

# STATISTIK DES AUSLANDES



**Länderbericht**  
**Marokko**  
**1986**

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

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

# **STATISTIK DES AUSLANDES**

**Länderbericht**

**Marokko**

**1986**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

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

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Mai 1986

Preis: DM 7,90

Bestellnummer: 5202100-86025

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

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

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

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

Série irrégulière

Publié en mai 1986

Prix: DM 7,90

Numéro de commande: 5202100-86025

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 .....	18
4 Gesundheitswesen .....	Santé publique .....	24
5 Bildungswesen .....	Enseignement .....	27
6 Erwerbstätigkeit .....	Emploi .....	31
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, sylviculture, pêche	34
8 Produzierendes Gewerbe .....	Industries productrices .....	43
9 Außenhandel .....	Commerce extérieur .....	52
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transports et communications ...	61
11 Reiseverkehr .....	Tourisme .....	67
12 Geld und Kredit .....	Monnaie et crédit .....	70
13 Öffentliche Finanzen .....	Finances publiques .....	73
14 Löhne .....	Salaires .....	76
15 Preise .....	Prix .....	79
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen .....	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	US-\$	= US-Dollar	dollar U.S.
kg	= Kilogramm	kilogramme	DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark
dt	= Dezitonne (100 kg)	quintal	SZR	= Sonderziehungsrechte	droits de tirage spéciaux
t	= Tonne (1 000 kg)	tonne	h	= Stunde	heure
mm	= Millimeter	millimètre	kW	= Kilowatt	kilowatt
cm	= Zentimeter	centimètre	kWh	= Kilowattstunde	kilowatt-heure
m	= Meter	mètre	MW, GW	= Megawatt, Gigawatt	mégawatt, gigawatt
km	= Kilometer	kilomètre	St	= Stück	pièce
m <sup>2</sup>	= Quadratmeter	mètre carré	P	= Paar	paire
ha	= Hektar (10 000 m <sup>2</sup> )	hectare	Mill.	= Million	million
km <sup>2</sup>	= Quadrat-kilometer	kilomètre carré	Mrd.	= Milliarde	milliard
l	= Liter	litre	JA	= Jahresanfang	début de l'année
hl	= Hektoliter (100 l)	hectolitre	JM	= Jahresmitte	milieu de l'année
m <sup>3</sup>	= Kubikmeter	mètre cube	JE	= Jahresende	fin de l'année
tkm	= Tonnen-kilometer	tonne-kilo-mètre	Vj	= Vierteljahr	trimestre
BRT	= Brutto-register-tonne	tonnage (jauge brute)	Hj	= Halbjahr	semestre
NRT	= Netto-register-tonne	tonnage (jauge nette)	D	= Durchschnitt	moyenne
tdw	= Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tonne métrique	cif	= Kosten, Versicherungen und Fracht inbegriffen	coût, assurance, fret inclus
DH	= Dirham	dirham	fob	= frei an Bord	franco à bord

\*) 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.

1	Allgemeiner Überblick	12
1.1	Grunddaten	14
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder	14
2	Gebiet	17
2.1	Klima	17
3	Bevölkerung	18
3.1	Bevölkerung und Bevölkerungsdichte	19
3.2	Geburten- und Sterbeziffern	19
3.3	Bevölkerung nach wichtigen Altersgruppen	20
3.4	Bevölkerung 1982 nach Altersgruppen	20
3.5	Fläche, Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungsdichte nach Verwaltungseinheiten	21
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land	22
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten	23
3.8	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit	23
4	Gesundheitswesen	24
4.1	Erkrankungen an ausgewählten Krankheiten	24
4.2	Medizinische Einrichtungen	25
4.3	Krankenhausleistungen	25
4.4	Entwicklung des Medizinischen Personalbestandes 1965 bis 1979	25
4.5	Neuere Daten über Medizinisches Personal	25
4.6	Ausgewählte Schutzimpfungen	26
5	Bildungswesen	27
5.1	Analphabetenrate	28
5.2	Analphabeten nach Altersgruppen	28
5.3	Schulen	29
5.4	Lehrkräfte	29
5.5	Schüler bzw. Studenten	29
6	Erwerbstätigkeit	31
6.1	Erwerbspersonen	31
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	32
6.3	Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf	32
6.4	Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen	32
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	35
7.1	Landwirtschaftliche Betriebe 1976 nach Betriebsgrößenklassen	36
7.2	Bodennutzung	36
7.3	Erntemengen und Hektarerträge von Getreide und Kartoffeln	38
7.4	Erntemengen anderer pflanzlicher Erzeugnisse	38
7.5	Index der landwirtschaftlichen Produktion	39
7.6	Maschinenbestand	39
7.7	Käufe landwirtschaftlicher Maschinen und Geräte	39
7.8	Verbrauch von Handelsdünger	39
7.9	Viehbestand	40
7.10	Schlachtungen	40
7.11	Fleischgewinnung	40
7.12	Sonstige ausgewählte tierische Erzeugnisse	41
7.13	Holzeinschlag	42
7.14	Bestand an Fischereifahrzeugen	42
7.15	Fischfangmengen	42
7.16	Inlandsverbrauch und Fischexport	42
8	Produzierendes Gewerbe	43
8.1	Index der Produktion im Produzierenden Gewerbe	44
8.2	Installierte Leistung der Kraftwerke	44
8.3	Elektrizitätserzeugung	45
8.4	Netto-Energieerzeugung	45
8.5	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	46
8.6	Erdölförderung und -verbrauch	47
8.7	Entwicklung der Phosphatförderung und -ausfuhr	47
8.8	Struktur des Verarbeitenden Gewerbes	47
8.9	Betriebsgrößen im Verarbeitenden Gewerbe 1980	49
8.10	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	50
8.11	Herstellung von Teppichen	51
8.12	Erteilte Baugenehmigungen	51
8.13	Baugenehmigungen nach Gebäudearten und Sektor	51

9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	53
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade	53
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	54
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	55
9.5	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern	57
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern	57
9.7	Entwicklung des deutsch-marokkanischen Außenhandels	58
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Marokko nach SITC-Positionen	59
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Marokko nach SITC-Positionen	60
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge der Eisenbahnen	61
10.2	Fahrzeugbestand der Eisenbahnen	62
10.3	Beförderungsleistungen und Einnahmen der Eisenbahnen	62
10.4	Straßenlänge	63
10.5	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	63
10.6	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen	63
10.7	Bestand an Handelsschiffen	64
10.8	Verkehr über See mit dem Ausland	64
10.9	Wichtige Seeverkehrsdaten der Häfen Casablanca und Tanger	65
10.10	Luftverkehrsdaten der Flughäfen	65
10.11	Nachrichtenverkehr	66
11	Reiseverkehr	
11.1	Beherbergungsbetriebe	67
11.2	Betten in Beherbergungsbetrieben	67
11.3	Grenzankünfte eingereister Auslandsgäste nach Verkehrswegen	68
11.4	Grenzankünfte eingereister Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern	68
11.5	Übernachtungen in Beherbergungsbetrieben, Deviseneinnahmen	69
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	70
12.2	Gold- und Devisenbestand, Sonderziehungsrechte	70
12.3	Wichtige Daten des Geld- und Kreditwesens	71
12.4	Wichtige Bilanzposten der Zentralbank	71
12.5	Forderungen und Verbindlichkeiten der Geschäftsbanken	72
12.6	Kredite der Geschäftsbanken an die Wirtschaft	72
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Entwicklung der Ansätze des Staatshaushalts	73
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts	74
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts	74
13.4	Öffentliche Schulden	75
14	Löhne	
14.1	Garantierte Mindeststundenlohnsätze erwachsener Beschäftigter (SMIG)	76
14.2	Garantierte Mindesttagelohnsätze	76
14.3	Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen	77
14.4	Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen	78
15	Preise	
15.1	Index der Großhandelspreise	79
15.2	Preisindex für die Lebenshaltung	79
15.3	Preisindex für die Lebenshaltung in wichtigen Städten	80
15.4	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren	80
15.5	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte	82
15.6	Index der Preise im Produzierenden Gewerbe	82
15.7	Welthandelspreise für Phosphate	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	Verteilung des Sozialprodukts	
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	88
18	Entwicklungsplanung	
18.1	Investitionsplanung 1981/85	90

## 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.



# MAROKKO

## LANDSCHAFTLICHE GLIEDERUNG

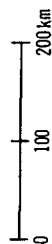
MITTELMEER

ALGERIEN

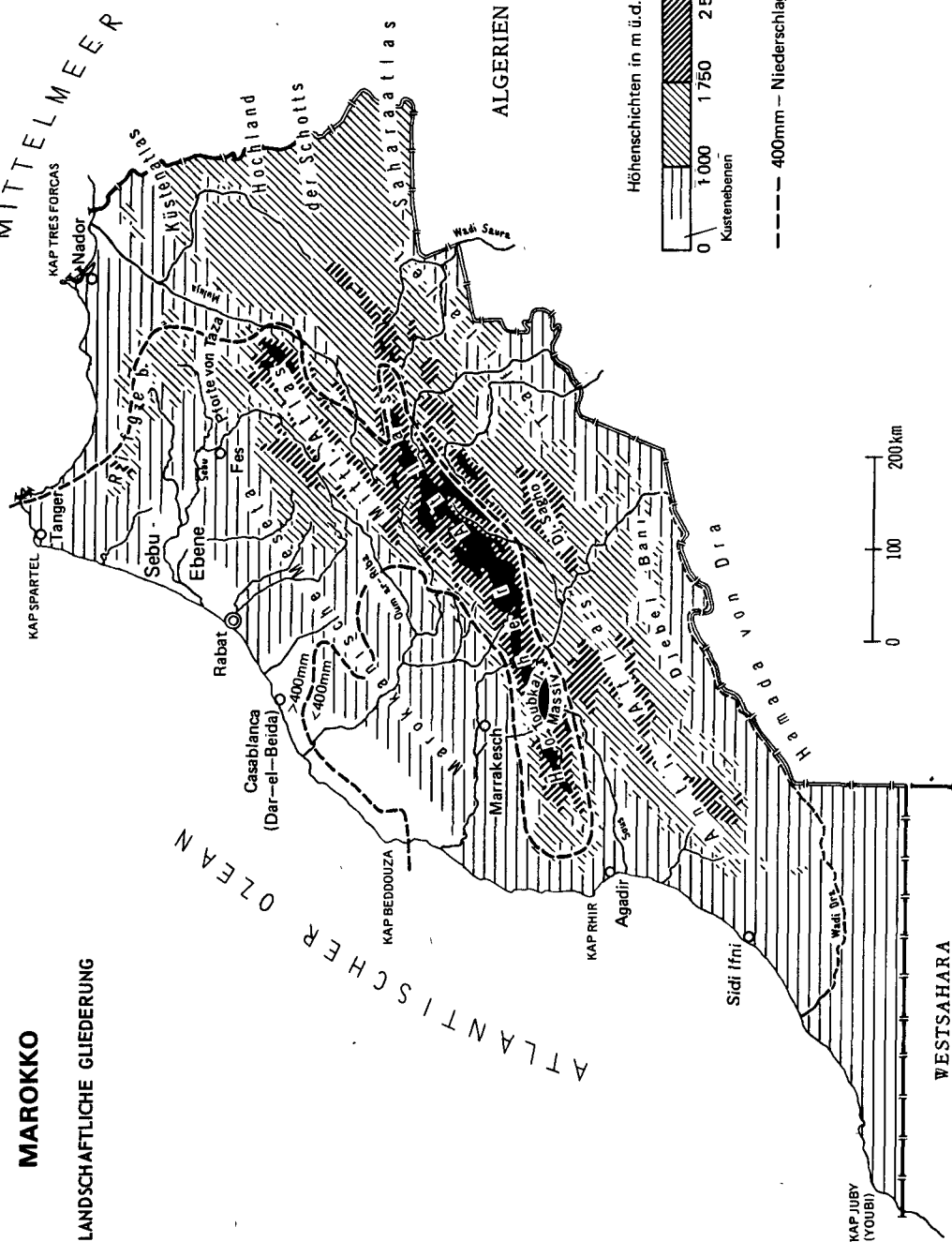
Höhenschichten in m ü.d.M.



400mm - Niederschlagslinie (Anbaugrenze)



WESTSAHARA  
(von Marokko verwaltet)



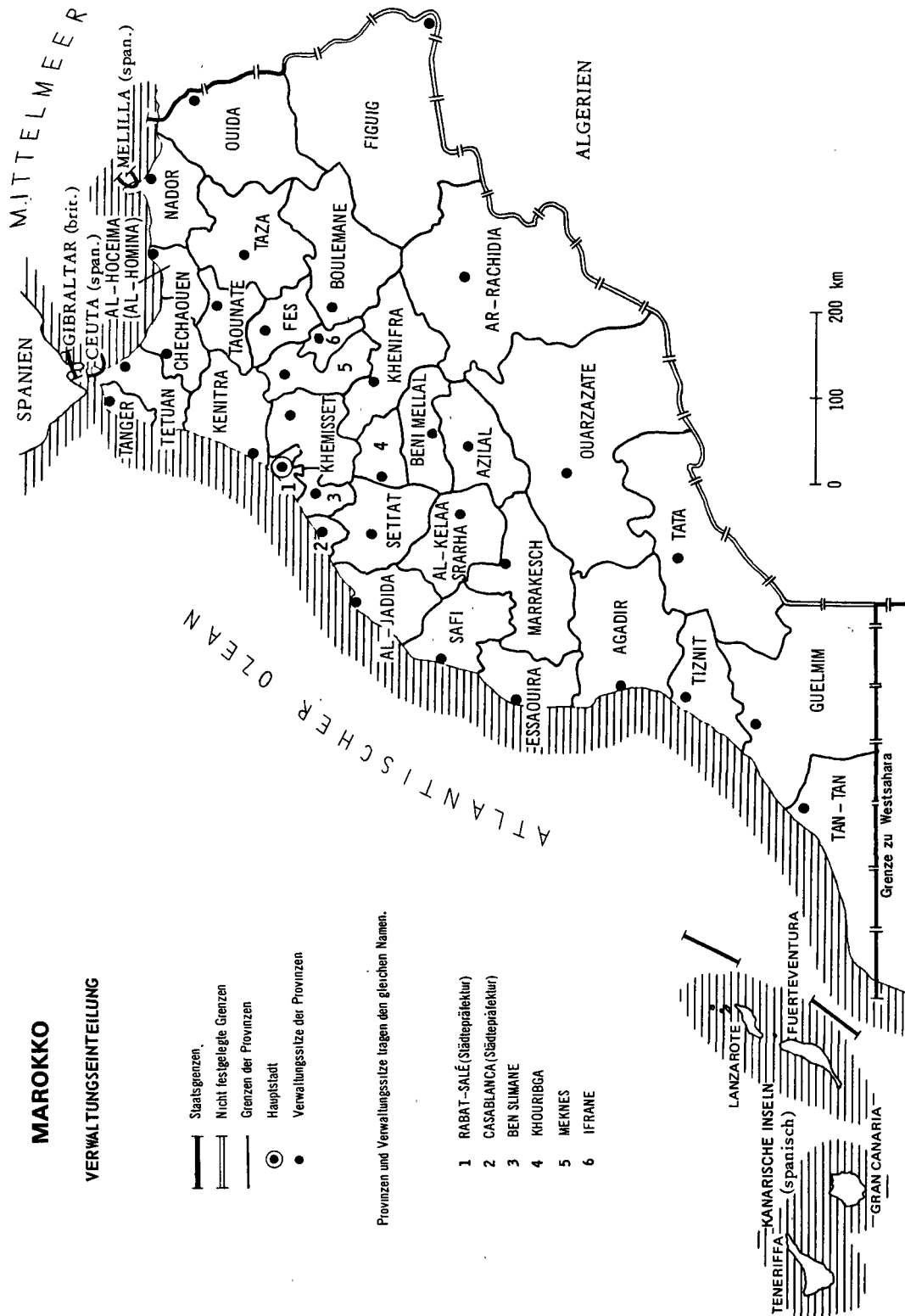
# MAROKKO

## VERWALTUNGSEINTEILUNG

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

Provinzen und Verwaltungssitze tragen den gleichen Namen.

- 1 RABAT-SALÉ (Städtepräfektur)
- 2 CASABLANCA (Städtepräfektur)
- 3 BEN SLIMANE
- 4 KHOURIBCA
- 5 MEKNES
- 6 IFRANE

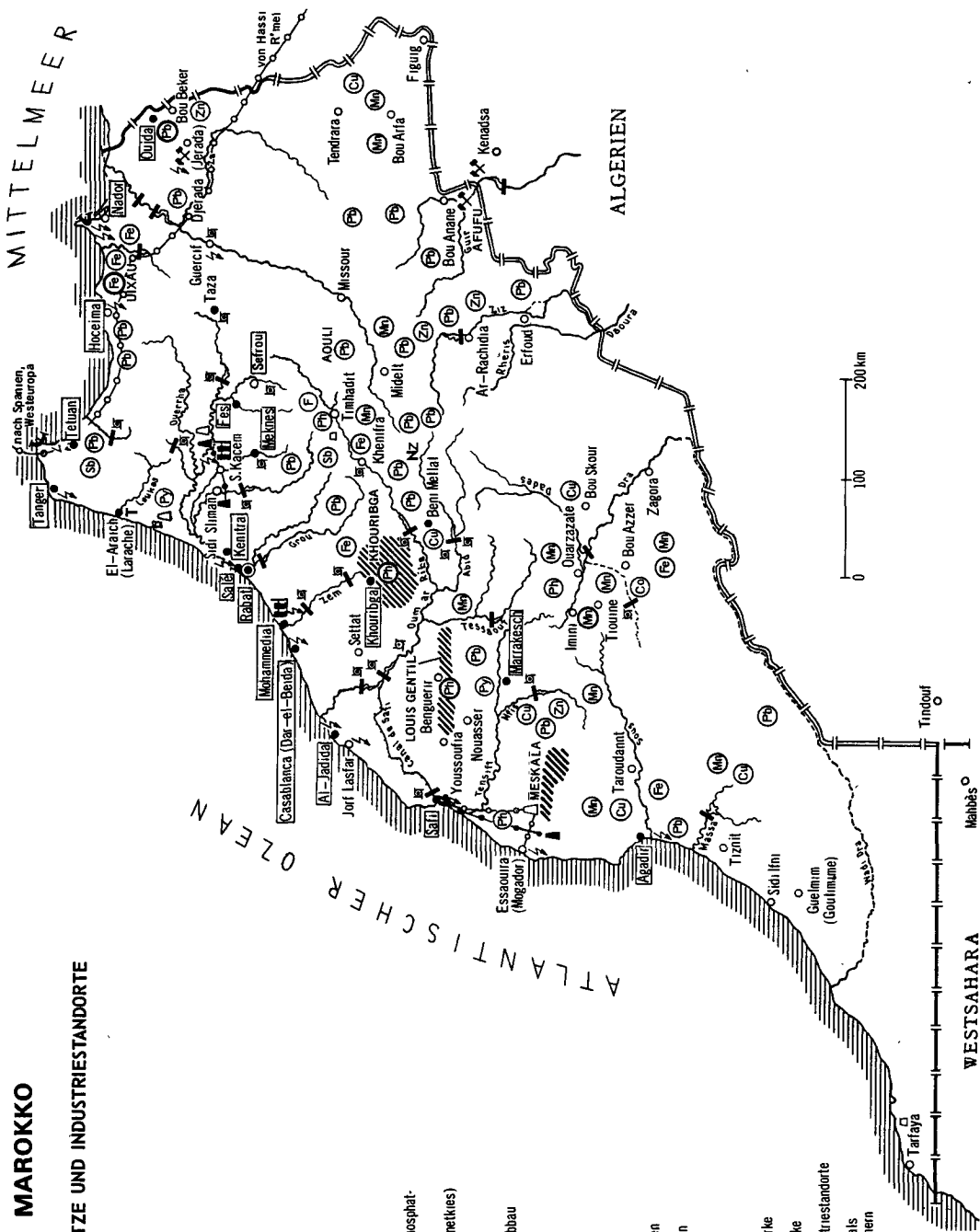


(von Marokko verwaltet)

# MAROKKO

## BODENSCHÄTZE UND INDUSTRIESTANDORTE

- Kohle
- Antimon
- Blei
- Eisen
- Flußpat
- Kobalt
- Kupfer
- Mangan
- Phosphate
- Bedeutende Phosphatvorkommen
- Pyritolin (Magnetkies)
- Zink
- Bedeutender Abbau
- Erdöl
- Erdgas
- Olschefer
- Erdölerleitungen
- Erdgasleitungen
- Erdölraffinerien
- Staudämme
- Wasserkraftwerke
- Wärmekraftwerke
- Wichtige Industriestandorte
- Orte mit mehr als 50.000 Einwohnern

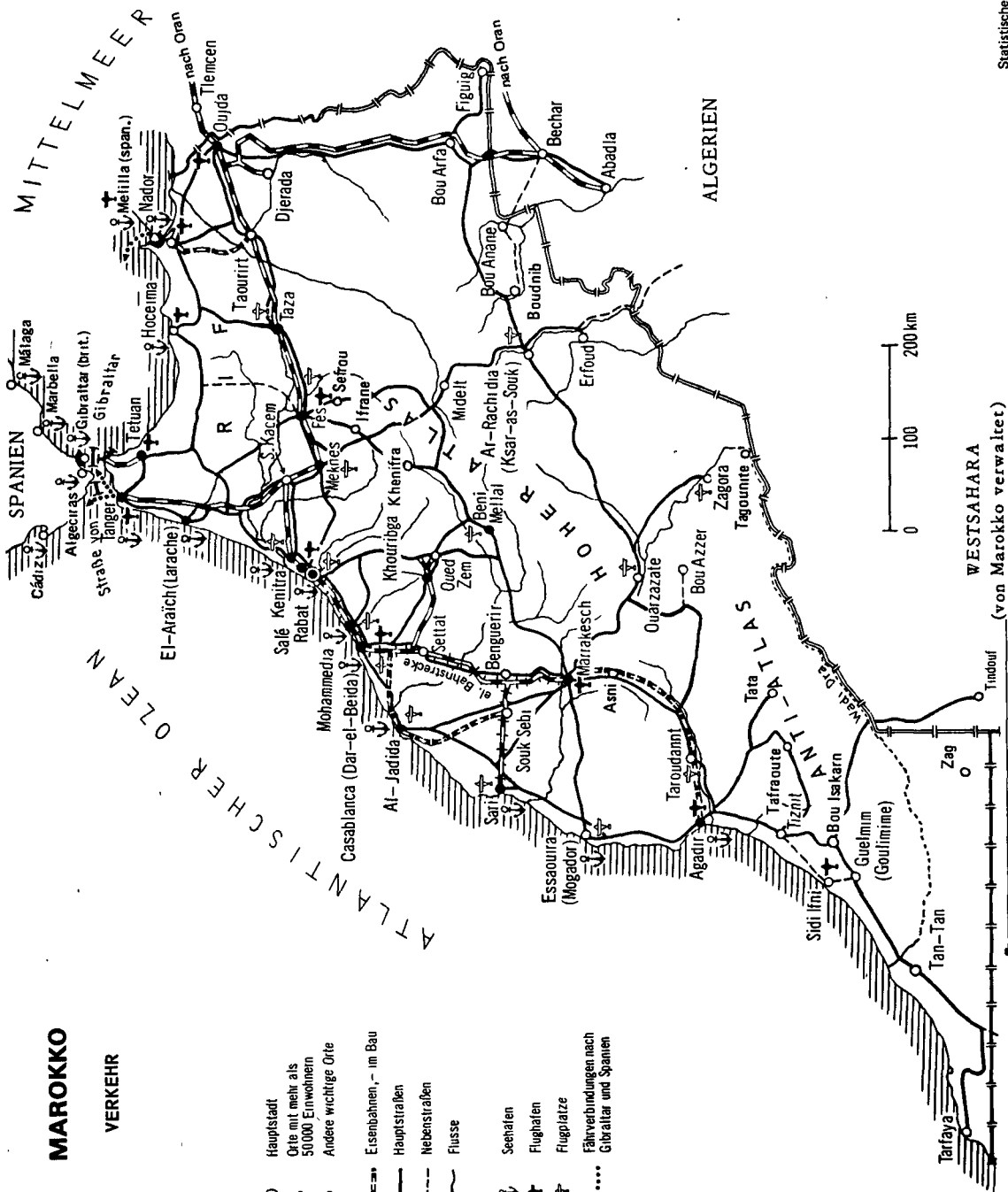


WESTSAHARA  
(von Marokko verwaltet)

# MAROKKO

## VERKEHR

- Hauptstadt
- Orte mit mehr als 50.000 Einwohnern
- Andere wichtige Orte
- Eisenbahnen, — im Bau
- Hauptstraßen
- - - Nebenstraßen
- ~ Flüsse
- ⚓ Seehäfen
- ✈ Flughäfen
- ✈ Flugplätze
- Fährverbindungen nach Gibraltar und Spanien
- 



WESTSAHARA  
(von Marokko verwaltet)

# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

Staatsname	Gemeinden, Berufsverbände und Arbeitnehmerorganisation gewählt.
Vollform: Königreich Marokko	
Kurzform: Marokko	
Staatsgründung/Unabhängigkeit	Parteien/Wahlen
Unabhängig seit 1956; Königreich seit 1957; seit August 1984 "Staatenunion" mit Libyen.	Sitzverteilung nach der Direktwahl vom Sept. 1984 und den Kommunalwahlen vom Juni 1983; Bewegung der Unabhängigen 141 Sitze; Volksbewegung (Mouvement Populaire) 44; Istiqlal 51; Soziale Union der Volkskräfte/USFP 15; Nationale Union der Volkskräfte/UNFD 7; "Mouvement Populaire constitutionnel et démocratique"/MPDC 3; Aktionspartei (PA) 2 Sitze und "Parti du Progrès et du Socialisme" (PPS) ein Sitz.
Verfassung: vom März 1972 (mit Änderung vom Mai 1980).	Verwaltungsgliederung
Staats- und Regierungsform	39 Provinzen (préfectures) einschl. ehem. Spanische Sahara und 8 Stadtpräfekturen (in Casablanca und Rabat).
Konstitutionelle Monarchie seit 1972.	Internationale Mitgliedschaften
Staatsoberhaupt	Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen (außer GATT); Organisation für afrikanische Einheit (OAU); Arabische Liga; Maghreb Permanent Consultative Committee; mit der Europäischen Gemeinschaft/EG assoziiert (seit März 1969).
König Hassan II. (seit März 1961; zugleich Oberbefehlshaber der Streitkräfte und geistliches Oberhaupt).	
Regierungschef	
Ministerpräsident Mohamed Karim Lamrani (seit November 1983).	
Volksvertretung/Legislative	
Nationalversammlung: Einkammerparlament mit 306 Abgeordneten. Zwei Drittel (199 Abgeordnete) davon werden in direkter Wahl auf 6 Jahre, die übrigen durch Wahlgremien der	

## 1.1 Grunddaten

Gebiet			
Gesamtfläche, Kernland, km <sup>2</sup>	1983:	446 550	
Ackerland und Dauerkulturen, km <sup>2</sup>		83 940	
Bevölkerung			
Bevölkerung, 1 000	1982 (VZ):	20 450	1984: 21 465
in Städten, %		42,8	43,4
in Landgemeinden, %		57,2	56,6
Bevölkerungswachstum, % jährlich	D 1973-1983:	2,6	
Bevölkerungsdichte, Einwohner je km <sup>2</sup>	1984:	30,1	
Geborene, je 1 000 Einwohner	1985:	41	
Gestorbene, je 1 000 Einwohner		12	
Gestorbene im 1. Lebensjahr, je 1 000			
Lebendgeborene		99	
Lebenserwartung bei Geburt, Jahre	1983:	52	
Gesundheitswesen			
Krankenhausbetten	1981:	24 342	
Einwohner je Krankenhausbett		848	
Ärzte	1984:	1 575	
Einwohner je Arzt		14 508	
Zahnärzte	1980:	36	
Einwohner je Zahnarzt, 1 000		557	
Bildungswesen			
Analphabeten, 15 Jahre und mehr, %	1971:	78,6	1982: 65,0
Grundschüler, 1 000	1980:	2 051,9	1985: 2 278,7
Sekundarschüler, 1 000		726,6	1 119,7
Studenten, 1 000		74,5	119,9
Erwerbstätigkeit			
Erwerbsquote, %			
Bevölkerung im Alter von 10 und mehr Jahren	1971:	26,3	1982: 26,4
Erwerbstätige, 1 000		3 637	5 357
Arbeitslose, 1 000		343	642

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

## Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Index der landwirtschaftlichen Produktion, 1974/76 D = 100

Gesamterzeugung	<u>1980:</u>	114	<u>1985:</u>	128
je Einwohner		98		94
Nahrungsmittelerzeugung		114		129
je Einwohner		99		94
Erntemengen, 1 000 t				
Weizen		1 811		1 989
Gerste		2 210		1 405
Tomaten		423		370
Zuckerrüben		2 241		2 525
Apfelsinen		720		746
Mandarinen, Tangerinen, Clementinen		267		243
Fangmengen der Meeresfischerei, 1 000 t	<u>1980:</u>	330	<u>1983:</u>	440
dar. Sardinen		212		21

## Produzierendes Gewerbe

Installierte Leistung der Kraftwerke, MW	<u>1980:</u>	1 593	<u>1984:</u>	1 840
Elektrizitätserzeugung, GWh		4 924	<u>1983:</u>	6 010
Produktionsindex, 1980 = 100				
Produzierendes Gewerbe	<u>1979:</u>	98		105
Verarbeitendes Gewerbe		96		105

## Außenhandel, Mill. US-\$

Einfuhr	<u>1980:</u>	4 185	<u>1984:</u>	4 064
Ausfuhr		2 403		2 117
Einfuhrüberschuß		1 782		1 947

## Verkehr und Nachrichtenwesen

Eisenbahnstreckenlänge, km	<u>1983:</u>	1 779		
Straßenlänge, km	<u>1984:</u>	57 530		
Pkw, je 1 000 Einwohner	<u>1982:</u>	23		
Handelsschiffe, 1 000 BRT	<u>1984:</u>	433,9		
Fluggäste, 1 000		117,5		
Fernsprechanschlüsse, 1 000, JE	<u>1981:</u>	241		

## Reiseverkehr

Eingereiste Auslandsgäste, 1 000	<u>1980:</u>	1 517	<u>1984:</u>	1 936
Deviseneinnahmen, Mrd. DH		1,5		4,2

## Geld und Kredit

Amtliche Wechselkurse			<u>1985, September:</u>	10,0280
Ankauf 1 US-\$ = DH	<u>1980 JE:</u>	4,3224		10,0730
Verkauf 1 US-\$ = DH		4,3459		3,7523
Ankauf 1 DM = DH		2,2085		0,2665
1 DH = DM		0,4528		3,7708
Verkauf 1 DM = DH		2,2208		0,2652
1 DH = DM		0,4503		123
Goldbestand, Mill. US-\$		29	<u>1985, Juni:</u>	110
Devisenbestand, Mill. US-\$		398		

## Öffentliche Finanzen

Staatshaushalt, Mill. DH, JE				
Allgemeiner Haushalt, Einnahmen	<u>1980:</u>	21 666	<u>1985:</u>	37 030
Ausgaben		23 563		44 265

## Preise

Preisindex für die Lebenshaltung, 1972-1973 = 100				
in Casablanca	<u>1980:</u>	213	<u>1984:</u>	314
in Rabat		234		333
Insgesamt		209		311
Ernährung		216		333

## Index der Großhandelspreise, 1977 = 100

Insgesamt	<u>1983:</u>	181	<u>1984:</u>	206
Landwirtschaftssektor		181		207
Industriesektor		167		205

## Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

BIP zu Marktpreisen				
in jeweiligen Preisen,				
Mrd. DH	<u>1980:</u>	70,16	<u>1983:</u>	94,59
in Preisen von 1969,				
Mrd. DH		32,13		34,64
je Einwohner DH		1 602		1 567

## 1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder \*)

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
		Kalorienversorgung 1982		Lebenserwartung bei Geburt 1983	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 (1982 1)
		Anzahl	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl		
Ägypten .....	3 210	128	58	507(81)	44	76	
Äquatorialguinea .....	.	.	44	95(77)	37	81	
Äthiopien .....	2 162	93	43	2 902(80)	53(82) <sup>a)</sup>	46	
Algerien .....	2 639	110	57	440(81)	45(82)	94	
Angola .....	2 041	87	43	322(72)	25(82)	66(72)	
Benin .....	2 154 <sup>b)</sup>	101	48	994(81)	28	65	
Botsuana .....	2 468	99	61	383(80)	35	102	
Burkina Faso 2) .....	1 879	79	44	3 009(80)	5	20	
Burundi .....	2 206	95	47	857(75)	27	32	
Dschibuti .....	.	.	50	281(80)	9(78)	32	
Elfenbeinküste .....	2 652	115	52	589(75)	35	76	
Gabun .....	2 763 <sup>c)</sup>	111	50	220(81)	30(77)	115(75)	
Gambia .....	2 223 <sup>b)</sup>	89	36	961(80)	20	52	
Ghana .....	1 573	68	59	673(79)	30(70)	69	
Guinea .....	1 987	86	37	666(76)	20	33	
Kamerun .....	2 102	91	54	346(80)	41(76)	107	
Kenia .....	2 056 <sup>b)</sup>	88	57	641(83)	47	109	
Komoren .....	2 291	92	48	528(80)	.	103 <sup>d)</sup>	
Kongo .....	2 504	113	63	296(81)	62(74)	156	
Lesotho .....	2 285	100	53	724(80)	52	104	
Liberia .....	2 267	98	49	733(79)	25	66	
Libyen .....	3 581	152	58	206(81)	39(73)	123	
Madagaskar .....	2 577	114	49	512(78)	50	100	
Malawi .....	2 242	97	44	836(81)	25	62	
Mali .....	1 731	74	45	2 467(82) <sup>e)</sup>	9(76)	27	
Marokko .....	2 671	110	52	893(81)	28	78	
Mauretanien .....	2 228 <sup>b)</sup>	97	46	1 792(80)	17(76) <sup>f)</sup>	33	
Mauritius .....	2 811	112	67	352(81)	79	107	
Mosambik .....	1 844	79	46	985(81)	33	90	
Namibia .....	2 197 <sup>c)</sup>	88	60(82)	97(73)	.	.	
Niger .....	2 456	105	45	1 669(83)	10	23	
Nigeria .....	2 443	104	49	1 428(80)	34	98	
Ruanda .....	2 206	95	47	648(81)	50	72	
Sambia .....	2 054	89	51	383(81)	44	96	
Senegal .....	2 392	101	46	810(79)	10	48	
Seschellen .....	2 523 <sup>b)</sup>	101	70(82)	170(82)	60(77)	95	
Sierra Leone .....	2 049	85	38	884(80)	15	39	
Simbabwe .....	2 119	89	56	510(80)	69	126	
Somalia .....	2 102	91	45	800(79)	6	30	
Sudan .....	2 250	96	48	1 196(82)	32	52	
Südafrika .....	2 840	116	64	179(80)	.	105(72)	
Swasiland .....	2 526 <sup>b)</sup>	101	55	382(82)	65	110	
Tansania .....	2 331	101	51	562(81)	79(81)	102	
Togo .....	2 167	94	49	738(79)	18	111	
Tschad .....	1 620	68	43	1 292(78)	15	35	
Tunesien .....	2 656	111	62	477(81)	49(82)	106	
Uganda .....	1 807	78	49	689(81)	52	54	
Zaire .....	2 169	98	51	322(79)	85	90	
Zentralaf. Rep. ....	2 194	97	48	616(80)	33	68	

\*) 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 Unterstreichungsstufen, wobei z. T. Schüler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) Ehem. Obervolta.

a) Zehn und mehr Jahre. - b) 1980/82. - c) D 1979/81. - d) Ohne Mayotte. - e) In medizinischen Einrichtungen insgesamt. - f) Sechs und mehr Jahre.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

# 1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder\*)

Land	Indikator	Landwirtschaft	Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt	
		Anteil der		Energieverbrauch 1982 je Einwohner	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1)	Pkw	Fernsprechan-schlüsse 1983	Fernsehempfangsgeräte 1982	Brutto-sozial-produkt 1983 zu Marktpreisen je Einwohner
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1983	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1984						
		%	kg/SKE 2)	%	Anzahl			US-\$	
Ägypten .....	20	49	608	8(82)	9(79)	13	41	700	
Äquatorialguinea ..	.	72	79	.	14(72)	3(82)	3	.	
Äthiopien .....	48	77	30	1(82)	1(84)	3	1	140	
Algerien .....	6	45	735	0(80)	27(82)	32(84)	65	2 400	
Angola .....	48(80)	55	135	8(75)	8(84)	5(82)	4	.	
Benin .....	40	44	40	8(78)	6(81)	5(78)	3(83)	290	
Botsuana .....	12(79)	77	.	.	12(83)	18	.	920	
Burkina Faso 3)	41	79	27	14(81)	3(83)	2(82)	3	180	
Burundi .....	58	81	15	1(80)	1(81)	1(82)	.	240	
Dschibuti .....	5(80)	.	769	3(75)	18(81)	18	23(81)	.	
Elfenbeinküste ..	27	77	300	10(82)	19(84)	10(81)	41	720	
Gabun .....	9(75)	74	1 965	5(81)	14(82)	21	27	4 250	
Gambia .....	56(74)	76	125	0(77)	10(82)	7(84)	.	290	
Ghana .....	53	48	120	1(79)	5(81)	6(82)	6	320	
Guinea .....	38	78	80	.	2(81)	2(81)	1	300	
Kamerun .....	24	79	484	7(82)	7(83)	3(81)	.	800	
Kenia .....	33	76	105	12(80)	12(83)	12(84)	6(83)	340	
Komoren .....	42(79)	62	57	30(76)	.	1	.	.	
Kongo .....	7	31	105	7(80)	14(81)	11(82)	2	1 230	
Lesotho .....	23	81	.	.	5(82)	7	.	470	
Liberia .....	36	67	387	1(81)	1(81)	4	11	470	
Libyen .....	2	11	2 506	0(81)	77(81)	66(80)	65	7 500	
Madagaskar .....	41(82)	80	67	8(81)	2(83)	4(82)	8	290	
Malawi .....	43(80)	81	50	8(81)	2(84)	3(84)	.	210	
Mali .....	46	85	30	23(79)	3(81)	1	.	150	
Marokko .....	17	49	291	34(82)	24(83)	12	39	750	
Mauritanien ....	34	81	168	0(75)	6(81)	3	.	440	
Mauritius .....	20(76)	26	223	26(78)	27(83)	49	86	1 150	
Mosambik .....	44(79)	60	115	5(77)	4(81)	4	0	.	
Namibia .....	.	46	.	.	.	47	.	1 760	
Niger .....	33	85	50	2(81)	6(83)	2	1	240	
Nigeria .....	26	50	204	0(79)	6(81)	2	6	760	
Ruanda .....	46(81)	88	23	0(78)	2(84)	1	.	270	
Sambia .....	14	64	389	1(79)	12(81)	11	12	580	
Senegal .....	21	72	201	20(81)	6(81)	7(82)	1	440	
Seschellen .....	14(77)	.	714	1(82)	64(81)	128	.	2 400	
Sierra Leone ...	32	62	84	63(76)	7(81)	4	6	380	
Simbabwe .....	11	57	603	13(79)	29(82)	32(84)	13(83)	740	
Somalia .....	50	78	135	1(80)	1(81)	2(82)	.	250	
Sudan .....	34	75	87	1(81)	2(81)	3	6	400	
Südafrika .....	7(80)	27	3 204 <sup>a)</sup>	12(81)	105(84)	116	71	2 450	
Swasiland .....	19(76)	69	.	.	25(82)	26	3	890	
Tansania .....	52(82)	79	47	11(81)	2(81)	5	0	240	
Togo .....	22	66	188	15(81)	1(83)	4	4	280	
Tschad .....	64(81)	80	21	8(75)	2(81)	1(79)	.	.	
Tunesien .....	14	37	607	33(81)	21(82)	32	52	1 290	
Uganda .....	82(81)	79	24	0(76)	1(82)	3	6	220	
Zaire .....	36(82)	72	71	3(79)	2(81)	1	0	160	
Zentralaf. Rep.	37	85	43	26(80)	16(83)	2(84)	1	280	

\*) 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) Steinkohleneinheit. - 3) Ehem. Obervolta.

a) 1980/82 D.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986



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 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 üblicherweise mit 458 730 km<sup>2</sup> an, einschließlich der besetzten Westsahara (266 000 km<sup>2</sup>) 725 000 km<sup>2</sup>. Soweit möglich sind in diesem Bericht die Angaben auf das "Kernland" Marokko bezogen. Die Besetzung der ehemals Spanischen Sahara wird international nicht anerkannt; der südliche Teil (etwa 170 000 km<sup>2</sup>) war bis August 1979 von Mauretanien besetzt.

Marokko ist für afrikanische Verhältnisse zwar kein flächenmäßig großes Land, aber 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 (Dschebel Tubkal 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) gegliedert ist.

Im Norden, durch die Sebu-Ebene getrennt, ist das halbkreisförmige Rifgebirge vorgelagert, das die nördlichste Spitze Afrikas gegen Europa vorreckt. 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 Schiefern 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-mittelmeeres 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 Flußbauen 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	Agadir	Safi	Rabat	Tanger
	28°N 13°W 6 m	30°N 10°W 19 m	32°N 9°W 45 m	34°N 7°W 76 m	36°N 6°W 86 m
Monat					

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</sup> +XII	.	87 <sup>VI</sup> +XII	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: .....	0/0 <sup>V</sup> VIII	0/0 <sup>VII</sup>	0/0 <sup>VII</sup>	0/0 <sup>VII</sup>	1/0 <sup>VIII</sup>
Jahr .....	46/15	224/35	329/46	523/70	828/84

Station Lage Seehöhe	Binnenland				
	Marra- kesch	Tata	Quar- zazate	Ifrane	Fes
	32°N 8°W 466 m	30°N 8°W 900 m	31°N 7°W 1 136 m	34°N 5°W 1 664 m	34°N 5°W 579 m
Monat					

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</sup> +IX
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</sup> VIII	.	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 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.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

### 3 B E V Ö L K E R U N G

Marokko hatte zur Jahresmitte 1985 22,0 Mill. Einwohner (Fortschreibung). Auf die Fläche des Stammlandes (Marokko ohne Westsahara, 446 550 km<sup>2</sup>) bezogen, ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von 45 Einw. je km<sup>2</sup>. Die letzte Volkszählung fand vom 3. bis 21. September 1982 statt (es liegen erst wenige Ergebnisse vor); es wurde eine Bevölkerungszahl von 20,45 Mill. ermittelt. Zuvor fand im Juli 1971 eine Volks- und Wohnungszählung statt. Nach Angaben der Weltbank betrug die durchschnittliche jährliche Bevölkerungswachstumsrate im Zeitraum 1965 bis 1973 2,4 % und im Zeitraum 1973 bis 1983 2,6 %. Sie wird für den Zeitraum 1980 bis 2000 auf 2,4 % geschätzt. Im Jahr 2000 wird Marokko demnach eine Einwohnerzahl von 36 Mill. haben.

#### 3.1 Bevölkerung und Bevölkerungsdichte<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971	1978	1979	1980	1982 <sup>1)</sup>	1984
Bevölkerung .....	1 000	15 321	18 906	19 470	20 242	20 450	21 465
männlich .....	1 000	7 670	9 472	9 754	10 141	10 236	10 754
weiblich .....	1 000	7 651	9 434	9 716	10 101	10 214	10 711
Bevölkerungsdichte <sup>2)</sup> .....	Einw. je km <sup>2</sup>	22	27	27	28	29	30
Bevölkerungsdichte bezogen auf das "Kernland" 3) .....	Einw. je km <sup>2</sup>	34	42	44	45	45	49

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Offizielle Werte, bezogen auf das "Hoheitsgebiet" (marokkanische Auffassung). - 3) Ohne Westsahara.

Das Land ist seit 1984 in 47 Präfekturen mit 133 Kreisen (cercles) sowie 858 Gemeinden unterteilt, 98 sind städtische Gemeinden und 760 ländliche Gemeinden. Rabat-Salé zählt verwaltungsmäßig als fünf städtische Gemeinden (= Präfekturen). In den amtlichen marokkanischen Veröffentlichungen ist die seit 1976 besetzte ehemals Spanische Sahara (Westsahara) stets mit einbezogen; sie ist in die Präfekturen Boujdour, Es-Semara, Laayoune (Aioun) und Oued Eddaheb gegliedert. - Marokko erhebt Anspruch auf die beiden spanischen Exklaven auf nordafrikanischem Boden (Ceuta und Melilla, zusammen 31 km<sup>2</sup> mit 119 000 Einwohnern).

Gegenstand der Nachweisung	Fläche 1 000 km <sup>2</sup>	1979	1982	1979	1982
		Einwohner		Bevölkerungs- dichte	
		1 000		Einw. je km <sup>2</sup>	
Westsahara .....	266,0	.	164,9	.	0,65
Kernland .....	446,6	.	20 286	44	45,4
Marokko insgesamt ...	712,6	19 470	20 450	27	28,7

Im folgenden beziehen sich die Daten in der Regel auf das "Kernland" Marokko. Abweichungen hiervon sind besonders gekennzeichnet.

Sowohl Geburten- wie Sterbeziffern sind (langfristig betrachtet) rückläufig. Auch die Säuglingssterblichkeit hat sich stark verringert. Die Angaben für die Jahre 1983 und 1985 sind allerdings nicht mit den Durchschnittswerten der vorangehenden Jahrfünfte exakt vergleichbar.

Die durchschnittliche Lebenserwartung bei Geburt hat sich in den letzten Jahren rasch erhöht: sie betrug für Männer 1983 51 Jahre (gegenüber 1965 48 Jahre) und für Frauen 1983 54 Jahre (gegenüber 1965 51 Jahren).

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

### 3.2 Geburten- und Sterbeziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1983	1985
Geborene .....	je 1 000 Einw.	49,5	46,2	45,4	40	41
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	16,5	15,7	13,6	14	12
Gestorbene im 1. Lebensjahr .	je 1 000 Lebendgeborene	149,0 <sup>a)</sup>	130	114	98	99

a) 1962; nur marokkanische Bevölkerung, ohne rd. 70 000 nicht erfaßte Personen.

Als Folge der Verringerung der Geburtenrate hat sich zwischen den Volkszählungen 1971 und 1982 vor allem der Anteil der Kinder unter 15 Jahren deutlich verringert. Im Jahre 1982 war die Gruppe der Kinder und die der in den besten Arbeitsjahren Stehenden (15 bis 45 Jahre) gleich stark besetzt. Die Verschiebung in der Besetzung der beiden höheren Altersgruppen beruht in erster Linie auf einer Änderung der Altersgruppeneinteilung.

### 3.3 Bevölkerung nach wichtigen Altersgruppen % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1971 1)			1982 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
unter 15 .....	46,2	23,7	22,5	42,2	21,5	20,7
15 - 45 .....	38,4	18,2	20,2	42,4 <sup>a)</sup>	20,8 <sup>a)</sup>	21,6 <sup>a)</sup>
45 - 65 .....	10,7	5,6	5,1	9,1 <sup>b)</sup>	4,5 <sup>b)</sup>	4,6 <sup>a)</sup>
65 und mehr .....	4,7	2,4	2,2	6,3 <sup>b)</sup>	3,3 <sup>b)</sup>	3,0 <sup>b)</sup>

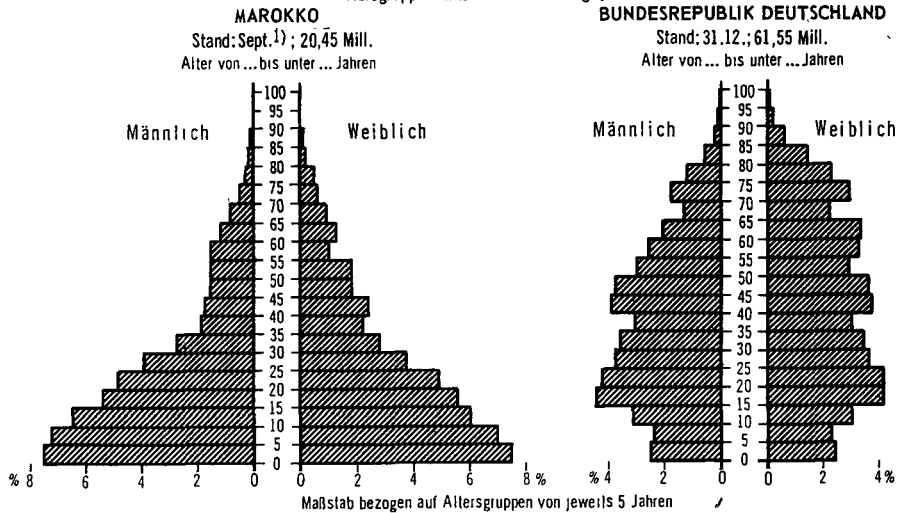
1) 10%-Auswertung der Volkszählung vom 20. Juli; ohne kasernierte Militärpersonen, Krankenhauspatienten im Alter von sechs und mehr Monaten, Gefängnisinsassen und Nomaden.

2) Volkszählungsergebnis (5 % - Auswertung) vom September.

a) 45 bis 60 Jahre. - b) 60 und mehr Jahre.

### ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG MAROKKOS UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1982

Altersgruppen in % der Bevölkerung



1) Ergebnis der Volkszählung.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

Statistisches Bundesamt 86 0331

In der Gesamtbevölkerung ist das zahlenmäßige Verhältnis Männer zu Frauen den statistischen Daten nach ausgeglichen. In den jüngeren Altersgruppen bis zu 15 Jahren überwiegt die männliche Komponente, was eigenartigerweise auch bei den über 55jährigen festzustellen ist. In den Altersgruppen der 35- bis 55jährigen ist ein leichtes Überwiegen der Frauen zu bemerken.

Mehr als die Hälfte der Bevölkerung (53 %) ist unter 20 Jahre alt.

### 3.4 Bevölkerung 1982 nach Altersgruppen\*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	Ins- gesamt	Männ- lich	Weib- lich	Ins- gesamt	Männ- lich	Weib- lich
	1 000			%		
unter 5 .....	3 110,4	1 577,1	1 533,3	15,2	7,7	7,5
5 - 10 .....	2 930,8	1 492,3	1 438,5	14,3	7,3	7,0
10 - 15 .....	2 580,1	1 323,8	1 256,3	12,6	6,5	6,1
15 - 20 .....	2 234,8	1 100,7	1 134,2	10,9	5,4	5,6
20 - 25 .....	1 997,7	997,4	1 000,3	9,8	4,9	4,9
25 - 30 .....	1 557,8	787,2	770,6	7,6	3,9	3,8
30 - 35 .....	1 147,5	566,1	581,4	5,6	2,7	2,8
35 - 40 .....	843,5	397,2	446,2	4,1	1,9	2,2
40 - 45 .....	882,2	397,4	484,8	4,3	1,9	2,4
45 - 50 .....	716,3	352,4	364,0	3,5	1,6	1,8
50 - 55 .....	709,7	338,0	371,7	3,5	1,6	1,8
55 - 60 .....	450,3	238,3	212,0	2,2	1,2	1,0
60 und mehr .....	1 288,3	668,2	620,2	6,3	3,2	3,0
Insgesamt ...	20 449,6	10 236,1	10 213,5	100	50,0	49,9

\*) Volkszählungsergebnis.

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-Tiefland (Gharb), das Rif-Gebiet und die westlichen Teile der marokkanischen Meseta. Die höchsten Dichtewerte weisen die Präfekturen Casablanca (1984 1 610 Einw. je km<sup>2</sup>), Rabat-Salé (875), Tanger (387), Meknes (164), Kenitra (160) und Fès (158) auf. Die geringsten Dichtewerte haben (ausgenommen sind die Präfekturen der Westsahara) Boulemane (9,5 Einw. je km<sup>2</sup>), Ar-Rachidia (7,4), Guelmim (4,7), Tata (3,9), Tan-Tan (2,8) und Figuig (1,9).

### 3.5 Fläche, Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungsdichte nach Verwaltungseinheiten

Präfektur	Fläche km <sup>2</sup>	1979	1982 1)	1979	1982 1)
		Bevölkerung		Bevölkerungsdichte	
		1 000		Einwohner je km <sup>2</sup>	
Agadir .....	5 910	933	579,7	53	98
Al Hoceima (Al Homina) .....	3 550	306	311,3	86	88
Azilal .....	10 050	396	387,1	39	.
Beni Mellal .....	7 075	573	668,7	81	95
Boujdour 2) .....	100 120	.	8,5	.	0
Boulemane .....	14 395	128	131,5	8,9	9
Chefchaouen .....	4 350	300	309,0	69	71
Al-Jadida .....	6 000	703	763,4	117	127
Al-Kelaa Srarhna .....	10 070	559	577,6	56	57
Ar-Rachidia .....	59 585	405	421,2	6,8	7
Essaouira .....	6 335	456	393,7	72	62
Es-Semara 2) .....	61 760	.	20,5	.	0

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

3.5 Fläche, Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungsdichte  
nach Verwaltungseinheiten

Präfektur	Fläche km <sup>2</sup>	1979	1982 1)	1979	1982 1)
		Bevölkerung		Bevölkerungsdichte	
		1 000		Einwohner je km <sup>2</sup>	
Fès .....	5 400	745	805,5	138	149
Figuig .....	55 990	108	101,4	1,9	2
Guelmim .....	28 750	93	128,7	3,2	5
Ifrane .....	3 310	.	100,3	.	30
Kenitra .....	4 745	1 192	716,0	135	151
Khemisset .....	8 305	428	405,8	52	49
Khenifra .....	12 320	299	363,7	27	30
Khouribga .....	4 250	425	437,0	100	103
Laayoune 2) .....	39 360	.	113,4	.	3
Marrakesch .....	14 755	1 224	1 266,7	83	86
Meknes .....	3 995	774	626,9	91	157
Nador .....	6 130	609	593,3	99	97
Quarzazate .....	41 550	588	533,9	13	13
Oued-Eddaheb 2) .....	50 880	.	21,5	.	0
Oujda .....	20 700	769	780,8	37	38
Safi .....	7 285	652	706,6	89	97
Settat .....	9 750	694	692,4	71	71
Sidi Kacem .....	4 060	.	514,1	.	127
Ben Slimane .....	2 760	180	174,5	65	63
Tanger .....	1 195	378	436,2	316	365
Tan-Tan .....	17 295	27	47,0	1,6	3
Taounate .....	5 585	561	536,0	100	96
Taroudan .....	16 460	.	558,5	.	34
Tata .....	25 925	106	100	4,1	4
Taza .....	15 020	618	613,5	41	41
Tetuan .....	6 025	682	704,2	113	117
Tiznit .....	6 960	336	313,1	48	45
Casablanca (Stadtpräfektur) ....	1 615	2 357	2 436,7	1 459	1 509
Rabat-Salé (Stadtpräfektur) ....	1 275	865	1 020,0	678	800

1) Volkszählung vom September 1982. - 2) Seit 1976 unter marokkanischer Verwaltung.

Die Verstädterungsquote ist mit 43 % verhältnismäßig gering (Algerien 46 %, Tunesien 54 %, Mauretanien 25 %), sie nimmt nur langsam zu (1965 betrug sie 32 %).

3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land \*)

Stadt/Land	Einheit	1971 <sup>1)</sup>	1976	1978	1980	1982 <sup>2)</sup>	1984
In Städten .....	1 000	5 413,4	6 956,7	7 670,0	8 444,0	8 730,4	9 323
	%	35,2	39,0	40,6	42,1	42,8	43,4
In Landgemeinden ....	1 000	9 965,6	10 869,0	11 236,0	11 606,0	11 689,2	12 142
	%	64,8	61,0	59,4	57,9	57,2	56,6

\*) Stand: Jahresmitte.

1) Volkszählungsergebnis vom 20. Juli (Wohnbevölkerung, einschl. Ausländer). -  
2) Volkszählungsergebnis vom September.

In Marokko gibt es elf Städte (1983) mit mehr als 200 000 Einwohnern. Die Einwohnerzahlen der verschiedenen ausgewiesenen Jahre sind nur bedingt vergleichbar, weil für die Volkszählungsjahre 1971 und 1982 die Einwohnerzahl der Agglomeration angegeben wird, in den übrigen Jahren nur die für das eigentliche Stadtgebiet.

Von den größeren Städten haben vier eine besondere historisch-politisch herausgehobene 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 seit 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 (500 000) der gewerblichen Arbeitsplätze konzentriert.

### 3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten

1 000

Stadt	1960	1971 <sup>1)2)</sup>	1973 <sup>2)</sup>	1975	1981 <sup>2)</sup>	1982 <sup>3)</sup>
Casablanca (Dar el Beida) ..	965	1 561	1 753	1 864	2 409	2 263
Rabat-Salé, Hauptstadt .....	227	534	597	636	842	893
Fès .....	216	380	426	463	563	548
Marrakesch .....	243	390	436	423	549	483
Oujda .....	129	317	349	357	471	479
Meknes .....	176	363	403	387	487	386
Tetuan (Tetouan) .....	101	273	309	293	372	365
Tanger .....	142	186	208	241	304	312
Kenitra .....	87	302	342	320	.	294
Safi .....	81	194	215	194	256	267
Nador .....	18	32	.	.	115	.
Settat .....	30	42	.	.	167	.
Taza .....	32	55	.	.	147	.
Agadir .....	17	61	.	164	245	246

1) Volkszählungsergebnis vom 20. Juli (Wohnbevölkerung, einschl. Ausländer). -

2) Städtische Agglomeration (Wohnbevölkerung). - 3) Volkszählungsergebnis vom September.

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 "vertieft" und wirken noch heute im sozialökonomischen 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 und nur noch wenige nomadisierende Hirten. Nomaden bzw. Halbnomaden gibt es nur noch in abgelegenen Gebieten des Mittleren Atlas und im weiten Süden (Draa-Region) und auf den ostmarokkanischen Hochplateaus. Berberstämme leben vorwiegend im Rifgebirge (Kabylen), im Mittleren und Hohen Atlas (Beraber) und im Anti-Atlas, wo die jahreszeitliche Wanderung von Halbnomaden (Transhumance) verbreitet ist. Araber und arabisierte Berber haben einen Anteil von wenigstens 50 % der Bevölkerung, er ist im Steigen begriffen. Den Rest der Bevölkerung stellen negroide Gruppen (im Süden), Juden und vor allem 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 mehr als 1 Million. 350 000 marokkanische Arbeitskräfte sollen in Frankreich leben (nach französischen Angaben waren es 1982 431 000 Marokkaner oder 11,7 % aller in Frankreich lebenden Ausländer). Andere bevorzugte europäische Zielländer sind Bel-

gien (16 000), die Niederlande, die Bundesrepublik Deutschland und Großbritannien (8 000).

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 (30 000 Juden) die größte jüdische Gruppe in einem arabischen Lande (z. B. in Tunesien 9 000 Juden). 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; es wird sogar die Remigration Rückkehrwilliger gefördert.

Staatssprache ist das Arabische, gesprochen wird weitgehend ein besonderer Dialekt ("maghrebinisches Arabisch"), verbreitet sind auch Berberdialekte (24 % der Bevölkerung). 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, 95 % der Bevölkerung hängen dem Islam (Sunniten des malekitischen Ritus) an. Marokko hat damit nach Ägypten (90 % Moslems) unter den nordafrikanischen Staaten den niedrigsten Anteil, doch weisen auch andere arabische Staaten wie Saudi-Arabien oder Irak einen gleich "niedrigen" Anteil auf. Dennoch ist Marokko ein Land mit der 13. größten moslemischen Bevölkerungsgruppe eines Staates. Obgleich ein verhältnismäßig liberaler moslemischer Staat (Situation der Juden), 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 radikaleren Beachtung der Gebote von Koran und Sunna, insbesondere das Alkoholverbot. Doch sind gerade die sunnitischen Moslems in starkem Maße in Sekten und "Bruderschaften" aufgespalten.

Etwa 2 % der Bevölkerung sind Christen, überwiegend römisch-katholischen Glaubens (nach anderen Angaben nur ca. 110 000 katholische Christen = 0,5 % der Bevölkerung).

### 3.8 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit 1 000

Religion	1960 <sup>1)</sup>	1971 <sup>1)</sup>	1975	1976	1981	1982
Moslems <sup>2)</sup> .....	11 071	15 233	17 160	.	18 370	19 846
Juden .....	159,8	31,1	.	30	.	.
Ausländer 3) .....	395,8	111,9	112	110	112	61,9

1) Volkszählungsergebnis vom 20. Juli (Wohnbevölkerung, einschl. Ausländer). -  
2) Überwiegend Sunniten der malekitischen Richtung. - 3) Alle Bekenntnisse.



Marokko verfügt im Vergleich mit anderen afrikanischen Staaten über ein verhältnismäßig gut ausgebautes Gesundheitswesen, doch ist die Versorgung regional noch unterschiedlich und vor allem in ländlichen Gebieten noch unzureichend. Deshalb werden zum Beispiel 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 in gesünderer Ernährung und für die Verbesserung der hygienischen Verhältnisse bemüht. Die staatlichen Ausgaben für das öffentliche Gesundheitswesen im Rahmen des Fünfjahresplanes 1981/85 (1 426 Mill. DH) haben einen Anteil von 2,3 % an den Gesamtausgaben (61,4 Mrd. DH). Nach Angaben des Gesundheitsministeriums soll ein neues System der Gesundheitsvorsorge entwickelt werden ("Grundvorsorge von ärztlichen Grunddienstleistungen"). Hauptaugenmerk der Gesundheitsbehörden gilt der Bekämpfung von Durchfall- und Parasitenkrankheiten, der Malaria und der Fehlernährung.

## 4.1 Erkrankungen an ausgewählten Krankheiten \*)

Krankheit	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Typhus abdominalis und Paratyphus .....	4 069	3 328	3 475	2 607	2 543	2 612
Ruhr, alle Formen .....	.	1 194	1 910	1 549	892	586
Lepra .....	.	-	193	-	-	.
Diphtherie .....	101	.	38	.	.	.
Meningokokkeninfektion .....	579	375	361	270	326	417
Tetanus .....	44	.	100	.	.	.
Akute Poliomyelitis .....	575	.	58	.	.	.
Masern .....	143 883	79 541	105 913	61 797	80 062	11 732
Malaria .....	278	295	58	33	56	249
Schistosomiasis .....	6 348	1 996	7 727	7 396	6 605	1 645
Trachom .....	42 670	14 439	22 411	17 744	11 002	10 761
Bindehautentzündung 1) .....	326 182	168 369	169 111	155 021	133 554	192 681

\*) Meldepflichtige Krankheiten.

1) Eitrige Bindehautentzündung bei Neugeborenen.

Die Angaben über meldepflichtige Erkrankungen erscheinen unvollständig; die Daten über medizinische Einrichtungen und das medizinische Personal sind recht spärlich; vor allem mangelt es an aktuelleren Daten.

## 4.2 Medizinische Einrichtungen

Gegenstand der Nachweisung	1965	1975	1977	1978	1979	1981
Staatliche Krankenhäuser ...	134	136	131	134	132	143
Private Krankenhäuser .....	47	52	58	59	66	.
Ambulatorien 1) .....	.	739	784	809	809	.
Betten in staatlichen Krankenhäusern .....	20 400	23 100	23 700	23 900	24 500	24 342

1) Einschli. mobiler Einrichtungen zur medizinischen Betreuung der Landbevölkerung.

Über die Leistungen der staatlichen Krankenhäuser gibt es relativ ausführliche und aktuelle Nachweisungen. Die meisten ausgewiesenen Leistungsarten weisen im Zeitraum 1975 bis 1983 eine stagnierende Tendenz auf, lediglich die Krankenhaus-Entbindungen

verzeichnen eine Steigerung (1975 83 000, 1983 110 000). Die Behandlungen in Krankenhäusern sind in der Regel kostenlos.

#### 4.3 Krankenhausleistungen\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Behandlungen, ambulant ....	1 000	37 356	37 029	38 034	40 784	38 305
Neuaufnahmen, stationär ...	1 000	433	464	482	493	531
Krankenhaustage .....	1 000	5 566	5 902	5 774	5 762	5 800
Krankenhausbelegung .....	%	60,1	66,4	63,5	61,6	59,9
Entbindungen .....	1 000	94	101	110	120	142

\*) Nur in staatlichen Einrichtungen.

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 angeschrieben). Da Krankenkassen nicht üblich sind, müssen ärztliche Leistungen bar honoriert werden.

Über die neuere Entwicklung der Zahl des medizinischen Personals gibt es kaum Angaben, sie erscheinen auch wenig zuverlässig. So soll sich die Zahl der Ärzte zwischen 1980 und 1983 plötzlich um 52 % erhöht haben. 43 % aller Ärzte kommen auf die beiden Ballungsgebiete des Landes, Casablanca und Rabat. In Rabat (472 Ärzte, 1980 475) werden allerdings auch die in der staatlichen Gesundheitsverwaltung beschäftigten Ärzte mitgezählt. Die "Ärzte in privaten Einrichtungen" sind die frei praktizierenden, 1979 43 % aller Ärzte; sie hatten sich fast ausschließlich in Großstädten niedergelassen, wodurch dort die ärztliche Versorgung wesentlich günstiger war als im Landesdurchschnitt. Extrem niedrig liegen die Daten für die Pflegepersonen, auch wenn es sich nur um die in privaten Einrichtungen Tätigen handeln soll. Der tatsächlichen Zahl scheint eine Angabe der WHO für das Jahr 1981 (22 147 Krankenpflegepersonen) nahezukommen.

#### 4.4 Entwicklung des medizinischen Personalbestandes 1965 bis 1979

Gegenstand der Nachweisung	1965	1975	1976	1977	1979
Ärzte .....	1 099	1 355	1 454	1 577	1 927
in staatlichen Einrichtungen .	.	773	838	908	1 091
in privaten Einrichtungen ....	.	582	616	669	836
Einwohner je Arzt .....	12 300	13 000	12 400	11 800	10 300
Zahnärzte 1) .....	158	128 <sup>a)</sup>	133 <sup>a)</sup>	143	185 <sup>a)</sup>
Apotheker 1) .....	352	500 <sup>a)</sup>	554 <sup>a)</sup>	429	642 <sup>a)</sup>
Tierärzte 1) .....	19	18	22 <sup>b)</sup>	24	34
Krankenpflegepersonen 1) .....	946	301 <sup>a)</sup>	292 <sup>b)</sup>	316	360
Hebammen 1) .....	155	79 <sup>a)</sup>	109 <sup>a)</sup>	64	70

1) Nur in privaten Einrichtungen Tätige.

a) Einschl. in staatlichen Einrichtungen Tätige. - b) Außerdem 7 910 Krankenpflegepersonen in staatlichen Einrichtungen.

#### 4.5 Neuere Daten über medizinisches Personal

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984
Ärzte <sup>1)</sup> .....	1 075	1 153	1 308	1 637	1 575
Zahnärzte 1) .....	36	.	.	.	.
Apotheker 1) .....	62	.	117	56	48
Hebammen 2) .....	.	56	.	.	.

1) Nur in staatlichen Einrichtungen Tätige. - 2) Nur in privaten Einrichtungen Tätige.

Über Familienplanungsmaßnahmen ist wenig Konkretes bekannt. Nach WHO-Angaben gehört Marokko zu den (48) Ländern, in denen Abtreibungen unter bestimmten Voraussetzungen erlaubt sind, zu diesen zählen im weitesten Sinne gesundheitliche sowie eugenische und juristische Indikationen.

Aktuelle Daten über Schutzimpfungen liegen nicht vor.

#### 4.6 Ausgewählte Schutzimpfungen

1 000

Art der Impfung	1975	1976	1977	1978	1979
Tuberkulose (BCG) .....	826,4	857,9	853,9	1 861,0	1 370,6
Keuchhusten .....	1 193,0	1 291,8	1 788,7	1 599,6	1 575,2
Poliomyelitis .....	902,6	1 180,6	1 754,4	1 555,1	1 546,2
Pocken .....	2 952,9	2 501,5	2 763,5	3 368,6	3 871,5

Vor Erlangung der Unabhängigkeit gab es in Marokko verschiedene Schulsysteme: französische, spanische, jüdische, moslemische u.a.; 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) etwa 50 % (1982). Unterrichtssprache in der Grundschul- und der Sekundarstufe ist Arabisch (doch werden Naturwissenschaften immer noch in Französisch gelehrt). Das Analphabetentum unter Erwachsenen ist sehr verbreitet, besonders unter den Frauen. Dessen ungeachtet ist der Anteil der Ausgaben für das Bildungswesen hoch (1981 26 % des laufenden Haushalts; in den 70er Jahren betrug der Anteil etwa 20 %). Es werden hauptsächlich Einrichtungen für die höhere und die berufliche Bildung geschaffen. In den Dörfern werden seit 1979 häufig Schuleinrichtungen einfacher Art ("in herkömmlicher Bauweise") durch die lokalen Handwerker in Selbsthilfe geschaffen. Die Bildungspolitik der marokkanischen Regierung ist in den drei Jahrzehnten seit Erlangung der Unabhängigkeit (1956) vielfältigen Änderungen unterworfen gewesen.

Das starke Bevölkerungswachstum wirkte sich auch auf die Schulverhältnisse aus (1982 3,5 Mill. Schüler): Die Zahl der Grundschüler nahm von 487 000 im Jahre 1957 auf 2,45 Mill. im Jahre 1983 zu, in der Sekundarstufe war die Zunahme verhältnismäßig viel stärker, von 27 000 auf 968 000. Doch dessen ungeachtet sind mehr als 70 % der Bevölkerung im Alter von 25 und mehr Jahren Analphabeten. Von der Bevölkerung nach dem Grundschulalter (15 Jahre und älter) waren 1982 65 % des Lesens und Schreibens unkundig (Männer 51 %, Frauen 78 %), 20 Jahre zuvor hatte die Quote 86 % betragen. In ländlichen Gebieten ist die Quote etwa doppelt so hoch wie in städtischen Gebieten.

#### 5.1 Analphabetenrate<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Ins- gesamt	In städtischen   In ländlichen Gebieten	
1960 Insgesamt ..	86,2	77,2	93,3
Männer .....	78,1	.	.
Frauen .....	94,0	.	.
1971 Insgesamt ..	78,6	61,3	88,5
Männer .....	66,4	45,6	78,1
Frauen .....	90,2	75,8	98,7
1982 Insgesamt ..	65	44	82
Männer .....	51	30	68
Frauen .....	78	57	95

<sup>\*)</sup> Der Bevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren; Volkszählungsergebnisse.

Die Einschulungsquote der Siebenjährigen betrug 1982 50,2 %, sie war in ländlichen Gebieten mit 34,5 % weniger als halb so groß wie in städtischen Gebieten (79,5 %).

## 5.2 Analphabeten nach Altersgruppen % der Altersgruppe

Im Alter von ... bis unter ... Jahren	1960 1)			1971 2)		
	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	96,9
65 und mehr .....	81,2	87,9	95,2	81,4	85,9	97,5

1) Volkszählungsergebnis vom 18. Juni. - 2) Volkszählungsergebnis vom 20. Juli.

Die Regelschulbesuchszeiten in staatlichen Schulen betragen fünf Jahre in der Grundschulstufe, vier Jahre in der Unterstufe der Sekundarschule und weitere drei Jahre in der Oberstufe. Die Oberstufe ist dem französischen System entsprechend vielfach gegliedert.

Im Fünfjahresplan 1981/85 sollten im Primarschulbereich 20 000 Klassenräume gebaut und 2 200 Lehrerwohnungen in ländlichen Gebieten geschaffen werden, im Sekundarschulbereich 10 240 Klassenräume und 674 Lehrerwohnungen.

Nach den offiziellen Daten nimmt die Zahl der Bildungseinrichtungen nur langsam zu, außerdem bleiben Angaben für die letzten Jahre aus.

## 5.3 Schulen \*)

Bildungseinrichtung	1976	1978	1979	1980	1982	1983
Vorschulen .....	.	.	.	.	27 488	28 514
Grundschulen .....	1 928	1 862 <sup>a)</sup>	2 236	2 417	2 767	2 990
Mittel- und höhere Schulen ..	569	.	644	647	.	.
Berufsbildende Schulen 1) ..	125 <sup>a)</sup>	359	358	348	.	.
Lehrerbildende Anstalten ...	.	.	.	.	.	.
Hochschulen 2) .....	4	4	6	6	6	6

\*) Die Schuljahre enden im Juni des jeweils angegebenen Jahres.

1) Klassen. - 2) Nur Universitäten.

a) Nur staatliche Schulen.

Für 1980 wurden außerdem berufsbildende Institutionen auf Fachhochschulebene mit 103 Einrichtungen (mit 10 400 Studierenden) angegeben. Sie sind auf viele Städte des Landes verteilt, nur in Casablanca (11 Institutionen) und Kunitra (4) sowie Agadir, Jadida, Meknes und Tanger (je 3 Institutionen) häufiger anzutreffen.

Die Zahl der Lehrkräfte, insbesondere an den Grundschulen, hat in den 80er Jahren rasch zugenommen (1984 gegenüber 1981 um 23 %), über die mangelnde Qualifikation eines großen Teils von ihnen wird jedoch häufig geklagt. Zahlreiche Marokkaner sind als Lehrer im Nachbarland Mauretanien tätig.

#### 5.4 Lehrkräfte<sup>\*)</sup>

Bildungseinrichtung	1976	1981	1982	1983	1984	1985
Vorschulen .....	.	29 611	30 034	31 327	.	.
Grundschulen <sup>1)</sup> .....	37 226	56 908	63 675	67 682	69 858 <sup>a)</sup>	76 800 <sup>a)</sup>
Mittel- und höhere Schulen .	19 613 <sup>a)</sup>	36 600	42 517	46 619	47 766 <sup>a)</sup>	52 920 <sup>a)</sup>
Berufsbildende Schulen .....						
Lehrerbildende Anstalten ...	486	797	938			
Hochschulen <sup>2)</sup> .....	937	2 757	3 284	4 007	3 736	4 131

\*) Die Schuljahre enden im Juni des jeweils angegebenen Jahres.

1) Einschl. in der Schulverwaltung (und bis 1980) in staatlichen Vorschulen tätige Lehrkräfte. - 2) Nur Universitäten.

a) Nur in staatlichen Schulen.

Der Anteil der Schüler in privaten Schulen (1985 4,9 %) ist gering, wie die Aufteilung der Schüler im Schuljahr 1984/85 zeigt:

Gegenstand der Nachweisung	Schüler			
	insgesamt	in öffentl. Schulen		%
		1 000		
Primarschulstufe .....	2 278	2 200	78	3,4
Sekundarschulstufe .....	1 120	1 030	90	8,0
Zusammen ...	3 398	3 230	168	4,9

Die vom Erziehungsministerium geschätzten Kosten je Schüler/Studenten betragen (1981) jährlich 620 DH in Primarschulen, 2 210 DH in Sekundarschulen und 7 440 DH an Hochschulen.

In den 70er Jahren schloß nur ein Drittel der Primarschüler die 5. Klasse erfolgreich ab, etwa 50 % mußten wiederholen und 14 bis 16 % gaben auf (dropouts).

Ab 1975 setzten gezielte Maßnahmen zur Berufsausbildung ein. In verschiedenen Städten wurden besondere Ausbildungszentren eingerichtet; im Jahre 1985 wurden davon weitere 22 geschaffen für rd. 4 800 Ausbildungsplätze (Kosten 44 Mill. US-\$). Vor allem das höhere und das berufliche Bildungswesen wird in starkem Maße vom Ausland unterstützt (durch technische und finanzielle Hilfe).

#### 5.5 Schüler bzw. Studenten

1 000

Bildungseinrichtung	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Vorschulen .....	.	.	579,5	603,6	635,3	.	.
Grundschulen .....	1 925,0	2 051,9	2 172,3	2 309,7	2 449,6	2 467,6	2 278,7

# 5.5 Schüler bzw. Studenten

1 000

Bildungseinrichtung	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Mittel- und höhere Schulen .....	651,0	709,8	787,0	882,3	968,2	1 046,0	1 119,7
Berufsbildende Schulen .	10,6	16,8	10,1	16,1			
Lehrerbildende Anstalten	11,2	.	6,4	7,6	.	.	.
Hochschulen <sup>1)</sup> .....	62,1	74,5	86,7	97,0	82,9 <sup>a)</sup>	99,6	119,9

1) Nur Universitäten.

a) 1983: 2 Universitäten geschlossen.

Es bestehen sechs Universitäten in Rabat, Casablanca, Fes (zwei Universitäten), Oujda und Marrakesch. Im Studienjahr 1984/85 waren rd. 120 000 Studierende immatrikuliert. Von rd. 74 500 Studierenden im Studienjahr 1979/80 studierten 46 % Jura, 28 % Philologie ("Literatur"), 23 % Naturwissenschaften und 9 % Medizin. Im selben Studienjahr studierten 6 081 Personen an Fachhochschulen, darunter 44 % sozialwissenschaftliche, 35 % landwirtschaftliche und 19 % ingenieurwissenschaftliche Fächer.

Etwa 1 000 junge Mauretanier studierten in Marokko (diese Zahl war auch während der gespannten Beziehungen mit Mauretanien nach Aufgabe der gemeinsamen Besetzung von Westsahara gehalten worden).

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Die Erwerbsquote ist nach den offiziellen Zahlen in den zwölf Jahren zwischen den Volkszählungen 1971 und 1982 unverändert geblieben; das stimmt mit den tatsächlichen Verhältnissen gewiß nicht überein. Von den rd. 6 Mill. Erwerbspersonen der Volkszählung 1982 waren etwa 640 000 arbeitslos, die Zahl der Erwerbstätigen wurde mit 5,357 Mill. angegeben. Eine marokkanische Berechnung war (vor Bekanntwerden des Volkszählungsergebnisses) für 1982 auf 5,8 Mill. Erwerbspersonen zwischen 15 und 64 Jahren gekommen, von denen 80 % in einem festen Arbeitsverhältnis standen, 15 % (etwa 850 000 Personen) arbeitslos waren und 1 % (etwa 60 000 Personen) im Rahmen eines Notstandsprogramms beschäftigt wurden.

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. Mitte der 80er Jahre wird die Zahl der im Ausland arbeitenden Marokkaner auf rd. 600 000 geschätzt, die zu vier Fünfteln in Frankreich leben.

### 6.1 Erwerbspersonen \*)

Gegenstand der Nachweisung	1971	1975	1980	1982 <sup>1)</sup>
1 000				
Insgesamt .....	3 981	4 572	5 378	5 999
männlich .....	3 375	3 881	4 526	.
weiblich .....	605	691	852	.
Erwerbsquote (%) <sup>2)</sup>				
Insgesamt .....	26,3	26,1	26,4	26,4
männlich .....	44,5	44,4	44,5	.
weiblich .....	8,0	7,9	8,4	.

\*) Personen im Alter von 10 und mehr Jahren. 1971: Stichprobenauswertung (10 %) der Volkszählung vom 20. Juli; 1975: Schätzungen, 1980: Projektionen der ILO, Genf.

1) Volkszählungsergebnis vom 3. September. - 2) Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung.

Die "offizielle" Erwerbstätigkeit der Frauen ist in Marokko noch gering: Die Erwerbsquote der Frauen betrug 1980 8 %, die der Männer rd. 45 %. Die Erwerbsquoten in der jüngsten Altersgruppe (10 bis 15 Jahre) hat sich stark erhöht, in den höheren Altersgruppen (über 45 Jahre) geht sie zurück. Das Maximum der Erwerbsquote liegt in der Altersgruppe der 45- bis 55jährigen (1980 53 %).

### 6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen \*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1971	1975	1980	1971	1975	1980
	1 000			% der Altersgruppe		
10 - 15 .....	263	233	216	3,8	9,8	8,3
15 - 20 .....	556	725	826	38,3	37,4	35,0
20 - 25 .....	498	710	969	47,7	49,8	51,1
25 - 45 .....	1 672	1 744	2 069	50,2	50,1	51,4
45 - 55 .....	573	617	716	57,1	55,1	53,2
55 - 65 .....	282	345	402	45,3	51,7	49,6
65 und mehr .....	136	198	180	19,3	30,9	28,3

\*) Personen im Alter von 10 und mehr Jahren. 1971: Stichprobenauswertung (10 %) der Volkszählung vom 20. Juli; 1975: Schätzungen; 1980: Projektionen der ILO, Genf.



Angaben für die Erwerbstätigen nach der Stellung im Beruf liegen aus der Volkszählung 1982 noch nicht vor. Zwischen 1971 und 1960 war insbesondere der Anteil der Selbständigen stark zurückgegangen, während sich der Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger sowie der Mithelfenden Familienangehörigen erhöht hatte.

### 6.3 Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf<sup>\*)</sup>

1 000

Stellung im Beruf	1960			1971	1982
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	
Erwerbstätige insgesamt .....	2 952,8	2 614,2	338,6	3 636,6	5 357,1
Selbständige .....	1 313,2	1 235,2	78,0	1 338,9	.
Mithelfende Familienangehörige	475,8	375,5	100,3	744,0	.
Lohn- und Gehaltsempfänger ...	1 130,1	975,2	155,0	1 484,9	.
Unbekannt .....	33,7	28,4	5,3	68,7	.

\*) Personen im Alter von 10 und mehr Jahren. 1960: Volkszählungsergebnis vom 18. Juni; 1971: Stichprobenauswertung (10 %) der Volkszählung vom 20. Juli; 1982: Volkszählungsergebnis vom 3. September.

Den ausführlichsten und aktuellsten Überblick bieten die Angaben über die Erwerbstätigen nach Wirtschaftszweigen (obgleich hier Angaben aus der Volkszählung 1982 bisher fehlen). Für 1985 liegt eine Vorausschätzung der marokkanischen Handelsbank vor. Danach sind 41 % der Erwerbstätigen in der Land- und Forstwirtschaft/Fischerei tätig, 23 % in Handel, Gastgewerbe und Verkehr und rd. 13 % im Verarbeitenden Gewerbe. Verwaltungen und Dienstleistungen haben einen Anteil von 9 %. Die öffentliche Hand (1984 610 000 Beschäftigte) ist der größte Arbeitgeber des Landes, hier ist der Anteil der Frauen (28 %) wesentlich höher als im privaten Bereich (15 %).

### 6.4 Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen

1 000

Wirtschaftszweig	1960 1)			1971 2)	1980	1985 3)
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt		
Erwerbstätige insgesamt ....	2 952,8	2 614,2	338,6	3 636,6	4 775	5 743
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	1 833,8	1 691,0	142,8	1 988,1	2 276	2 375
Produzierendes Gewerbe ...	370,0	288,2	81,8	596,3		
Energie- und Wasserwirtschaft, sanitäre Dienste .....	8,1	7,8	0,3	10,8	86	108
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden ....	39,4	38,6	0,8	44,5		
Verarbeitendes Gewerbe .	266,3	186,0	80,3	369,3		
Baugewerbe .....	56,2	55,8	0,4	171,7	307	524
Handel, Banken und Versicherungen 4) .....	238,9	223,5	15,4	294,7	974	1 310
Verkehr und Nachrichtenübermittlung .....	80,1	77,4	2,7	100,4		
Kommunale, soziale und private Dienstleistungen	322,2	235,4	86,8	501,7	420	495
Nicht ausreichend beschriebene Tätigkeiten ..	107,8	98,7	9,1	155,4	178	203

1) Volkszählungsergebnis vom 18. Juni. - 2) Stichprobenauswertung (10 %) der Volkszählung vom 20. Juli. - 3) Projektion der Banque Marocaine du Commerce. - 4) Einschl. Hotel- und Gastgewerbe.

Anlässlich der Volkszählung 1982 wurden 642 182 Arbeitslose festgestellt (durch die Arbeitsverwaltung waren (zuletzt für 1979) 18 800 "registrierte Arbeitslose" ausgewiesen worden). Arbeitslosigkeit ist ein großes und - aufgrund der Altersstruktur - zunehmendes Problem: 46 % der Bevölkerung sind jünger als 15 Jahre. So sind 80 % der erstmals Arbeitssuchenden unter 25 Jahre alt. Nach der Volkszählung 1982 waren 10,7 % der Erwerbspersonen arbeitslos, die Arbeitslosenquote ist in den Städten (12,3 %) höher als in den ländlichen Gebieten (9,5 %). Es gibt auch Angaben, die die Arbeitslosigkeit in Städten auf mehr als 20 % veranschlagen. Im Fünfjahresplan 1981/85 wurde mit einer jährlichen Zunahmerate der Erwerbsbevölkerung von 3,7 % gerechnet, das bedeutete die Schaffung von etwa 215 000 Arbeitsplätzen je Jahr.

Zum Schutz der einheimischen Arbeitskräfte dürfen zwar marokkanische Arbeitgeber keine Ausländer beschäftigen, wenn geeignete heimische Fachkräfte vorhanden sind. Es besteht jedoch Mangel an Fachkräften wie Lehrkräften, Ingenieuren, Ärzten, Technikern, Monteuren u. a. Solche Arbeitskräfte erhalten eine befristete Arbeitserlaubnis, bis geeignete Inländer herangebildet sind. Die staatlichen Maßnahmen zur "Marokkanisierung" sind vor allem darauf gerichtet, im (noch überwiegend von französischen Gesellschaften kontrollierten) tertiären Sektor zunehmend einheimische Kräfte einzusetzen. Doch wird dem Prozeß der Ersetzung europäischer Fachkräfte aufgrund des Entwicklungsstandes im Bildungswesen noch eine längere Übergangszeit beschieden sein.

Der Landwirtschaftssektor ist noch immer der wichtigste in der marokkanischen Volkswirtschaft. Er ist mit etwa einem Sechstel (1983 16,9 %) an der Entstehung des Bruttoinlandsproduktes beteiligt. Bei den Ausfuhrerlösen hat er einen Anteil von etwa einem Viertel; hierfür sind vor allem der Zitrusfrüchteanbau, der Obst- und Gemüseanbau und die (Meeres-) Fischerei von Bedeutung. Von allen pflanzlichen Erzeugnissen hatten die exportorientierten Zitrusfrüchtekulturen die günstigste Entwicklung in den letzten Jahren genommen. Die Exportmengen pflanzlicher Erzeugnisse werden von dem verhältnismäßig kleinen "modernen" Sektor der Landwirtschaft erzeugt. Der "traditionelle" Sektor umfaßt etwa 1 Mill. Bauernstellen mit rd. 6 Mill. ha Fläche; hier wird überwiegend für den Eigenverbrauch erzeugt. So werden etwa 70 % des Getreides, 90 % der Milch, 65 % der Oliven und etwa 40 % des Gemüses von den Erzeugern selbst verbraucht (Subsistenzwirtschaft). Mehr als die Hälfte der Bevölkerung ist von Landwirtschaft abhängig (nach offiziellen Schätzungen lebt etwa die Hälfte der Bevölkerung an der "Armutsgrenze" oder darunter).

Die Pläne der Regierung sehen eine bessere Versorgung der Bevölkerung des Landes mit landwirtschaftlichen Produkten aus eigener Erzeugung vor, eine Erhöhung des Selbstversorgungsgrades bei Grundnahrungsmitteln und insgesamt vorrangig eine Förderung der wirtschaftlichen Entwicklung in ländlichen Gebieten. Als Voraussetzung dazu sollen die landwirtschaftlichen (Klein-) Betriebe saniert und modernisiert werden, sollen die Anschaffung von Vieh und landwirtschaftlichen Geräten ermöglicht und neue Gebäude errichtet werden. Zur Finanzierung all dieser Absichten wurde eine "Caisse Nationale de Crédit Agricole"/CNCA geschaffen, die Kreditbeschaffung kann nur über den Staatshaushalt und ausländische Hilfeleistungen erfolgen.

Die agrarwirtschaftliche Entwicklung des Landes wird charakterisiert durch einen kleinen, aber hochmodernen exportorientierten Agrarsektor (Zitrusfrüchte-, Frühgemüse- und Frühkartoffelanbau, neuerdings auch Erdbeeren und Spargel u. a.). Die Erweiterung der EG durch den Beitritt Portugals und Spaniens ab 1. Januar 1986 wird Marokko weitere wirtschaftliche Schwierigkeiten bringen, weil landwirtschaftliche Exporte in die EG schwieriger werden. Nach der Phosphatwirtschaft sind die Ausfuhrerzeugnisse aus Landwirtschaft ("Südfrüchte") und Fischerei die wichtigsten Einnahmequellen des Landes, doch verheißt die Preisentwicklung dieser Erzeugnisgruppen auf dem Weltmarkt nichts Gutes für die Handels- und Zahlungsbilanz Marokkos.

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. Gegenwärtig werden 250 000 ha bewässert. Durch ein umfangreiches System von Staudämmen und Bewässerungsanlagen soll diese Fläche 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. Im Fünfjahresplan 1981/85 sind fünf größere und acht kleinere Projekte aufgeführt.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

Im Jahre 1965 wurden 1 Mill. ha (etwa 13 % der landw. Fläche) 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 "fast nichts", d. h. weniger als 0,5 ha Ackerfläche. Eine angekündigte Landreform blieb in Ansätzen stecken, sie brachte den Kleinbauern nichts.

Neuere Angaben zur Betriebsstruktur sind nicht bekannt, die letzten stammen aus 1976. Danach verfügten rd. 11 % der Betriebe mit 10 und mehr Hektar Betriebsfläche über rd. 55 % der gesamten Betriebsfläche (definiert als "kultiviertes Ackerland"), die Großbetriebe mit 100 und mehr Hektar hatten fast 10 % der Betriebsfläche.

#### 7.1 Landwirtschaftliche Betriebe 1976 nach Betriebsgrößenklassen

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

1) "Kultiviertes Ackerland".

a) Darüber hinaus gab es 451 600 Betriebe ohne "kultiviertes Ackerland".

Neben der Bewässerungslandwirtschaft muß auch den Trockenlandwirtschaftsgebieten auf Regenfeldbau Aufmerksamkeit gewidmet werden. Hier werden ebenfalls von der "Caisse Nationale de Crédit Agricole" landwirtschaftliche Betriebe nach drei Kategorien gefördert: Kat. A kleinbäuerliche Betriebe, Kat. B "Genossenschaften der Agrarreform" und Kat. C mittlere und größere private landwirtschaftliche Betriebe. Wichtige administrative Voraussetzungen für eine Förderung sind Landregistrierung, Landvermessung und Flurbereinigung. Zwei typische Projekte, die mit Mitteln der Bundesrepublik Deutschland gefördert werden, wurden im Loukkos-Flußtal (südwestlich von Ksar al-Kébir/Westmarokko) und in der Provinz Settât gestartet. Im Loukkostal sind in 42 Dörfern 8 100 ha mit 1 600 landwirtschaftlichen Haushalten und insgesamt 24 000 Einwohnern betroffen, in der Provinz Settât 17 000 Farmer mit 230 000 ha.

Nach FAO-Angaben (andere liegen nicht vor) gibt es langfristig kaum Veränderungen in der Bodennutzung. Nur bei den Dauerkulturen und der bewässerten Fläche ist jeweils eine leichte Zunahme dieser Flächen zu bemerken.

## 7.2 Bodennutzung

1 000 ha

Nutzungsart	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Landwirtschaftliche Fläche .	20 005	20 130	20 390	20 894	20 915	20 894
Ackerland .....	7 076	7 180	7 416	7 914	7 930	7 914
Dauerkulturen .....	429	450	474	480	485	480
Wiesen und Weiden .....	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500
Waldfläche .....	5 164	5 190	5 195	5 195	5 195	5 195 <sup>a)</sup>
Sonstige Fläche .....	19 486	19 335	19 045	18 541	18 520	18 541
Bewässerte Fläche .....	340	440	510	520	530	520 <sup>b)</sup>

a) Waldflächen werden auch mit 5,900 Mill. ha angegeben. - b) Nach anderen Quellen werden 800 000 ha (1985) angegeben.

Die pflanzliche Produktion der marokkanischen Landwirtschaft hatte seit 1980 unter mehreren Dürrejahre (seit 1979) zu leiden und der Absatz ihrer Agrarprodukte unter einer wirtschaftlichen Rezession in den Industriestaaten, erst das Erntejahr 1985 scheint wieder bessere Ergebnisse zu zeitigen.

Der Getreideanbau umfaßt im wesentlichen Weizen und Gerste, die Erntemenge betrug im Durchschnitt der Jahre 1980/84 3,8 Mill. t, Weizen hatte einen Anteil von 53 %. Er hat nach Reis auch die günstigsten Hektarerträge. Im Jahre 1984 war zur Deckung des Getreidebedarfs noch eine Einfuhr von 350 000 t (Weich-) Weizen erforderlich. - Kartoffeln spielen in der einheimischen Ernährung eine unbedeutende Rolle, sie sind aber als Exportware von Bedeutung (Frühkartoffellexport).

## 7.3 Erntemengen und Hektarerträge von Getreide und Kartoffeln

Erzeugnis	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Erntemenge						
Weizen .....	1 796	1 811	892	2 183	1 971	1 989
Reis (Paddy) .....	28	13	19	11	.	10
Gerste .....	1 888	2 210	1 039	2 334	1 228	1 405
Mais .....	312	333	90	247	258	234
Roggen .....	2	2	2	2	2	2
Hafer .....	6	33	5	74	44	44
Hirse .....	3	4	3	3	3	3
Sorghum .....	23	23	20	29	24	16
Kartoffeln .....	568	543	396	539	572	550
Hektarertrag						
dt je ha						
Weizen .....	10,8	10,6	5,4	13,0	10,0	10,7
Reis (Paddy) .....	35,0	21,7	37,2	36,4	.	50,0
Gerste .....	8,6	10,3	4,7	11,4	5,7	6,6
Mais .....	7,5	8,1	2,5	6,2	5,9	6,0
Roggen .....	9,2	9,6	10,0	10,5	10,5	10,5
Hafer .....	4,0	11,5	3,6	10,8	9,0	9,6
Hirse .....	7,7	7,8	7,5	7,6	7,8	7,6
Sorghum .....	3,7	5,8	5,0	8,2	6,1	4,6
Kartoffeln .....	142,0	143,0	140,0	141,8	143,0	130,9

Wegen der Schwierigkeiten infolge anhaltender Trockenheit ist den marokkanischen Bauern Steuerbefreiung bis zum Jahre 2000 versprochen worden. Die landwirtschaftliche Erzeugung soll auf jede erdenkliche Weise angespornt werden. Gefördert werden sollen sowohl Erzeugnisse, die im wesentlichen der Versorgung der einheimischen Bevölkerung dienen als auch solcher, die durch günstige Exportmöglichkeiten zur Ver-

besserung der Zahlungsbilanz beitragen. So wurde der Zuckerrübenanbau erweitert (infolge der marokkanischen Verbrauchsgewohnheiten besteht ein hoher Zuckerbedarf) und durch Diversifizierungsmaßnahmen der Anbau hochwertiger Gemüsegärten (u. a. Spargel, Artischocken) und von Früchten (z. B. Erdbeeren, Aprikosen) ausgedehnt. Das "Office de Commercialisation et d'Exportation" bemüht sich um die Schaffung "neuer Spezialitäten" wie getrockneter Pflanzen (Paprika, Lauch, Champignons, Küchenkräuter), für die bei Suppen-, Soßen und Gewürzherstellern Interesse besteht, und Tiefkühlerzeugnissen (neben Obst und Gemüse auch Fisch).

Eine traditionelle Erzeugnisgruppe sind die Zitrusfrüchte, hauptsächlich Apfelsinen und Mandarinen (weniger Zitronen und Pampelmusen). Mehr als die Hälfte der Ernte wird exportiert (60 % EG, 20 % Sowjetunion). Besondere Bedeutung haben (hochwertige) Gemüse, besonders Frühgemüse, die nach europäischen Ländern (hauptsächlich Frankreich) exportiert werden. Die Erzeugung von Tomaten unterliegt zunehmend Absatzschwierigkeiten, günstigere Aussichten haben Zwiebeln, Spargel und Artischocken. Bei Obst stehen Aprikosen und Erdbeeren an der Nachfragespitze (im Ausland), Melonen, vor allem Wassermelonen, haben eine starke Nachfrage im Lande selbst und in Nachbarländern, von Bedeutung ist auch die Erzeugung von Nüssen und Mandeln. Die Ernteergebnisse von Datteln sind stark rückläufig.

Für die Ernährung der Landesbewohner wichtig sind Ölpflanzen und Hülsenfrüchte. Bei den Ölpflanzen stehen Oliven an erster Stelle (1984 250 000 t Oliven, die 43 000 t Olivenöl ergeben), ferner werden Sonnenblumenkerne, Erdnüsse und Baumwollsaat für die Ölgewinnung genutzt. Von den Bohnen und Erbsen wird ein nicht unerheblicher Teil der Konservenindustrie zugeführt, deren Erzeugnisse ausgeführt werden.

Der Weinbau wird öffentlich nicht gefördert (im Gegenteil: von verschiedenen Gruppen wird immer wieder die Abschaffung des Weinanbaus gefordert). Wein wird von Marokkanern kaum konsumiert. Gegenüber der Kolonialzeit und den 60er Jahren ist die Weinproduktion stark zurückgegangen. Heute beträgt die Wein-Anbaufläche etwa 21 000 ha, die zu zwei Dritteln staatlichen Betrieben gehört, die 84 % des marokkanischen Weins erzeugen. In den letzten Jahren wurden durchschnittlich 350 000 bis 400 000 hl produziert, für 1985 wurde mit 500 000 hl gerechnet (Maximum in der Kolonialzeit 1965 3,5 Mill. hl). In den 80er Jahren ist die Ausfuhr marokkanischen Weins stark zurückgegangen. Außerdem wurde in den letzten Jahren privates Rebland (etwa 10 000 ha) mit Getreide und Zuckerrüben bebaut, die bessere Renditen erbrachten.

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 Ölerzeugung).

7.4 Erntemengen anderer pflanzlicher Erzeugnisse  
1 000 t

Erzeugnis	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Bohnen, trocken .....	7	7	7	7	8	8
Saubohnen, trocken .....	148	104	39	99	142	122
Erbsen, trocken .....	37	27	9	22	22	18
Kichererbsen .....	64	45	6	51	56	29
Linsen .....	13	16	5	25	32	25
Erdnüsse, in Schalen .....	27	36	41	42	32	42
Sonnenblumenkerne .....	40	18	9	6	16	31
Baumwollsaat .....	10	11	12	13	16	13
Olivens .....	390	300	145	250	230	250
Artischocken .....	32	33	34	35	36	36
Tomaten .....	413	423	370	380	355	370
Kürbisse .....	80	82	83	84	85	85
Zwiebeln, trocken .....	220	240	250	260	231	250
Bohnen, grün .....	14	15	15	16	16	17
Erbsen, grün .....	28	29	30	30	31	31
Mohrrüben .....	50	52	53	54	55	55
Melonen .....	145	150	150	154	156	158
Wassermelonen .....	132	134	136	137	138	140
Weintrauben .....	239	200	210	210	194	230
Datteln .....	102	104	66	66	46	40
Zuckerrohr .....	293	375	622	510	735	774
Zuckerrüben .....	2 175	2 241	2 107	2 314	2 589	2 525
Äpfel .....	27	27	27	28	29	30
Birnen .....	13	13	14	15	16	16
Apfelsinen .....	645	720	685	695	691	746
Mandarinen .....	247	267	280	297	243	243
Zitronen .....	15	3	2	4	10	12
Pampelmusen .....	10	10	10	10	12	15
Aprikosen .....	62	63	64	65	66	67
Mandeln .....	3	3	5	6	8	8
Walnüsse .....	5	6	6	6	6	6
Tabak .....	7	8	6	10	10	11
Sisal .....	1	1	1	1	1	1
Baumwolle, entkörnt .....	5	5	7	7	7	7

Der Index der landwirtschaftlichen Produktion schwankt aufgrund der hauptsächlich witterungsbedingten Ernteergebnisse. Ein besonders ungünstiges Jahr war das Jahr 1981. Die Gesamterzeugung deckt sich im wesentlichen mit der Nahrungsmittelerzeugung, beide Indizes liegen um zehn bis 20 Prozentpunkte über der Indexbasis Mitte der 70er Jahre. Viel ungünstiger erweisen sich die Produktionsergebnisse, wenn sie auf die Bevölkerungszahl bezogen werden.

7.5 Index der landwirtschaftlichen Produktion  
1974/76 = 100

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Gesamterzeugung .....	114	98	119	112	115	128
je Einwohner .....	98	82	96	87	87	94
Nahrungsmittelerzeugung ..	114	98	119	112	115	129
je Einwohner .....	99	82	97	88	87	94

Infolge der weitgehend kleinbäuerlichen Struktur der Landwirtschaft und der meist kapitalarmen Bauernschaft ist der Einsatz mechanischer Erntehilfen noch gering. Es sind ohnehin nur Angaben über den Bestand an Schleppern und Mähdreschern vorhanden, solche etwa über Pumpen für die zahlreichen Bewässerungseinrichtungen fehlen. Nach anderen Angaben wurde der Traktorenbestand für 1983 auf mehr als 30 000 geschätzt (bei einem Bedarf von 75 000 landwirtschaftlichen Schleppern).

7.6 Maschinenbestand\*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Schlepper .....	23	24	25	24	24	24
Mähdrescher .....	3	3	3	3	3	3

\*) Stand: JE.

7.7 Käufe landwirtschaftlicher Maschinen und Geräte

Maschinen-, Geräteart	1983	1984
Schlepper .....	2 408	1 928
Pflüge .....	379	353
Schutzanpflanzungsgeräte <sup>1)</sup> .....	131	132
Düngerstreuer .....	217	246
Sämaschinen .....	95	149
Mähmaschinen .....	185	139
Heuwender .....	212	114
Mähdrescher .....	417	184
Ballenpressen .....	253	172

1) Cover-crop tractés.

Der Düngemiteleinsatz ist - nach FAO-Angaben - von Jahr zu Jahr stark schwankend, er war (mit Ausnahme von Kali) im Landwirtschaftsjahr 1981 besonders hoch, obgleich die Ernteergebnisse damals niedrig ausfielen.

7.8 Verbrauch von Handelsdünger\*)

1 000 t

Düngerart	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Stickstoffhaltig, ber. auf N	80,7	100,8	122,6	81,1	94,4	111,5
Phosphathaltig, ber. auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	72,3	77,9	95,5	78,8	94,8	95,8
Kalihaltig, ber. auf K <sub>2</sub> O ....	33,0	44,5	40,8	40,3	40,0	38,7

\*) Landwirtschaftsjahr: Juli bis Juni des angegebenen Jahres.

Für die Viehwirtschaft und die tierische Erzeugung gibt es keine nationalen Angaben. Sie haben in der Gesamtwirtschaft nur einen geringen Stellenwert (das liegt z. T. auch an den nicht günstigen natürlichen Gegebenheiten). Die Viehbestände zeigen im Jahre 1982 als Folge der Dürre von 1981 durchweg "Einbrüche" (Ausnahmen bilden die Bestände an Pferden und Maultieren). Der Kamelbestand stagniert, der Schweinebestand ist - der herrschenden Religion entsprechend - ziemlich bedeutungslos. Der Schaf- und Ziegenbestand scheint sich nach dem Dürrejahr 1981 nicht wieder recht erholt zu haben. Lediglich bei Geflügel ist eine positive Entwicklung festzustellen.

7.9 Viehbestand

1 000

Tierart	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Pferde .....	320	300	310	312	315	316
Maultiere .....	380	390	444	464	456	460
Esel .....	1 350	1 400	1 450	1 230	1 200	1 200
Rinder .....	3 400	3 174	3 240	2 537	3 200	3 300
Milchkühe .....	1 010	1 265	1 300	1 250	1 270	1 300



## 7.9 Viehbestand

1 000

Tierart	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Kamele .....	220	230	230	200	200	200
Schweine .....	11	10	11	8	8	8
Schafe .....	13 500	14 200	14 840	10 155	11 000	12 000
Ziegen .....	6 016	6 100	6 200	4 092	4 200	4 500
Hühner .....	23 000	24 000	23 000	28 000	30 000	32 000

Nach Ausweis der Statistik sind Rind- und Kalbfleisch sowie in zunehmendem Maße Geflügelfleisch (Hühner) am wichtigsten für die Ernährung. Die sehr extensive Kleinviehhaltung erbringt keine hohen Schlachtgewichte, wodurch der Anfall von Hammel-, Lamm- und Ziegenfleisch nur etwa die Hälfte der Rind- und Kalbfleischmenge erzielt.

## 7.10 Schlachtungen

1 000

Tierart	1980	1981	1982	1983	1984
Rinder und Kälber .....	725	850	800	810	850
Hammel und Lämmer .....	4 365	4 900	3 500	3 600	3 600
Ziegen .....	1 850	2 000	1 500	1 500	1 600
Schweine .....	9	10	10	10	11

## 7.11 Fleischgewinnung

1 000 t

Erzeugnis	1980	1981	1982	1983	1984
Pferdefleisch .....	4	7	7	7	7
Rind- und Kalbfleisch .....	78	131	106	110	117
Hammel- und Lammfleisch .....	43	65	47	47	47
Ziegenfleisch .....	19	23	23	23	23
Geflügelfleisch .....	100	75	97	97	100

Im Vergleich zu anderen nordafrikanischen Ländern ist die Erzeugung sonstiger tierischer Produkte verhältnismäßig unbedeutend, mit Ausnahme der Erzeugung von Hühnereiern. Im Vergleich mit den im Nachbarland Algerien erzeugten Mengen an Milch, Wolle sowie Häuten und Fellen ist die marokkanische Erzeugung von geringer Bedeutung. Außer bei Milch stagniert die Produktion sonstiger tierischer Erzeugnisse.

## 7.12 Sonstige ausgewählte tierische Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1980	1981	1982	1983	1984
Kuhmilch .....	730	780	790	800	830
Schafsmilch .....	20	21	21	21	22
Ziegenmilch .....	27	28	29	30	32
Hühnereier .....	78	76	74	76	79
Honig .....	2	3	3	3	3
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis .....	13	13	13	13	13
Wolle, rein .....	6	6	6	6	6
Rinderhäute, frisch .....	18	21	20	20	21
Schaffelle, frisch .....	9	10	7	7	7
Ziegenfelle, frisch .....	4	4	3	3	3

Die Waldfläche (seit Jahren durch die FAO unverändert mit 5,19 Mill. ha angegeben) macht etwa 12 % der Landesfläche aus. Bei den Forsten handelt es sich fast ausschließlich um Staatsbesitz. Etwa 35 % dieser Waldflächen sind von Steineichen be-

stockt, 22 % mit Gliederzypressen, 17 % mit Eisenholzbäumen und etwa 10 % mit Kork-eichen (1965 425 000 ha). Marokko ist der Welt drittgrößter Produzent an Kork (1971 160 000 m<sup>3</sup>, 1979 191 000 m<sup>3</sup>). Bisher wird nur ein Teil der Wäldungen forstwirtschaftlich genutzt. Bau- und Nutzholz müssen in bedeutenden Mengen zusätzlich eingeführt werden. Die jährliche Holzerzeugung kann günstigstenfalls 30 % des Landesbedarfs decken (bei Schnittholz nur etwa 15 %). Trotz Aufforstungsprogrammen ist tatsächlich 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.

Die Bedeutung des Waldes für die Landeskultur ist erkannt. 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 die von Esparto-(Halfa-)gras (1979 32 000 t, 1962 88 000 t) und die Fasern der Zwergpalme wirtschaftliche Bedeutung.

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

Holzart Nutzungsart	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	1 268	1 069	1 108	1 107	1 313	1 343
Laubholz .....	1 049	859	908	887	1 065	1 090
Nadelholz .....	219	210	200	220	248	253
Nutzungsarten						
Nutzholz .....	607	387	402	377	560	567
Brennholz 1) .....	907	1 061	1 150	1 078	1 170	1 130

1) Einschl. Holz für Holzkohlegewinnung.

Für den Fischfang ist aus meeresklimatischen Gründen nur die Westküste (Atlantischer Ozean) von Bedeutung, nicht 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 Fischenlandungen konzentrieren sich auf die Häfen Agadir (1981 56 % Anlandungen), Safi, Essaouira und Casablanca.

Die Fischfangflotte besteht (1981) aus etwa 5 500 Segelschiffen und 2 363 Motorbooten (mit 77 766 BRT), darunter 88 größere Einheiten (über 100 BRT), auf die rd. ein Drittel der gesamten Tonnage entfällt. Es stehen etwa 100 Kühlhäuser und Fischverarbeitungsbetriebe zur Verfügung. Die gesamte Fischwirtschaft (einschließlich Fischern) beschäftigt etwa 50 000 Personen.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

# 7.14 Bestand an Fischereifahrzeugen\*)

Tonnage von ... bis ... BRT		1980	1981	1982	1983	1984
Anzahl						
100 - 499 .....		63	77	83	103	140
500 - 999 .....		5	10	18	22	28
1 000 - 1 999 .....		1	1	2	3	3
Insgesamt ...		69	88	103	128	171
Tonnage (BRT)						
100 - 499 .....		15 687	19 960	21 317	26 566	38 223
500 - 999 .....		3 282	7 435	11 604	14 197	17 933
1 000 - 1 999 .....		1 350	1 386	2 491	3 861	3 861
Insgesamt ...		20 319	28 781	35 412	44 624	60 017

\*) Einschl. Trawler, Schiffe mit 100 BRT und mehr.

Das Fischfangpotential vor der marokkanischen Atlantikküste wurde von Experten 1981 auf jährlich etwa 1,5 Mill. t geschätzt, die Anlandungen betrugen rd. 360 000 t. Der laufende Fünfjahresplan sieht bis 1985 die Verdoppelung der Fangmengen vor. In der Küstenfischerei werden hauptsächlich Krusten- und Schalentiere gefangen, in der Hochseefischerei vor allem Sardinen (im Mittel drei Viertel aller Fänge) und Thunfische (im Golf von Guinea). Marokko ist der zweitgrößte Produzent von Sardinenkonserven. In Marokkos Seefischereizone wurden 1980 514 000 t Sardinen gefangen, darunter 212 000 t oder 39 % durch marokkanische Schiffe.

## 7.15 Fischfangmengen

Tonnen		1978	1979	1980	1981	1982	1983
Art des Fanges							
Fangmenge insgesamt .....		292 724	285 254	329 907	390 189	361 686	439 895
Süßwasserfische .....		300	300	300	300	1 000	1 200
Wanderfische .....		313	135	301	404	394	358
Meeresfische .....		288 175	282 423	315 357	363 110	322 958	390 925
dar. Sardinen .....		148 441	199 610	211 882	243 661	169 586	217 857
Krustentiere .....		2 181	1 331	1 042	1 189	1 201	1 896
Schalen- und Weichtiere ..		1 755	1 065	12 907	25 186	36 133	45 516

Der Fischverbrauch im Lande war nach marokkanischen Angaben 1981 dreimal so groß wie die Ausfuhr. Die Werte für Inlandsverbrauch und Export zusammen ergeben allerdings eine beträchtlich höhere Menge als die ausgewiesenen marokkanischen Fangmengen insgesamt. Beim Verbrauch im Lande stehen (nicht näher bezeichnete) "Nebenprodukte" an erster Stelle vor Konserven und Frischfisch.

## 7.16 Inlandsverbrauch und Fischexporte\*)

1 000 t		1978	1979	1980	1981
Gegenstand der Nachweisung					
Verbrauch im Lande .....		.	.	297,3	342,9
darunter:					
frisch .....		.	.	77,2	97,8
Konserven .....		.	.	86,4	102,2
Nebenprodukte (by-products) ...		.	.	121,8	118,1
Ausfuhr .....		74,4	75,7	67,0	113,8
darunter:					
frisch .....		9,8	9,3	6,5	31,8
Konserven .....		37,0	47,5	46,4	58,3
Sardinen .....		28,8	40,9	37,9	49,0
Fischmehl .....		21,2	12,3	10,5	14,2

\*) Ohne Krusten-, Schalen- und Weichtiere.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

## 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 % (1983) an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts. Die Industrialisierung schreitet nur sehr langsam voran, sie beruht in beträchtlichem Maße auf Auslandshilfe (vor allem durch Japan, die Vereinigten Staaten, die EG-Länder und neuerdings auch Kanada). Nach der seit 1983 begonnenen schrittweisen Liberalisierung der Einfuhrpolitik wurde für 1985 verstärkt auch eine Reprivatisierung von Teilen der staatlich beherrschten Wirtschaftszweige erwartet, die etwa die Hälfte der marokkanischen Wirtschaftsstruktur ausmachen. Damit folgt die Regierung nur den Empfehlungen der Weltbank (IWF), um wieder kreditfähig zu werden.

Die staatlichen Investitionen im Produzierenden Gewerbe während der ersten vier Jahre des Fünfjahresplans 1981/85 betrugen

	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Mill. DH	2 035	2 681	2 266	2 778

Die größten Projekte sind die Phosphatwirtschaft, eine Kupfer- und eine Bleihütte (Cap Sim bei Essaouira), Metallerzeugung in Nador und die Zuckerindustrie (Gharb, Beni Mellal).

Der Produktionsindex im Produzierenden Gewerbe weist eine stagnierende Tendenz seit 1979 aus. Diese Tendenz wird im wesentlichen bestimmt durch die Entwicklung im Verarbeitenden Gewerbe. Lediglich für die Energiewirtschaft ist eine stetige Aufwärtsentwicklung festzustellen.

8.1 Index der Produktion im Produzierenden Gewerbe  
1980 = 100

Wirtschaftszweig	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984
Produzierendes Gewerbe .....	86	91	98	101	99	105	.
Energiewirtschaft 1) .....	72	75	99	103	109	111	.
Bergbau 2) .....	93	99	105	97	94	109	.
Verarbeitendes Gewerbe 3) .....	90	96	96	101	97	102	106

1) Einschl. Kohlenbergbau und Erdölraffinerien. - 2) Ohne Kohlenbergbau. - 3) Ohne Bekleidungsindustrie, ausgenommen Schuhindustrie.

Marokko verfügt selbst nur über geringe Mengen an Energierohstoffen und muß daher inzwischen mehr als 85 % der benötigten Mengen einführen. Allein für Rohöl mußten jährlich mehr als 1 Mrd. US-\$ ausgegeben werden. Im Rahmen eines Energiesparprogramms sollen industrielle Verbraucher und Kraftwerke von Heizöl auf Kohle umstellen. Doch reicht die eigene Kohleförderung nicht für den Kraftwerksbedarf aus, seit Mitte 1982 wurden verstärkt Kohle und Koks eingeführt. Im Jahre 1984 trat ein Nachfragerückgang nach Energie ein, der Importkohleanteil (für die Stromerzeugung) ging auf die Hälfte des Vorjahreswertes zurück, doch stieg der Erdöleinsatz weiter. Im Jahre 1984 hatte Öl einen Anteil von 74 % an der Stromerzeugung, Kohle von 20 % und Wasserkraft von 6 %. Gemessen am landeseigenen Aufkommen an Energierohstoffen hatte Kohle einen Anteil von 68 %, Wasserkraft von 18 % und Erdöl/Erdgas von 16 %.

Die marokkanische Energiepolitik ist darauf ausgerichtet, von ausländischen Lieferungen unabhängiger zu werden. Schwerpunkt in dieser Richtung war die Energiegewinnung aus Wasserkraft, doch haben diese Bemühungen durch langjährige Trockenheit einen starken Rückschlag erlitten. Die installierten Kapazitäten in Wasserkraftwerken konnten in den letzten Jahren nur zu einem Drittel bis einem Viertel genutzt werden. Überlegungen für den Einsatz von Kernkraft und Solarenergie sind im Gange.

Das staatliche Energieunternehmen "Office National de l'Electricité"/ONE hat eine Monopolstellung; es hatte 1983 22 Wasser- und 26 Wärmekraftwerke in Betrieb und beschäftigte 6 306 Mitarbeiter. Das Leitungsnetz hatte eine Länge von 18 112 km. Von der installierten Leistung in Kraftwerken kommen 90 % auf ONE-Kraftwerke.

## 8.2 Installierte Leistung der Kraftwerke MW

Kraftwerksart	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	582	958	1 593	1 593	1 686	1 786	1 840
in Wärmekraftwerken .....	204	546	986	986	1 079	1 179	1 217
in Wasserkraftwerken .....	378	412	607	607	607	607	623
in Werken für die öffentliche Versorgung .....	533	818	1 401	1 401	1 494	1 594	1 648
in Wärmekraftwerken .....	171	422	797	797	890	990	1 035
in Wasserkraftwerken .....	362	396	604	604	604	604	613

Nur wenige Industriebetriebe und kleine private Kraftwerke erzeugen geringe Mengen an elektrischem Strom. Die größten Kraftwerke der ONE (Mohammedia und Kenitra) haben nur eine Leistung von je 300 MW, bei den Wasserkraftwerken ist das von Bine el Ouidane (135 MW) das kapazitätsstärkste. Eine größere Zahl Kleinststationen (auf Gasturbinen- und Dieselmotorbasis) erreichen insgesamt eine Leistung von 131 MW.

## 8.3 Elektrizitätserzeugung \*) GWh

Kraftwerksart	1960	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	1 012	1 935	3 042	4 924	5 597	5 996	6 010
in Wärmekraftwerken .....	81	589	2 033	3 424	4 555	5 414	5 440
in Wasserkraftwerken .....	931	1 346	1 009	1 500	1 042	582	570
in Werken für die öffentliche Versorgung 1) .....	1 012	1 830	2 815	4 431	5 100	5 496	5 520
in Wärmekraftwerken .....	81	535	1 819	2 944	4 075	4 924	4 960
in Wasserkraftwerken .....	931	1 295	096	1 487	1 025	572	560

\*) Bruttoerzeugung.

1) Kraftwerke der ONE.

Die (meist angegebene) Brutto-Stromerzeugung wird geschmälert durch Vorwegnahme für den Kraftwerkseigenbedarf, Übertragungs- und Netzverluste, die bei den langen Übertragungswegen und dem Zustand des Netzes zum Teil beträchtlich sind. Deshalb wird nachstehend die ONE-Netto-Energieerzeugung aufgeführt, für die außerdem aktuellere Daten vorliegen.

## 8.4 Netto-Energieerzeugung<sup>\*)</sup>

GWh

Kraftwerksart	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	4 793	5 078	5 462	5 650
in Wärme- .....	3 791	4 542	4 997	5 298
in Wasser- .....	1 002	535	466	352

\*) ONE (Office National de l'Electricité).

Der Anteil der in Wasserkraftwerken erzeugten Energie ist zwischen 1973 und 1983 von 44 % auf 8 % gesunken; dabei ist zu berücksichtigen, daß im Jahre 1983 die Kapazität der Wasserkraftwerke (bei voller Leistung 2 000 GWh) durchschnittlich nur zu einem Viertel ausgelastet werden konnte.

Der Bergbau ist einer der wichtigsten Wirtschaftssektoren Marokkos; er trägt jedoch nur mit 4 % (1983) zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts bei, aber seine Erzeugnisse bestreiten die Hälfte des Ausfuhrwertes (1982, 1978 85 %). Im Bergbau waren 1984 87 000 Personen beschäftigt.

Bei der Blei- und Kobaltförderung steht das Land unter den afrikanischen Ländern an der Spitze mit je 3 bis 4 % der Weltförderung. Bei Baryt (Bariumsulfat/Schwerspat) nimmt es seit 1983 den fünften 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 Jerada durch die staatliche Société Charbonnage du Maroc/CdM abgebaut (1984 838 000 t). Da die teure Einfuhr von Energierohstoffen (1984 400 000 t Kohle und Koks) durch einheimische substituiert werden soll, wird die Förderkapazität unter beträchtlichen Investitionen (73 Mill. US-\$) erhöht. Erdöl- und Erdgasförderung sind minimal, Erdgas wird lokal in einigen Industriebetrieben genutzt. Die Ausbeutung von Ölschiefer bei Timhadite und Tarfaya wurde wegen Unrentabilität wieder aufgegeben (71 l Öl je t Fördergut), in Colorado/USA wurde ein ähnlicher Bergbauversuch bei wesentlich stärkerer Ausbeute (126 l Öl je t Fördergut) ebenfalls wieder aufgegeben.

## 8.5 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Steinkohle (Anthrazit) ....	1 000 t	680	703	735	751	838
Eisenerz (55-60 % Fe-Inh.)	1 000 t	78	49	224	170	164
Magnetkies (Pyrrhotin) ....	1 000 t	136	76	-	-	-
Mangandioxid .....	1 000 t	131	110	94	74,0	59
Kupfererz (Cu-Inhalt) 1) ..	1 000 t	24,0	23,1	63,4	69,5	63,8
Bleierz (Pb-Inhalt) 1) ....	1 000 t	172	168	149	139	144

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

## 8.5 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Zinkerz (Zn-Inhalt) 1) ....	1 000 t	13,1	14,7	22,4	14,6	20,6
Antimonerz (Sb-Inhalt) ....	1 000 t	2	1	2,0	1,0	2,2
Kobalterz (Co-Inhalt) .....	1 000 t	7,0	6,3	6,3	.	.
Silbererz (Ag-Inhalt) .....	t	25,0	21,2	27,0	87,6	67,7
Naturphosphat (Kalzium-) ..	Mill. t	18,8	18,6	17,1	19,8	21,4
Salz .....	1 000 t	68	47	64	70	63
Erdöl .....	1 000 t <sup>3</sup>	13,8	18,6	15,2	17,7	16,5
Erdgas .....	Mill. m <sup>3</sup>	66,2	84,9	77,6	83,2	83,0
Tonerde 2) .....	1 000 t	16	20	25	27	34
Schwerspat (Baryt) .....	1 000 t	321	464	540	288	425
Flußspat (Fluorit) .....	1 000 t	64,4	66,7	50,2	60,3	65,9
Bentonit 3) .....	1 000 t	.	.	4,5	4,1	.

1) Inhalt von Konzentraten. - 2) Argiles smectiques. - 3) Feuerfestes Material.

## 8.6 Erdölförderung und -verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1955	1960	1970	1975	1980	1981	1982
Erdöl-Förderung .....	1 000 t	103	92	44	20	13,8	18,6	15,2
Inlandsverbrauch .....	1 000 t	.	180	1 560	2 560	4 220	4 150	4 000
Raffineriekapazität .....	Mill. t	.	0,2	1,7	3,6	3,6	3,6	3,6
Erdgas-Förderung .....	Mill. m <sup>3</sup>	-	11	44	86	67	85	79
	TJ	-	352	1 842	2 960	2 630	3 705	3 600

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. Zwei Drittel der Weltreserven liegen in Marokko, die bekannten Reserven betragen 10,6 Mrd. t, die vermuteten Reserven des Landes werden auf 57 Mrd. t geschätzt (das bedeutete bei der gegenwärtigen Fördermenge eine Abbauzeit von 2 850 Jahren). Marokko ist weltweit der größte Exporteur von Phosphat (einschl. Verarbeitungsprodukten, 1982 32 %) vor den Vereinigten Staaten (23 %).

### Phosphatgewinnung 1982

Mill. t

	Gewinnung	Ausfuhr
Welt	123,0	.
dar. 1. Vereinigte Staaten	37,4	9,7
2. Sowjetunion	26,6	5,0
3. M a r o k k o	17,1	13,98
4. VR China	11,2	.
5. Tunesien	4,7	.
6. Jordanien	4,5	3,6

Phosphat- (und Salz-)abbau sind Staatsmonopol, bei anderen Mineralien sind in starkem Maße auch private Unternehmen tätig. Das Phosphatmonopol hat "Office Chérifien 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, Ben Guerir (seit 1981) und Sidi Hajjaj (seit 1984) sowie Fos Bou Craa/Westsahara (letzteres war

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

infolge Sabotage von 1976 bis Juli 1982 stillgelegt). Die Phosphatausfuhrhäfen sind Casablanca, Safi und Laayoune. Ein Drittel der geförderten Rohphosphate werden im Lande (Safi, Josf Lasfar) verarbeitet. Ziel der Wirtschaftspolitik ist, jährlich 33 Mill. t Rohphosphate zu gewinnen, doch wird diese Absicht durch die Preisentwicklung auf dem Weltmarkt konterkariert. Der Preis des OCP für die Tonne Rohphosphat kletterte von 1972 (14 US-\$) bis Januar 1975 auf 68 US-\$, fiel dann auf 32 US-\$ (1978), erlebte um 1980 eine Erholung (49,50 US-\$) und sank im Jahre 1983 abermals unter 40 US-\$ je Tonne. Dieser ungünstige Preis ist eine schwere Belastung für die marokkanische Handelsbilanz. Traditionelle Hauptkunden für marokkanische Phosphate sind Frankreich und Spanien.

#### 8.7 Entwicklung der Phosphatförderung und -ausfuhr

Jahr	Förderung	Ausfuhr	Jahr	Förderung	Ausfuhr
1945 ....	1,8	.	1980 ....	18,8	17
1950 ....	.	.	1981 ....	18,6	14,5
1955 ....	3,9	.	1982 ....	17,1	13,9
1960 ....	7,5	.	1983 ....	19,8	14,7
1965 ....	9,8	9,5	1984 ....	21,4	16,1
1970 ....	11,4	11,5	1985 ....	.	ca. 15

Nach der letzten "Enquête industrielle" der "Direction de l'Industrie" für 1980 gab es im Verarbeitenden Gewerbe 2 818 Betriebe mit 191 000 Beschäftigten.

#### 8.8 Struktur des Verarbeitenden Gewerbes \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976	1980
Betriebe .....	Anzahl	2 421	2 818
Beschäftigte .....	1 000	155,4	190,6
Löhne und Gehälter .....	Mill. DH	1 767	3 344
Nettoproduktionswert .....	Mill. DH	14 237	27 709
Umsatz .....	Mill. DH	15 043	28 754
Ausfuhr .....	Mill. DH	1 332	3 818
Investitionen .....	Mill. DH	741	1 310

\*) Enquêtes industrielles.

Im Jahre 1980 hatten 71 % der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe weniger als 50 Beschäftigte und nur knapp 16 % der Betriebe mehr als 100 Beschäftigte.

#### 8.9 Betriebsgrößen im Verarbeitenden Gewerbe 1980

Größengruppe		Betriebe	
von ... bis	unter ... Beschäftigte	Anzahl	%
unter 10	.....	757	26,9
10 - 50	.....	1 253	44,4
50 - 100	.....	371	13,2
100 und mehr	.....	437	15,5
Zusammen ...		2 818	100

Von den 191 000 Beschäftigten waren 58 % ungelernte Arbeiter, 26 % Facharbeiter, 11 % mittlere Fachkräfte und 2,15 % Führungskräfte.

Aufgrund der staatlichen Investitionen aus dem Entwicklungshaushalt konnten 1983 mit 833 Projekten und 2 266 Mill. DH 26 500 Arbeitsplätze geschaffen werden (1982 30 500); größtenteils handelte es sich um Betriebserweiterungen.



Das Verarbeitende Gewerbe hat einen Anteil von 17 % (1983) 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 Elektrogerätemontage sowie verschiedene Zweige der Nahrungsmittel- und der Textilindustrie. Größere 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 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-Chimie) erzeugen vor allem Düngemittel, im wesentlichen Phosphorsäure, Superphosphat und Ammoniumphosphat. Ende 1986 wird eine weitere große Düngemittelfabrik in der Hafenstadt Jorf Lasfar ihren Betrieb aufnehmen. Ziel ist, 10,6 Mill. t Rohphosphat im Lande selbst zu hochwertigen Düngemitteln zu verarbeiten.

Zwei Erdölraffinerien (SAMIR in Mohammedia und SCP in Sidi Kacem) haben eine Rohölverarbeitungskapazität von 3,6 Mill. t/Jahr. Das Rohöl muß eingeführt werden, da Marokko nur knapp 20 000 t selbst fördert. Acht Zementfabriken (Kapazität 1982 3,7 Mill. t) können den Bedarf des Landes vollständig decken (Produktion 1985 3,34 Mill. t). Durch die verstärkte Bautätigkeit hat die Baustoffherstellung seit 1970 einen starken Aufschwung erlebt; so werden Baustoffe (und auch Feinkeramik) kaum noch eingeführt.

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. In diesem Zweig waren 1984 148 Betriebe mit etwa 20 000 Beschäftigten (und einem Umsatz von rd. 7 Mrd. DH) tätig. Für die Montage von Personenkraftwagen sind außer einigen französischen Typen nur bestimmte Fahrzeugtypen von FIAT und OPEL zugelassen. Eine Werft in Casablanca verfügt über ein Trockendock für Schiffe bis zu 60 000 BRT. Im Lande werden auch Fernsehgeräte (1983 52 500 Farb- und 47 500 Schwarz-Weiß-Geräte) sowie Kühlschränke (58 000 Stück) montiert.

Textil- und Lederindustrie nahmen zwischen 1973 und 1983 einen beträchtlichen Aufschwung. Die Zahl der Beschäftigten in der Textilindustrie erhöhte sich von 42 000 auf mehr als 100 000. Schwierigkeiten bereitet nur die stagnierende Ausfuhr marokkanischer Textilwaren (1983 1 060 Mill. DH, etwa 15 % des Ausfuhrwertes). In größere (Absatz-)Schwierigkeiten geriet die Leder-(Schuh-)industrie nach 1982, weil der Absatz in europäische Länder stark zurückging. 30 Unternehmen arbeiten auf industrieller Basis, darunter zehn mit mehr als 100 Beschäftigten.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

Die pharmazeutische Industrie (1983 17 Betriebe mit rd. 3 500 Mitarbeitern) ist in der Lage, die Arzneimittelversorgung weitgehend zu decken, die Medikamentennachfrage im Lande ist rege.

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 ganz 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-) Ölerzeugung für den Inlands- sowie Obst- und Gemüsekonserven für den Exportmarkt an der Spitze. Zucker zählt zu den staatlich subventionierten Grundnahrungsmitteln, der Zuckerverbrauch kann erst zu zwei Dritteln aus eigener Produktion (1984 451 000 t) gedeckt werden (bis 1990 wird die Selbstversorgung angestrebt). Es arbeiten 14 Zuckerfabriken, drei 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 auf den Export angewiesen (zu 95 % wiederum in die EG-Länder, in erster Linie nach Frankreich). Die Erzeugung von Wein ist stark zurückgegangen, die von Bier (1975 noch 1,25 Mill. hl) wird nicht mehr ausgewiesen.

#### 8.10 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Motorenbenzin .....	1 000 t	362	331	360	343	342
Dieselmotorenkraftstoff .....	1 000 t	.	244	214	203	198
Leuchtöl .....	1 000 m <sup>3</sup>	318	247	232	289	60
Heizöl, leicht .....	1 000 t	1 202	1 173	1 280	1 203	1 143
Heizöl, schwer .....	1 000 t	1 757	1 804	1 821	1 948	2 063
Butangas .....	1 000 t	162	140	167	170	176
Propangas .....	1 000 t	34	27,1	28,1	29,0	31,0
Zement .....	1 000 t	3 564	3 612	3 708	3 848	3 573
Handelsdünger 1)						
stickstoffhaltig,						
ber. auf N .....	1 000 t	18,6	36,3	26,2	39,2	55,1
phosphathaltig,						
ber. auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	1 000 t	157	177	199	296	493
Nadelschnittholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	30	63	94	94	.
Holzschliff, chemisch						
bearbeitet .....	1 000 t	83	75	80	80	.
Papier und Pappe .....	1 000 t	82	82	82	82	.
Teppiche .....	1 000 m <sup>2</sup>	1 720	1 795	1 668	1 807	1 623
Zucker .....	1 000 t	360	369	384	470	451

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

# 8.10 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Butter .....	t	11 735	12 516	12 663	12 779	13 269
Käse .....	t	4 426	4 780	4 886	4 991	5 280
Olivenöl .....	1 000 t	25	20	44	25	34
Wein .....	1 000 t <sup>3</sup>	91	84	35	42	45
Mineralwasser .....	1 000 m <sup>3</sup>	.	70,2	34,4	74,8	75,4

1) Berichtszeitraum: Juli bis Juni des angegebenen Jahres.

Das Handwerk hat noch große Bedeutung (obgleich diese Tatsache durch Zahlen kaum zu belegen ist). Einzelne Handwerkszweige haben sich zu großer Vollendung entfaltet, u. a. die verschiedensten Bauhandwerke, die Teppichweberei ("Berber" aus dem Atlasgebirge) oder die traditionelle Fertigung von Erzeugnissen für den täglichen Gebrauch (Kupfer-, Messing-, Silberwaren). Doch scheint deren Bedeutung für die Ausfuhr in den letzten Jahren sehr zurückgegangen zu sein.

## Ausfuhr handwerklicher Erzeugnisse

	1981	1982	1983
Ausfuhr insgesamt, Mill. DH	12 003	12 440	14 724
	Anteil in %		
handwerkli. Erzeugnisse insges.	4,07	1,61	.
Teppiche	2,60	1,22	2,58
Lederwaren	0,32	0,11	.
Bekleidung	0,73	0,16	0,43
Korbwaren	0,09	0,04	.
Kupferarbeiten	0,16	0,04	.
Fußbekleidung aus Leder	0,04	.	.
Holzarbeiten	0,03	.	.

1) Soweit sie vom "Office des Changes" (Devisenüberwachungsamt) registriert wurden.

Die traditionelle Teppichherstellung ist rückläufig, die wichtigsten Zentren sind Rabat-Salé und Kenitra, in denen 1984 84 % aller Teppiche (Gewebe- und Weberei) produziert wurden. Im Produktionszentrum Tanger hat man inzwischen die traditionelle Herstellung aufgegeben und ist seit 1982 auf die moderne (industrielle) Herstellung übergegangen; das Zentrum Tanger hat in diesem Herstellungsbereich jetzt einen Anteil von 68 % (1984). Von geringerer Bedeutung im modernen Bereich sind noch Marrakesch, Casablanca, Agadir und Azrou.

## 8.11 Herstellung von Teppichen \*) 1 000 m<sup>2</sup>

Wichtige Zentren	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Traditionelle Herstellung						
Insgesamt .....	1 917,6	1 581,6	1 633,7	1 245,1	1 323,2 <sup>a)</sup>	1 249,2
Rabat und Salé .....	962,3	839,7	911,5	862,0	926,0	884,3
Kenitra .....	178,5	135,4	153,1	143,0	194,6	167,4
Fès .....	137,8	118,6	112,7	104,7	107,4	86,4
Marrakesch .....	75,9	68,4	41,1	43,4	48,8	56,6
Meknès .....	58,4	45,8	31,1	30,6	34,1	38,7
Tanger .....	448,8	332,9	356,8	49,2	.	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 8.11 Herstellung von Teppichen<sup>\*)</sup>

1 000 m<sup>2</sup>

Wichtige Zentren	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Moderne (industrielle) Herstellung						
Insgesamt .....	118,0	138,5	161,3	422,8	483,8	373,6
Tanger .....	29,5	43,3	56,3	304,3	357,2	252,2
Rabat und Salé .....	51,3	55,9	55,4	65,2	60,1	58,3
Fès .....	23,8	27,1	35,3	40,2	46,1	50,2

\*) Mit amtlicher Gütekontrolle (estampillage).

a) Ausfuhrwert 381 Mill. DH oder 2,6 % der Gesamtausfuhr.

Die Bauwirtschaft, über die allerdings nur wenige exakte Daten vorliegen, hat einen besonders starken Aufschwung genommen. Im Jahre 1985 wurde die Zahl der Beschäftigten in diesem Gewerbebezirk auf 524 000 (= 9 % der Erwerbstätigen) geschätzt. In den Jahren 1983 und 1984 wurde über einen "Rückgang im Bausektor" geklagt. Dies ist aus den nachstehend zusammengestellten Zahlen über die Baugenehmigungen kaum herauszulesen, denn die Zahl der Baugenehmigungen und die Nutzfläche der Bauobjekte ist von Jahr zu Jahr gestiegen. Nur beim Wohnungsbau hat es in letzter Zeit gewisse Einschränkungen gegeben.

## 8.12 Erteilte Baugenehmigungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt						
Baugenehmigungen ....	Anzahl <sup>2</sup>	.	19 613	23 014	22 845	23 378
	1 000 m <sup>2</sup>					
	Nutzfläche	.	5 525	5 663	6 297	6 466
Wohnungen .....	1 000 m <sup>2</sup>	38,8	41,0	41,2	51,3	50,0
	Nutzfläche	4 656	4 872	4 476	5 640	6 240
Wohnräume .....	1 000	.	134,6	136,2	167,7	161,4
Städte <sup>1)</sup>						
Baugenehmigungen ....	Anzahl <sup>2</sup>	16 139	16 537	18 744	18 467	19 296
	1 000 m <sup>2</sup>					
	Nutzfläche	4 641	4 951	4 822	5 431	5 653
Wohnungen .....	1 000	32,3	36,5	35,3	44,3	43,6
Wohnräume .....	1 000	109,1	118,5	113,4	143,0	139,1

1) In 28 Städten.

Nach den veranschlagten Baukosten machen Nichtwohnbauten durchschnittlich nur etwa zehn Prozent aller Bauten aus. Der private Sektor dominiert in der Bautätigkeit, der öffentliche Sektor hat nur einen Anteil von 10 % (1984 13 %).

## 8.13 Baugenehmigungen nach Gebäudearten und Sektor

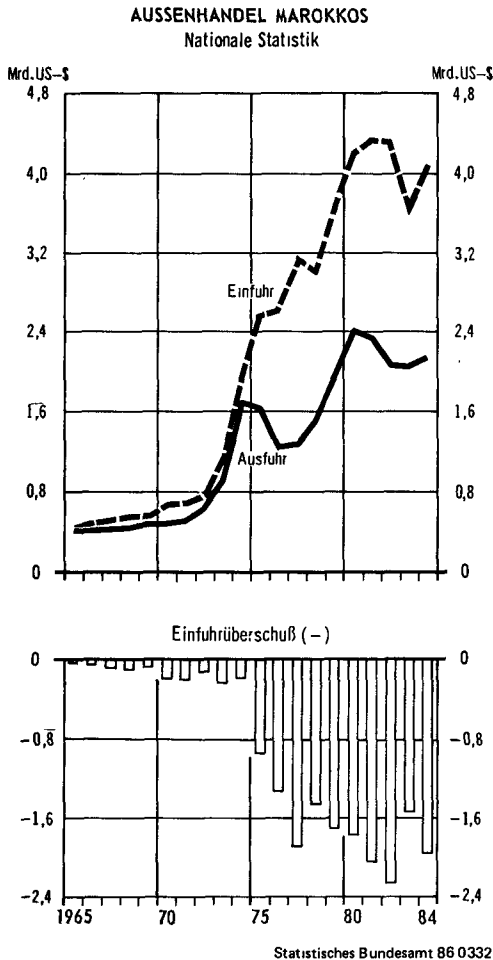
Veranschlagte Baukosten in Mill. DH

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Wohnbauten .....	1 664	1 998	2 773	3 058	3 478	4 247
Einzelhäuser .....	293	323	418	451	505	625
Mietshäuser .....	777	857	1 145	957	1 200	1 570
"Marokkanische" Häuser ...	594	818	1 210	1 650	1 773	2 052
Nichtwohnbauten .....	273	773	510	967	427	468
Verwaltungsbauten .....	33	97	113	92	172	131
Geschäfts- und Gewerbe- bauten .....	224	189	363	717	223	291
Sonstige Bauten .....	16	487	34	158	32	46
Insgesamt .....	1 937	2 771	3 283	4 025	3 905	4 715
Privater Sektor .....	1 873	2 229	3 047	3 767	3 683	4 123
Öffentlicher Sektor .....	64	542	236	258	222	592

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

Informationen über den Außenhandel Marokkos liefern die marokkanische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Marokkos zu seinen Handelspartnern 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 Begriffsdefinitionen 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 Herstellungs(Ursprungs-)land und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde.

In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit 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.

Ab 1978 werden im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen. Ein Vergleich mit den Ergebnissen bis 1977 nach Positionen der 1. revidierten Fassung ist nur bedingt möglich.

Nach den Unterlagen der marokkanischen Außenhandelsstatistik verlief die Entwicklung des Außenhandelsvolumens (Einfuhr plus Ausfuhr) seit 1975 zurückhaltender gegenüber den sprunghaften Ausweitungen zuvor. Seit 1982 wird mit Erfolg eine restriktivere Einfuhrpolitik verfolgt, doch wird diese durch die bereits seit 1981 rückläufigen Ausfuhrwerte - hauptsächlich aufgrund der ungünstigen Entwicklung der Weltmarktpreise für Marokkos Ausfuhrwaren - konterkariert. Der Saldo der Handelsbilanz weist mindestens seit 20 Jahren im langfristigen Trend eine defizitäre Entwicklung auf; 1982 war der Passivsaldo (Einfuhrüberschuß) größer als der Ausfuhrwert. Im Welthandel nimmt Marokko (1983) in der Einfuhr die 58. Stelle, in der Ausfuhr die 62. Stelle ein.

Die außerordentlich ungünstige Handelsbilanz 1981 - wie auch in den folgenden Jahren - ist infolge der marokkanischen Ausfuhrwarenstruktur im Zusammenhang mit der extremen Dürre zu sehen. Spätestens im Laufe des Jahres 1983 hatte Marokko sein Importregime gelockert, und in den folgenden Jahren wurde der Außenhandel weiter liberalisiert. Die zum Teil sehr hohen Einfuhrzölle (teilweise 200 %) wurden wieder erheblich gesenkt, heute betragen die höchsten Zollsätze 60 %.

#### 9.1 Außenhandelsentwicklung

Einfuhr/Ausfuhr	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Mill. US-\$						
Einfuhr .....	3 678	4 185	4 356	4 316	3 599	4 064
Ausfuhr .....	1 959	2 403	2 320	2 059	2 062	2 117
Einfuhrüberschuß .....	1 719	1 782	2 036	2 257	1 537	1 947
Mill. Dirham						
Einfuhr .....	14 328	16 793	22 455	25 990	25 591	.
Ausfuhr .....	7 622	9 645	12 003	12 440	14 724	.
Einfuhrüberschuß .....	6 706	7 148	10 452	13 550	10 867	.

Zu den Außenhandelsindizes stehen nur wenige Daten zur Verfügung, die für den kurzen Vierjahreszeitraum 1978/81 eine Stagnation ausweisen. Die Terms of Trade sind definiert als die Relation der Veränderung der Ausfuhrpreise zur Veränderung der Einfuhrpreise und ergeben sich somit als Quotient des Ausfuhrpreisindex und des Einfuhrpreisindex mal 100. Je nachdem ob die Werte der Terms of Trade über oder unter 100 liegen, sind die Ausfuhrpreise gegenüber dem Basisjahr stärker oder schwächer als die Einfuhrpreise gestiegen. Güterwirtschaftlich gesehen bedeuten steigende Terms of Trade, daß für den Erlös mengenmäßig konstanter Exporte mehr Waren importiert und bezahlt werden können. Terms of Trade über 100 werden daher als günstig bezeichnet, da sie anzeigen, daß sich das Austauschverhältnis im Außenhandel gegenüber dem Basisjahr verbessert hat. Terms of Trade unter 100 besagen das Gegenteil.

#### 9.2 Außenhandelsindizes und Terms of Trade \*)

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis-	Volumen-	Preis-	
	index				
1978 .....	101	.	96	.	.
1979 .....	106	.	100	.	.
1980 .....	100	.	100	.	.
1981 .....	104	.	103	.	.

\*) Berechnet auf nationaler Währungsbasis.

Wertmäßig bedeutendste Warengruppe der Einfuhr ist (1982) die der mineralischen Brennstoffe mit 27 % des gesamten Einfuhrwertes (es handelt sich fast ausschließlich um Rohöl). Dichtauf folgen Erzeugnisse des Maschinenbaus und elektrotechnische Erzeugnisse sowie Fahrzeuge (24 %), hier stellen Wasserfahrzeuge eine nicht unbedeutende Unterposition. An dritter Stelle stehen "bearbeitete Waren": Eisen und Stahl, Garne und Gewebe, Metallwaren. Schließlich haben "Rohstoffe" (Schwefel, Holz, synthetische Fasern) mit 9 % und chemische Erzeugnisse (vor allem Kunststoffe und chemische Düngemittel) mit 8 % noch einen nennenswerten Anteil.

### 9.3 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	404,0	451,0	511,7	671,8	858,0	559,5
Molkereierzeugnisse und Eier .....	33,0	37,4	47,5	57,5	64,0	71,7
Weizen .....	145,2	206,4	249,2	312,8	396,4	239,7
Rüben- und Rohrzucker, roh, fest .....	60,7	44,5	36,9	127,4	174,7	83,7
Tee .....	22,8	37,6	48,8	38,1	54,0	35,0
Getränke und Tabak .....	29,2	32,4	41,3	34,6	43,7	25,6
Zigaretten .....	6,4	9,7	13,4	13,1	23,3	15,1
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe) .....	218,0	201,1	290,0	377,1	353,9	391,0
Holz, einfach bearbeitet; Bahnschwellen .....	52,8	39,2	54,4	74,6	60,6	58,9
Synthetische Spinnfasern .....	14,3	17,6	25,7	34,0	32,1	35,4
Schwefel u. nicht gerösteter Schwefelkies .....	22,6	18,4	45,2	86,8	114,3	137,8
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	370,5	428,5	704,6	987,5	1 188,5	1 173,7
Erdöl u. Öl aus bituminösen Mineralien, roh .....	275,3	301,3	625,6	891,5	1 091,0	1 094,6
Erdölzeugnisse, bearbeitet .....	62,9	88,9	31,8	41,3	32,0	22,9
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse .....	86,8	91,5	133,6	109,5	112,2	106,0
Sojaöl .....	71,0	73,6	100,7	67,1	72,2	93,4
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .....	216,0	234,7	321,6	371,5	300,8	326,8
Anorganische Chemikalien .....	24,8	25,2	33,7	45,4	43,0	44,8
Mediz. u. pharm. Erzeugnisse .....	28,3	32,5	39,1	44,1	33,8	38,2
Chemische Düngemittel ....	25,4	29,1	50,4	57,3	48,7	53,8
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	51,9	46,0	68,0	78,6	54,6	61,3
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	557,2	524,9	665,5	637,0	583,0	609,0
Garne, Gewebe, fertigestellte Spinnstoffzeugnisse .....	94,8	100,6	122,0	135,2	118,6	123,6
Eisen und Stahl .....	212,1	178,3	243,6	243,8	227,1	251,1
NE-Metalle .....	37,7	33,0	46,7	51,5	39,3	41,7
Metallwaren, a.n.g. 1) ....	74,2	85,1	108,9	81,6	81,6	79,0
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	1 193,0	892,0	905,5	883,6	800,0	1 022,0
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen .....	89,0	69,3	94,4	100,4	59,3	52,6

Fußnoten siehe der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Arbeitsmaschinen f. besondere Zwecke .....	243,3	166,1	198,3	231,0	225,6	238,5
Metallbearbeitungsmaschinen .....	21,9	18,5	14,8	15,5	20,3	43,6
Maschinen f. verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile	233,9	215,4	214,8	194,5	172,2	204,9
Nachrichtentechnische Geräte, a.n.g. 1); Teile ..	26,7	30,0	25,3	34,2	43,9	50,1
Elektrische Maschinen; elektrische Teile .....	71,3	76,2	88,1	86,4	67,5	67,8
Personenkraftwagen .....	65,8	52,3	62,5	55,3	39,1	48,7
Lastkraftwagen .....	92,8	56,5	48,8	47,9	56,0	47,0
Wasserfahrzeuge .....	194,1	75,8	80,3	22,8	26,7	160,5
Sonstige bearbeitete Waren . Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, Apparate, Geräte .....	92,7	92,5	99,6	109,6	110,9	101,5
Fotografische Apparate; optische Waren; Uhrmacherwaren .....	24,3	22,0	21,2	30,1	30,8	27,3
	13,5	12,5	14,5	14,4	15,5	14,5

1) a.n.g. = anderweitig nicht genannt.

In der marokkanischen Ausfuhr stehen Rohstoffe mit gut einem Drittel (1982 35 %) des gesamten Ausfuhrwertes an der Spitze; es handelt sich weitgehend um Kalziumphosphate (28 %). Die zweite Position nehmen traditionell Nahrungsmittel ein (24 %): Zitrusfrüchte 9 %, (Früh-) Gemüse (einschl. -kartoffeln) 5 % und Fische/-waren 7,5 %. "Chemische Erzeugnisse" (Phosphorsäuren) 17 %, verstärken noch die erste Position, da es sich hierbei hauptsächlich um Verarbeitungsprodukte des Rohstoffs Phosphat handelt; dadurch erreichen Phosphate einen Anteil von mehr als 50 % am Ausfuhrwert. "Sonstige bearbeitete Waren" (9 %) betreffen vor allem Bekleidung und -zubehör (7 %), unter "Garnen und Geweben" (7 %) ist die marokkanische Teppicherzeugung "verborgen".

9.4 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen  
Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	367,8	481,6	582,1	644,5	577,6	495,3
Fische, frisch, gekühlt oder gefroren .....	8,8	9,3	10,5	12,0	45,0	39,7
Krebs- und Weichtiere, frisch, gekocht usw. ....	7,4	15,8	13,4	12,9	48,0	47,7
Fische, zubereitet, Kaviar-Ersatz .....	50,8	54,3	77,1	85,2	89,9	66,2
Gemüse, Küchenkräuter u. dgl. zur Ernährung .....	67,5	84,1	125,6	125,1	75,6	63,0
Gemüse, Küchenkräuter u. dgl., zubereitet .....	51,0	53,9	61,9	59,3	47,0	46,0
Orangen, Mandarinen usw., frisch, getrocknet .....	135,7	194,8	220,4	288,5	206,6	179,0

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986



9.4 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen  
Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Getränke und Tabak .....	10,8	7,0	9,6	10,5	15,7	10,0
Wein (einschl. Trauben- most) .....	10,4	6,6	9,2	9,9	15,3	9,3
Rohstoffe (ausgenommen Nah- rungsmittel, mineralische Brennstoffe) .....	589,3	635,9	786,7	989,4	923,3	718,9
Natürliche Kalziumphos- phate .....	468,3	491,0	568,9	750,5	739,7	570,1
NE-Metallerze, auch ange- richtet, a.n.g. 1) .....	63,1	75,8	133,3	138,2	85,5	65,8
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	20,3	21,3	70,9	116,5	105,0	87,6
Erdölserzeugnisse, bearbeitet .....	16,9	17,1	61,9	101,7	95,5	82,8
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette, Wachse .....	19,1	3,5	4,3	28,8	5,0	1,8
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .....	82,5	105,8	169,9	246,2	325,4	349,5
Phosphorsäureanhydrid u. Phosphorsäuren .....	50,0	65,0	129,5	197,6	259,3	262,5
Chemische Düngemittel ....	24,2	32,2	30,9	38,2	55,6	77,2
Bearbeitete Waren, vorwie- gend nach Beschaffenheit gegliedert .....	118,5	147,5	193,0	201,3	194,3	190,5
Garne, Gewebe, fertige- stellte Spinnstoffzeug- nisse .....	80,2	106,8	121,9	121,8	117,9	115,0
Blei .....	17,5	14,1	35,3	29,9	28,0	29,2
Maschinenbau-, elektrotech- nische Erzeugnisse u. Fahr- zeuge .....	6,6	11,1	10,2	14,4	11,4	17,0
Teile, Zubehör f. Kraft- fahrzeuge .....	0,8	3,5	3,9	7,4	6,4	5,7
Sonstige bearbeitete Waren .	84,4	97,2	131,5	151,4	161,9	187,5
Bekleidung und -zubehör ..	58,1	65,7	97,4	109,4	124,7	139,2
Schuhe .....	11,9	15,3	17,4	23,2	20,4	28,1

1) a.n.g. = anderweitig nicht genannt.

Bei der Beobachtung des Außenhandels nach Partnerländern ergibt sich, daß afrikanische Nachbarländer im Handelsaustausch keine und andere arabisch-islamische Länder nur in Ausnahmefällen (als Erdöllieferanten) eine Rolle spielen. Neben dem potenten Wirtschaftsraum der EG (Einfuhr 1984 42 %, Ausfuhr 51 %) nehmen vor allem die "nahestehenden" Länder Frankreich und Spanien eine Spitzenposition ein.

Frankreich war 1984 an den marokkanischen Einfuhren zu 19 % beteiligt; in früheren Jahren hatte der Anteil stets 25 % und mehr betragen. Dadurch war auch der EG-Anteil wesentlich höher, 1982 z. B. 42 %. Die nächstwichtigen Handelspartner (Anteile 1984) sind Saudi-Arabien (13 %), die Vereinigten Staaten (12 %), Spanien (8,4 %) und Irak (7,6 %).

9.5 Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern  
Mill. US-\$

Herstellungsland	1979	1980	1981	1982	1983	1984 <sup>1)</sup>
EG-Länder .....	1 782,5	1 857,7	1 768,0	1 811,6	1 365,0	1 401,8
Bundesrepublik Deutschland	227,6	244,6	209,2	208,1	173,5	182,6
Frankreich .....	1 017,8	1 038,6	1 077,0	1 066,1	719,1	778,0
Italien .....	216,3	238,7	188,6	177,5	174,5	167,9
Großbritannien u. Nordirl.	103,2	121,6	96,8	150,8	136,0	100,9
Belgien-Luxemburg .....	97,5	88,2	69,3	83,5	70,9	88,1
Niederlande .....	95,8	100,2	107,0	101,3	69,7	63,8
Spanien .....	344,6	348,8	299,0	307,6	260,8	342,5
Sowjetunion .....	100,8	149,2	167,0	222,4	203,7	104,6
Vereinigte Staaten .....	212,4	271,4	304,9	257,2	359,0	477,9
Saudi-Arabien .....	132,2	318,6	649,5	584,1	504,8	546,2
Irak .....	340,3	395,3	70,3	174,0	157,9	307,8
Japan .....	61,2	55,0	79,8	102,5	61,2	130,0
Kuwait .....	39,8	0,2	127,6	143,7	39,7	106,4
China, Volksrepublik .....	40,2	37,7	66,0	50,3	34,6	54,9

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Unter den Abnehmerländern steht Frankreich (1984 23 %) an erster Stelle, mit beträchtlichem Abstand folgen Spanien (7,9 %), die Bundesrepublik Deutschland (7,7 %) und Indien (6,8 %) sowie Italien (5,2 %). Den sechsten Platz mit je 4,5 % teilen sich die Türkei, die Niederlande und Belgien/Luxemburg.

9.6 Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern<sup>\*)</sup>  
Mill. US-\$

Herstellungsland	1979	1980	1981	1982	1983	1984 <sup>1)</sup>
EG-Länder .....	1 162,9	1 339,8	1 140,9	1 120,4	1 066,1	1 071,0
Bundesrepublik Deutschland	207,2	196,4	165,9	164,2	156,4	163,5
Frankreich .....	535,9	605,0	505,3	493,3	478,2	479,3
Italien .....	101,2	135,1	115,2	137,3	112,5	111,2
Niederlande .....	109,5	142,0	129,3	112,7	108,8	96,6
Belgien-Luxemburg .....	91,8	116,7	100,7	94,9	90,8	95,2
Großbritannien u. Nordirl.	74,6	99,4	92,4	84,6	84,3	88,7
Spanien .....	123,2	141,8	162,3	138,9	146,4	166,8
Türkei .....	8,8	16,3	41,1	46,4	79,9	95,6
Polen .....	46,5	47,5	60,2	61,4	40,2	43,9
Sowjetunion .....	70,7	121,1	132,3	42,0	36,9	42,7
Vereinigte Staaten .....	45,9	32,7	26,4	26,1	26,4	32,0
Indien .....	50,1	98,4	120,5	118,0	101,0	144,7
Japan .....	30,9	35,2	67,7	60,2	68,5	81,1

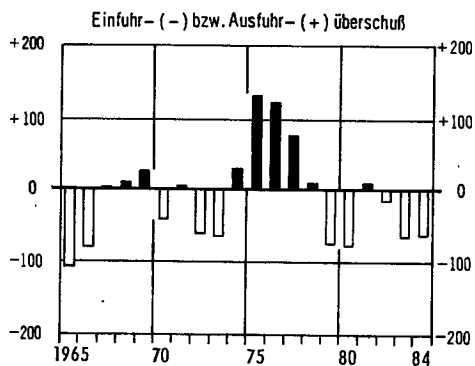
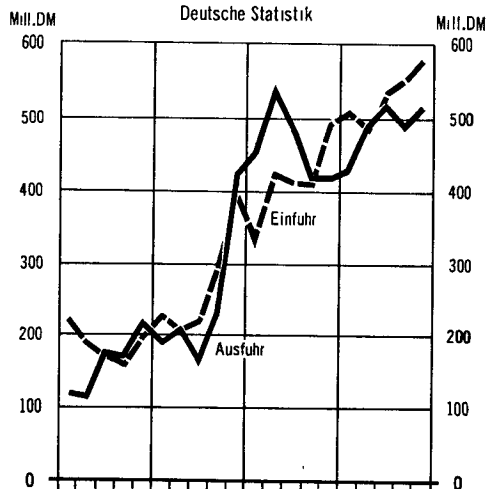
\*) Countries of last consignment.

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Der Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Marokko ist im Saldo nahezu ausgeglichen, es ist nur ein relativ geringer Einfuhrüberschuß zu verzeichnen. Auf der Einfuhrseite ist - in DM-bewertung - seit 1981 eine ständige Zunahme festzustellen, während die Ausfuhrwerte um die 500-Millionen-DM-Marke schwanken.

# AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT MAROKKO

Deutsche Statistik



Statistisches Bundesamt 86 0333

## 9.7 Entwicklung des deutsch-marokkanischen Außenhandels

Einfuhr/Ausfuhr	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Mill. US-\$						
Einfuhr (Marokko als Herstellungsland) .....	270	277	216	222	216	205
Ausfuhr (Marokko als Verbrauchsland) .....	228	237	219	215	191	182
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+) .....	- 42	- 40	+ 3	- 7	- 25	- 23
Mill. DM						
Einfuhr (Marokko als Herstellungsland) .....	493	507	482	535	550	580
Ausfuhr (Marokko als Verbrauchsland) .....	418	431	492	522	485	516
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+) .....	- 75	- 76	+ 10	- 13	- 65	- 64

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

In der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland hat Marokko 1984 in der Einfuhr die 58. Stelle, in der Ausfuhr die 60. Stelle inne. Es besetzt damit innerhalb der nordafrikanischen Länder den letzten Rang (geordnet nach Position in der Einfuhr):

	<u>Einfuhr</u>	<u>Ausfuhr</u>
Libyen	16. Stelle	32. Stelle
Algerien	26.	29.
Ägypten	45.	24.
Tunesien	56.	52.
M a r o k k o	58.	60.
Mauretanien	129.	93.

In der Einfuhr der Bundesrepublik Deutschland aus Marokko stehen in den letzten Jahren Gemüse und Früchte mit 1984 21,1 % (1983 25,0 %), Teppiche mit 19,7 % (21,1 %) und - mit zunehmender Bedeutung - Bekleidung mit 21,1 % (17,0 %) an der Spitze. Sie machen zusammen 62 % (1983 63 %) des gesamten Einfuhrwertes aus Marokko aus. Dagegen haben "mineralische Rohstoffe", (hauptsächlich Phosphate) mit 9,5 % (8,9 %) eine vergleichsweise geringe Bedeutung. Außerdem sind noch anorganische Chemikalien mit 9,2 % (6,2 %) zu nennen.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982		1983		1984	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fische usw., Zubereitungen davon .....	4 207	10 143	6 169	15 939	7 406	20 928
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte .....	66 214	158 200	54 507	137 341	43 126	122 187
Mineralische Rohstoffe .....	21 241	51 841	19 304	49 249	19 421	55 055
Metallurgische Erze und Metallabfälle .....	9 419	22 903	12 559	32 034	14 383	40 947
Anorganische Chemikalien ...	20 055	48 385	13 402	34 544	18 654	53 393
Teppiche .....	42 893	103 771	45 422	116 057	40 537	114 316
Bekleidung und -zubehör ....	32 506	78 706	36 658	93 351	43 331	122 617

Die Ausfuhr der Bundesrepublik Deutschland nach Marokko umfaßte 1984 hauptsächlich nichtelektrische Maschinen (Anteil 19,7 %), Eisen und Stahl (14,4 %) sowie Garne und Gewebe (12,8 %). Während in den letzten Jahren bei der Ausfuhr von Maschinenbauerzeugnissen ein nicht unbeträchtlicher Rückgang (1982 lag deren Anteil noch bei 28,3 %) festzustellen ist, haben sich die Anteile bei Garnen und Geweben (1982 6,4 %), Eisen und Stahl (7,9 %), vor allem aber bei Fetten und pflanzlichen Ölen (1982 0,4 %, 1984 2,4 %) deutlich erhöht.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982		1983		1984	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Spinnstoffe und Abfälle						
davon .....	10 014	24 183	5 022	12 913	4 253	12 105
Fette, pflanzliche Öle .....	7	19	1 623	4 302	4 066	12 544
Organische Chemikalien .....	4 691	11 353	4 415	11 218	4 659	13 090
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben .....	6 808	16 539	4 999	12 732	4 630	13 102
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	6 300	15 282	5 378	13 863	4 727	13 348
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .....	6 540	15 846	7 027	18 047	5 535	15 807
Garne, Gewebe, fertige- stellte Spinnstoffzeug- nisse .....	13 903	33 647	19 825	51 010	23 193	66 016
Eisen und Stahl .....	16 951	41 254	12 937	32 646	25 877	74 278
Arbeitsmaschinen für beson- dere Zwecke .....	41 967	101 393	33 110	82 594	19 994	56 337
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	18 983	46 533	11 389	28 901	16 060	45 099
Elektrische Maschinen; elek- trische Teile .....	4 539	11 010	9 620	24 907	5 534	15 578
Straßenfahrzeuge .....	9 387	22 815	7 494	19 334	5 476	15 874

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 Fluß-tälern. Die Gebirge (Kif, Atlas) sind verkehrshemmend, die wüstenhaften Trocken-gebiete verkehrsabweisend. Die Nähe zu Europa wirkt verkehrsbelebend (Handelsver-kehr, Tourismus). Als Küstenland weist Marokko auch einen beträchtlichen Seeverkehr auf. Verkehrswege ins Landesinnere werden hauptsächlich zur Erschließung der zahl-reichen 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 Planun-gen 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 ist ein Baubeginn etwa für 1995 vor-gesehen, doch stehen zahlreiche schwere Hinderungsgründe entgegen (jährlich 50 000 Schiffsbewegungen, starke Strömung, mehr als 300 m Meerestiefe), von der Finanzie-rungsfrage ganz abgesehen.

Die Eisenbahnen sind seit 1963 staatlich (ONCF = Office National des Chemins de Fer) und der wichtigste Verkehrsträger des Landes, sowohl im Güter- als auch noch im Personenverkehr. Wegen des hohen Verkehrsaufkommens (etwa 80 % des Güterverkehrs gehen über den Schienenweg) kommt dem Ausbau und der Modernisierung des Schienen-netzes erhöhte Bedeutung zu, doch verhinderte die schwierige finanzielle Lage eine raschere Entwicklung des Eisenbahnnetzes. So ist derzeit die einzige Neubautrecke die 105 km lange zweigleisige elektrifizierte Verbindung zwischen Nouasser und dem neuen Tiefwasserhafen Jorf Lasfer, die der Phosphatabfuhr dienen wird.

Das marokkanische Streckennetz hat eine Länge von 1 768 km, darunter 161 km zwei-gleisige Strecken. 45 % (795 km) sind elektrifiziert. Die weitere Elektrifizierung soll mit Vorrang betrieben werden. Kernstück des Eisenbahnnetzes bildet die 925 km lange Nord-Süd-Verbindung Oudja - Fés - Rabat - Casablanca - Marrakesch. Tanger im Norden und die marokkanischen Bergbauggebiete im Osten sind durch Stichbahnen mit der Hauptstrecke verbunden. In den Planungen ist die wichtigste zukünftige Neubau-strecke die Fortsetzung in den Süden über Agadir nach Al Ajum (Laayoune, 610 km).

#### 10.1 Streckenlänge der Eisenbahnen<sup>\*)</sup>

km

Gegenstand der Nachweisung	1975	1979	1980	1981	1982	1983
Streckenlänge .....	1 756	1 756	1 756	1 779	1 779	1 779 <sup>a)</sup>
elektrifiziert .....	708	708	708	709	792	795 <sup>b)</sup>

<sup>\*)</sup> Stand: Jahresende; Streckenlänge der "Office National des Chemins de Fer"/O.N.C.F. und der "Chemin de Fer de Tanger à Fes"/T.F.

a) Nach Angaben des Planungsministeriums: 1 768 km. - b) 1984: 809 km.

Der Park an rollendem Material ist trotz ständiger Erweiterung in den letzten Jahren noch klein. So gab es Ende 1982 nur 138 Triebfahrzeuge (überwiegend Diesel-loks), der Rest des "Lokomotiven"bestands waren Triebwagen. 1983 wurden zwölf neue

E-Loks für die schwere Güterzugförderung im Phosphattransport angeschafft (aus Japan). Die Transportkapazität im Güterverkehr hat sich zwischen 1972 und 1981 auf rd. 360 000 t verdoppelt. Im Fünfjahresplan 1981/85 ist vorgesehen, 2 800 Güterwagen anzuschaffen.

#### 10.2 Fahrzeugbestand der Eisenbahnen

Fahrzeugart	1975	1979	1980	1981	1982	1983
Lokomotiven <sup>1)</sup> .....	174	202	202	202	210	223
Personenwagen 2) .....	304	356	348	348	357	376
Güterwagen 3) .....	8 272	9 216	9 382	9 429	9 391	9 397

1) Einschl. Triebwagen. - 2) Einschl. Gepäck-, Post-, Salon- und Dienstwagen. -  
3) Einschl. Spezialwagen.

Die Beförderungsleistungen im Personenverkehr haben seit 1979 laufend zugenommen, im Güterverkehr sind sie schwankend. Das Transportaufkommen der Phosphatwirtschaft (1983 69 % des gesamten Gütertransports) ist rückläufig. Gut drei Viertel der Einnahmen der Eisenbahnen stammen aus dem Güterverkehr, dabei fehlen in den letzten Jahren Angaben über die Einnahmen aus Phosphattransporten.

#### 10.3 Beförderungsleistungen und Einnahmen der Eisenbahnen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Beförderte Personen	1 000	5 610	5 123	6 128	7 521	7 776	9 534
Beförderte Güter ..	Mill. t	19,0	26,2	27,7	25,5	27,9	30,0
darunter: Phosphate .....	Mill. t	.	20,1	20,6	17,8	19,3	20,3
Personenkilometer ..	Mill.	840	936	1 140	1 375	1 407	1 612
Nettotonnenkilometer .....	Mill.	2 892	3 834	3 895 <sup>a)</sup>	3 852 <sup>a)</sup>	4 184 <sup>a)</sup>	4 575 <sup>a)</sup>
Einnahmen insgesamt	Mill. DH	.	452,2	286,3 <sup>a)</sup>	353,6 <sup>a)</sup>	421,0 <sup>a)</sup>	526,6 <sup>a)</sup>
davon:							
Personenbeförderung .....	Mill. DH	.	67,5	84,8	109,3	121,4	160,5
Güterbeförderung 1) .....	Mill. DH	.	384,7	206,8	241,4	296,4	365,5

1) Einschl. sonstiger Dienstleistungen.

a) Ohne Einnahmen aus Phosphattransporten.

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. Nach der Länge der Straßen und der Straßendichte (Straßenlänge je Flächeneinheit) steht Marokko nach Südafrika an zweiter Stelle auf dem afrikanischen Kontinent.

Fast die Hälfte des Straßennetzes (rd. 58 000 km) ist befestigt, die Hauptstraßen sind zum überwiegenden Teil befestigt. In den Wüstengebieten östlich und südlich des Atlasgebirges gibt es fast nur einfache Sandpisten. Zwischen Rabat und Casablanca wird eine Autobahn gebaut, die bis 1987 fertiggestellt sein soll. 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<sup>\*)</sup>

km

Straßenart	1977	1980	1981	1982	1983	1984
Straßenlänge insgesamt .....	55 240	58 607	58 607	58 607	57 592	57 530
befestigt .....	24 670	25 550	25 550	25 550	26 345	26 337
Hauptstraßen .....	10 240	10 259	10 259	10 259	10 448	10 448
befestigt .....	8 636	8 823	8 823	8 823	8 739	8 739
Straßen 2. Ordnung .....	8 384	8 498	8 498	8 498	8 651	8 651
befestigt .....	5 853	6 139	6 139	6 139	6 095	6 095
Sonstige Straßen .....	36 616	39 850	39 850	39 850	38 493	38 431
befestigt .....	10 181	10 588	10 588	10 588	11 511	11 503

\*) Jahresanfang.

Im Personenverkehr sind inzwischen Kraftfahrzeuge die wichtigsten Beförderungsmittel. Große Bedeutung kommt dem staatlichen Fernbusliniennetz zu (Société Nationale des Transports de Voyageurs/SNTV), 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. Der Karawanentransport mit Kamelen hat keine nennenswerte Bedeutung mehr.

# 10.5 Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte<sup>\*)</sup>

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1975	1980	1981	1982	1983
Personenkraftwagen .....	1 000	242,8	429,6	445,0	462,6	477,4
Kraftomnibusse .....	1 000	5,4	200,6	207,4	217,5	226,6
Lastkraftwagen .....	1 000	85,8		18,4	18,5	18,6
Motorräder .....	1 000	.	18,4	18,4	18,5	18,6
Pkw je 1 000 Einwohner ....	Anzahl	14	21	22	23	.

\*) Jahresende.

1) Einschl. Lieferwagen.

Die Neuzulassung von Kraftfahrzeugen ist in den letzten Jahren rückläufig. Besonders einschneidend sind die Rückgänge gegenüber der zweiten Hälfte der 70er Jahre bei Lastkraftwagen und Motorrädern.

# 10.6 Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen

Fahrzeugart	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Personenkraftwagen .....	20 801	18 218	17 568	19 755	17 265	16 046
Kraftomnibusse .....	331	308	301	280	199	191
Lastkraftwagen 1) .....	9 000	7 498	5 529	6 476	6 617	4 349
Motorräder .....	.	117	40	34	108	176
Traktoren 2) .....	.	2 041	1 732	4 187	2 911	2 142

1) Einschl. Lieferwagen. - 2) Einschl. Landwirtschaftstraktoren.

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 (434 000 BRT), obwohl sie in den letzten Jahren stark erweitert wurde. Es sollen vermehrt Spezialschiffe, wie schnellfahrende Kühlschiffe für den Zitrusfrüchte- und Frischgemüseexport, Massengutfrachter (für die Phosphatausfuhr), angeschafft werden. Größte Reederei des Landes ist die staatliche "Compagnie Marocaine de Navigatoir"/COMANAV, die Küstenschifffahrt spielt keine große Rolle.

#### 10.7 Bestand an Handelsschiffen \*)

Schiffsart	Einheit	1975	1980	1982	1983	1984
Handelsschiffe insgesamt ..	Anzahl	53	145	193	218	261
	1 000 BRT	79,9	359,6	394,0	396,4	433,9
Tanker .....	Anzahl	3	6	7	5	5
	1 000 BRT	2,5	113,1	113,4	61,6	61,6
Chemikalien-tanker .....	Anzahl	.	.	11	13	13
	1 000 BRT	.	.	85,2	115,0	115,0

\*) Schiffe mit 100 BRT und mehr. Stand: 1. Juli des angegebenen Jahres.

Im Verkehr über See mit dem Ausland hat sich seit 1975 zwar die Zahl der Schiffsbewegungen kaum verändert, aber die Tonnage der Schiffseinheiten hat sich beträchtlich erhöht. Der Personenverkehr hat eine relativ geringe Bedeutung, er spielt sich überwiegend im Hafen Tanger ab. Der gesamte Hafenumschlag hat im Jahre 1984 mit 36,7 Mill. t seinen bisherigen Höhepunkt erreicht, die Verladungen hatten einen Anteil von 60 %. Zwei Drittel der Verladungen machen Phosphate aus, 38 % der Lössungen entfallen auf Kohlenwasserstoffe.

#### 10.8 Verkehr über See mit dem Ausland

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1982	1983	1984
Angekommene und abgegangene Schiffe .....	Anzahl	17 374	18 088	18 974	17 848	17 897
	1 000 NRT	30 506	41 624	51 059	49 962	47 265
Passagiere						
eingeschifft .....	1 000	.	439,3	529,5	515,1	486,3
ausgeschifft .....	1 000	.	361,8	466,7	490,4	455,4
Geladene Güter .....	Mill. t	15,4	20,5	19,1	19,4	21,9
Phosphate .....	Mill. t	13,1	16,4	13,8	14,0	14,2
Gelöschte Güter .....	Mill. t	7,3	10,3	11,4	14,7	14,8
Kohlenwasserstoffe 1) ...	Mill. t	.	.	5,4	5,4	5,6

1) Erdöl und Erdöldestillationserzeugnisse.

Hafenbau und -ausbau genießen höchste Priorität im gegenwärtigen Fünfjahresplan 1981/85. Zu den sieben wichtigsten Häfen (Tanger, Agadir, Safi, Casablanca, Mohammedia, Nador und Kenitra) ist 1982 ein weiterer, Jorf Lasfar, hinzugekommen; dieser - 100 km südwestlich von Casablanca gelegen - soll hauptsächlich der Verladung von Phosphaten und damit der Entlastung des Haupthafens Casablanca dienen. Casablanca ist dem Umschlag nach der zweitgrößte Handelshafen Afrikas (ohne Ölhäfen), mit 21 Mill. t (1983) zog er 61 % des gesamten marokkanischen Hafenumschlags auf sich. Als erster größerer Hafen an der Mittelmeerküste entstand (seit 1978) der von Nador, unmittelbar neben dem spanischen Melilla (beide haben eine gemeinsame Hafeneinfahrt). Die meisten Häfen haben (bei aller Spezialisierung) zugleich Bedeutung für die Fischereiwirtschaft.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

# 10.9 Wichtige Seeverkehrsdaten der Häfen Casablanca und Tanger

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979	1980	1982	1983	1984
Angekommene und abgegangene Schiffe.....						
Casablanca .....	Anzahl	7 905	7 328	6 534	6 308	6 294
	1 000 NRT	25 589	23 428	21 270	21 680	22 947
Tanger .....	Anzahl	6 173	6 150	7 997	7 372	6 966
	1 000 NRT	8 654	6 726	8 162	.	.
Passagiere						
Casablanca, eingeschifft ..	1 000	4,6	5,8	4,9	3,5	4,2
ausgeschifft ..	1 000	6,0	5,5	4,3	3,7	3,9
Tanger, eingeschifft ..	1 000	441,4	433,5	524,7	511,6	482,1
ausgeschifft ..	1 000	375,3	356,3	462,4	486,8	451,8
Güterumschlag						
Casablanca, geladene Güter	Mill. t	15,9	14,8	12,0	12,8	13,5
gelöschte Güter	Mill. t	4,8	4,9	5,1	4,6	5,0

Der internationale Luftverkehr stellt zunehmend Anforderungen an den Ausbau der Luftfahrteinrichtungen im Lande. Es gibt 30 zivile Flugplätze, von denen neun auch dem internationalen Verkehr offenstehen. Die wichtigsten sind Casablanca-Arfa und -Nouaceur, Tanger-Boakhal, Rabat-Salé, Agadir und Marrakesch. Der erst 1983 begonnene Neubau eines Großflughafens bei Agadir (für 3 Mill. Fluggäste jährlich) wurde 1985 wegen Finanzierungsschwierigkeiten abgebrochen. Staatliche Luftverkehrsgesellschaft ist die "Royal Air Maroc" (16 Flugzeuge), deren Tochtergesellschaft "Royal Air Inter" den Inlandsflugverkehr betreibt.

## 10.10 Luftverkehrsdaten der Flughäfen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1982	1983	1984
Starts und Landungen .....	1 000	.	106,7	114,8	124,5	117,5
Fluggäste .....	1 000	2 168	2 794	3 377	3 300	3 461
dav.: Einsteiger 1) .....	1 000	880	1 429	1 500	1 461	1 533,9
Aussteiger 1) .....	1 000	863	1 365	1 396	1 404	1 467
Durchreisende 1) ..	1 000	425	.	403,0	359,8	385,7
Fracht 2) .....	1 000 t	17,8	28,3	29,9	30,6	31,0
Post 2) .....	1 000 t	1,4	1,7	1,7	1,8	1,6
Personenkilometer 3) .....	Mill.	984	1 872	1 824	1 680	.
Nettotonnenkilometer 3) ...	Mill.	10,5	26,5	39,6	34,7	.

1) Nur kommerzieller Luftverkehr. - 2) Empfang und Versand. - 3) Nur Linienverkehr der nationalen Gesellschaft "Royal Air Maroc", einschl. der im Ausland befliegenen Strecken; Netto-tkm einschl. Post, ohne Übergepäck.

Der Fernmeldeverkehr zwischen Marokko und Europa wird über Kabelverbindungen via Frankreich (nach Brest und nach Le Havre) und via Spanien (Cadiz) einschließlich Gibraltar abgewickelt. 1982 waren 241 000 Fernsprechanchlüsse registriert.

Rundfunksendungen werden von Rabat und Tanger in Arabisch, Berberisch, Französisch, Spanisch und Englisch ausgestrahlt. 1981 waren 3,2 Mill. Rundfunkempfangsgeräte in Betrieb. Seit 1962 gibt es Fernsehen, Sendungen in Arabisch und Französisch. 1984 gab es 1,1 Mill. Fernsehempfangsgeräte, darunter 135 000 Farbfernsehgeräte.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

## 10.11 Nachrichtenverkehr

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1978	1979	1980	1981
Übermittelte Telegramme						
im Inland .....	1 000	520	632	729	749	769
nach dem Ausland .....	1 000	310	242	237	218	189
Fernsprechanschlüsse <sup>1)</sup> ....	1 000	168	216	227	231	241
Rundfunkteilnehmer <sup>2)</sup>						
Hörfunk .....	Mill.	1,4	2,1	2,1	3,0	3,2
Fernsehen .....	1 000	448	750	750	749 a)	823 b)

1) Jahresende. - 2) Geräte in Gebrauch.

a) Empfangsgenehmigungen. - b) 1982: 978 000, 1983: 1,045 Mill., 1984: 1,103 Mill.

Marokko ist ein renommiertes Reiseland, Ziel vor allem europäischer und amerikanischer Urlaubsreisender. Unter den nordafrikanischen Ländern steht es nach Tunesien an zweiter Stelle vor Ägypten und Algerien. Wenn sich auch die Zahl der eingereisten Auslandsgäste in den letzten Jahren nur wenig verändert hat, so haben sich doch die durchschnittlichen Aufenthaltszeiten verlängert und dadurch die Deviseneinnahmen erhöht. Der Ausländerreiseverkehr trägt etwa mit 10 % zu den Deviseneinnahmen bei und beschäftigt ungefähr 5 % der Bevölkerung des Landes.

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. Einsame Küsten mit ausgedehnten Sandstränden stehen hohen, teilweise bewaldeten, teilweise schneebedeckten Gebirgen 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"), verbunden mit großen Unterhaltungsparks und 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. Die Zahl der Beherbergungsbetriebe ist in den letzten Jahren relativ konstant geblieben.

## 11.1 Beherbergungsbetriebe\*)

Beherbergungsart	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Hotel .....	310	385	337	343	356	362
Feriendorf .....	17	18	18	18	18	18
Campingplatz .....	27	27	21	23	27	29

\*) Stand: Jahresende.

Ein Fünftel aller Betten kommt allein auf den Bezirk Agadir, je 15 % auf die Bezirke Tanger und Marrakesch.

## 11.2 Betten in Beherbergungsbetrieben\*)

Beherbergungsart	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Hotel .....	34 737	47 592	42 146	43 416	44 544	45 574
Feriendorf .....	8 309	8 357	10 615	10 349	10 649	10 649
Campingplatz .....	11 084	11 084	3 399	3 801	4 795	4 923

\*) Stand: Jahresende.

Das saisonale Maximum der Auslandsgäste liegt im Juli und August, dies ist besonders ausgeprägt bei den auf dem Landweg Eingereisten (1982 33 %). Bei den auf dem Luftweg Angekommenen (45 %) sind die monatlichen Ankunftsahlen viel geringeren Schwankungen ausgesetzt. Auf dem Seeweg (22 %) kamen die Touristen fast ausschließlich über Tanger ins Land, hier wirken sich aber auch die "Landgänger" der Kreuzfahrtschiffe aus (mehr als 100 000 jährlich).

11.3 Grenzankünfte eingereister Auslandsgäste nach Verkehrswegen  
1 000

Verkehrsweg	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Landweg .....	310,5	429,5	515,7	602,8	647,8	669,2
Seeweg 1) .....	529,7	429,7	457,5	480,8	500,6	430,2
Luftweg .....	494,3	658,0	673,3	820,2	802,7	836,7
Insgesamt .....	1 334,5	1 517,2	1 646,5	1 903,8	1 951,1	1 936,0
dar. Marokkaner im Ausland	.	327,5	361,2	527,6	594,1	601,0
Kreuzfahrtteilnehmer	.	92,5	79,5	88,3	73,7	72,1

1) Einschl. Kreuzfahrtteilnehmer.

Die Auslandsgäste kommen hauptsächlich aus Frankreich, Spanien, Großbritannien und der Bundesrepublik Deutschland (1984 zusammen 42 %). In den letzten Jahren haben sich vor allem die Besucherzahlen aus den Vereinigten Staaten, der Bundesrepublik Deutschland und aus Tunesien erhöht. 1982 machten im Ausland lebende Marokkaner 28 % der Besucher aus.

11.4 Grenzankünfte eingereister Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern \*)

Herkunftsland	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt .....	1 549 454	1 517 229	1 567 005	1 815 435	1 877 372	1 936 025
darunter:						
Frankreich .....	323 512	340 315	347 705	404 026	369 035	365 267
Spanien .....	135 177	122 711	165 614	173 894	191 320	173 036
Großbritannien und Nordirland .....	103 512	132 039	150 372	150 642	147 502	143 924
Bundesrepublik Deutschland .....	103 247	118 331	128 258	118 635	126 156	134 062
Vereinigte Staaten .	81 078	62 570	73 227	79 205	90 478	104 480
Tunesien .....	.	.	34 808	33 693	37 817	62 173
Italien .....	32 093	34 135	35 865	42 688	46 953	49 769
Sudan .....	.	.	10 997	17 594	16 542	22 161
Schweiz .....	24 213	22 193	19 710	22 739	23 780	21 514
Belgien .....	34 377	27 651	25 657	25 825	21 088	20 216

\*) Das Herkunftsland bezeichnet die Staatsangehörigkeit der Reisenden; ohne Kreuzfahrtteilnehmer.

Der Hotelbau ist ein prosperierender Wirtschaftszweig. Im Jahre 1985 waren 76 Hotelneubauten (mit 15 600 Betten) registriert. 1983 und 1984 sind 22 Hotels staatlicher Hotelketten privatisiert worden. Große Ferienanlagen sind mit ausländischer Hilfe im Entstehen; eine der größten wird in Marsa Smir (Marina Smir) zwischen Ceuta und Cabo Negro an der Mittelmeerküste gebaut; auf 10 Hektar entstehen mit saudi-arabischer Finanzhilfe Anlagen mit 2 000 Betten (im Endausbau sind auf 65 Hektar 7 000 Betten vorgesehen).

Mehr als zwei Drittel der Übernachtungen bewältigen die Hotels (1984 78 %); auf Feriendörfer kommen 15 % und auf Campingplätze 8 %. Statt der hier für 1983 angegebenen 8,56 Mill. Übernachtungen werden vom marokkanischen Fremdenverkehrsverband 14 Mill. ausgewiesen. Die durchschnittliche Aufenthaltsdauer hat sich in den sechs Jahren zwischen 1978 und 1983 von 8,7 auf 11 Tage erhöht. An der Spitze stehen Schweizer und Belgier mit durchschnittlich 12 Tagen Aufenthalt in Marokko.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

Die Bruttoeinnahmen aus dem Tourismus sind seit 1974 Jahr für Jahr gestiegen. Sie sind nach der Phosphatwirtschaft und den Überweisungen marokkanischer Gastarbeiter aus dem Ausland die dritt wichtigste Devisenquelle des Landes.

#### 11.5 Übernachtungen in Beherbergungsbetrieben, Deviseneinnahmen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Hotel .....	1 000	5 781,3	7 114,9	6 005,0	6 461,9	6 620,2	7 016,6
Feriedorf .....	1 000	1 215,6	1 349,0	1 154,3	1 347,8	1 355,7	1 355,8
Campingplatz .....	1 000	.	.	430,6	426,3	588,6	679,0
Insgesamt .....	1 000	6 997,0	7 805,6	7 590,0	8 236,1	8 562,8	9 051,4
Deviseneinnahmen .	Mrd. DH	1,4	1,5	2,1	2,48	3,09	4,2

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 Francs an den Devisenmärkten der wichtigsten Handelspartner Marokkos. Die Zentralbank "Banque du Maroc" 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 (u. a. Banque nationale pour le développement économique, Banque centrale de crédit populaire, Banque Marocaine du commerce extérieur, Caisse nationale de crédit agricole). Seit Mai 1975 müssen mindestens 50 % des Kapitals und die tatsächliche Geschäftsleitung in den ausländischen, in Marokko tätigen Bankniederlassungen in marokkanischem Besitz sein.

In Marokko gibt es 15 Geschäftsbanken, die entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen überwiegend in marokkanischen Händen sind. Außerdem sind sechs (staatliche) Spezialbanken tätig, die für die Kreditversorgung bestimmter Wirtschaftsbereiche zuständig sind (u. a. örtliche Kleinprojekte; den Binnenhandel; den Fremdenverkehr; die Landwirtschaft; Industrie).

## 12.1 Amtliche Wechselkurse \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Ankauf .....	1 US-\$ = Dirham	4,3224	5,3208	6,2530	8,0436	9,5314	9,5966
Verkauf .....	1 US-\$ = Dirham	4,3459	5,3465	6,2821	8,0784	9,5710	9,6459
Ankauf .....	1 DM = Dirham	2,2085	2,3605	2,6292	2,9454	3,0415	3,9077
	1 Dirham = DM	0,4528	0,4236	0,3803	0,3395	0,3288	0,2559
Verkauf .....	1 DM = Dirham	2,2208	2,3731	2,6430	2,9599	3,0564	3,9266
	1 Dirham = DM	0,4503	0,4214	0,3784	0,3378	0,3175	0,2547
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR) .....	Dirham für 1 SZR	5,5278	6,2078	6,9138	8,4395	9,3622	10,5900

\*) Stand: Jahresende

Seit Mitte der 70er Jahre hat sich die Tendenz der abnehmenden Devisenbestände fortgesetzt, im Jahre 1984 wurde ein Tiefstand erreicht; es sind quasi keine Bestände mehr vorhanden. Es gelang der "Banque du Maroc", den Dirham auf der Basis 0,92 DH = 1 FF im Jahre 1983 zu stabilisieren, Anfang 1984 trat sogar eine leichte Besserung ein.

## 12.2 Gold- und Devisenbestand, Sonderziehungsrechte \*)

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	428	253	238	122	62	123
Goldbestand 2) .....	29	23	20	15	13	12
Devisenbestand .....	398	228	217	106	48	110
Sonderziehungsrechte .....	1	2	1	1	1	1

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Ende Juni. - 2) Nationale Bewertung.

Die Ausfuhr von Gold ist verboten. Für die Schmuckherstellung und für industrielle Zwecke wird Gold in limitierten Mengen eingeführt. Es werden im Lande Gedenkmünzen in Gold ausgegeben, die offizielle Zahlungsmittel sind. Diese Münzen können Inländer erwerben. Bestimmte ausländische Goldmünzen werden an der Börse in Casablanca gehandelt.

Die restriktive Geldpolitik der marokkanischen Zentralbank der späten 70er Jahre wurde in dem hier dargestellten Zeitraum zwar gelockert, doch ging in den letzten Jahren die Geldmengenausweitung (M 1) wieder stark zurück: 1983 + 17 %, 1984 + 8 %, 1985 (1. Halbjahr) + 10 %. Der Bargeldumlauf erhöhte sich Mitte 1985 gegenüber Jahresende 1980 um 56 %.

### 12.3 Wichtige Daten des Geld- und Kreditwesens \*)

Mill. DH

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf (Münzen und Noten) 2) .....	9 808	11 134	12 023	13 636	14 770	15 283
Bargeldumlauf je Einwohner 3) .....	489	539	562	617	646	.
Sichteinlagen .....	12 970	15 062	15 021	18 064	19 366	22 123
Geldmenge M 1 .....	22 777	26 195	27 043	31 700	34 136	37 406
Termineinlagen .....	4 649	5 872	5 668	7 716	9 009	10 196
Geldmenge M 2 .....	27 426	32 067	32 711	39 416	43 145 <sup>a)</sup>	47 602
Spareinlagen .....	430	482	552	626	699 <sup>a)</sup>	.
Geldmenge M 3 .....	27 856	32 549	33 263	40 042	.	.

\*) Stand: Letzter Freitag zum Jahresende.

1) Stand: Ende Juni. - 2) Ohne Bestände der Banken. - 3) Dirham.

a) Stand: September.

### 12.4 Wichtige Bilanzposten der Zentralbank \*)

Mill. DH

Bilanzposten	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Bilanzsumme .....	12 632	13 485	15 648	15 625	17 699	18 859
Aktiva						
Gold- und Devisenbestand, Auslandsguthaben	2 399	2 139	1 632	1 775	1 372	983
Darlehen, Kredite, Wertpapiere .....	3 943	3 042	5 211	4 808	5 948	8 256
Beteiligungen und Guthaben beim Staat .....	6 039	8 035	8 437	8 232	9 971	9 035
Passiva						
Bargeldumlauf <sup>1)</sup> .....	9 335	10 132	11 497	12 483	14 059	15 318
Auslandsverbindlichkeiten .....	1 151	1 051	1 376	1 049	.	.
Einlagen .....	791	525	605	464	.	.
Eigenmittel .....	350	368	447	521	.	.

\*) Stand: Jahresende.

1) Noten und Münzen.

Der Code d'Investissement vom Januar 1983 (der das Investitionsgesetz vom August 1973 ersetzte) gestattet für bestimmte Wirtschaftszweige oder wichtige Einzelprojekte eine Verringerung bzw. Befreiung von Steuern und Abgaben in bestimmten Fördergebieten des Landes und für einen jeweils begrenzten Zeitraum. Das neue Gesetz ("dahir")

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986



macht nicht mehr zur Voraussetzung, daß die Vergünstigungen nur einem "marokkanischen" Unternehmen (bei dem mindestens 50 % des Kapitals in marokkanischen Händen sein müssen) gewährt werden kann. Gefördert werden dadurch kleine und mittlere Betriebe, die für Anlagegüter (Ausrüstungen) bis zu 5 Mill. DH und 70 000 DH je neuen Arbeitsplatz investieren. Andere spezielle Gesetze - ebenfalls aus dem Jahre 1983 - regeln Investitionen im Fischereiwesen, in der Schifffahrt und im Fremdenverkehr.

Die Geldpolitik der Banque du Maroc wollte die Kredite an die Wirtschaft für 1984 auf eine Zunahme bis zu maximal + 11,5 % beschränken (gegenüber einer Ausweitung des Kreditvolumens um 20,6 % im Jahre 1982). Die tatsächliche Kreditzunahme 1984 betrug allerdings 15 %.

#### 12.5 Forderungen und Verbindlichkeiten der Geschäftsbanken<sup>\*)</sup>

Mill. US-\$

Bilanzposten	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Forderungen .....	215	246	326	282	266	255	260
Verbindlichkeiten .....	83	69	68	35	38	34	37

\*) Im Auslandsgeschäft; Stand: Jahresende.

1) Stand: Ende Mai.

#### 12.6 Kredite der Geschäftsbanken an die Wirtschaft<sup>\*)</sup>

Mill. DH

Laufzeit Wirtschaftszweig	1979	1980	1981	1982	1983	1984
<b>Kurzfristige Kredite</b>						
insgesamt .....	7 521	8 894	10 223	11 934	14 237	16 339
Handel .....	1 751	2 230	2 369	2 860	3 135	3 476
Textilwaren, Bekleidung ..	725	902	1 121	1 284	1 433	1 780
Nahrungsmittel und Fette ..	748	881	938	1 076	1 341	1 642
Baustoffe, Bauhandwerk und						
öffentliche Arbeiten ....	770	880	879	1 088	1 345	1 585
Land- und Forstwirtschaft,						
Fischerei .....	839	960	982	1 091	1 295	1 401
<b>Mittelfristige Kredite</b>						
insgesamt .....	1 626	1 962	2 088	2 639	3 056	3 313
Dienstleistungen .....	545	677	718	729	832	970
Baustoffe, Bauhandwerk und						
öffentliche Arbeiten ....	230	297	395	612	759	839
Land- und Forstwirtschaft,						
Fischerei .....	256	269	254	355	467	473
<b>Langfristige Kredite</b>						
insgesamt .....	2 805	2 883	2 896	3 078	3 549	3 635
Verkehr und Nachrichten-						
wesen .....	741	744	565	698	695	753
Land- und Forstwirtschaft,						
Fischerei .....	174	188	191	276	464	518
Baustoffe, Bauhandwerk und						
öffentliche Arbeiten ....	463	516	473	441	596	517

\*) Stand: Dezember; Wirtschaftszweige geordnet bzw. ausgewiesen nach der Höhe der Werte 1984.

Die Haushaltsjahre laufen mit dem Kalenderjahr. Es gibt einen zentralen Haushalt, der in den verschiedenen Statistiken unterschiedlich gegliedert (und dadurch recht unübersichtlich) ist. Neben dem Haushalt im engeren Sinne (budget général) gibt es Sonderhaushalte (budgets annexes), die verschiedene staatliche bzw. halbstaatliche Körperschaften betreffen, den größten Anteil hat das Post- und Fernmeldewesen. Die Haushaltsansätze werden Jahr für Jahr wesentlich zu hoch angesetzt, vor allem bleiben die tatsächlichen Einnahmen stets weit unter den Ansätzen des Haushaltsgesetzes (loi de finances) zurück. Deshalb werden in den laufenden Haushalten Korrekturen vorgenommen.

## 13.1 Entwicklung der Ansätze des Staatshaushalts\*)

Mill. DH

Haushaltsteil	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Einnahmen						
Budget général .....	21 666	25 698	33 045	33 079	32 479	37 030
Anhangshaushalte .....	1 154	1 220	1 621	1 897	976	.
Schatzamt .....	4 168	4 920	5 233	4 859	3 154	.
Insgesamt ...	26 988	31 838	39 899	39 835	36 609	42 300
Ausgaben						
Budget général .....	23 563	28 175	39 361	38 129	38 829	44 265
Ressorts .....	12 635	15 357	18 104	18 859	19 226	21 185
Kapitalausgaben .....	8 428	9 997	16 807	13 570	10 155	12 330
Schuldendienst .....	2 500	2 821	4 450	5 700	9 448	10 750
Anhangshaushalt .....	1 154	1 220	1 621	1 897	976	.
Schatzamt .....	5 038	5 384	5 783	7 926	5 356	.
Insgesamt ...	29 755	34 779	46 765	47 952	45 161	49 580
Mehrausgaben						
	2 767	2 941	6 866	8 117	8 552	7 280

\*) Nach dem Haushaltsgesetz (Loi de finances).

Die Ansätze für den Gesamthaushalt 1986 sind auf der Ausgabenseite abermals um ein Drittel ausgeweitet worden (68 Mrd. DH gegenüber 50 Mrd. DH 1985). Infolge geringerer Erwartungen auf der Einnahmenseite vergrößert sich die "Haushaltslücke" (1985 7,28 Mrd. DH) auf 12,8 Mrd. DH. Die Defizite wurden bisher durch Inlandsanleihen, Auslandsanleihen, Ziehungen beim IWF und durch das Schatzamt ("Notenpresse") gedeckt.

Die Erhebung von Steuern und Abgaben soll seit Jahren effektiver gestaltet und die Steuergesetzgebung übersichtlicher gemacht werden. Im April 1984 wurde ein Steuerreform-Rahmengesetz erlassen. Die Einkommensteuersätze betragen zwischen 40 und 48 % (über die Summen aus dieser Steuer liegen jedoch keine Angaben vor); Landwirte sind vorläufig wegen der Dürreschäden von Steuerzahlungen befreit.

Im Jahre 1986 soll anstelle der Umsatzsteuer (Taxe sur le chiffre d'affaires/TCA) die Mehrwertsteuer (Taxe sur le valeur ajoutée/TVA) eingeführt werden. Statt 13 verschiedener Steuersätze wird es dann nur noch vier Steuersätze geben; auf den größten Teil der Waren und Dienstleistungen wird dann ein Mehrwertsteuersatz von 19 % erhoben, "Luxusgüter" 30 %, im Fremdenverkehrsbereich 14 %, auf Grundnahrungs-

mittel, Medikamente, Verkehrsleistungen u. a. nur 7 %. Die Landwirtschaft wird weiterhin in ihrer Warenproduktion nicht besteuert werden. Die marokkanischen Unternehmer setzen große Hoffnungen auf die Einführung der Mehrwertsteuer, weil dadurch eine Dynamisierung der wirtschaftlichen Entwicklung erwartet wird.

### 13.2 Einnahmen des Staatshaushalts

Mill. DH

Einnahmeposten	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Einnahmen .....	21 838	26 942	25 769	28 098	26 686	28 625
Allgemeiner Haushalt .....	20 890	25 883	24 745	27 211	25 625	28 358
Direkte Steuern .....	3 368	3 553	3 953	4 403	4 511	5 230
Zölle .....	2 897	3 530	4 208	4 943	4 453	4 714
Indirekte Steuern .....	4 659	5 487	5 770	7 376	8 099	9 142
Registrier- und Stempelgebühren .....	1 186	1 338	1 396	1 702	1 740	2 141
Einkünfte aus Staatsgütern .....	50	54	57	55	58	70
Einnahmen aus Monopolen und staatl. Beteiligungen .....	549	646	2 084	1 015	1 320	637
Anleihen .....	7 287	6 465	6 376	6 045	3 797	5 411
Rückerstattungen .....	2	2	.	.	5	15
"Fonds des concours" ...	512	4 262	217	948	1 019	353
Sonstige Einnahmen .....	381	546	684	724	623	.
Anhangshaushalte .....	948	1 059	1 024	887	1 061	.
Post und Fernmeldewesen	644	.	743	704	852	.

Die größten Ausgabeposten sind Verteidigung (bis zu 40 %, starke Belastung durch den Westsahara-Konflikt), Infrastrukturausbau und Bildungswesen. Erhebliche Beträge erforderten auch die Subventionen für Grundnahrungsmittel und Leuchtöl (für Kochzwecke) (1984 2,1 Mrd. DH), die jüngst stark eingeschränkt werden mußten (IWF-Forderung). Den höchsten Ausgabeposten haben inzwischen die Schuldendienstleistungen erreicht; Ende 1984 hatte Marokko offiziell seine Schuldenrückzahlungen einstellen müssen. Auch im Jahre 1985 konnten die vom IWF vorgegebenen Zielgrößen für die Senkung der Handels-, Haushalts- und Zahlungsbilanzdefizite nicht erreicht werden. Es mußten wiederholt Umschuldungsverhandlungen mit den Gläubigerländern bzw. -banken geführt werden.

### 13.3 Ausgaben des Staatshaushalts \*)

Mill. DH

Ausgabeposten	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Ausgaben .....	22 536	24 652	30 783	40 983	40 026	39 805
Ordentliche Ausgaben .....	11 354	13 505	16 373	19 726	20 756	20 202
dar. Personalausgaben 1) .....	6 544	7 709	9 212	10 286	11 630	12 080
Sachausgaben 1) .....	2 438	3 042	3 253	3 742	4 172	4 146
Allgemeiner Haushalt .....	10 778	12 539	15 091	18 105	18 859	19 226
dar. Gesundheitswesen .....	556	.	.	803	905	914
Bildungswesen 2) .....	3 002	.	.	4 735	5 218	5 513
Landwirtschaft .....	553	.	.	796	732	711
Verkehr .....	85	.	.	98	107	107
Finanzen .....	1 638	.	.	3 361	2 901	3 195
Innere Angelegenheiten .....	1 437	.	.	2 146	2 296	2 381
Verteidigung .....	2 211	.	3 000	3 750	4 110	4 091

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

### 13.3 Ausgaben des Staatshaushalts\*)

Mill. DH

Ausgabeposten	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Anhangshaushalte .....	576	966	1 282	1 621	1 897	976
Post und Fernmelde- wesen .....	401	.	.	1 096	1 259	.
Investitionsausgaben 3) ..	9 098	8 604	10 062	16 807	13 570	10 155
dar. Gesundheitswesen ..	107	103	118	300	244	157
Bildungswesen 2) ..	790	544	790	1 502	1 430	1 152
Landwirtschaft ....	1 007	945	1 389	1 901	1 652	1 416
Bergbau und Ener- giewirtschaft ....	302	364	331	887	817	869
"Equipment" .....	1 491	1 470	2 100	3 493	3 146	2 781
Verkehr .....	350	329	394	972	741	524
Finanzen .....	.	2 343	2 163	4 146	1 635	1 443
Verteidigung .....	.	1 500	.	1 865	2 269	587
Schuldendienst ....	2 084	2 543	4 348	4 450	5 700	9 448

\*) Rechnung.

- 1) Nur. allgemeiner Haushalt. - 2) Einschl. Ausbildung von Führungskräften. -  
3) Allgemeiner Haushalt und Anhangshaushalte.

Die äußere Verschuldung hielt sich bis 1976 (2,4 Mrd. US-\$) in Grenzen, stieg seitdem jedoch rasch an (1980 9,3 Mrd., 1985 13 Mrd. US-\$). Als Gründe werden die hohen Kosten des Westsahara-Konflikts, die Ölpreisentwicklung und die Subventionen für Grundnahrungsmittel angeführt; in jüngster Zeit wird in Marokko ein weiterer Grund in den Schwankungen des US-Dollars gesehen. Die schwierige wirtschaftliche Situation des Landes wird vor allem durch die extrem hohe Außenverschuldung charakterisiert. Marokko ist seit 1984 nicht mehr in der Lage, seinen Schuldentilgungsverpflichtungen - 1985 hatten 10,75 Mrd. DH angestanden - nachzukommen. Während des Jahres 1985 fanden mehrfach Verhandlungen zwischen den Gläubigerländern, der Weltbank und Marokko statt, um Umschuldungs- und Unterstützungsmaßnahmen zu erörtern. Für die Jahre 1985 bis 1987 sollte jährlich eine Finanzhilfe von 3 Mrd. US-\$ gewährt werden.

### 13.4 Öffentliche Schulden

Gegenstand der Nachweisung	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
-------------------------------	------	------	------	------	------	------	------

in Mill. US-\$

Auslandsverschuldung							
insgesamt .....	7 428,6	8 607,2	9 263,0	11 129,5	11 540,5	13 103,5	13 800
Ausgezählte Kredite ..	5 144,4	6 203,8	7 108,7	7 983,3	9 053,7	9 445,3	10 500

in Mill. DH

Öffentliche Schulden							
insgesamt .....	21 083	24 682	30 894	42 189	54 223	.	.
Innere Verschuldung ..	7 360	8 611	10 197	11 632	13 519	.	.
Äußere Verschuldung ..	13 723	16 071	20 697	30 557	40 704	.	.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

Angaben zur Lohnsituation in Marokko sind sehr spärlich und größtenteils veraltet. Neuere Lohndaten werden 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 Mindestlöhne um 10 % erhöht (bei einer offiziellen Inflationsrate von 12,5 % in 1984). 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, deren Lohnsätze normalerweise in Tageslohnsätzen ausgewiesen werden.

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 höhere Löhne als den Mindestlohn zahlen, liegen die Entlohnungssätze in marokkanischen Betrieben - besonders in den wirtschaftlich zurückgebliebenen Landesteilen - vielfach noch unter der gesetzlichen Mindestgrenze.

Die gesetzlich garantierten Mindeststundenlohnsätze erwachsener Beschäftigter in der Wirtschaft außerhalb der Landwirtschaft waren zum 1. Januar 1985 um 83 % höher als zum 1. Januar 1980.

#### 14.1 Garantierte Mindeststundenlohnsätze erwachsener Beschäftigter (SMIG)\*)

Dirham

1977 1. Januar	1979 1. Mai	1980 1. Januar	1981 1. Mai	1984	1985	
					1. Januar	1. Sept.
1,40	1,82	1,96	2,35	3,25	3,58	3,93

\*) Ohne Beschäftigte in der Landwirtschaft.

Die garantierten Mindesttagelohnsätze lagen zum 1. Januar 1985 um 82 % (Landwirtschaft) bzw. 97 % (übrige Wirtschaft) höher als zum 1. Januar 1979. Zum 30. August 1985 wurde abermals eine Erhöhung der Mindestlohnsätze angeordnet (die neuen Werte sind jedoch noch nicht bekannt).

#### 14.2 Garantierte Mindesttagelohnsätze

Dirham

Gegenstand der Nachweisung	Ab					Vor	
	12.6.1975	1.1.1977	1.5.1979	1.1.1980	1.5.1981	1.1.1985	Ab
In der Landwirt- schaft (SMAG)							
Erwachsene .....	6,60	7,25	10,15	10,15	12,18	16,80	18,48

## 14.2 Garantierte Mindesttagelohnsätze

DH

Gegenstand der Nachweisung	Ab					Vor	Ab
	12.6.1975	1.1.1977	1.5.1979	1.1.1980	1.5.1981	1.1.1985	
Jugendliche im Alter von ... bis unter ... Jahren							
12 - 15 ....	3,30	3,63	5,08	.	.	.	.
15 - 18 ....	4,60	5,06	7,08	.	.	.	.
In der übrigen Wirtschaft (SMIG)							
Erwachsene .....	10,16	11,20	14,56	15,68	18,81	26,00	28,64
Jugendliche im Alter von ... bis unter ... Jahren							
14 - 15 ....	6,37	7,00	9,10	.	.	.	.
15 - 16 ....	7,12	7,72	10,04	.	.	.	.
16 - 17 ....	7,76	8,48	11,02	.	.	.	.
17 - 18 ....	8,60	9,44	12,27	.	.	.	.

Die für ausgewählte Berufe nachgewiesenen vorherrschenden bzw. durchschnittlichen Stundenlohnsätze sind Statistiken des Internationalen Arbeitsamtes entnommen; die relativ veralteten Daten für 1979 gelten nur für Casablanca.

## 14.3 Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen<sup>\*)</sup>

DH

Beruf	1976		1979	
	Ganzes Land		Casablanca	
	vorherrschende		durchschnittliche	
Stundenlohnsätze				
Elektroinstallateur 1) .....	2,02		5,36	
Hilfsarbeiter in Kraftwerken .....	1,69		4,94	
Hauer, untertage 2) .....	1,53		.	
Förderer, untertage 2) .....	1,53		.	
Bäcker .....	1,78		3,12	
Textilspinner .....	1,74		2,60	
Weber .....	1,72		3,34	
Webstuhleinrichter .....	2,43		3,25	
Maschinennäher 3) .....	2,19 <sup>a)</sup>		2,08	
Möbeltischler .....	2,65		3,58	
Möbelpolsterer .....	2,37		4,84	
Handsetzer .....	2,61		6,95	
Maschinensetzer .....	3,65		6,95	
Drucker .....	2,96		6,95	
Buchbinder .....	2,21 <sup>b)</sup>		4,22	
Chemiewerker (Mischer) .....	2,03		3,83	
Chemiehilfsarbeiter .....	1,55		3,21	
Schmelzer 4) .....	2,06		5,95	
Maschinenbauer und -monteur .....	2,82		5,35	
Modelltischler (Maschinenbau) .....	3,13		3,50	
Kraftfahrzeugmechaniker 5) .....	3,00		4,30	
Ziegelmaurer .....	2,14		3,15	
Stahlbaumonteur .....	1,99		4,30	
Zementierer .....	1,96		3,05	
Zimmerer .....	2,01		3,05	
Rohrleger und -installateur .....	2,02		2,58	
Bauhilfsarbeiter .....	.		1,82	

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 14.3 Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen\*)

DH

Beruf	1976	1979
	Ganzes Land	Casablanca
	vorherrschende	durchschnittliche
Stundenlohnsätze		
Eisenbahn-Streckenarbeiter .....	2,15	2,34
Fahrer 6) .....	2,83	3,04
Schaffner 6) .....	2,11	2,52
Lastkraftwagenfahrer 7) .....	2,20	3,45

\*) ILO-Angaben, jeweils Oktober.

1) Im Außendienst, Energieversorgung. - 2) Im Kohlenbergbau. - 3) Fabrikation von Herrenhemden, Baumwolle. - 4) In der eisenschaffenden Industrie. - 5) In Reparaturwerkstätten. - 6) Im Kraftomnibus- und Straßenbahnverkehr. - 7) Im Stadtgüterverkehr, Lkw unter 2 t Nutzlast.

a) Gleicher Lohn für Maschinennäherinnen. - b) Gleicher Lohn für Buchbinderinnen.

Die Monatsgehälter in der Wirtschaftsmetropole Casablanca lagen 1979 zum Teil beträchtlich über denen in sieben anderen wichtigen Städten des Landes. Am krassen ist der Unterschied im Bankgewerbe. Im Jahre 1984 wurde im öffentlichen Dienst die Fünftagewoche eingeführt (aber nicht im Schuldienst). Im öffentlichen Dienst erfolgte die Gehaltserhöhung vom September 1985 rückwirkend ab Januar.

### 14.4 Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen\*)

DH

Wirtschaftszweig/Beruf	1975	1976	1977	1978	1979
	Ganzes Land	Casablanca		7 Städte	Casablanca
Chemische Industrie					
Laborant ..... männlich	1 086	900 <sup>a)</sup>	980 <sup>a)</sup>	1 450	1 750
Lebensmitteleinzelhandel					
Verkäufer ..... männlich	540	800	860	613	903
weiblich	.	500	535	.	.
Lebensmittelgroßhandel					
Lagerverwalter ..... männlich	576	1 000	1 080	1 039	1 123
Stenotypist ..... weiblich	673	1 300	1 400	999	1 030
Bankgewerbe					
Kassierer ..... männlich	1 332	1 300	1 370	1 443	3 091
Maschinenbuchhalter ..... männlich	1 377	1 200	1 280	1 495	3 197
weiblich	1 342				

\*) ILO-Angaben, jeweils Oktober.

a) Gleiches Gehalt für Laborantinnen.

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 1984 um 13,9 % erhöht. Die durchschnittliche Erhöhung des Preisindex der Waren im landwirtschaftlichen Sektor (+ 14,7 %) war höher als die der Waren im Industriesektor (+ 13,0 %). Der Index der Energiepreise erhöhte sich um 20,2 %. Im landwirtschaftlichen Sektor erhöhte sich am stärksten der Index der Großhandelspreise für Industrie- und Ölpflanzen (+ 27,0 %) und für Fischereierzeugnisse (+ 25,1 %).

15.1 Index der Großhandelspreise<sup>\*)</sup>

1977 = 100

Sektor Warengruppe	1982	1983	1984
Insgesamt .....	.	180,8	205,9
Landwirtschaftssektor .....	172,0	180,8	207,3
Getreide und Hülsenfrüchte .....	179,4	185,1	193,1
Industriepflanzen 1) und Ölfrüchte .....	150,6	155,7	197,8
Gemüseerzeugnisse .....	219,4	214,0	223,9
Baumkulturenerzeugnisse .....	182,6	223,0	276,2
Weinbauerzeugnisse .....			
Tierische Erzeugnisse .....	146,5	149,1	166,2
Forstwirtschaftliche Erzeugnisse .....	159,6	184,6	214,1
Fischereierzeugnisse .....	193,8	194,7	243,6
Industriesektor .....	166,6	181,4	204,9
Energie .....	212,4	237,6	285,6
Lebensmittelerzeugnisse .....	163,6	174,1	194,0
Bekleidung und Textilwaren .....	141,8	153,6	164,8
Metallerzeugnisse .....	168,2	185,3	211,9
Sonstige Erzeugnisse der Leichtindustrie ..	162,9	181,3	204,9

\*) Index der Großhandelspreise errechnet aus 231 Artikeln auf der Basis 1977 = 100; JD.

1) Zucker, Rohtabak, Faserpflanzen, Gewürze, Tee und Kaffee.

Ein Preisindex für die Lebenshaltungskosten wird auf der Basis Mai 1972 - April 1973 = 100 erstellt. Für den Index werden die Preise für 210 Waren und Dienstleistungen in acht Städten beobachtet. Die Waren und Dienstleistungen sind in fünf Indexgruppen zusammengefaßt: Ernährung; Bekleidung; Wohnen einschließlich Möbel; Reinigung, Hygiene, Gesundheit; Verkehr, Nachrichtenwesen, Tabakwaren, langlebige Güter u.a. Bei den Städten, in denen die Preise regelmäßig beobachtet werden, handelt es sich um Casablanca, Rabat, Fès, Tétuan, Kénitra, Marrakesch, Oujda und Agadir. Die jährlichen Preissteigerungsraten lagen seit 1978 (9,3 %)

zwischen 6,2 % (1983) und 12,7 % (1984). Die Lebenshaltungskosten sind seit 1980 am stärksten in der Indexgruppe Ernährung (54 %) gestiegen; Ernährungsgüter haben in der Gewichtung des Preisindex für die Lebenshaltung einen Anteil von 54 %. Im 1. Halbjahr 1985 stiegen die Lebenshaltungskosten um 3,3 %.

15.2 Preisindex für die Lebenshaltung<sup>\*)</sup>

1972-1973 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1980	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	100	209	235	260	276	311	321
Ernährung .....	54,0	216	249	281	294	333	345
Bekleidung .....	8,5	194	207	218	230	250	256

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986



## 15.2 Preisindex für die Lebenshaltung<sup>\*)</sup>

1972-1973 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1980	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>1)</sup>
Wohnung .....	13,5	189	205	218	235	259	269
Körper- und Gesundheitspflege .....	5,5	160	173	192	211	233	238
Verkehr, Unterhaltung und Verschiedenes .....	18,5	225	251	270	294	335	343

\*) Preisindex errechnet aus 210 Artikeln, auf der Basis Mai 1972 bis April 1973 = 100; JD.

1) Juni.

Von acht "wichtigen" (großen) Städten blieben drei (Tétuan, Kénitra, Oujda) mit ihrem lokalen Preisindex für die Lebenshaltung unter dem Landesdurchschnitt. An der Spitze der Preisentwicklung stehen Rabat und Agadir. Die Entwicklung des Preisindex für Casablanca, dem wirtschaftlichen Zentrum des Landes, entspricht ziemlich genau der Entwicklung im Landesdurchschnitt.

## 15.3 Preisindex für die Lebenshaltung in wichtigen Städten<sup>\*)</sup>

1972-1973 = 100

Stadt	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Casablanca .....	191,8	212,5	238,9	265,2	279,7	314,1
Rabat .....	193,9	212,0	233,7	266,6	283,9	322,9
Fes .....	204,8	217,3	234,2	264,0	280,0	313,0
Tetuan .....	184,0	199,4	218,3	244,2	263,4	297,9
Kenitra .....	177,4	192,1	213,7	239,3	255,7	285,7
Marrakesch .....	193,6	213,2	233,8	264,4	281,1	317,7
Oujda .....	184,7	199,8	221,0	252,1	268,7	300,8
Agadir .....	192,7	214,6	236,3	269,9	286,8	322,7

\*) Preisindex errechnet aus 210 Artikeln, auf der Basis Mai 1972 bis April 1973 = 100; JD.

Die durchschnittlichen Einzelhandelspreise haben sich zwischen 1980 und 1984 für Speiseöle und Hülsenfrüchte verdoppelt, für Tee fast verdreifacht (+ 167 %). Für frisches Gemüse (Tomaten, Zwiebeln u.a.) wurden schwankende Preise notiert, doch lagen sie im Jahre 1984 durchweg niedriger als 1980. Einige Waren der Grundversorgung sind staatlich subventioniert (etwa Mehl, Brot, Zucker, Speiseöl u.a.), trotzdem stieg zum Beispiel der Brotpreis in Casablanca in vier Jahren (1980 bis 1984) um 43 %. Stärker wird der Preisanstieg 1985, weil die Subventionierungen stark zurückgenommen wurden (Anfang 1984 gab es auch in Marokko sog. Brotaufstände).

## 15.4 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren<sup>\*)</sup>

Dirham je Einheit

Ware	Einheit	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Casablanca							
Rindfleisch .....	kg	17,50	17,04	18,33	24,58	27,13	29,67
Hammelfleisch .....	kg	26,00	20,17	20,33	28,17	33,29	34,40
Fisch, Merlan .....	kg	16,71	16,75	20,25	23,71	23,14	25,38
Sardinen, frisch .....	kg	2,55	3,13	3,08	3,56	4,13	3,63
Eier .....	St	0,60	0,60	0,72	0,70	0,69	0,81
Milch, frisch .....	l	1,80	2,20	2,40	2,70	2,90	3,10
Butter, eingeführt .....	kg	8,26	10,50	13,00	13,00	21,79	21,76
Olivöl .....	l	8,50	8,75	11,25	13,58	13,50	17,08
Erdnöl .....	l	3,22	4,00	4,59	4,60	6,00	6,00

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

15.4 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren\*)

Dirham je Einheit

Ware	Einheit	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Casablanca							
Brot .....	St	0,40	0,70	0,80	0,80	1,00	1,00
Grieß .....	kg	2,28	2,43	4,00	3,23	3,30	4,08
Linzen .....	kg	3,20	3,64	8,40	4,88	6,06	7,18
Kichererbsen .....	kg	4,03	3,00	5,08	4,94	5,25	6,08
Kartoffeln .....	kg	1,36	1,24	2,50	1,98	1,90	2,31
Zwiebeln .....	kg	1,30	1,37	2,18	1,37	2,77	1,46
Tomaten .....	kg	1,11	2,07	1,45	1,77	2,17	1,83
Auberginen .....	kg	1,09	1,12	1,73	1,56	1,89	1,91
Apfelsinen .....	kg	1,16	1,38	1,90	1,58	1,91	1,91
Rosinen .....	kg	12,00	23,50	17,00	16,75	30,00	28,50
Zucker .....	250 g	4,30	.	7,39	7,70	8,10	8,10
Bohnenkaffee .....	250 g	9,88	10,38	9,38	9,00	9,13	9,98
Tee .....	125 g	2,53	2,50	2,50	2,69	6,00	6,68
Zigaretten .....	20 St	1,35	3,65	1,60	1,80	1,95	1,95
Stoff, Wolle .....	m	40,00	40,00	55,00	55,00	80,00	80,00
Synthetik .....	m	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	11,00
Holzkohle .....	kg	1,20	1,20	1,30	1,30	1,50	1,50
Brennspiritus .....	l	3,25	3,28	3,58	4,00	5,00	5,25
Petroleum .....	l	1,45	2,20	2,50	2,75	3,00	3,55
Toilettenseife .....	St	1,03	1,03	1,20	1,29	1,63	1,92
Rabat							
Rindfleisch .....	kg	17,13	17,00	18,13	23,09	27,13	30,09
Hammelfleisch .....	kg	24,94	19,78	20,34	27,31	34,94	34,59
Fisch, Merlan .....	kg	15,00	17,00	18,60	17,50	18,20	22,50
Sardinen, frisch .....	kg	2,94	3,29	3,38	3,57	4,13	4,50
Eier .....	St	0,58	0,60	0,68	0,73	0,71	0,77
Milch, frisch .....	l	1,70	2,10	2,40	2,70	2,95	3,10
Butter, eingeführt .....	kg	8,43	10,58	13,05	13,00	22,03	22,00
Olivensöl .....	l	8,18	8,38	10,33	12,99	17,37	17,08
Erdnußöl .....	l	3,30	4,00	4,60	4,60	6,00	6,00
Brot .....	St	0,65	0,70	0,80	0,80	1,00	1,00
Grieß .....	kg	2,06	2,20	3,95	3,10	3,10	3,65
Linzen .....	kg	3,31	3,76	8,14	4,90	5,71	7,04
Kichererbsen .....	kg	3,58	3,09	4,14	4,63	5,55	6,34
Kartoffeln .....	kg	1,32	1,30	2,31	1,91	1,83	2,20
Zwiebeln .....	kg	1,15	1,32	2,06	1,34	2,75	1,30
Tomaten .....	kg	1,20	2,23	1,37	1,73	2,37	1,74
Auberginen .....	kg	1,28	1,64	1,73	1,75	1,84	1,85
Apfelsinen .....	kg	0,94	1,14	1,41	1,53	1,58	1,59
Rosinen .....	kg	13,25	20,00	20,50	16,00	28,50	33,00
Zucker .....	2 kg	3,90	.	7,00	7,08	8,15	8,15
Bohnenkaffee .....	250 g	9,98	9,75	8,50	8,05	8,25	8,94
Tee .....	125 g	2,50	2,50	2,50	4,15	7,00	7,75
Zigaretten .....	20 St	1,50	1,60	1,60	1,80	1,95	1,95
Stoff, Wolle .....	m	90,00	90,00	90,00	85,00	90,00	102,00
Synthetik .....	m	8,13	7,75	8,50	9,00	12,00	13,00
Holzkohle .....	kg	0,97	1,20	1,20	1,20	1,33	1,40
Brennspiritus .....	l	3,53	4,25	3,40	3,90	3,93	5,00
Petroleum .....	l	1,33	2,02	2,52	2,55	2,92	3,42
Toilettenseife .....	St	1,03	1,08	1,24	1,30	1,43	2,00

\*) Jeweils Dezember.

Die Preiserhöhung durch Verminderung der Subventionsmarge für Grundnahrungsmittel zum 1. September 1985 betraf vor allem folgende Waren

		Zucker, Würfel-	Zucker, Kristall-	Mehl, ein- heimisch	Speiseöl
alter Preis	DH/kg	4,05	2,80	1,20	DH/l 6,00
neuer Preis	DH/kg	4,50	3,35	1,45	DH/l 7,00
Erhöhung	%	11,1	19,6	20,8	16,7

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

Angaben für die Erzeugerpreise landwirtschaftlicher Produkte bleiben weit zurück, letzte Angaben stehen für das Erntejahr 1981/82 zur Verfügung.

### 15.5 Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte \*)

DM/Quintal

Ware	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1981/82
Weizen, hart .....	85	85	105	125	135
Weizen, weich .....	85	85	105	125	135
Gerste .....	65	65	80	92	96
Mais .....	65	65	80	92	96
Sonnenblumenkerne .....	130	130	130	185	240
Zuckerrüben .....	115	115	115	135	.
Zuckerrohr .....	81	81	81	95	.
Baumwolle, Extra-Qualität .....	280	280	280	330	.

\*) Erntejahre; 1 Quintal = 100 kg = 1 dt.

Der Index der Preise im Bergbau ist seit 1982 rückläufig, dieser Wirtschaftszweig hatte überhaupt innerhalb des Produzierenden Gewerbes die langsamste Preisentwicklung zu verzeichnen. Am kräftigsten sind die Energiepreise gestiegen. Innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes hat das Bekleidungs- und Textilgewerbe die kräftigste Indexentwicklung aufzuweisen.

### 15.6 Index der Preise im Produzierenden Gewerbe \*)

1975-1976 = 100

Wirtschaftszweig	Gewichtung	1980	1981	1982	1983	1984 <sup>1)</sup>
Energiewirtschaft .....	8,08	222,1	281,4	310,1	308,0	338,5
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	23,29	139,3	155,3	146,4	144,4	146,1
Verarbeitendes Gewerbe ....	68,63	144,5	161,4	175,3	184,8	204,4
Nahrungsmittelindustrie .	(31,61)	125,9	139,5	154,8	163,4	175,8
Bekleidungs- und Textilgewerbe .....	(9,24)	175,6	191,2	199,5	202,0	255,9
Metallindustrie .....	(14,61)	161,3	181,8	196,4	208,2	227,5
Sonstige Leichtindustrie	(13,17)	148,3	169,9	184,3	198,0	211,6
Insgesamt ...	100	149,6	169,6	179,5	185,3	198,3

\*) Preisindex errechnet aus 171 Artikeln, auf der Basis Juli 1975 bis April 1976; JD.

1) Durchschnitt aus 9 Monaten.

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 für das wichtigste Phosphatexportland. So wurde Marokko - auf dessen Territorium zwei Drittel der bekannten Weltvorräte an Naturphosphaten lagern - von dieser Entwicklung hart getroffen; seit 1978 wird knapp ein Drittel des Ausfuhrwertes des Landes von Naturphosphaten bestritten. Phosphatdüngemittel weisen gegenüber Rohphosphaten auf dem europäischen Markt eine ganz gegensätzliche Preisentwicklung auf.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

## 15.7 Welthandelspreise für Phosphate

Jahr	Naturphosphat		Superphosphat	
	Marokko	Vereinigte Staaten	Frankreich	Italien
	75 % $\text{Ca}_3 (\text{PO}_4)_2$	70-72 % $\text{Ca}_3 (\text{PO}_4)_2$	18 % $\text{P}_2\text{O}_5$	18-20 % $\text{P}_2\text{O}_5$
	Exportpreis fas Casablanca	Durchschnitts- preis im In- landsabsatz ab Grube Florida/ North Carolina		pulverisiert ab Werk
	US-\$	US-\$	FF	Lire
	t		dt	

	Dw <sup>1)</sup>		Dw <sup>1)</sup>	
1975 .....	67,17	24,46	.	6 220
1976 .....	35,83	20,73	.	6 447
1977 .....	30,67	17,81	42,29	6 858
1978 .....	29,00	19,73	42,17	7 606
1979 .....	33,00	20,37	46,08	9 228
1980 .....	44,96	24,73	57,49	11 187
1981 .....	49,50	24,61	70,11	15 134
1982 .....	41,79	27,03	77,40	17 796
1983 .....	36,92	27,84	83,65	17 360
1984 .....	38,25	27,84	83,65	19 089

1) 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 sowie die Verteilung des Volkseinkommens 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 1985 (S. 528 ff.) hingewiesen, die den Empfehlungen der Vereinten Nationen im großen und ganzen entsprechen.

## 16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen		Preis- komponente	In Preisen von 1969 je Einwohner	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1969			
	Mrd. DH		1969 = 100	DH	1969 = 100
1970 .....	20,02	19,35	103	1 264	103
1975 .....	36,41	24,62	148	1 423	116
1976 .....	42,36	27,28	155	1 530	120
1977 .....	49,76	28,93	172	1 576	123
1978 .....	55,15	29,58	186	1 564	127
1979 .....	62,04	31,00	200	1 592	131
1980 .....	70,16	32,13	218	1 602	135
1981 .....	76,74	31,71	242	1 536	139
1982 .....	90,09	33,88	266	1 584	144
1983 .....	94,59	34,64	273	1 567	148

## Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate (%)

1981 .....	+ 9,4	- 1,3	+ 10,8	- 4,1	+ 3,0
1982 .....	+ 17,4	+ 6,8	+ 9,9	+ 3,1	+ 3,6
1983 .....	+ 5,0	+ 2,2	+ 2,7	- 1,1	+ 3,4
1970/1976 D .....	+ 13,3	+ 5,9	+ 7,0	+ 3,2	+ 2,6
1976/1983 D .....	+ 12,2	+ 3,5	+ 8,4	+ 0,3	+ 3,1

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

# 16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	Waren- produ- zieren- des Gewerbe	Darunter:		Handel und Gast- gewerbe	Verkehr und Nach- richten- über- mittlung	Übrige Be- reiche <sup>1)</sup>
				Ver- arbei- tendes Gewerbe	Bergbau, Gewin- nung von Steinen u. Erden			

in jeweiligen Preisen  
Mrd. DH

1970 .....	20,02	3,99	5,40	3,25	0,66	3,92	0,84	5,87
1975 .....	36,41	6,52	12,81	6,23	3,30	6,25	1,55	9,28
1976 .....	42,36	8,16	13,55	7,03	2,27	7,04	1,76	11,83
1977 .....	49,76	8,15	16,20	8,24	2,08	8,04	2,16	15,20
1978 .....	55,15	10,44	17,30	9,37	2,08	8,57	2,47	16,38
1979 .....	62,04	11,12	20,27	10,44	2,75	9,16	2,64	18,87
1980 .....	70,16	12,71	22,65	12,01	3,43	10,18	3,12	21,50
1981 .....	76,74	11,42	25,76	13,42	4,26	10,86	3,43	25,27
1982 .....	90,09	16,26	28,46	14,57	4,04	12,33	3,98	29,06
1983 .....	94,59	15,98	30,20	15,95	4,00	12,96	4,48	30,98

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate (%)

1981 .....	+ 9,4	- 10,1	+ 13,7	+ 11,7	+ 24,2	+ 6,7	+ 9,9	+ 17,5
1982 .....	+ 17,4	+ 42,4	+ 10,5	+ 8,6	- 5,1	+ 13,5	+ 16,1	+ 15,0
1983 .....	+ 5,0	- 1,7	+ 6,1	+ 9,5	- 1,0	+ 5,1	+ 12,5	+ 6,6
1970/1976 D	+ 13,3	+ 12,7	+ 16,6	+ 13,7	+ 22,9	+ 10,3	+ 13,1	+ 12,4
1976/1983 D	+ 12,2	+ 10,1	+ 12,1	+ 12,4	+ 8,4	+ 9,1	+ 14,3	+ 14,7

in Preisen von 1969  
Mrd. DH

1970 .....	19,35	3,72	5,28	3,21	0,65	3,61	0,84	5,92
1975 .....	24,62	3,47	7,54	4,33	0,72	4,81	1,09	7,71
1976 .....	27,28	4,00	8,24	4,61	0,75	5,22	1,20	8,63
1977 .....	28,93	3,51	8,90	4,93	0,87	5,54	1,35	9,64
1978 .....	29,58	4,14	8,80	5,19	0,92	5,55	1,49	9,61
1979 .....	31,00	4,07	9,49	5,27	0,98	5,66	1,53	10,24
1980 .....	32,13	4,32	9,26	5,52	0,94	5,94	1,56	11,06
1981 .....	31,71	3,33	9,25	5,52	0,92	5,74	1,62	11,78
1982 .....	33,88	3,99	9,45	5,52	0,87	6,04	1,75	12,64
1983 .....	34,64	3,81	9,75	5,74	0,94	6,04	1,81	13,23

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate (%)

1981 .....	- 1,3	- 22,9	- 0,1	0	- 1,5	- 3,4	+ 4,0	+ 6,5
1982 .....	+ 6,8	+ 19,9	+ 2,2	0	- 5,5	+ 5,2	+ 8,1	+ 7,3
1983 .....	+ 2,2	- 4,6	+ 3,1	+ 3,9	+ 7,5	0	+ 3,2	+ 4,7
1970/1976 D	+ 5,9	+ 1,2	+ 7,7	+ 6,2	+ 2,4	+ 6,3	+ 6,1	+ 6,5
1976/1983 D	+ 3,5	- 0,7	+ 2,4	+ 3,2	+ 3,2	+ 2,1	+ 6,1	+ 6,3

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

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen  
in jeweiligen Preisen

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen (Sp. 6 + Sp. 7 + Sp. 8)	Privater Ver- brauch	Staats- ver- brauch	Brutto- anlage- investi- tionen	Vorrats- ver- änderung	Letzte inländi- sche Ver- wendung (Sp. 2 - Sp. 5)	Ausfuhr	Einfuhr
							von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Mrd. DH

1977 .....	49,76	31,81	10,25	15,90	+ 1,13	59,09	8,83	18,16
1978 .....	55,15	36,28	11,47	13,73	+ 0,46	61,94	9,36	16,14
1979 .....	62,04	40,81	13,23	14,88	+ 0,32	69,24	10,83	18,02
1980 .....	70,16	47,12	14,28	14,81	+ 1,06	77,27	13,23	20,34
1981 .....	76,74	53,32	16,77	16,83	+ 0,36	87,28	16,29	26,83
1982 .....	90,09	61,79	19,24	21,09	- 0,12	102,00	18,52	30,43
1983 .....	94,59	64,12	18,71	20,71	- 1,25	102,29	21,56	29,26

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate (%)

1981 .....	+ 9,4	+ 13,2	+ 17,4	+ 13,6	X	+ 13,0	+ 23,1	+ 31,9
1982 .....	+ 17,4	+ 15,9	+ 14,7	+ 25,3		+ 16,9	+ 13,7	+ 13,4
1983 .....	+ 5,0	+ 3,8	- 2,8	- 1,8		+ 0,3	+ 16,4	- 3,8
1977/1983 D	+ 11,3	+ 12,4	+ 10,5	+ 4,5		+ 9,6	+ 16,0	+ 8,3

16.4 Verteilung des Sozialprodukts  
in jeweiligen Preisen

Jahr	Ein- kommen aus unselb- ständiger Arbeit	Einkommen aus Unter- nehmer- tätig- keit und Ver- mögen 1)	Saldo der Erwerbs- und Ver- mögens- ein- kommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Indirekte Steuern abzügl. Sub- ven- tionen	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen (Sp. 1 - Sp. 4)	Saldo der lfd. Über- tragungen zwischen inlän- dischen Wirt- schafts- einheiten und der übrigen Welt	Verfüg- bares Ein- kommen 1) (Sp. 5 + Sp. 6)
	1	2	3	4	5	6	7

Mrd. DH

1970 .....	6,47	11,00	- 0,32	2,55	19,70	+ 0,36	20,06
1975 .....	11,69	21,53	- 0,19	3,20	36,22	+ 1,64	37,86
1976 .....	13,56	24,07	- 0,29	4,73	42,07	+ 2,03	44,10
1977 .....	16,35	26,87	- 0,77	6,54	48,99	+ 2,16	51,15
1978 .....	17,54	31,24	- 1,11	6,37	54,04	+ 2,50	56,54
1979 .....	20,55	34,00	- 1,46	7,50	60,58	+ 2,89	63,47
1980 .....	23,22	37,10	- 2,00	9,70	63,02	+ 3,42	71,44

Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate (%)

1970/1976 D	+ 12,6	+ 14,4	X	+ 4,6	+ 13,0	X	+ 13,5
1975/1980 D	+ 14,7	+ 11,5		+ 24,8	+ 13,4		+ 13,5

1) Einschl. Abschreibungen.

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

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

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

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

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

Die im folgenden wiedergegebenen Angaben beruhen auf Veröffentlichungen des International Monetary Fund/IMF (Balance of Payments Statistics), der sich seinerseits auf amtliche Meldungen des 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<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1982	1983
----------------------------	------	------	------	------	------

Leistungsbilanz

Warenverkehr (fob-Werte) .. Ausfuhr	1 499	1 855	1 936	1 850	1 925
Einfuhr	2 512	2 897	3 256	3 456	3 088
Saldo der Handelsbilanz .....	- 1 013	- 1 041	- 1 320	- 1 605	- 1 162
Transportleistungen 1) .... Einnahmen	115	156	155	190	156
Ausgaben	364	417	460	476	291
Reiseverkehr .....	332	348	336	373	428
Ausgaben	79	75	80	75	78
Kapitalerträge .....	30	29	30	22	10
Einnahmen	348	460	626	611	590
Ausgaben	52	57	56	72	66
Regierungs- .....	640	550	592	566	373
Ausgaben	71	68	102	159	157
Sonstige Dienstleistungen . Einnahmen	57	62	86	91	78
Ausgaben	600	658	679	817	817
Dienstleistungen insgesamt	1 487	1 565	1 844	1 820	1 411
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 887	- 907	- 1 165	- 1 003	- 594
Private Übertragungen .... Einnahmen	756	832	889	804	869
Ausgaben	66	61	52	44	39
Staatliche Übertragungen .. Einnahmen	81	116	120	181	130
Ausgaben	48	30	36	35	38
Saldo der Übertragungen .....	+ 723	+ 857	+ 921	+ 906	+ 922
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 1 177	- 1 091	- 1 564	- 1 701	- 834

Kapitalbilanz (Salden)

Direkte Kapitalanlagen Marokkos	-	-	-	-	-
im Ausland .....	-	-	-	-	-
Direkte Kapitalanlagen des Auslands	-	-	-	-	-
in Marokko .....	- 30	- 69	- 50	- 72	- 43
Portfolio-Investitionen .....	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen	-	-	-	-	-
Langfristiger Kapitalverkehr	-	-	-	-	-
des Staates .....	- 791	- 784	- 886	- 1 018	- 573
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	- 246	- 192	- 160	- 95	- 100
Kurzfristiger Kapitalverkehr	+	+	+	+	+
des Staates .....	+ 15	+ 14	+ 83	+ 112	+ 13
der Geschäftsbanken .....	- 3	+ 16	+ 14	+ 3	- 2
anderer Sektoren .....	- 59	+ 155	- 158	- 217	+ 71
Übrige Kapitaltransaktionen 2) ....	- 30	- 40	- 117	- 2	- 57
Ausgleichsposten zu den Währungs-	-	-	-	-	-
reserven 3) .....	- 27	+ 25	+ 17	+ 21	+ 29
Währungsreserven 4) .....	- 29	- 208	- 254	- 401	- 186
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 1 200	- 1 083	- 1 511	- 1 669	- 848
Ungeklärte Beträge .....	+ 23	- 9	- 53	- 32	+ 17

\*) 1 SZR (Sonderziehungsrecht) = 1979: 5,0377 DH; 1980: 5,1237 DH; 1981: 6,0990 DH; 1982: 6,6495 DH; 1983: 7,6020 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.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

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 lief über 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, Staudambau, 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 (das Land muß 90 % seiner benötigten Energierohstoffe importieren), eine gewisse Erleichterung boten nicht unbeträchtliche Kapitalhilfen arabischer Erdölländer. Die beschleunigte Entwicklung der "angegliederten Südpervenzen" verschlangen 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 an die Stelle des vorgesehenen Fünfjahresplans 1978/82 ein Dreijahres-Notprogramm (1978/81), 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; Tal-sperrrenbau, 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 (BIP jährlich 5 %) bei weitem nicht erreicht werden, tatsächlich wurden nur Wachstumsraten von 3 bis 4 % erzielt.

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

Marokkos Wirtschaft befindet sich seit 1978 in einer Rezessionsphase. Trotz energischer Sparmaßnahmen der Regierung hat sich die Haushaltslage ständig verschlechtert, das führte zu einer Dämpfung der wirtschaftlichen Aktivitäten in allen Bereichen.

Der Fünfjahresplan 1981/85 wurde im April 1981 verkündet (Volumen: 111 Mrd. DH, etwa 30 Mrd. DM). 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. Einzelheiten über die Realisierung wurden bisher kaum bekannt, doch wurden die Planziele inzwischen notgedrungen allgemein erheblich zurückgesteckt und starke Beschränkungen der öffentlichen Ausgaben vorgenommen.

Planungszeitraum	Ursprüngliche Investitionssumme Mill. DH	Revidierte Investitionssumme Mill. DH	Anteil Staat %
1968 - 1972	11 500	12 130	46
1973 - 1977	26 300	50 000	70
1978 - 1980	36 894	-	92
1981 - 1985	110 900	-	31

#### 18.1 Investitionsplanung 1981/85 Mill. DH

Investitionsbereich	Investitionen		
	öffentliche	private	zusammen
Land- und wasserwirtschaftliche Einrichtungen .....	11 650	7 985	19 635
Bergbau .....	116	7 644	7 760
Energiewirtschaft .....	46	5 361	5 407
Industrie, Handwerk, öffentliche Arbeiten .....	214	22 709	22 923
Transportwesen .....	0	5 904	5 904
Fremdenverkehr .....	206	1 851	2 056
Fernmeldewesen .....	371	1 520	1 891
Handel, Dienstleistungsgewerbe	20	3 132	3 152
Infrastruktur (Straßen, Häfen, Flughäfen) .....	4 667	0	4 667
Erziehung, Ausbildung .....	6 814	238	7 052
Gesundheits-, Sozialleistungen	1 907	0	1 907
Wohnungsbau .....	1 097	19 942	21 039
Verwaltungseinrichtungen .....	1 653	0	1 653
Regionale Entwicklung .....	5 863	0	5 863
Insgesamt ...	34 623	76 286	110 909

Wegen der hohen Außenverschuldung wurde auf Drängen und mit Unterstützung der Weltbank ein neues Entwicklungsprogramm formuliert: der Dreijahresplan 1986/88. Er soll verstärkten Anreiz für ausländische Investitionen bieten und neue Arbeitsplätze schaffen. Es wird mit einem Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 2,9 % jährlich (1981/84 2,4 %) gerechnet. Vorrang hat wiederum der Agrarsektor, um vor allem die Nahrungsmiteleinfuhren zu verringern und die Fischereiwirtschaft auszubauen (hierzu wird insbesondere ausländische Kapitalhilfe erhofft). Wegen des wachsenden Energiebedarfs sollen die Erdgasfelder von Essaouria erschlossen werden. Der Privatsektor (besonders im Wohnungsbau) soll gefördert und das Erziehungswesen reorganisiert werden (Priorität für Grundschulen und Fachschulen). Der Bedarf an ausländischem Kapital wird auf jährlich 3 Mrd. US-\$ geschätzt.

I. Gesamte bilaterale NETTO-Leistungen der Bundesrepublik Deutschland (öffentlich und privat) 1950 bis 1984	Mill. DM 1 328,5
1. Öffentliche Leistungen insgesamt (ODA) <sup>1)</sup>	Mill. DM 1 080,1
a) Zuschüsse (nicht rückzahlbar) dar. Technische Zusammenarbeit	258,8 244,7
b) Kredite und sonst. Kapitaleleistungen	821,3
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	47,2
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	Mill. DM 201,2
a) Investitionen u. sonst. Kapitalverkehr	120,0
b) Öffentl. garantierte Exportkredite (100 %)	81,3
II. Öffentliche NETTO-Leistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> insgesamt 1960 bis 1983	Mill. US-\$ 3 118,29
darunter:	Mill. US-\$
Frankreich	1 330,65
Vereinigte Staaten	1 019,42
Bundesrepublik Deutschland	372,87
	= 87,3 %
III. NETTO-Leistungen multilateraler Organisationen insgesamt 1960 bis 1983	1 625,50
darunter:	
Weltbank	820,63
EG	160,65
Arab Financed Agencies	159,51
IWF	140,02
UN	110,28
	= 85,6 %
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland	
Finanzielle Zusammenarbeit: Landwirtschaftliche Regionalentwicklung Loukkos, Agrarkreditbank CNCA, Regionale Saatgutzentren SONACOS, Wasserversorgung Kenitra-Casablanca, Wasserversorgung Al Hoceima, Wasserversorgung Tiznit.	
Technische Zusammenarbeit: Sachverständige für Pflanzenschutz, Rabat; Veterinärmedizin an der Landwirtschaftlichen Hochschule IAV Hassan II, Rabat; Saatgutzentrale SONACOS; Baumschule Beni Boufra; Futterpflanzenanbau; Ausbildung von Ingenieuren für Landtechnik am IAV Hassan II Rabat, Staatliches Zentrum für Zuckerrohr-Versuchsanbau in Souk-Tleta-du-Gharb, Ausbildung von Hotelfachlehrern, Agadir, Schadvögelbekämpfung, Forstschutz, Kontrolle und Zertifizierung von Saatgut.	

1) ODA = Official Development Assistance = Kredite und sonstige Kapitaleleistungen zu besonders günstigen Bedingungen und nicht rückzahlbare Zuschüsse. OOF = Other Official Flows = Kredite usw. zu marktüblichen Bedingungen. - 2) DAC = Development Assistance Committee (der OECD).

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Royaume du Maroc, Premier Ministre, Secretariat d'Etat au Plan et au Développement Régional, Direction de la Statistique, Rabat	Annuaire statistique du Maroc Statistiques, Bulletin Mensuel Le Maroc en chiffres 1984
Banque Marocaine du Commerce Extérieur, Casablanca	Revue bimensuelle d'Informations
Banque du Maroc, Rabat	Rapport, exercice 1984

\*) Für diesen Bericht wurde vorwiegend internationales statistisches Quellenmaterial ausgewertet. Eine Übersicht über diese Quellen ist im Anhang der "Vierteljahreshefte zur Auslandsstatistik" zusammengestellt. Auf sonstige Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes (siehe letzte Umschlagseite) 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

Mitteilungen

10.106.85.252 Wirtschaftslage in Marokko  
10.130.85.252 Kurzmerkblatt Marokko

Marktinformationen

26.981.84.252 Wirtschaftsdaten und Wirtschaftsdokumentation (Ausgabe 1984)  
27.726.85.252 Wirtschaftliche Entwicklung 1984  
29.478.85.252 Energiewirtschaft 1984

Ferner Rechts- und Zollinformationen (auf Anfrage)

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

Merkblätter für Auslandstätige und Auswanderer  
Merkblatt Nr. 13 - Marokko - Stand Oktober 1982

Statistisches Bundesamt  
Länderbericht Marokko 1986

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand: 15.4.1986

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca. 120 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 15,-

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig – Umfang ca. 30 bis 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1975 = DM 3,-; 1977 = DM 3,20; 1982 = DM 5,10; 1983 = DM 5,40; 1984 = DM 7,70; 1985 und 1986 = DM 7,90.

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

1) Vergriffen. – 2) Noch unter dem Namen „Obervolta“ erschienen. – 3) Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent. – 4) Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu.

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