsetzung großer Elektrizitätswerke und der herrschende Bauboom wider.

Verwendung des Sozialprodukts

Verwendungsart	Mill. ฿	%
Privater Verbrauch	55 786,8	69,9
Staatsverbrauch (ohne Anlagen)	7 257,8	9,1
Anlagen des Staates	5 059,6	6,3
Sonstige Anlagen	12 359,2	15,5
Lagerveränderungen	326,0	0,4
Außenbeitrag	- 999,2	- 1,3
Zusammen	79 790,2	100
Fehlerausgleich	395,0	-
Bruttosozialprodukt	80 185,2	-

Quelle: National Economic Development Board, National Income of Thailand 1965.

Auf der Verwendungsseite sind die Ausgaben für den privaten Verbrauch zwar beständig um 6 % jährlich gestiegen, in ihrem Anteil am (BSP) (1965 rd. 70 %) aber zugunsten der Kapitalbildung zurückgegangen.

Durch den Sektor Staat (laufende Ausgaben) wurden fast 10 % des BSP verbraucht. Von diesen Staatsausgaben wurden fast 85 % für Gehälter und Löhne der Staatsbediensteten verwendet.

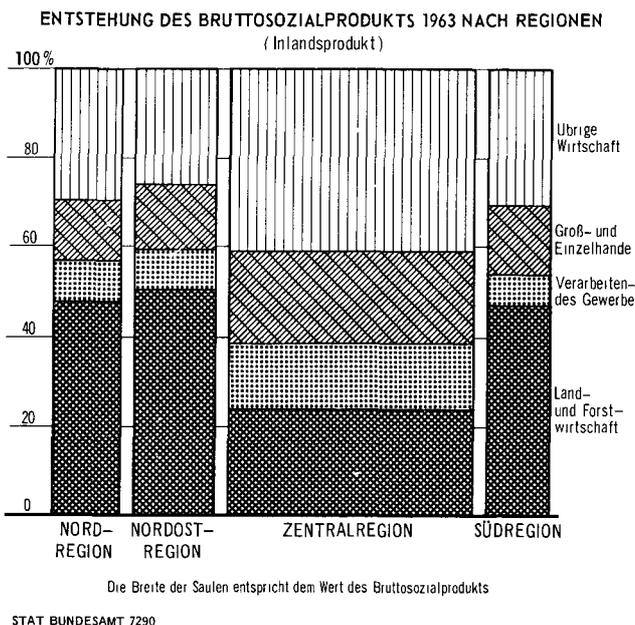
Die Kapitalbildung hat sich von 9,2 Mill. ฿ im Jahre 1961 auf 17,4 Mill. ฿ bis 1965 fast verdoppelt, ihr Anteil am BSP hat sich in der gleichen Zeit von 16 % auf 21 % erhöht. In der Veröffentlichung des thailändischen National Economic Development Board über das BSP 1965 wird dazu geschrieben (S. 90):

"Die hohe Rate der Kapitalbildung schließt einen Ausbau der Produktionskapazitäten ein. Jedoch ist dieser nicht proportional zu der Kapitalbildung; z. B. trägt der Bau von Wohnungen nicht zu den Kapazitäten bei, wohl aber der Bau einer neuen Reismühle Der Kauf von Ausrüstungsgütern, wie Autos und Maschinen (nur Einfuhr) hat beträchtlich zugenommen; von 4,0 Mill. ฿ im Jahre 1963 auf 4,8 Mill. ฿ im Jahre 1965. Dies trägt zur Produktionskapazität der Wirtschaft bei. Obwohl es zur Zeit keine beweiskräftigen Anzeichen einer übermäßigen Expansion gibt, ist die Gefahr eines zu schnellen Ausbaus der Kapazitäten jederzeit vorhanden. Wenn etwa zuviel Hotels gebaut werden, wird die Ausnutzungsrates zurückgehen und der Ertrag der Investitionen in diesem Sektor wieder fallen. Wenn zu viele Infrastrukturprojekte ausgeführt werden, mögen die Kosten dieser Projekte für die Wirtschaft nur nach einer sehr langen Zeit, wenn überhaupt getilgt werden. Projekte im Interesse der Sicherheit des Landes, wie der Bau gewisser Straßen und anderer Anlagen, werden in schnellem Tempo durchgeführt, und es ist zu erwarten, daß das Tempo in der allernächsten Zeit noch zunehmen wird. In dem Umfang, in dem diese Projekte mit ausländischer Hilfe oder aus militärischen Beistandsfonds ermöglicht werden, kann das inflationäre Folgen haben."

Die Ausgaben für den privaten Verbrauch betragen 1965 rd. 1 742 ฿ pro Kopf der Bevölkerung. Immer noch macht die Ernährung fast die Hälfte der privaten Ausgaben aus, und für den Reisverbrauch sind 37 % der Ernährungsausgaben und 12,5 % der gesamten Ausgaben angesetzt. Der Preis für den Reis ist daher für die Haushaltskasse und die Lebensführung von großer Bedeutung, und die Bemühungen der Regierung, den Reispreis zu stabilisieren, sind daher auch von dieser Seite her in ihrer Wichtigkeit nicht zu unterschätzen. Die Reispreise sind allerdings für die Einkommensseite nicht weniger wichtig, zumal ja nur ein Teil der für den Verbrauch an Reis angesetzten Ausgaben tatsächlich entsteht, sie im übrigen aber nur den Gegenwert für den Eigenverbrauch darstellen. Die weitere Aufteilung des privaten Verbrauchs ist aus Tabelle S. 90 zu ersehen.

Trotz der gegenüber der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe vorgenommenen Korrekturen (z. B. indem die Ausgaben für Bekleidung herabgesetzt worden sind) können die Angaben der EVS und der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen einander ergänzen, indem die ersteren dazu benutzt werden, die Unterschiede zwischen der

städtischen Bevölkerung und die zwischen den Regionen zu studieren, die letzteren aber die Entwicklung abschätzen lassen.



Der Versuch, das Sozialprodukt außer für ganz Thailand 1960 bis 1963 auch für die Regionen zu errechnen, ist sicher ein großes Wagnis gewesen, und es soll daher darauf verzichtet werden, irgendwelche Ergebnisse im Tabellenteil zu bringen. In vorstehender Graphik dargestellt, sollen und können sie jedoch dazu dienen, die Unterschiede in der Wirtschaftskraft der Regionen und ihre Grundlagen zu veranschaulichen. Das Bild mag noch durch folgende zusammenfassende Angaben ergänzt werden:

Gegenstand der Nachweisung	Zentral-	Nord-		Süd-
		Nord-	Nordost-	
		region		
Bruttozsozialprodukt je Einw. 1963 in ฿	3 988	1 581	1 229	2 597
Zuwachs 1960 bis 1963 in %	9,3	7,9	4,9	2,9

Die wichtige Rolle der Landwirtschaft in allen Regionen Thailands zeigt sich auch in dem Schaubild über die Entstehung des BSP in den Regionen. Im Norden und Süden hat sie annähernd die Hälfte, im Nordosten die Hälfte der gesamten Wertschöpfung erbracht. Zwar betrug der Anteil der Landwirtschaft in der Zentralregion weniger als ein Viertel, aber absolut erbrachte sie dort mehr als in jeder anderen Region.

Die großen regionalen Einkommensunterschiede waren schon im Kapitel über die Einkommens- und Verbrauchsstichprobe gezeigt worden. Beim Sozialprodukt je Einwohner zeigt sich, daß der Vorsprung der Zentralregion sich 1960 bis 1963 durch die dort größere Zuwachsrates verstärkt hatte. 1963 entfielen mehr als die Hälfte der Wertschöpfung Thailands auf die Zentralregion bei nicht einmal einem Drittel der Bevölkerung. Im Nordosten ist das BSP je Einwohner in dem genannten Zeitraum kaum gestiegen, im Süden sogar gefallen.

Da für 1960 aus der Volkszählung auch die Zahl der Personen in landwirtschaftlichen Haushalten bekannt

ist, kann für dieses Jahr die Wertschöpfung in der Landwirtschaft je Person der landwirtschaftlichen Bevölkerung der entsprechenden Ziffer für die übrige Bevölkerung gegenübergestellt werden. 1960 wurden in der Landwirtschaft je Person in landwirtschaftlichen Haushalten zwischen 700 ₪ im Nordosten und gut 3 000 ₪ im Süden, im Landesdurchschnitt gut 1 000 ₪ erarbeitet, während für die übrigen Wirtschaftsbereiche ein vergleichbarer je Person-Durchschnitt von rd. 8 700 ₪ gilt. Es spricht alles dafür, daß sich dieser enorme Unterschied seitdem nicht verringert hat. Die Zunahme des BSP in der Zentralregion war in erster Linie dem Handel zu verdanken, außerdem zu etwa gleichen Teilen der Landwirtschaft und dem Verarbeitenden Gewerbe. Im Norden war sie vor allem auf die Landwirtschaft zurückzuführen. Im Nordosten waren alle Sektoren beteiligt, bemerkenswerterweise jedoch die Landwirtschaft verhältnismäßig schwach und das Verarbeitende Gewerbe - jedoch fast ausschließlich Nahrungsmittelgewerbe - ziemlich stark. Im Süden war die Wertschöpfung des Gummianbaus, der Viehwirtschaft (bis auf die Schweine), der Fischerei und des Handels zurückgegangen, während sich die der Forstwirtschaft durch starke Zunahme der Brennholzgewinnung verdoppelt hatte. Auch der Bergbau hatte sich günstig entwickelt.

Zahlungsbilanz

Im Tabellenteil sind Angaben über die Entwicklung der Zahlungsbilanz von Thailand im Zeitraum 1960 bis 1965 zusammengestellt. Sie geben ein verhältnismäßig günstiges Bild von der außenwirtschaftlichen Entwicklung des Landes. Die Leistungsbilanz schloß zwar in fast allen Jahren des Berichtszeitraums (außer 1961) mit einem Überschuß der Einfuhren ab, der Saldo der laufenden Posten war aber, infolge dauernder beträchtlicher Überschüsse der Übertragungen aus dem Ausland, im Durchschnitt der Berichtsjahre nur verhältnismäßig wenig defizitär, und der Saldo der Kapitalbilanz, der die Zu- bzw. Abnahme des Netto-Auslandsvermögens ausweist, läßt überwiegend eine Zunahme des Netto-Auslandsvermögens erkennen.

Die Einfuhrüberschüsse der Leistungsbilanz beruhten ausschließlich auf dem dauernden hohen Defizit der Handelsbilanz (Warenverkehr mit dem Ausland), während im Dienstleistungsverkehr mit dem Ausland die Einnahmen höher lagen als die Ausgaben. Die Warenausfuhr nahm von 405,0 Mill. US-\$ im Jahre 1960 auf 612,2 Mill. US-\$ im Jahre 1965 zu. Sie ist in den Jahren 1961 (+ 16,9 %) und 1964 (+ 27,0 %) besonders stark gestiegen, während das Jahr 1962 (- 4,1 %) einen geringen Rückgang erbrachte. Die Wareneinfuhr war bereits im Jahre 1960 mit 450,3 Mill. US-\$ höher als die Warenausfuhr, sie erhöhte sich bis 1965 (722,6 Mill. US-\$) noch stärker als die Warenausfuhr, so daß sich in allen Jahren und z. T. sehr erhebliche Defizite in der Handelsbilanz ergaben.

Salden im Warenverkehr (Handelsbilanz) Mill. US-\$

1960	1961	1962	1963	1964	1965
- 45,3	- 12,8	- 94,3	- 149,8	- 94,4	- 110,4

Im Dienstleistungsverkehr mit dem Ausland waren dagegen in allen Jahren die Einnahmen (Ausfuhr) höher als die Ausgaben (Einfuhr). Die Einnahmen beliefen sich

im Jahre 1960 auf 49,2 Mill. US-\$ und stiegen bis 1965 sprunghaft auf 146,8 Mill. US-\$. Die jährlichen Zuwachsraten lagen, mit Ausnahme von 1963 (+ 14,0 %), über + 20 % und erreichten im letzten Berichtsjahr 1965 sogar + 36,6 %. Die Dienstleistungseinfuhr (Ausgaben) betrug dagegen im Jahre 1960 nur 43,9 Mill. US-\$ und erhöhte sich bis 1965 zwar kontinuierlich, aber mit geringeren Zuwachsraten als die Dienstleistungsausfuhr auf nur 84,4 Mill. US-\$. Demzufolge war der Saldo des Dienstleistungsverkehrs mit dem Ausland in allen Jahren positiv.

Salden im Dienstleistungsverkehr Mill. US-\$

1960	1961	1962	1963	1964	1965
+ 5,3	+ 15,4	+ 24,4	+ 33,0	+ 35,4	+ 62,4

Die verhältnismäßig hohen Überschüsse der Einnahmen im Dienstleistungsverkehr mit dem Ausland beruhten in erster Linie auf den hohen Regierungseinnahmen (1965 64,4 Mill. US-\$), die vor allem aus den Lieferungen an die im Lande stationierten amerikanischen Streitkräfte resultieren dürften sowie auf den in das Land geflossenen Kapitalerträgen (1965 25,5 Mill. US-\$) und den Einnahmen im Reiseverkehr (1965 17,0 Mill. US-\$).

Die Übertragungen, bei denen es sich um Gegenbuchungen zu unentgeltlichen Güter- und Kapitalbewegungen handelt, erbrachten in allen Jahren erhebliche Überschüsse zugunsten des Landes. Diese Überschüsse beruhten vor allem auf den hohen staatlichen unentgeltlichen Leistungen (vor allem Hilfeleistungen der US-amerikanischen Regierung sowie der Vereinten Nationen), während die privaten Übertragungen zwar auch Überschüsse zugunsten Thailands erbrachten, die aber verhältnismäßig gering waren.

Der Saldo der laufenden Posten, der sich aus der Zusammenfassung des Saldos der Leistungsbilanz und desjenigen der Übertragungen ergibt, war infolge des Überschusses der Übertragungen nur in 4 Jahren negativ und erbrachte in den Jahren 1961 und 1965 Überschüsse in Höhe von 28,7 bzw. 27,4 Mill. US-\$.

Salden der laufenden Posten Mill. US-\$

1960	1961	1962	1963	1964	1965
- 3,4	+ 28,7	- 26,0	- 62,1	- 21,8	+ 27,4

Die Angaben der Kapitalbilanz gliedern sich in die Sektoren Unternehmen und private Haushalte, Staat, Geschäftsbanken und Währungsbehörden. Bei den Kapitalbewegungen des Sektors Unternehmen und private Haushalte kommt den direkten Kapitalanlagen des Auslandes bei Entwicklungsländern besondere Bedeutung zu, da sie entscheidend für die wirtschaftliche Entwicklung des Auslandes sind. Es handelt sich dabei in der Hauptsache um den Kauf bzw. die Errichtung von Zweigwerken, Tochtergesellschaften, Verkaufsbüros usw. ausländischer Gesellschaften im Inland sowie den Kauf von Grundstücken. In Thailand haben diese direkten Kapitalanlagen des Auslandes von Jahr zu Jahr zugenommen. Der Zugang belief sich in den drei letzten Jahren des Berichtszeitraums 1963 bis 1965 auf 20,6, 18,1 bzw. 26,9 Mill. US-\$. Größere quantitative Veränderungen als die direkten Kapitalanlagen des Auslandes erfuhr der sonstige langfristige Kapitalverkehr, bei dem es sich in der Hauptsache um die Aufnahme von Krediten

bei verschiedenen ausländischen Stellen handelt. Auf diesem Wege sind dem Land sehr hohe Beträge zugeflossen, die sich 1962 bis 1964 auf 73,3, 70,9 bzw. 98,4 Mill. US-\$ beliefen, darunter aus Japan allein im Jahre 1964 29,4 Mill. US-\$. Allerdings steht dieser Neuaufnahme von Krediten auch eine erhebliche Steigerung der Tilgungszahlungen gegenüber. Sie beliefen sich im Jahre 1964 auf 47,0 Mill. US-\$. Für 1965 liegen noch keine detaillierten Angaben vor.

Der Sektor Staat hat vor allem von der Weltbank, der Bundesrepublik Deutschland und der US-Regierung Kredite erhalten. Insgesamt sind ihm in diesem Rahmen in den Jahren 1964 und 1965 13,6 bzw. 13,2 Mill. US-\$ zugeflossen.

Die Ansprüche und Verbindlichkeiten der Geschäftsbanken sind vorwiegend kurzfristiger Art und resultieren in der Hauptsache aus der Abwicklung des Außenhandels. Hier haben in den Jahren 1963 und 1964 sowohl die Ansprüche als auch die Verbindlichkeiten zugenommen, die Verbindlichkeiten jedoch in einem bedeutend stärkerem Maße. Gesonderte Angaben für das Jahr 1965 liegen nicht vor.

Von den verschiedenen Ansprüchen und Verbindlichkeiten der Währungsbehörden sind vor allem die Verbindlichkeiten gegenüber dem Internationalen Währungsfonds, der Weltbank und der International Development Agency (IDA) zu erwähnen. Bei den Ansprüchen haben die Bestände an Devisen die größten Veränderungen erfahren, während der Bestand an Währungsgold in allen Jahren fast unverändert blieb. Per Saldo hat sich der Kreditstatus der Währungsbehörden gegenüber dem Ausland in allen Jahren des Berichtszeitraums verbessert, am meisten in den beiden letzten Jahren 1964 (+ 84,4 Mill. US-\$) und 1965 (+ 83,8 Mill. US-\$).

Der Saldo der gesamten Kapitalbilanz, der die Zu- bzw. Abnahme des Nettoauslandsvermögens darstellt, zeigt keine einheitliche Entwicklung. Während der Saldo in den Jahren 1960 und 1961 mit + 25,8 bzw. + 38,3 Mill. US-\$ noch positiv war, sind für die Jahre 1962 bis 1964 Minus-Beträge ausgewiesen (1963 - 33,3 Mill. US-\$). Im Jahre 1965 hat wieder eine Zunahme des Auslandsvermögens, und zwar in Höhe von 22,0 Mill. US-\$ stattgefunden.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG
Klimawerte ausgewählter Beobachtungsstationen

Station Koordinaten Seehöhe Jahr	Chiang Mai		Udon Thani		Nakhon Sawan		Nakhon Ratchasima		Bangkok	
	18° 47'N 98° 59'E		17° 26'N 100° 08'E		15° 48'N 100° 10'E		14° 58'N 102° 07'E		13° 44'N 100° 30'E	
	313 m		178 m		28 m		181 m		2 m	
	1962	1963	1962	1963	1962	1963	1962	1963	1962	1963
Temperatur (°C)										
mittl. Maximum	31,6	31,4	32,7	32,2	30,5	33,8	32,2	31,9	32,3	32,3
mittl. Durchschnitt	25,6	25,6	26,4	26,3	27,7	28,3	26,6	26,4	27,7	27,7
mittl. Minimum	19,6	19,9	20,2	20,4	21,9	22,8	20,9	20,9	23,1	23,2
mittl. rel. Luftfeuchtigkeit (%)	74,2	73,7	75,9	77,4	66,0	67,8	68,6	74,7	78,1	79,1
Niederschläge (mm)										
an ... Tagen/Jahr	117	124	126	131	91	101	121	130	121	131
mm im Jahr	1 128,6	1 061,1	1 571,1	1 513,3	1 003,4	1 224,3	1 353,9	1 359,1	1 377,0	1 540,5
Januar	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-
Februar	-	1,6	1,2	6,3	0,3	-	-	-	20,0	10,0
März	7,5	-	3,7	56,4	4,2	2,8	23,3	123,8	43,5	40,5
April	41,4	45,6	133,8	70,5	75,5	26,8	100,2	159,0	37,4	55,5
Mai	114,6	13,7	142,7	108,2	68,2	12,8	143,2	105,7	179,3	83,8
Juni	88,5	175,9	224,9	277,6	96,7	158,7	107,5	96,0	117,9	122,0
Juli	214,0	125,5	295,5	299,3	100,2	150,3	154,4	118,3	125,5	132,4
August	137,7	285,9	379,7	197,8	215,8	207,8	173,7	181,0	223,7	318,3
September	266,2	127,0	306,6	287,6	353,6	251,0	333,4	263,8	463,6	386,3
Oktober	248,9	188,4	76,1	126,8	87,3	296,7	265,8	219,9	164,6	333,4
November	8,9	92,6	5,5	82,8	1,6	115,4	37,0	91,6	1,5	56,0
Dezember	0,9	4,9	1,4	-	-	2,0	12,9	-	-	2,3

Station Koordinaten Seehöhe Jahr	Aranyaprathet		Chantavuri		Bandon		Fhuket		Songkhla	
	13° 42'N 102° 35'E		12° 37'N 102° 07'E		09° 08'N 99° 18'E		07° 58'N 98° 24'E		07° 11'N 100° 37'E	
	44 m		5 m		3 m		3 m		10 m	
	1962	1963	1962	1963	1962	1963	1962	1963	1962	1963
Temperatur (°C)										
mittl. Maximum	33,0	32,8	31,5	31,5	32,6	32,1	31,3	31,6	31,6	31,4
mittl. Durchschnitt	27,0	27,3	26,9	26,9	27,8	27,0	27,2	27,8	27,7	27,6
mittl. Minimum	22,2	21,8	22,3	22,3	21,9	21,8	24,3	24,1	23,8	23,7
mittl. rel. Luftfeuchtigkeit (%)	76,8	75,9	81,8	81,5	81,8	80,3	78,0	74,0	79,2	81,1
Niederschläge (mm)										
an ... Tagen/Jahr	132	127	142	166	159	146	172	136	144	137
mm im Jahr	1 350,2	1 492,7	3 086,9	2 738,6	1 650,5	1 772,3	2 127,2	1 896,8	1 899,5	2 052,8
Januar	0,5	-	-	-	40,1	48,0	2,9	7,6	2,9	7,6
Februar	9,9	8,8	55,5	70,8	11,6	0,2	17,8	-	17,8	-
März	51,1	53,3	72,8	25,8	59,3	-	74,8	2,3	74,8	2,3
April	99,7	131,7	162,3	33,3	6,7	0,8	83,6	10,2	83,6	10,2
Mai	96,1	76,1	354,0	127,0	82,6	28,6	153,2	136,9	153,2	136,9
Juni	78,7	135,8	437,2	419,6	170,1	132,9	387,8	176,3	387,8	176,3
Juli	257,4	169,3	570,9	338,7	107,2	274,0	298,6	173,9	298,6	173,9
August	239,7	166,4	440,0	596,8	162,0	130,9	264,0	140,1	264,0	140,1
September	268,5	267,6	851,8	559,6	131,4	918,6	408,8	479,5	408,8	479,5
Oktober	100,1	338,3	137,2	381,7	523,2	483,7	219,6	370,7	219,6	370,7
November	65,2	141,4	1,9	179,8	314,3	340,0	189,5	297,8	189,5	297,8
Dezember	3,1	4,0	3,3	5,5	42,0	114,6	26,6	101,5	26,6	101,5

Quelle: Statistical Yearbook 1964, Bangkok.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Vorbemerkung: Die Angaben über den Stand der Bevölkerung 1960, ihre Verteilung und ihre Gliederung sind den Ergebnissen der Volkszählung vom 25. 4. 1960 entnommen. Die Volkszählung ist mit den üblichen Fehlern einer Totalzählung behaftet. Mit Sicherheit ist die Zahl der Kinder unter 5 Jahren lückenhaft und damit auch die Gesamtbevölkerung zu klein. In der Texttafel über die Bevölkerungsentwicklung, die auf Schätzungen des National Economic Development Board beruht, ist diese Untererfassung ausgeschaltet worden. Bei der Volkszählung wurde die Wohnbevölkerung bis auf die Bergstämme, die Wanderfeldbau betreiben (200 000 bis 300 000 Personen), erfaßt.

Der Haushalt ist ebenso wie in der Bundesrepublik Deutschland als Wohn- und Wirtschaftsgemeinschaft definiert und wird von der Familie unterschieden. Er gilt als landwirtschaftlich, wenn eine Bodenfläche von mindestens 3 200 qm bewirtschaftet wird oder wenn landwirtschaftliche Erzeugnisse im Wert von 2 400 ฿ im Jahr verkauft worden sind oder wenn der Viehbesitz 2 400 ฿ oder mehr wert war.

Beim Familienstand erklärt sich die große Zahl "unbekannt" bei den Männern damit, daß Mönche nicht nach dem Familienstand gefragt werden dürfen; sie sind nicht alle ledig.

Ein Wanderungsfall liegt vor, wenn eine über 5 Jahre alte Person zum Zeitpunkt der Volkszählung 1960 in einer anderen Provinz als fünf Jahre zuvor wohnte.

Fläche, Wohnbevölkerung 1960 nach Geschlecht, Bevölkerungsdichte und Regionen

Region	Fläche		Wohnbevölkerung				Männer auf 1 000 Frauen	Einwohner je qkm
	qkm	%	insgesamt	%	männlich	weiblich		
Zentralregion	103 579	20,2	8 271 302		4 153 496	4 117 806		80
davon:								
Bangkok/Thon Buri ¹⁾	1 549	1,5	2 136 435	25,8	1 088 902	1 047 533	1 039	1 379
Rest	102 030	98,5	6 134 867	74,2	3 064 594	3 070 273	998	60
Nordregion	170 006	33,0	5 723 106	21,8	2 876 042	2 847 064	1 010	34
Nordostregion	170 226	33,1	8 991 543	34,2	4 464 720	4 526 823	986	53
Südregion	70 189	13,7	3 271 965	12,5	1 659 891	1 612 074	1 030	47
Thailand insgesamt	514 000	100	26 257 916	100	13 154 149	13 103 767	1 004	51

1) Provinzen Bangkok und Thon Buri

Quelle: Statistical Yearbook 1965, Bangkok.

Bevölkerungsentwicklung *)

1 000

Jahr	Bevölkerung	Jahr	Bevölkerung	Jahr	Bevölkerung
1947	17 974 ^{a)}	1955	22 958	1963	29 953
1948	18 488	1956	23 722	1964	30 969
1949	19 031	1957	24 518	1965	32 016
1950	19 607	1958	25 345	1966	33 095
1951	20 214	1959	26 204	1967	34 205
1952	20 853	1960	27 094 ^{a)}	1968	25 347
1953	21 523	1961	28 015	1969	36 520
1954	22 224	1962	28 969	1970	37 725

*) Schätzungen.

a) Die Ergebnisse der Volkszählungen 1947 und 1960 wurden wegen Untererfassung berichtigt.

Quelle: National Income of Thailand, Economic Development Board 1965.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG
Daten zur Bevölkerungsstruktur der Provinzen

Region	1960						1955 bis 1960		
	Fläche	Bevölke- rung	Bevöl- kerungs- dichte	Männer je 100 Frauen	von der Bevölkerung waren		Wanderungsbewegung		
					in land- wirt- schaft- lichen Haushalten	des Lesens und Schreibens kundig ¹⁾	Zuzüge	Fortzüge	Wanderungs- saldo
qkm	1 000	Einw. je qkm							
Thailand insgesamt	514 000	26 257,9	51	100,4	74,6	70,8	37,5	37,5	-
Zentralregion	103 579	8 271,3	80	-	54,8	76,0	54,4	51,1	3,3
Bangkok	1 099	1 577,0	1 435	104,5	10,8	79,2	99,7	83,1	16,6
Thon Buri	450	559,4	1 243	102,5	22,9	82,2	134,6	37,2	97,4
Nonthaburi	623	196,2	315	103,6	60,5	78,5	92,3	48,8	42,5
Pathum Thani	1 497	189,8	127	100,7	67,0	74,2	34,6	60,8	- 26,2
Nakhon Pathom	2 178	370,5	170	97,7	77,1	70,0	28,4	52,9	- 24,5
Ratchaburi	5 120	410,6	80	99,4	65,7	72,6	32,8	48,4	- 15,6
Phetchaburi	6 357	237,9	37	96,8	68,0	76,5	20,5	49,3	- 28,8
Sing Buri	842	154,4	183	94,2	76,1	78,0	29,1	66,4	- 37,3
Kanchanaburi	19 486	233,3	12	101,2	83,3	66,3	39,8	44,4	- 4,6
Chon Buri	4 485	392,0	87	108,9	60,1	75,2	59,0	27,0	32,0
Chanthaburi	6 052	157,8	26	102,8	76,8	77,2	35,3	24,1	11,2
Chai Nat	2 636	245,3	93	96,3	81,8	70,5	25,8	67,7	- 41,9
Prachuap Khiri Khan	6 373	152,5	24	106,9	69,7	75,5	101,3	34,2	67,1
Chachoengsao	5 422	322,7	60	98,8	86,4	75,1	18,9	53,6	- 34,7
Samut Sakhon	840	165,7	197	99,4	52,3	71,9	31,2	51,2	- 20,0
Samut Songkhram	399	161,9	406	95,2	56,1	79,2	23,8	58,6	- 31,8
Samut Prakan	934	234,7	251	98,9	54,6	75,7	38,5	52,8	- 14,3
Lop Buri	6 588	335,7	51	105,5	70,6	76,6	117,5	47,0	70,5
Suphan Buri	5 339	491,3	92	96,6	79,0	68,7	17,3	44,1	- 26,8
Ayutthaya	2 480	478,7	193	95,3	53,6	80,0	27,4	68,3	- 40,9
Ang Thong	981	197,9	202	93,1	73,5	77,4	22,1	63,6	- 41,5
Nakhon Nayok	2 414	153,7	64	98,5	74,0	75,0	21,3	49,7	- 28,4
Trat	2 919	66,3	23	106,2	77,1	78,0	30,6	25,8	4,8
Saraburi	2 963	303,5	102	101,3	66,8	77,0	69,6	70,0	- 0,4
Prachin Buri	11 795	334,9	28	101,5	77,4	73,8	29,1	25,3	3,8
Rayong	3 307	147,7	45	104,4	76,9	78,5	36,8	28,0	8,8
Nordregion	70 006	5 723,1	34	-	79,2	60,9	32,9	27,0	5,9
Kamphaeng Phet	8 954	173,3	19	101,8	86,2	64,8	135,1	23,5	111,6
Chiang Rai	18 803	811,8	43	102,8	77,6	45,5	27,9	7,7	20,2
Chiang Mai	22 993	798,5	35	102,5	69,7	56,3	18,4	14,9	3,5
Tak	15 609	168,0	11	99,3	75,0	58,8	46,2	26,8	19,4
Nakhon Sawan	9 677	647,6	67	101,4	80,0	68,1	43,1	50,4	- 7,3
Nan	11 693	240,5	21	99,3	91,7	49,9	9,3	15,5	- 6,2
Phichit	4 530	389,1	86	99,7	80,0	70,5	27,3	52,6	- 25,3
Phitsanulok	9 659	351,6	36	101,1	80,7	71,3	41,4	33,8	7,6
Phetchabun	11 166	319,6	29	103,0	85,2	67,1	96,5	14,6	81,9
Phrae	5 847	299,4	51	99,5	78,6	63,9	9,4	29,1	- 19,7
Mae Hong Son	13 222	80,8	6	102,1	74,2	29,6	10,1	13,3	- 3,2
Lampang	12 518	471,7	38	100,9	75,6	54,9	16,3	30,8	- 14,5
Lamphun	4 407	249,8	57	101,3	78,0	61,0	11,8	39,0	- 27,2
Sukothai	6 841	315,9	46	98,2	86,1	72,7	29,5	21,9	7,6
Uttaradit	7 614	259,9	34	101,5	86,4	73,5	26,9	25,2	1,7
Uthai Thani	6 472	145,5	23	96,7	83,0	74,7	22,8	45,0	- 22,2
Nordostregion	170 226	8 991,5	53	-	88,3	75,4	27,5	35,4	- 7,9
Kalasin	7 650	426,8	56	97,4	92,8	82,2	12,2	36,9	- 24,7
Khon Kaen	13 404	844,1	63	99,3	85,5	76,0	29,0	48,7	- 19,7
Chaiyaphum	10 788	486,5	45	98,5	90,8	76,9	52,3	22,7	29,6
Nakhon Phanom	9 749	436,5	45	97,9	87,0	66,2	10,6	16,1	- 5,5
Nakhon Ratchasima	19 590	1 094,8	56	100,6	84,1	74,9	30,1	45,4	- 15,3
Nong Khai	7 223	256,5	36	101,6	78,9	72,7	86,1	19,3	66,8
Buri Ram	10 771	583,6	54	98,7	87,8	69,0	35,2	38,5	- 3,3
Maha Sarakham	5 760	499,4	87	96,6	92,0	81,9	13,1	57,6	- 44,5
Roi Et	7 856	668,2	85	96,2	92,9	83,8	8,2	51,1	- 42,9
Loei	10 936	210,5	19	102,9	89,8	63,4	34,9	16,7	18,2
Si Sa Ket	8 813	601,4	68	95,8	93,5	69,1	7,4	29,8	- 22,4
Sakon Nakhon	9 539	426,8	45	98,5	88,5	77,2	19,1	21,8	- 2,7
Surin	8 784	581,7	66	97,7	90,8	67,9	14,3	39,4	- 25,1
Ubon Ratchathani	22 758	1 130,7	50	97,8	87,6	80,7	11,5	26,9	- 15,4
Udon Thani	16 605	744,2	45	102,0	85,8	75,3	79,8	25,6	54,2
Südregion	70 189	3 272,0	47	-	79,0	61,9	30,5	27,2	3,3
Chumphon	5 746	175,3	31	104,4	79,4	80,8	44,6	26,9	17,7
Ranong	3 426	37,6	11	113,5	60,0	71,0	70,5	38,7	31,8
Surat Thani	12 811	324,8	25	103,8	83,0	76,2	33,9	23,1	10,8
Phang-nga	4 100	93,1	23	111,2	72,7	72,7	29,2	24,0	5,2
Nakhon Si Thammarat	10 169	730,4	72	101,9	84,2	73,5	14,2	27,6	- 13,4
Phuket	801	75,7	95	105,7	48,3	73,4	35,6	34,7	0,9
Krabi	4 624	93,9	20	107,8	90,4	61,2	40,5	18,2	22,3
Patthalung	3 269	233,8	72	99,7	91,5	73,9	20,5	24,0	- 3,5
Trang	4 944	240,5	49	95,9	80,6	68,3	44,0	19,3	25,3
Satun	2 669	69,6	26	105,0	82,4	43,8	31,7	27,5	4,2
Songkhla	6 673	500,3	75	101,3	74,1	62,2	26,6	30,8	- 4,2
Pattani	7 013	281,6	140	101,3	78,0	31,5	18,1	47,5	- 29,4
Yala	4 716	149,3	32	105,7	71,1	38,0	95,9	26,5	69,4
Narathiwat	4 228	266,0	63	101,9	70,8	29,4	30,4	12,6	17,6

1) Bevölkerung im Alter von 10 und mehr Jahren.

Quellen: Population Census 1960, Thailand; N.S.O. Statistical Yearbook; C.S.O. Population Census, Special Reports; Siripak.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Bevölkerung 1960 nach dem Alter

Altersgruppe von ... bis unter ... Jahren	Bevölkerung insgesamt		Männlich		Weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
unter 5	4 239 315	16,1	2 137 379	16,2	2 101 936	16,0
5 - 10	3 992 141	15,2	2 012 330	15,3	1 979 811	15,1
10 - 15	3 088 202	11,8	1 562 832	11,9	1 525 370	11,7
15 - 20	2 498 977	9,5	1 262 683	9,6	1 236 294	9,4
20 - 25	2 416 139	9,2	1 211 986	9,2	1 204 153	9,2
25 - 30	2 071 114	7,9	1 024 650	7,8	1 046 464	8,0
30 - 35	1 753 828	6,7	883 952	6,8	869 876	6,6
35 - 40	1 372 034	5,2	692 094	5,3	679 940	5,2
40 - 45	1 132 449	4,3	568 637	4,3	563 812	4,3
45 - 50	976 691	3,7	493 725	3,8	482 966	3,7
50 - 55	811 993	3,1	401 639	3,1	410 354	3,1
55 - 60	650 670	2,5	321 629	2,4	329 041	2,5
60 - 65	473 560	1,8	228 571	1,7	244 989	1,9
65 - 70	312 600	1,2	149 000	1,4	163 600	1,2
70 und mehr	422 055	1,6	177 338	1,3	244 717	1,9
unbekannt	46 092	0,2	25 676	0,2	20 416	0,2
Insgesamt	26 257 860	100	13 154 121	100	13 103 739	100
unter 15	11 319 658	43,1	5 712 541	43,4	5 607 117	42,8
15 - 65	14 157 455	53,9	7 088 566	54,0	7 068 889	53,9
65 und mehr	734 655	2,8	326 338	2,4	408 317	3,1

Quelle: Population Census 1960, Thailand.

Männliche Bevölkerung 1960 nach Alter und Familienstand *)

Altersgruppe von ... bis unter ... Jahren	Ledig	Verheiratet	Verwitwet	Geschieden od. getrennt leb.	Unbekannt
1 000					
13 - 15	536,1	2,8	0,0	0,1	21,8
15 - 20	1 173,0	29,0	0,4	1,4	58,9
20 - 25	777,6	344,5	2,7	14,7	72,6
25 - 30	258,7	716,3	6,2	21,8	21,7
30 - 35	77,8	768,6	8,7	17,9	10,9
35 - 40	31,3	630,7	10,1	13,2	6,9
40 - 45	16,6	520,9	14,2	11,3	5,6
45 - 50	11,5	446,8	19,4	10,7	5,2
50 - 55	8,2	353,2	25,1	9,7	5,4
55 - 60	6,1	272,8	28,9	8,2	5,6
60 - 65	4,3	181,4	30,5	6,5	6,0
65 - 70	2,6	110,7	26,2	4,4	5,1
70 und mehr	3,0	105,2	55,5	5,3	8,3
unbekannt	4,9	11,7	1,4	0,8	6,9
Insgesamt	2 911,7	4 494,4	229,3	126,1	240,8
Prozent					
13 - 15	95,6	0,5	0,0	0,0	3,9
15 - 20	92,9	2,3	0,0	0,1	4,7
20 - 25	64,2	28,4	0,2	1,2	6,0
25 - 30	25,2	70,0	0,6	2,1	2,1
30 - 35	8,8	86,9	1,0	2,0	1,3
35 - 40	4,5	91,1	1,4	2,0	1,0
40 - 45	3,0	91,6	2,5	2,0	0,9
45 - 50	2,3	90,5	4,0	2,2	1,0
50 - 55	2,1	88,0	6,2	2,4	1,3
55 - 60	1,8	85,0	9,0	2,5	1,7
60 - 65	1,9	79,4	13,3	2,8	2,6
65 - 70	1,8	74,3	17,6	2,9	3,4
70 und mehr	1,7	59,3	31,3	3,0	4,7
unbekannt	18,9	45,4	5,6	3,3	26,8
Insgesamt	36,4	56,2	2,9	1,6	2,9
dagegen 1947 in Prozent					
13 - 15	-	-	-	-	-
15 - 20	94,4	5,4	0,1	0,1	-
20 - 25	60,6	37,9	0,5	1,0	-
25 - 30	24,2	73,2	1,2	1,4	-
30 - 35	10,4	86,3	2,0	1,3	-
35 - 40	6,9	88,9	3,1	1,1	-
40 - 45	4,9	88,9	5,0	1,2	-
45 - 50	4,4	87,4	7,0	1,2	-
50 - 55	4,2	84,8	9,8	1,2	-
55 - 60	4,2	81,4	13,1	1,3	-
60 - 65	4,7	75,5	18,5	1,3	-
65 - 70	4,8	70,5	23,4	1,3	-
70 und mehr	6,2	57,5	35,0	1,3	-
unbekannt	62,6	31,1	5,3	1,0	-
Insgesamt	28,4	65,5	4,9	1,1	-

*) Im Alter von 13 und mehr Jahren.

Quelle: S. Ende der Tabelle auf der folgenden Seite.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Weibliche Bevölkerung 1960 nach Alter und Familienstand *)

Altersgruppe von ... bis unter ... Jahren	Ledig	Verheiratet	Verwitwet	Geschieden oder getrennt lebend	Unbekannt
1 000					
13 - 15	547,2	1,1	0,1	0,1	0,1
15 - 20	1 064,9	154,9	2,0	13,6	1,0
20 - 25	464,4	677,2	8,8	51,2	2,6
25 - 30	147,6	831,7	14,6	50,9	1,6
30 - 35	57,9	747,7	22,8	40,4	1,1
35 - 40	28,2	586,6	32,1	32,2	0,9
40 - 45	17,4	465,3	51,9	28,4	0,8
45 - 50	12,4	372,7	73,1	24,0	0,9
50 - 55	9,5	277,9	100,8	21,0	1,2
55 - 60	7,1	191,7	112,6	16,1	1,5
60 - 65	5,1	110,6	116,2	11,3	1,8
65 - 70	3,3	58,2	93,5	6,7	2,0
70 und mehr	4,1	45,2	184,3	6,9	4,2
unbekannt	2,5	9,5	4,7	1,1	2,6
Insgesamt	2 371,4	4 530,2	817,5	303,8	22,3

Prozent

13 - 15	99,8	0,2	0,0	0,0	0,0
15 - 20	86,1	12,5	0,2	1,1	0,1
20 - 25	38,6	56,2	0,7	4,3	0,2
25 - 30	14,1	79,5	1,4	4,9	0,1
30 - 35	6,7	86,0	2,6	4,6	0,1
35 - 40	4,2	86,3	4,7	4,7	0,1
40 - 45	3,1	82,6	9,2	5,0	0,1
45 - 50	2,5	77,2	15,1	5,0	0,2
50 - 55	2,3	67,7	24,6	5,1	0,3
55 - 60	2,2	58,2	34,2	4,9	0,5
60 - 65	2,1	45,1	47,4	4,6	0,8
65 - 70	2,0	35,5	57,2	4,1	1,2
70 und mehr	1,7	18,5	75,3	2,8	1,7
unbekannt	12,1	46,5	23,1	5,3	13,0
Insgesamt	29,5	56,3	10,2	3,8	0,2

dagegen 1947 in Prozent

13 - 15	-	-	-	-	-
15 - 20	80,6	17,9	0,5	1,0	-
20 - 25	30,0	64,2	2,2	3,6	-
25 - 30	10,9	81,5	3,9	3,7	-
30 - 35	5,7	85,1	6,0	3,2	-
35 - 40	4,0	83,8	9,1	3,1	-
40 - 45	3,2	79,4	14,3	3,1	-
45 - 50	2,8	72,9	21,2	3,1	-
50 - 55	2,7	63,4	30,8	3,1	-
55 - 60	2,8	53,0	41,4	2,8	-
60 - 65	3,0	41,4	52,9	2,7	-
65 - 70	3,4	32,7	61,8	2,1	-
70 und mehr	4,0	17,8	76,4	1,8	-
unbekannt	43,0	34,5	20,2	2,5	-
Insgesamt	23,6	60,5	13,1	2,8	-

*) Im Alter von 13 und mehr Jahren.

Quelle: Statistical Yearbook 1964, Bangkok.

Haushalte 1960 nach Art und Größe

Art	Haushalte		Haushalts- mitglieder		Haushalte mit ... Personen	Privathaushalte		Haushalts- mitglieder	
	Anzahl	%	Anzahl	%		Anzahl	%	Anzahl	%
Anstaltshaushalte	28 789	0,6	388 877	1,5	1	113 836	2,5	113 836	0,4
Privathaushalte	4 587 865	99,4	25 869 039	98,5	2	334 578	7,3	671 156	2,6
Haushalte insgesamt	4 616 654	100	26 257 916	100	3 bis 4	1 244 199	27,1	4 419 671	17,1
davon:					5 bis 6	1 387 370	30,2	7 602 448	29,4
Landwirtschaftshaushalte	3 410 309	74,3	19 587 705	75,7	7 bis 8	944 259	20,6	7 006 493	27,1
Sonstige	1 206 345	26,3	6 670 211	25,8	9 u. mehr	563 623	12,3	6 055 435	23,4
					Insgesamt	4 587 865	100	25 869 039	100

Quelle: Population Census 1960, Thailand.

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Wanderung 1955 bis 1960 nach Herkunfts- und Zielregionen *)

Zielregion	Wanderungsfälle insgesamt	Herkunftsregion			
		Zentralregion	Nordostregion	Nordregion	Südregion
Wanderungsfälle insgesamt					
Zentralregion	379 631	281 079	52 645	31 445	14 462
Nordostregion	206 132	19 638	180 286	4 888	1 320
Nordregion	156 528	39 073	25 927	90 698	830
Südregion	84 464	17 297	6 960	1 499	58 708
Thailand insgesamt	826 755	357 089	265 818	128 530	75 320
Wanderungssaldo					
Zentralregion	22 544	-	33 007	- 7 628	- 2 835
Nordostregion	- 59 686	- 33 007	-	- 21 039	- 5 640
Nordregion	27 998	7 628	21 039	-	- 669
Südregion	9 144	2 835	5 640	669	-

*) Nach dem Wohnsitz der über 5 Jahre alten Personen z.Z. der Volkszählung 1960 und 5 Jahre zuvor.
Quelle: Siripak.

Wanderung 1955 bis 1960 nach dem Urbanisierungsgrad der Provinzen

Urbanisierungsgrad	Kreise	Bevölkerung	Bevölkerung in der Provinzstadt	Landwirtsch. Erwerbspersonen 1)	Zuwanderer	Abwanderer	Wanderungssaldo	Mobilität ²⁾
	Anzahl		%		auf 1 000 Einwohner			
Stark	2	8	79,7	18,5	94,0	56,3	37,7	150,3
Mäßig	10	8	12,7	61,8	41,2	48,7	- 7,5	89,9
Gering	15	15	9,3	76,7	40,0	40,4	- 0,4	80,4
Sehr gering	28	37	6,8	85,6	32,1	33,7	- 1,6	65,8
Unbedeutend	16	32	3,1	93,9	27,2	32,9	- 5,7	60,1
Thailand insgesamt	71	100	12,5	81,3	37,5	37,5	-	75,0

1) An der Gesamtzahl der Erwerbspersonen im Alter von 11 und mehr Jahren.- 2) Zuwanderung und Abwanderung zusammen.
Quelle: Siripak.

GESUNDHEITSWESEN

Heil- und Heilhilfspersonen, Krankenhäuser

Jahr	Ärzte	Zahnärzte	Pflegerpersonal ¹⁾	Allgemeine öffentl. Krankenhäuser 2)		Krankenhäuser 1962				
				Anzahl	Betten	Zweckbestimmung/Eigentumsverhältnis	Anzahl	Betten		
1953	2 056	139	6 360	59	4 053	Allgemeine Krankenhäuser Gesundheitsministerium andere staatliche Stellen private	85	8 858		
1958	2 980	206	8 516	83	5 933				25	7 113
1959	3 199	232	8 678	81	6 260				72	1 755
1960	3 402	243	9 198	80	6 856	Polikliniken mit Betten	157	1 447		
1961	3 399	270	9 700	84	7 588	Entbindungsheime (privat)	94	783		
1962	3 588	305	10 140	86	8 677	Heil- und Pflegeanstalten	7	5 095		
1963	3 815	338	10 462	86	9 673	Spezialkrankenhäuser (Tb, Lepra usw.)	6	1 170		
1964	4 054	378	11 118	87	11 276	Insgesamt	446	26 221		

1) Pfleger, Schwestern.- 2) Nur soweit dem Gesundheitsministerium unmittelbar unterstellt.
Quellen: Statistical Yearbook 1964, Bangkok; Thailand Official Yearbook.

Sterbefälle nach wichtigen Todesursachen

Todesursache	1963					1961	1960	1959
	Anzahl	auf 100 000 Einwohner						
Malaria	6 488	22,5	24,0	24,5	30,2	33,2		
Entzündliche Darmkrankheiten der Personen im Alter von 4 Wochen und darüber	11 747	40,7	34,0	31,2	38,7	33,2		
Übertragbare Ruhr	1 305	4,5	5,2	5,3	7,8	7,3		
Besondere Krankheiten der frühesten Kindheit	13 492	46,8	52,2	56,5	61,2	56,8		
Tuberkulose der Atmungsorgane	9 377	32,5	31,2	31,2	34,7	38,0		
Pneumonie der Personen im Alter von 4 Wochen und darüber	7 771	26,9	28,6	28,5	32,5	34,4		
Komplikationen in der Schwangerschaft, bei Entbindung und im Wochenbett	3 674	12,7	13,0	13,5	14,6	15,4		
Krankheiten des Magens und Zwölffingerdarms	1 103	3,8	3,7	4,6	5,6	5,0		
Herzkrankheiten	6 274	21,8	19,8	17,8	19,0	16,0		
Beriberi	1 079	3,7	3,2	3,3	4,4	4,8		
Typhus (Typhus abdominalis)	1 349	4,7	4,8	4,6	5,9	4,8		
Kraftfahrzeugunfälle und sonstige Unfälle einschl. Vergiftungen	5 272	18,3	18,9	17,8	17,5	17,7		
Sonstige Todesursachen	184 261	569,7	550,7	539,7	568,8	535,7		
Sterbefälle insgesamt	233 192	808,7	789,9	778,6	841,2	802,2		

Quelle: Statistical Yearbook 1964, Bangkok.

UNTERRICHT UND BILDUNG

Vorbemerkung: Die Angaben über die des Lesens und Schreibens kundigen Personen sowie über den höchsten erreichten Bildungsgrad sind den Ergebnissen der Volkszählung 1960 entnommen. Da die Gliederung des höheren Schulwesens 1962 geändert worden ist, mußten die Volkszählungsergebnisse auf die neue Gliederung umgerechnet werden.

Die Angaben über Schulen, Lehrer und Schüler sind aus der Schulstatistik für den 15. Juli 1964 zusammengestellt worden. Da Angaben über die privaten Schulen nur in zusammengefaßter Form vorlagen, mußten sie z. T. als Differenz zwischen Gesamtzahlen und Zahlen für öffentliche Schulen gewonnen werden.

Schulen, Lehrer und Schüler, Universitäten und Studenten 1964

Schulart	Öffentliche Schulen			Privatschulen			Schüler u. Studenten insgesamt
	Schulen	Lehrer	Schüler u. Studenten	Schulen	Lehrer	Schüler	
Kindergärten	} 58	628	6 624	2 250	35 092	43 644	50 268
Vorschulen			14 645			-	14 645
Grundschulen (7 Klassen)	24 603	104 342	3 927 819			575 574	4 503 393
Höhere Schulen (5 Klassen)	444	9 301	159 136			152 528	311 664
Berufsfachschulen	201	5 261	44 494	658	3 028	65 490	109 984
Lehrerbildungsanstalten ¹⁾	31	1 662	18 727	-	-	-	18 727
Universitäten und Akademien	7	3 462	45 980	-	-	-	45 980

1) Ohne Universitätsausbildung.

Quellen: School Census, Advance Report; Statistical Bulletin.

Des Lesens und Schreibens kundige Personen 1960

Altersgruppe von ... bis unter ... Jahren	Bevölkerung								
	insgesamt	darunter waren des Lesens und Schreibens kundig		männlich	darunter waren des Lesens und Schreibens kundig		weiblich	darunter waren des Lesens und Schreibens kundig	
		1 000	%		1 000	%		1 000	%
10 - 15	3 088,2	2 647,0	85,7	1 562,8	1 352,9	86,6	1 525,4	1 294,1	84,8
15 - 20	2 499,0	2 210,5	88,5	1 262,7	1 149,2	91,0	1 236,3	1 061,3	85,8
20 - 25	2 416,1	2 029,8	84,0	1 212,0	1 073,4	88,6	1 204,2	955,6	79,4
25 - 30	2 071,1	1 663,0	80,3	1 024,7	877,9	85,7	1 046,5	785,0	75,0
30 - 35	1 753,8	1 371,8	78,2	884,8	760,6	86,0	869,9	611,1	70,3
35 - 40	1 372,0	905,0	66,0	692,1	556,0	80,3	679,9	349,0	51,3
40 - 45	1 132,4	607,1	53,6	568,6	418,2	73,5	563,8	188,9	33,5
45 - 50	976,7	468,5	48,0	493,7	344,1	69,7	483,0	124,4	25,8
50 - 55	812,0	305,8	37,7	401,6	252,4	62,8	410,4	53,4	13,0
55 - 60	650,7	212,5	32,7	321,6	182,7	56,8	329,0	29,8	9,1
60 - 65	473,6	137,8	29,1	228,6	119,8	52,4	245,0	18,0	7,4
65 und mehr	734,7	175,8	23,9	326,3	150,3	46,1	408,3	25,4	6,2
unbekannt	46,1	22,8	49,4	25,7	16,2	63,1	20,4	6,6	32,4
Insgesamt	18 026,4	12 756,4	70,8	9 004,4	7 253,6	80,6	9 022,0	5 502,8	61,0

Quelle: Population Census 1960, Thailand.

Höchster erreichter Ausbildungsstand 1960

Altersgruppe von ... bis unter ... Jahren	Von der Bevölkerung vorstehenden Alters hatten besucht ¹⁾									
	Schule								Universität ²⁾	
	keine		bis zur 4. Klasse		bis zur 10. Klasse		bis zur 12. Klasse			
Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
Insgesamt										
6 und mehr	7 973 446	37,7	7 389 970	34,9	276 272	1,3	53 164	0,3	23 477	0,1
dar.:										
15 - 16	50 729	10,1	309 796	61,5	1 588	0,3	63	0,0	-	-
20 - 21	83 040	16,2	308 622	60,2	18 632	3,6	4 751	0,9	79	0,0
25 - 30	432 507	20,9	1 174 790	56,7	40 605	2,0	6 523	0,3	5 523	0,3
30 - 35	416 334	23,7	920 033	52,3	37 979	2,2	5 359	0,3	4 175	0,2
35 - 40	519 808	29,6	514 927	37,5	25 339	1,8	4 212	0,3	3 973	0,3
40 - 45	604 052	53,3	292 861	25,9	10 715	0,9	4 378	0,4	2 295	0,2
45 und mehr	2 764 521	75,8	440 122	12,1	14 259	0,4	5 863	0,2	4 860	0,1
männlich										
6 und mehr	3 289 630	31,1	3 950 296	37,3	198 107	1,9	38 851	0,4	18 783	0,2
dar.:										
15 - 16	19 727	7,9	148 028	58,9	807	0,3	28	0,0	-	-
20 - 21	30 507	12,2	149 150	59,5	12 762	5,1	3 047	1,2	46	0,0
25 - 30	164 530	16,1	599 346	58,5	30 276	3,0	4 966	0,5	3 844	0,4
30 - 35	146 886	16,6	500 229	56,3	28 453	3,2	4 010	0,5	3 327	0,4
35 - 40	173 227	25,0	308 923	44,6	20 072	2,9	3 222	0,5	3 330	0,5
40 - 45	210 329	37,0	197 433	34,7	8 957	1,6	3 543	0,6	2 022	0,4
45 und mehr	1 064 884	60,1	349 461	19,7	12 109	0,7	5 134	0,3	4 683	0,3
weiblich										
6 und mehr	4 683 816	44,3	3 439 674	32,5	78 165	0,7	14 313	0,1	4 694	0,0
dar.:										
15 - 16	31 002	12,3	161 768	64,0	781	0,3	35	0,0	-	-
20 - 21	52 533	20,0	159 472	60,8	5 870	2,2	1 704	0,6	33	0,0
25 - 30	267 977	25,6	575 444	55,0	10 329	1,0	1 557	0,1	1 679	0,2
30 - 35	269 448	31,0	419 804	48,3	9 526	1,1	1 349	0,2	848	0,1
35 - 40	346 581	51,0	206 004	30,3	5 267	0,8	990	0,1	643	0,1
40 - 45	393 723	69,8	95 428	16,9	1 758	0,3	835	0,1	273	0,0
45 und mehr	1 699 637	90,6	90 661	4,8	2 180	0,1	729	0,0	177	0,0

1) Die Prozentzahlen stellen die Anteile der männlichen bzw. weiblichen Bevölkerung ohne/mit bestimmter Schulbildung an der Gesamtzahl der Personen der jeweiligen Altersgruppe dar. - 2) Abschluß nach 4 oder 5 vollendeten Jahren.

Quelle: Population Census 1960, Thailand.

ERWERBSTÄTIGKEIT

Vorbemerkung: Die Angaben über die Erwerbstätigkeit sind bis auf die Tabellen S.69 den Ergebnissen der Volkszählung 1960 (siehe Vorbemerkung zu Abschnitt Bevölkerung) entnommen. Als erwerbstätig wurden alle Personen angesehen, die am Zählungstichtag oder an einem der vorangegangenen sieben Tage gearbeitet hatten oder lediglich wegen Krankheit oder Urlaub nicht gearbeitet hatten oder die arbeitslos waren und nach Arbeit suchten. (In der Übersicht über die Erwerbspersonen nach Wirtschaftszweigen und Stellung im Beruf jedoch ohne diejenigen, die noch nie gearbeitet hatten.) Ein Arbeitgeber beschäftigt eine oder mehrere bezahlte Arbeitskräfte, ein allein arbeitender Selbständiger wird allenfalls von mithelfenden Familienangehörigen unterstützt. Es wird angenommen, daß die Zuordnung zu diesen beiden Gruppen von Selbständigen nicht immer richtig erfolgte, und zwar zuungunsten der ersteren. Für die Anerkennung als mithelfender Familienangehöriger war eine Mindestarbeitszeitprobe im Juli 1963, die sich auf die Zivilbevölkerung in den städtischen Gemeinden beschränkte. Es wurden 3 582 Haushalte erfaßt. Als Arbeitsstunden wurde die Gesamtzahl der in einer Woche von einer Arbeitskraft gearbeiteten Stunden nachgewiesen. Bei mehreren Beschäftigungsverhältnissen bezieht sich die Arbeitszeit auf alle Tätigkeiten zusammen. Für die Einordnung nach dem Beruf und nach der Stellung im Beruf war dann der Hauptberuf maßgebend.

Bevölkerung 1960 nach Alter und Geschlecht sowie nach der Erwerbstätigkeit *)

Altersgruppe von ... bis unter ... Jahren	Wohnbevölkerung								
	insgesamt		darunter waren erwerbstätig		männlich		weiblich		
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	
11 - 15	2 373	1 080	45,5	1 200	486	40,5	1 173	593	50,6
15 - 20	2 499	2 017	80,7	1 263	971	76,8	1 236	1 047	84,6
20 - 25	2 416	2 112	87,4	1 212	1 069	88,2	1 204	1 043	86,6
25 - 30	2 071	1 873	90,4	1 025	984	96,0	1 046	889	85,0
30 - 35	1 754	1 603	91,4	884	862	97,5	870	741	85,2
35 - 40	1 372	1 266	92,3	692	677	97,8	680	589	86,6
40 - 45	2 109	1 954	92,6	1 062	1 037	97,6	1 047	917	87,6
45 - 50	1 463	1 282	87,7	723	684	94,5	740	599	80,9
50 - 60	1 208	619	51,2	555	357	64,4	653	261	40,0
60 und mehr unbekannt	46	31	67,4	26	18	69,2	20	13	65,0
Insgesamt	17 311	13 837	79,9	8 642	7 145	82,7	8 669	6 692	77,2
Zentralregion	5 516	4 066	73,7	2 759	2 185	79,2	2 756	1 881	68,2
Nordregion	3 724	3 011	80,9	1 869	1 561	83,5	1 854	1 451	78,3
Nordostregion	5 867	5 014	85,5	2 893	2 476	85,6	2 974	2 538	85,3
Südregion	2 205	1 746	79,2	1 120	924	82,4	1 085	823	75,9

*) Bevölkerung im Alter von 11 Jahren und älter.
Quelle: Population Census, Special Report.

Erwerbspersonen 1960 nach Wirtschaftsabteilungen und Stellung im Beruf

Wirtschaftsabteilung	Insgesamt	Davon				unbekannt
		Selbständige	Arbeitnehmer		Mithelfende Familien- angehörige	
			im öffentl. Dienst	übrige		
Anzahl						
Land- und Forstwirtschaft	11 334 382	3 455 337	2 833	350 020	7 526 087	105
Bergbau	29 568	5 061	563	18 299	5 645	-
Verarbeitendes Gewerbe (ohne Bau)	471 027	154 516	11 505	225 460	79 446	100
Baugewerbe	68 813	10 988	24 989	31 572	1 238	26
Energiewirtschaft, Wasserversorgung	15 535	548	11 922	2 949	114	2
Handel	775 904	370 264	2 503	88 867	314 224	46
Verkehr und Nachrichten- übermittlung	165 939	52 294	38 940	67 212	7 461	32
Dienstleistungen	655 271	78 400	395 230	133 982	47 540	119
Unbekannt	251 665	1 984	967	219 873	1 081	27 760
Insgesamt	13 768 104	4 129 392	489 452	1 138 234	7 982 836	28 190
auf Tausend						
Land- und Forstwirtschaft	1 000	304,9	0,2	30,9	664,0	0,0
Bergbau	1 000	171,2	19,0	618,9	190,9	-
Verarbeitendes Gewerbe (ohne Bau)	1 000	328,0	24,4	478,7	168,7	0,2
Baugewerbe	1 000	159,7	363,1	458,8	18,0	0,4
Energiewirtschaft, Wasserversorgung	1 000	35,3	767,4	189,8	7,4	0,1
Handel	1 000	477,2	3,2	114,5	405,0	0,1
Verkehr und Nachrichten- übermittlung	1 000	315,1	234,7	405,0	45,0	0,2
Dienstleistungen	1 000	119,6	603,1	204,5	72,6	0,2
Unbekannt	1 000	7,9	3,8	873,7	4,3	110,3
Insgesamt	1 000	299,9	35,6	82,7	579,8	2,0

Quelle: Population Census 1960, Thailand.

ERWERBSTÄTIGKEIT
Männliche Erwerbspersonen 1960 nach Wirtschaftsabteilungen
und Stellung im Beruf

Wirtschaftsabteilung	Insgesamt	Davon					unbekannt
		Selbständige	Arbeitnehmer		nicht bezahlte Familienangehörige		
			im öffentl. Dienst	übrige			
Anzahl							
Land- und Forstwirtschaft	5 576 062	2 958 797	2 524	227 362	2 387 320	59	
Bergbau	22 114	3 727	532	15 947	1 908	-	
Verarbeitendes Gewerbe (ohne Bau)	293 820	94 903	8 638	163 996	26 213	70	
Baugewerbe	62 499	10 605	22 869	28 058	950	17	
Energiewirtschaft, Wasserversorg.	14 741	522	11 345	2 793	79	2	
Handel	363 303	206 570	1 913	75 412	79 380	28	
Verkehr und Nachrichtenübermittl.	156 833	51 003	36 968	64 361	4 469	32	
Dienstleistungen	458 260	50 661	337 766	57 802	11 980	51	
Unbekannt	158 980	1 537	829	139 297	368	16 949	
Insgesamt	7 106 612	3 378 325	423 384	775 028	2 512 667	17 208	
auf Tausend							
Land- und Forstwirtschaft	1 000	530,6	0,5	40,8	428,1	0,0	
Bergbau	1 000	168,5	24,1	721,1	86,3	-	
Verarbeitendes Gewerbe (ohne Bau)	1 000	323,0	29,4	558,2	89,2	0,2	
Baugewerbe	1 000	169,7	365,9	448,9	15,2	0,3	
Energiewirtschaft, Wasserversorg.	1 000	35,4	769,6	189,5	5,4	0,1	
Handel	1 000	568,6	5,2	207,6	218,5	0,1	
Verkehr und Nachrichtenübermittl.	1 000	325,2	235,7	410,4	28,5	0,2	
Dienstleistungen	1 000	110,6	737,1	126,1	26,1	0,1	
Unbekannt	1 000	9,7	5,2	876,2	2,3	106,6	
Insgesamt	1 000	475,4	59,6	109,0	353,6	2,4	

Weibliche Erwerbspersonen 1960 nach Wirtschaftsabteilungen
und Stellung im Beruf

Wirtschaftsabteilung	Insgesamt	Davon				unbekannt
		Selbständige	Arbeitnehmer		nicht bezahlte Familienangehörige	
			im öffentl. Dienst	übrige		
Anzahl						
Land- und Forstwirtschaft	5 758 320	496 540	309	122 658	5 138 767	46
Bergbau	7 454	1 334	31	2 352	3 737	-
Verarbeitendes Gewerbe (ohne Bau)	177 207	59 613	2 867	61 464	53 233	30
Baugewerbe	6 314	383	2 120	3 514	288	9
Energiewirtschaft, Wasserversorg.	794	26	577	156	35	-
Handel	411 601	162 694	590	13 455	234 844	18
Verkehr und Nachrichtenübermittl.	9 106	1 291	1 972	2 851	2 992	-
Dienstleistungen	197 011	27 739	57 464	76 180	35 560	68
Unbekannt	92 685	447	138	80 576	713	10 811
Insgesamt	6 660 492	750 067	66 068	363 206	5 470 169	10 982
auf Tausend						
Land- und Forstwirtschaft	1 000	86,2	0,1	21,3	892,4	0,0
Bergbau	1 000	179,0	4,2	315,5	501,3	-
Verarbeitendes Gewerbe (ohne Bau)	1 000	336,4	16,2	346,8	300,4	0,2
Baugewerbe	1 000	60,7	335,8	556,5	45,6	1,4
Energiewirtschaft, Wasserversorg.	1 000	32,7	726,7	196,5	44,1	-
Handel	1 000	395,2	1,4	32,7	570,6	0,0
Verkehr und Nachrichtenübermittl.	1 000	141,8	216,5	313,1	328,6	-
Dienstleistungen	1 000	140,8	291,7	386,7	180,5	0,3
Unbekannt	1 000	4,8	1,5	869,4	7,7	116,6
Insgesamt	1 000	112,8	5,2	144,5	821,2	1,7

ERWERBSTÄTIGKEIT
Erwerbspersonen 1960 nach Wirtschaftszweigen und Stellung im Beruf

Wirtschaftszweig	Insgesamt	Darunter				Mithelfende Familienangehörige
		Arbeitgeber	sonstige Selbständige	Arbeitnehmer		
				im öffentl. Dienst	übrige	
Landwirtschaft und Tierzucht	11 186 975	17 226	3 376 372	1 338	317 629	7 474 310
Forstwirtschaft	36 455	399	11 964	1 453	11 372	11 264
Jagdwirtschaft	112	-	58	-	33	21
Fischerei	110 840	1 731	47 587	42	20 986	40 492
Erzbergbau	14 635	141	1 337	125	12 455	577
Sonstiger Bergbau	7 004	166	1 961	258	4 892	3 727
Gewinnung von Steinen und Erden	7 929	29	1 427	180	4 952	1 341
Schlachtereien	4 323	122	942	190	2 545	524
Fleischverarbeitung	893	29	253	20	336	255
Milchverwertung	487	19	172	-	124	172
Obst- und Gemüseverarbeitung	5 180	173	1 254	11	2 323	1 419
Reismühlen	33 016	1 463	4 062	46	24 526	2 915
Sonstige Mahl- und Schalmühlen	4 008	129	590	-	2 478	809
Herstellung von Backwaren	1 987	39	459	-	1 057	432
Zuckerindustrie	10 579	229	846	757	7 828	919
Herstellung von Teigwaren	5 655	100	1 503	-	2 030	2 020
Sonstiges Nahrungs- und Genußmittelgewerbe (ohne Tabakverarbeitung und Getränkeherstellung, Gewinnung von pflanzl. und tierischen Ölen und Fetten sowie Eis)	33 286	219	12 000	10	3 754	17 302
Herstellung alkoholischer Getränke	4 962	21	73	357	4 483	27
Herstellung nichtalkoholischer Getränke	1 575	34	33	-	1 477	29
Tabakverarbeitung	16 461	143	809	4 510	10 664	334
Baumwollspinnerei und -weberei	19 845	255	4 900	165	11 935	2 575
Sonstige Spinnerei und Weberei	238	1	27	14	185	11
Wirkerei und Strickerei	686	8	236	1	324	111
Sonstiges Textilgewerbe	27 244	62	12 224	113	6 354	8 491
Herstellung und Reparatur von Schuhen aus Leder und Textilien	6 649	207	1 649	81	3 826	883
Bekleidungsindustrie (ohne Herstellung von sonstigen Textilfertigwaren)	80 492	1 349	44 310	440	19 856	14 729
Herstellung von sonstigen Textilfertigwaren	1 114	21	375	5	510	203
Säge- und Holzbearbeitungswerke	26 823	391	2 453	114	3 334	529
Herstellung von Möbeln	59 755	550	26 882	226	23 276	8 800
Sonstige Holzverarbeitung	3 190	125	1 261	17	1 517	270
Papiererzeugung und -verarbeitung	3 564	39	983	500	1 571	471
Druckerei und Vervielfältigung	10 759	370	697	575	8 698	417
Ledererzeugung und -verarbeitung (ohne Herstellung von Schuhen)	1 248	60	161	118	802	107
Gummiverarbeitung	4 959	51	278	279	4 228	123
Gewinnung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten	499	13	87	30	326	43
Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	1 856	13	88	108	1 578	67
Herstellung von Seifen, Wasch- und Körperpflegemitteln	1 407	35	122	-	1 154	96
Sonstige chemische Industrie (einschl. Kohlenwertstoffindustrie), Mineralölverarbeitung	3 527	72	441	115	2 542	356
Herstellung von Zement und grobkeramischen Erzeugnissen	10 136	258	2 982	4	3 723	3 169
Feinkeramik	10 481	126	3 424	14	3 719	3 198
Herstellung und Verarbeitung von Glas	5 738	46	338	205	4 929	219
Eisen- und NE-Metallerzeugung, Gießerei	226	4	50	4	158	10

ERWERBSTÄTIGKEIT

Erwerbspersonen 1960 nach Wirtschaftszweigen und Stellung im Beruf

Wirtschaftszweig	Insgesamt	Darunter					Mitheliende Familienangehörige
		Arbeitgeber	sonstige Selbständige	Arbeitnehmer			
				im öffentl. Dienst	übrige		
Maschinenbau	4 689	269	559	53	3 586	219	
Elektrotechnik	2 908	47	734	120	1 922	85	
Herstellung von Metallwaren (ohne Maschinen- und Fahrzeugbau)	15 479	449	5 315	154	7 182	2 374	
Schiffbau	2 518	99	874	101	1 141	302	
Waggon-, Feld- u. Industriebahnwagenbau	1 237	-	-	1 151	79	7	
Bau von Kraftfahrzeugen und Fahrrädern	21 900	566	5 555	628	13 614	1 533	
Sonstiger Straßenfahrzeugbau	627	27	248	129	157	66	
Herstellung und Reparatur von Uhren	1 634	15	965	-	485	168	
Bearbeitung von Edel- und Schmucksteinen sowie Herstellung von Schmuckwaren	8 947	187	3 306	110	3 818	1 524	
Eisgewinnung	3 399	112	-	-	3 205	82	
Sonst. verarb. Gewerbe (o. Baugewerbe)	4 841	119	1 537	30	2 101	1 051	
Baugewerbe	68 813	962	10 026	24 989	31 572	1 238	
Energiewirtschaft und Wasserversorgung	10 733	55	441	7 857	2 280	98	
Straßenreinigung, Müllabfuhr, Abwasserbeseitigung	4 802	1	51	4 065	669	16	
Großhandel, Handelsvermittlung	42 111	1 318	3 748	330	34 574	2 133	
Einzelhandel	728 119	7 090	356 664	280	52 025	312 024	
Kredit- u. sonst. Finanzierungsinstitute	7 867	89	144	1 831	5 760	42	
Versicherungsgewerbe, Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermögensverwaltung	1 807	40	171	62	1 508	25	
Eisenbahnen, Personenbeförderung im Straßenverkehr	43 499	414	2 496	22 945	17 286	355	
Sonstiger Straßenverkehr	71 966	764	38 527	569	30 031	2 050	
See- und Küstenschifffahrt	455	11	83	56	292	13	
Sonst. Schifffahrt, Wasserstraßen u. Häfen	36 593	434	9 389	5 526	16 245	4 996	
Luftfahrt, Flugplätze	1 585	-	-	480	1 105	-	
Anderweitig n. gen. Verkehrsgewerbe	4 613	24	109	2 906	1 540	33	
Lagererei	720	4	25	235	447	9	
Nachrichtenübermittlung	6 508	1	13	6 223	266	5	
Gebietskörperschaften ¹⁾	261 108	-	-	261 108	-	-	
Wissenschaft, Bildung, Erziehung u. Sport ²⁾	141 331	590	943	116 120	23 292	325	
Gesundheits- und Veterinärwesen ²⁾	22 980	146	4 138	14 932	3 399	363	
Kirchen, Orden, religiöse und weltanschauliche Vereinigungen ¹⁾	1 006	-	-	163	837	1	
Organisationen der freien Wohlfahrtspflege ²⁾	183	2	4	69	103	5	
Rechtsberatung, Wirtschaftsberatung und -prüfung	3 878	85	2 082	199	1 266	245	
Gewerkschaften, Arbeitgeber-, Wirtschafts- und Berufsverbände ²⁾	925	-	-	196	727	1	
Sonst. Organisat. o. Erwerbscharakter ²⁾	614	1	69	292	236	16	
Filmaufnahme und -verleih, Filmtheater	4 118	101	406	104	3 384	119	
Kunst, Theater, Rundfunk u. Fernsehen	10 093	191	3 369	713	4 321	1 488	
Sonst. Dienstleist. z. Freizeitgestaltung	3 409	56	679	676	1 841	156	
Private Haushalte	57 257	-	-	7	57 242	2	
Gaststättengewerbe	86 866	1 381	33 848	2	12 457	39 178	
Beherbergungsgewerbe	4 788	338	452	193	3 518	285	
Wascherei und Reinigung (einschl. Schornsteinfegergewerbe)	16 010	136	8 311	1	5 204	2 357	
Friseur- u. sonst. Körperpflegegewerbe	26 991	935	14 809	91	9 129	2 008	
Photographisches Gewerbe	3 349	145	1 408	29	1 202	564	
Sonstige Dienstleistungen	10 365	30	3 745	335	5 824	427	

1) Ohne bestimmte Anstalten und Einrichtungen. - 2) Einschl. bestimmter Anstalten und Einrichtungen.

ERWERBSTÄTIGKEIT

Erwerbspersonen 1960 nach Wirtschaftsabteilungen und Regionen

Wirtschaftsabteilung	Thailand insgesamt	Zentralregion		Nord-	Nordost-	Sud-
		insgesamt	darunter Bangkok/Thon Buri			
1 000						
Land- und Forstwirtschaft	11 334,4	2 597,0	149,5	2 601,0	4 658,2	1 477,9
Bergbau	29,6	12,0	0,5	2,8	1,9	12,9
Verarbeitendes Gewerbe (ohne Bau)	471,0	290,0	133,4	78,4	54,8	47,8
Baugewerbe	68,8	39,8	18,8	14,2	6,6	8,2
Energiewirtschaft, Wasserversorgung	15,5	11,2	8,0	1,9	1,1	1,3
Handel	779,9	451,5	195,7	130,2	107,9	90,3
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	165,9	98,0	50,3	23,6	21,8	22,5
Dienstleistungen	655,3	384,5	214,4	96,1	106,7	68,0
Sonstige	251,7	156,2	40,8	51,2	30,3	14,0
Insgesamt	13 772,1	4 040,5	811,4	2 999,4	4 989,3	1 742,9
Prozent						
Land- und Forstwirtschaft	82,4	75,7	2,0	86,8	93,5	84,8
Bergbau	0,2	0,4	0,1	0,1	-	0,7
Verarbeitendes Gewerbe (ohne Bau)	3,4	4,9	19,8	2,6	1,1	2,7
Baugewerbe	0,5	0,6	3,8	0,5	0,1	0,5
Energiewirtschaft, Wasserversorgung	0,1	0,1	1,6	-	-	0,1
Handel	5,7	7,9	27,9	4,3	2,2	5,2
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	1,2	1,5	9,9	0,8	0,4	1,3
Dienstleistungen	4,7	5,3	28,9	3,2	2,1	3,9
sonstige	1,8	3,6	5,0	1,7	0,6	0,8
Insgesamt	100	100	100	100	100	100

Quelle: Nat. Stat. Office, 1960, Population Census, Special Reports.

Tätige Arbeitskräfte im Juli 1963 nach Berufsabteilungen und wöchentlicher Arbeitszeit

Städtische Gemeinden

Arbeitszeit von ... bis unter ... Stunden	Akademische Berufe	Verwaltungsberufe	Büroberufe	Handelsberufe	Landwirtschaftliche Berufe	Verkehrsberufe	Industriell-handwerkliche Berufe	Dienstleistungsberufe
%								
unter 20	2,1	-	0,3	1,6	0,2	0,3	1,1	0,6
20 - 30	3,2	-	1,3	2,9	4,1	-	2,6	2,1
30 - 40	56,2	42,8	49,2	12,0	18,7	13,4	15,3	18,3
40 - 50	29,3	35,1	33,6	23,2	24,4	30,6	35,2	29,2
50 - 60	5,4	8,7	9,0	11,6	21,0	12,9	21,8	12,9
60 - 70	1,7	6,5	2,1	6,8	6,1	7,7	6,5	8,5
70 und mehr	6,1	6,9	4,5	41,9	25,5	35,1	17,5	28,4
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100
Stunden								
Durchschnittliche wöchentliche Arbeitszeit	37,5	41,6	39,3	50,4	50,7	53,9	48,3	49,4
Erfasste Fälle	98 230	32 650	81 890	422 740	122 310	89 580	327 370	160 440

Quelle: Nat. Stat. Office, Labor Force Survey, Report.

Tätige Arbeitskräfte im Juli 1963 nach der Stellung im Beruf und wöchentlicher Arbeitszeit

Städtische Gemeinden

Arbeitszeit von ... bis unter ... Stunden	Arbeitgeber	Alleinarbeitende Selbstständige	Mithelfende Familienangehörige	Behördenbedienstete	Übrige Arbeitnehmer
%					
unter 20	0,6	1,5	1,5	0,3	0,5
20 - 30	0,7	4,0	3,5	0,8	1,6
30 - 40	9,5	12,7	14,8	55,5	16,3
40 - 50	28,7	24,3	22,6	29,8	34,3
50 - 60	14,1	14,9	12,6	6,3	18,2
60 - 70	8,8	8,0	6,3	2,0	6,4
70 und mehr	37,6	34,3	38,7	5,2	22,7
Insgesamt	100	100	100	100	100
Stunden					
Durchschnittliche wöchentliche Arbeitszeit	56,9	54,3	55,5	38,3	48,7
Erfasste Fälle	21 280	194 970	491 540	415 780	211 920

Quelle: Nat. Stat. Office, Labor Force Survey, Report.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI
Wasserwirtschaftsbauten *)

r Vorhaben	Jahr der Fertigstellung	Bewässerbare Fläche in 1 000 ha				
		insgesamt	davon			
			Zentral-region	Nord-region	Nordost-region	Süd-region
he Bewässerungsvorhaben	vor 1950	612,9	582,2	30,7	-	-
	1950 bis 1959	237,1	128,6	9,6	98,8	-
	1960 bis 1965	576,0	543,0	26,6	6,4	-
	zusammen	1 426,0	1 253,9	66,9	105,2	-
	Im Bau (1966)	323,6	221,1	59,8	26,6	16,0
irtschaftliche ungsvorhaben	vor 1950	11,2	1,9	2,9	1,0	5,5
	1950 bis 1959	59,1	11,9	19,8	1,8	25,6
	1960 bis 1965	101,7	27,7	55,7	-	18,3
	zusammen	172,1	41,4	78,4	2,8	49,5
	Im Bau (1966)	41,3	6,4	17,0	-	17,9
e Dammbauten	1965	240,0	-	240,0	-	-
	Im Bau (1966)	447,8	19,5	368,0	60,2	-
e	vor 1950	-	-	-	-	-
	1950 bis 1959	45,6	4,8	-	40,8	-
	1960 bis 1965	18,7	0,1	-	18,6	-
	zusammen	64,3	4,9	-	59,4	-
	Im Bau (1966)	6,4	-	-	6,4	-
insgesamt	bis 1965	1 902,3	1 300,1	385,3	167,4	49,5
	Im Bau (1966)	819,0	247,0	444,8	93,2	33,9

is 1965 fertiggestellten und die 1966 im Bau befindlichen Anlagen.
 Royal Irrigation Department.

Indices für die Erzeugung landwirtschaftlicher Erzeugnisse

1953=100

Erzeugnis	1957	1961	1962	1963	1964	1965
Reis	126	119	124	141	152	146
Mais	268	1 170	1 301	1 677	1 829	1 956
Kassawawurzeln	147	608	732	744	548	824
Kenaf, Jute	150	2 256	901	1 406	1 095	2 431
Gummi	139	130	199	202	215	219
Sonst. landwirtschaftl. Produkte	166	161	169	202	202	191
Forstwirtschaftl. Produkte 1)	77	69	75	85	90	95
Fisch	115	146	160	199	262	264

1) Teakholz, Yangholz, Brennholz, Holzkohle.

Quelle: Bank of Thailand, Monthly Report 1966.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Vorbemerkung: Die folgenden Tabellen über die Landwirtschaft und Viehhaltung beruhen im wesentlichen auf den Ergebnissen der Landwirtschaftlichen Betriebszählung vom 15. April 1963. Berichtsjahr für Anbau und Erntezeit vom 16. 4. 1962 bis 15. 4. 1963.

Von der Zählung ausgenommen waren die landwirtschaftliche Betätigung von Versuchsstationen, Klöstern, Schul- und Gefängnissen sowie einige Bezirke von Bangkok/Thon Buri, in denen der Anteil der landwirtschaftlichen Betriebe bei der Volkszählung 1960 weniger als 5 % ausgemacht hatte. Betriebe mußten während des Berichtsjahres eine Fläche von 2 und mehr rai (d. h. 3 600 qm und mehr) landwirtschaftlich oder 0,5 rai und mehr (d. h. 800 qm und mehr) Gemüseaußenbau genutzt haben oder aus dem Verkauf der erzeugten Produkte mehr als 2 400 ฿ eingenommen haben oder mußten am Stichtag einen Wasserbüffel oder ein Stück Rindvieh oder (zusammengenommen) 5 Stück Schweine, oder Schafe oder 100 Hühner und/oder Enten besessen haben.

Es wurde die Betriebsfläche erfaßt, gleichgültig, ob sie in der gleichen Gemeinde oder außerhalb lag.

Als Anbaufläche für die verschiedenen Ackerfrüchte wurde diejenige angesehen, die im Berichtsjahr abgeerntet oder die abgeerntet worden wäre, wenn der Bewuchs nicht witterungsbedingt, durch Insektenbefall, durch Pflanzenkrankheiten usw. vernichtet worden wäre. Wurden während des Berichtsjahres zwei oder mehr Ernten erzielt, wurden die Flächen und Erträge entsprechend oft gezählt.

Bewässerte Fläche ist diejenige, der auf irgendeine Weise Wasser zugeführt wurde, natürliche Beregnung ausgenommen.

Die Angaben in dem thailändischen Flächenmaß rai (1 rai = 1 600 qm = 0,16 ha) sind nach Möglichkeit in ha umgerechnet worden. Die Größenklassengliederung nach rai konnte jedoch nicht umgestellt werden. Es gelten die folgenden Vergleichswerte:

rai		ha		rai		ha	
unter 2		unter 0,32		35 bis unter 40		5,60 bis unter 6,40	
2 bis unter 4		0,32 bis unter 0,64		40 " " 45		6,40 " " 7,20	
4 " " 6		0,64 " " 0,96		45 " " 50		7,20 " " 8,00	
6 " " 10		0,96 " " 1,60		50 " " 55		8,00 " " 8,80	
10 " " 15		1,60 " " 2,40		55 " " 60		8,80 " " 9,60	
15 " " 20		2,40 " " 3,20		60 " " 65		9,60 " " 10,40	
20 " " 25		3,20 " " 4,00		65 " " 100		10,40 " " 16,00	
25 " " 30		4,00 " " 4,80		100 " " 140		16,00 " " 22,40	
30 " " 35		4,80 " " 5,60		140 und mehr		22,40 und mehr	

Die Tabelle S. 73 beruht auf Zusammenstellungen des Landwirtschaftsministeriums aufgrund von Meldungen der Bürgermeister usw. Die absoluten Zahlen sind mit großen Fehlern behaftet. Sie sollten daher lediglich dazu genutzt werden, um den Trend der langfristigen Entwicklung abzuschätzen.

Landwirtschaftliche Betriebe 1963 nach der Betriebsfläche und nach Regionen

Betriebe von ... bis unter ... rai Regionen	Betriebe		Betriebsfläche	
	1 000	%	1 000 ha	%
unter 2	127,3	4,0	8,24	0,1
2 - 4	201,8	6,3	83,18	0,7
4 - 6	266,1	8,3	193,33	1,7
6 - 8	248,3	7,7	256,80	2,3
8 - 10	209,9	6,5	283,90	2,5
10 - 15	486,3	15,1	909,02	8,2
15 - 20	353,5	11,0	943,60	8,5
20 - 25	299,6	9,3	1 034,53	9,3
25 - 30	231,3	7,2	981,62	8,8
30 - 35	192,5	6,0	970,18	8,7
35 - 40	121,0	3,7	704,13	6,3
40 - 45	110,3	3,4	732,77	6,6
45 - 50	70,3	2,2	525,57	4,7
50 - 55	82,5	2,6	677,55	6,1
55 - 60	40,4	1,3	366,80	3,3
60 - 100	137,5	4,3	1 600,35	14,4
100 - 140	25,7	0,8	463,07	4,2
140 und mehr	11,2	0,3	414,58	3,7
Regionen insgesamt	3 214,4	100	11 149,20	100
Zentralregion	723,0	22,5	3 100,94	27,8
Nordregion	777,6	24,2	2 009,28	18,0
Nordostregion	1 220,8	38,0	4 227,06	37,9
Südregion	493,0	15,3	1 811,92	16,3

Quelle: Agricult. Census 1963.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI
Daten zur Landwirtschaftsstruktur der Provinzen

Region	1963								1960
	Durchschnittliche Betriebsgröße d. landwirtschaftlichen Betriebe		Anteil der (des)						Erwerbspersonen i. d. Landwirtschaft an den Erwerbspersonen insgesamt
			landwirtschaftlichen Betriebsfläche an d. Gesamtfläche	bestellten Ackerlandes an der Betriebsfläche	bewässerten Fläche an der Betriebsfläche	bewässerten Fläche am Ackerland	orachliegenden Ackerlandes an der Betriebsfläche	Baumanlagen an der Betriebsfläche	
Thailand insgesamt	21,68	3,47	.	69,9	32,5	47	6,0	12,2	81,3
Zentralregion	26,81	4,29	.	79,5	50,4	63	3,9	8,0	62,8
Bangkok	25,72	4,12	76	89,7	87,6	97	0,3	4,6	14,9
Thon Buri	13,03	2,08	69	62,9	60,8	96	1,2	25,4	28,1
Nonthaburi	18,91	3,03	84	80,9	77,6	95	0,5	14,1	69,5
Pathum Thani	42,14	6,74	87	93,3	88,6	94	1,7	1,5	75,6
Nakhon Pathom	23,49	3,76	76	86,0	59,3	68	2,0	4,6	81,1
Ratchaburi	19,84	3,17	27	81,5	50,1	61	1,8	5,8	72,6
Phetchaburi	22,14	3,54	14	79,8	55,3	69	4,4	5,4	68,4
Sing Buri	23,36	3,74	84	92,8	89,5	96	0,6	3,0	76,6
Kanchanaburi	22,01	3,52	5	65,9	21,9	33	10,1	10,7	84,3
Chon Buri	26,55	4,25	37	75,4	25,5	33	10,3	7,4	65,4
Chanthaburi	25,60	4,10	15	23,2	2,0	8	7,4	48,2	78,9
Chai Nat	26,85	4,30	53	87,0	59,1	67	1,7	2,3	85,5
Prachuap Khiri Khan	25,24	4,04	14	37,6	3,8	10	12,8	32,0	71,3
Chachoengsao	33,31	5,33	34	86,5	69,9	80	2,8	4,0	74,5
Samut Sakhon	25,46	4,07	63	64,6	58,4	90	1,9	5,3	57,0
Samut Songkhram	10,44	1,67	53	19,4	17,1	88	1,2	69,5	33,4
Samut Prakan	25,24	4,04	67	83,9	80,1	95	0,9	9,6	60,7
Lop Buri	28,00	4,48	30	88,2	38,5	43	4,6	1,7	75,3
Suphan Buri	28,99	4,64	55	88,7	59,8	67	1,7	2,1	83,2
Ayutthaya	31,54	5,05	90	96,3	82,3	85	0,1	0,7	64,7
Ang Thong	19,75	8,21	81	92,5	81,2	87	0,4	2,5	78,1
Nakhon Nayok	40,04	6,41	46	90,8	46,9	51	2,7	2,3	79,6
Trat	32,24	5,16	17	24,3	0,2	1	7,0	47,2	75,6
Saraburi	31,01	4,96	51	87,0	19,2	22	5,4	2,6	75,5
Prachin Buri	32,88	5,26	16	79,5	35,7	44	4,8	2,6	82,2
Rayong	29,31	4,69	33	51,1	7,7	15	13,1	23,1	80,2
Nordregion	16,14	2,58	.	81,5	48,7	60	5,4	3,6	86,3
Kamphaeng Phet	28,26	4,52	15	73,1	17,2	23	10,1	1,9	88,8
Chiang Rai	11,05	1,77	11	82,3	63,1	76	4,1	2,9	89,8
Chiang Mai	7,56	1,21	6	83,2	77,2	92	1,3	9,6	78,3
Tak	9,61	1,54	2	78,4	45,3	57	4,9	3,7	80,4
Nakhon Sawan	30,13	4,82	41	85,6	44,1	51	6,4	2,2	83,8
Nan	6,19	0,99	3	74,9	39,3	52	1,7	13,8	93,7
Phichit	32,08	5,13	57	88,3	69,8	79	2,2	2,0	85,4
Phitsanulok	23,21	3,71	19	77,5	32,2	41	6,1	3,8	85,4
Phetchabun	18,31	2,93	13	76,7	40,2	52	5,6	5,1	90,9
Phrae	8,30	1,33	9	75,6	54,4	71	8,2	4,5	87,6
Mae Hong Son	7,35	1,18	1	79,6	63,3	79	11,7	1,4	89,6
Lampang	7,41	1,19	6	81,6	60,1	73	3,6	2,1	87,1
Lamphun	7,97	1,28	10	85,2	75,9	89	1,5	6,4	87,1
Sukhothai	20,89	3,34	23	77,7	38,0	48	10,1	2,3	89,5
Uttaradit	14,44	2,31	11	80,0	22,9	28	6,4	6,9	88,8
Uthai Thani	27,91	4,47	14	79,1	46,2	58	2,7	3,5	87,5
Nordostregion	21,64	3,46	.	73,8	19,6	27	8,8	2,1	93,2
Kalasin	20,43	3,27	19	72,7	15,9	21	6,2	1,5	96,6
Khon Kaen	21,51	3,44	28	78,6	22,7	28	6,2	2,9	91,6
Chaiyaphum	19,67	3,15	17	70,7	38,3	54	7,9	2,3	94,4
Nakhon Phanom	12,76	2,04	11	76,3	19,8	25	3,3	2,6	92,5
Nakhon Ratchasima	23,64	3,78	26	67,3	19,8	29	15,7	3,4	88,5
Nong Khai	17,34	2,77	10	67,3	11,4	16	5,5	2,0	85,0
Buri Ram	26,53	4,24	30	66,1	30,5	46	19,1	3,5	94,7
Maha Sarakham	24,48	3,92	40	83,2	13,5	16	7,7	1,1	96,0
Roi Et	23,07	3,69	45	70,7	19,6	24	9,2	1,2	96,1
Loei	8,06	1,29	4	68,1	22,1	32	9,3	6,4	95,2
Si Sa Ket	19,18	3,07	31	77,8	14,6	18	10,0	1,7	95,6
Sakon Nakhon	19,42	3,11	20	71,7	13,1	18	2,4	1,2	95,1
Surin	23,34	3,73	33	82,8	18,1	21	6,9	1,5	94,7
Ubon Ratchathani	23,63	3,78	27	73,5	11,8	16	7,8	1,4	92,1
Udon Thani	23,27	3,72	21	68,3	24,5	35	3,5	1,8	92,4
Sudregion	22,97	3,68	.	29,7	13,8	47	3,7	52,5	81,8
Chumphon	21,87	3,50	17	24,0	2,4	10	4,4	53,7	79,4
Ranong	17,33	2,77	3	23,4	11,7	48	3,9	54,9	55,9
Surat Thani	26,31	4,21	17	24,9	12,4	49	7,5	50,4	84,0
Phang-nga	29,47	4,72	11	15,5	7,6	49	2,5	63,3	67,7
Nakhon Si Thammarat	22,82	3,65	40	44,0	23,8	54	4,0	39,0	85,7
Phuket	25,04	4,01	30	7,8	7,2	92	1,3	79,3	49,2
Krabi	29,27	4,68	18	19,7	3,7	18	4,3	54,5	86,2
Pattalung	22,98	3,36	42	50,1	48,6	69	2,1	32,6	90,0
Trang	27,99	4,48	32	15,4	5,1	33	3,5	69,4	81,4
Satun	20,92	3,35	14	27,5	1,3	4	4,3	51,9	77,9
Songkhla	22,75	3,64	40	31,5	8,3	26	3,1	50,9	79,6
Pattani	13,87	2,22	46	33,7	6,7	19	2,1	51,6	82,3
Yala	28,10	4,50	22	10,0	4,8	12	1,5	78,1	80,6
Narathiwat	20,19	3,23	28	19,6	4,7	23	2,6	71,6	82,2

Quellen: Population Census 1960, Thailand; Statistical Yearbook, Bangkok; Local Administration Department; Agriculture Census.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI
Landwirtschaftliche Betriebe 1963 nach Besitzverhältnissen *)

Betriebsgröße von ... bis unter ... Rai- egion	Betriebe insgesamt		davon						
			ausschließlich				zu mehr als 50 %		Sonstige
	1 000	%	Eigen- tumer	Geld- pacht	Natural- pacht	Sonstige	Eigen- tumer	Mieter	
2 - 6	595,1	100	65,2	4,3	1,2	16,6	7,1	4,0	3,6
6 - 15	944,5	100	64,4	3,6	2,3	6,4	13,5	6,6	3,2
15 - 30	884,4	100	68,0	1,6	2,1	4,9	13,9	6,8	2,6
30 - 45	422,7	100	64,8	1,9	1,7	3,8	16,5	8,5	2,8
45 - 60	193,3	100	66,2	1,7	3,3	3,7	16,0	5,7	3,3
60 u. mehr	174,4	100	69,3	0,6	0,0	3,0	18,0	4,7	4,4
Insgesamt	3 214,4	100	66,0	2,4	1,9	6,2	14,0	6,4	3,2
Zentralregion	723,0	100	54,9	8,3	3,3	2,3	14,6	12,1	2,6
Nordregion	777,6	100	57,9	0,7	2,2	11,8	14,1	9,1	4,2
Nordostregion	1 220,8	100	80,0	0,2	0,2	4,9	9,7	2,3	2,6
Südregion	493,0	100	60,7	0,9	0,4	7,0	23,7	3,6	3,6

*) Landwirtschaftszensus (Stichprobe).
Quelle: Agricultural Census 1963.

Landwirtschaftliche Betriebsfläche 1963 nach Hauptarten der Bodennutzung und Regionen

Region	Gesamt- fläche	Landwirt- schaftliche Betriebsfläche	Von der landwirtschaftlichen Betriebsfläche war(en)										
			Ruckerland		Baumanlagen		Dauergrünland		Wald		sonst. Flächen		
	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	
Zentral- region	10 357,9	3 099	100	2 585	83,4	247	8,0	21	0,7	143	4,6	104	3,3
Nordregion	17 000,6	2 006	100	1 742	86,9	73	3,6	6	0,3	119	5,9	66	3,3
Nordost- region	17 022,6	4 224	100	3 490	82,6	89	2,1	26	0,6	525	12,4	95	2,3
Südregion	7 018,9	1 811	100	605	33,4	952	52,5	38	2,1	166	9,2	51	2,8
Thailand insgesamt	51 400,0	11 140	100	8 422	75,6	1 361	12,2	91	0,8	953	8,6	316	2,8

Quellen: Agricultural Census 1963; Statistical Yearbook 1964.

Reisanbau und -ernte nach Jahren

Jahr	Reisanbaufläche		Geerntete menge	Ernte- ertrag	
	bepflanzte	davon abgeerntet			
	1 000 ha	%	1 000 t	dz je ha ¹⁾	
1907	1 493	1 385	92,8	2 581,7	19
1912	1 975	1 972	99,9	3 669,5	19
1917	2 222	1 757	79,0	2 989,2	17
1922	2 527	2 403	95,1	4 340,5	18
1927	2 928	2 554	87,2	4 564,1	18
1932	3 214	3 011	93,7	5 116,4	17
1937	3 370	2 943	87,3	4 555,7	16
1942	4 379	2 876	65,7	3 854,2	13
1947	4 825	4 304	89,2	5 506,4	13
1948	5 212	4 930	94,6	6 835,2	14
1949	5 268	4 963	94,2	6 683,8	13
1950	5 540	5 295	95,6	6 781,6	13
1951	5 959	5 736	96,3	7 325,4	13
1952	5 368	5 130	95,6	6 602,1	13
1953	6 172	5 931	96,1	8 239,4	14
1954	5 557	4 524	81,4	5 709,0	13
1955	5 770	5 376	93,2	7 333,6	14
1956	6 024	5 762	95,7	8 296,8	14
1957	5 075	4 287	84,5	5 570,1	13
1958	5 758	5 169	89,8	7 053,2	14
1959	6 065	5 263	86,8	6 769,8	13
1960	5 921	5 643	95,3	7 834,5	14
1961	6 179	5 656	91,5	8 176,6	14
1962	6 645	6 189	93,1	9 253,9	15
1963	6 604	6 387	96,7	10 168,4	16
1964	6 439	5 515	85,7	9 624,6	16

1) abgeernteter Fläche.

Quellen: Rice Production, Annual Report; Bulletin of Statistics 1966, Bank of Thailand Monthly Bull.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI
Reisanbau und -ernte 1963 nach Art und Regionen

Region	Anbaufläche insgesamt	Pflanzreis ¹⁾			Säreis ²⁾			Bergreis			Klebreis		
		Anbaufläche		Ernte- ertrag	Anbaufläche		Ernte- ertrag	Anbaufläche		Ernte- ertrag	Anbaufläche		Ernte- ertrag
		1 000 ha	%	dz je ha	1 000 ha	%	dz je ha	1 000 ha	%	dz je ha	1 000 ha	%	dz je ha
Zentralregion	2 151,5	1 118,4	39,2	17,4	993,6	64,2	14,3	17,7	20,0	15,0	21,8	0,9	13,7
Nordregion	1 356,0	593,9	20,8	21,8	314,4	20,3	17,1	22,6	25,5	17,8	425,1	17,3	25,4
Nordostregion	2 910,2	857,3	30,0	12,4	47,6	3,1	13,1	5,2	5,9	13,9	2 000,1	81,2	12,4
Südregion	536,1	286,2	10,0	14,5	192,1	12,4	15,1	43,0	48,6	13,8	14,8	0,6	12,9
Insgesamt	6 953,8	2 855,7	100	16,6	1 547,7	100	14,9	88,5	100	15,1	2 461,8	100	14,8

Fußnoten und Quellenangabe s. folgende Tabelle.

Reisernte 1963 nach Art und Regionen

Region	Erntemenge insgesamt	Pflanzreis ¹⁾			Säreis ²⁾			Bergreis			Klebreis		
		Erntemenge		Anteil in der Region	Erntemenge		Anteil in der Region	Erntemenge		Anteil in der Region	Erntemenge		Anteil in der Region
		1 000 t	%		1 000 t	%		1 000 t	%		1 000 t	%	
Zentralregion	2 905,8	1 711,5	42,7	58,9	1 145,5	61,3	39,4	21,9	19,0	0,8	26,9	0,8	0,9
Nordregion	2 563,9	1 076,3	26,8	42,0	474,2	22,7	16,5	36,2	31,4	1,4	1 027,2	31,5	40,1
Nordostregion	3 077,2	853,1	21,3	27,7	31,7	1,7	1,0	6,1	5,3	0,2	2 186,4	67,1	71,1
Südregion	705,8	368,4	9,2	52,2	268,5	14,4	38,0	51,0	44,3	7,2	17,9	0,6	2,5
Insgesamt	9 252,7	4 009,3	100	43,3	1 869,9	100	20,2	115,2	100	1,2	3 258,4	100	35,2

1) Ausgepflanzter Nicht-Klebreis. - 2) Ausgesäter Nicht-Klebreis.

Quelle: Agricultural Census 1963.

Reisanbau und -ernte 1963 nach Betriebsgrößenklassen und Regionen

Betriebsgröße von ... bis unter ... Rai Region	Landwirtschaftl. Betriebe mit Reisanbau		Reisfläche		Ertrag je ha ¹⁾	Erntemenge
			bestellte	abgeerntet		
	1 000	% ²⁾	1 000 ha		dz	1 000 t
2 - 6	318,2	68,0	169,1	156,2	24,0	374,9
6 - 15	823,3	87,2	980,9	884,3	19,8	1 749,1
15 - 30	792,4	89,6	1 946,0	1 683,2	15,6	2 632,1
30 - 45	386,8	91,5	1 565,9	1 321,7	14,3	1 896,0
45 - 60	175,4	90,8	961,0	803,4	13,8	1 111,8
60 - 140	147,0	90,1	1 205,1	1 004,3	13,6	1 362,4
140 u. mehr	7,7	68,7	125,8	103,5	12,2	126,4
Insgesamt	2 650,8	85,6	6 953,8	5 956,5	15,5	9 252,7
Zentralregion	516,2	74,8	2 151,5	1 819,1	16,0	2 905,8
Nordregion	634,9	86,5	1 356,0	1 167,1	22,0	2 563,9
Nordostregion	1 116,1	94,8	2 910,2	2 486,9	12,4	3 077,2
Südregion	383,6	79,0	536,1	483,5	14,6	705,8

1) abgeernteter Fläche. - 2) aller landwirtschaftlichen Betriebe der vorstehenden Größenklasse oder Region.

Quelle: Agricultural Census 1963.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI
Maisanbau und -ernte 1963 nach Betriebsgrößenklassen und Regionen

Betriebsgröße von ... bis unter ... rai	Landwirtschaftliche Betriebe mit Maisanbau		Maisfläche		Ertrag je ha 1)	Erntemenge
			bestellt	abgeerntet		
Region	1 000	% 1)	1 000 ha		dz	1 000 t
2 - 6	11,6	2,5	5,5	4,8	17,8	8,5
6 - 15	32,6	3,5	30,2	25,9	18,9	49,0
15 - 30	49,9	5,6	88,3	76,7	20,1	154,2
30 - 45	26,1	6,2	60,9	52,4	19,7	103,3
45 - 60	13,6	7,0	42,9	37,1	19,6	72,6
60 - 140	12,0	7,4	53,9	46,8	19,6	91,9
140 und mehr	1,1	9,5	19,7	18,0	15,3	27,4
Insgesamt	146,8	4,8	301,4	261,8	19,4	507,0
Zentralregion	39,3	5,7	107,2	93,4	21,1	197,1
Nordregion	94,1	12,8	145,4	122,2	18,8	228,7
Nordostregion	12,0	1,0	48,0	45,5	17,7	80,6
Südregion	1,4	0,3	0,8	0,7	8,6	0,6

1) aller landwirtschaftlichen Betriebe der vorstehenden Größenklasse oder Region.

Quelle: Agriculture Census 1963.

Anbau und Ernte sonstiger Feldfrüchte und Faserpflanzen 1963 *)

Art	Betriebe		Abgeerntete Fläche	Erntemenge	Davon in der			
					Zentral-	Nord-	Nordost-	Süd-
	1 000	% 1)	ha	t				
Chillischoten ²⁾	189,3	5,9	23 372,3	9 809,6	5 448,3	1 961,9	2 158,4	241,0
Shallot ³⁾	150,7	4,7	12 056,8	12 348,6	6 804,5	1 466,2	4 076,9	-
Mungbohnen ⁴⁾	116,0	3,6	83 571,7	43 684,2	6 131,4	37 014,5	444,9	93,4
Sojabohnen	34,9	1,1	21 848,5	14 668,9	1 806,7	12 653,0	181,0	-
Sesam	53,5	1,7	17 908,5	5 953,3	1 580,5	3 852,4	- 519,2	-
Erdnüsse	154,7	4,8	46 625,9	37 886,4	6 642,2	23 980,2	6 738,3	525,7
Tabak	305,7	9,5	41 282,2	99 214,6	6 010,2	74 011,3	18 186,1	1 007,0
Rizinussamen	52,8	1,6	36 614,9	17 131,1	8 858,5	3 596,8	4 663,2	-
Kaffee	3,4	0,1	453,6	146,3	-	-	10,1	83,2
Knoblauch	184,2	5,7	19 189,3	30 337,3	931,0	28 275,1	1 108,8	41,6
Kassawa	57,7	1,8	80 651,0	945,4	816,6	6,1	81,0	8,4
Zuckerrohr	64,8	2,0	69 306,7	1 689,6	1 042,0	240,0	399,2	13 775,2
Ananas	210,4	6,5	27 337,3	83 216,8	56 640,5	3 173,6	9 627,6	-
Bananen	668,6	20,8	95 713,1	313 560,0	107 657,0	95 981,3	69 123,5	40 798,2
Faserpflanzen:								
Ramie	1,8	0,1	310,2	132,7	36,5	18,8	77,3	-
Kenaf	171,6	5,3	82 892,8	60 002,5	78,5	2 234,3	57 689,6	-
Jute	70,8	2,2	30 673,0	20 066,2	395,8	274,6	19 395,7	-
Baumwolle	124,3	3,9	39 174,9	16 972,8	5 825,8	6 622,9	4 522,1	-

*) Gesamte Betriebsfläche: 69 690 959 rai = 11 150 553,4 ha. Die Angaben beziehen sich auf den regulären Anbau auf Ackerland, jedoch ohne Reis- und Maisanbau.

1) aller landwirtschaftlichen Betriebe. - 2) Getrocknete Schoten von dem paprikaähnlichen capsicum frutescens. - 3) Getrocknete allium escalonicum, eine knoblauch- oder zweibelähnliche wülpflanze. - 4) Phaseolus aureus, Bohnenart.

Quelle: National Statistical Office, Census of Agriculture 1963.

Baumanlagen 1963 nach ausgewählten Arten

Baumart	Betriebe		Zahl der Bäume		Davon in der			
			insgesamt	darunter ertragsfähig	Zentral-	Nord-	Nordost-	Süd-
	1 000	%	1 000					
Gummi	272,3	8,5	272 887,5	87 389,2	21 600,5	-	-	251 242,1
Kokosnuß	1 768,9	55,0	33 417,8	15 061,6	12 692,1	2 425,3	3 536,4	14 764,0
Durian ¹⁾	167,0	5,2	2 320,7	1 150,4	883,5	-	13,7	1 325,9
Mango	1 587,1	49,4	10 231,9	6 693,8	3 471,4	2 214,2	3 753,2	793,1
Zuckerpalme	416,2	12,9	2 919,4	1 517,5	1 039,1	355,1	564,3	961,1
Rambutan ²⁾	190,9	5,9	2 323,6	1 193,9	704,2	23,0	-	1 589,6
Lamgai ³⁾	258,9	8,1	1 397,9	479,0	60,1	418,5	110,8	-
Orangen	807,8	25,1	8 944,9	3 583,9	3 404,8	2 664,7	577,4	2 297,9
Zitronen	741,8	23,1	2 509,2	...	1 051,6	488,1	396,7	572,9
Tamarinden	1 168,9	36,4	2 917,2	...	657,0	633,3	1 311,3	315,6
Brotfruchtbaum	999,7	31,1	4 197,1	...	1 147,8	913,2	985,8	1 150,3
Betelnuß	711,6	22,1	16 749,4	...	4 130,3	1 591,1	2 077,0	8 951,1

1) Durio Zibetinus (heimische Delikatesse). - 2) Nephelium lappaceum, eine einheimische Frucht mit behaarter Außenseite, deren Fruchtfleisch gegessen wird. - 3) Nephelium longana.

Quelle: National Statistical Office, Agricultural Census 1963.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI
Viehbestand 1963 *)

Art	Betriebe		Tiere					
			insgesamt	darunter im arbeits- fähigen Alter	Zentral-	Nord-	Nordost-	Süd-
	1 000	%			1 000			
Buffel	1 760,0	57,0	5 147,0	3 476,4	1 021,0	1 190,5	2 636,7	298,8
Rindvieh	826,2	26,8	3 624,4	2 142,7	730,5	655,2	1 579,9	658,8
Schweine	1 233,2	39,9	3 284,3	-	900,0	729,7	986,9	667,3
Hühner	2 622,6	81,6	43 103,1	-	10 117,9	10 896,6	16 108,9	5 979,7
Enten	460,1	14,3	6 547,2	-	3 337,0	781,6	1 576,0	852,6

*) Landwirtschaftliche Betriebszählung.
Quelle: Agricult. Census 1963.

Fangergebnisse der gewerblichen Hochsee-, Küsten- und Binnenfischerei
1 000 t

Jahr	Fangergebnis insgesamt	Hochsee- und Kustenfischerei	Binnen- fischerei
1949	154	109	45
1954	229	166	63
1959	205	148	57
1963	418	323	95
1964	577	494	83

Quelle: Statistical Bulletin.

Holzeinschlag, Gewinnung von Holzkohle, Baumöl und Dammar

Jahr	Nutzholz			Brennholz	Holzkohle	Yangöl ¹⁾	Dammar ²⁾
	Teak	Yang	Sonstiges				
	1 000 cbm					hl	t
1949	192,5	231,6	865,4	1 415,3	635,8	.	.
1954	358,9	291,0	947,0	1 063,4	665,2	42 662,6	182
1959	163,5	316,4	733,4	1 147,1	628,0	21 867,5	224
1963	144,0	462,0	1 077,0	1 479,7	655,1	24 061,5	245
1964	143,2	536,7	1 136,6	1 336,4	677,9	52 798,0	387
1965	161,0	540,0	1 303,0	1 409,0	639,0	29 136,4	349

1) Öl des "Holzbaumes" dipterocarpus alatus. - 2) Baumharz aus Bäumen der Gattung balanocarpus.
Quellen: Agricultural Statistics of Thailand 1963; Bulletin of Statistics; Bank of Thailand Monthly Report; Statistical Yearbook.

PRODUZIERENDES GEWERBE
Bergbauerzeugnisse

Erzeugnis	1957	1961	1962	1963	1964	1965
	t					
Zinnerz ¹⁾	19 090	18 386	20 323	21 617	21 635	26 419
wolframerz ²⁾	908	475	394	190	397	483
Bleierz ³⁾	7 142	5 202	5 550	5 030	8 125	12 403
Antimonerz ³⁾⁴⁾	3	45	33	1 226	2 819	2 496
Eisenerz ³⁾	8 975	55 793	45 308	15 741	190 955	750 474
Manganerz ⁵⁾	346	533	2 898	3 499	3 113	4 069
Gips	2 101	12 040	21 000	23 890	41 900	11 240
Fluorit	-	4 755	10 710	29 230	63 539	51 829
Braunkohle	.	108 396	135 225	137 075	103 634	124 967

1) Gewinnung aus sekundären Lagerstätten durch Auswaschen. Angaben beziehen sich auf das so gewonnene Erz, mit dem ungewöhnlich hohen Metallgehalt von 73,25 % (Durchschnitt). Umgerechnet auf Sn-Inhalt ergeben sich für 1964: 15 597 t und für 1965: 19 047 t. - 2) Effektiv, 65 % = WO₃-Inhalt. - 3) Förderung. - 4) Ohne geringe Mengen aus sonstiger Förderung separiertes Antimon. - 5) Mn-Inhalt.

Quellen: Bulletin of Statistics; Statistical Yearbook 1965; Bank of Thailand, Monthly Report, Nov. 1966.

PRODUZIERENDES GEWERBE
Erzeugung ausgewählter industrieller Produkte

Erzeugnis	Einheit	1961	1962	1963	1964	1965
Rohrzucker, weiß	1 000 t	150	151	125	168	320 ^{a)}
Säcke aus Pflanzenfasern	1 000 St	8 842	10 816	23 129	33 511	39 892
Zement	1 000 t	800	968	997	1 059	1 248
Baumwolltextilien	1 000 qm	72 388	91 489	117 078	158 338	...
Papier	t	3 627	5 768	7 890	13 577	13 330

a) Bis September.

Quelle: Bank of Thailand, Monthly Report 1966/9.

Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes *)

Wirtschaftszweig	1957		1961		1964		
	Bangkok/ Thon Buri	Thailand	und zwar		Thailand	und zwar	
			Bangkok/ Thon Buri	übriges Thailand		Bangkok/ Thon Buri	übriges Thailand
Ziegeleien, Zementfabriken	6	94	6	88	124	6	118
Zementwarenfabr., Töpfereien	28	140	87	53	178	104	74
Glasfabriken	23	29	26	3	30	26	4
Reismühlen	108	11 920	142	11 778	14 759	147	14 612
Sonst. Getreidemühlen	117	667	193	474	978	196	782
Teigwarenherstellung	17	157	119	38	218	151	67
Konservenfabriken	29	44	38	6	52	44	8
Olmühlen	34	51	38	13	73	39	34
Zuckerfabriken	12	633	12	621	649	12	637
Getränkeherstellung	49	125	54	71	148	60	88
Tabak und Tabakwaren	59	215	79	136	220	83	137
Baumwoll- u. Kapokzurichterei	27	68	43	25	103	54	49
Spinnereien	35	64	63	1	76	72	4
Webereien	476	592	571	21	727	647	80
Bekleidungsfabriken	12	36	35	1	56	53	3
Hautebearbeitung (einschl. Gerbereien)	133	209	146	63	232	147	85
Schuh(Leder-)fabriken	15	37	37	-	47	45	2
Sagewerke	304	664	314	350	700	315	385
Holzwarenherstellung	66	398	328	70	735	500	235
Papiererz. u. -verarbeitung	7	103	101	2	158	155	3
Druckereien	359	695	560	135	900	709	191
Chemische Fabriken	59	123	75	48	150	92	58
Pharmazeutische Fabriken	164	251	233	18	307	280	27
Kosmetische Fabriken	29	161	160	1	232	224	8
Gummiwarenfabriken (einschl. Bereifungen)	85	242	186	56	373	264	109
Plastikwarenfabriken	164	251	233	18	307	280	27
Metallerzeugung	927	2 092	1 772	320	2 640	2 100	540
Metallwarenherstellung	319	699	658	41	1 008	920	88
Maschinenbau	227	421	280	144	517	319	198
Feinmechanik	10	41	41	-	62	60	2
Kfz-Montage u. -Reparatur	53	433	252	181	617	335	282
Schiffsbau	26	81	37	44	97	45	52
Elektromotorenmontage u. -reparatur	11	79	20	59	109	22	87
Akkumulatorenbau	44	153	137	16	186	161	25
Rundfunk-, Fernsehgeräte u. dgl. -montage u. -rep.	30	210	171	39	303	239	64
Edelstein- u. Halbedelstein- verarbeitung	47	114	112	2	262	135	127
Unternehmen insgesamt	4 056	22 499	7 574	14 925	27 475	9 332	18 143

*) Registrierte Unternehmen.

Quelle: Ministry of Industry.

PRODUZIERENDES GEWERBE

Bestand an Wohnungen 1962/63

in % aller Wohnungen

Gegenstand der Nachweisung	Städte						Dorfer				
	Bangkok/Thon Buri	Zentralregion		Nord-	Nord-ost- region	Sud-	Zentralregion		Nord-	Nord-ost- region	Sud-
		Ost- teil	Rest				Ost- teil	Rest			
Art des Hauses											
Einfamilienhaus	54,0 ^{a)}	53,5	57,7	73,9	59,2	37,3	92,8	89,9	97,4	96,6	92,5
Geschäftshaus	9,0	22,5	17,7	13,5	9,7	17,5	4,2	4,5	1,7	0,5	4,3
Reihenhaus u.sonst. Arten	37,0	24,0	24,6	12,6	31,1	45,2	3,0	5,6	0,9	2,9	3,2
Bauweise des Hauses											
Ziegel und Beton	28,0	3,8	1,3	4,9	5,3	6,1	0,6	-	0,5	-	1,1
Holz	69,6	93,9	89,2	84,3	90,2	82,4	80,2	59,9	75,5	67,7	62,2
Bambus	-	0,6	3,7	7,4	-	3,5	8,2	21,2	21,8	16,6	20,1
Sonst. Baumaterial	2,4	1,7	5,8	3,4	4,5	8,0	11,0	18,9	2,2	15,7	16,6
Art der Wasserversorgung											
Wasserleitung	69,5	12,2	36,6	16,4	25,3	6,5	0,6	1,5	0,1	-	-
gekauft Wasser	16,3	20,3	10,1	6,8	10,0	2,4	1,0	4,6	-	-	-
Fluß- oder Kanalwasser	8,7	63,1	50,2	74,3	63,0	90,0	98,0	90,0	99,7	98,6	98,7
sonstiges Wasser	5,5	4,4	3,1	2,5	1,7	1,1	0,4	3,9	0,2	1,4	1,3
Art des Trinkwassers											
geklärt	88,5	23,6	32,2	26,0	33,4	7,7	3,0	5,2	1,4	0,7	2,5
gekocht	10,5	60,1	53,0	19,4	16,7	31,8	20,4	52,7	3,8	5,5	7,5
unbehandelt ¹⁾	1,0	16,3	14,8	54,6	49,9	60,5	76,6	42,1	94,8	93,8	90,0
Art der Latrine											
gedeckte Latrine	94,0	65,8	76,9	54,2	61,0	37,7	9,8	15,4	9,2	2,0	5,8

1) Weder geklärt noch gekocht.

a) Einschl. Apartments.

Quelle: NSO: Family Expenditure Survey.

AUSSENHANDEL

Außenhandel Thailands (Nationale Statistik)

Vorbemerkung: Die Außenhandelsstatistik Thailands weist den Generalhandel nach, d. h. alle in Thailand eingehenden und alle aus Thailand ausgehenden Waren, mit Ausnahme der (z. B. nach Laos) durchgeführten Waren.

Die Länderangaben beziehen sich vor 1964 auf das Einkaufs- bzw. das Käuferland, seit 1964 auf das Ursprungs- bzw. das Bestimmungsland.

Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Waren dar, das sind in der Ausfuhr die fob-Kosten (einschl. von Ausfuhrzöllen, soweit sie erhoben werden) und in der Einfuhr die cif-Kosten.

Soweit Baht-Beträge der Thailändischen Statistik in US-\$ umgerechnet worden sind, erfolgte das nach folgenden Durchschnittskursen:

1957 : 1 000 Baht = 48,32 US-\$
1958 : 1 000 Baht = 47,86 US-\$
1959 : 1 000 Baht = 47,43 US-\$
1960 : 1 000 Baht = 47,39 US-\$
1961 : 1 000 Baht = 47,71 US-\$
1962 : 1 000 Baht = 48,11 US-\$
1963 : 1 000 Baht = 48,20 US-\$
1964 : 1 000 Baht = 48,08 US-\$
1965 : 1 000 Baht = 48,08 US-\$

Ein- und Ausfuhrwerte *)

Jahr Hafen	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr-(-) Ausfuhr-(+) überschuß	Mill. US-\$		Einfuhr-(-) Ausfuhr-(+) überschuß
				Einfuhr	Ausfuhr	
	Mill. B			Mill. US-\$		
1957	8 537	7 540	- 997	412,6	364,4	- 48,2
1958	8 237	6 447	- 1 790	394,3	308,6	- 85,6
1959	8 988	7 560	- 1 428	426,3	358,6	- 67,7
1960	9 622	8 614	- 1 008	456,0	408,2	- 47,8
1961	10 287	9 997	- 290	490,8	477,0	- 13,8
1962	11 504	9 529	- 1 975	553,5	458,4	- 95,0
1963	12 803	9 676	- 3 127	617,1	466,4	- 150,7
1964	14 253	12 339	- 1 914	685,3	593,3	- 92,0
1965	15 219	13 049	- 2 170	731,7	627,4	- 104,3
davon Bangkok	14 798	9 574	- 5 224	711,5	460,4	- 251,2
übrige Häfen	421	3 475	+ 3 054	20,2	167,1	+ 146,8

*) Einschl. Gold.

Quellen: Bank of Thailand, Monthly Report; Stat. Bundesamt, Fachserie G, Reihe 8.

AUSSENHANDEL
 Außenhandel Thailands (Nationale Statistik)
Einfuhr ausgewählter Waren
 Mill. Baht

Warenbenennung	1957	1961	1965	Warenbenennung	1957	1961	1965
Rohpetroleum	-	-	426	Baumwollstoffe	620	793	436
Petroleumprodukte	919	1 007	925	Fertigkleidung	109	81	99
Eisen und Stahl	683	804	1 114	Sonstige Textilwaren	551	668	758
Elektromaschinen	390	517	805	Milch und Milcherzeugnisse	335	362	459
Generatoren	134	288	361	Tabakblätter	181	181	173
Sonstige Maschinen	397	585	980	Med.-pharm. Erzeugnisse	273	353	408
Kraftfahrzeuge	531	660	1 573	Kosmetische Erzeugnisse	108	130	88
Traktoren	54	119	365	Papier und Papierwaren	203	305	374
Reifen und Schlauche	187	204	179	Sonstiges	2 704	2 929	5 125
Rohbaumwolle	-	111	292				
Textilgarne	158	190	279	Insgesamt	8 537	10 287	15 219

Quelle: Bank of Thailand, Monthly Review.

Ausfuhr ausgewählter Waren

Warenbenennung	1957		1961		1965	
	1 000 t	Mill. B	1 000 t	Mill. B	1 000 t	Mill. B
Reis	1 570	3 622	1 576	3 598	1 905	4 376
Gummi	135	1 406	185	2 130	211	1 999
Zinn	18	531	18	617	16	1 166
Jute und Kenaf	15	46	144	626	322	1 121
Mais	64	74	567	597	812	980
Kassawaerzeugnisse	99	138	443	446	732	686
Teak ¹⁾	76	262	65	252	45	201
Sonstige	.	1 461	.	1 731	.	2 520
Insgesamt	.	7 540	.	9 997	.	13 049

1) 1 000 cbm.

Quelle: Bank of Thailand, Monthly Review 1966.

Ein- und Ausfuhr nach Ländern

Mill. Baht

Land	1957		1961		1965	
	Ein-	Aus-	Ein-	Aus-	Ein-	Aus-
Japan	1 746	595	2 953	1 481	4 806	2 405
Vereinigte Staaten	1 400	1 497	1 477	859	2 932	843
Malaysia	315	1 289	191	1 517	168	1 903
Großbritannien	958	230	954	781	1 453	547
BR Deutschland	605	93	733	515	1 306	641
Hongkong	754	582	608	928	390	859
Niederlande	565	193	458	241	497	516
Singapur	593	965	601	883	143	808
Indonesien	350	444	313	729	356	261
Italien	100	8	154	69	320	252
Frankreich	127	10	223	69	155	196
Taiwan	35	2	185	209	359	80
Sonstige	989	1 632	1 437	1 716	2 334	3 738
Insgesamt	8 537	7 540	10 287	9 997	15 219	13 049

Quelle: Bank of Thailand, Monthly Review.

AUSSENHANDEL
Wareneinfuhr im Rahmen der Hilfeleistung an Thailand

1 000 Baht

Warengruppe	1963		1964	
	insgesamt	aus der BRD	insgesamt	aus der BRD
Nahrungsmittel	9 218	0	9 774	-
Alk. Getränke u. Tabakwaren	6 370	19	5 245	180
Rohstoffe(außer Rohöl)	20	-	38	-
Mineralöl, Schmierstoffe u. dgl.	50 566	3	50 163	-
Tierische u. pflanzl. Öle u. Fette	-	-	-	-
Chemikalien	18 412	901	34 244	1 029
Maschinen u. Verkehrsausrüstung	286 889	12 097	167 100	3 776
Sonstige Fertigwaren	204 714	3 070	45 672	1 801
Sonstiges	69 916	4 789	93 201	1 447
Insgesamt	646 105	20 880	405 437	8 234

Quelle: Statistical Yearbook.

Durchschnittswerte und Terms of Trade des Außenhandels

1958 = 100

Jahr	Durchschnittswerte		Terms of Trade
	Ausfuhr	Einfuhr	
1957	97,5	103,3	94,4
1958	100	100	100
1959	105,9	98,7	107,2
1960	109,1	100,4	108,6
1961	106,1	101,7	104,3
1962	104,3	95,5	109,2
1963	102,6	94,5	108,6
1964	103,4	94,6	109,3
1965	104,2	94,2	110,6

Quelle: Bank of Thailand, Monthly Review.

Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Thailand (Deutsche Statistik)

Vorbemerkung: Die deutsche Außenhandelsstatistik weist den Warenverkehr der Bundesrepublik Deutschland - bis 5. 7. 1959 ohne Saarland - mit Thailand als Herstellungs- bzw. Verbrauchsland aus. Alle Angaben beziehen sich auf den Spezialhandel. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware dar, d. h. den Wert frei deutsche Grenze, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben.

Ein- und Ausfuhrwerte

Mill. US-Dollar

Jahr	Thailand als Herstellungsland bzw. Verbrauchsland			Thailand als Einkaufsland bzw. Käuferland		
	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- (-) Ausfuhr- (+) überschuß	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- (-) Ausfuhr- (+) überschuß
1950	1,1	3,1	+ 2,0	0,3	.	.
1951	1,8	8,3	+ 6,6	1,1	.	.
1952	2,9	14,4	+ 11,5	0,6	11,9	+ 11,3
1953	0,4	18,2	+ 17,8	0,4	15,0	+ 14,6
1954	2,6	21,8	+ 19,1	1,7	19,0	+ 17,2
1955	5,2	20,1	+ 14,9	4,4	18,3	+ 13,9
1956	7,2	21,8	+ 14,5	6,7	20,3	+ 13,6
1957	8,6	27,4	+ 18,8	7,6	25,6	+ 18,0
1958	12,6	23,2	+ 10,5	9,7	21,7	+ 12,0
1959	11,8	23,8	+ 12,0	9,3	22,7	+ 13,4
1960	25,0	25,9	+ 0,9	19,8	24,7	+ 4,9
1961	29,7	31,5	+ 1,8	17,1	30,1	+ 13,0
1962	34,5	33,1	- 1,4	21,4	31,5	+ 10,0
1963	31,4	37,2	+ 5,9	20,4	35,3	+ 14,9
1964	39,6	48,4	+ 8,7	28,9	46,5	+ 17,6
1965	43,6	60,3	+ 16,7	33,8	58,1	+ 24,3

AUSSENHANDEL

Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Thailand (Deutsche Statistik)

Ein- und Ausfuhr nach Waren

GST-Position	Warenbenennung nach dem internationalen Warenverzeichnis (GST)	1963	1964	1965	1963	1964	1965	1966
		1 000 t			1 000 US-\$			Jan./Sept.
Einfuhr								
0	<u>Lebende Tiere und Nahrungsmittel</u>	.	.	.	16 207	23 924	28 459	21 715
042.1	Reis in der Strohähülse usw.	1 872	5 426	10 345	262	737	1 335	...
042.2	Reis geschliffen, auch glasiert	281	5 754	363	42	572	44	...
054.8-1	Wurzeln, Knollen v. Manihot usw.	69 637	193 812	267 320	4 498	11 717	17 611	...
055.4-4	Mehl, Grieß von Sagomark usw.	193 893	161 209	51 923	10 935	8 365	3 011	...
ex081.9-3	Taplokaruckstände u. dgl.	5 366	47 065	103 346	293	2 442	6 293	...
1	<u>Getränke und Tabak</u>	.	.	.	864	1 127	1 270	2 047
121	Rohtabak und Tabakabfälle	921	1 267	1 420	864	1 127	1 270	...
2	<u>Rohstoffe</u>	.	.	.	13 750	14 014	12 989	8 407
221.7	Rizinussamen	3 288	9 560	292	456	1 378	42	...
231.1	Naturkautschuk, roh	18 138	14 437	14 442	9 288	6 817	6 474	...
242.3-1	Laubholz, roh, zum Sägen usw.	1 313	1 178	2 879	368	368	896	...
243.3-1	Laubschnittholz, längsgesägt	2 262	2 747	2 830	558	636	675	...
265.8	Pflanzliche Spinnstoffe a.n.g.	11 102	13 962	10 292	2 013	2 606	2 232	...
283.4	Bleierzze und Konzentrate	.	.	3 207	.	.	358	...
285.9	NE-Metallerze u. Konz. a.n.g.	288	1 318	1 401	67	683	710	...
284	Abfälle von NE-Metallen	1 072	3 501	2 617	43	408	327	...
291	Rohstoffe tier. Ursprungs a.n.g.	527	315	805	297	341	473	...
293	Rohstoffe pfl. Ursprungs a.n.g.	2 935	2 128	1 591	558	535	556	...
3	<u>Mineralische Brennstoffe</u>	.	.	.	.	.	.	.
4	<u>Tier. und pflanzl. Fette und Öle</u>	.	.	.	.	.	.	.
5	<u>Chemische Erzeugnisse</u>	.	.	.	81	28	0	3
6	<u>Bearbeitete Waren</u>	.	.	.	311	455	777	856
667.3	Edelsteine u. Schmucksteine, ausgen. Perlen und Schmuckdiamanten	0	0	0	253	401	666	...
7	<u>Maschinen und Fahrzeuge</u>	.	.	.	54	3	2	57
8	<u>Sonstige bearbeitete Waren</u>	.	.	.	63	66	70	31
9	<u>Waren u. Vorg. n.nach Besch. gegl.</u>	.	.	.	53	19	65	218
	Insgesamt	.	.	.	31 383	39 636	43 632	33 334
Ausfuhr								
0	<u>Lebende Tiere und Nahrungsmittel</u>	.	.	.	162	211	324	335
1	<u>Getränke und Tabak</u>	.	.	.	38	83	93	54
2	<u>Rohstoffe</u>	.	.	.	49	101	128	82
3	<u>Mineralische Brennstoffe</u>	.	.	.	153	163	125	125
4	<u>Tier. und pflanzl. Fette und Öle</u>	.	.	.	24	16	15	19
5	<u>Chemische Erzeugnisse</u>	.	.	.	7 864	10 106	11 133	8 979
512	Organische chem. Erzeugnisse	844	868	1 433	605	694	701	...
531.0-1	Synthet.org.Farbst., natürl. Indigo	473	518	508	940	1 379	1 267	...
541.7	Arzneiwaren	337	428	485	2 018	2 420	2 940	...
561.1	Stickstoffdüngemittel	9 731	15 910	15 824	351	646	776	...
561.9	Düngemittel, a.n.g.	8 593	11 815	11 755	574	819	877	...
581	Kunststoffe, Kunstharze usw.	2 478	3 106	2 752	878	1 038	955	...
599.2	Desinfektionsmittel usw.	779	955	1 136	637	744	879	...
6	<u>Bearbeitete Waren</u>	.	.	.	6 287	7 400	10 954	7 784
629.1	Reifen, Luftschläuche usw.	872	930	480	1 012	1 095	574	...
64	Papier, Pappe und Waren daraus	299	323	543	297	294	521	...
65	Garne, Gewebe, Textilwaren usw.	237	165	160	441	399	558	...
66	Waren a. mineral. Stoffen a.n.g.	692	1 624	2 152	359	508	672	...
676.1	Schienen	89	178	7 274	8	18	877	...
678	Rohre, Rohrformstücke usw.	634	836	1 285	201	316	673	...
684	Aluminium	262	162	525	302	279	533	...
695.2	And. Werkzeuge a. unedl. Metallen	717	855	856	1 045	1 286	1 349	...
698	And. bearb. Waren a. unedl. Metallen	559	516	1 066	623	612	1 593	...
7	<u>Maschinen und Fahrzeuge</u>	.	.	.	19 805	26 888	34 085	22 800
711.1	Dampfkessel	51	73	238	65	111	487	...
711.5	And. Kolbenverbrennungsmotoren	510	1 072	1 145	1 439	2 458	1 962	...
712	Schlepper, Maschinen, App. f. Landw.	357	916	611	343	889	572	...
714	Büromaschinen	76	102	83	606	915	592	...
715.1	Werkzeugmasch. z. Bearb. v. Metall	110	241	284	311	551	720	...
717	Masch. f. Textil, Leder, Nähmasch.	309	271	162	804	810	519	...
718.2	Maschinen z. Drucken, Binden usw.	322	287	441	554	511	1 305	...
719.1	Maschinen u. App. z. Heizen usw.	117	348	698	218	691	1 210	...
719.2	Pumpen u. Zentrifugen	276	288	372	507	612	770	...
719.3	Masch., App., Kraftk. z. Heben, Förd.	245	367	500	423	572	922	...
719.6	N. elektr. Maschinen u. App., a.n.g.	88	135	99	314	512	535	...
719.8	Masch., App. u. mech. Geräte, a.n.g.	54	279	2 653	182	502	5 332	...
722.1	Generatoren, Motoren, Umformer	275	476	801	521	725	1 401	...
724	App.f. Telegr., Telefon, Fernsehen	121	137	155	621	772	889	...
729	Elektr. Maschinen u. Apparate, a.n.g.	424	446	1 206	710	835	3 003	...
731.3	Andere Lokomotiven	419	875	.	1 375	2 871	.	...
732.1	Personenkraftwagen	2 246 ^{a)}	2 531 ^{a)}	2 680 ^{a)}	3 126	3 791	4 110	...
732.3	Last- und Lieferkraftwagen	256 ^{a)}	273 ^{a)}	279 ^{a)}	531	589	569	...
732.7	Fahrgest. m. Mot. f. Omnibusse, Lkw.	2 073	2 788	2 128	2 816	3 813	2 870	...
732.8-9	Teile u. Zubehör f. Kraftfahrzeuge	576	541	573	1 108	1 081	1 265	...
8	<u>Sonstige bearbeitete Waren</u>	.	.	.	2 788	2 995	3 307	2 679
861	Feinmech. u. opt. Erzeugnisse	75	86	103	950	1 031	1 153	...
862	Photochemische Erzeugnisse	179	251	297	309	420	528	...
9	<u>Waren u. Vorg. n. nach Besch. gegl.</u>	.	.	.	78	396	139	156
	Insgesamt	.	.	.	37 248	48 359	60 303	43 013

a) Stück.

Quelle: Stat. Bundesamt Fachserie G, Reihe 8, Außenhandel.

VERKEHR
Eisenbahnverkehr *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960	1962	1963	1964
Streckenlänge	km	3 494	3 519	3 597	3 598
Lokomotiven	Zahl	347	365	390	459
Personenwagen	Zahl	702	702	793	774
Güterwagen	Zahl	6 300	6 442	7 206	7 328
Personalbestand	Zahl	26 971	30 078	30 817	30 694
Zugkilometer	1 000 km	17 376,4	18 709,2	19 686,2	20 058,9
Beforderte Personen	1 000	39 945,6	41 389,7	43 344,3	43 804,8
Personenkilometer	Millionen	2 352,8	2 492,8	2 697,2	2 797,5
Betriebsertrag im Personenverkehr	Mill. ₪	267,2	290,6	310,0	322,8
Beforderte Güter	1 000 t	3 684,3	4 230,9	4 106,6	4 216,2
darunter:					
Reis	1 000 t	593,6	690,5	578,3	530,3
sonst. landw. Erzeugnisse	1 000 t	286,5	297,4	308,2	368,8
Holz	1 000 t	248,4	241,5	305,1	297,3
Erdölprodukte	1 000 t	356,5	483,6	473,6	510,0
Kohle und Holzkohle	1 000 t	221,9	173,8	150,0	170,5
Mergel	1 000 t	364,9	450,1	512,7	521,3
Baustoffe	1 000 t	471,7	593,8	625,0	602,7
Zement	1 000 t	154,8	162,8	162,6	...
Ziegel u. andere Baumaterialien	1 000 t	316,9	431,0	461,4	...
Tonnenkilometer	Millionen	1 146,9	1 338,0	1 307,2	1 411,4
Betriebsertrag im Güterverkehr	Mill. ₪	258,2	284,5	279,0	294,1
Gesamteinnahmen	Mill. ₪	546,1	599,2	616,1	645,5
Gesamtausgaben	Mill. ₪	444,4	493,1	534,2	572,9

*) 1961 war ein Rumpfhaushaltsjahr von 9 Monaten; daher nicht hier nachgewiesen.

Quellen: Statistical Yearbook; Bulletin of Statistics.

Straßenlänge und -beschaffenheit

Kilometer

Deckenart	Staatsstraßen					Provinzstraßen				
	1960	1961	1962	1963	1964	1960	1961	1962	1963	1964
Betondecken	22	18	19	21	17	3	3	3	9	9
Asphaltdecken	2 956	3 264	3 873	4 168	4 685	148	148	148	248	248
Quader und Ziegel	3 647	3 604	3 567	3 604	3 557	1 967	1 967	1 991	1 702	1 702
Lehm und Sand	88	86	104	124	125	-	-	-	126	126
Steine	1 676	1 568	1 326	1 157	1 020	-	-	-	129	129
Kies	65	42	44	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	8 454	8 582	8 934	9 074	9 404	2 118	2 118	2 142	2 214	2 214

Quelle: Statistical Yearbook.

Bestand an Kraftfahrzeugen

Jahr	Personenkraftwagen		Kraft- omnibusse	Lastkraftwagen		Sonstige Kraftfahr- zeuge	Motorräder	Dreiräder mit Motor
	zum eigenen Gebrauch	gewerbliche Kraftwagen		zum eigenen Gebrauch	zur Vermietung			
Thailand insgesamt								
1962	41 147	10 666	14 529	35 447	14 428	6 105	37 589	10 205
1963	48 342	11 924	13 705	41 840	16 902	5 724	57 374	8 870
1964	56 835	12 497	11 306	53 256	19 894	10 620	87 444	9 081
Provinzen Bangkok (Phra Nakhon) und Thon Buri								
1962	32 053	7 216	1 912	12 691	1 575	1 537	16 473	7 854
1963	38 133	8 614	1 881	14 171	1 735	601	19 864	6 761
1964	45 493	8 942	2 207	16 549	1 493	658	26 338	7 112
Übrige Provinzen								
1962	9 094	3 450	12 617	22 756	12 853	4 568	21 116	2 351
1963	10 209	3 310	11 824	27 669	15 167	5 123	37 510	2 109
1964	11 342	3 555	9 099	36 707	18 401	9 962	61 106	1 969

Quelle: Statistical Yearbook.

VERKEHR
Registrierte Kraftfahrzeuge 1964 nach Provinzen *)

Region	Kraftfahrzeuge	Region	Kraftfahrzeuge	Region	Kraftfahrzeuge
Thailand insgesamt	153 788	Prachin Buri	664	Nong Khai	464
Zentralregion		Rayong	1 563	Buri Ram	333
Bangkok		Nordregion		Maha Sarakham	479
Thon Buri	74 684	Kamphaeng Phet	473	Roi Et	432
Nonthaburi	991	Chiang Rai	888	Loei	100
Pathum Thani	162	Chiang Mai	2 266	Si Sa Ket	311
Nakhon Pathom	1 207	Tak	576	Sakon Nakhon	377
Ratchaburi	5 581	Nakhon Sawan	3 683	Surin	736
Phetchaburi	2 027	Nan	144	Ubon Ratchathani	1 332
Sing Buri	772	Phichit	845	Udon Thani	571
Kanchanaburi	2 537	Phitsanulok	1 090	Südregion	
Chon Buri	8 095	Phetchabun	1 849	Chumphon	416
Chanthaburi	891	Phrae	606	Ranong	528
Chai Nat	535	Mae Hong Son	16	Surat Thani	571
Prachuap Khiri Khan	512	Lampang	1 632	Phang-nga	438
Chachoengsao	617	Lamphun	307	Nakhon Si Thammarat	1 015
Sakon Nakhon	247	Sukothai	825	Phuket	1 060
Samut Songkhram	55	Uttaradit	571	Krabi	307
Samut Prakan	1 004	Uthai Thani	571	Patthalung	402
Lop Buri	1 867	Nordostregion		Trang	1 428
Suphan Buri	1 741	Kalasin	234	Satun	157
Ayutthaya	759	Khon Kaen	2 913	Songkhla	2 983
Ang Thong	376	Chaiyaphum	703	Pattani	1 005
Nakhon Nayok	521	Nakhon Phanom	343	Yala	1 535
Trat	200	Nakhon Ratchasima	3 244	Narathiwat	1 137
Saraburi	3 063				

*) Nur Personenkraftwagen, Lastkraftwagen und Kraftomnibusse.
Quelle: Statistical Yearbook.

Bestand an Dampf- und Motorschiffen

Jahr Verwendungszweck	Dampf- und Motorschiffe insgesamt		Seeschiffe				Binnenschiffe			
			Dampfschiffe		Motorschiffe		Dampfschiffe		Motorschiffe	
	Anzahl	BRT	Anzahl	BRT	Anzahl	BRT	Anzahl	BRT	Anzahl	BRT
1957	11 892	105 612	18	19 081	2 227	46 084	73	997	9 574	39 450
1961	22 780	131 822	9	14 635	5 870	67 998	29	380	16 872	48 809
1962	21 744	119 414	5	7 666	6 141	62 878	18	212	15 580	48 658
1963	23 805	141 293	9	19 817	6 543	71 624	16	371	16 518	49 481
davon waren (1963):										
Personenschiffe	9 824	33 690	-	-	107	3 384	9	153	9 708	30 153
Fischkutter u. dgl.	4 885	39 322	-	-	4 885	39 322	-	-	-	-
Schlepper	495	7 222	-	-	157	3 981	1	97	337	3 144
Frachtschiffe	7 566	50 981	7	14 691	1 307	21 850	1	17	6 251	14 423
Sport- und sonst. Boote	316	10 078	2	5 126	87	3 087	5	104	222	1 761

Quelle: Statistical Yearbook.

VERKEHR
Schiffsverkehr

Jahr	Häfen insgesamt		Davon			
			Bangkok		übrige Häfen	
	eingelaufen	ausgelaufen	eingelaufen	ausgelaufen	eingelaufen	ausgelaufen

A. See- und Küstenschifffahrt im internationalen Güterverkehr

	Anzahl der Schiffe mit Ladung					
1961	2 485	4 602	1 145	1 559	1 340	3 043
1962	2 282	4 828	1 284	1 517	998	3 311
1963	2 293	4 767	1 247	1 546	1 046	3 221
1964	2 243	5 149	1 317	1 903	926	3 246
1965	...	...	1 329	1 895	...	...
außerdem 1964 mit Ballast	3 746	781	841	270	2 926	511

	Ladung in 1 000 t					
1961	2 311,1	3 588,0	2 234,1	3 358,9	77,0	229,2
1962	2 824,2	3 363,2	2 724,8	3 081,1	99,4	282,2
1963	3 056,3	3 512,1	2 968,7	3 276,8	87,7	235,3
1964	3 626,6	4 733,2	3 552,5	4 463,7	74,1	269,5
1965	...	...	...	...	...	...

B. Küstenschifffahrt im inländischen Güterverkehr

	Anzahl der Schiffe mit Ladung					
1961	25 133	26 209	2 485	2 524	22 648	23 685
1962	24 263	24 110	2 616	2 212	21 647	21 898
1963	22 413	22 107	2 919	2 354	19 494	19 753
1964	22 326	22 050	2 716	2 261	19 612	19 789
1965	...	...	...	...	...	...

	Ladung in 1 000 t					
1961	498,7	410,3	151,0	200,5	347,7	209,8
1962	453,0	518,4	141,9	205,4	311,1	313,1
1963	520,2	459,1	199,3	229,8	320,9	229,3
1964	532,8	458,7	200,7	225,9	332,0	232,8
1965	...	...	...	...	...	...

Quelle: Department of Customs: Annual Statement on Foreign Trade, Statistical Bulletin.

Flugverkehr der thailändischen Luftfahrtgesellschaften

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	Inlandsverkehr			Auslandsverkehr		
		1963	1964	1965	1963	1964	1965
Geflogene Kilometer	1 000 km	1 307	1 586	1 755	4 080	4 643	4 871
Fluggäste	1 000	46,8	55,8	71,9	117,6	143,4	160,1
Fluggastkilometer	1 000	21 250	26 467	31 197	142 647	163 540	185 925
Fracht (ohne Luftpost)	t	644,8	707,9	927,7	1 350,3	918,9	994,0
Frachttonnenkilometer	1 000	270,0	361,7	510,1	1 623,7	998,4	1 099,1
Luftposttonnenkilometer	1 000	18,7	27,8	34,9	335,1	406,1	467,3

Quelle: Statistical Bulletin.

Nachrichtenverkehr

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1962			1964		
		im Inland	nach dem Ausland		im Inland	nach dem Ausland	
			nach dem	aus dem		nach dem	aus dem
Briefsendungen ¹⁾	Mill.	44 322	4 265	10 536	60 263	6 658	12 151
Radiotelegrammdienst							
übermittelte Telegramme		401 740	390 817	418 993	553 964	416 080	435 912
übermittelte Worte	1 000	8 247	7 880	8 634	11 631	8 514	9 302
Sonstiger Telegrammdienst							
übermittelte Telegramme		2 179	-	-	3 018	-	-
übermittelte Worte	1 000	45 440	-	-	60 636	-	-
Radiotelefondienst							
Zahl der Gespräche		32 218	10 241	11 093	40 599	15 278	18 143
Dauer der Gespräche	min.	107 418	45 816	62 002	137 921	71 800	99 412
Sonstiger Fernsprechdienst							
Ortsgespräche	1 000	101 367	-	-	264	-	-
Ferngespräche	1 000	121 712	-	-	488	-	-
Zahlungsdienst							
Zahl der Anweisungen		929 084	-	-	1 097 425	-	-
Betrag der Anweisungen	1 000 ₪	384 201	-	-	456 300	-	-
Postscheckdienst ²⁾							
Zahl der Schecke		358 401	-	-	500 608	-	-
Betrag der Schecke	1 000 ₪	2 958	-	-	4 063	-	-

1) Briefe, Postkarten, Drucksachen usw. - 2) Lastschriften.

Quelle: Statistical Yearbook.

GELD UND KREDIT

Geldversorgung

Mill. Baht

Jahres- bzw. Monatsende	Bargeldbestand				Kurzfristige Einlagen				Geldversorgung (4) + (8)	(4) in % von (9)	(8) in % von (9)
	insgesamt	im Besitz des Staates	im Besitz der Banken	im privaten Bereich	insgesamt	des Staates	der Banken	des privaten Bereichs			
	1	2	3	4	5	6	7	8			
1955	5 701,1	336,7	185,7	5 178,7	2 986,4	548,5	389,6	2 048,3	7 227,0	71,7	28,3
1956	5 958,6	324,6	209,9	5 424,1	3 671,1	951,0	435,8	2 304,3	7 728,4	70,2	29,8
1957	6 171,8	344,3	254,5	5 573,0	4 324,1	1 117,0	583,5	2 623,6	8 196,6	68,0	32,0
1958	6 084,9	286,2	294,7	5 504,0	4 739,1	1 302,3	488,9	2 947,9	8 451,9	65,1	34,9
1959	6 441,3	379,6	277,1	5 784,6	5 218,6	1 304,5	622,6	3 291,5	9 076,1	63,7	36,3
1960	6 927,2	506,6	371,7	6 048,9	6 441,5	1 689,2	712,8	4 039,5	10 088,4	60,0	40,0
1961	7 555,8	643,7	400,4	6 511,7	7 457,8	2 104,5	789,6	4 563,7	11 075,4	58,8	42,2
1962	7 768,3	736,0	458,9	6 573,4	8 427,3	2 885,2	1 022,2	4 519,9	11 093,3	59,2	40,8
1963	8 082,4	884,5	494,4	6 703,5	8 758,1	2 336,6	1 244,0	5 177,5	11 881,0	56,5	43,5
1964	9 036,2	1 068,6	677,4	7 290,2	10 280,7	3 274,3	1 377,6	5 628,8	12 919,0	56,4	43,6
1965	9 868,9	1 134,8	553,4	8 180,7	11 909,4	4 053,1	1 704,9	6 151,4	14 332,1	57,1	42,9
1966 Juli	10 202,8	1 307,8	605,4	8 289,6	14 515,8	6 304,3	1 609,2	6 602,3	14 891,9	55,7	44,3

Quelle: Bank von Thailand.

Einlagen bei den Geschäftsbanken *)

Mill. Baht

Jahres- bzw. Monatsende	Insgesamt	Sichteinlagen	Termingelder	Sonderkonten
1957	3 375,5	2 491,9	452,2	431,4
1958	3 959,6	2 886,7	649,1	423,8
1959	4 466,1	3 153,7	980,4	332,0
1960	5 449,5	3 840,5	1 223,6	385,4
1961	6 508,6	4 313,4	1 690,6	504,6
1962	7 807,1	4 233,8	3 347,0	226,3
1963	9 782,9	5 025,4	4 514,3	243,2
1964	11 462,1	5 615,5	5 614,3	232,3
1965	13 562,2	6 420,8	6 856,2	285,2
1966 Juli	15 811,4	6 300,3	8 534,8	376,3

*) Ausschließlich der Zweigstellen der thailändischen Banken im Ausland und ausschließlich der Einlagen in fremder Währung und der wechselseitigen Einlagen der Banken.

Aktiva der Bank von Thailand

Mill. Baht

Jahres- bzw. Monatsende	Aktiva insgesamt	Gold und Devisen			Forderungen an den Staat	Forderungen an die Banken	Beitrag zum IMF	Andere Aktiva
		insgesamt	Gold	Devisen 1)				
1955	10 506,1	4 698,6	2 246,4	2 452,2	5 798,8	3,0	-	5,7
1956	11 349,7	5 046,1	2 246,4	2 799,7	6 291,9	-	-	11,7
1957	11 969,2	5 400,0	2 246,4	3 153,6	6 554,2	-	-	15,0
1958	12 158,9	5 302,6	2 246,4	3 056,2	6 831,8	8,7	-	15,8
1959	12 880,7	5 202,9	2 083,9	3 119,0	7 334,0	159,7	162,5	21,5
1960	11 680,3	5 801,6	2 083,9	3 717,7	5 465,9	227,2	162,5	23,1
1961	12 909,6	7 488,6	2 084,1	5 404,5	5 013,5	223,8	162,5	21,2
1962	14 395,6	8 875,1	2 084,1	6 791,0	5 050,9	286,8	162,5	20,3
1963	14 847,0	10 146,5	2 167,4	8 294,1	3 972,7	217,3	169,0	26,5
1964	16 472,5	11 754,3	2 167,4	9 586,9	4 178,2	317,3	169,0	53,7
1965	18 146,0	13 150,6	2 006,2	11 144,4	4 231,3	388,9	330,2	45,7
1966 Aug.	21 097,7	16 388,9	1 907,4	14 481,5	4 028,1	207,0	429,0	44,7

1) Einschließlich ausländischer Schatzwechsel und Bonds.

Quelle: Bank von Thailand.

GELD UND KREDIT
Einlagen bei der Staatlichen Sparkasse
 Mill. Baht

Jahres- bzw. Monatsende	Einlagen von privater Seite				Kurzfristige Einlagen des Staates	Kurzfristige Einlagen der Banken	Staatliche Sparbonds und Prämien- Sparbonds
	insgesamt	Spareinlagen	Andere Einlagen 1)				
			Sicht- guthaben	Termin- gelder			
1955	649	607	40	2	38	2	59
1956	718	657	59	2	20	1	71
1957	849	779	69	1	15	2	87
1958	937	843	93	1	20	1	105
1959	1 033	888	144	1	14	-	134
1960	1 267	1 057	187	23	12	2	168
1961	1 420	1 232	186	2	8	6	214
1962	1 552	1 387	156	9	5	14	302
1963	1 723	1 531	179	13	5	7	431
1964	1 884	1 683	185	16	5	8	591
1965	2 236	2 031	176	29	12	8	713
1966 April	2 467	2 257	178	32	23	8	761

1) Einlagen der Bankenabteilung.

Quelle: Staatliche Sparkasse.

ÖFFENTLICHE FINANZEN
Haushaltseinnahmen und -ausgaben*)

Gegenstand der Nachweisung	1964		1965	1966	1967	
	Mill. ₪	%	Mill. ₪	Mill. ₪	Mill. ₪	%
Einnahmen						
Steuern und Zölle	8 856,2	91,7	9 235,4	10 377,6	12 175,6	88,6
Verwaltungs- und Betriebseinnahmen	227,0	2,9	280,9	308,3	302,9	2,2
Einnahmen aus Beteiligungen	206,4	2,1	370,4	334,9	421,9	3,1
Sonst. Einnahmen (aus Vermögensbewegung usw.)	315,9	3,3	683,3	1 219,2	839,6	6,1
Einnahmen insgesamt	9 605,5	100	10 570,0	12 240,0	13 740,0	100
Ausgaben						
Ausgaben für Wirtschaft	2 839,6	24,8	3 487,7	4 228,3	5 353,3	29,0
Unterricht und Wissenschaft	1 975,8	17,3	2 150,9	2 425,6	2 866,6	15,5
Verteidigung	1 754,3	15,4	1 962,8	2 163,8	2 618,4	14,2
Gesundheit	1 657,7	14,5	1 892,6	2 127,8	2 597,1	14,0
Allgemeine Verwaltung	1 086,2	9,5	962,9	1 425,6	1 309,0	7,1
Innere Sicherheit, Rechtsschutz	826,9	7,2	964,2	1 008,0	1 195,7	6,5
Schuldendienst	1 039,0	9,1	687,8	779,0	1 671,7	9,0
Sonstige Ausgaben	250,6	2,2	759,7	281,9	868,2	4,7
Ausgaben insgesamt	11 430,1	100	12 870,0	14 440,0	18 480,0	100
dav.: für Entwicklungszwecke	3 139,3	27,5	3 792,0	4 742,4	6 067,5	32,8
Sonstige Zwecke	8 290,8	72,5	9 078,0	9 697,6	12 412,5	67,2

*) Das Haushaltsjahr läuft (seit 1962) vom 1. Oktober des Vorjahres bis zum 30. September des Jahres, nach dem es benannt ist.

Quelle: Bureau of the Budget.

ENTWICKLUNGSPLANUNG

Entwicklungspläne
Zuwachsraten und Aufwendungen

Bereiche	Bruttosozialprodukt			Aufwendung der öffentlichen Hand		
	1965	1971	jährlicher Zuwachs 1965 b. 1971	Plan 1967 bis 1971	Plan 1961 b. 1966	
	%			Mrd. ₪	%	
Landwirtschaft	32,9	26,2	4,3	11,3	20,2	14,2
Bergbau, Steine und Erden	2,1	2,0	8,0			
Verarbeitendes Gewerbe	12,1	13,7	10,8	0,9	1,6	7,9
Baugewerbe	4,8	5,8	12,0			
Energiewirtschaft	0,7	1,1	15,5	3,5	6,3	13,2
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	7,4	8,6	11,0			
Handel	18,6	18,2	8,0	17,1	30,6	31,4
Kreditinstitute, Versicherungsgewerbe	3,7	5,8	17,0			
Wohnungsvermietung	4,2	3,5	5,0	0,2	0,3	-
Staat	4,9	5,9	12,0			
und zwar						
Gemeindeentwicklung	.	.	.	10,3	18,3	16,7
Gesundheitswesen	.	.	.	2,6	4,6	4,2
Unterrichtswesen	.	.	.	6,5	11,7	7,6
Dienstleistungen	8,6	9,2	9,5	.	.	.
Nicht verplant	.	.	.	3,6	6,4	4,8
Insgesamt	100 ^{a)}	100 ^{b)}	8,5	55,9	100	100

a) 80,3 Mrd. ₪. - b) 130,1 Mrd. ₪.

Quelle: National Economic Division Board.

ENTWICKLUNGSPLANUNG

Entwicklungspläne Veranschlagte Aufwendungen der öffentlichen Hand

Bereiche	Erster Plan (1961 bis 1966)		Zweiter Plan (1967 bis 1971)	
	Mill. ₪	%	Mill. ₪	%
Landwirtschaft	4 600	14,2	11 300	20,2
Bergbau, Verarb. Gewerbe	2 600	7,9	885	1,6
Energiewirtschaft	4 300	13,2	3 540	6,3
Verkehr und Nachrichten- übermittlung	10 200	31,4	17 080	30,6
Handel	-	-	180	0,3
Gemeindeentwicklung	5 500	16,7	10 250	18,3
Gesundheitswesen	1 400	4,2	2 570	4,6
Unterrichtswesen	2 500	7,6	6 520	11,7
Nicht verplant	1 500	4,8	3 550	6,4
Insgesamt	32 600	100	55 875	100

Quelle: National Economic Division Board.

PREISE UND LÖHNE Großhandelspreise ausgewählter Waren Baht je Tonne

Jahr	Paddy ¹⁾ (Nr. 2)	Reis (15 %)	Kautschuk (Nr. 2)	Mais	kenaf	Kassawamehl	Zinnerz
1959	831	1 434	12 138	1 002	2 243	2 181	29 634
1960	845	1 280	12 749	1 010	3 196	2 019	29 688
1961	905	1 532	9 450	1 108	3 583	1 920	33 066
1962	1 096	1 769	8 620	989	2 343	2 351	32 245
1963	954	1 550	8 021	1 027	2 733	1 896	32 969
1964	762	1 403	7 680	1 042	2 850	1 672	44 865
1965	834	1 431	8 031	1 203	3 019	1 839	51 310

1) Reis in der Strohhalbe.

Quelle: Bank of Thailand, Monthly Review.

Preisindex für die Lebenshaltung in Bangkok/Thon Buri

Originalbasis 1962=100

Indexgruppe	1960	1961	1963	1964	1965	1966
Gesamtindex der Lebenshaltung	96,4	97,6	100,9	102,9	103,8	107,7
Ernährung ¹⁾	94,7	97,6	99,9	104,2	104,8	111,6
darunter:						
Reis und Getreideerzeugnisse	80,3	88,0	98,0	94,4	95,0	105,9
Fleisch, Geflügel, Fisch	92,0	95,8	97,8	100,2	101,1	101,1
Gemüse und Früchte	104,8	104,4	101,5	106,1	104,9	113,4
Eier und Milchprodukte	99,4	93,6	101,1	92,8	88,6	102,2
Anderer Nahrungsmittel	100,5	100,4	101,0	110,9	104,1	101,2
Nichtalkoholische Getränke	99,8	100,0	101,6	137,2	136,5	136,4
Fertige Speisen	98,7	98,9	107,1	105,2	109,4	123,2
Bekleidung	97,2	98,2	99,8	97,9	96,9	97,4
darunter:						
Männer- und Knabenkleidung	97,2	98,2	98,8	96,8	96,9	97,0
Frauen- und Mädchenkleidung	98,8	99,4	101,5	102,6	101,6	102,4
Stoffe und Nahmaterial	94,9	96,7	99,6	96,5	95,3	96,4
Gesundheit, Körperpflege	99,2	99,5	101,0	101,0	102,2	106,1
darunter:						
Gesundheitspflege	99,6	100,0	100,0	99,9	100,8	108,1
Körperpflege	98,7	99,1	102,1	102,1	103,4	104,0
Wohnung und Haushaltsführung	95,6	96,0	105,2	105,6	107,5	109,2
darunter:						
Miete	95,7	97,6	102,2	106,1	110,7	115,6
Möbel und Wohnungsausstattung	105,7	102,5	97,8	94,5	92,1	89,1
Papier und Reinigungsmaterial	97,2	99,4	93,0	91,5	95,6	98,4
Heimtextilien	97,8	99,6	99,5	96,4	94,8	90,8
Haushaltsführung	94,1	93,4	110,5	110,4	110,5	110,2
Beförderung	100,9	100,8	100,0	100,6	102,1	101,7
darunter:						
Fahrzeuge	103,0	102,6	99,9	102,2	107,2	105,6
Öffentlicher Verkehr	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Erholung und Bildung	100,6	100,4	99,3	101,1	101,8	103,2
darunter:						
Erholung	101,0	100,6	98,7	100,1	99,9	101,6
Bildung	100,2	100,1	99,7	102,5	104,6	105,6
Tabak und alkoholische Getränke	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	99,9

1) Einschl. nichtalkoholische Getränke.

Quelle: Ministry of Economic Affairs: Consumer Price Index for Bangkok 1965.

PREISE UND LÖHNE

Vorbemerkung: Die Tabellen dieses Abschnitts über Einkommen, Ausgaben und Ausstattung der privaten Haushalte sind den Ergebnissen der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe entnommen, die 1962 für drei ausgewählte Monate in Bangkok/Thon Buri und für zwei ausgewählte Monate in der Nordostregion, 1963 in den anderen Regionen für jeweils zwei Monate durchgeführt wurde. Außer den Interviews über die Einkommen, Ausgaben usw. in einem Monat wurden noch für eine Woche durch tägliche Besuche genauere Feststellungen über die Kaufe und den Verbrauch an Nahrungsmitteln getroffen. In die Erhebung waren 2 310 städtische und 4 120 dorflische Haushalte einbezogen.

Haushalte (in der thailändischen Statistik als "wirtschaftliche Familien" bezeichnet) sind alleinlebende Personen sowie die Wirtschaftsgemeinschaften, die zusammen mit Hilfe einer gemeinsamen Haushaltskasse leben.

Gesamteinkommen ist das Geldeinkommen zuzüglich des Werts der verbrauchten Waren und Leistungen, die aus eigener Erzeugung stammten oder frei zur Verfügung gestellt worden waren sowie des Mietwerts der Eigentümerwohnung.

Einkommen ist das Geldeinkommen zuzüglich lediglich des Wertes des aus dem "Speicher" entnommenen Reises.

Ausgabefähiger Betrag ist das Geldeinkommen abzüglich der Steuern und der Ersparnisbildung (Schuldenrückzahlung) bzw. zuzüglich der Ersparnisauflosung (Schuldenaufnahme).

Gesamtausgaben sind gleich den Einkommen abzüglich der Ersparnisbildung bzw. zuzüglich der Ersparnisauflosung.

Wegen der Vollständigkeit der Einkommensangaben und der Zuverlässigkeit der Verbrauchsangaben vgl. die Hinweise in den textlichen Erläuterungen.

Für einige Tabellen liegen keine Ergebnisse für Thailand im ganzen, sondern nur für die verschiedenen Gebiets-einheiten vor.

Geschätztes jährliches Gesamteinkommen je Person

Jahr	Gebiet	Insgesamt			Städte			Dörfer		
		Ein-kommen in ฿	davon		Ein-kommen in ฿	davon		Ein-kommen in ฿	davon	
			Geldein-kommen	Natural-einkommen		Geldein-kommen	Natural-einkommen		Geldein-kommen	Natural-einkommen
1962	Bangkok/Thon Buri	3 314	.	.	3 314	.	.	1 533	.	.
1963	Zentralreg.	Ostteil	1 728	1 354	374	2 686	2 454	232	1 131	402
		Rest	1 763	1 571	192	2 515	2 411	104	1 620	209
1963	Nordregion	1 137	851	286	2 032	1 899	133	993	682	311
1962	Nordostregion	910	550	360	2 503	2 420	83	891	506	385
1963	Südregion	1 774	1 491	283	2 677	2 540	137	1 583	1 270	313

Quelle: NSO Family Expenditure Survey 1962/63.

Privathaushalte nach Einkommensklassen

Gebiet	Von 100 Haushalten hatten ein jährliches Einkommen von ... bis unter ... Baht								
	weniger als 3 000	3 000 - 6 000	6 000 - 12 000	12 000 - 18 000	18 000 - 24 000	24 000 - 30 000	30 000 - 48 000	48 000 - und mehr	
Bangkok/Thon Buri	4,8	15,0	31,7	17,9	10,5	5,5	7,8	7,5	
Städte (ohne Bangkok/Thon Buri) und zwar in der	17,7	18,7	34,2	14,7	5,8	2,7	3,9	2,3	
Zentralregion									
Ostteil	13,2	18,0	37,0	14,5	8,3	2,7	4,3	2,0	
Rest	11,3	18,7	41,2	14,1	4,6	3,6	4,6	1,9	
Nordregion	33,4	19,8	27,0	10,4	3,3	1,8	2,4	1,9	
Nordostregion	16,8	19,7	32,5	14,7	6,4	2,7	4,7	2,5	
Südregion	9,3	16,3	34,6	21,4	8,7	2,6	3,9	3,2	
Dorfer und zwar in der	56,7	21,6	16,2	3,4	1,2	0,3	0,4	0,2	
Zentralregion									
Ostteil	34,8	28,2	27,3	7,0	1,5	0,7	0,2	0,3	
Rest	27,4	33,0	27,8	6,9	3,0	0,6	0,7	0,6	
Nordregion	63,9	20,2	13,0	2,1	0,3	0,1	0,3	0,1	
Nordostregion	78,5	11,2	8,2	1,3	0,5	0,1	0,2	-	
Südregion	35,5	33,7	22,8	4,3	1,9	0,7	0,6	0,5	
Thailand insgesamt	48,4	20,8	19,5	5,7	2,4	1,0	1,3	0,9	

Quelle: Family Expenditure Survey.

Einkommensquellen der Haushalte *)

Einkommen	Bangkok/ Thon Buri	Prozent									
		Städte						Dörfer			
		Zentralregion		Nord-	Nordost-	Süd-	Zentralregion		Nord-	Nordost-	Süd-
		Ostteil	Rest				Ostteil	Rest			
Löhne und Gehälter	68,6	44,7	53,6	34,1	52,7	45,1	29,5	29,3	23,4	16,6	29,9
Einkommen aus Familienbetrieben	40,2	63,8	56,4	70,2	56,3	63,3	63,0	59,9	59,2	38,9	76,3
Einkommen aus sonstiger selbst. Tätigkeit	3,5	3,9	1,9		3,2	4,3	0,3	0,5	0	0,2	2,3
Einkommen aus sonstigen Quellen	26,6	24,9	20,2	16,0	26,9	13,2	13,1	10,0	7,1	30,3	5,5
Entnahme von Reis	.	10,3	4,1	29,7	a)	5,6	52,9	42,1	65,5	a)	62,2

*) Nach der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 1962/63.

a) Für die Nordostregion war der Anteil der Haushalte mit Entnahme von Reis nicht ausgezählt worden.

Quelle: Family Expenditure Survey.

VERSORGUNG UND VERBRAUCH

Ausgaben und Verbrauch der privaten Haushalte nach dem Verwendungszweck *)

Verwendungszweck	Ausgaben		Verbrauch		Ausgaben in % des Verbrauchs
	Baht	%	Baht	%	
Ernährung u. nichtalkohol. Getränke	210,60	37,7	308,01	44,6	68,4
Kleidung, Schuhe u. dgl.	100,37	18,0	107,43	15,6	93,4
Wohnung, Wohnungsausstattung	59,54	10,7	70,16	10,2	84,9
Haushaltsführung	27,45	4,9	39,18	5,7	70,1
Körper- und Gesundheitspflege	46,16	8,3	47,52	6,9	97,1
Verkehr usw.	28,30	5,1	29,28	4,2	96,7
Bildung und Unterhaltung	26,47	4,7	27,12	3,9	97,6
Tabak, alkohol. Getränke	27,83	5,0	30,37	4,4	91,6
Verschiedene Haushaltsausgaben	31,02	5,6	31,02	4,5	100,0
zusammen	557,74	100	690,09	100	80,8
Geschenke, Beiträge	28,38	-	-	-	-
Steuern	4,96	-	-	-	-
Gesamtausgaben (ohne Wert des eigenen Reises)	591,08	-	-	-	-

*) Nach der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 1962/63. S. hierzu Text Seite 53

Quelle: Family Expenditure Survey.

Ausgaben und Verbrauch nach Gebieten

Gebiet	Insgesamt verbraucht	Davon			
		gekauft		selbst erzeugt	
		Baht	%	Baht	%
Waren und Dienstleistungen insgesamt					
Bangkok/Thon Buri	1 424,46	1 386,27	97,3	38,19	2,7
Übrige Städte	1 002,59	947,78	94,5	54,81	5,5
Dörfer	580,33	428,33	73,8	152,00	26,2
Thailand	690,09	557,74	80,8	132,35	19,2
Ernährung und Getränke					
Bangkok/Thon Buri	657,55	646,42	98,3	11,13	1,7
Übrige Städte	429,67	404,68	94,2	24,99	5,8
Dörfer	259,78	144,19	55,5	115,59	44,5
Thailand	308,01	210,60	68,4	97,41	31,6

Quelle: Family Expenditure Survey.

Haushalte 1962/63 nach dem Besitz ausgewählter Gebrauchsgüter

in % aller Haushalte

Gegenstand	Städte						Dörfer				
	Bangkok/ Thon Buri	Zentralregion Ostteil	Rest	Nord-	Nordost- region	Süd-	Zentralregion Ostteil	Rest	Nord-	Nordost- region	Süd-
Rundfunkempfänger	55,8	47,6	56,2	36,4	32,6	37,5	36,3	36,5	12,5	4,9	9,8
Fernsehempfänger	14,4	7,4	7,2	0,8	0,6	0,4	0,7	0,4	-	-	-
Nahmaschinen	33,5	21,5	18,6	18,9	22,0	29,3	6,9	6,4	3,4	4,7	9,3
Bettgestell aus Eisen oder Holz	38,6	29,0	18,0	27,7	47,4	52,1	13,9	6,5	5,7	5,6	14,4
Matratzen	56,2	-	53,3	79,4	-	61,9	-	48,2	87,7	-	27,7
Personenkraftwagen	7,4	2,6	2,1	2,5	3,9	2,1	0,9	0,9	0,2	0,3	1,0
Motorrad oder -roller	3,9	4,8	3,2	3,6	4,1	3,5	2,8	0,9	1,6	1,2	1,1
Fahrrad	8,3	48,1	29,9	46,0	44,8	49,9	47,9	20,0	25,9	9,7	25,0
Boot	2,9	6,0	16,8	2,8	2,8	7,5	15,6	41,1	3,8	1,6	9,6

Quelle: Family Expenditure Survey.

VERSORGUNG UND VERBRAUCH
Privater Verbrauch nach Verwendungszwecken *)

Verwendungszweck	1957		1960		1961	1962	1963	1964	1965		Zunahme ¹⁾ 1960-1965 durchschn. jährlich in %
	Mill. ₪	%	Mill. ₪	%	Mill. ₪						
Nahrungsmittel	16 337,9	47,7	18 836,6	46,9	20 750,5	22 151,0	23 478,9	25 114,1	25 834,4	46,4	37,2
darunter:											
Reis und Getreide	5 155,7	-	6 074,1	-	6 772,3	7 299,9	8 215,9	8 885,7	9 608,1	-	58,2
Fleisch	3 679,9	-	3 797,7	-	4 004,6	4 256,9	4 319,6	4 472,5	4 600,0	-	21,1
Fruchte und Gemüse	2 551,0	-	3 043,8	-	3 224,1	3 597,0	3 663,5	3 813,2	3 927,6	-	29,0
Getreide	969,5	2,8	1 076,9	2,7	1 285,6	1 631,7	1 728,5	1 739,2	1 917,6	3,4	78,1
Tabak	1 205,6	3,5	1 346,1	3,4	1 414,7	1 630,4	1 621,2	1 666,2	1 828,3	3,3	35,8
Kleidung, Schuhe	3 132,6	9,1	3 348,3	8,3	4 030,2	3 954,0	3 984,2	4 153,7	4 349,1	7,8	29,9
Wohnungsmieten u. ä.	2 069,4	6,0	2 701,3	6,7	2 835,2	3 009,0	3 181,3	3 441,8	3 597,2	6,5	33,2
Elektrizität, Brennstoffe	1 460,0	4,3	1 520,6	3,8	1 568,2	1 750,7	1 984,8	2 068,1	2 110,7	3,8	38,8
Mobel und Haushalts- gerate	882,5	2,6	834,7	2,1	917,2	1 042,8	1 035,6	1 069,4	1 109,6	2,0	32,9
Haushaltsführung	894,3	2,6	903,3	2,2	905,2	961,7	1 071,0	1 103,6	1 112,9	2,0	23,2
Körper- u. Gesundheits- pflege	2 376,0	6,9	2 625,6	6,5	2 725,8	2 827,6	2 945,0	3 043,5	3 157,3	5,7	20,3
Verkehr u. Nachrichten- übermittlung	1 732,1	5,1	3 043,2	7,6	3 159,7	3 401,5	3 778,4	4 121,5	4 501,9	8,1	47,9
Bildung und Unter- haltung	2 090,9	6,1	2 699,8	6,7	2 825,2	3 040,5	3 520,6	3 706,7	4 097,4	7,4	51,8
Verschiedenes	1 112,9	3,3	1 238,7	3,1	1 345,9	1 486,9	1 642,3	1 824,9	2 021,6	3,6	63,2
Privater Verbrauch im Inland	34 263,8	100	40 175,3	100	43 763,4	46 887,9	49 972,4	53 052,7	55 638,0	100	38,5
Privater Verbrauch im Ausland	262,1	.	267,4	.	257,7	335,8	335,4	433,5	502,5	-	-
Ausgaben der Ausländer im Inland	- 56,1	.	- 114,4	.	- 159,7	- 183,0	- 206,8	- 213,7	- 353,7	-	-
Priv. Verbrauch der in- ländischen privaten Haushaltungen	34 469,8	.	40 328,3	.	43 861,4	47 040,7	50 101,0	53 572,5	55 786,8	-	-

*) Privater Verbrauch der inländischen privaten Haushaltungen.

1) In konstanten Preisen von 1962.

Quelle: Nat. Econ. Development Board: National Income of Thailand 1965.

SOZIALPRODUKT

Beiträge der Wirtschaftsbereiche zum Bruttoinlandsprodukt, Volkseinkommen

Gegenstand der Nachweisung	1957		1960		1961	1962	1963	1964	1965		Zunahme ¹⁾ 1960-1965 durchschn. jährlich in %
	Mill. ₪	%	Mill. ₪	%	Mill. ₪						
Land- u. Forstwirtschaft	16 989,8	37,4	21 688,8	38,9	23 165,7	24 306,8	25 109,6	25 368,4	26 293,8	32,8	21,2
davon:											
Ackerbau	11 068,6	24,4	14 985,4	26,9	16 202,0	17 399,8	17 400,1	17 406,1	17 721,4	22,1	18,3
Viehzucht	3 485,2	7,7	3 919,8	7,0	3 956,6	3 809,8	3 937,2	3 812,9	4 152,7	5,2	5,9
Fischerei	834,5	1,8	978,6	1,8	1 174,9	1 163,2	1 739,1	2 063,5	2 236,8	2,8	128,6
Forstwirtschaft	1 601,5	3,5	1 805,6	3,2	1 832,2	1 934,0	2 033,2	2 085,9	2 182,9	2,7	20,9
Bergbau, Steine u. Erden	698,5	1,5	765,3	1,4	902,5	978,9	1 062,2	1 398,7	1 676,0	2,1	119,0
Verarbeitendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	5 509,6	12,1	5 882,0	10,5	6 642,0	7 437,2	7 874,3	8 569,4	9 684,3	12,1	64,6
Baugewerbe	1 419,3	3,1	2 010,3	3,6	2 137,5	2 719,7	3 378,2	3 636,9	3 839,1	4,8	91,0
Energiewirtschaft	138,4	0,3	227,1	0,4	290,1	371,1	421,0	527,7	576,9	0,7	154,0
Verkehr u. Nachrichten- übermittlung	2 658,7	5,9	3 948,5	7,1	4 048,1	4 445,7	4 567,3	5 293,9	5 997,3	7,5	51,9
Handel	8 684,5	19,1	9 660,2	17,3	10 307,8	11 573,9	12 034,4	14 350,9	14 928,7	18,6	54,5
Kreditinstitute und Versicherungsgewerbe	785,0	1,7	1 275,6	2,3	1 519,4	1 887,2	2 087,6	2 461,9	2 934,6	3,7	130,1
Wohnungswirtschaft	1 985,0	4,4	2 556,9	4,6	2 696,3	2 856,7	3 018,7	3 261,6	3 394,0	4,2	32,7
Öffentlicher Dienst	2 469,0	5,4	2 706,6	4,9	2 949,9	3 031,7	3 302,8	3 484,1	3 922,0	4,9	44,9
Dienstleistungen	4 110,3	9,0	5 094,6	9,1	5 310,0	5 698,1	6 105,7	6 463,4	6 938,5	8,7	36,2
Bruttoinlandsprodukt	45 448,1	100	55 815,9	100	59 969,3	65 307,0	68 961,8	74 816,9	80 185,2	100	43,7
Saldo der Einkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	- 252,8	-	99,1	-	93,3	- 98,4	- 40,4	- 78,7	- 13,5	-	-
Bruttosozialprodukt	45 195,3	-	55 716,8	-	59 876,0	65 208,6	68 921,4	74 738,2	80 171,7	-	-
Indirekte Steuern	- 3 329,4	-	- 4 648,0	-	- 5 110,0	- 5 337,9	- 6 364,8	- 7 168,9	- 8 061,9	-	-
Abschreibungen	- 1 782,8	-	- 2 158,2	-	- 2 457,8	- 3 007,2	- 3 737,9	- 4 558,5	- 5 465,5	-	-
Volkseinkommen	40 083,1	-	48 910,6	-	52 308,2	56 863,5	58 818,7	63 010,8	66 644,3	-	-
Bruttoinlandsprodukt je Einwohner in ₪	1 843,4	-	2 056,4	-	2 137,3	2 251,1	2 301,0	2 413,3	2 504,1	-	-

1) In konstanten Preisen von 1962.

Quelle: National Income of Thailand, Economic Development Board 1965.

SOZIALPRODUKT
Bruttoinlandsprodukt 1965 und seine Entwicklung 1960 bis 1965
in Preisen von 1965

Gegenstand der Nachweisung	1965		Zunahme in % durchschnittlich jährlich	
	Mill. ฿	%	1963 bis 1965	1960 bis 1963
Land- und Forstwirtschaft	26 293,8	32,8	+ 3,9	+ 5,3
Bergbau, Steine und Erden	1 676,0	2,1	+ 11,6	+ 8,0
Verarbeitendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	9 684,3	12,1	+ 12,8	+ 7,9
Baugewerbe	3 839,1	4,8	+ 8,2	+ 15,4
Energiewirtschaft	576,9	0,7	+ 17,8	+ 17,0
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	5 997,3	7,5	+ 12,8	+ 5,4
Handel	14 928,7	18,6	+ 9,5	+ 6,5
Kreditinstitute und Versicherungsgewerbe	2 934,6	3,7	+ 17,0	+ 16,2
Wohnungswirtschaft	3 394,0	4,2	+ 3,9	+ 3,4
Öffentlicher Dienst	3 922,0	4,9	+ 7,7	+ 5,3
Dienstleistungen	6 938,5	8,6	+ 6,4	+ 5,3
Bruttoinlandsprodukt	80 185,2	100	+ 7,8	+ 6,5

Quelle: National Income of Thailand, Economic Development Board 1965.

Anlageinvestitionen der Unternehmen und des Staates nach Wirtschaftsbereichen

Wirtschaftsbereich	1961				1965			
	Insgesamt		Davon		Insgesamt		Davon	
			Unternehmen	Staat			Unternehmen	Staat
	Mill. ฿	%	Mill. ฿		%	Mill. ฿		
Land- und Forstwirtschaft	1 812,9	19,7	1 271,3	541,1	2 638,1	15,1	1 742,4	895,7
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	1 824,0	19,8	860,3	963,7	3 465,9	19,9	1 946,4	1 519,5
Verarbeitendes Gewerbe	2 217,4	24,0	2 070,5	146,9	4 101,9	23,6	3 761,8	340,1
Bergbau	603,0	6,5	547,4	55,6	1 039,6	6,0	953,2	86,4
Energiewirtschaft	580,7	6,3	230,0	350,7	1 269,2	7,3	602,9	666,3
Handel	687,8	7,5	552,8	135,0	2 278,6	13,1	1 891,4	387,2
Sonstige Bauten	732,3	7,9	612,9	119,4	1 436,1	8,2	1 135,9	300,2
Dienstleistungen	762,1	8,3	93,6	668,5	1 189,4	6,8	325,2	864,2
Insgesamt	9 220,2	100	6 239,3	2 980,9	17 418,8	100	12 359,2	5 059,6
%	100	-	67,4	32,6	100	-	70,9	29,1

Quelle: National Economic Development Board: National Income of Thailand.

Zahlungsbilanz

Vorbemerkung: Die Zahlungsbilanz gibt ein zusammengefaßtes Bild der wirtschaftlichen Transaktionen zwischen In- und Ausländern. Sie gliedert sich in Leistungsbilanz, Übertragungen und Kapitalbilanz. In der Leistungsbilanz werden alle Waren- und Dienstleistungsumsätze dargestellt, die im Berichtszeitraum stattgefunden haben. Als Saldo ergibt sich der Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-). Unter den Übertragungen sind die Gegenbuchungen zu den Güter- und Kapitalbewegungen zu finden, die unentgeltlich erfolgt sind. Hier erscheint als Saldo der Überschuß der Übertragungen aus dem Ausland (+) bzw. der Übertragungen an das Ausland (-). In der Kapitalbilanz werden die Kapitalbewegungen in der Regel als Bestandsveränderungen der verschiedenen Arten von Ansprüchen und Verbindlichkeiten nachgewiesen. Nur bei einzelnen besonders wichtigen Fällen des langfristigen Kapitalverkehrs werden die Zunahme und die Abnahme der Ansprüche (bzw. der Verbindlichkeiten) getrennt dargestellt. Als Saldo der Kapitalbilanz erhält man die Zu- (+) oder 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 drei Teilen der Zahlungsbilanz folgende Gleichung:

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

Vorzeichen sind 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.)

Ansprüche sind wirtschaftliche Rechte gegen das Vermögen fremder Volkswirtschaften. Verbindlichkeiten sind dementsprechend alle Anrechte auf Teile des eigenen Volksvermögens, die sich in der Hand von Ausländern befinden.

Zu den kurzfristigen Ansprüchen (Verbindlichkeiten) rechnen insbesondere Bankguthaben und Geldmarktpapiere. Als besondere Position wird ferner das Wahrungsgold unter den kurzfristigen Ansprüchen nachgewiesen, da es wirtschaftlich die Funktion eines Zahlungsmittels erfüllt. Zu den langfristigen Ansprüchen (Verbindlichkeiten) gehören die Forderungen mit mehr als einjähriger Laufzeit und alle Eigentumsrechte, wie z. B. Aktien, GmbH-Anteile oder das Eigentum an Zweigniederlassungen.

Die folgenden Angaben sind den Veröffentlichungen des Internationalen Währungsfonds (IWF) entnommen, jedoch wurde die Form der Darstellung geändert.

Zahlungsbilanz 1960 bis 1965

Mill. US-Dollar

Gegenstand der Nachweisung	1960	1961	1962	1963	1964	1965 ¹⁾
Leistungsbilanz (Waren und Dienste)						
Warenverkehr						
Ausfuhr ²⁾ (fob)	405,0	473,3	453,9	460,5	584,8	612,2
Einfuhr (cif)	450,3	486,1	548,2	610,3	679,2	722,6
Frachten und Transportversicherung	6,3	8,7	7,6	7,5	12,4	17,7
Einnahmen	3,7	4,8	4,2	3,3	4,2	4,7
Ausgaben	3,2	3,8	6,6	7,6	7,9	7,1
Sonstige Transportleistungen	2,0	1,8	1,3	1,0	1,5	3,0
Einnahmen	5,4	7,7	8,8	9,9	10,3	17,0
Ausgaben	12,7	12,2	16,2	17,1	20,8	22,7
Reiseverkehr	6,6	8,9	10,3	12,7	18,7	25,5
Einnahmen	11,3	13,0	15,0	14,7	22,4	26,2
Ausgaben	17,2	21,4	30,9	35,2	44,5	64,4
Regierungs-	5,3	5,0	4,4	7,4	8,7	8,6
Einnahmen	10,5	12,6	13,6	15,8	13,7	15,1
Ausgaben	8,9	10,9	12,3	12,2	14,5	19,2
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-)	- 40,0	+ 2,6	- 69,9	- 116,8	- 59,0	- 48,0
Übertragungen (Gegenbuchungen zu unentgeltlichen Güter- und Kapitalbewegungen)						
Private Übertragungen						
aus dem Ausland	4,9	6,9	7,1	9,4	9,3	11,2
an das Ausland	2,4	2,2	2,0	2,4	3,1	3,3
Staatliche Übertragungen						
aus dem Ausland	34,4	21,9	39,1	48,5	32,2	68,3
an das Ausland	0,3	0,5	0,3	0,8	1,2	0,8
Überschuß der Übertragungen aus dem Ausland (+)	+ 36,6	+ 26,1	+ 43,9	+ 54,7	+ 37,2	+ 75,4
Kapitalbilanz						
Unternehmen und private Haushalte						
Direkte Kapitalanlagen des Auslandes (netto)	+ 2,4	+ 6,0	+ 7,5	+ 20,6	+ 18,1	+ 26,9
Sonstiger langfristiger Kapitalverkehr						
Aufnahme von Krediten	29,6	39,7	73,3	70,9	98,4	+ 12,9
Tilgung von Krediten	14,2	18,5	21,5	27,8	47,0	
Übrige Kapitalanlagen des Auslandes	+ 0,6	+ 5,1	+ 12,9	+ 14,8	- 3,2	
Kurzfristiger Kapitalverkehr (Saldo)	- 2,9	- 3,4	- 0,3	+ 1,1	- 1,8	- 9,3
Staat						
Im Ausland aufgenommene Anleihen (netto)	+ 2,4	+ 5,6	- 0,2	+ 0,5	+ 13,6	+ 13,2
Sonstiger Kapitalverkehr (Saldo)	+ 7,8	+ 0,7	+ 0,6	- 0,5	+ 2,6	+ 0,5
Geschäftsbanken						
Ansprüche	+ 3,9	+ 10,1	- 1,6	+ 13,5	+ 8,8	...
Verbindlichkeiten	+ 10,8	+ 13,9	+ 5,1	+ 20,6	+ 24,3	...
Währungsbehörden						
Kapitaleinlagen beim IWF	-	-	-	+ 9,4	-	+ 31,0
Sonstige Ansprüche der Bank von Thailand	+ 51,8	+ 82,8	+ 69,0	+ 52,7	+ 84,3	+ 95,7
Wahrungsgold	-	- 0,1	-	-	-	- 7,8
Verbindlichkeiten	+ 3,2	-	-	+ 9,9	- 0,1	+ 35,1 ^{a)}
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) des Netto-Auslandsvermögens	+ 25,8	+ 38,3	- 9,4	- 33,3	- 10,2	+ 22,0
Ungeklärte Beträge	- 29,2	- 9,6	- 16,6	- 28,8	- 11,6	+ 5,4

1) Vorläufige Ergebnisse. - 2) Einschl. des nicht monetären Goldes.

a) Die Ansprüche und Verbindlichkeiten der Geschäftsbanken sind mit denen der Währungsbehörden zusammengefaßt.

Quelle: Balance of Payments Yearbook.

ANHANG

Quellenverzeichnis

<u>Herausgeber oder Verfasser</u>	<u>Titel</u>
<u>Nationale Veröffentlichungen</u>	
Central Statistical Office	Thailand population census, 1960 - Special Reports No. 1 Number of employed persons 11 years of age and over, and number and percent employed in agriculture, by Changwat and by region. 2 Percent of population 10 years of age and over reported literate, by sex, for Changwats and regions. 3 Enumerated literate population and expected literate population 10 years of age and over, by age and sex, for regions. 4 The economically active population. 3 tables. Bangkok 1962
National Statistical Office	Statistical Yearbook No. 26, 1965 (2508) Bangkok 1966 Bulletin of Statistics Family Expenditure Survey 1962/63 Report of the Labor Force Survey (rounds 4) July 1963 Spec. Labor Force Report No. 1: Comparison of Results from Labor Force Survey round 1 with Data from other Sources, Bangkok 1964 Census of Agriculture 1963, Bangkok (1964) Spec. Agricultural Report Census Report No. 1: A Review of Important Results in Phitsanulok Province, Bangkok Report of Tourist Expenditure Survey April 1964, Bangkok 1964
Ministry of Education	Advance Report School Census 1964, Bangkok
Ministry of Health	Public Health Statistics Bangkok
Department of Health	Health Progress 1963-1964, Bangkok
Ministry of Agriculture	Agricultural Statistics of Thailand 1963, Bangkok Annual Report on Rice Production 1963
Ministry of Economic Affairs	Consumer Price Index for Bangkok, Thon Buri 1965, (sowie monatl. Schnellberichte) Bangkok
Ministry of Interior, Public Welfare Department	Report on the Socio-Economic Survey of the Hill Tribes in Northern Thailand, Bangkok 1962
Department of Technical and Economic Cooperation	Facts and Figures 1965, Bangkok
Ministry of Finance Department of Customs	Annual Statement of the Foreign Trade of Thailand 1964, Bangkok
Department of Local Administration	Changwat-Amphoe Statistical Directory
Ministry of Defense Meteorological Department	Mean Annual and Monthly Rainfall over Thailand (Atlas), Bangkok 1964
Ministry of Agriculture. Office of the Under-Secretary of State Royal Irrigation Department	Tables showing Water Resources Development in Thailand. Bangkok May 1966
Office of the Prime Minister	Official Yearbook 1964, Bangkok
Office of the National Development Board	National Income of Thailand, 1965 Ed.-Bangkok Regional Gross Domestic Product 1960-1963, Bangkok
Bureau of the Budget	Budget in Brief Fiscal Year 1966, Bangkok 1966
National Economic Development Board	The National Economic Development Plan 1961-1966 Performance Evaluation of Development in Thailand for 1965 under the National Economic Development Plan 1961-1966, Bangkok 1966 Summary of the Second Five-Year Plan (1967-1971), Bangkok
National Energy Authority	Statistics and Forecast 1965, Bangkok
Bank of Thailand	Annual Economic Report 1964, Bangkok Monthly Report 1966, Bangkok

Internationale Veröffentlichungen

International Bank for Reconstruction and Development (IBRD)	A Public Development Program for Thailand. Washington 1959
International Labour Organisation (ILO)	Report to the Government of Thailand in Internal Migration (ILO/OTA/Thailand/R 26). Genf 1965
International Monetary Fund (IMF)	Balance of Payments Yearbook, Washington

Sonstige Veröffentlichungen

Artomonoff, G.L.	Report on State-owned Enterprises in Thailand. 1966
Biehl, Max	Das Wirtschaftsleben Thailands. In: Schriften des Instituts für Asienkunde in Hamburg, Bd. 8, 1960
Bissing, Wilhelm Moritz Frh. v.	Thailand. Seine wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklung. In: Ostasiatische Studien zu Wirtschaft und Gesellschaft in Thailand, Hong Kong und Japan, Berlin 1962
Blanchard, W. (u. a.)	Thailand. Its People, its Society, its Culture, New Haven (Conn.) 1958
Bundesstelle für Außenhandelsinformation	Thailand. In: VWD Mitteilungen, Jg. 16. Nr. 8, 1966
Chuchart, Ch.	Land Reform Evaluation in Thailand. In: Bangkok Bank Monthly Review, April 1966
Coughlin, R.J.	Double Identity. The Chinese in Modern Thailand. 1960
Credner, Wilhelm	Siam. Das Land der Thai. 1935 (Neudr. 1966)
Gupta, A. (u. a.)	Population Perspective of Thailand. In: Sankhya, The Indian Journal of Statistics, Calcutta, Ser. B, Vol. 27 (1965)
Kambhu, M.L.X.	Water Resources Development in Thailand and its Policy. 1963
Künzel, W.	Erfahrungsbericht über Thailand. Tagung der Regionalbeauftragten des Goetheinstituts, 1966
Kulthougham, S. u. S. Ong	Rice Economy of Thailand. 1964
Loetsch, F.	Der Einfluß des Brandrodungsbaus auf das Gefüge des Tropenwaldes und die Wasserführung des Mae Nam Chao Phraya (Menam). In: Schriften des Instituts für Asienkunde in Hamburg, Bd. 15. Thailand-Studien, Hamburg (1962)
Marsden, D.C.	Brief Analysis of Selected Industries in Thailand. 1966
Pendleton, R.L.	Aspects of Landscape and Life. 1962
University of Chicago, Department of Sociology	Siripak, W.: Pattern and Correlates of Internal Migration in Thailand. (Aus: Unveröffentlichte M.A. Research Paper) Chicago 1965
Soothipan, A. und Ruthan, V.W.	Changes in Rice Production, Area and Yield in Thailand. In: Bangkok Bank Monthly Review, May 1966
The Economist Intelligence Unit, London	Quarterly Economic Review. South East Asia, 1966; Annual Report 1966
Statistisches Bundesamt	Fachserie G: Außenhandel, Reihe 8, Außenhandel des Auslandes: Thailand (G8/275), Stuttgart u. Mainz (1966)

ANHANG

Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

<u>Titel</u>	<u>Erscheinungsfolge</u> (letzte Ausgabe)
<u>I. Zusammenfassende Veröffentlichungen</u>	
<u>A. Allgemeine zusammenfassende Veröffentlichungen</u>	
Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland Hauptabschnitt: Internationale Übersichten	jährlich (1966)
Statistisches Taschenbuch für die Bundesrepublik Deutschland Deutsche Ausgabe Englische Ausgabe (Handbook of Statistics) Französische Ausgabe (Mémento des Statistiques) Hauptabschnitt: Internationale Übersichten	} dreijährlich (1967) } dreijährlich (1964) } 1967 in Vorbereitung
Wirtschaft und Statistik Abschnitt: Weltmarktpreise wichtiger Handelsgüter	monatlich
Statistischer Wochendienst Abschnitt: Weltmarktpreise	wöchentlich
<u>D. Allgemeine Statistik des Auslandes</u>	
Internationale Monatszahlen	monatlich
Länderberichte (Erscheinungsjahr des jeweils letzten Heftes in Klammern)	unregelmäßig
Äthiopien (1965) Indonesien (1958) Nord-Korea, Nord-Vietnam (1963)	
Äthiopien, Libyen, Sudan* (1961) Irak (1959) Pakistan (1966)	
Afghanistan (1966) Iran (1967) Panama (1966)	
Algerien* (1963) Israel (1958) Paraguay (1965)	
Argentinien (1964) Italien (1959) Peru (1966)	
Australien (1957) Japan (1957) Polen (1961)	
Belgien-Luxemburg (1959) Jordanien (1959) Saudisch-Arabien und Aden (1959)	
Brasilien (1959) Jugoslawien (1962) Schweden (1958)	
Chile (1964) Kanada (1958) Somalia (1966)	
China, Volksrepublik (1961) Kenia (1964) Sowjetunion (1960)	
Costa Rica (1966) Kolumbien (1965) Sowjetunion (Der Sieben-jahrplan 1959 - 1965) (1961)	
Dominikanische Republik (1965) Kongo (Léopoldville), Ruanda-Urundi* (1962) Spanien (1960)	
Ecuador (1965) Libanon (1959) Sudan (1966)	
Elfenbeinküste, Ober-volta, Sierra Leone* (1962) Madagaskar* (1962) Südafrikanische Union (1959)	
El Salvador (1965) Mali (1966) Tansania (1965)	
Frankreich (1961) Marokko* (1963) Tschad* (1964)	
Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Togo* (1961) Mexiko (1966) Tschechoslowakei (1963)	
Griechenland (1961) Mongolische Volksrepublik (1962) Türkei (1959)	
Großbritannien (1964) Nicaragua (1966) Tunesien* (1963)	
Guatemala (1966) Niederlande (1959) Uganda (1965)	
Haiti (1965) Niger (1966) Uruguay (1966)	
Honduras (1966) Nigeria* (1961) Vereinigte Arabische Republik und Jemen (1961)	

*) Noch in der Gruppe "Afrikanische Entwicklungsländer" erschienen.

Länderkurzberichte

Jan. : Iran 1967, Peru 1967, Schweiz 1967, Sowjetunion 1967
 Febr. : Malaysia 1967, Österreich 1967, Polen 1967, Sudan 1967
 März : Danemark 1967, Malawi 1967, Pakistan 1967, Tschechoslowakei 1967
 April : Ghana 1967, Irak 1967, Jugoslawien 1967, Portugal 1967
 Mai : Norwegen 1967, Somalia 1967, Thailand 1967, Ungarn 1967

II. Fachserien

D. Industrie und Handwerk

Reihe 8: Industrie des Auslandes
 I. Bergbau und Energiewirtschaft zweijährlich (1965)
 II. Verarbeitende Industrie zweijährlich (1964)

Reihe 9: Fachstatistiken
 I. Eisen und Stahl
 Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie,
 Eisen-, Stahl- und Tempergießerei
 Abschnitte: Wirtschaftszahlen des Auslandes
 Zahlen zur Montanunion vierteljährlich
 monatlich

ANHANG

Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

<u>Titel</u>	<u>Erscheinungsfolge</u> (letzte Ausgabe)
<u>noch: II. Fachserien</u>	
<u>G. Außenhandel</u>	
Reihe 7: Sonderbeiträge	
Die Bundesrepublik Deutschland auf ... Importmärkten der OEEC-Länder und der Vereinigten Staaten 1958/59	einmalig
Außenhandel mit den Mitgliedern der OECD 1961	einmalig
Außenhandel mit den außereuropäischen Entwicklungsländern	unregelmäßig (1964)
Außenhandel nach Warengruppen und -zweigen des Warenverzeichnisses für die Industriestatistik - Spezialhandel - 1958 - 1962	einmalig
Außenhandel nach Ländern und Warengruppen und -zweigen des Warenverzeichnisses für die Industriestatistik	unregelmäßig (1965)
Welthandel nach Ländern 1961/62	einmalig
Außenhandel der außereuropäischen Entwicklungsländer	unregelmäßig (1962)
Der Handel mit den Ostblockländern	unregelmäßig (1964)
Abgrenzung des Lagerverkehrs in der Außenhandelsstatistik (September bis November 1963)	einmalig
Handelsverkehr der sowjetischen Besatzungszone Deutschlands 1961 - 1963	einmalig
Neuberechnung des Außenhandelsvolumens und der Außenhandelsindizes auf Basis 1962	einmalig
Reihe 8: Außenhandel des Auslandes (Erscheinungsjahr des jeweils letzten Heftes in Klammern)	unregelmäßig
Aden (1961) Hongkong (1964) Österreich (1964)	
Ägypten (1959) Indien (1965) Pakistan (1965)	
Äthiopien (1964) Indonesien (1965) Panama (1962)	
Afghanistan (1966) Irak (1964) Paraguay (1966)	
Algerien (1960) Iran (1966) Peru (1965)	
Angola (1967) Irland (1965) Philippinen (1967)	
Antillen, Niederl. (1965) Island (1966) Polen (1960)	
Argentinien (1966) Israel (1964) Portugal (1966)	
Australien (1965) Italien (1960) Saudi-Arabien (1960)	
Belgien-Luxemburg (1960) Jamaika (1966) Schweden (1966)	
Belgisch-Kongo (1961) Japan (1965) Schweiz (1965)	
Birma (1964) Jordanien (1966) Sierra Leone (1961)	
Bolivien (1961) Jugoslawien (1964) Sowjetunion (1967)	
Brasilien (1966) Kanada (1966) Spanien (1965)	
Brit. Borneo (1962) Kenia und Uganda (1966) Sudan (1965)	
Bulgarien (1967) Kolumbien (1965) Südafrika, Republik (1965)	
Ceylon (1965) Kongo (Brazzaville) (1965) Surinam (1967)	
Chile (1967) Kongo (Léopoldville) (1965) Syrien (1965)	
China, Volksrep. (1961) Korea, Süd- (1964) Taiwan (1964)	
Costa Rica (1965) Kuba (1959) Tanganjika (1967)	
Danemark (1963) Libanon (1966) Thailand (1966)	
Dominik. Republik (1966) Liberia (1961) Togo (1964)	
Ecuador (1964) Libyen (1964) Tschad (1965)	
Elfenbeinküste (1966) Macau (1965) Tschechoslowakei (1961)	
El Salvador (1965) Madagaskar (1967) Türkei (1962)	
Finnland (1961) Malaya (1965) Tunesien (1966)	
Föd. v. Rhodesien u. Njassaland (1965) Malta (1966) Ungarn (1962)	
Frankreich (1960) Marokko (1967) Uruguay (1966)	
Gabun (1965) Mexiko (1965) Venezuela (1965)	
Ghana (1967) Mosambik (1966) Vereinigte Staaten von Amerika (1960)	
Griechenland (1966) Neuseeland (1959) Vietnam, Süd- (1965)	
Großbritannien (1960) Nicaragua (1965) Westindischer Bund (1962)	
Guatemala (1961) Niederlande (1960) Zentralafrikanische Republik (1964)	
Haiti (1959) Nigeria (1966) Zypern (1964)	
Honduras, Republik (1965) Norwegen (1967)	
<u>M. Preise, Löhne, Wirtschaftsrechnungen</u>	
Reihe 1: Preise und Preisindizes für Außenhandelsgüter	monatlich
Reihe 7: Preise für Verkehrsleistungen Abschnitt: Ausland	jährlich
Reihe 9: Preise im Ausland	
I. Großhandelspreise	
Grundstoffe, Teil 1 - 3	vierteljährlich
Weltmarktpreise ausgewählter Waren	monatlich
II. Einzelhandelspreise	vierteljährlich
Reihe 10: Internationaler Vergleich der Preise für die Lebenshaltung	monatlich
Reihe 12: Verdienste und Löhne im Ausland	jährlich (1966)
I. Arbeitnehmerverdienste und Arbeitszeiten; Streiks und Aussperrungen	jährlich (1965)
II. Tariflöhne und Lohnindizes in ausgewählten Ländern	jährlich (1966)

ALLGEMEINE STATISTIK DES AUSLANDES

Unter diesem Titel werden folgende zusammenfassende auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes herausgegeben:

INTERNATIONALE MONATZAHLEN

Erscheinungsfolge: monatlich – Umfang: 48 Seiten – Format: DIN A 4
Preis: DM 4,-; Jahresbezugspreis: DM 40,-

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge: unregelmäßig – Umfang: 50 bis 120 Seiten – Format: DIN A 4
Bisher erschienen Berichte über folgende Länder:
(angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes)

Äthiopien 1965	7,-	Guatemala 1966	4,-	Paraguay 1965	5,-
Afghanistan 1966	5,-	Haiti 1965	5,-	Peru 1966	7,-
Argentinien 1964	5,-	Honduras 1966	5,-	Polen 1961	7,-
Costa Rica 1966	8,-	Jugoslawien 1962	7,-	Somalia 1966	8,-
Dominikanische Republik 1965	4,-	Kolumbien 1965	6,-	Sudan 1966	7,-
Ecuador 1965	5,-	Mali 1966	5,-	Tansania 1965	7,-
Elfenbeinküste, Obervolta, Sierra Leone 1962	7,-	Mexiko 1966	8,-	Tschad 1964	5,-
El Salvador 1965	6,-	Nicaragua 1966	5,-	Uganda 1965	9,-
Großbritannien und Nord- irland 1964	9,-	Niger 1966	5,-	Uruguay 1966	5,-
		Pakistan 1966	7,-	Vereinigte Arabische Repu- blik und Jemen 1961 ...	5,-
		Panama 1966	7,-		

Folgende Länderberichte sind vergriffen *):

Äthiopien, Libyen, Sudan 1961	Irak 1959	Niederlande 1959
Algerien 1963	Iran 1959	Nigeria 1961
Australien 1957	Israel 1958	Nord-Korea, Nord-Vietnam 1963
Belgien – Luxemburg 1959	Italien 1959	Saudisch-Arabien und Aden 1959
Brasilien 1959	Japan 1957	Schweden 1958
Chile 1964	Jordanien 1959	Sowjetunion 1960
China (Volksrepublik) 1961	Kanada 1958	Sowjetunion 1961 (Siebenjahrplan 1959 bis 1965)
Frankreich 1961	Kenia 1964	Spanien 1960
Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Togo 1961	Kongo (Léopoldville), Ruanda-Urundi 1962	Südafrikanische Union 1959
Griechenland 1961	Libanon 1959	Tschechoslowakei 1963
Indien 1960	Madagaskar 1962	Türkei 1959
Indonesien 1958	Marokko 1963	Tunesien 1963
	Mongolische Volksrepublik 1962	

*) In dringenden Fällen können Arbeitsexemplare vergriffener Länderberichte beim Statistischen Bundesamt ausgeliehen werden.

LÄNDERKURZBERICHTE

Erscheinungsfolge: monatlich 4 Berichte – Umfang: ca. 20 Seiten je Heft – Format: DIN A 4 – Preis: DM 1,-

Bisher erschienen:

Januar 1967: Iran 1967, Peru 1967, Schweiz 1967, Sowjetunion 1967	März 1967: Dänemark 1967, Malawi 1967, Pakistan 1967, Tschechoslowakei 1967
Februar 1967: Malaysia 1967, Österreich 1967, Polen 1967, Sudan 1967	April 1967: Ghana 1967, Irak 1967, Jugoslawien 1967, Portugal 1967

Prospekte mit ausführlichen Angaben sind beim Kohlhammer Verlag, 65 Mainz, Postfach 1150 erhältlich.

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT · WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH · STUTTGART UND MAINZ