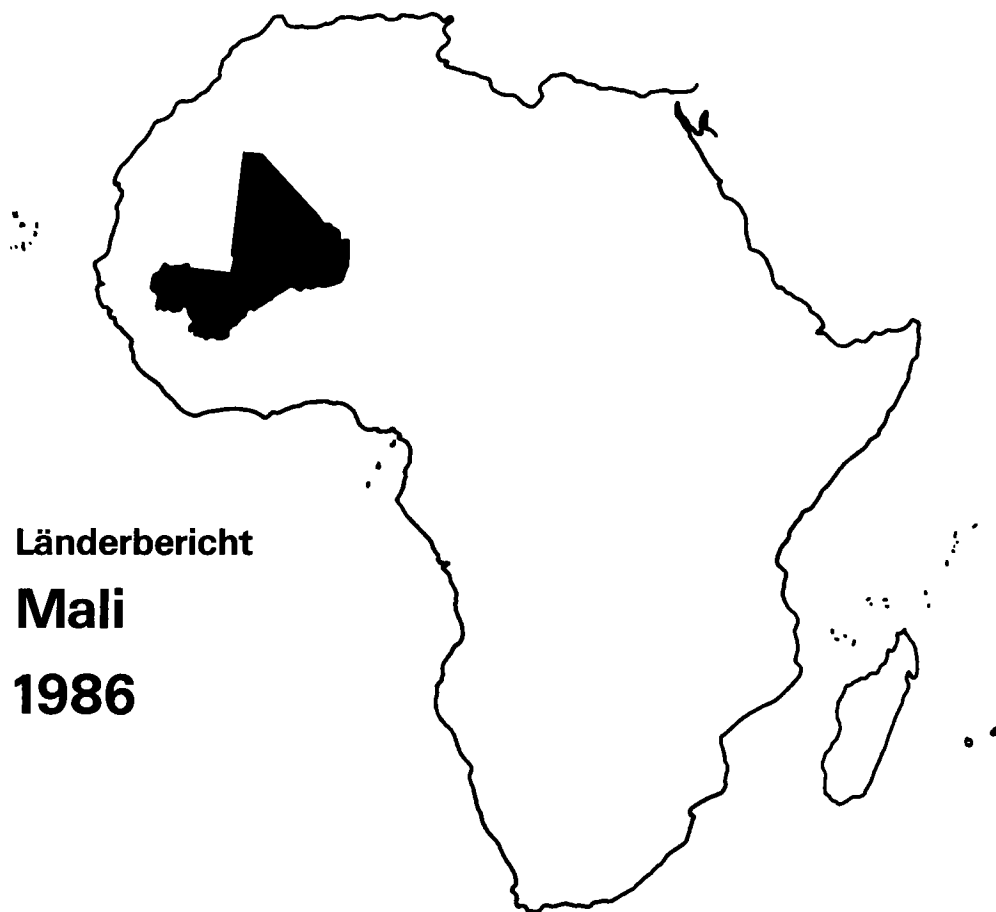


STATISTIK DES AUSLANDES



Länderbericht

Mali

1986

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderbericht

Mali

1986

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

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

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

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Série irrégulière

Erschienen im März 1986

Publié en mars 1986

Preis: DM 7,90

Prix: DM 7,90

Bestellnummer: 5202100-86017

Numéro de commande: 5202100-86017

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

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

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

I N H A L T

T A B L E D E S M A T I E R E S

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen ..	Signes et abréviations	3
Tabellenverzeichnis	Liste des tableaux	5
Vorbemerkung	Remarque préliminaire	7
Karten	Cartes	8
1 Allgemeiner Überblick	Aperçu général	12
2 Gebiet	Territoire	16
3 Bevölkerung	Population	19
4 Gesundheitswesen	Santé publique	26
5 Bildungswesen	Enseignement	30
6 Erwerbstätigkeit	Emploi	34
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, sylviculture, pêche	37
8 Produzierendes Gewerbe	Industries productrices	44
9 Außenhandel	Commerce extérieur	47
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transports et communications ...	54
11 Reiseverkehr	Tourisme	58
12 Geld und Kredit	Monnaie et crédit	59
13 Öffentliche Finanzen	Finances publiques	62
14 Löhne	Salaires	65
15 Preise	Prix	69
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	Comptabilité nationale	73
17 Zahlungsbilanz	Balance des paiements	76
18 Entwicklungsplanung	Programme de développement	78
19 Entwicklungszusammenarbeit	Coopération au développement ...	81
20 Quellenhinweis	Sources	82

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

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

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

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

*) 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 Bevölkerungsdichte	19
3.2	Geburten- und Sterbeziffern	20
3.3	Sterbeziffern nach Stadt und Land 1976	20
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen	21
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Verwaltungseinheiten ..	23
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land	23
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten	24
3.8	Bevölkerung nach ausgewählten ethnischen Gruppen	24
3.9	Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit	25
4	Gesundheitswesen	
4.1	Ausgewählte Erkrankungen	27
4.2	Ausgewählte Schutzimpfungen	27
4.3	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	27
4.4	Medizinische Einrichtungen	28
4.5	Betten in medizinischen Einrichtungen	28
4.6	Betten in medizinischen Einrichtungen nach Verwaltungseinheiten 1982 ..	29
4.7	Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte	29
4.8	Anderes medizinisches Personal	29
5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten	30
5.2	Alphabetisierung	31
5.3	Schulen und andere Bildungseinrichtungen	31
5.4	Klassen und Schüler	32
5.5	Schüler bzw. Studenten	32
5.6	Lehrkräfte	33
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung 1976	34
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen 1976	34
6.3	Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf 1976	35
6.4	Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen 1976	35
6.5	Lohn- und Gehaltsempfänger	36
6.6	Arbeitsmarktdaten	36
6.7	Streiks und Aussperrungen	36
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	38
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen ...	38
7.3	Maschinenbestand	39
7.4	Verbrauch von Handelsdünger	39
7.5	Index der landwirtschaftlichen Produktion	39
7.6	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	41
7.7	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	41
7.8	Viehbestand	42
7.9	Schlachtungen	42
7.10	Ausgewählte tierische Erzeugnisse	42
7.11	Laubholzeinschlag	43
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	44
8.2	Installierte Leistung der Kraftwerke	45
8.3	Elektrizitätserzeugung	45
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	46
8.5	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	46
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	48
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	49

	Seite
9.3 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	50
9.4 Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern	51
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	53
9.8 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Mali nach SITC-Positionen	53
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 Flußschiffahrt	56
10.8 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "Air Mali"	57
10.9 Luftverkehrsdaten des Flughafens "Sénou", Bamako	57
10.10 Daten des Nachrichtenwesens	57
12 Geld und Kredit	
12.1 Amtliche Wechselkurse	60
12.2 Gold- und Devisenbestand	60
12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	61
13 Öffentliche Finanzen	
13.1 Haushalt der Zentralregierung	62
13.2 Haushaltseinnahmen der Zentralregierung	63
13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung	63
13.4 Öffentliche Auslandsschulden	64
14 Löhne	
14.1 Gesetzlich garantierte Mindeststundenlöhne	65
14.2 Monatslöhne und -gehälter	66
14.3 Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Wirtschafts- zweigen und Berufen	66
14.4 Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen	67
15 Preise	
15.1 Index der Verbraucherpreise für Nahrungsmittel in Bamako	69
15.2 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren auf den Märkten von Bamako	70
15.3 Einzelhandelspreise vorwiegend von Europäern gekaufter Waren in Bamako	70
15.4 Staatlich festgesetzte Erzeugerpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse	71
15.5 Einfuhrpreise ausgewählter Waren	71
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 Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	75
17 Zahlungsbilanz	
17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz	77

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.

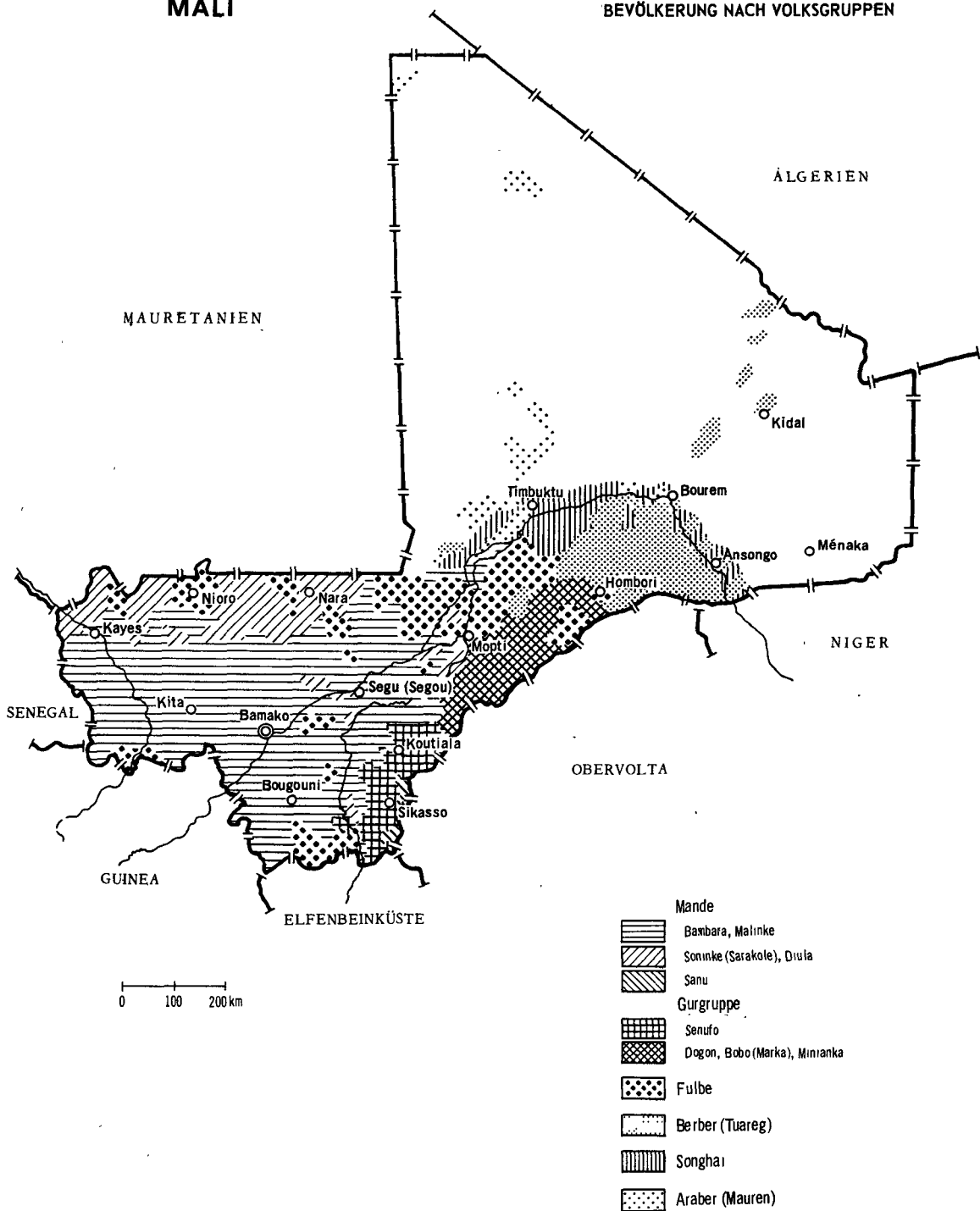
Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalten möglich.

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.

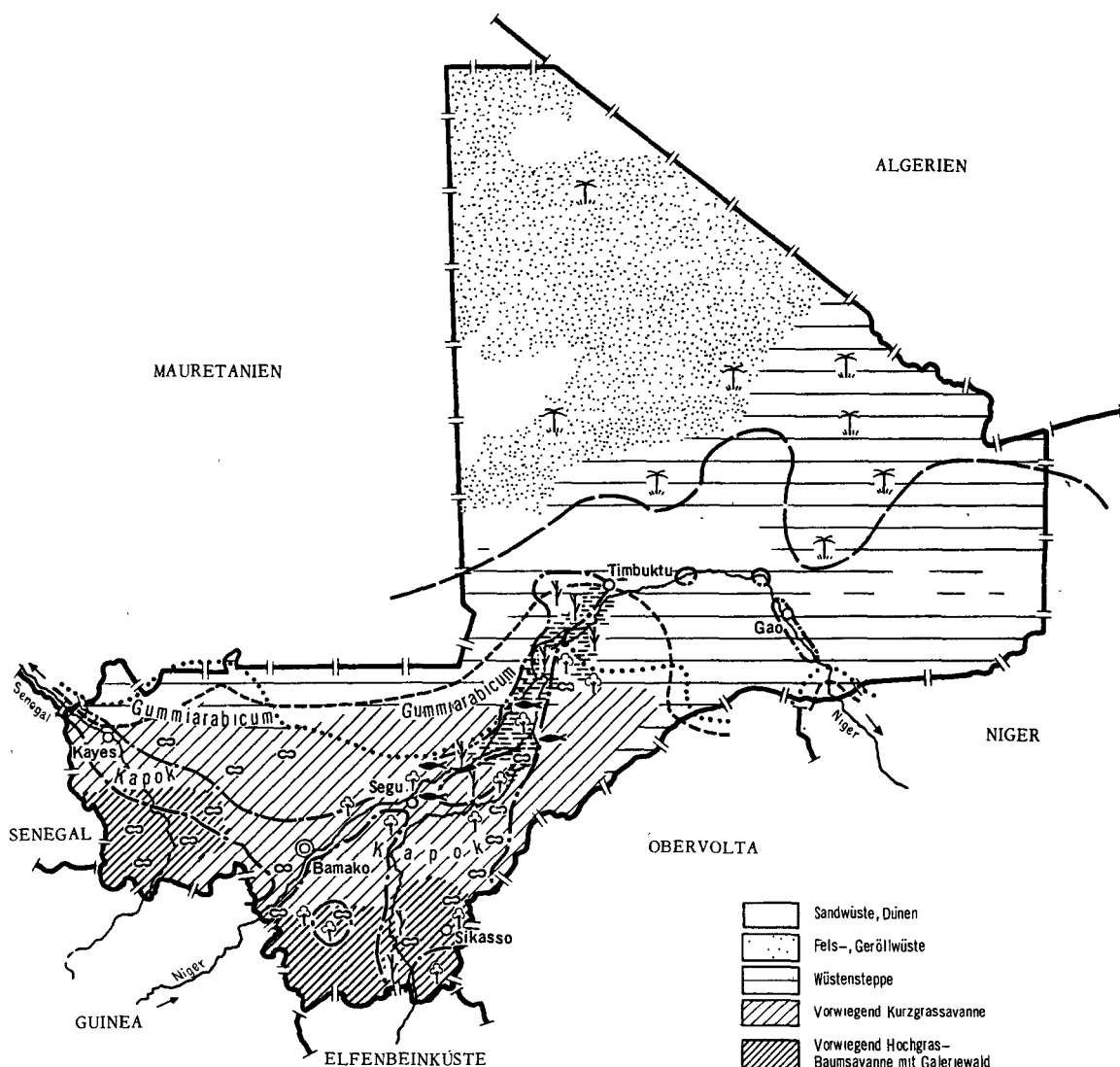
MALI

BEVÖLKERUNG NACH VOLKSGRUPPEN



MALI

LAND – UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI



0 100 200 km

- Sandwüste, Dünen
- Fels-, Geröllwüste
- Wüstensteppe
- Vorwiegend Kurzgrassavanne
- Vorwiegend Hochgrassavanne mit Galeriewald
- Sumpfgebiet: Massina
- Oasen
- Hauptanbaubereiche
- Baumwolle
- Erdnüsse
- Reis
- Fischfang
- Südgrenze der Dattelpalme
- Nordgrenze der Baumwollkultur
- Nordgrenze der Erdnusskultur

MALI

BODENSCHÄTZE, GEWERBESTANDORTE, VERKEHR

MAURETANIEN

ALGERIEN

NIGER

SENEGAL

OBERVOLTA

GUINEA

ELFENBEINKÜSTE

0 100 200 km

- Eisenbahnen
- geplant
- Asphaltierte Straßen
- Andere Straßen
- Pisten

- Flüsse
- Beginn der Schiffbarkeit
(Für Dampfer nur periodisch)
- Binnenhafen
- Staudämme
- Internationales Flughafen
- Flugplätze

- Bauxit
- Blei und Zink
- Diamanten
- Eisen
- Gold
- Kalk
- Kupfer
- Mangan
- Phosphat
- Schwespat (Baryt)
- Steinsalz
- Titan
- Uran

- Wichtige Gewerbestandorte
- Wärmekraftwerk
- Wasserkraftwerke
- geplant
- Baumwollentkörnungsanlagen
- Ölmühlen (Erndnuß)
- Nahrungsmittelindustrie
- Obstkonservenfabrik
- Schlachthofe
- Textilindustrie
- Tabakverarbeitung
- Zementfabrik
- Nationalpark

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	Internationale Mitgliedschaften
Staats- und Regierungsform	Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen (außer IMO); Organisation für afrikanische Einheit/OAU; Wirtschaftsgemeinschaft Westafrikanischer Staaten/CEDEAO; Westafrikanische Zollunion/UDEAO; Westafrikanische Währungsunion/UMOA; Organisation für die Nutzung des Senegalflusses/OMVS; mit den Europäischen Gemeinschaften/EG und dem Allgemeinen Zoll- und Handelsabkommen/GATT assoziiert.
Präsidiale Republik seit 1960	Zugehörigkeit zu internationalen Entwicklungsländerkategorien
Staatsoberhaupt und Regierungschef	MSAC (Most Seriously Affected Countries); LLDC (Least Developed Countries)
General Moussa Traoré (seit 1968; Wiederwahl erfolgte im Juni 1979 und 1985; Amtszeit 6 Jahre)	
Volksvertretung/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

Gebiet		
Gesamtfläche (km ²)	1983: 1 240 000	
Ackerland und Dauerkulturen (km ²)	1982: 20 580	
Bevölkerung		
Gesamtbevölkerung (Volkszählungsergebnis, 1 000)		1976: 6 525
(Jahresmitte, 1 000)		1983: 7 528
Bevölkerungswachstum (%)		1976 - 1983: 15,4
Bevölkerungsdichte (Einw. je km ²)		1983: 6,1
Geborene (je 1 000 Einw.)		1980/85 D: 50,2
Gestorbene (je 1 000 Einw.)		22,4
Gestorbene im 1. Lebensjahr (je 1 000 Lebendgeborene)		149,0
Lebenserwartung bei Geburt (Jahre)		1982: 45
Gesundheitswesen		
Betten in medizinischen Einrichtungen		1982: 3 013
Einwohner je Bett		2 467
Ärzte	1976: 144	265
Einwohner je Arzt (1 000)	43,8	28,1
Zahnärzte	12	1980: 14
Einwohner je Zahnarzt (1 000)	525,8	505,1
Bildungswesen		
Analphabeten (15 Jahre und mehr in %)		1976: 90,6
Grundschüler (1 000)	1970/71: 203,7	1981/82: 291,5
Sekundarschüler (1 000)	29,7	53,4
Hochschüler	731	4 498
Erwerbstätigkeit		
Erwerbspersonen (1 000)	1976: 2 266,2	
männlich	1 881,6	
weiblich	384,6	
Lohn- und Gehaltsempfänger (1 000)	1975: 104,5	1980: 123,9
Private Unternehmen	30,9	45,3

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Index der landwirtschaftlichen Produktion

(1974/76 D = 100)

Gesamterzeugung	1980:	121	1984:	126
je Einwohner		109		102
Nahrungsmittelerzeugung		118		123
je Einwohner		106		99
Erzeugung von Reis (1 000 t)		125		130
Hirse (1 000 t)		750		530
Erdnüssen in Schalen (1 000 t)		130		200
Zuckerrohr (1 000 t)	1981:	90	1983:	137
Laubholzeinschlag (1 000 m3)	1979:	4 071		4 583
Fangmengen der Fischerei (1 000 t)		74		33

Produzierendes Gewerbe

Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe

(1974 = 100)

Insgesamt	1980:	137	1. Halbjahr D	1984:	147
Ernährungsgewerbe		150			135
Elektrizitätserzeugung (Mill. kWh)	1970:	57		1982:	110
Gewinnung von Golderz (Au-Inhalt, kg)	1979:	159		1983:	404
Produktion von Baumwollgewebe (Mill. m)	1978:	16,6		1982:	13,7
Erdnußölkuchen (1 000 t)		17,0			13,0
Alkoholfreien Getränken (1 000 hl)		34			23

Außenhandel

Einfuhr (Mill. US-\$)	1978:	284,8	1983:	343,6
Ausfuhr (Mill. US-\$)		111,6		166,5
Einfuhrüberschuß (Mill. US-\$)		173,2		177,1

Verkehr und Nachrichtenwesen

Straßenlänge (km)	1970:	12 091	1982:	13 004
Pkw je 1 000 Einwohner	1975:	2,1	1981:	2,8
Fluggäste des Flughafens "Sénou", Bamako (1 000)	1980:	148,5	1983:	166,0
Fernsprechan Anschlüsse (1 000)	1970:	5,0	1982:	8,5

Reiseverkehr

Eingereiste Auslandsgäste	1977:	22 132
Deviseneinnahmen (Mill. US-\$)	1980:	9

Geld und Kredit

Errechneter Vergleichswert

(DM für 1 CFA-Franc)

Devisenbestand (Mill. US-\$)	Jahresende 1981:	8,4	Juni 1985:	0,0066
			Februar 1985:	19,2

Öffentliche Finanzen

Haushalt der Zentralregierung (Mrd. CFA-Francs)

Haushalt der Zentralregierung (Mrd. CFA-Francs)		Voranschlag		
Einnahmen	1980:	30,4	1985:	53,2
Ausgaben		40,6		55,6
Mehrausgaben		10,2		2,4
Öffentliche Auslandsschulden (Mill. SZR)			Jahresende 1981:	802,4
			Jahresende 1985:	1 182,7

Preise

Index der Verbraucherpreise für Nahrungsmittel

in Bamako (1962/63 = 100)

1980:	702	März 1985:	994
-------	-----	------------	-----

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen

in jeweiligen Preisen (Mrd. F.M.)

je Einwohner (F.M.)

1976:	341,9	1982:	732,9
	54 098		99 850

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder*)

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
		Kalorienversorgung 1982		Lebenserwartung bei Geburt 1983	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1980	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter 1982 1)
		Anzahl	% des Bedarfs					Jahre	Anzahl	%
Ägypten	3 210	128	58	507(81)	44	76	
Äquatorialguinea .....	.	.	44	95(77)	37	81
Äthiopien	2 162	93	43	2 902(80)	53(82) ^{a)}	46	
Algerien	2 639	110	57	440(81)	45(82)	94	
Angola	2 041	87	43	322(72)	25(82)	66(72)	
Benin	2 154	101	48	994(81)	28	65	
Botsuana	2 468 ^{b)}	99	61	383(80)	35	102	
Burkina Faso 2)	1 879	79	44	3 009(80)	5	20	
Burundi	2 206	95	47	857(75)	27	32	
Dschibuti .....	.	.	50	281(80)	9(78)	32
Elfenbeinküste	2 652 ^{c)}	115	52	589(75)	35	76	
Gabun	2 763 ^{b)}	111	50	220(81)	30(77)	115(75)	
Gambia	2 223 ^{b)}	89	36	961(80)	20	52	
Ghana	1 573	68	59	673(79)	30(70)	69	
Guinea	1 987	86	37	666(76)	20	33	
Kamerun	2 102	91	54	346(80)	41(76)	107	
Kenia	2 056 ^{b)}	88	57	641(83)	47	109	
Komoren	2 291 ^{b)}	92	48	528(80)	.	103 ^{d)}	
Kongo	2 504	113	63	296(81)	62(74)	156	
Lesotho	2 285	100	53	724(80)	52	104	
Liberia	2 267	98	49	733(79)	25	66	
Libyen	3 581	152	58	206(81)	39(73)	123	
Madagaskar	2 577	114	49	512(78)	50	100	
Malawi	2 242	97	44	594(78)	.	62	
Mali	1 731	74	45	2 467(82) ^{e)}	9(76)	27	
Marokko	2 671	110	52	893(81)	28	78	
Mauretanien	2 228 ^{b)}	97	46	1 792(80)	17(76) ^{f)}	33	
Mauritius	2 811 ^{b)}	112	67	352(81)	79	107	
Mosambik	1 844 ^{c)}	79	46	985(81)	33	90	
Namibia	2 197 ^{c)}	88	60(82)	97(73)	.	.	
Niger	2 456	105	45	1 669(83)	10	23	
Nigeria	2 443	104	49	1 428(80)	34	98	
Ruanda	2 206	95	47	648(81)	50	72	
Sambia	2 054	89	51	383(81)	44	96	
Senegal	2 392 ^{b)}	101	46	810(79)	10	48	
Seschellen	2 523 ^{b)}	101	70(82)	170(82)	60(77)	95	
Sierra Leone	2 049	85	38	884(80)	15	39	
Simbabwe	2 119	89	56	510(80)	69	126	
Somalia	2 102	91	45	800(79)	6	30	
Sudan	2 250	96	48	1 196(82)	32	52	
Südafrika	2 840 ^{b)}	116	64	179(80)	.	105(72)	
Swasiland	2 526 ^{b)}	101	55	382(82)	65	110	
Tansania	2 331	101	51	562(81)	79(81)	102	
Togo	2 167	94	49	738(79)	18	111	
Tschad	1 620	68	43	1 292(78)	15	35	
Tunesien	2 656	111	62	477(81)	49(82)	106	
Uganda	1 807	78	49	689(81)	52	54	
Zaire	2 169	98	51	322(79)	85	90	
Zentralaf. Rep.	2 194	97	48	616(80)	33	68	

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

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

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

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren afrikanischer Länder^{*)}

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

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

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) Steinkohleneinheit. - 3) Ehem. Obervolta.

a) 1980/82 D.

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

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, Obervolta und Elfenbeinküste 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.

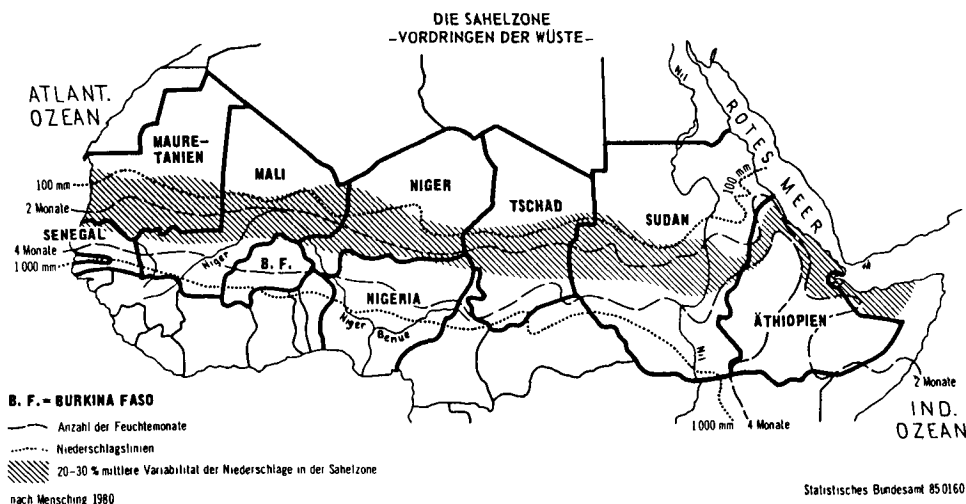
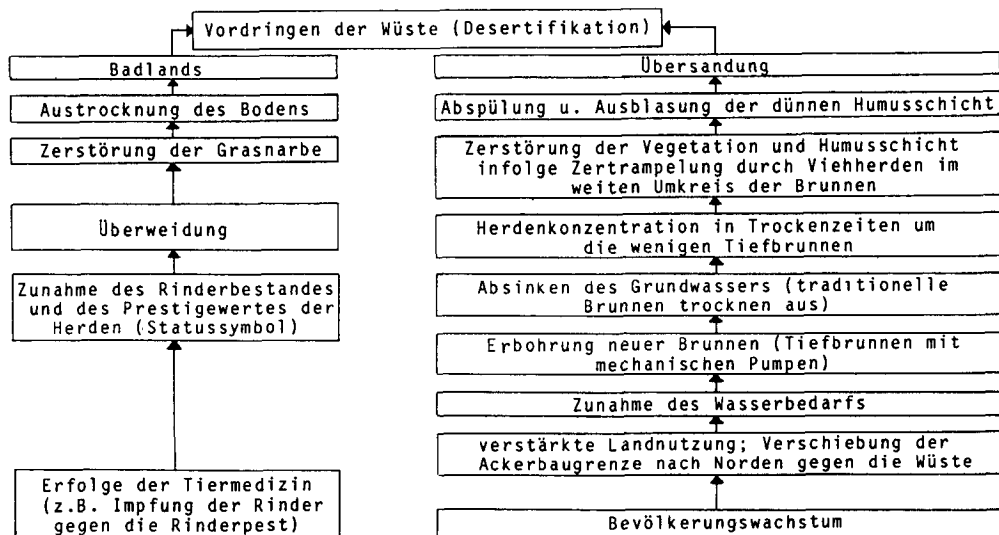
Infolge des geringen Gefälles der Flüsse Niger und Baní entstand zwischen den Städten Ségou und Timbuktu ein ausgedehntes Binnendelta, das in der Regenzeit weitgehend überflutet wird und das wichtigste Agrargebiet Malis darstellt. Über die Hälfte des Staatsgebietes ist Wüste, die meist aus endlosen Dünen 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 bis 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 nach der Dauer der Trockenzeit. Von Süd nach Nord 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 weiter struktureller 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 tägliche Maxima

Januar	37,8 ^{III}	39,5 ^{IV}	40,5 ^{IV}	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}
Juli	19 ^{VI-IX}	19 ^V	19,5 ^V	19 ^{VI,VIII,IX}

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

Januar	1/0	0 ^{II,XII}	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 tägliche 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}
Mai	18,5	19 ^{VI}	22 ^{VI}	21 ^{VI}

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.

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mai 1986

Zur Jahresmitte 1983 hatte Mali 7,528 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl) und eine auf die Gesamtfläche berechnete durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 6 Einwohnern je km². Die bisher erste offizielle Volkszählung wurde 1976 durchgeführt. Es wurden 6,525 Mill. Einwohner ermittelt, und zwar 3,187 Mill. Männer und 3,338 Mill. Frauen. Nach Angaben der Weltbank betrug das durchschnittliche jährliche Bevölkerungswachstum im Zeitraum von 1965 bis 1973 2,6 % und im Zeitraum 1973 bis 1983 2,5 %. Für den Zeitraum von 1980 bis 2000 wird die Wachstumsrate auf 2,5 % geschätzt.

3.1 Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungsdichte *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1960	1976	1981	1982	1983
Gesamtbevölkerung	1 000	3 485 ^{a)}	6 525 ^{b)}	7 160	7 342	7 528
männlich	1 000	1 733	3 187	.	.	.
weiblich	1 000	1 751	3 338	.	.	.
Bevölkerungsdichte bezogen auf die Gesamtfläche 1)	Einw. je km ²	2,8	5,3	5,8	5,9	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 (Wohnbevölkerung).

Mali zählt zu den afrikanischen Ländern mit einer hohen Auswanderungsrate. Fast ausschließlich ökonomische Gründe führten zu einer intensiven, die nationalen Grenzen überschreitende Wanderungsbewegung. Emigrationsziele sind die Elfenbeinküste (Malier 24 % aller Ausländer) und Senegal sowie weitere Staaten in West- und Zentralafrika. In Frankreich waren 1980 18 273 Malier legal anwesend. Die tatsächliche Zahl wird weit höher geschätzt. Der zunehmende Bedarf an Arbeitskräften in den bevölkerungsarmen erdölproduzierenden arabischen Ländern führte zu einer steigenden Auswanderung von Maliern, insbesondere nach Libyen. Nach offiziellen libyschen Angaben befanden sich Mitte 1985 ca. 8 000 bis 10 000 Malier in Libyen, davon nur die Hälfte im legalen Einwanderungsstatus. Ein Nachlassen der wirtschaftlichen Konjunktur in Libyen führte in der ersten Jahreshälfte 1985 zur Ausweisung von über 2 500 Maliern. 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 transnationale Wanderungsbewegungen ergaben sich bei den nomadisierenden Tuaregs, die zu Zeiten der größten Dürre (1972/73) in den Niger und in südlicher gelegene Gebiete auswichen.

Informationen über Geburten- und Sterbeziffern sind in Mali relativ 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 1965 nur geringfügig erhöht. Mit einer Rate von 50,2 ‰ (1980/85 D) liegt Mali knapp über dem Durchschnitt von Ländern südlich der Sahara der vergleichbaren Einkommenskategorie (Stand 1983: 47 ‰). Durch eine Verbesserung der medizinischen Versorgung konnte eine Verringerung der Sterberate erreicht werden. Der leichte Anstieg dieser Rate während der zweiten Hälfte der siebziger Jahre beruhte u.a. auf Auswirkungen der Dürrekatastrophen. 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 149 ‰ und lag damit weit über den ermittelten Angaben in vergleichbaren Ländern (Afrika südl. der Sahara, 1983: 119 ‰). Eine nahezu parallele Entwicklung besteht bei der Entwicklung der Kindersterblichkeitsziffer (bezogen auf Kinder im Alter von 1 bis 4 Jahren). Zwar sank die Rate von 47 ‰ (1965) auf 31 ‰ (1983), lag aber immer noch erheblich über dem Durchschnittswert der Länder Afrikas südlich der Sahara mit vergleichbarem Einkommensniveau (1983: 23 ‰).

Die Lebenserwartung bei Geburt lag nach Angaben der Weltbank 1983 im Durchschnitt bei 45 Jahren (Männer 43, Frauen 47 Jahre; zum Vergleich 1965: Männer 37, Frauen 39 Jahre).

3.2 Geburten- und Sterbeziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D
Geborene	je 1 000 Einw.	49,1	49,0	50,4	50,2
Gestorbene	je 1 000 Einw.	24,3	23,2	24,4	22,4
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 10000 Lebendgeborene	120,0 ^{a)}	.	160,0	149,0

a) 1960/61 D.

Nach den Volkszählungsdaten von 1976 ergaben sich leichte Unterschiede bei der Geburtenziffer nach Stadt und Land. Während für die städtischen Gebiete eine Geburtenrate von 43,96 ‰ ermittelt wurde, betrug die Rate in ländlichen Gebieten 43,03 ‰ (in Mali insgesamt 43,19 ‰). Größere Unterschiede sind bei der Sterblichkeit zwischen ländlichen und städtischen Gebieten erkennbar. Die mangelnde medizinische Versorgung führt u.a. dazu, daß die Sterberate mit 19,52 ‰ in ländlichen Gebieten erheblich höher ist als die in den städtischen Regionen (11,25 ‰). Die männliche Bevölkerung verzeichnet höhere Sterbeziffern als die weibliche. Ursächlich verantwortlich für die im Vergleich zu den städtischen Gebieten hohe Säuglingssterblichkeitsrate in ländlichen Gebieten ist der niedrige Standard der dortigen medizinischen Einrichtungen und fehlendes medizinisches Personal.

3.3 Sterbeziffern nach Stadt und Land 1976^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	Gestorbene 1)			Gestorbene im 1. Lebensjahr 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
Insgesamt	18,13	19,46	16,87	120,9	130,5	110,8
Stadt	11,25	12,12	10,40	74,0	81,5	66,3
Land	19,52	20,95	18,16	130,6	140,5	120,0

*) Ergebnis der Volkszählung vom 16. Dezember.

1) Je 1 000 Einwohner. - 2) Je 1 000 Lebendgeborene.

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

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 Übereinstimmung mit den vorherrschenden altersspezifischen Fruchtbarkeitsziffern, Kinder gebären würde. Sie lag 1983 bei 6,3. Für das Jahr 2000 wird ein leichter Rückgang auf 5,9 prognostiziert. In einer Studie, die allerdings aus dem Jahr 1963 stammt, wurden bei den Nomaden niedrigere Geburtenraten als bei den Sesshaften registriert.

Nach den Ergebnissen des Zensus von 1976 liegt das durchschnittliche Heiratsalter für Frauen bei 16,6 Jahren und für Männer bei 24,6 Jahren. 30,5 % der verheirateten Männer in städtischen Gebieten waren polygam, gegenüber 27,4 % in ländlichen Gebieten. Die durchschnittliche Zahl der Frauen pro polygamen Mann belief sich auf 2,25.

Ein umfassendes bevölkerungspolitisches Programm besteht derzeit noch nicht. Der Zugang zu Informationen über Empfängnisverhütungsmethoden ist seit 1973 durch den Wegfall der noch französischen Gesetzgebung in diesem Bereich ermöglicht worden. Seit Mitte der siebziger Jahre besteht ein Pilotprojekt, das den Grundstein für ein nationales bevölkerungspolitisches Programm legen soll.

Ein Vergleich der Altersstrukturdaten der Jahre 1971 und 1976 ist nur bedingt möglich, da die Zahlen von 1971 ermittelte Projektionswerte der Vereinten Nationen sind, während die Angaben für das Jahr 1976 auf Zensusdaten beruhen. Der Anteil der Bevölkerung unter 20 Jahren ist mit 54,1 % (1976) sehr hoch. Diese Quote bedeutet für die ökonomische Situation des Landes in naher Zukunft eine Belastung, 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 führt zu einer steigenden Emigration fast ausschließlich der männlichen Bevölkerung in den Altersgruppen von 20 bis zu 45 Jahren.

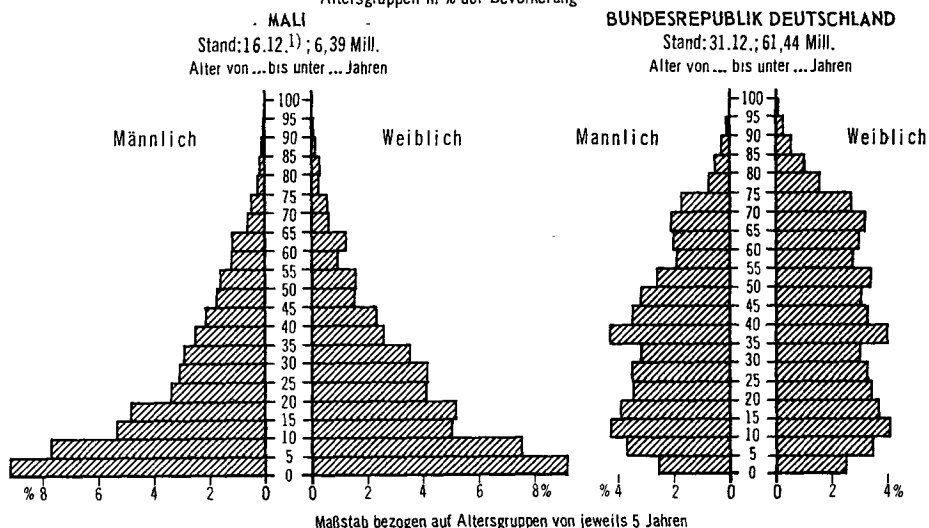
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1971 1)			1976 2)		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
unter 5	19,1	9,7	9,4	18,4	9,2	9,2
5 - 10	14,4	7,3	7,1	15,2	7,7	7,5
10 - 15	14,5	7,4	7,0	10,4	5,4	5,0
15 - 20	10,3	5,3	5,0	10,0	4,8	5,2
20 - 25	6,9	3,5	3,4	7,6	3,4	4,2
25 - 30	5,5	2,6	2,9	7,3	3,1	4,2
30 - 35	5,6	2,3	3,2	6,4	2,9	3,5
35 - 40	5,5	2,5	3,0	5,1	2,5	2,6
40 - 45	4,8	2,3	2,6	4,5	2,2	2,3
45 - 50	5,3	1,8	3,6	3,2	1,7	1,5
50 - 55	3,0	1,7	1,3	3,2	1,6	1,6
55 - 60	2,1	1,1	1,1	2,2	1,2	1,0
60 - 65	1,5	0,8	0,7	2,5	1,2	1,3
65 - 70	1,0	0,5	0,4	1,2	0,6	0,6
70 - 75	0,6	0,3	0,3	1,1	0,5	0,6
75 - 80				0,6	0,3	0,3
80 - 85				0,5	0,2	0,3
85 und mehr				0,5	0,2	0,2

1) Stand Jahresmitte. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 16. Dezember (ortsanwesende Bevölkerung).

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG MALIS UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1976

Altersgruppen in % der Bevölkerung



1) Ergebnis der Volkszählung.

Statistisches Bundesamt 86 0189

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: 24 Einw./km²; Elfenbeinküste: 28 Einw./km²). Die niedrige Dichte ergibt sich teilweise durch die großen im Norden gelegenen unbewohnbaren Landgebiete; dennoch beträgt in der bevölkertsten Region Segu die Dichte nur 21 Einw./km². Nahezu neun Zehntel der Bevölkerung leben im Süden des Landes, während im nördlichen Teil, den Regionen Gao und Timbuktu (rd. 66 % der Landfläche), nur knapp 14 % wohnen. Dieses demographische Ungleichgewicht hat sich infolge der Verschlechterungen der ökonomischen Situation (Dürreperioden) seit Mitte der siebziger Jahre nur geringfügig verbessert.

Die höchsten Dichtewerte wiesen 1982 die Regionen Segu, Mopti und Sikasso auf. Der 1977 neu geschaffene Bezirk Bamako, mit einer Bevölkerungsdichte von 1 700 Einw./km², kann nicht als Vergleich herangezogen werden, da es sich hier nur 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. Mit Ausnahme des Stadtbezirks Bamako, mit einer ermittelten durchschnittlichen Wachstumsrate der Bevölkerung von 3,3 % p.a., basieren alle übrigen Zuwachsraten in den Regionen auf Projektionen (2,5 % p.a.).

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Verwaltungseinheiten *)

Region/Stadtbezirk	Fläche ³⁾	1976 1)	1982 2)	1976	1982
		Bevölkerung		Einwohner	
	1 000 km ²	1 000		je km ²	
Region					
Kayes	121	873	1 011	7,2	8,4
Koulikoro	93	932	1 078	10,0	11,6
Sikasso	72	1 098	1 272	15,3	17,7
Segu (Ségou)	59	1 082	1 256	18,3	21,3
Mopti	80	1 129	1 308	14,1	16,4
Timbuktu (Tombouctou)	490	490	568	1,0	1,2
Gao	309	371	430	1,2	1,4
Stadtbezirk					
Bamako	0,3	419	510	1 570,2	1 910,1

*) Neue Verwaltungsgliederung seit Juli 1977.

1) Ergebnis der Volkszählung vom 16. Dezember (ortsanwesende Bevölkerung). -

2) Stand: Jahresmitte. - 3) Errechnet nach nationalen Angaben.

Innerhalb eines Jahres ergeben sich erhebliche Schwankungen im Verhältnis der ländlichen zur städtischen Bevölkerung. Diese hängen auch mit klimatischen Faktoren zusammen. Die Regierung hat bisher nur geringe Maßnahmen unternommen, das Bevölkerungswachstum in den städtischen Gebieten zu begrenzen. Hingegen konzentrieren sich die Entwicklungspläne seit 1961 vornehmlich auf die Entwicklung der ländlichen Gebiete durch den verstärkten Ausbau der Infrastruktur. Dadurch soll die Landflucht verringert werden.

Nach Angaben der Vereinten Nationen haben sich die jährlichen durchschnittlichen Zuwachsraten der städtischen Bevölkerung von 5,4 % (1965 bis 1973) auf 4,4 % (1973 bis 1983) verringert. Nationale Angaben gehen von einer durchschnittlichen jährlichen Zuwachsrate von 3,3 % für den Zeitraum von 1976 bis 1982 aus. Die ermittelten Werte liegen noch weit unter dem Durchschnitt der afrikanischen Länder südlich der Sahara (1973 bis 1983: 6 %).

Entsprechend der Länge der Regenzeit schwankt 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 saisonale Wanderungen zwischen ländlichen Gebieten wie auch von Land zu Stadt hervorrufen.

3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land *)

Stadt/Land	Einheit	1976 ¹⁾	1979	1980	1981	1982
In Städten ²⁾	1 000	1 077	1 169	1 207	1 268	1 310
	%	16,8	17,4	17,3	17,5	17,6
In Landgemeinden	1 000	5 318	5 563	5 775	5 982	6 124
	%	83,2	82,6	82,7	82,5	82,4

*) Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung vom 16. Dezember (ortsanwesende Bevölkerung). - 2) Orte mit 5 000 und mehr Einwohnern sowie Hauptorte der Kreise und Kommunen.

Nach den Ergebnissen der Volkszählung vom Dezember 1976 ist die städtische Bevölkerung auf 58 Städte, darunter 12 kommunale Hauptorte, und dem Hauptstadtbezirk Bamako aufgeteilt. In Bamako sind mehr als ein Drittel der städtischen Bevölkerung des Landes angesiedelt. 18 Orte von den 58 städtischen Zentren (5,5 % der städtischen Bevölkerung) sind Kreisorte mit weniger als jeweils 5 000 Einwohnern. Bamako, die einzige Stadt des Landes mit mehr als 100 000 Einwohnern, hatte 1980 einschließlich der Agglomeration 600 000 Einwohner. Dies bedeutet gegenüber 1970 eine Verdreifachung der Einwohnerzahl. Die übrigen städtischen Zentren haben bedeutend geringere Wachstumsraten im gleichen Zeitraum aufzuweisen.

3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten ^{*)}

1 000

Stadt	1970	1971	1972	1976 ¹⁾	1980
Bamako, Hauptstadt	197	216	237	404	600
Segu (Ségou)	33	36	40	65	77
Mopti	35	39	43	54	63
Sikasso	24	27	29	47	56
Kayes	31	34	37	45	51
Gao	14	16	17	37	36
Koutiala	13	15	16	27	.
San	15	16	18	23	.
Koulikoro	13	14	15	16	.

*) Stand: Jahresmitte.

1) Ergebnis der Volkszählung vom 16. Dezember.

Die Ethnien in Mali werden entsprechend der geographischen Aufgliederung 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 Mandé-Gruppe gehören. Andere wichtige Ethnien sind die ebenfalls zur Mandé gehörenden Malinké (Kiba-Region), Senoufo (Koutiala-Sikasso-Region), Sarakolé (Kayes-Nioro-Region), Songhai (am Niger) und die Dogou (Bandiara-Region).

3.8 Bevölkerung nach ausgewählten ethnischen Gruppen

1 000

Ethnische Gruppe	1963	1976
Bambara	1 000	1 500
Fulbe (Fulani)	450	600
Marka	280	.
Songhai	230	300
Malinké	200	200
Tuareg	240	200
Senoufo	375	500
Dogou	130	250

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 65 %. 30 % der Bevölkerung sind Anhänger von Naturreligionen (Animisten). Auf christliche Religionsgemeinschaften, überwiegend in Städten anzutreffen, entfallen nur 5 % der Bevölkerung.

3.9 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit

Konfessionsgruppe	1979	
	1 000	%
Moslems	4 376	65
Anhänger von Naturreli- gionen	2 020	30
Christen	337	5

Die bestehenden Probleme bei der medizinischen Versorgung der Bevölkerung sind charakteristisch für ein Entwicklungsland: ein hoher Verbreitungsgrad der ansteckenden Krankheiten (insbesondere Malaria, Masern, Syphilis), der teilweise auf den niedrigen Lebensstandard der Landbevölkerung zurückzuführen ist. Hinzu kommen 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 hat 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 ein Mangel an medizinischem Personal. Zusätzliche Probleme treten durch eine ungenügende regionale Verteilung medizinischer Einrichtungen in Gebieten mit einer weit verstreut lebenden Bevölkerung auf, wobei es auch an Transport- und Nachrichtsmitteln mangelt.

Die finanziellen Mittel, die im Haushalt der Zentralregierung für das Gesundheitswesen bereitgestellt werden, sind unzureichend. Vielfach wird daher ausländische finanzielle, technische und personelle Hilfe in Anspruch genommen. Die Ausgaben für die präventive medizinische Versorgung liegen noch weit unter dem Niveau der Finanzmittel für den kurativen medizinischen Bereich. Regional sind die Finanzmittel sehr ungleich verteilt, so daß die Disparitäten in der medizinischen Versorgung erhalten bleiben. Erst ansatzweise wurde im Entwicklungsplan 1981/85 eine Veränderung in der bisherigen medizinischen Versorgungsstruktur angestrebt. Insgesamt waren Investitionen im Gesundheitswesen 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.

Die Ziele des Entwicklungsplans 1981/85 im Bereich des Gesundheitswesens waren

- Ausbau der Aufnahmekapazitäten bei bestehenden medizinischen Einrichtungen,
- Ausbau des Basisgesundheitsdienstes,
- stärkere Betonung der präventiven Medizin.

Parasitäre und infektiöse Krankheiten sind weit verbreitet. Tendenziell haben die Fälle von Neuerkrankungen in jüngster Zeit abgenommen. Zu berücksichtigen ist jedoch, daß vielfach Erkrankungen nicht registriert werden, da medizinische Einrichtungen bzw. medizinisches Personal in weiten Gebieten des Landes nicht präsent sind. Die tatsächliche Zahl der Neuerkrankungen dürfte daher wesentlich höher liegen. Ein Rückgang der verabreichten Schutzimpfungen gegen Masern führte u. a. 1982 zu einer Verdoppelung der Erkrankungen gegenüber dem Vorjahr. In der Malariaabekämpfung konnten aufgrund von präventiven Maßnahmen Erfolge erzielt werden. Während Mitte der siebziger Jahre noch jährlich eine halbe Million Neuerkrankungen registriert wurden, belief sich die Zahl der registrierten Fälle 1982 auf nur noch rd. 84 000.

4.1 Ausgewählte Erkrankungen

Krankheit	Einheit	1978	1979	1980	1981	1982
Typhoides Fieber und Paratyphus	Anzahl	602	529	747	210	120
Bakterielle Ruhr	Anzahl	14 128	10 181	5 396	4 729	2 296
Amoebiasis	Anzahl	19 301	1 046	8 976	11 522	8 947
Tuberkulose der Atmungsorgane	Anzahl	1 139 ^{a)}	877	839	936	196
Lepra	Anzahl	3 190	2 196	1 517	1 278	1 164
Diphtherie	Anzahl	34	18	143	2	2
Pertussis (Keuchhusten)	Anzahl	4 781	3 839	2 811	4 415	3 003
Streptokokken-Angina und Scharlach	Anzahl	.	5 378	4 925	3 946	4 833
Meningokokken-Infektion	Anzahl	248	418	387	4 601	3 092
Tetanus	Anzahl	448	402	294	288	161
Akute Poliomyelitis	Anzahl	648	487	234	276	113
Masern	Anzahl	18 049	12 802	10 007	8 077	16 432
Tollwut	Anzahl	12	5	9	9	3
Trachom	Anzahl	1 792	1 007	831	866	470
Malaria	1 000	261,2	180,2	149,3	145,8	83,8
Leishmaniasis	Anzahl	91	60	57	10	23
Trypanosomiasis	Anzahl	94	65	34	604	42
Syphilis (Lues)	Anzahl	19 280	15 971	11 756	13 990	10 599
Gonokokkeninfektion	Anzahl	13 036	8 875	7 794	7 058	4 311
Schistosomiasis	Anzahl	16 111	9 314	7 786	8 569	5 055
Hakenwurmkrankheit	Anzahl	392	507	279	536	157
Grippe	Anzahl	10 125	7 045	12 087	11 217	7 490

a) Lungentuberkulose.

Fehlende Finanzmittel und der Mangel an medizinischem Personal führten in den vergangenen Jahren teilweise zu einer Verringerung der Präventivmaßnahmen gegen ansteckende Krankheiten. Jedoch waren im Entwicklungsplan 1980/81 u. a. 872 Mill. CFA-Francs für Schutzimpfungen bei Kleinkindern gegen Meningokokken, Röteln, Typhus, Diphtherie, Keuchhusten und Tetanus vorgesehen.

4.2 Ausgewählte Schutzimpfungen

1 000

Art der Impfung	1972	1979	1980	1981	1982
Cholera	810,2	6,0	8,6	10,5	6,6
Poliomyelitis	22,7	98,1	143,0	319,4	62,4
Masern	78,6	119,4	155,4	121,0	56,5
Pocken	132,0				
Tuberkulose (BCG)	61,4	273,8	253,5	218,2	195,7
Gelbfieber	36,6	12,3	3,1	.	5,8

Fehlende Registrierungen und mangelhafte Diagnosen machen es unmöglich, eine realistische Einschätzung der Mortalitätsdaten vorzunehmen. Das dargestellte Zahlenmaterial kann daher nur Hinweise auf mögliche Entwicklungen wiedergeben und ist mit großen Vorbehalten zu interpretieren. Die hohen Sterbefälle bei Lepra sind ebenfalls auf mittelbare und unmittelbare Folgen von Malaria-, Tetanus-, Meningokokkeninfektionen etc. zurückzuführen.

4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1974	1979	1980	1981	1982
Cholera	21	.	5	.	.
Typhoides Fieber und Paratyphus	2	.	.	.	.
Bakterielle Ruhr	37	9	5	-	1

4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1974	1979	1980	1981	1982
Amoebiasis	60	6	11	9	5
Tuberkulose der Atmungsorgane	35	25	24	23	4
Lepra	736	727	391	726	274
Diphtherie .....	.	3	6	-	1
Pertussis (Keuchhusten)	58	22	14	40	8
Streptokokken-Angina und Scharlach ..	5	4	1	3	-
Meningokokken-Infektion	84	93	76	498	375
Tetanus	164	108	90	79	34
Poliomyelitis	4	-	1	-	9
Masern	1 190	351	139	249	218
Tollwut	10	5	9	9	3
Malaria	856	482	391	206	91
Trypanosomiasis	14	13	13	9	3
Grippe	178	30	21	3	3

Die medizinischen Einrichtungen befinden sich meist in einem schlechten baulichen Zustand. Es fehlen Mittel zur Instandsetzung und -haltung. Was die technischen Einrichtungen und den Fahrzeugpark (sehr wichtig aufgrund der geringen Bevölkerungsdichte) betrifft, so ist das Land fast ausschließlich auf Zuwendungen aus dem Ausland angewiesen. Es mangelt auch an Medikamenten. Dispensarien wurden in der Vergangenheit oftmals in Gesundheitszentren umgewandelt, ohne daß tatsächliche Verbesserungen und Ausbauten erfolgten.

4.4 Medizinische Einrichtungen

Einrichtung	1970	1974	1979	1980	1981
Allgemeine Krankenhäuser	10	10	12	12	12
in ländlichen Gebieten	8	.	5	5	5
Entbindungsheime .....	.	.	336	336	336
Beratungsstellen für Mutter und Kind	.	.	47	50	50
Augenkliniken	1	1	1	1	1
Lepraheime	1	1	1	1	1
Gesundheitszentren	42	.	46	46	46
"Dispensaires" .....	.	.	470	470	470
in ländlichen Gebieten .....	.	.	382	382	382

Im Jahr 1982 belief sich die Bettenzahl in medizinischen Einrichtungen auf 3 013, gegenüber 3 200 Einheiten 1980 ein geringer Rückgang. Rechnerisch stand ein Krankenhausbett für 2 467 Einwohner zur Verfügung. Einschränkend ist zu vermerken, daß der Zustand der Krankenhausbetten oftmals schlecht ist.

4.5 Betten in medizinischen Einrichtungen

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

Neben der relativ geringen Zahl von Betten in medizinischen Einrichtungen kommt eine sehr ungleiche regionale Verteilung dieser Bettenkapazitäten hinzu. Nur rd. 26 % aller Betten befanden sich 1978 in medizinischen Einrichtungen ländlicher Regionen. Während sich auf den Stadtbezirk Bamako mit 1 279 Betten (1982) 42 % der gesamten Bettenkapazität konzentrierte und ein Versorgungsgrad der Bevölkerung ähnlich der von Industrieländern erreicht wurde, sind weite Regionen des Landes, insbesondere Mopti, Koulikoro und Sikasso, unterversorgt.

4.6 Betten in medizinischen Einrichtungen nach Verwaltungseinheiten 1982

Region/Stadtbezirk	Betten	Einwohner je Bett
Insgesamt	3 013	2 467
Region		
Kayes	318	3 180
Koulikoro	143	7 540
Sikasso	241	5 277
Segu (Ségou)	583	2 155
Mopti	171	7 648
Timbuktu (Tombouctou) ...	155	3 664
Gao	123	3 496
Stadtbezirk		
Bamako	1 279	399

Seit Beginn der siebziger Jahre hat sich die Zahl der Ärzte mehr als verdoppelt. Vielfach muß auf ausländisches Personal zurückgegriffen werden, da einheimisches medizinisches Personal noch nicht in erforderlichem Umfang zur Verfügung steht. Von 1978 bis 1982 verringerte sich die Anzahl der im Land tätigen Ärzte von 287 auf 265.

4.7 Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1971	1976	1977	1978	1980	1982
Ärzte	Anzahl	124	144	254	287	264	265
Einwohner je Arzt	1 000	.	43,8	25,5	23,2	26,8	28,1
Zahnärzte	Anzahl	9	12	11	14	14	.
Einwohner je Zahnarzt	1 000	.	525,8	588,6	474,6	505,1	.
Tierärzte	Anzahl	.	36	42	58	70	.

Der bisher zu geringe Personalbestand bei den Apothekern soll durch eine stärkere Heranziehung der sich mit traditionellen Heilmethoden tätigen Personen ausgeglichen werden. Bei den Krankenpflegepersonen ergab sich von 1971 bis 1982 eine Zuwachsrate von 113 %. Rückläufig war im gleichen Zeitraum die Zahl der Hilfspflegepersonen. Nicht zuletzt durch eine erhebliche Erhöhung des Personalbestandes bei den Hebammen und Geburtshelferinnen gelang es, die Säuglingssterblichkeit zu senken.

4.8 Anderes medizinisches Personal

Art des Personals	1971	1976	1977	1981	1982
Apotheker	9	18	18	.	.
Krankenpflegepersonen	278	399	575	538	592
Hilfspflegepersonen	1 463	1 524	1 415	1 269	1 293
Hebammen	127	157	268	257	250
Geburtshelferinnen 1)	170	260	475	559 ^{a)}	.

1) Personen, die auf traditionelle Weise Geburtshilfe leisten.

a) 1980.

Der Bildungssektor des Landes ist trotz in den vergangenen Jahren getätigter erheblicher Investitionen noch immer unzureichend entwickelt. Die Hauptprobleme im Bildungswesen sind die sehr hohe Analphabetenrate und eine nicht den realen Bedürfnissen der heimischen Volkswirtschaft angepaßte Schulausbildung. Der hohe Anteil der jungen Bevölkerung hat zur Folge, daß zukünftig noch mehr Finanzmittel und Lehrpersonal bereitgestellt werden müssen, um die Bildungsnachfrage zu decken.

Das Bildungssystem Malis richtet sich in Organisation und Lehrplänen nach dem französischen Vorbild aus. Die Unterrichtssprache ist Französisch. Es besteht Schulpflicht für alle Kinder zwischen 6 und 15 Jahren. Der Schulunterricht an den staatlichen Bildungseinrichtungen ist gebührenfrei. Die neunjährige Grundschulausbildung teilt sich 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 existiert für die islamische Bevölkerung ein eigenes traditionelles Bildungssystem. An den privaten Koranschulen werden neben Koran auch Grundkenntnisse in Lesen, Schreiben und Rechnen vermittelt. Die Medersa in Timbuktu, Bamako und Segu sind islamische Hochschulen, die Nachwuchskräfte für die islamische Geistlichkeit ausbilden.

Von den Ausgaben im Bildungssektor im Haushaltsjahr 1981 entfielen 95 % auf Personalkosten, während nur 5 % für Sachkosten verwandt wurde. 1982 stieg dieser Anteil auf 8 %. Von 1981 bis 1983 wiesen die Bildungsausgaben insgesamt eine Wachstumsrate von 17 % auf. Der Anteil am gesamten Ausgabenvolumen des Haushalts der Zentralregierung erhöhte sich von 18 % (1981) auf knapp 21 % (1983).

Die Rate der Schreib- und Lesekundigen hat sich seit 1960 nur geringfügig erhöht und liegt weit unter dem Niveau vergleichbarer Entwicklungsländer. Die Schwierigkeiten in der Alphabetisierung der malischen Bevölkerung liegen u.a. in einer weit verstreut lebenden Bevölkerung, unterschiedlichen sprachlichen Bevölkerungsgruppen und einem zahlenmäßig nicht ausreichenden Lehrpersonal.

5.1 Analphabeten

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

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 auch vielfach Armeeangehörige zur Vermittlung von Schreib- und Lesekenntnissen eingesetzt. Die ersten positiven Erfahrungen bei der Schaffung der Schriftsprache Bambara sollen auch 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 in einem desolaten Zustand, der keinen ordnungsgemäßen Unterricht zuläßt. Fast ausschließlich sind Schulbauten für Grundschüler errichtet worden. Erst seit Mitte der siebziger 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. Schwerpunkt der privaten Tätigkeit liegt insbesondere bei weiterführenden und höheren Bildungseinrichtungen. Zu Beginn der achtziger Jahre wurden von insgesamt 18 allgemeinen Gymnasien ein technisches Gymnasium und 4 berufsbildende Einrichtungen staatlich anerkannt. Im Rahmen der Bestrebungen des Entwicklungsplans 1981/85, Schwerpunkte auf Ausbildungsabschlüsse für den landwirtschaftlichen Sektor zu bilden, sollten auch die privaten Bildungsinstitutionen verändert werden. Der Plan sah bis 1985 17 private, allgemeine und weiterführende Schulen sowie 18 Einrichtungen für die technische und berufliche Fortbildung vor.

5.3 Schulen und andere Bildungseinrichtungen

Einrichtung	1970/71	1972/73	1975/76	1976/77	1978/79
Grundschulen	956	1 222	1 063	1 263	1 116
Mittel- und höhere Schulen	12	.	15	.
Berufsbildende Schulen	2	.	3	.
Lehrerbildende Anstalten	4	.	4	.
Hochschulen	5	.	.	5

Die Anzahl der Klassen in den Grundschulen hat sich von 1970/71 bis 1980/81 um 48 % erhöht. Während 1970/71 auf eine Grundschulklasse 37 Schüler entfielen, waren es 1980/81 bereits 42. Die unteren Grundschulklassen weisen im allgemeinen eine höhere Schülerfrequenz aus als es in den höheren Schulklassen der Fall ist. Ursache hierfür ist die größere Anzahl an Wiederholern und Abbrechern speziell in den ersten Schuljahren.

5.4 Klassen und Schüler*)

Gegenstand der Nachweisung	1970/71		1975/76		1980/81	
	Klassen	Schüler	Klassen	Schüler	Klassen	Schüler
Insgesamt	5 525	207 069	6 738	291 896	8 159	346 404
1. Cycle	4 710	180 893	5 668	252 393	6 847	291 159
1. Schuljahr	893	57 368	1 052	65 597	1 113	64 623
2. Schuljahr	833	42 949	980	50 786	1 191	59 921
3. Schuljahr	761	33 177	1 025	46 253	1 151	53 406
4. Schuljahr	745	2 532	762	34 270	1 199	46 875
5. Schuljahr	730	22 795	966	31 690	1 095	36 676
6. Schuljahr	748	22 072	883	23 797	1 098	29 658
2. Cycle	815	26 176	1 070	39 503	1 312	55 245
7. Schuljahr	274	9 089	386	15 375	438	19 972
8. Schuljahr	275	8 594	348	12 306	403	15 464
9. Schuljahr	266	8 493	336	11 822	471	19 809

*) Angaben des Bildungsministeriums.

Trotz einer bestehenden Schulpflicht besuchten 1981 nur 20,3 % der Kinder von 6 bis 13 Jahren eine Grundschule. Die Einschulungsrate bei Mittel- und höheren Schulen der Altersgruppe der 14- bis 17-jährigen lag bei nur 9 %. Zu berücksichtigen ist bei den Einschulungsraten, daß es sich um Bruttowerte handelt, die auch Wiederholer und ältere Schüler beinhalten. Die Zahl der eingeschriebenen Studenten an den Hochschulen hat sich von 1970/71 bis 1981/82 mehr als versechsfacht. Ein Nachlassen der Beschäftigungsmöglichkeiten für Hochschulabsolventen führte 1981/82 zu einem Rückgang der Studentenzahlen. Nach den letzten verfügbaren Angaben studierten 1979 1 649 Studenten im Ausland.

5.5 Schüler bzw. Studenten

Einrichtung	Einheit	1970/71	1975/76	1977/78	1978/79	1981/82
Grundschulen	1 000	203,7	252,4	280,5	293,2	291,5
Schülerinnen	1 000	72,7	90,0	100,8	106,3	..
Mittel- und höhere Schulen	1 000	29,7	48,5	66,2	70,6	53,4
Schülerinnen	1 000	6,6	12,4	18,1	19,6	.
Berufsbildende Schulen	Anzahl	3 386	5 008	.	.	5 586
Schülerinnen	Anzahl	666	1 570	.	.	1 984
Lehrerbildende Anstalten ..	Anzahl	1 551	1 969	2 261	2 511	.
Studentinnen	Anzahl	269	383	452	482	.
Hochschulen	Anzahl	731	2 936	4 789	5 281	4 498
Studentinnen	Anzahl	77	302	559	600	495

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

Die Erhöhung der Zahl der Lehrkräfte an den Grundschulen (von 1970/71 bis 1979/80: 42 %) konnte mit dem Zuwachs an Grundschulern (47 % im gleichen Zeitraum) nicht mithalten. Die Lehrer-Schüler-Rate sank daher von 1 : 40 auf 1 : 41. Dieser ermittelte Durchschnittswert berücksichtigt nicht die unterschiedliche regionale Verteilung der Lehrkräfte. Die Regierung ist in erheblichem Umfang bemüht, zu Lasten der allgemeinen Ausbildung an Mittel- und höheren Schulen, das Berufsschulwesen auszubauen, um eine genügende Zahl von Fachkräften für die Landwirtschaft und die Industrie bereitzustellen. Daher werden auch verstärkt Lehrer für das Berufsschulwesen ausgebildet. Mangels ausreichend qualifizierter Fachkräfte sind die Hochschulen des Landes auch weiterhin auf ausländisches Lehrpersonal angewiesen, welches mehr als ein Drittel der Lehrkräfte 1981/82 stellte.

5.6 Lehrkräfte

Einrichtung	1970/71	1975/76	1978/79	1979/80	1981/82
Grundschulen	5 086	6 213	6 877	7 214	.
Lehrerinnen	977	1 148	1 266	.	.
Mittel- und höhere Schulen	1 818	2 567	3 004	.	.
Lehrerinnen	317	452	.	.	.
Berufsbildende Schulen	332	540 ^{a)}	.	.	.
Lehrerbildende Anstalten	92	.	121	.	.
Hochschulen	151	.	488	489	475 ^{b)}

a) 1976/77. - b) Dar. 173 Ausländer.

Das Mißverhältnis zwischen der Zahl der Erwerbspersonen und den von der amtlichen Statistik erfaßten Erwerbstätigen im modernen Sektor der Volkswirtschaft weist darauf hin, daß erst eine Minderheit der Bevölkerung voll in die Geldwirtschaft einbezogen ist. Die traditionellen Formen der weitgehend auf Selbstversorgung ausgerichteten Familien- und Dorfgemeinschaftswirtschaft lassen sich in ihrer Bedeutung statistisch nicht erfassen. Ebenso sind Angaben über den Gesamtumfang der Arbeitslosigkeit nur in beschränktem Maße möglich.

Um die Erwerbstätigkeit zu erfassen, wurden während der Volkszählung im Dezember 1976 sämtliche Personen im Alter von acht Jahren und mehr befragt. Das niedrige Erfassungsalter von acht Jahren hat u.a. seine Gründe in der schon frühen Erwerbstätigkeit der Kinder und Jugendlichen. Besonders in den ländlichen Bezirken werden die Kinder häufig schon in sehr frühen Jahren zu bestimmten Arbeiten (Hüten, Sammeln, Füttern etc.) herangezogen.

Aufgrund der jungen Altersstruktur der Bevölkerung ist der Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung mit 35,5 % (1976) gering. Die Beteiligung der weiblichen Personen am Erwerbsleben ist mit 11,8 % ebenfalls als sehr niedrig anzusehen.

6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung 1976^{*)}

Geschlecht	Erwerbspersonen	Anteil an der Gesamtbevölkerung
	1 000	%
Insgesamt	2 266,2	35,4
männlich	1 881,6	60,2
weiblich	384,6	11,8

^{*)} Ergebnis der Volkszählung.

Die nur geringe Einschulungsrate der Kinder und Jugendlichen läßt sich am verhältnismäßig hohen Anteil der Personen unter 15 Jahren erkennen, die bereits im Erwerbsleben stehen. Aufgrund der geringeren Beteiligung der Frauen am Erwerbsleben erreicht die Quote der Erwerbspersonen in keinem Fall 60 % der jeweiligen Altersgruppe.

6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen 1976^{*)}

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 - 45	569,5	476,1	93,5	55,5	97,8	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.

Die Mehrheit der Erwerbspersonen ist noch im traditionellen Sektor beschäftigt. Nur 4 % der Erwerbspersonen waren 1976 als Arbeitnehmer, in einem festen Lohnverhältnis stehend, ausgewiesen.

6.3 Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf 1976^{*)}

1 000

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.

Der Agrarbereich beschäftigt den größten Teil der aktiven Bevölkerung. Seit 1976 ist eine Verringerung der Erwerbspersonen in diesem Bereich festzustellen, da eine Ausweitung der Beschäftigungsmöglichkeiten im öffentlichen Sektor erfolgte. Die Unterbeschäftigung im Agrarbereich wird auf durchschnittlich 100 Tage pro Jahr geschätzt. Zweitwichtigster Wirtschaftsbereich ist die Öffentliche Verwaltung mit 2,3 % der Erwerbspersonen, gefolgt vom Handel und Gastgewerbe (2,0 %).

6.4 Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen 1976^{*)}

Wirtschaftsbereich	1 000	% der Erwerbspersonen
Insgesamt	2 266,2	100,0
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ..	1 862,1	82,2
Produzierendes Gewerbe	34,7	1,5
Energie- und Wasserwirtschaft	1,2	0,1
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	7,7	0,3
Verarbeitendes Gewerbe	18,1	0,8
Baugewerbe	7,6	0,3
Handel und Gastgewerbe	45,1	2,0
Banken, Versicherungen, Immobilien ..	0,2	0,0
Verkehr und Nachrichtenwesen	12,3	0,5
Öffentliche Verwaltung, soziale und persönliche Dienstleistungen	172,8	7,7
Sonstige	139,1 ^{a)}	6,1

^{*)} Ergebnis der Volkszählung.

a) Einschl. 73 062 Arbeitslose.

Die Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger stieg von 1975 bis 1980 um 18,5 %. Während die Zahl der Erwerbstätigen in der Verwaltung von 47 000 (1975) auf 50 900 (Dez. 1984) zunahm, ist die Zahl der Arbeitnehmer in staatlichen Unternehmen seit 1980 rückläufig. Die Schaffung neuer Arbeitsplätze im Privatsektor ist von 2 800 jährlich (1980) auf nur 600 (1984) zurückgegangen. Im Jahr 1984 wurden 4 800 erstmals arbeitsuchende Personen mit einem qualifizierten Schul- oder Hochschulabschluß registriert. 43 % der freien Stellen entfielen auf Arbeitsplätze in der staatlichen Verwaltung, während sich der Rest auf den Landwirtschafts- und Privatsektor verteilte.

6.5 Lohn- und Gehaltsempfänger

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Insgesamt	104,5	123,9				
Regierung (einschl. Verwaltung)	47,0	44,8	45,8	47,7	49,1	50,9 ^{a)}
Unternehmen, staatlich	12,1	13,7	12,9	12,6	11,9	10,9 ^{b)}
privat	30,9	45,3				
Sonstige Bereiche	14,5	20,1				

a) Stand: Dezember. - b) Stand: Februar.

Die Zahl der Arbeitsuchenden hat seit 1980 drastisch zugenommen. Der Abbau von Arbeitsplätzen in den staatlichen Unternehmen, ein nur geringes erhöhtes Arbeitsplatzangebot in der öffentlichen Verwaltung sowie ein Rückgang der Arbeitsplatzkapazitäten im Privatsektor führten u.a. zu dieser Entwicklung. Inwieweit die tatsächliche Arbeitslosigkeit erfaßt wird, läßt sich schwer abschätzen, da vielfach eine permanente Unterbeschäftigung, insbesondere bei den Erwerbstätigen im Landwirtschaftssektor, vorliegt.

6.6 Arbeitsmarktdaten*)

Gegenstand der Nachweisung	1975	1979	1980	1981	1982
Arbeitsuchende	9 771	6 404	6 027	7 095	7 531
Offene Stellen	2 777	2 419	2 753	1 855	2 091
Vermittelte Stellen	2 257	2 041	2 136	1 521	1 953

*) Angaben des Arbeitsamtes.

Die Verschärfung der Arbeitsmarktsituation seit Anfang 1982, u.a. durch den Abbau von Arbeitskräften in den staatlichen Unternehmen, führte zu einer Vermehrung der Arbeitskonflikte. In sechs registrierten Fällen waren 1983 3 010 Arbeitnehmer an Streiks und Aussperrungen beteiligt. Insgesamt wurden 13 094 verlorene Arbeitstage ausgewiesen.

6.7 Streiks und Aussperrungen

Gegenstand der Nachweisung	1978	1980	1981	1982	1983
Fälle	4	1	1	1	6
Beteiligte Arbeitnehmer	480	340	24	360	3 010
Verlorene Arbeitstage	4 083	7 140	672	8 640	13 094

Die Grundlage der malischen Volkswirtschaft ist der Agrarbereich. Dieser Sektor trägt mit 53 % (1982) zum Bruttoinlandsprodukt/BIP bei. Es ist hauptsächlich der Subsistenzbereich, der die wichtigste Quelle für Einkommen und Beschäftigung darstellt. Der moderne landwirtschaftliche Agrarsektor erbringt nur einen Anteil der Wertschöpfung am BIP von 2,6 % (1982).

Die Landwirtschaft in Mali besteht hauptsächlich aus einer auf den einheimischen Bedarf ausgerichteten Produktion. Wichtigstes Grundnahrungsmittel ist Hirse. Weitere Anbauprodukte sind Erdnüsse, Reis, Mais, Baumwolle, Maniok, Süßkartoffeln und Zuckerrohr. Außer Erdnüssen und Baumwolle dienen alle Erzeugnisse dem Eigenverbrauch, geringe Mengen werden legal in die Nachbarländer ausgeführt.

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 sechziger und siebziger Jahren. Es entwickelte sich eine bedeutende illegale Ausfuhr in die Nachbarländer, wo der Verkauf von Agrarprodukten 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 werden soll. Einbezogen ist eine vollständige Reorganisation des Office du Niger.

Das Office du Niger ist die größte ländliche Entwicklungsbehörde des Landes und bewirtschaftet eine der größten Bewässerungssysteme in Afrika. Es bemüht sich um die Kultivierung eines ausgedehnten, vom Niger durchflossenen Gebiets eines früheren Binnendeltas zwischen Bamako und Mopti, das durch ein Stauwehr bei Sansanding und ein Kanalsystem teilweise bewässert wird.

Die Behörde ist u.a. der größte Reisproduzent des Landes. Sie stellt 80 % der vermarkteten inländischen Reiserzeugung und deckt 30 % der Zuckernachfrage. Insgesamt bewirtschafteten (1983/84) 5 700 Familien das Land. Da der Mechanisierungsgrad noch sehr niedrig ist, sind die den Familien zustehenden Betriebsflächen zu groß, um eine intensive Bewirtschaftung zu ermöglichen. Als Folge des Arbeitskräftemangels, der ungenügenden Wartung der Bewässerungssysteme, der fehlenden Anreize für die Bauern und nicht ausreichender landwirtschaftlicher Beratung hat sich nur ein geringer Anstieg der Reisanbaufläche auf 39 300 ha (1983/84) ergeben. Die Erträge stagnieren und liegen bei ca. 1,8 t je ha. Zwischen 10 % und 20 % der verbleibenden 20 000 ha Bewässerungsland wurden seit Beginn der siebziger Jahre mit

Zuckerrohr bepflanzt. Gegenwärtig stehen Maßnahmen zur Erweiterung des Anbaus von Gemüse, Kartoffeln, Obst, Tabak und Tee im Vordergrund.

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 der Hackbau mit Brache und Brandrodung.

7.1 Bodennutzung 1 000 ha

Nutzungsart	1974-76	1978	1980	1982
Ackerland	1 897	2 047	2 047	2 055
Dauerkulturen	3	3	3	3
Dauerwiesen und -weiden 1) ...	30 000	30 000	30 000	30 000
Waldfläche	9 000	8 880	8 800	8 720
Sonstige Fläche	83 100	83 070	83 150	83 222
Bewässerte Fläche	87	95	110	115

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

Nach einer Erhebung aus dem Jahr 1972/73 verfügten 77 % aller landwirtschaftlichen Betriebe über eine Nutzfläche von weniger als 5 Hektar. Nur 6 % der Betriebe besaßen eine landwirtschaftliche Fläche von mehr als 10 Hektar. Ein im Jahr 1982/83 durchgeführter Agrarzensus ergab nur geringe Veränderungen. Danach stieg die Zahl der Betriebe mit mehr als 10 ha auf 7 %, während sich die Anzahl 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

Obgleich sich der Bestand an Schleppern von 1970 bis 1982 mehr als verdoppelte, bleibt der Mechanisierungsgrad der malischen Landwirtschaft noch sehr niedrig. Die landwirtschaftlichen Maschinen wurden fast ausschließlich in den Staatsbetrieben eingesetzt.

7.3 Maschinenbestand^{*)}

Maschinenart	1970	1975	1980	1981	1982
Schlepper	360	560	840	860	870
Mähdrescher	27	35	44	46	48

^{*)} Stand: Jahresende.

Die im Land verbrauchten Mengen an Handelsdünger sind mit einem Gesamtvolumen von 15 300 t für 1983/84 noch sehr gering. 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 eingesetzt werden. Den landwirtschaftlichen Böden wird daher Dünger nicht mehr in erforderlichem Umfang zugeführt.

7.4 Verbrauch von Handelsdünger^{*)}

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84
Stickstoffhaltig	4,0	7,8	5,7	2,4	8,6
Phosphathaltig	2,7	3,0	3,9	1,3	4,2
Kalihaltig	2,8	3,4	3,5	2,5	2,5

^{*)} Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Die landwirtschaftliche Produktion war in den Jahren 1983 und 1984 stark rückläufig. Verursacht wurde diese Entwicklung durch die anhaltende Dürre, die in hohem Maße zu Einbußen bei der Agrarproduktion führte. Die Gesamterzeugung wies 1983 gegenüber dem Vorjahr einen Rückgang um 3,8 % aus, der sich 1984 um weitere 3 % fortsetzte. Die Nahrungsmittelerzeugung war noch stärker rückläufig, so daß das Land auf Nahrungsmittelerzeugnisse angewiesen ist. Nach Schätzungen von Experten wird sich die allgemeine Situation bis zum Jahr 2000 nicht wesentlich ändern und die Selbstversorgung mit Nahrungsmitteln nicht erreicht werden. Große Teile der nördlichen Gebiete des Landes sind durch das Vordringen der Wüste nicht mehr für die Landwirtschaft nutzbar.

7.5 Index der landwirtschaftlichen Produktion

1974/76 D = 100

Art des Index	1980	1981	1982	1983	1984
Gesamterzeugung	121	131	135	130	126
je Einwohner	109	115	115	108	102
Nahrungsmittelerzeugung	118	130	135	128	123
je Einwohner	106	114	115	106	99

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

Seit 1968 ist die Niederschlagsmenge in Mali kontinuierlich zurückgegangen. Die durchschnittliche jährliche Regenmenge in den Jahren nach 1968 war 20 bis 30 % niedriger als in den dreißig Jahren davor. Die siebzehn Dürrejahre seit 1968 haben erhebliche Veränderungen in der Vegetation und den Anbaumethoden verursacht. Die insbesondere seit 1982/83 vorherrschende Dürre hat große Teile der im Norden des Landes gelegenen Weidefläche zerstört und erhebliche Einbußen der Nahrungsmittelproduktion bewirkt. Die Ernten haben nicht nur durch geringe Niederschläge gelitten, sondern auch durch kürzere Regenzeiten. Die Jahre 1982 bis 1984 waren für die nördliche Region die bisher schlimmsten Dürrejahre. Ihre Folgen waren gravierender als die der Dürreperiode 1972/73. Zusammengefaßt lagen die Ernteergebnisse von Mais, Hirse und Sorghum 1983 und 1984 um 17 % bzw. 32 % unter den durchschnittlichen Ergebnissen der Jahre 1960 bis 1982; die Reisproduktion war 24 % bzw. 17 % niedriger als der Durchschnitt im Zeitraum von 1960 bis 1982.

Aufgrund der schlechten Witterungsbedingungen sank die gesamte Getreideproduktion erheblich in den Erntejahren 1982/83 und 1983/84. Die Produktion reichte 1982/83 nur zur Deckung von vier Fünfteln des inländischen Bedarfs und 1983/84 nur knapp von zwei Dritteln. Die Ernte der wichtigsten Getreidearten, Mais, Hirse und Sorghum, sank in den zwei Erntejahren um 20 %, während die Reisproduktion insgesamt um 26 % fiel. Die Getreideanbauflächen verringerten sich 1982/83 um 4 % und 1983/84 um weitere 7 %. Der nur geringe Rückgang ist u.a. auf eine verbesserte Erzeugerpreispolitik seit 1980 zurückzuführen.

Die Baumwollproduktion, im Süden des Landes betrieben, wird von einer autonomen Entwicklungsorganisation, der Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles (CMDT) durchgeführt. Die Organisation versorgt die Pflanzler mit technischer Hilfe und Düngemitteln sowie Insektiziden. Die Baumwollproduktion konnte in den vergangenen drei Jahren erheblich ausgedehnt werden. Hierzu trugen vor allem die Ausweitung der Anbauflächen und eine Verbesserung der Erträge bei. Nach Schätzungen gelang es Mali, 1983/84 wieder der größte Baumwollproduzent im frankophonen Westafrika, vor der Elfenbeinküste und dem Tschad, zu werden.

Erdnüsse werden in den südlichen und westlichen Gebieten des Landes angebaut. Die vermarkteten Mengen (die Daten in der Tabelle schließen in der Subsistenzwirtschaft erzeugte Mengen ein) haben sich seit 1981/82 nahezu jedes Jahr halbiert und fielen von 92 000 t auf 48 000 (1982/83) und auf 26 000 (1983/84), wobei sich die Hektarerträge um insgesamt 50 % verringerten.

Hauptgründe für den Produktionsrückgang waren vor allem die die Kosten nicht deckenden Erzeugerpreise und schlechte Vermarktungsbedingungen. Hinzu kamen in den letzten Jahren Ertragsverschlechterungen aufgrund der Wetterbedingungen sowie stark fallende Weltmarktpreise. Um eine durchgreifende Verbesserung durchzuführen, wurde 1983/84 das starre offizielle Preissystem zugunsten einer umfassenden Preisliberalisierung aufgegeben.

7.6 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1980	1981	1982	1983	1984
Weizen	2	2	2	2	.
Reis	125	176	120	112	130
Mais	33	80	90	70	.
Hirse	750	800	695	638	530
Süßkartoffeln	49	50	51	53	.
Maniok	60	62	65	70	.
Jams .....	.	10	11	11	.
Hülsenfrüchte	35	47	51	55	.
Erdnüsse in Schalen	130	131	200	200	200
Baumwollsamens	98	69	60	65	80
Tomaten	6	7	8	9	.
Zwiebeln, trocken	4	5	5	6	.
Zuckerrohr .....	.	90	107	137	.
Rohbaumwolle, entkörnt	56	41	38	50	54

Die Hektarerträge stagnierten bei den wichtigsten Grundnahrungsmitteln oder wiesen teilweise eine rückläufige Tendenz auf. Ein ähnliches Bild ergab sich beim Exportprodukt Erdnüsse. Bei Baumwolle konnten die Hektarerträge durch Einsatz von Düngemitteln und Insektiziden gesteigert werden.

7.7 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

dt/ha

Erzeugnis	1979	1980	1981	1982	1983
Weizen	13,3	13,3	13,3	10,0	10,0 ^{a)}
Reis	11,1	8,9	10,2	9,0	7,6 ^{a)}
Mais	9,4	.	8,9	10,0	7,8 ^{b)}
Hirse	6,6	5,4	5,6	5,0	4,5 ^{b)}
Süßkartoffeln	117,1	116,7	116,3	115,9	115,2
Maniok	85,2	85,7	86,1	86,7	87,5
Jams .....	.	.	69,9	70,0	68,8
Hülsenfrüchte	10,9	10,9	10,4	10,6	10,4 ^{c)}
Erdnüsse in Schalen	8,9	6,5	6,6	3,9	3,5 ^{c)}
Tomaten	37,5	38,1	40,0	38,5	38,6
Zwiebeln, trocken	140,0	141,2	142,4	143,2	142,9
Zuckerrohr .....	.	.	409,1	428,0	548,0

a) 1984: 9,6 dt/ha. - b) 1984: 3,4 dt/ha. - c) 1984: 5,0 dt/ha.

Die Viehwirtschaft ist in Mali ein bedeutender Zweig der Landwirtschaft. Ihr Beitrag zur Wertschöpfung des Bruttoinlandsprodukts wird für 1984 auf 17,7 % geschätzt. Sie wird überwiegend extensiv betrieben. Zentren der Viehzucht sind die Regionen Gao, Timbuktu, Mopti und Segou. Die großen Herden gehören überwiegend nomadischen oder halbnomadischen Berber- und Fulbestämmen. Eine umfassende veterinärmedizinische Betreuung der Viehherden ist bisher nur in kleinem Rahmen vorhanden. Vorgeesehen ist der Bau von Musterfarmen und die Gründung von Viehzuchtgenossenschaften.

Das vorhandene, aus verschiedenen Quellen stammende Datenmaterial über den Viehbestand in Mali ist nicht frei von Widersprüchen. Während die Angaben der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen/FAO von einer leichten Zunahme des Viehbestandes bis 1983 ausgehen, setzt nach nationalen Angaben bereits ab 1982 als Folge der Dürrekatastrophe ein Rückgang ein. Um die Viehverluste durch

Trockenheit zu verringern, wurde zusätzlich Vieh exportiert sowie geschlachtet. Dadurch erhöhte sich die Nutzungsrate auf 14 %, gegenüber normal 7,5 %.

7.8 Viehbestand*)

1 000

Viehart	1979	1980	1981	1982	1983
Pferde	135	137	139	140	140
Esel	414	420	420	425	425
Rinder	4 765	4 960	5 134	5 300	5 400
Milchkühe	480	500	513	530	540
Kamele .....	.	.	240	240	240
Schweine	44	44	45	45	46
Schafe	6 000	6 250	6 350	6 400	6 450
Ziegen	6 500	6 750	7 000	7 250	7 500
Hühner	11 000	12 000	13 000	13 000	14 000

*) Stand: 30. September.

Die vorliegenden Daten über Schlachtungen sind insofern unvollständig, weil der Anteil, der in den Bereich der Subsistenzwirtschaft fällt, nur geschätzt werden kann. Vielfach werden aus steuerlichen Gründen (auf Vieh wird eine Kopfsteuer erhoben) keine Angaben über die Anzahl der Schlachtungen gemacht.

7.9 Schlachtungen

1 000

Schlachtviehart	1979	1980	1981	1982	1983
Rinder und Kälber	298	306	313	320	340
Schweine	27	28	36	36	37
Schafe und Lämmer	1 670	1 710	1 750	1 800	1 800
Ziegen	1 600	1 640	1 680	1 770	1 835

Die Produktion an tierischen Erzeugnissen wies in den vergangenen Jahren nur geringe Zuwachsraten auf oder stagnierte. Trotz des hohen Viehbestandes ist eine ausreichende Fleischversorgung der Bevölkerung (mit Ausnahme der Nomaden) nicht gewährleistet, da vielfach das Schlachtgewicht je Einheit sehr niedrig ist. Zwar wird eine hohe Anzahl an Rinderhäuten, Schaf- und Ziegenfellen erzeugt, jedoch ergeben sich aufgrund der mangelnden Qualität erhebliche Schwierigkeiten bei der Weiterverarbeitung.

7.10 Ausgewählte tierische Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1979	1980	1981	1982	1983
Pferdefleisch	1 000 t	2	2	1	1	1
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	38	37	38	39	41
Schweinefleisch	1 000 t	1	1	1	1	1
Hammel- und Lammfleisch	1 000 t	23	24	25	25	25
Ziegenfleisch	1 000 t	21	21	22	23	24
Geflügelfleisch	1 000 t	10	11	12	12	13
Kuhmilch	1 000 t	96	88	103	106	108 ^{a)}
Schafmilch	1 000 t	30	31	32	32	32 ^{a)}

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

7.10 Ausgewählte tierische Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1979	1980	1981	1982	1983
Ziegenmilch	1 000 t	39	41	42	37	37 ^{b)}
Hühnereier	1 000 t	8	9	7	7	7
Honig	t	300	300	310	320	320
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis	t	330	350	360	370	370
Rinderhäute, frisch	t	5 960	6 120	6 260	6 400	6 800
Schaffelle, frisch	t	4 843	4 959	5 075	5 220	5 220
Ziegenfelle, frisch	t	3 200	3 280	3 360	3 540	3 670

a) 1984: 32 000 t. - b) 1984: 37 000 t.

Die Bewahrung des Waldbestandes, besonders als Mittel gegen das Vordringen der Wüste, gilt als Priorität der Entwicklungspolitik des Landes. Die Waldfläche wurde 1982 mit 8,720 Mill. Hektar ausgewiesen. Die Definition der FAO schließt allerdings auch Buschwerk mit ein, so daß die eigentliche Waldfläche erheblich niedriger ist. Durch die Dürreperioden seit 1982 haben sich weitere 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 achtziger 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 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 Laubholzeinschlag

1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1982	1983
Insgesamt	4 071	4 186	4 331	4 457	4 583
Nutzholz	262	269	275	281	290
Brennholz und Holz für Holzkohle	3 809	3 917	4 056	4 176	4 293

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, wurden im Jahr 1983 nur noch 33 000 t registriert. Die Hauptfaktoren, die zu dieser Entwicklung beitrugen, sind 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.

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. 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), die meist in Betrieben des Office du Niger erfolgt, bestehen z.T. neue 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 zusammengeschlossener Betriebe, die insbesondere die Versorgung der Landbevölkerung mit Gebrauchsgegenständen sichern. Durch einen verstärkten Industriesaufbau soll die Abhängigkeit von Einfuhren verringert werden und es zur Schaffung neuer Arbeitsplätze kommen.

Die industrielle Produktion erhöhte sich 1983 um 6,9 % gegenüber dem Vorjahr. Nach Schätzungen verlangsamte sich das industrielle Wachstum 1984 und dürfte 5,2 % erreicht haben. Erheblich zur positiven Entwicklung des Verarbeitenden Gewerbes in den Jahren 1983 und 1984 hat die Textilindustrie beigetragen (1983: + 14,6 %; 1984: + 22,5 %), die höhere Produktionswerte aufgrund der guten Baumwollernten erreichte. Die Verarbeitung von Nahrungsmitteln wurde 1983 durch Ausfälle bei der Zuckerrohr-, Erdnuß- und Karitenußernte beeinträchtigt. Das Produzierende Gewerbe (Handwerk, Nahrungsmittelindustrie, Energiewirtschaft und Maschinenbau, Chemische Industrie, Bauwirtschaft, Textilindustrie) trug schätzungsweise 15,6 % zum BIP bei.

Ober zwei Drittel der Landfläche in Mali sind Wüste. Da die Volkswirtschaft sich noch fast ausschließlich auf die Land- und Viehwirtschaft gründet, nimmt die Wasserwirtschaft eine wichtige Funktion im Rahmen der Entwicklungsplanung ein. Das zunehmende Defizit an Niederschlagsmengen macht 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 geplant. Zusätzlich sollten ca. vierzig kleine Staudämme zur Sammlung des Regenwassers errichtet werden.

8.1 Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe 1974 = 100

Art des Index	1980	1981	1982	1983	1984 ¹⁾
Insgesamt	137	130	137	141	147
Ernährungsgewerbe .	150	154	158	153	135
Textilgewerbe ²⁾	113	94	113	130	199
Chemische Industrie	140	135	134	109	97
Maschinenbau	146	135	156	181	116

1) 1. Halbjahr Durchschnitt. - 2) Einschl. Herstellung von Baustoffen.

Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie werden von der staatlichen Gesellschaft Energie du Mali/EDM durchgeführt. Die Produktion basiert auf den beiden staatlichen Wasserkraftwerken SOTUBA und FELOU (für die Versorgung von Bamako und Kayes) sowie auf dem Wärmekraftwerk der Hauptstadt. Daneben gibt es eine Reihe kleinerer Wärmekraftwerke, die mit importiertem Dieselöl betrieben werden. Die im Bau befindlichen neuen Kraftwerke von Selingue und Manatali mit einer Kapazität von 204 MW gewährleisten die notwendige Substitution von Erdöl.

8.2 Installierte Leistung der Kraftwerke

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1981	1982
Insgesamt	27	37	42	42	42
Wärmekraftwerke	22	31	36	36	36
Wasserkraftwerke	5	6	6	6	6
Werke für die öffentliche Versorgung	22	31	36	36	36
Wärmekraftwerke	17	25	30	30	30
Wasserkraftwerke	5	6	6	6	6

Die Elektrizitätserzeugung stieg in den siebziger Jahren kontinuierlich. Von 1970 bis 1980 hat sich die Erzeugung nahezu verdoppelt, wobei die höchsten Zuwachsraten bei den Wärmekraftwerken zu verzeichnen waren.

8.3 Elektrizitätserzeugung

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1981	1982
Insgesamt	57	92	110	110	110
Wärmekraftwerke	29	53	60	60	60
Wasserkraftwerke	28	39	50	50	50
Werke für die öffentliche Versorgung	39	73	80	80	80
Wärmekraftwerke	11	34	30	30	30
Wasserkraftwerke	28	39	50	50	50

Die Prospektion der Mineralvorkommen Malis hat erst in den achtziger Jahren intensiv begonnen. Bekannt, aber noch nicht erschlossen, sind u. a. Vorkommen von Uran, Erdöl, Diamanten, Gold, Mangan, Bauxit, Phosphate und verschiedenen Buntmetallen. Erstmals wurden 1984 Abbaukonzessionen 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 wurde die gesamte Produktion in Kalana auf 500 kg geschätzt. Die gesamten Goldvorkommen in Kalana werden mit 22 t beziffert. In geringen Mengen wird auch Steinsalz industriell abgebaut. Transportschwierigkeiten haben bisher den industriellen Abbau der Steinsalzvorkommen bei Taoudenni verhindert. So ist Mali weiterhin auf zusätzliche Salzimporte zur Versorgung seiner Bevölkerung angewiesen.

8.4 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1979	1980	1981	1982	1983
Golderz (Au-Inhalt) .	kg	159	311	498	404	404
Steinsalz	1 000 t	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

Die wichtigsten Betriebe der Verarbeitenden Industrie gehören den Staatsunternehmen Ateliers et Chantiers du Mali/ACM (Herstellung von landwirtschaftlichen Geräten) und Office du Niger (Aufbereitung landwirtschaftlicher Erzeugnisse). Die Ölmühlen und Konservenfabriken sind in den staatlichen Genossenschaften SNEHM und SOCOMA zusammengeschlossen. Die Schlachthäuser und Kühlanlagen unterstehen der staatlichen Gesellschaft SONAE. Ein Teil der staatlichen Betriebe soll in gemischtwirtschaftliche Betriebe umgewandelt werden, um die Wettbewerbsfähigkeit zu erhöhen.

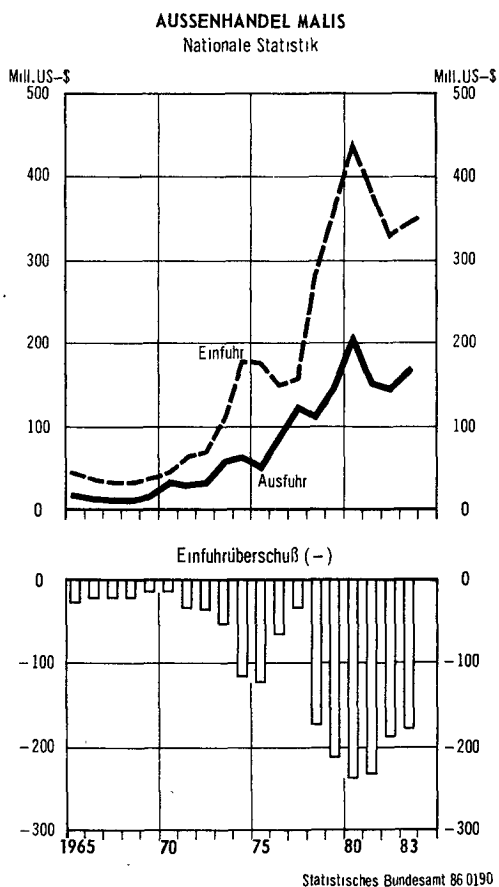
8.5 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1978	1979	1980	1981	1982
Zement	1 000 t	34,4	26,8	20,4	7,4	4,9
Fahrräder und Mopeds .	1 000	21,9	22,3	23,5	19,1	10,3
Pflüge	1 000 St	10,0	11,0	12,0	10,3	10,0
Seife	1 000 t ₃	3,0	2,1	1,6	1,9	5,0 ^{a)}
Laubschnittholz	1 000 m ³	6	6	6	6	6
Bereifungen (Lauf- decken)	1 000	267,0	224,5	142,1	115,3	126,0
Plastikschuhe	1 000 P	1 011,0	1 051,7	872,9	1 667,5	.
Säcke	1 000	2 668,0	2 308,1	2 224,5	2 621,1	2 310,7
Baumwollgewebe	Mill. m	16,6	15,2	15,7	12,6	13,7
Zucker, raffiniert ...	1 000 t	19,7	18,0	18,1	11,7	6,0
Erdnuß- und Baumwoll- samenöl	1 000 t	10,3	9,8	10,5	9,2	8,5
Erdnußkuchen	1 000 t	17,0	12,9	15,6	15,0	13,0
Fische, getrocknet, gesalzen, geräuchert	1 000 t	5,9	7,2	7,8	6,3	6,0 ^{b)}
Bier	1 000 hl	19	20	17	10	.
Alkoholfreie Getränke	1 000 hl	34	46	20	15	23
Zigaretten	1 000	41,5	44,2	44,0	60,7	68,2
Zündhölzer	1 000	29,4	24,8	24,3	30,2	38,5
	Kartons					

a) 1983: 6 000 m³. - b) 1983: 3 600 t.

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

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



Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Bezugsland (1978 und 1979 Herstellungsland) und in der Ausfuhr auf das Absatzland (1978 und 1979 Verbrauchsland). Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. I) 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.

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

Das Gesamtvolumen des malischen Außenhandels stieg - auf der Basis des CFA-Francs - zwischen 1978 und 1983 kontinuierlich an. Der Gesamtwert lag 1983 mit 194,7 Mill. CFA-Francs um mehr als das Doppelte höher als 1978. Die Handelsbilanz ist seit Jahren defizitär. Der Einfuhrüberschuß nahm stetig zu und erreichte 1983 mit 67,6 Mill. CFA-Francs den höchsten Stand des Beobachtungszeitraumes. Schätzungen für das Jahr 1984 gehen von einer erneuten Verschlechterung der Handelsbilanz aus, nicht zuletzt aufgrund des weiteren Anstiegs der für die Sicherstellung des Nahrungsmittelbedarfs der Bevölkerung notwendigen Getreideimporte.

Die Exporte Malis, die sich fast ausschließlich aus Agrarprodukten (Baumwolle, Erd- und Karitenüssen), Vieh- und Viehzuchtprodukten sowie Fischen zusammensetzen, sind stark von den eigenen Ernteergebnissen und den Weltmarktpreisen abhängig. Die Deckungsrate der Importe durch Exporte hat sich in den vergangenen Jahren verbessert. Belief sich die Quote 1978 noch auf 39 %, so wurde 1983 mit 49 % ein bisheriger Höchststand erreicht.

9.1 Außenhandelsentwicklung

Einfuhr/Ausfuhr	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Mill. US-\$						
Einfuhr	284,8	359,3	440,1	385,5	332,0	343,6
Ausfuhr	111,6	147,3	204,8	154,3	145,6	166,5
Einfuhrüberschuß	173,2	212,0	235,3	231,2	186,4	177,1
Mill. CFA-Francs						
Einfuhr	64 300	76 450	93 050	104 750	109 200	131 150
Ausfuhr	25 200	31 350	43 300	41 920	47 900	63 550
Einfuhrüberschuß	39 100	45 100	49 750	62 830	61 300	67 600

Die malischen Gesamteinfuhren erhöhten sich 1983 gegenüber dem Vorjahr um ein Fünftel auf einen Wert von 131,2 Mill. CFA-Francs. Die Hauptursachen hierfür waren die Verdoppelung der Getreideimporte als Folge der durch die Dürre zurückgegangenen heimischen Getreideproduktion und der Kauf eines Flugzeuges.

Die Importe Malis bestanden 1983 nach Schätzungen der Zentralbank Westafrikanischer Staaten/BCEAO in der Hauptsache aus Maschinen und Fahrzeugen (25 % der Gesamteinfuhr), Nahrungsmitteln (23 %), darunter mehr als die Hälfte Getreide, sowie Erdölprodukten (17 %).

Haupteinfuhrprodukte aus den der Organisation für wirtschaftliche Entwicklung (OECD) angehörenden Ländern (wichtigste westliche Industriestaaten) waren 1983 Maschinen und Fahrzeuge, Nahrungsmittel (hauptsächlich Getreide und Getreideerzeugnisse sowie Zucker) und bearbeitete Waren (Garne und Gewebe, Metallwaren, Eisen und Stahl).

1984 sind nach vorläufigen Schätzungen die Importwerte weiter stark gestiegen, was in erster Linie auf der neuerlichen Zunahme der Getreideeinfuhren beruhte. Neben einer Verdoppelung des Volumens stiegen auch die Preise für Getreide um rd. 20 % an. Dies lag vor allem an der Abwertung des CFA-Francs gegenüber dem Dollar.

Bei diesen Importangaben sind die Nahrungsmittelfuhren nicht berücksichtigt, die als Unterstützung im Rahmen von Ernährungsprogrammen ins Land gelangten.

9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen*)
Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Lebende Tiere u. Nahrungs- mittel	43,0	45,7	21,3	36,2	39,6	33,0
Molkereierzeugnisse und Eier	4,1	3,5	5,0	5,2	5,3	3,7
Getreide u. Getreideer- zeugnisse	24,2	13,0	9,8	16,1	17,4	14,5
Zucker und Zuckerwaren ...	3,8	9,1	3,4	10,9	11,2	7,3
Kaffee, Tee, Kakao, Ge- würze usw.	4,6	16,0	0,4	0,3	0,3	0,4
Tee	4,3	15,6	.	.	.	.
Getränke und Tabak	2,5	2,5	3,4	3,1	2,9	3,7
Rohstoffe	4,0	2,3	1,4	1,3	1,1	1,6
Mineralische Brennstoffe ...	37,8	50,0	0,7	1,4	1,2	0,4
Erdöl, Erdöldestillations- erzeugnisse	37,7	49,9	0,7	1,4	1,1	0,3
Erdöldestillationser- zeugnisse	37,7	49,9	.	.	.	.
Tierische u. pflanzliche Fette und Öle	0,4	1,0	0,2	0,8	1,1	0,4
Chemische Erzeugnisse	20,9	12,2	23,5	18,3	17,2	16,7
Farbstoffe und Gerbstoffe	1,4	1,3	2,3	1,5	1,8	2,0
Medizinische u. pharma- zeutische Erzeugnisse ...	6,1	4,3	9,1	7,6	.	7,7
Chemische Düngemittel	5,8	1,1	1,6	1,6	.	0,4
Bearbeitete Waren	36,8	26,0	45,7	32,5	32,7	31,4
Reifen, Luftschläuche usw.	4,1	3,5	.	.	.	.
Papier, Pappe und Waren daraus	2,6	1,3	2,7	1,2	2,0	1,9
Garne, Gewebe, Textil- waren usw.	5,1	8,2	11,5	8,4	11,0	8,3
Zement, auch gefärbt	6,3	2,6	.	.	.	.
Eisen und Stahl	6,1	5,0	11,6	6,6	5,5	5,2
Metallwaren	8,4	3,4	9,8	6,9	5,1	6,1
Maschinen und Fahrzeuge	49,3	135,5	94,5	62,5	57,9	88,8
Dampfkessel, Kraft- maschinen	2,0	18,3	16,4	5,0	5,7	5,5
Maschinen, Apparate usw. für Bodenbearbeitung	0,4	12,2	.	.	.	.
Textilmaschinen	0,9	18,2	.	.	.	.
Elektrische Maschinen, Apparate, Geräte	12,2	31,8	.	.	.	.
Fahrzeuge	21,9	41,4	36,2	28,6	24,1	44,5
Kraftfahrzeuge	4,5	3,9	.	.	.	.
Sonstige bearbeitete Waren .	7,9	28,6	12,0	9,2	9,2	11,4

*) 1980 bis 1983 Partnerangaben (nur OECD-Länder).

Die Gesamtausfuhren Malis erhöhten sich 1983 gegenüber dem Vorjahr um ein Drittel auf einen Wert von 63,6 Mrd. CFA-Francs. Dazu trug in erheblichem Maße der Anstieg der Exporterlöse bei Baumwolle, dem wichtigsten Exportprodukt des Landes, bei. Nach Schätzungen des BCEAO stieg der Anteil von Baumwolle an der Gesamtausfuhr von 39 % (1982) auf 45 % (1983) an. Die Gründe hierfür lagen vor allem in der deutlichen Zunahme des Exportvolumens von Baumwollfasern als Folge der Erhöhung der Ertragsflächen.

Ein weiterer kräftiger Anstieg der Baumwollexporte wurde für 1984 vorausgesagt, wobei sich der Anteil am Gesamtexport weiter auf 53 % erhöhen soll.

Zweitwichtigstes Exportprodukt war 1983 wiederum Lebendvieh mit rd. einem Drittel des Gesamtausfuhrwertes. Nicht unerheblich sind daneben die nicht kontrollierten Viehexporte. Andere Exporte umfassen Fische, Erd- und Sheanüsse (Karitenüsse) sowie Häute und Leder, auf die 1983 zusammen ein Anteil von 7 % der gesamten Exporterlöse fiel. Die für die OECD-Länder bestimmten Exporte bestanden 1983 meist aus Baumwolle sowie Lebendvieh.

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

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Lebende Tiere u. Nahrungs- mittel	25,1	14,1	6,4	4,1	5,5	7,0
Rinder einschl. Büffel ...	10,2	6,3	.	.	.	.
Schafe und Ziegen	9,5	3,3	.	.	.	.
Ölkuchen und dgl.	1,9	2,2	.	.	.	.
Rohstoffe	68,3	60,4	98,2	57,4	40,5	50,0
Ölsaaten und Ölfrüchte ...	6,3	5,1	24,5	2,0	3,3	0,2
Spinnstoffe und Abfälle ..	61,2	54,4	70,9	50,0	33,9	45,1
Rohbaumwolle	61,2	54,3	.	.	.	.
Tierische u. pflanzliche Fette und Öle	8,9	6,7	4,7	9,7	2,1	1,0
Erdnußöl	8,5	6,7	.	.	.	.
Bearbeitete Waren	2,7	3,0	5,3	4,3	0,3	2,2
Garne, Gewebe, Textil- waren usw.	2,0	2,2	0,0	0,0	0,1	0,0
Sonstige bearbeitete Waren .	0,3	21,0	0,6	0,6	0,8	0,5
Bekleidung	0,0	20,9	0,0	0,1	0,1	0,0

^{*)} 1980 bis 1983 Partnerangaben (nur OECD-Länder).

Wichtigster Handelspartner Malis ist seit Jahren die Gruppe der Länder der Europäischen Gemeinschaften/EG, die 1983 einen Anteil von 48 % am gesamten malischen Außenhandel hatte. Sowohl bei den Importen als auch bei den Exporten stand die Gruppe der EG-Länder an erster Stelle auf der Rangliste der Handelspartner Malis. Von den 1983 von Mali importierten Waren stammten 52 % aus den EG-Ländern, darunter knapp die Hälfte aus Frankreich und ein Fünftel aus der Bundesrepublik Deutschland. Wichtigste außereuropäische Bezugsländer waren die afrikanischen Nachbarländer Elfenbeinküste und Senegal mit einem Anteil von 23 % bzw. 9 % des Gesamteinfuhrwertes. Während des Beobachtungszeitraumes ist der Anteil der Importe aus den EG-Ländern stetig gestiegen (1978 lag der Anteil noch bei 35 %), der der Elfenbeinküste ist nach 1980 jedoch deutlich zurückgegangen (1980: 29 %).

9.4 Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern
Mill. US-\$

Bezugsland	1978 ¹⁾	1979 ¹⁾	1980 ²⁾	1981 ²⁾	1982 ²⁾	1983 ²⁾
EG-Länder	98,5	154,5	218,9	159,5	157,6	177,9
Bundesrepublik Deutschland	14,2	21,3	28,2	16,9	28,4	37,6
Frankreich	67,2	112,7	150,7	120,2	91,5	84,5
Großbritannien und Nordirland	6,3	4,7	20,1	3,9	8,4	26,2
Belgien u. Luxemburg	4,0	3,9	6,8	5,5	10,2	10,5
Italien	4,6	7,7	9,1	7,7	14,6	9,6
Niederlande	1,9	2,8	3,7	4,7	3,8	8,0
Vereinigte Staaten ...	7,2	7,9	7,3	5,3	8,6	10,7
Elfenbeinküste	32,8	39,8	127,1	98,0	88,2	79,3
Senegal	20,6	15,5	30,8	36,4	32,8	29,5
Japan	4,8	3,6	7,4	7,4	5,8	10,7
Sambia .....	.	.	8,7	8,7	7,9	7,1

1) Herstellungsland. - 2) Geschätzte Zahlen (Partnerangaben, teilw. Hochrechnungen).

Wichtigster Abnehmer malischer Produkte waren auch 1983 die EG-Länder mit einem Anteil von 40 % der Gesamtausfuhr. Innerhalb der EG-Länder entfielen auf Belgien und Luxemburg (39 % der Exporte in den EG-Bereich) und Frankreich (23 %) die größten Anteile. Die Ausfuhren in die afrikanischen Länder Sambia und Elfenbeinküste waren mit 6 % gering; die Volksrepublik China war mit 3 % am Gesamtexport beteiligt (1981: 5 %).

9.5 Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern
Mill. US-\$

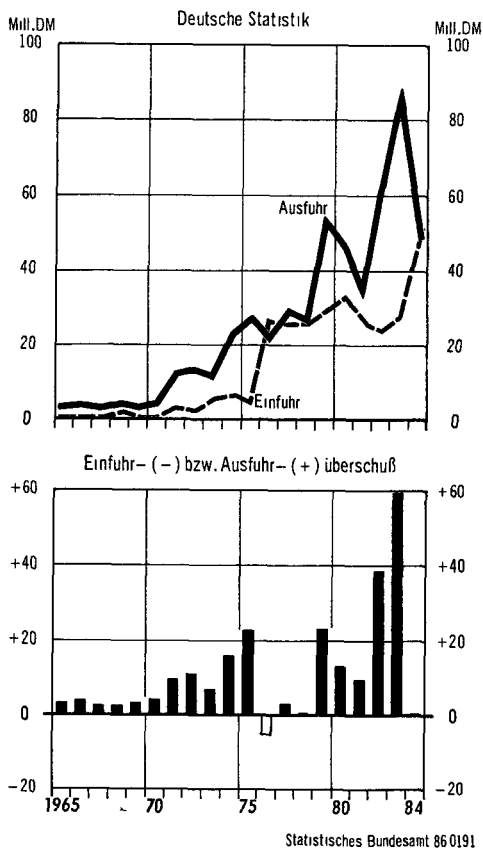
Absatzland	1978 ¹⁾	1979 ¹⁾	1980 ²⁾	1981 ²⁾	1982 ²⁾	1983 ²⁾
EG-Länder	66,3	60,7	110,7	85,9	63,9	66,1
Bundesrepublik Deutschland	19,4	13,5	16,6	10,2	9,1	10,0
Belgien u. Luxemburg	0,2	0,1	21,3	33,4	25,7	25,5
Frankreich	34,9	31,4	35,4	22,0	14,7	15,3
Großbritannien und Nordirland	5,1	9,7	23,9	8,5	5,4	5,3
Niederlande	6,3	2,8	4,8	3,9	3,7	3,9
Italien	0,4	3,3	1,8	3,7	2,2	3,6
Portugal	0,1	4,3	5,4	1,7	0,5	2,5
Sambia .....	.	.	7,3	7,3	6,6	7,3
Japan	1,8	3,2	8,5	9,1	3,8	6,9
China, Volksrep.	9,4	0,1	.	8,3	3,2	4,3
Elfenbeinküste	22,2	23,7	7,6	2,5	2,3	2,5

1) Verbrauchsland. - 2) Geschätzte Zahlen (Partnerangaben, teilw. Hochrechnungen).

Der Gesamtwert des Warenaustausches der Bundesrepublik Deutschland mit Mali hat in den Jahren 1979 bis 1981 um rd. ein Viertel abgenommen, sich in den beiden folgenden Jahren jedoch wieder deutlich erhöht. Er erreichte 1983 mit 115 Mill. DM den höchsten Stand des Beobachtungszeitraumes. 1984 wurden nur noch 86 % des Vorjahreswertes ausgewiesen. Die saldierten Ein- und Ausfuhrwerte waren durchweg positiv, d.h. es wurden auf deutscher Seite stets Ausfuhrüberschüsse erwirtschaftet. Als Folge der gestiegenen Importe (+ 25 %) bei gleichzeitiger Verringerung der Exporte (- 42 %) lag der Exportüberschuß 1984 mit 1 Mill. DM erheblich niedriger als im Vorjahr.

Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Mali 1984 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 118., bei der Einfuhr auf dem 114., bei der Ausfuhr auf dem 111. Platz.

AUSSENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT MALI



9.6 Entwicklung des deutsch-malischen Außenhandels

Einfuhr/Ausfuhr	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Mill. US-\$						
Einfuhr (Mali als Herstellungsland)	16	18	11	10	11	18
Ausfuhr (Mali als Verbrauchsland)	29	26	15	26	34	17
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr- überschuß (-)	+ 13	+ 7	+ 4	+ 16	+ 23	- 1
Mill. DM						
Einfuhr (Mali als Herstellungsland)	30	33	25	24	28	49
Ausfuhr (Mali als Verbrauchsland)	53	46	35	63	87	50
Ausfuhrüberschuß	23	13	9	38	59	1

Die Einfuhren der Bundesrepublik Deutschland aus Mali erreichten 1984 mit 49 Mill. DM den höchsten Wert des Beobachtungszeitraumes. Mit 91 % entfiel der weitaus größte Teil der Gesamtimporte auf Baumwolle. In geringem Umfang wurden Erdnüsse sowie pflanzliche Öle und Fette eingeführt. Die Baumwollimporte haben sich 1984 gegenüber 1982 wertmäßig verdoppelt.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1982		1983		1984	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	279	660	328	815	211	570
Spinnstoffe u. Abfälle davon	9 142	21 998	10 023	25 494	15 996	44 436
Tierische u. pflanzliche Öle, Fette, verarbeitet; Wachse	111	267	15	41	74	223

Aus der Bundesrepublik Deutschland gingen 1984 Waren im Wert von 50 Mill. DM (1983: 87 Mill. DM) nach Mali. Exportiert wurden vor allem Maschinen und Straßenfahrzeuge (18 %), chemische Erzeugnisse (einschließlich Kunst- und Farbstoffe 14 %) sowie Garne und Gewebe (13 %).

Auffallend war 1984 gegenüber dem Vorjahr der starke Rückgang der Exportwerte vor allem bei Arbeitsmaschinen von 15,5 Mill. DM auf 3,8 Mill. DM sowie bei Garnen und Geweben von 13,7 Mill. DM auf 6,6 Mill. DM.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1982		1983		1984	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Organische Chemikalien	120	296	130	335	192	546
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	697	1 703	1 104	2 854	1 073	3 096
Pulver, Sprengstoffe; pyrotechnische Artikel	43	108	156	400	507	1 450
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester	347	834	622	1 578	591	1 680
Waren für Fabrikationsanlagen, Kap. 62, 68-70, 73, 76, 82	-	-	-	-	648	1 806
Garne, Gewebe, fertigestellte Spinnstoff erzeugnisse	7 436	18 051	5 363	13 671	2 282	6 599
Eisen und Stahl	457	1 120	323	807	338	937
Metallwaren, a.n.g. 1)	996	2 439	1 771	4 441	931	2 674
Waren für vollständige Fabrikationsanlagen, Kap. 84-87	-	-	154	411	2 004	5 731
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	3 626	8 888	6 065	15 461	1 357	3 843
Straßenfahrzeuge	1 327	3 209	3 226	8 137	1 744	4 896

1) Anderweitig nicht genannt.

Eines der vorrangig zu lösenden Probleme Malis ist die ungenügende Verkehrerschließung dieses meerfernen Binnenstaates. Größte Bedeutung für den Außenhandel haben die Verbindungen zu den Häfen an der Atlantikküste. Der Straßenverkehr stellt, aufgrund der ungünstigen geographischen Lage des Landes sowie der nur auf wenige Regionen beschränkten Eisenbahnverbindungen und Flußläufe, das wichtigste Bindeglied in der verkehrsmäßigen Erschließung des Landes dar.

Die einzige Eisenbahnverbindung mit dem Atlantik besteht zwischen Bamako und Dakar (Senegal). Endstelle der auf malischem Gebiet 646 km langen Strecke ist Koulikoro. Mali besitzt Freihafenzonen in den senegalesischen Häfen Dakar und Kaolack. Eine neue Eisenbahnverbindung zwischen Bamako und Kankan ist geplant, um so einen Eisenbahnanschluß an den Hafen Conakry (Guinea) zu schaffen.

Der nicht ausreichende Fahrzeugbestand der Eisenbahn stellt ein Haupthindernis für die Ausweitung des Personen- und Gütertransports dar. Von 1977 an verringerte sich der Bestand an Lokomotiven und Personenwagen. Lediglich die Zahl der Güterwagen erhöhte sich in diesem Zeitraum geringfügig. Mit finanzieller Hilfe Kanadas ist im Jahr 1986 die Neuanschaffung von 100 Güterwagen und acht Lokomotiven vorgesehen. Damit werden bestehende Engpässe in der Frachtbeförderung beseitigt.

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

Trotz der ungenügenden Beförderungsmittel erhöhte sich die Zahl der beförderten Fahrgäste von 504 000 (1970) auf 593 000 Personen (1983). Die verstärkten Nahrungsmittellieferungen nach Mali führten auch zu einem erhöhten Frachtaufkommen. So stieg das beförderte Frachtvolumen 1983 gegenüber dem Vorjahr um 27 %. Durch eine verbesserte Straßenverbindung von Mali nach Abidschan (Elfenbeinküste) hat sich hier das Transportvolumen zu Lasten der Eisenbahnfracht erhöht.

10.2 Beförderungsleistungen der Eisenbahn

Beförderungsleistung	Einheit	1970	1973	1980	1982	1983	1984 ¹⁾
Fahrgäste	1 000	504	522	639	588	593	217
Fracht	1 000 t	283	353	295	282	359	157
Personenkilometer	Mill.	75	95	157	147	157	54
Tonnenkilometer	Mill.	128	156	132	.	147	75

1) Januar bis April.

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986.

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 verstärktem Maße das Wegenetz ausgebaut. Das Straßennetz hatte 1982 eine Gesamtlänge von 13 004 km, davon nur 1 793 km befestigt.

10.3 Straßenlänge nach Straßenarten^{*)}

km

Straßenart	1970	1972	1973	1981	1982
Insgesamt	12 091	12 101	12 101	13 004	13 004
befestigte Straßen	1 596	1 634	1 634	1 793	1 793
Haupt- und Nationalstraßen ...	5 489	5 489	5 489	5 696	5 696
Regionale Straßen	1 815	1 815	1 815	1 713	1 713
Sonstige Straßen	4 787	4 797	4 797	5 595	5 595

*) Stand: Jahresende.

Der Bestand an Kraftfahrzeugen hat sich seit Beginn der siebziger Jahre beträchtlich ausgedehnt. Die größten Steigerungsraten waren bei den motorisierten Zweirädern zu verzeichnen.

10.4 Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte^{*)}

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1970	1975	1981
Personenkraftwagen	11 931	13 452	20 000
Pkw je 1 000 Einwohner .....	.	2,1	2,8
Kraftomnibusse .....	.	197	} 5 000
Lastkraftwagen	2 555	3 051	
Motorräder und -roller, Mopeds	20 965	52 490	.

*) Stand: Jahresende.

Aufgrund der sich verschlechternden wirtschaftlichen Situation des Landes ist seit 1981 ein erheblicher Rückgang bei den Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen zu verzeichnen.

10.5 Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen

Fahrzeugart	1980	1981	1982	1983	1984
Personenkraftwagen	2 719	1 824	1 309	1 743	1 573
Kraftomnibusse	7	6	16	8	.
Lastkraftwagen	2 201	1 061	864	1 138	947
Motorräder	558	396	459	936	383

Die Binnenschifffahrt auf dem Niger und dem Senegal spielt wegen der veralteten Verkehrsmittel und Hafenausrüstungen nur eine geringe Rolle im Verkehrswesen des Landes. Schifffbar 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 (925 km). Die ungleichmäßigen Regenfälle haben eine unregelmäßige Wasserführung der Flüsse zur Folge, so daß der Schiffsverkehr nicht ganzjährig möglich ist. Durch die Errichtung des Manatali-Staudamms wird die Schiffbarkeit des Senegal von der Mündung bis zum Ort Kayes in Mali erreicht. 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.

10.6 Bestand an Flußschiffen*)

Schiffsart	1970	1972	1973	1982	1984
Motorschiffe	7	5	5	6	3
Schlepper und Schubschiffe	14	11	8	5	7
Lastkähne	40	.	.	.	18
Sonstige Schiffe	16	.	.	1	2

*) Stand: Jahresende.

Eine Verringerung der Schiffbarkeitszeit auf dem Niger führte dazu, daß die Beförderungsleistungen der Flußschifffahrt seit Mitte der siebziger Jahre erheblich rückläufig sind. Von 1970 bis 1982 hat sich das Frachtaufkommen mehr als halbiert.

10.7 Beförderungsleistungen der Flußschifffahrt

Beförderungsleistung	Einheit	1971	1975	1980	1981	1982
Fahrgäste	1 000	47,8	51,0	44,9	46,1	40,9
Fracht	1 000 t	47,0	53,7	21,7	25,1	18,6
Personenkilometer	Mill.	17,8	20,0	21,6	20,8	19,6
Nettotonnenkilometer	Mill.	20,5	27,3	16,4	16,8	11,6

Mali verfügt über 34 Flugplätze, von denen 30 für die Zivilluftfahrt geöffnet sind. Neun Flugplätze werden regelmäßig von der nationalen Fluggesellschaft "Air Mali" bedient, die über ein Transportmonopol im Binnenflugverkehr verfügt. Es ist beabsichtigt, die "Air Mali" durch eine gemischtwirtschaftliche Gesellschaft zu ersetzen. Damit soll die Wirtschaftlichkeit des Unternehmens wiederhergestellt werden. Zwar konnte der Verlust seit 1981 kontinuierlich abgebaut werden (1981: -1 Mrd. CFA-Francs, 1982: - 907 Mill., 1983: - 715 Mill.). Dennoch sind die Verluste in Relation zum Umsatz (1983: 3 Mrd. CFA-Francs) immer noch sehr hoch. Die Luftflotte des Landes besteht gegenwärtig aus jeweils einer Boeing 727 und 737. Sie wurde im Oktober 1983 um eine BAe 146-100 ergänzt. "Air Mali" unterhält Auslandsflugverbindungen zu Paris, Dakar (Senegal) und Brazzaville (Kongo).

Im Zeitraum von 1970 bis 1982 hat die Zahl der von der Air Mali beförderten Fluggäste um mehr als das Doppelte zugenommen. Im Linienflugverkehr wurde 1982 eine Auslastung von 58,54 % gegenüber 56,4 % (1981) erreicht. Der Rückgang der Fluggastzahlen im Jahr 1983 beruht u. a. auf der zeitweiligen Stilllegung von Fluggerät.

10.8 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "Air Mali"*)

Beförderungsleistung	Einheit	1970	1975	1980	1982	1983
Fluggäste	1 000	39	50	71	79	77
Personenkilometer	Mill.	46	85	97	110	105
Tonnenkilometer	Mill.	2,5	1,3	0,5	0,6	0,6

*) Nur Linienverkehr, einschl. der im Ausland befliegenen Strecken.

Die Zahl der Landungen auf dem Flughafen Sênou bei Bamako hat seit 1980 erheblich abgenommen. Da die Fluggastzahlen jedoch im selben Zeitraum eine Zunahme verzeichneten, ist eine höhere Auslastung der Flugzeuge wie auch der Einsatz größerer Maschinen als Ursache für diese Entwicklung anzunehmen.

10.9 Luftverkehrsdaten des Flughafens "Sênou", Bamako

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1983	1984 ¹⁾
Starts und Landungen	Anzahl	1 417 a)	1 589 a)	4 106	3 249	1 393
Fluggäste	1 000	.	.	148,5	166,0	66,7
Einsteiger	1 000	24,7	40,6	62,4	69,3	28,1
Aussteiger	1 000	25,5	43,0	62,0	71,7	29,1
Durchreisende	1 000	.	.	24,0	24,9	9,5
Fracht	t	1 418	3 179	6 662	6 124	3 832
Versand	t	558	1 148	2 597	3 208	2 300
Empfang	t	860	2 031	4 065	2 916	1 532
Post	t	99	99	139	143	71
Versand	t	34	24	.	.	.
Empfang	t	65	75	.	.	.

1) Januar bis Mai.

a) Nur Landungen.

Das Nachrichtenwesen in Mali ist noch unzureichend entwickelt. Die Zahl der Fernsprechan Schlüsse hat sich von 1970 bis 1982 von 5 000 auf 8 500 erhöht. 76 % aller Anschlüsse befinden sich in Bamako. Im Rahmen des Entwicklungsplanes 1981/85 sollten sämtliche Regionalhauptstädte an ein zentrales Telefonnetz angeschlossen werden. Die Fernsprechverbindungen ins Ausland werden mittels Satellitenempfangs- und -sendestationen hergestellt.

10.10 Daten des Nachrichtenwesens

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1981	1982
Fernsprechan Schlüsse ¹⁾	5,0	.	.	7,8	8,5
Hörfunkgeräte	60	81	105	115	118

1) Stand: Jahresanfang.

Die touristische Infrastruktur ist erst in sehr geringem Umfang entwickelt. Die Lage als Binnenland sowie die schlechten Verkehrsverbindungen stellen besondere Hindernisse bei der Erschließung touristischer Anziehungspunkte dar. Neben der Förderung des Jagd- und Angeltourismus werden in zunehmendem Maße auch die historischen Stätten für den Reiseverkehr erschlossen. Die Städte Timbuktu, Mopti und Sikasso stellen hier die wichtigsten touristischen Zentren dar. Von touristischem Interesse sind auch mehrtägige Schiffsfahrten auf dem Niger und die Erkundung der Dogon-Region. Verbesserte Flugverbindungen nach Abidschan (Elfenbeinküste) sollen zur Förderung von Paketgetouren (1 Woche Badeaufenthalt an der Küste, 1 Woche Rundreise Mali) beitragen.

Im Jahr 1979 wurden über 22 000 Auslandsgäste registriert (letzte verfügbare Daten). Wie hoch der Anteil der Touristen ist, läßt sich nicht ermitteln. Es ist jedoch anzunehmen, daß überwiegend Geschäftsreisende ins Land einreisten. Der Entwicklungsplan 1981/85 sah bis zum Ende der Planperiode eine Erhöhung der Touristen- zahl auf 35 000 im Jahr vor.

Die Hotelkapazitäten sind bisher noch unzureichend. 1980 verfügte Mali über 706 Hotelzimmer mit 1 285 Gästebetten. Als Planziel für 1985 wurde eine Zimmerzahl von 1 000 angegeben. 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.

Dem Mangel an qualifiziertem einheimischen Hotelpersonal soll durch den Aufbau eines Hotelausbildungszentrums abgeholfen werden. Es war beabsichtigt, hier bis Ende 1985 326 Personen für das Hotel- und Gaststättengewerbe auszubilden.

Der Entwicklungsplan 1981/85 sah ein Investitionsvolumen von 10,9 Mrd. F.M. im Touristensektor 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.

Die Einnahmen aus dem Reiseverkehr haben sich seit 1978 erheblich gesteigert und beliefen sich 1982 auf 12,4 Mill. SZR. Eine Abschwächung in den Zuwachsraten trat jedoch ab 1980 ein. Im Jahr 1983 wurde erstmals wieder ein Rückgang der Einnahmen registriert. Die Ausgaben für den Reiseverkehr (hauptsächlich verursacht durch im Land wohnende Ausländer und Regierungsbefugte) überstiegen auch 1983 die Einnahmen, so daß die Reiseverkehrsbilanz weiter defizitär blieb.

Mali ist seit dem 1. Juni 1984 Mitglied der Westafrikanischen Währungsunion (Union Monétaire de l'Ouest Africaine/UMOA), zusammen mit Benin, der Elfenbeinküste, dem 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; die Verfolgung einer flexiblen, dem 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.

Das Bankensystem Malis besteht aus sechs Institutionen (Stand Ende Dezember 1984). Die größte Einrichtung und zu 100 % in Staatsbesitz befindliche Banque du Développement du Mali/BDM wurde 1968 gegründet. Ihr Grundkapital beläuft sich auf 2,55 Mrd. CFA-Francs. Zum Ende Oktober 1984 verfügte sie über Einlagen von insgesamt 33,5 Mrd. CFA-Francs. Die BDM besitzt insgesamt 12 Zweigstellen, die in den wichtigsten Städten des Landes angesiedelt sind. Der Bedeutung nach zweitwichtigste Bank ist die Banque Nationale du Développement Agricole (BNDA; gegründet 1981). Das Grundkapital in Höhe von 1 Mill. CFA-Francs gehört zu 55 % dem Staat. Minderheitsbeteiligungen liegen bei der Caisse Centrale de Coopération (20 %), der BCEAO (15 %) und der BDM (10 %). Die Einlagen bei der BNDA betrugen 2,8 Mrd. CFA-Francs (Oktober 1984). Die BNDA wickelt ihre Bankgeschäfte im Agrarbereich ab. Sie soll durch die Bereitstellung von günstigen Krediten landwirtschaftliche Projekte fördern und einzelnen Bauern finanzielle Hilfen geben. Die übrigen vier Geschäftsbanken, Banque Internationale de l'Afrique Occidentale, Banque Malienne de Crédit et des Dépôts/BMCD, Banque Arabe Lybio-Malienne und Banque d'Afrique-Mali, sind in jüngster Vergangenheit gegründet worden. Sie besitzen bisher nur eine geringe wirtschaftliche Bedeutung.

Aufgrund des weit verzweigten Netzes von Postämtern, das sich nahezu über alle Landesteile erstreckt, und der Begrenztheit des inländischen Bankenwesens, spielte das Postschecksystem in der Vergangenheit eine bedeutende Rolle im Zahlungsverkehr des Landes. Seit Mitte der siebziger Jahre wurden die liquiden Mittel des Postschecksystems zur Finanzierung der Verluste des Schatzamtes und des Post- und Fernmeldewesens verwandt. Um die entstandene Illiquidität zu beseitigen, schuf man im Juni 1982 einen Reservefonds in Höhe von 3,4 Mrd. CFA-Francs. Seitdem hat sich die finanzielle Situation des Postschecksystems wieder verbessert, und die Privateinlagen erhöhten sich bis zum Jahresende 1984 auf 2,3 Mrd. CFA-Francs.

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. Malis Wechselkurssystem ist nahezu frei von Beschränkungen bezüglich Zahlungen und Transfers für laufende internationale Transaktionen. Eine Ausnahme stellt die Mitnahme von Reisedevisen in anderen Währungen als dem Französischen Franc dar, die einem bestimmten Limit unterliegen.

12.1 Amtliche Wechselkurse^{*)}

Kursart	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985
Offizieller Kurs						
Ankauf	DM für 1 F.M.	0,0040	0,0036	0,0033	.	.
Verkauf	DM für 1 F.M.	0,0039	0,0035	0,0032	.	.
Ankauf	F.M. für 1 US-\$	566	682	830	.	.
Verkauf	F.M. für 1 US-\$	586	702	850	.	.
Errechneter Vergleichswert 1) .	DM für 1 F.M./CFA-Franc	0,0039	0,0035	0,0033	0,0065	0,0066 ^{a)}
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR)	CFA-Francs für 1 SZR	334,52	370,92	436,97	470,11	467,73 ^{b)}

^{*)} Stand: Jahresende.

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

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

Im Zusammenhang mit einer Höherbewertung des US-\$ und einer gleichzeitigen Verschlechterung des Außenwertes des Französischen Franc gegenüber den wichtigsten westlichen Währungen hat auch der CFA-Franc beträchtlich an Wert verloren. Erst 1985 stabilisierte sich wieder das Austauschverhältnis.

12.2 Gold- und Devisenbestand^{*)}

Bestandsart	Einheit	1981	1982	1983	1984	1985 ¹⁾
Gold	1.000 fine troy oz 2)	19	19	19	19	19
Devisen	Mill. US-\$	8,4	6,6	7,0	16,5	19,2 ^{a)}
Sonderziehungsrechte	Mill. US-\$	0,2	0,5	0,1	1,7	0,1 ^{a)}

^{*)} Stand: Jahresende.

1) Stand: Februar. - 2) 1 troy ounce (oz) = 31,103 g.

a) Stand: Mai.

Der Goldbestand Malis ist in den vergangenen Jahren konstant geblieben. Eine Verbesserung der Devisensituation trat ab 1984 ein, als, u.a. bedingt durch den Beitritt zur UMOA, verstärkt ausländische Finanzmittel ins Land gelangten. Zu dieser Entwicklung trug auch eine Verbesserung der Zahlungsbilanz bei. Die Importdeckung durch die Devisenreserven betrug 1983 eine Woche. Nach Schätzungen ergab sich für 1984 eine Verbesserung auf 2 1/2 Wochen.

12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1981	1982	1983	1984
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Be- stände der Banken) ..	Mrd. CFA-Francs	40,60	40,90	45,00	50,15	50,48
Bargeldumlauf je Ein- wohner	CFA-Francs	5 742	5 641	6 052	6 662 ^{a)}	.
Bankeinlagen, jeder- zeit fällig						
Depositenbanken	Mrd. CFA-Francs	18,47	18,90	22,87	30,65	53,93
Termineinlagen						
Depositenbanken	Mrd. CFA-Francs	3,28	4,45	3,98	6,02	10,30
Postscheckeinlagen						
Privater Sektor	Mrd. CFA-Francs	0,45	0,45	0,45	0,45	2,30
Bankkredite an die Regierung						
Währungsbehörden ...	Mrd. CFA-Francs	55,33	60,83	78,28	93,03	47,22
Depositenbanken	Mrd. CFA-Francs	1,06	1,09	1,12	1,20	2,60
Bankkredite an Private						
Depositenbanken	Mrd. CFA-Francs	81,99	87,38	94,99	101,64	61,10 ^{b)}
Diskontsatz	% p.a.	6,00	6,00	6,00	6,00	10,50 ^{b)}

*) Stand: Jahresende.

a) Bezogen auf Jahresmitte - Bevölkerung. - b) Noch gültig im April 1985.

In den Jahren 1983 und 1984 verfolgte die malische Regierung eine stabile Geldpolitik, die auf eine Verringerung der Inflation und des externen wirtschaftlichen Ungleichgewichts abzielte. Während sich der Bargeldumlauf 1983 gegenüber dem Vorjahr noch um 11,4 % erhöhte, betrug diese Rate 1984 nur noch rd. 1 %. Ein verbessertes Investitionsklima trug auch zu einer Ausweitung der Bankeinlagen bei. Mit dem Beitritt zur UMOA wurde gleichzeitig am 1. Juni 1984 das Zinsniveau angehoben. Der Diskontsatz beträgt 10,5 % gegenüber 6 % von Oktober 1982 bis Mai 1984. Die Zinsrate für landwirtschaftliche Exportkredite und Erntefinanzierung liegt seit dem 1. Juni 1984 bei 9 bis 10 %. Bei Staatsunternehmen und Privatunternehmen wurden Zinsraten in Höhe von 10,5 bis 15,5 % berechnet. Die Verzinsung bei Spareinlagen beträgt 8,5 %. Eine verschärfte Ausgabenpolitik der Regierung führte 1984 zu einem Rückgang der Kreditaufnahme bei den Banken um fast 50 %. Auch bei der privaten Kreditaufnahme kam es zu erheblichen Kürzungen.

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 (O.R.S.P.), der Straßenbaufonds (F.R.) und der Sozialversicherungsfonds (I.N.P.S.).

Seit 1980 hat sich die Haushaltssituation verbessert. Das Haushaltsdefizit reduzierte sich von 10,2 Mrd. CFA-Francs auf nur 4,6 Mrd. CFA-Francs (1984). Der Haushaltsvoranschlag für 1985 geht von einer weiteren Reduzierung auf 2,4 Mrd. CFA-Francs aus. Das Haushaltsdefizit der Regierung wird hauptsächlich durch ausländische Zuschüsse und Kredite finanziert. Die Hauptfaktoren, die zu einer positiven Entwicklung der Haushaltssituation beitrugen, sind u.a. eine stärkere Ausgabenkontrolle, insbesondere bei den Personalkosten, und eine verbesserte Steuererhebung.

13.1 Haushalt der Zentralregierung^{*)}
Mrd. CFA-Francs

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984 ¹⁾	1985 ²⁾
Einnahmen	30,4	36,5	39,2	42,8	46,6	53,2
Ausgaben	40,6	41,6	44,1	47,6	51,2	55,6
Mehrausgaben	10,2	5,1	4,9	4,8	4,6	2,4

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. Einschl. Regionalverwaltungen.

1) Revidierte Schätzung. - 2) Voranschlag.

Die indirekten Steuern, besonders die Außenhandelssteuern, stellen die wichtigsten Einnahmen des Staates dar. Der Anteil der Außenhandelssteuern an den gesamten Haushaltseinnahmen der Zentralregierung hat sich von 1980 (40,5 %) bis 1984 (40,7 %) nur unmaßgeblich verändert. Steuern auf Güter und Dienstleistungen erhöhten ihren Anteil an den Gesamteinnahmen von 15,5 % (1980) auf 17 % (1984). Das Steueraufkommen bei Einkommen und Gewinnen wuchs 1982 und 1983 um 11,5 % und 6,5 %. Die Steuer senkung für Regierungsbeschäftigte führte ab 1982 zu einem Rückgang der Steuereinnahmen bei Einzelpersonen. Die nichtsteuerlichen Einnahmen, obgleich verhältnismäßig gering, weisen ein kontinuierliches Wachstum auf. Sondereinnahmen und Überweisungen der Botschaften stellen die wichtigsten Posten dieser Position dar. Die Auswirkungen der Dürre führten dazu, daß das Kopf- und Viehsteueraufkommen 1984 erstmals wieder rückläufig ist.

13.2 Haushaltseinnahmen der Zentralregierung*)

Mrd. CFA-Francs

Haushaltsposten	1980	1981	1982	1983	1984 ¹⁾
Insgesamt	30,4	36,5	39,2	42,8	46,6
Steuerliche Einnahmen	29,2	35,5	37,7	41,1	41,6
Steuern auf Einkommen und Gewinne	5,9	6,4	7,1	7,6	7,4
Unternehmen	2,9	3,6	5,0	5,0	5,0
Privater Sektor	1,6	2,1	2,6	2,5	2,5
Einzelpersonen	3,0	2,8	2,1	2,5	2,4
Vermögensteuer	0,2	0,3	0,7	0,6	0,8
Steuern auf Güter und Dienstleistungen	4,7	5,6	5,7	7,1	7,9
Allgemeine Verkaufssteuer	3,6	4,5	4,1	5,3	5,2
Privater Sektor	0,7	4,0	2,8	3,8	3,8
Verbrauchssteuer	1,0	1,1	1,6	1,8	2,7
Außenhandelssteuern	12,3	16,3	16,1	18,1	19,0
darunter:					
Einfuhrgebühren	2,8	4,0	4,8	5,8	5,6
Verkaufssteuer auf Importe	4,5	6,0	6,2	6,7	7,5
Erdöleinfuhrabgaben	2,5	3,0	2,5	2,5	1,7
Kopfsteuer	2,5	2,6	3,2	3,2	2,5
Viehsteuer	0,5	0,6	0,8	0,8	0,7
Stempelgebühren	0,9	1,2	2,1	1,8	1,1
Sonstige	2,2	2,5	2,0	1,9	2,2
Nichtsteuerliche Einnahmen	1,2	1,0	1,5	1,7	5,1

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. Einschl. Regionalverwaltungen.

1) Revidierte Schätzung.

Die Haushaltsausgaben setzen sich hauptsächlich aus den laufenden Ausgaben der Zentralregierung und der Regionen zusammen. Nur ein geringer Teil der Kapitalausgaben wird durch den Haushalt finanziert. Bisher besteht noch kein Investitionshaushalt der Zentralregierung. Zwischen 1980 und 1983 wuchsen die Haushaltsausgaben jährlich um durchschnittlich 5,4 %. Da bis 1981 den Absolventen der Hochschulen automatisch ein Arbeitsplatz im öffentlichen Dienst garantiert war, gelang es nur begrenzt, die Personalausgaben zu kontrollieren. Mit durchschnittlich 6,4 % jährlich im Zeitraum von 1980 bis 1983 lag das Ausgabenwachstum dieser Position über dem Durchschnitt der gesamten Haushaltsausgaben. Die Steigerungsraten von 10,4 % (1982) und 10,6 % (1983) beruhten hauptsächlich noch auf vor 1981 vereinbarten Gehaltsverbesserungen. Auf das Ministerium für Verteidigung und Erziehung entfielen 47 % der gesamten Personalausgaben. Die Sachausgaben (Anteil an den Gesamtausgaben 1983: 22 %) haben sich infolge von Haushaltsengpässen nur geringfügig erhöht. Bei den Ausgaben für die Regionalverwaltungen betrug die jährliche durchschnittliche Wachstumsrate 10,1 % im Zeitraum von 1980 bis 1983.

13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung*)

Mrd. CFA-Francs

Haushaltsposten	1980	1981	1982	1983	1984 ¹⁾
Insgesamt	40,6	41,6	44,1	47,6	51,2
Personalkosten	21,8	21,5	23,8	26,3	27,7
Stipendien	3,9	3,3	3,1	3,2	3,1
Sachausgaben	8,4	9,5	10,0	10,5	11,5

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

13.3 Haushaltsausgaben der Zentralregierung*)
Mrd. CFA-Francs

Haushaltsposten	1980	1981	1982	1983	1984 ¹⁾
Ausrüstungen	1,0	1,5	1,6	1,6	1,8
Instandhaltung	7,4	8,0	8,4	8,9	9,7
Sonstige laufende Ausgaben ...	3,2	3,7	3,3	3,2	3,8
Regionalverwaltungen	3,3	3,7	4,0	4,4	5,1

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. Einschl. Regionalverwaltungen.

1) Revidierte Schätzung.

Die Auslandsverschuldung Malis hat in den vergangenen Jahren erheblich zugenommen und erreichte 1985 1,18 Mrd. SZR. Knapp die Hälfte der Auslandsschuld (1983: 49 %) entfällt auf bilaterale Kredite. Die wichtigsten Kreditgeber in diesem Bereich sind die UdSSR, die Volksrepublik China und, mit weitem Abstand folgend Saudi-Arabien, Kuwait und Frankreich. An Bedeutung zugenommen haben die multilateralen Kredite, deren Anteil an der öffentlichen Auslandsschuld sich von 26 % (1981) auf 29 % (1983) erhöht hat. Verstärkt erfolgte die Kreditaufnahme bei der International Development Association/IDA. Diese Institution, Tochtergesellschaft der Weltbank, gewährt der Gruppe der am wenigsten entwickelten Länder (LLDC), zu der auch Mali zählt, Kredite zu Vorzugsbedingungen. Weitere wichtige multilaterale Kreditgeber sind der African Development Fund, der OPEC Special Fund und der IMF Trust Fund.

Der gesamte öffentliche Schuldendienst erhöhte sich von 33,9 Mill. SZR (1982) auf 36,6 Mill. SZR (1984). Das Verhältnis von Schuldendienstzahlungen zu Exporten von Gütern und Dienstleistungen sowie privaten Überweisungen erhöhte sich von 6,4 % (1982) auf 12,2 % (1984).

13.4 Öffentliche Auslandsschulden *)
Mill. SZR

Kreditart/-geber	1981	1982	1983	1984	1985
Insgesamt	802,4	923,9	1 049,5	1 132,7	1 182,7
Mittel- und langfristig	626,1	729,6	859,8	907,4	955,4
Bilaterale Kredite	401,4	456,9	515,4	.	.
darunter:					
China, Volksrepublik	128,5	121,3	120,6	.	.
UdSSR	163,2	193,6	219,5	.	.
Multilaterale Kredite	211,9	259,9	312,8	.	.
International Development Association/IDA)	120,1	139,5	164,2	.	.
Lieferantenkredite	5,6	5,1	22,9	.	.
Finanzinstitute	7,2	7,7	8,7	.	.

*) Stand: Jahresende.

Ein System von gesetzlich garantierten Mindestlöhnen erstreckt sich über sämtliche Wirtschaftsbereiche. Gehaltsrichtlinien der Regierung garantieren die Mindestlöhne für die Staatsangestellten, während für den Landwirtschaftssektor und die übrigen Wirtschaftszweige jeweils spezifische Mindestlohnrichtlinien gelten. Zwischen März 1980 und Februar 1982 gab es weder im privaten noch im öffentlichen Sektor Anhebungen bei den Mindestlöhnen. Eine Ausnahme stellt die Sonderzahlung von 2 000 F.M. für die untersten Lohngruppen im öffentlichen Sektor dar. Als Folge der Festschreibung der Lohnhöhe hat sich der durchschnittliche Reallohn in diesem Zeitraum um 22 % für staatlich Beschäftigte und 44 % für Berufstätige in der Privatwirtschaft verringert. Die Einfrierung der Löhne wurde zum Teil durch die Verringerung um zwei Drittel der von den Staatsangestellten im Jahr 1981 zu zahlenden Einkommensteuer neutralisiert. Den Beschäftigten in der Privatwirtschaft wurde eine entsprechende Steuererleichterung 1982 eingeräumt. Seit Februar 1982 hat sich keine weitere Verbesserung des Mindestlohnsatzes ergeben. Staatsangestellte profitieren jedoch von einer automatischen jährlichen Beförderung, die auch einen Lohnanstieg von 2 bis 4 % beinhaltet. Da sich seit dem Eintritt Malis in die UMOA das Preisniveau um 40 bis 60 % erhöht hat, wurde den Beschäftigten im öffentlichen Dienst eine Anhebung ihres Grundgehaltes um 10 % (Minimum 3 000 CFA-Francis) ab März 1985 gewährt.

Eine Studie der Weltbank vermittelt einen Einblick in die gegenwärtige Struktur des malischen Arbeitsmarktes. Das Grundgehalt für niedrig qualifizierte Tätigkeiten in öffentlichen Unternehmen übertrifft dasjenige der Beschäftigten im Staatsdienst um rd. 30 %. Bei höher qualifizierten Tätigkeiten ist zwischen beiden Gruppen nur noch ein geringer Unterschied in der Entlohnung festzustellen. Im Privatsektor liegen die Bruttogehälter für höher qualifizierte Tätigkeiten erheblich über dem Gehaltsniveau im Staatsdienst. Hingegen erhalten Staatsbedienstete höhere soziale Leistungen.

14.1 Gesetzlich garantierte Mindeststundenlöhne*) CFA-Francis

Wirtschaftsbereich	1974	1976	1978	1980	1982
	Juli	März	Januar	März	Februar
Landwirtschaft (SMAG) ¹⁾	32,25	33,60	34,34	44,40	50,17
Sonstige Wirtschaftsbereiche (SMIG) 2)	34,75	36,36	37,23	44,59	56,14

*) Auf der Basis von jeweils 173,33 Monatsarbeitsstunden.

1) "Salaire minimum agricole garanti"; Hilfsarbeiter. - 2) "Salaire minimum interprofessionnel garanti".

Im Februar 1982 wurde letztmalig eine Erhöhung der Monatslöhne und -gehälter gewährt. Bei den in der Landwirtschaft Beschäftigten belief sich die Steigerungsrate auf 13 %, in den übrigen Wirtschaftsbereichen auf 26 %. Nur die Regierungsangestellten unterer Tätigkeitsbereiche verzeichneten einen Gehaltsanstieg um 5 %.

14.2 Monatslöhne und -gehälter
CFA-Francs

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984
Landwirtschaft (SMAG) ¹⁾					
Hilfsarbeiter	7 696	7 696	8 696	8 696	8 696
Sonstige Wirtschaftsbereiche (SMIG) 2)					
Hilfsarbeiter	7 730	7 730	9 730	9 730	9 730
Regierungsangestellte					
"Grade 100"	18 540	18 540	19 540	19 540	19 540
"Grade 316"	60 732	60 732	60 732	60 732	60 732
"Grade 650"	123 336	123 336	123 336	123 336	123 336

1) "Salaire minimum agricole garanti". - 2) "Salaire minimum interprofessionnel garanti".

Die vorhandenen Daten zu den Stundenlohnsätzen erwachsener Arbeiter nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen sind zum Teil unvollständig und ermöglichen keinen längeren Zeitvergleich der jeweiligen Lohnentwicklungen. Im Jahr 1983 bezogen in Bamako der Reihenfolge nach Möbeltischler, Elektroinstallateure, Betonoberflächenfertigmacher und Kraftfahrzeug-Reparaturmechaniker die höchsten Stundenlöhne. Zu den am niedrigsten bezahlten Facharbeitern zählten die Weber und Buchbinder. Zum Teil waren die Unterschiede der Stundenlöhne in den einzelnen Berufssparten erheblich.

14.3 Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten
Wirtschaftszweigen und Berufen*)
F.M.

Wirtschaftszweig/Beruf	1976	1979	1982	1983
	Vorherrschende Stundenlohnsätze		Durchschnittliche Stundenlohnsätze	
	ganzes Land	Bamako.		
Verarbeitende Industrie				
Nahrungsmittelindustrie				
Bäcker .....	.	303,00	204,86	213,00
Textilindustrie				
Textilspinner	115,50	131,19	134,69	177,48
Weber	124,81	141,44	134,69	195,20
Webstuhlrichter	201,81	211,89	.	212,43
Hilfsarbeiter	83,50	91,64	109,01	125,07
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
Buchbinder .....	.	205,42	234,80	240,67
Hilfsarbeiter	109,64	113,72	134,77	149,17
Chemische Industrie				
Chemiewerker (Mischer) .....	.	312,15	242,03	259,62
Hilfsarbeiter	108,50	118,35	.	120,08
Eisenschaffende Industrie				
Schmelzer	161,69	176,51	.	.
Hilfsarbeiter	73,56	84,08	.	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

14.3 Stundenlohnsätze erwachsener Arbeiter nach ausgewählten
Wirtschaftszweigen und Berufen^{*)}
F.M.

Wirtschaftszweig/Beruf	1976	1979	1982	1983
	Vorherrschende Stundenlohnsätze		Durchschnittliche Stundenlohnsätze	
	ganzes Land	Bamako		
Maschinenbau				
Maschinenbauer und -monteure .	133,70	198,00	258,19	.
Hilfsarbeiter	84,67	88,90	150,11	.
Fahrzeugbau (Reparaturwerk- stätten)				
Kraftfahrzeug-Reparaturmecha- niker	154,11	169,76	348,60	368,54
Baugewerbe				
Ziegelmaurer .....	.	176,54	357,73	.
Stahlbaumonteur	72,79	162,53	.	.
Betonoberflächenfertigmacher .	122,26	128,36	357,73	369,26
Zimmerleute	138,03	162,53	296,61	351,00
Maler	132,40	145,64	296,61	353,12
Rohrleger und -installateure .	162,99	163,27	232,23	309,64
Elektroinstallateure	128,00	171,80	289,69	346,72
Hilfsarbeiter	75,00	87,26	151,06	162,59
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
Straßenbahn- und Omnibusverkehr				
Straßenbahnführer, Omnibus- fahrer .....	.	130,15	168,00	218,50
Straßenfahrzeugschaffner .....	.	184,95	298,70	310,23
Güterbeförderung im Straßenver- kehr				
Lastkraftwagenfahrer (LKW unter 2 t) .....	.	262,93	281,22	292,75
Dienstleistungen				
Hilfsarbeiter in öffentlichen Anlagen	97,23	102,09	108,17	143,00

^{*)} Oktober.

Die höchsten Monatsgehälter für Angestellte wurden 1983 im Bankgewerbe gezahlt. Eine vergleichbare Gehaltsstruktur ist im Lebensmittelgroßhandel anzutreffen. Angestellte in der Chemischen Industrie und dem Lebensmitteleinzelhandel beziehen weit- aus niedrigere Gehälter als vorgenannte Wirtschaftszweige.

14.4 Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach
ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen^{*)}
F.M.

Wirtschaftszweig/Beruf	1976	1979	1982	1983
	ganzes Land	Bamako		
Chemische Industrie				
Laborant männl./weib.	.	45 576	41 000 ^{a)}	43 000

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.4 Vorherrschende Monatsgehälter der Angestellten nach
ausgewählten Wirtschaftszweigen und Berufen^{*)}

F.M.

Wirtschaftszweig/Beruf	1976	1979	1982	1983
	ganzes Land	Bamako		
Lebensmitteleinzelhandel				
Verkäufer männl./weibl.	32 480 ^{a)}	28 972	62 934	65 415
Lebensmittelgroßhandel				
Lagerverwalter männl.	71 115	52 361 ^{b)}	96 532	98 532
Stenotypist weibl.	41 415	58 767	74 677	76 682
Bankgewerbe				
Kassierer männl.	74 128	54 790 ^{b)}	92 000	111 660
Maschinenbuchhalter männl./weibl.	60 070 ^{a)}	53 810	102 000	104 500

^{*)} Oktober.

a) Nur männliche Angestellte. - b) Mindestgehalt.

Die Preise für Artikel des täglichen Bedarfs werden von staatlichen Stellen kontrolliert. Diese Preisüberwachung geschieht nicht zuletzt aufgrund des verordneten Lohn- und Gehaltsstopps. In erster Linie erfolgt die Preiskontrolle bei Grundnahrungsmitteln wie Erdnußöl, Zucker, Salz, Mehl, Getreide, Fleisch, Tee und Brot. Eine nationale Preiskommission führt regelmäßige Erhebungen durch und schlägt, falls erforderlich, Änderungen dem Ministerrat vor. Die staatlichen Organisationen OPAM und SOMIEX sind für die Verteilung der wichtigsten Konsumartikel (zu kontrollierten Preisen) verantwortlich.

Bisher gibt es in Mali noch keinen umfassenden Index der Lebenshaltungskosten. In der Vorbereitung befindet sich eine Erhebung über die Verbrauchsstruktur der Privathaushalte. Sie soll als Grundlage für die Erstellung eines Warenkorb dienen. Bisher werden monatlich zwei Indizes der Verbraucherpreise für Grundnahrungsmittel erhoben: ein Index für den kontrollierten Markt und ein anderer für den freien Markt. Unterschiede zwischen den beiden Indizes bestehen bei Mehl und anderen stärkehaltigen Nahrungsmitteln.

Die Verbraucherpreise haben sich 1983 um 10,7 % erhöht (gemessen am zusammengefaßten, gewichteten Index der beiden Indizes). In den ersten neun Monaten des Jahres 1984 haben sich die Preissteigerungstendenzen fortgesetzt und erreichten 12,1 %. 1983 verzeichneten beide Indizes eine Beschleunigung der Preissteigerungen. Für den offiziellen Markt erhöhte sich die Preissteigerungsrate von 9,1 % (1982) auf 13,6 % (1983) und beim freien Markt von 2,2 % auf 9,8 %. Der stärkere Anstieg beim Index für den offiziellen Markt beruhte auf einer raschen Erhöhung der Preise für stärkehaltige Nahrungsmittel, die allein eine Gewichtung von einem Drittel bei der Berechnung des Index haben.

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

Gegenstand der Nachweisung	Gewichtung	1980	1981	1982	1983	1984 ¹⁾	1985 ²⁾
Insgesamt	100	702	791	820	908	1 004	994
Konsumgenossenschaften	25,0	592	676	737	837	882	890
Märkte	75,0	739	830	848	932	1 044	1 029
Mehl und stärkehaltige Nahrungsmittel	33,9						
Konsumgenossenschaften .....	.	.	520	641	689 ^{a)}	700	692
Märkte .....	.	.	963	963	1 068 ^{a)}	1 168	1 084
Gewürze	8,0	.	.	.	966 ^{a)}	1 058	1 030
Obst und Gemüse	9,1	.	719	578	971 ^{a)}	675	566
Fleisch und Fisch ...	38,1	.	786	848	1 115 ^{a)}	977	1 076
Milch, Fette, sonstige Nahrungsmittel	10,9	.	759	818	758 ^{a)}	1 226	1 103

*) Nur afrikanische Bevölkerung. Jahresdurchschnitt.

1) Dezember. - 2) März.

a) Durchschnitt: 4. Vierteljahr.

Die offiziellen Preise für eine Anzahl von einheimischen und importierten Produkten wurden 1984 erhöht. Von dieser Entwicklung waren insbesondere Erdnußöl, Seife, Mehl, Salz und Reis betroffen.

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

15.2 Durchschnittliche Einzelhandelspreise
ausgewählter Waren auf den Märkten von Bamako *)

Ware	Mengen- einheit	1980	1981	1982	1983	1984 1)
		F.M.				CFA-Francs
Rindfleisch, mit Knochen ...	1 kg	950	1 043	1 139	1 200	600
Hammelfleisch, mit Knochen ...	1 kg	1 135	1 504	1 404 ^{a)}	1 500 ^{a)}	750
Huhn, lebend	1 kg	1 141	1 056	.	1 146	1 127
Fisch, geräuchert	1 kg	1 118	1 637	1 131	2 591	1 127
Hühnereier, einheimisch	1 St	85	99	120	120	75
Milch, frisch, einheimisch .	1 l	278	297	525	513	250
Karitebutter	1 kg	505	622	658	1 226	1 180
Erdnußöl	1 l	761	984	963	900	488
Brot	350 g	119	127	168	193	96
Bruchreis	1 kg	279	287	339	294	188
Kartoffeln, einheimisch	1 kg	292	313	255	309	308
Süßkartoffeln	1 kg	124	154	233	260	119
Maniok	1 kg	145	156	233	168	127
Tomaten	1 kg	236	360	2 4	292	151
Zwiebeln, grün	1 kg	320	350	331	331	323
Knoblauch	1 kg	1 282	1 333	2 125	2 015	1 320
Kochbananen	1 kg	234	351	249	216	213
Erdnußkerne	1 kg	315	371	309	333	307
Würfelfzucker	1 kg	540	717	738	700	350
Salz	1 kg	107	143	138	168	93
Tee, grün, 4011	1 kg	8 444	8 708	7 208	7 750	.
Stoff, 80 cm breit (ein- fache Qualität) .						
Zwillich	1 m	579	585	575	625	325
Popeline	1 m	517	667	676	625	325
Schuhe (Kunststoff)	1 P	1 044	1 056	1 422	1 375	750
Holzkohle	1 kg	75	75	100	100	50
Petroleum	1 l	225	292	400	400	200
Haushaltsseife, einhei- mische, "SEPOM"	1 St	145	172	172	188	100

*) Februar.

1) Dezember (neue Währungseinheit).

a) Preis für Rindfleisch, ohne Knochen.

Die Entwicklung der Einzelhandelspreise für Waren, die vorwiegend von Europäern verbraucht werden, kann nur eingeschränkt für eine Betrachtung der Preisentwicklung im Lande herangezogen werden, da diese Waren fast ausschließlich importiert werden. Aufgrund der geringen Kaufkraft der malischen Bevölkerung besitzt nur ein kleiner Teil der Malier eine ähnliche Verbrauchsstruktur.

15.3 Einzelhandelspreise vorwiegend
von Europäern gekaufter Waren in Bamako *)

Ware	Mengen- einheit	1980	1981	1982	1983	1984 1)
		F.M.				CFA-Francs
Rindfleisch, Filet	1 kg	3 000	3 350	3 350	3 421	1 700
Ente, gerupft	1 St	2 000	.	3 000	3 550	1 750
Garnelen	1 kg	8 167	9 667	10 433	.	6 313
Butter, ungesalzen	250 g	717	1 080	1 040	1 025	645
Käse, "Roquefort"	1 kg	14 00.	15 473	.	18 309	11 844
Olivöl	1 l	-	4 600	4 480	5 593	3 275
Weißbrot (Baguette)	250 g	80	100	122	135	68

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.3 Einzelhandelspreise vorwiegend
von Europäern gekaufter Waren in Bamako*)

Ware	Mengen- einheit	1980	1981	1982	1983	1984 1)
		F.M.				CFA-Francs
Makkaroni	250 g	380	638	738	687	208
Kartoffeln	1 kg	300	300	650	600	384
Artischocken	1 kg	2 800	4 990	4 100	2 175	.
Würfelzucker	1 kg	500	613	.	700	350
Eßschokolade	200 g	1 075	1 290	990	1 394	838
Bohnenkaffee, gemahlen, "Légal"	250 g	2 525	2 696	2 392	2 641	1 820
Bier, eingeführt	0,33 l	330	383	507	443	300
Mineralwasser	0,75 l	675	678	507	595	252
Oberhemd, Nylon, einfache Qualität	1 St	.	7 514	7 000	8 580	5 450
Slip (einfache Ausführung), Baumwolle	1 St	2 350	2 650	2 000	3 338	1 775
Tagenzeitung, "Le Monde" ...	1 St	305	550	600	600	400

*) Februar.

1) Dezember (neue Währungseinheit).

Um die landwirtschaftliche Produktion zu erhöhen, wurden seit Beginn der achtziger Jahre kontinuierlich die staatlich festgesetzten Erzeugerpreise erhöht. Allein bei Reis ergab sich seit 1980/81 eine Verbesserung dieser Preise um 73 %. Positiv auf die Produktion wirkte sich auch eine verbesserte Erlössituation bei Baumwolle, dem wichtigsten Agrarprodukt, aus. So stieg in den Jahren 1982/83 bis 1983/84 die Erzeugung um 44 %. Anfang Juni 1985 erfolgten erneute Anhebungen der Erzeugerpreise bei Hirse, Sorghum, Reis, Baumwolle und Tabak um 7 % bis 31 %.

15.4 Staatlich festgesetzte Erzeugerpreise ausgewählter
landwirtschaftlicher Erzeugnisse
CFA-Francs/kg

Erzeugnis	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85
Reis	37,5	50,0	55,0	60,0	65,0
Mais	35,0	45,0	47,5	50,0	50,0
Hirse, Sorghum	35,0	42,5	45,0	50,0	50,0
Erdnüsse, in Schalen	40,0	45,0	45,0	45,0	.
Baumwollsaamen	55,0	65,0	65,0	75,0	75,0

Mit Ausnahme für Kolanüsse haben sich seit Ende 1983 die Einfuhrpreise für alle nachstehend aufgeführten Waren erhöht. Die höchsten Preissteigerungsraten ergaben sich bei Erdölserzeugnissen, die 1984 um 13,1 % gegenüber dem Vorjahr stiegen.

15.5 Einfuhrpreise ausgewählter Waren*)
CFA-Francs/kg

Ware	1981	1982	1983	1984
Zucker	175	125	185	200
Kolanüsse	120	135	135	135
Getreide	120	114	113	135
Milch	300	325	513	525
Tee, Kaffee	1 405	1 425	1 400	1 425
Erdölserzeugnisse	133	163	160	181

*) Jahresdurchschnitt.

Eine erhebliche Verbesserung der Exporterlöse ergab sich bei Baumwolle, dem wichtigsten Agrarexportprodukt des Landes. Die Ausfuhrpreise für Fisch und Gummiarabikum stagnierten 1984. Bei Karitenüssen war ein Preisrückgang um 4 % gegenüber dem Vorjahr zu beobachten.

15.6 Ausfuhrpreise ausgewählter Waren *)
CFA-Francs/kg

Ware	1981	1982	1983	1984
Baumwolle	438	475	550	750
Erdnußöl	280	226	225	.
Fisch	300	304	550	550
Gummiarabikum	300	300	400	400
Karitenüsse	62	115	115	110

*) 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 Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung sowie die Verteilung 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 1985 (S. 528 ff.) hingewiesen, die den Empfehlungen der Vereinten Nationen im großen und ganzen entsprechen.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen		Einwohner 1976 = 100
	in jeweiligen Preisen		
	insgesamt	je Einwohner	
	Mrd. F.M.	F.M.	
1976	341,9	54 098	100
1977	409,1	63 133	103
1978	435,5	65 587	105
1979	519,2	76 241	108
1980	601,1	86 117	110
1981	659,9	92 165	113
1982	732,9	99 850	116

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1980	+ 15,8	+ 13,0	+ 2,5
1981	+ 9,8	+ 7,0	+ 2,6
1982	+ 11,1	+ 8,3	+ 2,5
1976/1982 D	+ 13,6	+ 10,8	+ 2,5

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen
in jeweiligen Preisen

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	Ver- arbei- tendes Ge- ¹⁾ werbe	Energie- wirt- schaft und Wasser- ver- sorgung	Bau- gewerbe	Handel und Gast- gewerbe	Verkehr und Nach- richten- über- mitt- lung	Übrige Bereiche
------	---	---	--	--	-----------------	-----------------------------------	---	--------------------

Mrd. F.M.

1979	519,2	131,7	24,8	0,7	39,7		322,3	
1980	601,1	163,9	24,0	1,5	45,7		366,0	
1981	659,9	349,4	48,2	3,8	41,5	106,7	21,0	89,4
1982	732,9	388,7	53,8	4,7	42,0	120,9	25,2	97,5

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1980	+ 15,8	+ 24,4	- 3,2	+ 114	+ 15,1	.	.	.
1981	+ 9,8	+ 113	+ 101	+ 153	- 9,2	.	.	.
1982	+ 11,1	+ 11,2	+ 11,6	+ 23,7	+ 1,2	+ 13,3	+ 20,0	+ 9,1
1979/1982 D	+ 12,2	+ 43,4	+ 29,5	+ 89	+ 1,9		- 8,9	

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


16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen
in jeweiligen Preisen

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen (Sp. 6 + Sp. 7 %. Sp. 8)	Pri- vater Ver- brauch	Staats- ver- brauch	Brutto- anlage- investi- tionen	Vorrats- verän- derung	Letzte inlän- dische Ver- wendung (Sp. 2 - Sp. 5)	Ausfuhr	Einfuhr
							von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Mrd. F.M.

1976	341,9	270,9	12,9	48,0	+ 5,7	337,5	60,8	92,4
1977	409,1	299,9	16,6	68,7	+ 7,1	392,3	78,3	102,5
1978	435,5	345,5	18,7	84,2	+ 7,9	456,3	59,9	130,8
1979	519,2	427,2	22,5	87,5	+ 7,5	544,7	74,4	153,8
1980	601,1	492,9	25,1	95,3	+ 5,9	619,2	106,6	179,9
1981	659,9	557,4	69,9	163,5	- 2,8	788,0	111,2	241,2
1982	732,9	582,3	76,2	207,7	+ 4,1	870,3	125,0	259,8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1980	+ 15,8	+ 15,4	+ 11,6	+ 8,9		+ 13,7	+ 43,3	+ 17,0
1981	+ 9,8	+ 13,1	+ 178	+ 72		+ 27,3	+ 4,3	+ 34,1
1982	+ 11,1	+ 4,5	+ 9,0	+ 27,1		+ 10,4	+ 12,4	+ 7,7
1976/1982 D	+ 13,6	+ 13,6	+ 34,5	+ 27,7		+ 17,1	+ 12,8	+ 18,8

1) Einschl. einer statistischen Differenz.

16.4 Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen
in jeweiligen Preisen

Jahr	Einkommen aus unselb- ständiger Arbeit	Einkommen aus Unter- nehmer- tätig- keit und Vermögen	Ab- schrei- bungen	Brutto- inlands- produkt zu Faktor- kosten (Sp. 1 - Sp. 3)	Indirekte Steuern abzügl. Subven- tionen	Brutto- inlands- produkt zu Markt- ¹⁾ preisen (Sp. 4 + Sp. 5)
	1	2	3	4	5	6

Mrd. F.M.

1978	99,0	308,0		407,0	27,2	435,5
1979	118,4	360,3		478,7	33,8	519,2
1980	137,0	417,1		554,1	29,0	601,1
1981	161,9	395,2	45,1	602,2	57,7	659,9
1982	181,4	442,0	48,5	671,9	61,1	732,9

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrates in %

1980	+ 15,7	.	.	+ 15,8	- 14,2	+ 15,8
1981	+ 18,2	.	.	+ 8,7	+ 99	+ 9,8
1982	+ 12,0	+ 11,8	+ 7,5	+ 11,6	+ 5,9	+ 11,1
1978/1982 D	+ 16,3	+ 12,3		+ 13,4	+ 22,4	+ 13,9

1) Einschl. einer statistischen Differenz.

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	1979	1980	1981	1982	1983
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) ... Ausfuhr	112,8	157,4	130,8	132,0	156,0
Einfuhr	209,2	236,9	228,1	210,7	225,4
Saldo der Handelsbilanz	- 96,4	- 79,4	- 97,4	- 78,7	- 69,3
Transportleistungen 1) Einnahmen	10,2	14,1	10,7	10,0	10,1
Ausgaben	84,0	117,2	111,8	107,5	113,8
Reiseverkehr Einnahmen	8,9	11,5	11,9	12,4	12,0
Ausgaben	14,0	15,6	13,9	17,4	16,6
Kapitalerträge Einnahmen	-	-	-	-	-
Ausgaben	9,1	12,9	27,6	21,9	25,8
Regierungs- Einnahmen	12,7	14,4	12,5	13,8	13,5
Ausgaben	17,6	12,0	9,4	10,7	12,3
Sonstige Dienstleistungen .. Einnahmen	3,5	4,4	4,2	4,0	3,7
Ausgaben	11,1	17,8	8,1	11,7	13,5
Dienstleistungen insgesamt . Einnahmen	35,3	44,4	39,2	40,2	39,3
Ausgaben	135,9	175,6	170,9	169,2	181,9
Saldo der Dienstleistungsbilanz	- 100,6	- 131,2	- 131,7	- 129,0	- 142,6
Private Übertragungen Einnahmen	41,8	45,6	40,4	35,7	34,1
Ausgaben	15,1	14,5	13,0	13,1	12,3
Staatliche Übertragungen ... Einnahmen	86,2	80,0	81,8	85,4	90,9
Ausgaben	4,0	4,5	4,1	4,7	4,9
Saldo der Übertragungen	+ 108,9	+ 106,6	+ 105,1	+ 103,3	+ 107,8
Saldo der Leistungsbilanz	- 88,1	- 104,1	- 123,9	- 104,4	- 104,1
Kapitalbilanz (Salden)					
Direkte Kapitalanlagen Malis im					
Ausland	- 2,4	-	-	-	-
Direkte Kapitalanlagen des Auslands					
in Mali	-	1,8	3,1	1,4	-
Portfolio-Investitionen	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen	-	-	-	-	-
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 63,0	- 79,6	- 74,1	+ 10,9	+ 10,6
der Geschäftsbanken	-	-	-	-	-
anderer Sektoren	- 2,7	- 3,6	- 3,7	-	-
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 6,9	-	-	-	-
der Geschäftsbanken	+ 8,4	- 8,5	- 6,7	-	-
anderer Sektoren	- 14,7	- 4,7	- 3,6	-	-
Obrige Kapitaltransaktionen 2)	- 20,4	- 23,1	- 7,6	-	15,4
Ausgleichsposten zu den Währungs-					
reserven 3)	- 1,5	- 2,8	- 2,7	-	- 0,7
Währungsreserven 4)	+ 5,1	- 3,8	- 3,9	- 24,1	- 12,9
Saldo der Kapitalbilanz	- 98,1	- 127,9	- 105,4	- 14,6	- 18,4
Ungeklärte Beträge	+ 9,9	+ 24,0	- 18,4	- 89,8	- 85,7

*) 1 SZR = 1979: 274,84 F.M.; 1980: 275,02 F.M.; 1981: 320,41 F.M.; 1982: 362,80 F.M.; 1983: 407,36 F.M.

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung. - 2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geförderte Kreditaufnahme zum Zahlungsbilanzausgleich. - 3) Gegenbuchungen zur Zuteilung von Sonderziehungsrechten, zu den Goldgeschäften der Währungsbehörden mit Inländern sowie zum Ausgleich bewertungsbedingter Änderung der Währungsreserven. - 4) Veränderung der Bestände einschl. bewertungsbedingter Änderung.

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 sowie 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 der Nichterreichung 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 liegen Schwerpunkte des Entwicklungsplans in einer Verbesserung des Bildungswesens, ohne daß dadurch die Kosten für den Staat steigen, die 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 Zielgröße 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 4,1 % wachsen, wobei ein Wachstumswert von 5 % im Produzierenden Gewerbe und ca. 4 % im Agrarsektor und Dienstleistungsbereich veranschlagt wurde.

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 % der geplanten Investitionen, während für den Ausbau der Infrastruktur 28 % und den sozialen und administrativen Bereich der Rest von 10 % des Investitionsvolumens vorgesehen war. Über 86 % 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. Der Anteil der Eigenfinanzierung erhöhte sich gegenüber dem vorherigen Plan von 9 auf 14 %. Dennoch bleibt deutlich erkennbar, wie niedrig der Umfang des inländischen Sparaufkommens ist, und in welchem Umfang Mali bei der Entwicklung seiner Volkswirtschaft abhängig von ausländischer Finanzhilfe ist.

Das gesetzte Wachstumsziel des Entwicklungsplans konnte im Zeitraum von 1981 bis 1984 nicht erreicht werden, da insbesondere der Agrarsektor unter den Auswirkungen der anhaltenden Dürre litt. Im Produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungssektor wurden nach Schätzungen die Wachstumsziele, mit Ausnahme des ersten Planjahres, fast erreicht.

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 731 Mrd. CFA-Francs gegenüber ursprünglich 468 Mrd. Die

Kosten hatten sich vor allem bei den Kapitalgütern erhöht und dadurch die Durchführung mehrerer Projekte gefährdet. Durch Änderung einiger Planprioritäten und der darausfolgenden Umschichtung der Investitionssummen gelang es, dieses Problem zu bewältigen. Die Anteile für Investitionen in der Infrastruktur und im sozialen und administrativen Bereich wurden von 28 auf 32 % und von 10 auf 13 % erhöht, zu Lasten des Agrarsektors und des Produzierenden Gewerbes.

Die Finanzierung des Entwicklungsplans hat sich als schwieriger herausgestellt, als ursprünglich geplant. Insbesondere der Umfang der multilateralen Finanzierung blieb weit unter den Erwartungen. Anstrengungen wurden unternommen, um diese Lücke durch bilaterale Finanzhilfen zu füllen. Zur Mitte 1984 beliefen sich die gesamten Finanzhilfen auf 486 Mrd. CFA-Francs, das entspricht 66 % des revidierten gesamten Planvolumens. Bis Mitte 1984 betrug das Investitionsvolumen 258 Mrd. CFA-Francs. Damit wurde erst ein Drittel der gesamten Investitionen (731 Mrd. CFA-Francs) getätigt. Die höchste Planerfüllungsrate ergab sich im Verarbeitenden Gewerbe (46 %) gefolgt von dem Infrastrukturbereich (34 %), während sie im sozialen und administrativen Sektor lediglich 19 % erreichte. Die Planziele bezüglich Nahrungsmittel und Wasserversorgung konnten ebensowenig erreicht werden. Es ist daher davon auszugehen, daß der Entwicklungsplan über den vorgesehenen Zeitraum von 1985 hinaus verlängert wird.

I. Gesamte bilaterale NETTO-Leistungen der Bundesrepublik Deutschland (öffentlich und privat) 1950 bis 1984		<u>Mill. DM</u>
		632,3
1. Öffentliche Leistungen insgesamt (ODA + OOF) ¹⁾		<u>Mill. DM</u>
		603,8
a) Zuschüsse (nicht rückzahlbar)		605,0
b) Kredite und sonst. Kapitalleistungen		- 1,3 ^{a)}
davon:		
Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA)	<u>Mill. DM</u>	
insgesamt 1950 bis 1984	605,6	
a) Technische Zusammenarbeit i.w.S.	233,4	
b) Sonstige Zuschüsse (z.B. Humanitäre Hilfe)	371,7	
c) Finanzielle Zusammenarbeit	0,5	
2. Leistungen der privaten Wirtschaft insgesamt		<u>Mill. DM</u>
		28,6
a) Kredite und Direktinvestitionen		11,3
b) Öffentl. garantierte Exportkredite (Netto-Zuwachs)		17,2
II. Öffentliche NETTO-Leistungen der DAC-Länder ²⁾		<u>Mill. US-\$</u>
insgesamt 1960 bis 1983		1 038,94
darunter:		<u>Mill. US-\$</u>
Frankreich	411,45	} = 78,6 %
Bundesrepublik Deutschland	235,48	
Vereinigte Staaten	169,35	
III. NETTO-Leistungen multilateraler Organisationen insgesamt 1960 bis 1983		<u>Mill. US-\$</u>
		848,04
darunter:		<u>Mill. US-\$</u>
EWG	328,23	} = 71,9 %
International Development Association	168,67	
UN	112,95	
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland		
Fachkräfte für den Service de l'Hydraulique einschließlich Sperrenbau im Dogonland; Land- und wasserwirtschaftliche Erschließung des Lac Magui-Gebietes; Straße Sévaré-Hombori; Ausrüstung Schiffswerft Koulikoro; Studie über die Wiederherstellung der Futtergrundlage in der Zone Lacustre; Bilharziosebekämpfung; Ausbildungsmaßnahmen für Landfrauen; Erneuerung der Flußflotte; Fahrgastschiff; Wasserversorgung und Entsorgung Segou; Abholzungsmaßnahmen Staudamm Manantali; Wasserversorgung Kita; Kommunales Aufforstungsprogramm.		

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

a) Rückflüsse aus früheren Leistungen.

<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 1982
—, Ministère du Plan, Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique, Bamako	Bulletin mensuel de statistique Eléments de conjoncture Principales caractéristiques de la population, Malienne à partir des résultats, Définitifs du recensement de 1976, Analyse du recensement, Tome I. Rapport de l'enquête agricole 1982-83 Prix
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
Banque Centrale du Mali, o.O.	Rapport d'activité exercice 1981

*) Nur nationale Quellen: auf internationales statistisches Quellenmaterial (siehe Übersicht im Anhang der "Vierteljahreshefte zur Auslandsstatistik") sowie auf sonstige auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes (siehe letzte Umschlagseite) 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

10.108.81.251 Kurzmerkblatt

Marktinformation

26.944.84.251 Wirtschaftsdaten und Wirtschaftsdokumentation
(Ausgabe 1984)

Ferner Rechtsinformationen (auf Anfrage)

Bundesverwaltungsamt

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

Merkblätter für Ausländstätige und Auswanderer

Merkblatt Nr. 99 - Mali - Stand März 1983

Statistisches Bundesamt
Länderbericht Mali 1986

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand: 1.3.1986

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang: ca. 120 Seiten — Format DIN A 4 — Bezugspreis DM 15,—

LÄNDERBERICHTE

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

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

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

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

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