

# STATISTIK DES AUSLANDES

**Länderberichte**

**Libyen 1977**



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN  
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

# STATISTIK DES AUSLANDES

**Länderbericht**

**Libyen 1977**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek

77. 1268 a



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN  
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ  
Bestellnummer: 5200000 – 77002



# Inhalt

	Seite		Seite
Vorbemerkung, Abkürzungen und Zeichenerklärung .	9	Sozialversicherte Arbeitnehmer nach Lohn-	
Karten		klassen .....	89
Zur Wirtschaftsstruktur .....	10	Einnahmen und Ausgaben der staatlichen Sozial-	
Verwaltungseinteilung .....	10	versicherung nach Versicherungszweigen .....	90
Landschaftliche Gliederung .....	11	Genossenschaftliche Zusammenschlüsse .....	90
Verkehr .....	12		
Historischer Überblick .....	13	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
Staat und Regierung .....	13	Hauptarten der Bodennutzung .....	90
Entwicklungsindikatoren afrikanischer Länder....	14	Düngemittelverbrauch und Schlepperbestand ....	91
		Anbau und Ernte .....	91
<b>T e x t t e i l</b>		Erntemengen sonstiger landwirtschaftlicher	
Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur		Erzeugnisse .....	92
Allgemeiner Überblick .....	15	Holzeinschlag .....	92
Gebiet und Bevölkerung .....	19	Viehbestand .....	92
Gesundheitswesen .....	25	Schlachtungen .....	92
Bildung und Kultur .....	26	Tierische Erzeugnisse .....	93
Erwerbstätigkeit, Soziale Sicherheit .....	29	Fischfänge .....	93
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	31		
Produzierendes Gewerbe .....	38	Produzierendes Gewerbe	
Binnenhandel .....	53	Index der industriellen Produktion .....	93
Außenhandel .....	53	Betriebe, Beschäftigte und Produktionswerte	
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	57	des Verarbeitenden Gewerbes 1971 .....	94
Geld und Kredit .....	61	Ausgewählte "größere Betriebe" des	
Öffentliche Finanzen .....	63	Verarbeitenden Gewerbes .....	94
Entwicklungsplanung und Entwicklungshilfe ....	65	Produktion ausgewählter Erzeugnisse .....	95
Preise und Löhne .....	70	Förderung und Ausfuhr von Erdöl .....	95
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen .....	72	Förderung von Erdöl nach ausländischen	
Zahlungsbilanz .....	75	Gesellschaften .....	96
		Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft Tripolis	
		Private Baufertigstellungen in Tripolis .....	96
<b>T a b e l l e n t e i l</b>		Struktur und Entwicklung im Verarbeitenden	
Gebiet und Bevölkerung		Gewerbe .....	97
Klima .....	80	Außenhandel	
Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte ...	81	Außenhandel Libyens (Nationale Statistik)	
Bevölkerungsentwicklung .....	81	Ein- und Ausfuhrwerte .....	98
Bevölkerung nach Altersgruppen .....	81	Ein- und Ausfuhr nach Ländergruppen und	
Stadt- und Landbevölkerung .....	82	wichtigen Ländern .....	98
Stadt- und Landbevölkerung nach Altersgruppen	82	Ein- und Ausfuhr nach wichtigen Bezugs-	
Bevölkerung am 31. 7. 1964 nach dem		und Absatzgebieten .....	99
Familienstand .....	82	Ein- und Ausfuhrwerte nach CST-Teilen .....	99
Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	83	Erdölausfuhr nach wichtigen Ländern .....	99
Bevölkerung und Privathaushalte am 31. 7. 1973		Einfuhr an ausgewählten Waren .....	100
nach Kommisariaten und Kreisen .....	83	Ausfuhr an ausgewählten heimischen Waren ...	104
Privathaushalte am 31. 7. 1964 .....	84	Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland	
Eheschließungen, Geborene, Gestorbene und		mit Libyen (Deutsche Statistik)	
Ehescheidungen .....	84	Ein- und Ausfuhrwerte .....	104
		Einfuhr nach Waren .....	104
Gesundheitswesen		Ausfuhr nach Waren .....	105
Berufstätige Personen im Gesundheitswesen ....	85		
Ärzte nach Fachgebieten .....	85	Verkehr und Nachrichtenwesen, Fremdenverkehr	
Krankenhäuser und Betten nach Zweckbestimmung		Bestand an Verkehrsmitteln und -einrichtungen	105
und Kommisariaten .....	85	Verkehrsleistungen .....	106
Ausgewählte Krankheiten und Sterbefälle .....	86	Erdölausfuhr nach Hafen- und Umschlaganlagen .	106
		Güterverkehr über See mit Häfen der	
Bildung und Kultur		Bundesrepublik Deutschland .....	107
Schulen, Lehrer und Schüler/Studenten .....	86	Post- und Nachrichtenverkehr .....	107
Koranschulen .....	86	Beherbungsbetriebe, Fremdenzimmer und	
Öffentliche Schulen 1972/73 nach		-betten nach Kommisariaten .....	108
Kommisariaten .....	87	Reiseverkehr .....	108
Studenten an der Libyschen Universität .....	87	Auslandsgäste in Hotels und zugelassenen	
		Pensionen .....	108
Erwerbstätigkeit			
Bevölkerung am 31. 7. 1964 nach Altersgruppen		Geld und Kredit	
und der Beteiligung am Erwerbsleben .....	88	Wechselkurse, internationale Liquidität,	
Strukturdaten über Erwerbspersonen am		Finanzinstitute und monetäre Lage .....	109
31. 7. 1964 .....	88	Kreditgewährungen der "Industrial and Real	
Libysche Erwerbspersonen am 31. 7. 1964 nach		Estate Bank" nach Kommisariaten und	
Wirtschaftsbereichen und Stellung im Beruf ..	89	Empfängern .....	110
Voraussichtliche Entwicklung der		Kredite an die Landwirtschaft (National	
Erwerbspersonen .....	89	Agricultural Bank) .....	110

# Inhalt

	Seite		Seite
<b>Öffentliche Finanzen</b>		<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>	
Haushaltseinnahmen und -ausgaben .....	111	Entwicklung des Sozialprodukts .....	117
Haushaltsausgaben (Nationale Statistik) .....	112	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten .....	117
<b>Entwicklungsplanung</b>		Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	118
Investitionsplanung nach dem geänderten Dreijahresplan 1973/75 .....	113	Verteilung des Volkseinkommens .....	118
Zehnjahresplan für die Entwicklung der Landwirtschaft 1973/82 .....	114	<b>Zahlungsbilanz</b>	
Investitionsplanung nach dem Fünfjahresplan 1976/80 .....	115	Zahlungsbilanz nach Jahren .....	119
<b>Preise</b>		<b>A n h a n g</b>	
Preisindex für die Lebenshaltung in Tripolis .	116	Quellenverzeichnis .....	121
Durchschnittliche Großhandelspreise ausge- wählter Waren in Tripolis .....	116	Auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes .....	123
Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Tripolis .....	116		

, Bearbeitung im Dezember 1976 abgeschlossen

Erschienen im Februar 1977

Erscheinungsfolge unregelmäßig

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 10,70

# Contents

	Page		Page
Introductory remark, abbreviations and symbols .	9	Number of employees covered by social insurance according to wage classes .....	89
Maps		Revenue and expenditure of government social security by branches of insurance .....	90
Economic structure .....	10	Cooperative associations .....	90
Administrative structure .....	10		
Physico-geographical areas .....	11	Agriculture, forestry, fisheries	
Transport .....	12	Main types of land utilization .....	90
Historical survey .....	13	Consumption of fertilizers and total number of tractors .....	91
State and government .....	13	Cultivation and yields .....	91
Development indicators of African countries ....	14	Harvested quantities of other agricultural products .....	92
		Timber-cutting .....	92
Textual part		Livestock population .....	92
Demographic and economic structure		Slaughterings .....	92
General survey .....	15	Products of animal origin .....	93
Area and population .....	19	Catches of fish .....	93
Public health .....	25		
Education and culture .....	26	Production industries	
Employment, social security .....	29	Index of industrial production .....	93
Agriculture, forestry, fisheries .....	31	Establishments, persons engaged and output of manufacturing, 1971 .....	94
Production industries .....	38	Selected "major establishments" of manufacturing .....	94
Domestic trade .....	53	Production of selected commodities .....	95
Foreign trade .....	53	Production and exports of petroleum .....	95
Transport and communications .....	57	Production of petroleum by foreign companies ...	96
Money and credit .....	61	General Electricity Corporation, Tripoli .....	96
Public finance .....	63	Private buildings completed in Tripoli .....	96
Development planning, development aid .....	65	Structure and development of manufacturing .....	97
Prices and wages .....	70		
National accounts .....	72		
Balance of payments .....	75		
		Foreign trade	
Tables		Foreign trade of Libya (national statistics)	
Area and population		Import and export values .....	98
Climate .....	80	Imports and exports by groups of countries and major countries .....	98
Area, population and population density .....	81	Imports and exports according to major areas of purchase and of sale .....	99
Population development .....	81	Import and export values by CST parts .....	99
Population by age groups .....	81	Exports of petroleum by major countries .....	99
Urban and rural population .....	82	Imports of selected commodities .....	100
Urban and rural population by age groups .....	82	Exports of selected domestic commodities .....	104
Population by marital status on 31 July 1964 .	82	Foreign trade of the Federal Republic of Germany with Libya (German statistics)	
Population in selected cities .....	83	Import and export values .....	104
Population and private households by commissionships and districts on 31 July 1973 ...	83	Imports by commodities .....	104
Private households on 31 July 1964 .....	84	Exports by commodities .....	105
Marriages, births, deaths and divorces .....	84		
Public health		Transport and communications, tourism	
Practising public health personnel .....	85	Means and facilities of transportation .....	105
Physicians by special branches .....	85	Traffic performance .....	106
Hospitals and beds by type of service and commissionships .....	85	Exports of petroleum by port and transshipment facilities .....	106
Selected cases of diseases and deaths .....	86	Goods transport in sea-borne shipping with ports of the Federal Republic of Germany .....	107
Education and culture		Postal, telegraph and telephone services .....	107
Schools, teachers and pupils/students .....	86	Establishments of the hotel industry, guest rooms and beds by commissionships .....	108
Koran schools .....	86	Tourism .....	108
Public schools, 1972/73, by commissionships	87	Foreign tourists in hotels and licensed boarding houses .....	108
Students at the Libyan University .....	87		
Employment		Money and credit	
Population on 31 July 1964 by age groups and labour force participation .....	88	Exchange rates, international liquidity, financial institutions and monetary situation .....	109
Structural data of the active population on 31 July 1964 .....	88	Credits granted by the Industrial and Real Estate Bank according to commissionships and recipients .....	110
Libyan active population by sectors of economy and employment status on 31 July 1964 ...	89	Credits granted to agriculture(National Agricultural Bank) .....	110
Prospective development of the active population .....	89		

# Contents

	Page		Page
Public finance		National accounts	
Budget revenue and expenditure .....	111	Development of the national product .....	117
Budget expenditure (national statistics) .....	112	Industrial origin of the gross domestic product at factor cost .....	117
Development planning		Appropriation of the gross domestic product at market prices .....	118
Investment planning according to the modified Three-Year Plan, 1973/75 .....	113	Distribution of national income .....	118
Ten-Year Plan, 1973/82, for the development of agriculture .....	114	Balance of payments	
Investment planning according to the Five-Year Plan, 1976/80 .....	115	Balance of payments by years .....	119
Prices			
Cost-of-living index in Tripoli .....	116	A p p e n d i x	
Average wholesale prices of selected commod- ities in Tripoli .....	116	Index of sources .....	121
Retail prices of selected commodities in Tripoli .....	116	Publications of the Federal Statistical Office on foreign statistics .....	123

Compilation work concluded in December 1976

Published in February 1977

Reproduction of the contents of this publication is subject to acknowledgement of the source

Price: DM 10.70

# Table des Matières

	Pages		Pages
Remarque préliminaire, abréviations et signes .....	9	Effectif des salariés affiliés à la sécurité sociale suivant les catégories de salaires .....	89
Cartes		Recettes et dépenses de la sécurité sociale de l'Etat suivant les branches d'assurances .....	90
Structure économique .....	10	Groupements coopératifs .....	90
Structure administrative .....	10		
Régions physio-géographiques .....	11	Agriculture, sylviculture, pêche	
Transports .....	12	Principales utilisations du sol .....	90
Aperçu historique .....	13	Consommation d'engrais chimiques et parc de tracteurs .....	91
Etat et gouvernement .....	13	Surfaces ensemencées et récoltes .....	91
Indicateurs de développement des pays africains ...	14	Quantités récoltées d'autres produits agricoles ..	92
		Production forestière de bois .....	92
T e x t e s		Cheptel .....	92
Structure démographique et économique		Abattages d'animaux .....	92
Aperçu général .....	15	Produits d'origine animale .....	93
Territoire et population .....	19	Production de la pêche .....	93
Santé publique .....	25		
Enseignement et vie culturelle .....	26	Industries productrices	
Emploi, sécurité sociale .....	29	Indice de la production industrielle .....	93
Agriculture, sylviculture, pêche .....	31	Etablissements, personnes occupées et valeurs de production des industries manufacturières en 1971	94
Industries productrices .....	38	Certains «établissements plus importants» des industries manufacturières .....	94
Commerce intérieur .....	53	Production de quelques articles sélectionnés .....	95
Commerce extérieur .....	53	Extraction et exportations de pétrole .....	95
Transports et communications .....	57	Extraction de pétrole suivant les compagnies étrangères .....	96
Monnaie et crédit .....	61	Compagnie générale d'électricité de Tripoli .....	96
Finances publiques .....	63	Achèvements de bâtiments privés à Tripoli .....	96
Programme de développement, aide au développement	65	Structure et développement des industries manufacturières .....	97
Prix et salaires .....	70		
Comptabilité nationale .....	72	Commerce extérieur	
Balance des paiements .....	75	Commerce extérieur de la Libye (Statistique nationale)	
		Valeurs des importations et des exportations ...	98
T a b l e a u x		Importations et exportations suivant les groupes de pays et les principaux pays .....	98
Territoire et population		Importations et exportations suivant les principales régions d'achat et de vente .....	99
Climat .....	80	Valeurs des importations et des exportations suivant les sections GST .....	99
Superficie, population et densité de la population .....	81	Exportations de pétrole suivant les principaux pays .....	99
Evolution démographique .....	81	Importations de quelques produits sélectionnés ..	100
Population suivant les groupes d'âge .....	81	Exportations de quelques produits indigènes sélectionnés .....	104
Population urbaine et rurale .....	82	Commerce extérieur de la République fédérale d'Allemagne avec la Libye (Statistique allemande)	
Population urbaine et rurale suivant les groupes d'âge .....	82	Valeurs des importations et des exportations ...	104
Population suivant l'état matrimonial au 31 juillet 1964 .....	92	Importations par produit .....	104
Population dans quelques villes sélectionnées ...	83	Exportations par produit .....	105
Population et ménages particuliers selon les commissariats et les circonscriptions au 31 juillet 1973 .....	83		
Ménages particuliers au 31 juillet 1964 .....	84	Transports et communications, tourisme	
Nuptialité, natalité, mortalité et divortialité ..	84	Effectif des véhicules et des installations de transport .....	105
		Prestations de transport .....	106
Santé publique		Exportations de pétrole suivant les installations portuaires et de transbordement .....	106
Personnel médico-sanitaire .....	85	Trafic maritime de marchandises avec les ports de la République fédérale d'Allemagne .....	107
Médecins suivant les spécialités .....	85	Postes, télégraphes, téléphones .....	107
Hôpitaux et lits suivant la spécialité et les commissariats .....	85	Points d'hébergement, disponibilité en chambres et lits suivant les commissariats .....	108
Cas de quelques maladies sélectionnées et décès ..	86	Tourisme .....	108
		Effectif des touristes étrangers aux hôtels et pensions autorisées .....	108
Enseignement et vie culturelle			
Ecoles, corps enseignant, effectif des élèves et des étudiants .....	86	Monnaie et crédit	
Ecoles du Coran .....	86	Cours de change, liquidité internationale, instituts financiers et situation monétaire .....	109
Ecoles publiques en 1972/73 suivant les commissariats .....	87	Crédits accordés par la «Industrial and Real Estate Bank» suivant les commissariats et les bénéficiaires .....	110
Effectif des étudiants à l'Université libyenne ..	87	Crédits accordés à l'agriculture (National Agricultural Bank) .....	110
Emploi			
Population au 31 juillet 1964 suivant les groupes d'âge et la participation à l'activité économique .....	88		
Données structurelles des personnes actives au 31 juillet 1964 .....	88		
Personnes actives libyennes au 31 juillet 1964 par branche d'activité collective et statut professionnel .....	89		
Evolution prévisionnelle des personnes actives ..	89		



## Table des Matières

	Pages		Pages
<b>Finances publiques</b>		<b>Comptabilité nationale</b>	
Recettes et dépenses budgétaires .....	111	Evolution du produit national .....	117
Dépenses budgétaires (Statistique nationale) ...	112	Origine du produit intérieur brut au coût des facteurs .....	117
<b>Programme de développement</b>		Emploi du produit intérieur brut aux prix du marché .....	118
Programme d'investissement suivant le plan tri- ennal modifié de 1973/75 .....	113	Distribution du revenu national .....	118
Plan décennal de 1973/82 pour le développement de l'agriculture .....	114	<b>Balance des paiements</b>	
Programme d'investissement suivant le plan quinquennal de 1976/80 .....	115	Balance des paiements suivant les années .....	119
<b>Prix</b>		<b>A n n e x e</b>	
Indice du coût de la vie à Tripoli .....	116	Sources .....	121
Moyennes des prix de gros de quelques produits sélectionnés à Tripoli .....	116	Publications de l'Office fédéral de la Statistique sur les statistiques étrangères .....	123
Prix de détail de quelques produits sélection- nés à Tripoli .....	116		

Regroupement des résultats achevé en décembre 1976

Publié en février 1977

Série irrégulière

La reproduction est autorisée sous réserve de l'indication de la source,

Prix: DM 10,70

## Vorbemerkung

Die in der Reihe "Allgemeine Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte fassen das jeweils verfügbare Zahlenmaterial zusammen, das über Grundlagen und aktuelle Gegebenheiten des wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Lebens eines Landes Auskunft gibt.

Als Quellen dienen grundsätzlich Jahrbücher und in kürzeren Zeitabständen erscheinende statistische Veröffentlichungen der amtlichen Stellen des betreffenden Landes. Soweit eigene Publikationen der Länder nicht oder nicht rechtzeitig verfügbar sind, werden auch statistische Veröffentlichungen internationaler Organisationen, vor allem des Statistischen Amtes der Vereinten Nationen und der angeschlossenen Organisationen, herangezogen. Um möglichst noch vor dem Druck erschienene neuere statistische Ergebnisse zu bringen, sind diese, soweit im Text nicht mehr berücksichtigt, im Tabellenteil nachgetragen.

Im Rahmen des verfügbaren Raumes ist es nur beschränkt möglich, statistische Begriffe und Methoden zu beschreiben, die bei der Erhebung und Bearbeitung der veröffentlichten Zahlen angewandt wurden. Vergleichsschwierigkeiten ergeben sich naturgemäß u.a. aus der Verschiedenartigkeit der Zielsetzungen, Fragestellungen, Methoden, Begriffe u. dgl., so daß ausländische Statistiken auch aus diesem Grund mit denen der Bundesrepublik Deutschland nicht immer vergleichbar sind. Den Benutzern, die sich über Methodenfragen eingehender orientieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt die Originalveröffentlichungen und für präzierte Anfragen der Auskunftsdienst zur Verfügung.

In diesem Zusammenhang muß auch darauf hingewiesen werden, daß an die Statistiken von Entwicklungsländern noch nicht dieselben Maßstäbe angelegt werden dürfen wie an Statistiken aus Industrieländern. Abweichende Angaben, z.B. für gleiche Tatbestände bei Verwendung verschiedener Quellen, können u.a. mangels oder wegen unzureichender Erläuterung der statistischen Begriffe nicht immer befriedigend geklärt werden.

Dieser Bericht wurde in der Abteilung "Preise, Löhne, Unternehmens- und Wirtschaftsrechnungen, Allgemeine Auslandsstatistik" des Abteilungspräsidenten Kunz von Oberregierungsrat Schneider in der Gruppe des Reg.-Direktors Dr. Mackamul unter Mitwirkung verschiedener Fachabteilungen des Amtes verfaßt.

## Abkürzungen

CST	= Classification for Statistics and Tariffs Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel	OPEC, OAPEC	= Organization of (Arab) Petroleum Exporting Countries Organisation (arabischer) erdölexportierender Länder
DAC	= Development Assistance Committee Ausschuß für Entwicklungshilfe	UN	= United Nations Vereinte Nationen
ECA	= Economic Commission for Africa Wirtschaftskommission für Afrika	UNESCO	= United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur
EG	= Europäische Gemeinschaften	UPU	= Universal Postal Union Weltpostverein
FAO	= Food and Agriculture Organization of the United Nations Ernährungs- und Landwirtschafts-Organisation der Vereinten Nationen	WHO	= World Health Organization Weltgesundheits-Organisation
IAEA	= International Atomic Energy Agency Internationale Atomenergiebehörde	WMO	= World Meteorological Organization Weltorganisation für Meteorologie
ICAO	= International Civil Aviation Organization Internationale Organisation für zivile Luftfahrt	ILO	= International Labour Organisation Internationale Arbeitsorganisation
IDA	= International Development Association Internationale Vereinigung für Entwicklungshilfe	ISIC	= International Standard Industrial Classification of all Economic Activities Internationale Systematik der Wirtschaftszweige
IFC	= International Finance Corporation Internationale Finanz-Korporation	ITU	= International Telecommunication Union Internationaler Fernmeldeverein
OAU	= Organization of African Unity Organisation für die Einheit Afrikas		

DM	= Deutsche Mark	ha	= Hektar	%	= Prozent
LD.	= Libyscher Dinar	m <sup>2</sup>	= Quadratmeter	D	= Durchschnitt zeitlich nicht kumulierbarer, nicht addierfähiger Massen
US-\$	= US-Dollar = 100 Cents	m <sup>3</sup>	= Kubikmeter	JS	= Jahressumme
t	= Tonne	hl	= Hektoliter	JD	= Jahresdurchschnitt
dt	= Dezitonne = 100 kg	l	= Liter	JA	= Jahresanfang
kg	= Kilogramm	NRT	= Nettoregistertonne	JM	= Jahresmitte
g	= Gramm	BRT	= Bruttoregistertonne	JE	= Jahresende
km	= Kilometer	kW	= Kilowatt	cif	= cost, insurance, freight
m	= Meter	kWh	= Kilowattstunde	fob	= free on board
mm	= Millimeter	SKE	= Steinkohleneinheit	C	= Celsius
Rm	= Raummeter	Mrd.	= Milliarde		
Pkm	= Personenkilometer	Mill.	= Million		
tkm	= Tonnenkilometer	Tsd.	= Tausend		
km <sup>2</sup>	= Quadratkilometer	St	= Stück		

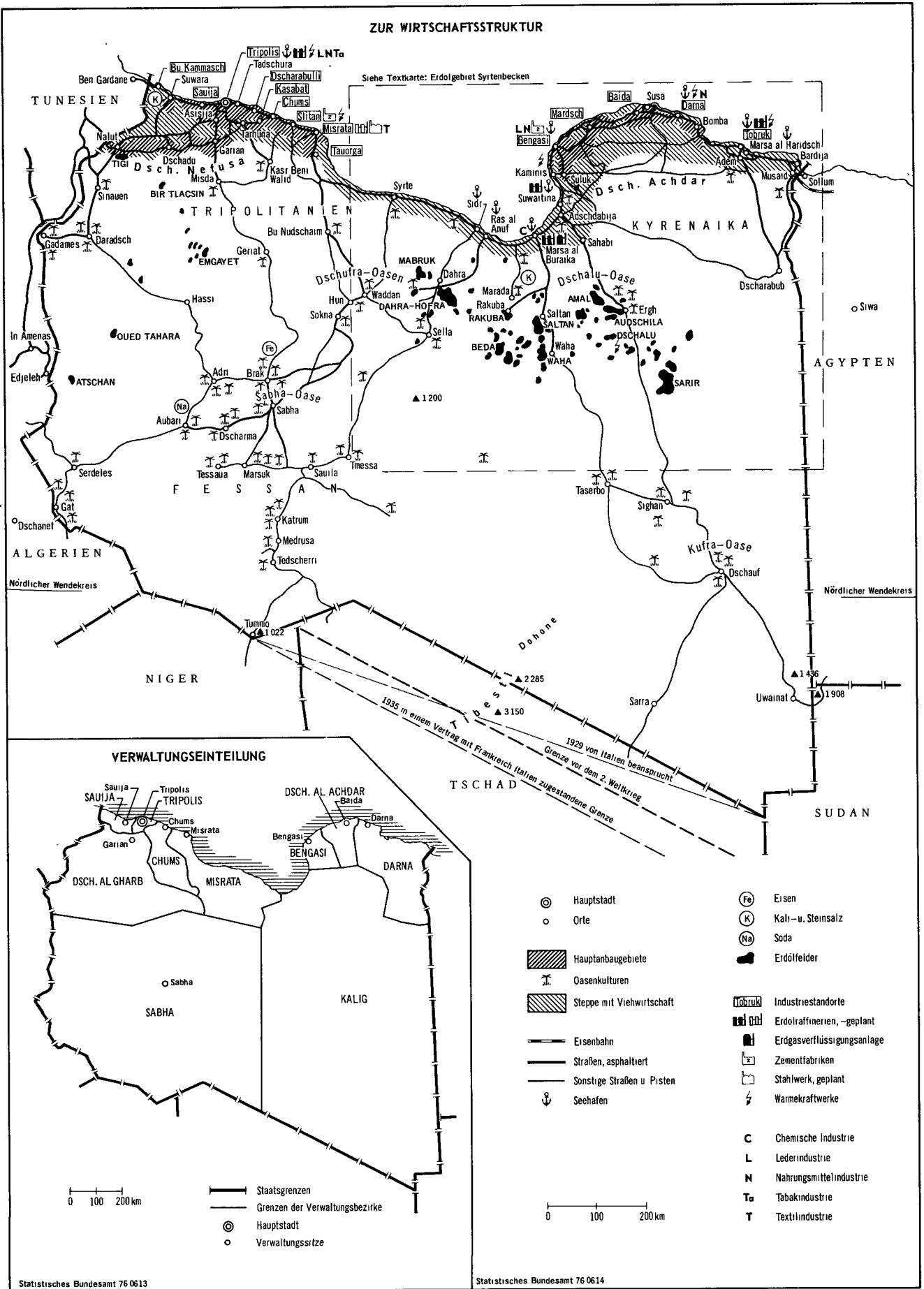
## Zeichenerklärung

-	= nichts vorhanden
0	= mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann
.	= kein Nachweis vorhanden
...	= Angaben fallen später an
x	= Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu
! oder —	= grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt

Vorläufige bzw. berichtigte Zahlen sind nur in Ausnahmefällen besonders gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

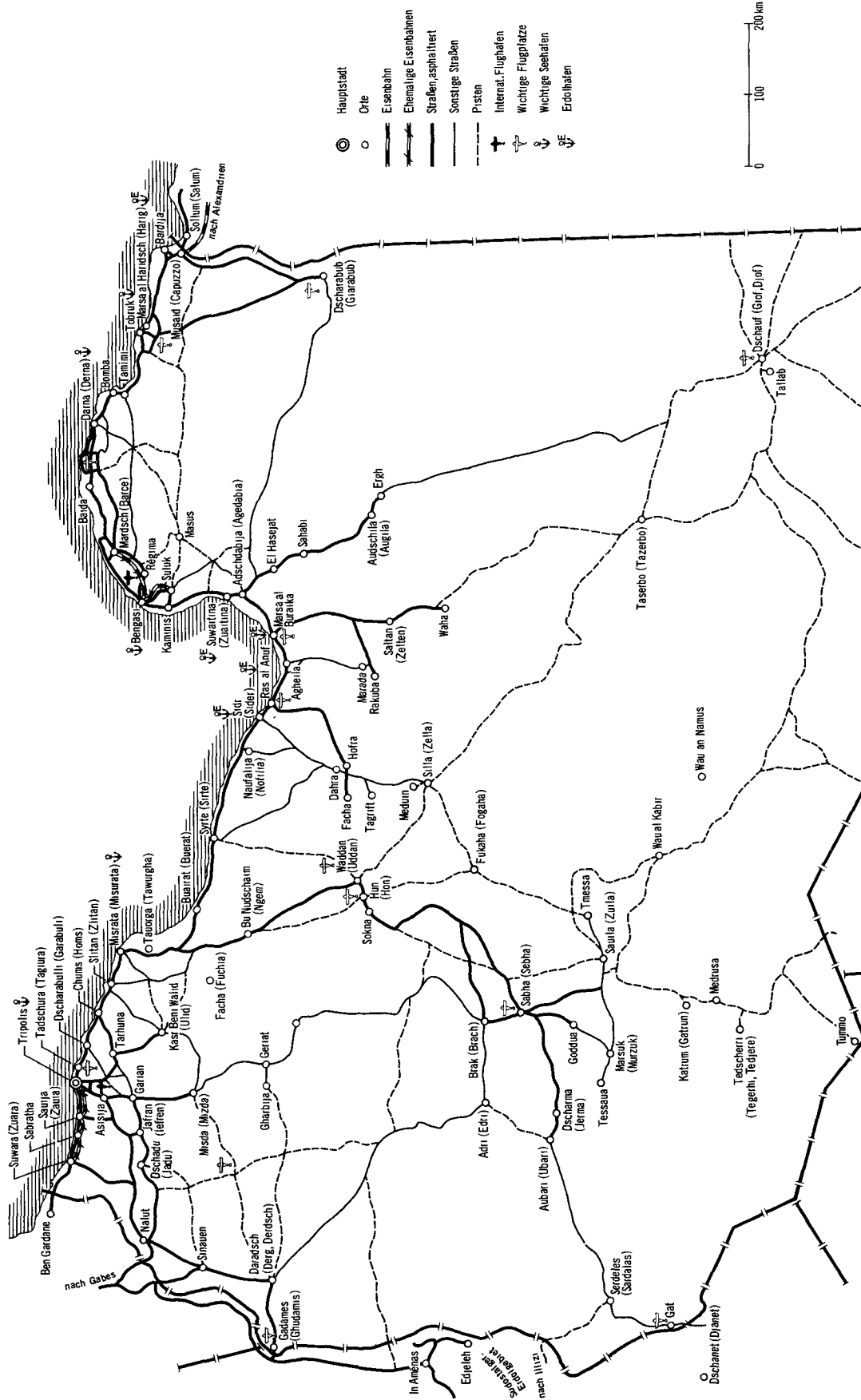
# LIBYEN

## ZUR WIRTSCHAFTSSTRUKTUR



# LIBYEN

## VERKEHR



[illegible]

## Historischer Überblick

Im 12. Jh. v. Chr. bilden Phöniker Handelsstützpunkte an der westlichen Küste, im 8. Jh. entstehen griechische Siedlungen an der östlichen Küste und im 7. Jh. gründen Phöniker Oea = Tripolis. Im 6. Jh. wird das tripolitanische Küstengebiet von Persern erobert, im 4. Jh. von griechisch-makedonischen Truppen und schließlich 146 v. Chr. durch die Römer besetzt. Die römische Herrschaft dauerte vom 1. bis 7. Jh. (450 n. Chr. Wandalenherrschaft, ab 533 byzantinisch).

7. - 16. Jh. arabische Herrschaft.  
 711 Abschluß der Islamisierung Nordafrikas  
 1146 normannische Eroberung von Sizilien her  
 1510 - 1551 Tripolis spanisch, 1551 Eroberung durch die Türken, als "Libia" Provinz des Osmanischen Reichs  
 16. - 19. Jh. Tripolitani und Kyrenaika bilden einen "osmanischen Pufferstaat" gegen die christlichen Mächte des westlichen Mittelmeeres, doch war der Bei von Tripolis zeitweise  
 1714 - 1835 (Karamanliden) völlig unabhängig  
 1835 wird Tripolitani erneut unmittelbares Wilajet der Pforte (Konstantinopel)  
 ab 1880 beginnt die bewußte italienische Politik, italienische Auswanderer im osmanischen Libyen anzusiedeln (auch italienische Banken, Schulen, Handelsniederlassungen)  
 1902, Dez. französisch-italienische Vereinbarung über die "besonderen Interessen" (Frankreichs in Marokko und Italiens in Libyen)  
 1911, Sept./Okt. italienische Besetzung als Folge des italienisch-türkischen Krieges, im Landesinneren hält der Widerstand an (1922 bis 1932 "militärische Befriedung", 1931 Eroberung von Kufra), vorübergehend (1920) Republik Tripolitani und Senussi-Emirat Kyrenaika  
 1941 - 1943 "Afrika-Front" (Sept. 1940 italienischer Angriff auf Ägypten)  
 1943 - 1951 britisch besetzt, Fessan französisch  
 1946, Okt. Vertrag von Paris: u. a. Verzicht Italiens auf Dodekanesinseln (an Griechenland) und Libyen  
 1947 Libyen Treuhandgebiet der UN  
 1949 Beschluß der UN-Vollversammlung, daß Kyrenaika, Tripolitani und Fessan vereinigt und ab 1. Januar 1952 unabhängig werden sollen

1950, 25. Nov. Verfassunggebende Nationalversammlung (60 Abgeordnete, von den Besatzungsmächten bestimmt)  
 2. Dez. Emir Said Mohammed el Idris el Mahdi es Senussi  
 1951, 7. Okt. Verfassung  
 24. Dez. Unabhängigkeit verkündet (Königreich). Bis dahin hatte es noch nie einen Staat auf diesem Territorium gegeben, sondern lediglich wechselnde Formen fremder Herrschaft in Teilgebieten  
 1952, Febr. erste Parlamentswahl  
 1953, März Beitritt zur Arabischen Liga  
 August Vertrag mit Großbritannien auf 20 Jahre  
 Sept. Vertrag mit den Vereinigten Staaten über Luftbasen und Wirtschaftshilfe  
 1955, August Freundschaftspakt mit Frankreich, Abzug der französischen Truppen aus dem Fessan  
 1959 erste ergiebige Erdölfunde  
 1964 Aufhebung der bundesstaatlichen Struktur, neue Gliederung in 10 Muqataa (Mutessarif)  
 1965 Abbruch der diplomatischen Beziehungen zur Bundesrepublik Deutschland  
 1967 Tripolis endgültig Hauptstadt  
 Juni 3. israelisch-arabischer Krieg  
 1969, 1. Sept. eine Offiziersgruppe stürzt die Monarchie und proklamiert die "Arabische Republik Libyen"  
 1970, Sommer US Air Force gibt Wheelus Air Base auf, auch Engländer räumen letzte Stützpunkte  
 1972, 1. Jan. "Union der Arabischen Republiken" (Libyen, Ägypten, Syrien), der Proklamation folgt keine praktische Verwirklichung  
 April erste Konferenz der A.S.U. (Arabischen Sozialistischen Union) aktivierte die "Volksbewegung" in den Massenorganisationen  
 1973 "Volksrevolution" proklamiert  
 1974, 12. Jan. Vereinigung mit Tunesien verkündet (von Tunesien jedoch lediglich als "Fernziel" deklariert)  
 25. Juli Rahmenabkommen über Zusammenarbeit mit der Bundesrepublik Deutschland  
 4.-9. Nov. Kongreß der A.S.U.  
 19. Nov. Neuorganisation der A.S.U.  
 19. Dez. Militärdienstpflicht eingeführt

## Staat und Regierung

### Amtliche Bezeichnung:

Vollform: Arabische Republik Libyen  
 (Al Dschumhuriya al Arabiya al Libiya)  
 Kurzform: Libyen

### Amtssprache:

Arabisch

### Nationalflagge:

Waagrechte dreigeteilt rot-weiß-schwarz mit goldenem Adler im mittleren Streifen.

### Nationalfeiertag:

1. September

### Staats- und Regierungsform:

Republik. Einheitsstaat. Einheitspartei "Arabische Sozialistische Union".  
 Das Parlament wurde 1969 aufgelöst.

### Staatsoberhaupt:

"Oberster Revolutionärer Kommandorat" (Revolutionary Command Council) unter Vorsitz von Moammar Gaddafi. Die repräsentativen Aufgaben wurden 1974 dem Ministerpräsidenten übertragen.

Parteien: Politische Parteien hatten sich vor der staatstragenden Einheitspartei "Arabische Sozialistische Union" noch nicht herausgebildet.

### Internationale Mitgliedschaften:

Vereinigte Nationen und Sonderorganisationen mit Ausnahme des GATT. Organisation für die Einheit Afrikas. Arabische Liga. OPEC und OAPEC. - Verschiedene, bisher erfolglose Ansätze zu Zusammenschlüssen mit arabischen Nachbarstaaten.

### Diplomatische Vertretungen:

Botschaft der Bundesrepublik Deutschland  
 Tripolis, Sharia Hassan al Mashai

Botschaft der Arabischen Republik Libyen  
 53 Bonn, Argelander Straße 1

# Wichtige Entwicklungsindikatoren afrikanischer Länder\*)

Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen		Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Kalorienversorgung	Proteinversorgung	Lebenserwartung <sup>1)</sup> bei Geburt (Durchschnitt)	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett <sup>2)</sup>	Alphabeten	eingeschriebenen Schüler an der Bevölkerung über 15 J.	Landwirtschaft an Bruttoinlandsprodukt	männl. landw. Erwerbspers. an Erwerbspers. insges. 1970	Energieverbrauch 1973 je Einwohner	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr <sup>4)</sup>	Pkw	Auflage Tageszeitungen	Tonrundfunkgeräte	Brutto-sozialprodukt 1973 zu Marktpreisen je Einwohner
	je Einwohner/Tag		Jahre	Anzahl		%			kg SKE <sup>3)</sup>	%	je 1 000 Einwohner	Anzahl		US-\$
	Kalorien	g												
Ägypten	2 360(70)	66(70)	51(70)	461(71)	19(60)	43(70)	26(71)	55	294	8(73)	5(73)	22(71)	143(72)	250
Äquatorialguinea	.	.	41(70)	171(67)	.	49(65) <sup>a)</sup>	.	79	168	.	.	4(65)	.	260
Äthiopien	1 980(70)	66(70)	39(70)	3 081(72)	.	9(70)	48(72)	85	35	1(72)	2(72)	2(72)	7(72)	90
Algerien	1 890(66)	56(66)	53(70)	320(70)	26(71)	41(70)	9(73)	56	628	6(70)	11(73)	16(72)	47(72)	570
Angola	1 910(66)	40(66)	34(70)	357(70)	.	25(70)	.	64	263	3(72)	20(72)	15(72)	19(72)	490
Benin (Dahome)	2 170(66)	52(66)	39(70)	884(71)	.	18(60) <sup>a)</sup>	31(70)	52	31	3(71)	5(72)	0,7(72)	52(72)	110
Botsuana	.	.	41(70)	392(70)	.	47(71) <sup>a)</sup>	29(71)	87	.	.	5(73)	21(71)	17(71)	230
Burundi	2 330(70)	61(70)	39(70)	806(72)	.	16(70)	.	86	11	.	1(72)	0,1(70)	25(72)	80
Elfenbeinküste	2 490(70)	60(70)	41(70)	496(70)	.	38(70)	29(73)	81	325	2(71)	20(72)	10(72)	18(71)	380
Gabun	2 180(66)	51(66)	m25(61)	98(69)	12(61)	.	13(72)	72	913	1(71)	20(72)	.	126(71)	1 310
Gambia	2 320(66)	62(66)	41(70)	697(66)	.	16(72) <sup>a)</sup>	.	84	61	.	6(72)	.	157(72)	130
Ghana	2 200(70)	46(70)	46(70)	779(71)	30(70)	47(70)	48(72)	55	155	2(73)	4(72)	46(70)	85(72)	300
Guinea	2 060(66)	45(66)	m26(55)	599(72)	.	19(65) <sup>a)</sup>	.	84	95	.	3(72)	1(72)	24(72)	110
Kamerun	2 230(70)	59(70)	41(70)	305(70)	.	49(70)	.	82	97	9(70)	7(72)	3(72)	37(72)	250
Kenia	2 200(70)	68(70)	49(70)	759(72)	36(70)	37(70)	30(73)	80	180	6(73)	9(73)	14(70)	41(72)	170
Kongo	2 160(66)	40(66)	41(70)	177(72)	16(61)	.	.	45	219	15(71)	8(71)	2(65)	71(72)	340
Lesotho	.	.	44(70)	485(71)	59(66)	7(66) <sup>a)</sup>	62(67)	89	.	.	2(71)	.	10(72)	100
Liberia	2 040(70)	36(70)	m46(71)	687(70)	37(70)	24(70)	19(70)	74	338	1(73)	8(72)	4(71)	99(71)	310
<b>L i b y e n</b>	<b>2 360(70)</b>	<b>66(70)</b>	<b>52(70)</b>	<b>230(72)</b>	<b>22(64)</b>	<b>57(70)</b>	<b>3(72)</b>	<b>43</b>	<b>5 724</b>	<b>.</b>	<b>88(73)</b>	<b>17(72)</b>	<b>46(72)</b>	<b>3 530</b>
Madagaskar	2 240(70)	51(70)	m38(66)	361(72)	39(66)	41(70)	29(71)	87	79	5(73)	7(71)	15(72)	89(72)	150
Malawi	2 400(70)	63(70)	39(70)	639(70)	24(70)	24(70)	47(71)	88	50	4(73)	2(73)	.	24(72)	110
Mali	2 170(70)	68(70)	37(70)	1 382(71)	2(60)	15(70) <sup>a)</sup>	.	91	22	3(71)	1(70)	.	14(72)	70
Marokko	2 400(70)	64(70)	52(70)	670(71)	21(71)	27(70)	27(73)	61	235	8(73)	16(72)	15(72)	95(72)	320
Mauretanien	2 060(70)	75(70)	41(70)	2 727(71)	11(65) <sup>b)</sup>	9(70)	.	85	95	5(72)	4(72)	.	65(72)	200
Mauritius	2 370(70)	50(70)	59(63)	267(72)	55(62)	67(71) <sup>a)</sup>	25(73)	32	157	2(72)	18(73)	122(65)	125(72)	410
Mosambik	2 130(66)	40(66)	41(70)	549(67)	12(70)	22(70)	.	72	156	1(72)	10(72)	5(71)	13(72)	380
Niger	2 180(70)	72(70)	41(70)	1 796(71)	11(61)	9(71) <sup>a)</sup>	51(69)	91	28	1(71)	2(73)	0,5(71)	36(71)	100
Nigeria	2 290(70)	59(70)	m37(66)	1 378(72)	.	35(60) <sup>a)</sup>	35(73)	67	67	1(70)	2(72)	3(72)	27(72)	210
Obervolta	2 060(66)	70(66)	m32(61)	1 174(71)	.	6(60) <sup>a)</sup>	44(68)	89	12	3(72)	1(72)	9(70)	16(72)	70
Ruanda	2 160(70)	62(70)	41(70)	724(72)	23(70)	30(70)	56(70)	91	12	4(72)	1(73)	.	8(71)	70
Sambia	2 040(70)	64(70)	44(70)	316(70)	47(70)	48(70)	9(72)	69	415	0(70)	17(72)	17(72)	23(72)	430
Senegal	2 300(70)	64(70)	41(70)	756(72)	25(70)	23(70)	.	76	154	10(72)	11(73)	6(72)	68(72)	280
Sierra Leone	2 240(70)	49(70)	41(70)	1 021(70)	7(63)	21(70)	.	73	135	4(70)	8(72)	17(70)	19(72)	160
Somalia	1 770(66)	57(66)	39(70)	571(70)	.	29(65) <sup>a)</sup>	.	82	33	1(72)	3(72)	1(72)	20(72)	80
Sudan	2 130(70)	59(66)	43(70)	1 098(73)	17(66)	11(60) <sup>a)</sup>	35(70)	80	124	0(73)	2(72)	8(70)	80(72)	130
Swasiland	.	.	41(70)	261(72)	.	45(65) <sup>a)</sup>	33(71)	82	.	.	11(72)	.	115(72)	330
Tansania	1 700(70)	43(70)	43(70)	775(70)	.	18(70)	36(73)	86	75	.	3(72)	.	16(72)	130
Togo	2 160(70)	51(70)	m32(61)	680(72)	10(61)	35(70)	41(70)	75	61	4(73)	5(72)	6(72)	22(72)	180
Tschad	2 060(70)	73(70)	m29(64)	1 068(72)	.	19(72)	.	91	21	1(71)	1(73)	0,2(70)	16(72)	80
Tunesien	2 060(70)	54(70)	53(70)	423(72)	31(70)	54(70)	19(73)	46	365	13(73)	16(72)	28(72)	74(72)	460
Uganda	2 230(70)	55(70)	48(70)	662(70)	37(70)	20(70)	48(71)	86	64	9(70)	2(72)	7(72)	26(72)	150
Zaire	2 040(70)	33(70)	m38(52)	319(70)	.	42(70)	26(70)	78	79	7(70)	4(72)	9(70)	4(72)	140
Zentralaf. Rep.	2 170(70)	48(70)	m33(60)	522(72)	.	33(70)	31(70)	87	53	2(71)	3(70)	0,3(72)	37(72)	160

\*) Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichung hervorgehoben. Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben, z.B. (69) = 1969, die entweder das Erhebungs- bzw. Berichtsjahr kennzeichnen oder (im Fall eines mehrjährigen Zeitraums) das Endjahr einer Erhebungs- bzw. Berichtsperiode. Näheres ist aus den Originalquellen zu ersehen. Auf ausführliche Fußnoten-Anmerkungen wurde aus Platzgründen bewußt verzichtet.

1) Für viele Länder liegen nur Schätzwerte der UN Population Division vor. Im allgemeinen sind Durchschnittswerte für Männer und Frauen nachgewiesen. Falls nach Geschlecht getrennte Angaben vorliegen, werden Zahlen für Männer (= vorangestelltes m) nachgewiesen. - 2) Im allgemeinen Betten in öffentlichen und privaten Krankenhäusern (einschl. Spezialkliniken usw.), in einigen Ländern nur öffentliche Anstalten. - 3) Steinkohleneinheit. - 4) SITC-Pos. 5, 7 und 8.

a) Bevölkerung im Alter von 5 bis 14 Jahren. - b) Bevölkerung im Alter von 12 Jahren und darüber.

Quellen: FAO Production Yearbook (1971: Ernährung; 1973: landwirtschaftliche Erwerbspersonen); UN Statistical Yearbook 1974 (Gesundheitswesen; Landwirtschaft/BIP; Energie; Verkehr); UNESCO Statistical Yearbook 1973 (Alphabeten; Informationswesen); UN Demographic Yearbook 1973 (Schüler); Yearbook of International Trade Statistics 1973/74 (Außenhandel); World Bank Atlas 1975 (Sozialprodukt); UNKISD Research Data Bank of Development Indicators.

# Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur

## Allgemeiner Überblick

### Staats- und Verwaltungsaufbau

Im 18. und 19. Jahrhundert waren ständig Unruhen und Kämpfe im Gebiet der libyschen Küste, die zu Eingriffen der seefahrenden Nationen durch Beschießungen und zeitweilige Besetzungen führten. Die Unruhen beschäftigten verschiedene Kongresse, so u.a. schon den Wiener Kongreß 1815. Die türkische Oberheit war wenig wirkungsvoll; seit Mitte des vorigen Jahrhunderts breitete sich die Herrschaft der Senussi in der Kyrenaika aus. Während der Marokkokrise 1911 besetzten die Italiener Tripolitanien, trafen jedoch auf nachhaltigen Widerstand und verloren während des Ersten Weltkriegs fast alle eroberten Gebiete. Nach dem Kriege besetzten sie nach langwierigen Kämpfen (erst 1932 konnte die "militärische Befriedung" verkündet werden) erneut Tripolitanien und Kyrenaika. Ein Teil der Araberstämme und die Senussi gingen außer Landes. Die vom italienischen Staat vorangetriebene Bauernkolonisation im Steppengebiet der Küstenzone wurde durch die Kriegshandlungen 1942 und 1943 wieder zunichte. Im Verlaufe des Krieges wurde der libysche Raum von Briten (Küstengebiet) und Franzosen (Fessan) besetzt und stand bis 1951 unter deren Militärverwaltung. Ein unabhängiger Staat wurde in langen Verhandlungen vor den Vereinten Nationen geschaffen, die eine "verfassunggebende Nationalversammlung" einsetzten. Dem Enkel des Gründers des Senussi-Ordens, dem Emir der Kyrenaika, wurde die Krone angeboten (König Idris I.). Am 24. Dezember 1951 wurde die Gründung des "Vereinigten Königreiches Libyen" verkündet. Eine Gruppe junger, am Vorbild Nassers sich orientierender Offiziere unter Muammar Gaddafi stürzten im September 1969 die Monarchie. Das Parlament wurde aufgelöst, politische Parteien hatten sich noch nicht herausgebildet. An die Stelle des Parlaments ist ein sog. "Volkskongreß" getreten. Politische Massenorganisation ist die "Arabische Sozialistische Union" (ASU), sie wurde im März 1972 als Staatspartei (Einheitspartei) geschaffen. In ihr sind die "Massenorganisationen" zusammengeschlossen: Gewerkschaftsbund (Gewerkschaften waren erst seit 1970 im Entstehen), Studenten- und Frauenverband, Berufsverbände. Regionale und lokale ASU-Ausschüsse konkurrieren mit "Volksausschüssen" ("people's self-rule experiment").

Am 11. Dezember 1969 verkündete der "Revolutionsrat" eine vorläufige Verfassung. Danach ist der Islam Staatsreligion, Arabisch offizielle Sprache; der Staat garantiert die Ausübung der "religiösen Gebräuche nach den Traditionen". Soziale Sicherheit ist die Grundlage der nationalen Einheit und die Familien Kern (core) der Gesellschaft; deren tragende Säulen sind Religion, Moral und Patriotismus. Der Staat sorgt für die Verwirklichung des Sozialismus durch soziale Gerechtigkeit, durch Entwicklung einer ausreichenden materiellen Produktion und gerechte Verteilung des nationalen Reichtums. Die Klassendifferenzen sind auf friedlichem Wege zu lösen. Der Staat strebt nach Befreiung der Wirtschaft von Abhängigkeit und fremdem Einfluß auf der Grundlage öffentlicher und privater Eigentumsformen. Öffent-

liches Eigentum ist die Grundlage für die Entwicklung der Gesellschaft und für Verwirklichung einer ausreichenden Gütererzeugung. Privateigentum wird garantiert, Enteignungen sind nur möglich, soweit das Gesetz es gestattet. Nach islamischem Recht (Scharia) hat jeder Bürger das Erbrecht. Redefreiheit wird gewährt im Rahmen der "Interessen des Volkes" und den Grundsätzen der Revolution. Bildung ist Recht und Pflicht eines jeden Bürgers, sie ist kostenlos in staatlichen Einrichtungen. Gesundheitsfürsorge wird durch staatliche Einrichtungen (Krankenhäuser, Gesundheitszentren) geboten. Der "Revolutionäre Kommando-Rat" (Revolutionary Command Council), der Führer der politischen Organisation, ist die höchste Autorität, er übt die Regierungsgewalt aus und stellt gleichzeitig die Legislative dar. Er ernennt die Minister, erklärt den Kriegsausbruch, schließt Verträge, falls dazu nicht der Ministerrat ermächtigt wurde.

Auf dem Volkskongreß im November 1976 kündigte Gaddafi an, daß Libyen in "Libysche arabische Volksrepublik" umbenannt werde.

Im Rahmen der von Gaddafi im April 1972 verkündeten "Kulturrevolution" wurde auch die Rückkehr zum islamischen Recht gefordert. Doch wirkt, soweit bisher bekannt, immer noch das "weltliche" Zivil-, Handels- und Strafrecht fort, das vorwiegend auf ägyptischen Vorbildern beruht. Für Familienstandssachen für Moslems war allerdings stets das islamische Recht (Scharia) maßgebend. Gerichtshöfe bestehen nur in Tripolis, Bengasi, Misrata und Darna.

Die ursprüngliche Gliederung Libyens nach der Staatsgründung beruhte auf den drei historischen Regionen (Tripolitanien, Kyrenaika, Fessan). Durch königliches Dekret vom April 1963 wurde ab 1965 eine neue Verwaltungsgliederung in zehn Provinzen geschaffen; die nachstehenden Stufen der Verwaltungsgliederung galten noch während der Volkszählung 1973.

Muhafeda	Provinz, Verwaltungs-,
Muhafza, Muqataa	Regierungsbezirk,
	Kommissariat, Gouvernorat
Mutassarifia	Bezirk, Distrikt
Mudiria	(Unter-)Bezirk, Landkreis
Karia, Kabila	"Ortsbezirke"
Mahalla	(Stadt-)Viertel

Doch waren bereits im April 1972 auf Anweisung Gaddafis fast 2 000 "Volksausschüsse" geschaffen worden, die die Verwaltungsaufgaben übernehmen sollten. Ende Oktober 1972 wurden die Vollmachten dieser Ausschüsse durch ein Gesetz umrissen. Zuletzt ist im Frühjahr 1975 bekanntgeworden, daß die regionalen Verwaltungsinstitutionen aufgelöst und deren Aufgaben sachgebietsweise zentral von den betreffenden Ministerien übernommen werden sollen.

Im April 1974 zog sich Gaddafi aus der administrativen Arbeit zurück, Dschallud trat mehr und mehr an seine Stelle. Im November 1974 wurde der Ministerrat um neun



auf 22 Mitglieder erweitert. Die Regierung bestand - nach dem Stande von 1975 - aus 20 Ministerien:

Auswärtige Angelegenheiten  
Innere Angelegenheiten  
Planung und wissenschaftliche Forschung  
Justiz  
Arbeit und öffentliche Verwaltung  
(Labour and Civil Service)  
Gesundheitswesen  
Erdöl  
Landwirtschaft und Bodenreform  
Wohnungswesen  
Verkehr  
Wirtschaft  
Industrie und Bodenschätze  
Schatzamt  
Erziehungswesen  
[Staatssekretariat für] Landwirtschaftliche  
Entwicklung  
Sozialwesen und soziale Sicherheit  
Staatsministerium  
[Staatssekretariat für] Ernährung (und See-  
schätze/Foodstuff and Sea Resources)  
Seeverkehr  
Elektrizitätswirtschaft.

Ende Oktober 1976 fand eine Regierungserweiterung statt. Durch Neuernennung durch den Revolutionsrat hat sich der Ministerrat von 20 auf 24 Mitglieder erhöht. Die vier neuen Ressorts sind: Minister für Staudämme und Wasserwirtschaft, Kommunalangelegenheiten, Jugend, Kabinettsangelegenheiten.

Die libysche Armee befindet sich noch im Aufbau. Ihre Stärke wurde 1971 auf 22 000 Mann beziffert, 1973 27 000 Mann. Das Heer (20 000 Mann) ist in vier Panzer-, drei Artillerie-, fünf Infanterie- und zwei Flugabwehrbataillone gegliedert. Sie sind ausgerüstet mit Kampfpanzern (Centurion, russischen T 54 und T 34), Panzerwagen und Schützenpanzern, 122 mm-Kanonen, 105- und 155 mm-Haubitzen sowie Flugabwehrgeschützen. Die Lieferung britischer Chieftain-Panzer war umstritten, weil das Lieferland den Einsatz gegen Israel verhindert wissen wollte. Der Schiffsbestand der Marine (2 000 Mann) umfaßt eine schnelle Fregatte als neueste Einheit (1973 in Dienst gestellt), eine Korvette, drei raketenbestückte schnelle Patrouillenboote, drei Minenräumboote, ein Versorgungsschiff und 11 kleine Patrouillenboote. Der Luftwaffe (5 000 Mann) stehen 110 Mirage und F 5, ca. 20 Übungsmaschinen, 26 Transporter und 14 Hubschrauber zur Verfügung. Seit 1975 sind auch sowjetische TU 22 und MIG 23-Schwenkflügelbomber vorhanden. Der US-Stützpunkt Wheelus Air Base, 10 km östlich von Tripolis, wurde auf Betreiben der Revolutionsregierung im Juni 1970 vorzeitig geräumt, britische Einheiten hatten die Militärbasen in Al Adem und Tobruk bereits im März 1970 verlassen.

Seit 1. Januar 1975 besteht Militärdienstpflicht (Gesetz vom 19. Dezember 1974). Bereits im Sommer 1974 waren die Studenten zu Dienstleistungen einberufen worden. 1975 sollten alle Staatsbediensteten (35 000 Personen) stufenweise jeweils eineinhalb Monate zum Militärdienst herangezogen werden. Auch die weiblichen Bediensteten wurden verpflichtet, wogegen der Großmufti protestiert hatte; damit gab es erstmals eine Meinungsverschiedenheit zwischen den politischen und religiösen Führern des Landes.

Der Statistische Dienst (Census and Statistical Department) untersteht dem Planungsministerium, das in den letzten Jahren verschiedene Bezeichnungen führte und sich seit etwa 1975 "Ministry of Planning and Scientific Research" nennt. Über die Gliederung des Dienstes sind Einzelheiten nicht bekannt.

## Jüngste politische Entwicklung

Es gibt in der jüngsten Geschichte des Landes drei Zäsuren, die die Entwicklung nachhaltig beeinflussen: Die italienische Besetzung (Bauernkolonisation, aber nur in einem Teil des Landes), die Erdölfunde (Einzug moderner Technik, veränderte Lebensweise und -bedürfnisse) und die Beseitigung der Monarchie (grundlegender politischer, sozialer und wirtschaftlicher Wandel). Libyen wird mitunter als "Scharnier" zwischen West (Maghreb) und Ost (Machrek) des arabischen Nordafrikas angesehen. Politisch-historisch tendierten die östlichen Teile (Kyrenaika) nach Ägypten; ein Auseinanderfallen der recht unterschiedlichen Landesteile wurde zeitweise nicht ausgeschlossen. Das Land stellt den Grenzbereich zwischen Westen und Osten der moslemisch-arabischen Welt dar, und es gibt keine Übereinstimmung darüber, welchem Teil es zugerechnet werden soll. Unter dem Maghreb werden einmal nur die drei Länder Marokko, Algerien und Tunesien verstanden, zum anderen alle arabischen Staaten westlich des Nils bis zur atlantischen Küste. Diese Gruppierungen haben aber nur mehr historische Bedeutung, da die Staaten untereinander politisch und wirtschaftlich doch zu unterschiedlich gestaltet sind. So sind auch in den 60er Jahren Bemühungen eines "Ständigen Rates des Maghreb" um einen überstaatlichen Zusammenschluß gescheitert.

Zentrale Figur der libyschen Führung ist Muammar al-Gaddafi, seinerzeit (mit 27 Jahren) jüngster Staatsoberhaupt der Welt. Er wurde 1942 in der Nähe von Syrte geboren und stammt aus einem Stamm von Halbnomaden, die bereits Ackerbau betrieben. Nach arabischer Auffassung stehen diese Stämme auf der untersten sozialen Stufe. Dieses Stigma kann mit als Ursache für die politisch-soziale Einstellung Gaddafis angesehen werden. Er gilt als spartanisch in seiner persönlichen Lebensführung, aber auch als eigenwillig, sprunghaft und ist - auch in der arabischen Welt - teilweise recht umstritten. Er hält sich selbst nicht nur für den Führer seines Landes, sondern sieht sich vielmehr auch - nach Nassers Tod als dessen Nachfolger und damit - als geistigen und politischen Führer der gesamten arabischen bzw. islamischen Welt.

Nachdem sich Gaddafi aus der aktiven Politik zurückgezogen hatte, widmete er sich seiner "Philosophie der libyschen Revolution", die die Grundlage für eine revolutionäre Veränderung des Staates bilden soll. Seine Gedanken über neue Wege und Methoden zur Verwirklichung des Sozialismus hat er in einem "Grünen Buch" (Dritter Weg) niedergelegt. "Islamischer Sozialismus" sei eine Synthese zwischen europäischem (sozialistisch-kommunistischem) und arabisch-islamischem Gedankengut. In Libyen bedeute er soziale Gerechtigkeit, sei der Sozialismus "eine Frage der Verteilung". Die Theorie des "Dritten Weges" zeige eine Lösung der sozialen Probleme und zum friedlichen Nebeneinanderleben der Völker. Die Weltgeschichte sei bestimmt durch den "Kampf zwischen Nationalismen und Religionen", die zwei "einzigen westlichen Triebkräfte im Leben der Völker". Dem Kampf könne ein Ende gesetzt werden durch gegenseitige Respektierung der Nation und Religion ("positiver Neutralismus"). Das dürfe allerdings nicht mit außenpolitischer Passivität verwechselt werden. Die "Nation" seien nicht die einzelnen arabischen Staaten, sondern alle Araber zusammen. Der arabisch-islamische Nationalismus beruhe auf der arabisch-islamischen Zivilisation. Die Religion - eine institutionalisierte Kirche gibt es im Islam nicht - habe die Politik zu lenken.

Der "arabische Sozialismus" geht auf Gamal Nasser ("Nationale Charta" 1962) zurück. Seine Verfechter haben ihn von Anfang an von der Marx'schen Lehre und der Praxis der sozialistisch-kommunistischen Länder abgegrenzt, allein schon wegen deren konsequentem Atheismus. Der arabische Sozialismus "beansprucht, ein individueller, aus Geschichte, kultureller Tradition und islamischer Religion abgeleiteter Weg zu sein" (U. Steinbach). Materialistische Grundlage, Klassenkampf und Diktatur des Proletariats werden abgelehnt, das Privateigentum wird - mindestens teilweise - geduldet.

Im April 1973 rief Gaddafi - nach chinesischem Vorbild - eine "Kulturrevolution" aus. Mit ihr wird eine grundlegende "Reinigung" des politischen und sozialen Lebens und der Verwaltung angestrebt. Sie soll die Mentalität seiner Landsleute umformen. Gaddafi verkündet u.a.

Alle Gesetze sind außer Kraft, d.h. Rückkehr zum koranischen Religionsgesetz, der Scharia.

Das Land ist von allen "Kranken" zu säubern, die sich gegen die Revolution verschwören, die untätig zuhause sitzen, die vom Kommunismus sprechen, die Muslim-Brüder, die für westliche Denkart eintreten.

"Volle Freiheit für das arbeitende Volk", dazu "Bewaffnung des Volkes", das 400 Jahre ohne Freiheit leben mußte.

Die bürgerliche bürokratische Klasse muß durch das "bewaffnete Volk" einer Verwaltungsrevolution unterzogen werden ("wer mit uns ziehen will, soll mitkommen! wer nicht will, wird niedergedrampelt!").

Die "importierten Bücher" müssen verbannt werden, sie seien schuld, "daß unsere Jugend den Verstand verliert und in die Irre geht. Wir müssen dem Buch Gottes [dem Koran] folgen ...".

Es geschah verhältnismäßig wenig: Fremdsprachige Inschriften wurden konsequent beseitigt, die Lateinschrift verboten, für einreisende Ausländer Pässe mit arabischer Übersetzung gefordert, und Heiraten mit Ausländern unterliegen seitdem einer Genehmigungspflicht. Auf der institutionellen Seite geschah mehr. Zur Durchführung der Kulturrevolution wurden in allen Dörfern, Stadtvierteln und Betrieben "Volksausschüsse" gebildet.

Obgleich kaum Nachrichten nach außen gelangen (strenge Pressezensur), hatten sich offenbar - im Gegensatz zu außenpolitischen "Erfolgen" - die innenpolitischen Probleme 1975 verstärkt, besonders gegen Jahresende. Bei Studentendemonstrationen war es zu gewalttätigen Auseinandersetzungen gekommen, hatte es Verhaftungen gegeben. Die Folgen der Auseinandersetzungen mit den unmittelbaren Nachbarländern bekamen vor allem die aus diesen Ländern stammenden zahlreichen Gastarbeiter zu spüren (Drangsaliierungen, Ausweisungen). In der Folge des aus den Erdöleinnahmen entspringenden Reichtums sei es in den letzten Jahren unter der Bevölkerung zu einer "Konsum- und Wegwerfmentalität" gekommen, wie offiziell beklagt wird, die den sozialen Zielen und Bestrebungen der Regierung zuwiderläuft. In diesem Zusammenhang muß die Verstaatlichung des Handels und der Kampf gegen Schmuggel, Korruption und das Eindringen westlicher Konsumformen gesehen werden.

Die inneren Schwierigkeiten schienen selbst auf den innersten Kreis der Führung durchzuschlagen - doch Gaddafi konnte sich offenbar immer wieder durchsetzen -: Ende April 1976 bestand der ursprünglich 10köpfige Revolutionsrat nur noch aus fünf Mitgliedern. Eine Reihe weiterer früherer Mitstreiter sollen

sich im Lande unter Hausarrest, andere im Exil befinden. Bei Neubesetzungen wichtiger Posten soll der Staatschef nur noch Angehörige seines Stammes ausgewählt haben.

Gaddafi hält auf straffe Ordnung im Lande. Die politische Überwachung gilt als scharf, deshalb eine Untergrundarbeit für fast ausgeschlossen. Gelegentlich wurden oppositionelle Gruppierungen aus der Armee bekannt (zwei Putschversuche hat Gaddafi selbst zugegeben). Trotzdem reizen Tempo und Intensität, mit denen der libysche Weg zur Demokratie beschritten wird, zu Widerstand. Anfang Dezember 1975 waren die "Basisausschüsse" der ASU und anschließend die außerparteilichen "Volksausschüsse" neu gewählt worden. Neuen gesetzlichen Verordnungen über die Gewerkschaften waren unmittelbar Gewerkschaftsneuwahlen gefolgt. Anfang Januar 1976 wurde ein "Volkskongreß" durchgeführt. Während die ASU die Politik festlegt und ihre Anwendung überwacht, sollen Volksausschüsse die Exekutive übernehmen. Der Volkskongreß übertrug dem Revolutionsrat vorläufig für ein weiteres Jahr die Legislative. Im November 1976 wurde abermals der Volkskongreß einberufen.

Während der Vorbereitungen zum 7. Jahrestag (September 1976) der libyschen Revolution hatte Präsident Gaddafi angekündigt, daß die Revolution in ihre zweite Phase eingetreten sei. Die Kontrolle des Staates und seiner Institutionen müsse in die Hände des Volkes übergehen. Das traditionelle Regierungssystem soll durch "Aufseher" (Minister) ersetzt werden, die von einem "Allgemeinen Volkskongreß" gewählt werden. Bereits seit dem Parteikongreß vom November 1974 war von einer Reorganisation der Staatsverwaltung gesprochen worden, aber erst im September 1976 wurde das "neue System" ("direkte Herrschaft des Volkes") verkündet. Bezeichnend ist, daß in einer ersten Stufe die "Chefs und Führer" (Aufseher) gewählt werden. Die Basis bilden "Volksausschüsse" in Betrieben und Verwaltungsstellen, in Dörfern und Stadtvierteln; sie treten an die Stelle der lokalen Verwaltungen. Oberste Instanz im Staate soll ein "Allgemeiner Volkskongreß" werden, "Organ der Kontrolle und Leitung" und Exekutive zugleich. Tatsächlich herrscht weiterhin eine streng zentralistische Verwaltung, bürokratisch und verantwortungsscheu, und die Entscheidungen fallen in Gaddafis Revolutionsrat. Nach offizieller Leseart faßt sich dieser jedoch als Opposition auf, die dem eigentlichen Herrscher, dem Volke, lediglich korrigierend zur Seite stehe.

Seit Mitte 1970 hatte sich Libyen in einer großangelegten diplomatischen Offensive den afrikanischen Staaten südlich der Sahara zugewandt, von Niger bis Somalia, um dem Einfluß Israels entgegenzuwirken und den Islam zu verbreiten. Nach Ministerpräsident Dschallud sei es Aufgabe Libyens, überall in der Dritten Welt die Revolution zu schützen; dieser Einfluß Libyens sei ausgeübt worden in Guinea, Uganda, Irland, Libanon, Oman und auf den Philippinen. Das bestätigte Gaddafi in einem Interview im Februar 1975: Libyen gebe den "Befreiungsbewegungen" in aller Welt ungeachtet der Hautfarbe, Herkunft oder des Glaubens ihrer Mitstreiter seine Unterstützung. So z.B. der IRA in Nordirland, den Rebellen im Tschad oder in Thailand, in Äthiopien (Eritrea) und Panama, der Moslemminderheit auf den Philippinen und der Polisario bei den Auseinandersetzungen in Westsahara (ehem. Span.-Sahara). Die antimonarchistischen Kräfte in Marokko wurden von ihm unterstützt wie die Palästinenserorganisationen ("Kasse des Heiligen Krieges" gegen Israel) und die moslemischen Kampfgruppen im libanesischen Bürgerkrieg wie die Auführer im Sudan.

Die Haltung zu den arabischen Bruderstaaten war häufig gespannt. Auf der Gipfelkonferenz arabischer Staaten im Oktober 1974 in Rabat war nur Libyen nicht durch seinen Staats- oder Ministerpräsidenten (wie die übrigen 20 arabischen Staaten) vertreten. Gaddafi hatte zuvor die Führer der arabischen Nachbarn beschimpft. In Verfolgung seiner panarabischen Träume ("die große arabische Einheit vom Golf bis zum Atlantik") war Gaddafi ständig auf der Suche, sein wirtschaftlich reiches, aber menschenarmes Land mit anderen Staaten mehr oder minder eng zusammenzuschließen. So war seinerzeit die Revolution auch unter dem Vorzeichen eines Anschlusses an das fortgeschrittenere Ägypten unternommen worden. Andererseits wandte sich Gaddafi in den ersten Jahren wegen der "größeren arabischen Einheit" gegen die Idee eines maghrebinischen Zusammenschlusses. 1970 und 1971, noch zu Lebzeiten Nassers, war eine Kooperation mit Ägypten, Syrien und Sudan (Föderation Arabischer Republiken) vorgesehen, 1972 sogar die vollständige Fusion Libyens und Ägyptens beschlossen worden. Von Ägypten wurden nie Schritte zu deren Verwirklichung unternommen. Ebenso scheiterten spätere Bemühungen um eine Fusion zwischen Tunesien und Libyen. Auch andere Vorhaben mit Algerien, Malta, Sudan und Syrien wurden nicht verwirklicht. Am ehesten gab es einige politische Übereinstimmung mit Syrien ("Union der arabischen Republiken"), die in der "Libanonkrise" jedoch verloren ging. Nach dem Vorgehen der jordanischen Armee gegen die Fedajin 1970 hatte Libyen die Beziehungen zu Jordanien einfrieren lassen; erst im April 1976 wurde die Wiederaufnahme beschlossen. Im Frühjahr 1976 wurde in der internationalen Presse zunehmend von direkten Eingriffen Libyens in den Bürgerkrieg im Libanon berichtet. Durch den Besuch von Ministerpräsident Dschallud im Mai 1976 wurden auch offiziell die libanesischen Linkskräfte und die radikalen Palästinenser unterstützt. Libyen soll der wichtigste Waffenlieferant der Linksruppen gewesen sein. Andererseits beschwerten sich Anfang 1976 Al-Fatah-Führer in Beirut, daß Libyen seine finanzielle Unterstützung dieser Palästinenserorganisation schuldig geblieben sei. Der libanesischer Drusenführer Dschumblat hatte im Juni 1976 um den Einsatz libyscher, alger. und irak. Truppen gegen den "syrischen Einfall" ersucht. Ende November 1976 hatte Libyen sein Kontingent in der "arabischen Friedenstruppe" aus Libanon zurückgezogen. Die Verkündung eines Zusammenschlusses mit Tunesien (12. Januar 1974) zur "arabisch-islamischen Republik" traf auf heftigen Widerspruch, nicht zuletzt bei den maghrebinischen Nachbarn (Algerien und Marokko), und starke Kritik im tunesischen Parlament (wegen der Person Gaddafis; der tunesische Außenminister verlor seinen Posten). Die Verschmelzung wurde später von Tunesien nur noch als "Fernziel" deklariert. Gaddafi rief verschiedentlich zum Sturz der Regierungen in den Nachbarstaaten auf, um die arabische Einheit durch Revolution zu erzwingen.

Aufgrund schwerwiegender Differenzen mit Ägypten stellte Libyen 1974 alle Hilfszahlungen an Ägypten ein. Im Frühjahr 1975 erreichten die gespannten Beziehungen zwischen den beiden Staaten im "Krieg der Worte" einen Höhepunkt, Libyen drohte sogar mit Abbruch der Beziehungen. Die Spannungen verschärfen sich erneut Anfang 1976. Grenzzwischenfälle, gegenseitige Festnahmen und Ausweisungen bis hin zu diplomatischem Personal wurden gemeldet. Im Jahre 1976 wurde immer wieder aus Ägypten von Anschlägen auf Personen, Einrichtungen, Verkehrsanlagen berichtet, für die libysche Hintermänner verantwortlich gemacht werden. Libyen protestierte regelmäßig gegen diese Anschuldigungen. In Westägypten und im Deltagebiet wurden im Mai bewaffnete Sondereinheiten der Polizei bereitgestellt, um öffentliche Gebäude, Fabriken und Verkehrseinrichtungen zu schützen und Kontrollen der Passanten vorzunehmen. Im Juli wurde der libysche

Botschafter aus Ägypten ausgewiesen. Im August eskalierten die Auseinandersetzungen, als es nach einem Sprengstoffanschlag im Bahnhof von Alexandrien zu Ausschreitungen gegen libysche Einrichtungen in der Stadt kam. Es wurde das Konsulat geschlossen (im "Gegenzug" wurde das ägyptische Konsulat in Bengasi geschlossen) und ägyptische Truppen marschierten an der Westgrenze auf.

Von den übrigen Nachbarländern fühlt sich insbesondere Sudan jüngst durch die Außenpolitik Gaddafis angegriffen. Der sudanesischer Präsident Numeiri sieht Libyen als Drahtzieher für die mißglückten Militärputsche vom September 1975 und Juli 1976 an; überlebende Verschwörer, z.T. sudanesischer Exilpolitiker, seien nach Libyen geflüchtet und dort mit großer Aufmerksamkeit empfangen worden. Auf Grund dieser Vorfälle haben sich die Staatsscheife von Ägypten, Saudi-Arabien und Sudan auf einem Treffen in Dschidda im Juli 1976 zu verstärktem gemeinsamen Vorgehen gegen die Aggressivität Gaddafis entschlossen. Von libyschem Territorium aus operierte die "Frolinat" (Tschadische nationale Befreiungsfront) in Nord-Tschad gegen die Regierung in Fort-Lamy (N'Djamena). Mit der Machtübernahme des Militärs am 13. April 1975 in Tschad hat sich die dortige Rebellen-tätigkeit verringert, einige Rebellengruppen sind ins Regierungslager gewechselt, eine Reihe von in Libyen im Exil lebenden Repräsentanten der Teda (Tibbu) sind zurückgekehrt. Die Teda leben zu beiden Seiten der Südgrenze Libyens, dem einzigen noch umstrittenen Grenzabschnitt des Landes (der auch wegen vermuteter Uranvorkommen Bedeutung hat).

Als "Hauptfeind der Araber" nennt Gaddafi den Schah von Iran; ähnlich scharf äußert er sich auch gegenüber den arabischen Monarchien (Marokko, Jordanien und Saudi-Arabien).

Die Beziehungen Libyens zur Sowjetunion sind nicht immer so gut gewesen wie seit 1974, doch gehen die Anfänge der Bemühungen um wirtschaftliche Beziehungen zur Sowjetunion auf März 1970 zurück. Um diese Zeit versuchte die Sowjetunion auch erstmals, militärische Stützpunkte im Lande zu erhalten, ein Verlangen, daß sie - wie Gaddafi später bestätigte - nach dem Tode des ägyptischen Präsidenten Nasser wiederholte. Im Mai 1975 führte eine 24köpfige sowjetische Delegation unter Ministerpräsident Kossygin Verhandlungen in Tripolis. Es wurden eine Reihe von Verträgen auf kulturellem, wirtschaftlichem und technischem Gebiet abgeschlossen. Über die militärischen Vereinbarungen (Stützpunktrechte, Waffenkäufe, sowjetisches Fach- und Instruktionspersonal) ist kaum etwas bekannt geworden. Doch rollten bereits zum 5. Jahrestag der Revolution im September 1974 sowjetische Waffen in größerer Zahl durch Tripolis. Die Sowjetunion hatte jedoch stets argwöhnisch die Vereinigungsbemühungen zwischen Libyen und Ägypten beobachtet, da sie den Einfluß des Antikommunisten Gaddafi in Kairo fürchtete, das zeitweise sowjetischen Wünschen viel geneigter war (zu Nassers Zeit). Andererseits verbinden den libyschen Präsidenten und die sowjetische Führung eine gemeinsame Gegnerschaft gegenüber dem ägyptischen Präsidenten Sadat und gegen die US-amerikanischen Vermittlungsbemühungen im Nahostkonflikt. Im ägyptisch-libyschen Konflikt ergriff die Sowjetunion im August 1976 zum ersten Male offen Partei für die libysche Seite. Gaddafi, der früher zu den schärfsten Kritikern der sowjetischen Politik gehörte, vollzog ab 1974 - nach der Verschlechterung der Beziehungen zwischen Ägypten und der UdSSR - einen abrupten Kurswechsel und setzte sich für enge freundschaftliche Beziehungen zur Sowjetunion ein. Anfang Dezember 1976 hielt sich der libysche Präsident selbst in Moskau auf.

## Gebiet und Bevölkerung

### Gebiet

Das nordafrikanische Wüstenland Libyen ist mit 1,8 Mill. km<sup>2</sup> nach Sudan, Algerien und Zaire flächenmäßig das viertgrößte Land Afrikas. Es ist größer als die Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Spanien und Italien zusammen, doch 98 % des Territoriums sind Wüste. Die nächsten Punkte der libyschen Küste (1 750 km) sind etwa 400 km von den südlichen Ausläufern Europas (Sizilien, Griechenland) entfernt. Die - zum Teil noch nicht endgültig festgelegten - Grenzen (4 366 km) zu den Nachbarländern betragen

Tunesien	478 km	Tschad	1 054 km
Algerien	982 km	Sudan	283 km
Niger	354 km	Ägypten	1 115 km.

Die heute in Kartenwerken allgemein dargestellte Grenze zwischen Libyen und Tschad beruht auf einem englisch-französischen Übereinkommen um 1900. Ungeklärt scheinen neuerdings die tatsächlichen Herrschaftsverhältnisse in einem etwa 160 km tiefen Streifen jenseits der Grenze mit Tschad zu sein. Dieser Streifen war seinerzeit der italienischen Kolonialmacht in einem Vertrag vom Januar 1935 von den Franzosen zugesprochen worden. In diesem Raum leben, wie diesseits der Grenze im Süden Libyens, Teba (Tibi, Tubu), schätzungsweise 6000 bis 8000 Menschen, die durch ihre - von Libyen unterstützten - sog. Moslem-Aufstände gegen die (christliche) Regierung des Tschad bekannt geworden sind. Wirtschaftlich bedeutungsvoll scheint dieser Raum durch vermutete Uranvorkommen zu werden.

Libyens Untergrund ist in fünf großräumige geologische Becken (Hamra-, Syrte-, Westliche Wüste-Becken im Norden, Marsuk- und Kufra-Becken im Süden) gegliedert. Diese treten auch in der orographischen Gliederung in Erscheinung, die nachstehend kurz skizziert wird.

Den nördlichen, küstennahen Teil nehmen die Küstenebene Dschefara, Dschebel Nefusa, das Syrtenland, Dschebel Achdar und die Marmarika ein. Nach dem Erdölgebiet der wirtschaftlich wichtigste Teil ist die etwa 100 km lange Dschefaraebene, der wasserreichste, fruchtbarste und deshalb am dichtesten besiedelte Teil des Landes, an dessen Küste auch die Hauptstadt Tripolis liegt. Südlich davon erstreckt sich der Dschebel Nefusa (Tripolitaneische Dschebel), eine aus kretazischen und jurassischen Kalkgesteinen aufgebaute Steppenhochfläche (600 bis 800 m ü. M.), die stark von kurzen Schluchten (Wadis) zerfurcht ist. Der Nordosten des Dschebel wird von vulkanischem Ausbruchmaterial (Basalt) gebildet. Den Nordrand des Dschebel säumt eine Oasenkette von Nalut bis Chums (Homs). Landeinwärts folgt die Kalktafel der Hamada al Hamra, eine fast vegetationslose, unendlich ausgedehnte, steinige und nur leicht gewellte Fläche, die nach Süden und Osten in Steilrändern abfällt. Die Grenze nach Osten bildet der Graben von Hon (Hun) oder Dschufragrab und der Dschebel Waddan (650 m), jenseits folgt das Syrtenland; es bildet die südliche Fortsetzung des großen Einbruchbeckens der Syrte (der Meeresbucht). Den westlichen Teil bildet eine tertiäre Kalktafel mit spärlicher Steppenvegetation, der im Süden das

25 000 km<sup>2</sup> große basaltische Ergußgebiet des Dschebel as Soda (Sauda) aufsitzt. Der östliche Teil des Syrtenlandes wird von einer Wüstenkalktafel eingenommen, in deren Untergrund die Haupterddölfunde gemacht wurden. Nordöstlich davon drängt das mediterrane Buschwaldgebirge des Dschebel Achdar ("Grünes Gebirge") ins Meer. Das Gebirge erhebt sich in zwei Stufen, in etwa 300 m und in 500 bis 600 m Höhe (höchste Erhebung 882 m ü. M.). Die Hochfläche des ebenfalls aus tertiären Kalken aufgebauten Gebirges ist mit Buschwald und neu aufgeforsteten Flächen bedeckt. Klimagunst, ausreichende Niederschläge, haben hier nicht nur Waldreste erhalten, sondern auch ertragreiche Landwirtschaft ermöglicht. Den Abschluß zwischen Golf von Bomba und ägyptischer Grenze bildet die Landschaft der Marmarika (Barkat al Bahrija). Hinter dem Küstenland mit Zwergstrauchvegetation erhebt sich 150 m hoch die Wüsten-tafel aus Kalken, Kalksandsteinen und Mergeln, sie ist vegetationslos und senkt sich nach Süden zu dem 20 mal 50 km großen Becken von Dscharabub, einer Depression, die bis 29 m unter den Spiegel des Mittelmeeres abgesenkt ist.

Die inneren, meerfernen Teile des Landes bilden Fessan und Libysche Wüste. Der Fessan - als historische Landschaft seit Römerzeiten unter Fremdherrschaft, bis er 1951 Teil Libyens wurde - ist eine vollkaride Landschaft im Südwesten des Staatsgebietes. Mehrere abflußlose Becken, die von Sandmeeren (Erg, Edeien) eingenommen sind, werden durch Schwellen aus älterem Gestein (Felswüsten, Hamada) getrennt. Den nördlichen Fessan nimmt das Becken von Aubarai (Ubari), den südlichen Teil nehmen die Gebiete aus nubischem Sandstein der Stufenlandschaft von Gat und des Beckens von Marsuk (Murzuq) ein.

Wirtschaftliches Rückgrat des Fessan sind die meist in Trockentälern (Wadis) aufgereihten Oasenreihen von W. Tannesuft (Gat), W. asch Schatti (Brak), W. al Adschal (Sabha) und W. Hekma (Katrum). Eine besonders großflächige Landschaft ist das "Sandmeer" der Libyschen Wüste (etwa 2 Mill. km<sup>2</sup>), zu der auch das westliche Ägypten zu rechnen ist. Es handelt sich hier um ein kaum reliefiertes Tafelhochland (Wüstenplateau), das sanft von Norden (etwa 300 m ü. M.) nach Süden ansteigt. Lediglich einige Züge tertiärer Kalksandsteine bilden nach Süden gewandte Schichtstufen. Den südöstlichen Grenzsaum nimmt im zentralen Teil die ostsaharische Geröllebene (Sarraf-Tafel) ein, deren Untergrund von nubischem Sandstein gebildet wird. Dieses Tafelland wird im Westen vom Nord-Tibesti (Dohone) und im Osten vom Dschebel Uwainat eingerahmt.

Die Böden in weiten Teilen des Landes einschl. gewisser Teile der Wüste sind zwar durchaus fruchtbar, doch der Mangel an Niederschlägen erschwert bzw. verhindert weitgehend einen landwirtschaftlichen Anbau. So blieb bisher die landwirtschaftliche Inkulturnahme auf schmale Küstenstreifen, die unter dem Einfluß des Mittelmeeres stehen, und die Oasen (Grundwasser) beschränkt. In der Barka (Kyrenaika) sind die charakteristischen mediterranen Böden, rote Böden auf Kalkstein (terra rossa), vertreten, deren natürliche Vegetation aus Hartlaubgewächsen (offene lichte Macchie) besteht. In dem bergigen Gelände werden die roten Bö-

den allerdings meist an den unteren Hangpartien und in den Tälern angetroffen, wohin sie abgeschwemmt wurden, während in den höheren Lagen steinige Skelettböden entstanden sind. Im tripolitanischen Küstengebiet, westlich von Misrata, herrschen rote bis graue (= gebleichte) kastanienfarbene Böden, die von Trockensteppen bedeckt sind. Den größten Teil des Landesinneren bedecken steinige oder sandige Wüstenböden, teilweise durchsetzt von Salzböden und Böden vulkanischer Verwitterungsprodukte. Die Wüstenböden werden im Südwesten wie im Südosten auf ausgedehnten Flächen von Dünen überdeckt.

Extreme Maxima und Minima der Jahresniederschläge einiger libyscher Klimastationen

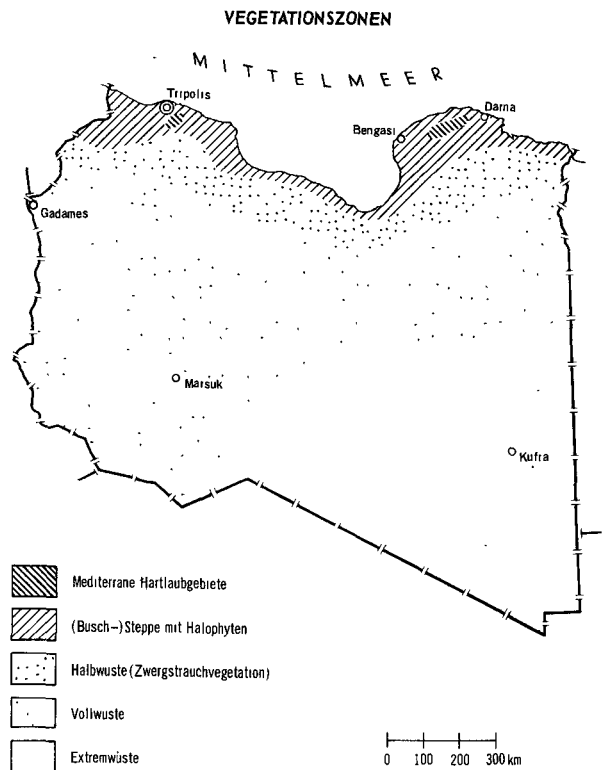
	Maximum (mm)	Minimum (mm)
<b>Küstenbereich</b>		
Schanhat (Cyrene)	963	208
Misrata	465	126
Suwara	439	60
Syrte	430	7
Adschdabija	325	25
<b>Binnenland</b>		
Hon	267	4
Dscharabub	41	0

Ein großes Problem stellt überall im Lande die Wasserversorgung dar. Aufgrund der klimatischen Bedingungen ist Wasser knapp, vor allem genießbares bzw. sonst verwendbares (nicht salzhaltiges) Wasser. In Libyen gibt es keine Flüsse, die dauernd Wasser führen, deshalb bieten auch Staudambbauten wenig Chancen. Von den gelegentlichen Niederschlägen verdunstet oder versickert das meiste. Unterirdisch fließende Gewässer oder Wasserreservoirs, wie in anderen nordafrikanischen Ländern, waren bislang im Lande nicht bekannt; beim Niederbringen der Erdölbohrungen ist man nun jedoch oftmals auch auf Süßwasser gestoßen, im allgemeinen in Tiefen zwischen 300 und 500 m. In den binnländischen Oasenreihen sind verschiedene Grundwasserhorizonte bis zu einer Tiefe von 1 000 m erbohrt.

Vor der Kolonialzeit reichte im allgemeinen der Wasserstand der Brunnen aus dem oberen Grundwasserhorizont in 6 bis 10 m Tiefe in Tripolitani; im Kalkstein der Cyrenaika liegen die Grundwasserhorizonte wesentlich tiefer. Hygienische Maßnahmen und Bewässerungsanlagen führten dann zu einem immer stärkeren Wasserbedarf, der durch Abpumpen und Erbohren tieferer Grundwasserhorizonte gedeckt wurde. Das führte oftmals zu Salzwasser einbrüchen in die Grundwasserhorizonte bzw. in die Brunnen. Jedoch ist selbst schwach salzhaltiges Wasser teilweise noch für die Bewässerung geeignet, z. B. für Palmen. Mit Wasser gut versorgt war bislang nur der (allerdings auch nur dünn besiedelte) Fessan; es reichte sowohl für die Bevölkerung (Trinkwasser) als auch für die Bewässerung der Oasengärten.

Die natürliche V e g e t a t i o n besteht nur noch auf zwei sehr kleinen Arealen (Dschebel Nefusa, Dschebel Achdar) des Winterregengebietes aus Hartlaubgewächsen. Einst war das ein immergrüner Wald mit vorherrschend Steineichen, der jedoch durch starke Überweidung und durch Abholzung weitgehend dezimiert und degradiert (Macchie, Buschwald) worden ist. Im wesentlichen bedeckt den Küstenstreifen Steppenvegetation, sie ist fast baumfrei; es überwiegen Halbsträucher

(Artemisia u. a.) und Steppengräser (Stipa, Halfa, Esparto). Es ist auch der Bereich des Regenfeldbaus, bei 200 bis 400 mm Jahresniederschlag. Akazienarten und Tamarisken zeigen den Übergang zur Wüste an. Der Bereich der Halbwüste ist in etwa dadurch zu kennzeichnen, daß nur noch ein Viertel des Bodens von Pflanzenwuchs bedeckt ist.



Statistisches Bundesamt 76 0617

Einigermaßen ausreichende Niederschläge für eine Vegetation erhalten nur wenige Gebiete:

der tripolitanische Küstenstreifen von der tunesischen Grenze bis etwa Misrata,  
die Dschebara-Ebene und der Dschebel Nefusa, westlich und südlich von Tripolis,  
die Barka-Hochebene östlich von Bengasi,  
der Dschebel Achdar.

#### Klima

Libyen weist nur drei verschiedene Klimagebiete auf, die nacheinander durch steigende Aridität bis zur Vollaridität gekennzeichnet sind. Das Barka-Hochland hat winterfeuchtes, sommertrockenes Mittelmeerklima, wie es sonst nur noch an der levantinischen Küste und an den Küsten zwischen Tunis und Casablanca vorkommt. Der übrige Küstenstreifen hat winterfeuchtes, sommerdürres Steppenklima, und der Großteil des Landes leidet unter tropischen Halbwüsten- und Wüstenklimaten. Das Land liegt somit fast vollständig im großen Trockengürtel der Alten Welt. Die Gründe für diese hohe Aridität sind, daß Nordafrika und Vorderasien während der Sommermonate im Einflußbereich der subtropischen Antizyklone<sup>1)</sup> liegen, die keine feuchten Luftmassen eindringen lassen.

1) Wanderndes Hochdruckgebiet.

Ein schmaler, nur etwa 30 km breiter Streifen von Libyen entlang der Küste hat mediterranes Klima (Etesienklima). Das bedeutet milde, nasse Winter und heiße, trockene Sommer. Die südliche Grenze gegen das Innere des Landes, wo fast ausschließlich Wüstenklima vorherrscht, ist ungefähr die 125 mm-Isohyete. In dem schmalen Küstenstreifen, der allein einigermaßen fruchtbar ist, liegen die 5 bis 6 % des Landes, die potentiell als agrarisch nutzbar gelten können (mediterrane Steppe). Hier wohnen etwa vier Fünftel der Bevölkerung des Landes. Auf dem Hochland von Barka (Dschebel Achdar) gibt es noch wenige Überreste eines ehemals ausgedehnten Waldes. In den sich weit ausbreitenden wüstenhaften Gebieten des Inneren befinden sich Oasen, wo der Niederschlag ganz unbedeutend ist und nur das Wasser, das aus dem Untergrund zutage tritt, einen Pflanzenwuchs zuläßt.

Durch die subtropische geographische Breite des Landes mit einem Zenitstand der Sonne im Juni und durch die außerordentliche Bewölkungsarmut dank der antizyklonalen Strömung ist die sommerliche Erhitzung so stark, daß Mittagstemperaturen von mindestens 55°C gemessen und wahrscheinlich noch etwas höhere vorgekommen sind. Hier trifft man die höchsten Lufttemperaturen auf der Erde an ("Hitzepol"). Die extrem niedrige Luftfeuchtigkeit, vor allem im Winter, begünstigt die nächtliche Ausstrahlung, so daß im Inneren des Landes die Temperatur bis auf - 7°C absinken kann, in den Hochlagen noch tiefer. Nicht nur die jährliche Temperaturschwankung zwischen dem heißesten und kältesten Monat ist in Libyen groß, auch die täglichen Schwankungen können in der Wüste 20°C und mehr betragen. Dieser Wechsel stellt eine große Belastung für den menschlichen Organismus dar und erfordert eine entsprechende Auswahl der Kleidung. Noch viel stärker als die Lufttemperatur schwankt die Bodentemperatur, die bei intensiver Sonneneinstrahlung auf über 65°C ansteigen kann und nachts unter die Lufttemperatur absinkt. Der Begriff "Wüste" ist nicht allein durch eine geringe Niederschlagsmenge, sondern zugleich auch die hohe Verdunstung charakterisiert. Sie beträgt hier ein Vielfaches der jährlichen Niederschlagsmenge, die an der Küste etwa 1 000 mm, im Inneren der Wüste dagegen 3 000 mm und mehr erreichen würde. In den Sommermonaten wären es 300 bis 350 mm im Monat. Die Wüste besteht keinesfalls allein aus losem Sand (Erg), der bei stärkerem Wind, vor allem aus Süd bis Ost (Ghibli), hochgewirbelt und weit über das Land getragen wird und eine große Belastung für Mensch, Tier und Pflanze bedeutet, sondern vor allem aus Geröll- (Reg oder Serir) und Felsflächen (Hammada). Tatsächlich sind nur etwa 15 % der Wüste mit Sand bedeckt.

Die Niederschläge fallen in Libyen vor allem vom Spätherbst bis zum Frühjahr und können bei Gewittern mit schweren Schauern in kurzer Zeit zu Überschwemmungen führen. Diese entstehen jedoch weniger wegen der Heftigkeit oder der Ergiebigkeit der Niederschläge, sondern weil der ausgedörrte Boden hart und oft oberflächlich verkrustet ist. Das führt zu sog. Schichtfluten, die dem Boden kaum Feuchtigkeit zuführen. Im Verlauf von Tiefdruckstörungen, die das nördliche Afrika von West bis Nord nach Ost bis Südost überqueren, gelangen solche Starkregen bis weit in die Wüste hinein. Sie sind sehr sporadisch und entgehen der Aufzeichnung meist wegen des sehr dünnen Beobach-

tungsnetzes. In der Wüste gibt es oft Jahre, in denen überhaupt kein Regen fällt, doch sind Jahresmengen von 30 bis 40 mm durchaus nicht ungewöhnlich; sie fallen dann meist an ein oder zwei Tagen. In Gadames sind sogar 145 mm vorgekommen, nur die Oase Kufra hat in dem bisherigen Beobachtungszeitraum noch nie 3 mm im Jahr erreicht. An küstennahen Orten ist die Schwankungsbreite der jährlichen Niederschlagsmengen weit größer. Es ist die Unregelmäßigkeit der Niederschläge, die die Ernten unsicher macht; normalerweise einigermaßen ausreichend fallen sie in vier Abschnitten des Küstenstreifens: im tripolitanischen Küstensaum von der tunesischen Grenze bis etwa Misrata, in der Dschefara und dem Dschebel Nefusa westlich und südlich von Tripolis, in der Barka-Hochebene östlich von Bengasi und im Dschebel Achdar.

Die Quelle der Luftfeuchtigkeit in Libyen, und damit auch für den Regen, ist das Mittelmeer, gelegentlich im Winter auch der Atlantik. Es gibt aber im äußersten Süden des Landes im Sommer bisweilen eine Feuchtezufuhr aus Süd bis Südwest, die dann hier zu den sehr seltenen Sommerschauern Anlaß geben kann (z.B. in Kufra). Diese Schauer dauern meist nur kurze Zeit an, erfolgen aber mit entsprechend hoher Intensität. Im Winter wird im Norden Libyens gelegentlich auch Schneefall beobachtet, eine dauerhafte Schneedecke bildet sich jedoch nicht.

Ein weiteres wichtiges Klimamerkmal ist die Anzahl der wolkenlosen Tage, die im Inneren des Landes meist 200 und mehr im Jahr beträgt. Dadurch wird die hohe Sonnenscheindauer (3 000 bis 3 500 Stunden im Jahr) bzw. die starke Einstrahlung (über 500 Langley<sup>1)</sup> pro Tag im Jahresdurchschnitt) erklärt. Das bedeutet eine Jahressumme von über 200 000 Langley im südöstlichen Libyen und an der Küste etwa 160 000 Langley.

An der Küste Libyens bildet sich ein ausgeprägtes Land- und Seewindsystem aus, das nur in den Sommermonaten durch den vorherrschenden Wind aus Nord bis Nordost nahezu unterdrückt wird. In Verbindung mit Tiefdruckstörungen werden Sturmesstärken anfangs im allgemeinen aus Ost bis Süd (Sandstürme = Ghibli oder Schirokko) und nach Durchzug der Kaltfront aus West bis Nord beobachtet (Jahresdurchschnitt: 23 Stürme in Tripolis, 5 in Benina, 4 in Darna, 0,1 in Misrata). Diese Sandstürme können - besonders bei sehr geringer Luftfeuchtigkeit - außerordentlich belastend sein und zerstören oft den Pflanzenwuchs. An den Wüstenstationen im Inneren des Landes (Gadames und Kufra) herrscht vor allem in den Wintermonaten zu 20 bis 25 % der Zeit Windstille.

#### Bevölkerung

Die Einwohnerzahl Libyens erreichte zur Jahresmitte 1976 etwa 2,5 Mill., wenn man eine jährliche Wachstumsrate von weiterhin 4,2 % unterstellt. Die Volkszählung von 1973 ergab 2,26 Mill. Einwohner, von denen 1,20 Mill. Männer (53,2 %) waren. Die Bevölkerungszunahme gegenüber der vorhergehenden Zählung 1964 betrug 692 700 oder 44,3 %.

<sup>1)</sup> Maßeinheit zur Messung der Sonneneinstrahlung, bisher 1 ly = 1 cal/cm<sup>2</sup>, neuerdings 1 ly = 4,184 J (Joule).

# Bevölkerungsentwicklung

	1954	1964	1973
Gesamtbevölkerung	1 088 889	1 564 369	2 257 037
dar. männlich	564 450	813 386	1 200 246
Zunahme (%)	43,7	44,3	
Jährl.Wachstumsrate (%)	3,7	4,2	

Die amtliche "Begründung" für die verhältnismäßig starke Bevölkerungszunahme zwischen den beiden Zählungen 1964 und 1973 lautet

1. Verbesserung des allgemeinen Gesundheitszustandes, der zu einer niedrigeren Sterberate, besonders der der Kinder, führte und
2. Zunahme der Einwanderung und Rückkehr von Emigranten.

Nun stehen gerade zur Beurteilung dieser Bemerkungen kaum Unterlagen zur Verfügung. Daten zur natürlichen Bevölkerungsbewegung sind nur spärlich verfügbar und die vorhandenen sind (selbst nach offizieller Bekundung) unvollständig (s. auch weiter unten), Angaben über Einwanderung bzw. Rückwanderung sind überhaupt nicht bekannt.

Bisher fanden fünf Volkszählungen statt: 1931 und 1936 unter italienischer Verwaltung, 1954 und 1964 während der Monarchie und 1973; ursprünglich hatte der Zehnjahresabstand eingehalten werden sollen, doch bedarf die neue Regierung für ihre Planung dringend genauerer Zahlen, weshalb die Zählung um ein Jahr vorverlegt wurde.

Im Juli 1973 wurde durch das "Census and Statistics Department" (CSD) in Libyen eine Volks- und Wohnungszählung durchgeführt. Erstmals fand eine Koppelung beider Zählungen - denen wesentliche Elemente gemeinsam sind - statt. In einer ersten Phase (Wohnungszählung) wurden alle Wohnmöglichkeiten zwischen 29. Juni und 11. Juli 1973 erhoben. Im weiteren Verlauf wurden auch Daten über die Gebäude, ihre Struktur, Ausstattung sowie ihre Nutzung erfragt. Zur gleichen Zeit wurde auch eine Betriebszählung durchgeführt (Lage, Typ, Beschäftigung). Für jede der beiden Zählungen wurde ein besonderer Fragebogen verwendet.

Bereits im Anschluß an die Volkszählung von 1964 hatte das CSD die erforderlichen gesetzlichen Grundlagen für die Durchführung einer Volks- und Berufszählung erhalten, die ursprünglich für 1974 in Aussicht genommen war. Im Oktober 1972 beschlossen jedoch Revolutions-, Planungs- und Ministerrat die Vorverlegung um ein Jahr auf Juli 1973. Dadurch mußten die gesamten vorbereitenden Arbeiten innerhalb von zehn Monaten abgewickelt werden. Das führte - unter Berücksichtigung der nur mit geringen Geldmitteln ausgestatteten CSD - zu außergewöhnlichen Belastungen des statistischen Amtes. Das Amt fand aber die Unterstützung aller interessierten Behörden, vor allem des Planungsministeriums, und konnte die Vorbereitung termingemäß abschließen. Unter Mitwirkung verschiedener interessierter Stellen wurde die endgültige Fassung der Fragebogen erarbeitet. Die Zähler (rd. 7 000 Personen) wurden auf ihre Tätigkeit vorbereitet, ein Teil von ihnen war während des Zählvorgangs motorisiert. Alle Phasen der Zählstätigkeit waren im voraus schriftlich festgelegt worden, trotzdem gab es bei der späteren Durchführung einige unerwartete Schwierigkeiten. Erhebungszeitpunkt war Mit-

ternacht vom 31. Juli auf 1. August 1973; erfaßt wurde die Bevölkerung des gesamten Staatsgebietes nach ihrem ständigen Wohnsitz.

Vorläufige Ergebnisse der Zählung wurden bereits innerhalb eines Monats nach Abschluß der Außenarbeiten in zwei getrennten Veröffentlichungen mitgeteilt. Die erste Veröffentlichung über die Bevölkerung enthält Angaben in regionaler Untergliederung (nach Verwaltungseinheiten), die Bevölkerung nach Geschlecht, die Anzahl der Haushalte und die Eigentümer bzw. Pächter landwirtschaftlicher Betriebe. Die zweite Veröffentlichung weist in gleicher regionaler Gliederung die Anzahl der Gebäude und Wohnungen aus, sonstige Wohneinheiten, Wohnviertel, die Anzahl der Haushalte und die der Betriebe. Die Originalausgaben erschienen in arabischer Sprache; für den internationalen Benutzerkreis, der mit der Landessprache meist nicht vertraut ist, wurde jedoch ein Resümee in Englisch veröffentlicht. Das CSD beabsichtigt, die endgültigen Zensustabellen detailliert nach verschiedenen Verwaltungseinheiten und Merkmalen in einer Reihe von Volkszählungsveröffentlichungen herauszubringen.

Die Erfassung der Veränderungen im Personenstandswesen ist - was offiziell zugegeben wird - unvollständig. Eine in allen Teilen des Landes wirksame Verwaltung befindet sich noch im Aufbau. Bis zur Volkszählung 1973 waren in den normalerweise zugänglichen Teilen des Landes die benötigten Angaben bei den Clan- und Stammeschefts erfragt worden. Erst 1973 wurden erstmals geschulte Zähler eingesetzt und die Familien direkt befragt. Wie wichtig noch immer der Familienverband erscheint, zeigt die hohe Bewertung der Haushaltsstatistik (s. auch weiter unten).

Eheschließungen, Geborene, Gestorbene  
und Ehescheidungen  
auf 1 000 Einwohner\*)

Jahr	Eheschließungen	Lebendgeborene	Gestorbene	Ehescheidungen
1965	6,5	28,0	4,4	1,6
1966	6,6	34,2	5,6	1,4
1967	6,5	37,5	6,2	1,6
1968	6,3	35,3	4,9	1,3
1969	6,8	42,1	7,2	2,0
1970	7,3	41,3	7,6	2,0
1971	7,4	46,5	8,1	2,1
1972	6,9	46,6	9,1	2,2
1973	5,5	45,7	8,8	1,7

\*) Durch neuere Angaben gegenüber Tabellenteil abweichende Daten.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

Ungeklärt ist, warum für das letzte in vorstehender Tabelle ausgewiesene Jahr (1973) alle Zahlenangaben gegenüber dem Vorjahr wesentlich niedriger liegen.

Da die libysche Bevölkerung eine ausgesprochen "junge" Bevölkerung (1973 waren 51 % unter 15 Jahre alt) ist, werden hohe Geburtenüberschüsse verzeichnet, die in den letzten Jahren sogar noch gestiegen sind. In den Jahren 1965/69 betrug der Geburtenüberschuß + 30,3 je 1 000 Einwohner und Jahr, im Zeitraum 1970/73 sogar + 36,8 je 1 000 Einwohner und Jahr. Nach Schätzungen der UN haben Neugeborene eine Lebenserwartung von rd. 52 Jahren, ohne Unterschied der Geschlechter.

Die regionale Verteilung der Bevölkerung ist aufgrund der klimatisch bedingten Existenzmöglichkeiten einseitig. Entlang der Küste in einem schmalen, meist nur



30 km breiten Streifen leben vier Fünftel aller Einwohner; innerhalb dieses Streifens besteht nochmals eine Verdichtung im Umkreis der Hauptstadt Tripolis.

#### Entwicklung der Bevölkerungsdichte nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Einwohner je km <sup>2</sup>		
	1954	1964	1973
Darna	0,54	0,82	1,19
Dschebel al Achdar	3,94	5,35	7,71
Bengasi	7,88	13,24	19,47
Al Kalig	0,07	0,11	0,15
Misrata	0,73	0,88	1,21
Chums (Homs)	4,96	5,48	6,52
Tripolis	88,00	135,33	236,33
As Sauja	17,14	23,43	34,86
Dschebel al Gharb	0,76	1,21	1,03
Sabha	0,09	0,12	0,20
Insgesamt	0,62	0,89	1,29

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Population Census 1973, Tripolis

Der Anteil der städtischen Bevölkerung hat noch eine vergleichsweise geringe Quote (1972 28 %); nach der Volkszählung 1964 betrug sie sogar nur 24,6 %. Bis zur Revolution von 1969 war allerdings der Zuzug in die Städte reglementiert, der einheimischen Bevölkerung meist ganz verwehrt. Die städtische Bevölkerung ist trotzdem von 1965 bis 1972 mehr als doppelt so schnell gewachsen (um 51 %) wie die ländliche Bevölkerung (um 22 %).

Als Großstädte können nur Tripolis (rd. 400 000 Einwohner) und Bengasi (rd. 300 000 Einwohner) bezeichnet werden, fünf weitere Städte (Misrata, Darna, Al Baida, Chums/Homs und Tobruk) haben zwischen 25 000 und 60 000 Einwohner. Allein ein Fünftel der Bevölkerung lebt in der Stadt Tripolis, in der Region sind es 31 % und zusammen mit der Nachbarregion Sauja sogar 42 %; in der Region Bengasi 15 %. In diesen drei Regionen sind allein fast drei Fünftel der gesamten Bevölkerung des Landes konzentriert. Der Konzentrationsprozeß geht in der Region Tripolis (Zunahme 1964/73 + 75 %) noch viel rascher voran als in der Region Bengasi (+ 47 %).

Die ländliche Bevölkerung ist in Streusiedlungen verteilt und lebt oft, besonders in den südlichen Landesteilen, sehr isoliert. Im Fessan lebten in den 60er Jahren zwei Drittel in den Oasen, der Rest als Nomaden.

#### Seßhafte und nichtseßhafte Bevölkerung Prozent

	1931	1936	1954	1964	1973
Seßhafte	94,5	87,9	73,6	79,5	96,7
Halbnomaden	0,5	5,0	18,1	9,3	2,9
Vollnomaden	5,0	7,1	8,3	12,1	0,4

Die Lebensform der Nomaden ist mit dem Eindringen der Technik und der Befestigung der staatlichen Macht zum Untergang verurteilt. Die Weidegründe gingen durch Vordringen des Regenfeldbaues und der Bewässerung teilweise verloren, die Kamelzucht verlor durch den Kraftfahrzeugverkehr stark an Bedeutung. Der Zwang zum Seßhaftwerden scheint unausbleiblich. Falls man für die früheren Zählungen (der italienischen Verwaltung) keine Untererfassung der nichtseßhaften Bevölkerung unterstellen will, weisen die vorliegenden Zahlenangaben eine stark zunehmende Vernomadisierung (bis 1964) aus. Landeskenner schätzten auch

um 1970 den (halb-)nomadisch lebenden Anteil auf ein Viertel der Bevölkerung, doch wird diese Annahme durch die letzte Volkszählung (1973 Halb- und Vollnomaden zusammen 3,3 %) widerlegt.

Ausführliche Angaben über die Bevölkerung nach dem Alter gibt es bisher nur aus der Volkszählung 1964; die im Tabellenteil ausgewiesenen Zahlen für 1971 sind eine lineare Fortschreibung auf der Basis 1964. Nach der Volkszählung von 1964 waren rd. 44 % der Bevölkerung unter 15 Jahre alt und nur 7,2 % über 60 Jahre alt. Die geschlechtsspezifische Altersgliederung zeigt gegenüber der Gesamtbevölkerung nur ganz geringe Abweichungen. Da die libysche Bevölkerung hinsichtlich des Bevölkerungszuwachses an der Spitze der Länder liegt, die die stärksten Zuwachsraten haben, hat sich der Anteil der Kinder (unter 15 Jahren) bis 1973 auf 51,3 % erhöht. Neben sehr hohen Geburtenraten ist jedoch auch die Kindersterblichkeit durch bessere Lebensbedingungen sowie hygienische und medizinische Verhältnisse erheblich verringert worden.

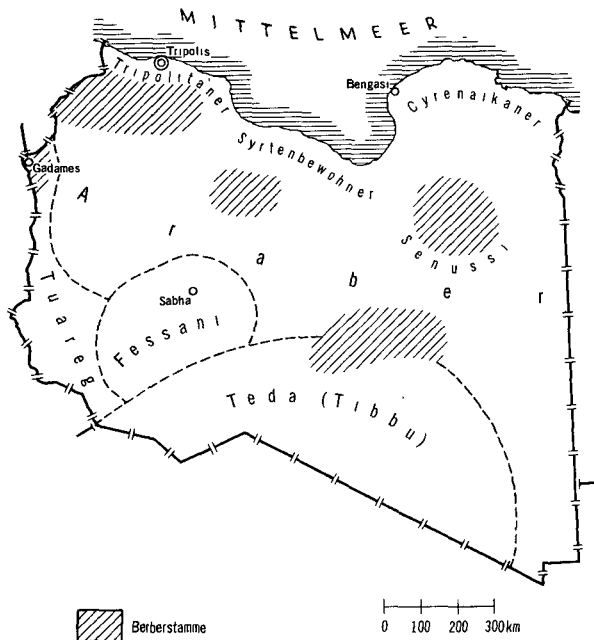
Staatsreligion ist der sunnitische Islam, die Einhaltung der Vorschriften des Koran wird von der Regierung streng überwacht (striktes Alkoholverbot u. a.). Der islamische Orden der Senussi - aus dem das Königshaus hervorgegangen war - hat vor allem in der Kyrenaika noch Anhänger (heutiger Hauptsitz die Kufra-Oasen); früher erstreckte sich sein Einfluß auf ganz Nordafrika und Arabien bis zum Irak. Die Berber gehören meist der Sekte der Ibaditen (Abaditen) an, besonders Strenggläubiger (den "Puritanern im Islam"), ähnlich den Mozabiten in Nordwest-Algerien. Die christliche Minderheit ist durch die Ausweisung der Italiener stark zurückgegangen. Trotz der verfassungsmäßig garantierten Religionsfreiheit wurden seit der Revolution die meisten christlichen Kirchen geschlossen.

Staatsprache ist Arabisch, im Süden des Landes (Fessan) werden Berberdialekte (durch die Tuaregs) gesprochen. In Tripolis und den größeren Orten des Küstengebietes wird noch Italienisch verstanden. Vor dem Umsturz gewann Englisch als Geschäftssprache an Bedeutung. Unter der Regierung Gaddafi wurde der Gebrauch von Fremdsprachen und der lateinischen Schrift in allen Bereichen des öffentlichen Lebens verboten. Seither gibt es Straßenschilder u. a. Inschriften (an Geschäften, Büros usw.) nur noch in arabischer Schrift.

So erstaunlich es heute bei Kenntnis der widrigen natürlichen und klimatischen Verhältnisse erscheinen mag, der libysche Raum ist altes Kulturland. Die Libyer des Altertums waren ein bedeutendes Volk ("westlich von Ägypten"), vermutlich mit den alten Ägyptern verwandt, doch andererseits in kriegerische Auseinandersetzung verstrickt, die bis zur Erringung der Herrschaft am Nil (um 950 v. Chr.) führten. Nach alten Quellen betrieben sie bereits Viehzucht und Oasenkultur. Die alten Griechen schließlich übertrugen den Namen "Libyer" auf alle Völker Nordafrikas westlich von Ägypten, damit werden diese heute meist als Vorfahren der Berber angesehen. Sie besaßen bereits eine Schrift ("Libysche Schrift"), die im Altertum in Nordafrika weit verbreitet war; ihre Schriftzeichen gehen auf das phönizische Alphabet zurück. Die Schrift der (berberischen) Tuareg ist der alten Libyschen Schrift ähnlich; es handelt sich vermutlich um eine ältere Stufe der Berber-Sprachen.



# ETHNISCHE GRUPPEN



Statistisches Bundesamt 76 0618

Vor den Verschiebungen der Bevölkerungsverhältnisse durch die jüngste wirtschaftliche Entwicklung des Landes wurden die Anteile der ethnischen Gruppen wie folgt geschätzt:

- 35 % Araber
- 30 % Araber-Berber
- 25 % Berber
- 6 % Kologhi
- 4 % Sonstige.

Araber und Berber zählen zum südlichen Zweig der europäischen Rasse, wegen ihrer Hellhäutigkeit wurde ihr Siedlungsraum deshalb häufig auch als "Weißafrika" (im Gegensatz zum negriden "Schwarzafrika") bezeichnet. Nach der Eroberung Nordafrikas durch die Araber im 7. Jh. war die ursprünglich berberische Bevölkerung rasch islamisiert und später auch kulturell (sprachlich) und ethnisch arabisiert worden. Die Berber nennen sich selbst Amazigh, ihre Sprache Tamazicht. Von den zehn bekanntesten Berberdialekten (nach Westermann 1952) treten drei auch auf libyschem Gebiet auf. Der nördliche in Südtunesien und Tripolitänien (Dschebel Nefusa), der mittlere in der Oasenreihe Gadames, Sokna, Audschila, Dschofra, Dschalo und der südliche in der südlichen Sahara (Tuareg). Manche Berberdialekte weichen in ihrem Wortschatz so stark voneinander ab, daß sich ihre Träger nur über das Arabische verständigen können; für die Schriftsprache verwenden sie ohnehin meist die arabische Schrift (das Berberische ist im Rückgang begriffen).

Im Südwesten des Fessan leben die Tuareg, Verwandte der Berber. Sie sprechen eine Berbersprache, sind Anhänger des Islam und typische Vollnomaden. Bei ihnen hat sich das Berberische auch in Sitten und Gebräuchen ziemlich rein erhalten. Die italienische Verwaltung hatte seinerzeit (ab 1930) vergeblich versucht, sie sesshaft zu machen. Unter der gegenwärtigen wirtschaft-

lichen und Verkehrsentwicklung wird dem Trend zum Sesshaftwerden nicht auszuweichen sein. Die Bewohner der Fessan-Oasen (Fessani) sind rassistisch stark gemischt (berberisch, punisch-römisch, negrid), sesshaft, teilweise als Nachkommen ehemaliger Sklaven häufig dunkelhäutig (Juaschena). Eine kleine negride Minderheit, die Teda (Tubu), leben im südlichen Grenzgebiet (Tibesti) und den kleinen östlichen Oasen. Ihre Sprache, das Tibbu, zählt zu den Sudansprachen. Sie sind Anhänger des Islam. Als Splittergruppen leben die Kologhi in den Küstenorten; sie sind Nachkommen von türkischen Janitscharen.

Die Zunahme der Zahl der Haushalte im Vergleich zur Bevölkerungszunahme ist verhältnismäßig gering. Als Erklärung dafür wird der traditionelle Zusammenhalt unter Blutsverwandten in Libyen genannt, eine Eigenart, die die Bildung neuer Haushalte einschränkt.

	1964	1973
Haushalte	331 990	386 048
	+ 54 058	
Personen je Haushalt	4,7	5,8

Große Haushalte mit mehr als 5 Personen hatten 1964 einen Anteil von 33 % aller Haushalte.

## Private Haushalte am 31. Juli 1964\*)

Haushalte mit ... Personen	Anzahl	%
1	20 003	6,0
2	48 528	14,6
3	52 773	15,9
4	53 040	16,0
5	47 909	14,4
6	39 190	11,8
7	28 567	8,6
8	18 367	5,5
9	10 503	3,2
10 und mehr	13 110	4,0
Insgesamt	331 990	100

\*) Volkszählungsergebnis.

Quelle: Statistical Abstract

Die Volkszählung von 1954 ermittelte 47 274 Ausländer aus 35 Staaten. Der Anteil der Männer (24 911 Personen) überstieg mit 52,6 %. Die Ausländer lebten überwiegend in Tripolitänien (92 %), im entlegenen Fessan waren weniger als 1 %. Die zahlenmäßig wichtigsten Nationalitäten waren

Italiener	37 954 Personen = 80,3 %
Briten	1 849 Personen = 3,9 %
Malteser	1 490 Personen = 3,2 %
Angehörige anderer arabischer Staaten	2 281 Personen = 4,8 %

Durch die frühere italienische Verwaltung und aufgrund der italienischen Siedlungspolitik war in den 30er Jahren eine wachsende Zahl von Italienern, vor allem Bauern, ins Land gekommen. Sie waren nach dem Zweiten Weltkrieg teilweise, 1972 endgültig ausgewiesen worden.

## Italiener in Libyen 1 000

1931	1938	1940	1954	1962
44,6	89,1	120	47	40

Vor dem Zweiten Weltkrieg lebten etwa 35 000 Juden im Lande, die libysche Staatsbürger waren. Sie sind ebenso wie die Italiener in mehreren Schüben ausgewiesen worden; 1962 wurde die Zahl der Personen jüdischer Abstammung noch mit 4 000 angegeben.

Bevölkerung und Ausländer 1955 bis 1976

Jahr	Bevölkerung <sup>1)</sup>		
	insgesamt	darunter Ausländer	
	1 000		%
1955	1 129	47	4,16
1960	1 350	45	3,33
1965	1 620	47	2,90
1966	1 690	46	2,72
1967	1 760	45	2,56
1968	1 840	43	2,34
1969	1 910	42	2,20
1970	1 990	39	1,96
1971	2 080	32	1,54
1972	2 160	38	1,76
1973 <sup>2)</sup>	2 257	203	8,98
1974	.	.	.
1975 <sup>3)</sup>	.	.	.
1976 <sup>3)</sup>	.	332	.

1) Bis 1972 Schätzungen jeweils zum 31. Juli. -  
2) Volkszählungsergebnis. - 3) März.

Die Zahl der Ausländer wie auch ihr Anteil an der Gesamtbevölkerung war seit 1965 stetig zurückgegangen. Ab 1972 zeichnet sich jedoch eine deutliche Tendenzwende ab. Die jüngst von der libyschen Regierung veröffentlichten Zahlen über Ausländer, die im Lande wohnhaft und größtenteils auch beschäftigt (zu 80 %) sind, ergibt eine so außerordentlich starke Zunahme, daß die früheren, aus Fortschreibungen gewonnenen Zahlen als recht ungenau angesehen werden müssen. Doch selbst in den neuesten Zahlen vom März 1976 wird von Sachkennern mindestens für die Türken eine starke Untererfassung angenommen: statt der ausgewiesenen rund 2 600 Türken sollen bereits 10 000 bis 12 000 im Lande leben. Und auch hinsichtlich der beschäftigten Ausländer (vgl. Abschnitt Erwerbstätigkeit) aus Westeuropa und Osteuropa ergeben sich ganz andere Verhältnisse als sie noch zu Jahresanfang einer Veröffentlichung aufgrund einer Rede des Präsidenten Gaddafi zu entnehmen waren.

Ausländer im März 1976 nach der Staatsangehörigkeit

Land der Staatsangehörigkeit	Ins-gesamt	Mit Beschäftigung	Ohne Beschäftigung
Ägypten	190 000	149 955	40 045
Tunesien	40 000	35 310	4 690
Syrien	14 549	12 801	1 748
Jordanien	10 542	7 181	3 361
"Palästinenser"	9 073	6 774	2 299
Jugoslawien	8 990	8 073	917
Libanon	7 108	5 764	1 344
Pakistan	6 413	4 684	1 729
Sudan	5 723	4 804	919
Großbritannien und Nordirland	4 928	3 744	1 184
Vereinigte Staaten	3 087	2 197	890
Rumänien	2 768	2 680	88
Bulgarien	2 722	2 195	527
Italien	2 709	2 205	504
Frankreich	2 679	2 004	675
Türkei	2 555	2 348	207
Marokko	2 422	2 363	59
Polen	2 111	1 504	607
Deutschland	2 025	1 448	577
Griechenland	1 712	1 145	567
Indien	1 692	1 285	407
Sonstige asiatische Länder	1 861	1 025	836
Übrige	6 607	4 368	2 239
Insgesamt	332 276	265 857	66 419

Quelle: Veröffentlichung der libyschen Regierung

## Gesundheitswesen

Das Gesundheitswesen ist in den Jahren seit dem "Septemberumsturz" unter Einsatz beträchtlicher finanzieller Mittel und mit Hilfe von ausländischem Fachpersonal stark ausgebaut und verbessert worden. Durch die großen Entfernungen und die in weiten Teilen des Landes außerordentlich dünne Besiedlung blieb die medizinische Betreuung in den Wüstengebieten ungenügend. In den Städten und der Küstenzone dagegen konnte eine die einheimischen Ansprüche weitgehend zufriedenstellende Gesundheitsversorgung geschaffen werden. Ärztliche Versorgung, Krankenhausbehandlung und Medikamente sind kostenlos, der Handel mit Medikamenten wurde verstaatlicht.

Nach Angaben des Gesundheitsministeriums waren Ende 1975 2 751 ausländische Ärzte im Lande tätig<sup>1)</sup>. Es handelt sich vorwiegend um Franzosen, Jugoslawen, Indier und Pakistaner. Hinzu kommt noch eine kleine Zahl einheimischer Ärzte. Außerdem arbeiten 179 ausländische Zahnärzte und 254 ausländische Apotheker in Libyen. Sie alle wirken hauptsächlich in den staatlichen Krankenhäusern.

Einen gewissen Eindruck von den Fortschritten in der medizinischen Versorgung vermitteln die folgenden, auf die Bevölkerung bezogenen Zahlen

	1965	1969	1973	1975 <sup>1)</sup>
Krankenhausbetten auf 1 000 Einwohner	3,2	3,4	4,3	7,0
Einwohner je: Arzt	3 960	2 550	1 253	.
Zahnarzt	45 000	30 800	17 800	.
Apotheker	28 400	11 500	13 800 <sup>a)</sup>	.

1) Planzahl. -a) Ohne Privatapotheker; alle Apotheker 6 200.

Im Jahre 1973 bestanden 52 allgemeine und Fachkrankenanstalten mit 9 600 Betten<sup>2)</sup>, doch waren diese Einrichtungen zu zwei Dritteln auf Tripolis und den Raum Bengasi beschränkt. Zwar bestanden 1972 in allen (inzwischen als Verwaltungseinheiten aufgelösten) Kommisariaten allgemeine Krankenanstalten, doch standen nur in vier (von zehn) Kommisariaten Fachkrankenanstalten zur Verfügung. Die Behandlung von Männern und Frauen ist den Koranvorschriften entsprechend streng getrennt. Jedem Krankenhaus ist eine Apotheke zugeordnet. Die privaten Apotheken werden häufig nicht von ausgebildeten Fachkräften betrieben.

Nach dem Dreijahresplan sind zehn Krankenanstalten mit zusammen 2 040 Betten im Bau (sie sollten bis 1975 einsatzbereit sein). Die Standorte sind Sauja, Chums, Suwara, Misrata, Zaltan, Sabha, Tobruk, Darna und Adschdabija. Zwei moderne Groß-Krankenhäuser sollen in Tripolis und Bengasi gebaut werden, die Kapazität soll jeweils 1 200 Betten betragen und sie sollen über medizinisch-technische Einrichtungen nach dem neuesten Stand verfügen. Die Kosten sind mit zusammen 50 Mill. LD veranschlagt. Es ist weiter vorgesehen, kleinere Krankenanstalten (je 180 Betten) auch in Sabrata, Brak, Kufra, Aubari, Marsuk, Nalut und Syrte zu errichten.

Außer den Krankenanstalten besteht ein System von ambulanten Behandlungs- und Beratungsstellen, die über

1) Das entspricht 1 (ausländischen) Arzt auf 800 Einwohner. 1973 gab es 1 628 Ärzte und 145 Zahnärzte. -  
2) Darunter 148 Betten in privaten Anstalten.

das ganze Land verteilt sind. Wichtig sind vor allem die Gesundheitszentren, die seit 1970 stark ausgebaut wurden und mit einem oder mehreren Ärzten und einer Hebamme besetzt sind. Den Gesundheitszentren sind meist mehrere Ambulatorien (dispensaries) zugeordnet, die an bestimmten Tagen von Ärzten besucht werden.

#### Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge

	1969	1973	1974 im Bau
Ärztliche Praxen	414	429	62
Zahnarztpraxen	23	64	.
Gesundheitszentren	5	90	17
Mutter- und Kinderfürsorge	31	85	.
Tuberkulosezentren	5	17	.
Trachomzentren	5	14	.

Früher wurde das Land oft von schweren Epidemien heimgesucht, da auch die einfachsten sanitären Einrichtungen fehlten. Solche Einrichtungen wurden aber nach der Jahrhundertwende nach und nach eingeführt, und von den Italienern eine medizinische Betreuung geschaffen, und schon bald blieben die schweren Epidemien aus. Die Cholera erlosch 1911 (1910 noch 30 000 Tote), die jährlich auftretende Pest 1940. Die letzte Pockenepidemie suchte das Land 1944 bis 1948 heim. Malaria und Fleckfieber sind endemisch. Über die jüngste Entwicklung der Krankheiten in Libyen ist nur wenig bekannt. Noch in den 60er Jahren waren Ernährungsmangelkrankheiten, Augenkrankheiten (Trachom), venerische Krankheiten, Tuberkulose und andere Infektionskrankheiten sowie die Malaria verbreitet; ferner grassierten Hautkrankheiten, Rheumatismus, Poliomyelitis und Meningitis<sup>1)</sup>. Trachom war unter der Oasenbevölkerung des Fessan stark verbreitet (um 1965 mehr als 60 % der dortigen Bevölkerung), während die nomadische Bevölkerung weit weniger betroffen war. Vornehmlich im Fessan treten Wurmkrankheiten (Schistosomiasis/Bilharziose) auf. Besonders stark verbreitet war die Tuberkulose, hauptsächlich im Küstenbereich, wo zahlreiche Todesfälle zu verzeichnen waren. Trotz einer Impfkampagne durch die WHO nahm die Zahl der Erkrankungen zu, doch wurden die Todesfälle seltener. Auch Lepraerkrankungen sind zu verzeichnen (1972 294 Krankheitsfälle). Infolge schlechter bzw. einseitiger Ernährung, der klimatischen und sanitären Verhältnisse ist die Kindersterblichkeit, insbesondere der Säuglinge, sehr hoch. Es wird angenommen, daß 50 bis 60 % der Lebendgeborenen innerhalb der ersten fünf Lebensjahre sterben.

## Bildung und Kultur

Bei der Proklamierung des libyschen Staates 1951 bestand das Land zu mehr als 90 % aus Analphabeten. Es verfügte über keine einheimischen Ärzte, Ingenieure oder auch nur Beamte, da sich das Land nie selbst verwaltet hatte. Der gegenwärtig niedere Bildungsstand der Masse der Bevölkerung in den arabischen Staaten Nordafrikas ist auf die geschichtliche Entwicklung zurückzuführen. Seit dem 15. Jahrhundert machte die arabische Kultur eine Periode der Stagnation bzw. des Niederganges durch; wirtschaftliche Schwierigkeiten, der Verlust der Unabhängigkeit, fremde Besetzungen und nicht zuletzt die jüngste Kolonialepoche trugen die

Hauptschuld an diesem Niedergang. Die Koranschulen wurden oft in ihrer Tätigkeit behindert (auch weil sie durch ihre Lehre das nationale Bewußtsein gegenüber den fremden Regimes stärkten). Die Lehrer waren meist nur mangelhaft ausgebildet; denn grundsätzlich war jeder, der den Koran rezitieren und die arabische Schrift schreiben konnte, als Lehrer zugelassen. Zwar hatten sich die Verhältnisse im Laufe des 20. Jahrhunderts generell gebessert, was man jedoch für Libyen kaum feststellen kann. Koranschulen werden nicht von hauptamtlichen Lehrkräften betreut, da für diese "fromme Arbeit" kein Geld genommen werden darf. Der Unterricht bestand oft nur noch im Auswendiglernen von Teilen des Korans. Der Schülerkreis umfaßt meist nur wenige Personen, die gemeinsam unterrichtet werden; ihr Alter liegt zwischen 6 und 16 Jahren. Den Koranschulen stehen nur selten eigene Gebäude zur Verfügung.

Seit dem wirtschaftlichen Aufschwung durch die rasch steigenden Erdöleinnahmen war die Regierung bemüht, ein wirksames und umfassendes Schulwesen aufzubauen. Diese Bemühungen wurden nach der Revolution von 1969 verstärkt fortgesetzt. Die Ausgaben für das Bildungswesen betrugen in den Jahren 1973 bis 1975 zwischen 6 und 9 % der Gesamtausgaben der öffentlichen Haushalte (obgleich in der Presse meist Werte von etwa 25 % genannt werden).

#### Ausgaben für das Bildungswesen

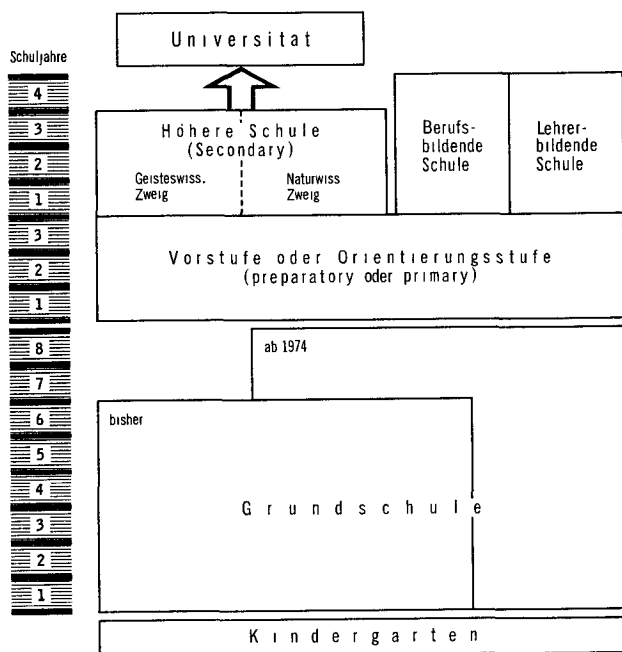
	1973	1974	1975
Mill. LD.			
Haushalte insgesamt	736,3	1 126,7	1 547,4
Allgemeiner Haushalt	191,0	309,9	437,4
Investitionshaushalt	545,3	816,8	1 110,0
Bildungswesen zusammen	60,5	72,6	141,4
im allgemeinen Haushalt	12,3	20,1	31,4
im Investitionshaushalt	48,2	52,5	110,0
Prozent			
Anteil des Bildungswesens am Gesamthaushalt	8,2	6,4	9,1

Im Prinzip besteht allgemeine Schulpflicht, der Schulbesuch ist kostenlos, das Schulwesen überwiegend staatlich. Die Schuljahre laufen von Juli bis Juni des folgenden Jahres. Neben Koranschulen, deren Lehrpläne denen der staatlichen Einrichtungen angeglichen sein müssen, bestehen (vorwiegend in Tripolis) eine Reihe ausländischer Schulen (britische, französische, italienische, amerikanische, holländische) hauptsächlich jedoch für die Kinder der ausländischen Gemeinschaften. Mit Nachdruck wird im libyschen Schulsystem Wert auf die Grundlagen des Islams gelegt sowie auf die Vermittlung der drei Staatsprinzipien Einheit, Sozialismus und Freiheit.

Soweit Unterrichtsmöglichkeiten vorhanden sind, ist der Besuch der Grundschule obligatorisch. Schwierigkeiten ergeben sich noch bei der schulischen Betreuung der Nomaden und Halbnomaden (obwohl auch mobile Schuleinheiten unterwegs sind) und der durch den starken Zuzug in die Städte in den letzten Jahren entstandenen slumartigen Vorstädte. Die Grundschule umfaßt sechs Schuljahre (zwischen dem 6. und 15. Lebensjahr), neuerdings werden jedoch acht Schuljahre angestrebt. In den Zahlen über die Grundschulen sind die

<sup>1)</sup> Eine sehr eingehende Untersuchung liegt in "Libyen, Medizinische Länderkunde" von Helmuth Kanter, Springer, Berlin-Heidelberg-New York 1967, vor.

# SCHEMA DES BILDUNGSWESENS LIBYENS



Statistisches Bundesamt 76 0619

"older students" (Erwachsenenbildung), die außerhalb des normalen schulpflichtigen Alters Kurse dieser Bildungsstufe besuchen, nicht enthalten. In der Grundschule überwiegt die Koedukation (1972/73 in 82 % aller Grundschulen). Der Einschulungsgrad, bezogen auf die 5- bis 15jährigen, betrug 1971/72 79,5 %, ein Wert, der in Libyen auch für 1975 angegeben wurde. Seit Mitte der 60er Jahre beträgt die Quote der Grundschüler ziemlich konstant knapp 90 % aller Schüler an allgemeinbildenden Schulen. Der Anteil der Schülerinnen an der Gesamtzahl der Grundschulbesucher hat sich beträchtlich erhöht (1972/73 42 %).

Das Sekundarschulwesen ist zweistufig; beide Kurse umfassen je drei Schuljahre. Die Unterstufe (Vorstufe, Orientierungsstufe) bereitet sowohl auf die Oberstufe (höhere Schule) als auch auf berufsbildende und lehrerbildende Schulen vor. Das Übertrittsalter in die Sekundarstufe liegt im allgemeinen im 12. Lebensjahr. In dieser Schulstufe ist der Anteil der Mädchen schon wesentlich geringer (23 % in der Vorbereitungsstufe, 18 % in der Oberstufe).

## Allgemeinbildende Schulen 1972/73

Gegenstand der Nachweisung	Grundschule	Vorbereitungsstufe	Oberstufe (höhere Schule)
Schüler in staatl. Schulen	451 928	54 744	10 908
weiblich	190 235	12 728	1 990
in priv. Schulen	3 521	544	236
Lehrer in staatl. Schulen	17 552	3 782	1 120
weiblich	4 051	403	56
in priv. Schulen	215	48	25
Schüler je Lehrer (staatl.)	25,7	14,5	9,7
Schulen (staatliche)	1 686	230	44
Klassen (in staatl. Sch.)	15 630	1 757	395
Schüler je Klasse	28,9	31,2	27,6

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

Die Klassenfrequenz ist in allen drei Schulstufen hoch. Das Verhältnis Schüler je Lehrer ist in der Grundschule mit der Klassenfrequenz fast identisch, wird in den höheren Bildungsstufen jedoch immer günstiger. Unter den Lehrkräften sind Frauen noch sehr in der Minderzahl und mit steigender "Bildungsstufe" nimmt ihr Anteil immer rascher ab.

Im Vergleich der Schuljahre 1968/69 bis 1971/72 zeigt sich, daß die Rate der erfolgreichen Schulabschlüsse (gemessen an der Zahl der Schüler der jeweiligen Abschlußjahre) in der Grundschule stark zurückgegangen ist (von 67 auf 56 %), während die "Erfolgsquote" in den höheren Schulstufen positive Entwicklungen zeigt. So ist sie in der Vorbereitungsstufe von 62 auf 74 %, in der Oberstufe (höhere Schule) sogar von 62 auf 83 % gestiegen.

## Schüler in staatlichen Einrichtungen 1 000

Bildungsstufe		Schuljahr				
i = insges.		1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73
w = weibl.						
Kinder-garten	i	0,7	0,8	0,7	1,4	2,6
	w	0,3	0,4	0,3	0,6	1,1
Grundschule	i	270,6	310,8	348,4	405,5	451,9
	w	87,5	107,0	128,7	159,6	190,2
Vorstufe	i	29,1	36,3	37,1	43,4	54,7
	w	3,5	5,7	6,6	9,1	12,7
Höhere Schule	i	7,1	8,3	8,3	9,5	10,9
	w	0,9	1,1	1,3	1,6	2,0
Berufsbild. Schule	i	1,3	1,5	3,1	3,2	3,4
	w	-	-	-	-	-
Lehrerbild. Anstalt	i	5,2	4,7	5,4	6,0	11,0
	w	2,2	1,7	2,0	1,9	4,1

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

Trotz aller Bemühungen der Regierung um den Ausbau des Schulwesens ist die Analphabetenquote sehr hoch, nach Ausweis der Volkszählung sogar wesentlich höher als sie offiziell angegeben wird. Offizielle libysche Angaben nennen meist "wenigstens 40 % der gesamten Bevölkerung" als des Lesens und Schreibens unkundig. Präsident Gaddafi hatte in einer Rede im April 1976 darauf hingewiesen, daß es gelungen sei, die Quote seit 1969 von 80 % auf 50 % zu senken (tatsächlich aber erst auf etwa 60 %), was vor allem auch der Erwachsenenbildung durch besondere Bildungseinrichtungen in Industrieunternehmen und landwirtschaftlichen Genossenschaften zu danken sei. Anhand der Volkszählungsergebnisse ergibt sich für die beiden letzten Jahrzehnte folgende Entwicklung der Analphabetenquote (auf 100 der Bevölkerung über 15 Jahren):

VZ-Jahr	Insgesamt	Männer	Frauen
1954	87,1	77,0	98,6
1964	78,3	62,5	95,8
1973	61,6	.	.

Im Rahmen der Volkszählung 1973 wurde auch der Bildungsstand der Bevölkerung ermittelt. Danach waren immer noch 82 % (1964 93 %) der Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und älter ohne einen Schulabschluß. Die Zahlen sind nachstehend im Vergleich mit denen für 1964 wiedergegeben.

Bildungsniveau	1964		1973	
	1 000	%	1 000	%
Ohne Schulabschluß				
Analphabeten	663	78,3	625	61,6
des Lesens und Schreibens kundig	127	15,0	208	20,5
Mit einem Schulabschluß				
der Grundschule	35	4,0	98	9,6
der Sekundarsch.-Vorstufe	16	1,9	41	4,0
der höheren Schule	5	0,6	34	3,3
Mit Hochschulabschluß	2	0,2	6	0,7
Nicht erfaßt	0	0	2	0,3

Der Besuch privater Kindergärten und Schulen war nach 1969 zunächst stark zurückgegangen, erst ab dem Schuljahr 1971/72 konnte wieder ein Ansteigen festgestellt werden, doch schlagen die Zahlen insgesamt im Vergleich zu denen der staatlichen Schulen nicht zu Buche, ausgenommen bei den Kindergärten. 1972/73 besuchten 1 500 Kinder private und 2 600 Kinder staatliche Kindergärten. Im Schuljahr 1972/73 bestanden 162 Koranschulen (darunter 151 nur für männliche Besucher) mit 11 800 Schülern. In dieser Schülerzahl sind auch die Besucher der Unterstufe an Anstalten für Islamische Studien mit enthalten.

Das berufsbildende Schulwesen ist noch kaum entwickelt. In nennenswerter Zahl werden diese Schulen überhaupt erst seit dem Schuljahr 1970/71 frequentiert. 1972/73 existierten 9 Schulen mit 415 Lehrkräften und etwa 3 000 Schülern. Unter den Besuchern berufsbildender Schulen sind noch keine Mädchen. Wegen der fehlenden Fachkräfte in allen Wirtschaftsbereichen des Landes ist die Regierung bemüht, das berufsbildende Schulwesen auszubauen; sie hat dazu die Hilfe der ILO erbeten. Das ganze Land soll mit einem Netz von Berufsschulen überzogen werden. Die für das berufsbildende Schulwesen geplante Entwicklung hat lediglich auf dem Gebiet der Lehrerbildung bereits eingesetzt. 1971/72 gab es nur etwa 20 Ausbildungsstätten für Lehrer, 1972/73 bereits 67 (mit 989 Lehrkräften und 11 000 Schülern). Die Zahl der künftigen Lehrer nahm von Jahr zu Jahr rasch zu, und der Anteil der Mädchen (37 %) ist erheblich.

Die "Universität von Libyen" (seit 1956) wurde im Dezember 1955 mit der Pädagogischen Hochschule in Bengasi gegründet. Damals lehrten sechs Professoren, 31 Studierende waren eingeschrieben. Verschiedene Einrichtungen in Bengasi und Tripolis sind zur "Universität von Libyen" zusammengefaßt worden, 1970 wurde auch die islamische "Mohammed Ben Ali Senussi-Universität" in Al Baida (gegr. 1961) als "Fakultät für Arabistik und islamische Wissenschaften" eingegliedert. Vor der Gründung einer eigenen Universität mußten die Libyer im Ausland studieren. 1960 studierten 279 im Ausland, davon 135 in Ägypten, 54 in Großbritannien, 26 in den Vereinigten Staaten, 24 in Italien, 17 in der Türkei und 23 in westeuropäischen Ländern. Auch heute noch schickt die Regierung Studenten für spezielle Studien ins Ausland.

Die Zahl der libyschen Studenten an Universitäten nimmt rasch zu, auch der Anteil der weiblichen Studenten (inzwischen mehr als 10 %) steigt. Bevorzugte Studienbereiche sind die sogenannten "allgemeinen Wissenschaften", die in den Quellen unter den verschiedensten Bezeichnungen ("lettres", "sciences", "Philosophie", Kunstwissenschaft) ausgewiesen werden. Weitere

hohe Studentenzahlen hatten und haben Rechts- und Wirtschaftswissenschaften, denen gegenüber aber die mehr "praktischen" Bereiche in jüngster Zeit stark aufgerückt sind. Die verschiedenen Studienbereiche sind nicht durchweg an beiden Standorten vertreten - wie nachstehende Tabelle zeigt. Nach den Planungen soll Bengasi (Ausbau auf 10 000 Studienplätze) Hauptstandort werden. Sukzessive wurden an beiden Universitätsorten folgende Fachbereiche eingerichtet:

in Bengasi	in Tripolis
ab 1962 Rechtswissenschaften	ab 1963 Natur- und Ingenieurwissenschaften
Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	ab 1965 (höhere) Lehrerbildung
Künste/Philosophie	ab 1967 Landwirtschaftswissenschaften
	ab 1970 Medizin
	ab 1972 Erdölkunde und Bergbau

Libysche Studenten nach Studienbereichen

Studienbereich	1971/72	1972/73	Bengasi 1974/75	Tripolis 1975/76
Arab. u. islam. Studien	379	471	919 <sup>a)</sup>	-
Medizin	101	199	438	420
Rechtswissenschaften	573	787	1 818	-
Wirtschaftswissenschaften	764	1 000	1 648	-
Pädagogik	642	756	120	1 354
Allgem. Wissenschaften	1 952	2 490	2 798	730
Techn. Wissenschaften	537	601	221	1 051
Landwirtschaft	367	486	-	752
Erdölwirtschaft	-	148	-	423
Insgesamt	5 315	6 938	7 962	4 730
dar. weiblich	492	719	.	580

a) In Al Baida.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Marchés tropicaux

Unter den 438 Medizinstudenten in Bengasi werden 40 zukünftige Zahnärzte ausgewiesen, während unter den 420 Medizinstudenten in Tripolis 62 angehende Pharmazeuten enthalten sind.

Bei der Volkszählung 1973 wurden 5 800 Libyer mit Hochschulabschluß ermittelt.

Bücher und Buchwissen sind in der islamischen Welt nach wie vor hochangesehen. Die 16 arabischsprachigen Staaten mit 140 Mill. Menschen haben gegenüber anderen Großregionen den Vorteil, daß sie über eine gemeinsame (Schrift-)Sprache und eine gemeinsame, im Islam begründete kulturelle Tradition verfügen. Trotzdem gibt es überraschenderweise kaum einen Bücher- und Schriften-Austausch über die Landesgrenzen hinweg. Nur die in Ägypten und Libanon erschienenen Bücher werden meist auch in den anderen arabischen Ländern angeboten. Das Druckgewerbe in arabischsprachigen Ländern ist verhältnismäßig jung und noch wenig verbreitet. Ein technisches Hindernis stellen die komplizierten Zeichen dar (für jeden "Buchstaben" sind vier verschiedene Formen, je nach der Stellung innerhalb des Wortes, erforderlich, hinzu treten zahlreiche diakritische Zeichen).

Zeitungen (im Maschinensatz) und Bücher (fast ausschließlich im Handsatz) werden nur in geringen Auflagen (Bücher im allgemeinen zwischen 1 000 und 5 000 Exemplaren) gedruckt. Das bedingt hohe Kosten und

Preise. Ausnahmen machen religiöse und Propaganda-schriften sowie Schulbücher. Maschinen, Druckmaterialien bis hin zum Papier müssen durchweg eingeführt werden. Die daraus entstehenden Schwierigkeiten in Wartung, Reparatur und Ersatzteilbeschaffung können schnell problematisch werden. Mit nur wenigen Ausnahmen sind in den Druckereien keine ausgebildeten Fachleute tätig (meist am Arbeitsplatz Angelernte). Bis jetzt gibt es eine einzige arabische Fachschule für das Druckgewerbe (in Marokko). Alle arabischsprachigen Länder zusammen bringen jährlich etwa 5 000 Titel (40 % allein in Ägypten) heraus.

Buchhandlungen sind selten und meist auf die größeren Städte beschränkt. Das öffentliche Büchereiwesen ist wenig entwickelt, nur im Irak sind Schulbüchereien verbreitet (3 600 Büchereien). Die erwähnten hohen Preise und der verbreitete Analphabetismus sind Hauptgründe für die geringe Zahl von Büchern und deren niedrige Auflagen.

### Erwerbstätigkeit, Soziale Sicherheit

Im Jahre 1964 waren 388 000 Erwerbspersonen gezählt worden. Man nimmt an, daß sich (vor allem auf Grund des Zugangs von "Gastarbeitern") die Zahl der Beschäftigten bis heute etwa verdoppelt hat und rechnet mit rd. 800 000 Erwerbspersonen. Im "Industriezensus" 1971 waren 528 000 Beschäftigte, darunter 468 000 Libyer, ermittelt worden. Stärkster Wirtschaftsbereich war die Landwirtschaft (31 %) gefolgt von der öffentlichen Verwaltung (16 %, ohne Schul- und Gesundheitswesen) und dem Baugewerbe (10 %).

Der libysche Arbeitsmarkt weist vier hervortretende Charakteristika auf:

1. einen ausgesprochenen Mangel an einheimischen qualifizierten gewerblichen Arbeitskräften; verbreitet ist auch die Auffassung, daß hier - wie in anderen arabischen Staaten - kaum Neigung für solche Tätigkeiten vorhanden sei,
2. ein hoher Anteil von Gastarbeitern,
3. gemäß der Regierungspolitik ein hoher Anteil der in staatlichen Einrichtungen Beschäftigten (1972 38 %, für 1975 sind 41 % vorgesehen),
4. die Quote der berufstätigen Frauen ist außerordentlich gering (1972 6,3 %).

Es wird angenommen, daß nur etwa 30 bis 40 % der einheimischen männlichen Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter tatsächlich erwerbstätig sind.

Die Entwicklung der Erdölwirtschaft, die beginnende Industrialisierung sowie die allgemeine Entwicklungspolitik der Regierung (Ausbau der Verwaltung, des Schul- und Gesundheitswesens u.a.) brachten eine rasch zunehmende Nachfrage nach qualifizierten Arbeitskräften und Fachleuten, die bisher aus dem Lande nicht befriedigt werden konnte. So wurden in starkem Maße ausländische Arbeitskräfte ins Land geholt. Zwar hatte es früher schon fremde Arbeitskräfte in größerer Zahl gegeben, nach dem revolutionären Umschwung von 1969 mußten jedoch im Herbst 1970 die Italiener Libyen verlassen. Neben Bauern und Kaufleuten verlor das Land vor allem Handwerker, Techniker, Bankfachleute und Ärzte. An ihre Stelle traten weitgehend ägyptische Fachkräfte, die schon vorher die entscheidenden Posi-

tionen in allen Ebenen der staatlichen Verwaltung eingenommen hatten. Hier ergaben sich aber in den letzten Jahren nicht nur durch die politischen Auseinandersetzungen mit Ägypten Schwierigkeiten, sondern auch durch eine schwankende Arbeitsmarktpolitik der libyschen Regierung. Mit dem Erlaß vom März 1972 zur Eindämmung des Einflusses des Auslandes wurde auch die Arbeitsaufnahme von Ausländern in Libyen erschwert. Doch bereits Ende 1973 wurden die Einreiseformalitäten für Fachkräfte, die bei libyschen Firmen arbeiten wollten, wieder erleichtert, um den katastrophalen Mangel an Arbeitskräften zu mildern. Diese Maßnahme wurde allerdings auch im Zusammenhang mit dem Abzug der ägyptischen Fachleute gesehen.

Die Zahlenangaben über ausländische Arbeitskräfte in Libyen sind unterschiedlich, vor allem die Größenordnung der ägyptischen ist sehr unsicher. Im Industriezensus 1971 wurden rd. 60 000 ausländische Arbeitskräfte ermittelt. 1973 wurde ihr Anteil offiziell mit 6,3 % angenommen, während er nach Ansicht ausländischer Experten damals bereits die 10 %-Grenze überschritten haben dürfte. Für die Ägypter werden auch 1975 immer wieder Zahlen zwischen 150 000 und 270 000 genannt, für die Tunesier zwischen 40 000 und mehr als 100 000. Diese Ausländer sind im Dienstleistungs-gewerbe und in der Landwirtschaft (Olivenpflücker) tätig<sup>1)</sup>. Im Jahre 1975 haben libysche Vertreter eine Reihe von arabischen Staaten aufgesucht und die Möglichkeiten für die Entsendung von Arbeitskräften erörtert. So werden neben Palästinensern auch Syrer, Jordanier, Libanesen, Sudanesen und Arbeitskräfte aus den Staaten des Arabischen Golfes erwartet. Aus Pakistan sollen insbesondere Ärzte kommen. Im Bausektor sind Jugoslawen tätig, speziell für Hafenbauten sollen Türken gewonnen worden sein. Kleinere Gruppen von Polen, Bulgaren, Australiern, Italienern und Franzosen arbeiten an bestimmten Entwicklungsprojekten. Je 2 000 Beschäftigte sollen aus den Vereinigten Staaten und der Bundesrepublik Deutschland (Ingenieure, Ärzte, Lehrer) stammen. In den letzten Monaten werden verstärkt Türken und Italiener erwartet.

Die Regierung ist bemüht, durch Ausbildungsprogramme in fünf neuen Ausbildungszentren Fachkräfte (13 500 Personen jährlich) heranzubilden. Hier wirken neben Ägypten und Tunesien auch einige europäische Länder mit. Von den technischen Fachkräften wird jedoch ein beträchtlicher Teil von Projekten für die Armee absorbiert. Im Rahmen des Dreijahresplanes 1973/75 waren 21,3 Mill. LD. für die Ausbildung von einheimischen Fachkräften aller Ebenen vorgesehen. Inzwischen werden auch Auszubildende in größerer Zahl in arabische und andere Länder geschickt, um dort in vergleichbaren Betrieben und Institutionen die Kenntnisse zu erwerben, die sie für den Aufbau und die Leitung libyscher Betriebe benötigen.

Nach dem Geschilderten ist nur schwer zu verstehen, daß in Libyen eine gewisse Arbeitslosigkeit besteht. Sie wurde für die Jahre 1971 und 1972 mit 3 bis 4 % angegeben, und es wurde mit einer steigenden Tendenz ge-

<sup>1)</sup> Auf dem Volkskongreß im Januar 1976 wurden folgende Zahlen ausländischer Arbeitskräfte bekannt: aus Ägypten 250 000, Tunesien 42 000, Syrien 14 000, Palästinenser 10 000, Jordanien 10 000, Libanon 7 000, Sudan 5 000, Marokko 2 000, Algerien 1 000, Jemen 400, Irak 400, Somalia 200, Mauretanien 100, Saudi-Arabien 60.

rechnet. Diese Tatsache läßt sich jedoch etwa dadurch erklären, daß seit dem freien Zuzug in die Städte (nach 1969) eine starke Abwanderung vom Lande eingesetzt hat sowie durch die relativ gute Arbeitslosenunterstützung, wodurch für bescheidene Ansprüche die "Notwendigkeit" einer Arbeitssuche und -aufnahme entfällt.

Nach den Schätzungen des Entwicklungsplanes soll sich die Beschäftigtenzahl 1975 (683 000) gegenüber 1971 um 29 % erhöhen. Absolut werden sich die Beschäftigtenzahlen in allen Wirtschaftsbereichen erhöhen, hohe Zunahmeraten werden dem Verarbeitenden Gewerbe (+38 %), dem Baugewerbe (+ 57 %), dem Gesundheitswesen (+ 66 %) und dem Schulwesen (+ 72 %) zugebilligt. Selbst die Zahl der in Landwirtschaft und Fischerei Tätigen soll um 14 % steigen, doch sinkt der Anteil dieses Wirtschaftsbereichs an der Gesamtbeschäftigtenzahl von 31 % auf 27 %; außerdem geht der Anteil der öffentlichen Verwaltung zurück.

Entwicklung der Beschäftigtenstruktur nach Wirtschaftsbereichen

Wirtschaftsbereich	1971	1972	1973 1)	1975 1)
1 000				
Landwirtschaft u. Fischerei	161,5	172,0	166,5	183,5
Erdölwirtschaft	11,5	11,5	11,6	12,0
Sonstiger Bergbau	6,5	6,9	7,3	8,2
Verarbeitendes Gewerbe	35,0	38,8	41,0	48,3
Energie- und Wasserwirtschaft	7,0	7,3	8,0	9,9
Baugewerbe	55,0	63,2	74,9	86,1
Groß- und Einzelhandel <sup>2)</sup>	36,0	38,3	40,0	44,5
Verkehr, Lager- und Fernmeldewesen	47,6	51,9	54,8	64,3
Banken und Versicherungen	5,2	5,7	6,2	7,5
Öffentliche Verwaltung	85,5	88,7	90,5	94,1
Schulwesen	38,0	40,5	46,0	65,3
Gesundheitswesen	19,0	21,3	26,0	31,6
Andere Dienstleistungen	20,2	22,9	22,7	27,6
Insgesamt	528,0	569,0	595,5	682,9
dar.: Ausländer	60,0	80,0	.	146,1
%				
Landwirtschaft u. Fischerei	30,6	30,3	27,9	26,9
Erdölwirtschaft	2,1	2,0	1,9	1,8
Sonstiger Bergbau	1,1	1,2	1,2	1,2
Verarbeitendes Gewerbe	6,6	6,9	6,9	7,1
Energie- und Wasserwirtschaft	1,7	1,3	1,3	1,4
Baugewerbe	10,4	11,1	12,6	12,6
Groß- und Einzelhandel <sup>2)</sup>	6,8	6,7	6,7	6,5
Verkehr, Lager- und Fernmeldewesen	9,0	9,1	9,2	9,4
Banken und Versicherungen	0,9	1,0	1,0	1,1
Öffentliche Verwaltung	16,2	15,6	15,2	13,8
Schulwesen	7,2	7,1	7,7	9,6
Gesundheitswesen	3,6	3,7	4,4	4,6
Andere Dienstleistungen	3,8	4,0	3,8	4,0
Insgesamt	100	100	100	100
dar.: Ausländer	11,4	14,1	.	21,4

1) Schätzung des Entwicklungsplans. - 2) Einschl. Gaststätten und Hotels.

Quelle: BfA Marktinformationen, Köln

Das Arbeitsgesetz von 1972 enthält ein Streikverbot, Arbeitsverweigerung wird mit Geldbußen oder Gefängnis bestraft. Das Gesetz erlaubt der Regierung, alle Bürger zu einer Arbeit zu zwingen, wenn das Wohl des Volkes das verlangt.

Das neue Gesetz über soziale Sicherheit umschließt einen großen Personenkreis. Erwähnt werden im einzelnen:

Angestellte der Regierung, staatlichen Organe, Angehörige der Streitkräfte und Polizei  
alle Arbeitnehmer der staatlichen und privaten Wirtschaft

Angehörige freier Berufe

Erwerbstätige, die ein selbständiges Gewerbe betreiben oder Heimarbeit leisten

Lohnempfänger und Selbständige in der Landwirtschaft  
Arbeitgeber

Betagte, Witwen und Waisen ohne Familienunterhalt  
ausländische Arbeitnehmer, die im Lande wohnen.

Barleistungen werden gewährt als Altersrente, Arbeitsunfallrente, Rente bei ständiger Arbeitsunfähigkeit und als sog. Basisrente. Ferner gibt es "kurzfristige Barleistungen" bei Arbeitslosigkeit, Krankheit, Arbeitsunfall und für werdende Mütter. Außerdem gibt es vorgeburtliche Beihilfen (3 LD monatlich), Geburtshilfe (25 LD), Bestattungsbeihilfe (50 LD) und Beihilfen in Fällen "dringender Hilfsbedürftigkeit".

Ein Anspruch auf Altersrente besteht nach 20 Dienst- bzw. Arbeitsjahren für Männer, die das 60. und Frauen, die das 55. Lebensjahr vollendet haben. Die Rente beträgt 50 % des Durchschnittsverdienstes im letzten Arbeitsjahr bzw. des Einkommens aus einer freiberuflichen oder selbständigen Erwerbstätigkeit. Der Satz erhöht sich um 2 % für jedes Jahr, das über die Mindestzeit (20 Jahre) hinausgeht. Der Mindestsatz beträgt in jedem Falle 30 LD monatlich, der Höchstsatz 80 % des Verdienstes oder 150 LD. Wer vorzeitig in Ruhestand geht, erhält eine Pauschalabfindung. Für zu unterhaltende Abhängige gibt es jeweils geringe Zuschläge.

Voraussetzung für eine Arbeitsunfallrente ist, daß vor dem Unfall mit der Beitragszahlung begonnen wurde. Die Art der Entschädigung richtet sich nach dem Grad der Minderung der Erwerbsfähigkeit. Erst ab 30 % Minderung gibt es "Teilrente", ab 60 % setzt die "Vollrente" ein. Die Leistungen richten sich nach den Sätzen der Altersrente. "Rente wegen ständiger Arbeitsunfähigkeit" erhält, wessen Arbeitsfähigkeit um mindestens 60 % vermindert ist. Er erhält 40 % der Vollrente plus Zuschläge entsprechend den Beitragsjahren.

Die Basisrente ist eine Mindestrente, die Vollinvaliden, Personen für deren Unterhalt niemand aufkommt, Witwen und Waisen gezahlt wird, soweit sie selbst keine Einkünfte haben. Ist ein Einkommen vorhanden das geringer ist als die Basis-Mindestrente, erhält der Berechtigte nur die Differenz als Rente.

Kurzfristige Barleistungen werden für drei bis zwölf Monate in Höhe von 50 bis 70 % des (bei Arbeitslosigkeit vermutlichen) Lohnes gezahlt. Bei Niederkunft erhält die Mutter einen 100 %igen Lohnausgleich für insgesamt drei Monate.

Neben den Barleistungen sind Sachleistungen vorgesehen: Rehabilitation der Opfer von Unfällen und Krankheiten, Kinderobhut in Krippen und Kindergärten, Fürsorge für Frauen "mit schlechten Sitten" und jugendliche Delinquenten, Fürsorge für Betagte in Altersheimen, Sachhilfe bei Katastrophen und in dringenden Notlagen.

Die Finanzierung soll nach dem Gesetz durch Beiträge (Regierung mindestens 40 %, Arbeitgeber 35 %, Arbeitnehmer höchstens 25 %), Investitionen, Subventionen

der Regierung und Einkünfte aus Vermächtnissen und Schenkungen erfolgen.

Die Zahl der sozialversicherten Arbeitnehmer in der staatlichen Sozialversicherung "The National Social Insurance Institution" (INAS) betrug 1972 rd. 200 000, wobei die Besetzung der verschiedenen Lohnklassen nach den Angaben der Statistik von Jahr zu Jahr stark schwankt (vgl. Tabellenteil). In den verschiedenen Versicherungszweigen der INAS (Gesundheit, Invalidität, Rente) sind die Einnahmen zwischen 1962 und 1972 (dem letzten Jahr, für das Angaben vorliegen) durchweg sprunghaft auf das 14- bis 16fache der Summen von 1962 gestiegen. Das Verhältnis der Ausgaben zu den Einnahmen in den einzelnen Versicherungszweigen ist dagegen recht unterschiedlich. Die höchste Quote haben die Ausgaben im Gesundheitswesen; eine stark rückläufige Tendenz ist im Versicherungszweig Invalidität (von mehr als 60 % auf etwa 40 %) festzustellen. In der Rentenversicherung bleiben die Ausgaben immer unter 10 % der Einnahmen dieses Versicherungszweiges. Weitere Einzelheiten sind dem Tabellenteil zu entnehmen.

### Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Der Agrarsektor war trotz widriger klimatischer Bedingungen seit Jahrhunderten das Hauptgebiet wirtschaftlicher Tätigkeit der Bewohner Libyens und hat auch nach der Entdeckung des Erdöls noch immer eine relativ große Bedeutung. Von der Landwirtschaft ist noch immer wenigstens die Hälfte der Bevölkerung mehr oder weniger abhängig, wenn auch der Anteil von Landwirtschaft und Fischerei am Bruttoinlandsprodukt von 1958 bis 1970 von 26 % auf weniger als 3 % zurückgegangen ist. Trotzdem bildet die Landwirtschaft immer noch für weite Teile des Landes die einzige Wirtschaftsgrundlage. Die libysche Gesellschaft nimmt zwar mehr und mehr in vielen Einzelheiten Züge einer Industriegesellschaft (Kapitalausstattung, Lohnniveau, Konsumstruktur) an, doch zeigt die Infrastruktur noch weiterhin das Abbild einer vorindustriellen Agrargesellschaft. In den küstenfernen ländlichen Gebieten sind das Verkehrswesen, Bildung und Ausbildung kaum entwickelt. Durch die hohen Erdöleinnahmen wird zunächst auch noch kein ökonomischer Zwang ausgeübt, die Landwirtschaft unter allen Umständen und mit allen Mitteln zu entwickeln. Die Mehrzahl der benötigten Grundnahrungsmittel wird heute eingeführt.

Die Agrarwirtschaft hat 1974 nur mit 2,5 % zum Bruttoinlandsprodukt beigetragen; dieser Anteil ist zuletzt ziemlich konstant geblieben. Zwar ist im großen und ganzen auch auf dem Agrarsektor ein Wachstum zu verzeichnen, doch wird dieses durch die rasche und gewaltige Entwicklung des Bergbaus (Ölwirtschaft) und das allgemeine Wachstum der Industrie völlig in den Schatten gestellt. Andererseits hat sich mit dieser raschen allgemeinen Wirtschaftsentwicklung der Markt (Nachfrage) für landwirtschaftliche Erzeugnisse über alle Erwartungen - und die Planungen der Regierung hinaus - ausgeweitet. Nach den Einfuhrwerten der Außenhandelsstatistik scheint sich die Einfuhr von Nahrungsmitteln relativ viel stärker entwickelt zu haben als deren Erzeugung im Lande. Seit Anfang der 60er Jahre hat infolge des gestiegenen Pro-Kopf-Einkommens die Nachfrage nach Nahrungsmitteln stark zugenommen. Dank der zunehmend größeren Außenhandelsüberschüsse sah sich

Libyen in der Lage, zu einer liberalen Importpolitik überzugehen.

Eines der großen Probleme des Landes ist die unzureichende Eigenvorsorgung mit Nahrungsgütern (etwa 60 % der Grundnahrungsmittel werden eingeführt, 1969 etwa 40%). Diese Misere beruht auf dem gravierenden Wassermangel, der vorherrschenden Subsistenzwirtschaft (infolge Nichtvertrautsein mit den Erfordernissen einer Marktproduktion) der rückständigen Struktur und Technik der bäuerlichen Betriebe, der mangelnden Effektivität der von Ausgewiesenen übernommenen größeren Betriebe. Die einseitige Abhängigkeit vom Erdöl kann nach Auffassung der Regierung keine dauerhafte wirtschaftliche Grundlage sein. Diese könne neben anderen Aspekten nur dadurch gesichert werden, daß auch der Agrarsektor entwickelt werde. Beabsichtigt ist eine Steigerung der landwirtschaftlichen Produktion mit dem Ziel eines höchstmöglichen Grades an Selbstversorgung. Dabei ist die Steigerung der bäuerlichen Einkommen von nicht zu unterschätzender sozialer Bedeutung, denn diese sind mehr und mehr zurückgeblieben. Das führte zu beängstigender Landflucht, zur Stagnation der ländlichen Bevölkerung und ihrer Überalterung.

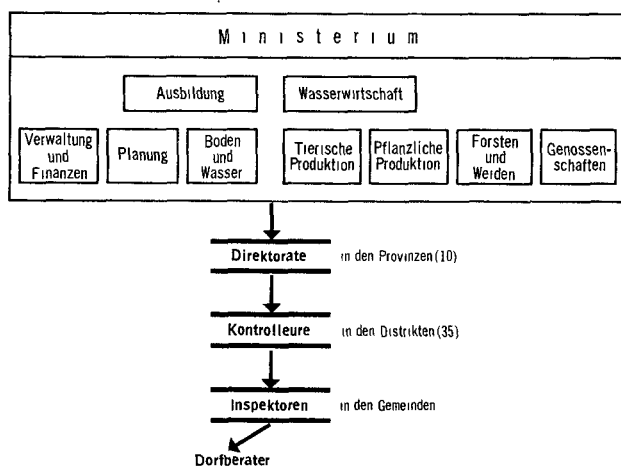
Der Bildungsstand in den ländlichen Gebieten ist niedrig, eine formale Fachausbildung ist in aller Regel nicht vorhanden. Die Zahl der Absolventen landwirtschaftlicher Schulen reichte bislang nicht einmal aus, um die Fachstellen des öffentlichen Dienstes zu besetzen. Lebensstil und Verhaltensweise der bäuerlichen Bevölkerung werden weitgehend von der Subsistenzwirtschaft bestimmt. Ein landwirtschaftlicher Beratungsdienst wird für erforderlich gehalten, Demonstrationsbetriebe sollen eingerichtet werden.

Für bestimmte Agrarerzeugnisse besteht - bereits seit 1963 - eine Preisstützungspolitik (durch die Landwirtschaftsbank) mit Abnahmegarantien, ferner gibt es eine staatliche Getreidereserve. Ein nicht unwesentlicher Zweck dieser Maßnahmen ist der Anreiz für die Marktausrichtung der landwirtschaftlichen Produzenten. Ein beträchtliches Hemmnis für die Steigerung der landwirtschaftlichen Produktion ist auch in den aus geographischen und Verkehrsgründen schwierigen Absatzverhältnissen zu sehen. Die Infrastruktur ist zum Teil wenig entwickelt, die räumliche Diskrepanz zwischen Erzeugergebieten und Verbraucherzentren ist häufig groß und die Transportverhältnisse sind oft unzureichend (lange Zeiten, hohe Kosten, weil kaum Rückfracht, unregelmäßig und unzuverlässig). Die Lagermöglichkeiten sind gering, was die Vermarktung verderblicher Agrarprodukte einschränkt. So wirken in den küstenfernen Teilen des Landes die Absatzverhältnisse stärker produktionshemmend als der Wassermangel. Die Regierung bemüht sich um Überwindung dieser Hemmnisse durch Aufklärung und Schulung der ländlichen Bevölkerung, durch Errichtung von Lagerhäusern, den Bau von Wegen (dadurch wird häufig erst Maschineneinsatz möglich) und die Schaffung von Transportmöglichkeiten. Zwar sind die gesetzlichen Grundlagen für Agrarkredite (vorwiegend für Betriebsmittel) schon geschaffen, aber ihre Vergabe wird sehr bürokratisch gehandhabt, und die Entfernung zu den Filialen der Kreditinstitute ist oft weit. Ähnlich ist es mit der Inanspruchnahme der zahlreichen Möglichkeiten zum Empfang von Subventionen für Futtermittel, Düngemittel, Saatgut und Schädlingsbekämpfungsmittel.



Die staatlichen Bemühungen um eine Intensivierung (Ertragssteigerung) der landwirtschaftlichen Produktion scheinen einer Resignation gewichen zu sein. Die Planansätze seit 1970 sind relativ und absolut gegenüber vorrevolutionären Zeiten gesunken (für den jüngsten Fünfjahresplan sind noch keine Einzeldaten bekannt). Einer der wichtigsten Gründe hierfür scheint in der Tat die Mentalität der ländlichen Bevölkerung zu sein. Gefördert wurde die Ausweitung der Anbaufläche und die Einkommensverbesserung der bäuerlichen Bevölkerung. Es werden in großem Umfang neue Flächen kultiviert, bedauerlicherweise auch Waldflächen (Dschebel Achdar). Die neu kultivierten Flächen werden überwiegend vom Staat bewirtschaftet; infolge der Abwanderung aus den weniger entwickelten ländlichen Gebieten stehen ohnehin keine Siedler zur Verfügung. Die Sesshaftmachung der Nomaden widerstrebt dieser Bevölkerungsgruppe, wie sie auch für körperliche Arbeiten (vor allem in abhängigen Beschäftigungen) nur schwer zu gewinnen sind.

#### ORGANISATION DER LANDWIRTSCHAFTSVERWALTUNG



Statistisches Bundesamt 76 0620

Besondere Entwicklungsbehörden auf dem Agrarsektor sind das dem "Ministerium für Landwirtschaft und Agrarreform" unterstellte "Agricultural Development Board" und "Water Resources Board". Außer verschiedenen früheren Programmen und Plänen wurde im Juli 1975 eine umfassende "Empfehlung" veröffentlicht, die eine ganze Reihe von Einzelprogrammen enthält: Aufforstungsmaßnahmen, bessere Nutzung des Weidelandes, Befestigung der Dünen, Einrichtung von Windschutzanlagen, Obstbaumpflanzungen. Als bevorzugte Entwicklungsgebiete werden die Ebene von Tripolis (Dschebara) und die Fessan-Oasen genannt. Ende 1975 wurde durch einen Vertrag des Ministeriums mit lokalen Unternehmen die Voraussetzung für ein gewaltiges Projekt geschaffen, das vorsieht, quer durch das Land einen Streifen mit fruchtbaren Bäumen ("green belt") zu legen. Mit der Befestigung von 300 ha Dünengelände bei Assitan (As Sidada), 170 km südöstlich von Tripolis, soll begonnen werden. Saatgut- und Obstbaumvermehrung ist ausschließlich staatlichen Unternehmen vorbehalten.

Abgesehen von der Unwirtlichkeit des Landes und der effektiven Nutzungsunmöglichkeit (mehr als vier Fünftel

des Landes sind Wüsten oder wüstenähnliche Gebiete) leiden auch die agrarisch nutzbaren Räume unter Wassermangel, Hitze, Dürre, Versandung, Versalzung. Hinzu kommen Beeinträchtigungen durch Schädlinge (Ratten- und Heuschreckenplage, andere Schädlinge).

So gab es (nach Schiffers) vor 1969 kaum wirklich wohlhabende einheimische Besitzer ergiebiger Ländereien oder Herden. Es handelte sich vielmehr überwiegend um Kleinbauern, Landarbeiter, Hirten, auch Sammler (z. B. von Halfagras). Die Regierung bemüht sich deshalb um Schaffung größerer Betriebseinheiten, die auch in der Lage sind, moderne Arbeitsmethoden anzuwenden und moderne Ausrüstung einzusetzen. Wegen der geringen Bevölkerungszahl ist es jedoch schwierig, selbst geeignete oder gar erschlossene Räume in den ländlichen Gebieten ausreichend zu besiedeln. Trotzdem ist man dabei, das Kulturland weiter auszudehnen und darauf vor allem den Obst- und Gemüsebau auszuweiten. Die Unterstützung dieser Entwicklung durch ausländische Unternehmen ist vorgesehen. Zur Förderung der Ertragssteigerung werden auch eine Reihe von finanziellen Vorteilen gewährt (Zollnachlaß auf landwirtschaftliche Maschinen und Geräte, Preisnachlaß auf Dieselmotoren für Landwirte, niedrige Zinssätze für Agrarkredite u. a.).

Größere Betriebe waren früher nur die Plantagen (Oliven, Zitrusfrüchte, Mandeln, Wein, Dattelpalmen), die meist von Italienern angelegt worden waren; im Jahre 1970 wurden die italienischen Betriebe (37 000 ha) verstaatlicht. Die oft erwähnten wirtschaftlichen "Erfolge" der italienischen Agrarsiedler beruhten neben den größeren landbautechnischen Erfahrungen auf den seinerzeit nicht unbeträchtlichen staatlichen Subventionen für die Bauernkolonisten (Italiener hatten auch genossenschaftliche Arbeit eingeführt). Bereits 1915 wurde das "Consorzio Agrario della Tripolitania" gegründet, das Italiener wie Libyer zu seinen Mitgliedern zählte. Neben dem Absatz der Erzeugnisse setzte es sich auch für die Verbesserung der Betriebsmethoden, für die Kreditbeschaffung und für die Regelung der Besitzverhältnisse ein. Trotz dieser "Tradition" scheint sich das Genossenschaftswesen bisher nicht durchgesetzt zu haben. 1956 wurde ein Genossenschaftsgesetz verkündet, dem 1971 - im Zuge der "Agrarreform" - noch ein spezielles für den Agrarbereich folgte. Die Angaben über die Genossenschaften und ihre Mitglieder schwanken stark; sie sind aber insgesamt noch nicht bedeutend. Bezeichnend ist, daß im Juni 1974 die Bestimmung herauskam, daß nicht genossenschaftlich organisierte Bauern keine Agrarsubventionen mehr erhalten.

Zahlen über Betriebe und Betriebsgrößen sind spärlich und zudem vage. Unter der 1970 geschaffenen "General Organization of Agrarian Reform and Land Development" (vorher "National Agricultural Settlement Authority", 1963 gegründet) sind zwischen 1969 und 1974 rd. 4 600 landwirtschaftliche Betriebe in Staatseigentum übergegangen. Nach anderen Angaben bestanden 1974 (nur in Tripolitania?) 325 staatliche bewirtschaftete Betriebe mit durchschnittlich 101 ha Betriebsfläche und 3 621 von "Siedlern" bewirtschaftete Betriebe mit durchschnittlich 21 ha. Im Fessan wurden während der 70er Jahre 1 118 moderne Bauernstellen ("fermes modernes") auf 13 515 ha eingerichtet; zuvor bestanden

bereits 240 Bauernstellen mit zusammen 2 210 ha. Die Flächen der neueren Betriebe sind um etwa ein Drittel größer.

Struktur der libyschen Landwirtschaft  
(Agrarzensus 1960)

Gegenstand der Nachweisung		Libyen	davon in		
			Tripoli- tanien	Kyre- naika	Fessan
Bäuerliche Betriebe	1000	145,5	107,9	29,7	7,9
Erfasste landw. Betriebs- fläche	1000 ha	3 869	3 024	807	37
Potentiell Ackerland	1000 ha	2 375,1	1 605,0	741,8	28,3
darunter bewässert	ha	120 590 <sup>a)</sup>	105 141	11 077	4 372
	%	5,1	6,6	1,5	15,4

a) Ständiges Anbaugesamt: 134 000 ha.

Quelle: Statistical Abstract 1958 - 1962

Das "Census and Statistics Department" (CSD) nutzte die Gelegenheit, im Zusammenhang mit der Kontrollphase der Volkszählung 1973 (1. bis 8. August 1973) dringend benötigte Angaben über die Agrarverhältnisse zu erheben (Besitzer, Landnutzung, Tierhaltung, Zählung der wichtigsten Fruchtbäume). Diese "Basisdaten des Landwirtschaftszensus" sollen außerdem der Vorbereitung eines umfangreicheren Agrarzensus dienen und die Grundlage eines später folgenden umfassenden staatlichen Zählungswerkes bilden. Als "Besitzer" (agricultural holder) gilt, wer Land ganz oder teilweise landwirtschaftlich nutzt, ohne Rücksicht auf Besitztitel, Rechtmäßigkeit, Größe oder Lage. Der Besitzer kann die volle wirtschaftliche Verantwortung (als Eigentümer) für seinen Betrieb haben oder sie (als Pächter) mit anderen teilen. Unter libyschen Verhältnissen schließen sie auch solche Personen ein, die Olivenbäume, Dattelpalmen oder Mandelbäume besitzen und abernteten, auch wenn das Land, auf dem diese Bäume stehen, nicht ihnen gehört. Die Zahlen aus der angeführten Erhebung vom August 1973 sind bisher noch nicht bekanntgeworden.

Nur knapp ein Zehntel der Bodenfläche soll für eine land- oder weidewirtschaftliche Nutzung geeignet sein; weniger als 1 % wird regelmäßig bebaut. Statistische Daten über die Struktur der libyschen Landwirtschaft sind zwar veraltet (Agrarzensus 1960), werden jedoch in Ermangelung neuerer Daten im Tabellenteil wiedergegeben. Schließlich dürften sich auch nach vorliegenden Berichten in der Landnutzung keine allzu großen Veränderungen ergeben haben. Das Ackerland wird mit 2,38 Mill. ha angegeben, hinzu kommen 144 000 ha Dauerkultur. Vom Ackerland liegt jeweils die Hälfte brach; das ist nötig, weil wegen nur geringen Düngemitelesatzes bei einer ständigen Nutzung die Bodenermüdung zu stark wäre. Diese Tatsache der ausgedehnten Brache muß berücksichtigt werden für die (extrem niedrigen) Hektarerträge, deren rein rechnerische Werte also ungefähr zu verdoppeln wären. Die landwirtschaftlich genutzte Fläche hat 1971 eine sprunghafte Ausweitung erfahren, weil das "Grünland" von 1,13 Mill. ha auf 7 Mill. ha erhöht wurde, eine Erklärung dafür ist allerdings nicht zu finden. Nun kann man sicher die Merkmale, was noch als Weideland anzusehen ist, enger weiter fassen (für die 50er Jah-

re wurde sogar einmal allein für Tripolitaniens das Weideland mit 8 Mill. ha angegeben<sup>1)</sup>), doch ist unter den subtropischen Bedingungen die Beweidung der Steppen und Wüstensteppen größtenteils nur extensiv möglich, ihr Zustand und ihre Nutzungsmöglichkeiten sind weit entfernt von dem, was man sich im gemäßigten Klima West- und Mitteleuropas unter Weideland vorstellt. "Wald" und Buschland sind mit 535 000 ha ausgewiesen. Wald ist nur noch in spärlichen Resten vorhanden, häufig handelt es sich um sog. Sekundärformationen. Bewässert werden 125 000 ha Land, das sind 5 % des potentiellen Ackerlandes. Die Bewässerungsgebiete sind regional sehr ungleich verteilt. In den Oasengebieten (Fessan) ist Bewässerung die einzige Chance für einen Anbau, in der Kyrenaika sind die Niederschlagsverhältnisse durch das Hochland von Barka und den Dschebel Achdar etwas günstiger, und im übrigen liegt an der tripolitaniischen Küste das Hauptanbaugesamt (dort waren 1960 auch 87 % des gesamten bewässerten Landes konzentriert).

Bewässerte Fläche  
1 000 ha

1960	1965	1968	1969	1970	1971
121	.	165	145	.	125

Die Gewinnung von brauchbarem Wasser für Mensch und Vieh, Bewässerung und Industrie ist im regenarmen Libyen Grundvoraussetzung für jegliche Entwicklung. Wassergewinnung und -nutzung unterstehen der staatlichen Wasserbehörde (General Water Authority), doch hat diese sich je nach Art der Wasserförderung bzw. -verwendung mit einer Reihe von Ministerien die "Zuständigkeiten" zu teilen. So z. B. mit dem Ministerium für Kommunalangelegenheiten in Fragen der Trinkwassergewinnung und Abwasserbeseitigung, mit dem Ministerium für Landwirtschaft und Bodenreform bei der Grundwassererschließung und den Bewässerungsanlagen (Dammbauten, Regenwasserspeicher u. a.), bei der Meerwasserentsalzung mit dem Elektrizitätsministerium usw. In der staatlichen Wasserbehörde waren zu Jahresbeginn 1976 48 ausländische Experten tätig, darunter 14 der UN. In großem Rahmen sind unter Mithilfe ausländischer Spezialfirmen Probebohrungen niedergebracht, Grundwasservorkommen durch Tiefbohrungen bis 1 000 m Tiefe erschlossen und in Forschungsaufträgen Bodenbeschaffenheit und Umweltvoraussetzungen sowie die voraussichtlichen Auswirkungen einer Bewässerung überprüft worden. Zu den geologischen und hydrologischen Forschungen sind Untersuchungen über die technischen und wirtschaftlichen Voraussetzungen für Dammbauten, Rückhalte- und Speicherbecken, Meerwasserentsalzungsanlagen usw. getreten. Zu den Untersuchungen im großen Stil gehören die Lokalisierung von Wasservorkommen und die Abschätzung ihrer nutzbaren Reserven. In einer zweiten Etappe werden dann Detailuntersuchungen angestellt, die zum Teil schon laufen bzw. für die Zukunft vorgesehen sind und die als Grundlage für weitere Planungen (Ansiedlungsprogramme, Agrarprojekte, Industriestandorte u. a.) dienen. Die umfangreichen und kostspieligen Arbeiten werden dadurch erhellt, daß vor 1969 südlich des 30. Breitengrades - der etwa den südlichsten Punkt der Syrtebucht berührt - fast keine Erforschung der Boden- und Wasserverhältnisse stattgefunden hatte; das betraf also den weitaus größten

1) Schiffers 1958.

Teil des flächengroßen Landes (Südlibyen, Fessan, Oasengebiete). In den letzten Jahren konnten dann dank der günstigen Finanzverhältnisse und mit Hilfe modernster Aufnahmemethoden (Luftbild-Photogrammetrie) Millionen von Hektar kartiert werden. Für riesige Gebiete entstanden erstmals zusammenhängende detaillierte topographische Karten, auf deren Grundlage wiederum Boden-, geologische und hydrogeologische Karten erarbeitet werden konnten.

Überraschend ist die verhältnismäßig große Zahl von Staudambbauten, die entweder im Bau oder im Planungsstadium sind; sie liegen jedoch sämtlich im weiteren Küstenraum. In der Kyrenaika südlich von Bengasi sind die Untersuchungsergebnisse enttäuschend, die geplanten Agrarprojekte werden sich nicht im vorgesehenen Umfang verwirklichen lassen. Durch unkontrollierte (zu starke) Wasserentnahmen in der Küstenzone ist der Grundwasserspiegel schon stark abgesunken. Andererseits ist aus der Randzone der südlichen Wüstengebiete der Wassertransport per Pipeline in die dichter besiedelten Gebiete der Kyrenaika, insbesondere in die Räume von Bengasi und Tobruk, vorgesehen.

Ende 1975 waren zehn Meerwasserentsalzungsanlagen im Zusammenhang mit Kraftwerksbauten entlang der Küste im Bau:

	Stromerzeugung Kapazität	Entsalzung täglich
	MW	m <sup>3</sup>
Tobruk	100	24 000
Darna (Derna)	60	9 000
Bengasi	180	48 000
Adschdabiya (Agedabia)	12	4 500
Syrte (Sirte)	21	9 000
Susa	45	9 000
Slitan (Zliten)	45	9 000
Ben Gawad	8	5 000
Tripolis-West	300	20 000

Die ungenügende Wasserversorgung durch häufige Trockenjahre (Dürren) führt oft zu beträchtlichen Ernte-einbußen, zu einer dauernden Unsicherheit in der Ernteerwartung. Die verfügbare Wassermenge ist - trotz aller euphorischen Meldungen über die unterirdische Saharawasserblase - begrenzt; ungeachtet dessen werden die Wasservorräte häufig unökonomisch verwendet. Da diese überwiegend nur als Grundwasser vorhanden sind, müssen sie durch Pumpen gehoben werden, einem wegen der erforderlichen Anlagen und deren Unterhaltung verhältnismäßig kostspieligen Verfahren. Der Grundwasserspiegel sinkt beständig: In den Küstengebieten drängt bereits Meerwasser nach und führt zur Versalzung der Böden.

Ackerbau und Futtermittelproduktion wie auch die Tierhaltung selbst sind in erster Linie von einem ausreichenden Wasserangebot abhängig. Es sind bereits große Summen für die Wasserversorgung ausgegeben worden. In den Wadis werden Rückhaltebecken angelegt, um den Niederschlag, wenn schon mal welcher fällt, so gut wie möglich zu nutzen. Neben Dämmen sind bisher mehr als 300 unterirdische Reservoirs angelegt worden. Große Hoffnungen hängen noch immer an der Entdeckung umfangreicher Grundwasservorkommen in der Libyschen Wüste. Ein bedeutendes Bewässerungsprojekt ist das der Kufra-Oasen: zunächst wurden 10 000 ha bewässert, auf denen 50 000 t Getreide geerntet und 200 000 Schafe aufgezogen werden; da das Projekt erfolgreich verlief, soll die bewässerte Fläche auf 100 000 ha ausgedehnt werden. In der Dscheffara-Ebene (Quarabuli) sollen mit

einem Aufwand von 32 Mill. LD 26 360 ha bewässerbar gemacht werden und 1 000 landwirtschaftliche Betriebe angesiedelt werden.

#### Landwirtschaftliche Entwicklungsprojekte

Projekt	Land- gewinnung	Bewil- ligte Mittel	Abge- schlos- sen
	ha	Mill. LD.	
a) bereits fertigge- stellt			
Tauorga (Tawurgha'a)	3 000	8,0	1973
al Hadaba al Khadra/ Tripolis	715	.	1973
Kattara-Tal	5 000	26,0	stufenweise ab 1972
Samlus- u. Suba-Tal	530	0,48	.
b) in Durchführung			
Schatti-Tal	1 000	8,1	1976
Sabha	2 100	15,0	1976
Adschal-(Ajal-)Tal	3 200	19,6	1976
Marsuk	3 200	19,6	1976
Gat-Uwainat	1 500	11,6	1976
Dschufra	3 000	17,9	1976
Serir	50 000	37,0	1976
Dschalu-Audschila	10 000	20,3	1976
Wadi Talal	7 000	12,0	1976
Bengasi-Kauarsa (Qawarsa)	385	3,9	1976
Dschebel Achdar	115 650	83,4	1977
Ebene von Bengasi	58 200	8,1	1977
Küste von Darna und Tobruk	1 300	37,5	1977
Dscheffara (Tarhuna u. a.)	25 000	62,2	1978
Majet- u. Allathel- Tal	35 000	34,1	1978
Aakut u. Siaan	39 000	104,3	1978
Raml-Tal	24 000	35,2	1979
Kufra	10 000	30,0	1979
Wadi Caam (Ki'am) bei Slitan	1 200	17,3	1979
Misrata	6 900	17,3	1979
Hira- u. Medschenin- Tal	41 000	75,4	1980
Bir al Ghanam/ Assissija	21 000	53,0	1980

Ackerbau wird in Libyen, wie in weiten Teilen Nordafrikas, nur extensiv betrieben. Neben den seßhaften Bauern pflanzen gelegentlich auch Nomaden etwas Gerste und einige Gartenfrüchte. Einigermassen sichere Ernteerwartung besteht nur auf regelmäßig bewässerten Anbauflächen. Auf den Trockenfelddbauarealen sind die Ernteergebnisse von Jahr zu Jahr schwankend (vgl. auch Tabellenteil).

Nach der regionalen Verteilung sind fünf Hauptanbauggebiete zu unterscheiden:

#### mediterran

1. die tripolitanischen Küstenoasen von der tunesischen Grenze bis Misrata, dem Hauptanbaugbiet überhaupt. Zentrum wiederum ist der weitere Umkreis der Hauptstadt Tripolis einschließlich der Dscheffara-Ebene, ferner die Küstenhöfe von Chums (Homs) und Misrata. Schließlich ist hierzu die Oasenreihe am Nordrande des Dschebel Nefusa zu rechnen.

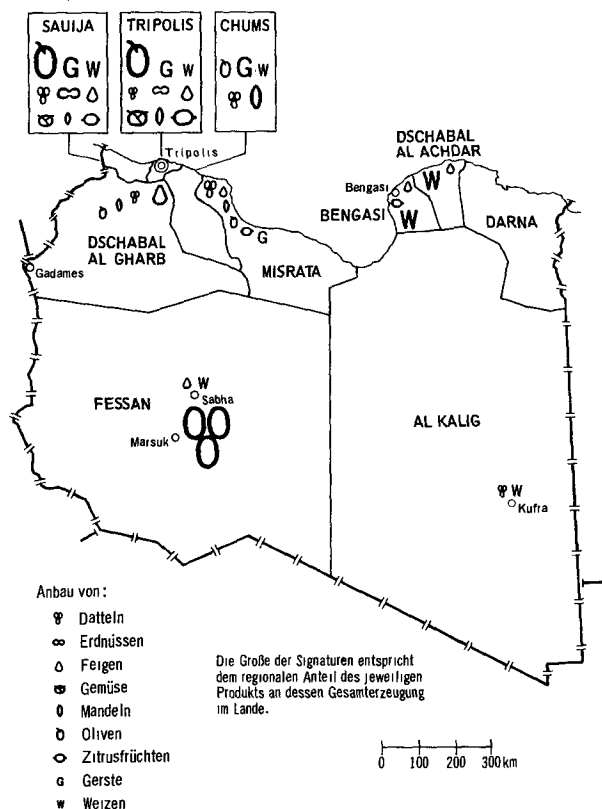
2. die Kyrenaika-Küste zwischen Adschedabija und Darna sowie Dschebel Achdar. Hier bildet die Umgebung von Bengasi einen agrarischen Verdichtungsraum.

saharisch-wüstenhaft

3. die Oasengruppen des Fessan: Schatti-Tal von Adri (Edri) bis Brak, Wadi Adschal (Aubari - Sabha), Marsuk, Gatrün. Die Oasen konnten sich bislang ernährungsmäßig nicht selbstversorgen, doch zielen hier großangelegte Planungen auf Veränderungen.

4. die Dattelpalmenoasenreihe im Norden entlang der ehemaligen kolonialen Erschließungsgrenze von Gadames bis Dscharabub, außer diesen noch die größeren von Dschufra (Waddan), Marada und Dschalo.

#### ANBAU NACH VERWALTUNGSBEZIRKEN



Statistisches Bundesamt 76 0621

#### Index der landwirtschaftlichen Produktion 1961 bis 1965 = 100

Jahr	Gesamt- erzeugung	Nahrungs- m.- erzeugung	Je Einwohner	
			Gesamt- erzeugung	Nahrungs- m.- erzeugung
1965	135	137	126	128
1966	135	138	123	125
1967	139	141	121	123
1968	151	154	128	130
1969	144	145	117	119
1970	124	123	98	97
1971	107	104	81	79
1972	168	171	124	125
1973	146	145	103	103

1970 und besonders 1971 waren schlechte Erntejahre für Getreide, 1971 außerdem auch für einige Gemüsearten. 1971 mußte für die Olivenernte ein katastrophaler Einbruch hingenommen werden. 1972 und 1973 wurden durchweg wesentlich bessere Ernteergebnisse erzielt, obgleich diese 1973 oft wieder niedriger lagen als 1972.

Die Bedeutung der Bewässerung für den Getreidebau ergibt sich aus den unterschiedlichen Ertragszahlen für Weizen und Gerste auf bewässerten und nichtbewässerten Flächen. Im Jahre 1972 wurden 25 % der Weizenernte und 43 % der Gersteernte auf bewässerten Flächen erzielt.

#### Ernteerträge (dt je ha)

Jahr	Weizen		Gerste	
	bewässert	nicht bewässert	bewässert	nicht bewässert
1966	6,15	2,81	7,40	2,85
1967	5,38	2,57	5,69	2,63
1968	5,49	2,13	5,65	2,00
1969	7,43	2,71	7,98	3,03
1970	7,43	0,91	7,57	1,87
1971	16,05	2,20	1,84	0,15
1972	14,70	3,03	19,40	4,81

Die Getreidesilo-Kapazität steht nach den Plänen des Landwirtschaftsministeriums in raschem Ausbau. Das Ministerium hatte in den letzten Jahren 153 Getreidespeicher für insgesamt 110 000 t und zwei größere Silos für je 10 000 t (Slitan, Al Mardsch) anlegen lassen. Ende 1975 waren außerdem sechs Getreidespeicher (zusammen für 90 000 t) und sechs kleinere Lager-einrichtungen (zusammen 12 000 t) im Bau. Nunmehr sind für die neuerschlossene Agrarzone der Dschefara Lager-möglichkeiten für 100 000 t und zwei Silos zu je 40 000 t in Tripolis und Bengasi zum Bau vorgesehen.

Gerste ist bisher das Hauptnahrungsmittel der Bevölkerung, es steht nach Anbaufläche und Erntemenge an erster Stelle. Sie wird überwiegend in den nordwestlichen Küstengebieten angebaut, 85 % der Erntemenge von 1972 wurde in den Verwaltungsbezirken Misrata, Chums, Tripolis und Saija erzeugt. Der Ernteertrag betrug in den Jahren 1970/74 durchschnittlich 5,0 dt je ha. Gerste, Weizen und Mais zusammen wurden 1973 auf 437 000 ha angebaut, Ende der 60er Jahre betrug allein die Gerstenanbaufläche etwa 350 000 ha. Doch war das Ernteergebnis 1973 (274 000 t Getreide) eines der besten, das überhaupt bisher registriert wurde.

#### Weizenanbau und -ernte

Jahr	Anbaufläche <sup>1)</sup>			Ernte- menge	Hektar- ertrag
	ins- gesamt	bewässert			
	1 000 ha		%	1 000 t	dt/ha
1968	227,8	10,3	4,5	52,0	2,3
1969	269,2	11,6	4,3	78,4	2,9
1970	156,7	10,7	6,8	21,1	1,3
1971	53,5	4,3	8,1	17,7	3,3
1972	109,7	7,1	6,5	41,6	3,8
1973	149,0	.	.	67,0	4,5
1974	115,0	.	.	70,0	6,1

1) "Area harvested".

Fernziel ist die Selbstversorgung mit Weizen. Dazu wären nach libyschen Angaben 500 000 ha Weizenfläche notwendig, doch wurde 1972 nur auf 110 000 ha Weizen angebaut. 1974 stand einer Weizenernte von 70 000 t eine Einfuhr von 292 000 t gegenüber. Privaten und staatlichen landw. Betrieben war für 1973/74 zur Auflage gemacht worden, mindestens ein Viertel ihrer Fläche mit Weizen und Gerste zu bebauen. Die staatlich garantierten Ankaufspreise für diese Produkte waren um 50 % höher als die Marktpreise.

Der Anbau von Mais, Hirse und Reis ist von geringer Bedeutung. Mais (1974 2 000 t) wird etwa zu gleichen Teilen in Tripolitarien und im Fessan angebaut. Der Reisanbau wurde Mitte der 60er Jahre durch Chinesen begonnen (Brak, Wadi Schatti, Misrata), doch ist über Fortführung und Ergebnisse nichts bekanntgeworden. Der gegenwärtig benötigte Reis scheint gänzlich aus Ägypten eingeführt zu werden. Der Anbau von Gemüse einschl. Kartoffeln hat für den Export neuerdings mindestens eben so viel Bedeutung wie für den inländischen Verbrauch. Tomaten kommen fast ausschließlich aus der Umgebung von Tripolis. Die Anbaufläche wird seit 1971 ausgeweitet und die Erntemengen zeigen dementsprechend eine steigende Tendenz (1974 180 000 t). Die durchschnittlichen Erntemengen nahmen von 102 800 t jährlich im Jahrfünft 1965/69 auf 160 000 t jährlich im Jahrfünft 1970/74 zu. Sie werden hauptsächlich zu Saft und Mark verarbeitet. Der Anbau von Kartoffeln hat stark zugenommen (1974 17 000 ha), da hier ebenso wie bei frühen Gemüsen ein jahreszeitlich frühes Angebot (bereits ab Januar) auf dem westeuropäischen Markt lukrativ ist. Die Erntemengen haben rasch zugenommen: 1971 23 000 t, 1973 78 000 t. Der Anbau beschränkt sich fast ausschließlich auf die Gebiete um Tripolis und Sauija, das gilt auch für den Zwiebelanbau. Für die einheimische Versorgung ist noch der Anbau von Hülsenfrüchten und Wassermelonen wichtig.

Unter den Fruchtbäumen kommt dem Olivenanbau wegen der Fettversorgung besondere Bedeutung zu. Die Frucht war von den Italienern (Dschebel Nefusa) plantagenmäßig (5 Mill. Bäume) angebaut worden. Gegenwärtig tragen etwa 3,4 Mill. Bäume. Die Erträge sind stark schwankend: die Erntemengen betrugen in den 50er Jahren durchschnittlich 5 000 t, 1965/70 91 000 t, 1971/74 86 000 t. Auch für Mandeln, Datteln und Feigen gilt, daß gegenwärtig die Zahl der fruchttragenden Bäume wesentlich geringer ist als vor dem letzten Kriege oder noch in den 50er Jahren. Auch um 1960 wurden noch 1,6 Mill. Mandelbäumchen gezählt, heute wird ihre Zahl mit 700 000 angegeben. Sie stehen überwiegend in der Umgebung von Tripolis und Chums. Seit Jahren ziemlich unverändert werden zwischen 4 000 und 5 000 t Mandeln

	Tragende Fruchtbäume		
	1 000		
	1966	1969	1972
Oliven	2 296	3 335	3 381
Mandeln	587	571	705
Datteln	2 532	2 531	2 365
Feigen	367	350	360
Äpfel	70	114	135
Orangen	645	1 155	1 369
Tangerinen	30	68	85
Zitronen	42	62	89

geerntet. Die Dattelpalmen stehen größtenteils in den Oasen des Fessan. Die Zahl der Bäume ist von mehr als 3 Mill. auf unter 2,5 Mill. zurückgegangen. Die Ernteergebnisse sind zwar von Jahr zu Jahr unterschiedlich, sie schwankten jedoch seit 1965 nur zwischen 55 000 und 60 000 t jährlich (gegenüber nur durchschnittlich 30 000 t in den 50er Jahren). Die libyschen Datteln sind meist von geringer Qualität und für den Export kaum geeignet. Die Regierung ist bestrebt, Datteln wieder zu einem Ausfuhrartikel zu machen. Deshalb fordert und begünstigt sie Neuanpflanzungen, die aus betriebswirtschaftlichen Gründen möglichst als Plantagen angelegt und für die nur ausgewählte Sorten verwendet werden sollen. Außerdem sind Pflegemaßnahmen erforderlich, an die die derzeitigen Dattelpalmenbesitzer bisher nicht gewöhnt sind. Feigen werden in Gharjan, Bengasi und Sauija kultiviert, die Erntemenge (etwa 4 000 t) ist unbedeutend.

Im Gegensatz zu den oben genannten Baumarten ist bei Zitrusfrüchten langjährig eine stetige Zunahme des Baumbestandes festzustellen, doch haben die Ernteergebnisse damit keineswegs Schritt gehalten. Im Jahre 1974 wurden 28 000 t Zitrusfrüchte geerntet, darunter 24 000 t Orangen. Der Anbau ist ausschließlich auf den Raum Tripolis - Sauija beschränkt.

Der Weinbau war von den italienischen Siedlern eingeführt und von der Kolonialverwaltung sehr gefördert worden. Bis 1937 waren 24 Mill. Rebstöcke gepflanzt worden; man hatte mit einer Jahreserzeugung von 2 Mill. hl Wein gerechnet. Hauptanbaugebiete waren Dschebel Nefusa, die Dschebara sowie bei Chums und bei Bengasi. Mit Erlangung der Unabhängigkeit war durch stärkere Beachtung der Lehren des Korans der Weinbau mehr und mehr zurückgedrängt worden, und der Weinverbrauch blieb fast nur noch den italienischen Siedlern vorbehalten. Noch sind etwa 3 000 ha mit Rebstöcken bestanden, 1974 wurden 11 000 t Trauben geerntet, doch wird der Weinbau in absehbarer Zeit wahrscheinlich eingestellt werden.

Nach dem Zweiten Weltkrieg wurde mit dem Anbau von Erdnüssen begonnen. Sie waren von vornherein als Ausfuhrgut gedacht; in den 50er Jahren standen die Erlöse aus der Erdnußausfuhr an der Spitze der Ausfuherlöse (sie waren damals fast das einzige Ausfuhrerzeugnis). Das Erdnußanbaugebiet (etwa 6 000 ha) liegt nahezu ausschließlich im Raum Sauija. Die Ernten liegen langjährig zwischen 10 000 t und 13 000 t. Auf rd. 700 ha wird an einigen Punkten der tripolitischen Küste Tabak angebaut. Die Ernten schwanken zwischen 1 000 t und 1 600 t. Nach dem Wunsche der Regierung soll Tabak zu einem Ausfuhrartikel werden. Im Jahre 1973 hatten 3 058 Bauern eine Konzession zum Tabakanbau. In kleinen Mengen wird Rizinussamen (1 000 t) gewonnen, aus dem Hennastrauch Henna für Farbstoff- und Ölgewinnung. Halfa- oder Espartogras wird nur gesammelt, es ging fast ausschließlich nach Großbritannien und Italien, wo es für die Herstellung feiner Papiersorten (Banknotenpapier) verwendet wurde. Doch ist dieser Ausfuhrartikel fast bedeutungslos geworden, während Anfang der 60er Jahre noch jährlich 40 000 t gesammelt worden waren, kamen 1968 nur noch 1 500 t zusammen.

Im Bereich der Nahrungs- und Genußmittel werden folgende einheimische Produkte im Lande verarbeitet:

Mehl, Makkaroni, Backwaren, Süßwaren, Fruchtsäfte, Tomatenmark, alkoholische Getränke einschl. Wein und Bier (werden seit 1970 nicht mehr ausgewiesen bzw. ist die Erzeugung aus religiösen Gründen tatsächlich eingestellt), nichtalkoholische Getränke und Mineralwasser, Tabak und Tabakwaren (Kau- und Schnupftabak, Zigarren, Zigaretten).

Vor der Entwicklung der Ölwirtschaft erzielte die Bevölkerung den größten Teil ihres Einkommens aus der Tierhaltung. Wichtigste Tierhalter waren die Nomaden. Kamele waren das Haupttransportmittel, Esel wurden vorwiegend für den Betrieb der Bewässerungsanlagen gehalten. Die Tierbestände schwankten entsprechend den Dürrezeiten und der daraus resultierenden mehr oder minder günstigen Futterlage.

Der Tierbestand war vor 1969 größer als heute. Er war Anfang der 70er Jahre zum Teil stark abgesunken; die traditionelle Kamel-, Pferde- und Eselhaltung hat unter den veränderten Lebens- und Verkehrsverhältnissen an Bedeutung verloren. Trotzdem zeigte sich in den letzten Jahren wieder eine steigende Tendenz, selbst im Kamelbestand. Lediglich der Bestand an Ziegen wird planmäßig langsam herabgedrückt, da sie an der ohnehin meist nur sehr spärlichen Vegetationsdecke zu starke Verbißschäden hervorrufen.

Neben der Viehhaltung in den Ackerbaubetrieben spielt diejenige der Nomaden noch eine bedeutende Rolle. Die beabsichtigte Verbesserung der Futtergrundlage auf den extensiven Weideflächen soll sowohl der Verbesserung des Tierbestandes als auch der Einkommensgrundlage der Tierhalter wie der Verhinderung der Bodenerosion (durch weitere Vegetationsentblößung) dienen. Andererseits soll der Zerstörung der Bodendecke durch Überweidung auch dadurch begegnet werden, daß die Weidenutzung geregelt (Umtriebsweide, teilweise Abgrenzung durch Zäune u.a.) werden soll. Ein gravierendes Problem bleibt aber auch hier die Wasserversorgung. - Die nomadische Viehhaltung ist noch immer auf eine möglichst große Kopffzahl der Herden und nicht auf Leistung (Fleischertrag u.a.) aus. Aber gerade die große Zahl von Tieren und die extensive Weidenutzung fördert die Zerstörung der Vegetationsdecke (Bodenerosion).

#### Schlachtungen einheimischer\*) und eingeführter Tiere

		1969	1970	1971	1972
<b>Schafe</b>					
einheimische	1 000	825	953	1 145	1 194
eingeführte	1 000	505	700	977	838
	% <sup>1)</sup>	38	42	33	41
<b>Rinder</b>					
einheimische	1 000	31	34	36	40
eingeführte	1 000	.	.	17	18
	% <sup>1)</sup>	.	.	32	31

\*) Nur Schlachtungen in Schlachthöfen.

1) Schlachtungen eingeführter Tiere in % aller Schlachtungen.

Bei Fleisch und anderen tierischen Produkten besteht teilweise eine erhebliche Unterdeckung des Bedarfs. Im Rahmen der allgemeinen Entwicklungspolitik ist die Regierung auch in diesem Bereich bemüht, durch Verbesserung der Tierhaltung und vor allem der (einheimischen) Futtergrundlage bis 1983 zu einer voll befriedigenden Bedarfsdeckung zu gelangen. Für 1975 wurde

nach den Berechnungen des Dreijahresplanes 1973/75 lediglich für Ziegen- und Hühnerfleisch mit einer ausreichenden Bedarfsdeckung aus einheimischer Erzeugung gerechnet.

#### Erzeugung und Bedarf an Fleisch\*)

1 000 t

Fleisch	1972	1973		1975	
	geschätzte Erzeugung	Bedarf		geschätzte Erzeugung	Bedarf
Schaf-	13,6	14,6	28,0	20,0	29,0
Ziegen-	5,4	5,1	5,1	4,7	4,7
Kamel-	4,4	4,0	10,0	3,2	11,0
Rind-	2,8	3,4	11,5	5,1	13,3
Hühner-	2,5	3,5	4,4	6,0	6,0
Fleisch insges.	28,7	30,6	59,0	39,0	64,0

\*) Berechnungen des Dreijahresplanes.

Die Schlachtungen bei Schafen erreichten in den letzten Jahren eine Höhe, die fast der Hälfte des ausgewiesenen Bestandes gleichkam. Ein ähnliches Verhältnis wird neuerdings bei Ziegen erreicht.

Die Milcherzeugung (1974 54 000 t, 1970 49 000 t) stammt nur zu einem Drittel von Kühen. Um diesen Anteil und die Milcherzeugung überhaupt zu erhöhen, sollten 1975 mehrere tausend Milchkühe aus Argentinien eingeführt werden. Die Gewinnung von Häuten und Fellen (hauptsächlich von Schafen), von Wolle und Tierhaaren bekommt mehr und mehr Bedeutung für die Ausfuhr. Die Wollerzeugung weist steigende Tendenz auf (1974 6 100 t) und hat sich gegenüber 1968 verdoppelt. Besondere Bedeutung wird der Bienenhaltung beigemessen, jährlich werden etwa 40 t Bienenhonig gewonnen (für 1975 war allerdings ein Ertrag von 82 t von 25 000 Völkern geplant gewesen).

Die Forstfläche (1971 535 000 ha) macht nur etwa 0,3 % der Landesfläche aus. Libyen ist damit eines der waldärmsten Länder der Erde. Die Waldbestände sind durch Raubbau und Viehverbiß seit Jahrhunderten stark dezimiert worden, die letzte große Vernichtung ging während der Kämpfe im Zweiten Weltkrieg vor sich. Zwar wird die Wiederaufforstung mit Nachdruck betrieben, doch bereiten die ungünstigen klimatischen Verhältnisse große Schwierigkeiten. Der derzeitige "Wald" ist im wesentlichen auf die Bergzüge des küstennahen Bereichs der Kyrenaika beschränkt und besteht überwiegend aus spärlichem schütterem Buschwald (Zypressen, Eukalyptus), sog. Macchie (380 000 ha). Ältere Restbestände wie Neuanpflanzungen werden jedoch oftmals viel zu früh für Feuerung oder Holzkohlegewinnung geschlagen oder durch Überweidung vernichtet. Der Holzeinschlag wird, leicht steigend, mit etwa 460 000 m<sup>3</sup> (1972) angegeben, nur ein Bruchteil davon ist Nutzholz (34 000 m<sup>3</sup>)<sup>1)</sup>.

Die Wüsterosion ist im Wüstengebiet besonders groß. Neuanpflanzungen sollen deshalb der Bodenbefestigung, vor allem der wandernden Dünen, dem Schutz vor Abspülung, vor Wind und Zuwehung der Kulturlächen dienen. In den Jahren 1972/73 wurden mehr als 6 Mill. junge Bäumchen gesetzt. Im Dreijahresplan 1973/75 waren 19 000 ha zur Aufforstung und 13 000 ha Dünen zur Befestigung vorgesehen.

1) 1974: 501 000 m<sup>3</sup>, dar. 71 000 m<sup>3</sup> Nutzholz.

Der F i s c h e r e i bieten sich an den langen und auch fischreichen Küsten zwar gute Chancen, doch ist diese für die gesamte Wirtschaft von geringer Bedeutung. Die Binnennachfrage ist ausgesprochen schwach. (Der Fischverbrauch wird mit 3,5 kg je Einwohner und Jahr angenommen). Bisher wurde die Fischerei meist von Ausländern - Griechen, Maltesern, Italienern - betrieben. Schon mehrmals war geplant, die Fischwirtschaft auszubauen. Für 1968 waren schon Fänge in Höhe von 15 000 t vorgesehen; 1969 wurden 11 000 t Fische gefangen, in den 70er Jahren zwischen 5 000 und 6 000 t jährlich. Nach den neuesten Planvorstellungen der Regierung sollen 1980 80 000 t Fische angelandet werden. Gefangen werden hauptsächlich Thunfische und Sardinen. Ende Dezember 1975 waren in Libyen 1 388 Fischer, darunter 831 Libyer, registriert. Zum gleichen Zeitpunkt waren 562 14,5 m-Boote (bateaux de pêche) und 14 Schleppnetzboote (chalutiers), 18 bis 22 m lang, registriert. Bislang ist Tripolis einziger Fischereihafen von Bedeutung, zwei weitere Häfen (Suwara und Chums) sollen eingerichtet werden. Rumänische und japanische Experten haben im Auftrag der Regierung die Küstengewässer auf die Nutzung der Fischbestände hin untersucht. Die Regierung hat jetzt mit der Ausbildung von einheimischen Fischern und der wissenschaftlichen Erforschung der Meeresflora und -fauna begonnen. - Lange Zeit wurde Schwammfischerei entlang der Küste der Kyrenaika durch Griechen betrieben. Seit 1962 sind keine Zahlen mehr bekanntgeworden. Die Schwammfischerei hat durch die billigeren Kunststoffprodukte an Bedeutung verloren.

Schwammfischerei

Jahr	Gefischte Schwämme		Libysche Schwamm-taucher
	insgesamt	dar. durch einheimische Boote	
	kg		
1919	5 230	.	.
D 1920/24	25 464	.	.
D 1925/29	44 586	.	.
D 1931/34	35 226	.	.
D 1947/50	20 907	.	.
D 1951/55	26 811	.	1951: 47
D 1956/60	13 265	9 044	1957: 109
1961	19 101	8 405	40
1962	3 885	3 070	.
1963	.	193	.

Quelle: Statistical Abstract

## Produzierendes Gewerbe

Dieser Wirtschaftsbereich nimmt die wichtigste Stellung innerhalb der Wirtschaft des Landes ein. Sein Anteil am Bruttoinlandsprodukt erhöhte sich von 1963 bis 1973 von 53 auf 66 %. Der weit überwiegende Teil wird von der Erdölwirtschaft erarbeitet (1972 80 % dieses Wirtschaftsbereiches), weshalb über die Erdölwirtschaft auch am umfangreichsten zu berichten ist. Neben den üblichen Angaben über Ölfunde, -reserven und -förderung sind auch Vergleiche mit anderen Ländern und speziell der OPEC-Gruppe wichtig, ferner Erläuterungen über die OPEC-Organisation und den Erdölpreis. Um den

sachlichen Zusammenhang mit diesem Wirtschaftszweig zu wahren, werden auch die Rohölausfuhr (99 % der Gesamtausfuhr), die Raffinerien, die Petrochemie und die Beschäftigungsverhältnisse in diesem Abschnitt behandelt.

Die sonstigen Bodenschätze sind gegenüber der dominanten Bedeutung von Erdöl und Erdgas noch unerheblich (an Eisenerz- und Uranvorkommen werden große Erwartungen geknüpft). Energie- wie Bauwirtschaft sind zwar rasch expandierende Zweige, deren Gewicht durch großzügige Planvorstellungen unterstrichen wird, doch treten sie in diesem Bericht mangels Unterlagen ziemlich zurück. Das Verarbeitende Gewerbe befindet sich noch auf einem relativ niedrigen Entwicklungsstand; es handelt sich hauptsächlich um traditionelle Kleinbetriebe (es gibt nur etwa 240 Betriebe mit mehr als 20 Beschäftigten), die vorwiegend in der Nahrungsmittelverarbeitung tätig sind. Die Planungen stellen auch hier für die nächsten Jahre grundlegende Änderungen in Aussicht; Industrieunternehmen aus der Bundesrepublik Deutschland konnten gerade in jüngster Zeit eine Reihe von Großaufträgen zum Ausbau der libyschen Wirtschaft übernehmen (vgl. hierzu Abschnitt "Entwicklungsplanung, Entwicklungshilfe").

## Energiewirtschaft

Vor der Revolution war die Energieerzeugung in dem wenig entwickelten Land äußerst gering. Ein stärkerer Bedarf entstand erst mit dem Beginn der Erdölwirtschaft und der später darauf aufbauenden Industrialisierung. Inzwischen erfordern auch gestiegene Ansprüche des privaten Konsums in den Ballungsgebieten und die großen Projekte für die landwirtschaftliche Erschließung (Bewässerung - Meerwasserentsalzungsanlagen) in steigendem Maße elektrische Energie. In den Jahren 1961 bis 1969 waren nur 23,75 Mill. LD. in die Energiewirtschaft investiert worden, 1971 bis 1974 dagegen 235,77 Mill. LD. Planung und Durchführung der Projekte des Energiesektors obliegen der "General Organization for Electricity", in deren Bereich 1973 8 500 Personen beschäftigt waren.

Die alten Kraftwerke waren klein (1965 insgesamt 70 MW Kapazität) und meist unwirtschaftlich. Ungünstig waren auch die oft weiten Entfernungen zu den Verbrauchszentren, wodurch starke Übertragungsverluste verursacht wurden. Ansätze, diese Schwierigkeiten zu überwinden, waren von der neuen Regierung ab 1970 aufgegriffen und forciert worden. Im Entwicklungsplan 1973/75 war der Bau von 18 Kraftwerken mit einer Kapazität von 882 MW vorgesehen. Mit ihnen verbunden werden sollten zehn Meerwasserentsalzungsanlagen mit einer Tagesleistung von zusammen 116 000 m<sup>3</sup> Wasser. Neben drei großen Wärmekraftwerken sollten neun Gasturbinenwerke und sechs kleinere Dieselmotorkraftwerke errichtet werden.

Hauptschwierigkeit für die Verteilung der Energie bildet die Weite des Landes und die z. T. sehr verstreut liegenden kleinen Siedlungen. Für die abgelegenen Wüstenoasen sind deshalb kleinere Dieselmotorkraftwerke vorgesehen, im dichter besiedelten Küstenbereich ist der Ausbau des Verteilernetzes geplant.

Energiewirtschaft  
Kapazität, Erzeugung und Verbrauch

	1965	1967	1969	1970	1971	1972	1973 <sup>1)</sup>	1974 <sup>1)</sup>	1975 <sup>1)</sup>
installierte Kapazität (MW)									
Bereich Tripolis	41	57	140	160	205	265	.	.	684
Bengasi	.	.	.	71	.	157	.	.	318
Sabha	.	.	.	45	.	12	.	.	20
Insgesamt	70	.	.	276	.	434	.	.	1 022
Erzeugung (Mill. kWh)									
Bereich Tripolis	152	212	351	426	508	620	740	883	1 050
Bengasi	.	.	203	.	.	335	393	640	535
Sabha	.	.	7	.	.	15	17	20	25
Insgesamt	239	347	561	710	.	970	1 150	1 543	1 610 <sup>a)</sup>
Verbrauch (Mill. kWh)									
Insgesamt	.	355	475	588	720	830	1 037	.	.

1) Erzeugung 1973 bis 1975: Planzahlen.

a) Tatsächlich erzeugt: 1 400 Mill. kWh.

Entwicklung des Stromübertragungsnetzes  
km

	1969	1974
220 kV	-	700
60 kV	200	970
30 kV	230	1 056
8 und 10 kV	2 050	8 250
Zusammen	2 480	10 976

Quelle: 1st September Revolution  
Achievements, Tripolis

Für 1971 wurden die Übertragungsverluste mit 27 % angegeben. Für die Zukunft ist beabsichtigt, die verschiedenen Stromversorgungsnetze zu einem Gesamtnetz (Verbundsystem) zusammenwachsen zu lassen.

Gegenwärtig sind zwei große Wärmekraftwerke im Bau (Tripolis, Bengasi), die mit Meerwasserentsalzungsanlagen verbunden sind. Sie werden von der belgischen Firma ELECTROBEL errichtet. Das Kraftwerk in Tripolis mit fünf Generatorengruppen zu 65 MW (im September 1976 in Betrieb genommen) wird außerdem täglich 22 500 m<sup>3</sup> Meerwasser aufbereiten. Das Kraftwerk in Bengasi erhält zunächst drei Generatorengruppen zu 40 MW und eine Wasseraufbereitungsanlage für vorläufig 22 000 m<sup>3</sup> täglich, die außerdem über eine Stromerzeugungskapazität von 30 MW verfügt (Fertigstellung für Mitte 1976 erwartet). Seit Sommer 1974 bemüht sich die Regierung um Angebote für die Errichtung von Kernkraftwerken. Im Juni 1975 wurde mit der Sowjetunion ein "Protokoll über die Zusammenarbeit zur friedlichen Nutzung von Atomenergie" unterzeichnet. Konkrete Informationen sind bisher nicht bekannt geworden; verschiedene Berichte sprechen jedoch von der Lieferung mehrerer sowjetischer Kernkraftwerke mit einer Leistung von jeweils 400 bis 500 MW. Ein Vertrag mit Schweden sieht die Errichtung eines Forschungsreaktors vor. Laut ARNA, der libyschen staatlichen Nachrichtenagentur, hat sich Libyen bereits für "schweres Wasser" als Brennstoff in seinen Kernkraftwerken entschieden. Im Zusammenhang mit dem Besuch des französischen Ministerpräsidenten Chirac im März 1976 wurde angedeutet, daß das Land ein 600 MW-Kernkraftwerk von Frankreich erhalten könnte.

Nach dem neuen Fünfjahresplan sind allein für das erste Jahr (1976) 116,6 Mill. LD. für den Ausbau der

Elektrizitätswirtschaft vorgesehen (für den gesamten Planungszeitraum 544 Mill. LD.). Nach den neuesten Planungen ist beabsichtigt, auch die entlegensten Punkte des Landes mit elektrischem Strom zu versorgen (Leitungsnetze, Umspannwerke, Kleinerzeugungsanlagen). Der Strompreis soll (nach libyschen Angaben) einer der niedrigsten der Welt sein. Der Staat hat die Hälfte der Stromversorgungskosten für industrielle und landwirtschaftliche Betriebe übernommen.

Öffentliche Gas- und Wasserversorgung  
der Stadt Tripolis<sup>\*)</sup>  
1 000 m<sup>3</sup>

Jahr	Gas			Wasser
	insgesamt	Produzierendes Gewerbe	sonstige Abgaben	
1964	3 627	190	3 437	16 270
1965	3 724	153	3 571	17 095
1966	3 643	156	3 487	16 447
1967	3 368	153	3 215	15 802
1968	3 162	173	2 989	17 950
1969	3 050	162	2 888	18 649
1970	2 488	121	2 367	18 824
1971	2 178	169	2 009	24 083
1972	2 232	293	1 939	44 216

\*) Abgabe an Endverbraucher gegen Bezahlung.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

Erdölwirtschaft und Bergbau

Die Erdölfunde und deren rasche, erfolgreiche Exploration haben die Erdölwirtschaft zur Schlüsselindustrie des Landes gemacht. Noch handelt es sich um eine einseitige Entwicklung mit all ihren Problemen, die jedoch von der Regierung erkannt sind und deren Überwindung durch Ausbau einer breiten Industrialisierung angestrebt wird. Aus den Einnahmen der Rohölförderung (1975 15,2 Mrd. DM bzw. 6,8 Mrd. US-\$) wird die Entwicklung der Wirtschaft bestritten; Rohöl ist der einzige Ausfuhrartikel. Libyen steht (1975) in der Reihe der Rohölexporteure an zweiter Stelle in Afrika und an zehnter Stelle in der Welt.



Als während der 50er Jahre im benachbarten Algerien Erdöl gefunden wurde, waren selbst Fachleute skeptisch, daß es auch unter den Sanden der Libyschen Wüste Erdöl geben könne. Doch Mitte der 50er Jahre wurde an der Westgrenze mit der Ölsuche begonnen (am 18. Sept. 1953 hatten neun Gesellschaften Bohrerlaubnis erhalten); die erste Bohrung wurde 1956 niedergebracht, sie blieb wie sieben weitere "wildcat drillings" "trocken". Im Jahre 1958 wurde erstmals Öl gefunden, aber nur in geringen Mengen. Man setzte die Suche weiter im Osten fort und wurde im (geologischen) Syrtebecken mit großem Erfolg fündig. Der Durchbruch wurde mit der Entdeckung des Erdölfeldes von Saltan (Zelten) erzielt. 1968 waren mehr als 100 Ölfelder bekannt, von denen etwa ein Drittel als wirtschaftlich nutzbar galt.

Die ergiebigsten Felder umsäumen das Syrtebecken im Südwesten. Muttergestein sind alttertiäre Kalke und Sandsteine (Eozän, Mesozän). Bohrungen wurden in 1 000 bis 2 000 m Tiefe fündig; die Quellen haben im allgemeinen eine hohe Ergiebigkeit. Von besonderer Bedeutung ist die Qualität des Rohöls, die sich durch einen relativ niedrigen Schwefelgehalt (ähnlich dem nigerianischen Erdöl) auszeichnet. Als Standortvorteil kommt die meist verhältnismäßig geringe Entfernung zur Küste und der Kostenvorteil des kurzen Transportweges zu den Hauptverbrauchern in Süd- und West-Mitteleuropa hinzu. Der Frachtvorteil gegenüber dem Persischen Golf betrug

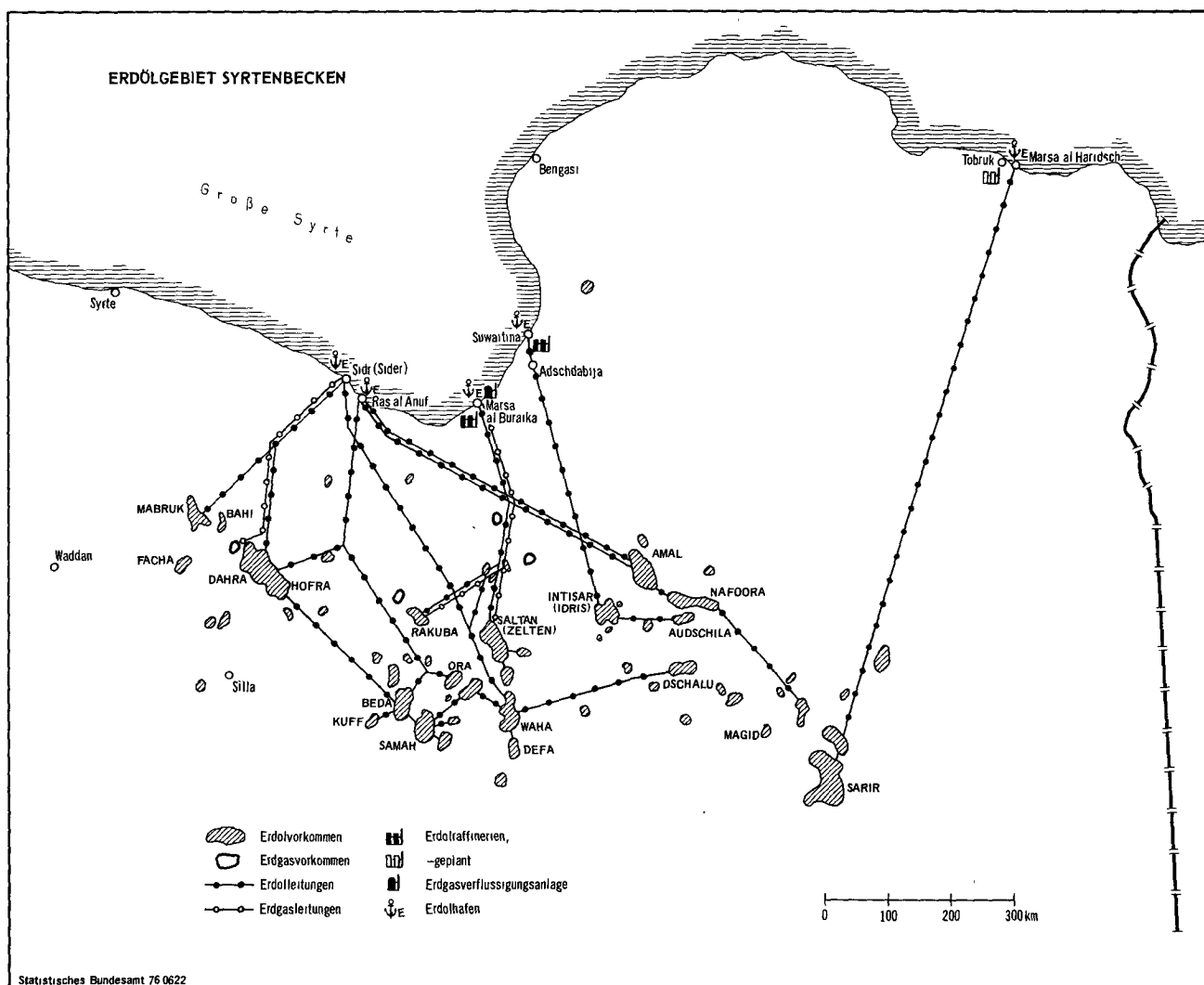
zu Zeiten angespannter Frachtenmärkte 60 bis 100 Cents je Barrel.

Erdölbohrungen und durchschnittliche Tagesförderung

Jahr	Abgeschlossene Suchbohrungen			Bestätigter täglicher Gesamt- ausstoß 1)	
	insgesamt	fündig	nicht fündig		
	Anzahl			t	1961 = 100
1961	402	173	229	33 117	100
1962	625	271	354	49 643	150
1963	986	440	546	81 970	248
1964	1 400	657	743	119 971	362
1965	1 701	823	878	148 052	447
1966	1 939	1 006	933	169 088	511
1967	2 069	1 086	983	253 633	766
1968	2 218	1 164	1 054	344 391	1 040
1969	2 449	1 316	1 133	410 774	1 240
1970	2 691	1 487	1 204	438 369	1 324
1971	2 772	1 529	1 243	363 258	1 097
1972	2 827	1 553	1 274	296 675	896
1973	2 908	1 600	1 308	287 011	867

1) Durchschnitt. Das spezifische Gewicht wird vom Statistischen Amt der Vereinten Nationen mit 0,831 angegeben.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis



Rohölausbeuten  
bei der Destillation mit maximaler Mitteldestillat-  
Produktion in Gewichtsprozenten

Förderland/ Qualität	Benzine, Motoren- Rohbenzin (für Petro- chemie)	Mittel- destillate, Dieselkraft- stoff, leicht- tes Heizöl	Schweres Heizöl, Bitumen
Algerien			
Arzew, Hassi Messaud	22 26	48 46	27 25
Iran			
Iranian Light Iranian Heavy	16 15	40 35	42 48
Irak			
Kirkuk	18	41	39
Libyen			
Brega	20	42	36
Nigeria			
Light	18	50	31
Saudi-Arabien			
Arabian Light Arabian Heavy	16 12	39 30	43 56
Venezuela			
Tia Juana Bachaquero Heavy	10 4	30 24	59 71

Quelle: Esso Magazin, Hamburg

In den letzten Jahren sind bei der untermeerischen Erdölsuche auch offshore-Vorkommen entdeckt worden. Sie sind bisher am häufigsten an der Meeressockelgrenze zu Malta und Tunesien, doch auch im Golf der Großen Syrte ist man fündig geworden. Eine offshore-Förderung findet bislang noch nicht statt.

Vor 1969 erreichte die Zahl der erdölsuchenden Gesellschaften in Libyen 42, durchweg ausländische, deren Konzessionsgebiete etwa 600 000 km<sup>2</sup> umfaßten. Hauptkonzessionsträger waren Shell, Oasis, Gulf, CPTL (Compagnie Française), Libyan-American, Mobil Oil, Mobil Oil-Gelsenberg Benzin AG, Caltex, Elwerath und DEA. Die Regierung hatte seinerzeit keinerlei Einfluß auf die Tätigkeiten dieser Gesellschaften. Unter der neuen Regierung wurde die Zahl der ausländischen Gesellschaften zunächst beschränkt und nationale Ölgesellschaften gegründet:

National Oil Corporation (NOC), gegründet März 1970, Konzessionsgebiet 425 000 km<sup>2</sup>

Arabian Gulf Exploration Co. (AGECO-INGAS), gegründet Dezember 1971, um die BP und A.G. Hunt-Konzessionen zu übernehmen

Umm al Dschawabi (Jawabi, Gawaby) Co.

Im Jahre 1972 produzierten etwa zehn ausländische Gesellschaften in Libyen:

die Oasis-Gruppe (Royal Dutch/Shell)

Occidental/Oxylibya

Esso Libya (Standard) und Esso Sirte des Exxon-Konzerns

Amoseas

Ageco-Hunt (später Gulf Exploration)

Mobil Oil

Agip-Linoco

Aquitaine (Elf-Erap)

Amoco.

Ende 1974 waren 631 Bohrtürme (nach anderen Quellen nur 599) in Betrieb, mehr als ein Drittel davon unter der Regie der Oasis-Gruppe. An ihr waren die staatliche NOC (zu 59 % der Förderkonzessionen), Marathon und Continental (zu je 16 %) und Amoseas (zu 8 %) beteiligt. Mehr als 100 Bohrtürme hatten noch Esso (Stan-

dard und Sirte, 123) und die beiden kleineren libyschen Unternehmen Gulf (Ageco-Ingas) und Umm al Dschawabi (Gawaby), zusammen 131.

Als Beginn einer neuen Ära in der libyschen Erdölpolitik wird der Dezember 1971 betrachtet, als die Konzessionen von BP/Bunker Hunt vom Staat übernommen wurden. Beide Gesellschaften hatten zu gleichen Teilen die Konzession 65 des Serirfeldes inne. Diese Übernahme wurde seinerzeit zugleich als der Anfang einer allgemeinen Verstaatlichung der Wirtschaft des Landes angesehen. Die Ende 1972 unter den arabischen Ländern vereinbarten allgemeinen Beteiligungsabkommen an den ausländischen Erdölgesellschaften sahen vor, ab 1978 bis zum 1. Januar 1982 den Staatsanteil an den Fördergesellschaften (damals 25 %) stufenweise auf 65 % anzuheben. Doch der Nahostkrieg im Oktober 1973 warf diesen Plan über den Haufen. Es folgte vielmehr als bald eine erste Verstaatlichungswelle - in Libyen, Iran, Irak, Algerien - bereits zum 1. Januar 1974. Im September 1973 nahm die libysche Regierung durch eine einseitige Maßnahme eine Beteiligung von 51 % an den ausländischen Ölgesellschaften für sich in Anspruch. Von libyscher Seite wurde ausdrücklich auf die Übereinstimmung mit der Erdölpolitik der OPEC hingewiesen. Die Gesellschaften setzten sich zunächst mehr oder weniger deutlich zur Wehr und propagierten Boykottmaßnahmen. BP war im Dezember 1973 als erste samt ihrem Know-how außer Landes gegangen.

Die Ölgesellschaften sollten nach dem Buchwert entschädigt werden. Für ihren eigenen Anteil (49 %) blieben sie in ihren bisherigen Positionen. Den Rest, das sog. Staatsöl (51 %), bekamen sie ebenfalls angeboten ("Rückkaufsöl"), so daß jeweils die gleiche Menge Öl zur Verfügung stand, allerdings das Staatsöl zu einem höheren Preis.

Verhältnismäßig hohe Anteile an der Förderkonzession waren Ende 1974 der besonders tolerierten Agip (50 %), der Esso Standard, der Occidental und der Mobil Oil/Gelsenberg (je 49 %) verblieben. Von den Verstaatlichungen war Oxylibya (Occidental) besonders betroffen, weil Libyen deren einzige Rohölbasis war; für Investitionen in Höhe von 241 Mill. US-\$ (bis März 1975) erhielt die Gesellschaft Entschädigungszahlungen von 135 Mill. US-\$. Ähnlich traf es das Gemeinschaftsunternehmen Mobil Oil/Gelsenberg Benzin AG (Gelsenberg hatte einen Anteil von 25 %, der später auf 35 % erhöht wurde). Die Investitionen von 500 Mill. DM sollen bis zur Übernahme durch den libyschen Staat auf 88 Mill. DM abgeschrieben gewesen sein. Das Unternehmen war jedoch mit Rohölquellen nur schlecht versorgt, es war deshalb das einzige, das auch nach der Teilverstaatlichung so viel Öl wie nur möglich abnahm. Dem zuerst verstaatlichten Konzern BP waren für seine Vermögenswerte in Libyen 62,4 Mill. £ zugesprochen, aber nur 17,4 Mill. £ ausgezahlt worden (die Differenz sollte für dem Lande entgangene Gewinne einbehalten werden).

Während 1974 die Verstaatlichungen der großen Gesellschaften abgeschlossen wurden, liefen gleichzeitig intensive Verhandlungen um neue Konzessionsvergaben in Zusammenarbeit mit der staatlichen libyschen NOC. Der einheimischen Gesellschaft fehlten jedoch ausreichende Voraussetzungen (personelle, technische, distributäre), um Rohöl in ausreichendem Maße zu fördern und abzu-

setzen. Nach den neuen Vereinbarungen haben die explorierenden Gesellschaften im Falle des Fündigwerdens einen Anspruch auf einen Teil der Fördermenge, im allgemeinen 15 % an onshore- und 19 % an offshore-Funden. Im September 1974 hat Agip 144 000 km<sup>2</sup> Konzessionsgebiete (darunter 44 000 km<sup>2</sup> offshore) übertragen bekommen. Im Oktober 1974 erhielt das amerikanisch-deutsche Gemeinschaftsunternehmen Mobil Oil/Gelsenberg sieben onshore- (12 600 km<sup>2</sup>) und zwei offshore-Konzessionsgebiete (14 900 km<sup>2</sup>) zugesprochen.

Libyen gehört zu den Ländern mit den größten Erdölreserven. Nach Schätzungen zum Jahresende 1975 stand es hinsichtlich der Reserven an 8. Stelle (3,8 % der Welterdölreserven) und gehörte zu den 14 Ländern, die über neun Zehntel aller derzeit bekannten Erdölreserven verfügen. Libyens Reserven würden bei dem gegenwärtigen Förderungsniveau noch für etwa 45 Jahre reichen (bis ins Jahr 2020). Die Schätzungen der Erdölreserven führen durch neue Entdeckungen und genauere Untersuchungen bereits bekannter Vorkommen weltweit meist zu höheren Ansätzen; bei Libyen (sowie Iran und Vereinigte Staaten) hat sich seit 1970 eine entgegengesetzte Tendenz ergeben. Die Aussichten auf weitere Funde in Libyen werden von Fachleuten zurückhaltend beurteilt. Deshalb gehört gerade die libysche Regierung zu denjenigen, die sich um eine gewisse haushälterische Nutzung dieses wichtigen Rohstoffes bemühen. In dieser Richtung liegen auch die Planungen, die einheimische Wirtschaft auszubauen und von der einseitigen Rohölbasis zu einer breiter strukturierten Wirtschaft überzugehen. Andererseits ist die Regierung aber auch genötigt, einen bestimmten Absatz zu erzielen, um die für den wirtschaftlichen Aufbau erforderlichen Einnahmen zu erhalten (vgl. auch "Preispolitik" weiter unten).

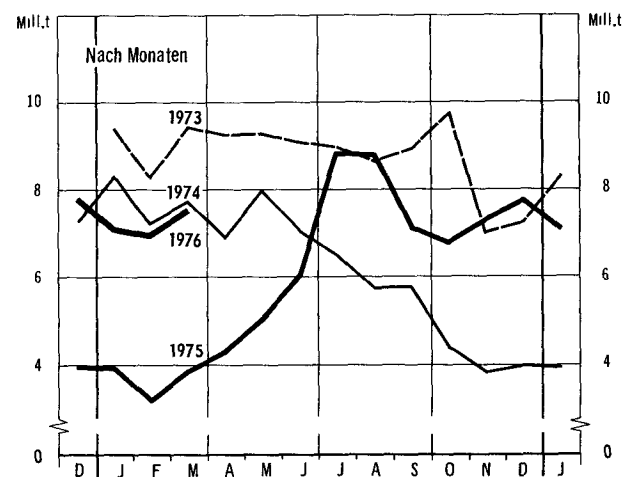
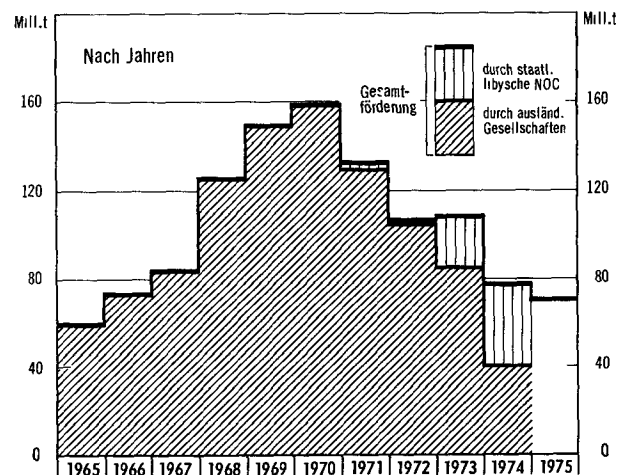
Die Länder mit den höchsten Erdölreserven  
Mill. t

	1970	1975
Saudi-Arabien	17 276	20 251
Sowjetunion	10 850	10 930
Kuwait	9 239	9 365
Iran	9 498	8 752
Irak	4 294	4 602
Vereinigte Staaten	5 258	4 449
VAE	1 710	4 054
Libyen	3 846	3 427
VR China	2 750	2 740
Nigeria	1 263	2 726
Venezuela	1 878	2 527
Großbritannien	137	2 198
Indonesien	1 361	1 905
Mexiko	450	1 337
Zusammen	69 810	79 263
Welt insgesamt	83 351	89 551

Quelle: Oeldorado, Esso Hamburg

Die Erdölförderung begann 1961 und stieg zehn Jahre lang steil an. 1970 war der Höhepunkt (159,2 Mill. t) erreicht. Seitdem gingen die Förderzahlen zurück, die Jahre 1972 und 1974 zeigen für Libyen besonders markante Einbrüche (vgl. Tabellen- teil). Die Fördermenge war 1975 auf den Stand von 1966 zurückgefallen. Die libysche Regierung ließ bereits

## ERDÖLFÖRDERUNG



Statistisches Bundesamt 76 0623

1971 die Förderung reduzieren, um die Reserven zu "strecken", wie die amtliche Politik verkündete. Nach der durchschnittlichen täglichen Förderleistung wurde die Rohölförderung seit Anfang 1973 bis zur ersten Jahreshälfte 1975 um mehr als die Hälfte gedrosselt.

Rohölförderung

	1973	1974	1975	1975	1976
	1. Halbjahr			1. Vierteljahr	
Mill. b/Tag	2,293	1,887	1,120	0,990	1,700
1 000 t/Tag	302,6	249,0	147,8	127,5	218,9

Quelle: Petroleum Times, Erdölministerium

Es ist zu berücksichtigen, daß 1973 durchschnittlich 16 US-\$/b erlöst wurden, während 1975 nur noch 11,5 US-\$/b erzielt wurden (unter Berücksichtigung der weltweiten Inflation wurde der Preis sogar auf 8,5 US-\$/b "herabgesetzt"). Die Förderung ging 1974 und im 1. Halbjahr 1975 zurück, weil der Verbrauch in den Industrieländern wegen des Ölpreisanstiegs 1973/74 rückläufig war, damit verbunden war vor allem eine Einschränkung im Energieverbrauch. Der Rückgang des Verbrauchs wurde verstärkt durch die weltweite wirtschaftliche Rezession in den Industriestaaten. Hinzu kamen die Boykottmaßnahmen gegenüber den Vereinigten

Staaten 1974; den übrigen arabischen Boykottmaßnahmen folgte die libysche Regierung (aus Sorge um die stagnierenden Devisenreserven) nur zögernd und sagte sich im Dezember 1973 ganz davon los. Nach der vierten Preisreduktion für libysches Erdöl im Juni 1975 war dessen Wettbewerbsfähigkeit auf dem Weltmarkt wieder hergestellt, und die Förderung stieg im 2. Halbjahr 1975 wieder an. Trotzdem ließ die Regierung im August 1975 abermals verlauten, daß sie beabsichtige, die Rohölförderung wieder zu reduzieren. Die Reduzierung soll selbst um den Preis der Nichterfüllung der Entwicklungspläne vorgenommen werden. Aufgrund der augenblicklichen Entwicklung wird angenommen, daß die Förderleistung von 1973 erst etwa 1980 wieder erreicht werden wird; doch nach den bisherigen Erfahrungen kann sich die Situation kurzfristig ändern.

#### Rohölförderung

Jahr	Förderung			Ausfuhr	
	Welt	Libyen		Mill. t	Mill.LD.
		Mill. t	%		
1961	1 122	0,9	0,08	0,7	4
1965	1 511	58,8	3,9	58,4	280
1969	2 070	149,9	7,2	148,1	772
1970	2 336	159,2	6,8	159,4	841
1971	2 439	132,3	5,4	130,8	957
1972	2 596	105,8	4,1	106,8	948
1973	2 851	104,6	2,9	104,9	1 155
1974	2 873	74,8	2,6	71,9	2 444
1975	2 702	71,0 <sup>a)</sup>	2,6	.	.

a) 1976: etwa 92 Mill. t.

In Afrika hatte Libyen das ältere Förderland Algerien schon rasch überholt und bereits Mitte der 60er Jahre die führende Stellung unter den fördernden Ländern eingenommen. Bis 1973 hatte dann Nigeria Libyen eingeholt und 1974 schließlich vom 1. Platz verdrängt. Es mußte jedoch 1975 wie viele andere Produzenten ebenfalls einen Rückgang hinnehmen. Das nigerianische Öl hat den gleichen Qualitätsvorteil durch verhältnismäßig geringen Schwefelgehalt, aber gegenüber dem Mittelmeeröl einen Transportkostennachteil.

#### Erdölförderung in Afrika Mill. t

	1973	1974	1975
Nigeria	101,3	111,0	87,8
Libyen	104,6	74,8	71,0
Algerien	51,1	48,7	42,6
Ägypten einschl. Sinai	13,5	12,2	15,8
Gabun	7,6	10,2	11,5
Angola	8,1	8,9	7,0
Sonstige	6,0	6,6	6,3
Insgesamt	292,2	272,4	242,0

Quelle: Oeldorado, Esso Hamburg

1970 wurde das libysche Rohöl noch ausschließlich durch ausländische Gesellschaften gefördert, erst 1971 begann eine libysche Staatsfirma mit der Förderung (1,8 Mill. t). Bis 1974 stieg der Staatsanteil an der Förderleistung auf 47 %, nach jüngsten Angaben hat er im 1. Vierteljahr 1976 58 % erreicht. Die Fördermengen der verschiedenen ausländischen Erdölgesellschaften gibt nachstehende Tabelle wieder.

#### Rohölförderung ausländischer Gesellschaften Mill. t

	1970	1973	1974
OASIS	45,4	30,1	12,1
OCCIDENTAL/OXYLIBYA	32,1	13,3	7,2
A.G. HUNT/GULF*)	19,9	11,4	6,6
EXXON/ESSO	32,6	12,4	5,2
MOBIL OIL/GELSENBERG	12,2	6,0	3,3
AMOSEAS	15,7	7,8	0,2
Sonstige	1,5	4,3	5,2
Zusammen	159,4	85,4	39,8
in % der Gesamtförderung	100	82	53

\*) Bis 7. Dez. 1971 BP und A.G. Hunt.

In der Ausfuhr Libyens ist Erdöl (Rohöl) das einzige Ausfuhrgut von Bedeutung. Seit 1971 wird auch Erdgas (Flüssiggas) ausgeführt, das 1974 einen Anteil von rd. 1 % am gesamten Ausfuhrwert erreicht hatte. Im Jahre 1972 wurden erstmals Erdöldestillationserzeugnisse ausgeführt, sie hatten 1974 gut 1 % Anteil am Ausfuhrwert insgesamt. Die Erdölausfuhren waren mengenmäßig - wegen der bereits oben erwähnten Entwicklungen - seit 1970 ständig rückläufig, doch wurden die Ausfuhrerlöse davon bis 1975 nicht berührt. Die Ausfuhrmengen an Rohöl blieben 1971 erstmals deutlich unter den Fördermengen und gingen im Jahre 1972 nochmals stärker zurück. Dabei addierten sich Fördereinschränkungen und Kaufzurückhaltung in den Verbrauchsländern in ihren Auswirkungen.

#### Entwicklung der Ausfuhrmengen in % der Fördermengen

1970	1971	1972	1973	1974	1975
99,8	98,7	89,2	100	96,1	.

Die Entwicklung des Ausfuhrwertes gegenüber Ausfuhr- und Fördermenge veranschaulicht nachstehende Übersicht, in der der Höhepunkt der Förderung 1970 = 100 gesetzt wurde.

Jahr	Ausfuhrwert	Ausfuhrmenge	Fördermenge
1965	33,3	36,7	36,8
1966	41,8	45,4	45,5
1967	49,4	52,0	52,3
1968	79	78,3	78,7
1969	91,8	92,9	93,8
1970	100	100	100
1971	113,8	82,0	83,0
1972	112,7	67,0	74,9
1973	138,1	65,8	65,7
1974	290,6	45,1	47,0
1975	180 <sup>a)</sup>	.	44,6

a) 1. Hj.

Im Zuge der rückläufigen Tendenz der Erdölausfuhren hatte die staatliche Vermarktungsgesellschaft "Brega" ihre Bemühungen um langfristige Abnahmeverträge verstärkt. Die von libyscher Seite ohnehin bevorzugten Regierungsabkommen mit Drittländern über die Lieferung von Rohöl wurden geschlossen mit Frankreich, Italien<sup>1)</sup>,

1) Zum Beispiel im Juli 1975 mit ENI/AGIP über jährlich 12 Mill. t Rohöl aus Bou Attifel (das entspricht etwa 40 % des Jahresbedarfs der ENI). Im Austausch wird ENI technische Hilfe beim Ausbau der Erdölindustrie in Libyen leisten.

Spanien, Jugoslawien, Türkei, Schweden, DDR (Lieferungen erstmals 1975), Brasilien und Argentinien. Mit einigen Staaten Osteuropas (Bulgarien, Rumänien, Polen) und Entwicklungsländern gibt es Verträge auf Kompensationsbasis. Auf diese Weise erreichten bis Jahresende 1975 die Lieferzusagen mehr als drei Viertel der derzeitigen libyschen Rohölerzeugung. Eine wesentliche geographische Verlagerung der Exportströme war dadurch bisher nicht zu bemerken. Unter den fünf wichtigsten Empfangsländern libyschen Erdöls war Italien 1973 wieder an die Spitze getreten, die Bundesrepublik Deutschland hat einen Anteil von ungefähr einem Fünftel der Ausfuhren des Landes gehalten. Die Vereinigten Staaten waren 1974 von Libyen boykottiert worden.

Die wichtigsten Erdölempfängerländer  
(in % des Erdölausfuhrwertes)

	1971	1972	1973 <sup>1)</sup>	1974	1975 (Jan.-Sept.)
Italien	24	20	28	34	19
Bundesrepublik Deutschland	18	25	22	22	21
Großbritannien	16	14	11	12	6 <sup>a)</sup>
Frankreich	13	9	6	6	4 <sup>a)</sup>
Vereinigte Staaten	6	8	8	0	21

1) Gegenüber dem Tabellenteil Außenhandel revidierte Werte.

a) Januar bis Juni.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

Die sechs wichtigsten Bezugsländer für Erdöleinfuhren der Bundesrepublik Deutschland (vgl. folgende Übersicht) lieferten 1975 mehr als vier Fünftel (85,7 %) der gesamten Rohöleinfuhren (88,41 Mill. t). Libyen ist neben Saudi-Arabien und Iran wichtigster Rohöllieferant der Bundesrepublik Deutschland und wird 1976 wahrscheinlich an die erste Stelle treten; von Januar bis April 1976 (1 592 Mill. DM) wurde bereits die Hälfte des Einfuhrwertes von 1975 (3 372 Mill. DM) erreicht. Das ist nicht zuletzt der Preisreduktion für libysches Rohöl vom Juni 1975 zu danken, die dieses auf dem internationalen Markt wieder wettbewerbsfähiger gemacht hat. Libyen hatte sich zu diesem Nachgeben gezwungen gesehen, um ausreichende Einnahmen zu erzielen und dadurch seine Entwicklungsprojekte finanzieren zu können.

Die wichtigsten Erdöl-Bezugsländer  
der Bundesrepublik Deutschland

Land	1970	1973	1974	1975
Mill. t				
Saudi-Arabien	12,06	25,28	25,08	18,55
Libyen	40,92	25,65	16,72	14,80
Iran	8,27	14,12	13,35	14,19
Algerien	7,98	13,56	9,69	10,21
Nigeria	6,95	10,25	11,51	10,11
VAE	.	7,89	8,81	7,88
Mill. DM				
Saudi-Arabien	727	1 883	5 078	4 004
Libyen	2 427	2 218	4 222	3 372
Iran	496	1 068	2 658	3 135
Algerien	504	1 280	2 709	2 460
Nigeria	424	964	2 674	2 291
VAE	.	644	1 928	1 823

An dieser Stelle sind einige Erläuterungen zur Erdölpolitik, sowohl der "Ölländer" (OPEC) allgemein als auch Libyens im besonderen, und über den Ölpreis ("posted price", Berechnungsschema usw.) einzufügen.

Die "Organisation erdölexportierender Länder" (OPEC) ist eine zwischenstaatliche Organisation. Sie wurde im September 1960 von Irak, Iran, Kuwait, Saudi-Arabien und Venezuela gegründet. Seit 1975 (Beitritt Gabuns) hat die OPEC 13 Vollmitglieder.

Erdölreserven und -förderung der OPEC-Staaten

	Reserven 1975	Förderung		
	Mrd. t	1973	1974	1975
Mill. t				
Saudi-Arabien	20,25	365	422	337
Iran	8,75	294	302	269
Venezuela	2,53	175	155	124
Irak	4,60	99	92	111
Kuwait	9,37	138	114	93
Nigeria	2,73	101	111	88
VAE	4,05	74	80	77
Libyen	3,43	105	75	71
Indonesien	1,91	66	68	63
Algerien	0,96	51	49	43
Katar	0,76	28	25	20
Gabun	0,30	8	10	12
Ecuador	0,32	11	9	8
OPEC zusammen	59,96	1 515	1 512	1 316
Welt insgesamt	89,55	2 851	2 873	2 702

Quelle: Oeldorado, Esso Hamburg

Die OPEC entstand aus den zunehmenden Widersprüchen zwischen den Erdölländern und den (internationalen) Ölgesellschaften im Laufe der 50er Jahre<sup>1)</sup>. Die Ölgesellschaften setzten damals Preise und Produktion (Förderung) fest, ohne die Regierungen zu konsultieren, in deren Ländern sie tätig waren. Anfängliche Ziele der neuen Organisation waren eine koordinierte Erdölpolitik, um Auseinandersetzungen mit den Ölgesellschaften solidarisch auszutragen. Man wollte stabile Ölpreise<sup>2)</sup> erzielen und dadurch geregelte, im voraus kalkulierbare Staatseinnahmen erreichen. Andererseits sollte aber auch eine geregelte Ölversorgung der Verbrauchsländer garantiert werden. Die OPEC ist bisher kein durchorganisierter Entscheidungsapparat, sondern Beratungsgremium ("Konferenz") einer recht heterogenen Gruppe von Staaten mit zum Teil unterschiedlichen Standpunkten. Innerhalb der Organisation bestehen längerfristig und auch aus aktuellem Anlaß die verschiedensten Gruppierungen. So haben etwa Gabun und Ecuador aufgrund ihrer geringen Fördermengen kaum Gewicht; die größeren Erzeuger Indonesien und Nigeria sind mehr Nutznießer der Gemeinschaft als daß sie sich durch eine aktive Politik hervorheben würden. Zwischen den beiden Großen unter den Förderländern, Saudi-Arabien und Iran, zeichnet sich eine Rivalität um den Führungsanspruch ab. Hier tritt seit 1975 Algerien hinzu, das sich als Sprecher der Länder der Dritten Welt versteht (es hat weitgehend das Vertrauen der Entwicklungsländer im sog. Nord-Süd-Dialog).

1) Die folgenden Ausführungen über die OPEC-Organisation sind entnommen: Ursula Braun, Der Entscheidungsprozeß innerhalb der OPEC... in "Europa-Archiv" 7/1976. - 2) Seit Anfang 1976 ist auch das Erdgas mit einbezogen.

Im großen und ganzen ist festzustellen, daß bei aller - inzwischen mehrfach bewährten - Solidarität der Erdölländer untereinander in der Ölpolitik die jeweiligen partikularen Interessen keinesfalls zurückgestellt werden.

Das oberste Gremium der OPEC ist die "Konferenz", sie entscheidet über die Mitgliedschaft eines Landes. Voraussetzung für eine Aufnahme ist, daß der Rohöllexport die "Wirtschaftsgrundlage" eines Landes darstellt und daß dieses mit den Interessen und Zielen der übrigen Mitgliedsländer übereinstimmt. Die "Konferenz" setzt sich aus den Delegationen der Mitgliedsländer zusammen, Delegationschefs sind in der Regel die Erdölminister, außerdem treten Ländervertreter als Berater und Beobachter hinzu. Jedes Mitgliedsland hat eine Stimme. Die "Konferenz" tagt jährlich zweimal in ordentlicher Sitzung, normalerweise am Sitz der Organisation (in Wien, bis 1965 in Genf). Auf den Sitzungen der "Konferenz" soll jedes Land vertreten sein, alle Entscheidungen bedürfen der Einstimmigkeit und werden als "Resolutionen" bekanntgegeben. Die "Konferenz" bestimmt die politischen Richtlinien der OPEC und die Mittel ihrer Durchführung. Außerhalb der regulären Sitzungen kann der Präsident jederzeit Konsultativtreffen zur Beratung aktueller Fragen einberufen. Jedes Land schickt einen Vertreter in den "Rat der Gouverneure"; ihm obliegt die Aufsicht über das "Sekretariat", die Vorbereitung der Tagesordnung der Konferenzsitzungen und die Ausarbeitung des Haushalts. Das "Sekretariat" stellt die Exekutive der Organisation dar und steht unter der Leitung eines auf zwei<sup>1)</sup> Jahre gewählten Generalsekretärs. Er ist der Vertreter der OPEC nach außen, nimmt die internationalen Kontakte wahr, sorgt für die Durchführung der Beschlüsse der "Konferenz" und verfolgt die Ausführung der Resolutionen in den Mitgliedsländern.

Die Mitarbeiter des Sekretariats sollen sich nur von den Interessen der Gemeinschaft leiten lassen und keine Weisungen ihrer Mutterländer entgegennehmen.

Die "Konferenz" kann Kommissionen oder Arbeitsgruppen einsetzen. Eine 1964 gebildete "Wirtschaftskommission" hat gegenwärtig den Auftrag, Lösungsvorschläge für eine langfristige Festsetzung des Erdölpreises auszuarbeiten; erfahrungsgemäß folgt die Konferenz jedoch den Vorschlägen der Kommission nicht. Diese dienen den einzelnen Mitgliedsländern lediglich als Ausgangspunkt für eigene Vorschläge und sind Grundlagen der Konferenzdebatten. - Die wichtigsten periodischen Veröffentlichungen der OPEC sind: Weekly Bulletin, OPEC Bulletin, Conference Resolutions, Annual Review and Record, Annual Statistical Bulletin.

Obgleich die Organisation der OPEC sehr locker und unvollkommen war, zeitigte sie unerwartete Ergebnisse: anfangs in den Verhandlungen der 60er Jahre mit den Ölgesellschaften um höhere Staatsanteile, Anfang der 70er Jahre durch die Solidarität der Ölländer in der "Erdölkrise". Schließlich setzte sich die OPEC 1973 auch mit ihrem Preisdiktat durch ("Wandlung vom Verbraucher- zum Erzeugermarkt", Teilembargo der arabischen Ölländer). Der plötzliche Ausbau der Machtposition verhalf schließlich dazu, die entscheidende Kontrolle über die in den jeweiligen Ländern tätigen in-

ternationalen Ölgesellschaften zu erlangen (wachsende Beteiligung oder Nationalisierung). Dadurch wurde die Voraussetzung geschaffen, eine selbständige Erdölpolitik (Festsetzung der Preise und der Produktion) zu betreiben, wenn auch den internationalen Ölkonzernen aufgrund ihres technisch-wissenschaftlichen Know-how, ihrer Vertriebsorganisationen und Geschäftsbeziehungen sowie der wirtschaftlichen Machtverhältnisse (die Erdölländer benötigen aus den Industrieländern Investitionsgüter und technische Hilfe) nach wie vor weitreichende Einfluß- und Entscheidungsmöglichkeiten erhalten blieben.

Von den (um 1975) 283 Mill. Einwohnern der OPEC-Staaten leben allein 93 % in sechs Staaten (Indonesien, Nigeria, Iran, Algerien, Venezuela und Irak), die restlichen 7 % (rd. 20 Mill. Menschen) in den übrigen Mitgliedsländern, zu denen auch Libyen gehört. Nach einer Schätzung des US-Schatzministeriums dürfte der Zahlungsbilanzüberschuß der OPEC-Gruppe von 72 Mrd. US-\$ im Jahre 1974 auf knapp 46 Mrd. US-\$ im Jahre 1976 zurückgehen. Der Teilgruppe der erwähnten sechs einwohnerstarken Länder wird nur ein Überschuß von etwa 5 Mrd. US-\$ bleiben (1974 28 Mrd. US-\$), während die sieben bevölkerungsarmen Länder (40 Mrd. US-\$) mit einem achtmal größeren Zahlungsbilanzüberschuß rechnen können. Nach allen Voraussagen wird auch Libyen zu den Ländern gerechnet, für die bei der gegenwärtigen Lage auf dem Ölmarkt bis Ende 1977 eine defizitäre Zahlungsbilanz zu erwarten ist.

Die letzten OPEC-Tagungen fanden statt

- im November 1974: Beschluß von Abu Dhabi über ein Einheitspreissystem auf der Basis der "Referenzqualität" (Saudi-)Arabian light 34° API
- im Dezember 1974 in Wien: Ölpreis auf 10,56 US-\$/b herabgesetzt
- im Februar 1975 in Wien
- im September 1975 in Wien: starke Bestrebungen zu Ölpreiserhöhungen, die radikalsten Forderungen lauteten auf + 30 %; schließlich Einigung auf + 10 %, einzuhalten bis Juni 1976
- Ende Mai 1976 auf Bali: Ölpreis wird bis Jahresende gehalten, dafür erneute Differenzierungen (Aufschläge für begehrtes leichtes Öl und Abschläge für schwer absetzbares schweres Öl)
- im Dezember 1976 in Katar.

Auf der OPEC-Konferenz im Mai 1976 auf Bali wurde durch den mäßigenden Einfluß Saudi-Arabiens die allgemein geforderte Erhöhung des Ölpreises um 5 - 15 % 15 % zurückgestellt. Mit einer Heraufsetzung soll so lange gewartet werden, bis sich ein allgemeiner Wirtschaftsaufschwung in den Industrieländern deutlicher abzeichnet. Doch sind Beobachter der Konferenz der Meinung, daß die Vertagung weniger aus Rücksichtnahme auf die weltwirtschaftliche Situation geschehen sei, als eher durch mangelnde Übereinstimmung der Delegationen über ein neues System der Preisbildung für die verschiedenen Rohölqualitäten. Festgesetzt ist lediglich der Preis für Arabian light (zur Zeit 11,51 US-\$/b); demzufolge können die Mitglieder des Erdölkartells für die von ihnen geförderten verschiedenen Ölqualitäten Preisnachlässe gewähren oder Zuschläge machen. So verlangt Indonesien für sein schwefelarmes Öl einen Aufschlag von 1,29 US-\$/b. Wegen der Absatzflaute waren 1975 einige Länder dazu übergegangen, die Preisdifferenzierung als Instrument zur Wiederbelebung der ge-

1) Neuerdings bis zu drei Jahren.

sunkenen Nachfrage einzusetzen. Das ist gegen die Prinzipien der OPEC und wurde auf der Bali-Konferenz scharf kritisiert. Die OPEC-Runde scheint hinsichtlich der Neuordnung des Preissystems dem algerischen Vorschlag zuzuneigen, Kriterien zur Preisbestimmung für die Ölqualitäten zu erarbeiten und Arabian light als Preisbasis zu belassen. Bis zur nächsten Tagung im Dezember 1976 wird der Ölpreis stabil bleiben.

Die arabischen erdöllexportierenden Staaten schufen sich innerhalb der OPEC 1968 eine Unterorganisation, die OAPEC mit Sitz in Kuwait. Ihr gehören zehn Staaten an: Ägypten, Algerien, Bahrain, Katar, Kuwait, Irak, Libyen, Saudi-Arabien, Syrien und die Vereinigten Arabischen Emirate (seit 1974 für Abu Dhabi).

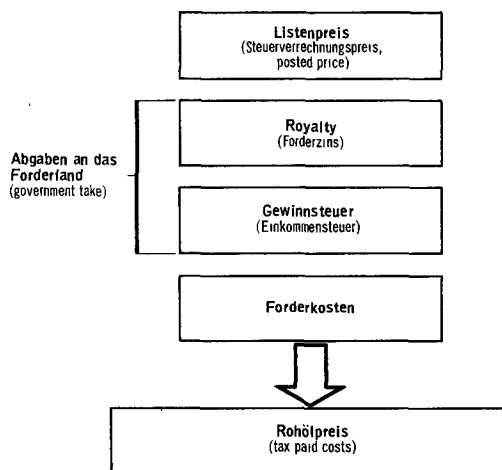
Auf der 15. Tagung der OAPEC-Ministerrunde im November 1975 in Er-Riad wurde als viertes gemeinsames Unternehmen die "Arab Petroleum Services Co." mit Sitz in Tripolis gegründet. Andere gemeinsame Unternehmen sind die "Arab Maritime Petroleum Transport Co." (AMPTC), die "Arab Shipbuilding and Repair Yard Co." (ASRY) und die "Arab Petroleum Investment Co." Das gemeinsame Dienstleistungsunternehmen soll die Voraussetzungen schaffen, daß arabische Fachleute herangebildet und eigene Institutionen aufgebaut werden, die Explorationen, Erschließung von Erdölquellen und Förderung, Beschaffung von Ausrüstungen sowie topographische Aufnahmen und geologische sowie geophysikalische Untersuchungen selbst übernehmen können.

In Libyen war die Drosselung der Förderung anfangs noch rein wirtschaftspolitisch zu begründen. Das geförderte Öl sollte so teuer wie möglich verkauft werden, damit für die wirtschaftliche und soziale Entwicklung des Landes die erforderlichen Mittel bereitgestellt werden könnten. Doch wurde Libyens seinerzeitiger Alleingang durch den Jom-Kippur-Krieg (4. Nahostkrieg) im Herbst 1973 zum Modell für alle anderen Ölländer. Das "Öl als Waffe" wurde entdeckt, der Ölpreis durch Verknappung (Mengendrosselung) drastisch hochgedrückt. Besonders hart ging die Regierung Gaddafi vor (der sich Algerien und Nigeria anschlossen); sie berief sich auf die gute Qualität (Schwefelarmut = umweltfreundlich) ihres Öls und die kurzen Transportwege nach Westeuropa und verlangte dafür einen Preis, der um ein Viertel über dem der Nahostländer lag. Unter der Wirkung des hohen Ölpreises ging der Verbrauch in der "westlichen" Welt 1974 um 10 % zurück. Die trotz des langen Transportweges billiger anbietenden Golfländer und Saudi-Arabien machten das Geschäft. Libyen konnte nun nicht mehr drosseln, sondern mußte sich um Absatz (Einnahmen) bemühen. Im ersten Halbjahr 1975 gingen die Verkäufe in Libyen um 39 % (in Kuwait um 25 %, in Algerien um 22 %) zurück. Dazu kam der "Zusammenbruch" der Tankerfrachtraten infolge des Tankerüberangebotes; der rasche Zuwachs an Großtankern erlaubte den kostengünstigen Transport des Öls vom Persischen Golf um die Südspitze Afrikas. Um seine großen Entwicklungspläne zu finanzieren, braucht Libyen Devisen; um in der OPEC-Runde Gewicht zu haben, muß es einen gewissen Rohölverkauf (90 Mill. t werden dafür als "Schlüsselmengen" angesehen) vorweisen können. Dazu bedarf es langfristig eines gesicherten Absatzes. Libyen lockte deshalb nunmehr die Verbraucher mit Mengenrabatten, verlängerten Zahlungszielen (bis zu sechs Monaten) und verzichtete auf die (im Oktober 1973 eingeführten) Qualitätszuschläge ("Schwefelprä-

mie" 18 US-c/b) und die "Sueskanalprämie". Die libysche Erdölpolitik hat sowieso nicht immer die OPEC-Beschlüsse beachtet: Sie hatte die Erhöhung der Royalties (zuletzt am 1. Nov. 1974) und der Gewinnsteuer (ebenfalls zuletzt am 1. Nov. 1974) nicht mitgemacht und außerdem im Laufe des Jahres 1975 den Abgabepreis für sein "Staatsöl" mehrfach gesenkt.

Der Rohölpreis setzt sich zusammen aus Förder-, Transport- und Verladekosten, Förderzins (Royalty), Steuern sowie Gewinn der Fördergesellschaft. Im früheren (bis Ende 1974) Schema der Ölpreisberechnung spielte der Steuerverrechnungspreis (posted price, Listenpreis) eine zentrale Rolle. Der "posted price" bildete die Grundlage für die Berechnung der Abgaben (Royalty) und Steuern und damit für die Bestimmung der Einnahmen der Ölförderländer. Der "government take" umfaßt die Gesamteinnahme des Förderlandes aus dem Rohöllexport des Konzessionsöls. Er setzt sich zusammen aus Förderzins und Einkommensteuer (Gewinnsteuer). Als "tax paid costs" schließlich werden diejenigen Kosten bezeichnet, die Ölgesellschaften für Konzessionsöl aufwenden müssen; sie setzen sich zusammen aus "government take" und Förderkosten. Die Rohölpreise variieren außerdem nach Rohölqualität und Förderlage (Standort), so daß nur sehr vereinfachend von 'dem' Rohölpreis gesprochen werden kann.

OLPREISSCHEMA FÜR "KONZESSIONSÖL"



Statistisches Bundesamt 76 0624

"Konzessionsöl" ist Rohöl, das die internationalen Ölgesellschaften in eigener Regie aus Konzessionsgebieten fördern. Sie bezahlen dafür Abgaben an die Förderländer, die auf der Grundlage des sog. Listenpreises (posted price, Steuerreferenzpreis) berechnet werden. "Rückkaufs"- (buy back) oder "Staatsöl" stammt aus den Förderungen nationaler Gesellschaften oder den vereinbarten Staatsanteilen, soweit ausländische Gesellschaften wegen ihres technischen Vorteils die Förderung im Auftrag ausführen. Es wird meist zu Kontraktpreisen im Rahmen langfristiger Abnahmeverträge verkauft; 1974/75 wurden für Rückkaufsöl etwa 93 bis 95 % vom "posted price" abzüglich Förderkosten bezahlt. Außerdem gibt es noch (freies) "Auktionsöl", das ebenfalls aus dem Staatsanteil oder aus eigener Förderung eines Öllandes stammt und unmittelbar in eigenem Namen auf dem Markt angeboten wird. Diese Art spielte in

Libyen eine besondere Rolle. - Da das von den großen Ölgesellschaften auf dem Weltmarkt angebotene Öl zu sehr unterschiedlichen Teilen aus billigerem eigenem Fördergut (Konzessionsöl) und teurerem Rückkaufsöl (aus den Beteiligungen der Förderländer) besteht, wird unter Berücksichtigung der Preis- und Mengenverhältnisse für den Verkaufspreis eine Mischkalkulation angewendet.

Entwicklung der Kosten für "Konzessionsöl"  
Arabian light, US-Dollar je Barrel  
- Rechenbeispiele -

	Sept. 1973	Juli 1974	Jan. 1975	Juni 1976
Posted price (Steuerverrechnungspreis)	3,07	11,65	11,25	11,51
- Royalty (Förderzins)	0,38	1,46	2,25	2,30
- Förderkosten	0,11	0,11	0,50	0,50
Basis für Einkommensteuer	2,58	10,08	14,00	14,31
Einkommensteuer	1,42	5,54	11,90	12,16
Förderkosten	0,11	0,11	0,50	0,50
+ Royalty	0,38	1,46	2,25	2,30
+ Einkommensteuer	1,42	5,54	11,90	12,16
Gesamtkosten (tax paid costs)	1,91	7,11	14,65	14,96

Nach Angaben des OPEC-Generalsekretärs betrugen die durchschnittlichen Anteile am Ölverkaufspreis in den wichtigsten Verbraucherländern (Stand vom November 1973):

Produktionskosten (Rohöl)	0,92 %
Transportkosten	4,92 %
Raffineriekosten	3,85 %
Lagerung und Verteilung	14,66 %
Gewinnanteil der Produzenten	7,84 %
Gewinnanteil der Weiterverarbeiter	5,85 %
Steuern	61,91 %

Zu den Kostenbelastungen ist zu bemerken, daß die Förderkosten in Libyen mindestens doppelt so hoch sind wie etwa in den Fördergebieten am Persischen Golf. Außerdem waren im Jahre 1974 auf OPEC-Beschluß die Quoten der Royalties dreimal und die der Gewinnsteuer (Einkommensteuer) zweimal erhöht worden.

	Royalties	Gewinnsteuer
vor 1. Juli 1974	12,5 %	55 %
ab 1. Juli 1974	14,5 %	-
ab 1. Okt. 1974	16,67 %	65,75 %
ab 1. Nov. 1974	20 %	85 %

Der Rohölpreis kam im Herbst 1973 in Bewegung. Die Preisentwicklung seit Förderbeginn veranschaulicht die folgende Übersicht.

Rohölpreisentwicklung  
Libyan light, API 40°

Datum	Posted Price (US-\$ je Barrel)
1961 - Dez. 1964	2,230
Jan. 1965 - März 1971	2,550
April 1971	3,447
Juli	3,423
Okt.	3,399
Jan. 1972	3,673
April	3,642
Juli	3,620
Jan. 1973	3,783
April	4,043
Juni	4,252
Juli	4,416
Aug.	4,582
1. Okt.	4,604
19. Okt.	8,925
Nov.	9,061
1. Jan. 1974	15,768
April	15,000
Juni	15,600
1. Okt. 1975	16,180

Staatsöl bot Libyen 1975 wesentlich günstiger an; im ersten Halbjahr 1975 für zwischen 11 und 12 US-\$ je Barrel mit Differenzierungen für die verschiedenen Qualitäten (Libyen hat sieben Qualitäten anzubieten), und das Land machte durch vier "Preissenkungen" in jenem Halbjahr auf sich aufmerksam.

	Konzessionsöl US-Dollar je Barrel	Staatsöl
Januar 1975	15,768	11,86
Februar	15,768	11,57 bis 11,86
April	15,00	11,22 bis 11,56
Juni	15,60	11,00 bis 11,20
Oktober	16,18	12,10 bis 12,32

Bisher arbeitet in Libyen eine staatliche Raffinerie. Nach einer Bauzeit von drei Jahren hatte die Raffinerie von Sauja westlich der Hauptstadt im September 1974 ihre Produktion aufgenommen. Sie wurde von einer italienischen Firma für 34 Mill. LD. errichtet und hat eine Kapazität von 60 000 Barrel täglich (etwa 9 500 t). Sie wird gegenwärtig auf die doppelte Kapazität erweitert, die 1977 erreicht werden soll. Die Raffinerie beschäftigt rd. 500 Arbeitskräfte und war in der Lage, etwa 80 % des einheimischen Bedarfs an Erdölverarbeitungsprodukten zu decken. Die staatliche "Brega"-Ölvertriebsgesellschaft bietet solche Produkte bereits im Ausland an; Abschlüsse über größere Mengen Heizöle sollen bereits getätigt sein. Zum Produktionsprogramm gehören Normal- und Superbenzin, Kerosin, Flugzeugtreibstoff, Dieselöl und schwere Öle. Die Nähe von Tripolis wurde gewählt, weil die Hauptstadt und ihre Umgebung etwa zwei Drittel des gesamten Verbrauchs an Erdölderivaten benötigen. Angegliedert ist eine Ölmisch- und Packungsanlage, die über eine eigene Blechfabrik für Kanister und Fässer verfügt.

Zu den Zielen libyscher Erdölpolitik gehört - in Übereinstimmung mit den OPEC-Richtlinien -, das Rohöl in möglichst großem Umfang im Lande weiterzuverarbeiten und statt des Rohöls verstärkt Derivate auszuführen. Die weitreichenden Pläne der Regierung werden jedoch wegen der großen internationalen Konkurrenz, dem Mangel an spezialisierten Fachkräften und der ungenügenden Infrastruktur skeptisch beurteilt. In Anbetracht der Entwicklung der Erdöleinnahmen war es auch mindestens zeitweise ungewiß, ob die weiteren Raffinerieprojekte im vorgesehenen Umfang verwirklicht werden können; auf alle Fälle haben sich die zeitlichen Zielsetzungen verändert (z. Z. sind nur noch Sauja und Marsa al Haridsch/Tobruk im Gespräch).

In der Nähe des Ölhafens Suwaitina soll für 150 Mill. LD. eine Raffinerie für einen täglichen Durchsatz von 400 000 Barrels (etwa 53 000 t) gebaut werden. Das wäre nicht nur die größte Libyens, sondern eine der größten in Afrika wie im Orient überhaupt. In ihr sollen 700 Arbeitskräfte Beschäftigung finden (Fertigstellung ursprünglich für 1976 vorgesehen, wird nunmehr für Ende 1978 erwartet). Die Raffinerie soll den Petrochemiekomplex von Marsa al Buraika (Brega) mit den notwendigen Vorprodukten versorgen. Eine weitere Raffinerie befindet sich im westlichen Landesteil bei Misrata im Bau. Der Bau wurde im Rahmen eines Kooperationsabkommens mit Rumänien vereinbart. Als Kapazität sind 200 000 Barrels täglich vorgesehen, Betriebsbeginn soll Ende 1978 sein. Schließlich bestehen Pläne, das Serir-Ölfeld durch Derivatexporte besser zu nutzen und dazu eine exportorientierte Raffinerie bei Tobruk zu errichten. Die Baukosten sind mit 100 Mill. LD. ver-



anschlagt, etwa 500 Arbeitskräfte werden für die Produktion benötigt, die Tageskapazität soll 220 000 Barrels (etwa 29 000 t) betragen, und nach den derzeitigen Planungen soll der Betrieb bereits 1977 aufgenommen werden.

Die gegenwärtigen Planungen würden Libyen auf eine Raffineriekapazität von rd. 1,2 Mill. Barrels, etwa 160 000 t, täglich bringen, von denen mindestens 80 % in den Export gehen sollen.

Bereits vor der Revolution arbeitete die kleine Esso-Raffinerie am Ölterminal in Marsa al Buraika (Brega), die auch nach den allgemeinen Verstaatlichungen in der Erdölwirtschaft privat blieb. Ihre Produktionszahlen sind bescheiden (in 1 000 t):

	1969	1970	1971	1972	1973
Motoren- und Flugbenzin	85	81	71	71	63
Dieselloil	118	108	89	99	115
Heizöl (schweres)	198	202	173	205	195
Kerosin	46	40	43	48	51
Zusammen	447	431	376	423	424

Quelle: Summaries of economic datas, ECA, Addis Abeba

Es sind verschiedene Sondierungen bekanntgeworden, nach denen mit Zypern und Tunesien Erörterungen angestellt wurden, in diesen Ländern mit finanzieller Hilfe Libyens Raffinerien für libysches Rohöl zu bauen (nicht zuletzt, um auf diese Weise in den Genuß der Präferenzen des Gemeinsamen Marktes zu kommen). Für die Länder selbst wären diese Projekte ebenfalls von besonderer Bedeutung, weil mit ihnen eigene petrochemische Werke verbunden werden sollen. Im Gegensatz zu den (vorläufigen) Einschränkungen im Raffinerieausbau führt Libyen den Aufbau seiner petrochemischen Industrie fort. Wichtigstes Projekt ist der Petrochemiekomplex ("Gasverwertungskomplex") in Marsa al Buraika (Brega) in der Nähe der Gasverflüssigungsanlage der Esso, die die Vorprodukte liefern wird. Bauherr ist die "National Oil Corp.". Errichtet werden in dem Komplex eine Äthylenanlage (1 000 t täglich, Kosten 60 Mill. LD., britische Firma, Produktionsbeginn 1978), von deutschen Firmen eine Ammoniak- (bis Ende 1976)<sup>1)</sup> und eine Methanolanlage (bis Ende 1977). Später sollen Anlagen für die Herstellung von Harnstoff (900 000 t jährlich), schwerem Wasser (40 t) und Polyesterfasern (100 000 t) hinzukommen. In der Vorplanung befinden sich Anlagen für die Proteinherstellung für die Verwendung in Tierfuttermitteln und eine Asphalterzeugungsanlage (Straßenbau!).

Bis 1970 hatten drei ausländische Gesellschaften den binnenländischen Markt für Mineralölerzeugnisse unter sich aufgeteilt. Die Gesellschaften wurden 1970 verstaatlicht. Der Handel mit diesen Erzeugnissen und ihre Verteilung wurden der NOC übertragen, die diesen Tätigkeitsbereich später ihrer Tochtergesellschaft "Brega Oil Marketing Co." überließ. Die "Brega" kauft von den im Lande tätigen Gesellschaften Rohöl, verarbeitet es und verkauft die Raffinerieprodukte im Lande zu Preisen, die unter den Weltmarktpreisen liegen müssen. Die "Brega" hat auch den Vertrieb des Rohöls der NOC ins Ausland übernommen.

1) Im Jahre 1971 existierten Abmachungen mit einer britischen Firma für diese Anlage und die Produktion sollte 1973 aufgenommen werden.

#### Erdgasgewinnung Mrd. m<sup>3</sup>

Jahr	Welt	Libyen	
		insgesamt	abgepackelt
1969	.	18,9	.
1970	1 073	19,4	19,1
1971	1 140	15,8	15,3
1972	1 204	14,0	6,2
1973	1 274	15,9	5,4
1974	1 297	12,0	2,2
1975	1 313	.	.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Öldorado, Esso Hamburg

Die Erdgasreserven Libyens betragen (1975) 745 Mrd. m<sup>3</sup> (zum Vergleich: die Erdgasreserven unter der Nordsee werden auf 2 400 Mrd. m<sup>3</sup> veranschlagt). Zu 70 % sind sie mit Erdölvorkommen ("Erdölgas") verbunden. Erdgas fällt gegenwärtig in großen Mengen vor allem bei der Erdölförderung an, wird jedoch nur zum geringsten Teil genutzt. Bisher aufgeschlossene Gasvorkommen befinden sich ausschließlich im Syrte-Becken, Pläne für weitere Aufschlüsse sind zur Zeit nicht bekannt. Es wurden bisher auch noch keine systematischen Explorationen auf Erdgas durchgeführt, die Kenntnisse über Erdgasvorkommen sind also mangelhaft. Es wird aber vermutet, daß die nutzbaren Vorkommen wesentlich größer sind als derzeit angenommen wird.

In der bisher einzigen Gasverflüssigungsanlage der EXXON in Marsa al Buraika (Brega) wurden im Jahre 1975 täglich 85 000 Barrel (rd. 13 500 m<sup>3</sup>) Erdgas verflüssigt. Das Flüssiggas geht ausschließlich in den Export, und zwar nur in die Länder Italien (64 %) und Spanien (36 %). Der Flüssiggasexport beruht auf einem Vertrag mit Italien aus dem Jahre 1965. 1967 wurde mit dem Bau der Gasverflüssigungsanlage in Marsa al Buraika begonnen und, obwohl bereits 1970 fertiggestellt, begann die Verschiffung von Flüssiggas erst Mitte 1971.

Für die Energieversorgung des im Aufbau befindlichen Petrochemiekomplexes in Marsa al Buraika soll das Erdgasfeld von Hateiba herangezogen werden.

In der Erdölwirtschaft (petroleum mining industry) wurden im Industriezensus 1964 64 Betriebe mit 9 662 Beschäftigten gezählt. Im Jahre 1970 waren in "großen Betrieben" (mit mehr als 20 Beschäftigten) im Jahresdurchschnitt 4 500 Personen tätig. Ausführlichere Angaben stehen zum Jahresende 1973 zur Verfügung (aus 66 öffentlichen und vier privaten Betrieben). Danach machen die in Produktion, Verwaltung und Technik Beschäftigten je etwa ein Viertel aller Arbeitnehmer aus. Der Anteil der Libyer ist beim technischen Personal mit 41 % relativ niedrig, verhältnismäßig hoch ist dagegen ihr Anteil in der Verwaltung (74 %).

#### Beschäftigte in der Erdölwirtschaft JE 1973

	Ins- gesamt	In Aus- bildung	Beschäftigte Zus. Libyer	
Technisches Personal	1 609	117	1 492	663
Verwaltungspersonal	1 622	58	1 564	1 197
Produktionsarbeiter	2 040	288	1 752	1 285
Transportarbeiter	558	39	519	458
Dienstleistungen	162	-	162	162
Sonstige einschl. Hilfsarbeiter	1 311	64	1 247	1 247
Zusammen	7 302	566	6 736	5 012

Quelle: Statistical Abstract

Neben der Erdölwirtschaft (Förderung und Transport, Ende 1973 rd. 7 300 Beschäftigte) gibt es noch einen gesonderten Dienstleistungsbereich, der sich hauptsächlich mit Exploration befaßt und Transportleistungen für Dritte übernimmt (1973 etwa 2 600 Beschäftigte, darunter ein Drittel Nichtlibyer).

Die Firma Singer Co. hat in Gargaresh bei Tripolis das erste libysche Ausbildungszentrum errichtet, das in einer Miniraffinerie die Simulation aller Arbeitsgänge einer Raffinerie ermöglicht.

Außer Erdöl und Erdgas sind in Libyen vorerst nur wenige abbauwürdige sonstige Bodenschätze bekannt. Ein Eisenerzvorkommen (700 Mill. t Hämatit, 40 bis 50 % Fe<sup>1)</sup>) im Fessan (Wadi asch Schatti, in der Nähe der Oase Brak) ist verkehrsmäßig zu ablegen - 800 km bis zum nächstgelegenen Küstenpunkt - und das Erz verhältnismäßig zu wenig reich, als daß derzeit eine Ausbeute lohnte. Von größerer Bedeutung sollen die in letzter Zeit angeblich im Tibesti entdeckten Uranvorkommen sein; im Zusammenhang damit dürften die wiederaufgelebten Grenzstreitigkeiten mit dem Nachbarstaat Tschad zu sehen sein. Meersalz (1971 12 000 t) und Gips werden in beachtlichen Mengen in Tripolitaniern gewonnen. Kalkstein, Ton und andere Rohstoffe für die Zementherstellung (siehe auch weiter unten) sind in ausreichendem Maße vorhanden. Kali- und Steinsalzvorkommen (an der Großen Syrte, im Fessan und an der tunesischen Grenze) sind ebenso bekannt wie Marmor und Pottasche (bei Marada in der Syrten-Wüste). Im Fessan (östlich Aubari) wird Natron gewonnen. Schwefel gibt es in der Kyrenaika. Auch stehen die Rohstoffe für die Ziegel-, die Keramik- und die Glasproduktion - die aufgenommen worden sind - im Lande zur Verfügung. Die für die Ölindustrie interessanten Minerale Schwerspat (Baryt), Bentonit (Montmorillonit)<sup>2)</sup> und Glimmer sollen ebenfalls in gewissem Umfang gefunden werden. Prospektierungen laufen vor allem nach Phosphaten (Harradsch al Asuad) und Uran.

#### Verarbeitendes Gewerbe

Das Verarbeitende Gewerbe Libyens setzt sich hauptsächlich aus traditionellen Handwerksbetrieben und einigen wenigen größeren Betrieben, vorwiegend der Lebensmittelbranche, zusammen. Doch sind neuerdings aufgrund der Erdöleinnahmen umfangreiche Planungen für einen Ausbau der vorhandenen Betriebe und eine Erweiterung des Produktionssektors im Gange. Die geringe Einwohnerzahl stellt nur einen kleinen Binnenmarkt, außerdem zeigen die Libyer nur geringe Neigung, sogenannte produktive Tätigkeiten zu übernehmen (bevorzugt werden Handel und andere Dienstleistungen); die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sind deshalb weitgehend auf Gastarbeiter angewiesen. Die Bedeutung innerhalb der Gesamtwirtschaft ist gering, 1968 betrug der Beitrag des Verarbeitenden Gewerbes zum Bruttoinlandsprodukt 1,9 %, bis 1974 (2,9 %) war er kaum gestiegen. Die Wirtschaftspolitik der Regierung zielt jedoch darauf hin, die einheimische Industrie auszuweiten; langfristig soll das Verarbeitende Gewerbe die führende Stellung einnehmen, die jetzt die Erdölwirtschaft inne hat.

1) Nach neueren Angaben sogar 3,6 Mrd. t. - 2) Tonerde, u. a. zum Filtrieren und Entfärben von Ölen (als Bleicherde) verwendet.

Der Dreijahresplan 1973/75 sah eine Steigerung der industriellen Produktion um 24,5 % jährlich vor. Der Ausbau sollte in erster Linie der Einfuhrgütersubstitution dienen, darüber hinaus wurden bestimmte Produktionen für den Export angestrebt, dessen Erweiterung nach den Planungen 9 500 neue Arbeitskräfte erfordert. Von 1970 bis 1974 wurden 387,5 Mill. LD. (1963 bis 1969 nur 22,4 Mill. LD.) in die libysche Industrie investiert. Die Investitionspolitik verfolgt neben Großprojekten zur Verwertung der einheimischen Bodenschätze (als Grundlage des Industriesektors unter staatlicher Regie) auch die Schaffung mittlerer Betriebe, die (in Zusammenarbeit mit einheimischem Privatkapital) der Befriedigung regionaler bzw. lokaler Bedürfnisse dienen und deshalb im Lande gestreut werden sollen. Außerdem wird die Gründung von Betrieben der Leichtindustrie zur lokalen Bedarfsbefriedigung gefördert, dieser Bereich soll aber weitgehend privaten Unternehmern (soweit sie selbst mitarbeiten) vorbehalten bleiben. Ferner erhalten Handwerk und Handel staatliche Finanzhilfen, um die Ausbildung zu fördern und Vermarktungseinrichtungen zu schaffen.

Für die Verwirklichung der Industrialisierungsgrundsätze verantwortlich ist das Wirtschafts-, Industrie- und Planungsministerium. Für die praktische Durchführung unterstehen ihm

"General Libyan Organization for Industrialisation", zugleich Dachorganisation der libyschen Industrieunternehmen, sie sorgt für die Durchführung der staatlichen Industrialisierungsprogramme;

"Industrial Research Center", das staatlichen und privaten Unternehmen technische und ökonomische Hilfe bietet;

"National General Manufacturing Establishment", unmittelbar verantwortlich für die Ausführung des Entwicklungsplanes im industriellen Bereich;

"Industrial and Real Estate Bank", die für die Kreditversorgung im Rahmen der staatlichen Wirtschaftspolitik zuständig ist; auch private Investoren erhalten, z. T. zinslose, Darlehen.

Außerdem gibt es Förderungsmaßnahmen wie Senkung von Steuern und Zöllen für Einfuhren von Vorprodukten und Ausrüstungsgütern sowie "Schutzzölle" gegenüber konkurrierenden Gütern aus dem Auslande.

Seit 1970 wird eine Teilverstaatlichung betrieben, die auch eine Reihe von Industriebetrieben betroffen hat. Der Anteil des Staates an der industriellen Produktion betrug - nach den Wirtschaftsplanungen - im Jahre 1975 53 % gegenüber 28 % im Jahre 1973. Der Staatsanteil in den einzelnen Industriezweigen ist jedoch unterschiedlich; wesentlich höher als im Durchschnitt ist er in folgenden Zweigen:

Metallverarbeitende Industrie	79 %
Nahrungsmittelindustrie	60 %
Textilindustrie	66 %
Baustoffindustrie (Zement u. a.)	65 %.

Regional verlief die Industrialisierung bisher ziemlich einseitig, da fast ausschließlich die Städte Bengasi, Sauija und vor allem Tripolis Industriestandorte sind. Größtenteils handelt es sich um Kleinbe-

Planausgaben des Fünfjahresplanes  
im Abschnitt "Industrie und Bergbau"

Bereich	Plan- ausgaben 1976/80	dar. 1976
	Mill. LD.	
"Industrialisierung"	673,3	96,0
darunter:		
Metallgewerbe	238,4	16,4
Chemische Industrie	192,3	15,8
Baustoffgewerbe	146,4	34,7
"Stahl und Eisen" = Stahlwerk Misrata	200,0	2,5
Industrieforschung	14,1	4,0
dar. geologische Forschung	9,0	2,8
Industrieförderung	8,1	1,2
dar. Subvention des Strom- verbrauchs	6,0	1,0
Schulung und Ausbildung	7,2	2,4
dar. Studium an Industrie- instituten	3,6	0,7
Weiterentwicklung bestehender Betriebe	2,0	0,4
Darlehen der "Industrial and Real Estate Bank"	185,0	36,0
Industrie-Darlehen	10,0	2,0
Immobilien-Kredite	175,0	34,0
Zusammen	1 089,8	142,5

Quelle: Entwicklungsplan 1976 - 80

triebe; mehr als 20 Beschäftigte hatten 1970 nur 213, 1973 nur 240 Betriebe. Seit 1965 werden vom Statistischen Amt jährlich Erhebungen dieser "Large Manufacturing Establishments" durchgeführt, zuletzt für 1973 (veröffentlicht im August 1975); dadurch liegen, einschließlich des "Basisjahres" aus dem Industriezensus 1964, inzwischen Angaben über zehn Jahre vor.

Jahr	Produktions- wert (Mill. LD.)	Jahr	Produktions- wert (Mill. LD.)
1964	12,186	1969	28,949
1965	15,507	1970	31,052
1966	20,129	1971	34,943
1967	22,495	1972	42,138
1968	27,181	1973	53,733

"Große Betriebe" (Large Manufacturing Establishments) sind nach amtlicher Definition Betriebe, die 20 und mehr Personen beschäftigen bzw. (aufgrund einer Genehmigung des zuständigen Ministeriums) beschäftigen dürfen. Zu dieser Gruppe gehörten 1973 240 Betriebe, jedoch konnten nur von 230 Betrieben Daten erfaßt werden (sieben Betriebe hatten noch nicht mit ihren Tätigkeiten begonnen, drei lieferten keine Angaben).

Nach der Eigentumsform waren am 1. Januar 1974

- 26 (oder 11 %) Aktiengesellschaften
- 47 (oder 20 %) staatliche oder genossenschaftliche Unternehmen
- 64 (oder 28 %) private Gesellschaften (partnerships)
- 93 (oder 40 %) private Besitzer.

	1970	1971	1972	1973
Berichtende Betriebe	202	206	219	230
Mitarbeitende Eigentümer und mitelfende Ange- hörige	155	188	182	200
Abhängig Beschäftigte	6 680	7 905	8 595	8 803
dar. Produktionsarbeiter	4 854	5 937	6 619	6 472
Löhne und Gehälter (1 000 LD.)	5 755	6 100	7 335	8 348
Sozialabgaben (1 000 LD.)	323	382	456	583
Bruttoproduktionswert (Mill. LD.)	31,06	34,94	42,14	53,73

Die größten Industriezweige hinsichtlich der Beschäftigtenzahl 1973 sind die Nahrungsmittel- (1 948 bzw. 22,1 %), die Baumaterial- (1 250 bzw. 14,2 %) und die Tabakindustrie (1 208 bzw. 13,7 %). Hinsichtlich des Bruttoproduktionswertes steht die Tabakindustrie (17,077 Mill. LD. oder 29 %) an erster Stelle, gefolgt von der Nahrungsmittel- (12,823 Mill. LD. oder 22 %) und der chemischen Industrie (7,294 Mill. LD. oder 12 %). Eine detaillierte Übersicht nach Industriezweigen lohnt nicht, da bei einer Besetzung eines Zweiges mit drei oder weniger Betrieben keine Einzelangaben ausgewiesen werden.

Struktur des Verarbeitenden Gewerbes

Gewerbebezweig	1971		1973			
	Be- trie- be	Be- schäf- tigte	Produktionswert			
	Anzahl		Mill. LD.	%	Mill. LD.	%
Nahrungs- u. Ge- nußmittelgewerbe	1 343	9 270	31,1	46,6	37,4	37,6
Textil-, Beklei- dungs- u. Leder- gewerbe	42	799	2,5	3,7	4,5	4,5
Holzgewerbe	508	2 774	5,9	8,9	8,4	8,4
Papier- u. Druck- gewerbe	40	893	2,2	3,2	8,4	8,4
Chemische In- dustrie	35	817	10,1	15,1	23,9	24,0
Baumaterialher- stellung	226	2 824	8,8	13,2	11,6	11,7
Metallgewerbe	176	1 264	3,2	4,8	5,3	5,3
Sonstige	18	49	3,0	4,5	8,4	8,4
Verarbeitendes Gewerbe	2 388	18 690	66,7	100	99,5	100

Quelle: BfA Marktinformationen

Industriebetriebe des privaten Sektors 1973  
nach Größenklassen und Verwaltungsbezirken\*)

Verwaltungs- bezirk	Ins- gesamt	Betriebsgrößenklassen		
		20 und mehr	10 bis 19	5 bis 9
		Beschäftigte		
Betriebe				
Darna	94	2	23	69
Dsch. Achdar	47	1	11	35
Bengasi	333	41	61	231
Al Kalig	24	-	1	23
Misrata	78	5	10	63
Chums	57	1	19	37
Tripolis	593	95	130	368
Sauja	245	10	62	173
Dsch. al Gharb	23	1	6	16
Sabha	32	2	6	24
Insgesamt	1 526	158	329	1 039
Beschäftigte				
Darna	796	44	307	445
Dsch. Achdar	417	34	155	228
Bengasi	4 240	2 076	807	1 357
Al Kalig	152	-	14	138
Misrata	698	176	127	395
Chums	497	25	223	249
Tripolis	9 031	4 951	1 727	2 353
Sauja	2 542	613	750	1 179
Dsch. al Gharb	202	27	83	92
Sabha	268	40	76	152
Insgesamt	18 843	7 986	4 269	6 588

\*) Vorl. Ergebnisse der Betriebszählung 1973.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

Im Januar 1976 wurde dem libyschen Volkskongreß der Industrialisierungsplan (im Rahmen des Fünfjahresplans 1976/80) vorgelegt. Danach sind im Bereich der Nahrungsmittelindustrie folgende Projekte vorgesehen:

Kapazitätsausweitung der Mehlmühlen (bis 1980 von 258 000 t auf 640 000 t, Deckung des Eigenbedarfs);  
eine Zuckerraffinerie.

Eine Reihe von Projekten, die teilweise bereits begonnen wurden oder vor dem Abschluß stehen, sind aus dem vorangegangenen Planungszeitraum übernommen worden:

Obst- und Gemüseverarbeitung  
(Obstsafte, Konfitüren, Tomatenmark, Konserven, Trockenobst und -gemüse, Ma'amura)  
Kindernahrungsmittel (Ma'amura)  
Dattelpaste einschl. Nebenprodukte (Essig, Alkohol)  
alkoholfreie Getränke (Sabha)  
Ölsardinen (Bengasi)  
Molkerei (Dscharabub)  
Tomatenmark (Sabha)  
Viehfutter (4 Fabriken, in Tripolis, Baida, Sabha und Slitan, zusammen 172 000 t),

Wichtigster Zweig des Verarbeitenden Gewerbes ist die Nahrungsmittelindustrie. Sie verarbeitet bzw. stellt her Teig- und Backwaren, Öle und Fette, Milchprodukte, Fisch- und Obstkonserven, Fruchtsäfte, Tomatenmark und -saft, Zucker und Zuckerwaren, Getränke<sup>1)</sup> sowie Mahlprodukte aus Getreide. Zu diesem Zweig wird auch die Futtermittelherstellung und die Tabakverarbeitung gerechnet, letztere ist besonders bedeutungsvoll, da hier 1971 ein Betrieb (1 158 Beschäftigte) 29 % des gesamten Produktionswertes dieses Industriezweiges erwirtschaftete. Getreidemöhlen, Back- und Teigwarenherstellung (910 Betriebe mit 3 227 Beschäftigten) kommen zusammen auf 42 %. Die Nahrungsmittelindustrie soll ausgebaut werden, um zur Selbstversorgung zu gelangen und dem wachsenden einheimischen Bedarf zu entsprechen. Da auch Landwirtschaft und Fischerei forciert werden, sollen deren Erzeugnisse (inländische Produktion) in immer größerem Maße anfallen. Zur Förderung der Viehzucht soll auch die Futtermittelproduktion ausgebaut werden. Neueste Projekte der Nahrungsmittelindustrie sind: vier Getreidemöhlen (zusammen 240 000 t jährlich), drei Sardinenkonservenfabriken, zwei Großmolkereien, je eine Fabrik für Thunfisch-, Gemüse- und Obst- sowie Tomatenkonserven, für Dattelmarmelade, Dattelverarbeitung, Kindernahrung und zwei Futtermittelfabriken.

Die Textil-, Bekleidungs- und Lederindustrie ist noch von geringer Bedeutung. Ihre Importabhängigkeit bei den Rohstoffen ist groß und der Rang in der Entwicklungsplanung niedrig. Zur dringendsten Bedarfsbefriedigung sind ein Spinnerei-Weberei-Färberei-Komplex (für jährlich 21 Mill. Meter Baumwolltextilien), eine Wollweberei, eine Anzugfabrik, zwei Schuhfabriken, eine Gerberei und ein Werk für Kunstleder vorgesehen.

Die Holz- und Holzverarbeitende Industrie ist durch eine hohe Einfuhrquote bei den Rohmaterialien (Waldmangel) und strukturmäßig durch das Vorherrschen von Kleinbetrieben gekennzeichnet, sie hat vor allem durch

den Bauboom und steigende Nachfrage nach Einrichtungsgegenständen gute Entwicklungsaussichten. Ebenso importabhängig ist die Papierindustrie, es sind jedoch nur drei Betriebe produktionsbereit. Für 1976 sind zwei neue Möbelfabriken und eine Papiersackfabrik geplant.

Ein "Wachstums-Industriezweig" ist die Baustoffindustrie, sie profitierte vom allgemeinen Aufschwung der letzten Jahre am meisten. Zwei Zementfabriken, in Bengasi (Jahreskapazität 400 000 t, Erweiterung auf 600 000 t) und Chums (erweitert auf 400 000 t), arbeiten bereits, mit der Fertigstellung der dritten in Suk al Khamis bei Tripolis (1,5 Mill. t) wird für Ende 1976 gerechnet. Eine vierte Zementfabrik ist geplant. Die Zementproduktion stieg von 72 000 t 1971 auf 726 000 t 1975. Angesichts des hohen Ausbauziels auf mehr als 2 Mill. t fragen sich Fachleute, wie die für das Land hohe Kapazität nach Abflauen des derzeitigen Baubooms (umfangreiches Wohnungsbauprogramm, Hafen- und Flugplatzbauten) genutzt werden soll. Im Rahmen des Dreijahresplanes sind fertiggestellt bzw. noch im Bau zwei Glaswerke, zwei Kalkfabriken, zwei Keramikwerke, eine Fliesenfabrik, eine Ziegelei, ein Zementziegelwerk und eine Fabrik für Sanitärkeramik. Mit Ausnahme einiger spezieller Baumaterialien muß das Rohmaterial für die Baustoffindustrie nicht mehrheitlich eingeführt werden. Außerdem sind Fertighausteile-Fabriken geplant.

Chemische, Gummi- und Kunststoffindustrie sind erst schwach entwickelt. Selbst die aus der Erdölverarbeitung anfallenden Vorprodukte können noch kaum im Lande weiterverarbeitet werden. Die meisten Vorprodukte werden eingeführt. Hergestellt werden bisher Seifen, Reinigungsmittel, Parfüms, Farben und Lacke, Gummireifen und -schläuche sowie verschiedene andere Erzeugnisse aus Gummi und Kunststoff. Vorgesehen sind Betriebe für die Herstellung von Düngemitteln, Kunststoffen vor allem für Elektroisolationen und Haushaltsbedarf, Autoreifen, für die Nutzung der Kali- und Salzvorkommen (Ätznatron, PVC, Natriumchlorid, Salzsäure, Bleichsoda).

Die Metallwarenherstellung ist ebenfalls von geringer Bedeutung, besonders, wenn man die Metall-Zubehörbranche herausnimmt. Hergestellt werden in bescheidenem Rahmen Schneidwaren und Werkzeuge, Metallmöbel und Leitungsrohre. Zu diesem Zweig zählen auch Kraftfahrzeugreparaturwerkstätten und Schiffsreparatur; für die nahe Zukunft ist eine größere Werft für Reparaturen und auch Neubauten geplant. Während der letzten drei Jahre wurden eine Draht-, zwei Rohrfabriken und eine Schrottschmelze mit einer Kapazität von 22 000 t jährlich in Betrieb genommen. 1976 soll noch eine Fabrik für Bewässerungsrohre fertiggestellt werden. Der Bau des ersten Stahlwerks in der Nähe des Mittelmeerhafens Misrata wird vorbereitet, die Kapazität soll 5 Mill. t betragen. Die Kosten werden auf 1 Mrd. US-\$ veranschlagt, im Fünfjahresplan sind aber erst 200 Mill. LD., etwa 700 Mill. US-\$, vorgesehen. Die Oberleitung liegt in Händen der staatlichen "General Corporation for Iron and Steel Projects", die mit einer indischen und einer bundesdeutschen Beratungsfirma zusammenarbeitet. Das Werk soll auf Erdgasbasis arbeiten, das Erdgas soll über eine Fernleitung aus dem Raum Dahr-Hofra herangeführt werden. Als Nebenanlagen werden ein Kraftwerk mit einer Meerwasserentsalzungsanlage und eine Wohn-

1) Wegen des absoluten Alkoholverbotes - wie sonst nur noch in Saudi-Arabien und Kuwait - werden keine alkoholischen Getränke mehr hergestellt.

siedlung entstehen. Außerdem wird der Hafen erweitert werden müssen, um ausreichende Umschlagkapazitäten für die Roheiseneinfuhr zu erhalten. Der Bau des Stahlwerkes soll 1977 beginnen, mit der Fertigstellung wird bis Ende 1981 gerechnet. Überlegungen für ein zweites Stahlwerk am gleichen Standort sind im Gange, um die eigenen Eisenerzvorkommen vom Wadi Schatt zu verhüten. Nach französischen Untersuchungen liegen im Wadi Schatt etwa 600 Mill. t Hämatit mit einem Fe-Gehalt von 50 bis 54 %. Jährlich könnten 5 bis 8 Mill. t Eisenerz abgebaut werden.

In Zusammenarbeit mit einem jugoslawischen Unternehmen wird die Errichtung einer Aluminiumhütte in Suwara (Zuara) geplant. Auch hier müßte für die Energieversorgung ein Kraftwerk entstehen. Es ist die Erzeugung von jährlich 110 000 t Aluminiumblöcken und 170 000 t Erdölkoks vorgesehen. Der Inlandsbedarf wird derzeit auf die Hälfte dieser Produktionskapazität geschätzt, der Rest soll nach Jugoslawien ausgeführt werden.

Im Bereich der elektrotechnischen Industrie produzieren bisher eine Elektrogerätefabrik (Warmwasserbereiter, Batterien) und eine Fabrik für Trockenbatterien (22,5 Mill. Batterien jährlich). Eine Fabrik für Kraftfahrzeugbatterien soll 1976 fertiggestellt werden. Im März 1976 ist das erste Draht- und Kabelwerk in Bengasi in Betrieb genommen worden. Im Fahrzeugbau ist mit einem Traktoren- und Lastwagen-Montagewerk eines der größeren Objekte in der wirtschaftlichen Entwicklung des Landes vorgesehen.

Anlässlich des 6. Jahrestages der libyschen Revolution im September 1975 wurde mit großer Genugtuung festgestellt, daß elf neue Industriebetriebe eröffnet werden konnten: drei Molkereien, eine Mineralwasserfabrik, eine Sardinenkonservenfabrik, eine Spinnerei und Weberei, eine Fabrik für Bekleidung, eine Papiersackfabrik, ein Glaswerk und ein Kalkwerk (zwei weitere folgen in Bengasi und Chums). Neue Industrieprojekte des Fünfjahresplans sind für das Jahr 1976 eine Obstsaftfabrik, Molkereien, Betriebe zur Herstellung von Kuskus, Teigwaren und Brot, eine Ölmühle (für Oliven, in Ifren), eine Fabrik für synthetische Fasern (Polyester, Nylon, 1000 Beschäftigte, Baukosten 150 Mill. LD.). Von deutschen Unternehmen werden zwei Fliesenfabriken und eine Autoreifenfabrik gebaut und ausgerüstet.

Über Bauwirtschaft und B a u t ä t i g k e i t sind in letzter Zeit nur spärlich Zahlen bekanntgeworden. Im Tabellenteil konnten Zahlen lediglich für Tripolis und zuletzt für 1970 aufgenommen werden. Nach Berichten von ausländischen Besuchern gleichen Städte und selbst kleinere Siedlungen gigantischen Bauplätzen. Aufgrund der Öleinnahmen ist das Land in der Lage, in großem Maße Entwicklungsprojekte zu finanzieren. Neben Industrie und Landwirtschaft wird vor allem die Infrastruktur ausgebaut, werden Bildungsstätten (1976 12 000 neue Klassenräume) und Sozialeinrichtungen geschaffen. Um die Schaffung von Wohnraum zu beschleunigen, sollen in Tripolis und Bengasi Fertighausteilefabriken (für 56 Mill. LD.) errichtet werden. Der Wohnungsbau wird z. T. von ägyptischen Firmen durchgeführt. Alle von libyschen Bürgern mit Hilfe staatlicher Kredite gebauten Wohnhäuser, die nicht vom Besitzer bewohnt werden, sollen nach einem Gesetz vom September 1975 verstaatlicht werden. Außerdem werden alle seit

dem 25. April 1971 mit dem Staat geschlossenen Verträge über den Kauf von Grundstücken annulliert, falls auf den Grundstücken Häuser gebaut wurden, die jetzt vermietet sind. Im Rahmen der Sozialisierungsbestrebungen wurde durch Gesetz vom September 1975 die Umwandlung von privaten Baufirmen in Aktiengesellschaften verkündet. Alle Firmen mit mehr als 30 000 LD. Grundkapital sind umzuwandeln, der Anteil der ursprünglichen Firmeninhaber wird auf 15 % bzw. 25 % (bei mehreren Inhabern) beschränkt. Die restlichen Anteile sollen zum Kauf angeboten werden, wobei eine natürliche Person bzw. Familie nicht mehr als 5 000 LD. oder 5 % des Gesamtkapitals erwerben darf.

Nach Nigeria und Algerien ist Libyen der dritt wichtigste Auftraggeber der deutschen Bauindustrie in Afrika (Auftragswert 1974 335,4 Mill. DM, 1973 306,8 Mill. DM). Die Auftragspalette ist breit gestreut: Gemeindezentren (Markthalle, Schule, Moschee, Hotel und Verwaltungsgebäude), Bewässerungsprojekte (Marsuk, Dschufra), Kalk- und Zementfabriken, Schiffsanlegebrücke, Kraftwerk, Krankenhaus (600 Betten in Tripolis), Universitätsgebäude, Straßenbau u.a. Das Land gilt in mehrfacher Hinsicht als schwieriger Auftraggeber, da sich immer wieder Probleme aus dem Steuersystem, der Knappheit an Arbeitskräften, langen Wartezeiten der Schiffe vor den überbeanspruchten Häfen und der oft schleppenden Abwicklung durch die Bürokratie ergeben. Hinzu kommt neuerdings, daß aufgrund der langsamer fließenden Erdöleinnahmen die bauliche Entwicklung etwas gedrosselt werden muß.

Die Regierung sieht den Bau von Wohnungen als besonders dringendes Problem an. Um 1974 bestand nach Ermittlungen der Regierung für 150 000 Familien ein vorrangiger Wohnungsbedarf, außerdem lebten 70 000 Familien noch in Zelten. Vor der Revolution hatte es nur fünf Wohnungen (housing units) auf 1 000 Einwohner gegeben; damals soll allerdings den Einheimischen der Zuzug in die Städte weitgehend verwehrt gewesen sein. Nach der Unabhängigkeit kamen Tausende in die Städte und errichteten Hüttenviertel (districts of shacks). Die Regierung sieht vor, daß bis 1982 jeder Familie eine angemessene Unterkunft zur Verfügung steht, zuerst aber denjenigen Familien, die in Hütten und Zelten leben. Jedem Libyer mit weniger als 600 US-\$ monatlich ist eine kostenlose Wohnung zugesagt. Die Wohnungsbau- und Finanzpolitik soll Anreize auch für private Investoren bieten, sich im Wohnungsbau zu engagieren. Der Entwicklungsplan 1973/75 sah 90 000 Wohneinheiten vor, die Plansumme war zunächst mit 278 Mill. LD., später mit 355 Mill. LD. angesetzt. Tatsächlich fertiggestellt wurden nach einer Meldung vom Februar 1976 76 400 Wohneinheiten im öffentlichen Sektor. Die Bauwirtschaft schuf außerdem in diesem Zeitraum 10 900 neue Klassenräume.

Nach dem "Annual Survey of Large Construction Units" (Angaben zuletzt für 1972) arbeiteten in diesem Jahr 62 größere Baubetriebe (1970 50 Betriebe) mit 23 465 Beschäftigten (1970 13 701). Von den Beschäftigten 1970 waren 45,6 % libysche Arbeitskräfte, die Mehrzahl der Beschäftigten (72,3 %) war in ausländischen Bauunternehmen tätig. Vom Bruttoproduktionswert 1970 (48 Mill. LD.) entfiel nur ein Viertel (12,7 Mill. LD.) auf einheimische Betriebe. 1972 erreichte der Bruttoproduktionswert der großen Baubetriebe 84 Mill. LD. (zu 37 % durch einheimische Betriebe), 1973 159 Mill. LD.

# Bauwirtschaft\*)

Jahr	Betriebe	Beschäftigte 1)	Löhne und Gehälter	Produktionswert
	Anzahl		Mill. LD.	
1969	59	21 373	20,8	62,3
1970	50	13 701	14,4	48,0
1971	35	12 967	12,7	40,8
1972	62	23 465	19,7	84,3
1973	.	32 709	35,6	158,6

\*) Large Manufacturing Units.

1) JD, ohne mitarbeitende Eigentümer.

## Binnenhandel

Im Jahre 1971 wurde die "National Organisation for Supply Products Corp." gegründet, sie soll für die Beschaffung und Verteilung von Massenkonsumgütern sorgen. Sie tätigt den Einkauf libyscher Agrarprodukte zu garantierten Mindestpreisen und ist Ausfuhrunternehmen für Agrarprodukte und Erzeugnisse staatlicher gewerblicher Unternehmen. Außerdem hat sie das Handelsmonopol für Salz, Zucker, Tabak und Streichhölzer. Groß- und Einzelhandel dürfen nur von libyschen Staatsbürgern betrieben werden. Die staatliche "National Organisation for Supply Products Corp." importiert den Bedarf des Landes an Grundnahrungsmitteln, deren Preise durch Subventionen niedriggehalten werden. Sie verkauft zu festen Preisen an Großhändler und Konsumgenossenschaften und trägt die Transportkosten bis zu den Auslieferungslagern in den Provinzen. Sie überwacht ferner die Einhaltung der vorgeschriebenen Verkaufspreise an Einzelhändler und Endverbraucher. Im Jahre 1975 hat die Gesellschaft eingeführt:

260 000 t Weizen
197 000 t Mehl
44 000 t Reis
115 000 t Zucker
27 500 t Olivenöl
11 000 t Tee
1 000 t Kaffee
12 000 t Tomatenmark.

Eine besondere Gesellschaft ist für die Einfuhr von Schlachtvieh und Fleisch tätig. Sie führte 1975 aus Bulgarien, Jugoslawien, Österreich, Rumänien und Ungarn Vieh und Fleisch für 66 Mill. LD. ein:

Schafe aus Rumänien	1 000 000
Bulgarien	450 000
Rinder aus Rumänien	30 000
Bulgarien	je 20 000 bis 25 000
Österreich	
Ungarn	
Jugoslawien	

Die Preissubventionen für die eingeführten Nahrungsmittel betrugen (in Mill. LD.)

	1974	1975	1976
insgesamt	50,6	105	127
dar. für Fleisch	7,3	.	.

Man nimmt an, daß der Fleischeinfuhrbedarf durch die steigenden Ansprüche der Bevölkerung und mit dem Ausländerzugang noch weiter ansteigen wird.

Unter den klimatischen Verhältnissen sind Lagereinrichtungen besonders wichtig. 1976 hat ein iranisches Unternehmen den Auftrag erhalten, mehrere Kühlhäuser mit einer Lagerkapazität von 66 800 m<sup>3</sup> in Tripolis, Misrata und Sauja zu errichten. An Kosten sind 3,5 Mill. LD. veranschlagt.

Wie alljährlich Anfang September wurde auch 1976 die Messe in Tripolis abgehalten. Sie dient in erster Linie der Darstellung der nationalen Erfolge und der Leistungsfähigkeit auf industriellem, infrastrukturellem und sozialem Gebiet. Von der Ausstellungsfläche (90 000 m<sup>2</sup>) waren nur etwa 60 % vermietet, 600 000 Besucher wurden gemeldet und 1 017 Firmen aus 35 Ländern belegten den internationalen Teil der Messe. Das Schwerpceicht des ausländischen Warenangebots lag bei Baumaschinen, Kraftfahrzeugen und Konsumgütern speziell für den libyschen Bedarf. Aus der Bundesrepublik Deutschland waren 37 Aussteller (15 davon hatten eine Gemeinschaftsausstellung aufgebaut) vertreten. Schwerpunkte des deutschen Warenangebots waren Personenkraftwagen, Werkzeuge, Druckmaschinen und Erzeugnisse der Nachrichtentechnik. Nach Meinung der deutschen Aussteller bietet der libysche Markt gute Absatzchancen für deutsche Erzeugnisse.

## Außenhandel

Der libysche Außenhandel hat in den letzten zwei Jahrzehnten durch den Wandel des Landes von einem der ärmsten Entwicklungsländer zu einem der wichtigsten Erdöllieferanten eine außerordentlich starke Veränderung erfahren. Von 1955 bis 1962 war die Handelsbilanz ständig negativ; 1960 erreichte das Defizit mit 56,4 Mill. LD. den höchsten Stand. Damals brachten die Exporte zwischen 3 und 4 Mill. LD. Mit der Entdeckung des Erdöls kam der Umschwung. Die Ausfuhrwerte stiegen kontinuierlich und anfänglich mit sehr hohen Wachstumsraten; die Einfuhren nahmen demgegenüber zunächst langsamer zu; 1968 und dann in den 70er Jahren sind stärkere Wachstumsraten zu verzeichnen gewesen. Seit 1963 ist die Handelsbilanz positiv mit hohen Überschüssen, die 1971 mit 712 Mill. LD. ihren bisherigen Höhepunkt erreichten. Das Wachstum des Außenhandels - wie der Gesamtwirtschaft - steht und fällt jedoch derzeit mit einem einzigen Produkt, dem Erdöl. Während die Bedürfnisse nach importierten Konsum- und Investitionsgütern rapide zugenommen haben, sind die Nicht-Erdöllexporte nicht nur relativ sondern auch absolut zurückgefallen.

Libyen hat mit zahlreichen Ländern Kooperationsabkommen auf technisch-wissenschaftlichem Gebiet abgeschlossen, die jedoch nicht als Handelsverträge im herkömmlichen Sinne angesehen werden können. Bei den Abkommen mit den Ländern des sozialistisch-kommunistischen Bereichs sowie mit Indien, Pakistan und den Entwicklungsländern Afrikas handelt es sich meistens um von der libyschen Regierung vorbereitete und festgelegte Vertragstexte, die im wesentlichen deklamatorischer Natur sind und gewisse Empfehlungen aussprechen. Bisher bestehen keine Waren- und Zahlungsabkommen mit anderen Ländern. Seit 1. Juli 1971 ist Libyen bei der EG in die allgemeinen Zollpräferenzen einbezogen. An den Verhandlungen der EG-Kommission Anfang 1976 mit den beiden nordafrikanischen Ländergruppen der Maghreb- und der Maschrekstaaten über eine stärkere Einbeziehung war Libyen nicht beteiligt. - Der Außenhandel unterlag zu Anfang des Jahres 1976 einer ziemlichen Ungewisheit, nachdem auf dem Volkskongreß im Januar 1976 gefordert worden war, den gesamten Außenhandel zu verstaatlichen. Bislang waren private Unternehmen in größerem Umfange am Außenhandel beteiligt, während auf dem Industriesektor vorwiegend bereits bestehende

staatliche Gesellschaften den Außenhandel abwickelten. Jeder ausländische Exporteur, der nach Libyen verkaufen will, muß dort einen gesetzlich vorgeschriebenen Agenten haben; in vielen Fällen sind das bereits staatliche Gesellschaften, die gleichzeitig auch als Käufer bzw. Vertragsnehmer auftreten. Es wird allerdings erwartet, daß diese Veränderungen für ausländische, nach Libyen liefernde Firmen keine Einschränkungen in der Geschäftstätigkeit bringen werden.

Um eine ausreichende Versorgung der Bevölkerung mit qualitativ hochwertigen Konsumgütern zu günstigen Preisen bei einer angemessenen Handelsspanne sicherzustellen, war der libysche Wirtschaftsminister durch den Revolutionsrat ermächtigt worden, unter Berücksichtigung der einheimischen Produktion jederzeit durch Verordnung die Einfuhr jeder beliebigen Ware zu verbieten, zu beschränken oder zu lizenzieren. Waren, die aufgrund einer Importlizenz eingeführt werden müssen, bedürfen der Genehmigung des Wirtschaftsministers. Eine Wiederausfuhr importlizenzpflichtiger Waren ist verboten; ebenso darf der Importeur auf die Einfuhr einer bereits lizenzierten Ware, die unter das Quotensystem fällt, ohne vorherige Genehmigung der lizenzausstellenden Behörde nicht verzichten.

Die Importabteilung des Wirtschaftsministeriums stellt für die einzuführenden Waren Richtlinien unter Berücksichtigung folgender Gesichtspunkte auf:

tatsächlicher Bedarf auf dem Inlandsmarkt für verschiedene Waren und Warengruppen,  
günstigster saison- bzw. produktionsbedingter Zeitpunkt für deren Einfuhr,  
technische Mindestanforderungen,  
Weltmarktpreisvergleiche ähnlicher Waren, um die Preiswürdigkeit der Angebote zu beurteilen.

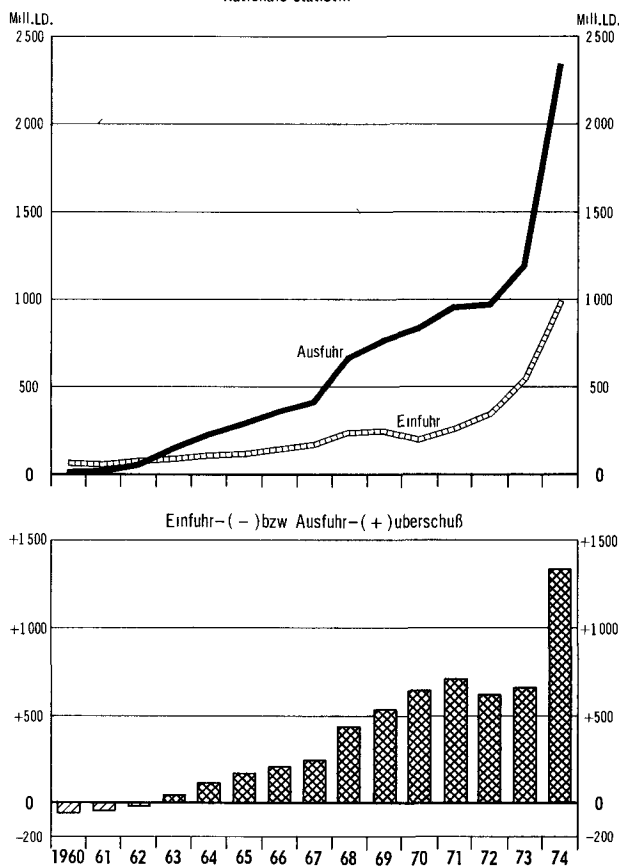
Die Einfuhr von Waren aller Art unterliegt zwar grundsätzlich keinen nennenswerten Beschränkungen, doch bestehen verschiedene Lizenz- und Einfuhrmonopolisten. Sogenannte Luxusgüter unterliegen ziemlich hohen Zollsätzen. Die Beschlüsse des Israel-Boykottbüros werden strikt angewandt (doch gibt es jüngst Meldungen über Käufe durch Vermittlung der befreundeten Länder Malta und Zypern).

Verboten ist die Einfuhr von alkoholischen Getränken sowie Schweinefleisch und Waren daraus wegen der strikten Anwendung der Koranbestimmungen, ferner von Schafen, Pulverkaffee und -tee sowie natürlichem Mineralwasser, Insektiziden (mit gewissen Ausnahmen), Waffen bestimmter Modelle einschl. Spielzeugausführungen, handgefertigten Teppichen und gebrauchten Kraftfahrzeugen für kommerzielle Zwecke. In jüngster Zeit sind in diese Listen noch eine Reihe landwirtschaftlicher Produkte (u. a. Zitrusfrüchte), Pflanzen (u. a. Rebstöcke, Pflanzenteile, die als Verpackungsmaterial verwendet werden), Erde und organischer Dünger aufgenommen worden. Für folgende Waren sind Einzellizenzen erforderlich, nachdem die zuständigen Ministerien die Einfuhr für notwendig erklärt haben: Waffen und Spielzeugwaffen, Armeebestände, Samen aller Art und lebende Tiere, tierische und pflanzliche Öle, konzentriertes Tierfutter, Narkotika und Medikamente, gebrauchte Kleidung und Hart-PVC-Rohre. Bis März 1974 gehörten in diese Gruppe auch Insektizide.

Außerdem besteht für eine größere Zahl von Waren allgemeine Einfuhrlizenzpflicht, vor allem für Nahrungsmittel im weitesten Sinne, Baustoffe (Ziegel, Bausteine, Fliesen, Zement), Haushaltsgeräte und Elektroartikel, Erdöl und Treibstoffe, Kraftfahrzeuge und Ersatzteile dafür, Waffen, Trockenbatterien, landwirtschaftliche und Industriemaschinen, Motoren und Ersatzteile hierfür. Bei einigen Waren, z. B. Elektroartikeln, müssen die Importeure neuerdings garantieren, daß sie für Wartung und Instandhaltung durch geeignete Werkstätten sorgen.

Für bestimmte Waren ist die Einfuhr monopolisiert, d. h. nur bestimmten staatlichen Gesellschaften ist es erlaubt, diese Waren einzuführen. Es handelt sich um Rohgold (Zentralbank), verschiedene Nahrungsmittel wie Zucker, Gerste und Weizen, Mehl, Tee und Salz (National Supply Corp.), Tabak und Tabakwaren sowie Benzin (National Oil Corp.). Im Herbst 1976 ist auch die Einfuhr von Garnen, Seifen und medizinischen Ausrüstungsgütern monopolisiert worden.

AUSSENHANDEL LIBYENS  
Nationale Statistik



Statistisches Bundesamt 76 0625

Das Erhebungsgebiet für die Außenhandelsstatistik Libyens umfaßt das Staatsgebiet, bis 1958 war der Außenhandel des Fessan nicht mit enthalten, doch war dessen Handelsaustausch unbedeutend. Nachgewiesen wird der Generalhandel. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Ursprungsland, in der Ausfuhr auf das Bestimmungsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware dar (Einfuhr: cif, Ausfuhr: fob).

Die Einfuhrstruktur beherrschen entsprechend den Bedürfnissen eines typischen Entwicklungslandes Erzeugnisse des Maschinenbaues, Fahrzeuge und bearbeitete Waren. Bei Libyen treten noch aus Gründen der klimatischen Verhältnisse die Grundnahrungsmittel hinzu (etwa 15 %), hauptsächlich werden Getreide und Getreideerzeugnisse (1974 für 145 Mill. US-\$) eingeführt, ferner in größerem Maße Obst und Gemüse, Zucker und lebende Tiere. Die Einfuhr von Rohstoffen (hauptsächlich Holz) und mineralischen Brennstoffen ist gering. Nicht unbeträchtlich jedoch sind die Einfuhren an Geweben, Textilwaren und Bekleidung.

Einfuhr nach Warengruppen und ausgewählten Waren

CST-Position	Warenbenennung	1973	1974	1973	1974
		Mill. US-\$		%	
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	283,9	438,6	15,7	15,9
00	Lebende Tiere	(45,4)	(48,7)	(2,6)	(1,8)
04	Getreide u. Getreideerzeugnisse	(88,7)	(144,6)	(4,9)	(5,2)
05	Obst und Gemüse	(34,8)	(54,6)	(1,9)	(2,0)
06	Zucker und Zuckerwaren	(24,5)	(49,8)	(1,5)	(1,8)
08	Futtermittel, frisch usw., Abfälle	(21,3)	(42,7)	(1,2)	(1,2)
1	Getränke und Tabak	6,0	10,3	0,3	0,4
2	Rohstoffe	81,9	109,0	4,5	3,9
24	Holz und Kork	(67,4)	(83,0)	(3,7)	(3,0)
3	Mineralische Brennstoffe	35,5	44,8	2,0	1,6
4	Tier- u. pflanzl. Fette u. Öle	31,8	30,5	1,8	1,1
5	Chemische Erzeugnisse	70,9	100,9	3,9	3,7
6	Bearbeitete Waren	458,2	779,6	25,4	28,2
65	Garne, Gewebe, Textilwaren usw.	(88,4)	(127,6)	(4,9)	(4,6)
66	Waren a. mineral. Stoffen a.n.g.	(94,9)	(177,8)	(5,3)	(6,4)
67	Eisen und Stahl	(144,1)	(250,3)	(8,0)	(9,0)
69	Metallwaren	(85,1)	(137,7)	(4,7)	(5,0)
7	Maschinen und Fahrzeuge	612,8	925,9	34,0	33,5
71	Nichtelektrische Maschinen	(243,3)	(339,9)	(13,5)	(12,3)
72	Elektr. Maschinen, App., Geräte	(172,3)	(263,4)	(9,6)	(9,5)
73	Fahrzeuge	(197,2)	(322,6)	(10,9)	(11,7)
8	Sonstige bearbeitete Waren	221,6	324,0	12,3	11,7
84	Bekleidung	(100,6)	(135,8)	(5,6)	(4,9)
9	Waren u. Vorg. nach Besch. gegl.	-	-	-	-
	Insgesamt	1 802,5	2 764,3	100	100

Quelle: Yearbook of International Trade Statistics, UN

Die Einfuhr von Grundnahrungsmitteln - die Staatsmonopol ist - wurde 1975 vor allem auf solche Staaten umgelenkt, die sich zu Erdölkäufen verpflichtet haben, z. B. Argentinien, Rumänien, Bulgarien, Ungarn, Jugoslawien. Diese Länder liefern hauptsächlich Schlachtvieh und Fleisch.

In der Einfuhr spielen die OECD-Länder die größte Rolle. Im langjährigen Vergleich bestreiten sie gut drei Viertel der Einfuhr (und erhalten etwa neun Zehntel der Ausfuhren). Die neun EG-Staaten kamen 1974 auf 57 % der Einfuhren (und 77 % der Ausfuhren). Italien steht innerhalb dieser Gruppe an der Spitze, zumal es in jüngster Zeit durch langfristige Verträge ein be-

deutender Rohölabnehmer geworden ist. Die Bundesrepublik Deutschland ist seit 1971 mit etwa 10 % an den Einfuhren und mit 17 bis 25 % an den Ausfuhren beteiligt. Großbritanniens Anteil ist seit 1965 stark zurückgegangen. Japan erreichte 1974 erstmals einen nennenswerten Anteil (5 %) an der Ausfuhr, während der Außenhandel mit den Vereinigten Staaten wegen des Erdölboikotts vorübergehend fast zum Erliegen kam. Der Handel mit afrikanischen Staaten ist ziemlich bedeutungslos, der mit den sozialistisch-kommunistischen Ländern erscheint in Anbetracht der politischen Beziehungen verhältnismäßig gering.

Einfuhr nach wichtigen Bezugsgebieten\*)

Bezugsgebiet	1973	1974	1973	1974
	Mill. US-\$		%	
Italien	464,2	686,1	25,8	24,8
Bundesrepublik Deutschland	187,1	317,3	10,4	11,5
Frankreich	147,2	286,2	8,2	10,4
Japan	114,8	193,1	6,4	7,0
Großbritannien und Nordirland	124,2	137,4	6,9	5,0
Vereinigte Staaten	95,6	107,2	5,3	3,9
Libanon	67,4	100,9	3,7	3,7
Griechenland	22,8	97,6	1,3	3,5
Spanien	45,1	78,4	2,5	2,8
Übrige Bezugsgebiete	534,1	760,1	29,5	27,4
Einfuhr insgesamt	1 802,5	2 764,3	100	100

\*) Geordnet nach der Höhe der Werte des Jahres 1974.

Quelle: Yearbook of International Trade Statistics, UN

Der Transit handel ist wegen des unzureichenden Verkehrsnetzes Libyens bisher ohne Bedeutung. Die geographische Lage bietet jedoch gewisse Ansätze für einen Transsaharaverkehr. In Anbetracht der katastrophalen Verhältnisse der letzten Jahre in den westafrikanischen Häfen haben verschiedene internationale Speditionsfirmen Untersuchungen zu einem Transitverkehr über Mittelmeerhäfen nach Schwarzafrika angestellt.

Ausfuhr nach Warengruppen und ausgewählten Waren\*)

CST-Position	Warenbenennung	1973	1974	1973	1974
		Mill. US-\$		%	
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	0,2	0,0	0,0	0,0
1	Getränke und Tabak	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Rohstoffe	9,0	0,0	0,2	0,0
3	Mineralische Brennstoffe	3 983,6	8 262,2	99,8	99,9
331	Erdöl, roh und getoppt	(3 876,9)	(8 072,6)	(97,1)	(97,6)
332	Erdöldestillationserzeugn.	(49,7)	(109,4)	(1,2)	(1,3)
341.1	Erdgas u. a. gasf. Kohlenwasserstoffe	(57,0)	(80,2)	(1,4)	(1,0)
4	Tier- u. pflanzl. Fette u. Öle	-	-	-	-
5	Chemische Erzeugnisse	-	-	-	-
6	Bearbeitete Waren	-	-	-	-
7	Maschinen und Fahrzeuge	-	-	-	-
8	Sonstige bearbeitete Waren	-	-	-	-
9	Waren u. Vorg. u. nach Besch. gegl.	-	-	-	-
	Insgesamt	3 992,8	8 264,8	100	100

\*) Ausfuhr heimischer Waren.

Quelle: Yearbook of International Trade Statistics, UN



Im Jahre 1960 betrug die **A u s f u h r** Libyens 11 Mill. US-\$. Mit Beginn der Erdölförderung Anfang der 60er Jahre stiegen die Ausfuhrwerte sprunghaft an. Besonders hohe Zunahmen brachten die Jahre 1968 und 1974, während Anfang der 70er Jahre die Ausfuhrwerte sich merklich langsamer erhöhten. Die Monostruktur der Ausfuhr (Kohlenwasserstoffe) kommt darin deutlich zum Ausdruck, daß bereits 1965 die traditionellen Exportgüter Libyens weniger als 1 % der Ausfuhr ausmachten. Zu den traditionellen Exportgütern gehören vor allem Erzeugnisse aus der Land- und Viehwirtschaft: Gerste, Erdnüsse, Rhizinussamen, Olivenöl, Mandeln, Zitrusfrüchte, Tabak, Espartogras, Schwämme, Häute und Felle sowie Tierwolle. Ende 1975 hat die Regierung die Ausfuhr von Schafwolle allerdings verboten. In den letzten Jahren haben die veränderte Struktur der Landwirtschaft, teilweise ungünstige Ernteergebnisse und der wachsende Binnenbedarf manche der bisherigen traditionellen Güter aus den Exportlisten fast ganz verschwinden lassen. Gerste, Mandeln und Zitrusfrüchte sind seit der Revolution nicht mehr in wesentlichen Mengen ausgeführt worden, auch Erdnüsse und Ölkuchen fielen nur noch sporadisch an. Wichtigster Posten unter den Nicht-Erdöllexporten waren Tiere und tierische Produkte, wobei Häute und Felle sowie Wolle den höchsten Beitrag leisteten. Von einiger Bedeutung sind auch Schrottmittel und Erze, deren Ausfuhrmengen allerdings von Jahr zu Jahr recht unterschiedlich sind. Die restlichen Exportwaren - Lebensmittel und Getränke, Schwämme, Fische, Tabak, Rhizinussamen und einige Lederwaren - fallen wertmäßig kaum ins Gewicht.

Die Ausfuhr von Kohlenwasserstoffen unterliegt nicht der unmittelbaren Regie staatlicher Stellen. Die nach der Verstaatlichungswelle im Lande verbliebenen teilverstaatlichten Ölgesellschaften vermarkten ihre Rohölanteile (Konzessionsöl) sowie das "Rückkaufsöl" selbst. Die libysche staatliche Förderung der NOC wird über deren Verkaufsorganisation "Brega Marketing Corp." auf den Markt gebracht. Sie vermarktet auch das von den teilverstaatlichten Gesellschaften nicht benötigte "Rückkaufsöl". Mengenbeschränkungen der Ausfuhr durch staatliche Maßnahmen, z.B. Exportgenehmigung, bestehen nicht. Indirekte Beschränkungen durch technische oder wirtschaftspolitisch begründete Produktionseinschränkungen ("Streckung der Ölvorräte") sind jederzeit möglich - wie das in den Jahren 1971 bis 1974 geschehen ist.

Ausfuhr nach wichtigen Absatzgebieten\*)

Absatzgebiet	1973	1974	1973	1974
	Mill. US-\$		%	
Italien	1 117,5	2 761,7	28,0	33,4
Bundesrepublik Deutschland	849,4	1 817,8	21,3	22,0
Großbritannien und Nordirland	469,3	1 032,6	11,8	12,5
Frankreich	212,1	488,0	5,3	5,9
Japan	44,2	424,6	1,1	5,1
Brasilien	60,6	354,5	1,5	4,3
Spanien	71,9	302,5	1,8	3,7
Argentinien	1,2	218,6	0,0	2,6
Bahamas	152,3	193,7	3,8	2,3
Übrige Absatzgebiete	1 014,3	670,8	25,4	8,1
Ausfuhr insgesamt	3 992,8	8 264,8	100	100

\*) Geordnet nach der Höhe der Werte des Jahres 1974.

Quelle: Yearbook of International Trade Statistics, UN

Innerhalb der Ausfuhr an Kohlenwasserstoffen hat sich in den letzten Jahren insofern eine geringe Verschiebung bemerkbar gemacht, als die Anteile der Rohöl- und Erdgasausfuhr geringfügig zugunsten derer des Erdgases und der Derivate zurückgegangen sind. Die libysche Regierung hat verboten, daß Rohöl an "kolonialistische" Staaten (Südafrika, Südrhodesien) geliefert wird.

Die wichtigsten Empfangsländer der libyschen Ausfuhr werden eindeutig durch Erdöl- und Erdgasprodukte bestimmt. Die fünf wichtigsten Bezieher libyschen Rohöls, Italien, die Bundesrepublik Deutschland, Großbritannien, Frankreich und Japan, kamen 1974 zusammen auf fast vier Fünftel der Erdöl- und Erdgasausfuhr. Bei den Nicht-Erdöl-Exporten spielen als Abnehmer vor allem der Libanon und Tunesien eine Rolle, in geringerem Maße auch die Anrainerstaaten Niger, Tschad, Sudan, Algerien und Ägypten.

Ausfuhr von Erdöl nach wichtigen Absatzgebieten\*)

Absatzgebiet	1973	1974
Mill. US-\$		
Insgesamt	3 876,9	8 072,6
darunter:	%	
Italien	28,0	33,6
Bundesrepublik Deutschland	21,9	22,4
Großbritannien u. Nordirland	11,4	12,4
Frankreich	5,5	6,0
Japan	0,9	4,7
Brasilien	1,2	4,3
Spanien	1,4	3,4
Argentinien	-	2,6
Bahamas	3,9	2,4
Belgien	3,1	2,0
Schweiz	1,6	1,5
Niederlande	3,4	0,9
Österreich	0,7	0,8
Kanada	1,3	0,6

\*) Geordnet nach der Höhe der Werte des Jahres 1974.

Quelle: External Trade Statistics, Tripolis

Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Libyen (d e u t s c h e S t a t i s t i k) wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) mit der Bundesrepublik 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.

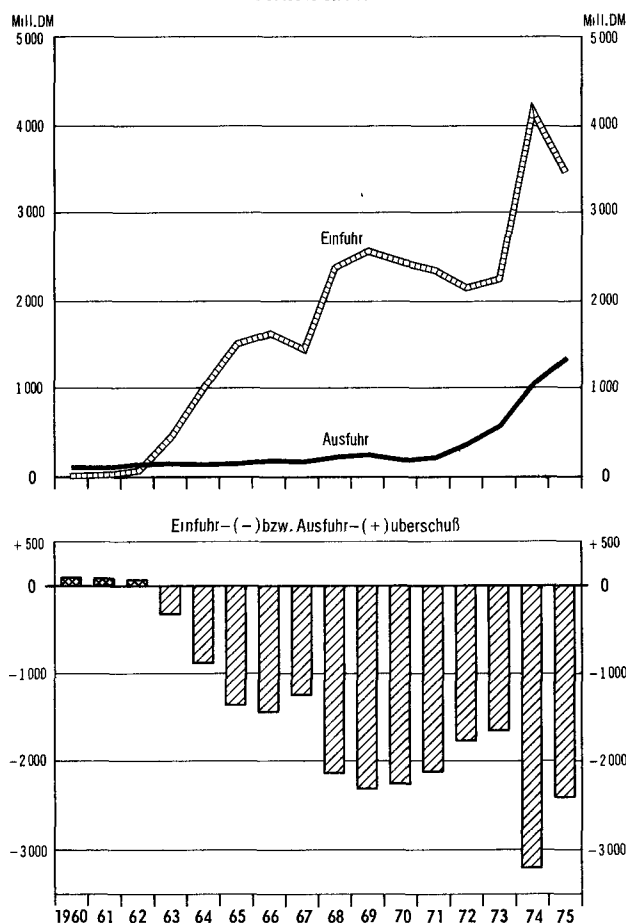
Libyen stand in der Einfuhr 1975 an 13.<sup>1)</sup> (1974 an 10.) Stelle und in der Ausfuhr an 32. (34.) Stelle, die Anteile am gesamten Ein- bzw. Ausfuhrwert machten 1,9 (2,4) % bzw. 0,6 (0,4) % aus. Die Außenhandelsbilanz der Bundesrepublik Deutschland mit Libyen ist seit mehr als zehn Jahren negativ, und zwar in starkem Maße, da sich bis 1971 der Einfuhrüberschuß fast in Höhe der Einfuhrwerte bewegte.

Ein- und Ausfuhrwerte  
Mill. DM

Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- überschuß
1970	2 431	169	- 2 263
1971	2 331	208	- 2 123
1972	2 126	356	- 1 770
1973	2 222	560	- 1 662
1974	4 248	1 035	- 3 213
1975	3 447	1 321	- 2 126

1) Nach den Werten für das 1. Hj. 1976 an 8. Stelle.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND  
MIT LIBYEN  
Deutsche Statistik



Statistisches Bundesamt 76 0626

Die deutsche Einfuhr aus Libyen besteht fast ausschließlich aus Rohöl (1974 99,96 %). Die wenigen übrigen Waren (1974 für 1,5 Mill. DM) sind bedeutungslos. Die sprunghafte Erhöhung des Einfuhrwertes 1974, + 91 %, beruhte ausschließlich auf der Ölpreiserhöhung, denn die eingeführte Menge war um gut ein Drittel niedriger als im Vorjahr. Der durchschnittliche Einfuhrwert betrug 1974 252,68 DM je t gegenüber 86,48 DM je t im Jahre 1973.

Die wichtigste Warengruppe der deutschen Ausfuhr nach Libyen ist "Maschinen und Fahrzeuge" mit (1975) 65 % des gesamten Ausfuhrwertes, wobei den Maschinen, Apparaten und Geräten die größere Bedeutung gegenüber den Fahrzeugen zukommt. Bei der Erzeugnisgruppe Fahrzeugbau handelt es sich in den letzten Jahren ausschließlich um Kraftfahrzeuge, unter denen die Lastkraftwagen eine hervorragende Rolle einnehmen. Die zweitwichtigste Gruppe ist die der "Bearbeiteten Waren" (1975 23 %); hier sind es vor allen Dingen Eisen und Stahl sowie Metallwaren, die nach Menge und Wert hervorzuheben sind. Früher wiesen Nahrungsmittel einen größeren Anteil (1974 noch 9 %) auf, doch werden die inzwischen weiter gestiegenen Einfuhren dieser Warengruppe offensichtlich aus anderen Ländern befriedigt. Im Jahre 1975 erlangten jedoch in dieser Warengruppe Futtermittel erstmals eine gewisse Bedeutung.

Rohöleinfuhr der Bundesrepublik Deutschland

Jahr	Insgesamt	aus Libyen	
	Mill. t		%
1970	98,79	40,92	41,4
1971	100,23	29,94	29,9
1972	102,60	28,48	27,8
1973	110,49	25,65	23,2
1974	102,54	16,72	16,3
1975	88,41	14,80	16,7

Der deutsche Außenhandel mit arabischen Ländern hat sich wertmäßig im 1. Halbjahr 1976 - hauptsächlich infolge der Preisentwicklung - beträchtlich ausgeweitet. 90 % der Einfuhren aus diesen Ländern beliefen sich auf Erdöl, obgleich die Erdöleinfuhren insgesamt gegenüber dem 1. Halbjahr 1975 leicht zurückgegangen sind (von 68,1 % auf 64,8 %). Mit einem Anteil von 21,7 % (1. Hj. 1975 15 %) des Gesamtwertes der deutschen Rohöleinfuhren steht Libyen an der Spitze der arabischen Öllieferländer vor Saudi-Arabien (17,9 %) und Iran (16,9 %).

Verkehr und Nachrichtenwesen

Libyen ist heute eines der wenigen Länder der Erde ohne Eisenbahn. Das Verkehrsaufkommen des bevölkerungsarmen und wirtschaftsschwachen Landes war unzureichend, weshalb die letzte Eisenbahnlinie 1964 wegen Unrentabilität stillgelegt wurde. Während der italienischen Zeit waren von 1917 bis 1927 im Raume Tripolis (188 km) und Bengasi (167 km) zwei getrennte Netze in sizilianischer Schmalspur (950 mm Spurweite) gebaut worden. Sie führten lediglich zu einigen größeren Orten in der Umgebung. Während des Zweiten Weltkrieges war von britischen Truppen die Normalspurstrecke Alexandrien - Marsa Matruh um 170 km bis Tobruk verlängert worden; hier war der Eisenbahnverkehr aber bereits 1946 wieder eingestellt worden. Zuletzt waren auf dem libyschen Netz 20 Lokomotiven, 23 Personenwagen und etwa 450 Güterwagen eingesetzt gewesen.

Der Maghreb-Gemeinschaftsorganisation "Comité des Transports Ferroviaires" (CMTF), die die Zusammenarbeit im Eisenbahnwesen fördern soll, hat sich Libyen bisher nicht angeschlossen. Es sind immer wieder Bahnbaupläne im Gespräch, die jedoch trotz aller Vor- und Projektstudien gegenwärtig kaum Aussicht auf Realisierung haben. Größtes Projekt wäre eine durchgehende Verbindung entlang der Küste zwischen dem ägyptischen und dem tunesischen Eisenbahnnetz. Am ehesten Aussicht auf Verwirklichung dürfte davon die Teilstrecke Sfax/Tunesien nach Tripolis (400 km) haben, wodurch die libysche Hauptstadt an das afrikanische Eisenbahnnetz angeschlossen werden würde. Dafür besteht seit 1974 eine "Commission mixte Tuniso-Libyen des Chemins de Fer" (Sitz Tunis); einer ungarischen Firma waren jedoch die Vorstudien für die Errichtung dieser Bahnlinie übertragen worden. Ende 1974 hat Indien seine Hilfe bei Planung und Bau von Eisenbahnlinien in Libyen zugesagt. Projektstudien sollen sich dabei sowohl auf Bahnverbindungen innerhalb des Landes als auch im grenzüberschreitenden Verkehr nach Ägypten (Tobruk - Sallum, 170 km) und Tunesien (Tripolis - Gabès, 400 km) beziehen. Ferner wird der Bau einer binnenländischen Eisenbahnverbindung von Misrata nach Brak - Sabha (700 km) diskutiert. Neben der weiteren Erschließung des Fessan

würde diese Verbindung vor allem dem Abtransport des Eisenerzes von Wadi asch Schatti zum geplanten Stahlwerk bei Misrata an der Küste dienen.

Ausreichende Straßenverbindungen gibt es nur im Küstenstreifen. Wichtigste Verkehrsader ist die Küstenstraße, die auf 1 822 km Länge von der tunesischen bis zur ägyptischen Grenze führt. Sie ist durchweg asphaltiert. Von ihr führen zwei wichtige Abzweige nach Süden in die Wüste. Südlich Misrata (Misurata) führt eine Fernstraße zur Fessan-Hauptstadt Sabha (670 km)<sup>1)</sup>, eine andere beginnt in Tripolis und führt über Nalut nach Gadames (517 km, 1972 fertiggestellt). Inzwischen ist auch das Erdölgebiet südlich der Großen Syrte durch befestigte Stichstraßen erschlossen; sie zweigen alle von der Küstenstraße ab. Für Fernstraßen sollen zwischen 1969 und 1974 rd. 86 Mill. LD. (für 2 500 km Straßen) gegenüber rd. 32 Mill. LD. im Zeitraum 1961/69 ausgegeben worden sein. Von einem bescheidenen Straßennetz kann nur in den Räumen um Tripolis (Dschefara-Ebene) und Bengasi (Barka-Hochebene) gesprochen werden. Pisten, die meist nur mit besonders ausgerüsteten Kraftfahrzeugen befahren werden können, durchziehen das Land hauptsächlich in Nord-Süd-Richtung; die Pisten sind häufig nur unzureichend markiert. Verschiedene Programme und auch der Dreijahresplan 1973/75 sahen einen großzügigen Ausbau der Straßen vor, doch ist hier im Unterschied etwa zum Hochbau die Bautätigkeit zurückgeblieben. Die meisten vorhandenen Straßen bedürfen der Erneuerung, Pisten müßten ausgebaut und zahlreiche Siedlungen durch Straßen erschlossen werden. Um die früher verkündete Absicht, einen Generalverkehrsplan für ganz Libyen und weitere für die beiden Großstädte Tripolis und Bengasi (mit chaotischen Verkehrsverhältnissen) aufzustellen, scheint es wieder still geworden zu sein.

Im Frühjahr 1974 hatte das Verkehrsministerium jedoch bekanntgegeben, daß in Kürze mit einem umfangreichen Straßenbauprogramm begonnen werde. Danach sollten mit einem Kostenaufwand von 47 Mill. LD. 1 000 km neue Straßen gebaut werden. Außerdem sollte durch eine neue vierspurige Straße Tripolis - Misrata (200 km) dieses Teilstück der Küstenstraße ersetzt werden.

Die Unterlagen über Straßenlängen sind unzuverlässig und in den verschiedenen Quellen unterschiedlich. Für 1970 werden in verschiedenen Quellen folgende Zahlen für die "Straßenlänge" angegeben: 3 850 km, rd. 4 500 km und 5 900 km. Am zutreffendsten scheint folgende Zusammenstellung zu sein:

	1965	1969	1972	1975
Straßen				
asphaltiert	4 380	4 500	6 669	8 677
unbefestigt	3 650	10 000	7 671	.
Pisten	6 800		.	.

Über Kraftfahrzeugzulassungen sind die Angaben ebenfalls nur vage. Die Zahl der zugelassenen Kraftfahrzeuge dürfte jedoch inzwischen 300 000 erreicht haben. Die Lebensdauer eines Kraftfahrzeugs beträgt unter den Verhältnissen des Landes im Durchschnitt nicht mehr als zwei Jahre. Mangelnde Wartung infolge Fehlens von Werkstätten, ungenügende Ersatz-

1) Eine Verlängerung bis Fort Lamy (heute N'Djamena) als Transsaharastraße in Zusammenarbeit mit Tschad ist seit langem vorgesehen.

teilversorgung, schlechte Straßen und hohe Unfallraten sind die Gründe hierfür.

#### Bestand an Kraftfahrzeugen (JE)

	1 000			
	Pkw	Taxi	Busse	Lkw
1965	40,2	2,1	0,5	20,2
1969	86,8	3,9	0,7	39,9
1970	95,8	4,4	0,8	44,6
1971	110,3	4,7	0,9	50,4
1972	144,2	7,1	1,0	67,9
1973	186,6	9,2	1,2	86,3

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

Die Einfuhr von Kraftfahrzeugen hat sich 1974 gegenüber 1972 mehr als verdoppelt (1974 58 920 Kraftfahrzeuge, darunter 24 764 Nutzfahrzeuge). Automarken französischer Kraftfahrzeughersteller haben eine dominierende Stelle auf dem libyschen Automarkt inne. Die Marke Peugeot steht an erster Stelle, zwei Fünftel (39 %) aller in den letzten Jahren eingeführten Kraftfahrzeuge stammen aus den Produktionsstätten dieser Firma, sogar drei Viertel aller Taxis, ebenso ein großer Teil der Fahrzeuge der staatlichen Verwaltung. Weitere 25 % der eingeführten Kraftfahrzeuge stammen aus Japan, 15 % aus Italien und 14,8 % aus der Bundesrepublik Deutschland. Diese vier Länder zusammen hatten in den Jahren 1972 bis 1974 einen Anteil von 94 %.

Auf etwa jeden 20. Einwohner kommt ein Personenkraftwagen. Auf Personenkraftwagen liegen bis zu 80 % Einfuhrzoll. Anfang September 1975 war der Kraftfahrzeughandel in Libyen verstaatlicht worden; die bisherigen Besitzer solcher Unternehmen sollen entschädigt werden.

Das öffentliche Transportwesen wurde 1971 der "General Corporation for Public Transport" übertragen. Einer Unterabteilung obliegt speziell der öffentliche Personenverkehr. Zu den Aufgaben dieses Unternehmens gehören der Stadtverkehr in Tripolis und Bengasi, die Bedienung der Touristenlinien und die Unterhaltung eines regelmäßigen Verkehrs auf den Küstenlinien zwischen Tripolis und Bengasi sowie den Hauptstädten der Nachbarstaaten, Kairo, Tunis und Algier. Im Jahre 1974 wurden 120 Omnibusse für diesen Verkehrsträger angeschafft. Die Zahl der Omnibusse stieg von 407 im Jahre 1970 auf 1 147 im Jahre 1974. Für den Personenverkehr sind außer Omnibussen auch zahlreiche Kleinbusse eingesetzt, die auf allen wichtigen Straßen des Landes, auch im abgelegenen Fessan, die Verbindung der größeren Siedlungen untereinander aufrechterhalten. Sie verkehren jedoch nicht im Liniendienst, sondern als Sammeltaxi nach Bedarf.

#### Straßenverkehrsunfälle

Jahr	Unfälle	Geschätzter Sachschaden	Unfallopfer	
		1 000 LD.	Getötete	Verletzte
1965	6 875	243,1	252	3 117
1966	8 416	270,5	306	4 071
1967	9 336	419,2	353	4 390
1968	8 890	377,5	377	4 354
1969	9 570	522,3	361	4 998
1970	9 336	445,1	423	5 828
1971	12 413	1 179,2	575	7 992
1972	13 611	646,6	645	9 523
1973	13 066	597,1	713	9 588

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

Die Straßenverkehrsunfälle sind in Libyen vergleichsweise hoch. Sie haben sich in den letzten zehn Jahren mehr als verdoppelt, obwohl anzunehmen ist, daß kleinere Unfälle oft überhaupt nicht gemeldet werden.

Den R o h r l e i t u n g e n kommt für den Abtransport des Erdöls aus dem Landesinneren über zum Teil beträchtliche Strecken zu den Verladehäfen an der Küste (insgesamt mehr als 2 000 km) große Bedeutung zu.

Pipeline	Länge (km)	Kapazität (Mill. t jährl.)
Intisarfeld (Idris)/Oase Dschalu- As Suwaitina	225	20
Zaltan (Zelten) - Marsa al Buraika (Brega)	174	30
Rakuba - Hauptleitung	88	.
Amal - Ras al Anuf (Lanuf)	273	25
Ora und Hofra - Ras al Anuf	280	30
Dschalu/Waha/Dahra - As Sidr	570	15
Serirfeld - Marsa al Haridsch/ Tobruk	516	15

Aufgrund seiner langen Küstenlinie (rd. 1 800 km) und der Konzentration der Bevölkerung in einem schmalen Küstensaum ist das Land seit jeher auf die Schifffahrt besonders angewiesen gewesen. Die Bedeutung der S e e s c h i f f a h r t hat mit der Entdeckung der Erdölvorkommen stark zugenommen. Alle Ausrüstungen müssen noch immer eingeführt werden, das Erdöl wiederum wird über See ausgeführt, und die durch die Verbesserung der Lebensbedingungen im Zuge der allgemeinen wirtschaftlichen Entwicklung gestiegenen Bedürfnisse erfordern in großem Maße Einfuhren. (Der Handelsaustausch über Landgrenzen ist nahezu bedeutungslos.) Den überwiegenden Teil des Schiffsverkehrs führen deutsche und italienische Reedereien durch. Die eigene Handelsflotte ist noch klein, doch ist es das Bestreben der Regierung, die Frachtschiff-tonnage ebenso wie die der eigenen Tankerflotte auszubauen. Im Auftrag der staatlichen libyschen "General Maritime Transport Company" hat die französische Firma CECOTRAT eingehende Studien über die erforderliche Entwicklung der libyschen Frachter- und Tankertonnage sowie der Häfen bis 1985 vorgenommen.

#### Afrikanische Handelsflotten (1975) - ohne Tankertonnage -

Land	Schiffe	1 000 BRT
Ägypten	143	301,4
Algerien	78	246,4
L i b y e n	27	241,7
Ghana	82	180,4
Nigeria	84	142,0
Elfenbeinküste	49	119,2
Gabun	15	106,7

Quelle: Überseerundschau

Für den Auslandsvertrieb des Erdöls und für alle mit dessen Transport zusammenhängenden Fragen wurde 1971 die "Brega Oil Marketing Corp." gegründet, eine 100%ige Tochter der "National Oil Corp." (NOC). Inzwischen sind die Aufgaben des Transports von Erdöl und Raffinerieerzeugnissen an die "General Maritime Transport Corp." abgetreten worden. Diese hatte in den Jahren 1972 bis 1974 acht Tanker mit zusammen 647 000 dwt

(in Spanien und Japan) in Auftrag gegeben. Bis Ende 1975 waren sechs Tanker mit 411 000 dwt ausgeliefert worden, 1976 sollen mindestens weitere drei Tanker zu je 154 000 dwt (von Schweden) geliefert werden. Wenn bis Jahresende 1976, wie vorgesehen, sämtliche 13 bislang in Auftrag gegebenen Tankschiffe ausgeliefert sein werden, wird sich die gesamte Tankertonnage Libyens auf etwa 1,2 Mill.dwt belaufen. Libyen verfolgt zielstrebig die OPEC-Empfehlung, möglichst frühzeitig einen möglichst hohen Anteil der Ölförderung mit eigener Tonnage in die Häfen der Verbrauchsländer zu transportieren.

Neben den älteren kleinen, bis vor einigen Jahren wenig bedeutenden Handelshäfen entstanden seit 1961 fünf Ö l h ä f e n . Vier liegen an der Großen Syrte, einer (Marsa al Haridsch) an der Kyrenaikaküste. Wegen der Flachküste sind die meisten als Seeterminals (Ladestege im Meer) ausgebildet. Als erster Hafen wurde 1961 vom Konzessionsnehmer ESSO Marsa al Buraika (Brega) in Betrieb genommen.

Ölhafen	Inbetrieb- nahme	Umschlag 1972 (Mill. t)
Große Syrte-Küste		
Marsa al Buraika (Brega)	1961	16,2
As Sidr (Es Sider)	1962	37,8
Ras al Anuf (Lanuf)	1964	20,1
As Suwaitina (Zuetina)	1968	20,6
Kyrenaikaküste		
Marsa al Haridsch (Hariga) bei Tobruk	1967	10,2

As Sidr, mit (1973) 36,3 Mill. t Erdölverladungen der umschlagstärkste libysche Hafen, steht hinsichtlich des Ölumschlags an 12. Stelle in der Welt, im Gesamtgüterumschlag an 33. Stelle.

Die rasche und starke Ausweitung der libyschen Einfuhren vor allem im Rahmen der Entwicklungsaufgaben hat seit 1971 die Kapazitäten der H a n d e l s - h ä f e n überfordert. Wartezeiten für anlaufende Frachtschiffe von mehreren Wochen (bis zu 60 Tagen) waren die Regel und führten zu starken Kostensteigerungen. Noch gegen Ende 1975 lagen durchschnittlich 30 bis 60 Schiffe vor Tripolis auf Reede. Seit März 1976 hat sich die Situation durch Ausbau des Hafens entspannt, die Wartezeiten sollen sich auf maximal zehn Tage verringert haben. Da im Frühsommer 1976 die Liegezeiten wieder zugenommen haben (im Juli 30 Tage), wird neuerdings darauf hingewiesen, daß die zeitweise günstige Lage im Hafen Tripolis vor allem auf den vorübergehenden Rückgang der Einfuhren als Folge einer Liquiditätskrise - die durch Senkung des Ölpreises und damit Absatzsteigerung des Rohöls überwunden wurde - angesehen wird. Als Handelshäfen stehen Tripolis, Bengasi, Darna und (als einziger Naturhafen) Tobruk zur Verfügung. Als neue Handelshäfen befinden sich Misrata (durch ein jugoslawisches Unternehmen) und Marsa al Buraika (durch eine italienische Firma) im Aufbau, der in erster Linie den Bedürfnissen des dort neu entstehenden Petrochemiekomplexes dienen soll. Insgesamt waren 1975 sieben neue Handelshäfen projektiert, für die eine französische Wirtschaftsforschungs-Gesellschaft die Grundlagenuntersuchungen im Auftrag der libyschen Regierung vorgenommen hat. Danach soll bis 1981 das gesamte Schiffs- und Hafenwesen nach mo-

dernen Gesichtspunkten organisiert werden. Durch die bisherigen Ausbaumaßnahmen hat sich die Umschlagkapazität der vier Handelshäfen von 5,6 Mill. t 1972 auf 10,3 Mill. t 1975 erhöht.

Haupthafen ist Tripolis, seine Umschlagkapazität beträgt gegenwärtig 500 000 t monatlich (Umschlag 1973 5,1 Mill. t), er bewältigt fast den gesamten, insgesamt jedoch sehr geringen Abgang an Gütern über See (1973 nur noch 18 000 t). Bei den Ausladungen entfielen auf Tripolis etwa zwei Drittel, bis 1971 war es nur erst gut die Hälfte der gesamten über See ankommenden Gütermenge. Kurzfristig schaffte die Installation einiger Schwimmkais etwas Entlastung. Auch wurden zwischenzeitlich einige Einfuhrgüter, insbesondere Zement, im südtunesischen Hafen Gabès entladen und auf der Straße nach Libyen weiterbefördert. Da die Abfertigungseinrichtungen in Tripolis nicht ausreichen, richtete die Hafenbehörde in der Umgebung verschiedene Lagerplätze ein, auf denen die Güter bis zur endgültigen Abfertigung gestapelt wurden; dadurch entstanden jedoch hohe zusätzliche Kosten, und die Güter wurden teilweise durch unsachgemäße Lagerung gefährdet. Nach 1976 wird eine durchgreifende Besserung der Hafenverhältnisse erwartet, weil in diesem Jahr der Ausbau (seit 1973) durch ein türkisch-japanisches Konsortium beendet sein soll. Für die neuen Umschlaganlagen wurden u.a. 35 ha Fläche im Meer aufgeschüttet, die neuen Kailängen betragen 1 350 m.

In Bengasi hatte man sich zunächst mit einigen (aus Polen gelieferten) Schwimmkais beholfen, dadurch konnte die Kapazität (von 0,8 Mill. t) immerhin auf mehr als 2 Mill. t ausgeweitet werden. Vorgesehen ist ein Ausbau auf ein Umschlagvolumen von 5 Mill. t. Darna wird von Ägypten ausgebaut, der Ausbau von Tobruk ist für später vorgesehen, wenn ein wachsendes Umschlagvolumen das notwendig machen sollte.

Libyen hat mit einer Reihe von Ländern Schiffsabkommen geschlossen, u.a. mit der Türkei, Griechenland, Rumänien, der Volksrepublik Jemen und Pakistan. Zu erwähnen sind ferner Verhandlungen über direkte Schiffsverbindungen für Personen und Güter zwischen Libyen und Griechenland sowie der Türkei.

Die Mängel der übrigen Verkehrsträger und die Weite des Landes haben zu einer raschen Entwicklung des Luftverkehrs beigetragen. Tripolis und Bengasi-Benina sind die beiden internationalen Flughäfen, die von rd. 30 ausländischen Gesellschaften angefliegen werden. Der bedeutendste Flugplatz im Landesinnern ist Sabha, außerdem bestehen zahlreiche Landeplätze und Pisten in der Nähe aller größeren Ortschaften und der Erdölfelder. Staatliche Fluggesellschaft ist die 1965 gegründete "Libyan Arab Airlines" (LAA), die seit 1975 als Aktiengesellschaft betrieben wird. Das Aktienkapital (25 Mill. LD.) liegt völlig in staatlicher Hand. Die Gesellschaft ist mit einem besonderen Budget ausgestattet, das dem Ressort des Verkehrsministeriums zugeordnet ist. Im Jahre 1975 wurden libysche Verkehrsmaschinen zum ersten Male auch von libyschen Piloten geflogen. Die neue Gesellschaft will Büros in wichtigen Städten des Landes eröffnen und auch Filialen im Ausland einrichten. Der Güterverkehr fällt allein in die Zuständigkeit der LAA, wodurch der Frachtverkehr mit ausländischen Fluggesellschaften gewissen Beschränkungen unterworfen ist. Die LAA unterhält

Flugverbindungen mit Tunis, Khartum, Algier, Kairo, Malta, Athen, Beirut, Paris, London und Rom. 1975 wurden libysche Flugrouten nach Madrid, Istanbul, Dschidda und Casablanca eröffnet, 1976 der Liniendienst mit Kuwait und Prag aufgenommen; die Aufnahme des Flugverkehrs nach Frankfurt ist auf 1976 verschoben worden. Die Lufthansa befliegt bereits die Route Frankfurt - Tunis - Tripolis. Anfang 1976 wurde mit dem Bau eines neuen Flughafens (40 Mill. LD.) bei Tripolis begonnen. Auch soll mit dem Ausbau der Flugplätze Gadames und Gat begonnen werden.

#### Verbindungen im binnenländischen Flugverkehr Stand: November 1974

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Tripolis - Bengasi	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Tripolis - Sabha	x	x	x	x	x	x	x
Sabha - Gat		x	x			x	x
Tripolis - Gadames	x				x		
Bengasi - Kufra	x	x	x	x	x	x	x

xx - mehrmalige Verbindungen

Seit September 1976 sind weitere drei Verbindungen hinzugekommen (zweimal wöchentlich): Sabha - Misrata - Bengasi, Misrata - Bengasi - Sirte und Tripolis - Sirte.

Im Fernsprekverkehr (1973 rd. 64 000 Anschlüsse) sind fast alle größeren Orte mit Tripolis und Bengasi verbunden. Der Ausbau eines einheitlichen Fernsprechnetzes mit automatischer Vermittlung ist inzwischen im Gange. Seit 1969 erfolgt der Telefonverkehr mit Europa über ein unterseeisches Kabel Tripolis - Agrigent/Sizilien. In Tripolis und Bengasi wurde 1975 mit dem Aufbau von Telexnetzen begonnen, die von der staatlichen Post- und Telegrafengesellschaft betrieben werden.

Der Rundfunk (1973 100 000 Empfangsgeräte) ist staatlich, seit Ende 1968 wird auch ein Fernsehprogramm ausgestrahlt (1972 2 500 Fernsehempfangsgeräte).

Das libysche Presseamt ARNA ("Arab Revolution News Agency") hat seine Tätigkeit Ende 1975 auf internationale Wirkung ausgeweitet. Das Pressegesetz vom Juni 1972 räumt zwar Pressefreiheit ein, doch ist die Berichterstattung über alle wichtigen inneren Vorgänge praktisch eliminiert. Es erscheinen fünf Tages- und zwei Wochenzeitungen in arabischer Sprache. Die letzte fremdsprachige Zeitung hat 1972 ihr Erscheinen eingestellt. Der Vertrieb von Zeitungen aus den arabischen Nachbarländern ist verboten. Ein 100 kW-Sender strahlt Verlautbarungen in Arabisch, Englisch und Französisch aus. Eigene Büros sollen in den Hauptstädten arabischer Länder sowie in Rom, Paris und London eingerichtet werden. ARNA wird mit APS (Algérie Press Service) und der spanischen EFE zusammenarbeiten.

Jahr	Touristen		
	insgesamt	Araber	Nicht-araber
	1 000		
1966	62,7	21,7	41,0
1967	78,6	26,3	52,3
1968	134,1	67,9	66,2
1969	109,0	62,6	46,4
1970	76,6	49,6	27,0
1971	133,3	101,5	31,8
1972	165,7	130,6	35,1
1973	257,9	230,3	27,6
1974	296,0	.	.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

Der Fremdenverkehr hat gegenwärtig noch wenig Bedeutung. Libyen kann aus verschiedenen Gründen nicht zu den afrikanischen Hauptreiseländern gezählt werden, wie sie etwa durch Marokko, Tunesien, Südafrika, Südrhodesien, Ägypten, Kenia und Algerien (früher auch Mosambik) repräsentiert werden. Im Jahre 1973 standen in 85 (1972 97) Beherbergungsbetrieben 3 562 (3 651) Fremdenzimmer mit 6 575 (6 901) Betten zur Verfügung. Die Fremdenunterkünfte sind auf die Umgebungen von Tripolis (3 974 Betten) und Bengasi (1 607 Betten) konzentriert, die zusammen über 85 % der gesamten Bettenkapazität in Beherbergungsbetrieben verfügen. Die registrierten Einreisenden über die südliche Landesgrenze machen (seit 1971) weniger als ein Prozent aller Einreisenden aus. Bis 1969 war die Zahl der Einreisenden über die westliche Landesgrenze mehr als doppelt so groß wie die über die östliche Landesgrenze (von Ägypten) Einreisenden. Dagegen kamen 1973 - dem letzten Jahr, für das Angaben vorliegen - gleich viele Einreisende über die westliche wie über die östliche Landesgrenze. Der Anteil der Nichtaraber an den Touristen (einreisenden Auslandsgästen) ist seit den frühen 70er Jahren recht gering geworden (1970/73 durchschnittlich 19 %). So sind besonders die vor 1970 stark vertretenen Italiener (1969 13 %), Briten (8 %), US-Amerikaner (5 %) und Griechen weitgehend ausgeblieben, während sich die Zahl der Franzosen und der Deutschen gegenüber 1969 etwa in gleicher Höhe gehalten hat. Im ersten Halbjahr 1975 haben 136 000 Touristen die libyschen Grenzen überschritten, darunter mehr als 110 000 aus arabischen Ländern. Die Touristen gaben nach libyschen Angaben 3,674 Mill.LD. aus. Nach unveröffentlichten Daten der Fremdenverkehrszentrale (General Board for Tourism) in Tripolis soll der individuelle Reiseverkehr - vorwiegend aus arabischen Ländern - in den letzten Jahren zugenommen haben; Massentourismus und der damit zusammenhängende, den islamischen Gebräuchen widerstrebende "Tourismusrummel" (Bars, Diskotheken usw.) sei jedoch unerwünscht. Dennoch wird die Bedeutung des Reiseverkehrs als Devisenbringer nicht verkannt, besonders im Hinblick auf die "Nach-Ölzeit". Libyen hat im Jahre 1975 einen Teil der italienischen Insel Pantelleria gekauft, angeblich um dieses Gebiet touristisch zu erschließen. Die zwischen Tunis und Sizilien gelegene Mittelmeerinsel (insgesamt 82,9 km<sup>2</sup>) hat jedoch vor allem strategische Bedeutung.

Hauptreiseziele der Touristen sind neben den beiden großen Städten Tripolis und Bengasi (mit je fünf größeren Hotels) in erster Linie die Ruinen und Baudenkmäler der Städte des Altertums entlang der Küstenstraße (von Westen nach Osten):

Sabratha

Sauja

Leptis Magna östlich Chums (Homs) am Wadi Lebda, die bedeutendste Ruinenstätte des Landes, die seit den Zeiten der Phöniker ununterbrochen besiedelt gewesen war

Teuchira (Tukra, Tocra)

Tolmeitha (Tulmaitha), einst Hafen von Barka

Barka (Berenice, Ptolomais, Al Mardsch, Merj) - die Ruinenreste wurden 1963 durch Erdbeben fast völlig zerstört

Kyrene (Cyrene, Schahhat), östlich von Al Baida, war im Altertum die Hauptstadt der Kyrenaika

Apollonia (Marsa Susa), einst der Hafen von Kyrene, ist heute weitgehend vom Meere überflutet, schließlich seit einem Erdbeben 1965 auch die letzten Reste antiker Bauten.

Außerdem werden die Schlachtfelder des zweiten Weltkrieges um Tobruk sowie die dortigen deutschen, englischen und französischen Soldatenfriedhöfe besucht. Im Landesinneren sind gelegentlich auch die Oasenorte Besucherziele, von denen einige Zeugnisse mehrtausendjähriger Kultur (Gadames, Gat) aufweisen, andere sich durch berühmte religiöse Stätten auszeichnen, wie z.B. Dscharabub (Giarabub) mit dem Grabmal des Gründers des Senussi-Ordens.

Für die Einreise wird ein Reisepaß mit Visum (keine Visaerteilung an der Grenze möglich!) und der Internationale Impfschein für Pocken und Cholera benötigt. Seit 1973 müssen beide in Arabisch übersetzt sein. Touristen müssen sich innerhalb von sieben Tagen polizeilich melden. Die Einfuhr von Devisen unterliegt keinen Beschränkungen, dagegen darf einheimische Währung nur beschränkt ein- bzw. ausgeführt werden. Das Mitbringen von alkoholischen Getränken ist streng verboten.

## Geld und Kredit

Ende August 1971 wurde durch Gesetz des Libyschen Revolutionsrates der Dinar<sup>1)</sup> (Libyscher Dinar, LD., auch DL) als Währungseinheit eingeführt. Ende 1971 schied Libyen aus dem "Sterlingblock" aus. Zuvor lautete die Währung Libyens auf "Pfund" (Libysches Pfund, Lib£, zu 1 000 Milliemes). Der Libysche Dinar unterteilt sich in 1 000 Dirhams. Die auf Lib£ und Milliemes lautenden Geldzeichen blieben im Verhältnis 1 zu 1 zunächst als gesetzliche Zahlungsmittel weiter im Umlauf. Mit der neuen Währungsbezeichnung wurden Banknoten über 10, 5, 1, 1/2 und 1/4 LD. ausgegeben, die Münzen lauten über 100, 20, 10 und 5 Dirham.

Ein- und Ausreisenden ist das Mitführen von Landeswährung bis zu 20 LD. gestattet, fremde Währungen dürfen (in Noten oder Reiseschecks) in unbegrenzter Höhe ein- und ausgeführt werden. Der Umtausch von Devisen darf nur bei autorisierten Banken oder Hotels vorgenommen werden, der Umtausch muß auf der Devisenerklärung bescheinigt werden. Grundsätzlich ist jedes Devisengeschäft mit dem Ausland genehmigungspflichtig, Transfereignisungen für den Warenimport und die Bezahlung über zugelassene Außenhandelsbanken werden jedoch ohne Schwierigkeiten erteilt.

Der Diskontsatz der Zentralbank lag bis 1965 bei 5 %, danach schwankte er zwischen 7 und 7,5 %, seit Januar 1975 steht er wieder auf 5 %. Der Zinssatz für Sparguthaben blieb seit 1967 unverändert (4 %), für Sichteinlagen schwankt er zwischen 3,25 und 4 %. Seit Frühjahr 1975 liegt ein Gesetzentwurf vor, nach dem die Zinsen der Geschäftsbanken entsprechend der islamischen (auf dem Koran beruhenden) Vorstellung abgeschafft und nur noch Dienstleistungsprovisionen zugelassen werden sollen.

Für die Währungspolitik verantwortlich ist die Zentralbank (Central Bank of Libya), die allerdings nach Weisungen des Schatzministeriums und des Revolutions-

1) Weitere sieben arabische Länder haben ebenfalls diese Währungsbezeichnung: Algerien, Bahrain, Irak, Jordanien, Kuwait, Marokko und Tunesien.

rates zu handeln hat. Aus der "Bank of Libya", die bereits seit 1955 Zentralbankfunktionen wahrnahm, wurde aufgrund eines Gesetzes im Dezember 1970 die "Central Bank of Libya", zur gleichen Zeit, als das gesamte Bankwesen aufgrund der neuen Verhältnisse umgestaltet wurde. Die Zentralbank besitzt das alleinige Emmissionsrecht, sie übt weitgehende Kontrollfunktionen über das gesamte Geld- und Kreditwesen aus, leitet die Geschäftsbanken an und übt die Aufsicht über deren Tätigkeit aus; sogar die Gründung von Geschäftsbanken unterliegt ihrer ausschließlichen Kompetenz. Nach dem Bankengesetz von 1963 obliegt der Zentralbank u. a. die Kreditkontrolle, die Prüfung der Höhe und Angemessenheit von Bürgschaften, die Festsetzung von Darlehenslimits, von Zinssätzen und der Mindestreserven bei der Zentralbank.

#### Ausgewählte Daten zur monetären Lage

	1972	1973	1974	1975
	Mill. US-\$			
Gold- und Devisenreserven	2 918	2 120	3 609	2 188
dar. Devisen	2 826	2 017	3 504	2 088
	Mill. LD.			
Geldvolumen	413	514	754	.
Geldumlauf	147	203	262	.
Sichteinlagen	265	311	492	.
Quasi-Geld	176	297	580	.
Spar- und Termineinlagen	105	159	.	.
dar. Spareinlagen	14	16	.	.
Auslandsguthaben	962	630	1 200	.
Forderungen gegen priv. Sektor	151	243	448	.

Das Geldvolumen hat sich gegenüber 1972 verdoppelt. Der Ölboom und die damit verbundene Industrialisierung haben zu einem starken Aufblähen des Geldvolumens geführt (seit 1969 mehr als vervierfacht). Das Quasigeld ist im Vergleich zu den Sichteinlagen überproportional angestiegen, Liquidität ist also nicht in ausreichendem Maße vorhanden. Diese Schwierigkeiten hatten Präsident Gaddafi im April 1975 zu der Erklärung veranlaßt, Darlehen und Schenkungen an arabische und afrikanische Staaten einzustellen. Er hatte sogar davon gesprochen, den Überschuß aus den Öleinkommen in Industrieländern anzulegen, um aus deren höheren Zinssätzen Vorteile zu ziehen; außerdem reizte offenbar der flexiblere Kapitalverkehr mit diesen Staaten. Das Volumen der Spar- und Termineinlagen ist verhältnismäßig niedrig, hat sich aber gegenüber 1969 etwa vervierfacht. Bei Berücksichtigung des sprunghaften Anstiegs des Erdölpreises seit Herbst 1973 erscheint die Zunahme der Währungsreserven jedoch eher gering. Die Ursache ist hauptsächlich in dem starken Engagement Libyens bei der Entwicklung seiner Wirtschaft und Infrastruktur und der sozialen Verhältnisse zu sehen.

#### Entwicklung der Gold- und Devisenreserven Mill. US-\$

Jahr	Gold	Devisen
1965	68	174
1969	85	828
1970	85	1 499
1971	93	2 566
1972	93	2 826
1973	103	2 017
1974	105	3 504
1975	100	2 088
1976, Mai	97	.

Im August 1973 gab Libyen erstmals Schatzanweisungen (1973 154 Mill. LD.) aus. Die gesetzlichen Reserven betragen 15 % der Sicht- und 7,5 % der Termin- und Spareinlagen.

Die ausländischen Banken mußten im November 1969 einen Staatsanteil von 51 % ihres Kapitals annehmen und wurden im Dezember 1970 (gegen Entschädigung) völlig verstaatlicht. Nach dem Bankengesetz vom 26. August 1971 muß die "Central Bank of Libya" an allen Geschäftsbanken mit mindestens 51 % beteiligt sein. Die bisherigen Anteile des Staates an den Banken wurden auf diese Quote angerechnet.

Auf dem Geld- und Kapitalmarkt sind neben der Zentralbank fünf Geschäftsbanken tätig:

Al Dschamhuriya (Gumhuriya) Bank, früher Barclays Bank

Al Umma Bank, früher Banco di Roma

Al Tudschari (Tudjari) al Watani Bank (National Commercial Bank), entstanden aus der Fusion einer Abteilung der Bank of Libya mit der Al Uruba Bank und der Istiklal Bank

Al Whada Bank, einem Zusammenschluß von fünf ehemaligen Banken

Al Sahara Bank, früher Banco di Sicilia und Bank of America.

Die ersten drei sind 100 %ige Töchter der Zentralbank, von den letzteren befinden sich Anteile von 21,7 % (Whada Bank) bzw. 29,5 % (Sahara Bank) in privater Hand. Die als Aktiengesellschaften betriebenen Geschäftsbanken dürfen Anteile nur an libysche Staatsbürger vergeben, jeder Anteilseigner darf jedoch nur einen privaten Kapitalanteil bis zu 5 000 LD. besitzen.

#### Übersicht der Kreditvergaben Mill. LD.

	1971	1972	1973	1974
Inlandskredite	109	151	287	463
der Zentralbank	1	4	54	14
der Geschäftsbanken	108	147	233	449
Landwirtschaftsbank	10,6	11,8	8,2 <sup>a)</sup>	.
Industriebank				
für Industrie	1,3	0,9	0,9 <sup>a)</sup>	.
Baudarlehen	16,4	22,8	15,7 <sup>a)</sup>	.

a) Nur 9 Monate.

Außer den genannten Institutionen bestehen drei Kreditinstitute für besondere Aufgabenbereiche. Im Juni 1972 wurde die "Libyan Arab Foreign Bank" als staatliches Institut für Auslandsgeschäfte gegründet; sie ist gleichzeitig mit der Durchführung von Entwicklungshilfe im Ausland beauftragt. Die Bank unterhält Filialen in 18 ausländischen Hauptstädten und unterliegt nicht der Devisenkontrolle. Für die Finanzierung inländischer Entwicklungsvorhaben bestehen die "Libyan National Agricultural Bank" (1955) und die "Libyan Industrial and Real Estate Bank" (1965). Alle drei Banken befinden sich in Staatseigentum und erhalten ihre Kapitalien direkt aus dem Staatshaushalt bzw. von der Zentralbank. Seit Juli 1966 stellen Agricultural Bank sowie Industrial and Real Estate Bank ihre Darlehen zinsfrei zur Verfügung. Einlagen sind bei diesen Instituten unbedeutend. Sie werden nicht zum normalen Bankensystem gerechnet und ihre Finanztransaktionen erscheinen in der Statistik lediglich indirekt in denen des Staates.

# Kredite der Landwirtschaftsbank

Finanz- Jahr	Kredit- summe	Anteil der	
		kurz- fristigen Kredite	mittel- fristigen Kredite
	1 000 LD.	%	
1969/70	5 572	28,4	16,8
1970/71	6 505	34,9	32,0
1971/72	10 635	34,5	28,7
1972/73	11 844	37,8	32,8
1973 <sup>1)</sup>	8 211	39,8	42,6

1) 1. 4. bis 31. 12.

Quelle: Berechnungen nach Statistical Abstract, Tripolis

Die "Industrial and Real Estate Bank" hatte zum Jahresende 1975 im industriellen Sektor rd. 1 100 Darlehen mit einer Darlehenssumme von 9,4 Mill. LD. vergeben. Die wichtigsten Bereiche waren:

	Darlehen (Anzahl)	Betrag (1 000 LD.)
Nahrungsmittelgewerbe	252	4 600
Baumaterialherstellung	101	1 300
Dienstleistungen f. d. Industrie 1)	180	841
Metallurgie	10	649
Traditionelles Gewerbe	406	499
Möbelhandwerk	157	430
Chemische Industrie	8	215

1) "Services industriels".

Das Versicherungswesen wurde 1970 verstaatlicht, die Anteile des Staates müssen sich auf mindestens 60 % belaufen. Dieser Wirtschaftszweig konnte durch Einführung einer obligatorischen Unfallversicherung und der zwangsweisen Versicherungspflicht für Einfuhren des Staates bei nationalen Gesellschaften ausgebaut werden (auch die ausländischen Ölgesellschaften wurden gezwungen, sich im Inland zu versichern). Es bestehen zwei Institute (Al Mokhtar Insurance Co., Libya Insurance Co.) von einiger Bedeutung, deren Versicherungssumme sich Ende 1973 auf 14,2 Mill. LD. belief. Im Wohnungsbau spielen die Versicherungsanstalten bereits eine Rolle als Kreditgeber.

Libyen geht mit Bankunternehmen ins Ausland; so wurde jüngst eine "Arabisch-Türkische Bank" in Istanbul gegründet. Das Kapital von 15 Mill. US-\$ wurde zu gleichen Teilen von Libyen und der Türkei aufgebracht. Das Institut (dem später Kuwait als Teilhaber hinzutreten soll) dient der Finanzierung gemeinsamer Projekte in der Türkei.

Die Bemühungen der arabischen Staaten um einen gemeinsamen Währungsfonds, der sich an den IWF anlehnen (und von ihm mit Experten unterstützt werden) soll, ziehen sich seit längerem hin. Im März 1975 einigten sich die Zentralbanken der arabischen Länder auf die Schaffung eines "Arabischen Währungsfonds". Auf Tagungen der Zentralbankgouverneure im November 1975 in Casablanca und im April 1976 in Rabat wurde die Einrichtung dieses Fonds von 16 Delegationen arabischer Staaten<sup>1)</sup>,

1) Marokko, Tunesien, Libyen, Sudan, Jordanien, Saudi-Arabien, Kuwait, Libanon, Bahrain, Katar, Oman, Irak, Somalia, Syrien, Vereinigte Arabische Emirate, Jemen (Demokr. Volksrepublik).

darunter Libyen, abermals diskutiert. Danach ist der Fonds als Ausgleich zwischen kapitalschwachen und kapitalstarken arabischen Ländern gedacht. Er soll in erster Linie der Vergabe von Krediten zum Ausgleich von Zahlungsbilanzdefiziten dienen. Außerdem sollen Kredite für wirtschaftliche Entwicklungsprojekte in arabischen Ländern vergeben werden. Das Anfangskapital soll 250 Mill. Dinar oder 750 Mill. SZR (nach anderen Meldungen 900 Mill. US-\$) betragen. Für die Zukunft wird sogar eine gemeinsame arabische Währung anvisiert, doch lassen die erheblichen politischen und wirtschaftlichen Unterschiede der beteiligten Länder eine Verwirklichung gegenwärtig wenig wahrscheinlich erscheinen. Als vorläufiger Schritt wird eine Währungsunion nur der erdölproduzierenden arabischen Länder erwogen.

## Öffentliche Finanzen

Bis 1972/73 liefen die Finanzjahre vom 1. April bis 31. März, 1973 war ein Rumpffjahr (9 Monate/es wurde im Tabellenteil ausgelassen), ab 1974 stimmt das Finanzjahr mit dem Kalenderjahr überein. Ordentlicher (Verwaltungs- oder Allgemeiner) Haushalt und Entwicklungshaushalt bilden den Staatshaushalt. Neben dem Staatshaushalt existiert noch ein weiterer, nicht veröffentlichter Haushalt, der sich etwa in der Größenordnung des Entwicklungshaushalts bewegen soll. In ihm werden Mittel für die Verbreitung und Durchsetzung der revolutionären Vorstellungen des Revolutionsrates im Sinne eines islamischen Sozialismus bereitgestellt. Der Gesamthaushalt umfaßt neben dem Allgemeinen und dem Entwicklungshaushalt der Zentralregierung auch die Haushalte der Gebietskörperschaften.

Ungeklärt blieb, aus welchen Gründen ältere Angaben der libyschen Zentralbank nicht mit denen in statistischen Veröffentlichungen, anderen amtlichen Publikationen und den Meldungen in der Presse übereinstimmen. Nachstehend wird eine Übersicht mit den Daten der Zentralbank (die nur bis 1971/72 vorliegen) gebracht, die den Zusammenhang zwischen ordentlichem und Entwicklungshaushalt erkennen lassen. Die Überschüsse des ordentlichen Haushaltes sind zugleich die Einnahmen des Entwicklungshaushaltes.

	1967/68	1968/69	1969/70
	Mill. LD.		
Ordentlicher Haushalt			
Laufende Einnahmen	249,5	358,9	447,1
Erdöleinnahmen	191,0	279,8	363,5
Laufende Ausgaben	166,4	238,6	291,9
Saldo	+ 83,1	+ 120,3	+ 155,2
Entwicklungshaushalt			
Einnahmen	83,1	120,3	155,2
Ausgaben	119,7	140,4	113,1
Saldo	- 36,6	- 20,1	+ 42,1
	1970/71	1971/72	
	Mill. LD.		
Ordentlicher Haushalt			
Laufende Einnahmen	535,9	738,2	
Erdöleinnahmen	453,2	632,3	
Laufende Ausgaben	193,9	223,6	
Saldo	+ 342,0	+ 514,6	
Entwicklungshaushalt			
Einnahmen	342,0	514,6	
Ausgaben	146,1	247,6	
Saldo	+ 195,9	+ 267,0	

Quelle: Central Bank of Libya, Tripolis



Im folgenden (wie im Tabellenteil) wird auf die Zahlen des Statistischen Amtes (die auch von den internationalen Organisationen verwendet werden) zurückgegriffen; weil vor allen Dingen hierzu auch Angaben jüngerer Datums vorliegen. Die wichtigsten Eckzahlen sind:

Jahr	Gesamthaushalt		Allgemeiner Haushalt	Entwicklungshaushalt
	Einnahmen	Ausgaben	Ausgaben	Ausgaben
	Mill. LD.			
1969/70	.	.	190,3	.
1970/71	577,9	421,2	181,1	199,8
1971/72	854,6	643,1	200,7	300,2
1972/73	858,1	883,0	231,9	367,1
1973 <sup>1)</sup>	.	.	191,0	545,3
1974	.	.	309,9	740,0 <sup>a)</sup>
1975	.	.	437,4	1 110,0
1976	.	.	499,0	.

1) Rumpfbjahr (9 Monate).

a) Erhöht auf 859 Mill. LD.

Der zeitliche Vergleich der einzelnen Ressorts (vgl. Tabellenteil) ist durch verschiedene gravierende Änderungen der Zuordnung von Aufgabengebieten z.T. erheblich beeinträchtigt. Die einschneidendste Veränderung ist die durch Auflösung der regionalen Verwaltungen (Kommissariate)<sup>1)</sup> - auf die im Haushalt 1975 noch 38 % aller Ausgaben kamen -, deren Aufgaben den zentralen Verwaltungen (Ministerien, Ämter usw.) zurückgegeben wurden und bei denen auch die Haushaltsansätze entsprechend aufgestockt wurden.

Die Einnahmen des Allgemeinen Haushalts haben sich seit 1965 mehr als verzehnfacht. Sie stammen heute zu mehr als neun Zehnteln aus den Erträgen der Erdölförderung (Royalties). Von den übrigen Einnahmeposten schlagen nur noch Zölle und Verbrauchsteuern zu Buche. In deren verhältnismäßig starker Zunahme spiegelt sich die rasche Industrialisierung und der allgemeine Anstieg des Lebensstandards wider. Dennoch war der relative Anteil rückläufig. Trotz der spürbaren Erhöhung der Einkommen- und Körperschaftssteuer Ende 1973 blieb deren absoluter Wert unbedeutend.

Staatseinnahmen in Abhängigkeit von den Erdöleinnahmen

Jahr	Staats- <sup>1)</sup> einnahmen	dar. Erdöleinnahmen	
	Mill. LD.		%
1965	85,8	46,5	54,2
1966	165,8	116,0	70,0
1967	195,2	138,8	71,1
1968	294,5	191,0	64,9
1969	358,9	279,8	78,0
1970	443,0	363,6	82,1
1971	532,7	453,1	85,1
1972	797,1	721,1	90,5
1973	.	.	.
1974	.	.	.

1) Allgemeiner Haushalt.

Quelle: Statistical Yearbook, North Africa, ECA

1) Durch Gesetz vom 9. Februar 1975.

Bis zur neuen Steuergesetzgebung von 1973 war das libysche Steuersystem wenig differenziert. Die Lohn- bzw. Einkommensteuer war eine Proportionalsteuer (8 %), die Körperschaftssteuer hatte einen progressiven Tarif mit Sätzen zwischen 15 und 25 %. Dazu wurden verschiedene Sondersteuern erhoben, z.B. die Dschihad-Steuer ("Heiliger Krieg") mit 3 % auf die Einkommen und der Zakat ("Almosen") mit 2,5 % auf den Wert des Grundbesitzes. Im September 1973 wurde ein neues Steuergesetz verabschiedet, das am 1. Oktober 1973 in Kraft trat. Danach sind die Steuersätze zum Teil erheblich erhöht worden.

Auf Erträge aus der Landwirtschaft werden zu deren Förderung auf 10 Jahre keine Abgaben erhoben, danach 5 %. Für Erträge aus Haus- und Grundbesitz werden auf die ersten 6 000 LD. 15 %, auf die folgenden 4 000 LD. 20 % und auf den darüber hinausgehenden Betrag 25 % Steuer erhoben. Die Lohnsteuer (mit Freibeträgen für Sozialversicherung und Familienstand) staffelt sich zwischen 8 % (bis 1 800 LD.) und 35 % (mehr als 8 400 LD.). Die in freien Berufen Tätigen sind während der ersten beiden Jahre ihrer Berufsausübung steuerfrei. Gewerbesteuer wird auf Erträge aus Handel, Handwerk und Industrie, Einkommensteuer von den Freiberuflichen erhoben. Die Sätze betragen (in Prozent):

	Gewerbe- steuer	Einkommen- steuer
auf die ersten 4 000 LD.	15	15
auf die folg. 4 000 LD.	20	18
auf die folg. 4 000 LD.	25	20
auf die folg. 4 000 LD.	30	25
auf den darüber hinausgehenden Betrag	30	35

Die Steuersätze für die Körperschaftssteuer staffeln sich von 20 % (auf die ersten 10 000 LD.) bis 60 % (bei mehr als 150 000 LD.). Ausländer in Libyen, die ihr Gehalt nicht im Lande ausgezahlt bekommen, zahlen 15 % auf das Einkommen. Sie sind von Steuerabgaben befreit, wenn sie von der libyschen Regierung beschäftigt werden und die Befreiung im Arbeitsvertrag ausgehandelt wurde. Bankguthaben über 5 000 LD. sind ebenfalls steuerpflichtig (15 %). Außerdem wird auf Einkommen von Einzelpersonen aus jeder Art gewinnbringender Tätigkeit eine zusätzliche "general tax" (sur-tax) erhoben. Die ersten 4 000 LD. sind steuerfrei; dann reicht die Steuerprogression von 15 % bis 90 %.

Nach den Voranschlägen für 1975 und 1976 scheinen sich die Verhältnisse gewandelt zu haben (danach sind auch Einnahmen und Ausgaben des Allgemeinen Haushalts rechnerisch ausgeglichen). Die Anteile der wichtigsten Einnahmeposten betragen (in Prozent):

	1975	1976
Gewinne aus öffentl. Sektor	30,5	21,7
Staatsanteil Erdölförderung	28,2	23,0
Zölle und Abgaben	26,4	34,6
Steuern	4,5	10,4

Die Aufwendungen für die "Landwirtschaft" kommen hauptsächlich den umfangreichen Maßnahmen zur Agrarreform zugute (vgl. Abschnitte "Landwirtschaft" und "Entwicklungsplanung"). In den Ausgaben des Innenministeriums sind die für die Polizei mit enthalten. Im Vergleich zu der starken Wohnbautätigkeit erscheinen

bis 1975 die Beträge für das Wohnungsministerium recht gering, doch kommen noch ansehnliche Beträge aus dem Entwicklungshaushalt hinzu.

Das Budget für 1975 wurde durch den Revolutionsrat in zwei getrennten Sitzungen beraten und angenommen: der Allgemeine Haushalt durch Gesetz vom 31. Dezember 1974 und der Entwicklungshaushalt durch Gesetz vom 29. Januar 1975. Der Allgemeine Haushalt beläuft sich auf 437,5 Mill. LD., dessen Einnahmen zu drei Fünfteln aus Erdöleinnahmen stammen. Das Volumen des Staatshaushalts (Allgemeiner und Entwicklungshaushalt) war um 41 % bzw. 50 % größer als im vorangegangenen Jahr.

**Haushaltsvoranschlag 1976**  
(zur Abdeckung des Verwaltungshaushalts)

<u>Einnahmeart</u>	<u>Mill. LD.</u>
Steuern	52,0
Grundsteuern	1,1
Gewerbesteuer	18,4
Einkommensteuer	32,5
Stempelgebühren	35,6
Vergnügungssteuer	0,1
Zölle und Abgaben	172,5
Zölle und Abgaben	170,0
Verbrauchssteuer (excise)	2,5
Einnahmen aus Dienstleistungen	16,6
Gewinne aus dem staatlichen Sektor der Wirtschaft	108,1
Haushaltsanteil der Öleinnahmen	115,0
Übertragungen	0,0
Zusammen	500,0

Die Haushalte für 1976 wurden verhältnismäßig spät - erstmals im "Volkskongreß" - beraten. Die Ansätze des Allgemeinen (Verwaltungs-)Haushalts von ursprünglich rd. 800 Mill. LD. wurden auf 500 Mill. LD. heruntergeschraubt (und sollen nach neueren Meldungen sogar noch weiter vermindert worden sein). Die Vorschläge des Allgemeinen Haushalts lagen nur noch 14 % über denen für 1975. Größter Ausgabeposten ist der des Ministeriums für Erziehung (30 %), der fünfmal so hoch dotiert wurde wie 1975. Dagegen nehmen sich die Ausgabeposten des Verteidigungs- (12 %) und des Innenministeriums (8 %) vergleichsweise bescheiden aus. Als viertgrößter Posten schlagen die Subventionen der öffentlichen Unternehmen (staatlicher Sektor der Wirtschaft) mit 6 % des Allgemeinen Haushalts zu Buche.

Der Entwicklungshaushalt ist von Jahr zu Jahr stark ausgeweitet, allein 1974 (740 Mill. LD.) gegenüber 1972/73 sogar verdoppelt worden. Die internationale Entwicklung auf dem Ölsektor hat diese Ausweitung ermöglicht, die andererseits unerlässlich war, um die weitgesteckten Ziele der libyschen Regierung zur Entwicklung des Landes zu verwirklichen. Im letzten Haushaltsjahr, für das bisher Angaben vorliegen (1975), ist das Budget abermals um 50 % gegenüber dem Vorjahr heraufgesetzt worden. Die höchsten Ausgaben dieses Haushalts (1 110 Mill. LD.) entfallen auf Landwirtschaft und Agrarreform (1975 21 %), Wohnungsbau (20 %), Industrieentwicklung (12 %), Elektrizitätserzeugung (10 %) und Bildungswesen (10 %). Faßt man die Entwicklungsaufwendungen für Industrie, Bergbau und Erdölwirtschaft zusammen (20 %), dann nimmt dieser Wirtschaftsbereich die dritte Stelle nach Landwirtschaft

und Wohnungsbau ein. Bemerkenswert ist, daß sich die Ausgaben des Entwicklungshaushalts 1973 bis 1975 genau mit den Ansätzen der Entwicklungsplanung decken (vgl. auch den folgenden Abschnitt "Entwicklungsplanung und Entwicklungshilfe").

## Entwicklungsplanung und Entwicklungshilfe

Mit einer zentralen Entwicklungsplanung wurde 1963 begonnen. Organisatorische Voraussetzung dafür war die Vereinheitlichung der Verwaltung in den verschiedenen Landesteilen und finanzielle Voraussetzung der sprunghafte Anstieg der Einnahmen aus der Erdölausfuhr. Im Juli 1963 wurden als zuständige Behörden der Planungsrat (National Planning Council) und das Planungsministerium (Ministry of Planning and Development) geschaffen. Exekutivorgan des Planungsrates ist das Planungsministerium, in dem die von Fachministerien und Behörden erarbeiteten Projekte koordiniert werden.

Der erste Fünfjahresplan lief von 1965 bis 1968 und wurde um ein Jahr verlängert. Seine Hauptziele waren die Entwicklung der Landwirtschaft und des Wohnungswesens, der Aufbau von Industrie, einem Schulwesen und sozialen Einrichtungen. Hierbei war auf dem Gebiet der Technischen Hilfe (praktische Hilfe und Ausbildung in der Landwirtschaft) bereits seit etwa 1960 der LATAS (Libyan American Technical Assistance Service) tätig. Der zweite Fünfjahresplan 1969 bis 1974 (vorgesehene Investitionen 1,15 Mrd. Lib£) kam durch den Sturz der Monarchie nicht zum Anlaufen; er wurde 1972 durch einen Dreijahresplan 1973 bis 1975 ersetzt.

Als einer rascheren wirtschaftlichen Entwicklung hinderlich werden von einheimischen wie vor allem ausländischen Fachleuten vor allen Dingen angesehen

der Mangel in der Infrastruktur, insbesondere der Häfen, Flughäfen, Straßen;

der Mangel an Arbeitskräften überhaupt und an geeigneten bzw. ausgebildeten Kräften im besonderen;

die häufig fehlenden oder unzureichenden Untersuchungen und Vorarbeiten über die Wirtschaftlichkeit neuer Projekte und deren günstigste Standorte;

fehlende oder mindestens unzureichende Zusammenarbeit der verschiedenen libyschen Institutionen, die für die einzelnen Maßnahmen, Projekte usw. zuständig sind, außerdem die oftmals verwirrende Vielfalt von "Zuständigkeiten" der libyschen Bürokratie;

nicht selten mache sich auch das Fehlen von Ausrüstungen und Geräten bzw. der tatsächlich benötigten für die Entwicklungsprojekte störend bemerkbar und führe zu zeitlichen Verzögerungen gegenüber den Planvorstellungen.

Nach dem Sturz der Monarchie hatte sich die libysche Regierung zunächst sehr aus der gewohnten Zusammenarbeit mit Sachverständigen internationaler Organisationen, westlichen Industriestaaten und Beratungsfirmen zurückgezogen. Diese wurden weitgehend durch Fachleute aus dem arabischsprachigen Raum abgelöst; Ägypten nahm eine dominierende Stellung ein. Die Verschlechterung der Beziehungen zu Ägypten seit 1973, der anhaltende Mangel an eigenen Fachleuten und der durch die angestrebte rasche wirtschaftliche Entwicklung hohe Bedarf an technischer Beratung und Hilfe hat die libysche Regierung veranlaßt, in den letzten Jah-

ren sich wieder verstärkt auf UN-Sonderorganisationen sowie auf Fachleute und Firmen der Industriestaaten zu stützen. Wegen der wenig attraktiven Verhältnisse im Lande ist es jedoch schwierig, die benötigten Fachkräfte für eine Tätigkeit im Lande zu gewinnen. Anders verhält es sich mit Experten und Facharbeitern aus den RGW-Staaten und einigen Ländern der Dritten Welt (Pakistan, Tunesien, Türkei). Die osteuropäischen Staaten senden vor allem Ärzte und medizinisches Hilfspersonal, Baufachleute, Landwirtschafts- und Wasserbauingenieure sowie zahlreiche andere Berater. Auch für die speziellen Entwicklungspläne der verschiedenen libyschen Behörden (Projektstudien, Bedarfs- und Standortuntersuchungen) sind meist ausländische Berater tätig.

Libyen hat mit zahlreichen Ländern Kooperationsabkommen auf technisch-wissenschaftlichem Gebiet abgeschlossen, die Abkommen mit soz.-komm. Ländern sind jüngerer Datums. Zuerst wurde im Dezember 1974 ein Abkommen mit Ungarn geschlossen. Sehr enge Zusammenarbeit besteht mit Jugoslawien und Rumänien, im Jahre 1975 ist auch Polen hinzugetreten. Im Sommer 1975 veröffentlichte eine sowjetische Zeitschrift Einzelheiten über Hilfeleistungen der Sowjetunion. Danach wurden Pläne für ein Hüttenkombinat (Misrata, 1,7 Mill. t Stahl jährlich) und die Nutzung der Erdgasvorkommen ausgearbeitet. Zwei Energieübertragungsleitungen nach der Hauptstadt befinden sich im Bau, und Ausrüstungen für etwa 20 landwirtschaftliche Projekte werden zur Verfügung gestellt. Weiter sei die Errichtung von drei großen Lehrzentren für die Qualifizierung von Arbeitern vereinbart.

Über den ersten Entwicklungsplan des Revolutionsrates, den Dreijahresplan 1973/75, gibt es verhältnismäßig viele Detailangaben über Projekte, ausgeworfene Entwicklungsbeträge usw., doch sind keine zusammenfassenden Meldungen über die Erfüllung der Planungen bekanntgeworden. Die ursprünglichen Pläne sind im Laufe der Zeit - vor allem wegen der reichlicher fließenden Öleinnahmen - mehrfach revidiert worden (vgl. Tabellenteil). Die seinerzeit gesetzten Prioritäten der libyschen Regierung gehen aus der Verteilung der Entwicklungsausgaben hervor:

Landwirtschaft und Agrarreform	20,7 %
Wohnungsbau	13,9 %
Industrieentwicklung	12,4 %
Energieerzeugung	10,4 %

Regionale Angaben über die Wohnbautätigkeit im Rahmen des Dreijahresplanes sind ebenso im Tabellenteil aufgenommen wie das Programm zur Überwindung des Analphabetismus (bis 1980 soll es keine Analphabeten unter der libyschen Bevölkerung mehr geben). Ein zusätzliches Bauprogramm für Klassenräume (mehr als 10 000 in den drei Jahren) sollte bis 1975 die zusätzliche Unterrichtung von rd. 400 000 Personen ermöglichen. Dabei wurde von einer durchschnittlichen Klassenstärke von 40 Personen je Klasse ausgegangen.

Die Ansätze des Dreijahresplanes gingen von einem realen Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 35 % aus, also jährlich um 10,5 % (den Ölsektor ausgenommen), und einer Bevölkerungszunahme von 4,5 % jährlich. Durch Projekte des Planes sollten 126 000 Arbeitsplätze geschaffen werden und dadurch die Arbeitslosenrate von 3,5 % (1972) auf 2 % (1975) gesenkt werden. Diese "amt-

lichen" Angaben bleiben unverständlich, da Libyen unter Arbeitskräftemangel, auch für unqualifizierte Arbeiten, leidet und in hohem Maße fremde Arbeitskräfte beschäftigt. Im Verarbeitenden Gewerbe wurde drei Zweigen besondere Priorität zugewiesen: der Nahrungsmittelverarbeitung, der Baumaterialherzeugung und der (erst zu errichtenden) Petrochemie. Ein wichtiges Ziel des Planes war, die Voraussetzungen für eine Selbstversorgung mit den wichtigsten Grundnahrungsmitteln in kürzester möglicher Zeit (d. i. in wenigstens 8 bis 10 Jahren) zu schaffen. Schließlich sollte mit der Verbesserung der Wohnungsverhältnisse begonnen werden (bis 1982 ist jeder Familie eine moderne, gesunde Wohnung in Aussicht gestellt) und wurde ein Ausgleich des unterschiedlichen Entwicklungsstandes der verschiedenen Regionen des Landes angestrebt.

Der Planung stellten sich einige schwierige Probleme:

die Überwindung der erdrückenden Vorherrschaft des Erdölsektors in der Wirtschaft,

die Größe des Landes in Verbindung mit der niedrigen Bevölkerungsdichte und sehr verstreut lebenden Gruppen (Oasenbevölkerung, Nomaden),

die beträchtlichen wirtschaftlichen und sozialen Unterschiede in den verschiedenen Regionen des Landes,

so daß das Hauptaugenmerk der Überwindung dieser Ungleichheiten des Lebensstandards gewidmet wurde und neue gewerbliche Zentren errichtet werden sollten.

Der Dreijahresplan 1973/75 sah ursprünglich Investitionen in Höhe von 2 115 Mill. LD. vor. Die Teilbeträge waren auf die einzelnen Jahre sehr ungleich verteilt:

	1973	1974	1975
Mill. LD.	265	740	1 110.

Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, daß die Planperiode erst im April 1973 begann, dem Jahr, in dem vom Finanzjahr (1. April bis 31. März) auf das Kalenderjahr umgestellt wurde. Infolge der günstigen Einnahmenentwicklung des libyschen Staatshaushalts - aus dem der Entwicklungshaushalt finanziert wird - wurden die Planausgaben sowohl 1974 (+ 194 Mill. LD.) als auch 1975 (+ 262 Mill. LD.) aufgestockt. Dadurch ergab sich schließlich eine Investitionssumme von 2 571 Mill. LD. für den gesamten Planungszeitraum.

Entwicklungsplan 1973/1975  
- revidierte Planausgaben -

Bereich	1973/75	1975
	Mill. LD.	
Landwirtschaft	566,9	231,1
dar. Agrarentwicklung	326,1	131,0
Industrie und Bergbau	329,3	138,7
Erdölwirtschaft	185,7	83,8
Energiewirtschaft	261,3	114,3
Verkehr und Nachrichtenwesen	221,1	72,4
Bildungswesen	220,5	110,0
Gesundheitswesen	64,9	25,2
Arbeit und Soziales	46,9	15,6
Wohnungsbau	355,1	130,0
Kommunalwesen	193,5	95,9
Hochseeschifffahrt	63,4	63,4
Sonstiges	62,7	29,6
Zusammen	2 571,2	1 110,0

Im Agrarsektor wurden die höchsten Beträge für staatliche Subventionen (44,9 Mill. LD.), den Ausbau der Viehwirtschaft (37,1 Mill. LD.) und für Einrichtungen für Vermarktung und Lagerung (32 Mill. LD.) eingesetzt. In der "ergänzenden Agrarentwicklung" waren vier regionale Projekte zusammengefaßt, deren Teilbeträge sich zwischen 58 Mill. und 99 Mill. LD. bewegten. In der Erdölwirtschaft standen der Petrochemiekomplex Marsa al Buraika (Brega) (68 Mill. LD.) und der Aufbau eigener Raffinerieanlagen (56 Mill. LD.) an der Spitze. Im Verkehrssektor stand der Straßenbau (68 Mill. LD.) obenan, für den Ausbau des Hochseetransports, der Fernmeldeeinrichtungen und der Flugplätze wurden jeweils etwa gleich hohe Summen (33 bis 35 Mill. LD.) ausgeworfen. Im Bildungswesen entfielen zwei Drittel aller Entwicklungsausgaben auf die Universität (80 Mill. LD.) und das Grundschulwesen (66 Mill. LD.). Im Gesundheitswesen nahm der Bau von Krankenhäusern (42 Mill. LD.) die meisten Mittel auf. Da der Bereich "Hochseeschifffahrt", der auch den Hafenbau bzw. -ausbau mit einbezieht, erst im letzten Jahr (1975) eingeführt wurde, waren diese Projekte in den ersten beiden Planjahren im Bereich "Verkehr" enthalten. Unter "Kommunalwesen" waren im wesentlichen Wasserversorgungs- und Kanalisationsvorhaben subsumiert. Unter "Sonstiges" ist im Abschnitt "Planung und Forschung" auch ein Posten für Statistik und Zählungen (3,1 Mill. LD.) enthalten. Die libysche Regierung mußte eine starke Zurückhaltung des privaten Sektors bei den Planinvestitionen feststellen. Er hatte sich auf die einfachen Dienstleistungen und den Handel beschränkt, während der öffentliche Sektor 82 % der Investitionen (der großen und risikoreichen Projekte) übernehmen mußte.

Parallel zum Dreijahresplan 1973/75 war im Jahre 1973 ein besonderer Zehnjahresplan zur Entwicklung der Landwirtschaft in Gang gesetzt worden. Für ihn waren zu Beginn Investitionen in Höhe von 700 Mill. LD. veranschlagt worden, die außerhalb der laufenden Haushaltsansätze und Entwicklungsausgaben zur Verfügung gestellt werden sollten. Dieser Sonderplan wurde für notwendig befunden, um die rückständige Landwirtschaft auf das allgemeine Wirtschaftsniveau des Landes anzuheben. Im Jahre 1973 waren rd. 64 Mill. LD. und 1974 rd. 164 Mill. LD. bereitgestellt worden. Eine Aufstellung der bis Mitte 1974 abgeschlossenen bzw. begonnenen Projekte ist im Tabellenteil enthalten.

Ausgaben für die Projekte der Agrarreform

Jahr	Mill. LD.	Jahr	Mill. LD. Plan	Haushalt
1969/70	16,9	1973	44,1	105,4
1970/71	50,0	1974	71,3	171,0
1971/72	50,4	1975	.	231,1
1972/73	64,1	1976	.	.

Anfang des Jahres 1976 ist der Fünfjahresplan 1976/80 angelaufen, der offiziell als "Plan der wirtschaftlichen und sozialen Umgestaltung" (plan de transformation) apostrophiert wird. Der Plan wurde von der "National Industrial Development Corp.", der staatlichen Consulting-Gesellschaft Indiens, erstellt. Das Investitionsvolumen des Planes ist auf über 7 Mrd. LD. veranschlagt; damit werden die jährlichen Investitionsausgaben gegenüber dem vorangegangenen Dreijahresplan etwa verdoppelt. Für das erste Jahr seiner Laufzeit

sind 18 % der Gesamtausgaben angesetzt. Im Januar 1976 wurden vom libyschen Volkskongreß die beiden Haushalte für 1976 gebilligt:

ordentlicher Haushalt	485 Mill. LD.
Investitionshaushalt	1 250 Mill. LD.

Die günstige Finanzsituation des Landes gestattet eine großzügige Dotierung der verschiedenen Posten des Entwicklungshaushaltes, doch besteht auch die Gefahr einer Überfinanzierung. So sind z. B. im ersten Jahr (1976) des gegenwärtig laufenden Fünfjahresplanes für Verbesserungen in der Nahrungsmittelversorgung (Forschungseinrichtungen und -programme, Konservenfabriken, Kühl- und Lagerhäuser) 8,8 Mill. LD. vorgesehen, von dieser Summe wurden aber im 1. Vierteljahr lediglich 2,8 % in Anspruch genommen.

Hauptanliegen des neuen Fünfjahresplanes ist die kontinuierliche Fortsetzung der Entwicklungspolitik des vorangegangenen Dreijahresplanes. Das Grundanliegen jenes Planes war, die libysche Wirtschaft aus der starren Abhängigkeit eines einzigen Produktes (Rohöl) zu lösen und diese auf eine breitere Produktionsgrundlage zu stellen. Dadurch sollte ebenfalls die Finanzierung der Entwicklungsaufgaben unabhängiger und die Selbstversorgung mit den wichtigsten Konsumgütern erreicht werden. Außerdem war ein wichtiges Ziel, die Ungleichheit der Einkommensverteilung und des Wohlstandes zu mindern, vor allem hinsichtlich der regionalen Unterschiede. Ferner sollte der Heranbildung von Arbeitskräften besondere Aufmerksamkeit gewidmet und allgemein das Bildungswesen verbessert werden. Die Hauptziele des Fünfjahresplanes sind:

Zunahme der Produktion in allen Wirtschaftsbereichen, so daß eine jährliche Zuwachsrate des Bruttoinlandsprodukts von 10,7 % erreicht wird; diese Zunahme soll in erster Linie auf dem Wachstum außerhalb des Erdölsektors beruhen.

Das Pro-Kopf-Einkommen soll jährlich um 5,6 % zunehmen, von 1 360 LD. (1975) auf 1 786 LD. (1980).

Die Verbesserung der Lebenshaltung, charakterisiert durch eine jährliche Wachstumsrate des Privaten Verbrauchs von 9,4 %.

Der Zahlungsbilanzüberschuß soll nach den Planvorstellungen (in Preisen von 1974) von 394 Mill. LD. 1975 auf 728 Mill. LD. 1980 anwachsen. Als Voraussetzung dafür wird angesehen, die Einfuhren einzuschränken, die eigene Produktion auszuweiten und die Ausfuhren zu erhöhen.

Erwartete Entwicklung der Anteile der Warengruppen am Export

Warengruppe	1975	1976 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>
Rohöl und Erdgas	97,14	96,9	88,7
Raffinerieerzeugnisse	2,81	3,0	9,0
Sonstige	0,05	0,1	2,3
	100	100	100

1) Ansätze des Fünfjahresplanes.

Quelle: The plan of econ. and soc. transformation, a résumé, Tripolis 1976

Die Entwicklung der Einfuhrwerte wird mit jährlich + 5,2 % (gegenüber + 14,9 % im Dreijahresplan) angesetzt, von 1,38 Mrd. LD. im Jahre 1975 auf 1,77 Mrd. LD. im Jahre 1980.

Gegenüberstellung der Anteile der Wirtschaftsbereiche im Dreijahres- und Fünfjahresplan

Wirtschaftsbereich	Dreijahresplan 1973/75	Fünfjahresplan 1976/80
Landwirtschaft und Agrarreform	20,7	17,7
Bergbau und Industrie	12,4	15,2
Erdölwirtschaft	8,9	9,0
Energiewirtschaft	10,4	7,6
Bildungswesen	8,8	6,6
Gesundheitswesen	3,3	2,4
Verkehr und Nachrichtenwesen	9,4	14,5
Wohnungswesen	13,9	11,1
Inneres und Kommunalverwaltung	6,7	8,2
Sonstiges	4,1	3,6
Reservemittel	1,1	4,5
Zusammen	100	100

Die stärksten Zunahmen ihrer Anteile haben Verkehr (5,1 Prozentpunkte), Wohnungswesen (4,9), Bergbau und Industrie (3,8) und Kommunalverwaltung (1,5) erfahren, relativ bedeutende Abnahmen haben Gesundheitswesen (- 0,9 Prozentpunkte), Bildungswesen (- 2,2) und Energiewirtschaft (- 2,8) zu verzeichnen.

Eine Veröffentlichung des libyschen Planungsministeriums weist für das Haushaltsjahr 1976 im Agrarsektor folgende Komplexe an Entwicklungsaufgaben aus (sämtliche "laufende Projekte", die bereits in früheren Jahren begonnen worden waren):

Veränderungen im Rahmen der Agrarreform, der Bewässerung und Wassergewinnung einschließlich der Bekämpfung der Bodenerosion;

Ausbau der Viehweiden und Weidelandverbesserung;

Viehzeit (Rinder, Schafe, Geflügel) und Veterinärwesen;

Saatgut- und Pflanzgutbeschaffung und -vermehrung, Palmenpflanzungen;

regionale Programme (integrated agricultural development)

Dschefara-Ebene, Tripolitanien	64 830 ha
Dschebel Achdar, Kyrenaika	380 724 ha
Fessan, Südlibyen	18 465 ha
Kufra und Serir	25 600 ha
Al Sulul al Khudr	242 090 ha.

Die für die einzelnen Projekte in libyschen Veröffentlichungen genannten Zahlen (Größe der Flächen) sind meist sehr unterschiedlich, ohne daß die Gründe dafür zu erkennen wären, z. B. etwa ständige Ausweitung der einbezogenen Flächen.

Auf dem Gebiet der Heranbildung qualifizierter Arbeitskräfte sind drei "Basisprogramme" vorgesehen:

18 Berufsbildungszentren (590 000 LD.)

ein Kulturinstitut für die Arbeiter (1 260 000 LD.)

Verbesserung der öffentlichen Verwaltung durch Einrichtung eines Ausbildungsinstituts.

Im Rahmen dieser Programme soll die Einrichtung zweier Berufsausbildungszentren, in Bengasi und Sabha, bereits vollendet, ein weiteres in Tripolis etwa zur Hälfte fertiggestellt sein.

Ein ganz spezielles Anliegen des Fünfjahresplanes ist die Elektrifizierung des Landes. Es ist beabsichtigt,

auch die entlegensten Punkte mit Strom zu versorgen. Der Strompreis sei - nach libyschen Angaben - bereits einer der niedrigsten der Welt. Der Staat hat sich verpflichtet, für Industrie- und landwirtschaftliche Betriebe die Hälfte der Kosten zu übernehmen, die durch die Installierung von Stromversorgungsanlagen entstehen.

Im Zuge der Beseitigung der Monostruktur der Wirtschaft wird eine breitere Industrialisierung angestrebt. Die wichtigsten Schwerpunkte sind das Stahlwerk Misrata (200 Mill. LD.), der Petrochemiekomplex, eine Aluminiumfabrik (150 Mill. LD.) und die Baumaterialherstellung (146 Mill. LD.), darunter sechs Zementfabriken und drei Ziegelwerke. In der Metallindustrie sind ein Lastkraftwagen- und ein Traktorenmontagewerk, eine Elektrogerätefabrik und eine Gießerei vorgesehen. Für den Ausbau der Nahrungsmittelverarbeitung sind 52,6 Mill. LD. eingeplant: 9,8 Mill. LD. für Getreidemöhlen, 15,5 Mill. LD. für Futtermittelherstellung und 10 Mill. LD. für eine Zuckerfabrik.

Ausgewählte wichtige Plandaten

	Ende 1975	Ende 1980	Veränderung
Landwirtschaftliche Fläche	719 000 ha	1 076 000 ha	+ 49,7 %
Bewässertes Land	168 000 ha	268 000 ha	+ 59,5 %
Weizenanbau	75 000 t	336 000 t	+ 338 %
Rinderzucht	19 000 St	92 000 St	+ 384 %
Schaf- u. Ziegenhaltung	3 Mill.	4 - 5 Mill.	+33bis+67 %
Mühlenerzeugnisse	258 000 t	600 000 t	+ 133 %
Thunfisch- u. Sardinenkonserven	2 000 t	4 500 t	+ 125 %
Schuhe	1,23 Mill.P	1,65 Mill.P	+ 34,1 %
Zement	726 000 t	4,03 Mill.t	+ 454 %
Energie	1 400 MW	4 000 MW	+ 186 %
Klassenräume	28 772	43 621	+ 51,6 %
Wohneinheiten	330 000	480 000	+ 45,4 %
Straßen	7 927 km	14 613 km	+ 84 %
Hafenumschlag	10,5 Mill.t	21 Mill.t	+ 100 %
Fernsprechan-schlüsse auf 100 Einw.	2	6	+ 200 %
1 Arzt je ... Einw.	1 125	1 000	x
Krankenhausbetten je 1 000 Einw.	5	7	+ 40 %

Nach einer Erklärung der Bundesregierung (vom 15. Januar 1975 vor dem Deutschen Bundestag) verfügen die devisenstarken Erdölländer zwar über beträchtliche finanzielle Mittel, sind aber nach wie vor Entwicklungsländer. Sie müssen für Leistungen im Rahmen der Technischen Hilfe bezahlen. Dazu gehört auch Libyen. Dementsprechend hat Libyen - wie auch andere arabische Ölländer - schon vor der Ölkrise keine Kapitalhilfe der Bundesrepublik Deutschland erhalten. Dieses Land hat selbst im Rahmen der Technischen Hilfe bisher nur den bescheidenen Betrag von 12,6 Mill. DM (Stand Ende 1974) erhalten. Zwischen der Bundesrepublik Deutschland und Libyen ist mit Wirkung vom Dezember 1975 ein technisches Rahmenabkommen ("Abkommen über die Gewährung Technischer Hilfe gegen Entgelt") abgeschlossen worden, das im wesentlichen den Status nach Libyen entsandter deutscher Experten regelt.

Öffentliche Netto-Leistungen  
- OECD/DAC und multilateral (UN) -  
Mill. US-\$

Jahr	DAC-Leistungen			Multi-lateral
	Zu-wendungen	Dar-lehen	zu-sammen	
1965	6,9	-	6,9	.
1966	3,30	0,15	3,45	- 1,23
1967	2,13	- 1,59	0,54	1,77
1968	8,97	- 0,03	8,94	- 2,95
1969	3,4 a)	-	3,4 a)	1,8 a)
1970	3,4 a)	-	3,4 a)	1,8 a)
1971	3,4 a)	-	3,4 a)	1,8 a)
1972	.	.	.	.
1973	.	.	.	.
1974	10,39	-	10,39	3,24
1975	.	.	.	.

a) D der Jahre 1969 bis 1971.

Quelle: Geographical distribution of financial flows  
OECD/DAC, Paris

Die Zuwendungen (Schenkungen) im Rahmen der Entwicklungshilfe betrugen im Jahre 1974 16 Mill. US-\$, sie entfielen zu zwei Fünfteln auf Technische Hilfe:

Zuwendungen (Öffentliche Hilfe)  
Mill. US-\$

Insgesamt	16,09	dar. Techn. Hilfe	6,64
DAC	10,39		0,94
UN	3,24		3,24
Andere	2,46		2,46

Die Entwicklungshilfeleistungen der OECD-Länder an Libyen bestehen heute fast nur noch aus öffentlich garantierten Exportkrediten.

Entwicklungshilfeleistungen der OECD-Länder/DAC  
an Libyen  
Mill. US-\$

	1969	1974
Öffentliche Hilfe (netto)	5,77	10,39
Zuwendungen	5,77	10,39
Darlehen	-	-
Andere öffentl. Leistungen (netto)	3,97	1,49
Exportkredite	- 0,04	-
Sonstige	-	1,49
Zusammen (netto)	9,74	11,88
Private Hilfe (netto)	32,71	78,69
Investitionen	30,93	1,17
Öff. garant. Exportkredite	1,78	77,52
Öffentl. u. private Hilfe insgesamt	42,45	90,57

Für die deutsche Wirtschaft ist die wirtschaftliche Zusammenarbeit mit Libyen in den letzten Jahren interessant und wichtig geworden. Die privaten Direktinvestitionen betrugen

Jahr	Mill. DM	Jahr	Mill. DM
1967	142,5	1972	457,3
1968	315,9	1973	460,8
1969	368,8	1974	519,7
1970	438,7	1975	324,1
1971	445,2		

Im Jahre 1973 standen die deutschen Direktinvestitionen in Libyen mit zwei Fünfteln (21,9 %) aller Investitionen in Afrika an zweiter Stelle.

Trotz harter internationaler Konkurrenz haben deutsche Firmen von 1971 bis 1974 libysche Staatsaufträge von mehr als 4 Mrd. DM erhalten. Die Bevorzugung deutscher Firmen sei unabhängig von den Preisen, sie wird vielmehr auf die Qualität der Auftragsausführung und die zuverlässige Einhaltung der Vertragsbedingungen zurückgeführt. Nach dem Stand von Jahresanfang 1976 hatten Unternehmen aus der Bundesrepublik Deutschland seit Januar 1971 die Ausführung von 97 Projekten im Werte von 5,9 Mrd. DM übertragen bekommen. Fertiggestellt waren zu diesem Zeitpunkt acht Projekte im Werte von etwa 360 Mill. DM. Die größten Projekte in Ausführung waren

Auftragswert  
(Mill. DM)

Wärme kraftwerk Chums (Homs) 4mal 120 MW, mit Meerwasserentsalzungsanlage	1 132
Erdölraffinerie Tobruk	1 000
Kraftwerk Tobruk, 110 MW, mit Meerwasserentsalzungsanlage (30 000 m <sup>3</sup> /täglich)	390
Ammoniakfabrik der NOC in Marsa al-Buraika	350
Landw. Siedlungsprojekt Mursuk (288 Stellen auf 2 016 ha)	280
Zementfabrik Bengasi	271
Zementfabrik Souk al-Khamis (1 Mill. t Zement)	265
Methanolanlage in Marsa al-Buraika	220
Wärme kraftwerk Bengasi 3mal 40 MW, mit Meerwasserentsalzungsanlage (22 500 m <sup>3</sup> /täglich)	200
Wärme kraftwerk Darna 3mal 20 MW, mit Meerwasserentsalzungsanlage	140
Zweite Ausbaustufe des Zementwerkes Bengasi 1)	124
Kraftfahrzeugreifenfabrik	120
Elektroschaltstationen für die libysche Energiebehörde	120
Dritte Erweiterung des Zementwerkes Bengasi	110

Eine Aufschlüsselung der deutschen Firmen übertragenen Projekte nach der Größe der Auftragswerte ergibt folgendes Bild:

Auftragswert (Mill. DM)	Projekte (Anzahl)
über 1 000	2
100 bis 999	13
75 bis 99	5
50 bis 74	3
30 bis 49	8
10 bis 29	19
unter 10	47

An größeren Projekten sind in den letzten Jahren fertiggestellt worden:

- 1972 Zementfabrik Bengasi (Kapazität 60 000 t, Projektkosten 110 Mill. DM, 150 Beschäftigte)
- 1973 -
- 1974 Bekleidungsfabrik Darna (Projektkosten 10 Mill. DM, 450 Beschäftigte)
- Gerberei Tadjoura (13 Mill. DM)
- Schuhfabrik Misrata (Tagesproduktion 8 000 Paar Schuhe, Projektkosten 15 Mill. DM, 700 Beschäftigte)
- 2 Getreidemöhlen, in Sabha und in Slitan (12 Mill. DM)
- 1975 Papiersackfabrik (Kapazität 20 Mill. Zementsäcke jährlich, Projektkosten 3,5 Mill. DM)
- Zementfabrik Chums (Homs) (74 Mill. DM)
- Zementfabrik Bengasi, 2. Erweiterung (124 Mill. DM).

1) Inzwischen als fertiggestellt gemeldet.

Libyen hat an den Kapitalzeichnungen des IWF (Stand Juni 1976) einen Anteil von 0,08 % und bei den Stimmrechten einen Anteil von 0,16 %. Es gehört damit trotz seines relativen Reichtums in die Gruppe der Länder mit den geringsten Zeichnungen (54 Länder mit jeweils weniger als 0,1 % der Kapitalzeichnungen). Die Rückzahlungsverpflichtungen an laufenden Darlehen betrugen (Libysche Dinare im Werte von ... US-Dollar)

am 30. Juni 1975	140,936 Mill.
am 30. Juni 1976	115,343 Mill.

Während die OECD-Länder (über DAC) im Jahre 1974 0,33 % ihres Bruttosozialproduktes für die Entwicklungshilfe zu "weichen Bedingungen" (confessional assistance) aufbrachten, kamen die OPEC-Länder (1,9 %) immerhin auf eine fast sechsmal höhere Quote. Die effektive Geldleistung der OPEC-Länder zu diesen Bedingungen an Entwicklungsländer und multinationale Institutionen im Zeitraum Januar 1973 bis Juni 1975 betrug von Kuwait 1 654 Mill. US-\$ und von Saudi-Arabien 1 479 Mill. US-\$. Libyen folgte an dritter Stelle (eine Zahl wurde jedoch nicht bekannt).

Entwicklungshilfe (Zusagen) der Ölländer 1974

Ölland	Erdöl-einnahmen	Entwicklungshilfe	
		Mill. US-\$	% 1)
Kuwait	7 000	1 341	19,2
Iran	17 400	2 975	17,1
Saudi-Arabien	20 000	3 021	15,1
Katar	1 600	157	9,8
Verein. Arab. Emirate	5 200	478	9,2
Venezuela	10 600	746	7,0
L i b y e n	7 600	419	5,5
Irak	6 800	280	4,1
Algerien	3 700	139	3,8
Nigeria	7 000	17	0,24

1) In % der Erdöleinnahmen.

Libyens offizielles Engagement für die Entwicklungsländer ist nicht besonders stark. Angaben über das Sonderbudget zur Unterstützung revolutionärer Bewegungen im Sinne des arabischen Sozialismus libyscher Prägung sind nicht bekanntgeworden, sollen sich jedoch ungefähr in Höhe des Entwicklungshaushaltes (1974 740 Mill. LD.) bewegen. Auch die Beteiligung Libyens am OPEC-Hilfsfonds für die ärmsten Entwicklungsländer - nach einem Beschluß der Organisation Ende Januar 1976 in Paris - ist ziemlich bescheiden.

	Mill. US-\$		US-\$ je Einwohner
Iran	210	Katar	200,00
Saudi-Arabien	202	VAE	150,00
Venezuela	112	Kuwait	73,47
Kuwait	72	Saudi-Arabien	23,22
Nigeria	52	L i b y e n	16,39
L i b y e n	40	Venezuela	9,34
Irak	40	Iran	6,36
VAE	33	Irak	3,60
Algerien	20	Algerien	1,19
Katar	18	Nigeria	0,83

Der OPEC-Hilfsfonds für die Entwicklungsländer ist mit 800 Mill. US-\$ ausgestattet (ursprünglich war 1 Mrd. US-\$ in Aussicht gestellt gewesen). Auf der Tagung des Gouverneursrates des Fonds Anfang August

1976 in Wien wurden die Kriterien für die Vergabe der Mittel festgelegt. 400 Mill. US-\$ sollen den 45 ärmsten Entwicklungsländern zum Ausgleich ihrer Zahlungsbilanzdefizite zur Verfügung gestellt werden, außerdem sollen aus dieser Summe auch noch neue Entwicklungsprojekte finanziert werden. Bis zum Zeitpunkt der Tagung lagen noch keine Anträge auf diese zinslosen Kredite vor. Die restlichen 400 Mill. US-\$ sollen dem landwirtschaftlichen Entwicklungsfonds FIDA (FAO) in Rom gegeben werden, daran sei allerdings die Bedingung geknüpft, daß die Industrieländer den Fonds um weitere 600 Mill. US-\$ aufstocken.

Die verfügbaren Informationen über finanzielle Leistungen Libyens sind im Vergleich zu anderen OPEC-Ländern dürftig. Die Auszahlungen werden für 1974 mit etwa 100 Mill. US-\$ beziffert, die Zusagen sind fast fünfmal so hoch. Hauptempfängerländer waren Pakistan und Syrien, doch ist die Liste der unterstützten Länder recht lang. Etwa ein Viertel der bilateralen Zusagen soll sich auf (nicht rückzahlbare) Zuwendungen erstrecken. Über die Konditionen liegen kaum Angaben vor. Mehr als die Hälfte der libyschen Zusagen entfiel auf multilaterale Hilfe. Libyen ist der zweitgrößte Kapitalgeber der Afrikanischen Entwicklungsbank und erteilte auch die zweithöchsten Zusagen an die Islamische Entwicklungsbank (150 Mill. US-\$). Außerdem beteiligte sich Libyen mit mehreren Entwicklungsländern an Partnerschaftsprojekten: einer gemeinsamen Investmentgesellschaft mit Argentinien, an der Maltesischen Entwicklungsgesellschaft, Beteiligungen an Finanzinstituten in Tschad, Ägypten, Libanon, Mauretanien, Togo und Uganda sowie einer gemeinsamen Investment- und Schiffahrtsgesellschaft in Pakistan.

## Preise und Löhne

Ein so wenig entwickeltes Land wie Libyen, das seinen Rückstand rasch aufholen will, muß in großem Maße Investitionsgüter einführen. Hinzu kommt gerade im Falle Libyens, daß auch ein großer Teil der Nahrungsmittel und fast alle anderen Konsumgüter eingeführt werden müssen. Dadurch gerät das Land zwangsläufig unter den weltweiten Druck der Inflation ("importierte Inflation"). Außerdem wird von libyscher Seite behauptet, daß im Lande tätige ausländische Firmen ihre Kosten unnötig hoch angesetzt hätten, was zu einer weiteren Belastung der Entwicklungsanstrengungen geführt habe.

Das Statistische Amt ist bemüht, die Preisstatistik zu verbessern und auszubauen. So ist seit Januar 1971 der Lebenshaltungskostenindex für Tripolis um die Ausgabenbereiche langlebige Haushaltsgüter, Verkehr, Bildung und Erholung erweitert worden. Außerdem wurde die Zuordnung einzelner Waren und Dienstleistungen so umgestellt, daß sie nunmehr mit den Empfehlungen für den "Privaten Verbrauch" (family consumption expenditures) des revidierten SNA (System of National Accounts) übereinstimmen. Indexreihen werden für sieben Hauptgruppen (vgl. Tabellenteil) und 26 Untergruppen berechnet. Kurze Angaben zur Gewichtung und zum Erhebungsmodus sind den Tabellen vorangestellt; die neue Gewichtung ab 1971 beruht auf den Ergebnissen einer Stichprobenerhebung der Ausgaben privater Haushalte in Tripolis von 1969.

Seit Juli 1966 werden Großhandelspreise an neun Marktorten registriert, insgesamt werden die Preise von 206

Waren in 380 Qualitäten beobachtet (Monthly Wholesale Prices of Food items and a few other Consumption Goods). Die Preise für 28 Waren (Maschinen, Geräte, Transportausrüstungen u. a.) werden halbjährlich, die für weitere 18 Waren (Brennstoffe, landwirtschaftliche und tierische Rohstoffe, Garne) vierteljährlich erfragt; alle übrigen (160) monatlich. Das Statistische Amt weist darauf hin, daß trotz aller Bemühungen die Erhebungen teilweise unvollständig und ungenau sein können. Es sei schwierig, Waren gleicher Art und Qualität zu finden oder auch eine ausreichende Zahl von bereitwilligen Befragten zur Verfügung zu haben. - Im Tabellenteil sind die Großhandelspreise in Tripolis dargestellt. Da das wichtige Erzeugnis Olivenöl in Tripolis seit 1971 nicht mehr angeboten wird, werden hier ersatzweise die durchschnittlichen Großhandelspreise einiger benachbarter Markttorte aufgeführt.

	1970	1971	1972	1973
Dirhams je Liter				
Misrata	365	395	342	300
Slitan	381	405	339	327
Tarhuna	367	399	348	354
Chums (Homs)	343	365	319	317

Ähnliches gilt für "einheimische Butter", die in den letzten Jahren an mehreren Orten nicht mehr notiert wurde. Im Jahre 1973 betrug der Gesamtverkauf nur 2 100 Liter. Zu den Getreidenotierungen wäre zu bemerken, daß die Angebote (Verkäufe) an Weichweizen und an Mais nur äußerst gering sind.

Der Staat hat für eine Reihe von Waren (Weizenmehl, Reis, Olivenöl, Zucker, Tabak, Salz u. a.) das Importmonopol, für diese setzt er auch die Groß- und Einzelhandelspreise fest. Für einige weitere Waren, besonders Nahrungsmittel, gibt das Wirtschaftsministerium von Zeit zu Zeit die Einzelhandelspreise bekannt (announces). Die Regierung subventionierte die Grundnahrungsmittel im Jahre 1974 mit 51 Mill. LD. (nach anderen Quellen 45 Mill. LD.), im Jahre 1975 mit 105 Mill. LD. Trotzdem weist die Entwicklung der Einzelhandelspreise in Tripolis für den Zeitraum 1970 bis 1975 durchweg steigende Tendenz auf. Die Steigerung ist besonders ausgeprägt bei einigen Fleischarten und bei frischen Früchten. Andere Waren halten ihren Preis - weil er subventioniert wird - unverändert oder nahezu unverändert.

Der Erhebungsturnus für Einzelhandelspreise in Tripolis ist nach Warenarten unterschiedlich: die Preise für Fleisch, frisches Obst und Gemüse werden wöchentlich, die der übrigen Nahrungsmittel zweimal im Monat festgestellt. Die Preise der übrigen 64 (von insgesamt 138) Waren bzw. Dienstleistungen werden monatlich erhoben. Insgesamt stehen etwa 50 Einzelhandelsgeschäfte oder Einkaufszentren für die Preisermittlung zur Verfügung. Für jede Ware wird in drei Geschäften der Preis ermittelt. Seit 1972 erscheinen die "Monthly Retail Prices of selected items of Food and other Consumer Goods in Tripoli Town" in vierteljährlichem Turnus. Obgleich in den Quellen bei den Einzelhandelspreisen ebenso auf Unzulänglichkeiten bei den Ermittlungen hingewiesen wird wie bei den Großhandelspreisen, wird andererseits erwähnt, daß bei am Erhebungsstichtag schwankenden Preisen der Preis berücksichtigt würde, zu dem die größte Anzahl bzw. Menge der betreffenden Ware verkauft wurde.

Die Monatsdurchschnitte der Einzelhandelspreise für Nahrungsmittel in Tripolis (Januar 1955 = 100) waren im Laufe der Jahre 1972 und 1973 langsam bis auf 200 zurückgegangen. In den beiden folgenden Jahren lagen sie jedoch wieder höher: 1974 im Durchschnitt der Monate um 13 Punkte gegenüber den jeweiligen des Vorjahres, 1975 um 15 Punkte. Besonders hoch lagen die Meßziffern in den Monaten März bis Mai.

Entwicklung der Verbraucherpreise					
	%				
	1971	1972	1973	1974	1975 <sup>1)</sup>
Insgesamt	+ 4,5	+ 1,1	+ 7,6	+ 7,7	+ 8,4
dar. Nahrungsmittel	0	- 8,8	- 8,4	+ 6,9	+ 7,6

1) 9 Monate.

Die Angaben für den Index der Lebenshaltungskosten in Tripolis werden aus den Erhebungen der Einzelhandelspreise (Nahrungsmittel, Kleidung) gewonnen und durch zusätzliche Erhebungen für Wohnung, Verkehr, Bildung und Unterhaltung, Gesundheitspflege und Körperpflege ergänzt. Saisonale Unterschiede in den Preisen für Bekleidung (Sommer-/Winterbekleidung) werden berücksichtigt. Die Daten für Wohnung und Dienstleistungen werden nur zweimal jährlich ermittelt. Seit 1971 besteht folgendes Wägungsschema:

Gruppe	Positionen	Wägung
Nahrungsmittel	167	37,2
Wohnung (Miete, Möbel, Energie, Wasser usw.)	60	32,2
Bekleidung	107	6,9
Verkehr	.	9,4
Bildung und Unterhaltung	.	8,5
Gesundheit und Körperpflege	.	5,8
Zusammen	434	100

Im Jahre 1975 ist der Lebenshaltungskostenindex um 18,5 Punkte gestiegen. Der Anstieg beruht hauptsächlich auf der - trotz der starken staatlichen Wohnbautätigkeit - raschen Erhöhung der Mieten seit 1970. Das wirkt sich gerade in Tripolis aus, das vornehmliches Ziel der Stadtflucht, der Gastarbeiter und Wohnort der ausländischen Fachkräfte ist. Der Index der Nahrungsmittel erhöhte sich nur wenig (Subventionen), der der Bildung stagnierte und auch der der Verkehrsleistungen weist nur eine geringe Zunahme auf.

Lebenshaltungskostenindex in Tripolis				
Januar 1964 = 100				
	4. Vj. 1973	4. Vj. 1974	3. Vj. 1975	4. Vj. 1975
Nahrungsmittel	138,2	149,7	155,3	155,9
Kleidung, Schuhe	113,8	117,2	125,8	129,6
Wohnung, Hausrat, Energie, Wasser	232,1	240,8	282,5	283,4
Verkehr	163,4	164,3	166,7	169,1
Bildung, Unterhaltung	166,1	170,3	170,6	171,8
Gesundheitspflege	105,8	103,3	104,9	122,0
Körperpflege u. a.	131,1	141,4	153,9	160,0
Insgesamt	170,0	178,1	194,9	196,8

Quelle: Monthly Cost of Living Index for Tripoli Town, Tripolis

Der Mangel an qualifizierten Arbeitskräften hat trotz der zeitweise nachdrücklich betriebenen Anwerbung von "Gastarbeitern" zu immer höheren L ö h n e n für Fachkräfte geführt. Es bestehen außerdem drei ver-



schiedene Lohn"niveaus": für Beschäftigte ausländischer Firmen, die libysche Staatsaufträge ausführen; im Staatsdienst und in der Privatwirtschaft. Trotzdem ist es das Bestreben der Regierung, eine möglichst ausgeglichene Einkommensverteilung zu erreichen. Durch steuerliche Maßnahmen wird versucht, vor allem den unteren Bevölkerungsschichten mehr vom wirtschaftlichen Aufschwung des Landes zugute kommen zu lassen.

#### Entwicklung der Mindesttageslöhne im Verarbeitenden Gewerbe (Dirhams) \*)

	Erwachsene Arbeiter	Minderjährige Arbeiter
vor 1. 9. 1969	500	400
ab 1. 9. 1969	1 000	800
11. 6. 1972	1 350	1 080
April 1974	1 750	1 500
Januar 1975	2 000	1 750

\*) 1 000 Dirhams = 1 LD., etwa 9 DM.

Die Mindestlohnsätze für erwachsene Arbeiter im Verarbeitenden Gewerbe sind zugleich die Richtsätze für Arbeiter im Staatsdienst (sowohl im Tages- wie im Monatslohn). Mindestens bis 1974 ist festzustellen, daß Löhne und Gehälter nicht in entsprechendem Maße den Preiserhöhungen folgten. Dies wird auch in einer amtlichen Untersuchung der Lebenshaltungskosten bestätigt.

Nach einer Übersicht für 1972 lag der Durchschnitt der Löhne und Gehälter bei 910 LD. jährlich. Weit über dem Durchschnitt lagen die Löhne im Erdölsektor (etwa 3 000 LD.), der Bauwirtschaft (2 100 LD., die rasch aufgeholt hatte) und bei den Banken (2 000 LD.). Nach dieser Aufstellung ist die Tätigkeit in der öffentlichen Verwaltung (1 600 LD.) nicht unattraktiv (Schulwesen 1 400 LD., Gesundheitswesen 1 200 LD.). Im Verkehrswesen sowie in der Energie- und Wasserversorgung wurden durchschnittlich je 1 100 LD. erzielt. Bezeichnend ist, daß das Verarbeitende Gewerbe (390 LD.) weit unter dem Durchschnitt liegt. Am Ende der Skala steht die Landwirtschaft (60 LD.), hier kommen allerdings meist noch Naturalleistungen und Wohngeldzulagen hinzu. 1972 waren 69 % der Beschäftigten Lohnempfänger, 31 % hatten feste Monatseinkommen (deren Anteil sollte nach dem Dreijahresplan 1973/75 auf 73 % ansteigen). Ende 1973 waren 165 078 Personen im öffentlichen Sektor beschäftigt, davon wurden 47,4 % im Tageslohn bezahlt.

#### Beschäftigte nach Gehaltsgruppen 1973

Gehaltsgruppe von ... bis ... LD. monatlich	Beschäftigte		Anteil	
	insgesamt	Nicht-Libyer	insgesamt	Nicht-Libyer
	Anzahl	%	%	%
unter 23,4	2 547	13,4	1,1	0,6
23,4 - 41,6	52 095	27,1	22,2	23,8
41,6 - 78	73 507	34,9	31,3	43,1
78 - 150	19 484	39,5	8,3	13,0
150 - 350	9 065	68,4	3,9	10,4
350 - 500	1 715	74,1	0,7	2,1
500 - 750	669	72,9	0,3	0,8
750 und mehr	462	89,8	0,2	0,7
ohne Angabe	75 039	4,4	32,0	5,5
Insgesamt	234 583	25,3	100	100

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis ("Manpower Survey 1973")

Eine Untersuchung (Manpower Survey) vom März 1973 erfaßte 234 600 Arbeitskräfte, jedoch ohne einen wesentlichen Teil der im Staatsdienst Beschäftigten sowie

ohne mitarbeitende Familienmitglieder und in privaten Haushalten Beschäftigte. Aus dieser Untersuchung ging vorstehende Tabelle der Gehaltsgruppen hervor, die mit allen Vorbehalten wiedergegeben wird, nicht zuletzt deshalb, weil ein Drittel der Beschäftigten unaufgegliedert (ohne Angabe) ausgewiesen wird.

Seit der Revolution wurden die Mindesttageslohnsätze viermal angehoben, zuletzt im Januar 1975 auf 2 LD. Die Gehälter der Staatsbediensteten wurden zum gleichen Zeitpunkt um 8 bis 15 % erhöht, die der ausländischen Fachkräfte im Staatsdienst um 20 %. Die Mindestlöhne libyscher Bauarbeiter wurden auf 75 LD. monatlich erhöht. Nach dem Einkommensteuergesetz vom September 1973 bleiben Einkommen bis zu 4 000 LD. jährlich steuerfrei, danach setzt die Steuerprogression ein, die bis zu 90 % reicht.

In der Gehaltstabelle von 1975 liegen die Sätze für libysche Kräfte zwischen 19 und 32 % unter denen für ausländische. Gegenüber der Tabelle von 1972 sind die Sätze für Ausländer einheitlich um 20 % angehoben, die für Libyer in den drei untersten Gruppen um etwa 30 %, in den übrigen um 12 bis 20 %. Zu den Sondergruppen gehören Berater in Spitzenpositionen, Universitätsprofessoren, Fachärzte, Richter u.a.

Gehaltstabelle (Januar 1975)  
Jahresgehälter in LD.

Vergütungsgruppe		Ausländer		Libyer	
		Anfangs-gehalt	End-gehalt	Anfangs-gehalt	End-gehalt
Sonder-	A	5 580	7 200	3 780	5 400
	B	4 500	6 120	3 204	4 320
	C	3 780	5 400	2 628	3 600
Normal-	1	3 024	4 320	2 232	2 880
	2	2 628	3 600	1 872	2 520
	3	2 232	2 880	1 512	2 160
	4	1 872	2 520	1 314	1 800
	5	1 512	2 160	1 116	1 440
	6	1 152	1 800	936	1 260
	7	1 108	1 526	756	1 080

Außer durch Lohnerhöhungen versucht die Regierung die Härten, die durch die Teuerung entstehen, durch eine Reihe weiterer Maßnahmen zu mindern. So sollen die Löhne für gleiche Berufe und gleiche Qualifikationen in den verschiedenen Wirtschaftsbereichen angeglichen, die Inlandsproduktion gesteigert und die Produktivität durch Einführung eines Systems von Leistungsprämien verbessert werden. Zur Bremsung der Teuerung selbst gehören auch Maßnahmen zur sorgfältigeren Prüfung der Preise von Einfuhrgütern, die Schaffung bzw. Erweiterung von Lagerungskapazitäten, die Verschärfung der allgemeinen Preisüberwachung (Schaffung eines staatlichen Preiskomitees), die Gründung staatlicher Warenbeschaffungsunternehmen und nicht zuletzt die Gründung landwirtschaftlicher Absatzgenossenschaften.

#### Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Libyens werden vom "Directorate General of Economic and Social Planning" des Planungsministeriums in Tripolis aufgestellt und in nationalen Quellen sowie in Quellen der Vereinten Nationen veröffentlicht. Die hier verwendeten Daten wurden überwiegend aus den internationalen

Quellen entnommen und nur vereinzelt durch nationale Veröffentlichungen ergänzt.

Für Libyen liegen Angaben über die Entstehungs-, Verwendungs- und Verteilungsrechnung in jeweiligen Preisen bis 1973 sowie reale Angaben über die Entstehungsrechnung bis 1971 vor. Alle nominalen Zeitreihen weisen im Jahr 1971 einen methodischen Bruch wegen des Übergangs von der alten Fassung auf die revidierte Fassung des "System of National Accounts - SNA"<sup>1)</sup> aus. Der dadurch bedingte, bei verschiedenen Einzelreihen nicht unerhebliche Niveausprung wurde bei der Textdarstellung von Meßziffernreihen sowie von jahresdurchschnittlichen Zuwachsraten durch Verkettung im Jahr 1971 beseitigt. Durch Verkettungen können jedoch methodisch bedingte unterschiedliche Entwicklungsverläufe nicht ausgeglichen werden. Bei Strukturvergleichen wurden stets die tatsächlichen, nach altem oder revidiertem SNA nachgewiesenen Angaben zugrunde gelegt.

#### Gesamtgrößen der Sozialproduktsberechnung

Gegenstand der Nachweisung	Mill.LD.	Anteil am Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen
----------------------------	----------	------------------------------------------------

<b>1963</b>		
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	253	100
+ Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übr.Welt	- 12	- 4,7
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	241	95,3
- Abschreibungen	27	10,7
- Indirekte Steuern (abzügl. Subventionen)	18	7,1
= Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)	196	77,5

<b>1973</b>		
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	2 193	100
+ Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übr.Welt	- 318	- 14,5
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	1 875	85,5
- Abschreibungen	125	5,7
- Indirekte Steuern (abzügl. Subventionen)	64	2,9
= Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)	1 686	76,9

Quellen (für sämtliche Tabellen dieses Abschnitts): Monthly Bulletin of Statistics, UN; Yearbook of National Accounts Statistics, UN; Statistical Yearbook North Africa, UN-ECA

Das Bruttoinlandsprodukt Libyens zu Marktpreisen betrug 1973 2 193 Mill.LD. Im gleichen Jahr flossen per Saldo 318 Mill. LD. Erwerbs- und Vermögenseinkommen an Ausländer ab, so daß sich ein Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen (Inländerprodukt) in Höhe von 1 875 Mill. LD. errechnet. Nach Berücksichtigung von Abschreibungen in Höhe von 125 Mill. LD. und indirekten Steuern (abzüglich Subventionen) von 64 Mill. LD. ergeben sich 1973 als Volkseinkommen 1 686 Mill.LD., das sind 76,9 % des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen zur Verteilung an die inländischen Produktionsfaktoren. Vergleichsweise verblieben in der Bundesrepublik Deutschland 1973 vom Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen nach Berücksichtigung der Abschreibungen, indirekten Steuern sowie der grenzüberschreitenden Erwerbs- und Vermögenseinkommen etwa gleich viel, nämlich 77,0 %

<sup>1)</sup> United Nations, A System of National Accounts, Studies in Methods, Series F No. 2 Rev. 3, New York 1968.

als Volkseinkommen. In der Bundesrepublik Deutschland machten jedoch die Abschreibungen und indirekten Steuern einen größeren Anteil am Bruttoinlandsprodukt aus (11,1 % bzw. 11,8 %) als in Libyen (5,7 % bzw. 2,9 %). Auf der anderen Seite spielten die per Saldo an das Ausland geflossenen Faktoreinkommen in Libyen eine wesentlich größere Rolle als in der Bundesrepublik Deutschland und den meisten übrigen Industrienationen.

#### Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	In jeweiligen Preisen	In Preisen von 1964	Preiskomponente	
	Zuwachsrate in %	Meßziffer 1964 = 100		
1964	.	100	100	100
1965	+ 34,4	134	128	105
1966	+ 28,5	173	152	114
1967	+ 17,1	202	168	121
1968	+ 42,8	289	225	128
1969	+ 14,1	329	255	129
1970	+ 4,9	345	267	130
1971	+ 13,5	392	246	159
1972	+ 10,6	433	.	.
1973	+ 21,9	528	.	.
1974	+ 65,8	876	.	.
JD 1964/71 <sup>1)</sup>	.	+ 21,6	+ 13,7	+ 6,9
JD 1964/74 <sup>1)</sup>	.	+ 24,2	.	.

1) Jahresdurchschnittliche Zuwachsraten.

Die wirtschaftliche Entwicklung nahm im Zeitraum von 1964 bis 1974 - gemessen am Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen - einen stürmischen Verlauf und stieg in jeweiligen Preisen etwa auf das 8,8fache an. Das sind jahresdurchschnittliche Zuwächse von 24,2 %. Die hohen nominalen Zuwachsraten waren in einzelnen Jahren von sehr hohen Preissteigerungen begleitet. Im Zeitabschnitt von 1964 bis 1971 stieg die Preiskomponente des Bruttoinlandsprodukts jahresdurchschnittlich um 6,9 % an, so daß in diesen Jahren beachtliche durchschnittliche reale Wachstumsraten von 13,7 % verblieben. Die Durchschnittsbetrachtung verdeckt die starken Wachstumsschwankungen sowohl der nominalen als auch der realen Größen, die sich vor allem in einem deutlichen Entwicklungseinbruch in den Jahren von 1969 bis 1972 äußerten. Preisbereinigt ist im Jahr 1971 sogar ein Rückgang des Bruttoinlandsprodukts um 7,5 % zu beobachten.

#### Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen je Einwohner

Jahr	In jeweiligen Preisen	In Preisen von 1964	nachrichtlich: Einwohner	
	Zuwachsrate in %	Meßziffer 1964 = 100	Mill.	Zuwachsrate in %
1964	.	100	1,56	+ 4,0
1965	+ 29,4	129	1,62	+ 3,8
1966	+ 23,1	159	1,69	+ 4,3
1967	+ 12,4	179	1,76	+ 4,1
1968	+ 36,6	245	1,84	+ 4,5
1969	+ 9,9	269	1,91	+ 3,8
1970	+ 0,7	271	1,99	+ 4,2
1971	+ 8,6	294	2,08	+ 4,5
1972	+ 6,5	313	2,16	+ 3,8
1973	+ 17,1	366	2,25	+ 4,2
1974	+ 58,7	582	2,35	+ 4,4
JD 1964/71 <sup>1)</sup>	.	+ 16,7	+ 9,2	+ 4,2
JD 1964/74 <sup>1)</sup>	.	+ 19,3	.	+ 4,2

1) Jahresdurchschnittliche Zuwachsraten.

Das Bild der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung wird aussagefähiger, wenn man die hohe Bevölkerungszunahme um durchschnittlich 4,2 % pro Jahr für den Zeitraum von 1964 bis 1971 bzw. ebenfalls um 4,2 % für den Zeit-

raum von 1964 bis 1974 in die Betrachtung einbezieht. Auf den Kopf der Bevölkerung bezogen stieg das reale Bruttoinlandsprodukt in den sieben Jahren bis 1971 immerhin noch auf das 1,85fache an, das ist eine jahresdurchschnittliche Zunahme von 9,2 %. An dieser Stelle soll auf die Mängel der Darstellung von jahresdurchschnittlichen Zuwachsraten unter Zugrundelegung der ursprünglichen Eckwerte einer Zeitreihe hingewiesen werden. Wenn Zeitreihen starke Schwankungen aufweisen und gerade die Eckwerte vom langfristigen Trend abweichen, kann die Darstellung Verzerrungen aufweisen, die um so größer sind, je stärker (bei umgekehrtem Vorzeichen am Anfang und Ende der Zeitreihe) die Abweichungen der Randwerte vom Trend sind, die auf der anderen Seite mit zunehmendem Stützzeitraum geringer werden. Diese Einwände können hier vor allem im Hinblick auf die realen Größen geltend gemacht werden wegen des starken Rückgangs am Ende der Zeitreihe im Jahr 1971. Eine entsprechende Bereinigung würde zur Darstellung noch höherer jahresdurchschnittlicher Entwicklungen in konstanten Preisen führen.

#### Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten

Jahr	Alle Bereiche	Davon			
		Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei	Warenproduzierendes Gewerbe	Handel und Verkehr	übrige Bereiche

#### in jeweiligen Preisen

jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

JD 1963/69	+ 31,6	+ 16,4	+ 38,4	+ 21,3	+ 22,2
JD 1969/73	+ 12,7	+ 12,5	+ 12,1	+ 21,4	+ 10,3
JD 1963/73	+ 23,7	+ 14,8	+ 27,2	+ 21,4	+ 17,3
JD 1964/71	+ 22,0	+ 9,9	+ 24,3	+ 19,9	+ 17,7

Meßziffer 1963 = 100

1969	520	249	701	319	333
1973	839	399	1 110	693	493

Meßziffer 1964 = 100

1971	402	194	459	356	312
------	-----	-----	-----	-----	-----

Struktur in %

1963	100	6,4	52,8	11,9	28,9
1973	100	2,8	66,1	11,9	19,2

#### in Preisen von 1964

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1965	+ 28,6	+ 43,8	+ 32,9	+ 19,4	+ 18,9
1966	+ 19,1	- 4,8	+ 21,1	+ 24,9	+ 15,9
1967	+ 11,1	+ 5,5	+ 10,6	+ 11,9	+ 13,4
1968	+ 34,9	- 4,8	+ 45,3	+ 23,1	+ 14,4
1969	+ 13,4	+ 2,3	+ 16,3	+ 2,4	+ 8,7
1970	+ 4,9	- 23,6	+ 5,1	+ 0,5	+ 9,7
1971	- 7,7	+ 16,3	- 16,0	+ 35,9	+ 5,7
JD 1964/71	+ 14,1	+ 3,2	+ 15,0	+ 16,3	+ 12,3

Meßziffer 1964 = 100

1971	252	125	266	287	225
------	-----	-----	-----	-----	-----

#### Preiskomponente

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1965	+ 4,9	+ 3,1	+ 4,9	+ 4,3	+ 5,3
1966	+ 8,4	+ 13,8	+ 8,1	+ 6,2	+ 9,5
1967	+ 6,0	+ 7,3	+ 5,5	+ 3,9	+ 8,4
1968	+ 6,3	+ 13,5	+ 7,3	+ 2,5	+ 4,4
1969	+ 0,6	+ 9,5	- 2,0	+ 2,9	+ 9,0
1970	+ 0,4	+ 15,8	+ 1,8	+ 0,5	- 5,8
1971	+ 23,5	- 14,5	+ 34,9	+ 1,5	+ 3,5
JD 1964/71	+ 6,9	+ 6,4	+ 8,1	+ 3,1	+ 4,8

Meßziffer 1964 = 100

1971	160	155	173	124	139
------	-----	-----	-----	-----	-----

Die Entstehungsrechnung wird nach dem Faktorpreiskonzept dargestellt und läßt in den einzelnen Wirtschaftsbereichen eine sehr unterschiedliche Entwicklung sichtbar werden. Die stärkste Zunahme verzeichnete das Warenproduzierende Gewerbe mit jährlichen Steigerungsraten um 27,2 % im Durchschnitt der Jahre von 1963 bis 1973. Der Beitrag des land-, forst- und fischereiwirtschaftlichen Bereiches zum Bruttoinlandsprodukt nahm in der gleichen Zeit nur jahresdurchschnittlich um 14,8 % zu und lag damit im Ergebnis von allen Bereichen in der hier vorgenommenen Zusammenfassung am deutlichsten unter dem durchschnittlichen Wachstum aller Bereiche von jährlich 23,7 %. Im Bereich Handel und Verkehr zeigten sich geringfügig unterdurchschnittliche Zuwachsraten von 21,4 % pro Jahr, und die hier zu den "Übrigen Bereichen" zusammengefaßten Bereiche Staat, Private Haushalte, Private Organisationen ohne Erwerbscharakter, Banken, Versicherungen und sonstige Dienstleistungen erfuhren durchschnittliche Zuwachsraten von 17,3 %.

Die für den Zeitraum von 1964 bis 1971 vorliegenden Ergebnisse in konstanten Preisen lassen eine etwas andere Rangfolge der Bereiche erkennen. Preisbereinigt weitete sich der Bereich Handel und Verkehr am stärksten aus (jahresdurchschnittlich um 16,3 % von 1964 bis 1971). Die höchsten Preissteigerungen (durchschnittlich 8,1 %) können im Warenproduzierenden Gewerbe beobachtet werden. In diesem Bereich stieg der Beitrag zum Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten in konstanten Preisen von 1964 jahresdurchschnittlich um 15,0 % und damit nur wenig mehr als das gesamte Bruttoinlandsprodukt (+ 14,1 % im Durchschnitt der Jahre von 1964 bis 1971).

Die Struktur des nominalen Bruttoinlandsprodukts nach Entstehungsbereichen in der hier vorgenommenen Abgrenzung hat sich als Folge der unterschiedlichen Wachstumsraten von 1963 bis 1973 nicht unwesentlich verschoben. Der landwirtschaftliche Bereich, der bereits 1963 ein geringes Gewicht (von 6,4 % am Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten) hatte, nahm bis 1973 an Gewicht kontinuierlich bis auf 2,8 % ab. Quantitativ verloren auch die "Übrigen Bereiche" an Bedeutung. Gemessen am gesamtwirtschaftlichen Ergebnis in jeweiligen Preisen gewann lediglich das Warenproduzierende Gewerbe erheblich an Bedeutung und vergrößerte seinen Anteil am Bruttoinlandsprodukt von 52,8 % im Jahre 1963 auf 66,1 % für 1973. Der bei weitem überwiegende Teil davon wird in der Erdöl- und Erdgasindustrie erwirtschaftet. 1972 entstanden rd. 80 % des Beitrags des Warenproduzierenden Gewerbes bzw. gut 52 % des gesamten Bruttoinlandsprodukts im Bereich der öl- und gasgewinnenden und -verarbeitenden Industrie.

Die Verwendungsseite des Sozialprodukts bezieht sich auf die umfassendere Größe des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen. Nach dem Inlandskonzept sind die Einkommensströme für grenzüberschreitende Faktorleistungen (Erwerbs- und Vermögenseinkommen) nicht in die Dienstleistungsaus- bzw. -einfuhren einbezogen. Auffallend ist die in den fünf Jahren von 1963 bis 1968 zu beobachtende Verlagerung von der inländischen zur nichtinländischen Verwendung. So nahm der Anteil des Privaten Verbrauchs am Bruttoinlandsprodukt von 56,5 % im Jahr 1963 kontinuierlich auf 28,8 % für 1968 ab. Der Anteil der Investitionen sank im gleichen Zeitabschnitt von 30,0 auf 26,2 %. Lediglich das Gewicht

# Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Gegenstand der Nachweisung	Mill. LD.			Jahresdurchschnittliche Zuwachsraten in %			Struktur in %		
	1963	1968	1973	1963/68	1968/73	1963/73	1963	1968	1973
Privater Verbrauch	143	320	650	+ 17,5	+ 14,4	+ 15,9	56,5	28,8	29,6
Staatsverbrauch	33	148	465	+ 35,1	+ 19,1	+ 26,9	13,0	13,5	21,2
Investitionen	76	296	664	+ 31,2	+ 15,7	+ 23,2	30,0	26,2	30,3
Letzte inländische Verwendung	252	764	1 779	+ 24,8	+ 15,8	+ 20,2	99,6	68,7	81,1
+ Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	131	680	1 240	+ 39,0	+ 12,7	+ 25,2	51,8	61,2	56,5
= Letzte Verwendung	383	1 444	3 019	+ 30,4	+ 14,5	+ 22,2	151,4	129,9	137,7
- Einfuhr von Waren und Dienstleistungen	129	333	826	+ 20,9	+ 20,0	+ 20,4	51,0	30,0	37,7
nachrichtlich: Außenbeitrag (Ausfuhr minus Einfuhr)	+ 2	+ 347	+ 414	.	.	.	+ 0,8	+ 31,2	+ 18,8
= Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	253	1 111	2 193	+ 34,4	+ 12,9	+ 23,2	100	100	100

des Staatsverbrauchs blieb nahezu unverändert (13,0 % 1963 und 13,3 % 1968). Den abnehmenden Anteilen des Privaten Verbrauchs und der Investitionen stand eine starke Zunahme des Außenbeitrags gegenüber; er machte 1968 31,2 % des Bruttoinlandsprodukts aus, 1963 waren es nur 0,8 % gewesen. Die Zunahme des Außenbeitrags bis 1968 resultierte aus Ausfuhrsteigerungen um jahresdurchschnittlich 39,0 % bei gleichzeitig erheblich geringeren Steigerungen der Einfuhr von Waren und Dienstleistungen (+ 20,9 %). Die ungewöhnlich hohen Zuwachsraten des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen um 34,4 % im Durchschnitt der Jahre von 1963 bis 1968 wurden nur unterdurchschnittlich zur Steigerung des Privaten Verbrauchs (jahresdurchschnittlich um 17,5 %) und der Investitionen (+ 31,2 %) genutzt. Der Staatsverbrauch stieg in der gleichen Zeit jährlich im Schnitt um 35,1 %.

In den nachfolgenden fünf Jahren von 1968 bis 1973 stiegen bei insgesamt gesehen etwas ruhigerem Verlauf (jahresdurchschnittliche Zuwachsraten des Bruttoinlandsprodukts + 12,9 %) die Bereiche der letzten inländischen Verwendung, insbesondere der Staatsverbrauch (+ 19,1 %) und die Investitionen (+ 15,7 %), überdurchschnittlich an, was bei den im Vergleich zum vorangegangenen Fünfjahreszeitraum unverändert hohen Einfuhrsteigerungen und erheblich verringerten Zunahmen für die Ausfuhr zur Abnahme des Anteils des Außenbeitrags am Bruttoinlandsprodukt auf 18,8 % im Jahre 1973 führte. Die Jahresdurchschnittsbetrachtung läßt allerdings nicht den zwischenzeitlichen Einbruch bei der Investitionstätigkeit in den Jahren 1969 bis 1971 erkennen, der seinen Tiefstpunkt im Jahre 1970 mit einem Rückgang der Investitionen um 23,5 % erreichte.

Vom Volkseinkommen (Nettosozialprodukt zu Faktorkosten) des Jahres 1973 in Höhe von 1 686 Mill. LD. entfielen 32,7 % auf die Einkommen aus unselbständiger Arbeit und die restlichen 67,3 % auf Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen. Das Volkseinkommen machte 1973 nur 84,1 % der im Inland entstandenen Einkommen aus, d.h. ein sehr hoher Anteil von 15,9 % floß per Saldo als Einkommen von nichtgebietsansässigen Arbeitnehmern bzw. in Form von Kapitalerträgen an die übrige Welt ab. Die den Inländern verbliebenen Einkommen aus unselbständiger Arbeit stiegen bis 1973 auf das 6,8fache des Wertes von 1963 an, das sind jahresdurchschnittliche Steigerungsraten um 21,2 %. Etwas stärker, im Schnitt um 22,8 % bzw. von 1963 bis 1973 auf das 7,8fache, entwickelten sich die Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen.

## Verwendung des Volkseinkommens und verfügbares Einkommen

Gegenstand der Nachweisung	Mehrziffer 1963 = 100	Jahresdurchschnittliche Zuwachsraten in %	Struktur in %	
			1963	1973
Einkommen aus unselbständiger Arbeit	684	+ 21,2	21,0	32,7
Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	781	+ 22,8	73,0	67,3
Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)	767	+ 22,6	100	100
+ Indirekte Steuern (abzügl. Subventionen)	356	+ 13,5	9,2	3,8
Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	732	+ 22,0	109,2	103,8
+ Saldo der laufenden Übertragungen zwischen inländischen Wirtschaftseinheiten und der übrigen Welt	.	.	+ 5,1	- 6,2
Verfügbares Einkommen	655	+ 20,7	114,3	97,6

## Zahlungsbilanz

Die vorliegenden Angaben über die Zahlungsbilanz wurden von der Libyschen Zentralbank dem Internationalen Währungsfonds in Landeswährung (Libysche Dinar - LD.) gemeldet und von diesem mit den folgenden Paritäten in Sonderziehungsrechte (SZR) umgerechnet:

1965 bis 1973 1 LD. = 2,80000 SZR  
bzw. 1 SZR = 0,35714 LD.

1974 1 LD. = 2,80907 SZR bzw. 1 SZR = 0,35599 LD.

## Salden der Zahlungsbilanz Mill. SZR

Jahr	Handels- und Dienstleistungsbilanz	Übertragungen	Zusammen	Davon	
				Kapitalbilanz	Ungeklärte Beträge
1965	+ 116	- 15	+ 101	+ 103	- 2
1966	+ 145	- 38	+ 107	+ 120	- 13
1967	+ 165	- 121	+ 44	+ 28	+ 16
1968	+ 379	- 127	+ 252	+ 218	+ 34
1969	+ 490	- 162	+ 328	+ 262	+ 66
1970	+ 803	- 158	+ 645	+ 541	+ 104
1971	+ 914	- 137	+ 777	+ 724	+ 53
1972	+ 600	- 137	+ 463	+ 365	+ 98
1973	+ 222	- 316	- 94	+ 949	+ 855
1974	+ 1 688	- 171	+ 1 517	+ 1 475	+ 42
1965 - 1974	+ 5 522	- 1 382	+ 4 140	+ 2 887	+ 1 253

Das Gesamtbild der libyschen Zahlungsbilanz ist im Zeitraum von 1965 bis 1974 von ständigen Überschüssen im grenzüberschreitenden Güterverkehr (Waren und Dienstleistungen) geprägt. Kumuliert über zehn Jahre sind es 5 522 Mill. SZR. Etwa ein Viertel dieser Überschüsse (1 382 Mill. SZR) floß per Saldo als unentgeltliche Übertragungen wieder an das Ausland, während sich drei Viertel (4 140 Mill. SZR) als Nettozunahme der Forderungen gegenüber dem Ausland kumulierten.

Bei dieser Betrachtung werden die Ungeklärten Beträge der Zahlungsbilanz in die Kapitalbilanz einbezogen, da sie, von Bewertungsproblemen in der Handels- und Dienstleistungsbilanz abgesehen, größtenteils mit einer mangelhaften Erfassung von Forderungen und Verbindlichkeiten etwa bei Änderungen der Zahlungsgewohnheiten - Terms of Payments - zu erklären sind. So ergeben sich z. B. negative Ungeklärte Beträge bei durchschnittlichen Zahlungszielverlängerungen in einer Periode gegenüber der Vorperiode, die Inländern im Zusammenhang mit entgeltlichen Waren- und Dienstleistungseinfuhren eingeräumt werden. Aus statistischen Gründen können solche zusätzlich eingeräumten Handelskredite jedoch oft nicht als Verbindlichkeitzunahme im Rahmen der Kapitalbilanz erfaßt werden.

Die Überschüsse der zusammengefaßten Handels- und Dienstleistungsbilanz nahmen von 1965 bis 1971 von Jahr zu Jahr ständig zu und erreichten nach einer Abschwächung in den Jahren 1972 und 1973 mit 1 688 Mill. SZR im Jahre 1974 den höchsten Wert seit 1965. Der Überschuß des Jahres 1974 machte allein über 50 % des im Berichtszeitraum aufgelaufenen Saldos im Waren- und Dienstleistungsverkehr von 5 522 Mill. SZR aus.

Eine Trennung der Güterströme nach Waren und Dienstleistungen zeigt, daß die ständigen Aktivsalden in allen Jahren seit 1965 auf den hohen Überschüssen im Wa-

# Aus- und Einfuhr von Waren und Dienstleistungen Mill. SZR

Jahr	Warenverkehr			Dienstleistungsverkehr		
	Ausfuhr	Einfuhr	Saldo	Ausfuhr	Einfuhr	Saldo
1965	797	322 +	474	55	413	- 358
1966	1 002	409 +	593	53	501	- 448
1967	1 175	480 +	695	57	587	- 530
1968	1 867	649 +	1 218	75	914	- 839
1969	2 167	769 +	1 398	103	1 011	- 908
1970	2 397	747 +	1 650	139	986	- 847
1971	2 695	1 024 +	1 671	169	926	- 757
1972	2 711	1 207 +	1 504	201	1 105	- 904
1973	3 359	1 868 +	1 491	180	1 449	- 1 269
1974	6 874	3 461 +	3 413	355	2 080	- 1 725
1965 bis 1974	25 044	10 936 +	14 107	1 387	9 972	- 8 585

renverkehr beruhen, die von 474 Mill. SZR für 1965 auf 1 491 Mill. SZR im Jahre 1973 zunahmen und 1974 sprunghaft auf mehr als das Doppelte des Vorjahreswertes (3 413 Mill. SZR) anstiegen. Der Dienstleistungsverkehr mit der übrigen Welt führte dagegen im gesamten Berichtszeitraum zu Defiziten, die sich im Zeitablauf einigermaßen stetig vergrößerten und 1974 1 725 Mill. SZR erreichte. Die hinter den Salden stehenden Bruttogrößen im Waren- und Dienstleistungsverkehr zeigen im Dienstleistungsverkehr eine größere Unausgewogenheit von Ausfuhr zu Einfuhr als im Warenverkehr. Im gesamten Zeitraum wurden rund zweieinhalb-mal mehr Waren ausgeführt als eingeführt. Das Defizit im Dienstleistungsverkehr beruhte dagegen auf einem Verhältnis von über sieben Währungseinheiten Dienstleistungsausgaben für jede aus Dienstleistungsverkäufen eingenommene Einheit. Diese Relationen haben sich im Beobachtungszeitraum nur geringfügig geändert.

## Anteil des Ölgeschäftes am Waren- und Dienstleistungsverkehr Struktur in %

Jahr	Warenverkehr				Dienstleistungsverkehr				Waren- und Dienstleistungsverkehr			
	Ausfuhr		Einfuhr 1)		Ausfuhr		Einfuhr		Ausfuhr		Einfuhr	
	Öl-geschäft	son-stige	Öl-geschäft	son-stige	Öl-geschäft	son-stige	Öl-geschäft	son-stige	Öl-geschäft	son-stige	Öl-geschäft	son-stige
1965	98,9	1,1	18,9	81,1	5,5	94,5	76,8	23,2	92,8	7,2	51,4	48,6
1966	99,3	0,7	9,8	90,2	1,9	98,1	72,3	27,7	94,4	5,6	44,2	55,8
1967	99,5	0,5	18,5	81,5	8,8	91,2	73,3	26,7	95,3	4,7	48,6	51,4
1968	99,7	0,3	24,0	76,0	6,7	93,3	74,8	25,2	96,1	3,9	53,7	46,3
1969	99,8	0,2	19,6	80,4	5,8	94,2	76,5	23,5	95,5	4,5	51,9	48,1
1970	99,7	0,3	11,9	88,1	2,2	97,8	78,2	21,8	94,3	5,7	49,6	50,4
1971	99,8	0,2	5,3	94,7	4,7	95,3	74,5	25,5	94,2	5,8	38,2	61,8
1972	99,6	0,4	4,2	95,8	15,4	84,6	67,0	33,0	93,8	6,2	34,2	65,8
1973	99,6	0,4	2,2	97,8	7,8	92,2	61,3	38,7	94,9	5,1	28,0	72,0
1965/73 JD	99,6	0,4	9,8	90,2	7,4	92,6	71,7	28,3	94,6	5,4	41,6	58,4

1) Einschl. nicht monetärem Gold.

Öl, der dominierende Faktor im libyschen Wirtschaftsgeschehen, prägt auch in entscheidendem Maße das Bild der Zahlungsbilanz. Zu den grenzüberschreitenden Güterströmen aus Ölgeschäften gehören in den Nachweisungen des IWF nicht nur der Öllexport selbst, sondern auch - soweit erkennbar und eindeutig zuzuordnen - öl-exportinduzierte Importe (Ausgaben) vor allem im Dienstleistungsbereich (z. B. Kapitalerträge und andere Dienstleistungsausgaben der Ölgesellschaften) sowie

andere Einnahmen und Ausgaben im Zusammenhang mit dem Erdölgeschäft. Die Trennung der Leistungsbilanzströme nach direkten oder indirekten Ölgeschäften und sonstigen Transaktionen ist mit den derzeit verfügbaren Quellen nur bis 1973 möglich. In der Zeit von 1965 bis 1973 machten die Ölausfuhren in der Handelsbilanz durchschnittlich 99,6 % (18 098 von 18 170 Mill. SZR) der gesamten Warenausfuhr aus und von den Wareneinfuhren in Höhe von 7 475 Mill. SZR waren nur 732 oder

9,8 % als durch das Ölgeschäft bedingt anzusehen. Öl-induzierte Dienstleistungströme finden sich im Be-richtszeitraum vor allem auf der Einfuhrseite in den von den Ölgesellschaften abfließenden Kapitalerträ-gen. Die erdölinduzierten Übertragungen bestehen aus-schließlich aus Heimatüberweisungen der bei den aus-ländischen Gesellschaften beschäftigten ausländischen

Arbeitnehmer, die nach den Zahlungsbilanzkonzepten als libysche Wirtschaftseinheiten gelten, deren Einkom-menstransfers in die Heimatländer folglich nicht als grenzüberschreitende Faktoreinkommen (Dienstleistun-gen), sondern als laufende Übertragungen verbucht wer-den.

#### Struktur des Leistungsverkehrs

Jahr	Netto-einnahmen aus Öl-exporten (Waren-verkehr)	Nettoausgaben							Veränderung der Netto-ausland-position (einschl. Ungeklärte Beträge)
		ins-gesamt	im Zusammenhang m. Ölgeschäften			für Nichtölgeschäfte			
			ins-gesamt	davon		ins-gesamt	davon		
				Dienst-lei-stungen	Übertra-gungen		Waren-verkehr	Dienst-lei-stungen	

Mill. SZR

1965	727	626	332	314	18	294	253	44	- 3	+ 101
1969	2 011	1 683	800	767	33	883	613	141	129	+ 328
1973	3 303	3 397	1 050	874	176	2 347	1 812	395	140	- 94
1965 - 1969	6 478	5 646	2 673	2 546	127	2 973	2 100	537	336	+ 832
1970 - 1973	10 888	9 097	3 317	3 033	284	5 780	4 572	744	464	+ 1 791
1965 - 1973	17 366	14 743	5 990	5 579	411	8 753	6 672	1 281	800	+ 2 623

Struktur, Nettoeinnahmen = 100 %

1965	100	86,1	45,7	43,2	2,5	40,4	34,8	6,1	- 0,4	+ 13,9
1969	100	83,7	39,8	38,1	1,6	43,9	30,5	7,0	6,4	+ 16,3
1973	100	102,8	31,8	26,5	5,3	71,1	54,9	12,0	4,2	- 2,8
1965 - 1969	100	87,2	41,3	39,3	2,0	45,9	32,4	8,3	5,2	+ 12,8
1970 - 1973	100	83,6	30,5	27,9	2,6	53,1	42,0	6,8	4,3	+ 16,4
1965 - 1973	100	84,9	34,5	32,1	2,4	50,4	38,4	7,4	4,6	+ 15,1

In zusammenfassender und teilweise saldierender Be-trachtung läßt sich, darstellbar für den Zeitraum von 1965 bis 1973, eine einfache Grundstruktur der liby-schen Zahlungsbilanz erkennen. Die Einnahmen aus dem grenzüberschreitenden Wirtschaftsverkehr resultieren ausschließlich aus Ölexporten (die bei dieser Betrach-tungsweise der Einfachheit halber mit den geringen Einfuhren im Zusammenhang mit Ölgeschäften saldiert wurden). Von 1965 bis 1973 wurden im ölbedingten Wa-rengeschäft netto Einnahmen in Höhe von 17 366 Mill. SZR erzielt. Diese Einnahmen flossen zu 85 % (14 743 Mill. SZR) als Ausgaben für Käufe aus dem Ausland oder begründet durch unentgeltliche Übertragungen an das Ausland zurück, und 15 % oder 2 623 Mill. SZR wurden als Kredite im weitesten Sinne an das Ausland verge-ben. Saldiert man die Einnahmen aus dem Öllexport um die direkt oder indirekt durch sie induzierten Ausga-ben (5 990 Mill. SZR von 1965 bis 1973, in erster Li-nie die bereits erwähnten Kapitalerträge und Heimat-überweisungen), so verbleibt ein Überschuß in Höhe von 11 376 Mill. SZR, der etwa zu 59 % für Warenimporte und zu 11 % für Dienstleistungskäufe genutzt wurde. Etwa 7 % davon flossen in Form sonstiger (nicht öl-bedingter) Übertragungen an das Ausland und 23 % ver-stärkten die Gläubigerposition Libyens. Diese Struk-turen sind im Zeitraum bis 1973 recht stabil geblie-ben, dürften jedoch im Zuge der ölpreisabhängigen Steigerung der nominalen Warenausfuhren und weniger stark gestiegenen Einfuhrpreisen in den Jahren nach 1973 nicht unwesentliche Verschiebungen erfahren ha-ben. Auf den Warenverkehr wird im Rahmen dieses Be-richtes im Abschnitt "Außenhandel" näher eingegangen, wengleich die dortigen Angaben von denen in der Zah-lungsbilanz (abgesehen von der Umrechnung in eine an-dere Rechnungseinheit) aus verschiedenen Gründen (Zu-

und Absetzungen, abweichende Bewertung, Umsetzungen zwischen Waren- und Dienstleistungen u. a.) abweichen.

#### Salden im Dienstleistungsverkehr Mill. SZR

Jahr	Dienst-lei-stungen insgesamt	Transport-leistungen u. Versi-cherungen	Reise-verkehr	Kapital-erträge	Sonstige Dienst-leistungen
1965	- 358	- 6	- 12	- 176	- 163
1966	- 448	- 7	- 15	- 214	- 212
1967	- 530	- 5	- 23	- 276	- 226
1968	- 839	- 6	- 35	- 517	- 281
1969	- 908	- 9	- 49	- 456	- 394
1970	- 847	- 7	- 51	- 467	- 322
1971	- 757	+ 3	- 42	- 440	- 278
1972	- 904	+ 0	- 45	- 503	- 356
1973	- 1 269	- 1	- 56	- 672	- 540
1974	- 1 725	- 4	- 78	- 1 038	- 605
1965 bis 1974	- 8 585	- 42	- 406	- 4 759	- 3 377

Im Dienstleistungsverkehr mit dem Ausland weisen die für den gesamten Berichtszeitraum kumulierten Salden die Kapitalerträge als gewichtigsten Passivposten aus. Von dem von 1965 bis 1974 aufgelaufenen Defizit der Dienstleistungsbilanz in Höhe von 8 585 Mill. SZR ent-fielen allein 55 % auf abfließende Kapitalerträge. Die Defizite der ebenfalls ins Gewicht fallenden "Sonsti-gen Dienstleistungen" (3 377 Mill. SZR oder 39 % des gesamten Defizits) hingen großenteils wiederum mit den Geschäften der Ölgesellschaften zusammen und umfassen zu einem gewissen Teil Faktoreinkommen von nicht ge-bietsansässigen Arbeitnehmern an das Ausland. Neben den vorstehenden beiden Positionen fallen die Defizite

aus dem Reiseverkehr (kumuliert von 1965 bis 1974 406 Mill. SZR) und aus dem Transport- und Versicherungsverkehr (42 Mill. SZR) kaum ins Gewicht.

In der Bilanz der unentgeltlichen Übertragungen, die die Gegenbuchungen zu unentgeltlichen Güter- und Kapitaltransaktionen aufnimmt, treten neben den bereits erwähnten Heimatüberweisungen vor allem Unterstützungszahlungen an befreundete Staaten des Mittleren Ostens in den Vordergrund. Von den gesamten im Zeitraum von 1967 bis 1973 geleisteten Nettoübertragungen in Höhe von 1 158 Mill. SZR waren es allein 696 Mill. SZR.

Die Kapitalbilanz (ohne Einbeziehung der Ungeklärten Beträge) schloß in allen Jahren mit Ausnahme des Jahres 1973 positiv ab und läßt im Berichtszeitraum netto

eine Zunahme der Forderungen gegenüber dem Ausland in Höhe von 2 887 Mill. SZR erkennen. Der auffallend hohe Aktivsaldo des Jahres 1974, der mit 1 475 Mill. SZR rund die Hälfte der insgesamt kumulierten Forderungszuwächse ausmacht, sowie die im Jahre 1973 zu beobachtende Verschlechterung der Nettoauslandsposition um 949 Mill. SZR ergibt sich rechnerisch aus der starken Zunahme bzw. der Abnahme der Devisenreserven in den Jahren 1974 (+ 1 433 Mill. SZR) und 1973 (- 885 Mill. SZR). Auch in den übrigen Jahren wird der Saldo der Kapitalbilanz vor allem durch die Veränderungen der Devisenreserven bestimmt. Von 1965 bis 1974 nahmen sie um 3 044 Mill. SZR zu. Ein weiterer, vor allem in den Jahren 1972 bis 1974 ins Gewicht fallender Aktivposten ist der staatliche Kapitalverkehr (+ 417 Mill. SZR von 1965 bis 1974). Dem stand als Passivposten vor allem der private Kapitalverkehr gegenüber (- 627 Mill. SZR).

## **Tabellenteil**



# GEBIET UND BEVÖLKERUNG

## Klima

Station	Lufttemperatur (°C)											
	Absolut höchstes Maximum			Mittleres tägliches Maximum			Mittleres tägliches Minimum			Absolut tiefstes Minimum		
	Jan.	Juli	Jahr	Jan.	Juli	Jahr	Jan.	Juli	Jahr	Jan.	Juli	Jahr
Tripolis	28,5	45,5	45,5	16,0	29,5	23,5	8,5	21,5	15,5	1,0	15,5	0,5
Darna	29,8	44,5	48,0	18,6	29,7	24,9	8,7	20,6	14,7	1,0	11,5	- 0,3
Misrata	30,0	46,5	50,0	17,0	31,5	25,5	7,0	20,5	14,5	0	15,0	0
Bengasi	24,6	42,9	45,0	17,5	29,3	24,8	8,9	20,7	15,0	1,2	14,9	1,2
Syrte	28,4	46,4	51,0	17,6	32,7	25,9	8,3	21,3	15,3	1,9	10,2	0,4
Gadames	32,0	53,4	55,2	17,4	42,3	30,8	2,7	22,4	13,5	- 6,5	15,0	- 6,5
Adschdabija	26,5	46,0	46,0	19,0	34,7	28,4	6,7	18,3	13,3	0,4	11,2	0,2
Sabha	26,5	45,6	49,4	18,7	38,5	30,5	4,9	23,0	15,5	0,1	18,0	0,1
Aubari	29,5	47,5	49,2	19,1	42,6	32,2	3,1	23,3	14,0	- 1,4	14,1	- 4,7
Marsuk	27,3	49,0	49,0	19,2	42,4	32,4	3,4	20,6	13,2	- 1,3	14,0	- 1,5
Gat	31,0	51,5	51,5	20,0	40,9	32,5	6,5	25,4	17,7	- 0,7	19,0	- 0,7
Kufra (El Dschauf)	31,1	43,5	50,0	20,7	38,5	31,4	6,3	23,7	16,4	0	17,0	0

Station	Relative Luftfeuchtigkeit (%)						Sonnenscheindauer (mittlere Zahl Stunden pro Tag)		
	Morgenwert (mittl. tägl. Max.)			Nachmittagswert (mittl. tägl. Min.)					
	Jan.	Juli	Jahr	Jan.	Juli	Jahr	Jan.	Juli	Jahr
Tripolis	68	54	64	59	72	62	5,1	11,1	7,5
Darna	74	75	74	63	72	67	3,0	10,6	7,3
Misrata	85	88	87	67	59	61	5,9	12,2	8,7
Bengasi	69	59	57	60	61	55	5,0	11,2	8,2
Syrte	78	84	79	57	72	62	6,4	11,5	8,2
Gadames	72	39	54	45	17	28	-	-	-
Adschdabija	87	83	80	61	50	48	-	-	-
Sabha	65	45	53	43	27	33	-	-	-
		Jan.	Juli	Jahr					
Aubari		60	58	-			-	-	-
Marsuk		54	21	36			-	-	-
Gat	40	15	25	17	5	10	-	-	-
Kufra (El Dschauf)	61	32	45	26	15	19	8,9	12,2	10,2

Station	Niederschlag (mm)								
	Mittlere Monats- bzw. Jahresmenge			Höchstmenge in 24 Stunden			Mittlere Anzahl der Tage mit $\geq 0,1$ mm		
	Jan.	Juli	Jahr	Jan.	Juli	Jahr	Jan.	Juli	Jahr
Tripolis	81	0	384	53	4	130	6	0	31
Darna	64	0	283	40,5	0,5	64,0	12	0	58
Misrata	63	0	288	37,0	0	78,0	11	0	49
Bengasi	67	0	265	34,0	1	43,0	13	0	56
Syrte	44,2	0	178,4	36,0	0	55,0	7	0	34
Gadames	6	0	35	26,1	0	26,1	1,7	0	10,5
Adschdabija	40	0	129	-	-	-	9	0	30
Sabha	0,9	0	9,3	-	-	-	0,1	0	3,0
Aubari	0	0	9,5	-	-	-	0	0	2,4
Marsuk	1,0	0	7,2	-	-	-	0,2	0	2,6
Gat	6	0	11	-	-	-	0,5	0	3,7
Kufra (El Dschauf)	0,3	0	0,9	-	0	-	0,1	0	1,0

## Meteorologische Stationen

Station	Geogr. Lage	Seehöhe m
Küste		
Tripolis	32°N 13°O	22
Darna (Derna)	32°N 23°O	9
Misrata (Misurata)	32°N 15°O	6
Bengasi (Benghazi)	32°N 20°O	25
Syrte (Sirte)	31°N 17°O	4
Adschdabija (Agedabia)	30°N 20°O	5
Binnenland - Wüste		
Gadames	30°N 10°O	350
Sabha (Sebcha)	27°N 14°O	365
Aubari (Ubari)	27°N 13°O	425
Marsuk (Murzuk)	26°N 14°O	395
Gat	25°N 10°O	697
Kufra (El Dschauf)(Al Jawf)	24°N 23°O	389

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg

## GEBIET UND BEVÖLKERUNG

### Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte

Kommissariat (Muhafeda = Muqataa)	Fläche		31. Juli 1964 <sup>1)</sup>			31. Juli 1973 <sup>1)</sup>		
			Bevölkerung		Bevölke- rungs- dichte	Bevölkerung		Bevölke- rungs- dichte
	1 000 km <sup>2</sup>	%	1 000	%	Einw. je 100 km <sup>2</sup>	1 000	%	Einw. je 100 km <sup>2</sup>
Darna (Derna)	103	6	84	5	82	123	5	119
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	17	1	91	6	535	131	6	771
Bengasi (Benghasi)	17	1	225	14	1 324	331	15	1 947
Al Kalig	720	41	80	5	11	110	5	15
Misrata (Misurata)	148	9	130	8	88	179	8	121
Chums (Homs)	25	1	137	9	548	163	7	652
Tripolis (Tripoli)	3	-	406	26	13 533	709	31	23 633
As Sauja (Zauia)	7	-	164	11	2 343	244	11	3 486
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	150	9	181	12	121	155	7	103
Sabha (Sebcha)	559	32	67	4	12	112	5	20
Insgesamt	1 749	100	1 565	100	89	2 257 <sup>a)</sup>	100	129

1) Volkszählungsergebnis.

a) Revidiertes Ergebnis: 2,259 Mill.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Population Census, Tripolis

### Bevölkerungsentwicklung <sup>\*)</sup>

#### 1000

1954 <sup>1)</sup>	1960	1964 <sup>1)</sup>	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973 <sup>1)</sup>	1974	1975
1 089	1 350	1 564	1 620	1 690	1 760	1 840	1 910	1 990	2 080	2 160	2 257	2 350	...

\*) Schätzungen der Vereinten Nationen zur Jahresmitte.

1) Volkszählungsergebnis vom 31. 7.

Quellen: Demographic Yearbook, UN; Monthly Bulletin of Statistics, UN

### Bevölkerung nach Altersgruppen

Altersgruppe (von ... bis unter ... Jahren)	31. Juli 1964 (Volkszählung)						1971 (Schätzung zur Jahresmitte)					
	insgesamt		männlich		weiblich		insgesamt		männlich		weiblich	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%
unter	284,3	18,2	144,3	17,7	140,0	18,6	365,3	18,2	185,4	17,7	179,9	18,6
5 - 10	237,0	15,1	121,1	14,9	115,9	15,4	304,5	15,1	155,6	14,9	148,9	15,4
10 - 15	162,2	10,4	87,1	10,7	75,0	10,0	208,3	10,4	111,9	10,7	96,4	10,0
unter 15	683,5	43,7	352,5	43,3	330,9	44,0	878,1	43,7	452,9	43,3	425,2	44,1
15 - 20	121,8	7,8	62,0	7,6	59,8	8,0	156,6	7,8	79,7	7,6	76,9	8,0
20 - 25	123,2	7,9	63,9	7,9	59,2	7,9	158,2	7,9	82,1	7,9	76,1	7,9
25 - 30	129,7	8,3	65,0	8,0	64,7	8,6	164,8	8,2	82,6	7,9	82,2	8,5
15 - 30	374,7	24,0	190,9	23,5	183,7	24,5	479,6	23,9	244,4	23,4	235,2	24,4
30 - 35	99,8	6,4	51,4	6,3	48,5	6,5	128,3	6,4	66,0	6,3	62,3	6,5
35 - 40	87,6	5,6	47,0	5,8	40,6	5,4	112,5	5,6	60,4	5,8	52,1	5,4
40 - 45	69,6	4,4	35,9	4,4	33,7	4,5	89,5	4,5	46,2	4,4	43,3	4,5
30 - 45	257,0	16,4	134,3	16,5	122,8	16,4	330,3	16,4	172,6	16,5	157,7	16,3
45 - 50	55,4	3,5	29,3	3,6	26,1	3,5	62,4	3,1	34,2	3,3	28,2	2,9
50 - 55	44,5	2,8	23,8	2,9	20,7	2,8	66,0	3,3	34,0	3,3	32,0	3,3
55 - 60	38,2	2,4	21,1	2,6	17,0	2,3	58,5	2,9	22,7	2,2	15,8	1,6
60 - 65	31,6	2,0	17,7	2,2	13,9	1,9	51,1	2,5	27,2	2,6	23,9	2,5
45 - 65	169,7	10,7	91,9	11,3	77,7	10,3	218,0	10,8	118,1	11,3	99,9	10,4
65 - 70	25,9	1,7	14,1	1,7	11,8	1,6	28,1	1,4	16,5	1,6	11,6	1,2
70 - 75	21,2	1,4	11,5	1,4	9,8	1,3	32,5	1,6	16,4	1,6	16,1	1,7
75 - 80	32,4	2,1	18,1	2,2	14,2	1,9	43,4	2,1	24,2	2,3	19,2	2,0
80 und mehr												
65 und mehr	79,5	5,2	43,7	5,4	35,8	4,8	104,0	5,2	57,1	5,5	46,9	4,9
Insgesamt	1 564,4	100	813,4	100	751,0	100	2 010,0	100	1 045,1	100	964,9	100

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

# GEBIET UND BEVÖLKERUNG

## Stadt- und Landbevölkerung

Jahr <sup>1)</sup>	Stadt-bevölkerung				Land-			
	zusammen		männlich	weiblich	zusammen		männlich	weiblich
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%
1965	387	23,9	202	184	1 230	76,1	638	592
1966	409	24,3	214	195	1 268	75,6	658	610
1967	432	24,9	227	206	1 307	75,1	678	629
1968	457	25,4	239	218	1 346	74,6	698	648
1969	484	25,9	253	231	1 385	74,1	718	667
1970	512	26,4	268	244	1 426	73,6	739	687
1971	531	26,4	278	253	1 479	73,6	767	712
1972	582	28,0	305	277	1 501	72,0	779	723
1973	628	28,0	328	299	1 623	72,1	842	781

1) Schätzung zur Jahresmitte.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## Stadt- und Landbevölkerung nach Altersgruppen

Altersgruppe (von ... bis unter ... Jahren)	1964 1)		1971 2)		1964 1)		1971 2)	
	Stadt-				Land-			
	bevölkerung							
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
unter 1	15 928	4,1	21 949	4,1	39 215	3,3	49 192	3,3
1 - 5	57 678	15,0	79 479	15,0	171 434	14,5	215 053	14,5
5 - 10	55 123	14,3	75 958	14,3	181 901	15,4	228 184	15,4
10 - 15	36 996	9,6	50 980	9,6	125 156	10,6	157 001	10,6
15 - 20	31 067	8,1	42 809	8,1	90 759	7,7	113 852	7,7
20 - 25	33 654	8,7	46 375	8,7	89 505	7,6	112 279	7,6
25 - 30	33 889	8,8	46 698	8,8	94 406	8,0	118 427	8,0
30 - 35	26 509	6,9	36 529	6,9	73 338	6,2	91 999	6,2
35 - 40	22 175	5,8	30 557	5,8	65 441	5,5	82 091	5,5
40 - 45	16 951	4,4	23 358	4,4	52 685	4,5	66 090	4,5
45 - 55	13 849	3,5	18 394	3,5	86 557	7,3	108 580	7,3
55 - 65	19 373	5,0	26 695	5,0	50 378	4,3	63 197	4,3
65 - 75	12 237	3,2	16 862	3,2	34 907	3,0	43 789	3,0
75 u. mehr	9 597	2,5	13 224	2,5	22 762	1,9	28 555	1,9
Ohne Angabe	713	0,2	983	0,2	686	0,1	861	0,1
Insgesamt	385 239	100	530 850	100	1 179 130	100	1 479 150	100

1) Volkszählungsergebnis vom 31. 7. - 2) Schätzung zur Jahresmitte.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## Bevölkerung am 31. 7. 1964 nach dem Familienstand\*)

Familien-stand	Insgesamt		Männlich		Weiblich		Libysche Staatsbürger					
							zusammen		männlich		weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Ledig	118 672	14,4	97 118	22,9	21 554	5,4	112 326	14,2	93 110	22,8	19 216	5,0
Verheiratet	610 209	74,0	302 542	71,3	307 667	76,8	587 902	74,1	291 891	71,4	296 011	76,9
Verwitwet	63 844	7,7	10 539	2,5	53 305	13,3	62 471	7,9	10 239	2,5	52 232	13,6
Geschieden	25 166	3,1	10 399	2,5	14 767	3,7	24 901	3,1	10 265	2,5	14 636	3,8
Ohne Angabe	7 208	0,9	3 675	0,9	3 533	0,9	6 163	0,8	3 151	0,8	3 012	0,8
Insgesamt	825 099	100	424 273	100	400 826	100	793 763	100	408 656	100	385 107	100

Familien-stand	Ausländer					
	zusammen		männlich		weiblich	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Ledig	6 346	20,3	4 008	25,7	2 338	14,9
Verheiratet	22 307	71,2	10 651	68,2	11 656	74,2
Verwitwet	1 373	4,4	300	1,9	1 073	6,8
Geschieden	265	0,8	134	0,9	131	0,8
Ohne Angabe	1 045	3,3	524	3,4	521	3,3
Insgesamt	31 336	100	15 617	100	15 719	100

\*) Volkszählungsergebnis.- Männliche Bevölkerung im Alter von 18, weibliche Bevölkerung im Alter von 16 Jahren und mehr.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

# GEBIET UND BEVÖLKERUNG

## Bevölkerung in ausgewählten Städten

1000

Stadt	1954 <sup>1)</sup>	1964 <sup>1)</sup>	1970	1971	1972	1973
Tripolis	130	214	350	380	400	445
Bengasi	70	137	195	230	308	.
Al Baida	16	35	.	35	36	.
Darna	16	21	40	34	25	.
Misrata	.	37	70	60	.	.
Chums	.	14	17	30	.	.
Tobruk	.	16	25	25	.	.

1) Volkszählungsergebnisse.

Quelle: General Population Census, Tripolis

## Bevölkerung und Privathaushalte am 31. 7. 1964 nach Kommissariaten und Kreisen\*)

Kommissariat Kreis	Bevölkerung			Privat- haushalte	Personen je Haushalt
	insgesamt	männlich	weiblich		
Darna (Derna)	123 397	65 066	58 331	19 689	6,3
Tobruk (Tobruch)	58 869	30 163	28 706	9 145	6,4
Darna	44 175	23 675	20 500	7 230	6,1
Al Kubba	20 353	11 228	9 125	3 314	6,1
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	131 071	69 007	62 064	21 941	6,0
Schahhat (Cyrene)	16 932	9 204	7 728	2 662	6,4
Al Baida (Beida)	58 807	30 610	28 197	9 627	6,1
El Mardsch (Barce)	55 332	29 193	26 139	9 652	5,7
Bengasi (Benghasi)	331 180	180 107	151 073	56 764	5,8
Tukra	14 373	8 156	6 217	2 363	6,1
Bengasi	282 192	153 795	128 397	48 436	5,8
Gheminis	16 956	8 820	8 136	2 874	5,9
El Abyar	17 659	9 336	8 323	3 091	5,7
Al Kalig	108 451	59 667	48 784	17 918	6,1
Adschdabiya	55 637	30 499	25 138	9 119	6,1
Dschalu (Gialo)	9 896	6 095	3 801	1 499	6,6
Ben Jauad	7 043	3 793	3 250	1 161	6,1
Syrte	23 269	12 534	10 735	3 935	5,9
Kufra	12 606	6 746	5 860	2 204	5,7
Misrata (Misurata)	179 316	93 919	85 397	30 903	5,8
Misrata	103 302	54 244	49 058	15 979	6,5
Slitan	59 309	30 709	28 600	12 206	4,9
Al Dschufra (Giofra)	16 705	8 966	7 739	2 718	6,1
Chums (Homs)	162 673	84 825	77 848	29 424	5,5
Chums (Homs)	67 163	35 027	32 136	11 680	5,8
Al Kasabat (Gusbat)	22 532	11 644	10 888	3 801	5,9
Buairat (Tarnuna)	53 894	28 428	25 466	10 274	5,2
Kasr Beni Walid (Ulid)	19 084	9 726	9 358	3 669	5,2
Tripolis (Tripoli)	709 117	381 255	327 862	118 679	6,0
El Gharabulli	14 546	7 813	6 733	2 800	5,2
Tadschura (Tagiura)	34 449	18 831	15 618	5 845	5,9
Tripolis	551 477	295 965	255 512	93 040	5,9
Sansur	30 630	16 674	13 956	5 042	6,1
Ben Gheshir	43 622	23 143	20 479	5 877	7,4
Al Asisiya (Azizia)	34 393	18 829	15 564	6 075	5,7
As Sauija (Zauia)	244 352	127 957	116 395	40 899	6,0
El Zahra	32 275	17 417	14 858	5 391	6,0
Sauija	72 207	37 335	34 872	12 155	5,9
Sorman	34 074	17 678	16 396	5 866	5,8
Sabratha	30 817	16 188	14 629	5 347	5,8
El Agelat	27 349	14 089	13 260	4 486	6,1
Suwara (Zuara)	14 996	8 080	6 916	2 546	5,9
El Jemel	32 634	17 170	15 464	5 108	6,4
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	155 162	80 769	74 393	28 164	5,5
Gharjan	65 439	34 427	31 012	11 482	5,7
Jafran (Jafrin, Jefren)	31 026	16 163	14 863	5 694	5,4
Dschadu (Giado)	17 071	8 725	8 346	3 313	5,2
Nalut	23 518	12 053	11 465	4 478	5,3
Ghadames	6 215	3 179	3 036	1 117	5,6
Misda	11 893	6 222	5 671	2 080	5,7
Sabha (Sebcha)	112 318	57 674	54 644	21 667	5,2
Sabha (Sebcha)	35 889	19 945	15 944	6 457	5,6
El Shati	27 196	13 896	13 300	5 311	5,1
Aubari (Ubari)	21 002	9 618	11 384	4 057	5,2
Marsuk (Murzuk)	21 305	10 422	10 883	4 389	4,9
Ghat	6 926	3 793	3 133	1 453	4,8
Libyen insgesamt	2 257 037	1 200 246	1 056 791	386 048	5,8

\*) Volkszählungsergebnis.

Quelle: Population Census, Tripolis

# GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Privathaushalte am 31. 7. 1964\*)

## A) Personenzahl und in Anspruch genommene Räume

In Anspruch genommene Räume	Private Haushalte ins- gesamt	Davon mit ... Personen									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 und mehr
1	128 439	11 555	22 660	22 901	21 167	17 965	13 599	9 020	5 063	2 320	2 189
2	59 722	2 430	7 763	8 974	9 909	9 386	8 040	5 871	3 622	1 957	1 770
3	46 522	1 546	5 351	6 509	7 032	6 940	6 121	4 860	3 488	2 165	2 510
4	27 444	705	2 902	3 470	3 912	3 771	3 527	2 968	2 202	1 580	2 407
5	10 865	340	1 186	1 428	1 495	1 437	1 212	1 094	815	612	1 246
6	4 846	219	567	675	692	647	530	365	304	256	591
7	2 015	66	234	261	287	245	211	189	115	90	317
8	1 106	42	108	124	145	140	130	86	96	56	179
9	534	35	55	59	83	77	45	32	36	26	86
10 u. mehr	1 078	84	134	171	159	114	113	79	59	34	131
Ohne Angabe	49 419	2 981	7 568	8 201	8 159	7 187	5 662	4 003	2 567	1 407	1 684
Insgesamt	331 990	20 003	48 528	52 773	53 040	47 909	39 190	28 567	18 367	10 503	13 110

## B) Ansiedlungs- und Wohnart

Private Haushalte mit ... Personen	Private Haushalte ins- gesamt	Ansiedlungsart				Wohnart					
		fest ansässig	nomadi- sierend	teil- nomadi- sierend	ohne Angabe	feste Un- terkünfte einheimi- scher Art	"Villen" oder Miet- wohnungen	Hütten	Zelte	Höhlen	ohne Angabe
1	20 003	16 401	1 576	1 504	522	9 014	845	5 880	3 011	724	529
2	48 528	38 486	5 028	4 225	789	23 865	1 824	11 665	8 933	1 718	523
3	52 773	40 976	5 986	5 045	766	25 954	1 936	11 995	10 467	1 929	492
4	53 040	41 341	6 026	4 899	774	26 618	1 963	11 723	10 408	1 861	467
5	47 909	37 188	5 543	4 577	601	24 759	1 354	10 161	9 647	1 674	314
6	39 190	30 559	4 709	3 476	446	20 966	831	7 996	7 865	1 291	241
7	28 567	22 066	3 599	2 611	291	15 622	512	5 245	6 090	941	157
8	18 367	13 989	2 469	1 705	204	10 301	375	2 975	4 049	579	88
9	10 503	8 179	1 298	930	96	6 351	252	1 451	2 186	219	44
10 u. mehr	13 110	9 941	1 754	1 198	217	8 347	424	1 151	2 862	250	76
Insgesamt	331 990	259 126	37 988	30 170	4 706	171 797	10 316	70 242	65 518	11 186	2 931

\*) Volkszählungsergebnis.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## Eheschließungen, Geborene, Gestorbene und Ehescheidungen\*)

Jahr Kommissariat	Eheschließungen		Lebendgeborene		Gestorbene		Überschuß der Ge- borenen (+) bzw. Gestorbenen (-)		Ehescheidungen	
	Anzahl	auf 1 000 Einw.	Anzahl	auf 1 000 Einw.	Anzahl	auf 1 000 Einw.	Anzahl	auf 1 000 Einw.	Anzahl	auf 1 000 Einw.
nach Jahren										
1965	10 629	6,6	45 520	28,2	7 114	4,4	+ 38 406	+ 23,8	2 577	1,7
1966	11 118	7,0	57 877	34,5	9 458	5,6	+ 48 419	+ 28,9	2 285	1,4
1967	11 392	6,5	65 998	38,0	10 875	6,3	+ 55 123	+ 31,7	2 782	1,6
1968	11 638	6,8	64 844	36,0	8 916	4,9	+ 55 928	+ 31,1	2 417	1,4
1969	12 900	6,9	80 559	43,1	13 850	7,4	+ 66 709	+ 35,7	3 732	2,0
1970	14 526	7,5	82 243	42,4	15 131	7,8	+ 67 112	+ 34,6	3 980	2,0
1971	15 395	7,7	89 286	48,0	15 483	8,3	+ 73 803	+ 39,7	4 179	2,1
1972	14 927	7,2	100 621	48,3	19 763	9,5	+ 80 858	+ 38,8	4 755	2,3
1973	12 265	5,4	96 741	42,9	20 206	9,0	+ 76 535	+ 33,9	3 705	1,6
1972 nach Kommissariaten										
Darna (Derna)	949	8,5	6 341	56,6	1 137	10,1	+ 5 204	+ 46,5	411	3,7
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	786	6,5	6 252	51,8	1 619	13,4	+ 4 633	+ 38,4	345	2,9
Bengasi (Benghasi)	1 425	4,8	15 180	50,7	3 242	10,8	+ 11 938	+ 39,9	249	0,8
Al Kalig	707	6,6	4 067	38,1	759	7,1	+ 3 308	+ 31,0	254	2,4
Misrata (Misurata)	1 182	6,8	8 169	47,2	1 510	8,7	+ 6 659	+ 38,5	332	1,9
Chums (Homs)	1 631	9,0	8 743	48,0	1 782	9,8	+ 6 961	+ 38,2	329	1,8
Tripolis (Tripoli)	4 106	7,6	28 928	53,5	6 141	11,3	+ 22 787	+ 42,2	1 526	2,8
As Sauja (Zauia)	1 659	7,6	11 533	52,7	1 716	7,8	+ 9 817	+ 44,9	473	2,2
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	1 260	5,2	6 373	26,5	1 036	4,3	+ 5 337	+ 22,2	358	1,5
Sabha (Sebcha)	1 222	13,7	5 035	56,6	821	9,2	+ 4 214	+ 47,4	478	5,4

\*) Unvollständige Erfassung durch die Meldeämter im östlichen und westlichen Landesteil.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Demographic Yearbook, UN

# GESUNDHEITSWESEN

## Berufstätige Personen im Gesundheitswesen

Jahr	Ärzte 1)				Zahn- ärzte	Apotheker <sup>2)</sup>	Hebammen	Kranken- schwestern und -pfleger
	insgesamt		davon					
			Fach- Ärzte	Praktische				
	Anzahl	Einw. je Arzt	Anzahl					
1965	409	3 961	.	.	36	57	76	760
1966	530	3 170	216	314	37	69	109	917
1967	567	3 069	228	339	39	74	129	925
1968	575	3 130	273	302	42	100	115	1 469
1969	733	2 551	354	379	62	166	184	1 680
1970	731	2 654	296	435	52	167	265	1 644
1971	1 041	1 930	413	628	87	102	382	2 516
1972	1 561	1 332	669	892	130	144	453	2 746
1973	1 801	.	762	1 039	127	163	500	3 161
1974	2 130	.	.	.	.	.	670	3 615

1) Ohne Ärzte an Universitätsinstituten und in Militärkrankenhäusern. - 2) Ab 1970 ohne Apotheker in privaten Apotheken.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; 1<sup>st</sup> September Revolution Achievements, Tripolis

## Ärzte nach Fachgebieten

Berufsgruppe Fachgebiet	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Als Fachärzte tätig	216	228	273	354	296	413	669	762
davon als Fachärzte für:								
Augenkrankheiten	14	15	21	28	26	37	55	59
Chirurgie	53	54	61	77	88	76	99	108
Frauenkrankheiten und Geburtshilfe	29	35	35	51	35	41	81	96
Hals-, Nasen-, Ohren- krankheiten	12	10	8	15	10	18	25	28
Haut- und Geschlechts- krankheiten	4	4	8	9	5	13	18	17
Lungen- und Bronchial- krankheiten	17	27	21	36	23	34	53	54
Kinderkrankheiten	28	27	30	43	41	48	87	101
Neurologie u. Psychiatrie	8	9	12	11	6	12	17	18
Röntgen- und Strahlen- heilkunde	11	10	16	17	13	22	38	33
Urologie	5	2	3	6	6	9	13	16
Bakteriologie	11	10	18	19	18	27	62	76
Sonstige Fachärzte	24	25	40	42	25	76	121	156
Ärzte ohne Facharzt- tätigkeit	314	339	302	379	435	628	892	1 039

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; 1<sup>st</sup> September Revolution Achievements, Tripolis

## Krankenhäuser und Betten nach Zweckbestimmung und Kommissariaten\*)

Jahr Kommissariat	Insgesamt		Allgemeine Kranken- häuser		Fachkrankenhäuser						Gesundheits- zentren	
					zusammen		darunter für					
	Kranken- häuser	Betten	Kranken- häuser	Betten			Kranken- häuser	Betten	Kranken- häuser	Betten	Anzahl	Betten
1960	31	3 717	14	2 875	5	690	.	.	.	.	12	152
1965	42	5 222	27	3 853	6	1 298	.	.	.	.	9	71
1966	42	5 207	28	3 984	4	953	.	.	.	.	10	270
1967	43	5 786	29	4 090	5	1 382	.	.	.	.	9	314
1968	46	5 758	32	4 287	8	1 412	.	.	.	.	6	59
1969	44	6 434	29	4 405	10	1 981	.	.	.	.	5	48
1970	63	7 731	33	4 919	12	2 740	.	.	.	.	18	72
1971 <sup>1)</sup>	80	8 457	33	5 163	17	3 174	.	.	.	.	30	120
1972	86	9 079	33	5 294	17	3 641	3	518	2	1 192	36	144
1972 nach Kommissariaten												
Darna (Derna)	6	519	2	447	1	60	-	-	-	-	3	12
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	12	947	2	646	3	273	1	170	-	-	7	28
Bengasi (Benghazi)	8	1 552	3	839	3	705	1	155	-	-	2	8
Al Kalig	4	199	3	195	-	-	-	-	-	-	1	4
Misrata (Misurata)	5	259	2	247	-	-	-	-	-	-	3	12
Chums (Homs)	7	290	3	274	-	-	-	-	-	-	4	16
Tripolis (Tripoli)	22	4 248	3	1 493	10	2 603	1	193	2	1 192	5	20
As Sauja (Savia)	8	260	2	236	-	-	-	-	-	-	6	24
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	6	363	4	355	-	-	-	-	-	-	2	8
Sabha (Sebcha)	8	442	5	430	-	-	-	-	-	-	3	12

\*) Ohne Militärkrankenhäuser.

1) 1973: 52 Allgemeine und Fachkrankenhäuser mit 9 634 Betten sowie 34 Gesundheitszentren; 1974: 9 741 Betten.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; 1<sup>st</sup> September Revolution Achievements, Tripolis

## GESUNDHEITSWESEN

### Ausgewählte Krankheiten und Sterbefälle

Krankheit Todesursache	1965	1966 <sup>1)</sup>	1967 <sup>1)</sup>	1969	1970	1971	1972
Meldepflichtige Neuerkrankungen							
Typhus abdominalis und Paratyphus	76	320	93	32	41	91	107
Bakterielle Ruhr	1 271	1 333	.	.	.	1 545	429
Amöbeninfektion	1 656	1 053	1 228	1 888	378	.	474
Tuberkulose der Atmungsorgane	2 648	3 531	4 117	1 905	2 685	1 178	1 769
Sonstige Formen der Tuberkulose	303	555	442	385	49	347	304
Lepra	27	4	6	14	14	61	53
Keuchhusten	1 682	2 583	948	2 097	425	61	175
Meningokokkeninfektion	67	405	343	39	117	159	158
Akute Poliomyelitis	449	465	158	310	186	59	282
Masern	8 884	7 649	4 339	7 413	2 815	1 039	3 296
Infektiöse Hepatitis	253	197	449	102	615	1 148	1 405
Malaria	107a)	141	12	1	.	11	36
Syphilis (Spätfolgen)	23	90	2	108	.	.	.
Gonokokkeninfektion	67	115	76	61	46	.	.
Sterbefälle nach Todesursachen							
Tuberkulose der Atmungsorgane	55	19	.	16	.	.	.
Meningokokkeninfektion	7	7	2	3	.	.	.
Masern	41	22	16	39	.	.	.
Straßenverkehrsunfälle	252	306	353	361	423	575	645

1) Stationär behandelte Personen.

a) Frühstadium.

Quelle: World Health Statistics Annual, WHO

## BILDUNG UND KULTUR

### Schulen, Lehrer und Schüler/Studenten\*)

Schulart	Insgesamt			Öffentliche Schulen			Private Schulen		
	Schulen	Lehrer	Schüler/ Studenten	Schulen	Lehrer	Schüler/ Studenten	Schulen	Lehrer	Schüler/ Studenten
1971/72									
Kindergärten	31	102	2 638	9	38	1 453	22	64	1 185
Grundschulen	1 413	14 421	407 805	1 397	14 278	405 435	16	143	2 370
Vorstufe zu höheren Schulen	203	3 039	43 790	198	2 986	43 346	5	53	444
Höhere Schulen	39	1 007	9 642	36	970	9 426	3	37	216
Berufsbildende Schulen	9	376	3 202	9	376	3 202	-	-	-
Lehrerbildende Anstalten	20	518	5 984	20	518	5 984	-	-	-
Kulturzentren	3	12	808	-	-	-	3	12	808
Insgesamt	1 718	19 475	473 869	1 669	19 166	468 846	49	309	5 023
1972/73									
Kindergärten	49	169	4 101	23	94	2 593	26	75	1 508
Grundschulen	1 707	17 767	455 449 <sup>a)</sup>	1 686	17 552	451 928	21	215	3 521
Vorstufe zu höheren Schulen	203	3 830	59 288 <sup>b)</sup>	230	3 782	54 744	9	48	544
Höhere Schulen	48	1 145	11 144 <sup>c)</sup>	44	1 120	10 908	4	25	236
Berufsbildende Schulen	9	415	3 375	9	415	3 375	-	-	-
Lehrerbildende Anstalten	67	989	10 990	67	989	10 990	-	-	-
Kulturzentren	3	20	865	-	-	-	3	20	865
Insgesamt	2 122	24 335	541 212	2 059	23 952	534 538	63	383	6 674

\*) Die Libysche Universität ist gesondert ausgewiesen. Schul- bzw. Studienjahre von Juli bis Juni.

a) 1974/75: 515 210. - b) 1974/75: 87 743. - c) 1974/75: 15 822.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Summaries of Economic Data, ECA

### Koranschulen

Schuljahr (Juli bis Juni)	Schulen		Lehrer	Schüler/ Studenten		Schuljahr (Juli bis Juni)	Schulen		Lehrer	Schüler/ Studenten <sup>1)</sup>	
	ins- gesamt	dar. nur für männl. Schüler		ins- gesamt	männlich		ins- gesamt	dar. nur für männl. Schüler		ins- gesamt	männlich
1965/66	97	93	438	6 083	5 467	1970/71	135	113	748	11 290	9 340
1966/67	119	110	625	6 036	5 364	1971/72	168	155	870	11 054	8 153
1967/68	139	125	742	8 534	7 419	1972/73	162	151	1 003	11 754	7 932
1968/69	144	123	748	10 157	8 342	1973/74	176	163	1 391	14 033	8 668
1969/70	146	123	776	9 509	8 039						

1) Ab 1970/71 einschl. Studenten der Unterstufe an Anstalten für Islamische Studien.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

# BILDUNG UND KULTUR

## Öffentliche Schulen 1972/73 nach Kommissariaten\*)

Kommissariat	Schulen				Lehrer					
	insgesamt	Grundschulen	Vorstufe zu höheren Schulen	höhere Schulen	insgesamt		an Grundschulen		an Vorstufe z. höh. Schulen	
					insges.	weibl.	zusammen	weibl.	zusammen	weibl.
Darna (Derna)	165	144	17	4	1 511	367	1 216	346	209	19
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	180	160	15	5	1 514	280	1 241	274	163	5
Bengasi (Benghasi)	270	237	26	7	2 948	829	2 308	750	441	64
Al Kalig	103	89	12	2	868	78	711	74	128	4
Misrata (Misurata)	129	109	15	5	1 404	130	1 081	124	255	5
Chums (Homs)	238	220	15	3	1 357	58	1 131	53	201	-
Tripolis (Tripoli)	324	252	61	11	7 171	2 207	5 422	1 905	1 351	267
As Sauja (Zauia)	226	193	29	4	2 719	349	2 125	326	470	21
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	214	180	32	2	1 923	94	1 460	83	416	11
Sabha (Sebcha)	111	102	8	1	1 039	118	857	111	148	7
Insgesamt	1 960	1 686	230	44	22 454	4 510	17 552	4 051	3 782	403

Kommissariat	Lehrer		Schüler							
	an höheren Schulen		insgesamt		an Grundschulen		an Vorstufe z. höh. Schulen		an höheren Schulen	
	zus.	weibl.	insges.	weibl.	zus.	weibl.	zus.	weibl.	zus.	weibl.
Darna (Derna)	86	2	27 327	11 470	24 143	10 520	2 538	785	646	165
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	110	1	27 969	11 108	25 286	10 611	2 228	427	455	70
Bengasi (Benghasi)	199	15	73 686	33 056	63 924	29 777	7 223	2 576	2 539	703
Al Kalig	29	-	17 191	5 253	15 817	5 112	1 243	139	131	2
Misrata (Misurata)	68	1	34 595	9 845	30 653	9 532	3 348	273	594	40
Chums (Homs)	25	-	31 037	8 968	28 264	8 796	2 386	151	387	21
Tripolis (Tripoli)	398	35	184 127	80 204	157 042	72 686	22 663	6 590	4 422	928
As Sauja (Zauia)	124	2	62 324	24 508	54 480	23 254	6 886	1 213	958	41
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	47	-	36 785	12 559	31 956	12 141	4 379	411	450	7
Sabha (Sebcha)	34	-	22 539	7 982	20 363	7 806	1 850	163	326	13
Insgesamt	1 120	56	517 580	204 953	451 928	190 235	54 744	12 728	10 908	1 990

\*) Ohne Kindergärten, berufsbildende Schulen und lehrerbildende Anstalten. Schuljahr von Juli bis Juni.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## Studenten an der Libyschen Universität \*)

Studienbereich (i = insgesamt, m = männlich, w = weiblich)	1971/72					1972/73					
	ins- gesamt	Libyer		Ausländer		ins- gesamt	Libyer		Ausländer		
		zu- sammen	darunter Externe	zu- sammen	darunter Externe		zu- sammen	darunter Externe	zu- sammen	darunter Externe	
Arabische und Islamische Studien <sup>1)</sup>	i	673	379	225	294	12	773	471	322	302	16
	m	673	379	225	294	12	773	471	322	302	16
	w	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medizin	i	125	101	-	24	-	235	199	-	36	-
	m	106	88	-	18	-	192	167	-	25	-
	w	19	13	-	6	-	43	32	-	11	-
Rechtswissen- schaften	i	601	573	283	28	12	820	787	382	33	17
	m	582	559	274	5	12	804	775	377	29	14
	w	19	14	9	23	-	16	12	5	4	3
Wirtschaftswissen- schaften	i	866	764	161	102	20	1 164	1 000	290	164	47
	m	771	710	151	61	13	1 022	925	286	97	27
	w	95	54	10	41	7	142	75	4	67	20
Pädagogik	i	741	642	-	99	-	888	756	-	132	-
	m	600	553	-	47	-	700	631	-	69	-
	w	141	89	-	52	-	188	125	-	63	-
Kunst- und Musik- wissenschaften	i	1 835	1 669	679	166	42	2 322	2 065	937	257	101
	m	1 516	1 421	612	95	11	1 822	1 691	822	131	45
	w	319	248	67	71	31	500	374	115	126	56
Sonstige Kultur- wissenschaften	i	345	283	-	62	-	508	425	-	83	-
	m	269	236	-	33	-	405	354	-	51	-
	w	76	47	-	29	-	103	71	-	32	-
Landwirtschaft	i	419	367	-	52	-	575	486	-	89	-
	m	393	357	-	36	-	523	473	-	50	-
	w	26	10	-	16	-	52	13	-	39	-
Technische Wissenschaften	i	707	537	-	170	-	754	601	-	153	-
	m	663	520	-	143	-	709	585	-	124	-
	w	44	17	-	27	-	45	16	-	29	-
Erdölwesen	i	-	-	-	-	-	181	148	-	33	-
	m	-	-	-	-	-	179	147	-	32	-
	w	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-
Insgesamt	i	6 312	5 315	1 348	997	86	8 220 <sup>a)</sup>	6 938	1 931	1 282	181
	m	5 573	4 823	1 262	750	48	7 129	6 219	1 807	910	102
	w	739	492	86	247	38	1 091	719	124	372	79

\*) Studienjahr von Juli bis Juni.

1) Zur Übersicht Koranschulen.

a) 1973/74: 9 590 Studenten, dar. 1 386 weibl.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis



# ERWERBSTÄTIGKEIT

Bevölkerung am 31. 7. 1964 nach Altersgruppen und der Beteiligung am Erwerbsleben \*)

Altersgruppe (von ... bis unter ... Jahren)	Insgesamt		Erwerbspersonen						Nicht- erwerbspersonen	
			zusammen		Erwerbstätige		Arbeitsuchende			
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
6 - 15	334 139	100	14 887	4,5	12 465	3,8	2 422	0,7	319 252	95,5
15 - 20	118 528	100	26 193	22,1	22 248	18,8	3 945	3,3	92 335	77,9
20 - 25	119 399	100	52 126	43,7	47 121	39,5	5 005	4,2	67 273	56,3
25 - 30	123 786	100	60 515	48,9	55 858	45,1	4 657	3,8	63 271	51,1
30 - 35	95 444	100	49 048	51,4	45 682	47,9	3 366	3,5	46 396	48,6
35 - 40	83 560	100	44 872	53,7	41 745	50,0	3 127	3,7	38 688	46,3
40 - 45	66 161	100	34 243	51,8	31 746	48,0	2 497	3,8	31 918	48,2
45 - 55	95 437	100	50 049	52,4	46 057	48,2	3 992	4,2	45 388	47,6
55 - 65	67 126	100	32 702	48,7	29 937	44,6	2 765	4,1	34 424	51,3
65 - 75	45 857	100	16 839	36,7	15 548	33,9	1 291	2,8	29 018	63,3
75 und mehr	31 738	100	5 944	18,7	5 446	17,2	498	1,5	25 794	81,3
Ohne Angabe	1 019	100	281	27,6	250	24,5	31	3,1	738	72,4
Insgesamt	1 182 194	100	387 699	32,8	354 103	30,0	33 596	2,8	794 495	67,2

\*) Volkszählungsergebnis. Ohne Ausländer.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## Strukturdaten über Erwerbspersonen am 31. 7. 1964 \*)

Gegenstand der Nachweisung	Libysche Staatsbürger und Ausländer			Libysche Staatsbürger			Ausländer		
	insgesamt	männlich	weiblich	zusammen	männlich	weiblich	zusammen	männlich	weiblich
Erwerbspersonen									
Insgesamt	405 258	382 367	22 891	387 699	367 834	19 865	17 559	14 533	3 026
nach der Beteiligung am Erwerbsleben									
Erwerbstätige	371 136	350 317	20 819	354 103	336 117	17 986	17 033	14 200	2 833
Arbeitsuchende	34 122	32 050	2 072	33 596	31 717	1 879	526	333	193
nach Wirtschaftsbereichen									
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	144 853	141 781	3 072	143 553	140 517	3 036	1 300	1 264	36
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	14 259	13 881	378	11 627	11 575	52	2 632	2 306	326
Verarbeitendes Gewerbe	29 377	21 464	7 913	26 547	18 763	7 784	2 830	2 701	129
Baugewerbe	31 434	31 237	197	30 046	29 876	170	1 388	1 361	27
Energiewirtschaft, Wasserver- sorgung u. sanitäre Dienste	6 064	5 962	102	5 648	5 571	77	416	391	25
Handel, Kreditwesen und Ver- sicherungsgewerbe	26 735	26 086	649	24 814	24 605	209	1 921	1 481	440
Verkehr, Lagerung und Nach- richtenwesen	22 748	22 548	200	21 567	21 463	104	1 181	1 085	96
Dienstleistungen	82 531	76 307	6 224	77 647	73 023	4 624	4 884	3 284	1 600
Nicht näher beschriebene Tätigkeiten	47 257	43 101	4 156	46 250	42 441	3 809	1 007	660	347
nach Berufsgruppen									
Freie Berufe, Techniker u.a.	15 229	13 121	2 108	11 830	10 471	1 359	3 399	2 650	749
Leitendes Personal aus Ver- waltung und Wirtschaft	6 188	6 119	69	5 420	5 390	30	768	729	39
Bürokräfte	21 723	20 326	1 397	18 481	18 240	241	3 242	2 086	1 156
Verkaufspersonal	24 349	24 022	327	23 291	23 125	166	1 058	897	161
Beschäftigte in Land- u. Forst- wirtschaft u.a.	146 709	143 113	3 596	145 459	141 893	3 566	1 250	1 220	30
Bergleute, Arbeiter aus dem Be- reich Steine und Erden	7 254	7 238	16	6 925	6 922	3	329	316	13
Beschäftigte in Transport und Verkehr	20 542	20 428	114	19 676	19 583	93	866	845	21
Handwerker, gewerbliche Arbei- ter in der Produktion und nicht klassifizierte Arbeiter	77 336	68 677	8 659	72 457	64 018	8 439	4 879	4 659	220
Beschäftigte in Dienstleistung, Sport und Unterhaltung	40 143	37 449	2 694	39 095	36 812	2 283	1 048	637	411
Berufsgruppe nicht näher be- schrieben	45 785	41 874	3 911	45 065	41 380	3 685	720	494	226
Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf									
Arbeitgeber	3 743	3 702	41	3 210	3 186	24	533	516	17
Selbständige	127 964	125 211	2 753	125 867	123 275	2 592	2 097	1 936	161
Lohn- und Gehaltsempfänger	206 442	197 810	8 632	192 374	186 292	6 082	14 068	11 518	2 550
Mithelfende Familienangehörige	32 589	23 238	9 351	32 279	23 013	9 266	310	225	85
Sonstige nicht entlohnte Ar- beitnehmer	398	356	42	373	351	22	25	5	20

\*) Volkszählungsergebnis.

Quellen: Year Book of Labour Statistics, ILO; Statistical Abstract, Tripolis

# ERWERBSTÄTIGKEIT

Lybische Erwerbspersonen am 31. 7. 1964 nach Wirtschaftsbereichen und Stellung im Beruf\*)

Stellung im Beruf	Ins-gesamt	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	Verarbeiten des Gewerbe	Bau-gewerbe	Energie-wirtschaft, Wasserver-sorgung u. sanitäre Dienste	Handel, Kredit-wesen u. Versiche-rungs-gewerbe	Verkehr, Lagerung u. Nach-richten-wesen	Dienst-lei-stungen	Nicht ausreichend beschriebene Tätigkeiten
Selbständige	129 077	93 002	247	6 832	1 368	157	19 228	4 565	2 404	1 274
Mithelfende Familienangehörige	32 279	22 717	9	6 015	57	9	315	56	204	2 897
Lohn- und Gehaltsempfänger	192 374	27 502	11 353	13 447	28 456	5 471	5 238	16 878	74 804	9 225
Ohne Angabe	33 969 <sup>a)</sup>	332	18	253	165	11	33	68	235	32 854
Insgesamt	387 699	143 553	11 627	26 547	30 046	5 648	24 814	21 567	77 647	46 250
%	100	37,1	3,0	6,8	7,7	1,5	6,4	5,6	20,0	11,9

\*) Volkszählungsergebnis.

a) Darunter 33 596 (männlich 31 717, weiblich 1 879) Arbeitsuchende.

Quellen: Year Book of Labour Statistics, ILO; Statistical Abstract, Tripolis

## Voraussichtliche Entwicklung der Erwerbspersonen

Altersgruppe (von ... bis unter ... Jahren)	Erwerbspersonen						Erwerbsquote					
	1975			1985			1975			1985		
	insges.	männl.	weibl.	insges.	männl.	weibl.	insges.	männl.	weibl.	insges.	männl.	weibl.
	1 000						%					
10 - 15	21	19	2	20	18	2	7,63	13,60	1,50	5,14	9,15	1,00
15 - 20	56	52	4	70	65	6	25,60	46,71	3,92	22,03	39,97	3,52
20 - 25	81	76	4	117	111	6	44,53	83,93	4,71	44,01	81,97	4,90
25 - 45	257	247	10	339	326	13	51,94	95,85	4,16	51,11	95,75	4,13
45 - 55	76	72	4	100	95	5	50,68	94,04	4,96	50,22	93,33	4,90
55 - 65	42	41	1	56	54	2	44,68	83,80	3,03	42,02	80,75	2,71
65 und mehr	17	17	-	19	19	-	24,76	45,17	1,17	19,79	38,33	0,88
Insgesamt	550	524	26	721	687	34	24,97	46,45	2,39	23,34	43,66	2,25

Quelle: Labour Force Projections 1965 - 1985, Part II-Africa, ILO

## Sozialversicherte Arbeitnehmer nach Lohnklassen\*)

Jahr	Insgesamt		Mit einem Tageslohn von ... bis ... Dirhams									
			weniger als 900		900 - 1 599		1 600 - 2 999		3 000 - 4 999		mehr als 5 000	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1962	77 634	100	4 914	6,3	22 407	28,9	50 313	64,8	-	-	-	-
1963	85 138	100	5 850	6,9	42 355	49,8	36 933	43,4	-	-	-	-
1964	96 761	100	941	1,0	50 601	52,3	45 219	46,7	-	-	-	-
1965	113 487	100	290	0,3	53 261	46,9	59 936	52,8	-	-	-	-
1966	128 138	100	350	0,3	52 901	41,3	74 882	58,4	-	-	-	-
1967	140 767	100	222	0,2	47 056	33,4	93 489	66,4	-	-	-	-
1968	171 028	100	161	0,1	45 202	26,4	125 655	73,5	-	-	-	-
1969	182 325	100	17 337	9,5	60 653	33,3	71 630	39,3	18 903	10,4	13 802	7,6
1970	181 726	100	3 817	2,1	81 397	44,8	52 750	29,0	25 878	14,3	17 884	9,8
1971	191 484	100	1 223	0,6	87 789	45,9	61 924	32,3	25 257	13,2	15 291	8,0
1972	200 822 <sup>a)</sup>	100	545	0,3	58 101	28,9	97 539	48,6	29 616	14,7	15 021	7,5

\*) Versicherte bei der staatlichen Sozialversicherung (The National Social Insurance, INAS); die Zahlen wurden aufgrund der Gesamtsumme der eingezahlten Beiträge jeder Klasse geschätzt. Ohne Familienmitglieder der Versicherten/Beschäftigten.

a) 1973: 237 000.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## ERWERBSTÄTIGKEIT

### Einnahmen und Ausgaben der staatlichen Sozialversicherung nach Versicherungszweigen

Jahr	Gesundheit				Vorübergehende Invalidität				Rente			
	Einnahmen		Ausgaben		Einnahmen		Ausgaben		Einnahmen		Ausgaben	
	LD.		% <sup>1)</sup>		LD.		% <sup>1)</sup>		LD.		% <sup>1)</sup>	
1962	415 842	290 259	69,8		192 821	88 424	45,9		508 906	21 286	4,2	
1963	732 540	410 201	56,0		287 842	189 405	65,8		780 261	44 737	5,7	
1964	854 302	527 328	61,7		333 514	221 491	66,4		944 726	73 558	7,8	
1965	989 881	545 297	55,1		386 148	242 239	62,7		1 095 638	79 257	7,2	
1966	1 206 604	870 858	72,2		466 817	256 903	55,0		1 335 178	99 686	7,5	
1967	1 288 220	1 097 566	85,2		501 548	257 834	51,4		1 426 215	120 297	8,4	
1968	1 595 704	1 412 264	88,5		622 324	270 325	43,4		1 771 231	138 913	7,8	
1969	3 789 896	1 960 450	51,8	1	894 948	691 214	36,5	4	288 566	294 584	6,8	
1970	4 550 059	2 397 638	52,7	2	275 021	988 494	43,4	5	148 722	582 472	11,3	
1971	4 624 863	3 295 914	71,3	2	312 009	955 486	41,3	5	233 042	404 920	7,7	
1972	6 263 918	3 293 479	52,6	3	131 959	1 289 292	41,2	7	088 119	514 399	7,3	
1973	8 592 286	6 085 361	70,8	4	515 607	2 049 598	45,4	10	086 400	2 097 914	19,3	

1) In % der Einnahmen.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

### Genossenschaftliche Zusammenschlüsse \*)

Genossen-schaften	Genossenschaften						Mitglieder					
	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1967	1968	1969	1971	1972	1973
Bäuerliche	79	99	109	94	92	113	12 045	13 761	16 840	17 601	14 438	32 353
Verbraucher-	18	13	16	15	12	15	2 925	1 756	6 825	5 850	6 212	7 749
Wohnbau-	3	-	2	-	-	-	57	-	221	-	-	-
Mitbeteiligungs-	6	6	7	-	3	3	308	190	760	-	159	172
Übrige	2	2	4	3	-	9	80	80	55	170	-	1 700
Insgesamt	108	120	138	112	107	140	15 415	15 787	24 701	23 621	20 809	41 974

Genossen-schaften	Grundkapital LD.					
	1967	1968	1969	1971	1972	1973
Bäuerliche	57 644	99 422	105 946	124 982	121 364	377 477
Verbraucher-	21 016	20 856	16 356	35 312	36 786	76 384
Wohnbau-	388	-	497	-	-	-
Mitbeteiligungs-	4 563	1 640	4 035	-	474	839
Übrige	28 967 <sup>a)</sup>	1 200	2 300	516	-	19 611
Insgesamt	112 578	123 118	129 134	160 810	158 624	474 311

\*) Stand jeweils am Jahresanfang.

a) Einschl. der Bäuerlichen Wohnbau- und Mitbeteiligungsgenossenschaften in Ostlibyen.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## LAND-UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

### Hauptarten der Bodennutzung

1000 ha

Jahr	Gesamt-fläche	Landwirtschaftliche Nutzfläche				Forst-fläche	Sonstige Fläche
		zusammen	Ackerland und Dauerkulturen	Grünland	dar. bewässerte Fläche		
1962 <sup>1)</sup>	175 954	11 285	2 509 <sup>a)</sup>	8 776	121	485	164 184
1968	175 954	3 641	2 511	1 130	165	501 <sup>b)</sup>	171 812
1969	175 954	3 645	2 515	1 130	.	532	171 777
1970	.	.	.	.	124	.	.
1971	175 954	9 521	2 521	7 000	125	535	165 898

1) Erhebungszeitpunkt für Kyrenaika : 1959.

a) In landwirtschaftlichen Betrieben; Zählungsergebnis von 1960. - b) Forsterhebung 1963.

Quelle: Produktion Yearbook, FAO

# **LAND-UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI** **Düngemittelverbrauch und Schlepperbestand**

Jahr	Stickstoff N	Phosphor P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Kali K <sub>2</sub> O	Schlepper
	t Reinnährstoff			Anzahl
1960	.	.	.	2 508
1965	1 707	2 454	405	3 100
1966	2 710	3 485	585	.
1967	3 356	5 068	693	.
1968	4 073	5 511	709	.
1969	3 294	4 924	404	3 500
1970	4 511	7 487	462	3 650
1971	8 000	9 000	500	3 750
1972	7 000	8 500	1 100	3 850
1973	7 000	6 000	1 200	4 000

Quellen: Annual Fertilizer Review, FAO; Production Yearbook, FAO

## **Anbau und Ernte**

Jahr	Gerste	Weizen	Mais <sup>1)</sup>	Kartoffeln	Zwiebeln <sup>2)</sup>	Tomaten	Erdnüsse	Tabak	Tafel- Trauben	Wein-
------	--------	--------	--------------------	------------	------------------------	---------	----------	-------	-------------------	-------

### Anbaufläche 1 000 ha

1960	719	223	3	1	1	6	5	1,0		4
1965	272	180	1	2	2	6	5	1,0		3
1966	301	195	2	2	2	6	6	1,0		3
1967	365	230	2	2	3	7	6	1,0		3
1968	400	228	2	2	3	7	6	1,0		3
1969	357	269	1	2	4	7	5	1,0		3
1970	216	157	1	2	4	7	5	0,8		3
1971	67	53	1	3	3	10	6	0,7		3
1972	164	110	2	10	5	16	6	0,7		3
1973	286	149	2	17	8	15	6	0,7		3
1974	.	115	2	17	8	15	6	0,7		3

### Hektarertrag dt/ha

1960	1,6	1,5	8,8	41	40	92	16,0	9,9		.
1965	3,5	3,2	13,0	41	35	130	21,8	13,0		.
1966	3,3	3,0	10,0	45	37	140	20,0	16,6		.
1967	3,0	2,7	7,1	45	38	150	21,0	13,4		.
1968	2,5	2,3	8,0	51	42	176	20,3	14,8		.
1969	3,5	2,9	11,0	60	61	184	20,2	16,6		.
1970	2,5	1,3	8,6	67	63	204	22,8	19,4		25,5
1971	4,8	3,3	8,5	66	54	127	19,9	17,2		29,8
1972	7,1	3,8	8,4	48	52	108	20,0	17,4		33,4
1973	7,1	4,5	9,3	47	51	119	20,0	14,5		36,5
1974	3,3	6,1	8,3	47	50	120	21,0	14,6		36,7

### Erntemenge 1 000 t

1960	116	34	1	4	2	55	8	0,7		8
1965	96	57	2	8	8	75	11	1,2	2,0	3,0
1966	99	58	2	9	9	86	12	1,6	2,0	4,0
1967	110	62	1	10	10	101	13	1,3	2,0	4,0
1968	98	52	1	12	12	123	13	1,6	2,3	4,0
1969	124	78	2	12	21	129	10	1,4	2,5	4,0
1970	53	21	1	10	24	143	11	1,6	2,5	4,0
1971	32	18	1	23	18	131	11	1,2	1,8	5,7
1972	116	42	2	49	28	170	14	1,2	1,8	6,6
1973	205	67	2	78	39	176	11	1,0	2,5	8,4
1974	112	70	2	66	40	180	13	1,2		11

1) Einschl. einer geringen Menge Hirse. - 2) Die Angaben beziehen sich nur auf getrocknete oder nicht näher spezifizierte Zwiebeln; grüne Zwiebeln sind nicht eingeschlossen.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Report on the 1960 World Census of Agriculture, FAO; Production Yearbook, FAO; Monthly Bulletin of Agricultural Economics and Statistics, FAO

# **LAND-UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI** **Erntemengen sonstiger landwirtschaftlicher Erzeugnisse**

**1000 t**

Jahr	Oliven	Datteln	Orangen	Tangerinen	Zitronen	Feigen	Mandeln	Äpfel
1960	33	32	5	0,5	0,7	4	3	0,9
1965	101	56	.	.	1,0	5	.	.
1966	93	56	13	0,3	1,1	5	3	1,2
1967	137	55	14	0,3	1,1	5	3	1,2
1968	140	57	21	0,4	1,1	5	3	1,3
1969	5	55	19	0,9	1,7	3	4	1,4
1970	71	36	17	0,9	2,2	2	4	1,4
1971	5	66	22	1,1	2,1	3	4	2,1
1972	95	60	24	1,5	2,1	3	5	1,6
1973	149	62	17	1,1	1,8	4	5	2,3
1974	95	62	24	2,0	2,0	4	5	.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Report on the 1960 World Census of Agriculture, FAO; Production Yearbook, FAO; Monthly Bulletin of Agricultural Economics and Statistics, FAO; African Statistical Yearbook; ECA

## **Holzeinschlag**

**1000 m<sup>3</sup>**

Jahr	Insgesamt	Nutzholz			Brennholz <sup>1)</sup>
		zusammen	Säge- und Furnierholz, Schwellen	sonstiges Nutzholz	
1960 <sup>2)</sup>	1 027	26	22	4	1 000
1965	328	18	16	2	310
1966	319	19	14	5	300
1967	402	52	41	11	350
1968	406	46	43	3	360
1969	435	55	52	3	380
1970	431	36	16	20	395
1971	454	44	24	20	410
1972	459	34	13	20	425
1973	501	71	48	23	430

1) Einschl. Holz zur Holzkohlenherstellung. - 2) 1958; ohne Fessan.

Quellen: Yearbook of Forest Products, FAO; African Statistical Yearbook, ECA

## **Viehbestand**

**1000**

Jahr	Pferde	Esel	Kamele	Rinder	Schafe	Ziegen	Geflügel
1960	29	122	255	111	1 255	1 196	305
1965		167	286	109	1 461	1 339	.
1966	33	129	275	110	1 505	1 347	757
1967	32	129	256	116	1 628	1 405	933
1968	31	118	232	119	1 667	1 336	1 135
1969	27	110	206	105	1 928	1 289	1 171
1970	26	98	163	108	2 163	1 234	1 255
1971	17	77	120	101	2 284	1 141	1 049
1972	17	77	122	106	2 274	1 109	1 190
1973	16	73	120	121	3 100	1 105	1 590
1974	15	73	120	121	3 200	1 109	.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Production Yearbook, FAO; African Statistical Yearbook, ECA

## **Schlachtungen\*)**

**1000**

Jahr	Kamele	Rinder	Schafe	Ziegen
1960	.	22	341	236
1966	48	20	492	302
1967	40	34	563	248
1968	39	42	685	292
1969	42	31	825	317
1970	41	34	953	320
1971	40	36	1 145	367
1972	41	40	1 194	424
1973	44	24	1 665	428
1974	.	50	2 105	470

\*) Nur einheimischer Tiere in öffentlichen Schlachthäusern.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Production Yearbook, FAO

# LAND-UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

## Tierische Erzeugnisse

Jahr	Milch von			Hühner- eier	Honig	Wolle <sup>1)</sup>	Häute und Felle von		
	Kühen	Schafen	Ziegen				Rindern 2)	Schafen 2)	Ziegen 2)
	1 000 t						t		
1960	13a)	6b)	9b)	2,0b)	.	2 740	.	.	.
1965	12	15	14	1,5	70	.	.	270	270
1966	11	15	14	1,2	30	2 700	251	587	242
1967	12	17	15	1,5	30	2 900	411	671	198
1968	13	18	14	2,2	30	3 200	518	809	234
1969	12	20	14	2,2	30	3 700	344	1 626	317
1970	13	23	13	3,0	30	4 110	400	1 400	280
1971	16	21	14	3,0	40	4 340	1 082	6 052	1 242
1972	16	20	13	3,0	40	4 321	1 180	6 360	1 440
1973	21	28	14	2,6	42	5 890	710	5 830	1 460
1974	17	23	14	3,0	42	6 100	1 350	7 000	1 600

1) Rohbasis. - 2) Getrocknet; ab 1971: roh, frisch.

a) Kyrenaika und Tripolitanien. - b) Nur Tripolitanien.

Quellen: Report on the 1960 World Census of Agriculture, FAO; Production Yearbook, FAO; African Statistical Yearbook, ECA

## Fischfänge

Jahr	Insgesamt	1000 t Darunter			
		Meer- brassen	Meer- äschchen	Sardinen	Thun- fische
1960	2,0	.	.	.	.
1965	2,9	0,4	0,2	0,9	0,6
1966	3,3	0,5	0,2	1,0	0,7
1967	4,2	0,7	0,3	1,2	0,8
1968	5,5	0,9	0,5	1,3	1,0
1969	11,3	1,0	2,5	2,6	2,9
1970	5,5	1,2	0,1	2,9	0,5
1971	5,7	1,5	0,1	2,9	0,6
1972	5,7	1,5	0,1	2,9	0,6
1973	5,7	1,5	0,1	2,9	0,6
1974	5,9	.	.	.	.

Quelle: Yearbook of Fishery Statistics, FAO

## PRODUZIERENDES GEWERBE

### Index der industriellen Produktion\*) 1964 = 100

Jahr	Insgesamt	Verarbeitung von Steinen und Erden	Herstellung von			Sägewerke, holzbe- und -verarbeitendes Gewerbe 1)
			Chemikalien	anderen chem. Erzeugnissen	Blech- und Metallwaren	
1965	116	137	109	182	179	114
1966	140	190	110	215	133	260
1967	162	181	98	283	282	309
1968	171	.	.	.	.	.
1969	197	260	138	357	152	592
1970	236	269	120	406	333	1 145
1971	228	267	191	393	204	867
1972	.	.	.	.	.	.
1973	.	.	.	.	.	.

Jahr	Möbel- fabri- kation <sup>2)</sup>	Papier- und pappeverar- beitendes Gewerbe	Druckerei- und Vervielfältigungs- gewerbe	Textil- gewerbe	Nahrungs- mittel- industrie	Getränke- herstellung	Tabak- industrie	Sonstige
1965	155	129	106	151	122	113	107	48
1966	215	89	108	170	158	150	123	24
1967	156	103	136	211	164	162	145	40
1968	.	.	.	.	.	.	.	.
1969	134	101	115	322	182	222	164	.
1970	235	73	150	287	214	115	187	.
1971	217	83	200	319	220	117	205	.
1972	.	.	.	.	.	.	.	.
1973	.	.	.	.	.	.	.	.

\*) Verarbeitendes Gewerbe. - Der Index beruht auf Mengenreihen, die mit Nettoproduktionswerten nach den Ergebnissen des Industriezensus 1965 gewichtet werden.

1) Ohne Möbelfabrikation. - 2) Ohne Metallmöbel.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

# PRODUZIERENDES GEWERBE

## Betriebe, Beschäftigte und Produktionswerte des Verarbeitenden Gewerbes 1971\*)

Gruppe Zweig	Betriebe	Beschäftigte 1)		Löhne und Gehälter	Brutto- Produktionswert	Netto- Produktionswert
		insgesamt	dar.Arbeiter			
		Anzahl			1 000 LD.	
Verarbeitendes Gewerbe <sup>2)</sup>	206	8 093	5 937	6 689	38 323	18 339
Verarbeitung von Steinen u. Erden	37	1 140	910	890	2 899	1 251
Chemie	18	650	477	827	4 916	1 905
Elektrotechnik	3	31	26	19	59	25
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	20	634	547	647	1 747	621
Sägewerke, Holzbe- und -ver- arbeitung	14	497	454	323	1 529	615
dar. Herstellung v. Holzmöbeln	8	313	287	200	1 079	437
Druckerei und Verlagsgewerbe	6	467	377	404	904	595
Herstellung von Textilien	13	713	586	452	2 011	631
Herstellung und Verarbeitung von Nahrungs- und Genußmitteln	82	3 726	2 370	2 960	23 759	12 472
dar. Herstellung v. Getränken	13	645	353	490	2 252	1 300
Herstellung v. Tabakwaren	1	1 177	467	1 078	11 286	8 287
Übriges verarbeitendes Gewerbe	13	235	190	167	499	224

\*) Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten.

1) JD. - 2) Ohne Mineralölverarbeitung sowie 12 Betriebe, die mit der Produktion noch nicht begonnen haben sowie 3 Betriebe, die nicht berichtet haben.

Quellen: Report of the Annual Survey of Large Manufacturing Establishments 1971, Tripolis; Statistical Abstract, Tripolis

### Ausgewählte "größere Betriebe" des Verarbeitenden Gewerbes

#### A) Betriebe und Beschäftigte

Gruppe/Zweig (H.v. = Herstellung von ...)	1968		1969		1970		1971		1972	
	Be- triebe	Beschäf- tigte	Be- triebe	Beschäf- tigte	Be- triebe	Beschäf- tigte	Be- triebe	Beschäf- tigte	Be- triebe	Beschäf- tigte
H.v. Obstkonserven	1	29	1	21	1	32	1	39	1	41
H.v. Tomatenketchup	4	336	4	276	4	274	4	280	4	249
Mahl- u. Schäl- u. Mühlen- gewerbe	2	100	2	143	2	147	2	140	3	287
H.v. Makkaroni	5	223	5	246	5	263	4	261	4	259
H.v. Brot- und Backwaren	2	106	2	209	2	185	2	152	2	162
H.v. Zucker	2	106	2	96	2	111	2	96	2	87
H.v. Speisesalz	1	77	1	75	1	91	1	113	1	132
H.v. geistigen Getränken	2	13	2	32	-	-	-	-	-	-
H.v. Wein	1	27	1	32	-	-	-	-	-	-
H.v. Bier	1	111	1	119	-	-	-	-	-	-
H.v. Fruchtgetränken u.ä.	4	330	4	379	3	458	3	481	4	657
Mineralwasserabfüllung	1	30	1	33	1	51	1	55	1	59
Tabakverarbeitendes Gewerbe	1	111	1	134	1	119	1	165	1	195
Textilgewerbe	3	183	5	304	5	336	5	338	5	348
H.v. Metallmöbeln	-	-	1	37	1	34	1	26	1	33
Papier- u. papperzeug. Gewerbe	2	113	2	100	2	70	2	84	2	90
H.v. Handelsdünger	-	-	1	27	1	24	-	-	-	-
H.v. Farben u. Lacken	2	119	2	138	2	150	2	162	2	170
H.v. Seifen u.ä.	3	82	3	82	3	108	3	111	3	142
H.v. Zündhölzern	1	38	1	39	1	38	1	61	1	53
Erdgasaufbereitung	-	-	1	34	1	34	1	35	1	62
H.v. Zement	-	-	1	103	1	152	1	135	1	131
H.v. Baumaterialien	3	230	6	358	8	313	8	283	8	307
Stahlerzeugung	-	-	1	28	1	25	1	.	1	.
H.v. Batterien	-	-	1	22	2	56	2	.	2	.
H.v. Gips	-	-	1	39	1	53	1	38	1	22

#### B) Bruttoproduktionswert\*)

1000 LD.

Gruppe/Zweig (H.v. = Herstellung von ...)	1967	1968	1969	1970	1971	1972
H.v. Obst- u. Gemüsekonserven	1 802	2 340	2 330	2 514	2 978	3 601
H.v. Fischkonserven	176	141	-	257	348	201
H.v. Olivenöl	723	63	151	-	266	252
Mahl- u. Schäl- u. Mühlen- gewerbe	1 193	1 498	1 579	1 894	3 053	3 439
H.v. Makkaroni	1 498	1 897	1 880	2 185	1 990	2 009
Brot- u. Backwarengewerbe	376	587	597	636	633	493
H.v. Süßwaren	523	563	576	578	686	756
H.v. alkoholfreien Getränken	1 398	1 786	2 155	2 091	2 159	3 193
Textilgewerbe	1 217	1 499	1 774	1 729	1 982	1 773
H.v. Seifen u.ä.	975	1 271	1 252	1 607	1 491	2 007

\*) Betriebsgruppierung deckt sich wegen schärferer Konzentration nicht mit der zu A).

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

# **PRODUZIERENDES GEWERBE** **Produktion ausgewählter Erzeugnisse\*)**

Jahr	Salz	Erdöl, roh	Erdgas	Motoren- und Flug- benzin	Kerosene	Diesel- öle	Heiz- öle	Gips	Zement	Dach- ziegel	Farben
	1 000 t	Mill. m <sup>3</sup>	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	t	m <sup>2</sup>	t	t
1960	13	878 <sup>a)</sup>	-	.	.	.	.	.	.	.	.
1965	12	58 826	-	.	.	.	.	.	.	.	.
1966	8	72 731	-	.	.	.	.	.	.	.	.
1967	3	83 577	-	78	17	74	110	.	.	.	.
1968	12	125 690	-	58	28	92	147	.	.	85 626	5 276
1969	9	149 881	18 400	90	47	119	175	3 030	64 068	87 383	5 881
1970	11	159 709	19 400	55	50	115	168	1 721	95 013	37 115	6 988
1971	12	132 589	15 800	71	43	89	173	2 278	72 037	31 250	7 523
1972	.	105 800	14 000	71	48	99	205	3 047	60 692	-	10 472
1973	.	104 600	.	63	51	115	195	.	78 500	.	13 900
1974	.	74 800	.	.	.	.	.	.	485 000	.	15 400

Jahr	Seife	Zünd- hölzer	Papier und Pappe	Einheimische Oberbekleidung			Mehl	Grieß	Kleie	Makkaroni	Bisquit
	t	1 000 Schachteln	t	Ridaa	Maharem	Howli	t	t	t	t	t
1960	.	.	1 359	9	.	.	5 590	5 587	2 362	9 427	.
1965	.	21 134	3 862	325	.	.	7 318	6 962	2 510	22 114	.
1966	.	24 960	4 049	282	.	.	7 318	6 962	2 510	25 421	.
1967	4 299	22 000	4 373	272	304	59	7 032	18 596	3 017	22 961	1 658
1968	5 006	10 800	4 597	289	264	67	5 857	22 684	5 192	28 300	1 920
1969	5 721	7 800	4 211	628	220	86	5 989	26 303	6 760	28 727	2 812
1970	6 362	8 466	3 171	618	207	87	6 527	28 955	6 465	31 549	2 351
1971	6 613	16 565	3 753	625	170	132	7 754	30 986	7 214	31 512	3 856
1972	9 044	196	4 109	597	238	188	18 060	39 034	13 272	30 499	2 564
1973	9 900	.	.	.	.	.	.	36 000	.	28 000	.
1974	10 200	.	.	.	.	.	.	47 000	.	43 000	.

Jahr	Süß- waren	Frucht- säfte	Tomaten- mark	Bier	Wein	Mineral- wasser	Alkohol- freie Getränke	Ziga- retten	Zigarren	Kau- tabak	Schnupf- tabak
	t	t	t	1 000 hl	1 000 hl	1 000 hl	1 000 hl	Mill. St	1 000 St	t	t
1960	.	.	2 938	28	10	.	.	618	1 031	103	8
1965	1 364	.	10 175	31	7	19	111	927	1 268	112	12
1966	1 980	.	7 815	40	2	26	152	1 065	1 118	96	15
1967	1 394	280	8 206	43	9	33	153	1 219	950	91	13
1968	3 376	241	10 539	56	4	58	200	1 334	797	120	15
1969	5 024	185	8 637	50	10	50	196	1 435	1 339	125	15
1970	5 060	224	12 563	-	-	56	218	1 575	1 178	140	14
1971	5 442	308	11 890	-	-	48	268	1 722	1 869	141	13
1972	2 606	1 309	12 234	-	-	48	402	2 034	2 310	147	14
1973	.	.	9 300	-	-	51	384	2 472	.	.	.
1974	.	.	14 200	-	-	.	681	2 721	.	.	.

\*) Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten.

a) 1961.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Quarterly Bulletin of Statistics, Tripolis; Statistical Yearbook, UN; International Petroleum Annual, Washington D.C.; African Statistical Yearbook, ECA; Oeldorado 1972; BfA Marktinformation, Köln

## **Förderung und Ausfuhr von Erdöl**

Jahr	Förderung			Ausfuhr		Jahr	Förderung			Ausfuhr	
	Welt	Libyen					Welt	Libyen			
	1 000 t		%	1 000 t	1 000 LD.		1 000 t		%	1 000 t	1 000 LD.
1961	1 122 200	878	0,1	693	4 097	1968	1 923 200	125 690	6,5	124 776	664 287
1962	1 217 200	8 792	0,7	8 648	46 984	1969	2 070 400	149 881	7,2	148 055	771 857
1963	1 305 800	21 307	1,6	22 134	116 861	1970	2 269 500	159 709	7,0	159 445	841 134
1964	1 409 700	41 458	2,9	41 469	216 400	1971	2 396 000	132 589	5,5	130 805	956 867
1965	1 510 700	58 826	3,9	58 447	280 331	1972	2 527 400	105 800	4,2	106 767	948 230
1966	1 641 600	72 731	4,4	72 338	351 441	1973	2 851 000	104 600	3,8	104 860	1 154 800
1967	1 761 100	83 577	4,7	82 955	415 715	1974	2 873 000	74 800	2,7	71 872	.
						1975	2 702 000	71 000	.	.	.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Statistical Yearbook, UN Oeldorado, ESSO



# **PRODUZIERENDES GEWERBE** **Förderung von Erdöl nach ausländischen Gesellschaften**

Jahr	Insgesamt		Esso	Oasis	Occidental	A.G.2) Hunt	Mobil/ Gelsenberg	Amoseas	Übrige Gesell- schaften 3)
	Mill. t	% 1)							
	Mill. t								
1965	58,4	-	27,2	24,4	-	-	4,8	2,0	0,1
1966	72,3	+ 23,8	28,1	31,4	-	-	8,1	4,0	0,8
1967	83,0	+ 14,8	28,5	30,3	-	7,9	9,5	6,4	0,4
1968	124,8	+ 50,4	35,5	33,1	17,9	14,7	11,7	11,4	0,4
1969	148,1	+ 18,7	35,3	37,8	28,9	15,2	12,7	17,6	0,5
1970	159,4	+ 7,6	32,6	45,4	32,1	19,9	12,2	15,7	1,5
1971	130,8	- 18,0	20,9	39,7	27,2	20,1	8,9	12,3	1,5
1972	104,7	- 20,0	16,1	37,8	20,1	10,2	7,9	11,5	1,2
1973	85,4	- 18,4	12,4	30,1	13,3	11,4	6,0	7,8	4,3
1974	39,8	- 53,4	5,2	12,1	7,2	6,6	3,3	0,2	5,2

1) Zunahme (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr. - 2) Arabian Gulf Exploration Company seit 8. 12. 1971. Vor diesem Zeitpunkt war auch die Förderleistung der BP einbegriffen. - 3) Bis 1970 auch Jahresförderleistung der Phillips und der Amoso-Aquitaine-Gruppe.

Quelle: Gas Journal, Oklahoma City

## **Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft Tripolis**

Jahr	Verfügbare Leistung am Jahresende	Elektrizitäts-				Jahr	Verfügbare Leistung am Jahresende	Elektrizitäts-			
		erzeugung	abgabe an Letztverbraucher gegen Bezahlung					erzeugung	abgabe an Letztverbraucher gegen Bezahlung		
			insgesamt	Landwirtschaft	Sonstige				insgesamt	Landwirtschaft	Sonstige
	kW	1 000 kWh					kW	1 000 kWh			
1960	18 750	68 035	52 926	16 441	36 485	1968	120 376	273 523	163 759	47 094	116 665
1961	18 750	72 518	55 585	15 654	39 931	1969	139 626	351 331	252 731	90 208	162 523
1962	38 750	93 015	71 671	28 627	43 044	1970	160 040	426 215	229 175	93 386	135 789
1963	42 356	108 799	82 131	27 938	54 193	1971	205 450	508 322 <sup>a)</sup>	400 381	156 222	244 160
1964	39 729	126 450	99 418	33 916	65 502	1972	222 000	620 000 <sup>a)</sup>	.	.	.
1965	41 309	151 950	103 238	32 549	70 689	1973	.	740 000 <sup>a)</sup>	.	.	.
1966	50 830	182 371	118 294	39 872	78 422	1974	.	883 000 <sup>a)</sup>	.	.	.
1967	57 000	211 960	124 385	29 833	94 552	1975	684 000	1 050 000 <sup>a)</sup>	.	.	.

a) Planzahlen.

Quellen: BfA Marktinformation, Köln; Statistical Abstract, Tripolis

## **Private Baufertigstellungen in Tripolis**

Jahr	Wohn- und Nichtwohnbauten				Wohnbauten			
	Gebäude	Nutzfläche	Wohnungen		ortsübliche Bauweise			"Villen"
					Gebäude	Nutzfläche	Wohnungen	Gebäude
	Anzahl	m <sup>2</sup>	Anzahl	m <sup>2</sup>	Anzahl	m <sup>2</sup>	Anzahl	
1960	305	97 958	594	79 931	120	18 421	156	125
1965	568	86 202	565	71 422	217	26 246	244	79
1966	791	97 349	682	77 811	303	39 412	348	80
1967	881	106 409	649	67 806	279	33 801	304	64
1968	615	105 182	478	61 362	224	27 539	241	43
1969	521	59 715	407	40 956	166	21 937	190	36
1970	299	40 712	197	23 106	91	10 946	93	29

Jahr	Wohnbauten					Nichtwohnbauten	
	Villen		Mietwohnhäuser			Gebäude	Nutzfläche
	Nutzfläche	Wohnungen	Gebäude	Nutzfläche	Wohnungen		
	m <sup>2</sup>	Anzahl		m <sup>2</sup>	Anzahl		m <sup>2</sup>
1960	47 758	315	23	13 752	123	37	18 027
1965	33 354	217	21	11 822	104	251	14 780
1966	30 068	184	28	8 331	150	380	19 538
1967	23 203	142	43	10 802	203	495	38 603
1968	18 189	112	28	15 634	125	320	43 820
1969	13 989	80	15	5 030	137	304	18 759
1970	10 388	76	8	1 772	28	171	17 606

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

# PRODUZIERENDES GEWERBE

## Struktur und Entwicklung im Verarbeitenden Gewerbe

Gewerbebezweig (H.v. = Herstellung von ...)	1971			1973		
	Betriebe	Be- schäftigte	Produktionswert			
			Anzahl	1 000 LD.	%	1 000 LD.
Nahrungs- und Genußmittel	1 343	9 270	31 061	46,6	37 400	37,6
darunter:						
H.v. Obst- u. Gemüsekonserven	10	1 301	2 969	4,5		
Mahl- u. Schäl- u. Mühlenprodukte	467	688	3 905	5,9		
H.v. Backwaren	442	2 032	6 044	9,1		
H.v. Teigwaren	7	372	2 331	3,5		
Getränkeherstellung u. Mineralwasser	6	687	2 375	3,6		
Tabakverarbeitung	1	1 158	9 115	13,7		
Textil, Bekleidung, Leder	42	799	2 492	3,7	4 500	4,5
davon:						
Spinnereien, Webereien u. Zurüstung	25	579	2 211	3,3		
Bekleidung, ohne Schuhe	9	112	146	0,2		
Gerbereien u. Zurüstung	1	33	25	0,0		
Lederwaren u. Waren aus Kunstleder ohne Schuhe	4	14	47	0,1		
Schuhe (ohne Gummi- u. Plastikschuhe)	3	61	63	0,1		
Holzbe- und -verarbeitung	508	2 774	5 920	8,9	5 400	8,4
Papierherstellung u. -verarbeitung sowie Druckindustrie	40	893	2 157	3,2		
davon:						
Papier und Pappe	2	102	245	0,4		
Schachteln u. Kartons aus Papier u. Pappe	1	15	90	0,1		
Druckerei u. Vervielfältigung	37	776	1 822	2,7		
Chemie <sup>1)</sup>	35	817	10 100	15,1	23 900	24,0
darunter:						
Chemische Grundstoffe außer Düngemittel	3	85	301	0,5		
Farben u. Lacke	3	174	1 124	1,7		
Seife, Reinigungsmittel, Parfüm	9	176	1 416	2,1		
Andere chemische Produkte	2	123	190	0,3		
Andere Erzeugnisse aus Gummi	7	124	548	0,8		
Erzeugnisse aus Kunststoff	7	40	185	0,3		
H.v. Baumaterialien	226	2 824	8 815	13,2	11 600	11,7
Metallwaren	176	1 264	3 171	4,8	5 300	5,3
davon:						
Schneidwaren u. Werkzeuge	14	34	44	0,1		
Metallmöbel u. Zurüstungen	22	326	960	1,4		
Metall-Bauzubehör	108	498	1 103	1,7		
Andere Metallwaren, außer Maschinen	3	49	103	0,2		
Elektrogeräte: Wasserheizer	2	31	31	0,0		
Elektrogeräte: Batterien	2	47	79	0,1		
Schiffsbau u. Reparaturen	1	9	5	0,0		
Kraftfahrzeuge	22	260	722	1,1		
Leitungsrohre	2	10	124	0,2		
Sonstige	18	49	3 000	4,5	8 400	8,4
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	2 388	18 690	66 716	100	99 500	100

1) Einschl. Petrochemie u. Gasverflüssigung.

Quelle: BfA Marktinformation, Köln

# AUSSENHANDEL

## Außenhandel Libyens (Nationale Statistik)

**Vorbemerkung:** Das Erhebungsgebiet für die Außenhandelsstatistik Libyens umfaßt das Staatsgebiet. Nachgewiesen wird der Generalhandel. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Ursprungsland, in der Ausfuhr auf das Bestimmungsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware dar (Einfuhr: cif, Ausfuhr: fob). Die Umrechnung in US-\$ erfolgt zu folgenden Durchschnittskursen:

1950/1971 1 000 LD. = 2 800,00 US-\$  
1972 1 000 LD. = 3 040,00 US-\$

Für 1973 und 1974 wurden alle Wertangaben in US-\$ ohne Umrechnung der Quelle entnommen.

Quellen: External Trade Statistics, Tripolis; Yearbook of International Trade Statistics, UN; BfA-Markt Information, Köln

### Ein- und Ausfuhrwerte

Mill. US-\$

Jahr	Einfuhr- werte	Ausfuhr- werte	Einfuhr- (-) Ausfuhr- (+) überschuß	Jahr	Einfuhr- werte	Ausfuhr- werte	Einfuhr- (-) Ausfuhr- (+) überschuß
1955	40,3	12,9	- 27,4	1969	675,6	2 167,0	+ 1 491,4
1960	169,1	11,3	- 157,8	1970	554,4	2 365,6	+ 1 811,2
1965	320,4	796,1	+ 475,7	1971	701,0	2 695,0	+ 1 994,0
1966	405,1	995,1	+ 590,0	1972	1 043,3	2 937,6	+ 1 894,3
1967	476,4	1 176,1	+ 699,7	1973	1 802,5	3 992,8	+ 2 190,3
1968	644,6	1 867,3	+ 1 222,7	1974	2 764,3	8 264,8	+ 5 500,3

### Ein- und Ausfuhr nach Ländergruppen und wichtigen Ländern

Ländergruppe	Ein- fuhr			Aus- fuhr			Ein-(-)bzw. Ausfuhr-(+)überschuß			Ein- fuhr			Aus- fuhr			Ein-(-)bzw. Ausfuhr-(+)überschuß			Ein- fuhr			Aus- fuhr			Ein-(-)bzw. Ausfuhr-(+)überschuß		
	1973			1974			1973			1974			1973			1974			1973			1974			1973		
	Mill. US-\$			%			Mill. US-\$			%			Mill. US-\$			%			Mill. US-\$			%			Mill. US-\$		
Industrialisierte westliche Länder	1 437,7	3 579,8	+ 2 142,1	79,8	89,7	2 221,1	7 371,0	+ 5 149,9	80,3	89,2																	
EG-Länder	1 012,6	2 906,9	+ 1 894,3	56,2	72,8	1 566,8	6 363,5	+ 4 796,7	56,7	77,0																	
dar. Bundesrep. Deutschland	187,1	849,4	+ 662,3	10,4	21,3	317,3	1 817,8	+ 1 500,5	11,5	22,0																	
EFTA-Länder	79,3	100,4	+ 21,1	4,4	2,5	90,0	191,4	+ 101,4	3,2	2,3																	
Vereinigte Staaten	95,6	310,7	+ 215,1	5,3	7,8	107,2	7,1	- 100,1	3,9	0,1																	
Kanada	10,2	51,5	+ 41,3	0,6	1,3	2,7	45,2	+ 42,5	0,1	0,6																	
Japan	114,8	44,2	- 70,6	6,4	1,1	193,1	424,6	+ 231,5	7,0	5,1																	
Übrige Länder <sup>1)</sup>	125,2	166,1	+ 40,9	6,9	4,2	261,3	339,2	+ 77,9	9,4	4,1																	
Entwicklungsländer <sup>2)</sup>	189,5	281,4	+ 91,9	10,5	7,0	276,7	843,5	+ 566,8	10,0	10,2																	
Afrika	58,7	47,9	- 10,8	3,3	1,2	64,7	73,4	+ 8,7	2,3	0,9																	
Mittelamerika	1,9	167,4	+ 165,5	0,1	4,2	2,7	194,3	+ 191,6	0,1	2,4																	
Südamerika	4,1	61,8	+ 57,7	0,2	1,5	33,2	573,1	+ 539,9	1,2	6,9																	
Asien	124,8	4,3	- 120,5	6,9	0,1	176,1	2,7	- 173,4	6,4	0,0																	
Ostblockländer	161,5	131,6	- 29,9	9,0	3,3	245,5	50,3	- 195,2	8,9	0,6																	
Europa	124,1	131,6	+ 7,5	6,9	3,3	184,6	50,3	- 134,3	6,7	0,6																	
Asien	37,4	-	- 37,4	2,1	-	60,9	-	- 60,9	2,2	-																	
Sonstige	13,8	-	- 13,8	0,8	-	21,0	-	- 21,0	0,8	-																	
Insgesamt	1 802,5	3 992,8	+ 2 190,3	100	100	2 764,3	8 264,8	+ 5 500,5	100	100																	

- 1) Übrige europäische Länder (ohne Ostblockländer) einschl. Jugoslawien, Südafrika, Australien und Neuseeland.  
2) Afrika ohne Südafrika, Asien ohne Japan und asiatische Ostblockländer.

# AUSSENHANDEL

## Außenhandel Libyens (Nationale Statistik)

### Ein- und Ausfuhr nach wichtigen Bezugs- und Absatzgebieten\*)

Mill. US-\$

Herstellungs- bzw. Bestimmungsland	1965	1971	1972	1973	1974
<b>Einfuhr</b>					
Italien	81,3	161,6	268,6	464,2	686,1
Bundesrepublik Deutschland	32,8	64,9	99,8	187,1	317,3
Frankreich	16,8	59,9	73,6	147,2	286,2
Japan	12,0	42,5	60,6	114,8	193,1
Großbritannien u. Nordirland	47,5	69,6	90,9	124,2	137,4
Vereinigte Staaten	54,6	48,5	65,8	95,6	107,2
Libanon	3,8	20,5	33,9	67,4	100,9
Griechenland	3,7	11,5	19,4	22,8	97,6
Spanien	1,7	7,2	12,4	45,1	78,4
Belgien-Luxemburg	4,0	8,1	20,1	37,4	69,2
Übrige Länder	62,2	206,7	298,2	496,7	690,9
<b>Insgesamt</b>	<b>320,4</b>	<b>701,0</b>	<b>1 043,3</b>	<b>1 802,5</b>	<b>2 764,3</b>
<b>Ausfuhr</b>					
Italien	77,5	648,1	585,9	1 117,5	2 761,7
Bundesrepublik Deutschland	298,8	471,1	724,5	849,4	1 817,8
Großbritannien u. Nordirland	162,8	440,4	401,3	469,3	1 032,6
Frankreich	73,0	334,9	257,7	212,1	488,0
Japan	12,0	8,4	8,5	44,2	424,6
Brasilien	-	12,5	17,4	60,6	354,5
Spanien	25,6	115,1	89,6	71,9	302,5
Argentinien	-	3,0	0,3	1,2	218,6
Bahamas	-	-	147,2	152,3	193,7
Belgien-Luxemburg	22,3	66,0	33,8	120,0	162,0
Übrige Länder	124,1	595,5	671,4	894,3	508,8
<b>Insgesamt</b>	<b>796,1</b>	<b>2 695,0</b>	<b>2 937,6</b>	<b>3 992,8</b>	<b>8 264,8</b>

\*) Geordnet nach der Höhe der Werte des Jahres 1974.

### Ein- und Ausfuhrwerte nach CST-Teilen

CST-Teil	Warenbenennung nach dem internationalen Warenverzeichnis (CST)	1965	1970	1971	1972	1973	1974
						Mill. US-\$	%
<b>Einfuhr</b>							
0	Lebende Tiere und Nahrungsmittel	40,8	110,1	133,2	161,5	283,9	438,6
1	Getränke und Tabak	3,1	7,1	7,0	3,7	5,9	10,3
2	Rohstoffe	7,0	10,1	16,2	30,3	82,0	109,0
3	Mineralische Brennstoffe	12,6	17,6	23,3	22,5	35,5	44,8
4	Tier. und pflanzl. Fette und Öle	0,3	7,7	15,5	8,5	31,8	30,5
5	Chemische Erzeugnisse	18,0	32,0	42,3	50,6	70,9	100,9
6	Bearbeitete Waren	82,2	118,7	145,7	246,9	458,2	779,6
7	Maschinen und Fahrzeuge	116,3	164,4	204,3	358,1	612,8	925,9
8	Sonstige bearbeitete Waren	40,1	86,6	113,6	161,3	221,6	324,0
	<b>Insgesamt</b>	<b>320,4</b>	<b>554,4</b>	<b>701,0</b>	<b>1 043,3</b>	<b>1 802,5</b>	<b>2 764,3</b>
<b>Ausfuhr<sup>1)</sup></b>							
0	Lebende Tiere und Nahrungsmittel	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0
1	Getränke und Tabak	0,1	0	-	0	0	0
2	Rohstoffe	4,1	1,8	1,4	6,6	9,0	0
3	Mineralische Brennstoffe	784,9	2 355,1	2 686,3	2 930,8	3 983,6	8 262,2
	<b>Insgesamt</b>	<b>789,6</b>	<b>2 357,1</b>	<b>2 687,8</b>	<b>2 937,6</b>	<b>3 992,8</b>	<b>8 264,8</b>

1) Ausfuhr heimischer Waren.

### Erdölausfuhr nach wichtigen Ländern

Land	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974
				1 000 t				
<b>Insgesamt</b>	<b>130 805,0</b>	<b>106 767,0</b>	<b>104 860,0</b>	<b>71 872,0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>darunter:</b>								
Italien	31 310,7	21 065,0	27 292,8	24 243,7	23,9	19,7	26,0	33,7
Bundesrepublik Deutschland	23 797,7	26 757,7	23 973,1	15 907,0	18,2	25,1	22,9	22,1
Großbritannien u. Nordirland	21 408,6	14 517,4	12 014,1	8 825,5	16,4	13,6	11,5	12,3
Vereinigte Staaten	7 248,9	8 395,6	9 896,9	66,1	5,5	7,9	9,4	0,1
Frankreich	17 348,2	9 484,5	5 846,5	4 280,6	13,3	8,9	5,6	6,0
Bahamas	.	5 471,9	4 199,3	1 823,2	.	5,1	4,0	2,5
Niederlande	7 165,0	5 009,3	4 152,1	647,4	5,5	4,7	4,0	0,9
Belgien	3 318,2	1 246,1	2 628,7	1 426,9	2,5	1,2	2,5	2,0
Griechenland	.	172,3	1 886,9	211,4	.	0,2	1,8	0,3
Sowjetunion	.	1 830,6	1 705,1	.	.	1,7	1,6	.
Kanada	651,2	1 707,2	1 664,5	396,4	0,5	1,6	1,6	0,6
Spanien	6 027,8	2 724,3	1 584,9	2 642,4	4,6	2,6	1,5	3,7
Schweiz	2 021,4	1 781,2	1 567,6	1 004,1	1,5	1,7	1,5	1,4

Quellen: Libya's External Trade Statistics, Tripolis; BfA Marktinformation, Köln

**AUSSEN**  
Außenhandel Libyens  
Einfuhr an

CST- Position	Warenbenennung	1965		1970	
		1 000 t	Mill. US-\$	1 000 t	Mill. US-\$
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	.	40,8	.	110,1
001.1	Rinder, einschl. Büffel	3,1 <sup>a)</sup>	0,7	11,3 <sup>a)</sup>	2,9
001.2	Schafe und Ziegen	123,1 <sup>a)</sup>	2,6	704,7 <sup>a)</sup>	13,2
01	Fleisch und Fleischwaren	1,9	1,9	.	4,8
022	Milch und Rahm	7,5	2,6	20,1	7,3
024	Käse und Quark	.	.	2,6	1,8
041	Weizen und Mengkorn	6,6	0,5	22,2	1,7
042	Reis	11,8	1,8	18,5	2,6
043	Gerste	8,3	0,7	119,9	8,3
046.01	Mehl aus Weizen	90,1	7,7	153,2	12,9
048	Zubereitungen a. Getreide, Mehl	7,3	2,1	2,4	1,6
051	Obst und Süßfrüchte, frisch	9,3	1,9	34,2	7,4
053	Obst-, Süßfr.-Zubereit., Konserven	4,8	1,5	17,4	4,3
061	Zucker und Honig	18,9	2,0	61,3	5,7
074	Tee und Mate	5,1	5,3	8,5	8,6
081	Futtermittel, frisch usw., Abfälle	.	.	61,7	5,6
1	Getränke und Tabak	.	3,1	.	7,1
121	Rohtabak und Tabakabfälle	0,3	0,4	2,3	5,0
122.2	Zigaretten	0,4	1,4	0,3	1,8
2	Rohstoffe	.	7,0	.	10,1
243	Holz, einfach bearbeitet	.	3,3	.	4,8
27	Mineralische Rohstoffe	84,7	2,4	.	2,0
3	Mineralische Brennstoffe	.	12,6	.	17,6
332.1	Motorenbenzin	103,0	3,6	138,3	5,2
332.3	Dieselmotortreibstoff, Gasöle usw.	143,9	3,6	200,0	4,9
332.5	Schmieröle, min. Schmiermittel	9,4	2,3	16,4	5,5
332.9	Pech, Bitumen, Petrolkoks u. and.	22,1	0,6	31,2	0,9
4	Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle	.	0,3	.	7,7
421.5	Olivöl	0,0	0,0	11,8	7,3
5	Chemische Erzeugnisse	.	18,0	.	32,0
513	Anorganische chem. Grundstoffe	.	0,2	.	6,5
533.3	Farben und Schmelzglasuren	3,0	1,3	1,3	0,9
541	Medizin. u. pharm. Erzeugnisse	.	4,6	.	12,0
55	Riechstoffe, Kosmetika, Waschm.	.	2,5	.	3,4
561	Chemische Düngemittel	12,5	0,9	27,3	2,3
571	Sprengstoffe	.	1,9	.	2,0
599	Chemische Erzeugnisse a.n.g.	1,9	0,9	5,6	3,2
6	Bearbeitete Waren	.	82,2	.	118,7
629.1	Reifen, Luftschläuche usw.	178,0 <sup>a)</sup>	3,8	341,5 <sup>a)</sup>	4,2
63	Holz- und Korkwaren	.	1,5	.	2,4
642	Waren aus Papier und Pappe	.	2,0	.	4,5
651	Garne aus Spinnstoffen	1,5	2,1	1,8	4,4
652.2	Baumwollgewebe, gebleicht usw.	.	4,1	.	5,7
653.5	Gewebe a. synthet. Spinnstoffen	3 778,0 <sup>b)</sup>	1,3	14 163,0 <sup>b)</sup>	4,6
653.62	Gewebe aus künstl. Spinnfasern	9 150,0 <sup>b)</sup>	3,1	14 749,0 <sup>b)</sup>	4,7
656	Spinnstoffwaren a.n.g.	.	2,6	.	4,2
657	Fußbodenbeläge, Teppiche usw.	.	1,7	.	2,4

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# HANDEL

(Nationale Statistik)

## ausgewählten Waren

1971		1972		1973		1974		CST- Position
1 000 t	Mill. US-\$	1 000 t	Mill. US-\$	1 000 t	Mill. US-\$	1 000 t	Mill. US-\$	
.	133,2	.	161,5	.	283,9	.	438,6	0
17,0 <sup>a)</sup>	4,7	17,8 <sup>a)</sup>	5,7	6,4 <sup>a)</sup>	4,3	24,0 <sup>a)</sup>	16,0	001.1
979,1 <sup>a)</sup>	17,5	842,0 <sup>a)</sup>	20,2	950,0 <sup>a)</sup>	33,2	896,4 <sup>a)</sup>	23,1	001.2
.	4,0	.	5,2	.	10,1	.	13,4	01
24,1	9,4	32,2	13,5	46,5	21,9	40,7	26,1	022
2,5	2,0	3,5	3,3	4,7	4,7	5,5	6,7	024
49,3	3,7	34,9	2,6	200,0	26,5	292,1	67,3	041
22,8	2,8	15,7	1,9	46,0	9,4	32,9	16,5	042
172,2	13,7	55,6	4,5	60,3	4,4	81,0	14,9	043
140,0	12,2	140,3	13,0	347,9	41,5	147,6	39,8	046.01
2,8	2,0	4,4	3,5	6,3	5,6	5,9	5,8	048
38,6	8,1	46,3	11,1	54,5	17,5	57,9	21,8	051
19,2	4,6	21,7	6,0	21,6	7,6	23,8	11,2	053
53,3	6,8	74,5	15,4	88,1	22,2	83,8	45,9	061
10,7	10,7	12,8	15,5	12,0	15,7	15,9	24,4	074
120,7	11,7	119,6	13,1	145,5	21,3	178,4	42,7	081
.	7,0	.	3,7	.	6,0	.	10,3	1
2,5	5,8	0,7	1,8	1,0	3,3	1,4	4,1	121
0,2	0,9	0,3	1,8	.	.	.	.	122.2
.	16,2	.	30,3	.	81,9	.	109,2	2
.	9,2	.	18,5	.	63,0	.	76,9	243
.	2,3	.	5,5	.	8,2	.	20,1	27
.	23,3	.	22,5	.	35,5	.	44,8	3
220,1	8,1	244,9	6,6	307,7	10,7	381,4	12,3	332.1
275,7	7,4	314,6	5,9	424,6	10,6	687,7	13,4	332.3
20,8	4,7	21,2	5,6	27,5	7,4	30,8	9,1	332.5
39,3	1,7	84,4	2,6	.	.	.	.	332.9
.	15,5	.	8,5	.	31,8	.	30,5	4
22,4	14,8	9,9	7,2	25,0	25,8	15,1	26,4	421.5
.	42,3	.	50,6	.	70,9	.	100,9	5
.	7,6	.	10,9	.	13,9	.	24,1	513
1,8	1,4	2,0	1,6	.	.	.	.	533.3
.	16,2	.	19,8	.	23,8	.	29,3	541
.	5,0	.	7,2	.	9,2	.	12,8	55
36,5	3,3	30,5	2,2	80,0	8,0	35,0	9,3	561
.	1,5	.	1,2	.	.	.	.	571
8,1	4,8	7,0	4,0	7,9	6,2	8,3	8,7	599
.	145,7	.	246,9	.	458,2	.	779,6	6
600,3 <sup>a)</sup>	5,8	751,9 <sup>a)</sup>	8,0	544,0 <sup>a)</sup>	9,4	577,4 <sup>a)</sup>	13,9	629.1
.	4,3	.	5,6	.	8,1	.	16,9	63
.	6,0	.	6,3	.	9,4	.	16,2	642
1,5	4,5	1,8	5,8	2,3	8,2	2,5	12,8	651
.	5,1	.	7,7	.	9,8	19 574,0 <sup>b)</sup>	11,0	652.2
17 358,0 <sup>b)</sup>	6,5	22 067,0 <sup>b)</sup>	10,1	29 359,0 <sup>b)</sup>	18,8	34 109,0 <sup>b)</sup>	35,3	653.5
16 438,0 <sup>b)</sup>	4,7	28 790,0 <sup>b)</sup>	9,8	46 044,0 <sup>b)</sup>	21,3	40 069,0 <sup>b)</sup>	28,9	653.62
.	4,6	.	9,1	.	15,9	.	19,9	656
.	3,2	.	4,7	.	5,0	.	7,5	657

**AUSSEN**  
Außenhandel Libyens  
Einfuhr an

CST- Position	Warenbenennung	1965		1970	
		1 000 t	Mill. US-\$	1 000 t	Mill. US-\$
661.2	Zement, auch gefärbt	473,0	6,9	405,1	6,2
662.4	Mauerziegel usw. a. keram. Stoff.	69,5	2,2	115,1	4,2
665	Glaswaren	.	.	4,0	1,1
673	Stabstahl u. Profile a. Stahl	24,0	2,6	12,4	1,8
674	Breitflachstahl und Bleche	11,0	1,7	11,2	2,1
678.1	Rohre aus Gußeisen	69,7	16,0	72,5	18,7
678.5	Rohrformstücke usw.	5,6	2,9	4,0	6,8
684.2	Aluminium u. Legierungen, bearb.	1,1	0,8	3,8	2,4
691.1	Konstruktionen u. Teile a. Eisen	4,1	1,9	7,7	3,7
692	Sammelbehält., Fässer usw. a. Met.	7,7	3,1	3,8	2,2
695	Werkzeuge aus unedlen Metallen	1,0	1,3	1,7	1,7
696	Schneidwaren und Bestecke	.	.	.	1,8
697	Metallwaren, vorw. f. Hausgebr.	.	1,6	.	3,2
698	And. bearb. Waren a. unedl. Metall.	.	.	3,8	3,6
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	116,3	.	164,4
711	Dampfkessel, Kraftmaschinen	.	2,4	.	3,1
712.1	Maschinen, App. usw. f. Bodenbearb.	.	.	0,4	0,5
712.5	Ackerschlepper	1 240 <sup>c)</sup>	3,6	524 <sup>c)</sup>	1,5
718.42	Masch. f. Erdarb. usw., Bergbau	1,3	2,4	2,8	5,3
718.5	Masch. z. Bearb. v. min. Stoff., Glas	1,2	1,9	3,8	4,0
719.1	Maschinen u. App. z. Heizen usw.	.	1,6	.	7,5
719.21	Flüssigkeitspumpen	6,4 <sup>a)</sup>	2,9	10,0 <sup>a)</sup>	6,9
719.22	Luft-, Vakuumpumpen, Kompressoren	1,1 <sup>a)</sup>	0,8	2,4 <sup>a)</sup>	2,6
719.3	Masch. App., Kraftk. z. Heben, Förd.	.	1,8	.	1,8
719.9	Teile u. Zubehör u. Masch. a.n.g.	.	.	.	27,0
722.1	Generatoren, Motoren, Umformer	2,6	6,0	4,1	9,8
722.2	Ger. z. Schl., Öff. v. el. Stromkr.	0,7	1,1	0,9	2,5
723.1	Isol. Drähte, Kabel usw. f. El.	4,6	2,8	4,3	4,7
724.1	Fernsehempfänger	a)	.	38,1 <sup>a)</sup>	4,5
724.2	Rundfunkempfänger	172,8 <sup>a)</sup>	2,7	710,6 <sup>a)</sup>	6,7
725	Elektrische Haushaltsgeräte	.	2,1	.	3,9
729	Elektr. Maschinen u. App. a.n.g.	.	.	.	11,6
732.1	Personenkraftwagen	9,5 <sup>a)</sup>	15,9	12,0 <sup>a)</sup>	20,7
732.2	Omnibusse	16 <sup>c)</sup>	0,3	43 <sup>c)</sup>	0,4
732.3	Last- und Lieferkraftwagen	3 006 <sup>c)</sup>	12,5	2 331 <sup>c)</sup>	6,1
732.4	Kraftwagen zu besond. Zwecken	118 <sup>c)</sup>	1,9	63 <sup>c)</sup>	1,0
732.5	Sattelzugmaschinen	202 <sup>c)</sup>	2,0	67 <sup>c)</sup>	0,6
732.8	Teile für Kraftfahrzeuge	2,8	8,0	3,9	14,9
733.3	Anhänger, Straßenfahrzeuge a.n.g.	.	1,8	893 <sup>c)</sup>	1,2
734	Luftfahrzeuge	.	0,7	.	2,3
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	40,1	.	86,6
812	San., hyg. Artikel, Heizkessel usw.	2,9	1,5	4,7	2,7
821	Möbel	6,0	6,2	5,7	5,7
841.1	Bekleidung a. Spinnst. n. gewirkt	.	12,3	.	33,9
851	Schuhe	3 450,0 <sup>d)</sup>	4,2	4 930,0 <sup>d)</sup>	8,1
861	Feinmech. u. opt. Erzeugnisse	.	4,0	.	6,1
864.11	Taschenuhren, Armbanduhen usw.	.	.	.	3,0
892	Druckereierzeugnisse	.	1,7	.	3,3
893	Kunststoffwaren a.n.g.	.	.	2,2	2,3
897.11	Schmuckwaren a. Edelmet., Platt.	.	1,7	.	8,9
	Insgesamt	.	320,4	.	554,4

a) 1 000 Stück. - b) 1 000 m. - c) Stück. - d) 1 000 Paar.

# HANDEL

(Nationale Statistik

ausgewählten Waren

1971		1972		1973		1974		CST- Position
1 000 t	Mill. US-\$	1 000 t	Mill. US-\$	1 000 t	Mill. US-\$	1 000 t	Mill. US-\$	
538,3	8,4	1 354,0	25,9	1 803,0	62,1	2 591,9	115,1	661.2
123,5	4,9	155,2	7,8	135,8	9,8	109,9	19,4	662.4
5,5	1,9	13,7	3,5	10,2	3,9	9,4	5,8	665
26,3	3,6	59,4	8,9	387,6	88,5	71,4	25,4	673
9,1	1,7	31,1	7,5	48,9	13,8	39,1	16,4	674
69,7	17,9	75,0	22,3	93,3	33,5	154,0	101,0	678.1
4,5	4,2	4,8	4,9	5,1	5,1	6,9	9,0	678.5
4,6	3,6	4,4	3,2	6,5	5,7	7,4	10,9	684.2
7,1	4,3	21,8	14,3	42,1	36,4	58,2	49,5	691.1
4,7	2,3	8,1	3,8	8,1	5,8	9,5	8,2	692
1,4	2,4	2,5	4,4	3,3	6,7	4,8	12,1	695
.	2,9	.	4,3	.	6,9	.	8,0	696
.	4,1	.	6,2	.	9,0	.	15,8	697
5,0	4,9	9,9	8,6	8,3	11,0	9,8	16,8	698
.	204,3	.	358,1	.	612,8	.	925,9	7
.	9,7	.	5,6	.	13,0	.	30,6	711
0,5	0,7	6,0	5,3	1,0	1,7	2,0	3,7	712.1
1 182 <sup>c)</sup>	3,8	2 086 <sup>c)</sup>	7,9	2 465 <sup>c)</sup>	11,7	3 894 <sup>c)</sup>	20,7	712.5
2,4	5,0	5,8	12,8	9,2	23,4	15,3	46,2	718.42
1,9	2,8	6,7	13,7	8,9	21,3	9,6	22,9	718.5
.	3,3	.	5,3	.	10,5	.	12,0	719.1
20,4 <sup>a)</sup>	5,8	18,7 <sup>a)</sup>	6,8	15,5 <sup>a)</sup>	13,7	24,2 <sup>a)</sup>	15,4	719.21
10,4 <sup>a)</sup>	2,9	4,2 <sup>a)</sup>	7,5	4,0 <sup>a)</sup>	9,7	6,7 <sup>a)</sup>	10,6	719.22
.	2,1	.	7,7	.	14,1	.	22,4	719.3
.	26,5	.	38,4	.	53,6	.	73,4	719.9
4,6	9,4	5,4	16,2	9,0	31,7	10,0	37,9	722.1
1,4	4,2	4,8	12,9	5,8	21,2	7,0	34,4	722.2
4,7	5,9	8,9	10,9	18,3	28,6	23,3	44,4	723.1
48,8 <sup>a)</sup>	5,1	52,8 <sup>a)</sup>	5,4	103,9 <sup>a)</sup>	12,0	243,9 <sup>a)</sup>	29,8	724.1
699,0 <sup>a)</sup>	5,7	960,3 <sup>a)</sup>	9,7	1 436,1 <sup>a)</sup>	16,1	2 353,5 <sup>a)</sup>	32,1	724.2
.	4,1	.	7,4	.	10,9	.	23,3	725
.	12,7	.	17,1	.	29,4	.	38,0	729
18,0 <sup>a)</sup>	32,4	18,8 <sup>a)</sup>	39,7	25,9 <sup>a)</sup>	66,0	44,0 <sup>a)</sup>	112,5	732.1
228 <sup>c)</sup>	3,4	63 <sup>c)</sup>	0,9	114 <sup>c)</sup>	2,2	308 <sup>c)</sup>	5,7	732.2
3 643 <sup>c)</sup>	11,9	6 468 <sup>c)</sup>	43,0	6 691 <sup>c)</sup>	52,6	10 737 <sup>c)</sup>	104,3	732.3
90 <sup>c)</sup>	1,6	241 <sup>c)</sup>	4,5	258 <sup>c)</sup>	9,0	281 <sup>c)</sup>	9,1	732.4
221 <sup>c)</sup>	3,5	403 <sup>c)</sup>	10,3	282 <sup>c)</sup>	8,2	289 <sup>c)</sup>	9,6	732.5
6,2	20,4	6,7	28,5	9,4	45,3	12,0	60,8	732.8
2 617 <sup>c)</sup>	1,0	1 904 <sup>c)</sup>	6,1	1 804 <sup>c)</sup>	8,7	2 652 <sup>c)</sup>	16,3	733.3
65 <sup>c)</sup>	1,3	.	1,6	.	.	.	.	734
.	113,6	.	161,3	.	221,6	.	324,0	8
5,6	3,9	11,7	7,3	13,4	11,3	19,9	26,3	812
8,6	9,2	10,9	12,6	12,7	16,6	16,6	26,1	821
.	42,0	.	62,4	.	93,8	.	127,0	841.1
.	11,4	14 313,0 <sup>d)</sup>	16,8	17 450 <sup>d)</sup>	21,8	18 497 <sup>d)</sup>	31,1	851
.	9,3	.	11,7	.	15,3	.	21,8	861
.	3,4	.	5,0	.	5,2	.	8,1	864.11
.	3,1	.	5,4	.	5,5	.	8,0	892
3,3	3,5	4,8	5,8	6,6	8,6	8,1	15,3	893
.	8,8	.	9,9	.	7,6	.	10,7	897.11
.	701,0	.	1 043,3	.	1 802,5	.	2 764,3	



# AUSSENHANDEL

## Außenhandel Libyens (Nationale Statistik)

### Ausfuhr an ausgewählten heimischen Waren

CST- Position	Warenbenennung	1965	1970	1971	1972	1973	1974
		Mill. US-\$					
0	Lebende Tiere und Nahrungsmittel	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0
1	Getränke und Tabak	0,1	0	-	0	0	0
2	Rohstoffe	4,1	1,8	1,4	6,6	9,0	0
211	Häute und Felle, roh	1,1	0,6	0,6	3,8	.	.
221.1	Erdnüsse, nicht geröstet	1,2	-	0,7	1,2	.	.
3	Mineralische Brennstoffe	784,9	2 355,2	2 686,3	2 930,8	3 983,6	8 262,2
331	Erdöl, roh und getoppt	784,9	2 355,2	2 679,2	2 885,6	3 876,9	8 072,6
332	Erdöldestillationserzeugnisse	-	-	-	7,5	49,7	109,4
341.1	Erdgas u.a. gasf. Kohlenwasserst.	-	-	7,1	37,7	57,0	80,2
	Insgesamt	789,6	2 357,1	2 687,8	2 937,6	3 992,8	8 264,8

### Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Libyen (Deutsche Statistik)

Vorbemerkung: In den folgenden Übersichten wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Libyen 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.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie C (Außenhandel)

### Ein- und Ausfuhrwerte

1 000 DM

Jahr	Einfuhr- werte	Ausfuhr- werte	Einfuhr- Ausfuhr- überschuß	Jahr	Einfuhr- werte	Ausfuhr- werte	Einfuhr- Ausfuhr- überschuß
1955	5 083	16 367	+ 11 284	1969	2 550 199	238 306	- 2 311 893
1960	3 395	86 200	+ 82 805	1970	2 431 473	168 547	- 2 262 926
1965	1 484 472	126 334	- 1 358 138	1971	2 331 059	208 362	- 2 122 697
1966	1 611 446	168 417	- 1 443 029	1972	2 125 966	356 326	- 1 769 640
1967	1 402 070	156 482	- 1 245 588	1973	2 222 262	559 920	- 1 662 342
1968	2 365 001	225 608	- 2 139 393	1974	4 247 919	1 035 172	- 3 212 747
				1975	3 446 678	1 321 014	- 2 411 664

### Einfuhr nach Waren

CST- Posi- tion	Warenbenennung	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974
		t				1 000 DM			
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	-	-	.	.	-	-	77	95
1	Getränke u. Tabak	.	-	-	-	4	-	-	-
2	Rohstoffe	.	.	.	.	55	56	272	452
284.02	Abfälle u. Schrott von Kupfer	-	-	88	48	-	-	265	284
3	Mineralische Brennstoffe	.	.	.	.	2 329 435	2 124 456	2 220 207	4 246 402
331.01	Erdöl u. Schieferöl, roh	29 939 889	28 481 936	25 649 216	16 718 760	2 329 435	2 122 688	2 217 547	4 221 781
332.91	Andere mineralische Öle usw.	-	23 375	24 134	86 468	-	1 768	2 660	24 621
4	Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Chemische Erzeugnisse	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Bearbeitete Waren	.	.	.	-	417	337	41	-
695.24	Auswechselb. Werkz. f. Masch. Hand.	1	1	0	-	395	331	39	-
7	Maschinen u. Fahrzeuge	.	.	.	.	152	87	276	63
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	.	.	.	7	19	13	92
9	Waren u. Vorg., n. nach Besch. gegl.	.	.	.	.	989	1 011	1 376	815
	Insgesamt	.	.	.	.	2 331 059	2 125 966	2 222 262	4 247 919

# AUSSENHANDEL

Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Libyen (Deutsche Statistik)

## Ausfuhr nach Waren

CST- Position	Warenbenennung	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974
		t				1 000 DM			
0	Lebende Tiere u. Nahrungsmittel	.	.	.	.	31 100	26 745	44 283	90 707
001.1	Rinder einschl. Büffel	.	297	972	1 083	-	1 571	5 683	5 474
022	Milch u. Rahm	8 125	7 017	11 446	15 497	9 263	8 168	12 040	17 473
046.01	Mehl aus Weizen	81 248	60 364	56 427	80 702	20 654	15 804	25 257	57 823
1	Getränke u. Tabak	.	.	.	.	40	67	51	40
2	Rohstoffe	.	.	.	.	344	540	2 352	1 712
243	Holz, einfach bearbeitet	-	154	4 461	2 552	-	133	2 025	1 408
3	Mineralische Brennstoffe	.	.	.	.	139	161	301	302
4	Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle	.	.	.	.	11	1	133	571
5	Chemische Erzeugnisse	.	.	.	.	26 566	22 272	26 305	46 140
51	Chem. Grundstoffe u. Verbind.	3 792	10 501	4 153	7 486	2 482	4 287	3 022	7 235
53	Farbstoffe u. Gerbstoffe	240	323	611	1 408	969	1 228	1 729	3 861
541.7	Arzneiwaren	318	190	347	497	9 138	6 157	10 108	14 406
55	Riechstoffe, Kosmetika, Waschm.	1 826	1 691	833	898	4 089	4 497	3 086	3 699
581	Kunststoffe, Kunstharze usw.	1 348	2 015	3 014	3 478	2 322	3 319	4 287	10 012
599.2	Desinfektionsmittel usw.	255	172	282	252	2 378	999	1 851	2 690
6	Bearbeitete Waren	.	.	.	.	31 105	47 669	81 154	189 414
629.1	Reifen, Luftschläuche usw.	216	271	283	632	1 182	1 353	1 405	3 776
63	Holz- u. Korkwaren	741	313	737	1 062	1 831	587	1 828	2 570
64	Papier, Pappe u. Waren daraus	568	461	1 015	2 749	1 687	1 523	2 447	7 143
65	Garne, Gewebe, Textilwaren usw.	49	103	460	691	1 019	2 658	5 282	11 077
661	Kalk, Zement u. Baustoffe	865	2 268	26 941	848	110	256	2 136	617
662	Baumaterial aus keram. Stoffen	1 144	1 054	1 520	2 339	571	558	2 079	1 759
67	Eisen u. Stahl	14 578	26 166	48 808	81 646	14 747	22 056	43 121	107 012
69	Metallwaren	1 056	2 873	4 887	8 730	6 937	15 948	18 937	45 821
691	Metallkonstruktionen u. Teile	272	2 027	3 620	5 387	893	8 052	9 620	24 048
7	Maschinen u. Fahrzeuge	.	.	.	.	101 936	229 446	377 058	635 790
71	Nichtelektrische Maschinen	3 084	8 302	13 587	25 486	34 546	99 535	169 341	243 063
72	Elektr. Masch., App., Geräte	2 019	2 449	6 769 <sup>a)</sup>	10 711	20 046	24 818	81 177	145 007
732.1	Personenkraftwagen	3 658 <sup>a)</sup>	3 302 <sup>a)</sup>	4 277 <sup>a)</sup>	3 734 <sup>a)</sup>	21 237	22 320	30 055	37 595
732.3	Last- u. Lieferkraftwagen	603 <sup>a)</sup>	1 623 <sup>a)</sup>	1 501 <sup>a)</sup>	3 319 <sup>a)</sup>	10 440	55 634	49 528	138 690
732.4	Kraftwagen zu besond. Zwecken	150	3 237	708	2 473	1 860	3 574	7 663	27 882
732.89	Teile u. Zubeh. f. Kraftfahrz.	932	859	1 262	1 648	13 084	13 068	20 712	29 733
ex 735.3	Seefrachtschiffe üb. 250 BRT	-	-	1 <sup>a)</sup>	2 <sup>a)</sup>	-	-	15 750	1 610
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	.	.	.	15 006	25 125	25 234	42 292
821	Möbel	320	518	504	747	2 555	5 653	2 945	4 129
841	Bekleidung	41	67	126	106	2 661	3 502	4 820	4 871
861	Feinmech. u. opt. Erzeugn.	78	125	125	220	4 082	8 074	8 798	13 540
891	Musikinstr., Plattensp., Schallpl.	19	28	76	37	934	1 009	2 354	1 908
9	Waren u. Vorg., u. nach Besch. gegl.	.	.	.	.	2 115	4 300	3 049	28 204
	Insgesamt	.	.	.	.	208 362	356 326	559 920	1 035 172

a) = Stück

## VERKEHR

### Bestand an Verkehrsmitteln und -einrichtungen

Jahr	Straßenverkehr							
	Länge der Straßen				Bestand an Kraftfahrzeugen 1)			
	insgesamt	asphaltiert	unbefestigt	Pisten	Personen kraftwagen	Last- kraftwagen	Taxis	Kraft- omnibusse
	km				Anzahl			
1965	14 830	4 380	3 650	6 800	40 199	20 196	2 126	532
1966	.	.	.	.	50 555	24 625	2 446	578
1967	.	.	.	.	60 292	28 960	2 921	617
1968	15 180	4 380	4 000	6 800	73 579	34 547	3 731	700
1969	.	4 500	.	.	86 814	39 947	3 884	727
1970	.	.	.	.	95 762	44 582	4 367	820
1971	.	5 173	.	.	110 312	50 435	110 312	877
1972	.	.	.	.	144 225	67 921	144 225	1 009

Jahres- mitte	Seeschifffahrt							
	Bestand an Seeschiffen 2)							
	insgesamt		Dampfschiffe		Motorschiffe			
	Anzahl	BRT	Anzahl	BRT	zusammen		dar. Tanker	
					Anzahl	BRT	Anzahl	BRT
1968	7	3 184	2	1 140	5	2 044	.	.
1969	11	4 017	2	1 140	9	2 877	.	.
1970	11	4 189	2	1 140	9	3 049	.	.
1971	12	4 692	2	1 140	10	3 552	.	.
1972	13	5 932	2	1 140	11	4 792	.	.
1973	18	36 878	2	1 140	16	35 738	1	26 000
1974	25	160 180	2	1 140	23	159 040	4	147 060

1) JE. - 2) Schiffe mit 100 und mehr BRT.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Lloyd's Register of Shipping, London

# VERKEHR

## Verkehrsleistungen

Jahr	Seeschifffahrt 1)							
	angekommene Schiffe					abgegangene Schiffe		
	insgesamt	im Hafen				insgesamt	im Hafen	
		Tripolis		Bengasi, Darna u. Tobruk			Tripolis	Bengasi, Darna u. Tobruk
	1 000 NRT	Anzahl	1 000 NRT	Anzahl	1 000 NRT	1 000 NRT		
1963	3 239	.	.	.	821	3 189	2 441	748
1964	3 503	.	.	.	851	3 400	2 661	739
1965	3 948	2 002	2 657	1 316	1 291	3 919	2 636	1 283
1966	4 577	2 411	3 110	1 718	1 467	4 549	3 115	1 434
1967	4 506	2 474	2 661	1 888	1 845	4 443	2 727	1 716
1968	4 672	2 445	2 761	2 235	1 911	4 616	2 754	1 862
1969	4 908	2 408	2 840	2 276	2 068	4 886	2 845	2 041
1970	4 381	2 122	2 589	1 977	1 792	4 357	2 577	1 780
1971	4 653	2 439	2 851	2 064	1 802	4 713	2 838	1 875
1972	5 450	2 562	3 157	2 230	2 293	5 433	3 141	2 292
1973 <sup>2)</sup>	5 146	2 643	3 131	2 380	2 015	5 023	3 042	1 981
1974 <sup>2)</sup>	2 923	.	.	.	.	3 690	.	.

Jahr	Seeschifffahrt 1)						Luftverkehr	
	Güterumschlag						gestartete Flugzeuge	
	Einladungen			Ausladungen			insgesamt	Flugplatz
	im Hafen		insgesamt	im Hafen		Tripolis		
insgesamt	Tripolis	Bengasi, Darna u. Tobruk		Tripolis	Bengasi, Darna u. Tobruk	insgesamt	Tripolis	Benina (Bengasi)
	1 000 t						Anzahl	
1960	86	76	10	825	539	286	4 386	.
1965	34	31	3	1 680	892	788	9 571	9 010
1966	26	25	1	2 058	1 292	766	13 340	6 438
1967	23	21	2	2 627	1 551	1 076	11 503	4 902
1968	28	24	4	3 039	1 654	1 385	8 735	7 533
1969	29	22	7	3 115	1 646	1 469	11 351	7 401
1970	39	19	20	2 600	1 435	1 165	4 576	2 748
1971	20	10	10	3 003	1 801	1 202	3 930	2 768
1972	22	15	7	5 649	3 808	1 841	3 702	3 255
1973	22	11	11	5 053	3 096	1 957	3 886	3 494
1974	.	.	.	4 661	.	.	.	.

Jahr	Luftverkehr									
	Fluggäste im gewerblichen Verkehr						Fracht im gewerblichen Verkehr			
	insgesamt		Flugplatz				insgesamt		Flugplatz	
			Tripolis		Benina (Bengasi)				Tripolis	Benina (Bengasi)
	Zu- steiger	Aus- steiger	Zu- steiger	Aus- steiger	Zu- steiger	Aus- steiger	Ein- ladungen	Aus- ladungen	Ein- ladungen	Aus- ladungen
	Anzahl						t			
1963	74 631	71 166	56 493	53 962	18 138	17 204	574	1 946	508	1 517
1964	92 446	101 491	70 509	62 926	30 982	29 520	652	2 038	503	1 682
1965	118 414	125 280	81 355	85 116	37 059	40 164	649	3 077	563	2 610
1966	146 064	152 442	98 004	105 694	48 042	46 748	980	3 775	840	3 300
1967	154 604	151 979	83 536	84 563	71 068	67 416	1 653	4 454	1 441	3 869
1968	186 869	190 439	100 199	100 556	86 670	89 883	1 467	7 553	1 096	4 139
1969	190 264	180 113	105 857	98 811	84 407	81 302	2 069	10 009	1 370	7 869
1970	168 854	165 648	87 520	90 794	81 334	74 854	3 459	8 835	1 864	7 120
1971	212 427	221 884	124 278	130 028	88 149	91 856	2 411	12 111	1 879	9 810
1972	237 548	274 243	125 987	121 090	111 561	153 153	2 763	13 808	2 027	11 447
1973 <sup>2)</sup>	295 794	283 088	181 550	157 614	114 244	125 174	1 927	15 189	1 188	11 573
1974 <sup>2)</sup>	214 683	175 358	.	.	.	.	.	.	.	.

1) Ohne Tanker bzw. Erdölausfuhr. - 2) Januar bis September.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Quarterly Bulletin of Statistics, ECA

### Erdölausfuhr nach Hafen- und Umschlaganlagen

Jahr	Mill. t					
	Insgesamt	Marsa al Buraika (Brega)	As Sidr	Ras al Anuf	Suwaitina	Marsa al Haridsch
1966	72,3	28,1	31,4	12,9	-	-
1967	82,9	28,4	30,3	16,3	-	-
1968	124,8	35,5	33,1	23,5	17,9	14,7
1969	148,1	35,3	37,8	30,8	28,9	15,2
1970	159,7	32,7	45,6	29,1	32,4	19,9
1971	130,8	20,9	39,9	22,1	28,0	20,1
1972	104,8	16,2	37,8	20,1	20,6	10,2

Quelle: Summaries of Economic Data, ECA

# VERKEHR

## Güterverkehr über See mit Häfen der Bundesrepublik Deutschland

Tonnen

**Vorbemerkung:** Die Angaben beziehen sich auf Güter, die im Verkehr mit der Bundesrepublik Deutschland in den Häfen Libyens seewärts abgegangen oder angekommen sind. Der Nationalität der Schiffe liegt die Flagge zugrunde, die diese im Zeitpunkt der Anschreibung führten.

Flagge Hafen Gütergruppe	1970		1971		1972		1973		1974	
	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang	Versand	Empfang

Insgesamt 9 457 344 63 295 6 304 650 88 198 5 159 505 92 097 3 563 722 103 418 4 090 592 134 031

### nach Flaggen

Bundesrepublik Deutschland	1 191 545	30 955	852 075	31 920	730 266	10 946	664 865	2 816	804 901	600
Dänemark	441 430	673	175 945	1 655	75 909	1 643	165 039	3 296	37 321	6 644
Frankreich	503 216	-	137 850	-	145 789	878	-	1 105	210 034	1 487
Griechenland	149 030	3 013	217 278	11 172	544 720	8 844	153 338	12 724	134 831	30 423
Großbritannien	1 027 452	-	798 504	-	460 428	-	83 691	-	217 350	725
Italien	474 021	-	380 378	-	96 688	-	243 640	-	404 320	2 901
Liberia	2 236 777	1 259	1 895 791	873	1 952 978	7 885	914 216	19 929	849 476	9 662
Niederlande	285 784	439	50 800	1 299	149 393	1 625	39 270	7 434	-	-
Norwegen	2 085 151	13	842 575	-	530 493	5 111	953 534	546	759 976	-
Panama	219 045	-	339 510	115	277 154	3 253	195 328	5 492	266 736	4 463
Schweden	366 050	4 007	264 080	5 628	47 871	3 537	71 105	-	63 479	2 167
Sonstige Flaggen	477 843	22 936	349 864	35 536	147 816	48 375	88 696	50 076	342 168	74 959

### nach Häfen

Im Verkehr mit Wilhelmshaven	5 453 494	-	3 435 119	-	2 743 072	-	2 060 750	-	3 268 150	-
Hamburg	3 171 248	30 923	2 390 998	54 113	2 025 617	44 222	1 006 432	52 453	701 893	74 828
Brunsbüttel	621 032	-	442 662	-	327 177	-	421 874	-	120 537	-
Emden	211 472	-	35 666	-	63 507	1 060	74 560	1 651	-	1 487
Bremen	97	30 272	205	33 747	132	33 215	106	40 865	12	57 699
Sonstigen Häfen	1	2 100	-	338	-	13 600	-	8 449	-	17

### nach Gütergruppen

Milcherzeugnisse	-	10 789	-	10 691	-	8 929	-	15 970	-	19 100
Getreideerzeugnisse	-	23 017	100	24 770	-	12 546	-	17 775	-	19 649
Rohes Erdöl	9 457 098	-	6 304 315	-	5 159 284	-	3 563 521	-	4 076 700	-
Stab- und Formstahl	-	3 425	-	5 593	-	10 802	-	4 080	-	4 563
Eisen- und Stahldraht	-	778	-	1 367	-	1 930	-	2 337	-	1 470
Stahlbleche, Bandstahl, Weißbleche	-	73	-	683	-	2 882	-	2 899	-	3 943
Rohre aus Stahl	-	4 712	-	9 611	-	10 518	-	12 730	-	31 364
Zement	-	313	-	745	-	11 043	-	9 339	-	966
Baustoffe	-	2 319	-	1 758	-	2 124	-	2 126	-	2 608
Chemische Grundstoffe	-	1 278	-	1 210	11	5 777	-	753	-	1 567
Chemische Erzeugnisse	-	1 774	3	2 794	-	1 586	-	2 033	-	2 788
Fahrzeuge	4	701	10	1 529	18	2 737	6	3 428	-	5 242
Maschinen	85	5 143	17	2 787	106	5 318	89	8 901	-	17 266
Elektrotechnische Erzeugnisse	4	1 631	12	2 586	1	2 318	-	3 962	1	7 270
Eisen-, Blech-, Metallwaren	6	833	3	1 584	23	1 744	1	2 072	-	3 192
Sonstige Güter	147	6 509	190	20 490	62	11 843	105	15 013	13 891	13 043

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie H (Verkehr)

### Post- und Nachrichtenverkehr

Jahr	Briefsendungen 1)			Übermittelte Telegramme			Fernsprechan- schlüsse 2)		Hörfunk- genehmigungen	Fernseh- genehmigungen
	im Inland	nach dem Ausland	aus dem Ausland	im Inland	nach dem Ausland	aus dem Ausland				
	1 000			Anzahl			1 000	je 1 000 Einwohner	1 000	
1960	3 629	6 066	8 615	81 297	235 158	67 128	15	11	.	-
1965	5 066	11 290	11 092	164 590	369 255	380 628	15	9	50	-
1966	6 904	11 930	11 465	206 032	497 629	389 385	19	11	74	-
1967	7 220	12 587	11 813	321 901	672 593	580 625	25	14	75	-
1968	8 302	17 166	17 253	282 764	678 993	480 260	32	18	76	-
1969	7 326	15 360	15 015	298 505	634 286	573 543	35	19	77	-
1970	7 350	14 637	14 443	315 857	489 625	431 972	41	21	85	1
1971	8 490	10 569	7 960	136 735	515 000	308 882	42	20	90	2
1972	9 560	11 456	8 561	215 091	552 194	520 139	.	.	100	2,5
1973	28 849	26 631	32 574	289 165	715 061	710 540	.	.	.	.

1) Einschl. Postkarten, Drucksachen, Geschäftspapiere, Warenproben und Päckchen. - 2) JA.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; Statistical Yearbook, ECA

# VERKEHR

## Beherbergungsbetriebe, Fremdenzimmer und -betten nach Kommissariaten

Kommissariat (Muhafeda = Muqataa)	Insgesamt			Hotels			Pensionen			Motels		
	Be- triebe	Zimmer	Betten	Be- triebe	Zimmer	Betten	Be- triebe	Zimmer	Betten	Be- triebe	Zimmer	Betten
1971												
Darna (Derna)	4	100	215	4	100	215	-	-	-	-	-	-
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	8	232	449	5	183	336	-	-	-	3	49	113
Bengasi (Benghasi)	22	949	1 763	22	949	1 763	-	-	-	-	-	-
Al Kalig	4	31	74	2	6	24	1	6	12	1	19	38
Misrata (Misurata)	2	28	57	2	28	57	-	-	-	-	-	-
Chums (Homs)	6	43	92	2	22	44	4	21	48	-	-	-
Tripolis (Tripoli)	37	1 850	3 444	30	1 787	3 296	7	63	148	-	-	-
As Sauija (Zauia)	3	19	37	-	-	-	3	19	37	-	-	-
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	4	74	129	4	74	129	-	-	-	-	-	-
Sabha (Sebcha)	3	38	76	3	38	76	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	93	3 364	6 336	74	3 187	5 940	15	109	245	4	68	151
1972												
Darna (Derna)	4	100	215	4	100	215	-	-	-	-	-	-
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	8	232	449	5	183	336	-	-	-	3	49	113
Bengasi (Benghasi)	22	949	1 763	22	949	1 763	-	-	-	-	-	-
Al Kalig	4	31	74	2	6	24	1	6	12	1	19	38
Misrata (Misurata)	2	28	57	2	28	57	-	-	-	-	-	-
Chums (Homs)	5	43	92	1	22	44	4	21	48	-	-	-
Tripolis (Tripoli)	42 <sup>a)</sup>	2 137 <sup>a)</sup>	4 009 <sup>a)</sup>	32	1 828	3 358	9	76	185	-	-	-
As Sauija (Zauia)	3	19	37	-	-	-	3	19	37	-	-	-
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	4	74	129	4	74	129	-	-	-	-	-	-
Sabha (Sebcha)	3	38	76	3	38	76	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	97	3 651	6 901	75	3 228	6 002	17	122	282	4	68	151

a) Einschl. eine Ferienanlage mit 233 Zimmern und 466 Betten.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## Reiseverkehr

Jahr	Einreisende				Ausreisende				Durchreisende			
	ins- gesamt	über die			ins- gesamt	über die			ins- gesamt	über die		
		süd- liche	öst- liche	west- liche		süd- liche	öst- liche	west- liche		süd- liche	öst- liche	west- liche
		Landesgrenze				Landesgrenze				Landesgrenze		
1965	130 363	1 713	40 068	88 582	108 080	924	36 076	71 080	35 470	68	6 743	28 659
1966	182 365	1 668	49 764	130 933	175 717	1 592	50 593	123 532	37 759	126	4 000	33 633
1967	211 237	5 076	62 640	143 521	204 295	3 073	59 678	141 544	14 478	45	3 014	11 419
1968	246 674	7 778	88 629	150 267	227 898	3 755	79 258	144 885	2 703	46	10	2 647
1969	329 036	4 764	106 587	217 685	299 771	5 451	108 778	185 542	3 620	15	-	3 605
1970	275 063	3 489	114 026	157 548	289 961	4 751	107 524	177 686	3 064	14	167	2 883
1971	356 169	2 793	154 079	199 297	328 674	2 654	140 932	185 088	2 783	5	-	2 778
1972	391 796	2 268	214 957	173 571	360 000	4 327	179 991	179 682	1 867	58	-	1 809
1973												

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## Auslandsgäste in Hotels und zugelassenen Pensionen

Nationalität(en)	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Nichtlibysche Araber	21 729	26 287	67 923	62 628	49 636	101 485	130 576	230 258
Türken	136	95	562	317	259	223	401	223
Briten	9 893	8 899	11 024	8 243	3 890	5 044	4 608	3 294
Nordamerikaner (Ver. St.)	5 962	5 662	8 195	5 752	3 649	3 737	3 718	1 776
Nichtlibysche Afrikaner	158	629	764	415	544	678	669	880
Deutsche	2 437	3 729	4 429	2 696	1 561	2 187	2 494	1 969
Italiener	10 221	12 582	15 083	14 224	4 256	5 413	6 385	5 610
Franzosen	2 915	3 519	4 758	3 473	3 882	3 816	3 859	2 408
Asiaten	1 295	1 889	2 486	1 496	1 612	2 440	3 216	2 097
Süd- u. Mittelamerikaner	152	358	336	196	231	288	752	464
Griechen	1 630	2 965	4 477	1 386	793	909	1 138	1 166
Skandinavier	597	659	1 196	619	440	1 330	774	466
Spanier u. Portugiesen	327	1 259	1 482	325	342	409	533	392
Belgier, Niederl., Luxemburger	962	1 670	2 284	1 417	883	1 183	427	277
Malteser	392	1 297	1 123	485	177	538	713	755
Zyprer	1 237	1 530	1 627	698	142	173	223	140
Schweizer	430	565	857	633	282	373	363	203
Österreicher	120	404	504	152	93	178	163	84
Übrige	2 122	4 624	5 013	3 834	3 949	2 893	4 667	5 425
Insgesamt	62 715	78 622	134 123	108 989	76 621	133 297	165 679	257 887

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

# GELD UND KREDIT

## Wechselkurse, internationale Liquidität, Finanzinstitute und monetäre Lage

**Vorbemerkung:** Die Angaben wurden den monatlich erscheinenden "International Financial Statistics" des IWF entnommen. Im Interesse der internationalen Vergleichbarkeit weichen die vom IWF angewandten Methoden und begrifflichen Abgrenzungen in verschiedener Hinsicht vom jeweiligen nationalen Schema ab. - Mit Wirkung vom 1. 9. 1971 hat Libyen die Währungsbezeichnung geändert. Die bisherige Währungseinheit, das Libysche Pfund (Lib£) (= 100 Piaster -Pts- oder 1 000 Milliemes -Mils-), wurde durch den Libyschen Dinar (LD.) (= 1 000 Dirhams) ersetzt. Der Umtausch der alten in die neuen Geldzeichen erfolgt sukzessive im Verhältnis 1 : 1, wobei die auf Libysche Pfund (Lib£) und Milliemes (Mils) lautenden Geldzeichen vorerhand gesetzliches Zahlungsmittel bleiben. Mit der Änderung der Währungsbezeichnung ist demnach keine wertmäßige Änderung der libyschen Währung verbunden.

Jahres- ende	Wechsel- kurs	Handels- umrech- nungs- koeffi- zient	Internationale Liquidität								Zentralbank	
			Reserven der Zentralbank				Position beim IWF		Aktiva der Ge- schäfts- banken	Kurzfri- stige Ver- bindlich- keiten d. Ver.Staat. an Libyen	Auslands- guthaben	
			insgesamt	Gold	Reserve- position beim IMF	Devisen	Kredit- tranche- position	Quote				
	US-\$ je Lib£/LD.		Mill. US-\$							Mill. LD.		
1965	2,80	2,80	246	68	4	174	15,0	15,0	4,6	34,8	87,8	
1966	2,80	2,80	339	68	5	267	19,0	19,0	4,0	37,1	121,1	
1967	2,80	2,80	385	68	5	313	19,0	19,0	6,2	17,9	137,6	
1968	2,80	2,80	539	85	5	449	19,0	19,0	6,6	69,0	192,4	
1969	2,80	2,80	918	85	5	828	19,0	19,0	10,3	288,0	327,7	
1970	2,80	2,80	1 590	85	6	1 499	24,0	24,0	22,4	195,0	567,9	
1971	3,04	2,80	2 666	93	7	2 566	26,1	26,1	26,4	274,0	876,8	
1972	3,04	3,04	2 925	93	7	2 826	26,1	26,1	46,6	393,0	962,3	
1973	3,38	3,32	2 127	103	7	2 017	29,0	29,0	128,0	331,0	629,6	
1974	3,38	3,38	3 616	105	7	3 504	29,0	29,0	140,8	.	1 200,4	
1975	3,38	3,38	2 195	100	7	2 088	28,0	28,0	.	.	.	

Jahres- ende	Zentralbank								Auslands- verbind- lich- keiten	Einlagen des Staates	übrige Posten (netto)
	Forderungen gegen den		Reservemittel			Quasi-Geldschulden					
	Staat	privaten Sektor	insgesamt	darunter		insgesamt	darunter Handels- voraus- zahlungen				
				Währung außerhalb der Banken	private Einlagen						
	Mill. LD.										
1965	-	7,1	55,4	33,6	10,0	15,1	0,4	0,03	18,1	6,2	
1966	-	10,5	78,1	47,7	16,8	13,1	0,6	0,9	30,3	8,7	
1967	-	14,0	107,1	61,0	23,2	13,9	1,3	0,8	20,9	8,8	
1968	-	22,4	130,5	70,4	34,8	19,4	1,5	0,3	45,2	19,4	
1969	-	30,7	175,7	102,4	51,6	25,5	1,4	0,4	118,9	38,0	
1970	-	0,4	199,5	112,3	52,3	40,5	13,9	0,3	281,0	47,0	
1971	-	0,9	314,6	120,7	102,5	45,0	13,3	0,3	482,2	35,7	
1972	-	4,3	367,8	147,4	112,3	80,3	39,8	0,6	523,0	- 5,2	
1973	163,8	3,5	402,0	202,6	133,0	143,7	75,1	1,0	328,0	- 77,8	
1974	249,9	0,7	590,2	262,2	180,6	322,7	170,9	0,4	378,6	159,1	
1975	.	.	663,0	.	.	.	.	.	.	.	.

Jahres- ende	Geschäftsbanken							Monetäre Lage			
	Reserven	Aus- lands- aktiva	Forderun- gen geg. den priv. Sektor	Sicht- ein- lagen	befri- stete u. Spar- einlagen	Auslands- verbind- lich- keiten	Einla- gen des Staates	übrige Posten (netto)	Auslands- aktiva (netto)	Forderun- gen geg. den priv. Sektor	Geld- volumen
	Mill. LD.										
1965	14,3	1,7	28,1	23,1	14,1	0,2	0,2	6,6	89,2	35,2	66,8
1966	19,9	1,4	36,8	29,0	16,5	0,1	0,1	7,6	121,5	47,4	93,5
1967	22,8	2,2	40,3	32,6	19,9	3,0	0,1	8,9	136,0	54,3	116,8
1968	25,6	2,4	51,0	45,0	25,0	4,4	-	8,7	190,1	73,4	150,2
1969	22,6	3,7	62,0	47,8	28,2	4,5	-	12,5	326,5	92,7	201,8
1970	27,0	8,0	95,5	76,5	39,3	1,9	1,0	22,5	573,7	95,9	241,1
1971	124,5	8,7	107,0	141,3	53,5	2,3	12,6	49,3	882,9	107,9	364,5
1972	135,0	15,3	146,8	153,3	95,3	6,2	10,3	62,8	970,8	151,1	413,0
1973	97,9	38,0	239,7	178,4	153,2	11,9	30,0	65,2	654,8	243,2	514,0
1974	148,7	41,7	447,7	311,1	257,7	4,4	27,3	.	1 237,3	448,4	753,9
1975	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	868,0

Jahres- ende	Monetäre Lage					Nationale Landwirtschaftsbank				
	Quasi- Geld	Einlagen des Staates	übrige Posten (netto)	Geld (saison- bereinigt)	Bank- debets (Monats- durchschn.)	Bargeld	Forderun- gen geg. den priv. Sektor	Kredit- mittel des Staates	Kapital- haushalt	übrige Posten (netto)
	Mill. LD.									
1965	31,0	18,0	8,6	66,5	53,2	2,65	4,34	2,69	4,00	0,30
1966	31,7	30,4	13,2	92,1	71,89	2,68	7,38	4,39	4,50	1,16
1967	37,0	21,0	15,4	116,8	86,36	4,58	6,46	8,20	5,60	- 2,75
1968	44,3	45,2	23,7	149,9	120,90	7,46	7,56	10,11	7,00	- 2,09
1969	53,7	118,9	44,9	201,8	150,91	8,13	8,89	15,05	7,20	- 5,22
1970	79,8	282,0	66,8	242,6	115,37	9,77	11,38	19,60	7,20	- 5,65
1971	98,5	494,8	33,1	369,7	141,32	8,94	16,18	28,72	8,37	- 11,97
1972	175,6	533,3	- 0,1	421,9	204,25	6,48	22,11	23,30	8,37	- 3,07
1973	296,9	194,2	- 107,1	526,6	.	6,45	25,26	21,20	11,81	- 1,32
1974	580,4	156,0	195,4	773,2	.	.	.	.	.	.
1975	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Quelle: International Financial Statistics, IMF

# GELD UND KREDIT

## Kreditgewährungen der „Industrial and Real Estate Bank“ nach Kommissariaten und Empfängern

Kommissariat	Industrie				Baudarlehen			
	1970/71	1971/72	1972/73		1970/71	1971/72	1972/73	
	1 000 LD.		Anzahl	1 000 LD.	1 000 LD.		Anzahl	1 000 LD.
Darna (Derna)	78	17	5	31	298	620	268	1 193
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	1	-	16	76	48	529	386	1 740
Bengasi (Benghasi)	131	109	25	108	5 238	5 865	2 067	7 022
Al Kalig	6	2	2	10	29	97	176	768
Misrata (Misurata)	38	11	2	10	47	289	161	690
Chums (Homs)	31	18	8	50	169	467	199	771
Tripolis (Tripoli)	474	642	33	303	3 043	6 515	2 185	7 843
As Sauija (Zauia)	244	262	10	278	751	1 441	392	1 481
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	22	223	3	8	396	519	275	1 054
Sabha (Sebcha)	17	11	2	3	73	48	58	246
Insgesamt	1 042	1 295	106	877	10 092	16 390	6 167	22 808

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## Kredite an die Landwirtschaft (National Agricultural Bank)

Finanzjahr <sup>1)</sup> Kommissariat	Insgesamt		Kurzfristige		Mittelfristige		Langfristige	
	Anzahl	1 000 LD.	Anzahl	1 000 LD.	Anzahl	1 000 LD.	Anzahl	1 000 LD.

### Gewährungen nach Jahren

1960/61	4 043	1 086	3 455	391	-	-	588	695
1965/66	9 761	1 800	7 424	872	2 337	928	-	-
1966/67	12 876	4 995	8 445	1 073	3 484	1 832	947	2 090
1967/68	12 089	2 773	8 772	1 097	2 273	676	1 044	1 000
1968/69	14 955	4 499	10 529	1 484	2 500	1 014	1 926	2 000
1969/70	15 414	5 572	10 144	1 585	2 571	938	2 699	3 049
1970/71	19 121	6 505	13 200	2 268	3 966	2 083	1 955	2 154
1971/72	28 163	10 635	19 431	3 665	5 191	3 053	3 541	3 917
1972/73	32 343	11 844	22 722	4 479	6 443	3 884	3 178	3 481
1973 <sup>2)</sup>	21 309	8 221	15 311	3 271	4 852	3 506	1 146	1 444

### Auszahlungen nach Kommissariaten 1972/73

Darna (Derna)	2 031	542	1 831	303	200	236	-	3
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	1 785	546	1 563	304	222	232	-	10
Bengasi (Benghasi)	1 639	637	1 212	333	427	264	-	40
Al Kalig	4 598	864	4 458	709	140	152	-	3
Misrata (Misurata)	2 115	906	1 258	231	857	417	-	258
Chums (Homs)	1 782	555	1 533	197	249	191	-	167
Tripolis (Tripoli)	2 404	1 382	1 407	258	997	744	-	380
As Sauija (Zauia)	5 985	2 901	3 971	797	2 014	1 223	-	881
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	1 909	812	1 842	228	67	58	-	526
Sabha (Sebcha)	4 239	1 711	3 412	845	827	314	-	552
Insgesamt	28 487	10 856	22 487	4 205	6 000	3 831	-	2 820

1) Vom 1. 4. bis 31. 3. - 2) 1. 4. bis 31. 12. 1973.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

# ÖFFENTLICHE FINANZEN

## Haushaltseinnahmen und -ausgaben\*)

1000 LD.

Haushaltsposten	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
	Kalenderjahre							
Einnahmen								
Einkommensteuer	6 876	8 043	10 989	15 983	16 997	16 177	24 997	31 844
Betriebsüberschüsse öffentlicher Unternehmen	.	.	.	.	.	.	10 638	10 386
Übrige direkte Steuern	.	.	.	.	.	.	1 303	1 536
Sozialbeiträge	2 532	3 009	3 342	4 293	6 463	8 886	20 573	24 126
Gebühren, Geldstrafen u. ä.	2 297	2 861	3 292	4 365	4 817	4 869	4 212	4 501
Zölle und Verbrauchsteuern	19 933	24 701	26 030	34 808	37 512	35 502	43 045	57 421
Übrige indirekte Steuern	7 348	8 743	9 504	11 461	15 148	15 023	12 159	15 896
Mineralölförderung	125 400	78 000	224 062	352 700	415 060	484 000	652 318	624 575
Einnahmen aus staatlichem Besitz und Unternehmensanteilen	1 238	1 767	3 028	2 105	3 167	6 132	57 163	56 658
Laufende Übertragungen								
öffentliche Einrichtungen	2 936	3 509	3 490	3 633	7 337	6 542	26 094	26 856
Ausland	3 400	539	531	626	1 207	746	-	-
übrige	.	.	.	.	.	.	2 045	4 323
Insgesamt	171 960	231 172	284 268	429 974	507 708	577 877	854 547	858 122
Ausgaben								
Laufende Ausgaben für Güter und Dienste	61 325	82 688	101 334	148 353	198 609	220 697	318 396	409 126
Subventionen an die Wirtschaft <sup>1)</sup>	2 234	3 883	5 558	8 297	8 485	9 525	14 901	27 853
Laufende Übertragungen								
Haushalte und nicht auf Gewinn arbeitende Organisationen	9 041	15 111	18 221	21 653	23 310	20 746	10 874	11 855
öffentliche Einrichtungen	2 936	3 509	3 490	3 633	7 337	6 542	26 094	26 656
Ausland	1 087	548	28 096	30 498	43 544	41 069	32 593	35 226
Brutto-Investitionen (Entwicklungsausgaben)	44 488	69 351	107 383	122 538	111 421	122 582	212 596	341 502
Kapitalübertragungen	.	.	.	.	.	.	27 630	30 744
Insgesamt	121 111	175 090	264 082	334 972	392 706	421 161	643 084	882 962
darunter:								
Erziehung	19 821	27 403	32 847	42 757	50 071	52 737	50 871	.
Soziale Sicherheit und Gesundheit	9 288	16 732	22 538	25 800	30 017	34 370	25 638	.
Wohnungswesen und kommunale Dienste	10 825	25 618	42 772	49 328	50 847	48 290	5 372	.
Wirtschaftliche Dienste 2)	38 296	49 190	70 953	84 413	81 718	96 114	320 977	.
Allgemeine öffentliche Dienste	4 215	4 026	3 807	3 493	122 176	136 089		
Verteidigung	7 248	14 683	42 959	71 062				
Mehreinnahmen (+), Mehrausgaben (-)	+ 50 849 + 56 082 + 20 186 + 95 002 + 115 002 + 156 716 + 211 463 - 24 840							

\*) Nach Angaben des Statistischen Amtes der Vereinten Nationen. Zusammengefaßte Haushalte der Zentralregierung, der örtlichen und gebietlichen Körperschaften, außerdem der laufenden und der Entwicklungsausgaben.

1) Primärer, sekundärer (einschl. Energie) und tertiärer (einschl. Verkehr) Sektor. - 2) Landwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung (einschl. Abwasserbehandlung), Groß- und Einzelhandel, Verkehr und Nachrichtenwesen.

Quelle: Statistical Yearbook, UN



# ÖFFENTLICHE FINANZEN

## Haushaltsausgaben (Nationale Statistik) \*)

Zweckbestimmung/Empfänger	1970/71	1971/72	1972/73	1974	1975	1976
Allgemeiner Haushalt 1 000 LD.						
Revolutionerrat	.	300,0	450,0	310	630	750
Ministerrat	3 429,4	3 045,6	2 932,8	1 100	2 070	4 075
Minister für Inneres und Kommunalwesen	31 000,0	35 262,0	37 284,0	27 000 <sup>a)</sup>	36 130 <sup>a)</sup>	42 000 <sup>a)</sup>
Justizministerium	3 200,0	3 840,0	4 691,5	5 180	7 000	6 900
Außenministerium	2 200,0	2 360,0	2 860,0	3 610	10 000	11 500
Verteidigungsministerium	30 000,0	30 000,0	40 000,0	50 000	60 000	72 000
Ministerium für Erziehung	43 833,2	46 300,0	56 453,5	20 070	31 420	151 100 <sup>b)</sup>
Gesundheitsministerium	15 000,0	19 250,0	24 150,0	6 060	10 000	62 000
Arbeits- und Sozialministerium	5 000,0	3 000,0	3 798,0	3 810	4 400	10 100
Ministerium für Wohnungswesen und öffentl. Dienste	6 627,0	6 950,0	6 190,0	2 460	2 800	7 000
Verkehrsministerium	15 000,0	7 202,0	7 503,5	3 370	5 000	16 300
Ministerium für Landwirtschaft und Agrarreform	7 000,0	6 500,0	6 500,0	2 430	3 600	14 500
Ministerium für Bergbau und Industrie	1 200,0	730,0	740,0	1 450	2 250	3 000
Wirtschaftsministerium	1 000,0	650,0	558,5	270	360	900
Ministerium für Erdölwirtschaft	1 224,0	873,0	667,0	680	760	900
Schatzministerium	4 500,0	5 337,9	4 257,6	5 650	6 670	8 850
Unterstützung öffentl. Körperschaften und Unternehmen	.	20 290,0	23 098,2	35 840	31 210	31 315
Außergewöhnliche Ausgaben	550,0	550,0	1 176,8	5 000	4 000	2 000
Provisionsübertragungen	212,9	180,0	368,6	40	30	46
Ablösung von Obligationen	1 524,1	793,7	.	.	.	.
Arbeitsministerium (aufgelöst)	1 690,0	.	.	.	.	.
Regionalverwaltung (Kommissariate)	-	-	-	101 890	167 320	.
Kommunalwesen	-	-	-	15 000	20 000	23 500
Sonstige	6 923,1	7 300,0	8 255,0	18 650	31 700	30 228
Insgesamt	181 113,7	200 714,2	231 935,0	309 870	437 350	498 964

### Entwicklungshaushalt Mill. LD

Landwirtschaft, Agrarreform	50,0	50,4	53,0	171,0	231,1
Bergbau und Industrie	20,5	32,0	48,1	90,2	138,7
Erdölwirtschaft	.	21,6	31,7	64,7	83,8
Übrige Wirtschaft	.	5,6	2,0	.	.
Fremdenverkehr, Altertumspflege	0,7	1,7	1,0	3,5	3,4
Unterricht, Volkserziehung	11,4	27,2	39,7	60,2	110,0
Information, Kultur	2,2	2,7	6,2	8,5	8,1
Arbeit und Soziales	1,3	4,9	6,6	15,5	15,6
Gesundheit	5,9	17,0	13,8	16,5	25,2
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	27,1	39,8	47,0	67,1	73,4
Städte und Gemeinden	25,5	29,2	30,0	.	.
Wohnungswesen, öffentliche Dienste	32,8	40,0	51,7	155,0	225,9
Elektrizitätserzeugung	18,4	21,5	32,0	81,4	114,3
Planung und Entwicklung	0,4	1,6	1,0	2,1	8,5
Reservemittel	2,4	1,5	0,9	3,9	5,3
Verschiedenes	.	.	.	0,4	66,7
Insgesamt	199,8	300,2	367,1	740,0	1 110,0

\*) Haushaltsjahre vom 1. 4. bis 31. 3., ab 1974 Kalenderjahre.

a) Ohne Kommunalwesen. - b) Einschl. Universitäten und Altertumspflege.

Quellen: Statistical Abstract, Tripolis; 1st September Revolution Achievements, Tripolis; Marchés Tropicaux et Méditerranéens, Paris; Maghreb, Paris

# ENTWICKLUNGSPLANUNG

## Investitionsplanung nach dem geänderten Dreijahresplan 1973/75\*)

### Gesamtübersicht

Zweckbestimmung	1 000 LD.	%	Zweckbestimmung	1 000 LD.	%
Landwirtschaft, Agrarreform	438 285	20,7	Jugend und Sport	12 496	0,6
Bergbau und Industrie	261 885	12,4	Verkehr	199 003	9,4
Erdölwirtschaft	189 039	8,9	Wohnungswesen, öffentl. Dienste	294 991	13,9
Fremdenverkehr, Altertumspflege	9 630	0,5	Elektrizitätserzeugung	220 000	10,4
Unterricht, Volkserziehung	185 919	8,8	Inneres, Kommunalverwaltung	141 068	6,7
Information, Kultur	31 978	1,5	Planung und Entwicklung	7 515	0,4
Arbeit und Soziales	22 439	1,1	Reservemittel	23 000	1,1
Gesundheit	69 793	3,3	Insgesamt	2 115 000 <sup>a)</sup>	100

### darunter: Wohnbausektor

Kommissariat (Muhafeda = Muqataa)	Erste Baustufe			Kommissariat (Muhafeda = Muqataa)	Zweite Baustufe		
	Wohn- einheiten	Bau- haupt-   neben- kosten			Wohn- einheiten	Bau- haupt-   neben- kosten	
	Anzahl	1 000 LD.			Anzahl	1 000 LD.	
Darna (Derna)	754	3 841,3	1 258	Darna (Derna)	1 183	6 460,5	1 415,6
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	469	2 319,6	-	Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	2 340	12 101,2	-
Bengasi (Benghasi)	3 662	21 061,3	6 231	Bengasi (Benghasi)	4 848	23 972,9	1 789,6
Al Kalig	236	1 204,3	801	Al Kalig	1 364	7 452,6	3 730,3
Misrata (Misurata)	360	1 832,7	602	Misrata (Misurata)	909	5 004,8	2 881,7
Chums (Homs)	307	1 525,7	601	Chums (Homs)	513	2 596,6	96,6
Tripolis (Tripoli)	4 414	23 606,5	3 350	Tripolis (Tripoli)	5 139	27 555,2	3 295,5
As Sauija (Zauia)	172	834,3	1 630	As Sauija (Zauia)	1 118	6 272,0	1 575,2
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	228	1 193,1	329	Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	414	2 419,4	-
Sabha (Sebcha)	220	1 627,4	331	Sabha (Sebcha)	456	2 822,8	-
Insgesamt	10 822	59 046,3	15 133	Insgesamt	18 284	96 657,9	14 784,4

### darunter: Bekämpfung des Analphabetismus 1)

Kommissariat (Muhafeda = Muqataa)	1973		1974		1975		Insgesamt	
	Analpha- beten	Grundschul- klassen	Analpha- beten	Grundschul- klassen	Analpha- beten	Grundschul- klassen	Analpha- beten	Grundschul- klassen
Darna (Derna)	7 000	175	10 000	250	12 500	313	29 500	738
Dschabal al Achdar (Jebel el Akhdar)	9 000	225	10 200	255	12 455	319	31 655	799
Bengasi (Benghasi)	14 000	350	16 500	410	20 625	512	51 125	1 272
Al Kalig	6 000	150	7 600	190	9 500	238	23 100	578
Misrata (Misurata)	9 000	225	10 200	255	12 455	319	31 655	799
Chums (Homs)	9 000	225	10 200	225	12 455	319	31 655	799
Tripolis (Tripoli)	23 000	570	24 000	600	30 000	750	77 000	1 920
As Sauija (Zauia)	14 000	350	16 000	400	20 000	500	50 000	1 250
Dschabal al Gharb (Jebel el Gharbi)	10 000	250	12 000	300	15 000	375	37 000	925
Sabha (Sebcha)	13 000	325	15 500	375	18 500	469	46 500	1 169
Insgesamt	114 000	2 845	132 200	3 260	163 490	4 114	409 190	10 249

\*) Einzelheiten s. auch Textteil.

1) Durch wesentliche Vermehrung der Grundschulklassen soll bis 1980 versucht werden, den Analphabetismus in Libyen drastisch zu senken. Erste Ansätze dazu sind im Rahmen des Dreijahresplans 1973/75 gegeben.

a) Einschl. Ausgleich für evtl. Fehlschätzungen.

Quelle: 1st September Revolution Achievements, Tripolis

# ENTWICKLUNGSPLANUNG

## Zehnjahresplan für die Entwicklung der Landwirtschaft 1973/82

**Vorbemerkung:** Parallel zum Dreijahresplan 1973/75 (s. besondere Übersicht), wurde zur Hebung der noch rückständigen Landwirtschaft auf das übrige libysche Wirtschaftsniveau ein Zehnjahresplan in Gang gesetzt, der ein vorläufiges Investitionsvolumen von 700 956 560 LD. vorsieht. Neben den laufenden Haushaltsansätzen für die Landwirtschaft sind für diesen Plan 1973 bereits 63,9 und 1974 164,3 Mill. LD. freigestellt worden. Aus der folgenden Übersicht ist der Stand der Mitte 1974 entweder schon abgeschlossenen oder noch laufenden Entwicklungsprojekte ersichtlich:

Landschaft Name des Projekts	Maßnahme	Geschätzte Investition	(a) abgeschlossen (v) voraussichtlicher Abschluß
		1 000 LD.	im Jahr ...
Tawurgha	Urbarmachung und Bewässerung von 3 000 ha landwirtschaftlich nutzbarer Fläche	8 000	(a) 1973
Al Hadaba al Khadra	Urbarmachung und Bewässerung von 715 ha landwirtschaftlich nutzbarer Fläche. Zuteilungen zu je 6 ha an bäuerliche Interessenten	.	(a) 1973 <sup>a)</sup>
Al Qarah Bolly - Buairat (Tarhuna)- Al Kasabat	25 000 ha zur Urbarmachung im Rahmen des Dschafaratal-Gesamtprojektes. Vorgesehen sind 1 000 Obstplantagen	62 196	(v) 1978
Raml-Tal	Urbarmachung von 24 000 ha	35 200	(v) 1979
Hira und Mejenintal	Urbarmachung von 41 000 ha und Zuteilungen zu je 25 ha	75 358	(v) 1980
Bi'r al Ghanam	Urbarmachung weiterer 1 100 ha bei Al Asisija und von 20 000 ha in Beir Terfas	53 046	(v) 1980
Al Mayet und Allathel-Tal	Urbarmachung von 35 000 ha und Zuteilungen zu je 25 ha	34 139	(v) 1978
Berglandschaft von Aakout und El Siaan	Urbarmachung von 39 000 ha und Bepflanzung mit Fruchtbäumen	104 318	(v) 1978
Dschabal al Achdar	Urbarmachung von 115 650 ha	83 386	(v) 1977
Ebene von Bengasi	Herrichtung von 58 200 ha für die Weidewirtschaft	8 072	(v) 1977
Küsten von Darna und Tobruk	Entwicklung bestehender Bauernwirtschaften und Prüfung zusätzlicher 1 300 ha	37 529	(v) 1977
Asch Schatti-Tal	Urbarmachung von 1 000 ha und Zuteilungen zu je 10 ha	8 081	(v) 1976
Sabha (Sebcha)	Urbarmachung von 2 100 ha und Zuteilungen zu je 10 ha	14 975	(v) 1976
El Ajal-Tal	Urbarmachung von 3 200 ha und Zuteilungen zu je 10 ha	19 595	(v) 1976
Marsuk (Murzak)	Urbarmachung von 3 200 ha und Zuteilungen zu je 10 ha	19 592	(v) 1976
Gat al Uwainat	Urbarmachung von 1 500 ha und Zuteilungen zu je 10 ha	11 631	(v) 1976
Dschufra	Urbarmachung von 3 000 ha zur Bepflanzung mit Gemüse und Palmen. 800 ha davon sind für Hochbauten vorgesehen	17 861	(v) 1976
Kufra-Oasen	Urbarmachung von 10 000 ha als Weidefläche für 260 000 Schafe	30 000	(v) 1979
Al Sarir	Vorarbeiten zur Urbarmachung von 50 000 ha	36 956	(v) 1976
Schalu-Audschila (Jalu-Awjilah)	Ausweis von 10 000 ha für die Ansiedlung von 1 000 Bauern und die Errichtung von Wohnbauten	20 278	(v) 1976
Wadi Ki'am (Caam)	Bau von Dämmen und Staubecken für die Bewässerung v. 1 200 ha urbar gemachter Fläche. Die Dämme sind bereits fertiggestellt	17 347	(v) 1979
Misrata (Misurata)	Ausweis von 15 200 ha und Urbarmachung weiterer 6 900 ha	17 252	(v) 1979
Wadi Talal	Urbarmachung von 7 000 ha	12 000	(v) 1976
Kattaratal	Bau v. Haupt- und Nebendämmen zur Urbarmachung von 5 000 ha	26 012	b)
Qawarsa	Urbarmachung von 385 ha und Verteilung auf 58 Bauernwirtschaften	3 850	(v) 1976
Täler von Samlus und Zuba	Bau von Dämmen und Zisternen zur Kultivierung von 392 ha im Samlus- und 141 ha im Zubatal	483	.

a) Weitere 400 ha sind von der Planung erfaßt. - b) Erste Baustufe wurde 1972 abgeschlossen.

Quelle: 1st September Revolution Achievements, Tripolis

# ENTWICKLUNGSPLANUNG

## Investitionsplanung nach dem Fünfjahresplan 1976/80

1000 LD.

Zweckbestimmung	1976/80	1976	Zweckbestimmung	1976/80	1976
Landwirtschaft und Agrarreform	445 296	111 086	Information und Kultur	91 340	19 800
Bodenunbarmachung und Erstanbau	56 335	16 615	Information	36 149	7 534
Weidewirtschaft	14 000	1 810	Kultur und Kunst	3 350	1 375
Tierische Produktion	95 125	21 625	Ausbildung in Informationstechnik		
Pflanzliche Produktion	11 100	2 650	und Druckereiwesen	1 500	550
Entwicklung der Dattelkulturen	1 000	200	Kulturrevolution	50 000	10 000
Forstwirtschaft	14 100	3 250	Bereinigung von Zahlungs-		
Agrarmaschinen	3 500	700	verpflichtungen	341	341
Feldberatung	2 250	1 170			
Silos und Getreidespeicher	22 110	6 500	Beschäftigung	41 799	7 349
Landwirtschaftlicher Straßenbau	20 000	4 000	Entwicklung des Potentials		
Staatliche Darlehen und			von Arbeitskräften	34 599	5 699
Subventionen	126 000	35 500	Kulturelle Fortbildung von		
Forschung und Statistik	11 000	2 370	Arbeitern	1 200	500
Erforschung und Untersuchung			Ausbau der Verwaltung	6 000	1 150
von Wasservorkommen	24 276	7 846			
Landwirtschaftlicher Unterricht	8 500	2 600	Öffentlicher Gesundheitsdienst	171 405	35 330
Eindämmung und Nutzung von			Bau von Krankenhäusern	106 655	21 255
Wildbächen	35 000	4 000	Ambulatorien und Gesundheits-		
General Co. for Agricultural	1 000	250	zentren	20 450	6 650
Marketing and Production			Laboratorien und Spital-		
Erweiterung der Agrarfläche	781 300	165 840	apotheken	22 950	2 550
Dschefara-Küstenzone	219 900	57 540	Seuchenbekämpfung	6 080	910
Dschebel Achdar (Kyrenaika)	195 300	37 900	Medizinisch-technische Aus-		
Fessan	115 000	23 500	bildung und Anleitung	11 270	3 265
Kufra- und Serir- Oasenzone	133 000	29 000	Transportmittel	1 000	200
Sulul Al Hudar - Zone	95 600	16 750	Ausbau und Erneuerung der		
Getreideanbauprojekt	20 000	400	medizinischen Infrastruktur	3 000	500
Vervollständigung von Gesell-	2 500	750			
schaftskapital			Sozialangelegenheiten und		
Ernährung und Meeresschätze	41 351	8 836	Sozialversicherung	43 157	9 527
Ernährung	3 000	350	Sozialbetreuung	9 207	3 657
Fischereihäfen u. -anlegestellen	20 000	4 200	Jugendfürsorge	30 950	5 070
Ausbau der Fischerei	5 000	1 300	Beteiligung am Bau von Moscheen	2 500	700
Tiefkühlanlagen und Kühlhäuser	10 851	2 386	Studien und Sozialforschung	500	100
Forschung, Studien, Ausbildung	2 500	600			
Industrie und Bergbau	1 089 753	142 495	Wohnungsbau	794 236	150 500
Industrialisierung	673 263	95 985	Wohnungsbau	445 548	84 500
Eisen- und Stahlwerksbau	200 000	2 500	Öffentliche Einrichtungen	165 688	27 200
Industrieforschung	14 150	4 030	Bau neuer Aussiedlungsdörfer	140 000	30 000
Industrieförderung	8 150	1 190	Verwaltungsgebäude	17 000	3 500
Ausbildung u. gewerbl. Unterricht	7 190	2 390	Dienstleistungsgebäude für		
Entwicklung und Stützung der			öffentliche Vorhaben	6 000	700
traditionellen Kleinindustrie	2 000	400	Zuschüsse an Wohnungsbau-		
Darlehen und Kredite 1)	185 000	36 000	genossenschaften	15 000	4 100
Erdöl- und Erdgasförderung	648 196	90 000	Verlegung einiger Dörfer	5 000	500
Ölraffinerie	98 800	23 500	Öffentliche Sicherheit	35 000	10 000
Erdgasverwertung	297 200	50 802			
Chemiefaserkomplex	150 000	3 000	Kommunalvorhaben	552 650	109 850
Pottascheverwertung	10 000	1 000	Trinkwasserinstallationen	127 950	30 850
Bunker für Erdölzeugnisse und			Abwasseranlagen	254 750	45 550
Pipeline-Bau	800	800	Sonstige Kommunalvorhaben	135 450	27 750
Suche und Förderung	40 000	5 000	Umweltentwicklung und -schutz	31 000	5 100
Pipelineverlegung in Westlibyen	40 000	1 000	Planung, Studien, Ausbildung	3 500	600
Ausbildung	7 396	2 898	Transport und Verkehr	632 134	87 535
Wohnungsbau im Petrochemie-			Straßenbau	325 005	34 290
komplex Marsa Buraika	4 000	2 000	Flughäfen	120 235	25 450
Elektrizität	543 645	116 585	Straßentransport	9 700	650
Kraftwerke und Leitungsnetze	519 345	109 760	Lufttransport	47 500	4 030
Studien für Energieerzeugung			Öffentlicher Personentransport	26 800	4 800
und Transport	1 500	250	Post, Telegraph, Telefon	95 350	17 070
Werkstätten und Materiallager	2 500	800	Wetterdienst	7 544	1 245
Ausbildung	9 500	2 425	Hochseetransport	373 500	70 850
Anschaffung von Transportmitteln,			Häfen	323 500	55 350
Maschinen und Werkzeugen	1 000	200	Kauf von Tankern und Schiffen	40 000	15 100
Vervollständigung des Kapitals der			Einrichtung der Marineakademie	10 000	500
General Co. for Electrical Works	4 500	500	Handel und Vermarktung	32 730	6 280
Bereinigung der ausstehenden			Handel und Vermarktung	12 000	2 500
Projektzahlungen	5 300	2 650	Tourismus und Ausstellungen	20 730	3 780
Unterricht und Ausbildung	470 430	111 990	Planung und Wissenschaft	56 745	7 635
Grundschulunterricht	90 000	27 000	Forschung, Studien, Ausbildung	1 600	500
Mittelschulunterricht	50 000	8 000	Statistik und Zensus	1 420	610
Oberschulunterricht	30 000	6 000	Bestandsaufnahmen	3 725	1 525
Gewerblicher Unterricht	20 700	5 500	Kernenergievorhaben	50 000	5 000
Lehrerfortbildungseminare	13 800	6 000			
Universität Tripolis	124 530	30 890	Projektreserven	325 333	22 512
Universität Bengasi	104 900	21 100			
Mit dem Unterricht verbundene			Insgesamt	7 170 000	1 284 000
Dienstleistungen	9 500	2 100			
Hochschulausbildung im Ausland	15 000	3 000			
Analphabetenbildung	2 500	500			
Archäologie	500	100			
Ausbau bestehender Schulen	3 500	700			
Unterrichtsmaterial für					
Haushaltungsschulen	2 500	500			
Schulhausseinrichtungen	3 000	600			

1) Industrial and Real Estate Bank.

# PREISE

## Preisindex für die Lebenshaltung in Tripolis

Januar 1964 = 100

Vorbemerkung: Der Preisindex für die Lebenshaltung in Tripolis wird als gewogenes arithmetisches Mittel mit Gewichtung nach Basisjahr 1969 berechnet. Die Preise werden durch Erheber in etwa 150 Einzelhandelsgeschäften und Dienstleistungsbetrieben erfragt (für Nahrungs- und Genußmittel sowie Kleidung und Schuhe monatlich, für Verkehrsmittel, Bildung und Unterhaltung, Gesundheitspflege sowie Körperpflege u.a. zweimal jährlich). Für Wohnung<sup>1)</sup> gelten die auf Grund von Erhebungen in Tripolis festgelegten Durchschnittspreise je Raum. Gliederung:

Indexgruppen	Anzahl der Positionen	Wägung	Indexgruppen	Anzahl der Positionen	Wägung
Nahrungs- und Genußmittel	167	37,2	Bildung und Unterhaltung	.	8,5
Kleidung, Schuhe	107	6,9	Gesundheitspflege sowie Körperpflege u.a.	.	5,8
Wohnung <sup>1)</sup>	60	32,2	Insgesamt	434	100
Verkehr	.	9,4			

Jahres-durchschnitt	Insgesamt	Nahrungs- u. Genußmittel	Kleidung, Schuhe	Wohnung <sup>1)</sup>	Verkehr	Bildung u. Unterhaltung	Gesundheits- pflege	Körperpflege u.a.Ausgaben
1971	152,0	165,0	116,9	148,0	163,9 <sup>a)</sup>	165,9	100,0	128,2
1972	152,3	150,3	113,8	163,5	162,3	165,9	101,7	126,9
1973	164,0	137,6	112,8	214,4	162,7	166,0	103,1	127,1

1) Einschl. Hausrat, Elektrizität, Gas, Wasser, Dienstleistungen im Haushalt.

a) Durchschnitt aus weniger als 12 Monatswerten errechnet.

Quelle: Monthly Cost of Living Index for Tripoli Town

## Durchschnittliche Großhandelspreise ausgewählter Waren in Tripolis

Dirham je Mengeneinheit

Jahr	Weizen, Weich- 16 kg 1)	Hart- 16 kg 1)	Gerste 13 kg	Mais 16 kg 1)	Kartoffeln kg	Zwiebeln, trocken kg	Tomaten, frisch kg	Zitronen kg	Bohnen, trocken 16 kg 1)
1965	858	773	497	575	45	49	97	49	1 028
1966	775	874	533	514	64	58	90	92	1 184
1967	860	1 091	597	554	46	65	114	59	1 237
1968	861	1 103	474	491	58	55	154	106	1 174
1969	879	1 160	481	555	52	47	126	146	1 167
1970	1 052	1 168	771	730	60	85	147	154	1 958
1971	.	1 200	874	735	24	46	133	112	2 100
1972	1 100	1 425	753	760	81	115	143	137	1 274
1973	1 332	1 237	776	1 160	60	52	138	197	1 477

Jahr	Paprika, trocken 1,5 kg	Datteln, trocken 13 kg	Eier 4 St	Olivenöl l	Butter, einheimische kg	Lamm-fleisch kg	Rind-fleisch kg	Wolle 1,5 kg	Holz-kohle dt
1965	538	336	59	186	1 087	681	419	687	3 756
1966	698	307	72	284	1 709	775	472	594	3 936
1967	558	389	76	289	1 511	900	493	506	4 604
1968	565	306	78	277	1 720	1 054	475	433	4 600
1969	612	.	68	288	1 721	1 092	475	424	4 454
1970	536	526	78	332	2 208	1 068	567	430	5 100
1971	1 112	718	75	-	-	1 150	-	362	6 650
1972	1 055	1 378	72	-	-	1 163	750	448	6 045
1973	684	1 064	90	-	-	1 400	800	311	8 343

1) Einheimisches Maß: Marta = 16 kg.

Quelle: Statistical Abstract, Tripolis

## Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Tripolis

Dirham<sup>1)</sup> je Mengeneinheit

Jahr <sup>1)</sup>	Weizen-mehl	Reis	Makkaroni	Lende o. Knochen	Rind Brust o. Knochen	Hammel Keule m. Knochen	Sardinen, frisch	Olivenöl	Vollmilch in Flaschen
								1	
1970	60	70	60	800	550	910	113	320	80
1972	57	49	80	850	650	1 000 <sup>a)</sup>	200	323 <sup>a)</sup>	100
1975	60	50	65-100	950	800	750-1 600	230	275	140 <sup>a)</sup>

Jahr <sup>1)</sup>	Butter	Käse	Eier	Erbsen, getrocknet	Bohnen, getr. weiß od. rot	Kohl, weiß od. rot	Kartoffeln	Zwiebeln	Äpfel
	kg		St				kg		
1970	600	350	21 <sup>a)</sup>	160 <sup>a)</sup>	180	94	115	105	160
1972	444	605 <sup>a)</sup>	22 <sup>a)</sup>	138 <sup>a)</sup>	172	170	190	115	180
1975	533	800	20	275	235	270	200	65	282

Jahr <sup>1)</sup>	Apfelsinen	Zucker, weiß	Bohnenkaffee, geröstet	Tee, schwarz	Kakao, ungesüßt	Salz, Koch-	Seife, Wasch-	Zigaretten
							100 g	20 St
1970	150 <sup>b)</sup>	50	960	600	500	22	25	120 <sup>b)</sup>
1972	250 <sup>b)</sup>	50	750	618	522	25	13	120 <sup>b)</sup>
1975	275	50	800	760	944	60	16	140

\* Änderung der Währungsbezeichnung mit Wirkung vom 1. 9. 1971. Näheres siehe Abschnitt Geld und Kredit, Vorbemerkung zur Tabelle "Wechselkurse, internationale Liquidität, Finanzinstitute und monetäre Lage".

1) Oktober.

a) September. - b) Durchschnitt.

Quellen: Year Book of Labour Statistics, ILO; Bulletin of Labour Statistics, ILO

# VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

## Entwicklung des Sozialprodukts in jeweiligen Preisen

Mill. LD.

Gegenstand der Nachweisung	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1971 <sup>1)</sup>	1972	1973
Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	235	365	492	635	748	1 073	1 223	1 288	1 469	1 586	1 753	2 129
+ Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	18	20	25	29	30	38	44	41	40	40	45	64
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	253	385	517	664	778	1 111	1 267	1 329	1 509	1 627	1 798	2 193
+ Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern u.d. übr. Welt	- 12	- 78	- 81	- 105	- 129	- 228	- 214	- 216	- 211	- 211	- 275	- 318
Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	241	307	436	559	649	883	1 053	1 113	1 298	1 416	1 523	1 875
% Abschreibungen	27	34	47	59	74	87	98	109	120	100	110	125
Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	214	273	388	501	575	795	955	1 004	1 178	1 316	1 413	1 750
% Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	18	20	25	29	30	38	44	41	40	40	45	64
Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volks-einkommen)	196	253	363	472	545	757	911	963	1 138	1 276	1 368	1 686

1) Revidierte Zahlen, vgl. Text Seite 73.

Quellen: Yearbook of National Accounts Statistics, UN; Statistical Yearbook of North Africa, ECA; Monthly Bulletin of Statistics, UN; Statistical Abstract, Tripolis

## Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten

Mill. LD.

Gegenstand der Nachweisung	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1971 <sup>1)</sup>	1972	1973
in jeweiligen Preisen												
Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei	15	17	25	27	31	33	37	33	33	33	44	60
Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden	100	196	271	357	404	650	756	814	923	930	925	1 084
Energiewirtschaft u. Wasserversorgung	1	1	2	3	3	4	6	6	7	7	9	11
Verarbeitendes Gewerbe	10	11	13	14	16	20	21	22	25	25	37	51
Baugewerbe	13	22	35	45	66	89	87	88	100	117	183	261
Handel, Gaststätten- u. Beherbergungsgewerbe	17	20	25	33	36	45	48	47	61	76	96	125
Verkehr u. Nachrichtenübermittlung	11	15	18	25	32	39	41	43	64	87	100	129
Übrige Bereiche	68	82	103	130	160	191	227	234	256	312	359	408
Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	235	365	492	635	748	1 073	1 223	1 288	1 469	1 586	1 753	2 129
in Preisen von 1964												
Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei 2)	17	16	23	22	23	22	23	17	20			
Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden	107	196	259	318	344	518	623	660	540			
Energiewirtschaft u. Wasserversorgung	1	1	2	2	2	3	4	5	6			
Verarbeitendes Gewerbe	10	11	12	14	16	19	19	21	22			
Baugewerbe	13	22	33	36	48	55	46	42	43			
Handel, Gaststätten- u. Beherbergungsgewerbe	17	20	24	30	31	39	39	38	48			
Verkehr u. Nachrichtenübermittlung	12	15	18	22	27	33	35	36	53			
Übrige Bereiche	71	82	97	113	128	146	159	175	185			
Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	250	364	468	557	619	835	947	993	917			

1) Revidierte Zahlen, vgl. Text Seite 73. - 2) Bewertet zu Durchschnittspreisen von 1963 - 1965.

Quellen: Yearbook of National Accounts Statistics, UN; Statistical Yearbook of North Africa, ECA; Monthly Bulletin of Statistics, UN; Statistical Abstract, Tripolis

# VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

## Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen in jeweiligen Preisen

Mill. LD.

Gegenstand der Nachweisung	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1971 <sup>1)</sup>	1972	1973
Privater Verbrauch	143	159	189	239	280	320	376	395	452	469	543	650
Staatsverbrauch	33	45	61	83	101	148	199	221	244	318	359	465
Bruttoanlageinvestitionen	74	109	147	191	210	290	315	243	270	288	437	636
Vorratsveränderung	+ 2	+ 2	+ 5	+ 4	+ 8	+ 6	+ 8	+ 4	+ 9	+ 13	+ 14	+ 28
Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	131	234	299	370	431	680	788	870	971	975	998	1 240
- Einfuhr von Waren und Dienstleistungen	129	163	183	223	253	333	419	403	436	436	552	826
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	253	385	517	664	778	1 111	1 267	1 329	1 509	1 627	1 798	2 193

1) Revidierte Zahlen, vgl. Text Seite 73.

Quellen: Monthly Bulletin of Statistics, UN; Yearbook of National Accounts Statistics, UN; Statistical Yearbook of North Africa, ECA

## Verteilung des Volkseinkommens

Mill. LD.

Gegenstand der Nachweisung	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1971 <sup>1)</sup>	1972	1973
Im Inland entstandene Einkommen aus unselbständiger Arbeit	63	82	112	138	169	219	253	269	293	415	518	629
Saldo der Einkommen aus unselbständiger Arbeit zwischen Inländern u.d. übrigen Welt	- 10	- 13	- 19	- 29	- 32	- 45	- 53	- 51	- 56	- 55	- 95	- 78
Im Inland entstandene Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	145	249	333	439	505	766	872	910	1 055	1 071	1 124	1 375
Saldo der Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen zwischen Inländern u.d. übrigen Welt	- 2	- 65	- 62	- 76	- 97	- 183	- 161	- 165	- 155	- 156	- 180	- 240
Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (Volkseinkommen)	196	253	363	472	545	757	911	963	1 138	1 276	1 368	1 686
Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	18	20	25	29	30	38	44	41	40	40	45	64
Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	214	273	388	501	575	795	955	1 004	1 178	1 316	1 413	1 750
Saldo der laufenden Übertragungen zwischen inländ. Wirtschaftseinheiten u.d. übrigen Welt	+ 10	+ 5	+ 1	- 5	- 34	- 35	- 46	- 43	- 36	- 36	- 41	- 105
Verfügbares Einkommen	224	278	389	496	541	760	909	962	1 142	1 280	1 372	1 645

1) Revidierte Zahlen, vgl. Text Seite 73.

Quellen: Yearbook of National Accounts Statistics, UN; Statistical Yearbook of North Africa, ECA; Monthly Bulletin of Statistics, UN

# ZAHLUNGSBILANZ

## Zahlungsbilanz nach Jahren

(Mill. SZR\*)

**Vorbemerkung:** 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. Der Saldo 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. Nur bei einzelnen besonders wichtigen Fällen des langfristigen Kapitalverkehrs werden die Zunahme und die Abnahme der Ansprüche (bzw. der Verbindlichkeiten) getrennt dargestellt. Als Saldo der Kapitalbilanz erhält man die Zu- (+) oder 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:

$$\text{Saldo der Leistungsbilanz} = \text{Saldo der Kapitalbilanz (+ Ungeklärte Beträge)}.$$

Vorzeichen sind 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.) Ansprüche sind wirtschaftliche Rechte gegen das Vermögen fremder Volkswirtschaften. Verbindlichkeiten sind dementsprechend alle Anrechte auf Teile des eigenen Volkswirtschafts, die sich in der Hand von Ausländern befinden. Zu den kurzfristigen Ansprüchen (Verbindlichkeiten) rechnen insbesondere Bankguthaben und Geldmarktpapiere. Als besondere Position wird ferner das Währungsgold unter den kurzfristigen Ansprüchen nachgewiesen, da es wirtschaftlich die Funktion eines Zahlungsmittels erfüllt. Zu den langfristigen Ansprüchen (Verbindlichkeiten) gehören die Forderungen mit mehr als einjähriger Laufzeit und alle Eigentumsrechte, wie z. B. Aktien, GmbH-Anteile oder das Eigentum an Zweigniederlassungen.

Gegenstand der Nachweisung		1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Leistungsbilanz											
Warenverkehr <sup>2)</sup>											
Erdölsektor	Ausfuhr	788	995	1 169	1 861	2 162	2 389	2 690	2 700	3 344	6 874 <sup>a)</sup>
	Einfuhr	61	40	89	156	151	89	54	51	41	3 461 <sup>a)</sup>
Sonst. Warenverkehr	Ausfuhr <sup>3)</sup>	9	7	6	6	5	8	5	11	15	.
	Einfuhr <sup>3)</sup>	261	369	391	493	618	658	970	1 156	1 827	.
Saldo der Handelsbilanz	. . . .	+ 474	+ 593	+ 695	+ 1 218	+ 1 398	+ 1 650	+ 1 671	+ 1 504	+ 1 491	+ 3 413
Transportleistungen	Einnahmen	4	3	4	5	6	11	20	25	28	38
	Ausgaben	10	10	9	11	15	18	17	25	29	42
Reiseverkehr	Einnahmen	9	12	15	15	13	12	6	10	19	29
	Ausgaben	21	27	38	50	62	63	48	55	75	107
Kapitalerträge <sup>4)</sup>											
Erdölsektor	Einnahmen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ausgaben	182	222	286	521	491	551	554	605	744	1 231
Sonstige Kapitalerträge	Einnahmen	9	14	19	32	57	97	128	118	95	236
	Ausgaben	3	6	9	28	22	13	14	16	23	43
Regierungs-	Einnahmen	30	23	14	18	21	16	7	11	18	16
	Ausgaben	25	38	36	39	20	17	24	27	220	225
Sonstige private Dienstleistungen	Einnahmen	3	1	5	5	6	3	8	37	20	36
	Ausgaben	171	198	209	265	401	324	269	377	358	432
Saldo der Dienstleistungsbilanz	. . . .	- 358	- 448	- 530	- 839	- 908	- 847	- 757	- 904	- 1 269	- 1 725
Private Übertragungen											
Erdölsektor	Einnahmen	.	.	.	-	-	-	-	-	-	.
	Ausgaben	.	.	.	28	33	39	38	31	176	.
Sonstige priv. Übertragungen	Einnahmen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ausgaben	22	38	44	16	11	6	9	17	9	114
Staatliche Übertragungen	Einnahmen	10	1	1	2	4	2	1	2	2	2
	Ausgaben	3	1	78	85	122	115	91	91	133	59
Saldo der Übertragungen	. . . .	- 15	- 38	- 121	- 127	- 162	- 158	- 137	- 137	- 316	- 171
<u>Saldo der Leistungsbilanz</u>		+ 101	+ 107	+ 44	+ 252	+ 328	+ 645	+ 777	+ 463	- 94	- 1 517
Kapitalbilanz											
Private Haushalte und Unternehmen											
Direkte Kapitalanlagen <sup>4)</sup>											
Erdölsektor		+ 25	+ 55	- 4	+ 76	- 147	- 140	- 139	+ 12	+ 138	
Sonstige		+ 1	- 11	- 15	+ 4	+ 6	+ 1	-	- 8	- 14	
Sonstiger langfristiger Kapitalverkehr (Saldo)		+ 2	.	.	+ 1	+ 3	-	- 1	- 1	- 1	
Kurzfristiger privater Kapitalverkehr		- 2	- 16	+ 6	- 16	+ 1	+ 8	- 10	- 4	- 304	- 296
Staat											
Verbindlichkeiten		- 1	- 1	-	-	-	-	+ 3	-	+ 83	+ 110
Ausgegebene Kredite		-	-	-	-	+ 19	-	+ 6	+ 46	+ 25	
Kapitaleinlagen bei internationalen u. regionalen Institutionen		-	-	-	-	-	-	+ 7	+ 25	+ 34	+ 260
Sonstige Ansprüche		-	+ 1	+ 1	+ 2	- 2	-	+ 1	+ 7	+ 179	
Geschäftsbanken											
Verbindlichkeiten		- 0	-	+ 8	+ 4	-	- 7	+ 4	+ 12	+ 16	- 13
Ansprüche		+ 2	- 1	+ 2	-	+ 6	+ 8	+ 2	+ 17	+ 63	+ 13
Zentrale Währungsbehörden											
Verbindlichkeiten		+ 72	+ 94	+ 45	+ 154	+ 376	+ 685	+ 865	+ 276	- 885	+ 1 433
Ansprüche		+ 2	- 3	+ 1	+ 1	-	- 28	-	+ 8	- 85	- 41
Sonstige Transaktionen u.ä.											
<u>Zu- (+) bzw. Abnahme (-) des Netto-Auslandsvermögens</u>		+ 103	+ 120	+ 28	+ 218	+ 262	+ 541	+ 724	+ 365	- 949	+ 1 475
<u>Ungeklärte Beträge</u>		- 2	- 13	+ 16	+ 34	+ 66	+ 104	+ 53	+ 98	+ 855	+ 42

\*) 1 SZR (Sonderziehungsrecht) = 0,35714 LD. (bis 1973), 1974: 1 SZR = 0,35599 LD. - 2) Ausfuhr fob-, Einfuhr cif-Werte. - 3) Wareneinfuhr einschl. nicht monetärem Gold. - 4) Ohne unverteilte bzw. reinvestierte Gewinne der Tochtergesellschaften.

a) Einschl. "Sonstiger Warenverkehr".

Quelle: Balance of Payments Yearbook, IWF





# ANHANG

## Quellenverzeichnis

<u>Herausgeber oder Verfasser</u>	<u>Titel</u>
<u>Nationale Veröffentlichungen</u>	
Kingdom of Libya Ministry of Economy and Trade Census and Statistical Department	Statistical Abstract, Tripolis General Population Census 1964, Tripolis Statistical Summary, Tripolis 1960 Census of Agriculture, Tripolis External Trade Statistics, Tripolis
Libyan Arab Republic Ministry of Planning Census and Statistical Department	Statistical Abstract, Tripolis 1974 1973 Population Census, Tripolis 1973 1973 Housing and Establishment Census, Tripolis 1973 Quarterly Bulletin of Statistics, Tripolis 1974 Monthly Statistics of Production and Employment in selected Large Manufacturing Establishments, Tripolis 1974 Report of the Annual Survey of Petroleum mining Industry, Tripolis 1974 Report of the Annual Survey of Large Manufacturing Establishments, Tripolis 1973 Monthly Cost of Living Index for Tripoli Town, Tripolis 1975 Monthly Retail Prices of selected items of Food and other Consumer Goods in Tripoli Town, Tripolis 1975 Monthly Wholesale Prices of Food items and a few other Consumption Goods, Tripolis 1975 External Trade Statistics, Tripolis 1975
Ministry of Information and Culture	1st September Revolution Achievements, Tripolis 1975
<u>Internationale Veröffentlichungen</u>	
United Nations (UN) Department of Economics and Social Affairs	Statistical Yearbook, New York, N.Y. Demographic Yearbook, New York, N.Y. Monthly Bulletin of Statistics, New York, N.Y. Yearbook of National Accounts Statistics, New York, N.Y.
Economic Commission for Africa (ECA)	Statistical Yearbook, Addis Abeba African Statistical Yearbook, Addis Abeba Quarterly Statistical Bulletin for Africa, Addis Abeba Summaries of Economic Data, Addis Abeba Statistical and Economic Information for Africa, Addis Abeba
Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)	Production Yearbook, Rom Yearbook of Fishery Statistics, Rom Yearbook of Forest Products Statistics, Rom Monthly Bulletin of Agricultural Economics and Statistics, Rom Report on the 1960 World Census of Agriculture, Rom
International Labour Office (ILO)	Year Book of Labour Statistics, Genf International Labour Review, Statistical Suppl., Genf Bulletin of Labour Statistics, Genf
World Health Organization (WHO)	Annual Epidemiological and Vital Statistics, Genf
International Monetary Fund (IMF)	International Financial Statistics, Washington, D.C.

## Quellenverzeichnis

<u>Herausgeber oder Verfasser</u>	<u>Titel</u>
<u>Sonstige Veröffentlichungen</u>	
US Department of Interior, Bureau of Mines	International Petroleum Annual, Washington, D.C.
Lloyd's Register of Shipping	Statistical Tables, London
La Documentation Française	Maghreb, Paris 1975
Statistisches Bundesamt	Außenhandel, Fachserie G, Wiesbaden
	Verkehr, Fachserie H, Wiesbaden
Esso A.G.	Öldorado, Hamburg [o.J.]
Moreux, René	Marchés Tropicaux et Méditerranéens, Paris
Bundesstelle für Außenhandelsinformation	Marktinformation, Köln
	Nachrichten für Außenhandel, Köln
Schiffers, Heinrich	Libyen - brennende Wüste, blühender Sand, Berlin 1975
Kanter, Helmuth	Libyen, Libya. Eine geograph.-medizin. Landeskunde Berlin, Heidelberg, New York 1967, (Medizinische Länderkunde
Westermann, Diedrich	Geschichte Afrikas. Staatenbildungen südlich der Sahara, Köln 1952
Murdock, G.P.	Africa. Its Peoples and their Culture History, New York [usw.] 1959
Ronart, Stephan u. Nandy Ronart	Lexikon der Arabischen Welt. - Zürich, München 1972
Geographisch-Kartographisches Inst. Meyer	Meyers Kontinente und Meere. Bd. 1 Afrika, bearb. v. Werner Jopp. Mannheim, Zürich 1968
Richter, N.B.	Unvergeßliche Sahara, Leipzig 1953
IPO-Institut für Wirtschaftsforschung München, Afrika-Studienstelle	Die Sahara und ihre Randgebiete, 3 Bde. Gesamtbearb.: Heinrich Schiffers, München 1971 - 1973
Meckelein, Wolfgang	Libyen Geographisches Strukturbild eines Wüsten- staates. In: Geographisches Taschenbuch 1956/57, S. 374 ff., Wiesbaden
Afrika-Verein e.V., Hamburg	Klett-Handbuch für Reise und Wirtschaft: Afrika, Bd. 2: Nord- und Ostafrika. 2. Aufl., Stuttgart 1973

# STATISTIK DES AUSLANDES

Unter diesem Titel werden folgende zusammenfassende auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden herausgegeben:

## INTERNATIONALE MONATZAHLEN

Erscheinungsfolge monatlich – Umfang 60 Seiten – Format DIN A 4  
Preis DM 6,40

## LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig – Umfang 50 bis 180 Seiten – Format DIN A 4  
Folgende Länderberichte sind noch erhältlich (angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes):

Ägypten 1974	10,–	Indien 1971	11,–	Pakistan 1974	9,–
Äthiopien 1972	11,–	Indonesien 1974	10,–	Polen 1973	11,–
Algerien 1975	10,–	Jordanien 1969	9,–	Rumänien 1974	10,–
Birma 1972	9,–	Jugoslawien 1974	11,–	Sudan 1976	9,–
Bulgarien 1972	9,–	Kenia 1969	9,–	Tschad 1964	5,–
Ceylon 1972	9,–	Korea, Süd- 1975	9,–	Tschechoslowakei 1975	11,–
China (Taiwan) 1970	9,–	Liberia 1973	9,–	Türkei 1972	11,–
Elfenbeinküste 1969	11,–	Madagaskar 1973	9,–	Tunesien 1976	10,–
Ghana 1972	9,–	Malaysia 1969	11,–	Ungarn 1972	9,–
Guinea 1967	5,–	Marokko 1975	10,–		

## LÄNDERKURZBERICHTE

Monatlich 4 Berichte (ein Jahrgang 48 Berichte) – Umfang je Heft ca. 30 Seiten – Format DIN A 4  
Bezugspreis für Jahrgang 1971 bis 1973 = DM 2,–; 1974 bis 1976 = DM 3,–; ab 1977 = DM 3,20  
Folgende Kurzberichte sind noch lieferbar (angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes):

Ägypten	1976	Guatemala	1976	Luxemburg	1971	Saudi-Arabien	1975
Äthiopien	1975	Guinea	1975	Madagaskar	1976	Schweiz	1975
Afghanistan	1976	Guyana	1973	Malaysia	1976	Senegal	1976
Albanien	1974	Haiti	1976	Mali	1976	Somalia	1974
Algerien	1976	Honduras	1976	Malta	1976	Spanien	1975
Angola	1975	Hongkong	1976	Marokko	1976	Sri Lanka (Ceylon)	1975
Argentinien	1974	Indien	1976	Mauritanien	1975	Sudan	1974
Australien	1975	Indonesien	1976	Mexiko	1976	Südrhodesien	1975
Bahamas	1974	Iran	1976	Mongolei	1974	Surinam	1975
Bangladesch	1976	Irland	1975	Mosambik	1975	Swasiland	1975
Bolivien	1976	Israel	1976	Nepal	1975	Tansania	1976
Botsuana	1975	Italien	1976	Neuseeland	1975	Thailand	1976
Brunei	1976	Jamaika	1976	Nicaragua	1975	Togo	1975
Bulgarien	1976	Japan	1974	Niederlande	1974	Tschad	1974
Burundi	1974	Jemen Arab. Rep.		Niger	1976	Tunesien	1976
China (Taiwan)	1974	u. Dem. Volksrep.	1973	Norwegen	1974	Türkei	1975
China, Volksrep.	1975	Jordanien	1975	Obervolta	1975	Uganda	1976
Dänemark	1974	Jugoslawien	1976	Oman	1974	Ungarn	1973
Dahome	1974	Kamerun	1974	Österreich	1975	Uruguay	1975
Elfenbeinküste	1976	Kanada	1974	Pakistan	1976	Vereinigte Arab.	
El Salvador	1976	Kenia	1976	Panama	1973	Emirate	1975
Fidschi	1972	Khmer-Republik		Papua-Neuguinea	1975	Vereinigte Staaten	1976
Finnland	1975	(Kambodscha)	1974	Paraguay	1975	Vietnam, Nord-	1973
Frankreich	1976	Kolumbien	1976	Peru	1976	Zaire	1976
Gabun	1976	Kongo, Volksrep.	1974	Polen	1974	Zentralafrikanische	
Gambia	1976	Laos	1971	Portugal	1976	Republik	1974
Griechenland	1975	Lesotho	1975	Ruanda	1974	Zypern	1975
Großbritannien		Libanon	1975	Rumanien	1976		
und Nordirland	1976	Liechtenstein	1975	Sambia	1976		

# STATISTIK DES AUSLANDES

Unter diesem Titel werden folgende zusammenfassende auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden herausgegeben

## INTERNATIONALE MONATZAHLEN

Erscheinungsfolge monatlich — Umfang 60 Seiten — Format DIN A 4  
Preis DM 6,40

## LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig — Umfang 50 bis 180 Seiten — Format DIN A 4  
Folgende Länderberichte sind noch erhältlich (angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes)

<b>Ägypten 1974</b>	<b>10,—</b>	<b>Indien 1971</b>	<b>11,—</b>	<b>Pakistan 1974</b>	<b>9,—</b>
<b>Äthiopien 1972</b>	<b>11,—</b>	<b>Indonesien 1974</b>	<b>10,—</b>	<b>Polen 1973</b>	<b>11,—</b>
<b>Algerien 1975</b>	<b>10,—</b>	<b>Jordanien 1969</b>	<b>9,—</b>	<b>Rumänien 1974</b>	<b>10,—</b>
<b>Birma 1972</b>	<b>9,—</b>	<b>Jugoslawien 1974</b>	<b>11,—</b>	<b>Sudan 1976</b>	<b>9,—</b>
<b>Bulgarien 1972</b>	<b>9,—</b>	<b>Kenia 1969</b>	<b>9,—</b>	<b>Tschad 1964</b>	<b>5,—</b>
<b>Ceylon 1972</b>	<b>9,—</b>	<b>Korea, Süd- 1975</b>	<b>9,—</b>	<b>Tschechoslowakei 1975</b>	<b>11,—</b>
<b>China (Taiwan) 1970</b>	<b>9,—</b>	<b>Liberia 1973</b>	<b>9,—</b>	<b>Turkei 1972</b>	<b>11,—</b>
<b>Elfenbeinküste 1969</b>	<b>11,—</b>	<b>Madagaskar 1973</b>	<b>9,—</b>	<b>Tunesien 1976</b>	<b>10,—</b>
<b>Ghana 1972</b>	<b>9,—</b>	<b>Malaysia 1969</b>	<b>11,—</b>	<b>Ungarn 1972</b>	<b>9,—</b>
<b>Guinea 1967</b>	<b>5,—</b>	<b>Marokko 1975</b>	<b>10,—</b>		

## LÄNDERKURZBERICHTE

Monatlich 4 Berichte (ein Jahrgang 48 Berichte) — Umfang je Heft ca. 30 Seiten — Format DIN A 4  
Bezugspreis für Jahrgang 1971 bis 1973 = DM 2,—; 1974 bis 1976 = DM 3,—, ab 1977 = DM 3,20  
Folgende Kurzberichte sind noch lieferbar (angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes)

<b>Ägypten</b>	<b>1976</b>	<b>Guatemala</b>	<b>1976</b>	<b>Luxemburg</b>	<b>1971</b>	<b>Saudi-Arabien</b>	<b>1975</b>
<b>Äthiopien</b>	<b>1975</b>	<b>Guinea</b>	<b>1975</b>	<b>Madagaskar</b>	<b>1976</b>	<b>Schweiz</b>	<b>1975</b>
<b>Afghanistan</b>	<b>1976</b>	<b>Guyana</b>	<b>1973</b>	<b>Malaysia</b>	<b>1976</b>	<b>Senegal</b>	<b>1976</b>
<b>Albanien</b>	<b>1974</b>	<b>Haiti</b>	<b>1976</b>	<b>Malí</b>	<b>1976</b>	<b>Somalia</b>	<b>1974</b>
<b>Algerien</b>	<b>1976</b>	<b>Honduras</b>	<b>1976</b>	<b>Malta</b>	<b>1976</b>	<b>Spanien</b>	<b>1975</b>
<b>Angola</b>	<b>1975</b>	<b>Hongkong</b>	<b>1976</b>	<b>Marokko</b>	<b>1976</b>	<b>Sri Lanka (Ceylon)</b>	<b>1975</b>
<b>Argentinien</b>	<b>1974</b>	<b>Indien</b>	<b>1976</b>	<b>Mauretanien</b>	<b>1975</b>	<b>Sudan</b>	<b>1974</b>
<b>Australien</b>	<b>1975</b>	<b>Indonesien</b>	<b>1976</b>	<b>Mexiko</b>	<b>1976</b>	<b>Sudrhodesien</b>	<b>1975</b>
<b>Bahamas</b>	<b>1974</b>	<b>Iran</b>	<b>1976</b>	<b>Mongolei</b>	<b>1974</b>	<b>Surinam</b>	<b>1975</b>
<b>Bangladesch</b>	<b>1976</b>	<b>Irland</b>	<b>1975</b>	<b>Mosambik</b>	<b>1975</b>	<b>Swasiland</b>	<b>1975</b>
<b>Bolivien</b>	<b>1976</b>	<b>Israel</b>	<b>1976</b>	<b>Nepal</b>	<b>1975</b>	<b>Tansania</b>	<b>1976</b>
<b>Botsuana</b>	<b>1975</b>	<b>Italien</b>	<b>1976</b>	<b>Neuseeland</b>	<b>1975</b>	<b>Thailand</b>	<b>1976</b>
<b>Brunei</b>	<b>1976</b>	<b>Jamaika</b>	<b>1976</b>	<b>Nicaragua</b>	<b>1975</b>	<b>Togo</b>	<b>1975</b>
<b>Bulgarien</b>	<b>1976</b>	<b>Japan</b>	<b>1974</b>	<b>Niederlande</b>	<b>1974</b>	<b>Tschad</b>	<b>1974</b>
<b>Burundi</b>	<b>1974</b>	<b>Jemen Arab. Rep.</b>		<b>Niger</b>	<b>1976</b>	<b>Tunesien</b>	<b>1976</b>
<b>China (Taiwan)</b>	<b>1974</b>	<b>u. Dem. Volksrep.</b>	<b>1973</b>	<b>Norwegen</b>	<b>1974</b>	<b>Turkei</b>	<b>1975</b>
<b>China, Volksrep</b>	<b>1975</b>	<b>Jordanien</b>	<b>1975</b>	<b>Obervolta</b>	<b>1975</b>	<b>Uganda</b>	<b>1976</b>
<b>Danemark</b>	<b>1974</b>	<b>Jugoslawien</b>	<b>1976</b>	<b>Oman</b>	<b>1974</b>	<b>Ungarn</b>	<b>1973</b>
<b>Dahome</b>	<b>1974</b>	<b>Kamerun</b>	<b>1974</b>	<b>Osterreich</b>	<b>1975</b>	<b>Uruguay</b>	<b>1975</b>
<b>Elfenbeinküste</b>	<b>1976</b>	<b>Kanada</b>	<b>1974</b>	<b>Pakistan</b>	<b>1976</b>	<b>Vereinigte Arab. Emirate</b>	<b>1975</b>
<b>El Salvador</b>	<b>1976</b>	<b>Kenia</b>	<b>1976</b>	<b>Panama</b>	<b>1973</b>	<b>Vereinigte Staaten</b>	<b>1976</b>
<b>Fidschi</b>	<b>1972</b>	<b>Khmer-Republik (Kambodscha)</b>	<b>1974</b>	<b>Papua-Neuguinea</b>	<b>1975</b>	<b>Vietnam, Nord-</b>	<b>1973</b>
<b>Finnland</b>	<b>1975</b>	<b>Kolumbien</b>	<b>1976</b>	<b>Paraguay</b>	<b>1975</b>	<b>Zaire</b>	<b>1976</b>
<b>Frankreich</b>	<b>1976</b>	<b>Kongo, Volksrep</b>	<b>1974</b>	<b>Peru</b>	<b>1976</b>	<b>Zentralafrikanische Republik</b>	<b>1974</b>
<b>Gabun</b>	<b>1976</b>	<b>Laos</b>	<b>1971</b>	<b>Polen</b>	<b>1974</b>	<b>Zypern</b>	<b>1975</b>
<b>Gambia</b>	<b>1976</b>	<b>Lesotho</b>	<b>1975</b>	<b>Portugal</b>	<b>1976</b>		
<b>Griechenland</b>	<b>1975</b>	<b>Libanon</b>	<b>1975</b>	<b>Ruanda</b>	<b>1974</b>		
<b>Großbritannien und Nordirland</b>	<b>1976</b>	<b>Liechtenstein</b>	<b>1975</b>	<b>Rumanien</b>	<b>1976</b>		
				<b>Sambia</b>	<b>1976</b>		