

# STATISTIK DES AUSLANDES

Länderbericht

**Laos**

**1988**



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

# STATISTIK DES AUSLANDES

Länderbericht

Laos

1988

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek Dokumentation - Archiv

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

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

Auslieferung:  
Verlag W. Kohlhammer GmbH  
Abt. Veröffentlichungen des  
Statistischen Bundesamtes  
Philipp-Reis-Straße 3  
6500 Mainz 42

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im April 1988

Preis: DM 8,80

Bestellnummer: 5204100 - 88001

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

Publié par:  
Office fédéral de la Statistique  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
D-6200 Wiesbaden

Distribution:  
Verlag W. Kohlhammer GmbH  
Publications de l'Office fédéral  
de la Statistique  
Philipp-Reis-Straße 3  
D-6500 Mainz 42

Série irrégulière

Publié en Avril 1988

Prix: DM 8,80

Numéro de commande: 5204100 - 88001

Toute reproduction est autorisée sous la  
réserve de l'indication de la source et de  
l'envoi d'un exemplaire justificatif.

I N N H A L T

T A B L E D E S M A T I E R E S

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen .....	Signes et abréviations .....	3
Tabellenverzeichnis .....	Liste des tableaux .....	5
Vorbemerkung .....	Remarque préliminaire .....	7
Karten .....	Cartes .....	8
1 Allgemeiner Überblick .....	Aperçu général .....	10
2 Gebiet .....	Territoire .....	14
3 Bevölkerung .....	Population .....	16
4 Gesundheitswesen .....	Santé publique .....	21
5 Bildungswesen .....	Enseignement .....	23
6 Erwerbstätigkeit .....	Emploi .....	25
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .	Agriculture, sylviculture, pêche	27
8 Produzierendes Gewerbe .....	Industries productrices .....	33
9 Außenhandel .....	Commerce extérieur .....	36
10 Verkehr und Nachrichtenwesen .....	Transports et communications ....	42
11 Reiseverkehr .....	Tourisme .....	46
12 Geld und Kredit .....	Monnaie et crédit .....	46
13 Öffentliche Finanzen .....	Finances publiques .....	49
14 Löhne .....	Salaires .....	53
15 Preise .....	Prix .....	53
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	Comptabilité nationale .....	57
17 Zahlungsbilanz .....	Balance des paiements .....	59
18 Wirtschaftsplanung .....	Planification économique .....	60
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Coopération au développement ....	61
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	62

Z E I C H E N E R K L Ä R U N G / S I G N E S C O N V E N T I O N N E L S

0 = Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	Moins que la moitié de 1 au dernier chiffre couvert, mais plus que nul
- = nichts vorhanden	Résultat rigoureusement nul
= grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt	Discontinuité notable dans la série portant préjudice à la comparabilité dans le temps
. = Zahlenwert unbekannt	Chiffre inconnu
x = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Case bloquée, l'information n'étant pas significative

A L L G E M E I N E A B K Ü R Z U N G E N \*)  
A B B R E V I A T I O N S G E N E R A L E S \*)

g	= Gramm	gramme	kW	= Kilowatt	kilowatt
kg	= Kilogramm	kilogramme		(10 <sup>3</sup> Watt)	
dt	= Dezitonne (100 kg)	quintal	kWh	= Kilowattstunde	kilowatt-heure
t	= Tonne (1 000 kg)	tonne		(10 <sup>3</sup> Wattstunden)	
mm	= Millimeter	millimètre	MW, GW	= Megawatt, (10 <sup>6</sup> Watt)	mégawatt,
cm	= Zentimeter	centimètre		Gigawatt (10 <sup>9</sup> Watt)	gigawatt
m	= Meter	mètre	MWh, GWh	= Megawattstunde	megawatt-
km	= Kilometer	kilomètre		(10 <sup>6</sup> Wattstunden)	heure
m <sup>2</sup>	= Quadratmeter	mètre carré		Gigawattstunde	gigawatt-
ha	= Hektar (10 000 m <sup>2</sup> )	hectare		(10 <sup>9</sup> Wattstunden)	heure
km <sup>2</sup>	= Quadrat- kilometer	kilomètre carré	St	= Stück	pièce
l	= Liter	litre	P	= Paar	paire
hl	= Hektoliter (100 l)	hectolitre	Mill.	= Million	million
m <sup>3</sup>	= Kubikmeter	mètre cube	Mrd.	= Milliarde	milliard
tkm	= Tonnen- kilometer	tonne-kilo- mètre	JA	= Jahresanfang	début de l'année
BRT	= Bruttoregister- tonne	tonnage (jauge brute)	JM	= Jahresmitte	milieu de l'année
NRT	= Nettoregister- tonne	tonnage (jauge nette)	JE	= Jahresende	fin de l'année
tdw	= Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tonne métrique	Vj	= Vierteljahr	trimestre
US-\$	= US-Dollar	dollar U.S.	Hj	= Halbjahr	semestre
DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark	D	= Durchschnitt	moyenne
SZR	= Sonderziehungs- rechte	droits de tira- ge spéciaux	cif	= Kosten, Versi- cherungen und Fracht inbe- griffen	coût, assu- rance, fret inclus
h	= Stunde	heure	fob	= frei an Bord	franco à bord

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten  
Poids et mesures internationaux sélectionnés

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

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

\*) Abréviations spéciales sont adjointes à des sections respectives. Sauf rares exceptions, les chiffres provisoires, corrigés et estimés ne sont pas marqués comme tels. En raison d'ajustements comptables, les totaux ne se font pas toujours exactement.

TABELLENVERZEICHNIS

Seite

1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	10
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder	12
2	Gebiet	
2.1	Klima	15
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	16
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	16
3.3	Geburten- und Sterbeziffern	16
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen	17
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen	18
3.6	Bevölkerung 1985 nach Provinzen	18
3.7	Bevölkerung nach Stadt und Land	19
3.8	Bevölkerung in ausgewählten Städten	19
3.9	Bevölkerung 1983 nach ethnischen Gruppen	19
3.10	Bevölkerung 1980 nach der Religionszugehörigkeit	20
4	Gesundheitswesen	
4.1	Medizinische Einrichtungen	22
4.2	Ärzte und Zahnärzte	22
4.3	Anderes medizinisches Personal	22
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten	23
5.2	Schulen und andere Bildungseinrichtungen	23
5.3	Schüler bzw. Studenten	24
5.4	Lehrkräfte	24
5.5	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	24
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	25
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	25
6.3	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen	26
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung 1985	27
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe und Ackerland 1985 nach Besitzverhältnissen	28
7.3	Verbrauch von Handelsdüngern	28
7.4	Index der landwirtschaftlichen Produktion	28
7.5	Reiserzeugung nach der Art der Anbaugebiete	29
7.6	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	29
7.7	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	30
7.8	Viehbestand	30
7.9	Schlachtungen	31
7.10	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	31
7.11	Holzeinschlag	32
7.12	Ausgewählte forstwirtschaftliche Erzeugnisse	32
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe	33
8.2	Daten der Elektrizitätswirtschaft	34
8.3	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	35
8.4	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	35
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	36
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	37
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	37
9.4	Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern	38
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern	39
9.6	Außenhandel mit der Sowjetunion	39
9.7	Entwicklung des deutsch-laotischen Außenhandels	40
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Laos nach SITC-Positionen	41
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Laos nach SITC-Positionen	41
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Straßenlänge nach Straßenarten	43
10.2	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	43
10.3	Beförderungsleistungen im Straßenverkehr	43
10.4	Beförderungsleistungen der Binnenschifffahrt	44
10.5	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "Lao Aviation"	44
10.6	Daten des Nachrichtenwesens	45

	Seite	
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse .....	47
12.2	Gold- und Devisenbestand .....	47
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens .....	48
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt .....	49
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts .....	50
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts .....	51
13.4	Öffentliche Auslandsschulden .....	52
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung in Vientiane.....	54
15.2	Freimarktpreise ausgewählter Waren in Vientiane .....	54
15.3	Offizielle Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Vientiane .....	55
15.4	Offizielle Erzeugerpreise ausgewählter Waren .....	56
15.5	Index der Freimarktpreise für Baumaterialien in Vientiane .....	56
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	58
16.2	Entstehung des Nationaleinkommens .....	58
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz .....	59

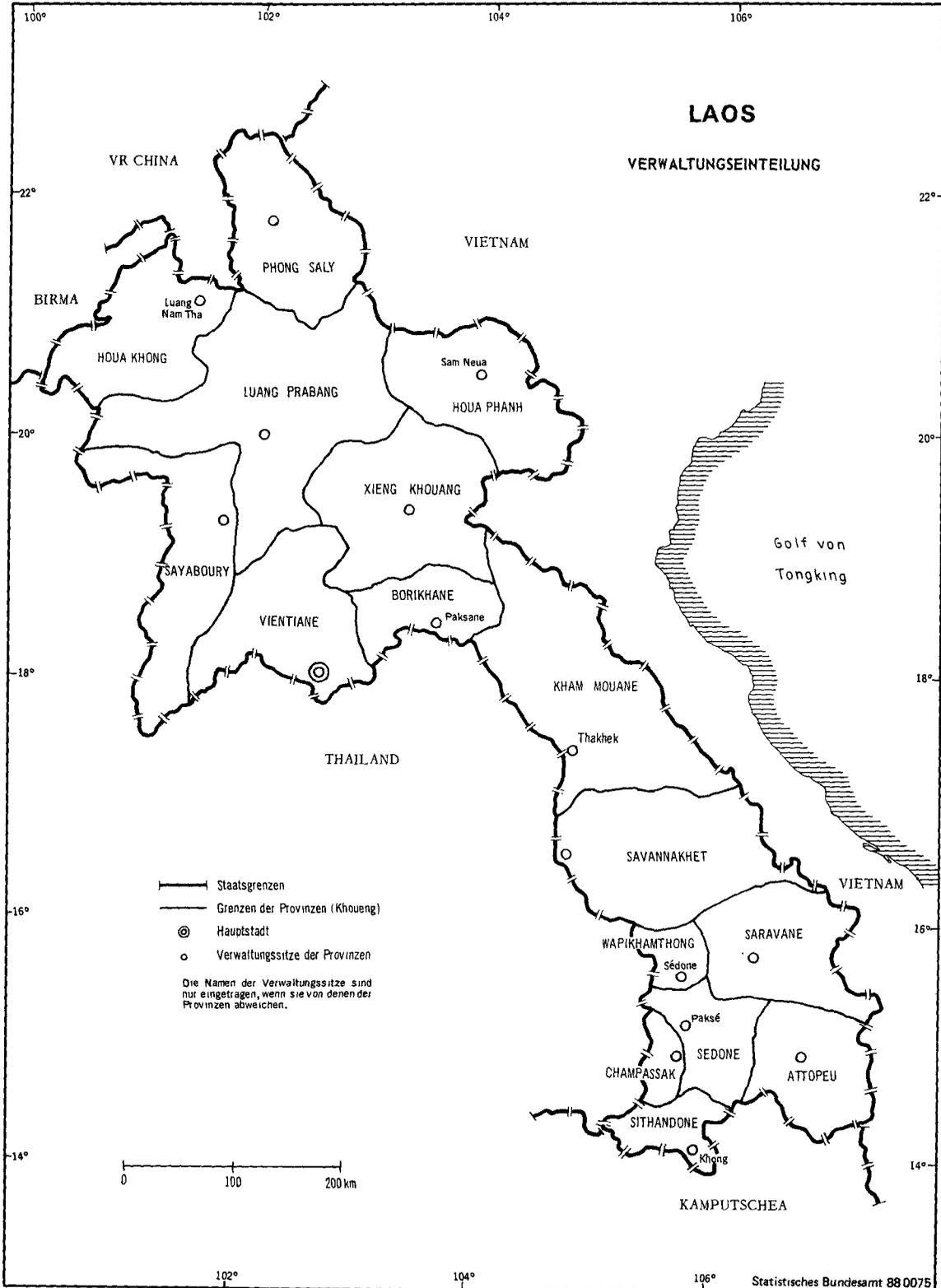
## VORBEREITUNG

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

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

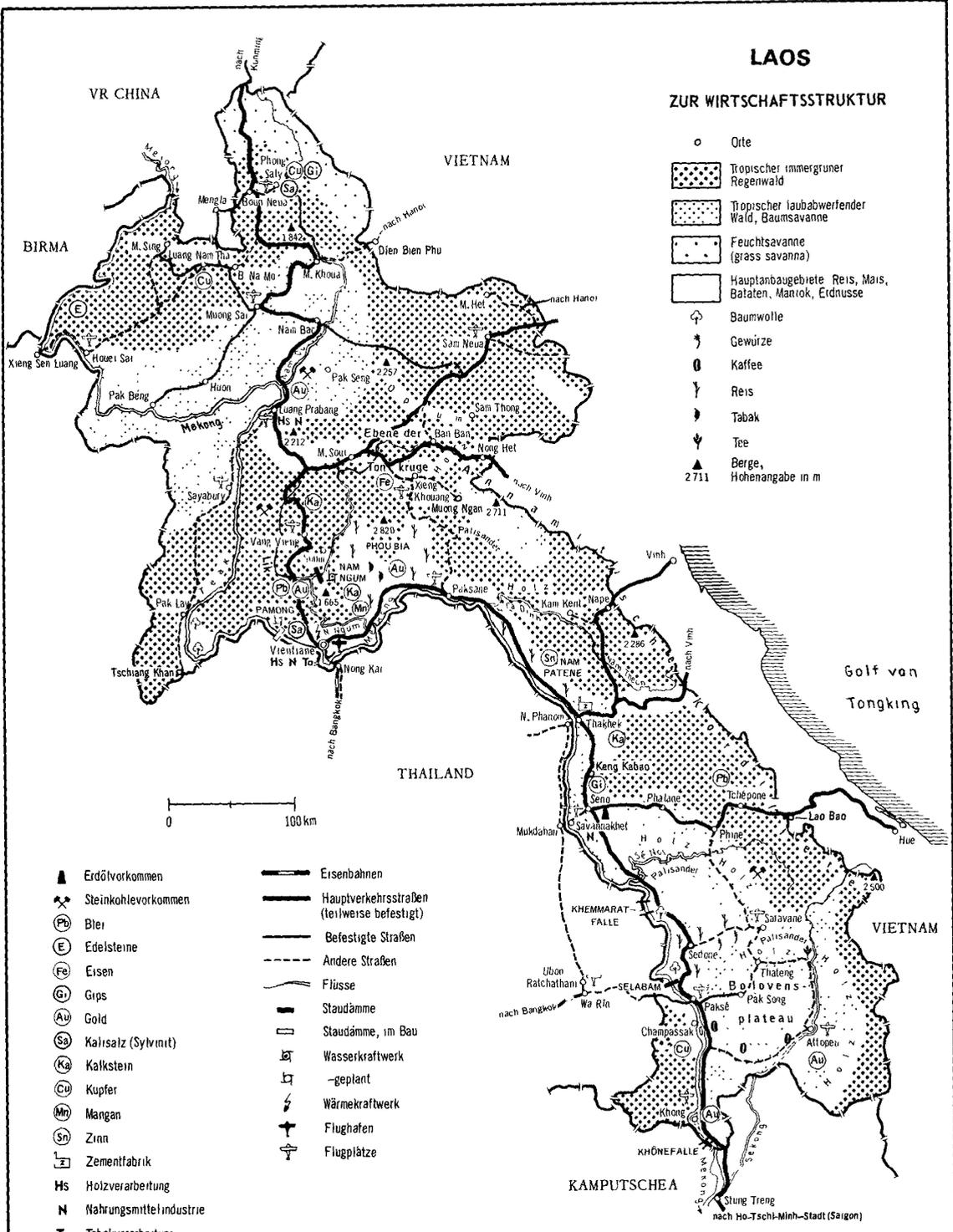
Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, und in der Berliner Zweigstelle des Statistischen Bundesamtes die Originalveröffentlichungen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

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



# LAOS

## ZUR WIRTSCHAFTSSTRUKTUR



- o Orte
- Tropischer immergrüner Regenwald
- Tropischer laubabwerfender Wald, Baumsavanne
- Feuchtsavanne (grass savanna)
- Hauptanbauggebiete Reis, Mais, Bataten, Maniok, Erdnüsse
- Baumwolle
- Gewürze
- Kaffee
- Reis
- Tabak
- Tee
- Berge, Höhenangabe in m

- Erdölvorkommen
- Steinkohlevorkommen
- Bier
- Edelersteine
- Eisen
- Gips
- Gold
- Kalisalz (Sylvinit)
- Kalkstein
- Kupfer
- Mangan
- Zinn
- Zementfabrik
- Holzverarbeitung
- Nahrungsmittelindustrie
- Tabakverarbeitung
- Eisenbahnen
- Hauptverkehrsstraßen (teilweise befestigt)
- Befestigte Straßen
- Andere Straßen
- Flüsse
- Staudämme
- Staudämme, im Bau
- Wasserkraftwerk
- geplant
- Wärmekraftwerk
- Flughäfen
- Flugplätze

1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

<p>Staatsname Vollform: Laotische Demokratische Volksrepublik Kurzform: Laos</p> <p>Staatsgründung/Unabhängigkeit Erlangung der Unabhängigkeit inner- halb der Französischen Gemeinschaft 1949; am 22. Juli 1954 erhält Laos im Rahmen der Genfer Indochina-Kon- ferenz die endgültige Unabhängig- keit.</p> <p>Verfassung: die Verfassung von 1947 soll durch eine neu auszuarbeitende Verfassung ersetzt werden.</p> <p>Staats- und Regierungsform Abschaffung der Monarchie im Dezem- ber 1975; seitdem Volksrepublik</p> <p>Staatsoberhaupt: Phoumi Vongvichit, gewählt im Oktober 1986 als Nachfol- ger von Prinz Souvannouvong nach dessen Rücktritt.</p> <p>Regierungschef: Ministerpräsident Kaysone Phomvihane (seit Dezember 1975)</p>	<p>Volksvertretung/Legislative Volksversammlung mit 264 gewählten Abgeordneten, die die Zusammen- setzung des Obersten Volksrates (45 Mitglieder) bestimmen. Die Aus- arbeitung einer neuen Verfassung ob- liegt dem Obersten Volksrat.</p> <p>Parteien/Wahlen Als bestimmende politische Partei fungiert die Laotische Revolutio- näre Volkspartei/PRP.</p> <p>Verwaltungsgliederung 16 Provinzen und eine Präfektur (Vientiane)</p> <p>Internationale Mitgliedschaften Vereinte Nationen und UN-Sonderor- ganisationen; Asiatische Entwick- lungsbank/ADB; Colombo-Plan; Be- obachterstatus im Rat für gegen- seitige Wirtschaftshilfe/RGW.</p> <p>Zugehörigkeit zu internationalen Entwicklungsländerkategorien LDC (Least Developed Countries) und MSAC (Most Seriously Affected Countries).</p>
--	--

1.1 Grunddaten

	<u>Einheit</u>			
Gebiet				
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1987:	236 800	
Ackerland	km <sup>2</sup>	1985:	8 000	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnis	1 000	<u>1985:</u>	3 584,8	
Jahresmitte				
(UN-Schätzungen)	1 000		4 117	<u>1987:</u> 4 322
Bevölkerungswachstum	%	1985-87:	5,0	
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1970:	12,7	18,3
Geborene	je 1 000 Einw.	<u>1960/65 D:</u>	42,2	<u>1980/85 D:</u> 40,8
Gestorbene	je 1 000 Einw.		18,5	15,7
Gestorbene im 1. Lebens- jahr	je 1 000 Lebendgeborene		150	122
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	<u>1985:</u>	44	
Frauen	Jahre		46	
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	<u>1985:</u>	11 650	
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		358	
Ärzte	Anzahl	<u>1970:</u>	31	<u>1985:</u> 430
Einw. je Arzt	1 000		97	10
Zahnärzte	Anzahl		1	<u>1980:</u> 7
Einw. je Zahnarzt	1 000		3 019	531
Bildungswesen				
Analphabeten, 15 Jahre und älter	%	1962:	71,7	1980: 56,4
Grundschüler	1 000	<u>1975/76:</u>	317,1	<u>1984/85:</u> 495,4
Sekundarschüler	1 000		29,1	89,3
Hochschüler	Anzahl		146	2 399
Erwerbstätigkeit				
Erwerbspersonen	1 000	<u>1970:</u>	1 610	<u>1985:</u> 2 014
Anteil an der Gesamt- bevölkerung	%		53,4	49,0
männlich	1 000		863	1 102
weiblich	1 000		747	912

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Laos 1988

Land- und Forstwirtschaft,  
Fischerei

Index der landwirtschaftlichen Produktion	1979/81 D = 100	1982:	111	1986:	146
Nahrungsmittelerzeugung je Einwohner	1979/81 D = 100		111		147
Erntemengen von	1979/81 D = 100		107		129
Reis	1 000 t		1 092		1 510
Mais	1 000 t	1979/81 D:	31		42
Zuckerrohr	1 000 t		21		112
Rinder- und Büffelbestand	1 000		1 268		1 610
Holzeinschlag	1 000 m <sup>2</sup>	1981:	3 669	1985:	4 051
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		20		20

Produzierendes Gewerbe					
Index der Produktion	1985 = 100	1981:	92	1986:	113
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	19	1985:	168
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		46	1986:	933
Gewinnung von Zinnerz (Sn-Inhalt)	t	1981:	256		590
Steinsalz	1 000 t		20	1985:	10
Gips	1 000 t		40	1986:	100
Produktion von Zement	1 000 t <sub>3</sub>	1985:	2,5		5,0
Schneitholz	1 000 m <sup>3</sup>	1983:	33	1985:	46
Zigaretten	Mill. Päckchen		13	1986:	16

Außenhandel					
Einfuhr	Mill. US-\$				
Ausfuhr	Mill. US-\$				

Verkehr und Nachrichtenwesen					
Straßenlänge	km	1972:	7 256	1985:	12 983
Pkw je 1 000 Einw.	Anzahl	1970:	3,7	1982:	3,6
Fluggäste der "Lao Aviation"	1 000	1975:	45	1986:	25
Fernsprechan Schlüsse	1 000	1972:	3,6	1984:	8,9
Hörfunkgeräte	1 000	1970:	50	1983:	430

Reiseverkehr					
Auslandsgäste	1 000	1973:	23	1983:	29

Geld und Kredit					
Offizieller Kurs, Verkauf	Kip für 1 DM	JE 1983:	3,84	Juni 1987:	5,46
Devisenbestand	Mill. US-\$	JE 1982:	7,62	Juni 1986:	21,50

Öffentliche Finanzen					
Staatshaushalt					
Einnahmen	Mill. Kip	1982:	2 755	1986:	14 127
Ausgaben	Mill. Kip		5 464		24 979
Auslandsschulden	Mill. US-\$	JE 1982:	343	Juni 1986:	510

Preise					
Preisindex für die Lebenshaltung in Vientiane	1982 = 100	1981:	59	1. Hj. D	594
Ernährung	1982 = 100		82	1986:	476

Volkswirtschaftliche Gesamt-rechnungen					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mill. Kip	1980:	5 137	1985:	48 922
in Preisen von 1982	Mill. Kip		12 003		15 630
je Einwohner	Kip		3 262		3 794

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder\*)

Indikator  Land	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1985		Lebenserwartung bei Geburt 1985	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1980	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter 1984 I)
	Anzahl	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%	
Afghanistan	2 285(82)	94(82)	39	3 470(82)	10	16
Bahrain	.	.	69	385(83)	70(81)	110
Bangladesch	1 899	82	51	3 865(83)	33(85)	60(85)
Bhutan	2 571	111	44	.	.	25
Birma	2 547	118	59	1 440(82)	66	102(83)
Brunei	3 061 <sup>a)</sup>	137 <sup>a)</sup>	74	243(83)	78(81)	96(80)
Taiwan	.	.	72(81)	412(81)	88(81)	.
China 2)	2 602	110	69	493(83)	66(82)	118
Hongkong	2 698	118	76	223(84)	90	105
Indien	2 189	99	56	634(81)	41(81)	90(83)
Indonesien	2 533	117	55	1 502(80)	62	118
Irak	2 926	121	61	575(82)	47(77) <sup>b)</sup>	104(83)
Iran	3 122	130	60	601(83)	50	107
Israel	3 060	119	75	157(83)	92(83)	98(83)
Japan	2 856	122	77	84(82)	99	100
Jemenitische Arabische Republik	2 250	93	45	1 600(82)	21	67(83)
Jemen, Demokratische Volksrepublik	2 337	97	46	694(82)	41(85)	66(83)
Jordanien	2 947	120	65	725(84)	75(85)	99(83)
Kamputschea	1 792(82)	81(82)	46	420(85)	48	42(72)
Katar	.	.	72	329(84)	51(81) <sup>b)</sup>	121
Korea, Demokratische Volksrepublik	3 151	135	68	83(80)	95(75)	116(83)
Korea, Republik	2 841	121	68(84)	413(85)	93	96(85)
Kuwait	3 138	137(82)	72	264(83)	78(85)	103
Laos	2 228	100	45	358(85)	44	90(83)
Libanon	3 000(82)	121(82)	67	201(82)	.	118(83)
Malaysia	2 684	120	68	370(81) <sup>c)</sup>	60	99(85)
Malediven	.	.	53	1 592	87(83)	61(83)
Mongolei	2 807	116	63	90(81)	.	105
Nepal	2 034	92	47	5 897(83)	21(81)	77
Oman	.	.	54	529(82)	.	83
Pakistan	2 159	93	51	1 735(83)	26(81)	42(83)
Philippinen	2 341	104	63	518(80)	75	107
Saudi-Arabien	3 128	129	62	690(83)	25	68(83)
Singapur	2 771	120	73	259(86)	83	115
Sri Lanka	2 385	107	70	360(83)	87(85)	103
Syrien	3 168	128	64	871(84)	60(85)	107
Thailand	2 462	111	64	734(81)	86	97(83)
Vereinigte Arabische Emirate	3 625	144(82)	70	265(84)	71(84)	97
Vietnam	2 240	104	65	272(81)	87	113(83)

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

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

a) 0 1981/83. - b) Zehn und mehr Jahre. - c) Ohne Sabah und Sarawak.

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder<sup>\*)</sup>

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1985	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtfuhr 1)	Personenkraftwagen	Fernsprechan-schlüsse 1985	Fernsehempfangsgeräte 1983	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1985
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1985	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1985						
	%	%	kg SKE 2)	%	je 1 000 Einwohner		US-\$	
Afghanistan	69(82)	58	104	10(81)	2(80)	2(84)	3	.
Bahrain	1(83)	3(81)	13 240(84)	11(82)	167(83)	171	327	9 536
Bangladesch	50	71	61	66(85)	0(81)	1(84)	1	150
Bhutan	50(84)	91	12(84)	.	.	1(84)	.	160
Birma	48	50	106	3(76)	1(82)	1(84)	0	190
Brunei	1(84)	5(81)	11 150(84)	0(84)	262(84)	95	138	17 580
Taiwan	5	17(83)	.	88(80)	32(82)	228	226(80)	.
China 2)	33	72	736	47(84)	0(80)	6	7	310
Hongkong	1(84)	1	1 806	95(85)	35(85)	326	228	6 220
Indien	31	69	287	59(81)	1(82)	4	4	250
Indonesien	24	52	313	10(84)	6(83)	4	23	530
Irak	10(82)	24	946	0(78)	16(82)	47	55	.
Iran	18(82)	33	1 466	1(77)	41(83)	31	55	.
Israel	4(84)	5	2 784	83(85)	144(84)	286	256	4 920
Japan	3	8	4 451	89(85)	230(85)	390	563	11 330
Jemenitische Arabische Republik	34	65	167	73(81)	13(85)	8(84)	3	520
Jemen, Demokratische Volksrepublik	8(84)	36	1 071	0(77)	3(81)	8(84)	18	540
Jordanien	8	6	1 101	43(85)	50(82)	28(84)	68	1 560
Kamputschea	.	72	3	6(72)	0(81)	1(84)	7(85)	.
Katar	1(83)	3(75)	21 987(84)	4(82)	284(84)	224	509	15 980
Korea, Demokratische Volksrepublik	.	38	3 026	40(78)	0(80)	1(84)	22(80)	.
Korea, Republik	14	31	1 773	85(85)	14(85)	194	174	2 180
Kuwait	1(84)	2	6 527	21(82)	242(85)	140(84)	342(85)	14 270
Laos	.	74	83	4(74)	4(82)	2(84)	7(85)	.
Libanon	8(83)	12	1 110	73(77)	173(82)	97	296	.
Malaysia	20(84)	36	1 180	25(83)	74(85)	62	96	2 050
Malediven	30(83)	.	68(84)	53(83)	2(82)	13	13	290
Mongolei	15(80)	36	1 876	.	.	16(84)	6	.
Nepal	62(84)	93	24	59(85)	1(78)	1	.	160
Oman	3(84)	34(78)	3 833	6(82)	63(81)	35	43	7 080
Pakistan	25	52	311	61(85)	3(85)	5	12	380
Philippinen	27	50	364	24(83)	7(84)	10	26	600
Saudi-Arabien	3	41	5 219	1(82)	243(83)	87	264	8 860
Singapur	1	1	3 089	50(85)	91(86)	432(86)	188(86)	7 420
Sri Lanka	27	52	199	27(84)	9(85)	5(84)	3(84)	370
Syrien	22	25	1 197	15(83)	11(84)	42	44	1 630
Thailand	17	66	490	33(84)	9(81)	12	17	830
Vereinigte Arabische Emirate	1(84)	6	7 289	3(78)	136(82)	162(84)	91	19 120
Vietnam	.	62	109	.	2(74)	1(84)	3	.

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

1) SITC-Pos. 5 - 8. - 2) 1 kg Steinkohleneinheit = 7 Megacal.

2) Ohne Taiwan.

Laos ist ein Binnenstaat in Hinterindien. Sein Staatsgebiet erstreckt sich zwischen dem Mittellauf des Mekong und der Annamitischen Kordillere, zwischen 14<sup>o</sup> und 23<sup>o</sup> nördlicher Breite sowie 100<sup>o</sup> und 108<sup>o</sup> östlicher Länge. Es hat in Nordwest-Südost-Richtung über 1 200 km Länge bei einer durchschnittlichen Breite von 200 km. Seiner äußeren Form nach läßt es sich in einen schmalen, langgestreckten Südtteil und einen sich auf das Doppelte verbreiternden Nordteil gliedern. Laos umfaßt 236 800 km<sup>2</sup> und ist damit um ca. 5 % kleiner als die Bundesrepublik Deutschland. Das Land grenzt im Norden an die Volksrepublik China, im Nordosten und Osten an Vietnam, im Westen an Thailand und Birma und im Süden an Kampsutchea.

Laos umfaßt hauptsächlich Gebirgsländer mit mehreren Hochplateaus in über 1 000 m Höhe. Der Norden von Laos ist der weitaus gebirgigste und unwegsamste Landesteil. Die stark verschluchteten Gebirgsketten und Massive mit einer durchschnittlichen Höhe von über 2 000 m werden von einer Reihe flachwelliger Hochplateaus aus Sandstein unterbrochen. Bekanntestes Hochplateau ist das südöstlich von Luang Prabang gelegene Tràn-Ninh-Plateau ("Hochebene der Tonkrüge") mit Höhen zwischen 1 000 und 1 200 m. An der Südgrenze der "Hochebene der Tonkrüge" liegt der Phou Bia, mit 2 820 m höchster Berg des Landes. Der schmale und wesentlich niedrigere Südtteil von Laos wird im Osten von der Annamitischen Kordillere (bis 2 000 m Höhe) eingenommen, die nach Westen als Übergangsraum in einem weitgehend verkarsteten Plateau- und Hügelland von 700 bis 1 200 m Höhe terrassenförmig zum Mekong abfällt. Im äußersten Süden des Landes ragt inselförmig die Basalthochfläche des Bolovensplateaus bis zu einer Höhe um 1 300 m auf.

Der bedeutendste Fluß des Landes ist der Mekong, der auf mehr als 900 km die Westgrenze gegenüber Thailand bildet. Der Mekong und seine Nebenflüsse bilden zumeist schmale, nur gelegentlich breitere Täler (z. B. bei Luang Prabang und Vientiane).

In Laos herrscht ein tropisches feuchtwarmes Monsunklima, das durch die Höhenlage gemildert wird. Es sind zwei ausgeprägte Jahreszeiten zu unterscheiden: eine Regenzeit mit reichlichen Niederschlägen (Sommermonsun) von Mai bis November und die anschließende Trockenzeit im Winter. Die Gebirgsregionen erhalten Niederschläge zwischen 2 000 und 3 000 mm pro Jahr. Nach Westen und Süden nimmt die Niederschlagsmenge auf weniger als 1 500 mm jährlich ab. Auf den Hochplateaus fallen rd. 1 000 mm Jahresniederschlag. Die mittleren Jahrestemperaturen schwanken zwischen 14<sup>o</sup> im Norden und 25<sup>o</sup> im Süden des Landes.

Nahezu 60 Prozent des Landes sind dicht bewaldet. Der Monsuntrockenwald in den Tallagen des Mekong wird in höheren Lagen von einem immergrünen tropischen Regenwald abgelöst. Die Hochplateaus sind von Savannen bedeckt.

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

2.1 Klima \*)  
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Luang Prabang 20°N 102°O 283 m	Vientiane 18°N 103°O 159 m	Pakse 15°N 106°O 92 m	Savannakhet 17°N 105°O 140 m	Thakhek 17°N 105°O 135 m
----------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	------------------------------------	--------------------------------

	Lufttemperatur (°C), Monatsmittel				
Januar .....	20,5	21,1	24,4	22,7	22,0
Juli .....	27,8	27,2	28,0	29,0	28,7
Jahr .....	25,6	25,8	26,5	25,4	25,2

	Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima				
Januar .....	27,8	28,4	28,6	26,4	27,1
Juli .....	32,2	30,7	33,0	32,8	33,0
Jahr .....	31,7	30,5	31,3	28,8	29,0

	Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit mind. 1 mm Niederschlag				
Januar .....	15/2	5/1	30/3	0/0	0/0
Juli .....	231/17	267/18	306/15	215/16	575/22
Jahr .....	1 308/106	1 715/107	2 311/132	1 541/97	2 249/112

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

Diese Klimaangaben werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 B E V Ö L K E R U N G

In Laos wurde im März 1985 zum ersten Mal eine Volkszählung durchgeführt. Das Ergebnis dient als Grundlage für den zweiten Fünfjahresplan 1986 bis 1990. Die Gesamtbevölkerung bestand am Stichtag aus 3,58 Mill. Einwohnern. Dies entspricht einer durchschnittlichen Bevölkerungsdichte von 15 Einwohnern je km<sup>2</sup>. Die übrigen angegebenen Bevölkerungszahlen beruhen auf Schätzungen und sind daher mit dem Zensusergebnis nur bedingt vergleichbar. Nach Angaben der Weltbank belief sich das durchschnittliche jährliche Bevölkerungswachstum im Zeitraum 1965 bis 1980 auf 1,4 %, im Zeitraum 1980 bis 1985 auf 2,0 %. Es wird für den Zeitraum 1985 bis 2000 auf 2,8 % veranschlagt.

#### 3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985 <sup>1)</sup>	1987
Bevölkerung .....	1 000	3 019	3 428	3 683	4 117	4 322
männlich .....	1 000	1 527	1 730	1 857	2 074	.
weiblich .....	1 000	1 492	1 698	1 827	2 043	.
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 2) ..	Einw./je km <sup>2</sup>	12,7	14,5	15,6	17,4	18,3

\*) Schätzungen der Vereinten Nationen. Tiefer gegliederten Tabellen liegen zum Teil abweichende Angaben zugrunde. Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung vom 1. März: 3 584 803 (männlich: 49 %, weiblich: 51 %). -  
2) 236 800 km<sup>2</sup>.

Gemäß Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen wird die Bevölkerungszahl bis zum Jahr 2025 auf 7,9 Mill. (niedrige Variante) bis 9,9 Mill. (hohe Variante) anwachsen.

#### 3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen

1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1990	1995	2000	2010	2025
Niedrige Variante .....	4 645	.	5 652	6 656	7 939
Mittlere Variante .....	4 648	5 213	5 789	6 969	8 576
männlich .....	2 340	2 624	2 915	3 511	4 316
weiblich .....	2 308	2 589	2 874	3 458	4 260
Hohe Variante .....	4 844	.	6 237	7 693	9 908

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner sank von 42,2 (1960/65 D) auf 40,8 (1980/85 D). Gleichzeitig ging die Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) von 18,5 auf 15,7 zurück. Damit beschleunigte sich das natürliche Bevölkerungswachstum (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und Sterbefälle, ohne Zugänge und Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen) von 2,37 % (1960/65 D) auf 2,51 % (1980/85 D) pro Jahr. Die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene) verminderte sich von 150 (1960/65 D) auf 122 (1980/85 D). Die Lebenserwartung bei Geburt betrug 1985 für Männer 44 Jahre und für Frauen 46 Jahre.

#### 3.3 Geburten- und Sterbeziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960/65 D	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	42,2	44,8	43,9	43,1	40,8
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	18,5	18,9	18,5	17,3	15,7
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	150	147	145	135	122

Die Altersstruktur der Bevölkerung ist durch einen hohen Anteil junger Menschen gekennzeichnet. 1985 befanden sich 42,8 % der Gesamtbevölkerung im Alter von unter 15 Jahren (zum Vergleich: Bundesrepublik Deutschland 15,1 %).

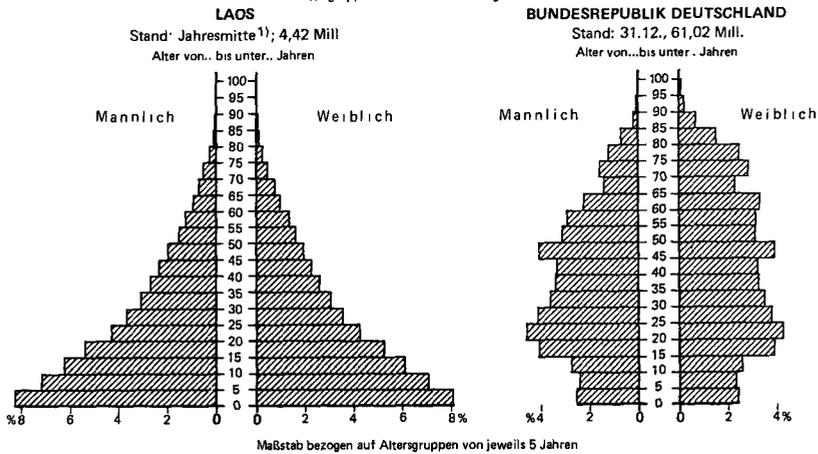
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen \*)  
% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970			1985		
	ins- gesamt	mann- lich	weib- lich	ins- gesamt	männ- lich	weib- lich
unter 5 .....	17,3	8,7	8,6	16,3	8,3	8,0
5 - 10 .....	13,4	6,8	6,7	14,2	7,2	7,0
10 - 15 .....	11,4	5,8	5,6	12,3	6,2	6,1
15 - 20 .....	9,9	5,1	4,9	10,6	5,4	5,3
20 - 25 .....	8,8	4,5	4,3	8,6	4,3	4,3
25 - 30 .....	7,7	3,9	3,7	7,2	3,7	3,5
30 - 35 .....	6,6	3,4	3,2	6,1	3,1	3,0
35 - 40 .....	5,5	2,7	2,8	5,3	2,7	2,6
40 - 45 .....	4,9	2,5	2,4	4,6	2,4	2,2
45 - 50 .....	4,0	2,0	2,0	3,9	2,0	1,9
50 - 55 .....	3,3	1,7	1,6	3,1	1,5	1,6
55 - 60 .....	2,6	1,3	1,3	2,6	1,3	1,3
60 - 65 .....	1,9	0,9	1,0	2,0	0,9	1,0
65 - 70 .....	1,3	0,7	0,7	1,4	0,7	0,7
70 - 75 .....	0,7	0,4	0,4	0,9	0,4	0,5
75 - 80 .....	0,4	0,2	0,2	0,5	0,2	0,3
80 und mehr .....	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1

\*) Stand: Jahresmitte.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON LAOS UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1985

Altersgruppen in % der Bevölkerung



1) Schätzung

Statistisches Bundesamt 88 0077

Entsprechend den Landschaftsbedingungen ist die Siedlungsdichte regional sehr verschieden. Am dichtesten besiedelt sind die Gebiete um Vientiane und andere am Mekong gelegene Landesteile, in denen der NaBreisbau in größerem Umfang möglich ist. Dagegen sind weite Teile des Berglands fast unbewohnt.

Mindestens ein Viertel der Gesamtbevölkerung ist während der beiden Indochina-Kriege entweder geflüchtet oder umgesiedelt worden. Das Amt des Hohen Kommissars der Vereinten Nationen für Flüchtlinge führt seit 1980 ein Programm zur Repatriierung laotischer Flüchtlinge durch. Im Rahmen dieses Programms kehrten von 1980 bis 1985 rd. 2 800 Flüchtlinge nach Laos zurück. Es wird geschätzt, daß in diesem Zeitraum weitere 12 000 bis 15 000 Laoten unabhängig von einer Betreuung durch die Vereinten Nationen ins Land zurückkehrten.

### 3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen

Provinz	Verwaltungssitz	Fläche km <sup>2</sup>	1970	1974	1970	1974
			Bevölkerung		Einwohner je km <sup>2</sup>	
			1 000			
Vientiane .....	Vientiane	14 400	327	359	22,7	24,9
Attopeu .....	Attopeu	11 900	93	101	7,8	8,5
Borikhande .....	Paksane	6 200	47	52	7,6	8,4
Champassak .....	Champassak	2 600	98	106	37,7	40,8
Houa Khong .....	Luang Nam Tha	12 900	133	145	10,3	11,2
Houa Phanh .....	Sam Neua	16 300	196	216	12,0	13,3
Kham Mouane .....	Thakhek	26 400	240	265	9,1	10,3
Luang Prabang ..	Luang Prabang	37 200	419	461	11,3	12,4
Phong Saly .....	Phong Saly	15 800	117	130	7,4	8,2
Saravane .....	Saravane	18 360	154	170	8,4	9,3
Savannakhet .....	Savannakhet	21 700	424	467	19,5	21,5
Sithandone .....	Khong	5 300	63	69	11,9	13,0
Wapikhamthong ..	Sèdone	3 240	112	125	34,6	38,6
Sayaboury .....	Sayaboury	18 400	198	218	10,8	11,8
Sedone .....	Paksè	6 600	137	150	20,8	22,7
Xieng Khouang	Xieng Khouang	19 500	203	223	10,4	11,4

Die folgende Tabelle zeigt die Ergebnisse der Volkszählung vom März 1985 in den einzelnen Provinzen.

### 3.6 Bevölkerung 1985 nach Provinzen<sup>\*)</sup>

Provinz	Verwaltungssitz	Bevölkerung
Vientiane (Präfektur)	-	377 409
Vientiane .....	Vientiane	264 277
Phongsaly .....	Phong Saly	122 984
Luang Namtha .....	Luang Nam Tha	97 028
Oudomxay .....	Xay	187 115
Bokéo .....	Houei Sai	54 925
Luang Prabang .....	Luang Prabang	295 475
Hua Phanh .....	Sam Neua	209 921
Sayaboury .....	Sayaboury	223 611
Xieng Khouang .....	Phonsavan	161 589
Bolikhamxay .....	Paksane	122 300
Kham Mouane .....	Thakhek	213 462
Savannakhet .....	Savannakhet	543 611
Saravane .....	Saravane	187 515
Sékong .....	Thong	50 909
Champassak .....	Paksè	403 041
Attopeu .....	Attopeu	69 631

<sup>\*)</sup> Neue Verwaltungsgliederung. Ergebnis der Volkszählung.

Obgleich sich von 1960 bis 1985 der Anteil der in urbanen Zentren lebenden Einwohner von 7,9 % auf 15,9 % erhöht hat, ist der Verstädterungsgrad im Vergleich zu anderen asiatischen Ländern noch sehr gering.

### 3.7 Bevölkerung nach Stadt und Land<sup>\*)</sup>

Stadt/Land	Einheit	1960	1970	1975	1980	1985
In Städten .....	1 000	187	291	390	495	653
	%	7,9	9,6	11,4	13,4	15,9
In Landgemeinden .....	1 000	2 168	2 728	3 038	3 188	3 464
	%	92,1	90,4	88,6	86,6	84,1

\*) Stand: Jahresmitte.

Die größte Stadt des Landes ist die Hauptstadt Vientiane mit 377 000 Einwohnern im Jahr 1985. Dies entspricht einem Anteil von ca. 58 % an der gesamten städtischen Bevölkerung des Landes. Weitere wichtige regionale Zentren sind Savannakhet, Paksé, Luang Prabang.

### 3.8 Bevölkerung in ausgewählten Städten 1 000

Stadt	1967	1968	1973	1975	1985
Vientiane, Hauptstadt .....	132 <sup>a)</sup>	160 <sup>b)</sup>	177	200	377
Savannakhet .....	36	.	51	53	.
Paksé .....	.	35	45	47	.
Luang Prabang .....	23	25	44	46	.

a) 1966. - b) 1970.

Die Bevölkerung von Laos besteht aus ca. 70 verschiedenen ethnischen Gruppen und Stämmen. Diese Heterogenität wurde verursacht durch die geographische Binnenlage des Landes, das während seiner Geschichte vielen Einwanderungswellen ausgesetzt war. Die größte ethnische Gruppe sind die Laoten, die in Flachland-Laoten (die Mehrheit) und Hochland-Laoten untergliedert werden. Sie haben insgesamt einen Anteil von knapp 50 % an der Gesamtbevölkerung. Daneben gibt es die großen Gruppen der jeweils aus verschiedenen Stämmen bestehenden Mon-Khmer (25 %), Thai (14 %) und Sino-Tibeter (13 %).

Die laotische Sprache (mit dem Thai verwandt) ist Staatssprache, wird jedoch nur von einem Teil der Bevölkerung gesprochen. Weiterhin existieren die Sprachen und Dialekte der anderen ethnischen Minderheiten.

### 3.9 Bevölkerung 1983 nach ethnischen Gruppen

Ethnische Gruppe	1 000	%
Insgesamt .....	3 924	100
Laoten .....	1 884	48
Mon-Khmer .....	981	25
Thai .....	549	14
Sino-Tibeter (einschl. Meo und Yao) .....	510	13

Als Staatsreligion galt bis 1975 der Theravada-Buddhismus, doch ein großer Teil der Bevölkerung sind Animisten, einige Christen bzw. Angehörige anderer Konfessionsgemeinschaften. Die Flachland-Laoten bekennen sich überwiegend zum Therava-Buddhismus, die Hochland-Laoten sind Animisten.

3.10 Bevölkerung 1980 nach der Religionszugehörigkeit

Konfessionsgruppe	1 000	%
Insgesamt .....	3 683	100
Buddhisten (Theravada) ....	2 129	57,8
Animisten .....	1 237	33,6
Christen .....	66	1,8
darunter:		
rom.-kath. ....	29	0,8
protestantisch .....	7	0,2
Moslems .....	37	1,0
Atheisten .....	37	1,0
Sonstige .....	177	4,8

Das Gesundheitswesen war bei Erlangung der Unabhängigkeit absolut unzureichend, konnte während der Kriegsjahre nicht verbessert werden und verschlechterte sich noch nach der kommunistischen Machtübernahme wegen des Weggangs europäischer Ärzte.

Die medizinische Versorgung der Bevölkerung ist daher in vielen Bereichen auch gegenwärtig unbefriedigend. Kennzeichnend für den niedrigen Stand des Gesundheitswesens sind die geringe durchschnittliche Lebenserwartung bei Geburt (1985: 45 Jahre) und die hohe Säuglings- bzw. Kindersterblichkeitsrate. Die Werte sind weit ungünstiger als die der meisten anderen asiatischen Länder.

Mangelernährung, unsauberes Trinkwasser, endemische Krankheiten, wie Malaria, Tuberkulose, Ruhr, Lepra, ferner Krankheiten der Atemwege und parasitäre Infektionen, haben zum schlechten Gesundheitszustand der Bevölkerung beigetragen. Besonders betroffen sind Kinder im Vorschulalter, schwangere Frauen und ältere Personen. Die nur gering entwickelte persönliche Hygiene und der Mangel an ausreichenden medizinischen Versorgungseinrichtungen erschweren eine Verbesserung dieses Zustandes.

Umfassende und verlässliche Daten über Erkrankungen sind nicht verfügbar. Nach Veröffentlichungen der Weltgesundheitsorganisation/WHO aus dem Jahr 1986 sind Erkrankungen der Atemwege (Bronchitis, Grippe, Lungenentzündung) die häufigsten Krankheitsfälle, gefolgt von Malaria und Durchfallerkrankungen. Malaria ist in allen Landesteilen verbreitet. Rund 20 % aller Sterbefälle im ersten Lebensjahr sind auf Malaria zurückzuführen. Die Tuberkulose der Atmungsorgane ist ebenfalls häufig Todesursache. Insbesondere ist sie in den kühleren nördlichen Regionen verbreitet. Eine Erhebung unter Kindern im Schulalter ergab, daß über 70 % parasitäre Krankheiten hatten. Neuere Daten über durchgeführte Schutzimpfungen und über Todesursachen sind ebenfalls nicht verfügbar.

Das Gesundheitssystem ist wie folgt organisiert: Auf der untersten Stufe (Dorfebene) besteht ein Netz von Gesundheits Helfern (combattant sanitaire) und Krankenschwestern. Die Gesundheits Helfer, von den Distriktärzten bis zu neun Monate lang geschult, sollen der Bevölkerung die Bedeutung einer adäquaten Gesundheitsvorsorge vermitteln. Hierzu gehört die Aufklärung über die persönliche Hygiene und die Vermittlung von Informationen über die Verhinderung von Krankheiten. Die Krankenschwestern, die eine zweijährige Fachausbildung nach dem Abschluß der Grundschule absolvieren, sind in der Lage, Erste Hilfe zu leisten und einfache Behandlungen vorzunehmen. Gegenwärtig haben die meisten Dörfer einen Gesundheits Helfer, während nur knapp die Hälfte jeweils über eine Krankenschwester verfügt.

Auf der nächsten Ebene des Gesundheitssystems, dem Unterdistrikt, gibt es Dispensarien, die von einem traditionellen Arzt und einer oder zwei Krankenschwestern bzw. Hebammen betreut werden. Nahezu alle Subdistrikte besitzen jetzt eine derartige medizinische Einrichtung. Auf Distriktebene gibt es provisorische kleine Krankenhäuser (jeweils 30 Betten) mit Hilfsärzten und Krankenschwestern. Über zwei Drittel der Distrikte sind bereits in dieser Weise medizinisch versorgt. In der Hauptstadt Vientiane bestehen mehrere Fachkrankenhäuser, die von Fachärzten betreut werden.

Im Rahmen der mittelfristigen Entwicklungsplanung legte die Regierung folgende Prioritäten fest:

- Kampf gegen übertragbare Krankheiten;
- Aufbau und Ausbau eines Basisgesundheitsdienstes;
- Verbesserte Wasserversorgung und allgemeine Hygiene;
- Modernisierung der bestehenden Krankenhäuser in den Provinzen und in der Hauptstadt;
- Aufbau einer eigenen pharmazeutischen Industrie.

Vorgesehen ist ferner eine solidere Ausbildung des Gesundheitspersonals sowie verbesserte Schutzimpfungen (vor allem gegen Diphtherie, Tetanus und Poliomyelitis).

Nach den Zielsetzungen des Gesundheitsministeriums sollen bis 1990 70 % der ländlichen und 90 % der städtischen Bevölkerung mit sauberem Trinkwasser versorgt werden.

Der Schwerpunkt im Ausbau der medizinischen Einrichtungen wurde bei den Dispensarien gesetzt. Man erhofft sich durch die Förderung von Basisgesundheitsseinrichtungen einen effizienten Einsatz der knappen finanziellen Mittel. Die durchschnittliche Zahl der Einwohner je Krankenhausbett wird für 1985 mit 358 beziffert.

#### 4.1 Medizinische Einrichtungen

Einrichtung	1970	1977	1978	1980	1983
Krankenhäuser .....	77	103	115	115	134 <sup>a)</sup>
Gesundheitszentren .....	1	3	3	4	4
Dispensarien .....	128	355	400	610	900

a) 1985 gab es 11 650 Betten in medizinischen Einrichtungen.

Nur teilweise wird bislang einheimisches ärztliches Personal in den Krankenhäusern eingesetzt. Personelle Hilfe leisten insbesondere die sozialistisch-kommunistischen Länder. Es gelang, die ärztliche Versorgung in den siebziger und achtziger Jahren erheblich zu verbessern. Dennoch ist die statistische Relation von einem Arzt je 10 000 Einwohner noch nicht befriedigend, besonders unter Berücksichtigung der vielen Krankheitsfälle.

#### 4.2 Ärzte und Zahnärzte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1973	1978	1980	1985
Ärzte .....	Anzahl	31	29	114	186	430
Einwohner je Arzt .....	1 000	97	114	32	20	10
Zahnärzte .....	Anzahl	1	1	7	7	.
Einwohner je Zahnarzt .....	1 000	3 019	3 300	515	531	.

Auch in den anderen medizinischen Berufen konnte der Bestand an Personal erheblich vergrößert werden. Zu den Voraussetzungen gehörten der Aufbau einer Schule für öffentliche Gesundheitspflege und eines Instituts zur Ausbildung von Krankenpflegepersonen.

#### 4.3 Anderes medizinisches Personal

Art des Personals	1970	1973	1977	1978	1980
Apotheker .....	4	4	18	18	18
Medizinische Assistenten .....	108	102	415	485	585
Krankenpflegepersonen .....	.	881	4 000	4 400	4 450
Hebammen .....	22	20	23	23	23

## 5 BILDUNGSWESEN

Der Ausbau des Bildungswesens ist seit der Gründung der Laotischen Demokratischen Volksrepublik im Jahr 1975 stark gefordert worden. Die Kapitalausgaben für den Bildungssektor erhöhten sich von 24 Mill. Kip (1980) auf 436 Mill. Kip (1986). Die laotische Sprache hat Französisch 1975 als Unterrichtssprache ersetzt. Da nach 1975 sehr viele Fachkräfte das Land verlassen haben, besteht ein erheblicher Mangel an qualifiziertem Fachpersonal in allen Bereichen der Volkswirtschaft. Die Regierung hat daher die Priorität auf den Ausbau der Berufsausbildung gelegt.

Im Jahr 1975 wurde das gesamte Bildungssystem reformiert. Es wurden Vorschulen für die drei- bis fünfjährigen Kinder geschaffen. Nach vorliegenden Angaben wird bisher jedoch nur ein kleiner Teil dieser Altersgruppe in den Vorschulen zusammengefaßt. Einschulungsalter an den Grundschulen ist das sechste Lebensjahr. Die gesamte Grundschulausbildung dauert fünf Jahre. Während 1975 die Einschulungsrate im Grundschulbereich nur 58 % betrug, lag sie 1983 bereits bei 90 %. Die Mädchen sind gegenüber den Jungen nach wie vor benachteiligt. 1983 wurden Einschulungsraten von 77 % für Mädchen und 103 % für Jungen ermittelt (diese Zahlen sind Bruttoeinschulungsraten, d.h. Wiederholer und ältere Schüler sind enthalten).

Die Ausbildung an den weiterführenden Schulen dauert sechs Jahre und ist in zwei je dreijährige Bildungsabschnitte geteilt. Der erste Abschnitt führt entweder zum 2. Abschnitt oder zur beruflichen bzw. lehrerbildenden Ausbildung. Absolventen des 2. Abschnitts können Einrichtungen der Hochschulausbildung besuchen. Die Einschulungsquote von Schülern an weiterführenden Schulen erhöhte sich von 7 % (1975) auf 19 % (1983).

Ein ehrgeiziges Alphabetisierungsprogramm wurde 1975 begonnen. Es gelang, die Analphabetenquote der Personen im Alter von 15 und mehr Jahren von 71,7 % (1962) auf 56,4 % (1980) zu reduzieren. 1985 waren lediglich noch 16,1 % der Personen im Alter von 15 bis 45 Jahren Analphabeten. Neben dem Vermitteln von Schreib- und Lesekenntnissen zählen zu den Unterrichtsinhalten auch die politische Unterweisung und landwirtschaftliches Grundwissen.

### 5.1 Analphabeten

Gegenstand der Nachweisung	1962	1980	1962	1980	1985 1)
	1 000		% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr .....	1 025	1 209	71,7	56,4	16,1
männlich .....	456	524	70,0	48,7	8,0
weiblich .....	569	685	73,0	64,3	24,2

1) 15 bis 45 Jahre.

Der Ausbau der vorhandenen und die Errichtung neuer Schulen hat seit den siebziger Jahren beträchtliche Fortschritte gemacht. Die Zahl der Grundschulen erhöhte sich von 1975/76 bis 1984/85 um 68 %, die Zahl der Mittel- und höheren Schulen hat sich in diesem Zeitraum fast versiebenfach.

### 5.2 Schulen und andere Bildungseinrichtungen

Einrichtung	1975/76	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85
Grundschulen .....	4 444	6 339	6 525	6 381	7 470
Mittel- und höhere Schulen ...	83	393	479	510	563
Berufsbildende Schulen .....	12	29	33	35	37
Lehrerbildende Anstalten .....	24	30	43	52	64
für Grundschullehrer .....	15	17	30	36	46
Hochschulen .....	2	3	4	5	6

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Laos 1988

Von 1975/76 bis 1984/85 erhöhte sich die Zahl der Grundschüler um 56 %. In den anderen Bereichen des Bildungswesens wurden noch stärkere Zunahmen erreicht: die Zahl der Schüler an berufsbildenden Schulen wuchs in diesen Jahren um 246 %, an Mittel- und höheren Schulen um 207 %, während sich die Zahl der Hochschulüler auf das sechzehnfache erhöhte.

#### 5.3 Schüler bzw. Studenten

Einrichtung	Einheit	1975/76	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85
Grundschulen .....	1 000	317,1	479,3	480,9	481,5	495,4
Mittel- und höhere Schulen ...	1 000	29,1	78,9	82,0	87,0	89,3
Berufsbildende Schulen ....	Anzahl	1 793	5 164	6 292	6 009	6 203
Lehrerbildende Anstalten ..	Anzahl	6 294	11 324	12 574	12 699	12 920
für Grundschullehrer ....	Anzahl	4 248	4 346	4 589	4 470	4 287
Hochschulen .....	Anzahl	146	687	1 499	1 925	2 399

Durch die Schaffung größerer Ausbildungskapazitäten an den lehrerbildenden Anstalten gelang es, im Grundschulbereich mit den erhöhten Einschulungsquoten Schritt zu halten und die durchschnittliche Lehrer-Schüler-Relation des Schuljahres 1975/76 von 1 : 27 auch 1984/85 beizubehalten. Verbesserungen ergaben sich bei den Mittel- und höheren Schulen, deren Lehrer-Schüler-Relation sich von 1 : 24 (1975/76) auf 1 : 15 (1984/85) veränderte. An den lehrerbildenden Anstalten verbesserte sich die Relation von 1 : 22 (1975/76) auf 1 : 9 (1984/85).

#### 5.4 Lehrkräfte

Einrichtung	1975/76	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85
Grundschulen .....	11 848	16 109	16 454	17 512	18 070
Mittel- und höhere Schulen ...	1 209	3 666	4 779	5 974	5 815
Berufsbildende Schulen .....	.	289	.	1 107	.
Lehrerbildende Anstalten .....	281	881	1 215	1 342	1 412
für Grundschullehrer .....	86	332	440	516	544
Hochschulen .....	21	140	320	452	.

Da es im Inland weiterhin an ausreichenden Ausbildungskapazitäten für Hochschulüler mangelt, waren Anfang der achtziger Jahre rd. 10 000 Laoten an ausländischen Hochschulen eingeschrieben. Die vorliegenden Daten sind sehr unvollständig. Nach Schätzungen studiert der größte Teil der Laoten in den sozialistisch-kommunistischen Ländern, wobei die UdSSR das größte Kontingent aufnimmt.

#### 5.5 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1979	1981	1982	1983	1984
Vereinigte Staaten .....	410	893	.	.	397
Frankreich .....	357	200 <sup>a)</sup>	166	.	.
Tschechoslowakei .....	10	139	130	143	158
Ungarn .....	65	93	107	107	101
Kuba .....	46	45 <sup>a)</sup>	41	.	33
Polen .....	35	51	41	40	25
Australien .....	27	14	.	2	2

a) 1980.

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Bei der Betrachtung erwerbsstatistischer Daten ist zu berücksichtigen, daß in Laos noch ein dualistisches Wirtschaftssystem besteht, nämlich ein monetärer Wirtschaftsbereich, in dem das Geld als Wert- und Tauschmaßstab eine entscheidende Rolle spielt, und ein nicht-monetärer Bereich, der als Subsistenzwirtschaft bezeichnet wird und aus einer Selbstversorgung mit (oder ohne) Tauschvorgängen besteht. Im monetären Bereich spielen "formelle" und "informelle" Aktivitäten eine Rolle, wobei "formelle" Aktivitäten solche sind, die sich statistisch erfassen lassen, wie z.B. durch die betriebliche Buchhaltung, Gewerbe- genehmigungen, Registrierungen, Abrechnungen und Lizenzen jeder Art. "Informell" werden die Aktivitäten in diesem Sektor genannt, wenn die Erwerbstätigen weder Steuern noch Gebühren zahlen, keine Buchführung, Betriebserlaubnis, ständige Adresse oder auf Dauer eingerich- tete Betriebsstätte haben.

Die Daten zur Erwerbstätigkeit beruhen vornehmlich auf Schätzungen der Internationalen Ar- beitsorganisation/ILO. Zur Jahresmitte 1985 wurde die Zahl der Erwerbspersonen auf ca. 2 Mill. geschätzt. Gegenüber 1950 bedeutet dies einen Zuwachs um 89 %. Die größere Ein- schulungsquote gehört zu den Ursachen für die Verringerung des Anteils der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung von 56 % (1950) auf 49 % (1985). Mit 45 % (1985) ist die Erwerbs- quote der Frauen sehr hoch.

6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1950	1960	1970	1980	1985
Erwerbspersonen .....	1 000	1 065	1 318	1 610	1 839	2 014
männlich .....	1 000	568	703	863	990	1 102
weiblich .....	1 000	498	616	747	849	912
Anteil an der Gesamtbe- völkerung .....	%	56,3	56,0	53,4	50,0	49,0
männlich .....	%	58,7	58,7	56,5	53,3	53,2
weiblich .....	%	53,7	53,2	50,1	46,5	44,7

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

An der Entwicklung der Erwerbspersonenzahlen in der Altersgruppe von 10 bis unter 15 Jahren sind die Auswirkungen der verlängerten Ausbildungszeit abzulesen. Die Erwerbsquote sank hier von 38 % (1950) auf 16 % (1985). Den stärksten Anteil an Erwerbspersonen weist die Gruppe der 35- bis unter 45jährigen auf (90 %). Unter den Personen im Alter von 65 und mehr Jahren nehmen noch 35 % am Erwerbsleben teil.

6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen\*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1950	1960	1970	1980	1985
1 000					
10 - 15 .....	88	101	110	84	83
15 - 20 .....	176	213	247	291	337
20 - 25 .....	165	195	234	270	302
25 - 30 .....	142	169	212	241	264
30 - 35 .....	123	153	184	212	227
35 - 40 .....	103	128	155	186	199
40 - 45 .....	85	109	138	158	172
45 - 50 .....	68	87	111	127	141
50 - 55 .....	47	67	88	106	110
55 - 60 .....	30	50	64	77	86
60 - 65 .....	22	26	37	46	50
65 und mehr .....	17	21	30	39	44

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen \*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1950	1960	1970	1980	1985
% der Altersgruppe					
10 - 15 .....	38,3	36,3	32,0	18,5	16,4
15 - 20 .....	89,7	85,7	82,2	78,7	76,3
20 - 25 .....	91,8	90,1	88,4	86,7	84,9
25 - 30 .....	93,6	92,3	91,4	90,2	88,5
30 - 35 .....	94,3	93,3	92,2	91,1	89,3
35 - 40 .....	95,2	94,1	92,8	91,9	90,0
40 - 45 .....	95,4	94,3	93,3	92,2	90,2
45 - 50 .....	94,0	92,9	91,6	90,2	88,5
50 - 55 .....	91,4	89,9	88,7	87,4	85,0
55 - 60 .....	86,4	84,9	83,3	81,5	79,2
60 - 65 .....	69,0	67,2	65,1	63,6	60,8
65 und mehr .....	39,2	38,6	37,6	36,4	34,9

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

Die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei bleibt weiterhin der wichtigste Wirtschaftsbereich. Absolut ergab sich im Zeitraum von 1950 bis 1985 noch ein Zuwachs von 65 %. Bedingt durch den Ausbau des Produzierenden Gewerbes und die Erhöhung des Personalbestandes in den staatlichen Verwaltungen sank jedoch der Anteil dieses Bereichs an der Gesamtheit der Erwerbspersonen von 85 % (1950) auf 74 % (1985).

6.3 Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen \*)  
1 000

Wirtschaftsbereich	1950	1960	1970	1980	1985
Insgesamt .....	1 066	1 318	1 610	1 839	2 014
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	905	1 095	1 270	1 393	1 491
Verarbeitendes Gewerbe .....	25	51	84	130	523
Dienstleistungsbereich .....	136	172	256	316	

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

Der Agrarbereich ist der wichtigste Sektor in der laotischen Volkswirtschaft. Sein Beitrag zum Bruttoinlandsprodukt belief sich 1986 auf rd. 30 %. Ca. drei Viertel der Erwerbspersonen sind in diesem Sektor tätig, davon der überwiegende Teil in der Subsistenzwirtschaft.

Mehr als zwei Drittel der Fläche sind mit tropischen Urwald, Niedrigwald und Busch bedeckt, nur ca. 7 % der Fläche wurden bisher landwirtschaftlich erschlossen, in der Hauptsache für den Reisanbau. Die wichtigsten landwirtschaftlichen Zentren sind die fruchtbare Vientiane-Ebene, die Hochebene der Tonkrüge im Norden und das Bolovens-Plateau im Süden des Landes.

Die gesamte für den Reisanbau genutzte Fläche betrug 1986 689 000 ha (Naßreis in den Talern, Trockenreis in den Bergen). Ziel des ersten Fünfjahresplans 1981/85 war es, eine Ausweitung der bewässerten Fläche auf 30 000 ha zu erreichen. Zwar wurde diese Planvorgabe nominell verwirklicht, doch wird nach Angaben der Weltbank und des Internationalen Währungsfonds nur ein Teil der als bewässert ausgewiesenen Fläche über das ganze Jahr genutzt. Jener Teil, der auch während der Trockenzeit genutzt wird, umfaßte nach Angaben des Internationalen Währungsfonds 1986 lediglich 14 000 ha (vgl. Tab. 7.5).

7.1 Bodennutzung 1985

Nutzungsart	1 000 ha	%
Ackerland .....	800	3,4
Dauerwiesen und -weiden .....	800	3,4
Waldfläche .....	11 000	46,5
Offenes Buschland und Waldungen .....	5 000	21,1
Wasserwege und Seen .....	2 180	9,2
Sonstige Fläche .....	3 900	16,5
Bewässerte Fläche .....	50	0,2

Die landwirtschaftliche Produktion wird überwiegend von rd. 250 000 Einzelbauern mit durchschnittlich 2,5 ha Land pro Familie erzeugt. Seit 1975 wurde eine Anzahl von Staatsbetrieben geschaffen. Am 15. Juni 1978 begann die Kollektivierung der Landwirtschaft in Laos. Noch im gleichen Jahr entstanden ca. 1 400 landwirtschaftliche Genossenschaften, denen bereits 30 % der Bauernfamilien angehörten. Ungünstige Witterung sowie Verwaltungsmangel trugen nicht unerheblich zu einem Rückgang der Zahl der Genossenschaften in den folgenden Jahren bei. Mitte 1980 gab es nur 1 300 Genossenschaften. Aufgrund von Reformmaßnahmen stieg ihre Zahl bis 1985 wieder auf 3 200. Während die Regierung anfangs den Aufbau von Genossenschaften durch Verordnungen zu beschleunigen suchte, setzt sie seit Beginn der 80er Jahre verstärkt materielle Anreize, wie Steuererleichterungen und Kreditvergünstigungen, ein. Inzwischen sind 40 % der Tieflandreisfelder in Genossenschaftsbesitz. Fast die Hälfte aller Bauernfamilien sind Mitglieder von Kooperativen. Zu Beginn der Planperiode 1986/90 war vorgesehen, innerhalb dieser fünf Jahre die gesamte Reisanbaufläche in Genossenschaftsbesitz zu überführen. Im übrigen wird die Einrichtung von Genossenschaften, insbesondere im spärlich besiedelten Hochland, als ein schwieriger, langfristiger Prozeß betrachtet; abgesehen von speziellen Kulturen, wie Kaffee und Baumwolle.

Die Staatsfarmen sind spezialisierte Betriebe mit Lohnempfängern als Arbeitskräften. Die Regierung plant, den am weitesten spezialisierten Farmen eine gewisse Selbständigkeit zu gewähren, während die anderen als technische Versuchsfelder bzw. Demonstrations- und Übungseinrichtungen weiterhin vom Staat unterstützt und kontrolliert werden sollen.

7.2 Landwirtschaftliche Betriebe und Ackerland 1985  
nach Besitzverhältnissen

Besitzverhältnis	Betriebe		Ackerland		Ackerland je Betrieb
	Anzahl	%	1 000 ha	%	ha
Insgesamt .....	253 250	100	800	100	3,2
Privatbesitz .....	250 000	98,7	615	76,9	2,5
Kooperativen .....	3 200	1,3	180	22,5	56,3
Staatsbetriebe ...	50	0,02	5	0,6	100,0

Der Einsatz von landwirtschaftlichen Maschinen erfolgt bisher nur in geringem Umfang und lediglich in Staatsfarmen oder Genossenschaften. Zwar konnte z.B. der Schlepperbestand von 1975 bis 1985 um ca. 180 % auf 1 050 erhöht werden, doch ist nach Einschätzung der Weltbank lediglich die Hälfte einsatzbereit. Vorwiegend werden zur Bearbeitung der landwirtschaftlichen Fläche weiterhin Ochsengespanne eingesetzt.

Der Verbrauch von Handelsdünger hat sich im Zeitraum von 1978/79 bis 1985/86 zwar erheblich erhöht, jedoch wird noch immer eine relativ geringe Menge eingesetzt. Ca. ein Drittel des gesamten Ackerlandes wird mit Hilfe von Brandrodung kultiviert, hauptsächlich im Hochlandreisbau. Diese Anbauflächen können jedoch jeweils lediglich drei Jahre ohne Unterbrechung genutzt werden. Die Anwendung von Pestiziden und die Verwendung von hochwertigem Saatgut erfolgt bisher nur in Staatsbetrieben und Genossenschaften.

7.3 Verbrauch von Handelsdünger\*)  
t Reinnährstoff

Düngerart	1978/79	1979/80	1982/83	1983/84	1985/86
Stickstoffhaltig ...	52	87	150	518	1 400
Phosphathaltig .....	15	37	77	29	600
Kalihaltig .....	.	.	32	14	.

\*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Die laotische Landwirtschaft ist besonders stark von den Wetterbedingungen abhängig. Die Erntemengen werden in hohem Maße von den unterschiedlichen Regenmengen bestimmt. In erster Linie dank günstiger Wetterbedingungen, aber auch wegen der Anwendung verbesserter Techniken und des verstärkten Einsatzes von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln etc., konnte die landwirtschaftliche Erzeugung im Zeitraum 1982 bis 1986 um 32 % gesteigert werden. Bei eigenen Agrarprodukten spielte auch die Erweiterung der Ackerflächen eine Rolle.

Wegen des gleichzeitigen Wachstums der Bevölkerungszahl war im Zeitraum 1982 bis 1986 bei der landwirtschaftlichen Erzeugung je Einwohner lediglich ein Zuwachs um 20 % zu verzeichnen. Eine ähnliche Entwicklung zeigte der Index der Nahrungsmittelerzeugung.

7.4 Index der landwirtschaftlichen Produktion  
1979/81 D = 100

Art des Index	1982	1983	1984	1985	1986
Gesamterzeugung .....	111	116	129	140	146
je Einwohner .....	107	109	118	126	128
Nahrungsmittelerzeugung ..	111	116	129	141	147
je Einwohner .....	107	109	119	127	129

Reis ist das wichtigste Agrarprodukt. Er trägt ca. drei Viertel zum Produktionswert der Landwirtschaft bei. Obwohl im Zeitraum 1982 bis 1986 die Anbaufläche um 7 % verringert wurde, konnte dank zunehmender Erträge die Erntemenge um 38 % gesteigert werden. Zu den Gründen zählten die günstigen Wetterbedingungen, verstärkter Einsatz von Dünger und Pflanzenschutzmitteln sowie die Erweiterung der bewässerten Anbauflächen. Mit der Erntemenge des Jahres 1985 (1,4 Mill. t) war eines der Hauptziele des ersten Fünfjahrplans, die Selbstversorgung des Landes, gewährleistet. 1986 wurde dieses Ergebnis noch um 6 % übertroffen.

Ca. ein Viertel der Erntemenge wird auf den Feldern erzeugt, die durch Brandrodung kultiviert wurden. Der dadurch entstehende Verlust an Waldfläche beträgt ca. 300 000 ha jährlich.

#### 7.5 Reiserzeugung nach Art der Anbaubiete

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Anbaufläche .....	1 000 ha	736,9	694,3	655,1	689,8	689,0
Regenreiches Tiefland ...	1 000 ha	435,0	396,4	360,3	396,3	410,0
Bewässerte Fläche .....	1 000 ha	5,7	6,0	8,6	10,1	14,0
Hochland .....	1 000 ha	296,2	291,9	286,2	283,4	265,0
Erntemenge .....	1 000 t	1 092,4	1 100,6	1 321,1	1 428,5	1 509,8
Regenreiches Tiefland ...	1 000 t	730,5	761,9	919,3	1 019,9	1 107,9
Bewässerte Fläche .....	1 000 t	12,4	12,5	21,4	27,2	39,2
Hochland .....	1 000 t	349,5	326,2	380,4	381,4	362,7
Ertrag .....	dt/ha	14,9	15,8	20,0	21,0	22,4
Regenreiches Tiefland ...	dt/ha	17,7	19,2	25,5	25,7	27,0
Bewässerte Fläche .....	dt/ha	21,8	20,7	24,9	27,0	28,0
Hochland .....	dt/ha	11,7	11,1	13,2	13,5	13,0

Die Produktion der anderen landwirtschaftlichen Erzeugnisse konnte zwar erheblich gesteigert werden, blieb aber in vielen Fällen hinter den Erwartungen zurück.

Ein traditionelles Exportprodukt ist Kaffee. Er wird fast ausschließlich in den südlichen Provinzen gepflanzt. Infolge einer erheblichen Ausdehnung der Anbaufläche (um zwei Drittel im Zeitraum 1981 bis 1985) konnte die Produktion beträchtlich gesteigert werden.

Tabak wird hauptsächlich für den Inlandmarkt produziert. Die Erzeugung nahm von 1979/81 bis 1986 um 89 % zu. Ursachen waren die günstigen Witterungsverhältnisse und die wachsende Nachfrage der zwei Zigarettenfabriken im Gebiet von Vientiane.

Auf Bewässerungsgebieten nordwestlich von Vientiane wird Baumwolle angebaut. Wegen des Fehlens einer integrierten Weiterverarbeitung und unattraktiver Erzeugerpreise stagniert die Produktion von Rohbaumwolle seit Jahren. Hingegen hat sich die Zuckerrohrerzeugung von 1978/81 bis 1986 vervunfacht. Eine erhebliche Ausdehnung der Anbaufläche und zunehmende Hektarerträge haben dazu beigetragen. Die gestiegene Produktion kommt einem kürzlich errichteten Zuckererarbeitungsbetrieb bei Vientiane zugute. Sojabohnen, Mais und Knollenfrüchte werden hauptsächlich in Familienbetrieben angebaut und dienen überwiegend der Selbstversorgung.

#### 7.6 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Mais .....	31	32	34	36	42
Kartoffeln .....	33	44	46	48	.
Süßkartoffeln .....	27	35	38	40	.
Maniok .....	66	74	76	80	.
Sojabohnen .....	3	4	4	5	7
Erdnüsse in Schalen .....	8	9	9	10	11
Baumwollsamens .....	8	12	14	16	.

7.6 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse  
1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Tomaten .....	8	10	12	15	.
Zwiebeln, trocken .....	30	35	37	39	.
Melonen .....	26	30	32	34	.
Zuckerrohr .....	21	30	55	83	112
Apfelsinen .....	18	25	26	28	.
Mandarinen u.a. ....	8	12	14	16	.
Zitronen u.a. ....	2	4	5	6	.
Pampelmusen .....	2	3	4	4	.
Mangos .....	1	1	1	2	2
Ananas .....	31	36	38	40	42
Bananen .....	8	11	13	15	.
Kaffee, grün .....	4	5	6	6	7
Tabak .....	19	16	17	22	36
Rohbaumwolle, entkörnt .....	4	5	5	5	5

Obwohl die Hektarerträge der meisten Agrarprodukte in der ersten Hälfte der 80er Jahre erheblich wuchsen, bleiben sie weiterhin erheblich hinter den Ergebnissen der meisten asiatischen Länder zurück, da moderne Produktionsmittel noch immer nur vereinzelt eingesetzt werden (bei allerdings steigender Tendenz). Die Erträge an Kaffee gingen zeitweilig stark zurück, da der Ertrag der älteren Pflanzen abnahm, während die neugepflanzten Sträucher noch nicht ertragsfähig waren.

7.7 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse  
dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Mais .....	10,6	10,7	11,9	11,8	12,5
Kartoffeln .....	78,6	93,6	92,0	87,5	.
Süßkartoffeln .....	96,5	106,1	108,6	114,3	.
Maniok .....	151	148	141	143	.
Sojabohnen .....	7,2	7,3	6,9	7,6	7,7
Erdnüsse in Schalen .....	7,4	7,6	7,7	7,8	8,1
Tomaten .....	28,3	33,3	40,0	50,0	.
Zwiebeln, trocken .....	17,5	17,5	17,6	17,7	.
Melonen .....	130	150	160	170	.
Zuckerrohr .....	200	275	273	277	280
Kaffee, grün .....	5,0	6,5	5,2	4,6	5,1
Tabak .....	43	42	42	44	45

Laos gehört zu den sudostasiatischen Ländern mit einem, gemessen an der Bevölkerungszahl, relativ großen Viehbestand. Im Lande bestehen gute Weidemöglichkeiten für Wasserbüffel, Rinder und Pferde. Die Haustiere haben oft mehrere Funktionen: als Fleischlieferanten, als Zugtiere (Buffel und Kühe), als Dungproduzenten sowie als Kapitalanlage. Seit Jahren weist der Viehbestand kontinuierliche Zuwachsraten aus. Kühe werden nur in geringer Zahl zur Milchherstellung genutzt. Schweine, Ziegen und Schafe dienen vor allem der Fleischversorgung. Gleiches gilt für Geflügel, wobei Hühner den größten Anteil haben.

7.8 Viehbestand

Viehart	Einheit	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Pferde .....	1 000	32	37	37	40	.
Rinder .....	1 000	437	486	544	576	593
Milchkühe .....	1 000	32	36	37	37	.
Büffel .....	1 000	831	980	937	974	1 017
Schweine .....	1 000	1 117	1 300	1 360	1 433	1 516
Ziegen .....	1 000	46	58	60	65	.
Hühner .....	Mill.	5	7	7	8	.

Nur ein Teil der Schlachtungen wird amtlich erfaßt, da die Subsistenzwirtschaft noch weit verbreitet ist und Hausschlachtungen zumeist nicht registriert werden.

#### 7.9 Schlachtungen 1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1983	1984	1985
Rinder und Kalber ..	53	63	70	78
Büffel .....	89	112	118	125
Schweine .....	1 023	1 180	1 215	1 300
Ziegen .....	14	20	22	24

Nach amtlichen Angaben ist bereits heute die Autarkie im Bereich der Fleischversorgung mit rd. 30 kg pro Kopf/Jahr erreicht. Über die Produktion der wichtigsten Erzeugnisse informiert die folgende Übersicht.

#### 7.10 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1983	1984	1985
Rind- und Kalbfleisch .....	1 000 t	6	8	8	9
Büffel Fleisch .....	1 000 t	19	24	25	27
Schweinefleisch .....	1 000 t	41	47	49	52
Geflügelfleisch .....	1 000 t	11	16	16	18
Kuhmilch .....	1 000 t	6	7	7	7
Huhnereier .....	1 000 t	22	26	26	27
Rinder- und Büffel- häute, frisch .....	t	3 678	4 175	4 265	4 375
Ziegenfelle, frisch .....	t	27	34	36	40

Zu den bedeutendsten Naturschätzen des Landes zählen seine ausgedehnten Wälder. In ihnen gibt es große Mengen wertvoller Hölzer, z.B. Ebenholz, Teak und diverse andere Harthölzer. Bei Außerachtlassung der unzugänglichen Gebiete und der Wälder mit nur einem geringen Wert wird geschätzt, daß sich die wirtschaftlich nutzbare Waldfläche auf zwischen 3 und 7 Mill. Hektar beläuft. Unter der Annahme einer jährlichen Produktion von 2 m<sup>3</sup> Holz je Hektar, würden die mögliche Einschlagmenge mindestens 6 Mill. m<sup>3</sup> betragen. Andere Schätzungen gehen von ca. 2,5 Mill. Hektar Wald aus. Entsprechend dem Wert der darin wirtschaftlich nutzbaren Holzbestände werden 0,45 Mill. ha als erste Kategorie, 1,35 Mill. ha als zweite Kategorie und 0,66 Mill. ha als dritte Kategorie klassifiziert.

Neben Holz fallen noch zahlreiche andere Forstprodukte an, z.B. verschiedene Arten von Bambus, Rattan, Po (eine Art wilder Jute) und andere Faserpflanzen sowie Harze und andere Lacksubstanzen. Der Export forstwirtschaftlicher Erzeugnisse (bzw. daraus hergestellter Waren) ist für das Land die zweitgrößte Quelle von Exporterlösen.

Die Nutzholzproduktion übertraf 1985 mit 244 000 m<sup>3</sup> die Menge des Jahres 1981 um 30 %. Dieses Ergebnis lag jedoch weit unter dem Planziel von 400 000 m<sup>3</sup>. Die Produktion von Schnittholz betrug 1985 nur 46 000 m<sup>3</sup>, bei einer Verarbeitungskapazität von 250 000 m<sup>3</sup>. Transport-schwierigkeiten, fehlende technische Ausrüstung und Mangel an qualifiziertem Personal behindern die Nutzung. Hinzu kommt, daß die offiziellen Beschaffungspreise der staatlichen

Holzverarbeitungsbetriebe zu niedrig angesetzt sind. Eine Gefahr für die Nutzung der Wälder besteht durch die weiterhin betriebene Brandrodung, um Anbauflächen für Reis zu schaffen. Nach Schätzungen werden durch die Brandrodung jährlich ca. 300 000 ha Wald zerstört.

7.11 Holzeinschlag  
1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	3 669	3 785	3 906	3 962	4 051
Laubholz .....	3 033	3 137	3 240	3 284	3 355
Nutzholz .....	187	227	264	242	244
Brennholz und Holz für Holzkohle .....	3 482	3 558	3 642	3 720	3 807

7.12 Ausgewählte forstwirtschaftliche Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Baumstämme .....	1 000 m <sup>3</sup>	77	146	176	170	230
Benzoin .....	t	.	27	26	54	100
Kardamon .....	t	.	160	130	204	352
Rattan .....	t	.	251	143	.	.
Harze .....	t	.	33	58	.	.

Fisch spielt in der Versorgung der Bevölkerung mit Eiweiß eine große Rolle. Der Durchschnittsverbrauch pro Person liegt bei 15 kg. Nach Angaben der FAO wurden 1985 insgesamt 20 000 t Süßwasserfische gefangen. Hierbei sind jedoch nur die registrierten Fangmengen statistisch erfaßt.

## 8 P R O D U Z I E R E N D E S G E W E R B E

Das Land ist wirtschaftlich fast vollständig auf den Agrarbereich ausgerichtet. Die Industrie nimmt nur eine bescheidene und wenig integrierte Funktion in der Volkswirtschaft ein. Während der kriegerischen Auseinandersetzungen schrumpfte die industrielle Tätigkeit nach Schätzungen auf ein Zehntel des Umfanges vom Jahr 1973. Seit 1982 ist eine Verbesserung zu beobachten, obgleich die Lieferknappheit bei fast allen Gütern, der Mangel an qualifiziertem Personal, Transportengpässe und fehlende Absatzmärkte mit ausreichender Kaufkraft weiterhin die industriellen Tätigkeiten stark einschränken. Nach Schätzungen des IMF belief sich der Beitrag des Produzierenden Gewerbes (Bergbau, Energie und Verarbeitendes Gewerbe) zum Bruttoinlandsprodukt 1985 auf 4 %. In diesem Bereich sind ca. 20 000 Arbeitskräfte beschäftigt. Wichtigster Industriestandort ist die Hauptstadt Vientiane mit umliegender Provinz. Weitere, in der Bedeutung mit weitem Abstand folgende Standorte sind Savannakhet, Champassak und Luang Prabang. Über 90 % des in der industriellen Produktion erzeugten Wertes werden in Vientiane geschaffen.

Von 1981 bis 1985 ist der Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe um 23 % gestiegen. Wichtigster Bereich innerhalb des Produzierenden Gewerbes ist die Energiewirtschaft, mit einer Gewichtung von 66 % des Gesamtindex. Die Aktivität im noch relativ unbedeutenden Verarbeitenden Gewerbe ging von 1981 bis 1984 stetig zurück. In den zwei folgenden Jahren wurde eine Steigerung um insgesamt 170 % registriert. Sie ist weitgehend auf die verbesserte Zuteilung von Devisen zurückzuführen, die den verstärkten Einsatz importierter Produktionsmittel ermöglichte.

8.1 Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe \*)  
1985 = 100

Wirtschaftsbereich/-zweig	Gewichtung	1981	1982	1983	1984	1986
Insgesamt .....	1 000	92	93	88	84	113
Energiewirtschaft .....	656	92	99	94	97	102
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	76	44	49	70	83	107
Verarbeitendes Gewerbe ..	269	106	91	78	53	143
darunter:						
Nahrungsmittelindu- strie 1) .....	43	113	131	89	95	125
Baustoffindustrie .....	10	32	44	26	36	141

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Ohne Reismühlen.

Laos verfügt über ein sehr großes Wasserkraftpotential. Es wird auf insgesamt 12 000 MW geschätzt. Bisher wird nur ein sehr geringer Teil davon genutzt. Im Jahr 1985 lagen die gesamten Produktionskapazitäten bei 168 MW, davon 92 % in Wasserkraftwerken. Unter diesen ist Nam Ngum (65 km nördlich von Vientiane) das weitaus größte. Bis 1985 ist die dortige Kapazität auf 150 MW ausgebaut worden. In den übrigen Provinzen befinden sich kleinere hydroelektrische Anlagen und einige auf Dieselbasis betriebene Wärmekraftwerke in den urbanen Zentren. Maximal wird gegenwärtig im Inland zu Spitzenlastzeiten eine Kapazität von 27 MW benötigt. Die darüber hinaus erzeugte elektrische Energie wird nach Thailand exportiert und ist der größte Devisenbringer des Landes. Nach Schätzungen wurde allein 1986 für 30 Mrd. US-\$ elektrischer Strom nach Thailand exportiert.

Der größte Teil des Energiebedarfs wird nach wie vor mit Hilfe von Brennholz und Holzkohle gedeckt. Das Land ist erst in sehr geringem Umfang elektrifiziert. Insgesamt besitzen nur

5 % aller Haushalte Zugang zu elektrischer Energie. Der jährliche Stromverbrauch mit ca. 35 kWh je Einwohner gehört mit zu den niedrigsten unter den asiatischen Ländern. Die Hauptprobleme der Elektrifizierung des Landes bestehen in der geringen Bevölkerungsdichte, nur kleinen Bevölkerungszentren und einem relativ geringen Nachfragewachstum nach Energie. Die nördlichen und südlichen Provinzen von Laos werden wegen ihrer Entfernungen vom zentralen Nam-Ngum-Wasserkraftwerk nicht mitversorgt und benötigen eigene Energiequellen. Die südlaotischen Städte Savannakhet und Thakhek werden vom thailändischen Stromnetz versorgt. Im Rahmen eines Elektrifizierungsprogramms sollen die Haushalte in Vientiane verstärkt Zugang zu elektrischer Energie erhalten. Dieses Gebiet ist am dichtesten besiedelt und hat die größte wirtschaftliche Bedeutung. Hier verfügen bereits 20 bis 25 % aller Haushalte über einen elektrischen Anschluß. Die Regierung geht davon aus, daß mit dem Ausbau des Versorgungsnetzes in der Vientiane-Ebene der Verbrauch von 130 Mill. kWh (1985) auf 274 Mill. kWh (1990) ansteigen wird.

Langerfristig sind auch weitere Staudammanlagen geplant, unter anderem am Nam Theun (2 000 MW) und Pamong (Mekong-Projekt). Verstärkt soll auch die elektrische Energie bei der Erweiterung der bewässerten Flächen durch die Errichtung von elektrischen Pumpstationen eingesetzt werden.

Die gesamte Elektrizitätserzeugung hat sich von 46 Mill. kWh (1970) auf 933 Mill. kWh (1986) erhöht. Diese Steigerung ist ausschließlich auf den Ausbau der Wasserkraftwerke zurückzuführen. Schwankungen der Stromproduktion ergeben sich in erster Linie durch zu geringe Wasserstände während der Trockenzeiten.

#### 8.2 Daten der Elektrizitätswirtschaft \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1982	1985	1986
Installierte Leistung der Kraftwerke .....	MW	19	89	128	168	.
Wärmekraftwerke .....	MW	17	15	14	13	.
Wasserkraftwerke .....	MW	2	74	114	155	.
Elektrizitätserzeugung .....	Mill. kWh	46	350	910	916	933

\*) Werke für die öffentliche Versorgung.

Die Bodenschätze des Landes sind erst in geringem Umfang erforscht. Nur Zinn, Gips und Steinsalz werden gegenwärtig systematisch abgebaut. Wirtschaftlich am bedeutendsten sind die Zinnvorkommen bei Thakhek. Es gelang in den vergangenen Jahren, die Zinnerzproduktion erheblich zu steigern. Mit 590 t im Jahr 1986 wurde die Produktion des Jahres 1981 um 130 % übertroffen. Technische Hilfe wird derzeit von der UdSSR geleistet, die neben Malaysia der größte Abnehmer des Zinnerzes ist. Durch grundlegende Modernisierung der Anlagen soll die Jahresproduktion bis 1990 auf 1 500 t gesteigert werden. Prospektionen haben zur Entdeckung neuer Zinnerzvorkommen geführt.

Hauptabnehmer für Gips ist Vietnam. Außer den genannten Bodenschätzen verfügt das Land über größere Vorkommen an anderen Mineralien: Eisenerz (Xiang Khouang), Gold (Luang Prabang und am Zusammenfluß des Nam Ngum mit dem Nam Lik), Kupfer (hauptsächlich in der Provinz Champassak), Blei (in der Vientiane Provinz), Mangan (westlich von Vientiane), Steinkohle (in der Nähe von Nang Dieng, Luang Prabang und in der Saravane-Provinz), Erdöl (bei Savannakhet), Kalkstein (bei Vang Vieng, Nam Ngum, Thakhek) sowie Sylvit (Kaliumchlorid) bei Vientiane. In der Nähe von Vang Vieng soll während der Laufzeit des 2. Fünfjahrplans mit Hilfe der UdSSR eine Zementfabrik gebaut werden. Die Eisenerzvorkommen werden auf 1 Mrd. t geschätzt, bei einem Fe-Gehalt von 60 bis 70 %. Die Erschließung dieser Lagerstätten wurde Laos zum größten Eisenerzproduzenten in Südostasien machen. Die Kalksteinvorkommen (Schätzung: 50 Mrd. t) sollen mit Hilfe der UdSSR erschlossen werden.

## 8.3 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Zinnerz (Sn-Inhalt)	t	256	302	360	430	520	590
Steinsalz .....	1 000 t	20,0	8,9	10,0	8,0	10,0	.
Gips .....	1 000 t	40	40	70	82	100	100

Das Verarbeitende Gewerbe hat bislang nur eine geringe Bedeutung in der laotischen Volkswirtschaft. Hauptsächlich werden örtliche Agrarprodukte und Rohstoffe verarbeitet. 18 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes stellen den größten Teil des modernen Industriesektors dar. Sie befinden sich in einem Umkreis von 15 km von Vientiane. Diese Unternehmen stellen Zinkblech, Insektizide, landwirtschaftliche Werkzeuge, Sauerstoff, Plastikartikel, Waschmittel, Bereifung, Keramikprodukte, Streichhölzer, Textilien, Bier, alkoholfreie Getränke und Zigaretten her. Die Wertschöpfung der meisten Betriebe ist sehr niedrig, und sie sind sehr stark von importierten Vorprodukten abhängig. Hinzu kommt, daß die technische Ausrüstung veraltet und nicht hinreichend gewartet ist. Aufgrund des Fehlens von Devisen hatte zu Beginn der 80er Jahre die Verknappung an Rohstoffen und Ersatzteilen weiter zugenommen. Die Produktion ging von 1981 bis 1984 um 50 % zurück. Wie erwähnt ermöglichte die verbesserte Zuteilung von Devisen in den Jahren 1985 und 1986 eine sehr starke Steigerung der Produktion des Verarbeitenden Gewerbes. Somit waren bei den wichtigsten Erzeugnissen in diesen Jahren Produktionszuwächse von teilweise sehr erheblichem Ausmaß zu registrieren. Neben der Modernisierung der bestehenden Betriebe sind neue Unternehmen für die Verarbeitung land- und forstwirtschaftlicher Produkte geplant. Unter anderem ist die Errichtung von Betrieben zur Herstellung von Spielzeug, Fruchtsäften, Haushaltsmobeln sowie einer Zuckerfabrik vorgesehen.

## 8.4 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986
Zement .....	1 000 t	.	.	2,5	5,0
Naturstein, zerkleinert .....	1 000 t	29,1	46,9	72,2	50,0
Zinkplatten .....	1 000	820	133	888	1 600
Landwirtschaftliche Geräte .....	1 000	23,5	11,5	26,3	30,3
Sauerstoff .....	1 000	.	.	.	.
Acetylen .....	Flaschen	4,8	4,9	6,0	5,3
Insektizide .....	Flaschen	.	770	873	800
Waschmittel .....	1 000	64,0	65,5	32,4	150,0
Keramikartikel .....	t	990	1 454	2 194	2 500
Kunststoffe .....	1 000	78,7	73,2	70,2	87,0
Schnittholz .....	t	169	85	145	191
Rattanartikel .....	1 000 m <sup>3</sup>	33	37	46	.
Holzfußbodenbelag .....	1 000 m <sup>2</sup>	143,9	54,4	27,0	.
Sperholzplatten .....	1 000	33,6	33,7	32,2	97,9
Bier und alkoholfreie Getränke ..	1 000 hl	500	112	575	883
Salz .....	1 000 t	25,3	21,3	25,3	26,0
Fischsoße .....	1 000 t	6,5	7,8	9,1	11,4
Zigaretten .....	h1	619	916	920	2 300
Viehfutter .....	Mill.	.	.	.	.
	Päckchen	12,7	12,3	15,8	16,0
	1 000 t	2,9	3,8	3,7	5,0

Informationen über den Außenhandel von Laos liefern die laotische Statistik, die deutsche Außenhandelsstatistik sowie Partnerstatistiken. Die nationale Statistik und die Partnerstatistiken geben Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen von Laos zu seinen Handelspartnern. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Laos. Die Daten der laotischen und der deutschen Statistik für den deutsch-laotischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet.

Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Bezugsland und in der Ausfuhr auf das Absatzland.

In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Laos als Herstellungs- bzw. Verbrauchsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben.

Der Warengliederung liegt das Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel/SITC (Rev. II) zugrunde.

Über die Entwicklung des laotischen Außenhandels liegen nationale Gesamtzahlen nur für die Jahre 1980/81 und 1983/84 vor. Die Angaben für 1982 und 1985 basieren auf Partnerstatistiken. Aufgrund der unterschiedlichen Zuverlässigkeit der aktuellen Daten ist eine vollständige und umfassende Darstellung des Außenhandels nur bedingt möglich. Der Außenhandel mit der Sowjetunion, dem seit Jahren eine große Bedeutung zukommt, wird gesondert aufgeführt (Tab. 9.6).

Der laotische Warenaustausch mit dem Ausland wird, ähnlich wie in anderen sozialistischen Ländern, als staatliches Monopol betrieben. In beschränktem Umfang ist jedoch seit einigen Jahren auch ein privater Handel zugelassen.

Das Austauschvolumen im Warenverkehr von Laos mit dem Ausland (ohne Sowjetunion) ist nach den auf nationalen Angaben basierenden Daten zwischen 1980 und 1984 um 63 % zurückgegangen. 1985 war gemäß Partnerangaben ein Zuwachs um 38 % zu verzeichnen.

In den Jahren 1980 bis 1985 wurden stets Einfuhrüberschüsse registriert, doch konnte deren Umfang von 1980 bis 1984 um 64 % vermindert werden. Gegenüber dem Vorjahr wuchs dann 1985 der Negativsaldo um 25 %. In diesem Jahr waren die Importe nur zu 30 % durch Exporte gedeckt. In den zugrunde liegenden Daten sind die umfangreichen Ausfuhren von elektrischem Strom nach Thailand nicht enthalten. Ihr Wert belief sich 1985 auf ca. 26 Mill. US-\$. Neben dem offiziellen Außenhandel werden auch in erheblichem Umfang illegale Transaktionen mit dem Ausland getätigt.

#### 9.1 Außenhandelsentwicklung\*)

Einfuhr/Ausfuhr	1980	1981	1982 <sup>1)</sup>	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
	Mill. US-\$					
Einfuhr .....	131	125	87	92	48	64
Ausfuhr .....	31	33	26	26	12	19
Einfuhrüberschuß ..	100	92	61	66	36	45

\*) Angaben nur in US-\$-Währung ausgewiesen.

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Gemäß nationalen bzw. Partnerangaben ist das Importvolumen (ohne Sowjetunion) von 1980 bis 1984 um 63 % zurückgegangen. Erst 1985 wurde wieder eine Zunahme (33 %) verzeichnet. Die folgende Übersicht enthält nur Angaben über Einfuhren aus den OECD-Ländern. Die Erzeugnisse des Maschinenbaus, der Elektrotechnik sowie Fahrzeuge bildeten hier die wichtigste Warengruppe mit einem Importwert von 9,3 Mill. US-\$. Davon entfielen allein 3,4 Mill. US-\$ (37 %) auf Straßenfahrzeuge. Weitere wichtige Gütergruppen waren bearbeitete Waren (4,8 Mill. US-\$), Eisen und Stahl (2,7 Mill. US-\$) sowie chemische Erzeugnisse (1,5 Mill. US-\$).

9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen\*)  
1 000 US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	3 598	112	51	118	49	76
Getranke und Tabak .....	35	14	43	24	26	29
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) ..	26	5	20	109	21	166
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	8	214	20	44	25	13
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ...	3 847	578	791	1 672	1 346	1 525
Ätherische Öle, Riechstoffe; Waschmittel u. dgl. ....	43	.	43	27	420	649
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester .....	228	167	495	620	542	286
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	3 499	3 140	6 015	4 272	2 989	4 762
Kautschukwaren, a.n.g. 1) .....	97	141	194	95	252	219
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse .....	28	146	1 421	169	91	203
Eisen und Stahl .....	2 253	1 342	1 587	2 486	1 641	2 738
NE-Metalle .....	75	351	398	366	516	55
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	351	821	2 152	1 027	284	1 267
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	22 091	18 917	15 909	21 836	5 663	9 253
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ..	575	1 194	465	5 469	637	405
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	5 555	2 652	4 478	1 315	674	2 698
Maschinen f. verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	1 943	1 273	1 325	1 960	1 339	1 236
Geräte f. Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte .....	389	414	489	567	171	621
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	784	421	1 266	938	1 273	761
Straßenfahrzeuge .....	12 687	12 646	7 738	11 223	1 342	3 380
Sonstige bearbeitete Waren .....	734	1 021	735	1 015	407	700
Bekleidung und Bekleidungszubehör	64	69	37	140	43	61
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1) .....	438	520	183	201	237	298

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Auch der Umfang der Exporte ging von 1980 bis 1984 stark zurück: um 61 %. 1985 war auch hier ein Zuwachs (um 58 %) zu verzeichnen. Die mit Abstand wichtigsten Exportprodukte im Handel mit den OECD-Ländern sind Kaffee und Holz. Das Volumen der Exporte dieser Güter in die OECD-Länder unterlag in den letzten Jahren erheblichen Schwankungen.

9.3 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen\*)  
1 000 US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	1 067	92	1 332	3 041	1 202	2 879
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze und Waren daraus .....	957	29	734	3 015	1 202	2 792

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.3 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen\*)

1 000 US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) ..	5 574	3 575	1 215	2 430	866	1 440
Kork und Holz .....	5 227	3 113	912	2 356	581	1 386
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .....	.	29	29	1 097	2	8
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	439	654	163	198	1 571	230
Garne, Gewebe, fertigestellte Spinnstoffserzeugnisse .....	85	34	4	101	74	71
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1) .....	102	485	146	63	73	2
Eisen und Stahl .....	.	.	.	9	1 383	79
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	68	113	182	295	199.	68
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	.	87	164	265	97	.
Sonstige bearbeitete Waren .....	1 023	885	523	252	656	39
Bekleidung und Bekleidungszubehörmäßig-, Prüf- u. Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1) .....	377	42	398	57	19	16
	8	87	.	55	4	.

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigstes Bezugsland war 1985, wie schon in den Vorjahren, Thailand, das rd. ein Drittel der Gesamteinfuhren (außer der der Sowjetunion) lieferte. Es folgten Japan (20 %), Singapur (17 %, in erster Linie Raffinerieprodukte) und die Gruppe der Länder der Europäischen Gemeinschaft/EG (6 %). 38 % der aus der EG bezogenen Waren stammten aus Frankreich, 19 % aus Großbritannien und Nordirland. Als drittgrößter Exporteur nach Laos innerhalb der EG lieferte die Bundesrepublik Deutschland 15 % des EG-Anteils.

9.4 Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern\*)

1 000 US-\$

Bezugsland	1980	1981	1982	1983	1984	1985
EG-Länder .....	21 658	12 850	11 525	13 974	3 925	4 047
Bundesrepublik Deutschland ..	3 087	568	2 153	511	588	618
Frankreich .....	8 791	8 781	5 204	10 437	762	1 519
Großbritannien u. Nordirland ..	1 841	568	1 668	1 038	1 037	781
Niederlande .....	685	2 024	2 057	1 193	682	464
Italien .....	6 747	641	248	537	634	443
Schweden .....	1 672	2 270	2 607	1 199	749	969
Vereinigte Staaten .....	220	330	440	110	110	220
Thailand .....	48 942	29 285	36 804	36 444	19 063	21 753
Japan .....	13 783	9 809	10 695	16 760	5 679	12 996
Singapur .....	20 423	14 613	13 211	12 449	6 848	10 922
Vietnam .....	851	851	766	843	885	841
Hongkong .....	2 608	2 445	743	280	457	379

\*) Partnerangaben.

Da in der folgenden Übersicht die umfangreichen Elektrizitätsexporte nach Thailand (1985: 26 Mill. US-\$) nicht berücksichtigt sind, ist die Bedeutung Thailands als Absatzland für Laos hier nicht ersichtlich. Abgesehen davon und vom Handel mit der Sowjetunion stand 1985 an der Spitze der wichtigsten Absatzländer die Volksrepublik China. Innerhalb der EG, die für insgesamt 1,4 Mill. US-\$ Waren aus Laos bezog, war die Bundesrepublik Deutschland das wichtigste Absatzland (47 % des EG-Anteils), vor Belgien und Luxemburg (44 %).

9.5 Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern \*)

1 000 US-\$

Absatzland	1980	1981	1982	1983	1984	1985
EG-Länder .....	1 184	365	958	790	1 216	1 410
Bundesrepublik Deutschland .	311	41	3	10	13	657
Belgien und Luxemburg .....	1	86	326	56	670	619
Türkei .....	.	.	10	8	1 199	1 139
Vereinigte Staaten .....	910	1 001	1 456	2 546	2 001	455
China, .....	.	7 664	6 195	4 205	4 868	8 625
Singapur .....	1 734	20	949	1 324	.	1 574
Japan .....	5 368	3 433	1 049	2 150	571	1 223
Thailand .....	1 734	20	949	1 324	.	1 574
Australien .....	.	.	5	.	16	914
Hongkong .....	3 548	747	915	20	54	550
Iran .....	724	724	796	716	644	515
Malaysia .....	594	1 071	9 918	11 833	.	6

\*) Partnerangaben.

Der gesondert aufgeführte Außenhandel mit der Sowjetunion zeigt eine enge wirtschaftliche Verflechtung beider Länder. Die laotischen Einfuhren aus der Sowjetunion weisen im Zeitraum 1980 bis 1985 eine Steigerung um 80 % auf. Bei den 1985 aus der Sowjetunion importierten Gütern dominierten Erzeugnisse des Maschinenbaus, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge mit 42 % des Gesamteinfuhrwertes. Von wertmäßig geringerer Bedeutung war die Einfuhr von Erdöldestillationserzeugnissen (12 %) und Baumwollgeweben (2 %).

Die laotischen Exporte in die Sowjetunion hatten 1985 mit 2,8 Mill. US-\$ einen Wertumfang von nur 2,7 % der von dort bezogenen Waren.

9.6 Außenhandel mit der Sowjetunion \*)

1 000 US-\$

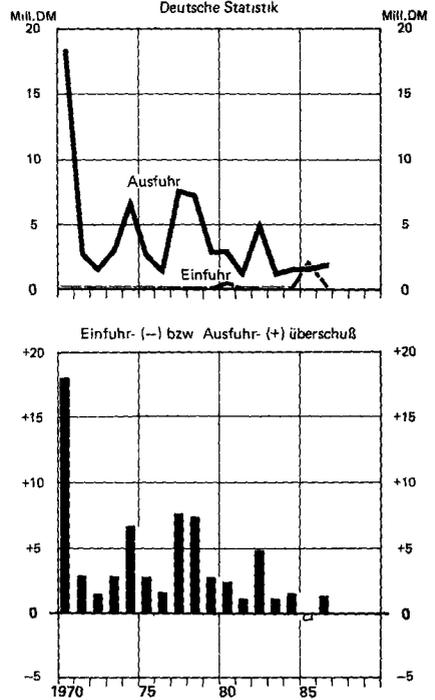
Ware bzw. Warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Einfuhr insgesamt .....	56 989	50 079	88 336	101 581	80 087	102 699
Erdöl- und Erdöldestilla- tionserzeugnisse .....	2 313	3 354	6 185	9 197	10 521	12 545
Baumwollgewebe .....	1 753	2 191	3 269	2 734	3 949	2 072
Maschinenbau-, elektrotech- nische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	37 725	31 286	47 297	50 586	38 172	42 910
Lastkraftwagen .....	13 010	2 117	2 796	4 798	6 550	9 530
Luftfahrzeuge; Teile davon	4 638	3 977	4 956	6 673	5 166	1 632
Ausfuhr insgesamt .....	462	1 248	2 757	3 104	2 592	2 754

\*) Partnerangaben

Der Umfang des deutsch-laotischen Außenhandels ist sehr gering. Es überwiegen die deutschen Exporte nach Laos, deren Wert mit 5 Mill. DM 1982 den höchsten Stand des Zeitraums 1981 bis 1986 aufwies. Nach der deutschen Außenhandelsstatistik befand sich Laos 1986 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 175., bei der Einfuhr auf dem 166., bei der Ausfuhr auf dem 172. Platz.

## AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

### MIT LAOS



Statistisches Bundesamt 88 0078

### 9.7 Entwicklung des deutsch-laotischen Außenhandels

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Mill. US-\$						
Einfuhr (Laos als Herstellungsland) .....	0	0	0	0	1	0
Ausfuhr (Laos als Verbrauchsland) .....	1	2	0	1	1	1
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-) .....	+ 0	+ 2	+ 0	+ 1	- 0	+ 1
Mill. DM						
Einfuhr (Laos als Herstellungsland) .....	0	0	0	0	2	1
Ausfuhr (Laos als Verbrauchsland) .....	1	5	1	2	2	2
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-) .....	+ 1	+ 5	+ 1	+ 1	- 0	+ 1

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Laos 1988

Kaffee ist für die Bundesrepublik Deutschland das weitaus wichtigste laotische Importprodukt. Die bezogenen Mengen variierten in den letzten Jahren sehr stark.

#### 9.8 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Laos nach SITC-Positionen

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984		1985		1986	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus .....	14	39	684	1 982	232	503
Leder, Lederwaren, zugerichtete Pelzfelle .....	-	-	-	-	16	37

Die deutschen Exporte nach Laos hatten 1986 einen Wert von ca. 2 Mill. DM. In der Hauptsache bestanden sie aus Maschinen, Meßinstrumenten u. a. sowie Bekleidung.

#### 9.9 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Laos nach SITC-Positionen

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984		1985		1986	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Anorganische Chemikalien .....	-	-	-	-	13	27
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	-	-	7	24	25	51
Papier, Pappe, Waren daraus und andere Papierhalbstoffe .....	6	16	2	5	14	32
Metallwaren, a.n.g. <sup>1)</sup> .....	8	24	15	41	20	45
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	23	68	62	168	157	332
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. <sup>1)</sup> , Teile davon .....	22	67	45	127	21	49
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	166	464	52	139	372	790
Straßenfahrzeuge .....	-	-	30	79	21	46
Bekleidung und Bekleidungszubehör ..	33	121	30	148	41	121
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. <sup>1)</sup> ...	34	104	101	276	91	210

<sup>1)</sup> Anderweitig nicht genannt.

Laos befindet sich topographisch in einer ungünstigen Lage. Als Binnenland besitzt es keinen unmittelbaren Zugang zum Meer. Bergketten und Dschungelwälder behindern in hohem Maße den Inlandsverkehr. Der einzige natürliche Verkehrsweg, der das ganze Land durchzieht, der Mekong mit seinen zahlreichen Nebenflüssen, ist aufgrund von Stromschnellen nur auf Teilstrecken schiffbar. Der Ausbau des Verkehrsnetzes stellt eine der wichtigsten Prioritäten in der Wirtschaftsplanung der Regierung dar. Durch den Ausbau der Verkehrsachsen sollen die bisher isoliert liegenden Wirtschaftszonen des Landes enger verbunden werden.

Eine Eisenbahn besteht nicht in Laos. Bereits unter der französischen Kolonialverwaltung wurden vor mehr als 50 Jahren Pläne erarbeitet, die ein integriertes Eisenbahnprojekt zum Ziel hatten. Dieses sollte Laos via Vietnam mit dem Südchinesischen Meer verbinden. Vorstudien zum Bau einer Eisenbahn nach Vietnam wurden 1978 erstellt. Zwei Trassenführungen, von Savannakhet nach Lao Bao (225 km) und von Thannen nach Ban Nachan (132 km) wurden projektiert. Die gesamten Kosten lagen nach Schätzungen (in Preisen von 1979) bei ca. 154 Mill. US-\$. Aufgrund dieser hohen Kosten und einer gegenwärtig zu geringen Auslastung erachtet die Regierung den Eisenbahnbau derzeit nicht als durchführbar. Langfristig sollen jedoch die Eisenerzvorkommen in der nördlichen Provinz Xieng Khouang mittels einer Eisenbahnstrecke nach Vietnam erschlossen werden.

Das Straßennetz des Landes wird in drei Kategorien unterteilt:

- RIG (Routes d'Interet Generale) sind Verkehrswege, die die Verbindung zu den Nachbarländern herstellen bzw. ein Teilstück des Asian Highway bilden.
- RN (Routes Nationales) verbinden die einzelnen Provinzen miteinander. Insgesamt existieren 14 RN.
- RL (Routes Locales) verlaufen innerhalb der einzelnen Provinzen und bestehen meist aus Pisten, die hauptsächlich von Zugtiergespannen benutzt werden.

Der Asian Highway, nach dem Vorbild der Pan Americana seit Anfang der sechziger Jahre von den Vereinten Nationen finanziert, verläuft von der Türkei bis Ho-Tschü-Minh-Stadt (Vietnam). Seine Länge auf laotischem Staatsgebiet beträgt 2 344 km.

Die gesamte Länge des Straßennetzes in Laos wurde 1985 auf 12 983 km beziffert, davon waren jedoch nur 17 % asphaltiert. Am schlechtesten versorgt sind die Provinzen Houa Phanh, Luang Prabang und Sayaboury im Norden und die Provinz Saravane im Süden.

Die größte wirtschaftliche Bedeutung besitzen folgende Straßen:

- Die RIG 13, die die wichtigste Verkehrsachse des Landes bildet und über eine Länge von 1 294 km von der Stadt Luang Prabang bis an die kambodschanische Grenze in der Nähe von Khong verläuft. Sie ist bisher noch weniger als zur Hälfte asphaltiert.
- Die RIG 9 führt von Savannakhet nach Hué (Vietnam).
- Die RIG 4 (382 km), die von Luang Prabang nach Vietnam führt.
- Die RN 10, welche die Vientiane-Ebene erschließt, die wirtschaftlich bedeutendste Region des Landes.

Der Zustand des Straßennetzes ist mangelhaft. Mit ausländischer Finanzhilfe werden die wichtigsten Straßen ausgebessert und erweitert. Das Schwergewicht der derzeitigen Verkehrspolitik liegt bei der Reparatur der vorhandenen Routen und dem Bau von ländlichen Zubringerwegen. Insbesondere werden die Verbindungen zu den vietnamesischen Häfen verbessert. Damit wird der kostspielige - und Restriktionen unterworfenen - Transport durch Thailand vermieden. Außerdem sind diese Straßen Versorgungswege für die in Laos stationierten vietnamesischen Truppen.

Der Bau zusätzlicher Zubringerwege wird als erforderlich angesehen, um die Landwirtschaft, die das Rückgrat der Wirtschaft darstellt, aus dem Stadium der Subsistenzwirtschaft herauszuführen.

10.1 Straßenlänge nach Straßenarten  
km

Straßenart	1972	1973	1974	1981	1985
Insgesamt .....	7 256	7 291	7 395	10 798	12 983
Asphaltstraßen .....	599	618	622	1 838	2 249
Schotterstraßen .....	2 757	2 867	2 980	3 668	3 953
Erdstraßen .....	3 900	3 806	3 793	5 292	6 781

Von 1970 bis 1982 ist der Pkw-Bestand um 37 % gewachsen, der Bestand an Nutzfahrzeugen um 77 %. Die Zahl der Lastkraftwagen wurde für 1984 mit 5 068 angegeben, allerdings waren nach Einschätzung der Weltbank lediglich 44 % davon in Betrieb. Zu den Ursachen zählen der schlechte Straßenzustand (weshalb übrigens die Lastkraftwagen meistens nur zu rund einem Drittel beladen werden) und der Mangel an Ersatzteilen.

10.2 Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1970	1972	1973	1974	1982
Personenkraftwagen <sup>1)</sup> .....	10 969	12 765	13 611	14 100	15 000
Pkw je 1 000 Einwohner <sup>2)</sup> ....	3,7	4,1	4,2	4,2	3,6
Nutzfahrzeuge .....	1 694	2 230	2 369	2 500	3 000 a)
Motorräder .....	10 365	12 105	13 162	.	.

1) Einschl. Taxis, Geländewagen, Kombiwagen. - 2) Bezogen auf Bevölkerungsschätzungen der Vereinten Nationen.

a) 1984: 5 068 Lastkraftwagen (2 250 in Betrieb).

Die nationalen Transportleistungen werden vorwiegend von staatlichen Unternehmen (zu 65 %) erbracht. Ein Erfolg der Bemühungen um eine Verbesserung des Straßennetzes zeigte sich bereits 1983 an den gestiegenen Beförderungsleistungen. Die weitere Entwicklung wird jedoch erschwert durch die schlechten Straßenverhältnisse, die nur geringe Geschwindigkeiten zulassen. Hinzu kommt der mangelhafte Zustand der Fahrzeuge und daraus resultierende Ausfallzeiten sowie die geringe Nutzung der nominellen Ladekapazität.

10.3 Beförderungsleistungen im Straßenverkehr

Beförderungsleistung	Einheit	1981	1982	1983	1984
Fahrgäste .....	1 000	7 491,3	5 323,5	7 956,8	.
Fracht .....	1 000 t	844,2	822,9	929,3	.
Personenkilometer .....	Mill.	.	201,2	268,0	.
Tonnenkilometer .....	Mill.	83,4	78,4	112,4	98,2

Als Binnenland ist Laos auf die Häfen der Nachbarländer Kambodscha, Thailand und Vietnam angewiesen. Im eigenen Land verfügt es zwar über Binnenwasserstraßen, die aber nur teilweise benutzbar sind. Von den insgesamt 1 805 km, die der Mekong auf laotischem Gebiet durchfließt, sind nur 1 148 km (von Houei Sai im Nordosten bis Keng Kabao im Süden) schiffbar. Die anschließenden Flußabschnitte sind wegen der Stromschnellen unpassierbar.

Der Mekong ist der mit Abstand wichtigste Wasserweg in Laos. Er besitzt insgesamt 15 Nebenflüsse mit zusammen 2 400 km Länge, von denen insgesamt aber wiederum nur 875 km ungefähr sechs Monate lang schiffbar sind. Der Binnenwasserverkehr ist für Laos von höchster Bedeutung, da am Mekong und seinen Nebenflüssen 50 % der Gesamtbevölkerung des Landes leben, und der Wassertransport vielfach Lücken im Straßennetz ausfüllt. Die Binnenwasserwege eignen sich besonders für den Transport von Holz und Mineralien, den beiden wichtigsten Produkten des Landes.

Das vorhandene Wassertransportpotential ist noch wenig erschlossen. Der Schiffsverkehr konzentriert sich bislang auf die über dem Mekong bestehenden Verbindungen nach Thailand. Die wichtigsten Flußhäfen sind neben dem 1985 in Betrieb genommenen Keng Kabao (bei Savannakhet), Houei Sai, Thonaleng und Thannen. Der Flußabschnitt zwischen Vientiane und Savannakhet ist das ganze Jahr über schiffbar und bietet gute Transportmöglichkeiten. Die laotische Flotte bestand im Jahr 1980 aus insgesamt 138 Booten mit einer Gesamtladekapazität von 4 470 t, die jedoch nur zum Teil einsatzfähig waren.

Die Beförderung von Fahrgästen der Binnenschifffahrt hat sich von 1981 bis 1983 fast verdoppelt. Nachdem 1982 nahezu die vierfache Frachtleistung gegenüber 1981 erbracht wurde, sank das Frachtaufkommen 1983 im Vergleich zum Vorjahr um 6 %, u.a. wegen des Rückgangs der Importe.

#### 10.4 Beförderungsleistungen der Binnenschifffahrt

Beförderungsleistung	Einheit	1981	1982	1983	1984
Fahrgäste .....	1 000	137,8	139,6	263,8	.
Fracht .....	1 000 t	12,8	45,2	42,6	.
Personenkilometer .....	Mill.	4,7	3,5	10,0	.
Tonnenkilometer .....	Mill.	3,2	12,7	14,1	15,3

Der Flugverkehr hat in Laos besondere Bedeutung, da es wegen der Beschaffenheit des Landes schwierig ist, sämtliche Gebiete auf dem Landweg zu erreichen. Insbesondere während der Monsunzeit ist das Flugzeug das wichtigste Verkehrsmittel. Neben dem internationalen Flughafen der Hauptstadt, Vientiane-Vattay, verfügt jede Provinzhauptstadt über einen Flughafen. Ein Neubau von Flughäfen oder die Erweiterung der inländischen Fluglinien waren im Fünfjahresplan 1981/85 nicht vorgesehen. Schwerpunktartig wurde vor allem die technische Infrastruktur verbessert.

Die staatliche Luftverkehrsgesellschaft unterhält Liniendienste für die Städte Vientiane, Luang Prabang, Pakse und fliegt auch nach Phnom Penh, Hanoi und Bangkok. Ausländische Gesellschaften, die Laos anfliegen, sind Aeroflot, Air Vietnam und Thai International Airways.

#### 10.5 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "Lao Aviation"\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Fluggäste .....	1 000	45	13	16	16	25
Auslandsverkehr .....	1 000	15	13	15	15	.
Personenkilometer .....	Mill.	22	7	8	9	18
Auslandsverkehr .....	Mill.	12	7	8	9	8
Tonnenkilometer .....	Mill.	2	1	1	1	2
Auslandsverkehr .....	Mill.	1	1	1	1	1

\*) Linienverkehr.

Das Fernsprechnetzt ist noch sehr wenig ausgebaut. Telefonate mit dem Ausland sind nur von der Hauptstadt Vientiane aus möglich. Von dort gibt es eine Satellitenverbindung nach Moskau, Hochfrequenzkanäle nach Hongkong und Hanoi und eine Kurzwellenverbindung mit Bangkok. Während 1972 nur 3 570 Fernsprechanchlüsse registriert waren, belief sich ihre Zahl 1984 auf 8 900 (+ 149 %). Die Verbindung zwischen Vientiane und den Provinzhauptstädten wird im allgemeinen nicht durch Telefon, sondern durch Hochfrequenzradio-Kommunikation her-

gestellt. Es ist geplant, in naher Zukunft die bisherige Ausstattung durch neue technische Anlagen zu ersetzen und auch bessere Verbindungen der Hauptstadt mit den Provinzhauptorten herzustellen.

Die Rundfunkanstalt ist die regierungsamtliche Radio Diffusion Nationale Lao (Vientiane). Programme werden in Lao, Thai, Khmer und Vietnamesisch gesendet. Einige Provinzhauptorte verfügen ebenfalls über Rundfunkstationen, die neben dem nationalen auch Regionalprogramme ausstrahlen. Eigene Fernsehprogramme werden seit 1983 gesendet, zudem werden über Satellit Beiträge aus der UdSSR empfangen.

10.6 Daten des Nachrichtenwesens

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1972	1973	1975	1977	1984
Fernsprechanchlüsse .....	Anzahl	3 570	4 170	6 000	7 000	8 900
		1970	1975	1980	1982	1983
Hörfunkgeräte .....	1 000	50	150	350	390	430 <sup>a)</sup>

a) 1985: 30 500 Fernsehgeräte.

## 11 REISEVERKEHR

Über den Reiseverkehr liegen keine umfassenden Daten vor. Von einem Freizeittourismus kann bisher noch nicht gesprochen werden. Die Auslandsgäste sind in der Mehrzahl Geschäftsleute und Vertreter internationaler Organisationen. Im Jahr 1983 wurden 29 000 eingereiste Auslandsgäste registriert (1973: 23 000).

## 12 GELD UND KREDIT

Das laotische Bankensystem besteht aus der Banque Nationale du Laos/BNL und der Banque pour le Commerce Extérieur Laos/BCEL. Die BNL übernimmt einige Zentralbankfunktionen, indem sie die Währung emittiert, die ausländische Kreditvergabe kontrolliert und die Finanzkonten für die Zentral- und Provinzregierungen führt. Die BCEL ist für die internationalen Finanztransaktionen zuständig. Sie führt die Konten für den Außenhandel wie auch die Konten für die in Laos lebenden Ausländer. Die staatliche Außenhandelsfirma Société pour le Commerce Lao/SCL ist der größte Kreditnehmer der BCEL. Für große Staatsunternehmen, denen es gestattet ist, direkt aus dem Ausland zu importieren, besteht die Möglichkeit, den Außenhandel selbst zu finanzieren.

Hauptaufgabe der Währungspolitik ist, den Staatsunternehmen genügend Kredit zur Verfügung zu stellen, damit sie die Produktionsziele des Plans erreichen. Seit 1979 wurde erstmals wieder 1985 die Struktur der Zinssätze geändert. Die Zinssätze für Bankeinlagen von Privatpersonen wurden um durchschnittlich zwei Prozentpunkte erhöht. Auch die Raten für die Kreditzinsen wurden heraufgesetzt. Für langfristige Kredite liegen sie niedriger als für kurzfristige, um die Investitionen zu fördern. Staatsunternehmen werden gegenüber den Genossenschaften durch günstigere Zinssätze bevorzugt. Auch nach den Erhöhungen waren die realen Zinssätze (unter Berücksichtigung der Geldentwertung) weiterhin negativ. Kredite werden in erster Linie an Staatsunternehmen und Genossenschaften vergeben. Nur in Sonderfällen macht die Regierung Gebrauch von Bankkrediten. Die Kreditvergabe an Staatsunternehmen (ca. 90 % der inländischen Kreditsumme) ist hauptsächlich an die Finanzierung von Betriebsmitteln gebunden, wie es in Planzielen für die Produktion vorgegeben ist.

Die Währungseinheit des Landes ist der Kip. Der offizielle Wechselkurs gilt lediglich für internationale Organisationen. Er belief sich im Juni 1987 auf 10 Kip für 1 US-\$. Der Sonderkurs (für Touristen sowie Personal von Botschaften und internationalen Organisationen) beträgt seit Jahren unverändert 108 Kip für 1 US-\$ (Ankauf). Angaben über den kommerziellen Kurs, der für die meisten Devisentransaktionen gilt, liegen nur bis zum März 1987 vor. Er wurde 1985 von 35 Kip für 1 US-\$ auf 95 Kip für 1 US-\$ verändert. Diese Abwertung bewirkte massive Erhöhungen der Betriebsüberschüsse von Unternehmen, die für den Export produzieren (berechnet in Kip). Der Schwarzmarktkurs soll Anfang 1986 420 Kip für 1 US-\$ betragen haben.

Im allgemeinen ist das Handels- und Zahlungssystem von Laos sehr restriktiv. Laos hat bilaterale Zahlungsabkommen mit der Sowjetunion, Bulgarien, der Tschechoslowakei, der Deutschen Demokratischen Republik sowie Vietnam und Ungarn abgeschlossen. Privatimporteure müssen ihren Zahlungsverkehr über die SCL regeln. Nur einer begrenzten Zahl von Privatimporteuren ist es gestattet, eigene Devisenkonten im Bankensystem zu führen.

## 12.1 Amtliche Wechselkurse\*)

Kursart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
<b>Offizieller Kurs</b>						
Ankauf .....	Kip für 1 DM	3,76	4,06	4,06	} 5,15	5,46
Verkauf .....	Kip für 1 DM	3,84	4,14	4,14		
Ankauf .....	Kip für 1 US-\$	9,90	9,90	9,90	} 10,00	10,00
Verkauf .....	Kip für 1 US-\$	10,10	10,10	10,10		
<b>Sonderkurs<sup>2)</sup></b>						
Ankauf .....	Kip für 1 DM	41,06	34,07	42,02	} 55,65	59,02
Verkauf .....	Kip für 1 DM	43,73	36,98	45,63		
Ankauf .....	Kip für 1 US-\$	108,00	108,00	108,00	} 108,00	108,00
Verkauf .....	Kip für 1 US-\$	115,00	115,00	115,00		
Kommerzieller Kurs <sup>3)</sup> ...	Kip für 1 US-\$	35,00	35,00	95,00	95,00	95,00 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni. - 2) Für Touristen, Personal von Botschaften und internationalen Organisationen. - 3) Für die meisten Devisentransaktionen.

a) Stand: März.

Der Bestand an Gold beläuft sich seit Jahren auf unverändert 0,6 Mill. US-\$. Hingegen konnte der Devisenbestand 1985 gegenüber dem Vorjahr auf 25,3 Mill. US-\$ (um 139 %) erhöht werden. Dieser Betrag entspricht in etwa dem Bedarf für den Import von sechs Wochen. Im ersten Halbjahr 1986 verminderten sich die Devisenreserven um 15 % auf 21,5 Mill. US-\$.

 12.2 Gold- und Devisenbestand\*)  
 Mill. US-\$

Bestandsart	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Gold .....	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Devisen .....	7,62	18,70	10,58	25,33	21,50
Sonderziehungsrechte (SZR) .....	0,05	0,14	0,02	0,01	0,04

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

Im Zusammenhang mit einer Ausdehnung des Gesamtgeldbestandes erhöhte sich auch der Bargeldumlauf. Während zum Jahresende 1982 erst 236 Mill. Kip in Umlauf waren, stieg die Summe bis zum Juni 1986 auf 695 Mill. Kip (+ 194 %). Neben der inländischen Währung sind auf dem Schwarzmarkt auch ausländische Devisen (hauptsächlich US-Dollar und Thai-Baht) in Umlauf und dienen als Zahlungsmittel. Schätzungen über das Volumen dieser Währungen auf dem laotischen Markt sind nicht verfügbar. Die jederzeit fälligen Bankeinlagen nahmen von 1982 bis Juni 1986 um 82 % zu, die Spareinlagen um 611 %.

Die Entwicklung der Kredite wird durch die Kreditvergabe an die Staatsunternehmen bestimmt. Diese nahm von 1982 bis Juni 1986 um 126 % zu. Die Kreditexpansion war nötig, damit die Staatsunternehmen die steigenden Ausgaben für Überweisungen von Profiten an die Regierung und für die relativ hohen offiziellen Beschaffungspreise landwirtschaftlicher Erzeugnisse finanzieren konnten. Zudem trug die ab 1985 wesentlich verstärkte Aktivität im Verarbeitenden Gewerbe zur Steigerung des Kreditbedarfs der öffentlichen Unternehmen bei.

12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Munzen .....	Mill. Kip	236	320	450	635	695
Bargeldumlauf je Einwohner	Kip	60,8	80,6	110,6	152,4	164,8
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Regierung .....	Mill. Kip	190	213	229	273	302
Öffentliche Unternehmen .	Mill. Kip	884	1 228	1 075	1 411	1 599
Privatsektor .....	Mill. Kip	85	120	130	180	206
Spareinlagen .....	Mill. Kip	9	17	32	52	64
Inlandskredite an						
Regierung .....	Mill. Kip	200	200	120	.	.
Öffentliche Unternehmen .	Mill. Kip	1 312	1 585	2 031	2 740	2 971
Privatsektor .....	Mill. Kip	66	98	134	250	288

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

Die öffentlichen Finanzen umfassen die Haushalte der Zentralregierung, der 17 Provinzregierungen (einschl. der Stadtverwaltung von Vientiane) und der staatlichen Unternehmen. Eine konsolidierte Haushaltsrechnung für den öffentlichen Sektor als Einheit wird nicht geführt. Der Staatshaushalt, der das Budget der Zentralregierung und die Budgets der Provinzregierungen einschließt, wird auf der Grundlage von Richtlinien des Finanzministeriums in Abstimmung mit dem Jahresplan ausgearbeitet.

Die Provinzregierungen besitzen innerhalb der Haushaltsrahmenrichtlinien der Zentralregierung Möglichkeiten zur Planung ihres eigenen Budgets, da sie Steuern erheben können. Lediglich bei Investitionen sind sie abhängig von den Entscheidungen der Zentralregierung. Die Budgets der Provinzen haben einen Anteil von rd. 25 % an den Gesamtausgaben des Staatshaushalts.

Jene staatlichen Unternehmen, die mit der Wahrnehmung von Aufgaben für die gesamte Volkswirtschaft beauftragt sind, unterstehen der Kontrolle der Regierung. Unternehmen, die mit der Versorgung der Bevölkerung in Teilgebieten betraut sind, unterliegen im allgemeinen der Aufsicht der Provinzregierungen. Während in der Vergangenheit das Kapital der Staatsunternehmen überwiegend aus Mitteln des Staatshaushalts stammte, wird seit einigen Jahren die Hälfte des Anlagekapitals und fast das gesamte Betriebskapital vom Bankensektor zur Verfügung gestellt. Staatsunternehmen müssen grundsätzlich 60 bis 90 % ihrer erwirtschafteten Betriebsüberschüsse an den Staatshaushalt abführen. Der Rest dient dazu, die Sozialleistungen zu verbessern, Prämien zu zahlen oder die Produktionskapazität zu erhöhen.

Im Verlauf des Jahres 1983 haben die Regierungsbehörden eine Anzahl von Maßnahmen getroffen, um die Wirtschaftlichkeit der Staatsunternehmen zu verbessern. Diesen wurde ein höheres Maß an Selbständigkeit gewährt, gleichzeitig wurde eine striktere Kostenüberwachung eingeführt. Unternehmen, die bestimmte Kriterien bezüglich der Gewinne, der Produktion, der Nutzung der Betriebsmittel und der Oberweisung an den Staatshaushalt erfüllen, wurde gestattet, 40 % ihrer Gewinne einzubehalten (sonst 10 bis 20 %). Diese Unternehmen dürfen auch die Löhne entsprechend der Produktivität, der Arbeitsdauer und der Produktionsqualität festsetzen. Außerdem wurde ihnen eingeräumt, 35 % ihrer Exporterlöse zur Deckung ihres Bedarfs an Rohstoff- und Ersatzteilimporten zu verwenden. Staatsbetriebe können einen Teil ihrer Produkte direkt an die Konsumenten zu höheren als den offiziellen Preisen verkaufen, falls sie die Verkaufsplanzahlen übertreffen.

Von 1982 bis 1986 sind die Haushaltsdefizite des Staates erheblich gewachsen. 1986 war der Fehlbetrag um 300 % größer als 1982. Die Mehrausgaben hatten 1986 einen Umfang von 43 % der Staatsausgaben.

13.1 Staatshaushalt\*)  
Mill. Kip

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Einnahmen .....	2 755	3 496	4 947	10 299	14 127
Ausgaben .....	5 464	6 690	8 298	19 762	24 979
Mehrausgaben .....	2 709	3 194	3 351	9 463	10 852

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben.

Die inländischen Einnahmen stiegen von 1982 bis 1986 um über 400 %. Durch steuerliche Maßnahmen gelang es, höhere Einkünfte aus Steuern auf private Gewinne in der Industrie und im Handel zu erzielen. Dieser Posten hat sich 1986 gegenüber 1982 verdoppelt. Da sich jedoch in diesen Jahren das Umsatzsteueraufkommen der Staatsbetriebe sogar verzweifachste, stieg deren Anteil am Gesamtvolumen der Umsatzsteuer von 58 % auf 64 %. Trotz einer zeitweilig (1983 und 1984) hohen Steuerungsrate bei Steuern auf Einkommen aus Löhnen und Gehältern bleibt diese Position mit einem Anteil von rd. knapp 1 % seit 1983 an den steuerlichen Einnahmen weiterhin unbedeutend.

Der Transfer der Überschüsse aus den Staatsbetrieben blieb 1986 weiterhin die wichtigste Einnahmequelle des Haushalts und trug mit rd. 83 % zu den gesamten nichtsteuerlichen Einnahmen bei. Bei den Überschüssen der Staatsbetriebe war 1985 ein Zuwachs gegenüber 1984 um 168 % zu verzeichnen gewesen. Eine wesentliche Ursache war die 1985 vollzogene Abwertung des Kip (gemessen am kommerziellen Kurs) von 35 Kip für 1 US-\$ auf 95 Kip für 1 US-\$. Unternehmen, die Güter und Dienstleistungen exportieren, konnten allein schon infolge der Abwertung wesentlich höhere Überschüsse (gemessen in Kip) verbuchen. Zur Erhöhung der Betriebsüberschüsse trug auch die Kürzung der Subventionen für Nahrungsmittel (1985) bei, die zuvor die Betriebsergebnisse der Lao Food Corporation und der Lao Trade Corporation belastet hatten. Der im Folgejahr (1986) gemäß vorläufigen Angaben erwartete Zuwachs der Haushaltseinnahmen aus Betriebsüberschüssen (um 3,6 Mrd. Kip, bzw. 54 %) ist in erster Linie Folge der rapiden Preissteigerungen dieses Jahres.

### 13.2 Einnahmen des Staatshaushalts \*)

Mill. Kip

Haushaltsposten	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	2 755	3 496	4 947	10 299	14 127
Steuerliche Einnahmen .....	775	1 056	1 669	1 397	1 794
Einkommensteuer .....	2	10	15	11	11
Körperschaftsteuer .....	60	125	250	170	170
Umsatzsteuer .....	383	565	960	785	880
Staatsbetriebe .....	223	232	453	424	560
Agrarsteuern .....	117	157	228	250	472
Gewerbekonzessionen .....	7	7	10	8	8
Außenhandelssteuer .....	205	172	181	160	235
Einfuhrzölle .....	143	152	150	124	183
Staatsbetriebe .....	84	82	70	66	83
Ausfuhrzölle .....	62	20	30	36	52
Staatsbetriebe .....	53	14	24	30	43
Sonstige steuerliche Einnahmen .....	1	19	25	13	18
Nichtsteuerliche Einnahmen .....	1 980	2 440	3 278	8 902	12 333
Überschüsse der Staatsbetriebe .....	1 595	1 684	2 489	6 677	10 251
Abschreibungen der Staatsbetriebe ..	300	428	473	1 084	1 050
Sonstige nichtsteuerliche Einnahmen	85	328	317	1 141	1 031

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben.

In den Jahren 1982 bis 1986 haben sich die Ausgaben des Staatshaushalts um 357 % erhöht. Ein besonders hoher Zuwachs (+ 138 %) wurde 1985 registriert. Daran hatten laufende Ausgaben und Kapitalausgaben in etwa gleichem Maße Anteil. Die Steigerung der laufenden Ausgaben hatte ihre Ursache u.a. in den umfangreichen Lohnerhöhungen. Zur Steigerung der Zinskosten für ausländisches Kapital trug vor allem die Abwertung des Kip maßgeblich bei. Wegen der Wechselkursänderung und der allgemein steigenden Preise wuchs 1985 auch das Volumen der Kapitalausgaben sehr stark (+ 139 %). Mit besonderem Nachdruck wurde der Ausbau der Verkehrsinfrastruktur betrieben, in diesen Sektor flossen um 575 % mehr Mittel als 1984 (37 % der Kapitalausgaben). Die Entwicklung der sozialen Infrastruktur wurde ebenfalls vorrangig gefördert. Die Kapitalausgaben für das Gesundheitswesen stiegen gegenüber 1984 um

254 %, für das Bildungswesen um 194 %. Obwohl für das Jahr 1986 keine Lohnerhöhungen vorgesehen waren, wurde mit einer Steigerung der Haushaltsausgaben für Löhne und Gehälter um 69 % gerechnet, u.a. da sich die Lohnerhöhungen des Vorjahres erstmals über ein ganzes Jahr auswirkten. Im Investitionsbudget war eine weitere Steigerung des Anteils der Ausgaben für Verkehr und Nachrichtenwesen geplant: von 37 % der Kapitalausgaben (1985) auf 42 % (1986).

13.3 Ausgaben des Staatshaushalts\*)  
Mill. Kip

Haushaltsposten	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	5 464	6 690	8 298	19 762	24 979
Laufende Ausgaben .....	2 248	2 940	4 040	9 580	12 154
Löhne und Gehälter .....	430	500	700	2 752	4 644
Sachausgaben .....	1 648	1 974	.	.	.
Subventionen für Konsumgüter .....	-	120	.	.	.
Stipendien .....	82	90	.	.	.
Pensionen .....	3	20	.	.	.
Schuldendienst (Zinsen) .....	85	86	36	223	383
Sonstige Subventionen und Überweisungen .....	-	150	.	.	.
Kapitalausgaben .....	3 216	3 750	4 258	10 182	12 825
Gesundheitswesen .....	254	280	170	601	705
Bildungswesen .....	77	100	90	265	436
Land- und Forstwirtschaft .....	955	980	1 010	1 549	1 951
Energie, Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe .....	573	820	1 366	1 556	1 960
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	-	100	551	3 717	5 348
Handel und Genossenschaften .....	1 237	100	171	489	615
Öffentliche Arbeiten .....	-	1 150	706	496	624
Sonstige Kapitalausgaben .....	120	220	195	1 511	1 186

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben.

Die gesamten öffentlichen Auslandsschulden Laos beliefen sich zum Juni 1986 auf 510 Mill. US-\$. Von der Gesamtsumme entfielen 373 Mill. US-\$ (73 %) auf nicht konvertierbare Darlehen (sozialistisch-kommunistische Länder) und 137 Mill. US-\$ auf konvertierbare Kredite. Die nicht konvertierbaren Darlehen haben im allgemeinen einen Zinssatz von 2 % p.a. und eine Laufzeit von 20 Jahren, wobei die ersten 10 Jahre tilgungsfrei sind. 61 % der konvertierbaren Kredite stammen von multilateralen Organisationen, hauptsächlich der Internationalen Entwicklungsgesellschaft/IDA und der Asiatischen Entwicklungsbank/AsDB. Die Summe der bilateralen konvertierbaren Kredite ist 1985 gegenüber dem Vorjahr um 7 % zurückgegangen, da den Tilgungszahlungen keine neuen Auszahlungen gegenüberstanden. Nach offiziellen Angaben ist die Sowjetunion größter Kreditgeber nicht konvertierbarer Darlehen. Sie leistet jährlich im Durchschnitt Entwicklungshilfe in Höhe von ca. 30 bis 40 Mill. US-\$.

Die Gesamtbelastung durch den Schuldendienst wurde für das Jahr 1986 mit 16 Mill. US-\$ beziffert.

13.4 Öffentliche Auslandsschulden \*)  
Mill. US-\$

Kreditgeber	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	342,5	385,5	413,7	473,7	509,7
Multilateral .....	56,4	66,0	68,4	78,4	83,0
Internationale Entwicklungsge- sellschaft/IDA .....	14,2	18,5	25,9	31,8	32,5
Asiatische Entwicklungsbank/AsDB ...	18,1	22,6	20,4	24,9	27,2
Organisation Erdolexportierender Länder/OPEC .....	7,6	8,3	8,9	9,5	11,1
Europäische Gemeinschaften/EG .....	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4
Internationaler Landwirtschafts- Entwicklungsfonds/IFAD .....	-	0,1	-	0,5	0,5
IMF-Treue-Fonds .....	15,8	15,8	12,5	10,3	10,3
Bilateral .....	283,1	316,5	342,3	392,3	423,7
Nicht konvertierbar .....	222,6	257,8	288,0	341,7	373,1
konvertierbar .....	60,5	58,7	54,3	50,6	50,6
Frankreich .....	10,1	24,1	6,6	6,6	6,6
Bundesrepublik Deutschland .....	25,8	10,0	23,6	20,7	20,7
Indonesien .....	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Japan .....	23,6	23,6	23,0	22,3	22,3
Großbritannien und Nordirland ...	-	-	0,1	0,1	0,1
Lieferantenkredite .....	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

Zur Lohnstruktur sind keine umfassenden statistischen Daten vorhanden. Die Gehälter im öffentlichen Sektor wurden in der ersten Hälfte des Jahres 1982 um 60 % erhöht, als Ausgleich für die Erhöhung der offiziellen Einzelhandelspreise. In der zweiten Hälfte des Jahres 1983 wurde global ein monatlicher Zuschuß zu den Lebenshaltungskosten in Höhe von 200 Kip gewährt, um neue Preissteigerungen auf dem offiziellen und freien Markt auszugleichen. Dies entsprach einer durchschnittlichen Gehaltssteigerung von 50 %. Als Ausgleich für die starken Preissteigerungen im Einzelhandel wurden zum April 1985 die Löhne im öffentlichen Dienst für das Gebiet von Vientiane um 200 % bis 400 % heraufgesetzt. Die Lohnskala reichte danach von 2 000 Kip bis 10 000 Kip im Monat. Nur 10 % des Arbeitsentgelts werden bar ausbezahlt, der Rest in Form von Bezugsscheinen, die nur in staatseigenen Verkaufsstellen einlösbar sind. Viele Haushalte sind gezwungen, sich ein zusätzliches Einkommen (durch landwirtschaftliche Tätigkeiten etc.) zu erwirtschaften.

## 15 P R E I S E

Die allgemeine Preisentwicklung in den vergangenen Jahren war bestimmt durch hohe Inflationsraten, insbesondere in der Region der Hauptstadt Vientiane. Eine Ursache dieser Entwicklung ist die unzureichende Verkehrsinfrastruktur, die es erschwert, die in der Nahrungsmittelversorgung defizitären nördlichen Gebiete des Landes (einschl. Vientiane) mit den Überschüssen des Südens zu versorgen. Als die Autarkie im Bereich der Nahrungsmittelversorgung annähernd erreicht war, wurden die Nahrungsmittelimporte (Getreide) stark reduziert. Die defizitären Gebiete des Nordens sind dadurch noch abhängiger von den Überschüssen des Südens geworden. Andere Gründe der Inflation sind die Ausweitung des Bargeldumlaufs und die erheblichen Abwertungen des Kip auf dem Schwarzmarkt.

Es bestehen zwei Kategorien von Richtpreisen im öffentlichen Sektor: Erzeugerpreise und offizielle Einzelhandelspreise. Die Erzeugerpreise werden grundsätzlich auf der Basis der geschätzten Produktionskosten festgelegt. Dabei finden die teilweise vom Staat bereitgestellten Betriebsmittel zu Preisen unter dem Freimarktpreisniveau Berücksichtigung in der Kalkulation. Mit der Ausnahme von Reis, Zucker, Bekleidung und Reinigungsmitteln werden die offiziellen Einzelhandelspreise im allgemeinen auf der Grundlage der Erzeugerpreise festgelegt.

Eine große Anzahl von Waren, einschließlich inländischer agrarischer und industrieller Produkte sowie inoffiziell importierter Güter, werden auf dem freien Markt gehandelt. Dort bestimmen Angebot und Nachfrage das Preisniveau. Der Schwarzmarktwechselkurs hat einen erheblichen Einfluß auf die Freimarktpreise, da die Mehrzahl der inoffiziell importierten Waren in ausländischen Devisen bezahlt wird. Die städtischen Zentren liegen meist voneinander isoliert und von den landwirtschaftlichen Anbaugebieten entfernt. Im Zusammenhang mit den Transportschwierigkeiten ergeben sich daher erhebliche Preisunterschiede innerhalb des Landes. Das Preisniveau in Vientiane ist generell höher als in den anderen Städten.

Der Warenkorb, der der Berechnung des Preisindex für die Lebenshaltung zugrundeliegt, umfaßt insgesamt 39 Waren bzw. Dienstleistungen. In die Gewichtung gehen Waren bzw. Dienstleistungen aus dem freien und dem offiziellen Markt jeweils zu 50 % ein. Die Gruppe des freien Marktes besteht aus 28 Waren: Nahrungsmittel und Getränke (11), Bekleidung (5), Energie (4) und Sonstige (8). Der Index für die offiziellen Preise wird ermittelt durch Zusammenfassung von 11 Waren, die auf dem offiziellen Markt vertrieben werden.

Der Preisindex für die Lebenshaltung (in Vientiane) zeigte in den vergangenen Jahren sehr unterschiedliche, überwiegend jedoch hohe Steigerungsraten. Nachdem 1984 die Inflationsrate deutlich zurückgegangen war (auf 27 %), war 1985 eine rapide Steigerung (auf 111 %) zu verzeichnen. Ursache war die starke Erhöhung der offiziellen Einzelhandelspreise. Da diese in der ersten Hälfte des Folgejahres weitgehend stabil blieben, verminderte sich die Inflationsrate im ersten Halbjahr 1986 deutlich.

15.1 Preisindex für die Lebenshaltung in Vientiane\*)  
1982 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1981	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	1 000	59	163	207	436	594
Freimarktpreise .....	500	72	194	278	360	496
Nahrungsmittel .....	239	82	178	213	312	476
Bekleidung .....	27	73	171	324	419	503
Energie .....	46	80	132	191	273	389
Sonstige Waren und Dienstleistungen .....	188	55	233	377	433	547
Offizielle Preise .....	500	46	131	135	511	691

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Juni Durchschnitt.

Der Teilindex der Freimarktpreise wies von 1981 bis 1986 (1. Halbjahr) eine Steigerung um insgesamt 589 % auf. 1985 wurde ein relativ geringer Zuwachs (29 %) registriert, da den großen Preiszunahmen bei den meisten Nahrungsmitteln und bei der Energie geringere Steigerungsraten bei der Mehrzahl der sonstigen Waren und Dienstleistungen gegenüberstanden. Im ersten Halbjahr 1986 beschleunigten sich die Preissteigerungen vieler Waren aufgrund der starken Erweiterung der Geldmenge und wegen der Transportprobleme.

15.2 Freimarktpreise ausgewählter Waren in Vientiane\*)  
Kip

Ware	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Schweinefleisch .....	1 kg	120	200	300	575	631
Hühnerfleisch .....	1 kg	95	270	300	625	984
Fisch .....	1 kg	80	250	300	645	1 189
Eier .....	1 St	6	13	15	20	29
Kondensmilch .....	1 Dose	60	80	170	250	279
Speiseöl .....	1 l	120	130	130	130	160
Reis .....	1 kg	17	30	26	50	87
Zucker .....	1 kg	70	140	190	181	183
Salz .....	1 kg	5	5	5	19	21
Bier .....	1 Flasche	30	45	60	100	130
Schuhe .....	1 Paar	120	170	450	507	596
Hose .....	1 Paar	280	.	.	2 000	2 811
Rock .....	1 St	240	350	700	917	1 356
Benzin .....	1 l	35	40	60	90	123
Holzkohle .....	1 kg	8	10	17	20	20

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.2 Freimarktpreise ausgewählter Waren in Vientiane<sup>\*)</sup>

Kip

Ware	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Fahrrad .....	1 St	7 500	10 000	24 000	34 000	28 720
Zigaretten .....	1 Packung	50	135	250	313	410
Seife .....	1 St	40	65	120	176	185
Glühlampe .....	1 St	60	70	110	150	150

\*) Dezember.

1) Juni.

Um die Unterschiede zu den Freimarktpreisen zu vermindern, wurden die offiziellen Preise 1985 rigoros heraufgesetzt. Ihr Index stieg um 279 % gegenüber dem Vorjahresniveau (vgl. Tab. 15.1). Besonders stark wurden die subventionierten Preise für Reis, Reinigungsmittel und Zucker erhöht. Damit minderten sich die Verluste, die der Lao Trade Corporation und der Lao Food Corporation aus der Subventionierung dieser Produkte entstanden.

15.3 Offizielle Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Vientiane<sup>\*)</sup>

Kip

Ware	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Rindfleisch .....	1 kg	80	120	120	350	450
Schweinefleisch .....	1 kg	65	80	80	280	300
Fisch .....	1 kg	22	30	30	160	280
Eier .....	1 St	3,0	4,5	4,5	22,0	22,0
Kondensmilch .....	1 Dose	38	45	50	126	126
Reis, subventionierter Preis	1 kg	3,0	3,0-6,2	3,0-6,2	27,0	27,0
Zucker, subventionierter Preis .....	1 kg	8	8	8	144	144
Zucker <sup>2)</sup> .....	1 kg	60	90	110	160	160
Salz .....	1 kg	4	4	4	9	9
Benzin .....	1 l	12,5	12,5	12,5	50,0	50,0
Reinigungsmittel, subventionierter Preis .....	1 kg	16	16	16	210	210
Reinigungsmittel <sup>2)</sup> .....	1 kg	70	70	90	220	220

\*) Dezember.

1) Juni. - 2) Für Verkäufe, die zugeteilte Rationen übersteigen.

Die Erzeugerpreise für die wichtigen land- und forstwirtschaftlichen Produkte werden von Zentralbehörden festgesetzt. Seit 1982 können diese Preise jedoch durch Verhandlungen zwischen Provinzbehörden und Produzenten beeinflusst werden. Damit sollen die unterschiedlichen Produktionskosten und jeweiligen lokalen Marktbedingungen im Preis berücksichtigt werden. Als Folge dieser Reform sollten sich die offiziellen Erzeugerpreise an das Preisniveau des freien Marktes anpassen. Dieses Ergebnis wurde jedoch nicht in allen Fällen erreicht. So mußten z.B. einige Sperrholzfabriken geschlossen werden, da zu den offiziellen Erzeugerpreisen, die deutlich unter den Freimarktpreisen lagen, nicht genügend Nutzholz angekauft werden konnte.

15.4 Offizielle Erzeugerpreise ausgewählter Waren\*)

Kip

Ware	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Schweinefleisch .....	1 kg	65	90	96	170	200
Eier .....	1 kg	4	4	6	20	20
Reis .....	1 kg	4	12	12	14	14
Mais .....	1 kg	4	8	12	14	15
Sojabohnen .....	1 kg	18	22	.	25	.
Erdnüsse .....	1 kg	12	25	30	35	40
Sußkartoffeln .....	1 kg	4	5	10	12	.
Zuckerrohr .....	1 kg	.	.	1,6	1,8	.
Salz .....	1 kg	1	4	9	9	9
Kardamom .....	1 kg	12	300	350	1 110	1 250
Baumwolle .....	1 kg	9	14	20	27	66
Kaffee, kleine Bohnen .....	1 kg	36	36	36	92	163
Tee .....	1 kg	.	.	100	150	196
Tabak .....	1 kg	4	4	8	61	125
Hartholz .....	1 m <sup>3</sup>	2 250	2 500	4 500	4 500	10 500
Stocklack (zur Schellack- herstellung) .....	1 kg	16	200	60	85	210

\*) Jahresende.

1) Juni.

Die Verknappung von Baumaterialien führte insbesondere seit 1982 zu einem erheblichen Anstieg der Freimarktpreise. Die höchsten Steigerungsraten wurden 1983 bei Holz (+ 62 %) und Eisenblech (+ 39 %) gegenüber dem Vorjahr registriert. Hierbei ist zu berücksichtigen, daß 1983 nur die Preisentwicklung der ersten neun Monate erfaßt wurde.

15.5 Index der Freimarktpreise für Baumaterialien in Vientiane\*)

Juni 1980 = 100

Baumaterial	1980	1981	1982	1983 <sup>1)</sup>
Eisenblech .....	107	133	307	427
Zement .....	150	150	375	425
Holz .....	212	324	471	765
Backsteine .....	150	180	230	250

\*) Jahresende.

1) September.

Im folgenden wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner wird die Entstehung des Nationaleinkommens dargestellt.

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

Ein wichtiger Unterschied zwischen dem MPS und dem SNA besteht im Umfang der betrachteten Produktionsbereiche. Nicht erfaßt werden im MPS u.a. die Produktionstätigkeit des Staates, der privaten Organisationen ohne Erwerbscharakter, der häuslichen Dienste, der Wohnungsvermittlung, der Kreditinstitute, des Versicherungsgewerbes und verschiedener anderer Dienstleistungsbereiche. Es werden somit aus der Sicht der Produktionssphäre (Entstehungsrechnung) nur die Bereiche der sog. materiellen Produktion einbezogen, zu denen die Land- und Forstwirtschaft, das Warenproduzierende Gewerbe, das Baugewerbe, der Handel, der Bereich Verkehr und Nachrichtenübermittlung, das Gaststättengewerbe und weitere Dienstleistungen der materiellen Produktion gehören. Einen Überblick über die im MPS angewendeten Konzepte und Methoden gibt eine von den Vereinten Nationen herausgegebene Methodenstudie<sup>1)</sup>, die von den Mitgliedsländern des Rates für gegenseitige Wirtschaftshilfe (RGW) erstellt wurde. In einem weiteren Dokument<sup>2)</sup> werden die konzeptionellen Abweichungen zum SNA dargestellt. Daneben finden sich in verschiedenen amtlichen und nicht-amtlichen Quellen Erläuterungen wichtiger Gesamtrechnungsgrößen sowie, in gewissem Umfang, Hinweise zur Berechnungsmethode (Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland 1987, S. 632 ff. Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Deutschen Demokratischen Republik). Zur Erläuterung der Begriffe des SNA wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1987 (S. 537 ff.) hingewiesen, die den Empfehlungen der Vereinten Nationen im großen und ganzen entsprechen.

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

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen  
SNA-Konzept

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1982			
		Mill. Kip	insgesamt	je Einwohner	1982 = 100
1980 .....	5 137	12 003	3 262	43	96
1981 .....	7 627	12 754	3 401	60	98
1982 .....	13 007	13 007	3 396	100	100
1983 .....	20 231	12 734	3 248	159	102
1984 .....	29 462	14 585	3 628	202	105
1985 .....	48 922	15 630	3 794	313	108

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 56	- 2,1	- 4,4	+ 59	+ 2,4
1984 .....	+ 45,6	+ 14,5	+ 11,7	+ 27,1	+ 2,6
1985 .....	+ 66	+ 7,2	+ 4,6	+ 55	+ 2,5
1980/1985 D ...	+ 57	+ 5,4	+ 3,1	+ 48,9	+ 2,3

16.2 Entstehung des Nationaleinkommens  
MPS-Konzept  
in Preisen von 1982

Jahr	Produzier- tes Natio- nalein- kommen	Landwirt- schaft	Waren- produzie- rendes Gewerbe 1)	Bau- gewerbe	Handel	Verkehr und Nach- richten- über- mittlung	Öbrige Bereiche der mate- riellen Produktion
Mill. Kip							
1980 .....	9 625	7 460	558	265 <sup>a)</sup>	1 050	135	157
1981 .....	10 227	7 970	563	240 <sup>a)</sup>	1 156	135	163
1982 .....	10 430	7 940	569	420	1 161	170	170
1983 .....	10 211	7 549	550	508	1 255	174	175
1984 .....	11 695	8 980	503	604	1 250	178	180
1985 .....	12 533	9 620	623	660	1 260	180	190

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	- 2,1	- 4,9	- 3,3	+ 21,0	+ 8,1	+ 2,4	+ 2,9
1984 .....	+ 14,5	+ 19,0	- 8,5	+ 18,9	- 0,4	+ 2,3	+ 2,9
1985 .....	+ 7,2	+ 7,1	+ 23,9	+ 9,3	+ 0,8	+ 1,1	+ 5,6
1980/1985 D .	+ 5,4	+ 5,2	+ 2,2	+ 20,0	+ 3,7	+ 5,9	+ 3,9

1) Einschl. der Forstwirtschaft; ohne Baugewerbe.

a) Schätzung der Weltbank.

17 Z A H L U N G S B I L A N Z

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

Die im folgenden wiedergegebenen Angaben beruhen auf Veröffentlichungen der Asian Development Bank, die sich ihrerseits auf Meldungen öffentlicher laotischer Stellen gestützt und diese durch eigene Schätzungen ergänzt hat.

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz  
Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985
Leistungsbilanz					
Warenverkehr ..... Ausfuhr	23,1	40,0	40,8	45,1	47,6
Einfuhr	109,5	132,2	149,4	153,9	163,3
Saldo der Handelsbilanz .....	- 86,4	- 92,2	-108,6	-108,8	-115,7
Saldo der Dienstleistungsbilanz ...	- 6,3	- 7,1	- 12,5	- 5,5	- 7,6
Übertragungen ..... private	-	+ 0,2	+ 0,3	+ 2,8	+ 3,0
staatliche	+ 23,5	+ 30,8	+ 25,1	+ 26,1	+ 25,0
Saldo	+ 23,5	+ 31,0	+ 25,4	+ 28,9	+ 28,0
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 69,2	- 68,3	- 95,7	- 85,4	- 95,3
Kapitalbilanz (Salden)					
Langfristige Darlehen .....	- 41,1	- 39,8	- 43,4	- 35,1	- 37,8
Kreditgewährung .....	45,5	42,4	45,3	40,3	47,8
Kreditrückzahlung .....	4,4	2,6	1,9	5,2	10,0
Sonstiger Kapitalverkehr .....	- 10,3	- 20,4	- 33,1	- 54,5	- 61,2
Währungsreserven .....	- 4,6	- 4,3	+ 11,9	- 2,8	+ 3,7
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 56,0	- 64,5	- 64,6	- 92,4	- 95,3
Ungeklärte Beträge .....	- 13,2	- 3,8	- 31,1	+ 7,0	-

Seit der Gründung der Laotischen Demokratischen Volksrepublik im Dezember 1975 ist es das Hauptziel der Wirtschaftspolitik der Regierung, die sozialen und wirtschaftlichen Grundlagen für den Weg zum Sozialismus zu schaffen. Laos benutzt wie andere sozialistische Länder zentrale Planungssysteme, die die Grundlagen für die Herstellung und Verteilung des Nationalprodukts bilden.

Träger der Verantwortung für den Plan ist das Staatsplanungssystem/SPC, eine unabhängige Behörde, deren Präsident Ministerrang hat. Gegenwärtig erfüllt das SPC zwei Hauptfunktionen: es sammelt sämtliche Produktionsplanungen der unterschiedlichen Ministerien und Provinzen zur Präsentation vor dem Ministerrat, danach erfolgt eine Durchsicht und Abstimmung mit dem Rahmenplan, um die jährlichen Investitionssummen festzulegen. Im ersten Fünfjahresplan 1981/85 wurden folgende Hauptziele gesetzt:

- Modernisierung der Landwirtschaft und Autarkie in der Versorgung mit Grundnahrungsmitteln (Reis, Fleisch, Fisch und Gemüse);
- Exportförderung, insbesondere für land- und forstwirtschaftliche Produkte (Kaffee, Tabak, Erdnüsse, Mais und Holz) sowie Elektrizität;
- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der Staatsunternehmen;
- Erhöhung der Rohstoffproduktion für die inländische Agroindustrie (Baumwolle, Kaffee und Holz). Aufnahme der Produktion von Tierfutter und Zement.

Das Gesamtvolumen des zweiten Fünfjahresplans (1986/90) wurde mit 69 Mrd. Kip beziffert. 53 % dieser Summe sollen durch ausländische Geldgeber finanziert werden, der Rest zu rund 70 % aus dem Staatshaushalt und zu 30 % aus Mitteln der Unternehmen und Bankkrediten. Im wesentlichen werden die Ziele des ersten Fünfjahresplans auch weiterhin angestrebt. Priorität hat das Verkehrs- und Nachrichtenwesen, dem 31 % der gesamten Mittel zugedacht sind. Dem Erziehungswesen fließen 6 % des Gesamtbetrags zu (vorher 4 %), hingegen vermindert sich der Anteil der Landwirtschaft um sechs Prozentpunkte auf 15 %. Zu den Hauptzielen zählt die intensive Nutzung des hydroelektrischen Potentials. Dafür wird rd. ein Zehntel der gesamten Mittel eingesetzt.

Hauptsächlich durch die Ausdehnung der bewässerten Fläche um über 100 % auf 60 000 ha soll die Reisernte bis 1990 auf 1,8 Mill. t (zum Vergleich 1986: 1,5 Mill. t) gesteigert werden. Die zusätzliche Produktion wird sich auf die südlichen Landesteile konzentrieren. Im Rahmen des Ausbaus der Verkehrsinfrastruktur ist die Neuerstellung von 100 km Straßen jährlich vorgesehen. Für den Import von Straßenfahrzeugen wurden erhebliche Summen bereitgestellt. Wichtigster Programmpunkt im industriellen Bereich ist der Bau eines Wasserkraftwerkes (bei Xeset) mit einer Kapazität von 32 MW. Weiterhin wird besonders der Ausbau jener Industriebetriebe gefordert, die inländische Rohstoffe verarbeiten und zur Importsubstitution beitragen. Um den Mangel an Fachkräften zu mindern, wurde der Anteil des Erziehungsbereichs an den Gesamtmitteln des Plans erhöht und die Förderung der Berufsausbildung zur vorrangigen Aufgabe erklärt.

In der Planungsperiode wird auch das sogenannte Neue System der Wirtschaftsverwaltung eingeführt. Es gewährt den öffentlichen Unternehmen größere Eigenständigkeit, vor allem bei der Preis- und Lohnfestsetzung und in der Produktion.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

		<u>Mill. DM</u>
I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1986 - Nettoauszahlungen -		81,8
	<u>Mill. DM</u>	
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	79,9	
a) Zuschüsse	22,2	
- Technische Zusammenarbeit	16,1	
- Sonstige Zuschüsse	6,2	
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	57,6	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	-	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	1,9	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	1,9	
b) Öffentlich garantierte Exportkredite (100 %)	-	
		<u>Mill. US-\$</u>
II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> 1960 - 1985 - Nettoauszahlungen -		1 113,6
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Vereinigte Staaten	711,4	} = 86,0 %
Japan	96,3	
Schweden	85,2	
Frankreich	64,3	
		<u>Mill. US-\$</u>
III. Nettoleistungen multilateraler Stellen 1960 - 1985 - Nettoauszahlungen -		206,3
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
UN	99,3	} = 76,1 %
International Development Association	30,6	
Asiatische Entwicklungsbank	27,0	
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland		

Die entwicklungspolitische Zusammenarbeit stagniert seit dem Machtwechsel vom Dezember 1976 und dem zunehmenden Einfluß Vietnams. Neue bilaterale Projekte konnten seither nicht begonnen werden.

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

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Royaume du Laos, Ministère du Plan et de la Coopération, Service National de la Statistique, Luang Prabang	Annuaire statistique 1973  Bulletin de Statistiques  Statistiques essentielles pour l'année 1971

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über

L a o s

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

Merkblätter für Ausländtätige und Auswanderer  
Merkblatt Nr. 120 - Laos - Stand August 1986

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 10 2 1988

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 120 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 16,20

### LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (ab 1986 72 Berichte) – Umfang ca 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1977 = DM 3,20, 1982 = DM 5,10, 1983 = DM 5,40, 1984 = DM 7,70, 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60, 1988 = DM 8,80

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

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und ubrige Lander
Albanien 1987	Agypten 1986 <sup>1)</sup>	Argentinien 1988	Afghanistan 1979 <sup>1)</sup>	Australien 1987
Bulgarien 1986	Aquatorialguinea 1986	Bahamas 1987	Bahrain 1986	Fidschi 1986
EG-Staaten 1986 (siehe Staatengruppen)	Athiopien 1982 <sup>1)</sup>	Barbados 1987	Bangladesch 1987	Neuseeland 1986 <sup>1)</sup>
Finnland 1986 <sup>1)</sup>	Algerien 1987	Belize 1987	Birma 1986	Papua-Neuguinea 1986 <sup>1)</sup>
Frankreich 1987	Angola 1984	Bolivien 1987	Brunei 1986	Pazifische Staaten 1986 <sup>1)</sup>
Griechenland 1986	Benin 1986	Brasilien 1986 <sup>1)</sup>	China, Volksrep 1987 <sup>1)</sup>	
Großbritannien und Nordirland 1987	Botsuana 1987	Chile 1986	(DM 10,60) <sup>1)</sup>	
Irland 1987	Burkina Faso 1986	Costa Rica 1987	Hongkong 1986	
Island 1986	Burundi 1986	Dominikanische Republik 1986	Indien 1986 (DM 9,90) <sup>1)</sup> 4)	
Italien 1987	Dschibuti 1983	Ecuador 1986	Indonesien 1987	6 Staatengruppen
Jugoslawien 1987	Elfenbeinküste 1986	El Salvador 1987	Irak 1986	
Liechtenstein 1986	Gabun 1987	Grenada 1987	Iran 1984	Wichtigste westliche Industriestaaten 1985
Malta 1987	Gambia 1987	Guatemala 1987	Israel 1986	Bundesrepublik Deutschland
Nordische Staaten 1985	Ghana 1987	Guayana, Franz - 1977 <sup>1)</sup>	Japan 1986 <sup>1)</sup>	Frankreich
Danemark	Guinea 1987	Guyana 1987	Jemen, Dem Volks- rep 1987	Großbritannien und Nordirland
Finnland	Kamerun 1987	Haiti 1986	Jordanien 1986	Italien
Island	Kenia 1987	Honduras 1986	Kamputschea 1987	Kanada
Norwegen	Komoren 1985	Jamaika 1986	Katar 1986	Vereinigte Staaten
Schweden	Kongo 1988	Kanada 1987	Korea, Dem Volks rep 1986	Japan
Norwegen 1986	Lesotho 1987	Karibische Staaten 1982 <sup>1),2)</sup>	Korea, Republik 1987	
Osterreich 1986	Liberia 1987	Kolumbien 1987	Kuwait 1987	EG-Staaten 1986 <sup>1)</sup>
Polen 1986	Libyen 1984 <sup>1)</sup>	Kuba 1987	Laos 1988	Bundesrepublik Deutschland
Portugal 1987	Madagaskar 1986	Mexiko 1987	Libanon 1975 <sup>1)</sup>	Belgien
Rumanien 1986	Malawi 1988	Nicaragua 1986	Macao 1986	Danemark
Schweden 1986	Mali 1986	Panama 1987	Malaysia 1986	Frankreich
Schweiz 1986	Marokko 1986 <sup>1)</sup>	Paraguay 1986	Malediven 1986	Griechenland
Sowjetunion 1986 <sup>1)</sup>	Mauretanien 1987	Peru 1987	Mongolei 1987	Großbritannien und Nordirland
Spanien 1987	Mauritius 1987	St Christoph und Nevis 1987	Nepal 1987	Irland
Tschechoslowakei 1986	Mosambik 1987	St Lucia 1987 <sup>1)</sup>	Oman 1987	Italien
Turkei 1986	Namibia 1986 <sup>1)</sup>	St Vincent und die Grenadinen 1986	Pakistan 1987	Luxemburg
Ungarn 1987	Niger 1987	Suriname 1987	Philippinen 1986	Niederlande
Zypern 1986	Nigeria 1987	Trinidad und Tobago 1987	Saudi Arabien 1986	Portugal
	Ruanda 1987	Uruguay 1987	Singapur 1987	Spanien
	Sambia 1987	Venezuela 1987	Sri Lanka 1986	
	Senegal 1987 <sup>1)</sup>	Vereinigte Staaten 1986	Syrien 1986	
	Seschellen 1986		Taiwan 1986	
	Sierra Leone 1986		Thailand 1987	RGW-Staaten 1987
	Simbabwe 1987		Vereinigte Arabische Emirate 1987	Bulgarien
	Somalia 1986		Vietnam 1985	Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost)
	Sudan 1987			Kuba
	Sudafrika 1987			Mongolei
	Swasiland 1987			Polen
	Tansania 1987			Rumanien
	Togo 1986			Sowjetunion
	Tschad 1984			Tschechoslowakei
	Tunesien 1986			Ungarn
	Uganda 1986			Vietnam
	Zaire 1987			
	Zentralafrikanische Republik 1986			

1) Vergriffen – 2) Barbados, Dominica, Grenada, St Lucia, St Vincent – 3) Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu – 4) Sonderausstattung

Hinweise auf **Fachserien** mit auslandsstatistischen Daten enthält das Veröffentlichungsverzeichnis des Statistischen Bundesamtes

**Verlag W. Kohlhammer, Philipp-Reis-Straße 3, Postfach 42 11 20, 6500 Mainz 42, Tel. (061 31) 59094/95**