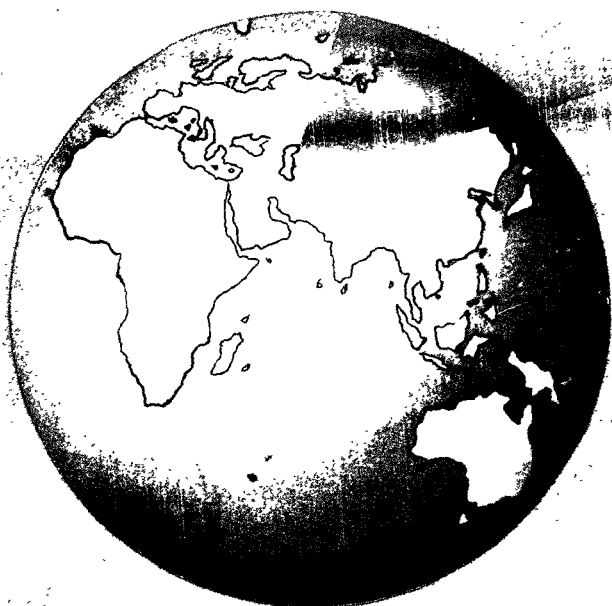
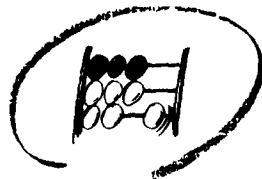




Iran 1992





Iran 1992



Herausgeber:

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

Verlagsauslieferung:

Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
Postfach 11 52
7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telefax: 07071/33653
Telex: 7262 891 mepo d

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im August 1992

Preis: DM 12,80

Bestellnummer: 5204100-92019

ISBN 3-8246-0290-3

Copyright: Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1992

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Published by:

Federal Statistical Office
Gustav-Stresemann-Ring 11
D-6200 Wiesbaden 1

Publishers:

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

Delivery:

Messrs. Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
Postfach 11 52
D-7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/33046
Telefax: 07071/33653
Telex: 7262 891 mepo d

Irregular series

Published in August 1992

Price: DM 12.80

Order Number: 5204100-92019

ISBN 3-8246-0290-3

Copyright: Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1992

All rights reserved. No part of this publication may in particular be translated, reproduced or copied, recorded on microfilm/microfiche or stored in electronic systems without the explicit prior permission of the Federal Statistical Office.

INHALT	CONTENTS	Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen	Symbols and abbreviations	3
Tabellenverzeichnis	List of tables	6
Vorbemerkung	Introductory remark	10
Karten	Maps	11
1 Allgemeiner Überblick	General survey	15
2 Gebiet	Area	21
3 Bevölkerung	Population	24
4 Gesundheitswesen	Health	31
5 Bildungswesen	Education	39
6 Erwerbstätigkeit	Employment	44
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries	48
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	58
9 Außenhandel	Foreign trade	74
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transport and communications	83
11 Reiseverkehr	Tourism	91
12 Geld und Kredit	Money and credit	93
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	96
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	100
15 Preise	Prices	102
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	107
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	111
18 Entwicklungsplanung	Development planning	114
19 Entwicklungszusammenarbeit	Development co-operation	118
20 Quellenhinweis	Sources	119

ZEICHENERKLÄRUNG/EXPLANATION OF SYMBOLS

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*) GENERAL ABBREVIATIONS**)

g	= Gramm	gram	kW	= Kilowatt	kilowatt
kg	= Kilogramm	kilogram		(10 ³ Watt)	
dt	= Dezitonne	quintal	kWh	= Kilowattstunde	kilowatt-hour
	(100 kg)			(10 ³ Watt-stunden)	
t	= Tonne	ton	MW	= Megawatt	megawatt
	(1 000 kg)			(10 ⁶ Watt)	
mm	= Millimeter	millimetre	MWh	= Megawattstunde	megawatt-hour
cm	= Zentimeter	centimetre		(10 ⁶ Watt-stunden)	
m	= Meter	metre	GW	= Gigawatt	gigawatt
km	= Kilometer	kilometre		(10 ⁹ Watt)	
m ²	= Quadratmeter	square metre	GWh	= Gigawattstunde	gigawatt-hour
ha	= Hektar	hectare		(10 ⁹ Watt-stunden)	
	(10 000 m ²)		St	= Stück	piece
km ²	= Quadrat-kilometer	square kilometre	P	= Paar	pair
l	= Liter	litre	Mill.	= Million	million
hl	= Hektoliter	hectolitre	Mrd.	= Milliarde	milliard
	(100 l)				(USA: billion)
m ³	= Kubikmeter	cubic metre	JA	= Jahresanfang	beginning of year
tkm	= Tonnenkilo-meter	ton-kilometre	JM	= Jahresmitte	mid-year
BRT	= Bruttoregister-tonne	gross registered ton	JE	= Jahresende	yearend
NRT	= Nettoregister-tonne	net registered ton	JD	= Jahresdurchschnitt	average year
tdw	= Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead-weight	Vj	= Vierteljahr	quarter
			Hj	= Halbjahr	half-year
RI.	= Rial	Iranian rial	D	= Durchschnitt	average
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar	MD	= Monatsdurchschnitt	monthly average
DM	= Deutsche Mark	Deutsche Mark	cif	= Kosten, Versicherungen und Fracht inbegriffen	cost, insurance, freight included
SZR	= Sonderziehungsrechte	special drawing rights	fob	= frei an Bord	free on board
h	= Stunde	hour			

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

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

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Selected international weights and measures

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

TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
1 Allgemeiner Überblick	
1.1 Grunddaten	15
1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder	18
2 Gebiet	
2.1 Klima	22
3 Bevölkerung	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte	24
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	25
3.3 Geburten- und Sterbeziffern	25
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen	26
3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen	27
3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land	28
3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten	29
3.8 Bevölkerung nach Sprachgruppen	30
3.9 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit	30
4 Gesundheitswesen	
4.1 Registrierte Erkrankungen	33
4.2 Ausgewählte Schutzimpfungen	34
4.3 Schutzimpfungen für Säuglinge und Schwangere	34
4.4 Sterbefälle nach Todesursachen	35
4.5 Einrichtungen des Gesundheitswesens	36
4.6 Betten in medizinischen Einrichtungen	36
4.7 Ärzte und Zahnärzte	37
4.8 Anderes medizinisches Personal	37
4.9 Daten der Familienplanung	38
5 Bildungswesen	
5.1 Analphabeten	40
5.2 Schulen und andere Bildungseinrichtungen	41
5.3 Schüler bzw. Studenten	42
5.4 Lehrkräfte	42
5.5 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	43

	Seite
6 Erwerbstätigkeit	
6.1 Daten des Arbeitsmarktes	45
6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	46
6.3 Erwerbstätige 1986 nach der Stellung im Beruf	46
6.4 Erwerbstätige 1986 nach Wirtschaftsbereichen	47
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1 Bodennutzung	50
7.2 Landwirtschaftliche Genossenschaften	50
7.3 Maschinenbestand	51
7.4 Verbrauch von Handelsdünger	51
7.5 Index der landwirtschaftlichen Produktion	52
7.6 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	52
7.7 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	54
7.8 Viehbestand	55
7.9 Schlachtungen	55
7.10 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	56
7.11 Holzeinschlag	56
7.12 Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen	57
7.13 Fangmengen der Fischerei	57
8 Produzierendes Gewerbe	
8.1 Installierte Leistung der Kraftwerke	61
8.2 Elektrizitätserzeugung	62
8.3 Elektrizitätsverbrauch	62
8.4 Daten der Erdgaswirtschaft	63
8.5 Daten der Erdölwirtschaft	64
8.6 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	66
8.7 Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe in Großbetrieben	67
8.8 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschafts-	
zweigen	68
8.9 Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirt-	
schaftszweigen	69
8.10 Genehmigungen für Betriebsgründungen des Verarbeitenden Gewerbes	70
8.11 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	70
8.12 Erteilte Baugenehmigungen in städtischen Gebieten	72
8.13 Begonnene Hochbauten in städtischen Gebieten	72
8.14 Fertiggestellte Hochbauten in städtischen Gebieten	73

	Seite
9 Außenhandel	
9.1 Außenhandelsentwicklung	75
9.2 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	76
9.3 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	78
9.4 Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern	79
9.5 Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern	79
9.6 Entwicklung des deutsch-iranischen Außenhandels	81
9.7 Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Iran nach SITC-Positionen	81
9.8 Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Iran nach SITC-Positionen	82
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1 Streckenlänge der Eisenbahn	84
10.2 Fahrzeugbestand der Eisenbahn	84
10.3 Beförderungsleistungen der Eisenbahn	84
10.4 Straßenlänge nach Straßenarten	85
10.5 Bestand an registrierten Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	85
10.6 Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen	86
10.7 Straßenverkehrsunfälle	86
10.8 Bestand an Handelsschiffen	87
10.9 Seeverkehrsdaten	87
10.10 Seeverkehrsdaten ausgewählter Häfen	88
10.11 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "Iran Air"	88
10.12 Luftverkehrsdaten ausgewählter Flughäfen	89
10.13 Daten des Nachrichtenwesens	90
11 Reiseverkehr	
11.1 Touristen nach dem Verkehrsweg	91
11.2 Touristen nach ausgewählten Herkunftsländern	91
11.3 Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen	92
12 Geld und Kredit	
12.1 Amtliche Wechselkurse	94
12.2 Gold- und Devisenbestand	94
12.3 Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	95

	Seite
13 Öffentliche Finanzen	
13.1 Staatshaushalt	96
13.2 Einnahmen des Staatshaushalts	97
13.3 Ausgaben des Staatshaushalts	98
13.4 Bruttoauslandsverschuldung	99
14 Löhne und Gehälter	
14.1 Index der Arbeitnehmerverdienste im Verarbeitenden Gewerbe und im Baugewerbe	100
14.2 Durchschnittliche Jahresverdienste der Arbeitnehmer im Verarbeitenden Gewerbe	101
15 Preise	
15.1 Preisindex für die Lebenshaltung	102
15.2 Lebenshaltungskosten für Familien in städtischen Gebieten	103
15.3 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Isfahan	104
15.4 Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte	105
15.5 Index der Großhandelspreise nach ausgewählten Warengruppen	105
15.6 Durchschnittliche Ausfuhrpreise für Erdöl und ausgewählte Erdölprodukte	106
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	107
16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten	108
16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	109
16.4 Bruttoinlandsprodukt und Volkseinkommen	110
17 Zahlungsbilanz	
17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz	112

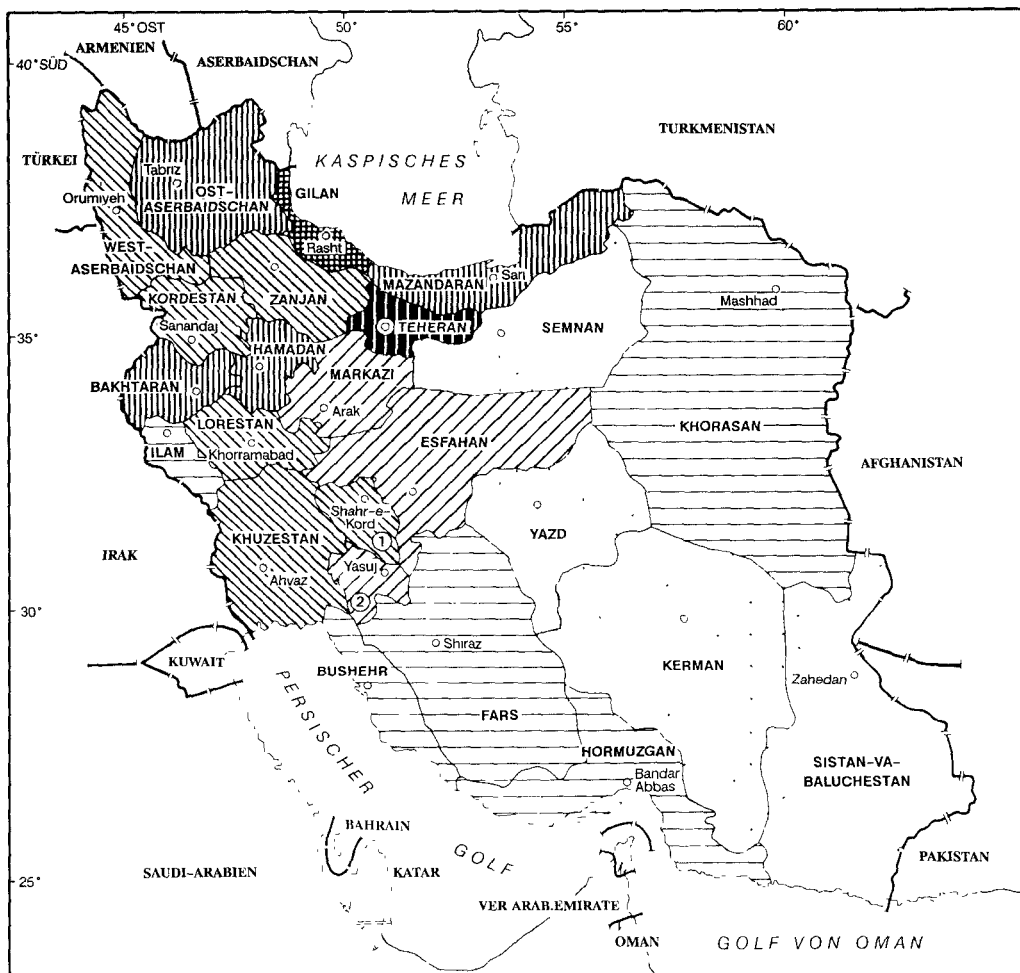
VORBEMERKUNG

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 Vorbehalt 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, die Originalveröffentlichungen und in der Zweigstelle Berlin des Statistischen Bundesamtes 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.



IRAN

VERWALTUNGSEINTEILUNG, BEVÖLKERUNGSDICHTE 1986

0 200 400km

- Staatsgrenze
- Grenze der Provinz bzw. des Gouvernements
- ⊙ Hauptstadt
- Sonstiger Ort

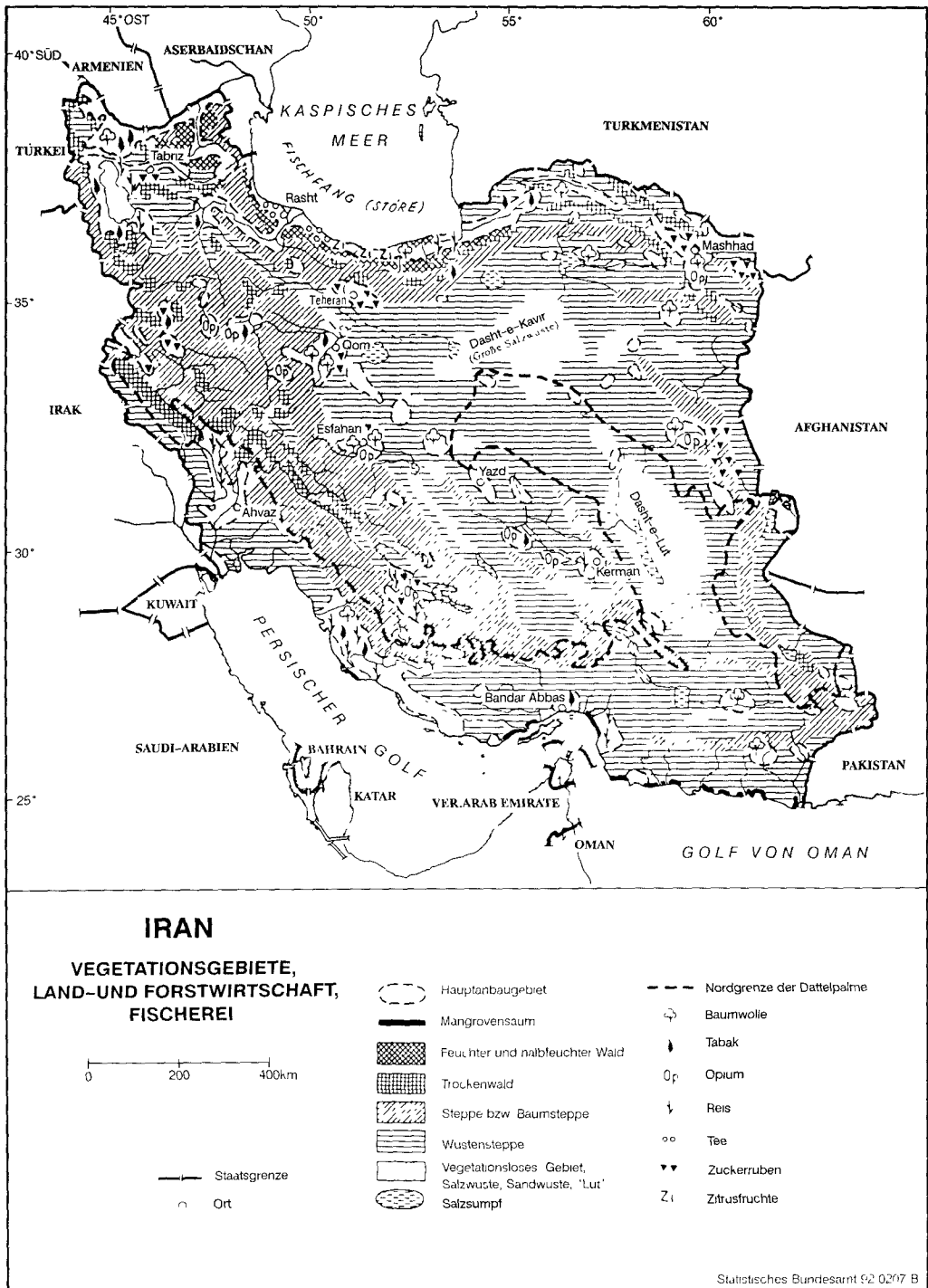
- ① CHAHAR MAHAL-VA-BAKHTIARI
- ② BOYER AHMADI UND KOHKILUYEH

Die Namen der Hauptorte sind nur dann angegeben, sofern sie von dem ihrer Provinz abweichen

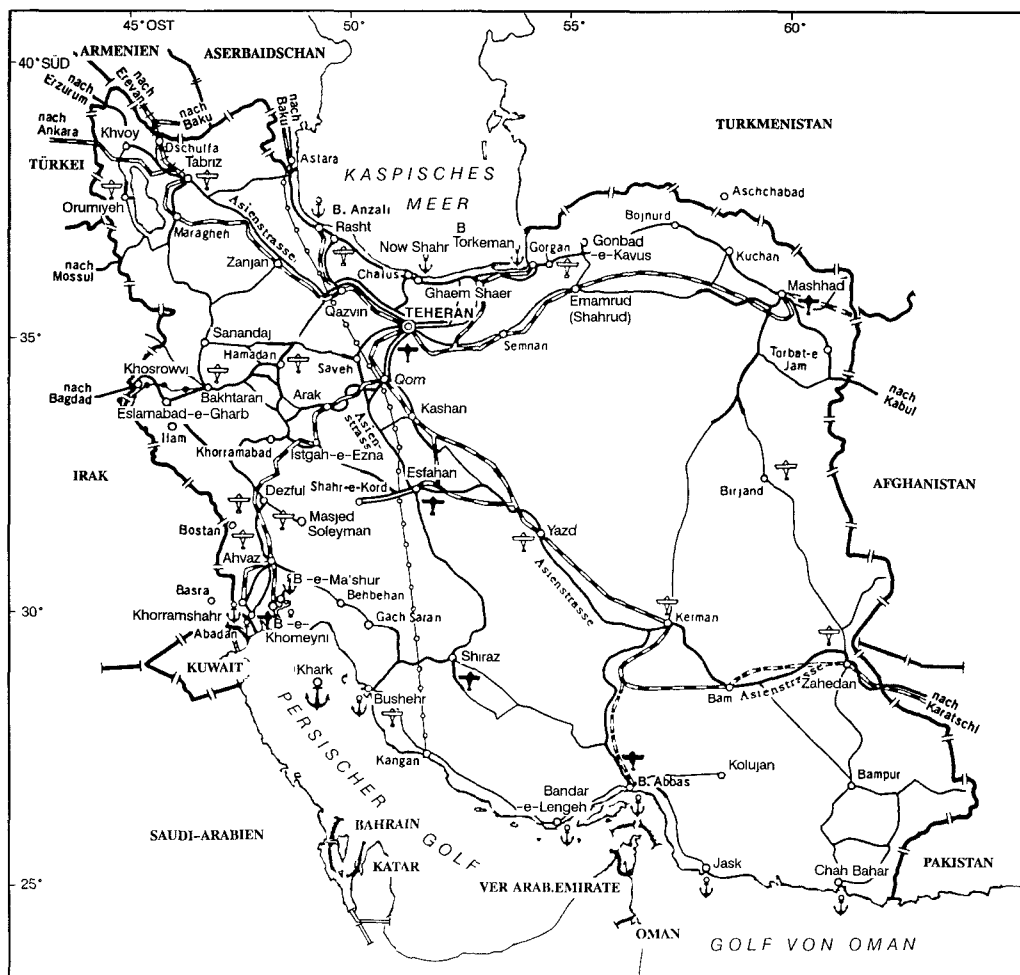
Einwohner je km²

- unter 10
- 10 bis unter 25
- 25 bis unter 40
- 40 bis unter 55
- 55 bis unter 85
- 142 GILAN
- 456 TEHERAN

Statistisches Bundesamt 92 0206 B







IRAN

VERKEHR

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
| | Staatsgrenze | | Transiranische Erdgasleitung |
| | Hauptstadt | | Seehafen |
| | Sonstiger Ort | | Flughafen |
| | Eisenbahn, -elektrifiziert | | Flugplatz |
| | Eisenbahn im Bau oder geplant | | |
| | Autobahn | | |
| | Asphaltstraße | | |
| | Sonstige wichtige Straße | | |

0 200 400km

Statistisches Bundesamt 92 0209 B

1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Islamische Republik Iran

Kurzform: Iran

4 Jahre gewählten Abgeordneten. Daneben besteht der Verfassungsrat (Wächterrat) aus 12 Mitgliedern.

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Staatsgründung erfolgte vor über 2 500 Jahren

Parteien/Wahlen

Bei den Wahlen zur "Versammlung des Islamischen Rates" (Nationalversammlung) vom April 1988 standen einzelne Kandidaten zur Wahl; die religiöse "Islamische Republikanische Partei"/IRP, die 1984 fast alle Mandate gewann, wurde 1987 aufgelöst.

Verfassung:

Vom Dezember 1979

Bei den Parlamentswahlen im April/Mai 1992 haben die Anhänger des Staatspräsidenten Rafsanjani einen klaren Wahlsieg errungen. Detaillierte Wahlergebnisse lagen bei Redaktionsschluß noch nicht vor.

Staats- und Regierungsform

Abschaffung der konstitutionellen Erbmonarchie durch Volksabstimmung am 30. März 1979; seit 1. April 1979 Islamische Republik

Staatsoberhaupt und Regierungschef

Präsident Hodjatolislam Ali Akbar Haschemi Rafsanjani (gewählt am 28. August 1989)

Verwaltungsgliederung

24 Provinzen (Ostan), 172 Gouvernements (Shajestán), 499 Distrikte (Bakhsh)

Volkvertretung/Legislative

Die Versammlung des Islamischen Rates besteht aus 1 Kammer mit 270 auf

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen (außer GATT); Bandungstaaten; Organisation erdölexportierender Länder/OPEC; Colombo-Plan.

1.1 GRUNDDATEN

Einheit

Gebiet

Gesamtfläche	km ²	1992:	1 648 000
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1989:	148 300

Bevölkerung

Gesamtbevölkerung					
Volkszählungsergebnisse	1 000	1966:	25 789	1986:	49 445
Jahresmitte	1 000	1990:	54 607	1992:	56 850
Bevölkerungswachstum	%	1966-86:	91,7	1990-92:	4,1

	Einheit				
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1966:	15,7	1992:	34,7
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	45,3	1985/90 D:	35,0
Gestorbene	je 1 000 Einw.		17,0		7,7
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		145		52
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre		54		65
Frauen	Jahre		53		66
Gesundheitswesen					
Betten in medizinischen Einrichtungen	Anzahl	1983:	67 734	1987:	74 365
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		665		691
Ärzte	Anzahl	1977:	14 200		17 950
Einw. je Arzt	Anzahl		2 530		2 863
Zahnärzte	Anzahl		2 100	1986:	4 905
Einw. je Zahnarzt	Anzahl		17 109		10 081
Bildungswesen					
Analphabeten,					
6 Jahre und älter	%	1977/78:	50,7	1987/88:	36,6
Grundschüler	1 000	1970/71:	3 416	1988/89:	8 262
Sekundarschüler	1 000		1 013		4 088
Hochschüler	1 000		75		316
Erwerbstätigkeit					
Erwerbspersonen	1 000	1956:	6 067	1990:	15 253
Anteil an der erwerbsfähigen Bevölkerung	%		47,1		42,1
männlich	1 000		5 491		12 510
weiblich	1 000		575		2 743
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei					
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1986:	145	1990:	143
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		146		143
je Einwohner	1979/81 D = 100		116		102
Erntemengen von					
Weizen	1 000 t	1979/81 D:	6 215		7 000
Zuckerrüben	1 000 t		3 654		3 535
Pistazien	1 000 t		51		125
Rinderbestand	1 000		7 800		8 000
Holzeinschlag	1 000 m ³	1985:	6 769	1989:	6 829
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		119		260
Produzierendes Gewerbe					
Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	1982/83 = 100	1985/86:	127	1989/90:	91
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1970:	2 197	1988:	13 404
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		6 758		38 770
Gewinnung von					
Erdgas	Mrd. m ³	1985/86:	34,4	1990/91:	35,3
Erdöl	Mill. bl		914		1 132
Kupfererz (Cu-Inhalt)	1 000 t	1984/85:	40	1989/90:	60

	<u>Einheit</u>				
Produktion von					
Heizöl, schwer	1 000 t	1983/84:	11 265	1988/89:	12 000
Zement	1 000 t		11 093	1987/88:	12 852
Kleinbussen	Anzahl		7 421		1 641
Außenhandel					
Einfuhr	Mill. US-\$	1984:	15 370	1990:	9 672
Ausfuhr	Mill. US-\$		13 223		15 161
Verkehr und Nachrichtenwesen					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1971:	4 412	1990:	4 567
Straßenlänge	km	1970:	39 122	1986:	151 488
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	1974:	14	1989:	37
Fluggäste der "Iran Air"	1 000	1985:	3 422	1990:	5 692
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000	1988:	1 804	1989:	2 000
Fernsehgeräte	1 000	1975:	1 700		2 250
Reiseverkehr					
Touristen	1 000	1980:	156	1989:	89
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	1984:	42		37
Geld und Kredit					
Offizieller Kurs, Verkauf	Rls. für 1 DM	JE 1987:	41,376	JM 1991:	39,266
Devisenbestand	Mill. US-\$		6 814,4	Jan. 1991:	13 721,4
Öffentliche Finanzen					
Staatshaushalt				Voranschlag	
Einnahmen	Mrd. Rls.	1987/88:	2 513,9	1991/92:	8 079,9
Ausgaben	Mrd. Rls.		3 968,1		9 238,3
Auslandsschulden (Brutto)	Mill. US-\$	1985:	525,6	1990:	10 200
Preise					
Preisindex für die Lebens-					
haltung	1982/83 = 100	1986/87:	168	1990/91:	353
Ernährung	1982/83 = 100		172		293
Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen					
Bruttoinlandsprodukt					
zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. Rls.	1980:	6 621	1989:	28 181
in Preisen von 1974	Mrd. Rls.		2 491		3 271
je Einwohner	Rls.		64 963		65 154

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
		Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1985	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1987 1)
		kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%	
Afghanistan	2 179(85)	94	43	2 326 (82)	29	21	
Bahrain .....	.	.	71	328 (87)	78	110
Bangladesch	1 927	83	52	3 393	35	59	
Bhutan	2 477	107 (85)	49	.	38	26	
Brunei	2 855 ^{a)}	125 a)	75(88)	275 (88)	85(86)	96(80)	
China 4)	2 630	111	70	410 (86)	74	132	
Hongkong	2 859	121	76(87)	240 (88)	88(85)	106	
Indien	2 238	100	58(87)	1 187	44(85)	98	
Indonesien	2 579	116	58	1 516 (86)	77	118	
Irak	2 932	124	66	571	60	99	
Iran	3 313	138	67	691 (87)	54	114	
Israel	3 061	118	76(88)	161 (88)	95(85)	95	
Japan	2 864	122	78	66 (87)	100(84)	102	
Jemen, Arab. Rep. 5)	2 318	94	53	1 194 (86)	39	66	
Jemen, Demokratische Volksrepublik 5)...	2 298	96	53	694 (82)	39	91	
Jordanien	2 991	121	67	719 (86)	80	99(85)	
Kambodscha 6)	2 171(85)	98	50	429 (89)	35	42	
Katar .....	.	.	70	377 (86)	76	121
Korea, Dem.Volksrep.	3 232	135	70	79 (82)	90(79)	96(85)	
Korea, Republik	2 907	122	70	337 (89)	97	101	
Kuwait	3 021	.	73	265 (83)	73	94	
Laos	2 391	104	50	358	84(85)	111	
Libanon	3 046(85)	125	68	201 (82)	80	100	
Malaysia	2 730	121	70	449	79	102	
Malediven	2 110	.	60(88)	1 592 (81)	87(83)	61(83)	
Mongolei	2 847	116	65	1 176 (83)	81	102	
Myanmar 7)	2 609	119	62	1 527 (88)	84(85)	99	
Nepal	2 052	93	53	4 299 (88)	26	82	
Oman .....	.	.	68	432 (89)	30(86)	97
Pakistan	2 315	97	59	1 649 (88)	35	40	
Philippinen	2 372	104	64(88)	636 (86)	90	106	
Saudi-Arabien	3 004	125	65	383	62	72	

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Land \ Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1986		Lebenserwartung bei Geburt 1990	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett 1985	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter 1987 1)
	kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%	
Singapur	2 840	124	73	278 (89)	86(85)	115
Sri Lanka	2 400	110	71	215 (83)	89	104
Syrien	3 260	131	67	914 (87)	65	110
Taiwan .....	.	.	73(85)	232 (89)	92(88)	100(90)
Thailand	2 331	105	64(87)	627 (86)	90(80) ^{b)}	96
Verein. Arab.Emirate	3 733	.	71	269 c)	48(86)	99
Vietnam	2 297	105	63	272	84(85)	102

*) 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 miteinfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. - 3) 1984/86 D. - 4) Ohne Taiwan. - 5) Wiedervereinigung von Nord- und Südjemen am 22.5.90 zur Republik Jemen. - 6) Ehem. Kamputschea. - 7) Ehem. Birma.

a) 1984/86 D. - b) Zehn und mehr Jahre. - c) Nur Emirat Abu Dhabi.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Indikator Land	Landwirtschaft		Energie	Außen- handel	Verkehr	Informations- wesen		Sozial- produkt
	Anteil der		Ener- gie- ver- brauch je Ein- wohner 1988	Anteil weiter- verar- beiteter Produkte an der Gesamt- ausfuhr ¹⁾ 1988	Pkw 1988	Fern- sprech- haupt- an- schlüsse 1989	Fern- seh- emp- fangs- geräte 1987	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen je Einw. 1988
	Land- wirt- schaft am Brutto- inlands- produkt 1988	landw. Erwerbs- personen an Er- werbs- personen insges. 1988						
	%							
Afghanistan ..	69(82)	56	71(86)	19(86)	2(82)	2	8	.
Bahrain	1(83)	2(89)	9 106(84)	5(87)	203(87)	196(88)	439(88)	6 340
Bangladesch ..	46	70	50	69	0(86)	2	3	170
Bhutan	44	91	8(84)	.	.	1	.	180
Brunei	1(84)	.	7 669(84)	4(87)	392(89)	192 ^{a)}	247(89)	15 390(87)
China 3)	32	69	580	73	0(85)	8	17	330

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Indikator Land	Landwirtschaft		Energie	Außen- handel	Verkehr	Informations- wesen		Sozial- produkt
	Anteil der		Ener- gie- ver- brauch je Ein- wohner 1988	Anteil weiter- verar- beiteter Produkte an der Gesamt- ausfuhr ¹⁾ 1988	Pkw 1988 je 1 000 Einwohner	Fern- sprech- haupt- an- schlüsse 1989	Fern- seh- emp- fangs- geräte 1987	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen je Einw. 1988
	Land- wirt- schaft am Brutto- inlands- produkt 1988	landw. Erwerbs- personen an Er- werbs- personen insges. 1988						
	%			%				
			kg Öl- einheit ²⁾		Anzahl			US-\$
Hongkong	0(86)	1	1 544	91	33	491(88)	233	9 220
Indien	32	67	211	73	3(89)	6(88)	16(88)	300 (87)
Indonesien ...	24	50	229	29	6(86)	5	40	440
Irak	13(84)	22	781	0(86)	34(87)	46	64	.
Iran	21(86/87)	28(89)	875	3(87)	37(89)	37	42(89)	2 000(82)
Israel	4(84)	5(90)	1 972	85	170	489(88)	261	8 650
Japan	3(87)	7	3 306	98	250	416	587	21 020
Jemen, Arab. Republik 4) .	23	64	102	11	13	7	8	640
Jemen, Dem. Volksrep. 4)	16(87)	34	653	1	3(81)	10	21	430
Jordanien	10	7	723	47	57(87)	55	69	1 500
Kambodscha 5)	.	70(89)	59(87)	6(72)	0(81)	1	6(88)	.
Katar	1(83)	3(80)	15 120(84)	17(86)	284(84)	222	419	9 930
Korea, Dem. .. Volksrepublik	.	35	2 174	40(78)	.	1	12	.
Korea, Republik	11	26(89)	1 515	93	37(89)	338	205(88)	3 600
Kuwait	1(84)	1	4 637	9	234	144	261	13 400
Laos	59	72	37	10	4(82)	2	2	180
Libanon	8(83)	10	871(87)	71(84)	173(82)	115	302	.
Malaysia	20(84)	34	784	45	84(85)	74	140	1 940
Malediven	30(83)	.	46(84)	53(83)	2(82)	14	20	410
Mongolei	15(80)	32	1 195(86)	.	.	18	31	.
Myanmar 6) ...	48(86)	48	74	10	.	2	1	200 (86)
Nepal	56	92	23	67	1(78)	2	1	180
Oman	3(84)	41(89)	2 012	7	70(89)	65	692(89)	5 000
Pakistan	26	51	210	69	3	7	15(88)	350
Philippinen ..	23	48	244	62	6	10	36	630
Saudi-Arabien	8	41	3 098	5(87)	203(86)	85	268	6 200
Singapur	0	1	4 464	75	98(89)	352	208(88)	9 070
Sri Lanka	26	52	162	43	10(86)	6	31	420
Syrien	38	25	913	25	10(87)	41	58	1 680
Taiwan	6(85)	17(86)	.	92	97(89)	271(88)	309	.
Thailand	17	66(87)	331	52	15(86)	17(87)	91(86)	1 000
Verein. Arab. Emirate	2	3	6 481	12(87)	141(84)	194	106	15 770
Vietnam .....	.	62	93	.	2(74)	1	34	.

*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 GigaJoule. - 3) Ohne Taiwan. - 4) Wiedervereinigung von Nord- und Südjemen am 22.5.90 zur Republik Jemen. - 5) Ehem. Kamputschea. - 6) Ehem. Birma.

a) Empfangsgenehmigungen.

2 GEBIET

Das Staatsgebiet Irans erstreckt sich zwischen 25° und 40° nördlicher Breite sowie zwischen 44° und 64° östlicher Länge und umfaßt eine Gesamtfläche von 1 648 000 km². Es ist damit rund 4 1/2mal so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Der Iran grenzt im Norden an das Kaspische Meer und im Süden an den Persischen Golf. Die Nachbarländer sind Türkei und Irak im Westen, Afghanistan und Pakistan im Osten und die Sowjetunion im Norden.

Die Landschaftsformen werden zum einen geprägt von den Faltengebirgen an der Grenze im Norden sowie im Süden und zum anderen von dem ausgedehnten Hochland im Innern, das rund zwei Drittel der Gesamtfläche des Landes einnimmt. Im Südwesten hat der Iran noch Anteil an der Tiefebene von Mesopotamien. Ansonsten sind Tiefländer nur noch am Kaspischen Meer und am Persischen Golf als schmale Küstenbänder vertreten.

Das Hochland von Iran wird im Norden begrenzt durch das Elbursgebirge mit dem höchsten Berg des Landes, dem Demawend (5 604 m). Im Westen und Süden wird das Hochland vom Zagrosgebirge mit Höhe über 4 000 m umrahmt. Die ostiranischen Randgebirge, die sich auch über 4 000 m Höhe erheben, schließen das Hochland gegen Afghanistan und Pakistan ab.

Das iranische Hochland ist ein abflußloses Gebiet mit Gebirgsketten, z.B. dem Kuhrudgebirge, die den Raum in mehrere Becken gliedern, von denen die Große Salzwüste (Descht-i-Kewir) und die Wüste Lut die bedeutendsten sind.

Der Iran ist ein flußarmes Land, und zudem führen die meisten Flüsse nur kurzzeitig Wasser oder enden in den abflußlosen Becken, in denen Salztone (Kewir) abgelagert werden. Infolge der geringen Wasserführung der Flüsse treten schon an den Ufern Salzausblühungen auf. Die größten, stark salzhaltigen Binnenseen sind der Urmiassee (4 000 bis 7 500 km²) im Nordwesten und die Hilmendseen an der afghanischen Grenze.

Mit Ausnahme der immerfeuchten Nordhänge des Elbursgebirges gehört der Iran der subtropischen Trockenzone an mit starken Temperaturgegensätzen zwischen Sommer und Winter. So werden z.B. in den Salzwüsten Sommertemperaturen von 50° C und Wintertemperaturen von - 30° C gemessen. Das iranische Hochland liegt im Regenschatten und ist weitgehend arid. Die kaspische Küstenniederung und die Gebirgsränder im Norden und

Westen erhalten die reichsten Niederschläge, während das Tiefland am Persischen Golf sich im Bereich der subtropischen Passatzzone befindet und bei tropisch-heißen Temperaturen Regen ausbleibt.

Die Hälfte des Landes ist Wüste oder Halbwüste. Üppige Vegetation ist an der Nordabdachung des Elbursgebirges anzutreffen. Die Becken des Hochlandes werden von lichten Trockenwäldern umrahmt. Im iranischen Hochland sind neben den Wüsten Baum- und Strauchfluren vertreten, aber keine geschlossenen Wälder.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit und der Mitteleuropaischen Zeit (MEZ) beträgt + 2,5 Stunden.

2.1 KLIMA*) (Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Nord-	Süd- küste		Hilfend- becken
	Bender Anzali 37°N 49°0	Abadan 30°N 48°0	Bender Abbas 27°N 56°0	Sahidan (Zahedan) 29°N 61°0
Monat	- 15 m	11 m	9 m	1 370 m

Lufttemperatur (°C), absolute Minima

Kältester Monat (Januar) ..	- 7,5	- 6 ^{II}	2 ^{XII}	- 15,5
Wärmster Monat (August) ...	16,5	21 ^{VII+VIII}	27 ^{VII}	12,5 ^V

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat (Januar) ..	10,6 ^{II}	18,6	23,6	14,5
Wärmster Monat (Juli)	29,9	44,1 ^{VIII}	38,4	36,5
Jahr	19,9	32,6	32,2	26,5

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

Feuchtester Monat (Januar)	326/14 ^X	33/4	49/2	30/3
Trockenster Monat	45/4 ^{VII}	1 ^{VI-X}	0 ^{VI-IX}	0 ^{VI-X}
Jahr	1 757/108	128/19	140/8	113/16

Sonnenscheindauer (Stunden), mittlere täglich

S.-reichster Monat (Juni) .	8,3	10,2	10,4 ^{V+VI}	10,8 ^{VIII}
S.-ärmster Monat	3,3 ^{III}	6,5 ^I	7,4 ^{II}	6,0 ^{II}
Jahr	5,2	8,1	8,8	8,4

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

2.1 KLIMA*)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lageöhe Seehöhe	Nördliche Gebirgsumrandung		Südwestliches Randgebirge	
	Schahrud	Meschhed	Bachtaran (Kermanschah)	Disful
	36°N 55°O	36°N 60°O	34°N 47°O	32°N 48°O
Monat	1 366 m	985 m	1 322 m	143 m

Lufttemperatur (°C), absolute Minima

Kältester Monat (Dezember)	- 14,5 ^{I+II}	- 25	- 21,5 ^{II}	- 9,5 ^I
Wärmster Monat (Juli)	9,5	11	9,5	22 ^{VII+VIII}

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Kältester Monat (Januar) ..	7,7	8,8	8,2	18,4
Wärmster Monat (Juli)	32,6 ^{VII+VIII}	33,9	38,1	46,1
Jahr	21,0	21,0	22,5	32,5

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

Feuchtester Monat (März) ..	24/4	61/9	85/10 ^{IV}	103/6 ^I
Trockenster Monat	1/0 ^{VII}	0 ^{VII-IX}	0 ^{VI-VIII}	1 ^{VI-IX}
Jahr	126/24	248/39	437/52	343/32

Sonnenscheindauer (Stunden), mittlere täglich

S.-reichster Monat (Juni) .	11,2 ^{VIII}	11,7 ^{VII}	11,7	10,8
S.-ärmster Monat	6,3 ^{XII}	5,2 ^{II}	4,5	5,0
Jahr	8,3	7,9	7,8	7,5

*) Römische Zahlen geben Monate bzw. abweichende Monate an.

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

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Zur Jahresmitte 1992 hatte die Islamische Republik Iran 56,9 Mill. Einwohner (Schätzung). Auf die Gesamtfläche des Landes bezogen ergibt sich eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 34,7 Einwohnern je km². Die letzte Bevölkerungszählung fand im September 1986 statt. Zu diesem Zeitpunkt belief sich die Einwohnerzahl des Iran auf 49,445 Mill.

Nach der Islamischen Revolution im Jahre 1979 wurden von den religiösen Führern des Landes sämtliche Maßnahmen zur Geburtenkontrolle bekämpft und Frühehe und Familie gefördert. Durch diese auf eine hohe Bevölkerungswachstumsrate ausgerichtete Familienplanungspolitik der islamischen Regierung ist die Wachstumsrate der Bevölkerung von 3,2 % pro Jahr vor 1979 auf fast 4 % in den 80er Jahren gestiegen. Zwischen den Bevölkerungszählungen von 1976 und 1986 lag die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate bei 3,9 %. Die daraus entstehenden wirtschaftlichen Probleme zwangen Regierung und religiöse Führer des Landes zum Umdenken und es wurden Anfang der 90er Jahre Maßnahmen zur Familienplanung eingeleitet, um die sehr hohe Wachstumsrate der Bevölkerung zu senken.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1966	1976	1986	1990	1991	1992
Bevölkerung	1 000	25 789 ^{a)}	33 709 ^{a)}	49 445 ^{b)}	54 607 ^{c)}	55 762 ^{c)}	56 850 ^{c)}
männlich	1 000	13 356	17 356	25 281	27 933	.	.
weiblich	1 000	12 433	16 352	24 164	26 674	.	.
Bevölkerungsdichte be- zogen auf die Gesamt- fläche 1)	Einw. je km ²	15,7	20,6	30,2	33,3	34,0	34,7

1) 1 638 057 km². Landfläche: 1 633 189 km².

a) Ergebnis der Volkszählung vom 1. November. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 22. September. - c) Stand: Jahresmitte.

Die Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen reichen bis zum Jahr 2025. Danach würde sich die Bevölkerungszahl des Irans nach der niedrigen Variante der Berechnung bis zum Jahr 2000 auf 67,9 Mill. erhöhen und nach der mittleren bzw. hohen Variante der Berechnung auf 68,8 Mill. bzw. 70,2 Mill.

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN 1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	60 015	67 973	84 988	92 558	104 562
Mittlere Variante	60 390	68 759	87 776	97 194	113 831
männlich	30 899	35 150	44 791	49 561	57 957
weiblich	29 491	33 609	42 985	47 634	55 875
Hohe Variante	61 188	70 168	90 975	101 729	121 947

Aufgrund der Verbesserung der medizinischen Versorgung der Bevölkerung gelang es in den vergangenen Jahrzehnten, die Säuglingssterblichkeit erheblich herabzusetzen. Während 1965/70 D die Rate noch bei 145 Gestorbenen im 1. Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborenen lag, belief sich die Quote 1985/90 D nur noch auf 52 Gestorbene im 1. Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene. Gleichfalls trat eine Verbesserung der Lebenserwartung bei Geburt im Zeitraum von 1985 bis 1990 D sowohl für Frauen als auch für Männer auf 65 Jahre ein.

3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene	je 1 000 Einw.	45,3	44,1	43,1	41,9	35,0
Gestorbene	je 1 000 Einw.	17,0	14,5	11,9	9,7	7,7
Gestorbene im 1. Lebens- jahr	je 1 000 Lebend- geborene	145	122	100	78	52

Der Altersaufbau der iranischen Bevölkerung entspricht dem für die meisten Entwicklungsländer typischen Aufbau: ein breiter Unterbau, der sich stark nach oben verjüngt. Demographisch ist der Iran in die beginnende mitteltransformativ Phase (mitteltransformativ oder Umschwungphase: Die Sterberate fällt weiter und erreicht bereits ein beachtlich tiefes Niveau; die Geburtenrate geht langsam zurück; die Bevölkerungsschere ist am weitesten geöffnet - vgl. Leib, Mertins, 1986 S. 16 -) einzuordnen, mit derzeit hoher, weiter steigender natürlicher Wachstumsrate. Wie bereits erwähnt ist als eine der Ursachen, die seit 1979 (Islamische Revolution) stärkere Betonung islamischer Normen anzusehen. Kinderreichtum ist quasi als religiöses Gesetz verankert.

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1976 1)		1986 1)		1990 2)	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	16,1	8,4	18,3	9,3	15,1	7,8
5 - 10	15,7	8,1	15,2	7,8	15,6	7,9
10 - 15	12,8	6,7	12,0	6,2	13,2	6,8
15 - 20	10,7	5,4	10,5	5,4	10,4	5,4
20 - 25	8,3	4,0	8,5	4,3	9,1	4,7
25 - 30	6,3	3,0	7,4	3,7	7,4	3,7
30 - 35	5,1	2,5	5,9	3,0	6,4	3,2
35 - 40	4,8	2,4	4,3	2,1	5,1	2,6
40 - 45	4,9	2,7	3,3	1,7	3,7	1,8
45 - 50	4,1	2,2	3,2	1,7	2,9	1,4
50 - 55	3,9	2,2	3,2	1,7	2,7	1,4
55 - 60	2,1	1,2	2,7	1,4	2,7	1,4
60 - 65	1,7	0,9	2,4	1,3	2,2	1,1
65 - 70	1,0	0,5	1,2	0,6	1,8	1,0
70 - 75	1,1	0,6	0,7	0,4	0,8	0,4
75 - 80	0,6	0,3	0,4	0,2	0,4	0,2
80 - 85	0,4	0,2	0,4	0,2	0,6	0,3
85 und mehr	0,3	0,2	0,4 ^{a)}	0,2 ^{a)}		

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

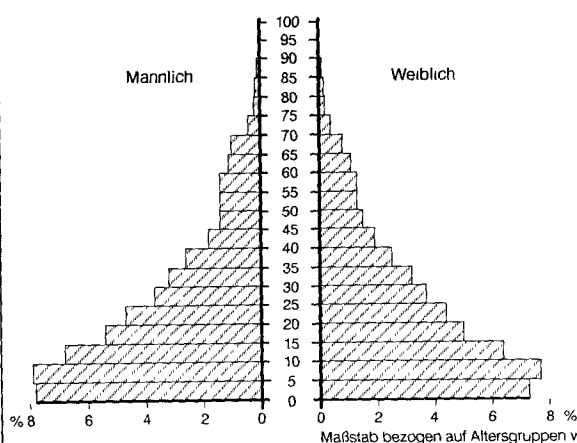
a) Einschl. unbekannten Alters.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON IRAN UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Altersgruppen in % der Bevölkerung

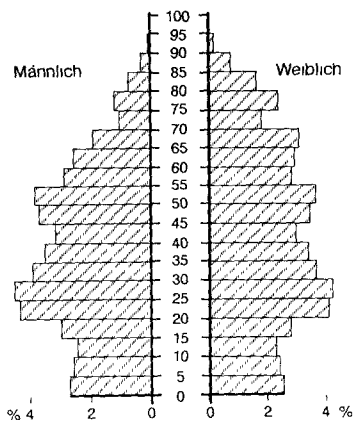
IRAN

Stand: Jahresmitte¹⁾ 1990, 54,60 Mill.
Alter von ... bis unter ... Jahren



BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand: 31.12.1989; 62,68 Mill.
Alter von ... bis unter ... Jahren



Maßstab bezogen auf Altersgruppen von jeweils 5 Jahren

¹⁾Schätzung

Statistisches Bundesamt 92 0210 B

Aufgrund der unterschiedlichen klimatischen und geographischen Bedingungen des Landes ergeben sich in der regionalen Bevölkerungsverteilung erhebliche Unterschiede. Im Nordwesten leben auf ca. 29 % der gesamten Landesfläche ca. 70 % der Bevölkerung. Die südöstlichen Landesteile und das Binnenland sind sehr dünn besiedelt. Sehr hohe Bevölkerungsdichten weisen die Provinzen Teheran (1986: 308,7 Einw./km²) und Gilan (140,4 Einw./km²) auf, während Kerman (8,7 Einw./km²), Yazd (9,0 Einw./km²) und Semnan (4,6 Einw./km²) eine weit unter dem Landesdurchschnitt liegende Siedlungsdichte haben. Die durchschnittliche mittlere Bevölkerungsdichte errechnete sich zum Zeitpunkt der letzten Volkszählung vom September 1986 auf 30,2 Einwohner je km².

Bei den Bevölkerungswachstumsraten im Zeitraum von 1976 bis 1986 ergeben sich ebenfalls erhebliche regionale Differenzen. Die höchste Wachstumsrate wurde in der Provinz Zanjan mit durchschnittlich 10,7 % p.a. registriert, gefolgt von der Provinz Teheran (ohne die Hauptstadt) 8,7 %, sowie Seistan und Belutschistan (6,2 %). Nach den vorliegenden Angaben wies von den 24 Provinzen nur eine Verwaltungseinheit eine Wachstumsrate von weniger als 2 % auf (Semnan: - 1,5 %), während 3 Provinzen durchschnittliche Raten von 2,0 % bis 3,0 %, 5 Provinzen Raten von 3 % bis 4 %, 5 Provinzen Raten von 4 % bis 5 % und 6 Provinzen Raten von 5 % bis 6 % aufwiesen. Diese hohen Raten sind neben den bereits erwähnten Zuwanderungen von Flüchtlingen auch auf eine allgemeine regionale Wanderung aus mehr ländlichen Gebieten in stärker urbanisierte Gebiete zurückzuführen. Bevölkerungsreichste Provinz ist Teheran mit 8,7 Mill. Einwohnern, bevölkerungsärmste Ilam (384 000 Einwohner).

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN*)

Provinz	Hauptort	Land- fläche km ²	1966	1976	1986	1966	1986
			Bevölkerung			Einwohner	
			1 000			je km ²	
Teheran	Teheran	28 220,9	4 985	5 331	8 712	86,3	308,7
Markazi	Arak	29 530,0		1 090	1 083		36,7
Gilan	Rasht	14 819,5		1 582	2 081		140,4
Mazandaran	Sari	46 645,0		2 387	3 419		73,3
Ost-Aserbaidshan .	Tabriz	65 841,5	2 636	3 198	4 114	40,0	62,5
West-Aserbaidshan	Orumiyeh (Resaije)	37 598,9	1 087	1 408	1 972	28,9	52,4
Bakhtaran (Kerman- schah)	Bakhtaran	23 621,9	819	1 031	1 463	34,7	61,9
Khuzestan	Ahvaz	66 532,0	1 707	2 187	2 682	25,7	40,3

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN*)

Provinz	Hauptort	Land- fläche	1966	1976	1986	1966	1986
			Bevölkerung			Einwohner	
		km ²	1 000			je km ²	
Fars	Shiraz	125 626,5	1 585	2 036	3 194	12,6	25,4
Kerman	Kerman	185 674,7	842	1 091	1 623	4,5	8,7
Khorasan	Mashhad	315 686,5	2 521	3 264	5 281	8,0	16,7
Esfahan	Esfahan	105 804,9	1 424	2 177	3 295	13,5	31,1
Kordestan	Sanandaj	27 857,5	620	782	1 078	22,3	38,7
Sistan-Va- Baluchestan	Zahedan	181 470,9	503	664	1 197	2,8	6,6
Hormuzgan	Bendar Abbas	65 379,2	350	462	762	5,4	11,7
Bushehr	Bendar-e Bushehr	25 359,5	259	348	612	10,2	24,1
Hamadan	Hamadan	19 444,6	890	1 088	1 506	45,8	77,5
Chahar Mahal- Va-Bakhtiari	Shahr-e Kord	14 820,0	301	394	631	20,3	42,6
Lorestan	Khorrama- bad	28 559,5	767	934	1 367	26,9	47,9
Zanjan	Zanjan	36 382,0	462	1 117	1 589	12,7	43,7
Yazd	Yazd	63 984,4	281	357	574	4,4	9,0
Semnan	Semnan	91 544,0	208	289	417	2,3	4,6
Ilam	Ilam	19 086,0	213	246	382	11,2	20,0
Boyer Ahmadi und Kohkiluyeh	Yasuj (Jasudsch)	13 698,8	191	244	412	13,9	30,1

*) Volkszählungsergebnisse.

Als Folge der Landflucht hat sich der Anteil der in den Städten lebenden Bevölkerung in den vergangenen Jahren erheblich erhöht. Während 1966 lediglich 38 % der Gesamtbevölkerung in Städten lebten, lag die Urbanisierungsrate 1986 bereits bei 54,3 % und stieg bis 1990 weiter auf 56,7 %.

Die Gesamtbevölkerung des Irans lebte zum Zeitpunkt der Volkszählung im Jahre 1986 in 195 Großstädten, 497 Städten und 1 583 Dörfern.

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND

Stadt/Land	Einheit	1966 ¹⁾	1976 ¹⁾	1986 ¹⁾	1990 ²⁾
In Städten	1 000	9 794	15 855	26 845	30 953
	%	38,0	47,0	54,3	56,7
In Landgemeinden	1 000	15 995	17 854	22 600	23 654
	%	62,0	53,0	45,7	43,3

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

Mit Abstand größte Stadt des Landes ist die Hauptstadt Teheran (6,043 Mill. Einwohner, Stand: Sept. 1986). Die durchschnittliche Bevölkerungswachstumsrate verringerte sich von 5,2 % (1966 - 1976) auf rd. 3 % (1976 - 1986). Andere regionale Zentren, wie Meschhed, Isfahan, Täbris und Schiras, nahmen erheblich an Bedeutung zu. Die Regierungspolitik ist bestrebt, die regionalen Zentren stärker zu fördern, um wirtschaftliche Ungleichgewichte im Binnenland zu verhindern.

Der zunehmende Urbanisierungsgrad ist auch daran erkennbar, daß 1960 lediglich 26 % der Stadtbevölkerung in Städten mit über 500 000 Einwohnern lebten, während es 1986 bereits 45 % waren. Die Anzahl der Städte mit mehr als 500 000 Einwohnern hat sich von eins (1960) auf acht (1986) erhöht.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN*)

1 000

Stadt	1966	1976	1986
Teheran (Hauptstadt)	2 720	4 496	6 043
Meschhed	410	670	1 463
Isfahan	424	672	987
Täbris	403	599	971
Schiras	270	416	848
Ahwas	206	329	580
Bachtaran	188	291	561
Kum	134	247	543
Urumije (Resaije)	111	164	301
Rescht	144	187	291
Hamadan	124	156	272
Jesd	93	136	230

*) Volkszählungsergebnisse.

Wichtigste Sprachgruppe ist die Indo-iranische mit der persischen Sprache, die neben Gilanisch und Masenderanisch in den westlichen Landesteilen gesprochen wird. Weitere wichtige Sprachen sind Kurdisch und Lurisch sowie Belutschisch und Tatisch, die in der Zentralregion und im südwestlichen Iran verbreitet sind. Die Verbreitung der Turksprachen konzentriert sich hauptsächlich auf den Nordwesten (aserbeidschanische Sprache). Arabische Sprachgruppen sind überwiegend in der Ostregion anzutreffen.

Die offizielle Landessprache ist Persisch (Farsi). Sie ist ebenfalls Unterrichtssprache an den Schulen. Von einem großen Bevölkerungsteil wird sie als Handels- und Verkehrssprache benutzt.

3.8 BEVÖLKERUNG NACH SPRACHGRUPPEN

Sprachgruppe	1973		1980		1983	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Iranische Sprachen						
Persisch (Farsi)	17 515	54,4	17 386	45,0	20 552	45,6
Kurdisch	2 000	6,2	3 168	8,2	4 101	9,1
Gilanisch	1 800	5,6	.	.	2 389	5,3
Masenderanisch	1 500	4,7	.	.	1 623	3,6
Lurisch	2 500	7,8	850	2,2	1 938	4,3
Belutschisch	600	1,9	734	1,9	1 037	2,3
Tatisch	25	0,1	.	.	.	.
Armenisch	260	0,8	.	.	225	0,5
Türksprachen						
Aserbeidschanisch	5 000	15,5	6 182	16,0	7 572	16,8
Türkmenisch	450	1,4	.	.	676	1,5
Semitische Sprachen						
Arabisch	450	1,4	618	1,6	992	2,2
Syrisch	100	0,3	.	.	.	.

Bedeutendste Religionsgemeinschaft des Iran ist der Islam. Über 90 % der Bevölkerung bekannten sich 1987 zu dieser Konfessionsgruppe. Nach Schätzungen waren davon 95 % Personen schiitischer und 3 % sunnitischer Glaubensausrichtung. Die Proklamierung der Islamischen Republik Iran hat dazu geführt, daß die übrigen, nichtislamischen Konfessionsgruppen an Bedeutung verlorenen haben. Nicht zuletzt aufgrund der Auswanderung verringerte sich sowohl absolut als auch relativ der Anteil dieser Gruppen.

3.9 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT

Konfessionsgruppe	1966 1)		1976 1)		1987	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Moslems	24 800	96,2	33 014	97,9	50 771	98,8 ^{a)}
Christen						
Armenische	190	0,7	278	0,8	360	0,7
Assyrische	19	0,1	35	0,1		
Andere	24	0,1	44	0,1		
Juden	67	0,3	89	0,3	154	0,3
Parsen	21	0,1	40	0,1	103	0,2
Sonstige	668	2,6	208	0,6		

1) Volkszählungsergebnis.

a) 91,0 % Schiiten und 7 890 Sunniten.

4 GESUNDHEITSWESEN

In den vergangenen Jahren gelang es, die medizinische Versorgung der Bevölkerung kontinuierlich zu verbessern, gleichwohl hat das Gesundheitswesen im Iran einen hohen Investitionsbedarf. Wegen des langen Golfkrieges und der Knappheit der Mittel wurde dieser Sektor in den zurückliegenden Jahren stark vernachlässigt. Es mangelt nicht nur an Ärzten, Einrichtungen und medizinisch-technischen Ausrüstungen, auch die existierenden Anlagen sind in den meisten Fällen veraltet und dringend erneuerungsbedürftig. Mit dem Ziel, den Gesundheitssektor auszubauen und zu modernisieren, sollen in den nächsten Jahren rd. 650 Mrd. Rial investiert werden.

Die Ziele der nationalen Gesundheitspolitik stehen im Einklang mit dem von der Weltgesundheitsorganisation/WHO im Jahr 1977 verkündeten Programm: "Gesundheit für alle im Jahr 2000". Als fester Bestandteil der allgemeinen sozioökonomischen Politik der Regierung ist ein umfassender nationaler Gesundheitsplan erstellt worden, der folgende vier Hauptziele beinhaltet:

- Priorität der ländlichen vor der städtischen Entwicklung
- Priorität der präventiven vor der kurativen Medizin
- Priorität der ambulanten vor der stationären medizinischen Behandlung
- Priorität der allgemeinen vor den speziellen medizinischen Dienstleistungen.

Nach einem Pilotprojekt im Basisgesundheitsbereich wurde ab 1976 ein neues Gesundheitssystem aufgebaut. Das mehrmals revidierte System umfaßt ein Netzwerk, das auf vier Ebenen angelegt ist.

- Die Basis ist das Gesundheitshaus, jeweils zuständig für ein- bis zweitausend Personen und ausgestattet mit einer männlichen und einer weiblichen medizinischen Hilfskraft. Die Dienstleistungen dieser Institution umfassen die Verabreichung von Schutzimpfungen, Mutter- und Kindfürsorge einschließlich Familienplanung, Unterweisung in Hygiene, Ernährung, Gesundheitsvorsorge und Erste Hilfe.
- Das städtische und ländliche Gesundheitszentrum, geleitet von einem Arzt für allgemeine Medizin und außerdem mit einem Zahnarzt oder Zahnarzthelfer sowie fünf bis sieben technischen, medizinischen Fachkräften besetzt.

- Das Gesundheitszentrum und das Bezirkskrankenhaus, zuständig für die innere Medizin und die allgemeine Chirurgie, Entbindungen, Pädiatrie sowie Gynäkologie.
- Das Gesundheitszentrum zuständig für Planung und Aufsicht sowie das Provinzhospital mit einer großen Zahl an Fachabteilungen.

Der nationale Gesundheitsplan ist fester Bestandteil des umfassenden sozioökonomischen Entwicklungsplans. Durch die Integration der medizinischen Dienstleistungen unterschiedlicher Organisationen (z.B. Roter Halbmond, Sozialversicherung und Sozialdienste) gelang es, eine bessere Koordination zu erreichen.

Aufgrund von finanziellen Einschränkungen bei den Staatshaushalten und bedingt durch andere Probleme, begründet im iranisch-irakischen Krieg, waren jahrelang der Verstärkung und Erweiterung der Basisgesundheitsdienste für die ländliche Bevölkerung Grenzen gesetzt. Es gelang dennoch, zum Teil beträchtliche Fortschritte in Einzelbereichen zu erzielen (u.a. Ausbau der Gesundheitshäuser). Die Ausgaben für das Gesundheitswesen haben sich in den letzten Jahren permanent erhöht. Für den Zeitraum 1988/89 gegenüber 1987/88 betrug die Steigerung 36 %, für 1991/92 gegenüber 1990/99 (Voranschläge) war eine Erhöhung von 25 % vorgesehen.

Eine genaue Einschätzung des Gesundheitszustandes der Bevölkerung ist nicht möglich, da vielfach die Morbiditätsfälle nicht registriert werden. Besonders schlecht ist die Datenlage in ländlichen Gebieten. Die ermittelten Morbiditätsdaten stammen daher hauptsächlich aus den Städten.

Choleraerkrankungen treten nahezu immer wieder jährlich auf. Nach einem Höchststand von über 10 000 Cholerafällen im Jahr 1977 sanken die registrierten Fälle bis 1980 auf rd. 1 600, um im folgenden Jahr wieder auf über 6 000 anzusteigen. Malaria ist vor allem in den südöstlichen Landesteilen verbreitet. Die Inzidenzrate bei Malaria belief sich 1983 auf 7,64 Fälle pro 10 000 Einwohner. Schutzimpfungskampagnen haben eine Eindämmung der Diphtherieerkrankungen bewirkt. Masern, Keuchhusten, Tuberkulose und Poliomyelitis sind jedoch nach wie vor weit verbreitet. Die Durchführung von flächendeckenden Schutzimpfungen ist geplant, um hier die Erkrankungen zu verringern. Im Zeitraum von 1981 bis 1985 traten durchschnittlich jährlich mehr als 15 000 Fälle viraler Hepatitis auf. Meningokokken-Infektionen sind ebenfalls noch weit verbreitet. Während es 1978 rd. 1 500 Erkrankungen gab, sank die Zahl bis 1983 auf nahezu 900 Fälle. In dem betrachteten Zeitraum lag die Zahl der jährlichen Neuerkrankungen bereits bei nur 108 (1980).

Ursachen für eine Vielzahl von infektiösen und parasitären Krankheiten sind fehlende Hygiene und Mangelernährung (u.a. Vitamin-A-Mangel).

Die Zahl der Aids-Fälle wurde bis zum Jahresende 1990 mit 19 angegeben.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	Einheit	1975	1978	1979	1980	1981
Cholera	Anzahl	.	.	1 856	1 598	6 034
Typhoides Fieber und Paratyphus	1 000	19,6	24,2	25,1	18,3	36,3
Bakterielle Ruhr	1 000	112,4	127,0	137,9	.	.
Tuberkulose	1 000	16,5	28,0	37,8	42,7	11,7
der Atmungsorgane	1 000	13,8	22,8	34,6	40,0	7,6
Lepra	Anzahl	329	472	172	248	287
Diphtherie	Anzahl	1 556	2 922	148	139	377
Pertussis (Keuchhusten) ..	1 000	31,7	40,4	12,7	20,4	22,5
Streptokokken-Angina und Scharlach	1 000	161,2	165,2	154,3	.	519,9
Meningokokken-Infektion ..	Anzahl	858	1 467	176	108	400 a)
Tetanus	Anzahl	.	1 460	143	86	120
Akute Poliomyelitis	Anzahl	636	2 159	910	80	192
Masern	1 000	33,6	53,6	20,1	31,1	35,9
Virushepatitis	1 000	10,6	11,0	3,3	7,7	20,5 ^{b)}
Tollwut	Anzahl	.	.	13	50	45
Malaria	1 000	6,1	8,1	21,2	32,6	29,7
Leishmaniose	Anzahl	.	.	.	4 242	8 614
Syphilis (Lues)	Anzahl	2 109	3 252	1 203	5 374	4 140
Gonokkeninfektion	Anzahl	9 487	12 477	7 716	2 385	1 074
Schistosomiasis (Bilharziose)	Anzahl	.	.	355	1 408	269
Sonstige Wurmkrankheiten	1 000	.	411,6	467,5	546,3	.
Grippe	1 000	429,4	435,3	483,2	666,3	1 298,2

a) 1983: ca. 900. - b) 1983: ca. 15 000.

Die vom staatlichen Gesundheitsdienst durchgeführten Schutzimpfungen dienten der Bekämpfung von Poliomyelitis, Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus, Tuberkulose und Masern. Die vorbeugende Impfung von schwangeren Frauen und Säuglingen gegen verschiedene Krankheiten erreichte teilweise 90 %.

4.2 AUSGEWÄHLTE SCHUTZIMPFUNGEN

1 000

Art der Impfung	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Cholera	60,6	16,5	19,7	12,3	5,7	.
Typhus	448,9	244,2	181,3	156,1	262,5	.
Tuberkulose	2 816,1	3 661,4	7 897,0	7 381,1	6 964,0	6 128,0
BCG	1 634,5	1 839,7	4 455,9	4 649,7	4 142,2	3 716,0
Tetanus	970,5	1 362,6	2 025,6	3 023,6	3 749,2	3 800,0
Polioomyelitis	8 694,5	8 150,3	10 240,6	10 424,6	10 873,7	11 054,0
Masern	2 783,5	2 708,9	3 150,3	3 330,5	3 533,8	3 824,0
Zweifachimpfung 1)	3 602,2	3 643,1	2 505,1	2 386,9	2 326,6	2 763,0
Dreifachimpfung 2)	5 517,2	6 524,1	8 449,7	8 726,4	9 312,6	9 799,0

1) Diphtherie, Tetanus. - 2) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

4.3 SCHUTZIMPFUNGEN FÜR SÄUGLINGE UND

SCHWANGERE

Anteil der Geimpften in %

Art der Impfung	1981	1988/89
Tuberkulose	6	90
Masern	48	89
Polioomyelitis	47	89
Dreifachimpfung 1)	29	88
Tetanus 2)	2	56

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus. -

2) Tetanusschutzimpfung für Schwangere.

Die Registrierung von Sterbefällen ist gesetzlich vorgeschrieben, kann jedoch aufgrund der vielfach noch fehlenden Erhebungsinfrastruktur nicht vollständig erfolgen. Nach einer 1986 in 21 ausgewählten Städten erhobenen Stichprobe waren die wichtigsten Todesursachen der Reihenfolge nach: Krankheiten des Kreislaufsystems, Verletzungen und Vergiftungen, Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen, bösartige Neubildungen und Krankheiten der Atmungsorgane. Bei Kindern unter fünf Jahren waren die Haupttodesursachen Geburtstraumata, Krankheiten der Atmungsorgane, infektiöse und parasitäre Krankheiten, Krankheiten des Kreislaufsystems sowie Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe.

4.4 STERBEFÄLLE NACH TODESURSACHEN

Todesursache	1983 ¹⁾		1986 ²⁾	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Insgesamt	75 760	100	76 303	100
Infektiöse und parasitäre				
Krankheiten	4 064	5,4	3 119	4,1
Bösartige Neubildungen	4 983	6,6	5 915	7,8
Endokrinopatie, Ernährungs- und				
Stoffwechselkrankheiten sowie				
Störungen im Immunitätssystem ..	1 384	1,8	1 397	1,8
Krankheiten des Blutes und der				
blutbildenden Organe	2 395	3,2	1 964	2,6
Psychiatrische Krankheiten	338	0,5	87	0,1
Neurosen	2 136	2,8	-	-
Krankheiten des Nervensystems				
und der Sinnesorgane	-	-	2 685	3,5
Krankheiten des Kreislaufsystems	20 542	27,1	22 798	29,9
Krankheiten der Atmungsorgane ...	6 165	8,1	5 145	6,7
Krankheiten der Verdauungsorgane	2 936	3,9	2 697	3,5
Krankheiten der Harn- und Ge-				
schlechtsorgane	1 548	2,0	1 766	2,3
Komplikationen der Schwanger-				
schaft, bei Entbindung und				
im Wochenbett	57	0,08	39	0,1
Krankheiten der Haut- und des				
Unterhautzellgewebes	7	0,01	16	0,02
Krankheiten des Skeletts, der				
Muskeln und des Bindegewebes ...	22	0,03	25	0,03
Kongenitale Anomalien	1 150	1,5	1 711	2,2
Bestimmte Affektionen 3)	5 230	6,9	4 432	5,8
Symptome und schlecht bezeichnete				
Affektionen	7 330	9,7	9 131	12,0
Verletzungen und Vergiftungen ...	15 473	20,4	13 376	17,5

1) In 22 ausgewählten Städten. - 2) In 21 ausgewählten Städten. - 3) Mit Ursprung in der Perinatalzeit.

Im Jahr 1987 bestanden 599 medizinische Einrichtungen (Krankenhäuser) und 1 591 medizinisch technische Einrichtungen (Laboratorien, Physiotherapeutische Einrichtungen, Röntgenstationen). Neben den staatlichen Trägern haben andere Institutionen im Krankenhaussektor noch immer eine größere Bedeutung. Von den 1987 vorhandenen Betten in

medizinischen Einrichtungen entfiel fast ein Viertel auf private und andere Träger. Die regionale Verteilung der Einrichtungen im Gesundheitswesen weist je nach Region erhebliche Abweichungen auf. Etwa ein Drittel befindet sich im Großraum Teheran.

4.5 EINRICHTUNGEN DES GESUNDHEITSWESENS

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Medizinische Einrichtungen ¹⁾ ...	581	589	586	592	599
nach dem Träger					
Gesundheitsministerium	427	427	425	426	436
Private	109	114	114	117	112
Sonstige	45	48	47	49	51
Medizinisch-technische Einrichtungen					
Laboratorien	1 352	1 510	1 526	1 563	1 591
Physiotherapeutische Einrichtungen	161	201	212	245	268
Röntgenstationen	759	.	870	928	956
Apotheken	1 626	2 152	2 271	2 359	2 473

1) Ohne Einrichtungen zur Rehabilitation und Einrichtungen mit weniger als 15 Betten.

4.6 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN NACH DEM TRÄGER*)

Träger	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	67 734	70 152	70 184	72 321	74 365
Gesundheitsministerium ..	52 887	55 164	55 163	56 811	58 273
Private	8 112	8 403	8 755	8 489	8 254
Sonstige	6 735	6 585	6 266	7 021	7 838

*) Ohne Einrichtungen zur Rehabilitation und Einrichtungen mit weniger als 15 Betten.

Die Ausbildung von medizinischem Personal obliegt dem Ministerium für Bildung in Zusammenarbeit mit dem Gesundheitsministerium. Im Bereich der ärztlichen Versorgung der Bevölkerung hat sich die Zahl der Ärzte zwischen 1977 und 1987 um 26 % erhöht, ein Arzt mußte 1987 knapp 3 000 Einwohner versorgen. Bedeutend bessere Erfolge wurden bei der zahnärztlichen Versorgung erreicht. Mußte 1977 ein Zahnarzt noch rd. 17 000 Einwohner betreuen, waren es im Jahr 1982 nur noch rd. 10 000 Einwohner.

4.7 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	1977	1980	1983	1985	1986 ¹⁾	1987
Ärzte	14 200	14 725	15 945	16 580	17 804	17 950
Einwohner je Arzt ...	2 530	2 721	2 827	2 920	2 777	2 863
Zahnärzte	2 100	2 310	2 340	2 530	4 905	.
Einwohner je Zahnarzt	17 109	17 348	19 261	19 137	10 081	.

1) Ergebnis der Volkszählung.

Im Rahmen des Ausbaus der Basisgesundheitsdienste gelang es, das Personal im Krankenpflegebereich erheblich zu erhöhen. Neue medizinische Berufe wie Gesundheitsarbeiter wurden Ende der 70er Jahre geschaffen, um speziell in ländlichen Regionen die medizinische Versorgung sicherzustellen. Neu approbierten Ärzten wird die Auflage gemacht, drei bis fünf Jahre in ländlichen Gebieten zu praktizieren, um so das Stadt-Land-Gefälle in der medizinischen Versorgung zu verringern.

4.8 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1971	1973	1974	1986 ¹⁾
Apotheker	3 166	3 316	3 640	3 850	3 532
Krankenpflegepersonen	8 862	10 368	14 973	16 695	63 724
Hebammen und Geburtshelfer	2 180	2 219	2 580	2 882	3 884

1) Ergebnis der Volkszählung.

Daten zur Familienplanung liegen nur für die Jahre 1981 bis 1986 vor. Nach der Islamischen Revolution im Jahre 1979 haben die religiösen Führer des Landes wegen moralischer Bedenken sämtliche Maßnahmen zur Geburtenkontrolle bekämpft. Das sich daraus ergebende schnelle Wachstum der Bevölkerung - die Einwohnerzahl des Landes nimmt jährlich um rd. 2 Mill. zu - bringt große wirtschaftliche Probleme mit sich und der Lebensstandard der Bevölkerung sinkt.

Mit Hilfe des United Nations Fund for Population Activities/UNFPA wurde 1990 ein Programm zur Familienplanung bzw. Geburtenkontrolle gestartet, um die hohe Wachstumsrate der Bevölkerung einzudämmen. Medien, religiöse Führer und Politiker unterstützen die Aktion, um vor allem das Problembewußtsein der Bevölkerung zu erhöhen.

Nach Anlaufen des Programms - das Gesundheitsministerium beabsichtigt die kostenlose Verteilung empfängnisverhütender Mittel - wird der Bedarf an Kontrazeptiva stark zu nehmen.

4.9 DATEN DER FAMILIENPLANUNG

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Pillenzyklen (Monatspackung)						
nachgefragte	4 988,9	5 443,8	5 096,9	5 162,8	4 935,1	5 135,0
verteilte	5 218,8	5 579,1	5 243,0	5 228,9	5 066,7	5 386,9
Intrauterin-Pessare	20,5	25,4	26,9	28,8	32,4	34,6
Kondome						
nachgefragte	469,4	529,0	551,2	620,1	707,9	757,8
verteilte	5 215,2	6 191,2	6 490,5	7 089,3	7 547,9	8 091,5

5 BILDUNGSWESEN

Nach dem 2. Weltkrieg wurde das Bildungswesen im Iran bis 1978 sehr vom amerikanischen Einfluß geprägt. Unter direkter Beteiligung von US-Beratern wurde 1957 eine Lehrplanreform an Oberschulen durchgeführt, deren Ergebnis eine dreiteilige Oberstufe (literarischer, mathematischer und naturwissenschaftlicher Zweig) war. Schwerpunkt der Bildungsinvestitionen war vor allem der städtische Sektor. Die hier hauptsächlich angesiedelten Bildungseinrichtungen reichten von vorschulischen Institutionen bis zu Universitäten.

Bereits frühzeitig (Mitte der 30er Jahre) wurde die Koedukation eingeführt. Dieses führte zu einem Bruch mit dem traditionell-islamischen Erziehungswesen. Statt einer islamischen Erziehung lag das Schwergewicht der Curricula auf einer nationalen Erziehung. Islamische Schulen (Maktab) gab es in den Städten nur noch vereinzelt. Seit der Islamischen Revolution von 1979 wurde verstärkt die Islamisierung des Bildungswesens betrieben. In Verknüpfung mit der Vermittlung von naturwissenschaftlichen und wirtschaftlichen Kenntnissen sollen den Schülern auch islamische Glaubensgrundsätze gelehrt werden. Seit dem Schuljahr 1981/82 wird der Kad-Plan als Projekt an Oberschulen praktiziert. Dieser am Bildungssystem der Volksrepublik China orientierte Plan verfolgt folgende Ziele:

- Entwicklung von Arbeitsmoral und Förderung praktischer Talente an den Gymnasien;
- Kennenlernen der Arbeitswelt;
- Kennenlernen der industriellen, landwirtschaftlichen und wissenschaftlichen Berufe mit dem Ziel ihres Erlernens;
- Erhöhung des Produktionsniveaus im Dienste der Selbstversorgung.

Der Plan sieht eine nach Geschlechtern getrennte und geschlechtsspezifische Ausbildung vor.

Die Ausgaben für das gesamte Bildungswesen - haben sich in den letzten Jahren wenig verändert und lagen - gemessen an den Ausgaben des Staatshaushalts insgesamt zwischen 15 bis 18 %.

Die iranische Bildungspolitik sieht sich infolge der anhaltend hohen Bevölkerungswachstumsrate vor erhebliche Probleme gestellt. So erhöhten sich die Schulerzahlen von 4,5 Mill. (1971) auf ca. 12,9 Mill. (1989).

Bereits zu Beginn der 70er Jahre wurden verstärkt Alphabetisierungskampagnen durchgeführt. Während 1975 noch 58,2 % der Altersgruppe von 6 Jahren und mehr Analphabeten waren, belief sich die Rate 1987 auf 38,4 %. Erstmalig lag die Quote für Frauen zu diesem Zeitpunkt unter 50 % (im Vergleich: bei den Männern 28,9 %). Regional bestehen weiterhin große Unterschiede in der Alphabetisierung der Bevölkerung. In der Hauptstadt lag der Anteil der Bevölkerung mit Schreib- und Lesekenntnissen zum Zensus von 1986 bei 82 %. In den Provinzen Esfahan, Semnan, Teheran (außer dem Stadtgebiet von Teheran), Yazd und Fars ergab sich eine Rate von 70,7 %, 70,4 %, 69,8 bzw. 60,0 % an Alphabeten. In anderen Provinzen hingegen, besonders West-Aserbaidschan, Kurdistan sowie Seistan und Baluchestan bewegte sich die Alphabetenrate zwischen 36 % und 47 %.

5.1 ANALPHABETEN

% der Altersgruppe

Gegenstand der Nachweisung	1977/78	1980/81	1983/84	1986/87	1987/88
6 Jahre und älter	50,7	44,5	41,5	38,2	36,6
männlich	39,4	33,0	30,2	29,0	27,7
weiblich	62,6	57,0	54,0	47,9	45,9
in Städten	33,0	28,1	25,7	26,9	26,1
männlich	24,3	20,1	18,0	19,6	19,0
weiblich	42,6	37,1	34,3	34,6	33,5
in Landgemeinden	67,8	62,7	60,0	52,0	49,6
männlich	54,6	48,1	45,1	40,4	38,5
weiblich	81,3	77,0	74,3	64,0	61,2

Es besteht die allgemeine achtjährige Schulpflicht für Kinder im Alter von sechs bis vierzehn Jahren. In vielen ländlichen Regionen konnte die Schulpflicht aufgrund mangelnder finanzieller wie personeller Mittel noch nicht vollständig durchgesetzt werden. Der Besuch der staatlichen Bildungseinrichtungen ist generell gebührenfrei. Die Unterrichtssprache ist Farsi.

Der Bildungssektor gliedert sich in die allgemeine fünfjährige Grundschulausbildung, die im Alter von sechs Jahren beginnt. Daran schließt sich im Alter von elf Jahren die zweistufige siebenjährige Sekundarausbildung an. Sie teilt sich auf in einen drei- und einen vierjährigen Unterrichtszyklus. Seit der Islamischen Revolution verfolgt die Bildungspolitik zunehmend wieder die Abschaffung der Koedukation.

5.4 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	Einheit	1970/71	1975/76	1981/82	1985/86	1987/88	1988/89
Lehrerbildende An-							
stalten	Anzahl	461	1 733	.	.	.	.
Dozentinnen	Anzahl	157	485	.	.	.	.
Hochschulen	Anzahl	6 474	13 392	9 395 a)	15 040	18 542	29 515
Dozentinnen	Anzahl	797	1 831	2 016 a)	2 281	2 964	3 566
Universitäten	Anzahl	3 828	6 253	8 823 a)	10 229	13 339	14 380
Dozentinnen	Anzahl	424	893	1 751 a)	1 311	2 447	2 730

a) 1982/83.

Aufgrund mangelnder adäquater Ausbildungsmöglichkeiten an inländischen Hochschulen nehmen zahlreiche iranische Studenten ein Studium im Ausland auf. Trotz eines erheblichen Rückgangs der Zahl der iranischen Studenten in den Vereinigten Staaten ist dieses nach der Bundesrepublik Deutschland das wichtigste Gastland.

5.5 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Vereinigte Staaten .....	.	14 224	12 198	10 793	10 420	7 759
Bundesrepublik Deutschland .	7 527	.	7 872	8 335	.	9 511
Frankreich	5 253	5 361	.	4 818	4 414	3 953
Türkei	1 884	2 818	.	3 206	2 767	2 490
Großbritannien und Nord-						
irland	1 982	1 746	1 585	.	1 165	.
Österreich	1 157	1 250	1 364	1 412	1 439	1 449
Schweiz	280	279	302	301	320	314
Belgien	156	236	338	300	310	.
Jugoslawien	39	70	.	253	308	403
Kanada	484	.	271	232	209	231
Niederlande .....	.	49	64	141	204	.
Dänemark	20	22	31	98	365	.
Kuwait	55	71	66	.	55	.
Japan	50	56	.	55	15	64
Finnland	31	.	46	44	49	57
Polen	32	31	42	39	42	35
Saudi-Arabien	59	40	.	38	.	.

Von 1975/76 bis 1988/89 erhöhte sich die Zahl der eingeschriebenen Studenten im tertiären Bildungssektor um 39 %. Bezogen auf die Altersgruppe der 20- bis 24jährigen lag die Bruttoeinschulungsrate mit 4,7 % 1985 unter dem Niveau von 1975 (4,9 %). Ein großer Teil der Studenten ist im Bereich der Geisteswissenschaften immatrikuliert. Hier ist auf dem Arbeitsmarkt ein Angebotsüberhang festzustellen, wohingegen bei den Ingenieur- und Agrarwissenschaften die Nachfrage bei weitem nicht gedeckt werden kann.

5.3 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

1 000

Einrichtung	1970/71	1975/76	1981/82	1985/86	1987/88	1988/89
Grundschulen	3 415,7	4 468,3	5 283,4	6 788,3	7 757,7	8 262,4
Schülerinnen	1 206,7	1 685,4	2 113,4	2 960,2	3 450,4	3 724,8
Mittel- und höhere Schulen .	1 012,9	1 988,7	2 677,6	3 204,4	3 640,5	4 087,7
Schülerinnen	334,8	727,5	1 063,6	1 297,5	1 472,9	1 761,3
Berufsbildende Schulen	30,6	150,5	158,5	195,4	202,6	209,9
Schülerinnen	6,3	29,1	22,0	45,9	46,0	43,1
Lehrerbildende Anstalten ...	13,3	44,0	.	1,5	.	.
Studentinnen	8,1	22,4	.	0,1	.	.
Hochschulen	74,7	151,9	135,7 ^{a)}	195,9	260,4	315,7
Studentinnen	19,3	42,8	40,4 ^{a)}	53,5	74,3	94,6
Universitäten	41,9	57,3	107,9 ^{a)}	121,5	178,9	215,9
Studentinnen	9,5	17,4	33,3 ^{a)}	37,0	56,6	67,8

a) 1982/83.

Die Anzahl der Lehrer an Grundschulen ist von 1975/76 bis 1988/89 um 108 % gestiegen. Damit gelang es, die Ausweitung der Grundschülerzahlen zu übertreffen und die Lehrer-Schüler-Rate von 1 : 29 (1975/76) auf 1 : 26 (1988/89) zu verringern. Im Bereich der Mittel- und höheren Schulen hat sich im angegebenen Zeitraum die personelle Ausstattung noch stärker verbessert. So lag die Lehrer-Schüler-Rate 1988/89 bei 1 : 22, während sie 1975/76 noch 1 : 27 betrug.

5.4 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	Einheit	1970/71	1975/76	1981/82	1985/86	1987/88	1988/89
Grundschulen	1 000	105,3	152,1	192,7	309,7	264,4	317,0
Lehrerinnen	1 000	47,6	79,5	109,9	160,2	140,3	173,4
Mittel- und höhere							
Schulen	1 000	28,2	73,1	171,4 ^{a)}	195,3	163,6	186,5
Lehrerinnen	1 000	7,6	30,6	.	75,7	64,8	79,2
Berufsbildende Schulen	Anzahl	2 181	7 066	12 836	20 665	16 910	18 710
Lehrerinnen	Anzahl	391	1 261	1 267	2 778	2 404	2 748

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

Um die stark zunehmende Schülerzahl unterbringen zu können, wurden nach der Islamischen Revolution in großem Umfang Schulneubauten und -erweiterungen errichtet. Da die berufsbezogene Ausbildung einen Schwerpunkt in der Bildungskonzeption darstellt, erfolgte hier eine besonders hohe Ausweitung der Raumkapazitäten.

In ländlichen Regionen entspricht die Ausstattung der Schulen vielfach noch nicht dem erforderlichen Mindeststandard. Erhebliche Sachinvestitionen sind auch zukünftig notwendig, um der wachsenden Zahl an schulpflichtigen Kindern adäquate Schulräume zur Verfügung zu stellen.

5.2 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1985/86	1986/87
Grundschulen	25 758	26 024	28 357	33 930	50 432	53 039 ^{a)}
Schulen der Erwachsenen- bildung	10 556	10 676	12 455	15 234	.	.
Mittel- und höhere Schulen .	2 509 ^{b)}	4 918	5 554	5 924	13 818	14 894
Junior High Schools .....	.	2 312	3 129	3 710	.	.
Berufsbildende Schulen	185	237	309	339	1 325	1 045
Lehrerbildende Anstalten ...	90	94	87	114	.	.
Hochschulen	100	113	.	.	114 ^{c)}	85

a) 1988/89: 54 431. - b) Ohne Junior High Schools. - c) 1982/83

Die Zahl der Grundschüler hat sich seit 1975 fast verdoppelt und lag 1989 bei 8,3 Mill. Schülern. Im Jahr 2003 wird die Zahl der sich in der Grundschulausbildung befindlichen Kinder nach einer amtlichen Prognose ca. 10,4 Mill. betragen. Die Bruttoeinschulungsrate (einschl. Wiederholer und älterer Schüler) verbesserte sich von 93 % (1975) auf 112 % (1985). Die Nettoeinschulungsrate (ohne Wiederholer und ältere Schüler) lag 1985 bei 98 % für Jungen und 86 % für Mädchen. Geringfügig hat sich die Zahl der Wiederholer verringert. Während 1983 noch 12 % der Grundschüler erneut ein Schuljahr absolvierten, lag die Rate 1984 bei 11 %.

Der Sekundarschulbereich wies ebenfalls beträchtliche Zuwachsraten bei den Schülern auf. Von 1975/76 bis 1988/89 stieg die Schülerzahl an Mittel- und höheren Schulen um 106 %. Die Bruttoeinschulungsrate für die Sekundarschulen blieb nahezu konstant (1975: 45 %; 1985: 46 %).

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

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

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

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

Der Arbeitsmarkt im Iran war in den vergangenen Jahren von erheblichen Turbulenzen gekennzeichnet. Während der Hochkonjunkturphase in den 70er Jahren bestand ein Engpaß an Arbeitskräften. Bis zu einer Million afghanischer Gastarbeiter wurden im Agrarsektor und für einfache Hilfsarbeiten beschäftigt. Ein hohes Lohnniveau führte dazu, daß bislang in den Golfstaaten arbeitende Iraner wieder eine Tätigkeit im Heimatland aufnahmen. Der Zusammenbruch der iranischen Volkswirtschaft nach 1976 verursachte erstmalig wieder eine höhere Arbeitslosigkeit. Besonders anfällig waren die konjunkturrempfindlichen Sektoren, wie die Bauwirtschaft und der Dienstleistungsbereich.

Im Zeitraum vor und nach der Islamischen Revolution von 1979 hat sich die Arbeitsmarktlage weiter verschlechtert. Neben den allgemeinen Schwierigkeiten der Regierungsbildung traten zusätzliche Probleme auf: Flucht von Unternehmern, Beschlagnahmungen, anhaltende Landflucht, Einstellung größerer Bauvorhaben und die Umsiedlung von Personen aus dem Kriegsgebiet.

Die Zahl der Erwerbspersonen hat sich innerhalb der Volkszählungen (1976 - 1986) um 31 % erhöht und belief sich 1986 auf 12,821 Mill. Erwerbspersonen. Nach Angaben der International Labour Organization/ILO hat sich diese Zahl bis zum Jahr 1990 auf

15,3 Mill. erhöht. Laut amtlicher Definition werden nur Personen im Alter von zehn und mehr Jahren zu den Erwerbspersonen gezählt. Die Zahl der Arbeitslosen hat sich seit Mitte der 70er Jahre beträchtlich erhöht. Von 1976 bis 1983 belief sich die Steigerungsrate auf insgesamt 67 %. Wahrscheinlich als Folge der Ausweitung des Krieges mit dem Irak und dem damit verbundenen höheren Bedarf an Soldaten sank die Zahl der Arbeitslosen im Zeitraum von 1983 bis 1987/88 um 10,6 %. Die Daten über die Arbeitslosigkeit sind nicht sehr zuverlässig, da hier nur die offiziellen Registrierungen erfaßt werden und die Unterbeschäftigung (in Form von Saisonarbeitern etc.) keine Berücksichtigung findet. Die Auswirkungen des iranisch-irakischen Krieges - u.a. der Abzug von Erwerbspersonen für militärische Zwecke - beeinflußt ebenfalls die Arbeitslosenstatistik. Zusätzliche Probleme für den Arbeitsmarkt ergeben sich durch die steigende Zahl von Schulabgängern ohne feste Arbeitsstellen. Mittel - wie langfristig wirkt sich auch die anhaltend hohe Geburtenrate auf den Arbeitsmarkt aus.

6.1 DATEN DES ARBEITSMARKTES*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1956	1966	1976	1986	1990 ¹⁾
Erwerbspersonen	1 000	6 067	7 842	9 796	12 821	15 253
Anteil an der erwerbsfähigen Bevölkerung	%	47,1	46,1	42,6	39,0	42,1
männlich	1 000	5 491	6 808	8 347	11 512	12 510
weiblich	1 000	575	1 034	1 449	1 308	2 743
Erwerbstätige	1 000	5 908	7 116	8 799	11 002	.
männlich	1 000	5 334	6 172	7 587	10 026	.
weiblich	1 000	573	944	1 212	975	.
Arbeitslose	1 000	159	726	997	1 819	.
männlich	1 000	157	636	760	1 486	.
weiblich	1 000	2	90	237	333	.

*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. Ergebnisse der Volkszählungen.

1) Angaben der ILO Genf. Stand: Jahresmitte.

Bedingt durch höhere Einschulungsquoten erhöhte sich der Anteil der Erwerbspersonen in der Altersgruppe der 10 bis unter 15jährigen von 4,2 % (1976) auf 8,1 % (1986). In allen anderen Altersgruppen lag der Anteil im Jahr 1986 unter dem von 1976. Die im Vergleich zu anderen Entwicklungsländern niedrigen Erwerbsquoten beruhen, wie bereits erwähnt, auf der nur geringen Teilnahme der Frauen am Erwerbsleben.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1976	1986	1990 ¹⁾	1976	1986	1990 ¹⁾
	1 000			% der Altersgruppe		
10 - 15	635	477	467	4,2	8,1	7,6
15 - 20	1 250	1 579	1 766	34,7	30,4	31,9
20 - 25	1 419	2 067	2 652	50,8	49,3	55,0
25 - 30	1 145	1 933	2 449	54,2	52,9	59,2
30 - 35	2 826	1 586	2 040	56,5	54,2	58,4
35 - 40		1 110	1 732		52,4	58,3
40 - 45		863	1 326		52,1	57,7
45 - 50	791	812	937	56,9	51,2	54,6
50 - 55	734	808	691	55,3	50,5	50,5
55 - 60	367	631	508	52,1	47,2	45,0
60 - 65	251	520	321	43,0	43,9	36,0
65 und mehr	377	428	365	31,8	28,5	21,3
unbekannten Alters ..	-	7	-	-	29,2	-

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

1) Angaben der JLO Genf. Stand: Jahresmitte.

Informationen über den Status von Erwerbspersonen im Beruf liegen nur für den Zensus von 1986 vor. Danach belief sich der Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Erwerbspersonen auf 48 %. Die Zahl der Selbständigen war mit 4,73 Mill. immer noch relativ hoch, was hauptsächlich auf den bedeutenden Anteil der Bauern in dieser Gruppe zurückzuführen ist. Aufgrund der stetig steigenden Landflucht ist jedoch davon auszugehen, daß sich die Zahl der Selbständigen in den vergangenen Jahren verringert hat. Sehr niedrig ist der Anteil der weiblichen Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl dieser Gruppe (9,5 %). Bei den Selbständigen beläuft sich die Quote der weiblichen Personen auf nur 4 %. Die Ursache für die nur sehr geringe Teilnahme der Frauen am Erwerbsleben liegt in einem hohen Maß in der islamischen Religion begründet.

6.3 ERWERBSTÄTIGE 1986 NACH DER STELLUNG IM BERUF*)

Stellung im Beruf	Insgesamt		Männlich	Weiblich
	1 000	%	1 000	
Insgesamt	11 002	100	10 026	975
Selbständige	4 732	43,0	4 539	192
Mithelfende Familienangehörige ..	484	4,4	274	210
Lohn- und Gehaltsempfänger	5 328	48,4	4 823	505
Nicht näher bezeichnet	458	4,2	389	68

*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. Ergebnis der Volkszählung.

Sektorielle Daten bei den Erwerbspersonen sind nur zum Teil verfügbar und basieren auf dem Zensus von 1986. Zu diesem Zeitpunkt belief sich der Anteil der im Agrarsektor tätigen Erwerbspersonen auf 29 %, gefolgt vom Dienstleistungssektor mit 27,7 % (1976: 28 %) und dem Produzierenden Gewerbe mit 25,3 % (1976: 25 %). Die tatsächliche Arbeitsmarktlage ist undurchsichtig, da in allen Wirtschaftsbereichen ein hoher Anteil von Unterbeschäftigten vorhanden ist. Im Agrarsektor herrscht vielfach die Saisonarbeit vor, im Produzierenden Gewerbe werden Arbeitskräfte aus sozialen Gründen eingestellt und im Dienstleistungssektor befinden sich Arbeitskräfte, die Tätigkeiten mit einer niedrigen Produktivität, wie Zigaretten- oder Getränkeverkauf, ausüben. Die Arbeitslosenquote lag im Jahr 1990 bei ungefähr 20 %.

6.4 ERWERBSTÄTIGE 1986 NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

Wirtschaftsbereich	Insgesamt		Männlich	Weiblich
	1 000	%	1 000	
Insgesamt	11 002	100	10 026	975
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	3 191	29,0	2 932	259
Produzierendes Gewerbe	2 780	25,3	2 558	223
Energie- und Wasserwirtschaft .	91	0,9	89	2
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	32	0,3	31	1
Verarbeitendes Gewerbe	1 451	13,2	1 241	211
Baugewerbe	1 206	11,0	1 197	9
Handel, Gastgewerbe	875	8,0	861	15
Banken, Versicherungen	114	1,0	104	10
Verkehr und Nachrichtenwesen	631	5,7	622	9
Kommunale, soziale und persön- liche Dienstleistungen	3 050	27,7	2 636	414
Nicht näher bezeichnete Bereiche	360	3,3	314	46

*) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. Ergebnis der Volkszählung.

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Obwohl der Iran überwiegend agrarisch geprägt ist und mehr als die Hälfte der Bevölkerung direkt oder indirekt von Ackerbau und Viehzucht lebt, trägt die Landwirtschaft nur etwa 22 % (1989: 21,1 %) zum Bruttoinlandsprodukt bei.

Die Landwirtschaft Irans befindet sich in einem äußerst unbefriedigenden Zustand. Zumindest mittelfristig muß mit hohen Einfuhren an Agrarerzeugnissen bzw. Nahrungsmitteln gerechnet werden. Der lange Golfkrieg hat der Landwirtschaft großen Schaden zugefügt, der nur langfristig behoben werden kann. Als negative Faktoren kamen außerdem die Dürre der letzten zwei Jahre und das schwere Erdbeben Ende Juni 1990 hinzu, bei dem zahlreiche Bewässerungssysteme zerstört wurden. Im Agrarbereich besteht grundsätzlich hoher Investitionsbedarf. Zur Verbesserung der Versorgung und zur Nutzung der Exportmöglichkeiten soll die Agrarproduktion in den kommenden Jahren stark steigen. Zur Erreichung dieses Zieles werden bis Ende des laufenden Fünfjahresplanes (1993/94) insgesamt 64 Mrd. US-\$ investiert.

Von einer Gesamtfläche von 164 Mill. ha sind gegenwärtig nur etwa die Hälfte für eine land- und forstwirtschaftliche Nutzung geeignet. Nach Angaben der Landwirtschafts- und Ernährungsorganisation der Vereinten Nationen/FAO waren 1989 14,1 Mill. ha als Ackerland ausgewiesen. Ökologische Schäden haben dazu geführt, daß allein im Zeitraum von 1974/75 bis 1985 etwa ein Zehntel des Ackerlandes aufgegeben wurde. Bei den Dauerkulturen erhöhte sich die Anbaufläche im vorliegenden Zeitraum um 22 %. Aufgrund der vielfach noch vorherrschenden traditionellen Anbaumethoden ist die Brachlandfläche weiterhin sehr groß (1988 rd. 5 Mill. ha).

Von großer Bedeutung für den Agrarsektor ist die Bewässerungswirtschaft. Insgesamt beläuft sich die bewässerte Fläche auf 5,7 Mill. ha (nach Angaben der staatlichen Planungskommission nur auf 3,55 Mill. ha). Das wichtigste traditionelle Bewässerungssystem im Gebiet der iranischen Ebene ist der Qanat. Dieses sehr effiziente System besteht aus unterirdischen Wasserkanälen, die sich gut den Anforderungen der Umwelt anpassen. Allerdings ist dieses Bewässerungssystem sehr anfällig und bedarf einer kontinuierlichen Wartung. Durch die vermehrte Anwendung von Dieselpumpen an Tiefbrunnen in den

60er und 70er Jahren wurde ein Sinken der Grundwassersohle - von der die Qanats abhängig sind - verursacht. Dieses führte zu Beeinträchtigungen im Bewässerungssystem. Regenbewässertes Kulturland ist hauptsächlich im westlichen Zagrosgebirge und in Gebieten der nördlichen Regionen vorzufinden.

Aufgrund des überwiegend ariden Klimas stellt die Bewässerung ein Schlüsselproblem für die Landwirtschaft dar. Um die landwirtschaftlichen Erträge sowohl relativ wie auch absolut zu erhöhen, wurde bereits in den ersten Entwicklungsplänen mit dem Aufbau von künstlichen Bewässerungssystemen begonnen. Wasserreservoirs mit einem Volumen von ca. 9,5 Mrd. m³ bestehen derzeit.

1962 wurde mit einer umfassenden Landreform begonnen. Sie erstreckte sich bis zum Jahr 1971. Ziel war es, die wirtschaftlichen und sozialen Bedingungen der Landbevölkerung zu erleichtern und den Einfluß der Großgrundbesitzer zu verringern.

In der ersten Phase bezog die Landreform diejenigen mit ein, die mehr als ein Donum besaßen. Das beschlagnahmte Land wurde an die Pächter übereignet. Etwa eine halbe Million Bauern war direkt von diesen Besitzübertragungen betroffen, obwohl bereits viele andere im Durchführungszeitraum des ersten Abschnitts der Landreform Genossenschaften beitraten.

Die zweite Reformphase, initiiert 1969, war weit weniger radikal als die vorhergehende. Den Großgrundbesitzern wurde die Wahl eingeräumt, entweder ihr Land zur Verfügung zu stellen oder die Pachtbedingungen ihrer Pächter zu verbessern. Miteinbezogen waren dieses Mal ca. 1,5 Mill. Bauern, die zwar bessere Pachtbedingungen erhielten, denen aber zumeist kein Land übereignet wurde.

Die dritte Phase kann als strukturelle bezeichnet werden. In einem 20-Punkte-Manifest wurde als Hauptziel dieses Reformabschnitts die Sicherung erzielter Erfolge und die Verhinderung von Landverkäufen und -teilungen bezeichnet. In der Praxis lag das Schwergewicht dieses Reformabschnitts in der Schaffung neuer Agroeinheiten, hauptsächlich in Neulandgebieten. Durch den Einsatz moderner Technologien gelang es in diesen Betriebseinheiten weitaus höhere Erträge als in der traditionellen Landwirtschaft zu erzielen. Ca. 300 000 ha Land wurden für Agrarunternehmen, 400 000 ha für Farmkooperativen und 600 000 ha für Produktionskooperativen bereitgestellt.

Nach der Islamischen Revolution von 1979 gab es mehrere Ansätze zu erneuten Landreformen. Zur Durchführung kamen zu Beginn der 80er Jahre jedoch nur zwei kleine Pilotprojekte, wobei es sich bei dem einen um ein überwiegend staatlich kontrolliertes Kollektivierungsprogramm handelte. Die Durchsetzung weiterer Landreformvorhaben scheiterte bislang am Widerstand der Gruppe Wächter der Revolution, die die Landreform als nicht vereinbar mit den islamischen Grundsätzen ansehen.

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1974	1979	1984	1989
Ackerland	16 370	15 194	14 100	14 100
Dauerkulturen	590	714	730	730
Dauerwiesen und -weiden ¹⁾ ..	44 000	44 000	44 000	44 000
Waldfläche	18 000	18 000	18 020	18 020
Sonstige Fläche	84 846	85 898	86 956	86 956
Bewässerte Fläche	6 000	5 280	5 730	5 750

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

Im Genossenschaftsbereich war in der Zeit nach der Islamischen Revolution nur eine geringe Expansion der Zahl der Betriebe festzustellen. Höher war die Wachstumsrate bei den Mitgliedern. Positiv wirkte sich die stärkere Kapitalisierung der Genossenschaften aus: + 323 % bei den Genossenschaften und + 183 % bei den Genossenschaftsvereinigungen. Es handelt sich hier um nominale Steigerungen.

7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE GENOSSENSCHAFTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1982	1985	1987	1988
Genossenschaften	Anzahl	2 964	3 032	3 104	3 109	3 115
Mitglieder	1 000	3 134	3 405	3 925	4 063	4 077
Kapital	Mill. Rls.	9 941	13 102	25 900	38 293	42 089
Genossenschaftsvereinigungen	Anzahl	155	160	181	188	188
Mitgliedsgenossenschaften	Anzahl	2 947	2 989	3 097	3 109	3 113
Kapital	Mill. Rls.	4 107	4 368	7 890	10 918	11 635

*) Stand: 20. März.

Der Mechanisierungsgrad des Agrarsektors ist niedrig. Die nur kleinen Betriebsflächen und fehlende finanzielle Mittel erlauben nicht den Einsatz von Agrarmaschinen. Daher sind die Kleinbauern weiterhin auf die menschliche Arbeitskraft und Tiere als Betriebsmittel angewiesen. Lediglich die Großbetriebe verfügen über die notwendigen Mittel und Möglichkeiten einer effizienten Nutzung von Maschinen. Die seit Anfang der 70er Jahre erhebliche Ausweitung des Maschinenbestandes ist daher fast ausschließlich diesem Agrarsubsektor zuzurechnen.

7.3 MASCHINENBESTAND*)

Maschinenart	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989
Schlepper	1 000	20	44	78	108	114
Mähdrescher	Anzahl	1 650	2 410	3 055	2 900	2 850

*) Stand: Jahresende.

Eine ähnliche Situation besteht beim Einsatz von Handelsdünger. In der kleinbäuerlichen Landwirtschaft wird überwiegend Naturdünger in Form tierischen Dungs und pflanzlicher Abfälle zur Verbesserung des Bodens eingesetzt. Der Verbrauch von Handelsdünger beschränkt sich auf die landwirtschaftlichen Großbetriebe. Im Rahmen einer landwirtschaftlichen Beratungsinstitution wird versucht, den Kleinbauern in Fragen der Düngung und Saat sowie der Anbaumethoden zu helfen. Fehlende Kompetenz der freiwilligen Berater und mangelnde Akzeptanz der Bauern verhindern eine erfolgreiche Umsetzung des Beratungsprogramms.

7.4 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER*)

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Insgesamt	903	910	941	1 076	1 182
stickstoffhaltig	465	529	524	548	668
phosphathaltig	435	374	412	521	512
kalihaltig	3	7	5	6	1

*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Nachdem die landwirtschaftliche Produktion in den Jahren 1985 und 1986 gesteigert werden konnte, ging sie in den letzten Jahren aufgrund schlechter Witterungsbedingungen wieder zurück. Angesichts der hohen Bevölkerungswachstumsrate ging auch die Erzeu-

gung je Einwohner zurück. Trotz großer Bemühungen der Regierung, die lokale Agrarerzeugung zu steigern, wird Iran, nicht zuletzt wegen der stark steigenden Bevölkerung, noch über einen längeren Zeitraum von Agrarimporten abhängig sein.

7.5 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1986	1987	1988	1989	1990
Gesamterzeugung	145	149	142	135	143
je Einwohner	115	115	107	99	102
Nahrungsmittelerzeugung ..	146	150	143	136	143
je Einwohner	116	115	107	100	102

Wichtigstes Grundnahrungsmittel ist Getreide, wobei Weizen, Gerste und Reis den Hauptanteil ausmachen. Durch verbesserte Anbaumethoden und Hochleistungsstaatsorten gelang es in den vergangenen Jahren, die Weizen-, Gerste- und Reiserzeugung zu erhöhen. Dennoch sind, wie bereits erwähnt, weiterhin Importe notwendig.

Beachtliche Produktionssteigerungen wurden in den letzten Jahren bei verschiedenen Obst- und Gemüsesorten sowie vor allem bei Zitrusfrüchten (Apfelsinen, Zitronen und Mandarinen) erreicht. Zu den wenigen Agrarexportprodukten gehören Pistazien, frische Früchte und Trockenfrüchte wie Rosinen und Sultaninen, Datteln und Mandeln.

Besondere Anstrengungen werden zur Erhöhung der Zuckerproduktion unternommen. Es wird angestrebt, innerhalb von zehn Jahren die volle Selbstversorgung mit Zucker zu erreichen. In der Provinz Khuzestan sollen zur Steigerung der Rohrzuckererzeugung insgesamt 400 Mrd. Rls. investiert werden. Im Zusammenhang mit diesem Projekt ist der Aufbau mehrerer agroindustrieller Projekte zur Weiterverarbeitung der Nebenprodukte wie Futtermittel, Papier u.ä. geplant. Durch das Programm sollen 35 000 neue Arbeitsplätze entstehen.

7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Weizen	6 215	7 600	7 265	5 525	7 000
Reis	1 448	1 803	1 419	1 852	1 400
Gerste	1 397	2 731	3 394	2 750	2 700

7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Mais	52	.	6	7	7
Hirse	34	47	46	37	20 ^{a)}
Sorghum	9	22	21	17	.
Kartoffeln	1 269	2 348	1 443	1 295	1 450
Bohnen, trocken	112	175	181	184	189
Erbsen, trocken	37	51	52	54	56
Kichererbsen	52	77	78	79	81
Linsen	32	49	50	50	51
Sojabohnen	65	90	90	90	90
Baumwollsaamen	170	225	250	241	307
Oliven	9	11	14	10	10
Tomaten	473	780	983	690	800
Zwiebeln, trocken	607	922	612	635	700
Melonen	1 337	1 412	1 410	1 365	1 400
Wassermelonen	937	960	960	925	950
Weintrauben	1 073	1 520	1 743	1 320	1 500
Datteln	277	524	559	539	540
Zuckerrohr	1 461	1 575	1 120	1 357	1 750
Zuckerrüben	3 654	4 456	3 669	3 353	3 535
Äpfel	729	1 238	1 351	1 246	1 250
Birnen	37	107	71	71	71
Apfelsinen	170	.	1 169	1 262	1 262
Mandarinen	51	.	348	376	376
Zitronen u.a.	34	.	429	464	465
Aprikosen	55	56	57	57	57
Mandeln	45	63	64	60	65
Pistazien	51	114	126	130	125
Haselnüsse	7	5	4	4	4
Walnüsse	3	33	38	30	35
Tee, grün	32	46	56	46	46
Tabak	24	23	21	19	21
Rohbaumwolle, entkörnt	82	104	121	117	144

a) Ohne Sorghum.

Die unzureichende Agrarerzeugung ist in erster Linie auf die niedrige Produktivität zurückzuführen. Vergleicht man diese mit der Produktivität der Nachbarländer, so ergeben sich große Unterschiede. Qualitativ nicht hochwertiges Saatgut, ein nur geringer Einsatz von Düngemitteln und Pestiziden sowie veraltete Anbaumethoden behindern eine Ausweitung der Hektarerträge.

7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Weizen	10,7	11,5	11,8	9,6	10,8
Reis	33,4	34,2	30,5	36,7	31,1
Gerste	10,5	12,3	14,2	11,0	10,8
Mais	12,4	12,5	25,9	26,0	26,0
Sorghum	12,7	16,7	16,2	13,1	.
Kartoffeln	144	156	137	135	138
Bohnen, trocken	11,2	8,1	8,0	8,0	8,0
Erbsen, trocken	11,9	7,3	7,2	7,2	7,3
Kichererbsen	10,9	7,2	7,2	7,2	7,2
Linsen	7,2	4,8	4,8	4,7	4,8
Sojabohnen	15	18	18	18	18
Tomaten	114	132	184	135	133
Zwiebeln, trocken	156	208	246	257	233
Wassermelonen	83,1	83,5	119,6	80,4	82,6
Zuckerrohr	714	562	632	632	700
Zuckerrüben	233	260	235	237	236
Tee, grün	10,8	11,8	17,4	11,5	11,5
Tabak	11,2	12,2	14,4	10,3	10,3

Im Iran wird die Viehzucht in zwei Formen betrieben. Auf den traditionellen bäuerlichen Betrieben dient die Viehhaltung für Spanndienste sowie für die Milch- und Fleischproduktion. Die offene Weidewirtschaft wird von halbansässigen Nomaden praktiziert, die vorwiegend Schaf- und Ziegenzucht betreiben. Regionaler Schwerpunkt dieser Viehhaltung ist das Gebiet des Zagrosgebirges. Erst in geringem Umfang besteht ein Bereich moderner Viehzucht, der sehr produktiv ist.

Von dem zur Verfügung stehenden Weideland (90 Mill. ha nach offiziellen iranischen Angaben) sind nur 14 Mill. ha als Weidefläche mit einem Ertrag von durchschnittlich 290 kg Trockenfutter per Hektar p.a. ausgewiesen. 60 Mill. ha Weide erbringen nur einen Ertrag von 92 kg Trockenfutter per Hektar p.a. und 16 Mill. ha weisen einen Ertrag von durchschnittlich 26,25 kg auf. Durch eine Erweiterung der künstlichen Bewässerungsflächen und die Verwendung von höherwertigen Futtersorten ließe sich eine Erhöhung der Produktivität erreichen. Gegenwärtig trägt der Viehsektor, nach Schätzungen, mit einem Viertel zur Wertschöpfung des Agrarsektors bei.

Auf die Provinzen Khorasan sowie Ost- und West-Aserbaidschan entfielen 1982 nahezu 40 % des gesamten Bestandes an Schafen und Lämmern. Bei den Ziegen waren es die Provinzen Fars, Khorasan, Khuzestan und Bakhtaran, die ca. 47 % des Bestandes auf sich vereinigten. Schwerpunkte der Rinderhaltung sind die Provinzen Mazandaran, Ost-Aserbaidschan, Gilan und Khorasan.

7.8 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Pferde	1 000	274	271	270	270	270
Maultiere	1 000	131	127	127	126	126
Esel	1 000	1 917	1 780	1 760	1 740	1 720
Rinder	1 000	7 800	8 350	8 350	8 000	8 000
Milchkühe	1 000	2 185	2 339	2 339	2 240	2 333
Büffel	1 000	220	230	230	230	230
Kamele	1 000	29	27	27	27	27
Schafe	1 000	33 833	34 500	34 500	34 000	34 000
Ziegen	1 000	13 500	13 600	13 620	13 500	13 500
Hühner	Mill.	71	105	110	115	120

Die vorliegenden Daten über Schlachtungen sind nur begrenzt aussagefähig, da vielfach keine Registrierungen bei Hausschlachtungen erfolgen. Aufgrund des Imports von Lebenvieh aus dem Ausland können anhand der vorliegenden Daten auch keine Rückschlüsse auf die Verringerung des einheimischen Viehbestandes durch Schlachtungen gezogen werden.

7.9 SCHLACHTUNGEN 1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Rinder und Kälber	1 863	1 880	1 880	2 000	2 000
Büffel	59	66	66	66	66
Schafe und Lämmer	12 733	13 000	13 000	13 400	13 400
Ziegen	3 581	3 640	3 650	3 700	3 700

Die Fleischproduktion hat sich in den letzten Jahren nur wenig erhöht. Zur Deckung des inländischen Bedarfs sind daher Importe notwendig, die hauptsächlich aus Australien und Neuseeland stammen (in erster Linie Lammfleisch). Lediglich bei der Geflügelfleischproduktion wurden zum Teil erhebliche Wachstumsraten verzeichnet. Analog zur Geflügelfleischproduktion gelang es auch, durch den Ausbau der Hühnerfarmen die Eierproduk-

tion zu steigern. Von 1979/81 D bis 1990 erhöhte sich die jährliche Produktion um 74 %. Moderne Molkereibetriebe sind überwiegend in den größeren Städten angesiedelt. Die Milchproduktion reicht weiterhin nicht aus, die inländische Nachfrage zu decken.

7.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE 1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989	1990
Rind- und Kalbfleisch	168	169	169	180	180
Büffelfleisch	9	10	10	10	10
Hammel- und Lammfleisch	229	234	234	241	241
Ziegenfleisch	45	46	46	46	46
Geflügelfleisch	180	250	255	260	265
Kuhmilch	1 639	1 754	1 754	1 680	1 750
Schafmilch	691	725	725	725	735
Ziegenmilch	267	269	270	267	267
Hühnereier	155	240	250	260	270
Honig	5,6	6,1	6,2	6,2	6,3
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis .	33,3	32,0	32,0	32,0	32,0
Wolle, rein	18,3	17,6	17,6	17,6	17,6
Rinder- und Büffelhäute, frisch	34,8	35,3	35,3	37,5	37,5
Schaffelle, frisch	38,2	39,0	39,0	40,2	40,2
Ziegenfelle, frisch	9,0	9,1	9,1	9,3	9,3

Gut ein Zehntel der Landesfläche ist mit Wald bedeckt, dennoch blieb die Holzwirtschaft bislang recht unbedeutend. Im Jahr 1963 wurden die Waldgebiete im Rahmen des Landreformprogramms verstaatlicht. Die wichtigsten Holzbestände befinden sich im Küstengebirgsbereich des Kaspischen Meeres und in Teilen des Zagroshochgebirges. Infolge Brennholz mangels wird viel Wald weitgehend unkontrolliert abgeholzt. Zudem wird durch Waldweide von Schafen und Ziegen in einigen Regionen die natürliche Regeneration der Wälder verhindert. Gegenwärtig werden jährlich ca. 6,8 Mill. m³ Holz eingeschlagen.

7.11 HOLZEINSCHLAG 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	6 769	6 787	6 799	6 817	6 829
Nutzholz	4 376	4 376	4 376	4 376	4 376
Brennholz und Holz für Holzkohle	2 393	2 411	2 423	2 441	2 453

Mit einer Küstenlänge von 1 880 km und einer großen Zahl von Binnengewässern, u.a. Kaspisches Meer (630 km Küstenlänge), besitzt der Iran eine große Vielfalt von Fischereigeieten. Mit Ausnahme der Kaviarindustrie, die einen weltweiten Absatzmarkt besitzt, steht die Fischereiindustrie noch in den Anfängen. Seit Anfang der 70er Jahre wurden große Anstrengungen unternommen, die Fischfangflotte zu erweitern. Zum Teil bestehen auch Joint-Ventures mit ausländischen Fischfangflotten. Bislang wird die Seefischerei nur in küstennahen Gewässern betrieben, da die durchschnittliche Tonnage der Fischfangfahrzeuge keinen größeren Radius erlaubt.

Die Regierung investiert verstärkt in die Fischwirtschaft im Persisch/Arabischen Golf und im Kaspischen Meer. Entlang des Golfes sollen neue Fischereihäfen entstehen und die Anschaffung von neuen Schiffen und Ausrüstungen für die Fischerei ist vorgesehen.

7.12 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN NACH GRÖSSENKLASSEN*)

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
Schiffe	Anzahl	2	16	21	26	32
100 - 499	Anzahl	2	16	20	23	25
500 - 999	Anzahl	-	-	-	1	4
1 000 - 1 999	Anzahl	-	-	1	2	2
2 000 - 3 999	Anzahl	-	-	-	-	1
Tonnage	BRT	450	1 995	4 316	6 737	11 308
100 - 499	BRT	450	1 995	3 094	3 486	3 975
500 - 999	BRT	-	-	-	998	3 017
1 000 - 1 999	BRT	-	-	1 222	2 253	2 253
2 000 - 3 999	BRT	-	-	-	-	2 063

*) Stand: Jahresmitte.

Es gelang von 1985 bis 1989 die Fangmengen der Fischerei um rd. 120 % zu steigern. Während bei den Süßwasserfischen eine Erhöhung der Fänge um rd. 73 % verzeichnet wurde, gelang es bei den Seefischen eine Steigerungsrate von rd. 116 % zu erreichen. Bei den hochwertigen Krustentieren lag der Zuwachs bei 108 % im vorliegenden Zeitraum.

7.13 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Art des Fanges	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	118,5	152,1	211,4	235,4	259,8
Süßwasserfische	17,4	20,3	24,1	28,1	30,1
Brackwasserfische	2,6	6,9	14,8	16,1	17,8
Seefische	93,0	118,2	161,3	181,0	201,0
Krustentiere	4,8	5,1	9,8	8,9	10,0
Weichtiere	0,8	1,6	1,5	1,2	0,8

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe, bestehend aus den Bereichen Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden (einschl. Erdöl und Erdgas), Verarbeitendes Gewerbe sowie Baugewerbe trug 1989 mit rd. 19 % zum Bruttoinlandsprodukt/BIP bei. Der Anteil an der gesamten Wertschöpfung hat sich seit 1980 (33 %) drastisch verringert. Die durchschnittlichen Wachstumsraten im Produzierenden Gewerbe lagen unter dem Durchschnitt für das gesamte BIP. Verursacht wurde diese Entwicklung hauptsächlich durch niedrigere Wachstumsraten im Erdöl- und Erdgassektor. Die Zerstörungen im iranisch-irakischen Krieg und der Rückgang der Weltmarktpreise haben zu dieser Entwicklung beigetragen. Erst seit 1989 geht es mit dem preisbereinigten Wirtschaftswachstum wieder aufwärts.

Die iranische Wirtschaft stellt derzeit ein Gemisch von Privatsektor, verstaatlichten Unternehmen sowie einem expandierenden Genossenschaftswesen dar. Privatwirtschaft dominiert vor allem in der Industrie und im Handel. Dort wird mehr unternehmerische Freizügigkeit gewährt, um die notwendige Investitionsbereitschaft zu gewährleisten. Die staatlichen Kontrollen erstrecken sich insbesondere auf die Erdöl-, petrochemische, metallverarbeitende und Maschinenbauindustrie sowie auf die Bereiche Elektrizitätswirtschaft, Banken, Versicherungen, Transport und Verkehr. Als wichtigste Genossenschaften sind die ländlichen Kooperativen zu nennen, die den Absatz von Agrarprodukten organisieren, Waren für ihre Mitglieder kaufen, aber auch in Kredit- und Geldgeschäften engagiert sind.

Die iranische Regierung verfolgt zunehmend eine marktwirtschaftlich orientierte Wirtschaftspolitik. Bis 1994 soll die Umwandlung der kriegsbedingten Planwirtschaft in die Marktwirtschaft abgeschlossen sein. Umfangreiche Investitionen sollen in Verbindung mit ausländischem Know-how zur Entwicklung der Wirtschaft beitragen. Die Wachstumsrate der iranischen Wirtschaft überstieg 1990 mit 4,0 % zum ersten Mal seit 1985 wieder die der Bevölkerung. Für das Jahr 1991 wurde mit einem Wirtschaftswachstum von 5 % gerechnet, für 1992 rechnet man entsprechend der Zielvorgabe des Fünfjahresplans mit 8 %.

Der Erdöl- und Erdgassektor bleibt auch zukünftig einer der wichtigsten Wirtschaftszweige der Volkswirtschaft. Neben der Sowjetunion besitzt der Iran die größten Erdgasreserven der Erde, und die bekannten Erdöllagerstätten zählen mit zu den größten im Nahen Osten. Der traditionelle Sektor stellt weiterhin einen großen Teil der Arbeitsplätze im Produzierenden Gewerbe. Neben der Teppichherstellung werden Metallwaren, Keramik und Schmuck in Heimarbeit gefertigt.

In den 30er Jahren unter der Regierung des Schah Reza begann der Aufbau eines modernen industriellen Sektors. In erster Linie entstanden textil- und agrarproduktverarbeitende Betriebe. Mit finanzieller Hilfe des Staates wurden Mitte der 50er Jahre Düngemittelfabriken, Zuckerraffinerien, Zementfabriken, Textilverarbeitungsbetriebe und Zuckerrohrmühlen errichtet. Nicht zuletzt durch die großzügige Kreditvergabe des Staates gefördert, schufen Privatinvestoren Konsumgüterindustrien, die überwiegend am Rande des wichtigsten Absatzmarktes, der Hauptstadt Teheran, angesiedelt wurden.

Mitte der 60er Jahre begann eine zweite Phase der Industrialisierung des Landes, die sich bis 1976 erstreckte. Schwerpunkte waren u.a. der Aufbau einer Stahlindustrie, Errichtung von petrochemischen Verarbeitungskomplexen und Gründung von Fahrzeug- und Maschinenbauunternehmen. Diese Projekte wurden sowohl mit Beteiligung der RGW-Staaten als auch mit Hilfe westlicher Industriestaaten verwirklicht. Die als "big push" bezeichnete Industrialisierungspolitik ist in weiten Bereichen gescheitert und hat mit zur Islamischen Revolution beigetragen. Die Ursachen für das Mißlingen des Industrialisierungsprogramms liegen u.a. darin begründet, daß das hohe Investitionsvolumen nicht in ausreichendem Maß absorbiert werden konnte und zu Fehlkalkulationen geführt hat. Finanzielle Engpässe, hohe Inflationsraten sowie die Knappheit von Arbeitskräften stellten weitere Hemmnisse zur erfolgreichen Industrialisierung des Landes dar. Weitere Probleme ergaben sich durch die Streiks und politischen Unruhen in den Jahren 1978 und 1979, die zur Abwanderung von Führungskräften und zum Abzug von Investitionen führten. Infolge des irakisch-iranischen Krieges kam es 1980/81 zu erheblichen Beschädigungen der Industriekomplexe von Abadan, Ahwas und Chomeini in Khuzestan. Erst 1982 wurde mit einer Erneuerung der Industrie begonnen. Allerdings richteten sich Investitionen hauptsächlich auf den kleinindustriellen Sektor. Erst ab Mitte der 80er Jahre wurde erneut mit industriellen Großprojekten begonnen. Ziel ist es, die bestehende wirtschaftliche Abhängigkeit vom Ausland zu verringern.

Im Rahmen des Fünfjahresplanes 1989/90 bis 1993/94 soll der Wiederaufbau des Landes forciert werden, nachdem während der Kriegsjahre 1980 bis 1988 produktive Investitionen weitgehend vernachlässigt wurden. Neben dem Ausbau der industriellen Fertigungsanlagen soll durch gezielte Modernisierung der Betriebe in allen Branchen die Produktionseffizienz und Arbeitsproduktivität erhöht werden. Mittelfristig wird die Erhöhung der Rohölexportkapazitäten angestrebt um durch steigende Ölexporteinnahmen die vorgesehenen Projekte - besonders im Bereich der Schwerindustrie - zu realisieren.

Die iranische Energiewirtschaft wird dominiert von den Kohlenwasserstoffen, die die Selbstversorgung des Landes mit Primärenergie, weitgehend auch mit weiterverarbeiteter Energie, sicherstellen und zudem im Export mit einem Anteil von 90 % bis 95 % fast ausschließlich die Deviseneinnahmen des Landes erwirtschaften. Während 1973/74 der Erdöl- und Erdgassektor 50,5 % zum Bruttoinlandsprodukt beitrug, lag der Anteil 1989 nur noch

bei 4,7 %. Dieser erhebliche Rückgang ist, wie bereits erwähnt, auf die rückläufigen Weltmarktpreise und die Auswirkungen des iranisch-irakischen Krieges zurückzuführen. Letztere sind in erster Linie dafür verantwortlich, daß es nicht gelang, die Fördermengen in erforderlichem Umfang auszudehnen, um einen Teil der rückläufigen Einnahmen zu kompensieren.

Erst nach Beendigung der Golfkrise Anfang 1991 sind die Einnahmen aus Ölexporten infolge höherer Ölpreise kräftig gestiegen und tragen zu einer raschen Sanierung der Volkswirtschaft bei.

Kohle und Holz besitzen als Primärenergie, aufgrund der nur knappen einheimischen Ressourcen, nur eine geringe Bedeutung für die Energiewirtschaft. Nach Schätzungen belaufen sich die Steinkohlevorkommen auf insgesamt 1 Mrd. t. Der größte Teil hiervon entfällt auf das Kermaner-Becken und die Elbrus-Zone (insgesamt 800 Mill. t). In diesen Gebieten werden jährlich ca. 1,2 Mill. t Gas-Flamm-Kohle im oberflächennahen Abbau gefördert. Es ist geplant, die neuentdeckten Vorkommen bei Babas (200 Mill. t) zu erschließen. Nach Schätzungen werden gegenwärtig noch jährlich 20 000 t Kohle importiert, um den inländischen Bedarf, u.a. der Eisenhüttenindustrie, zu decken.

Der in den 70er Jahren unter der Regierung des Schah geplante Ausbau des Nuklearenergiesektors beschränkte sich auf das mit deutscher Unterstützung erstellte Kernkraftwerk Busker. Außer dieser Reaktoranlage befindet sich im Iran zur Zeit kein weiteres Kernkraftwerk im Bau oder Betrieb. In den vergangenen Jahren hat sich die Energiepolitik des Landes bezüglich der Erschließung der Wasserkraftreserven geändert. Aus Umweltschutzgründen soll der Bau von Wasserkraftwerken wieder Vorrang erhalten. Die ursprünglichen Planungen gingen noch davon aus, daß sich der Anteil der Wasserkraftwerke an der gesamten Energieerzeugung von 19 % (1986/87) bis zum Ende des Jahrhunderts auf 10 % reduzieren sollte.

Die nachgewiesenen Erdölreserven beliefen sich Ende 1990 auf 92,9 Mrd. barrel (9,2 % der Weltreserven). Nach Saudi-Arabien, dem Irak und Kuwait liegt der Iran damit an der vierten Stelle im Nahen Osten und nimmt den sechsten Rang in der Welt ein.

Von zunehmender Bedeutung für den Energiesektor sind die Erdgasvorkommen. Mit 14,2 Mrd. m³ (Stand: Ende 1990) verfügt der Iran nach der Sowjetunion (41 Mrd. m³) über die größten Erdgasreserven der Erde. Gemessen an den Weltreserven entfällt ein Anteil von rd. 13 % auf den Iran. In Relation zu den bekannten Reserven im Nahen Osten liegt die entsprechende Quote für den Iran bei 45 %.

Die Energiepolitik ist für den Iran Landesentwicklungspolitik. Primär hat sie die Finanzkraft des Staates zu sichern, um so mittelbar den Industrialisierungsprozeß voranzutreiben.

In zweiter Linie hat sie die Aufgabe, den nationalen Energiebedarf zu sichern. Um diesen Zielkonflikt zu vermeiden, soll die Nutzung erneuerbarer Energieträger, wie Wasserkraft, verstärkt gefördert werden. Konventionelle Wärmekraftwerke stehen auf dem zweiten Rang der Prioritätenliste, während Gasturbinenkraftwerke nur in Ausnahmefällen errichtet werden sollen. Die Kraftwerkskapazität insgesamt soll mit einer jährlichen Wachstumsrate von 8,7 % von derzeit 14 000 auf über 20 000 MW erhöht werden.

Gegenüber dem Vorjahr hat sich die Primärenergieproduktion 1988 um 4 % leicht erhöht. Der Anteil der Wasserkraftwerke ist seit 1970 (24,7 %) auf 16,6 % (1988) zurückgegangen.

Die installierte Leistung der Kraftwerke hat sich im Zeitraum von 1970 bis 1988 mehr als versechsfacht. Von den vorhandenen Kapazitäten entfallen nahezu 87 % auf Wärmekraftwerke. Zur Versorgung der großen Industriekomplexe dienen hauptsächlich private Wärmekraftwerke. Ihr Anteil an der gesamten Kraftwerksleistung des Landes beläuft sich allerdings nur auf 12 %.

Von den gegenwärtig voll arbeitenden Kraftwerken ist das Neka-Kraftwerk am südöstlichen Kaspischen Meer das größte (1 760 MW). Konventionelle Wärmekraftwerke mit einer Gesamtleistung von rd. 9 000 MW befinden sich im Bau bzw. in konkreter Planung. In Siah Bizhah, 150 km nördlich von Teheran, ist ein Pumpspeicherwerk mit einer Leistung von 1 000 MW geplant. Um Lücken in der regionalen Stromversorgung auszufüllen, sollen kleinere Gasturbinenwerke in allen Landesteilen errichtet werden. In der Planung befinden sich bis 1994 23 Gaskraftwerke.

8.1 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1988
Insgesamt	2 197	4 859	11 228	13 404	13 404
Wärmekraftwerke	1 680	4 055	9 424	11 600	11 600
Wasserkraftwerke	517	804	1 804	1 804	1 804
Werke für die öffentliche Versorgung	1 396	3 458	9 628	11 804	11 804
Wärmekraftwerke	879	2 654	7 824	10 000	10 000
Wasserkraftwerke	517	804	1 804	1 804	1 804
Private Wärmekraftwerke ..	801	1 401	1 600	1 600	1 600

Entsprechend dem steigenden Bedarf der Industrie und Privathaushalte hat sich die Elektrizitätserzeugung erhöht. Die zusätzlich erforderlichen Strommengen wurden überwiegend in Wärmekraftwerken erzeugt. Von 1970 bis 1988 hat sich die Elektrizitätserzeugung fast verfünffacht. Die Zuwachsrate bei der aus Wasserkraft erzeugten Elektrizität lag bei knapp 300 %.

8.2 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1988
Insgesamt	6 758	15 700	22 380	37 300	38 770
Wärme- kraftwerke	5 090	12 254	16 761	30 900	32 320
Wasser- kraftwerke	1 668	3 446	5 619	6 400	6 450
Werke für die öffentliche Versorgung	4 256	12 778	19 880	34 800	36 250
Wärme- kraftwerke	2 588	9 332	14 261	28 400	29 800
Wasser- kraftwerke	1 668	3 446	5 619	6 400	6 450
Private Wärme- kraftwerke ..	2 502	2 922	2 500	2 500	2 520

Größter Abnehmer elektrischer Energie sind die Haushalte mit einem Anteil von 39 % (Stand: 1990/91), gefolgt vom Handel (27,4 %) und der Industrie (24,3 %). Auf dem Land waren 1987/88 93 481 Haushalte in 1 162 Dörfern an das Versorgungsnetz für Elektrizität angeschlossen, vor der Revolution - im Jahre 1977/78 - waren es noch 1 215 Dörfer, d.h. 53 mehr.

Der Bedarf an Elektrizität ist höher als die Produktion. Täglich erfolgen 2 - 3stündige Stromabschaltungen. Kriegsfolgen machen sich ebenso bemerkbar wie die Beschädigung von zwei Kraftwerken durch das Erdbeben im Jahr 1990.

8.3 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH*)

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Insgesamt	30 812	32 619	34 740	36 147	44 500	48 200
Landwirtschaft	2 439	2 160	2 565	2 947	2 600	2 900
Industrie	8 834	8 703	7 848	7 852	10 000	11 700
Handel	6 914	7 812	9 201	9 569	12 500	13 200
Haushalte	11 316	12 416	13 668	13 994	17 900	18 800
Sonstige	1 309	1 528	1 458	1 785	1 500	1 600

*) Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

Die Gasproduktion erfolgt bisher weitgehend assoziiert mit Rohöl. Sie ist daher von dessen Produktionsniveau abhängig und wird zum großen Teil nicht ökonomisch genutzt (abgepackelt). Wie in den übrigen Sektoren der Volkswirtschaft waren auch im

Erdgassektor die negativen Auswirkungen des iranisch-irakischen Krieges spürbar. Von 1979/80 bis 1986/87 sanken die geförderten Erdgasmengen um fast 40 %, haben sich aber in den letzten Jahren wieder deutlich erhöht.

Es ist vorgesehen, Erdgas zum Energieträger Nr. 1 für die heimische Versorgung werden zu lassen. Ein umfangreiches Verteilernetz für Gas wird landesweit ausgebaut, um die Versorgung von Industrieunternehmen und Haushalten zu verbessern. Die Anschlüsse von Industrie und Haushalten stiegen von 50 000 (1979) auf 750 000 (1988) und 950 000 (1990). Bis zum Jahre 1994 sollen 2,5 Mill. Haushalte und 700 zusätzliche Industrieinheiten (bisher 800) angeschlossen sein. Darüber hinaus sind internationale Pipelines in die Türkei und nach Pakistan bis Indien geplant. Der durch die Revolution unterbrochene Vertrag mit der ehemaligen Sowjetunion wurde wieder in Kraft gesetzt und sieht über 15 Jahre Lieferungen von jährlich 3 Mrd. m³ vor. Außerdem sind Gaslieferungen über das Pipelinetz der Sowjetunion nach Bulgarien, Rumänien, CSFR und Polen geplant.

8.4 DATEN DER ERDGASWIRTSCHAFT*)

Mrd. m³

Gegenstand der Nachweisung	1979/80	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Erdgasgewinnung	41,7	25,3	30,9	30,7	32,3	35,3
Inlandsverbrauch	21,4	15,6	20,3	20,2	21,3	23,5
Abgefackelte Menge	16,8	9,7	10,6	10,5	10,9	9,7

*) Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

Bis März 1973 wurden die wichtigsten iranischen Erdölfelder von der Iranian Oil Exploration and Producing Company betrieben. Dieses Konsortium umfaßte die British Petroleum (40 %), die Royal Dutch Shell (14 %), Gulf Mobil, Exxon, Standard Oil of California, Texaco (jeweils 7 %) Compagnie Française des Pétroles (6 %) und Iricon Agency (5 %). Die landeseigene National Iranian Oil Company (NIOC) war verantwortlich für die Bereitstellung der nicht direkt mit Erdölförderung verbundenen Betriebsanlagen und alleiniger Eigentümer der Erdölinstallation.

Vom erwähnten Zeitpunkt aus übernahm die NIOC sämtliche Aktivitäten der Konsortiumsmitglieder, einschließlich Erdölförderung und -raffinierung. Die Rolle des Konsortiums wurde auf die eines technischen Beraters für einen Zeitraum von fünf Jahren reduziert. Mit Wirkung vom 1. März 1979 endete die Tätigkeit des Konsortiums. Die Joint-Venture-Unternehmen wurden im Januar 1980 aufgelöst und unter dem Namen Iranian Offshore Oil Company of the Islamic Republic neu zusammengefaßt.

Wichtigste Erdölförderungsgebiete sind der Agha Jari/Karanj/Marem/Paris-Komplex zusammen mit den Erdölfeldern von Gach Saran, Bibi Hakimeh und Akwaz; auf diese Lagerstätten entfallen ca. 95 % der gesamten Rohölförderung. Agha Jari enthält hauptsächlich leichtes Rohöl, während Gach Saran Schweröle liefert.

Die bedeutendsten Umschlagplätze für Rohöl sind Abadan und die Insel Chark im Persischen Golf. Aufgrund der Kriegszerstörungen kamen die Verladetätigkeiten an diesen Umschlagplätzen nahezu zum Erliegen. Durch den Einsatz von gecharterten Großtankern gelang es teilweise, die ausfallenden Lagerkapazitäten in Chark zu ersetzen. Die Ausweitung des Krieges führte dazu, daß südlicher gelegene Ladeplätze wie die Inseln Sirri und Larak zunehmend in Anspruch genommen wurden.

Offizielle Aussagen über die Rohölförderung sind nur mit Einschränkungen verläßlich. Die erheblich rückläufigen Tagesförderungen in den Jahren 1980 und 1981 konnten aufgrund der Wiederherstellung der kriegszerstörten Anlagen in den darauf folgenden Jahren zum Teil wieder ausgeglichen werden. Es gelang allerdings erst wieder 1987 die OPEC-Förderungsquote von 2,3 Mill. barrel per day (bpd) zu erreichen. Der Eigenverbrauch des Irans an Erdöl liegt nach Schätzungen bei 0,7 Mill. - 0,8 Mill. bpd. Da Raffineriekapazitäten zum großen Teil zerstört sind, wurden größere Mengen Rohöl in Aden und Singapur weiterverarbeitet und anschließend wieder in den Iran exportiert.

Bis 1978 förderte der in die Weltwirtschaft voll integrierte Iran rd. 6 Mill. barrel Rohöl je Tag (bpd). Die revolutionären Umwälzungen, der achtjährige Krieg mit dem Irak, aber auch Weltmarkteinflüsse führten zu drastischen Einbrüchen mit einem Tiefstand von 1,5 Mill. bpd im Jahr 1981. In den folgenden Jahren erhöhte sich die Produktion auf 2,3 Mill. bpd (1987), 2,2 Mill. bpd (1988), 2,9 Mill. bpd (1989) und 3,4 Mill. bpd im Jahr 1990.

Der Iran will seine Förderkapazität 1993 auf 5 Mill. bpd ausbauen. Anlaß für diese Pläne ist eine OPEC-Schätzung eines weltweiten Nachfragezuwachses und einer Konzentration der Weltnachfrage auf die Golfregion.

8.5 DATEN DER ERDÖLWIRTSCHAFT

Mill. b1

Gegenstand der Nachweisung	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Förderung ¹⁾	914	794	898	927	1 069	1 132
Ausfuhr ¹⁾	533	456	564	602	756	811

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

8.5 DATEN DER ERDÖLWIRTSCHAFT

Mill. b1

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Weltförderung	21 062	22 020	21 989	22 827	23 322	23 679
OPEC-Länder	6 329	7 032	6 977	7 698	8 519	9 043

1) Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

Der Iran verfügt neben den Kohlenwasserstoffen über eine große Anzahl an mineralischen Bodenschätzen. Zu den vielen nachgewiesenen Vorkommen gehören Chromerze, Blei, Zink, Kupfer, Eisenerze, Steinkohle, Mangan, Zinn, Wolfram und Gold. Bedeutende Lager an Türkisen, Ton, Gips und Kaolin sind ebenfalls vorhanden und werden gewerbsmäßig abgebaut. Erst ab dem Beginn der 60er Jahre wurde mit der systematischen Prospektion der mineralischen Bodenschätze begonnen. Um Hilfs- und Rohstoffe für die wachsende einheimische Stahlindustrie im Inland zu beschaffen, erfolgte eine beträchtliche Ausweitung der Förderung von Steinkohle, Eisenerz und Kalkstein. Neue Eisenbahnstrecken und Straßenverbindungen haben die wichtigsten Bergbaugebiete, besonders um Kerman/Barq, besser an die übrigen Landesteile angeschlossen.

Steinkohle spielt nur eine untergeordnete Rolle bei der Energieversorgung. Hauptverbraucher ist die Stahlindustrie, die nahezu die gesamte Inlandsförderung von rd. 1,5 Mill. t aufnimmt. Zusätzlich importiert die Stahlindustrie weitere ca. 200 000 t Steinkohle.

Das wichtigste Bergbauvorhaben in den vergangenen Jahren war die Erschließung der Kupfererzvorkommen in Saw Chesmeh, nahe bei Sirjan. Geplant war 1985 eine Förderung von 140 000 Tonnen. Finanzielle Schwierigkeiten sowie der drastische Rückgang der Weltmarktpreise für Kupfer haben dazu beigetragen, daß die Produktion nur in geringem Umfang erfolgt. Dieses Lager wird zu den größten der Erde gezählt. Die Kupfererzvorkommen des Iran sollen sich nach offiziellen Angaben auf 800 Mill. t belaufen. Durch die geographisch günstige Lage des Irans wäre es möglich, aufgrund niedrigerer Transportkosten, die chilenischen Kupferexporte auf dem europäischen Markt preislich zu unterbieten.

Im Aufbau befinden sich auch zwei Bleiwerke mit Kapazitäten von 60 000 t bzw. 40 000 t p.a. In Birjand wurde 1985 ein Asbestbergwerk eröffnet. Die dortigen Reserven belaufen sich nach Schätzungen auf 50 Mill. t. Im Nordwesten, Südosten und in der Zentralregion werden Uranexplorationen durchgeführt. Zu positiven Ergebnissen kam es bisher nicht.

8.6 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN*)

Erzeugnis	Einheit	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Steinkohle	1 000 t	1 252	1 262	1 100	1 625	.	.
Eisenerz	1 000 t	2 799	2 800	2 800	2 005	.	.
Manganerz (30 % Mn-Inhalt)	1 000 t	55,0	55,0	55,0	74,6	75,0	.
Kupfererz (Cu-Inhalt)	1 000 t	40	50	40	51	68	60
Bleierz (Pb-Inhalt) .	1 000 t	21,6	20,0	20,0	18,0	10,5	9,3
Zinkerz (Zn-Inhalt) .	1 000 t	25	29	36	25	25	15
Chromerz	1 000 t	56	56	56	60	60	.
Salz	1 000 t	703	700	700	815	.	.
Magnesit	1 000 t	5,0	5,0	3,0	2,8	.	.
Asbest	1 000 t	2,5	3,0	3,3	3,4	3,0	.
Kaolin	1 000 t	70	70	70	70	70	.

*) Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

Der Anteil der Wertschöpfung des Verarbeitenden Gewerbes am BIP (in konstanten Preisen) lag 1978 bei 10 %. In den 80er Jahren ging dieser Anteil stark zurück (1986: -7,0 %; 1987: - 9,8 %). 1989 konnte mit + 7,0 % erstmals wieder ein Zuwachs erreicht werden, der sich in den letzten Jahren verstärkt fortsetzte.

Die iranische Raffinerieindustrie besteht seit dem Beginn der kommerziellen Erdölförderung. Nahezu sämtliches Erdöl wurde in Abadan vor dem Export raffiniert. Die Raffinerieanlage in Abadan hatte eine Rohdestillationskapazität von 430 000 barrel pro Tag (bpd). Einschließlich einer katalytischen Umwandleranlage (24 000 bpd) und eines katalytischen Crackers (32 000 bpd) sowie den nach der Islamischen Revolution vorgenommenen Kapazitätserweiterungen lag die Gesamtleistung der Anlage bei 600 000 bpd. In den Kriegsausinandersetzungen der Jahre 1980 und 1982 wurde die Raffinerie beträchtlich beschädigt und war nicht mehr funktionsfähig. Die Raffinerie bei Teheran (130 000 bpd) nahm insbesondere nach der Zerstörung der Anlage in Abadan eine Schlüsselfunktion in der Versorgung des einheimischen Marktes mit Raffinerieprodukten ein. Die Kapazitäten der Raffinerien bei Schiras (40 000 bpd), Täbris (80 000 bpd) und Isfahan (100 000 bpd) werden ergänzt durch Betriebseinheiten bei Kermanschah/Bakhtaran (20 000 bpd) und Lavan (20 000 bpd). Versorgungsengpässe auf dem heimischen Markt wurden durch Raffinierung von iranischem Erdöl im Ausland ausgeglichen. Wichtigste Märkte hierfür waren die Demokratische Volksrepublik Jemen (Aden), Singapur, Japan und Korea. Im Jahr 1986 importierte Iran allein ca. 150 000 bis 200 000 bpd Erdöldestillationserzeugnisse. Der iranische Verbrauch an Destillationsprodukten ist der höchste im Bereich der OPEC.

Alle Ölraffinerien wurden während des Iran/Irak-Krieges schwer beschädigt, Abadan zerstört. Ihre Instandsetzung hat höchste Priorität. In Planung befinden sich drei neue Raffinerien: Arak (150 000 bpd), Bandar Abbas (232 000 bpd) und Bandar Taheri (440 000 bpd). Die gesamte Raffinerieproduktion im Iran lag 1990/91 schätzungsweise bei 920 000 bpd (1989: 770 000 bpd).

Der Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe bezieht sich nur auf Großbetriebe. Die große Anzahl von Kleinbetrieben, die u.a. bei der Teppichherstellung eine herausragende ökonomische Rolle einnehmen, bleibt unberücksichtigt.

Der Produktionsindex ist in den Jahren 1985 bis 1991 insgesamt wie auch in fast allen Teilbereichen zurückgegangen. Besonders auffallend war der Rückgang im Bereich Maschinenbau, Herstellung von Werkzeugen (von 151 auf 73) sowie im Leder- und Bekleidungsgewerbe (von 122 auf 81). Positiv entwickelte sich der Index für die Chemische Industrie (von 128 auf 144 Punkte).

8.7 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE IN GROSSBETRIEBEN*)

1982/83 = 100

Art des Index	Gewichtung	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91 ¹⁾
Insgesamt	100	127	101	94	87	91	99
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabak- verarbeitung	13,9	121	104	95	93	93	90
Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe	26,8	122	102	95	85	82	81
Holzbe- und -verar- beitung	1,2	102	96	100	97	114	105
Papier- und Pappe- verarbeitung	2,4	118	81	78	88	91	109
Chemische Industrie	12,2	128	109	114	96	117	144
Verarbeitung von Steinen und Erden 2)	12,4	117	109	115	108	119	127
Metallindustrie	5,8	166	134	105	108	123	165
Maschinenbau, Her- stellung von Werk- zeugen	25,4	151	133	84	65	65	73

*) Berichtszeitraum 21. März/20. März.

1) 1. Halbjahr Durchschnitt. - 2) Ohne Mineralöl- und Kohleerzeugnisse.

Von den Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe (mit zehn und mehr Beschäftigten) gehören 86 % dem Privatsektor an, der Rest befindet sich in öffentlicher Hand. Im

Wirtschaftszweig Verarbeitung von Steinen und Erden ist mit 2 678 selbständigen Betrieben (1985/86) die größte Unternehmenszahl anzutreffen, gefolgt vom Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe (1 217) sowie dem Ernährungsgewerbe (1 039). In der Metallverarbeitung und dem Maschinenbau sind im allgemeinen größere Betriebseinheiten als in anderen Wirtschaftszweigen vorhanden.

8.8 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN*)

Wirtschaftszweig	1970/71	1974/75	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86
Insgesamt	5 239	6 191	5 880	6 775	6 596	7 034 ^{a)}
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	959	1 245	683	970	953	1 039
Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhen	1 734	2 039	1 143	1 200	1 176	1 217
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln ..	186	211	208	191	188	202
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Ver- vielfältigung	185	207	197	237	233	235
Chemische Industrie	237	267	152	227	220	563
Erdöl- und Kohleverarbeitung	14 ^{b)}	16 ^{b)}	28	30	32	.
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren ...	39	54	240	288	276	.
Verarbeitung von Steinen und Erden	942	1 094	2 383	2 569	2 471	2 678
Metallerzeugung	78	96	41	71	72	75
Metallbearbeitung	492	536	519	474	464	992
Maschinenbau	124	143	114	229	221	
Elektrischer Maschinenbau	133	152	86	144	144	
Transportausrüstung	41	49	57	96	96	

*) Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten; Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

a) Ohne Erdölverarbeitung. - b) Ohne die "National Iranian Oil Company".

Der größte Teil der Lohn- und Gehaltsempfänger wurde 1985/86 mit 149 000 Beschäftigten in der Textil-, Bekleidungs- und lederverarbeitenden Industrie registriert, es folgten mit 132 000 der Maschinenbau- und die Metallindustrie sowie 91 000 Arbeitnehmer in den Steine und Erden verarbeitenden Betrieben (außer Erdölprodukte und Kohle) und 91 000 Arbeitnehmer in der Ernährungsindustrie.

8.9 BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN*) 1 000

Wirtschaftszweig	1970/71	1974/75	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86
Insgesamt	261,2	396,3	| 473,5	567,0	593,4	591,0^{a)}
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	48,2	71,5	| 77,3	88,3	88,1	91,0
Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe, Herstellung von Schuhen	106,3	129,1	| 114,7	141,1	145,1	149,0
Holzbe- und -verarbeitung, Herstellung von Möbeln ..	4,3	7,0	| 12,2	13,9	13,8	16,0
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei, Vervielfältigung	7,0	9,2	| 13,6	15,7	15,9	16,0
Chemische Industrie	13,9	31,5	| 20,0	25,1	28,6	54,0
Erdöl- und Kohleverarbeitung	1,1 ^{b)}	1,5 ^{b)}	| 18,9	2,3	2,3	.
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren ...	3,4	6,7	| 19,2	21,0	21,2	.
Verarbeitung von Steinen und Erden	27,1	44,8	| 76,7	97,4	97,0	91,0
Metallerzeugung	6,1	26,7	| 21,1	32,6	39,2	40,0
Metallbearbeitung	14,3	21,3	| 22,6	25,4	26,2	
Maschinenbau	3,7	8,2	| 18,5	28,1	32,5	
Elektrischer Maschinenbau	15,2	23,1	| 25,3	31,6	34,4	132,0
Transportausrüstung	9,4	14,2	| 31,4	41,4	45,5	

*) In Betrieben mit zehn und mehr Beschäftigten; ab 1980/81 nur Lohn- und Gehaltsempfänger; Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

a) Ohne Erdölverarbeitung. - b) Ohne Beschäftigte der "National Iranian Oil Company".

Die Genehmigungen für die Gründung von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe sind in den Jahren von 1983 bis 1988 stark zurückgegangen. Insgesamt wurden 1987/88 über die Hälfte weniger (nur noch 42 %) Genehmigungen erteilt als 1983/84. Bei den metallverarbeitenden Betrieben betrug die Zahl der Genehmigungen 1987/88 nur noch ein Zehntel gegenüber 1983/84. Lediglich im Ernährungsgewerbe ist die Zahl der Genehmigungen um 23 % gestiegen.

8.10 GENEHMIGUNGEN FÜR BETRIEBSGRÜNDUNGEN DES VERARBEITENDEN GEWERBES*)

Wirtschaftszweig	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt	2 065	1 943	1 351	1 082	871
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken .	179	338	352	280	221
Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe	243	236	148	149	129
Verarbeitung von Steinen u. Erden, Zellstoff	856	756	616	478	383
Chemische Industrie	134	111	88	66	61
Metallbearbeitung	518	472	133	82	58
Elektrotechnik	135 ^{a)}	30	14	27	19

*) Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

a) Einschl. Maschinen- und Fahrzeugbau.

In den vergangenen Jahren waren Industriebetriebe in sehr großem Umfang von Einfuhren abhängig. Angesichts der Devisenknappheit wirkte sich dieser Faktor negativ aus und trug zu einer niedrigen Kapazitätsauslastung bei. Hinzu kamen Probleme der Kriegswirtschaft, u.a. Abzug von Personal und wichtigen Betriebsmitteln. Gegen Ende 1986 soll nach Schätzungen die durchschnittliche Kapazitätsauslastung bei 30 % gelegen haben. Bedingt durch den Mangel an Ersatzteilen ergaben sich in einigen Wirtschaftszweigen Auslastungsquoten von nur 20 %.

Nach acht Kriegsjahren und dem schweren Erdbeben Mitte 1990 ist der Bedarf in allen Sektoren sehr groß. Mit wieder steigenden Ölexporteinnahmen soll die Diversifizierung der Wirtschaftsstruktur forciert werden. Durch Erleichterungen im Importverfahren und die Bereitstellung von mehr Devisen für den Kauf von Rohstoffen, Halbfabrikaten und Ersatzteilen konnte die während des Krieges extrem niedrige Kapazitätsauslastung der Betriebe seit 1989 bedeutend erhöht werden.

8.11 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES*)

Erzeugnis	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Mineralölerzeugnisse 1)							
Motorenbenzin ...	1 000 t	4 368	4 547	3 950	3 910	4 200	4 600
Petroleum (Kerosin) u. Flugturbinenkraftstoff	1 000 t	3 400	3 450	3 200	3 200	3 410	3 560
Heizöl, leicht ..	1 000 t	10 667	11 359	7 300	7 800	9 200	10 100
Heizöl, schwer ..	1 000 t	11 265	11 683	10 100	9 300	11 000	12 000

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

8.11 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES*)

Erzeugnis	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Zement	1 000 t	11 093	11 888	12 290	12 148	12 852	.
Traktoren	1 000	17,0	14,9	16,2	11,9	1,5	.
Personenkraftwagen	1 000	60,7	69,8	36,8	25,5	22,7	.
Kraftomnibusse	Anzahl	2 198	2 459	2 314	146	328	.
Kleinbusse	Anzahl	7 421	8 057	6 970	1 332	1 641	.
Lastkraftwagen	1 000	63,3	68,4	49,9	23,2	12,7	.
Motorräder	1 000	178	200	190	110	17	.
Klimaanlagen	1 000	437	521	475	220	164	.
Haushaltskühl- schränke	1 000	693	744	767	435	354	.
Hörfunkgeräte	1 000	176	204	269	168	254	.
Fernsehgeräte	1 000	552	524	490	412	400	.
Fernsprechgeräte ..	1 000	319	329	331	245	317	.
Gasherde 2)	1 000	558	506	476	324	183	.
Handelsdünger 3) stickstoffhaltig ..	1 000 t						
Reinnährstoff	1 000 t	23,6	13,3	20,0	70,6	86,9	114,0
phosphathaltig ..	1 000 t						
Reinnährstoff	1 000 t	3,9	.	.	.	6,4	2,0
Farben u. Lacke ...	1 000 t	59	64	50	26	23	.
Flachglas	1 000 t	159	169	165	141	192	.
Papier u. Pappe ...	1 000 t	103	119	108	70	85	.
Bereifungen (Lauf- decken)	1 000	4 818	5 153	4 935	4 291	4 587	.
Schuhe, Kunststoff	Mill. P	20,8	21,5	18,6	12,8	15,8	.
Stoffe	Mill. m	615	623	619	554	530	.
Decken	1 000	6 657	6 582	6 617	5 164	3 663	.
Zucker	1 000 t	489	483	518	453	467	.
Rosinen 1)	1 000 t	55	55	55	55	55	15
Butter 1)	1 000 t	70	71	71	73	73	71
Käse 1)	1 000 t	104	106	107	114	115	112
Ölkuchen	1 000 t	73	80	142	97	109	.
Zigaretten und Zigarren	Mrd.	15,1	16,2	17,0	15,3	15,1	.

*) Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

1) Kalenderjahre (z.B. 1983/84 = 1984). - 2) Ohne Campingkocher. - 3) Landwirtschafts-
jahr: Juli/Juni.

Eng verknüpft mit der wirtschaftlichen Hochkonjunktur zur Mitte der 70er Jahre war ein Bauboom, der sowohl den öffentlichen Bereich als auch den Privatsektor umfaßte. Nach 1977 verlangsamte sich die Baukonjunktur und kam zur Zeit der Islamischen Revolution nahezu zum Stillstand. Vielfach wurden Bauten im Rohbau oder nur halbfertig belassen.

Nach offiziellen Angaben sind im Zeitraum von 1980 bis Anfang 1986 in 51 Städten und 3 091 Dörfern Schäden von insgesamt rd. 200 Mrd. US-\$ entstanden. Es seien 119 000 Wohnhäuser und ca. 15 000 öffentliche Gebäude zerstört worden. Für den Wiederaufbau

von Gebäuden und Verkehrswegen hat das sogenannte Hauptquartier für den Wiederaufbau der Kriegsgebiete (Headquarter for Reconstruction of War Zones) nach eigenen Angaben bisher 10 Mrd. US-\$ aufgewendet. Es seien 82 000 Wohnhäuser, 1 430 Regierungsbauten und zehn Fabriken wieder aufgebaut worden.

Im Zeitraum 1985/86 bis 1988/89 ist die Bautätigkeit stark zurückgegangen. Der Anteil der Bauwirtschaft am Bruttosozialprodukt verringerte sich von 7 % auf 5 %. Grund dafür war fehlendes Kapital und die schlechte Versorgung mit Baumaterial während der Kriegsjahre. Nach Beendigung des Krieges und des danach beginnenden Wiederaufbaus in Verbindung mit kräftig steigenden Ölexporteinnahmen befindet sich die Bauwirtschaft wieder im Aufschwung.

8.12 ERTEILTE BAUGENEHMIGUNGEN IN STÄDTISCHEN GEBIETEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt	1 000 1 000 m² Nutzfläche	140,8	148,5	129,7	113,1	107,1
in Großstädten	1 000 1 000 m ² Nutzfläche	27 132 52,2	29 135 58,5	30 581 55,7	27 305 41,2	25 672 40,2
in Teheran	1 000 1 000 m ² Nutzfläche	12 996 14,4	14 008 12,9	16 733 14,9	13 558 11,6	12 662 7,1
in Kleinstädten	1 000 1 000 m ² Nutzfläche	4 955 88,7	4 699 90,0	7 815 74,0	6 484 71,9	4 555 66,9
	1 000 m ² Nutzfläche	14 136	15 127	13 848	13 747	13 010

*) Privater Sektor. Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

8.13 BEGONNENE HOCHBAUTEN IN STÄDTISCHEN GEBIETEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt	1 000 1 000 m² Nutzfläche	205,8	177,6	151,9	119,1	96,4
in Großstädten	1 000 1 000 m ² Nutzfläche	32 799 84,4	30 745 71,4	27 543 58,5	23 824 43,9	18 603 32,8
in Teheran	1 000 1 000 m ² Nutzfläche	15 976 15,5	14 762 13,4	11 982 10,3	10 889 8,3	8 182 6,7
in Kleinstädten	1 000 1 000 m ² Nutzfläche	4 753 121,4	4 586 106,2	3 397 93,5	4 119 75,2	3 237 63,6
	1 000 m ² Nutzfläche	16 823	10 176	15 561	12 935	10 421

*) Privater Sektor. Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

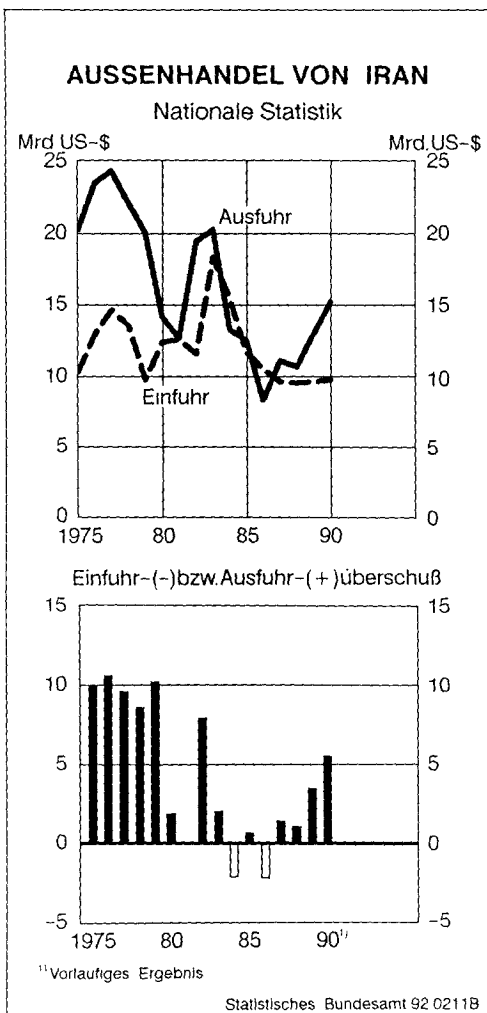
8.14 FERTIGGESTELLTE HOCHBAUTEN IN STÄDTISCHEN GEBIETEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Insgesamt	1 000 1 000 m² Nutzfläche	93,9	130,2	144,1	129,9	129,6
in Großstädten	1 000 1 000 m² Nutzfläche	15 954	22 821	25 769	23 763	23 931
in Teheran	1 000 1 000 m² Nutzfläche	40,7	58,7	62,4	51,7	46,9
in Kleinstädten	1 000 1 000 m² Nutzfläche	8 428	12 274	13 152	11 222	10 431
	1 000 1 000 m² Nutzfläche	7,7	10,1	11,4	10,4	6,9
	1 000 1 000 m² Nutzfläche	2 668	3 465	3 935	3 773	3 158
	1 000 1 000 m² Nutzfläche	53,1	71,4	81,7	78,2	82,7
	1 000 1 000 m² Nutzfläche	7 526	10 547	12 617	12 541	13 500

*) Privater Sektor. Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Irans liefern die iranische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik. Die nationale Statistik gibt Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Irans zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Iran. Die Daten der iranischen und der deutschen Statistik für den deutsch-iranischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet. Die Außenhandelsdaten der iranischen Statistik beziehen sich auf den Spezialhandel im jeweiligen Kalenderjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Einfuhr zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschließlich aller Wiederausfuhren).



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

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

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

In hohem Maße ist der Außenhandel des Irans von der Entwicklung auf dem Weltenergiemarkt abhängig, da etwa 90 % bis 95 % aller Exporte aus Rohölverkäufen bestehen. Die deutlich zurückgegangene Erdölnachfrage und der Preisverfall auf dem Weltmarkt sowie Produktions- und Verladebeeinträchtigung durch Kriegshandlungen in den 80er Jahren blieben nicht ohne Auswirkung auf den iranischen Außenhandel. Hinzu kommt der Wertverlust des US-\$ (Basiswährung für die Fakturierung bei Erdöl) gegen die Währungen der wichtigsten westlichen Exportländer (Japan, Bundesrepublik Deutschland). Das Gesamtaustauschvolumen erreichte 1983 noch einen Wert von rund 38 Mrd. US-\$, um bis 1986 auf 18,8 Mrd. US-\$ zurückzugehen. Die durch die Golfkrise steigenden Erdölpreise auf dem Weltmarkt haben den Wert der Ausfuhren in den letzten Jahren deutlich steigen lassen.

Die Bemühungen der Regierung, in den zurückliegenden Jahren die Exportstruktur zu diversifizieren, haben kaum Erfolge gebracht. Die Nichtölexporte konzentrieren sich weiterhin auf einige wenige traditionelle Produkte. Allein Teppiche und Pistazien machen mehr als die Hälfte aller Nichtölexporte aus. Die Ausfuhren werden weiterhin durch den unrealistischen Wechselkurs des Rial und durch Qualitätsprobleme erschwert. Außerdem verfügen die staatlichen Exportfirmen über eine zu geringe Marketingerfahrung, um alle Chancen auf dem Weltmarkt zu nutzen.

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG*)

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Mill. US-\$							
Einfuhr	15 370	11 635	10 521	9 570	9 454	9 550	9 672
Ausfuhr	13 223	12 378	8 322	11 000	10 600	13 000	15 161
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	- 2 147	+ 743	- 2 199	+ 1 430	+ 1 146	+ 3 450	+ 5 489

*) Angaben in Landeswährung liegen nicht vor.

1) Vorläufige Angaben.

Bei den Importen stellen Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge weiterhin wertmäßig das größte Volumen dar. Die Devisenknappheit führte dazu, daß sich die Importe in diesem Bereich von 1984 bis 1989 mehr als halbierten. Zweitgrößte Warengruppe sind die bearbeiteten Waren, in erster Linie Eisen und Stahl sowie Metallwaren. Gegenüber dem Jahr 1986 lag hier der Importrückgang 1989 bei rund 45 %. In den frühen 80er Jahren waren in erhöhtem Umfang Importe von militärischen Gütern erforderlich. Wenngleich auch militärische Ausrüstungsgegenstände separat in den offiziellen Statistiken erfaßt werden, so wurde geschätzt, daß allein 1985 30 % bis 40 % der Gesamtimporte auf Rüstungsgüter entfielen. Zahlreiche Waffenimporte werden zusätzlich in den offiziellen Statistiken überhaupt nicht erfaßt.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Nahrungsmittel und lebende						
Tiere, vorwiegend zur						
Ernährung	1 219,7	818,5	677,5	926,4	839,2	1 275,2
Fleisch und Fleischwaren .	284,2	211,1	173,0	216,9	250,1	308,4
Molkereierzeugnisse und						
Eier	239,4	148,1	106,2	183,8	98,2	122,7
Getreide und Getreide-						
erzeugnisse	470,2	272,7	216,9	299,9	375,1	704,3
Gemüse, Küchenkräuter und						
Früchte	9,5	4,6	8,0	7,0	5,0	2,1
Zucker, Zuckerwaren und						
Honig	107,9	99,7	111,3	107,8	9,6	30,2
Getränke und Tabak	32,5	18,1	52,9	29,1	19,0	10,7
Tabak und Tabakwaren	32,2	17,8	52,7	28,8	18,2	10,6
Rohstoffe (ausgenommen Nah-						
rungsmittel und minerali-						
sche Brennstoffe)	237,6	144,1	120,2	142,2	122,9	162,4
Häute, Felle, Pelzfelle,						
roh	7,7	14,6	8,5	4,0	1,0	0,2
Rohkautschuk	21,9	7,9	9,1	14,5	12,0	12,4
Kork und Holz	42,3	16,6	13,5	30,1	21,8	6,1
Spinnstoffe und Abfälle						
davon	114,7	68,0	64,3	55,2	59,5	99,7
Rohstoffe tierischen und						
pflanzlichen Ursprungs,						
a.n.g. 1)	13,8	6,6	14,1	17,4	4,3	17,1
Mineralische Rohstoffe,						
Schmiermittel und dgl.	306,3	343,3	237,1	192,3	99,2	127,7
Erdöl, Erdölerzeugnisse						
und verwandte Waren	284,2	332,4	217,0	177,5	93,5	127,6
Tierische und pflanzliche						
Öle, Fette und Wachse	41,6	37,7	54,9	38,5	18,3	37,8
Fette pflanzliche Öle	29,5	23,2	42,2	16,9	0,3	10,4
Tierische und pflanzliche						
Öle, Fette, verarbeitet;						
Wachse	4,8	8,8	7,3	11,3	9,1	20,3
Chemische Erzeugnisse,						
a.n.g. 1)	905,6	626,0	723,0	944,5	807,7	921,2
Organische Chemikalien ...	136,5	94,4	123,0	155,6	130,0	141,0
Anorganische Chemikalien .	66,8	50,1	50,4	81,7	68,0	77,8
Farbstoffe, Gerbstoffe und						
Farben	71,7	52,8	30,8	44,1	33,1	46,1
Medizinische und pharma-						
zeutische Erzeugnisse ...	133,9	111,1	162,0	193,7	137,4	160,7
Ätherische Öle, Riechstof-						
fe; Waschmittel und dgl.	27,5	20,6	15,1	44,5	21,9	16,1
Chemische Düngemittel	7,0	33,5	51,2	59,8	157,5	103,7
Kunststoffe, Zellulose-						
äther und -ester	14,3	15,7	12,7	16,6	16,3	25,0
Chemische Erzeugnisse,						
a.n.g. 1)	184,4	110,5	140,0	197,6	130,4	203,4

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	1 978,0	2 220,1	1 488,9	1 082,0	1 029,7	1 224,0
Kautschukwaren, a.n.g. 1)	155,5	112,5	60,2	104,1	74,6	118,2
Papier, Pappe, Waren daraus und aus Papierhalbstoff	112,5	93,1	79,6	108,5	89,0	110,6
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse	421,3	324,0	207,2	52,1	48,4	78,4
Waren aus mineralischen Stoffen, a.n.g. 1)	86,5	70,1	72,3	84,3	68,3	89,7
Eisen und Stahl	716,9	1 222,4	680,8	432,4	533,5	574,0
NE-Metalle	170,4	133,6	116,1	57,4	50,2	56,8
Metallwaren, a.n.g. 1) ...	294,5	238,1	224,4	203,3	150,1	188,0
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	4 662,1	3 037,7	2 632,1	2 376,4	2 432,8	2 057,4
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	660,2	382,1	383,6	404,3	317,7	259,5
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	728,3	475,5	486,6	239,0	270,0	286,3
Metallbearbeitungsmaschinen	202,0	125,3	127,8	206,4	242,9	181,0
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile davon	538,0	446,6	499,7	446,8	531,1	503,8
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen	30,3	39,3	22,2	44,5	14,7	32,7
Geräte für Nachrichtentechnik; Fernseh- u. Rundfunkgeräte	275,5	239,8	149,2	204,6	177,4	106,9
Elektrische Maschinen, elektrische Teile davon .	417,2	374,9	346,2	360,7	295,6	274,1
Straßenfahrzeuge	1 317,0	771,5	470,3	353,8	420,1	270,0
Andere Beförderungsmittel	457,4	149,1	69,9	25,8	107,5	74,2
Sonstige bearbeitete Waren .	483,6	348,2	323,8	304,4	266,8	269,8
Bekleidung und Bekleidungszubehör	6,4	5,1	4,5	3,1	3,7	2,3
Meß-, Prüf- und Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1) ...	180,0	141,9	144,1	161,2	160,4	157,6
Fotografische Apparate, optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren	56,6	56,9	54,7	46,6	35,3	42,5

*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Wie bereits erwähnt, stellen Erdöl- und Erdölerzeugnisse über 90 % des Exportvolumens. Aufgrund der Zerstörungen von Raffinerieanlagen wurden in den letzten Jahren nur geringe Mengen von Erdöldestillationserzeugnissen exportiert. Die Nichterdöl-Exportprodukte beschränken sich wertmäßig fast ausschließlich auf Teppiche. Unter den Nahrungsmitteln sind Pistazien das wichtigste Exportprodukt.

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN*)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Nahrungsmittel und lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	87,9	92,8	119,7	205,1	264,1	286,5
Fische, Krebstiere und Weichtiere und Zubereitungen davon	9,1	9,4	16,6	27,4	31,2	34,2
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	73,7	81,7	91,0	167,4	222,3	238,1
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel und mineralische Brennstoffe)	123,5	117,1	136,1	189,3	137,1	161,1
Häute, Felle und Pelzfelle, roh	56,3	59,8	75,4	88,0	70,3	79,2
Spinnstoffe und Abfälle davon	19,0	21,5	21,3	45,4	16,8	21,1
Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1)	31,8	24,4	32,4	40,0	34,9	40,5
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel und dgl.	12 261,0	9 621,6	4 857,8	8 076,5	5 122,8	7 845,9
Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren	12 260,8	9 621,6	4 857,7	8 076,5	5 122,7	7 845,5
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	0,6	7,5	1,5	2,5	4,8	1,7
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert	188,6	186,5	399,8	553,3	461,8	494,4
Garne, Gewebe, fertigestellte Spinnstoff-erzeugnisse	186,0	182,9	360,9	528,9	432,7	457,2
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	55,6	56,8	71,0	44,6	14,6	16,9
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	44,7	45,1	54,4	35,0	9,5	10,8
Elektrische Maschinen; elektrische Teile davon .	0,4	1,2	2,2	0,5	1,3	1,5
Andere Beförderungsmittel	5,8	2,9	6,3	2,3	0,9	0,4
Sonstige bearbeitete Waren	8,6	12,8	18,4	20,4	12,1	10,3
Sonstige bearbeitete Waren, a.n.g. 1)	7,4	9,0	16,1	15,2	9,9	7,3

*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Die Bundesrepublik Deutschland, die Vereinigten Staaten sowie Großbritannien und Nordirland waren traditionell die wichtigsten Handelspartner des Irans. Nach der Islamischen Revolution wurden die Vereinigten Staaten von Japan ersetzt. Derzeit wichtigster Handelspartner ist die Ländergruppe der EG, innerhalb der die Bundesrepublik Deutschland den größten Anteil hat. Als Einzellieferant in der Reihe der Bezugsländer liegt nach der Bundesrepublik Deutschland Japan auf dem 2. Rang, vor der Türkei.

9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN BEZUGSLÄNDERN*)

Mill. US-\$

Bezugsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
EG-Länder	4 474	4 011	3 898	3 653	3 830	7 001
Bundesrepublik Deutschland	1 812	1 649	1 740	1 809	1 480	2 835
Italien	672	715	556	412	610	1 218
Großbritannien und Nordirland .	745	645	556	486	463	766
Niederlande	297	254	316	291	275	565
Belgien u. Luxemburg	195	237	169	146	166	376
Türkei	1 187	621	484	600	598	618
Sowjetunion	548	438	482	530	.	.
Schweiz	219	255	244	216	181	345
Rumänien	261	114	155	376	369	88
Argentinien	345	282	211	212	326	564
Brasilien	234	199	244	324	315	304
Japan	1 496	1 270	1 160	888	1 010	1 782
Singapur	436	387	80	118	98	132
Australien	235	297	276	289	288	471

*) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Wichtigster Abnehmer iranischer Produkte waren 1990 die EG-Länder. Italien und Frankreich nahmen die führenden Positionen unter ihnen ein. Ihr Anteil am gesamten EG-Importvolumen aus dem Iran belief sich auf 39 %. Im Vergleich zum Jahr 1988 haben sich die EG-Importe mehr als verdoppelt. Wichtigstes einzelnes Absatzland ist Japan mit 3,2 Mrd. US-\$. Auch hier trat eine Verdoppelung der iranischen Exportmenge gegenüber 1989 ein.

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN ABSATZLÄNDERN*)

Mill. US-\$

Absatzland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
EG-Länder	4 883	2 768	4 133	3 382	5 633	6 912
Bundesrepublik Deutschland	584	470	455	579	574	727
Italien	1 365	783	953	503	738	1 435
Niederlande	948	388	878	955	936	927
Spanien	807	367	605	441	752	742
Frankreich	730	328	577	114	940	1 236
Belgien u. Luxemburg	252	162	343	529	977	882

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

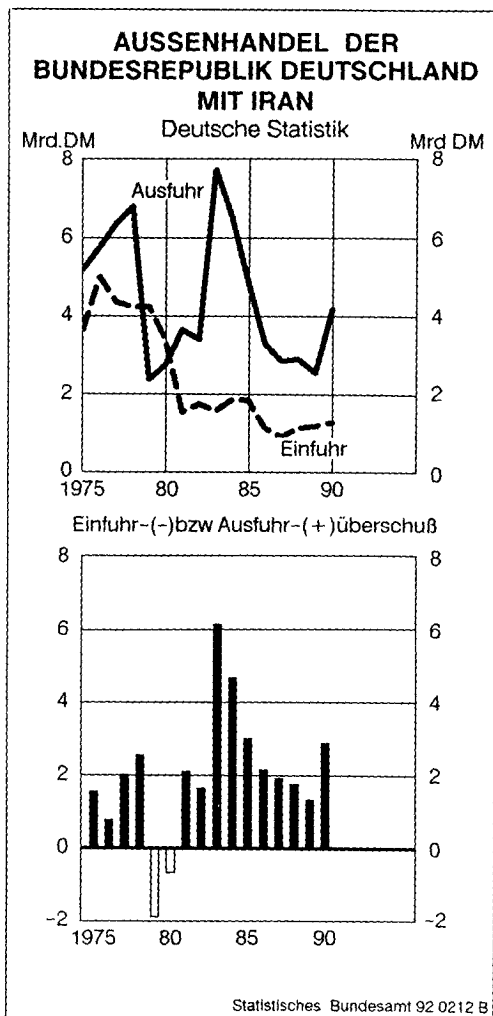
9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN ABSATZLÄNDERN*)

Mill. US-\$

Absatzland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Türkei	1 150	201	715	600	661	791
Rumänien	741	522	724	1 042	1 087	549
Jugoslawien	212	182	143	189	113	218
Vereinigte Staaten	693	556	1 592	8	8	2
Japan	2 295	1 281	1 426	1 058	1 622	3 151
Singapur	1 025	865	417	362	368	424
Indien	601	256	33	37	40	43
Syrien	642	169	186	54	84	57

*) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Der Warenaustausch zwischen der Bundesrepublik Deutschland und dem Iran erreichte 1990 einen Gesamtwert von 5,5 Mrd. DM. Dies bedeutet eine Steigerung von 47 % gegenüber dem Vorjahr. Die saldierten Ein- und Ausfuhr wiesen auf deutscher Seite stets eine positive Bilanz auf, d.h. der Wert der deutschen Exporte in den Iran lag höher als die deutschen Importe aus dem Iran. Nach der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte der Iran 1987 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 33., bei der Einfuhr auf dem 46., bei der Ausfuhr auf dem 26. Platz.



9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-IRANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Mill. US-\$						
Einfuhr (Iran als Ursprungsland)	642	517	500	637	628	797
Ausfuhr (Iran als Bestimmungs- land)	1 646	1 499	1 581	1 644	1 346	2 618
Ausfuhrüberschuß	1 004	982	1 081	1 007	718	1 821
Mill. DM						
Einfuhr (Iran als Ursprungsland)	1 832	1 126	898	1 119	1 182	1 284
Ausfuhr (Iran als Bestimmungs- land)	4 842	3 272	2 832	2 891	2 521	4 172
Ausfuhrüberschuß	3 010	2 174	1 934	1 772	1 339	2 888

Die deutschen Importe nahmen 1990 um 8,6 % gegenüber dem Vorjahr zu. Sie erreichten knapp 1,3 Mrd. DM und bestanden zu etwa 50 % aus Rohöl. Die deutsche Rohöleinfuhr aus dem Iran betrug 2,7 Mill. t. Gegenüber 1989 war dies eine Erhöhung um 34 %. Der Iran behält seine Stellung innerhalb der deutschen Rohöllieferanten auf dem 11. Rang. Außer Rohöl werden in nicht unbedeutender Menge Teppiche aus dem Iran importiert und auch Nahrungsmittel wie Pistazien und Südfrüchte.

9.7 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS IRAN NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fische usw., Zubereitungen davon	6 872	12 123	5 951	11 003	8 251	13 025
Gemüse und Früchte	99 127	173 151	103 700	194 505	125 002	199 973
Andere Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs	19 559	34 267	19 435	36 616	17 868	28 877
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren	274 669	484 781	253 426	481 518	387 216	627 482
Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinn- stoffzeugnisse	218 689	383 783	232 092	434 158	234 712	376 152

Deutsche Exporte in den Iran bestehen hauptsächlich aus Enderzeugnissen. Diese Warengruppe hatte im Jahr 1990 mit einem Ausfuhrwert von 2,8 Mrd. DM einen Anteil an den Gesamtexporten von 68 %. Der deutsche Maschinenbau exportierte 1990 für gut 1 Mrd. DM Waren in den Iran. Es wurden vor allem Werkzeugmaschinen, Walzanlagen sowie Maschinen für die Textil- und Lederindustrie geliefert. Große Anteile am Export in den Iran hatten Erzeugnisse der Elektroindustrie, des Kraftfahrzeugbaus, Eisen und Stahl sowie chemische Erzeugnisse.

9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH IRAN NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Fleisch und Zubereitungen von Fleisch	33 671	58 342	9 117	16 953	101 865	159 989
Organische chemische Erzeugnisse	32 815	56 861	30 581	57 557	73 330	118 115
Kunststoffe in Primärformen	25 155	43 760	36 080	68 193	75 474	122 049
Andere chemische Erzeug- nisse und Waren	30 039	52 440	55 170	102 888	112 760	181 860
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	27 307	47 090	29 832	56 159	61 343	98 513
Eisen und Stahl	134 133	236 272	71 570	134 535	253 814	406 782
Andere Metallwaren	54 357	95 284	42 923	80 815	69 961	112 169
Kraftmaschinen u. -aus- rüstungen	131 584	230 409	78 276	146 015	140 040	221 979
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	93 989	165 629	106 071	199 136	206 468	328 242
Metallbearbeitungsmaschinen	157 575	278 185	102 651	192 703	135 702	216 764
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke ..	132 017	230 374	126 969	237 283	250 978	399 723
Geräte für die Nachrichten- technik usw.	68 560	121 702	50 280	93 821	91 013	145 249
Andere elektrische Maschi- nen, Apparate, Geräte usw.	78 739	138 557	72 258	135 674	125 826	201 420
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	225 240	397 828	94 203	174 338	296 642	464 175
Andere Meß-, Prüf- instrumente usw.	57 145	100 217	51 664	96 822	93 220	149 809

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Der Wirtschaftsbereich Verkehr und Nachrichtenwesen erreichte 1989 eine Wertschöpfung in Höhe von 170 Mrd. Rls. (in Preisen von 1974). Durchschnittlich belief sich die Wachstumsrate des BIP dieses Bereichs auf - 7,7 % im Zeitraum von 1985 bis 1989.

Die topographischen Gegebenheiten des Landes - hohe Gebirgszüge und ausgedehnte Wüstengebiete - erschweren die Verkehrserschließung vieler Regionen. Aufgrund der Bevölkerungskonzentration auf den Südwesten des Landes sind hier seit den 50er Jahren die Verkehrsinfrastrukturen verstärkt ausgebaut worden. Zu den Nachbarländern bestehen zumeist gute Straßen- und Eisenbahnverbindungen.

Seit der Islamischen Revolution sind nur geringe Investitionen im Verkehrs- und Nachrichtensektor getätigt worden. Lediglich strategisch wichtige Verkehrsverbindungen, die den Zugang zur Kriegsfront ermöglichen, wurden ausgebaut und erweitert. Das niedrige Investitionsniveau führte zu erheblichen Engpässen im Gütertransport. Im zur Zeit laufenden Fünfjahresplan wurden verstärkt Mittel zur Entwicklung der Verkehrsinfrastruktur bereitgestellt. Neben dem Bau von neuen Flughäfen soll das Eisenbahn- und das Straßennetz verbessert und erweitert werden.

Im Jahr 1990 umfaßte die Streckenlänge der Eisenbahn insgesamt 4 567 km. Nur 94 km waren Breitspur, und zwar das Anschlußstück der pakistanischen Eisenbahnlinie von Mirjaveh nach Zahedan. Das Eisenbahnnetz der staatlichen Eisenbahngesellschaft besteht aus zehn Hauptstrecken. Die Transiranische Route (1 392 km) verläuft von Bandar Torkeman an der Südküste des Kaspischen Meeres via Teheran zum Hafen von Khomeyni an der Spitze des Persischen Golfs. Die Südlinie erstreckt sich über 937 km vom Hafen Khorramshar bis zur Hauptstadt Teheran. Von dort verläuft die Streckenführung 499 km nördlich weiter bis Gorgan. Nach Fertigstellung der Qom-Zahedan-Route besteht eine interkontinentale Verbindung zwischen Europa (Türkei) und dem indischen Subkontinent.

Bis 1993 soll das Eisenbahnnetz um 550 km verlängert werden und laufende Arbeiten an 1 000 km Strecke zum Abschluß gebracht werden. Des weiteren ist die Modernisierung von 1 750 km Eisenbahnstrecke vorgesehen. Die jährliche Transportkapazität der Staatsbahn soll bis 1994 auf 10 Mill. Passagiere und 25 Mill. t Fracht erhöht werden. Der Bau der 730 km langen Eisenbahnstrecke zwischen Bafq und Bandar Abbas geht zügig voran.

10.1 STRECKENLÄNGE DER EISENBAHN*)

km

Gegenstand der Nachweisung	1971	1976	1981	1987	1989	1990
Insgesamt	4 412	4 525	4 567	4 567	4 567	4 567
Normalspur	4 320	4 433	4 473	4 473	4 473	4 473
Breitspur	92	92	94	94	94	94

*) Eisenbahnen der Islamischen Republik Iran/RAI. Stand: 20. März.

Der Fahrzeugbestand der Eisenbahn hat sich seit 1981 bei den Personenwagen stark erhöht (84 %). Die Zahl der Diesellokomotiven erhöhte sich im genannten Zeitraum um 73 auf 523 (26 %), die Zahl der Güterwagen um 5 % auf 12 909.

10.2 FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHN*)

Fahrzeugart	1971	1976	1981	1987	1989	1990
Diesellokomotiven	217	415	414	514	523	523
Personenwagen	347	342	570	967	925	1 050
Güterwagen	6 591	9 998	12 262	12 420	13 312	12 909

*) Eisenbahnen der Islamischen Republik Iran/RAI. Stand: 20. März.

Aufgrund der wirtschaftlichen Rezession zum Zeitpunkt der Islamischen Revolution verringerten sich die Beförderungsleistungen der Eisenbahn nach 1979 beträchtlich. Während 1976 noch 6,5 Mill. Fahrgäste und ein Frachtvolumen von 8,8 Mill. t befördert wurden, lagen die Leistungen 1980 24 % bzw. 35 % unter diesem Niveau. Erst Mitte der 80er Jahre gelang es, den Trend wieder umzukehren. Im Jahr 1985 wurden die bislang höchsten Beförderungsleistungen im Personen-, im Jahr 1988 im Güterverkehr erreicht.

10.3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN*)

Beförderungsleistung	Einheit	1982	1983	1985	1986	1988	1989
Fahrgäste	1 000	6 345	6 441	6 957	6 336	6 799	6 672
Fracht	1 000 t	7 933	9 973	11 614	12 704	12 957	12 334
Personenkilometer	Mill.	4 735	5 784	5 682	4 634	4 661	4 752
Nettotonnenkilometer ..	Mill.	5 566	6 762	6 841	7 316 ^{a)}	8 047 ^{a)}	7 963 ^{a)}

*) Eisenbahnen der Islamischen Republik Iran/RAI.

a) Tonnenkilometer.

Das gesamte Straßennetz hatte 1986 eine Länge von rd. 151 488 km. Bislang existieren erst 459 km Autobahn. Sie sind Teilstücke der noch unter dem Schah Reza geplanten Routen von Teheran nach Abadan bzw. nach Zanzan. Nur 14 % der Straßen sind als Hauptstraßen klassifiziert und als Allwetterstraßen ausgebaut. Straßen 2. Ordnung verfügen im allgemeinen auch über einen guten Straßenbelag. Rund 93 000 km sind einfache Erdstraßen, die zum Teil nur unzureichend den Verkehrsanschluß der ländlichen Regionen sichern. Von den befestigten Straßen sind die südöstliche, von der Türkei nach Afghanistan (A1), und die ost-westliche Route, von Pakistan in den Irak, als die wichtigsten anzusehen. Die letztere hat eine Länge von 2 300 km. Der Zustand des gesamten Straßennetzes hat sich seit der Revolution kontinuierlich verschlechtert. Aufgrund der Überbeanspruchung einiger Routen kam es zu erheblichen Beeinträchtigungen des Güterverkehrs mit den Seehäfen.

Bis 1994 sollen neue Schnellstraßen bzw. Autobahnen auf einer Länge von rd. 360 km entstehen, rd. 3 600 km Straßen sollen ausgebessert werden.

10.4 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN

km

Straßenart	1970	1979	1982	1983	1985	1986
Insgesamt	39 122	63 015	95 897	110 927	139 368	151 488
Autobahnen	-	224	411	457	504	459
Hauptstraßen	10 155	13 759	13 630	14 921	16 950	21 577
Straßen 2. Ordnung	17 119	23 845	23 845	27 169	35 930	36 343
Sonstige Straßen	11 848	49 032	58 011	68 380	85 984	93 109

Der Kraftfahrzeugbestand hat sich seit Mitte der 70er Jahre erheblich erhöht. Bei den Personenkraftwagen lag die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate bei rd. 15 % (1974 - 1983). In der Zeit nach der Revolution lag die Wachstumsrate (1979 - 1983) nur noch bei durchschnittlich 5,5 % p.a. Kontinuierlich hat sich die Motorisierung der Bevölkerung in den vergangenen Jahren fortgesetzt. Von nur 14 Personenkraftwagen je 1 000 Einwohner (1974) erhöhte sich die Quote bis 1989/90 auf 37 Einheiten.

10.5 BESTAND AN REGISTRIERTEN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1974	1980	1983	1984	1985 ¹⁾	1989/90 ²⁾
Personenkraftwagen	1 000	464	1 463	1 694	1 799	1 737	2 008
Privatwagen	1 000	404	.	1 531	1 613	1 667	.
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	14	37	38	38	.	37 ^{a)}
Kraftomnibusse	1 000	29	45	57	64	67	76
Lastkraftwagen	1 000	72	272	332	371	372	396
Motorräder	1 000	206	373	475	500	523	605

1) Ohne 159 579 Regierungsfahrzeuge. - 2) Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

a) Bezogen auf JE 1989 - Bevölkerung.

Die Gesamtzahl der zum Straßenverkehr neu zugelassenen Fahrzeuge (einschl. Taxis) im Iran ist 1986/87 gegenüber dem Vorjahr um 24 % auf rd. 61 000 gesunken. Vor allem bei privaten Personenkraftwagen war ein überdurchschnittlicher Rückgang der neuzugelassenen Fahrzeuge zu verzeichnen. Mit einem Anteil von rd. 30 % entfiel auf Teheran der größte Teil der neuzugelassenen Fahrzeuge; der Rest verteilte sich auf die übrigen Provinzen.

10.6 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*)

1 000

Fahrzeugart	1980/81	1981/82	1982/83	11983/84	1985/86	1986/87
Personenkraftwagen	76,5	64,0	90,0	105,4	39,3	29,8
Kraftomnibusse	3,5	2,5	6,0	6,9	4,2	2,3
Lastkraftwagen	9,3	12,4	39,2	38,8	7,2	3,0
Motorräder und Mopeds .....	.	37,8	29,3	32,9	29,2	25,9

*) Berichtszeitraum: 21 März/20. März.

In Anbetracht der noch - im Vergleich zu westlichen Industrieländern - geringen Verkehrsdichte werden im Iran eine hohe Anzahl von Verkehrsunfällen mit Personenschäden und Todesfällen registriert. Die Nichteinhaltung von Verkehrsvorschriften sowie der schlechte technische Zustand der Fahrzeuge sind hierfür verantwortlich zu machen.

10.7 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
Unfälle mit Personenschaden	15 706	14 021	14 747	13 824	13 438
Verletzte	27 569	28 355	29 747	27 731	26 596
Getötete	2 831	2 842	2 841	2 554	2 498

Durch den iranisch-irakischen Krieg bedingt ist die Handelsschifffahrt im Persischen Golf erheblich eingeschränkt. Die Zerstörung der iranischen Häfen im nördlichen Teil des Golfs nahe der irakischen Grenze brachten den Seeverkehr zum Erliegen. Um in der Seeschifffahrt weniger von ausländischen Reedern und Frachtkapazitäten abhängig zu sein, wurde 1983 ein Programm zum Kauf von Handelsschiffen von der Regierung verabschiedet. Eine neugeschaffene nationale Schifffahrtslinie bietet Frachtverbindungen zu Zielen in der Golfregion und zu nordamerikanischen und europäischen Häfen an. Von 1975 bis 1990 hat sich die Gesamttonnage der iranischen Handelsmarine verzehnfacht. Da die Ladung von Erdöl in der Golfregion aufgrund der kriegesischen Handlungen mit

einem zunehmenden Risiko verbunden waren, erhöhten sich die jeweiligen Versicherungsprämien für die Tanker überproportional. Durch die Überwälzung dieser Prämien auf die Frachtraten verteuerten sich die Erdölexporte beträchtlich. Um wieder ausreichend Erdöllagerkapazitäten für die zerstörten Anlagen auf der Insel Khark zu schaffen, wurden sowohl Tanker gekauft als auch gechartert, die in einem Pendelverkehr von den Erdölhäfen bis zu sicherer gelegenen Verladestationen im südlichen Teil des Golfs fuhren. Die Tankertonnage verdreifachte sich im Zeitraum von 1985 bis 1990.

10.8 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
Schiffe	Anzahl	56	135	229	347	393
Tanker	Anzahl	6	15	27	32	49
Tonnage	1 000 BRT	129,0	479,7	1 283,6	2 380,0	4 738,3
Tanker	1 000 BRT	42,4	180,6	666,4	918,2	3 101,4

*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: Jahresmitte.

Aufgrund der einsetzenden wirtschaftlichen Rezession ab Mitte der 70er Jahre hat sich das Frachtaufkommen in den Seehäfen drastisch verringert. Zusätzlich negativ für den Umschlag wirkte sich der iranisch-irakische Konflikt aus. Statt wie bisher über Seerouten wurde vermehrt der Landweg über die Türkei als Transportachse benutzt. Über die türkischen Schwarzmeerhäfen gelangten auch Massengüter per Lkw-Transport in den Iran. Erst seit 1986 haben die verladenen Mengen im Seeverkehr wieder steigende Tendenz.

10.9 SEEVERKEHRSDATEN

Mill. t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Fracht, verladen	94,1	78,7	79,5	81,3	87,4	98,4
darunter:						
Erdöl	92,0	78,4	79,3	81,1	87,0	94,6
Erdölerzeugnisse	2,0	0,2	0,2	0,2	0,2	2,6
Fracht, gelöscht	12,0	12,2	13,2	13,6	13,8	15,7

Khorramshahr war der bedeutendste internationale Hafen des Landes, gefolgt von Khomeyni. Seit dem iranisch-irakischen Krieg haben Bandar Abbas und kleinere Häfen wie Bushehr, Lingeh und Tschahbar an Bedeutung zugenommen. Modernisierungsprogramme werden in den Häfen Bandar Anzali und Now Shahr am Kaspischen Meer durchgeführt. Ein neuer Hafen ist bei Farahabad am Kaspischen Meer geplant.

10.10 SEEVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER HÄFEN

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

"Bandar-e-Khomeyni"

Angekommene Schiffe	Anzahl	273	124	237	114	.
Fracht, verladen	1 000 t	38	4	24	1	.
Fracht, gelöscht	1 000 t	3 466	2 137	3 803	2 284	.

"Bandar Abbas" und "Bandar Shahid Rajayi"

Angekommene Schiffe	Anzahl	486	498	560	672	772
Fracht, verladen	1 000 t	58	66	90	170	402
Fracht, gelöscht	1 000 t	6 248	5 684	7 575	6 735	9 062

Die nationale Fluggesellschaft Iran Air ist im Staatsbesitz. Zusätzlich zu 15 inländischen Flugverbindungen werden Linienflüge zu Zielen in der Golfregion, dem Fernen Osten, Europa und den Vereinigten Staaten angeboten. Die Zahl der beförderten Fluggäste ist im Zeitraum von 1985 bis 1990 um 66 % gestiegen. 1988 wurde im Vergleich zum Vorjahr ein leichter Rückgang der Fluggastbeförderung im Auslandsverkehr registriert. Als Grund hierfür muß u.a. die zunehmende Bedrohung der Zivilluftfahrt durch die Kriegshandlungen angesehen werden. Ab 1989 war das Fluggastaufkommen wieder steigend. Beeinträchtigungen der Seeverkehrswege haben auch zu einer Umleitung von Fracht auf Flugzeuge geführt. Von 1985 bis 1990 erhöhten sich die Tonnenkilometer im Frachtverkehr um 34 %.

10.11 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT "IRAN AIR"*)

Beförderungsleistung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Fluggäste	1 000	3 422	4 671	4 847	4 487	4 883	5 692
Auslandsverkehr	1 000	928	926	955	716	798	932
Personenkilometer	Mill.	4 090	4 890	4 874	4 417	4 691	5 742
Auslandsverkehr	Mill.	2 165	2 087	1 931	1 575	1 851	2 462
Tonnenkilometer	Mill.	483	586	591	529	575	647
Fracht	Mill.	104,3	132,0	137,8	120,6	92,3	113,7
Auslandsverkehr	Mill.	296	313	305	255	252	325

*) Linienverkehr.

Wichtigste internationale Flughäfen sind "Teheran Mehrabad", "Shiraz" und "Bandar Abbas". Die Bauarbeiten an dem neuen internationalen Flughafen "Haft-e Tir, südwestlich von Teheran wurden wieder aufgenommen, nachdem dieses Projekt aus finanziellen Gründen vorübergehend ruhte. Die Inbetriebnahme soll 1994 erfolgen.

Von 1983 bis 1986 hat sich die Anzahl der Fluggäste auf dem Flughafen Teheran um 31 % erhöht. Die Zahl der Starts und Landungen erreichte nur eine Steigerung von 20 %. Diese Diskrepanz läßt sich auf den vermehrten Einsatz von Großraumflugzeugen und eine höhere Auslastung der Flugzeuge zurückführen.

10.12 LUFTVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER FLUGHÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1989
-------------------------------	---------	------	------	------	------	------

Teheran "Mehrabad" 1)

Starts und Landungen	Anzahl	25 085	30 295	25 510	30 048	.
Fluggäste	1 000	2 927,6	3 655,0	2 863,0	3 844,0	4 325,8
Einsteiger	1 000	1 488,2	1 839,3	1 447,5	1 944,6	2 090,8
Aussteiger	1 000	1 439,4	1 800,3	1 412,4	1 899,4	2 234,9
Durchreisende	1 000	-	15,4	3,1	-	-
Fracht	t	50 080	55 783	40 217	53 678	54 196
Versand	t	17 497	19 661	15 485	24 7749	26 683
Empfang	t	32 583	36 122	24 732	28 929	27 333
Post	t	2 645	3 126	3 827	4 509	3 880
Versand	t	1 676	1 996	2 686	3 280	2 406
Empfang	t	969	1 166	1 141	1 229	1 474

"Shiraz" 2)

Starts und Landungen	Anzahl	.	11 020	10 449	12 541	10 705
Fluggäste	1 000	.	833,1	681,2	968,1	1 036,1
Einsteiger	1 000	.	420,9	337,6	486,2	517,4
Aussteiger	1 000	.	412,3	343,5	481,9	518,7
Fracht	t	.	9 704	8 839	11 954	10 503
Versand	t	.	4 784	4 999	7 088	4 123
Empfang	t	.	4 920	3 840	4 866	6 380
Post	t	.	147	126	190	214
Versand	t	.	79	73	90	87
Empfang	t	.	68	53	100	127

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

10.12 LUFTVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER FLUGHÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1989
"Bandar Abbas" 2)						
Starts und Landungen	Anzahl	.	6 144	6 558	7 623	4 908
Fluggäste	1 000	.	498,1	534,1	627,8	563,6
Einsteiger	1 000	.	244,4	254,4	315,7	284,0
Aussteiger	1 000	.	253,7	279,7	312,1	279,6
Fracht	t	.	4 161	5 079	6 513	4 510
Versand	t	.	1 859	2 492	3 692	2 507
Empfang	t	.	2 302	2 587	2 821	2 004
Post	t	.	69	116	186	162
Versand	t	.	33	31	71	131
Empfang	t	.	36	85	115	31

1) 1986: Ohne Charterflüge mit dem Ausland. - 2) 1989: Ohne Charterflüge mit dem Ausland.

Im Nachrichtensektor haben sich die Dienstleistungen nach der Inbetriebnahme einer Mikrowellenverbindung von Ankara über Teheran nach Karatschi verbessert. Die Zahl der Fernsprechanchlüsse erreichte 1989 2,0 Mill. Gegenüber 1981 bedeutet das eine Verdoppelung. Es ist geplant neue automatische Gesprächsvermittlungsstellen zu errichten.

10.13 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*) 1 000

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1986	1987	1988	1989
Fernsprechanchlüsse ¹⁾	688	1 031 ^{a)}	1 884	2 079	1 804	2 000
Hörfunkgeräte	2 050	6 400	11 000	12 000	11 093	11 500
Fernsehgeräte	1 700	2 000	2 600	2 700	2 250	2 250

*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1988: Hauptanschlüsse.

a) 1981.

11 REISEVERKEHR

Der iranisch-irakische Krieg hat zu erheblichen Einbußen im Reiseverkehr geführt. Beschränkungen in der Vergabe von Visa waren ein zusätzlicher negativer Faktor für diesen Wirtschaftszweig, so daß die historischen und archäologischen Sehenswürdigkeiten wie Persepolis, Pasargard und Isfahan in den vergangenen Jahren nur von wenigen ausländischen Touristen besucht wurden. Die Zahl der Auslandsgäste, die 1975 noch 560 000 Personen betrug, verringerte sich bis 1988 auf 66 000. Erst 1989 nahm die Zahl der ausländischen Besucher wieder zu.

11.1 TOURISTEN NACH DEM VERKEHRSWEG

Verkehrsweg	1980	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	156 380	89 419	92 795	68 716	66 643	89 148
Landweg	99 570	39 145	43 104	29 702	30 933	42 562
Seeweg	1 918	3 264	3 636	2 463	1 612	1 760
Luftweg	54 892	47 010	46 055	36 551	34 098	44 826

Das größte Kontingent der Auslandsgäste stellt Pakistan (1989: 32,4 %), vor Afghanistan (11 %) und Japan (5,1 %). Strukturell haben sich in den vergangenen Jahren Unterschiede, bezogen auf touristische Ziele, ergeben. Lagen die Gründe für Reisen in den Iran in der Vergangenheit hauptsächlich im kulturellen Bereich, haben seit der Islamischen Revolution Pilgerfahrten zu verschiedenen religiösen Stätten an Bedeutung zugenommen.

11.2 TOURISTEN NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsland	Einheit	1980	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	Anzahl	156 380	89 414	92 795	68 716	66 643	89 148
Pakistan	%	5,8	30,0	34,6	34,0	35,7	32,4
Indien	%	4,4	6,3	6,1	7,0	6,0	4,9
Afghanistan	%	1,8	2,0	4,9	6,3	5,3	11,0
Bundesrepublik							
Deutschland	%	4,3	6,3	5,8	5,1	4,5	4,3
Libanon	%	0,6	2,4	2,7	3,4	3,9	3,8
Türkei	%	33,7	6,6	4,1	3,4	3,5	3,9
Syrien	%	.	1,5	1,2	3,4	3,5	1,3
Japan	%	3,1	4,1	3,6	3,9	3,5	5,1
Vereinigte							
Arabische Emirate	%	1,1	1,5	1,2	4,4	2,4	3,4
Italien	%	3,2	3,4	2,4	1,7	2,1	2,7
Bahrain	%	3,2	1,1	1,4	2,2	1,6	2,4
Irak	%	.	1,2	1,1	1,7	1,6	0,7
Kuwait	%	1,9	1,7	2,8	2,2	1,5	2,6
Großbritannien und							
Nordirland	%	2,4	3,0	3,2	1,6	1,5	0,9
Frankreich	%	2,4	1,0	1,0	0,6	1,1	1,2

Im Beherbergungsgewerbe kam es in den vergangenen Jahren aufgrund fehlender Auslandsgäste zu keinen großen Veränderungen. Die Zahl der Hotels der gehobenen Klasse hat sich verringert, die zur Verfügung stehenden Zimmer sind etwa gleich geblieben. Mit zunehmendem Reiseverkehr haben sich auch die Deviseneinnahmen wieder erhöht (1989: 37 Mill. US-\$)

11.3 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Hotels	Anzahl	380	389	372	354	329	.
5 - Sterne	Anzahl	9	8	7	7	7	.
4 - Sterne	Anzahl	21	23	25	16	13	.
3 - Sterne	Anzahl	52	60	55	40	30	.
2 - Sterne	Anzahl	146	145	157	149	107	.
1 - Stern	Anzahl	152	153	128	142	172	.
Zimmer in Hotels	Anzahl	14 464	16 050	15 831	15 387	14 998	15 000
5 - Sterne	Anzahl	1 073	2 105	1 983	1 983	2 018	.
4 - Sterne	Anzahl	2 595	2 568	2 740	2 024	1 750	.
3 - Sterne	Anzahl	2 420	2 720	2 813	2 647	2 476	.
2 - Sterne	Anzahl	4 588	4 675	4 926	4 828	4 293	.
1 - Stern	Anzahl	3 788	3 982	3 362	3 905	4 461	.
Betten in Hotels	Anzahl	29 695	32 527	32 756	32 231	30 572	31 000
5 - Sterne	Anzahl	2 081	4 075	3 916	3 916	3 908	.
4 - Sterne	Anzahl	5 090	5 046	5 482	4 017	3 626	.
3 - Sterne	Anzahl	5 031	5 634	6 120	5 716	5 074	.
2 - Sterne	Anzahl	9 485	9 517	10 284	10 590	8 647	.
1 - Stern	Anzahl	8 008	8 255	6 954	7 992	9 317	.
Übernachtungen in Hotels	1 000	439	321	280	264	425	.
Deviseneinnahmen	Mill.-US-\$	42	27	28	26	25	37

12 GELD UND KREDIT

Kurz nach der Islamischen Revolution wurden im Jahr 1979 sämtliche Banken im Iran verstaatlicht und die ausländischen Beteiligungen aufgelöst. Im März 1984 trat ein Gesetz in Kraft, das vorsieht, sämtliche Bankgeschäfte nach den Regeln des Islams abzuwickeln. So wird u.a. die Zinszahlung durch eine Gewinnbeteiligung ersetzt. Die Anwendung der islamischen Bankvorschriften erfolgt nur sukzessive, um keine größeren Störungen der Anlage- und Kreditgeschäfte hervorzurufen. Gegenwärtig sind nur bestimmte Banken und spezielle Transaktionen voll islamisiert worden. Im Jahr 1980 erfolgte die Verschmelzung der 29 bestehenden Banken zu neun größeren Unternehmenseinheiten. Neben einigen Spezialinstituten gab es 1990 fünf große Geschäftsbanken: Bank Melli, Bank Saaderat, Bank Sepah, Bank Tedjarat, Bank Mellat. Die Geschäftsbanken wickeln den Devisenhandel unter Aufsicht der Zentralbank (Bank Markazi) ab.

Die Währungseinheit des Landes ist der Rial (Rl.), der in 100 Dinars (D.) unterteilt ist. Vielfach wird für größere Geldsummen auch die Werteinheit Toman verwendet. 1 Toman entspricht 10 Rials. Sämtliche Münzen und Banknoten wurden nach der Revolution durch neue Zahlungsmittel ersetzt.

In den vergangenen Jahren unterlag der Wechselkurs des Rial erheblichen Schwankungen. Das Austauschverhältnis zum US-\$ bewegte sich in den 70er Jahren zumeist bei 70 : 1. Ab 1981/82 kam es zu einem stetigen und teilweise plötzlichen Wertverfall des Rial. Eine Verbesserung der Austauschrelation stellte sich erst mit dem allgemeinen Wertverlust des US-\$ ab 1986 ein.

Das iranische Wechselkurssystem besteht zur Zeit aus sieben verschiedenen Devisenkursen:

- **Offizieller Kurs** (70 Rial/US-\$) für den Export von Öl, den Import von Nahrungsmitteln, Militärgütern, Rohstoffen und Maschinen, Dienstleistungsimporte und öffentliche Kapitaltransaktionen;
- **Anreizkurse** (340 bzw. 420 Rial/US-\$) für Nichtöl-Exporte;
- **Präferenzkurs** (420 Rial/US-\$) für Importe von Ersatzteilen;
- **Wettbewerbskurs** (800 Rial/US-\$) für Importe von Rohstoffen und Ersatzteilen;
- **Dienstleistungskurs** (845 Rial/US-\$);
- **Freimarktkurs** (1 400 Rial/US-\$) für Touristen und Exporteure.

Die amtlichen Wechselkurse widerspiegeln allerdings nicht die reale Wirtschaftssituation. Bis zum Ende des zur Zeit laufenden Fünfjahrplans 1989/94 sollen sich die unterschiedlichen Devisenkurse auf dem Niveau des Freimarktkurses angleichen.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Offizieller Kurs						
Ankauf	Rls. für 1 DM	40,812	38,245	40,856	42,597	38,234
Verkauf	Rls. für 1 DM	41,376	38,809	41,880	43,623	39,266
Ankauf	Rls. für 1 US-\$	65,397	68,364	69,785	64,857	69,766
Verkauf	Rls. für 1 US-\$	65,847	68,814	70,685	65,757	70,666
Kurs des Sonderziehungs- rechts (SZR)	Rls. für 1 SZR	92,300	92 300	92,300	92,300	92,300 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juni.

a) Stand: August.

Die hohen finanziellen Aufwendungen des Krieges mit dem Irak, nach Schätzungen 30 bis 40 % der jährlichen Staatsausgaben, haben zu einem raschen Schwinden der Gold- und Devisenreserven geführt. Der Goldbestand (1987: 256,5 Mill. US-\$) ist bis Anfang 1991 wieder auf 1 803,1 Mill. US-\$ gestiegen. Die Devisenbestände haben sich in diesem Zeitraum verdoppelt.

12.2 GOLD- UND DEVISENBESTAND*)

Mill. US-\$

Bestandsart	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Gold	256,5	1 655,5	1 364,2	1 566,3	1 803,1
Devisen	6 814,4	6 069,1	6 364,0	7 192,9	13 721,4
Sonderziehungsrechte (SZR)	396,1	445,0	266,4	391,6	428,7

*) Stand: März.

1) Stand: Januar.

Aufgrund der inflationären Regierungs- und Zentralpolitik, verursacht durch die Kriegswirtschaft, hat sich der Bargeldumlauf drastisch erhöht. Nach Schätzungen erhöhte sich die Geldumlaufmenge vom Beginn der Revolution bis Anfang 1987 um das Zehnfache. Offiziell wird eine Inflationsrate von 14 bis 23 % je nach Warenkorb angegeben, nach inoffiziellen Schätzungen sind es jedoch mindestens 65 %. Trotz der erheblichen Zunahme des

Bargeldumlaufs bleibt Bargeld im iranischen Bankensystem knapp. Dies ist darauf zurückzuführen, daß das islamische Bankensystem von der Bevölkerung noch nicht als vertrauenswürdig angesehen wird und erhebliche Barbeträge privat gehortet werden.

Die jederzeit fälligen Bankeinlagen sind im Zeitraum von 1987 bis 1991 mehr als verdoppelt. Bei den Spar- und Termineinlagen belief sich die Wachstumsrate auf 135 % in der gleichen Periode. Seit der Revolution hat der staatliche Sektor an Bedeutung zugenommen. Nichtzuletzt aufgrund der für die Kriegswirtschaft erforderlichen hohen Investitionen erhöhte sich der Anteil der staatlichen Kreditaufnahme. Die Zahlungsströme werden vielfach von der Zentralbank nicht erfaßt.

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mrd. Rls.	2 642,4	2 982,6	3 552,5	3 645,8	3 580,8
Bargeldumlauf je Einwohner 2)	Rls.	52 121	57 271	66 556	66 764	64 216
Bankeinlagen der Regierung						
"Bank Markazi Jomhuri Islami Iran"	Mrd. Rls.	1 049,3	1 158,2	1 403,2	1 597,7	2 514,8
Geschäfts- und Spezialbanken	Mrd. Rls.	213,6	249,9	279,0	251,6	152,2 ^{a)}
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Geschäfts- und Spezialbanken	Mrd. Rls.	3 168,6	3 794,2	4 312,5	5 342,4	6 636,3 ^{a)}
Spar- und Termineinlagen						
Geschäfts- und Spezialbanken	Mrd. Rls.	4 911,6	5 891,4	7 929,5	9 766,1	11 554,7 ^{a)}
Bankkredite an die Regierung						
"Bank Markazi Jomhuri Islami Iran"	Mrd. Rls.	7 451,4	8 899,3	10 971,0	12 860,1	12 666,6
Geschäfts- und Spezialbanken	Mrd. Rls.	1 234,9	1 251,6	1 248,4	1 347,6	1 347,3 ^{a)}
Bankkredite an staatliche Körperschaften						
"Bank Markazi Jomhuri Islami Iran"	Mrd. Rls.	631,0	636,7	675,6	684,8	1 447,3
Geschäfts- und Spezialbanken	Mrd. Rls.	124,4	167,0	351,9	471,0	869,9 ^{a)}
Bankkredite an Private						
Geschäfts- und Spezialbanken	Mrd. Rls.	5 578,4	6 416,4	7 479,2	9 697,5	12 468,7 ^{a)}

*) Stand: 20. März.

1) Stand: Februar. - 2) Bezogen auf Jahresmitte-Bevölkerung.

a) Stand: Januar.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Der öffentliche Finanzsektor des Landes ist den islamischen Grundsätzen angepaßt. In kleinen Schritten wird versucht, den gesamten Bereich zu islamisieren. Die öffentlichen Haushalte werden von der Plan- und Budgetorganisation in Verbindung mit den verschiedenen Ministerien vorbereitet. Eine Ratifizierung erfolgt allerdings nur durch die "majlis" eine 270 Personen umfassende islamische Volksversammlung. Während des iranisch-irakischen Krieges hat sich das gesamte öffentliche Finanzsystem mehr und mehr nach den Bedürfnissen und Ansprüchen des Konflikts ausgerichtet.

Entsprechend dem iranischen Kalenderjahr, vom 21. März bis zum 20. März, verläuft auch das Haushaltsjahr. Der Staatshaushalt enthält normalerweise eine einheitliche Aufstellung von Voranschlägen, die die Ausgaben und Einnahmen für den ordentlichen Plan- und Verteidigungshaushalt umfaßt. In den vergangenen Jahren bestand eine wachsende Diskrepanz zwischen den Budgetschätzungen der Regierung, den genehmigten Budgetschätzungen und den tatsächlichen Ausgaben.

Die staatliche Entwicklungsplanung für die nächsten Jahre sieht eine Verringerung des staatlichen Defizits vor. Die hohen Erlöse aus den Ölexporten tragen seit 1990/91 dazu bei. Mit dem Ausbau der Kapazitäten und vorerst stabilen Ölpreisen wird sich die Konsolidierung des Haushalts auch weiter fortsetzen. Das für 1991/92 entstehende Haushaltsdefizit wird erstmals auch durch Aufnahme von Auslandskrediten finanziert.

13.1 STAATSHAUSHALT*)

Mrd. Rls.

Gegenstand der Nachweisung	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91 ¹⁾	1991/92 ¹⁾
Einnahmen	2 513,9	2 500,0	3 624,7	5 007,3	8 079,9
Ausgaben	3 968,1	4 610,3	4 761,0	6 623,4	9 238,3
Mehrausgaben	1 454,2	2 110,3	1 136,3	1 616,1	1 158,4

*) Haushaltsjahr: 21. März/20. März.

1) Voranschlag.

Die bislang wichtigste Einnahmequelle des Staates, Erlöse aus Erdöl- und Erdgasverkäufen, haben sich im Haushaltsjahr 1987/88 drastisch reduziert und lagen der Rangfolge nach zum ersten mal auf Platz zwei hinter den steuerlichen Einnahmen. Gegenüber

1985/86, dem Jahr mit den bislang höchsten Einnahmen aus Erdöl- und Erdgasverkäufen verringerte sich das Volumen 1987/88 um 64 %. Seit 1989/90 stiegen die Einnahmen aus Erdöl- und Erdgasverkäufen wieder, blieben aber weiterhin hinter den steuerlichen Einnahmen zurück. Unter den nichtsteuerlichen Einnahmen haben sich die Einnahmen aus Dienstleistungen besonders stark erhöht. Durch Änderung der Devisenbestimmungen (Erhöhung der Verkaufspreise für staatliche Devisen) konnten hohe Einnahmen erwirtschaftet werden.

13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mrd. Rls.

Haushaltsposten	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91 ¹⁾	1991/92 ¹⁾
Insgesamt	2 513,9	2 500,0	3 624,7	5 007,3	8 079,9
Erdöl- und -gaseinnahmen	766,2	667,8	770,8	1 077,6	1 328,6
Steuerliche Einnahmen ...	1 030,2	986,5	1 188,0	1 720,0	2 374,0
Einkommen- und Vermögensteuer	612,3	646,0	659,9	1 013,0	1 289,3
Verbrauchs- und Verkaufssteuer	216,7	194,7	178,4	305,8	569,9
darunter:					
Tabaksteuer	109,0	92,8	71,3	159,0	358,4
Mineralölsteuer	48,2	34,7	39,3	48,7	55,0
Einfuhrsteuern	201,2	145,8	349,7	401,2	514,8
Zölle	66,1	49,8	70,3	77,0	114,8
Nichtsteuerliche Einnahmen	375,1	431,1	1 215,9	1 685,5	3 762,5
darunter:					
Staatliche Monopolvergewinne	15,6	21,2	25,6	42,9	61,2
Verkäufe von Gütern und Dienstleistungen ..	243,6	322,0	1 041,0	1 473,2	3 485,3
Investitionserträge (Ausland)	5,2	3,7	4,1	2,1	1,3
Sonstige Einnahmen (für Sonderausgaben)	342,4	414,6	450,0	524,2	614,8

*) Haushaltsjahr: 21. März/20. März.

1) Voranschlag.

Die Ausgaben des Staatshaushalts sind seit 1989/90 in allen Bereichen gestiegen. Der Voranschlag für das Jahr 1991/92 sieht insgesamt Mehrausgaben von fast 40 % vor. Die Ausgaben entfallen zu 64 % auf laufende Ausgaben und 30 % auf Kapitalausgaben. Mit 1,2 Mrd. Rls. entfiel der größte Ausgabenposten auf das Bildungswesen (13,3 % der Gesamtausgaben).

13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mrd. Rls.

Haushaltsposten	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91 ¹⁾	1991/92 ¹⁾
Insgesamt	3 968,1	4 610,3	4 761,0	6 623,4	9 238,3
Laufende Ausgaben	2 900,3	3 387,0	3 381,2	4 323,3	5 922,4
darunter:					
Gesundheitswesen	179,1	243,7	309,8	355,8	447,5
Bildungswesen	553,4	650,4	740,1	916,4	1 230,5
Landwirtschaft	44,2	48,5	56,5	71,6	116,2
Energiewirtschaft	136,0	146,7	76,3	111,7	134,2
Verarbeitendes Gewerbe	9,0	9,2	5,5	11,9	25,6
Verkehr und Nach- richtenwesen	47,1	52,5	67,5	80,0	107,8
Verteidigung	460,7	525,9	634,0	651,6	892,0
Kapitalausgaben	729,2	816,5	931,5	1 780,1	2 736,3
darunter:					
Gesundheitswesen	29,1	41,1	55,2	84,3	134,8
Bildungswesen	28,7	54,4	76,7	146,5	218,1
Landwirtschaft	66,4	76,2	105,4	165,0	218,8
Wasserwirtschaft	64,8	73,5	88,3	178,8	249,5
Verarbeitendes Gewerbe	121,7	98,4	137,0	170,8	181,7
Verkehr und Nach- richtenwesen	116,9	125,0	173,1	291,4	447,8
Sonderausgaben	342,4	414,6	450,0	524,2	614,8
Nettoanleihen	- 3,8	- 7,8	- 1,7	- 4,2	- 35,2

*) Haushaltsjahr: 21. März/20. März.

1) Voranschlag.

Die iranische Auslandsverschuldung stieg 1990 gegenüber dem Vorjahr drastisch um 73,7 % auf 10,2 Mrd. US-\$. Zur Finanzierung des Investitionsprogramms im Fünfjahresplan sind bis 1995 Auslandskredite in Höhe von rd. 27,0 Mrd. US-\$ vorgesehen. Die gesamte Bruttoauslandsverschuldung erreicht dann 19,5 Mrd. US-\$ gegenüber 5,87 Mrd. US-\$ zum Jahresende 1989.

13.4 BRUTTOAUSLANDSVERSCHULDUNG*)

Mill. US-\$

Kreditgeber	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	5 256	4 101	4 759	4 582	5 871^{a)}
Langfristige Schulden	2 013	1 133	1 347	1 259	1 669
OECD ¹⁾ -Länder und Kapitalmärkte/ Bilaterale Kreditgeber	1 713	893	1 192	1 197	1 607
ODA ²⁾	209	242	287	229	184
Staatlich abgesicherte Kredite	1 178	498	904	968	1 340
Offizielle Exportkredite	153	146	166	157	135
Staatlich garantierte Liefere- rantenkredite	889	310	581	669	1 026
Staatlich garantierte Bank- kredite	136	42	157	142	179
Finanzmärkte (Bankkredite)	326	153	-	-	82
Multilaterale Kreditgeber	240	210	155	62	62
Sonstige kreditgebende Länder ...	60	30	-	-	-
Kurzfristige Schulden	3 243	2 968	3 412	3 322	4 202
Bankkredite	1 367	1 203	1 264	1 489	2 024
Exportkredite	1 876	1 765	2 148	1 833	2 178

*) Stand: Jahresende.

1) Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung/OECD. -

2) Öffentliche Entwicklungshilfe/ODA.

a) 1990: 10,2 Mrd. US-\$.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Ziel der islamischen Regierung ist es, eine größere Gleichverteilung der Einkommen unter der Bevölkerung zu erreichen. In den 70er Jahren, unter dem Schah-Regime, bestand eine sehr große Ungleichheit in der Einkommensstruktur. Seitdem ist es gelungen, die extreme Armut einiger Bevölkerungsgruppen abzubauen. Durch die Vergabe von Notstandsarbeiten und die Ausweitung der Nahrungsmittelsubventionen gelang es, den bisher benachteiligten Gruppen ein höheres Einkommen zu verschaffen.

Nach einer Studie aus dem Jahr 1986 befinden sich von 47 Mill. Iranern 12 Mill. unterhalb der Armutsgrenze, 22 Mill. lagen knapp über dem Existenzminimum und weniger als 12 Mill. verfügten mehr oder weniger über ein ausgeglichenes Einkommen. Zur reichsten Gruppe zählten eine Million Iraner. Zwischen den 10 % Iranern mit den niedrigsten Einkommen und denen mit den höchsten Einkommen bestand 1977 ein Einkommensunterschied von 1 : 32; bis 1980 hat sich dieser Abstand auf 1 : 25 verringert, um sich anschließend wieder zu erweitern. Diese negative Entwicklung ist vielfach darauf zurückzuführen, daß die Reallohnentwicklung nicht mit dem Anstieg der Inflationsrate Schritt gehalten hat.

Lohn- und Gehaltsdaten liegen nur für den Bereich des Verarbeitenden Gewerbes vor und beschränken sich auf den Zeitraum von 1983/84 bis 1986/87. Das höchste Verdienstniveau besteht im Landmaschinenbau. Auch in der Chemischen Industrie, in der Metallerzeugung und im privaten Baugewerbe wurden hohe Verdienste erzielt.

Das Arbeits- und Sozialministerium hat den gesetzlichen Mindestlohn beginnend vom März 1991 an auf 50 000 Rial im Monat neu festgelegt. In dieser Lohnsumme, die für verheiratete Arbeiter gilt, sind soziale Nebenleistungen, wie Zuschüsse für Wohnungen und Familienbeihilfen enthalten. Ab März 1992 wurde die Mindestlohnsumme auf 83 000 Rial monatlich erhöht.

14.1 INDEX DER ARBEITNEHMERVERDIENSTE IM VERARBEITENDEN GEWERBE UND IM BAUGEWERBE*)

1982/83 = 100

Wirtschaftszweig	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1989/90
Verarbeitendes Gewerbe	117	133	149	144	198
Nahrungsmittel- und Getränke- industrie, Herstellung von					
Tabakwaren	114	121	137	137	.
Herstellung von Tabakwaren .	126	121	134	150	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

14.1 INDEX DER ARBEITNEHMERVERDIENSTE IM VERARBEITENDEN GEWERBE UND IM BAUGEWERBE*)

1982/83 = 100

Wirtschaftszweig	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1989/90
Textil-, Bekleidungs- und Lederindustrie	114	129	145	144	.
Spinnerei und Weberei	113	127	141	141	.
Holzindustrie	113	129	148	151	.
Papier- und Pappeindustrie...	112	124	137	128	.
Chemische Industrie	114	131	144	145	.
Herstellung chemischer Grundstoffe	103	121	123	150	.
Verarbeitung von Steinen und Erden	113	122	139	138	.
Glasindustrie	122	137	157	159	.
Zementindustrie	108	121	134	135	.
Metallerzeugung	129	161	183	178	.
Eisenschaffende Industrie ..	127	166	188	177	.
Maschinenbau	123	141	156	139	.
Landmaschinenbau	155	160	198	206	.
Automobilbau	126	145	152	119	.
Baugewerbe (Privater Sektor) ...	.	.	153	180	311

*) Jahresdurchschnitt. Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

14.2 DURCHSCHNITTliche JAHRESVERDIENSTE DER ARBEITNEHMER IM VERARBEITENDEN GEWERBE*)

1 000 Rls.

Wirtschaftszweig	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Insgesamt	773,3	877,0	946,1	1 026,0	1 035,2
Nahrungsmittel- und Tabak-industrie	755,0	835,4	893,4	983,8	975,7
Textil- und Lederindustrie ...	747,6	831,3	909,0	975,2	973,4
Holzindustrie	705,5	791,4	826,9	867,4	860,8
Papier- und Druckindustrie ...	865,1	993,9	1 070,5	1 150,3	1 147,2
Chemische Industrie	890,7	944,1	1 048,7	1 077,1	1 124,9
Verarbeitung von Steinen und Erden 1)	674,0	805,6	861,5	950,4	1 004,8
Metallerzeugung	891,8	936,4	1 004,3	1 090,9	1 169,1
Maschinenbau	825,4	966,3	1 021,5	1 122,7	1 099,4
Sonstige	850,2	678,3	625,5	807,8	863,3

*) Betriebe mit 10 und mehr Arbeitnehmern. Berichtszeitraum 21. März/20. März.

1) Ohne Erdöl- und Kohleindustrie.

15 PREISE

Die Preispolitik der iranischen Regierung verfolgt die traditionellen Ziele der Beibehaltung einer relativen Preisstabilität und die Sicherung der Kaufkraft der unteren Einkommensgruppen. Aufgrund des Krieges mit dem Irak und dem drastischen Rückgang der Einnahmen aus den Erdölverkäufen gelang es nicht, eine Preisstabilisierung zu erreichen. Für den Zeitraum von 1982 bis April 1986 lag die Preissteigerungsrate bei durchschnittlich 11,5 % p.a. Nach inoffiziellen Schätzungen lag sie 1987 jedoch bereits schon bei 65 bis 70 % p.a. Trotz belebter Konjunktur bildete sich die Inflationsrate zurück. Für 1988 wurde die offizielle Preissteigerungsrate jahresdurchschnittlich noch mit 28,6 % und für 1989 mit 22,4 % angegeben. Im Jahr darauf war sie auf nur noch 7,6 % zurückgegangen. Inoffizielle Schätzungen aber liegen viel höher und bewegen sich zwischen 50 % und 60 % jährlich.

Für 1991 weisen allerdings auch offizielle Angaben eine wieder etwas beschleunigte Preisentwicklung aus. Geschätzt wird eine jahresdurchschnittliche Zuwachsrate von 8 %, die Prognose für 1992 liegt bei 7,5 %.

Nahrungsmittel haben weiterhin die größte Gewichtung im Warenkorb. Da aufgrund einer nur geringen inländischen Agrarproduktion Lebensmittelimporte notwendig sind, wirkte sich der Wertverlust des iranischen Rials gegenüber den Währungen der Hauptbezugsländer preissteigernd aus. Der Preisindex für Nahrungsmittel (1982/83 = 100) stieg bis zum Jahr 1990/91 auf 353 Punkte. Andere Preise - wie z.B. für Bekleidung, Bildung und Wohnungseinrichtungen - stiegen viel stärker, ihr Anteil am Warenkorb ist aber bedeutend geringer als der für Nahrungsmittel.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG*) 1982/83 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Insgesamt	100	168	214	276	324	353
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren	40,06	172	205	244	281	293
Bekleidung	8,07	147	207	322	441	539
Wohnung	26,20	163	201	257	301	323
Wohnungseinrichtungen .	7,24	173	276	424	512	528

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG*)

1982/83 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Verkehr und Nachrichtenwesen	8,14	168	242	332	368	449
Gesundheitspflege	3,94	135	139	146	171	196
Bildung und Unterhaltung	1,60	298	436	609	607	562
Sonstiges	4,75	161	214	246	281	330

*) Jahresdurchschnitt. Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

15.2 LEBENSHALTUNGSKOSTEN FÜR FAMILIEN IN STÄDTISCHEN GEBIETEN*)

1 000 Rls.

Warenart	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Insgesamt	1 280,0	1 314,6	1 488,8	1 800,3	2 086,1
Nahrungsmittel, Getränke u. Tabakwaren	499,9	546,7	634,5	802,9	916,1
darunter:					
Getreideprodukte	75,1	94,1	94,4	112,7	143,6
Fleisch	160,9	185,1	229,9	283,4	289,2
Milchprodukte und Eier	51,0	57,1	65,9	84,2	100,0
Früchte	62,1	65,2	70,4	91,0	102,3
Gemüse	55,6	44,2	56,5	81,8	99,6
Zucker u.ä.	16,0	15,3	22,0	31,1	33,4
Tabakwaren	24,8	23,3	27,9	38,3	47,1
Bekleidung und Schuhe	104,6	97,3	131,1	180,2	231,6
Wohnungsmiete und -instandhaltung	341,2	364,3	374,2	442,6	527,0
Energie- und Wasserversorgung ..	32,0	34,5	38,6	45,5	46,3
Wohnungseinrichtung	51,3	44,1	50,3	51,5	73,1
Haushaltsführung	16,1	18,2	24,7	24,6	28,3
Gesundheitspflege	60,3	51,4	70,1	77,6	72,8
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	87,1	86,1	98,0	95,9	97,8
Bildung und Unterhaltung	21,6	21,1	21,9	25,7	32,1
Sonstiges	65,8	51,0	45,5	53,9	60,9

*) Jahresdurchschnitt. Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

Da die landwirtschaftliche Produktion zu niedrige Wachstumsraten aufweist, ist das Land von Nahrungsmittelimporten abhängig. Die Entwicklung der Einzelhandelspreise für Importwaren reflektiert daher in erster Linie die Preissituation für Agrarprodukte auf dem Weltmarkt. Zusätzlich verschlechternd für die iranische Situation wirkte sich der Wertverfall des Rials aus. Für Rindfleisch ohne Knochen erhöhte sich der Einzelhandelspreis im Zeitraum von 1985 bis 1990 um insgesamt 180 %. Bei Molkereiprodukten und Butter, die ebenfalls zum größten Teil importiert werden müssen, ergaben sich ebenfalls sehr hohe Preissteigerungsraten.

15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN ISFAHAN*)

Rls.

Ware	Mengeneinheit	1985	1986	1989 ¹⁾	1990
Rindfleisch					
mit Knochen	1 kg	.	.	2 175,00	.
ohne Knochen	1 kg	750,00	1 690,00	.	2 100,00
Huhn					
bratfertig	1 kg	327,50	519,50	130,00	604,80
Fisch, frisch	1 kg	1 010,00	1 000,00	.	1 444,40
Hühnereier	12 St	136,90	397,80	143,00	290,50
Kuhmilch					
pasteurisiert	1 l	40,00	40,00	68,00	40,00
nicht pasteurisiert	1 l	113,40	150,50	.	180,00
Butter	1 kg	382,00	2 252,00	.	2 824,00
Käse, "Cheddar"	1 kg	.	.	216,00	.
Margarine	1 kg	.	.	68,00	.
Speiseöl	1 l	1 353,00	1 797,20	.	1 931,50
Weißbrot, "Baquette"	1 kg	159,60	163,20	.	248,40
Weizenmehl, weiß	1 kg	.	.	.	192,00
Reis, langkörnig	1 kg	92,50	100,00	567,00	865,00
Erbsen ("Gran Dal"),					
trocken	1 kg	325,00	303,00	.	92,30
Kichererbsen, trocken	1 kg	199,00	177,80	.	860,00
Bohnen, weiß, trocken	1 kg	306,70	198,80	303,00	930,00
Kartoffeln	1 kg	127,00	77,00	156,00	126,00
Zwiebeln	1 kg	52,50	64,50	.	100,00
Mohrrüben	1 kg	63,50	64,00	104,00	116,00
Tomaten	1 kg	41,00	49,00	140,00	76,00
Auberginen	1 kg	40,50	61,50	.	87,00
Äpfel	1 kg	99,00	97,80	129,00	168,90
Weintrauben	1 kg	98,00	84,50	223,00	157,80
Apfelsinen	1 kg	133,00	169,00	222,00	234,40
Kochbananen	1 kg	.	.	119,00	.
Zucker, weiß	1 kg	27,50	27,50	29,00	114,80
Salz	1 kg	13,20	14,40	.	32,80
Tee, schwarz	1 kg	59,00	60,00	550,00	1 490,00

*) Oktober.

1) In städtischen Gebieten.

Die Einzelhandelspreise für Erdölprodukte haben sich seit 1986/87 z.T. stark erhöht. Die Preise für Benzin (Super und Normal) haben sich bis 1990 verdoppelt, für Petroleum um 60 % und für Heizöl schwer um über 300 % erhöht. Lediglich der Preis für Gasöl blieb unverändert.

15.4 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE*)

Ffs./l

Produkt	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91 ¹⁾
Benzin, Super-	40,0	80,0	80,0	80,0	70,0
Normal-	30,0	60,0	60,0	60,0	50,0
Petroleum (Kerosin)	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0
Gasöl	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Heizöl, schwer	1,2	2,0	2,0	2,0	5,0

*) Jahresdurchschnitt. Berichtszeitraum: 21. März/20. März.

1) Preise im Januar 1991.

Dem Index für die Großhandelspreise liegt eine Erhebung aus dem Jahr 1982/83 zugrunde. Die durchschnittliche Preissteigerungsrate im Großhandel belief sich im Zeitraum von 1983/84 bis 1989/90 auf 170 %. Für im Inland erzeugte und verbrauchte Waren lag der Wert bei 165 %. Die Erhöhung für Einfuhrwaren lag in diesem Zeitraum bei 171 %, für Ausfuhrwaren bei 1 031 %.

15.5 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE NACH AUSGEWÄHLTEN WARENGRUPPEN*)

1982/83 = 100

Warengruppe	Gewichtung	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Insgesamt	100	108	116	125	156	202	247	292^{a)}
im Inland erzeugte und verbrauchte Waren ..	83,33	108	118	126	154	196	239	286
Einfuhrwaren	15,97	105	109	117	152	202	251	285
Ausfuhrwaren	0,70	99	115	162	485	1 008	1 072	1 120
darunter:								
Nahrungsmittel	39,64	114	129	140	188	213	.	.
Getränke und Tabakwaren	2,66	101	132	208	218	292	.	.
Industriematerialien	2,90	105	125	149	187	408	.	.
Kraftstoffe und Kraftstoffprodukte	6,72	100	101	101	111	149	.	.
Fertigerzeugnisse	30,70	104	108	110	128	179	.	.
Maschinen und Transportmittel ..	9,72	104	104	107	125	189	.	.
Chemische und Petrochemische Produkte	4,81	106	106	107	115	155	.	.
Landwirtschaftliche und tierische Produkte	31,53	117	135	148	188	213	.	.
Baumaterialien	13,74	107	115	121	141	182	.	.

*) Jahresdurchschnitt. Berichtszeitraum : 21. März/20. März.

a) 1990/91: 362.

Nach dem rapiden Anstieg der Weltmarktpreise für Erdöl gegen Ende der 70er/Anfang der 80er Jahre hat sich der Preiserlös für iranisches Erdöl seit 1982 nahezu kontinuierlich verringert. Im Jahr 1986 wurde ein Tiefstpreis von durchschnittlich 15 US-\$/bl. erreicht. Der leichte Anstieg bis zur Jahresmitte 1987 auf 17 US-\$/bl. konnte in der Folgezeit nicht gehalten werden. Das Überangebot auf dem Weltmarkt, verbunden mit einem milden Winter in Europa, führte 1988 erneut zu Preisabschlägen. Aufgrund der anhaltenden Kriegssituation im Golf und der Bedrohung der Erdöltanker, war es der iranischen Regierung nur mit weiteren Preisabschlägen möglich ihre Erdölmengen abzusetzen. Analog der Rohölpreisentwicklung vollzog sich auch die Entwicklung auf dem Markt für Raffinerieprodukte. Von 1981 bis 1986 ergaben sich Preisrückgänge von insgesamt rd. 43 % (Motorenbenzin). Die reale Preisentwicklung sah noch schlechter aus, da der US-\$ erheblich im Wert gegenüber den wichtigsten Währungen der Welt und damit den Hauptbezugsländern des Iran verloren hat.

15.6 DURCHSCHNITTliche AUSFUHRPREISE FÜR ERDÖL UND AUSGEWÄHLTE ERDÖLPRODUKTE*)

Produkt	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Erdöl "Iranian Light"						
Fob Insel Chark, 34-34,9° API 1)	US-\$/bl.	29,07	15,00	17,00 ^{a)}	.	.
Spotmarktpreis, Rotterdam	US-\$/bl.	26,48	12,86	17,08	12,98	16,13 ^{b)}
Motorenbenzin, 90 Oktan "R" 2)	US-Cents/gal.	86,70	59,26	49,33	52,19	53,53
Gasöl, 53 Diesel- index Min. 2)	US-Cents/gal.	75,79	52,21	51,90	49,68	52,58

*) Jahresdurchschnitt.

1) Offizielle Verkaufspreise für Langzeitkontrakte. - 2) Fob Bandar Mashur.

a) Jahresmitte. -b) 1990: 21,45 US-\$/bl.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen des Iran werden vom National Accounts Department, Bank Markazi Jomhuri Islami Iran, Teheran, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1991 für das vereinte Deutschland (S. 623 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr ¹⁾	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1974			
		insgesamt	je Einwohner		
		Mill. Rls.		Rls.	1974 = 100
1974	3 090	3 090	95 527	100	100
1980	6 621	2 491	64 963	266	119
1986	18 125	3 344	73 369	542	141
1987	21 270	3 307	70 318	643	145
1988	23 588	3 137	64 589	752	150
1989	28 121	3 271	65 154	860	155

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1987	+ 17,4	- 1,1	- 4,2	+ 18,7	+ 3,2
1988	+ 10,9	- 5,1	- 8,1	+ 16,9	+ 3,3
1989	+ 19,2	+ 4,3	+ 0,9	+ 14,3	+ 3,4
1974/1980 D	+ 13,5	- 3,5	- 6,2	+ 17,7	+ 2,9
1980/1986 D	+ 18,3	+ 5,0	+ 2,0	+ 12,6	+ 2,9

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 21. März der angegebenen Jahre.

16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU FAKTORKOSTEN

Jahr ¹⁾	Bruttoinlandsprodukt zu Faktorkosten	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Industrie ²⁾	Darunter		Dienstleistungen	Darunter Verkehr und Nachrichtenübermittlung
				Bergbau Gewinnung von Erdöl und Erdgas	Verarbeiten des Gewerbe		

in jeweiligen Preisen
Mrd. Rls.

1980	6 460	1 080	2 137	862	662	3 243	560
1985	15 948	2 849	4 274	1 595	1 365	8 825	1 182
1986	17 513	3 734	3 456	747	1 393	10 324	1 133
1987	20 605	4 813	3 918	1 002	1 542	11 875	1 320
1988	23 048	4 776	4 165	963	1 787	14 107	1 482
1989	27 400	5 774	5 170	1 275	2 202	16 456	1 697

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1987	+ 17,7	+ 28,9	+ 13,4	+ 34,1	+ 10,7	+ 15,0	+ 16,5
1988	+ 11,9	- 0,8	+ 6,3	- 3,9	+ 15,9	+ 18,8	+ 12,3
1989	+ 18,9	+ 20,9	+ 24,1	+ 32,4	+ 23,2	+ 16,7	+ 14,5
1980/1985 D ...	+ 19,8	+ 21,4	+ 14,9	+ 13,1	+ 15,6	+ 22,2	+ 16,1
1985/1989 D ...	+ 14,5	+ 19,3	+ 4,9	- 5,4	+ 12,7	+ 16,9	+ 9,5

in Preisen von 1974
Mrd. Rls.

1980	2 430	360	751	248	335	1 319	179
1985	3 517	526	1 143	497	441	1 847	234
1986	3 231	549	1 034	425	410	1 648	201
1987	3 203	563	1 057	479	370	1 585	174
1988	3 065	502	1 073	515	355	1 490	161
1989	3 191	532	1 194	595	380	1 465	170

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1987	- 0,9	+ 2,6	+ 2,2	+ 12,7	- 9,8	- 3,8	- 13,4
1988	- 4,3	- 10,8	+ 1,5	+ 7,5	- 4,1	- 6,0	- 7,5
1989	+ 4,1	+ 6,0	+ 11,3	+ 15,5	+ 7,0	- 1,7	+ 5,6
1980/1985 D ...	+ 7,7	+ 7,9	+ 8,8	+ 14,9	+ 5,7	+ 7,0	+ 5,5
1985/1989 D ...	- 2,4	+ 0,3	+ 1,1	+ 4,6	- 3,7	- 5,6	- 7,7

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 21. März der angegebenen Jahre. - 2) Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe.

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr ¹⁾	Brutto- inlands- produkt zu Markt- ²⁾ preisen	Privater Ver- brauch	Staats- ver- brauch	Brutto- investi- tionen	Darunter	Letzte inlän- dische Ver- wendung	Ausfuhr	Einfuhr
					Brutto- anlage- investi- tionen		von Waren und Dienstleistungen	

in jeweiligen Preisen
Mrd. Rls.

1980	6 622	3 531	1 380	2 150	1 407	7 061	880	1 089
1985	16 556	9 627	2 443	3 018	2 841	15 088	1 251	1 266
1986	18 125	10 439	2 371	4 400	2 606	17 210	553	935
1987	21 270	12 226	2 707	5 016	2 658	19 949	837	950
1988	23 587	14 906	3 140	4 549	2 933	22 595	744	812
1989	28 123	18 558	3 163	6 401	3 382	28 122	902	1 230

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrates in %

1987	+ 17,4	+ 17,1	+ 14,2	+ 14,0	+ 2,0	+ 15,9	+ 51,4	+ 1,6
1988	+ 10,9	+ 21,9	+ 16,0	- 9,3	+ 10,3	+ 13,3	- 11,1	- 14,5
1989	+ 19,2	+ 24,5	+ 0,7	+ 40,7	+ 15,3	+ 24,5	+ 21,2	+ 51,5
1980/1985 D	+ 20,1	+ 22,2	+ 12,1	+ 7,0	+ 15,1	+ 16,4	+ 7,3	+ 3,1
1985/1989 D	+ 14,2	+ 17,8	+ 6,7	+ 20,7	+ 4,5	+ 16,8	- 7,9	- 0,7

in Preisen von 1974
Mrd. Rls.

1980	2 491	1 458	582	869	562	2 909	251	594
1985	3 651	2 128	594	751	707	3 473	402	660
1986	3 344	1 936	474	902	544	3 312	351	479
1987	3 307	1 868	450	812	445	3 130	446	585
1988	3 136	1 816	464	589	383	2 869	425	341
1989	3 271	1 881	402	707	382	2 990	423	356

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrates in %

1987	- 1,1	- 3,5	- 5,1	- 10,0	- 18,2	- 5,5	+ 27,1	+ 22,1
1988	- 5,2	- 2,8	+ 3,1	- 27,5	- 13,9	- 8,3	- 4,7	- 41,7
1989	+ 4,3	+ 3,6	- 13,4	+ 20,0	- 0,3	+ 4,2	- 0,5	+ 4,4
1980/1985 D	+ 7,9	+ 7,9	+ 0,4	- 2,9	+ 4,7	+ 3,6	+ 9,9	+ 2,1
1985/1989 D	- 2,7	- 3,0	- 9,3	- 1,5	- 14,3	- 3,7	+ 1,3	- 14,3

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 21. März der angegebenen Jahre. - 2) Einschl. einer statistischen Differenz.

16.4 BRUTTOINLANDSPRODUKT UND VOLKSEINKOMMEN

Jahr ¹⁾	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Saldo der Erwerbs- u. Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen	Ab-schrei-bungen	Netto-sozialprodukt zu Marktpreisen	Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	Netto-sozialprodukt zu Faktor-kosten (Volkseinkommen)
--------------------	--------------------------------------	--	--------------------------------------	------------------	-------------------------------------	--	---

in jeweiligen Preisen
Mrd. Fls.

1980 ²⁾	6 926,0	+ 6,4	6 932,4	462,2	6 470,2	167,1	6 303,1
1981 ²⁾	8 322,9	+ 32,9	8 355,8	583,4	7 772,4	104,4	7 668,0
1982 ²⁾	10 756,3	- 0,2	10 756,1	708,1	10 048,0	134,8	9 913,2
1983 ²⁾	13 749,5	- 6,7	13 742,8	932,9	12 809,9	278,2	12 531,7
1984 ²⁾	15 029,6	- 11,4	15 018,2	1 062,0	13 956,2	326,6	13 629,6
1985	16 555,8	- 33,6	16 522,2	1 324,6	15 197,6	607,6	14 590,0
1986	18 125,5	- 18,7	18 106,8	1 405,7	16 701,1	612,9	16 088,2
1987	21 270,4	- 39,3	21 231,1	1 475,6	19 755,5	665,0	19 090,5

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985	+ 10,2	X	+ 10,0	+ 24,7	+ 8,9	+ 86,0	+ 7,0
1986	+ 9,5		+ 9,6	+ 6,1	+ 9,9	+ 0,9	+ 10,3
1987	+ 17,4		+ 17,3	+ 5,0	+ 18,3	+ 8,5	+ 18,7
1980/1984 D	+ 21,4		+ 21,3	+ 23,1	+ 21,2	+ 18,2	+ 21,3
1984/1987 D	+ 12,3		+ 12,2	+ 11,6	+ 12,3	+ 26,7	+ 11,9

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 21. März der angegebenen Jahre. - 2) Unrevidierte Angaben.

17 ZAHLUNGSBILANZ

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:

Saldo der Leistungsbilanz

= Saldo der Kapitalbilanz

(+ Ungeklärte Beträge).

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 gegenseitig-

gen 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 Bank Markazi Iran stützt. Die Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im "Balance of Payments Manual" des IMF.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. US-\$ *)

Gegenstand der Nachweisung	1985 ¹⁾	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989 ¹⁾	1990 ¹⁾
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) .. Ausfuhr	14 175	11 916	10 709	13 081	17 812
Einfuhr	12 006	12 005	10 448	13 331	15 900
Saldo der Handelsbilanz	+ 2 169	- 89	+ 261	- 250	+ 1 912
Transportleistungen 2) Einnahmen	-	-	-	-	-
Ausgaben	1 715	1 231	1 071	1 335	1 590
Reiseverkehr	71	63	66	83	105
Ausgaben	623	277	172	172	198
Kapitalerträge	393	206	223	352	370
Ausgaben	100	66	82	104	68
Regierungs-	66	63	78	143	164
Ausgaben	883	815	1 043	1 425	1 250
Sonstige Dienstleistungen . Einnahmen	233	105	100	220	253
Ausgaben	87	49	52	75	83
Dienstleistungen insgesamt Einnahmen	763	437	467	798	892
Ausgaben	3 408	2 438	2 420	3 111	3 189
Saldo der Dienstleistungsbilanz	- 2 645	- 2 001	- 1 953	- 2 313	- 2 297
Private Übertragungen Saldo	-	-	-	-	-
Staatliche Übertragungen .. Saldo	-	-	-	-	-
Saldo der Übertragungen	-	-	-	-	-
Saldo der Leistungsbilanz	- 476	- 2 090	- 1 692	- 2 563	- 385

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

Mill. US-\$ *)

Gegenstand der Nachweisung	1985 ¹⁾	1987 ¹⁾	1988 ¹⁾	1989 ¹⁾	1990 ¹⁾
Kapitalbilanz (Salden)					
Direktinvestitionen	-	-	-	-	-
Portfolio-Investitionen	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 115	- 757	- 16	- 829	- 8
der Geschäftsbanken	-	-	-	-	-
anderer Sektoren	+ 45	+ 38	+ 53	- 2	.
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 1 000	+ 192	- 117	- 500	+ 280
der Geschäftsbanken	+ 351	- 546	+ 161	+ 300	+ 400
anderer Sektoren	- 2 055	- 638	- 343	- 2 500	- 2 400
Übrige Kapitaltransaktionen 3)	-	-	-	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungs-					
reserven 4)	- 58	- 42	+ 21	.	.
Währungsreserven 5)	+ 613	- 182	- 1 033	.	.
Saldo der Kapitalbilanz	+ 11	- 1 935	- 1 274	.	.
Ungeklärte Beträge	- 487	- 155	- 421	.	.

*) 1 US-\$ = 1985: 91 052 Rls.; 1987: 71 460 Rls.; 1988: 68 680 Rls.; 1989: 72 030 Rls.; 1990: 66 800 Rls.

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 21. März der angegebenen Jahre. - 2) Einschl. Frachten und Warenversicherung. - 3) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geförderte Kreditaufnahme zum Zahlungsausgleich. - 4) Gegenbuchungen zur Zuteilung von Sonderziehungsrechten, zu den Goldgeschäften der Währungsbehörden mit Inländern sowie zum Ausgleich bewertungsbedingter Änderung der Währungsreserven. - 5) Veränderungen der Bestände einschl. bewertungsbedingter Änderungen.

18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Bereits seit dem Ende des 2. Weltkriegs wird im Iran eine Entwicklungsplanung durchgeführt. Die ersten zwei Planperioden erstreckten sich über den Zeitraum von 1949 bis 1955 und von 1956 bis 1962 in Abschnitten von jeweils sieben Jahren. Der erste Plan beinhaltete Rahmenrichtlinien für die Ausgabenpolitik der Regierung sowie den Aufbau einer Plan- und Budgetorganisation, um die Staatsausgaben in Einklang mit den vorgenommenen Planzielen zu überwachen und abzustimmen. Mit Hilfe der US-Regierung und der Weltbank wurde im September 1949 der erste Entwicklungsplan verabschiedet. Aufgrund der Verstaatlichung der Erdölindustrie im Jahr 1951 und den sich daraus ergebenden wirtschaftlichen Schwierigkeiten gelang es nicht, den ersten Entwicklungsplan vollständig durchzuführen. Nur 53,6 % der geplanten Investitionen konnten realisiert werden.

Unter erneuter Beteiligung der US-Regierung und der Weltbank wurde der 2. Siebenjahresplan erstellt. Er umfaßte ein Ausgabenvolumen in Höhe von 81,1 Mrd. Rials. Von dieser Summe entfielen 23,3 % auf Projekte in der Agrarwirtschaft und 37,5 % auf Infrastrukturprojekte. Es gelang, die Planausgaben zu 86,3 % zu erfüllen.

Erst der 3. Entwicklungsplan (1963-1967) kann als umfassendes Planungswerk angesehen werden. Die Basiskomponenten beinhalten neben einem Investitionsprogramm für den öffentlichen Sektor auch Planaussagen über die Entwicklung des privaten Sektors. Hauptziel war eine durchschnittliche Wachstumsrate des Bruttosozialprodukts von 6 % p.a. Zu den wichtigsten Sekundärzielen zählte die Schaffung von Arbeitsplätzen, eine bessere Einkommensverteilung, die Beibehaltung der Preisstabilität und eine ausgeglichene Zahlungsbilanz. Im Gegensatz zum 2. Entwicklungsplan legte der 3. Plan ein Schwergewicht auf Industrieinvestitionen. Zwar wurden die Agrarinvestitionen weiter fortgeführt, dennoch sollte die Industrieproduktion erhöht werden, um die Grundlage für die wirtschaftliche Entwicklung des Landes zu legen. Die Aufgabe des Staates lag in der Finanzierung von industriellen Großprojekten. Gleichzeitig wurde der Privatsektor ermutigt, Investitionen in der Konsumgüterindustrie zu tätigen. Unvorhergesehene höhere Einnahmen aus Erdölverkäufen und der erhöhte Zufluß von Auslandskrediten hatten dazu geführt, daß sich das ursprüngliche Investitionsvolumen von 139,7 Mrd. Rls. auf 204,6 Mrd. Rls. erhöhte. Die Wachstumsrate des BIP während des Planungszeitraums stieg auf 8,8 % p.a. statt wie geplant 6 % p.a. Mit 250 Mrd. Rls. wurde im privaten Sektor ein Höchststand der getätigten Investitionen registriert.

Die Konzeption des 4. Entwicklungsplans (1968-1972) enthielt eine umfassendere Beschreibung und Anweisungen bezüglich der Durchführung der Planvorgaben. Zu den Hauptzielen zählten:

- Die Förderung des Wirtschaftswachstums mittels einer stärkeren Gewichtung der Bedeutung der Industrie. Hierzu sollte der erhöhte Einsatz von Kapital und modernen Produktionstechniken dienen.
- Die Erreichung einer gleichmäßigeren Einkommensverteilung durch eine dynamische Beschäftigungs- und Sozialpolitik.
- Die Verringerung der Auslandsabhängigkeit bei Grundbedarfsgütern, verbunden mit einer Diversifizierung der Exportstruktur.
- Die Verbesserung des Verwaltungsapparates durch den Einsatz neuer Techniken und Managementmethoden.

Schwerpunkte der öffentlichen Investitionen im Planverlauf waren der Bereich Industrie und Bergbau (Anteil: 20,8 %), Verkehr und Nachrichtenwesen (15,2 %), Erdöl und Erdgas (11,1 %) sowie die Agrarwirtschaft (8,4 %). Von dem gesamten Investitionsvolumen in Höhe von 554,5 Mrd. Rls. wurden 91,4 % realisiert. Erneut gelang es, die geplante Wachstumsrate des BIP von durchschnittlich 9 % p.a. zu übertreffen und 11,4 % im letzten Planjahr zu erreichen.

Ursprünglich sollte der 5. Entwicklungsplan (1973-1977) als Fortführung des Vorläufers betrachtet werden. Da die Erdölpreise gegen Ende 1973 drastisch stiegen, wurde die Planvorgabe tiefgreifend abgeändert. Während in der ersten Version das Investitionsvolumen noch auf geplanten Einnahmen aus Erdölverkäufen in Höhe von 1 417,5 Mrd. Rls. innerhalb des Planungszeitraums basierte, lagen die Einnahmeschätzungen nach dem Preisanstieg von 1973 um das Fünffache höher. Der 5. Entwicklungsplan war mehr als ein reines Investitionsprogramm. Er brachte einen großen Wechsel in der sozialen und wirtschaftlichen Struktur des Landes und trug letztendlich zum politisch-wirtschaftlichen Zusammenbruch des Schah-Regimes bei. Zum Ende 1976 wurde der revidierte 5. Entwicklungsplan aus praktischen Gründen nicht fortgeführt. Vorbereitungen für die Aufstellung eines 6. Plans kamen nicht über das Anfangsstadium heraus und im Jahr 1978 beschloß der Schah die Einstellung der Fünfjahrespläne. Stattdessen sollten innerhalb langfristiger Zielvorgaben nur noch Jahrespläne durchgeführt werden.

Der erste Fünfjahresplan unter der islamischen Regierung umfaßte den Zeitraum von 1983/84 bis 1987/88. Sehr stark verankert in den Zielvorgaben sind die islamischen Glaubensgrundsätze. Die Hauptziele können wie folgt beschrieben werden.

- Ausweitung der Bildung und Kultur
- Sicherung der Interessen der unteren Bevölkerungsklassen
- Sicherung der wirtschaftlichen Unabhängigkeit
- Verwirklichung der Sozial- und Gesundheitsversorgung
- Bereitstellung von Nahrungsmitteln und Bekleidung
- Bereitstellung von Wohnraum
- Beseitigung der Arbeitslosigkeit

Um diese Ziele zu erreichen, lautete die Planvorgabe wie folgt:

- Beschränkung der Konsumption und Betonung der Investitionen
- Ausbau des Agrarsektors als Grundlage für die wirtschaftliche Entwicklung
- Nutzung der bestehenden knappen Kapazitäten in der Industrie und Steigerung der Produktivität
- Entwicklung der weiterverarbeitenden und der Maschinenbauindustrie
- Erweiterung der Nichterdölexporte
- Integration der Erdölindustrie in die bestehenden Industriestrukturen
- Förderung einer dezentralen Ansiedlungspolitik, um die Landflucht zu verringern

Die Wachstumsrate des BIP sollte während des Planungszeitraums bei durchschnittlich 8,9 % p.a. liegen. Für den Erdölsektor war eine durchschnittliche Wachstumsrate von 15,9 % p.a. geplant, im Bereich der Industrie und des Bergbaus 14,4 % p.a., in der Agrar-

wirtschaft 7 % p.a. sowie im Bereich Dienstleistungen 3,6 %. Die Prognose über die zu erwartenden Einnahmen aus den Erdölverkäufen waren zu optimistisch. Die Verschärfung des iranisch-irakischen Krieges führte zu erheblichen Einschränkungen bei einer Vielzahl von Entwicklungsprojekten. Eine planmäßige Durchführung war nicht mehr möglich.

In Anbetracht der hohen Verluste, die der Iran im Verlauf der Kampfhandlungen mit dem Irak hinnehmen mußte, nach Schätzungen des Ministeriums für Planung und Budget ca. 500 Mrd. US-\$ (ohne militärische Verluste), sind erhebliche Anstrengungen notwendig, um die Volkswirtschaft des Landes wieder funktionsfähig zu machen.

Mit dem neuen Fünfjahresplan 1989/90 bis 1993/94 soll daher auch der Wiederaufbau des Landes forciert werden. Der Nachholbedarf in fast allen Sektoren der iranischen Volkswirtschaft ist groß, da während der Kriegsjahre produktive Investitionen weitgehend vernachlässigt wurden. Neben dem Ausbau der industriellen Fertigungsanlagen sollen durch gezielte Modernisierung der Betriebe in allen Branchen die Produktionseffizienz und Arbeitsproduktivität erhöht werden, was hohe Investitionen erfordert.

Ein Wirtschaftswachstum von real 8,1 % jährlich über 5 Jahre, weitgehende Privatisierung der in Staatshand befindlichen Sektoren der Wirtschaft, Steigerung der Nicht-Erdölexporte und Zusammenarbeit mit ausländischen Unternehmen und Institutionen bei der Realisierung dieser Ziele sind weitere Kernpunkte des Fünfjahresplans.

In der Wirtschaftspolitik setzen sich pragmatisch und marktwirtschaftlich orientierte Kräfte immer mehr durch. Bis 1994 soll die Umwandlung der kriegsbedingten Planwirtschaft in die Marktwirtschaft abgeschlossen sein.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland*)		<u>Mill. DM</u>
1950 - 1990 - Nettoauszahlungen -		3 424,8
		<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾		743,3
a) Zuschüsse		729,0
- Technische Zusammenarbeit		574,6
- Sonstige Zuschüsse		154,4
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen		14,3
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾		48,1
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen		2 633,3
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr		512,5
b) Exportkredite		2 120,8
II. ODA ¹⁾ -Nettoauszahlungen der DAC ²⁾ -Länder		<u>Mill. US-\$</u>
1969 - 1989		370,4
darunter:		<u>Mill. US-\$</u>
Bundesrepublik Deutschland		199,4
Japan		144,9
Österreich		71,8
Vereinigte Staaten		- 121,0
		= 79,7 %
III. ODA ¹⁾ -Nettoauszahlungen multilateraler Stellen		<u>Mill. US-\$</u>
1969 - 1989		207,4
darunter:		<u>Mill. US-\$</u>
UN-Stellen		202,0 = 97,4 %
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland*)		
Aufbau des landwirtschaftlichen Lehr- und Musterbetriebs Aliabad; Entsendung von Sachverständigen für Stadt- und Regionalplanung; Förderung der Gewerbeschulen Teheran und Täbris; Entsendung von Beratern für die Fernmeldeverwaltung; Förderung des Pflanzenschutzinstituts Teheran-Evin; Entsendung von Beratern für das Industrie- und Bergbauministerium; Förderung der Forstfakultät Keredesch; Entsendung von Sachverständigen für Pflanzkartoffelvermehrung; Unterstützung des Geological Survey of Iran; Förderung der Zusammenarbeit zwischen der RWTH Aachen und iranischen Hochschulen auf geowissenschaftlichem Gebiet; Förderung der Zusammenarbeit zwischen den landwirtschaftlichen Fakultäten der TU Berlin und der Universität Teheran, Keredesch.		

*) Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand vor dem 3.10.1990; sie schließen Berlin (West) ein.

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

20 QUELLENHINWEIS

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Islamic Republic of Iran Statistical Centre of Iran, Plan and Budget Organization, Tehran	Statistical yearbook of Iran 1352 (1973-1974)
	A statistical reflection of the Islamic Republic of Iran 1991 No. 7
The Central Bank of the Islamic Republic of Iran, Tehran	Economic report and balance sheet 1366 (1987/88)
	Bulletin
Echo of Iran, Tehran	Iran almanac and book of facts 1987
Iran Research Group	Iran yearbook 1989/90

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über

Iran

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)
Agrippastr. 87-93, 5000 Köln 1, Tel. (0221) 2057-316
Außenstelle Berlin: Unter den Linden 44-60, 0-1080 Berlin, Tel. (030) 3998-104

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung
0367 Iran am Jahreswechsel 1991/92

Geschäftspraxis
80.016.90 Kurzmerkblatt Iran

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 10.8 1992

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 18,30

LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca 40 Berichte) – Umfang ca 80 – 200 Seiten – Format 17 x 24 cm Der Preis für das Jahresabonnement 1992 beträgt DM 537,60 (für 42 Berichte)

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

Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1990	DM 9,40	Italien 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Schweden 1988	DM 8,80
Bulgarien 1991	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Schweiz 1991	DM 24,80
Danemark 1988	DM 8,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Sowjetunion 1980 – 1991 ³⁾	DM 24,80
Finnland 1988	DM 8,80	Malta 1992	DM 12,80	Spanien 1991 ⁴⁾	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1990	DM 18,80	Tschechoslowakei 1992 ³⁾	DM 24,80
Griechenland 1990	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Türkei 1989	DM 9,20
Großbritannien		Osterreich 1989	DM 9,20	Ungarn 1992 ³⁾	DM 24,80
und Nordirland 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Polen 1992 ³⁾	DM 24,80	Zypern 1991	DM 12,40
Irland 1987	DM 8,60	Portugal 1989	DM 9,20		
Island 1991	DM 12,80	Rumänien 1992 ³⁾	DM 24,80		

Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1988 ¹⁾	DM 8,80	Kap Verde 1990	DM 9,40	Ruanda 1992	DM 12,80
Äquatorialguinea 1986	DM 7,90	Kenia 1989	DM 9,20	Sambia 1991	DM 12,40
Äthiopien 1990	DM 9,40	Komoren 1985	DM 7,90	Senegal 1990	DM 9,40
Algerien 1989	DM 9,20	Kongo 1988	DM 8,80	Seschellen 1989	DM 9,20
Angola 1991	DM 12,40	Lesotho 1991	DM 12,40	Sierra Leone 1989	DM 9,20
Benin 1990	DM 9,40	Liberia 1989	DM 9,20	Simbabwe 1990 ³⁾	DM 18,80
Botsuana 1992	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Somalia 1991	DM 12,40
Burkina Faso 1988 ²⁾	DM 8,80	Madagaskar 1991	DM 12,40	Sudan 1990	DM 9,40
Burundi 1990	DM 9,40	Malawi 1992	DM 12,80	Südafrika 1991	DM 24,80
Côte d'Ivoire 1991	DM 12,40	Mali 1990	DM 9,40	Swasiland 1987	DM 8,60
Dschibuti 1983	DM 5,40	Marokko 1990	DM 9,40	Tansania 1989	DM 9,20
Gabun 1987	DM 8,60	Mauretanien 1991	DM 12,40	Togo 1991 ³⁾	DM 24,80
Gambia 1987 ²⁾	DM 8,60	Mauritius 1987	DM 8,60	Tschad 1990	DM 9,40
Ghana 1989	DM 9,20	Mosambik 1989	DM 9,20	Tunesien 1988 ²⁾	DM 8,80
Guinea 1989	DM 9,20	Namibia 1992 ³⁾	DM 24,80	Uganda 1991 ¹⁾³⁾	DM 24,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Niger 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Zaire 1990	DM 9,40
Kamerun 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Nigeria 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Zentralafrikanische Republik 1988	DM 8,80

Länderberichte der Staaten Amerikas

Argentinien 1992 ²⁾	DM 24,80	Guatemala 1989	DM 9,20	Peru 1990	DM 9,40
Bahamas 1990	DM 9,40	Guyana 1987 ¹⁾	DM 8,60	St Kitts und Nevis 1987 ¹⁾	DM 8,60
Barbados 1989	DM 9,20	Haiti 1990	DM 9,40	St Lucia 1989	DM 9,20
Belize 1989	DM 9,20	Honduras 1989	DM 9,20	St Vincent und die Grenadinen 1986	DM 7,90
Bolivien 1991	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 ¹⁾	DM 8,60
Brasilien 1991	DM 24,80	Kanada 1991	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 ¹⁾	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1988	DM 8,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1990 ¹⁾	DM 9,40	Kuba 1992	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1990 ²⁾	DM 9,40	Vereinigte Staaten 1989	DM 9,20
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991	DM 12,40		
El Salvador 1991	DM 12,40	Panama 1987 ¹⁾	DM 8,60		
Grenada 1987	DM 8,60	Paraguay 1989	DM 9,20		

Fußnoten siehe folgende Seite

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte der Staaten Asiens

Afghanistan 1989	DM 9,20	Jemen, Dem. Volksrepublik 1987	DM 8,60	Oman 1991	DM 12,40
Bahrain 1991	DM 12,40	Jordanien 1989 ²⁾	DM 9,20	Pakistan 1990	DM 9,40
Bangladesch 1989 ²⁾	DM 9,20	Kambodscha 1991	DM 12,40	Philippinen 1989 ²⁾	DM 9,20
Brunei 1992	DM 12,80	Katar 1988	DM 8,80	Saudi-Arabien 1988	DM 8,80
China 1989	DM 9,20	Korea, Dem. Volksrepublik 1989	DM 9,20	Singapur 1990	DM 9,40
Hongkong 1990	DM 9,40	Korea, Republik 1992	DM 24,80	Sri Lanka 1990	DM 9,40
Indien 1991	DM 12,40	Kuwait 1989	DM 9,20	Syrien 1990	DM 9,40
Indonesien 1990	DM 18,80	Laos 1990	DM 9,40	Taiwan 1991	DM 24,80
Irak 1988 ¹⁾	DM 8,80	Macao 1986	DM 7,90	Thailand 1990	DM 9,40
Iran 1992	DM 12,80	Malaysia 1989	DM 9,20	Vereinigte Arabische Emirate 1990	DM 9,40
Israel 1991	DM 24,80	Malediven 1986	DM 7,90	Vietnam 1988	DM 8,80
Japan 1990	DM 18,80	Mongolei 1987 ²⁾	DM 8,60		
Jemenitische Arabische Republik 1989	DM 9,20	Myanmar 1989	DM 9,20		
		Nepal 1989 ²⁾	DM 9,20		

Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

Australien 1990	DM 9,40	Neuseeland 1992	DM 24,80	Papua-Neuguinea 1990	DM 9,40
Fidschi 1986	DM 7,90				

Zusammenfassende Länderberichte „Staatsgruppen“

Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 DM 7,90 Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan	Karibische Staaten 1982¹⁾ DM 5,10 Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent	Golfstaaten 1991 DM 36,— Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate
EG-Staaten 1988 DM 8,80 Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien	Pazifische Staaten 1988 DM 8,80 Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu	Ostasiatische Staaten 1991 DM 36,— Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan
Europäischer Wirtschaftsraum 1992 DM 36,— EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern	Staatens Mittel- und Osteuropas 1991¹⁾³⁾ DM 36,— Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn	Südamerikanische Staaten 1992 DM 36,— Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela
Nordische Staaten 1985¹⁾ DM 7,90 Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden		

1) Vergriffen — 2) Neuauflage 1992 geplant — 3) Fremdsprachige Ausgaben können über 'Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier L-2985 Luxembourg' bezogen werden — 4) Liegt auch in englischer und spanischer Fassung beim Verlag Metzler-Poeschel vor

Das **Veröffentlichungsverzeichnis** des Statistischen Bundesamtes gibt Hinweise auf **Fachserien** mit auslandstatistischen Daten

Über **Bildschirmtext (Btx)** können im Programm Welt in Zahlen (*4848480 #) aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 150 Länder abgerufen werden

Samtliche Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes sind über den Buchhandel oder direkt beim **Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart** Verlagsauslieferung Herman Leins, Postfach 1152, 7408 Kusterdingen, Telefon 07071/33046, Telex 7262891 mepo d, Telefax 07071/33653 erhältlich

Der Iran ist mit 1,64 Mill. km² und mit fast 57 Mill. Einwohnern (Jahresmitte 1992) sowohl von seiner Fläche als auch von seiner Bevölkerung her einer der größten Staaten des Nahen und Mittleren Ostens.

Seit dem Sturz der Monarchie im Jahre 1979 ist der Iran eine islamische Republik; die am Islam ausgerichtete Verfassung schreibt einen beherrschenden Einfluß der schiitischen Geistlichkeit fest.

Durch eine auf hohes Bevölkerungswachstum ausgerichtete Familienplanungspolitik der islamischen Regierung ist der jährliche Zuwachs der Bevölkerung von 3,2 % im Jahr 1979 auf fast 4 % in den 80er Jahren gestiegen. Die daraus entstehenden sozialen und wirtschaftlichen Probleme (mehr Bedarf an Schulen, Wohnungen und Arbeitsplätzen) zwingen Regierung und religiöse Führer des Landes jedoch zum Umdenken. Anfang der 90er Jahre wurden Maßnahmen zur Geburtenkontrolle eingeleitet, um den sehr hohen Bevölkerungsanstieg zu bremsen.

Seit Beendigung des Krieges mit dem Irak (1988) vollzieht der Iran zunehmend eine wirtschaftliche und politische Wandlung. Eine pragmatische Politik der Öffnung verbunden mit steigenden Einnahmen durch Erdöl- und Erdgasverkäufe sollen die während des Krieges vernachlässigte und durch Kriegseinwirkungen stark angeschlagene Wirtschaft wieder in Gang bringen. Umfangreiche Investitionen sollen in Verbindung mit ausländischem Know-how und Kapital den wirtschaftlichen Wiederaufbau voranbringen.

Im Iran befinden sich rd. 9 % aller bekannten Erdöl- und rd. 13 % aller bekannten Erdgasreserven der Welt. Entscheidend für die zukünftige Entwicklung des Landes bleibt jedoch der Weltmarktpreis für Rohöl, denn die gesetzten wirtschaftlichen Ziele können nur über die Einnahmen aus den Erdöl- und Erdgasverkäufen finanziert werden.

119 Seiten. Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 12,80
Bestellnummer: 5204100-92019
ISBN 3-8246-0290-3