

# STATISTIK DES AUSLANDES



**Länderbericht  
Ägypten  
1988**

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

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

# **STATISTIK DES AUSLANDES**

**Länderbericht**

**Ägypten**

**1988**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

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

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

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

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Irregular series

Erschienen im Dezember 1988

Published in December 1988

Preis: DM 8,80

Price: DM 8.80

Bestellnummer: 5202100-88046

Order Number: 5202100-88046

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

Reproduction of the contents of this  
publication is subject to acknow-  
ledgement of the source and submis-  
sion of a voucher copy.

## I N H A L T

## C O N T E N T S

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen ...	Symbols and abbreviations ....	3
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	5
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	7
Karten .....	Maps .....	8
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	12
2 Gebiet .....	Area .....	18
3 Bevölkerung .....	Population .....	20
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	27
5 Bildungswesen .....	Education .....	32
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	36
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	Agriculture, forestry, fisheries .....	42
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	54
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	65
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ...	Transport and communications .	74
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	82
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	84
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	88
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	92
15 Preise .....	Prices .....	94
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	99
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	102
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	104
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	106
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	108

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

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN<sup>\*)</sup>  
GENERAL ABBREVIATIONS<sup>\*)</sup>

g	= Gramm	gram	kW	= Kilowatt	kilowatt
kg	= Kilogramm	kilogram		(10 <sup>3</sup> Watt)	
dt	= Dezitonne (100 kg)	quintal	kWh	= Kilowattstunde (10 <sup>3</sup> Watt- stunden)	kilowatt- hour
t	= Tonne (1 000 kg)	ton	MW	= Megawatt (10 <sup>6</sup> Watt)	megawatt
mm	= Millimeter	millimetre	GW	= Gigawatt (10 <sup>9</sup> Watt)	gigawatt
cm	= Zentimeter	centimetre	MWh	= Megawattstunde (10 <sup>6</sup> Watt- stunden)	megawatt- hour
m	= Meter	metre	GWh	= Gigawattstunde (10 <sup>9</sup> Watt- stunden)	gigawatt- hour
km	= Kilometer	kilometre	St	= Stück	piece
m <sup>2</sup>	= Quadratmeter	square metre	P	= Paar	pair
ha	= Hektar (10 000 m <sup>2</sup> )	hectare	Mill.	= Million	million
km <sup>2</sup>	= Quadrat- kilometer	square kilometre	Mrd.	= Milliarde	milliard (USA: billion)
l	= Liter	litre	JA	= Jahresanfang	beginning of year
hl	= Hektoliter (100 l)	hectolitre	JM	= Jahresmitte	mid-year
m <sup>3</sup>	= Kubikmeter	cubic metre	JE	= Jahresende	yearend
tkm	= Tonnenkilo- meter	ton-kilo- metre	Vj	= Vierteljahr	quarter
BRT	= Bruttoregi- stertonne	gross regis- tered ton	Hj	= Halbjahr	half-year
NRT	= Nettoregi- stertonne	net regis- tered ton	D	= Durchschnitt	average
tdw	= Tragfähig- keit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	MD	= Monatsdurch- schnitt	monthly average
ägypt	= Ägyptisches Pfund	Egyptian pound	cif	= Kosten, Versi- cherungen und Fracht inbe- griffen	cost, in- surance, freight included
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar	fob	= frei an Bord	free on board
DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark			
SZR	= Sonderzie- hungsrechte	special drawing rights			
h	= Stunde	hour			

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten  
Selected international weights and measures

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

<sup>\*)</sup> 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.

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

# TABELLENVERZEICHNIS

Seite

1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten .....	12
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder .	14
2	Gebiet	
2.1	Klima .....	19
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	20
3.2	Geburten- und Sterbeziffern .....	20
3.3	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen .....	21
3.4	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Governoraten .....	21
3.5	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	22
3.6	Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	23
3.7	Bevölkerung nach Altersgruppen .....	24
3.8	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	26
4	Gesundheitswesen	
4.1	Medizinische Einrichtungen und Krankbetten in Städten .....	27
4.2	Medizinische Einrichtungen und Krankbetten auf dem Lande .....	28
4.3	Medizinische Einrichtungen für vorbeugende Behandlung .....	28
4.4	Ärzte, Zahnärzte und anderes medizinisches Personal .....	29
4.5	Registrierte Erkrankungen .....	30
4.6	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	30
4.7	Familienplanung .....	31
5	Bildungswesen	
5.1	Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	33
5.2	Analphabeten .....	33
5.3	Bevölkerung nach dem Bildungsstand .....	34
5.4	Schüler und Studenten .....	34
5.5	Lehrkräfte .....	35
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	36
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen .....	37
6.3	Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf .....	38
6.4	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen .....	38
6.5	Erwerbspersonen nach Berufsgruppen .....	39
6.6	Beschäftigte im Öffentlichen Sektor .....	40
6.7	Arbeitslose und Arbeitslosenquoten .....	41
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung .....	43
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen .....	43
7.3	Maschinenbestand .....	44
7.4	Verbrauch von Handelsdünger .....	45
7.5	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	45
7.6	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	46
7.7	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	47
7.8	Anbauflächen und Erntemengen von Rohbaumwolle .....	49
7.9	Landwirtschaftliche Genossenschaften .....	49
7.10	Verkäufe landwirtschaftlicher Genossenschaften .....	50
7.11	Viehbestand und Bienenvölker .....	51
7.12	Schlachtungen .....	51
7.13	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	52
7.14	Laubholzeinschlag .....	53
7.15	Fangmengen der Fischerei .....	53
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Betriebe nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen .....	55
8.2	Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen .....	55
8.3	Installierte Leistung der Kraftwerke .....	57
8.4	Elektrizitätserzeugung .....	57

	Seite
8.5	Elektrizitätsverbrauch ..... 58
8.6	Erdölproduktion nach Regionen ..... 60
8.7	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen, Erden und Meersalz .... 61
8.8	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .. 63
9	Außenhandel
9.1	Außenhandelsentwicklung ..... 66
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 67
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 68
9.4	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern ..... 69
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern ..... 70
9.6	Entwicklung des deutsch-ägyptischen Außenhandels ..... 71
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Ägypten nach SITC- Positionen ..... 72
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Ägypten nach SITC- Positionen ..... 73
10	Verkehr und Nachrichtenwesen
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Eisenbahn ..... 75
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn ..... 75
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten ..... 76
10.4	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte ..... 76
10.5	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen ..... 77
10.6	Bestand an Handelsschiffen ..... 77
10.7	Seeverkehrsdaten ausgewählter Häfen ..... 78
10.8	Verkehr auf dem Sueskanal ..... 79
10.9	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "Egypt-Air" 79
10.10	Luftverkehrsdaten ausgewählter Flughäfen ..... 80
10.11	Daten des Nachrichtenwesens ..... 81
11	Reiseverkehr
11.1	Auslandsgäste nach Verkehrswegen ..... 82
11.2	Auslandsgäste nach Herkunftsgebieten ..... 82
11.3	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen ..... 83
12	Geld und Kredit
12.1	Amtliche Wechselkurse ..... 85
12.2	Gold- und Devisenbestand ..... 86
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens ..... 87
13	Öffentliche Finanzen
13.1	Staatshaushalt ..... 88
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts ..... 89
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts ..... 90
13.4	Auslandsschulden..... 91
14	Löhne und Gehälter
14.1	Durchschnittliche Jahresverdienste nach ausgewählten Wirtschafts- zweigen ..... 92
15	Preise
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung in städtischen Gebieten ..... 94
15.2	Preisindex für die Lebenshaltung in ländlichen Gebieten ..... 95
15.3	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren ..... 95
15.4	Index der Großhandelspreise ..... 96
15.5	Großhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte 1985 ..... 97
15.6	Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Produkte ..... 98
15.7	Durchschnittliche Ausfuhrpreise ausgewählter Erdölprodukte ..... 98
15.8	Durchschnittliche Ausfuhrpreise für Rohöl ..... 98
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 99
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten ..... 100
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 100
16.4	Bruttoinlandsprodukt und Bruttosozialprodukt ..... 101
17	Zahlungsbilanz
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz ..... 103

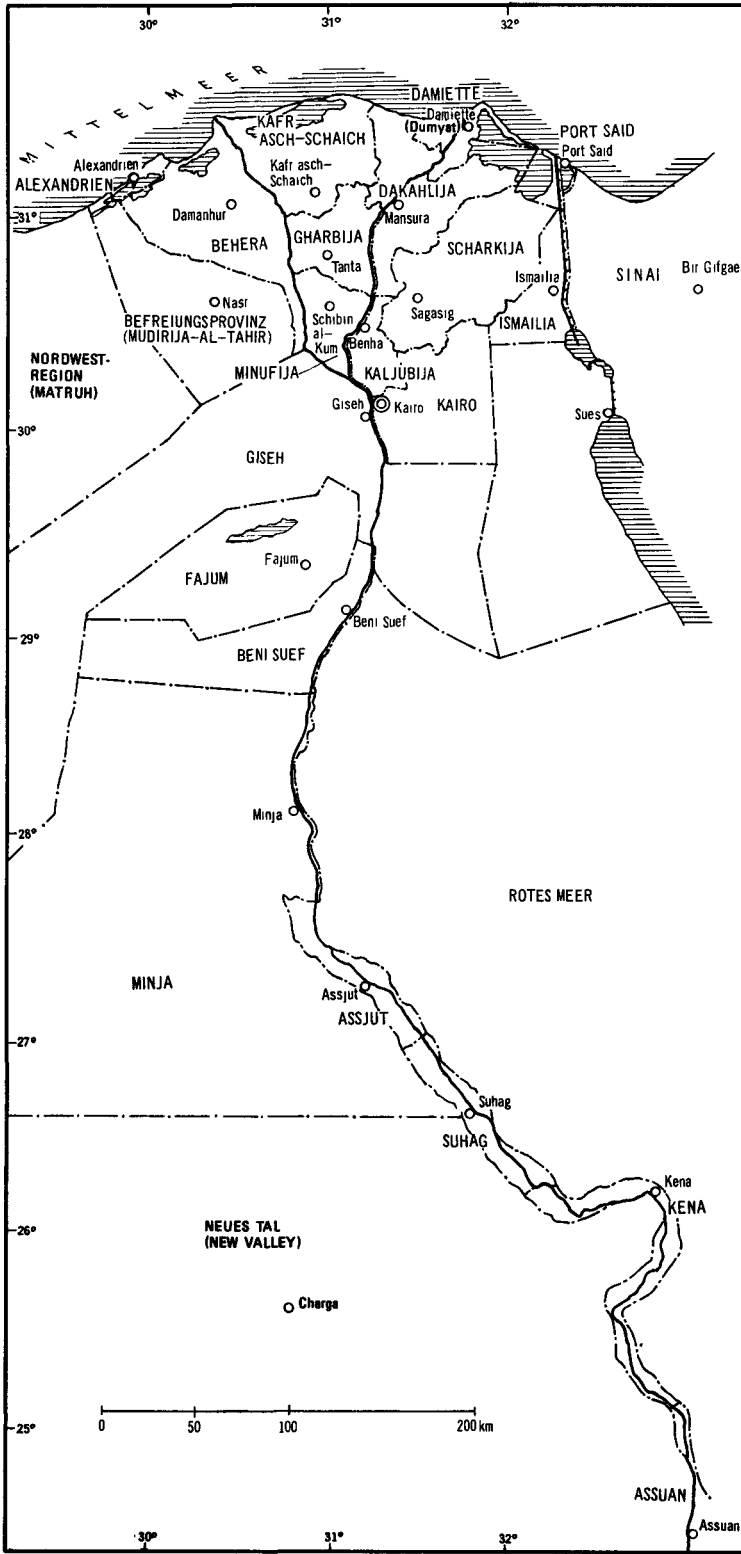
## V O R B E M E R K U N G

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.



# ÄGYPTEN

## VERWALTUNGSEINTEILUNG

- ⊙ Hauptstadt
- Verwaltungssitze der Governorate
- Grenzen der Governorate

Governorate Verwaltungssitze

### UNTERÄGYPTEN

ALEXANDRIEN	Alexandrien
BEFREIUNGSPROVINZ (MUDIRIJA-AL-TAHIR)	Nasr
BEHERA	Damanhur
DAKAHLIJA	Mansura
DAMETTE	Damiette (Dumyat)
GHARBIJA	Tanta
ISMAILIA	Ismailia
KAFR ASCH-SCHAICH (KAFR EL-SHEIKH)	Kafr asch-Schaich
KAIRO	Kairo
KALJUBIJA	Benha
MINUFIJA (MENOUFIA)	Schibin al-Kum
PORT SAID	Port Said
SCHARKIJA	Sagasig
SUES	Sues

### MITTELÄGYPTEN

BENI SUEF	Beni Suef
FAJUM	Fajum
GISEH (GIZA)	Giseh
MINJA (MENIA)	Minja

### OBERÄGYPTEN

ASSJUT (ASYUT)	Assjut
ASSUAN (ASWAN)	Assuan
KENA (QENA)	Kena
SUHAG	Suhag

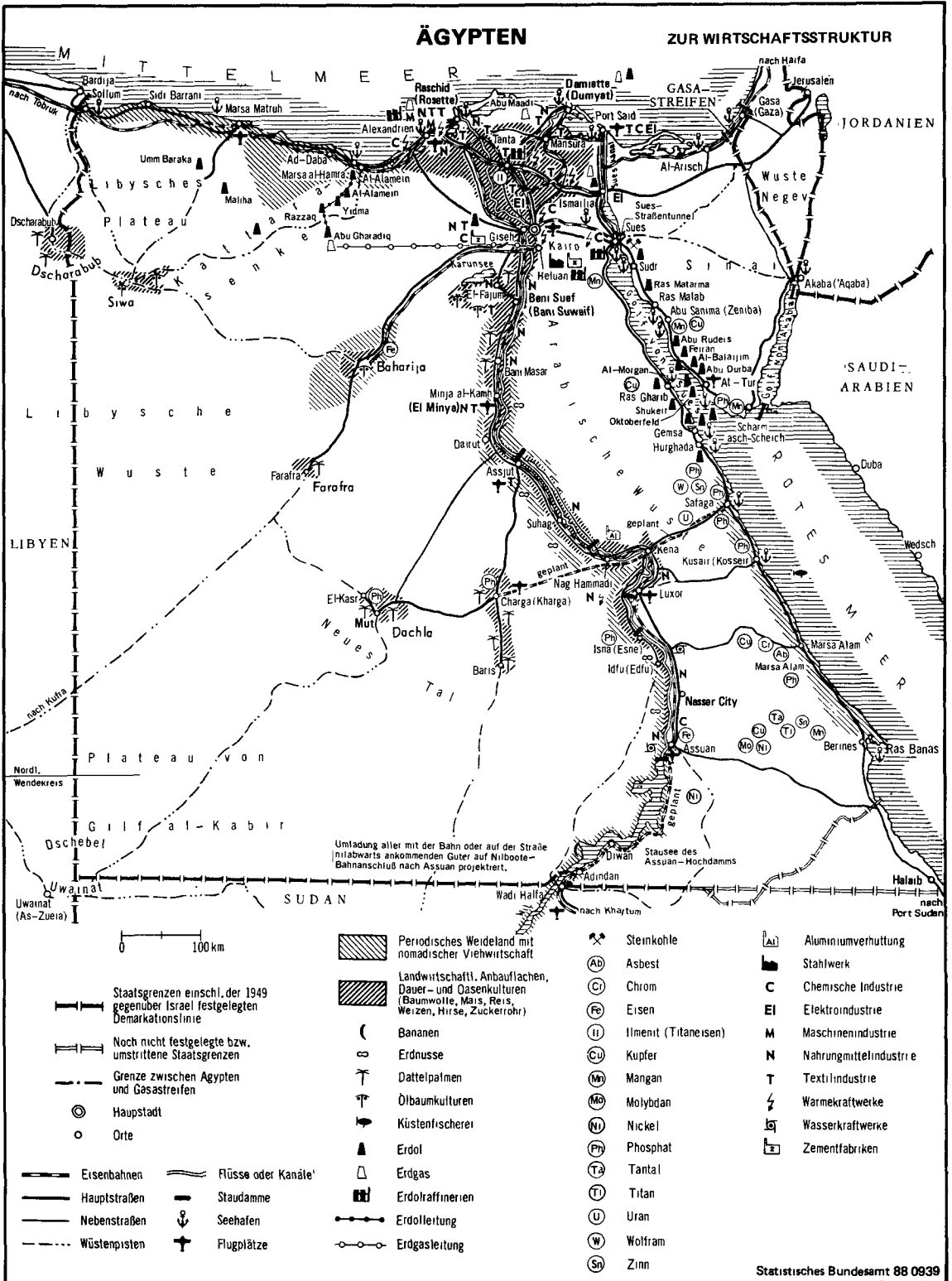
### GRENZBEZIRKE<sup>1)</sup> (Wüstenbezirke)

NORTHWEST REGION (MATRUH)	Marsa Matruh
NEUES TAL (NEW VALLEY)	Charga (Kharga)
ROTES MEER	Hurghada
SINAI	Bir Gifgaa

1) Auf der Karte teilweise nicht dargestellt.

# ÄGYPTEN

## ZUR WIRTSCHAFTSSTRUKTUR

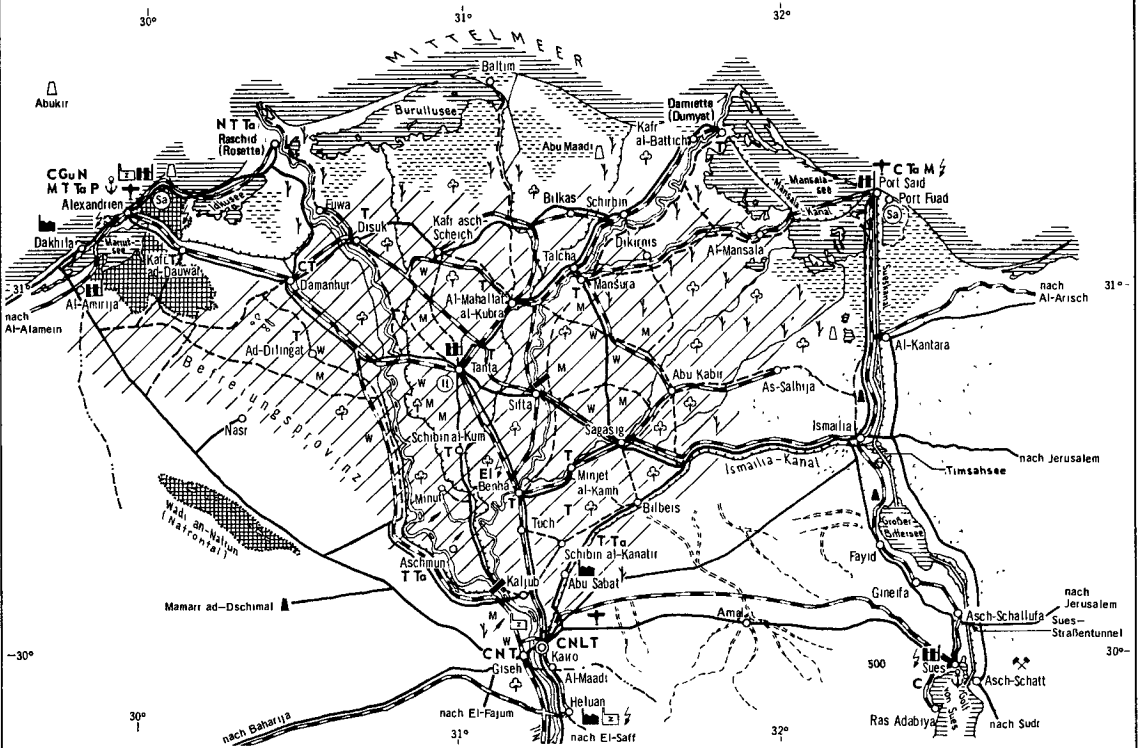




# ÄGYPTEN

## ZUR WIRTSCHAFTSSTRUKTUR

### — NILDELTA UND SUESKANAL —



Landwirtschaftliche Anbauflächen, Dauer- und Oasenkulturen



Baumwolle



Weizen



Mais



Reis



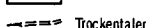
Zuckerrohr



Salzboden



Sandwüste



Trockentaler



Hohe in m über dem Meeresspiegel



Senken unter dem Meeresspiegel



Erdölraffinerien



Erdöl/Erdgas



Stahlwerke



Zementfabriken



Wärmekraftwerke



Eisen



Salz



Steinkohle



Chemische Industrie



Elektroindustrie



Gummiindustrie



Lederindustrie



Maschinenbau



Nahrungsmittelind



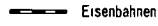
Papierindustrie



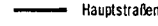
Textilindustrie



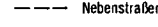
Tabakindustrie



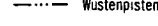
Eisenbahnen



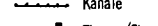
Hauptstraßen



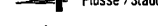
Nebenstraßen



Wüstenpisten



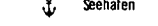
Kanäle



Flüsse/Staudämme



Flughäfen



Seehäfen

0 25 50 km

# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

Staatsname	nach den Wahlen zur Nationalversammlung im April 1987: Nationaldemokratische Partei 346 Sitze; Koalition aus Sozialistischer Arbeiter Partei (20 Sitze), Liberalen Sozialisten (3) und Muslimbrüdern (37) insgesamt 60 Sitze; Nea Wafd Partei (35 Sitze); Unabhängige (7 Sitze). Die ebenfalls zu den Wahlen angetretenen National-Progressiven Unionisten sowie die Umma Partei erhielten nicht das für die Entsendung von Abgeordneten in die Nationalversammlung notwendige Minimum von 8 % der Wählerstimmen.
Vollform: Arabische Republik Ägypten	
Kurzform: Ägypten	
Staatsgründung/Unabhängigkeit	
Unabhängig als Königreich seit 1922; seit 1953 Republik.	
Verfassung: von 1980	
Staats- und Regierungsform	
Präsidiale Republik	
Staatsoberhaupt: Staatspräsident Hosni Mubarak (seit Oktober 1981, im Oktober 1987 wiedergewählt)	
Regierungschef: Ministerpräsident Atef Sidky (seit November 1986)	Verwaltungsgliederung 25 Governorate; Kreise (Mudirija) und Gemeinden
Volkvertretung/Legislative	Internationale Mitgliedschaften
Nationalversammlung ("Rat des Volkes") mit insgesamt 448 Mitgliedern, von denen 438 auf 5 Jahre direkt gewählt und 10 vom Präsidenten ernannt werden.	Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Organisation für afrikanische Einheit/OAU; Arabische Liga; Gemeinsamer Arabischer Markt; Organisation der Nilstaaten
Parteien/Wahlen	Zugehörigkeit zu internationalen Entwicklungsländerkategorien
Einheitspartei war bis April 1980 die "Arabische Sozialistische Union"; seitdem besteht ein Mehrparteiensystem. Sitzverteilung	MSAC (Most Seriously Affected Country)

## 1.1 GRUNDDATEN

	Einheit			
Gebiet				
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1988:	998 774	
Kultur- und Siedlungsfläche	km <sup>2</sup>	1985:	35 189	
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>		24 860	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000	1976:	36 627	1986: 48 205
Jahresmitte	1 000	1988:	50 273	
Bevölkerungswachstum	%	1976-1986:	31,6	1986-1988: 4,3
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1976:	36,7	1988: 50,3
Geborene	je 1 000 Einw.	1960/65 D:	45,4	1980/85 D: 36,6
Gestorbene	je 1 000 Einw.		20,4	11,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr	Lebendgeborene		175	100
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	1965:	48	1985: 59
Frauen	Jahre		50	63
Gesundheitswesen				
Krankenhausbetten	Anzahl	1980:	58 439	1986: 61 639
Einwohner je Krankenhausbett	Anzahl		720	788
Ärzte	Anzahl	1981/82:	52 159	1987/88: 81 100
Einwohner je Arzt	Anzahl		827	613
Zahnärzte	Anzahl		6 814	11 300
Einwohner je Zahnarzt	Anzahl		6 331	4 399

	Einheit				
<b>Bildungswesen</b>					
Alphabeten	%	1976:	61,8	1985:	55,5
Grundschüler	1 000	<u>1980/81:</u>	4 660	<u>1986/87:</u>	6 310
Sekundarschüler	1 000		2 252		2 950
Hochschüler	1 000		563	1985/86:	661
<b>Erwerbstätigkeit</b>					
Erwerbspersonen	1 000	<u>1975:</u>	10 517	<u>1986:</u>	13 678
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		28,5		28,4
männlich	1 000		9 722		11 575
weiblich	1 000		795		2 102
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>					
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	<u>1983:</u>	108	<u>1987:</u>	122
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		113		128
je Einwohner	1979/81 D = 100		105		108
Erntemengen von					
Reis	1 000 t	<u>1979/81 D:</u>	2 376	<u>1988:</u>	2 729
Mais	1 000 t		3 159		4 868
Baumwolle	1 000 t	<u>1980/81:</u>	421	<u>1987/88:</u>	347
Rinderbestand	1 000	<u>1979/81 D:</u>	1 906	<u>1986:</u>	2 750
Holzeinschlag	1 000 m <sup>3</sup>		1 780		2 057
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	<u>1981:</u>	142	<u>1988:</u>	265
<b>Produzierendes Gewerbe</b>					
Index der Produktion	1980 = 100	<u>1978:</u>	57	<u>1983:</u>	104
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	<u>1970:</u>	4 357	<u>1987:</u>	6 920
Elektrizitätserzeugung	Mrd. kWh		7,6	<u>1986/87:</u>	35,1
Gewinnung von					
Eisenerz (50 % Fe-Gehalt)	1 000 t	<u>1981/82:</u>	2 139	<u>1985/86:</u>	2 135
Erdöl	Mill. t		34,5	<u>1987:</u>	45,2
Erdgas	1 000 t	<u>1981:</u>	1 924		4 800
Produktion von					
Motorenbenzin	1 000 t	<u>1980/81:</u>	1 984	<u>1987/88:</u>	2 240
Zement	1 000 t		3 452		12 200
Personenkraftwagen	1 000		18,7		24,9
<b>Außenhandel</b>					
Einfuhr	Mill. US-\$	<u>1981:</u>	8 839	<u>1986:</u>	11 502
Ausfuhr	Mill. US-\$		3 233		2 934
<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	<u>1975:</u>	4 385	<u>1986:</u>	5 355
Straßenlänge	km		26 596		31 641
Pkw je 1 000 Einw.	Anzahl	<u>1976:</u>	5		16
Fluggäste der "Egypt Air"	1 000	<u>1975:</u>	1 113		2 350
Fernsprechanschlüsse	1 000		495		1 076
Fernsehergeräte	1 000		620	<u>1985:</u>	3 860
<b>Reiseverkehr</b>					
Auslandsgäste	1 000	<u>1975:</u>	792	<u>1987:</u>	1 890
Deviseneinnahmen	Mill. ägypt£		82	<u>1985:</u>	333
<b>Geld und Kredit</b>					
Kurs der Zentralbank, Verkauf	ägypt£ für 1 DM	<u>JE 1983:</u>	0,2564	<u>März 1988:</u>	0,4245
Devisenbestand	Mill. US-\$		739	<u>Nov. 1987:</u>	1 341
<b>Öffentliche Finanzen</b>					
Staatshaushalt				<u>Voranschlag</u>	
Einnahmen	Mrd. ägypt£	<u>1982/83:</u>	9,7	<u>1988/89:</u>	21,5
Ausgaben	Mrd. ägypt£		14,2		28,7
Auslandsschulden	Mrd. US-\$	<u>JM 1982:</u>	28,9	<u>JM 1986:</u>	38,6
<b>Preise</b>					
Preisindex für die Lebenshaltung in Städten	1966/67 = 100	<u>Juni 1982:</u>	356	<u>Aug. 1987:</u>	801
Ernährung	1966/67 = 100		459		1 090
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen in jeweiligen Preisen	Mill. ägypt£	<u>1980:</u>	17 320	<u>1986:</u>	44 050
in Preisen von 1981	Mill. ägypt£		18 908		24 833
je Einwohner	ägypt£		443		495

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER<sup>\*)</sup>

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
		Kalorien- versorgung <sup>1)</sup> 1985		Lebens- erwartung bei Geburt 1986	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1985	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1985 2)
		Anzahl	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%	
Ägypten .....	3 275	130	61	788(86)	44	96(87)	
Äquatorialguinea ...	.	.	45	170(80)	37(80)	108(83)	
Äthiopien .....	1 704	73	46	2 787(80)	62(83) <sup>a)</sup>	36	
Algerien .....	2 799	117	62	439(84)	50	94	
Angola .....	1 926	82	44(85)	563(83)	41	93(84)	
Benin .....	2 248	98	50	1 016(81)	26	65	
Botsuana .....	2 159	93	59	383(80)	71	104	
Burkina Faso <sup>3)</sup> .....	2 003	85	46	1 359(84)	13	32	
Burundi .....	2 233	96	48	1 564(83)	34(82) <sup>a)</sup>	58(86)	
Cote d'Ivoire <sup>4)</sup> .....	2 308	100	52	891(80)	43	78(84)	
Dschibuti .....	.	.	48(85)	286(81)	9(78)	.	
Gabun .....	2 448	105	52	228(85)	62	123(83)	
Gambia .....	2 229 <sup>b)</sup>	94 <sup>b)</sup>	43	928(80)	25	75	
Ghana .....	1 785	78	54	584(81)	53	66	
Guinea .....	1 731	75	42	592(76)	28	30	
Guinea-Bissau .....	.	.	39	529(81)	28(80)	60(84)	
Kamerun .....	2 080	90	56	373(85)	56	107(84)	
Kap Verde .....	2 614 <sup>b)</sup>	111 <sup>b)</sup>	65	512(80)	47	108	
Kenia .....	2 214	95	57	653(84)	59	94	
Komoren .....	2 090 <sup>b)</sup>	89 <sup>b)</sup>	56	528(80)	48(80)	89(82)	
Kongo .....	2 511	113	58	225(81)	63	156(82)	
Lesotho .....	2 299	101	55	676(83)	74	115	
Liberia .....	2 373	103	54	654(81)	35	76(80)	
Libyen .....	3 585	152	61	201(82)	39(73)	127	
Madagaskar .....	2 452	108	53	509(78)	67	121(84)	
Malawi .....	2 415	104	45	592(85)	41	62(84)	
Mali .....	1 810	77	47	1 836(83)	17	23(83)	
Marokko .....	2 729	113	60	854(85)	33	81	
Mauretanien .....	2 071	90	47	1 572(84)	17(80)	37(82)	
Mauritius .....	2 717	120	66	357(83)	83	106	
Mosambik .....	1 617	69	48	984(81)	38	84	

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER <sup>\*)</sup>

Land \ Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
	Kalorien- <sup>1)</sup> versorgung 1985		Lebens- erwartung bei Geburt 1986	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1985	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1985 2)
	Anzahl	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%	
Namibia .....	.	.	50(85)	97(73)	.	.
Niger .....	2 276	97	44	1 389(84)	10(80)	29(86)
Nigeria .....	2 139	91	51	1 370(84)	42	92(83)
Ruanda .....	1 935	83	48	633(82)	47 <sup>c)</sup>	64
Sambia .....	2 126	92	53	303(84)	76	103(84)
Sao Tomé und Príncipe .....	2 435 <sup>b)</sup>	104 <sup>b)</sup>	65	120(78)	57(81)	.
Senegal .....	2 418	102	47	1 342(85)	28	55
Seschellen .....	2 289 <sup>b)</sup>	.	70	170(82)	60(77)	95(82)
Sierra Leone .....	1 784	78	41	902(82)	15(80)	58(82)
Simbabwe .....	2 144	90	58	771(84)	74	129(86)
Somalia .....	2 074	90	47	691(79)	12	25(83)
Sudan .....	2 168	92	49	1 202(83)	32(80)	49(84)
Südafrika .....	2 926	119	61	179(80)	.	105(72)
Swasiland .....	2 562 <sup>b)</sup>	110 <sup>b)</sup>	55	398(84)	68	111(84)
Tansania .....	2 316	100	53	565(82)	79(81)	72
Togo .....	2 221	97	53	749(84)	41	95
Tschad .....	1 733	73	45	1 278(78)	15(80)	38(84)
Tunesien .....	2 796	117	63	473(83)	54	118
Uganda .....	2 483	107	48	702(81)	57	58(82)
Zaire .....	2 151	97	52	355(79)	61	98(83)
Zentralafr. Rep. ...	2 059	91	50	672(84)	40	73

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

1) 1 Kalorie = 4,187 Joules. - 2) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z. T. Schüler miteinfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 3) Ehem. Obervolta. - 4) Ehem. Elfenbeinküste.

a) Zehn und mehr Jahre. - b) 1983/85 Durchschnitt. - c) Sechs und mehr Jahre.

## 1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER \*)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenwesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1986	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1)	Pkw	Fernsprechhauptanschlüsse 1986	Fernsehempfangsgeräte 1985	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1986
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1986	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1986						
	%							
			kg Öleinheit 2)	%	Anzahl			US-\$
Ägypten .....	20	43	577	10(85)	16(86)	22	81	760
Äquatorialguinea ...	.	60	63(84)	.	14(72)	3	6	.
Äthiopien .....	48	77	21	1(85)	1(87)	2	2	120
Algerien .....	12	26	1 034	1(85)	30(83)	26	72	2 590
Angola .....	48(80)	71	202	12(81)	8(84)	5	5	.
Benin .....	49	65	46	46(82)	3(79)	3	4	270
Botsuana .....	4	66	430	.	15(86)	10	.	840
Burkina Faso <sup>3)</sup> .....	45	85	18	10(83)	3(83)	1	5	150
Burundi .....	58	92	21	5(85)	2(84)	1	.	240
Cote d'Ivoire <sup>4)</sup> .....	36	60	175	9(85)	19(84)	13(84)	50	730
Dschibuti .....	4(83)	.	181(84)	.	27(82)	9	27	.
Gabun .....	10	71	1 141	6(83)	14(85)	11	19	3 080
Gambia .....	33(84)	82	89(84)	0(77)	8(85)	4	.	230
Ghana .....	45	52	31	1(81)	3(85)	3	10	390
Guinea .....	40	77	59	.	2(81)	2	1	320(85)
Guinea-Bissau .....	.	80	29(84)	8(80)	.	3	.	170
Kamerun .....	22	65	142	4(83)	8(86)	3	.	910
Kap Verde .....	.	47	117(84)	3(84)	9(84)	8	.	460
Kenia .....	30	79	100	11(83)	6(84)	6	5	300
Komoren .....	41(82)	81	27(84)	18(80)	.	4	.	280
Kongo .....	8	61	225	7(80)	19(82)	6	3	990
Lesotho .....	21	82	.	.	4(82)	5	.	370
Liberia .....	37	72	166	0(84)	4(87)	4	16	460
Libyen .....	2(84)	14	2 259	1(82)	153(81)	100	65	7 170(85)
Madagaskar .....	43	78	40	10(85)	2(85)	2	5	230
Malawi .....	37	79	43	4(83)	2(85)	3	.	160
Mali .....	50	83	23	23(79)	3(82)	1	0(86)	180
Marokko .....	21	40	246	44(86)	26(86)	11	52	590
Mauretanien .....	34	67	114	1(74)	8(85)	2	0(84)	420
Mauritius .....	15	25	378	30(83)	35(86)	42	102	1 200
Mosambik .....	35	83	86	1(84)	2(83)	3	1	210

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AFRIKANISCHER LÄNDER<sup>\*)</sup>

Land	Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenwesen		Sozialprodukt
		Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1986	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1)	Pkw je 1 000 Einwohner	Fernsprekhauptanschlüsse 1986	Fernsehempfängergeräte 1985	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1986
		Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1986	landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1986						
Namibia .....	8	38	.	.	.	29	21(86)	1 020	
Niger .....	46	89	42	2(81)	6(83)	1	2	260	
Nigeria .....	41	66	134	0(81)	3(81)	2	5	640	
Ruanda .....	40	92	42	0(76)	1(87)	1	.	290	
Sambia .....	11	71	381	3(82)	11(83)	7	14	300	
Sao Tomé und Príncipe .....	.	.	128(84)	0(77)	.	20	.	340	
Senegal .....	22	79	116	20(81)	12(85)	4	31	420	
Seschellen .....	8(83)	.	432(84)	7(85)	52(84)	90	26	.	
Sierra Leone .....	45	65	77	29(83)	7(84)	4	8	310	
Simbabwe .....	11	70	517	16(84)	28(85)	13	14	620	
Somalia .....	58	72	82	0(81)	1(80)	1	0	280	
Sudan .....	35	65	58	1(81)	5(85)	3	51	320	
Südafrika .....	6	15	2 470	14(82)	107(87)	76	93	1 850	
Swasiland .....	20(81)	70	.	.	21(84)	14	12	600	
Tansania .....	59	83	35	11(81)	2(82)	2	1	250	
Togo .....	32	71	52	15(81)	1(87)	3	5	250	
Tschad .....	64(81)	78	14(84)	8(75)	2(81)	0	.	.	
Tunesien .....	16	28	499	59(86)	36(87)	30	56	1 140	
Uganda .....	76	83	26	0(76)	1(86)	2	6	230	
Zaire .....	29	68	73	5(78)	1(84)	1	0(83)	160	
Zentralafr. Rep. ...	41	67	30	26(80)	17(84)	1	2	290	

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

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule (= 10<sup>9</sup> Joules). - 3) Ehem. Obervolta. - 4) Ehem. Elfenbeinküste.

## 2 G E B I E T

Mit einer Gesamtfläche von 998 774 km<sup>2</sup> ist Ägypten viermal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Das Staatsgebiet ist kontinentübergreifend. Der größere Teil gehört zu Afrika, während die im Osten liegende Halbinsel Sinai bereits zu Asien gerechnet wird. Die Sinaihalbinsel ist durch den 167 km langen Sueskanal vom übrigen Staatsgebiet künstlich abgetrennt und wird im Osten durch die gemeinsame Staatsgrenze mit Israel, im Süden durch den Golf von Akaba und das Rote Meer sowie im Norden durch das Mittelmeer begrenzt. Der größere westliche Teil des ägyptischen Staatsgebietes hat im Süden eine rd. 1 200 km lange Staatsgrenze mit dem Sudan und im Westen eine rd. 1 000 km lange Staatsgrenze mit Libyen; im Norden grenzt auch dieser Teil des Landes an das Mittelmeer (rd. 700 km).

Vom gesamten ägyptischen Staatsgebiet sind lediglich rd. 3,5 % besiedelt. Das Kultur- und Siedlungsland konzentriert sich dabei fast ausschließlich auf die Uferoase des Nil. Der rd. 6 600 km lange Nil durchquert in Nord-Süd-Richtung das Land auf einer Strecke von 1 550 km. Im Niltal werden vom Süden nach Norden die Abschnitte Nubien, Ober-, Mittel- und Unterägypten (das Delta) unterschieden. Von der sudanesischen Grenze bis Assuan war das Niltal ursprünglich ca. drei bis fünf Kilometer breit, es weitete sich ab Assuan auf durchschnittlich 20 km Breite aus. Durch den Bau des Assuan-Hochdammes entstand auf einer Länge von rd. 600 km der größte künstliche Stausee der Erde, der Nasser-See, mit einer Wasserfläche von etwa 5 000 km<sup>2</sup> (Bodensee 538 km<sup>2</sup>). Nördlich der ägyptischen Hauptstadt Kairo bildet der Strom sein verzweigtes Delta. Das Nildelta umfaßt eine Fläche von rd. 23 000 km<sup>2</sup> und ist das Hauptwirtschaftsgebiet des Landes.

Außerhalb des Stromgebietes charakterisieren nicht oder kaum besiedelte Wüsten und Wüstensteppen die Landschaft. Westlich des Nil liegen (in Nord-Süd-Richtung) die Kattara-Senke, die Libysche Wüste und das Plateau von Gilf al-Kabir. Die Libysche Wüste, die etwa drei Viertel der Gesamtfläche des Landes einnimmt, gehört zum Wüstengebiet der Sahara. Östlich des Nil bis zum Roten Meer hin erstreckt sich die Arabische Wüste. Bei diesem Gebiet handelt es sich zum weit überwiegenden Teil um reine Gebirgswüste. Eine Wüstenlandschaft bildet auch die Sinai-Halbinsel. Sie besteht im Süden aus kristallinen Gebirgen (Berg Sinai 2 285 m), im Norden aus flachen Kalksteinplateaus und Sanddünen.

Das Klima Ägyptens ist subtropisch-trocken mit starken tages- und jahreszeitlichen Temperaturschwankungen und geringer Luftfeuchtigkeit. Nur im Norden werden ein schmaler Küstenstreifen und das Nildelta vom Mittelmeerklima beeinflusst. Zwischen Mai und Oktober herrscht große Hitze. Die höchsten Temperaturen werden dabei in der Kattara-Senke gemessen, das Gebiet zählt zu den heißesten Regionen

der Erde. Insgesamt ist das Wüstenklima jedoch relativ erträglich, da die Luftfeuchtigkeit gering ist. Im Frühjahr treten heiße Sandstürme (Khamsin) auf. Die durchschnittlichen Jahresniederschläge, die etwa von November bis Februar fallen, erreichen bis 180 mm, in Kairo noch 30 mm. Weiter südlich regnet es selten oder nie.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Ägyptens und der mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 1 Stunde.

## 2.1 KLIMA (Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Sollum (As-Salum) 32°N 25°O 174 m	Port Said 31°N 32°O 4 m	Sues (As-Suweis) 30°N 33°O 10 m	Kairo 30°N 31°O 20 m
----------------------------	--	-------------------------------	--	----------------------------

### Lufttemperatur (°C), Monats- und Jahresmittel

Kältester Monat (Januar) .	11,3	13,7	13,8	12,3
Wärmster Monat (Juli) ....	24,3	26,4	28,4	27,7
Jahr .....	18,4	20,7	21,7	20,8

### Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat (Januar) .	17,2	18,8	19,9	19,7
Wärmster Monat (Juli) ....	29,9	31,3	36,3	35,9
Jahr .....	24,2	25,6	28,8	28,7

### Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (max. 1 mm)

Feuchtester Monat (Januar) .	21/4	18/4	2/1	5/1
Trockenster Monat (Juli) .	0/-	0/-	0/-	0/-
Jahr .....	95/17	79/15	21/5	26/6

Station Lage Seehöhe	Oase Siwa 29°N 25°O 15 m	At-Tur (Tor) 28°N 34°O 2 m	Luxor 26°N 33°O 78 m	Assuan (Aswan) 24°N 33°O 111 m
----------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------	---

### Lufttemperatur (°C), Monats- und Jahresmittel

Kältester Monat (Januar) .	10,7	14,2	13,0	15,5
Wärmster Monat (Juli) ....	28,9	28,3	31,4	33,2
Jahr .....	20,7	22,2	24,2	25,8

### Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat (Januar) .	19,7	20,8	23,4	23,5
Wärmster Monat (Juli) ....	38,7	34,3	41,4	41,3
Jahr .....	29,9	28,1	34,2	34,2

### Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (max. 1 mm)

Feuchtester Monat (Januar) .	1/1	2/1	0/-	0/-
Trockenster Monat (Juli) .	0/-	0/-	0/-	0/-
Jahr .....	10/1-2	13/2	1/1	3/1

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

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 B E V Ö L K E R U N G

Ägypten hatte zur Jahresmitte 1988 50,27 Mill. Einwohner (Schätzung). Gegenüber 1950 hat damit die Bevölkerung Ägyptens in knapp 40 Jahren um 147 % zugenommen. In dem Zehnjahreszeitraum zwischen den beiden Volkszählungen von 1976 und 1986 betrug die durchschnittliche jährliche Zuwachsrate knapp 3 %. Seit der letzten Volkszählung 1986 hat sich die Bevölkerung Ägyptens um jährlich rd. 1 Mill. Menschen erhöht, hierbei ist eine für 1987 geschätzte Zahl von ca. 2,25 Mill. im Ausland lebender Ägypter noch nicht einmal einbezogen. Bei Zugrundelegung einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von ca. 2,2 % wird Ägypten im Jahr 2000 eine Bevölkerung von etwa 64 Mill. Einwohnern haben.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1950	1966	1976	1985	1986	1988
Bevölkerung .....	1 000	20 330	30 077 <sup>a)</sup>	36 627 <sup>b)</sup>	46 909	48 205 <sup>c)</sup>	50 273
männlich .....	1 000	10 109	15 176	18 648	23 799	24 655	.
weiblich .....	1 000	10 221	14 901	17 979	23 111	23 550	.
Bevölkerungsdichte							
Gesamtfläche 1) .....	Einw. je km <sup>2</sup>	20,4	30,1	36,7	47,0	48,3	50,3
Kultur- und Siedlungsfläche 2) .....	Einw. je km <sup>2</sup>	577,7	854,7	1 040,9	1 333,1	1 369,9	1 428,7

\*) Stand: Jahresmitte.

1) 998 774 km<sup>2</sup>. - 2) 35 189 km<sup>2</sup>.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 30. Mai. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 22. bis 23. November. Ohne 1 425 000 im Ausland lebende Ägypter. - c) Vorläufiges Ergebnis der Volkszählung. Ohne 2 250 000 im Ausland lebende Ägypter.

Das natürliche Bevölkerungswachstum wird durch die Zugänge bei den Geburten und die Abgänge bei den Sterbefällen ermittelt. Die grenzüberschreitenden Wanderungsbewegungen sind dabei ausgeschlossen. Die durchschnittliche jährliche Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einw.), die Anfang der 60er Jahre noch bei ca. 20‰ gelegen hatte, fiel Anfang der 70er Jahre auf ca. 16 ‰ und hat sich seither kontinuierlich zurückgebildet auf knapp 12 ‰ in der ersten Hälfte der 80er Jahre. Die entsprechenden Geburtenziffern nahmen im gleichen Zeitraum von ca. 45 ‰ (1960/65 D) auf knapp 37 ‰ (1980/85 D) ab. Nach Angaben der Weltbank hat sich die Lebenserwartung bei der Geburt im Zeitraum von 1965 bis 1985 für Männer von 48 auf 59 Jahre und für Frauen von 50 auf 63 Jahre erhöht.

#### 3.2 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960/65 D	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	45,4	41,8	38,4	40,8	36,6
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	20,4	18,3	16,3	13,6	11,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr ..	je 1 000 Lebendgeborene	175	170	150	120	100

Die rasche Zunahme der Bevölkerung bildet eines der zentralen sozialen und ökonomischen Probleme des Landes. Bisherige Versuche der Regierung, durch eine gezielte Familienplanung das Bevölkerungswachstum einzudämmen, sind bislang weitgehend erfolglos geblieben. Das Wiedererstarken religiös-fundamentalistischer Strömungen im gesamten arabischen Raum, das in den letzten Jahren auch in Ägypten zu beobachten ist, und der Widerstand dieser Gruppierungen gegen moderne Methoden der Familienplanung dürfte die Probleme künftig eher verschärfen.

### 3.3 BEVÖLKERUNGSVORAUSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN

1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1990	1995	2000	2010	2025
Niedrige Variante .....	52 040	.	62 187	72 007	85 012
Mittlere Variante .....	52 536	58 178	63 941	75 263	90 399
männlich .....	26 659	29 533	32 464	38 177	45 661
weiblich .....	25 877	28 645	31 477	37 087	44 738
Hohe Variante .....	53 032	.	65 697	78 849	97 308

Eine Zuspitzung erfährt die Bevölkerungsproblematik noch durch geographische Gegebenheiten und regionale Wanderungsbewegungen. Wie bereits erwähnt, sind von der Gesamtfläche Ägyptens ca. 96 % nicht bewohnbare Wüstenfläche. Die Berechnung einer wie sonst üblichen durchschnittlichen Bevölkerungsdichte muß daher für Ägypten eine rein fiktive Größe bleiben. Der weit überwiegende Teil der Ägypter - abgesehen von noch wenigen Nomadenstämmen - lebt auf einer Kultur- und Siedlungsfläche von ca. 35 200 km<sup>2</sup> (davon Landwirtschaftsfläche ca. 25 000 km<sup>2</sup>). Bezogen auf diesen eigentlichen Siedlungsraum läßt sich für 1988 eine durchschnittliche Dichte von 1 429 Einw./km<sup>2</sup> berechnen. Dies ist einer der höchsten Dichtewerte in Afrika.

Die Siedlungsdichte nimmt von Norden nach Süden ab. In Unterägypten lebten 1986 63 %, in Mittelägypten 19 % und in Oberägypten 16 % der Bevölkerung.

### 3.4 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH GOVERNORATEN<sup>\*)</sup>

Governorat	Hauptort	Fläche	1976	1986	1976	1986
			Bevölkerung		Einwohner je km2	
		km2	1 000			
Unterägypten						
Alexandrien .....	Alexandrien	4 314	2 317,7	2 917,3	537,3	676,2
Behera .....	Damanhur	10 130	2 464,4	3 257,2	243,3	321,6
Dakahlia .....	Mansura	3 471	2 737,3	3 500,5	788,6	1 008,5
Damiette .....	Damiette	589	576,3	741,3	978,4	1 258,6
Gharbija .....	Tanta	1 942	2 293,2	2 871,0	1 180,8	1 478,4
Ismailia .....	Ismailia	1 442	354,0	544,4	245,5	377,5
Kafr asch-Schaich .....	Kafr asch-Schaich	3 437	1 407,2	1 800,1	409,4	523,7

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 3.4 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH GOVERNORATEN \*)

Governorat	Hauptort	Fläche	1976	1986	1976	1986
			Bevölkerung		Einwohner	
		km2	1 000		je km2	
noch: Unterägypten						
Kairo .....	Kairo	214	5 074,0	6 052,8	23 710,3	28 284,1
Kaljubija .....	Benha	1 001	1 680,8	2 514,2	1 679,1	2 511,7
Minufija .....	Schibin al-Kum	1 532	1 710,8	2 227,1	1 116,7	1 453,7
Port Said .....	Port Said	72	262,8	399,8	3 650,0	5 552,8
Scharkija .....	Sagasig	4 180	2 617,9	3 420,1	626,3	818,2
Sues .....	Sues	17 840	194,0	326,8	10,9	18,3
Mittelägypten						
Beni Suef .....	Beni Suef	1 322	1 110,1	1 443,0	839,7	1 091,5
Fajum .....	Fajum	1 827	1 141,9	1 544,0	625,0	845,1
Giseh .....	Giseh	85 153	2 416,7	3 700,1	28,4	43,5
Minja .....	Minja	2 262	2 054,1	2 648,0	908,1	1 170,6
Oberägypten						
Assjut .....	Assjut	1 553	1 697,4	2 223,0	1 093,0	1 431,4
Assuan .....	Assuan	679	618,5	801,4	910,9	1 180,3
Kena .....	Kena	1 851	1 709,3	2 252,3	923,4	1 216,8
Suhag .....	Suhag	1 547	1 924,8	2 455,1	1 244,2	1 587,0
Grenzbezirke						
Matruh (Nordwestregion) ..	Marsa Matruh	212 112	112,5	160,6	0,5	0,8
New Valley .....	Charga (Kharga)	376 505	85,2	113,8	0,2	0,3
Rotes Meer .....	Hurghada	203 685	55,4	90,5	0,3	0,4
Sinai .....	Bir Gifgaea	60 114	9,7	200,5	0,2	3,3

\*) Volkszählungsergebnisse.

Wie in den meisten Entwicklungsländern, ist auch in Ägypten ein besonders starkes Wachstum der städtischen Agglomerationen zu verzeichnen. So nahm die Bevölkerung in den Städten von 1966 bis 1986, also in einem Zeitraum von nur zwanzig Jahren, um mehr als 70 % zu, das entsprechende Wachstum in den Landgemeinden betrug knapp 53 %.

### 3.5 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND \*)

Stadt/Land	Einheit	1966	1976	1986
In Städten .....	1 000	12 385,0	16 036,4	21 173,4
	%	41,2	43,8	43,9
In Landgemeinden .....	1 000	17 692,0	20 589,8	27 031,6
	%	58,8	56,2	56,1

\*) Volkszählungsergebnisse.

Die besondere Wachstumsdynamik der Bevölkerung in den städtischen Agglomerationen wird zu einem wesentlichen Teil durch starke Zuwanderungen aus den ländlichen Regionen getragen. Die relative Rückständigkeit des Landes treibt die Menschen auf der Suche nach Beschäftigungsmöglichkeiten in die Städte. Eine besondere Attraktionskraft übt dabei der Großraum Kairo aus, das ökonomische und kulturelle Zentrum des Landes. In nur 7 Jahren, von 1976 bis 1983, dem Jahr mit der

letzten verfügbaren Zahlenangabe, fand hier nahezu eine Verdoppelung der Bevölkerung von 7 Mill. Einwohnern auf über 13 Mill. Einwohner statt. Aber auch die Hauptstadt Kairo selbst sowie die zweitgrößte Stadt des Landes, Alexandrien, das ökonomische Zentrum im Nildelta, haben beachtliche Wachstumsraten der Wohnbevölkerung. Im Nildelta sowie im Großraum Kairo zusammen lebten 1986 54 % aller Ägypter. Die Zusammenballung der Bevölkerung in den städtischen Agglomerationsräumen und die anhaltende Dynamik im Bevölkerungswachstum der Großstädte führen zu extrem hohen Bevölkerungsdichten - in den am dichtesten besiedelten Altstadtvierteln Kairos werden Spitzenwerte von über 140 000 Personen/km<sup>2</sup> erreicht - und damit verbundenen sozialen Problemen durch Bildung von Slums an den Rändern der Städte.

### 3,6 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN

1 000

Stadt	1960	1966 <sup>1)</sup>	1976 <sup>1)</sup>	1983	1986 <sup>1)</sup>
Kairo, Hauptstadt .....	3 353	4 220	5 074	5 881	6 053
Städtische Agglomeration .....	.	.	6 800	13 200	.
Alexandrien .....	1 516	1 801	2 318	2 708	2 917
Giseh .....	419	571	1 230	1 247	1 670
Shubra el Khema .....	101	173	394	473	533
Al-Mahallat al-Kubra .....	188	225	292	350	385
Tanta .....	200	230	283	340	.
Port Said .....	245	283	263	316	400
Mansura .....	167	191	259	311	.
Assjut .....	127	154	214	257	.
Sagasig .....	125	151	203	244	.
Sues .....	206	264	193	232	327
Damanhur .....	127	146	171	205	.
Fajum .....	112	134	167	200	.
Minja .....	100	113	146	175	.
Ismailia .....	116	144	146	175	.
Assuan .....	63	128	145	174	.

1) Volkszählungsergebnis.

Die Regierung versucht durch Industrialisierungsprogramme und den Bau neuer Städte den aus dem Bevölkerungstau erwachsenden Problemen entgegenzuwirken. Die künftige "Stadt des 6. Oktober" wird westlich von Kairo, wenige Kilometer hinter den Pyramiden von Giseh, entstehen. Zusammen mit "Sadat City" sollen dort bis zu einer Million Menschen wohnen können. Nördlich von Kairo, an der Straße nach Bilbeis 12 km vom Flughafen Heliopolis entfernt, soll die Stadt El-Obour für ca. 250 000 Einwohnern gebaut werden. Weitere geplante Städte sind Badrcity an der

Straße Kairo - Sues, die Stadt Amal an der Straße Kairo - Maabi, ebenfalls für je 250 000 Einwohner ausgelegt, sowie die "Stadt des 15. Mai" südöstlich von Helwan. Die neugegründete "Stadt des 10. Ramadan", 60 km östlich von Kairo an der Straße nach Ismailia, hat bereits die ersten Ansiedlungen von privaten Industrieunternehmen erhalten.

Die Ansiedlung von Unternehmen in den neugegründeten Städten soll durch das New-Urban-Community-Gesetz weiter gefördert werden. Die bisherige Förderung sah lediglich eine Steuerbefreiung von 5 Jahren und abgabenfreie Einfuhren (Zoll, Steuern) vor.

Die Altersstruktur der Bevölkerung weist, wie bei fast allen Entwicklungsländern, einen hohen Anteil der jungen Bevölkerung auf. Die Alterspyramide hat einen breiten Unterbau und verjüngt sich stark nach oben. Knapp 40 % der Einwohner waren 1985 jünger als 15 Jahre. Der Anteil der 15- bis 64jährigen betrug 56,2 %, während der Anteil der Bevölkerung im Alter von 65 und mehr Jahren nur 3,9 % ausmachte.

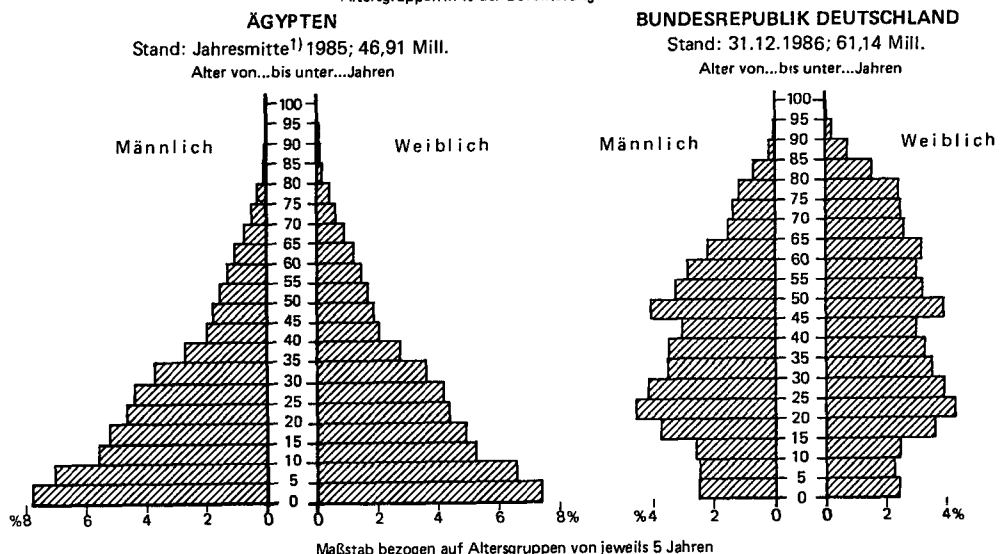
### 3.7 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1976 1)			1985 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
unter 5 .....	13,8	7,0	6,8	15,2	7,9	7,4
5 - 10 .....	12,8	6,6	6,2	13,7	7,0	6,6
10 - 15 .....	13,4	7,1	6,3	10,8	5,6	5,2
15 - 20 .....	10,9	5,8	5,1	10,1	5,3	4,9
20 - 25 .....	8,4	4,2	4,2	9,0	4,7	4,3
25 - 30 .....	7,3	3,6	3,7	8,5	4,4	4,1
30 - 35 .....	5,8	2,8	3,0	7,3	3,7	3,6
35 - 40 .....	5,6	2,8	2,8	5,4	2,7	2,7
40 - 45 .....	5,1	2,6	2,5	4,0	2,0	2,0
45 - 50 .....	4,2	2,2	2,0	3,6	1,8	1,9
50 - 55 .....	4,0	2,0	2,0	3,3	1,6	1,7
55 - 60 .....	2,4	1,3	1,1	2,8	1,3	1,4
60 - 65 .....	2,6	1,3	1,3	2,2	1,1	1,2
65 - 70 .....	1,4	0,7	0,7	1,6	0,7	0,9
70 - 75 .....	1,2	0,6	0,6	1,1	0,5	0,6
75 - 80 .....	1,0	0,5	0,5	0,7	0,3	0,4
80 und mehr ...				0,5	0,2	0,3

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

## ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON ÄGYPTEN UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung



1) Schätzung.

Statistisches Bundesamt 88 0942

Im Laufe der Jahrhunderte haben sich Völker verschiedenster Herkunft in Ägypten angesiedelt, so daß die meisten Ägypter stark gemischter Abstammung sind. Die größte Bevölkerungsgruppe bilden die Araber, die zu den Semiten gerechnet werden und Hammiten, zu denen Berber und Kuschiten gehören. Im Nildelta, das jahrhundertlang fremden Einflüssen unterworfen war, haben außerdem Griechen, Römer, Phönizier, Perser, Türken, Engländer und Franzosen ihre Spuren hinterlassen. Die Beduinen der Libyschen Wüste sind arabischer Herkunft, die Berber der Oase Siwa stammen von der Urbevölkerung Nordafrikas ab, die Bedja im Südosten sind Hammiten.

Entsprechend dem Übergewicht arabischer Bevölkerungsteile ist der Islam Staatsreligion; vorherrschend ist dabei die sunnitische Glaubensrichtung. Zum Islam bekennen sich 90 % der Bevölkerung. Die Christen sind überwiegend Kopten. Bei dieser Bevölkerungsgruppe handelt es sich um die christlichen Nachfahren der alten Ägypter. Als Kopten bezeichnet man heute allgemein die Angehörigen der christlichen Kirchen. Darüber hinaus existieren andere, zahlenmäßig jedoch wenig bedeutende Religionsgemeinschaften. Die Zahl der Moslems nahm von 93,7 % im Jahr 1976 auf 90,0 % im Jahr 1986 geringfügig ab, während im gleichen Zeitraum der Anteil der Christen von 6,3 % auf 7,0 % zunahm.

### 3.8 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT

Prozent

Konfessionsgruppe	1960	1966	1976	1986
Moslems (Sunniten) .....	92,6	93,2	93,7	90,0
Christen .....	7,3	6,7	6,3	7,0
Andere .....	0,1	0,1	0,0	3,0

Staatsprache ist arabisch. Englisch und Französisch sind als Handelssprachen in Gebrauch. Das Nubische und verschiedene Berberdialekte sind lediglich regional von Bedeutung, Koptisch lebt als liturgische Sprache der koptischen Christen fort.

Der Ausbau des öffentlichen Gesundheitsdienstes ist in Ägypten im afrikanischen Vergleich relativ weit fortgeschritten. Dies trifft sowohl auf die Verfügbarkeit von Ärzten und medizinischem Personal als auch auf Krankenhausbetten zu. Allerdings bestehen erhebliche regionale Unterschiede. In den Großstädten ist die ärztliche Versorgung grundsätzlich besser als auf dem Lande. In den ländlichen Regionen weisen die medizinischen Behandlungsmöglichkeiten zum Teil noch große Lücken auf. Der weitere Ausbau des Gesundheitswesens sieht insbesondere die Verbesserung der Vorsorgemedizin mit besonderer Mutter- und Kinderbetreuung, einen umfassenderen Gesundheitsdienst auf dem Lande mit Aufklärungsmaßnahmen über Hygiene sowie Maßnahmen zur Geburtenregelung vor.

Ein hoher Anteil der auftretenden Krankheiten geht auf die unzulängliche Eiweißversorgung in der Ernährung, auf schlechte hygienische Wohnverhältnisse sowie auf mangelnde Trinkwasserversorgung zurück, die die Verbreitung ansteckender Krankheiten fördern. Es bestehen staatliche Hilfen auf dem Gebiet der Krankenfürsorge und Krankenversicherung sowie der Alters- und Familienfürsorge. Eine Krankenversicherung gibt es seit 1964, die Höhe der Versicherungsbeiträge ist von der Einkommenshöhe abhängig, d.h. Personen mit hohem Einkommen zahlen auch hohe Beiträge zur Krankenversicherung.

1986 gab es in Ägypten 969 Krankenhäuser und 2 273 andere Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge in den Städten sowie 2 607 medizinische Einrichtungen auf dem Lande. Die Zahl der medizinischen Einrichtungen in den Städten nahm seit 1980 um 3,3 %, die der medizinischen Einrichtungen auf dem Lande um 5,6 % zu. 1986 waren in allen medizinischen Einrichtungen zusammen 61 639 Krankenbetten vorhanden. Davon standen knapp 86 % in den Städten und 14 % auf dem Lande zur Verfügung. Zwischen 1980 und 1986 hat die Zahl der Krankenbetten um 5,5 % zugenommen. Im gleichen Zeitraum nahm die Zahl der allgemeinen und Bezirkskrankenhäuser in Städten um 2,5 % und die der Fachkrankenhäuser um 3,7 % zu.

#### 4.1 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN UND KRANKENBETTEN IN STÄDTEN

Gegenstand der Nachweisung	1980	1983	1984	1985	1986
Medizinische Einrichtungen					
Allgemeine und Bezirkskrankenhäuser	322	330	329	324	330
Fachkrankenhäuser .....	616	632	632	639	639
davon Fachkrankenhäuser für:					
Augenkrankheiten .....	169	173	177	179	180
Endemische Krankheiten .....	169	164	163	162	160
Lungenkrankheiten .....	40	39	36	35	37
Psychiatrie .....	34	33	32	34	34
Lepra .....	44	61	62	65	62
Fieberkrankheiten .....	82	84	87	90	89
Haut- und Geschlechtskrankheiten	78	78	75	74	77
Andere Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge 1) .....	2 045	2 112	2 172	2 183	2 273

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

#### 4.1 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN UND KRANKENBETTEN IN STÄDTEN

Gegenstand der Nachweisung	1980	1983	1984	1985	1986
Krankenbetten					
Allgemeine und Bezirkskrankenhäuser	21 429	23 097	24 129	24 275	24 768
Fachkrankenhäuser .....	27 336	26 598	26 270	26 478	26 948
davon Fachkrankenhäuser für:					
Augenkrankheiten .....	2 869	2 952	2 954	2 975	2 948
Endemische Krankheiten .....	990	953	823	827	850
Lungenkrankheiten .....	7 218	7 046	7 046	7 130	7 403
Psychiatrie .....	6 651	6 658	6 674	6 689	6 940
Lepra .....	1 789	1 783	1 370	1 370	1 370
Fieberkrankheiten .....	6 838	7 083	7 280	7 362	7 293
Haut- und Geschlechtskrankheiten	112	123	123	125	144
Andere Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge 1) .....	869	996	1 048	1 048	1 033

1) Zahn- und Röntgenstationen, Ambulatorien in Schulen u.a.

#### 4.2 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN UND KRANKENBETTEN AUF DEM LANDE

Gegenstand der Nachweisung	1980	1983	1984	1985	1986
Gesundheitszentren .....	588	589	586	583	582
Krankenbetten in Gesundheitszentren	8 805	9 181	9 070	8 987	8 890
Gesundheitsstationen (Rural Health Units) .....	1 880	1 970	2 022	2 013	2 025

Zur Behandlung der Bilharziose, einer in Ägypten verbreiteten Wurmkrankheit mit schweren Schädigungen der inneren Organe, gab es 1986 im gesamten Land 374 medizinische Einrichtungen. Malariaerkrankungen konnten im gleichen Jahr in 485 Malaria-Stationen behandelt werden. Die Fürsorgeeinrichtungen für Mutter und Kind sind ganz überwiegend in Gesundheitszentren und anderen kombinierten Gesundheitseinrichtungen einbezogen. Hier waren 1986 2 864 Einrichtungen verfügbar.

Schutzimpfungen der Kinder gegen Tuberkulose, Kinderlähmung und andere Krankheiten sind obligatorisch. 1986 wurden insgesamt 1 569 Impfungen gegen Poliomyelitis und 1 484 Impfungen gegen Diphtherie durchgeführt. Die Zahl der Schutzimpfungen gegen Windpocken wurde 1983 (letzter verfügbare Angabe) mit 937 angegeben.

#### 4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN FÜR VORBEUGENDE BEHANDLUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986
Bilharzia-Stationen						
Inspektorate .....	Anzahl	110	117	119	119	114
Zentren .....	Anzahl	326	321	320	322	260
Malaria-Stationen .....	Anzahl	358	432	449	450	485
Andere Stationen .....	Anzahl	12	11	11	12	13

#### 4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN FÜR VORBEUGENDE BEHANDLUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1983	1984	1985	1986
Fürsorgestellen für Mutter und Kind						
Einrichtungen .....	Anzahl	2 704	2 801	2 853	2 841	2 864
Fürsorgestellen .....	Anzahl	236	242	245	245	257
Fürsorgeabteilungen in medizinischen Einrichtungen .....	Anzahl	2 468	2 559	2 608	2 596	2 607
Leistungen						
Nachsorgeuntersuchungen .....	1 000	1 158	890	776	731	736
Erstuntersuchungen ...	1 000	499	533	542	564	606
Entbindungen .....	1 000	406	451	414	481	417
Untersuchte Kinder ...	1 000	2 510	2 796	2 522	2 914	2 816
Besneidungen von Kindern .....	1 000	9	12	41	.	.
Impfungen						
Windpocken .....	1 000	980	937	.	.	.
Diphtherie .....	1 000	1 569	1 042	1 410	1 677	1 484
Polioomyelitis .....	1 000	1 363	1 057	1 383	1 668	1 569

Im gesamten Land waren 1987/88 81 100 Ärzte, 11 300 Zahnärzte sowie 26 100 Apotheker im Gesundheitswesen tätig. Darüber hinaus waren in der Krankenpflege 82 000 Krankenschwestern beschäftigt. Die Ärztedichte hat sich im Zeitraum von 1981/82 bis 1987/88 verbessert; wurden im Landesdurchschnitt 1981/82 noch 827 Einwohner je Arzt medizinisch betreut, so waren es am Ende des Betrachtungszeitraumes 613 Einwohner je Arzt.

#### 4.4 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Gegenstand der Nachweisung	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Ärzte .....	52 159	57 687	63 867	68 340	72 800	77 300	81 100
Einwohner je Arzt .....	827	792	732	678	652	628	613
Zahnärzte .....	6 814	7 559	8 290	8 488	9 750	10 500	11 300
Einwohner je Zahnarzt ..	6 331	6 047	5 643	5 462	4 868	4 627	4 399
Apotheker .....	17 571	18 880	20 265	20 265	22 750	24 000	26 100
Krankenschwestern .....	60 192	61 998	66 044	70 219	74 000	78 000	82 000

Die Frage, welche Krankheiten in Ägypten gegenwärtig eine wichtige Rolle spielen, läßt sich statistisch nur unvollkommen beantworten. Über meldepflichtige Neuerkrankungen sowie über Sterbefälle nach Todesursachen liegen nur relativ veraltete Zahlen vor.

Bei den registrierten Erkrankungen ist die Virushepatitis die mit Abstand am häufigsten auftretende Krankheit (1980: 20 300 registrierte Fälle). Es folgen Typhoides Fieber und Paratyphus (1980: 5 471 registrierte Fälle), Tetanus mit 4 527 und Tuberkulose mit 1 637 Erkrankungen

#### 4.5 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	1976	1977	1978	1979	1980
Typhoides Fieber und Paratyphus ...	10 040	9 934	7 842	6 272	5 471
Bakterielle Ruhr .....	98	128	80	.	.
Tuberkulose .....	1 361	1 237	1 963	1 933	1 637
Lepra .....	.	29	25	37	46
Diphtherie .....	699	573	418	317	333
Pertussis (Keuchhusten) .....	116	55	76	52	49
Streptokokken-Angina und Scharlach	67	26	11	20	50
Meningokokken-Infektion .....	330	245	319	294	301
Tetanus .....	.	3 745	4 221	4 324	4 527
Akute Poliomyelitis .....	447	358	285	239	326
Masern .....	.	3 780	1 130	4 763	839
Virushepatitis .....	19 024	25 225	20 587	18 026	20 300
Tollwut .....	.	36	51	40	31
Malaria .....	.	620	522	343	293
Grippe .....	119	.	115	58	59

Von 1975 bis 1982 standen an erster Stelle der Todesursachen Herz- und Kreis-  
lauferkrankungen. Mit Ausnahme der ischämischen Herzkrankheiten, bei denen in  
den letzten drei Jahren des Berichtszeitraumes wieder ein leichter Anstieg zu  
beobachten war, konnte bei Todesursachen, die auf Herz- und Kreislaufkrankun-  
gen zurückzuführen waren, im Berichtszeitraum ein Rückgang verzeichnet werden.  
Einen als Todesursache stark steigenden Trend hatte die Pneumonie mit 26 294  
Fällen im Jahr 1982 gegenüber 14 821 Fällen im Jahr 1975 (+ 77 %). An dritter  
Stelle der Todesursachen stand die Bronchitis (einschl. Emphysem und Asthma) mit  
20 955 Fällen im Jahr 1982. Seit 1975 verringerten sich diese Sterbefälle jedoch  
und hatten bis zum Jahr 1982 um mehr als 23 % abgenommen. Man darf wohl davon ausge-  
hen, daß auch in der Gegenwart Herz- und Kreislaufkrankheiten, Krebs, Lungen-  
und Darmkrankheiten, aber auch Bilharziose und Malaria (trotz vieler Vorbeuge-  
maßnahmen wie dem Bau spezieller Behandlungsstationen) als Todesursache von er-  
heblichem Gewicht sind. Bei einigen dieser Krankheiten dürfte die Verbesserung  
der hygienischen Situation (Wohn- und Sanitärverhältnisse, Trinkwasserkontrolle),  
die Gesundheitsaufklärung (Körperpflege, Ernährung, Präventivmaßnahmen) und die  
Beratung und Betreuung im Krankheitsfall zu Erfolgen bei ihrer Bekämpfung führen.

#### 4.6 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1975	1976	1977	1978	1979	1982
Enteritis <sup>1)</sup> .....	2 534	2 881	2 785	2 780	2 915	2 353
Tuberkulose der Atmungsorgane .....	2 147	1 948	2 034	2 076	1 826	1 422
Tetanus .....	2 132	.	2 506	2 679	2 893	3 747
Masern .....	1 336	552	979	293	1 554	1 797
Bösartige Neubildungen 2) .....	7 197	6 957	7 444	7 479	7 885	8 156
Diabetes mellitus .....	2 527	2 460	2 298	2 582	2 906	3 271
Avitaminosen 3) .....	850	600	762	658	680	.
Chronische rheumatische Herzkrank- heiten .....	7 199	6 726	6 077	5 958	5 978	5 159
Bluthochdruck .....	10 729	10 696	9 743	10 458	10 333	10 244

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

#### 4.6 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1975	1976	1977	1978	1979	1982
Ischämische Herzkrankheiten .....	5 922	5 954	5 711	6 086	6 475	6 854
Sonstige Formen von Herzkrankheiten .....	31 883	30 795	27 896	28 354	26 738	28 064
Hirngefäßkrankheiten .....	2 998	2 847	3 183	3 744	4 028	.
Pneumonie .....	14 821	14 108	16 866	13 212	19 388	26 294
Bronchitis, Emphysem und Asthma ...	27 282	23 605	24 600	20 243	21 875	20 955
Leberzirrhose .....	3 850	3 553	3 598	3 673	3 857	3 560
Nephritis und Nephrose .....	2 463	2 126	1 499	1 500	1 450	4 559
Angeborene Mißbildungen .....	3 458	3 125	2 966	3 182	3 525	4 638
Kraftfahrzeugunfälle .....	724	808	647	854	1 252	779

1) Einschl. sonstiger Durchfallkrankheiten. - 2) Einschl. Neubildungen der lymphatischen und blutbildenden Organe. - 3) Einschl. sonstiger Ernährungsmangelkrankheiten.

Die Familienplanung wird überwiegend vom "Population and Family Planning Board (PFPB)" und der "Egyptian Family Planning Association (EFPA)" getragen und durchgeführt. Die Organisationen unterstehen dem Gesundheitsministerium bzw. dem Sozialministerium und sind für alle Maßnahmen auf dem Gebiet der Geburtenkontrolle zuständig. Die PFPB ist in den staatlichen Gesundheitsdienst integriert und arbeitet mit den Krankenhäusern zusammen; der EFPA unterstehen die Organisationen zur Familienplanung auf den verschiedenen Verwaltungsebenen.

Zahlen über Familienplanungszentren liegen lediglich bis 1980 vor. In diesem Jahr gab es in Ägypten 3 764 solcher Zentren; davon waren ca. ein Drittel in den Städten und ca. zwei Drittel in den Landgemeinden vorhanden. Die Zahl der Planungszentren hatte sich zwischen 1970 und 1980 um etwa 32 % erhöht.

#### 4.7 FAMILIENPLANUNG

Jahr	Planungszentren			Verhütungsmethoden	
	insgesamt	in Städten	in Landgemeinden	Orale Verhütungsmittel 1)	Intrauterinpessare 2)
	Anzahl			1 000	
1970 .....	2 852	973	1 879	312	44
1975 .....	3 453	1 222	2 231	388	76
1977 .....	3 550	1 272	2 278	347	95
1978 .....	3 635	1 305	2 330	275	58
1979 .....	3 703	1 316	2 387	248	64
1980 .....	3 764	.	.	.	.

1) Durch Kliniken verteilt. - 2) Behandlung in Familienplanungszentren.

Bereits im Jahr 1923 wurde in Ägypten die allgemeine Schulpflicht verkündet, allgemein durchgesetzt werden konnte sie jedoch erst viel später. Nach der Revolution 1952 wurde das gesamte Schulwesen reorganisiert. Es ist in den vergangenen Jahren kontinuierlich ausgebaut und erweitert worden. Der Schulbesuch ist an allen staatlichen Schulen kostenlos.

Das ägyptische Schulsystem ist vierstufig und gründet sich auf die sechs Jahre umfassende, für alle Kinder zwischen sechs und zwölf Jahren obligatorische Grundschulausbildung (Primary Education). An die Grundschule, deren Eintrittsalter zwischen sechs und acht Jahren liegt, schließt sich die dreijährige Vorbereitungsschule (Preparatory Education) an, auf die die ebenfalls dreijährige Sekundarschule (Secondary Education) folgt. Universitäten, höhere technische Institute und Technikerschulen bilden die höchste Stufe des Schulsystems. Die neben den allgemeinen Schulen existierenden islamischen Koranschulen haben in erster Linie für die religiöse Unterweisung Bedeutung.

Neben dem allgemeinen Erziehungswesen unterhalten fast alle Fachministerien eigene Ausbildungssysteme, die eine berufsbildende Ausbildung meist im Anschluß an die "Preparatory School" vermitteln. Die wichtigsten Ausbildungseinrichtungen dieser Art sind die "Industrial Training Centers" des Industrieministeriums, in denen in Drei-Jahres-Kursen im Anschluß an die "Preparatory School" behördlich-technische Facharbeiter ausgebildet werden.

1985/86 gab es 19 259 Schulen (ohne Universitäten, berufsbildende Schulen und lehrerbildende Anstalten). Dies waren 2 613 Schulen mehr als 1980/81. 73 % dieser Bildungseinrichtungen waren Grundschulen, 27 % Schulen der höheren Bildungsebene.

Mit 114 lehrerbildenden Anstalten hat sich die Zahl dieser Bildungseinrichtungen im Berichtszeitraum um insgesamt 26 Einheiten erhöht. Die Zahl der Universitäten ist demgegenüber mit 12 Einrichtungen im ganzen Land konstant geblieben. Die führenden Universitäten befinden sich in Kairo, Alexandrien und Assut. Kairo hat fünf Universitäten; die 1919 gegründete amerikanische Universität liegt ebenfalls in Kairo. Weitere (meist kleinere) Universitäten befinden sich in vielen städtischen Zentren; neue Universitäten sollen in Assuan und Helwan gebaut werden.

Die Al-Azhar-Schulen stellen einen besonderen Schultyp dar. Die Schüler erhalten außer der normalen Ausbildung auch vertieften Unterricht in islamischer Religion

und Kultur. Die Schulen sind über das ganze Land verteilt. Die Al-Azhar-Universität in Kairo bestand 1988 mehr als 1 000 Jahre, an ihr waren weit über 100 000 Studenten immatrikuliert. Neben den traditionellen islamischen Studieneinrichtungen bestehen auch Fakultäten für Medizin, Maschinenbau, Landwirtschaft, Handel und Sprachen.

## 5.1 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Grundschulen .....	12 120	12 613	13 017	13 446	14 057
Al-Azhar-Schulen .....	490	600	642	702	824
Vorbereitungsschulen 1) .....	3 511	3 551	3 679	3 843	4 007
Al-Azhar-Schulen .....	312	400	430	458	532
Mittel- und höhere Schulen ...	1 015	1 081	1 119	1 151	1 195
Al-Azhar-Schulen .....	226	258	265	274	289
Berufsbildende Schulen .....	770	874	892	904	898
Lehrerbildende Anstalten .....	88	92	99	109	114
Universitäten .....	12	12	12	12	12

1) Schulen zur Vorbereitung auf den Besuch von höheren und berufsbildenden Schulen.

Trotz bestehender allgemeiner Schulpflicht - diese bezieht sich auf die Ausbildung in den Grundschulen - bildet der Analphabetismus in Ägypten eines der zentralen Probleme für den gesellschaftlichen Fortschritt. Wesentlichstes Ziel der Bildungspolitik ist es, den Anteil der Analphabeten an der Bevölkerung zu senken. Nach Schätzungen der UNESCO waren 1985 55,5 % der über 14jährigen Personen Analphabeten. Damit lag die Analphabetenquote zwar deutlich unter dem entsprechenden Prozentsatz von 1976 (61,8 %), mit 69,8 % sind weibliche Personen jedoch nach wie vor weit stärker vom Analphabetismus betroffen als männliche (41,4 %). Die niedrigere Schulbeteiligung der Mädchen und die damit verbundene höhere Analphabetenquote ist in erster Linie auf die spezifische Rollenverteilung der Geschlechter in der islamischen Gesellschaft zurückzuführen. Darüber hinaus ist die Bildungspolitik bemüht, den Mangel an Fachkräften in der Landwirtschaft und der Industrie zu beheben. Viele gut ausgebildete Facharbeiter verlassen das Land, weil es im Ausland bessere Verdienstmöglichkeiten gibt.

## 5.2 ANALPHABETEN

Gegenstand der Nachweisung	1976 <sup>1)</sup>	1985 <sup>2)</sup>	1976	1985
	1 000		% der Altersgruppe	
Personen im Alter von 15 Jahren und mehr ...	13 318	16 053	61,8	55,5
männlich .....	5 052	5 998	46,4	41,4
weiblich .....	8 266	10 055	77,6	69,8

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresmitte.

### 5.3 BEVÖLKERUNG NACH DEM BILDUNGSSTAND<sup>\*)</sup>

1 000

Bildungsstand	1976			1986		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
Analphabeten .....	15 110	5 732	9 378	17 161	6 803	10 357
Lese- und Schreibkundige .....	9 024 <sup>a)</sup>	6 131 <sup>a)</sup>	2 893 <sup>a)</sup>	8 493	5 579	3 014
Absolventen der mittleren und höheren Schulen .....	2 250	1 580	670	7 598 <sup>a)</sup>	4 673 <sup>a)</sup>	2 926 <sup>a)</sup>
Hochschulabsolventen .....	499	234	265	1 521	1 052	470

\*) Volkszählungsergebnisse; Personen im Alter von zehn und mehr Jahren.

a) Einschl. Grundschulbildung.

Die Schülerzahlen der Grundschulen haben seit 1980/81 von 4,7 Mill. auf 6,3 Mill. (+ 35 %) 1986/87 zugenommen. Eine 100%ige Einschulungsquote ist damit jedoch noch nicht erreicht. Unterschiede bestehen weiterhin sowohl regional als auch geschlechtsspezifisch. In den Städten liegt die Einschulungsquote im Durchschnitt deutlich höher als in ländlichen Regionen. Darüber hinaus sind Mädchen gegenüber Jungen benachteiligt.

2,3 Mill. Schüler besuchten 1986/87 Vorbereitungsschulen und 1,6 Mill. Mittel- und höhere Schulen einschließlich der berufsbildenden Zweige. Lehrerbildende Anstalten wurden von ca. 94 000 Studenten und Studentinnen besucht. Über die Anzahl der an Universitäten Studierenden lagen zuletzt nur Zahlen für das Jahr 1985/86 vor (ca. 661 000 Personen).

### 5.4 SCHÖLER UND STUDENTEN

1 000

Einrichtung	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Grundschulen .....	4 660,0	5 181,6	5 509,9	5 856,7	6 214,3	6 309,5
Schülerinnen .....	1 875,1	2 138,1	2 313,3	2 497,5	2 684,5	.
Al-Azhar-Schulen .....	112,4	145,0	160,9	176,2	211,4	.
Schülerinnen .....	36,9	50,3	57,5	64,7	79,5	.
Vorbereitungsschulen .....	1 641,3	1 841,1	1 969,9	2 083,8	2 232,8	2 321,1
Schülerinnen .....	608,3	705,4	764,3	816,6	884,9	.
Al-Azhar-Schulen .....	67,1	71,3	75,5	83,7	97,8	.
Schülerinnen .....	12,6	15,0	17,3	20,3	24,0	.
Mittel- und höhere Schulen ..	610,8	604,3	613,6	626,9	631,9	628,4
Schülerinnen .....	213,7	209,6	216,0	223,2	227,6	.
Al-Azhar-Schulen .....	124,9	86,3	71,4	63,1	62,5	.
Schülerinnen .....	35,5	19,9	15,5	13,5	13,7	.
Berufsbildende Schulen .....	621,4	734,6	759,7	702,8	877,4	952,4
Schülerinnen .....	240,1	283,8	293,9	215,0	351,1	.
Lehrerbildende Anstalten ....	51,0	63,4	71,5	77,5	84,6	93,9
Studentinnen .....	25,5	33,8	39,4	44,5	50,5	.
Universitäten .....	563,2	659,6	681,7	682,3	661,3	.
Studentinnen .....	181,0	205,6	215,3	223,8	215,4	.

Angaben über die Zahl der Lehrkräfte sind in den neueren amtlichen Statistiken Ägyptens nur bis zum Jahr 1985/86 verfügbar und auch hier nur für bestimmte Kategorien von Lehrpersonal. Die bis 1983/84 vollständig nachgewiesenen Angaben stammen von der UNESCO. Hiernach gab es etwa 354 000 Lehrkräfte, von denen 48 % an den Grundschulen, 41 % an den Mittel- und höheren sowie berufsbildenden Schulen und 11 % an den Hochschulen und lehrerbildenden Anstalten unterrichteten. Im Durchschnitt aller Schularten stand für 28 Schüler ein Lehrer zur Verfügung. In den Grundschulen wird in den Fächern Religion, Arabisch, Rechnen, Natur- und Sozialkunde, Kunst, Musik, Sport, Land- und Hauswirtschaft sowie Handwerk unterrichtet. Die überwiegende Zahl der Grundschullehrer hatte eine abgeschlossene Lehrerausbildung, die übrigen Lehrer hatten mindestens einen Sekundarabschluß.

#### 5.5 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	Einheit	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1985/86
Grundschulen .....	1 000	140,1	141,4	165,3	170,9	194,9
Lehrerinnen .....	1 000	.	66,8	77,1	80,2	93,3
Mittel- und höhere Schulen	1 000	83,4	79,3	97,2	101,1	128,6
Lehrerinnen .....	1 000	28,9	28,2	35,3	37,6	49,1
Berufsbildende Schulen ....	1 000	34,5	37,1	40,6	42,8	.
Lehrerinnen .....	1 000	7,2	8,5	10,0	11,0	.
Lehrerbildende Anstalten ..	Anzahl	4 148	4 509	5 107	5 778	.
Dozentinnen .....	Anzahl	1 766	1 989	2 254	2 538	.
Hochschulen .....	1 000	.	.	34,3	33,2	.
Universitäten .....	1 000	.	.	32,2	31,2	.

## 6 E R W E R B S T Ä T I G K E I T

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

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

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

Über die Zahl der Erwerbspersonen liegen letztmalig Angaben aus dem Jahr 1986 vor. Damals gab es 13,7 Mill. Erwerbspersonen, die sechs und mehr Jahre alt waren. Im Vergleich zum Jahr 1975 hat sich ihre Zahl damit um 3,2 Mill. (+ 30,1 %) erhöht. Zum weit überwiegenden Teil ist das Erwerbsleben durch Männer geprägt, die 85 % aller Erwerbspersonen stellten; nur 15 % der Erwerbspersonen waren Frauen. Gemessen an der Gesamtbevölkerung betrug der Anteil der Erwerbspersonen im Jahr 1986 28 %; der Anteil der erwerbstätigen Männer an der männlichen Bevölkerung lag bei 47 %, und lediglich 9 % der weiblichen Bevölkerung waren erwerbstätig.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1982	1983	1985 <sup>1)</sup>	1986 <sup>2)</sup>
Erwerbspersonen .....	1 000	10 517	11 442	11 638	13 842	12 837	13 678
männlich .....	1 000	9 722	10 251	10 418	11 129	11 638	11 575
weiblich .....	1 000	795	1 191	1 221	2 713	1 199	2 102

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1982	1983	1985 <sup>1)</sup>	1986 <sup>2)</sup>
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	%	28,5	27,6	26,6	29,0	27,4	28,4
männlich .....	%	51,7	48,7	46,6	45,6	48,9	46,9
weiblich .....	%	4,4	5,8	5,7	11,6	5,2	8,9

\*) Stichprobenerhebungen vom Mai des jeweils angegebenen Jahres; Personen im Alter von sechs und mehr Jahren.

1) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. Stand: Jahresmitte. - 2) Vorläufiges Ergebnis der Volkszählung.

Das Beschäftigungsbild der Erwerbspersonen nach dem Alter zeigt für das Jahr 1985, daß knapp 92 % der Erwerbspersonen im Alter zwischen 15 und 60 Jahren waren. 3 % der Erwerbspersonen waren im Alter zwischen 10 und 15 Jahren und 5,2 % waren über 60 Jahre alt. Mehr als die Hälfte der Erwerbspersonen ist im Alter zwischen 20 und 40 Jahren. Immerhin gehören jedoch auch noch 8 % der Altersgruppe zwischen 10 und 15 Jahren und 15,5 % der über 65jährigen den Erwerbspersonen an.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN<sup>\*)</sup>

Alter von ... bis unter ... Jahren	1975	1980	1983	1985 <sup>1)</sup>
------------------------------------	------	------	------	--------------------

1 000

6 - 15 .....	527	1 102	1 281	396	a)
15 - 20 .....	1 250	1 262	1 434	1 197	
20 - 25 .....	1 516	1 223	1 783	2 039	
25 - 30 .....	6 920	1 315	1 597	2 180	
30 - 35 .....		4 064	2 573	1 852	
35 - 40 .....				1 342	
40 - 45 .....				964	
45 - 50 .....		1 971	3 956	853	
50 - 55 .....	748				
55 - 60 .....	608				
60 - 65 .....	491		372		
65 und mehr .....	304	505	728	286	

Prozent der Altersgruppe

6 - 15 .....	3,5	6,5	7,3	7,8 <sup>a)</sup>
15 - 20 .....	31,7	27,4	29,9	25,2
20 - 25 .....	45,0	34,4	48,0	48,1
25 - 30 .....	50,5	42,5	49,5	54,6
30 - 35 .....		48,0	51,1	54,1
35 - 40 .....				52,6
40 - 45 .....				50,9
45 - 50 .....		42,2	57,1	49,9
50 - 55 .....	48,7			
55 - 60 .....	46,8			
60 - 65 .....	35,7			
65 und mehr .....	23,8	33,2	46,0	15,5

\*) Stichprobenerhebungen vom Mai des jeweils angegebenen Jahres.

1) Stand: Jahresmitte.

a) Personen im Alter von zehn bis unter 15 Jahren.

In der Gliederung nach der Stellung im Beruf liegen Angaben über Erwerbspersonen letztmalig für das Jahr 1983 vor. In diesem letzten Jahr des Berichtszeitraums waren 26 % der Erwerbspersonen selbständig; der Anteil der Selbständigen hatte sich damit gegenüber dem Vorjahr um 1,2 % verringert. Ein großer Teil dieser Personen ist in der Landwirtschaft beschäftigt. Als Inhaber eines landwirtschaftlichen Kleinbetriebes werden sie den selbständigen Erwerbspersonen zugeordnet. Mehr als die Hälfte der Erwerbspersonen waren im Jahr 1983 Lohn- und Gehaltsempfänger; auch ihr Anteil hat sich seit 1980 etwas verringert. Der Anteil der Mithelfenden Familienangehörigen, der 1980 bis 1982 bei ca. 12 % lag, hat sich 1983 auf 16 % erhöht und damit wieder fast den Stand von 1975 (18 %) erreicht.

#### 6.3 ERWERBSPERSONEN NACH DER STELLUNG IM BERUF<sup>\*)</sup>

1 000

Stellung im Beruf	1975	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	9 264	10 335	10 518	10 721	12 339
Selbständige .....	2 834	2 919	3 045	3 167	3 206
Mithelfende Familienangehörige .....	1 650	1 313	1 293	1 287	1 971
Lohn- und Gehaltsempfänger .....	4 547	5 567	5 607	5 661	6 349
Unbekannt .....	233	536	572	606	813

\*) Stichprobenerhebungen vom Mai des jeweils angegebenen Jahres; Personen im Alter von 12 bis unter 65 Jahren.

Die Beschäftigtenstruktur hat in den vergangenen Jahrzehnten einen beachtlichen Strukturwandel durchgemacht. Zu Beginn des Jahrhunderts waren rd. 70 % der Erwerbspersonen in der Landwirtschaft beschäftigt; 1947 betrug dieser Anteil noch 72 %. Bei einer Zählung 1975 wurden 48 % der aktiven Bevölkerung (Personen im Alter von 12 bis 65 Jahren) der Landwirtschaft, 17 % dem Produzierenden Gewerbe (einschl. Baugewerbe), 9 % dem Handel und Gastgewerbe und 22 % den Dienstleistungen zugerechnet. 1985 verteilte sich die erwerbstätige Bevölkerung (Personen im Alter von 10 und mehr Jahren) zu 35 % auf die Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, zu 22 % auf das Produzierende Gewerbe (einschl. Baugewerbe) und zu 15 % auf andere Wirtschaftszweige wie Verkehr und Nachrichtenwesen, Handel und Gastgewerbe, Banken, Versicherungen und den Immobiliensektor.

#### 6.4 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN<sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich	1975	1980	1981	1982	1983	1985 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	9 264	10 335	10 518	10 721	12 339	12 837
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	4 425	4 152	4 006	3 950	4 722	4 464
Produzierendes Gewerbe .....	1 603	1 968	2 183	2 211	2 449	2 878
Energie- und Wasserwirtschaft .....	46	83	69	76	100	147
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	13	20	21	21	33	1 749
Verarbeitendes Gewerbe .....	1 296	1 439	1 578	1 550	1 697	
Baugewerbe .....	248	426	515	564	619	
						982

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

#### 6.4 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN<sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich	1975	1980	1981	1982	1983	1985 <sup>1)</sup>
Handel, Gastgewerbe .....	842	884	848	920	1 020	1 371
Banken, Versicherungen, Immobilien .....	83	127	131	150	149	96
Verkehr und Nachrichtenwesen ....	420	503	552	571	571	512
Dienstleistungsgewerbe .....	1 558	1 982	2 046	2 159	2 429	3 515
Nicht näher beschriebene Bereiche	333	233	213	189	261	
Erstmalig Arbeitssuchende .....		486	538	571	737	

\*) Stichprobenerhebungen vom Mai des jeweils angegebenen Jahres; Personen im Alter von 12 bis unter 65 Jahren.

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

Von den 12,3 Mill. Erwerbspersonen im Jahr 1983 waren 38 % in den Berufen der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei tätig, 24 % übten leitende Tätigkeiten aus oder waren in Büro-, Handels- und Dienstleistungsberufen tätig, 22 % waren Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel und 10 % arbeiteten in der Wissenschaft und verwandten Berufen. Zugenommen haben zwischen 1975 und 1983 insbesondere die Wissenschaftler einschließlich der technischen und verwandten Fachkräfte (+ 126 %), Erwerbspersonen in leitenden Berufen (+ 119 %) sowie die Erwerbspersonen in den Büroberufen (+ 72 %).

#### 6.5 ERWERBSPERSONEN NACH BERUFSGRUPPEN<sup>\*)</sup>

1 000

Berufsgruppe	1975	1980	1981	1982	1983
Insgesamt .....	9 264	10 335	10 518	10 721	12 339
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte .....	562	992	1 103	1 130	1 271
Leitende Tätigkeiten im Öffent- lichen Dienst und in der Wirt- schaft .....	108	137	176	203	236
Bürokräfte und verwandte Berufe .	572	787	842	872	985
Handelsberufe .....	629	660	611	671	747
Dienstleistungsberufe .....	780	871	844	903	934
Berufe der Land- und Forstwirt- schaft und Fischerei .....	4 334	4 098	3 948	3 874	4 642
Arbeiter des Produzierenden Ge- werbes und Bedienungspersonal für Transportmittel .....	1 951	2 289	2 434	2 474	2 761
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte .....	328	17	21	23	26
Erstmalig Arbeitssuchende .....		486	538	571	737

\*) Stichprobenerhebung vom Mai des jeweils angegebenen Jahres; Personen im Alter von 12 bis unter 65 Jahren.

Der Öffentliche Sektor spielt im Wirtschaftsleben Ägyptens traditionell eine wichtige Rolle. Im Jahr 1986 waren bei der Zentralregierung, der kommunalen Verwaltung und dem öffentlichen Dienstleistungsbereich insgesamt ca. 3 Mill. Perso-

nen beschäftigt. Knapp 59 % dieser Beschäftigten entfielen dabei auf die kommunale Verwaltung; ca. 30 % arbeiteten bei der Zentralregierung und rd. 12 % im öffentlichen Dienstleistungsbereich. In allen ausgewiesenen Bereichen des öffentlichen Sektors haben sich die Beschäftigtenzahlen in den letzten Jahren kontinuierlich erhöht. Der stärkste Zuwachs war dabei im Bereich der kommunalen Verwaltung zu verzeichnen, in der der Beschäftigtenstand im Jahr 1986 mit 1,7 Mill. Personen um 39 % über dem Stand von 1982 lag. Die Beschäftigung im öffentlichen Dienstleistungsbereich ist im gleichen Zeitraum um 33 % und bei der Zentralregierung um 15 % gewachsen.

#### 6.6 BESCHÄFTIGTE IM ÖFFENTLICHEN SEKTOR<sup>\*)</sup>

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	2 285,4	2 481,4	2 643,0	2 819,0	2 972,0
Zentralregierung <sup>1)</sup> .....	767,0	816,3	846,0	872,0	880,0
Kommunale Verwaltung .....	1 253,9	1 384,8	1 498,0	1 609,0	1 740,0
Öffentlicher Dienstleistungsbereich .....	264,4	280,3	299,0	338,0	352,0

\*) Stand: 30. Juni.

1) Ohne Militärangehörige.

Die Zahl der offiziell registrierten Arbeitslosen wird für das Jahr 1986 mit 2 Mill. angegeben. Auffallend ist hierbei die ausgesprochen hohe Arbeitslosenquote der Frauen; mit knapp 41 % liegt sie rd. viermal so hoch wie die der Männer. Bei der Interpretation dieser angesichts der wirtschaftlichen Probleme Ägyptens relativ niedrigen Arbeitslosenzahl muß beachtet werden, daß als erwerbslos gilt, wer in der Woche vor dem Erhebungstag keiner Beschäftigung (gegen Entgelt) nachging. Wer auch nur einen Tag in der Erhebungswoche arbeitete, galt als erwerbstätig. Mit Sicherheit hat die Zahl der Arbeitslosen in Stadt und Land in den letzten Jahren erheblich zugenommen. Steigende versteckte Arbeitslosigkeit wird vor allem im informellen Sektor der Städte beobachtet. Bei der Beurteilung des Arbeitsmarktes muß darüber hinaus beachtet werden, daß Ägypten in den vergangenen Jahren einen Teil seiner Beschäftigungsprobleme dadurch lösen konnte, daß eine große Zahl von Ägyptern im erwerbsfähigen Alter ins Ausland abwanderten. Seit etwa Mitte der 70er Jahre waren 2,5 bis 3,5 Mill. Ägypter im Ausland, insbesondere in den Golfstaaten tätig. Aufgrund der wirtschaftlichen Rezession in den Industriestaaten und der dadurch bedingten zurückgehenden Nachfrage nach Erdöl und Erdölprodukten auf dem Weltmarkt sowie infolge des Golfkrieges, aber auch wegen der politischen Gegensätze zu Libyen, mußten bereits viele Ägypter ihre Arbeitsplätze in den arabischen Staaten verlassen und in ihre Heimat zurückkehren. Diese Tendenz wird sich auch in den nächsten Jahren nicht umkehren; es wird vielmehr mit einer ansteigenden Zahl von zurückkehrenden

Ägyptern gerechnet, so daß sich die Probleme auf dem Arbeitsmarkt hierdurch eher verschärfen werden. Außerdem drängen jährlich knapp eine halbe Million Jugendlicher neu auf den Arbeitsmarkt.

#### 6.7 ARBEITSLOSE UND ARBEITSLOSENQUOTEN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1981	1982	1983	1986 <sup>1)</sup>
Arbeitslose .....	1 000	233,4	535,9	572,2	606,2	812,7	2 011,4
männlich .....	1 000	.	370,9	392,7	400,7	582,4	1 158,8
weiblich .....	1 000	.	165,0	179,5	205,5	230,3	852,6
Arbeitslosenquote .....	%	2,5	5,2	5,4	5,7	6,6	14,7
männlich .....	%	.	3,9	4,1	4,1	5,7	10,0
weiblich .....	%	.	19,2	18,8	20,5	10,6	40,6

\*) Stand: Mai des jeweils angegebenen Jahres. Personen im Alter von 12 bis unter 65 Jahren.

1) Vorläufiges Ergebnis der Volkszählung. Personen im Alter von sechs und mehr Jahren.

Obwohl die zentrale Bedeutung des Agrarsektors - gemessen an seinem Beitrag zum Bruttoinlandsprodukt - mit einem in den 50er und 60er Jahren noch etwa 30 %igen Anteil auf mittlerweile (1986) 21 % deutlich zurückgegangen ist, ist der Bereich Land- und Forstwirtschaft, Fischerei nach dem Produzierenden Gewerbe und dem Bereich Handel und Gastgewerbe auch heute noch einer der wichtigsten Wirtschaftsbereiche Ägyptens. Zentrales Problem der ägyptischen Landwirtschaft ist die nur relativ geringe Anbaufläche. Von der Gesamtfläche Ägyptens können derzeit nur ca. 2,5 % (2,49 Mill. ha) landwirtschaftlich genutzt werden. Die übrigen Flächen sind Wüsten. Verschärft werden die Flächenprobleme noch durch das extrem hohe Bevölkerungswachstum, das zu einer Ausdehnung der Siedlungsfläche zu Lasten landwirtschaftlich nutzbarer Flächen zwingt. Vor diesem Hintergrund kommt der bewässerungsfähigen Neulanderschließung hohe Priorität zu. Nach neueren Planungen sollen langfristig rd. 1,2 Mill. ha Landfläche (im Sinai, um Ismailia, in Oberägypten, in der Kattarassenke und am Nasser-See) für die Landwirtschaft erschlossen werden. Außerdem soll im Rahmen des "New Valley"-Erschließungsprojekts (Gouvernement New Valley) mit Hilfe eines 370 km langen Kanals vom Nasser-See 1,5 Mill. ha landwirtschaftlicher Anbaufläche gewonnen werden. Durch Einführung eines wasserintensiveren Anbaus (ganzjährige Bewässerung) sowie verstärkten Einsatz von Mineraldüngern konnten darüber hinaus die jährlichen Hektarerträge gesteigert werden.

Eine zentrale Rolle für die Einführung der wasserintensiven Landwirtschaft spielte der Bau des Assuan-Hochdammes. Der 1971 fertiggestellte Damm staut den Nil auf rd. 600 km Länge und 10 km Breite zu einem Wasserreservoir von 157 Mrd. m<sup>3</sup> an (Nasser-See). Der Stausee ermöglicht durch den langfristigen Ausgleich der Abflussschwankungen eine gleichmäßige Bewässerung des Kulturlandes. Die Errichtung des Staudammes brachte jedoch auch eine Reihe von negativen Folgen. Insbesondere unter ökologischen Aspekten war das Projekt von Anfang an umstritten. Die wichtigsten ökologischen Konsequenzen, die beim Bau des Dammes z.T. bewußt in Kauf genommen wurden, deren Ausmaß jedoch erst heute sichtbar wird, sind: zunehmende Versalzung der durch die Nilfluten nicht mehr überschwemmten Böden, Verlust des fruchtbaren Nilschlammes, eine Beschleunigung der Fließgeschwindigkeit des Flusses sowie eine damit verbundene schnellere Erosion der Flußufer und Dämme, Klimaveränderungen, Rückgang der Sardinenfischerei vor dem Nildelta, eine Zunahme der Rattenplage, die insbesondere in den letzten Jahren erhebliche Ernteschäden verursacht hat, ein deutlicher Anstieg der mit der intensiven Bewässerung im Zusammenhang stehenden Krankheiten (Bilharziose, Malaria) u.a.m. Zur Erhaltung der Ertragsfähigkeit des Bodens muß darüber hinaus in größerem Umfang künstlicher Dünger eingesetzt werden, was bei den ohnehin knappen Devisen des Landes einen z.T. zusätzlichen erheblichen Devisenaufwand verursacht.

Die landwirtschaftlichen Flächen werden als Ackerland und für Dauerkulturen genutzt. Sie können bei ganzjähriger Bewässerung zwei bis drei Ernten im Jahr her-

vorbringen. Im traditionellen Landwirtschaftsgebiet des Niltals sind überwiegend gute Böden anzutreffen. Im Delta und in der Umgebung von Kairo sowie in Mittelägypten befinden sich die besten Böden.

Die bewässerte Fläche entspricht dem Umfang der landwirtschaftlichen Fläche. Sie besteht zu rd. 93 % aus Ackerland, 6,7 % werden für Dauerkulturen genutzt (1985). Nur 2 000 ha sind als Waldfläche nachgewiesen. Eines der zentralen Ziele der ägyptischen Agrarpolitik ist die Ausdehnung der landwirtschaftlich nutzbaren Flächen durch Kultivierung von Wüstengebieten.

#### 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1970	1975	1980	1985
Ackerland .....	2 725	2 691	2 286	2 320
Dauerkulturen .....	118	134	159	166
Waldfläche .....	2	2	2	2
Sonstige Fläche .....	97 032	97 050	97 430	97 389
Bewässerte Fläche .....	2 843	2 825	2 447	2 488

Als Folge der islamischen Erbteilung ist die typische landwirtschaftliche Betriebsgrößenstruktur in Ägypten gekennzeichnet durch das Vorherrschen kleiner und kleinster Betriebseinheiten. 1984 hatten mehr als 95 % der Betriebe weniger als 5 Feddan (1 Feddan = 0,42 ha). Diese Kleinbetriebe mit einer durchschnittlichen Betriebsgröße von knapp 0,9 Feddan (0,37 ha) bestehen aus einem kleinen Stück Land, das von einer vielköpfigen Familie bewirtschaftet wird. Überschüsse für Investitionen, Mineraldünger, Schädlingsbekämpfungsmittel oder hochwertiges Zuchtvieh können fast nie erwirtschaftet werden. Eine Vielzahl dieser kleinen Grundeigentümer verfügt lediglich über kleine Landparzellen, die zur Wahrung des Existenzminimums einer Familie nicht ausreichen. Durch ein ausgeklügeltes Pachtsystem konnten die Nachteile der Besitzsplitterung z.T. kompensiert und ökonomisch einigermaßen effiziente Betriebsgrößen erreicht werden. Eine praktische Konsequenz der Besitzsplitterung war andererseits jedoch die Verarmung eines großen Teils der landlosen Bauernfamilien und ein Überangebot an Arbeitskräften auf dem Lande, die sich zu Minimallöhnen beim Großgrundbesitz verdingen mußten oder in der Abwanderung in die großen Städte eine Chance für bessere Lebensmöglichkeiten sahen.

#### 7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN NACH GRÖSSENKLASSEN

Fläche von ... bis unter ... Feddan 1)	Betriebe			Betriebsflächen		
	1975	1981	1984	1975	1981	1984
	1 000			1 000 ha		
Insgesamt .....	3 358	3 640	3 481	2 340	2 309	2 295
unter 5 .....	3 190	3 479	3 317	1 163	1 225	1 217
5 - 10 .....	92	87	87	259	242	238
10 - 20 .....	44	43	46	246	232	249
20 - 50 .....	23	23	23	286	260	272
50 und mehr .....	9	8	8	386	349	318

1) 1 Feddan = 0,42008 ha.

Neben der Ausdehnung der landwirtschaftlichen Fläche gehören Mechanisierung und Intensivierung der Anbaumethoden zu den Hauptzielen der landwirtschaftlichen Entwicklungsplanung. Der Bau von Gewächshäusern gehört zu den letztgenannten Methoden der ägyptischen Agrarpolitik. Die Gewächshäuser dienen in erster Linie dem intensiven Gemüseanbau und ermöglichen eine bis zu achtfache Steigerung der Ernteerträge. Entlang des Nils sind schon eine Reihe landwirtschaftlicher Betriebe entstanden, die mit Gewächshäusern ausgestattet sind. Der weitere Ausbau der Gewächshauskulturen ist beabsichtigt, sie sollen an Absolventen landwirtschaftlicher Schulen auf Leasing-Basis vergeben werden.

Über den Mechanisierungsgrad liegen Angaben nur für Schlepper und Mähdrescher aus Statistiken der Food and Agriculture Organization (FAO) vor. Die Zahl der Schlepper hat sich von 1970 bis 1985 von 17 300 auf 43 000 weit mehr als verdoppelt. Die Zahl der Mähdrescher nahm in diesem Zeitraum von rd. 1 700 auf 2 200 (+ 29 %) zu.

Die heimische Produktion von landwirtschaftlichen Traktoren, überwiegend Montage mit allerdings steigenden lokalen Zulieferanteilen, hatte 1980/81 erst 2 659 Einheiten betragen, stieg 1983/84 auf 4 493 und im folgenden Jahr auf 4 580 Einheiten an. Im laufenden Fünfjahresplan soll die Fertigung durch den Bau neuer Anlagen wesentlich ausgebaut werden.

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

1 000

Maschinenart	1970	1975	1980	1984	1985
Schlepper .....	17,3	21,5	36,0	42,0	43,0
Mähdrescher .....	1,7	1,9	2,1	2,2	2,2

\*) Stand: Jahresende.

Eine weitere Methode zur Intensivierung des Anbaus ist der gezielte Einsatz von Kunstdüngern, Aufgrund der z.T. noch unzulänglichen Kenntnisse, insbesondere der Kleinbauern, im Umgang mit Kunstdüngern kommt es hier oft zu ökonomisch ineffizientem Einsatz dieser Düngemittel, die z.T. das Gegenteil von dem bewirken, was beabsichtigt ist, nämlich rückläufige Erträge. Die von ihrem quantitativen Umfang wichtigsten Handelsdünger sind die stickstoffhaltigen Düngemittel. Der Stickstoffverbrauch lag im letzten Jahr des Berichtszeitraums bei 640 000 t und damit leicht (- 1,4 %) unter dem Vorjahreswert. Bei den phosphat- und kalihaltigen Düngemitteln ist demgegenüber im gesamten Berichtszeitraum ein kontinuierlicher Anstieg des Verbrauchs zu beobachten.

Zur Verbesserung des Selbstversorgungsgrades bei Düngemitteln ist 1987 die Zustimmung des ägyptischen Kabinetts zum Bau einer Ammoniakanlage in Abukir mit einer Tageskapazität von 1 100 t erfolgt. Zur Produktion wird Erdgas aus einem nahegelegenen Feld verwendet. Ein bestehendes Werk in Sues, das seit 1952 als erstes Ägyptens tätig ist, soll modernisiert werden.

#### 7.4 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER <sup>\*)</sup> 1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Stickstoffhaltig ...	585	668	772	649	640
Phosphathaltig .....	110	150	160	181	198
Kalihaltig .....	13	9	18	21	25

\*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Der von der FAO berechnete landwirtschaftliche Produktionsindex (Basis 1979/1981 D = 100) läßt für 1983 bis 1987 bei der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung sowie bei der Nahrungsmittelerzeugung einen Anstieg um 14 bzw. 15 Punkte erkennen. Unter Berücksichtigung der starken Bevölkerungsexpansion relativiert sich das Produktionswachstum jedoch deutlich. Der Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung je Einwohner nahm bis 1987 nur um 2 Punkte und der Index der Nahrungsmittelerzeugung lediglich um 3 Punkte zu. Immerhin zeigte der Produktionsindex bezogen auf die Einwohnerzahl nach Jahren rückläufiger Entwicklung erstmals wieder eine leichte Zunahme.

#### 7.5 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION 1979/81 D = 100

Art des Index	1983	1984	1985	1986	1987
Gesamterzeugung .....	108	110	115	117	122
je Einwohner .....	101	99	101	101	103
Nahrungsmittelerzeugung ....	113	114	119	123	128
je Einwohner .....	105	103	105	106	108

Trotz Ausdehnung der Produktion ist die ägyptische Landwirtschaft jedoch nicht in der Lage, die eigene Bevölkerung ausreichend mit Nahrungsmitteln zu versorgen. Einen relativ hohen Grad erreicht die Selbstversorgungsquote lediglich bei der Gemüseerzeugung. Hier sind bereits Exporte in benachbarte Länder getätigt worden. Bei Weizen, Mais, Zucker, Fleisch und Speiseölen sind demgegenüber umfangreiche Importe notwendig, um die Versorgungslage der Bevölkerung einigermaßen zu garantieren. So importiert Ägypten ca. 75 % seines Jahresverbrauchs von

knapp 9 Mill. t Getreide. In den letzten Jahren hat dabei Australien Ägypten mit über 2 Mill. t jährlich beliefert. Die USA und Kanada sind ebenfalls Hauptlieferanten von Getreide. Durch die verstärkte Errichtung von Getreidesilos wird versucht, die durch mangelhafte Lagerung verursachten hohen Verluste zu vermindern. Darüber hinaus wird eine Vielzahl von Getreidemöhlen modernisiert, um die Qualität des Mehls zu verbessern und um entsprechende Importe zu substituieren.

Die wichtigste Getreidefrucht in Ägypten ist der Mais. Von der gesamten Getreideernte entfielen 1987 40 % auf diese Getreideart (1979/81 D 39 %), Reis hatte einen Anteil von 28 % (1979/81 D 29 %) und Weizen einen Anteil von 23 % (1979/1981 D 23 %). Wichtigstes Handelsgewächs ist Zuckerrohr, von dem 1988 10 Mill. t geerntet wurden. Verbesserte Bewässerungstechnik und der Anbau neuer Sorten sollen die Zuckerrohrerträge soweit steigern, daß langfristig Zuckerrohereinfuhren in Zukunft nicht mehr notwendig sind. Die Regierung ist sich allerdings darüber im klaren, daß die Selbstversorgung nur dann erreicht werden kann, wenn es gelingt, den hohen ägyptischen Pro-Kopf-Verbrauch von ca. 29,4 kg Zucker - das internationale Niveau liegt bei lediglich 10 kg pro Kopf - zu senken. Wie in anderen arabischen Ländern dürfte sich die Vorliebe der Ägypter für Süßspeisen jedoch nur sehr schwer einschränken lassen. Die Rückstände bei der Verarbeitung von Zuckerrohr (Bagasse) werden zunehmend zur Herstellung von Zellstoff und Papier verwendet. Durch den Bau entsprechender Fabrikationsanlagen soll die Verarbeitung dieser Reststoffe im eigenen Land möglich werden.

Die Obsternte erreichte 1986 einen Umfang von fast 2,8 Mill. t. Gegenüber 1979/1981 D nahm die Gesamternte damit um 24 % zu. Die fünf wichtigsten Fruchtarten, die 1986 rd. 80 % der Erntemenge umfaßten, waren Apfelsinen mit einem Anteil von 42 %, Datteln und Weintrauben mit Anteilen von 16 % bzw. 12 % sowie Bananen und Zitronen mit einem Anteil von je 6 %.

806 000 t Ölfrüchte wurden 1986 in Ägypten produziert. Davon waren 89 % Baumwollsaamen. Die anderen Ölfruchtarten (Erdnüsse, Sonnenblumen, Sesam, Lein und Oliven) hatten nur untergeordnete Bedeutung.

#### 7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987	1988
Weizen .....	1 844	1 815	1 872	1 929	2 188	2 243
Reis .....	2 376	2 236	2 311	2 731	2 667	2 729
Gerste .....	111	145	158	153	193	201
Mais .....	3 159	3 170	3 699	3 800	3 845	4 868
Hirse .....	641	561	547	600	610	.
Kartoffeln .....	1 142	1 200	1 478	1 500	1 550	.
Taro .....	96	100	100	105	.	.
Bohnen, trocken .....	10	15	16	17	.	.

## 7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987	1988
Saubohnen, trocken ....	219	297	307	310	364	355
Kichererbsen .....	11	11	13	15	16	.
Linsen .....	7	10	13	15	19	26
Sojabohnen .....	110	145	160	140	137	146
Erdnüsse in Schalen ...	26	23	23	24	26	33
Sesamsamen .....	16	22	21	24	12	13
Leinsamen .....	32	16	18	19	.	.
Baumwollsamens .....	817	670	710	720	.	.
Kohl .....	362	390	400	410	.	.
Tomaten .....	2 448	2 780	3 576	3 600	3 650	.
Blumenkohl .....	98	104	105	108	.	.
Kürbisse .....	446	475	480	490	.	.
Gurken u.a. ....	290	330	330	340	.	.
Auberginen .....	298	313	315	318	.	.
Chillies, grün .....	171	188	190	195	.	.
Zwiebeln, trocken ....	609	800	768	456	744	923
Knoblauch .....	174	180	185	160	.	.
Bohnen, grün .....	108	130	130	135	.	.
Mohrrüben .....	133	115	120	122	.	.
Melonen .....	1 556	1 670	1 745	1 800	.	.
Wassermelonen .....	1 197	1 250	1 300	1 350	.	.
Weintrauben .....	280	315	320	330	.	.
Datteln .....	414	450	450	460	.	.
Zuckerrohr .....	8 738	8 500	9 140	9 450	10 358	10 045
Zuckerrüben .....	36	437	581	450	835	892
Äpfel .....	18	28	30	32	.	.
Birnen .....	43	54	56	57	.	.
Pfirsiche u. Nektarinen	10	10	11	12	.	.
Pflaumen .....	8	20	21	22	.	.
Apfelsinen .....	956	1 182	1 168	1 170	.	.
Mandarinen u.a. ....	81	130	106	108	.	.
Zitronen u.a. ....	67	120	150	154	.	.
Aprikosen .....	18	20	22	22	.	.
Mangos .....	112	105	110	115	.	.
Bananen .....	127	147	150	155	.	.
Feigen .....	13	9	10	11	.	.
Guaven .....	113	140	144	147	.	.
Flachfasern .....	24	15	15	16	.	.
Jutefasern u.a. ....	11	11	12	12	.	.
Rohbaumwolle, entkörnt	504	400	435	434	.	.
Lupinen .....	7	7	12	9	.	.
Bockshornklee .....	17	25	25	35	.	.

## 7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Weizen .....	31,9	36,7	37,6	38,1	46,2
Reis .....	57,1	54,1	59,2	59,5	59,5
Gerste .....	26,9	27,2	30,1	27,8	26,7
Mais .....	39,1	38,2	46,0	46,1	48,2
Hirse .....	37,2	36,7	38,3	35,7	36,3
Kartoffeln .....	174	171	199	200	204
Taro .....	320	317	313	328	.

# 7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Saubohnen, trocken .....	21,3	23,0	21,9	22,1	.
Kichererbsen .....	15,4	14,4	16,3	15,6	16,3
Linzen .....	10,0	14,1	16,3	17,7	.
Sojabohnen .....	26,7	25,9	26,7	25,9	.
Sesamsamen .....	10,0	10,5	9,6	10,4	.
Leinsamen .....	12,1	12,1	10,0	10,3	.
Kohl .....	239	241	242	244	.
Tomaten .....	177	205	247	247	248
Kürbisse .....	186	186	185	181	.
Gurken u.a. ....	158	169	165	162	.
Chillies, grün .....	164	163	158	156	.
Zwiebeln, trocken .....	332	327	312	304	282
Knoblauch .....	304	310	314	320	.
Wassermelonen .....	235	227	217	218	.
Weintrauben .....	118	116	114	110	.
Zuckerrohr .....	830	794	831	822	.
Zuckerrüben .....	400	312	387	321	.
Flachsfasern .....	9,0	9,0	9,1	9,2	.
Jutefasern u.a. ....	24,6	24,4	25,6	26,1	.

Wichtigstes Ausfuhrprodukt ist Baumwolle. Bei der Erzeugung wird zwischen lang-, mittellang- und mittelstapeligen Faserqualitäten unterschieden. Ägyptens Baumwollproduktion ist zwar nicht sehr groß im Weltmaßstab, das Land ist jedoch der größte Produzent hochwertiger, langfaseriger Baumwollsorten. 1821 wurde der Anbau von Baumwolle in Ägypten eingeführt. Nachdem die mit Baumwolle bebaute Fläche zunächst ausgedehnt wurde und 1952 ihr Maximum erreichte, wurde unter der Wirtschaftspolitik Nassers zur Verringerung der Abhängigkeit von Rohstoffexporten die Fläche für Baumwollpflanzungen kontinuierlich reduziert. 1986 waren ca. 10 % der landwirtschaftlichen Gesamtfläche durch Baumwollkulturen genutzt. Andererseits konnten durch Züchtungen und Anbau neuer Sorten die Hektarerträge ständig erhöht werden. Rund 15 % der Ausfuhrerlöse entfielen 1986 auf Baumwolle. Baumwolle wird unverarbeitet exportiert oder dient als Rohmaterial für Spinnereien und Webereien im Inland.

Insgesamt sind die Baumwollerträge in den letzten Jahren zurückgegangen, dabei hat sich die Anteilsverschiebung hin zu den qualitativ hochwertigeren langstapeligen Baumwollsorten fortgesetzt. Bei anhaltendem Rückgang der Anbaufläche hat sich der Anbau langstapeliger Baumwollarten zuletzt wieder ausgedehnt (1985/86: 124 000 ha). Die Erntemenge blieb bei dieser Baumwollsorte im Durchschnitt der letzten drei Jahre um rd. 4 % unter dem entsprechenden Durchschnitt der Jahre 1980/81 bis 1982/83. Die Erträge mittellangstapeliger Sorten lagen im Durch-

schnitt der letzten drei Jahre um knapp 3 % unter dem entsprechenden Dreijahreszeitraum vorher. Mit dem Rückgang der Baumwollernte kann die Nachfrage aus dem Ausland nicht mehr ausreichend befriedigt werden.

#### 7.8 ANBAUFLÄCHEN UND ERNTEMENGEN VON ROHBAUMWOLLE<sup>\*)</sup>

Baumwollsorte	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Anbaufläche						
1 000 ha						
Insgesamt .....	495	448	419	413	454	444
Langstapelig .....	122	113	121	120	106	124
Mittellangstapelig ..	373	335	298	293	348	320
Erntemenge						
1 000 t						
Insgesamt .....	420,9	384,4	339,4	333,0	430,0	345,1 <sup>a)</sup>
Langstapelig .....	102,4	97,4	95,5	97,4	90,7	95,7
Mittellangstapelig ..	318,6	287,0	243,8	235,5	339,1	249,4

\*) Berichtszeitraum: Juli/Juni.

a) 1987/88: 346 500 t.

Das Genossenschaftswesen wurde nach der Revolution 1952 erheblich ausgebaut. Durch genossenschaftliche Organisationen und staatliche Lenkung der Produktion sollte gewährleistet werden, daß die Förderungsbemühungen auch dem kleinsten Bauern zugute kommen. Die systematische Benachteiligung der kleinen Bauern gegenüber den großen landwirtschaftlichen Betrieben konnte jedoch in der Praxis durch das Genossenschaftswesen nicht grundsätzlich beseitigt werden. Noch immer sind die Kleinbauern beim Bezug der landwirtschaftlichen Vorprodukte sowie bei der Vermarktung ihrer Ernteerträge den großen unterlegen, was oft zu extremen sozialen Härten führt. 1986 bestanden 5 150 landwirtschaftliche Genossenschaften. Das Genossenschaftswesen unterscheidet zwischen örtlichen Genossenschaften, die allgemein-genossenschaftliche Aufgaben des An- und Verkaufs wahrnehmen, und Spezialgenossenschaften, die für begrenzte Aufgaben, insbesondere bei der Vermarktung der Produktion oder im Bereich der Viehhaltung tätig sind. Die Spezialgenossenschaften für Viehhaltung haben zwischen 1976 und 1986 um mehr als das Fünffache zugenommen.

#### 7.9 LANDWIRTSCHAFTLICHE GENOSSENSCHAFTEN

Jahr	Insgesamt	Örtliche Genossen- schaften	Spezialgenossenschaften			
			zusammen	Ver- marktung	Vieh- haltung	andere <sup>1)</sup>
1976 .....	5 080	4 879	201	13	99	89
1977 .....	5 086	4 885	201	13	99	89
1978 .....	5 199	4 993	206	14	106	86

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 7.9 LANDWIRTSCHAFTLICHE GENOSSENSCHAFTEN

Jahr	Insgesamt	Örtliche Genossen- schaften	Spezialgenossenschaften			
			zusammen	Ver- marktung	Vieh- haltung	andere <sup>1)</sup>
1979 .....	5 170	4 964	206	14	106	86
1980 .....	5 169	4 958	211	14	131	66
1981 .....	5 204	4 973	231	13	214	4
1982 .....	5 171	4 816	355	35	290	30
1983 .....	4 813	4 283	530	49	437	44
1984 .....	5 384	4 830	554	27	484	43
1985 .....	5 027	4 312	715	44	630	41
1986 .....	5 150	4 309	841	42	675	124

1) Nicht näher bezeichnete Genossenschaften.

Der Warenwert der genossenschaftlichen Verkäufe von Saatgut, Düngemitteln und Schädlingsbekämpfungsmitteln hat sich in den Jahren von 1980/81 bis 1985/86 fast verdoppelt. Dabei haben sich sowohl der Wert der Lieferungen für Saatgut als auch der Wert der Lieferungen für Düngemittel mehr als verdoppelt, während der Umsatz mit Schädlingsbekämpfungsmitteln um knapp ein Viertel gestiegen ist.

## 7.10 VERKÄUFE LANDWIRTSCHAFTLICHER GENOSSENSCHAFTEN <sup>\*)</sup>

1 000 ägypt£

Gegenstand der Nachweisung	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Insgesamt .....	21 470	27 954	28 334	29 259	28 971	38 934
Saatgut .....	2 378	3 731	5 236	3 577	4 310	5 681
Düngemittel .....	10 890	15 480	14 179	16 760	15 337	23 055
Schädlingsbekämp- fungsmittel .....	8 202	8 743	8 919	8 922	9 324	10 198

<sup>\*)</sup> Berichtszeitraum: Juli/Juni.

Die Viehhaltung bestimmt das Leben nomadisierender Stämme, die mit ihren Herden über weite Strecken wandern, um geeignete Weideflächen zu finden. Dauergrünland fehlt fast vollständig. Viele Bauern halten Rinder und Büffel, Esel, Maultiere und Kamele, ferner Schafe und Ziegen sowie Hühner.

Im Rahmen der Viehhaltung nimmt die Rinder- und Büffelhaltung die wichtigste Position ein. Beide Tierarten dienen der Milch- und Fleischgewinnung, als Zugkraft und zur Düngerproduktion. Schafe und Ziegen haben eine wichtige Bedeutung als Fleisch-, Woll- und Fellproduzenten. Kamele und Esel dienen vorwiegend als Lasttiere. Einen ebenfalls hohen Stellenwert hat die Geflügelhaltung. Hier ist vor allem der hohe Bestand an Hühnern von Bedeutung. Darüber hinaus sind Enten und Gänse wichtige Fleischlieferanten. Die Tierbestände haben sich bei fast

allen hier ausgewiesenen Tierarten in den letzten drei Jahren des Berichtszeitraumes leicht erhöht oder sind - mit Ausnahme des Rinderbestandes, bei dem 1986 ein leichter Rückgang zu verzeichnen war - konstant geblieben.

#### 7.11 VIEHBESTAND UND BIENENVÖLKER

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979/81 D	1984	1985	1986	1987
Pferde .....	1 000	11	9	10	11	.
Maultiere .....	1 000	1	1	1	1	.
Esel .....	1 000	1 706	1 844	1 850	1 900	.
Rinder .....	1 000	1 906	2 743	2 800	2 750	.
Milchkühe .....	1 000	962	1 420	1 430	1 435	.
Büffel .....	1 000	2 346	2 430	2 447	2 502	.
Kamele .....	1 000	84	68	68	68	.
Schweine .....	1 000	15	15	15	15	.
Schafe .....	1 000	1 590	1 157	1 149	1 149	1 160
Ziegen .....	1 000	1 451	1 542	1 563	1 583	1 600
Hühner .....	Mill.	28	29	29	29	30
Enten .....	Mill.	3,5	3,7	3,7	3,8	.
Truthühner .....	Mill.	0,7	0,8	0,8	0,8	.
Gänse .....	Mill.	2,7	2,8	2,9	2,9	.
Tauben .....	Mill.	1,1	0,8	0,8	0,8	.
Kaninchen .....	Mill.	2,0	1,9	2,0	2,0	.
Bienenvölker .....	Mill.	0,9	1,2	1,4	1,4	.

Die Zahl der Rinder- und Kälberschlachtungen hat sich im Berichtszeitraum auf 942 000 im Jahr 1986 erhöht. Deutliche Zunahmen der Schlachtungen sind zunächst auch bei den für die Fleischversorgung wichtigen Schafen und Lämmern zu beobachten, 1986 war hier jedoch wieder ein Rückgang auf 469 000 Einheiten festzustellen. Dennoch lag damit das Niveau der Schlachtungen immer noch deutlich über dem Durchschnitt der Jahre vorher.

#### 7.12 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1984	1985	1986
Rinder und Kälber ....	809	795	899	942
Büffel .....	97	65	78	102
Kamele .....	41	77	128	88
Schweine .....	57	62	66	72
Schafe und Lämmer ....	408	436	487	469
Ziegen .....	26	24	32	33

Wichtigstes Produkt bei der tierischen Erzeugung ist Büffel- und Kuhmilch. Da die durchschnittlichen Jahresniederschläge für die Entwicklung eines natürlichen Weidelandes nicht ausreichen, hat sich keine ausgedehnte Rinderhaltung entwickeln können, wie sie in anderen Teilen Afrikas verbreitet ist. Die Rinderhaltung erfolgt in Ägypten nur in den landwirtschaftlich intensiv genutzten Gebieten mit

kleinbäuerlicher Betriebsstruktur. Von der gesamten Milcherzeugung entfielen 1987 fast drei Fünftel auf Büffel- und zwei Fünftel auf Kuhmilch. Außerdem gab es geringe Mengen von Schaf- und Ziegenmilch.

Einen größeren Produktionsumfang erreicht auch die Erzeugung von Rind- und Kalbfleisch, Büffelfleisch, Geflügelfleisch und Hühnereiern. Die Produktion von Geflügelfleisch sowie Hühnereiern stieg zwischen 1979 und 1988 jeweils um 94 %. Die Produktion der übrigen hier nachgewiesenen Fleischarten um 45 %. Mit 231 000 t im Jahr 1988 dürfte sich die Geflügelfleischerzeugung damit als wichtigster Fleischlieferant neben Rind- und Kalbfleisch sowie Büffelfleisch behauptet haben.

Der Futtermittelbedarf in den ägyptischen Vieh- und Geflügelfarmen übersteigt das Angebot der inländischen landwirtschaftlichen Erzeugung deutlich. Daher muß jährlich ein erheblicher Teil der Futtermittel eingeführt werden.

#### 7.13 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1984	1985	1986	1987	1988
Rind- und Kalbfleisch .	119	165	180	185	373	412
Büffelfleisch .....	120	134	138	150		
Schweinefleisch .....	3	3	3	3	63	231
Hammel- und Lammfleisch .....	22	32	34	35		
Ziegenfleisch .....	21	19	27	27	223	2500
Geflügelfleisch .....	119	185	205	196		
Kuhmilch .....	648	955	960	965	970	151
Büffelmilch .....	1 248	1 320	1 350	1 350	1 400	
Schafmilch .....	20	21	22	23	24	.
Ziegenmilch .....	8	9	9	9	9	
Hühnereier .....	78	115	118	146	143	.
Honig .....	8	11	11	11	12	
Rohseide .....	7	5	7	10	.	.
Wolle, Roh-(Schweiß-) Basis .....	2,3	1,7	1,7	1,8	.	.
Wolle, rein .....	2,3	2,9	3,0	3,0	.	.
Rinder- und Büffel- häute, frisch .....	36,7	43,4	46,0	49,4	.	.
Schaffelle, frisch ....	2,5	3,6	3,7	3,8	.	.
Ziegenfelle, frisch ...	2,9	3,2	3,9	3,9	.	.

Die Forstwirtschaft spielt in Ägypten keine nennenswerte Rolle. Es gibt kaum Wälder. Ägypten weist nur ca. 2 000 ha Waldfläche auf. In Ermangelung von Regen und genügend fruchtbarem Boden kann sich keine ausgeprägte Forstwirtschaft entwickeln. Trotzdem können Baumbestände eine beachtliche Bedeutung als Windschutz (insbesondere entlang der Kanäle und bei der Landurbarmachung) erlangen. Wie bei der Anlage landwirtschaftlicher Nutzflächen ist auch bei der Anlage neuer Wäldungen eine geregelte Bewässerung wesentliche Voraussetzung.

Der Holzeinschlag dient vorwiegend der Brennholzgewinnung. Die Nutzholzgewinnung spielt eine untergeordnete Rolle. Zwischen 1981 und 1986 nahm der Holzeinschlag von 1,8 Mill. m<sup>3</sup> auf 2,1 Mill. m<sup>3</sup> Laubholz um knapp 12 % zu.

#### 7.14 LAUBHOLZEINSCHLAG

1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	1 843	1 890	1 935	1 983	2 011	2 057
Nutzholz .....	85	89	90	91	93	95
Brennholz .....	1 758	1 801	1 845	1 872	1 918	1 962

Die Fischwirtschaft Ägyptens ist in vielfacher Hinsicht ausbaufähig. 1986 verfügte das Land über insgesamt sieben Fischereischiffe, davon zwei mit einer Tonnage zwischen 100 und 499 Bruttoregistertonnen (BRT), drei gehörten der Größenklasse 1 000 bis 1 999 BRT und zwei der Größenklasse 2 000 bis 3 999 BRT an. Die Gesamttonnage der Schiffe betrug 8 843 BRT. Nach Plänen des Ministeriums für Landwirtschaft soll die überalterte und wenig leistungsfähige Fischereiflotte erneuert werden. Geplant ist auch der Kauf einer neuen Fischfangflotte von der Sowjetunion. Neben den größeren Schiffen sind noch mehr als 10 000 Fischerboote verschiedener Größen und Typen im Fischfang eingesetzt, die Mehrzahl von ihnen im Nil-Delta.

Die Erträge der Fischerei sind gering. Knapp 80 % der Fischfänge entstammen der Binnenfischerei im Nil. In den Seiten- und Bewässerungskanälen sowie in den Binnenseen und Lagunen werden die meisten Fische gefangen. Die Steigerung der Fischfänge im fischreichen Nasser-Stausee ist geplant. Nach dem Niedrigstand des Wassers im Stausee in den letzten Jahren waren diese Pläne zunächst in Frage gestellt. Die jüngsten extremen Regenfälle in den Quellgebieten des Nil, insbesondere im Sudan, die dort Überschwemmungskatastrophen verheerenden Ausmaßes verursacht haben, stellen vor diesem Hintergrund für Ägypten eine Verbesserung der natürlichen Voraussetzungen für den Fischfang dar. Meeresfischerei wird sowohl im Mittelmeer als auch im Roten Meer betrieben. Zur besseren Versorgung mit Seefischen wurde 1986 gemeinsam mit Jordanien eine Fischereigesellschaft mit einem Grundkapital von 10 Mill. US-\$ gegründet (Sitz der Gesellschaft ist Alexandrien).

#### 7.15 FANGMENGEN DER FISCHEREI

Tonnen

Art des Fanges	1981	1982	1985	1987	1988
Insgesamt .....	141 710	137 208	138 782	236 000	265 000
Süßwasserfische .....	104 810	109 582	109 173	.	.
Seefische .....	33 779	24 170	25 469	.	.
Krustentiere .....	2 291	2 616	3 055	.	.
Weichtiere .....	828	837	1 083	.	.
Schildkröten .....	2	3	2	.	.

Das Produzierende Gewerbe, das die Energie- und Wasserwirtschaft, den Bergbau einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden, das Verarbeitende Gewerbe sowie das Baugewerbe umfaßt, gewinnt volkswirtschaftlich zunehmend an Gewicht. Allerdings ist dieser weitgehend industrielle Sektor der ägyptischen Volkswirtschaft mit einer Reihe von Strukturproblemen konfrontiert. Nachdem der Schwerpunkt der Industrieplanung in der Vergangenheit vor allem in der Förderung von Wirtschaftszweigen stand, die eine verstärkte Importsubstitution ermöglichen, um so die Weltmarktabhängigkeit des Landes zu verringern, war im Zuge der Öffnungspolitik Sadats eine stärkere Exportorientierung primäres Ziel der Wirtschaftspolitik. Die Erfolge dieser Politik können jedoch eher als bescheiden bezeichnet werden. Die internationale Konkurrenzfähigkeit einiger Industriezweige, insbesondere der Schwerindustrie, erscheint fraglich und auch die petrochemische und die Düngemittelindustrie stehen unter wachsendem Konkurrenzdruck aus den Nachbarländern. Auch dürfte die Importabhängigkeit vieler Industriezweige auf, auf Grund der Notwendigkeit Zwischenprodukte und Kapitalgüter zu importieren, auf mittlere Sicht erhalten bleiben. Engpässe bei Ersatzteilen und Vorprodukten aus dem Ausland führen darüber hinaus immer wieder zu Produktionsunterbrechungen und haben eine Unterauslastung der Kapazitäten zur Folge. Die Probleme beim Transport, der Lagerhaltung und der Vermarktung der Produkte sind weitere Faktoren, die das industrielle Wachstum behindern. Durch die Einführung staatlicher Wirtschaftsplanung sowie die Durchführung von Großprojekten in Staatsregie (wie den Bau des Assuan-Hochdamms oder die Kultivierung von Wüstenland) sind große Teile der Wirtschaft Ägyptens der unmittelbaren staatlichen Lenkung unterworfen. 1986 betrug der Anteil des staatlichen Sektors an der gesamten Industrieproduktion ca. 65 %. Das Dilemma dieser meist größeren staatlichen Industriebetriebe ist ihre mangelnde Produktivität. Die Schwerfälligkeit des Managements der staatlichen Bürokraten bei wichtigen Investitionsentscheidungen sowie die Korruption im öffentlichen Sektor ist ein seit Jahren bekanntes Problem. Die staatliche Beschäftigungspolitik und die Arbeitsgesetzgebung zwangen darüber hinaus den öffentlichen Sektor seit 1962, weit mehr Arbeitskräfte einzustellen, als erforderlich. Die Arbeitskräfte insbesondere im Bereich der mittleren Qualifikation (Facharbeiter, Meister), wandern auf Grund der besseren Verdienstmöglichkeiten in den privaten Sektor und vor allem ins Ausland ab. Diese Entwicklung hat seit Mitte der 70er Jahre erheblich zugenommen und die Engpässe in diesem Arbeitsmarktsegment deutlich verschärft, obwohl seit Jahren versucht wird die Dominanz des Staatssektors zurückzudrängen und marktwirtschaftliche Gesetze besser zur Geltung zu bringen.

Der größte Wirtschaftsbereich innerhalb des Produzierenden Gewerbes ist das Verarbeitende Gewerbe, im Jahr 1981 umfaßte dieser Wirtschaftsbereich 5 795 Betriebe mit 882 300 Beschäftigten. Das Baugewerbe bildete mit 3 102 Betrieben und 129 100 Beschäftigten den zweitgrößten Wirtschaftsbereich. Die durchschnittliche Betriebsgröße (Anzahl der Beschäftigten je Betrieb) liegt im Bau-

gewerbe mit 42 Beschäftigten jedoch erheblich unter der entsprechenden Kennziffer im Verarbeitenden Gewerbe (152 Beschäftigte). Der Bergbau einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden war mit 30 Betrieben und 20 000 Beschäftigten der kleinste Wirtschaftsbereich des Produzierenden Gewerbes. Mit 667 Beschäftigten je Betrieb waren hier jedoch erheblich größere Betriebe vorherrschend. Auf den vierten Wirtschaftsbereich, die Energiewirtschaft entfielen 1981 noch 49 Betriebe nachdem zu Beginn des Berichtszeitraumes hier noch 553 Betriebe vorhanden waren. Die durchschnittliche Betriebsgröße liegt mit 929 Beschäftigten noch deutlich über den Betriebsgrößen im Bergbau.

#### 8.1 BETRIEBE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN<sup>\*)</sup>

Wirtschaftsbereich/-zweig	1970	1975	1976	1980	1981
Energiewirtschaft .....	553	236	200	65	49
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	47	26	28	31	30
Verarbeitendes Gewerbe .....	5 138	4 788	4 888	5 707	5 795
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	1 945	1 986	2 072	2 431	2 521
Leder-, Textil- und Bekleidungsge- werbe, Herstellung von Schuhen .....	1 342	1 191	1 189	1 314	1 309
Holzbe- und -verarbeitung .....	94	80	69	89	85
Herstellung von Möbeln .....	85	82	83	87	80
Papier- und Pappeverarbeitung .....	69	67	61	68	65
Druckerei, Vervielfältigung .....	154	140	143	145	156
Chemische Industrie .....	144	143	140	149	145
Mineralöl- und Kohleverarbeitung .....	11	15	16	16	9
Herstellung von Kunststoff- und Gummi- waren .....	46	52	62	86	103
Verarbeitung von Steinen und Erden ...	430	467	459	714	712
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	421	361	375	403	413
Maschinenbau .....	91	93	103	104	86
Elektrotechnik .....	77	47	45	44	44
Fahrzeugbau .....	127	29	27	40	36
	1977	1978	1979	1980	1981
Baugewerbe .....	2 000	2 360	2 705	2 956	3 102

\*) Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten.

#### 8.2 BESCHÄFTIGTE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN<sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich/-zweig	1970	1975	1976	1980	1981
Energiewirtschaft .....	24,8	82,2	89,6	40,0	45,5
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	16,4	17,0	17,9	22,7	20,0
Verarbeitendes Gewerbe .....	607,9	737,5	760,2	874,7	882,3
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	121,1	134,8	141,3	166,8	168,1
Leder-, Textil- und Bekleidungsge- werbe, Herstellung von Schuhen .....	246,3	303,1	299,5	321,8	322,0
Holzbe- und -verarbeitung .....	5,3	5,0	6,9	7,2	6,7
Herstellung von Möbeln .....	4,9	4,1	3,9	4,0	4,4
Papier- und Pappeverarbeitung .....	12,9	14,1	13,9	13,3	12,6

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 8.2 BESCHÄFTIGTE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN<sup>\*)</sup>

1 000

Wirtschaftsbereich/-zweig	1970	1975	1976	1980	1981
Druckerei, Vervielfältigung .....	14,5	12,8	15,1	20,3	21,7
Chemische Industrie .....	43,4	53,0	57,6	73,8	80,7
Mineralöl- und Kohleverarbeitung .....	9,7	14,9	15,9	17,4	17,4
Herstellung von Kunststoff- und Gummigütern .....	8,5	12,5	12,8	17,1	19,4
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	33,8	39,4	39,8	53,9	54,4
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	50,9	78,8	86,8	101,6	91,7
Maschinenbau .....	10,7	16,7	18,7	18,9	21,4
Elektrotechnik .....	13,0	17,3	16,8	22,4	20,9
Fahrzeugbau .....	23,9	29,6	29,7	34,1	33,1
	1977	1978	1979	1980	1981
Baugewerbe <sup>1)</sup> .....	117,4	116,5	125,5	121,9	129,1

\*) Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten.

1) Nur Beschäftigte im öffentlichen Sektor.

Ein wesentlicher Grundpfeiler und zugleich eines der Hauptprobleme der wirtschaftlichen Entwicklung war und ist die Versorgung des Landes mit elektrischer Energie. Bis zur Fertigstellung des Kraftwerks am Assuan-Hochdamm basierte sie weitgehend auf Erdöl, das mit vier Fünfteln zur Stromerzeugung beitrug. Trotz Ausweitung der installierten Kapazitäten konnte der mit dem Industriesaufbau wachsende Energiebedarf (jährliche Wachstumsrate 10 bis 15 %) nicht voll gedeckt werden. Die Großstädte in Unterägypten besitzen zumeist Wärmekraftwerke, jedoch noch kein einheitliches Verbundnetz. Die Elektrifizierung der ländlichen Gebiete ist zu 65 % erreicht. Seit dem Bau des Assuan-Staudamms ist das Stausee-Kraftwerk der wichtigste Stromlieferant des Landes. Es deckt mit einer Stromerzeugungskapazität von 1 750 MW knapp ein Viertel des gesamten Strombedarfs. Durch das Absinken des Wasserstandes im Nasser-See auf ca. 150 m im Jahr 1988 wurde die Stromerzeugung des Kraftwerks stark eingeschränkt. Erste Rationierungen bei der Versorgung der privaten Haushalte mit Elektrizität werden bereits durchgeführt. Bei einem Wasserstand von 147 m sind die Turbinen des Kraftwerks nicht mehr funktionsfähig. Die jüngsten Regenfälle in Äthiopien und im Sudan an den Oberläufen des Nils dürften jedoch das Erreichen des kritischen Pegelstandes zunächst einmal verhindert haben. Angesichts der Abhängigkeit der ägyptischen Elektrizitätsversorgung vom Wasserstand des Nils, ist man seit Jahren bestrebt, die Stromerzeugung durch den Bau zusätzlicher Wärmekraftwerke auf Erdöl- und Erdgasbasis zu gewährleisten. Eine Reihe von Projekten dieser Art im Raum Kairo, in den Industriezonen des Nildeltas, am Sues-Kanal und in Oberägypten sind durchgeführt oder befinden sich bereits in konkreten Planungsstadien. Neben Erdöl und Erdgas sollen auch die neu erschlossenen Kohlevorkommen auf der Sinai-Halbinsel verstärkt als Energieträger für die Stromgewinnung genutzt werden. So räumt die ägyptische Regierung derzeit den Bau eines großen Kohlekraftwerkes in Zafarna am Roten Meer mit einer geplanten Stromerzeugungskapazität

ein. Dies und weitere geplante Wärmekraftwerke auf Kohle-, Erdöl- und Erdgasbasis sollen dazu beitragen, die ungenügende Energieversorgung auf dem Sinai zu verbessern.

Der Plan für den Bau eines Kernkraftwerkes mit zwei 1 000 MW-Blöcken, 106 km von Alexandrien, wird zunächst nicht realisiert. Der hohe Finanzierungsaufwand sowie die großen technischen und wirtschaftlichen Risiken der Kernkraftnutzung dürften die Entscheidung der Regierung wesentlich mitbestimmt haben.

### 8.3 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1984	1985	1987
Insgesamt .....	4 357	3 955	4 886	5 409	5 850	6 920
Wärmekraftwerke .....	1 909	1 507	2 441	2 874	3 150	4 205
Wasserkraftwerke .....	2 448	2 448	2 445	2 535	2 700	2 715
Werke für die öffentliche Versorgung .....	4 060	3 795	4 706	5 235	5 600	.
Wärmekraftwerke .....	1 612	1 347	2 261	2 700	2 900	.
Wasserkraftwerke .....	2 448	2 448	2 445	2 535	2 700	.

### 8.4 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mrd. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1984	1985	1986/87
Insgesamt .....	7,6	10,4	18,9	22,9	23,2	35,1
Wärmekraftwerke .....	2,9	3,6	9,1	12,4	12,6	26,1
Wasserkraftwerke .....	4,7	6,8	9,8	10,5	10,6	9,0
Werke für die öffentliche Versorgung .....	6,9	9,8	18,4	22,3	22,6	.
Wärmekraftwerke .....	2,2	3,0	8,6	11,8	12,0	.
Wasserkraftwerke .....	4,7	6,8	9,8	10,5	10,6	.

Insgesamt hat sich der Elektrizitätsverbrauch in Ägypten von 17,4 Mill. kWh 1981/1982 auf 28,1 Mill. kWh 1986/87 um ca. 61 % erhöht. Besonders stark ist dabei der Verbrauch der privaten Verbraucher gestiegen, der im betrachteten Zeitraum um 112 % auf knapp 10 Mill. kWh zugenommen hat. Damit entfallen mittlerweile ca. 35 % des gesamten Elektrizitätsverbrauchs auf diese Verbrauchergruppe während von den übrigen Verbrauchern (Gewerbe, öffentliche Verbraucher etc.) 65 % der Elektrizität genutzt werden. Die internationalen Vergleichszahlen für dieses Verhältnis liegen demgegenüber bei 20 % : 80 % bzw. sogar bei 10 % : 90 %. Der relativ hohe Stromverbrauch in Ägypten, bei den privaten Verbrauchern, wird zum einen auf das hohe Bevölkerungswachstum zurückgeführt, was vor allem bei den privaten Haushalten zu besonders hohen Zuwachsraten führt. Zum anderen werden die neuen Konsumgewohnheiten der aus den reichen arabischen Golfstaaten zurückkehrenden ägyptischen Gastarbeiter genannt, die von dort Haushaltsgeräte mit hohem Stromverbrauch, wie z.B. Spül- und Waschmaschinen, mitbringen. Als weiterer Grund wird auf das verbreitete unbefugte Anzapfen des öffentlichen Stromnetzes verwiesen.

## 8.5 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH<sup>\*)</sup>

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Insgesamt .....	17 387	19 527	22 170	23 747	26 158	28 070
Industrie .....	9 596	10 294	11 297	11 667	12 745	13 585
Landwirtschaft .....	846	929	1 046	1 151	1 151	1 260
Öffentliche Verbraucher ...	1 559	1 740	1 760	1 778	1 900	2 100
Private Verbraucher .....	4 704	5 718	7 125	8 148	9 266	9 950
Regierungsorganisationen ..	630	751	805	841	904	950
Sonstige .....	63	95	136	163	194	225

\*) Berichtszeitraum: Juli/Juni.

Den zweiten wichtigen Problembereich innerhalb des Produzierendes Gewerbes bildet die Wasserwirtschaft. Neben der Funktion als bedeutender Energiespender kommt der Wasserversorgung im Bereich der Landwirtschaft, Fischerei und bei der Neulandgewinnung erste Priorität zu. Darüber hinaus ist das Wasser des Nils für die Versorgung der privaten Haushalte und der Industrie als Trink- und Brauchwasser lebensnotwendig. Ägyptens Landwirtschaft ist einer der wichtigsten Großverbraucher von Wasser. Großfarmer und Kleinbauern konnten bislang dem nationalen Kanalsystem soviel Wasser entnehmen wie sie brauchen. Dies bewirkte eine ungeheure Verschwendung. Im Gefolge der lang anhaltenden Trockenperioden im Bereich der Sahelzone sind in der Wasserversorgung des Landes mittlerweile Engpässe entstanden. Zwar hat das Wasserreservoir des aufgestauten Nils im Nasser-See bislang verhindert, daß, anders als in früheren Jahren, Ägypten von den katastrophalen Folgen längerer Dürreperioden getroffen wurde. Angesichts der Wasserknappheit haben die Behörden jedoch erstmals wieder Maßnahmen ergriffen, um den verschwenderischen Wasserverbrauch einzudämmen. So ist es unter Androhung von Geldstrafen verboten, Trinkwasser für die Bewässerung in Gärten, für die Straßenreinigung und das Waschen von Autos zu verwenden. Darüber hinaus wird daran gedacht, den Reisanbau wegen seines hohen Wasserverbrauchs einzuschränken bzw. weitgehend mit Brackwasser zu betreiben, das in den Hauptanbaugebieten an der Nordküste reichlich vorhanden ist. Die bewässerungsintensiven Zuckerrohrplantagen sollen weitgehend durch den Anbau von Zuckerrüben ersetzt und das Graben neuer Bewässerungskanäle eingeschränkt werden. Dafür soll die Benutzung von Rieselselungssystemen, die nur einen Bruchteil der Wassermenge der traditionellen ägyptischen Landbewässerung verbrauchen, staatlich gefördert werden.

Auch bei sparsamerem Umgang mit dem Wasser wird der Nil die Lebensader Ägyptens bleiben. Damit bleibt das Land in zentralen Lebensfragen jedoch zugleich abhängig von seinen Nachbarstaaten am Oberlauf des Stromes. Was die Befriedigung des eigenen steigenden Wasserbedarfs angeht, so konnte sich Ägypten bislang stets auf seine guten Beziehungen zum südlichen Nachbarn Sudan verlassen. Für seine ebenfalls schnell zunehmende Bevölkerung und für die Durchführung von ehrgeizigen landwirtschaftlichen Entwicklungsplänen benötigt der Sudan jedoch auch in

wachsendem Umfang Nilwasser. Beide Staaten werden außerdem immer abhängiger vom Wohlwollen der noch weiter am Oberlauf des Nils liegenden Staaten Kenia, Uganda, Tansania und Äthiopien, deren Flüsse und Seen den Nil mit Wasser versorgen.

Auf der internationalen Wasserkonferenz in La Plata im Jahr 1977 bestand Äthiopien auf dem "unveräußerlichen Recht eines jeden Anliegerstaates, einseitig die Entwicklung der Wasservorkommen innerhalb der nationalen Grenzen vorzunehmen, da es an einem internationalen Abkommen fehlt". Für Ägypten war damit die "Frage der nationalen Sicherheit" gestellt, da das Land "zu 100 % für sein Überleben vom Nil abhängt" wie der ägyptische Delegierte sagte.

Experten gehen heute davon aus, daß Ägypten bereits in naher Zukunft auf die Wasserreserven des Tana-Sees in Äthiopien sowie der Seen am Victoria-Nil in Uganda angewiesen sein könnte, da eben die Vorräte im Nasser-See nicht mehr ausreichen. Dies setzt voraus, daß Äthiopien und Uganda die Wasserspiegel ihrer Seen erhöhen, gleichsam als Reservoir für den Nil, wodurch jedoch bislang bewohnte Gebiete an den Seeufern überflutet würden. Hierzu ist bis heute keiner dieser Staaten bereit und auch durch kein internationales Abkommen verpflichtet.

Der Sudan hat mit Ägypten bei der Nutzung des Nilwassers bislang zusammengearbeitet. 1974 schlossen die beiden Staaten ein Abkommen über den Bau des Jonglei-Kanals am oberen Nil. Durch den Kanal soll der Lauf des Nils verkürzt und damit verhindert werden, daß jedes Jahr Milliarden Kubikmeter Wasser in den Sumpfbereichen des Sudd versickern. Schon bald nach Bekanntgabe dieses Vorhabens kam es im südlichen Sudan zu Unruhen, als Gerüchte aufkamen, daß nach der Fertigstellung des Kanals ägyptische Bauern in der Region angesiedelt werden sollten.

In dem Maße, in dem die Wasserbedürfnisse Ägyptens steigen, spielen Überlegungen hinsichtlich einer geregelten Versorgung mit diesem Rohstoff eine immer wichtigere Rolle in seiner Innen- und Außenpolitik. Es geht dabei nicht nur um Fragen des Nilwassers. Riesige Wasservorräte wurden unterirdisch im Bereich der Staaten Libyen, Tschad und Sudan, aber auch in Ägypten selbst entdeckt. Libyen nutzt bereits Wasser aus diesen "Aquiferen" (wasserführenden Schichten). Die ökologischen Folgen der Nutzung dieser Wasservorräte zeichnen sich jedoch bereits ab. Ägypten und der Sudan befürchten eine rasche Senkung des Grundwasserspiegels auf ihrem Staatsgebiet. Hier sind nationale Existenzfragen angesprochen.

Sorgen bereiten vor allem auch die vielfach völlig veralteten und reparatur- bzw. erneuerungsbedürftigen Wasserversorgungssysteme in den Städten und auf dem Lande. Undichte Leitungen und Armaturen sind Hauptquellen sinnloser Wasserverschwendung. Kostspielige Installationen werden z.T. mit internationaler Hilfe durchgeführt. Mindestens ebenso wichtig sind die Bemühungen um einwandfreie Ab-

wasserbeseitigung bzw. Wiederaufbereitung von Wasser (Kläranlagen) und andere Maßnahmen zur rationellen Befriedigung des ständig steigenden Wasserbedarfs (z.B. Brauchwassergewinnung, Drainage, Wasseraufbereitung). Die Instandsetzung und der Ausbau der Rohrleitungsnetze für Trinkwasser, neue Trinkwasseraufbereitungsanlagen sowie der Ausbau der Abwasserentsorgung, insbesondere in den Großstädten Kairo und Alexandrien sowie in Ismailia, Port Said und Sues, bilden Investitionsschwerpunkte, und sie finden als solche einen entsprechenden Niederschlag im Fünfjahresplan 1987/88-1991/92.

Der Bereich "Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden" ist für Ägypten von eminenter Bedeutung. Die Bodenschätze Ägyptens sind vielfältig, doch größtenteils noch unerschlossen. Innerhalb des Bergbaus kommt der Erdölförderung die wichtigste Bedeutung zu. Ägyptens Aufstieg zum Nettoexporteur von Erdöl und Erdölprodukten (seit 1976) hat nicht nur die Struktur des Produzierenden Gewerbes in seiner heutigen Form wesentlich mitgeprägt, auch die Ausdehnung des industriellen Sektors wurde bis zum Beginn der 80er Jahre - z.T. auch mitbedingt durch die Ölpreisentwicklung - getragen durch die Erdölgewinnung. Ägypten gehört unter den Erdölländern zu den Produzenten der mittleren Kategorie. Die ergiebigsten Erdölfelder liegen am Golf von Sues. Sie hatten 1983/84 einen Anteil von 72 % an der Gesamtförderung (39,1 Mill. t) Ägyptens.

Explorationsarbeiten in der westlichen Wüste haben zu bedeutenden Ölfunden geführt. Sie sind möglicherweise so umfangreich, daß sich hierdurch die bekannten Ölreserven verdoppeln. Das gleiche gilt für die Erdgasvorräte. Die Suche nach Erdöl wird verstärkt fortgesetzt, insbesondere in den Konzessionsgebieten der westlichen Wüste und im Nord-Sinai.

Die Raffinierkapazität soll durch den Bau neuer Rohölraffinerien erhöht werden. Durch die Errichtung von Erdgasverflüssigungsanlagen soll darüber hinaus die Versorgung mit diesem Energieträger ausdehnt werden.

Nachdem in den Jahren von 1981/82 bis 1985/86 die Erdölproduktion von 32,5 Mill. t auf 46 Mill. t gesteigert werden konnte (+ 41,5 %) ging die Produktion 1986/87 im Vergleich zum Vorjahr auf 44,7 Mill. t zurück (- 2,8 %). Im folgenden Jahr dürfte wieder eine Erholung des Produktionswachstums eingetreten sein. Allerdings wird nach Schätzungen des Erdölministeriums auch 1988 das Produktionsvolumen von 1985/86 nicht wieder erreicht werden können.

#### 8.6 ERDÖLPRODUKTION NACH REGIONEN<sup>\*)</sup>

Mill. t

Region	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86 <sup>1)</sup>	1986/87 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	32,5	34,5	39,1	43,7	46,0	44,7
darunter:						
Golf von Sues .....	23,4	25,1	28,3	31,9	33,1	30,2
Östliche und Westliche Wüste .....	2,3	2,1	2,5	2,7	2,4	2,7
Sinai .....	6,5	6,9	7,6	8,2	9,0	9,2

\*) Berichtszeitraum: Juli/Juni.

1) Projektion.

Ägypten hat traditionell einen relativ hohen Eigenverbrauchsanteil an Erdöl, nur ca. 23 % gehen in den Export. Der größte inländische Abnehmer von Erdölprodukten ist der Elektrizitätssektor. Aufgrund der Wasserknappheit des Nils und der hierdurch bedingten jüngsten Engpässe in der Stromversorgung muß vorrangig Rohöl für die ölbefeuerten Kraftwerke bereitgestellt werden, um eine ständige Spitzenauslastung zu gewährleisten. Das Land ist daher zu weiteren Kürzungen des Ölexports gezwungen. Für 1988 werden die hierdurch verlorenegehenden Deviseneinnahmen immerhin auf rd. 200 Mill. US-\$ geschätzt. Die Stromlücke hat damit die prekäre Devisenlage weiter verschärft.

Zweitwichtigster Energieträger Ägyptens ist das Erdgas, das 1985/86 einen Anteil von ca. 8,5 % an der Gesamtförderung von Erdöl und Erdgas hatte. Es ist erklärtes Ziel der Regierung durch verstärkten Einsatz von Erdgas den Anteil des Erdöls beim Inlandsverbrauch zu senken, um so zusätzliche Mengen an Erdöl exportieren zu können. Realisierbar dürfte dieses Ziel jedoch nur dann sein, wenn sich die Wasserknappheit im Nil entspannt und das Kraftwerk am Assuan-Staudamm wieder voll leistungsfähig ist.

Die wichtigsten Kohlevorkommen des Landes liegen auf der Sinai-Halbinsel bei El-Maghara. Sie werden mit 27 Mill. t angegeben. An der Wiedereröffnung der im Krieg mit Israel geschlossenen Kohlegruben wird derzeit gearbeitet. Erste Probelieferungen, unter anderem an das neue Ferrosilizium-Werk in Edfu/Oberägypten, wurden nach Angaben der ägyptischen Geological Survey and Mining Projects Authority bereits durchgeführt. Weitere neue Kohlevorkommen werden von der Behörde im Sinai bei Sumaer nordöstlich von El-Arisch gemeldet. In den ebenfalls auf dem Sinai gelegenen Gebieten Bidaa und Nowra seien Explorationen in der Durchführung. Die Behörde schätzt die neu entdeckten Kohlereserven auf etwa 15 Mill. t

Weitere wichtige Bergbauerzeugnisse sind Eisenerz, Naturphosphat und Salz. Die früher wichtige Manganförderung auf der Sinai-Halbinsel (1964: 303 000 t Erz) dürfte erst künftig wieder an Bedeutung gewinnen.

Zu den meist noch ungenutzten Bodenschätzen des Landes zählen unter anderem Asbest, Buntmetalle, Kaolin, Ilmenit (Titanerz), Schwefel und Talg. Uranvorkommen mit einem Umfang von 5 000 t Uranerz wurden zwischen Kena und Safaga am Roten Meer entdeckt. Funde wurden auch in Wadi Araba in der östlichen Wüste (zwischen Nil und Rotem Meer) gemacht ist vorgesehen.

#### 8.7 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN, ERDEN UND MEERSALZ\*)

Erzeugnis	Einheit	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Eisenerz (50 % Fe Inhalt) .....	1 000 t	2 139	2 223	1 901	1 950	2 135
Asbest .....	t	.	.	1	488	950
Naturphosphat .....	1 000 t	691	738	946	1 038	1 162
Meersalz .....	1 000 t	883	918	865	1 061	1 040
Erdgas 1) .....	1 000 t	1 924	2 194	2 729	3 179	3 903 <sup>a)</sup>

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 8.7 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN, ERDEN UND MEERSALZ<sup>\*)</sup>

Erzeugnis	Einheit	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Feldspat <sup>1)</sup> .....	t	3 480	8 436	5 945	5 500	19 073
Baryt 1) .....	t	2 108	3 101	3 185	3 500	4 426
Betonit 1) .....	t	5 200	5 200	2 512	3 000	3 000
Basalt .....	1 000 m <sup>3</sup>	90	462	622	720	899
Ton .....	1 000 t	975	1 362	1 976	1 949	3 643
Alabaster .....	1 000 t <sub>3</sub>	52	45	111	43	0
Kalkstein .....	Mill. m <sup>3</sup>	7	9	11	12	13
Dolomit .....	1 000 t	414	431	716	1 570	2 213
Gips .....	1 000 t	845	721	810	841	906
Kaolin .....	1 000 t	50	100	141	108	130
Quarz .....	1 000 t	12	9	7	17	17
Talk 1) .....	1 000 t	5,7	8,3	4,5	12,2	7,7

\*) Berichtszeitraum: Juli/Juni.

1) Kalenderjahre: z.B. 1981/82 = 1981.

a) 1986: 4,3 Mill. t, 1987: 4,8 Mill. t.

Das Verarbeitende Gewerbe hat eine relativ breit gefächerte Struktur. Investitionsschwerpunkte nach dem Zweiten Weltkrieg waren zunächst das Nahrungs- und Genußmittelgewerbe und die Textilindustrie. Um die Krisenanfälligkeit der traditionellen Baumwollwirtschaft sowie die Exportabhängigkeit zu reduzieren, fand schon frühzeitig eine zunehmende Diversifizierung der Produktion statt. Zum einen wurden verstärkt Industrien aufgebaut, die eine Verarbeitung der ägyptischen Rohstoffe im Lande gewährleisteten (Zement-, Düngemittelindustrien, Eisen- und Stahlerzeugung), zum anderen wurden Industrien, die Rohstoffe und Halbfertigwarenimporte verarbeiteten (z.B. Fahrzeug- und Maschinenbau, Chemie) Investitionsschwerpunkte. Auf die sogenannten Agroindustrien (Nahrungs- und Genußmittel- sowie Textilgewerbe), deren wichtigste Erzeugnisse Baumwollgarne und -gewebe, Woll- und Jutegarne und -gewebe, Fleisch-, Gemüse- und Obstprodukte, Zucker, Zigaretten und alkoholfreie Getränke (aber auch Alkohol, Wein und Bier) sind, entfallen auch heute noch ca. ein Drittel des gesamten Produktionswertes im Produzierenden Gewerbe.

Der Bereich der Eisen- und Stahlindustrie ist in Ägypten in den letzten Jahren weiter ausgebaut worden. Es existiert ein Eisen- und Stahlkombinat in Heluan, das eines der größten derartigen Produktionsstätten in Afrika ist und seinen Eigenbedarf aus ägyptischen Erzlagern deckt. Darüber hinaus wurde kürzlich in El Dikheilea, etwa 10 km westlich von Alexandrien an der Mittelmeerküste, das moderne Stahlwerk der Alexandrian National Iron and Steel Company (ANSTIK) errichtet. Es verfügt über eine Anlage zur Erzeugung von Eisenschwamm mit einer Jahreskapazität von 716 000 t, ein Stabstahlwerk (430 000 t pro Jahr) und ein Tragwalzwerk (320 000 t jährlich). Seit Anfang der 70er Jahre wird Aluminium produziert (1984/85: 152 000 t). Die ägyptische Zementindustrie kann den Verbrauch des Landes nicht decken. Im Jahr 1985/86 erreichte die Zementerzeugung 7,6 Mill. t (1987: 12,2 Mill. t). Dem stand ein Verbrauch von 14 Mill. t gegenüber. Dennoch erreicht die Kapazitätsauslastung der ägyptischen Zementproduk-

tionsanlagen derzeit nicht mehr als 60 %. Experten führen dies zu großen Teilen auf Mängel und der Wartung der Anlagen im Management der Betriebe zurück. Auch die Düngemittelproduktion reicht trotz starker Ausweitung für den projektierten Bedarf der Landwirtschaft bei weitem nicht aus (Superphosphat 1987/88: 910 000 t, Kalziumnitrat 1985/86: 4,5 Mill. t). Die nach dem Erdölsektor höchsten Zuwachsraten seit Mitte der 70er Jahre haben die Maschinenbau- und Elektroindustrien. Produziert werden in erster Linie langlebige Konsumgüter wie Kühlschränke (1987/88: 728 000 Stück), Waschmaschinen (1987/88: 423 000 Stück) und Fernsehgeräte (1985/86: 443 000 Stück) sowie Personenkraftwagen (1987/88: 24 900 Einheiten), Lastkraftwagen (1987/88: 2 500 Einheiten), Omnibusse (1987/88: 1 515 Einheiten) und Traktoren (letzte Zahlenangabe 1985/86: 4 400 Einheiten). Da die Rüstungsindustrie in den vergangenen Jahren Investitionsmittel und hochqualifizierte Techniker in großem Umfang absorbiert hat, ist der Aufbau von Kapitalgüterindustrien mit angepaßter Technologie - z.B. für die Landwirtschaft - relativ vernachlässigt worden. Die Baumaterialindustrien haben demgegenüber von der forcierten Industrialisierung, dem Hochdambau- und den Wohnungsbauprogrammen profitieren und sich deutlich ausdehnen können. Auch die chemische, die pharmazeutische und die Papierindustrie haben in den letzten Jahren immer mehr an Bedeutung gewonnen.

#### 8.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES<sup>\*)</sup>

Erzeugnis	Einheit	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Butan .....	1 000 t	153	242	273	251	357	.
Motorenbenzin .....	1 000 t	1 984	1 723	1 940	1 993	2 290	2 240
Petroleum (Kerosin) .....	1 000 t	1 475	2 029	2 123	2 257	2 342	2 450
Flugturbinenkraftstoff ....	1 000 t	158	159	129	199	.	.
Heizöl, leicht .....	1 000 t	2 159	2 313	2 795	3 187	3 488	3 645
Heizöl, schwer .....	1 000 t	6 781	9 057	9 787	9 501	9 518	9 693
Bitumen (Asphalt) .....	1 000 t	291	531	581	594	630	572
Zement .....	1 000 t	3 452	4 600	5 275	7 612	10 000	12 200
Baustahl .....	1 000 t	380	333	301	509	550	750
Aluminium .....	1 000 t	134	170	152	.	.	.
Traktoren .....	1 000	2,7	4,5	4,6	4,4	.	.
Personenkraftwagen .....	1 000	18,7	20,3	20,8	19,2	20,2	24,9
Lastkraftwagen .....	1 000	2,2	3,3	3,1	3,3	2,4	2,5
Kraftomnibusse .....	Anzahl	622	759	766	867	1 020	1 515
Haushaltskühlschränke .....	1 000	259	457	550	537	670	728
Waschmaschinen .....	1 000	269	313	268	194	263	423
Fernsehgeräte .....	1 000	441	900	895	443	.	.
Schwefelsäure .....	1 000 t	44	55	46	55	.	.
Ätznatron .....	1 000 t	43	50	48	55	51	82
Superphosphat .....	1 000 t	474	847	930	934	820	910
Kalziumnitrat .....	1 000 t	3 346	4 123	4 038	4 482	.	.
Handelsdünger							
stickstoffhaltig .....	1 000 t						
Reinnährstoff		400	639	626	576	.	.
phosphathaltig .....	1 000 t						
Reinnährstoff		106	123	112	138	.	.
Bienenwachs .....	t	156	107	151	151	.	.
Seifen .....	1 000 t	304	354	422	275	.	.
Flachglas .....	1 000 t	23	21	21	26	24	36
Papier .....	1 000 t	124	161	161	172	.	.
Bereifungen (Laufdecken) ..	1 000	1 106	1 461	1 527	1 720	1 011 <sup>a)</sup>	1 110 <sup>a)</sup>
Baumwollgarn .....	1 000 t	294	292	301	300	313	321
Jutegarn .....	1 000 t	37	29	27	24	30	34

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# 8.8 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES\*)

Erzeugnis	Einheit	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Baumwollgewebe <sup>1)</sup> .....	Mill. m <sup>2</sup>	631	752	619	607	236 <sup>b)</sup>	.
Wollgarn .....	1 000 t	12,0	14,3	14,8	14,8	21,0	22,0
Weizenmehl 1) .....	1 000 t	3 512	3 707	3 598	3 731	1 300 <sup>b)</sup>	.
Zucker .....	1 000 t	619	644	764	773	885	910
Traubenzucker .....	1 000 t	42	52	50	51	.	.
Melasse .....	1 000 t	294	294	324	348	.	.
Käse .....	1 000 t	181	191	195	196	192	205
Baumwollsaamenöl .....	1 000 t	208	238	260	274	.	.
Ölkuchen .....	1 000 t	540	507	480	420	.	.
Fischkonserven, Sardinen ..	1 000 t	5,0	5,4	5,3	5,0	.	.
Obst- und Gemüsekonserven .	1 000 t	60	73	90	.	.	.
Bier .....	1 000 hl	460	360	420	460	.	.
Alkoholfreie Getränke .....	Mill.					.	.
Zigaretten .....	Flaschen	2 222	2 986	3 745	2 517	4 330	4 763
	Mrd.	33	45	48	44	47	49

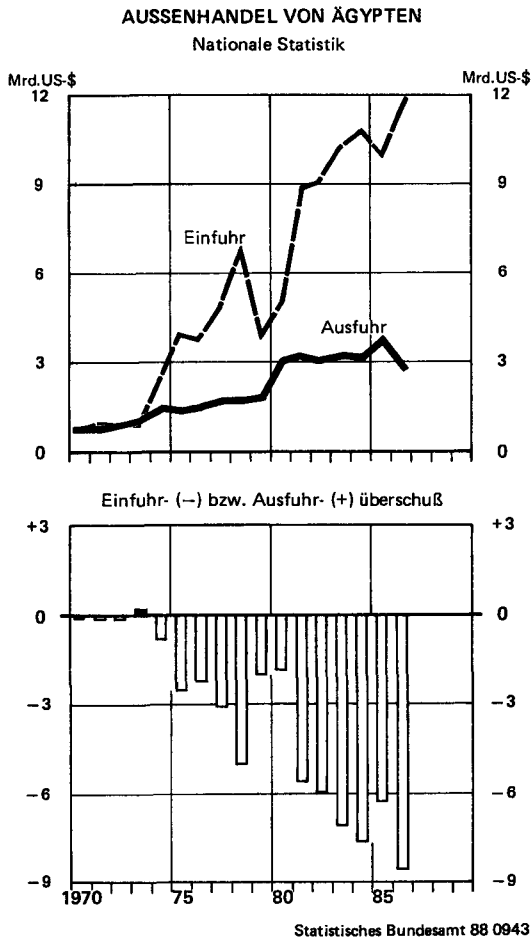
\*) Berichtszeitraum: Juli/Juni.

1) Kalenderjahre: z.B. 1980/81 = 1981.

a) Nur für Lkw und Busse. - b) Januar bis Mai 1987.

Kennzeichnend für die regionale Struktur des Produzierenden Gewerbes, ist die starke Konzentration der Industriegebiete auf die städtischen Agglomerationen und hier in erster Linie auf den Großraum Kairo, die Sues-Kanal-Zone und die Großstädte im Deltagebiet des Nils. Diese Räume haben aufgrund der guten Verkehrsinfrastruktur, eines großen Reservoirs an ausgebildeten Arbeitskräften und des Vorhandenseins großer Absatzmärkte die besten Voraussetzungen für das Wachstum des industriellen Kapitals. Die seit Mitte der 60er Jahre zu beobachtenden Bemühungen der Regierung, auch Oberägypten stärker zu industrialisieren und hierdurch eine bessere Regionalverteilung der Industriestandorte zu erreichen, sind bislang nicht sehr erfolgreich gewesen.

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



Die Außenhandelsdaten der ägyptischen Statistik beziehen sich auf den Spezialhandel im jeweiligen Kalenderjahr. Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich bei der Einfuhr auf das Herstellungsland, in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar.

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

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

Die ägyptische Handelsbilanz ist seit Jahren defizitär. Nachdem sich die Ausfuhr im Jahr 1985 - nach stagnierender Entwicklung in den ersten 4 Jahren des Berichtszeitraums - auf ca. 3,7 Mrd. US-\$ erhöhten, war 1986 ein drastischer Rückgang (- 21 %) auf 2,9 Mrd. US-\$ zu verzeichnen. Diesem Rückgang der Ausfuhr stand ein Anstieg der Einfuhren im Jahr 1986 auf 11,5 Mrd. US-\$ (1985/86: + 15 %) gegenüber. Die Handelsbilanz weist damit 1986 einen Einfuhrüberschuß von rd. 8,6 Mrd. US-\$ auf.

#### 9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Mill. US-\$						
Einfuhr .....	8 839	9 078	10 274	10 766	9 962	11 502
Ausfuhr .....	3 233	3 120	3 215	3 140	3 714	2 934
Einfuhrüberschuß .....	5 606	5 958	7 059	7 626	6 248	8 568
Mill. ägypte						
Einfuhr .....	6 187	6 355	7 192	7 536	6 973	8 051
Ausfuhr .....	2 263	2 184	2 251	2 198	2 600	2 054
Einfuhrüberschuß .....	3 924	4 171	4 941	5 338	4 373	5 997

Betrachtet man die Einfuhr nach Waren und Warengruppen, so zeigt sich, daß Ägypten 1986 Maschinenbau- und elektrotechnische Erzeugnisse im Wert von 2,95 Mrd. US-\$ importiert hat. Diese Warengruppe nimmt mit 25,7 % den höchsten Anteil an den Gesamteinfuhren ein. Innerhalb der Warengruppe Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse bildeten Straßenfahrzeuge mit einem Einfuhrwert von 492 Mill. US-\$ (4,3 % der Gesamteinfuhren) den größten Posten. Weitere wichtige Einfuhrerzeugnisse dieser Warengruppe waren elektrische Maschinen und elektrische Teile (458 Mill. US-\$) sowie Geräte für Nachrichtentechnik, Fernseh- und Rundfunkgeräte (216 Mill. US-\$).

Bearbeitete Waren, zu denen Produkte wie Zement, Eisen und Stahl, Papierhalbstoffe, Furniere, Sperrholz und anderes bearbeitetes Holz sowie Reifen gehören, bildeten 1986 die Warengruppe mit dem zweithöchsten Einfuhrwert (2,6 Mrd. US-\$). Nach wie vor gehören aber auch Nahrungsmittel (u.a. Fleisch, Molkereierzeugnisse, Eier, Rüben- und Rohrzucker sowie Getreide und Getreideerzeugnisse) zu den wichtigsten Einfuhrprodukten Ägyptens. Ihr Einfuhrwert erreichte ebenfalls ca. 2,6 Mrd. US-\$. Die Nahrungsmittelseinfuhren hatten damit einen Anteil von 23 % an den Gesamteinfuhren, wobei Getreide und Getreideerzeugnisse einen Wert von 1,1 Mrd. US-\$ (10 % der Gesamteinfuhren) aufwiesen.

## 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	2 655,8	2 370,1	2 116,8	2 522,3	2 278,7	2 617,2
Fleisch und Fleischwaren .....	324,6	239,2	176,8	329,4	280,2	358,6
Molkereierzeugnisse und Eier ...	215,5	167,5	226,7	236,8	243,5	226,6
Getreide und Getreideerzeugnisse .....	1 436,8	1 282,6	1 001,7	1 183,3	1 007,6	1 130,8
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte .....	125,1	130,1	119,4	99,3	73,3	152,1
Zucker, Zuckerwaren und Honig ..	254,8	150,5	81,8	80,7	66,5	171,0
Tee .....	58,5	87,7	90,9	105,2	133,0	147,2
Futtermittel (ausgenommen Getreide) .....	61,4	75,4	107,7	149,7	133,2	173,2
Getränke und Tabak .....	106,4	150,6	195,1	221,4	209,0	191,2
Tabak und Tabakwaren .....	104,7	150,2	194,9	221,3	208,9	190,7
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe) Kork und Holz .....	518,1	461,2	553,9	591,2	759,6	644,6
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl. ....	340,6	317,9	357,1	391,0	512,4	453,9
Kohle, Koks und Briketts .....	265,7	371,5	584,2	484,4	377,4	394,7
Erdölzeugnisse, bearbeitet ...	78,6	91,9	61,7	83,0	80,0	123,7
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse .....	113,9	202,3	266,2	290,6	237,0	220,3
Fette pflanzliche Öle .....	240,8	263,7	293,0	203,2	191,4	609,8
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .	116,0	146,6	177,9	134,0	144,0	375,4
Organische Chemikalien .....	786,9	709,7	766,2	925,6	908,9	1 078,4
Anorganische Chemikalien .....	102,2	85,4	91,5	142,5	122,6	138,9
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	59,6	63,8	70,4	75,2	78,6	80,4
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester .....	125,4	139,3	162,5	155,4	161,0	206,7
Desinfektionsmittel, Insektizide usw. ....	127,7	148,4	167,8	206,3	211,8	267,4
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert ..	78,2	86,1	58,6	80,6	56,7	84,7
Reifen usw. aus Weichkautschuk	1 539,7	1 826,9	2 242,0	2 347,3	2 409,6	2 618,0
Furniere, Sperrholz u. anderes bearbeitetes Holz .....	65,5	41,4	66,6	65,2	65,7	122,8
Papier, Pappe, Waren daraus und aus Papierhalbstoff .....	51,9	51,2	74,5	67,6	86,8	127,1
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse .....	182,3	173,5	169,0	203,3	244,4	199,1
Zement (einschl. Zement Klinker)	119,5	113,0	145,4	177,6	119,1	116,5
Eisen und Stahl .....	236,2	357,8	459,3	446,2	469,5	486,1
NE-Metalle .....	423,4	545,0	586,4	700,2	882,6	989,2
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	44,3	44,9	61,4	70,0	69,9	66,8
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	237,1	334,6	503,5	430,2	317,0	319,6
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	2 497,8	2 678,3	3 186,9	3 137,8	2 526,5	2 952,1
Maschinen für Erarbeiten, Bau, Bergbau usw.; Teile davon .....	138,4	140,9	185,9	131,1	157,3	181,3
Maschinen zum Heben oder Fördern; Teile davon .....	139,8	194,3	160,8	123,2	155,0	199,6
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsanlagen ...	72,5	88,6	99,8	93,2	88,4	101,8
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte ....	31,4	29,9	37,4	43,7	48,5	61,1
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .....	140,0	201,5	264,4	326,8	167,6	215,8
Straßenfahrzeuge .....	249,6	333,2	384,4	399,8	378,6	458,4
Andere Beförderungsmittel .....	885,0	895,5	986,7	1 118,4	582,2	492,4
	118,9	65,8	209,9	64,9	94,5	59,2

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Sonstige bearbeitete Waren .....	225,5	240,2	334,1	331,1	298,0	394,8
Meß-, Prüf- u. Kontrollin- strumente, -apparate u. -gerä- te, a.n.g. 1) .....	63,2	62,0	81,3	87,7	81,1	141,0
Fotografische Apparate; opti- sche Waren, a.n.g. 1); Uhr- macherwaren .....	34,5	49,1	69,6	73,8	68,3	84,1

1) Anderweitig nicht genannt.

Trotz der in den vergangenen Jahren unternommenen Versuche, den Export stärker zu diversifizieren, insbesondere auch dem Export von Baumwolle wieder stärkeres Gewicht einzuräumen, sind Erdöl und Erdölerzeugnisse nach wie vor die wichtigsten Exportprodukte. Der Ausfuhrwert von Erdöl (roh und getoppt) hatte 1986 einen Anteil von 39 % an der Gesamtausfuhr; rechnet man die Erdölerzeugnisse hinzu, so zeigt sich, daß 1986 rd. 51 % des ägyptischen Exports aus der Erdölförderung und -verarbeitung stammte. Die Einnahmen aus dem Ölexport verringerten sich 1986 im Vergleich zum Vorjahr jedoch um fast die Hälfte. Dies war im wesentlichen auf Preisrückgänge zurückzuführen. Seit Anfang 1986 wurde Ägypten durch die Bedingungen auf dem Weltmarkt gezwungen, seinen Erdöl-Exportpreis deutlich zu senken. Betrug der Barrel-Preis für die Spitzenmarke Suez-Blend im Höchstpreisjahr 1981 noch 40,5 US-\$, so wurde er am 6.3.1986 auf 14 US-\$ zurückgenommen. Noch 1984/85 (30.6. - 1.7.) hatte die Ausfuhr von Erdöl einen Anteil von ca. 60 % an der wertmäßigen Güterausfuhr Ägyptens sowie rd. 30 % an den gesamten offiziell erfaßten Deviseneinnahmen aus Gütern und Dienstleistungen erreicht. Der traditionell hohe Ausfuhranteil von Baumwolle hat sich im Berichtszeitraum nur wenig verändert und lag 1986 wertmäßig bei 15 %.

## 9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	217,9	215,4	220,1	217,3	191,3	196,4
Reis .....	42,6	11,6	7,1	22,5	5,4	16,0
Kartoffeln, frisch (ausge- nommen Süßkartoffeln) .....	25,7	41,2	30,6	36,8	27,0	21,9
Orangen, Mandarinen usw., frisch, getrocknet .....	47,3	52,8	73,8	76,4	86,5	44,2

### 9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Zucker, Zuckerwaren und Honig ..	26,7	18,9	13,7	7,2	8,3	20,1
Gewürze .....	5,7	6,3	5,9	7,0	4,2	9,6
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungs- mittel, mineralische Brennstoffe)	504,5	448,3	501,8	528,4	455,4	479,3
Baumwolle, ungekrempelt, unge- kämmt .....	457,1	408,6	441,1	485,8	427,1	440,6
Mineralische Brennstoffe, Schmier- mittel u. dgl. ....	2 086,8	2 068,6	2 005,1	1 808,4	2 531,3	1 504,0
Erdöl u. Öl aus bituminösen Mineralien, roh .....	1 757,9	1 730,4	1 529,5	1 472,2	2 002,9	1 140,0
Erdölserzeugnisse, bearbeitet ...	319,7	333,4	469,4	332,9	517,8	348,5
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .	19,2	38,3	52,2	66,5	28,8	41,9
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert ..	356,3	300,3	384,3	464,9	450,0	639,4
Garne .....	164,2	128,8	198,6	228,4	221,5	325,3
Baumwollgarne .....	155,2	123,8	195,9	220,5	220,9	319,5
Aluminium .....	132,2	115,6	95,7	132,5	147,2	164,8
Sonstige bearbeitete Waren .....	38,1	34,8	38,0	43,3	40,6	69,1
Bekleidung .....	22,3	14,5	17,6	20,0	21,2	34,5

1) Anderweitig nicht genannt.

Unter den Handelspartnern Ägyptens kommt den EG-Ländern die größte Bedeutung zu. Fast ein Drittel des Einfuhrwertes (30,8 %) kamen aus der Bundesrepublik Deutschland, Italien, Frankreich, Großbritannien und Nordirland sowie den Niederlanden; 15,3 % entfielen auf die Vereinigten Staaten und 5,4 % auf Japan.

Die Bundesrepublik Deutschland lieferte 1986 Waren im Wert von 1,2 Mrd. US-\$ an Ägypten und hatte damit einen Einfuhranteil von 10,4 % an der Gesamteinfuhr Ägyptens. Sie stand nach den Vereinigten Staaten an zweiter Stelle der wertmäßig wichtigsten Einfuhrländer.

### 9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
EG-Länder .....	3 825,5	3 827,5	4 519,4	4 744,2	4 208,2	4 403,8
Bundesrepublik Deutschland .....	911,6	920,1	1 118,6	1 138,4	989,9	1 196,9
Italien .....	651,5	686,5	821,9	920,0	757,3	798,9

# 9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Frankreich .....	833,1	681,3	709,5	837,2	700,9	769,5
Großbritannien und Nordirland ..	433,1	398,0	368,5	377,2	425,3	444,5
Niederlande .....	274,0	318,3	358,9	376,1	356,5	328,1
Rumänien .....	285,8	197,8	271,6	316,4	369,7	567,0
Sowjetunion .....	229,2	175,7	200,0	215,4	280,0	401,9
Schweiz .....	134,6	174,9	215,2	165,0	174,4	243,5
Vereinigte Staaten .....	1 737,0	1 726,5	1 659,3	1 227,5	1 295,7	1 759,3
Japan .....	383,8	412,0	510,5	682,7	514,7	623,5
Australien .....	221,3	213,4	185,9	278,7	335,7	410,3

Aus der Gliederung der ägyptischen Ausfuhr nach Verbrauchsländern geht hervor, daß die EG-Länder auch die wichtigsten Abnehmer ägyptischer Produkte waren. Insgesamt bezogen diese Länder 1986 Waren im Wert von 1 Mrd. US-\$ aus Ägypten, dies entspricht 35,5 % der ägyptischen Ausfuhr. Wichtigster Einzelstaat für die ägyptische Ausfuhr war mit Abstand Italien. Das Land bezog 1986 Waren im Wert von 0,4 Mrd. US-\$ (14,1 % der ägyptischen Ausfuhren). Bedeutende Abnehmerländer waren auch Rumänien (11,7 % der ägyptischen Ausfuhr) und Israel (10,4 %).

# 9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

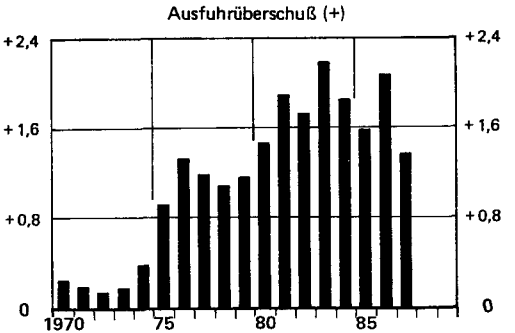
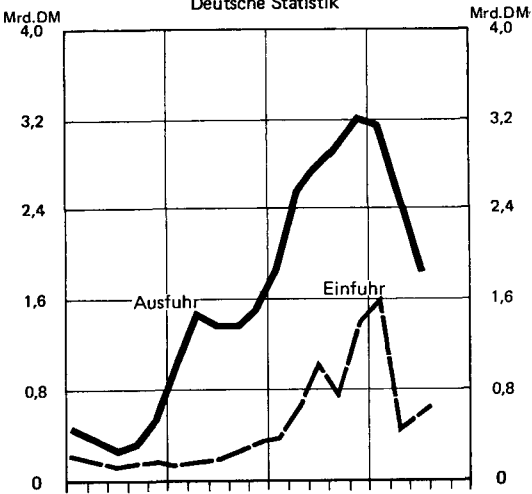
Mill. US-\$

Verbrauchsland	1981	1982	1983	1984	1985	1986
EG-Länder .....	1 430,1	1 442,5	1 338,7	1 310,6	1 630,4	1 040,9
Bundesrepublik Deutschland .....	73,9	125,9	70,4	105,3	81,3	88,4
Italien .....	829,1	689,3	582,8	541,4	656,6	413,7
Niederlande .....	133,2	169,7	126,9	163,1	152,1	142,5
Frankreich .....	102,5	215,7	304,8	206,4	430,0	111,1
Spanien .....	71,1	65,4	66,0	98,0	100,2	89,6
Rumänien .....	83,8	184,3	120,3	262,7	434,2	344,6
Sowjetunion .....	133,0	135,5	229,3	166,0	177,8	172,1
Vereinigte Staaten .....	123,2	147,4	212,3	174,1	33,5	86,2
Israel .....	549,2	443,2	391,7	368,9	462,0	305,0
Saudi-Arabien .....	80,2	85,9	81,7	72,6	74,5	80,1
Japan .....	157,3	78,6	84,2	100,4	113,8	79,6

Im Außenhandel mit Ägypten erzielt te die Bundesrepublik Deutschland in den vergangenen Jahren erhebliche Ausfuhrüberschüsse. Nachdem sich die Einfuhren aus Ägypten in der ersten Hälfte der 80er Jahre deutlich erhöht hatten und 1985 einen Wert von 520 Mill. US-\$ erreichten, verringerten sie sich 1986 um mehr als die Hälfte auf 197 Mill. US-\$. Erst 1987 zeigte sich wieder eine positive Entwicklung. Mit 305 Mill. US-\$ hat der Wert der Einfuhren aber noch längst nicht den Durchschnitt der Anfangsjahre des Jahrzehnts erreicht. Die Ausfuhren aus der Bundesrepublik Deutschland nach Ägypten hatten 1987 einen Wert von 1,1 Mrd. US-\$; sie liegen damit leicht unter dem Niveau der Jahre 1982 bis 1986.

1987 nahm Ägypten bei der Einfuhr in die Bundesrepublik Deutschland den 54. Rang und bei der Ausfuhr den 37. Rang ein. Umsatzmäßig belief sich das Gesamtvolumen des deutsch-ägyptischen Außenhandels 1987 auf 2,5 Mrd. DM und stand rangmäßig an 41. Stelle des Außenhandels der Bundesrepublik Deutschland.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND  
MIT ÄGYPTEN  
Deutsche Statistik



Statistisches Bundesamt 88 0944

9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-ÄGYPTISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Mill. US-\$						
Einfuhr (Ägypten als Herstellungsland) .....	434	304	480	520	197	305
Ausfuhr (Ägypten als Verbrauchsland) .....	1 145	1 158	1 132	1 085	1 156	1 077
Ausfuhrüberschuß .....	710	854	652	565	959	773

# 9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-ÄGYPTISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Mill. DM						
Einfuhr (Ägypten als Herstellungsland) .....	1 053	767	1 364	1 576	429	550
Ausfuhr (Ägypten als Verbrauchsland) .....	2 774	2 952	3 214	3 150	2 513	1 925
Ausfuhrüberschuß .....	1 722	2 185	1 849	1 573	2 085	1 375

Der Rückgang der Importe der Bundesrepublik Deutschland aus Ägypten war zum größten Teil auf die rückläufigen Erdölimporte (einschl. Erdölerzeugnisse und verwandte Waren sowie NE-Metalle) zurückzuführen. Der Einfuhrwert für Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren sank in den Jahren zwischen 1985 und 1987 um knapp 239 Mill. US-\$ (- 61,7 %). Die Einfuhr von NE-Metallen nahm im gleichen Zeitraum um 61,4 % ab.

## 9.7 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS ÄGYPTEN NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte .	4 655	13 969	4 343	9 547	6 176	11 103
Spinnstoffe und Abfälle davon .....	16 423	49 776	15 121	33 141	14 374	26 048
Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1) .....	3 142	9 238	8 417	18 317	7 823	14 136
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren .....	387 138	1 182 143	75 136	164 873	148 276	269 030
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse .....	37 511	111 236	33 129	71 345	65 330	116 949
NE-Metalle .....	51 082	152 848	31 711	69 735	19 709	35 179
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ...	4 717	13 697	6 458	13 991	11 829	21 243
Bekleidung u. Bekleidungszubehör ..	1 818	5 417	3 433	7 506	8 506	15 284

1) Anderweitig nicht genannt.

Zu den wichtigsten Ausfuhrwaren der Bundesrepublik Deutschland nach Ägypten zählten 1987 Maschinen (34,2 %), Fahrzeuge einschließlich schwimmender Vorrichtungen (14,5 %), Chemieprodukte einschließlich medizinischer und pharmazeutischer Produkte und Kunststoffe (12,5 %) sowie Eisen und Stahl einschließlich Metallwaren (5,3 %).

## 9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH ÄGYPTEN NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985		1986		1987	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fleisch und Fleischwaren .....	36 533	107 430	37 762	82 082	54 794	99 476
Organische Chemikalien .....	24 211	69 556	20 638	44 288	23 000	40 549
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	34 272	98 352	34 922	75 199	40 568	71 645
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester	40 896	118 772	40 989	89 423	49 252	88 088
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. <sup>1)</sup> ...	14 133	41 523	31 624	68 722	22 383	40 127
Eisen und Stahl .....	43 926	129 032	45 385	99 044	32 423	57 559
Metallwaren, a.n.g. <sup>1)</sup> .....	26 680	76 610	33 056	71 673	25 109	44 766
Waren für vollständige Fabrika- tionsanlagen, Kap. 84 - 87 .....	20 080	58 001	53 759	116 519	40 590	73 665
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ...	49 440	141 245	60 678	133 961	60 597	106 745
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	130 651	383 214	178 281	388 670	111 185	200 520
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon .....	140 163	402 449	149 665	326 198	98 849	176 295
Geräte für Nachrichtentechnik, Fernseh- und Rundfunkgeräte .....	26 117	76 790	27 092	60 043	31 341	55 759
Elektrische Maschinen; elektri- sche Teile davon .....	67 025	191 576	80 646	173 611	66 340	118 246
Straßenfahrzeuge .....	135 074	390 385	102 832	224 288	132 905	237 292
Wasserfahrzeuge und schwimmende Vorrichtungen .....	25 915	79 712	23 612	48 837	24 666	42 347

1) Anderweitig nicht genannt.

Für die wirtschaftliche Entwicklung eines Landes ist die Verkehrsinfrastruktur und das Kommunikationsnetz von grundlegender Bedeutung. Im Vergleich zu vielen anderen Entwicklungsländern verfügt Ägypten hier z.T. über relativ gut ausgebaute Strukturen, gleichwohl ist noch ein enormer Entwicklungsbedarf vorhanden. Viele Bereiche befinden sich in schlechtem Zustand. Der Wirtschaftsbereich Verkehr und Nachrichtenwesen hatte 1986 einen Anteil von 7,7 % am Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten (berechnet in jeweiligen Preisen).

Straßen- und Eisenbahnverkehr bewältigen den größten Teil der innerägyptischen Verkehrsleistungen. Aber auch die ganzjährig befahrbaren Binnenwasserstraßen bieten besonders für die Massengüter günstige Transportmöglichkeiten. Aufgrund des Wassermangels im Nil ist es im letzten Jahr jedoch auch bei der Binnenschifffahrt bereits zu Einschränkungen der Verkehrsleistungen gekommen. Der Anteil der Binnenschifffahrt am Massengüterverkehr wird auf 50 % geschätzt; davon wird der überwiegende Teil auf den Wasserwegen zwischen Alexandrien und Kairo sowie auf dem Ismailiakanal abgewickelt.

Der Ausbau der Rohrfernleitungen hat in den vergangenen Jahren weiter zugenommen. Erdölleitungen verbinden den Golf von Sues mit Alexandrien; Erdgasleitungen versorgen die Industriestandorte in Heluan und Talcha mit Energie.

Das Eisenbahnnetz ist das älteste in Afrika. Die Strecke Alexandrien-Kairo wurde 1856 eröffnet (Kairo-Luxor: 1898), der Streckenbau wurde vom "Ahnherren" aller Dampfeisenbahnen, Robert Stephenson, geleitet. Das Eisenbahnnetz erstreckt sich vor allem auf das Niltal und das Nildelta. Von Kairo aus bestehen Verbindungen zu den Häfen Alexandrien, Port Said und Sues, ferner nach Oberägypten (bei Assuan) sowie nach Sollum an der libyschen Grenze. Mehrere Strecken wurden in den vergangenen Jahren von Dampf- auf Dieselmotorbetrieb umgestellt oder stillgelegt und durch Omnibusverkehr ersetzt. Die Modernisierung des Eisenbahnnetzes und die Elektrifizierung aller wichtigen Linien ist eingeleitet. Einige Fernzüge der "Egyptian State Railways" (ESR) sind mit Klimaanlage, Speise- und Schlafwagen ausgerüstet. Dagegen lassen Nahverkehrszüge jeden Komfort vermissen, sind im allgemeinen in schlechtem technischen Zustand und überbesetzt. Die gesamte Streckenlänge der Eisenbahnen betrug 1986 5 355 km. Für die Beförderung von Personen und Gütern standen 808 Diesellokomotiven, 3 678 Personenwagen und 15 845 Güterwagen zur Verfügung. Die Zahl der Personenwagen hat seit 1975 um 1 728 Einheiten (ca. + 89 %) zugenommen, die Zahl der Güterwagen ging im gleichen Zeitraum um 2 856 Einheiten (- 15 %) zurück.

Durch die 1987 erfolgte Eröffnung der neuen Untergrundbahn verfügt Kairo über das erste Verkehrssystem dieser Art in Afrika. Vom fast 30 km langen Netz der Bahn verlaufen ca. 4 km unterirdisch durch das Zentrum der ägyptischen Metropole. Die Bahn soll in erster Linie den katastrophalen Autoverkehr der Millionenstadt vor dem völligen Zusammenbruch bewahren. Darüber hinaus erwartet man eine zumindest geringe Entlastung der in Autoabgasen, Industriedreck und Staubpartikeln geradezu erstickenden Stadt. Analog zum französischen Vorbild Paris ist als weiteres Verkehrssystem eine Ringautobahn rund um Kairo geplant.

#### 10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1983	1984	1985	1986
Streckenlänge .....	km	4 385	4 667	5 321	5 327	5 367	5 355
Fahrzeugart							
Diesellokomotiven ...	Anzahl	650	801	738	754	785	808
Triebwagen .....	Anzahl	484	151	77	65	.	.
Personenwagen .....	Anzahl	1 950	2 972	3 356	3 475	3 510	3 678
Güterwagen .....	Anzahl	18 701	18 901	17 576	16 911	16 547	15 845

<sup>\*)</sup> Staatliche "Egyptian Railways". Stand: 30. Juni.

#### 10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN<sup>\*)</sup>

Mill.

Beförderungsleistung	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Personenkilometer .....	17 903	21 823	24 138	24 208	28 339	28 930
Nettotonnenkilometer ...	2 301	2 300	2 597	2 325	2 896	3 124

<sup>\*)</sup> Staatliche "Egyptian Railways". Berichtszeitraum: Juli/Juni.

Das ägyptische Straßennetz bestand 1986 aus 16 191 km Haupt- und Nationalstraßen sowie 15 450 km regionalen oder Straßen 2. Kategorie. Damit wurde in den letzten Jahren vor allem das Netz der befestigten Straßen ausgebaut. 1986 waren erstmals mehr befestigte Haupt- und Nationalstraßen verfügbar (51 %) als unbefestigte Regionalstraßen oder Straßen 2. Kategorie. Die Straßenverbindungen zwischen Kairo und Assuan sowie Kairo und Alexandrien befinden sich zum Teil in einem schlechten Zustand. Darüber hinaus führen diese Straßen durch eine Reihe von Ortschaften und sorgen bei der dort ansässigen Bevölkerung zu vielfach unerträglichen Lärm- und Abgasbelastungen sowie großen Unfallrisiken.

Der überwiegende Teil des ägyptischen Straßennetzes erschließt das dichtbesiedelte Deltagebiet. 1980 wurde der erste Straßentunnel unter dem Sues-Kanal eingeweiht. Die 1,6 km lange Strecke verbindet das Kernland Ägyptens mit der Sinai-Halbinsel und stellt eine wichtige Straßenverbindung zwischen Asien und Afrika dar. Eine Brücke über den Sues-Kanal befindet sich nach Angaben der Behörden in der Planung. Die Anbindung der Sinai-Halbinsel an das ägyptische Niltal hat eine

hohe Priorität in der Verkehrspolitik. In diesem Zusammenhang wird auf eine Verbesserung der Fährverbindungen über den Sues-Kanal verwiesen. Der Bau einer Straße von Assuit in Mittelägypten nach Hurghaba am Roten Meer ist geplant. Die Trasse soll über 212 km durch das gebirgige Gebiet der östlichen Wüste geführt werden. Der Bau der Straße soll nicht nur für eine Anbindung an den immer bedeutender werdenden Hafen Hurghaba sorgen. Vielmehr wird das Projekt auch als infrastrukturelle Vorleistung für eine Expansion der überbevölkerten Assuit-Region angesehen.

### 10.3 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN<sup>\*)</sup>

km

Straßenart	1975	1979	1984	1985	1986
Insgesamt .....	26 596	28 910	30 376	30 576 <sup>a)</sup>	31 641 <sup>a)</sup>
Haupt- oder Nationalstraßen	12 394	12 960	14 926	15 126 <sup>a)</sup>	16 191 <sup>a)</sup>
Regionale oder Straßen 2. Kategorie .....	14 202	15 950	15 450 <sup>b)</sup>	15 450 <sup>b)</sup>	15 450 <sup>b)</sup>

<sup>\*)</sup> Stand: Jahresende.

a) Befestigt. - b) Unbefestigt.

Die Zahl der Personenkraftwagen hat sich zwischen 1976 und 1986 in nur zehn Jahren mehr als vervierfacht; die Zahl der Kraftomnibusse und Lastkraftwagen nahm zwischen 1980 und 1985 auf mehr als das Doppelte zu.

Aus den Zahlen werden nicht die katastrophalen Verhältnisse im Kfz-Verkehr der Großstädte (vor allem in Kairo während der Geschäftszeiten) ersichtlich. Die Polizei bemüht sich seit Jahren um Einführung bzw. Einhaltung einer Straßenverkehrsordnung. Der öffentliche Busverkehr ist total überlastet. Taxis stehen für Fremde während der "rushhours" kaum zur Verfügung. Der technische Zustand der meisten privaten und öffentlichen Fahrzeuge ist ungenügend. Fahrzeugpflege und -wartung werden kaum durchgeführt.

### 10.4 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE<sup>\*)</sup>

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1976	1980	1984	1985	1986
Personenkraftwagen .....	1 000	176	326	679	719	758
Pkw je 1 000 Einwohner .....	Anzahl	5	8	15	15	16
Kraftomnibusse .....	1 000	11	16	26	28	28
Lastkraftwagen .....	1 000	.	113	238	265	.
Motorräder- und roller .....	1 000	63	139	223	247	263

<sup>\*)</sup> Stand: Jahresende.

### 10.5 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1975	1980	1984	1985	1986
Personenkraftwagen .....	21 200	41 668	.	39 774	38 726
Kraftomnibusse .....	.	1 791	2 273	2 244	168
Motorräder und -roller .	.	2 803	.	23 812	16 207

Die staatliche Handelsflotte verfügte 1987 über 428 größere Handelsschiffe (100 BRT und mehr) mit insgesamt 1 074 200 BRT; darunter waren 44 Tanker mit zusammen rd. 95 000 BRT.

Die Zahl der größeren Handelsschiffe (100 BRT und mehr) hat sich zwischen 1970 und 1987 mehr als verdreifacht. Die Gesamttonnage dieser Schiffe ist um das dreieinhalbfache gestiegen. Der Anteil der Tanker an der Gesamtzahl der Handelsschiffe nahm in diesem Zeitraum von 15 % auf 10 % ab, die Tankertonnage ging von 33 % auf knapp 9 % zurück.

### 10.6 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN <sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Schiffe .....	Anzahl	124	143	278	399	428
Tanker .....	Anzahl	19	20	34	45	44
Tonnage .....	1 000 BRT	238,3	301,4	555,8	952,6	1 074,2
Tanker .....	1 000 BRT	79,5	106,0	129,0	97,3	95,1

<sup>\*)</sup> Schiffe ab 100 BRT; Stand: 1. Juli.

In dem verkehrsgeographisch günstig gelegenen Ägypten mit dem strategisch wichtigen Sues-Kanal genießt der Aus- und Neubau von Seehäfen große Bedeutung. Wichtige Seehäfen sind Alexandrien, Port Said und Sues. Weitere Häfen in Damiette im östlichen Nildelta und El Dikheila, westlich von Alexandrien gelegen, sind im Bau bzw. zum Teil bereits fertiggestellt. Der bisher unbedeutende Hafen Safarana an der Nordwestküste des Golfes von Sues soll zu einem Kohleumschlaghafen mit einer Jahreskapazität von 15 Mill. t ausgebaut werden. Er soll insbesondere zum Löschen australischer Kohle dienen. Für den Abtransport der Kohle soll eine eigene Bahnlinie gebaut werden. Mit der offiziellen Aufnahme der See Verbindung zwischen dem ägyptischen Hafen Safaga und dem saudi-arabischen Dschidda im Januar 1987, steht dem internationalen Verkehr die kürzeste See Verbindung zwischen Ägypten und Saudi-Arabien zur Verfügung. Die Regierung verspricht sich von der Route eine Kostenreduzierung und dadurch einen Ausbau der Handelsbeziehungen zu Saudi-Arabien. Safaga ist bereits durch eine Eisenbahnverbindung an das Niltal angeschlossen. Der Hafen soll künftig für den Export von Phosphat stark ausgebaut werden, falls die Eisenbahnlinie bis zu den Vorkommen bei Abou Tartour im "Neuen Tal" verlängert wird.

Fast der gesamte internationale Warenverkehr wird über See abgewickelt. Der weit überwiegende Teil seegängiger Waren wird dabei über Alexandrien umgeschlagen. Traditionelles Beförderungsmittel nach Ägypten ist der Frachter; der Containerverkehr ist noch wenig entwickelt. Der Hafen von Alexandrien ist stark überlastet, Schiffe müssen oft tage- oder wochenlang auf Reede liegen. Oftmals im Winter und Frühjahr bleibt der Hafen zeitweilig wegen Sturm geschlossen.

#### 10.7 SEEVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER HAFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Alexandrien							
Angekommene Schiffe							
Schiffe .....	Anzahl	3 154	3 494	3 794	3 770	3 473	3 880
Tonnage .....	1 000 NRT	10 910	13 859	14 299	13 947	15 009	14 432
Passagiere .....	1 000	131	129	100	98	99	93
Gelöschte Fracht .....	1 000 t	12 011	13 453	16 735	15 068	16 692	17 524
Abgegangene Schiffe							
Schiffe .....	Anzahl	2 980	3 270	3 689	3 708	3 032	3 291
Tonnage .....	1 000 NRT	9 731	12 418	13 995	13 747	12 946	11 495
Passagiere .....	1 000	101	118	99	85	71	92
Verladene Fracht .....	1 000 t	1 932	1 610	2 332	2 345	1 389	1 016
Port Said							
Angekommene Schiffe							
Schiffe .....	Anzahl	248	957	989	1 093	923	1 149
Tonnage .....	1 000 NRT	755	4 097	4 460	4 929	4 422	6 283
Passagiere .....	1 000	5	30	40	51	60	12
Gelöschte Fracht .....	1 000 t	930	3 379	3 539	3 920	4 177	.
Abgegangene Schiffe							
Schiffe .....	Anzahl	157	574	751	895	830	880
Tonnage .....	1 000 NRT	749	2 578	3 225	3 827	3 682	4 790
Passagiere .....	1 000	1	37	36	55	60	14
Verladene Fracht .....	1 000 t	55	248	201	264	419	222
Sues							
Angekommene Schiffe							
Schiffe .....	Anzahl	.	687	641	954	1 131	1 309
Tonnage .....	1 000 NRT	511	1 995	1 610	2 760	3 657	3 866
Passagiere .....	1 000	40	132	140	268	497	411
Gelöschte Fracht .....	1 000 t	124	722	389	901	1 479	869
Abgegangene Schiffe							
Schiffe .....	Anzahl	205	650	626	926	1 114	1 259
Tonnage .....	1 000 NRT	575	1 868	1 524	2 689	3 449	3 588
Passagiere .....	1 000	48	94	158	283	377	434
Verladene Fracht .....	1 000 t	51	192	163	118	162	211

Der schleusenlose 193 km lange Sues-Kanal (einschl. der Fahrrinnen an den Mündungen) verbindet den Mittelmeerhafen Port Said mit Sues am Roten Meer und ist für Ägypten verkehrs- und finanzpolitisch, aber auch strategisch von größter Bedeutung. Er wurde 1869 eröffnet und 1956 von der ägyptischen Kanalverwaltung als Eigentum des ägyptischen Staates übernommen. In seiner langjährigen Geschichte ist er mehrfach erweitert und ausgebaut worden. Vor seiner Schließung im Juni-Krieg 1967 betrug die Kanalbreite an der Wasseroberfläche 140 m und die Sohlenbreite 80 m bei einer Tiefe von 13 bis 15 m. Damit konnten ihn Schiffe bis 11 m Tiefgang und 60 000 t (long tons) beladen sowie bis 150 000 t ohne Ladung

befahren. Am 5. Juni 1975 wurde der Kanal wiedereröffnet. Bereits während der Schließung hatten die Vorbereitungen für zwei weitere Ausbaustufen begonnen, um die Wasserstraße den neuen Öltankerdimensionen anzupassen. Seit 1980 (abgeschlossene erste Ausbauphase) können ihn Schiffe von 150 000 t (beladen) bis 260 000 t (teilweise beladen) befahren. Anfang Juni 1988 wurde entschieden, die Studien für die zweite Ausbaustufe des Kanals zu vergeben.

Der Verfall der Ölpreise und der Golfkrieg zwischen Iran und dem Irak haben das Verkehrsaufkommen im Sues-Kanal zurückgehen lassen. Die Zahl der Durchfahrten hat sich seit 1982/83 (22 760 Durchfahrten) kontinuierlich auf ca. 18 800 im Jahr 1986/87 verringert. Auch die Schiffstonnage ist seit 1983/84 rückläufig und lag im letzten Jahr des Berichtszeitraumes bei 354 Mill. Nettoregistertonnen. Das auf dem Kanal beförderte Frachtvolumen hat sich demgegenüber in den letzten Jahren stabilisiert (1986/87: 269 Mill. t). In den Jahren 1983, 1984, 1985 und 1986 erfolgten Anhebungen der Durchfahrtsgebühren von jeweils durchschnittlich 6,5 %, 5 %, 2 % und 3 %. Die Einnahmen aus den Kanalgebühren sind im Berichtszeitraum im Trend angestiegen und lagen 1986/87 bei über 1 Mrd. US-\$.

#### 10.8 VERKEHR AUF DEM SUESKANAL \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Schiffe .....	Anzahl	21 921	22 760	21 725	20 567	19 250	18 780
Tanker .....	Anzahl	3 518	3 522	3 638	3 425	3 240	3 448
Tonnage .....	Mill. NRT	353	368	383	356	330	354
Tanker .....	Mill. NRT	135	129	143	121	121	129
Fracht .....	Mill. t	219	240	264	263	262	269
Erdöl und -erzeugnisse ....	Mill. t	70	90	102	97	95	105
Passagiere .....	Mill.	19	17	18	16	13	.
Einnahmen aus Kanalgebühren .	Mill. US-\$	917	969	982	913	1 020	1 039

\*) Berichtszeitraum: Juli/Juni.

Durch seine zentrale Lage besitzt Ägypten erhebliche Bedeutung im internationalen Flugverkehr. Der Flughafen Heliopolis, 35 km von Kairo entfernt, wird von über 30 Fluggesellschaften angefliegen. Neben den internationalen Flughäfen Kairo und Alexandrien sind die Flugplätze Luxor, Port Said, Assuan und Abu Simbel für den Inlandsverkehr von Bedeutung. Der ägyptischen Luftfahrtbehörde untersteht als wichtigste staatliche Gesellschaft die "Egypt-Air". Seit 1985 besteht eine direkte Flugverbindung der Lufthansa von Frankfurt nach Alexandrien.

#### 10.9 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT "EGYPT-AIR"\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Fluggäste .....	1 000	1 113	2 028	2 786	2 786	2 350
Auslandsverkehr .	1 000	812	1 270	1 831	1 757	1 495
Personenkilometer .	Mill.	1 739	2 870	4 386	4 427	4 023
Auslandsverkehr .	Mill.	1 601	2 536	3 998	4 002	3 654

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

10.9 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN  
FLUGGESELLSCHAFT "EGYPT-AIR"\*)

Beförderungs- leistung	Einheit	1975	1980	1984	1985	1986
Tonnenkilometer ...	Mill.	185	299	497	510	486
Fracht .....	Mill.	21	29	88	99	112
Auslandsverkehr .	Mill.	172	268	460	470	451

\*) Nur Linienverkehr.

1985/86 erfolgten 62 % der Starts und Landungen der Egypt-Air auf dem Flughafen Kairo. Bei ein- und aussteigenden Fluggästen hatte Kairo 1985/86 einen Anteil von 75 %. Damit hat sich die Bedeutung des Flughafens Kairo zugunsten der Flughäfen Luxor, Assuan, Alexandrien und Abu Simbel im Vergleich zu den vergangenen Jahren etwas verringert. Das gesamte Frachtaufkommen wurde im Jahre 1986 jedoch wieder vollständig über den Flughafen Kairo abgewickelt, seit 1975 hat es sich mehr als vervierfacht. Am Luftfrachtaufkommen von und nach Ägypten sind auf der ägyptischen Exportseite vor allem Gemüse, Essenzöle, Trockenzwiebeln, Blumen, Teppiche und Basarartikel von Bedeutung. Unter der Luftfrachteinfuhren Ägyptens überwiegen Lederwaren, Textilien und Bekleidung, pflanzliche und tierische Rohstoffe, Kfz-Ersatzteile und Sammelgut.

10.10 LUFTVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER FLUGHAFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Starts und Landungen .....	Anzahl	25 781	33 706	37 247	44 875	36 000	33 345
darunter:							
Kairo .....	Anzahl	21 670	27 404	25 357	29 317	21 213	20 809
Luxor .....	Anzahl	1 931	2 062	2 783	3 452	4 033	3 640
Assuan .....	Anzahl	-	3 370	3 683	4 672	3 433	2 931
Alexandrien .....	Anzahl	-	-	2 381	2 976	3 167	2 876
Abu Simbel .....	Anzahl	418	549	1 456	1 926	2 022	1 007
Fluggäste .....	1 000	3 031	6 343	6 176	7 810	6 595	5 626
darunter:							
Kairo .....	1 000	2 713	5 244	4 884	6 162	4 713	4 219
Luxor .....	1 000	146	438	406	538	653	494
Assuan .....	1 000	-	591	464	563	596	503
Alexandrien .....	1 000	-	-	74	95	153	101
Abu Simbel .....	1 000	9	36	278	361	356	180
Fracht .....	t	25 573	46 755	125 252	103 982	92 254	106 199
darunter:							
Kairo .....	t	25 193	45 602	125 252	103 982	91 622	106 199
Luxor .....	t	142	511	-	-	632	-
Assuan .....	t	-	642	-	-	-	-

1) Berichtszeitraum Juli des vorangegangenen Jahres bis Juni des angegebenen Jahres.

Das Fernmeldewesen wird weiter ausgebaut. Dies gilt insbesondere für das Telefonnetz in Kairo, das zur Hauptgeschäftszeit noch regelmäßig überlastet ist; die Fernsprech- und Fernschreibnetze der anderen Großstädte und die Verbindungen mit dem Ausland sind demgegenüber ausreichend. Die Fernsprechanlüsse haben sich seit 1975 mehr als verdoppelt. 1986 waren ca. 1,1 Mill. Hauptanschlüsse installiert.

Das Fernsehen wurde 1960 eingeführt; seit 1975 wird auch in Farbe gesendet. 1985 gab es 3,9 Mill. Fernsehgeräte und 12 Mill. Hörfunkgeräte.

10.11 DATEN DES NACHRICHTENWESENS\*)  
1 000

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1983	1984	1985	1986
Fernsprechanschlüsse ...	495	534	587 <sup>a)</sup>	800	893 <sup>b)</sup>	1 076 <sup>b)</sup>
Hörfunkgeräte .....	5 120	6 000	8 000	.	12 000	.
Fernsehgeräte .....	620	1 400	2 000	.	3 860	.

\*) Stand: Jahresende.

a) 1982. - b) Hauptanschlüsse.

# 11 REISEVERKEHR

Der Reiseverkehr gehört in Ägypten zu den Wirtschaftsbereichen, denen bei der Festlegung der Planungsziele der Regierung besondere Priorität eingeräumt wird. Die Einnahmen aus diesem Sektor bestehen vorwiegend aus Devisen, die das Land dringend benötigt. Der Tourismussektor gilt als besonders ausbaufähig, und für die Zukunft werden hier die höchsten Wachstumsraten prognostiziert. Aufgrund der hohen Arbeitsintensität in dieser Dienstleistungsbranche gewinnt der Tourismus auch für die Beschäftigungspolitik der Regierung eine immer größere Bedeutung.

Der weit überwiegende Teil der Auslandsgäste kommt nach wie vor auf dem Luftweg nach Ägypten (1986: 74 % aller Auslandsgäste); auf dem Landweg kamen ca. 16 % und rd. 10 % besuchten das Land mit dem Schiff.

## 11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH VERKEHRSWEGEN 1 000

Verkehrsweg	1975	1980	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	792	1 253	1 498	1 560	1 519	1 311 <sup>a)</sup>
Landweg .....	96	95	228	223	225	209
Seeweg .....	70	171	162	168	164	130
Luftweg .....	626	987	1 108	1 169	1 130	972

a) 1987: 1,89 Mill. Auslandsgäste.

Nach jahrelang anhaltender Expansion des Tourismus war 1986 erstmals wieder ein deutlicher Rückgang der Zahl der Auslandsgäste gegenüber dem Vorjahr um 14 % auf 1,3 Mill. zu verzeichnen. Die Anschläge auf die Fähre "Achille Lauro" sowie die Flughäfen von Rom und Wien 1985 gelten als Ursachen dafür, daß vor allem amerikanische Touristen ihre Reiseziele nicht mehr nach Ägypten lenkten. Der Anteil der Amerikaner an der Gesamtzahl der Auslandsgäste betrug 1986 nur noch 7,2 % nach über 14 % in den Jahren vorher.

## 11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH HERKUNFTSGEBIETEN

Herkunftsgebiet	Einheit	1975	1980	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	1 000	792	1 253	1 498	1 560	1 519	1 311
Arabische Länder ....	%	55,2	38,2	40,0	38,2	37,1	42,3
Europa .....	%	27,0	39,3	35,8	37,8	39,4	40,0
Amerika .....	%	9,6	14,3	14,6	14,6	14,0	7,2
Obrige Länder .....	%	8,2	8,1	9,6	9,5	9,4	10,5

Die Zahl der Hotelzimmer und Hotelbetten hat sich zwischen 1980 und 1985 kontinuierlich auf rd. 39 700 Hotelzimmer und 80 600 Hotelbetten erhöht. Die Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr beliefen sich 1985 auf 333,4 Mill. ägypt£. Der Reiseverkehr ist damit nach den Überweisungen der im Ausland tätigen Ägypter, den Einnahmen aus dem Erdölsektor und dem Sueskanal die viertwichtigste Devisenquelle des Landes.

### 11.3 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEWISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1983	1984	1985	1986 <sup>1)</sup>
Hotels .....	Anzahl	890	1 096	1 201	1 066	1 167	.
Privatbetriebe .....	Anzahl	870	1 078	1 183	1 050	1 150	.
Zimmer in Hotels .....	1 000	21 568	30 005	38 738	38 992	39 733	.
in Privatbetrieben .....	1 000	18 969	27 771	36 202	36 706	37 658	.
Betten in Hotels .....	1 000	43 701	61 886	78 739	78 668	80 588	.
in Privatbetrieben .....	1 000	38 906	57 287	73 861	74 062	76 469	.
Übernachtungen .....	1 000	5 855	8 084	8 857	8 572	9 007	3 017
Durchschnittliche Zahl der Übernachtungen je Gast .....	Anzahl	7,3	6,5	5,9	5,5	5,9	6,3
Deviseneinnahmen .....	Mill. ägypt£	82,0	404,6	245,0	265,0	333,4	.

1) Januar bis Mai.

Bislang konzentrierte sich das touristische Interesse in erster Linie auf die historischen Stätten im Niltal und im Delta-Gebiet. Es handelte sich meist um Besucher mit primär kulturellen Interessen, die zum Zwecke einer Rundreise nur wenige Tage verweilten (durchschnittliche Aufenthaltsdauer 6 Nächte). Das Schwergewicht der Tourismusförderung liegt auf der Erschließung der Wüsten- und Küstengebiete. Zielgruppe sind Pauschaltouristen mit mittlerem Einkommen, insbesondere aus Europa, aber auch der ägyptische Mittelstand soll im Lande gehalten werden. Zu diesem Zwecke werden derzeit vor allem der Bestand an Mittelklassehotels vergrößert sowie Touristendörfer und Campingplätze errichtet. Schwerpunkte dieser Tourismusförderung sind der Süden der Sinai-Halbinsel und die Mittelmeerküste. Die natürlichen Gegebenheiten im Sinai machen dieses Gebiet besonders attraktiv für den weniger kulturhistorisch interessierten Massentouristen. Eine eindrucksvolle, wilde Berglandschaft dazu einige hundert Kilometer Küste an einem warmen Meer mit prächtigen Korallenriffen sowie exzellente klimatische Bedingungen sind gute Voraussetzungen für die Entwicklung dieser Tourismusform. Obgleich im Zentrum des neuen Tourismusgebietes in Scharm-asch-Scheich am Eingang des Golfes von Akaba zum Teil boomartige Entwicklungen zu beobachten sind, stößt die touristische Erschließung der Halbinsel an Grenzen. Das benötigte Verkehrsnetz ist bislang noch relativ wenig entwickelt und das Management einiger touristischer Einrichtungen zum Teil unbefriedigend. Die Umsetzung neuer Projekte wird darüber hinaus häufig durch Sicherheitsbedenken der Militärs behindert oder scheitert an der zum Teil fehlenden grundlegenden Infrastruktur.

Das Bankensystem in Ägypten hat seit 1973, dem Beginn der sogenannten "Öffnungspolitik", zahlreiche Änderungen durchgemacht. Es besteht heute aus der ägyptischen Zentralbank sowie aus Geschäfts- und Investitionsbanken. Die ägyptische Zentralbank (Central Bank of Egypt) ist im Einklang mit der allgemeinen staatlichen Wirtschaftsplanung für die Regulierung und Überwachung der Geld-, Kredit- und Bankpolitik verantwortlich und hat für die Erhaltung der Geldwertstabilität zu sorgen. Die Zentralbank untersteht der Aufsicht des Wirtschaftsministeriums.

Das Fundament der Geschäftsbanken bilden vier, sich in Staatsbesitz befindende Banken: die "National Bank of Egypt", die "Bank of Alexandria", die "Banque de Caire" und die "Banque Misr". Durch das Investitionsgesetz von 1974 können ausländische Banken wieder im ägyptischen Bankgeschäft tätig werden, sie sollen aber in erster Linie für Investitionen zuständig sein, durch Minderheitsbeteiligungen mit ägyptischen Banken können sie auch Zugang zu anderen Bankgeschäften finden. Währungseinheit ist das ägyptische Pfund (ägypt£) = 100 Piasters (PT). Der Mindestumtausch für ausländische Besucher wurde im August 1987 abgeschafft. Bis dahin mußten Touristen bei der Einreise den Gegenwert von 150 US-\$ in ihrer Landeswährung in ägyptische Pfund umtauschen.

Bis einschließlich 1980 bestand in Ägypten ein einheitlicher Devisenkurs, der durch die Zentralbank festgelegt wurde. Sein Tauschverhältnis zum US-\$ lag seit 1978 bei 1 US-\$ = 0,70 ägyptische Pfund im Ankauf. Die Austauschrelation spiegelte in keiner Weise die realen Austauschverhältnisse wider; das ägyptische Pfund war extrem überbewertet. 1981 wurde ein multiples Wechselkurssystem mit insgesamt fünf offiziellen Wechselkursen eingeführt. Auf Druck des internationalen Währungsfonds (IWF) erklärte sich Ägypten Anfang Mai 1987 schließlich zu einer neuerlichen Umstrukturierung des Wechselkurssystems bereit. Im Zentrum dieser Reform stand die Einführung von floatenden Kursen. Die Durchführung der Maßnahmen war innerhalb eines Zeitraumes von 18 Monaten in drei Etappen vorgesehen. Dem neuen floatenden Wechselkurs waren zunächst nur 40 % der Währungstransaktionen unterworfen.

Mit Wirkung vom 11. 5. 1987 durften die Geschäftsbanken nur Devisen für Überweisungen von im Ausland tätigen Ägyptern (Hauptquelle der Deviseneinkünfte Ägyptens), für das Tourismusgeschäft sowie für bestimmte Exporterlöse der staatlichen und privaten Unternehmen erwerben. Verkaufen durften die Geschäftsbanken Devisen zum neuen floatenden Kurs für folgende Geschäftsbereiche: Finanzierung der Überwiegenden - nicht aller - Importe Ägyptens, vor allem die des privaten Sektors. Die Geschäftsbanken durften Devisen von Privatpersonen zu dem neuen Kurs abrechnen. Diese brauchen die Herkunft ihrer Devisen nicht nachzuweisen.

Der floatende Kurs wurde von einer Kommission, die sich aus Vertretern der vier staatlichen sowie der privaten und ausländischen Banken zusammensetzte, festgelegt und täglich neu bestimmt.

Zur Zeit des Inkrafttretens der Wechselkursreform galten folgende Austauschrelationen: Ankauf 1 US-\$ = 2,165 ägyptische Pfund; 1 DM = 1,205 ägyptische Pfund. Verkauf: 1 US-\$ = 2,170 ägyptische Pfund; 1 DM = 1,208 ägyptische Pfund. Der so festgesetzte Wechselkurs lag damit in etwa in der Höhe der Austauschrelationen des privaten Devisenmarktes (1 US-\$ = 2,19 ägyptische Pfund).

Die Berchnung der Zölle, Ausgaben der Firmenniederlassungen und offiziellen Institutionen, sowie ein Teil der Ex- und Importe waren zu einem Wechselkurs von 1 US-\$ = 1,35 ägyptische Pfund (1 DM = 0,75 ägyptische Pfund) abzurechnen. Im Geschäftsbankensystem galten also zwei Wechselkurse. Darüber hinaus blieb der Wechselkurs der Zentralbank von 1 US-\$ = 0,70 ägyptische Pfund (fix) weiterhin in Kraft. Dieser Kurs galt für die Abrechnung der Exporte des Ölsektors, der Einnahmen aus dem Sues-Kanal, der Importe von fünf wichtigen Grundnahrungsmitteln (Weizen, Mehl, Zucker, Speiseöl, Tee) sowie der Importe von Investitionsgütern des Erdölsektors und der Sues-Kanal-Behörde.

Am 21.3.1988 wurde auch der zweite fixierte Geschäftsbankenkurs abgeschafft und dem floatenden System unterworfen. Damit gilt die dritte Stufe der Wechselkursreform als abgeschlossen. Für die Berechnung der Zölle wurde allerdings ein neuer zusätzlicher Wechselkurs eingeführt (1 US-\$ = 1,89 ägyptische Pfund), so daß in Ägypten derzeit drei offizielle Wechselkurse existieren.

#### 12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE\*)

Kursart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
<b>Kurs der Zentralbank</b>							
Ankauf .....	ägyptE für 1 DM	0,2539	0,2236	0,2841	0,3603	0,4379	0,4203
Verkauf .....	ägyptE für 1 DM	0,2564	0,2258	0,2869	0,3639	0,4423	0,4245
Ankauf .....	ägyptE für 1 US-\$	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000
Verkauf .....	ägyptE für 1 US-\$	0,7070	0,7070	0,7070	0,7070	0,7070	0,7070
<b>Kurs d. Geschäftsbanken</b>							
Ankauf .....	ägyptE für 1 DM	0,3017	0,2676	0,3375	0,6999	1,1728	-
Verkauf .....	ägyptE für 1 DM	0,3047	0,2703	0,3409	0,7069	1,1845	-
Ankauf .....	ägyptE für 1 US-\$	0,8317	0,8317	0,8317	1,3600	1,8700	-
Verkauf .....	ägyptE für 1 US-\$	0,8400	0,8400	0,8400	1,3736	1,8887	-
<b>Freimarktkurs</b>							
Ankauf .....	ägyptE für 1 DM	-	-	-	-	1,3885	1,3536
Verkauf .....	ägyptE für 1 DM	-	-	-	-	1,3920	1,3570
Ankauf .....	ägyptE für 1 US-\$	-	-	-	-	2,1927	2,2578
Verkauf .....	ägyptE für 1 US-\$	-	-	-	-	2,1982	2,2635
<b>Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR) ....</b>							
.....	ägyptE für 1 SZR	0,7329	0,6862	0,7689	0,8562	0,9930	0,9527 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: März.

a) Stand: Februar.

Der Goldbestand des Landes hat sich mengenmäßig zwischen 1983 und 1987 nicht verändert, er blieb mit 2,43 Mill. fine troy ounces konstant. Der Wert des Devisenbestandes erhöhte sich von 739 Mill. US-\$ im Jahr 1983 auf 1,34 Mrd. US-\$ im Jahr 1987. Größter Devisenbringer sind nach wie vor die Überweisungen der im Ausland tätigen ägyptischen Gastarbeiter. 1986/87 erfolgten Überweisungen von 2,8 Mrd. US-\$. Der Rückgang dieser Zahlungsbilanzströme hat sich damit weiter fortgesetzt (1984/85: 3,5 Mrd. US-\$). Die Einnahmen aus dem Sues-Kanal, zweitgrößter Devisenbringer, erreichten 1986/87 einen Wert von 1,1 Mrd. US-\$. Trotz rückläufiger Schiffsdurchfahrten und Tonnage sind aufgrund der erfolgten Gebührenerhöhungen die Einnahmen aus dieser Devisenquelle in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen. Die Deviseneinnahmen aus dem Tourismus lagen 1986/87 bei 0,4 Mrd. US-\$ und hatten damit nach dem Rückgang wieder den gleichen Stand wie 1984/85.

## 12.2 GOLD- UND DEISENBESTAND \*)

Bestandsart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Gold .....	Mill. fine troy oz	2,432	2,432	2,432	2,432	2,432
Devisen .....	Mill. US-\$	739	736	792	829	1 341
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	-	-	-	-	6 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: November.

a) Stand: Januar 1988.

Die Zuwachsraten des Bargeldumlaufs hatten sich nach dem kräftigen Anstieg in den Jahren 1984/85 aufgrund der restriktiven Geldpolitik der ägyptischen Zentralbank sowie konjunktureller Einbrüche im Jahre 1986 drastisch verringert. 1987 hat jedoch wieder eine Ausweitung des Bargeldumlaufs eingesetzt, was sich im Anstieg der entsprechenden Wachstumsrate ausdrückt (1986/87: + 8,7 %, 1985/86: + 6,3 %). An Spar- und Termineinlagen waren im ägyptischen Bankensystem im Jahre 1987 insgesamt 26,4 Mrd. ägyptische Pfund deponiert. Damit hat sich der Bestand dieses disponiblen Geldkapitals im Vergleich zu 1983 (11,1 Mrd. ägyptische Pfund) mehr als verdoppelt.

Die Regierung nahm zur Finanzierung ihrer öffentlichen Vorhaben im Jahr 1987 insgesamt 25,6 Mrd. ägyptische Pfund in Anspruch. In zunehmendem Maße geht die Regierung dazu über, sich im Geschäftsbankensystem zu verschulden. Hatten im Jahr 1983 bei der Vergabe von Krediten an die Regierung die Depositenbanken noch lediglich einen Anteil von 8,7 %, so erhöhte sich ihr Anteil im Jahr 1987 auf rd. 20 %. Die vergebenen Bankkredite an Private erreichten 1987 insgesamt einen Wert von knapp 18 Mrd. ägyptische Pfund. Das Kreditvolumen an den Privatssektor ist damit im Vergleich zu 1983 um weit mehr als das Doppelte gestiegen;

auch hierin zeigt sich die insgesamt wachsende Bedeutung des privaten Sektors.

### 12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) ...	Mill. ägypt£	6 475	7 098	8 285	8 803	9 572 <sup>a)</sup>
Bargeldumlauf je Einwohner ....	ägypt£	138	153	175	181	195 <sup>a)</sup>
Bankeinlagen der Regierung						
Währungsbehörde .....	Mill. ägypt£	847	1 062	933	1 209	1 267
Depositenbanken .....	Mill. ägypt£	545	555	663	1 059	1 154
Spezialbanken .....	Mill. ägypt£	194	168	89	87	126
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken .....	Mill. ägypt£	3 798	4 554	5 606	6 135	6 923
Spezialbanken .....	Mill. ägypt£	142	172	221	234	297
Spar- und Termineinlagen						
Depositenbanken 2) .....	Mill. ägypt£	10 884	13 486	15 978	21 127	25 760
Spezialbanken .....	Mill. ägypt£	258	296	383	455	597
Postspareinlagen .....	Mill. ägypt£	353	403	403	403	403
Bankkredite an die Regierung						
Währungsbehörde .....	Mill. ägypt£	12 627	14 377	15 966	17 841	20 486
Depositenbanken .....	Mill. ägypt£	1 206	1 973	2 684	3 911	5 119
Bankkredite an Private						
Depositenbanken .....	Mill. ägypt£	6 876	8 284	10 145	12 888	14 901
Spezialbanken .....	Mill. ägypt£	1 182	1 490	1 794	2 472	3 062
Diskontsatz .....	% p.a.	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: November. - 2) Einschl. Deviseneinlagen.

a) Bezogen auf die Jahresmitte-Bevölkerung.

### 13 Ö F F E N T L I C H E F I N A N Z E N

Die öffentlichen Finanzen umfassen den Haushalt der Zentralregierung, die Haushalte der Gebietskörperschaften (local governments), die öffentlichen Körperschaften (public authorities) und die Staatsbetriebe (public sector companies). Ferner gibt es Sonderfonds für bestimmte Aufgaben (Special Finance Funds). In einem Investitionshaushalt werden die Anlageinvestitionen sämtlicher Behörden und Haushalte zusammengefaßt.

Die wichtigsten Faktoren, die den Haushalt der Zentralregierung weit über seine allgemeine Finanzierungskraft belasten, sind der Rüstungsbedarf, der wirtschaftliche Aufbau und die Subventionen für Massenkonsumgüter. Dringende Erfordernisse der Sozialpolitik haben die mittelfristigen Sparmaßnahmen teilweise wieder aufgehoben. Im Zusammenhang mit den Kreditverhandlungen, die Ägypten mit dem Internationalen Währungsfonds (IWF) führt, soll das Budgetdefizit deutlich reduziert werden. Die Forderungen des IWF zielen vor allem auf eine Kürzung der Sozialabgaben; insbesondere wird der Abbau von Subventionen für wichtige Grundnahrungsmittel verlangt, mit denen die ägyptische Regierung versucht, die Preise dieser Produkte niedrig zu halten.

Mit 28 Mrd. ägypt£ sind die Ausgaben des ägyptischen Staatshaushaltes im Haushaltsjahr 1988/89 laut Voranschlag zu knapp 75 % durch festveranschlagte Einnahmen (21,5 Mrd. ägypt£) gedeckt. Sollten sich diese veranschlagten Werte des Staatshaushaltes als realistisch erweisen, hätte sich das Budgetdefizit wieder deutlich auf insgesamt 7,2 Mrd. ägypt£ erhöht. Für das Haushaltsjahr 1987/88 wird mit knapp 5 Mrd. ägypt£ noch von einem um rd. 30 % niedrigeren Budgetdefizit ausgegangen.

#### 13.1 STAATSHAUSHALT\*)

Mill. ägypt£

Gegenstand der Nachweisung	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86 <sup>1)</sup>	1986/87 <sup>1)</sup>	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>1)</sup>
Einnahmen .....	9 749	10 371	11 311	13 800	14 450	18 110	21 500
Ausgaben <sup>2)</sup> .....	14 209	15 915	17 742	17 961	19 920	23 060	28 700
Mehrausgaben .....	4 460	5 545	6 431	4 161	5 470	4 950	7 200

\*) Haushaltsjahr: Juli/Juni.

1) Voranschlag. - 2) Ohne öffentliche Wirtschaftsunternehmen.

Zahlen über eine Untergliederung der Staatseinnahmen und -ausgaben liegen bis zum Haushaltsjahr 1985/86 vor. Für dieses Jahr betrugen die veranschlagten Einnahmen des ägyptischen Staatshaushaltes 13,8 Mrd. ägypt£. Insgesamt sind die

Staatseinnahmen von 1982/83 bis 1985/86 um knapp 42 % gestiegen. Zu 67 % bestanden die Einnahmen der Zentralregierung 1985/86 aus steuerlichen Einnahmen; hierunter bildeten die Außenhandelssteuern sowie die Einkommen- und Gewinnsteuern die größten Einzelposten. Die nichtsteuerlichen Einnahmen der Zentralregierung machten ca. 29 % der Gesamteinnahmen des Staates aus. Die Einnahmen aus dem Ölsektor und dem Sues-Kanal stellten unter dieser Einnahmengruppe die weitaus größten Einzelposten. Die Einnahmen flossen in diesem Haushaltsjahr laut Voranschlag überwiegend (rd. 88 %) der Zentralregierung zu. Den übrigen Teil erhielten die Kommunalverwaltungen, öffentliche Dienstleistungsbetriebe sowie nicht näher bezeichnete Kapitalanlagestellen.

### 13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS<sup>\*)</sup>

Mill. ägypt£

Haushaltsposten	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86 <sup>1)</sup>	1986/87 <sup>1)</sup>	1987/88 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	9 748,9	10 370,5	11 310,8	13 800,0	14 450,0	18 110,0
Einnahmen der Zentralregierung .....	7 803,8	8 193,1	8 662,8	12 114,5	.	.
Steuerliche Einnahmen	5 200,4	5 363,1	5 922,6	8 141,7	9 130,0	11 020,0
Einkommen- und Gewinnsteuer .....	1 917,2	1 634,8	1 977,8	2 598,7	.	.
Ölsektor und Sues-Kanal .....	873,0	511,6	584,8	747,1	1 040,0	1 100,0
Steuern auf Vermögen und Grundbesitz ...	11,8	14,4	16,0	12,0	.	.
Steuern auf Waren und Dienstleistungen .....	1 195,4	1 302,1	1 443,7	1 600,0	.	.
Außenhandelssteuern .	1 644,3	1 920,3	1 906,6	3 094,4	3 600,0	3 040,0
Stempelgebühren ....	254,4	308,1	344,5	330,0		
Sonstige steuerliche Einnahmen .....	177,3	183,4	234,0	506,6	.	.
Nichtsteuerliche Einnahmen .....	2 603,4	2 830,0	2 740,2	3 972,8	.	.
Gewinne der staatlichen Gesellschaften	2 045,5	2 074,8	1 943,5	2 974,5	.	.
Ölsektor und Sues-Kanal .....	1 212,0	1 350,9	1 162,3	1 640,5	.	.
Gebühren .....	165,7	163,9	182,2	206,4	.	.
Sonstige nichtsteuerliche Einnahmen .....	392,2	591,0	614,5	791,9	.	.
Einnahmen der Gouvernementsregierungen .....	296,8	393,0	445,1	493,1	.	.
Einnahmen öffentlicher Dienstleistungsbetriebe	141,2	156,7	192,3	156,5	.	.
Kapitaleinnahmen 2) ....	1 507,1	1 627,7	2 010,6	1 035,9	.	.

\*) Haushaltsjahr: Juli/Juni.

1) Voranschlag. - 2) "Investment self-financing".

An Ausgaben verbuchte der Voranschlag des Staatshaushaltes im Jahr 1985/86 17,96 Mrd. ägypt£. Gegenüber dem Vorjahr entspricht dies einer Steigerung von lediglich 1,2 %. Das Ausgabenwachstum hat sich damit in den letzten Jahren deutlich zurückentwickelt. Träger dieser Entwicklung sind vor allem Kürzungen bei den Subventionen und laufenden Übertragungen, deren Anteil an den Gesamtausgaben

sich von 20 % im Jahre 1982/83 auf 12 % im Jahr 1985/86 reduzierte, sowie eine Reduktion der Investitionsausgaben im letzten Jahr und hier insbesondere in den Bereichen Verkehr und Nachrichtenwesen und Energiewirtschaft. Ausgabensteigernde Wirkung hatten vor allem die Zahlungen für Löhne und Gehälter, die laufenden Ausgaben für Verteidigung und die Zahlungen für Schuldzinsen. Letztere gehören zu den Ausgabenpositionen die in den Jahren 1982/83 bis 1985/86 die dynamischste Entwicklung zu verzeichnen hatten (+ 78 %); im Ausgabenhaushalt 1985/86 gehörten sie unter den laufenden Ausgaben nach den Löhnen und Gehältern, Verteidigungsausgaben sowie Subventionen und laufenden Übertragungen zur viertgrößten Ausgabekategorie (knapp 9 % der Gesamtausgaben).

### 13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS\*)

Mill. ägypte

Haushaltsposten	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86 <sup>1)</sup>	1986/87 <sup>1)</sup>	1987/88 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	14 208,5	15 915,0	17 741,8	17 961,2	19 920,0	23 060,0
Laufende Ausgaben .....	9 188,7	10 397,0	11 185,4	12 411,2	12 450,0	13 750,0
nach Arten						
Löhne und Gehälter ...	2 202,0	2 620,0	3 158,4	3 650,0	3 870,0	4 590,0
Pensionen .....	554,0	701,4	836,4	886,5	.	.
Sachausgaben .....	554,5	658,7	706,4	704,8	.	.
Subventionen und laufende Übertragungen ..	2 882,9	2 700,4	2 304,0	2 229,0	1 750,0 <sup>a)</sup>	1 650,0 <sup>a)</sup>
Schuldzinsen 2) .....	890,1	1 111,1	1 252,7	1 582,9	.	1 920,0
Inland .....	761,0	1 020,6	1 144,9	1 351,1	.	.
Verteidigung .....	1 682,5	2 120,0	2 385,0	2 598,3	.	.
Sonstige .....	422,7	485,4	542,5	759,7	.	.
nach ausgewählten Aufgabebereichen						
Gesundheitswesen .....	248,2	282,5	312,4	350,1	.	.
Bildungswesen .....	706,0	833,5	985,4	1 227,0	.	.
Kommunal- und Sozialwesen .....	124,9	131,7	159,2	175,3	.	.
Landwirtschaft .....	117,3	138,0	167,8	206,1	.	.
Bewässerung .....	88,0	95,1	110,0	110,7	.	.
Allgemeine Verwaltung	611,2	716,5	826,7	1 111,3	.	.
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	30,3	33,3	36,2	43,0	.	.
Governoratsverwaltungen .....	345,1	438,9	467,7	466,1	.	.
Öffentliche Ordnung und Sicherheit .....	383,9	450,1	497,8	525,4	.	.
Investitionsausgaben .....	5 019,8	5 518,0	6 556,4	5 550,0	7 470,0	9 310,0
darunter:						
Gesundheitswesen .....	33,0	53,8	62,9	98,8	.	.
Bildungswesen .....	126,1	186,4	243,6	283,0	.	.
Kommunal- und Sozialwesen .....	3,7	9,5	10,4	13,8	.	.
Landwirtschaft .....	236,6	288,2	408,6	656,4	.	.
Energiewirtschaft .....	436,8	417,1	931,5	442,7	.	.
Wohnungswesen .....	501,6	581,7	627,7	690,7	.	.
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	829,9	889,7	834,6	567,1	.	.
Governoratsverwaltungen	325,7	371,9	430,0	302,0	.	.

\*) Ohne öffentliche Wirtschaftsunternehmen. Haushaltsjahr: Juli/Juni.

1) Voranschlag. - 2) Ohne Zinszahlungen des Verteidigungsministeriums.

a) Nur Subventionen.

Die gesamten Auslandsschulden Ägyptens betrugen 1986 38,6 Mrd. US-\$. Seit 1980, dem Jahr vor Beginn der Hochzinsphase, hat damit die Auslandsverschuldung des Landes um mehr als das Dreieinhalbfache zugenommen. Der Schuldendienst konnte in den Jahren 1985/86 und 1986/87 nicht vollständig geleistet werden. Nach Expertenschätzungen hätten in diesem Zeitraum ca. 5,5 Mrd. US-\$ bedient werden müssen. Dies käme einer rechnerischen Schuldendienstquote (Außenstände bezogen auf die Devisenerlöse aus Gütern und Dienstleistungen) von über 52 % gleich.

#### 13.4 AUSLANDSSCHULDEN \*)

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	28 884	31 452	34 895	38 229	38 587
Mittel- und langfristige					
Schulden 1) .....	24 442	27 071	30 116	33 263	33 822
Multilaterale Kredite .....	3 752	4 022	4 423	4 724	5 077
darunter:					
IBRD 2) .....	578	672	834	981	1 058
IDA 3) .....	452	574	720	771	821
GODE 4) .....	2 215	2 310	2 405	2 500	2 595
Bilaterale Kredite .....	12 693	14 707	17 070	19 745	20 035
darunter:					
Bundesrepublik					
Deutschland .....	577	573	608	703	812
Vereinigte Staaten .....	5 813	7 118	8 616	9 872	10 112
Saudi-Arabien .....	1 057	1 079	1 106	1 130	1 154
Kuwait .....	1 259	1 304	1 347	1 386	1 425
Lieferanten-Kredite .....	7 230	7 480	7 780	8 000	8 000
Finanzmärkte .....	767	862	843	794	710
Kurzfristige Schulden .....	4 442	4 381	4 779	4 966	4 765

\*) Stand: 30. Juni.

1) Öffentliche Schulden (einschl. staatlich garantierter Schulden). - 2) Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung/IBRD. - 3) Internationale Entwicklungsorganisation/IDA. - 4) Gulf Organization for the Development of Egypt/GODE.

Grundlage der ägyptischen Lohnvereinbarungen sind Mindestlohn und Lebenshaltungszulage. Ihre Höhe entspricht in der Regel der Grundvergütung ungelernter Arbeitskräfte (also der Vergütungskategorie der überwiegenden Mehrheit der Beschäftigten). Zusätzlich zur Grundvergütung werden freiwillige Sozialleistungen, Leistungsprämien oder Gewinnbeteiligungen gewährt. Trotz der gesetzlichen Mindestlohnregelung werden die Sätze vielfach unterschritten.

Angaben zur Lohn- und Gehaltsentwicklung liegen lediglich als Durchschnittswerte vor. Dabei ist zu bedenken, daß der Mittelwert der jährlichen Arbeitszeiten, saisonale Einflüsse, Stellung im Beruf, Betriebsgrößen, Voll- und Teilzeitbeschäftigung nicht berücksichtigt. Auch regional bestehen erhebliche Unterschiede. In Kairo und Alexandrien ist das Lohn- bzw. Verdienstniveau am höchsten. Grundsätzliche Unterschiede in der Höhe der Löhne und Gehälter bestehen zwischen den privaten und staatlichen Bereichen der Wirtschaft. Die Löhne und Gehälter im Staatssektor sind niedriger, als im privaten Sektor. Der öffentliche Sektor ist daher häufig mit der Schwierigkeit konfrontiert, gut ausgebildete Arbeitskräfte zu erhalten.

Die durchschnittlichen Jahresverdienste der Beschäftigten in den einzelnen Wirtschaftszweigen haben sich seit 1980/81 von 499 ägypt£ auf 1 231 ägypt£ im Jahr 1987/88 fast um das Anderthalbfache erhöht. Die höchsten Verdienste verzeichneten 1987/88 die Beschäftigten bei den Banken und Versicherungen, in der Energiewirtschaft sowie in den Bereichen Handel und Verkehr und Nachrichtenwesen. Die niedrigsten Verdienste wurden in der Landwirtschaft ermittelt; sie betrugen 1987/88 weniger als die Hälfte aller durchschnittlichen Jahresverdienste. Allerdings weisen die Löhne der in der Landwirtschaft Beschäftigten im Berichtszeitraum insbesondere in den Jahren nach 1982/83 die größten Steigerungsraten auf.

14.1 DURCHSCHNITTICHE JAHRESVERDIENSTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN \*)  
ägypt£

Wirtschaftszweig	1980/81	1981/82	1982/83	1986/87	1987/88
Insgesamt .....	498,7	603,8	630,4	1 210,4	1 231,3
darunter:					
Landwirtschaft .....	166,8	185,2	190,5	515,7	522,3
Energiewirtschaft .....	753,8	911,2	952,0	2 591,1	2 678,9
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	614,0	741,8	805,4	] 1 545,1	1 565,9
Verarbeitendes Gewerbe .....	740,6	916,5	962,3		

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.1 DURCHSCHNITTliche JAHRESVERDIENSTE NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN \*)  
 ägypte

Wirtschaftszweig	1980/81	1981/82	1982/83	1986/87	1987/88
Baugewerbe .....	515,0	574,5	623,3	1 057,7	1 079,0
Verkehr und Nachrichtenwesen ...	585,0	944,6	1 005,4	1 722,9	1 782,7
Handel .....	929,2	1 009,1	1 034,3	1 876,3	1 892,4
Banken .....	1 458,0	1 707,9	1 811,3	] 3 423,8	3 457,6
Versicherungen .....	.	977,9	1 028,2		
Reiseverkehr, Hotel- und Gastgewerbe .....	932,3	974,4	996,5	1 532,5	1 555,8
Soziale- und private Dienstleistungen .....	404,1	452,6	447,6	908,7	912,6

\*) Berichtszeitraum: Juli/Juni.

Die Preise der wichtigsten Verbrauchsgüter werden staatlich geregelt, während die Preise für Waren des gehobenen Bedarfs (insbesondere Einfuhrgüter) und für Dienstleistungen nicht von staatlicher Seite beeinflusst werden.

Bei der Beurteilung des amtlichen Preisindex für die Lebenshaltung ist zu berücksichtigen, daß seine Entwicklung hauptsächlich auf den festgesetzten Preisen beruht. Der Index wird auf der Basis der einfachsten Bedürfnisse der breiten Bevölkerung errechnet. Forderung des Internationalen Währungsfonds im Zusammenhang mit der Bewilligung neuer Kredite an Ägypten war unter anderem der Abbau von Subventionen für wichtige Grundversorgungsgüter. Die Regierung hat diese Forderung weitgehend umgesetzt, so daß es in den letzten Jahren zur Verteuerung mehrerer Grundversorgungsgüter gekommen ist.

Die Entwicklung des auf der Basis 1966/67 = 100 berechneten Preisindex für die Lebenshaltung zeigt als Gesamtindex zwischen den Städten und den ländlichen Regionen zwar nur geringe Unterschiede; mit +87% waren die Preissteigerungen auf dem Lande bis 1986 geringfügig höher als in den Städten (+ 86 %). Bei einzelnen Indexgruppen zeigen sich im regionalen Vergleich demgegenüber wesentlich unterschiedliche Entwicklungen. Auf dem Lande waren die höchsten Indexsteigerungen bei Bekleidung (auf 934), Ernährung (auf 878) sowie im Bereich der medizinischen Versorgung einschließlich kultureller und sozialer Ausgaben (auf 866) zu beobachten. In den Städten waren die größten Preissteigerungen bei Nahrungsmitteln und Getränken (Indexwert 1986: 876) sowie Ausgaben für medizinische, kulturelle und soziale Zwecke (833) zu verzeichnen. Der Indexwert für Bekleidung lag in den Städten bei 631 und damit um 303 Indexpunkte niedriger als auf dem Lande.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN STÄDTISCHEN GEBIETEN<sup>\*)</sup>  
1966/67 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1982	1983	1984	1985	1986	1987 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	100	356	422	505	556	663	801
Nahrungsmittel und Getränke .....	52,5	459	567	676	734	876	1 090
Bekleidung .....	8,4	345	387	476	559	631	651
Wohnung .....	15,7	114	119	119	122	126	130
Möbel und langlebige Verbrauchsgüter .....	1,3	284	293	328	350	362	387
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	4,4	313	313	317	317	358	385
Medizinische Versorgung, kulturelle und soziale Ausgaben .....	9,9	330	380	508	619	833	.
Persönliche Ausgaben .....	7,8	223	230	283	309	333	.

\*) Juni Durchschnitt.

1) August Durchschnitt.

## 15.2 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN LÄNDLICHEN GEBIETEN <sup>\*)</sup>

1966/67 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986
Insgesamt .....	400	520	548	602	747
Nahrungsmittel und Getränke .....	463	627	650	712	878
Bekleidung .....	480	587	651	732	934
Wohnung .....	134	139	143	144	154
Möbel und langlebige Gebrauchs- güter .....	426	531	592	613	716
Verkehr und Nachrichtenwesen ....	200	200	200	200	300
Medizinische Versorgung, kul- turelle und soziale Ausgaben ...	363	422	543	606	866
Persönliche Ausgaben .....	162	184	188	220	260

<sup>\*)</sup> Mai Durchschnitt.

Angaben über die Einzelhandelspreise ausgewählter Waren liegen letztmalig für 1986 vor. Die jeweils im Oktober festgestellten durchschnittlichen Einzelhandelspreise zeigen zwischen 1978 und 1986 einen beachtlichen Anstieg. Die Preise für Fisch haben sich in diesem Zeitraum fast vervierfacht. Die Preise für gerösteten Bohnenkaffee die in den Jahren von 1978 von 1982 noch relativ geringe Steigerungen aufwiesen, erhöhten sich im Zeitraum von 1982 bis 1986 auf mehr als das zweieinhalbfache. Bei einigen Produkten wie Olivenöl und Erbsen waren im letzten Jahr auch leichte Preisrückgänge zu beobachten.

Die Preise für Grundnahrungsmittel wie Brot, Reis, Zucker, Speiseöl werden subventioniert und unterliegen staatlichen Preiskontrollen, die Preissteigerungen für diese Produkte in relativ engen Grenzen halten. Eine Freigabe der Preise für Grundnahrungsmittel gilt in Ägypten als politisch äußerst problematisch. Eine besondere Bedeutung kommt in diesem Zusammenhang dem Brotpreis zu. 1977 kam es wegen Brotpreiserhöhungen zu politischen Unruhen.

Zwischen 1986 und 1987 (jeweils August) haben sich nach amtlichen Angaben die Preise für Nahrungsmittel und Getränke um rd. 25 % erhöht, darunter die Preise für Getränke um 100,2 % und die für Öle und Fette um 51,2 %. Ein zusätzlicher Preisschub ist durch die importierte Inflation ausgelöst worden, die aus der mehr als 60%igen Abwertung der Landeswährung im Mai 1987 resultiert.

## 15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN <sup>\*)</sup>

PT

Ware	Mengen- einheit	1978	1979	1980	1981	1982 <sup>1)</sup>	1986 <sup>1)</sup>
Rindfleisch, Brust- stück, ohne Knochen	1 kg	122,5	186,3	242,6	277,2	320,2	.
Lammfleisch .....	1 kg	156,6	186,9	222,6	271,1	296,3	.
Fisch, frisch .....	1 kg	62,4	70,6	70,0-191,0	105,3-169,4	131,7-260,9	286,1

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.



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

1965/66 = 100

Warengruppe	Gewichtung	1983	1984	1985	1986	1987
Tabak und Tabakwaren .....	7,1	151	151	202	259	259
Garne, Textilerzeugnisse u.ä. .	20,5	255	266	294	354	432
Erdöl und Mineralölerzeugnisse	7,4	272	281	343	415	487
Papier .....	1,2	444	471	608	632	731
Holz .....	1,2	484	505	568	.	.
Baumaterial .....	2,6	574	619	684	737	762
Pharmazeutische Erzeugnisse ...	1,6	212	212	212	327	343
Chemikalien .....	2,8	233	234	243	257	270
Metalle und Metallwaren .....	1,0	364	412	442	459	472
Transportausrüstungen .....	1,0	366	361	380	482	492

<sup>\*)</sup> Juni Durchschnitt.

Die Großhandelspreise für Erdölprodukte in Ägypten liegen deutlich unter den Weltmarktpreisen. Dies zeigt ein Vergleich mit entsprechenden Preisen in Italien, dem nächstgelegenen größeren Markt. So betrug der gewichtete Durchschnitt der ägyptischen Großhandelspreise für Erdölprodukte lediglich 15 % der vergleichbaren Preise, die am südeuropäischen Markt erzielt werden. Bei den einzelnen Produkten reichten dabei die entsprechenden Prozentsätze von 3 % bei schwerem Heizöl für bestimmte Konsumenten bis zu 62 % für Superbenzin. Im Juni 1986 betrug der gewichtete Durchschnitt der Großhandelspreise für Erdölprodukte in Ägypten 39 % des vergleichbaren Durchschnittspreises in Südeuropa. Dieser im Vergleich zu den südeuropäischen Preisen am Erdölmarkt relative Anstieg des ägyptischen Erdölpreises, war in erster Linie auf den Rückgang des Weltmarktpreises von schwerem Heizöl zurückzuführen.

## 15.5 GROSSHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE 1985<sup>\*)</sup>

Produkt	ägypt. /t
Benzin, Super .....	315,00
Benzin, Normal .....	245,00
Petroleum (Kerosin) .....	37,80
Gasöl, schwer .....	66,00
Heizöl, leicht .....	30,42
Heizöl, schwer .....	18,17
Butangas .....	52,00
Flugturbinenkraftstoff .....	189,09

<sup>\*)</sup> Juli/Dezember Durchschnitt.

Bei landwirtschaftlichen Produkten hatten im Berichtszeitraum von 1981/82 bis 1985/86 Weizen und Linsen die größten Preissteigerungen. Der Erzeugerpreisindex für Weizen erhöhte sich im Berichtszeitraum um mehr als das Doppelte, bei Linsen



Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Ägyptens werden von der Central Agency for Public Mobilisation and Statistics, Cairo, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf nationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1988 (S. 531 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

## 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr <sup>1)</sup>	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1981 <sup>2)</sup>		
		insgesamt	je Einwohner	
	Mill. ägyptE		ägyptE	1980 = 100
1980 .....	17 320	18 908	443	100
1981 .....	20 290	20 171	459	103
1982 .....	24 802	21 378	473	106
1983 .....	27 886	22 476	483	109
1984 .....	32 516	23 660	494	112
1985 .....	38 295	24 394	497	115
1986 .....	44 050	24 833	495	118

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 16,6	+ 5,3	+ 2,4	+ 2,8
1985 .....	+ 17,8	+ 3,1	+ 0,6	+ 2,8
1986 .....	+ 15,0	+ 1,8	- 0,5	+ 2,3
1980/1986 D	+ 16,8	+ 4,6	+ 1,9	+ 2,8

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 1. Juli der angegebenen Jahre. -

2) Noch unrevidierte Angaben; mit dem Bruttoinlandsprodukt in jeweiligen Preisen nur bedingt vergleichbar.



16.4 BRUTTOINLANDSPRODUKT UND BRUTTOSOZIALPRODUKT  
in jeweiligen Preisen

Jahr <sup>1)</sup>	Brutto- inlands- produkt zu Faktor- kosten	Indirekte Steuern abzügl. Subven- tionen	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen (Sp. 1 + Sp. 2)	Saldo der Erwerbs- und Ver- mögeein- kommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen (Sp. 3 + Sp. 4)
	1	2	3	4	5

Mill. ägypt£

1980 .....	16 552	768	17 320	+ 1 313	18 633
1981 .....	19 083	1 207	20 290	+ 267	20 557
1982 .....	23 211	1 591	24 802	+ 983	25 785
1983 .....	26 188	1 698	27 886	+ 1 431	29 317
1984 .....	30 945	1 571	32 516	+ 875	33 391
1985 .....	36 161	2 134	38 295	+ 1 221	39 516
1986 .....	40 832	3 218	44 050	+ 2 026	46 076

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984 .....	+ 18,2	- 7,5	+ 16,6	X	+ 13,9
1985 .....	+ 16,9	+ 35,8	+ 17,8		+ 18,3
1986 .....	+ 12,9	+ 51	+ 15,0		+ 16,6
1980/1986 D .....	+ 16,2	+ 27,0	+ 16,8		+ 16,3

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 1. Juli der angegebenen Jahre.

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 Research Department of the Central Bank of Egypt 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	1982	1983	1984	1985	1986
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) .... Ausfuhr	3 639	3 455	3 770	3 778	2 244
Einfuhr	7 004	7 030	9 024	8 212	5 662
Saldo der Handelsbilanz .....	- 3 365	- 3 576	- 5 254	- 4 435	- 3 419
Transportleistungen 1) ..... Einnahmen	1 580	1 709	1 752	1 777	1 641
Ausgaben	1 020	1 078	1 311	1 258	928
Reiseverkehr ..... Einnahmen	313	267	320	410	239
Ausgaben	162	141	143	104	45
Kapitalerträge ..... Einnahmen	364	409	509	412	347
Ausgaben	989	1 010	1 065	1 192	960
Regierungs- ..... Einnahmen	92	166	153	104	40
Ausgaben	193	242	252	330	234
Sonstige Dienstleistungen ... Einnahmen	550	789	691	686	942
Ausgaben	1 095	1 129	1 315	1 450	1 361
Dienstleistungen insgesamt .. Einnahmen	2 901	3 340	3 426	3 390	3 209
Ausgaben	3 460	3 599	4 085	4 334	3 528
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 559	- 259	- 659	- 944	- 319
Private Übertragungen ..... Einnahmen	2 247	3 450	3 884	3 168	2 144
Ausgaben	-	-	-	-	-
Staatliche Übertragungen .... Einnahmen	-	-	-	-	-
Ausgaben	-	-	-	-	-
Saldo der Übertragungen .....	+ 2 247	+ 3 450	+ 3 884	+ 3 168	+ 2 144
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 1 677	- 385	- 2 030	- 2 211	- 1 594
Kapitalbilanz (Salden)					
Direkte Kapitalanlagen Ägyptens im Ausland .....	+ 8	+ 18	+ 16	+ 3	+ 5
Direkte Kapitalanlagen des Auslands in Ägypten .....	- 266	- 458	- 711	- 1 160	- 1 038
Portfolio-Investitionen .....	-	- 6	- 1	- 20	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 1 110	- 703	- 508	- 253	- 529
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	+ 109	+ 536	- 6	- 230	+ 90
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	+ 14	-	+ 1	-	-
der Geschäftsbanken .....	- 90	+ 353	- 449	+ 330	- 143
anderer Sektoren .....	-	-	-	-	-
Obrige Kapitaltransaktionen 2) .....	- 416	- 69	- 205	- 345	- 315
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven 3) .....	+ 143	+ 40	- 68	+ 135	+ 284
Währungsreserven 4) .....	+ 51	+ 106	+ 15	- 18	- 31
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 1 557	- 183	- 1 916	- 1 558	- 1 677
Ungeklärte Beträge .....	- 120	- 200	- 113	- 654	+ 82

\*) 1 SZR = 1982: 0,77281 ägypt£; 1983: 0,74830 ägypt£; 1984: 0,71751 ägypt£; 1985: 0,71074 ägypt£; 1986: 0,82122 ägypt£.

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.

Bereits 1952 wurde von der Regierung ein ständiger Rat für die Entwicklung der nationalen Produktion eingerichtet, der die Aufgabe hatte, mehrjährige Wirtschaftspläne zu erstellen und die dazu erforderlichen Aufwendungen schrittweise genehmigen sollte. Außerdem hatte eine Planungskommission die verschiedenen Wirtschaftspläne zu koordinieren und die Durchführung der Pläne zu kontrollieren.

So wurde erstmals für den Zeitraum von 1954 bis 1964 ein umfassender Zehnjahresplan aufgestellt, der durch mehrere Fünfjahrespläne für die Entwicklung des Verkehrs- und Fernmeldewesens, der Bauwirtschaft und für bestimmte Industriezweige ergänzt wurde. Anfang 1972 trat ein weiterer Zehnjahresplan (1972 bis 1982) in Kraft, der jedoch nach dem Oktoberkrieg durch jährliche Planungen und einen Fünfjahresplan (1976 bis 1980), mit einer Investitionssumme von 7 bis 8 Mrd. ägypt£ ersetzt wurde. Schwerpunkte des Fünfjahresplanes sollten die weitere Industrialisierung, der Ausbau der Infrastruktur und die Agrarlandgewinnung sein. Im Juni 1978 wurde dieser Fünfjahresplan auf den Zeitraum von 1978 bis 1982 umgesetzt, der nunmehr Gesamtinvestitionen von 11,6 Mrd. ägypt£ vorsah. Schwerpunkte der Investitionen sollten wieder die Industrie und der Bergbau, die Infrastruktur, das Transport- und Nachrichtenwesen sowie die Erweiterung der landwirtschaftlichen Anbauflächen, vor allem für Baumwolle, Zuckerrohr und Reis, sein.

Im Anschluß an den mit Israel geschlossenen Friedensvertrag im Januar 1980 wurde der letzte Fünfjahresplan nunmehr auf die Jahre 1980 bis 1984 umgestellt. Die Projektplanung sah Gesamtinvestitionen von 25,2 Mrd. ägypt£ vor. Von den Gesamtinvestitionen sollten rd. 18 % auf die Landwirtschaft, 12,5 % auf die Industrie, 22,5 % auf den Wohnungsbau und die Infrastruktur, 20,8 % auf den Transportsektor sowie 9,2 % auf die Exportförderung entfallen. Das Investitionsvolumen sollte zu rd. 25 % mit ausländischer Hilfe finanziert werden.

Unter der Regierung von Staatspräsident Mubarak wurde im Juni 1982 der Fünfjahresplan für den Zeitraum von 1982 bis 1987 aufgestellt. Der Plan sah Gesamtinvestitionen von 34,1 Mrd. ägypt£ vor, von denen rd. 26,1 Mrd. auf den öffentlichen Sektor entfielen. Zentrales Ziel dieses Entwicklungsplanes war die Erhöhung des Anteils der Industrie am Bruttosozialprodukt. Der Anteil der Agrarproduktion sollte demgegenüber weiter gesenkt werden. Durch Reduzierung der Importe und Erhöhung der Exporte sollte darüber hinaus das außenwirtschaftliche Ungleichgewicht schrittweise abgebaut werden.

Durch den Mitte 1987 verabschiedeten neuen Fünfjahresplan für den Zeitraum 1987/88 bis 1991/92 soll mit einer Investitionssumme von 46,5 Mrd. ägypt£ die gesamtwirtschaftliche Produktion um über 30 % gesteigert werden. Der Plan geht dabei von einer realen Zunahme des Bruttoinlandsproduktes von jahresdurchschnittlich 5,8 % aus.

Die öffentlichen Investitionen betragen für die gesamte Planlaufzeit insgesamt 28,5 Mrd. ägypt£ und liegen damit lediglich um 1,4 Mrd. ägypt£ über den Ansätzen des vorausgegangenen Entwicklungsplanes. Die Investitionen für den privaten Sektor sollen demgegenüber mehr als verdoppelt werden und 18 Mrd. ägypt£ erreichen. Von der Gesamtinvestitionssumme sollen 52,8 % auf Vorhaben zur Erzeugung von Gütern und 15,7 % auf den Ausbau produktionsorientierter Dienstleistungen entfallen. Für soziale und staatliche Dienstleistungen (allerdings unter Einschluß des Wohnungsbaus) sind 31,4 % der Investitionen vorgesehen.

In der Gliederung nach Wirtschaftssektoren sollen Industrie und Bergbau mit rd. 12,2 Mrd. ägypt£ den mit Abstand größten Anteil (26,2 %) an den Investitionen einnehmen. Für diesen Wirtschaftsbereich ist eine durchschnittliche reale jährliche Wachstumsrate der Produktion von 7,2 % anvisiert, und es ist angestrebt, diesen Sektor noch vor der Landwirtschaft und dem Erdöl zum wichtigsten Wirtschaftsbereich der ägyptischen Wirtschaft zu machen. Mit 6,8 Mrd. ägypt£ bilden die Investitionen für den Wohnungsbau den zweitwichtigsten Investitionsschwerpunkt. Für diesen Bereich sind nach den Planungsansätzen jährliche Wachstumsraten von 10,3 % angestrebt. Bis Mitte 1992 sollen eine Million neue Wohnungen gebaut werden. Auch für den Tourismussektor geht der Plan von jahresdurchschnittlichen Wachstumsraten von 10,3 % aus. Das Investitionsvolumen ist hier mit 0,43 Mrd. ägypt£ aber relativ gering. Investitionen für die Wirtschaftsbereiche Transport und Kommunikation bilden mit 6,1 Mrd. ägypt£ den drittgrößten Investitionsschwerpunkt. Für diese Sektoren wird allerdings nur eine jahresdurchschnittliche Wachstumsrate von 5,1 % ausgewiesen. 4,8 Mrd. ägypt£ sind für die Elektrizitätserzeugung ausgewiesen; hier stehen große Neubauvorhaben (Gas- und Kohlekraftwerke) an (geplantes jahresdurchschnittliches Wachstum 7 %). An fünfter Stelle rangieren die Investitionen für kommunale Dienstleistungen mit 4 Mrd. ägypt£. Hier liegt der Schwerpunkt auf der Trinkwasserversorgung und der Kanalisation.

Für die Landwirtschaft ist eine Investitionssumme von 3,5 Mrd. ägypt£ vorgesehen (angestrebtes Wachstum + 3,7 % pro Jahr). Die relative Bedeutung dieses Sektors wird damit in den kommenden Jahren weiterhin rückläufig sein. Auch die Bedeutung des Erdölsektors wird künftig weiter abnehmen. Nachdem dieser Wirtschaftsbereich Ende der 70er Jahre noch zweistellige Wachstumsraten aufweisen konnte, wird im vorliegenden Fünfjahresplan von jahresdurchschnittlichen Wachstumsraten von 5,3 % ausgegangen. Im Plan sind hier Investitionen von lediglich 1,1 Mrd. ägypt£ vorgesehen. Es ist jedoch zu berücksichtigen, daß die erheblichen Explorationskosten, die die ausländischen Ölfirmen zunächst allein zu tragen haben, nicht vollständig berücksichtigt sind.

# 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1986 - Nettoauszahlungen -		<u>Mill. DM</u> 5 901,7
	<u>Mill. DM</u>	
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>	3 275,6	
a) Zuschüsse	798,4	
- Technische Zusammenarbeit	676,6	
- Sonstige Zuschüsse	121,8	
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	2 477,2	
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>	345,1	
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	2 281,0	
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	1 096,6	
b) Exportkredite	1 184,4	
II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder <sup>2)</sup> 1960 - 1986 - Nettoauszahlungen -		<u>Mill. US-\$</u> 14 721,9
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Vereinigte Staaten	10 394,7	] = 90,5 %
Bundesrepublik Deutschland	1 410,0	
Japan	987,3	
Frankreich	528,9	
III. Nettoleistungen multilateraler Stellen 1960 - 1986 - Nettoauszahlungen -		<u>Mill. US-\$</u> 5 326,9
darunter:	<u>Mill. US-\$</u>	
Arab OPEC Agencies	1 706,7	] = 91,0 %
Weltbank	1 108,0	
International Development Association	826,5	
EWG	497,6	
World Food Programme	403,5	
UN	305,1	

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

#### IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland

##### Finanzielle Zusammenarbeit:

Warenhilfe (Lieferung von Lokomotiven, Ersatzteilen und Werkstattausrüstung), Ausbau des Fernmeldewesens Kairo, Instandsetzung der Baharia-Eisenbahnlinie, Kraftwerk Suez II, ländliche Elektrifizierung Fayoum, drei Umspannstationen, 500 kV-Leitung und 220 kV-Schutzsysteme (Warenhilfe), Umspannstationen, Wasserwerk Embaba, Drainage Nildelta, Wasserversorgung Kafr el Sheikh, Abwasserbeseitigung Kafr el Sheikh, Tonziegelfabrik El Sebaeia, Zementfabrik der National Cement Company, Zuckerfabrik Guirga, Anlage zur Herstellung duktiler Gußrohre, Rehabilitierung der Walzwerke des Hüttenwerks Heluan, Pflanzenölfabrik Kafr el Zayat, Ammoniumnitrat-Düngemittelfabrik Abukir, neue Koksofenbatterie Heluan, Zellstoff und Papierfabrik Kous, Förderung der Development Bank, Familienplanung, Bilharziosebekämpfung, landwirtschaftliche Entwicklung Fayoum.

##### Technische Zusammenarbeit:

Feldrattenbekämpfung, Medienförderung für ländliche Entwicklungsprogramme Ismailiya, Maßnahmen auf dem Futtermittelsektor, Verbesserung der Saatgutproduktion und -erzeugung, Implementierungsmaßnahmen Wasser- und Bodenressourcen New Valley, Hotelfachschule Luxor, Ausbildung von Kraftwerkspersonal (Kairo-Nord), Ausbildung von Kraftwerkspersonal (Fayid), Fachlehrerausbildung auf dem Bausektor, Kurzausbildung im Bauwesen (Bedienung und Wartung von Schwermaschinen), Berufsausbildung für die chemische Industrie, Beratung der Ägyptischen Eisenbahn (Personal für Zugleitstellen, Ausbildungszentrum Wardan), Planungsberatung für GOPP, Förderung der Klein- und Mittelindustrie, Beratung kleinbäuerlicher Siedler in Mariut, Ausbildung von Wasserwerkspersonal, Aufforstung und Erosionsschutz, Einführung von Zuckerrüben und Ölfrüchten (Noubaria).

---

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

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Arab Republic of Egypt Central Agency for Public Mobilisation and Statistics, Cairo	Statistical Year Book 1987
National Bank of Egypt, Research Department, Cairo	Economic Bulletin
Central Bank of Egypt, Cairo	Annual Report 1985/86

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über  
Ä g y p t e n

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

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

- 81.046.88.287 Ägypten am Jahreswechsel 1987/88
- 10.271.87.287 Weltwirtschaft zur Jahresmitte 1987
- 26.177.86.287 Wirtschaftsdaten (Kurzfassung), Wirtschaftsdokumentation  
und Projekte (2. Ausgabe 1986)
- 29.008.88.287 Energiewirtschaft 1986

Geschäftspraxis

- 10.338.86.287 Kurzmerkblatt Ägypten

Ferner Wirtschaftsdaten aktuell, Außenhandels- und Zollvorschriften,  
Wirtschafts- und Steuerrecht (auf Anfrage)

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

- Merkblätter für Auslands tätige und Auswanderer
- Merkblatt Nr. 87 - Ägypten - Stand August 1985

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand: 10.12.1988

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

## LÄNDERBERICHTE

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

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

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien 1987 <sup>7)</sup> Belgien <sup>1)</sup> Bulgarien 1986 <sup>2)</sup> Dänemark 1988 <sup>4)</sup> Finnland 1988 <sup>4)</sup> Frankreich 1987 <sup>5)</sup> Griechenland 1986 <sup>6)</sup> <sup>7)</sup> Großbritannien und Nordirland 1987 <sup>6)</sup> <sup>8)</sup> Irland 1987 <sup>6)</sup> Island 1986 <sup>4)</sup> Italien 1987 <sup>5)</sup> <sup>8)</sup> Jugoslawien 1987 Liechtenstein 1986 Luxemburg <sup>1)</sup> Malta 1987 Niederlande 1988 <sup>6)</sup> Norwegen 1986 <sup>4)</sup> Österreich 1986 Polen 1986 <sup>3)</sup> Portugal 1987 <sup>6)</sup> Rumänien 1986 <sup>2)</sup> Schweden 1988 <sup>4)</sup> Schweiz 1986 Sowjetunion 1988 <sup>2)</sup> (DM 12,80) <sup>10)</sup> Spanien 1987 <sup>6)</sup> Tschechoslowakei 1988 <sup>2)</sup> Türkei 1986 <sup>7)</sup> Ungarn 1987 <sup>2)</sup> Zypern 1986	Ägypten 1988 Äquatorialguinea 1986 Äthiopien 1982 <sup>7)</sup> Algerien 1987 Angola 1988 Benin 1988 Botswana 1987 Burkina Faso 1988 Burundi 1988 Côte d'Ivoire 1988 Dschibuti 1983 Gabun 1987 Gambia 1987 Ghana 1987 Guinea 1987 Kamerun 1987 Kenia 1987 <sup>7)</sup> Komoren 1985 Kongo 1988 Lesotho 1987 Liberia 1987 Libyen 1984 <sup>7)</sup> Madagaskar 1986 Malawi 1988 Mali 1988 Marokko 1988 Mauretanien 1987 Mauritius 1987 Mosambik 1987 Namibia 1988 Niger 1987 Nigeria 1987 Ruanda 1987 Sambia 1987 Senegal 1987 <sup>7)</sup> Seschellen 1986 Sierra Leone 1986 Simbabwe 1987 Somalia 1988 Sudan 1987 Südafrika 1987 Swasiland 1987 Tansania 1987 Togo 1988 Tschad 1984 <sup>7)</sup> Tunesien 1988 Uganda 1988 Zaire 1987 Zentralafrikanische Republik 1988	Argentinien 1988 Bahamas 1987 Barbados 1987 <sup>8)</sup> Belize 1987 Bolivien 1987 Brasilien 1988 Chile 1988 Costa Rica 1987 Dominica <sup>8)</sup> Dominikanische Republik 1988 Ecuador 1988 El Salvador 1987 Grenada 1987 <sup>8)</sup> Guatemala 1987 Guyana, Franz.- 1977 <sup>7)</sup> Guyana 1987 Haiti 1988 Honduras 1986 Jamaika 1986 Kanada 1987 <sup>8)</sup> Kolumbien 1988 Kuba 1987 <sup>2)</sup> Mexiko 1987 Nicaragua 1988 Panama 1987 Paraguay 1986 Peru 1987 St. Christoph und Nevis 1987 St. Lucia 1987 <sup>7)</sup> <sup>8)</sup> St. Vincent und die Grenadinen 1986 <sup>8)</sup> Suriname 1987 Trinidad und Tobago 1987 Uruguay 1987 Venezuela 1987 Vereinigte Staaten 1986 <sup>5)</sup> <sup>7)</sup>	Afghanistan 1979 <sup>7)</sup> Bahrain 1988 Bangladesch 1987 Birma 1986 Brunei 1986 China, Volksrep. 1987 <sup>7)</sup> (DM 10,60) <sup>10)</sup> Hongkong 1988 Indien 1988 Indonesien 1987 <sup>7)</sup> Irak 1988 Iran 1988 Israel 1988 Japan 1988 <sup>5)</sup> Jemen, Arabische Republik 1987 <sup>7)</sup> Jemen, Dem. Volksrep. 1987 Jordanien 1986 Kampsutschea 1987 Katar 1988 Korea, Dem. Volksrep. 1986 Korea, Republik 1987 Kuwait 1987 Laos 1988 Libanon 1975 <sup>7)</sup> Macau 1986 Malaysia 1986 Malediven 1986 Mongolei 1987 <sup>2)</sup> Nepal 1987 Oman 1987 Pakistan 1987 Philippinen 1986 Saudi-Arabien 1988 Singapur 1987 Sri Lanka 1988 Syrien 1988 Taiwan 1988 Thailand 1987 Vereinigte Arabische Emirate 1987 Vietnam 1988 <sup>2)</sup>	Australien 1987 Fidschi 1986 <sup>11)</sup> Kiribati <sup>12)</sup> Nauru <sup>12)</sup> Neuseeland 1988 Papua-Neuguinea 1986 <sup>7)</sup> Salomonen <sup>12)</sup> Samoa <sup>12)</sup> Tonga <sup>12)</sup> Tuvalu <sup>12)</sup> Vanuatu <sup>12)</sup>
				<b>6 Staatengruppen</b>  Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan  EG-Staaten 1988 Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien  Nordische Staaten 1985 Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden  RGW-Staaten 1987 <sup>7)</sup> Bulgarien, Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost), Kuba, Mongolei, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn, Vietnam  Karibische Staaten 1982 <sup>7)</sup> Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent  Pazifische Staaten 1988 Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

1) Siehe EG-Staaten 1988 – 2) Siehe auch RGW-Staaten 1987 – 3) Siehe Nordische Staaten 1985 – 4) Siehe auch Nordische Staaten 1985 – 5) Siehe auch Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 – 6) Siehe auch EG-Staaten 1988 – 7) Vergriffen. – 8) Siehe auch Karibische Staaten 1982 – 9) Siehe Karibische Staaten 1982 – 10) Sonderausstattung – 11) Siehe auch Pazifische Staaten 1988. – 12) Siehe Pazifische Staaten 1988

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

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

Verlag W. Kohlhammer, Philipp-Reis-Straße 3, Postfach 421120, 6500 Mainz 42, Tel. (06131) 59094/95