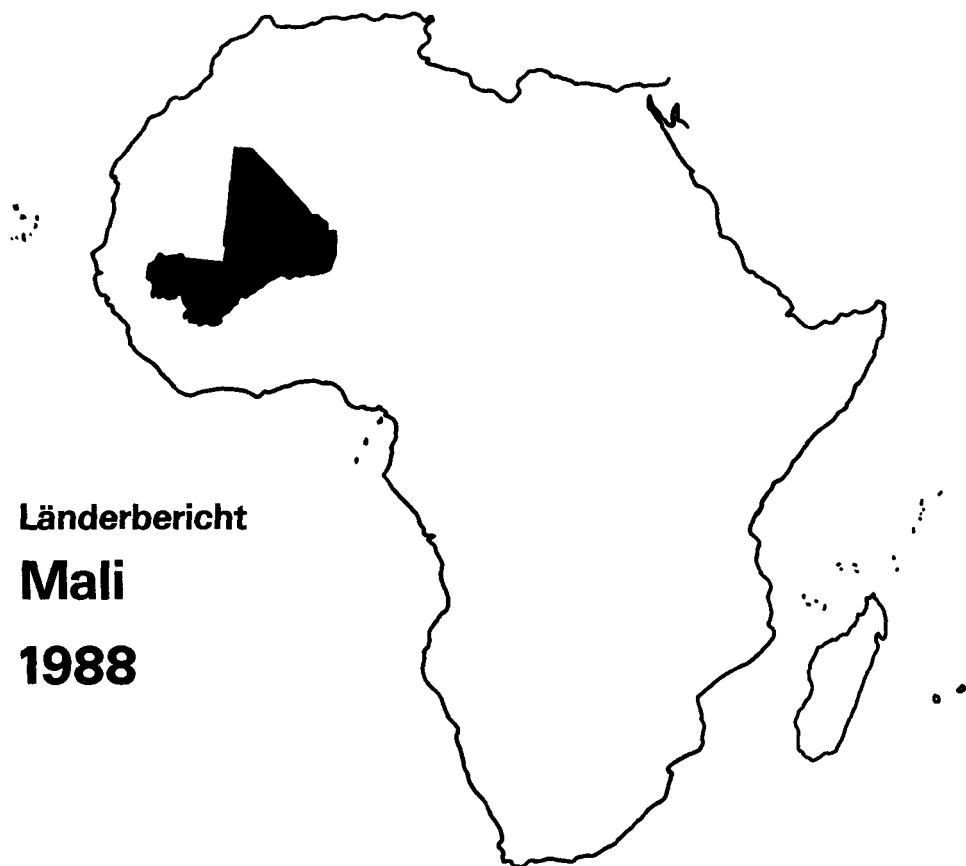


STATISTIK DES AUSLANDES



Länderbericht

Mali

1988

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderbericht

Mali

1988

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

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

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Mai 1988

Preis: DM 8,80

Bestellnummer: 5202100 - 88011

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

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

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

Série irrégulière

Publié en mai 1988

Prix: DM 8,80

Numéro de commande: 5202100 - 88011

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

INHALT

TABLE DES MATIERES

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen	Signes et abréviations	3
Tabellenverzeichnis	Liste des tableaux	5
Vorbemerkung	Remarque préliminaire	7
Karten	Cartes	8
1 Allgemeiner Überblick	Aperçu général	12
2 Gebiet	Territoire	16
3 Bevölkerung	Population	19
4 Gesundheitswesen	Santé publique	25
5 Bildungswesen	Enseignement	29
6 Erwerbstätigkeit	Emploi	32
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .	Agriculture, sylviculture, pêche	35
8 Produzierendes Gewerbe	Industries productrices	42
9 Außenhandel	Commerce extérieur	47
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transports et communications	54
11 Reiseverkehr	Tourisme	59
12 Geld und Kredit	Monnaie et crédit	60
13 Öffentliche Finanzen	Finances publiques	63
14 Löhne	Salaires	67
15 Preise	Prix	70
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	Comptabilité nationale	73
17 Zahlungsbilanz	Balance des paiements	76
18 Entwicklungsplanung	Programme de développement	79
19 Entwicklungszusammenarbeit	Coopération au développement	82
20 Quellenhinweis	Sources	83

ZEICHENERKLÄRUNG / SIGNES CONVENTIONNELS

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN^{*)}
ABREVIATIONS GENERALES^{*)}

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

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Poids et mesures internationaux sélectionnés

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

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

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

TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
1 Allgemeiner Überblick	
1.1 Grunddaten	12
1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder	14
2 Gebiet	
2.1 Klima	18
3 Bevölkerung	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte	19
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	19
3.3 Geburten- und Sterbeziffern	20
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen	21
3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Verwaltungseinheiten	22
3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land	22
3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten	23
3.8 Bevölkerung nach ausgewählten ethnischen Gruppen	23
3.9 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit	24
4 Gesundheitswesen	
4.1 Registrierte Erkrankungen	25
4.2 Ausgewählte Schutzimpfungen	26
4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	26
4.4 Medizinische Einrichtungen	27
4.5 Betten in medizinischen Einrichtungen	27
4.6 Betten in medizinischen Einrichtungen 1983 nach Verwaltungseinheiten	28
4.7 Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte	28
4.8 Anderes medizinisches Personal	28
5 Bildungswesen	
5.1 Analphabeten	29
5.2 Alphabetisierung	30
5.3 Schulen und andere Bildungseinrichtungen	30
5.4 Schüler bzw. Studenten	30
5.5 Lehrkräfte	31
5.6 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	31
6 Erwerbstätigkeit	
6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	32
6.2 Erwerbspersonen und -quoten 1976 nach Altersgruppen	33
6.3 Erwerbspersonen 1976 nach der Stellung im Beruf	33
6.4 Erwerbspersonen 1976 nach Wirtschaftsbereichen	34
6.5 Lohn- und Gehaltsempfänger	34
6.6 Streiks und Aussperrungen	34
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1 Bodennutzung	36
7.2 Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen	36
7.3 Maschinenbestand	36
7.4 Verbrauch von Handelsdünger	37
7.5 Index der landwirtschaftlichen Produktion	37
7.6 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	38
7.7 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	39
7.8 Viehbestand	39
7.9 Schlachtungen	40
7.10 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	40
7.11 Holzeinschlag und Gewinnung von Gummiarabikum	41
8 Produzierendes Gewerbe	
8.1 Installierte Leistung der Kraftwerke	43
8.2 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch	43
8.3 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	44
8.4 Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes nach Wirtschaftszweigen	44
8.5 Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach Wirtschaftszweigen	44
8.6 Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	45
8.7 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	45

9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	48
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	48
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	49
9.4	Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern	50
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern	51
9.6	Entwicklung des deutsch-malischen Außenhandels	52
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Mali nach SITC-Positionen	52
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Mali nach SITC-Positionen	52
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Fahrzeugbestand der Eisenbahn	54
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn	54
10.3	Straßenlänge nach Straßenarten	55
10.4	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	55
10.5	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen	55
10.6	Bestand an Flußschiffen	56
10.7	Beförderungsleistungen der Flußschifffahrt	56
10.8	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "Air Mali"	57
10.9	Luftverkehrsdaten des Flughafens "Sénou", Bamako	57
10.10	Daten des Nachrichtenwesens	58
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste und Deviseneinnahmen	59
12	Geld und Kredit	
12.1	Wechselkurse	61
12.2	Gold- und Devisenbestand	61
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	62
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt	63
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts	64
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts	65
13.4	Öffentliche Auslandsschulden	66
14	Löhne	
14.1	Gesetzlich garantierte Mindeststundenlöhne	67
14.2	Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Berufen	68
14.3	Monatslöhne und -gehälter	69
14.4	Vorherrschende Monatsgehälter nach ausgewählten Berufen	69
15	Preise	
15.1	Index der Verbraucherpreise für Nahrungsmittel in Bamako	70
15.2	Einzelhandelspreise ausgewählter Waren	71
15.3	Staatlich festgesetzte Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse	71
15.4	Index der Ein- und Ausfuhrpreise	72
15.5	Einfuhrpreise ausgewählter Waren	72
15.6	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren	72
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	73
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	74
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	74
16.4	Bruttoinlandsprodukt und Bruttosozialprodukt	75
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	77
17.2	Entwicklung der Leistungsbilanz	78

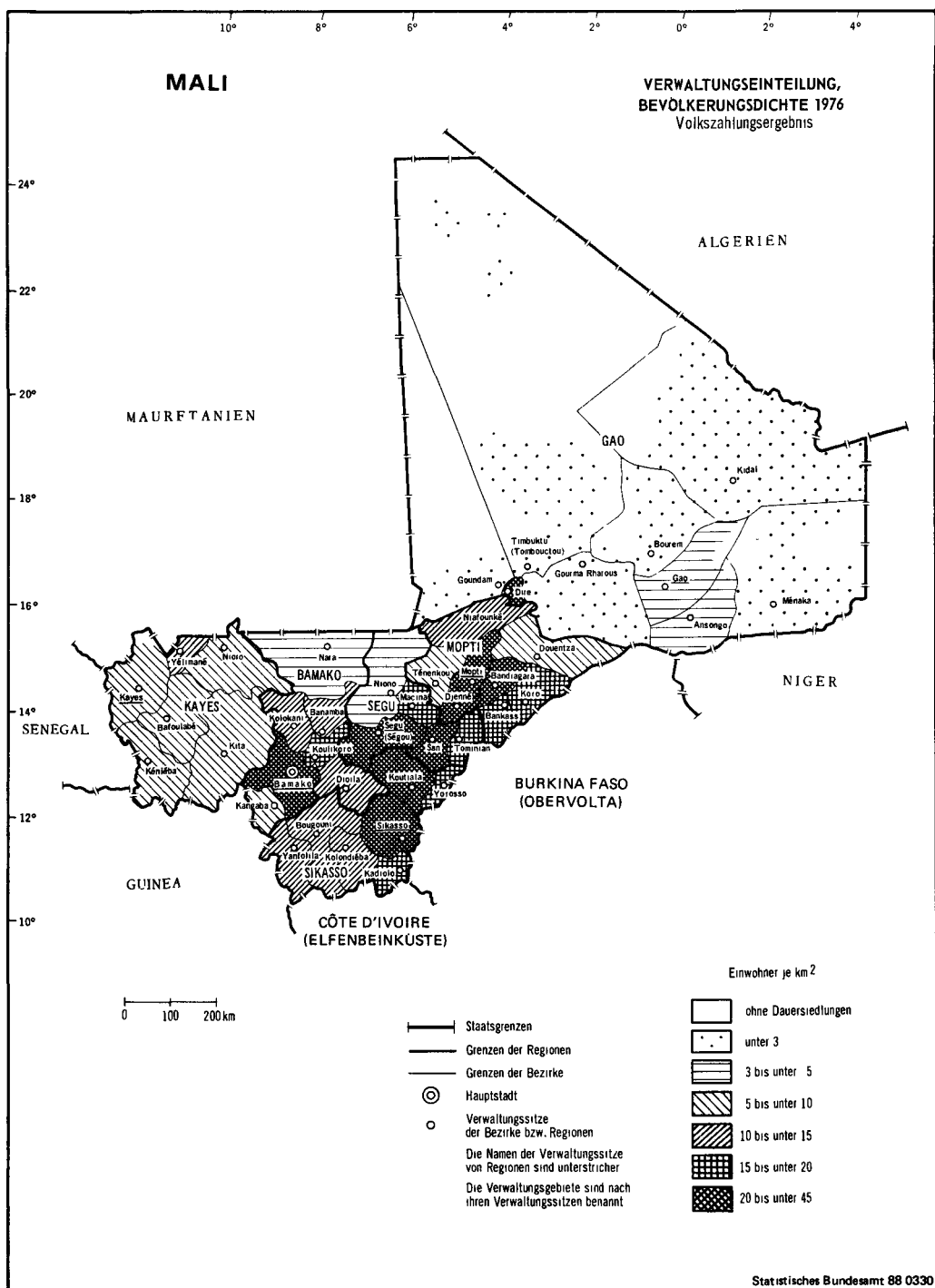
V O R B E M E R K U N G

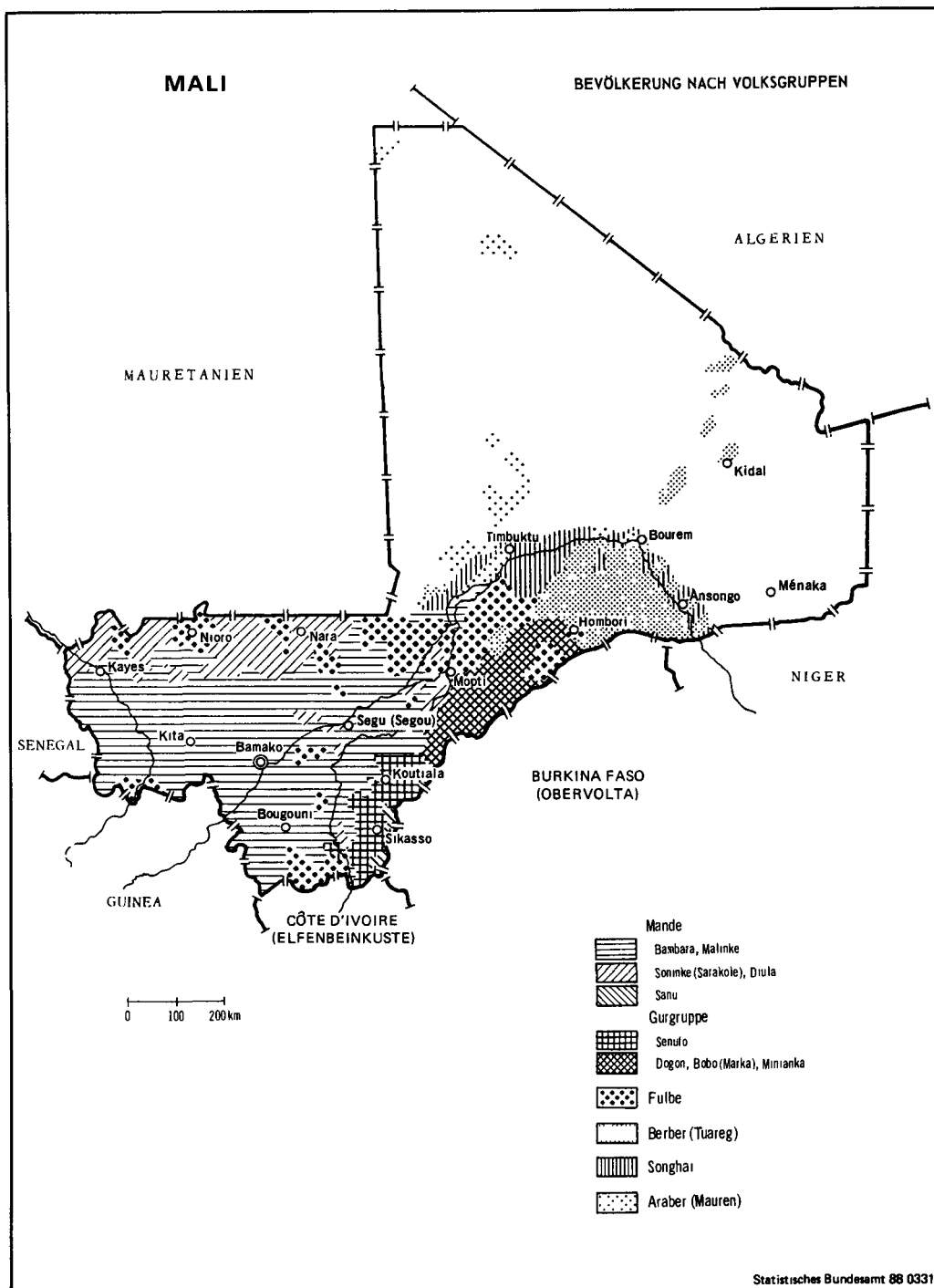
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen sowohl der betreffenden Länder als auch der internationalen Organisationen. Die wichtigsten nationalen Quellen sind am Schluß dieses Berichtes angegeben.

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

Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, und in der Berliner Zweigstelle des Statistischen Bundesamtes die Originalveröffentlichungen und der Auskunftsdienst zur Verfügung.

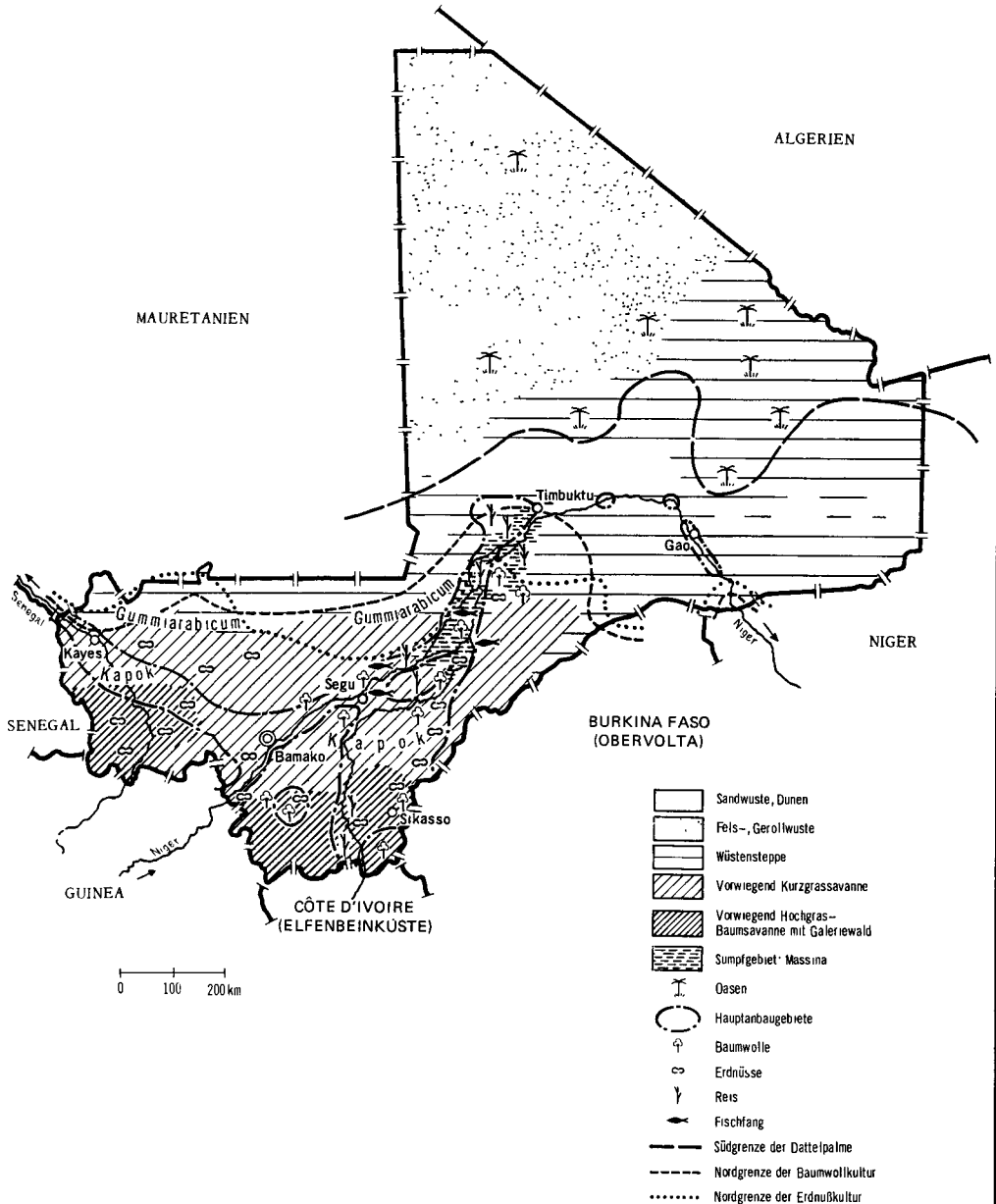
Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine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





MALI

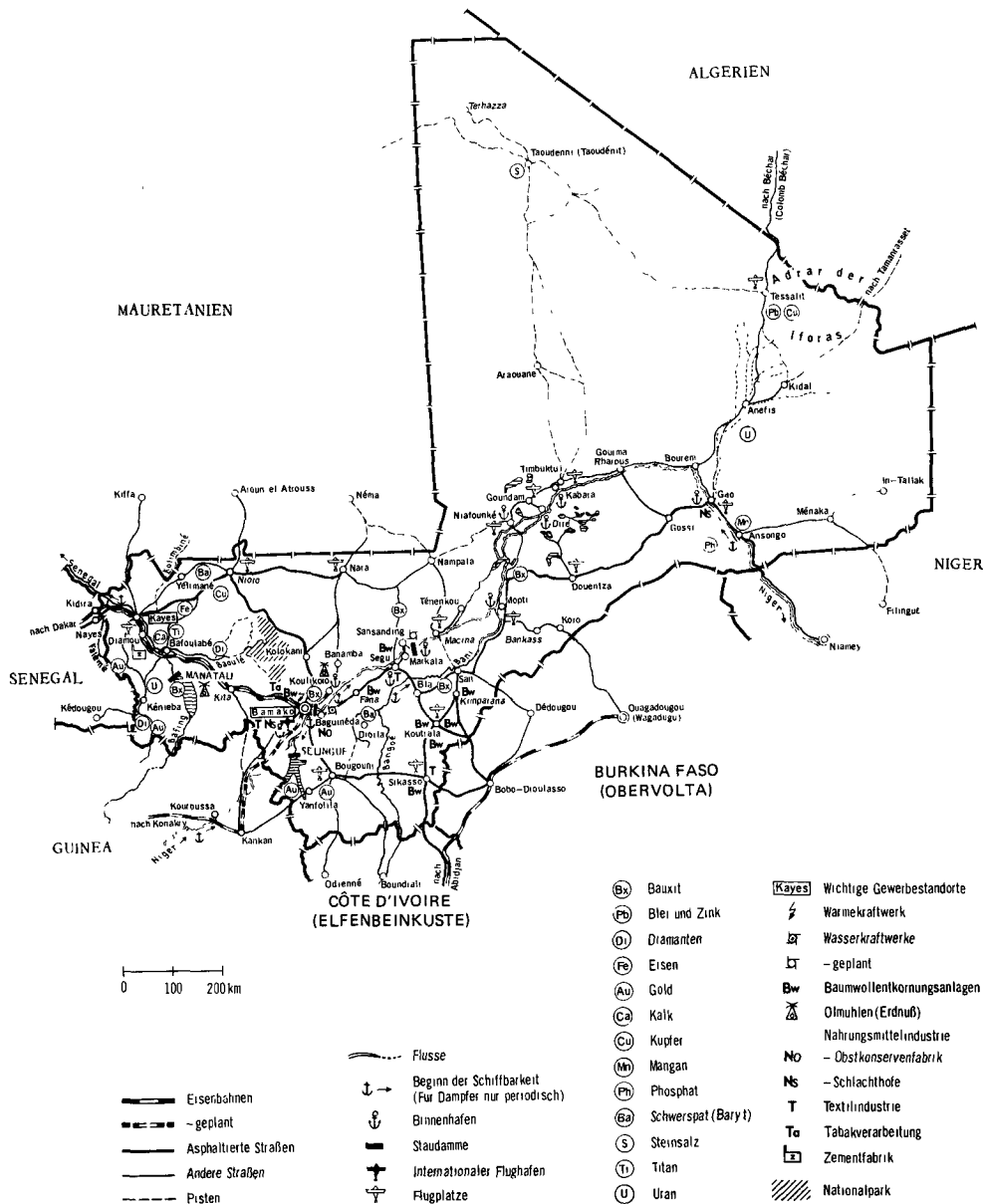
LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI



Statistisches Bundesamt 88 0332

MALI

BODENSCHATZE, GEWERBESTANDORTE, VERKEHR



Statistisches Bundesamt 88 0333

1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname	daten der Einheitspartei "Union Démocratique du Peuple Malien"/UDPM.
Vollform: Republik Mali	
Kurzform: Mali	
Staatsgründung/Unabhängigkeit	Verwaltungsgliederung
Unabhängig seit dem 20. Juni 1960	7 Regionen, Hauptstadtdistrikt, 46 Bezirke (cercles), 279 Kreise (arrondissements), Gemeinden.
Verfassung: vom Juli 1974	
Staats- und Regierungsform	Internationale Mitgliedschaften
Präsidiale Republik seit 1960	Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen (außer IMO); Organisation für afrikanische Einheit/OAU; Wirtschaftsgemeinschaft Westafrikanischer Staaten/CEDEAO; Westafrikanische Währungsunion/UMOA; Organisation für die Nutzung des Senegalflusses/OMVS; mit der Europäischen Gemeinschaft/EG und dem Allgemeinen Zoll- und Handelsabkommen/GATT assoziiert.
Staatsoberhaupt und Regierungschef	
General Moussa Traoré (seit 1968; Wiederwahl erfolgte im Juni 1979 und 1985; Amtszeit 6 Jahre)	Zugehörigkeit zu internationalen Entwicklungsländerkategorien
	MSAC (Most Seriously Affected Countries); LDC (Least Developed Countries)
Volsvertretung/Legislative	
Nationalversammlung mit 82 auf 3 Jahre gewählten Abgeordneten	
Parteien/Wahlen	
Bei den Wahlen vom Juni 1985 entfielen sämtliche Sitze auf Kandi-	

1.1 Grunddaten

Einheit

Gebiet			
Gesamtfläche	km ²	1987: 1 240 000	
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1984: 20 530	
Bevölkerung			
Gesamtbevölkerung			
Volkszählungsergebnisse	1 000	1976: 6 395	
Jahresmitte	1 000	1986: 8 322	1987: 8 569
Bevölkerungswachstum	%	1976-1986: 30,1	1986-1987: 3,0
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1976: 5,2	1987: 6,9
Geborene	je 1 000 Einw.	1960/65 D: 50,9	1980/85 D: 50,6
Gestorbene	je 1 000 Einw.	28,6	22,5
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	208	180
Lebenserwartung			
Männer	Jahre	1965: 38	1985: 45
Frauen	Jahre	40	48
Gesundheitswesen			
Krankenhausbetten	Anzahl	1982: 3 013	1983: 4 215
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl	2 495	1 836
Ärzte	Anzahl	1971: 124	1984: 371
Einw. je Arzt	1 000	41,9	21,5
Zahnärzte	Anzahl	9	15
Einw. je Zahnarzt	1 000	577,8	531,1
Bildungswesen			
Analphabeten, 15 Jahre und mehr	%	1960: 97,8	1985: 83,2
Grundschüler	1 000	1970/71: 203,7	1983/84: 347,4
Sekundärschüler	1 000	29,7	1982/83: 64,1
Hochschüler	1 000	0,7	1983/84: 7,1
Erwerbstätigkeit			
Erwerbspersonen	1 000	1976: 2 266	1984: 4 127
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	35,4	52,6
Lohn- und Gehaltsempfänger	1 000	93,0	1980: 123,9

Einheit

Land- und Forstwirtschaft,
Fischerei

Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	<u>1982:</u>	114	<u>1986:</u>	123
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		116		122
je Einwohner	1979/81 D = 100		110		103
Erntemengen von		<u>1979/81 D:</u>	169		249
Reis	1 000 t		801		1 283
Hirse	1 000 t		136		120
Erdnüsse in Schalen	1 000 t		164	<u>1985:</u>	107
Zuckerrohr	1 000 t		5 670		5 800
Rinderbestand	1 000 m ³	<u>1981:</u>	4 383		4 892
Holzeinschlag	1 000 t		75,6		60,0
Fangmengen der Fischerei (Süßwasser)	1 000 t				

Produzierendes Gewerbe

Installierte Leistung der		<u>1970:</u>	27	<u>1984:</u>	56
Kraftwerke	MW		57	<u>1983:</u>	156
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh				
Gewinnung von		<u>1981:</u>	16,0	<u>1985:</u>	16,1
Golderz (Au-Inhalt)	1 000 fine troy oz		5,0		3,0
Rohphosphat	1 000 t		4,5		4,5
Steinsalz	1 000 t				
Produktion von			20,0		19,0
Zement	1 000 t		6		10
Zucker	1 000 t		10,1	<u>1983:</u>	9,5
Bier	1 000 hl				

Außenhandel

Einfuhr	Mill. US-\$	<u>1981:</u>	385	<u>1986:</u>	438
Ausfuhr	Mill. US-\$		154		192

Verkehr und Nachrichtenwesen

Streckenlänge der Eisenbahn	km	<u>1986:</u>	641		
Straßenlänge	km	<u>1970:</u>	12 091	<u>1986:</u>	15 700
Pkw je 1 000 Einw.	Anzahl		2,3	<u>1982:</u>	2,7
Fluggäste des Flughafens "Senou"	1 000	<u>1980:</u>	148,5	<u>1985:</u>	211,3
Fernsprechanschlüsse	1 000	<u>1970:</u>	5,0	<u>1984:</u>	9,8
Fernsehgeräte	Anzahl	<u>1985:</u>	500	<u>1986:</u>	800

Reiseverkehr

Auslandsgäste	1 000	<u>1975:</u>	23	<u>1983:</u>	28
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$		2		13

Geld und Kredit

Errechneter Vergleichswert	CFA-Francs für 1 DM	<u>JE 1984:</u>	153,0456	<u>Juni 1987:</u>	166,8335
Devisenbestand	Mill. US-\$	<u>JE 1983:</u>	7,0		2,1

Öffentliche Finanzen

Staatshaushalt		<u>1982:</u>	50,6	<u>1986:</u>	88,9
Einnahmen	Mrd. CFA-Francs		63,1		95,8
Ausgaben	Mrd. CFA-Francs				
Auslandsschulden, öffentliche	Mill. US-\$	<u>1983:</u>	1 144,3		1 549,6

Preise

Index der Verbraucher- preise für				<u>Jan./Sept. D</u>	
Nahrungsmittel in Bamako	1962/63 = 100	<u>1982:</u>	820	<u>1986:</u>	1 114

Volkswirtschaftliche

Gesamtrechnungen					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen		<u>1980:</u>	352,9	<u>1986:</u>	572,0
in jeweiligen Preisen	Mrd. CFA-Francs		165,3		175,4
in Preisen von 1972	Mrd. CFA-Francs		24 673		22 782
je Einwohner	CFA-Franc				

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder*)

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
		Kalorienversorgung 1985		Lebenserwartung bei Geburt 1985	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1980	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter 1984 1)
		Anzahl	% des Bedarfs					Jahre	Anzahl	%
Ägypten	3 263	130	61	509(82)	44	84(83)	
Äquatorialguinea .....	.	.	45	170(80)	37	108(83)
Äthiopien	1 681	72	45	2 787(80)	62(83) ^{a)}	32	
Algerien	2 677	112	61	440(81)	45(82)	94	
Angola	1 969	84	44	322(72)	25(82)	134(82)	
Benin	2 173	95	49	904(81)	28	64	
Botsuana	2 219	96	57	383(80)	71(85)	99(85)	
Burkina Faso 2)	1 924	81	45	3 009(80)	5	29	
Burundi	2 116	91	48	1 564(83)	34(82) ^{a)}	49	
Cote d'Ivoire 3)	2 505	108	53	915(79)	43(85)	77(83)	
Dschibuti .....	.	.	48	286(81)	9(78)	32(82)
Gabun .....	.	.	51	228(85)	62(85)	123(83)
Gambia	2 257 ^{b)}	95 ^{b)}	43	961(80)	15	73	
Ghana	1 747	76	53	584(81)	53(85)	67	
Guinea	1 728	75	40	592(76)	20	32	
Guinea-Bissau .....	.	.	39	529(81)	28	62(83)
Kamerun	2 089	90	55	346(80)	41(76)	107	
Kap Verde	2 535 ^{b)}	108 ^{b)}	63	512(80)	37(70)	110(83)	
Kenia	2 151	93	54	641(83)	47	97	
Komoren	2 214 ^{b)}	95 ^{b)}	55	528(80)	48	103(83)	
Kongo	2 549	115	58	225(81)	63(85)	156(82)	
Lesotho	2 358	103	54	676(83)	74(85)	111(83)	
Liberia	2 311	100	50	733(79)	25	66(83)	
Libyen	3 612	153	60	201(82)	39(73)	123(82)	
Madagaskar	2 469	109	52	505(78)	67(85)	121	
Malawi	2 448	106	45	592(85)	41(85)	62	
Mali	1 788	76	47	1 836(83)	17(85)	27(83)	
Marokko	2 678	111	59	854(85)	33(85)	80	
Mauretanien	2 078	90	47	1 572(84)	17	33(83)	
Mauritius	2 740	121	66	357(83)	83(85)	106	
Mosambik	1 678	72	47	848(81)	38(85)	83(83)	
Namibia .....	.	.	50	97(73)	.	.
Niger	2 250	96	44	1 669(83)	10	28(83)	
Nigeria	2 038	86	50	1 370(84)	42(85) ^{c)}	92(83)	
Ruanda	1 919	83	48	633(82)	47(85) ^{c)}	62(83)	
Sambia	2 137	93	52	303(84)	76(85)	100(83)	
Sao Tomé und Prinzip	2 511 ^{b)}	107 ^{b)}	65	120(78)	57(81)	.	
Senegal	2 342	98	47	1 342(85)	28(85)	55	
Seschellen	2 324 ^{b)}	.	69	170(82)	60(77)	95(83)	
Sierra Leone	1 817	79	40	902(82)	15	45	
Simbabwe	2 054	86	57	771(84)	74(85)	131	
Somalia	2 072	90	46	1 177(82)	12(85)	25(83)	
Sudan	1 737	74	48	1 202(83)	32	49(83)	
Südafrika	2 979	122 ^{b)}	55	179(80)	.	105(72)	
Swasiland	2 534 ^{b)}	109 ^{b)}	54	398(84)	68(85)	111	
Tansania	2 335	101	52	565(82)	79(81)	87(83)	
Togo	2 236	97	51	739(79)	41(85)	97	
Tschad	1 504	63	45	1 278(78)	15	38	
Tunesien	2 836	119	63	473(83)	54(85)	116	
Uganda	2 083	89	49	702(81)	57(85)	60	
Zaire	2 154	97	51	322(79)	61(85)	98(83)	
Zentralafr. Rep.	2 050	91	49	672(84)	40(85)	77(83)	

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

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

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

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder*)

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

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

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Steinkohleneinheiten = 7 Megacal. - 3) Ehem. Obervolta. - 4) Ehem. Elfenbeinküste.

2 G E B I E T

Das Staatsgebiet von Mali erstreckt sich von der Oberguineaschwelle bis in die zentrale Sahara zwischen 10° und 25° nördlicher Breite sowie zwischen 4° und 12° westlicher Länge mit einer Gesamtfläche von 1 240 000 km². Es ist damit fünfmal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland.

Das Binnenland Mali grenzt an die Nachbarländer Algerien im Norden, Niger im Osten, Burkina Faso und Cote d'Ivoire und im Süden, Guinea im Südwesten und Senegal sowie Mauretanien im Westen.

Das Landschaftsbild wird weitgehend bestimmt von einem ebenen Tafelland und flachen Becken. Nur im Nordwesten Malis erhebt sich das halbwüstenhafte Gebirgsland Adrar der Iforas bis zu einer Höhe von 890 m. Den Südwesten Malis nimmt das westsudanesische Tafelland ein, das sich nach Westen zum Senegal senkt. Der südliche Teil des Landes, unterhalb von Bamako, wird vom Nigerbecken eingenommen.

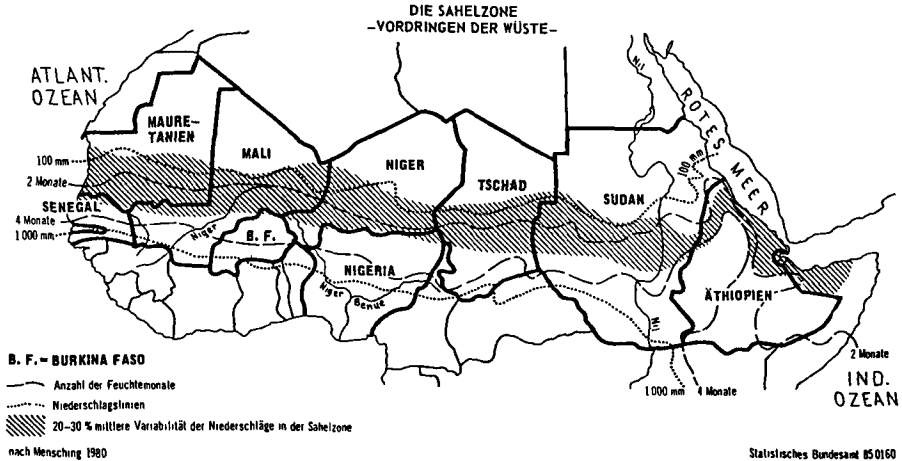
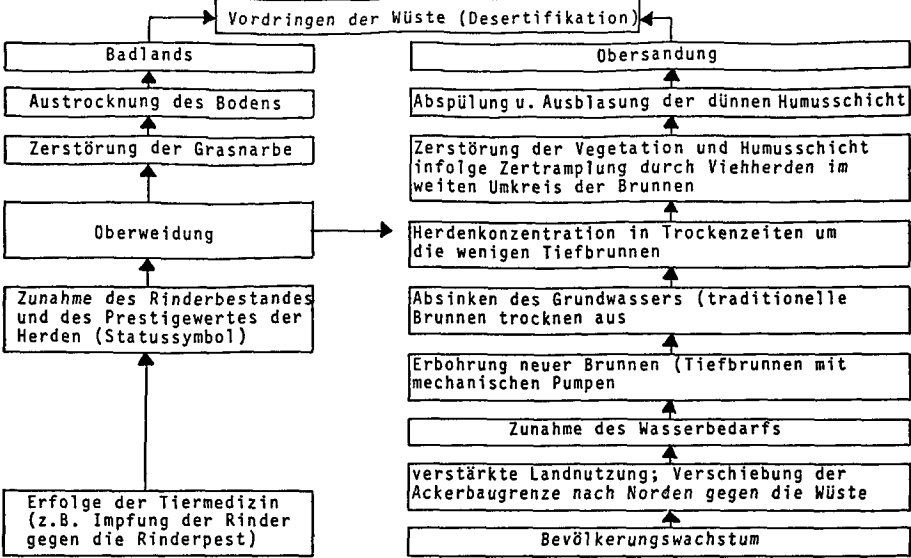
Infolge des geringen Gefälles der Flüsse Niger und Bani entstand zwischen den Städten Segu und Timbuktu ein ausgedehntes Binnendelta, das in der Regenzeit weitgehend überflutet wird und das wichtigste Agrargebiet Malis darstellt. Über die Hälfte des Staatsgebietes ist Wüste, die meist aus endlosen Dünen besteht und größtenteils von der Sahara eingenommen wird.

Infolge der großen Nord-Süd-Ausdehnung hat Mali Anteil an mehreren Klimazonen. Entsprechend der von Süden nach Norden abnehmenden Niederschlagsverteilung finden sich Übergänge vom warmtropischen Feuchtsavannenklima über Trocken- und Dornsavannenklima zum tropischen und subtropischen Wüstenklima. Abgesehen von der Saharazone bestimmen eine sommerliche Regenzeit (Juni bis Oktober), eine kühlere (November bis Februar) und eine heiße Trockenzeit (März bis Mai) den Rhythmus der Jahreszeiten im Süden Malis. In den südlichsten Landesteilen erreichen die jährlichen Niederschlagsmengen zwischen 1 000 und 1 500 mm. Nach Norden nehmen die Niederschläge rapide ab, und auch die Dauer der Regenzeit ist unterschiedlich, so daß mehrjährige Dürren auftreten können.

Die Vegetationsbereiche ergeben sich aus der Dauer der Trockenzeit. Von Süden nach Norden folgt auf die Feuchtsavanne, an der Mali nur geringen Anteil hat, die Trockensavanne mit dürreverträglichen Bäumen und fünf bis acht trockenen Monaten. Es schließt sich die Dornbuschsavanne an, wo die Trockenzeit acht bis zehn Monate dauert, gefolgt von Halbwüste und Vollwüste mit den größten Flächenanteilen.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt - 1 Stunde.

Mali hat einen beträchtlichen Anteil an der Sahelzone. Als Sahel wird der Übergangsraum vom Wüstengebiet der Sahara zur Dornstrauchsavanne am Saharasüdrand bezeichnet. Die Sahelzone erstreckt sich in einem breiten Gürtel quer durch Afrika vom Atlantischen Ozean bis zum Roten Meer. Durch verstärkte Eingriffe des Menschen in den Naturraum Sahel wurde das ohnehin labile Ökosystem empfindlich gestört. Häufig ausbleibende Regenfälle haben verheerende Folgen für Mensch und Tier (Dürrekatastrophen). Die Ursachen der Entstehung weitestruktureller Notstandsgebiete sind sehr komplexer Natur und variieren von Land zu Land. Für alle Länder, die in der Sahelzone liegen, gelten jedoch allgemeine Bedingungen, die wegen der Komplexität der Prozesse durch ein vereinfachtes Wirkungsschema veranschaulicht werden.



2.1 Klima*)
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Sikasso 11°N 6°W 375 m	Bamako 13°N 8°W 381 m	Segu (Ségou) 13°N 6°W 289 m	Mopti 15°N 4°W 272 m
Monat				

Lufttemperatur (°C), mittlere Maxima

April	37,8 ^{III}	39,5	40,5	30,1 ^{XII}
August	30,0	30,1	31,1	40,0 ^V
Jahr	34,0	34,6	35,4	34,3

Lufttemperatur (°C), absolute Minima

Januar	8	9	8,5 ^{XII}	7 ^{VII-II}
Mai	19 ^{VI-IX}	19	19,5	19 ^{VI, VIII, IX}

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

Januar	1/0	0 ^{XII-II}	0 ^{XII-II}	max. 1 ^{XI-III}
August	338/19	335/20	239/17	195/13
Jahr	1 329/101	1 077/86	724/62	552/48

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittags (= Minimum)

Januar	19	18 ^{II}	16 ^{II}	14 ^{III}
August	75	68	74	71
Jahr	47	44	40	36

Station Lage Seehöhe	Nioro du Sahel 15°N 9°W 237 m	Gao 16°N 0°W 260 m	Timbuktu (Tombouctou) 17°N 3°W 264 m	Tessalit 20°N 1°O 491 m
Monat				

Lufttemperatur (°C), mittlere Maxima

Januar	32,5	30,1	31,7	26,1
Mai	43,0	42,5	43,1	43,1
Jahr	28,7	36,9	37,5	35,9

Lufttemperatur (°C), absolute Minima

Januar	3	6,5 ^{II}	6 ^I	3,5 ^{XII}
Juni	18,5 ^V	19	22	21

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

Januar	max. 1 ^{XII-III}	max. 1 ^{XI-IV}	max. 1 ^{XI-IV}	max. 1 ^{X-IV}
August	233/14	110/10	95/10	55/7
Jahr	631/51	261/32	225/30	118/23

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittags (= Minimum)

März	20	11 ^{III+IV}	15 ^{IV}	18 ^{XII+I}
August	71	53	57	31
Jahr	38	24	27	18

*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

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

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 B E V Ö L K E R U N G

Nach dem vorläufigen Ergebnis der Volkszählung vom April 1987 hatte Mali rd. 7,6 Mill. Einwohner. Bezogen auf die Gesamtfläche des Landes ergab sich eine Bevölkerungsdichte von 6,1 Einwohnern je km². Gegenüber 1976 (Volkszählungsergebnis) hatte sich die Bevölkerung um annähernd ein Fünftel vermehrt. Die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate lag unter 2 %, war also geringer als bisher angenommen wurde, selbst wenn man berücksichtigt, daß das vorläufige Zählungsergebnis von 1987 noch korrigiert wird. Den gegenwärtigen Bevölkerungsschätzungen der Vereinten Nationen beispielsweise liegen jährliche Zuwachsraten von 3 % zugrunde. Einige der tiefer gegliederten Tabellen dieses Berichts basieren mangels neuerer Daten noch auf den vom Volkszählungsergebnis 1987 unbeeinflussten Schätzungen.

3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960	1976	1987
Bevölkerung	1 000	3 485 ^{a)}	6 395 ^{b)}	7 599 ^{c)}
männlich	1 000	1 733	3 124	3 733
weiblich	1 000	1 751	3 271	3 866
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1)	Einw. je km ²	2,8	5,2	6,1

*) Stand: Jahresmitte. Tiefer gegliederten Tabellen liegen z.T. abweichende Angaben zugrunde.

1) 1 240 000 km².

a) Stichprobenergebnis vom 15. Juni (ohne 209 000 Nomaden und 33 000 Personen, die in von Niger verwalteten Gebieten lebten). -

b) Ergebnis der Volkszählung vom 16. Dezember. - c) Vorläufiges Ergebnis der Volkszählung (Wohnbevölkerung).

Die Vorausschätzungen der Vereinten Nationen projektieren für das Jahr 2025 eine Zunahme der malischen Bevölkerung auf 19,5 Mill. (niedrige Variante) bzw. 24,1 Mill. (mittlere Variante) oder 27,5 Mill. Einwohner (hohe Variante).

3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen

1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1990	1995	2000	2010	2025
Niedrige Variante	9 329	.	12 384	15 650	19 497
Mittlere Variante	9 362	10 878	12 658	16 992	24 142
männlich	4 553	5 312	6 204	8 374	11 949
weiblich	4 809	5 566	6 453	8 617	12 193
Hohe Variante	9 362	.	12 770	17 554	27 476

Mali zählt zu den afrikanischen Ländern mit einer hohen Migrationsrate. Fast ausschließlich ökonomische Gründe führten zu einer intensiven, die nationalen Grenzen überschreitenden Wanderungsbewegung. Ziele sind vor allem Côte d'Ivoire und Senegal sowie weitere Staaten in West- und Zentralafrika und Frankreich. Der zunehmende Bedarf an Arbeitskräften in den bevölkerungsarmen erdölproduzierenden arabischen Ländern führte zu einer steigenden Auswande-

rung von Maliern, insbesondere nach Libyen. Ein Nachlassen der wirtschaftlichen Konjunktur in Libyen führte in der ersten Jahreshälfte 1985 jedoch zur Ausweisung von über 2 500 Maliern. Nach offiziellen libyschen Angaben befanden sich Mitte 1985 noch ca. 8 000 bis 10 000 Malier im Lande, darunter etwa die Hälfte illegal. Eine ähnliche Ausweisungspolitik ist mit dem Rückgang der wirtschaftlichen Konjunktur auch in den Ländern Westafrikas zu beobachten. Informationen über die Anzahl der betroffenen Malier in diesen Ländern sind nicht verfügbar. Temporäre grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen ergaben sich bei den nomadisierenden Tuaregs, die zu Zeiten der größten Dürre (1972/73) nach Niger und in südlicher gelegene Gebiete auswichen.

Informationen über Geburten- und Sterbeziffern sind in Mali unvollständig und unzuverlässig. Die über einen längeren Zeitraum vorliegenden Daten beruhen auf Schätzungen der Vereinten Nationen. Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner hat sich im langjährigen Durchschnitt seit 1960 kaum verändert. Mit einer Rate von 50,6 ‰ (1980/85 D) liegt Mali knapp über dem Durchschnitt von Ländern südlich der Sahara der vergleichbaren Einkommenskategorie (Stand 1983: 47 ‰). Durch Verbesserung der medizinischen Versorgung konnte eine Verringerung der Sterberate erreicht werden. Über die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im 1. Lebensjahr) liegen widersprüchliche Angaben vor. Während für 1961/62 (noch vor der Unabhängigkeit) die Rate mit 120 ‰ angegeben wurde (basierend auf französischen Erhebungen), lautet die Angabe der Vereinten Nationen für 1960 195 ‰. Der Durchschnittswert der Jahre 1980 bis 1985 belief sich auf 180 ‰ und lag damit weit über den ermittelten Angaben in vergleichbaren Ländern (Afrika südl. der Sahara, 1983: 119 ‰). Eine nahezu parallele Entwicklung besteht bei der Kindersterblichkeitsziffer (bezogen auf Kinder im Alter von 1 bis 4 Jahren). Zwar sank die Rate von 47 ‰ (1965) auf 43 ‰ (1985), lag aber immer noch erheblich über dem Durchschnittswert der Länder Afrikas südlich der Sahara mit vergleichbarem Einkommensniveau (1983: 23 ‰).

Die Lebenserwartung bei Geburt betrug 1985 nach Angaben der Weltbank 46 Jahre (1965: 38 Jahre).

3.3 Geburten- und Sterbeziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960/65 D	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D
Geborene	je 1 000 Einw.	50,9	51,6	51,2	50,9	50,6
Gestorbene	je 1 000 Einw.	28,6	27,3	25,9	24,5	22,5
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	208	206	203	191	180

Ein wichtiger Indikator für das Bevölkerungswachstum ist die zusammengefaßte Geburtenziffer. Sie wird definiert als Zahl der Kinder, die eine Frau bekommen würde, wenn sie bis zum Ende ihres gebärfähigen Alters leben und in jeder Altersstufe, in Obereinstimmung mit den vorherrschenden altersspezifischen Fruchtbarkeitsziffern, Kinder gebären würde. Sie lag 1985 bei 6,5. Für das Jahr 2000 wird ein leichter Rückgang auf 5,9 vorausgesagt.

Ein umfassendes bevölkerungspolitisches Programm besteht derzeit noch nicht. Seit Mitte der 70er Jahre besteht ein Pilotprojekt, das den Grundstein für ein nationales bevölkerungspolitisches Programm legen soll. Nach Angaben der Weltbank praktizierte 1984 erst rd. 1 % der verheirateten Männer und Frauen Empfängnisverhütung.

Der Anteil der Bevölkerung unter 20 Jahren ist mit 53 % (1984) sehr hoch. Diese Quote bedeutet für die ökonomische Situation des Landes in naher Zukunft ein Problem, da in nur unzureichendem Maße Arbeitsplätze zur Verfügung stehen. Außerdem werden dem Staatshaushalt bereits jetzt hohe Belastungen in Form von Bildungsausgaben auferlegt. Der Mangel an Arbeitsplätzen führte dazu, daß ein Teil der männlichen Bevölkerung in den Altersgruppen von 20 bis unter 45 Jahren als Wanderarbeiter ins Ausland ging.

3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen % der Gesamtbevölkerung

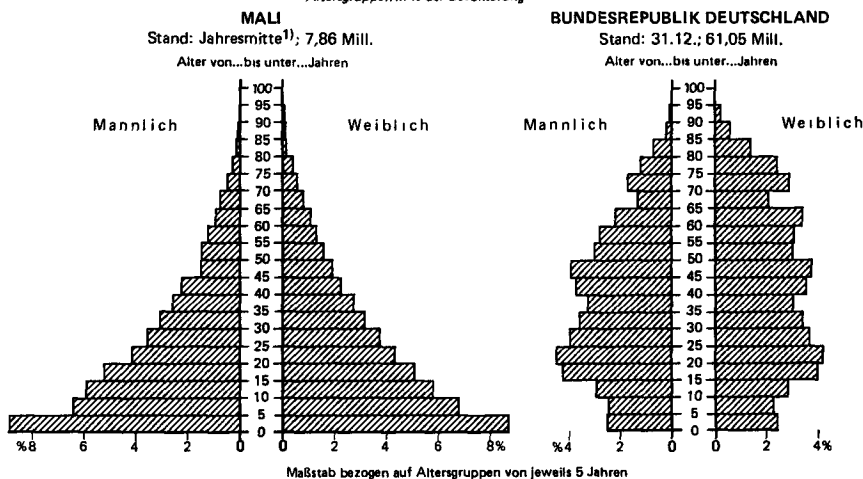
Alter von ... bis unter ... Jahren	1976 1)			1984 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
unter 5	18,4	9,2	9,2	17,7	8,9	8,7
5 - 10	15,2	7,7	7,6	13,3	6,4	6,8
10 - 15	10,4	5,4	5,0	11,7	5,9	5,8
15 - 20	10,0	4,8	5,2	10,3	5,2	5,1
20 - 25	7,6	3,4	4,2	8,5	4,2	4,4
25 - 30	7,3	3,1	4,2	7,3	3,6	3,7
30 - 35	6,4	2,9	3,5	6,2	3,0	3,2
35 - 40	5,1	2,5	2,6	5,3	2,6	2,7
40 - 45	4,5	2,2	2,3	4,5	2,2	2,3
45 - 50	3,3	1,7	1,5	3,8	1,9	1,9
50 - 55	3,3	1,6	1,6	3,1	1,5	1,6
55 - 60	2,2	1,2	1,0	2,5	1,2	1,3
60 - 65	2,5	1,2	1,3	2,0	0,9	1,1
65 - 70	1,2	0,6	0,6	1,6	0,7	0,8
70 - 75	1,1	0,5	0,6	1,1	0,5	0,6
75 - 80	0,5	0,3	0,3	0,7	0,3	0,4
80 - 85	0,5 a)	0,2 a)	0,3 a)	0,4	0,2	0,2
85 und mehr	0,5 a)	0,2 a)	0,2 a)			

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

a) Einschl. unbekannten Alters.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON MALI UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1984

Altersgruppen in % der Bevölkerung



1) Schätzung

Statistisches Bundesamt 88 0335

Die durchschnittliche Bevölkerungsdichte Malis ist mit 6 Einw./km² sehr niedrig. Sie bewegt sich zwar im Rahmen der benachbarten Sahelländer (Mauretanien: 2 Einw./km²; Niger: 5 Einw./km²), liegt aber erheblich unter den Dichtewerten der südlichen Nachbarn (Burkina Faso: 25 Einw./km²; Côte d'Ivoire: 31 Einw./km²). Die niedrige Dichte ergibt sich teilweise durch die großen im Norden gelegenen unbewohnbaren Landgebiete. Nahezu neun Zehntel der Bevölkerung leben im Süden des Landes, während im nördlichen Teil, den Regionen Gao und Timbuktu (rd. 60 % der Landesfläche), nur knapp 11 % wohnen.

Die höchsten Dichtewerte wiesen 1987 die Regionen Segu, Sikasso und Mopti auf. Der 1977 neu geschaffene Bezirk Bamako, mit einer Bevölkerungsdichte von 2 420 Einw./km², kann nicht als Vergleich herangezogen werden, da es sich um einen Stadtbezirk handelt. Die ermittelten Daten beziehen sich nur auf die Wohnbevölkerung. Da ein erheblicher Teil der Malier, insbesondere im Norden, noch Nomaden sind, ist das verfügbare Datenmaterial nur eingeschränkt aussagefähig.

3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Verwaltungseinheiten*)

Verwaltungseinheit	Fläche km ²	1976	1987	1976	1987
		Bevölkerung		Einwohner	
		1 000		je km ²	
Region					
Kayes	197 760	872,8	1 058,6	4,4	5,4
Koulikoro	89 833	932,2	1 180,3	10,4	13,1
Sikasso	76 480	1 098,1	1 308,8	14,4	17,1
Segu (Ségou)	56 127	1 082,2	1 328,3	19,3	23,7
Mopti	88 752	1 129,0	1 261,4	12,7	14,2
Timbuktu (Tombouctu) ..	408 977	490,5	453,0	1,2	1,1
Gao	321 996	370,9	383,7	1,2	1,2
Stadtbezirk					
Bamako	267	419,2	646,2	1 570,0	2 420,2

*) Ergebnisse der Volkszählungen (1987: vorläufiges Ergebnis). Die Verwaltungseinheiten sind nach ihren Hauptorten benannt.

Die Relation Stadt-/Landbevölkerung ist teilweise stärker saisonalen Schwankungen unterworfen, die u.a. auch auf klimatische Faktoren zurückzuführen sind. Entsprechend der Länge der Regenzeit differiert die Dauer der landwirtschaftlichen Tätigkeit pro Jahr von 100 bis 150 Tagen im Norden und 200 bis 250 Tagen im Süden. Daraus ergibt sich eine erhebliche Unterbeschäftigung der ländlichen Erwerbsbevölkerung, die Wanderungen zwischen ländlichen Gebieten und auch vom Land zur Stadt hervorrufen. Seit geraumer Zeit konzentrieren sich staatliche Planungen auf den Ausbau der landlichen Infrastruktur, um der Landflucht entgegenzuwirken.

3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land*)

Stadt/Land	Einheit	1976 ¹⁾	1980	1984
In Städten ²⁾	1 000	1 077	1 207	1 636
	%	16,8	17,3	20,8
In Landgemeinden	1 000	5 318	5 775	6 221
	%	83,2	82,7	79,2

*) Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Orte mit 5 000 und mehr Einwohnern.

Die Einwohnerzahl der Hauptstadt Bamako hat in den vergangenen Jahren rasch zugenommen. Sie ist mit Abstand das größte städtische Zentrum des Landes. Annähernd die Hälfte der städtischen Bevölkerung ist hier angesiedelt. Zweitgrößte Stadt ist Segou, das ebenfalls die 100 000-Einwohner-Grenze überschritten hat.

3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten *)
1 000

Stadt	1970	1976 ¹⁾	1980	1983	1984
Bamako, Hauptstadt	197	404	600	683	740
Segu (Ségou)	33	65	77	93	99
Mopti	35	54	63	74	78
Sikasso	24	47	56	66	70
Kayes	31	49	51	65	67
Gao	14	31	36	41	43
Koutiala	13	27	.	.	.
San	15	23	.	.	.
Koulikoro	13	16	17	21	22

*) Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Die Ethnien in Mali werden entsprechend der geographischen Gliederung in Gruppen der Nordregion und Gruppen des Zentrums, des Südens und der Savannengebiete unterschieden. Die Nordregion am Sahararand wird von den Nomaden und Halbnomaden bewohnt (ca. 10 % der Bevölkerung). Die wichtigsten Ethnien sind die Tuareg, Fulbe und Mauren, daneben gibt es kleinere schwarzafrikanische Ethnien: Haratin, Sudan neger und Peul. Bei den Fulbe in der Segu-, Mopti- und Sikasso-Region besteht die Tendenz zur Sesshaftigkeit. Die Regionen des Zentrums und des Südens sowie die Savannengebiete werden von sesshaften, als Ackerbauern tätigen Schwarzafrikanern bevölkert. Die bedeutendste ethnische Gruppe sind die Bambara, die zur größeren Mande-Gruppe gehören. Andere wichtige Ethnien sind die ebenfalls zur Mande gehörenden Malinké (Gebiet um Kita), Senufo (Koutiala-Sikasso-Gebiet), Soninke (Kayes-Nioro-Gebiet), Songhai (am Niger) und die Dogon (im Gebiet um Bandiagara).

3.8 Bevölkerung nach ausgewählten ethnischen Gruppen
1 000

Ethnische Gruppe	1963	1976	1980
Bambara	1 000	1 500	2 311
Fulbe (Fulani)	450	600	857
Marka	280	.	.
Songhai	230	300	421
Malinké	200	200	632
Tuareg	240	200	379
Sénoufo	375	500	808
Dogou	130	250	520

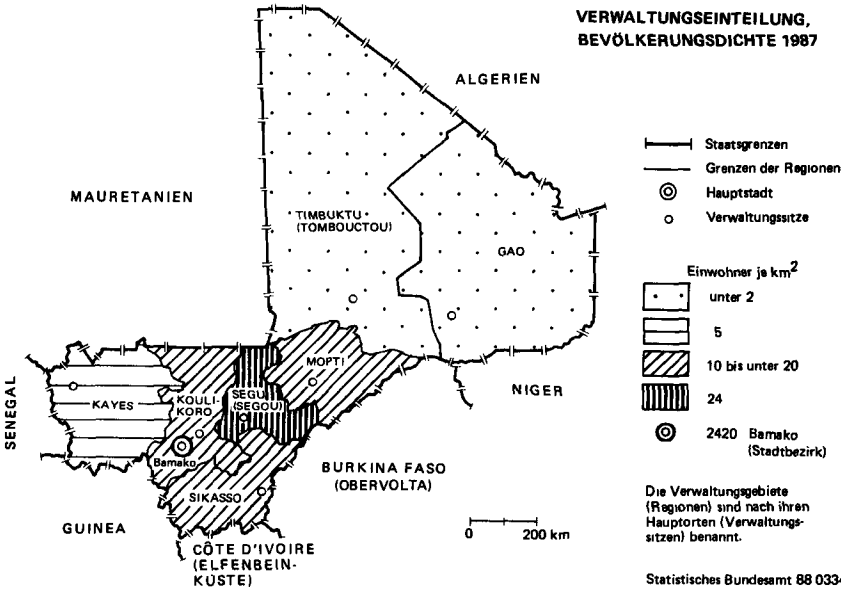
Staatssprache ist Französisch, das von etwa 10 % der Bevölkerung gesprochen wird. Als Umgangssprache eines großen Teils der Bevölkerung (etwa 40 %) hat das Bambara mit seinen verschiedenen Dialekten den Status einer zweiten Nationalsprache. Die meisten einheimischen

Sudansprachen sind bisher keine Schriftsprachen. Das Ful der Fulbe wird mit abgewandelten arabischen Schriftzeichen geschrieben. Im Norden herrscht Arabisch vor, daneben sprechen Tuareg und Mauren Berbersprachen.

Vorherrschende Religion ist der Islam mit einem Bevölkerungsanteil von 90 %. 9 % der Bevölkerung sind Anhänger von Naturreligionen (Animisten). Auf christliche Religionsgemeinschaften, überwiegend in Städten anzutreffen, entfällt nur 1 % der Bevölkerung.

3.9 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit

Konfessionsgruppe	1979		1983	
	1 000	%	1 000	%
Moslems	4 376	65	6 863	90
Anhänger von Naturreligionen	2 020	30	686	9
Christen	337	5	76	1



Dieser Bereich weist die für ein Entwicklungsland häufig charakteristischen Probleme auf: hoher Verbreitungsgrad ansteckender Krankheiten (insbesondere Malaria, Masern, Syphilis), der teilweise auf den niedrigen Lebensstandard der Landbevölkerung zurückzuführen ist, sowie unzureichende Hygienemaßnahmen, Unter- und Fehlernährung, ungenügende Gesundheitserziehung und schlechte Wohnverhältnisse.

Die Lebensbedingungen sind eng mit dem niedrigen Einkommen der Bevölkerung verknüpft. Nach der 1972 einsetzenden Dürreperiode hatte sich die ökonomische Situation, insbesondere in den nördlichen Regionen, verschlechtert. Hinzu kommt, daß die medizinische Infrastruktur und das Versorgungssystem bisher noch nicht den tatsächlichen Bedürfnissen der Bevölkerung und den unterschiedlichen geographischen und klimatischen Bedingungen angepaßt sind. Es besteht Mangel an medizinischem Personal. Zusätzliche Probleme treten durch die ungenügende Dichte medizinischer Einrichtungen in Gebieten mit einer weit verstreut lebenden Bevölkerung auf, wobei es auch an Transport- und Nachrichtenmitteln fehlt.

Die Haushaltsaufwendungen der Zentralregierung für das Gesundheitswesen sind noch unzureichend. Vielfach wird daher ausländische finanzielle, technische und personelle Hilfe in Anspruch genommen. Regional sind die Finanzmittel sehr ungleich verteilt, so daß die Disparitäten in der medizinischen Versorgung weiter bestehen. Erst im Entwicklungsplan 1981/85 wurde zumindest ansatzweise eine Veränderung der bisherigen medizinischen Versorgungsstruktur angestrebt. Insgesamt waren für das Gesundheitswesen Investitionen von 23,471 Mrd. CFA-Francs vorgesehen, die fast ausschließlich von ausländischen Kreditgebern aufgebracht werden sollten. Schwierigkeiten bei der Durchführung von medizinischen Projekten führten dazu, daß schätzungsweise nur etwa ein Fünftel der Investitionen bis Juni 1984 getätigt wurden.

Parasitäre und infektiöse Krankheiten sind weit verbreitet. Vielfach werden Erkrankungen noch nicht statistisch erfaßt, da es in großen Teilen des Landes keine medizinischen Einrichtungen bzw. entsprechendes Personal gibt. Die tatsächliche Zahl der Erkrankungen dürfte daher wesentlich höher liegen als sie tabellarisch ausgewiesen ist. In der Malariaabkämpfung konnten auf Grund von präventiven Maßnahmen Erfolge erzielt werden. Während Mitte der 70er Jahre noch jährlich eine halbe Million Neuerkrankungen registriert wurden, belief sich die Zahl der registrierten Fälle 1984 auf nur noch rd. 78 000.

4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Typhoides Fieber und Paratyphus	Anzahl	747	210	120	282	327
Bakterielle Ruhr	Anzahl	5 396	4 729	2 296	3 310	2 104
Amoebiasis	Anzahl	8 976	11 522	8 947	8 414	7 252
Tuberkulose der Atmungsorgane	Anzahl	839	936	196	532	1 495
Lepra	Anzahl	1 517	1 278	1 164	77	707
Diphtherie	Anzahl	143	2	2	58	20
Pertussis (Keuchhusten)	Anzahl	2 811	4 415	3 003	2 212	1 639
Streptokokken-Angina und Scharlach	Anzahl	4 925	3 946	4 833	2 534	2 887
Meningokokken-Infektion	Anzahl	387	4 601	3 092	123	995
Tetanus	Anzahl	294	288	161	288	148
Akute Poliomyelitis	Anzahl	234	276	113	52	62

4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Masern	Anzahl	10 007	8 077	16 432	8 057	4 497
Tollwut	Anzahl	9	9	3	8	10
Trachom	Anzahl	831	866	470	283	279
Malaria	1 000	149,2	145,8	83,8	104,1	77,7
Leishmaniasis	Anzahl	57	10	23	3	7
Trypanosomiasis	Anzahl	34	604	42	19	2
Syphilis (Lues)	Anzahl	11 756	13 990	10 599	9 252	5 265
Gonokokkeninfektion	Anzahl	7 794	7 058	4 311	4 421	4 099
Schistosomiasis	Anzahl	7 786	8 569	5 055	4 580	4 289
Hakenwurmkrankheit	Anzahl	279	536	157	340	479
Grippe	Anzahl	12 087	11 217	7 490	5 956	8 049

Das Fehlen ausreichender finanzieller und personeller Voraussetzungen sowie eine kurativ ausgerichtete Gesundheitspolitik haben bisher verhindert, daß Schutzimpfungen im erforderlichen Umfang durchgeführt werden konnten. Dennoch ist es gelungen, die Ausbreitung von Infektionskrankheiten zumindest teilweise einzudämmen.

4.2 Ausgewählte Schutzimpfungen

1 000

Art der Impfung	1979	1980	1981	1982	1983
Cholera	6,0	8,6	10,5	6,6	1,3
Tuberkulose (BCG)	273,8	253,5	218,2	195,7	237,3
Poliomyelitis	98,1	143,0	319,4	62,4	64,6
Masern	119,4	155,4	121,0	56,5	53,4
Gelbfieber	12,3	3,1	.	5,8	0,1

Fehlende Registrierungen sowie unzulängliche Diagnosen machen es unmöglich, realistische Mortalitätsdaten auszuweisen. Das dargestellte Zahlenmaterial kann daher nur Hinweise auf mögliche Entwicklungen wiedergeben und ist mit großen Vorbehalten zu interpretieren. Die Sterbefälle bei Lepra sind häufig auf mittelbare und unmittelbare Folgen von Malaria-, Tetanus-, Meningokokken-Infektionen etc. zurückzuführen.

4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1980	1981	1982	1983	1984
Typhoides Fieber und Paratyphus	5	1	.	.	15
Bakterielle Ruhr	5	.	1	3	4
Amoebiasis	11	9	5	9	6
Tuberkulose der Atmungsorgane	24	23	4	7	15
Lepra	391	726	274	.	189
Pertussis (Keuchhusten) ..	14	40	8	33	8
Meningokokken-Infektion ..	76	498	375	5	95
Tetanus	90	79	34	69	38
Masern	139	249	218	685	172
Tollwut	9	9	3	7	10
Malaria	391	206	91	158	133
Trypanosomiasis	13	9	3	.	.
Grippe	21	3	3	16	9

Die medizinischen Einrichtungen befinden sich meist in schlechtem baulichen Zustand. Es fehlen Mittel zur Instandsetzung und -haltung. Was die technischen Einrichtungen und den Fuhrpark (wichtig aufgrund der geringen Bevölkerungsdichte) betrifft, so ist das Land fast ausschließlich auf Zuwendungen aus dem Ausland angewiesen. Dispensarien wurden in der Vergangenheit oftmals in Gesundheitszentren umgewandelt, ohne daß tatsächliche Verbesserungen und Ausbauten erfolgten. Es mangelt auch an Medikamenten, die bis vor kurzem noch vollständig importiert werden mußten. Die Preise für Medikamente sind extrem hoch (das Doppelte oder Dreifache der Preise in den Herstellungsländern).

Es läuft eine Reihe ausländischer medizinischer Hilfsprogramme für Mali, an denen u.a. die Sowjetunion, China, Kuba und Frankreich beteiligt sind. Erwähnenswert ist in diesem Zusammenhang das von chinesischer Seite in Markala betriebene Krankenhaus, das - im Gegensatz zur sonst meist üblichen Ausrichtung auf die städtische Bevölkerung - mehr auf die medizinischen Bedürfnisse der Landbevölkerung eingestellt ist.

4.4 Medizinische Einrichtungen

Einrichtung	1970	1974	1980	1983	1984
Allgemeine Krankenhäuser	10	10	12	12	12
in ländlichen Gebieten	8	.	5	5	5
Entbindungsheime .....	.	.	336	559	592
Beratungsstellen für Mutter und Kind .....	.	.	50	40	55
Augenkliniken	1	1	1	.	.
Lepraheime	1	1	1	.	.
Gesundheitszentren	42	.	46	333	333
Dispensarien .....	.	.	470	585	590
in ländlichen Gebieten .....	.	.	382	527	532

Im Jahr 1984 belief sich die Bettenzahl in allgemeinen Krankenhäusern auf 2 683. Hinzu kamen Betten in sonstigen medizinischen Einrichtungen. Einschränkend ist zu vermerken, daß der Zustand der Krankenhausbetten oftmals schlecht ist.

4.5 Betten in medizinischen Einrichtungen

Einrichtung	1970	1974	1977	1978	1984
Allgemeine Krankenhäuser	1 967	2 799	2 573	2 649	2 683
in ländlichen Gebieten	1 358	716	684	679	801
in Städten	609	2 083	1 889	1 970	1 882
darunter in Fachabteilungen für:					
Chirurgie	215	696	629	.	.
Herzkrankheiten	20	20	29	.	.
Psychiatrie .....	.	65	116	.	.
Entbindungsheime .....	.	1 129	741	.	747
Augenkliniken	80	80	80	80	.
Lepraheime	90	79	82	79	.

Im Stadtbezirk Bamako ist das Netz medizinischer Einrichtungen am dichtesten. 1983 entfielen 34 % aller Krankbetten auf die Hauptstadt, wodurch mit 344 Einwohnern je Krankbett zumindest rechnerisch eine Annäherung an den Versorgungsstandard von Industrieländern erreicht ist. Die übrigen Regionen weisen wesentlich ungünstigere Relationen auf, wobei noch zu berücksichtigen ist, daß auch dort ein krasser Gegensatz zwischen Stadt und Land herrscht, der in den Werten der folgenden Tabelle nicht zum Ausdruck kommt.

4.6 Betten in medizinischen Einrichtungen 1983
nach Verwaltungseinheiten

Verwaltungseinheit	Betten	Einwohner je Bett
Insgesamt	4 215	1 836
Region		
Kayes	498	2 085
Koulikoro	273	4 062
Sikasso	506	2 581
Segu (Ségou)	668	1 927
Mopti	357	3 762
Timbuktu (Tombouctou) ..	212	2 752
Gao	250	1 918
Stadtbezirk		
Bamako	1 449	344

Ähnlich wie im Bereich der medizinischen Einrichtungen konzentrieren sich die im Lande tätigen Ärzte im wesentlichen auf die Städte. Ein großer Teil der Ärzteschaft kommt aus dem Ausland, da einheimisches Personal noch nicht in ausreichendem Maße zur Verfügung steht. 1984 entfielen im Landesdurchschnitt 21 500 Einwohner auf einen Arzt bzw. mehr als eine halbe Million Einwohner auf einen Zahnarzt.

4.7 Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971	1976	1978	1980	1984
Ärzte	Anzahl	124	144	287	264	371
Einwohner je Arzt	1 000	41,9	42,0	22,7	27,0	21,5
Zahnärzte	Anzahl	9	12	14	14	15
Einwohner je Zahnarzt	1 000	577,8	503,4	465,1	508,3	531,1
Tierärzte	Anzahl	.	36	58	70	.

Um den Mangel an medizinischem Personal zumindest teilweise auszugleichen, wird eine stärkere Einbeziehung traditioneller Heilmethoden angestrebt. Vor allem in den unterversorgten ländlichen Gebieten ist die überlieferte medizinische Praxis in bestimmten Aufgabengebieten (u.a. Geburtshilfe) von Bedeutung.

4.8 Anderes medizinisches Personal

Art des Personals	1971	1976	1977	1981	1984
Apotheker	9	18	18	.	79
Krankenpflegepersonen	278	399	575	538	784
Hilfspflegepersonen	1 463	1 524	1 415	1 269	1 453
Hebammen	127	157	268	257	342
Geburtsshelferinnen 1)	170	260	475	559 ^{a)}	587

1) Personen, die auf traditionelle Weise Geburtshilfe leisten.

a) 1980.

Der Bildungsbereich befindet sich noch im Aufbau. Hauptprobleme sind die sehr hohe Analphabetenrate und eine nicht den tatsächlichen Bedürfnissen der einheimischen Volkswirtschaft angepaßte Schulausbildung. Eine Schwierigkeit bildet der hohe Anteil junger Menschen an der Gesamtbevölkerung, der den finanziellen, institutionellen und personellen Bedarf zur Deckung der Bildungsnachfrage wachsen läßt.

Das Bildungssystem Malis orientiert sich inhaltlich und organisatorisch am französischen Vorbild. Unterrichtssprache ist Französisch. Es besteht Schulpflicht für alle Kinder zwischen 6 und 15 Jahren. Der Unterricht an den staatlichen Bildungseinrichtungen ist gebührenfrei. Die Schulausbildung teilt sich zunächst in zwei Ausbildungszyklen von erst sechs und nachfolgend drei Schuljahren. Daran kann sich ein dreijähriger weiterführender Ausbildungsabschnitt anschließen, der zur Hochschulreife führt. An den Hochschulen des Landes werden Studiengänge u.a. in den Fächern Medizin, Pharmazie, Ingenieur-, Verwaltungs- und Wirtschaftswissenschaften sowie Jura angeboten.

Neben den staatlichen Schulen gibt es für die islamische Bevölkerung ein eigenes traditionelles Bildungssystem. An den privaten Koranschulen werden neben dem Koran auch Grundkenntnisse in Lesen, Schreiben und Rechnen vermittelt. Die Medersa in Timbuktu, Bamako und Segou sind islamische Hochschulen, die Nachwuchskräfte für die islamische Geistlichkeit ausbilden.

Die Rate der Schreib- und Lesekundigen hat sich seit 1960 nur mäßig erhöht und liegt weit unter dem Niveau vergleichbarer Entwicklungsländer. Die weit verstreut lebende Bevölkerung, sprachlich unterschiedliche Bevölkerungsgruppen und zahlenmäßig nicht ausreichendes Lehrpersonal erschweren den Alphabetisierungsprozess.

5.1 Analphabeten

Gegenstand der Nachweisung	1960		1976		1985	
	1 000	% der Altersgruppe	1 000	% der Altersgruppe	1 000	% der Altersgruppe
15 Jahre und mehr	2 079	97,8	3 236	90,6	3 604	83,2
männlich	986	96,0	1 470	86,5	1 625	77,1
weiblich	1 094	99,5	1 767	94,3	1 979	89,0

Seit dem Entwicklungsplan 1974/78 wird die Zahl der Zentren zur Alphabetisierung kontinuierlich erhöht. Gleichfalls versucht man, im Rahmen von landwirtschaftlichen Projekten sowie in privaten und staatlichen Unternehmen Alphabetisierungskurse anzubieten. Um dem Mangel an Lehrpersonal zu begegnen, werden vielfach Armeeangehörige zur Vermittlung von Schreib- und Lesekenntnissen eingesetzt. Die ersten positiven Erfahrungen bei der Schaffung der Schriftsprache Bambara sollen auf die wichtigsten anderen Sprachgruppen ausgedehnt werden. Man erhofft sich dadurch eine raschere Alphabetisierung der unterschiedlichen Ethnien als es bei der Erlernung einer einzigen, nur von einer Minderheit der Bevölkerung vertretenen Sprache möglich wäre. Im Entwicklungsplan 1981/85 war die Eröffnung von insgesamt 3 400 neuen Alphabetisierungszentren mit 6 740 Lehrkräften vorgesehen. In Anbetracht der früheren hohen Abbruchquoten bei den Alphabetisierungskursen ging man von einer Erfolgsquote von ca. 60 % aus. Es liegt bisher kein Datenmaterial über die tatsächliche Abbruchquote vor.

5.2 Alphabetisierung

Gegenstand der Nachweisung	1977	1978	1979
Einrichtungen	1 321	1 428	1 536
Teilnehmer	30 000	34 708	36 598

Die bestehenden Schulbauten befinden sich häufig in einem desolaten Zustand, der keinen ordnungsgemäßen Unterricht zuläßt. Schulbauten sind fast ausschließlich für Grundschüler errichtet worden. Erst seit Mitte der 70er Jahre ergab sich die Notwendigkeit, auch für die steigende Zahl der Schüler an den weiterführenden Schulen Erweiterungsbauten zu schaffen.

Neben den staatlichen und islamischen nehmen private Bildungseinrichtungen eine nicht unbedeutende Rolle im Bildungssektor des Landes ein. Der Schwerpunkt der privaten Tätigkeit liegt insbesondere bei weiterführenden Bildungseinrichtungen. In die Bestrebungen des Entwicklungsplans 1981/85, besonderes Gewicht auf Ausbildungsabschlüsse für den landwirtschaftlichen Sektor zu legen, sollen auch die privaten Bildungsinstitutionen mit einbezogen werden.

5.3 Schulen und andere Bildungseinrichtungen

Einrichtung	1970/71	1972/73	1976/77	1982/83	1983/84
Grundschulen	956	1 222	1 263	1 558	1 617
Mittel- und höhere Schulen	.	12	15	20	20
Berufsbildende Schulen	2	3	11	.
Lehrerbildende Anstalten .	.	4	4		.
Hochschulen	5	.	7	.

Nur etwa ein Viertel aller Kinder im Schulalter besucht eine Grundschule. Dieser Anteil besteht nahezu unverändert seit mehr als zwanzig Jahren. Die Zahl männlicher Schüler überwiegt nach wie vor, jedoch nimmt der weibliche Anteil allmählich zu. Eine weiterführende Schule besuchen weniger als 10 % der entsprechenden Altersgruppe. Kinder der Landbevölkerung haben, da die meisten Schulen in den Städten konzentriert sind, nur wenig Gelegenheit zum Schulbesuch.

5.4 Schüler bzw. Studenten

Einrichtung	Einheit	1970/71	1975/76	1978/79	1982/83	1983/84
Grundschulen	1 000	203,7	252,4	293,2	348,4	347,4
Schülerinnen	1 000	72,7	90,0	106,3	124,2	124,1
Mittel- und höhere Schulen	1 000	29,7	48,5	70,6	64,1	.
Schülerinnen	1 000	6,6	12,4	19,6	18,4	.
Berufsbildende Schulen	Anzahl	3 386	5 008	.	8 447	.
Schülerinnen	Anzahl	666	1 570	.	.	.
Lehrerbildende Anstalten ..	Anzahl	1 551	1 969	2 566	.	3 733
Studentinnen	Anzahl	269	383	491	.	582
Hochschulen	Anzahl	731	2 936	5 281	5 792	7 100
Studentinnen	Anzahl	77	302	600	704	.

Die Regierung ist bemüht, die Ausbildung von Lehrkräften zu fördern, um mit den wachsenden Schülerzahlen Schritt halten zu können. Dabei legte sie besonderen Wert auf die Erweiterung und Intensivierung des Berufsschulwesens, um den steigenden Bedarf an Fachkräften für Landwirtschaft und Industrie zumindest teilweise decken zu können. Diese Politik ließ sich häufig nur zu Lasten der allgemeinen Bildungswege an Mittel- und höheren Schulen realisieren. Die Hochschulen sind mangels ausreichend qualifizierter einheimischer Fachkräfte auch weiterhin auf ausländisches Lehrpersonal angewiesen.

5.5 Lehrkräfte

Einrichtung	1970/71	1975/76	1978/79	1982/83	1983/84
Grundschulen	5 086	6 213	6 877	7 932	11 789
Lehrerinnen	977	1 148	1 266	1 598	2 356
Mittel- und höhere Schulen ...	1 818	2 567	3 004	3 870	.
Lehrerinnen	317	452 ^{a)}	.	.	.
Berufsbildende Schulen	332	540 ^{a)}	.	890	.
Lehrerbildende Anstalten	92	.	121	}	.
Hochschulen	151	.	488		184 ^{b)}

a) 1976/77. - b) Nur an zwei Hochschulen.

Ein Teil malischer Studenten besucht Hochschulen im Ausland. Die folgende Tabelle vermittelt einen - wenn auch infolge unvollständiger Daten nur lückenhaften - Überblick über deren Anzahl in den wichtigsten Gastländern.

5.6 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1979	1981	1982	1983	1984
Frankreich	929	.	828	.	.
Côte d'Ivoire	161	143	.	123	.
Senegal	320	293	.	138	.
Saudi-Arabien	54	89	95	95	.
Vereinigte Staaten	62	74 ^{a)}	.	.	81
Algerien	60	48 ^{a)}	.	.	77
Kuba	21	67 ^{a)}	59	.	61
Polen	7	19	22	21	24
Belgien	38	42 ^{a)}	43	48	47

a) 1980.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

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

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

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

Erst ein kleiner Teil der Bevölkerung Malis ist voll in die Geldwirtschaft einbezogen. Es überwiegen die traditionellen Formen der weitgehend auf Selbstversorgung ausgerichteten Familien- und Dorfgemeinschaftswirtschaft, die sich jedoch statistisch nicht erfassen lassen. Auch Angaben zum tatsächlichen Umfang der Arbeitslosigkeit sind nicht möglich, da vielfach permanente Unterbeschäftigung - insbesondere in der Landwirtschaft - herrscht.

Im Rahmen der Volkszählung von 1976 wurden im Zusammenhang mit der Erwerbstätigkeit Personen im Alter von acht Jahren und mehr erfaßt. Die niedrige Altersgrenze beruht darauf, daß Kinder häufig bereits frühzeitig erwerbstätig sind. Besonders in ländlichen Gegenden werden Kinder schon in sehr jungen Jahren zu bestimmten Arbeiten (u.a. Hüten, Füttern, Sammeln) herangezogen.

6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976 ¹⁾	1982 ²⁾	1984 ²⁾
Erwerbspersonen	1 000	2 266	3 906	4 127
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	35,4 a)	52,7	52,6

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

a) 60,2 % männlich, 11,8 % weiblich.

Tiefer gegliederte Angaben zur Struktur der malischen Erwerbsbevölkerung liegen zum gegenwärtigen Zeitpunkt vielfach letztmalig für 1976 (Volkszählungsergebnisse) vor. Die Altersgliederung der Erwerbspersonen von 1976 dürfte jedoch im wesentlichen auch noch heute zu-

treffen. Es ist außerordentlich schwierig, zahlenmäßig definitive Aussagen zur Gesamtsituation des Arbeitsmarktes in Mali zu machen, da die Informationen hierüber sehr spärlich und zumeist auf den staatlichen Bereich beschränkt sind. Hier sind in den letzten Jahren Bemühungen der Regierung zur Verbesserung der Finanz- und Wirtschaftslage durch Reprivatisierung staatlicher Unternehmen und eine teilweise rigorose Produktions- und Personalpolitik im Bereich staatlicher Betriebe nicht ohne Auswirkungen geblieben.

6.2 Erwerbspersonen und -quoten 1976 nach Altersgruppen *)

Alter von ... bis unter ... Jahren	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			% der Altersgruppe		
unter 15	395,0	324,8	70,3	14,1	22,8	5,0
15 - 20	314,6	251,8	62,8	49,0	81,6	18,8
20 - 25	244,8	198,4	46,4	50,6	90,8	17,5
25 - 30	242,8	194,6	48,1	52,0	97,3	18,0
30 - 35	220,7	181,9	38,9	53,6	97,9	17,2
35 - 40	187,1	158,0	29,0	57,1	97,9	17,5
40 - 45	161,8	136,1	25,6	56,3	97,6	17,3
45 - 50	125,7	108,5	17,2	59,9	97,5	17,5
50 - 55	117,2	100,7	16,5	56,3	96,2	15,9
55 - 60	82,8	73,3	9,5	58,9	94,5	15,1
60 - 65	78,2	68,3	9,9	49,5	89,2	12,1
65 und mehr	95,6	85,2	10,4	39,4	72,3	8,3

*) Ergebnis der Volkszählung.

Schätzungsweise 88 % der Erwerbspersonen sind im informellen Primärsektor tätig, 6 % sind Handwerker und sonstige Gewerbetreibende sowie 6 % Lohn- und Gehaltsempfänger. Die Rationalisierungsmaßnahmen im staatlichen Bereich führten zur Abnahme der dort vorhandenen Beschäftigungsmöglichkeiten, so daß die Schaffung neuer Arbeitsplätze in zunehmendem Maße von der Privatwirtschaft abhängt. Hier bestehen insofern entsprechende Aussichten, als 1986 die staatlichen Preiskontrollen eingeschränkt und die bürokratischen Hürden bei Firmengründungen verringert wurden. Darüber hinaus soll ein neues Investitionsgesetz für in- und ausländische Investoren vermehrt Anreize bieten. Die Abschaffung staatlicher Monopole und die Liberalisierung des Reismarktes (1986) sollen - ebenso wie die Privatisierung von Betrieben im Rahmen der Reform des öffentlichen Bereichs - die einheimische Wirtschaft zusätzlich stimulieren.

6.3 Erwerbspersonen 1976 nach der Stellung im Beruf *)

Stellung im Beruf	Insgesamt	Männlich	Weiblich
Insgesamt	2 266,2	1 881,6	384,6
Selbständige	1 038,9	987,4	51,5
Mithelfende Familienangehörige	963,4	676,8	286,6
Lohn- und Gehaltsempfänger	93,0	82,5	10,5
Sonstige	171,0	135,0	36,0

*) Ergebnis der Volkszählung.

6.4 Erwerbspersonen 1976 nach Wirtschaftsbereichen *)

Wirtschaftsbereich	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			%		
Insgesamt	2 266,2	1 881,6	384,6	100,0	83,0	17,0
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1 862,1	1 579,0	283,1	82,2	69,7	12,5
Produzierendes Gewerbe ...	34,7	23,4	11,2	1,5	1,0	0,5
Energie- und Wasserwirtschaft	1,2	1,2	0,0	0,1	0,1	0,0
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	7,7	7,6	0,1	0,3	0,3	0,0
Verarbeitendes Gewerbe ..	18,1	7,0	11,1	0,8	0,3	0,5
Baugewerbe	7,6	7,6	0,0	0,3	0,3	0,0
Handel- und Gastgewerbe ..	45,1	34,0	11,1	2,0	1,5	0,5
Banken, Versicherungen, Immobilien	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Verkehr und Nachrichtenwesen	12,3	12,2	0,1	0,5	0,5	0,0
Öffentliche Verwaltung, soziale und persönliche Dienstleistungen	172,8	125,6	47,2	7,6	5,5	2,1
Sonstige	139,1 ^{a)}	107,3	31,8	6,1	4,7	1,4

*) Ergebnis der Volkszählung.

a) Einschl. 73 062 Arbeitslose.

Mitte 1986 gab es 48 152 Lohn- und Gehaltsempfänger in Regierungs- und Verwaltungsdiensten, eine gegenüber den beiden Vorjahren wiederum leicht verringerte Zahl. In den staatlichen Betrieben sank die Zahl der Beschäftigten von 1980 bis 1985 um 29 % auf rd. 9 700. Anfang 1988 sollte ein dreijähriges Sanierungsprogramm für staatliche Unternehmen in Zusammenarbeit mit dem Internationalen Währungsfonds/IMF anlaufen.

6.5 Lohn- und Gehaltsempfänger 1 000

Gegenstand der Nachweisung	1976 ¹⁾	1980	1984	1985	1986
Insgesamt	93,0	123,9	.	.	.
Regierung (einschl. Verwaltung)	44,8	50,9	48,5	48,2
Unternehmen, staatlich	13,7	11,0	9,7	.
privat	45,3	.	.	.
Sonstige Bereiche	20,1	.	.	.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Über den Umfang der Arbeitskämpfe - soweit registriert - informiert die folgende Tabelle.

6.6 Streiks und Aussperrungen

Gegenstand der Nachweisung	1978	1980	1982	1983	1985
Fälle	4	1	1	6	1
Beteiligte Arbeitnehmer	480	340	360	3 010	150
Verlorene Arbeitstage	4 083	7 140	8 640	13 094	230

Dieser Bereich ist die Grundlage der malischen Volkswirtschaft. Nach einer Schätzung des Internationalen Währungsfonds für 1985 trugen der traditionelle Sektor der Landwirtschaft (einschl. Forstwirtschaft und Fischerei) 30,3 %, der moderne Agrarbereich 3,2 % und die Viehwirtschaft 16,5 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts/BIP bei, der gesamte primäre Sektor also rd. 50 %.

Die landwirtschaftliche Produktionsstruktur ist hauptsächlich auf die Deckung des einheimischen Bedarfs ausgerichtet. Wichtigstes Grundnahrungsmittel ist Hirse. Weitere Anbauprodukte sind Erdnüsse, Reis, Mais, Baumwolle, Maniok, Süßkartoffeln und Zuckerrohr. Außer Erdnüssen und Baumwolle dienen alle Erzeugnisse dem Eigenverbrauch, die legalen Ausfuhrmengen in Nachbarländer sind gering.

Anbau, Ernte und Absatz wurden, entsprechend den sozialistischen Grundsätzen der früheren Regierung, durch genossenschaftliche und staatliche Organisationen gelenkt. Als Folge dieser administrativen Eingriffe stagnierte die Agrarproduktion in den 60er und 70er Jahren, und die illegale Ausfuhr in die Nachbarländer nahm erheblich zu, da der Verkauf von Agrarprodukten dort höhere Erlöse erzielte.

Um diese Mißstände abzustellen, wurde 1981 mit der Strukturreform des landwirtschaftlichen Sektors begonnen, die in den folgenden Jahren fortgesetzt wurde. Im Bereich der Getreidewirtschaft zielten die Initiativen der Regierung auf die Durchsetzung folgender Reformen ab: Liberalisierung der Getreidemärkte des Landes; Beseitigung der Betriebsverluste der offiziellen Vermarktungsorganisation OPAM; Förderung der Nahrungsmittelproduktion. Die Reformmaßnahmen wurden gegen Ende 1984 auch auf die Reisvermarktung ausgedehnt, die innerhalb eines Dreijahresplans stufenweise liberalisiert wurde. Einbezogen ist eine vollständige Reorganisation des Office du Niger/ON. Das ON ist die größte in der Gruppe halbautonomer ländlicher Entwicklungsbehörden. Es bewirtschaftet eines der ausgedehntesten Bewässerungssysteme Afrikas. Seine Bemühungen zielen u. a. auf die Kultivierung eines weiten, vom Niger durchflossenen Gebiets eines früheren Binnendeltas zwischen Bamako und Mopti, das durch ein Stauwehr bei Sansanding und ein Kanalsystem teilweise bewässert wird. 90 % der vermarkteten inländischen Reisproduktion stammen vom ON, das auch etwa 40 % der Zuckernachfrage deckt. Im Zuge der Reorganisation wurde im November 1984 der Zuckerbereich des ON einem neuen staatlichen Unternehmen (SUKALA) zugeordnet, das von chinesischer Seite technische Hilfe bekommt. Sowohl die Weltbank als auch verschiedene andere Geldgeber unterstützten die Durchführung der Reformmaßnahmen, zu denen neben der bereits erwähnten Liberalisierung der Reisvermarktung auch die Dezentralisierung der Verantwortung vom ON auf die Bauern und Dorfgemeinschaften und die Wiederherstellung der Infrastruktur zählten.

Nur knapp 2 % der Landfläche sind als Ackerland ausgewiesen. Die land- und forstwirtschaftlich nutzbare Fläche liegt, entsprechend den Klima- und Bodenverhältnissen, in der südlichen Landeshälfte. Rund 80 % der Anbaufläche werden nur zur Selbstversorgung genutzt. Die Bearbeitungsmethoden des Ackerlandes sind weitgehend noch Hackbau mit Brache und Brandrodung.

7.1 Bodennutzung
1 000 ha

Nutzungsart	1974/76 D	1980	1982	1984
Ackerland	1 897	2 047	2 050	2 050
Dauerkulturen	3	3	3	3
Dauerwiesen und -weiden 1)	30 000	30 000	30 000	30 000
Waldfläche	9 000	8 800	8 720	8 640
Sonstige Fläche	83 100	83 150	83 227	83 307
Bewässerte Fläche	168	260	300	340

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

Nach einer Erhebung aus dem Jahr 1972/73 verfügten 77 % aller landwirtschaftlichen Betriebe über eine Nutzfläche von weniger als 5 ha. Nur 6 % der Betriebe besaßen eine landwirtschaftliche Fläche von mehr als 10 ha. Ein im Jahr 1982/83 durchgeführter Agrarzensus ergab nur geringe Veränderungen. Danach stieg der Anteil der Betriebe mit mehr als 10 ha auf 8 %, während sich der Anteil der Betriebe mit einer Nutzfläche von weniger als 5 ha auf 74 % verringerte.

7.2 Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen

Fläche von ... bis unter ... ha	1972/73		1982/83	
	Betriebe	Betriebsfläche	Betriebe	Betriebsfläche
	1 000	1 000 ha	1 000	1 000 ha
Insgesamt	450,0	1 710,8	562,3	2 276,7
unter 1	88,2	48,8	112,9	65,0
1 - 2	97,2	145,3	118,0	174,4
2 - 3	72,9	187,4	84,3	207,2
3 - 4	48,4	174,3	56,1	193,9
4 - 5	38,5	179,2	45,9	207,8
5 - 6	30,2	170,2	30,6	166,4
6 - 7	17,9	120,6	26,3	170,2
7 - 8	13,6	105,4	18,4	136,1
8 - 9	10,2	89,9	15,1	127,7
9 - 10	7,1	70,7	7,6	72,4
10 und mehr	25,9	419,0	47,1	755,5

Der Mechanisierungsgrad der Landwirtschaft ist niedrig, so daß eine intensive Bewirtschaftung vielfach nicht möglich ist. 1984 standen schätzungsweise 830 Schlepper und 46 Mäh-drescher im Einsatz, jedoch fast ausschließlich in Staatsbetrieben.

7.3 Maschinenbestand *)

Maschinenart	1970	1975	1980	1983	1984
Schlepper	360	750	830	830	830
Mähdrescher	27	35	44	46	46

*) Stand: Jahresende.

Die im Land verbrauchten Mengen an Handelsdünger sind noch sehr gering (1985/86: 26 700 t Reinnährstoff). Der Einsatz von Handelsdünger beschränkt sich auf die modernen landwirtschaftlichen Betriebe. Im Bereich der Subsistenzwirtschaft wird fast ausschließlich pflanzlicher und tierischer Dünger verwendet. Die erhebliche Abnahme der Waldbestände und die daraus entstehende Verteuerung des Brennholzes führt dazu, daß als Brennmaterialien auch pflanzliche Reste und getrockneter Tierdung verwendet werden. Den landwirtschaftlichen Böden wird daher Dünger nicht mehr in erforderlichem Umfang zugeführt.

7.4 Verbrauch von Handelsdünger *) 1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Stickstoffhaltig	5,7	2,4	8,6	15,0	13,0
Phosphathaltig	3,9	1,3	4,2	4,5	8,2
Kalihaltig	3,5	2,5	2,5	3,3	5,5

*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Die Dürrezeiten in der ersten Hälfte der 80er Jahre haben der malischen Landwirtschaft schwere Schäden zugefügt. Der Anbau litt nicht nur unter zu geringen Niederschlagsmengen sondern auch unter verkürzten Regenzeiten. In der nördlichen Landeshälfte erwiesen sich die Jahre 1982 bis 1984 als die schlimmsten, während im südlichen Bereich 1984 die größte Trockenheit herrschte. 1985 und 1986 normalisierten sich die Niederschlagsmengen, was zu einer allgemeinen Erholung in der Agrarwirtschaft führte. 1987 allerdings fiel nur im Südwesten ausreichend Regen.

Die Selbstversorgung mit Nahrungsmitteln konnte bisher nicht erreicht werden. Dieser Zustand wird sich nach Expertenschätzung bis zum Jahr 2000 nicht wesentlich ändern, so daß Mali auf Nahrungsmiteleinfuhren angewiesen bleibt.

7.5 Index der landwirtschaftlichen Produktion 1979/81 D = 100

Art des Index	1982	1983	1984	1985	1986
Gesamterzeugung	114	121	113	110	123
je Einwohner	108	111	101	96	104
Nahrungsmittelerzeugung	116	122	113	109	122
je Einwohner	110	112	101	95	103

Als Folge der großen Trockenheit ging die Getreideernte 1984/85 (April/März) erheblich zurück. Um Anreiz für einen vermehrten Anbau zu bieten, wurden in der darauf folgenden Saison die offiziellen Mindesterzeugerpreise für Mais und Hirse um 10 % sowie für Reis um 8 % angehoben. Diese Maßnahme und die wieder ausreichende Regenmenge führten zu einer wesentlichen Verbesserung der Ernteergebnisse, was sich jedoch nachteilig auf die Getreidepreise aus-

wirkte, zumal der Preisdruck durch das verspätete Eintreffen von Nahrungsmittelhilfe noch verstärkt wurde. Die offizielle Getreidevertriebsagentur OPAM kaufte zur Stützung der Preise größere Mengen Getreide auf. Im Oktober 1986 verfügte sie durch diese Stützungskäufe über einen Bestand von 101 000 t und den Sicherheitsbestand von 41 000 t. Ende 1986 hob die Regierung zur Verhinderung weiterer Lageraufstockung die Monopolrechte der OPAM auf, und das ON begann mit dem Verkauf der ersten 5 000 t Reis. Die PRMC, eine Gebergruppe, glied dabei die Differenz zwischen offiziellen und Marktpreisen aus. Diese Praxis wurde auch später meist beibehalten. Finanziert wurde sie durch den Verkauf von Hilfsgütern (Lebensmittelhilfe).

Bedeutendste Exportprodukte aus dem Agrarsektor sind Baumwolle und Erdnüsse. Baumwolle wird im Süden des Landes angebaut. Führende Organisation ist die Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles/CMDT, welche die Farmer mit technischer Hilfe, Düngemitteln und Insektiziden versorgt sowie den Verkauf betreibt. Die Baumwollerzeugung hatte in den letzten Jahren aufgrund der besseren Witterungsverhältnisse und lukrativer Erzeugerpreise erheblich zugenommen. 1985/86 sank jedoch der Exportpreis für Baumwolle wegen äußerst ungünstiger Aussichten auf dem Weltmarkt von 615 auf 350 CFA-Francs/kg. Dies bewirkte den Beginn einer mittelfristigen Umstrukturierung des malischen Baumwollsektors, die sowohl von der Weltbank als auch zahlreichen anderen Gebern unterstützt wird. Die in diesem Zusammenhang 1986 durchgeführten Maßnahmen umfaßten u. a. den Aufschub von Steuerzahlungen der CMDT, Anhebung der Verkaufspreise für Baumwollsamens, Aufhebung des Ausfuhrmonopols der staatlichen Handelsgesellschaft SOMIEX, Kürzung der Importsubventionen und eine allgemeine Modernisierung des Geschäftsbetriebes der CMDT. Darüber hinaus leitete die Gesellschaft eine finanzielle Trennung des Baumwollsektors von ihren sonstigen Tätigkeitsbereichen ein, die nun nicht mehr aus den Baumwolleinnahmen finanziert werden und ggf. entsprechende Kürzungen hinnehmen müssen.

Erdnüsse werden sowohl im Süden als auch im Westen des Landes angebaut. Der Erdnußsektor war in den Jahren 1983 bis 1985 von teilweise schweren Rückschlägen betroffen, sowohl aus klimatischen Gründen als auch durch Verfall der Exportpreise. Im Zuge der Liberalisierung wurden 1983/84 die amtlich festgesetzten Erzeugerpreise aufgehoben. Die staatliche Vertriebsagentur ODIPAC bot den Bauern höhere Preise, verbesserte ihren Service (Saatgut, Ausrüstung usw.) für die Erdnußfarmer und empfahl ihnen, zur Düngemiteleinparung wechselweise Erdnüsse und Mais anzubauen. Diese Maßnahmen erbrachten - zusammen mit einer Normalisierung der Regenfälle - wieder gestiegene Ernteergebnisse.

7.6 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse
1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Weizen	2	2	2	2	.
Reis	169	122	109	142	249
Mais	61	70	50	90	.
Hirse	801	900	676	1 210	1 283
Süßkartoffeln	49	53	54	55	.
Maniok	59	70	75	73	.
Jams	10	11	12	12	.
Hülsenfrüchte	43	55	50	57	.
Erdnüsse in Schalen	136	70	100	120	120
Baumwollsamens	81	78	96	110	122
Tomaten	7	9	8	9	.
Zwiebeln, trocken	4	6	6	6	.
Zuckerrohr	164	107	107	107	.
Rohbaumwolle, entkörnt	48	50	54	63	70

Auch die folgende Tabelle der Hektarerträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse spiegelt in teilweise deutlichen Produktionsrückgängen die agrarische Entwicklung während der ersten Hälfte der 80er Jahre wider. Besonders kraß sanken zeitweilig die Erträge bei Weizen und Erdnüssen.

7.7 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse
dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Weizen	13,3	10,0	10,0	10,0	.
Reis	10,4	10,9	6,6	8,6	10,0
Mais	6,8	8,8	7,1	10,0	.
Hirse	7,4	6,8	7,5	7,9	.
Süßkartoffeln	116,7	115,2	115,6	117,0	.
Maniok	86,0	87,5	88,2	91,3	.
Jams	70,7	68,8	71,9	72,7	.
Hülsenfrüchte	10,5	10,4	9,3	10,4	.
Erdnüsse in Schalen	6,8	3,5	5,0	6,0	6,0
Tomaten	39,6	38,6	38,1	38,6	.
Zwiebeln, trocken	141,0	142,9	145,0	146,3	.
Zuckerrohr	643	428	428	428	.

Die Effektivität der Viehwirtschaft ist durch die Dürrejahre teilweise stärker beeinträchtigt worden. Ihr Beitrag zum BIP sank von 21,8 % (1982) auf 16,5 % (1985). Die Trockenheit führte zu Notverkäufen, so daß von 1982 bis 1984 die Exporteinnahmen aus dem Viehsektor um 30 % stiegen. 1985 und 1986 begann die Wiederaufstockung der Herden. Zusammen mit gesunkenen Exportpreisen führte dies zu einem deutlichen Rückgang der Ausfuhren.

Die Viehwirtschaft wird überwiegend extensiv betrieben. Zentren sind die Regionen Gao, Timbuktu, Mopti und Segou. Die großen Herden gehören meist nomadisch oder halbnomadisch lebenden Berber- und Fulbestämmen. Der Umfang des Viehbestandes ist - sowohl mangels eines umfassenden veterinärmedizinischen Dienstes als auch wegen der ständigen grenzüberschreitenden Bewegungen der Herden - kaum feststellbar, Schätzungen weisen oft erhebliche Differenzen auf. Es werden jedoch Anstrengungen unternommen, allmählich zu genaueren Daten zu gelangen. Die Angaben der folgenden Tabelle sind einer Veröffentlichung der Food and Agriculture Organization/FAO entnommen.

7.8 Viehbestand

Viehart	Einheit	1979/81 D	1983	1984	1985
Pferde	1 000	144	76	75	75
Esel	1 000	488	780	800	800
Rinder	1 000	5 670	6 500	6 000	5 800
Milchkühe	1 000	567	650	600	580
Kamele	1 000	230	400	400	400
Schweine	1 000	48	47	50	54
Schafe	1 000	6 247	6 300	6 300	6 460
Ziegen	1 000	6 428	6 000	6 000	6 080
Hühner	Mill.	12	13	14	14

Die Problematik unterschiedlicher Zahlenangaben zum Viehbestand läßt sich auch am Beispiel zweier (vorläufiger) Daten des malischen Service d'Elevage verdeutlichen: danach besaß Mali 1987 - nach jeweils dreiprozentiger Zunahme in den beiden Jahren davor - lediglich 4,6 Mill. Rinder und 11,0 Mill. Schafe und Ziegen (nach jeweils etwa sechszehntiger Zunahme in den beiden vorangegangenen Jahren).

Die in den beiden folgenden Tabellen ausgewiesenen Produktionsdaten des tierischen Bereichs sind ebenfalls Veröffentlichungen der FAO entnommen. Inwieweit die Auswirkungen der Dürre, die nach Angaben des Internationalen Währungsfonds im Zeitraum 1982 bis 1985 beispielsweise allein den Rinderbestand um 35 % verringerten, in den einzelnen Angaben berücksichtigt wurden, ist nicht mit Sicherheit festzustellen.

Eine ausreichende Fleischversorgung der Bevölkerung (mit Ausnahme der Nomaden) ist - schon wegen des niedrigen Schlachtgewichts je Einheit - nicht gewährleistet. Die produzierten Häute und Felle sind meist von geringerer Qualität, so daß Schwierigkeiten bei der Weiterverarbeitung entstehen.

7.9 Schlachtungen 1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Rinder und Kälber	306	290	280	296	.
Schweine	38	38	40	44	.
Schafe und Lämmer	1 709	1 750	1 750	1 822	} 3 500
Ziegen	1 800	1 850	1 850	1 900	

7.10 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1983	1984	1985	1986
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	38	35	34	36	.
Schweinefleisch	1 000 t	2	2	2	2	.
Hammel- und Lammfleisch ...	1 000 t	23	21	21	22	} 43
Ziegenfleisch	1 000 t	23	22	22	23	
Geflügelfleisch	1 000 t	11	13	14	14	.
Kuhmilch	1 000 t	113	130	120	116	.
Schafmilch	1 000 t	31	32	26	25	28
Ziegenmilch	1 000 t	39	37	31	29	33
Hühnereier	1 000 t	6,6	7,0	7,3	7,6	.
Honig	t	310	320	320	320	.
Wolle, Roh- (Schweiß-) Basis	t	350	370	370	370	.
Rinderhäute, frisch	1 000 t	6,1	5,8	5,6	5,9	.
Schaffelle, frisch	1 000 t	5,0	5,1	5,1	5,3	.
Ziegenfelle, frisch	1 000 t	3,6	3,7	3,7	3,8	.

Die Bewahrung des Waldbestandes, besonders als Mittel gegen das Vordringen der Wüste, gilt als Priorität der Entwicklungspolitik des Landes. Die Waldfläche wurde 1984 mit 8,64 Mill. Hektar ausgewiesen. Die Definition der FAO schließt allerdings auch Buschwerk mit ein, so daß die eigentliche Waldfläche erheblich niedriger ist. Durch die Dürreperiode seit 1982 haben sich Einbußen im Waldbestand ergeben.

Forstwirtschaftlich werden bisher erst kleine Flächen genutzt. In erster Linie wird das geschlagene Holz als Brennmaterial verwendet. Der Brennholzverbrauch belief sich zu Anfang der 80er Jahre pro Kopf der Bevölkerung auf 400 bis 450 kg jährlich. Ca. 17 % dienen der Brennstoffversorgung in den städtischen Zentren. Um den zunehmenden Bedarf zu decken, gleichzeitig aber die Gefahren der Erosion durch eine verstärkte Abholzung zu verhindern, hat man mit der Pflanzung von schnellwüchsigen Baumarten in der Nähe der Städte und Dörfer begonnen. Diese Waldgebiete sollen ausschließlich als Brennstoffreserven dienen.

7.11 Holzeinschlag und Gewinnung von Gummiarabikum

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Insgesamt	1 000 m ³	4 383	4 512	4 635	4 771	4 892
Laubholz	1 000 m ³	4 354	4 477	4 605	4 735	4 868
Nutzholz	1 000 m ³	279	285	294	301	308
Brennholz und Holz für Holzkohle	1 000 m ³	4 104	4 227	4 341	4 470	4 584
Gummiarabikum (Ausfuhr)	t	.	809	1 000	1 000	1 000 ^{a)}

a) 1986: 1 150 t.

Mali verfügt über eine große Anzahl von Binnengewässern. Auf den Niger und seine Zuflüsse entfallen ca. 100 000 ha Wasserfläche, auf die Seen des Binnendeltas 200 000 ha und auf den Senegalfluß 2 800 ha. Die Fischerei wird nahezu überall betrieben. Der Schwerpunkt liegt im Gebiet des Binnendeltas und der Seen. Während im Zeitraum von 1974 bis 1978 durchschnittlich eine Fangmenge von 90 000 t erbracht wurde, sanken die Ergebnisse bis 1984 auf 54 000 t, stiegen 1985 jedoch auf rd. 60 000 t. Die Hauptfaktoren, die zum Rückgang beigetragen hatten, waren u. a. die Dürreperiode, die Überfischung der Fanggebiete in Stadtnähe sowie die nicht wirtschaftlichen Fang- und Verarbeitungsmethoden. Durch die Errichtung der Staudämme von Manatali und Sélingue erhofft man die Erschließung neuer Fanggebiete und damit eine Verbesserung der Fangmengen.

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe, trug 1985 13,4 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts/BIP bei.

Die Industrialisierung steckt noch in den Anfängen. Gewerbliche und handwerkliche Produktion sind fast völlig auf den Binnenmarkt orientiert. Einfache Veredelung und Verarbeitung heimischer Agrarprodukte stehen im Vordergrund. Die wechselnden Wetterbedingungen und der daraus resultierende unterschiedliche Produktivitätsgrad der Landwirtschaft wirken sich damit erheblich auf diese Verarbeitungszweige aus.

Hemmend für die weitere Entwicklung sind neben der geringen Kaufkraft die unzureichenden Transportmöglichkeiten, die die Versorgung mit Rohstoffen behindern, sowie die großen Entfernungen zu anderen Märkten.

Die modernen Produktionsanlagen sind in Bamako konzentriert. Neben der Aufbereitung landwirtschaftlicher Erzeugnisse (Reismühlen, Baumwollentkörnungsanlagen) bestehen Betriebe zur Herstellung von Baumaterialien (Zement), landwirtschaftlichen Geräten, Möbeln und einfachen Verbrauchsgütern. Zusätzlich zu den wenigen staatlichen Großbetrieben existiert eine Vielzahl handwerklicher, teilweise zu Genossenschaften zusammengesetzter Betriebe, die insbesondere die Landbevölkerung mit Gebrauchsgegenständen versorgen. Durch einen verstärkten Industriesaufbau sollen die Abhängigkeit von Einfuhren verringert und neue Arbeitsplätze geschaffen werden.

Die meisten Großbetriebe sind in staatlicher Hand. Seit 1986 sind private Unternehmensgründungen nach entsprechenden Gesetzesreformen erleichtert. Durch Liberalisierung der Markt- und Preispolitik und eine Änderung des Investitionsgesetzes (1986) hofft man, private in- und ausländische Investoren zu interessieren. Mitte Dezember 1987 wurden gesetzgeberische Maßnahmen ergriffen, um einem Teil der staatlichen Betriebe den Weg in die Privatisierung zu ermöglichen. Die Regierung wird jedoch Kontrollfunktionen über diese Unternehmen behalten.

Über zwei Drittel der Landfläche in Mali sind Wüste. Da die Volkswirtschaft sich noch fast ausschließlich auf die Land- und Viehwirtschaft stützt, nimmt die Wasserwirtschaft eine wichtige Funktion ein. Das zunehmende Defizit an Niederschlagsmengen machte die Erschließung neuer Wasserressourcen erforderlich. Um die Bevölkerung mit ausreichend Wasser zu versorgen, war im Entwicklungsplan 1981/85 der Bau von 10 000 Tief- und 8 000 bis 10 000 Flachbrunnen vorgesehen. Zusätzlich sollten ca. 40 kleine Staudämme zur Sammlung des Regenwassers errichtet werden.

Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie obliegen der staatlichen Gesellschaft Energie du Mali/EDM. Die Produktion basiert auf den beiden staatlichen Wasserkraftwerken SOTUBA und FELDU (für die Versorgung von Bamako und Kayes) sowie auf dem Wasserkraftwerk der Hauptstadt. Daneben gibt es eine Reihe kleinerer Wasserkraftwerke, die mit importiertem Dieselöl betrieben werden. Die neuen Wasserkraftwerke von Selingue und Manatali mit einer Kapazität von mehr als 200 MW sollen die notwendige Substitution von Erdöl gewährleisten. Während

das Kraftwerk Selingue bereits 1981 in Betrieb genommen wurde (jedoch noch nicht mit voller Leistung arbeitete), bestehen für die Elektrifizierung des Manatalistaudammes und den Bau seiner Hochspannungsfernleitung erhebliche finanzielle Schwierigkeiten. Das Manataliprojekt ist Bestandteil der von der westafrikanischen Flußanliegergemeinschaft OMVS angestrebten gemeinsamen Nutzbarmachung des Senegalflusses und seiner Nebenarme (Energiegewinnung, Schifffahrt).

8.1 Installierte Leistung der Kraftwerke

Art der Kraftwerke	MW				
	1970	1975	1980	1983	1984
Insgesamt	27	37	42	56	56
Werke für die öffentliche Versorgung	22	31	36	50	50

Die Elektrizitätserzeugung in Kraftwerken für die öffentliche Versorgung wurde im Zeitraum 1970 bis 1986 mehr als vervierfacht. Der größte Teil (1986: 94 %) der elektrischen Energie wird durch Wasserkraft gewonnen.

8.2 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Mill. kwh				
	1970	1980	1983	1985	1986
Elektrizitätserzeugung	57	110	156	.	.
Wärme- kraftwerke	29	60	33	.	.
Wasser- kraftwerke	28	50	123	.	.
Werke für die öffentliche Versorgung .	39	80	131	158	171
Wärme- kraftwerke	11	30	8	9	11
Wasser- kraftwerke	28	50	123	149	160
	1981	1982	1983	1984	1985
Elektrizitätsverbrauch	74,8	88,1	101,7	109,7	117,1

Die Prospektion der Mineralvorkommen Malis hat erst in den 80er Jahren intensiv begonnen. Bekannt, aber meist noch nicht erschlossen, sind u.a. Vorkommen von Uran, Erdöl, Diamanten, Gold, Mangan, Bauxit, Phosphaten und verschiedenen Buntmetallen. Erstmals wurden 1984 Abbaulizenzen für die Erdölgewinnung im Gebiet von Taoudenni vergeben. Unter Beteiligung von ausländischen Unternehmen wird auch die Erschließung von Gold- und Diamantenvorkommen vorangetrieben. Neben dem bisher handwerklich betriebenen Goldabbau besteht seit Anfang 1985 in Kalana (im Norden des Landes) ein Goldbergwerk. Für 1985 und 1986 wurde die Produktion in Kalana auf jeweils 500 kg geschätzt. Das Gesamtvorkommen in Kalana wird mit 22 t beziffert. In geringen Mengen wird auch Steinsalz abgebaut. Transportschwierigkeiten haben bisher den industriellen Abbau der Steinsalzvorkommen bei Taoudenni verhindert. So ist Mali weiterhin auf zusätzliche Salzimporte zur Versorgung seiner Bevölkerung angewiesen.

8.3 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Golderz (Au-Inhalt)	1 000 fine troy oz	16,0	13,0	13,0	16,1	16,1
Rohphosphat	1 000 t	5,0	10,0	10,0	3,3	3,0
Steinsalz	1 000 t	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

Angaben zur Betriebsstruktur des Verarbeitenden Gewerbes liegen zum gegenwärtigen Zeitpunkt nur bis 1981 vor. Für das genannte Jahr wurden insgesamt 106 Unternehmen mit zusammen 13 435 Beschäftigten ausgewiesen. Personell am stärksten vertreten war der Bereich Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhen, während die Papier- und Druckbranche den kleinsten Zweig bildete.

Von den gegenwärtig 40 staatlichen Unternehmen (darunter auch einige, die nicht dem Verarbeitenden Gewerbe zuzuordnen sind) sind 13 ganz oder teilweise zur Privatisierung freigegeben. Dieser Schritt erfolgte im Rahmen der malischen Bemühungen um eine grundlegende Wirtschaftsreform. Allein die Verschuldung der halbstaatlichen Unternehmen wurde zum Jahresende 1987 mit 101 Mrd. CFA-Francs angegeben. Nach Ausführungen des Premierministers Mamadou Dembele würde die Aufrechterhaltung der staatlichen Trägerschaft jährlich zusätzliche Kosten von 217 Mill. US-\$ bedeuten, was die Regierung nicht akzeptieren könne. Zum Ausgleich für die im Rahmen der Umstrukturierung notwendigen Entlassungen von Beschäftigten wurden u.a. die Schaffung anderer Arbeitsplätze sowie Umschulungen zugesagt.

8.4 Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig	1969	1973	1977	1981
Insgesamt .....	.	66	82	106
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	15	28	35	51
Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhen	7	12	14	16
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln .....	.	2	2	2
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Vervielfältigung	3	6	7	8
Chemische Industrie, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Kunststoff und Gummiwaren	1	4	6	7
Verarbeitung von Steinen und Erden	1	3	3	3
Metallbearbeitung, Maschinenbau, Elektrotechnik und Fahrzeugbau	8	11	15	19

8.5 Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig	1969	1973	1977	1981
Insgesamt .....	.	9 066	11 347	13 435
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	811	1 676	3 104	3 823
Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhen	1 073	5 413	5 763	6 643
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln .....	.	291	270	273
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Vervielfältigung	16	79	113	192

8.5 Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig	1969	1973	1977	1981
Chemische Industrie, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Kunststoff und Gummiwaren	176	435	444	567
Verarbeitung von Steinen und Erden	145	517	539	633
Metallbearbeitung, Maschinenbau, Elektrotechnik und Fahrzeugbau	245	655	1 114	1 304

Nach einer starken Expansionsphase in den Jahren 1982 bis 1984 ging die industrielle Produktion 1985 etwas zurück, im wesentlichen durch den dürrebedingten Produktionsabfall im Primärsektor 1984/85 und die geringe Effizienz der staatlichen Betriebe. Die Leistung der rein staatlichen Unternehmen sank 1985 und im 1. Halbjahr 1986 um jeweils etwa 9 %. Bei den halbstaatlichen Unternehmen verlief die Entwicklung 1985 ähnlich, 1986 setzte hier jedoch ein kräftiger Aufschwung ein. Die privaten Unternehmen konnten in den vergangenen Jahren den 1984 begonnenen Erfolgskurs beibehalten und ihre Produktion 1985 um 16 % und im 1. Halbjahr 1986 (verglichen mit dem 1. Halbjahr 1985) um 18 % steigern.

8.6 Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe 1983 = 100

Art des Index	1981	1982	1984	1985	1986 ¹⁾
Insgesamt	82	90	126	123	126
Ernährungsgewerbe	93	102	143	140	146
Textilgewerbe	73	76	119	105	106
Chemische Industrie ²⁾	76	83	107	103	111
Maschinenbau	80	99	120	127	162

1) Januar/September Durchschnitt. - 2) Einschl. Herstellung von Baustoffen.

Die Produktivität der Nahrungsmittelbranche sank - nach raschem Anstieg 1984 - im Jahr 1985 leicht, u.a. wegen rückläufiger Schlachtungszahlen in den Schlachthöfen. Im Gegensatz hierzu verzeichneten Montagebetriebe weiterhin Steigerungen. Die Herstellung von Chemikalien und Baustoffen nahm - ebenso wie die Produktion der Textilbranche - ab. In der ersten Hälfte des Jahres 1986 zeichnete sich ein kräftiger Umschwung im industriellen Bereich ab. Insbesondere durch die Baumwollrekordernte und das gute Ergebnis des halbstaatlichen Textilunternehmens ITEMA ergab sich eine stärkere Aufwärtsentwicklung im Textilbereich. Reichlichere Erntemengen ließen 1986 auch die Produktion von Lebensmitteln ansteigen.

8.7 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

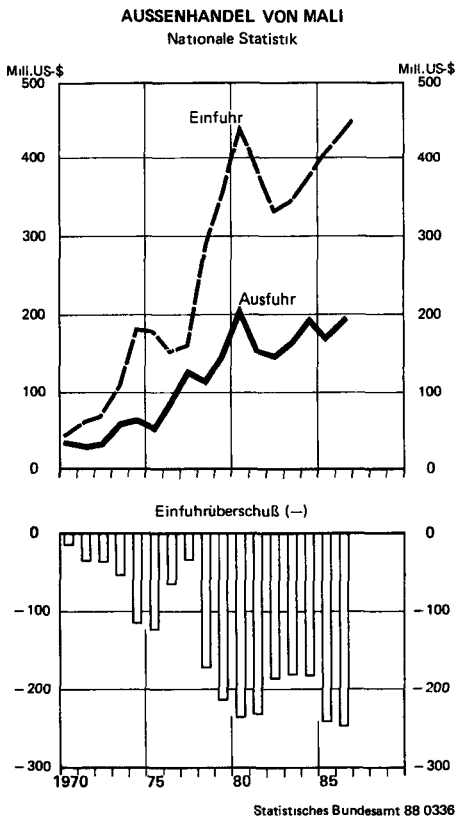
Erzeugnis	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Zement	1 000 t	20,0	27,0	20,0	25,4	19,0
Fahrräder und Mopeds	1 000	19,1	10,3	.	.	.
Pflüge	1 000	10,3	10,0	.	.	.

8.7 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Seifen	1 000 t	2,0	1,7	2,0	.	.
Laubschnittholz	1 000 m ³	6	6	6	6	4
Zündholzer	1 000 Kartons	30,2	38,4	.	.	.
Bereifungen (Laufdecken)	1 000	115,3	126,0	.	.	.
Säcke	Mill.	2,6	2,3	.	.	.
Baumwollgarn, rein	1 000 t	46,3	40,8	54,3	.	.
Baumwollgewebe	Mill. m	12,6	13,1	10,0	.	.
Zucker, zentrifugiert	1 000 t	6	7	10	10	10
Erdnuß- und Baumwollsaamenöl ..	1 000 t	9,2	8,5	.	.	.
Ölkuchen (Erdnuß)	1 000 t	15,0	13,0	.	.	.
Fisch, getrocknet, gesalzen, geräuchert	1 000 t	6,3	6,0	3,6	2,0	2,1
Bier	1 000 hl	10,1	10,2	9,5	.	.
Alkoholfreie Getränke	1 000 hl	15,2	23,4	22,3	.	.
Zigaretten	1 000 Kartons	60,7	68,2	.	.	.

Informationen über den Außenhandel Malis liefern die malische (nationale) Statistik, Partnerstatistiken und die deutsche Außenhandelsstatistik. Die nationale Statistik und die Partnerstatistiken geben Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Malis zu seinen ausländischen Handelspartnern. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Mali. Die Daten der Partnerstatistiken und der deutschen Statistik für den deutsch-malischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet.

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



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

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

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

Das Gesamtvolumen des (offiziellen) malischen Außenhandels erreichte nach einigen Jahren fortlaufender Zunahme 1986 einen Wert von rd. 630 Mill. US-\$. Das Import-/Exportverhältnis betrug dabei etwa 2,3 : 1. Die Terms of Trade (Relation der Einfuhr- und Ausfuhrpreise zueinander) verbesserten sich nach einer Verschlechterung 1982 in den beiden folgenden Jahren um 15 %. 1985 und 1986 verschlechterten sie sich jedoch um 7 und 11 %, hauptsächlich bedingt durch den Verfall der Exportpreise für Baumwolle. Diese negative Entwicklung wäre noch stärker gewesen, wenn sich nicht eine verringerte Inflationsrate in den Industrieländern und die Kursschwäche des US-\$ dämpfend auf die Importpreise ausgewirkt hätten.

9.1 Außenhandelsentwicklung

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Mill. US-\$						
Einfuhr	385	332	345	375	410	438
Ausfuhr	154	146	165	195	170	192
Einfuhrüberschuß .	231	186	180	180	240	246
Mill. CFA-Francs						
Einfuhr	104 750	109 200	131 500	160 900	189 100	151 700
Ausfuhr	41 920	47 900	62 800	83 900	78 400	66 400
Einfuhrüberschuß .	62 830	61 300	68 700	77 000	110 700	85 300

Die Schwankungen der Einfuhrwerte werden zu einem nicht unerheblichen Teil durch die unterschiedlichen Getreideimporte verursacht, deren durchschnittliche Menge bei etwa 75 000 t p.a. liegt. In manchen Jahren sind es jedoch wesentlich größere Mengen, der bisherige Rekord lag 1985 bei 370 723 t. 1986 wurden - u.a. wegen besserer Ernte - insgesamt weniger Nahrungsmittel eingeführt. Auch die Erdölimporte sanken gegenüber dem Vorjahr um rd. 4 %. Mangels hinreichenden Datenmaterials können in den beiden folgenden Tabellen nach Waren gegliederte Angaben zum malischen Außenhandel nur nach Statistiken der OECD-Handelspartner gemacht werden.

9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen^{*)}

Mill. US-\$						
Einfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	21,3	36,2	39,6	33,0	52,6	70,2
Molkereierzeugnisse und Eier	5,0	5,2	5,3	3,7	4,1	5,2
Getreide und Getreideerzeugnisse .	9,8	16,1	17,4	14,5	24,0	43,4
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	0,8	0,6	1,0	1,3	1,9	1,8
Zucker, Zuckerwaren und Honig	3,4	10,9	11,2	7,3	11,7	5,2
Getränke und Tabak	3,4	3,1	2,9	3,7	4,8	6,1
Getränke	0,8	0,6	0,5	0,4	0,6	1,4
Tabak und Tabakwaren	2,7	2,5	2,4	3,3	4,2	4,7
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) ..	1,4	1,3	1,1	1,6	2,5	1,6
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. dgl.	0,7	1,4	1,2	0,4	1,2	0,7
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette u. Wachse	0,2	0,8	1,1	0,4	1,2	0,7
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ...	23,5	18,3	17,2	16,7	21,9	26,1
Anorganische Chemikalien	0,3	0,7	0,7	0,6	1,2	1,6
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	2,3	1,5	1,8	2,0	2,2	3,1
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	.	7,6	.	7,7	6,1	9,6
Ätherische Öle, Riechstoffe; Waschmittel u. dgl.	3,0	2,1	1,5	2,0	2,0	2,4

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen^{*)}

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Chemische Düngemittel .....	.	1,6	.	0,4	3,2	3,4
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester	2,0	1,1	1,1	1,7	3,8	2,7
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	45,7	32,5	32,7	31,4	30,7	38,9
Kautschukwaren, a.n.g. 1)	6,1	6,9	4,8	5,0	5,2	6,4
Papier, Pappe, Waren daraus u. andere Papierhalbstoffe	2,7	1,2	2,0	1,9	1,8	2,9
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1)	11,5	8,4	11,0	8,3	5,4	7,4
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1)	3,3	2,1	4,0	4,3	2,6	3,5
Eisen und Stahl	11,6	6,6	5,5	5,2	7,5	8,5
Metallwaren, a.n.g. 1)	9,8	6,9	5,1	6,1	7,0	8,8
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge	94,5	62,5	57,9	88,8	58,3	84,9
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen ..	16,4	5,0	5,7	5,5	5,6	7,0
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	16,5	12,2	12,3	15,5	8,3	12,9
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	10,4	6,7	6,0	13,3	6,8	12,1
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte	2,2	2,6	4,0	3,4	2,9	6,8
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon	10,8	5,6	4,9	4,7	6,9	10,0
Straßenfahrzeuge	32,5	24,5	20,8	23,8	20,3	30,3
Andere Beförderungsmittel	3,7	4,1	3,3	20,7	4,3	1,9
Sonstige bearbeitete Waren	12,0	9,2	9,2	11,4	9,8	11,6
Bekleidung und Bekleidungszubehör ..	2,0	1,2	0,7	1,0	1,1	2,1
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1)	1,7	2,1	1,5	3,5	2,4	2,6
Sonstige bearbeitete Waren, a.n.g. 1)	3,8	3,4	3,3	3,8	3,8	4,1

*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Exportwerte nahmen bis 1984 z. T. kräftig zu. Ab 1985 machten sich jedoch die Entwicklung auf dem Baumwollsektor und in der Viehwirtschaft stärker bemerkbar. Die Baumwollfaser ist nach wie vor Malis bedeutendster Ausfuhrartikel. In den Jahren 1982 bis 1986 erbrachte sie durchschnittlich 39 % der gesamten Ausfuhrerlöse. Nachdem der Exportpreis für Baumwolle um etwa 50 % gefallen war, konnten trotz Steigerung der Ausfuhrmenge (1985/86: + 31 %) frühere Ergebnisse nicht mehr erzielt werden. Die Ausfuhr aus dem Viehsektor machten im Zeitraum 1982 bis 1986 durchschnittlich 33 % des Exportwertes aus. Seit 1985, als mit der Wiederaufstockung der Herden nach den Dürre Jahren begonnen wurde, sind die Ausfuhr aus dem viehwirtschaftlichen Bereich zurückgegangen. 1986 beispielsweise betrug das Volumen mit 23 150 t weniger als die Hälfte des Umfanges von 1984. Die Fischexporte nahmen 1986 zu. Ebenfalls positiv verlief die Entwicklung bei Häuten und Fellen (seit 1985). Die Ausfuhr sonstiger malischer Handelsgüter zeigten in den letzten Jahren nur wenig bedeutungsvolle Veränderungen. Für 1987 lassen die wieder gestiegenen Weltmarktpreise für Baumwolle eine Zunahme der Exportwerte erwarten.

9.3 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen^{*)}

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nahrungsmittel u. lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	6,4	4,1	5,5	7,0	6,1	6,0
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte ..	3,1	2,2	3,7	4,4	4,0	3,7
Futtermittel (ausgenommen Getreide) .....	.	1,6	1,6	2,5	1,9	1,6

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.3 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen *)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Getränke und Tabak	0,1	0,2	0,1	0,0	.	0,3
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmit- tel u. mineralische Brennstoffe) ..	99,2	57,4	40,5	50,0	67,8	50,6
Häute, Felle und Pelzfelle, roh ..	2,0	3,9	2,5	2,3	2,6	4,4
Ölsaaten und ölhaltige Früchte ...	24,5	2,0	3,3	0,0	0,0	0,0
Spinnstoffe und Abfälle davon	70,9	50,0	33,9	45,1	64,8	44,2
Tierische und pflanzliche Öle, Fette u. Wachse	4,7	9,7	2,1	1,0	1,1	0,1
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	5,3	4,3	0,3	2,2	4,1	6,8
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1)	4,4	4,1	0,1	2,1	3,7	5,7
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge	0,6	1,0	1,1	0,6	0,2	2,7
Sonstige bearbeitete Waren	0,6	0,6	0,8	0,5	1,8	1,4
Sonstige bearbeitete Waren, a.n.g. 1)	0,5	0,5	0,6	0,3	1,6	1,1

*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Einen relativ großen Anteil am malischen Außenhandel haben die EG-Staaten, vor allem Frankreich, dessen Anteil innerhalb der EG als Bezugsland malischer Waren meist mehr als 50 % beträgt. Als Absatzland für malische Ausfuhr steht Frankreich zwar auch an erster Stelle, jedoch nicht mit diesem Abstand. Hier sind die Ausfuhr in die Benelux-Staaten häufig größer. Ein bedeutender Handelspartner außerhalb der EG ist Côte d'Ivoire, vor allem als Bezugsland. Auf der Basis der Partnerstatistiken (teilweise Hochrechnungen) nahmen 1985 als Bezugsländer Frankreich, Côte d'Ivoire und die Vereinigten Staaten die ersten drei Stellen in der Rangfolge der Handelspartner Malis ein.

9.4 Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern *)

Mill. US-\$

Bezugsland	1980	1981	1982	1983	1984	1985
EG-Länder	221,7	161,7	163,9	181,5	178,6	223,1
Bundesrepublik Deutschland	28,2	16,9	28,4	37,6	19,1	29,6
Frankreich	150,7	120,2	91,5	84,5	112,7	124,7
Italien	9,1	7,7	14,6	9,6	12,7	23,7
Spanien	2,7	2,2	6,3	6,8	8,4	11,2
Niederlande	3,7	4,7	3,8	8,1	7,9	10,3
Belgien u. Luxemburg	6,8	5,5	10,2	7,1	8,7	10,3
Großbritannien u. Nordirland	20,1	3,9	8,4	26,2	8,0	10,3
Vereinigte Staaten	7,3	5,3	8,6	10,7	16,5	33,2
Côte d'Ivoire	127,1	98,0	89,0	95,8	73,6	70,0
Senegal	30,8	42,3	15,7	17,2	18,1	17,2
China, (ohne Taiwan) .....	.	8,3	7,9	4,2	5,9	9,4
Hongkong	2,7	2,1	2,8	4,3	5,7	7,0

*) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Frankreich, die Bundesrepublik Deutschland sowie Belgien und Luxemburg stehen an der Spitze der Absatzländer für malische Exporte. Bedeutendste Abnehmer außerhalb der EG sind die Vereinigten Staaten, Côte d'Ivoire und Thailand.

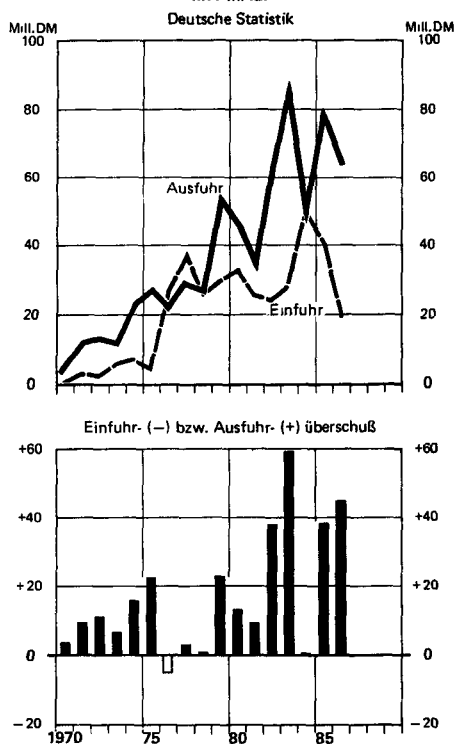
9.5 Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern*)
Mill. US-\$

Absatzland	1980	1981	1982	1983	1984	1985
EG-Länder	116,4	87,8	66,4	69,0	81,6	59,0
Bundesrepublik Deutschland	16,6	10,2	9,1	10,0	16,2	12,5
Frankreich	35,4	22,0	14,7	15,3	20,2	14,9
Belgien u. Luxemburg	21,3	33,4	25,7	24,2	18,9	10,1
Großbritannien u. Nordirland	23,9	8,5	5,4	5,3	6,7	5,5
Portugal	5,4	1,7	0,5	2,5	5,8	5,3
Italien	1,8	3,7	2,2	3,6	3,7	3,5
Spanien	0,3	0,3	1,9	1,6	3,0	3,3
Niederlande	4,8	3,9	3,7	3,9	4,3	2,6
Vereinigte Staaten	0,5	0,8	1,1	0,6	1,1	5,6
Côte d'Ivoire	7,6	2,5	2,0	2,5	3,9	3,7
Thailand .....	.	3,3	0,4	2,7	5,2	2,6

*) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Der Wertumfang des deutsch-malischen Warenaustauschs betrug 1986 rd. 86 Mill. DM und damit sowohl erheblich weniger als 1985 (120 Mill. DM) als auch weniger als der Durchschnitt der Jahre 1981 bis 1986 (95 Mill. DM). Die Entwicklung verlief unausgeglichen und ohne klar erkennbare Tendenz. Die Bilanzen waren aus deutscher Sicht stets positiv, d.h., der Wert deutscher Exporte nach Mali überstieg - wenn auch von Jahr zu Jahr in häufig stark unterschiedlichem Maße - den Wert der aus Mali in die Bundesrepublik Deutschland eingeführten Güter. In der Reihenfolge der Partnerländer im Außenhandel mit der Bundesrepublik Deutschland nahm Mali 1986 in der Einfuhr den 127., in der Ausfuhr den 104. und vom Gesamtumsatz her den 116. Platz ein.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
MIT MALI



Statistisches Bundesamt 88 0337

9.6 Entwicklung des deutsch-malischen Außenhandels

Einfuhr/Ausfuhr	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Mill. US-\$						
Einfuhr (Mali als Herstellungsland)	11	10	11	18	14	9
Ausfuhr- (Mali als Verbrauchsland)	15	26	34	17	27	30
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-)	+ 4	+ 17	+ 23	- 0	+ 13	+ 21
Mill. DM						
Einfuhr (Mali als Herstellungsland)	25	24	28	49	41	21
Ausfuhr (Mali als Verbrauchsland)	35	63	87	50	79	65
Ausfuhrüberschuß	9	38	59	0	38	45

Die deutschen Einfuhren aus Mali bestehen zu neun Zehnteln aus Baumwolle. Daneben werden in kleinerem Umfang Erdnüsse und andere Agrarprodukte importiert. Die Baumwolleneinfuhren sind seit 1985 rückläufig.

9.7 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Mali nach SITC-Positionen

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984		1985		1986	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	211	570	218	682	135	303
Spinnstoffe und Abfälle davon	15 996	44 436	12 645	37 142	8 596	19 173

Die deutschen Ausfuhren nach Mali umfassen einen größeren Warenkatalog. 1986 standen Maschinen und Fahrzeuge, Textilprodukte und chemische Erzeugnisse mit zusammen rd. 52 % an der Spitze. Des weiteren besaßen Waren für Fabrikationsanlagen sowie Nahrungs- und Genußmittel nicht unbedeutende Anteile. Größere Veränderungen im Laufe der letzten Jahre ergaben sich u.a. im Bereich Maschinen und Fahrzeuge (1984: 22,3 %; 1985: 35,6 %; 1986: 19,3 % der Gesamtausfuhr nach Mali).

9.8 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Mali nach SITC-Positionen

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984		1985		1986	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Molkereierzeugnisse und Eier .	299	851	353	1 116	1 224	2 492
Tabak und Tabakwaren	14	43	117	342	1 113	2 393
Organische Chemikalien	192	546	185	550	761	1 637
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	1 073	3 096	1 531	4 423	1 054	2 280
Pulver, Sprengstoffe; pyro- technische Artikel	507	1 450	538	1 592	871	1 889

9.8 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Mali nach SITC-Positionen

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984		1985		1986	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester	591	1 680	640	1 828	1 004	2 229
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	274	770	362	1 020	840	1 767
Waren für Fabrikationsanlagen Kap. 62, 68 - 70, 73, 76, 82	648	1 806	480	1 417	1 082	2 344
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1)	2 282	6 599	3 231	9 370	5 108	11 108
Metallwaren, a.n.g. 1)	931	2 674	1 143	3 469	780	1 740
Waren für vollständige Fabrika- tionsanlagen, Kap. 84 - 87 ..	2 004	5 731	2 068	6 185	3 088	6 642
Kraftmaschinen u. -ausrüstun- gen	504	1 448	609	1 808	866	1 849
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	1 357	3 843	2 754	7 831	1 366	2 868
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	344	962	1 489	4 534	1 002	2 106
Straßenfahrzeuge	1 744	4 896	4 757	13 973	2 637	5 692

1) Anderweitig nicht genannt.

Eines der vorrangig zu lösenden Probleme Malis ist die ungenügende Verkehrserschließung dieses meerfernen Binnenstaates. Größte Bedeutung für den Außenhandel haben die Verbindungen zu den Häfen an der Atlantikküste. Die Straße stellt, aufgrund der ungünstigen geographischen Lage des Landes sowie der nur auf wenige Regionen beschränkten Eisenbahnverbindungen und Flußläufe, den wichtigsten Verkehrsweg dar.

Die einzige Eisenbahnverbindung zur atlantischen Küste besteht zwischen Bamako und Dakar (Senegal). Endstelle der auf malischem Gebiet 641 km langen Strecke ist Koulikoro. Mali besitzt Freihafenzonen in den senegalischen Häfen Dakar und Kaolack. Eine neue Eisenbahnverbindung zwischen Bamako und Kankan ist geplant, um so einen Eisenbahnananschluß an den Hafen Konakry (Guinea) zu schaffen. Die Realisierung dieses Projekts in naher Zukunft erscheint jedoch nicht wahrscheinlich.

10.1 Fahrzeugbestand der Eisenbahn

Fahrzeugart	1970	1975	1980	1981	1982
Lokomotiven	25	17	23	21	20
Personenwagen	54	38	43	40	44
Güterwagen	338	336	382	391	380

Der nicht ausreichende Fahrzeugbestand der Eisenbahn ist ein großes Hindernis für die Ausweitung des Personen- und Gütertransports in den erforderlichen Dimensionen. Mit finanzieller Hilfe Kanadas sollten im Jahr 1986 durch Neuanschaffung von 100 Güterwagen und acht Lokomotiven bestehende Engpässe in der Frachtbeförderung beseitigt werden.

Nationale Eisenbahngesellschaft ist die Régie du Chemin de Fer du Mali/RCFM mit Sitz in Bamako. 1986 leistete die Bahn 177 Mill. Personen- und 255 Mill. Tonnenkilometer. Vor allem der Güterverkehr hat trotz der erwähnten Schwierigkeiten in den letzten Jahren seine Leistungen gesteigert. Zur Vergrößerung des Frachtaufkommens trug u.a. die zeitweilige Verstärkung der Nahrungsmittellieferungen bei.

10.2 Beförderungsleistungen der Eisenbahn

Beförderungsleistung	Einheit	1970	1980	1983	1984	1985	1986
Fahrgäste	1 000	504	639	593	595	696	.
Fracht	1 000 t	283	295	359	549	575	.
Personenkilometer ..	Mill.	75	157	157	149	173	177
Tonnenkilometer	Mill.	128	132	148	239	241	225

Zentrum des Straßennetzes, das vor allem den südlichen und südwestlichen Landesteil erschließt, ist Bamako. Nach Nordmali bestehen nur unzureichende Verbindungen. Die im Bau befindliche Straße Sévaré-Gao stellt das Bindeglied der Transsaharapiste zwischen Algerien und Nigeria dar. Zur besseren Erschließung der landwirtschaftlichen Gebiete wird in ver-

starkem Maße das Wegenetz ausgebaut. Das Straßennetz hatte 1982 eine Gesamtlänge von 13 004 km, darunter nur 1 793 km befestigt. Für 1986 wurden insgesamt 15 700 km klassifizierter Straßen ausgewiesen.

10.3 Straßenlänge nach Straßenarten*) km

Straßenart	1970	1973	1981	1982	1986
Insgesamt	12 091	12 101	13 004	13 004	15 700
befestigte Straßen ..	1 596	1 634	1 793	1 793	.
Haupt- und Nationalstraßen	5 489	5 489	5 696	5 696	.
Regionale Straßen	1 815	1 815	1 713	1 713	.
Sonstige Straßen	4 787	4 797	5 595	5 595	.

*) Stand: Jahresende.

Zum Stand der Motorisierung liegen nur wenige, schon etwas zurückliegende, grobe Schätzungen vor. Danach gab es 1982 etwa 20 000 Personenkraftwagen (2,7 je 1 000 Einwohner). Die Zahl der Kraftomnibusse und Lastkraftwagen wurde auf etwa 5 000 veranschlagt.

10.4 Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1970	1975	1982
Personenkraftwagen	11 931	13 452	20 000
Pkw je 1 000 Einwohner	2,3	2,3	2,7
Kraftomnibusse .....	.	197	5 000
Lastkraftwagen	2 555	3 051	
Motorräder und -roller, Mopeds ..	20 965	52 490	.

*) Stand: Jahresende.

Aktueller und genauer als die Bestandsdaten sind die Angaben zum Umfang der Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen, die für nahezu den gesamten Kfz-Bereich in den letzten Jahren eine steigende Tendenz ausweisen.

10.5 Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen

Fahrzeugart	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Personenkraftwagen	1 824	1 309	1 743	2 020	2 452	1 635
Kraftomnibusse ...	6	16	8	30	93	72
Lastkraftwagen ...	1 061	864	1 138	1 294	1 476	869
Motorräder	396	459	936	437	.	240

1) 1. Halbjahr.

Die ungleichmäßigen Regenfälle haben eine unregelmäßige Wasserführung der Flüsse zur Folge, so daß der Schiffsverkehr nicht ganzjährig möglich ist. Die Binnenschifffahrt auf dem Niger und dem Senegal spielt wegen der veralteten Verkehrsmittel und Hafenausrüstungen nur eine geringe Rolle im Verkehrswesen des Landes. Schiffbar auf dem Niger sind die Verbindungen zwischen Bamako und Kankan (385 km) sowie zwischen Koulikoro-Mopti-Gao (1 308 km). Auf dem Senegal wird die Strecke von Kayes-Saint Louis du Sénégal befahren (8 925 km). Es ist geplant, bis 1995 neun Flußhäfen auf der Strecke zwischen Kayes und St. Louis zu bauen. Neben zahlreichen Privatunternehmen ist der Hauptträger der Flußschifffahrt die staatliche Compagnie Malienne de Navigation/CMN. Die erwartete Wirkung des Selingue-Staudammes auf die Verlängerung der Schiffbarkeitszeit auf dem Niger (von bisher sechs auf neun Monate) ist ausgeblieben. Hingegen ist der Jahreswasserhöchststand zwischen 1979 und 1984 um ca. 6 m gefallen. Dies führte zu einer weiteren Reduzierung der Schiffbarkeitszeit. Es ist nicht erkennbar, ob ursächlich für diese Entwicklung der Bau des Staudammes oder Klimaänderungen verantwortlich waren.

Die westafrikanische Flußanliegergemeinschaft Organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal/OMVS, zu der auch Mali gehört, plant, mit einem Investitionsaufwand von etwa 90 Mrd. CFA-Franc den Aufbau eines modernen Schiffsverkehrs auf dem Senegal. Erste Maßnahmen in diesem Zusammenhang sollen die Entfelsung und Vertiefung des Flußbettes zwischen Ambidédé und Kayes sein (Kosten: ca. 25 Mrd. CFA-Franc).

10.6 Bestand an Flußschiffen *)

Schiffsart	1970	1972	1973	1982	1984
Insgesamt	77	.	.	.	30
Motorschiffe	7	5	5	6	3
Schlepper und Schub-schiffe	14	11	8	5	7
Lastkähne	40	.	.	.	18
Sonstige Schiffe	16	.	.	1	2

*) Stand: Jahresende.

Die Beförderungsleistungen der Flußschifffahrt sind - vor allem durch die Verringerung der Schiffbarkeit des Niger - zurückgegangen. 1984/85 wurden 10,4 Mill. Personenkilometer und 11,9 Mill. Nettotonnenkilometer ausgewiesen.

10.7 Beförderungsleistungen der Flußschifffahrt

Beförderungsleistung	Einheit	1971	1980	1982/83	1983/84	1984/85
Fahrgäste	1 000	47,8	45,3	39,8	29,7	19,4
Fracht	1 000 t	47,0	21,7	17,4	17,3	23,2
Personenkilometer	Mill.	17,8	21,7	21,5	17,2	10,4
Nettotonnenkilometer	Mill.	20,5	16,3	10,4	10,4	11,9

Die staatliche Fluggesellschaft Air Mali wurde im Zusammenhang mit dem vom Internationalen Währungsfonds unterstützten strukturellen Anpassungsprogramm 1985 aufgelöst, nachdem die

Passiva der Gesellschaft auf 3 Mrd. CFA-Franc und die Außenschulden auf 8 Mrd. CFA-Franc aufgelaufen waren. Sie wird jedoch nach einer offiziellen Verlautbarung aus Bamako vom 15. November 1987 als sowjetisch-malisches Gemeinschaftsunternehmen wiederbelebt werden.

Air Mali hatte Inlandsverbindungen bedient und die Strecke Bamako-Paris befliegen. Letztere Route wurde nach Einstellung des Flugbetriebes von der Air Afrique in Lizenz übernommen.

Eine kleine private Fluggesellschaft, die Société des Transports A  riens, dient dem lokalen Lufttransport.

10.8 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "Air Mali"*)

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1983	1984
Fluggäste	1 000	71	77	70
Auslandsverkehr	1 000	42	48	40
Personenkilometer	Mill.	97	105	92
Auslandsverkehr	Mill.	82	90	76
Tonnenkilometer	Mill.	9,0	10,0	9,0
Fracht	Mill.	0,5	0,6	0,6
Auslandsverkehr	Mill.	8,0	9,0	8,0

*) Nur Linienverkehr.

Internationaler Flughafen ist Senou (Bamako). Weitere Flughäfen sind Gao, Goundam, Kayes, Mopti, Nioro und Timbuktu. Daneben gibt es etwa 40 kleinere Landepisten.

10.9 Luftverkehrsdaten des Flughafens "S  nou", Bamako

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1984	1985
Starts und Landungen .	Anzahl	1 417 ^{a)}	1 589 ^{a)}	4 106	3 815	3 907
Fluggäste	1 000	.	.	148,5	193,4	211,3
Einsteiger	1 000	24,7	40,6	62,4	82,8	81,7
Aussteiger	1 000	25,5	43,0	62,0	86,1	94,3
Durchreisende	1 000	.	.	24,0	24,5	35,3
Fracht	t	1 418	3 179	6 662	7 477	10 153
Versand	t	558	1 148	2 597	3 994	4 194
Empfang	t	860	2 031	4 065	3 483	5 959
Post	t	99	99	139	152	138
Versand	t	34	24	.	.	25
Empfang	t	65	75	.	.	112

a) Nur Landungen.

Das Nachrichtenwesen befindet sich noch im Aufbau. Zwar nimmt die Zahl der Fernsprechan-schlüsse stetig zu, sie entfallen jedoch gr  btentheils auf Bamako. Die Zahl der H  rfunkge-

räte wurden für 1986 auf rd. 0,3 Mill. geschätzt, die Zahl der Fernsehgeräte jedoch erst auf 800. Farbfernsehen gibt es seit September 1983 (mit libyscher Finanzhilfe).

Die staatlich kontrollierte Radio- und Fernsehstation Radiodiffusion-Télévision Malienne in Bamako strahlt Hörfunkprogramme in Französisch, Englisch und afrikanischen Sprachen sowie wöchentlich ein zweistündiges Fernsehprogramm aus.

10.10 Daten des Nachrichtenwesens^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1983	1985	1986
Fernsprechanschlüsse .	1 000	5,0	7,8	8,5 ^{a)}	9,8 ^{b)}	.
Hörfunkgeräte	1 000	60	105	121	.	300
Fernsehgeräte	Anzahl	.	.	.	500	800

^{*)} Stand: Jahresende.

a) 1981. - b) 1984.

Die touristische Infrastruktur ist erst in sehr geringem Umfang entwickelt. Die Lage als Binnenland sowie die schlechten Verkehrsverbindungen stellen erhebliche Hindernisse bei der Erschließung touristischer Anziehungspunkte dar. Angestrebt wird - neben der Förderung des Jagd- und Angeltourismus - auch die historischen Stätten für den Reiseverkehr zugänglich zu machen.

Im Jahr 1983 wurden rd. 28 000 Auslandsgäste (nur Hotelgäste) registriert (letzte verfügbare Daten). Wie hoch der Anteil der Touristen ist, läßt sich nicht ermitteln. Es ist jedoch anzunehmen, daß überwiegend Geschäftsreisende ins Land einreisen.

Die Einnahmen aus dem Reiseverkehr betrugen 1980 rd. 15 Mill. US-\$, sanken bis 1983 jedoch auf 13 Mill. US-\$. Die Ausgaben für den Reiseverkehr (hauptsächlich verursacht durch im Lande lebende Ausländer und Regierungsbedienstete) überstiegen auch 1983 die Einnahmen, sodaß die Reiseverkehrsbilanz weiter defizitär blieb.

11.1 Auslandsgäste und Deviseneinnahmen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1981	1982	1983
Auslandsgäste ¹⁾	1 000	23	27	28	28	28
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	2	15	14	14	13

1) Ab 1980 nur Hotelankünfte.

Die Hotelkapazitäten sind bisher noch unzureichend. 1980 verfügte Mali über 706 Hotelzimmer mit 1 285 Gästebetten. Neben den offiziell registrierten Hotelbetten bestehen in der Hauptstadt und den größeren Orten des Landes weitere Beherbergungskapazitäten, die aber vielfach nur dem unteren Standard entsprechen.

Es besteht Mangel an qualifiziertem einheimischen Hotelpersonal, der jedoch durch ein Hotel- ausbildungszentrum behoben werden soll.

Der Entwicklungsplan 1981/85 sah ein Investitionsvolumen von 10,9 Mrd. F.M. im Touristen- sektor vor. Allein 85 % der Investitionen sollten mit ausländischer Hilfe finanziert werden. Schwerpunkte waren mit 4,6 Mrd. F.M. der Erweiterungsbau des Hotels "Amitié" in Bamako, der Neubau eines Hotels in Mopti (1,25 Mrd. F.M.) und der Bau eines Motels in Bamako (1 Mrd. F.M.). Für das neue Hotelausbildungszentrum werden 700 Mill. F.M. bereitgestellt.

Mali ist seit dem 1. Juni 1984 Mitglied der Westafrikanischen Währungsunion (Union Monétaire de l'Ouest Africaine/UMOA), zusammen mit Benin, Côte d'Ivoire, Niger, Senegal, Togo und Burkina Faso (ehem. Obervolta). Die Ziele der Währungsunion sind die Förderung des Wirtschaftswachstums durch ein erhöhtes Sparaufkommen und die Anlage dieser Gelder innerhalb der Union, die Begünstigung einer wirtschaftlichen Integration der Mitgliedsländer und die Verfolgung einer flexiblen, den Zustand des jeweiligen Mitgliedslandes angepaßten Währungspolitik. Die Zentralbank der westafrikanischen Staaten (Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest/BCEAO), mit Hauptsitz in Dakar (Senegal) und Zweigstellen in allen Mitgliedsländern, fungiert als gemeinsame Zentralbank dieser Länder und emittiert ihre gemeinsame Währung, den CFA-Franc.

Malis älteste und bedeutendste Bank ist die Banque de Développement du Mali/BDM (gegr. 1968). Ihre zentrale Bedeutung - sowohl für die malische Wirtschaft allgemein als auch für den Bankensektor - ergibt sich größtenteils aus ihrer Rolle als Bankinstitut für den öffentlichen Bereich. Die gegenwärtig noch vollständig in staatlichem Besitz befindliche BDM unterliegt ebenfalls einer grundsätzlichen Neuordnung im Zusammenhang mit dem durch die Weltbank unterstützten Reformprojekt der staatlichen Unternehmen Malis. Diese Neuordnung beinhaltet u.a. eine Neu-Kapitalisierung unter Einschluß privater Anteile, größere Autonomie im Geschäftsbereich und bei der Festsetzung der Kreditpolitik, Diversifizierung der Depositenbasis und des Kreditpflandes zur Reduzierung der Konzentration auf den öffentlichen Sektor, eine Verbesserung der Kreditauswahlverfahren, der betriebsinternen Revisions- und Risikobewertungsverfahren sowie die Herabsetzung der Betriebskosten.

Der Bedeutung nach an zweiter Stelle steht die Banque Nationale de Développement Agricole/BNDA, an der u.a. der Staat mit 53,1 %, die staatliche französische Caisse Centrale de Cooperation Economique mit 12,5 %, die BCEAO mit 18,8 % und die BDM mit 6,3 % beteiligt sind. Die BNDA wurde 1981 mit dem Ziel, die Kreditsituation des Agrarbereichs zu verbessern, gegründet. Ihre Aktivitäten werden weitgehend durch ausländisches Kapital finanziert.

Neben der BDM und der BNDA bestehen noch weitere vier Geschäftsbanken: die Banque Internationale pour l'Afrique Occidentale au Mali/BIAO-Mali, die Banque Malienne de Crédit et des Dépôts/BMCD, die Bank of Africa-Mali und die Banque Arabe Libyo-Malienne. Alle vier Banken besitzen jedoch bisher nur geringe wirtschaftliche Bedeutung.

Aufgrund der begrenzten Zahl inländischer Bankfilialen spielte das Postschecksystem in der Vergangenheit eine bedeutende Rolle im Zahlungsverkehr des Landes. Seit Mitte der 70er Jahre wurden die liquiden Mittel des Postschecksystems zur Finanzierung der Verluste des Schatzamtes und des Post- und Fernmeldewesens verwandt. Die daraus entstandene Illiquidität konnte trotz der 1985 eingestellten Verlustfinanzierung des Scheckamtes bisher nicht beseitigt werden und ist Gegenstand des Reformprojekts für den staatlichen Bereich.

Die Währungseinheit des Landes war bis zum Mai 1984 der Mali-Franc/F.M., der in 100 Centimes aufgeteilt war. Mit dem Eintritt in die UMOA am 1. Juni 1984 wurde der Mali-Franc durch den CFA-Franc ersetzt. Das feste Austauschverhältnis des F.M. zum CFA-Franc lag bis zum Mai 1984 bei 2 F.M. = 1 CFA-Franc. Aufgrund der Ähnlichkeit des Wechselkurssystems Malis mit

dem der anderen Länder ergaben sich durch den Beitritt zur UMOA keine wesentlichen Anpassungsschwierigkeiten. Die Konvertierbarkeit des CFA-Franc zum Französischen Franc zu einem festen Wechselkursverhältnis von 50 CFA-Francs zu einem Französischen Franc wird von Frankreich garantiert.

12.1 Wechselkurse *)

Kursart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987
Errechneter Vergleichswert 1)	F.M./CFA-Francs für 1 DM	305,9039	153,0456	153,4448	165,6452	166,8335 ^{a)}
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR) ..	CFA-Francs für 1 SZR	436,97	470,11	415,26	394,78	391,00 ^{b)}

*) Stand: Jahresende.

1) 1983 auf der Basis 1 Französischer Franc (FF) = 100 F.M. (Mali-Francs), ab 1984: 1 FF = 50 CFA-Francs.

a) Stand: Juni. - b) Stand: Juli.

Der Goldbestand betrug zur Jahresmitte 1987 rd. 19 000 fine troy oz, eine seit mehreren Jahren unveränderte Größe. Die Devisensituation verbesserte sich zunächst 1984, als, u.a. bedingt durch den Beitritt zur UOMA, vermehrt ausländische Finanzmittel ins Land strömten. Zu dieser Entwicklung trug auch die bessere Zahlungsbilanz bei. In den folgenden Jahren schrumpften die Devisenreserven jedoch wieder. Zur Jahresmitte 1987 wurden lediglich 2,1 Mill. US-\$ ausgewiesen. Der Bestand an Sonderziehungsrechten, der zum Jahresende 1986 auf Null zurückgegangen war, betrug im Juli 1987 0,6 Mill. US-\$.

12.2 Gold- und Devisenbestand *)

Bestandsart	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Gold	1 000 fine troy oz	19	19	19	19	19
Devisen	Mill. US-\$	7,0	16,5	11,2	12,7	2,1
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	0,1	1,7	1,8	-	0,6 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

a) Stand: Juli.

Der Bargeldumlauf ist wahrscheinlich höher als offiziell ausgewiesen, u.a. wegen des unkontrollierten Grenzverkehrs und vor allem wegen des im 1. Halbjahr 1987 stark angewachsenen außerbanklichen Zahlungsverkehrs, als Folge der von der Regierung verfüigten Zwangsabhebungen von Privatkonten zur Steuerzahlung.

Die Bankeinlagen der Regierung bei den Depositenbanken, die sich am Jahresende 1984 nur auf knapp 6 Mrd. CFA-Francs beliefen, nahmen im folgenden Jahr auf rd. 10 Mrd. CFA-Francs zu. Dieser Umfang blieb mit kleineren Schwankungen bis zum Ende des Beobachtungszeitraums (April 1987) stabil. Die jederzeit fälligen Bankeinlagen (Depositenbanken) wiesen im selben Zeit-

raum eine leichte Tendenz zur Abnahme auf, Termineinlagen hingegen haben zugenommen. Die Postscheckeinlagen des privaten Sektors verringerten sich 1986 um etwa ein Viertel, blieben dann jedoch - zumindest bis zum 1. April 1987 - in gleicher Höhe (3,1 Mrd. CFA-Francs) bestehen.

Das Kreditvolumen der Zentralbank an die Regierung erreichte 1985 annähernd 97 Mrd. CFA-Francs, nahm aber im folgenden Jahr um 5 % ab und ging bis zum 1. April 1987 erneut leicht zurück. Im Gegensatz hierzu haben die Depositenbanken - deren Anteil bei der Bereitstellung von Krediten für die Regierung jedoch klein ist - in den letzten Jahren höhere Summen ausgewiesen. Die Bankkredite (Depositenbanken) an Private, die sich am Jahresende 1984 auf rd. 78 Mrd. CFA-Francs beliefen, haben seitdem stetig zugenommen und erreichten am 1. April 1987 einen Stand von etwas über 116 Mrd. CFA-Francs.

Der Diskontsatz wurde 1984 von 6,0 auf 10,5 % heraufgesetzt, jedoch 1986 auf 9,9 % gesenkt.

12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mrd. CFA-Francs	50,15	50,48	59,77	66,92	66,97
Bargeldumlauf je Einwohner	CFA-Francs	6 481	6 337	7 287	7 923	7 815
Bankeinlagen der Regierung						
Depositenbanken	Mrd. CFA-Francs	.	5,98	10,49	9,86	10,23
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken	Mrd. CFA-Francs	30,65	53,39	49,69	47,48	47,03
Termineinlagen						
Depositenbanken	Mrd. CFA-Francs	6,02	10,30	13,81	17,80	17,38
Postscheckeinlagen						
Privater Sektor	Mrd. CFA-Francs	0,45	3,22	4,31	3,11	3,11
Bankkredite an die Regierung						
Zentralbank	Mrd. CFA-Francs	93,03	90,35	96,66	91,84	91,12
Depositenbanken	Mrd. CFA-Francs	1,20	2,60	2,62	3,42	3,10
Bankkredite an Private						
Depositenbanken	Mrd. CFA-Francs	101,64	78,12	95,11	112,43	116,45
Diskontsatz	% p.a.	6,00	10,50	10,50	9,90	9,90

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: April.

Die öffentlichen Finanzen umfassen die Haushalte der Zentralregierung und der acht Regionalverwaltungen sowie Sonderfonds. Das Volumen der Regionalhaushalte macht etwa 8 % des Zentralhaushalts aus. Die Sonderfonds sind eingerichtet für acht Institutionen, die Haushaltstransfers erhalten oder über Steuereinnahmen verfügen, um Aufgaben der Zentralregierung auszuführen. Die wichtigsten Einrichtungen sind die Caisse Autonome d'Amortissement (Abschreibungsfonds), der Preisstabilisierungsfonds (ORSP), der Straßenbaufonds (FR) und der Sozialversicherungsfonds (INPS).

Die Bemühungen der Regierung um Verbesserung der Haushaltslage haben Fortschritte erbracht. Sowohl Entscheidungen in der Steuer- und Ausgabenpolitik, die partielle Liberalisierung des Handels als auch eine neue Verschuldungspolitik haben wesentlich zu dieser positiven Entwicklung beigetragen. In einigen Bereichen wurde die Reduzierung der Staatsausgaben äußerst radikal vorgenommen (u. a. Streichung wichtiger Materialausgaben, dreimonatige Verzögerung der Gehaltszahlungen für Staatsbedienstete).

Nach den vorläufigen Angaben zum Staatshaushalt 1986 trat eine Einnahmensteigerung trotz einzelner Steuersenkungen - so z. B. der Gewinnsteuer - gegenüber dem Vorjahr ein. Da die Ausgaben etwas stärker anstiegen, erhöhte sich das in den beiden davorliegenden Jahren erheblich gesunkene Haushaltsdefizit wieder leicht.

13.1 Staatshaushalt*)
Mrd. CFA-Francis

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Einnahmen	50,6	54,0	61,9	71,0	88,9
Ausgaben ²⁾	63,1	66,5	70,8	76,9	95,8
Mehrausgaben	12,5	12,5	8,9	5,9	6,9

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Ohne fremdfinanzierte Investitionsausgaben.

Die Einnahmen der Zentralregierung stiegen 1986 auf rd. 65,4 Mrd. CFA-Francis. Sie waren zu 90 % steuerlicher Art. Mit 24,5 Mrd. CFA-Francis bildeten die Außenhandelssteuern (darunter etwa 40 % Verkaufssteuer auf Importe) den größten Einzelposten. Für 1987 hofft man, durch eine noch verschärfte Praxis der Steuereintreibung, eine weitere Verbesserung der Einnahmesituation zu erzielen. 1986 erfüllten beispielsweise sowohl die staatlichen als auch die privaten Industrie- und Handelsunternehmen ihre Zahlungsverpflichtungen aus der Gewinnbesteuerung nur zu 77 % bzw. 80 %. Die mit über 1,2 Mrd. CFA-Francis recht erheblichen Strafbefehle im Steuerbereich wurden 1986 nur zu 19 % bezahlt.

Der malische Haushalt wird teilweise durch das Ausland subventioniert. Auch 1988 benötigt das Land beträchtliche Auslandshilfe für den Ausgleich seines Haushaltsdefizits und die Entlastung beim Schuldendienst. Im Zeitraum 1982 bis 1986 erhielt Mali allein vom Internationalen Währungsfonds drei Beistandskredite, an die sich ein weiterer anschließen wird.

13.2 Einnahmen des Staatshaushalts^{*)}
Mrd. CFA-Francis

Haushaltsposten	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Insgesamt	50,6	54,0	61,9	71,0	88,9
Einnahmen der Zentralregie- rung	39,2	42,8	47,2	53,7	65,4
Steuerliche Einnahmen	37,7	41,1	42,3	47,0	58,6
Steuern auf Einkommen und Gewinne	7,1	7,6	8,0	9,0	8,0
Unternehmen	5,0	5,1	5,4	5,9	4,7
Privater Sektor	2,6	2,5	2,8	3,2	3,1
Vermögensteuer	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6
Steuern auf Güter und Dienstleistungen	5,7	7,1	7,8	8,4	9,9
Allgemeine Verkauf- steuer	4,1	5,3	5,8	6,2	7,6
Privater Sektor	2,8	3,8	3,9	3,5	4,7
Verbrauchssteuer	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3
Außenhandelssteuern	16,1	18,1	19,7	22,0	24,5
darunter:					
Einfuhrgebühren	4,8	5,8	5,7	6,7	7,1
Verkaufssteuer auf Im- porte	6,2	6,7	7,8	9,3	10,0
Erdöleinfuhrabgaben ..	2,5	2,5	2,2	2,1	2,6
Kopfsteuer	3,2	3,2	2,5	2,0	2,6
Viehsteuer	0,9	0,8	0,4	0,2	0,4
Stempelgebühren	2,1	1,8	1,1	2,3	2,2
Sonstige steuerliche Einnahmen	2,0	1,9	2,2	2,6	3,6
Ausgleichszahlung	-	-	-	-	6,8
Nichtsteuerliche Einnahmen	1,5	1,7	4,8	6,7	6,8
Zusatzhaushalt und Sonder- fonds	11,4	12,1	14,7	17,3	23,5
Preisstabilisierungsfonds (OSRP)	3,5	1,6	2,0	2,0	5,0
Abschreibungsfonds (CAA) .	2,5	4,1	5,8	6,9	9,1
Straßenbaufonds (FR)	2,2	2,4	2,6	3,9	3,6
Sozialversicherungsfonds (INPS)	2,8	3,4	3,4	4,2	4,6
Sonstige	0,4	0,6	0,9	0,3	1,2
Außerhaushaltsmäßige Einnah- men	-	- 0,9	-	-	-

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben.

Die Ausgaben des Staatshaushalts betrugen 1986 rd. 95,8 Mrd. CFA-Francis, darunter 66,3 Mrd. CFA-Francis Ausgaben der Zentralregierung (vorläufige Angaben, ohne fremdfinanzierte Investitionsausgaben). Die laufenden Ausgaben hatten an den Regierungsausgaben einen Anteil von 96 %. Etwa zwei Drittel der laufenden Ausgaben waren Löhne und Gehälter, da das Anwachsen des Personalstandes im staatlichen Dienst bisher nur in geringem Maße kontrolliert werden konnte. Auf Instandhaltungskosten entfielen rd. 14 %, auf Stipendien 5 %. Kapitalausgaben machten lediglich etwa 4 % der Regierungsausgaben aus.

Zusatzhaushalt und Sonderfonds waren mit 22,8 Mrd. CFA-Francs an den Ausgaben des Staatshaushalts beteiligt (24 %), die außerhaushaltsmäßigen Ausgaben mit 6,7 Mrd. CFA-Francs (7 %).

In den Jahren 1982 bis 1986 hat sich das gesamte staatliche Ausgabevolumen um mehr als 50 % gesteigert. Bestimmend für diese Entwicklung war vor allem der Etat der Zentralregierung, und hier vor allem die laufenden Ausgaben.

13.3 Ausgaben des Staatshaushalts *)
Mrd. CFA-Francs

Haushaltsposten	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Insgesamt ²⁾	63,1	66,5	70,8	76,9	95,8
Ausgaben der Zentralregierung	44,1	47,5	53,4	58,3	66,3
Laufende Ausgaben	42,5	45,9	51,4	56,1	63,7
Löhne und Gehälter	27,3	30,2	33,2	35,9	40,7
Instandhaltungskosten ..	8,6	9,1	11,3	8,1	9,2
Stipendien	3,1	3,2	3,0	3,4	3,4
Sonstige laufende Ausgaben	3,5	3,4	3,9	8,7	10,4
Kapitalausgaben	1,6	1,6	2,0	2,2	2,6
Zusatzhaushalt und Sonderfonds	17,6	17,4	17,0	15,9	22,8
Preisstabilisierungsfonds (OSRP)	2,1	1,1	2,1	1,9	5,0
Abschreibungsfonds (CAA) ..	9,5	9,4	7,0	6,4	9,0
Straßenbaufonds (FR)	2,6	3,3	3,1	3,1	2,9
Sozialversicherungsfonds (INPS)	3,1	3,1	4,2	4,1	4,9
Sonstige	0,3	0,5	0,6	0,4	1,0
Außerhaushaltsmäßige Ausgaben	1,4	1,7	0,6	2,7	6,7

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Ohne fremdfinanzierte Investitionsausgaben.

Die malische Staatsverschuldung stellt ein erhebliches Problem für den wirtschaftlichen Aufschwung dar. Allein die öffentlichen Auslandsschulden (ausbezahlte Beträge) beliefen sich zum Jahresende 1986 auf mehr als 1,5 Mrd. US-\$, zu rd. 95 % mittel- und langfristige Kredite und diese wiederum zu einem Drittel auf multilateraler Ebene. Bedeutendster Kreditgeber in diesem Bereich war die International Development Association/IDA. Etwa zwei Drittel der mittel- und langfristigen Kredite waren bilateraler Natur, wobei die Sowjetunion und China (ohne Taiwan) an der Spitze der Geberländer standen.

Den aus der Höhe der Verschuldung entstandenen Verpflichtungen kann die malische Caisse Autonome d'Amortissement nicht mehr nachkommen. Die Tilgungsrückstände des Staates erhöhten sich 1987 gegenüber dem Vorjahr um 216 % auf etwa 6 Mrd. CFA-Francs (Auslandsverschuldung) und um 42 % auf etwa 17 Mrd. CFA-Francs (Inlandsverschuldung, rd. 50 % gegenüber Privatunternehmen). Frankreich gewährte daher im Juni 1987 Mali einen Kredit von 36 Mill. FF zur Begleichung von Rechnungen staatlicher Unternehmen an ihre französischen Lieferanten.

13.4 Öffentliche Auslandsschulden*)
Mill. US-\$

Kreditart/-geber	1983	1984	1985	1986
Insgesamt	1 144,3	1 216,8	1 408,7	1 549,6
Mittel- und langfristig	945,9	1 153,1	1 327,4	1 464,7
Multilaterale Kredite	340,2	364,7	413,2	484,6
darunter:				
African Development Fund	46,9	48,2	64,8	75,6
Arab. Development Fund ..	23,3	26,9	26,5	26,3
European Investment Bank/ EIB	5,3	4,3	5,2	5,2
International Development Association/IDA	171,9	190,9	221,2	286,2
OPEC-Special Fund ¹⁾	37,6	36,3	29,9	24,4
Bilaterale Kredite	558,9	741,9	864,1	952,2
darunter:				
Algerien	16,9	21,2	21,7	21,8
China (ohne Taiwan)	128,8	98,4	118,1	111,6
Bundesrepublik Deutsch- land	8,4	8,1	14,1	27,8
Kuwait	33,4	32,1	42,1	46,5
Saudi-Arabien	41,5	49,4	56,6	66,5
UdSSR	230,6	271,3	276,6	279,5
Lieferantenkredite	26,2	23,5	24,8	15,6
Finanzinstitute	20,6	23,0	25,3	12,3

*) Ausbezahlte Beträge. Stand: Jahresende.

1) Organization of the Petroleum Exporting Countries/OPEC.

Gesetzlich garantierte Mindestlöhne gibt es sowohl in der Landwirtschaft (Salaire minimum agricole garanti/SMAG) als auch in den übrigen Wirtschaftsbereichen (Salaire minimum interprofessionnel garanti/SMIG). Für die Staatsbediensteten sind die Gehaltsrichtlinien der Regierung maßgeblich.

Das Einfrieren der Bezüge für Beschäftigte im Staatsdienst, des SMAG und SMIG in der Zeit vom Februar 1982 bis zum März 1985, führte zu einer erheblichen Schwächung der Realeinkommen. Ein gewisser Ausgleich wurde durch die Reduzierung der Lohnsteuer um zwei Drittel (für Staatsbedienstete 1981 und für die übrigen Arbeitnehmer 1982) erzielt. Im März 1985 hob die Regierung die Mindeststundenlöhne um rd. 30 % für Kontraktarbeiter und die Gehälter der Regierungsangestellten um 14 bis 28 % (die höchsten Steigerungen bei den untersten Einkommensgruppen) an.

Die Informationen über den Arbeitsmarkt basieren weitgehend auf einer durch die Weltbank finanzierten Studie. Danach bezogen Beschäftigte in der Privatwirtschaft zwar höhere Einkünfte als Staatsbedienstete, hatten jedoch nicht deren Umfang an sozialen Leistungen. Bis vor einiger Zeit war das Bestreben, eine Anstellung im öffentlichen Dienst zu bekommen, deutlich stärker als im Hinblick auf den privaten Bereich. 1985 wurden jedoch Einstellungsprüfungen und ein obligatorisches Dienstjahr bei den Streitkräften für die Kandidaten nach bestandener Prüfung eingeführt. Seitdem ist das Interesse der Schul- bzw. Hochschulabgänger am Staatsdienst merklich zurückgegangen.

14.1 Gesetzlich garantierte Mindeststundenlöhne *)
CFA-Francs

Wirtschaftsbereich	1976	1978	1980	1982	1985
	März	Januar	März	Februar	März
Landwirtschaft (SMAG)	33,60	34,34	44,40	50,17	67,46
Sonstige Wirtschaftsbereiche (SMIG)	36,36	37,23	44,59	56,14	73,44

*) Auf der Basis von jeweils 173,3 Monatsarbeitsstunden.

Die zu den Stundenlohnsätzen vorliegenden Daten sind vielfach unvollständig und ermöglichen keinen längerfristigen Vergleich der Lohnentwicklungen in den einzelnen Wirtschaftszweigen und Berufen. In den oberen Bereichen der Lohnskala standen die Möbelindustrie, der Fahrzeugbau, das Baugewerbe und Teilbereiche von Energiewirtschaft und Druckgewerbe. Am unteren Ende rangierten - abgesehen von den Hilfsarbeitern fast aller Branchen - Beschäftigte im Verkehrswesen und in der Textilindustrie.

F.M./CFA-Francis

Wirtschaftszweig/Beruf	1976	1979	1982	1983	1985
	Vorherrschende Stundenlohnsätze		Durchschnittliche Stundenlohnsätze		
	ganzes Land	Bamako			ganzes Land
Verarbeitende Industrie					
Nahrungsmittelindustrie					
Bäcker .....	.	303,00	204,86	213,00	.
Textilindustrie					
Textilspinner	männl. 115,50 weibl. 115,50	131,19 131,19	134,69 .	177,48 177,48	. .
Weber	124,81	141,44	134,69	195,20	.
Webstuhleinrichter	201,81	211,89	.	212,43	.
Hilfsarbeiter	83,50	91,64	109,01	125,07	.
Bekleidungsindustrie					
Maschinennäher (Herren- hemden)	männl. . weibl. .	295,69 295,69	310,94.	..	..
Möbelindustrie					
Möbeltischler	175,02	190,11	355,76	397,24	.
Möbelpolsterer	136,50	190,11	293,72	344,53	.
Möbelpolierer	208,85	218,57	293,72	312,27	.
Druckgewerbe					
Handsetzer	218,20	284,00	277,26	280,02	.
Maschinensetzer	270,48	284,00	340,76	360,76	.
Drucker .....	.	229,11	223,25	238,25	1157,29
Buchbinder	männl./weibl. .	205,42	234,80	240,67	.
Hilfsarbeiter	109,64	113,72	134,77	149,17	1100,00
Chemische Industrie					
Chemiewerker (Mischer) .....	.	312,15	242,03	259,62	1 70,34
Hilfsarbeiter	108,50	118,35	105,91	120,08	1 61,46
Eisenschaffende Industrie					
Schmelzer	161,69	176,51	.	.	.
Hilfsarbeiter	73,56	84,08	.	.	.
Maschinenbau					
Maschinenbauer und -monteure ..	133,70	198,00	258,19	.	.
Hilfsarbeiter	86,47	88,90	150,11	.	.
Fahrzeugbau (Reparaturwerk- stätten)					
Kraftfahrzeug-Reparatur- mechaniker	154,11	169,76	348,60	368,54	1195,50
Baugewerbe					
Ziegelmaurer .....	.	176,54	357,73	.	1113,89
StahlbauMonteure	72,79	162,53	.	.	.
Betonoberflächenfertigmacher ..	122,26	128,36	357,73	369,26	1113,89
Zimmerleute	138,03	162,53	296,61	351,00	1149,91
Maler	132,40	145,64	296,61	353,12	1117,50
Rohrleger und -installateure ..	162,99	163,27	232,23	309,64	1133,89
Elektroinstallateure	128,00	171,80	289,69	346,72	.
Hilfsarbeiter	75,00	87,26	151,06	162,59	1 61,46
Energiewirtschaft					
Elektroinstallateure im Außen- dienst	135,93	189,77	264,23	377,68	.
Hilfsarbeiter in Kraftwerken ..	91,05	95,55	175,05	187,05	.
Verkehr					
Eisenbahnen					
Eisenbahnbe- und -entlader ....	.	91,92	157,19	171,42	.
Streckenarbeiter .....	.	135,72	168,00	288,57	.
Omnibusverkehr					
Fahrer .....	.	130,15	168,00	218,50	.
Schaffner .....	.	184,95	298,70	310,23	.
Güterbeförderung im Straßen- verkehr					
Lastkraftwagenfahrer (Lkw unter 2 t) .....	.	262,93	281,22	292,75	.
Dienstleistungen					
Hilfsarbeiter in öffentlichen Anlagen	97,23	102,09	108,17	143,00	.

*) Bis 1983 Mali-Franc (F.M.). Ab 1985 CFA-Franc; Oktober.

Der Mindestlohn im Agrarbereich (SMAG) betrug 1986 monatlich 11 690 CFA-Francs, in den übrigen Wirtschaftsbereichen (SMIG) 12 730 CFA-Francs. Regierungsangestellte bezogen - je nach Kategorie - Mindestgehälter zwischen 25 025 und 141 103 CFA-Francs.

14.3 Monatslöhne und -gehälter
CFA-Francs

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Landwirtschaft (SMAG)					
Hilfsarbeiter	8 696	8 696	8 696	11 690	11 690
Sonstige Wirtschaftsbe- reiche (SMIG)					
Hilfsarbeiter	9 730	9 730	9 730	12 730	12 730
Regierungsangestellte					
"Grade 100"	19 540	19 540	19 540	25 025	25 025
"Grade 316"	60 732	60 732	60 732	69 368	69 368
"Grade 650"	123 336	123 336	123 336	141 103	141 103

Die folgende kurze ergänzende Tabelle bezüglich der Monatsgehälter in einigen ausgewählten Wirtschaftszweigen ist Veröffentlichungen des International Labour Office/Genf entnommen.

14.4 Vorherrschende Monatsgehälter nach ausgewählten Berufen *)
F.M./CFA-Francs

Wirtschaftszweig/Beruf	1976	1979	1982	1983	1985 1)
	ganzes Land	Bamako			ganzes Land
Chemische Industrie					
Laborant männl./weibl.	.	45 576	41 000 ^{a)}	43 000	1 29 450 ^{a)}
Lebensmitteleinzelhandel					
Verkäufer männl./weibl.	32 480 ^{a)}	28 972	62 934	65 415	1 55 625 ^{a)}
Lebensmittelgroßhandel					
Lagerverwalter männl.	71 115	.	96 532	98 532	1 71 198
Stenotypist weibl.	41 415	58 767	74 677	76 682	1 53 413
Bankgewerbe					
Kassierer männl.	74 128	.	92 000	111 660	1 .
Maschinenbuchhalter männl./weibl.	60 070 ^{a)}	53 810	102 000	104 500	1 60 000

*) Bis 1983 Mali-Franc (F.M.). Ab 1985 CFA-Franc; Oktober.

1) Mindestgehalt.

a) Nur männliche Angestellte.

Noch vor wenigen Jahren kontrollierte die Regierung in erheblichem Umfang die Preise sowohl einheimischer als auch importierter Güter und Dienstleistungen. Der Vertrieb von Basiskonsumgütern war Monopol der staatlichen Société Malienne d'Importation et d'Exportation/SOMIEX. Das Office des Produits Agricoles du Mali/OPAM besaß das Vermarktungsmonopol für Getreide. 1986 begann die Regierung mit der Reform ihrer Preis- und Vermarktungspolitik. Im Zuge dieser Neuordnung wurden die Preisgestaltung weitgehend liberalisiert und staatliche Kontrollen auf einige wenige wichtigere Produkte beschränkt. Darüber hinaus verlor die SOMIEX alle Nachfrage- und Vertriebsmonopole. Ende 1987 bestätigte die Regierung, daß auch das OPAM sein Getreidemonopol verliert. Sein Aufgabenbereich soll in Zukunft auf die Verwaltung der nationalen Versorgungsreserve und auf Eingriffe in Defizitregionen begrenzt sein.

Bis 1985 wurde kein Index der Verbraucherpreise ermittelt. Lediglich für Bamako existiert ein entsprechender Index für Nahrungsmittel. Von 1984 bis 1986 wurden jedoch Studien und Haushaltsumfragen zur Zusammenstellung eines repräsentativen Warenkorb durchgeföhrt. Für den Zeitraum Januar 1980 bis Juni 1986 wurde ein Verbraucherpreisindex auf der Basis eines Junggesellenhaushalts in Bamako im Zusammenhang mit einer Studie des Entwicklungsprogramms der Vereinten Nationen erstellt. Der Index wurde jedoch nicht fortgeföhrt. Stattdessen begann das statistische Amt in Bamako mit den Vorbereitungen zu einem Index der Verbraucherpreise, der, beginnend im Jahre 1987, sowohl die Preise in Bamako als auch in anderen Städten des Landes berücksichtigen soll.

15.1 Index der Verbraucherpreise für Nahrungsmittel in Bamako *)
1962/63 = 100

Gegenstand der Nachweisung	Gewichtung	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Insgesamt	100	820	908	1 007	1 097	1 114
Konsumgenossenschaften	25,0	737	837	881	1 002	1 104
Märkte	75,0	848	932	1 049	1 128	1 117
Mehl und stärkehaltige Nahrungsmittel	33,9					
Konsumgenossenschaften ..	.	641	686	692	738	963
Märkte .....	.	968	959	1 170	1 099	982
Gewürze	8,0	689	842	1 029	1 103	1 416
Obst und Gemüse	9,1	578	728	799	948	982
Fleisch und Fisch	38,1	848	1 017	1 019	1 222	1 265
Milch, Fette, sonstige Nahrungsmittel	10,9	810	795	962	1 080	957

*) Nur afrikanische Bevölkerung. Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

Die folgende Tabelle verdeutlicht die Entwicklung der Einzelhandelspreise im Zeitraum 1982 bis 1986 am Beispiel einheimischer und importierter Waren. Die offiziellen Preise für Lebensmittel und andere Konsumgüter wurden nach Jahren der Stabilität 1985 z.T. deutlich erhöht (u.a. im Zusammenhang mit der Heraufsetzung der Erzeugerpreise für landwirtschaftliche Produkte). So ergaben sich bei Getreide Steigerungen von 32 % (Reis) bis 51 % (Mais, Hirse). Der Preis für einen Kubikmeter Wasser stieg von 54 auf 80 CFA-Francs (+ 48 %), die Elektrizitätspreise kletterten um 77 % auf 76 CFA-Francs je kWh. Im allgemeinen nicht ganz so stark waren die Preisänderungen bei Einfuhrwaren. Hier gab es zwar auch teilweise kräf-

tigere Steigerungen, so z.B. bei Mehl (+ 24 %), Salz (+ 27 %) oder Normalbenzin (+ 15 %), ein nicht unerheblicher Teil anderer Waren blieb jedoch auf dem bereits vielfach seit Jahren bestehenden Preisniveau.

Die Freimarktpreise wurden überwiegend durch die Marktlage bestimmt, so daß es hier in den letzten Jahren teilweise auch zu einer durch gute Ernteergebnisse bedingten rückläufigen Entwicklung kam.

15.2 Einzelhandelspreise ausgewählter Waren^{*)} CFA-Francis

Gegenstand der Nachweisung	Mengen- einheit	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
Einheimische Waren						
Reis	1 kg	125	125	125	165	165
Freimarktpreis	1 kg	.	162	170	172	171
Mais	1 kg	.	63	63	95	95
Freimarktpreis	1 kg	.	108	96	86	89
Hirse, Sorghum	1 kg	63	63	63	95	95
Freimarktpreis	1 kg	.	118	109	98	92
Erdnußöl, raffiniert	1 l	425	425	425	430	430
Wasser	1 m ³	54	54	54	80	80
Elektrizität	1 kWh	43	43	43	76	76
Zement	1 t	50 000	50 000	52 500	52 500	60 000
Seife	250 g	78	78	78	80	150
Einfuhrwaren						
Mehl	1 kg	190	190	190	236	236
Kondensmilch, gesüßt	1 Dose	250	250	250	250	250
Milchpulver, in Dosen	250 g	435	495	495	500	550
Zucker	1 kg	300	300	300	300	300
Würfelzucker	1 kg	350	350	350	350	350
Salz	1 kg	55	55	55	70	80
Benzin, Normal-	1 l	260	260	260	300	300

*) Offizielle Preise (soweit nicht als Freimarktpreise gekennzeichnet). Dezember.

1) September.

Um der Landwirtschaft größere Anreize zur Produktionssteigerung zu geben, wurden die Erzeugerpreise für Agrarprodukte in den letzten Jahren mehrfach erhöht. So stiegen im Zeitraum 1982/83 bis 1986/87 die Preise für Reis um 40 %, für Mais um 16 % und für Hirse um 22 %. Andere Produkte, wie z.B. Erdnüsse und Baumwollsaamen, erbrachten dem Erzeuger Einnahmesteigerungen um etwa ein Drittel der Höhe von 1982/83.

15.3 Staatlich festgesetzte Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse CFA-Francis/kg

Erzeugnis	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Reis	50,0	60,0	65,0	70,0	70,0
Mais	47,5	50,0	50,0	55,0	55,0
Hirse, Sorghum	45,0	50,0	50,0	55,0	55,0
Erdnüsse, in Schalen	45,0	.	.	70,0	60,0
Baumwollsaamen	65,0	75,0	75,0	85,0	85,0

Das Niveau der Ein- und Ausfuhrpreise ging 1986 gegenüber dem Vorjahr zurück. Die rückläufige Entwicklung der Ausfuhrpreise hatte bereits 1985 eingesetzt. Die Terms of Trade, die 1984 erstmals besser als im Basisjahr 1981 waren, haben sich in den beiden folgenden Jahren wieder verschlechtert und waren 1986 ungünstiger als 1981.

15.4 Index der Ein- und Ausfuhrpreise*)

1981 = 100

Indexgruppe	1982	1983	1984	1985	1986
Einfuhrpreise	112	117	124	128	122
Ausfuhrpreise	108	116	137	132	111

*) Jahresdurchschnitt.

Die folgende Tabelle verdeutlicht die Entwicklung der Einfuhrpreise am Beispiel ausgewählter Waren. Ein besseres Ernteergebnis hat sich - neben anderen Einflüssen (siehe Abschnitt "Land- und Forstwirtschaft, Fischerei) - deutlich auf den Getreidepreis ausgewirkt, der 1986 gegenüber 1985 um etwa 25 % fiel. Ebenso machte sich der weltweite Rückgang der Erdölpreise bemerkbar. Auch bei einer Reihe anderer Importwaren war ein Nachgeben der Preise zu beobachten, wobei das Niveau teilweise unter das der ersten 80er Jahre sank. Jedoch waren nicht alle Waren hiervon betroffen, so beispielsweise nicht Erzeugnisse aus dem Genußmittelbereich.

15.5 Einfuhrpreise ausgewählter Waren *)

CFA-Francs/kg

Ware	1982	1983	1984	1985	1986
Zucker	125	185	200	174	154
Kolanüsse	135	135	135	140	146
Getreide	114	113	137	135	101
Milch	325	513	525	550	550
Tee, Kaffee	1 425	1 400	1 425	1 190	1 142
Erdölzeugnisse	163	160	174	189	166

*) Cif-Preise. Jahresdurchschnitt.

Baumwolle und Erdnüsse sind die bedeutendsten Ausfuhrprodukte des Landes. Die positive Entwicklung des Baumwollsektors konnte sich jedoch wegen äußerst ungünstiger Aussichten auf dem Weltmarkt nicht fortsetzen. 1986 lag der Ausfuhrpreis für Baumwolle mit 350 CFA-Francs/kg bei weniger als der Hälfte von 1984. Die Exportpreise für Erdnüsse hingegen blieben 1986 mit 100 CFA-Francs/kg weiterhin stabil. Preissteigerungen waren in den letzten Jahren u.a. bei Fisch und Gummiarabikum zu beobachten, die jedoch noch keine große Bedeutung im Außenhandel Malis haben.

15.6 Ausfuhrpreise ausgewählter Waren *)

CFA-Francs/kg

Ware	1982	1983	1984	1985	1986
Baumwolle	475	550	750	615	350
Erdnüsse, geschält .....	.	101	100	100	100
Fisch	305	550	550	600	660
Gummiarabikum	300	400	430	460	491
Schibuttersamen	115	115	110	136	100

*) Fob-Preise. Jahresdurchschnitt.

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Malis werden vom Service de la Statistique, Bamako, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen.

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

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1972			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill. CFA-Francs		CFA-Franc	1972 = 100	
1972	118 604	118 604	21 822	100	100
1975	172 171	127 558	21 719	135	108
1980	352 912	165 283	24 673	214	123
1981	380 200	160 362	23 397	237	126
1982	411 700	169 910	24 228	242	129
1983	421 700	162 956	22 712	259	132
1984	470 100	162 777	22 174	289	135
1985	493 100	160 020	21 305	308	138
1986	572 000	175 448	22 782	326	142

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984	+ 11,5	- 0,1	- 2,4	+ 11,6	+ 2,3
1985	+ 4,9	- 1,7	- 3,9	+ 6,7	+ 2,3
1986	+ 16,0	+ 9,6	+ 6,9	+ 5,8	+ 2,5
1972/1975 D	+ 13,2	+ 2,5	- 0,2	+ 10,5	+ 2,6
1975/1980 D	+ 15,4	+ 5,3	+ 2,6	+ 9,6	+ 2,7
1980/1986 D	+ 8,4	+ 1,0	- 1,3	+ 7,3	+ 2,3

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen
in jeweiligen Preisen

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	Verar- beitendes Ge- werbe	Bau- gewerbe	Energie- wirt- schaft und Wasser- ver- sorgung	Handel und Gast- gewerbe	Verkehr und Nach- richten- über- mittlung	Öbrige Bereiche
------	---	---	-------------------------------------	-----------------	---	-----------------------------------	--	--------------------

Mill. CFA-Francs

1975	172 171	106 602	10 187	7 098	750	21 238	4 789	21 505
1980	352 912	209 118	13 193	17 498	1 450	54 459	10 947	46 247
1981	380 200	224 400	14 200	20 800	1 700	53 600	13 000	52 500
1982	411 700	242 200	16 400	21 000	2 700	59 000	14 700	55 700
1983	421 700	231 800	19 100	24 200	2 900	63 300	17 100	63 300
1984	470 100	244 200	29 200	22 700	3 100	72 900	24 000	74 000
1985	493 100	246 200	36 700	25 866	3 534	.	.	.

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1983	+ 2,4	- 4,3	+ 16,5	+ 15,2	+ 7,4	+ 7,3	+ 16,3	+ 13,6
1984	+ 11,5	+ 5,3	+ 53	- 6,2	+ 6,9	+ 15,2	+ 40,4	+ 16,9
1985	+ 4,9	+ 0,8	+ 25,7	+ 13,9	+ 14,0	.	.	.
1975/1980 D	+ 15,4	+ 14,4	+ 5,3	+ 19,8	+ 14,1	+ 20,7	+ 18,0	+ 16,5
1980/1985 D	+ 6,9	+ 3,3	+ 22,7	+ 8,1	+ 19,5	+ 7,6 ^{a)}	+ 21,7 ^{a)}	+ 12,5 ^{a)}

1) Einschl. Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden.

a) 1980/1984 D.

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen
in jeweiligen Preisen

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen (Sp. 5 + Sp. 6 + Sp. 7)	Privater Verbrauch	Staats- verbrauch	Brutto- investi- tionen	Letzte inlän- dische Ver- wendung (Sp. 2 - Sp. 4)	Ausfuhr	Einfuhr
						von Waren und Dienstleistungen	
						1	2	3	4	5	6	7

Mill. CFA-Francs

1975	172 171	131 628	31 900	39 643	203 171	17 500	48 500
1980	352 912	258 117	66 300	83 794	408 211	56 700	112 000
1981	380 200	273 900	78 300	93 000	445 200	55 600	120 600
1982	411 700	309 452	86 247	84 600	480 299	61 800	130 400
1983	421 700	314 191	98 909	86 400	499 500	78 600	156 400
1984	470 100	358 918	110 382	87 200	556 500	101 700	188 100
1985	493 100	400 317	115 782	95 900	611 999	102 300	221 200
1986	572 000	412 991	134 309	122 700	670 000	86 100	184 100

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984	+ 11,5	+ 14,2	+ 11,6	+ 0,9	+ 11,4	+ 29,4	+ 20,3
1985	+ 4,9	+ 11,5	+ 4,9	+ 10,0	+ 10,0	+ 0,6	+ 17,6
1986	+ 16,0	+ 3,2	+ 16,0	+ 27,9	+ 9,5	- 15,8	- 16,8
1975/1980 D	+ 15,4	+ 14,4	+ 15,8	+ 16,1	+ 15,0	+ 26,5	+ 18,2
1980/1986 D	+ 8,4	+ 8,1	+ 12,5	+ 6,6	+ 8,6	+ 7,2	+ 8,6

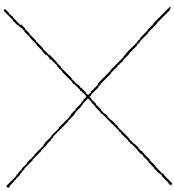
16.4 Bruttoinlandsprodukt und Bruttosozialprodukt
in jeweiligen Preisen

Jahr	Bruttosozial- produkt zu Marktpreisen	Saldo der Erwerbs- und Vermögens- einkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Brutto- inlands- produkt zu Marktpreisen (Sp. 1 % Sp. 2)	Indirekte Steuern abzügl. Subventionen	Brutto- inlands- produkt zu Faktorkosten (Sp. 3 % Sp. 4)
	1	2	3	4	5

Mill. CFA-Francs

1975	170 070	- 2 101	172 171	6 500	165 671
1980	355 212	+ 2 300	352 912	14 500	338 412
1981	380 040	- 160	380 200	18 400	361 800
1982	411 954	+ 254	411 700	22 900	388 800
1983	420 355	- 1 345	421 700	23 456	398 244
1984	465 621	- 4 479	470 100	26 148	443 951
1985	488 402	- 4 698	493 100	27 428	465 672
1986	566 550	- 5 450	572 000	31 816	540 183

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1984	+ 10,8		+ 11,5	+ 11,5	+ 11,5
1985	+ 4,9		+ 4,9	+ 4,9	+ 4,9
1986	+ 16,0		+ 16,0	+ 16,0	+ 16,0
1975/1980 D	+ 15,9		+ 15,4	+ 17,4	+ 15,4
1980/1986 D	+ 8,1		+ 8,4	+ 14,0	+ 8,1

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

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

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

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

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

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

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

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) Ausfuhr	132,0	156,0	187,3	177,8	163,4
Einfuhr	210,7	225,4	251,5	288,0	261,4
Saldo	- 78,7	- 69,3	- 64,1	- 110,2	- 97,9
Dienstleistungsverkehr Einnahmen	40,2	39,3	39,7	46,5	48,5
Ausgaben	169,2	181,8	195,5	212,0	213,4
Saldo	- 129,0	- 142,5	- 155,8	- 165,5	- 164,9
Obertragungen (Salden) Private	+ 22,6	+ 21,8	+ 20,3	+ 21,0	+ 21,9
Staatliche	+ 80,7	+ 84,2	+ 85,5	+ 143,4	+ 114,2
Saldo	+ 103,3	+ 106,0	+ 105,8	+ 164,4	+ 136,1
Saldo der Leistungsbilanz	- 104,4	- 105,9	- 114,1	- 111,4	- 126,8
Kapitalbilanz (Salden)					
Direktinvestitionen	- 1,4	- 2,9	- 4,0	- 4,4	- 3,7
Portfolio-Investitionen	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 10,9	+ 11,8	- 79,3	- 68,0	- 94,0
der Geschäftsbanken	-	-	-	-	-
anderer Sektoren	-	-	-	-	-
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	-	-	-	-	-
der Geschäftsbanken	- 1,0	- 2,4	- 13,2	- 9,5	-
anderer Sektoren	-	-	-	-	-
Obrige Kapitaltransaktionen ¹⁾	- 0,1	- 18,5	- 3,9	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven ²⁾	+ 0,7	+ 1,0	+ 1,0	- 1,4	+ 8,8
Währungsreserven ³⁾	- 24,1	- 12,9	- 0,8	- 15,2	- 6,3
Saldo der Kapitalbilanz	- 15,0	- 23,9	- 100,2	- 98,5	- 95,2
Ungeklärte Beträge	- 89,5	- 82,1	- 13,8	- 12,9	- 31,5

*) 1 SZR = 1982: 362,78 CFA-Francs; 1983: 407,36 CFA-Francs; 1984: 447,88 CFA-Francs; 1985: 456,15 CFA-Francs; 1986: 406,27 CFA-Francs.

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

Mill. SZR^{*})

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985
----------------------------	------	------	------	------	------

Leistungsbilanz

Warenverkehr (fob-Werte)	Ausfuhr .	130,8	132,0	156,0	187,3	169,2
	Einfuhr .	228,1	210,7	225,4	251,5	250,6
Saldo der Handelsbilanz		- 97,4	- 78,7	- 69,3	- 64,1	- 81,4
Transportleistungen ¹⁾	Einnahmen	10,7	10,0	10,1	11,4	10,3
	Ausgaben	111,8	107,5	113,8	126,6	126,5
Reiseverkehr	Einnahmen	11,9	12,4	12,0	11,4	13,8
	Ausgaben	13,9	17,4	16,6	16,7	15,3
Kapitalerträge	Einnahmen	-	-	-	-	-
	Ausgaben	27,6	21,9	25,7	27,0	18,2
Regierungs-	Einnahmen	12,5	13,8	13,5	13,4	14,7
	Ausgaben	9,4	10,8	12,3	12,3	11,0
Sonstige Dienstleistungen	Einnahmen	4,2	4,0	3,7	3,6	4,2
	Ausgaben	8,1	11,7	13,5	12,9	13,6
Dienstleistungen insgesamt ...	Einnahmen	39,2	40,2	39,3	39,7	43,0
	Ausgaben	170,9	169,2	181,8	195,5	184,5
Saldo der Dienstleistungs- bilanz		- 131,7	- 129,0	- 142,5	- 155,8	- 141,5
Private Übertragungen	Einnahmen	40,4	35,7	34,1	31,7	34,6
	Ausgaben	13,0	13,1	12,3	11,4	11,4
Staatliche Übertragungen	Einnahmen	84,3	85,5	88,1	124,8	138,4
	Ausgaben	4,1	4,7	4,9	39,3	4,4
Saldo der Übertragungen		+ 107,6	+ 103,4	+ 105,0	+ 105,8	+ 157,2
Saldo der Leistungsbilanz		- 121,3	- 104,3	- 106,9	- 114,1	- 65,7

*) 1 SZR = 1981: 320,41 CFA-Francis; 1982: 362,78 CFA-Francis; 1983: 407,36 CFA-Francis; 1984: 447,88 CFA-Francis; 1985: 456,15 CFA-Francis.

1) **Einschl. Frachten und Warenversicherung.**

Bis zur Unabhängigkeit vollzog sich die wirtschaftliche Entwicklung Malis im Rahmen der französischen Planungen für die Territorien Französisch-Westafrikas. Der Mitte 1961 verkündete erste eigene Fünfjahresplan (1961 bis 1965) wurde 1963 durch Regierungsbeschluß geändert, um den unmittelbar produktiven Investitionen ein größeres Gewicht zu geben. Es hatte sich gezeigt, daß die Planziele zu weit gesteckt bzw. nicht genügend konkretisiert waren. Die Schwerpunkte des Planes waren: Entwicklung der land- und viehwirtschaftlichen Produktion auf sozialistischer Grundlage, Nutzung der Bodenschätze und Wasserkraftreserven, Aufbau einer verarbeitenden Industrie und der Infrastruktur, besonders aber des Bildungswesens.

Nach dem Regierungswechsel verkündete der jetzige Präsident Traoré Anfang 1969 einen Aktionsplan für die Wirtschaft. Danach sollte die Initiative in- und ausländischer Kapitalanleger gefördert sowie Produktion und Handel von hemmenden Vorschriften befreit werden. Mitte 1969 ist ein neues Investitionsgesetz erlassen worden, durch das die staatlichen Förderungsmaßnahmen verbessert wurden.

Im Dreijahresplan 1970/73 (Programme Triennal de Redressement Economique et Financier) waren die Hauptziele der Ausgleich der Handelsbilanz und die Beseitigung des chronischen Haushaltsdefizits. Vorrangige Förderung erhielt die Landwirtschaft, die eine stärkere Selbstversorgung mit Grundnahrungsmitteln und die ausreichende Belieferung der Verarbeitungsbetriebe sichern sollte, sowie der weitere Ausbau der gewerblichen Erzeugung und der Infrastruktur. Neben der Erweiterung der agrarischen Erzeugung (u.a. verstärkter Anbau von Baumwolle, Erdnüssen und Reis) war die Vergrößerung der Bewässerungsfläche vorgesehen. Die Industrieförderung gewährte solchen Betrieben Vorrang, die heimische Rohstoffe verarbeiteten bzw. die Einfuhr bestimmter Güter überflüssig machten. Ende 1973 gab der Staatspräsident bekannt, daß die Planziele zu 70 % erfüllt worden seien, obwohl das Land unter einer mehrjährigen Dürreperiode gelitten hatte.

Anfang 1975 wurde der Fünfjahresplan 1974/78 veröffentlicht. Hauptziele waren die Steigerung der Agrarproduktion (u.a. Bewässerungsprojekte), der Ausbau der landwirtschaftlichen Veredelungsindustrie sowie die Verbesserung der Infrastruktur. Der Plan, dessen Laufzeit bis Mitte 1979 verlängert wurde, sah nach einer Revision Gesamtinvestitionen in Höhe von 917 Mrd. F.M. vor, wobei ausländische Finanzmittel in Höhe von rd. 400 Mrd. F.M. in Form von Anleihen und verlorenen Zuschüssen zur Verfügung gestellt wurden. Der Plan sah insbesondere die Sicherstellung der Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsmitteln, den Ausbau des Bewässerungssystems, die Wiederherstellung des durch die Dürrejahre stark verringerten Viehbestandes und eine Intensivierung der Viehzucht, die Verbesserung des Verkehrswesens sowie eine Verringerung der Importabhängigkeit Malis vor. Die geplanten Ziele konnten nur zu 67 % erreicht werden. Lediglich die Produktion von Baumwolle erreichte die vorgegebenen Planzahlen. Als Hauptursachen für das Nichterreichen des Plansolls sind klimatisch bedingte Produktionsrückgänge in der Landwirtschaft, die Ölpreisentwicklung sowie Mängel im Kredit- und Bankensektor anzusehen.

Im November 1980 wurde ein neuer Entwicklungsplan für den Zeitraum 1980/85 veröffentlicht. Hauptziele dieses Plans waren das Erreichen der Selbstversorgung mit Nahrungsmitteln, die Dezentralisierung der industriellen Entwicklung, die Stärkung der Rolle des Privatsektors in der industriellen Entwicklung im Zusammenhang mit der Beschäftigung und der beruflichen

Ausbildung. Im sozialen Bereich lagen Schwerpunkte des Entwicklungsplans auf der Verbesserung des Bildungswesens, der Bereitstellung einer adäquaten medizinischen Versorgung für die Bevölkerung im Rahmen der finanziellen Mittel des Staates und eine Verringerung neuer Arbeitsplätze in der öffentlichen Verwaltung. Um diese Ziele zu erreichen, konzentrierte sich die Entwicklungsstrategie auf drei Gebiete: Konsolidierung der Maßnahmen, die bereits im vorhergehenden Entwicklungsplan begonnen wurden, eine Reform der Wirtschafts- und Finanzpolitik und die dezentrale Entwicklung mittels Integration der ländlichen Gemeinden. Als Ergebnis dieser Entwicklungsanstrengungen sollte das Bruttoinlandsprodukt jährlich um durchschnittlich 4,9 % wachsen.

Der ursprüngliche Plan ging von Gesamtinvestitionen in Höhe von 468 Mrd. CFA-Francs (zu konstanten Preisen von 1980) aus, von denen über zwei Drittel für Kapitalinvestitionen und ein Drittel für die Vorbereitung der Investitionen vorgesehen waren. Da einige der geplanten Projekte erst nach 1985 fertiggestellt werden sollten und zusätzliche Kosten von 146 Mrd. CFA-Francs hervorriefen, beliefen sich die gesamten Projektkosten des Entwicklungsplans auf 614 Mrd. CFA-Francs. Die sektorale Verteilung war wie folgt vorgesehen: auf den Agrarsektor und das Produzierende Gewerbe entfielen jeweils ca. 31 - 32 % der geplanten Investitionen, während für den Ausbau der Infrastruktur 28 % und den sozialen und administrativen Bereich der Rest von 10 % des Investitionsvolumens vorgesehen war. Etwa 90 % der erforderlichen Finanzierung sollte von ausländischen Kapitalgebern beschafft werden, in erster Linie als bilaterale und multilaterale finanzielle Hilfe (über zwei Drittel) und als Kredite zu Vorzugsbedingungen.

In der Durchführung des Entwicklungsplans hat es größere Verzögerungen gegeben. Bis Ende 1982 gelang es, nur ein Viertel der geplanten Fünfjahresinvestitionen durchzusetzen. Um dieser Entwicklung Rechnung zu tragen und die starke Kostenausweitung zu berücksichtigen, erfolgte zweimal eine Revidierung des Plans. Nach der letzten Anpassung vom Dezember 1983 lauteten die Schätzungen für das gesamte Investitionsvolumen auf 763 Mrd. CFA-Francs gegenüber ursprünglich 468 Mrd. Die Kosten hatten sich vor allem bei den Kapitalgütern erhöht und dadurch die Durchführung mehrerer Projekte gefährdet. Hinzu kamen 115 Mrd. CFA-Francs für dürrebedingte Notprojekte. Durch Änderung einiger Planprioritäten und der daraus folgenden Umschichtung der Investitionssummen suchte man dieses Problem zu bewältigen. Die Anteile für Investitionen in der Infrastruktur und im sozialen und administrativen Bereich wurden von 28 auf 31 % und von 10 auf 14 % erhöht, vor allem zu Lasten des Agrarsektors.

Die Finanzierung des Entwicklungsplans hatte sich als schwierig herausgestellt, insbesondere der Umfang der multilateralen Finanzierung blieb unter den Erwartungen. Anstrengungen wurden unternommen, um diese Lücke durch bilaterale Finanzhilfen zu füllen. Zum Ende 1985 beliefen sich die gesamten Finanzhilfen auf 566 Mrd. CFA-Francs, das Investitionsvolumen jedoch lediglich auf 376 Mrd. CFA-Francs, also etwa die Hälfte des revidierten Planziels. Die höchste Planerfüllungsrate ergab sich mit 64 % im Sekundärsektor, hauptsächlich durch die Realisierung bedeutender Energie- und Bergbauvorhaben. In den Bereichen Landwirtschaft, Infrastruktur sowie im sozialen und administrativen Sektor blieb die Rate unter 50 %.

Für 1987 bis 1991 wird ein neuer Fünfjahresplan erarbeitet. Bis zur Annahme des Plans sind die öffentlichen Investitionen auf laufende Vorhaben beschränkt. Mit Hilfe des Internationalen Währungsfonds' und der Vereinten Nationen (Entwicklungsprogramm der Vereinten Nationen/UNDP) wurde 1986 erstmals eine Jahresinvestitionsliste erstellt. Danach waren staatliche Entwicklungsausgaben in Höhe von 41,8 Mrd. CFA-Francs vorgesehen, darunter 34 % für

die Landwirtschaft, den Sekundärsektor 18 %, die Infrastruktur 30 % und Soziales 18 %. Die Liste war jedoch unvollständig, da sie eine Reihe von Investitionen im Agrarbereich nicht enthielt. 19 % der Gesamtsumme sollten aus inländischen Quellen finanziert werden, der Rest in Form von Auslandszuschüssen und günstigen Krediten. Über den Umfang der Realisierung liegen keine Angaben vor.

Für 1987 war die Liste bereits erheblich vollständiger. Sie sah Gesamtinvestitionen von 61,8 Mrd. CFA-Francs vor, darunter 25 % für die Landwirtschaft, 21 % für den Sekundärsektor, für die Infrastruktur 29 % (vor allem für Straßenbau) und 25 % für den sozialen Bereich. Die Eigenbeteiligung an den Gesamtkosten war auf 17 % veranschlagt, der Rest soll wiederum durch ausländische Zuschüsse und Kredithilfe erbracht werden.

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland
1950 - 1986 - Nettoauszahlungen -

Mill. DM

764,2

	Mill. DM
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	740,7
a) Zuschüsse	740,1
- Technische Zusammenarbeit	281,3
- Sonstige Zuschüsse	458,9
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	0,5
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	- 4,1 ^{a)}
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	27,6
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	10,4
b) Öffentlich garantierte Exportkredite (100 %)	17,2

II. Öffentliche Nettoleistungen der DAC-Länder²⁾
1960 - 1985 - Nettoauszahlungen -

Mill. US-\$

1 512,2

darunter:

	Mill. US-\$	
Frankreich	661,9	} = 78,2 %
Bundesrepublik Deutschland	281,6	
Vereinigte Staaten	238,3	

III. Nettoleistungen multilateraler Stellen
1960 - 1985 - Nettoauszahlungen -

Mill. US-\$

1 039,7

darunter:

	Mill. US-\$	
EWG	382,3	} = 71,4 %
International Development Association	217,4	
UN	142,7	

IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit
der Bundesrepublik Deutschland

Förderung der Flußschifffahrt auf dem Niger und Beratung der Schifffahrtsgesellschaft COMANAV; Entwicklung der Bewässerungslandwirtschaft; Aufbau von Basisgesundheitsdiensten und Bekämpfung der Bilharziose; Ausbildung von Jungbauern und -bäuerinnen (CARM); Landwirtschaftliche Beratung im Dogonland; Agro-forstliche Produktionssysteme in der Region Kayes; Integrierte landwirtschaftliche Entwicklung des Lac Horo; Produktion und Verbreitung von Energiesparöfen in malischen Städten; Aufbau eines Straßenunterhaltungsdienstes für die Strecke Sévaré - Gao; Agrarkredite durch die BNDA; Förderung von Basisinitiativen; Beratung des Planungs- und des Industrieministeriums sowie der DNHE.

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

a) Rückflüsse überwiegen die Auszahlungen.

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
République du Mali, Présidence du Gouvernement, Direction Nationale du Plan et de la Statistique, Service de la Statistique Générale de la Comptabilité Nationale et de la Mécanographie, Bamako	Annuaire statistique de la République du Mali 1984
—, Ministère du Plan, Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique, Bamako	Bulletin mensuel de statistique
	Rapport de l'enquête agricole 1982-83
Délégation de la Commission des Communautés Européennes en République du Mali, Bamako	Rapport sur la situation économique de la République du Mali 1983
	Rapport économique 1981

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über
M a l i

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

Mitteilungen
10.131.86.251 Kurzmerkblatt Mali

Marktinformation
26.045.87.251 Wirtschaftsdaten und Wirtschaftsdokumentation (Ausgabe 1987)

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

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

Merkblätter für Ausländtätige und Auswanderer
Merkblatt Nr. 99 - Mali - Stand Juli 1986

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand. 15.4 1988

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

LÄNDERBERICHTE

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

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

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

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

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

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

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