

# STATISTIK DES AUSLANDES



**Länderbericht**  
**Marokko**  
**1988**

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

# STATISTIK DES AUSLANDES

**Länderbericht**

**Marokko**

**1988**

**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

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

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

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Série irrégulière

Erschienen im Juni 1988

Publié en juin 1988

Preis: DM 8,80

Prix: DM 8,80

Bestellnummer: 5202100-88015

Numéro de commande: 5202100-88015

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

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

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen ....	Signes et abréviations .....	3
Tabellenverzeichnis .....	Liste des tableaux .....	5
Vorbemerkung .....	Remarque préliminaire .....	7
Karten .....	Cartes .....	8
1 Allgemeiner Überblick .....	Aperçu général .....	12
2 Gebiet .....	Territoire .....	16
3 Bevölkerung .....	Population .....	19
4 Gesundheitswesen .....	Santé publique .....	26
5 Bildungswesen .....	Enseignement .....	29
6 Erwerbstätigkeit .....	Emploi .....	33
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, sylviculture, pêche .....	37
8 Produzierendes Gewerbe .....	Industries productrices ....	46
9 Außenhandel .....	Commerce extérieur .....	54
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ...	Transports et communications	61
11 Reiseverkehr .....	Tourisme .....	68
12 Geld und Kredit .....	Monnaie et crédit .....	70
13 Öffentliche Finanzen .....	Finances publiques .....	72
14 Löhne .....	Salaires .....	76
15 Preise .....	Prix .....	79
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	Comptabilité nationale .....	84
17 Zahlungsbilanz .....	Balance des paiements.....	87
18 Entwicklungsplanung .....	Programme de développement .	89
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Coopération au développement	91
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	92

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

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN\*)  
ABREVIATIONS GENERALES\*)

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

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten  
Poids et mesures internationaux sélectionnés

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

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

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

TABELLENVERZEICHNIS

		Seite
1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten .....	12
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder	14
2	Gebiet	
2.1	Klima .....	17
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	19
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen .....	19
3.3	Geburten- und Sterbeziffern .....	20
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen .....	20
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen und Präfekturen .....	21
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	23
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	23
3.8	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	25
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen .....	26
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen .....	26
4.3	Staatliche medizinische Einrichtungen .....	27
4.4	Betten in staatlichen medizinischen Einrichtungen .....	27
4.5	Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte .....	27
4.6	Anderes medizinisches Personal .....	28
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten .....	29
5.2	Analphabeten nach Altersgruppen .....	30
5.3	Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	30
5.4	Schüler bzw. Studenten .....	31
5.5	Lehrkräfte .....	31
5.6	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	32
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	33
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen .....	34
6.3	Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf .....	34
6.4	Erwerbspersonen 1982 nach Berufsgruppen .....	35
6.5	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen .....	35
6.6	Streiks und Aussperrungen .....	36
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung .....	37
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen 1976 nach Größenklassen .....	38
7.3	Maschinenbestand .....	38
7.4	Verbrauch von Handelsdünger .....	39
7.5	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	39
7.6	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	41
7.7	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	41
7.8	Viehbestand .....	42
7.9	Schlachtungen .....	42
7.10	Ausgewählte tierische Erzeugnisse .....	43
7.11	Holzeinschlag .....	43
7.12	Ausgewählte forstwirtschaftliche Erzeugnisse .....	44
7.13	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen .....	44
7.14	Fangmengen der Fischerei .....	45
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe .....	46
8.2	Installierte Leistung der Kraftwerke .....	47
8.3	Elektrizitätserzeugung .....	47
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden .....	49
8.5	Betriebe und Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach Wirtschaftszweigen .....	50
8.6	Betriebe und Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach Betriebsgrößenklassen .....	51
8.7	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	52
8.8	Baugenehmigungen für Hochbauten .....	53

	Seite	
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung .....	55
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	55
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	57
9.4	Einfuhr aus wichtigen Herstellungslandern .....	58
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchslandern .....	58
9.6	Entwicklung des deutsch-marokkanischen Außenhandels .....	59
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Marokko nach SITC-Positionen .....	60
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Marokko nach SITC-Positionen .....	60
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge der Eisenbahn .....	61
10.2	Fahrzeugbestand der Eisenbahn .....	62
10.3	Beförderungsleistungen der Eisenbahn .....	62
10.4	Straßenlänge nach Straßenarten .....	63
10.5	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte .....	63
10.6	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen .....	63
10.7	Beförderungsleistungen im Straßenverkehr .....	64
10.8	Straßenverkehrsunfälle .....	64
10.9	Bestand an Handelsschiffen .....	65
10.10	Seeverkehrsdaten .....	65
10.11	Seeverkehrsdaten ausgewählter Häfen .....	66
10.12	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "Royal Air Maroc" .....	66
10.13	Verkehrsleistungen der Flughäfen .....	67
10.14	Daten des Nachrichtenwesens .....	67
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach Verkehrswegen .....	68
11.2	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftslandern .....	69
11.3	Daten des Beherbergungsgewerbes, Deviseneinnahmen .....	69
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse .....	70
12.2	Gold- und Devisenbestand .....	70
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens .....	71
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Haushalt der Zentralregierung .....	72
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung .....	73
13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung .....	74
13.4	Auslandsschulden .....	75
14	Löhne	
14.1	Garantierte Mindesttagelohnsätze .....	76
14.2	Durchschnittliche Stundenverdienste erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen .....	77
14.3	Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Berufen .....	78
15	Preise	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung .....	79
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Rabat .....	79
15.3	Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte .....	80
15.4	Index der Großhandelspreise .....	81
15.5	Index der Erzeugerpreise im Produzierenden Gewerbe .....	81
15.6	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte .....	82
15.7	Einfuhrpreise ausgewählter Waren .....	82
15.8	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren .....	83
15.9	Welthandelspreise für Naturphosphat .....	83
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	84
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	85
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	86
16.4	Bruttoinlandsprodukt, verfügbares Einkommen und Ersparnis .....	86
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz .....	88

## V O R B E M E R K U N G

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.

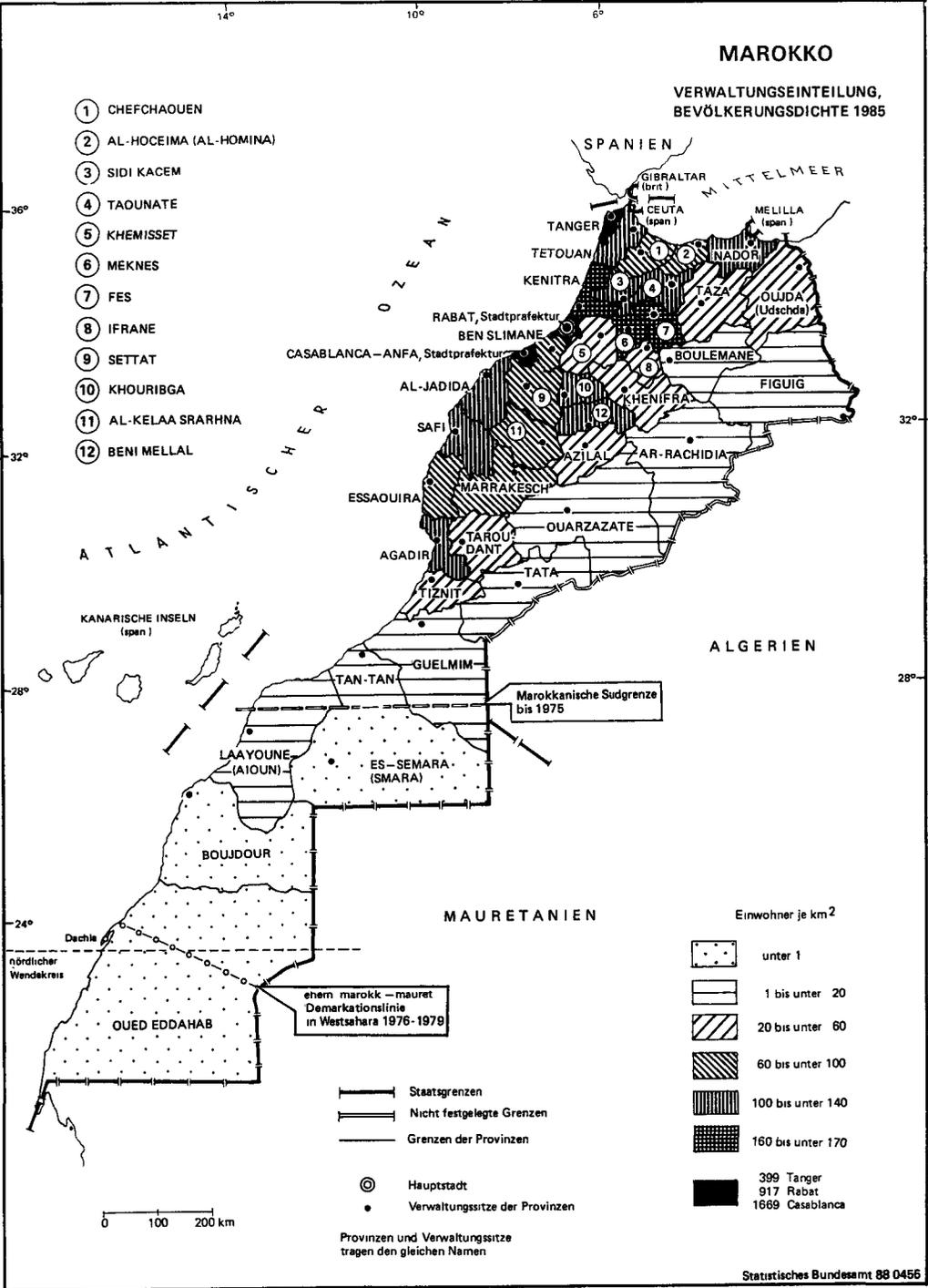
Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine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

Die amtlichen marokkanischen Veröffentlichungen beziehen im allgemeinen die marokkanisch besetzte Westsahara ein.

# MAROKKO

VERWALTUNGSEINTEILUNG,  
BEVÖLKERUNGSDICHTE 1985

- ① CHEFCHAOUEN
- ② AL-HOCEIMA (AL-HOMINA)
- ③ SIDI KACEM
- ④ TAOUNATE
- ⑤ KHEMISSET
- ⑥ MEKNES
- ⑦ FES
- ⑧ IFRANE
- ⑨ SETTAT
- ⑩ KHOURIBGA
- ⑪ AL-KELAA SRARHNA
- ⑫ BENI MELLAL



Einwohner je km<sup>2</sup>

	unter 1
	1 bis unter 20
	20 bis unter 60
	60 bis unter 100
	100 bis unter 140
	160 bis unter 170
	399 Tanger 917 Rabat 1669 Casablanca

- Staatsgrenzen
- Nicht festgelegte Grenzen
- Grenzen der Provinzen
- Hauptstadt
- Verwaltungssitze der Provinzen

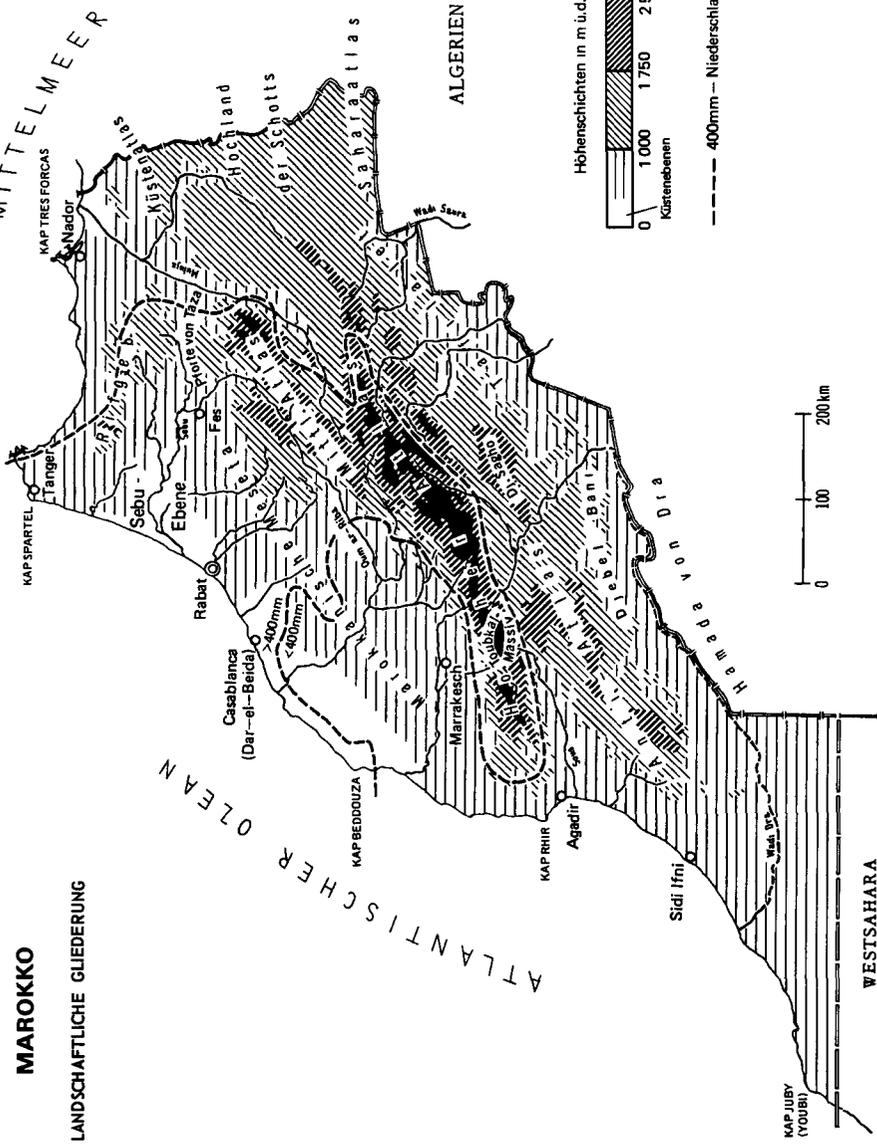
Provinzen und Verwaltungssitze  
tragen den gleichen Namen

0 100 200 km

# MAROKKO

## LANDSCHAFTLICHE GLIEDERUNG

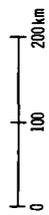
MITTELMEER



Höhenschichten in m ü.d.M.



--- 400mm - Niederschlagslinie (Anbaugrenze)

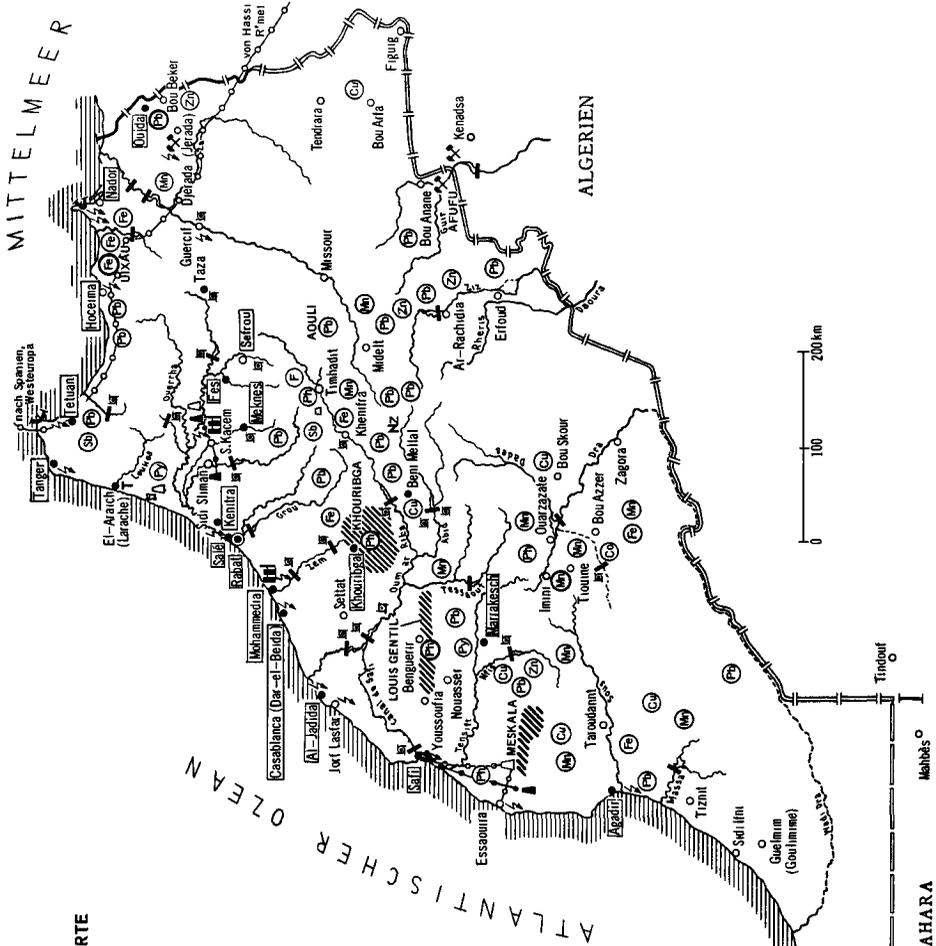


WESTSAHARA  
(von Marokko verwaltet)

# MAROKKO

## BODENSCHATZE UND INDUSTRIESTANDORTE

- ⚡ Kohle
- Ⓢ Antimon
- Ⓟ Blei
- Ⓡ Eisen
- Ⓛ Flußspat
- ⓐ Kobalt
- ⓐ Kupfer
- Ⓜ Mangan
- Ⓟ Phosphat
- ⓁⓂ Bedeutende Phosphatvorkommen
- Ⓟ Pyrrhotin (Magnetkies)
- Ⓢ Zink
- Ⓢ Bedeutender Abbau
- Ⓢ Erdbi
- Ⓢ Erdgas
- Ⓢ Olschiefer
- Ⓢ Erdölleitungen
- Ⓢ Erdgasleitungen
- Ⓢ Erdölraffinerien
- Staudämme
- Ⓢ Wasserkraftwerke
- Ⓢ Warmkraftwerke
- Ⓢ Wichtige Industriestandorte
- Ⓢ Orte mit mehr als 50.000 Einwohnern



WESTSAHARA  
(von Marokko verwaltet)



# I ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

<p>Staatsname Vollform: Königreich Marokko Kurzform: Marokko</p> <p>Staatsgründung/Unabhängigkeit Unabhängig seit 1956; Königreich seit 1957</p> <p>Verfassung: vom März 1972 (mit Änderung vom Mai 1980)</p> <p>Staats- und Regierungsform Konstitutionelle Monarchie seit 1972</p> <p>Staatsoberhaupt König Hassan II. (seit März 1961; zugleich Oberbefehlshaber der Streitkräfte und geistliches Oberhaupt)</p> <p>Regierungschef Ministerpräsident Azzedine Laraki (seit November 1986)</p> <p>Volksvertretung/Legislative Nationalversammlung: Einkammerparlament mit 306 Abgeordneten. 206 von ihnen werden in direkter</p>	<p>Wahl auf 6 Jahre, die anderen durch Wahlgremien der Gemeinden, Berufsverbände und Arbeitnehmerorganisation gewählt</p> <p>Parteien/Wahlen Nach den Wahlen von 1984 entfielen 292 der 306 Sitze der Nationalversammlung auf folgende Parteien: Union Constitutionelle: 83; Rassemblement National des Indépendants: 61; Mouvement Populaire: 47; Istiqlal (Unabhängigkeitspartei): 41; Union Socialiste des Forces Populaires: 36; Parti National Democrate: 24</p> <p>Verwaltungsgliederung 39 Provinzen (einschl. ehem. Spanische Sahara) und 8 Stadtpräpekturen (in Casablanca und Rabat)</p> <p>Internationale Mitgliedschaften Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Arabische Liga; Maghreb Permanent Consultative Committee; mit der Europäischen Gemeinschaft/EG assoziiert (seit März 1969)</p>
--	---

### 1.1 GRUNDDATEN

	<u>Einheit</u>			
Gebiet				
Gesamtfläche (einschl. Westsahara)	km <sup>2</sup>	1987:	710 850	
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	1984:	83 310	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000	1971:	15 321	1982: 20 419
Jahresmitte (UN-Schätzungen)	1 000	1986:	22 476	1987: 23 014
Bevölkerungswachstum	%	1971-82:	33,3	1986-87: 2,4
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1982:	28,7	1987: 32,4
Geborene	je 1 000 Einw.	<u>1960/65 D:</u>	50,1	<u>1980/85 D:</u> 36,4
Gestorbene	je 1 000 Einw.		19,6	11,3
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		155	97
Lebenserwartung				
Männer	Jahre	<u>1965:</u>	48	<u>1985:</u> 57
Frauen	Jahre		51	61
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten (staatlich)	Anzahl	<u>1970:</u>	22 570	<u>1985:</u> 26 084
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		674	854
Ärzte	Anzahl	<u>1965:</u>	1 099	3 578
Einw. je Arzt	1 000		12,3	6,2
Zahnärzte	Anzahl		158	210
Einw. je Zahnarzt	1 000		85,3	106,0
Bildungswesen				
Analphabeten, 15 Jahre und älter	%	1960:	86,2	1985: 66,9
Grundschüler	1 000	<u>1970/71:</u>	1 175,2	<u>1985/86:</u> 2 279,9
Sekundarschüler	1 000		289,3	1 200,4
Hochschüler	1 000		15,2	134,7
Erwerbstätigkeit				
Erwerbspersonen	1 000	<u>1971:</u>	3 981	<u>1985:</u> 6 676
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		26,3	30,5
männlich	1 000		3 375	5 361
weiblich	1 000		605	1 315

	<u>Einheit</u>			
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>				
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	<u>1982:</u>	115	<u>1986:</u> 137
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		115	137
je Einwohner	1979/81 D = 100		110	118
<b>Erntemengen von</b>				
Weizen	1 000 t	<u>1979/81 D:</u>	1 500	3 809
Gerste	1 000 t		1 712	3 563
Zuckerrüben	1 000 t		2 174	2 625
Rinderbestand	1 000		3 362	2 851
Holzeinschlag	1 000 m <sup>3</sup>	<u>1981:</u>	1 511	<u>1985:</u> 1 643
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		391	<u>1986:</u> 591
<b>Produzierendes Gewerbe</b>				
Index der Produktion (Verarbeitendes Gewerbe)	1978 = 100	<u>1982:</u>	110	<u>1986:</u> 120
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	<u>1980:</u>	1 466	<u>1985:</u> 2 093
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		4 937	<u>1986:</u> 7 105
<b>Gewinnung von</b>				
Steinkohle	1 000 t	<u>1983:</u>	751	775
Naturphosphat	Mill. t		21,0	24,0
Erdöl	1 000 t		17	23
<b>Produktion von</b>				
Motorenbenzin	1 000 t	<u>1982:</u>	358	319
Zement	1 000 t		3 739	3 158
Trisuperphosphat	1 000 t		336	<u>1985:</u> 611
<b>Außenhandel</b>				
Einfuhr	Mill. US-\$	<u>1981:</u>	4 356	<u>1986:</u> 4 069
Ausfuhr	Mill. US-\$		2 320	2 640
<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>				
Streckenlänge der Eisenbahnen	km	<u>1975:</u>	1 756	<u>1985:</u> 1 779
Straßenlänge	km	<u>1977:</u>	55 240	57 530
Pkw je 1 000 Einw.	Anzahl	<u>1975:</u>	14	23
Fluggäste der "Royal Air Maroc"	1 000		673	<u>1986:</u> 1 095
Fernsprechanchlüsse	1 000		168	<u>1985:</u> 240
Fernsehgeräte	1 000		448	1 033
<b>Reiseverkehr</b>				
Auslandsgäste	1 000	<u>1975:</u>	1 335	<u>1986:</u> 1 471
Deviseneinnahmen	Mrd. DH		1,2	7,3
<b>Geld und Kredit</b>				
Offizieller Kurs, Verkauf	DH für 1 DM	<u>JE 1983:</u>	2,9599	Sept. 1987: 4,5859
Devisenbestand	Mill. US-\$		106	Juli 1987: 217
<b>Öffentliche Finanzen</b>				
Haushalt der Zentralregierung				Voranschlag
Einnahmen	Mill. DH	<u>1982:</u>	20 480	<u>1987:</u> 34 140
Ausgaben	Mill. DH		31 802	40 200
Auslandsschulden	Mill. SZR	<u>JE 1982:</u>	11 341	<u>JE 1986:</u> 15 148
<b>Preise</b>				
Preisindex für die Lebenshaltung	Mai 1972 - April 1973 D = 100	<u>1983:</u>	276	Jan.-Aug. D <u>1987:</u> 372
Nahrungsmittel	Mai 1972 - April 1973 D = 100		294	393
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>				
<b>Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen</b>				
in jeweiligen Preisen	Mrd. DH	<u>1975:</u>	36,4	<u>1986:</u> 137,6
in Preisen von 1969	Mrd. DH		24,1	39,0
Je Einwohner	DH		1 463	1 733

## 1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER 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	%	
Ägypten .....	3 263	130	61	509(82)	44	84(83)
Äquatorialguinea .....	.	.	45	170(80)	37	108(83)
Äthiopien .....	1 681	72	45	2 787(80)	62(83) a)	32
Algerien .....	2 677	112	61	440(81)	45(82)	94
Angola .....	1 969	84	44	322(72)	25(82)	134(82)
Benin .....	2 173	95	49	904(81)	28	64
Botsuana .....	2 219	96	57	383(80)	71(85)	99(85)
Burkina Faso 2) .....	1 924	81	45	3 009(80)	5	29
Burundi .....	2 116	91	48	1 564(83)	34(82) a)	49
Cote d'Ivoire 3) .....	2 505	108	53	915(79)	43(85)	77(83)
Dschibuti .....	.	.	48	286(81)	9(78)	32(82)
Gabun .....	.	.	51	228(85)	62(85)	123(83)
Gambia .....	2 257 b)	95 b)	43	961(80)	15	73
Ghana .....	1 747	76	53	584(81)	53(85)	67
Guinea .....	1 728	75	40	592(76)	20	32
Guinea-Bissau .....	.	.	39	529(81)	28	62(83)
Kamerun .....	2 089 b)	90 b)	55	346(80)	41(76)	107
Kap Verde .....	2 535 b)	108 b)	63	512(80)	37(70)	110(83)
Kenia .....	2 151	93	54	641(83)	47	97
Komoren .....	2 214 b)	95 b)	55	528(80)	48	103(83)
Kongo .....	2 549	115	58	225(81)	63(85)	156(82)
Lesotho .....	2 358	103	54	676(83)	74(85)	111(83)
Liberia .....	2 311	100	50	733(79)	25	66(83)
Libyen .....	3 612	153	60	201(82)	39(73)	123(82)
Madagaskar .....	2 469	109	52	505(78)	67(85)	121
Malawi .....	2 448	106	45	592(85)	41(85)	62
Mali .....	1 788	76	46	1 743(77)	10	27(83)
Marokko .....	2 678	111	59	854(85)	33(85)	80
Mauretanien .....	2 078	90	47	1 572(84)	17	33(83)
Mauritius .....	2 740	121	66	357(83)	83(85)	106
Mosambik .....	1 678	72	47	848(81)	38(85)	83(83)
Namibia .....	.	.	50	97(73)	.	.
Niger .....	2 250	96	44	1 669(83)	10	28(83)
Nigeria .....	2 038	86	50	1 370(84)	42(85) c)	92(83)
Ruanda .....	1 919	83	48	633(82)	47(85) c)	62(83)
Sambia .....	2 137	93	52	303(84)	76(85)	100(83)
Sao Tomé und Príncipe .....	2 511 b)	107 b)	65	120(78)	57(81)	.
Senegal .....	2 342	98	47	1 342(85)	28(85)	55
Seschellen .....	2 324 b)	.	69	170(82)	60(77)	95(83)
Sierra Leone .....	1 817	79	40	902(82)	15	45
Simbabwe .....	2 054	86	57	771(84)	74(85)	131
Somalia .....	2 072	90	46	1 177(82)	12(85)	25(83)
Sudan .....	1 737	74	48	1 202(83)	32	49(83)
Sudafrika .....	2 979 b)	122	55	179(80)	.	105(72)
Swasiland .....	2 534 b)	109 b)	54	398(84)	68(85)	111
Tansania .....	2 335	101	52	565(82)	79(81)	87(83)
Togo .....	2 236	97	51	739(79)	41(85)	97
Tschad .....	1 504	63	45	1 278(78)	15	38
Tunesien .....	2 836	119	63	473(83)	54(85)	116
Uganda .....	2 083	89	49	702(81)	57(85)	60
Zaire .....	2 154	97	51	322(79)	61(85)	98(83)
Zentralafri. Rep. .....	2 050	91	49	672(84)	40(85)	77(83)

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

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

2) Ehem. Obervolta. - 3) Ehem. Elfenbeinküste.

a) Zehn und mehr Jahre. - b) D 1981/83. - c) Sechs und mehr Jahre.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER\*)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1985	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1)	Pkw	Fernsprechan-schlüsse 1985	Fernsehempfangsgerate 1983	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1985
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1985	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. 1985						
	%		kg SKE 2)	%	Anzahl		US-\$	
					je 1 000 Einwohner			
Ägypten .....	20	43	840	10(85)	15(85)	18	44	680
Äquatorialguinea	.	61	92(84)	.	14(72)	3(84)	5	.
Äthiopien .....	44	77	24	1(82)	4(85)	2	1	110
Algerien .....	8	24	1 604	1(84)	27(82)	15	65	2 530
Angola .....	48(80)	72	296	12(81)	8(84)	5	4	.
Benin .....	48	64	50	46(82)	6(81)	3	3	270
Botsuana .....	6	60	471	.	13(85)	10(84)	5	840
Burkina Faso 3)	41(84)	86	29	10(83)	3(83)	1(84)	5	140
Burundi .....	61	92	37	1(82)	2(84)	1(84)	.	240
Cote d'Ivoire 4)	36	59	237	10(83)	19(84)	6(84)	41	620
Dschibuti .....	4(83)	.	263(84)	3(75)	27(82)	9	17	.
Gabun .....	6(83)	73	1 099(84)	6(83)	14(85)	12(84)	18	3 340
Gambia .....	33(84)	83	129(84)	0(77)	8(85)	4	.	230
Ghana .....	41	55	187	1(81)	3(85)	3(84)	6	390
Guinea .....	40	78	76	.	2(81)	2(84)	1	320
Guinea-Bissau ..	.	81	42(84)	8(80)	.	3(84)	.	170
Kamerun .....	21	61	207	7(82)	8(84)	3	.	810
Kap Verde .....	.	45	169(84)	3(84)	9(84)	8(84)	.	430
Kenia .....	31	79	147	11(83)	12(83)	6(84)	4	290
Komoren .....	41(82)	81	40(84)	18(80)	.	4(84)	.	280
Kongo .....	8	61	331	7(80)	19(82)	11(84)	3(85)	1 020
Lesotho .....	23(84)	84	.	.	5(82)	5	.	480
Liberia .....	37	73	493	0(84)	1(81)	3(84)	12	470
Libyen 2(84)	14	4	346	1(82)	153(81)	98(84)	66	7 500
Madagaskar .....	42	79	47	9(84)	3(84)	2(84)	8	250
Malawi .....	38	78	56	8(81)	2(85)	3	.	170
Mali .....	50	83	36	23(79)	3(81)	1(84)	.	140
Marokko .....	21(86)	40	424	41(84)	23(85)	11	46(85)	610
Mauritanien .....	29	59	181	0(84)	8(85)	2(84)	0(84)	410
Mauritius .....	15	25	444	30(83)	31(85)	40	96	1 070
Mosambik .....	35	83	123	1(84)	2(83)	3	0	160
Namibia .....	7(84)	40	.	.	.	26(84)	.	.
Niger .....	47	89	69	2(81)	6(83)	1	2	200
Nigeria .....	26	67	236	0(79)	3(81)	3(84)	5(85)	760
Ruanda .....	45	92	61	0(80)	1(85)	1	.	290
Sambia .....	14	71	589	3(82)	11(83)	7	12	400
Sao Tomé und Príncipe .....	.	.	183(84)	0(77)	.	21(84)	.	310
Senegal .....	19	80	157	20(81)	12(85)	8(84)	1	370
Seschellen .....	8(83)	.	630(84)	0(83)	52(84)	91	8	.
Sierra Leone .....	44	66	117	29(83)	7(84)	4(84)	6	370
Simbabwe .....	13	70	610	10(82)	28(85)	13	11(85)	650
Somalia .....	58	74	117	0(81)	2(82)	1(84)	.	270
Sudan .....	26	68	87	1(81)	5(85)	3	49	330
Südafrika .....	5(84)	11	3 069	14(82)	107(85)	74	75	2 010
Swasiland .....	20(81)	70	.	.	21(84)	13	4	650
Tansania .....	58	83	56	11(81)	2(82)	2	0	270
Togo .....	30	71	67	15(81)	1(85)	3	5	250
Tschad .....	64(81)	79	21(84)	8(75)	2(81)	0	.	.
Tunesien .....	17	32	780	42(84)	21(82)	27	54	1 220
Uganda .....	57(83)	84	343	0(76)	1(86)	4(84)	5(86)	.
Zaire .....	31	67	104	3(79)	2(81)	1	0	170
Zentralafr. Rep.	39	66	47	26(80)	17(84)	3	1	270

\*) 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 Steinkohleneinheiten = 7 Megacal. - 3) Ehem. Obervolta. - 4) Ehem. Elfenbeinküste.

## 2 G E B I E T

Marokko bildet den Nordwestpfeiler Afrikas und liegt damit dem europäischen Kontinent am nächsten, lediglich durch die 13 km breite Straße von Gibraltar getrennt. Das Staatsgebiet des westlichsten der Maghrebstaaten (Tunesien, Algerien, Marokko) erstreckt sich zwischen 23<sup>0</sup> und 36<sup>0</sup> nördlicher Breite sowie zwischen 1<sup>0</sup> und 16<sup>0</sup> westlicher Länge nord-südwärts über rd. 800 km von der Meeresenge von Gibraltar bis zum Wadi Dra. Das Land hat 470 km Anteil an der Mittelmeerküste und grenzt mit rd. 1 600 km Küste an den Atlantischen Ozean. Die Angaben über die Gesamtfläche schwanken wegen des nicht markierten Grenzverlaufs gegenüber Algerien. Marokko gibt die Staatsfläche einschließlich der besetzten Westsahara (252 120 km<sup>2</sup>) mit 710 850 km<sup>2</sup> an. Die Besetzung erfolgte 1976 bzw. 1979 (der zuvor von Mauretanien besetzte südliche Teil). Sie wird international nicht anerkannt. Da die amtlichen marokkanischen Veröffentlichungen jedoch die Westsahara im allgemeinen einbeziehen, ist eine getrennte Darstellung nicht möglich. Die Angaben aus den Jahren nach der Besetzung schließen daher grundsätzlich das Gebiet der Westsahara ein. Marokko erhebt Anspruch auf die beiden spanischen Exklaven auf nordafrikanischem Boden (Ceuta und Melilla, zusammen 32 km<sup>2</sup>).

Marokko ist ein seinen Oberflächenformen nach vielgestaltiges Land. Die Atlantikküste ist eine Flach- oder Ausgleichsküste mit starkem Sandtransport (ungünstig für Hafenanlagen). Die Küsten- und Flußebenen sind junges Schwemmland, einst schlecht entwässert und ungesund (Malaria). In wesentlichen Teilen ist Marokko Gebirgsland, unter den nordafrikanischen Atlasländern hat es den bedeutendsten Anteil am Atlasgebirge und dessen höchste Erhebungen. Kernraum ist der Hohe Atlas, über 800 km von Südwesten nach Nordosten sich erstreckend, durchschnittlich 2 000 m hoch (Djebel Toubkal 4 165 m). Die kristallinen (granitischen) Ketten des Atlas trennen die mediterrane bzw. atlantische Welt von der Sahara. Der Hohe Atlas geht ostwärts in den (algerischen) Sahara-Atlas über. Der Mittlere Atlas hat weiche ("Mittelgebirgs"-)Formen, ist nur durchschnittlich 1 300 m hoch (höchster Gipfel 3 340 m) und etwa 300 km lang. Er begrenzt die marokkanische Meseta, die in die niedrigere Küstenmeseta und die etwa 450 m über dem Meeresspiegel gelegene zentrale Meseta (Hochebene von Marrakesch) gliedert ist.

Im Norden, durch die Sebu-Ebene getrennt, ist das halbkreisförmige Rifgebirge vorgelagert, das die nördlichste Spitze Afrikas gegen Europa bildet. Es hat eine schroffe, wild zerklüftete Oberfläche und trägt Reste von Zedernwäldern. Im Süden des Landes bildet der Anti-Atlas, 500 km lang, die Begrenzung gegen die Sahara. Das Gebirge besteht hauptsächlich aus kristallinen Schiefen und dolomitischen Kalken und ist deshalb fast wasser- und vegetationslos. Im Süden und Südosten (Wadi Dra) hat Marokko Anteil an der Sahara mit ihren Stein- (Hammadas) und Sandwüsten (Ergs). In diesem Raum sind menschliche Niederlassungen auf wenige Palmenoasen und einige jüngere Bergbausiedlungen beschränkt.

Das Klima Marokkos ist durch seinen Übergangscharakter vom mittelmeerischen zum saharisch-kontinentalen geprägt. Die Gebirge werden dabei zu einem steuernden Element, sie erlauben feucht-mediterranes Klima in ihren Höhenstufen wesentlich weiter südlich als im übrigen Nordafrika. Meeresluftmassen erreichen

das Land vom Westen und Nordwesten, sie bringen stärkere Niederschläge im Winterhalbjahr, während die Sommermonate trocken und heiß sind. Die vom Mittleren und Hohen Atlas gebildeten Gebirgsmassive stellen ein großes Wasserreservoir dar. Die dort verhältnismäßig hohen Jahresniederschläge (bis über 800 mm) werden aufgrund besonders günstiger geologischer Bedingungen über längere Zeit gespeichert. In den zur Küste offenen Ebenen (Meseta) und Flußauen herrscht mildes Klima mit für den Trockenfeldbau ausreichenden Niederschlägen.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Marokkos und der Mitteleuropäischen Zeit beträgt - 1 Stunde.

2.1 KLIMA\*)  
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Küste				
	Tarfaya 28°N 13°W	Agadir 30°N 10°W	Safi 32°N 9°W	Rabat 34°N 7°W	Tanger 36°N 6°W
Monat	6 m	19 m	45 m	76 m	86 m

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat: Jan. .	19,4	20,3	19,3	17,4	15,6
Wärmster Monat: Aug. .	23,7 <sup>IX</sup>	27,1	30,0	28,5	27,8
Jahr .....	21,7	24,2	24,5	22,9	20,6

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)

Feuchtester Monat .....	92 <sup>VIII+IX</sup>	92 <sup>VIII+IX</sup>	.	92 <sup>IX</sup>	85 <sup>II</sup>
Trockenster Monat .....	82 <sup>I</sup>	83 <sup>IX+XII</sup>	.	87 <sup>VI+XII</sup>	73 <sup>VII</sup>
Jahr .....	87	88	.	89	80

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

Feuchtester Monat: Dez. .	11/3 <sup>XI</sup>	48/5 <sup>I</sup>	64/7	93/10	125/11 <sup>III</sup>
Trockenster Monat: Juli .	0/0 <sup>V-VIII</sup>	0/0	0/0	0/0	1/0 <sup>VIII</sup>
Jahr .....	46/15	224/35	329/46	523/70	828/84

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

2.1 KLIMA\*)  
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe Monat	Binnenland				
	Marrakesch 32°N 8°W 466 m	Tata 30°N 8°W 900 m	Quarzazate 31°N 7°W 1 136 m	Ifrane 34°N 5°W 1 664 m	Fes 34°N 5°W 579 m

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat: Jan. .	18,3	20,4	17,0 <sup>XII</sup>	8,5	15,4
Wärmster Monat: Juli .	33,3	43,3	39,4	30,6	35,8 <sup>VIII+IX</sup>
Jahr .....	27,4	31,2	27,6	18,2	24,7

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittleres Maximum (morgens)

Feuchtester Monat: Jan. .	90	.	78 <sup>XII</sup>	91 <sup>XII</sup>	88
Trockenster Monat: Juli .	69 <sup>VII+VIII</sup>	.	32	65	70 <sup>VIII</sup>
Jahr .....	79	.	53	82	81

Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 0,1 mm)

Feuchtester Monat: Dez. .	33/5	18/2 <sup>IX</sup>	20/4 <sup>IX</sup>	163/11	86/9
Trockenster Monat: Juli .	2/1	0/0 <sup>V+VI</sup>	2/1	8/3	1/1
Jahr .....	253/42	102/12	123/24	1 112/101	539/70

\*) Werte der Normalperiode 1931 bis 1960. - Römische Zahlen geben Monate bzw. abweichende Monate an.

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

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 B E V Ö L K E R U N G

Marokko hatte zur Jahresmitte 1987 23,0 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Auf die Gesamtfläche (Marokko einschl. der besetzten Westsahara: 710 850 km<sup>2</sup>) bezogen ergab sich eine Bevölkerungsdichte von 32 Einw. je km<sup>2</sup>. Die letzte Volkszählung fand vom 3. bis 21. September 1982 statt; es wurde eine Bevölkerungszahl von 20,42 Mill. ermittelt. Zuvor fand im Juli 1971 eine Volks- und Wohnungszählung statt, die eine Bevölkerungszahl von 15,32 Mill. ergab. Die Bevölkerungszahl hat sich somit in diesen elf Jahren um 5,10 Mill. (33,3 %) erhöht. Das entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 2,6 %. Nach Angaben der Vereinten Nationen betrug die durchschnittliche jährliche Zuwachsrate der Bevölkerungszahl im Zeitraum 1965 bis 1985 2,5 %, sie wird für den Zeitraum 1985 bis 2000 auf 2,4 % veranschlagt. Die Zahl der im Ausland, hauptsächlich in Frankreich lebenden Marokkaner wird auf 0,6 bis 1 Mill. geschätzt.

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960	1971	1982	1984	1985	1987
Bevölkerung .....	1 000	11 626 <sup>a)</sup>	15 321 <sup>b)</sup>	20 419 <sup>c)</sup>	21 465	22 061	23 014
männlich .....	1 000	5 815	7 670	10 220	10 749	11 044	.
weiblich .....	1 000	5 811	7 651	10 199	10 716	11 017	.
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1) .....	Einw. je km <sup>2</sup>	25,3 <sup>d)</sup>	33,4 <sup>d)</sup>	28,7	30,2	31,0	32,4

\*) Stand: Jahresmitte.

1) 710 850 km<sup>2</sup>. Einschl. Westsahara (252 120 km<sup>2</sup>). Tiefer gegliederten Tabellen liegen z.T. abweichende Angaben zugrunde.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 18. Juni. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 20. Juli. -

c) Ergebnisse der Volkszählung vom 3./21. September. - d) Ohne Westsahara: 458 730 km<sup>2</sup>.

Die Vereinten Nationen schätzen die Bevölkerungszahl Marokkos zum Jahr 2025 auf 39,1 Mill. (niedrige Variante) bis 45,0 Mill. (hohe Variante).

#### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN<sup>\*)</sup>

1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1990	1995	2000	2010	2025
Niedrige Variante .....	24 451	.	28 923	33 105	39 115
Mittlere Variante .....	24 616	27 162	29 512	33 835	40 062
männlich .....	12 318	13 594	14 770	16 937	20 028
weiblich .....	12 298	13 568	14 742	16 898	20 034
Hohe Variante .....	25 359	.	31 445	37 112	45 030

\*) Stand: Jahresmitte.

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner sank von 50,1 (1960/65 D) auf 36,4 (1980/85 D). Gleichzeitig ging die Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) von 19,6 auf 11,3 zurück. Damit verlangsamte sich das natürliche Bevölkerungswachstum (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und Sterbefälle, ohne Zugänge und Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen) von 3,1 % (1960/65 D) auf 2,5 % (1980/85 D) pro Jahr. Die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene) verminderte sich von 155 (1960/65 D) auf 97 (1980/85 D). Die Lebenserwartung bei Geburt stieg zwischen 1965 und 1985 für Männer von 48 auf 57 Jahre und für Frauen von 51 auf 61 Jahre.

### 3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960/65 D	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	50,1	48,2	45,6	39,4	36,4
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	19,6	17,4	15,7	13,0	11,3
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	155	138	122	110	97

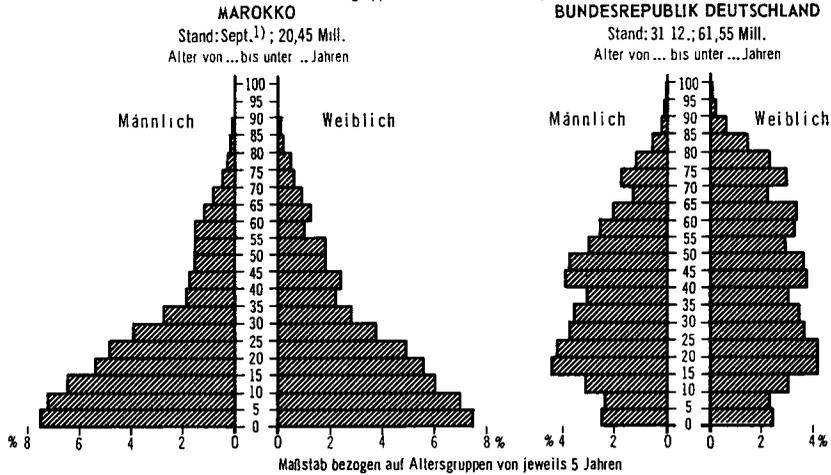
Wie die meisten Entwicklungsländer hat auch Marokko eine Bevölkerung mit einem hohen Anteil junger Menschen, obwohl sich dieser seit 1971 deutlich verringert hat. 1971 waren 45,5 % der Einwohner weniger als 15 Jahre alt, 1985 hingegen 41,6 % (zum Vergleich: Bundesrepublik Deutschland 1985: 15,1 %).

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1971 1)		1982 1)		1985 2)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5 .....	16,3	8,2	15,2	7,7	15,6	7,9
5 - 10 .....	16,1	8,2	14,4	7,3	13,5	6,8
10 - 15 .....	13,7	7,2	12,6	6,5	12,5	6,4
15 - 25 .....	16,5	8,2	20,7	10,3	20,5	10,3
25 - 35 .....	11,9	5,3	13,2	6,6	14,3	7,1
35 - 45 .....	10,3	4,9	8,4	3,9	8,4	4,0
45 - 55 .....	6,6	3,5	7,0	3,4	6,8	3,2
55 - 65 .....	4,1	2,2	4,6	2,3	4,6	2,3
65 und mehr .....	4,6	2,4	3,9	2,1	3,9	2,0

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG MAROKKOS UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1982  
 Altersgruppen in % der Bevölkerung



1) Ergebnis der Volkszählung.

Statistisches Bundesamt 88 0459

Die Bevölkerung ist regional sehr ungleichmäßig verteilt: Auf einem Zehntel der Landesfläche leben etwa zwei Drittel der Einwohner, und zwar konzentriert im Nordwesten und Westen. Am stärksten besiedelt sind die fruchtbaren Küstengebiete und Flußebenen, in denen sich auch die großen Städte befinden. Stärker bewohnt sind auch das Sebu-Tiefeland (Gharb), das Rif-Gebiet und die westlichen Teile der marokkanischen Meseta. Die weitaus höchsten Dichtewerte weisen die Präfekturen auf. In Casablanca (bestehend aus den Präfekturen Ain Chok-Hay Hassani, Ain Sebaa-Hay Mohammadi, Ben Msik-Sidi Othmane, Casablanca-Anfa, Mohammadia Znata) läßt sich ein durchschnittlicher Dichtewert von 1 669 Einwohnern je km<sup>2</sup> errechnen (1985), in Rabat-Salé (Präfekturen Rabat, Salé, Skhirate-Temara) betrug er zum gleichen Zeitpunkt 917 Einw./km<sup>2</sup>. Die dichtestbesiedelten Provinzen sind Tanger (399 Einw./km<sup>2</sup>), Meknes (168), Kenitra (165) und Fes (162). Die geringsten Dichtewerte haben (abgesehen von den Präfekturen der Westsahara) Tan-Tan (2,9), Tata (4,0) und Guelmim (4,9).

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN UND PRÄFEKTUREN<sup>\*)</sup>

Provinz/Präfektur	Fläche km <sup>2</sup>	1971 1)	1982 1)	1985 2)	1971	1982	1985
		Bevölkerung 1 000			Einwohner je km <sup>2</sup>		
<b>Marokko</b>							
<b>Provinzen</b>							
Agadir .....	5 910	386,8	579,7	647,0	65,4	98,1	109,5
Azilaï .....	10 050	326,7	387,1	399,0	32,5	38,5	39,7
Beni Mellal .....	7 075	441,7	668,7	749,0	62,4	94,5	105,9
Ben Slimane .....	2 760	141,7	174,5	185,0	51,3	63,2	67,0
Boulemane .....	14 395	106,3	131,5	140,0	7,4	9,1	9,7
Chefchaouen .....	4 350	247,8	309,0	328,0	57,0	71,0	75,4

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN UND PRÄFECTUREN \*)

Provinz/Präfektur	Fläche km <sup>2</sup>	1971 1)	1982 1)	1985 2)	1971	1982	1985
		Bevölkerung 1 000			Einwohner je km <sup>2</sup>		
Essaouira .....	6 335	343,4	393,7	409,0	54,2	62,1	64,6
Fés .....	5 400	590,5	805,5	877,0	109,4	149,2	162,4
Figuig .....	55 990	88,3	101,4	105,0	1,6	1,8	1,9
Guelmim .....	28 750	77,2	128,7	141,0	2,7	4,5	4,9
Al-Hoceima (Al-Homina) ....	3 550	246,6	311,3	331,0	69,5	87,7	93,2
Ifrane .....	3 310	81,2	100,3	106,0	24,5	30,3	32,0
Al-Jadida .....	6 000	590,9	763,4	818,0	98,5	127,2	136,3
Al-Kelaa Srarhna .....	10 070	461,1	577,6	614,0	45,8	57,4	61,0
Kenitra .....	4 745	520,6	716,0	781,0	109,7	150,9	164,6
Khemissët .....	8 305	348,2	405,8	430,0	41,9	48,9	51,8
Khenifra .....	12 320	282,0	363,7	390,0	22,9	29,5	31,7
Khouribga .....	4 250	328,3	437,0	473,0	77,2	102,8	111,3
Marrakesch .....	14 755	992,7	1 266,7	1 355,0	67,3	85,8	91,8
Meknes .....	3 995	492,2	626,9	670,0	123,2	156,9	167,7
Nador .....	6 130	480,5	593,3	655,0	78,3	96,8	106,9
Quarzazate .....	41 550	412,8	533,9	572,0	9,9	12,8	13,8
Oujda .....	20 700	587,2	780,8	843,0	28,4	37,7	40,7
Ar-Rachidia .....	59 585	332,7	421,2	450,0	5,6	7,1	7,6
Safi .....	7 285	554,5	706,6	754,0	76,1	97,0	103,5
Settat .....	9 750	575,9	692,4	728,0	59,1	71,0	74,7
Sidi Kacem .....	4 060	414,6	514,1	545,0	102,1	126,6	134,2
Tanger .....	1 195	285,7	436,2	477,0	239,1	365,0	399,2
Tan-Tan .....	17 295	21,3	47,0	51,0	1,2	2,7	2,9
Taounate .....	5 585	449,9	536,0	559,0	80,6	96,0	100,1
Taroudant .....	16 460	448,3	558,5	593,0	27,2	33,9	36,0
Tata .....	25 925	88,0	100,0	103,0	3,4	3,9	4,0
Taza .....	15 020	498,3	613,5	649,0	33,2	40,8	43,2
Tetuan .....	6 025	541,0	704,2	757,0	89,8	116,9	125,6
Tiznit .....	6 960	277,2	313,1	336,0	39,8	45,0	48,3
Stadt-Präfecturen							
Ain Chok-Hay Hassani .....	1 615	179,5	298,4	339,0	1 050,6	1 508,8	1 669,3
Ain Sebaa-Hay Mohammadi ...		280,5	421,3	471,0			
Ben Msik-Sidi Othmane .....		381,5	639,6	737,0			
Casablanca-Anfa .....		754,7	923,6	976,0			
Mohammedin-Znata .....		100,5	153,8	173,0			
Rabat .....	1 275	617,6	1 020,0	573,0	484,4	800,0	916,9
Salé .....				454,0			
Skhirate-Temara .....				142,0			
Westsahara							
Boujdour .....	100 120	-	8,5	9,0	-	0,08	0,09
Es-Semara (Smara) .....	61 760	-	20,5	22,0	-	0,3	0,4
Laayoune (Aioun) .....	39 360	2,8	113,4	122,0	0,1	2,9	3,1
Oned Eddahab .....	50 880	-	21,5	23,0	-	0,4	0,5

\*) Die Provinzen sind nach ihren Hauptorten benannt. Ausnahme: Oned Eddahab mit dem Hauptort Dachla.

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

Zwischen 1971 und 1985 hat sich die Zahl der Landbewohner um 24 % vergrößert, die der städtischen Bevölkerung hingegen um 80 %. Damit stieg der Anteil der Stadtbewohner an der Gesamtbevölkerung von 35 % auf 44 %. Eine wesentliche Ursache der stadtwärts gerichteten Binnenwanderung war die 1979 einsetzende, außergewöhnlich schwere Dürreperiode.

### 3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND<sup>\*)</sup>

Stadt/Land	Einheit	1971 <sup>1)</sup>	1976	1982 <sup>1)</sup>	1984	1985
In Städten .....	1 000	5 368	6 957	8 730	9 323	9 679
	%	35,0	39,0	42,8	43,4	43,9
In Landgemeinden .....	1 000	9 953	10 869	11 689	12 142	12 382
	%	65,0	61,0	57,2	56,6	56,1

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Volkszählungsergebnis.

In Marokko gibt es elf Städte (1985) mit mehr als 200 000 Einwohnern. Von den größeren Städten haben vier eine besondere historisch-politische Bedeutung als Königsstädte: Fès, die älteste Königsstadt und älteste arabische Stadtgründung des Landes, Zentrum von Kultur, Kunst und Wissenschaft; Meknes, die architektonisch monumentalste; Marrakesch, die jüngste erst seit dem 19. Jahrhundert; und Rabat, die heutige Hauptstadt. In Rabat stehen alte orientalische Bauten dem 1912 errichteten modernen Regierungs- und Verwaltungsviertel gegenüber. Über den Fluß Bou Regreg hinweg ist Rabat mit Salé zusammengewachsen.

Die größte Stadt des Landes, Casablanca, bildet den wirtschaftlichen Schwerpunkt Marokkos. Hier ist etwa die Hälfte der gewerblichen Arbeitsplätze konzentriert. Casablancas Einwohnerzahl wuchs von 1960 bis 1985 um 161 %. In den 70er Jahren hat sich das Bevölkerungswachstum in Casablanca leicht abgeschwächt, da im Osten, Norden und Süden des Landes neue Industriezentren entstanden.

### 3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN<sup>\*)</sup>

1 000

Stadt	1960	1971 <sup>1)</sup>	1975	1982 <sup>1)</sup>	1985
Casablanca (Dar el Beida)	965	1 561	1 864	2 263	2 514
Rabat-Salé, Hauptstadt ..	227	534	636	893	1 027
Fès .....	216	380	463	548	590
Marrakesch .....	243	390	423	483	511
Oujda .....	129	317	357	479	531
Meknes .....	176	363	387	386	410
Tetuan .....	101	273	293	365	400
Tanger .....	142	186	241	312	338
Kenitra .....	87	302	320	294	329
Safi .....	81	194	194	267	299
Nador .....	18	32	.	62	.
Settat .....	30	42	.	65	.
Taza .....	32	55	.	77	.
Agadir .....	17	61	164	246	291

\*) Städtische Agglomeration.

1) Volkszählungsergebnisse.

Nicht unbedeutend sind ethnische Probleme. Die ursprünglichen Bewohner des Landes waren Berberstämme. Die oftmals angesprochenen berberisch-arabischen Gegensätze wurden in der französischen Protektoratszeit 1912 bis 1955 nicht abgebaut und wirken noch heute im sozial-ökonomischen Bereich nach. Die hauptsächliche Unterscheidung zwischen Arabern und Berbern ist sprachlicher Natur: etwa 30 bis 40 % der Bevölkerung sprechen eine Berbersprache (Berbersprachen sind keine Schriftsprachen), ihr Anteil geht offenbar zurück; doch sprechen viele Marokkaner sowohl Arabisch als auch eine Berbersprache. Die Berber sind inzwischen meist sesshafte Bauern, nur noch wenige sind nomadisierende Hirten. Nomaden bzw. Halbnomaden gibt es nur noch in abgelegenen Gebieten des Mittleren Atlas, im weiten Süden (Dra-Region) und auf den ostmarokkanischen Hochplateaus. Berberstämme leben vorwiegend im Rifgebirge (Kabylonen), im Mittleren und Hohen Atlas und im Anti-Atlas, wo die jahreszeitliche Wanderung von Halbnomaden (Transhumance) verbreitet ist. Araber und arabisierte Berber haben einen Anteil von über 50 % der Bevölkerung, er ist im Steigen begriffen. Den Rest der Bevölkerung stellen negroide Gruppen (im Süden), Juden und Ausländer (Europäer).

Im Jahre 1956 gab es mehr als eine halbe Million Ausländer, hauptsächlich Franzosen und Spanier, sie wanderten nach der Unabhängigkeit rasch in großer Zahl aus. Heute gibt es rd. 62 000 Ausländer (Volkszählung 1982), zur Hälfte Franzosen, im übrigen vorwiegend Spanier, Italiener, Tunesier und Algerier. Bedeutungsvoller ist die Zahl der im Ausland lebenden Marokkaner; die Angaben schwanken zwischen 600 000 und 1 Million. Ein Großteil von ihnen lebt in Frankreich (nach französischen Angaben waren es 1982 431 000 Marokkaner oder 12 % aller in Frankreich lebenden Ausländer). Andere bevorzugte europäische Gastländer sind Belgien, die Niederlande, die Bundesrepublik Deutschland und Großbritannien.

Eine weitere besondere Bevölkerungsgruppe bilden die Juden. Sie sind einst zusammen mit den "nördlichen Arabern" (Mauren) von der Iberischen Halbinsel (iberische Juden) eingewandert und ab 1946 in mehreren Wellen größtenteils nach Israel ausgewandert. Trotzdem lebt heute in Marokko die größte jüdische Gruppe innerhalb eines einzelnen arabischen Landes. Die jüdische Emigration wurde sogar in gewisser Weise gesteuert (gebremst), um wichtige Fachkräfte ("les cadres israélites du Maroc") für die Wirtschaft des Landes zu erhalten; auch wird die Reemigration Rückkehrwilliger gefördert.

Staatssprache ist das Arabische, gesprochen wird weitgehend ein besonderer Dialekt (maghrebinisches Arabisch), verbreitet sind, wie bereits erwähnt, auch Berberdialekte. Französisch ist als Geschäftssprache, als Bildungs- und zweite Amtssprache weiterhin wichtig. Im früher spanischen Protektoratsteil (um Tanger, bei Ifni) hat Spanisch eine ähnliche Bedeutung.

Der Islam ist Staatsreligion, 99 % der Bevölkerung bekennen sich zum Islam (vorwiegend Sunniten des malekitischen Ritus). Obgleich Marokko, wie sich an der Situation der Juden erweist, ein verhältnismäßig liberaler moslemischer Staat ist, verstärken sich in bestimmten Kreisen der Bevölkerung die in allen islamischen Staaten mehr oder minder stark zu beobachtenden Tendenzen zu "einer Überwindung der moralischen Krise", d.h. einer Überwindung von westlichen Einflüssen

und Hinwendung zu einer radikalen Beachtung der Gebote von Koran und Sunna, insbesondere des Alkoholverbots. Doch sind gerade die sunnitischen Moslems in starkem Maße in Sekten und Bruderschaften aufgespalten.

### 3.8 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT<sup>\*)</sup>

Konfessionsgruppe	1960		1971		1982	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Moslems <sup>1)</sup> .....	11 071	95,2	15 183	99,1	20 153	98,7
Juden .....	160	1,4	31	0,2	41	0,2
Sonstige .....	396	3,4	107	0,7	225	1,1

<sup>\*)</sup> Volkszählungsergebnisse.

1) Überwiegend Sunniten der malekitischen Richtung.

Marokko verfügt im Vergleich mit anderen afrikanischen Staaten über ein verhältnismäßig gut ausgebautes Gesundheitswesen, doch ist die Versorgung regional sehr unterschiedlich und vor allem in ländlichen Gebieten unzureichend. Deshalb werden zunehmend fahrbare Ambulatorien eingesetzt. In Rabat wurde ein Ausbildungs- und Forschungszentrum für das Gesundheitswesen (Centre de génie sanitaire) errichtet. Neben der verstärkten Ausbildung von Marokkanern zu Ärzten hat der Aufbau von Gesundheitszentren mit angegliederten Medikamentenausgabestellen Bedeutung gewonnen. Die Gesundheitsbehörden sind um Unterweisung der Bevölkerung für gesündere Ernährung und für die Verbesserung der hygienischen Verhältnisse bemüht. Es wurde ein neues System des Gesundheitswesens entwickelt, das die Versorgung mit ärztlichen Grunddienstleistungen in den Vordergrund stellt. Hauptaugenmerk der Gesundheitsbehörden gilt der Bekämpfung von Durchfall- und Parasitenkrankheiten, der Malaria und der Fehlernährung. Die Haushaltsausgaben für das Gesundheitswesen hatten 1986 einen Anteil von 3,4 % an den gesamten Haushaltsausgaben der Zentralregierung (1982: 2,5 %).

## 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1981	1982	1983	1984	1985
Typhoides Fieber und Paratyphus .....	3 475	2 607	2 543	2 612	12 322
Bakterielle Ruhr .....	1 910	1 549	892	586	376
Lepra .....	17	4	176	184	191
Diphtherie .....	131	105	95	76	10
Streptokokken-Angina und Scharlach .....	1 215	1 603	1 169	1 403	.
Meningokokken-Infektion .....	361	270	326	417	616
Tetanus .....	94	105	214	141	171
Akute Poliomyelitis .....	47	93	131	98	.
Masern .....	105 973	61 813	80 062	11 732	4 216
Trachom .....	22 411	17 744	11 002	10 761	8 727
Malaria .....	58	33	56	250	.
Leptospirose .....	8	10	10	9	9
Schistosomiose (Bilharziose)	7 727	7 396	6 605	1 645	812

In ihren Impfprogrammen bemüht sich die Regierung, insbesondere die Kinderkrankheiten zu bekämpfen.

## 4.2 AUSGEWÄHLTE SCHUTZIMPFUNGEN

1 000

Art der Impfung	1978	1979	1980	1983	1985
Tuberkulose (BCG) .....	1 861,0	1 370,6	1 438,7	869,6	618,1
Poliomyelitis .....	1 555,1	1 546,3	1 692,2	2 042,5	1 861,4
Pocken .....	3 368,6	3 871,9	80,3	.	.
Masern .....	.	.	.	573,1	588,4
Dreifachimpfung <sup>1)</sup> .....	1 599,6	1 568,8	1 702,9	2 042,5	1 861,4

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

In den Jahren 1970 bis 1985 hat die Zahl der staatlichen Krankenhäuser um 13 (17 %) auf 89 zugenommen. Sie dienen in erster Linie der Versorgung der Stadtbewohner bzw. der in relativer Nähe wohnenden ländlichen Bevölkerung. Seit Beginn der 80er Jahre werden verstärkte Anstrengungen unternommen, die Gesundheitsversorgung auf dem Lande durch Errichtung örtlicher Gesundheitszentren und Einsatz fahrbarer Ambulatorien zu verbessern.

#### 4.3 STAATLICHE MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1977	1981	1984	1985
Allgemeine Krankenhäuser ....	38	41	44	} 89	89
Fachkrankenhäuser .....	38	34	34		
Tuberkulose .....	10	6	7		
Psychiatrie .....	9	8	8		
Gesundheitszentren .....	61	57	65	71	76

Die Entwicklung der Kapazität der staatlichen medizinischen Einrichtungen war gekennzeichnet durch eine Steigerung der Bettenzahl in Allgemeinkrankenhäusern um 50 % von 1970 bis 1985, der ein Rückgang um 25 % bei den Fachkrankenhäusern gegenüberstand. Die Zahl der Betten in Gesundheitszentren nahm um 8 % zu.

#### 4.4 BETTEN IN STAATLICHEN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1977	1981	1984	1985
Allgemeine Krankenhäuser ....	11 414	13 416	13 184	16 847	17 138
Fachkrankenhäuser .....	9 472	8 578	9 367	7 924	7 127
Tuberkulose .....	2 377	1 654	2 374	2 750	2 895
Psychiatrie .....	3 160	3 046	2 888	2 935	2 380
Gesundheitszentren .....	1 684	1 575	1 791	1 767	1 819

Die ärztliche Versorgung ist vor allem in größeren Städten gut. Die Mehrzahl der Ärzte wurde in Europa ausgebildet (auf den Schildern der Arztpraxen ist neben dem medizinischen Fachgebiet auch der Ausbildungsort angegeben). Von 1965 bis 1985 ist die Zahl der Ärzte um 226 % auf 3 578 gestiegen. Ca. 50 % von ihnen praktizieren privat. Jährlich schließen ca. 700 angehende Ärzte ihre Ausbildung ab. Da jedoch auch die jungen Ärzte die Arbeit in den Städten bevorzugen, ist ihre Verteilung auf Stadt und Land extrem ungleichgewichtig. 1982 waren rd. 50 % der im Staatsdienst befindliche Ärzte in Casablanca oder Rabat ansässig.

#### 4.5 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND TIERÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965	1975	1980	1984	1985
Ärzte .....	Anzahl	1 099	1 355	1 762	2 957	3 578
private .....	Anzahl	.	582	867	1 478	1 763
Einwohner je Arzt .....	Anzahl	12 264	12 964	11 548	7 360	6 224
Zahnärzte .....	Anzahl	158	.	168	198	210
private .....	Anzahl	.	128	.	188	193
Einwohner je Zahnarzt .....	1 000	85,3	.	121,1	109,9	106,0
Tierärzte .....	Anzahl	19	18	33	61	69

In den Jahren 1975 bis 1985 ist die Zahl der Krankenpflegepersonen um 333 %, der Hilfspflegepersonen um 46 % gestiegen. Für die Ausbildung von Krankenpflegepersonen stehen über 40 Zentren zur Verfügung.

Seit der zweiten Hälfte der 60er Jahre wird die Familienplanung staatlich gefördert. 1967 wurde das Verbot des Verkaufs von Empfängnisverhütungsmitteln aufgehoben. Die staatliche Unterstützung der Familienplanung wurde zum Bestandteil der anschließenden Entwicklungspläne. Bei der Umsetzung der Pläne wirkte sich jedoch der Mangel an Beratungsstellen negativ aus, ebenso die Tatsache, daß ein intensives Informations- und Erziehungsprogramm fehlte. Widerstand gegen die staatliche Förderung der Familienplanung kam vor allem von Seiten der islamischen Geistlichkeit und der nationalistischen Partei Istiqlal. Angesichts der ökonomischen Probleme und des Mangels an Beschäftigung und Wohnraum begann die Regierung gegen Ende der 70er Jahre, sich stärker für eine Begrenzung des Bevölkerungswachstums einzusetzen. Es wird geschätzt, daß der Anteil der Paare, die Maßnahmen zur Empfängnisverhütung treffen, von 1973 3 % auf 1983 15 % gestiegen ist.

#### 4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1975	1977	1979	1983	1984	1985
Apotheker .....	500	64 <sup>a)</sup>	642	.	940	1 078
private .....	.	.	553	.	892	1 035
Krankenpflegepersonen ...	1 362	2 028	3 540	5 262 <sup>b)</sup>	.	5 899
private .....	.	.	360	.	489	527
Hilfspflegepersonen .....	9 206	8 610	11 892	13 777	.	13 431
Hebammen .....	79	.	70	.	77	77

a) Nur im Staatsdienst. - b) Einschl. Hebammen.

Vor Erlangung der Unabhängigkeit gab es in Marokko verschiedene Schulsysteme: französische, spanische, jüdische, moslemische; mit ihrer Vereinheitlichung wurde 1959 begonnen. Im Jahre 1963 war die allgemeine Schulpflicht für die 7- bis 13jährigen eingeführt worden. Heute beträgt die Einschulungsquote dieser Altersgruppe (Grundschulstufe) 63 % (1984). Unterrichtssprache in der Grundschul- und der Sekundarstufe ist Arabisch (doch werden Naturwissenschaften und Mathematik immer noch in Französisch gelehrt). Die Regierung ist bemüht, die Arabisierung des Unterrichts voranzutreiben und diesen Prozeß bis zur Mitte der 90er Jahre abzuschließen. Dann sollen auch in der Sekundarstufe alle ausländischen Lehrer durch Marokkaner ersetzt sein, was im Grundschulbereich schon zur Mitte der 70er Jahre erreicht wurde.

Marokko fördert das Bildungswesen, verglichen mit anderen Entwicklungsländern, mit starkem finanziellen Einsatz. Die Ausgaben für diesen Bereich hatten (1986) einen Anteil von 20 % an den gesamten Haushaltsausgaben. Der Staat ist bestrebt, den Zugang zu den Bildungseinrichtungen zu erleichtern und deren Qualität zu erhöhen. Angesichts der stark anwachsenden Schülerzahlen verbessert sich die Situation im Bildungswesen jedoch nur langsam. Zudem war die Bildungspolitik in den drei Jahrzehnten nach Erlangung der Unabhängigkeit vielfältigen Änderungen unterworfen. Dabei fehlte es oft an der erforderlichen Praxisbezogenheit der Ausbildung. Weiterhin bleibt die Landbevölkerung in ihren Bildungsmöglichkeiten stark benachteiligt.

Trotz der Bemühungen um den Ausbau des Bildungswesens ist der Anteil der Analphabeten an der Gesamtheit der Personen im Alter von über 14 Jahren mit 67 % (1985) sehr hoch, wenngleich er gegenüber 1971 (79 %) um 19 Prozentpunkte gesenkt werden konnte. Wegen des gleichzeitigen Wachstums der Bevölkerungszahl nahm jedoch die absolute Zahl der Analphabeten um 2,3 Mill. (36 %) zu. Der hohe Grad des Analphabetismus bei Frauen (1985: 78 %) verdeutlicht die Benachteiligung der weiblichen Bevölkerung.

## 5.1 ANALPHABETEN

Gegenstand der Nachweisung	1971 <sup>1)</sup>	1985	1960 <sup>1)</sup>	1971 <sup>1)</sup>	1985
	I 000		% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr .....	6 407	8 696	86,2	78,6	66,9
männlich .....	2 654	3 545	78,1	66,4	55,2
weiblich .....	3 753	5 152	94,0	90,2	78,3

1) Volkszählungsergebnis.

Die aktuellste vorliegende Gliederung der Analphabeten nach dem Alter stammt aus der Volkszählung von 1971. Sie zeigt, daß die Analphabetenquote der jüngeren Jahrgänge gegenüber 1960 erheblich zurückgegangen ist. Der geringere Grad der Analphabetisierung der weiblichen Bevölkerung ist in allen Altersgruppen stark ausgeprägt.

## 5.2 ANALPHABETEN NACH ALTERSGRUPPEN<sup>\*)</sup>

% der Altersgruppe

Alter von ... bis unter ... Jahren	1960			1971		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
10 - 15 .....	67,2	59,8	76,9	60,2	49,1	72,6
15 - 20 .....	76,2	67,2	86,0	58,8	44,9	73,6
20 - 25 .....	85,0	73,4	94,1	66,6	49,7	82,1
25 - 35 .....	87,4	77,8	95,4	80,8	65,3	93,0
35 - 45 .....	87,4	79,7	95,3	96,2	74,5	97,0
45 - 55 .....	87,8	81,4	94,6	88,0	79,8	97,0
55 - 65 .....	88,9	83,0	95,2	89,2	82,3	96,0
65 und mehr .....	91,2	87,9	95,2	91,4	85,9	97,5

\*) Volkszählungsergebnisse.

Die Regelschulbesuchszeiten in staatlichen Schulen betragen fünf Jahre in der Grundstufe, vier Jahre in der Unterstufe der Sekundarschule und weitere drei Jahre in der Oberstufe. Die Oberstufe ist dem französischen System entsprechend vielfach gegliedert. Die Zahl der Grundschulen ist im Schuljahr 1985/86 gegenüber 1975/76 um 84 % gestiegen, die der Mittel- und höheren Schulen um 116 %. Neun Zehntel der Sekundarschüler entscheiden sich für zweisprachige Schulen, in denen Teile des Lehrstoffs in der französischen Sprache unterrichtet werden. Auch zur Mitte der 80er Jahre war der Besuch von Schulen des Sekundarbereichs nur in größeren Städten möglich, abgesehen von wenigen Ausnahmen. Der Besuch der Mittel- und höheren Schulen bleibt somit weiterhin im allgemeinen der Stadtjugend vorbehalten, und unter dieser - wegen der relativ hohen Kosten - den Kindern begüterter Eltern.

Die sechs Universitäten des Landes unterstehen zwar der fachlichen Aufsicht des Bildungsministeriums, sind jedoch eigenständige Institutionen mit eigener Verwaltung und eigenem Budget. Die Regierung ist bemüht, die Universitätseinrichtungen zu dezentralisieren. Sie sind bisher auf wenige Städte konzentriert, insbesondere auf das Gebiet von Rabat, wo derzeit mehr als die Hälfte der Studenten ausgebildet wird. Zum Tertiärbereich gehören auch die 24 Hochschulen (écoles supérieures), die jeweils auf bestimmte Fachbereiche, wie Verwaltung, Ingenieurwissenschaften, Architektur, Forstwirtschaft, Journalismus etc., spezialisiert sind. Sie unterstehen nicht dem Erziehungsministerium, sondern dem jeweils fachlich zuständigen Ministerium.

## 5.3 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1984/85	1985/86
Grundschulen .....	1 532	1 928	2 332	3 443	3 549
Mittel- und höhere Schulen ..	.	569	627	1 145	1 231
Berufsbildende Schulen .....	.	125	348	.	.
Lehrerbildende Anstalten ....	.	.	14	17	18
Universitäten .....	.	4	6	6	6

In den letzten anderthalb Jahrzehnten haben die Schüler- bzw. Studentenzahlen auf allen Ebenen des Bildungssystems stark zugenommen. Vom Schuljahr 1970/71 bis 1985/86 stieg die Zahl der Grundschüler um 94 %, der Anteil der weiblichen Grundschüler wuchs von 34 % auf 38 %. Noch weit stärkere Zuwächse waren in den Mittel- und höheren Schulen, den berufsbildenden Schulen sowie - zumindest zeitweise - in den Lehrerbildenden Anstalten zu verzeichnen. Allerdings ist die Zahl jener Schüler sehr hoch, die die Unterrichtszyklen nicht abschließen, be-

sonders auf dem Lande. Weite Schulwege, verbreitete Kinderarbeit, schlechte Ausstattung der Schulen tragen dazu bei. Für Mädchen wird der Schulbesuch vielfach als überflüssig erachtet. Da Lehrer üblicherweise den Dienst in den Städten vorziehen, muß in den ländlichen Gebieten ein hoher Anteil weniger qualifizierter Kräfte eingesetzt werden.

Die Zahl der Studenten hat sich während der ausgewiesenen Jahre nahezu verneunfacht. Obwohl ein erheblicher Teil das Studium nicht abschließt, finden viele Akademiker keinen adäquaten Arbeitsplatz. Da nur die Minderheit der Studenten technikbezogene Studiengänge absolviert, besteht in diesem Bereich gleichwohl ein Mangel an qualifizierten Kräften.

#### 5.4 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1970/71	1975/76	1980/81	1984/85	1985/86
Grundschulen .....	1 000	1 175,2	1 547,6	2 172,3	2 278,7	2 279,9
Schülerinnen .....	1 000	398,9	555,6	804,1	863,9	871,2
Mittel- und höhere Schulen .....	1 000	289,3	468,9	787,0	1 103,7	1 200,4
Schülerinnen .....	1 000	82,5	160,1	298,3	432,1	474,8
Berufsbildende Schulen .....	Anzahl	6 986	13 350	10 106	26 522	.
Schülerinnen .....	Anzahl	1 149	.	2 321	14 120	.
Lehrerbildende Anstalten .....	Anzahl	2 567	3 953	7 928	5 760	4 984
Studentinnen .....	Anzahl	823	1 716	2 431	1 853	1 649
Universitäten .....	Anzahl	15 199	35 081	86 731	126 481	134 723
Studentinnen .....	Anzahl	2 635	6 726	21 663	41 073	45 601

Die Zahl der Lehrkräfte hat rasch zugenommen, über die mangelnde Qualifikation eines großen Teils von ihnen wird jedoch häufig geklagt. 1985/86 standen an den Grundschulen um 131 % mehr Lehrkräfte zur Verfügung als 1970/71, an Mittel- und höheren Schulen wurde eine Steigerung um 282 % registriert. Damit verbesserte sich die Durchschnittsrelation der Schüler je Lehrer im Grundschulbereich von 35 auf 29, während sie sich im Bereich der Mittel- und höheren Schulen von 20 auf 21 verschlechterte.

#### 5.5 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1984/85	1985/86
Grundschulen .....	34 277	37 226	56 908	73 038	79 221
Lehrerinnen .....	6 262	7 725	16 990	23 640	25 660
Mittel- und höhere Schulen ..	14 680	19 613	34 637	52 920	56 106
Lehrerinnen .....	4 378	5 381	8 932	15 365	16 399
Berufsbildende Schulen .....	572	.	.	.	.
Lehrerbildende Anstalten ....	120	486	627	.	690
Universitäten .....	503	937	2 757	4 131	4 456
Dozentinnen .....	67	160	486	835	889

Unter den Studenten, die ein Auslandsstudium absolvieren, wählt mehr als die Hälfte Frankreich als Gastland.

#### 5.6 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1979	1981	1982	1983	1984
Frankreich .....	16 010	17 293 <sup>a)</sup>	23 612	24 496	.
Belgien .....	1 953	1 646 <sup>a)</sup>	1 099	1 143	3 333
Kanada .....	147	436	815	1 127	.
Vereinigte Staaten .....	220	399	.	.	659
Tunesien .....	.	.	262	.	555
Bundesrepublik Deutschland ..	128	151 <sup>a)</sup>	201	180	.
Saudi Arabien .....	116	193	191	153	.
Algerien .....	4	.	.	.	152
Schweiz .....	115	130	134	128	147
Senegal .....	83	85	123	123	.
Niederlande .....	30	36	54	.	46
Polen .....	21	35	33	39	41
Großbritannien und Nordirland	43	40	.	36	.
Ägypten .....	21	21	21	.	.
Tschechoslowakei .....	3	8	9	13	17

a) 1980.

Die Erwerbsquote ist in den Jahren zwischen 1971 und 1985 von 26 % auf 31 % gestiegen. Die absolute Zahl der Erwerbspersonen nahm in diesem Zeitraum um 2,7 Mill. (68 %) zu. Zu den Gründen zählt, daß mehr junge Menschen ins Erwerbsleben eintraten und gleichzeitig die Lebenserwartung wuchs. Auch nahm die Beteiligung der Frauen am Erwerbsleben erheblich zu; sowohl absolut (um 0,7 Mill.) wie auch relativ (von 8 % auf 12 % der gesamten weiblichen Bevölkerung).

Arbeitslosigkeit ist ein schwerwiegendes Problem, besonders für die zunehmende Zahl der ins Erwerbsleben eintretenden Jugendlichen, die oft unzureichend ausgebildet sind. Zur wachsenden Arbeitslosigkeit hat auch die Einführung kapitalintensiver Produktionsverfahren beigetragen, insbesondere zu Beginn der 70er Jahre. Über das Ausmaß der Arbeitslosigkeit existieren weit von einander abweichende Schätzungen. Einer offiziellen Untersuchung zufolge lag 1984 die Arbeitslosenquote bei ca. 11 %, in den Städten sogar bei 18,4 %. Als Folge staatlicher Arbeitsbeschaffungs- und Ausbildungsförderungsmaßnahmen sowie aufgrund zunehmender Wirtschaftsaktivität ging die städtische Arbeitslosenquote 1985 auf 13,5 % zurück, stieg aber im Folgejahr auf 15,5 %. Auf dem Lande sind insbesondere Unterbeschäftigung und saisonale Arbeitslosigkeit verbreitet.

Ein Ventil für den beträchtlichen Arbeitskräfteüberschuß bot über viele Jahre die zeitweise Auswanderung von (männlichen) Arbeitskräften. So waren in den 70er Jahren über 1 Million Marokkaner als "Gastarbeiter" im Ausland, vorwiegend in Frankreich und Belgien, aber auch in der Bundesrepublik Deutschland, in Italien und Libyen beschäftigt. Mitte der 80er Jahre wird die Zahl der im Ausland arbeitenden Marokkaner auf rd. 0,6 bis 1 Million geschätzt, die zu vier Zehnteln in Frankreich leben.

Zum Schutz der einheimischen Arbeitskräfte dürfen marokkanische Arbeitgeber keine Ausländer beschäftigen, wenn geeignete einheimische Fachkräfte verfügbar sind. Es besteht jedoch Mangel an Lehrern, Ingenieuren, Ärzten, Technikern, Monteuren u.a. Solche Arbeitskräfte erhalten eine befristete Arbeitserlaubnis, bis marokkanische Fachleute ausgebildet sind. Die staatlichen Maßnahmen zur Marokkanisierung sind derzeit vor allem darauf gerichtet, im (noch überwiegend von französischen Gesellschaften kontrollierten) tertiären Sektor zunehmend einheimisches Personal einzusetzen. Doch wird dieser Prozeß aufgrund des Entwicklungsstandes im Bildungswesen in naher Zukunft noch nicht abzuschließen sein.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971 <sup>1)</sup>	1975	1980	1982 <sup>1)</sup>	1985
Erwerbspersonen .....	1 000	3 981	4 572	5 688	5 999	6 676
männlich .....	1 000	3 375	3 881	4 644	4 818	5 361
weiblich .....	1 000	605	691	1 044	1 181	1 315
Anteil an der Gesamtbevölkerung .	%	26,3	26,1	29,4	29,3	30,5
männlich .....	%	44,5	44,4	47,9	47,1	48,9
weiblich .....	%	8,0	7,9	10,8	11,6	12,0

\*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren (1982 ohne Altersgrenze). Stand: Jahresmitte.

1) Stichprobenauswertung der Volkszählung.

Nach Projektionen der Internationalen Arbeitsorganisation zählen (1985) rd. 12 % der 10- bis 14jährigen zu den Erwerbspersonen. Den höchsten Anteil der Erwerbspersonen an ihrer Altersgruppe haben die 25- bis 44jährigen (57 %). Mit zunehmendem Alter sinkt die Erwerbsquote bis auf 49 % bei den 55- bis 64jährigen. Von den 65jährigen und älteren nimmt noch annähernd ein Viertel am Erwerbsleben teil.

### 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN \*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1971 <sup>1)</sup>	1975	1980	1982 <sup>1)</sup>	1985
1 000					
unter 10 .....	-	-	-	46	-
10 - 15 .....	263	233	365	368	346
15 - 20 .....	556	725	778	834	946
20 - 25 .....	498	710	929	947	1 036
25 - 45 .....	1 672	1 744	2 285	2 414	2 908
45 - 55 .....	573	617	708	755	753
55 - 65 .....	282	345	424	438	489
65 und mehr .....	136	198	198	197	198
% der Altersgruppe					
unter 10 .....	-	-	-	0,8	-
10 - 15 .....	3,8	9,8	14,3	14,3	12,2
15 - 20 .....	38,3	37,4	37,4	37,3	37,4
20 - 25 .....	47,7	49,8	50,0	47,4	50,5
25 - 45 .....	50,2	50,1	55,4	54,5	57,4
45 - 55 .....	57,1	55,1	53,3	52,9	52,4
55 - 65 .....	45,3	51,7	51,2	46,7	48,6
65 und mehr .....	19,3	30,9	25,0	24,7	23,0

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Stichprobenauswertung der Volkszählung.

Die aktuellsten verfügbaren Angaben für die Erwerbstätigen nach der Stellung im Beruf liegen aus der Volkszählung 1982 vor. Zwischen 1960 und 1982 ist der Anteil der Selbständigen stark zurückgegangen (von 44 % auf 30 %), während sich der Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger erhöht hat (von 38 % auf 45 %), ebenso der Anteil der Mithelfenden Familienangehörigen (von 16 % auf 20 %). In den Städten war der Anteil der Selbständigen (1982: 24 %) wesentlich niedriger als auf dem Lande (35 %), wie auch der Anteil der Mithelfenden Familienangehörigen (Stadt: 2 %, Land 33 %), während der Prozentsatz der Lohn- und Gehaltsempfänger in den Städten (68 %) wesentlich über dem der ländlichen Gebiete (28 %) lag.

### 6.3 ERWERBSTÄTIGE NACH DER STELLUNG IM BERUF \*)

Stellung im Beruf	1960		1971	1982	
	insgesamt	männlich	insgesamt	insgesamt	in Städten
Insgesamt.....	2 952,8	2 614,2	3 636,6	5 357,1	2 299,6
Selbständige .....	1 313,2	1 235,2	1 338,9	1 624,5	544,4
Mithelfende Familien- angehörige .....	475,8	375,5	744,0	1 056,5	44,2
Lohn- und Gehaltsempfänger	1 130,1	975,2	1 484,9	2 429,9	1 562,7
Nicht näher bezeichnet ....	33,7	28,4	68,7	246,1	148,3

\*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren (1982 ohne Altersgrenze). Stichprobenauswertungen der Volkszählungen.

Die Auswertung der letzten Volkszählung ergab, daß 1982 40 % der Erwerbspersonen den Berufen der Land- und Forstwirtschaft bzw. Fischerei zuzuordnen waren. 29 % der Erwerbspersonen waren Arbeiter des Produzierenden Gewerbes bzw. Bedienungspersonal für Transportmittel. Dieser Berufsgruppe gehörte ein Drittel aller Frauen an.

6.4 ERWERBSPERSONEN 1982 NACH BERUFSGRUPPEN\*)  
1 000

Berufsgruppe	Insgesamt	Männlich	Weiblich
Insgesamt .....	5 999,2	4 818,3	1 181,2
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte ....	324,9	246,8	78,2
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft .....	252,3	187,8	64,5
Handelsberufe .....	455,0	437,5	17,7
Dienstleistungsberufe .....	427,5	265,0	162,5
Berufe der Land- und Forstwirtschaft und Fischerei ....	2 380,1	1 996,0	384,1
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel ....	1 707,2	1 314,1	393,1
Nicht näher klassifizierte Arbeitskräfte .....	452,2	371,1	81,1

\*) Stichprobenauswertung der Volkszählung.

Obwohl die Zahl der Erwerbstätigen in Land- und Forstwirtschaft sowie Fischerei von 1960 bis 1985 um 30 % zugenommen hat, ist ihr Anteil an der Gesamtheit der Erwerbstätigen von 62 % auf 41 % zurückgegangen (allerdings ist die Zahl der in diesem Bereich Beschäftigten kaum genau zu bestimmen, da in Trockenperioden viele von ihnen zeitweilig zur Arbeitsaufnahme in städtische Bereiche ziehen). Hingegen nahm der Anteil der Erwerbstätigen des Produzierenden Gewerbes von 13 % auf 24 % zu, während der Anteil der Beschäftigten in den Bereichen Handel, Banken, Versicherungen, Verkehr und Nachrichtenwesen von 11 % auf 23 % wuchs.

6.5 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)  
1 000

Wirtschaftsbereich	1960	1971	1980	1985
Insgesamt .....	2 952,8	3 636,6	4 775,0	5 743,0
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	1 833,8	1 988,1	2 276,0	2 375,0
Produzierendes Gewerbe ...	370,0	596,3	927,0	1 360,0
Energie- und Wasserwirtschaft .....	8,1	10,8	86,0	108,0
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden ....	39,4	44,5		
Verarbeitendes Gewerbe .	266,3	369,3	534,0	728,0
Baugewerbe .....	56,2	171,7	307,0	524,0
Handel, Banken und Versicherungen 1) .....	238,9	294,7	974,0	1 310,0
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	80,1	100,4		
Dienstleistungsgewerbe ...	322,2	501,7	420,0	495,0
Nicht näher bezeichnete Bereiche .....	107,8	155,4	178,0	203,0

\*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. 1960 und 1971 Stichprobenauswertungen der Volkszählungen.

Gegenüber 1976 und 1980 hat in den Jahren 1983 bis 1985 die Zahl der jährlichen Arbeitskonflikte abgenommen, ebenso die Zahl der beteiligten Arbeitnehmer und der verlorenen Arbeitstage.

#### 6.6 STREIKS UND AUSSPERRUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	1976	1980	1983	1984	1985
Fälle .....	521	748	338	297	222
Beteiligte Arbeitnehmer .....	83 061	67 250	31 070	38 115	40 425
Verlorene Arbeitstage .....	479 860	575 130	174 800	224 100	223 660

Der Landwirtschaftssektor ist noch immer der wichtigste in der marokkanischen Volkswirtschaft. Er ist mit etwa 21% (1986) an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts beteiligt. Bei den Ausfuhrerlösen hat er einen Anteil von etwa 30 %; hierfür sind vor allem der Zitrusfrüchteanbau, der Obst- und Gemüseanbau und die (Meeres-)Fischerei von Bedeutung. Die Exportmengen pflanzlicher Erzeugnisse werden von dem verhältnismäßig kleinen modernen Sektor der Landwirtschaft produziert. Der traditionelle Sektor umfaßt etwa 1 Mill. Betriebe mit rd. 6 Mill. ha Fläche; hier wird überwiegend für den Eigenverbrauch erzeugt. Von der Mitte der 70er Jahre bis 1984 wurde die als Ackerland genutzte Fläche um 8 % ausgedehnt, bei den Dauerkulturen war eine Erweiterung der Fläche um 20 % zu verzeichnen.

Da die Versorgung der Bevölkerung mit Grundnahrungsmitteln aus eigener Produktion ein vorrangiges Ziel der Regierung ist und die Erlöse aus dem Export von Agrarprodukten einen wichtigen Posten in der Handelsbilanz bilden, erhielt der Agrarsektor Priorität im Dreijahresplan 1986 bis 1988. Verschiedene Vorhaben sind geplant, die u.a. sowohl Neulandgewinnung - nur 19 % der Fläche Marokkos (1984; ohne Westsahara) sind Ackerland oder Dauerkulturen - als auch die Modernisierung der Anbaumethoden betreffen.

Entscheidend für die Ausweitung der landwirtschaftlichen Produktion sind die Ausdehnung der bewässerten Fläche und die Verbesserung der vorhandenen Bewässerungsanlagen. Bisher liegen die Bewässerungskulturen hauptsächlich in den Küstenebenen Gharb und Sous sowie bei Marrakesch und Fes. 1984 wurden 520 000 ha bewässert, 22 % mehr als zur Mitte der 70er Jahre. Durch ein umfangreiches System von Staudämmen und Bewässerungsanlagen soll diese Fläche spätestens bis zum Ende dieses Jahrhunderts verdoppelt werden. Zahlreiche Staudämme sind im Bau bzw. in der Planung; neben der Bewässerung agrarischer Flächen werden sie auch der Stromerzeugung und der Trinkwasserversorgung dienen. Größtes Bewässerungsvorhaben ist das Sebu-Projekt, das eine Fläche von 210 000 ha umfaßt. Es wurde 1980 begonnen und beinhaltet den Bau von 13 Staudämmen innerhalb von 25 Jahren.

Die landwirtschaftliche Fläche wird überwiegend für den Getreideanbau genutzt. Auf den Anbau von Gerste, Weizen und Mais entfallen 57 % dieser Fläche.

#### 7.1 BODENNUTZUNG 1 000 ha

Nutzungsart	1974/76 D	1980	1982	1984
Ackerland .....	7 269	7 530	7 759	7 815
Dauerkulturen .....	430	474	502	516
Dauerwiesen und -weiden 1)	12 500	12 500	12 500	12 500
Waldfläche .....	5 181	5 200	5 200	5 200
Sonstige Fläche .....	19 275	18 951	18 694	18 624
Bewässerte Fläche .....	426	510	520	520

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

Im Jahre 1965 wurde ca. 1 Mill. ha von 6 000 Großbetrieben mit modernen Methoden bewirtschaftet. 600 000 ha davon befanden sich in europäischem Besitz (hauptsächlich französischem, aber auch spanischem und belgischem). 1973 wurde die "Marokkanisierung" ausländischen landwirtschaftlichen Besitzes eingeleitet, etwa 300 000 ha waren betroffen. 1959 hatten 5 bis 10 % der Landbesitzer fast 60 % der Ackerfläche und 40 % besaßen weniger als jeweils 0,5 ha Ackerfläche. Eine angekündigte Landreform blieb in Ansätzen stecken.

Aktuelle Angaben zur Betriebsstruktur sind nicht bekannt, die letzten stammen aus dem Jahr 1976. Danach verfügten die Betriebe mit 10 und mehr Hektar Betriebsfläche (rd. 11 % aller Betriebe) über rd. 55 % der gesamten Betriebsfläche (definiert als kultiviertes Ackerland); die Großbetriebe mit 100 und mehr Hektar umfaßten fast 10 % der Gesamtbetriebsfläche.

#### 7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN 1976 NACH GRÖSSENKLASSEN

Fläche von ... bis unter ... ha	Betriebe		Betriebsflächen <sup>1)</sup>		Durchschnitt- liche Betriebsfläche ha
	1 000	%	1 000 ha	%	
Insgesamt .....	1 478,4 <sup>a)</sup>	100	7 250	100	4,9
unter 5 .....	1 090,5	73,8	1 776	24,5	1,6
5 - 10 .....	220,0	14,9	1 508	20,8	6,9
10 - 20 .....	113,9	7,7	1 530	21,1	13,4
20 - 50 .....	44,3	3,0	1 218	16,8	27,5
50 - 100 .....	7,7	0,5	515	7,1	66,9
100 und mehr .....	2,9	0,1	703	9,7	242,4

1) Kultiviertes Ackerland.

a) Außerdem gab es 451 600 Betriebe ohne kultiviertes Ackerland.

Infolge der weitgehend kleinbäuerlichen Struktur der Landwirtschaft und der meist kapitalarmen Bauern ist der Einsatz mechanischer Arbeitshilfen noch relativ gering. Es sind ohnehin nur Angaben über den Bestand an Schleppern und Mähdreschern vorhanden, solche etwa über Pumpen für die zahlreichen Bewässerungseinrichtungen fehlen. Im Zeitraum 1970 bis 1984 nahm der Schlepperbestand um 150 % zu, der Bestand an Mähdreschern um 26 %.

#### 7.3 MASCHINENBESTAND<sup>\*)</sup>

Maschinenart	Einheit	1970	1975	1980	1983	1984
Schlepper .....	1 000	12,0	20,0	24,5	29,0	30,0
Mähdrescher .....	Anzahl	2 500	2 700	3 200	3 160	3 160

\*) Stand: Jahresende.

Zwischen den Landwirtschaftsjahren 1981/82 und 1985/86 hat sich der Verbrauch von Handelsdünger stetig erhöht. Bei stickstoffhaltigen Sorten wurde ein Zuwachs um 68 % verzeichnet, bei phosphathaltigen um 39 %, bei kalihaltigen um 31 %. Auch der Einsatz von Schädlingsbekämpfungsmitteln wurde intensiviert.

7.4 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER \*)  
1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Stickstoffhaltig .....	81	94	112	104	136
Phosphathaltig .....	79	95	96	101	110
Kalihaltig .....	40,3	40,0	38,7	43,8	52,8

\*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Wegen reichlicher Niederschläge in den für das Wachstum wichtigen Monaten wurde 1986 eine außergewöhnlich gute Ernte erzielt. Sie wurde als die beste in der Geschichte des Landes bezeichnet. Es war eine Steigerung der landwirtschaftlichen Produktion gegenüber dem Bezugszeitraum 1979/81 D um 37 % zu verzeichnen, zu der allerdings auch die Erweiterung der Fläche von Ackerland und Dauerkulturen beitrug. Wegen des gleichzeitigen Wachstums der Bevölkerungszahl ist die landwirtschaftliche Produktion je Einwohner im genannten Zeitraum nur um 18 % gestiegen. Eine parallele Entwicklung wurde in der Nahrungsmittelerzeugung registriert.

7.5 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION  
1979/81 D = 100

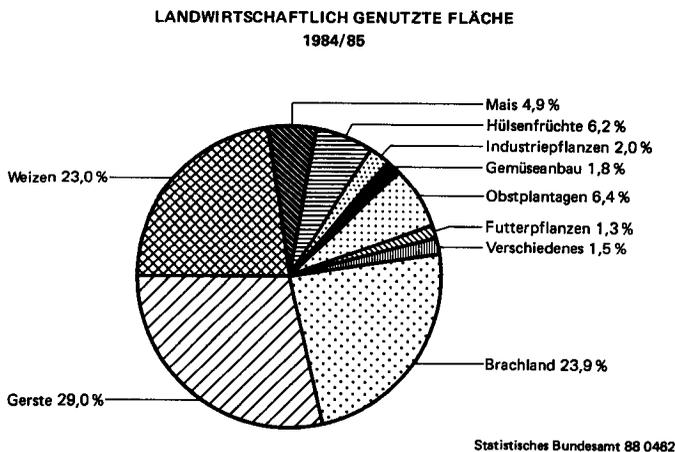
Art des Index	1982	1983	1984	1985	1986
Gesamterzeugung .....	115	106	108	114	137
je Einwohner .....	110	98	97	101	118
Nahrungsmittelerzeugung ...	115	105	107	114	137
je Einwohner .....	110	98	97	101	118

Die landwirtschaftliche Fläche wird überwiegend zum Getreideanbau genutzt. Nachdem schon das Jahr 1985 eine gute Getreideernte erbracht hatte, wurden 1986 hervorragende Ergebnisse erzielt. Die Erntemengen der wichtigsten Getreidesorten, Weizen und Gerste, lagen um 154 % bzw. 108 % über den Durchschnittsmengen der Jahre 1979/81 D. Hauptursachen waren die günstigen Witterungsbedingungen und die Erweiterung der Anbaufläche. Damit wurde ein wesentlicher Beitrag zu einer günstigeren Entwicklung der Handelsbilanz erbracht, die in früheren Jahren durch Getreideimporte von über 2 Mill. t jährlich belastet war. Wegen der ungünstigen Klimabedingungen wurden für 1987 wesentlich schlechtere Ergebnisse erwartet. Die Erntemenge von Weizen wurde um 32 % geringer eingeschätzt als im Vorjahr, die Menge an Gerste um 45 %. Eine traditionelle Erzeugnisgruppe sind die Zitrusfrüchte, hauptsächlich Apfelsinen und Mandarinen (weniger Zitronen und Pampelmusen). Hier waren 1986 Steigerungen um 19 % (Apfelsinen) bzw. 30 % (Mandarinen) gegenüber dem Zeitraum 1979/81 D zu verzeichnen. Mehr als die Hälfte der Ernte wird exportiert, überwiegend in EG-Länder. Besondere Bedeutung haben hochwertige Gemüse, besonders Frühl Gemüse, die nach europäischen Ländern (hauptsächlich Frankreich) exportiert werden. Auch die Gemüseernte übertraf 1986 die Ergebnisse früherer Jahre deutlich. Die Erzeugung von Tomaten unterliegt zunehmend Absatzschwierigkeiten, bessere Möglichkeiten gibt es für Zwiebeln, Spargel und Artischocken. Bei Obst stehen Aprikosen und Erdbeeren an der Nachfragespitze (im Ausland), Melonen, vor allem Wassermelonen, haben eine starke Nachfrage im Land selbst und in Nachbarländern; von Bedeutung ist auch die Erzeugung von Nüssen und Mandeln. Die Ernteergebnisse von Datteln stagnieren.

Bis vor wenigen Jahren hatte eine staatlich kontrollierte Agentur, das Office de Commercialisation et d' Exportation/OCE, ein Monopol für die Vermarktung der Agrarexportprodukte, die sie von den marokkanischen Erzeugern kaufte und an ausländische Importeure verkaufte. Dieses Monopol wurde im Oktober 1986 aufgehoben, seitdem steht dieser Bereich auch privaten Firmen offen. Da jedoch das OCE, um konkurrenzfähig zu bleiben, seine Organisationsstruktur und die Beziehungen zu den Produzenten verbesserte, bedienen sich sämtliche Erzeuger von Zitrusfrüchten und die meisten Gemüsehersteller bei der Vermarktung weiterhin dieser Agentur.

Für die Ernährung der Landesbewohner wichtig sind Ölpflanzen und Hülsenfrüchte. Bei den Ölpflanzen stehen Oliven an erster Stelle (1986: 482 000 t, 85 % mehr als 1979/81 D), ferner werden Sonnenblumenkerne, Erdnüsse und Baumwollsaat für die Ölgewinnung genutzt. Von den Bohnen und Erbsen wird ein nicht unerheblicher Teil in der Konservenindustrie verarbeitet, deren Erzeugnisse ausgeführt werden.

An "Industriepflanzen" sind Tabak, Baumwolle und Sisal zu erwähnen, die in geringen Mengen erzeugt werden. Tabak wird in zwei Fabriken im Lande verarbeitet. Baumwolle von ausgezeichneter Qualität (langfasrig) hat gute Ausfuhrchancen, wichtiger jedoch ist hier die Saatgewinnung (für die Ölzerzeugung).



## 7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Weizen .....	1 500	1 970	1 989	2 358	3 809
Reis .....	26	4	5	2	20
Gerste .....	1 712	1 228	1 405	2 541	3 563
Mais .....	245	258	264	321	307
Hafer .....	22	44	44	36	77
Sorghum .....	20	24	25	21	15
Kartoffeln .....	503	639	617	841	733
Saubohnen, trocken .....	97	142	122	194	215
Erbsen, trocken .....	24	22	28	48	42
Kichererbsen .....	38	56	29	45	70
Linsen .....	11	32	25	46	70
Erdnüsse in Schalen .....	34	32	42	42	.
Sonnenblumensamen .....	18	16	19	24	43
Baumwollsamensamen .....	11	24	12	25	27
Oliven .....	260	274	327	368	482
Artischocken .....	33	36	36	38	.
Tomaten .....	394	566	506	527	593
Kürbisse .....	82	85	85	87	.
Zwiebeln, trocken .....	237	250	260	260	260
Mohrrüben .....	52	55	55	57	.
Melonen .....	281	294	298	303	.
Wassermelonen .....	134	138	140	143	.
Weintrauben .....	216	194	169	170	170
Datteln .....	79	46	40	43	44
Zuckerrohr .....	430	735	775	720	790
Zuckerrüben .....	2 174	2 589	2 525	2 245	2 625
Äpfel .....	27	29	30	32	34
Birnen .....	13	16	16	17	.
Pfirsiche u. Nektarinen .....	20	22	23	23	.
Pflaumen .....	8	9	10	10	.
Apfelsinen .....	707	691	746	686	841
Mandarinen u.a. .....	266	243	243	244	347
Zitronen u.a. .....	10	10	12	12	12
Pampelmusen .....	12	12	15	15	.
Aprikosen .....	63	66	67	68	.
Walnüsse .....	5,5	5,7	6,0	6,1	.
Tabak .....	7	10	11	12	.
Rohbaumwolle, entkörnt .....	6	7	4	8	.

In erster Linie wegen der günstigen Witterungsbedingungen waren 1986 die Hektarerträge der wichtigsten Agrarprodukte erheblich besser als im Durchschnitt der Jahre 1979 bis 1981.

## 7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Weizen .....	9,0	10,6	10,7	12,5	17,1
Reis .....	45,2	23,4	25,2	50,0	.
Gerste .....	7,8	5,7	6,6	10,7	14,4
Mais .....	6,2	5,9	6,9	8,0	8,2
Hafer .....	6,9	9,0	8,1	7,7	14,5
Sorghum .....	4,4	6,1	7,5	5,7	6,4
Kartoffeln .....	142	143	131	129	.
Saubohnen, trocken .....	5,9	8,3	7,6	7,6	.
Erbsen, trocken .....	5,0	4,7	4,8	8,4	10,0
Kichererbsen .....	7,2	8,6	4,8	5,9	6,7
Linsen .....	3,4	4,1	3,9	3,9	.
Erdnüsse in Schalen .....	12,2	13,6	11,4	10,7	.
Sonnenblumensamen .....	9,5	8,4	6,5	6,9	6,6
Artischocken .....	69,7	73,5	72,0	76,0	.
Tomaten .....	246	222	223	239	245
Kürbisse .....	136	137	137	138	.

## 7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Zwiebeln, trocken .....	129	119	124	124	117
Mohrrüben .....	72,4	73,3	73,3	74,0	.
Wassermelonen .....	174	175	175	177	.
Weintrauben .....	42,0	42,2	43,8	45,8	.
Zuckerrohr .....	840	782	968	897	.
Zuckerrüben .....	357	418	421	417	.
Tabak .....	12,3	14,9	16,4	16,9	.

Etwa ein Drittel der gesamten Wertschöpfung des Landwirtschaftsbereich wird von der Viehwirtschaft erbracht. Der Viehbestand war nach 1980 aufgrund der langen Dürreperiode erheblich zurückgegangen, konnte aber wegen günstigerer Witterungsbedingungen in den Jahren 1985 und 1986 wieder deutlich vergrößert werden. Von 1984 bis 1986 nahm der Bestand an Schafen um 27 % zu, der Bestand an Rindern um 21 %. Da 1987 wegen der schlechten Getreideernte ein Steigen der Futtermittelpreise zu erwarten war, wurde für dieses Jahr mit einer erneuten Verminderung der Bestände gerechnet.

## 7.8 VIEHBESTAND

1 000

Viehart	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Pferde .....	310	315	316	316	.
Maultiere .....	450	456	460	469	.
Esel .....	1 317	1 200	1 200	1 200	.
Rinder .....	3 362	2 431	2 363	2 501	2 851
Milchkühe .....	1 192	1 270	1 300	1 360	1 400
Kamele .....	68	43	41	40	37
Schweine .....	8	8	8	8	.
Schafe .....	14 180	12 611	11 493	12 862	14 544
Ziegen .....	5 773	4 911	4 222	4 662	5 276
Hühner .....	24 000	30 000	32 000	33 000	35 000

Wie die folgenden Übersichten zeigen, sind Rind- und Kalbfleisch sowie in zunehmenden Maße Geflügelfleisch (Hühner) am wichtigsten für die Ernährung. Die extensive Kleinviehhaltung erbringt keine hohen Schlachtgewichte, so daß die Produktion von Hammel-, Lamm- und Ziegenfleisch nur etwa die Hälfte der Rinder- und Kalbfleischmenge erreicht.

## 7.9 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Rinder und Kälber .....	748	750	780	800	.
Schweine .....	10	10	11	12	.
Schafe und Lämmer .....	4 305	3 600	3 600	3 700	} 5 200
Ziegen .....	1 783	1 700	1 600	1 700	

## 7.10 AUSGEWÄHLTE TIERISCHE ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Pferdefleisch .....	6	7	7	8	.
Rind- und Kalbfleisch .....	113	110	120	130	.
Schweinefleisch .....	1	1	1	1	.
Hammel- und Lammfleisch .....	56	47	47	50	] 63
Ziegenfleisch .....	20	23	23	24	
Geflügelfleisch .....	91	128	115	120	.
Kuhmilch .....	753	800	830	840	850
Schafmilch .....	20	21	22	25	25
Ziegenmilch .....	27	30	32	34	35
Hünnereier .....	73	76	79	81	83
Honig .....	2,5	2,8	3,0	3,0	3,0
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis ..	13	13	15	16	16
Wolle, rein .....	6	6	6	6	6
Rinderhäute, frisch .....	18,7	18,8	19,5	20,0	.
Schaffelle, frisch .....	8,6	7,2	7,2	7,4	.
Ziegenfelle, frisch .....	3,6	3,4	3,2	3,4	.

Die Waldfläche (seit Jahren durch die FAO unverändert mit 5,2 Mill. ha angegeben) umfaßt etwa 12 % der Landesfläche. Bei den Forsten handelt es sich fast ausschließlich um Staatsbesitz. Etwa 35 % dieser Waldflächen sind von Steineichen bestanden, 22 % mit Gliederzypressen, 17 % mit Eisenholzbäumen und etwa 10 % mit Korkeichen. Marokko ist einer der größten Produzenten von Kork. Bisher wird nur ein Teil der Waldungen forstwirtschaftlich genutzt. Bau- und Nutzholz müssen in bedeutenden Mengen zusätzlich eingeführt werden. Die jährliche Holzherzeugung kann günstigenfalls 30 % des Landesbedarfs decken (bei Schnittholz nur etwa 15 %). Trotz Aufforstungsprogrammen ist eher mit einer Verringerung des Waldbestandes zu rechnen, durch relativ starken "illegalen" Einschlag zur Brennholzgewinnung. Dafür wird bereits - statistisch nicht erfaßt - in großem Maße Holz aus den Ölbaumkulturen verwendet.

Ein langfristiger Aufforstungsplan sieht bis zur Jahrtausendwende die Bepflanzung von 400 000 ha mit Nadelbäumen und von 70 000 ha mit Laubbäumen vor. An erster Stelle steht die Anpflanzung von Eukalyptus, daneben auch Kiefern und Pappeln, die aber vor allem Rohstoff für die Holzverarbeitende Industrie liefern sollen.

In den Waldgebieten haben auch die Gewinnung von Gerbstoffen und Harzen sowie von Alfagras (zur Papierherstellung und zur Herstellung von Korbbwaren u.a.) wirtschaftliche Bedeutung.

## 7.11 HOLZEINSCHLAG

1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	1 511	1 574	1 596	1 620	1 643
Laubholz .....	958	1 006	1 024	1 044	1 063
Nutzholz .....	474	514	518	524	529
Brennholz u. Holz für Holzkohle .....	1 037	1 060	1 078	1 096	1 114

## 7.12 AUSGEWÄHLTE FORSTWIRTSCHAFTLICHE ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Korkplatten .....	Stäre <sup>1)</sup>	83 390	59 550	104 435	41 030	70 320
Korkstücken .....	Stäre	22 600	13 045	-	28 075	22 650
Alfagras .....	t	13 040	8 700	6 500	7 000	.

1) Stäre = 110 kg.

Für den Fischfang ist aus meeresklimatischen Gründen vornehmlich die Westküste (Atlantischer Ozean) von Bedeutung, weniger die Nordküste (Mittelmeer). Das kühle Auftriebswasser des Kanarenstroms mit seinem Planktonreichtum bietet beste Voraussetzungen für Fischreichtum. Seit 1977 beansprucht Marokko eine Wirtschaftszone von 200 Seemeilen. Der Fischereisektor stellt noch ein weitgehend ungenutztes Potential dar. Um die Fischereiwirtschaft besser zu entwickeln, wurde 1981 ein eigenes Ministerium geschaffen. Die Fischanlandungen konzentrieren sich auf die Häfen Agadir, Tan-Tan und Safi.

Die Fischfangflotte besteht (1986) aus 202 Fangschiffen der Größenklasse von 100 BRT bis unter 2 000 BRT für die Hochseefischerei und einer Vielzahl kleinerer Boote für die Küstenfischerei, in der 90 % der marokkanischen Fischer beschäftigt sind, die jedoch nur etwa die Hälfte der Wertschöpfung erbringt. Zur Fischerei gehören direkt und indirekt ca. 80 000 Arbeitskräfte, jedoch sind anspruchsvolle Posten oft mit Ausländern (Koreanern) besetzt.

7.13 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN NACH GRÖSSENKLASSEN<sup>\*)</sup>

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1986
Schiffe .....	Anzahl	2	11	69	201	202
100 - 499 .....	Anzahl	2	10	63	170	171
500 - 999 .....	Anzahl	-	1	5	27	27
1 000 - 1 999 .....	Anzahl	-	-	1	4	4
Tonnage .....	BRT	337	3 413	20 319	68 813	69 001
100 - 499 .....	BRT	337	2 834	15 687	46 065	46 304
500 - 999 .....	BRT	-	579	3 282	17 433	17 382
1 000 - 1 999 .....	BRT	-	-	1 350	5 315	5 315

\*) Stand: 1. Juli.

Das Fischfangpotential vor der marokkanischen Atlantikküste wurde von Experten 1981 auf jährlich etwa 1,5 Mill. t geschätzt, die Anlandungen betragen 1986 590 900 t, 51 % mehr als 1981. In der Küstenfischerei werden hauptsächlich Krusten- und Schalentiere gefangen, in der Hochseefischerei vor allem Sardinen (1985: 46 % aller Fänge) und Thunfische (im Golf von Guinea). Marokko ist der zweitgrößte Produzent von Sardinenkonserven. Die Exporterlöse für Fisch und Fischerzeugnisse belaufen sich auf ca. 40 % des Exportwerts des Bereichs Landwirtschaft und Fischerei.

7.14 FANGMENGEN DER FISCHEREI  
1 000 t

Art des Fanges	1981	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	390,5	363,6	453,9	467,5	473,1 <sup>a)</sup>
Süßwasserfische .....	0,5	1,0	1,2	1,2	1,2
Brackwasserfische .....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2
Seefische .....	363,2	324,9	404,9	417,0	443,3
Sardinen .....	243,7	169,6	228,7	164,0	218,5
Krustentiere .....	1,2	1,2	1,9	1,9	1,9
Weichtiere .....	25,2	36,1	45,5	47,0	26,5

a) 1986: 590 900 t.

## 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, bestehend aus der Energiewirtschaft und Wasserversorgung, dem Bergbau einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden, dem Verarbeitenden Gewerbe und dem Baugewerbe, hat einen Anteil von 32 % (1985) an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts. Die Industrialisierung schreitet langsam voran, sie beruht in beträchtlichem Maße auf Auslandshilfe. Nach der 1983 begonnenen schrittweisen Liberalisierung der Einfuhrpolitik wurde auch eine Reprivatisierung von Teilen der staatlich beherrschten Wirtschaftszweige eingeleitet. Die stärkere Förderung des Privatsektors wird fortgesetzt. So sollen die im Rahmen des Fünfjahresplans 1988/92 für das Verarbeitende Gewerbe geplanten Investitionen in Höhe von 29 Mrd. DH überwiegend, zu 60 %, dem privaten Bereich zufließen.

Von 1982 bis 1986 hat die Produktion des Verarbeitenden Gewerbes relativ kontinuierlich zugenommen, um insgesamt 9 %. In der Energiewirtschaft (einschl. Kohlebergbau und Erdölverarbeitung) wurde in diesem Zeitraum ebenfalls eine Steigerung um 9 % registriert, im Bergbau war ein Zuwachs um 13 % zu verzeichnen.

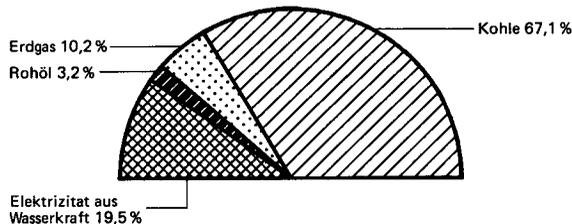
8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE  
1978 = 100

Art des Index	1982	1983	1984	1985	1986
Energiewirtschaft <sup>1)</sup> .....	141	148	156	160	154
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden 2) .....	101	110	116	113	114
Verarbeitendes Gewerbe .....	110	116	114	116	120

1) Einschl. Kohlenbergbau und Erdölraffinerien. - 2) Ohne Kohlenbergbau.

Marokko kann seinen Energiebedarf nur zu ca. 13 % (1986) aus eigenen Ressourcen decken. Das Land ist daher in erheblichem Maße auf den Import von Energieträgern angewiesen (1985: 90 % Rohöl, 6 % Kohle, 4 % Erdölprodukte). Die nationale Energieerzeugung basiert vornehmlich auf dem Einsatz von Kohle (67 %), Wasserkraft (20 %) und Erdgas (10 %). Der Anteil der eigenen Produktion ging zu Beginn der 80er Jahre wegen der aufeinanderfolgenden Trockenperioden und der daraus resultierenden Mindererzeugung der Wasserkraftwerke stark zurück. Nach den ergiebigen Regenfällen der Jahre 1985 und 1986 stieg dieser Prozentsatz wieder.

P R I M Ä R E N E R G I E R Z E U G U N G  
1985



Statistisches Bundesamt 88 0463

Die marokkanische Energiepolitik ist auf die weitestgehende Erschließung heimischer Energiequellen gerichtet, um die Energieversorgung von ausländischen Lieferungen unabhängiger zu machen. Dabei soll Erdöl zunehmend durch Kohle ersetzt werden. In den letzten Jahren haben die Kohleimporte erheblich zugenommen, sie beliefen sich 1987 auf rd. 1 Mill. t. Daher soll u. a. die Kohlenförderung in Djerada bis 1990 auf 1 Mill. t jährlich ausgebaut werden. Darüber hinaus wird der Ausbau der Wasserkraft fortgesetzt, in diesem Rahmen ist der Bau jährlich eines Staudammes im Planungszeitraum 1988 bis 1992 vorgesehen. Trotz niedriger Weltmarktpreise wird auch weiterhin Ölschiefer abgebaut.

In zunehmendem Maße wird die Notwendigkeit von Energiesparmaßnahmen erkannt. Der Energieminister hat zu diesem Zweck 1984 eine besondere Kommission eingesetzt. Breite Energiesparkampagnen sollen die Bevölkerung auf das Problem aufmerksam machen und zum Sparen von Energie anhalten. In Zusammenarbeit mit den Vereinigten Staaten bemüht sich Marokko in verstärktem Maße um die Erschließung alternativer Energiequellen (Solar- und Windenergie, Energie aus Biomasse). Zu diesem Zweck wurde in Marrakesch ein Institut für die Entwicklung erneuerbarer Energiequellen gegründet.

Die Kapazität der Kraftwerke ist zu 95 % in Betrieben des staatlichen Office National de l'Electricité/ONE installiert, der Rest dient der Phosphatgewinnung und der Chemischen Industrie. Von 1980 bis 1985 ist die Gesamtkapazität um 43 % auf 2 093 MW gewachsen.

## 8.2 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1980	1982	1983	1984	1985
Insgesamt .....	1 466	1 815	1 785	1 947	2 093
Werke für die öffentliche Versorgung .....	1 410	1 707	1 681	1 843	1 989
Wärme- kraftwerke .....	797	1 100	1 074	1 225	1 377
Wasserkraftwerke .....	613	607	607	619	613
Selbstversorger (Wärme- kraftwerke) .....	57	108	104	104	104
Phosphatgewinnung .....	29	80	76	76	76
Chemische Industrie .....	28	28	28	28	28

Das ONE erzeugt ca. neun Zehntel der insgesamt produzierten Elektrizität, ca. ein Zehntel entfällt auf die Industrie, der Anteil der privaten Kleinerzeuger liegt unter 1 %. Zwischen 1980 und 1986 wurde die Gesamtproduktion um 44 % gesteigert.

## 8.3 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	4 937	5 691	6 185	6 401	6 770	7 105
Werke für die öffentliche Versorgung .....	4 429	5 042	5 429	5 629	5 999	6 446
Wärme- kraftwerke .....	2 942	4 487	4 963	5 277	5 529	5 821
Wasserkraftwerke .....	1 487	555	466	352	470	625

## 8.3 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Selbstversorger der Industrie .....	492	626	735	748	749	.
darunter:						
Phosphatgewinnung ...	139	289	317	321	289	.
Chemische Industrie .	56	62	73	59	74	.
Private Kleinerzeuger .	16	23	22	24	22	.

Der Bergbau ist einer der wichtigsten Wirtschaftssektoren Marokkos; er trägt zwar nur mit 5 % (1985) zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts bei, doch wurde in den Jahren 1980 bis 1985 ca. die Hälfte der Exporteinnahmen aus dem Verkauf von Bergbauerzeugnissen und von Produkten der weiterverarbeitenden Chemischen Industrie erzielt.

Bereits während der französischen Protektoratszeit begann die wirtschaftliche Erschließung des Landes durch Förderung und Ausbau zahlreicher Bergbaubetriebe. Damals stand Marokko in der Phosphatgewinnung an erster Stelle in der Welt. Die Phosphatwirtschaft ist heute der Eckpfeiler der Wirtschaft des Landes. Das marokkanische Rohphosphat ist von hoher Qualität, es enthält durchschnittlich 70 bis 75 % Trikalziumphosphat. Über zwei Drittel der Weltreserven liegen in Marokko, die nachgewiesenen Reserven betragen 11 Mrd. t, die gesamten Reserven des Landes werden auf 58 Mrd. t geschätzt (das bedeutete bei der gegenwärtigen Fördermenge eine Abbauezeit von 2 400 Jahren). Marokko ist weltweit der größte Exporteur von Phosphat (einschl. Verarbeitungsprodukten).

Phosphat- und Salzabbau sind Staatsmonopole bei anderen Mineralien sind in starkem Maße auch private Unternehmen tätig. Das Phosphatmonopol hat das Office Cheriffien des Phosphates/OCP, das neben dem Rohphosphatabbau auch Verarbeitungsbetriebe betreibt und 1984 29 000 Beschäftigte in seiner Unternehmensgruppe zählte.

Die Hauptabbaugebiete von Phosphaten sind Khouribga, Youssoufia, Benguerir (seit 1981) und Sidi Hajjaj (seit 1984) sowie Fos Bou Craa/Westsahara (letzteres war infolge Sabotage von 1976 bis Juli 1982 stillgelegt). Ein Drittel des gefördert Rohphosphats wird im Lande (Safi, Jorf Lasfar) verarbeitet.

Seit 1984 wird der Markt für Phosphate durch niedrige Preise gekennzeichnet, da neue Anbieter (Jordanien, Togo, Tunesien, Israel) hinzukamen. Da das OCP die Exportpreise nicht entsprechend senkte, büßte es erhebliche Anteile am Weltmarkt ein, insbesondere im Export nach Frankreich.

Obwohl die Phosphatexporte auch 1986 zurückgingen, steigerte das OCP die Produktion erneut, um seine Verarbeitungsbetriebe mit Rohstoff zu versorgen. Bis 1992 will Marokko, ungeachtet der derzeitigen Situation auf dem Weltmarkt, die Phosphatproduktion auf 32 Mill. t (33 % mehr als 1986) erweitern.

Bei der Bleiförderung steht das Land unter den afrikanischen Ländern an der Spitze mit 3 % bis 4 % der Weltförderung. Bei Baryt (Bariumsulfat/Schwerspat) nimmt es ebenfalls einen führenden Platz in der Welt ein. Gefördert werden ferner Eisen-, Mangan-, Kupfer- und Zinkerz, Antimon- und Silbererz, Fluorit (Flußspat), Bentonit und eine Tonerde (argiles smectiques), die zur Entfettung (von Schafwolle u. a.) dient. Manche Bodenschätze hatten früher größere Bedeutung als heute, z. B. Eisenerz (1967: 683 000 t). Darüber hinaus sind Vorkommen von Zinn, Molybdän, Nickel und Uran bekannt. Die Erforschung des Landes nach Bodenschätzen ist bei weitem noch nicht abgeschlossen. In der Westsahara lagern - soweit bisher bekannt - neben riesigen Phosphatvorkommen nicht unbedeutende Mengen an Erdöl, Kupfererz und Uran.

Für die Energieversorgung wichtig sind die eigenen Vorkommen an Kohle, Erdöl und Erdgas. Gute Steinkohle (Anthrazit) wird in Djerada durch die staatliche Société Charbonnage du Maroc/CdM abgebaut. Da die kostspielige Einfuhr von Energierohstoffen (1987 u. a. 1 Mill. t Kohle) durch einheimische Energieträger substituiert werden soll, wird die Förderkapazität unter beträchtlichen Investitionen erhöht. Erdgas wird lokal in einigen Industriebetrieben genutzt.

#### 8.4 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Steinkohle .....	1 000 t	751	838	775	775	332
Eisenerz .....	1 000 t	173	163	191	196	71
Mangandioxid.....	1 000 t	73,5	59,1	43,7	37,0	23,2
Kupfererz (Cu-Inhalt) .....	1 000 t	69,5	64,8	59,6	55,0	22,3
Bleierz (Pb-Inhalt) .....	1 000 t	139	144	153	105	51
Zinkerz (Zn-Inhalt) .....	1 000 t	14,6	20,2	28,2	27,0	9,2
Antimonerz (Sb-Inhalt) .....	1 000 t	1,0	2,1	1,7	1,5	0,6
Silbererz (Ag-Inhalt) .....	t	88	120	137	165	.
Natursphosphat .....	Mill. t	21,0	21,5	23,8	24,0	10,7
Salz .....	1 000 t	69,8	70,1	105,0	118,8	47,2
Erdöl .....	1 000 t	17	16	22	23	.
Erdgas .....	Mill. m <sup>3</sup>	83	83	87	88	.
Tonerde .....	1 000 t	27	34	24	35	19
Schwerspat .....	1 000 t	288	561	500	172	45
Flu�sspat.....	1 000 t	60,3	65,9	74,4	83,0	45,0

1) 1. Halbjahr.

Das Verarbeitende Gewerbe hat einen Anteil von 17 % (1985) an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts. Die Industrialisierung wird unter den Gesichtspunkten der Eigenversorgung, der Ausfuhrsteigerung und der Arbeitsplatzbeschaffung von der Regierung vorangetrieben. Besonders geförderte Zweige sind die Metall- und die Kunststoffverarbeitung, die Kraftfahrzeug- und die Elektroger temontage sowie verschiedene Zweige der Nahrungsmittel- und der Textilindustrie. Gr oere Betriebe befinden sich vorwiegend in Staatshand (Chemie, Erdölraffinerien, Zuckerfabriken, Kfz-Montage). Regional liegen die Industrieschwerpunkte im Küstengebiet zwischen Casablanca und Mohammedia und zwischen Safi und Rabat. Zu etwa 90 % wird die gewerbliche Produktion auf dem Inlandsmarkt abgesetzt.

Die 1983 eingeleitete Liberalisierung der Außenhandelspolitik veränderte die Rahmenbedingungen für die marokkanischen Unternehmen. Sie standen damit zwar einerseits einem zunehmenden Wettbewerb ausländischer Anbieter gegenüber, andererseits wurde der Einsatz ausländischer Kapitalgüter und Halbwaren erleichtert. Auch wurde die Wettbewerbsfähigkeit marokkanischer Unternehmen dank beträchtlicher Abwertungen des Dirham in den Jahren 1983 bis 1985 günstig beeinflusst. So konnten exportorientierte Industrien in der ersten Hälfte der 80er Jahre überdurchschnittliche Wachstumsraten verzeichnen. Während die Produktion des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt von 1980 bis 1986 um 12 % zunahm, hatten die Chemische und die Textilindustrie Wachstumsraten von 92 % bzw. 33 %. Starke Rückgänge gab es hingegen in der Holzverarbeitung (- 20 %) und bei Metallzeugnissen (- 30 %).

Die Zahl der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nahm im Zeitraum 1982 bis 1984 um 23 % zu, ihre Beschäftigtenzahl um 35 %. Das Wachstum des Verarbeitenden Gewerbes ist zu einem nicht unerheblichen Teil Resultat des - durch die neue, liberale Investitionsgesetzgebung erleichterten - Zuflusses ausländischen Kapitals. Einige besonders dynamische Sektoren wie die Fischkonservenherstellung, die Zuckerverarbeitung und die Erdölindustrie bleiben jedoch weiterhin für ausländische Investoren verschlossen.

#### 8.5 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN \*)

Wirtschaftszweig	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	Betriebe			Beschäftigte		
	Anzahl			1 000		
Insgesamt .....	3 000	3 281	3 702	189,9	206,4	255,5
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	808	962	1 060	39,7	44,3	68,5
Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe	825	827	976	65,9	69,3	81,2
Holzbe- und -verarbeitung .....	129	138	158	9,1	9,4	10,9
Papier- und Druckgewerbe .....	257	244	280	8,9	9,6	10,2
Chemische Industrie .....	128	137	158	13,7	14,1	16,7
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren .....	116	155	157	6,6	6,9	8,0
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	191	221	250	13,2	17,6	20,7
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	266	292	345	14,8	16,9	19,9
Maschinenbau .....	122	128	132	3,8	3,8	4,9
Elektrotechnik .....	59	70	71	7,4	7,5	7,9
Herstellung von Büromaschinen, Feinmechanik, Optik .....	14	15	16	0,6	0,5	0,6
Transportausrüstungen .....	70	75	76	5,9	6,3	5,8
Sonstige .....	15	17	23	0,3	0,2	0,4

\*) Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten oder einem Umsatz von 100 000 DH und mehr.

Während im gesamten Verarbeitenden Gewerbe 1984 gegenüber dem Vorjahr eine Zunahme der Beschäftigtenzahl um 24 % registriert wurde, wuchs sie in den Großbetrieben (ab 500 Beschäftigten) weit überdurchschnittlich: um 41 % auf 82 900. Eine Zuwachsrate von 41 % wurde auch in den Kleinbetrieben (unter 10 Personen) verzeichnet. Allerdings waren hier 1984 in 31 % aller Betriebe lediglich 2,5 % aller Beschäftigten des Verarbeitenden Gewerbes tätig. Gleichwohl hat das Handwerk noch erhebliche Bedeutung.

Einzelne Handwerkszweige haben sich zu großer Vollendung entfaltet, u. a. die verschiedenen Bauhandwerke, die Teppichweberei ("Berber" aus dem Atlasgebirge) oder die traditionelle Fertigung von Erzeugnissen für den täglichen Gebrauch (Kupfer-, Messing-, Silberwaren). Die traditionelle Teppichherstellung ist rückläufig, die wichtigsten Zentren dieser Produktion sind Rabat, Salé und Kenitra, in denen 1984 84 % aller Teppiche (Gewebefläche, traditionelle Weberei) produziert wurden. Im Produktionszentrum Tanger hat man inzwischen die traditionelle Herstellung aufgegeben und ist seit 1982 zur modernen (industriellen) Herstellung übergegangen; das Zentrum Tanger hat in diesem Herstellungsbereich jetzt einen Anteil von 68 % (1984). Von geringerer Bedeutung im modernen Bereich sind Marrakesch, Casablanca, Agadir und Azrou.

#### 8.6 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

Größenklasse von ... bis unter ... Beschäftigten	1983		1984	
	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte
	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000
Insgesamt .....	3 281	206,4	3 702	255,5
unter 10 .....	1 095	4,6	1 145	6,5
10 - 50 .....	1 338	30,9	1 555	35,4
50 - 100 .....	384	26,7	437	30,5
100 - 200 .....	234	32,1	276	37,6
200 - 500 .....	166	53,2	201	62,7
500 und mehr .....	64	59,0	88	82,9

Die Phosphatverarbeitung in kleinen Mengen findet bereits seit 1922 (in Casablanca) statt, in größerem Maße seit etwa 1960 im Chemiekombinat Safi. Zwei Staatskonzerne (Maroc-Phosphore und Maroc-Chemie) erzeugen vor allem Düngemittel, im wesentlichen Phosphorsäure, Superphosphat und Ammoniumphosphat. 1986 nahm eine weitere große Düngemittelfabrik in der Hafenstadt Jorf Lasfar ihren Betrieb auf. Dadurch wurde eine Steigerung der Phosphatverarbeitung in Marokko von sieben auf fast elf Millionen Tonnen jährlich ermöglicht.

Zwei Erdölraffinerien (SAMIR in Mohammedia und SCP in Sidi Kacem) haben seit dem kürzlich erfolgten Umbau der Kapazität von SAMIR auf 6,75 Mill. t/Jahr eine gemeinsame Rohölverarbeitungskapazität von 7,75 Mill. t/Jahr. Das Rohöl muß eingeführt werden, da Marokko nur ca. 23 000 t selbst fördert (1986). Das Land verfügt über neun Zementfabriken mit einer Gesamtkapazität von ca. 5 Mill. t jährlich. Wegen des starken Rückgangs der öffentlichen Bauausgaben nahm 1986 die Produktion um 15 % gegenüber dem Vorjahr ab, die Zementwerke waren somit nur zu ca. sechs Zehnteln ausgelastet.

Mitte der 70er Jahre hatte die Montage von Kraftfahrzeugen noch größere Bedeutung, heute umfaßt die marokkanische Autoindustrie neben der Kfz-Montage auch die Tätigkeitsbereiche Einfuhr, Ersatzteilversorgung, Ausrüstung von Kfz und die Reparaturwerkstätten. Für die Montage von Personenkraftwagen sind außer einigen französischen Typen nur bestimmte Fahrzeugtypen von FIAT und OPEL zugelassen. Die Zahl der montierten Pkw war 1985 um 18 % geringer als 1982, während die der Lkw um 60 % gestiegen war. Eine Werft in Casablanca verfügt über ein Trockendock für Schiffe bis zu 60 000 BRT. Im Lande werden auch Fernsehgeräte sowie Kühlschränke montiert.

Textil- und Lederindustrie nahmen in den 70er Jahren einen beträchtlichen Aufschwung. Die Zahl der Beschäftigten in der Textilindustrie erhöhte sich von 42 000 auf mehr als 100 000. Schwierigkeiten ergaben sich, als die EG 1977 Quotenbegrenzungen für marokkanische Textilexporte einführte. Durch ein 1985 getroffenes Abkommen wurden die Exporte marokkanischer Textilien in die EG erleichtert.

Die pharmazeutische Industrie ist in der Lage, die Arzneimittelversorgung weitgehend zu decken. Sie ist durch hohe Einfuhrabgaben bei den Rohstoffen belastet, konnte aber ihre Ausfuhren 1986 gegenüber dem Vorjahr um 15 % steigern.

Vielseitig ist Marokkos Verpackungsindustrie (etwa 125 Unternehmen mit rd. 12 000 Beschäftigten): Verpackungen werden aus Papier und Pappe, aus Kunststoff, Blech, Holz, Glas und Textilien (Jute, Kunstfasern u. a.) hergestellt, ihre Produktion ist nach Material und Qualität auf den inländischen Markt eingestellt. Dem Holzgewerbe mangelt es an ausreichenden heimischen Rohstoffen, neben Möbeln und Verpackungen werden Spanplatten, Papier und Pappe und Schnittholz hergestellt. In diesem Zweig dominiert die handwerkliche Produktionsweise (ca. 600 dörfliche Sägereien im Ein-Mann-Betrieb).

In der Nahrungsmittelverarbeitung stehen Zucker- und (Oliven-)Ölherzeugung für den Inlandsmarkt sowie Fisch-, Obst- und Gemüsekonserven für den Export an der Spitze. Es arbeiten 16 Zuckerfabriken, fünf davon wurden nach 1980 eröffnet. Ein Sechstel des Raffinadezuckers wird bereits aus Zuckerrohr gewonnen. Speiseöl wird in Marokko vorwiegend aus Oliven gewonnen, in geringen Mengen auch aus Sonnenblumenkernen und Erdnüssen. Pflanzliche Öle werden auch zur Herstellung von Seifen, Fettsäuren und Glycerin verwendet, diese Erzeugnisse werden allerdings vollständig exportiert. In der Obst- und Gemüsekonservenherstellung sind in rd. 100 Unternehmen etwa 25 000 Personen beschäftigt. Verarbeitet werden jährlich etwa 350 000 bis 400 000 t Obst und Gemüse, insbesondere Zitrusfrüchte, Tomaten, Gurken, Tafeloliven, Paprika, grüne Bohnen, Erbsen und Artischocken. 90 % der Konservenproduktion sind für den Export bestimmt. Die Erzeugung von Wein ist in den letzten Jahren wieder erheblich gestiegen, 1985 wurde um 100 % mehr ausgewiesen als 1982.

#### 8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEBERBES

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Propangas .....	1 000 t	25,5	29,0	31,0	30,5	32,4
Butangas .....	1 000 t	163	170	176	171	172
Petroleum (Kerosin) ....	1 000 t	57,5	68,1	59,5	55,3	48,3
Motorenbenzin .....	1 000 t	358	343	342	331	319
Dieselmotorenstoff .....	1 000 t	179	203	198	214	204
Heizöl, leicht .....	1 000 t	1 229	1 203	1 143	1 270	1 193
Heizöl, schwer .....	1 000 t	1 821	1 948	2 063	2 052	1 924
Naphtha .....	1 000 t	197	233	300	241	.
Zement .....	1 000 t	3 739	3 848	3 573	3 694	3 158
Personenkraftwagen (Montage) .....	1 000	17,0	16,0	14,0	14,0	.
Lastkraftwagen (Montage)	1 000	2,5	2,7	2,8	4,0	.

8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Trisupersphosphat .....	1 000 t	336	630	495	611	.
Phosphorsäure .....	1 000 t	1 010	1 234	1 417	1 247	1 654
Handelsdünger <sup>1)</sup>						
stickstoffhaltig .....	1 000 t Reinnährstoff	26,2	39,2	55,1	42,7	63,5
phosphathaltig .....	1 000 t Reinnährstoff	199	296	493	336	469
Nadelschnittholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	94	94	94	94	.
Holzschliff .....	1 000 t	80	86	83	81	.
Papier und Pappe .....	1 000 t	97	96	101	98	.
Teppiche .....	1 000 m <sup>2</sup>	1 668	1 807	1 623	1 344	.
Zucker, raffiniert .....	1 000 t	591	687	631	623	.
Streuzucker .....	1 000 t	163	218	229	208	.
Würfelszucker .....	1 000 t	45	50	49	54	.
Zuckerhut .....	1 000 t	384	419	354	361	.
Butter .....	1 000 t	12,7	12,8	13,3	13,6	.
Käse .....	1 000 t	4,9	5,0	5,3	5,7	.
Olivenöl .....	1 000 t	.	24	31	31	48
Wein .....	1 000 t	35	55	60	70	.

1) Berichtszeitraum: Juli des vorhergehenden bis Juni des angegebenen Jahres.

Zu Beginn der 80er Jahre war die Bauwirtschaft von der Rezession und den Sparmaßnahmen der Regierung erheblich betroffen. 1984 nahm die Aktivität in diesem Bereich zu, die Zahl der Baugenehmigungen war um 45 % höher als 1980. Auch 1985 und 1986 wurden um 4 % bzw. um 12 % mehr Baugenehmigungen erteilt als im jeweiligen Vorjahr. Doch ging die Wertschöpfung des Bausektors 1986 gegenüber 1985 real um 14 % zurück. Als Hauptgrund wurde der starke Rückgang der öffentlichen Bauausgaben genannt, während die Zahl der Wohnungsbaugenehmigungen noch weiter stieg: um über 10 % gegenüber 1985. Hauptbauregionen waren Zentral- und Nordwestmarokko.

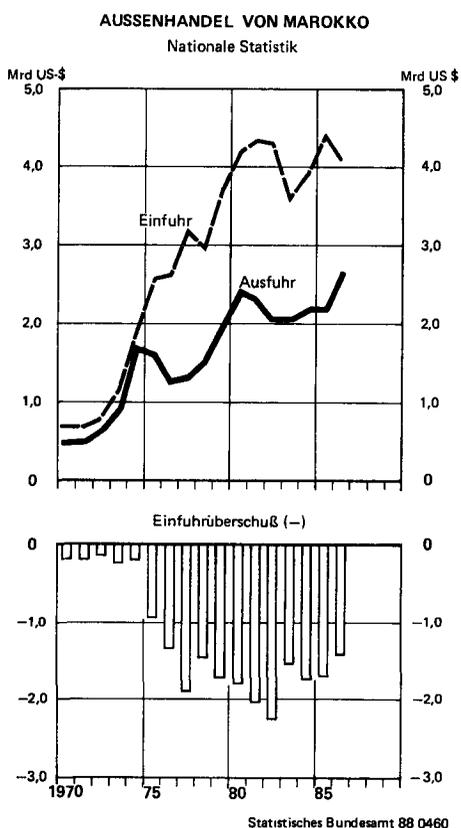
8.8 BAUGENEHMIGUNGEN FÜR HOCHBAUTEN

Art der Bauten	Einheit	1980	1984	1985
Insgesamt .....	Anzahl <sub>2</sub> 1 000 m <sup>2</sup>	16 139	23 378	24 370 <sup>a)</sup>
Neubauten .....	Nutzfläche Anzahl <sub>2</sub>	.	6 466	5 918
Wohnbauten .....	Anzahl <sub>2</sub> 1 000 m <sup>2</sup>	10 562	18 555	19 615
traditionelle Bauweise	Anzahl <sub>2</sub> 1 000 m <sup>2</sup>	15 229	22 430	23 356
Nichtwohnbauten .....	Nutzfläche Anzahl <sub>2</sub> 1 000 m <sup>2</sup>	.	5 848	5 461
Industrie- und Handelsbauten .....	Anzahl <sub>2</sub> 1 000 m <sup>2</sup>	10 225	17 530	18 836
Öffentliche Bauten ....	Nutzfläche Anzahl <sub>2</sub> 1 000 m <sup>2</sup>	.	3 107	3 229
Sonstige Bauten .....	Anzahl <sub>2</sub> 1 000 m <sup>2</sup>	910	948	1 014
	Nutzfläche	.	619	457
	Anzahl <sub>2</sub> 1 000 m <sup>2</sup>	467	671	580
	Nutzfläche	.	443	311
	Anzahl <sub>2</sub> 1 000 m <sup>2</sup>	61	80	91
	Nutzfläche	.	139	82
	Anzahl <sub>2</sub> 1 000 m <sup>2</sup>	382	197	343
	Nutzfläche	.	37	64

a) 1986: 27 327 Baugenehmigungen mit 6,6 Mill. m<sup>2</sup> Nutzfläche.

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

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



Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herstellungsland und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar.

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

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

Nach den Unterlagen der marokkanischen Außenhandelsstatistik hatte sich das Außenhandelsvolumen von 1981 bis 1983 um 15 % verringert. Bis 1986 war dann ein Zuwachs um insgesamt 19 % gegenüber 1983 zu verzeichnen. Mit 6,70 Mrd. US-\$ wurde 1986 das Außenhandelsvolumen des Jahres 1981 (6,68 Mrd. US-\$) knapp übertroffen. Es wurden stets Einfuhrüberschüsse registriert. Ihr Umfang verringerte sich nach dem Höchststand des Jahres 1982 (2,26 Mrd. US-\$) um 0,83 Mrd. US-\$ (37 %) auf 1,43 Mrd. US-\$ im Jahr 1986. In diesem Jahr waren die Einfuhren wertmäßig zu 65 % durch Ausfuhren gedeckt.

#### 9.1 AUSSENHANDELSENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Mill. US-\$						
Einfuhr .....	4 356	4 316	3 599	3 907	3 849	4 069
Ausfuhr .....	2 320	2 059	2 062	2 172	2 165	2 640
Einfuhrüberschuß .....	2 036	2 257	1 537	1 735	1 684	1 429
Mill. DH						
Einfuhr .....	22 455	25 990	25 591	34 396	38 675	37 115
Ausfuhr .....	12 003	12 440	14 724	19 110	21 740	24 032
Einfuhrüberschuß .....	10 452	13 550	10 867	15 286	16 935	13 083

Der Wert der Importe ging von 1981 bis 1983 um 17 % auf 3,60 Mrd. US-\$ zurück. Nach der Liberalisierung der Einfuhrbestimmungen stieg der Importwert bis 1986 um 13 % auf 4,07 Mrd. US-\$, lag damit aber immer noch um 7 % unter dem Wert des Jahres 1981. Wertmäßig bedeutendste Warengruppe der Einfuhr war 1985 die der mineralischen Brennstoffe mit 26 % des gesamten Einfuhrwertes (es handelte sich fast ausschließlich um Rohöl). Es folgten Erzeugnisse des Maschinenbaus und elektrotechnische Erzeugnisse sowie Fahrzeuge (18 %). An dritter Stelle standen bearbeitete Waren wie Eisen und Stahl, Garne und Gewebe, Metallwaren (15 %). Die importierten Nahrungsmittel hatten einen Anteil von 12 % am Wert aller Importe. Ihr Umfang ging gegenüber dem Vorjahr um 24 % zurück. Hauptursache war eine Verminderung der Getreideimporte gegenüber dem Vorjahr um 39 %, die durch eine gute Getreideernte ermöglicht wurde.

#### 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	671,8	858,0	559,5	496,6	623,8	473,5
Molkereierzeugnisse und Eier ....	57,5	64,0	71,7	44,4	29,6	24,6
Getreide u. Getreideerzeugnisse .	337,4	472,9	290,0	294,4	418,3	291,2
Rüben- u. Rohrzucker, roh, fest .	127,4	174,7	83,7	58,1	54,7	39,6
Tee .....	38,1	54,0	35,0	37,8	54,5	54,9
Getränke und Tabak .....	34,6	43,7	25,6	37,2	36,7	34,5
Tabak unverarbeitet; Tabakabfälle	19,5	18,2	8,9	16,0	16,2	12,6
Zigaretten .....	13,3	23,5	15,6	20,3	19,2	19,6

## 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe)	377,1	353,9	391,0	357,5	379,4	448,4
Anderes Rohholz oder grob zugerichtetes Holz .....	33,6	30,5	30,3	22,4	22,4	22,9
Holz, einfach bearbeitet; Bahnschwellen .....	74,6	60,6	58,9	38,8	51,7	48,6
Baumwolle .....	20,1	17,0	23,9	23,6	22,2	28,3
Synthetische Spinnfasern .....	34,0	32,1	35,4	29,2	30,3	33,1
Schwefel u. nicht gerösteter Schwefelkies .....	86,8	114,3	137,8	146,8	164,3	225,8
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	987,5	1 188,5	1 173,7	988,7	1 021,6	1 076,1
Erdöl u. Öl aus bituminösen Mineralien, roh .....	891,5	1 091,0	1 094,6	890,3	953,4	988,5
Erdölzerzeugnisse, bearbeitet ....	41,3	32,0	22,9	19,3	13,8	13,1
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	109,5	112,2	106,0	89,3	133,8	151,0
Sojaöl .....	67,1	72,2	93,4	61,5	76,9	78,8
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ..	371,5	300,8	326,8	293,7	284,9	311,6
Organische Chemikalien .....	53,1	43,4	45,1	44,4	38,8	42,4
Anorganische Chemikalien .....	45,4	43,0	44,8	43,5	38,4	48,2
Farbstoffe, Gerbstoffe u. Farben	28,6	23,6	26,3	22,7	21,6	21,8
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	44,1	33,8	38,2	32,3	29,5	32,6
Chemische Düngemittel .....	57,3	48,7	53,8	38,1	51,6	45,4
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	78,6	54,6	61,3	56,2	53,9	63,1
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	637,0	583,0	609,0	509,1	573,8	559,9
Kautschukwaren, a.n.g. 1) .....	25,4	25,6	23,0	24,4	20,5	20,0
Papier, Pappe, Waren daraus u. andere Papierhalbstoffe .....	58,8	47,2	45,5	41,8	44,6	45,7
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1) ..	135,2	118,6	123,6	109,0	113,7	129,0
Eisen und Stahl .....	243,8	227,1	251,1	194,8	220,6	218,3
NE-Metalle .....	51,5	39,3	41,7	40,4	42,9	43,2
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	81,6	81,6	79,0	62,6	93,0	55,5
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	883,6	800,0	1 022,0	728,3	769,0	690,1
Kraftmaschinen- u. -ausrüstungen	100,4	59,3	52,6	71,1	65,1	37,1
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	231,0	225,6	238,5	164,1	131,0	130,8
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .	194,5	172,2	204,9	141,9	176,7	149,8
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen .....	11,4	15,2	14,2	12,5	15,5	24,0
Nachrichtentechnische Geräte, a.n.g. 1); Teile davon .....	34,2	43,9	50,1	33,2	43,9	49,1
Elektrische Maschinen, elektrische Teile davon .....	86,4	67,5	67,8	61,1	117,0	85,6
Personenkraftwagen, Kombinationskraftwagen .....	55,3	39,1	48,7	43,6	32,3	37,5
Lastkraftwagen .....	47,9	56,0	47,0	32,0	17,8	30,3
Schienenfahrzeuge, Streckenausrüstungen .....	3,8	18,1	24,9	44,5	48,3	24,1
Wasserfahrzeuge u. schwimmende Vorrichtungen .....	23,4	27,2	162,9	32,3	74,5	51,0
Sonstige bearbeitete Waren .....	109,6	110,9	101,5	84,6	82,2	103,0
Meß-, Prüf- und Kontrollinstrumente, -apparate und -geräte, a.n.g. 1) .....	30,1	30,8	27,3	24,8	22,6	30,2
Fotografische Apparate; optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren	14,4	15,5	14,5	10,6	12,6	13,5

1) Anderweitig nicht genannt.

Marokkos Ausfuhrerlöse stagnierten in der ersten Hälfte der 80er Jahre, bevor 1986 eine Steigerung um 22 % gegenüber 1985 registriert wurde. Damit wurde der Exportwert des Jahres 1981 um 14 % übertroffen. In der marokkanischen Ausfuhr standen auch 1985 Rohstoffe mit 28 % des gesamten Ausfuhrwertes an der Spitze; es

handelte sich zu vier Fünfteln um Kalziumphosphate. Die zweite Position nehmen traditionell Nahrungsmittel ein, ihr Anteil an den Exporterlösen belief sich auf 26 %. 40 % des gesamten Exports von Nahrungsmitteln entfielen auf Fisch und andere Meerestiere bzw. Erzeugnisse daraus (1981: 17 %), 33 % auf Früchte und 24 % auf Gemüse.

Der Anteil der chemischen Erzeugnisse am Exportwert ist von 14 % (1981) auf 21 % (1985) gestiegen. Hier wird die zunehmende Bedeutung der Weiterverarbeitung von Naturphosphat zu Phosphorsäuren und Düngemitteln ersichtlich, die 95 % der chemischen Erzeugnisse umfassen. Der Wert der aus Marokko exportierten Bekleidung stieg von 1981 bis 1985 um 59 % auf 198 Mill. US-\$ und belief sich 1985 somit auf 9 % des Exportwertes (1981: 5 %).

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	644,5	577,6	495,3	523,5	486,5	555,0
Fische, frisch, gekühlt oder gefroren .....	12,0	45,0	39,7	26,8	36,5	50,4
Krebs- u. Weichtiere, frisch, gekocht usw. ....	12,9	48,0	47,7	95,4	100,1	97,8
Fische, Krebs- und Weichtiere, zubereitet .....	85,2	89,9	66,2	69,8	63,0	71,9
Gemüse, Küchenkräuter u. dgl. zur Ernährung .....	125,1	75,6	63,0	78,8	70,9	81,5
Gemüse, Küchenkräuter u. dgl. zubereitet .....	59,3	47,0	46,0	51,2	46,4	52,6
Orangen, Mandarinen usw. frisch, getrocknet .....	294,9	212,0	183,1	159,3	123,6	152,4
Früchte, zubereitet .....	19,3	19,4	21,2	18,8	25,7	32,9
Getränke und Tabak .....	10,5	15,7	10,0	6,4	5,5	4,6
Wein (einschl. Traubenmost) .....	9,9	15,3	9,3	5,4	4,5	3,5
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe)	989,4	923,3	718,9	602,7	672,2	610,8
Natürliche Kalziumphosphate .....	750,5	739,7	570,1	466,6	525,0	479,6
NE-Metallerze, auch angereichert, a.n.g. 1) .....	138,2	85,5	65,8	59,3	59,3	50,0
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	116,5	105,0	87,6	81,8	85,9	84,2
Erdölzeugnisse, bearbeitet ....	101,7	95,5	82,8	75,3	78,2	77,9
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ..	246,2	325,4	349,5	437,9	501,6	455,8
Phosphorsäureanhydrid u. Phosphorsäuren .....	197,6	259,3	262,5	298,0	399,6	312,0
Chemische Düngemittel .....	38,2	55,6	77,2	128,9	86,4	119,7
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	201,3	194,3	190,5	198,2	184,6	185,1
Leder, Kunstleder-, Sattlerwaren usw. ....	8,8	7,5	11,7	10,4	9,0	9,4
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1)	121,8	117,9	115,0	120,2	115,4	115,0
NE-Metalle .....	48,3	39,2	38,5	45,0	34,4	33,7
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge .....	14,4	11,4	17,0	16,3	18,9	23,9
Teile, Zubehör für Kraftfahrzeuge (u. Ackerschlepper) .....	7,4	6,4	5,7	6,1	7,7	10,0
Sonstige bearbeitete Waren .....	151,4	161,9	187,5	190,6	214,3	244,7
Bekleidung und Bekleidungszubehör	109,4	124,7	139,2	147,3	175,2	198,1
Schuhe .....	23,2	20,4	28,1	27,4	26,2	32,6

1) Anderweitig nicht genannt.

Wie schon seit Jahren waren die EG-Länder auch 1986 der weitaus wichtigste Handelspartner Marokkos mit einem Außenhandelsumsatz von 3,49 Mrd. US-\$ (1981: 3,43 Mill. US-\$). Mit Abstand wichtigstes Herstellungsland war Frankreich (22 % des gesamten Einfuhrwerts), gefolgt von den Vereinigten Staaten (11 %), die für Marokko vor allem als Weizenlieferant wichtig sind. Innerhalb der EG war Spanien zweitwichtigstes Herstellungsland (15 % des EG-Beitrags) vor der Bundesrepublik Deutschland (10 %). Verschiedene Staaten des Mittleren Ostens sind für Marokko als Erdöllieferanten von erheblicher Bedeutung.

9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN  
Mill. US-\$

Herstellungsland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
EG-Länder .....	2 100,6	2 166,2	1 663,9	1 665,4	1 817,9	2 077,5
Bundesrepublik Deutschland .....	209,2	208,1	171,5	168,9	200,2	250,2
Frankreich .....	1 077,0	1 066,1	722,3	714,3	877,3	883,7
Spanien .....	299,0	307,6	263,5	344,8	272,2	322,0
Italien .....	188,6	177,5	173,3	153,8	153,1	190,1
Großbritannien u. Nordirland .....	96,8	150,8	134,7	86,0	103,5	116,9
Belgien u. Luxemburg .....	69,3	83,5	71,0	79,7	82,6	103,1
Niederlande .....	107,0	101,3	69,9	59,8	67,0	100,4
Sowjetunion .....	167,0	222,4	196,9	154,8	153,5	107,3
Schweden .....	60,7	50,3	49,3	53,5	76,4	68,9
Vereinigte Staaten .....	304,9	257,2	349,9	487,0	235,6	430,1
Kanada .....	106,8	98,9	52,0	62,2	141,1	139,8
Irak .....	70,3	174,0	162,6	314,0	143,7	113,7
Kuwait .....	127,6	143,7	44,7	108,4	41,1	94,9
Japan .....	79,8	102,5	60,5	121,2	91,4	65,1

Auch unter den Verbrauchsländern steht Frankreich mit Abstand an der Spitze. Sein Anteil am gesamten Exportwert belief sich 1986 auf 25 %, das entspricht 47 % des EG-Anteils. Zweitwichtigstes Verbrauchsland war Indien (1986: 6 % des Exportwertes), das wie Japan Phosphorsäure und Düngemittel in erheblichen Mengen bezieht. Jeweils ca. 6 % der marokkanischen Exporte wurden in die Bundesrepublik Deutschland und nach Spanien geliefert.

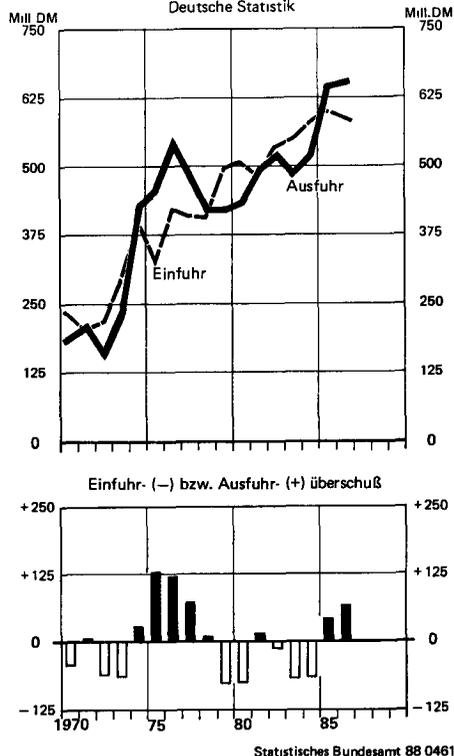
9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN \*)  
Mill. US-\$

Verbrauchsland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
EG-Länder .....	1 325,2	1 278,2	1 248,7	1 291,7	1 267,9	1 413,3
Bundesrepublik Deutschland .....	165,9	164,2	158,2	152,7	149,8	162,0
Frankreich .....	505,3	493,3	474,4	472,1	510,8	661,9
Spanien .....	162,3	138,9	146,7	163,9	160,0	161,1
Italien .....	115,2	137,3	126,3	131,2	118,9	130,9
Belgien u. Luxemburg .....	100,7	94,9	89,4	107,4	95,0	88,6
Niederlande .....	129,3	112,7	108,4	114,2	78,5	77,3
Großbritannien u. Nordirland .....	92,4	84,6	84,7	81,9	71,6	72,2
Türkei .....	41,1	46,4	86,8	81,5	82,9	80,4
Sowjetunion .....	132,3	42,0	34,7	47,0	72,8	66,7
Polen .....	60,2	61,4	40,2	38,1	38,7	41,3
Indien .....	120,5	118,0	114,6	160,3	124,9	165,9
Japan .....	67,7	60,2	69,2	82,5	93,2	123,5
Libyen .....	44,5	0,7	16,2	38,6	36,1	41,5
Saudi-Arabien .....	33,7	36,0	41,7	31,7	28,3	33,5

\*) Countries of last consignment.

Das Gesamtvolumen des deutsch-marokkanischen Außenhandels stieg von 1981 bis 1986 unter geringen Schwankungen von 974 Mill. DM auf 1 246 Mill. DM (+ 28 %). Aus deutscher Sicht wurden in den Jahren 1981, 1985 und 1986 Ausfuhrüberschüsse registriert, von 1982 bis 1984 waren Einfuhrüberschüsse zu verzeichnen. Der Ausfuhrüberschuß von 1986 (64 Mill. DM) übertraf den des Vorjahres um 49 %. Nach der deutschen Außenhandelsstatistik belegte Marokko 1986 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz den 56., bei der Einfuhr den 53., bei der Ausfuhr den 54. Platz.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND  
MIT MAROKKO  
Deutsche Statistik



9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-MAROKKANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Mill. US-\$						
Einfuhr (Marokko als Herstellungsland) .....	216	222	216	205	204	272
Ausfuhr (Marokko als Verbrauchsland) .....	219	215	191	182	221	302
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-) .....	+ 3	- 7	- 26	- 23	+ 18	+ 30
Mill. DM						
Einfuhr (Marokko als Herstellungsland) .....	482	535	550	580	602	591
Ausfuhr (Marokko als Verbrauchsland) .....	492	522	485	516	645	655
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-) .....	+ 10	- 14	- 65	- 64	+ 43	+ 64

In der Einfuhr der Bundesrepublik Deutschland aus Marokko standen in den letzten Jahren Bekleidung mit 1986 34 % (1985: 25 %), Gemüse und Früchte mit 25 % (27 %) sowie Garne und Gewebe mit 17 % (17 %) an der Spitze. Sie machen zusammen 76 % (1985 68 %) des gesamten Einfuhrwertes aus Marokko aus. Dagegen haben mineralische Rohstoffe (hauptsächlich Phosphate) mit 5 % (8 %) eine vergleichsweise geringe Bedeutung. Außerdem sind noch Fische und Fischkonserven mit 4 % (1985 wie auch 1986) sowie anorganische Chemikalien mit 2 % (6 %) zu nennen.

#### 9.7 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS MAROKKO 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
Fische usw., Zubereitungen davon ..	7 406	20 928	7 214	21 981	10 146	22 361
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte .	43 126	122 187	53 582	160 371	67 304	147 976
Mineralische Rohstoffe .....	19 421	55 055	17 523	51 017	12 591	27 087
Metallurgische Erze u. Metallabfälle .....	14 383	40 947	7 375	21 640	11 616	24 852
Anorganische Chemikalien .....	18 654	53 393	12 227	37 020	4 548	10 247
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse, a.n.g. 1) .	41 919	118 228	34 222	100 198	47 311	102 825
Bekleidung und Bekleidungszubehör .	43 331	122 617	51 447	150 661	92 940	199 545

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Ausfuhr der Bundesrepublik Deutschland nach Marokko umfaßte 1986 hauptsächlich Maschinen (Anteil: 25 %), Garne, Gewebe und Spinnstoffserzeugnisse (21 %) sowie Eisen und Stahl (9 %). Der Wert des nach Marokko exportierten Eisens und Stahls ist 1986 gegenüber 1985 um 53 % zurückgegangen, während der Exportwert der Maschinen um 4 % zunahm.

#### 9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH MAROKKO 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
Lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	3 087	8 311	2 409	6 603	8 747	19 795
Spinnstoffe und Abfälle davon .....	4 253	12 105	5 068	14 624	8 590	18 605
Organische Chemikalien .....	4 659	13 090	3 746	11 008	6 228	13 449
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben .	4 630	13 102	5 385	15 617	7 516	16 248
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester	4 727	13 348	6 062	17 693	8 432	18 232
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ...	5 535	15 807	6 625	19 396	9 677	21 047
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse, a.n.g. 1) .	23 193	66 016	32 904	95 580	62 687	134 785
Eisen und Stahl .....	25 877	74 278	41 745	123 734	26 675	58 317
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ...	3 839	10 697	3 387	9 832	6 941	14 928
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	19 994	56 337	30 323	89 953	47 615	103 435
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	16 060	45 099	11 215	32 655	13 934	30 150
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	5 534	15 578	8 352	23 144	6 156	13 418
Straßenfahrzeuge .....	5 476	15 874	8 420	23 898	8 326	18 047
Bekleidung und Bekleidungszubehör .	2 857	7 998	3 321	9 631	13 245	28 026

1) Anderweitig nicht genannt.

Das Verkehrswesen des Landes ist, den natürlichen Gegebenheiten entsprechend, vor allem im Norden und Nordwesten gut entwickelt, in den Ebenen und entlang den Flußtäälern. Die Gebirge (Rif, Atlas) sind verkehrshemmend, die wüstenhaften Trockengebiete verkehrsabweisend. Die Nähe zu Europa wirkt verkehrsbelebend (Handelsverkehr, Tourismus). Als Küstenland weist Marokko auch einen beträchtlichen Seeverkehr auf. Verkehrswege ins Landesinnere werden hauptsächlich zur Erschließung der reichhaltigen Bodenschätze angelegt. Verkehrswege über die Grenzen gibt es nur im Nordosten am Mittelmeer nach Algerien. Mit Europa ist Marokko, außer auf dem Luftweg, durch mehrere gut frequentierte Fährlinien verbunden. Europäische Planungen befassen sich mit einer festen Landverbindung mit Afrika in der Straße von Gibraltar: Entweder ein Tunnelbau nach Tanger (50 km) oder ein Brückenschlag über 28 km zwischen Punta Paloma und Alboassa; zwar war ein Baubeginn etwa für 1995 vorgesehen, doch stehen dem verschiedene Hinderungsgründe entgegen (jährlich 50 000 Schiffsbewegungen, starke Strömung, mehr als 300 m Meerestiefe), von der Finanzierungsfrage ganz abgesehen.

Die Eisenbahnen sind seit 1963 staatlich (ONCF = Office National des Chemins de Fer) und der wichtigste Verkehrsträger des Landes, insbesondere wegen ihrer Bedeutung für den Güterverkehr. Wegen des hohen Verkehrsaufkommens kommt dem Ausbau und der Modernisierung des Schienennetzes erhöhte Bedeutung zu, doch verhinderte die schwierige finanzielle Lage eine raschere Entwicklung des Eisenbahnnetzes.

Das marokkanische Streckennetz hatte 1985 eine Länge von 1 779 km, davon waren 85 % nur eingleisig befahrbar und knapp die Hälfte elektrifiziert. Mit der 1986 erfolgten Eröffnung der für Phosphattransporte bestimmten Strecke von Nouasser zum Hafen Jorf-Lasfar (105 km) wurde die Streckenlänge der Eisenbahn auf annähernd 1 900 km erweitert.

10.1 STRECKENLÄNGE DER EISENBAHN  
km

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1983	1984	1985
Streckenlänge .....	1 756	1 756	1 779	1 779	1 779
elektrifiziert .....	708	708	795	795	869

Der Fahrzeugbestand ist im Zeitraum 1975 bis 1985 kontinuierlich vergrößert worden. Die Zahl der Triebfahrzeuge nahm von 174 auf 244 (+ 40 %) zu, davon 44 % Elektrolokomotiven bzw. -triebwagen. Gleichzeitig war ein Zuwachs an Personenzugwagen um 70 %, an Güterwagen um 28 % zu verzeichnen.

## 10.2 FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN \*)

Fahrzeugart	1975	1980	1983	1984	1985
Triebfahrzeuge .....	174	202	231	253	244
Elektrolokomotiven ...	.	80	88	94	100
Elektrotriebwagen ....	.	.	.	8	8
Diesellokomotiven ....	.	114	135	143	128
Dieseltriebwagen .....	.	8	8	8	8
Personenwagen <sup>1)</sup> .....	304	348	376	452	516
Güterwagen .....	8 272	10 607	10 722	10 646	10 562

\*) Stand: Jahresende.

1) Einschl. Gepäckwagen.

Die Beförderungsleistungen im Personenverkehr haben von 1975 bis 1986 stetig zugenommen. Das Transportaufkommen der Phosphatwirtschaft (1985: 69 % des gesamten Gütertransports) war zeitweise rückläufig und belief sich 1985 wieder auf die Menge des Jahres 1980. Gemessen in Nettotonnenkilometern hat die Frachtbeförderung von 1975 bis 1986 um 71 % zugenommen.

## 10.3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN

Beförderungsleistung	Einheit	1975	1980	1983	1984	1985	1986
Fahrgäste .....	1 000	5 610	5 123	7 776	9 534	10 986	11 603
Fracht .....	Mill. t	19,0	26,2	27,9	30,0	29,3	28,5
Phosphate .....	Mill. t	.	20,1	14,0	20,3	20,1	.
Personenkilometer ...	Mill.	835	936	1 407	1 612	1 933	1 958
Nettotonnenkilometer	Mill.	2 890	3 834	4 184	4 575	4 562	4 953

Das Straßennetz ist in den dichter besiedelten und wirtschaftlich wichtigsten Landesteilen gut ausgebaut. Es ist allerdings in der Nähe der großen Städte teilweise schon überlastet. Gemessen an der Straßendichte (Straßenlänge je Flächeneinheit) steht Marokko an einer der vorderen Stellen auf dem afrikanischen Kontinent.

Fast die Hälfte der Straßen ist befestigt, die Hauptstraßen zum überwiegenden Teil. In den Wüstengebieten östlich und südlich des Atlasgebirges gibt es fast nur einfache Sandpisten. Das letzte Teilstück der Autobahn Rabat-Casablanca wurde im Juli 1987 fertiggestellt. Wichtigstes Neuvorhaben ist der Bau einer Küstenstraße zwischen Safi und Essaouira, der 1987 begonnen und Ende 1988 abgeschlossen sein sollte. In einem "Generalplan für den Straßenbau" ist ein 20-Jahresprogramm aufgestellt worden, das vom weiteren Autobahnbau bis zur Verbesserung der "Wüstenwege" reicht.

## 10.4 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN \*)

km

Straßenart	1977	1980	1983	1984	1985
Insgesamt .....	55 240	58 607	57 592	57 530	57 530
befestigt .....	24 670	25 550	26 345	26 337	26 337
Hauptstraßen .....	10 240	10 259	10 448	10 448	10 448
befestigt .....	8 636	8 823	8 739	8 739	8 739
Straßen 2. Ordnung ...	8 384	8 498	8 651	8 651	8 651
befestigt .....	5 853	6 139	6 095	6 095	6 095
Sonstige Straßen .....	36 616	39 850	38 493	38 431	38 431
befestigt .....	10 181	10 588	11 511	11 503	11 503

\*) Stand: Jahresanfang.

Im Personenverkehr sind inzwischen Kraftfahrzeuge die wichtigsten Beförderungsmittel. Große Bedeutung kommt dem staatlichen Fernbusliniennetz zu, das durch Gesetz 1983 neu geordnet wurde; es wurden fünf selbständige Regionalgesellschaften geschaffen. Das größte städtische Busnetz hat Casablanca (Ende 1983 mehr als 550 Kraftomnibusse), es soll jedoch durch ein Stadtbahnnetz im Großraum Casablanca abgelöst werden. Die Zahl der Personenkraftwagen nahm im Zeitraum 1975 bis 1985 um 109 % zu, womit die durchschnittliche Pkw-Dichte (Pkw je 1 000 Einwohner) von 14 auf 23 stieg.

## 10.5 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE \*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1975	1981	1982	1983	1984	1985
Personenkraftwagen ..	1 000	242,8	445,0	462,6	477,4	491,1	508,3
Pkw je 1 000 Einw. ..	Anzahl	14	22	22	23	23	23
Kraftomnibusse .....	1 000	5,4	7,3	7,6	7,7	7,9	8,2
Lastkraftwagen .....	1 000	85,8	169,1	175,0	181,0	184,8	188,7
Motorräder .....	1 000	.	18,4	18,5	18,6	18,7	18,9

\*) Stand: Jahresende.

Die Neuzulassung von Kraftfahrzeugen war zu Beginn der 80er Jahre rückläufig. Besonders einschneidend waren die Rückgänge gegenüber der zweiten Hälfte der 70er Jahre bei Lastkraftwagen. 1985 setzte eine Aufwärtsentwicklung ein. Die Zahl der Neuzulassungen von Personenkraftwagen wuchs 1985 und 1986 um 18 % bzw. 7 % gegenüber dem jeweiligen Vorjahr.

## 10.6 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1975	1980	1983	1984	1985	1986
Personenkraftwagen .....	20 801	18 218	17 265	16 046	19 007	20 372
Kraftomnibusse .....	331	308	199	191	301	.
Lastkraftwagen .....	9 000	7 498	6 617	4 349	4 309	.
Motorräder .....	.	117	108	176	166	115

Die Beförderungsleistungen der Compagnie des Transports au Maroc sind in der ersten Hälfte der 80er Jahre überwiegend zurückgegangen. Zwar war die Zahl

der Personenkilometer 1985 geringfügig höher als 1981 (um 1 %), doch war die Zahl der Fahrgäste um 15 % gesunken. Wesentlich stärker fiel die Verminderung des Frachtaufkommens (- 49 %) und der Leistungen an Tonnenkilometern (- 62 %) aus.

#### 10.7 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM STRASSENVERKEHR<sup>\*)</sup>

Beförderungsleistung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Fahrgäste .....	1 000	3 757	3 778	4 021	3 938	3 208
Personenkilometer .....	Mill.	404,2	447,8	440,1	503,8	407,7
Fracht .....	1 000 t	128,6	102,8	75,5	68,9	65,3
Tonnenkilometer .....	Mill.	19,3	21,1	16,2	9,5	7,3

\*) "Compagnie de Transports au Maroc" (C.T.M.L.N.),

Die zunehmende Kraftfahrzeugdichte hat keinen nachhaltigen Anstieg der - registrierten - Unfälle bewirkt. 1986 wurden um 2 % mehr Straßenverkehrsunfälle verzeichnet als 1981, die Zahl der dabei Verletzten war um 6 % höher, doch war die Zahl der Getöteten um 5 % gesunken.

#### 10.8 STRASSENVERKEHRUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Unfälle .....	24 239	24 975	25 038	24 109	24 408	24 772
Verletzte .....	32 125	33 654	33 710	32 192	33 269	33 996
Getötete .....	2 317	2 232	2 110	2 071	2 112	2 197

Marokko hat eine Küstenlänge von 2 000 km. Der Schiffsverkehr spielt für die marokkanische Wirtschaft daher eine bedeutende Rolle. Der Außenhandel wird überwiegend über See abgewickelt. Die bedeutenden Häfen liegen vorwiegend an der Atlantikküste (erst mit der Neuanlage in Nador kam auch ein größerer Hafen am Mittelmeer hinzu).

Die marokkanische Handelsflotte ist vergleichsweise klein, obwohl sie von 1975 bis 1985 um 477 % auf eine Kapazität von 460 900 BRT erweitert wurde. 1986 war eine Kapazitätsminderung um 10 % auf 416 500 BRT zu verzeichnen. Es sollen vermehrt Spezialschiffe, wie schnellfahrende Kühlschiffe für den Zitrusfrüchte- und Frischgemüseexport, Massengutfrachter (für die Phosphat- ausfuhr), angeschafft werden. Größte Reederei des Landes ist die staatliche "Compagnie Marocaine de Navigation"/COMANAV, die Küstenschifffahrt spielt keine große Rolle.

10.9 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Schiffe .....	Anzahl	53	145	261	293	294
Tanker .....	Anzahl	3	6	5	5	4
Tonnage .....	1 000 BRT	79,9	359,6	433,9	460,9	416,5
Tanker .....	1 000 BRT	2,5	113,1	61,6	61,6	10,1

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

Im Seeverkehr hat sich seit 1975 zwar die Zahl der Schiffsbewegungen kaum verändert, aber die Tonnage der Schiffseinheiten hat sich beträchtlich erhöht (von 1975 bis 1984 um 55 %). Der Personenverkehr wird überwiegend im Hafen Tanger abgewickelt. Der gesamte Frachtumschlag erreichte im Jahre 1984 mit 37 Mill. t seinen bisherigen Höhepunkt. 1985 wurde ein Rückgang um 8 % auf 34 Mill. t registriert. In diesem Jahr hatten die Verladungen einen Anteil von 62 %, davon waren 71 % Phosphate, 54 % der gelöschten Menge entfielen auf Kohlenwasserstoffe.

10.10 SEEVERKEHRSDATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Angekommene und abgegangene Schiffe .....	Anzahl	17 374	18 088	17 897	16 823	.
	1 000 NRT	30 506	41 624	47 265	75 403 a)	.
Fahrgäste						
Einsteiger .....	1 000	.	439,3	486,3	498,9	495,0
Aussteiger .....	1 000	.	361,8	455,4	429,8	407,5
Fracht, verladen .....	Mill. t	15,4	20,5	21,9	20,8	.
Phosphate .....	Mill. t	13,1	16,4	14,2	14,7	.
Fracht, gelöscht .....	Mill. t	7,3	10,3	14,8	13,0	.
Kohlenwasserstoffe .....	Mill. t	.	4,7	5,6	7,0	5,3

a) 1 000 BRT.

Hafenbau und -ausbau hatten höchste Priorität im Fünfjahresplan 1981/85. Für den anschließenden Zeitraum 1986/90 wurde ein globaler Plan zum Ausbau der Häfen erstellt, dessen Investitionsvolumen 1,3 Mrd. DH beträgt. 42 % dieser Summe sollen zum Ausbau des Hafens von Casablanca verwendet werden. Zu den wichtigsten Häfen (Casablanca, Tanger, Agadir, Safi, Mohammedia, Nador und Kenitra) ist 1982 ein weiterer, Jorf-Lasfar, hinzugekommen; dieser - 100 km südwestlich von Casablanca gelegen - dient hauptsächlich der Verladung von Phosphaten und damit der Entlastung des Haupthafens Casablanca. Casablanca ist dem Umschlag nach der zweitgrößte Handelshafen Afrikas (ohne Ölhäfen), mit 19 Mill. t (1985) wurden dort 55 % des gesamten marokkanischen Hafenumschlags abgewickelt. Als erster größerer marokkanischer Hafen an der Mittelmeerküste entstand (seit 1978) der von Nador, unmittelbar neben dem spanischen Melilla (beide haben eine gemeinsame Hafeneinfahrt). Die meisten Häfen haben zugleich Bedeutung für die Fischereiwirtschaft.

10.11 SEEVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER HÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979	1980	1984	1985	1986
Casablanca						
Angekommene und abgegangene Schiffe .....	Anzahl	7 905	7 328	6 294	5 979	5 611
	1 000 NRT	25 589	23 428	22 947	38 506 a)	37 482 a)
Fahrgäste						
Einsteiger .....	1 000	4,6	5,8	4,2	2,8	3,6
Aussteiger .....	1 000	6,0	5,5	3,9	2,2	4,1
Fracht						
verladen .....	Mill. t	15,9	14,8	13,5	13,6	13,2
gelöscht .....	Mill. t	4,8	4,9	5,0	5,1	4,9
Tanger						
Angekommene und abgegangene Schiffe .....	Anzahl	6 173	6 150	6 966	6 399	5 554
	1 000 NRT	8 654	6 726	10 500	14 543 a)	13 501 a)
Fahrgäste						
Einsteiger .....	1 000	441,4	433,5	482,1	496,1	491,4
Aussteiger .....	1 000	375,3	356,3	451,8	426,9	403,4

a) 1 000 BRT.

Staatliche Luftverkehrsgesellschaft ist die Royal Air Maroc/RAM, die 1986 über 22 Flugzeuge verfügte. Sie fliegt 58 Orte in 29 Ländern an und transportierte 1986 1,1 Mill. Fluggäste (63 % mehr als 1975). Ihre Leistung, gemessen in Personenkilometern, hatte in diesem Zeitraum um 104 % zugenommen, die Zahl der Tonnenkilometer um 134 %.

10.12 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT "ROYAL AIR MAROC"

Beförderungsleistung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Fluggäste .....	1 000	673	947	1 046	1 114	1 095
Auslandsverkehr .....	1 000	573	906	987	1 025	1 038
Personenkilometer .....	Mill.	1 009	1 868	1 739	2 122	2 058
Auslandsverkehr .....	Mill.	979	1 855	1 722	2 099	2 037
Tonnenkilometer .....	Mill.	104	209	208	242	243
Fracht .....	Mill.	11	26	38	36	44
Auslandsverkehr .....	Mill.	101	208	206	240	241

Für den Luftverkehr stehen in Marokko acht Flughäfen zur Verfügung, die auch international angefliegen werden, sowie 30 Landeplätze. Mit Abstand am wichtigsten ist Casablanca, während Agadir und Tanger, zunehmend auch Marrakesch, vor allem für den Flugtourismus von Bedeutung sind. Der 1983 begonnene Neubau eines Großflughafens bei Agadir (für 3 Mill. Fluggäste jährlich) wurde 1985 wegen Finanzierungsschwierigkeiten abgebrochen. Die Zahl der auf marokkanischen Flughäfen insgesamt abgefertigten Passagiere stieg von 1975 bis 1986 um 89 %.

10.13 VERKEHRSLLEISTUNGEN DER FLUGHÄFEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1981	1984	1985	1986
Starts und Landungen .....	1 000	.	44,5	46,5	51,9	53,2
Fluggäste .....	1 000	2 168,0	3 202,8	3 386,9	3 763,4	4 103,5
Einsteiger .....	1 000	880,0	1 425,2	1 533,9	1 695,0	2 021,5
Aussteiger .....	1 000	863,0	1 358,1	1 467,3	1 646,0	1 677,1
Durchreisende .....	1 000	425,0	419,3	385,7	422,4	404,9
Fracht 1) .....	1 000 t	17,8	31,2	31,0	32,8	36,8
Post 1) .....	1 000 t	1,4	1,7	1,6	1,3	.

\*) Nur kommerzieller Flugverkehr.

1) Empfang und Versand.

Der Fernmeldeverkehr zwischen Marokko und Europa wird über Kabelverbindungen via Frankreich (nach Brest und nach Le Havre) und via Spanien (Cadiz) einschließlich Gibraltar abgewickelt. 1985 waren 240 000 Fernsprechanchlüsse registriert, bis 1990 soll ihre Zahl auf 800 000 vergrößert werden. Ein Schwerpunkt der Entwicklung im Bereich der internationalen Kommunikation soll die Kapazitätserweiterung der Telefonverbindung per Fernsprech-Seekabel sein.

Runfunksendungen werden von Rabat, Tanger und Nador in Arabisch, Berberisch, Französisch, Spanisch und Englisch ausgestrahlt. 1983 waren 3,6 Mill. Rundfunkempfangsgeräte in Betrieb. Seit 1962 gibt es Fernsehen, Sendungen in Arabisch und Französisch. 1985 gab es 1,03 Mill. Fernsehempfangsgeräte, darunter mehr als 100 000 Farbfernsehgeräte.

10.14 DATEN DES NACHRICHTENWESENS<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1981	1983	1985
Fernsprechanchlüsse .....	1 000	168	232	241	.	240
Hörfunkgeräte .....	Mill.	1,4	3,0	3,2	3,6	.
Fernsehgeräte .....	1 000	448	749	823	860	1 033

\*) Stand: Jahresende.

Marokko ist ein beliebtes Reiseland, Ziel vor allem europäischer und amerikanischer Urlaubreisender. Unter den nordafrikanischen Ländern steht es an führender Stelle vor Ägypten und Algerien. Wenn sich auch die Zahl der eingereisten Auslandsgäste 1986 gegenüber dem Vorjahr um 4 % vermindert hat, so haben sich doch die durchschnittlichen Aufenthaltszeiten verlängert und u. a. dadurch die Deviseneinnahmen erhöht. Der Reiz des Landes beruht auf seiner vielfältigen und abwechslungsreichen Landschaft, seiner orientalischen Geschichte und den architektonischen Sehenswürdigkeiten sowie den unverändert lebendigen alten Sitten und Gebräuchen, die in großen Festen auch den Fremden zugänglich werden. Einsamen Küsten mit ausgedehnten Sandstränden stehen hohe, teilweise bewaldete, teilweise schneebedeckte Gebirge gegenüber. Antike Ruinenstätten aus phönizischer, punischer (karthagischer) und römischer Zeit konkurrieren mit orientalischen Altstädten (Medinas) mit Souks und "modernen" (kolonialzeitlichen) Neustädten. Die alten Städte sind mit einer Vielzahl prächtiger Bauten ausgestattet: Denkmäler, Paläste, Moscheen, Befestigungsanlagen, mächtigen Türmen u.a.m. Attraktionen für die fremden Besucher sind auch die regionalen religiösen Feste ("Moussems"), vielfach verbunden mit großen Märkten. - Der Ausländerreiseverkehr wird im Rahmen der Entwicklungspläne gefördert, seit Juni 1983 gibt es ein spezielles Förderungsgesetz für Tourismus-Investitionen, seit 1985 ein eigenes Ministerium für Tourismusangelegenheiten.

Das saisonale Maximum der Besucherzahlen liegt im Juli und August, dies besonders ausgeprägt bei den auf dem Landweg Eingereisten. Während im Ausland lebende Marokkaner überwiegend auf dem Landweg einreisen, wählen die Auslandsgäste überwiegend den Luftweg (1986: 55 %). Auf dem Landweg reisten 1986 33 % der Auslandsgäste ein, auf dem Seeweg 12 %. Die Zahl der Besucher im Rahmen von Kreuzfahrten stagnierte in den Jahren 1983 bis 1985.

## 11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH VERKEHRSWEGEN

1 000

Verkehrsweg	1975	1980	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	1 334,5 <sup>a)</sup>	1 424,7	1 877,4	1 936,0	2 180,1	1 470,6 <sup>a)</sup>
Marokkaner, im Ausland lebend .....	-	326,6	594,1	601,0	643,5	-
Landweg .....	310,5	429,5	647,8	669,2	988,2	486,7
Seeweg .....	529,7	337,3	426,9	430,2	405,7	178,2
Luftweg .....	494,3	658,0	802,7	836,7	786,2	805,8
Kreuzfahrtteilnehmer ..	.	92,5	73,7	72,1	73,3	58,2

a) Ohne im Ausland lebende Marokkaner.

Die Auslandsgäste kommen hauptsächlich aus Frankreich, Spanien, der Bundesrepublik Deutschland und Großbritannien. In den letzten Jahren ist die Zahl der Besucher aus den Vereinigten Staaten stark gesunken, vornehmlich wegen der politischen Entwicklung im Mittleren Osten und in Libyen sowie wegen der Schwäche des US-\$. Auch die Zahl der Gäste aus arabischen Ländern ging zurück, eine Folge der für diese Reisenden eingeführten Visapflicht.

## 11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN \*)

Herkunftsland	Einheit	1978	1980	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	1 000	1 114,8	1 098,1	1 335,0	1 536,6	1 470,6	754,3
Frankreich .....	%	28,6	31,0	27,4	26,1	26,7	31,8
Spanien .....	%	12,8	11,2	13,0	12,7	19,4	22,0
Bundesrepublik Deutschland	%	9,9	10,8	10,0	10,6	10,6	10,8
Großbritannien u. Nordirl.	%	10,0	12,0	10,8	10,1	11,3	9,6
Vereinigte Staaten .....	%	10,0	5,7	7,8	6,6	2,7	3,5
Italien .....	%	2,5	3,1	3,7	3,9	3,7	3,2
Schweiz .....	%	2,0	2,0	1,6	1,7	1,8	1,7
Belgien .....	%	2,7	2,5	1,5	1,6	1,6	1,5
Niederlande .....	%	2,2	2,6	1,2	1,4	1,6	1,3
Tunesien .....	%	.	.	4,6	4,5	2,9	0,5

\*) Ohne Kreuzfahrtteilnehmer und im Ausland lebende Marokkaner.

1) 1. Halbjahr.

Der Hotelbau ist ein prosperierender Wirtschaftszweig. Im Jahre 1986 gab es 384 Hotels, 24 % mehr als 1975, die Zahl der Betten war in diesem Zeitraum um 52 % auf 52 655 gestiegen. Das wichtigste marokkanische Fremdenverkehrsgebiet ist der Raum von Agadir, auf den 30 % der touristischen Devisenerlöse entfallen. An zweiter Stelle ist die Region Rabat-Casablanca zu nennen, vor Tanger-Tetuan und Marrakesch sowie Fes-Meknes. Zur Dezentralisierung des Fremdenverkehrs versucht die Regierung, auch andere Gebiete für die Touristik zu erschließen. Im Atlasgebirge soll ein Skizentrum entstehen, die Durchführung von Wandertouren ist vorgesehen.

Mehr als zwei Drittel der Übernachtungen entfallen auf Hotels (1985: 77 %); auf Feriendörfer 15 % und auf Campingplätze 7 %. Die Bruttoeinnahmen aus dem Tourismus haben sich von 1975 bis 1986 versechsfacht. Sie sind nach der Phosphatwirtschaft und den Überweisungen marokkanischer Gastarbeiter aus dem Ausland die dritt wichtigste Devisenquelle des Landes.

## 11.3 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES, DEVISENEINNAHMEN \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1981	1983	1984	1985	1986
Hotels .....	Anzahl	310	337	356	362	369	384
Betten .....	Anzahl	34 736	42 146	44 544	45 574	48 722	52 655 <sup>a)</sup>
Übernachtungen .....	1 000	.	6 005,0	6 618,5	7 016,6	7 471,1	9 766,0
Feriendörfer .....	Anzahl	17	18	18	18	19	19
Betten .....	Anzahl	8 309	10 615	10 649	10 649	10 859	11 062
Übernachtungen .....	1 000	.	1 154,3	1 355,7	1 355,8	1 487,4	.
Sonstige Einrichtungen 1) .	Anzahl	.	21	27	29	30	33
Betten .....	Anzahl	.	3 399	4 795	4 923	5 247	5 787
Übernachtungen .....	1 000	.	430,6	588,6	679,0	683,1	.
Deviseneinnahmen .....	Mrd. DH	1,2	2,1	3,3	4,2	6,1	7,3

\*) Stand: Jahresende.

1) "Résidences touristiques".

a) Hotels, Feriendörfer, sonstige Einrichtungen.

Währungseinheit ist - seit dem Austritt Marokkos aus der Franc-Zone im Oktober 1959 - der Dirham (DH) zu 100 Centimes (Währungsunterteilung seit September 1972). Das feste Wertverhältnis zum Französischen Franc wurde im Mai 1973 aufgegeben. Der Wechselkurs dieser Währung floatet aufgrund der Notierungen des Französischen Franc an den Devisenmärkten der wichtigsten Handelspartner Marokkos. Die Zentralbank hat das alleinige Emissionsrecht, ihr obliegt auch die Kontrolle der privaten Banken. Der Devisenhandel unterliegt der Aufsicht des "Office des Changes". Es bestehen eine Reihe von staatlichen bzw. halbstaatlichen Banken für die mittel- und langfristige Kreditversorgung bestimmter Bereiche (u.a. Banque Nationale pour le Développement Economique, Caisse Nationale Crédit Agricole).

In Marokko gibt es 15 Geschäftsbanken, die entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen überwiegend in marokkanischem Besitz sind. Die beiden größten sind die vom Staat kontrollierte Banque Centrale de Crédit Populaire und die Banque Marocaine du Commerce Extérieur. Weitere Finanzinstitutionen sind das Schatzamt, das Postscheckamt, die nationale Sparkasse und die Caisse Centrale de Garantie, eine öffentliche Körperschaft, die in- und ausländische Kredite absichert. Von 1983 (Jahresende) bis 1987 (September) ist der Wert der DM im Vergleich zum DH um 55 % gestiegen.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE<sup>\*)</sup>

Kursart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Offizieller Kurs						
Ankauf .....	DH für 1 DM	2,9454	3,0415	3,9077	4,4875	4,5639
Verkauf .....	DH für 1 DM	2,9599	3,0564	3,9266	4,5087	4,5859
Ankauf .....	DH für 1 US-\$	8,0436	9,5314	9,5966	8,6877	8,3863
Verkauf .....	DH für 1 US-\$	8,0784	9,5710	9,6459	8,7357	8,4308
Kurs des Sonder- ziehungsrechts (SZR) ..	DH für 1 SZR	8,439	9,362	10,568	10,656	10,760

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

Während sich der Goldbestand seit Jahren unverändert auf 704 000 fine troy oz beläuft, nahm der Devisenbestand 1984 gegenüber dem Vorjahr um 55 % auf 48 Mill. US-\$ ab (jeweils Jahresende). Bis zur Jahresmitte 1987 konnte der Devisenbestand um 352 % auf 217 Mill. US-\$ erweitert werden.

12.2 GOLD- UND DEVISENBESTAND<sup>\*)</sup>

Bestandsart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Gold .....	1 000 fine troy oz	704	704	704	704	704
Devisen .....	Mill. US-\$	106	48	115	192	217
Sonderziehungsrechte (SZR) ..	Mill. US-\$	1	1	-	19	1 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juli.

a) Stand: August.

Im Zeitraum Dezember 1983 bis Juli 1987 ist die Bargeldmenge um 47 % auf ca. 20 Mrd. DH gewachsen. Die Bargeldmenge je Einwohner nahm wegen des gleichzeitigen Wachstums der Bevölkerungszahl nur um 36 % zu. Mit einem Zuwachs von 69 % stieg die Summe der Sichteinlagen bei Depositenbanken wesentlich stärker als die Bargeldmenge. Bei Termineinlagen in Depositenbanken war ein Zuwachs um 68 % zu verzeichnen, in sonstigen Finanzinstituten um 56 % (bis März 1987). Die Kreditaufnahme der Regierung bei den Depositenbanken nahm von Dezember 1983 bis Juli 1987 um 119 % zu, während sie bei der Währungsbehörde um 15 % zurückging. Gleichzeitig wuchs der Umfang der Bankeinlagen der Regierung bei der Währungsbehörde um 165 % auf 488 Mill. DH. Erhebliche Zuwächse waren auch bei der Kreditaufnahme Privater zu verzeichnen. Der Diskontsatz wurde letztmalig 1985 verändert, von 7 auf 8,5 % p.a.

### 12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .....	Mill. DH	13 636	14 770	16 192	18 694	20 098
Bargeldumlauf je Einwohner	DH	641	679	727	822	873
Bankeinlagen der Regierung						
Währungsbehörden .....	Mill. DH	184	220	482	561	488
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken .....	Mill. DH	18 064	19 366	23 909	28 332	30 497
Posteinlagen, jederzeit fällig .....	Mill. DH	959	1 010	951	1 001	1 122
Termineinlagen						
Depositenbanken .....	Mill. DH	11 412	13 491	16 592	18 819	19 210 <sup>a)</sup>
Sonstige Finanzinstitute	Mill. DH	5 659	6 508	7 342	8 579	8 852 <sup>a)</sup>
Schuldverschreibungen						
Sonstige Finanzinstitute	Mill. DH	3 179	3 556	4 219	5 138	5 041 <sup>a)</sup>
Bankkredite an die Regierung						
Währungsbehörden .....	Mill. DH	17 211	18 548	18 766	15 584	14 646
Depositenbanken .....	Mill. DH	12 144	12 496	16 977	23 581	26 580 <sup>a)</sup>
Sonstige Finanzinstitute	Mill. DH	1 827	1 683	2 081	2 295	2 308 <sup>a)</sup>
Bankkredite an Private						
Währungsbehörden .....	Mill. DH	1 189	1 380	3 391	5 496	6 131
Depositenbanken .....	Mill. DH	18 654	21 385	22 920	.	.
Sonstige Finanzinstitute	Mill. DH	11 418	13 267	15 702	18 100	18 684 <sup>a)</sup>
Diskontsatz .....	% p.a.	7,00	7,00	8,50	8,50	8,50

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juli.

a) Stand: März.

Marokkos öffentlicher Sektor besteht - abgesehen von den Finanzinstitutionen - aus der Zentralregierung, dezentralen Körperschaften der Regierung (z.B. Preisstabilisierungsfonds, Sozialversicherung, Pensionsfonds für den öffentlichen Dienst, Krankenhäusern, Universitäten, Entwicklungsorganisationen für Industrie und Landwirtschaft) sowie aus Regionalverwaltungen und zahlreichen Staatsbetrieben.

Die Haushaltsjahre entsprechen den Kalenderjahren. Der Haushalt der Zentralregierung umfaßt neben dem Haushalt im engeren Sinne (budget général) auch Sonderhaushalte, die verschiedene staatliche bzw. halbstaatliche Körperschaften betreffen (z.B. die marokkanische nationale Rundfunkanstalt, die Hafengebörde) oder der Abwicklung außerordentlicher Finanztransaktionen dienen. Die Haushaltsansätze werden Jahr für Jahr wesentlich zu hoch angesetzt, vor allem bleiben die tatsächlichen Einnahmen oft weit unter den Ansätzen des Haushaltsgesetzes (loi de finances) zurück. Deshalb werden in den laufenden Haushalten Korrekturen vorgenommen. Seit Beginn der 80er Jahre wurden im Haushalt der Zentralregierung Mehrausgaben in zunehmendem Umfang registriert, die 1984 mit 12,48 Mrd. DH einen einstweiligen Höchststand erreichten. In den Folgejahren konnten die Mehrausgaben erheblich reduziert werden. Für 1987 wurden sie auf 6,06 Mrd. DH veranschlagt, 51 % weniger als 1984.

13.1 HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG \*)  
Mill. DH

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Einnahmen .....	20 480	21 090	23 469	26 746	29 150	34 140
Ausgaben .....	31 802	32 646	35 944	39 204	37 386	40 200
Mehrausgaben .....	11 322	11 556	12 475	12 458	8 236	6 060

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Zum April 1986 ersetzte Marokko die bis dahin gültige, in der Handhabung schwerfällige Umsatzsteuer durch die Mehrwertsteuer. Gegenüber dem früheren System mit 13 verschiedenen Steuersätzen wurde eine Besteuerung mit nur noch vier verschiedenen Steuersätzen eingeführt: 19 % auf die meisten Waren und Dienstleistungen, 30 % auf Luxusgüter, 14 % im Fremdenverkehrsbereich sowie 7 % für Grundnahrungsmittel, Medikamente, Wasser- und Energieversorgung sowie Transportdienstleistungen.

Mit Inkrafttreten des Haushaltsgesetzes 1987 wurden verschiedene Steuern und Abgaben geändert bzw. neu eingeführt. Zum Anfang des Jahres 1988 wurde eine erneute Überarbeitung der Steuerstruktur eingeleitet, da die Besteuerung des marokkanischen Nationaleinkommens (ohne Sozialbeiträge) in den letzten Jahren

von 22 % auf 17 % gesunken war. Im Rahmen dieser Steuerreformen sollte eine Reihe von Steuerprivilegien entfallen, bzw. ihr Ausmaß vermindert werden, andererseits war eine Senkung des hohen Mehrwertsteuersatzes von 19 % (für die Mehrheit der Güter und Dienstleistungen) auf 17 % geplant.

Im Zeitraum 1982 bis 1987 haben die Haushaltseinnahmen der Zentralregierung um zwei Drittel zugenommen, auf 34,1 Mrd. DH (Voranschlag). Die Einnahmen des Jahres 1986 (29,2 Mrd. DH) bestanden zu 83 % aus steuerlichen Einnahmen. Darunter waren die Steuern auf Güter und Dienstleistungen (45 % der steuerlichen Einnahmen) die wichtigsten. Diese wurden zu 72 % als Mehrwertsteuer erhoben. Steuern auf Nettoeinkommen und Gewinne beliefen sich auf 26 % der steuerlichen Einnahmen, der Anteil der Außenhandelssteuern betrug 23 %.

### 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG<sup>\*)</sup>

Mill. DH

Haushaltsposten	1982	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	20 480	21 090	23 469	26 746	29 150	34 140
Steuerliche Einnahmen .....	18 141	19 093	21 173	23 379	24 064	.
Steuern auf Nettoeinkommen und Gewinne ..	3 832	4 342	4 986	5 617	6 233	.
darunter:						
Gewinnsteuer .....	1 561	1 785	2 145	2 168	2 524	.
Lohnsteuer .....	1 564	1 847	2 026	2 417	2 694	.
Landwirtschaftssteuer ..	18	5	2	3	3	.
Steuer auf Dividenden ..	43	37	44	62	52	.
Steuern auf Besitzübertragungen .....	303	346	392	472	522	.
Steuern auf Güter und Dienstleistungen .....	7 813	8 693	9 561	10 847	10 940	.
darunter:						
Mehrwertsteuer .....	5 439	6 005	6 557	7 741	7 842	.
auf Einfuhrwaren ....	2 819	2 876	3 624	4 095	4 163	.
Mineralölsteuer .....	500	499	504	508	516	.
Tabaksteuer .....	958	1 266	1 477	1 526	1 620	.
Kraftfahrzeugsteuer ...	149	144	228	139	139	.
Außenhandelssteuern .....	5 792	5 262	5 627	5 771	5 600	.
Einfuhrsteuern .....	5 546	5 039	5 331	5 438	5 376	.
Zölle .....	1 703	1 598	1 885	2 245	2 373	.
Ausfuhrsteuern .....	246	223	296	333	224	.
Stempelgebühren .....	270	320	401	394	455	.
Sonstige steuerliche Einnahmen .....	131	130	206	278	314	.
Nichtsteuerliche Einnahmen	2 339	1 997	2 296	3 367	5 086	.
Dividenden staatlicher Unternehmen .....	1 555	1 320	1 710	2 498	319	.
Verwaltungsgebühren .....	592	443	510	737	843	.
Sonstige nichtsteuerliche Einnahmen .....	192	234	76	132	3 924	.

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die Haushaltsausgaben der Zentralregierung sind von 1982 bis 1987 um 26 % gestiegen. Der Anteil der laufenden Ausgaben nahm in diesem Zeitraum von 66 % auf 83 % zu, während der Umfang der Kapitalausgaben um 37 % zurückging und sich ihr Anteil an den Gesamtausgaben von 34 % auf 17 % verminderte.

In der Gliederung nach Aufgabenbereichen war das Bildungswesen 1986 mit 20 % der Gesamtausgaben der wichtigste Bereich. Dieser Anteil wurde jedoch übertriften von den zusammengefaßten Ausgaben für Verteidigung (nur laufende Ausgaben) und öffentliche Ordnung, die zusammen mit 8,3 Mrd. DH 22 % der gesamten Ausgaben beanspruchten. Die Landwirtschaft wurde mit 2,1 Mrd. DH (6 % der Gesamtausgaben) gefördert.

13.3 HAUSHALTSAusGABEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)  
Mill. DH

Haushaltsposten	1982	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	31 802	32 646	35 944	39 204	37 386	40 200
Laufende Ausgaben .....	21 080	23 317	26 860	29 899	31 764	33 410
nach Arten						
Löhne und Gehälter	10 420	11 420	12 074	12 648	14 197	.
Sachausgaben .....	3 154	3 352	3 060	3 533	4 434	.
Zinszahlungen .....	3 349	4 818	6 834	8 066	9 180	.
Ausland .....	2 584	3 821	5 502	6 139	6 442	.
Subventionen und laufende Übertragungen .....	4 028	3 581	4 718	5 476	3 757	.
Sonstige laufende Ausgaben .....	129	146	174	176	196	.
Kapitalausgaben .....	10 722	9 329	9 084	9 305	5 622	6 790
nach ausgewählten Aufgabenbereichen						
Gesundheitswesen .....	781	993	1 049	1 163	1 261	.
Bildungswesen .....	5 707	5 959	6 410	6 523	7 576	.
Landwirtschaft .....	1 849	1 692	1 802	1 573	2 147	.
Bergbau und Energiewirtschaft .....	484	570	693	770	628	.
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	3 775	3 232	2 129	2 393	417	.
Wohnungswesen .....	254	276	209	280	266	.
Öffentliche Ordnung .....	2 487	2 616	2 928	3 260	3 603	.
Verteidigung 2) .....	5 087	4 293	4 218	4 439	4 676	.

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag. - 2) Nur laufende Ausgaben.

Die äußere Verschuldung stieg von 1982 bis 1986 um 34 % auf 15,1 Mrd. SZR; als Gründe werden vor allem die hohen Kosten des Westsahara-Konflikts und die Subventionen für Grundnahrungsmittel angeführt. Infolge dieser Entwicklung stiegen die jährlichen Verpflichtungen aus dem Schuldendienst, die 1980 noch ca. 1 Mrd. SZR betragen hatten, auf 3,1 Mrd. SZR 1986. Daher waren in diesem Zeitraum mehrere Umschuldungsaktionen erforderlich. Im ersten Vierteljahr 1987 hat Marokko mit den im Pariser Club zusammengeschlossenen Hauptgläubigerländern erneut eine Umschuldung eines Teils seiner Auslandsschulden vereinbart. Es handelte sich dabei um Verbindlichkeiten in Höhe von 900 Mill. US-\$, die zwischen März 1987 und Juli 1988 fällig geworden wären. Entsprechend der Vereinbarung sollen diese Schulden nun innerhalb von zehn Jahren (bei fünf Rückzahlungsfreijahren) beglichen werden.

13.4 AUSLANDSSCHULDEN<sup>\*)</sup>  
 Mill. SZR

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	11 341	13 030	14 179	15 045	15 148
Staatliche und staatlich garantierte Schulden .....	11 115	12 815	13 914	14 688	14 479
Mittel- und langfristige Schulden .....	9 700	11 195	12 169	12 971	13 134
Lieferantenkredite .....	1 336	1 317	1 255	1 187	1 085
Finanzmärkte .....	3 282	3 174	3 676	3 428	3 645
Schuldverschreibungen .....	106	81	67	44	26
Multilaterale Kredite .....	1 102	1 353	1 603	1 754	1 973
darunter:					
Arabischer Währungsfonds ..	144	137	130	123	122
IBRD/IDA <sup>1)</sup> .....	669	824	1 082	1 158	1 253
Bilaterale Kredite .....	3 875	5 270	5 568	6 558	6 404
darunter:					
Frankreich .....	317	928	854	1 467	1 459
Bundesrepublik Deutschland	261	281	275	365	434
Vereinigte Staaten .....	533	748	813	972	881
Saudi-Arabien .....	1 909	2 124	2 421	2 214	2 024
Internationaler Währungs- fonds/IMF .....	788	879	1 011	1 083	839
Kurzfristige Schulden .....	626	741	734	634	506
Private Schulden .....	227	215	265	357	669
Mittel- und langfristige Schulden .....	227	215	204	191	262

\*) Stand: Jahresende.

1) Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung/Internationale Entwicklungsorganisation.

Angaben zur Lohnsituation in Marokko sind sehr spärlich und größtenteils veraltet. Neuere Lohndaten wurden weder von marokkanischen Stellen noch von internationalen Organisationen (wie zum Beispiel der ILO) veröffentlicht.

In Marokko gelten der Acht-Stunden-Tag und die 48-Stunden-Woche; Wochenruhetag ist der Freitag. Jährlich gibt es 11 bezahlte Feiertage. Den Beschäftigten stehen je Monat 1 1/2 Werktage Urlaub zu. Überstunden werden je nach Tageszeit mit einem Zuschlag von 25 % (am Tage) oder 50 % (nachts) bezahlt, bei Arbeiten an Ruhe- oder Feiertagen verdoppeln sich die Sätze.

Zum 1. Januar 1985 wurden die garantierten Mindestlohnsätze um 10 % erhöht (bei einer offiziellen Inflationsrate von ca. 13 % im Jahr 1984). Im September 1985 folgte eine weitere Erhöhung der Mindesttagelohnsätze um 10 %. Die gesetzlich garantierten Mindesttagelohnsätze lagen danach in der Landwirtschaft ebenso wie in den sonstigen Bereichen um zwei Drittel höher als am 1. Mai 1981. Wie in allen ehemals französisch verwalteten Gebieten gibt es zwei Kategorien von garantierten Mindestlöhnen: SMIG (= Salaire Minimum Interprofessionnel Garanti) für alle Wirtschaftsbereiche außer der Landwirtschaft und SMAG (= Salaire Minimum Agricole Garanti) für Beschäftigte in der Landwirtschaft.

Lohnauszahlungen in marokkanischen Betrieben erfolgen im allgemeinen wöchentlich oder zweiwöchentlich, monatliche Zahlungen sind nur bei Bestehen eines Angestelltenverhältnisses üblich. Während ausländische Betriebe oder solche mit ausländischer Beteiligung meist wesentlich höhere Löhne als den Mindestlohn zahlen, liegen die Entlohnungssätze in marokkanischen Betrieben - besonders in den wirtschaftlich zurückgebliebenen Landesteilen - vielfach noch unter der gesetzlichen Mindestgrenze.

## 14.1 GARANTIERTE MINDESTTAGELOHNsätze\*)

DH

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1985	
	1. Mai	1. Mai	1. August	1. Januar	1. September
Landwirtschaft (SMAG)					
12 - 15 Jahre .....	6,10	7,00	8,40	9,24	10,16
15 - 18 Jahre .....	8,54	9,80	11,76	12,94	14,22
18 Jahre und mehr .....	12,20	14,00	16,80	18,48	20,32
Sonstige Wirtschaftsbereiche (SMIG)					
14 - 15 Jahre .....	9,44	10,88	13,04	14,32	15,72
15 - 16 Jahre .....	11,33	13,06	15,65	17,18	18,86
16 - 17 Jahre .....	13,22	15,23	18,26	20,05	22,01
17 - 18 Jahre .....	15,10	17,41	20,86	22,91	25,15
18 Jahre und mehr .....	18,88	21,76	26,08	28,64	31,44

\*) Bezogen auf einen Acht-Stunden-Tag.

Die für ausgewählte Berufe nachgewiesenen durchschnittlichen Stundenlohnsätze sind Statistiken der Internationalen Arbeitsorganisation entnommen; die relativ veralteten Daten für 1979 gelten nur für Casablanca.

14.2 DURCHSCHNITTLICHE STUNDENVERDIENSTE ERWACHSENER ARBEITER  
NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN \*)

DH

Wirtschaftszweig/Beruf	1977	1978	1979
	Ganzes Land	7 Städte	Casablanca
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden			
Bergleute untertage			
Kohlenhauer.....	1,70	6,24	.
Lader, Förderer .....	1,70	7,01	.
Verarbeitende Industrie			
Nahrungsmittelindustrie			
Bäcker .....	1,92	2,27	3,57
Textilindustrie			
Textilspinner .....	männl. 2,06	3,04	3,34
.....	weibl. 1,90	.	.
Weber .....	2,12	2,97	4,90
Webstuhleinrichter .....	2,80	2,99	3,09
Hilfsarbeiter .....	1,65	.	1,91
Bekleidungsindustrie			
Maschinennäher (Herrenhemden)	männl. 2,38	.	3,90
Möbelindustrie			
Möbeltischler.....	2,90	3,07	4,82
Möbelpolsterer .....	2,65	3,22	7,04
Möbelpolierer .....	2,97	.	3,14
Druckgewerbe			
Handsetzer .....	2,90	3,77	6,95
Maschinensetzer .....	4,60	3,89	6,95
Drucker .....	3,15	6,20	6,95
Buchbinder .....	männl. 2,45	2,81	4,22
Hilfsarbeiter .....	1,79	1,88	4,06
Chemische Industrie			
Chemiewerker (Mischer) .....	2,22	2,95	4,13
Hilfsarbeiter .....	1,73	1,77	2,21
Eisenschaffende Industrie			
Schmelzer .....	2,27	3,56	7,81
Hilfsarbeiter .....	1,75	1,77	3,47
Maschinenbau			
Maschinenbauer und -monteure .....	2,97	3,93	5,59
Bank- und Kernformer .....	3,05	3,96	6,92
Modelltischler .....	3,25	.	3,73
Hilfsarbeiter .....	1,50	3,15	3,15
Fahrzeugbau (Reparaturwerkstätten)			
Fahrzeug-Reparaturmechaniker .....	3,20	4,84	5,37
Baugewerbe			
Ziegelmaurer .....	2,30	2,57	4,30
Stahlbaumonteur .....	2,23	2,82	4,30
Betonoberflächenfertigmacher .....	2,08	2,88	4,30
Zimmerleute .....	2,20	2,69	4,30
Maler .....	2,32	2,63	3,06
Rohrleger und -installateure .....	2,30	2,45	3,06
Elektroinstallateure .....	2,10	2,79	3,06
Hilfsarbeiter .....	.	1,53	2,01
Energiewirtschaft			
Elektroinstallateure im Außendienst	2,80	3,94	7,95
Hilfsarbeiter in Kraftwerken .....	1,95	2,81	6,99
Verkehr			
Eisenbahnen			
Eisenbahnbe- und -entlader .....	1,97	3,54	3,04
Streckenarbeiter .....	2,50	3,54	2,34
Omnibusverkehr			
Fahrer .....	3,40	.	4,71
Schaffner .....	2,35	2,62	4,45
Güterbeförderung im Straßenverkehr			
Lastkraftwagenfahrer (Lkw unter 2 t) .....	2,45	3,26	4,57
Dienstleistungen			
Hilfsarbeiter in öffentlichen Anlagen .....	2,00	2,05	.

\*) Oktober.

Auch die Daten über die vorherrschenden Monatsgehälter der Angestellten sind veraltet und beziehen sich zumeist nur auf die Entwicklung in Casablanca. Es liegen nur für wenige Berufe Angaben vor. Unter diesen waren die weitaus höchsten Gehälter im Bankgewerbe zu verzeichnen.

14.3 VORHERRSCHENDE MONATSGEHÄLTER DER ANGESTELLTEN NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN<sup>\*)</sup>  
DH

Wirtschaftszweig/Beruf	1975	1976	1977	1978	1979
	Ganzes Land	Casablanca		7 Städte	Casablanca
Chemische Industrie					
Laborant ..... männl.	.	900	980	1 450	1 750
Lebensmitteleinzelhandel					
Verkäufer ..... männl.	540	800	860	.	903
weibl.	.	500	535	.	.
Lebensmittelgroßhandel					
Lagerverwalter ..... männl.	576	1 000	1 080	1 039	1 123
Stenotypist ..... weibl.	673	.	.	999	1 030
Bankgewerbe					
Kassierer ..... männl.	1 332	.	1 370	1 443	3 091
Maschinenbuchhalter ..... männl.	1 377	.	.	1 495	3 197
weibl.	1 342	.	.	.	.

\*) Oktober.

In Marokko werden die Preise sowohl durch Eingriffe der Preisbehörde als auch durch die Marktkräfte bestimmt. Eine Preiskontrolle wird durch staatliche Preisfestsetzung oder die Verpflichtung zur nachträglichen Genehmigung des vom Verkäufer festgesetzten Preises ausgeübt. In den letzten Jahren wurde eine Reihe von Erzeugnissen von der Preiskontrolle befreit. Kontrolliert werden die Preise subventionierter Güter wie Nahrungsmittel (Speiseöl, Mehl, Zucker) und Düngemittel sowie von Erdölprodukten, öffentlichen Dienstleistungen (Transport), Zeitungen, Tee, Medizin, Milch und Produkten, für die ein Monopol existiert (Bier, Tabak),

Der Preisindex der Lebenshaltung basiert auf einer Untersuchung aus den Jahren 1970/71 über Haushalte mit geringen Einkommen und beinhaltet daher überwiegend die Preisentwicklung von Nahrungsmitteln. Es wird lediglich die Entwicklung im urbanen Bereich (acht Städte) erfaßt. Dieser Preisindex hat sich von 1983 bis 1987 (Januar/August D) um 35 % erhöht; der Teilindex für Nahrungsmittel, der in die Berechnung mit einem Gewicht von 54 % eingeht, stieg um 34 %.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG<sup>\*)</sup>

Mai 1972/April 1973 D = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	100	276	311	335	364	372
Nahrungsmittel .....	54,0	294	333	358	391	393
Bekleidung .....	8,5	230	250	268	281	291
Wohnung .....	13,5	235	259	277	297	307
Körper- und Gesundheitspflege .....	5,5	211	233	251	270	283
Verkehr, Unterhaltung und Sonstiges .....	18,5	294	335	364	398	420

\*) Errechnet aus 210 Artikeln in acht Städten. Jahresdurchschnitt.

1) Januar/August Durchschnitt.

In den Jahren 1982 bis 1986 haben sich die Einzelhandelspreise im allgemeinen stark erhöht. Die folgende Übersicht gibt die Entwicklung in Rabat wieder. Trotz der staatlichen Subventionierung bzw. Preiskontrolle stiegen die Durchschnittspreise für Olivenöl um 43 %, für Tee um 93 %.

15.2 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN RABAT<sup>\*)</sup>

DH

Ware	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Rindfleisch .....	1 kg	23,09	27,33	30,09	32,31	33,63
Hammeiffleisch .....	1 kg	27,31	34,94	34,59	39,06	39,50
Fisch, Merlan .....	1 kg	17,50	18,20	22,55	21,83	22,14
Sardinen, frisch .....	1 kg	3,57	4,31	4,50	4,63	4,50
Eier .....	1 St	0,73	0,71	0,77	0,73	0,83

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

15.2 DURCHSCHNITTLICHE EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN RABAT<sup>\*)</sup>

DH

Ware	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986
Milch, frisch und pasteu- risiert .....	1 l	2,70	2,95	3,10	.	3,40
Butter, Importware .....	1 kg	13,00	22,03	22,00	22,00	20,60
Olivenöl .....	1 l	12,99	17,37	16,10	20,48	18,58
Erdnußöl .....	1 l	4,60	6,00	6,00	7,00	7,00
Brot .....	1 St	0,80	1,00	1,00	1,25	1,25
Reis .....	1 kg	4,08	4,10	4,03	6,58	5,99
Linsen .....	1 kg	4,90	5,71	7,04	6,83	.
Kichererbsen .....	1 kg	4,63	5,55	6,34	6,81	6,69
Kartoffeln .....	1 kg	1,91	1,83	2,20	2,18	2,08
Zwiebeln .....	1 kg	1,34	2,75	1,30	.	2,59
Tomaten .....	1 kg	1,73	2,37	1,74	2,82	2,28
Auberginen .....	1 kg	1,75	1,84	1,85	1,79	1,63
Apfelsinen .....	1 kg	1,53	1,58	1,59	1,76	1,56
Rosinen .....	1 kg	16,00	28,50	33,00	28,00	30,00
Zucker .....	2 kg	7,08	8,15	8,15	9,04	9,03
Kaffee .....	250 g	8,05	8,25	8,94	11,56	18,55
Tee .....	125 g	4,15	6,68	7,75	8,39	8,00
Zigaretten .....	20 St	1,80	1,95	1,95	1,95	2,20
Stoff, Wolle .....	1 m	85,00	90,00	102,00	120,00	125,00
Synthetik .....	1 m	9,00	12,00	13,00	16,50	30,00
Holzkohle .....	1 kg	1,20	1,33	1,40	1,63	2,00
Brennspiritius .....	1 l	3,90	3,93	5,00	4,75	4,88
Petroleum (Kerosin) .....	1 l	2,55	2,92	3,42	3,42	3,73
Waschseife .....	1 St	1,30	1,43	1,55	1,74	1,85

\*) Dezember.

Die Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte sind vom Februar 1981 bis November 1984 um 27 % (Flüssiggas) bis 56 % (Heizöl) gestiegen. Der Anteil der Kosten für den Import von Energieträgern am gesamten Importwert belief sich 1984 auf rd. ein Viertel und lag 1985 noch höher. Obwohl 1986 wegen des Preisverfalls auf dem Weltmarkt dieser Anteil stark zurückging, hat die Regierung die Einzelhandelspreise für Erdölprodukte nicht der Entwicklung der Weltmarktpreise angepaßt.

## 15.3 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE

DH

Produkt	Mengen- einheit	1981	1982	1983	1984	1984
		12.Februar	10.November	4.August	1.Januar	10.November
Benzin, Super- .....	1 l	3,95	4,70	4,90	5,15	6,05
Normal- .....	1 l	3,75	4,50	4,70	4,95	5,83
Petroleum (Kerosin) ...	1 l	2,10	2,25	2,43	2,83	3,11
Heizöl .....	1 t	1 200,00	1 420,00	1 505,00	1 705,00	1 875,00
Flüssiggas (Butan, Propan) .....	1 t	2 333,33	2 458,33	2 625,00	2 958,33	2 958,33

Angaben zum Index der Großhandelspreise werden erst wieder seit 1983 veröffentlicht; Basisjahr ist 1977; es werden die Preise von 231 Waren im ganzen Land erhoben. Der Index der Großhandelspreise hat sich von 1983 bis 1986 um 34 % erhöht. Die durchschnittliche Erhöhung des Preisindex der Waren im landwirtschaftlichen Sektor war etwas geringer als die der Waren im Industriesektor. Im Durchschnitt der ersten sieben Monate des folgenden Jahres blieb der Gesamtindex unverändert, während der Index für den Landwirtschaftssektor um 4 % zurückging und der Index für Industrieprodukte um 3 % stieg.

15.4 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE<sup>\*)</sup>

1977 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	100	181	206	226	243	243
Landwirtschaftssektor .....	39,6	181	207	229	242	232
Getreide und Hülsenfrüchte ...	.	185	193	213	219	222
Industriepflanzen und Ölfrüchte .....	.	156	198	234	253	238
Gemüseerzeugnisse .....	.	214	224	256	255	255
Baumkultur- und Weinbau- erzeugnisse .....	.	223	276	304	338	271
Tierische Erzeugnisse .....	.	149	166	173	183	177
Forstwirtschaftliche Erzeugnisse .....	.	185	214	222	236	248
Fischereierzeugnisse .....	.	195	244	267	286	290
Industriesektor .....	60,4	181	205	224	244	251
Energie .....	6,2	238	286	313	318	325
Nahrungsmittelerzeugnisse ...	25,0	174	194	212	231	228
Bekleidung und Textilwaren ...	7,3	154	165	176	193	208
Metallerzeugnisse .....	10,4	185	212	236	269	285
Sonstige Erzeugnisse der Leichtindustrie .....	11,5	181	205	220	243	257

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Juli Durchschnitt.

Der Index der Erzeugerpreise für das Produzierende Gewerbe stellt die Preisentwicklung für 171 Erzeugnisse der Bereiche Energiewirtschaft, Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe in acht Städten dar. Das Verarbeitende Gewerbe wird mit 69 % gewichtet, der Bergbau mit 23 %. Von 1983 bis 1987 (Durchschnitt des ersten Vierteljahres) ist dieser Index um 41 % gestiegen. Unterdurchschnittliche Steigerungsraten gab es in der Energiewirtschaft (38 %) und im Bergbau (18 %) während die Erzeugerpreise im Verarbeitenden Gewerbe um durchschnittlich 48 % stiegen.

15.5 INDEX DER ERZEUGERPREISE IM PRODUZIERENDEN GEWERBE<sup>\*)</sup>

Juli 1975/Juni 1976 D = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	100	185	208	236	256	261
Energiewirtschaft .....	8,1	308	354	409	415	424
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	23,3	144	161	176	171	170
Verarbeitendes Gewerbe .....	68,6	185	207	237	266	274
Nahrungsmittelindustrie .....	31,6	163	175	200	225	231
Bekleidungs- und Textil- Industrie .....	9,2	202	267	326	350	352
Metallindustrie .....	14,6	208	229	258	301	309
Sonstige Leichtindustrie .....	13,2	198	215	238	267	280

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/März Durchschnitt.

Die Angaben für die Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte weisen für den Zeitraum 1982/83 bis 1986/87 beträchtliche Steigerungen für die meisten Erzeugnisse aus. Sie variierten zwischen 16 % für Milch und 80 % für Mais.

## 15.6 ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE \*)

DH

Produkt	Mengen- einheit	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Weizen, hart und weich .....	1 dt	140	150	180	200	200
Gerste .....	1 dt	100	110	150	165	165
Mais .....	1 dt	100	130	160	180	180
Reis, Rundkorn .....	1 dt	182	194	230	250	250
Langkorn .....	1 dt	218	233	275	300	300
Sonnenblumenkerne .....	1 dt	270	300	370	410	410
Baumwolle .....	1 dt	359	400	500	550	600
Zuckerrüben .....	1 t	155	175	190	215	215
Zuckerrohr .....	1 t	105	120	140	160	160
Milch .....	1 l	1,84	1,84	2,00	2,00	2,13

\*) November/Oktober Durchschnitt.

Die Einfuhrpreise der meisten wichtigen Waren sind - gemessen in Sonderziehungsrechten - von 1982 bis 1986 erheblich zurückgegangen. Die größten Preissenkungen wurden für Rohöl (- 58 %) und Zucker (- 55 %) verzeichnet. Unter den ausgewählten Waren wurde 1986 lediglich für Schwefel ein (um 4 %) höherer Preis als 1982 registriert.

## 15.7 EINFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN \*)

SZR/t

Ware	1982	1983	1984	1985	1986
Weizen .....	136	139	149	131	103
Gerste .....	146	208	136	130	126
Mais .....	124	134	149	128	86
Zucker .....	289	219	188	164	130
Speiseöl .....	437	450	683	638	402
Rohöl .....	225	200	203	193	95
Holz .....	198	180	189	191	190
Schwefel .....	121	102	113	151	126

\*) Jahresdurchschnitt.

Gemessen in Sonderziehungsrechten sind in den letzten Jahren auch die Ausführpreise im allgemeinen gesunken. Eine Ausnahme war die Preisentwicklung für Zitrusfrüchte mit einer Steigerung um 3 % im Zeitraum 1982 bis 1986. Hingegen verminderten sich die Ausführpreise für Naturphosphat um 30 %, für Phosphorsäure um 26 %, für Düngemittel um 25 %, für Schwerspat um 33 % und für Blei um 32 %.

## 15.8 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN \*)

SZR/t

Ware	1982	1983	1984	1985	1986
Kartoffeln .....	303	373	267	276	258
Tomaten .....	410	439	350	335	364
Zitrusfrüchte .....	275	268	228	259	282
Naturphosphat .....	37	31	34	32	26
Bleierz .....	292	282	257	259	255
Blei .....	511	381	400	387	350
Schwerspat .....	43	42	35	32	29
Dünger .....	162	150	154	152	122
Phosphorsäure .....	359	321	358	331	265

\*) Jahresdurchschnitt.

Der Preisverfall für Naturphosphate auf dem Weltmarkt setzte Ende 1975 ein und hielt bis 1978 an. Auch danach erfolgte nur zögernd eine Besserung der Ertragslage. Während die Vereinigten Staaten ihren Preis im Inlandsabsatz stabilisieren konnten, mußte Marokko in den Jahren 1982 bis 1985 einen Rückgang um 19 % hinnehmen. Im Folgejahr wurde ein geringfügiger Preisanstieg um ca. 1 % registriert.

## 15.9 WELTHANDELSPREISE FÜR NATURPHOSPHAT

US-\$/t

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Marokko, 75 % $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ , Exportpreis 1) .....	41,79	36,92	38,25	33,92	34,37
Vereinigte Staaten, 70-72 % $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ , Durchschnittspreis im Inlandsabsatz 2) .....	27,03	27,84	27,84	27,84	27,84

1) Frei Längsseite des Schiffes, Casablanca. Jahresdurchschnitt. - 2) Ab Grube Florida/North Carolina. Durchschnitt aus wöchentlichen Notierungen.

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Marokkos werden von der Division du Plan et des Etudes Economiques, Rabat, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale 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 1969			
		Mrd. DH	insgesamt	je Einwohner	DH
1975 .....	36,39	24,10	1 463	151	116
1980 .....	70,16	32,13	1 684	218	135
1981 .....	76,74	31,71	1 614	242	139
1982 .....	90,09	33,88	1 664	266	144
1983 .....	94,64	34,65	1 659	273	147
1984 .....	104,81	35,37	1 652	296	151
1985 .....	119,66	36,88	1 681	324	155
1986 .....	137,61	38,96	1 733	353	159

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 10,7	+ 2,1	- 0,4	+ 8,5	+ 2,5
1985 .....	+ 14,2	+ 4,3	+ 1,8	+ 9,5	+ 2,5
1986 .....	+ 15,0	+ 5,6	+ 3,1	+ 8,9	+ 2,5
1975/1980 D ...	+ 14,0	+ 5,9	+ 2,9	+ 7,7	+ 3,0
1980/1986 D ...	+ 11,9	+ 3,3	+ 0,5	+ 8,3	+ 2,8

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Warenproduzierendes Gewerbe	Darunter		Handel	Staat	Übrige Be-reiche <sup>1)</sup>
				Verarbeitendes Gewerbe	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden			

in jeweiligen Preisen  
Mrd. DH

1975 .....	36,39	6,30	12,64	6,03	3,30	5,62	3,72	8,12
1980 .....	70,16	12,71	22,65	12,01	3,43	9,12	8,60	17,09
1981 .....	76,74	11,42	25,76	13,42	4,26	9,60	9,96	20,00
1982 .....	90,09	16,26	28,46	14,57	4,04	10,82	11,54	23,02
1983 .....	94,64	16,13	30,09	15,95	4,00	11,33	12,50	24,59
1984 .....	104,81	17,55	33,36	17,36	5,16	12,78	13,18	27,94
1985 .....	119,66	22,00	38,00	19,84	5,62	13,87	14,28	31,52

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 5,1	- 0,8	+ 5,7	+ 9,5	- 1,0	+ 4,7	+ 8,3	+ 6,8
1984 .....	+ 10,7	+ 8,8	+ 10,9	+ 8,8	+ 29,0	+ 12,8	+ 5,4	+ 13,6
1985 .....	+ 14,2	+ 25,4	+ 13,9	+ 14,3	+ 9,1	+ 8,5	+ 8,3	+ 12,8
1975/1980 D	+ 14,0	+ 15,1	+ 12,4	+ 14,8	+ 0,8	+ 10,2	+ 18,2	+ 16,1
1980/1985 D	+ 11,3	+ 11,6	+ 10,9	+ 10,6	+ 10,4	+ 8,8	+ 10,7	+ 13,0

in Preisen von 1969  
Mrd. DH

1975 .....	24,10	3,45	7,43	4,19	0,74	4,83	2,64	5,75
1980 .....	32,13	4,32	9,26	5,52	0,94	5,94	4,98	7,64
1981 .....	31,71	3,33	9,25	5,52	0,92	5,74	5,46	7,95
1982 .....	33,88	3,99	9,45	5,52	0,87	6,04	6,10	8,30
1983 .....	34,65	3,84	9,72	5,74	0,93	6,04	6,60	8,44
1984 .....	35,37	3,83	9,61	5,64	0,99	6,14	6,96	8,83
1985 .....	36,88	4,30	9,83	5,69	0,99	6,22	7,40	9,13

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 2,3	- 3,7	+ 2,9	+ 3,9	+ 7,4	0	+ 8,3	+ 1,7
1984 .....	+ 2,1	- 0,3	- 1,1	- 1,7	+ 6,1	+ 1,7	+ 5,4	+ 4,5
1985 .....	+ 4,3	+ 12,1	+ 2,3	+ 0,9	+ 0,1	+ 1,3	+ 6,4	+ 3,5
1975/1980 D	+ 5,9	+ 4,6	+ 4,5	+ 5,7	+ 4,8	+ 4,2	+ 13,5	+ 5,8
1980/1985 D	+ 2,8	- 0,1	+ 1,2	+ 0,6	+ 1,2	+ 0,9	+ 8,3	+ 3,6

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

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN  
in jeweiligen Preisen

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

Mrd. DH

1975 .....	36,39	25,27	5,92	9,04	+ 0,13	40,35	8,18	12,14
1980 .....	70,16	47,78	14,28	14,81	+ 1,06	77,93	12,88	20,66
1981 .....	76,74	54,31	16,77	16,83	+ 0,36	88,26	15,94	27,47
1982 .....	90,09	63,31	19,24	21,09	- 0,12	103,52	17,88	31,31
1983 .....	94,64	64,91	18,71	20,54	- 0,79	103,38	21,29	30,03
1984 .....	104,81	74,67	19,25	22,46	+ 0,34	116,72	26,77	38,68
1985 .....	119,66	86,43	18,88	24,72	+ 1,27	131,30	32,05	43,69

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 5,1	+ 2,5	- 2,8	- 2,6	X	- 0,1	+ 19,1	- 4,1
1984 .....	+ 10,7	+ 15,0	+ 2,9	+ 9,3		+ 12,9	+ 25,7	+ 28,8
1985 .....	+ 14,2	+ 15,7	- 1,9	+ 10,1		+ 12,5	+ 19,7	+ 13,0
1975/1980 D	+ 14,0	+ 13,6	+ 19,3	+ 10,4		+ 14,1	+ 9,5	+ 11,2
1980/1985 D	+ 11,3	+ 12,6	+ 5,7	+ 10,8		+ 11,0	+ 20,0	+ 16,2

16.4 BRUTTOINLANDSPRODUKT, VERFÜGBARES EINKOMMEN UND ERSPARNIS  
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)	Saldo der lfd. Übertragungen zwischen inländischen Wirtschaftseinheiten und der übrigen Welt	Verfügbares Einkommen (Sp. 3 + Sp. 4)	Letzter Verbrauch <sup>2)</sup>	Ersparnis <sup>1)</sup> (Sp. 5 + Sp. 6)

Mrd. DH

1975 .....	36,39	+ 1,71	38,11	+ 0,03	38,14	31,19	6,95
1980 .....	70,16	+ 1,68	71,84	+ 0,50	72,34	62,07	10,28
1981 .....	76,74	+ 1,37	78,11	+ 0,53	78,63	71,08	7,56
1982 .....	90,09	+ 0,97	91,06	+ 1,02	92,08	82,55	9,53
1983 .....	94,64	+ 1,86	96,50	+ 0,67	97,17	83,62	13,55
1984 .....	104,81	+ 2,38	107,19	+ 0,74	107,93	93,92	14,01
1985 .....	119,66	+ 1,85	121,51	+ 1,15	122,65	105,30	17,35

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983 .....	+ 5,1	X	+ 6,0	X	+ 5,5	+ 1,3	+ 42,1
1984 .....	+ 10,7		+ 11,1		+ 11,1	+ 12,3	+ 3,4
1985 .....	+ 14,2		+ 13,4		+ 13,6	+ 12,1	+ 23,8
1975/1980 D	+ 14,0		+ 13,5		+ 13,7	+ 14,8	+ 8,1
1980/1985 D	+ 11,3		+ 11,1		+ 11,1	+ 11,1	+ 11,0

1) Einschl. Abschreibungen. - 2) Privater Verbrauch und Staatsverbrauch.

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:

Saldo der Leistungsbilanz

= Saldo der Kapitalbilanz  
(+ Ungeklärte Beträge).

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 Office des Changes 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	1 850	1 925	2 108	2 113	2 055
Einfuhr	3 456	3 088	3 482	3 460	2 964
Saldo der Handelsbilanz .....	- 1 605	- 1 162	- 1 373	- 1 347	- 909
Transportleistungen 1) .....					
Einnahmen	190	156	132	150	159
Ausgaben	476	291	335	330	274
Reiseverkehr .....					
Einnahmen	373	428	467	597	630
Ausgaben	75	78	69	87	85
Kapitalerträge .....					
Einnahmen	22	10	16	15	13
Ausgaben	611	590	577	769	600
Regierungs- .....					
Einnahmen	72	66	65	67	67
Ausgaben	566	373	295	345	567
Sonstige Dienstleistungen ....					
Einnahmen	159	157	153	170	125
Ausgaben	91	79	64	57	64
Dienstleistungen insgesamt ...					
Einnahmen	817	817	834	1 000	993
Ausgaben	1 820	1 411	1 341	1 588	1 589
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 1 003	- 594	- 507	- 588	- 596
Private Übertragungen .....					
Einnahmen	804	869	863	975	1 206
Ausgaben	44	39	36	25	18
Staatliche Übertragungen .....					
Einnahmen	181	130	120	132	158
Ausgaben	35	38	30	25	23
Saldo der Übertragungen .....	+ 906	+ 922	+ 917	+ 1 057	+ 1 323
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 1 701	- 834	- 964	- 877	- 180

Kapitalbilanz (Salden)

Direkte Kapitalanlagen Marokkos im Ausland .....	-	-	-	-	-
Direkte Kapitalanlagen des Auslands in Marokko .....	- 72	- 43	- 46	- 20	-
Portfolio-Investitionen .....	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr des Staates .....	- 1 018	- 573	- 705	- 527	- 263
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	- 95	- 100	- 60	- 66	- 110
Kurzfristiger Kapitalverkehr des Staates .....	+ 112	+ 12	+ 31	-	+ 1
der Geschäftsbanken .....	+ 3	+ 36	+ 32	- 2	+ 1
anderer Sektoren .....	- 217	+ 71	- 31	- 221	- 167
Übrige Kapitaltransaktionen <sup>2)</sup> .....	- 2	- 57	+ 69	- 20	+ 12
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven 3) .....	+ 21	+ 29	+ 18	- 56	- 52
Währungsreserven 4) .....	- 401	- 186	- 185	- 17	+ 312
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 1 669	- 811	- 877	- 929	- 266
Ungeklärte Beträge .....	- 32	- 22	- 87	+ 51	+ 88

\*) 1 SZR = 1982: 6,6495 DH; 1983: 7,6020 DH; 1984: 9,0309 DH; 1985: 10,2164 DH; 1986: 10,6806 DH.

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.

Wirtschaftliche und soziale Entwicklungsplanungen gab es schon vor Erlangung der Unabhängigkeit (1957). Der erste eigene Entwicklungsplan des Königreichs Marokko war der Zweijahresplan 1958/59. Er verfolgte mit Nachdruck die Entwicklung der Landwirtschaft (Erweiterung der Anbauflächen, Verbesserung der Anbautechnik). Der erste Fünfjahresplan umfaßte den Zeitraum 1960/64. Seine Ziele wurden nicht erreicht, weil die eingeplanten Finanzmittel (zu 75 % aus einheimischen Quellen) nicht in ausreichendem Maße aufgebracht werden konnten. Ein "Zwischenplan" (1965/67) sah erstmals die Errichtung von industriellen Großprojekten (Stahlwerk, Zinnhütte, Zellulosefabrik, Zuckerraffinerien) sowie Entwicklung des Verkehrssektors, des Bildungswesens, der Elektrizitätsversorgung und des Fremdenverkehrs vor. Der zweite Fünfjahresplan 1968/72 legte das Schwergewicht auf die Förderung regionaler Entwicklungsprojekte (das gesamte Land wurde in 7 Planungsregionen eingeteilt); die Finanzierung der Großprojekte (Agrarbereich, Staudamm- bau, Verkehrserschließung) hatte sich der Staat vorbehalten. Die wirtschaftliche Entwicklung 1971 und 1972 war so günstig, daß aus dem Staatshaushalt zusätzliche Mittel zur Verfügung gestellt und die Planansätze um 25 % erhöht werden konnten (bis auf 12,12 Mrd. DH).

Der Fünfjahresplan 1973/77 wies sehr ehrgeizige Zielsetzungen auf. Das Investitionsvolumen (26,3 Mrd. DH) war gegenüber dem vorangegangenen Plan mehr als verdoppelt worden. Die Förderung der Industrie (37 % der Investitionssumme) sowie sozialer und kultureller Einrichtungen (24 %) erhielten hohe Priorität. Infolge unerwarteter Mehreinnahmen aus dem Phosphatgeschäft und der anhaltend geringen Investitionsbereitschaft der privaten Wirtschaft verlagerte sich das Schwergewicht noch stärker als im Plan vorgesehen auf den Staat und die halbstaatlichen Unternehmen. So wurde Mitte 1975 der laufende Plan revidiert, indem sektoral das Investitionsvolumen teilweise erheblich ausgeweitet wurde.

Ab Mitte der 70er Jahre begann sich die Situation zu verändern. Durch den Westsahara-Konflikt wurde auch die Wirtschaft stark belastet. Der Weltmarktpreis für Phosphat fiel, die Energiepreise stiegen, eine gewisse Erleichterung boten jedoch die beträchtlichen Kapitalhilfen arabischer Erdölländer. Die beschleunigte Entwicklung der "angegliederten Südprovinzen" verschlang weitere bedeutende Summen (bis Anfang 1978 bereits 292 Mill. US-\$). Andererseits hatte die "Entkolonisierung" der Westsahara-Provinzen eine engere Zusammenarbeit mit Spanien zur Folge (Fischereiabkommen, Kapitalhilfe, gemeinsame Erschließung von Phosphatvorkommen). So trat wegen des Kapitalmangels an die Stelle des vorgesehenen Fünfjahresplans 1978/82 ein Dreijahres-Notprogramm, das im November 1978 begonnen wurde. Die Investitionen wurden auf rd. 37 Mrd. DH veranschlagt, die zu 92 % durch den Staat bzw. indirekt durch staatliche Unternehmen aufgebracht werden sollten. In erster Linie sollten Projekte aus dem Agrarbereich fortgeführt werden (Landerschließung, 70 000 ha; Talsperrenbau, Bewässerungsanlagen). Nach Sektoren entfielen je 16 % der Investitionssumme auf Industrie und ländliche Entwicklung, je 9 % auf Bergbau und Energieversorgung. Auch in diesem Planzeitraum konnte das erwartete Wirtschaftswachstum (jährlich 5 %) bei weitem nicht erreicht werden, tatsächlich wurden nur Wachstumsraten von 3 bis 4 % erzielt.

Der Fünfjahresplan 1981/85 wurde im April 1981 verkündet (Volumen: 111 Mrd. DH). Die finanziellen Mittel sollten in diesem Planzeitraum erstmals überwiegend durch den privaten Sektor (zu 69 %) aufgebracht werden. Hohe Produktionszuwächse waren besonders in der metallurgischen Industrie (+ 34 %) und in der chemischen Industrie (Phosphatverarbeitung, Erdölraffinerien, + 16 %) vorgesehen. Infolge der sich Anfang der 80er Jahre verschlechternden Wirtschaftslage und der sich verschärfenden Schuldensituation waren weder genügend inländische noch ausländische Finanzmittel verfügbar, um sämtliche geplanten Investitionen vorzunehmen.

Wegen der hohen Außenverschuldung wurde auf Drängen und mit Unterstützung der Weltbank ein neues Entwicklungsprogramm formuliert: der Dreijahresplan 1986/88. Er sollte verstärkten Anreiz für ausländische Investitionen bieten und neue Arbeitsplätze schaffen. Es wurde mit einem Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 2,9 % jährlich gerechnet. Vorrang hatte wiederum der Agrarsektor, um vor allem die Nahrungsmiteleinflüsse zu verringern und die Fischereiwirtschaft auszubauen.

Marokkos Fünfjahres-Entwicklungsplan 1988/92 hat ein Investitionsvolumen von 205 Mrd. DH. Die Investitionen sollen um durchschnittlich 5,3 % pro Jahr wachsen. Dabei werden die höchsten Zuwächse vom Privatsektor erwartet, denn bei der öffentlichen Hand hat sich der Anteil der Investitionen am Gesamtvolumen des Budgets ständig vermindert. Durch eine jährliche Steigerung des Ausfuhrwerts um durchschnittlich 5,4 % bei gleichzeitiger Begrenzung der Importzuwächse auf 3,9 % soll das während der letzten Jahre regelmäßig entstandene Defizit in der Zahlungsbilanz bis 1992 nicht nur ausgeglichen werden, sondern die Gesamtbilanz im letzten Planjahr einen Überschuß von 2,9 % des Bruttoinlandsprodukts aufweisen.

Von der gesamten Investitionssumme entfallen 17,5 % auf die Zentrale Administration, 11,5 % auf öffentliche Gebietskörperschaften, 19 % auf sonstige staatliche und teilstaatliche Einrichtungen sowie 52 % auf den privaten Sektor. Differenziert nach Sachbereichen sollen nach Abzug der Verteidigungsausgaben 40 % der Mittel für die direkt produktiven Bereiche eingesetzt werden, 21 % für den Sozialbereich, 26 % für Infrastrukturvorhaben sowie 13 % für sonstige Bereiche.

Für die Entwicklung der Gemeinden und der Regionen im Landesinneren wurden besondere Maßnahmen (Programmes prioritaires Regionaux integres/PPRT) konzipiert. Danach sollen die Gemeinden im Planungszeitraum über Eigenmittel in Höhe von 11 % der gesamten Planmittel verfügen. Davon sind 42 % für das Straßen- und Wegenetz verplant, 30 % für das Leitungssystem von Wasserversorgung, Abwasserkanalisation und Elektrizitätsversorgung sowie 28 % für die Infrastruktur des Sozialbereichs und für sonstige Bereiche.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1986 - Nettoauszahlungen -	<u>Mill. DM</u> 1 641,4
	<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	1 316,4
a) Zuschüsse	299,0
- Technische Zusammenarbeit	284,3
- Sonstige Zuschüsse	14,7
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	1 017,4
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	46,7
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	278,3
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	199,8
b) Öffentlich garantierte Exportkredite (100 %)	78,5
II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> 1960 - 1986 - Nettoauszahlungen -	<u>Mill. US-\$</u> 5 210,2
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>
Frankreich	2 471,0
Vereinigte Staaten	1 475,4
Bundesrepublik Deutschland	513,1
	} = 85,6 %
III. Nettoleistungen multilateraler Stellen 1960 - 1986 - Nettoauszahlungen -	<u>Mill. US-\$</u> 2 663,9
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>
Weltbank	1 487,7
EWG	256,6
Arab OPEC Agencies	251,7
	} = 74,9 %
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland	
<p><b>Finanzielle Zusammenarbeit:</b> Landwirtschaftliche Regionalentwicklung Loukkos, Trockenlandwirtschaft Loukkos, Agrarkreditbank CNCA, Regionale Saatgutzentren Sonacos, Trinkwasserversorgung Khourigba-Oued Zem-Beni Mellal, Trinkwasserversorgung Khenifra-M'Rirt, Trinkwasserversorgung Guelmim-Tan-Tan, Trinkwasserversorgung Sidi Ifni, Kohlegruben Jerada, Wasserkraftwerk Matmata.</p>	
<p><b>Technische Zusammenarbeit:</b> Saatgutzentrale Sonacos, Futterpflanzenanbau, Zuckerrohrversuchsanbau, Forstschutz, Pflanzkartoffelvermehrung, Erosionsschutz Mittlerer Atlas, Kontrolle und Zertifizierung von Saatgut, landtechnisches Versuchs- und Anwendungszentrum Meknes, Ausbildung von Ingenieuren für Landtechnik, Praxisorientierte Ausbildung von Agrarfachkräften, Überbetriebliches Ausbildungszentrum, Sonderenergieprogramm, Betriebliche Kooperation, Partnerschaft HWK Rhein/Main-HWK Fes, Partnerschaft IHK Bochum-IHK Kenitra/Sidi Kacem.</p>	

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

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Royaume du Maroc, Premier Ministre, Ministère du Plan, Direction de la Statistique, Rabat	Annuaire statistique du Maroc 1986
—, Ministère du Plan de la Forma- tion des Cadres et de la Formation Professionnelle	Plan de relance 1981 - 1985
Ministère du Plan, Direction du Développement de la Banque Marocaine du Commerce Extérieur, Casablanca	Le maroc en chiffres 1985
Direction de la Statistique, Rabat	Bulletin mensuel des statistiques
Banque Marocaine du Commerce Extérieur, Casablanca	Revue d'Informations

\*) 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  
M a r o k k o

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

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

15.936            Wirtschaftsdaten aktuell

81.020.88.252    Marokko am Jahreswechsel 1987/88

Geschäftspraxis

10.130.85.252    Kurzmerkblatt Marokko

Ferner Außenhandelsvorschriften, Zoll, Wirtschafts- und  
Steuerrecht (auf Anfrage)

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

Merkblätter für Ausländtätige und Auswanderer

Merkblatt Nr. 13 - Marokko - Stand Oktober 1986

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand: 15.4.1988

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

### LÄNDERBERICHTE

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

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

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien 1987	Ägypten 1986 <sup>7)</sup>	Argentinien 1988	Afghanistan 1979 <sup>7)</sup>	Australien 1987
Belgien <sup>1)</sup>	Äquatorialguinea 1986	Bahamas 1987	Bahrain 1986	Fidschi 1986 <sup>11)</sup>
Bulgarien 1986 <sup>2)</sup>	Äthiopien 1982 <sup>7)</sup>	Barbados 1987 <sup>9)</sup>	Bangladesch 1987	Kiribati <sup>12)</sup>
Dänemark <sup>1)3)</sup>	Algien 1987	Belize 1987	Birma 1986	Nauru <sup>12)</sup>
Finnland 1986 <sup>4)</sup>	Angola 1984	Bolivien 1987	Brunei 1986	Neuseeland 1986 <sup>7)</sup>
Frankreich 1987 <sup>5)6)</sup>	Benin 1986	Brasilien 1988	China, Volksrep. 1987 <sup>7)</sup>	Papua-Neuguinea 1986 <sup>7)</sup>
Griechenland 1986 <sup>5)7)</sup>	Botsuana 1987	Chile 1988	(DM 10,60) <sup>10)</sup>	Salomonen <sup>12)</sup>
Großbritannien und Nordirland 1987 <sup>8)9)</sup>	Burkina Faso 1986	Costa Rica 1987	Hongkong 1986	Samoa <sup>12)</sup>
Irland 1987 <sup>8)</sup>	Burundi 1986	Dominica <sup>8)</sup>	Indien 1986 (DM 9,90) <sup>7)10)</sup>	Tonga <sup>12)</sup>
Island 1986 <sup>4)</sup>	Dschibuti 1983	Dominikanische Republik 1986	Indonesien 1987	Tuvalu <sup>12)</sup>
Italien 1987 <sup>5)6)</sup>	Elfenbeinküste 1986	Ecuador 1986	Irak 1986	Vanuatu <sup>12)</sup>
Jugoslawien 1987	Gabun 1987	El Salvador 1987	Iran 1984	
Liechtenstein 1986	Gambia 1987	Grenada 1987 <sup>9)</sup>	Israel 1988	
Luxemburg <sup>1)</sup>	Ghana 1987	Guatemala 1987	Japan 1986 <sup>5)7)</sup>	
Malta 1987	Guinea 1987	Guayana, Franz.- 1977 <sup>7)</sup>	Jemen, Arabische Republik 1987	
Niederlande <sup>1)</sup>	Kamerun 1987	Guyana 1987	Jemen, Dem. Volksrep. 1987	
Norwegen 1986 <sup>4)</sup>	Kenia 1987	Haiti 1986	Jordanien 1986	
Österreich 1986	Komoren 1985	Honduras 1986	Kamputschea 1987	
Polen 1986 <sup>2)</sup>	Kongo 1988	Jamaika 1986	Katar 1986	
Portugal 1987 <sup>8)</sup>	Lesotho 1987	Kanada 1987 <sup>5)</sup>	Korea, Dem. Volksrep. 1986	
Rumänien 1986 <sup>2)</sup>	Liberia 1987	Kolumbien 1987	Korea, Republik 1987	
Schweden 1986 <sup>4)</sup>	Libyen 1984 <sup>7)</sup>	Kuba 1987 <sup>2)</sup>	Kuwait 1987	
Schweiz 1986	Madagaskar 1986	Mexiko 1987	Laos 1988	
Sowjetunion 1986 <sup>2)7)</sup>	Malawi 1988	Nicaragua 1986	Libanon 1975 <sup>7)</sup>	
Spanien 1987 <sup>8)</sup>	Mali 1988	Panama 1987	Macao 1986	
Tschechoslowakei 1988 <sup>2)</sup>	Marokko 1988	Paraguay 1986	Malaysia 1986	
Türkei 1986	Mauretanien 1987	Peru 1987	Malediven 1986	
Ungarn 1987 <sup>2)</sup>	Mauritius 1987	St. Christoph und Nevis 1987	Mongolei 1987 <sup>2)</sup>	
Zypern 1986	Mosambik 1987	St. Lucia 1987 <sup>7)8)</sup>	Nepal 1987	
	Namibia 1986 <sup>7)</sup>	St. Vincent und die Grenadinen 1986 <sup>8)</sup>	Oman 1987	
	Niger 1987	Suriname 1987	Pakistan 1987	
	Nigeria 1987	Trinidad und Tobago 1987	Philippinen 1986	
	Ruanda 1987	Uruguay 1987	Saudi-Arabien 1986	
	Sambia 1987	Venezuela 1987	Singapur 1987	
	Senegal 1987 <sup>7)</sup>	Vereinigte Staaten 1986 <sup>5)</sup>	Sri Lanka 1986	
	Seschellen 1986		Syrien 1986	
	Sierra Leone 1986		Taiwan 1988	
	Simbabwe 1987		Thailand 1987	
	Somalia 1986		Vereinigte Arabische Emirate 1987	
	Sudan 1987		Vietnam 1985 <sup>2)</sup>	
	Südafrika 1987			
	Swasiland 1987			
	Tansania 1987			
	Togo 1986			
	Tschad 1984			
	Tunesien 1986			
	Uganda 1988			
	Zaire 1987			
	Zentralafrikanische Republik 1988			
				<b>6 Staatengruppen</b>
				Wichtigste westliche Industriestaaten 1985
				Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan
				EG-Staaten 1986 <sup>7)</sup>
				Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien
				Nordische Staaten 1985
				Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden
				RGW-Staaten 1987
				Bulgarien, Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost), Kuba, Mongolei, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn, Vietnam
				Karibische Staaten 1982 <sup>7)</sup>
				Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent
				Pazifische Staaten 1986
				Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

1) Siehe EG-Staaten 1986 – 2) Siehe auch RGW-Staaten 1987 – 3) Siehe Nordische Staaten 1985 – 4) Siehe auch Nordische Staaten 1985 – 5) Siehe auch Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 – 6) Siehe auch EG-Staaten 1986 – 7) Vergriffen – 8) Siehe auch Karibische Staaten 1982 – 9) Siehe Karibische Staaten 1982 – 10) Sonderausstattung – 11) Siehe auch Pazifische Staaten 1986 – 12) Siehe Pazifische Staaten 1986

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

Über Bildschirmtext (Btx) können im Programm Welt in Zahlen (\* 4848480 #) aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 130 Länder abgerufen werden.

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