

STATISTIK DES AUSLANDES



Länderbericht
Peru
1987

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Herold

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderbericht

Peru

1987

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 Dezember 1987

Preis: DM 8,60

Bestellnummer: 5203100 - 87056

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

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

Distributed by:
Messrs. W. Kohlhammer GmbH
Publications of the Federal
Statistical Office
Philipp-Reis-Straße 3
D-6500 Mainz 42

Irregular series

Published in December 1987

Price: DM 8.60

Order Number: 5203100 - 87056

Reproduction of the contents of this pub-
lication is subject to acknowledgement of
the source and submission of a voucher
copy.

I N H A L T

C O N T E N T S

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen	Symbols and abbreviations	3
Tabellenverzeichnis	List of tables	5
Vorbemerkung	Introductory remark	7
Karten	Maps	8
1 Allgemeiner Überblick	General survey	11
2 Gebiet	Area	15
3 Bevölkerung	Population	17
4 Gesundheitswesen	Health	22
5 Bildungswesen	Education	25
6 Erwerbstätigkeit	Employment	28
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .	Agriculture, forestry, fisheries	31
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	39
9 Außenhandel	Foreign trade	46
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transport and communications	54
11 Reiseverkehr	Tourism	58
12 Geld und Kredit	Money and credit	60
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	63
14 Löhne	Wages	66
15 Preise	Prices	70
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	National accounts	74
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	78
18 Entwicklungsplanung	Development planning	80
19 Entwicklungszusammenarbeit	Development co-operation	82
20 Quellenhinweis	Sources	83

Z E I C H E N E R K L Ä R U N G / E X P L A N A T I O N O F S Y M B O L S

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*)
GENERAL ABBREVIATIONS*)

g	= Gramm	gram	kW	= Kilowatt	kilowatt
kg	= Kilogramm	kilogram		(10 ³ Watt)	
dt	= Dezitonne (100 kg)	quintal	kWh	= Kilowattstunde (10 ³ Wattstunden)	kilowatthour
t	= Tonne (1 000 kg)	ton	MW, GW	= Megawatt, (10 ⁶ Watt) Gigawatt (10 ⁹ Watt)	megawatt, gigawatt
mm	= Millimeter	millimetre	MWh, GWh	= Megawattstunde (10 ⁶ Wattstunden)	megawatthour
cm	= Zentimeter	centimetre		Gigawattstunde (10 ⁹ Wattstunden)	gigawatthour
m	= Meter	metre	St	= Stück	piece
km	= Kilometer	kilometre	P	= Paar	pair
m ²	= Quadratmeter	square metre	Mill.	= Million	million
ha	= Hektar (10 000 m ²)	hectare	Mrd.	= Milliarde	milliard (USA: billion)
km ²	= Quadrat- kilometer	square kilometre	JA	= Jahresanfang	beginning of year
l	= Liter	litre	JM	= Jahresmitte	mid-year
hl	= Hektoliter (100 l)	hectolitre	JE	= Jahresende	yearend
m ³	= Kubikmeter	cubic metre	Vj	= Vierteljahr	quarter
tkm	= Tonnenkilometer	ton-kilometre	Hj	= Halbjahr	half-year
BRT	= Bruttoregister- tonne	gross regis- tered ton	D	= Durchschnitt	average
NRT	= Nettoregister- tonne	net regis- tered ton	cif	= Kosten, Versi- cherungen und Fracht inbe- griffen	cost, in- surance, freight included
tdw	= Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	fob	= frei an Bord	free on board
S/.	= Sol	sol			
I/.	= Inti	inti			
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar			
DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark			
SZR	= Sonderziehungs- rechte	special draw- ing rights			
h	= Stunde	hour			

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Selected International Weights and Measures

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

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

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

TABELLENVERZEICHNIS

Seite

1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	11
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren amerikanischer Länder	13
2	Gebiet	
2.1	Klima	16
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	17
3.2	Bevölkerungsentwicklung nach nationalen Schätzungen	17
3.3	Bevölkerungsvorausschätzung der Vereinten Nationen	17
3.4	Geburten- und Sterbeziffern	18
3.5	Bevölkerung nach Altersgruppen	18
3.6	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Departamentos	19
3.7	Bevölkerung nach Stadt und Land	20
3.8	Bevölkerung in ausgewählten Städten	21
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen	22
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen	22
4.3	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	23
4.4	Medizinische Einrichtungen	23
4.5	Betten in medizinischen Einrichtungen	24
4.6	Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte	24
4.7	Anderes medizinisches Personal	24
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten nach Stadt und Land	25
5.2	Bevölkerung nach dem Bildungsstand	25
5.3	Schulen und andere Bildungseinrichtungen	26
5.4	Schüler bzw. Studenten	26
5.5	Lehrkräfte	26
5.6	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	27
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	28
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	28
6.3	Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf	29
6.4	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen	29
6.5	Arbeitslose und Arbeitslosenquoten	30
6.6	Streiks und Aussperrungen	30
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	31
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen	32
7.3	Verbrauch von Handelsdünger	32
7.4	Index der landwirtschaftlichen Produktion	33
7.5	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	33
7.6	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	34
7.7	Viehbestand	35
7.8	Schlachtungen	35
7.9	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	36
7.10	Holz einschlag	36
7.11	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen	37
7.12	Fangmengen der Fischerei	38
7.13	Walfänge	38
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Installierte Leistung der Kraftwerke	39
8.2	Elektrizitätserzeugung	40
8.3	Elektrizitätsverbrauch in Lima nach ausgewählten Verbrauchergruppen	40
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	42
8.5	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	42
8.6	Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	43
8.7	Unternehmen und Beschäftigte in der Metallindustrie	43
8.8	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	44
8.9	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	44
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	47
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade	47
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	48
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	49
9.5	Einfuhr aus wichtigen Herkunftsländern	50

	Seite	
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Bestimmungsländern	51
9.7	Entwicklung des deutsch-peruanischen Außenhandels	52
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Peru nach SITC-Positionen	53
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Peru nach SITC-Positionen	53
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge der Eisenbahnen	54
10.2	Fahrzeugbestand der Eisenbahnen	54
10.3	Beförderungsleistungen der Eisenbahnen	55
10.4	Straßenlänge nach Straßenarten	55
10.5	Bestand an Kraftfahrzeugen und PKW-Dichte	55
10.6	Bestand an Handelsschiffen	56
10.7	Seeverkehrsdaten	56
10.8	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft	57
10.9	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Jorge Chavez" (Lima)	57
10.10	Daten des Nachrichtenwesens	57
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach dem Reisezweck	58
11.2	Auslandsgäste nach Verkehrswegen	58
11.3	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern	59
11.4	Daten des Beherbergungsgewerbes	59
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	60
12.2	Verbrauchergeldparität und Devisenkurs	61
12.3	Gold- und Devisenbestand	61
12.4	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	61
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Haushalt der Zentralregierung	63
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung	63
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung	64
13.4	Öffentliche Auslandsschulden	65
14	Löhne	
14.1	Mindestlöhne und -gehälter	66
14.2	Vorherrschende Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen	66
14.3	Durchschnittliche Tagelöhne nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen in Lima	68
14.4	Durchschnittliche Monatsgehälter nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen in Lima	68
14.5	Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen	69
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung in Lima	70
15.2	Staatlich kontrollierte Verbraucherpreise ausgewählter Nahrungsmittel	71
15.3	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Lima	71
15.4	Verbraucherpreise ausgewählter Erdölprodukte, Wasser und Elektrizität	72
15.5	Index der Großhandelspreise	72
15.6	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren	72
15.7	Preise ausgewählter Baumaterialien	73
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	74
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	75
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	75
16.4	Bruttoinlandsprodukt und Volkseinkommen	76
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	79

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

Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, 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.

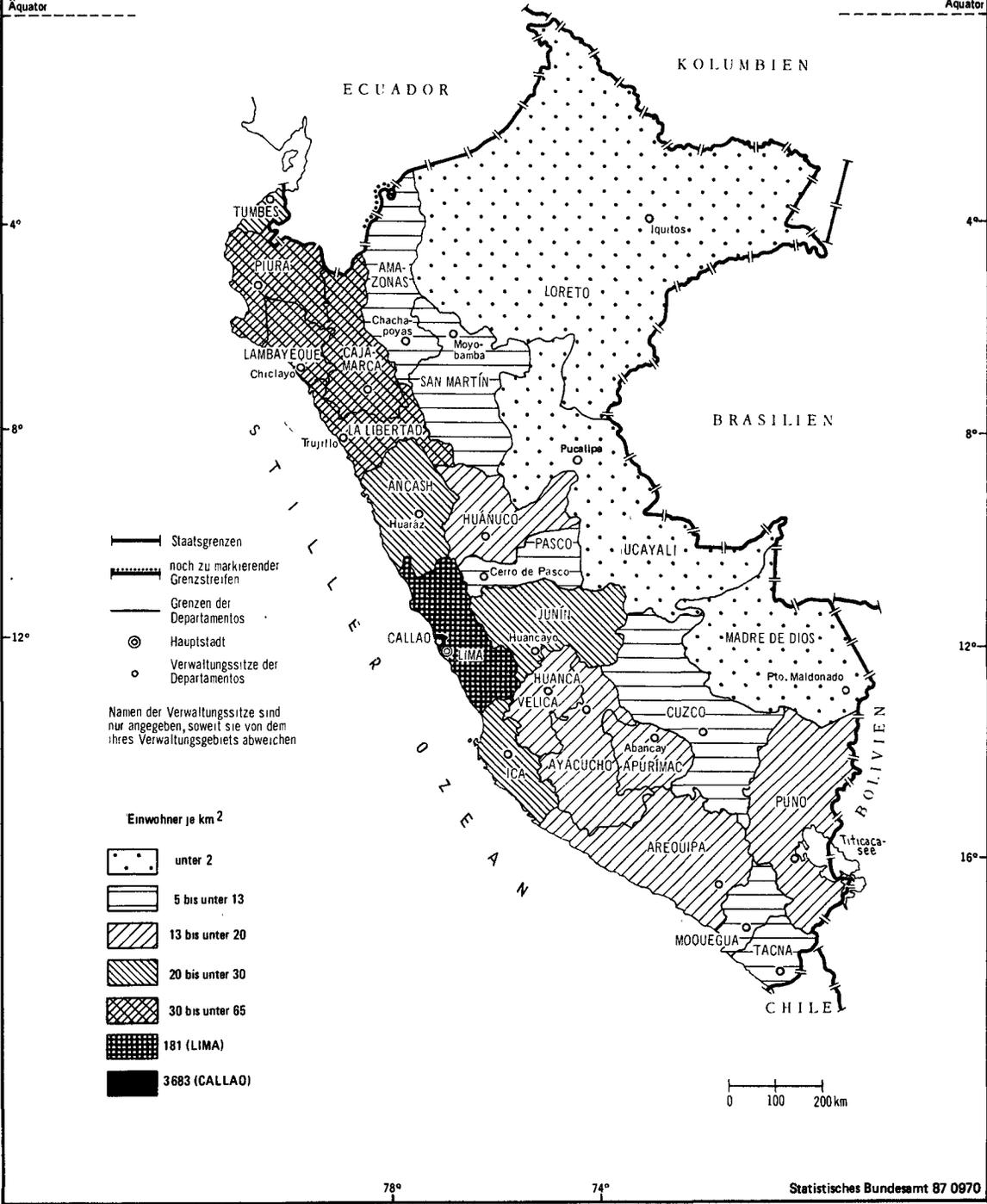
78° 74° 70°

PERU

VERWALTUNGSGLIEDERUNG, BEVÖLKERUNGSDICHTE 1987

Äquator

Äquator

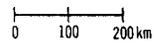


- Staatsgrenzen
- noch zu markierender Grenzstreifen
- Grenzen der Departamentos
- ⊙ Hauptstadt
- Verwaltungssitze der Departamentos

Namen der Verwaltungssitze sind nur angegeben, soweit sie von dem ihres Verwaltungsgebiets abweichen

Einwohner je km²

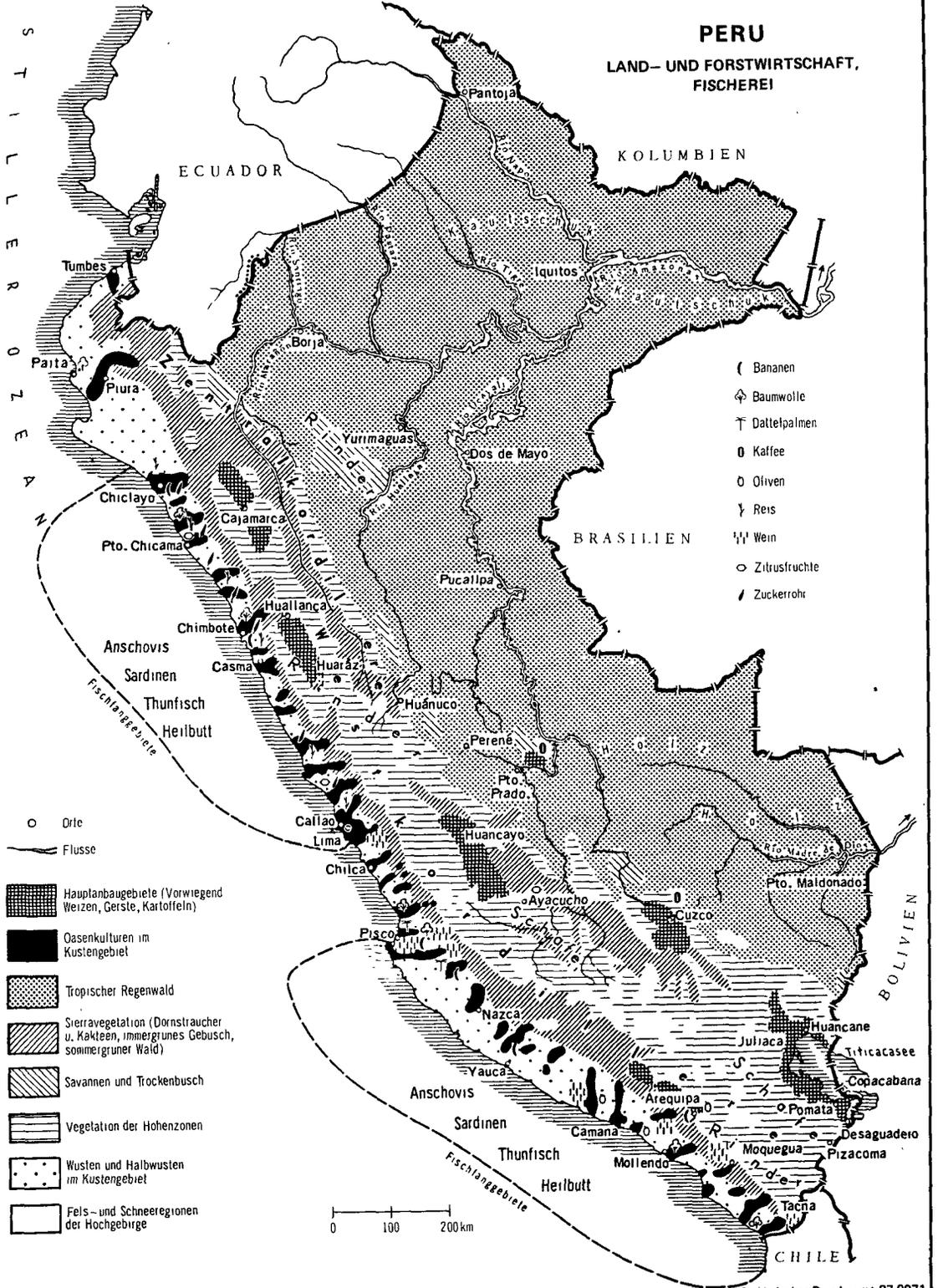
- ⋯ unter 2
- ▨ 5 bis unter 13
- ▧ 13 bis unter 20
- ▩ 20 bis unter 30
- 30 bis unter 65
- ▣ 181 (LIMA)
- 3683 (CALLAO)



78° 74°

PERU

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

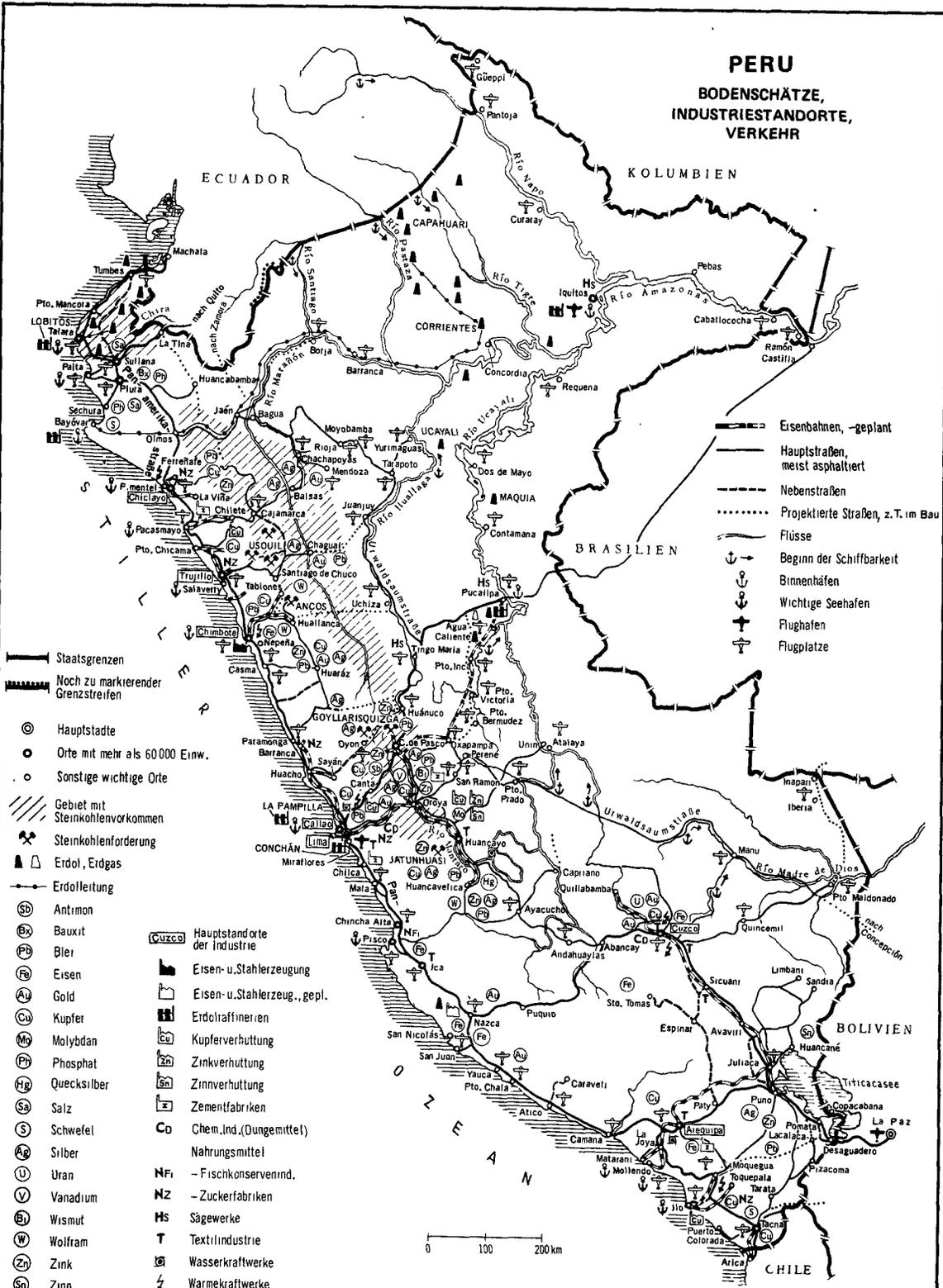


- (Bananen
- ⊕ Baumwolle
- ⌣ Dattelpalmen
- ⊙ Kaffee
- Oliven
- ⌣ Reis
- ⌣ Wein
- Zitrusfruchte
- ⌣ Zuckerrohr

- Orte
- Flusse
- ▨ Hauptanbaugelände (Vorwiegend Weizen, Gerste, Kartoffeln)
- Oasenkulturen im Küstengebiet
- ▨ Tropischer Regenwald
- ▨ Sierravegetation (Dornsträucher u. Kakteen, immergrünes Gebusch, sommergrüner Wald)
- ▨ Savannen und Trockenbusch
- ▨ Vegetation der Höhenzonen
- ▨ Wusten und Halbwusten im Küstengebiet
- Fels- und Schneeregionen der Hochgebirge

PERU

BODENSCHÄTZE, INDUSTRIESTANDORTE, VERKEHR



- Staatsgrenzen
- Noch zu markierender Grenzstreifen
- ⊙ Hauptstadt
- Orte mit mehr als 60 000 Einw.
- Sonstige wichtige Orte
- ▨ Gebiet mit Steinkohlevorkommen
- ⚡ Steinkohlenförderung
- ▲ Erdöl, Erdgas
- Erdölförderung
- Ⓢ Antimon
- Ⓛ Bauxit
- Ⓟ Blei
- Ⓣ Eisen
- Ⓐ Gold
- Ⓒ Kupfer
- Ⓜ Molybdän
- Ⓟ Phosphat
- Ⓜ Quecksilber
- Ⓢ Salz
- Ⓢ Schwefel
- Ⓐ Silber
- Ⓛ Uran
- Ⓛ Vanadium
- Ⓛ Wismut
- Ⓛ Wolfram
- Ⓛ Zink
- Ⓛ Zinn

- Cuzco** Hauptstandorte der Industrie
- Ⓛ Eisen- u. Stahlerzeugung
 - Ⓛ Eisen- u. Stahlerzeug., gepl.
 - Ⓛ Erdölraffinerien
 - Ⓛ Kupferverhüttung
 - Ⓛ Zinkverhüttung
 - Ⓛ Zinnverhüttung
 - Ⓛ Zementfabriken
 - Ⓛ Nahrungsmittel
 - Ⓛ — Fischkonservenind.
 - Ⓛ — Zuckerfabriken
 - Ⓛ Sägewerke
 - Ⓛ Textilindustrie
 - Ⓛ Wasserkraftwerke
 - Ⓛ Warmkraftwerke

- Eisenbahnen, —geplant
- Hauptstraßen, meist asphaltiert
- - - Nebenstraßen
- ⋯ Projektierte Straßen, z.T. im Bau
- Flüsse
- ↕ Beginn der Schiffbarkeit
- Ⓛ Brunnentäfen
- Ⓛ Wichtige Seehäfen
- Ⓛ Flughafen
- Ⓛ Flugplätze

I ALLGEMEINER ÜBERBLICK
Staat und Regierung

<p>Staatsname Vollform: Republik Peru Kurzform: Peru</p> <p>Staatsgründung/Unabhängigkeit Unabhängig seit Juli 1821; endgültig souverän seit 1824</p> <p>Verfassung: vom 28. Juli 1980</p> <p>Staats- und Regierungsform Präsidentiale Republik</p> <p>Staatsoberhaupt: Staatspräsident Alan García Pérez (gewählt im April 1985; Amtsantritt am 28. Juli 1985; Amtszeit 5 Jahre)</p> <p>Regierungschef: Ministerpräsident Luis Alva Castro (seit 28. Juli 1985)</p> <p>Volksvertretung/Legislative Zweikammerparlament (Congreso) aus Ab- geordnetenhaus (Cámara de Diputados) mit 180 Abgeordneten sowie Senat (Senado) mit 60 Senatoren. Die Mitglieder beider Kammern werden auf 5 Jahre gewählt.</p>	<p>Parteien/Wahlen Parlamentswahlen fanden zuletzt im April 1985 statt. Über die absolute Mehrheit in beiden Kammern verfügt danach die "Alianza Popular Revo- lucionario Americana"/APRA. Zweit- stärkste Partei wurde das linke Par- teienbündnis "Izquierda Unida".</p> <p>Verwaltungsgliederung 24 Departamentos einschließlich Callao (unmittelbar von der Regierung verwaltetes Gebiet), 148 Provinzen, 1 321 Kreise.</p> <p>Internationale Mitgliedschaften Vereinte Nationen und UN-Sonderorga- nisationen; Organisation der Amerika- nischen Staaten/OAS; Lateinamerikani- sche Integrationsvereinigung/ALADI; Lateinamerikanisches Wirtschafts- system/SELA; Subregionale Präferenz- zone der Andenstaaten/Andenpakt; Mit- glied des Amazonas-Vertrages.</p>
--	---

1.1 Grunddaten

	<u>Einheit</u>					
Gebiet						
Gesamtfläche	km ²		1987:	1 285 216		
Ackerland und Dauerkulturen	km ²		1984:	35 170		
Bevölkerung						
Gesamtbevölkerung						
Volkszählungsergebnisse	1 000		1972:	13 538	1981:	17 005
Jahresmitte	1 000		1985:	19 698	1987:	20 727
Bevölkerungswachstum	%		1972-81:	25,6	1985-87:	5,2
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²		1972:	10,5	1987:	16,1
Geborene	je 1 000 Einw.		<u>1960/65 D:</u>	46,3	<u>1980/85 D:</u>	36,7
Gestorbene	je 1 000 Einw.			17,6		10,7
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeb.			136		99
Lebenserwartung bei Geburt						
Männer	Jahre		<u>1965:</u>	49	<u>1984:</u>	58
Frauen	Jahre			52		61
Gesundheitswesen						
Krankenhausbetten	Anzahl		<u>1973:</u>	29 086	<u>1984:</u>	32 134
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl			500		605
Ärzte	Anzahl		<u>1970:</u>	7 034	<u>1985:</u>	18 103
Einw. je Arzt	Anzahl			1 902		1 102
Zahnärzte	Anzahl			2 291		4 457
Einw. je Zahnarzt	Anzahl			5 841		4 477
Bildungswesen						
Analphabeten, 15 Jahre und älter	%		1961:	38,9	1985:	14,8
Grundschüler	1 000		<u>1975:</u>	3 166	<u>1986:</u>	3 953
Sekundarschüler	1 000			813		1 688
Studenten	1 000			222		462

	Einheit				
Erwerbstätigkeit					
Erwerbspersonen	1 000	<u>1972:</u>	4 398	<u>1986:</u>	6 768
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		31,1		33,5
darunter:					
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1 000		2 043		2 423
Produzierendes Gewerbe	1 000		816		1 117
Arbeitslosenquote	%		4,2	<u>1984:</u>	10,9
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei					
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	<u>1982:</u>	105	<u>1986:</u>	110
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		111		112
Je Einwohner	1979/81 D = 100		105		96
Erntemengen von		<u>1979/81 D:</u>			
Reis	1 000 t		566		745
Kartoffeln	1 000 t		1 593		1 688
Zuckerrohr	1 000 t		6 077		6 273
Rinderbestand	1 000 ³		3 958		3 876
Holzeinschlag	1 000 m ³	<u>1981:</u>	7 833	<u>1985:</u>	7 723
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		2 717	<u>1986:</u>	5 266
Produzierendes Gewerbe					
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	<u>1970:</u>	1 677	<u>1984:</u>	3 167
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		5 529	<u>1985:</u>	12 115
Gewinnung von					
Eisenerz (Fe-Inhalt)	1 000 t	<u>1982:</u>	5 672	<u>1986:</u>	4 986
Kupfererz (Cu-Inhalt)	1 000 t		356		397
Erdöl	1 000 t		9 624		8 760
Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	1979 = 100		103		105
Produktion von		<u>1981:</u>			
Motorenbenzin	1 000 bl.		13 960		12 000
Zement	1 000 t		2 606		1 757
Hüttenkupfer	1 000 t		302		354
Außenhandel					
Einfuhr	Mill. US-\$	<u>1981:</u>	3 447	<u>1986:</u>	2 160
Ausfuhr	Mill. US-\$		3 255		2 467
Verkehr und Nachrichtenwesen					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	<u>1976:</u>	2 525	<u>1980:</u>	2 508
Straßenlänge	km	<u>1970:</u>	50 056	<u>1984:</u>	67 770
Pkw je 1 000 Einw.	Anzahl		16,2	<u>1985:</u>	18,8
Frachtumschlag im Seeverkehr	1 000 t	<u>1975:</u>	13 300	<u>1984:</u>	13 286
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaften	1 000		1 129	<u>1985:</u>	1 564
Fernsprechanschlüsse	1 000	<u>1970:</u>	221	<u>1984:</u>	571
Fernsehgeräte	1 000		395	<u>1985:</u>	1 701
Reiseverkehr					
Auslandsgäste	1 000	<u>1980:</u>	373	<u>1985:</u>	300
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		245	<u>1983:</u>	247
Geld und Kredit					
Offizieller Kurs, Verkauf	I/. für 1 DM	<u>JE 1983:</u>	0,84	<u>März 1987:</u>	8,42
Devisenbestand	Mill. US-\$		1 365	<u>Jan. 1987:</u>	1 345
Öffentliche Finanzen					
Haushalt der Zentralregierung				<u>Voranschlag 1987:</u>	
Einnahmen	Mill. I/.	<u>1982:</u>	2 494		67 378
Ausgaben	Mill. I/.		3 633		70 400
Auslandsschulden	Mill. US-\$		11 548		16 800
Preise					
Preisindex für die Lebenshaltung in Lima	1979 = 100	<u>1982:</u>	459	<u>1986:</u>	9 352
Nahrungsmittel, Getränke und Tabak	1979 = 100		428		9 069
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mill. I/.	<u>1975:</u>	645	<u>1986:</u>	297 748
in Preisen von 1979	Mill. I/.		3 213		3 808
Je Einwohner	I/.		212		188

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren amerikanischer 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 1)
	Anzahl	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl		
Antigua und Barbuda	2 019 ^{a)}	86 ^{a)}	73	113(78)	.	80(83)
Argentinien	3 221	137	70	188(80)	93	108(85)
Bahamas	2 614 ^{a)}	108 ^{a)}	70	256(80)	93	99(83)
Barbados	3 215 ^{a)}	133 ^{a)}	73	120(82)	99	110
Belize	2 645 ^{a)}	117 ^{a)}	66	281(84)	92	85(83)
Bolivien	2 146	90	53	726(78)	68(81)	91
Brasilien	2 633	110	65	242(82)	78(83)	104(85)
Chile	2 602	107	70	303(81)	95(84)	107
Costa Rica	2 803	125	74	297(80)	90	101
Dominica	2 391 ^{a)}	99 ^{a)}	75	224(73)	95	123(70)
Dominikanische Republik	2 461	109	64	357(79)	77(85)	112(83)
Ecuador	2 054	90	66	493(78)	80(82)	114
El Salvador	2 148	94	64	791(84)	62	70
Grenada	2 292 ^{a)}	95 ^{a)}	68	188(80)	90(74)	108(83)
Guadeloupe	2 400 ^{a)}	99 ^{a)}	73	82(81)	90(82)	164(83)
Guatemala	2 294	105	60	601(81)	47(75)	76
Guyana	2 334 ^{a)}	103 ^{a)}	65	216(79)	96(85)	90(83)
Französisch-Guayana	2 609 ^{a)}	.	60(77)	73(79)	83(82)	.
Haiti	1 855	82	54	1 264(80)	38(85)	76(83)
Honduras	2 211	98	62	756(83)	59(85)	102(85)
Jamaika	2 585	115	73	281(80)	83(81)	106(83)
Kanada	3 432	129	76	133(80)	99	106(83)
Kolumbien	2 574	111	65	609(80)	85(81)	117(85)
Kuba	3 122	135	77	223(82)	95	106
Martinique	2 681 ^{a)}	111 ^{a)}	74	73(79)	93(82)	150(83)
Mexiko	3 177	136	67	1 066(83)	90(85)	116
Nicaragua	2 425	108	59	623(82)	88(81)	99
Niederländische Antillen	2 807 ^{a)}	116 ^{a)}	71(82)	.	93(71)	.
Panama	2 419	105	72	278(84)	88(85)	105
Paraguay	2 796	121	66	1 004(81)	88(85)	101
Peru	2 171	92	59	616(82)	82(81)	122(85)
Puerto Rico ....	.	.	75	246(80)	89	82(83)
St. Christoph und Nevis	2 252 ^{a)}	.	64	177(80)	98(70)	.
St. Lucia	2 387 ^{a)}	99 ^{a)}	70	202(85)	70(77)	95(83)
St. Vincent und die Grenadinen	2 353 ^{a)}	93 ^{a)}	69	170(72)	85(74)	90(83)
Surinam	2 421 ^{a)}	107 ^{a)}	66	123(80)	90(85)	133
Trinidad und Tobago	3 006	124	69	257(79)	95	96
Uruguay	2 695	101	72	167(80)	94	109(83)
Venezuela	2 583	105	70	378(79)	85(81)	109
Vereinigte Staaten	3 663	139	76	171(80)	99	101

*) 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 miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören.

a) D 1981/83.

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren amerikanischer Länder *)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1985	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamt- <u>aus-1</u>) fuhr)	Pkw	Fernsprechan-schlüsse 1985	Fernsehempfangsgeräte 1983	Brutto-sozialprodukt zu Markt-preisen je Einwohner 1985
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1985	landw. Erwerbspers. an Erwerbsinsges. 1985						
	%	%	kg SKE 2)	%	je 1 000 Einwohner	Anzahl	US-\$	
Antigua und Barbuda	.	.	869(84)	77(78)	.	75(84)	244	2 030
Argentinien	12(84)	12	2 197	15(84)	123(85)	90	199	2 130
Bahamas	4(78)	8	3 498(84)	3(77)	235(83)	183	162	7 150
Barbados	6(84)	7	1 230(84)	71(82)	123(84)	228(84)	218	4 680
Belize	19(83)	28(81)	547(84)	18(80)	56(84)	41(84)	.	1 130
Bolivien	27	44	376	3(82)	18(83)	27(84)	64	470
Brasilien	13(84)	25	1 116	32(83)	76(84)	53	164(84)	1 640
Chile	10(84)	14	1 037	7(81)	53(85)	44	116	1 440
Costa Rica	20	26	763	24(82)	41(84)	84	76	1 290
Dominica	23(84)	35(78)	256(84)	43(81)	.	60	.	1 160
Dominikanische Republik	17(84)	41	531	11(83)	19(84)	20(84)	92	810
Ecuador	14	33	1 029	3(82)	28(85)	30	62	1 160
El Salvador	19	37	266	23(82)	28(85)	17(84)	67(85)	820
Grenada	22(80)	35(78)	262(84)	8(80)	.	35	.	970
Guadeloupe	7(80)	10	977(84)	23(85)	270(84)	242	119	.
Guatemala	25(83)	55	251	28(81)	24(80)	16(84)	26	1 240
Guyana	20(84)	24	621(84)	5(79)	38(80)	23	.	570
Französisch-Guayana	.	.	2 120(84)	19(85)	278(84)	255	171	.
Haiti	32(84)	62	79	48(79)	4(81)	5(84)	4	350
Honduras	27	58	287	9(83)	9(84)	11(84)	13	730
Jamaika	6	30	1 363	58(82)	18(84)	29(84)	89	940
Kanada	4(84)	4	13 177	58(85)	431(84)	492(84)	481	13 670
Kolumbien	18(84)	32	1 079	13(84)	26(83)	59	98	1 320
Kuba	10(84)	21	1 536	0(83)	20(84)	27(84)	168	.
Martinique	6(80)	10	996(84)	18(85)	428(84)	244	135	.
Mexiko	11	33	1 843	15(84)	67(84)	47	108	2 080
Nicaragua	23	44	370	7(82)	10(85)	12(84)	67	850
Niederländische Antillen	.	.	12 614(84)	1(84)	167(73)	189(84)	221	6 110
Panama	9	27	906	10(83)	56(84)	77	122	2 020
Paraguay	29	47	401	4(80)	24(83)	21	24(84)	940
Peru	11	37	776	14(82)	19(84)	21	51	960
Puerto Rico	2(83)	2	2 723(84)	.	319(85)	219	293	4 850
St. Christoph und Nevis	.	.	462(84)	17(74)	68(84)	.	67	1 520
St. Lucia	14(84)	.	420(84)	33(81)	38(77)	58	16	1 210
St. Vincent und die Grenadinen	15(84)	.	206(84)	14(80)	43(82)	54	.	840
Surinam	9(83)	18	1 773(84)	45(76)	89(84)	68	121	2 570
Trinidad und Tobago	3(84)	7	5 312(84)	12(83)	205(85)	59(84)	270	6 010
Uruguay	11	15	1 064	36(84)	98(83)	96	147(84)	1 660
Venezuela	8	12	3 441	1(81)	123(85)	70	128	3 110
Vereinigte Staaten	2	3	10 397	69(85)	539(85)	495	790	16 490

*) 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 (SKE) = 7 Megacal.

2 G E B I E T

Das Staatsgebiet von Peru erstreckt sich im westlichen Südamerika zwischen 0° und $18^{\circ}21'$ südlicher Breite sowie $68^{\circ}39'$ und $81^{\circ}20'$ westlicher Länge. Es umfaßt $1\,285\,216\text{ km}^2$ und ist damit rd. fünfmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Die unmittelbaren Nachbarn Perus sind Ecuador im Nordwesten, Kolumbien im Norden, Brasilien im Osten, Bolivien im Südosten und Chile im Süden.

Peru läßt sich in drei große Naturräume gliedern:

- An der pazifischen Küste erstreckt sich eine $2\,000\text{ km}$ lange und 50 bis 150 km breite Küstenzone mit dem westlichen Andenvorland. Das wüstenhafte Küstenland steigt in der Wüstentafel von Arequipa bis $2\,315\text{ m}$ an. Die öde Küstenebene wird unterbrochen durch 52 kurze Kordillerenflüsse, von denen allerdings nur zehn ganzjährig Wasser führen. An den Flußläufen entwickelten sich Flußoasen mit kleinen Kulturinseln.
- An die Küstenebene schließt sich nach Osten das Gebirgsland der Anden (Sierra) mit Hochflächen an, die im Süden weitgehend geschlossen sind und im Norden durch über $3\,000\text{ m}$ tiefe Täler zerschnitten sind (Rio Santa, Rio Marañón). Ober die Hochflächen erheben sich die Kordillerenkämme mit zwei annähernd von Nordwest nach Südwest verlaufenden Gebirgsketten. Die westliche Kordillere erreicht in den Massiven der Cordillera Blanca (Huascarán, $6\,768\text{ m}$) und in der Cordillera Huayhuash (Yerupaja, $6\,632\text{ m}$) hochalpinen Charakter und geht nach Süden in eine erdbebengefährdete Zone mit Vulkankegeln (Nudo Coropuna, $6\,613\text{ m}$) über. Den Abschluß der Sierra nach Osten bildet die östliche Kordillere mit geringeren Höhen. Zwischen den beiden Kordilleren erstreckt sich in etwa $4\,000\text{ m}$ Höhe das innerandine Hochland des Altiplano, das im Süden in die Senke des Titicacasee ($8\,100\text{ km}^2$, davon $3\,700\text{ km}^2$ peruanischer Anteil) übergeht. Das innerandine Hochland bildet den zentralen Siedlungsraum Perus.
- Der Osten umfaßt als "Montaña" (Bergland) das östliche Andenvorland sowie das obere Amazonasbecken (Selva).

Das Klima Perus weist große Unterschiede auf. Die Küstenebene steht unter dem Einfluß des kalten Humboldt- oder Perustromes. Dieser bewirkt Trockenheit, weil er das Aufsteigen und Kondensieren der Luftmassen verhindert. Im Hochland fallen Sommerniederschläge (600 bis $1\,000\text{ mm}$ Jahresniederschlag), die für den Regenfeldbau ausreichen. Im Amazonastiefland werden Jahresniederschläge zwischen $2\,500$ bis $3\,000\text{ mm}$ erreicht bei mittleren Temperaturen um 26°C im Jahresdurchschnitt. In der Gebirgszone wird das tropische Klima gemildert, aber selbst in $3\,300\text{ m}$ Höhe liegen die mittleren Jahrestemperaturen noch bei 16°C .

Die Vegetation des Hochlandes wird im Norden von einem feuchten Grasland (Páramos oder Jalca), im Süden von der trockenen Hochsteppe der Puna eingenommen. Das Amazonasbecken wird von einem immergrünen tropischen Regenwald bedeckt, der nur stellenweise von Feuchtsavannen unterbrochen wird.

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

2.1 Klima *)
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Iquitos	Lambayeque (Chiclayo)	Cajamarca	Tingo Maria
	4°S 73°W	7°S 80°W	7°S 78°W	9°S 76°W
Monat	126 m	18 m	2 622 m	665 m

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat	30,8 ^{VII}	22,7 ^{VIII}	21,1 ^{II-VII}	29,1 ^{II}
Wärmster Monat	33,0 ^X	31,4 ^{II}	22,2 ^{XI}	30,9 ^{IX}
Jahr	31,9	26,5	21,5	30,1

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)

Feuchtester Monat	96-97	94 ^{VIII}	92 ^{III}	] mind. 97
Trockenster Monat		85 ^{I,II}	79 ^{XI}	
Jahr		89	85	

Niederschlag (mm)

Feuchtester Monat	455 ^{III}	8 ^{II}	133 ^{III}	436 ^I
Trockenster Monat	141 ^{VII}	<1 ^{VI-XI}	6 ^{VII-VIII}	105 ^{VIII}
Jahr	2 959	24	780	3 282

Huancayo	Lima	Cuzco	Arequipa
12°S 72°W	12°S 77°W	14°S 72°W	16°S 72°W
3 350 m	111 m	3 249 m	2 525 m

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat	17,5 ^{II}	17,0 ^{VIII}	20,0 ^I	22,0 ^{II}
Wärmster Monat	20,2 ^{X,XI}	26,4 ^{II}	22,8 ^{XI}	23,7 ^X
Jahr	19,1	21,2	21,3	22,8

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)

Feuchtester Monat	90 ^{II}	96 ^{VII,IX}	95 ^{VII}	75 ^{II}
Trockenster Monat	67 ^{VIII}	92 ^{XII,I}	71 ^{XI}	41 ^{XI}
Jahr	79	94	83	54

Niederschlag (mm)

Feuchtester Monat	126 ^I	7 ^{VIII}	163 ^I	54 ^{II}
Trockenster Monat	8 ^{VII}	mind. 1 ^{XI-IV}	5 ^{VI,VII}	0 ^{V-X}
Jahr	735	35	812	113

*) Römische Zahlen geben die Monate an.

Ober ausführliche 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 BEVÖLKERUNG

Zur Jahresmitte 1987 hatte Peru 20,73 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche des Landes bezogen ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von 16,1 Einwohnern je km². Die letzte Volkszählung fand am 12. Juli 1981 statt (zuvor 1972). Damals wurde eine Bevölkerungszahl von 17,01 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 13,2 Einw./km² ermittelt. Die Bevölkerung setzte sich Mitte 1987 aus 10,44 Mill. männlichen und 10,29 Mill. weiblichen Personen zusammen. Im Zeitraum zwischen der Volkszählung von 1972 und der Jahresmitte 1987 hat sich die Einwohnerzahl Perus um rd. 7,19 Mill. bzw. 53,1 % erhöht. Für diesen Zeitraum läßt sich somit eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von 2,9 % errechnen.

Nach Angaben der Weltbank belief sich die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate der Bevölkerung in den Jahren 1965 bis 1973 auf 2,8 % und zwischen 1973 und 1983 auf 2,4 %, sie wird für den Zeitraum 1980 bis 2000 auf 2,2 % geschätzt.

3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1940	1961	1972	1981
Bevölkerung	1 000	6 208,0 ^{a)}	9 906,7 ^{b)}	13 538,2 ^{c)}	17 005,2 ^{d)}
männlich	1 000	3 067,9	4 925,5	6 784,5	8 457,0
weiblich	1 000	3 140,1	4 981,2	6 753,7	8 548,3
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1)	Einw. je km ²	4,8	7,7	10,5	13,2

*) Ohne indianische Urwaldbevölkerung (1981 ca. 30 000).

1) 1 285 216 km².

a) Volkszählungsergebnis vom 9. Juni. - b) Volkszählungsergebnis vom 2. Juli. - c) Volkszählungsergebnis vom 4. Juni. - d) Volkszählungsergebnis vom 12. Juli.

3.2 Bevölkerungsentwicklung nach nationalen Schätzungen *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Bevölkerung	1 000	13 192,8	15 161,2	17 295,3	19 697,5	20 727,1
männlich	1 000	6 648,8	7 640,2	8 714,5	9 923,2	10 441,3
weiblich	1 000	6 544,0	7 521,0	8 580,8	9 774,3	10 285,8
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1)	Einw. je km ²	10,3	11,8	13,5	15,3	16,1

*) Stand: Jahresmitte.

1) 1 285 216 km².

Die folgende Übersicht gibt die Bevölkerungsvorausschätzung der Vereinten Nationen bis zum Jahr 2025 in drei Varianten wieder. Danach würde nach der mittleren Variante die peruanische Bevölkerungszahl im Jahr 2000 27,95 Mill. erreichen.

3.3 Bevölkerungsvorausschätzung der Vereinten Nationen

1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1990	1995	2000	2010	2025
Niedrige Variante	22 108	.	26 916	31 347	37 057
Mittlere Variante	22 332	25 123	27 952	33 479	41 006
männlich	11 249	12 657	14 082	16 863	20 626
weiblich	11 083	12 466	13 870	16 616	20 381
Hohe Variante	22 511	.	28 893	35 785	46 282

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner ist zwischen 1970/75 D und 1980/85 D von 40,5 auf 36,7 zurückgegangen. Gleichzeitig sank die Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) von 12,8 auf 10,7. Damit hat sich das natürliche Bevölkerungswachstum (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und der Sterbefälle, ohne Zugänge und Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen) von 2,8 % auf 2,6 % verringert. Grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen spielten also für das tatsächliche Wachstum der Bevölkerungszahl keine wesentliche Rolle (vgl. Tab. 3.1, 3.2). Die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im 1. Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene) ging im gleichen Zeitraum von 110 auf 99 zurück.

3.4 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.	46,3	43,6	40,5	38,0	36,7
Gestorbene	je 1 000 Einw.	17,6	15,6	12,8	11,7	10,7
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	136	126	110	105	99

Zur Jahresmitte 1987 waren 39,9 % der Bevölkerung jünger als 15 Jahre (1972: 43,9 %). Dagegen waren nur 5,7 % der Bevölkerung 60 Jahre und älter (1972: 6,1 %). Die Lebenserwartung bei der Geburt hat sich nach Angaben der Weltbank im Zeitraum 1965 bis 1984 für Männer von 49 auf 58 Jahre und für Frauen von 52 auf 61 Jahre erhöht.

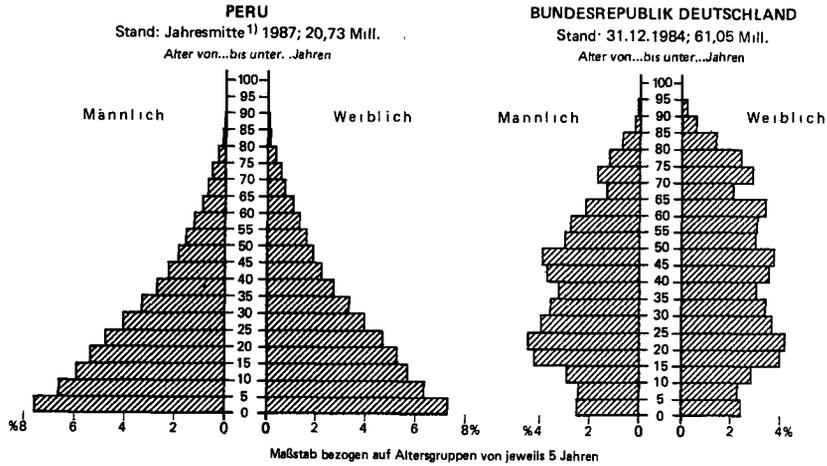
3.5 Bevölkerung nach Altersgruppen % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1972 ¹⁾		1981 ¹⁾		1987 ²⁾	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	16,3	8,2	14,3	7,2	15,0	7,6
5 - 10	14,9	7,6	14,1	7,1	13,1	6,7
10 - 15	12,7	6,5	12,8	6,5	11,8	6,0
15 - 20	10,4	5,3	11,0	5,5	10,7	5,4
20 - 25	8,5	4,2	9,4	4,6	9,5	4,8
25 - 30	6,9	3,4	7,5	3,7	8,1	4,1
30 - 35	5,7	2,9	6,0	3,0	6,7	3,4
35 - 40	5,4	2,6	5,2	2,5	5,5	2,8
40 - 45	4,5	2,3	4,4	2,2	4,4	2,2
45 - 50	3,6	1,8	3,8	1,9	3,8	1,9
50 - 55	2,9	1,4	3,1	1,6	3,2	1,6
55 - 60	2,2	1,1	2,3	1,2	2,6	1,3
60 - 65	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0
65 - 70	1,4	0,7	1,4	0,7	1,5	0,7
70 - 75	1,1	0,5	1,1	0,5	1,1	0,5
75 - 80	0,6	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3
80 - 85	0,4	0,2	0,5	0,2	0,4	0,2
85 und mehr	0,4	0,2	0,4	0,2		
unbekannten Alters	0,2	0,1			-	-

1) Ergebnis der Volkszählung, ohne indianische Urwaldbevölkerung ; 2) Stand: Jahresmitte.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON PERU UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung



1) Schätzung.

Statistisches Bundesamt 870973

Die Verteilung der Bevölkerung auf die einzelnen Landesteile ist sehr unterschiedlich. Mitte 1981 lebten in der Küstenregion (Costa) 50,0 % der Gesamtbevölkerung, in der Gebirgsregion (Sierra) 39,4 % und in der Waldregion (Selva) 10,6 %. Größte Bevölkerungsagglomeration bildete die Hauptstadt Lima mit rd. 4,75 Mill. Einwohnern (27,9 % der Gesamtbevölkerung). Der mit Abstand höchste Dichtewert wurde im Departamento Callao, das nur 148 km² groß ist, mit 2 995,4 Einw./km² ermittelt, vor den Departamentos Lima mit 140,3 Einw./km², Lambayeque (50,9) und La Libertad (41,4), die alle in der Küstenregion liegen. Die geringsten Bevölkerungsdichten ergaben sich für die in der Waldregion gelegenen Departamentos Madre de Dios und Loreto mit 0,4 bzw. 1,3 Einw./km². Bis zur Jahresmitte 1987 ist die Einwohnerdichte von Callao auf 3 683,1 Einw./km² gestiegen. Zu diesem Zeitpunkt lebten dort 101 700 Personen, 22,9 % mehr als sechs Jahre zuvor.

3.6 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Departamentos^{*)}

Departamento	Hauptort	Fläche km ²	1972	1981	1987 ¹⁾	1972	1987
			Bevölkerung			Einwohner je km ²	
			1 000				
Amazonas	Chachapoyas	41 297	194,5	254,6	311,8	4,7	7,6
Ancash	Huaráz	36 308	726,2	818,3	936,6	20,0	25,8
Apurímac	Abancay	20 655	308,6	323,3	361,4	14,9	17,5

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Peru 1987

3.6 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Departamentos*)

Departamento	Hauptort	Fläche km ²	1972	1981	1987 ¹⁾	1972	1987
			Bevölkerung			Einwohner je km ²	
			1 000				
Arequipa	Arequipa	63 528	529,6	706,6	884,2	8,3	13,9
Ayacucho	Ayacucho	44 181	457,4	503,4	553,0	10,4	12,5
Cajamarca	Cajamarca	35 418	919,2	1 045,6	1 200,0	26,0	33,9
Callao	Callao	148	321,2	443,4	545,1	2 170,3	3 683,1
Cuzco	Cuzco	76 225	715,2	832,5	980,6	9,4	12,9
Huancavelica	Huancavelica	21 079	331,6	346,8	371,4	15,7	17,6
Huánuco	Huánuco	35 315	414,5	484,8	569,7	11,7	16,1
Ica	Ica	21 251	357,2	433,9	508,2	16,8	21,0
Junín	Huancayo	43 384	696,6	852,2	1 037,5	16,1	23,9
La Libertad	Trujillo	23 241	783,7	962,9	1 150,9	33,7	49,5
Lambayeque	Chiclayo	13 250	514,6	674,4	854,6	38,8	64,5
Lima	Lima	33 821	3 472,6	4 745,9	6 116,7	102,7 ^{a)}	180,9
Loreto 2)	Iquitos	348 177	495,6	445,4	605,9	1,0 ^{a)}	1,7
Madre de Dios	Pto. Maldonado	78 403	21,3	33,0	44,5	0,3	0,6
Moquegua	Moquegua	16 175	74,5	101,6	123,4	4,6	7,6
Pasco	Cerro de Pasco	21 854	176,6	213,1	266,7	8,1	12,2
Piura	Piura	36 403	855,0	1 125,9	1 374,2	23,5	37,7
Puno	Puno	72 382	776,2	890,3	984,5	10,7	13,6
San Martín	Moyobamba	53 064	224,4	319,8	414,5	4,2	7,8
Tacna	Tacna	14 767	95,4	143,1	188,3	6,5	12,8
Tumbes	Tumbes	4 732	76,5	103,8	131,7	16,2	27,8
Ucayali 2)	Pucallpa	130 159	<u> </u>	200,7	211,7	<u> </u>	1,6

*) Ergebnisse der Volkszählungen, ohne indianische Urwaldbevölkerung.

1) Stand: Jahresmitte. - 2) Am 18. Juni 1980 wurde das neue Departamento Ucayali proklamiert. Es wurde vom Departamento Loreto abgeteilt und hatte 1972 15 457 Einwohner.

a) Bezogen auf 478 336 km² (Fläche vor Proklamation des Departamentos Ucayali).

Die Landflucht hat sich in den letzten beiden Jahrzehnten beträchtlich verstärkt. Lebten 1961 noch 52,6 % der Gesamtbevölkerung in Landgemeinden, so waren es 1981 nur noch 34,8 % und 1985 32,6 %. Die städtische Bevölkerung hat in diesem Zeitraum vor allem in den großen Städten der Küstenregion zugenommen.

3.7 Bevölkerung nach Stadt und Land*)

Stadt/Land	Einheit	1961	1972	1981	1985 ¹⁾
In Städten	1 000	4 698	8 058	11 092	13 282
	%	47,4	59,5	65,2	67,4
In Landgemeinden	1 000	5 209	5 480	5 913	6 416
	%	52,6	40,5	34,8	32,6

*) Ergebnisse der Volkszählungen, ohne indianische Urwaldbevölkerung.

1) Stand: Jahresmitte.

Die bereits 1961 hohe Bevölkerungszahl von Lima (städtische Agglomeration mit rd. 1,85 Mill.) hat bis Mitte 1987 um 3,16 Mill. auf 5,01 Mill. zugenommen und ist damit auf mehr als das Zweieinhalbfache gestiegen. Die Zahl der Einwohner von Callao hat sich im gleichen Zeitraum mehr als verdoppelt und lag 1987 bei 515 200. Ein noch stärkeres Wachstum wiesen die Städte Trujillo, Arequipa, Chimbote sowie die in der Urwaldregion gelegene Stadt Iquitos auf.

Um dem hohen Bevölkerungszuwachs in der Hauptstadtregion zu begegnen, soll die Anziehungskraft anderer Städte im Küstengebiet durch die Neuansiedlung von Industrien erhöht werden. Die Wohnverhältnisse im Verwaltungsgebiet Lima sind unzureichend. So leben über 1,6 Mill.

Personen in den peripher gelegenen Elendsvierteln ("barriadas", offiziell als "pueblos juvenes" bezeichnet), eine weitere Million Einwohner in innerstädtischen Armutsvierteln ("turgios").

3.8 Bevölkerung in ausgewählten Städten^{*)}
1 000

Stadt	1961	1972	1981	1985 ¹⁾
Lima, Hauptstadt				
Stadtgebiet	1 487,7	2 833,6	4 164,6	.
städtische Agglomeration	1 845,9	3 302,5	4 608,0	5 008,4
Arequipa	158,7	302,3	447,4	531,8
Callao	205,0	313,3	440,4	515,2
Trujillo	100,1	240,3	354,6	438,7
Chiclayo	95,7	187,8	280,2	347,7
Piura	72,1	126,0	186,4	256,2
Chimbote	60,0	160,4	216,4	253,3
Cuzco	79,9	121,5	181,6	225,7
Iquitos	57,8	110,2	178,7	215,3
Huancayo	64,2	126,8	165,1	186,7
Ica	49,1	84,9	111,1	.
Tacna	27,5	56,5	97,2	.

*) Ergebnisse der Volkszählungen, ohne indianische Urwaldbevölkerung.

1) Stand: Jahresmitte.

Staatssprache war bis 1975 Spanisch. Durch Gesetz vom 27. Mai 1975 wurde Ketschua (Quechua), die Muttersprache von rd. 3,5 Mill. Hochlandbewohnern, neben Spanisch zur offiziellen Landessprache erklärt. Um den Titicacasee wird Aymarä gesprochen. Die übrigen Indianersprachen stellen eigenständige Gruppen dar, die infolge ihrer Zersplitterung aber nur lokal verbreitet sind.

Die weit überwiegende Mehrheit der Bevölkerung gehört der römisch-katholischen Kirche an. Im April 1973 wurde die volle Religionsfreiheit dekretiert. Der Religionspflichtunterricht in den Schulen wurde abgeschafft. Die unter den Hochlandindianern noch verbreiteten Naturreligionen haben sich vielfach mit christlichen Bräuchen vermischt.

Der größte Teil der indianischen Bevölkerung bewohnt das Hochland der Anden (Sierra). Hauptgruppen der Indianer sind die Ketschua (Quechua) und die um den Titicacasee lebenden Aymarä. Im östlichen Tiefland leben Waldindianer (Pano, Tupi) teilweise noch nomadisch. Sie haben kaum Verbindung mit der übrigen Bevölkerung. Mestizen (Mischlinge aus Weißen und Indianern) stellen etwa ein Drittel der Bevölkerung. Der Anteil der europäischen Bevölkerung, meist altspanischen Ursprungs, liegt bei 10 % bis 12 %, während Neger und Ostasiaten (Chinesen und Japaner) zusammen weniger als fünf Prozent erreichen.

4 GESUNDHEITSWESSEN

Der Gesundheitszustand der Bevölkerung ist unbefriedigend. Vor allem die hygienischen Verhältnisse sind, besonders außerhalb der Region Lima-Callao, zumeist unzureichend. Leitungsnetze für Trinkwasserversorgung oder Kanalisation sind in weiten Teilen des Landes nicht vorhanden. Der durch den Zustrom der Landbevölkerung in den Städten entstandene Mangel an Wohnraum hat zur Entstehung von Elendsvierteln und den damit verbundenen unhygienischen Lebensverhältnissen geführt.

Unterernährung ist weit verbreitet; etwa zwei Drittel der peruanischen Bevölkerung leiden an einseitiger oder ungenügender Ernährung. Unter der indianischen Bevölkerung ist der Gebrauch von Koka und anderen Drogen verbreitet. Verschiedene Magen- und Darmkrankheiten sowie Tuberkulose treten häufig auf. Durch ausgedehnte Bekämpfungsaktionen konnten Malaria und Gelbfieber weitgehend unter Kontrolle gebracht werden. Unter den registrierten Erkrankungen bildeten Helminthosen (Wurmkrankheiten) im Jahre 1985 die weitaus häufigsten mit 53 472 Fällen. Es folgten Malaria sowie Tuberkulose der Atmungsorgane mit 35 026 bzw. 24 438 Erkrankungen.

4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	1980	1981	1982	1984	1985	1986 ¹⁾
Bakterielle Ruhr	6 275	6 173	7 618	180 334	6 058	2 251
Amöbiasis	1 475	2 493	2 087			
Sonstige Durchfallkrankheiten	61 185	109 099	142 831			
Tuberkulose der Atmungsorgane	14 054	19 861	19 599	21 038	24 438	9 951
Lepra	51	87	76	.	.	.
Diphtherie	185	160	189	.	.	.
Pertussis (Keuchhusten)	12 134	11 973	8 238	7 145	7 226	1 161
Streptokokken-Angina und Scharlach	504	1 336	1 904	.	.	.
Meningokokken-Infektion	170	145	164	.	.	.
Tetanus	525	385	400	.	.	.
Akute Poliomyelitis	182	245	215	.	.	.
Masern	19 246	10 071	12 708	13 039	9 393	1 136
Virushepatitis	6 002	7 822	7 191	6 711	7 329	2 843
Malaria	14 982	14 812	20 483	33 724	35 026	19 885
Leishmaniose	1 553	2 370	1 920	.	.	.
Syphilis (Lues)	2 241	3 039	2 665	.	.	.
Gonokokkeninfektion	4 119	4 417	4 469	.	.	.
Helminthosen (Wurmkrankheiten)	39 025	43 003	49 518	48 653	53 472	21 446
Grippe	31 891	22 603	15 642	.	9 547	3 563

1) 1. Halbjahr.

Die vom staatlichen Gesundheitsdienst im Jahre 1985 durchgeführten Schutzimpfungen dienten in erster Linie der Bekämpfung von Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten) und Tetanus sowie Poliomyelitis. Gegen diese Krankheiten wurden fast 3 Millionen Personen geimpft.

4.2 Ausgewählte Schutzimpfungen *)
1 000

Art der Impfung	1979	1980	1981	1982	1985 ¹⁾	1986 ¹⁾²⁾
Tuberkulose (BCG)	321	334	376	423	1 838	213
Masern	137	135	157	176	1 605	312
Poliomyelitis	110	95	118	133	1 476	1 030
Dreifachimpfung ³⁾	102	93	121	136	1 505	1 221

*) Geimpfte Personen.

1) Impfungen insgesamt. - 2) 1. Vierteljahr. - 3) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

Von den 1982 (letzter verfügbare Angaben) registrierten Sterbefällen wurden 12 409 auf Pneumonie zurückgeführt, 6 102 auf bösartige Neubildungen und 3 211 auf Tuberkulose der Atmungsorgane. Eine Registrierung von Sterbefällen nach Todesursachen erfolgt im allgemeinen nur nach stationärer Behandlung. Die Erfassung ist daher äußerst unvollständig.

4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1977	1978	1980	1981	1982
Typhoides Fieber und Paratyphus	492	340	676	671	563
Tuberkulose der Atmungsorgane	2 985	3 522	3 905	3 438	3 211
Pertussis (Keuchhusten) .....	.	.	1 379	1 022	523
Tetanus	437	431	91	88	96
Sepsis .....	.	.	1 908	1 622	1 497
Masern	1 454	1 025	3 218	1 310	1 435
Malaria .....	.	.	28	25	17
Bösartige Neubildungen	5 088	5 428	6 207	5 996	6 102
darunter:					
des Magens	1 226	1 314	1 343	1 184	1 272
des Darms	157	183	169	122	107
der Leber .....	.	.	124	141	160
der Atmungsorgane	404	368	488	476	489
der weiblichen Brustdrüse	217	245	280	265	281
der Prostata	222	184	303	303	252
Diabetes mellitus	657	611	624	536	643
Ernährungsmangelkrankheiten	2 014	1 710	1 793	1 491	1 478
Anämien	606	730	624	678	622
Meningitis	721	872	453	356	349
Epilepsie	401	372	399	341	373
Hypertonie und Hochdruckkrankheiten	719	525	435	391	506
Akuter Myokardinfarkt	1 965	2 032	2 074	1 835	1 946
Sonstige Ischämische Herzkrankheiten ...			669	545	673
Krankheiten des zerebrovaskulären Systems	1 891	2 207	2 897	2 914	2 708
Arteriosklerose	1 311	993	1 164	977	897
Pneumonie	12 217	12 023	16 480	12 729	12 409
Grippe	1 469	889	663	460	492
Bronchitis, Emphysem und Asthma	3 575	3 231	3 963	2 850	2 683
Chronische Leberkrankheit und -zirrhose ..	867	862	1 082	898	1 018
Nephritis, Nephrotisches Syndrom und Nephrose	2 216	2 498	1 102	1 139	1 137

Im Jahre 1984 bestanden 348 Krankenhäuser, davon waren 174 staatliche Einrichtungen. Über die Zahl der Fachkrankenhäuser liegen neuere Angaben nicht vor, 1977 gab es 40. Die überwiegend ambulante Behandlung erfolgt durch Sanitätsposten (1984: 1 899), die über das ganze Land verstreut sind, sowie durch Gesundheitszentren (1984: 850).

4.4 Medizinische Einrichtungen

Einrichtung	1973	1979	1980	1982	1984
Krankenhäuser	248	335	330	341	348
staatlich	152	159	157	164	174
Gesundheitszentren	187	548	630	714	850
Sanitätsposten .....	.	1 235	1 538	1 721	1 899

Die Zahl der Krankenhausbetten belief sich 1984 auf 30 392 (davon 24 228 in staatlichen Krankenhäusern) und hat sich damit im Vergleich zu 1973 um 2 909 bzw. 11,0 % vergrößert. Für Gesundheitszentren wurden 1 742 Betten ausgewiesen (1973: 1 713).

4.5 Betten in medizinischen Einrichtungen

Einrichtung	1973	1977	1980	1982	1984
Krankenhäuser	27 373	28 934	28 708	29 345	30 392
staatlich	23 193	23 315	23 112	23 559	24 228
Gesundheitszentren	1 713	1 000	1 290	1 342	1 742

Die Ausstattung des Gesundheitswesens mit medizinischem Personal ist insgesamt unzureichend. Die meisten Ärzte und das sonstige medizinische Personal arbeiten in den Ballungsgebieten und Städten, während die Landbevölkerung weitgehend medizinisch unterversorgt ist.

Die Zahl der Ärzte ist von 1975 bis 1985 um 8 882 auf 18 103 gestiegen. Damit hat sich die medizinische Versorgung insofern verbessert, als im Durchschnitt ein Arzt nur noch 1 102 Einwohner versorgen mußte gegenüber 1 667 im Jahre 1975. Auch die Zahl der Zahnärzte ist im beobachteten Zeitraum gestiegen, und zwar von 3 072 auf 4 457.

4.6 Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1984	1985
Ärzte	7 034	9 221	12 432	17 276	18 103
Einwohner je Arzt	1 902	1 667	1 410	1 126	1 102
Zahnärzte	2 291	3 072	3 536	4 208	4 457
Einwohner je Zahnarzt	5 841	5 002	4 956	4 146	4 477
Tierärzte	900 ^{a)}	1 352 ^{b)}	1 595	.	.

a) 1972. - b) 1977.

Zwischen 1975 und 1985 hat der Bestand an nichtärztlichem medizinischen Personal ebenfalls zugenommen, doch reicht er angesichts der stark zunehmenden Bevölkerung zur Versorgung weiterhin nicht aus. Die Zahl der Krankenpflegepersonen hat sich von 5 754 auf 13 951 erhöht. Über den Personalbestand von Hilfspflegepersonen liegen keine Angaben vor.

4.7 Anderes medizinisches Personal

Art des Personals	1970	1975	1980	1984	1985
Apotheker	2 488	2 949	3 457	4 299	4 510
Krankenpflegepersonen	4 268	5 754	10 065	13 286	13 951
Hebammen	1 426	1 819	2 167	2 954	3 114

5 BILDUNGSWESEN

Der Besuch der staatlichen Grund- und Oberschulen ist gebührenfrei. Daneben gibt es halbstaatliche sowie private Schulen von Kirchen, Industrie- und Bergbaubetrieben sowie landwirtschaftlichen Genossenschaften. Schulpflicht besteht für alle Kinder im Alter von sieben bis 16 Jahren, doch kann sie vor allem in Landgemeinden, u. a. wegen des Mangels an Lehrkräften, nicht durchgesetzt werden. An den Grundschulbesuch kann sich eine fünf Jahre dauernde gehobene Ausbildung (Secundaria) anschließen, die in einen humanistischen und einen technischen Zweig gegliedert ist. Eine Ausbildung für landwirtschaftliche, gewerbliche bzw. kaufmännische Berufe erhält rd. ein Fünftel der Schüler dieser Stufe.

Etwa ein Viertel aller Schulpflichtigen besucht keine Schule, und nur etwa 20 % der Schulanfänger schließen ihre Grundschulausbildung ab. Trotz verstärkter staatlicher Bemühungen ist der Anteil der Analphabeten weiterhin hoch. Von der Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und mehr waren 1985 14,8 % Analphabeten. 1972 betrug diese Quote noch 27,6 %; dabei waren in Landgemeinden sogar 51,0 % dieser Bevölkerungsgruppe lese- und schreibunkundig, in Städten betrug die Analphabetenquote 12,5 % (nach Schätzungen für 1985: 33,5 % bzw. 6,7 %).

5.1 Analphabeten nach Stadt und Land*)
% der Altersgruppe

Gegenstand der Nachweisung	1961	1972	1981	1985 ¹⁾
15 Jahre und mehr	38,9	27,6	18,1	14,8
männlich	25,6	16,8	9,9	7,5
weiblich	51,7	38,2	26,9	22,2
in Städten	17,5	12,5	8,1	6,7
männlich	9,3	5,9	3,6	2,8
weiblich	25,9	19,1	12,5	10,6
in Landgemeinden	59,4	51,9	39,5	33,5
männlich	41,6	34,3	23,2	18,0
weiblich	76,2	69,2	55,8	49,5

*) Volkszählungsergebnisse.

1) Schätzung.

5.2 Bevölkerung nach dem Bildungsstand*)

Bildungsgrad	1961	1972	1981	1961	1972	1982
	1 000			% der Altersgruppe		
Ohne Schulbildung	2 113	1 998	1 516	37,6	26,3	15,2
Vor- und Grundschule ...	2 598	3 624	4 135	46,3	47,7	41,4
Sekundarschule	629	1 553	3 042	11,2	20,4	30,4
Höhere Schulbildung	131	335	985	2,3	4,4	9,9
Ohne Angabe	146	92	314	2,6	1,2	3,1

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren, Volkszählungsergebnisse.

Im Jahre 1985 bestanden 24 327 Grundschulen, davon waren 21 956 oder 90,3 % staatliche Einrichtungen. Seit 1975 hat sich die Zahl der Grundschulen um 4 272 (+ 21,3 %) erhöht. Von den Mittel- und höheren Schulen (1985: 3 630) waren 2 887 oder 79,5 % staatlich. Gegenüber 1975 ist die Gesamtzahl dieser Einrichtungen weitaus stärker gestiegen als die der Einrichtungen im Primärschulbereich, nämlich um 1 624 oder 81,0 %. Die Zahl der Fachschulen wurde in diesem Zeitraum mehr als verdoppelt.

5.3 Schulen und andere Bildungseinrichtungen

Einrichtung	1972	1975	1980	1984	1985
Grundschulen	19 346	20 055	21 258	23 803	24 327
staatlich	17 380	18 125	19 015	21 612	21 956
Abendkurse (Erwachsenen- bildung)	733 ^{a)}	721 ^{a)}	482 ^{a)}	1 193	1 160
Mittel- und höhere Schulen ...	1 943	2 006	2 946	3 568	3 630
staatlich	1 357	1 419	2 261	2 788	2 887
Fachschulen	239	492	715	1 026	1 032
staatlich	165	280	370	552	569
Hochschulen	159	138	151	250	243
staatlich	122	107	114	172	175
Universitäten	34	34	35	44	46
staatlich	22	22	25	27	27

a) Nur Grundschulbildung.

An Grundschulen wurden 1986 3,95 Mill. und an Mittel- und höheren Schulen 1,69 Mill. Schüler unterrichtet. Im Vergleich zu 1975 haben die Schülerzahlen somit um 24,9 % bzw. um 108 % zugenommen. An Fach- sowie Hochschulen befanden sich 1985 171 000 bzw. 462 000 Studierende.

5.4 Schüler bzw. Studenten 1 000

Einrichtung	1975	1980	1982	1985	1986
Grundschulen	3 166	3 391	3 362	3 853	3 953
Abendkurse (Erwachsenen- bildung)	326	230	249	247	.
Mittel- und höhere Schulen ...	813	1 152	1 249	1 623	1 688
Fachschulen	92	144	142	161	171
Hochschulen	222	312	375	456	462
Universitäten 1)	187	256	284	363	378

1) Einschl. Kunsthochschulen.

Die Zahl der Lehrkräfte ist im beobachteten Zeitraum etwa im gleichen Maße wie die Schüler- bzw. Studentenzahl gestiegen. Für die Erwachsenenbildung standen rd. 8 000 Lehrkräfte zur Verfügung. Sie unterrichteten in Abendkursen im Jahre 1985 247 000 Teilnehmer.

5.5 Lehrkräfte 1 000

Einrichtung	1975	1980	1982	1985	1986
Grundschulen	83	92	98	109	113
Abendkurse (Erwachsenen- bildung)	10	7	8	8	.
Mittel- und höhere Schulen	34	45	50	74	77
Fachschulen	3	6	6	7	8
Hochschulen	13	18	22	26	28
Universitäten 1)	11	15	17	21	22

1) Einschl. Kunsthochschulen.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Zahl der peruanischen Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern. Die Daten sind jedoch lückenhaft und beziehen sich letztmals auf das Jahr 1984. Es ist jedoch erkennbar, daß in den letzten Jahren die in den Vereinigten Staaten Studierenden die bei weitem größte Gruppe der Auslandsstudenten bildeten. Als Gastländer folgten Frankreich, die Bundesrepublik Deutschland und Panama.

5.6 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1979	1981	1982	1983	1984
Vereinigte Staaten	1 470	1 481	.	.	1 772
Frankreich	448	397 ^{a)}	.	454	.
Bundesrepublik Deutschland ...	238	275 ^{a)}	355	348	.
Panama .....	.	95	.	103	.
Belgien	101	93 ^{a)}	86	80	93
Vatikanstadt	22	43 ^{a)}	49	56	62
Schweiz	37	59	59	58	59
Italien	64	69 ^{a)}	52	57	.
Polen	32	40	44	54	52
Kanada	53	55	62	53	.
Großbritannien und Nord- Irland	66	48	.	52	.
Japan	22	21 ^{a)}	39	37	40
Österreich	21	17	17	19	26

a) 1980.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

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

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

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

Die Zahl der Erwerbspersonen im Alter von 15 und mehr Jahren wurde 1986 auf 6,77 Mill. geschätzt; das waren 1,15 Mill. mehr (+ 20,6 %) als im Jahre 1980. Der Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung betrug 1982 31,8 % (1980: 31,6 %), dabei belief sich die Erwerbsquote der männlichen Personen auf 45,4 % und die der weiblichen auf 18,2 % der entsprechenden Gesamtbevölkerung.

6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1972	1975	1980	1981	1982	1986
Erwerbspersonen	1 000	4 398,1	4 809,0	5 613,5	5 792,5	5 977,6	6 767,9
männlich	1 000	.	.	4 019,5	4 142,9	4 270,3	.
weiblich	1 000	.	.	1 594,0	1 649,6	1 707,3	.
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	31,1	31,3	31,6	31,7	31,8	33,5
männlich	%	.	.	45,1	45,2	45,4	.
weiblich	%	.	.	18,0	18,1	18,2	.

^{*)} Nationale Projektionen. Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

Von den 5,98 Mill. Erwerbspersonen hatten 1982 diejenigen im Alter von 30 bis unter 45 Jahre mit 67,4 % die höchste Erwerbsquote. Es folgten die 45- bis unter 50jährigen (66,5 %) und die 25- bis unter 30jährigen (66,1 %). Für die Personen im Alter von 15 bis unter 20 Jahre wurde eine Erwerbsquote von 29,1 % ausgewiesen.

6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen^{*)}

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	1 000			% der Altersgruppe		
15 - 20	563,2	579,0	595,4	29,2	29,2	29,1
20 - 25	929,4	960,9	993,9	57,0	57,1	57,2
25 - 30	877,0	2 815,6	949,1	65,7	66,9	66,1
30 - 45	1 842,0		1 968,1	67,4		67,4
45 - 50	425,9	437,2	448,3	66,4	66,4	66,5
50 - 55	338,9	348,2	355,9	63,5	63,4	63,1
55 - 60	256,3	262,7	269,8	59,7	59,3	59,1
60 - 65	166,3	170,6	175,5	50,6	50,2	49,9
65 und mehr	214,5	218,3	221,6	35,1	34,7	34,3

^{*)} Nationale Projektionen.

Von den Erwerbspersonen (im Alter von 15 und mehr Jahren) wurden 1982 2,94 Mill. oder 49,1 % als Selbständige ausgewiesen. Rund 2,69 Mill. (45,1 %) waren Lohn- und Gehaltsempfänger und 347 000 (5,8 %) Mithelfende Familienangehörige. Der Anteil der letztgenannten Gruppe an der Gesamtzahl der Erwerbspersonen hatte 1972 noch 8,8 % betragen.

6.3 Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf*)
1 000

Stellung im Beruf	1972	1975	1980	1981	1982
Insgesamt	4 398,1	4 809,0	5 613,5	5 792,5	5 977,6
Selbständige	2 061,5	2 273,8	2 722,5	2 527,6	2 937,2
Mithelfende Familienangehörige	386,8	376,0	355,0	350,8	347,0
Lohn- und Gehaltsempfänger	1 949,8	2 159,2	2 536,0	2 614,1	2 693,4

*) Nationale Projektionen. Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

Nach Wirtschaftsbereichen gegliedert, entfiel 1986 mit 2,42 Mill. Erwerbspersonen oder 35,8 % der größte Teil der Erwerbspersonen auf die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei. 1972 waren mit 2,04 Mill. Erwerbspersonen noch 46,5 % aller Erwerbspersonen in diesem Sektor tätig. Der Anteil der im Produzierenden Gewerbe Tätigen hat sich in diesem Zeitraum von 18,6 % auf 16,5 % (bzw. 1,12 Mill. Erwerbspersonen) verringert. Im Bereich Öffentliche Verwaltung, soziale und häusliche Dienstleistungen betrug die Zahl der Erwerbspersonen 1986 1,78 Mill., das waren 26,3 % aller Erwerbspersonen. Ihr Anteil betrug 1972 erst 17,7 %.

6.4 Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen*)

Wirtschaftsbereich	1972	1975	1980	1985	1986
Insgesamt	4 398,1	4 809,0	5 613,5	6 555,5	6 767,9
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	2 043,0	2 119,7	2 248,0	2 399,3	2 422,9
Produzierendes Gewerbe	816,3	903,0	1 028,6	1 088,2	1 116,7
Energie- und Wasserwirtschaft	8,1	9,9	12,2	19,7	20,3
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	64,1	65,3	67,3	144,2	162,4
Verarbeitendes Gewerbe	554,2	612,9	708,7	681,8	690,3
Baugewerbe	189,9	214,9	240,4	242,5	243,7
Handel und Gastgewerbe	512,9	603,1	846,5	937,4	981,3
Banken, Versicherungen, Immobilien	61,4	72,3	94,5	163,9	169,2
Verkehr und Nachrichtenwesen	184,8	211,5	260,7	281,9	297,8
Öffentliche Verwaltung, soziale und häusliche Dienstleistungen	779,7	899,4	1 135,2	1 684,8	1 780,0

*) Nationale Projektionen. Personen im Alter von 15 und mehr Jahren.

Die Zahl der registrierten Arbeitslosen wurde für 1984 offiziell mit 691 400 und die Arbeitslosenquote mit 10,9 % angegeben. Darüber hinaus gibt es einen hohen Anteil von Unterbeschäftigung. Nach inoffiziellen Angaben steht etwa nur ein Fünftel der Peruaner im arbeitsfähigen Alter in einem festen Arbeitsverhältnis, die übrigen sind unterbeschäftigt oder arbeitslos. Etwa ein Drittel der arbeitenden Bevölkerung sind im informellen Sektor (Kleinhandel, Kleinproduktion, Straßenverkauf, Reparaturleistungen) tätig.

6.5 Arbeitslose und Arbeitslosenquoten

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1972	1975	1980	1983	1984
Arbeitslose	1 000	194,0	236,9	392,4	564,6	691,4
Arbeitslosenquote	% der Erwerbs- personen	4,2	4,9	7,0	9,2	10,9

Die Streikaktivitäten waren 1986 wesentlich stärker als im Vorjahr. Die durch Streiks verlorenen Arbeitstage dürften für das gesamte Jahr 1986 um rd. 30 % über denen des Vorjahres gelegen haben, wozu vor allem länger anhaltende Arbeitsniederlegungen in der Textilindustrie, in der Fischverarbeitung, im Bergbau sowie der Energie- und Wasserversorgung beigetragen haben.

6.6 Streiks und Aussperrungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986 ¹⁾
Fälle	Anzahl	779	739	582	579	513
Beteiligte Arbeitnehmer ...	1 000	617,1	481,5	709,2	237,7	218,1
Verlorene Arbeitstage ²⁾	1 000	2 533,7	2 239,9	1 727,0	1 528,5	1 843,8

1) Januar bis September. - 2) Errechnet auf der Basis eines Achtstundentages.

7 LAND - UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Die Landwirtschaft ist die Grundlage der peruanischen Wirtschaft. Ihr Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts hat sich jedoch bis 1985 auf 10,8 % verringert. In ihr sind noch rd. 36 % aller Erwerbspersonen beschäftigt. Der Agrarsektor ist zu etwa einem Viertel am Gesamtausfuhrwert beteiligt (Kaffee, Baumwolle, Zucker).

Die landwirtschaftliche Fläche beträgt etwa ein Viertel der Landesfläche, aber nur 11 % davon sind Ackerland (einschl. Dauerkulturen); davon liegen mehr als ein Fünftel brach. Zur Verbesserung der Agrarstruktur wurde 1964 eine Bodenreform eingeleitet. Ungenutzte Ländereien und landwirtschaftliche Betriebe, die eine bestimmte Größe überschritten, konnten, nach einem ergänzenden Gesetz (Juni 1969), gegen Entschädigung enteignet und aufgeteilt werden. Die erste Phase der Reform wurde im wesentlichen 1976 mit der Enteignung des Großgrundbesitzes (mehr als 50 ha Betriebsfläche) und der Übergabe des Landes an Genossenschaften und Kleinbauern abgeschlossen. Die Enteignungen umfaßten mit knapp 40 % der landwirtschaftlichen Fläche fast alle Güter dieser Betriebsgröße, einschließlich der agroindustriellen Zuckerkomplexe an der Nordküste des Landes.

Ziel der zweiten Phase der Bodenreform ist die Zusammenlegung unrentabler Klein- und Kleinstbetriebe, da das ubereignete Land in vielen Fällen für den Lebensunterhalt einer Familie nicht ausreicht. In bäuerlichen Kleinbetrieben werden vor allem Mais, Kartoffeln, Weizen, Gerste, Jucca sowie Schafwolle und -fleisch für den Eigenbedarf erzeugt. Mittel- und Großbetriebe produzieren überwiegend in Monokultur Baumwolle, Zucker, Kaffee, Mais, Gerste und Kartoffeln, ferner Fleisch und Milch; diese Erzeugnisse werden exportiert oder dienen dem städtischen Konsum.

In den letzten Jahren haben die Importe von Nahrungsmitteln bei rasch wachsender Bevölkerung stark zugenommen. Für 1986 waren Nahrungsmittelleinfuhren von 350 Mill. US-\$ erforderlich. Die bereits traditionellen Käufe von Weizen, Mais, Sojaöl und Milcherzeugnissen mußten durch Importe von Hühnerfleisch, Eiern, Reis und Kartoffeln ergänzt werden, um die Produktionslücke der einheimischen Landwirtschaft zu schließen.

Es wird geschätzt, daß von den rd. 3,2 Mill. ha Ackerland etwa 160 000 ha für den illegalen Kokaanbau genutzt werden. Der Kokainumsatz wurde für das Jahr 1986 auf etwa 800 Mill. US-\$ geschätzt. Für Bauern, die in den von der Regierung nur ungenügend kontrollierten Gebieten leben, ist der Kokaanbau weitaus rentabler als der übliche landwirtschaftliche Anbau.

7.1 Bodennutzung
1 000 ha

Nutzungsart	1974/76 D	1980	1982	1984
Ackerland	2 937	3 100	3 200	3 200
Dauerkulturen	285	300	315	317
Dauerwiesen und -weiden ¹⁾	27 120	27 120	27 120	27 120
Waldfläche	72 150	70 900	70 400	69 900
Sonstige Fläche	26 030	27 102	27 487	27 985
Bewässerte Fläche	1 130	1 160	1 180	1 200

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

Die Zahl der landwirtschaftlichen Gemeinschaftsbetriebe (ohne Einzelbetriebe) belief sich am Jahresende 1977 auf etwa 1 730, darunter waren 629 Produktionsgenossenschaften und 361 indianische Landgemeinden (Comunidades Indígenas). Diese verfügten zusammen über 71,4 % der gesamten Betriebsfläche. Zwischen 1977 und 1980 wurde die gesamte Betriebsfläche um 550 900 ha oder 6,7 % vergrößert.

7.2 Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen

Eigentumsform	1976 ¹⁾		1977 ¹⁾		1980 ²⁾	
	Anzahl	1 000 ha	Anzahl	1 000 ha	Anzahl	1 000 ha
Insgesamt	1 374 ^{a)}	7 038,5	.	8 249,7	.	8 800,6 ^{b)}
Produktionsgenossenschaften	543	4 790,2	629	5 078,1	648	4 988,5
"CAPS" 3)	486	2 167,6	569	2 283,3	588	2 173,4
"SAIS" 4)	57	2 622,5	60	2 794,8	60	2 815,0
Indianische Landgemeinden 5)	274	695,6	361	809,5	509	857,4
"Grupos Campesinos" Landwirte (Einzelbesitz)	551	1 233,6	731	1 484,8	946	1 893,4
"EPS" 6) .....	.	142,7	.	546,4	.	685,2 ^{c)}
"ESTADO" 7)	6	176,4	9	211,7	.	0,4
	-	-	.	119,1	.	141,7

1) Stand: Jahresende. - 2) Stand: Mai. - 3) "Cooperativas Agrarias de Producción". -

4) "Sociedades Agrícolas de Interés Social". - 5) "Comunidades Indígenas". - 6) "Empresas de Propiedad Social". - 7) Von Universitäten, Colleges, öffentlichen Unternehmen und anderen staatlichen und halbstaatlichen Institutionen genutzte Flächen.

a) Ohne Einzelbetriebe. - b) Einschl. 13 Betriebe ("FONAPS") mit 234 025 ha. - c) Fläche anderer Organisationen.

Ober landwirtschaftliche Maschinen verfügen im wesentlichen nur die kapitalintensiv arbeitenden Groß- und Mittelbetriebe. 1984 gab es 17 800 Ackerschlepper (1975: 12 500). Die Anwendung von Handelsdünger erfolgt ebenfalls überwiegend nur in den größeren Betrieben. Der Verbrauch ist in den vergangenen Jahren insgesamt zurückgegangen, doch zeigten sich im Beobachtungszeitraum (1981/85) Schwankungen. 1985 belief sich der Verbrauch von Handelsdünger auf 50 600 t stickstoffhaltigen, 14 200 t phosphathaltigen und 9 400 t kalihaltigen Dünger (jeweils Reinnährstoff).

7.3 Verbrauch von Handelsdünger 1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1981	1982	1983	1984	1985
Stickstoffhaltig	100,6	71,2	52,9	53,8	50,6
Phosphathaltig	18,3	12,6	16,2	14,5	14,2
Kalihaltig	12,8	9,5	9,8	9,7	9,4

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

Der Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung und der für die Nahrungsmittelerzeugung hat sich bis 1986 gegenüber dem Basiswert (1979/81 D = 100) um zehn bzw. zwölf Prozent erhöht. Je Einwohner berechnet war er um 6 % bzw. 4 % zurückgegangen

7.4 Index der landwirtschaftlichen Produktion
1979/81 D = 100

Art des Index	1982	1983	1984	1985	1986
Gesamterzeugung	105	101	113	111	110
je Einwohner	100	94	101	98	94
Nahrungsmittelerzeugung	111	104	115	114	112
je Einwohner	105	96	104	100	96

Hauptanbauggebiet, vor allem für Exportgüter, ist die Küstenzone. Hier werden auf Bewässerungsland neben hochwertiger Baumwolle besonders Zuckerrohr, Reis, Mais, Gemüse, Tabak und Wein angebaut. Der Anbau erfolgt meist in Groß- und Mittelbetrieben (z. T. Plantagensellschaften). Die Landwirtschaft des Hochlandes zeigt trotz geringer Produktivität einen hohen Selbstversorgungsgrad. Im Norden werden unterhalb der Getreideanbauzone auf Bewässerungsflächen Baumwolle, Tabak und Zuckerrohr kultiviert. Der Ostabfall der Anden (Montaña) bietet günstige Bedingungen für den Anbau von Kaffee, Kakao und Tee. Im tropischen Amazonas-tiefeland (Selva) werden Hülsenfrüchte, Reis und Bananen erzeugt. Naturkautschuk wird als Produkt der Sammelwirtschaft im Urwald gewonnen.

Der Feldebau der indianischen Andenbewohner, zumeist in Dorf- und Stammesverbänden (Comunidades Indigenas), läßt infolge ungünstiger Boden- und Klimaverhältnisse und primitiver Bodenbearbeitung nur Subsistenzwirtschaft zu. Die Nutzfläche ist stark parzelliert. Niedrige Erträge zwingen zu Nebenerwerb in größeren landwirtschaftlichen Betrieben oder in anderen Wirtschaftsbereichen. Im dichtbesiedelten Teil der Anden (zentrale Sierra) werden vor allem Mais, Weizen, Gerste, Kartoffeln sowie andere heimische Getreide und Knollengewächse angebaut. Integrierte Landwirtschaftsprojekte im südlichen Altiplano sollen, mit finanzieller Hilfe der Weltbank, die Lebensbedingungen der Bauern verbessern.

Die Erntemengen pflanzlicher Erzeugnisse unterliegen infolge wechselnder Witterungseinflüsse teilweise erheblichen Schwankungen. 1983 hat die im Abstand von mehreren Jahren wiederkehrende warme Meeresströmung ("El Nino") im Stillen Ozean den Witterungsablauf schlagartig verändert, so daß im Süden des Landes eine außergewöhnliche Dürreperiode und im Norden katastrophale Überschwemmungen eintraten. Die landwirtschaftliche Produktion hatte eine Einbuße von etwa 12 % erlitten. Es war ein erheblicher Rückgang insbesondere der Weizen-, Zucker- und Kartoffelernte zu verzeichnen.

Die gesamte landwirtschaftliche Erzeugung ist nach offiziellen Angaben 1986 um rd. 4 % gestiegen (Vorjahr: 2,8 %), wobei die Produktionssteigerung der Viehwirtschaft über der agrarischen Erhöhung von 2,3 % lag. Verbessert haben sich die Ernteergebnisse bei Weizen, Mais, Hülsenfrüchten, Sorghum und Kaffee, während die Produktion von Reis, Zuckerrohr und Baumwolle zurückgegangen ist. Trotz Produktionssteigerungen kam es auch weiterhin zu Versorgungsengpässen (u. a. bei Zucker, Reis, Kartoffeln) aufgrund bestehender Vermarktungsprobleme. Die regionalen Erzeugungsanteile haben sich nicht verändert. Nach wie vor produziert die Küstenregion mehr als die Hälfte aller landwirtschaftlichen Güter, das Hochland etwa ein Drittel und die Urwaldregion rd. ein Siebtel.

7.5 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse
1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Weizen	99	76	84	92	121
Reis	566	798	1 156	919	745
Gerste	138	72	98	108	116
Mais	554	585	776	698	864
Sorghum	45	12	44	23	38
Kartoffeln	1 593	1 200	1 463	1 590	1 688

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Süßkartoffeln	127	127	141	100	.
Maniok	377	361	356	337	.
Bohnen, trocken	46	35	46	54	45
Saubohnen, trocken	21	22	22	22	.
Erbsen, trocken	20	27	28	28	29
Sojabohnen	11	2	2	2	4
Baumwollsamensamen	187	140	178	175	170
Oliven	13	8	10	12	.
Kokosnüsse	15	13	14	15	.
Kohl	35	40	42	44	.
Tomaten	50	59	56	56	62
Kürbisse	64	66	66	66	.
Gurken u. a.	7	7	7	7	.
Chillies, grün	12	14	15	15	.
Zwiebeln, trocken	124	89	85	98	90
Bohnen, grün	16	19	20	20	.
Erbsen, grün	35	50	50	50	.
Mohrrüben	38	50	52	55	.
Melonen	44	45	45	45	.
Wassermelonen	38	40	40	40	.
Weintrauben	44	35	21	49	45
Zuckerrohr	6 077	6 380	6 988	7 329	6 273
Apfel	67	54	75	74	74
Pfirsiche und Nektarinen	26	29	30	30	.
Apfelsinen	142	92	135	147	147
Zitronen u. a.	66	37	75	72	72
Avocatos	60	60	61	61	.
Mangos	56	36	81	80	81
Ananas	49	58	58	59	59
Kochbananen	666	444	443	525	.
Papayas	43	46	47	48	.
Kaffee, grün	99	91	91	91	97
Kakaobohnen	4	7	7	6	6
Tabak	3	3	3	3	.
Jutefasern u. a.	6	3	3	3	3
Rohbaumwolle, entkörnt	99	76	94	93	87
Naturkautschuk	2	2	2	2	2

Die Hektarerträge und damit die Erntemengen unterliegen in hohem Maße witterungsbedingten Schwankungen. Die Verwendung von Handelsdünger, Pflanzenschutzmitteln und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie der Einsatz von verbessertem Saatgut wirken sich in erster Linie in den kapitalintensiv arbeitenden landwirtschaftlichen Groß- und Mittelbetrieben ertragsteigernd aus.

Durch Bewässerungsprojekte (Majes, Olmos) sollen landwirtschaftliche Flächen neu geschaffen bzw. verbessert werden. Im Mayo-Tal in Nordperu, in der Nähe der Städte Moyobamba und Rioja sollen bis 1988 120 000 ha landwirtschaftlicher Fläche für die Steigerung der Agrarproduktion, hauptsächlich von Reis, Obst, Kaffee, Tee und Ölpalmen, nutzbar gemacht werden. In den hochgelegenen Gebieten Perus sollen bereits aufgegebenen Flächen wieder in den Produktionsprozeß eingegliedert werden. In Israel erprobte Bewässerungstechniken (Tropfbewässerung) sollen es ermöglichen, bis zu 0,5 Mill. ha Land in Wüstengebieten landwirtschaftlich nutzbar zu machen. Als geeignet gelten u. a. die an der Küste gelegenen Flächen in Nordperu. Gewisse Erfolge haben die Versuche beim Anbau von Baumwolle im Departamento Piura gebracht.

7.6 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Weizen	11,2	9,3	10,6	11,2	.
Reis	44,6	40,9	46,5	44,6	44,1
Gerste	8,9	8,9	10,8	11,3	11,9

7.6 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse
dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Mais	17,3	17,2	20,4	19,1	20,7
Sorghum	32,0	28,9	31,8	31,7	39,5
Kartoffeln	75,2	76,8	85,1	84,5	87,8
Süßkartoffeln	119	116	135	148	.
Maniok	113	109	109	105	.
Bohnen, trocken	8,7	7,7	8,5	7,2	8,1
Saubohnen, trocken	9,1	9,4	9,4	9,4	.
Erbsen, trocken	8,0	8,7	8,7	8,8	8,9
Sojabohnen	17,3	14,5	15,9	18,2	17,9
Kohl	133	129	131	133	.
Tomaten	145	140	161	163	168
Kürbisse	131	128	128	128	.
Gurken u. a.	108	112	112	112	.
Chillies, grün	52,8	57,1	58,0	58,0	.
Zwiebeln, trocken	210	252	235	261	243
Bohnen, grün	19,7	22,6	23,1	23,5	.
Erbsen, grün	28,4	31,7	31,3	31,3	.
Mohrrüben	145	139	137	134	.
Weintrauben	48,0	45,4	39,6	54,8	.
Tabak	12,3	12,4	12,4	12,4	.
Kakaobohnen	4,9	6,1	6,2	6,2	5,4
Jutefasern u. a.	13,4	13,2	12,5	12,1	12,1

Viehhaltung ist überall im Lande verbreitet, doch werden für den Marktbedarf Überschüsse besonders in der Küstenzone (Versorgung der Bevölkerungsagglomeration von Lima-Callao) erzeugt. Angesichts des starken Bevölkerungswachstums sind steigende Einfuhren von Fleisch- und Molkereiprodukten notwendig. In der Gebirgsregion ist die Viehhaltung (Schafe, Alpakas, Lamas) wenig ertragreich. Schaf- und Alpakawolle sowie Rinderhäute werden exportiert.

7.7 Viehbestand

Viehart	Einheit	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Pferde	1 000	650	653	655	655	.
Maultiere	1 000	217	218	220	220	.
Esel	1 000	488	489	490	490	.
Rinder	1 000	3 958	4 000	3 790	3 800	3 876
Milchkühe	1 000	734	660	641	651	660
Schweine	1 000	2 083	2 105	2 050	2 050	2 100
Schafe	1 000	14 565	14 650	13 500	13 500	13 500
Ziegen	1 000	1 983	1 786	1 700	1 700	1 720
Hühner	Mill.	37	40	41	41	43

7.8 Schlachtungen
1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Rinder und Kälber	686	734	711	680	591
Schweine	1 110	1 284	1 310	1 310	1 310
Schafe und Lämmer	2 200	2 050	1 890	1 890	2 590
Ziegen	847	845	680	680	

Die Produktion tierischer Erzeugnisse hat sich 1986 im Vergleich zum Vorjahr unterschiedlich entwickelt. So nahm die Erzeugung von Rind- und Kalbfleisch von 101 000 t auf 90 000 t ab (- 10,9 %). Die Produktion von Hammel- und Lammfleisch sowie von Ziegenfleisch hielt sich auf dem Vorjahresstand. Bemerkenswert ist die Steigerung der Erzeugung von Geflügelfleisch auf 230 000 t (+ 14,4 %).

7.9 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	87	111	103	101	90
Schweinefleisch	1 000 t	72	74	75	70	76
Hammel- und Lammfleisch	1 000 t	21	21	19	17	17
Ziegenfleisch	1 000 t	9	9	7	7	7
Geflügelfleisch	1 000 t	148	206	182	201	230
Kuhmilch	1 000 t	796	752	780	809	819
Ziegenmilch	1 000 t	19	19	19	19	.
Hühnereier	1 000 t	60	68	65	78	95
Honig	t	63	80	80	80	.
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis ...	1 000 t	11,1	11,4	11,0	11,3	11,0
Wolle, rein	1 000 t	6,0	5,5	6,0	6,0	6,0
Rinderhäute, frisch	1 000 t	13,7	14,7	14,2	13,6	.
Schaffelle, frisch	1 000 t	7,7	7,2	6,6	6,6	.
Ziegenfelle, frisch	1 000 t	2,1	2,1	1,7	1,7	.

Knapp drei Fünftel der Gesamtfläche sind bewaldet (größtenteils im Amazonastiefland und am Ostabhang der Anden). Die Wälder und forstwirtschaftlich nutzbaren Flächen sind überwiegend Staatseigentum. Der private Besitz wird auf 5 Mill. ha geschätzt. Wegen der ungenügenden Verkehrserschließung der Waldgebiete müssen Holz und Holzprodukte in erheblichem Umfang eingeführt werden, deren Wert etwa das Siebenfache der entsprechenden Ausfuhren beträgt.

Restbestände der Gebirgswälder und des tropischen Trockenwaldes (Zeder, Mahagoni, Eiche) werden forstwirtschaftlich genutzt. Daneben werden Naturkautschuk, Rohchinin und verschiedene Sammelprodukte für die pharmazeutische Industrie gewonnen. 1985 belief sich der Holzeinschlag auf 7,72 Mill. m³, der fast vollständig aus Laubholz bestand. Von der gesamten eingeschlagenen Menge wurden 6,51 Mill. m³ (84,3 %) als Brennholz bzw. zur Holzkohlegewinnung und nur 1,21 Mill. m³ als Nutzholz verwendet.

7.10 Holzeinschlag
1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985
Insgesamt	7 833	7 769	7 775	7 655	7 723
Laubholz	7 771	7 708	7 708	7 588	7 662
Nutzholz	1 498	1 256	1 256	1 136	1 210
Brennholz und Holz für Holzkohle	6 335	6 513	6 519	6 519	6 513

Die Fischwirtschaft (Fischfang und -verarbeitung) zählt zu den wichtigsten Wirtschaftszweigen Perus. Die Küste vor Peru gehört zu den fischreichsten Gebieten der Weltmeere. Noch 1970 hatte Peru mit einem Gesamtfang von rd. 12 Mill. t zu mehr als 20 Prozent an den Gesamtanlandungen der Erde an Seefischen beigetragen. Der peruanische Fang bestand jedoch fast ausschließlich aus einer einzigen Fischart, nämlich Anchovis, die im Oberflächenwasser lebt. Die riesigen Anlandungen wurden, mit wenigen Ausnahmen, ausschließlich zu Fischmehl verarbeitet. Die übrigen Fischarten, Konsumfische im engeren Sinne, wurden nur in sehr geringer Menge gefangen. Die peruanischen Fangschiffe sind in ihrer technischen Ausstattung speziell für den Anchovisfang ausgerüstet. Die Fangreise dauert nur einen Tag, da die Fahrzeuge über keine Kühleinrichtungen verfügen und die Ladekapazität oft in wenigen Fangstunden ausgeschöpft ist. Die Fänge stammen daher alle aus dem Küstennahbereich, maximal 20 Seemeilen von der Küste entfernt.

Anfang der siebziger Jahre reduzierte sich der Anchovisbestand erheblich. Innerhalb weniger Jahre ging der Fang auf weniger als 100 000 Tonnen pro Jahr zurück und mußte vorübergehend ganz eingestellt werden. Dies war in erster Linie die Folge tiefgreifender hydrogra-

phischer Veränderungen im Meeresgebiet vor der peruanischen Küste. In dieser für die peruanische Fischerei katastrophalen Situation entstand ein Plan zur wirtschaftlichen Erschließung der noch ungenutzten Bestände an Konsumfisch. Um die Durchführung struktureller Hilfsmaßnahmen zu beschleunigen, ist die Produktion von Fischmehl und -öl 1973 vom Staat übernommen worden. Die Fischereischutzzone wurde bereits 1969 auf 200 Seemeilen ausgedehnt. Peru beansprucht in dieser Zone alle Fischereirechte. Die Regierung hat eine Reihe von Maßnahmen ergriffen (u. a. Schaffung zusätzlicher Kühlhäuser, Ausbau der Fischereihäfen), um den inländischen Fischverbrauch für die Ernährung zu steigern. Die Fischereiflotte bestand 1986 aus 545 Schiffen mit einer Tonnage von 100 und mehr BRT. Die meisten von ihnen, nämlich 518, befanden sich in der Größenklasse von 100 bis 499 BRT. Die Gesamttonnage belief sich auf 153 800 BRT.

7.11 Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen *)

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Schiffe	Anzahl	426	605	606	557	545
100 - 499	Anzahl	426	604	598	528	518
500 - 999	Anzahl	-	1	7	6	6
1 000 - 1 999	Anzahl	-	-	1	4	3
2 000 - 3 999	Anzahl	-	-	-	19	18
Tonnage	1 000 BRT	77,1	125,0	130,1	160,6	153,8
100 - 499	1 000 BRT	77,1	124,2	123,6	105,3	102,4
500 - 999	1 000 BRT	-	0,7	5,0	4,5	4,5
1 000 - 1 999	1 000 BRT	-	-	1,5	6,2	4,7
2 000 - 3 999	1 000 BRT	-	-	-	44,5	42,2

*) Stand: 1. Juli.

Die Fangmenge der Fischerei betrug 1986 5,27 Mill. t, davon waren 3,50 Mill. t (66,5 %) Anchovis (Vorjahr 844 300 t bzw. 20,4 %). Die Krise, in der sich die peruanische Fischerei seit Jahren infolge des Überfischens der Bestände befindet, wurde 1983 durch das erneute Auftreten der warmen Meeresströmung "El Niño", wobei die kalten Wasser des Humboldtstromes nicht mehr bis auf die Höhe von Nordperu vordringen, weiter verschärft. Die Fische waren der peruanischen Küste ferngeblieben.

Nachdem die Fischerei 1983 einen Rückgang der Anlandungen um rd. 60 % hinnehmen mußte, setzte mit zunehmender Klimaberuhigung 1984 ein Anstieg der Fangmengen ein. Die Bedeutung Perus als Fischmehlexporteur ist infolge der Überfischung der Anchovisbestände und der wachsenden Konkurrenz durch Soja zurückgegangen. Die Regierung ist bestrebt, den Anteil der Speisefischproduktion an der gesamten Fischverarbeitung von gegenwärtig etwa 20 % zu erhöhen, um eine größere Diversifizierung und eine verbesserte Versorgung der Bevölkerung zu erreichen. Nach Erholung der für die Fischmehlherstellung benötigten Anchovis-Bestände weist die Fischverarbeitung seit Ende 1985 wieder positive Ergebnisse aus. Zur Förderung der Fischerei wird ein neues Gesetz vorbereitet. Die Regierung hat beschlossen, ab 1986 den Fang von Walen einzustellen. 1981 waren noch 387 Wale, darunter 225 Pottwale, gefangen worden (1983: 149).

7.12 Fangmengen der Fischerei
1 000 t

Art des Fanges	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt	2 717,2	3 513,2	1 569,5	3 317,5	4 132,3	5 266,3
Süßwasserfische	17,0	17,4	33,0	29,7	23,1	28,2
Seefische	2 674,6	3 466,8	1 501,9	3 246,0	4 039,2	.
Anschovis	1 225,2	1 720,4	118,4	23,0	844,3	3 504,4
Krustentiere	1,8	2,6	10,1	4,4	4,5	.
Weichtiere u. Meeresschildkröten	23,8	26,5	24,4	37,4	65,4	.

7.13 Walfänge

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1982	1983
Insgesamt	1 042	665	387	320	149
Pottwale	742	450	225	-	-

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

Das Produzierende Gewerbe besteht aus den Bereichen Energie- und Wasserversorgung, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe. Es hatte 1985 einen Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts von 37,8 %. Im Produzierenden Gewerbe waren 1986 16,5 % aller Erwerbspersonen beschäftigt (darunter drei Fünftel im Verarbeitenden Gewerbe).

Das Verarbeitende Gewerbe befindet sich in einer schwierigen Entwicklungsphase. Versorgungsschwierigkeiten mit einheimischen Grundprodukten, mangelnde Investitionen, das Sinken der Kaufkraft sowie Handelsrestriktionen im Ausland sind hierfür die Hauptgründe. Infolge staatlicher Exportförderung und zum Schutz der Industrie erlassener Importverbote waren seit 1985 im Verarbeitenden Gewerbe wieder Aufwärtstendenzen zu verzeichnen. Nach offiziellen Angaben hat die Industrieproduktion 1986 um 14,8 % zugenommen (1985: 3,9 %). Grundlage für dieses hohe Wachstum war die Steigerung der inländischen Nachfrage, der teilweise Importstopp für Konsumgüter und die Nutzung brachliegender industrieller Kapazitäten. Die höchsten Zuwachsraten verzeichneten die Metallindustrie (starke Erhöhung der Produktion von Kraftfahrzeugen), die Chemie- und die Textilindustrie.

Durch das Industrieförderungsgesetz vom Mai 1982 wurden für Kapitalanleger steuerliche Anreize geschaffen, um die Produktion des Ballungsgebietes Lima-Callao zu dezentralisieren. Gefördert werden vor allem die Entwicklungsgebiete Talara-Piura-Bayóvar in der Nordregion, Pucallpa in der Mittelregion, Arequipa, Matarani-Tacna und Cuzco-Puno in der Südregion sowie Iquitos im östlichen Tiefland. Nach Neuausrichtung der Industriepolitik sind seit den siebziger Jahren die Eisen- und Stahlindustrie, die Metallverarbeitung und die Petrochemie mit Vorrang gefördert worden. Angestrebt wird eine Minderung der Abhängigkeit der peruanischen Industrie von ausländischen Zulieferungen.

Die Energiewirtschaft basiert zunehmend auf dem reichen Wasserkraftpotential. Die Kapazitäten werden weiter ausgebaut, doch ist die Energieversorgung im ganzen noch unzureichend. Die Erzeugung liegt weitgehend in den Händen privater Gesellschaften mit starker ausländischer Kapitalbeteiligung. Die 1972 gegründete staatliche Verwaltungsgesellschaft (ELECTROPERU) soll die privaten Elektrizitätswerke allmählich in Staatsbesitz überführen. Zusammen mit der Fertigstellung neuer Kraftwerke (u.a. am Mantaro-Fluß) soll das Stromnetz der Zentralregion ausgebaut werden. Zu den wichtigsten Projekten zählt das Kraftwerk Mantaro II (342 MW), das bereits 1981 den Betrieb aufgenommen hat und Lima sowie die Zentralregion versorgt. Weitere Vorhaben verzögern sich wegen Finanzierungsschwierigkeiten. Geplant ist auch die Schaffung eines Verbundnetzes zwischen dem System der Zentralregion und dem Netz für die Gebiete von Lima und Ica.

Die installierte Leistung der Kraftwerke betrug 1984 3 167 MW, davon 1 917 MW (60,5 %) in Wasserkraftwerken. In Werken für die öffentliche Versorgung bestand eine installierte Leistung von 2 105 MW, das waren rund zwei Drittel der gesamten installierten Leistung. Seit 1975 konnte diese um 810 MW bzw. 34,4 % erhöht werden.

8.1 Installierte Leistung der Kraftwerke

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1983	1984
Insgesamt	1 677	2 357	3 192	3 167	3 167
Wärme- kraftwerke ...	754	961	1 331	1 250	1 250
Wasser- kraftwerke ..	923	1 396	1 861	1 917	1 917
Werke für die öffent- liche Versorgung	863	1 467	2 037	2 105	2 105
Wärme- kraftwerke	193	311	427	440	440
Wasser- kraftwerke	670	1 156	1 610	1 665	1 665

Die Elektrizitätserzeugung konzentriert sich weitgehend auf das Gebiet von Lima-Callao sowie auf die Industriegebiete im Norden und Süden des Landes. Die Erzeugung ist zwischen 1980 und 1985 von 9,81 Mrd. auf 12,12 Mrd. MW gestiegen (+ 23,6 %). Von der 1985 erzeugten Elektrizitätsmenge kamen 76,9 % aus Wasserkraftwerken.

8.2 Elektrizitätserzeugung
Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1984	1985	1986 ¹⁾
Insgesamt	5 529	7 486	9 805	11 769	12 115	9 329
Wärmekraftwerke ..	1 708	2 016	2 183	3 065	2 799	.
Wasserkraftwerke .	3 821	5 470	7 622	8 704	9 316	.
Werke für die öffentliche Versorgung	2 930	4 666	6 795	8 127	8 380	6 632
Wärmekraftwerke	230	384	414	627	.	.
Wasserkraftwerke ...	2 700	4 282	6 381	7 500	.	.

1) Januar bis September.

Der Verbrauch von elektrischer Energie hat sich in Lima zwischen 1982 und 1985 um rd. 68 Mill. kWh oder 1,7 % auf 4,13 Mrd. kWh erhöht. Wichtigster Verbraucher war 1985 die Industrie mit 1,82 Mrd. kWh bzw. 44,0 % des Gesamtverbrauchs, gefolgt von den privaten Haushalten mit 1,38 Mrd. kWh (33,5 %).

8.3 Elektrizitätsverbrauch in Lima nach ausgewählten Verbrauchergruppen
Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Insgesamt	4 059	3 915	3 992	4 127	3 272
darunter:					
Industrie	1 843	1 645	1 703	1 817	1 485
Haushalte	1 318	1 343	1 384	1 383	1 078
Handel	254	272	258	257	189
Straßenbeleuchtung	212	206	205	230	167

1) Januar bis September.

Der Bergbau (einschl. Mineralölwirtschaft) erreichte 1985 einen Anteil von 10,4 % an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts, obwohl er nur etwa 2 % der Erwerbstätigen beschäftigt. Zur Expansion dieses Sektors trugen bisher vor allem die Steigerung der Kupferförderung (Anlagen Cerro Verde I und El Aguila) sowie die Eisenerz- und Erdölgewinnung bei. Die Ausfuhr von Erzen und Metallen erbringt etwa die Hälfte der Exporterlöse. Haupterzeugnisse sind Kupfer, Zink und Silber. Der künftige Abbau von Uranerz soll Peru zum größten lateinamerikanischen Produzenten von Uranerz machen. Die Lagerstätte der Uranvorkommen von Marochoca (Departamento Junín) wird auf 380 Mill. t geschätzt.

Peru nimmt den sechsten Platz der kupferproduzierenden Länder der Erde ein. Kupfer ist nach Erdöl das wichtigste Exportgut des Landes. Mit etwa 2 Mrd. t noch nicht erschlossener Kupferreserven verfügt Peru über ein erhebliches Entwicklungspotential, doch ist in Anbetracht der Weltmarktlage der Abbau aller bekannten Kupfervorkommen auf absehbare Zeit nicht wirtschaftlich. Größter Kupferproduzent ist die "Southern Peru Copper Corp."; diese amerikanische Gesellschaft betreibt Bergwerke in Cujone und Toquepala sowie eine Kupferhütte. Der staatlichen Bergwerksgesellschaft "Mineroperú" untersteht u.a. das Bergwerk Cerro Verde I und der staatlichen "Centromin" u.a. der metallurgische Komplex La Oroya (Kupferhütte und Raffinerie für die Kupferproduktion).

Mit der Gewinnung von Kupfererz in Cuacone (Südperu) wurde 1976 begonnen. Cuacone ist das bisher größte Kupfererzlager in Peru mit geschätzten Vorkommen von etwa 470 Mill. t Erz. Der Kupferkomplex Cerro Verde I (Förder- und Verarbeitungsanlagen) wurde 1977 in Betrieb genommen. Für die Erschließung des Kupfervorkommens Tintaya wurde 1981 die staatliche Gesellschaft "Ematinsa" gegründet. Geplant ist eine jährliche Produktion von 50 000 t Feinkupfer. Die Eisenreserven Perus werden auf 100 Mill. t (Fe-Inhalt 60 %) geschätzt. Andere Metalle, wie Gold, Silber, Wismut, Molybdän, Antimon, Quecksilber und Wolfram, werden nur in kleinen Mengen gewonnen.

Das Exportmonopol für Mineralien wurde 1970 der staatlichen "Mineroperú" übertragen. Mit der Enteignung der ausländischen "Cerro de Pasco Corp." ging die Kontrolle über den Erzbau (Kupfer, Blei, Zink) und die größte kombinierte Gießerei-Anlage der Erde für Nicht-Eisenmetalle in staatliche Hände über (Centromin).

Die staatliche Erdölgesellschaft "Petróleos del Perú"/Petroperú verfügt nach der 1968 erfolgten Verstaatlichung der Förderanlagen einer amerikanischen Gesellschaft fast über die gesamten Förderkapazitäten. Eine Reihe von Versuchsbohrungen wurden bisher im Amazonasgebiet und auf dem Festlandsockel an der Nordwestküste vorgenommen. Dabei wurden im nördlichen Tiefland beträchtliche Lagerstätten entdeckt. Die Erdölförderung, die den am Río Marañón gelegenen Ort San José de Saramuro im Departamento Loreto mit dem Hafen Bayovar verbindet, wo das Rohöl verarbeitet bzw. verschifft wird, ist seit 1977 in Betrieb. Damit wurde die Energieversorgung des Landes wesentlich verbessert und der Aufbau eines neuen Petrochemie-Komplexes ermöglicht. Die Erdölförderung betrug 1986 8,76 Mill. t (Vorjahr: 9,30 Mill. t). Rund ein Drittel des Erdöls wird exportiert. Die Erdgasförderung erbrachte 1985 45,0 Mrd. (ft³).

Der Bergbau hatte in den letzten Jahren infolge des allgemeinen Wirtschaftsrückganges teilweise Produktionseinbußen zu verzeichnen. Neben zahlreichen Arbeitsniederlegungen beeinträchtigten Finanzprobleme und gesunkene Weltmarktpreise für zahlreiche Metalle die Aufwärtsentwicklung. Besonders stark betroffen war aufgrund von Absatzschwierigkeiten die Eisenerzförderung der staatlichen "Hierroperú", die zu einer zeitweiligen Krise des staatlichen Eisen- und Stahlwerkes "Siderperú" führte. Im Vergleich zum Vorjahr verzeichnete der Bergbau 1986 einen Produktionsrückgang von rd. 4 % (1985: + 4 %). Die peruanischen Ausfuhren von Bergbauprodukten gingen nach vorläufigen offiziellen Angaben 1986 um 13,4 % auf 1,08 Mrd. US-\$ zurück. Ursache für diese Entwicklung waren mengenmäßig geringere Verkäufe von Blei, Kupfer, Eisen, Silber und Gold, aber auch Preisrückgänge beeinflussten das Ergebnis.

Neue Vorhaben im Bergbau werden u.a. durch Investitionskürzungen infolge des Kostenanstiegs verzögert. Die wichtigsten Projekte im Kupferbergbau sind die Erweiterung der Cóbriza-Mine und das Cerro-Verde II-Projekt. 1985 wurde mit Tintaya bei Espinar (Departamento Cuzco) Perus modernster Kupferminenkomplex in Betrieb genommen. Aus der 4 100 m über dem Meeresspiegel gelegenen Mine sollen im Tagebau jährlich bis zu 175 000 t Kupfererz gefördert werden.

In den Urwaldgebieten des Departamentos Ucayali ist 1986 ein größeres Erdgasvorkommen entdeckt worden. Nach Angaben der staatlichen "Petroperú" ist eine tägliche Höchstproduktion von 9,6 Mill. ft³ möglich. In einer ersten Phase soll das Wärmekraftwerk von Yarinacocha in der Nähe der Stadt Pucallpa mit preiswerter Energie versorgt werden. Außerdem soll eine 530 km lange Erdgasfernleitung über Oroya nach Lima gebaut werden.

Kürzlich wurde die Entdeckung von reichen Goldlagerstätten in der Cordillera del Condor, an der Grenze zu Ecuador, bekanntgegeben. Der ausbeutbare Wert der Vorkommen soll sich auf 1,3 Mrd. US-\$ belaufen. Der Goldgehalt des Erzes liegt, wie verlautet, mit 16 g/t relativ hoch.

8.4 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Eisenerz (Fe-Inhalt)	1 000 t	5 672	4 208	3 979	4 884	4 986	.
Kupfererz (Cu-Inhalt) ...	1 000 t	356	322	365	391	397	100
Bleierz (Pb-Inhalt)	1 000 t	176	205	198	211	194	49
Zinkerz (Zn-Inhalt)	1 000 t	507	553	568	583	598	157
Zinnerz (Sn-Inhalt)	1 000 t	1,7	2,4	3,1	3,8	4,8	.
Antimonerz (Sb-Inhalt) ..	t	724	452	672	452	198 a)	.
Molybdänerz (Mo-Inhalt) ..	1 000 t	2,9	2,6	3,1	3,7	3,5	1,0
Indiumerz (In-Inhalt) ...	kg	3 673	2 707	2 906	3 867	.	.
Silbererz (Ag-Inhalt) ...	t	1 691	1 728	1 663	1 770	1 926	.
Golderz (Au-Inhalt)	1 000 fine troy oz	158	166	199	223	.	.
Tellur	t	20,7	15,1	14,1	15,0	.	.
Salz	1 000 t	485	490	500	500	.	.
Erdöl	1 000 t	9 624	8 436	9 108	9 300	8 760	.
Erdgas	Mrd. ft ³	51,8	42,1	45,5	45,0	.	.
Baryt	1 000 t	375	163	160	150	.	.
Ton	1 000 t	795	795	797	797	.	.
Kalk	1 000 t	33,3	35,0	35,0	35,0	.	.
Kalkstein	1 000 t	2 590	2 500	2 500	2 500	.	.
Gips	1 000 t	350	350	350	350	.	.
Kreide	1 000 t	470	470	470	470	.	.
Sand und Kies	1 000 t	2 850	2 800	2 800	2 800	.	.
Guano	1 000 t	15,4	10,4	22,1	36,0	.	.

1) 1. Vierteljahr.

a) Januar bis September.

Hauptstandorte der Industrie sind Lima-Callao, Chimbote und Chiclayo. Trujillo wurde ebenfalls zu einem bedeutenden Industriezentrum ausgebaut (Fahrzeug-, Maschinen- und Gerätebau). Die handwerkliche Verarbeitung von Wolle, Baumwolle, Häuten und Fellen hat für die Versorgung der Bevölkerung im Landesinneren große Bedeutung. Das Textilgewerbe, in dem neben dem Ernährungsgewerbe die meisten Betriebe bestehen, verarbeitet Wolle, Baumwolle, Jute und synthetische Fasern. In der Nahrungsmittelherstellung ist u.a. die Erzeugung von Zucker, Fisch- und Pflanzenöl sowie Fleisch- und Fischkonserven wichtig. Die Chemische Industrie ist in den letzten Jahren stark ausgebaut worden (Herstellung von Düngemitteln, Kunstfasern, pharmazeutischen Produkten, Farben u.a.). Das Eisen- und Stahlwerk der staatlichen Gesellschaft "Empresa Siderúrgica del Perú"/Siderperú in Chimbote ist das größte seiner Art in Peru.

8.5 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen^{*)}

Wirtschaftszweig	1970	1976	1980	1981	1982
Insgesamt	6 512	8 174	10 181	10 696	11 246
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung 1)	1 777	1 934	2 217	2 317	2 381
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe, Herstellung von Schuhen	1 464	1 878	2 208	2 345	2 492
Holzbe- und -verarbeitung	288	439	596	635	656
Herstellung von Möbeln	349	378	478	505	538
Papier- und Pappeverarbeitung ...	71	97	118	121	128
Druckerei, Vervielfältigung	372	438	534	560	593
Chemische Industrie	413	488	626	646	710
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren	174	230	301	312	342
Verarbeitung von Steinen und Erden	195	458	591	609	630
Metallerzeugung und -bearbeitung	423	719	1 052	1 094	1 168
Maschinenbau	235	252	351	390	418
Elektrotechnik	144	204	298	325	329
Fahrzeugbau	392	286	349	366	373

*) Betriebe mit fünf und mehr Beschäftigten.

1) Ab 1976 ohne Fischverarbeitung.

8.6 Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen *)

1 000

Wirtschaftszweig	1980	1981	1982
Insgesamt	273,3	231,2	292,7
darunter:			
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeit- ung 1)	52,7	44,7	56,1
Leder-, Textil- und Bekleidungs- gewerbe, Herstellung von Schuhen	61,4	64,0	75,1
Holzbe- und -verarbeitung	10,1	6,8	10,9
Herstellung von Möbeln	6,7	4,5	6,8
Papier- und Pappeverarbeitung ...	7,5	7,1	7,8
Druckerei, Vervielfältigung	10,8	8,6	12,1
Chemische Industrie	25,1	23,6	27,2
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren	10,9	9,5	13,0
Verarbeitung von Steinen und Erden	16,7	12,3	17,2
Metallerzeugung und -bearbeitung	30,2	25,9	32,1
Maschinenbau	9,6	8,4	11,6
Elektrotechnik	11,0	9,2	10,7
Fahrzeugbau	11,7	10,2	11,9

*) In Betrieben mit fünf und mehr Beschäftigten.

1) Ohne Fischverarbeitung.

In der Metallerzeugung und -verarbeitung bestanden 1975 (letzter verfügbare Daten) 1 384 Unternehmen mit zusammen 62 866 Beschäftigten. Darunter waren allein 596 Unternehmen (16 253 Beschäftigte) in der Metallverarbeitung tätig. Weiterhin war der Fahrzeugbau (u.a. Montage-
werke für Fahrzeuge) mit 263 Unternehmen und 14 079 Beschäftigten ein wichtiger Wirtschaftszweig.

8.7 Unternehmen und Beschäftigte in der Metallindustrie *)

Wirtschaftszweig	1972		1975	
	Unternehmen	Beschäftigte	Unternehmen	Beschäftigte
Insgesamt	1 139	45 647	1 384	62 866
Herstellung von Eisen und Stahl	44	4 799	50	8 308
NE-Metallerzeugung ...	23	3 656	41	4 110
Metallverarbeitung ...	491	13 445	596	16 253
Maschinenbau	237	8 287	250	9 182
Elektr. Maschinen- und Apparatebau	150	6 867	184	10 934
Fahrzeugbau	194	8 593	263	14 079

*) "Industria Metal Mecanica".

Der Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe insgesamt hat sich gegenüber dem Basiswert (1979 = 100) bis 1986 (Januar/September Durchschnitt) um 5 % erhöht. Eine weit über dem Durchschnitt liegende Steigerung des Index wiesen u.a. die Indexgruppen Herstellung von Getränken, Herstellung von Kunststoffwaren, das Textilgewerbe, die Herstellung von Fischmehl, die Chemische Industrie sowie die Mineralöl- und Kohleverarbeitung auf. In einigen Branchen, so in der Schuherstellung, in der Papier- und Pappeverarbeitung und im Maschinenbau, ist der Index dagegen weit unter den Ausgangswert gefallen.

8.8 Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe
1979 = 100

Art des Index	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Insgesamt	103	84	89	93	105
darunter:					
Ernährungsgewerbe	102	86	97	95	99
Herstellung von Ge- tränken	111	111	101	107	155
Tabakverarbeitung	117	103	103	90	103
Herstellung von Fisch- mehl	97	35	71	104	117
Textilgewerbe	108	91	98	108	119
Lederbe- und -verarbei- tung	103	90	84	75	81
Herstellung von Schuhen	82	60	58	59	62
Papier- und Pappe- verarbeitung	78	71	70	65	76
Chemische Industrie ..	107	81	102	98	116
Mineralöl- und Kohle- verarbeitung	112	105	116	115	116
Herstellung von Gummi- waren	103	90	100	99	112
Herstellung von Kunst- stoffwaren	124	92	93	98	128
Herstellung und Ver- arbeitung von Glas ...	117	78	89	81	94
Herstellung von Eisen und Stahl	68	55	66	70	82
NE-Metallerzeugung	95	85	93	98	86
Metallverarbeitung	99	65	71	71	96
Maschinenbau	106	61	51	55	79
Elektrotechnik	117	80	85	91	108
Fahrzeugbau	144	54	57	69	97

1) Januar/September Durchschnitt.

Das Verarbeitende Gewerbe hatte in den letzten Jahren infolge des konjunkturellen Rückganges teilweise hohe Produktionsrückgänge zu verzeichnen. Hauptfaktoren waren der Verfall der Kaufkraft durch hohe Inflationsraten, ferner die restriktive Kreditvergabe, der Mangel an landwirtschaftlichen Grundprodukten, Importliberalisierungen sowie Handelsrestriktionen im Ausland. Besonders betroffen waren die Textilindustrie und die Lederverarbeitung, das Baugewerbe und die Kapitalgüterindustrien.

1986 konnte die Verarbeitende Industrie einen Produktionsanstieg von 14,8 % gegenüber dem Vorjahr verzeichnen, als nur eine Zunahme von 3,9 % erzielt wurde. In der Metallindustrie konnte dank der erheblich gesteigerten Produktion von Kraftfahrzeugen die höchste Zuwachsrate erreicht werden, gefolgt von der Chemischen und der Textilindustrie. Nach Angaben der "Asociación Peruana de la Industria Automotriz" erhöhte sich die Herstellung von Kraftfahrzeugen 1986 auf 12 691 Einheiten (Vorjahr: 9 163). Dabei lagen zwei japanische Niederlassungen an der Spitze. In der Lastkraftwagen-Fertigung nahm die "Carroceria Camena S.A." den Betrieb auf; sie montierte 145 Fahrzeuge (1986) einer japanischen Firma.

8.9 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Butan	1 000 bl.	9	9	3	5	6	.
Propan	1 000 bl.	86	59	6	49	81	.
Flüssiggas	1 000 bl.	1 410	1 525	1 170	1 429	1 400	.
Motorenbenzin	1 000 bl.	13 960	13 069	10 835	11 539	12 000	.
Petroleum (Kerosin)	1 000 bl.	7 003	7 111	6 024	6 220	6 000	.
Flugturbinenkraftstoff ..	1 000 bl.	3 307	2 891	2 718	2 654	3 000	.
Heizöl, leicht	1 000 bl.	13 071	12 177	9 591	12 020	12 000	.
Heizöl, schwer	1 000 bl.	16 907	18 866	21 637	26 617	27 000	.

8.9 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

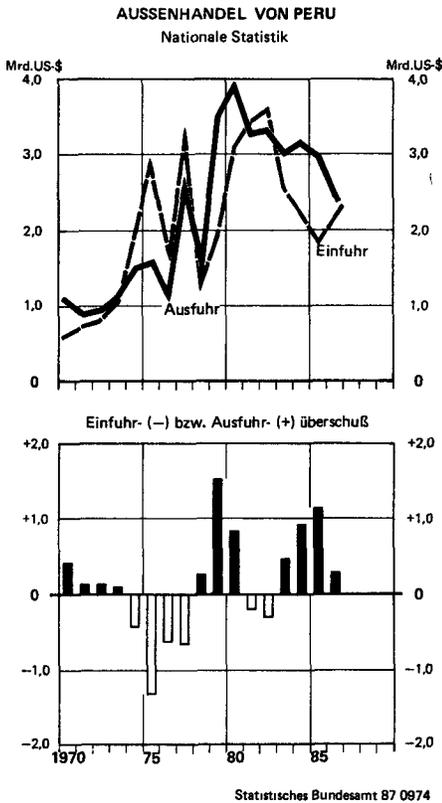
Erzeugnis	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Asphalt	1 000 bl.	256	313	178	212	200	.
Zement	1 000 t	2 606	2 487	1 966	1 947	1 757	1 575 ^{a)}
Hüttenkupfer	1 000 t	302	323	296	331	354	312 ^{b)}
Raffinadekupfer	1 000 t	200	224	195	219	227	226 ^{c)}
Blei	1 000 t	84	82	65	71	84	67 ^{c)}
Zink (Hüttenproduktion) .	1 000 t	129	159	156	149	163	154 ^{d)}
Personenkraftwagen	Anzahl	13 096	15 740	7 889	5 592	5 903	.
Nutzfahrzeuge	Anzahl	8 903	6 237	1 737	2 671	3 246	.
Laubschnittholz	1 000 m ³	647	571	571	472	528	.
Papier und Pappe	1 000 t	272	272	146	138	149	.
Weizenmehl	1 000 t	760	766	761	784	697	.
Zucker, zentrifugiert ...	1 000 t	493	613	455	620	757	668
Käse	1 000 t	33	33	25	15	15	16
Kondensmilch	1 000 t	142	155	143	124	127	132
Fischmehl	1 000 t	1 225	1 720	118	23	1 071	1 689 ^{e)}
Bier	1 000 hl	541	543	513	520	545	.
Zigaretten	Mill.	3 965	3 179	3 181	3 189	2 803	.

a) Januar bis September. - b) 1987 (1. Vierteljahr): 63 000 t. - c) 1982 (1. Vierteljahr): 16 100 t. - d) 1987 (Januar bis April): 52 000 t. - e) 1. Halbjahr.

Nach Angaben des "Instituto Nacional de Estadísticas"/INE erhöhte sich die Wertschöpfung der peruanischen Bauwirtschaft im ersten Halbjahr 1986 gegenüber der gleichen Vorjahresperiode um 12,5 %. Damit setzte sich der Aufschwung in diesem Wirtschaftszweig, der im letzten Quartal 1985 begonnen hatte, fort. Staatliche Förderungen sollen künftig in erster Linie kleinere, arbeitsintensive Vorhaben erhalten. Generell sollen ländliche Gebiete beim sozialen Wohnungsbau sowie bei Investitionen in den Bereichen Trinkwasserversorgung und Abwässerbeseitigung stärkere Berücksichtigung finden.

Informationen über den Außenhandel Perus liefern die peruanische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik sowie Partnerstatistiken. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Perus zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Peru. Die Daten der peruanischen und der deutschen Statistik für den deutsch-peruanischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet.

Die Außenhandelsdaten der peruanischen Statistik beziehen sich auf den Spezialhandel im jeweiligen Kalenderjahr.



Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herkunftsland und in der Ausfuhr auf das Bestimmungsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Waren-gliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde.

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

Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen.

Das Gesamtaustauschvolumen im Warenverkehr Perus mit dem Ausland sank zwischen 1984 bis 1986 um 14 % auf einen Wert von 4,63 Mrd. US-\$. Die Handelsbilanz wies 1986 nur einen geringen positiven Saldo auf; der Ausfuhrüberschuß betrug 307,0 Mill. US-\$ (Vorjahr: 1,13 Mrd. US-\$). Mit einem Einfuhrüberschuß von 308,0 Mill. US-\$ wurde 1982 der vorläufig höchste Negativsaldo verzeichnet. Der Rückgang der Importwerte in den Jahren 1984 und 1985 war in erster Linie auf die wirtschaftliche Rezession und die abgeschwächte Binnennachfrage zurückzuführen. Dagegen hatte der 1985 und 1986 verzeichnete Rückgang der Exportwerte seine

Ursache hauptsächlich in dem Preisverfall auf dem Weltmarkt für die wichtigsten traditionellen Ausfuhr Güter (Erdöl, Kupfer, Silber und Blei).

9.1 Außenhandelsentwicklung

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Mill. US-\$						
Einfuhr	3 447	3 601	2 548	2 212	1 835	2 160
Ausfuhr	3 255	3 293	3 015	3 147	2 966	2 467
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)	- 192	- 308	+ 467	+ 935	+ 1 131	+ 307
Mill. I/.						
Einfuhr	1 464	2 218	3 761	6 894	17 900	.
Ausfuhr	1 354	2 306	4 979	10 952	32 831	.
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)	- 110	+ 88	+1 218	+4 058	+14 931	.

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

Das reale Austauschverhältnis im Außenhandel (Terms of Trade) hat sich für Peru in den letzten Jahren erheblich verschlechtert (berechnet auf US-\$ - Basis von 1980 bis 1983 um 25 %), da für die importierten Waren im selben Zeitraum gezahlte Preise nur geringfügig gestiegen (um 3 %), aber die für die Ausfuhr erzielten Preise stark gefallen sind (um 23 %). Dies bedeutet, daß zur Bezahlung der gleichen Menge Importwaren im Jahre 1983 eine wesentlich größere Menge von Waren exportiert werden müßte als 1980.

9.2 Außenhandelsindizes und Terms of Trade^{*)}

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis-1)	Volumen-	Preis-1)	
index					
1978	80	91	56	70
1979	90	112	60	67
1981	101	98	84	83
1982	101	112	72	71
1983	103	101	77	75

*) Berechnet auf US-\$ - Basis.

1) Durchschnittswertindex.

1985 führte Peru Waren im Wert von 1,84 Mrd. US-\$ ein; gegenüber dem Vorjahr entspricht dies einem Rückgang um 17 %. Zu den wichtigsten Importgütern zählten, wie auch in den vorangegangenen Jahren, Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge mit einem Anteil von 28,1 % des Gesamtimportwertes, gefolgt von chemischen Erzeugnissen (11,5 %), bearbeiteten Waren (7,6 %) sowie Nahrungsmitteln (6,4 %). Im Vergleich zum Vorjahr sind die Nahrungsmiteleinfuhren 1985 um etwas mehr als die Hälfte auf 117,7 Mill. US-\$ gesunken, die Importe von bearbeiteten Waren gingen um ein Viertel auf 140,0 Mill. US-\$ zurück.

9.3 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	373,6	483,9	347,1	337,7	237,9	117,7
Molkereierzeugnisse und Eier	54,3	69,1	68,7	47,9	44,2	26,3
Getreide und Getreideerzeugnisse	268,8	298,4	250,6	254,6	163,0	66,8
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	9,4	12,0	8,1	11,0	6,2	4,1
Futtermittel (ausgenommen Getreide)	12,2	7,4	7,9	3,1	2,9	6,2
Getränke und Tabak	5,4	7,7	7,2	5,4	4,0	2,5
Getränke	5,0	7,3	6,4	4,1	3,2	2,0
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe)	41,4	44,6	38,4	23,3	36,1	27,4
Rohkautschuk (einschl. synthetischer u. regenerierter Kautschuk)	7,4	9,3	4,0	2,4	3,1	3,1
Papierhalbstoffe und Papierabfälle	4,4	6,3	6,6	3,5	3,0	1,8
Spinnstoffe und Abfälle davon	13,1	7,2	5,8	4,3	5,1	3,9
Mineralische Rohstoffe	8,3	6,2	8,7	4,1	4,3	6,1
Metallurgische Erze und Metallabfälle	2,7	5,4	8,0	3,3	14,9	8,6
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	33,5	25,4	28,9	54,8	38,6	27,2
Kohle, Koks und Briketts	22,9	13,8	13,8	7,6	2,9	14,3
Erdöl, Erdölzeugnisse und verwandte Waren	10,6	11,5	14,5	43,3	33,4	11,9
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette und Wachse	33,1	41,0	21,3	62,4	24,2	13,0
Fette pflanzliche Öle	21,4	29,1	18,8	39,5	15,6	10,8
Chemische Erzeugnisse, a.n.						
a.n.g. 1)	346,8	402,3	289,4	221,5	243,3	211,6
Organische Chemikalien	80,9	78,3	81,2	56,1	61,3	62,6
Anorganische Chemikalien	34,7	109,0	22,0	22,5	21,1	17,0
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	20,0	18,5	15,2	10,7	11,8	14,9
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	40,6	35,5	32,8	29,9	27,7	31,3
Atherische Öle, Riechstoffe; Waschmittel u. dgl.	13,1	13,3	13,9	12,6	10,9	10,3
Chemische Düngemittel	15,8	18,5	14,6	12,6	16,3	8,4
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester	83,5	70,7	56,3	37,8	46,1	32,6
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	332,9	388,1	298,0	154,6	186,7	140,0
Kautschukwaren, a.n.g. 1)	15,5	23,8	16,7	11,0	17,6	12,4
Papier, Pappe, Waren daraus u. andere Papierhalbstoffe	19,4	26,7	22,1	18,1	15,3	11,0
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1)	30,0	32,9	29,2	14,5	20,9	16,7
Eisen und Stahl	190,3	184,1	128,1	47,2	69,8	50,4
NE-Metalle	13,8	16,6	11,6	6,8	8,3	8,1
Metallwaren, a.n.g. 1)	40,6	76,0	68,9	44,9	43,8	29,4
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	1 037,1	1 505,4	1 205,6	738,8	653,3	516,5
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	110,1	121,3	115,6	90,7	82,9	58,6
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	315,8	427,0	300,9	204,0	166,4	141,2
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	154,0	221,9	183,6	93,9	81,0	68,8

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.3 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen¹
Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen	24,9	35,5	35,0	22,2	28,3	32,8
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- und Rundfunkgeräte	67,4	86,3	83,8	69,7	41,7	39,1
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon	63,7	94,8	85,7	64,6	64,0	50,2
Straßenfahrzeuge	219,7	371,1	258,6	115,6	123,0	81,3
Andere Beförderungsmittel ..	56,9	110,8	120,0	66,2	54,1	30,8
Sonstige bearbeitete Waren ...	79,9	122,0	136,6	92,0	83,4	59,2
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, -apparate und -geräte, a.n.g. 1)	29,0	46,6	45,3	36,9	36,4	22,7
Fotografische Apparate; optische Waren; Uhrmacherwaren	11,1	15,6	15,7	8,6	8,4	5,5

*) Partnerstatistiken (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Ausfuhren Perus betragen 1985 2,97 Mrd. US-\$ (Vorjahr: 3,15 Mrd. US-\$). An der Spitze der Ausfuhrgüter standen bearbeitete Waren, in erster Linie NE-Metalle (Kupfer, Silber, Blei), die mit einem Anteil von 22,9 % des Gesamtexportwertes auch Hauptdevisenbringer des Landes waren, gefolgt von Rohstoffen, vor allem metallurgischen Erzen, mit 20,4 % sowie Erdöl und Erdölzerzeugnissen (18,0 %). Gegenüber dem Vorjahr war die Ausfuhr von bearbeiteten Waren um rd. 22 % auf einen Wert von 679,8 Mill. US-\$ zurückgegangen. Der Export von metallurgischen Erzen sank auf 523,3 Mill. US-\$ (- 14,3 %) und der von Erdöl und Erdölzerzeugnissen auf 520,7 Mill. US-\$ (- 5,3 %). Dagegen stiegen die Ausfuhren von Nahrungsmitteln auf einen Wert von 347,6 Mill. US-\$ (+ 5,9 %).

9.4 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen^{*)}
Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	324,0	247,0	295,9	288,8	328,1	347,6
Fische, Krebstiere u. Weichtiere u. Zubereitungen						
davon	40,5	51,6	50,5	62,9	61,5	68,7
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	11,9	14,5	18,0	16,6	21,9	25,6
Zucker, Zuckerwaren u. Honig	19,6	0,2	33,1	49,8	55,5	46,0
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze und Waren daraus	186,8	145,2	136,1	122,3	146,4	149,7
Futtermittel (ausgenommen Getreide)	60,7	30,9	53,6	31,4	39,6	50,3
Getränke und Tabak	1,1	0,3	0,4	0,5	1,0	1,3
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe)	760,8	647,0	636,6	727,2	698,5	606,5
Spinnstoffe u. Abfälle davon	85,5	74,6	83,3	81,8	64,7	56,7
Metallurgische Erze und Metallabfälle	645,7	544,0	524,0	623,4	610,4	523,3
Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1)	9,3	9,0	13,4	13,7	17,2	21,2

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.4 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen*)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	617,6	657,4	654,1	556,3	549,9	520,7
Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren	617,6	657,4	652,2	556,3	549,8	520,7
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	7,5	2,6	22,8	1,4	14,0	15,6
Tierische Öle und Fette	5,0	1,0	21,3	0,9	13,8	11,7
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	11,5	11,1	9,6	6,4	15,6	14,7
Anorganische Chemikalien	5,9	6,3	2,3	1,0	3,6	1,6
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	2,8	1,3	2,5	1,7	4,6	6,4
Atherische Öle, Riechstoffe; Waschmittel u. dgl.	1,6	2,5	3,2	3,0	5,3	3,6
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	1 038,4	891,8	704,0	745,4	869,1	679,8
Garne, Gewebe, fertiggestellte, Spinnereierzeugnisse, a.n.g. 1) ..	94,1	104,7	94,5	96,3	117,9	113,5
NE-Metalle	923,5	772,6	596,2	636,3	738,4	550,9
Maschinenbau-, elektrotechni- sche Erzeugnisse u. Fahrzeuge	10,2	8,1	11,9	10,6	15,6	14,8
Kraftmaschinen und -aus- rüstungen	0,6	0,5	1,0	1,5	6,1	0,7
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	1,4	1,3	1,0	1,7	1,8	1,7
Elektrische Maschinen; elek- trische Teile davon	5,7	4,4	7,5	2,7	2,6	9,4
Sonstige bearbeitete Waren	30,5	25,2	31,8	43,4	58,8	66,7
Bekleidungs- und Bekleidungs- zubehör	12,8	11,5	10,5	15,2	21,7	18,3

*) Partnerstatistiken (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigster Handelspartner Perus sind 1985, wie in den Vorjahren, die Vereinigten Staaten gewesen. Der Gesamtwert des Warenaustausches zwischen Peru und den Vereinigten Staaten belief sich auf 32 % des gesamten peruanischen Außenhandels. Von den 1985 importierten Waren stammten 27 % aus den Vereinigten Staaten, 21 % kamen aus den Ländern der Europäischen Gemeinschaft/EG, darunter knapp ein Drittel aus der Bundesrepublik Deutschland. Drittgrößter Lieferant war Argentinien (8,4 % der Gesamteinfuhr).

9.5 Einfuhr aus wichtigen Herkunftsländern

Mill. US-\$

Herkunftsland	1980	1981	1982	1983 ¹⁾	1984 ¹⁾	1985 ¹⁾
EG-Länder	592,6	527,8	617,7	508,4	477,6	386,6
Bundesrepublik Deutschland ..	215,4	325,5	205,5	183,1	132,0	121,7
Frankreich	49,6	14,2	56,8	94,0	67,2	63,6
Großbritannien und Nord- irland	98,1	8,3	68,0	50,0	45,1	52,2
Italien	67,9	8,5	81,5	79,5	79,0	45,5
Spanien	46,9	105,8	128,0	41,0	84,2	41,8
Belgien und Luxemburg	72,3	47,9	27,3	21,2	30,4	30,3
Schweiz	38,4	4,4	44,3	33,3	31,6	35,1
Vereinigte Staaten	944,8	1 477,1	1 081,5	899,5	751,1	495,9
Argentinien	105,7	97,4	118,7	94,6	127,9	154,5
Brasilien	94,5	374,5	225,4	75,0	124,3	92,1
Chile	52,8	65,6	42,8	39,4	44,9	45,6
Kanada	33,3	74,9	58,7	72,3	74,2	35,3
Japan	267,6	232,2	368,0	181,5	159,7	142,0

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Die Vereinigten Staaten waren auch 1985 Hauptabnehmer peruanischer Waren mit einem Wert von 1,05 Mrd. US-\$ (35,3 % des Exportwertes). Weitere wichtige Bestimmungslander waren die EG-Länder (22,7 %) und Japan (10,2 %). Wichtigster Abnehmer innerhalb der EG-Länder war die Bundesrepublik Deutschland in die 21,4 % der in die EG-Länder exportierten peruanischen Waren gingen.

9.6 Ausfuhr nach wichtigen Bestimmungsländern
Mill. US-\$

Bestimmungsland	1980	1981	1982	1983 ¹⁾	1984 ¹⁾	1985 ¹⁾
EG-Länder	703,9	400,5	555,4	569,1	624,8	672,3
Bundesrepublik Deutschland .	180,9	94,9	75,1	96,1	120,3	143,6
Großbritannien und Nord- irland	115,2	58,4	130,5	163,6	145,7	128,9
Belgien und Luxemburg	104,6	64,9	90,8	76,8	80,5	128,3
Frankreich	36,7	23,0	47,0	76,7	110,6	100,9
Italien	142,1	61,7	90,6	102,5	102,6	100,4
Jugoslawien	83,0	47,3	33,5	32,7	23,6	35,8
Vereinigte Staaten	1 059,6	701,8	986,8	1 094,4	1 274,1	1 047,3
Kolumbien	60,5	119,3	117,2	56,9	84,4	76,0
Brasilien	107,0	38,5	62,7	54,9	46,6	56,9
Chile	54,9	67,0	33,6	33,8	44,7	39,2
Japan	287,2	374,6	416,6	442,6	368,9	303,9
Korea, Republik	37,9	38,0	51,3	47,9	57,4	94,1
China, Volksrepublik	20,2	19,7	28,7	84,9	51,8	69,9

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

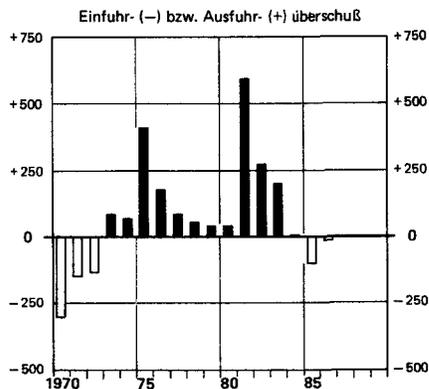
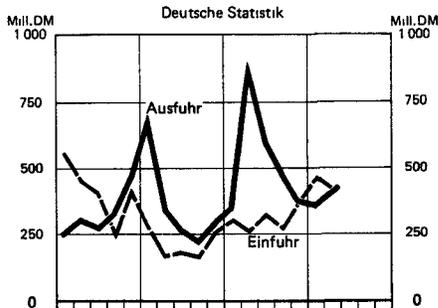
Das Volumen des deutsch-peruanischen Außenhandels hat sich zwischen 1985 und 1986 von 824 Mill. auf 830 Mill DM erhöht. Der Gesamtwert lag 1981, als der größte Umfang innerhalb des Beobachtungszeitraumes erzielt worden ist, mit 1,12 Mrd. DM jedoch um etwa ein Viertel höher. Die saldierten Ein- und Ausfuhrwerte zeigen auf deutscher Seite überwiegend einen positiven Saldo, d.h. es wurden im wesentlichen Ausfuhrüberschüsse erzielt, nach 1981, das Jahr mit dem höchsten positiven Saldo von 593 Mill. DM, jedoch mit abnehmender Tendenz.

1985 und 1986 ergaben sich Einfuhrüberschüsse von 104 Mill. bzw. 14 Mill. DM. Zu dieser Entwicklung haben vor allem geringere deutsche Exporte nach Peru in den Jahren seit 1984 beigetragen, während die peruanischen Einfuhren, besonders 1985, deutlich höher lagen als in den Vorjahren.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Peru 1986 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 60., bei der Einfuhr auf dem 59. und bei der Ausfuhr auf dem 60. Platz.

AUSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

MIT PERU



Statistisches Bundesamt 87 0975

9.7 Entwicklung des deutsch-peruanischen Außenhandels

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Mill. US-\$						
Einfuhr (Peru als Herstellungsland)	115	134	106	132	158	195
Ausfuhr (Peru als Verbrauchsland)	387	244	183	132	122	192
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-)	+ 272	+ 110	+ 79	- 0	- 36	- 3
Mill. DM						
Einfuhr (Peru als Herstellungsland)	260	327	270	375	464	422
Ausfuhr (Peru als Verbrauchsland)	854	598	471	377	360	408
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-)	+ 593	+ 271	+ 201	+ 1	- 104	- 14

Die Bundesrepublik Deutschland führte 1986 Waren im Gesamtwert von 422 Mill. DM aus Peru ein. Zu den Haupteinfuhrgütern zählten Futtermittel (ausgenommen Getreide) mit einem Anteil von 32,3 % an der Gesamteinfuhr, gefolgt von metallurgischen Erzen und Metallabfällen (20 %) sowie NE-Metallen (16,9 %).

9.8 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Peru 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
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	2 324	6 664	2 992	8 685	5 443	11 801
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus	1 704	4 805	593	1 654	13 331	28 614
Futtermittel (ausgenommen Getreide)	21 811	60 690	37 375	108 970	63 120	136 241
Spinnstoffe und Abfälle davon Metallurgische Erze und Metallabfälle	11 029	31 160	12 726	36 846	7 870	17 038
Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1)	1 233	3 504	1 049	3 018	1 845	3 970
Tierische Öle und Fette	8 824	25 490	7 740	24 171	8 510	18 405
Garne, Gewebe, fertigestellte Spinnstoffserzeugnisse, a.n.g. 1)	15 405	43 704	15 538	46 755	16 430	36 414
NE- Metalle	27 294	78 162	33 086	95 443	33 153	71 324

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Ausfuhren der Bundesrepublik Deutschland nach Peru beliefen sich 1986 auf 408 Mill. DM; gegenüber dem Vorjahr entspricht dies einer Zunahme um 13,3 %. An der Spitze der Exportgüter standen Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke mit 12,6 % des Ausfuhrwertes. Es folgten organische Chemikalien (9,8 %) sowie Maschinen für verschiedene Zwecke (7,5 %).

9.9 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Peru 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
Organische Chemikalien	9 103	26 183	9 611	27 330	18 717	39 882
Anorganische Chemikalien	4 127	11 839	3 899	11 731	6 885	14 681
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	4 165	11 967	5 204	15 189	9 271	19 698
Medizinische u. pharmazeu- tische Erzeugnisse	3 788	10 786	5 156	15 197	12 214	25 844
Ätherische Öle, Riechstoffe; Waschmittel u. dgl.	3 251	9 158	3 084	9 015	5 378	11 561
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester	11 211	31 664	7 566	22 536	11 819	25 255
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	6 605	18 671	6 442	19 317	11 489	24 589
Eisen und Stahl	14 078	41 147	11 414	35 803	8 703	17 905
Metallwaren, a.n.g. 1)	2 553	7 272	3 522	10 404	5 886	12 453
Waren für vollständige Fabri- kationsanlagen Kap. 84-87 ...	3 886	11 086	1 433	4 182	2 490	5 488
Kraftmaschinen und -aus- rüstungen	5 037	14 321	3 924	11 377	5 217	11 079
Arbeitsmaschinen für beson- dere Zwecke	9 023	25 821	10 331	29 899	24 282	51 550
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	6 969	19 750	8 945	25 966	14 409	30 601
Geräte für Nachrichtentechnik, Fernseh- u. Rundfunkgeräte ..	1 298	3 732	2 808	8 034	2 886	6 318
Elektrische Maschinen; elek- trische Teile davon	6 206	17 372	4 006	11 671	5 874	12 543
Straßenfahrzeuge	8 533	24 506	9 601	28 804	8 644	18 647
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstru- mente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1)	3 929	11 023	2 911	8 467	4 353	9 263

1) Anderweitig nicht genannt.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Das Land ist verkehrsmaÙig unzureichend erschlossen. Hauptgründe sind natürliche Hindernisse, die Abriegelung der Küste durch die Westkordillere und das Fehlen durchgehender Längstäler in den Anden. Bei den Planungen zur Verbesserung des Verkehrswesens steht der Ausbau des StraÙennetzes im Vordergrund. Hauptverkehrsader ist die Carretera Panamericana, die in ihrer vollen Länge von rd. 3 400 km das ganze Jahr über befahrbar ist.

Die Eisenbahnen verfügten 1985 über ein in Betrieb befindliches Streckennetz von 2 177 km. Es existieren sieben Streckennetze, die nicht miteinander verbunden sind. Unterschiedliche Spurweiten lassen einen durchgehenden Verkehr nicht zu. Wichtigste Eisenbahngesellschaft ist die staatliche "Empresa Nacional de Ferrocarriles del Perú/ENAFERPERU. Ihr Streckennetz beträgt 1 650 km (1985), umfaÙt also rd. drei Viertel des Gesamtstreckennetzes. Sie betreibt drei voneinander unabhängige Strecken, neben der 62 km langen Verbindung zwischen Tacna und Arica im äußersten Süden des Landes die 493 km lange Strecke zwischen der Hauptstadt und der Sierra sowie die rd. 1 000 km lange Verbindung zwischen dem dicht besiedelten Hochland und der Küste. Ferner bestehen insgesamt 471 km Strecken, die für den Transport im Bergbau, in der Industrie und in der Landwirtschaft genutzt werden. Die Verkehrsverbindung nach Bolivien wurde durch Indienststellung einer Fähre auf dem Titicacasee verbessert.

10.1 Streckenlänge der Eisenbahnen
km

Gegenstand der Nachweisung	1976	1978	1979	1980	1985
Insgesamt	2 525	2 532	2 508	2 508	2 177 ^{a)}
für den öffentlichen Verkehr	1 933	1 937	1 942	1 942	1 706
ENAFERPERU 1)	1 878	1 882	1 887	1 887	1 650
Pimentel 2)	55	55	55	55	56
für den Bergbau, Industrie, Landwirtschaft u.a.	592	595	566	566	471

1) "Empresa Nacional de Ferrocarriles del Perú." - 2) "Ferrocarril Pimentel." Nur Beförderung von Fracht.

a) Streckenlänge in Betrieb.

Der Fahrzeugbestand der Eisenbahnen umfaÙte im Jahre 1985 106 Lokomotiven, 53 Triebwagen, 184 Personenwagen und 3 339 Güterwagen. Für die im Bergbau, in der Industrie und in der Landwirtschaft eingesetzten Eisenbahnen standen 1979 (letzter verfügbare Angaben) 25 Lokomotiven, 17 Personenwagen und 1 120 Güterwagen zur Verfügung. Im Rahmen eines Planes für die Modernisierung der Eisenbahnen wurden neue Diesellokomotiven für die südperuanische Strecke Mollendo-Arequipa-Puno-Cuzco beschafft. Ein Programm zur Elektrifizierung der Hauptstrecken soll durchgeführt werden.

10.2 Fahrzeugbestand der Eisenbahnen

Fahrzeugart	1975	1977	1979	1980	1983	1985
Lokomotiven	128	128	121	120	116	106
Triebwagen .....	.	.	.	28	53	53
Personenwagen	194	200	195	161	182	184
Güterwagen	3 931	3 976	3 664	3 436	3 502	3 339
Für Bergbau, Industrie, Landwirtschaft u.a.						
Lokomotiven	22	30	25	.	.	.
Personenwagen	13	13	17	.	.	.
Güterwagen	1 295	1 370	1 120	.	.	.

Die Eisenbahngesellschaften ENAFERPERU und CENTROMIN (Empresa Minera del Perú-Division-Ferrocarriles) beförderten 1985 rd. 3,80 Mill. Fahrgäste, das waren 385 000 oder 9,2 % weniger als 1980. Die Beförderungsleistung ging damit von 585,5 Mill. auf 480,2 Mill. Personenkilometer (- 18,0 %) zurück. Die von den Eisenbahngesellschaften (einschl. der "Southern Peru Copper Corp. S.A.") beförderte Fracht belief sich 1985 auf rd. 4,64 Mill. t. Damit war gegenüber 1980 ein Rückgang von 1,11 Mill. t (- 19,3 %) zu verzeichnen. Die Beförderungsleistung verringerte sich im Frachtverkehr auf 1,04 Mrd. Nettotonnenkilometer (- 8,5 %).

10.3 Beförderungsleistungen der Eisenbahnen *)

Beförderungsleistung	Einheit	1975	1977	1979	1980	1983	1985
Fahrgäste	1 000	3 725	4 023	3 718	4 187 ^{a)}	3 384 ^{a)}	3 802 ^{a)}
Fracht	1 000 t	4 216	6 254	5 578	5 752 ^{a)}	4 013 ^{a)}	4 640 ^{a)}
Personenkilometer	Mill.	494,5	696,4	493,6	585,5 ^{a)}	454,0 ^{a)}	480,2 ^{a)}
Nettotonnenkilometer	Mill.	851,4	1 148,3	1 161,9	1 132,8 ^{a)}	896,5 ^{a)}	1 036,1 ^{a)}

*) "ENAFERPERU" und "CENTROMIN" (Empresa Minera del Perú-División Ferrocarriles).

a) Einschl. Leistungen der "SOUTHERN PERU COPPER CORP. S.A."

Wichtigste Verbindungen des 67 770 km (1984) langen Straßennetzes sind die Carretera Panamericana, die als Nord-Süd-Verbindung (rd. 3 400 km) von der ecuadorianischen bis zur chilenischen Grenze den Küstenstreifen durchzieht, sowie verschiedene Stichstraßen in die Produktionszentren des Hochlandes und der Urwaldregion; ferner die Carretera Central, die Lima mit Droya verbindet und über Cerro de Pasco in das obere Amazonasbecken führt, die südliche Verbindungsstraße zwischen der Küste, Arequipa und dem Hochland sowie die Urwaldsaumstraße (Carretera Marginal de la Selva). Während der Regenzeit ist mehr als die Hälfte des überwiegend unbefestigten Straßennetzes im Hochland und im Osten des Landes nicht befahrbar. 1984 gab es 7 206 km Asphaltstraßen (10,6 % des gesamten Straßennetzes) und 13 534 km befestigte Straßen (19,9 %).

10.4 Straßenlänge nach Straßenarten

km

Straßenart	1970	1975	1980	1983	1984
Insgesamt	50 056	55 197	58 690	66 056	67 770
Nationalstraßen .....	.	.	15 435	17 415	18 223
Bezirksstraßen .....	.	.	12 301	11 553	11 666
Landstraßen .....	.	.	30 954	37 088	37 881
Asphaltstraßen	4 858	5 461	6 317	7 178	7 206
Befestigte Straßen	8 654	12 353	12 580	13 028	13 534
Unbefestigte Straßen	13 705	14 620	15 025	15 320	16 102
Sonstige Straßen	22 839	22 763	24 768	30 530	30 928

Der Bestand an Personenkraftwagen belief sich 1985 auf 375 900 Einheiten, das waren 66 400 oder 21,5 % mehr als 1980. Die Pkw-Dichte betrug 18,8 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner (1980: 17,7). Der Bestand an Lastkraftwagen (einschl. Lieferwagen) hat zwischen 1980 und 1985 um 38 900 (+ 25,6 %) und der Bestand an Kraftomnibussen um 2 500 (+ 14,0 %) Einheiten zugenommen.

10.5 Bestand an Kraftfahrzeugen und PKW-Dichte

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1970	1977	1980	1984	1985
Personenkraftwagen	1 000	216,5	299,4	309,5	374,0	375,9
PKW je 1 000 Einwohner	Anzahl	16,2	18,5	17,7	19,2	18,8
Kraftomnibusse	1 000	12,3	17,5	17,8	20,5	20,3
Lastkraftwagen (einschl. Lieferwagen)	1 000	109,9	141,8	152,0	187,5	190,9

Die Binnenschifffahrt ist auf das obere Amazonasbecken und den Titicacasee beschränkt. Iquitos ist der wichtigste Umschlaghafen am Río Amazonas, er stellt den Zugang zum Atlantischen Ozean her. Bedeutendster Seehafen ist Callao nahe der Hauptstadt Lima. Über ihn wird etwa die Hälfte des gesamten Außenhandelsvolumens abgewickelt. Weitere wichtige Häfen sind Talara, Trujillo, Chimbote, Pisco, Matarani und Ilo.

Die Verwaltung der durchweg staatlichen Häfen untersteht einer autonomen Behörde (Empresa Nacional de Puertos/ENAPERU). Im Rahmen eines langfristigen Bauprogramms werden die See- und Flußhäfen erweitert und modernisiert. Der Hafen Matarani in Südperu wurde zum Erzhafen ausgebaut. Im Norden wurde Bayóvar, der einzige Hafen an der peruanischen Küste, der durch seine Tiefe das Anlegen von Tankern bis zu 300 000 tdw gestattet, mit neuen Hafenanlagen ausgestattet.

Der Bestand an Handelsschiffen (Schiffe ab 100 BRT) umfaßte Mitte 1986 632 Einheiten (einschl. 14 Tankschiffen). Über die staatliche Reederei "Corporacion Peruana de Vapores"/CPV müssen alle staatlichen Unternehmen ihre Schiffsfracht verladen. Die Tankschiffe der staatlichen Erdölgesellschaft "Petroperú" werden überwiegend für die Küstenversorgung Perus eingesetzt. Der Anteil der peruanischen Handelsflotte am Außenhandelsumschlag ist gering.

10.6 Bestand an Handelsschiffen *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Schiffe	Anzahl	494	677	698	650	632
Tanker	Anzahl	12	12	15	15	14
Tonnage	1 000 BRT	377,8	518,4	740,5	818,1	754,2
Tanker	1 000 BRT	78,0	70,3	130,6	182,5	147,5

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

10.7 Seeverkehrsdaten 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Fracht	13 300	13 108	14 363	14 925	13 980	13 286
verladen	8 500	9 277	10 692	11 755	10 750	10 743
darunter:						
Erdöl	200	2 390	1 936	1 999	1 500	.
Erdölprodukte	173	460	460	890	750	.
gelöscht	4 800	3 831	3 671	3 170	3 230	2 543

Der Ausbau des Luftverkehrs gehört zu den bedeutendsten Vorhaben im Verkehrssektor. Der internationale Flughafen von Lima (Jorge Chavez) wird von zahlreichen internationalen Gesellschaften angefliegen. Ein weiterer internationaler Flughafen besteht bei Iquitos (Colonel Francisco Seceda Vignetta).

Die 1973 gegründete nationale Fluggesellschaft "Aeroperú" bedient sowohl inländische als auch ausländische Strecken; sie fliegt im Auslandsverkehr vor allem Flughäfen in lateinamerikanischen Ländern und in den Vereinigten Staaten an. Der internationale Flughafen von Lima soll durch den Bau eines weiteren, ebenfalls bei Lima gelegenen, entlastet werden.

Die nationale Fluggesellschaft "Aeroperú" beförderte im Linienverkehr 1985 1,56 Mill. Fluggäste, darunter im Auslandsverkehr 224 000 (14,3 %). Ihre Beförderungsleistung im Passagierverkehr belief sich auf 1,60 Mrd. Personenkilometer, darunter im Auslandsverkehr 704 Mill. Personenkilometer (44,1 %). Beim Frachttransport wurde eine Beförderungsleistung von 192 Mill. Tonnenkilometer erreicht, darunter im Auslandsverkehr 82 Mill. (42,7 %).

Auf dem internationalen Flughafen "Jorge Chavez" von Lima wurden 1983 34 092 Flugbewegungen registriert und 2,28 Mill. Fluggäste; 1980 waren es 40 000 Starts und Landungen sowie 2,24 Mill. Passagiere. Die Frachtbeförderung belief sich auf 63 700 t (1980: 38 500 t) und die Beförderung von Post auf 1 610 t (1 300 t). Noch 1987 soll mit den Erweiterungs- und Modernisierungsarbeiten auf dem internationalen Flughafen von Lima durch die staatliche "Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial"/Corpac begonnen werden. Die Investitionen werden sich voraussichtlich auf 100 Mill. US-\$ belaufen.

10.8 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft *)

Beförderungsleistung	Einheit	1975	1980	1983	1984	1985
Fluggäste	1 000	1 129	1 980	1 698	1 617	1 564
Auslandsverkehr	1 000	29	221	208	219	224
Personenkilometer	Mill.	825	1 974	1 699	1 664	1 598
Auslandsverkehr	Mill.	95	822	751	737	704
Tonnenkilometer	Mill.	108	217	229	212	192
Fracht	Mill.	35	40	75	61	47
Auslandsverkehr	Mill.	16	24	107	93	82

*) Linienverkehr.

10.9 Luftverkehrsdaten des Flughafens "Jorge Chavez" (Lima)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1983	1985 ¹⁾
Starts und Landungen	Anzahl	25 046	35 100	40 000	34 092	22 862
Fluggäste	1 000	.	.	2 241,0	2 276,9	1 608,1
Einsteiger	1 000	580,8	1 086,8	.	1 062,6	743,6
Aussteiger	1 000	587,5	1 087,7	.	1 042,3	733,9
Durchreisende	1 000	.	.	.	172,1	130,6
Fracht	1 000 t	17,4	34,9	38,5	63,7	40,5
Versand	1 000 t	7,3	18,7	.	36,0	23,9
Empfang	1 000 t	10,1	16,3	.	27,7	16,6
Post	t	564	1 022	1 300	1 610	1 311
Versand	t	290	498	.	800	650
Empfang	t	274	524	.	810	661

1) Januar bis September.

Das Fernsprechwesen ist verstaatlicht und der autonomen Gesellschaft "Empresa Nacional de Telecomunicaciones"/ENTEL unterstellt. Am Jahresende 1984 gab es 571 000 Fernsprechan-schlüsse (1980: 475 000). Die Zahl der Hörfunkgeräte hat sich zwischen 1980 und 1985 um 44,3 % auf 3,97 Mill. erhöht; die Zahl der Fernsehgeräte hat sich im selben Zeitraum sogar auf 1,70 Mill. verdoppelt.

10.10 Daten des Nachrichtenwesens *)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1983	1985
Fernsprechan-schlüsse	221	369	475	543	571 ^{a)}
Hörfunkgeräte	1 748	2 050	2 750	3 100	3 969
Fernsehgeräte	395	610	850	950	1 701

*) Stand: Jahresende.

a) 1984.

11 REISEVERKEHR

Für die Entwicklung des Ausländerreiseverkehrs bestehen günstige Voraussetzungen. Neben den Berg- und Urwaldlandschaften bilden weite Strände und die historischen Sehenswürdigkeiten aus der Inka- und der Vorinkazeit, vor allem im Gebiet Cuzco-Puno (u.a. die Zitadelle von Machu-Picchu), die Hauptanziehungspunkte. Die Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr betrugen 1985 247 Mill. US-\$ (1980: 245 Mill. US-\$). Für 1986 wurden Deviseneinnahmen von rd. 350 Mill. US-\$ erwartet.

Durch staatliche Förderung, die u.a. Vergünstigungen bei der Besteuerung sowie Zuschüsse bei Investitionen vorsieht, soll die Entwicklung dieses Wirtschaftszweiges vorangetrieben werden. Der laufende "Copesco-Plan" sieht neben anderen Vorhaben den Bau von Hotels sowie den Ausbau des Straßennetzes und der Energieversorgung im Gebiet Cuzco/Puno und außerdem die Restaurierung historischer Stätten vor. Die Investitionen wurden auf 42 Mill. US-\$ veranschlagt. Der bisher größte Touristikkomplex Südamerikas soll bei Tarapoto im Departamento San Martín errichtet werden (Investitionen rd. 440 Mill. US-\$).

Von den 1984 nach Peru eingereisten 278 800 Auslandsgästen kamen 190 400 (68,3 %) als Ferienreisende und 15 600 (5,6 %) als Geschäftsreisende. Der überwiegende Teil der Besucher kommt mit dem Flugzeug in das Land, 1985 waren es 222 300 bzw. 74,1 % aller Auslandsgäste. Weitere 58 100 (19,4 %) reisten auf dem Landwege nach Peru ein.

11.1 Auslandsgäste nach dem Reisezweck
1 000

Reisezweck	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt	372,8	316,9	273,3	278,8	300,0 ^{a)}
Ferienreise	220,3	184,4	190,4	.
Geschäftsreise	22,5	17,9	15,6	.
Familienbesuch	8,8	5,5	2,2	.
Andere Gründe	65,3	65,5	70,5	.

a) 1986 (Januar bis August): 224 854.

11.2 Auslandsgäste nach Verkehrswegen
1 000

Verkehrsweg	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt	372,8	316,9	273,3	278,8	300,0
Landweg	88,4	49,8	41,9	51,9	58,1
Wasserweg	4,5	17,0	15,5	20,2	19,5
Seeweg	2,7	16,0	14,5	18,5	17,7
Luftweg	279,9	250,0	215,9	206,7	222,3

Das größte Besucherkontingent wird seit Jahren von Gästen aus den Vereinigten Staaten gestellt, 1985 waren es 54 000 bzw. 18 % aller Besucher. Die Anteile der Auslandsgäste aus anderen Ländern waren wesentlich geringer. Sie beliefen sich für Chile auf 7,2 %, für Argentinien und Frankreich auf 5,9 % bzw. 5,2 % sowie für Bolivien und die Bundesrepublik Deutschland auf jeweils 4,8 %.

11.3 Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern

Herkunftsland	Einheit	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt	1 000.	372,8	316,9	273,3	278,8	300,0
Vereinigte Staaten	%	18,4	19,0	20,8	18,8	18,0
Chile	%	6,1	5,6	5,2	5,1	7,2
Argentinien	%	6,7	5,0	5,2	5,4	5,9
Frankreich	%	7,2	7,3	5,6	6,0	5,2
Bolivien	%	5,3	3,9	4,3	4,7	4,8
Bundesrepublik Deutschland	%	8,5	6,7	6,3	6,2	4,8
Brasilien	%	3,6	4,1	3,6	3,4	3,4
Großbritannien und Nord-						
Irland	%	2,9	2,9	2,8	3,0	3,1
Japan	%	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7
Spanien	%	3,5	3,8	3,2	2,9	2,6

Im Jahre 1980 gab es 1 270 Hotels mit 34 675 Zimmern und 60 729 Fremdenbetten. Bis 1984 hat sich die Zahl der Hotelzimmer auf 42 316 (+ 22,0 %) erhöht und die der Betten auf 74 512 (+ 22,7 %). Etwa 85 % der bestehenden Beherbergungsbetriebe weisen nur die Merkmale der unteren Qualitätskategorien auf. Daher sollen Investitionen in das Hotel- und Gaststättengewerbe zukünftig stärker gefördert werden; wobei dem Privatsektor der größte Teil der staatlichen Förderungen zukommen soll.

11.4 Daten des Beherbergungsgewerbes

Gegenstand der Nachweisung	1972	1975	1980	1981	1983	1984
Hotels	799	988	1 270	1 402	.	.
Zimmer in Hotels	21 937	27 613	34 675	38 188	40 573	42 316
Betten in Hotels	34 784	47 603	60 729	64 532	71 595	74 512

12 G E L D U N D K R E D I T

Die Zentralbank (Banco Central de Reserva del Perú) ist 1969 reorganisiert und dem Finanzministerium unterstellt worden. Sie besitzt das alleinige Recht zur Notenemission. Alle kommerziellen Bankgeschäfte der staatlichen Institutionen erfolgen durch die regierungseigene Bank (Banco de la Nación). Die 1971 gegründete "Corporación Financiera de Desarrollo"/COFIDE wickelt staatliche finanzielle Transaktionen ab und gewährt Investitionen, sowohl für staatliche Vorhaben als auch für private Unternehmen. Ferner besteht eine Reihe von Entwicklungsbanken sowie von Geschäftsbanken. Ausländischen Banken ist es seit 1969 nicht mehr gestattet, neue Filialen zu eröffnen. In den vergangenen Jahren wurde von der staatlichen Bankenaufsichtsbehörde mit Zustimmung der Zentralbank wegen Zahlungsunfähigkeit in verschiedenen Banken interveniert.

Im Januar 1985 hat das peruanische Parlament die Umstellung der peruanischen Währung beschlossen. Rechnungseinheit blieb bis Ende 1985 der Sol (S/. = 100 Centavos). Die Umstellung auf den Inti (1 I/. = 100 Centimos) mit Wirkung vom 1. Februar 1985 erfolgte im Verhältnis 1 000 S/. = 1 I/. Bis Ende Dezember 1985 wurden die Devisenkurse in S/. festgestellt. Die derzeitigen im Umlauf befindlichen Sol-Zahlungsmittel sollen bis 1989 gültig bleiben und in dem Maße, wie neue Inti-Geldzeichen verfügbar sind, aus dem Verkehr gezogen werden.

Seit Jahresbeginn 1987 wurde der offizielle Kurs und der Finanzkurs gegenüber dem US-\$ monatlich um 2,12 % abgewertet. Die Jahresendkurse (Ankauf) sollten bei 18,06 I/. = 1 US-\$ bzw. 22,59 I/. = 1 US-\$ liegen. Dies entspräche einer Abwertung der Landeswährung um 22,97 % bzw. einer Verteuerung des US-\$ gegenüber dem Inti um 29,83 %.

Mit Wirkung vom 29. Juli 1987 wurde die Devisenkontrolle weiter verschärft. Danach dürfen künftig nur noch autorisierte Institutionen Devisentransaktionen abwickeln. In Peru ansässigen Personen oder Einrichtungen ist bis auf wenige Ausnahmen (u. a. diplomatische Vertretungen, internationalen Organisationen und Transportunternehmen, Banken) nicht mehr gestattet, Fremdwährungskonten zu unterhalten. Außerdem wurde der Finanz- und Freikurs (Finanzkurs II) abgeschafft und der offizielle Kurs (Mercado Unico de Cambios/MUC) für die meisten Devisenoperationen als Basiskurs festgelegt. Die Zentralbank ist autorisiert, für die jeweiligen Devisentransaktionen Aufschläge auf den offiziellen Kurs zu bestimmen.

12.1 Amtliche Wechselkurse^{*)}

Kursart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Offizieller Kurs						
Ankauf	I/. für 1 DM	0,83	1,80	5,53	7,07	8,10
Verkauf	I/. für 1 DM	0,84	1,85	5,67	7,23	8,42
Ankauf	I/. für 1 US-\$	2,27	5,68	13,91	13,91	14,85
Verkauf	I/. für 1 US-\$	2,28	5,71	13,98	13,98	14,92
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)	I/. für 1 SZR	2,378	5,583	15,317	17,064	18,076 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März.

a) Stand: Januar.

12.2 Verbrauchergeldparität und Devisenkurs*)

1 I/. = ... DM

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Verbrauchergeldparität ²⁾ ...	1,81	0,87	0,35	0,19	0,11
Devisenkurs	1,6200	0,8396	0,2687	0,1213	0,0797

*) Jahresdurchschnitt.

1) April Durchschnitt. - 2) Nach deutschem Verbrauchsschema, ohne Wohnungsmiete (Lima).

Der Goldbestand bei der peruanischen Zentralbank belief sich im Januar 1987 auf 1,81 Mill. Feinunzen. Der Bestand an Devisen betrug 1,35 Mrd. US-\$. Um den Rückgang der Devisenreserven zu begegnen und weitere Anreize für die Exportwirtschaft zu schaffen, hat die Regierung Anfang 1987 eine neue Wechselkurspolitik eingeschlagen (monatliche Abwertung gegenüber dem US-\$). Der Bestand an Sonderziehungsrechten/SZR wurde für Januar 1987 mit 1,8 Mill. US-\$ angegeben.

12.3 Gold- und Devisenbestand*)

Bestandsart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Gold	Mill. fine troy oz	1 398	1 398	1 985	2 137	1 810
Devisen	Mill. US-\$	1 364,5	1 607,7	1 827,0	1 430,0	1 345,0
Sonderziehungsrechte	Mill. US-\$	0,6	22,4	-	-	1,8

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Januar.

Der Bargeldumlauf an Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) hat sich vom Jahresende 1985 bis Ende 1986 mehr als verdoppelt, er stieg von 8,28 Mrd. auf 16,65 Mrd. I/. Der Bargeldumlauf je Einwohner stieg von 415 auf 813 I/.

Die jederzeit fälligen Bankeinlagen bei Geschäftsbanken und Sparkassen haben sich in den letzten Jahren stark erhöht. Ende 1986 erreichten sie das Volumen von 15,80 Mrd. I/., gegenüber 6,98 Mrd. I/. am Jahresende 1985. Die Spar-, Termin- und Deviseneinlagen bei Geschäftsbanken und Sparkassen stiegen im gleichen Zeitraum von 17,90 Mrd. auf 21,67 Mrd. I/. Erheblich zugenommen hat auch der Umfang der an private Kunden gewährten Kredite; der der Geschäftsbanken und Sparkassen erhöhte sich von 15,19 Mrd. auf 24,76 Mrd. I/. und der der Entwicklungsbanken von 12,20 Mrd. auf 21,13 Mrd. I/.

12.4 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mill. I/.	1 140	2 540	8 282	16 648	15 199
Bargeldumlauf je Einwohner .	I/.	60	131	415	813	743
Bankeinlagen der Regierung Währungsbehörden	Mill. I/.	648	1 642	5 492	8 270	9 025
Bankeinlagen jederzeit fällig Geschäftsbanken und Spar- kassen	Mill. I/.	833	1 960	6 978	15 802	16 107

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

12.4 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Spar-, Termin- und Devisen- einlagen						
Geschäftsbanken und Spar- kassen	Mill. I/.	4 207	10 121	17 896	21 666	22 923
Bankkredite an die Regierung						
Währungsbehörden	Mill. I/.	4 073	7 224	11 723	20 969	21 341
Geschäftsbanken und Spar- kassen	Mill. I/.	53	127	384	517	533
Bankkredite an Private						
Geschäftsbanken und Spar- kassen	Mill. I/.	3 322	6 943	15 193	24 758	26 007
Entwicklungsbanken	Mill. I/.	2 639	6 483	12 195	21 127	22 699
Langfristige Auslands- anleihen						
Währungsbehörden	Mill. I/.	348	338	729	151	150
Entwicklungsbanken	Mill. I/.	453	983	1 540	1 628	1 665
Diskontsatz	% p. a.	60,00	60,00	.	.	.

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Januar.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Neben dem Haushalt der Zentralregierung bestehen verschiedene Sonderhaushalte staatlicher Körperschaften. Trotz verstärkter Sparmaßnahmen ist es der peruanischen Regierung in den letzten Jahren nicht gelungen, das Defizit im öffentlichen Sektor abzubauen. Nach bisherigen Angaben hatte sich die Haushaltslage 1986 wieder verschlechtert. Nachdem das Defizit im Budget der Zentralregierung 1985 auf 2,9 % des Bruttoinlandsprodukts begrenzt werden konnte, ist es 1986 auf 4,2 % angestiegen. Das Defizit der Staatsunternehmen betrug 1986 2 % des Bruttoinlandsprodukts (1985: 1,5 %).

Bei Einnahmen von 47,96 Mrd. und Ausgaben von 52,05 Mrd. I/. ergaben sich im Haushalt der Zentralregierung für 1986 (Voranschlag) Mehrausgaben von 4,09 Mrd. I/. Sie sollen im Fiskaljahr 1987 (ebenfalls Voranschlag) auf 3,02 Mrd. I/. begrenzt werden. Im März 1987 hat die peruanische Regierung die Einführung eines Devisenhaushalts beschlossen. Er gilt für die Zeit vom 16. März 1987 bis 31. Dezember 1988 für die Importe des privaten und des öffentlichen Sektors. Das jeweilige Budget gliedert sich nach Produktgruppen; der Umfang wird der jeweiligen außenwirtschaftlichen Entwicklung angepaßt.

13.1 Haushalt der Zentralregierung *)

Mill. I/.

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985 ¹⁾	1986 ²⁾	1987 ²⁾
Einnahmen	2 494	3 741	9 646	28 165	47 963	67 378
Ausgaben	3 633	7 662	16 861	44 170	52 050	70 400
Mehrausgaben	1 139	3 921	7 215	16 005	4 087	3 022

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Die Haushaltseinnahmen der Zentralregierung von 47,96 Mrd. I/. setzten sich 1986 (Voranschlag) aus 47,42 Mrd. laufenden Einnahmen (98,9 %) und 530 Mill. Kapitaleinnahmen zusammen. Den größten Posten der laufenden Einnahmen bildeten mit 44,64 Mrd. I/. (94,1 %) die steuerlichen Einnahmen. Von diesen waren die Erträge der Steuer auf Erdölprodukte (14,75 Mrd. I/. bzw. 33,0 %) und die der Einfuhrsteuer (14,55 Mrd. I/. bzw. 32,6 %) die wichtigsten.

13.2 Haushaltseinnahmen der Zentralregierung *)

Mill. I/.

Haushaltsposten	1982	1983	1984	1985 ¹⁾	1986 ²⁾	1987 ²⁾
Insgesamt	2 494	3 741	9 646	28 165	47 963	67 378
Laufende Einnahmen	2 485	3 738	9 554	27 893	47 415	51 886
Steuerliche Einnahmen ...	2 423	3 647	8 617	26 737	44 635	50 276
Einkommensteuer	480	649	1 422	3 410	6 696	.
Vermögensteuer	96	135	281	665	1 832	.
Steuern auf Waren und Dienstleistungen	1 170	1 933	4 518	15 330	18 786	.
auf Erdölprodukte ...	306	676	1 780	8 088	14 750	.
Einfuhrsteuer	475	714	1 779	5 676	14 553	.
Ausfuhrsteuer	119	98	81	565	1 602	.
Sonstige steuerliche Einnahmen	83	118	536	1 091	1 166	.
Nichtsteuerliche Einnahmen	236	377	1 597	3 275	2 798	1 610
Wertberichtigung	- 174	- 286	- 660	- 2 119	-	-
Kapitaleinnahmen	9	3	92	272	530	15 492

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Von den Haushaltsausgaben der Zentralregierung von 52,05 Mrd. I/. waren im Fiskaljahr 1986 (Voranschlag) 35,06 Mrd. (67,4 %) laufende Ausgaben und 12,41 Mrd. I/. Kapital- (Investitions-)ausgaben. Laufende Übertragungen erforderten Aufwendungen von 10,74 Mrd. I/. bzw. 30,6 % der laufenden Ausgaben und Löhne und Gehälter der Staatsbediensteten 5,62 Mrd. I/. 16,0 % der laufenden Aufwendungen.

Anfang 1987 wurden steuerliche Erleichterungen verfügt, um die Investitionstätigkeit und die Dezentralisierung der Wirtschaftsstruktur zu unterstützen. Die steuerlichen Anreize für Neuinvestitionen außerhalb des Großraumes Lima berücksichtigen geographische Gesichtspunkte und besitzen eine Geltungsdauer von zehn bis 15 Jahren. Vergünstigungen werden gewährt, wenn u.a. eine schrittweise Erhöhung der Exporte von 15 % auf 35 % des Umsatzes innerhalb von fünf Jahren erfolgt.

13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung*)

Mill. I/.

Haushaltsposten	1982	1983	1984	1985 ¹⁾	1986 ²⁾	1987 ²⁾
Insgesamt	3 633	7 662	16 861	44 170	52 050	70 400
Laufende Ausgaben	2 456	5 065	10 203	27 064	35 060	47 787
Löhne und Gehälter	732	1 355	2 907	7 412	5 620	11 660
Waren und Dienstleistungen	96	241	569	1 726	2 040	1 438
Laufende Übertragungen	285	714	1 714	3 475	10 740	11 592
Pensionen	157	448	1 166	2 428	1 330	3 104
Zinszahlungen	557	1 411	2 957	8 140	3 995	5 452
Inlandsschulden	259	492	724	2 255	.	2 268
Auslandsschulden	298	919	2 233	5 885	.	3 183
Verteidigung und Inneres	786	1 344	2 056	6 311	12 665	19 645
Kapitalausgaben	595	1 019	2 360	5 100	12 413	12 923
Bruttokapitalbildung	541	901	2 075	4 540	8 271	4 054
darunter:						
Gesundheitswesen	15	57	84	307	.	.
Bildungswesen	34	28	53	190	.	.
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	174	213	678	1 462	.	.
Verkehr und Nachrichtenwesen	176	292	571	1 164	.	.
Kapitalübertragungen	43	106	279	530	4 142	8 869
Sonstige Kapitalausgaben	11	12	6	30	.	.
Rückzahlungen	582	1 578	4 298	12 006	4 577	9 690
Inlandsschulden	58	115	208	1 258	.	4 620
Auslandsschulden	524	1 463	4 090	10 748	.	5 070

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

Die öffentlichen Auslandsschulden Perus haben sich zur Jahresmitte 1986 auf 14,17 Mrd. US-\$ belaufen. Davon waren 12,89 Mrd. US-\$ mittel- und langfristige sowie 1,28 Mrd. US-\$ kurzfristige Verbindlichkeiten. Seit Amtsantritt von Präsident Garcia Pérez im Juli 1985 sind die peruanischen Zins- und Tilgungszahlungen auf mittel- und langfristige öffentliche Kredite auf 10 % der Exporteinnahmen begrenzt.

Im März 1987 wurde durch Gesetz ein Nationalrat für die Auslandsschulden geschaffen. Er setzt sich u.a. aus dem Minister für Wirtschaft und Finanzen, dem Planungsminister, dem Präsidenten des Außenhandelsinstituts und dem Zentralbankpräsidenten zusammen. Zu seinen Aufgaben gehört die Erarbeitung von Richtlinien für die Bedienung der peruanischen Verbindlichkeiten und die Koordinierung von Maßnahmen zur Neuverschuldung. Nachdem Peru im August 1987 nur eine symbolische Rückzahlung an den Internationalen Währungsfonds/IMF geleistet hatte, erklärte der IMF Peru für kreditunwürdig, so daß auch Kreditgewährungen der Weltbank und der Interamerikanischen Entwicklungsbank/BID in Frage gestellt sind. 1986 konnte Peru mit ausländischen Gläubigern neue mittel- und langfristige Kredite in Höhe von nur 226 Mill. US-\$ vereinbaren.

13.4 Öffentliche Auslandsschulden *)
Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Insgesamt	9 689	11 548	12 520	13 389	13 794	14 172 ^{a)}
Mittel- und langfristig	8 173	9 280	11 007	12 059	12 677	12 889
Zentralbank	455	707	1 088	862	825	809
Öffentlich garantierte Schuld	6 210	6 908	8 339	9 731	10 510	10 764
Privatsektor	1 508	1 665	1 580	1 466	1 342	1 316
Kurzfristig	1 516	2 268	1 513	1 330	1 117	1 283
Handels- und Finanzierungs- kredite	920	1 842	1 127	946	785	834
Bankkredite	596	426	386	384	332	449
Zentralbank	24	39	23	66	63	.
"Banco de la Nación" ...	457	178	255	212	143	.
Geschäftsbanken	93	93	71	83	102	.
Entwicklungsbank	22	116	37	23	24	.

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Jahresmitte.

a) 1987: 16,8 Mrd. US-\$.

Der Anstieg von Löhnen und Gehältern hat in den letzten Jahren im allgemeinen nicht der Preisentwicklung folgen können. In Einzelfällen sind durch Streiks beträchtliche Lohnerhöhungen erzielt worden. Als Ausgleich für den von der Regierung in der Vergangenheit mehrmals verfügten Abbau von Subventionen für Grundnahrungsmittel, Treibstoffe und Dienstleistungen wurden Erhöhungen der Mindestlöhne verfügt.

Lohnerhöhungen konnten in den vergangenen Jahren am ehesten die durch Gewerkschaften vertretenen Beschäftigten in Betrieben mit 20 und mehr Erwerbstätigen sowie die in öffentlichen Unternehmen Tätigen durchsetzen. Mindestlöhne und -gehälter sind, gestaffelt nach Regionen, Wirtschaftsbereichen und Unternehmensgrößen, gesetzlich festgelegt. Sie werden teilweise mehrmals jährlich mit einer zeitlichen Verzögerung in etwa an die gestiegenen Lebenshaltungskosten angepaßt.

Der Mindesttagelohn wurde 1986 von 18,00 auf 23,33 I/. (+ 29,6 %) angehoben und das Mindestgehalt von 540,00 auf 700,00 I/. (+ 29,6 %). Insgesamt lag die Steigerung der Löhne und Gehälter nach offiziellen Angaben 1986 im Durchschnitt um rd. 6 % über der Inflationsrate von 63 % (1985: 158 %), wobei die Anhebungen im privaten Sektor über denen des öffentlichen Bereichs lagen. Im April 1987 wurden allgemeine Lohn- und Gehaltserhöhungen zwischen 27 % und 30 % angekündigt; sie kompensierten in etwa den zwischen Oktober 1986 und März 1987 erfolgten Preisanstieg von rd. 28 %.

14.1 Mindestlöhne und -gehälter^{*)}

I/.

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Tagelöhne	1,68	4,17	7,02	18,00	23,33
Monatsgehälter	50,37	125,10	210,60	540,00	700,00

*) Stand: September. Bis 1984 nur in Lima gültig.

Die vorherrschenden Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter sind zwischen 1980 und 1984 im allgemeinen stark angestiegen. Für 1985 stehen nur Angaben über die durchschnittlichen Stundenlohnsätze in der Hauptstadt Lima zur Verfügung.

14.2 Vorherrschende Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen^{*)}

S/.

Wirtschaftszweig/Beruf	1980	1981	1983	1984	1985 ¹⁾
Verarbeitende Industrie					
Nahrungsmittelindustrie					
Bäcker	142	216	684	1 477	.
Textilindustrie					
Textilspinner	195	267	869	1 526	4 268
männl.	.	.	690	1 143	4 002
weibl.	.	.	.	.	.
Weber	167	265	850	1 379	4 225
Webstuhleinrichter	192	241	998	1 442	4 146
Hilfsarbeiter	128	162	623	1 238	2 539
Bekleidungsindustrie					
Maschinennäher (Herrenhemden) .....	.	178	497	961	2 455
weibl.	122	208	536	981	2 575
Möbelindustrie					
Möbeltischler	143	230	755	1 094	3 257
Möbelpolsterer	134	219	731	1 152	3 559
Möbelpolierer	139	211	649	1 138	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.2 Vorherrschende Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter
nach ausgewählten Berufen*)

S/.

Wirtschaftszweig/Beruf	1980	1981	1983	1984	1985 ¹⁾
Druckgewerbe					
Handsetzer	172	240	784	1 404	2 880
Maschinensetzer	193	282	1 070	1 693	3 752
Drucker	188	254	866	1 375	3 390
Buchbinder	168	230	853	1 518	3 230
männl.	.	.	670	1 397	2 848
weibl.	131	220	719	1 198	2 514
Hilfsarbeiter					
Chemische Industrie					
Chemiewerker (Mischer) ...	143	242	816	1 148	3 938
Hilfsarbeiter	129	212	695	1 077	2 582
Eisenschaffende Industrie					
Schmelzer	145	311	1 020	1 483	4 037
Hilfsarbeiter	132	221	815	1 258	2 046
Maschinenbau					
Maschinenbauer und -mon-					
teure	145	244	746	1 326	2 624
Bank- und Kernformer	159	244	727	1 117	.
Hilfsarbeiter	99	190	549	953	2 242
Fahrzeugbau (Reparaturwerk-					
stätten)					
Kraftfahrzeug-Reparatur-					
mechaniker	141	232	777	1 368	3 312
Baugewerbe					
Ziegelmaurer	167	229	714	1 334	.
Stahlbaumonteuere	171	.	780	1 358	2 735
Betonoberflächenfertig-					
macher	163	.	790	1 331	2 852
Zimmerleute	168	228	756	1 437	2 746
Maler	169	233	804	1 496	2 762
Rohrleger und -installa-					
teure	164	233	756	1 460	.
Elektroinstallateure	190	237	768	1 534	3 054
Hilfsarbeiter	92	221	592	1 084	2 253
Energiewirtschaft					
Elektroinstallateure im					
Außendienst	217	589	.	.	.
Hilfsarbeiter in Kraft-					
werken	140	359	.	.	.
Verkehr					
Eisenbahnen					
Streckenarbeiter	112	.	852	1 638	.
Omnibusverkehr					
Fahrer	153	232	695	1 520	3 160
Schaffner	142	209	609	1 478	2 415
Güterbeförderung im Straßen-					
verkehr					
Lastkraftwagenfahrer (Lkw					
unter 2 t)	152	231	793	1 617	.

*) Oktober.

1) Durchschnittliche Stundenlohnsätze in Lima. Juni.

Die durchschnittlichen Tagelöhne in Betrieben mit zehn und mehr Beschäftigten in Lima haben sich zwischen 1982 und 1986 unterschiedlich stark erhöht. Im statistischen Durchschnitt sind sie von 3,52 auf 22,54 I/. (jeweils Februar) angestiegen, für Beschäftigte im Wirtschaftszweig Banken von 4,17 auf 54,66 I/. und im Verkehr und Nachrichtenwesen von 4,69 auf 53,27 I/. Beschäftigte im Verarbeitenden Gewerbe konnten einen Anstieg der durchschnittlichen Tagelöhne von 3,61 auf 45,93 I/. verzeichnen, Beschäftigte im Einzelhandel dagegen nur eine Steigerung von 2,67 auf 31,69 I/.

14.3 Durchschnittliche Tagelöhne nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen
bzw. -zweigen in Lima*)
I/.

Wirtschaftsbereich/-zweig	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt	3,52	5,94	10,60	20,43	44,54
Verarbeitendes Gewerbe	3,61	6,07	10,54	21,25	45,93
Baugewerbe	3,82	6,68	11,52	20,94	52,20
Großhandel	3,39	6,27	9,66	18,65	44,24
Einzelhandel	2,67	4,28	7,32	14,63	31,69
Banken, Versicherungen, Immobilien	3,72	6,13	10,30	22,38	51,11
Banken	4,17	6,60	10,34	25,59	54,66
Verkehr und Nachrichtenwesen	4,69	7,78	17,16	29,81	53,27
Sonstige private Dienstleistungs- zweige	2,67	4,07	8,05	15,21	36,15

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

Die Entwicklung der durchschnittlichen Monatsgehälter von Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen in Lima zeigt die folgende Übersicht. Zwischen 1983 und August 1986 haben sich die Gehälter insgesamt im Durchschnitt von 178,35 auf 2 918,08 I/. erhöht. Jedoch ergaben sich in den einzelnen der ausgewählten Wirtschaftsbereiche bzw. -zweige unterschiedlich starke Steigerungen. So erhöhte sich das Gehalt der im Verarbeitenden Gewerbe beschäftigten Angestellten im Durchschnitt von 192,83 auf 3 589,66 I/. und das der Angestellten im Verkehr und Nachrichtenwesen von 228,47 auf 3 543,69 I/. Die im Einzelhandel Beschäftigten hatten, wie auch 1982, das niedrigste durchschnittliche Monatsgehalt; es betrug 1 507,53 I/. (1982: 120,68 I/.).

14.4 Durchschnittliche Monatsgehälter nach ausgewählten
Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen in Lima*)
I/.

Wirtschaftsbereich/-zweig	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt	178,35	304,01	596,84	1 221,38	2 918,08
Verarbeitendes Gewerbe	192,38	334,97	682,90	1 469,03	3 589,66
Baugewerbe	217,98	368,00	698,95	1 531,71	3 383,07
Großhandel	172,68	290,33	530,47	1 093,77	2 879,44
Einzelhandel	120,68	192,79	342,62	699,84	1 507,53
Banken, Versicherungen, Immobilien	206,06	344,20	692,72	1 360,78	2 938,74
Banken	216,08	357,53	722,91	1 375,20	2 961,13
Verkehr und Nachrichtenwesen	228,47	400,18	699,29	1 300,92	3 543,69
Sonstige private Dienstleistungs- zweige	134,71	227,80	477,76	1 024,34	2 374,61

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

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Monatsgehälter von Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen in Lima. Die Daten sind Veröffentlichungen der Internationalen Arbeitsorganisation/ILO entnommen. Die Auswahl der Wirtschaftszweige und Berufe erfolgte von der ILO zum Zweck besserer Vergleichbarkeit mit anderen Ländern. Sie stellt daher keinen repräsentativen Querschnitt der peruanischen Gehaltsstruktur dar.

14.5 Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten
Wirtschaftszweigen und Berufen*)
S/.

Wirtschaftszweig/Beruf	1979	1980	1981	1984	1985 ¹⁾
Chemische Industrie					
Laborant männl.	21 241	46 402	90 455	431 192	920 038
weibl.	20 823	41 821	88 951	517 091	.
Lebensmitteleinzelhandel					
Verkäufer männl.	14 480	30 506	54 929	339 521	832 347
weibl.	14 154	26 799	54 241	303 882	693 911
Lebensmittelgroßhandel					
Lagerverwalter männl.	20 559	36 945	80 433	331 519	1 003 646
Stenotypist weibl.	20 941	41 479	76 009	479 396	1 022 884
Bankgewerbe					
Kassierer männl.	31 445	49 005	107 322	540 962	1 110 182
Maschinenbuchhalter männl.	31 937	53 777	81 419	614 937	1 174 308
weibl.	.	.	75 350	629 398	1 203 214

*) Oktober.

1) Gehälter in Lima. Juni.

Die Entwicklung der Preise war in den letzten Jahren von einer zunehmenden Aufwärtsbewegung gekennzeichnet gewesen. War 1984 eine Inflationsrate von 112 % verzeichnet worden, so stieg sie 1985 auf 158 %, ging jedoch 1986 auf 63 % zurück. Die Inflation war, wie die Erhöhung staatlicher Festpreise sowie die Verteuerung der Importe durch die Abwertung der Landeswährung, auf das hohe Defizit des Staatshaushalts zurückzuführen.

Trotz der in den letzten Jahren ergriffenen staatlichen Maßnahmen, die u.a. eine teilweise Preisfixierung für Treibstoffe, elektrischen Strom und Grundnahrungsmittel umfaßte, konnten weitere Preissteigerungen nicht verhindert werden. Hinzu kamen Einflüsse, die sich aus einer Verknappung des Angebots von landwirtschaftlichen Erzeugnissen infolge von Unwetterkatastrophen ergeben haben.

In den ersten sieben Monaten 1987 sind die Lebenshaltungskosten im Großraum Lima um 50,3 % gestiegen; die Inflationsrate Juli 1986 bis Juli 1987 betrug 82,2 %. Um den Preisauftrieb zu bremsen, sollen die Preiskontrollen weiter verschärft werden.

Nach den im Januar 1987 erlassenen neuen Richtlinien für die Preispolitik können Preise kontrolliert, reguliert, überwacht oder besonderen Bestimmungen unterworfen werden. Die sogenannten kontrollierten Preise werden staatlich festgesetzt; sie gelten für Erzeugnisse, die in der peruanischen Wirtschaft oder im Warenkorb der Konsumenten von Bedeutung sind. Überwacht werden die Preise u.a. für Obst und Gemüse, Fischerzeugnisse und eine Reihe von Dienstleistungen. Hier sollen die Marktgesetze wirksam werden, jedoch werden ungerechtfertigte Preissteigerungen unterbunden. Wie bisher unterliegen die Preise u.a. für Arzneimittel sowie für importierte Güter und Dienstleistungen, die Tarife der öffentlichen Versorgungsbetriebe sowie die Mieten besonderen Regelungen.

Der Preisindex für die Lebenshaltung in Lima hat sich bis 1986 (Januar/November Durchschnitt) auf der Basis 1979 = 100 auf 9 352 erhöht. Oberdurchschnittlich hohe Steigerungen ergaben sich vor allem bei den Indexgruppen medizinische Versorgung sowie Bildung und Unterhaltung.

15.1 Preisindex für die Lebenshaltung in Lima *)
1979 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Insgesamt	100	459	969	2 038	5 368	9 352
Nahrungsmittel, Getränke und Tabak	38,1	428	966	1 994	4 984	9 069
Bekleidung und Schuhe	7,3	430	668	1 371	3 869	7 940
Miete, Heizung und Beleuchtung	15,6	384	853	1 735	4 125	5 449
Möbel und Hausrat	7,0	583	1 083	2 334	6 618	11 221
Verkehr und Nachrichtenwesen	9,8	407	863	1 921	6 038	8 799
Medizinische Versorgung	2,6	552	1 265	2 970	7 951	13 637
Bildung und Unterhaltung	7,4	513	1 042	2 341	6 775	12 760
Sonstige Waren und Dienstleistungen	12,2	588	1 224	2 506	6 393	12 420

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/November-Durchschnitt.

Die Festlegung von Grundpreisen und die Preiskontrolle für den landwirtschaftlichen, fischwirtschaftlichen und industriellen Bereich erfolgt durch die staatliche Preisüberwachungsstelle (Junta Nacional de Precios de Bienes Esenciales/Junapre). Preiserhöhungen dürfen grundsätzlich nur mit Genehmigung des staatlichen Industrie- und Handelsministeriums vorge-

nommen werden. Die staatlich kontrollierten Verbraucherpreise für Grundnahrungsmittel wurden in den letzten Jahren teilweise erheblich heraufgesetzt. Die seit Juli 1985 von der neuen Regierung verfügten Wirtschaftsmaßnahmen umfassen auch eine Fixierung der Preise für öffentliche Dienstleistungen und Wohnungsmieten.

15.2 Staatlich kontrollierte Verbraucherpreise ausgewählter Nahrungsmittel^{*)}

Ware	Mengen- einheit	1980	1981	1982	1983	1984 ¹⁾
Milch, pasteuriert	1 l	70,00	135,00	250,00	533,54	580,00
Kondensmilch	14,5 oz	95,00	245,00	360,00	846,45	960,00
Brot, franz. Art	40 g	5,00	8,50	10,00	36,40	50,00
Weizenmehl	1 kg	73,06	130,14	193,00	.	.
Reis	1 kg	95,00	180,00	285,00	747,25	1 250,00 ^{a)}
Mais	1 kg	65,00	96,00	175,00	370,00	630,00 ^{a)}
Hirse, Sorghum	1 kg	60,00	86,40	159,00	.	.
Sojabohnen	1 kg	120,00	190,00	250,00	.	.
Zucker, weiß	1 kg	100,00	205,00	317,00	.	.

*) Jahresende.

1) März.

a) August.

Über die Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Lima liegen Angaben letztmalig für das 4. Vierteljahr 1985 vor. Nachstehende Übersicht zeigt die Preisentwicklung seit 1980.

15.3 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Lima^{*)}

S/.

Ware	Mengen- einheit	1980	1983	1984	1985 ¹⁾
Rindfleisch, Lende, ohne Knochen	1 kg	1 436,15	6 123	14 852	39 106
Rindfleisch, Bruststück, ohne Knochen	1 kg	802,58	3 837	9 225	21 816
Schweinekotelett	1 kg	777,54	4 156	10 115	26 929
Hammelkeule	1 kg	811,54	3 515	8 645	20 484
Schinken, gekocht, in Scheiben	1 kg	2 102,06	10 806 ^{a)}	23 399 ^{a)}	56 548
Fisch, frisch	1 kg	446,11	1 379 ^{a)}	3 214 ^{a)}	10 916
Eier	1 St	20,25	181	304	732
Butter	1 kg	1 177,84	7 923	15 903	43 728
Käse, vollfett	1 kg	800,00	4 380	9 349	26 484
Margarine	1 kg	285,14	2 570	6 552	15 960
Pflanzenöl	1 l	197,90-377,00	3 056	7 537	18 761
Weißbrot	1 kg	125,00	910	2 239	4 512
Weizenmehl	1 kg	166,82	.	.	8 326
Reis, poliert	1 kg	95,00	682	1 486	3 500
Makkaroni	1 kg	150,00	1 300	2 940	.
Erbsen, trocken	1 kg	339,73	5 240	8 097	12 442
Bohnen, trocken	1 kg	273,06	2 549	4 895	.
Kartoffeln	1 kg	93,00	920	784	2 221
Kohl	1 kg	74,10	379	725	2 245
Zwiebeln	1 kg	93,37	1 058	1 155	3 153
Äpfel	1 kg	225,33	1 808	2 338	4 504
Apfelsinen	1 kg	114,22	734	981	2 461
Zucker, weiß	1 kg	100,01	869	1 400	2 800
Salz	1 kg	22,50	303	769	2 640
Bohnenkaffee, geröstet	1 kg	1 022,22	3 700	15 560	37 144
Tee	1 kg	851,82	3 393	16 887	41 040
Kakao (ungesüßt)	1 kg	2 089,28	11 256	25 644	.
Bier, in Flaschen	1 l	304,21	1 106	1 921	.
Zigaretten	20 St	70,00-199,40	1 195	3 058	.
Waschseife	100 g	70,00	227	492	.

*) Oktober.

1) 4. Vierteljahr.

a) Thunfisch.

Die Verbraucherpreise für Kraftstoffe (Benzin, Propangas, Petroleum) sind in den letzten Jahren erheblich heraufgesetzt worden. So ist der Preis für Benzin (1 gal.) zwischen 1984 und 1985 von 3,48 auf 12,71 I/. und der für Propangas (24 lb) von 10,39 auf 41,44 I/. gestiegen. Die Preiserhöhungen für Wasser und elektrischen Strom waren ebenfalls erheblich.

15.4 Verbraucherpreise ausgewählter Erdölprodukte, Wasser und Elektrizität*)
I/.

Gegenstand der Nachweisung	Mengeneinheit	1981	1982	1983	1984	1985
Benzin, 84 Oktan	1 gal.	0,37	0,67	1,67	3,48	12,71
Propangas	24 lb	0,95	1,77	5,79	10,39	41,44
Petroleum (Kerosin), für den privaten Verbrauch ..	1 l ₃	0,02	0,06	0,22	0,47	1,13
Wasser	30 m	0,82	1,44	3,40	12,64	26,53
Elektrizität, für den privaten Verbrauch	bis 30 kWh ¹⁾	0,14	0,18	0,32	0,86	4,24
	bis 100 kWh	1,20	2,21	4,06	10,17	29,28
	bis 180 kWh	2,53	4,98	9,13	22,87	60,37

*) Jahresdurchschnitt.

1) Sozialtarif.

Für die Berechnung des Index der Großhandelspreise wird noch die Basis 1973 = 100 zugrundegelegt, so daß sich für die letzten Jahre sehr hohe Indexpzahlen ergeben haben. Der Gesamtindex stieg auf 69 895, der für inländische Waren auf 71 431 und der für importierte Waren auf 64 210.

15.5 Index der Großhandelspreise*)
1973 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Insgesamt	3 541	7 547	16 611	45 500	69 895
Inländische Waren	3 410	7 600	16 843	46 056	71 431
Einfuhrwaren	4 026	7 347	15 753	43 443	64 210
Landwirtschaft	3 230	6 861	14 385	33 534	70 079
Fischerei	2 593	5 060	9 144	26 627	56 499
Verarbeitendes Gewerbe	3 688	7 874	17 667	50 972	69 945

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

Die Preise peruanischer Ausfuhrgüter unterlagen im Beobachtungszeitraum (1982/86) teilweise starken Schwankungen. So ging der Kaffeepreis bis 1983 auf 96,8 US-\$/q (q = Quintal zu 46 kg) zurück, erholte sich aber im folgenden Jahr auf 112,7 US-\$/q und stieg bis 1986 (1. Halbjahr Durchschnitt) auf 174,0 US-\$/q. Für Baumwolle und Zucker haben sich im Vergleich zu 1982 ebenfalls Preissteigerungen ergeben. Dagegen sind die Preise der übrigen in der Übersicht aufgeführten Exportgüter im beobachteten Zeitraum infolge der Preisentwicklung auf den Weltmärkten mehr oder weniger stark gesunken.

15.6 Ausfuhrpreise ausgewählter Waren*)

Ware	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Baumwolle	US-\$/q ²⁾	66,1	66,4	92,5	82,4	77,5
Zucker	US-\$/q	15,2	17,9	19,4	17,5	18,0
Kaffee	US-\$/q	119,4	96,8	112,7	115,9	174,0
Fischmehl	US-\$/t	328,5	386,7	342,4	233,7	271,4

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.6 Ausführpreise ausgewählter Waren*)

Ware	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Erdöl und -derivate .	US-\$/b1.	31,6	26,6	26,3	23,9	12,4
Eisenerz	US-\$/t	19,1	17,5	13,9	15,0	13,9
Kupfer	US-\$/1b	62,3	68,8	59,5	59,5	59,8
Blei	US-\$/1b	55,2	69,6	58,7	53,0	52,3
Zink	US-\$/1b	24,8	26,7	30,2	26,4	19,2
Silber	US-\$/troy oz	7,9	11,9	8,5	6,2	5,9
Gold	US-\$/troy oz	375,6	420,8	366,7	320,0	335,7

*) Fob-Preise. Jahresdurchschnitt.

1) 1. Halbjahr Durchschnitt.

2) 1 quintal (q) = 46 kg.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung von Preisen ausgewählter Baumaterialien in den Jahren 1981 bis 1985.

15.7 Preise ausgewählter Baumaterialien*)

I/.

Material	Mengen- einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Zement	1 Sack	0,92	2,16	5,15	11,01	31,81
Gips	1 Sack	0,71	1,34	2,62	5,47	14,86
Kalk	1 Sack	1,22	2,44	4,69	11,40	39,99
Draht	1 kg	0,51	0,73	1,40	4,65	11,71
Holz (Pinie)	1 ft ² 1)	0,53	1,00	2,26	4,98	15,27
Steine	1 m ³	1,59	3,32	6,27	16,78	51,75
Sand	1 m ³	0,70	1,44	2,04	3,96	9,25
Beton	1 m ³	0,63	1,23	1,30	2,06	7,67
Majolika	1 m ²	5,66	8,57	17,57	40,09	123,44
Kacheln, "Vene- ciano"	1 m ²	4,40	6,53	13,05	25,52	65,49
Eternitplatten ...	1 St	4,25	8,89	21,75	53,75	140,21

*) Jahresdurchschnitt.

1) 1 square foot (ft²) = 0,092 m².

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Perus werden von der Dirección Nacional de Estadística y Censos, Lima, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf nationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1987 (S. 537 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis-komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1979			
	Mill. I/.	insgesamt	je Einwohner	1979 = 100	
1975	644,8	3 213,0	212	20	90
1976	852,5	3 275,6	210	26	92
1977	1 173,6	3 289,6	206	36	95
1978	1 892,2	3 298,2	201	57	97
1979	3 490,1	3 490,1	207	100	100
1980	5 968,3	3 646,6	211	164	103
1981	10 658,4	3 807,7	215	280	105
1982	17 950,3	3 817,3	209	470	108
1983	32 540,7	3 345,9	179	973	111
1984	70 753,3	3 478,3	181	2 034	114
1985	184 925,9	3 526,2	179	5 244	117
1986	297 747,9	3 807,9	188	7 819	120

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984	+ 117	+ 4,0	+ 1,3	+ 109	+ 2,6
1985	+ 161	+ 1,4	- 1,2	+ 158	+ 2,6
1986	+ 61	+ 8,0	+ 5,3	+ 49	+ 2,6
1975/1980 D ..	+ 56	+ 2,6	- 0,1	+ 52	+ 2,7
1980/1986 D ..	+ 92	+ 0,7	- 1,9	+ 91	+ 2,6

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Warenproduzierendes Gewerbe	Darunter		Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Obrige Bereiche ¹⁾
				Verarbeitendes Gewerbe	Bergbau, Gewinnung von Erdöl			

in jeweiligen Preisen

Mill. I/.

1979	3 490	408	1 495	820	459	623	225	740
1980	5 968	610	2 505	1 206	904	1 060	396	1 397
1981	10 658	1 099	4 060	1 956	1 257	1 932	713	2 856
1982	17 950	1 709	6 970	3 317	1 873	3 131	1 089	5 051
1983	32 541	3 426	12 046	6 015	3 589	6 171	1 818	9 079
1984	70 753	7 797	26 844	13 832	7 740	12 777	3 887	19 449
1985	184 926	20 021	69 828	37 592	19 206	34 200	10 966	49 912

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983	+ '81	+ 100	+ 73	+ 81	+ 92	+ 97	+ 67	+ 80
1984	+ 117	+ 128	+ 123	+ 130	+ 116	+ 107	+ 114	+ 114
1985	+ 161	+ 157	+ 160	+ 172	+ 148	+ 168	+ 182	+ 157
1979/1985 D .	+ 94	+ 92	+ 90	+ 89	+ 86	+ 95	+ 91	+ 102

in Preisen von 1979

Mill. I/.

1979	3 490,1	407,7	1 494,6	819,8	459,1	622,8	224,6	740,4
1980	3 646,6	381,5	1 576,8	866,8	468,7	653,8	235,9	798,7
1981	3 807,7	416,0	1 593,8	872,6	454,3	689,1	251,5	857,4
1982	3 817,3	428,3	1 598,5	863,9	459,9	689,2	247,7	853,5
1983	3 345,9	382,2	1 343,5	709,0	414,7	598,4	230,2	791,6
1984	3 478,3	427,2	1 398,5	736,5	433,0	597,7	229,7	825,2
1985	3 526,2	439,1	1 425,7	763,0	450,7	606,4	232,2	822,8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983	- 12,3	- 10,8	- 16,0	- 17,9	- 9,8	- 13,2	- 7,1	- 7,3
1984	+ 4,0	+ 11,8	+ 4,1	+ 3,9	+ 4,4	- 0,1	- 0,2	+ 4,2
1985	+ 1,4	+ 2,8	+ 1,9	+ 3,6	+ 4,1	+ 1,5	+ 1,1	- 0,3
1979/1985 D .	+ 0,2	+ 1,2	- 0,8	- 1,2	- 0,3	- 0,4	+ 0,6	+ 1,8

1) Ohne unterstellte Entgelte für Bankdienstleistungen, einschl. Einfuhrabgaben.

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

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

in jeweiligen Preisen

Mill. I/.

1979	3 490	2 131	301	757	3 188	968	666
1980	5 968	3 659	667	1 640	5 966	1 332	1 329
1981	10 658	6 738	1 215	3 347	11 300	1 735	2 378
1982	17 950	11 069	2 260	5 644	18 973	2 806	3 829

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

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

in jeweiligen Preisen

Mill. I/.

1983	32 541	21 178	4 077		7 630	32 885	5 880	6 224
1984	70 753	44 437	7 827		16 010	68 274	13 375	10 896
1985	184 926	117 949	19 887		36 474	174 310	39 909	29 294

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983	+ 81	+ 91	+ 80		+ 35,2	+ 73	+ 110	+ 63
1984	+ 117	+ 110	+ 92		+ 110	+ 108	+ 127	+ 75
1985	+ 161	+ 165	+ 154		+ 128	+ 155	+ 198	+ 169
1979/1985 D .	+ 94	+ 95	+ 101		+ 91	+ 95	+ 86	+ 88

in Preisen von 1979

Mill. I/.

1979	3 490,1	2 130,7	300,7		723,6	+ 33,2	3 188,2	968,2	666,2
1980	3 646,6	2 236,4	367,8		882,0	+ 148,9	3 635,1	879,3	867,7
1981	3 807,7	2 355,8	362,0	1 024,1		+ 218,2	3 960,1	853,5	1 005,8
1982	3 817,3	2 376,4	410,2	1 003,4		+ 149,6	3 939,6	905,7	1 028,0
1983	3 345,9	2 179,5	374,2		712,1	- 17,3	3 248,5	820,7	723,4
1984	3 478,3	2 191,0	348,0		666,1	- 32,0	3 173,1	887,6	582,4
1985	3 526,2	2 216,8	346,5		596,3	- 113,4	3 046,2	919,1	439,1

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983	- 12,3	- 8,3	- 8,8	- 29,0	X	- 17,5	- 9,4	- 29,6
1984	+ 4,0	+ 0,5	- 7,0	- 6,5		- 2,3	+ 8,2	- 19,5
1985	+ 1,4	+ 1,2	- 0,4	- 10,5		- 4,0	+ 3,5	- 24,6
1979/1985 D .	+ 0,2	+ 0,7	+ 2,4	- 3,2		- 0,8	- 0,9	- 6,7

16.4 Bruttoinlandsprodukt und Volkseinkommen

in jeweiligen Preisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 1 + Sp. 2)	Abschreibungen	Netto-sozialprodukt zu Marktpreisen (Sp. 3 + Sp. 4)	Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	Netto-sozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen) (Sp. 5 + Sp. 6)
	1	2	3	4	5	6	7

Mill. I/.

1979	3 490	- 212	3 278	333	2 945	326	2 619
1980	5 968	- 236	5 732	765	4 967	575	4 392
1981	10 658	- 430	10 228	1 807	8 421	951	7 470
1982	17 950	- 722	17 228	3 704	13 524	1 645	11 879
1983	32 541	- 1 841	30 700	5 888	24 813	2 392	22 421
1984	70 753	- 4 040	66 714	12 769	53 945	6 308	47 637
1985	184 926	- 11 085	173 841	29 233	144 608	.	.
1986	297 748	- 15 125	282 623	.	.	.	.

16.4 Bruttoinlandsprodukt und Volkseinkommen
in jeweiligen Preisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp. 1 + Sp. 2)	Abschreibungen	Nettoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp. 3 - Sp. 4)	Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	Nettoinlandsprodukt zu Faktorpreisen (Volkseinkommen) (Sp. 5 - Sp. 6)
	1	2	3	4	5	6	7

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983	+ 81	X	+ 78	+ 59	+ 83	+ 45,4	+ 89
1984	+ 117		+ 117	+ 117	+ 117	+ 164	+ 112
1985	+ 161		+ 161	+ 129	+ 168	.	.
1986	+ 61		+ 63	.	.	.	.
1979/1986 D .	+ 89		+ 89	+ 111 ^{a)}	+ 91 ^{a)}	+ 81 ^{b)}	+ 79 ^{b)}

a) 1979/1985 D. - b) 1979/1984 D.

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

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

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

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

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

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

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz
Mill. SZR^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986	
Leistungsbilanz						
Warenverkehr (fob-Werte)	Ausfuhr	2 986	2 824	3 072	2 932	2 138
	Einfuhr	3 373	2 548	2 089	1 781	2 141
Saldo der Handelsbilanz		- 387	+ 275	+ 983	+1 150	- 4
Transportleistungen ¹⁾	Einnahmen	266	245	201	.	.
	Ausgaben	477	418	371	.	.
Reiseverkehr	Einnahmen	227	197	204	.	.
	Ausgaben	186	179	177	.	.
Kapitalerträge	Einnahmen	99	109	153	.	.
	Ausgaben	1 035	1 168	1 294	1 130	766
Regierungs-	Einnahmen	55	58	64	.	.
	Ausgaben	63	68	79	.	.
Sonstige Dienstleistungen	Einnahmen	163	166	186	.	.
	Ausgaben	269	238	244	.	.
Dienstleistungen insgesamt ...	Einnahmen	810	775	809	932	758
	Ausgaben	2 030	2 072	2 163	2 101	1 703
Saldo der Dienstleistungsbilanz		-1 220	-1 297	-1 354	-1 169	- 945
Private Übertragungen	Einnahmen	-	-	-	-	-
	Ausgaben	-	-	-	-	-
Staatliche Übertragungen	Einnahmen	149	203	153	130	81
	Ausgaben	-	-	-	-	-
Saldo der Übertragungen		+ 149	+ 203	+ 153	+ 130	+ 81
Saldo der Leistungsbilanz		-1 458	- 820	- 220	+ 111	- 867

Kapitalbilanz (Salden)

Direkte Kapitalanlagen Perus					
im Ausland	-	-	-	-	-
Direkte Kapitalanlagen des Auslands					
in Peru	- 42	- 35	+ 86	+ 1	- 17
Portfolio-Investitionen	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 760	- 227	+ 408	+ 692	+ 991
der Geschäftsbanken	-	-	-	-	-
anderer Sektoren	- 142	+ 80	+ 111	+ 122	+ 59
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 245	- 57	+ 100	+ 183	- 45
der Geschäftsbanken	+ 2	+ 21	- 39	- 20	- 10
anderer Sektoren	- 742	+ 630	+ 196	+ 328	- 96
Übrige Kapitaltransaktionen ²⁾	- 99	- 983	-1 765	-1 490	-1 492
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven ³⁾	- 67	- 77	- 116	+ 191	+ 182
Währungsreserven ⁴⁾	- 12	+ 46	+ 363	+ 114	- 428
Saldo der Kapitalbilanz	-1 617	- 602	- 656	+ 121	- 856
Ungeklärte Beträge	+ 158	- 218	+ 435	- 10	- 11

*) 1 SZR = 1982: 0,770 I/.; 1983: 1,741 I/.; 1984: 3,554 I/.; 1985: 11,143 I/.; 1986: 16,363 I/.

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

Zuständig für die Erarbeitung und Durchführung von Entwicklungsplänen ist das dem Nationalen Entwicklungsrat unterstehende Planungsamt (Instituto Nacional de Planificación). Die Koordination der Planungen auf den Gebieten der Energiewirtschaft und des Bergbaus erfolgt vom "Consejo de Empresas Públicas de Energía y Minas". Die staatliche Wirtschaftslenkung wurde 1972 mit der Gründung der "Empresa Estatal de Industrias del Perú"/Induperú verstärkt. Ihre Aufgabe ist die Vertretung öffentlicher Interessen bei der Gründung staatseigener und gemischtwirtschaftlicher Industrievorhaben. Eine dem Staatspräsidenten direkt unterstehende Behörde (Sistema Nacional de Movilización Social/Sinamos) dient als Instrument der peruanischen Regierung zur Verwirklichung weitreichender Ziele einer gesellschaftlichen Strukturveränderung.

Im Entwicklungsplan 1975 bis 1978 wurden die staatlichen Investitionen auf 251 Mrd. I/. veranschlagt. Wichtigste Ziele waren der Ausbau der Grundstoffindustrie, der Erdölförderung und -verarbeitung sowie der Energiewirtschaft. Neue Industriezonen waren bei Bajóvar und bei Arequipa sowie im Amazonasgebiet geplant. Durch Gesetz vom März 1977 wurden privaten Investoren weitergehende Förderungen gewährt. Der Entwicklungsplan für die Jahre 1979 und 1980 (Plan Global de Recuperación Económica) bestand aus vier Einzelprogrammen. Er war für den öffentlichen Sektor verbindlich und sollte dem privaten Bereich Entscheidungshilfen geben.

Seit Anfang 1980 hat die Regierung eine Reihe von weiteren Maßnahmen zur Wirtschaftssanierung ergriffen. Hierzu zählen u.a. Preiskontrollen und Subventionen, um die Inflation zu begrenzen. Außerdem wurde die Tätigkeit ausländischer Erdölgesellschaften durch Gesetz neu geregelt. Danach wurde die staatliche Gesellschaft "Petroperú" ermächtigt, mit ausländischen Gesellschaften über Dienstleistungen (Exploration, Förderung, Transport) zu verhandeln. Eine Reihe von Bewässerungsprojekten sind u.a. mit Unterstützung der Weltbank, der Interamerikanischen Entwicklungsbank sowie verschiedener ausländischer Regierungen begonnen worden (Tinajones, Chira-Piura, Majes u.a.).

Es bestehen Sonderpläne für die Entwicklung einzelner Regionen, so für Cuzco und Arequipa zur Durchführung landwirtschaftlicher und industrieller Vorhaben sowie der Landwirtschaftsplan für das Gebiet Loreto, der verstärkte Kautschukgewinnung, den Ausbau der Flußschifffahrt sowie die Förderung des Straßenbaus vorsieht.

Mit dem "Sierra-Plan" wird die Eingliederung der rd. 4 Mill. Hochlandindianer in das Wirtschafts- und Sozialleben des Landes angestrebt. Er umfaßt Einzelprogramme, von denen die Ausbildung einheimischer Entwicklungshelfer und Lehrer, die Schaffung von Agrargenossenschaften entsprechend bestehender Stammesgemeinschaften (Comunidades) und neue Bewässerungsanlagen vorrangig sind. Zur Entlastung von Lima-Callao sind Dezentralisierungsmaßnahmen eingeleitet worden, die der starken Ballung von Fabriken im Hauptstadtgebiet (gegenwärtig über 80 % der Industrieproduktion) entgegenwirken und regionale Schwerpunkte zu nächst in den Provinzhauptstädten schaffen sollen (Errichtung von Industriezonen).

Im Rahmen des Entwicklungsplanes für die Jahre 1981 bis 1985 waren Gesamtinvestitionen von 8 Mrd. US-\$ vorgesehen, von denen über die Hälfte aus dem Ausland erwartet wurden. Etwa zwei Fünftel der Investitionen sollten in Produktionssektoren fließen, hauptsächlich in den Agrarbereich. Wichtigste Landwirtschaftsprojekte waren Huallaga (Landerschließung), Chanchamayo-Satipo (Agrarerzeugung, Infrastruktur) und Pichis Palcazu (Urwaldentwicklung). Im Bergbau stand die Erschließung der Phosphatvorkommen bei Bayóvar, der Kupfervorkommen bei Antamina und bei Cerro Verde II im Vordergrund. Im Erdölsektor wurden vor allem Mittel für die Sekundärausbeutung und die Raffination bereitgestellt. Die Wasserkraftwerke Sheque und Yúcan bildeten die größten Energievorhaben. Investitionen in die Infrastruktur umfaßten

etwa ein Drittel des Ausgabenvolumens (u.a. Ausbau der Ausländerreiseverkehrs). Mitte 1983 wurde eine neue Entwicklungsbehörde (Instituto Nacional de Desarrollo) geschaffen, um die Arbeiten der autonomen Behörden zu koordinieren und Wiederaufbauarbeiten bei Naturkatastrophen und sonstigen Notstandssituationen effizienter durchführen zu können.

Die neue Regierung (seit Juli 1985) hat eine Reihe von Wirtschaftsmaßnahmen verfügt, die zur Stärkung der Wirtschaft und zur Vermeidung von massiver Kapitalflucht dienen sollen. Hierzu zählt die Sperrung von Dollarkonten bei inländischen Banken. Die Landeswährung wurde gegenüber dem US-\$ um 12 % abgewertet. Über die Auslandsverbindlichkeiten von etwa 14 Mrd. US-\$ will die Regierung direkt und ohne Vermittlung des Internationalen Währungsfonds/IMF mit den Gläubigern verhandeln. Bis Mitte 1986 wurde der Schuldendienst (Tilgung und Zinsen) für Auslandsschulden auf 10 % der Ausfuhereinnahmen des Landes begrenzt.

Der nationale Entwicklungsplan 1986/90 sieht öffentliche Investitionen von 7,3 Mrd. US-\$ vor. Grundlegendes Ziel ist die Verbesserung der Lebensbedingungen der Bevölkerung. Die Investitionen des öffentlichen Sektors sollen in erster Linie Vorhaben kleinerer und mittlerer Größe zugute kommen, die kurzfristig abgeschlossen werden können. Begünstigt werden ländliche Gebiete und städtische Randzonen. Mindestens 2,1 Mrd. US-\$ der öffentlichen Investitionen sind durch ausländische Mittel zu finanzieren. Kapitalanlagen des Auslandes haben die Aufgabe, den angestrebten Strukturwandel im Produktionsbereich zu unterstützen. Berücksichtigung im Genehmigungsverfahren sollen vor allem Gesichtspunkte, wie die Schaffung von Arbeitsplätzen, die Erwirtschaftung von Devisen sowie die Verwendung von einheimischen Ausgangsstoffen, finden. Die Auslandsverbindlichkeiten des Landes sind langfristig umzuschulden, dabei soll der Schuldendienst im direkten Verhältnis zu den Einnahmen aus den Exporten von Gütern und nichtfinanziellen Dienstleistungen stehen. Als weitere Einflußfaktoren für die Höhe der Zins- und Amortisationszahlungen gelten die Lage des öffentlichen Haushalts, das Bestehen von Nettodevisenreserven sowie ein positiver Saldo zwischen Aus- und Einfuhren.

Für das Jahr 1987 wird ein Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 8 % angestrebt (1986: ebenfalls rd. 8 %). Die Lohn- und Gehaltserhöhungen sollen um mindestens 6 % über der Inflationsrate liegen, um den privaten Konsum zu stimulieren. Es ist geplant, Anreize zur verstärkten Kapitalbildung in Landeswährung zu schaffen, indem der Zinssatz über den jeweiligen Abwertungsrate gehalten wird, um die Flucht in den US-\$ zu bremsen. Verhandlungen mit dem Internationalen Währungsfonds/IMF über Probleme der peruanischen Auslandsverschuldung werden von der Regierung weiterhin abgelehnt. Die teilweise Finanzierung des wirtschaftlichen Wachstums durch die Beschränkung des Schuldendienstes auf 10 % der Exporte von Waren und Dienstleistungen soll auch 1987 beibehalten werden.

19 ENTWICKLUNGSGESAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1986 - Nettoauszahlungen -	<u>Mill. DM</u> 1 579,1
	<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	1 290,2
a) Zuschüsse	746,8
- Technische Zusammenarbeit	715,3
- Sonstige Zuschüsse	31,5
b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen	543,4
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	21,1
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	267,8
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	128,2
b) Öffentlich garantierte Exportkredite (100 %)	139,6
II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder ²⁾ 1960 - 1985 - Nettoauszahlungen -	<u>Mill. US-\$</u> 2 758,3
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>
Vereinigte Staaten	978,0
Bundesrepublik Deutschland	454,9
Kanada	280,6
Italien	269,7
Japan	245,5
Niederlande	224,6
	} = 88,9 %
III. Nettoleistungen multilateraler Stellen 1960 - 1985 - Nettoauszahlungen -	<u>Mill. US-\$</u> 1 618,2
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>
Inter-American Development Bank	707,1
Weltbank	667,7
UN	101,9
	} = 91,3 %
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungs- zusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland	
<p>Bewässerungsvorhaben Tinajones; Bewässerungsvorhaben im südlichen Andenhochland; Konsumfischereihafen Samanco; Beratung des Fischereiinstituts IMARPE; Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Lima; Beratung für zweisprachiges Grundschulwesen; Bewässerungsprojekt Jequetepeque; Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung Arequipa; Saatgutprogramme; Kleinwasserkraftanlagen zur ländlichen Elektrifizierung.</p>	
<p>Fischereiexpertenpool; Integriertes ländliches Ernährungsprojekt für Kinder; Förderung des peruanischen Sparkassenwesens; technische Krankenhauswartung Chimbote; Exportförderung; Meisterausbildung SENATI; Förderung kleiner und mittlerer Bergbaubetriebe; Beratung bei der Dezentralisierung; Produktion u. Nutzung andiner Kulturpflanzen; Beratung v. Basisgesundheitsdiensten Cusco; Wasserver-, Abwasserentsorgung Trujillo, Ica und Pisco; Abfallbeseitigung Lima; Korrosionsschutz Itiutec; Kreditprogramm für kleine und mittlere Unternehmen bei der Banco Industrial I.</p>	

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

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
República Peruana, Presidencia de la República, Instituto Nacional de Estadística, Dirección General de Indicadores Económicos y Sociales, Dirección de Coyuntura, Lima	Informe estadístico
—, Instituto Nacional de Estadística, Lima	Perú: Compendio estadístico 1985 Censos nacionales VIII de población III de vivienda, 12 de julio de 1981, Nivel nacional, Resultados definitivos Tomo I
—, Instituto Nacional de Estadística, Dirección General de Demografía	Perú: proyecciones de población por años calendarios según departamentos, provincias y distritos periodo: 1980 - 1990 Proyecciones especiales de población, 1985
República del Perú, Ministerio de Salud, Lima	Plan nacional de acciones coordinadas de salud 1982 - 1985, Diagnóstico (No. 2, Documento de Trabajo)
Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Dirección Sectorial de Estadística, Lima	Compendio estadístico, Sector transportes y comunicaciones 1975 - 1979
Banco Central de Reserva del Perú, Lima	Reseña económica Memoria 1985 Boletín mensual
Centro de Asesoría Laboral, Lima	Actualidad económica del Perú

*) 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
P e r u

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

Mitteilungen

10.303.87.361 Weltwirtschaft zur Jahresmitte 1987
10.053.87.361 Weltwirtschaft am Jahreswechsel 1986/87
10.193.87.361 Kurzmerkblatt Peru

Marktinformation

26.780.82.361 Wirtschaftsstruktur (Ausgabe 1982)
27.015.87.361 Wirtschaftliche Entwicklung 1986
28.011.85.361 Kupferbergbau und -verarbeitung

Ferner Rechts-, Zoll- und Handelsinformationen (auf Anfrage)

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

Merkblätter für Auslandstätige und Auswanderer
Merkblatt Nr. 42 - Peru - Stand November 1986

