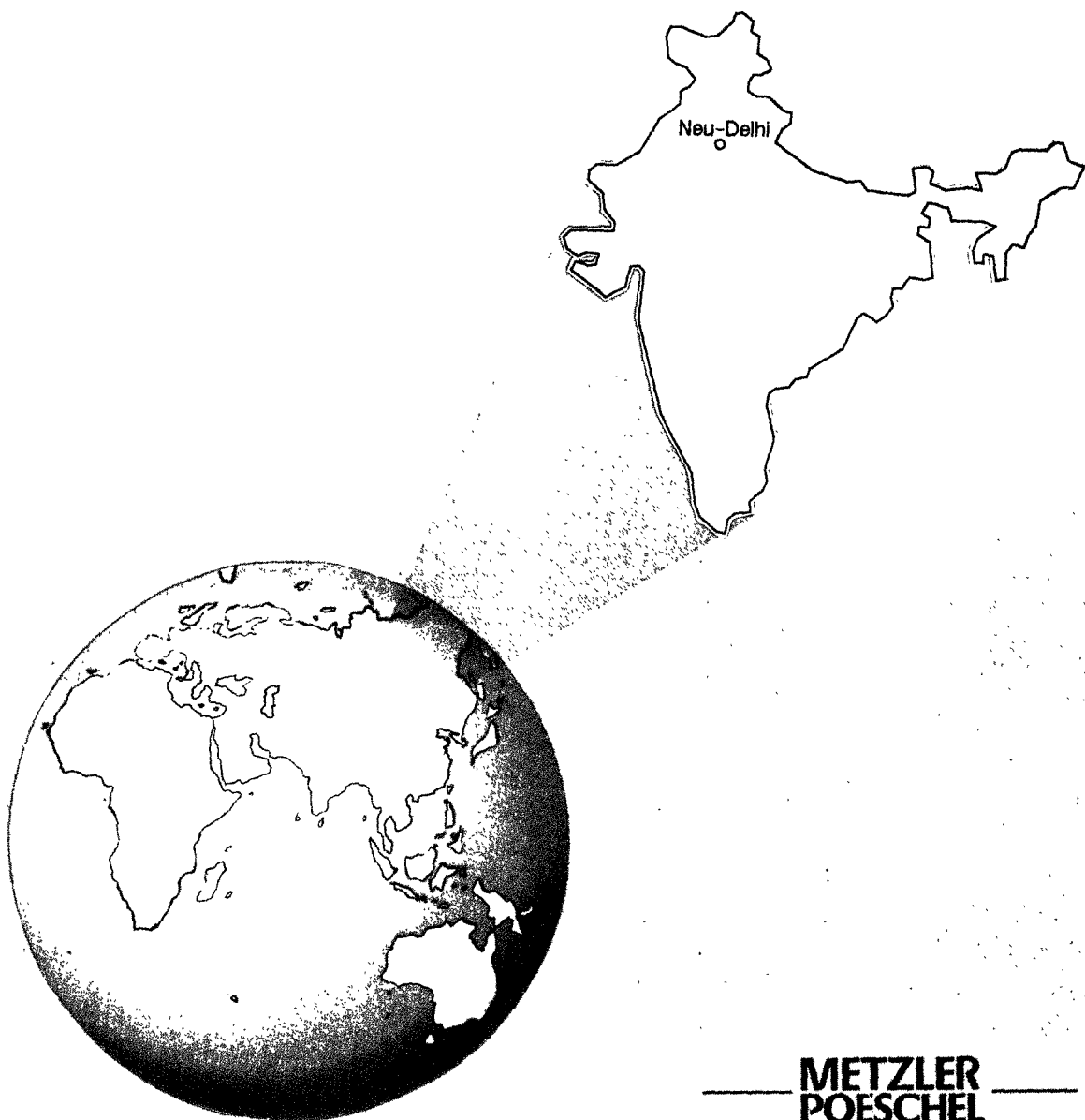


# Länderbericht

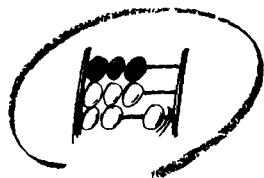


Statistisches Bundesamt

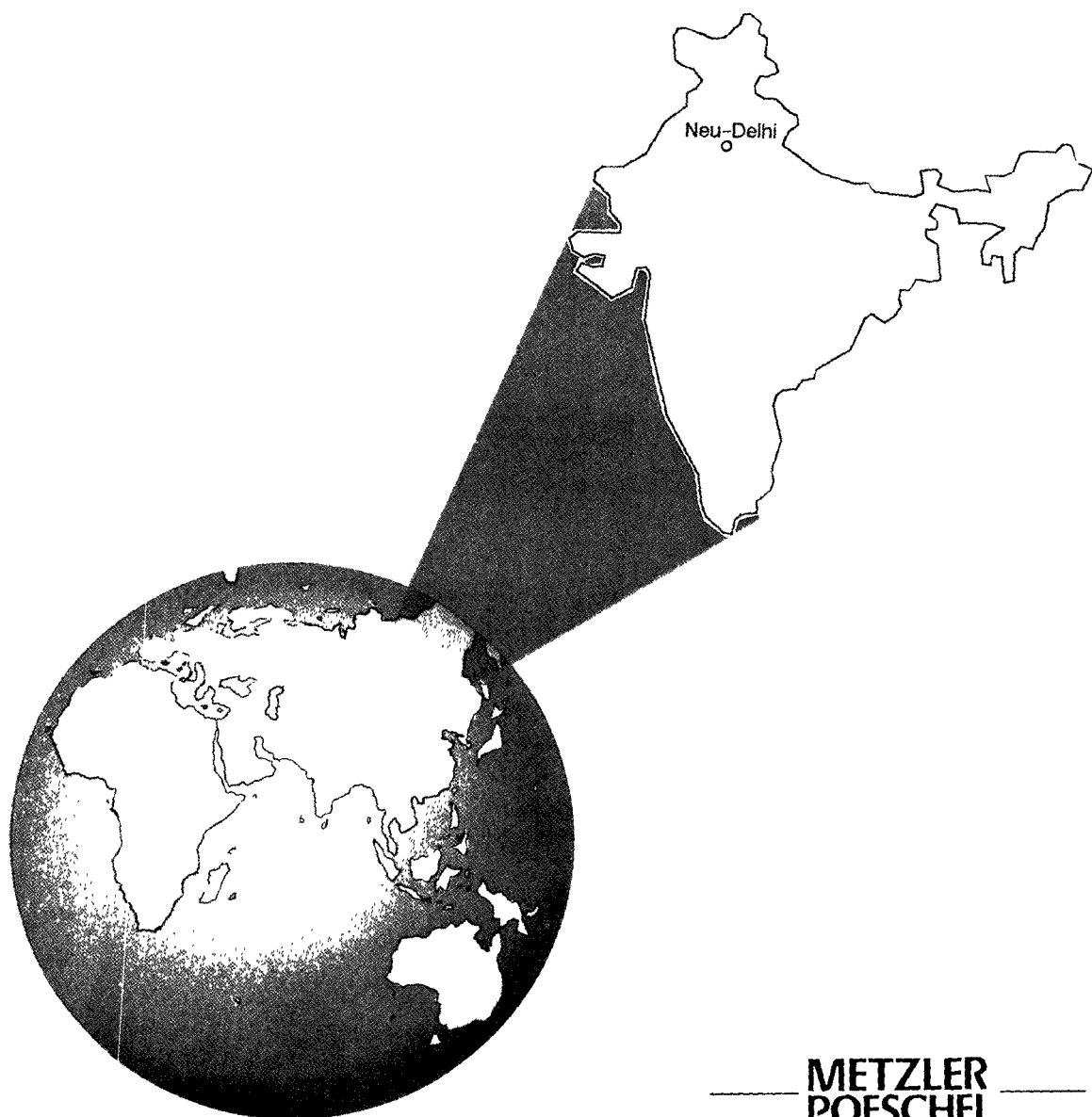
## Indien 1991



**METZLER  
POESCHEL**



## Indien 1991



**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  
7408 Kusterdingen  
Tel.: 07071/33046  
Telex: 7262 891 mepo d  
Telefax: 07071/33653

**Erscheinungsfolge:** unregelmäßig

Erschienen im Juli 1991

**Preis:** DM 12,40

**Bestellnummer:** 5204100-91015

ISBN 3-8246-0247-4

**Copyright:** Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, 1991

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  
D-7408 Kusterdingen  
Tel.: 07071/33046  
Telex: 7262 891 mepo d  
Telefax: 07071/33653

**Irregular series**

Published in July 1991

**Price:** DM 12,40

**Order Number:** 5204100-91015

ISBN 3-8246-0247-4

**Copyright:** Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, 1991

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 .....	22
3 Bevölkerung .....	Population .....	26
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	35
5 Bildungswesen .....	Education .....	40
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	45
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ....	Agriculture, forestry, fisheries .....	51
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	65
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	79
10 Verkehr und Nachrichtenwesen .....	Transport and communications ....	94
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	103
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	106
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	111
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	117
15 Preise .....	Prices .....	124
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	132
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	137
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	140
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	142
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	143

## 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 beein- trächtigt	General break in the series affecting comparison over time
.	= Zahlenwert unbekannt	Figure unknown
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Tabular group blocked, because information is not meaningful

## ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN\*) GENERAL ABBREVIATIONS\*\*)

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

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

\*\*) 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 <sup>2</sup>	1 pound (lb) .....	=	453,592 g
1 cubic foot (ft <sup>3</sup> ).....	=	28,317 dm <sup>3</sup>	1 short ton (sh t) .....	=	0,907 t
1 gallon (gal.) .....	=	3,785 l	1 long ton (l t) .....	=	1,016 t

## TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
<b>1 Allgemeiner Überblick</b>	
1.1 Grunddaten .....	16
1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder .....	18
1.3 Graphische Übersichten zu ausgewählten Sachgebieten .....	20
<b>2 Gebiet</b>	
2.1 Klima .....	25
<b>3 Bevölkerung</b>	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	26
3.2 Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen .....	27
3.3 Geburten- und Sterbeziffern .....	28
3.4 Bevölkerung nach Altersgruppen .....	28
3.5 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Bundesstaaten und Unionsterritorien .....	30
3.6 Bevölkerung nach Stadt und Land .....	31
3.7 Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	31
3.8 Bevölkerung nach ausgewählten Landessprachen .....	33
3.9 Bevölkerung nach der Religionszugehörigkeit .....	34
<b>4 Gesundheitswesen</b>	
4.1 Registrierte Erkrankungen .....	36
4.2 Medizinische Einrichtungen und Betten .....	37
4.3 Ärzte und Zahnärzte .....	38
4.4 Anderes medizinisches Personal .....	38
4.5 Familienplanung .....	39
<b>5 Bildungswesen</b>	
5.1 Analphabeten .....	40
5.2 Lese- und Schreibkundige .....	41
5.3 Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	42
5.4 Schüler bzw. Studenten .....	42
5.5 Lehrkräfte .....	43
5.6 Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	44
<b>6 Erwerbstätigkeit</b>	
6.1 Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	46
6.2 Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen .....	46
6.3 Erwerbspersonen nach Wirtschaftsbereichen .....	47

6.4	Lohn- und Gehaltsempfänger des öffentlichen Sektors .....	48
6.5	Lohn- und Gehaltsempfänger in Betrieben des öffentlichen Sektors nach Wirtschaftsbereichen .....	48
6.6	Lohn- und Gehaltsempfänger des privaten Sektors nach Wirtschafts- bereichen .....	49
6.7	Daten des Arbeitsmarktes .....	50
6.8	Streiks und Aussperrungen .....	50
<b>7</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	
7.1	Bodennutzung .....	52
7.2	Bewässerte Fläche nach Bewässerungsanlagen .....	54
7.3	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen nach Größenklassen ..	55
7.4	Maschinenbestand .....	56
7.5	Verbrauch von Handelsdünger .....	57
7.6	Verbrauch von Pestiziden .....	57
7.7	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	58
7.8	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	60
7.9	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	61
7.10	Viehbestand .....	62
7.11	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	63
7.12	Holzeinschlag .....	63
7.13	Bestand an Fischereifahrzeugen .....	64
7.14	Fangmengen der Fischerei .....	64
<b>8</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	
8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe .....	68
8.2	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	70
8.3	Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe 1985 nach Betriebsgrößenklassen	72
8.4	Betriebe, Kapital und Produktionswerte des Verarbeitenden Gewerbes nach Wirtschaftszweigen .....	72
8.5	Elektrizitätserzeugung .....	74
8.6	Elektrizitätsverbrauch .....	75
8.7	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden .....	76
<b>9</b>	<b>Außenhandel</b>	
9.1	Außenhandelsentwicklung .....	81
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen .....	82



	Seite
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 84
9.4	Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern ..... 86
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern ..... 88
9.6	Entwicklung des deutsch-indischen Außenhandels ..... 90
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Indien nach SITC-Positionen ..... 91
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Indien nach SITC-Positionen ..... 92
<b>10</b>	<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>
10.1	Strecken- und Gleislänge der Eisenbahnen ..... 94
10.2	Fahrzeugbestand der Eisenbahnen ..... 95
10.3	Beförderungsleistungen der Eisenbahnen ..... 95
10.4	Straßenlänge nach Straßenarten ..... 96
10.5	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte ..... 96
10.6	Daten der Küstenschiffahrt ..... 97
10.7	Bestand an Handelsschiffen ..... 97
10.8	Seeverkehrsdaten ..... 98
10.9	Güterumschlag in ausgewählten Häfen ..... 98
10.10	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaften ..... 100
10.11	Luftverkehrsdaten ausgewählter Flughäfen ..... 100
10.12	Daten des Nachrichtenwesens ..... 102
<b>11</b>	<b>Reiseverkehr</b>
11.1	Auslandsgäste nach dem Reisezweck ..... 103
11.2	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg ..... 104
11.3	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern ..... 104
11.4	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen ..... 105
<b>12</b>	<b>Geld und Kredit</b>
12.1	Amtliche Wechselkurse ..... 106
12.2	Gold- und Devisenbestand ..... 107
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens ..... 109
12.4	Kreditvergabe der Geschäftsbanken nach ausgewählten Sektoren ..... 110
<b>13</b>	<b>Öffentliche Finanzen</b>
13.1	Haushalt der Zentralregierung ..... 111
13.2	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung ..... 112

13.3	Haushaltsausgaben der Zentralregierung .....	114
13.4	Auslandsverschuldung .....	116
<b>14</b>	<b>Löhne und Gehälter</b>	
14.1	Mindesttagelohnsätze männlicher Arbeitnehmer nach ausgewählten Berufen .....	118
14.2	Index der Nominal- und Reallöhne erwachsener Arbeiter im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe .....	121
14.3	Durchschnittliche Jahresverdienste der Arbeiter nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	122
<b>15</b>	<b>Preise</b>	
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung .....	124
15.2	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren und Dienstleistungen in ländlichen Gebieten .....	125
15.3	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Delhi und Bombay .....	126
15.4	Index der Großhandelspreise .....	127
15.5	Gesetzliche Mindestpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse .....	129
15.6	Index der Ein- und Ausfuhrpreise .....	130
15.7	Durchschnittliche Ein- und Ausfuhrpreise ausgewählter Waren .....	131
<b>16</b>	<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	132
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Faktorkosten .....	133
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	135
16.4	Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen .....	136
<b>17</b>	<b>Zahlungsbilanz</b>	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz .....	138

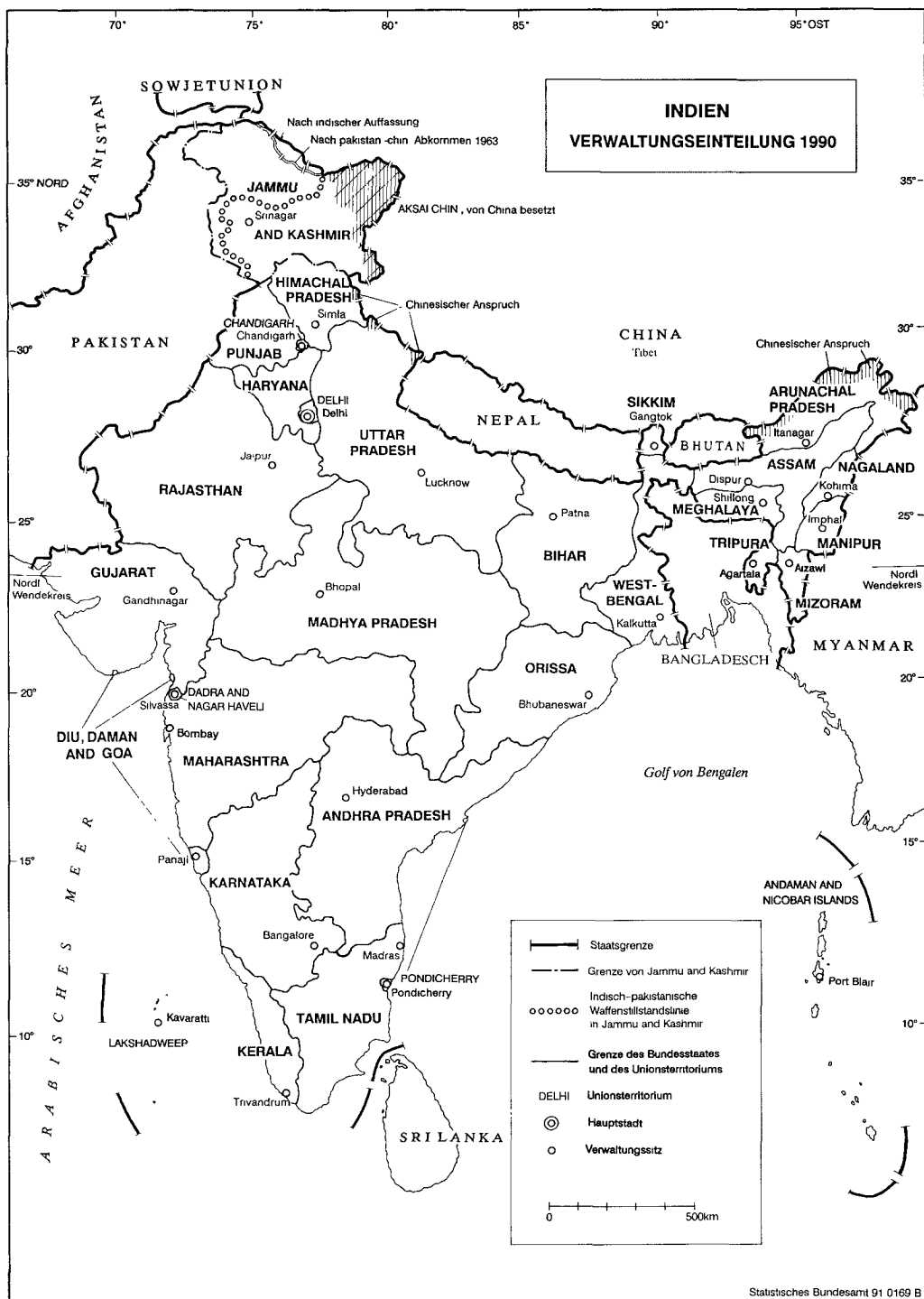
## VORBEMERKUNG

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 Vorbehalten möglich.

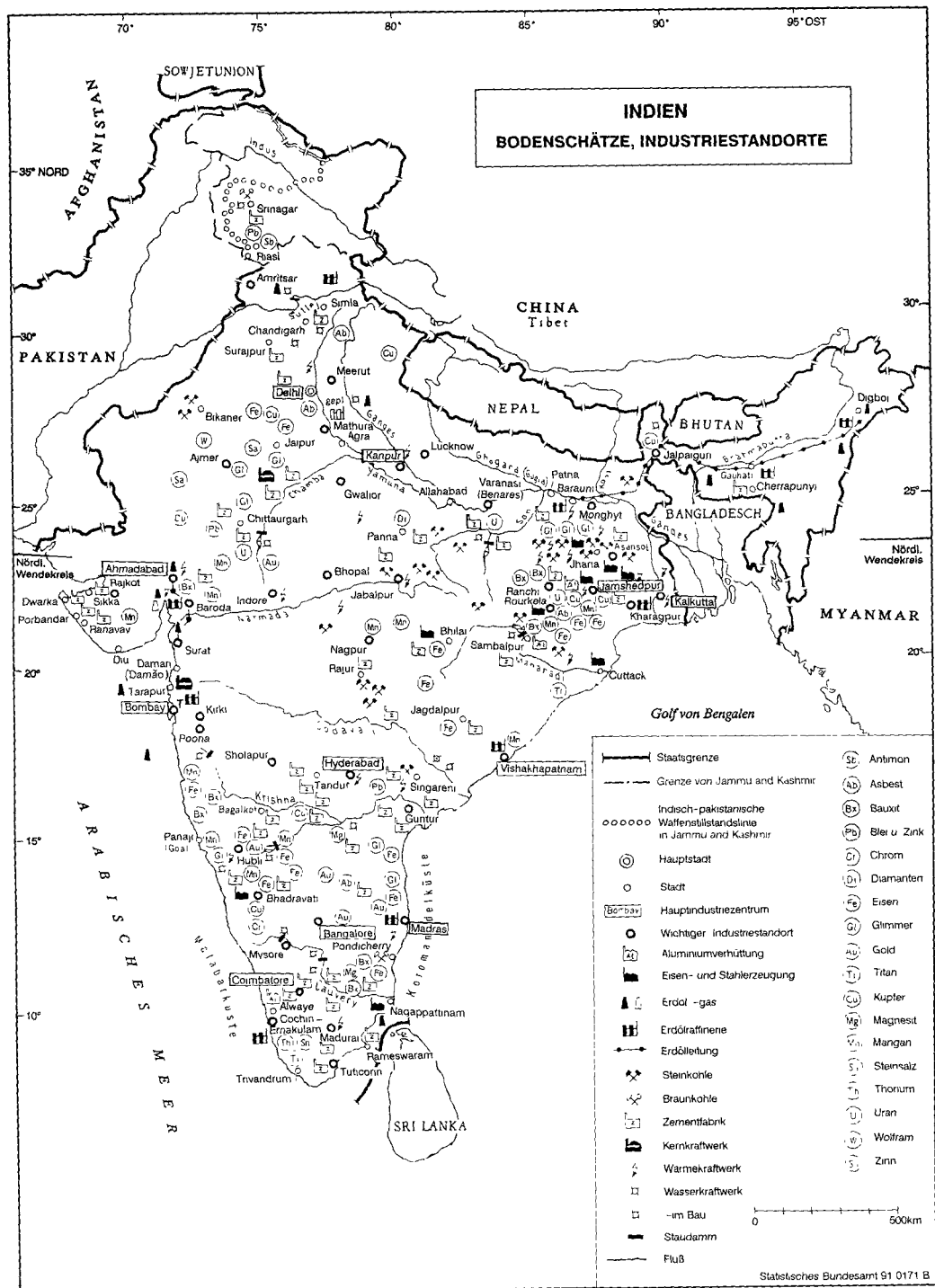
Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, die Originalveröffentlichungen und in der Zweigstelle Berlin-Kurfürstenstraße des Statistischen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

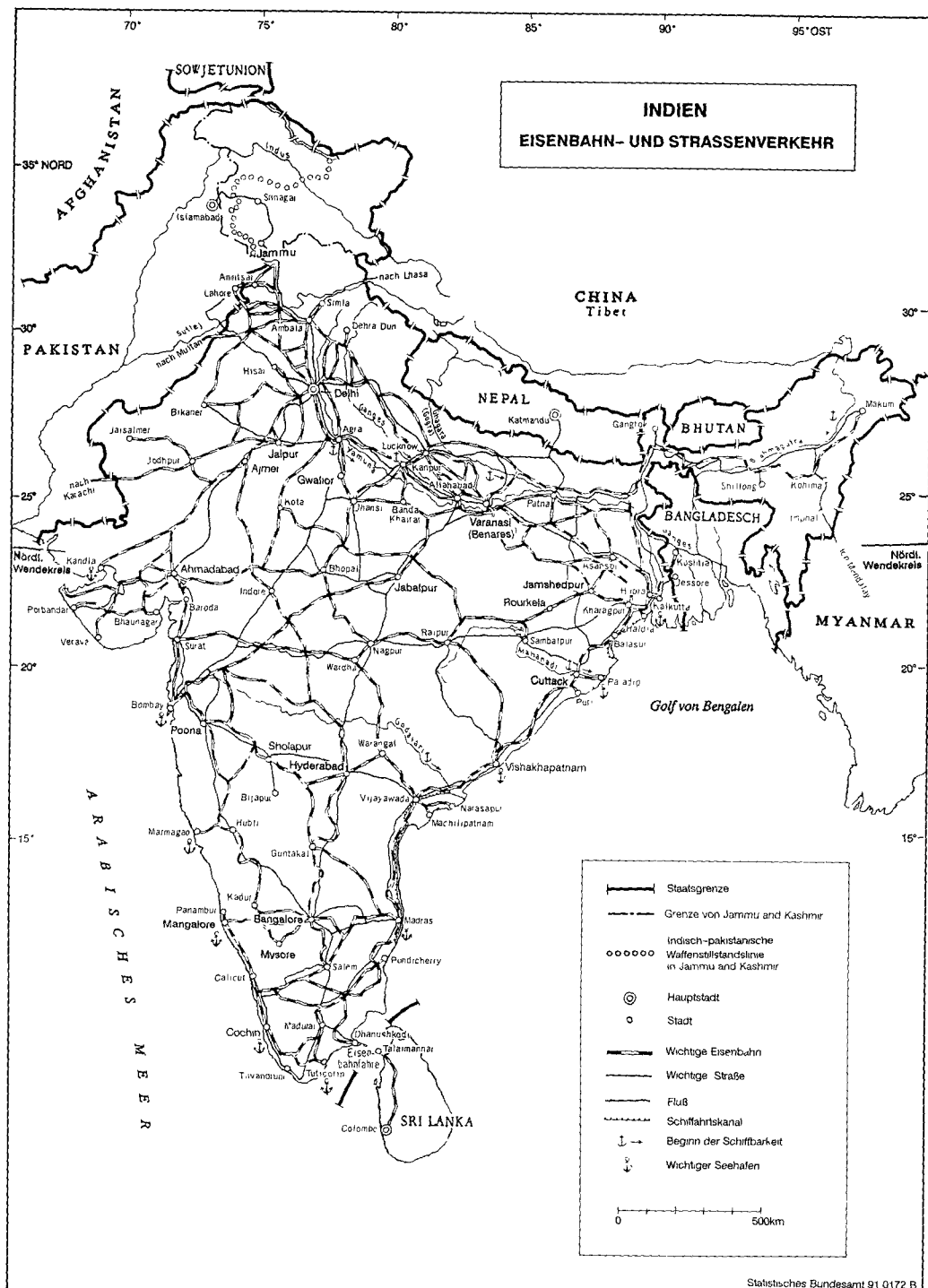
Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine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



Statistisches Bundesamt 91 0169 B







# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

### Staatsname

Vollform: Volksrepublik Indien

Kurzform: Indien

gliedern (12 vom Staatspräsidenten ernannt) und Unterhaus (Lok Sabha) mit 525 auf 5 Jahre gewählten Abgeordneten

### Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit August 1947

### Verfassung

Vom 26. Januar 1950

### Parteien/Wahlen

Letzte Unterhauswahlen fanden im November 1989 statt. Von den zu vergebenen Mandaten entfielen auf die Kongreßpartei 195, Janata Dal 144, Bharatiya Janata Party/BJP 88, Communist Party of India/CPI 43.

### Staats- und Regierungsform

Demokratische Republik mit bundesstaatlicher Gliederung im Commonwealth of Nations (seit 1977)

### Verwaltungsgliederung

25 Bundesstaaten, 7 Unionsterritorien, ferner 584 Distrikte sowie Kreise und Gemeinden.

### Staatsoberhaupt

Staatspräsident Ramaswamy Venkataraman (seit Juli 1987; Amtszeit 5 Jahre)

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Colombo-Plan; Bandung-Staaten; Asiatische Entwicklungsbank/ADB; mit der Europäischen Gemeinschaft/EG assoziiert.

### Regierungschef

Ministerpräsident P.V. Narasimha Rao

### Volkvertretung/Legislative

Zweikammerparlament mit Staatenkammer (Rajya Sabha) mit 244 Mit-

Zugehörigkeit zu internationalen Entwicklungsländerkategorien MSAC (Most Seriously Affected Countries).



## 1.1 Grunddaten

	Einheit			
<b>Gebiet</b>				
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>	1990:	3 287 263	
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>	1987:	1 690 000	
<b>Bevölkerung</b>				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	Mill.	1971:	547,9	1991: 844,0
Jahresmitte	Mill.	1985:	769,2	
Bevölkerungswachstum	%	1971-81:	25,1	1985-90: 10,9
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	1971:	166,7	1990: 259,6
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	40,2	1985/90 D: 32,0
Gestorbene	je 1 000 Einw.		17,5	11,3
Gestorbene im				
1. Lebensjahr	je 1 000			
Lebendgeborene	Lebendgeborene		145	99
Lebenserwartung bei Geburt				
Männer	Jahre	1965:	46	1987: 58
Frauen	Jahre		44	58
<b>Gesundheitswesen</b>				
Krankenhausbetten	1 000	1973:	406	1985: 645
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		1 434	1 187
Ärzte	1 000	1976:	210,5	1984: 297,2
Einw. je Arzt	Anzahl		2 943	2 530
Zahnärzte	Anzahl		6 795	1981: 8 648
Einw. je Zahnarzt	1 000		91,2	80,6
<b>Bildungswesen</b>				
Analphabeten,				
15 Jahre und älter	%	1971:	65,9	1985: 56,5
Grundschüler	Mill.	1973/74:	50,5	1987/88: 92,9
Sekundarschüler	Mill.		17,6	47,7
Hochschüler	Mill.		1,3	3,4
<b>Erwerbstätigkeit</b>				
Erwerbspersonen	Mill.	1971:	180,5	1981: 244,6
Anteil an der Gesamt-				
bevölkerung	%		32,9	35,7
männlich	Mill.		149,1	181,1
weiblich	Mill.		31,3	63,5
<b>Land- und Forstwirtschaft,</b>				
<b>Fischerei</b>				
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1985:	124	1989: 142
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		124	144
je Einwohner	1979/81 D = 100		112	119
Erntemengen von				
Weizen	Mill. t	1979/81 D:	34,6	54,1
Reis	Mill. t		74,6	107,5
Zuckerrohr	Mill. t		145	200
Rinderbestand	Mill.		187	196
Holzeinschlag	Mill. m <sup>3</sup>	1983:	236	1987: 254
Fangmengen der Fischerei	1 000 t		2 507	1989/90: 3 250

# Einheit

## Produzierendes Gewerbe

Index der Produktion	1980/81 = 100	1984/85:	131	1988/89:	181
Installierte Leistung der Kraftwerke	GW	1971:	16,3	1988:	60,8
Elektrizitätserzeugung	Mrd. kWh	1970/71:	61,2	1988/89:	237,4
Gewinnung von Steinkohle	Mill. t	1983/84:	138		195
Eisenerz (63 % Fe-Inhalt)	Mill. t		39	1987/88:	49
Erdöl	Mill. t		28	1988/89:	32
Produktion von Motorenbenzin	1 000 t	1983/84:	2 063	1987/88:	2 806
Zement	Mill. t		27	1989/90:	45
Rohstahl	Mill. t		11	1988/89:	14

## Außenhandel

Einfuhr	Mrd. iR	1970/71:	16,3	1989/90:	354,1
Ausfuhr	Mrd. iR		15,4		276,8

## Verkehr und Nachrichtenwesen

Streckenlänge der Eisenbahn	km	1970:	59 648	1988:	61 976
Straßenlänge	1 000 km	1971:	918	1985:	1 773
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		1,1	1989:	2,8
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaften	Mill.	1984:	10,1	1988:	12,9
Fernsprechanschlüsse	1 000	1970:	1 217		4 741
Fernsehgeräte	1 000		25 a)		13 200

## Reiseverkehr

Auslandsgäste	1 000	1985/86:	1 330	1988/89:	1 619
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	1985:	1 200	1987:	1 455

## Geld und Kredit

Offizieller Kurs, Verkauf	iR für 1 DM	JE 1985:	4,93	JE 1989:	10,12
Devisenbestand	Mill. US-\$		5 549		3 105

## Öffentliche Finanzen

Haushalt der Zentralregierung				Voranschlag	
Einnahmen	Mrd. iR	1985/86:	306,2	1990/91:	579,4
Ausgaben	Mrd. iR		526,5		945,4
Auslandsschulden	Mrd. US-\$	1985:	34,3	1989:	58,5

## Preise

Preisindex für die Lebenshaltung (Landarbeiter)	1960/61 = 100	1984:	521	Jan./Juli D	
Nahrungsmittel	1960/61 = 100		567	1989:	732
					799

## Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. iR	1980:	1 358	1988:	3 912
in Preisen von 1980	Mrd. iR		1 358		2 130
je Einwohner	iR		2 000		2 664

a) Empfangsgenehmigungen.

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

Land	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 <sup>2)</sup>	% des Bedarfs <sup>3)</sup>	Jahre	Anzahl	%	
Afghanistan .....	2 179(85)	94	43	2 326 (82)	29	21
Bahrain .....	.	.	71	346	78	110
Bangladesch .....	1 927	83	52	3 393	35	59
Bhutan .....	2 477	107 (85)	49	.	38	26
Brunei .....	2 855 <sup>a)</sup>	125	75(88)	243 (83)	78(81)	96(80)
China 4) .....	2 630	111	70	410 (86)	74	132
Hongkong .....	2 859	121	76	232 (87)	88(85)	106
<b>Indien .....</b>	<b>2 238</b>	<b>100</b>	<b>58(87)</b>	<b>1 187</b>	<b>44(85)</b>	<b>98</b>
Indonesien .....	2 579	116	58	1 516 (86)	77	118
Irak .....	2 932	124	66	571	60	99
Iran .....	3 313	138	67	601 (83)	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	420	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	413	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	440	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
Singapur .....	2 840	124	73	271 (88)	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)	280	93(89) <sup>b)</sup>	100(90)
Thailand .....	2 331	105	64(87)	627 (86)	90(80) <sup>c)</sup>	96
Verein. Arab.Emirate	3 733	.	71	269 d)	48(86)	99
Vietnam .....	2 297	105	63	272 (81)	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 miteingefügt 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 Durchschnitt. - b) Sechs und mehr Jahre. - c) Zehn und mehr Jahre. - d) Nur Emirat Abu Dhabi.

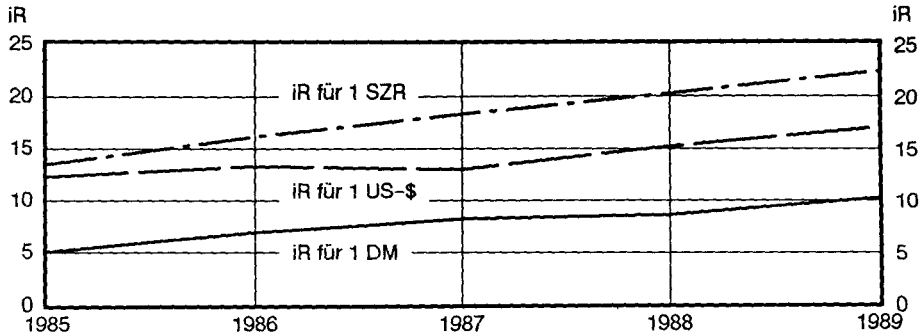
## 1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER<sup>\*)</sup>

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr 1988	Pkw 1988	Fernsprekhauptanschlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988						
Land	%		kg Öl-einheit <sup>2)</sup>	%	je 1 000 Einwohner			US-\$
Afghanistan ..	69(82)	56	71(86)	19(86)	2(82)	2	8	.
Bahrain .....	1(83)	2	9 106(84)	5(87)	196(85)	173	399	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)	325(84)	113	174	15 390(87)
China 3) .....	32	69	580	73	0(85)	8	17	330
Hongkong .....	0(86)	1	1 544	91	35	383	241	9 220
<b>Indien .....</b>	<b>32</b>	<b>67</b>	<b>211</b>	<b>73</b>	<b>3(89)</b>	<b>6(88)</b>	<b>16(88)</b>	<b>300(87)</b>
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)	29	875	3(87)	40(83)	34	53	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)	.	71	59(87)	6(72)	0(81)	1	8	.
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	27	1 515	93	27	249	194	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)	42	2 012	7	76(83)	63	739	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)	307(85)	.
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	.

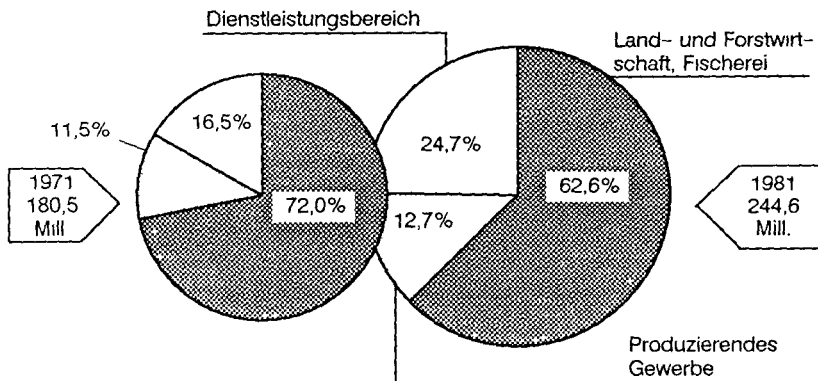
\*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

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.

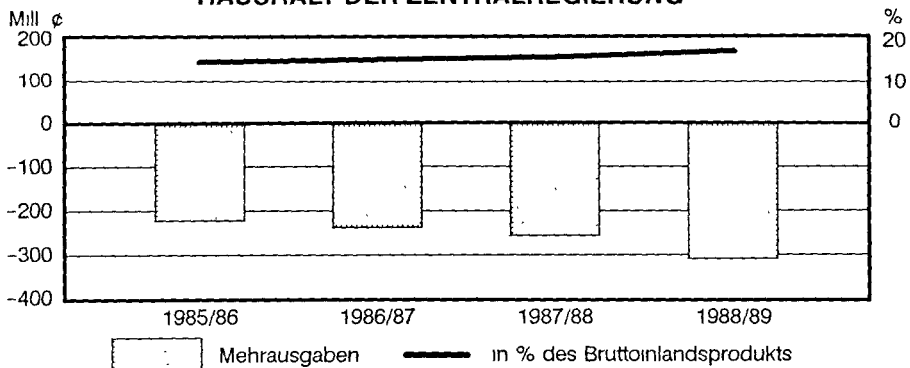
### AMTLICHE WECHSELKURSE



### ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN

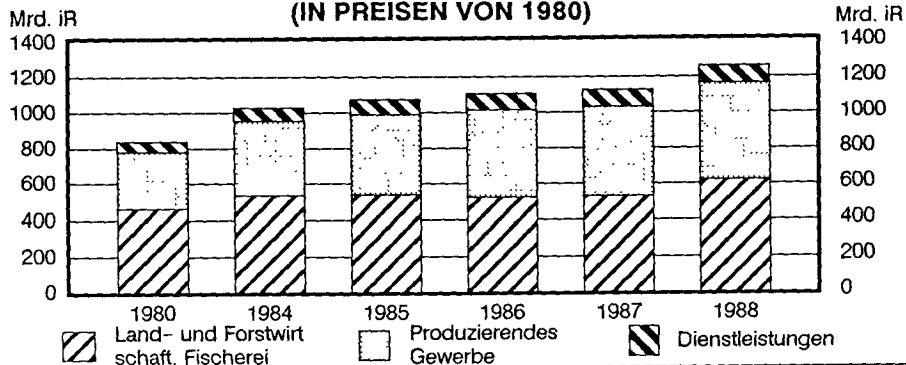


### HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG

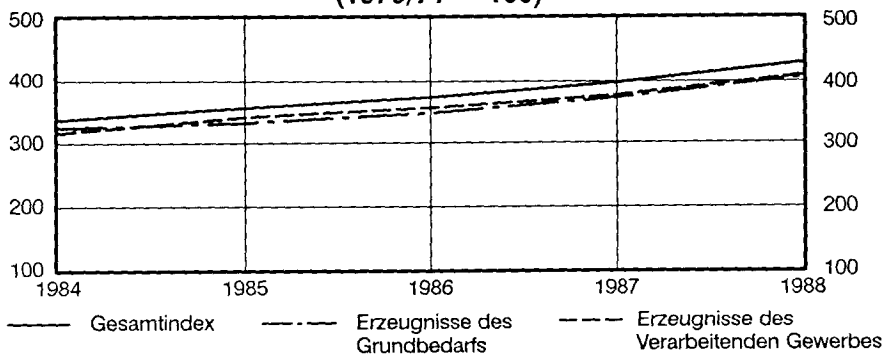


Statistisches Bundesamt 91 0173 B

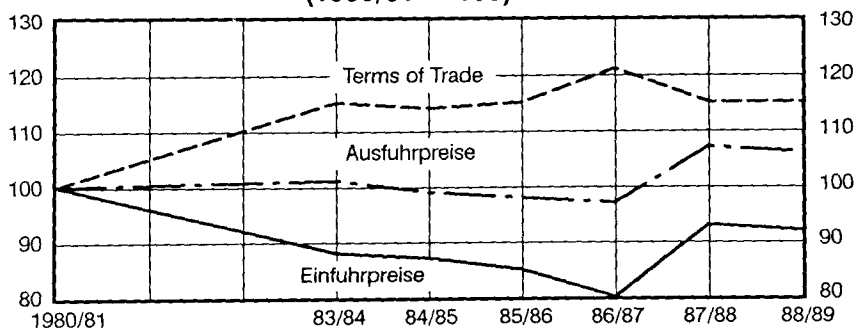
### ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU FAKTORKOSTEN (IN PREISEN VON 1980)



### INDEX DER GROSSHANDELSPREISE (1970/71 = 100)



### INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE (1980/81 = 100)



Statistisches Bundesamt 91 0174 B

## 2 GEBIET

Das Staatsgebiet von Indien erstreckt sich über eine Gesamtfläche von 3 287 590 km<sup>2</sup> (einschl. des von Indien besetzten Teils von Kashmir, 138 935 km<sup>2</sup>). Mit dieser Ausdehnung steht Indien an siebter Stelle unter den Ländern der Erde; es erreicht etwa ein Drittel des kanadischen Staatsgebietes bzw. die neunfache Größe der Bundesrepublik Deutschland. Die größte Nord-Süd-Ausdehnung beträgt rund 3 200 km, die größte Ost-West-Erstreckung rund 2 700 km. Die nur schwach gegliederten Küsten haben eine Gesamtlänge von 5 600 km, die Landgrenzen von rund 1 300 km. Im Norden grenzt Indien an die Volksrepublik China (Tibet), Nepal und Bhutan, im Westen an Pakistan, im Osten an Bangladesch - dessen Staatsgebiet von Indien völlig umschlossen wird - und Myanmar. Die Subkontinent-Halbinsel Indien erstreckt sich weit nach Süden in den Indischen Ozean: Die Westküste wird vom Arabischen Meer, die Ostküste vom Golf von Bengalen gesäumt.

Der "Subkontinent Indien" reicht von der Gebirgsbasis des Himalaja im Norden spitzzulaufend als langgestreckte Halbinsel in Dreiecksform nach Süden. Dort ist der Inselstaat Sri Lanka (Ceylon) vorgelagert. Geographisch gliedert sich das Land in die schmale Gebirgszone des Himalaja (mit Höhen bis über 8 000 m), die Ganges-Ebene sowie das Tafelland der südlichen Halbinsel (Dekkanplateau). Die West-Ghats (Ghat = randliche Aufwölbung des Plateaus), die die Halbinsel an der Westküste flankieren, erreichen eine Höhe von durchschnittlich 1 000 m (einige Spitzen 3 000 m), während die Ost-Ghats an der Südküste nur eine Durchschnittshöhe von etwa 500 m erreichen. Das Tafelland im Innern steigt südwärts bis auf 1 300 m an, es wird von zahlreichen Flüssen zerschnitten, die in der Mehrzahl der Ostküste zustreben.

Vorderindien (das sind Bangladesch, Indien und Pakistan) wird von trocken-kalten Zentralasien, dem trocken-heißen Vorderasien und dem monsuntropischen Hinterindien durch geschlossene Hochgebirgsketten getrennt. Nach Süden erstreckt sich die Landmasse bis in die Tropen hinein; sie ist so klar abgegrenzt, daß man sie allgemein als indischen Subkontinent bezeichnet. Bei der Größe Indiens ist die Naturausstattung äußerst vielfältig und erstreckt sich von den vergletscherten Gipfeln der höchsten Gebirge der Erde über dürre Wüsten bis in den tropischen Regenwald.

Indien ist das klassische Land der Monsunregen. Es hat an den Küsten und in deren Hinterland, in weiten Flußebenen von Brahmaputra und Ganges bis Punjab vorherrschend tropisches Sommerregenklima. Südassam, im Osten gelegen, hat tropisches Regenklima. Im Himalaja geht das Hochlandklima mit Sommerregen im Westen in ein Hochlandklima mit subtropischen Winterniederschlägen über. Längs der Grenze zu Pakistan hat der Westteil von Rajasthan Wüstenklima. Das östliche Rajasthan und Gujarat haben Steppenklima, das nach Norden bis Harjana, nach Osten bis ins östliche Madhya Pradesh und von dort in Zentralindien (Dekkan-Hochland) südwärts bis zum Ostteil von Karnataka reicht. So kennen große Teile des Landes vier Jahreszeiten: eine kühle Zeit, eine heiße Zeit, die Zeit der Monsunregen und die Nachmonsunzeit.

Mit Erlangung der Unabhängigkeit wurde das Gebiet des früheren Britisch-Indien 1947 in die zwei Staaten Indien und Pakistan geteilt. Nach dem Unabhängigkeitskampf spaltete sich Ostpakistan 1971 vom westlichen Landesteil ab und rief den Staat Bangladesch aus. Im Verlauf der letzten Jahre gab es immer wieder Separationsbestrebungen einzelner Bundesstaaten der indischen Union (Jammu und Kashmir, Punjab, Assam), die zum Teil zu gewaltsamen Auseinandersetzungen führten.

Das heutige Indien ist eine föderative Republik und besteht aus 25 eigenständigen Unionsstaaten und 7 Unionsterritorien, die von der Zentralregierung in Delhi verwaltet werden. Den Status eines Unionsstaates erhielten zuletzt Mizoram (1986), Arunachal Pradesh (1986) und Goa (1987, vormals portugiesische Besetzung, ab 1961 Unionsterritorium). Bei den 7 Unionsterritorien handelt es sich um die Andaman- und Nicobar-Inseln (im Osten), die Lakshadweep-Inseln (Lakkadiven, im Westen), die Städte Chandigarh und Delhi sowie die Gebiete Dadra und Nagar Haveli, Daman und Diu, Pondicherry.

<u>Unionsstaat</u>	<u>Hauptstadt</u>
Andhra Pradesh	Hyderabad
Arunachal Pradesh	Itanagar
Assam	Dispur
Bihar	Patna
Goa	Panaji
Gujarat	Gandhinagar



UnionsstaatHauptstadt

Haryana	Chandigarh
Himachal Pradesh	Simla
Jammu und Kashmir	Srinagar
Karnataka	Bangalore
Kerala	Trivandrum
Madhya Pradesh	Bhopal
Maharashtra	Bombay
Manipur	Imphal
Meghalaya	Shillong
Mizoram	Aizawl
Nagaland	Kohima
Orissa	Bhubaneswar
Punjab	Chandigarh
Rajasthan	Jaipur
Sikkim	Gangtok
Tamil Nadu	Madras
Tripura	Agartala
Uttar Pradesh	Lucknow
West Bengal	Kalkutta

## 2.1 KLIMA \*)

(Langjähriger Durchschnitt)

	Station Lage Seehöhe	Leh (Kaschmir) 34°N 78°O 3 514 m	Srinagar 34°N 75°O 1 587 m	Neu-Delhi 29°N 77°O 216 m	Dibrugarh (Assam) 27°N 95°O 111 m
Monat					

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

Januar .....	- 1,5	5,0	21,4	21,9
Juli .....	24,6	31,0	40,5 <sup>V</sup>	30,8
Jahr .....	12,7	19,9	31,6	27,3

### Lufttemperatur (°C), absolute Minima

Januar .....	- 28,5	- 14,5	- 0,5	5
Juli .....	3,5 <sup>VIII</sup>	10,5	21,5	21 <sup>VIII</sup>

### Niederschlag (mm), mittlere Monatsmenge

Januar .....	3	104 <sup>III</sup>	7 <sup>IV</sup>	21 <sup>XII</sup>
Juli .....	19 <sup>VIII</sup>	20	211	523
Jahr .....	116	665	715	2 775

### Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittags

Januar .....	62 <sup>I+VIII</sup>	75	16 <sup>V</sup>	70 <sup>II+III</sup>
Juli .....	41 <sup>V</sup>	41 <sup>VI</sup>	61 <sup>VIII</sup>	83 <sup>IX</sup>
Jahr .....	55	52	33	76

	Station Lage Seehöhe	Dardschiling (Darjeeling) 27°N 88°O 2 229 m	Patna 26°N 85°O 60 m	Tscherrapundshi (Assam) 25°N 92°O 1 313 m	Ahmadabad 23°N 73°O 55 m
Monat					

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

Januar .....	8,3	22,8	15,8	.
Juli .....	18,7	37,9 <sup>V</sup>	23,0 <sup>IX</sup>	.
Jahr .....	14,8	30,9	20,5	.

### Lufttemperatur (°C), absolute Minima

Januar .....	- 2,8 <sup>XII-I</sup>	2 <sup>II</sup>	0,5 <sup>II+III</sup>	2 <sup>II</sup>
August .....	10,6	21,5	13,5	21,5

### Niederschlag (mm), mittlere Monatsmenge

Januar .....	13	5 <sup>XII</sup>	5 <sup>XII</sup>	0 <sup>II</sup>
Juli .....	836	330 <sup>VIII</sup>	1 000 <sup>V-IX</sup>	316
Jahr .....	3 210	1 180	11 437	804

### Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittags

Januar .....	.	19 <sup>IV</sup>	62 <sup>III</sup>	14 <sup>IV</sup>
Juli .....	.	79 <sup>VIII</sup>	92	63
Jahr .....	.	52	80	34

\*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

Über ausführliche Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 30 11 90, 2000 Hamburg 36.

Die Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 BEVÖLKERUNG

Nach vorläufigen Angaben der jüngsten Volkszählung hatte Indien am 1. März 1991 eine Bevölkerung von 844 Mill. Es ist somit nach China das bevölkerungsreichste Land der Erde mit einem Anteil von fast 17 % der Weltbevölkerung, die auf 2,4 % der festen Erdoberfläche lebt. Die Vereinten Nationen hatten für die Jahresmitte 1990 eine Gesamtzahl von 853,4 Mill. Einwohnern angegeben, die Schätzung der Weltbank für 1990 belief sich auf 843,3 Mill.

Die Bevölkerungsentwicklung läßt sich bis ins 19. Jahrhundert zurückverfolgen, da die britische Kolonialverwaltung bereits im Jahr 1871 eine Volkszählung einführte, die seither alle zehn Jahre wiederholt wird. Bei der Volkszählung 1981 wurden 685,2 Mill. Einwohner gezählt. Während der beiden Dekaden davor nahm die Bevölkerungszahl jeweils um 25 % zu. Zwischen 1981 und 1991 betrug die Zunahme 23,2 %.

Der Anstieg der mittleren Einwohnerdichte von 133,5 Einw. je km<sup>2</sup> (1961) auf 267 Einw. je km<sup>2</sup> (1991) geht einher mit dem exponentiellen Bevölkerungswachstum. Die Talebenen von Ganges und Brahmaputra im Norden sowie der tropische Süden mit den Bundesstaaten Kerala und Tamil Nadu stellen bevorzugte Siedlungsräume dar. Am dünnsten besiedelt sind die peripheren Bundesstaaten der nordöstlichen und nordwestlichen Himalaya-Bergregion.

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1961	1971	1981	1985	1991 <sup>1)</sup>
Bevölkerung .....	Mill.	438,8 <sup>a)</sup>	547,9 <sup>b)</sup>	685,2 <sup>a)</sup>	769,2 <sup>c)</sup>	844,0
männlich .....	Mill.	226,1	283,9	354,4	397,9	.
weiblich .....	Mill.	212,7	264,0	330,8	371,2	.
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 2) ..	Einw. je km <sup>2</sup>	133,5	166,7	208,4	234,0	267,0

1) Vorläufiges Ergebnis der Volkszählung vom 1. März. - 2) 3 287 263 km<sup>2</sup>.

a) Ergebnis der Volkszählung vom 1. März. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 1. April. - c) Stand: Jahresmitte. Schätzung der Vereinten Nationen.

Die indische Bevölkerung wird voraussichtlich noch in diesem Jahrtausend die Milliardengrenze überschreiten. Die Vorausschätzung der Vereinten Nationen gibt für das Jahr 2000 in ihrer mittleren Variante eine Bevölkerungszahl von 1,042 Mrd. Menschen an. Die jährliche Zuwachsrate betrug 1990 2,1 %. In der Region Südasien wird sie nur noch von Sri Lanka (1,25 %) unterboten. Die hohe Gesamtbevölkerungszahl bewirkt zur Zeit eine Zunahme um über 17 Mill. Menschen pro Jahr. Die mittlere Variante der UN-Schätzung erwartet einen Rückgang der jährlichen Zuwachsrate auf 1 % bis etwa zum Jahr 2020. Die durchschnittliche Kinderzahl pro Frau im gebärfähigen Alter ("total fertility rate") liegt bei 4,3 (Durchschnitt Südasien: 4,72), ein Rückgang auf 2 Kinder soll in den Jahren 2015 - 2020 zu erwarten sein. Es ist bereits abzusehen, daß Indien bis zum Jahr 2030 China als bevölkerungsreichstes Land der Erde ablösen wird.

### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN Mill.

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante .....	929,5	1 011,0	1 159,6	1 217,6	1 292,6
Mittlere Variante .....	947,3	1 042,5	1 225,3	1 306,3	1 445,6
männlich .....	489,0	537,4	629,6	669,9	737,7
weiblich .....	458,3	505,1	595,7	636,4	707,9
Hohe Variante .....	971,3	1 080,3	1 299,3	1 407,3	1 627,3

Die Geburten- und Sterbeziffern sowie die Säuglingssterblichkeit verringerten sich allmählich seit den 60er Jahren. Im Zeitraum von 1985 bis 1990 wurden im Durchschnitt jährlich 32 Kinder je 1 000 Einwohner geboren (Südasien D: 35,2 ; China D: 20,5), im gleichen Zeitraum starben 11,3 Menschen je 1 000 Einwohner (Südasien: 11,8; China: 6,7). 99 Säuglinge von 1 000 Lebengeborenen starben während des ersten Lebensjahres (Südasien: 102; China: 32).

Bei der Fruchtbarkeit lassen sich starke regionale Unterschiede feststellen. Untersucht man die Geburtenziffern nach Bundesstaaten, zeigt sich ein "Nord-Süd-Gefälle" mit dem höchsten Wert in Uttar Pradesh (1971 bis 1981: 39,5 Geborene je 1 000 Einw.) und dem niedrigsten Wert in Kerala (1979 bis 1981: 26,2 Geborene je 1 000 Einw.). Die Staaten Punjab sowie Jammu und Kashmir stellen Ausnahmen dar, da sie als nördliche Staaten unterdurchschnittliche Werte aufweisen.

### 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.	40,2	38,2	34,7	34,7	32,0
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	17,5	15,8	13,9	12,7	11,3
Gestorbene im 1. Lebensjahr ...	je 1 000 Lebend- geborene	145	135	126	110	99

Der Altersaufbau zeigt einen hohen Anteil junger Jahrgänge. 36,5 % der Gesamtbevölkerung waren 1990 jünger als 15 Jahre, 59 % befanden sich im erwerbsfähigen Alter (15 bis 65 Jahre) und 4,5 % waren älter als 65 Jahre. Die Lebenserwartung liegt bei 57,9 Jahren, sie ist seit 1980 um 5 Jahre gestiegen.

Auffallend bei der Altersgliederung ist das ungleiche Geschlechterverhältnis von 107 Männern zu 100 Frauen. Dieser "Männerüberschuß" läßt sich durch alle Altersgruppen (außer den Altenjahrgängen) verfolgen. Die nördlichen Bundesstaaten weisen die höchsten Männeranteile an der Gesamtbevölkerung auf, während Kerala der einzige Bundesstaat mit geringem Übergewicht von Frauen (98 : 100) ist. Die Geschlechterverteilung in Indien stellt im internationalen Vergleich eine Ausnahme dar. In den meisten Ländern der Erde läßt sich ein höherer Anteil von weiblicher Bevölkerung feststellen. Als Grund für die umgekehrte Geschlechterrelation in Indien wird die allgemein schlechtere Ernährungslage und medizinische Versorgung der Frauen angeführt.

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN\*) % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1990	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5 .....	15,6	8,1	14,0	7,2	13,4	6,9
5 - 10 .....	13,2	6,9	12,9	6,7	12,4	6,4
10 - 15 .....	11,6	6,1	11,6	6,1	10,7	5,6
15 - 20 .....	9,8	5,1	10,3	5,4	10,2	5,3
20 - 25 .....	8,2	4,2	9,1	4,7	9,2	4,8
25 - 30 .....	7,2	3,7	7,6	4,0	8,1	4,2
30 - 35 .....	6,5	3,3	6,3	3,3	7,1	3,7
35 - 40 .....	5,9	3,0	5,5	2,8	5,9	3,1
40 - 45 .....	5,1	2,6	4,9	2,5	4,9	2,5
45 - 50 .....	4,3	2,2	4,4	2,3	4,2	2,1

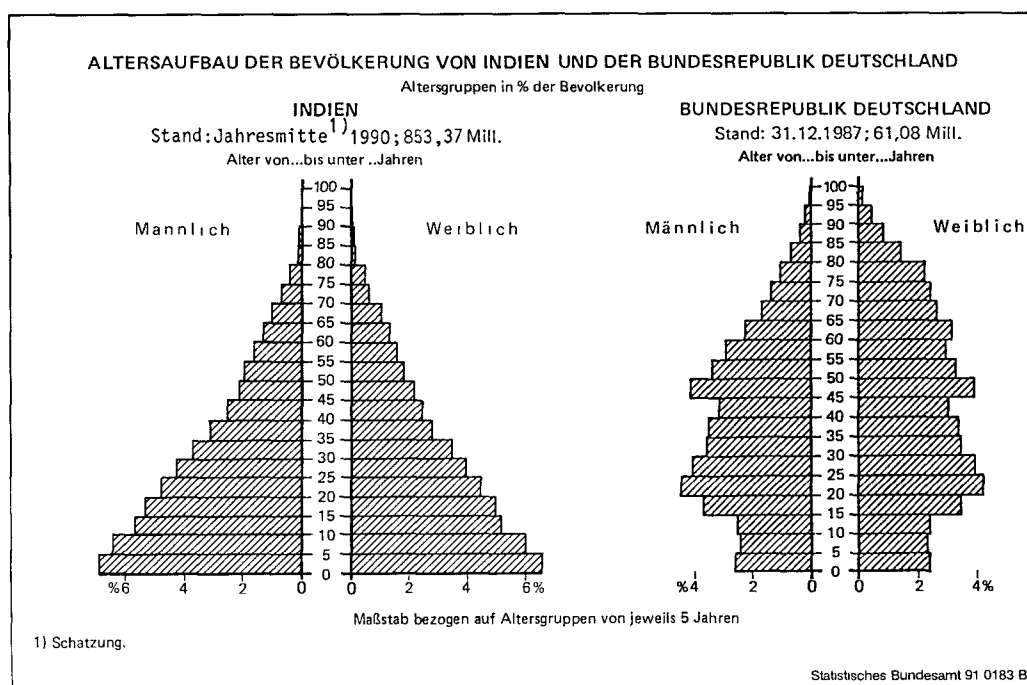
Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN\*)

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1990	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
50 - 55 .....	3,6	1,9	3,7	1,9	3,7	1,9
55 - 60 .....	3,0	1,5	3,1	1,6	3,2	1,6
60 - 65 .....	2,3	1,2	2,4	1,2	2,6	1,3
65 - 70 .....	1,7	0,9	1,8	0,9	2,0	1,0
70 - 75 .....	1,1	0,5	1,2	0,6	1,3	0,7
75 - 80 .....	0,6	0,3	0,7	0,3	0,8	0,4
80 und mehr .....	0,3	0,1	0,3	0,2	0,4	0,2

\*) Stand: Jahresmitte.



Die bevölkerungsreichsten Bundesstaaten sind Uttar Pradesh (1990: 134,6 Mill.), Bihar (85,3 Mill.) und Maharashtra (74,6 Mill.), die zusammen rund ein Drittel der Gesamtbevölkerung Indiens umfassen. Die Bevölkerungsdichte liegt am höchsten in Kerala (1990: 767,1 Einw./km<sup>2</sup>) und West Bengal, dem Grenzstaat zu Bangladesch (734,4). Unter den Unionsterritorien sind neben den Städten Delhi und Chandigarh die Lakshadweep-Inseln (937,5) und Pondicherry (955,3) sehr dicht besiedelt.

### 3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH BUNDESSTAATEN UND UNIONSTERRITORIEN

Bundesstaat/ Unionsterritorium	Hauptort	Fläche km2	1971 1)	1981 1)	1990 2)	1971	1990
			Bevölkerung			Einwohner je km2	
			Mill.				
Bundesstaaten							
Andhra Pradesh .....	Hyderabad	275 068	43,50	53,55	63,51	158,1	230,9
Arunachal Pradesh 3) .	Itanagar	83 743	0,47	0,63	0,81	5,6	9,7
Assam .....	Dispur	78 438	14,63	19,90	24,64	186,5	314,1
Bihar .....	Patna	173 877	56,35	69,91	85,34	324,1	490,2
Gujarat .....	Gandhinagar	196 024	26,70	34,09	40,58	136,2	207,0
Haryana .....	Chandigarh	44 212	10,04	12,92	16,24	227,1	367,3
Himachal Pradesh .....	Simla	55 673	3,46	4,28	5,05	62,1	90,7
Jammu and Kashmir ....	Srinagar	222 236	4,62	5,99	7,34	20,8	33,0
Karnataka .....	Bangalore	191 791	29,30	37,14	44,83	152,8	233,7
Kerala .....	Trivandrum	38 863	21,35	25,45	29,81	549,4	767,1
Madhya Pradesh .....	Bhopal	443 446	41,65	52,18	63,45	93,9	143,1
Maharashtra .....	Bombay	307 690	50,41	62,78	74,56	163,8	242,3
Manipur .....	Imphal	22 327	1,07	1,42	1,77	47,9	79,3
Meghalaya .....	Shillong	22 429	1,01	1,34	1,71	45,0	76,2
Mizoram 3) .....	Aizawl	21 081	0,33	0,49	0,70	15,7	33,2
Nagaland .....	Kohima	16 579	0,52	0,77	1,11	31,4	67,0
Orissa .....	Bhubaneswar	155 707	21,94	26,37	31,10	140,9	199,7
Punjab .....	Chandigarh	50 362	13,55	16,79	19,65	269,1	390,2
Rajasthan .....	Jaipur	342 239	25,77	34,26	43,85	75,3	128,1
Sikkim .....	Gangtok	7 096	0,21	0,32	0,44	29,6	62,0
Tamil Nadu .....	Madras	130 058	41,20	48,41	55,92	316,8	430,0
Tripura .....	Aaartala	10 486	1,56	2,05	2,55	148,8	243,2
Uttar Pradesh .....	Lucknow	294 411	88,34	110,86	134,61	300,1	457,2
West-Bengal .....	Kalkutta	88 752	44,31	54,58	65,18	499,3	734,4
Goa, Daman and Dui ...	Panaji	3 814	0,86	1,09	.	225,5	.
Unionsterritorien							
Andaman and Nicobar							
Island .....	Port Blair	8 249	0,12	0,19		14,5	
Chandigarh .....	Chandigarh	114	0,26	0,45		2 280,7	
Dadra und Nagar Haveli	Silvassa	491	0,07	0,10		142,6	
Delhi .....	Delhi	1 483	4,07	6,22	12,30 <sup>a)</sup>	2 744,4	838,2 <sup>a)</sup>
Lakshadweep .....	Kavaratti	32	0,03	0,04		937,5	
Pondicherry .....	Pondicherry	492	0,47	0,60		955,3	

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte. - 3) Bundesstaat seit Februar 1987.

a) Einschl. Goa Daman und Diu.

Der Verstädterungsprozeß vollzieht sich langsamer als in vielen anderen Entwicklungsländern. Nach Angaben der Vereinten Nationen lebte zur Jahresmitte 1990 28 % der Gesamtbevölkerung in Städten bzw. deren Agglomerationen. Der überwiegende Teil der Bevölkerung (72 %) besiedelt die rund 600 000 Dörfer des Landes. Zwischen 1971 und 1981 betrug das jährliche Wachstum der städtischen Bevölkerung 3,9 %. Es war somit etwa doppelt so hoch wie das allgemeine Bevölkerungswachstum. Das städtische

Wachstum setzt sich zu 20 % aus Zuwanderung, zu 50 % aus natürlichem Bevölkerungswachstum und zu weiteren 30 % aus Erweiterungen bzw. Neueinteilungen der städtischen Grenzen zusammen. Auffallend ist, daß nicht die Großstädte, sondern Klein- und Mittelstädte die höchsten Zuwachsraten erreichten. Dies versucht die indische Regierung gezielt zu unterstützen durch Industrieansiedlungen und Infrastrukturausbau in Klein- und Mittelstädten, um dadurch regionale Wirtschaftszentren für das Hinterland zu schaffen. Zugleich soll eine noch größere Ausdehnung der indischen Metropolen begrenzt werden, die bereits heute mit großen Problemen in den Bereichen Ver- und Entsorgung, Verkehr und Wohnungswesen konfrontiert sind.

### 3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND

Stadt/Land	Einheit	1961 <sup>1)</sup>	1971 <sup>1)</sup>	1981 <sup>1)</sup>	1985 <sup>2)</sup>	1990 <sup>2)</sup>
In Städten .....	Mill.	79,0	109,0	159,7	196,2	238,9
	%	18,0	19,9	23,3	25,5	28,0
In Landgemeinden .....	Mill.	359,8	438,9	525,5	573,0	614,4
	%	82,0	80,1	76,7	74,5	72,0

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

Die städtische Agglomeration Bombay umfaßte am 1. März 1991 (vorläufiges Ergebnis der Volkszählung) 12,6 Mill. Einwohner, gefolgt von den Agglomerationen Kalkutta (10,9 Mill.), Delhi (8,4 Mill.) und Madras (5,4 Mill.). Die höchsten Zuwachsraten gegenüber 1981 verzeichneten die Städte Hyderabad (+ 69 %), Bombay (+ 53 %), Delhi (+ 47 %) und Bangalore (+ 44 %). Vergleichsweise geringe Zunahmen ergaben sich in Kalkutta (+ 19 %) und Madras (+ 26 %).

### 3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN\*)

1 000

Stadt	1961	1971	1981	1991 <sup>1)</sup>
Kalkutta .....	2 927	3 149	3 305	.
städt. Agglomeration .....	4 405	7 031	9 194	10 900
Bombay, städt. Agglomeration ..	4 152	5 971	8 243	12 600
Delhi, städt. Agglomeration ...	2 359	3 647	5 729	8 400

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.



### 3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN\*)

1 000

Stadt	1961	1971	1981	1991 <sup>1)</sup>
Madras .....	.	.	3 277	.
städt. Agglomeration .....	1 729	2 469	4 289	5 400
Bangalore .....	1 094	1 541	2 629	.
städt. Agglomeration .....	1 207	1 654	2 922	4 200
Hyderabad .....	1 119	1 607	2 187	.
städt. Agglomeration .....	1 251	1 796	2 546	4 300
Ahmedabad .....	1 150	1 586	2 159	.
städt. Agglomeration .....	1 206	1 742	2 548	.
Kanpur .....	895	1 154	1 487	.
städt. Agglomeration .....	971	1 275	1 639	.
Nagpur .....	644	866	1 220	.
städt. Agglomeration .....	690	930	1 302	.
Poona .....	598	856	1 203	.
städt. Agglomeration .....	737	1 135	1 686	.
Jaipur .....	.	.	977	.
städt. Agglomeration .....	.	.	1 015	.
Lucknow .....	595	749	917	.
städt. Agglomeration .....	656	814	1 008	.
Neu-Delhi, Hauptstadt .....	262	302	273	.

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Staatssprache ist offiziell Hindi (in Devanagari-Schrift), das 1981 von ca. 38 % der Bevölkerung gesprochen wurde. Daneben gibt es 14 weitere von der Verfassung zugelassene Regionalsprachen und Hunderte von lokalen Sprachen und Dialekte. Englisch gilt als assoziierte Sprache, die in der Schule gelehrt wird und zur Verständigung der verschiedenen Sprachgruppen untereinander dient. Die Regionalsprachen lassen sich in Indo-arische Sprachen des Nordens (wichtige Sprachen sind hier neben Hindi noch Bengali, Marathi und Urdu) und Drawidische Sprachen des Südens (Telugu, Tamil, Malayalam, Kannada) einteilen.

### 3.8 BEVÖLKERUNG NACH AUSGEWÄHLTEN LANDESSPRACHEN\*)

Sprache	1961 1)		1971	
	Mill.	%	Mill.	%
Indo-arische Sprachen				
Hindi .....	133,4	30,4	162,6	29,7
Bengali .....	33,9	7,7	44,8	8,2
Marathi .....	33,3	7,6	42,3	7,7
Urdu .....	23,3	5,3	28,6	5,2
Gujarati .....	20,3	4,6	25,9	4,7
Bihari .....	16,8	3,8	21,0	3,8
Orija .....	15,7	3,6	19,9	3,6
Punjabi .....	11,0	2,5	16,4	3,0
Assamesisch .....	6,8	1,5	9,0	1,6
Rajasthani .....	14,9	3,4	7,0	1,3
Kashmiri .....	2,0	0,4	2,4	0,4
Drawidische Sprache				
Telugu .....	37,7	8,6	44,8	8,2
Tamil .....	30,6	7,0	37,7	6,9
Malajalam .....	17,0	3,9	21,9	4,0
Kannada .....	17,4	4,0	21,7	4,0

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Ohne Sikkim.

Die Mehrzahl der Inder (1981: 82,6 %) bekennt sich zum Hinduismus. Durch dessen Kastenordnung wird die Gesellschaft in hierarchische Kasten gegliedert. Am unteren Ende der Ordnung stehen die sog. Kastenlosen ("Unberührbare"). Der Anteil der Kastenlosen (einschl. der Ureinwohnerstämme) ("scheduled castes and tribes") lag laut Volkszählung im Jahr 1981 bei 23,6 % der Gesamtbevölkerung. Obwohl die indische Verfassung Rechts- und Chancengleichheit garantiert, bestimmt das Kastenwesen noch heute das gesamte gesellschaftliche und wirtschaftliche Leben und erschwert den Abbau sozialer Unterschiede.

Die zweitgrößte Religionsgruppe stellen die Moslems mit 11,35 % der Gesamtbevölkerung. Sie sind vorwiegend in Nordindien angesiedelt, während die Christen (2,43 %) zum Großteil an der Westküste (Kerala, Goa) zu finden sind aufgrund der dortigen Christianisierung durch portugiesische Seefahrer im 16. Jahrhundert. Kleinere Religionsgruppen stellen die Sikhs im Bundesstaat Punjab, die Buddhisten, Jainas und Parsis dar. Durch die Verschiedenartigkeit der Religionen kommt es immer wieder zu ethnischen Konflikten und zu Sezessionsbestrebungen aus der indischen Union.

### 3.9 BEVÖLKERUNG NACH DER RELIGIONSZUGEHÖRIGKEIT\*)

Konfessionsgruppe	1961 1)	1971	1981	1961	1971	1981
	Mill.			%		
Hindus .....	366,5	453,4	566,2	83,52	82,72	82,64
Moslems .....	46,9	61,4	77,8	10,69	11,20	11,35
Christen .....	10,7	14,2	16,6	2,44	2,60	2,43
Sikhs .....	7,8	10,4	13,5	1,79	1,89	1,97
Buddhisten .....	3,3	3,9	4,9	0,74	0,71	0,71
Jainas .....	2,0	2,6	3,3	0,46	0,48	0,48
Andere .....	1,6	2,2	2,9	0,36	0,40	0,42

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Ohne Sikkim und Arunatschal Pradesh.

## 4 GESUNDHEITSWESEN

Das staatliche Gesundheitswesen ist organisatorisch weit verzweigt, vom Gesundheitsministerium (Ministry of Health and Family Welfare) herab bis auf Dorfebene. Die Umsetzung der in Delhi erarbeiteten Gesundheitsprogramme fällt in die Zuständigkeit der Unionsstaaten und -territorien.

In den 80er Jahren wurden besonders die Basisgesundheitsdienste (Primary Health Care) stark ausgebaut durch die Ausbildung einer großen Zahl von medizinischem Hilfspersonal (Village Health Guides) und die Errichtung von Erste-Hilfe-Stationen (Primary Health Centres), um auch auf dem Land eine flächendeckende Gesundheitsversorgung zu erreichen. Programme, die sich insbesondere der medizinischen Mutter-Kind-Betreuung und der Familienplanung widmen, sind das 1986 überarbeitete "Family Welfare Programme" und der seit 1975 bestehende "Integrated Child Development Service" (ICDS), der darüberhinaus auch Vorschulerziehung betreibt.

Der Erfolg derartiger Programme war allerdings nicht ganz zufriedenstellend, was hauptsächlich an der zu geringen finanziellen Unterstützung lag. Es ist daran gedacht, in Zukunft Prioritäten innerhalb der Programme zu setzen; so sollen besonders gefährdete Zielgruppen intensiver betreut werden (Mütter mit Kindern, ärmere Bevölkerungsschichten). Außerdem sollen nicht-staatliche Hilfsorganisationen und Wohlfahrtsverbände in die Basisgesundheitsdienste stärker eingebunden werden.

Die Ernährungslage der Bevölkerung hat sich seit den 60er Jahren nur geringfügig verbessert. Lag der durchschnittliche tägliche Kalorienkonsum pro Kopf im Jahr 1965 bei 2 111 Kalorien, so stieg er bis 1986 lediglich auf 2 238 Kalorien an, während er beispielsweise in China im gleichen Zeitraum von 1926 auf 2 630 Kalorien stieg. Da ein Teil der Bevölkerung diesen Durchschnittswert noch unterschreitet, kann die Ernährungslage insgesamt nicht als zufriedenstellend gelten, trotz der vielfältigen Bemühungen der Regierung zur Bekämpfung des Hungers (u.a. Nahrungsmittelvergabe an die bedürftige Bevölkerung über sog. "Fair Price Shops" oder Beschäftigungsprogramme, "Food-for-Work"). Nach indischen Quellen ist der Anteil der Bevölkerung unter der Armutsgrenze von ca. 37 % im Jahr 1984/85 auf etwa 25 % im Jahr 1989/90 zurückgegangen.

Neben Unter- und Mangelernährung sind unzureichende hygienische Verhältnisse für verschiedenste Krankheiten mitverantwortlich. Nur 57 % der Inder hatten 1985 bis 1987 direkten Zugang zu Trinkwasser (Stadt: 76 %, Land: 50 %) und lediglich 10 % verfügten über Zugang zu sanitären Anlagen (Stadt: 31 %, Land: 2 %).

Bei Kindern sind Erkrankungen der Atemwege und des Verdauungstraktes am meisten verbreitet. Weiterhin treten auch Malaria, Lepra, Tetanus, Diphtherie, Kinderlähmung (Poliomyelitis), Typhus und verschiedene Wurmkrankheiten auf. Die Verbreitung von Malaria ist seit den 70er Jahren stark zurückgegangen, dennoch registrierte die Weltgesundheitsorganisation (WHO) 1988 noch 1,78 Mill. Fälle. Eine Erfassung von Aids-Erkrankungen gibt es erst seit kurzem, bis zur Jahresmitte 1990 wurden 48 infizierte Fälle gemeldet.

#### 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

1 000

Krankheit	1977	1979	1980	1981
Cholera .....	9,1	5,6	9,5	5,2
Typhoides Fieber und Paratyphus .....	.	266,2	390,5	186,6
Bakterielle Ruhr .....	374,6	632,9	.	.
Amoebiasis .....	.	.	851,6	472,4
Tuberkulose .....	.	532,0	646,3	520,9
Diphtherie .....	15,1	22,5	33,1	13,8
Pertussis (Keuchhusten)	163,4	215,3	310,4	115,2
Meningokokken-Infektion	12,3	20,0	28,9	10,2
Tetanus .....	25,9	30,4	42,8	22,8
Akute Poliomyelitis ....	6,1	12,7	14,4	11,0
Masern .....	87,1	98,2	111,7	91,0
Virushepatitis .....	82,1	166,0	201,1	123,4
Tollwut .....	18,1	.	34,8	20,4
Malaria .....	.	2 601,0	.	.
Syphilis (Lues) .....	258,7	71,3	85,4	62,3
Gonokokkeninfektion ....	82,3	101,8	115,8	92,0
Grippe .....	806,2	1 739,7	2 888,1	1 298,4

Infolge verbesserter medizinischer Betreuung stieg die Lebenserwartung seit 1960 von durchschnittlich 45 Jahren auf 58 Jahre. Als unzureichend gelten jedoch noch die Fortschritte bei der Kindersterblichkeit. 1988 starben 149 von 1 000 Kindern im Alter zwischen ein und vier Jahren. Einem höheren Sterberisiko ausgesetzt sind Kinder von sehr jungen Müttern und Kinder von Frauen, die bereits mindestens vier Geburten hinter sich haben.

Die Immunisierung von Säuglingen wurde im vergangenen Jahrzehnt verstärkt vorangetrieben, um die Verbreitung von Krankheiten einzudämmen. 1987 erhielten 72 % der Einjährigen einen Impfschutz gegen Tuberkulose, 73 % erhielten die Dreifachimpfung gegen Diphtherie, Keuchhusten und Tetanus, 64 % wurden gegen Kinderlähmung immunisiert und 44 % gegen Masern.

Die Gesundheitsversorgung gehört in die Zuständigkeit der Unionsstaaten. Sie ist regional unterschiedlich ausgebaut. Dies belegen die Unterschiede in der Kindersterblichkeit, beim Verhältnis Einwohner pro Krankenhausbett bzw. Arzt, bei den Pro-Kopf-Ausgaben für das Gesundheitswesen und bei der Verbreitung der Geburtenkontrolle. Als besonders gut ausgestattet erweist sich dabei der Staat Kerala. Weitere positive Beispiele sind Tamil Nadu im Süden, Maharashtra im Westen sowie die Staaten des Nordwestens (Punjab, Haryana, Jammu und Kashmir). Die bevölkerungsreichen Staaten Zentralindiens (Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Bihar, Orissa) und die östlichen Kleinstaaten weisen jeweils unterdurchschnittliche Werte auf.

In den folgenden Tabellen sind die Zahlen für die im Rahmen des Public Health Care-Programms ausgebildeten Hilfskräfte und die entsprechenden Gesundheitszentren nicht enthalten. So wurden bis 1985 ca. 350 000 Village Health Guides ausgebildet, die Ausbildung weiterer 100 000 war im 7. Fünfjahresplan (1985 - 1990) vorgesehen. Der Plan sah ebenfalls eine Aufstockung der 946 000 Gesundheitszentren (gegliedert nach kommunalen, Distrikts- und Unterzentren) um 162 000 vor.

## 4.2 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN UND BETTEN

Einrichtung	Einheit	1965	1973	1977	1984	1985	1986
Krankenhäuser .....	Anzahl	3 900	4 027	5 445	7 369	7 297	8 100
Dispensarien .....	Anzahl	9 486	10 804	12 656	21 872	25 808	26 900
Erste-Hilfe-Stationen .	Anzahl	4 481	5 283	5 400	7 289	8 496	14 100
Betten in medizinischen Einrichtungen .....	1 000	295	406	494	625	645	695

### 4.3 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976	1977	1980	1981	1984
Ärzte .....	1 000	210,5	223,0	255,1	268,7	297,2
Einwohner je Arzt .....	Anzahl	2 943	2 835	2 626	2 592	2 530
Zahnärzte .....	Anzahl	6 795	6 609	8 487	8 648	.
Einwohner je Zahnarzt ...	1 000	91,2	95,6	78,9	80,6	.

### 4.4 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

1 000

Art des Personals	1965	1973	1977	1980	1985
Krankenpflegepersonen .....	51,7	93,6	120,4	146,2	197,7
Hilfspflegepersonen mit Hebammenausbildung .....	11,4	35,7	55,7	71,4	98,5
Hebammen .....	57,6	95,1	118,5	142,0	171,6

Nach Angaben des indischen Gesundheitsministeriums wurde 1987/88 von durchschnittlich 39,8 % aller Paare Geburtenverhütung angewandt, wobei die regionalen Unterschiede zwischen 4,5 % in Nagaland und 57,6 % im Unionsterritorium Pondicherry lagen. Seit 1970/71 (10,4 %) bedeutet dies eine Vervierfachung des Durchschnittswertes. Neben der Einkommenshöhe einer Familie stellt der Bildungsgrad der Frau eine wichtige Einflußgröße für die Verwendung moderner Verhütungsmethoden dar. Unter den ungebildeten Frauen betreibt nur jede vierte Geburtenkontrolle, bei den Frauen mit Schulbildung jede zweite. Verstärkte Anstrengungen zur Verbesserung des Bildungsniveaus der weiblichen Bevölkerung, ergänzt durch Maßnahmen im Gesundheits- und Beschäftigungsbereich und in der Altersversorgung lassen langfristig einen wirksamen Rückgang der Fruchtbarkeit erwarten.

Die Familienplanungspolitik schlägt gegenwärtig eine neue Richtung ein, weg von der früheren Propagierung von Sterilisation als sicherstem Mittel der Geburtenkontrolle hin zu sog. temporären Verhütungsmethoden (Pille, Kondom, Intrauterinpessar). Die Praxis der Sterilisation hatte in der Vergangenheit keinen zufriedenstellenden Geburtenrückgang bewirkt, da sich vorwiegend Personen im Alter über 30 Jahren sterilisieren ließen, die zudem bereits über mindestens drei Nachkommen verfügten. Schwangerschaftsabbrüche wurden 1972 legalisiert, im Jahr 1987/88 registrierte man 580 000 Abbrüche.

## 4.5 FAMILIENPLANUNG

Mill. Akzeptoren

Maßnahme	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88	1988/89
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6,5</b>	<b>18,9</b>	<b>22,7</b>	<b>24,4</b>
Sterilisationen .....	1,3	2,7	2,1	4,9	4,9	4,7
männlich .....	0,9	1,4	0,4	0,6	0,8	0,6
weiblich .....	0,5	1,2	1,6	4,3	4,2	4,1
Intrauterinpressare .....	0,5	0,6	0,6	3,2	4,4	4,9
Kondome, Pillen und andere .....	2,0	3,5	3,8	10,7	13,4	14,9

Die öffentlichen Ausgaben für das Gesundheitswesen (Zentralregierung und Unionsstaaten) erreichten im Finanzjahr 1988/89 einen Anteil von 4,3 % der Gesamtausgaben (oder 1,4 % des Bruttosozialprodukts/BIP). Auf den Bereich Familienplanung entfielen 0,7 % der öffentlichen Gelder (0,2 % des BIP). Die vorhandenen Defizite im gesamten Sozialwesen werden durch das hohe Bevölkerungswachstum noch verschärft und verlangen nach einer deutlichen Ausgabensteigerung auf diesem Gebiet. Die derzeitige äußerst angespannte Lage der öffentlichen Haushalte läßt dies jedoch kurz- bis mittelfristig kaum erwarten. Bestehende Konzepte sehen eher vor, mittlere und höhere Einkommensschichten an verschiedenen Sozialleistungen (höhere Bildung, einfache medizinische Behandlungen) finanziell zu beteiligen und Wohlfahrtsverbände in die Bereitstellung einfacher Gesundheitsdienste verstärkt einzubinden.



## 5 BILDUNGSWESEN

Der Analphabetismus stellt eines der größten Entwicklungsprobleme des Landes dar. Der niedrige Bildungsstand eines großen Teils der Bevölkerung verzögert Fortschritte sowohl im sozialen als auch im wirtschaftlichen Bereich. Die Alphabetisierung schreitet nur allmählich voran (Analphabetenrate 1971: 65,9 %; 1985: 56,5 %), dadurch wächst angesichts des hohen Bevölkerungswachstums die Gesamtzahl der Analphabeten weiter an (1971: 209,4 Mill., 1985: 263,6 Mill.). Bei der weiblichen Bevölkerung über 15 Jahren liegt die Analphabetenrate deutlich höher (1985: 71,1 %) als bei Männern über 15 Jahren (1985: 42,8 %).

### 5.1 ANALPHABETEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	1971	1981	1985 1)	1971	1981	1985 1)
	Mill.			% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr .....	209,4	238,1	263,6	65,9	59,2	56,5
männlich .....	86,3	93,9	103,4	52,3	45,2	42,8
weiblich .....	123,1	144,2	160,2	80,6	74,3	71,1
in Städten .....	26,4	34,9	.	39,6	34,9	.
männlich .....	10,1	12,8	.	27,6	23,6	.
weiblich .....	16,2	22,1	.	54,5	48,1	.
in Landgemeinden .....	183,1	203,2	.	72,9	67,3	.
männlich .....	76,2	81,1	.	59,4	52,7	.
weiblich .....	106,8	122,1	.	87,0	82,4	.

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte.

Die regionale Verteilung des Analphabetismus weist große Unterschiede auf. Den niedrigsten Anteil von Lese- und Schreibkundigen je 1 000 Einwohner registrierte die Volkszählung 1981 im Bundesstaat Arunachal Pradesh (201), den höchsten in Kerala (692). Sehr niedrige Werte ergeben sich allgemein in Bundesstaaten mit einem hohen Anteil einkommensschwacher Bevölkerungsschichten.

## 5.2 LESE- UND SCHREIBKUNDIGE\*)

je 1 000 Einwohner

Bundesstaat/ Unionsterritorien	1951	1961	1971	1981		
				Insgesamt	männlich	weiblich
<b>Insgesamt</b> .....	<b>166</b>	<b>283</b>	<b>295</b>	<b>361</b>	<b>466</b>	<b>248</b>
Bundesstaaten .....						
Andhra Pradesh .....	132	246	246	298	390	204
Arunachal Pradesh .....	.	479	113	201	280	110
Assam 1) .....	183	330	287	.	.	.
Bihar .....	122	218	199	260	378	136
Gujarat .....	230	362	358	438	545	323
Haryana .....	.	241	269	358	478	222
Himachal Pradesh .....	77	249	320	419	524	314
Jammu und Kashmir .....	.	130	186	262	497	158
Karnataka .....	193	298	315	384	486	278
Kerala .....	407	551	604	692	740	645
Madhya Pradesh .....	98	205	221	278	394	155
Maharashtra .....	209	351	392	474	589	351
Manipur .....	114	360	329	426	538	312
Meghalaya .....	.	.	295	332	369	293
Mizoram .....	.	.	.	595	660	526
Nagaland .....	104	204	274	420	492	337
Orissa .....	158	252	262	341	469	211
Punjab .....	152	315	337	407	466	341
Rajasthan .....	89	181	191	240	358	113
Sikkim .....	73	142	177	339	438	221
Tamil Nadu .....	208	364	395	458	572	341
Tripura .....	155	243	310	418	514	318
Uttar Pradesh .....	108	207	217	274	389	144
West-Bengal .....	240	345	332	409	505	303
Goa, Daman und Diu .....	229	349	448	559	648	468
Unionsterritorien						
Andaman and Nicobar Islands .....	258	401	436	513	584	418
Chandigarh .....	.	551	616	647	688	593
Dadra und Nagar Haveli .	40	116	150	266	362	168
Dehli .....	384	620	566	611	680	526
Lakshadweep .....	152	272	437	547	650	442
Pondicherry .....	.	437	460	542	640	443

\*) Personen im Alter von 5 und mehr Jahren; Volkszählungsergebnisse.

1) Einschl. Mizoram.

Ein von 1978 bis 1984 durchgeführtes Programm zur Alphabetisierung von Erwachsenen ("National Adult Literacy Programme") hatte nur geringen Erfolg. Nachdem eine 1985 erstellte Regierungsstudie vorhandene Defizite im Bildungswesen aufgezeigt hatte, wurde die nationale Bildungspolitik 1986 reformiert. Ziel ist die Durchsetzung einer achtjährigen Schulzeit für alle Kinder bis zum Jahr 1995, die Erhöhung der Ausgaben für den Bildungsbereich, die Anstellung einer größeren Zahl ausgebildeter Lehrer und eine bessere Förderung benachteiligter Gruppen (Mädchen, Kinder aus niedrigen Kasten, Ureinwohnerstämmen).

Die Einschulungsrate in der Grundschule konnte von 80,5 % (1980/81) auf 97,9 % (1987/88) gesteigert werden. Ein Problem stellen jedoch die vorzeitigen Schulabgänger ("drop-outs") dar. Die gesamten fünf Jahre Grundschule haben zu Anfang der 80er Jahre nur 40 % der Schüler abgeschlossen. Die obere Primarstufe (Klasse VI bis VIII) besuchten 1987/88 ca. 55 % der entsprechenden Altersgruppe, eine weiterführende Schule (Sekundarstufe) nur noch ein Drittel der Schülerjahrgänge. Mädchen sind auf allen Ebenen unterrepräsentiert, am deutlichsten zeigt sich das bei der höheren Bildung.

### 5.3 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	Einheit	1965/66	1973/74	1977/78	1983/84	1984/85	1987/88
Grundschulen .....	1 000	391	438	462	509	520	544
Mittelschulen .....	1 000	76	102	110	126	130	141
Höhere Schulen .....	1 000	27	44	45	55	59	67
Berufsbildende Schulen	Anzahl	2 458	2 357	2 584	.	.	1 044
Colleges <sup>1)</sup> .....	Anzahl	640	730	879	156	198	262
Lehrerbildende Anstalten .....	Anzahl	1 873	1 566	1 446	1 454	1 290	1 475
Colleges <sup>1)</sup> .....	Anzahl	1 272	1 398	1 333	540	367	.
Hochschulen <sup>1)</sup> .....	Anzahl	1 753	3 502	3 973	3 897	4 155	4 329
Universitäten .....	Anzahl	80	112	125	140	150	176

1) Ab 1983/84 Neuklassifizierung.

### 5.4 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1965/66	1973/74	1977/78	1983/84	1984/85	1987/88
Grundschulen .....	Mill.	50,5	65,7 <sup>a)</sup>	67,4	82,6	85,6	92,9
Schülerinnen .....	Mill.	18,3	25,0	25,5	32,2	33,7	37,8
Mittelschulen .....	Mill.	12,5	16,0 <sup>a)</sup>	17,3	25,2	26,2	29,9
Schülerinnen .....	Mill.	2,8	5,0	5,6	8,6	9,0	10,7
Höhere Schulen .....	Mill.	5,1	7,4 <sup>a)</sup>	8,0	12,2	15,5	17,8
Schülerinnen .....	Mill.	1,2	2,1	2,3	3,7	4,7	5,6
Berufsbildende Schulen 1) .....	1 000	353,9	357,7	481,2	518,7	559,7	470,3
Schülerinnen .....	1 000	38,2	50,2	69,2	96,6	88,9	.
Colleges <sup>1)</sup> .....	1 000	230,0	253,4	352,1	112,7	144,7	190,8
Studentinnen ....	1 000	4,9	12,6	20,9	12,5	.	36,2

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 5.4 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

Einrichtung	Einheit	1965/66	1973/74	1977/78	1983/84	1984/85	1987/88
Lehrerbildende An- stalten 1) .....	1 000	234,6	201,3	170,7	160,2	163,6	184,9
Studentinnen .....	1 000	79,1	71,3	72,9	77,8	77,6	.
Colleges 1) .....	1 000	159,9	184,1	156,5	72,8	78,0	.
Studentinnen ....	1 000	57,8	63,8	65,7	33,7	34,2	.
Hochschulen 1) .....	1 000	1 251	3 144	3 289	2 574	2 924	3 433
Studentinnen .....	1 000	300	800	899	772	901	.

1) Ab 1983/84 Neuklassifizierung.

a) 1975/76.

Es herrscht Mangel an qualifiziertem Lehrpersonal. Über ein Drittel der Schulen beschäftigt nur eine Lehrkraft für 3 bis 4 Klassen. Die hohe Arbeitsbelastung führt oft zu langen Fehlzeiten des Lehrpersonals. 1985/86 stand in der Grundschule für 41 Schüler eine Lehrkraft zur Verfügung. In den höheren Schulen lag das Schüler-Lehrer-Verhältnis bei 27:1.

## 5.5 LEHRKRÄFTE

1 000

Einrichtung	1965/66	1973/74	1977/78	1983/84	1984/85	1987/88
Grundschulen .....	944	1 196	1 267	1 415	1 485	1 617
Lehrerinnen .....	180	268	299	368	381	.
Mittelschulen .....	528	728	806	879	905	1 014
Lehrerinnen .....	139	208	237	276	286	.
Höhere Schulen .....	479	749	798	1 032	1 076	1 243
Lehrerinnen .....	111	193	219	306	323	.
Hochschulen .....	68	140	158	.	.	.
Dozentinnen .....	12	27	31	.	.	.

Indische Studenten wählen für ihr Auslandsstudium vorwiegend englischsprachige Länder aus (USA, Großbritannien, Kanada). Unter den nicht-anglophonen europäischen Gastländern steht die Bundesrepublik Deutschland in der Beliebtheit an erster Stelle.

## 5.6 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1983	1984	1985	1986	1987
Vereinigte Staaten .....	9 004 <sup>a)</sup>	.	13 791	16 198	21 010
Großbritannien und Nord- irland .....	614	835	915	.	.
Kanada .....	988	.	838	837	805
Bundesrepublik Deutschland	635	.	585	671	.
Vatikanstaat .....	400	515	557	.	491
Saudi-Arabien .....	335	376	.	282	.
Frankreich .....	303 <sup>b)</sup>	300	.	240	232
Australien .....	169	116	197	.	.
Österreich .....	66	64	75	76	81
Belgien .....	59	64	73	78	81
Japan .....	72	74	.	95	.
Schweiz .....	72	81	66	71	65
Polen .....	38	32	26	26	35
Niederlande .....	18 <sup>b)</sup>	28	29	28	.

a) 1981. - b) 1982.

Die für das Bildungswesen ausgegebenen öffentlichen Gelder erreichten im Finanzjahr 1976/77 (April-März) 2,6 % des Bruttoinlandsprodukts, bis 1986/87 stieg der Anteil auf 3,4 % des Bruttoinlandsprodukts. Die finanzielle Hauptlast tragen die Bundesstaaten. Ca. 90 % aller öffentlichen Bildungsausgaben werden von den Bundesstaaten, 10 % von der Zentralregierung getragen. Im Finanzjahr 1986/87 flossen fast die Hälfte der Gesamtmittel (46,8 %) in das Primarschulwesen, etwa ein Drittel (32,6 %) in den Sekundarbereich (weiterführende Schulen), und ein Fünftel der Gelder (20,6 %) wurde für höhere Bildung und berufsbezogene technische Ausbildung ausgegeben. Bundesstaaten mit hohen pro-Kopf-Ausgaben für das Bildungswesen weisen meist auch die geringsten Analphabeten- und die höchsten Einschulungsraten auf (südliche, westliche und nordwestliche Staaten), während Staaten mit nur geringen Bildungsausgaben pro Kopf der Bevölkerung auch hohe Analphabeten- und niedrige Einschulungsraten haben (östliche und zentrale Staaten).

Zur Finanzierung von Vorhaben im Bildungsbereich erhält Indien auch multilaterale Hilfe. Im April 1989 gewährten Weltbank und IDA (International Development Association) einen Kredit von 280 Mill. US-\$ für den landesweiten Ausbau des beruflichen Ausbildungswesens. Im Mai 1990 wurden 260 Mill. US-\$ für den Bau neuer Techniker-Fachschulen zur Verfügung gestellt.

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

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

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

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

Die Gesamtheit der Erwerbspersonen in Indien (Erwerbstätige und Erwerbslose) wird für 1990 auf etwa 327 Mill. geschätzt. Bezogen auf die Gesamtbevölkerung ergibt dies eine Erwerbsquote von 38,3 %. Wegen der hohen Geburtenzahlen muß der Arbeitsmarkt alle 5 Jahre etwa 40 Mill. bzw. jährlich ca. 8 Mill. zusätzliche Arbeitskräfte aufnehmen. Auf dem offiziellen Arbeitsmarkt wurden 1988 25,8 Mill. Arbeitsplätze registriert. Das Planziel des 7. Fünfjahresplans (1985 - 1990) sind 40 Mill. Vollzeitarbeitsstellen. Die Schaffung neuer Arbeitsplätze bleibt hinter dem Bedarf zurück. Angesichts der raschen Bevölkerungszunahme ist mit einer weiteren Verschärfung des Stellendefizits zu rechnen. Ein großes Problem ist die große Unterbeschäftigung in der Landwirtschaft. Beschäftigungsprogramme der Regierung versuchen deshalb, Erschließung außer-agrarischer Tätigkeiten voranzutreiben.

## 6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1961 <sup>1)</sup>	1971 <sup>1)</sup>	1981 <sup>2)</sup>
Erwerbspersonen .....	1 000	188 676	180 485	244 605
männlich .....	1 000	129 171	149 146	181 080
weiblich .....	1 000	59 505	31 339	63 525
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	%	43,0	32,9	35,7
männlich .....	%	57,1	52,5	51,1
weiblich .....	%	28,0	11,9	19,2

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) 20 % Stichprobenauswertung der Volkszählung.

Die Altersgliederung der Erwerbsbevölkerung weist auf die Verbreitung von Kinderarbeit hin. Offizielle Daten (Volkszählung von 1981) beziffern die Erwerbsquoten von Personen unter 15 Jahren mit etwa 5 %. Kinderarbeit ist in Indien nicht generell verboten. Die Verfassung sieht vor, daß Kinder gegen Ausbeutung zu schützen sind und nicht im Bergbau, in Fabriken und anderen gefährvollen Bereichen beschäftigt werden dürfen. Ein 1986 erlassenes Gesetz (Child Labour Act) enthält Gesundheits- und Sicherheitsbestimmungen für die Beschäftigung von Kindern. Die Regierung bemüht sich, die Kinderarbeit abzuschaffen, indem sie in Gebieten mit hoher Kinderarbeit die Beschäftigungsmöglichkeiten generell verbessert und die sozialen Dienste und Ausbildungssysteme ausbaut.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1961 <sup>1)</sup>	1971 <sup>1)</sup>	1981 <sup>2)</sup>	1961	1971	1981
	1 000			%		
unter 15 .....	14 470	10 754	13 641	8,0	4,7	5,2
15 - 20 .....	93 059	17 387	26 012	66,2	36,6	40,6
20 - 25 .....		21 386	31 224		49,6	54,5
25 - 30 .....		23 203	31 859		56,8	62,8
30 - 35 .....		41 715	28 084	60,4	66,3	67,8
35 - 40 .....	68 877		26 352			
40 - 50 .....	68 877	32 009	43 413	73,8	62,6	68,4
50 - 60 .....		19 896	26 620		59,6	63,7
60 und mehr .....		12 231	14 112		17 299	49,5
unbekannt .....	38	23	102	21,8	19,6	30,6

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) 20 % Stichprobenauswertung der Volkszählung.

Die Verteilung der Erwerbstätigen nach Wirtschaftsbereichen war 1981 folgendermaßen: primärer Sektor 62,6 % (1971: 72,1 %), sekundärer Sektor 12,6 % (1971: 10,1 %), tertiärer

Sektor 24,8 % (1971: 17,8 %). Der Vergleich zu 1971 zeigt, daß die aus der Landwirtschaft freigesetzten Arbeitskräfte vorwiegend im Dienstleistungssektor eine Tätigkeit fanden. Die starke Expansion dieses Bereichs ist vor allem dem Ausbau der öffentlichen Verwaltung und der Landesverteidigung zuzuschreiben.

### 6.3 ERWERBSPERSONEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN

1 000

Wirtschaftsbereich	1961 <sup>1)</sup>		1971 <sup>1)</sup>		1981 <sup>2)</sup>	
	ins- gesamt	männ- lich	ins- gesamt	männ- lich	ins- gesamt	männ- lich
<b>Insgesamt .....</b>	<b>188 676</b>	<b>129 171</b>	<b>180 485</b>	<b>149 146</b>	<b>244 605</b>	<b>181 080</b>
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	137 546	88 570	129 963	104 119	153 049	116 522
Produzierendes Gewerbe ...	21 515	16 087	20 738	18 206	31 131	26 878
Energie- und Wasser- wirtschaft .....	632	475	532	523	985	963
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	918	746	923	799	1 278	1 121
Verarbeitendes Gewerbe .	17 906	13 049	17 068	14 872	25 147	21 462
Baugewerbe .....	2 059	1 817	2 215	2 012	3 721	3 331
Handel und Gastgewerbe ...	7 654	6 833	8 748	8 230	12 272	11 463
Banken, Versicherungen, Immobilien .....			1 290	1 252	1 804	1 695
Verkehr und Nachrichten- wesen .....	3 019	2 954	4 401	4 255	6 128	5 963
Kommunale, soziale und persönliche Dienstlei- stungen .....	16 660	13 155	14 018	11 986	18 132	15 022
Nicht näher bezeichnete Bereiche .....	2 280	1 571	1 327	1 099	22 088	3 537

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) 20 % Stichprobenauswertung der Volkszählung.

Der Arbeitsmarkt gliedert sich in einen offiziellen (formellen, organisierten) Sektor und einen informellen, nicht-organisierten Sektor. Der offizielle Sektor umfaßt alle Beschäftigungsverhältnisse im öffentlichen Dienst einschließlich staatlicher Unternehmen und alle steuerlich erfaßten Tätigkeiten in der privaten Wirtschaft in Betrieben mit über 10 Mitarbeitern. Zum nicht-organisierten Sektor zählen alle nicht registrierten Aktivitäten im "informellen" Bereich der Städte (Kleinhandwerker, Straßenhändler, Gelegenheitsarbeiter, etc.) sowie die Subsistenzlandwirtschaft, in der die Mehrheit der ländlichen Bevölkerung arbeitet.



Der offizielle Sektor verzeichnete 1981 25,8 Mill. Beschäftigte, das entspricht einem Anteil von etwa 8 % der Erwerbsbevölkerung. Der Großteil (18,3 Mill., = 71 %) war im öffentlichen Dienst (Regierungsdienste, Staatsunternehmen, kommunale Verwaltungen) beschäftigt. Auf den privaten Sektor entfielen lediglich 7,5 Mill. Beschäftigte (= 29 %). 10,7 Mill. Erwerbstätige waren darüber hinaus in der Kleinindustrie (Betriebe mit bis zu 10 Mitarbeitern) tätig.

#### 6.4 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER DES ÖFFENTLICHEN SEKTORS\*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1971	1976	1981	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>10 731</b>	<b>13 322</b>	<b>15 484</b>	<b>17 683</b>	<b>18 025</b>	<b>18 326</b>
Zentralregierung .....	2 771	3 047	3 195	3 346	3 350	3 376
Regierungen der Bundesstaaten .....	4 152	4 897	5 676	6 473	6 666	6 796
Halbstaatliche Unternehmen	1 929	3 392	4 576	5 675	5 795	5 946
Kommunale Körperschaften .	1 878	1 985	2 037	2 190	2 214	2 208

\*) Stand: 31. März.

Das Gros der staatlichen Stellen (öffentlicher Sektor) liegt im Bereich Dienstleistungen (1988: 70,2 %). Während nur etwa jeder vierte Beschäftigte im Staatsdienst im Produzierenden Sektor tätig ist, liegt der Anteil im privaten Sektor bei 61,7 %. Trotzdem arbeiten mehr Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes im Staatssektor (Großbetriebe) als in der privaten Wirtschaft.

#### 6.5 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER IN BETRIEBEN DES ÖFFENTLICHEN SEKTORS NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1971	1976	1981	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>10 731</b>	<b>13 322</b>	<b>15 484</b>	<b>17 683</b>	<b>18 025</b>	<b>18 326</b>
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	276	359	463	526	557	556
Produzierendes Gewerbe ...	2 303	3 360	4 092	4 747	4 778	4 888
Energie- und Wasserwirtschaft .....	435	536	683	785	789	850
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	182	719	818	966	942	955
Verarbeitendes Gewerbe .	806	1 113	1 502	1 815	1 862	1 870
Baugewerbe .....	880	992	1 089	1 181	1 185	1 213

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 6.5 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER IN BETRIEBEN DES ÖFFENTLICHEN SEKTORS NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1971	1976	1981	1986	1987	1988
Handel .....	328	56	117	131	134	138
Banken und Versicherungen .....		490	748	1 030	1 056	1 095
Verkehr und Nachrichtenwesen .....		2 217	2 709	2 929	2 970	3 013
Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen .....	5 607	6 639	7 355	8 321	8 529	8 637

\*) Stand: 31. März.

## 6.6 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER DES PRIVATEN SEKTORS NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1971	1976	1981	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>6 742</b>	<b>6 844</b>	<b>7 395</b>	<b>7 373</b>	<b>7 364</b>	<b>7 422</b>
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	798	827	858	822	848	870
Produzierendes Gewerbe ...	4 544	4 419	4 782	4 668	4 599	4 583
Energie- und Wasserwirtschaft .....	46	35	35	40	40	41
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	404	132	130	111	91	93
Verarbeitendes Gewerbe ..	3 955	4 158	4 545	4 448	4 410	4 399
Baugewerbe .....	139	94	72	69	58	50
Handel .....	304	287	277	277	277	283
Banken und Versicherungen .....		183	196	221	229	237
Verkehr und Nachrichtenwesen .....		96	60	54	52	52
Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen .....	1 000	1 055	1 222	1 332	1 359	1 398

\*) In Betrieben mit zehn und mehr Beschäftigten; Stand: 31. März.

Die Arbeitslosigkeit läßt sich wegen der großen Verbreitung des informellen Sektors nur unzureichend erfassen. Es gibt zwar ein Meldesystem für "Arbeitslose", das 1988/89 ca. 30 Mill. Arbeitsuchende nachwies, diese Zahl ist jedoch nur von geringem Aussagewert, da sie sich vorwiegend auf die Städte bezieht. Die Mehrzahl der ländlichen Arbeitslosen bleibt unberücksichtigt.

## 6.7 DATEN DES ARBEITSMARKTES\*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88	1988/89
Arbeitsuchende 1) .....	4 221	9 353	16 198	27 034	29 568	29 883
Offene Stellen 1) .....	62,9	61,6	69,6	54,2	49,2	44,8
Vermittelte Arbeitsplätze ..	451	434	460	376	347	308

\*) Berichtszeitraum: 1. April/31. März.

1) Jahresdurchschnitt.

Neben 10 größeren nationalen gewerkschaftlichen Verbänden, die meist parteipolitisch orientiert sind, gibt es noch eine Vielzahl von Betriebsgewerkschaften. Die 1987 durch Streiks und Aussperrungen verlorengegangenen 28,8 Mill. Arbeitstage sind von nur geringer Bedeutung.

## 6.8 STREIKS UND AUSSPERRUNGEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1981	1985	1986	1987
Fälle .....	Anzahl	2 856	2 589	1 755	1 892	1 622
Beteiligte Arbeitnehmer	1 000	1 900	1 588	1 079	1 645	1 496
Verlorene Arbeitstage .	1 000	21 925	36 584	29 239	32 748	28 827

\*) Ohne politische Streiks und Streiks mit weniger als zehn beteiligten Arbeitnehmern.

Die indische Wirtschaftspolitik zeichnete sich in der Vergangenheit vor allem durch die Förderung der Schwerindustrie sowie allgemein kapitalintensiver (Maschinenbau, Chemie) statt beschäftigungsintensiver Industrien (Konsumgüter) aus. Die Schaffung einer großen Anzahl von einfachen Arbeitsplätzen für die Bevölkerung blieb dadurch aus. Gleichzeitig kam es zur Herausbildung eines großen hochqualifizierten Arbeitskräftepotentials (Wissenschaftler, Techniker), das in Indien keine ausreichenden Arbeitsmöglichkeiten fand und in das Ausland abwanderte.

Der 8. Fünfjahresplan (1990 - 1995) sieht eine Abkehr von der bisherigen rein wachstumsorientierten Wirtschaftspolitik zu einer beschäftigungsorientierten Ausrichtung vor. Ausgehend von einem jährlich zu erwartenden Wirtschaftswachstum von 5,5 % für die Planperiode soll ein Beschäftigungszuwachs von jährlich 3 % erreicht werden. Ein größeres, noch unerschlossenes Potential stellen arbeitsintensive, exportorientierte Beschäftigungen in der Kleinindustrie sowie Beschäftigungen im Dienstleistungsbereich dar.

## 7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Die Landwirtschaft sichert die Ernährung der Bevölkerung und bietet Beschäftigung für zwei Drittel der Erwerbstätigen, wenngleich sie nur für ein Drittel des Bruttoinlandsprodukts (1988: 32.6 %) aufkommt. Da ihre Leistungsfähigkeit vom Verlauf der jährlichen Monsunregen stark abhängig ist, können bei den Ernteergebnissen große Schwankungen auftreten. Schlechte Erntejahre infolge von Dürre machen sich auch in anderen Wirtschaftsbereichen negativ bemerkbar und hemmen so die Entwicklung der Gesamtwirtschaft. Wegen der überwiegend kleinbäuerlichen Strukturen hat der Subsistenzsektor immer noch sehr großes Gewicht, so daß jeweils nur ein Teil der Ernten vermarktet wird. Es gibt normalerweise zwei Ernten (in manchen Gebieten auch drei) pro Jahr. Die erste ("kharif") wird während der Regenzeit angebaut (April bis Sept./Okt.), die zweite ("rabi") während der kühleren und trockenen Periode des Jahres (November bis März). Statistische Angaben zur Landwirtschaft beziehen sich zumeist auf das landwirtschaftliche Jahr (April bis März), nicht auf das Kalenderjahr.

Vorrangiges Ziel der Agrarpolitik seit den 50er Jahren war die Überwindung der Nahrungsmittelknappheit durch die Steigerung der Produktion. Ein hoher Grad an Selbstversorgung bei Nahrungsmitteln sollte erreicht werden, um von Nahrungsmittelimporten unabhängig zu werden. Gleichzeitig nimmt der Staat mit seiner Nahrungsmittelpolitik ("food policy") seit den 70er Jahren Eingriffe auf den Markt vor und gewährleistet durch ein eigenes Absatzsystem einkommenschwachen Bevölkerungskreisen ein ausreichendes Nahrungsangebot zu erschwinglichen Preisen. Dazu kauft die Regierung jährlich unterschiedliche Mengen der nationalen Getreideerzeugung auf (oder importiert Getreide, falls das Land selbst nicht genug produziert) und schafft damit staatliche Reserven (Ausgleichslager, "buffer stocks"). Die Erzeuger erhalten beim Ankauf garantierte Mindestpreise. Über ein staatliches Verteilungsnetz können einkommensschwache Verbraucher, vor allem in den Städten die staatlichen Nahrungsmittel kostengünstig erwerben (in sog. "Fair Price Shops"). Außerdem dienen die Regierungsbestände auch zu einer Ergänzung des Marktes bei Angebotsverknappungen in Dürrejahren, um dadurch allzu große Preissteigerungen zu verhindern. Das ganze System der Lagerhaltung und der subventionierten Weitergabe der Nahrungsmittel verursacht dem Staat hohe Kosten, doch nur dadurch sichert er die Ernährungslage eines großen Teils der ländlichen Bevölkerung, der unter der Armutsgrenze lebt.

Eine bedeutende Entwicklungsphase in der indischen Landwirtschaft stellte die "grüne Revolution" dar, die ab Mitte der 60er Jahre einsetzte und seither für große Fortschritte in der Produktivität sorgte. Durch den kombinierten Einsatz von neuentwickeltem, hohertragreichem Saatgut, "high-yielding varieties" (HYV), Mineraldünger, Pflanzenschutzmitteln und künstlicher Bewässerung wurden beträchtliche Steigerungen der Hektarerträge erzielt. Die neuen Saatsorten gab es für Weizen und Reis. Voraussetzung für die Anwendung waren fruchtbare Böden und große Betriebseinheiten (wegen der Rentabilität). Aufgrund dieser Einschränkungen profitierten nur wenige Regionen, vornehmlich die fruchtbaren Weizenanbaugebiete des Nordwestens (Punjab, Haryana) von der neuen Agrartechnologie und konnten so ihren ohnehin bestehenden Produktivitätsvorsprung weiter ausbauen. Die regionalen Unterschiede in der Landwirtschaft haben sich bis heute so weit vergrößert, daß im hochproduktiven Punjab die Hektarerträge fast dreimal so hoch liegen wie im Landesdurchschnitt, bzw. fünfmal so hoch wie in den ertragsärmsten Regionen (Gujarat, Rajasthan, Maharashtra).

Die als Ackerland einschließlich Dauerkulturen genutzte Fläche beträgt 169 Mill. ha. Nach Angaben der FAO wurde 1987 ein Viertel davon (42,1 Mill. ha) künstlich bewässert. Indischen Quellen zufolge ist dieser Anteil jedoch weitaus größer, er wird für 1988/89 mit 68,4 Mill. ha (= 40,5 %) angegeben. Auf etwa drei Viertel des gesamten Ackerlandes einschließlich Dauerkulturen wird Nahrungsgetreide ("food grains") angebaut. Dazu zählen in Indien neben den verschiedenen Getreidearten auch die Hülsenfrüchte als wichtigster Proteinlieferant. Die größten Anteile an der Gesamtanbaufläche entfallen auf Reis (ca. 25 %), Weizen (14 %) und Sorghum (14 %). Der Anbau von Hülsenfrüchten nimmt weitere 14 %, der von Ölsaaten 13 % ein. Anhand dieser Verteilung zeigt sich der absolute Vorrang des Nahrungsmittelanbaus; für sog. "cash crops" stehen vergleichsweise geringe Flächen zur Verfügung, so z.B. für Baumwolle nur ca. 4 % des Ackerlandes einschließlich Dauerkulturen. Rund 20 % der Gesamtfläche Indiens ist noch bewaldet, der Waldbestand reduziert sich aber zunehmend aufgrund des steigenden Brennholzbedarfs der Bevölkerung.

## 7.1 BODENNUTZUNG

Mill. ha

Nutzungsart	1972	1977	1982	1987
Ackerland .....	161,0	164,3	165,1	165,6
Dauerkulturen .....	4,3	4,0	3,6	3,4
Dauerwiesen und -weiden <sup>1)</sup> .....	13,0	12,5	12,1	12,1

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 7.1 BODENNUTZUNG

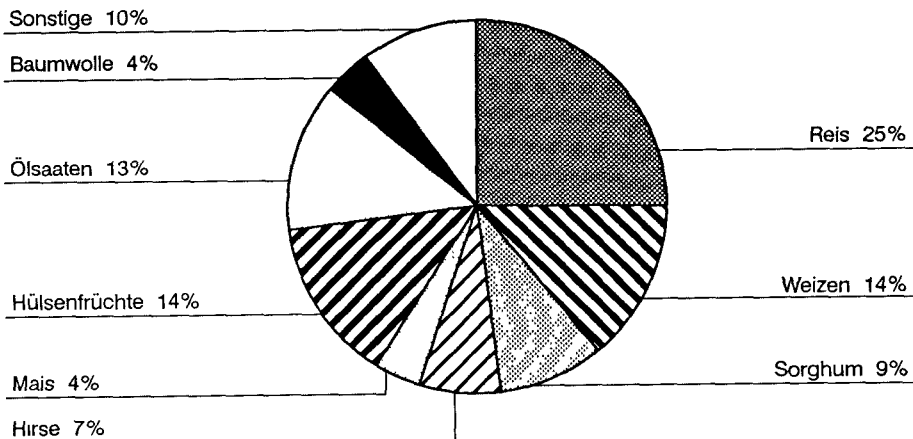
Mill. ha

Nutzungsart	1972	1977	1982	1987
Waldfläche .....	63,7	67,2	67,4	67,1
Sonstige Fläche .....	86,8	80,8	80,6	80,6
Bewässerte Fläche .....	31,6	35,1	39,9	42,1

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

### ANBAUFLÄCHE NACH PRODUKTEN 1988/89 (Ackerland einschließlich Dauerkulturen)

Gesamtfläche 169 Mill. ha



Statistisches Bundesamt 91 0175 B

Die Technik der künstlichen Bewässerung hat in Indien eine jahrtausendealte Tradition. Während der britischen Kolonialzeit wurde besonders die Kanalbewässerung in den Fluß-deltas der Ostküste und in den nordindischen Ebenen (Punjab, Uttar Pradesh) ausgebaut.

Das moderne Indien forcierte den weiteren Ausbau des Bewässerungswesens seit der Einführung neuer Agrartechnologien in Verbindung mit der "grünen Revolution". Durch die künstliche Bewässerung wird eine zweite Ernte ("rabi") während der Winterperiode möglich. Die beste Bewässerungsinfrastruktur findet sich heute in den nordwestlichen Bundesstaaten. Da der Einsatz von Hohertragssaatgut für Weizen und Reis künstliche Bewässerung voraussetzt, wird je ein Drittel der gesamten bewässerten Agrarfläche auch mit diesen Kulturen bebaut. Die Weizenflächen sind zu 77 % bewässert, die Reisflächen zu 43 %. Im Landesdurchschnitt ist ein Viertel der Ackerfläche (einschl. Dauerkulturen) bewässert, den höchsten Anteil erreicht der Punjab mit über 90 %.

Die meist angewandten Bewässerungssysteme sind die Brunnenbewässerung und die Kanalbewässerung. Kanalbewässerungssysteme werden fast ausschließlich vom Staat gebaut und unterhalten, Brunnensysteme hingegen größtenteils von den Bauern selbst. Daneben gibt es noch die Bewässerung mittels Zisternen (oder sog. "Tanks"), bei der Regenwasser in natürlichen Mulden gesammelt wird.

Ein ökologisches Problem von zunehmender Bedeutung bildet die Versumpfung und Versalzung der Böden, die vor allem durch Kanalbewässerungssysteme ausgelöst wird. Das Versickern von Wasser in den Zuleitungskanälen bewirkt einen stetigen Anstieg des Grundwassers, wodurch die Böden langsam aufweichen und versalzen. Abhilfe läßt sich dann nur durch das Anlegen von Drainageleitungen schaffen.

## 7.2 BEWÄSSERTER FLÄCHE NACH BEWÄSSERUNGSANLAGEN\*)

Mill. ha

Art der Bewässerung	1970/71	1975/76	1980/81	1983/84	1984/85
<b>Insgesamt .....</b>	<b>31,2</b>	<b>34,6</b>	<b>38,8</b>	<b>41,9</b>	<b>41,8</b>
Kanäle .....	12,9	13,8	15,2	16,2	15,9
staatlich .....	12,0	12,9	14,4	15,9	15,4
privat .....	0,9	0,9	0,8	0,5	0,5
Zisternen .....	4,1	4,0	3,2	3,8	3,3
Brunnen .....	11,9	14,4	17,8	19,5	20,0
Sonstige .....	2,3	2,4	2,6	2,4	2,6

\*) Berichtszeitraum: Juli/Juni.

Seit den 50er Jahren wurden mehrere Versuche zu einer Bodenreform unternommen, um die ungleichen Bodenbesitzstrukturen aus der Kolonialzeit abzuschaffen. Sie zeigten jedoch allesamt wenig Erfolg, so daß sich an der Landverteilung, die gekennzeichnet ist durch wenige Großbetriebe und eine Vielzahl von Kleinstbetrieben, nur wenig verändert hat.

Nach den Erhebungen der Volkszählung waren 1981 die Betriebsflächen von über der Hälfte aller landwirtschaftlichen Betriebe (56,5 %) kleiner als 1 ha, etwa drei Viertel kleiner als 2 ha. Die Zunahme der Gesamtzahl der Betriebe von 71 Mill. (1971) auf 89,4 Mill. (1981) ist hauptsächlich auf den Anstieg der Zahl von Kleinbetrieben (unter 1 ha) zurückzuführen infolge von Erbteilung. Die Zahl der Großbetriebe (über 10 ha) hat sich im gleichen Zeitraum um etwa 21 % von 2,8 Mill. auf 2,2 Mill. reduziert. Sie stellten 1981 einen Anteil von 2,5 % aller Betriebe, besaßen aber 23 % aller Betriebsflächen, während Kleinbetriebe bis 2 ha (= 74,5 % aller Betriebe) nur ca. 26 % der Gesamtbetriebsflächen besaßen. Die zunehmende Landzersplitterung hat zur Folge, daß immer mehr Bauern nur noch auf Subsistenzbasis wirtschaften. Der Einsatz moderner Agrartechniken (künstliche Bewässerung, HYV-Saatgut, Dünger- und Pflanzenschutzmittel) konzentriert sich auf die rentableren Großbetriebe. Sehr ausgeprägt innerhalb der ländlichen Sozialstruktur ist auch noch das Pachtwesen. Kleinbauern, Landpächter ("sharecroppers") und Landarbeiter (Tagelöhner) stellen den Großteil der indischen Agrarbevölkerung.

### 7.3 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN NACH GRÖSSENKLASSEN\*)

Fläche von ... bis unter ... ha	1971	1981	1971	1981
	Betriebe		Betriebsflächen	
	Mill.		Mill. ha	
<b>Insgesamt .....</b>	<b>71,0</b>	<b>89,4</b>	<b>162,1</b>	<b>162,8</b>
unter 1,0 .....	36,2	50,5	14,6	19,8
1,0 - 2,0 .....	13,4	16,1	19,3	23,0
2,0 - 4,0 .....	10,7	12,5	30,0	34,6
4,0 - 10,0 .....	7,9	8,1	48,2	48,3
10,0 und mehr .....	2,8	2,2	50,1	37,1

\*) Zensusergebnisse.



Der Technisierungsgrad der Landwirtschaft ist sehr niedrig wegen des Vorherrschens kleiner Betriebseinheiten, die einen Einsatz von Maschinen als unrentabel und zu teuer erscheinen lassen. Der Staat vergibt Agrarkredite zur Förderung der Mechanisierung und subventioniert den Einsatz von Kunstdünger. Da die Großbetriebe durch ihren technologischen Vorsprung (Einsatz von Traktoren, Mähreschern, elektrischen Bewässerungspumpen) auch höhere Erträge erwirtschaften als die Vielzahl der Kleinbetriebe, haben sie den größten Anteil an den landwirtschaftlichen Produktionssteigerungen der letzten zwei Jahrzehnte. Den geringsten regionalen Technisierungsgrad weisen die ökologisch benachteiligten östlichen und zentralen Regionen des Landes auf, den höchsten wiederum Nordwestindien (Punjab, Haryana), wo es die meisten modernen Betriebe gibt. Der Gesamtbestand an Traktoren ist von 1980 bis 1987 um 83 % auf 698 000 angestiegen, der Bestand an Mähreschern (die beim Weizen- und Reisanbau eingesetzt werden) stieg um 80 % auf 2 800 Stück an.

#### 7.4 MASCHINENBESTAND\*)

Maschinenart	Einheit	1970	1975	1980	1985	1987
Schlepper .....	1 000	100	228	382	608	698
Mährescher .....	Anzahl	760	770	1 557	.	2 800

\*) Stand: Jahresende.

Der jährliche Verbrauch an Handelsdünger stieg innerhalb von fünf Jahren von 8,2 Mill. t (1984/85) auf 12 Mill. t (1989/90) an. Der durchschnittliche Düngerverbrauch pro Hektar Ackerland einschließlich Dauerkulturen lag 1987 bei 53,6 kg/ha (zum Vergleich: China 236,5 kg/ha, Indonesien 106,8 kg/ha), er hat sich damit gegenüber 1977 etwa verdoppelt. Durch Ausweitung seiner Produktionskapazitäten in den letzten 10 Jahren kann Indien den eigenen Bedarf an Handelsdünger inzwischen zu 90 % selbst decken. Die Produktion stieg von 2 Mill. t 1979/80 auf 8,9 Mill. t 1988/89 an, damit ist Indien der Welt viertgrößter Hersteller von Stickstoff- und Phosphat-Dünger (Kalidünger wird nicht produziert). Importe von 1,6 Mill. t (1988/89) bzw. 3,4 Mill. t (1989/90) machen das Land allerdings auch zum größten Importeur von Handelsdünger.

Die Düngemittelproduktion wird zu etwa 70 % in Staatsunternehmen erzeugt. Der Staat organisiert den Absatz des Düngers und hält die Preise durch hohe Subventionen im Interesse der Bauern niedrig. 1988/89 betrugen die öffentlichen Subventionen für den Düngerssektor 32 Mrd. iR, für 1989/90 wurden im Haushaltsentwurf 36,5 Mrd. iR dafür veranschlagt.

## 7.5 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER\*)

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
<b>Insgesamt .....</b>	<b>8 236</b>	<b>8 471</b>	<b>8 738</b>	<b>8 770</b>	<b>11 040</b>	<b>12 000</b>
Stickstoffhaltig ..	5 486	5 661	5 773	5 720	7 250	7 700
Phosphathaltig ....	1 911	2 000	2 105	2 190	2 720	3 100
Kalihaltig .....	839	810	860	880	1 070	1 200

\*) Berichtszeitraum: Juli/Juni.

Die Anwendung von Pestiziden setzte mit der Einführung der "grünen Revolution" ab Mitte der 60er Jahre verstärkt ein. Der Bedarf wird durch die inländische Produktion weitgehend gedeckt. Im Jahre 1988/89 wurden nur ca. 1 000 t Pestizide importiert bei einem Gesamtverbrauch von 55 000 t. Planziel des 7. Fünfjahresplans ist es, den Verbrauch auf 75 000 t zu steigern.

## 7.6 VERBRAUCH VON PESTIZIDEN

1 000 Tonnen

Art der Pestizide	1979/81 D	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>48,10</b>	<b>52,00</b>	<b>50,25</b>	<b>49,0</b>	<b>55,0</b>
Insektizide .....	34,25	32,67	32,34	.	.
Fungizide .....	9,10	13,19	12,60	11,21	.
Herbizide .....	1,35	3,43	3,22	3,89	.
Räucher- und Vergasungsmittel	0,54	1,11	1,47	0,28	.
Radentizide .....	0,21	0,28	0,43	0,46	.
Sonstige .....	2,65	1,32	0,19	.	.

Der Index der landwirtschaftlichen Produktion hat sich 1989 gegenüber dem Ausgangswert (1979/81 D = 100) auf 142 Punkte erhöht. Die Steigerung der landwirtschaftlichen Produktion im Verhältnis zur Bevölkerungszahl, d.h. unter Berücksichtigung des Bevölkerungswachstums, ist dagegen schwächer verlaufen. Der Index je Einwohner erreichte 1989 nur 117 Punkte. Der Index für die Nahrungsmittelerzeugung und der Index der Erzeugung je Einwohner stiegen in der gleichen Zeitspanne auf 144 bzw. 119 Punkte. Innerhalb der Nahrungsmittelerzeugung stieg die Weizenproduktion besonders stark. Die pro-Kopf-Verfügbarkeit von Getreide hat von 334 g/Tag (1951) auf 456 g/Tag (1989) zugenommen. Bei Hülsenfrüchten sank die pro-Kopf-Verfügbarkeit zur gleichen Zeit von 61 g/Tag auf 40 g/Tag, d.h. die Produktionszuwächse konnten hier nicht mit dem Bevölkerungswachstum Schritt halten.

## 7.7 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

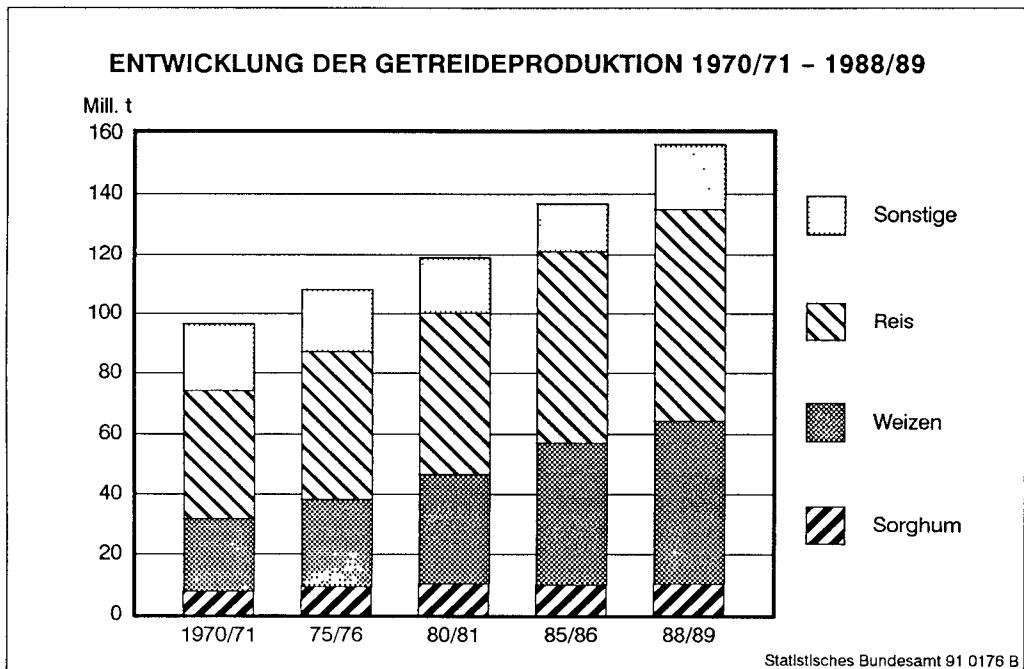
Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Gesamterzeugung .....	124	123	121	135	142
je Einwohner .....	111	108	104	114	117
Nahrungsmittelerzeugung .	124	124	122	137	144
je Einwohner .....	112	109	105	115	119

Die Getreideproduktion erreichte im Anbaujahr 1988/89 mit 156,6 Mill. t ihren bisherigen Höchststand, das entspricht einer Erntezunahme von 21 % gegenüber dem Vorjahr. In den Erntejahren 1986/87 und 1987/88 gab es infolge sehr geringer Niederschläge nur schlechte Ernteergebnisse. Die staatlichen Getreidevorräte sanken in dieser Zeit von 19,5 Mill. t im Jahr 1986/87 auf 8,5 Mill. t bis Ende Februar 1989. Zum Wiederauffüllen dieser Bestände importierte Indien erstmalig seit 1984 wieder Getreide in Höhe von 2,4 Mill. t (1988) und 0,8 Mill. t (1989).

Wichtigste Getreideart ist Reis. Indien ist nach China zweitgrößter Reisproduzent der Welt. Die nationale Reisernte betrug 1988/89 70,7 Mill. t, nach einem Vorjahresergebnis von 56,9 Mill. t. Beim Reisanbau werden zu etwa 75 % Hohertragssorten (HYV) eingesetzt, die Anbauflächen sind zu 42 % bewässert. Die Sommerernte ("kharif") erbringt ca. 90 % der Jahresproduktion. Hauptanbaugebiete sind die östlichen Landesteile (Assam, Orissa, Bihar, West Bengal, Uttar Pradesh) und der Süden (Tamil Nadu, Andhra Pradesh). Seit 1986 existiert ein staatliches Förderprogramm ("Special Rice Production Programme"/SRPP) für Regionen mit unterdurchschnittlicher Produktivität.

Weizen hat sich im Verlauf der letzten 20 Jahre durch große Produktionssteigerungen im Rahmen der "grünen Revolution" zur zweitwichtigsten Getreidefrucht entwickelt. Durch den gesteigerten Einsatz von (HYV-Saaten, Bewässerung, Handelsdünger und Pestiziden) erreichte der Weizenanbau die weitaus größten Zuwachsraten in der Landwirtschaft. Die Produktion betrug 1988/89 54 Mill. t. Sie konzentriert sich stark auf den Nordwesten, die "Kornkammer" des Landes (Punjab, Haryana, Teile von Uttar Pradesh). Weizen ist eine typische Winterfrucht. Im Ganges-Tiefland wird er auf Bewässerungsfeldern angebaut, die im Sommer von Reis eingenommen werden. Hohertragssorten kommen auf 95 % der Anbauflächen zum Einsatz, künstlich bewässert wird zu 78 %. Von allen Getreidearten ist der vermarktete Anteil der Ernte bei Weizen am höchsten.

Sorghum (jowar) und Hirse (bajra) wird vorwiegend in den trockenen, Zentralen (Dekkan-Hochland) und westlichen Regionen (Rajasthan, Gujarat) angebaut. Der Bewässerungsanteil liegt bei nur 7-8 % der Anbaufläche. Hülsenfrüchte (Linsen, Kichererbsen), Ölsaaten (Erdnuß, Raps, Senf, Sesam, Leinsamen, Sojabohnen, etc.) und Zuckerrohr sind neben Getreide weitere wichtige Agrarprodukte. Die Abfallprodukte der Ölsaaten nach der Ölgewinnung werden als Tierfutter in Form von Ölkuchen exportiert.



Indien ist nach der UdSSR und den USA drittgrößter Zuckerproduzent der Welt. 204,6 Mill. t betrug die Gesamtproduktion an Zuckerrohr 1988/89. Wegen der starken Binnen- nachfrage ist der Exportanteil bei Zucker gering. Die bedeutendsten Handelsfrüchte

("cash crops"), die etwa ein Fünftel der Gesamtanbaufläche einnehmen, sind Baumwolle, Tee, Jute, Kaffee, Tabak, Cashewnüsse, Gewürze. Der Exportanteil ist außer bei Baumwolle und Tee gering, da jeweils ein hoher inländischer Bedarf besteht.

In der Rangliste der weltgrößten Baumwollproduzenten nimmt Indien den 4. Platz ein. Durch das Dürrejahr 1987 hatten sich starke Produktionsrückgänge ergeben, da Baumwolle vorwiegend auf nicht bewässerten Flächen angebaut wird. Mit 1,47 Mill. t wurde 1988/89 eine Steigerung von 36 % gegenüber dem Vorjahresergebnis erzielt. Für die Saison 1989/90 wird mit einer Produktion von ca. 1,6 Mill. t gerechnet. Exportiert wird Baumwolle fast ausschließlich in verarbeiteter Form (Textilien), nicht als Rohbaumwolle. 1986 erließ die Regierung Maßnahmen zur Förderung des Exports von Baumwollerzeugnissen.

Sowohl in der Produktion als auch im Export von Tee ist Indien weltweit führend. Etwa ein Drittel der Erntemengen (1988/89: 706 000 t) verlassen das Land. Die Exporteinnahmen von Tee und Mate beliefen sich 1989/90 auf ca. 6 Mrd. iR. Tee ist damit das wichtigste Agrarexportprodukt des Landes. Die Hauptanbaugebiete befinden sich in Nordindien (Assam, West Bengal) und im Süden (Kerala, Tamil Nadu).

## 7.8 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE\*)

Erzeugnis	Einheit	1980/81	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Getreide .....	Mill. t	119,0	133,6	137,1	131,7	129,4	156,6
darunter:							
Weizen .....	Mill. t	36,3	44,1	47,1	44,3	46,2	54,0
Reis .....	Mill. t	53,6	58,3	63,8	60,6	56,9	70,7
Mais .....	Mill. t	7,0	8,4	6,6	7,6	5,7	8,3
Hirse .....	Mill. t	5,3	6,1	3,7	4,5	3,3	7,8
Sorghum .....	Mill. t	10,4	11,4	10,2	9,2	12,2	10,5
Kartoffeln .....	Mill. t	9,7	12,6	10,4	12,7	14,1	14,9
Hülsenfrüchte .....	Mill. t	10,6	12,0	13,4	11,7	11,0	13,7
Ölsaaten .....	Mill. t	9,4	13,0	10,8	11,3	12,7	17,9
darunter:							
Erdnüsse .....	Mill. t	5,0	6,4	5,1	5,9	5,9	9,6
Raps- und Senfsamen	Mill. t	2,3	3,1	2,7	2,6	3,5	4,4
Zuckerrohr .....	Mill. t	154,2	170,3	170,7	186,1	196,7	204,6
Tee .....	1 000 t	558	640	656	621	673	706
Jute .....	1 000 t	1 172	1 175	1 960	1 323	1 042	1 193
Baumwolle .....	1 000 t	1 192	1 447	1 484	1 175	1 085	1 477

\*) Berichtszeitraum: April/März.

Die landwirtschaftlichen Ernteerträge unterliegen teilweise starken jährlichen Schwankungen aufgrund der Abhängigkeit von Dauer und Intensität der Monsunregen. Dies gilt besonders für die im Trockenfeldbau angebauten, d.h. nicht künstlich bewässerten Früchte (z. B. Hirse). Durch den Einsatz moderner Betriebsmittel ("grüne Revolution") ließen sich in der Vergangenheit große Fortschritte erzielen, allerdings mit regionalen Unterschieden. Die Getreideerträge nahmen im indischen Durchschnitt von 9,5 dt/ha im Jahr 1970/71 auf 14,9 dt/ha im Jahr 1988/89 zu. Besonders groß waren die Steigerungen in diesem Zeitraum bei Weizen (von 13,1 dt/ha auf 22,4 dt/ha). Die regionalen Weizenerträge variieren zwischen 4,5 dt/ha in Karnataka und 35,3 dt/ha im Punjab (jeweils für 1984/85). Der Punjab als die am höchsten entwickelte Agrarregion erreichte auch bei Reis mit 32 dt/ha (1984/85) einen Spitzenertrag gegenüber dem gesamtindischen Durchschnitt von 16,9 dt/ha (1988/89). Die Erträge für Baumwolle liegen bei 2,0 dt/ha und sind damit weniger als halb so hoch wie in China, USA und der UdSSR.

### 7.9 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE\*)

dt/ha

Erzeugnis	1980/81	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Getreide .....	11,4	12,9	13,2	12,7	13,2	14,9
darunter:						
Weizen .....	16,3	18,7	20,5	19,2	20,0	22,4
Reis .....	13,4	14,2	15,5	14,7	14,7	16,9
Mais .....	11,6	14,6	11,5	12,8	10,3	14,0
Hirse .....	4,6	5,7	3,4	4,0	3,8	6,5
Sorghum .....	6,6	7,2	6,3	5,8	7,6	7,1
Kartoffeln .....	130	150	120	150	160	160
Hülsenfrüchte .....	4,7	5,3	5,5	5,1	5,2	5,9
Ölsaaten .....	5,3	6,8	5,7	6,1	6,3	8,3
darunter:						
Erdnüsse .....	7,4	9,0	7,2	8,4	8,6	11,3
Raps- und Senfsamen .....	5,6	7,7	6,7	7,0	7,5	9,1
Zuckerrohr .....	580	580	600	600	600	610
Tee .....	14,1	16,1	16,4	15,1	.	.
Jute .....	12,5	14,1	17,1	16,5	15,0	17,3
Baumwolle .....	1,5	2,0	2,0	1,7	1,7	2,0

\*) Berichtszeitraum: April/März.

Viehwirtschaft wird nur sehr extensiv betrieben, Rinder und Büffel kommen vorwiegend als Arbeits- und Zugtiere zum Einsatz. Nach der hinduistischen Lehre ist das Töten der "heiligen Kühe" verboten. Der Fleischverzehr ist (außer in moslemischen und christlichen Bevölkerungskreisen) gering, da Fleisch ein vergleichsweise teures Nahrungsmittel darstellt. Außerdem ist die Lebensweise der Bevölkerung sehr vegetarisch ausgerichtet.

## 7.10 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Pferde .....	1 000	900	920	950	953	.
Maultiere .....	1 000	128	132	134	135	.
Esel .....	1 000	1 000	1 200	1 300	1 328	.
Rinder .....	Mill.	187	200	199	193	196
Milchkühe .....	Mill.	25	28	29	29	29
Büffel .....	Mill.	66,1	75,0	74,2	72,0	73,7
Kamele .....	1 000	1 050	1 300	1 350	1 390	.
Schweine .....	1 000	9 433	10 300	10 200	10 300	10 300
Schafe .....	Mill.	45,0	54,5	55,5	51,7	53,5
Ziegen .....	Mill.	82,0	102,9	103,5	105,0	107,0
Hühner .....	Mill.	160	200	215	260	270

Etwa 50 Mill. t Milch (Kuh-, Büffel- und Ziegenmilch) wurden 1989 erzeugt. Die Milchleistung der indischen Rinder und Büffel ist sehr gering. Sie liegt durchschnittlich bei etwa einem Liter pro Tag. Probleme bei der Milchproduktion entstehen durch die mangelnden Kühlmöglichkeiten beim Transport in die Molkereien und bei der späteren Lagerung. Seit 1970 fördert der Staat die Milch- und Molkereiwirtschaft im Rahmen der "Operation Flood", die auch als "weiße Revolution" bekannt geworden ist. Ein bereits bestehendes Netz von Milchkooperativen wird durch finanzielle Mittel der Weltbank weiter ausgebaut. Die Produktion von Rinder- und Büffelhäuten (1989: 833 000 t) stellt die Grundlage für die bedeutende einheimische Lederindustrie dar.

Insgesamt 11 000 t Rohseide wurden 1989 erzeugt. Nach China ist Indien der Welt zweitgrößter Hersteller. Etwa 15 % der Produktion werden als Textilien exportiert (42 % davon nach Westeuropa). Seidenraupenzucht ist sehr arbeitsintensiv und wird meist von Kleinbauern betrieben.

## 7.11 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Rind- und Kalbfleisch .....	1 000 t	137	160	239	232	589
Büffelfleisch .....	1 000 t	127	163	276	290	
Schweinefleisch .....	1 000 t	70	86	80	86	86
Hammel- und Lammfleisch .....	1 000 t	115	147	162	153	543
Ziegenfleisch .....	1 000 t	302	370	380	378	
Geflügelfleisch .....	1 000 t	111	180	193	225	240
Kuhmilch .....	Mill. t	13,2	19,5	19,3	22,0	23,0
Büffelmilch .....	Mill. t	17,3	23,6	25,2	24,5	25,5
Ziegenmilch .....	1 000 t	945	1 320	1 400	1 500	1 500
Hühnereier .....	1 000 t	682	890	952	980	1 072
Honig .....	1 000 t	43	50	49	51	50
Rohseide .....	t	4 926	9 300	9 500	9 800	11 000
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis ...	1 000 t	34,8	41,0	30,0	30,0	29,0
Wolle, rein .....	1 000 t	23,3	27,4	20,1	20,1	22,0
Rinder- und Büffelhäute, frisch .....	1 000 t	787	831	838	833	.
Schaffelle, frisch .....	1 000 t	36,7	43,2	48,6	45,0	.
Ziegenfelle, frisch .....	1 000 t	72,1	88,2	88,2	87,3	.

Rund ein Fünftel der Landesfläche ist bewaldet. Da die indischen Wälder zu ca. 95 % aus Laubhölzern bestehen, werden auch vornehmlich Laubholzarten eingeschlagen. Der Brennholzanteil (einschl. Holzkohle) des wirtschaftlich genutzten Holzes liegt bei etwa 90 %, da für die Privathaushalte keine anderen Energiequellen in ausreichendem Maße zur Verfügung stehen. Der Einschlag von Nutzholz vorwiegend für das Baugewerbe und die Möbelindustrie ist dagegen vergleichsweise gering. Die zunehmende Abholzung (1987: 254,3 Mill. m<sup>3</sup>) verursacht besonders in den vorgelagerten Gebieten des Himalaya große Störungen des Wasserhaushaltes und verstärkte Bodenerosion.

## 7.12 HOLZEINSCHLAG

Mill. m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
<b>Insgesamt .....</b>	<b>236,1</b>	<b>241,1</b>	<b>246,3</b>	<b>250,3</b>	<b>254,3</b>
Laubholz .....	217,3	221,9	226,7	230,0	234,1
Nutzholz .....	22,1	23,0	23,9	24,0	24,0
Brennholz u. Holz für Holzkohle .....	214,0	218,2	222,4	226,3	230,2



Fischfang wird sowohl in Binnengewässern als auch als Küsten- und Hochseefischerei betrieben. Im Berichtszeitraum 1989/90 (April/März) betrug die gesamte Fischfangmenge 3,25 Mrd. t, davon waren 43 % (1,4 Mrd. t) Süßwasserfische. Gegenüber 1983 ist die Gesamtfangmenge um ca. 30 % gestiegen. Indien hat seine Hochseeflotte in den 80er Jahren stark ausgebaut auf eine Gesamtzahl von 146 Schiffen (1980: 38) mit einer Gesamttonnage von 24 387 BRT. Daneben gibt es eine Vielzahl von kleinen Fischern, die sich der Küstenfischerei widmen. Durch den Export von Seefisch (vorwiegend Garnelen) und verarbeitetem Fisch (Trockenfisch, Fischmehl) wurden 1988/89 ca. 6 Mrd. iR eingenommen, dies entspricht etwa der Höhe der Einnahmen aus der Teeausfuhr im gleichen Jahr. Im Seehafen Cochin an der Westküste (Kerala) werden die größten Mengen exportierten Fisches umgeschlagen. Die Regierung unterstützt die wachsende wirtschaftliche Bedeutung des Fischfangs durch Förderprogramme für Binnen- und Hochseefischerei.

### 7.13 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Schiffe .....	Anzahl	10	20	38	83	146
Tonnage .....	BRT	1 423	2 864	6 630	15 629	24 387

\*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: 1. Juli.

### 7.14 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Art des Fanges	1983	1984	1985	1986	1987	1989/90 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>2 506,7</b>	<b>2 861,7</b>	<b>2 824,3</b>	<b>2 922,0</b>	<b>2 893,4</b>	<b>3 250</b>
Süßwasserfische ..	987,4	1 082,3	1 090,1	1 205,1	1 212,0	1 400
Brackwasserfische	24,3	43,6	21,8	24,8	27,5	1 850
Seefische .....	1 270,6	1 490,2	1 436,4	1 437,1	1 395,1	
darunter:						
"Bombay-duck"						
(Bummalo) .....	91,0	116,4	104,8	95,7	88,9	.
Katfische .....	62,9	70,9	48,8	65,4	59,4	.
Adlerfische ....	91,2	153,4	151,6	162,2	189,1	.
Sardinen .....	255,4	291,1	273,0	270,5	244,1	.
Anchovis .....	125,1	107,2	71,4	66,8	58,1	.
Haie und Rochen	51,4	54,0	50,5	49,1	57,9	.
Krustentiere .....	214,7	225,8	254,7	233,7	231,8	.
Weichtiere .....	9,7	19,8	21,3	21,3	27,0	.

1) Berichtszeitraum: April/März.

## 8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe besteht aus den Bereichen Verarbeitendes Gewerbe, Energiewirtschaft, Bergbau (einschl. der Gewinnung von Steinen und Erden) und Bauwesen. Sein Anteil am Bruttoinlandsprodukt (BIP) betrug 1988 28 % und hat sich damit seit den 50er Jahren verdoppelt. Mit der wirtschaftspolitischen Liberalisierung ab 1985 erhielt die Privatwirtschaft mehr Handlungsfreiheit, was einen leichten Konjunkturaufschwung bewirkte. Dem hohen Modernisierungs- und Investitionsbedarf der Industrie sind jedoch finanzielle Grenzen gesetzt. Defizite im Energie- und Transportwesen schränken einen raschen Ausbau der Industrieproduktion ebenfalls ein. Die heutige indische Industrie ist vielfältig strukturiert. Es gibt einige hochentwickelte Bereiche (u.a. Raum- und Luftfahrt, Nukleartechnologie, Rüstung, Software), deren Technologien in andere Entwicklungsländer exportiert werden. Es existieren jedoch auch viele Industrien, die mit veralteten Produktionsmethoden arbeiten und nicht wettbewerbsfähig sind (sog. "sick industries").

In den 50er Jahren wurde der Industrialisierungsprozeß vorangetrieben. Er wurde stark beeinflusst durch die zentrale Wirtschaftsplanung, wie Zielvorgaben in Form von 5-Jahres-Plänen. Das staatliche Konzept bevorzugt eine gemischte Wirtschaftsform ("mixed economy") von Staats- und Privatwirtschaft, wobei die Schlüsselindustrien (Schwer-, Investitionsgüterindustrie, Energiesektor und Infrastruktur, Bergbau) dem Staat vorbehalten waren. Die Produktion von Konsumgütern erfolgte überwiegend in der Privatwirtschaft. Die privaten Betriebe sind meistens im kleinindustriellen Sektor tätig. Sie wurden bis zur Einführung der wirtschaftlichen Liberalisierung im Jahr 1985 durch die Regierung streng kontrolliert. Alle Aktivitäten wie (Produktionsaufnahme und -erweiterung, Änderung des Produktionsprogramms, Standortverlagerung, etc.) bedurften staatlicher Genehmigung. Damit sollte auch eine möglichst gleiche regionale Verteilung der Industrieanstaltungen erreicht werden. Zur Begrenzung der wirtschaftlichen Macht privater Großbetriebe (mit einem Anlagevermögen von über 1 Mrd. iR), wurde ein sog. Antimonopolgesetz (Monopoly and Restricted Trade Practice Act/MRTP) erlassen.

Bis zu den wirtschaftspolitischen Reformen des Jahres 1985 war die indische Volkswirtschaft sehr stark binnenmarktorientiert. Das Ziel der industriellen Unabhängigkeit ("self reliance") sollte durch protektionistische Abschottung von internationalen Märkten und durch eine Politik der Importsubstitution erreicht werden. Die Einfuhr von Konsumgütern wurde fast völlig untersagt, Kapitalgüter durften nur auf Lizenz von staatlichen Außenhandelsunternehmen eingeführt werden. Da sich die nationalen Anstrengungen im Bereich

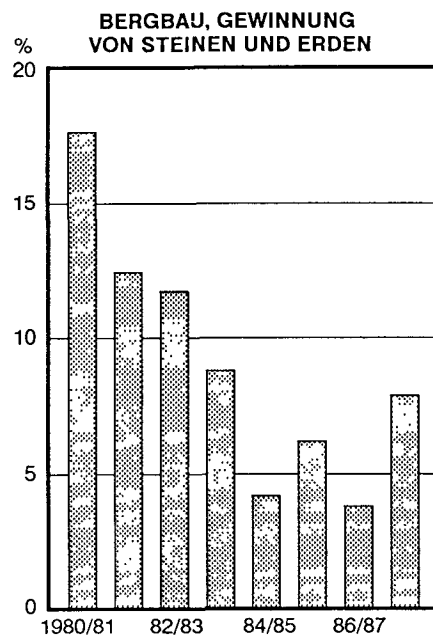
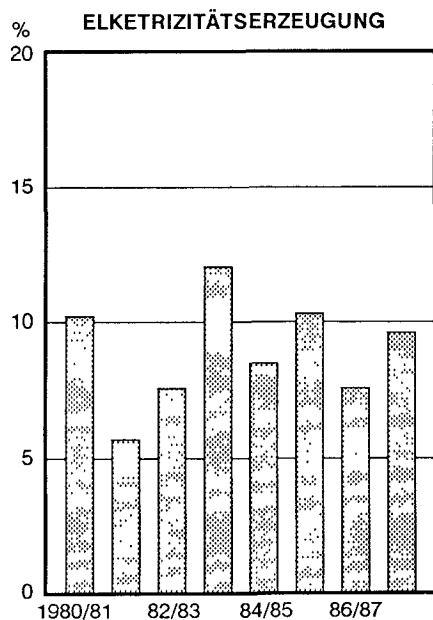
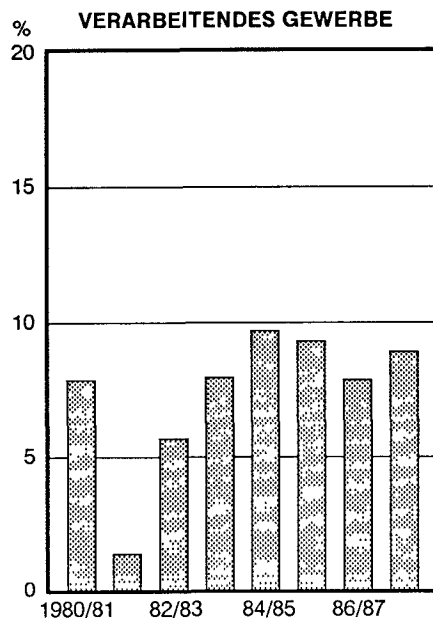
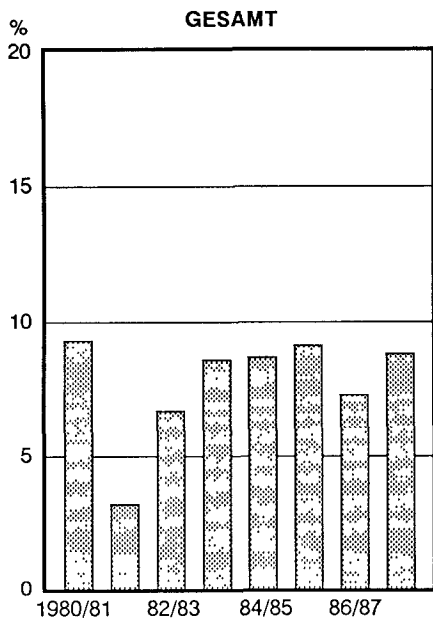
Forschung und Entwicklung überwiegend auf Hochtechnologiebereiche beschränkten (u.a. Verteidigung), mußte auf vielen anderen Gebieten Technologie aus dem Ausland auf Lizenzbasis übernommen werden. Der indische Beitrag erstreckte sich dann auf den Zugschnitt dieser ausländischen Technologien auf die einheimischen Erfordernisse. Ausländische Kapitalbeteiligungen an indischen Unternehmen beschränkte der Foreign Exchange Regulation Act (FERA) auf 40 %.

Die ausschließliche Orientierung auf den Binnenmarkt erwies sich im Laufe der Jahre jedoch als Nachteil für das Land. Unter dem mangelnden Wettbewerb aufgrund der starken Reglementierung der Privatwirtschaft litt das Qualitätsniveau und damit die Konkurrenzfähigkeit indischer Produkte auf internationalen Märkten.

Im Rahmen des 7. Fünfjahresplanes war eine Stärkung der Privatindustrie vorgesehen. Die strengen Lizenzvorschriften wurden gelockert und sog. "Breitbandlizenzen eingeführt, um den Unternehmen größeren Handelsspielraum zu geben. In der Außenhandelspolitik kam es zu Zollessenkungen und einer Vereinfachung der Importbestimmungen um durch die Einfuhren von Kapitalgütern die eigene Industrie und Exportwirtschaft wieder in Gang zu bringen. Weitere Fördermaßnahmen für die Wirtschaft sahen eine Lockerung des Antimonopolgesetzes und steuerpolitische Reformen (Anhebung der Spitzensätze für Einkommens- und Körperschaftsteuer) vor. Ausländischen Investitionen und Kooperationen mit ausländischen Unternehmen wurden erleichtert, um einen schnelleren Technologietransfer zu erreichen.

Die jährliche Zuwachsrates des Produzierenden Gewerbes stieg von 3,2 % im Jahr 1982/83 auf 9,1 % im Jahr 1986/87. Im Folgejahr fiel sie auf 7,3 % aufgrund der Dürresituation. 1988/89 erhöhte sie sich wieder auf 8,8 %. Langfristig war somit eine Zunahme der jährlichen Wachstumsrate bis 1988/89 zu verzeichnen. Für das Jahr 1990/91 wird aufgrund der allgemeinen wirtschaftlichen Rezession (Golfkrise, Haushaltsverschuldung) und der politischen Instabilität mit einem geringeren Produktionszuwachs gerechnet.

# JÄHRLICHE WACHSTUMSRATEN DES PRODUZIERENDEN GEWERBES



Statistisches Bundesamt 91 0178 B

Die Produktionssteigerungen des Produzierenden Gewerbes, dargestellt durch den Indexwert (Basis 1980/81 = 100), ergeben für 1988/89 eine Steigerung auf 181 Punkte. In der Energie- und Wasserwirtschaft und im Bergbau (einschl. der Gewinnung von Steinen und Erden) waren die Steigerungen der Produktion (1988/89: 198 bzw. 199 Punkte) höher als im Verarbeitenden Gewerbe (176 Punkte). Das Verarbeitende Gewerbe verfügt jedoch über expansive Industriezweige (chemische Industrie, elektrischer Maschinen- und Apparatebau), deren Produktion sich in den 80er Jahren um über das doppelte bzw. 3,5fache erhöht hat. Die Baumwolltextilindustrie konnte ihre Kapazitäten nur wenig ausweiten (1988/89: 108 Punkte). Bei der Tabakverarbeitung sank die Produktion auf 92 Punkte.

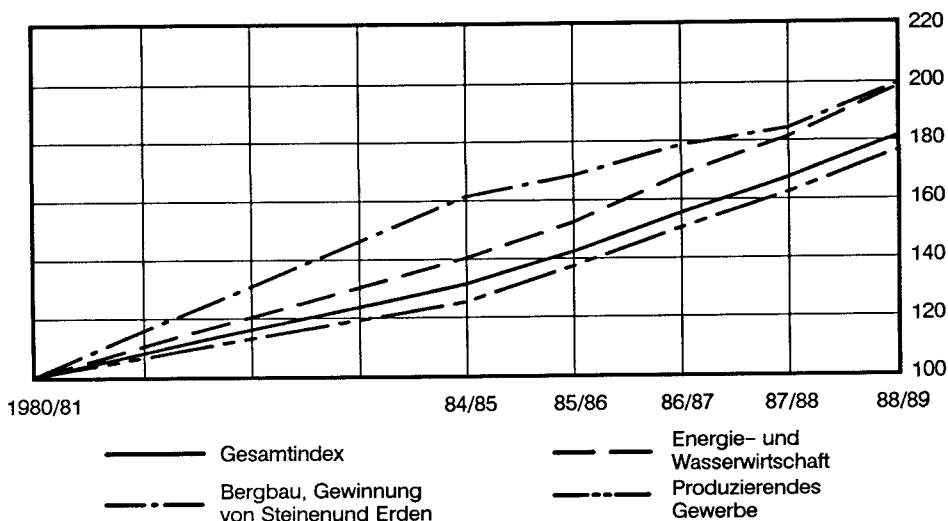
## 8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE\*)

1980/81 = 100

Art des Index	Gewichtung	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>131</b>	<b>142</b>	<b>155</b>	<b>167</b>	<b>181</b>
Energie- und Wasserwirtschaft .....	11,4	140	152	168	181	198
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	11,5	161	168	178	184	199
Verarbeitendes Gewerbe ..	77,1	125	137	150	162	176
darunter:						
Ernährungsgewerbe .....	5,3	120	126	133	139	149
Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung .....	1,6	112	112	99	85	92
Herstellung von Baumwolltextilien .....	12,3	102	110	113	114	108
Papier- und Pappeverarbeitung, Druckerei ..	3,2	132	149	163	166	171
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren, Mineralöl- und Kohleverarbeitung .....	4,0	147	153	149	156	169
Chemische Industrie ...	12,5	143	154	176	201	233
Verarbeitung von Steinen und Erden ....	3,0	138	157	160	158	185
Metallbe- und verarbeitung .....	9,8	107	117	127	136	145
Maschinenbau .....	6,2	128	130	142	139	151
Elektrischer Maschinen- und Apparatebau .....	5,8	149	201	255	335	350
Transportausrüstungen ..	6,4	132	136	145	152	171

\*) Ohne Baugewerbe. Berichtszeitraum: April/März.

# **INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE (1980/81 = 100)**



Statistisches Bundesamt 91 0177 B

Wichtigste Industriezweige sind die Textil-, Stahl- und chemische Industrie (Düngemittel, Kunstfasern, Kunststoffe) sowie der Fahrzeugbau. Die Textilindustrie verfügt über die meisten Beschäftigten, sie steckt jedoch wie die staatliche Stahlindustrie in der Krise, da die Weltmarktnachfrage nach Baumwollerzeugnissen in den letzten Jahren nachgelassen hat. Eine Modernisierung und Diversifizierung auf andere Fasern wird angestrebt.

Die Stahlerzeugung umfaßt 5 große staatliche Unternehmen und ein großes privates Stahlwerk (Tisco), die sich allesamt auf die Bundesstaaten Bihar, West Bengal, Orissa und Madhya Pradesh verteilen. Die Jahresproduktion von 13,6 Mill. t Rohstahl 1988/89 reichte zur Deckung des Inlandsbedarfs nicht aus, so daß zusätzlich 3,35 Mill. t importiert wurden. Die Probleme der staatlichen Stahlindustrie entstehen vor allem durch hohe Personalkosten, hohen Energieverbrauch und zu geringe Kapazitätsauslastung.

Die Autoindustrie des Landes wird mit japanischer Unterstützung ausgebaut. Vor allem sollen der inländische Absatz und der Export eines neuen indischen Kleinwagens ("Maruti") gesteigert werden.

## 8.2 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES\*)

Erzeugnis	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
<b>Mineralölerzeugnisse<sup>1)</sup></b>							
Motorenbenzin .....	1 000 t	2 063	2 242	2 494	2 648	2 806	1 530 <sup>a)</sup>
Petroleum (Kerosin) ...	1 000 t	3 293	3 841	4 734	5 121	5 095	2 724 <sup>a)</sup>
Heizöl, leicht .....	1 000 t	12 154	14 881	16 339	17 352	17 703	9 804 <sup>a)</sup>
Heizöl, schwer .....	1 000 t	7 902	8 097	7 938	8 631	7 891	4 236 <sup>a)</sup>
Zement .....	Mill. t	26,7	29,7	33,0	36,5	36,9	41,8 <sup>b)</sup>
Roheisen .....	Mill. t	9,2	9,2	10,0	10,4	10,9	11,9
Rohstahl .....	Mill. t	10,5	10,8	12,2	12,4	12,8	13,6
Aluminium .....	1 000 t	220	277	251	236	245	332
Blisterkupfer .....	1 000 t	35,4	41,0	33,6	38,0	33,9	44,8
Gummischeue .....	Mill. P	37,2	36,3	39,1	41,9	41,0	36,9
Lederschuhe <sup>2)</sup> .....	Mill. P	14,2	14,2	182,6	193,4	197,0	198,7
Nähmaschinen .....	1 000	309	334	292	376	328	238
Traktoren .....	1 000	83	81	76	80	83	110
Eisenbahnwagen .....	1 000	17,4	13,0	12,6	16,0	15,9	21,4
Dieselmotoren <sup>2)</sup> .....	1 000	156	170	2 046	2 094	1 898	1 708
Wasserpumpen .....	1 000	478	512	512	460	516	593
Personenkraftwagen .....	1 000	88	117	116	131	172	199
Lastkraftwagen .....	1 000	93	105	103	106	120	119
Motorräder und -roller ..	1 000	475	666	1 233	1 434	1 505	1 674
Fahrräder .....	1 000	5 885	5 646	5 556	6 120	6 672	6 672
Hörfunkgeräte .....	1 000	1 286	1 199	1 164	1 248	984	1 044
Ventilatoren, elektrisch	Mill.	4,7	4,8	6,4	6,9	6,1	6,5
Pottasche .....	1 000 t	828	814	851	911	955	1 190
Ätznatron .....	1 000 t	700	704	727	763	958	902
<b>Handelsdünger</b>							
stickstoffhaltig .....	1 000 t						
Reinnährstoff		3 912	4 236	4 332	5 448	5 760	6 600
phosphathaltig .....	1 000 t						
Reinnährstoff		1 260	1 344	1 428	1 620	1 760	2 316
Synthetischer Kautschuk .	1 000 t	37,6	36,6	34,8	38,8	44,5	53,8
Penicillin .....	MMU <sup>3)</sup>	298	217	236	350	623	545
Streptomycin .....	t	250	192	187	199	247	254
Vitamin A .....	MMU <sup>3)</sup>	61,2	60,6	65,4	66,2	70,8	.
Papier und Pappe .....	1 000 t	1 358	1 463	1 660	1 871	1 998	2 072
Kraftfahrzeugbereifungen (Laufdecken) .....	Mill.	10,2	11,5	12,3	12,7	14,6	15,0

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

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

Erzeugnis	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Fahrradbereifungen (Lauf- decken) .....	Mill.	32,7	31,2	36,1	29,7	31,8	25,5
Schreibmaschinen .....	1 000	112	122	136	123	93	122
Jutewaren .....	1 000 t	1 154	1 223	1 351	1 394	1 192	1 388
Baumwollgewebe .....	Mill. m	8 741	9 040	9 180	9 524	9 401	8 200
Baumwollgarn .....	1 000 t	1 112	1 183	1 259	1 302	1 321	1 192
Weizenmehl .....	1 000 t	3 335	3 430	3 552	3 780	3 486	4 488
Zucker .....	1 000 t	5 916	7 980	7 008	8 508	9 096	8 710
Pflanzenöl (Vanaspatti) ...	1 000 t	907	896	869	923	980	996
Kaffee .....	1 000 t	113	141	160	140	164	167
Tee .....	1 000 t	638	653	658	622	690	703
Salz .....	1 000 t	7 656	9 876	10 488	9 576	9 828	8 316
Zigaretten .....	Mrd.	85,2	80,6	77,0	71,9	61,8	54,2

\*) Berichtszeitraum: April/März.

1) Kalenderjahr (z.B. 1983/84 = 1984. - 2) Ab 1985 einschl. der Produktion in Kleinbetrieben. - 3) MMU =  $10^{12}$  JU (Internationale Einheiten) = 1 Billion Einheiten.

a) Januar bis Juni 1989. - b) 1989/90: 45,4 Mill. t.

Im Jahr 1985 wurden 96 947 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes mit über 10 Beschäftigten registriert. Ein großer Teil davon (78,5 %) sind kleinere Betriebe (10 bis 50 Beschäftigte), in denen 14,8 % der gesamten Erwerbstätigen des Verarbeitenden Bereichs tätig sind. Diese Betriebe erwirtschafteten 12,7 % des Bruttoproduktionswertes und 8,4 % der Wertschöpfung des gesamten Sektors. Zu den mittleren Betrieben (50 bis 1 000 Beschäftigte) zählten 1985 etwa ein Fünftel (20,5 %) der Unternehmen mit 41,5 % aller Beschäftigten, 42,5 % des Bruttoproduktionswertes und 40,5 % der Wertschöpfung. Die 1 045 Großbetriebe des Landes (über 1 000 Beschäftigte) stellen nur einen Anteil von 1 % der Unternehmen mit 43,7 % der Beschäftigten und 44,8 % des Bruttoproduktionswertes sowie über die Hälfte (51,2 %) der Wertschöpfung. Die Wertschöpfung pro Arbeitnehmer lag 1985 in den Großunternehmen mit über 30 000 iR doppelt so hoch wie in den kleinen Betrieben. In den mittleren Betrieben betrug sie durchschnittlich 25 000 iR.



### 8.3 BETRIEBE IM VERARBEITENDEN GEWERBE 1985 NACH BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN\*)

Größenklasse von ... bis unter ... Beschäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Sach- kapital	Bruttopro- duktions- wert	Wert- schöpfung
	Anzahl	1 000	Mrd. iR.		
<b>Insgesamt .....</b>	<b>96 947</b>	<b>7 872</b>	<b>548,4</b>	<b>1 055,7</b>	<b>208,9</b>
unter 50 .....	76 072	1 165	26,4	134,2	17,5
50 - 100 .....	10 480	727	13,5	74,8	11,1
100 - 200 .....	4 939	687	22,0	81,0	14,3
200 - 500 .....	3 146	971	36,1	141,0	28,4
500 - 1 000 .....	1 265	883	51,3	152,2	30,7
1 000 - 2 000 .....	609	844	57,1	154,2	28,0
2 000 - 5 000 .....	333	991	51,9	147,6	29,7
5 000 und mehr .....	103	1 605	290,1	170,6	49,1

\*) Meldende Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten; einschl. Energie- und Wasserwirtschaft. Stand: März.

Industrieansiedlungen verteilen sich vor allem auf die Bundesstaaten Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Maharashtra, Gujarat, Uttar Pradesh und West Bengal. Dort entstanden 1985 zwei Drittel der industriellen Wertschöpfung, fast ein Viertel davon (22,8 %) allein in Maharashtra.

Jeder 5. Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes (einschl. Elektrizitätserzeugung) war 1985 in der Textilindustrie tätig. Das Ernährungsgewerbe (einschl. der Herstellung von Getränken) folgte mit einem Anteil von 17,2 %. Das Textilgewerbe erwirtschaftete 1985 12,9 % der Wertschöpfung. Auf die kapitalintensiven Wirtschaftsbereiche Metallherzeugung und chemische Industrie entfielen 8,9 % bzw. 12,3 % der Wertschöpfung, auf die Nahrungsmittelindustrie (einschl. Getränke) 10,1 %.

### 8.4 BETRIEBE, KAPITAL UND PRODUKTIONSWERTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN\*)

Wirtschaftszweig	1983			1985		
	Betriebe	Produktiv- kapital	Bruttopro- duktions- wert	Betriebe	Produktiv- kapital	Bruttopro- duktions- wert
	Anzahl	Mrd. iR		Anzahl	Mrd. iR	
<b>Insgesamt .....</b>	<b>93 166</b>	<b>573,3</b>	<b>862,4</b>	<b>96 947</b>	<b>771,7</b>	<b>1 055,7</b>
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken .....	25 597	30,3	133,0	24 552	40,9	158,6
Textilgewerbe .....	12 546	36,0	101,9	12 993	45,3	135,0

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 8.4 BETRIEBE, KAPITAL UND PRODUKTIONSWERTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN\*)

Wirtschaftszweig	1983			1985		
	Betriebe	Produktiv- kapital	Bruttopro- duktions- wert	Betriebe	Produktiv- kapital	Bruttopro- duktions- wert
	Anzahl	Mrd. iR		Anzahl	Mrd. iR	
Lederbe- und -verar- beitung .....	880	1,5	6,3	929	1,9	8,6
Holzbe- und -verarbei- tung, Herstellung von Möbeln .....	3 618	1,6	3,9	3 647	2,1	4,6
Papier- und Pappever- arbeitung, Druckerei, Vervielfältigung ....	4 571	16,7	21,8	4 808	25,1	30,9
Herstellung von Kunst- stoff- und Gummiwa- ren, Kohleverarbei- tung .....	3 514	25,5	101,2	3 900	70,8	112,1
Chemische Industrie ..	5 350	64,2	109,9	6 032	81,1	140,4
Verarbeitung von Steinen u. Erden ....	6 667	16,4	27,4	7 841	25,1	38,7
Metallerzeugung .....	5 509	86,3	106,7	5 901	106,2	128,5
Metallbearbeitung ....	5 884	7,1	17,6	6 078	8,5	21,7
Maschinenbau .....	7 207	22,4	48,1	7 168	27,8	59,4
Elektrischer Maschi- nen- und Apparatebau	3 641	22,0	47,4	3 831	27,6	55,6
Fahrzeugbau .....	2 816	28,9	47,6	3 041	34,2	58,3
Energie- und Wasser- wirtschaft .....	433	208,1	67,2	500	267,3	88,2
Kühlraumlagerung ....	671	0,6	0,5	1 318	0,1	0,1
Reparaturwerkstätten .	2 787	2,6	10,2	2 899	3,0	6,9
Sonstige .....	1 475	3,0	6,8	1 509	3,4	7,5

\*) Meldende Betriebe mit zehn und mehr Beschäftigten; einschl. Energie- und Wasser-  
wirtschaft. Stand: März.

8 % der Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe befanden sich 1985 ganz oder teilweise in staatlichem Besitz. Auf sie entfallen 37,5 % der Beschäftigten und 72,3 % des Sachkapitals. Die Anteile an der Bruttoproduktion und der Wertschöpfung liegen bei 38,7 % und 40,7 %. Die meisten Industriebetriebe (92 %) befanden sich 1985 jedoch in privater Hand. Auf diese Betriebe entfallen 62,6 % der Beschäftigten, 27,6 % des Sachkapitals, 61,3 % der Bruttoproduktion und 59,4 % der Wertschöpfung.

Gesondert erfaßt werden private Kleinbetriebe mit bis zu 10 Mitarbeitern ("small scale industries") und kleine Dorf- und Heimbetriebe ("khadi and village industries"), die vielfach in der Handweberei tätig sind. Sie erhalten besonderen Schutz durch die Regierung, die ihnen Beratungsdienste und Vermarktungshilfen bietet. Auf einer speziellen Liste sind

über 400 Waren nachgewiesen, die staatliche Stellen ausschließlich von Kleinbetrieben sowie Dorf- und Heimindustrien beziehen. Die Beschäftigung betrug 1988 in den 1,7 Mill. Kleinbetrieben 11,3 Mill. Personen, in den Dorf- und Heimindustrien im Jahr 1989 ca. 4,35 Mill. Personen. Der Anteil der Kleinbetriebe an den indischen Exporten (wertmäßig) lag im Geschäftsjahr 1987/88 (April- März) bei 29 %. Zur besonderen Förderung des Kleinindustriesektors gibt es seit 1989 die "Small Industries Development Bank of India" (SIDB) sowie seit Anfang 1990 innerhalb des Industrieministeriums das "Department of Small Scale, Agro and Rural Industries". Die Bundesstaaten mit der höchsten Zahl an Kleinbetrieben sind West Bengal, Madhya Pradesh und Uttar Pradesh.

Ein wesentlicher Teil des Energieverbrauchs, vor allem der privaten Haushalte und der Kleinindustrie, beruht auf nicht-kommerziellen Energiequellen (Brennholz, Kuhdung, Biomasse). Die Industrie und der Transportsektor sind die größten Verbraucher kommerzieller Energien (Kohle, Erdöl, Erdgas und Elektrizität als Sekundärenergie). Die Elektrizitätserzeugung hat sich von 1980/81 (119,3 Mrd. kWh) bis 1988/89 (237,4 Mrd. kWh) verdoppelt. Auf staatliche Stromerzeuger entfällt der überwiegende Teil der Stromversorgung, private Kraftwerke (vorwiegend Industriebetriebe) liefern nur etwa 7 %. Wärmekraftwerke, die mit Kohle oder Erdöl betrieben werden, erzeugten 1988/89 zwei Drittel der Elektrizität, Wasserkraftwerke etwa ein Viertel und Kernkraftwerke etwa 2 %.

## 8.5 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG\*)

Mrd. kWh

Art der Kraftwerke	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88	1988/89
<b>Insgesamt .....</b>	<b>61,2</b>	<b>85,9</b>	<b>119,3</b>	<b>183,4</b>	<b>217,2</b>	<b>237,4</b>
Werke für die öffentliche Versorgung .....	55,8	79,2	110,8	170,4	201,9	221,1 <sup>a)</sup>
Wärmekraftwerke .....	28,2	43,3	61,3	114,4	149,5	157,5
Wasserkraftwerke .....	25,2	33,3	46,5	51,0	47,4	57,8
Kernkraftwerke .....	2,4	2,6	3,0	5,0	5,0	5,8
Private Kraftwerke .....	5,4	6,7	8,4	13,0	15,3	16,3

\*) Berichtszeitraum: April/März.

a) 1989/90 (April/Februar): 223,0 Mrd. kWh.

Neben einer verstärkten Nutzung der Wasserkraft soll in Zukunft vor allem die Kernkraft erheblich ausgebaut werden. Es gibt z.Zt. 7 Kernreaktoren mit einer Kapazität von 1,6 GW. Weitere 7 befinden sich im Bau und sollen bis Ende 1996 fertiggestellt sein. Ihnen sollen nochmals 10 Reaktoren folgen, für die bereits Baugenehmigungen vorliegen.

Die öffentliche Stromversorgung ist nicht in der Lage, den nationalen Bedarf zu decken, was sich besonders für die Industrie auswirkt. Um dieses Defizit abzubauen, das für 1988/89 auf 7,7 % der Gesamtproduktion geschätzt wurde, ist neben einer Modernisierung und Erweiterung älterer Kraftwerke auch eine stärkere Privatisierung des Elektrizitätssektors vorgesehen. Bis zum Ende des 8. Fünfjahresplans (1995) soll die derzeitige Kapazität der Kraftwerke von 64 GW um über 50 % aufgestockt werden.

Der Elektrizitätsverbrauch des Landes hat sich (gemessen an den Kraftwerken für die öffentliche Versorgung) von 1970/71 bis 1988/89 um das 3,7fache gesteigert. Der pro-Kopf-Verbrauch betrug 1988/89 189 kWh, das entspricht einer Steigerung von 44 % in einem Jahrzehnt. Die regionalen Unterschiede im Stromverbrauch pro-Kopf lagen 1985 zwischen 43 kWh in Nordosten, 110 kWh im Osten, 151 bzw. 154 kWh im Norden und Süden und 223 kWh im Westen. Etwa 77 % der Dörfer waren Anfang 1989 an das öffentliche Stromnetz angeschlossen, bis 1995 ist eine vollständige Versorgung der Dörfer geplant.

Die Struktur der Stromabnehmer zeigt, daß sich der Anteil der Landwirtschaft am Verbrauch in den letzten zwei Jahrzehnten von 10,2 % auf 24,1 % erhöht hat, was vorwiegend auf die verstärkte Verwendung elektrischer Pumpen in der Bewässerungswirtschaft zurückzuführen ist und auf die subventionierten Strompreise für die Landwirtschaft. Der Stromverbrauch der Privathaushalte hatte 1988/89 einen Anteil von 15,3 %, der der Industrie von 47,6 %.

Die Stromverluste im Verteilernetz sind beachtlich. Bis 1984 ging über ein Fünftel des erzeugten Stromes auf dem Weg vom Kraftwerk zum Endverbraucher verloren.

## 8.6 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH\*)

Verbrauchergruppe	Einheit	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88	1988/89
Insgesamt .....	Mrd. kWh	43,7	60,3	82,4	123,2	146,2	161,4
Landwirtschaft .....	%	10,2	14,5	17,6	19,1	23,8	24,1
Industrie .....	%	67,6	62,4	58,4	54,5	48,8	47,6
Handel .....	%	5,9	5,8	5,7	5,9	.	.
Haushalte .....	%	8,8	9,7	11,2	14,0	14,7	15,3
Eisenbahnen .....	%	3,2	3,1	2,7	2,5	2,5	2,5
Sonstige .....	%	4,3	4,5	4,4	4,0	.	.

\*) Werke für die öffentliche Versorgung. Berichtszeitraum: April/März.

Indien verfügt über Vorkommen verschiedenster mineralischer Rohstoffe. Von wirtschaftlicher Bedeutung sind besonders Eisenerz, Kohle, Erdöl und Erdgas, Mangan, Kupfer, Bauxit, Chrom, Zink und Glimmer. Die geschätzten Gesamtvorkommen beliefen sich 1980 auf 10,5 Mrd. t Eisenerz, 39 Mrd. t Kohle (davon 6,6 Mrd. t Kokskohle), 2,16 Mrd. t Bauxit, 135 Mill. t Chrom und 74 Mill. Manganerz.

Die Produktion von Kohle erreichte 1988/89 den Rekordwert von 207,4 Mill. t, das waren 8,5 % mehr als im Vorjahr. Von der Gesamtproduktion waren 195 Mill. t Steinkohle und 12,4 Mill. t Braunkohle. Da ein Engpaß bei der Versorgung mit hochwertiger Kohle für die Stahlwerke besteht, mußten 1988/89 zusätzlich 4,2 Mill. t eingeführt werden. Die Hauptlagerstätten für Steinkohle befinden sich im Osten des Landes (West Bengal, Bihar), die für Braunkohle im Süden (Tamil Nadu).

Im Bergbau gibt es überwiegend staatliche Betriebe. Der Abbau der wichtigsten Mineralien ist staatseigenen Unternehmen vorbehalten. Beim Abbau einiger hochwertiger Mineralien (u.a. Gold) sind joint ventures mit dem Ausland zugelassen.

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

Erzeugnis	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89 <sup>1)</sup>
Steinkohle .....	Mill. t	138	147	154	166	180	195 a)
Braunkohle .....	Mill. t	7,3	7,8	8,1	9,4	11,2	12,4 <sup>a)</sup>
Eisenerz (63 % Fe-Gehalt) .....	Mill. t	39,0	43,1	45,0	51,3	49,0	26,8
Manganerz .....	1 000 t	1 212	1 176	1 284	1 272	1 284	729
Kupfererz .....	1 000 t	3 576	3 948	4 296	4 584	5 064	2 918
Bleierz (Konzentrat) .....	1 000 t	38,9	33,3	39,4	45,3	43,6	23,9
Zinkerz (Konzentrat) .....	1 000 t	84,3	83,1	91,5	92,0	104,9	69,9
Chromit .....	1 000 t	408	480	576	600	660	453
Golderz (Au-Gehalt) .	kg	2 076	2 040	1 872	1 812	1 872	1 131
Wolframerz (Konzentrat) .....	t	42,2	63,4	53,6	35,1	50,8	16,1
Bauxit .....	1 000 t	2 016	2 136	2 352	2 424	2 496	2 260
Apatit (Phosphorit) .	1 000 t	780	840	900	696	624	413
Erdöl .....	Mill. t	27,9	29,9	30,2	30,5	30,4	32,0 <sup>a)</sup>
Erdgas .....	Mrd. m <sup>3</sup>	.	.	.	9,9	11,5	13,2 <sup>a)</sup>
Baryt .....	1 000 t	420	468	540	336	264	294

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

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

Erzeugnis	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89 <sup>1)</sup>
Schamotte .....	1 000 t	696	696	672	648	552	348
Kalkstein .....	Mill. t	40,6	46,6	50,4	54,3	56,3	36,1
Dolomit .....	1 000 t	2 232	2 352	2 256	2 160	2 136	1 184
Gips .....	1 000 t	1 104	1 152	1 464	1 584	1 704	821
Kaolin .....	1 000 t	624	636	756	720	660	292
Speckstein (Steatit)	1 000 t	324	324	360	372	360	210
Magnesit .....	1 000 t	408	432	420	468	432	310
Diamanten .....	1 000 Karat	13,6	15,2	16,1	16,2	17,3	7,9
Glimmer .....	1 000 t	7,2	6,0	4,8	4,8	3,6	2,0
Kyanit .....	1 000 t	42,0	36,0	30,0	33,6	36,0	21,3

\*) Berichtszeitraum: April/März.

1) April bis November 1988.

a) April bis März.

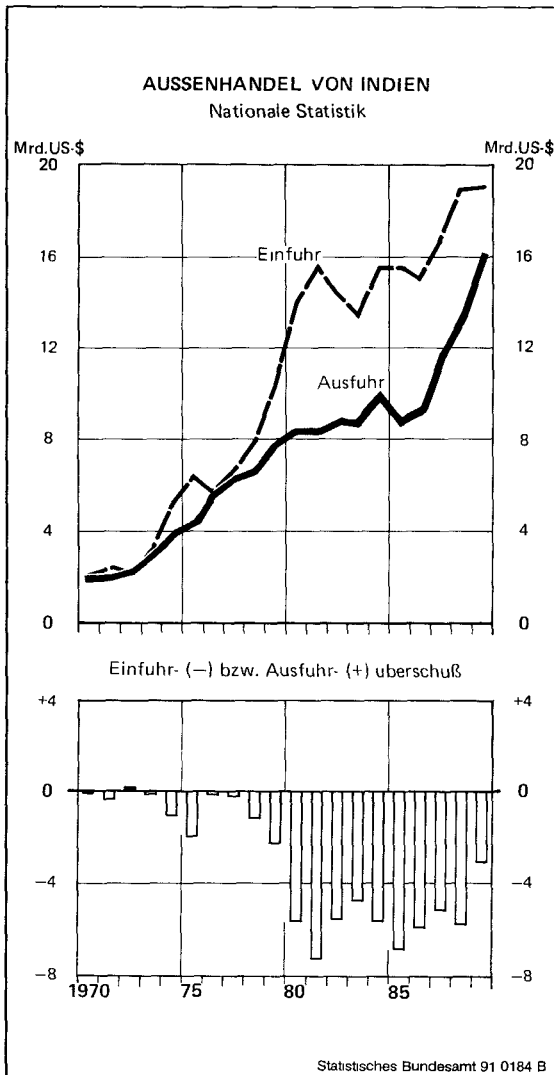
Die Förderung von Eisenerz belief sich im Jahr 1987/88 auf 49 Mill. t, davon wurden 28,3 Mill. t exportiert, vornehmlich nach Korea und Japan. Der Aufbau einer leistungsfähigen Aluminiumindustrie soll durch die verstärkte Förderung der reichlich vorhandenen Bauxitvorkommen vorangetrieben werden. Bei anderen Mineralien müssen die Lagerstätten noch stärker erschlossen werden, da trotz eigener Förderung Importe nötig sind, um den Inlandsbedarf zu decken (Kupfer, Zink, Blei). Die Ausfuhren von Mineralien umfassen Eisenerz, Manganerz und Glimmer. Bei Glimmer ist Indien der Hauptlieferant für den Weltmarkt.

Die Gewinnung von Erdöl und Erdgas wird von der staatlichen Oil and Natural Gas Corporation (ONGC) durchgeführt. 1988/89 wurden 13,2 Mrd. m<sup>3</sup> Erdgas erzeugt, das vor allem für die Kunstdüngerproduktion (Stickstoffdünger) benötigt wurde sowie zur Elektrizitätserzeugung. Die nationale Erdölförderung verdoppelte sich von 1980/81 bis 1988/89 auf 32 Mill. t. Trotzdem müssen große Mengen an Erdöl und Erdölprodukten eingeführt werden, da der Inlandsverbrauch stark zunahm. 1988/89 wurden 24 Mill. t ausgeführt, dafür mußte ein Fünftel der Exporteinnahmen aufgewendet werden. Die Regierung ist bemüht, diese Importe in Zukunft einzuschränken. Die mit der jüngsten Golfkrise verbundenen Ölpreissteigerungen der zweiten Jahreshälfte 1990 haben die Situation zusätzlich verschärft, so daß Ölsparmaßnahmen und Preiserhöhungen nötig wurden. Auch wird eine erhebliche Ausweitung der inländischen Förderung angestrebt. Die Planungen sehen vor, die Offshore - Produktion der Ölfelder vor der Küste von Bombay ("Bombay High"), die

zwei Drittel der nationalen Förderung liefern, bis 1995 um 8 Mill. t jährlich auszubauen. Auf dem Festland ist eine Erweiterung der Transport- und Verarbeitungskapazitäten vorgesehen. Durch den Bau fünf neuer Raffinerien bis 1995 soll die derzeitige Kapazität der 12 bereits bestehenden Raffinerien von 48,8 Mill. t (1988/89) noch wesentlich erweitert werden.

## 9 AUSSENHANDEL

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



Die Außenhandelsdaten der indischen Statistik beziehen sich auf den Generalhandel im jeweiligen Wirtschaftsjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Einfuhr zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschl. aller Wiederausfuhren). Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben wurden aus nationalen Statistiken zusammengestellt und 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. In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Indien 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. II) nachgewiesen.



Der Außenhandel hat erst mit der vorsichtigen außenwirtschaftlichen Öffnung in der Mitte der 80er Jahre langsam an Bedeutung gewonnen. Das geringe Außenhandelsvolumen (Importausgaben und Exporteinnahmen) stieg von 10 % des Bruttoinlandsprodukts (BIP) in den 70er Jahren auf 14 % im Jahr 1988/89 an.

Die nach der Lockerung des Außenhandels gültigen Ein- und Ausfuhrbestimmungen werden seit 1985 jeweils auf drei Jahre festgelegt (früher wurden die Außenhandelsrichtlinien jährlich neu festgesetzt). Unverändert blieben die Ein- und Ausfuhrbestimmungen bei den Konsumgütern, deren Einfuhr (außer Getreide und Speiseöle) nach wie vor verboten ist. Gelockert wurde die Einfuhr von Investitionsgütern und industriellen Rohmaterialien. Diese Waren unterliegen den OGL-Bestimmungen ("Open General Licence"), d.h. sie durften bis Ende 1990 unbeschränkt importiert werden, da sie der Modernisierung und Exportsteigerung Indiens dienten. Die akute Devisenknappheit hat die Regierung im Dezember 1990 veranlaßt, wieder eine Lizenzpflicht für viele OGL-Waren einzuführen, um deren Einfuhren zu drosseln.

Die direkte Förderung der Exportindustrie erstreckt sich weiterhin auf die Gewährung von Zollfreiheit für alle importierten Waren, die für den Produktionsprozeß benötigt werden sowie auf vollständige Steuerfreiheit für alle Gewinne aus Exportgeschäften (seit 1988/89). Außerdem subventioniert der Staat den Bezug von Waren aus dem Inland, wenn deren Preis über dem Weltmarktpreis liegt ("International Price Reimbursement Scheme" IPRS). Durch die Einrichtung von Exportförderungsstellen ("Export Promotion Councils") und landesweit 6 Freihandelszonen ("Export Processing Zones"), in denen 1989 insgesamt 286 exportorientierte Betriebe arbeiteten, wurden die Exportbedingungen weiter verbessert.

Der wertmäßige Umfang des Außenhandels ist in den letzten zwei Jahrzehnten (1970/71 - 1988/89) bei den Ausfuhren auf das 18-fache angestiegen, bei den Einfuhren auf mehr als das 21-fache. Starke Zunahmen des Außenhandelsvolumens ergaben sich Ende der 70er und Anfang der 80er Jahre nach Einführung der wirtschaftlichen Reformen. Dank der Exportförderungs politik erreichten die Ausfuhren seit 1987/88 (jeweils 1. April bis 31. März) hohe jährliche Zuwachsraten (1987/88: 26,4 %; 1988/89: 28,9 %; 1989/90: 36 %).

Der Umfang der Einfuhren hat sich vor allem im Verlauf des letzten Jahrzehnts stark erhöht und dadurch zum Anstieg des indischen Handelsbilanzdefizits (Einfuhrüberschuß) beigetragen. Gegenüber dem Vorjahresniveau stärker zugenommen haben die Einfuhren in den Jahren 1985/86 (14,7 %) sowie 1988/89 (25,9 %) und 1989/90 (25,6 %). Der Saldo der Handelsbilanz war mit Ausnahme zweier Jahre (1972/73 und 1976/77) seit 1950 negativ. Seinen Höchststand erreichte er 1985/86 mit 87,6 Mrd. iR, seither ist er wieder leicht

gefallen. 1989/90 betrug das Defizit 77,3 Mrd. iR. Das reale Austauschverhältnis (terms of trade, d.h. die Entwicklung der Einfuhr- zu den Ausfuhrpreisen) hat sich für Indien seit 1980/81 verbessert (siehe Kap. 15).

### 9.1 AUSSENHANDELSENTWICKLUNG\*)

Mrd. iR

Einfuhr/Ausfuhr	1970/71	1980/81	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Einfuhr .....	16,34	125,49	171,34	196,58	200,96	222,44	281,94	354,12
Ausfuhr .....	15,35	67,11	117,44	108,95	124,52	157,41	202,95	276,81
Einfuhrüberschuß	0,99	58,38	53,90	87,63	76,44	65,03	78,99	77,31

\*) Berichtszeitraum: April/März.

Die Struktur der indischen Importe hat sich seit 1970 verändert, bedingt durch den Entwicklungsprozeß des Landes. Durch die Fortschritte in der Landwirtschaft und die dadurch erreichte Selbstversorgung bei Nahrungsmitteln ist der Anteil von Getreide an den Gesamteinfuhren von 13 % im Jahr 1970/71 auf 0,1 % im Jahre 1987/88 gefallen. Die erneut leichte Zunahme auf 2,2 % im Folgejahr 1988/89 ist zurückzuführen auf Getreideeinfuhren zum Zwecke des Auffüllens der staatlichen Nahrungsmittellager nach der Dürre von 1987/88. An erster Stelle der Einfuhren stehen traditionell Investitionsgüter (Maschinen und Transportausrüstungen sowie Metallerzeugnisse). Ihr Anteil am gesamten Einfuhrwert liegt bei ca. 25 %. Mit einem Anteil von 15,5 % bildeten Erdöl und Erdölprodukte 1988/89 den zweitgrößten Einfuhrposten (1970/71: 8,4 %; 1980/81: 42 %). Durch verstärkten Ausbau der einheimischen Ölförderung und Einsparungen sollen die hohen Erdöleinfuhren in Zukunft eingeschränkt werden.

Auf Perlen und Edelsteine entfielen 1988/89 11,3 % der Einfuhren. Die Edelsteineinfuhren sind meist Rohdiamanten, die für den Export weiterverarbeitet werden. 1970/71 hatte der Anteil dieser Einfuhren nur 1,5 % betragen, was den raschen Aufschwung dieses Wirtschaftszweiges zeigt. Weitere bedeutende Einfuhrwaren waren 1988/89 Eisen und Stahl sowie chemische Produkte (jeweils 6,9 %).

## 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mrd. iR

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1970/71	1980/81	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Nahrungsmittel und lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung .....	2,42	3,80	8,54	6,79	.	.
darunter:						
Getreide u. Getreideerzeugnisse	2,13	1,00	1,10	0,87	0,33	6,31
Rohstoffe und Vorprodukte .....	8,89	97,60	139,66	121,69	.	.
darunter:						
Erdöl, Erdölzeugnisse und verwandte Waren .....	1,36	52,64	49,89	28,11	40,83	43,74
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse .....	0,39	7,09	7,70	6,56	.	.
darunter:						
Speiseöle .....	0,23	6,77	7,35	6,26	9,20	7,27
Düngemittel und chemische Erzeugnisse .....	2,17	14,90	32,56	29,82	.	.
darunter:						
Düngemittel und -materialien .	0,86	8,18	14,36	9,21	4,86	9,28
Chemische Elemente und Verbindungen .....	0,68	3,58	10,89	11,45	10,51	19,40
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben .....	0,09	0,21	0,56	0,66	0,80	0,95

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mrd. iR

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1970/71	1980/81	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse .....	0,24	0,85	1,77	2,14	1,37	2,02
Kunststoffe, Zelluloseäther und -ester .....	0,08	1,21	3,22	4,34	5,48	8,10
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen .....	0,33	5,55	12,01	16,18	.	.
darunter:						
Perlen, Edel- und Halbedelsteine, bearbeitet und un-						
bearbeitet .....	0,25	4,17	11,00	14,89	19,94	31,75
Eisen und Stahl .....	1,47	8,52	13,95	15,56	12,73	19,37
NE-Metalle .....	1,19	4,77	5,42	5,17	5,76	7,86
Investitionsgüter .....	4,04	19,10	42,85	64,88	62,85 <sup>a)</sup>	69,39 <sup>a)</sup>
darunter:						
Metallwaren .....	0,09	0,89	2,01	2,09	1,77	1,94
Nichtelektrische Maschinen, maschinelle Ausrüstungen und Maschinenteile .....	2,58	10,89	25,93	42,63	28,88	29,41
Elektrische Maschinen, maschinelle Ausrüstungen und Maschinenteile .....	0,70	2,60	9,22	12,12	11,15	16,08
Transportausrüstungen .....	0,67	4,72	5,69	8,04	7,41	7,67

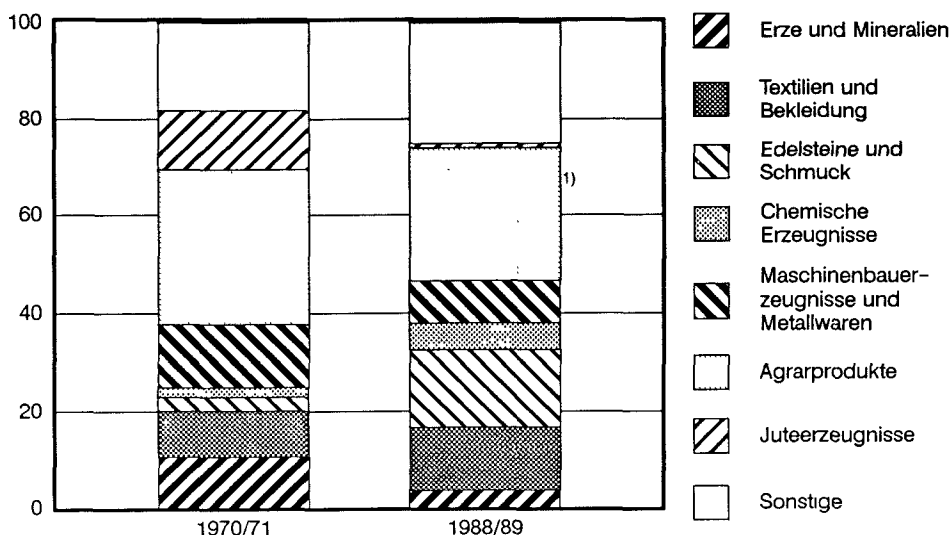
\*) Berichtszeitraum; April/März.

a) Einschl. projektbezogener Güter.

Auch bei der Zusammensetzung der indischen Ausfuhren seit 1970 gab es Verschiebungen. Auf Schmuck und Edelsteine entfiel 1988/89 mit über einem Fünftel der größte Teil der wertmäßigen Ausfuhren. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, daß die gleichzeitigen Einfuhren für diesen Verarbeitungszweig 72 % des Ausfuhrwertes ausmachten. Es folgten Baumwolltextilien und Bekleidung mit einem Anteil von 17,8 % der Exporte. Im Unterschied zu 1970/71 verlassen heute ca. zwei Drittel dieser Waren in verarbeiteter Form, d.h. als Bekleidung das Land, früher war es nur ein Sechstel.

Die Ausfuhren von Agrarerzeugnissen (1988/89: 16,2 % einschl. Fisch) setzten sich vornehmlich aus Tee, Reis, Kaffee, Ölkuchen, Cashew-Nüssen sowie Gewürzen und Meeresfisch zusammen. Der Handel mit Jute (1970/71 noch 11,1 % des Ausfuhrwertes) ist wegen zu geringer internationaler Nachfrage bedeutungslos geworden. Darüber hinaus sind für das Exportgeschäft noch von Bedeutung: Maschinen und Transportausrüstungen sowie Erzeugnisse der metallverarbeitenden Industrie (1988/89: 11,4 %), chemische Erzeugnisse (7,6 %), Leder und Lederwaren (7,3 %, vor allem Schuhe) und Eisenerz (5 %).

## EXPORTANTEILE NACH WARENGRUPPEN 1970/71 UND 1988/89



### 9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mrd. iR

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1970/71	1980/81	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>1)</sup>
Agrarprodukte .....	4,87	20,57	30,18	34,22	.	.
darunter:						
Kaffee .....	0,25	2,14	2,65	2,97	2,63	2,80
Tee .....	1,48	4,26	6,26	5,77	5,92	5,99
Ölsaaten und ölhaltige						
Früchte .....	0,55	1,25	1,34	1,90	1,73	3,70
Tabak und Tabakwaren .....	0,33	1,41	1,70	1,85	1,35	1,28
Cashewnüsse, ohne Schalen	0,57	1,40	2,25	3,28	3,07	2,77
Gewürze .....	0,39	0,11	2,78	2,79	3,09	2,51
Reis .....	0,05	2,24	1,96	1,97	3,25	3,31
Fisch (einschl. Krebs- und Weichtiere) und Fischereierzeugnisse .....	0,31	2,17	4,09	5,39	5,25	6,33

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mrd. iR

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1970/71	1980/81	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>1)</sup>
Früchte und Gemüse (einschl. Hülsenfrüchte)	0,12	0,80	1,24	1,56	1,51	1,64
Nahrungsmittelerzeugnisse (einschl. Frucht- und Safterzeugnisse) .....	0,04	0,36	0,82	0,76	0,66	1,21
Erze und Mineralien (ohne Kohle) .....	1,64	4,14	7,85	7,17	7,03	10,15
darunter:						
Glimmer .....	0,16	0,18	0,21	0,20	0,23	0,29
Eisenerz .....	1,17	3,03	5,79	5,47	5,43	6,73
Industrielle Erzeugnisse ...	7,72	37,47	63,74	78,08	.	.
darunter:						
Gewebe und Fertigerzeug- nisse der Textilindustrie	1,45	9,33	17,95	21,79	30,89	36,08
darunter:						
Baumwollgarn, -gewebe und sonstige Baumwoll- erzeugnisse .....	1,42	4,08	5,74	6,37	10,64	11,31
Fertigerzeugnisse der Bekleidungsindustrie (aus allen Arten von Textilien) .....	0,29	5,50	10,67	13,31	17,92	20,98
Juteerzeugnisse .....	1,90	3,30	2,62	2,44	2,43	2,50
Leder und Lederwaren .....	0,80	3,90	7,70	9,22	11,49	14,90
Handarbeiten .....	0,73	9,52	18,81	25,48	32,53	51,94
darunter:						
Edelsteine und Schmuck .	0,45	6,18	15,03	20,74	26,14	43,99
Chemische Erzeugnisse ....	0,29	2,25	4,98	5,83	8,23	15,34
Maschinenbauerzeugnisse, Transportausrüstungen und Metallwaren (einschl. Eisen und Stahl) .....	1,98	8,27	9,54	11,33	14,33	23,22
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel usw. (einschl. Kohle) .....	0,13	0,28	6,55	4,18	6,57	5,18

\*) Berichtszeitraum: April/März.

1) Vorläufige Angaben.

Indien bezieht einen großen Teil seiner Waren (1988/89: 60,7 %) aus den 24 OECD-Ländern, darunter etwa ein Drittel (1988/89: 32 %) aus Ländern der Europäischen Gemeinschaft. Weitere wichtige Herkunftsgebiete sind asiatische Länder (13,2 %), die OPEC-Staaten (13,5 %; darunter Saudi-Arabien als größter Lieferant) und osteuropäische Staaten (6,9 %). Mit letzteren wurde ein Teil des Außenhandels bisher in Form von Kompensationsgeschäften abgewickelt; mit der UdSSR existierte der sog. "Rupee-Trade", bei dem in indischen Rupien nach einem speziellen Umrechnungsverfahren abgerechnet wurde.

Größte Einzellieferländer waren 1988/89 die USA mit 319,7 Mill. iR (11,3 %), gefolgt von Japan (9,3 %), der Bundesrepublik Deutschland (8,8 %), Großbritannien und Nordirland (8,5 %), Belgien (7,2 %) und Saudi-Arabien (6,7 %). Im Vergleich zu 1970/71 sind vor allem die Importanteile der USA (1970/71: 27,7 %) sowie Osteuropas (1970/71: 13,5 %) stark zurückgegangen zugunsten einzelner EG-Länder, Japans und der OPEC-Staaten.

#### 9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN BEZUGSLÄNDERN\*)

Mill. iR

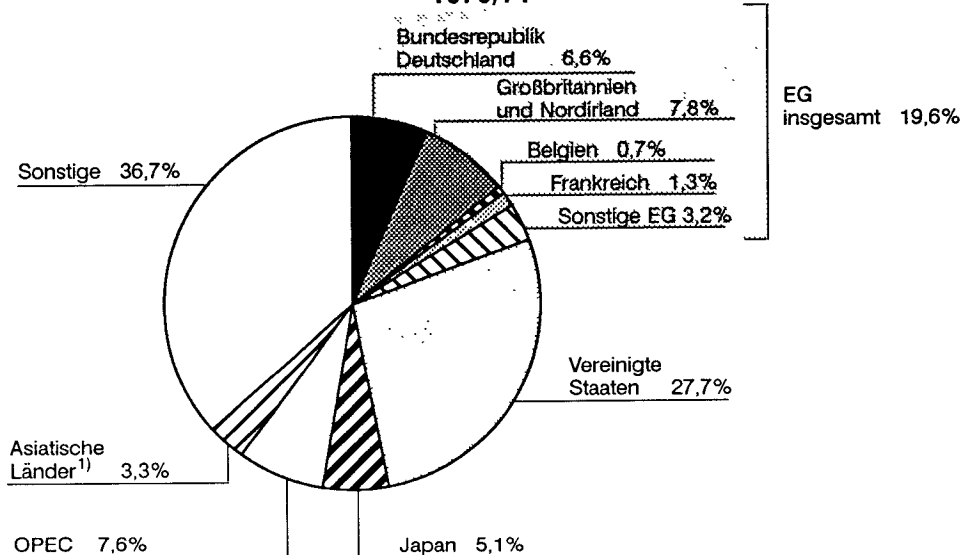
Bezugs land	1970/71		1980/81		1988/89	
	absolut	%	absolut	%	absolut	%
<b>Insgesamt .....</b>	<b>16 340</b>	<b>100,0</b>	<b>125 490</b>	<b>100,0</b>	<b>281 940</b>	<b>100,0</b>
OECD <sup>1)</sup> -Länder .....	10 420	63,8	57 400	45,7	171 150	60,7
darunter:						
EG <sup>2)</sup> -Länder .....	3 200	19,6	26 390	21,0	90 220	32,0
darunter:						
Belgien .....	120	0,7	2 960	2,4	20 380	7,2
Bundesrepublik Deutschland .....	1 080	6,6	6 940	5,5	24 720	8,8
Frankreich .....	210	1,3	2 800	2,2	8 220	2,9
Großbritannien und Nordirland 3) .....	1 270	7,8	7 310	5,8	24 010	8,5
Niederlande .....	190	1,2	2 150	1,7	5 360	1,9
Australien .....	370	2,3	1 700	1,4	7 020	2,5
Kanada .....	1 170	7,2	3 320	2,6	4 270	1,5
Japan .....	830	5,1	7 490	6,0	26 340	9,3
Vereinigte Staaten .....	4 530	27,7	16 190	12,9	31 970	11,3
OPEC <sup>4)</sup> -Länder .....	1 250	7,6	34 880	27,8	37 930	13,5
darunter:						
Irak .....	30	0,2	7 530	6,0	1 940	0,7
Iran .....	920	5,6	13 390	10,7	1 290	0,5
Kuwait .....	60	0,4	3 380	2,7	5 220	1,9
Saudi-Arabien .....	240	1,5	5 400	4,3	18 950	6,7
Osteuropa .....	2 200	13,5	12 960	10,3	19 470	6,9
darunter:						
Sowjetunion .....	1 060	6,5	10 140	8,1	12 530	4,4
Asiatische Länder <sup>5)</sup> .....	540	3,3	14 310	11,4	37 320	13,2
Sonstige .....	1 930	11,8	5 770	4,6	16 060	5,7

\*) Berichtszeitraum: April/März.

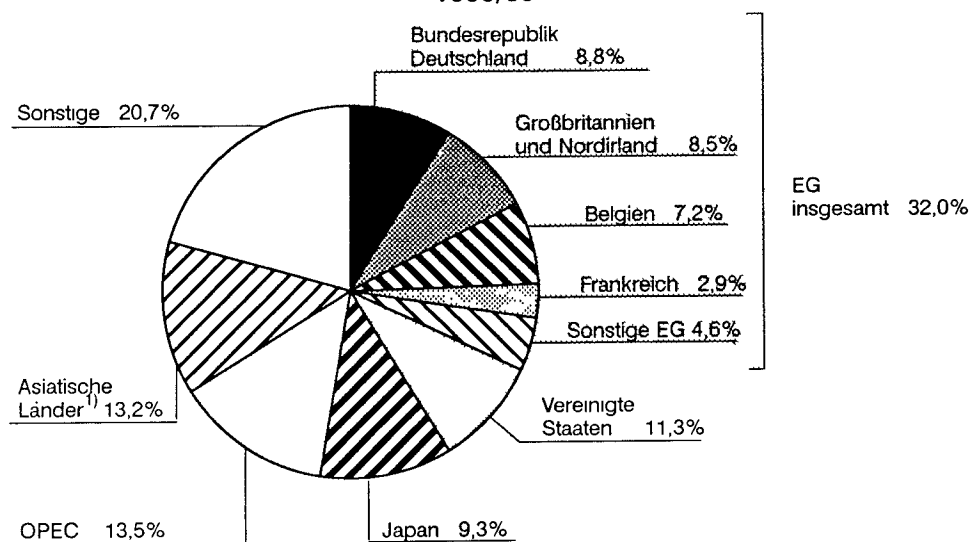
1) Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung. - 2) Europäische Gemeinschaften. - 3) Ab 1972 Mitglied der EG. - 4) Organisation erdölexportierender Länder. - 5) Ohne Japan und OPEC-Länder.

## IMPORTE NACH BEZUGSLÄNDERN 1970/71 UND 1988/89

1970/71



1988/89



<sup>1)</sup> Asiatische Länder ohne Japan und OPEC-Länder



Die Europäische Gemeinschaft stellt heute den wichtigsten Abnehmer indischer Waren dar. Ein Viertel der Exporte gingen 1988/89 (24,4 %) in die EG-Länder. Mit 6,1 % war die Bundesrepublik Deutschland größter EG-Handelspartner vor Großbritannien und Nordirland (5,7 %), Belgien (4,4 %) und Frankreich (2,1 %).

Die Vereinigten Staaten waren 1988/89 mit 18,4 % des Exportwertes zweitgrößter Abnehmer nach der EG. Es folgten die UdSSR mit 12,9 % und Japan mit 10,7 %.

### 9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN ABSATZLÄNDERN\*)

Mill. iR

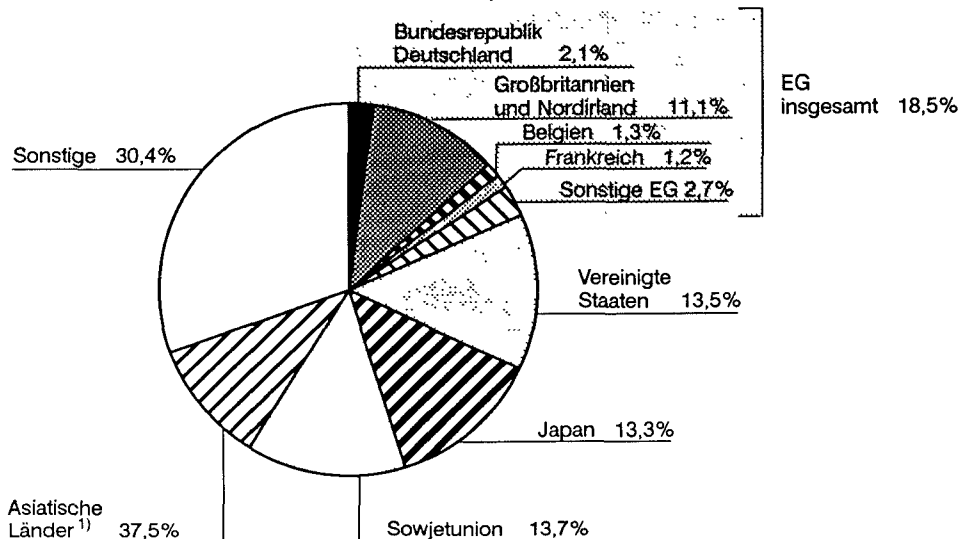
Absatzland	1970/71		1980/81		1988/89	
	absolut	%	absolut	%	absolut	%
<b>Insgesamt</b> .....	<b>15 350</b>	<b>100,0</b>	<b>67 110</b>	<b>100,0</b>	<b>202 950</b>	<b>100,0</b>
OECD <sup>1)</sup> -Länder .....	7 690	50,1	31 260	46,6	118 130	58,2
darunter:						
EG <sup>2)</sup> -Länder .....	2 820	18,4	14 470	21,6	49 460	24,4
darunter:						
Belgien .....	200	1,3	1 450	2,2	8 860	4,4
Bundesrepublik Deutschland .....	320	2,1	3 850	5,7	12 370	6,1
Frankreich .....	180	1,2	1 470	2,2	4 320	2,1
Großbritannien und Nordirland 3) .....	1 700	11,1	3 950	5,9	11 650	5,7
Niederlande .....	140	0,9	1 520	2,3	4 040	2,0
Australien .....	250	1,6	920	1,4	2 660	1,3
Kanada .....	280	1,8	620	0,9	1 970	1,0
Japan .....	2 040	13,3	5 980	8,9	21 620	10,7
Vereinigte Staaten .....	2 070	13,5	7 430	11,1	37 360	18,4
OPEC <sup>4)</sup> -Länder .....	980	6,4	7 450	11,1	12 090	6,0
Osteuropa .....	3 230	21,0	14 860	22,1	33 560	16,5
darunter:						
Sowjetunion .....	2 100	13,7	12 260	18,3	26 090	12,9
Asiatische Länder <sup>5)</sup> .....	1 660	10,8	9 000	13,4	28 360	14,0
Sonstige .....	1 790	11,7	4 540	6,8	10 800	5,3

\*) Berichtszeitraum: April/März.

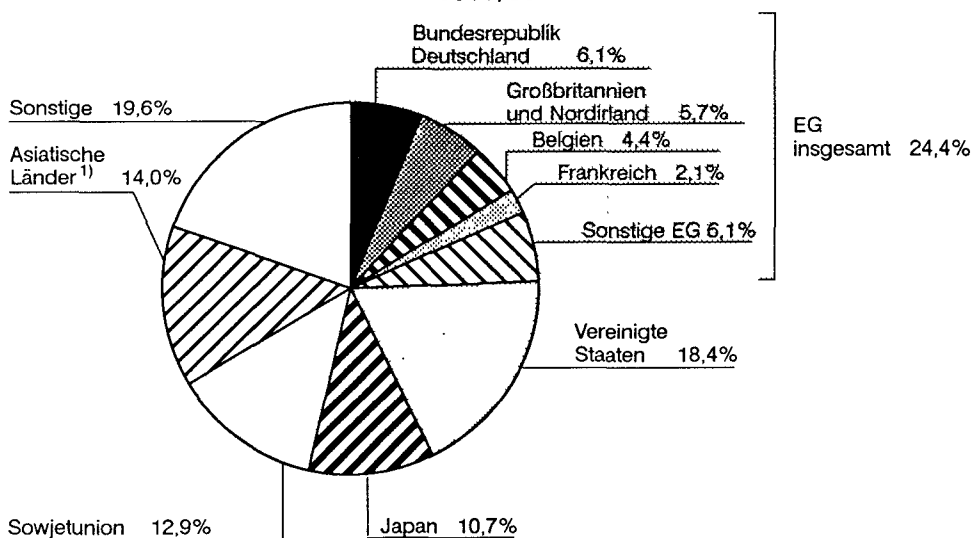
1) Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung. - 2) Europäische Gemeinschaften. - 3) Ab 1972 Mitglied der EG. - 4) Organisation erdölexportierender Länder. - 5) Ohne Japan und OPEC-Länder.

## EXPORTE NACH ABSATZLÄNDERN 1970/71 UND 1988/89

1970/71

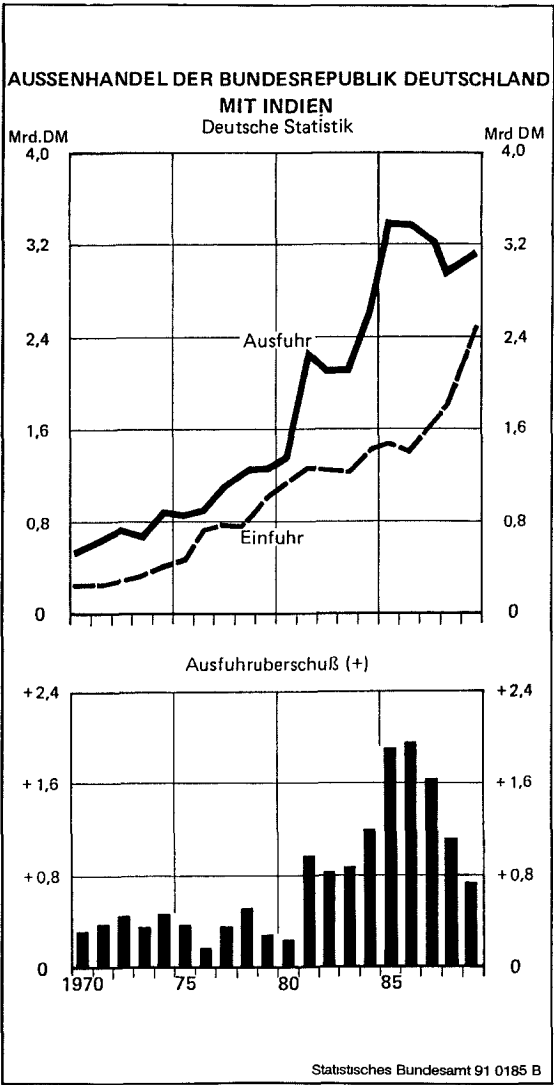


1988/89



<sup>1)</sup> Asiatische Länder ohne Japan und OPEC-Länder

Der deutsch-indische Außenhandel erreichte 1989 einen Gesamtumfang von 5,33 Mrd. DM und lag damit etwa ein Drittel über dem Wert von 1984. Die deutschen Einfuhren aus Indien erzielten mit 2,29 Mrd. DM 1989 ihren bisherigen Höchstwert, die Ausfuhren lagen mit 3,04 Mrd. DM um 3,7 % über dem Vorjahreswert und um ca. 11 % unter dem Rekordausfuhrjahr 1985 (3,37 Mrd. DM). Im gesamten Beobachtungszeitraum wurden im Warenverkehr mit Indien aus deutscher Sicht stets Ausfuhrüberschüsse erzielt. Aufgrund der steigenden Einfuhren aus Indien sind diese seit 1986 jedoch rückläufig. In der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte Indien 1989 in der Reihe der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland bei der Einfuhr an 33. Stelle, bei der Ausfuhr an 31. Stelle.



### 9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-INDISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
-----------------	------	------	------	------	------	------

Mill. US-\$

Einfuhr (Indien als Ursprungsland) .....	504	497	647	891	1 040	1 217
Ausfuhr (Indien als Bestimmungsland) .....	922	1 157	1 157	1 804	1 668	1 621
Ausfuhrüberschuß .....	418	660	919	913	628	404

## 9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-INDISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
-----------------	------	------	------	------	------	------

Mill. DM

Einfuhr (Indien als Ursprungsland) .....	1 422	1 472	1 411	1 604	1 820	2 288
Ausfuhr (Indien als Bestimmungsland) .....	2 622	3 377	3 371	3 231	2 934	3 043
Ausfuhrüberschuß .....	1 200	1 906	1 960	1 627	1 115	755

Die Bundesrepublik Deutschland bezog 1989 aus Indien vorwiegend Erzeugnisse der indischen Baumwoll- und lederverarbeitenden Industrie sowie mineralische Güter (Edelsteine, Granit) und Agrarprodukte (hauptsächlich Tee und Gewürze). Die prozentualen Anteile der Hauptwarengruppen an den deutschen Einfuhren waren 1989: Bekleidung und -zubehör (31,7 %), Garne, Gewebe und fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse (24,4 %), Waren aus nicht-metallischen mineralischen Stoffen (6 %), Schuhe (5 %), Leder, Lederwaren und zugerichtete Pelzfelle (4,1 %) und Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze (3,6 %).

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Gemüse und Früchte .....	17 239	31 057	15 011	26 645	17 610	33 133
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus .....	41 365	74 185	45 746	80 445	43 796	82 295
Düngemittel, roh; mineralische Rohstoffe .....	12 177	21 747	16 096	28 297	16 352	30 840
Andere Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs	20 512	36 974	28 265	49 825	18 315	34 459
Organische chemische Erzeugnisse .....	17 523	31 334	20 215	35 418	26 184	49 435
Leder, Lederwaren und zugerichtete Pelzfelle .....	94 552	170 347	52 605	91 717	50 352	94 550
Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinnstoffserzeugnisse .....	225 580	404 648	288 909	505 917	298 000	559 350
Waren aus nicht-metallischen mineralischen Stoffen .....	44 698	80 482	55 169	96 674	72 468	136 490

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Eisen und Stahl .....	7 683	13 653	17 662	31 578	37 611	70 918
Andere Metallwaren .....	15 800	28 282	19 403	34 182	20 894	39 317
Reiseartikel, Hand- taschen usw. ....	23 497	42 245	25 155	44 047	31 115	58 274
Bekleidung und Beklei- dungszubehör .....	259 368	468 333	290 509	506 413	386 131	726 773
Schuhe .....	25 733	46 788	67 968	118 015	61 522	115 536

Die deutschen Ausfuhren nach Indien bestanden 1989 zum überwiegenden Teil aus Kapitalgütern (Maschinen und Anlagen aller Art) sowie aus industriellen Vorprodukten (Eisen und Stahl, NE-Metalle, Kunststoffe) und Erzeugnissen der chemischen Industrie.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Organische chemische Er- zeugnisse .....	74 385	133 427	95 625	168 471	105 691	199 024
Medizinische u. pharma- zeutische Erzeugnisse ....	18 648	33 490	17 216	30 353	22 091	41 609
Düngemittel (ausgenommen solche der Gruppe 272) ...	26 462	47 647	25 469	44 946	27 397	52 119
Kunststoffe in Primärformen	a)	a)	28 296	49 787	26 184	49 199
Andere chemische Erzeug- nisse und Waren daraus ...	20 610	37 126	24 420	42 896	27 160	51 149

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

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

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Waren aus nicht-metallischen mineralischen Stoffen .....	19 570	35 090	25 130	44 202	24 216	45 778
Eisen und Stahl .....	223 904	399 191	272 024	475 463	343 125	643 946
NE-Metalle .....	20 082	35 986	18 568	32 976	24 425	46 057
Andere Metallwaren .....	26 797	48 006	31 127	54 649	27 385	51 437
Waren für vollständige Fabrikanlagen, Kap. 84, 85, 87 .....	71 710	123 548	123 814	220 489	75 294	140 304
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen .....	73 469	131 734	94 663	167 392	77 700	144 984
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	193 549	347 760	176 071	310 680	162 316	306 793
Metallbearbeitungsmaschinen	96 539	171 189	88 241	155 324	81 519	152 005
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1) .....	231 795	416 149	177 666	312 019	150 367	280 973
Geräte für die Nachrichtentechnik usw. ....	23 371	41 983	20 110	35 555	25 030	46 540
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	93 434	166 594	94 990	167 459	96 187	180 776
Andere Beförderungsmittel .	40 173	71 059	22 461	39 644	26 780	50 773
Andere Mess-, Prüfinstrumente usw. ....	93 005	166 608	82 021	144 605	73 333	137 302

1) Anderweitig nicht genannt.

a) 1988 Systematikänderung, Nachweis nicht sinnvoll.

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

In einem Land von der Größe Indiens hat eine funktionierende Verkehrs- und Kommunikationsinfrastruktur besondere Bedeutung für die wirtschaftliche und soziale Entwicklung.

Die Eisenbahn ist für Indien ein wichtiges Transportmittel sowohl für den Personen- als auch den Güterverkehr. Die meisten Eisenbahnstrecken wurden während der britischen Kolonialzeit angelegt. Von 1950 bis 1988 wurde das Gesamtnetz von 53 396 km auf 61 976 km ausgebaut, wobei besonders die Elektrifizierung vorangetrieben wurde. Etwa 13 % des Streckennetzes waren bis 1988 elektrifiziert, das entspricht einer Streckenlänge von 8 158 km gegenüber 388 km im Jahr 1950.

### 10.1 STRECKEN- UND GLEISLÄNGEN DER EISENBAHNEN\*)

km

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Streckenlänge .....	59 648	60 301	60 933	61 850	61 976	.
elektrifiziert .....	3 553	4 397	4 820	6 325	8 158	.
Gleislänge .....	71 251	74 197	75 450	.	.	77 845
elektrifiziert .....	7 151	8 804	9 562	.	.	16 887

\*) Stand: 31. März.

Das indische Eisenbahnnetz ist heute das größte Asiens und das viertgrößte der Welt. Die Bahn steht unter Staatsverwaltung und beschäftigte 1987 1,6 Mill. Menschen. Sie ist, in neun Regionalgesellschaften aufgeteilt, das größte Staatsunternehmen. Zwei Drittel des gesamten Güteraufkommens werden per Schiene transportiert sowie ca. 40 % des Personenverkehrs. Die Transportkapazitäten sind beim Massengüterverkehr (ein Drittel wird für Kohletransporte benötigt) wie beim Personenverkehr (besonders auf den Hauptlinien) überlastet.

Trotz schwieriger Finanzsituation verfolgt die Regierung den Ausbau des Eisenbahnnetzes. Vor allem wird eine bessere Unterhaltung der Strecken und Fahrzeuge und eine Modernisierung der Einrichtungen angestrebt. Dazu gehört auch die Umstellung der Lokomotiven

von Dampf- auf Diesel- bzw. Elektrobetrieb. Durch den Einsatz moderner und wirkungsvollerer Lokomotiven geht deren Gesamtbestand zurück. Beim Wagenbestand ergeben sich besonders im Güterverkehr Engpässe.

### 10.2 FAHRZEUGBESTAND DER EISENBAHNEN\*)

Fahrzeugart	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Lokomotiven .....	11 343	11 113	11 068	10 128	9 161	8 813
Dampf- .....	9 700	8 682	7 856	5 970	4 427	3 826
Diesel- .....	1 091	1 702	2 238	2 905	3 298	3 454
Elektro- .....	552	729	974	1 253	1 436	1 533
Personenwagen .....	26 552	26 806	27 833	28 465	28 077	27 715
Triebwagen, -anhänger .....	1 884	2 125	2 563	3 012	3 031	.
Güterwagen .....	367 944	375 209	391 127	353 349	335 211	345 821

\*) Stand: 31. März.

### 10.3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHNEN\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90 <sup>1)</sup>
Fahrgäste .....	Mill.	3 333	3 433	3 594	3 792	3 517	.
Fracht .....	Mill. t	236,4	258,6	277,8	290,2	302,1	.
Personenkilometer ..	Mrd.	226,6	240,6	256,5	269,4	263,8	130,4
Nettotonnenkilometer	Mrd.	172,6	196,6	214,1	222,5	222,4	108,3

\*) Berichtszeitraum: 1. April/31. März.

1) 1. April 1989 bis 30. September 1989.

Gegenwärtige Großprojekte im Eisenbahnsektor erstrecken sich auf den Bau von Produktionsanlagen für Fahrzeuge und den Ausbau des Streckennetzes. So soll die Linie von Delhi über Agra nach Kanpur mit ausländischer Hilfe zur Hochgeschwindigkeitsstrecke ausgebaut werden.

Das Straßennetz ist eines der längsten auf der Welt. Seit Anfang der 60er Jahre hat sich die Gesamtlänge mehr als verdreifacht. 1988 waren etwa 40 % der Dörfer an eine befestigte Straße angeschlossen.



Von der Gesamtstraßenlänge von 1,77 Mill. km waren 1985 47 % (asphaltiert oder gepflastert). Das Fernstraßennetz ist auf die Verbindung der Verwaltungssitze untereinander und mit der Hauptstadt Neu-Delhi ausgerichtet (33 600 km Nationalstraßen).

#### 10.4 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN\*) 1 000 km

Straßenart	1961	1971	1980	1983	1985	1989
<b>Insgesamt .....</b>	<b>524,0</b>	<b>918,0</b>	<b>1 534,3</b>	<b>1 620,0</b>	<b>1 772,8</b>	<b>.</b>
Nationalstraßen .....	23,8	23,8	29,0	31,8	31,9	33,6
befestigte Straßen .....	263,0	398,0	658,1	747,0	833,0	840,0
unbefestigte Straßen .....	261,0	520,0	876,2	873,0	939,8	.

\*) Stand: 31. März.

Der Gütertransport auf der Straße liegt fast ausschließlich in privater Hand. Der Personentransport auf der Straße (u.a. Überlandbuslinien auf Hauptverbindungsstrecken) wird größtenteils von staatlicher Seite organisiert. Die Einnahmen aus dem öffentlichen Transportverkehr gehen etwa zur Hälfte in den Straßenbau, ein großer Teil davon wird für Wartungs- und Reparaturarbeiten verwendet.

Die Pkw-Dichte nimmt weiter zu. 1989 gab es 2,8 Pkw je 1 000 Einwohner. Der Bestand an Personenkraftwagen ist zwischen 1971 und 1989 auf das 3,5fache gestiegen, der Bestand an motorisierten Zweirädern nahm im gleichen Zeitraum auf das 18,5fache (1989: 10,7 Mill.) zu. Der Personennahverkehr wird in großem Umfang von Rikschas (motorisierten Dreirad-Taxis) abgewickelt, ihr Bestand (1987: 437 000) übertrifft den der normalen Taxis um mehr als das Doppelte.

#### 10.5 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE\*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1971	1974	1982	1985	1987	1989
Personenkraftwagen <sup>1)</sup> .	1 000	622,0	698,8	1 088,0	1 380,0	1 709,0	2 284,0 <sup>a)</sup>
Pkw je 1 000 Einwohner 2) .....	Anzahl	1,1	1,2	1,5	1,8	2,2	2,8
Taxis .....	1 000	60,0	.	119,3	160,0	186,0	.
Kraftomnibusse .....	1 000	94,0	104,9	164,0	213,0	247,0	293,0
Lastkraftwagen .....	1 000	343,0	323,9	586,7	783,0	967,0	1 140,0
Motorräder und -roller	1 000	576,0	838,5	2 962,7	4 960,0	7 658,0	10 700,0

\*) Stand: 31. März.

1) Einschl. Geländefahrzeuge. - 2) Bezogen auf die Jahresmitte-Bevölkerung.

a) Einschl. Taxis.

Mit dem Schiff werden etwa 35 % des gesamten Güterverkehrs transportiert. In der Küstenschifffahrt (6 000 km Küsten) wurden 1985/86 32,6 Mill. t Güter vorwiegend von indischen Schiffen transportiert, das entspricht etwa 44 % des gesamten Hafenumschlags.

### 10.6 DATEN DER KÜSTENSCHIFFFAHRT\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Angekommene Schiffe ...	1 000 NRT	10 055	12 780	14 640	12 252	19 884
ausländische Schiffe	1 000 NRT	3 862	3 468	3 648	2 376	2 628
Güterumschlag .....	1 000 t	26 527	30 404	32 640	.	.

\*) Berichtszeitraum: 1. April/31. März.

Der Bestand an Handelsschiffen belief sich 1988 auf 797 Einheiten mit einer Gesamttonnage von 6,1 Mill. BRT, darunter 72 Tanker mit einer Tonnage von 1,77 Mill. BRT. Die Schiffstonnage soll in Zukunft weiter ausgebaut werden, um das wachsende Güteraufkommen transportieren zu können.

### 10.7 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988
Schiffe .....	Anzahl	399	471	616	741	797
Tanker .....	Anzahl	18	26	42	63	72
Tonnage .....	1 000 BRT	2 402	3 869	5 911	6 605	6 161
Tanker .....	1 000 BRT	288	657	1 135	1 717	1 772

\*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: 1. Juli.

In den elf wichtigsten Häfen des Landes wurden 1988/89 146,6 Mill. t Güter umgeschlagen, das entspricht einer Steigerung von ca. 18 % gegenüber 1986/87. Etwas weniger als 40 % des überseeischen Frachtaufkommens wird von der nationalen Handelsflotte abgewickelt.

## 10.8 SEEVERKEHRSDATEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Angekommene Schiffe ...	Mill. NRT	24,8	29,5	33,8	28,8	29,1
einheimische .....	Mill. NRT	11,2	13,2	14,4	10,5	8,6
ausländische .....	Mill. NRT	13,5	16,3	19,4	18,3	20,5
Abgegangene Schiffe ...	Mill. NRT	23,0	25,2	26,3	21,4	26,0
einheimische .....	Mill. NRT	7,2	8,5	7,7	4,6	5,3
ausländische .....	Mill. NRT	15,8	16,8	18,6	16,7	20,7
Güterumschlag .....	Mill. t	63,7	68,6	74,5	124,4 <sup>a)</sup>	133,7 <sup>a)</sup>

\*) Berichtszeitraum: 1. April/31. März.

a) Gesamtumschlag (einschl. Küstenschiffahrt). 1988/89: 146,6 Mill. t.

Die meisten der großen Häfen befinden sich an der Westküste. Viele wurden in den letzten Jahren erweitert und modernisiert. Zur Entlastung von Bombay entstand in der Nähe ein zweiter Hafen (Nhava Sheva) für den Umschlag von Containern und Massengütern. Etwa 5,3 Mill. t Containerladung wurden im Jahr 1987/88 umgeschlagen, über die Hälfte davon in Bombay. Die bedeutendsten Umschlagsgüter der größten Häfen waren im Jahr 1987/88 Erdöl (47,5 %, als Einfuhren), Eisenerz (21,5 %, vorwiegend Ausfuhren) und Kohle (9,5 %, vorwiegend Binnentransporte).

## 10.9 GÜTERUMSCHLAG IN AUSGEWÄHLTEN HÄFEN\*)

1 000 t

Hafen	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1988/89
Bombay .....	17 194	23 208	23 906	26 946	24 319	28 600
Auslandsverkehr ....	14 234	13 648	12 673	13 891	14 179	.
Versand .....	2 602	2 616	2 813	3 558	3 002	.
Empfang .....	11 632	11 032	9 860	10 333	11 177	.
Küstenschiffahrt ...	2 960	9 560	11 233	13 055	10 140	.
Marmagao .....	13 954	12 708	12 841	14 299	15 819	15 400
Auslandsverkehr ....	13 725	12 263	12 410	13 936	15 227	.
Versand .....	13 096	11 728	11 903	13 119	14 494	.
Empfang .....	629	535	507	817	733	.
Küstenschiffahrt ...	229 <sup>a)</sup>	445 <sup>a)</sup>	431 <sup>a)</sup>	363	592 <sup>a)</sup>	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# **10.9 GÜTERUMSCHLAG IN AUSGEWÄHLTEN HÄFEN\*)** 1 000 t

Häfen	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1988/89
Vischakhapatnam .....	10 262	10 108	9 852	11 103	13 414	.
Auslandsverkehr ....	9 602	9 368	7 931	9 126	10 199	.
Versand .....	6 061	5 899	5 444	6 077	6 189	.
Empfang .....	3 541	3 469	2 487	3 049	4 010	.
Küstenschifffahrt ...	660	740	1 921	1 977	3 215	.
Madras .....	10 375	12 074	12 834	14 132	16 344	23 900
Auslandsverkehr ....	9 608	11 018	11 171	11 805	11 744	.
Versand .....	3 382	3 744	3 829	5 046	5 920	.
Empfang .....	6 226	7 274	7 342	6 759	5 824	.
Küstenschifffahrt ...	767	1 056	1 663	2 327	4 600	.
Kalkutta .....	9 272	10 492	10 239	10 534	12 127	.
Auslandsverkehr ....	7 120	6 960	6 533	6 700	8 406	.
Versand .....	1 137	971	759	960	823	.
Empfang .....	5 983	5 989	5 774	5 740	7 583	.
Küstenschifffahrt ...	2 152	3 532	3 706	3 834	3 721	.
Kandla .....	7 316	12 651	14 159	15 745	16 485	17 800
Auslandsverkehr ....	6 890	8 077	8 720	8 535	9 374	.
Versand .....	494	528	777	766	929	.
Empfang .....	6 396	7 549	7 943	7 769	8 445	.
Küstenschifffahrt ...	1 426	4 574	5 439	7 210	7 111	.
Cochin .....	5 233	5 719	5 004	4 074	5 279	7 800
Auslandsverkehr ....	3 807	4 330	2 887	2 519	2 301	.
Versand .....	290	709	425	332	498	.
Empfang .....	3 517	3 621	2 462	2 187	1 803	.
Küstenschifffahrt ...	1 426	1 389	2 117	1 555	2 978	.

\*) Berichtszeitraum: 1. April/31. März.

a) Ohne Versand.

Aufgrund der großen Entfernungen im Land und des steigenden Verkehrsaufkommens kommt dem Flugzeug im Inlandsverkehr wachsende Bedeutung zu. Es existieren drei staatliche Fluggesellschaften: Air India für internationale Flüge sowie Indian Airlines und Vayudoot für Inlandsflüge. 1988 wurden über 80 % der 12,8 Mill. Flugpassagiere auf Inlandsstrecken befördert. Um die gestiegene Nachfrage im Inlandsflugverkehr befriedigen zu können, erhielten zur Jahresmitte 1990 auch private Fluglinien die Erlaubnis, Ziele im Inland anzufliegen. Allerdings dürfen deren Flugzeuge, sog. "Lufttaxis", eine Kapazität von

50 Passagieren nicht überschreiten. Die staatliche Indian Airlines plant, im Rahmen des Fünfjahresplans (1990 - 1995), die Zahl der Flugzeuge - darunter zahlreiche Großraumflugzeuge vom Typ Airbus - auf 91 Flugzeuge zu erweitern.

### 10.10 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFTEN\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Fluggäste .....	1 000	10 126	10 994	11 785	12 669	12 863
Auslandsverkehr .....	1 000	2 085	2 049	2 097	2 251	2 350
Personenkilometer .....	Mill.	14 832	14 946	15 536	17 280	18 010
Auslandsverkehr .....	Mill.	8 463	7 769	7 726	8 712	9 149
Tonnenkilometer .....	Mill.	1 898	1 840	1 931	2 185	2 245
Fracht .....	Mill.	546	490	540	645	646
Auslandsverkehr .....	Mill.	1 257	1 127	1 160	1 338	1 373

\*) Linienverkehr.

Die vier internationalen Flughäfen sind in der Reihenfolge ihrer Bedeutung Bombay, Delhi, Kalkutta und Madras. Sie sind zugleich die wichtigsten Knotenpunkte des Binnenluftverkehrs. Von den weiteren 85 Flughäfen sind die von Hyderabad, Benares, Bangalore und Cochin die bedeutendsten. Die indischen Flughäfen entsprechen zum Teil nicht mehr modernen technischen Erfordernissen. Angestrebte Verbesserungen sehen meist eine Verlängerung der Rollbahnen und eine Modernisierung der Navigationseinrichtungen vor.

### 10.11 LUFTVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER FLUGHÄFEN

Flughäfen	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
"Bombay"						
Starts und Landungen	Anzahl	57 496	61 024	66 666	71 194	69 344
Fluggäste .....	1 000	7 446,5	8 022,4	8 454,9	8 940,4	9 023,5
Einsteiger .....	1 000	3 480,3	3 736,7	3 923,8	4 233,1	4 293,7
Aussteiger .....	1 000	3 262,6	3 549,3	3 730,7	4 001,0	4 009,3
Durchreisende .....	1 000	703,6	736,4	800,5	706,4	720,5
Fracht .....	1 000 t	143,5	168,8	171,1	181,1	190,6
Versand .....	1 000 t	94,3	109,7	111,0	115,5	122,0
Empfang .....	1 000 t	49,2	59,1	60,1	65,6	68,6
Post .....	1 000 t	13,7	14,9	13,0	12,6	11,2
Versand .....	1 000 t	7,0	7,7	7,0	6,8	5,9
Empfang .....	1 000 t	6,7	7,2	6,1	5,9	5,3

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 10.11 LUFTVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER FLUGHÄFEN

Flughäfen	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
<b>"Kalkutta"<sup>1)</sup></b>						
Starts und Landungen	Anzahl	9 795	22 749	24 553	27 604	27 874
Fluggäste .....	1 000	886,7	1 880,2	2 076,1	2 198,6	2 248,4
Einsteiger .....	1 000	439,3	934,6	1 020,3	1 088,0	1 120,8
Aussteiger .....	1 000	439,2	925,4	1 023,8	1 088,2	1 103,9
Durchreisende .....	1 000	8,1	20,3	32,0	22,4	23,6
Fracht .....	1 000 t	12,9	28,3	30,4	34,4	34,4
Versand .....	1 000 t	7,4	15,7	16,8	19,1	18,8
Empfang .....	1 000 t	5,5	12,6	13,6	15,2	15,6
Post .....	1 000 t	2,0	4,0	4,3	4,4	4,5
Versand .....	1 000 t	1,0	2,1	2,1	2,2	2,3
Empfang .....	1 000 t	0,9	1,9	2,2	2,2	2,3
<b>"Delhi"<sup>2)</sup></b>						
Starts und Landungen	Anzahl	48 251	41 383	44 708	48 417	48 946
Fluggäste .....	1 000	4 805,3	5 230,2	5 503,5	5 881,7	6 228,4
Einsteiger .....	1 000	2 145,5	2 306,3	2 507,9	2 692,3	2 872,3
Aussteiger .....	1 000	2 084,9	2 289,3	2 407,7	2 656,7	2 799,4
Durchreisende .....	1 000	574,9	634,6	525,0	532,7	556,7
Fracht .....	1 000 t	101,7	109,7	105,0	120,9	128,1
Versand .....	1 000 t	67,4	71,1	68,7	81,6	86,0
Empfang .....	1 000 t	34,3	38,6	36,3	39,3	42,1
Post .....	1 000 t	11,5	10,8	10,1	9,8	9,1
Versand .....	1 000 t	6,2	5,5	5,4	5,0	4,6
Empfang .....	1 000 t	5,3	5,3	4,7	4,7	4,5

1) 1984: 1. Halbjahr. - 2) Ab 1986: "Indira Gandhi".

Die Infrastruktur im Nachrichtenwesen wird noch weiter ausgebaut. Die Zahl der Fernsprechanlüsse betrug 1988 4,7 Mill., bei einer Kapazität von jährlich 500 000 Neuanschlüssen. Nach einem Bericht der staatlichen Telecom Commission soll die Anzahl der Neuanschlüsse ab 1990 auf über eine Mill. pro Jahr erhöht werden. Dabei ist vorgesehen, auch die nationale Produktion von Telekommunikationseinrichtungen zu verstärken. Weiterhin ist der Aufbau eines Funktelefonnetzes für städtische Ballungszentren (ein bislang noch umstrittenes Projekt) sowie die Einrichtung eigener Telefonnetze für 20 wichtige soziale und wirtschaftliche Institutionen (staatliche Großunternehmen mit landesweiten Niederlassungen, Krankenhäuser, staatliche Banken) geplant.

Die Zahl der Rundfunk- und Fernsehempfangsgeräte nimmt weiter zu. 1988 teilten sich 16 Personen ein Radiogerät bzw. 63 Personen ein Fernsehgerät. Das staatliche "All India Radio" sendet in 23 Sprachen und weiteren 33 Dialekten. Seit 1976 gibt es Fernsehübertragungen (in Farbe seit 1982). In seiner Bedeutung wird das Fernsehen von den indischen Kinos (ca. 5 000 an der Zahl) weit übertroffen.

## 10.12 DATEN DES NACHRICHTENWESENS\*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1988
Fernsprechanschlüsse <sup>1)</sup> .....	1 217	1 744	2 615	3 462	4 741
Hörfunkempfangsgenehmigungen ....	11 747	17 228	17 868	50 000 <sup>a)</sup>	53 937 <sup>a)</sup>
Fernsehempfangsgenehmigungen ....	25	455	1 548	3 500	13 200 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: 31. März.

a) Geräte in Gebrauch.

Das Pressewesen ist gut entwickelt. Neben einer Vielzahl von Tageszeitungen, die in Regionalsprachen erscheinen, gibt es einige überregionale Zeitungen in englischer Sprache, die sehr hohe Auflagen erreichen (Times of India, Indian Express, Hindu, Statesman). Im Dezember 1987 wurden insgesamt 2 151 Tageszeitungen in 92 Lokalsprachen registriert.

## 11 REISEVERKEHR

Indien bietet durch seine landschaftliche und ethnisch-kulturelle Vielfalt zahlreiche Reiseziele und touristische Attraktionen. Die Regierung ist bestrebt, mehr ausländische Besucher ins Land zu holen. Der Ausbau der Hotelinfrastruktur und die Erschließung weiterer Reisegebiete ist vorgesehen. Gefördert wird der Ausbau von Naturparks und Wildschutzgebieten sowie von kulturhistorisch interessanten Orten. Es ist geplant, künftig auch die Regionen Sikkim und Assam sowie die Inselgruppen der Andamanen und Lakkadiven für den Tourismus zu erschließen.

1991 wurde zum Tourismusjahr ("Visit India Tourism Year 1991") erklärt. Um das Land für möglichst viele ausländische Gäste attraktiv zu machen, werden während des ganzen Jahres 1991 traditionelle Festivals und sonstige touristische Veranstaltungen stattfinden. Der Förderung des Tourismus soll auch eine Änderung der Einreisebestimmungen dienen. Die Gültigkeit normaler Touristenvisa wurde deshalb auf sechs Monate erhöht, Langzeit-Visa (für Geschäftsreisende, etc.) gelten fortan fünf Jahre.

Im Jahr 1988 gab es 1,24 Mill. Auslandsgäste, darunter 70 % Touristen, 16 % Geschäftsreisende und 7,7 %, die als Erwerbstätige in den Erdölländern am Persischen Golf tätig sind.

### 11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM REISEZWECK\*) 1 000

Reisezweck	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 080,1</b>	<b>1 163,8</b>	<b>1 240,0</b>
Tourismus .....	613,3	716,4	872,1
Geschäftsreise .....	248,3	222,7	197,5
Studienreise .....	53,0	55,4	46,9
Familienbesuch .....	110,0	120,3	94,9
Andere Gründe .....	55,5	48,9	28,6

\*) Ohne Eingereiste aus Bangladesch und Pakistan.

Die meisten ausländischen Gäste (1988/89: 84 %) reisen per Flugzeug ein, ein geringerer Teil (15 %) benutzt den Landweg (vorwiegend Reisende aus den angrenzenden Nachbarländern Pakistan und Bangladesch). Der Zugang auf dem Seeweg hat an Bedeutung verloren (außer für die Einreise aus Sri Lanka).



## 11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG\*)

1 000

Verkehrsweg	1980 <sup>1)</sup>	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
<b>Insgesamt .....</b>	<b>800,2</b>	<b>1 329,8</b>	<b>1 461,9</b>	<b>1 513,5</b>	<b>1 619,3</b>
Landweg .....	40,9	369,6	281,2	233,9	244,6
Seeweg .....	50,0	0,4	0,3	0,5	17,2
Luftweg .....	709,3	959,8	1 180,4	1 279,2	1 357,5

\*) Berichtszeitraum: 1. April/31. März.

1) Kalenderjahr; ohne Eingereiste aus Bangladesch und Pakistan.

Einreisende aus Großbritannien (einschl. Nordirland) stellen traditionell die größte Auslandsgruppe dar (1988/89: 13,1 %). Weitere wichtige Herkunftsländer sind Bangladesch und Pakistan, die Vereinigten Staaten, die Bundesrepublik Deutschland und Frankreich.

## 11.3 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN\*)

Herkunftsland	Einheit	1980/81	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 000</b>	<b>816,1<sup>a)</sup></b>	<b>1 329,8</b>	<b>1 461,9</b>	<b>1 513,5</b>	<b>1 619,3</b>
Großbritannien und Nordirland .....	%	13,9	9,9	10,9	11,7	13,1
Bangladesch .....	%	-	18,9	13,7	12,2	12,5
Pakistan .....	%	-	13,4	10,6	9,1	9,4
Vereinigte Staaten ....	%	9,8	7,6	9,0	8,7	7,7
Bundesrepublik Deutschland .....	%	6,8	3,7	4,5	4,9	4,8
Frankreich .....	%	7,1	3,7	4,6	4,3	4,5
Sri Lanka .....	%	8,8	5,2	5,5	4,4	4,4
Japan .....	%	3,8	2,4	2,8	2,7	3,1
Italien .....	%	3,5	2,0	2,8	2,8	3,0
Kanada .....	%	3,0	2,5	2,7	2,5	2,2
Sowjetunion .....	%	1,4	1,2	1,2	2,0	2,2
Schweiz .....	%	1,7	1,4	1,8	1,9	2,0
Malaysia .....	%	3,2	1,8	1,9	1,7	1,9
Australien .....	%	2,7	1,9	2,2	2,2	1,9

\*) Berichtszeitraum: 1. April/31. März.

a) Ohne Eingereiste aus Bangladesch und Pakistan.

1987 gab es 534 staatlich registrierte Hotels. Davon wurden 82 % in die untere bis mittlere Kategorie (1 bis 3 Sterne) eingeordnet. Um das zu niedrige Bettenangebot schneller als bisher zu erhöhen, hat die Regierung 1988 beschlossen, ausländischen Investoren Mehr-

heitsbeteiligungen bis zu 51 % bei Hotelbauten zu gestatten. Es ist geplant, bis Ende 1990 die Zahl der Hotelzimmer auf 59 000 (1987: 34 600) zu erhöhen. Der Bau von Hotels in der gehobenen Klasse soll dem privaten Sektor überlassen werden; staatliche Unternehmen, wie die "Indian Tourism Development Corp.", sollen die Erstellung einfacher Unterkünfte vornehmen. Aus dem Tourismus werden weiter steigende Einnahmen erwartet (1987: 1,46 Mrd. US-\$).

#### 11.4 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1984	1985	1986	1987
Hotels, staatlich anerkannte .....	Anzahl	363 a)	427	511	.	534
darunter:						
5-Sterne .....	Anzahl	.	48	55	55	56
4-Sterne .....	Anzahl	.	31	37	35	39
3-Sterne .....	Anzahl	.	80	102	102	107
2-Sterne .....	Anzahl	.	111	136	139	167
1-Stern .....	Anzahl	.	51	52	56	67
Zimmer .....	1 000	21,6	31,4	32,6	30,2	34,6
Betten .....	1 000	43,2	.	65,2	.	69,1
Deviseneinnahmen 1)	Mill. US-\$	603	1 098	1 200	1 390	1 455

1) Ab 1984 Berichtszeitraum: 1. April des vorhergehenden bis 31. März des angegebenen Jahres.

a) 1981.

## 12 GELD UND KREDIT

Währungseinheit ist die indische Rupie (iR) zu 100 Paise (P). Rechnungseinheiten für höhere Geldbeträge sind 1 Lakh = 100 000 iR sowie 1 Crore = 10 Mill. iR. Das Dezimalsystem für die Währung wurde 1957 eingeführt. Nach Freigabe der Wechselkurse war von Februar 1973 bis September 1975 das britische Pfund Leitwährung. Seitdem ist der Wert der indischen Rupie an einen Währungskorb gebunden, in dem die Währungen der Haupthandelsländer Indiens berücksichtigt sind (die Gewichtung der Währungen ist unterschiedlich). Von 1985 bis 1989 hat die indische Rupie gegenüber der D-Mark (Ankauf) nominal um 51,3 % an Wert verloren, gegenüber dem US-Dollar um 28,7 %. Der Verkaufskurs lag Ende 1989 bei 10,12 iR für 1 DM.

### 12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE\*)

Kursart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Offizieller Kurs						
Ankauf .....	iR für 1 DM	4,88	6,73	8,04	8,41	10,03
Verkauf .....	iR für 1 DM	4,93	6,79	8,10	8,48	10,12
Ankauf .....	iR für 1 US-\$	12,07	13,08	12,82	15,02	16,94
Verkauf .....	iR für 1 US-\$	12,16	13,18	12,91	15,12	16,99
Kurs des Sonderziehungs- rechts (SZR) .....	iR für 1 SZR	13,363	16,051	18,268	20,117	22,387

\*) Stand: Jahresende.

Zentralbank ist die Reserve Bank of India (1935 gegründet, 1949 verstaatlicht). Neben den üblichen Zentralbankfunktionen (Währungshoheit, Fiskalpolitik) nimmt sie auch starken Einfluß auf das Kreditwesen. Sie steuert die Kreditvergaben an die verschiedenen Wirtschaftsbereiche und fördert einzelne Sektoren wie z.B. Landwirtschaft und Kleinindustrie besonders stark. Die Geschäftsbanken (insgesamt 62) stehen zum Teil unter staatlicher Verwaltung (28) oder sind Privatunternehmen (34). Auf die Banken mit staatlicher Verwaltung entfallen 90 % der inländischen Einlagen und Ausleihen. 22 ausländische Banken (die bedeutendsten sind britische, amerikanische und südostasiatische Banken) unterhalten 136 Niederlassungen und sind hauptsächlich auf Außenhandelsfinanzierung spezialisiert. Darüber hinaus gibt es nationale Entwicklungsbanken (u.a. Industrial Development Bank, Industrial Finance Corporation, Industrial Credit and Investment Corporation) und Finanzinstitute, die nicht dem Bankensektor zuzurechnen sind.

Die Reserve Bank of India hat 8 der 28 staatlichen Banken im Oktober 1990 als "krank" ("sick") eingestuft. Als eine der Ursachen für die schlechte Ertragslage vieler Staatsbanken ist neben der personellen Überbesetzung und den dadurch verursachten hohen Personalkosten die strenge Auflagenpolitik der Zentralbank anzusehen. 40 % der von den Staatsbanken vergebenen Kredite müssen zu günstigen Zinskonditionen in prioritäre Sektoren (Landwirtschaft und Kleinindustrie) fließen. Diese Kreditvergaben beinhalten ein sehr hohes Risiko. Die staatlichen Banken sind gehalten, 15 % ihrer Einlagen als Mindestreserve (cash reserve ratio) und weitere 38,5 % in Staatspapieren (statutory liquidity ratio) bei der Reserve Bank zu hinterlegen.

Seit 1985 gibt es eine Liberalisierung bei der Vergabe der Kredite. Ein weiterer Abbau der staatlichen Kontrollen soll folgen. Unterstützt durch die Weltbank will die Reserve Bank of India gemeinsam mit dem Finanzministerium das Bankgeschäft stärker nach dem Prinzip der Wirtschaftlichkeit ausrichten.

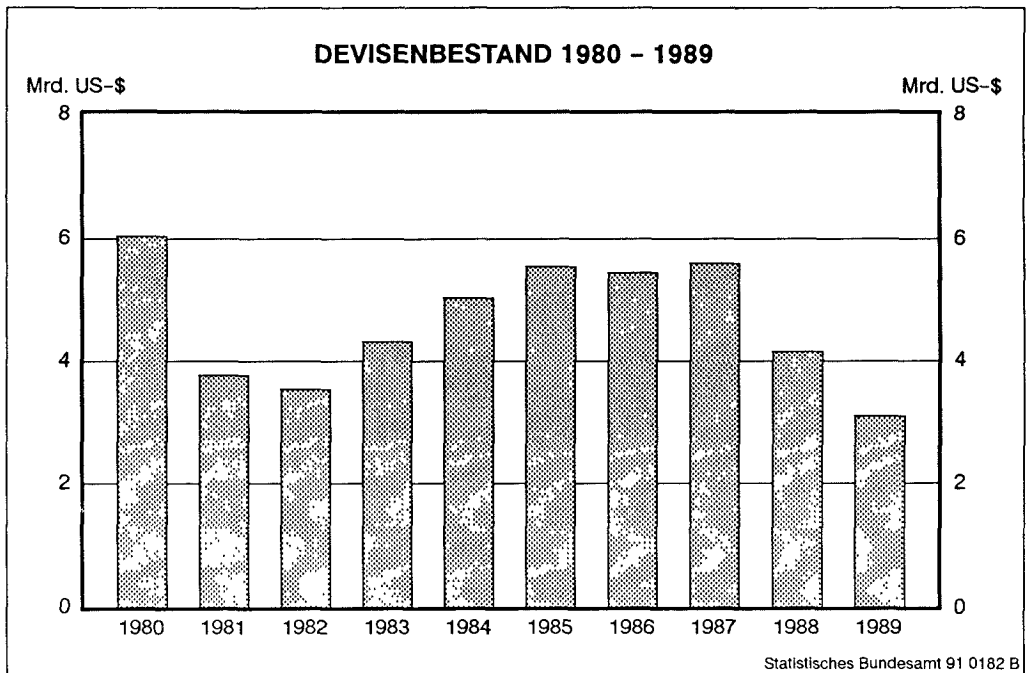
Auch der Devisenverkehr unterliegt der Überwachung der Zentralbank. Der nationale Goldbestand beläuft sich seit 1986 gleichbleibend auf 10,449 Mill. Feinunzen. Aufgrund einer Neubewertung des Goldes zu Marktpreisen (bisher wurde ein weit unter den Weltmarktpreisen liegender Kurs zugrundegelegt) erhöhte sich der Wert der Goldreserven 1990 um schätzungsweise 4 Mrd. US-\$.

Der Devisenbestand erreichte 1980 seinen Höchstwert von 6,04 Mrd. US-\$. 1985 hatte er einen Wert von 5,55 Mrd. US-\$. Bis 1987 erhöhte sich der Bestand wieder geringfügig, um 1989 auf 3,105 Mrd. US-\$ abzusinken. Die Devisenreserven zur Jahresmitte 1990 reichten nur noch zur Deckung der Importe von 1 1/2 Monaten aus.

## 12.2 GOLD- UND DEISENBESTAND\*)

Bestandsart	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Gold .....	Mill. fine troy oz	9,397	10,449	10,449	10,449	10,449
Devisen .....	Mill. US-\$	5 549	5 444	5 603	4 148	3 105
Sonderziehungsrechte (SZR) .	Mill. US-\$	336	356	159	96	113

\*) Stand: Jahresende.



Das jährliche Geldmengenwachstum (M3) belief sich in den 80er Jahren durchschnittlich auf 17 %. Im Geschäftsjahr 1986/87 (April - März) hatte es 19 % betragen. Die Zentralbank intervenierte daraufhin durch Heraufsetzen der Mindestreserveeinlagen und Einlagen der Geschäftsbanken. Dadurch sank das Geldmengenwachstum 1987/88 auf 16 %. Im August 1990 wurde gegenüber dem Vorjahresmonat ein Geldmengenwachstum von 16,3 % festgestellt.

Die von der Zentralbank festgesetzten Zinssätze blieben von 1985 bis 1989 weitgehend unverändert. Im September 1990 wurden jedoch neue Zinsvorschriften für die Vergabe von Krediten angekündigt. Die Zinssätze sollen nach der Höhe des Kredites gestaffelt werden. Die Spannweite reicht von 10 % Zinsen bei Krediten bis 7 500 iR bis zu einem Mindestzinssatz von 16 % bei Krediten von über 50 000 iR. Ausnahmen von dieser Bestimmung sollen für die Landwirtschaft und für Kleinunternehmen gelten.

### 12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .....	Mrd. iR	239,41	268,00	315,57	356,42	410,00
Bargeldumlauf je Einwohner	iR	312,62	343,81	397,89	441,87	499,84
Bankeinlagen der Regierung						
Währungsbehörden .....	Mrd. iR	0,69	0,65	0,64	1,63	1,30
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Depositenbanken .....	Mrd. iR	170,11	207,81	224,14	272,66	269,92
Termineinlagen						
Depositenbanken .....	Mrd. iR	712,30	847,68	999,61	1 192,21	1 277,57
Postspareinlagen .....	Mrd. iR	27,76	29,62	32,63	33,23 <sup>a)</sup>	37,14 <sup>b)</sup>
Bankkredite an die Regierung						
Währungsbehörden .....	Mrd. iR	406,36	480,65	552,20	649,22	732,67
Depositenbanken .....	Mrd. iR	194,17	245,04	308,39	366,14	402,16
Bankkredite an Private						
Depositenbanken .....	Mrd. iR	705,60	821,42	918,50	1 085,22	1 123,85
Spezialbanken .....	Mrd. iR	124,35	151,36	186,09	214,65 <sup>a)</sup>	.
Zinssätze						
"Lending Rate" <sup>2)</sup> .....	% p.a.	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50
Geldmarktzinssatz .....	% p.a.	10,00	9,97	9,83	9,73	10,15 <sup>c)</sup>
"Bank Rate" <sup>3)</sup> .....	% p.a.	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September. - 2) Entspricht Diskontsatz. - 3) Entspricht Lombardzinssatz.

a) Stand: September. - b) Stand: März. - c) Stand: August.

Das Volumen der von Geschäftsbanken vergebenen Kredite betrug im Oktober 1988 750,3 Mrd. iR, 36,2 % davon entfielen auf die Mittel- und Großindustrie, 17,3 % auf die Land-

wirtschaft und 15,8 % auf kleine Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes. Kredite an die Großindustrie mußten bis Anfang 1989 von der Zentralbank bewilligt werden.

## 12.4 KREDITVERGABE DER GESCHÄFTSBANKEN NACH AUSGEWÄHLTEN SEKTOREN\*)

Mrd. iR

Sektor	1984	1985	1986	1987	1988	
<b>Insgesamt .....</b>	<b>404,2</b>	<b>479,6</b>	<b>552,2</b>	<b>625,5</b>	<b>702,5</b>	<b>750,3<sup>a)</sup></b>
darunter:						
Landwirtschaft .....	61,4	76,6	90,6	105,9	120,1	129,6 <sup>a)</sup>
Kleinindustrie .....	54,5	66,1	78,2	91,0	108,2	118,7 <sup>a)</sup>
Mittel- und Großindustrie .	146,2	159,4	191,7	219,9	254,9	271,4 <sup>a)</sup>
Großhandel .....	23,4	26,5	30,7	30,8	35,8	40,6 <sup>a)</sup>
Nahrungsmittelversorgung ..	40,2	56,7	55,3	51,0	21,9	10,4 <sup>a)</sup>

\*) Stand: März.

a) Stand Oktober.

## 13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Innerhalb des öffentlichen Finanzwesens gibt es den Haushalt der Zentralregierung, die Haushalte der Bundesstaaten und die Haushalte der staatlichen Unternehmen und öffentlichen Körperschaften. Die Finanzsituation der Zentralregierung hat sich im abgelaufenen Jahrzehnt kontinuierlich verschlechtert. Verantwortlich dafür sind vor allem die gestiegenen Ausgaben für Zinszahlungen, für die nationale Verteidigung sowie für Subventionen (Nahrungsmittel, Dünger). Die Steuereinnahmen konnten nicht in gleichem Maße erhöht werden. Zur Finanzierung des wachsenden Haushaltsdefizits bediente sich die Zentralregierung vorwiegend der Kreditaufnahme im Inland und die direkte Geldschöpfung. Nachdem sich die inländischen Geldquellen (u.a. Zentralbank) jedoch allmählich erschöpften, mußte Indien in den letzten Jahren verstärkt auch auf ausländische Finanzhilfe zurückgreifen.

Die Bilanz des Gesamthaushalts der Bundesstaaten und -territorien ist defizitär; in der zweiten Hälfte der 80er Jahre lag der Negativsaldo jeweils zwischen 3,6 % und 4,3 % des Bruttoinlandsprodukts und damit nur etwa halb so hoch wie der Anteil des Defizits der Zentralregierung. Zur ungünstigen Finanzlage des gesamten öffentlichen Sektors tragen auch viele mit Verlusten arbeitende staatliche Unternehmen (Stahl-, Textilindustrie, Kohlebergbau) bei. Der Dienstleistungsbereich und der erdölproduzierende und -verarbeitende Bereich sind die einzigen Wirtschaftsbereiche der öffentlichen Hand, die mit Gewinn arbeiten.

Die Mehrausgaben im Haushalt des Jahres 1989/90 beliefen sich laut Voranschlag auf 313,4 Mrd. iR, das entspricht 7,3 % des BIP und bedeutet gleichzeitig eine Verringerung von 0,7 % gegenüber dem Vorjahresniveau. Für das Fiskaljahr 1990/91 wird das Defizit auf 366,0 Mrd. iR veranschlagt. Aufgrund des Ölpreisanstiegs durch die Golfkrise seit Mitte 1990 kann jedoch ein höheres Defizit angenommen werden.

### 13.1 HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mrd. iR

Gegenstand der Nachweisung	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89 <sup>1)</sup>	1989/90 <sup>2)</sup>	1990/91 <sup>2)</sup>
Einnahmen <sup>3)</sup> .....	306,2	366,0	397,7	458,3	524,2	579,4
Ausgaben (netto) .....	526,5	603,0	653,9	766,5	837,6	945,4
Mehrausgaben .....	220,3	237,0	256,2	308,2	313,4	366,0

\*) Haushaltsjahr: April/März.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag. - 3) Ohne Steueranteil der Unionsstaaten und Kapitaleinnahmen.



Die Gesamteinnahmen der Zentralregierung stiegen von 1985/86 bis 1990/91 (Voranschlag) von 306,2 Mrd. iR auf 579,4 Mrd. iR (+ 89,2). Das Steueraufkommen (netto, d.h. ohne den Anteil der Unionsstaaten) lag dabei mit 66,5 % im Jahr 1986/87 am niedrigsten, mit 73,2 % 1989/90 am höchsten. Die größten Steuerquellen stellten 1989/90 die Verbrauchsteuern mit 43,3 % der Gesamteinnahmen sowie Einfuhrsteuern (34 %) und Einkommens- und Gewinnsteuern (17,2 %) dar. In ihrem Bemühen, die Steuereinnahmen zu erhöhen, hat die Regierung zum Jahresende 1990 deutliche Anhebungen der Zollsätze und einiger spezieller Verbrauchsteuern (u.a. für Kunstfasern und nichtalkoholische Getränke) verkündet. Seit Ausbruch der Golfkrise Mitte 1990 besteht eine Sonderabgabe auf Treibstoff in Höhe von 25 %.

Die nichtsteuerlichen Einnahmen erreichten mit 134,2 Mrd. iR im Fiskaljahr 1989/90 etwa ein Viertel der Gesamteinkünfte (1990/91: 126,4 Mrd. iR bzw. 21,8 %). Sie bestehen zum größten Teil aus Zinseinnahmen (1989/90: 80,4 Mrd. iR bzw. 15,3 % der Haushaltseinkünfte). Die aus dem Ausland erhaltenen Zuschüsse trugen im gleichen Haushaltsjahr mit 6,1 Mrd. iR nur zu 1,2 % zu den Budgeteinnahmen bei.

### 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mrd. iR

Haushaltsposten	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>1)</sup>	1989/90 <sup>2)</sup>	1990/91 <sup>2)</sup>
<b>Insgesamt<sup>3)</sup></b> .....	<b>306,2</b>	<b>366,0</b>	<b>397,7</b>	<b>458,3</b>	<b>524,2</b>	<b>579,4</b>
Steuerliche Einnahmen (netto) .....	211,4	243,2	280,2	326,5	383,9	.
Steuern auf Einkommen und Gewinne .....	54,3	60,4	66,3	79,3	90,0	.
Körperschaftsteuer ...	28,6	31,6	34,3	42,7	47,6	60,9
Einkommensteuer .....	25,1	28,8	31,9	36,6	42,4	54,3
Zinssteuer .....	0,6	0,0	0,1	0,0	0,0	.
Steuern auf Vermögen 4)	2,1	2,1	1,5	1,7	1,8	.
Erbschaft- und Geschenksteuern .....	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	.
Grund- und Vermögensteuern .....	1,5	1,7	1,0	1,2	1,2	.
Stempelgebühren .....	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	.
Steuern auf Güter und Dienstleistungen .....	135,0	151,2	171,9	194,7	238,2	.
Verbrauchsteuern .....	129,6	144,7	164,3	185,5	227,0	251,3
Verkauf(Mehrwert)-steuer .....	3,5	4,1	4,4	5,3	5,9	.
Sonstige Steuern auf Güter und Dienstleistungen .....	1,9	2,4	3,2	3,9	5,3	.
Außenhandelssteuern .....	95,3	114,7	137,0	158,1	178,8	.
Einfuhrzölle .....	94,5	113,9	136,4	157,6	178,4	.
Ausfuhrzölle .....	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 13.2 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mrd. iR

Haushaltsposten	1985/86	1986/87	1987/88 <sup>1)</sup>	1988/89 <sup>1)</sup>	1989/90 <sup>2)</sup>	1990/91 <sup>2)</sup>
Nichtsteuerliche Einnahmen	90,7	118,8	113,4	126,1	134,2	126,4
Einkünfte aus Gewinnen und Dividenden 5) .....	4,2	5,1	6,1	6,2	11,4	.
Zinseinnahmen .....	45,9	53,4	57,5	71,5	80,4	.
Einnahmen aus dem Erdölsektor .....	16,3	33,3	18,9	17,4	10,2	.
Dividenden .....	1,6	9,4	4,8	4,7	5,2	.
"Oil Coordination Committee" .....	14,7	23,9	14,1	12,7	5,0	.
Sonstige nichtsteuerliche Einnahmen .....	24,3	27,0	30,9	31,0	32,2	.
Zuschüsse aus dem Ausland	4,1	4,0	4,1	5,7	6,1	.

\*) Haushaltsjahr: April/März.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag. - 3) Ohne Anteil der Unionsstaaten an steuerlichen Einnahmen. - 4) Bewegliches und unbewegliches Vermögen. - 5) Einschl. Gewinne der "Reserve Bank of India".

Die Bruttogesamtausgaben der Zentralregierung steigerten sich von 1985/86 bis 1989/90 (Voranschlag) um 57,8 % auf 891,8 Mrd. iR bzw. um 9 % gegenüber dem Vorjahr 1988/89. Abzüglich der Kreditrückzahlungen in Höhe von 54,2 Mrd. iR (6 % der Bruttoausgaben) ergeben sich für den Voranschlag 1989/90 Nettogesamtausgaben von 837,6 Mrd. iR.

Die Planausgaben des Haushaltsjahres 1989/90 (278,2 Mrd. iR) entsprechen 31,2 % der Bruttogesamtausgaben, die Nicht-Planausgaben 68,8 % (613,6 Mrd. iR). Bei den Planausgaben handelt es sich um Investitionen zur Unterstützung der jeweiligen Fünfjahrespläne der Zentralregierung und der Bundesstaaten. 39 % der Planausgaben (108,5 Mrd. iR) flossen 1989/90 an die Bundesstaaten zur Unterstützung ihrer eigenen Wirtschaftspläne, der Rest ( 169,7 Mrd. iR) stand für den Zentralplan zur Verfügung ("budget support") und wurde durch zusätzliche Mittel aus öffentlichen Unternehmen aufgestockt. Die Nicht-Planausgaben ("Non-plan expenditure") gliedern sich in Laufende Ausgaben und Kapitalausgaben. Innerhalb der Laufenden Ausgaben (1989/90: 494,6 Mrd. iR = 80,6 % der Nicht-Planausgaben) stellen die Zinsaufwendungen für Kreditrückzahlungen mit 170 Mrd. iR den größten Posten dar. Sie sind vor allem durch die wachsende interne Staatsverschuldung in den letzten vier Jahren sprunghaft angestiegen (um 126,6 %). Die Laufenden Ausgaben bestanden 1989/90 aus 90,9 Mrd. iR für die nationale Verteidigung und 84,5 Mrd. iR für Subventionszahlungen. Letztere erfuhren seit 1985/86 ebenfalls eine starke Steigerung (71,7 %) und umfassen größtenteils Subventionen für Nahrungsmittel (preisgünstige Nahrungsmittelvergabe an die Armen im Rahmen der Nahrungsmittelpolitik), Subventionen

für Düngemittel (zur Steigerung der Agrarproduktion) und Subventionen zur Förderung der Exportwirtschaft. Die Kapitalausgaben beliefen sich 1989/90 auf einem Fünftel der Nicht-Planausgaben (119 Mrd. iR) und bestanden hauptsächlich aus Krediten an die Unionsstaaten (51,6 Mrd. iR) und Verteidigungsausgaben (39,1 Mrd. iR).

### 13.3 HAUSHALTSAUSGABEN DER ZENTRALREGIERUNG\*)

Mrd. iR

Haushaltsposten	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89 <sup>1)</sup>	1989/90 <sup>2)</sup>
Bruttogesamtausgaben .....	565,2	644,3	705,7	818,1	891,8
Kreditrückzahlungen ...	38,7	41,3	51,8	51,6	54,2
Nettogesamtausgaben ...	526,5	603,0	653,9	766,5	837,6
Planausgaben .....	199,1	227,2	242,0	269,0	278,2
darunter:					
Zahlungen aus dem Gesamtausgabenplan der Zentralregierung an die Unionsstaaten ..	70,4	80,7	98,8	101,4	108,5
Nicht-Planausgaben .....	366,1	417,1	463,7	549,1	613,6
Laufende Ausgaben .....	278,2	338,0	375,8	443,1	494,6
darunter:					
Zinsaufwendungen .....	75,0	92,4	112,4	141,5	170,0
Verteidigungsausgaben .....	70,2	91,8	88,6	94,7	90,9
Subventionszahlungen .....	49,2	55,8	62,8	77,9	84,5
Zuschüsse an die Unionsstaaten .....	18,1	15,9	17,9	22,4	26,4
Kapitalausgaben .....	87,9	79,1	87,9	106,0	119,0
darunter:					
Verteidigungsausgaben .....	9,7	13,0	31,1	37,3	39,1
Kredite an die Unionsstaaten .....	62,1 <sup>a)</sup>	35,9	39,5	46,9	51,6

\*) Haushaltsjahr: April/März.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Voranschlag.

a) Einschl. eines Kredits in Höhe von 16,3 Mrd. iR zum Ausgleich eines Überziehungskredits bei der "Reserve Bank of India".

Alle folgenden Daten zur Auslandsverschuldung Indiens basieren auf Angaben des Internationalen Währungsfonds (IWF). Jahreszahlen beziehen sich immer auf den Stand vom Monat März, d.h. auf das Ende eines jeweiligen Fiskaljahres. Eingeschlossen sind dabei auch die inländischen Bankeinlagen von im Ausland lebenden Indern (Auslandsindern) und die Übertragungen (einschl. Zinsen) auf die entsprechenden Konten. Von der indischen Regierung werden diese hochverzinsten und kurzfristig abrufbaren Einlagen (größtenteils in Devisen) nicht als Auslandsschulden betrachtet.

Die gesamten Auslandsverbindlichkeiten Indiens beliefen sich im März 1989 auf 58,5 Mrd. US-\$, gegenüber 1985 entspricht das einer Steigerung von 70 %. Der Anteil der Auslands-

verschuldung am Bruttoinlandsprodukt (BIP) stieg von 17,7 % im Jahr 1985 auf 21,9 % im Jahr 1989. Die Schulden sind seitdem weiter stark gestiegen. Da Indiens Schulden zu über drei Vierteln (1989) aus zinsgünstigen mittel- und langfristigen Krediten bi- und multilateraler Geber bestehen und das Land seinen Schuldentilgungen durch die günstige Zinsstruktur bisher nachkommen konnte, hebt es sich von der Situation lateinamerikanischer Schuldnerländer deutlich ab.

Bei den größten multilateralen Gläubigern handelt es sich um die Internationale Entwicklungsgesellschaft (IDA) und um die Weltbank (Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung/IBRD), deren Forderungen 1989 zusammen 31,1 % der indischen Auslandsschulden ausmachten. Die Schuldenrückzahlungen beliefen sich im Fiskaljahr 1988/89 auf 6,73 Mrd. US-\$. Seit 1984/85 (2,9 Mrd. US-\$) haben sie sich damit mehr als verdoppelt und bestanden zu 53,3 % (3,59 Mrd. US-\$) aus Kredittilgungen und zu 46,7 % (3,14 Mrd. US-\$) aus Zinszahlungen. Die Schuldendienstquote (Schuldendienst als Anteil der Exporte von Gütern und Dienstleistungen) erhöhte sich von 17,9 % (1984/85) auf 30,4 % (1988/89). Gegenüber dem Jahr 1987/88 (31,2 %) ist die Schuldendienstquote aufgrund der Steigerungen der Exporte etwas zurückgegangen. Für 1991 wird eine weitere Erhöhung der Schuldendienstquote auf über 30 % erwartet, da mit der größeren externen Verschuldung auch der Anteil der kommerziellen, meist kürzer befristeten und daher hochverzinsten Bankkredite weiter zunehmen wird. Durch die Auswirkungen der zur Jahresmitte 1990 ausgebrochenen Golfkrise (Ölpreisanstieg, Nachlassen der hohen Finanzübertragungen von Auslandsindern aus dem Nahen Osten) hat sich die Situation zusätzlich verschärft, so daß sich auch die Defizite in Handels- und Leistungsbilanz voraussichtlich nochmal vergrößern werden.

Anfang 1991 hat die indische Regierung vom Internationalen Währungsfonds (IWF) einen Beistandskredit über 1,8 Mrd. US-\$ erhalten, um den dringendsten Devisenbedarf zunächst zu decken. Es wird erwartet, daß zu einem späteren Zeitpunkt ein umfangreicherer Strukturanpassungskredit folgen wird.

Währungsfonds-Kredite sind jedoch immer mit strengen Auflagen verbunden, die in der Regel den öffentlichen Sektor hart treffen (u.a. Kürzung der Haushaltsausgaben, Rationalisierung oder Privatisierung staatlicher Unternehmen). Besonders die Forderungen nach Privatisierung öffentlicher Unternehmen und größerer Öffnung des indischen Marktes für ausländische Investitionen stoßen aber bei der Regierung noch auf Ablehnung, da man an traditionellen wirtschaftspolitischen Leitzielen (Dominanz des Staatssektors, Prinzip der "self reliance") festhält. Ihre Ausgangsposition für Kreditverhandlungen beim IWF hat die indische Regierung jedoch bereits durch die Einführung einer Austeritätspolitik verbessert, durch die sie möglichen IWF-Auflagen entgegenkommt. Dazu gehören neben den

schon erwähnten Steuererhöhungen auch Subventionskürzungen und weitere Währungsabwertungen (ohne aber den Wechselkurs völlig freizugeben) sowie im Bereich Außenhandel vermehrte Exportförderungen (Ausfuhrkredite, Barsubventionen) bei gleichzeitigen Importrestriktionen.

### 13.4 AUSLANDSVERSCHULDUNG\*)

Mill. US\$

Art der Schulden/Kreditgeber	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>34 344</b>	<b>41 205</b>	<b>47 384</b>	<b>54 232</b>	<b>58 507</b>
Mittel- und langfristige Schulden <sup>2)</sup>	25 597	30 819	34 717	40 756	44 908
Bilaterale Kredite <sup>3)</sup> .....	9 052	10 629	12 408	13 788	14 483
Multilaterale Kredite .....	10 977	12 932	14 757	16 964	18 904
Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung/IBRD ...	1 688	2 396	3 475	4 661	5 653
Internationale Entwicklungsge-sellschaft/IDA .....	8 545	9 750	10 529	11 615	12 541
Sonstige Kreditgeber .....	744	786	753	700	710
Kommerzielle Kredite .....	2 957	4 165	4 954	6 562	7 799
Privatkredite (ohne Bürgschaft) ..	2 611	3 093	2 598	3 442	3 722
Kredite des Internationalen Währungs-fonds/IMF .....	3 932	4 290	4 291	3 654	2 365
Bankeinlagen im Ausland lebender Inder bzw. Personen indischer Abstammung .....	3 072	4 580	6 073	7 872	9 067
Kurzfristige Schulden .....	1 743	1 516	2 303	1 950	2 167

\*) Stand: März.

1) Vorläufige Angaben. - 2) Ohne Kredite des IMF und Bankeinlagen im Ausland lebender Inder bzw. Personen indischer Abstammung. - 3) Einschl. Lieferantenkredite von Kreditinstituten und festverzinslicher Wertpapiere (Anleihen, Obligationen).

## 14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Es bestehen zwischen den verschiedenen sozialen Schichten große Einkommensunterschiede. Die landwirtschaftliche Produktivität bestimmt die Einkommen eines Großteils der Bevölkerung. Schlechte Erntejahre infolge von Klimaanomalien (z.B. Dürren) bedeuten nicht nur Einkommensverluste für die Beschäftigten in der Landwirtschaft und in der Nahrungsmittelverarbeitenden Industrie, sondern stellen auch für den Konjunkturverlauf der Gesamtwirtschaft bedeutende Nachteile dar. Im Jahr 1987/88 betrug der Anteil der Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt (BIP) zu Faktorkosten ca. 30 %.

Für die Lohn- und Gehaltsempfänger der einzelnen Wirtschaftszweige werden von den jeweils zuständigen Lohnbehörden ("wage boards") Mindestlöhne bzw. -gehälter alle fünf Jahre neu festgesetzt. Die Masse der ländlichen Arbeitskräfte liegt jedoch selbst unter diesem Niveau. Die Höhe des Mindestlohns ist je nach Berufsgruppe und Bundesstaat sehr verschieden; so erhält ein Landarbeiter im nordwestlichen Bundesstaat Punjab 25 iR pro Tag (ca. 2,50 DM), ein Landarbeiter in den östlichen Regionen dagegen nur 10 iR pro Tag (ca. 1,00 DM) als Mindestlohn. Die Gehälter der Bediensteten im öffentlichen Dienst und im staatlichen Sektor der Industrie liegen unter den Gehältern in der Privatwirtschaft. Als Ausgleich werden aber Teuerungszulagen gezahlt, die nach der Entwicklung der Nahrungsmittelpreise festgelegt werden.

Die Tabelle der Mindestlohnsätze zeigt, daß auf Tageslohnbasis die Beschäftigten in der Stahl- und in der Textilindustrie 1988 die höchsten Sätze erzielen, während Beschäftigte der Land- und Forstwirtschaft, der Nahrungsmittel-, Holz- und Papierindustrie sowie des Druckgewerbes am unteren Ende der Lohnskala stehen. Bei den Monatsmindestverdiensten erweisen sich die Beschäftigten des Bankgewerbes als Spitzenverdiener und die Beschäftigten des öffentlichen Dienstes, des Gaststättengewerbes, der Nahrungsmittel- und der Lederindustrie die schlechtbezahltesten. Die offiziell festgelegten Mindesteinkommenssätze werden in Großbetrieben wegen des dortigen starken Einflusses der Gewerkschaften in der Regel eingehalten, in kleineren Betrieben werden sie jedoch mangels Kontrolle vielfach noch unterschritten. Zur Ermittlung des Einkommensniveaus stellen daher die Durchschnittsverdienste die bessere Grundlage dar.

**14.1 MINDESTTAGELOHNSÄTZE MÄNNLICHER ARBEITNEHMER NACH  
AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)**  
iR

Wirtschaftszweig/Beruf	1984 <sup>1)</sup>	1985	1986	1987	1988
Land- und Forstwirtschaft					
Landarbeiter ....	.	6-16,44	6-17,8	6-20,25	6-21,6
Plantagenverwalter .....	.	9,04-20,7	11,92-16,5	705-819 a)	705-819 a)
Plantagenarbeiter ..	.	7,6-16	8,3-15,32	9,35-23,8	.
Forstverwalter ..	.	.	10,7-19,2	18,3-23,5	18,3-25,12
Forstarbeiter ...	.	7-10,7	7,5-15,68	10-19,25	10-20,87
Holzfäller .....	.	17,00	9,7-21,6	9,7-22,2	9,7-22,2
Baumfäller und -stutzer .....	.	9,4-17	9,7-21,6	14,5-22,2	14,5-22,2
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden					
Bergleute .....	.	.	15,25-18,25	15,25-18,25	19,05-22,85
Steinbrucharbeiter .....	.	.	15,25-18,25	15,25-18,25	15,25-18,25
Verarbeitendes Gewerbe					
Nahrungsmittelindustrie					
Molkereifachleute ..	.	13,08	9-15	9-21,95	9-22,77
Müller .....	.	7-16,3	263-673 a)	263-673 a)	263-673 a)
Bäcker .....	.	7,5-16,32	324-520 a)	324-615 a)	390-652 a)
Textilindustrie (Baumwolle)					
Hilfsarbeiter ...	3,68-4,23	28,99-36,78	33,52-39,7	36,36-43,93	38,49-47,78
Bekleidungs- und Schuhindustrie					
Bekleidungsindustrie					
Zuschneider .....	.	15,4-20,19	384-1039 <sup>a)</sup>	377-1126 <sup>a)</sup>	377-1126 <sup>a)</sup>
Maschinennäher ..	.	15,4-18,46	341-789 a)	351-876 a)	351-876 a)
Schuhindustrie					
Maschinen- zuschneider ....	.	19,81	393-606 a)	416-675 a)	416-717 a)
Leistenhersteller ..	.	17,31	413-606 a)	436-643 a)	436-652 a)
Maschinennäher ..	.	10,19-15,58	393-606 a)	416-643 a)	416-717 a)
Holzindustrie (ohne Möbelindustrie)					
Sägewerker .....	.	10-14,87	10,7-20,68	13,5-26,5	13,5-26,5
Furnierhersteller ..	.	.	8,8-18,6	8,8-19,2	8,8-19,2
Sperrholzhersteller .....	.	8,35-10,2	8,35-11,5	8,75-20,73	8,75-20,73
Möbelindustrie					
Möbelpolsterer ..	.	13,85-19,2	13,47-22	16,27-27,51	17,46-35
Möbeltischler ...	.	13,85-18,42	14-24,7	18,39-27,51	19,58-35
Holzmöbelfertigmacher .....	.	13,85-18,42	11-21,9	12,4-27,51	16-29,88

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

**14.1 MINDESTTAGELOHNSÄTZE MÄNNLICHER ARBEITNEHMER NACH  
AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)**  
iR

Wirtschaftszweig/Beruf	1984 <sup>1)</sup>	1985	1986	1987	1988
Papierindustrie					
Holzschleifer ...	.	7-21,15	14,17-27	14,17-32,16	14,17-32,16
Papiermaschinen- führer .....	.	9-21,15	14,17-27	14,17-32,16	14,17-32,16
Druckgewerbe					
Stenographen, Stenotypisten ..	.	9,81-17,52	14,62-26,25	17,31-34,23	17,31-34,23
Bürofachkräfte ..	.	9,81-18,5	10,08-24,33	17,31-32,31	17,31-34,55
Handsetzer .....	0,53-2,16	8,85-17,31	10,08-25,29	17,69-33,27	17,64-33,27
Maschinensetzer ..	0,53-2,16	8,85-17,31	10,08-25,29	17,69-33,27	17,69-33,27
Drucker .....	0,48-2,16	8,85-17,31	14-26,25	19,23-34,23	19,23-34,23
Buchbinder .....	0,48-2,16	7,88-17,31	10,08-24,33	17,69-32,31	17,69-32,31
Hilfsarbeiter ...	0,36-1,45	6,54-13	9,08-22,21	13,85-30,19	13,85-30,19
Lederindustrie (ohne Schuhindustrie)					
Gerber .....	.	800-1800 <sup>a)</sup>	360-606 a)	360-643 a)	360-643 a)
Lederwaren- hersteller .....	.	.	375-390 a)	535-555 a)	555-577 a)
Chemische Industrie					
Industrie der Grundchemikalien					
Hilfsarbeiter ...	.	19,37-21,54	20,99-23,33	22,61-25,12	24,81-27,54
Übrige chemische Industrie					
Chemiewerker (Mischer) .....	.	.	330-555 a)	483-651 a)	483-749 a)
Packer .....	.	.	340-455 a)	455-555 a)	455-592 a)
Hilfsarbeiter ...	2,28-2,54 <sup>b)</sup>	.	300-410 a)	375-500 a)	375-562 a)
Eisen- und Stahl- erzeugung					
Hilfsarbeiter ...	4,50 b)	40,17	42,24	45,76	50,16
EBM-Waren-Industrie					
Maschinen- einrichter .....	.	13,5-20	365-553 a)	520-651 a)	520-749 a)
Schweißer .....	.	10,58-20	365-553 a)	520-651 a)	520-749 a)
Maschinenbau					
Bank- und Kern- former .....	.	.	345-553 a)	435-651 a)	435-749 a)
Maschinen- einrichter und -monteure .....	.	.	345-553 a)	435-651 a)	435-749 a)
Hilfsarbeiter ...	.	.	225-486 a)	300-500 a)	300-562 a)
Elektrotechnische Industrie					
Technische Zeichner .....	.	.	364,00 a)	21,8-25,1	21,8-28,8
Elektronik- ingenieure und -techniker .....	.	.	416,00 a)	23,8-25,1	23,8-28,8

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.



**14.1 MINDESTTAGELOHNSÄTZE MÄNNLICHER ARBEITNEHMER NACH  
AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)**  
iR

Wirtschaftszweig/Beruf	1984 <sup>1)</sup>	1985	1986	1987	1988
Elektronik- mechaniker .....	.	.	416,00 a)	23,8-25,1	23,8-28,8
Elektronik- monteure .....	.	.	416,00 a)	23,8-25,1	23,8-28,8
Fahrzeugbau (Repara- turwerkstätten)					
Kraftfahrzeug- reparaturmecha- niker .....	.	.	425-613 a)	438-785 a)	483-785 a)
Baugewerbe					
Elektroinstalla- teure .....	1,12-2,78	9,5-22,25	12-27,75	12-27,75	15-34,7
Rohrleger und -installateure .	0,83-2,78	12-22,25	15-27,75	15-32,25	18,75-34,7
Stahlbaumonteure	1,12-1,75	9,5-14	12-17,5	12-27,75	15-34,7
Maler .....	0,67-2,78	12-22,25	15-27,75	15-32,25	18,75-34,7
Ziegelmaurer ....	1,12-2,78	12-22,25	15-27,75	15-27,75	18,75-34,7
Stahlbetonbauer .	.	12-17,75	15-22,25	15-22,25	18,75-31,6
Betonoberflächen- fertigmacher ...	1,19-2,78	9,5-22,25	12-27,75	12-27,25	15-34,7
Zimmerleute .....	0,67-2,78	9,5-22,25	12-27,75	12-32,25	15-34,7
Stukkateure .....	.	12-19	15-27,4	15-32,25	18,75-33,87
Hilfsarbeiter ...	0,43-1,41	7,5-14	9,5-22,4	9,5-22,4	11,9-22,4
Energiewirtschaft					
Hilfsarbeiter ...	1,97 b)	17,07	17,99	19,52	21,19
Handel, Kreditinstitute					
Großhandel					
Stenographen, Stenotypisten ..	.	.	416-560 a)	416-781 a)	416-898 a)
Lagerverwalter ..	.	.	338-509 a)	338-781 a)	338-898 a)
Verkäufer .....	.	.	312-509 a)	312-781 a)	312-898 a)
Einzelhandel					
Buchhalter .....	.	.	340-560 a)	416-781 a)	416-898 a)
Kassierer .....	.	.	340-560 a)	416-781 a)	416-898 a)
Verkäufer .....	.	.	312-560 a)	312-781 a)	312-898 a)
Kreditinstitute					
Buchhalter .....	.	2068-4491 <sup>c)</sup>	2209-4699 <sup>c)</sup>	2374-4908 <sup>c)</sup>	2585-5221 <sup>c)</sup>
Stenographen, Stenotypisten ..	.	1153-3324 <sup>c)</sup>	1216-3513 <sup>c)</sup>	1283-3719 <sup>c)</sup>	1377-4003 <sup>c)</sup>
Bankkassierer ...	.	1069-3242 <sup>c)</sup>	1132-3432 <sup>c)</sup>	1199-3637 <sup>c)</sup>	1293-3922 <sup>c)</sup>
Maschinenbuch- halter .....	.	1123-3295 <sup>c)</sup>	1186-3484 <sup>c)</sup>	1253-3690 <sup>c)</sup>	1347-3974 <sup>c)</sup>
Verkehr (öffentlich)					
Personenbeförderung im Straßenverkehr					
Fahrbetriebs- leiter .....	.	15,6-17,76	15,6-24,32	15,6-26,35	15,6-27,12
Omnibusschaffner	0,96-1,78	7,69-17,31	12,99-18,31	13,68-22,3	13,68-23,46

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# **14.1 MINDESTTAGELOHNSÄTZE MÄNNLICHER ARBEITNEHMER NACH AUSGEWÄHLTEN BERUFEN\*)** IR

Wirtschaftszweig/Beruf	1984 <sup>1)</sup>	1985	1986	1987	1988
Kraftfahrzeug- reparaturmecha- niker .....	.	13,46-17,76	15,6-24,32	15,6-24,32	15,6-29,04
Omnibusfahrer ...	1,20-2,32	9,62-24,62	14,91-20,95	15,6-26,35	15,6-33,27
Sonstige Dienst- leistungen					
Öffentlicher Dienst					
Stenographen, Stenotypisten ..	.	.	399-450 a)	399-610 a)	399-652 a)
Datenerfasser ...	.	.	399,40 a)	399,40 a)	399,40 a)
Bürofachkräfte ..	.	.	265-468 a)	380-587 a)	380-617 a)
Feuerwehrleute ..	.	.	299-365 a)	351-587 a)	351-587 a)
Gaststätten- und Be- herbergungsgewerbe					
Hotelpersonal .....	.	7,69-18	274-560 a)	435-781 a)	435-898 a)
Köche .....	.	8,27-18	274-552 a)	418-651 a)	418-749 a)
Kellner .....	.	5-16,12	204-469 a)	380-594 a)	380-737 a)
Zimmerpersonal ..	.	5-15,38	195-450 a)	300-575 a)	300-669 a)

\*) Oktober. Die Anzahl der einbezogenen Gebiete bzw. Unionsstaaten variiert je nach Wirtschaftszweig und Beruf.

1) Mindeststundenlohnsätze erwachsener Arbeitnehmer; September.

a) Mindestmonatsverdienst. - b) Oktober. - c) Minimaler bzw. maximaler Monatsverdienst.

Der Index der Reallöhne (Basis 1961 = 100) im Verarbeitenden Gewerbe und im Bergbau zeigt die unterschiedliche Entwicklung in beiden Bereichen. Während sich die Verdienste im Bergbau seit 1961 bis 1982 real fast verdoppelten (192 Punkte), sanken sie bei den Beschäftigten des Verarbeitenden Gewerbes um über ein Drittel ab (1982: 62 Punkte).

## **14.2 INDEX DER NOMINAL- UND REALLÖHNE ERWACHSENER ARBEITER IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE\*)** 1961 = 100

Indexgruppe	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Nominallohne								
Bergbau .....	453	439	494	525	548	584	801	884
Verarbeitendes Gewerbe	207	207	228	244	250	283	300	310

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 14.2 INDEX DER NOMINAL- UND REALLÖHNE ERWACHSENER ARBEITER IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE\*)

1961 = 100

Indexgruppe	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Reallöhne								
Bergbau .....	146	153	159	166	162	156	187	192
Verarbeitendes Gewerbe	67	67	67	71	68	69	64	62

\*) Jahresdurchschnitt.

Angaben über die tatsächlichen durchschnittlichen Jahresverdienste der Arbeiter nach ausgewählten Wirtschaftszweigen sind nur bis 1984 verfügbar und vermitteln ein differenzierteres Bild als die Angaben über Mindestlohnsätze: hohe Verdienste erhalten Arbeiter in der Energiewirtschaft, im Maschinen- und Fahrzeugbau, in Teilbereichen des Großhandels und des öffentlichen Dienstes und in der Textilindustrie. Geringe Einkommen werden u.a. in der Holz- und Möbelindustrie im Handel und im Gaststätten- und Beherbergungsgewerbe erzielt.

## 14.3 DURCHSCHNITTliche JAHRESVERDIENSTE DER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN in

Wirtschaftszweig	1978 <sup>1)</sup>	1979 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1981 <sup>1)</sup>	1982 <sup>1)</sup>	1983 <sup>2)</sup>	1984 <sup>2)</sup>
Verarbeitendes Gewerbe .	6 068	6 244	6 997	7 416	7 483	8 411	9 594
Textilindustrie							
Herstellung von							
Baumwolltextilien .	5 953	6 319	7 553	7 560	8 562	8 625	10 307
Herstellung von Text-							
tilien aus Wolle,							
Seide und Kunst-							
fasern .....	5 328	6 300	6 706	7 622	7 897	9 774	10 330
Bekleidungsindustrie							
(ohne Schuhindustrie)	4 686	5 149	2 936	5 775	6 017	6 024	7 942
Holz- und Möbel-							
industrie .....	3 249	3 454	3 640	4 325	5 193	5 478	6 115
Papierindustrie,							
Druck- und Vervielfältigungsgewerbe,							
Verlagswesen .....	6 066	5 289	6 787	7 723	7 342	6 349	9 805
Lederindustrie .....	4 296	6 482	6 111	6 541	5 625	5 816	6 536
Chemische Industrie ..	6 483	6 511	7 094	7 606	7 230	9 168	10 266

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# **14.3 DURCHSCHNITTliche JAHRESVERDIENSTE DER ARBEITER NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN** iR

Wirtschaftszweig	1978 <sup>1)</sup>	1979 <sup>1)</sup>	1980 <sup>1)</sup>	1981 <sup>1)</sup>	1982 <sup>1)</sup>	1983 <sup>2)</sup>	1984 <sup>2)</sup>
Gummiverarbeitung, Erdöl- und Kohle- industrie .....	5 943	6 040	3 849	6 608	6 608	5 434	9 467
Eisen- und Metall- erzeugung .....	7 099	7 342	6 771	7 496	7 080	9 488	8 635
EBM-Waren-Industrie ..	5 258	4 433	5 868	6 643	5 873	8 497	9 527
Maschinenbau .....	6 502	6 811	7 767	7 962	7 964	10 012	11 204
Elektrotechnische Er- zeugnisse .....	7 217	7 404	6 908	7 738	8 164	9 011	6 307
Fahrzeugbau .....	6 900	7 518	8 558	9 239	8 629	10 450	11 794
Energiewirtschaft und Wasserversorgung							
Elektrizitätserzeugung und -verteilung .....	6 040	7 108	9 219	9 063	9 185	8 543	12 378
Gaserzeugung und -ver- teilung .....	7 487	6 784	7 404	6 637	10 279	9 802	9 203
Wasserversorgung .....	5 295	5 788	6 092	6 862	7 877	8 159	8 918
Handel							
Großhandel							
Heizung und Beleuch- tung, Chemikalien, Parfümerien, Kera- mik, Glas .....	9 622	9 299	2 226	2 506	4 119	3 081	4 731
Holz, Papier, Ge- webe, Häute und Felle, Industrieöle	9 110	9 214	7 329	.	8 290	14 433	15 570
Einzelhandel							
Beleuchtung und langlebige Haus- haltsgüter	3 483	3 370	5 262	2 686	2 994	4 259	2 411
Verkehr							
Straßenverkehr .....	8 586	6 269	7 614	10 497	11 786	8 085	8 704
See- und Binnen- schifffahrt .....	9 946	11 059	7 984	10 028	6 128	8 295	8 898
Luftfahrt .....	.	9 175	10 733	6 661	17 042	6 922	13 769
Lagererei .....	8 051	5 974	6 356	6 963	7 510	.	.
Sonstige Dienstlei- stungen							
Öffentlicher Dienst							
Verwaltung und Ver- teidigung .....	3 881	.	1 660	2 828	8 965	5 136	10 425
Gesundheitswesen ...	3 261	2 297	3 890	4 634	5 106	5 876	6 969
Gaststätten- und Be- herbergungsgewerbe ..	2 300	2 304	2 309	2 316	3 900	3 909	3 977

1) Nur Verdienste, die im Monat 1 000 iR nicht überschreiten. - 2) Nur Verdienste, die im Monat 1 600 iR nicht überschreiten.

## 15 PREISE

Die jährliche Inflationsrate lag im vergangenen Jahrzehnt zwischen 5 % und 10 %. Daß sie diese Größenordnung nicht überschritten hat, ist u.a. der Nahrungsmittelpolitik der Regierung zu verdanken. Sie stellte ein ausreichendes Nahrungsangebot durch die Kontrolle der Agrarpreise zu erschwinglichen Preisen zur Verfügung.

Der Verbraucherpreisindex wird auf der Basis 1960 geführt. Er ist in drei Teilindizes gegliedert, die die Entwicklung der Lebenshaltung von Industriearbeitern, städtischen Angestellten und Landarbeitern messen. Während der letzten zehn Jahre hat sich vor allem die Lebenshaltung für Industriearbeiter stark verteuert (Anstieg der Nahrungsmittelpreise um ca. ein Drittel von 1984 bis 1988 bei einem Anteil der Nahrungsmittel an den Gesamtausgaben von ca. 61 %). Die Verteuerung der Lebenshaltung für städtische Angestellte und für Landarbeiter war weitaus geringer. Der Gesamtindex der Verbraucherpreise ist 1989/90 gegenüber dem Vorjahr um 5,5 % gestiegen (1988/89: 7,6 %). Im Jahr 1987/88 hatte die Steigerung infolge der Dürre 9,2 % betragen.

### 15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG\*)

1960 = 100

Indexgruppe	Ge- wichtung	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
<b>Industriearbeiter</b>							
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>576</b>	<b>608</b>	<b>661</b>	<b>719</b>	<b>775</b>	<b>831</b>
darunter:							
Nahrungsmittel .....	60,92	604	626	685	750	807 <sup>a)</sup>	.
Bekleidung .....	8,54	578	616	649	681	722 <sup>a)</sup>	.
<b>Städtische Angestellte</b>							
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>524</b>	<b>558</b>	<b>602</b>	<b>647<sup>b)</sup></b>	<b>133<sup>c)</sup></b>	<b>138<sup>c)</sup></b>
<b>Landarbeiter<sup>2)</sup></b>							
<b>Insgesamt .....</b>	<b>100</b>	<b>521</b>	<b>538</b>	<b>567</b>	<b>608</b>	<b>690</b>	<b>732<sup>d)</sup></b>
Nahrungsmittel .....	78,12	567	582	613	656	752	799 <sup>d)</sup>

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/August Durchschnitt. - 2) Basis: 1960/61 = 100.

a) Januar/September Durchschnitt. - b) Januar/Oktober Durchschnitt. - c) Basis: 1984/85 = 100. - d) Januar/Juli Durchschnitt.

Die beiden folgenden Tabellen zeigen das teilweise sehr unterschiedliche Niveau der Einzelhandelspreise in Großstädten und auf dem Land.

## 15.2 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN UND DIENSTLEISTUNGEN IN LÄNDLICHEN GEBIETEN\*)

iR

Ware/Dienstleistung	Mengen- einheit	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Hammelfleisch .....	1 kg	23,78	26,06	28,54	32,05	33,71
Ziegenfleisch .....	1 kg	23,90	26,61	28,40	31,61	34,19
Kuhmilch, frisch .....	1 kg	3,68	3,90	4,32	4,60	4,95
Büffelmilch, frisch .....	1 kg	3,45	4,09	4,43	4,79	5,12
Butterschmalz ("Ghee") 1) .....	1 kg	43,41	49,94	56,60	60,17	61,44
Hühnereier .....	1 St	0,73	0,76	0,82	0,94	0,87
Kokosnußöl .....	1 kg	25,09	33,85	40,17	40,52	36,03
Erdnußöl .....	1 kg	15,26	21,08	26,94	23,37	23,04
Getreidesorten						
Reis, 1. Qualität .....	1 kg	4,76	5,21	5,46	6,29	6,40
Reis, mittlere Qualität .....	1 kg	3,45	3,68	3,97	4,48	4,58
Reis, grobe Qualität .....	1 kg	3,02	3,19	3,50	3,90	4,05
Weizen, grobe Qualität .....	1 kg	2,26	2,30	2,57	2,90	2,78
Mais, grobe Qualität .....	1 kg	1,88	1,95	2,26	2,29	2,72
Gerste, grobe Qualität .....	1 kg	2,76	2,56	2,65	3,35	3,60
"Bajra", grobe Qualität .....	1 kg	1,91	2,00	2,22	2,04	2,32
Kartoffeln .....	1 kg	2,15	3,64	3,33	2,22	2,58a)
Zwiebeln .....	1 kg	2,34	3,13	2,57	2,52	1,94
Kokosnüsse .....	1 St	2,75	3,35	3,48	3,86	3,74
Chillies, getrocknet .....	100 g	1,83	1,20	1,63	3,82	2,91
Hülsenfrüchte (Linsensorten)						
"Arhar", einfache Qualität ...	1 kg	6,50	7,54	10,47	11,25	10,14
"Gram", einfache Qualität ....	1 kg	7,31	5,75	6,25	10,80	9,44
Zucker .....	1 kg	6,75	6,51	6,60	7,57	8,18
Zuckerrohr ("Gur") .....	1 kg	5,01	4,72	4,86	5,29	5,71a)
Salz .....	1 kg	0,64	0,67	0,71	0,79	0,84b)
Tee .....	250 g	9,67	9,37	9,99	10,06	10,79c)
Kaffee, in Pulverform .....	250 g	7,16	7,01	8,06	9,50	10,58
Betelnüsse ("Supari") .....	250 g	9,46	4,12	8,68	8,71	8,92
Betelnußblätter ("Pan") .....	100 St	2,95	3,46	4,46	4,52	6,05
Tabakblätter .....	1 kg	14,13	15,10	16,23	20,00	21,01a)
Tabakwaren						
"Bidis" .....	25 St	0,84	0,91	0,99	1,07	1,20
Zigaretten .....	10 St	1,91	2,02	2,46	2,64	2,81
Brennholz .....	100 kg	48,28	51,72	54,42	58,96	61,46
Petroleum (Kerosin) .....	1 l	2,67	2,80	2,82	2,92	2,92
"Dhoti" 2), maschinell gewebt ..	1 P	41,98	43,82	46,42	54,87	58,14
"Dhoti" 2), handgewebt .....	1 P	37,87	38,37	40,79	48,75	52,47
"Lungi" 2), handgewebt .....	1 P	28,65	30,13	31,35	36,04	37,87
"Sari" 3), maschinell gewebt ...	1 P	62,04	62,51	68,22	74,39	80,18
"Sari" 3), handgewebt .....	1 P	60,78	60,01	65,35	74,45	80,87
Hemdenstoff, maschinell gewebt .	1 m	8,55	8,91	9,40	10,61	11,47

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 15.2 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN UND DIENSTLEISTUNGEN IN LÄNDLICHEN GEBIETEN\*)

iR

Ware/Dienstleistung	Mengen- einheit	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Lederschuhe .....	1 P	48,06	51,67	56,59	62,83	67,49 <sup>d)</sup>
Ledersandalen .....	1 P	29,28	31,56	34,33	36,71	39,81 <sup>d)</sup>
Arzthonorar						
"Allopath" (westliche Medizin)	1 Arzt- besuch	9,27	9,98	10,84	11,88	12,32
"Ayurvedic" (traditionelle in- dische Medizin) .....	1 Arzt- besuch	7,15	7,14	7,70	8,66	8,82
"Homeopath" (Naturheilkunde) .	1 Arzt- besuch	5,26	5,73	6,52	6,68	6,91
Herrenoberhemd 4), maßgeschnei- dert .....	1 St	7,70	8,42	9,20	10,34	10,89

\*) November.

1) Juni. - 2) Traditionelles indisches Kleidungsstück für Männer. - 3) Traditionelles indisches Kleidungsstück für Frauen. - 4) Baumwolloberhemd für Erwachsene.

a) Schlechtere Qualität. - b) Meersalz. - c) Teestaub ("Tea-Dust"). - d) Handarbeit.

## 15.3 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN DELHI UND BOMBAY\*)

iR

Ware	Mengen- einheit	1985	1986	1987	1985	1986	1987
		Delhi			Bombay		
Ziegenfleisch .....	1 kg	24,50	27,50	30,00	26,16	30,00	32,00
Fisch, frisch .....	1 kg	28,59	33,00	33,95	16,35	16,74	19,81
Büffelmilch .....	1 l	4,68	4,92	6,06	7,50	7,85	9,50
Butterschmalz .....	1 kg	39,87	49,50	60,20	47,91	53,54	73,12
Eier .....	12 St	6,81	6,58	7,70	8,66	8,56	9,97
Kokosnußöl .....	1 kg	28,20	34,20	37,76	25,87	34,75	40,79
Erdnußöl .....	1 kg	.	.	.	16,93	24,29	28,06
Reis, mittlere Qualität	1 kg	9,78	9,82	10,96	6,91	7,18	7,72
Weizen, mittlere Qualität .....	1 kg	3,08	3,21	3,43	3,99	4,35	4,51
Kartoffeln .....	1 kg	2,06	4,41	3,87	2,48	4,04	3,31
Zwiebeln .....	1 kg	2,55	2,31	5,53	2,10	3,00	4,66
Chillies, getrocknet ...	1 kg	23,81	16,50	20,50	29,87	21,69	23,50
Bananen .....	12 St	4,18	5,00	5,68	4,00	4,00	4,08
Zucker .....	1 kg	7,26	6,92	6,89	7,00	6,40	6,78
Salz .....	1 kg	1,75	1,98	1,98	0,79	0,90	0,93
Brennholz .....	40 kg	44,93	48,26	51,69	.	.	.
Holzkohle .....	40 kg	80,33	120,00	120,00	120,00	83,33	120,00
Waschseife .....	1 St	2,71	2,78	3,15	2,46	2,47	2,94

\*) Oktober.

Die Folgen der 1987 eingetretenen Dürre lassen sich an einer erhöhten Teuerungsrate der Großhandelspreise im Jahr 1988 ablesen, vor allem bei den Erzeugnissen des Grundbedarfs und den Nahrungsmitteln. Der Gesamtindex der Großhandelspreise ist von 1970/71 bis 1989 von 100 auf 449 Punkte angestiegen. Überdurchschnittlich bis außergewöhnlich hohe Preisanstiege verzeichneten Teilbereiche des Verarbeitenden Gewerbes (Leder- und metallverarbeitende Industrie; 1989: 639 bzw. 645 Punkte), insbesondere mineralische Erzeugnisse sowie die Rubrik Energieerzeugung und -erzeugnisse (verursacht vor allem durch die Preisanhebungen bei Erdöl). Der Preisindex der mineralischen Erzeugnisse war in den 70er Jahren überaus stark angestiegen bis auf die Rekordhöhe von 1 178 (1981), danach abgefallen auf 717 (1987) und bis 1989 erneut auf 760 Punkte angestiegen.

#### 15.4 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE\*)

1970/71 = 100

Indexgruppe	Ge- wichtung	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 000</b>	<b>334</b>	<b>353</b>	<b>372</b>	<b>396</b>	<b>428</b>	<b>449</b>
Erzeugnisse des Grundbedarfs .....	416,67	322	329	345	372	405	417
Nahrungsmittel .....	297,99	295	312	334	358	396	420
Mineralische Erzeugnisse .....	12,47	1 011	1 027	1 028	717	740	760
Sonstige Erzeugnisse des Grundbedarfs ..	106,21	316	296	295	367	388	368
Energieerzeugung und -erzeugnisse 2) .....	84,59	514	561	614	632	653	700
Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	498,74	314	338	354	376	408	434
Nahrungsmittel .....	133,22	322	339	373	405	422	428
Getränke und Genußmittel 3) .....	27,08	252	280	340	358	373	396
Textilien .....	110,26	272	282	268	290	320	351
Papier und -erzeugnisse .....	8,51	353	377	390	400	421	474
Leder und -erzeugnisse .....	3,85	408	471	508	525	593	639
Gummi und -erzeugnisse .....	12,07	332	355	376	393	410	424
Chemikalien und chemische Erzeugnisse .....	55,48	289	306	324	345	370	382
Nichtmetallische mineralische Erzeugnisse .....	14,15	423	451	446	455	471	491

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.



## 15.4 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE\*)

1970/71 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Erzeugnisse der metallverarbeitenden Industrie .....	59,74	406	468	477	493	579	645
Erzeugnisse des Maschinen- und Transportmittelbaus ....	67,18	299	330	351	365	400	439
Sonstige Erzeugnisse der Verarbeitenden Industrie .....	7,20	266	280	285	289	311	315

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Juni Durchschnitt. - 2) Kohle, Mineralöl, Elektrizität. - 3) Tabak und -erzeugnisse.

Der Staat kontrolliert die Preise für Rohstoffe, deren Vermarktung er auch organisiert (Kohle, Stahl, Nichteisenmetalle, Erdöl und -produkte). Von Zeit zu Zeit findet eine Preisangleichung statt. Besonders bei Erdöl war die Regierung in der Vergangenheit wiederholt bemüht, durch Preisanhebungen den Konsum einzuschränken. Die staatlich gelenkten Preise für Rohstoffe bilden eine Gewichtung von 30 % des Großhandelsindex. Ihre Verteuerung beeinflusst auch die Preise in vielen anderen Bereichen.

Die Agrarpreise besitzen eine besondere Bedeutung. Sie wirken sich in hohem Maße auf die allgemeine Teuerungsrate und auf die Einkommenssituation eines großen Teils der Bevölkerung aus. Bis zum Einsetzen der Ernte (kharif) sind die Preise für Agrarerzeugnisse im Steigen begriffen (d.h. bis September), danach (etwa Oktober bis Dezember) fallen sie aufgrund des erhöhten Angebots entsprechend wieder. Um die Konsumenten vor allzu großen Preisschwankungen zu schützen und gleichzeitig ein ausreichendes Nahrungsangebot zu gewährleisten, setzt die Regierung staatliche Mindestpreise für Agrarprodukte fest, zu denen sie auch einen Teil der Ernten aufkauft. An bedürftige Verbraucher, z.B. städtische Arme, werden Nahrungsmittel und andere Artikel des Grundbedarfs zu subventionierten Preisen weitergegeben. Mindestpreise dienen auch dem Schutz der Erzeuger. Diese erhalten die Möglichkeit, alle ihre Produkte zum festgelegten Mindestpreis an den Staat zu verkaufen. Die jeweiligen Mindestpreise werden von der Commission for Agricultural Costs and Prices (CACP) jährlich festgesetzt. Der staatliche Einkauf und Vertrieb von Nahrungsmitteln wird von der Food Corporation of India (FCI) abgewickelt. Die FCI

kauft durchschnittlich weniger als ein Viertel des produzierten Reis und Weizens auf. Dies genügt bereits zur Regulierung der Preise auf dem Markt. Ähnliche Institutionen mit dem gleichen Zweck stellen die Cotton Corporation of India (CCI) und die Jute Corporation of India (JCI) dar.

### 15.5 GESETZLICHE MINDESTPREISE AUSGEWÄHLTER LANDWIRTSCHAFTLICHER ERZEUGNISSE iR/dt

Erzeugnis	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
<b>Kommerzielle Erzeugnisse<sup>1)</sup></b>						
Baumwolle ("Kapas F 414/ H-777") .....	400	410	425	430	440	500
Jute, unverarbeitet .....	185	195	215	225	240	250
Erdnüsse, in Schalen .....	315	340	350	370	390	430
Sojabohnen, schwarz .....	230	240	240	255	260	.
Sojabohnen, gelb .....	255	265	275	290	300	.
Sonnenblumensamen .....	275	325	335	350	390	.
Raps und Senf .....	360	385	400	415	415	.
Zuckerrohr .....	13,50	14,00	16,50	17,00	18,50	19,50
<b>Nahrungsmittel<sup>2)</sup></b>						
Weizen .....	151	152	157	162	166	173
Paddy .....	132	137	142	146	150	160
Gerste .....	122	124	130	132	135	135
"Gram" .....	235	240	.	260	280	290

1) Preise beziehen sich auf das Landwirtschaftsjahr (April/März). - 2) Preise beziehen sich auf das Verkaufsjahr (April/Mai für Gerste und Hülsenfrüchte; Juli/Juni für Jute; September/August für Baumwolle; Oktober/September für Erdnüsse und Zuckerrohr).

Das reale Austauschverhältnis im Außenhandel (Terms of Trade), d.h. die Entwicklung des Preisverhältnisses von Exporten zu Importen, hat sich seit 1980 verbessert. Der Index der Ausführpreise ist gegenüber dem Basiswert (1980/81 = 100) bis 1988/89 auf 106 Punkte gestiegen, der Index der Einfuhrpreise ist auf 92 Punkte 1988/89 gefallen (mit einem Tiefstand von 80 Punkten 1986/87). Die Verbesserung der Terms of Trade bedeutet, daß zur Bezahlung der gleichen Menge Importware im Jahr 1988/89 eine geringere Menge von Waren exportiert werden mußte als 1980/81. Im einzelnen zeigen sich jedoch je nach Produkt unterschiedliche Entwicklungen: bei den Einfuhren sanken die Preise generell bei

Agrarerzeugnissen, während sie bei Investitionsgütern und Rohmaterialien zur Düngemittelherstellung kräftig anstiegen (auf 130 bzw. 155 Punkte 1988/89). Der Anstieg der Ausführpreise betraf vorwiegend die Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes sowie einzelne Erzeugnisse des Grundbedarfs (Reis, Gewürze). Preiseinbußen bei der Ausfuhr ergaben sich dagegen bei Kaffee, Tee, Tabak, Rohbaumwolle und Eisenerz.

### 15.6 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE\*)

1980/81 = 100

Indexgruppe	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Einfuhrpreise <sup>1)</sup> .....	88	87	85	80	93	92
Getreide und -erzeugnisse	62	55	80	65	72	49
Speiseöle .....	92	122	106	62	72	93
Erdöl und -erzeugnisse ...	84	83	79	43	53	.
Rohöl .....	82	84	79	41	53	.
Erdölerzeugnisse .....	87	82	81	51	51	.
Düngemittel .....	85	90	90	60	78	.
Rohmaterial für Düngemittelherstellung .....	119	189	224	111	151	155
Düngemittel, Fertig- erzeugnisse .....	65	77	74	48	41	63
Eisen und Stahl .....	92	81	86	102	112	102
Buntmetalle .....	75	67	69	68	82	89
darunter:						
Aluminium .....	64	71	57	62	79	.
Kupfer .....	68	52	64	62	75	.
Zink .....	167	136	159	154	163	.
Blei .....	48	43	49	51	74	.
Edelsteine .....	133	117	92	104	122	131
Investitionsgüter .....	92	90	90	108	120	130
Sonstige Erzeugnisse .....	97	95	96	113	125	.
Ausfuhrpreise .....	101	99	98	97	107	106
Erzeugnisse des Grund- bedarfs .....	102	101	102	96	104	88
darunter:						
Fleisch .....	100	88	90	88	97	.
Fisch .....	97	91	98	98	106	71
Reis .....	161	147	168	159	172	156
Ölkuchen .....	84	78	76	79	109	.
Cashewnüsse .....	72	85	90	108	119	92
Kaffee .....	80	84	73	105	76	78
Tee .....	113	128	106	100	99	91

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 15.6 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE\*)

1980/81 = 100

Indexgruppe	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Gewürze .....	72	101	152	134	171	110
Tabak .....	94	82	88	83	70	.
Rohbaumwolle .....	82	76	93	47	60	.
Eisenerz .....	103	88	92	87	86	82
Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes .....	101	97	95	98	108	113
darunter:						
Chemikalien .....	100	94	85	101	109	.
Ledererzeugnisse .....	63	62	67	78	81	.
Textilien .....	98	102	103	107	123	.
Bekleidung .....	110	101	105	102	111	.
Edelsteine und Schmuck ..	120	109	122	119	129	.
Maschinelle Anlagen ....	106	94	87	104	113	.
Erdölerzeugnisse .....	79	80	75	45	52	.

\*) April/März Durchschnitt.

1) Cif-Preise.

## 15.7 DURCHSCHNITTliche EIN- UND AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN\*) US\$

Erzeugnis	Mengen- einheit	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
<b>Einfuhrpreise</b>						
Speiseöle .....	1 t	703,6	601,0	342,1	393,9	507,7
Düngemittel .....	1 t	148,0	142,0	108,9	79,7	66,1
Eisen und Stahl .....	1 t	416,8	475,0	472,5	427,0	434,6
Getreide .....	1 t	225,6	300,0	370,0	250,0	151,9
<b>Erdöl und -erzeugnisse</b>						
Rohöl .....	1 bl.	27,9	26,2	14,1	17,3	14,2
Erdölerzeugnisse .....	1 bl.	34,7	35,2	21,7	25,3	21,0
<b>Ausfuhrpreise</b>						
Tee .....	1 t	3 014,0	2 485,4	2 349,0	2 319,8	2 416,1
Zucker .....	1 t	107,9	342,1	333,3	500,0	333,3
Kaffee .....	1 t	2 602,9	2 191,9	3 178,1	2 280,9	2 441,2
Ölkuchen .....	1 t	138,7	136,3	141,6	195,9	201,2
Cashewnüsse .....	1 t	4 718,8	4 973,0	5 953,5	6 555,6	6 769,2
Reis .....	1 t	572,6	653,1	621,0	672,0	818,8
Meereserzeugnisse .....	1 t	3 566,7	3 795,5	3 801,8	4 132,7	4 254,9
Eisenerz .....	1 t	14,8	15,8	14,7	15,0	15,6
Tabak, unbearbeitet .....	1 t	1 763,9	1 836,1	1 269,7	1 105,3	1 137,9
Gewürze .....	1 t	1 689,3	2 550,6	2 247,4	2 867,5	2 966,9
Rohöl .....	1 bl.	26,8	27,5	.	.	.

\*) April/März.

## 16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Indiens werden von der Central Statistical Organisation, New Delhi, 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 sowie dessen Verteilung 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 1990 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 561ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

### 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr <sup>1)</sup>	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill. iR		iR	1980 = 100	
1980 .....	1 358 120	1 358 120	2 000	100	100
1984 .....	2 305 910	1 691 580	2 289	136	109
1985 .....	2 625 070	1 803 280	2 388	146	111
1986 .....	2 934 080	1 886 910	2 451	155	113
1987 .....	3 325 530	1 943 530	2 476	171	116
1988 .....	3 911 580	2 130 810	2 664	184	118

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr <sup>1)</sup>	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
		Mill. iR		iR	1980 = 100

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 11,8	+ 4,6	+ 2,6	+ 6,8	+ 2,0
1987 .....	+ 13,3	+ 3,0	+ 1,0	+ 10,0	+ 1,9
1988 .....	+ 17,6	+ 9,6	+ 7,6	+ 7,3	+ 1,9
1980/1984 D .....	+ 14,2	+ 5,6	+ 3,4	+ 8,1	+ 2,1
1984/1988 D .....	+ 14,1	+ 5,9	+ 3,9	+ 7,7	+ 2,0

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

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU FAKTORKOSTEN

Jahr <sup>1)</sup>	Brutto- inlands- produkt zu Faktor- kosten	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	In- dustrie <sup>2)</sup>	Darunter		Dienst- leistungen	Darunter Verkehr und Nachrich- tenüber- mittlung
				Ver- arbei- tendes Gewerbe	Bau- gewerbe		

### in jeweiligen Preisen Mill. iR

1980 .....	1 222 260	464 790	316 340	216 440	61 140	441 130	57 240
1984 .....	2 077 810	711 660	585 830	372 910	109 860	780 320	118 750
1985 .....	2 340 630	765 370	681 880	435 700	127 890	893 380	140 290
1986 .....	2 606 800	816 460	774 310	491 240	147 090	1 016 030	162 960
1987 .....	2 944 080	916 550	845 730	541 600	170 320	1 181 800	199 220
1988 .....	3 488 960	1 137 410	980 040	629 910	198 560	1 371 510	240 440

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU FAKTORKOSTEN

Jahr <sup>1)</sup>	Brutto- inlands- produkt zu Faktor- kosten	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	In- dustrie <sup>2)</sup>	Darunter		Dienst- leistungen	Darunter
				Ver- arbei- tendes Gewerbe	Bau- gewerbe		Verkehr und Nachrich- tenüber- mittlung

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 11,4	+ 6,7	+ 13,6	+ 12,7	+ 15,0	+ 13,7	+ 16,2
1987 .....	+ 12,9	+ 12,3	+ 9,2	+ 10,3	+ 15,8	+ 16,3	+ 22,3
1988 .....	+ 18,5	+ 24,1	+ 15,9	+ 16,3	+ 16,6	+ 16,1	+ 20,7
1980/1984 D	+ 14,2	+ 11,2	+ 16,7	+ 14,6	+ 15,8	+ 15,3	+ 20,0
1984/1988 D	+ 13,8	+ 12,4	+ 13,7	+ 14,0	+ 15,9	+ 15,1	+ 19,3

### in Preisen von 1980 Mill. iR

1980 .....	1 222 260	464 790	316 340	216 440	61 140	441 130	57 240
1984 .....	1 505 420	535 020	417 790	291 890	67 610	552 610	76 450
1985 .....	1 581 760	536 520	452 180	318 750	71 000	593 060	84 090
1986 .....	1 644 410	524 260	490 180	348 220	73 040	629 970	89 780
1987 .....	1 707 160	530 530	502 180	358 570	75 150	674 450	92 320
1988 .....	1 884 810	622 770	540 960	388 080	78 620	721 080	98 940

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 4,0	- 2,3	+ 8,4	+ 9,2	+ 2,9	+ 6,2	+ 6,8
1987 .....	+ 3,8	+ 1,2	+ 2,4	+ 3,0	+ 2,9	+ 7,1	+ 2,8
1988 .....	+ 10,4	+ 17,4	+ 7,7	+ 8,2	+ 4,6	+ 6,9	+ 7,2
1980/1984 D	+ 5,3	+ 3,6	+ 7,2	+ 7,8	+ 2,5	+ 5,8	+ 7,5
1984/1988 D	+ 5,8	+ 3,9	+ 6,7	+ 7,4	+ 3,8	+ 6,9	+ 6,7

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

## 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr <sup>1)</sup>	Brutto- inlands- produkt zu Markt- 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 Mill. iR

1980 .....	1358 120	965 480	130 840	310 160	262 760	1406 480	89 040	137 400
1984 .....	2305 910	1584 170	243 520	532 410	452 570	2360 100	157 090	211 280
1985 .....	2625 070	1734 580	291 740	680 100	550 050	2706 420	156 290	237 640
1986 .....	2934 080	1949 510	350 700	714 080	634 610	3014 290	174 880	255 090
1987 .....	3325 530	2239 690	410 340	761 400	674 510	3411 430	210 280	296 190
1988 .....	3911 580	2623 140	463 610	953 800	801 980	4040 550	263 240	392 220

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 11,8	+ 12,4	+ 20,2	+ 5,0	+ 15,4	+ 11,4	+ 11,9	+ 7,3
1987 .....	+ 13,3	+ 14,9	+ 17,0	+ 6,6	+ 6,3	+ 13,2	+ 20,2	+ 16,1
1988 .....	+ 17,6	+ 17,1	+ 13,0	+ 25,3	+ 18,9	+ 18,4	+ 25,2	+ 32,4
1980/1984 D	+ 14,2	+ 13,2	+ 16,8	+ 14,5	+ 14,6	+ 13,8	+ 15,2	+ 11,4
1984/1988 D	+ 14,1	+ 13,4	+ 17,5	+ 15,7	+ 15,4	+ 14,4	+ 13,8	+ 16,7

### in Preisen von 1980 Mill. iR

1980 .....	1358 120	965 480	130 840	310 160	262 760	1406 480	89 040	137 400
1984 .....	1691 580	1210 450	169 410	366 700	308 090	1746 560	105 900	160 890
1985 .....	1803 280	1262 120	188 680	429 160	339 040	1879 960	103 210	179 890
1986 .....	1886 910	1341 790	210 580	419 360	367 130	1971 730	111 160	195 980
1987 .....	1943 530	1379 230	227 830	410 050	357 150	2017 110	120 130	193 720
1988 .....	2130 810	1516 100	238 970	472 590	385 900	2227 660	134 870	231 720

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 4,6	+ 6,3	+ 11,6	- 2,3	+ 8,3	+ 4,9	+ 7,7	+ 8,9
1987 .....	+ 3,0	+ 2,8	+ 8,2	- 2,2	- 2,7	+ 2,3	+ 8,1	- 1,2
1988 .....	+ 9,6	+ 9,9	+ 4,9	+ 15,3	+ 8,0	+ 10,4	+ 12,3	+ 19,6
1980/1984 D	+ 5,6	+ 5,8	+ 6,7	+ 4,3	+ 4,1	+ 5,6	+ 4,4	+ 4,0
1984/1988 D	+ 5,9	+ 5,8	+ 9,0	+ 6,5	+ 5,8	+ 6,3	+ 6,2	+ 9,5

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



## 16.4 VERTEILUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Gegenstand der Nachweisung	1980 <sup>1)</sup>	1984 <sup>1)</sup>	1985 <sup>1)</sup>	1986 <sup>1)</sup>	1987 <sup>1)</sup>	1988 <sup>1)</sup>	Nachricht- lich: 1988
							1980 = 100

in jeweiligen Preisen  
Mill. iR

Bruttoin- landsprodukt zu Markt- preisen ....	1358 120	2305 910	2625 070	2934 080	3325 530	3911 580	288
+ Saldo der grenzüber- schreitenden Einkommen ..	+ 2 810	- 17 220	- 19 000	- 26 150	- 32 050	- 43 210	X
= Bruttosozial- produkt zu Marktpreisen	1360 930	2288 690	2606 070	2907 930	3293 480	3868 370	284
./. Indirekte Steuern 2) .	135 860	228 100	284 440	327 280	381 450	422 620	311
= Bruttosozial- produkt zu Faktorkosten	1225 070	2060 590	2321 630	2580 650	2912 030	3445 750	281

1) Die Rechnungsjahre beginnen jeweils am 1. April der angegebenen Jahre. - 2) Abzügl. Subventionen.

## 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:

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

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

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten, die im Zeitablauf ihre gegenseitigen Wertverhältnisse nicht beibehalten haben. Abweichungen gegenüber der Außenhandelsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf Umrechnungen von cif-

auf fob-Werte, Berichtigungen und Ergänzungen sowie auf Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

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

### 17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. SZR<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
<b>Leistungsbilanz</b>					
Warenhandel (fob) ..... Ausfuhr	9 134	9 933	9 331	8 734	9 187
Einfuhr	12 971	13 874	14 865	13 385	13 653
Saldo der Handelsbilanz .....	- 3 837	- 3 941	- 5 534	- 4 651	- 4 466
Transportleistungen 1) .... Einnahmen	447	528	550	493	532
Ausgaben	2 106	2 226	2 378	2 000	2 122
Reiseverkehr ..... Einnahmen	1 095	720	874	983	1 035
Ausgaben	212	298	349	257	.
Kapitalerträge ..... Einnahmen	445	473	517	439	345
Ausgaben	880	1 113	1 306	1 315	1 194
Regierungs- ..... Einnahmen	116	102	107	78	.
Ausgaben	78	89	86	100	.
Sonstige Dienstleistungen . Einnahmen	1 424	1 814	1 800	1 198	.
Ausgaben	1 112	975	1 075	1 043	.
Dienstleistungen insgesamt Einnahmen	3 528	3 637	3 849	3 191	2 947
Ausgaben	4 389	4 701	5 193	4 717	4 820
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 861	- 1 064	- 1 344	- 1 526	- 1 873
Private Übertragungen ..... Einnahmen	2 487	2 235	2 449	1 903	2 060
Ausgaben	7	13	11	12	19
Staatliche Übertragungen .. Einnahmen	388	485	329	344	} + 287
Ausgaben	5	5	11	3	
Saldo der Übertragungen .....	+ 2 862	+ 2 702	+ 2 756	+ 2 232	+ 2 328
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 1 834	- 2 303	- 4 122	- 3 944	- 4 012

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

# **17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ** **Mill. SZR<sup>\*)</sup>**

Gegenstand der Nachweisung	1983	1984	1985	1986	1987
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>					
Direkte Kapitalanlagen Indiens					
im Ausland .....	-	-	-	-	-
Direkte Kapitalanlagen des Auslands					
in Indien .....	-	-	-	-	-
Portfolio-Investitionen .....	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 842	- 1 836	- 1 810	- 2 283	- 2 278
der Geschäftsbanken .....	-	-	-	-	-
anderer Sektoren .....	- 585	- 862	- 1 491	- 1 557	- 1 210
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	- 432	- 169	+ 118	+ 352	- 985
der Geschäftsbanken .....	- 52	- 96	- 68	+ 76	+ 34
anderer Sektoren .....	-	+ 1	+ 1	- 4	+ 1
Übrige Kapitaltransaktionen <sup>2)</sup> .....	- 15	- 32	- 36	- 25	- 16
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven <sup>3)</sup> .....	- 79	+ 70	- 237	+ 47	+ 82
Währungsreserven <sup>4)</sup> .....	- 626	+ 990	- 93	- 380	+ 45
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 2 631	- 1 934	- 3 616	- 3 774	- 4 327
Ungeklärte Beträge .....	+ 797	- 370	- 505	- 170	+ 316

\*) 1 SZR = 1983: 10,796 iR; 1984: 11,647 iR; 1985: 12,558 iR; 1986: 14,795 iR; 1987: 16,760 iR.

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

## 18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Seit dem ersten Fünfjahresplan (1951/55) werden regelmäßig Entwicklungspläne aufgestellt. Der letzte (siebte) Fünfjahresplan ist mit dem Haushaltsjahr 1989/90 ausgelaufen, seither ist der achte Fünfjahresplan (1990/95) in Kraft getreten, dessen Haushalt und definitive Planziele allerdings erst im März 1991 verabschiedet werden sollen. Bedingt durch die angespannte Finanzlage des Staates und den neuerlichen Regierungswechsel im November 1990 haben sich die Verzögerungen ergeben. In den früheren Plänen wurden die Planziele oft nicht erreicht wegen der überhöhten Vorgaben. Im Laufe des siebten Fünfjahresplans (1985/90), der eine allgemeine Wirtschaftsliberalisierung und einen deutlichen Konjunkturschub mit sich brachte, wurden die Planziele zum Großteil erreicht bzw. teilweise sogar übertroffen. Die prekäre finanzielle Ausgangslage für den achten Fünfjahresplan macht eine Revision der ursprünglich vorgesehenen Planvorhaben nötig.

Die Wirtschaftsplanungen sollen der Entwicklung der indischen Volkswirtschaft, der Sicherstellung einer ausreichenden Ernährung und der Erreichung der wirtschaftlichen Unabhängigkeit dienen. Sie sollten aber auch bestimmte politische Vorstellungen durchsetzen (Sozialisierungstendenz in der Nehru-Zeit). So wurde die 1950 geschaffene Planungskommission 1967 ihrer autonomen Funktionen enthoben und der Zentralregierung direkt zugeordnet. Die Kommission ist nunmehr ein Beratergremium der höchsten Planungsinstanz, des "National Development Council", bei der Regierung. Dieser setzt sich aus der Planungskommission, den Ressortvertretern der Zentralregierung und den Chefministern der 22 Bundesstaaten zusammen.

Während die ersten Fünfjahrespläne das Schwergewicht auf die Entwicklung des Agrarsektors ("Grüne Revolution") und der Wasserversorgung/Bewässerung legten, wurde das Entwicklungsspektrum im vierten Fünfjahresplan beträchtlich erweitert. Zur Landwirtschaft kamen Industrie/Bergbau/Energieversorgung, Wohnungs- und Städtebau, Verkehr, Bildung und Forschung als weitere wichtige Entwicklungsbereiche hinzu. Vor allem sollte der Arbeitslosigkeit (und damit der Armut und der Kaufkraftschwäche) entgegengewirkt werden. Im Industriebereich wurde ein struktureller Ausgleich angestrebt. Gerade die beiden letzten globalen Planziele wurden verfehlt. Das Armuts-/Bevölkerungsproblem wurde noch verschärft durch den Flüchtlingszustrom aus Ost-Bengalen (ehem. Ostpakistan) und das industrielle Wachstum stagnierte.

Der fünfte Fünfjahresplan (1974/78) stand unter der Forderung der "Beseitigung der Armut" und sollte Indien von ausländischer Hilfe unabhängig werden lassen. Die Erdölkrise und die durch sie hervorgerufenen Preissteigerungen machten die Planungen alsbald

unrealistisch; mit Ausnahme der Energie-, Bewässerungs- und Kunstdüngerprojekte wurden fast alle Vorhaben gestoppt.

Der sechste Fünfjahresplan - ursprünglich für den Zeitraum von 1978 bis 1983 konzipiert - wurde nach dem Regierungswechsel von 1980 zunächst ausgesetzt und später durch neue Planungen für den Zeitraum vom 1. April 1980 bis 31. März 1985 ersetzt. Die ursprünglichen Planansätze sahen Gesamtinvestitionen in Höhe von 1 722 Mrd. iR (etwa 430 Mill. DM) vor, davon 57 % im Staatssektor. In jährlichen Teilplänen, die mit den Haushalten vorgelegt werden, wurden die Ansätze mehrfach zurückgenommen (zuletzt im Herbst 1983 auf 1 522 Mrd. iR). Besondere Probleme entstanden dadurch, daß die Preissteigerungsrate für Investitionsgüter weit stärker war als die allgemeine Inflationsrate, außerdem gelang es nicht, die inländische Ersparnis in dem vorgesehenen Ausmaß zu mobilisieren.

Der siebte Fünfjahresplan lief vom 1. April 1985 bis 31. März 1990. Vorgesehen waren ein Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 5 %, der Landwirtschaft von 4 % und der industriellen Produktion von 8,3 %. Die geplanten Investitionen beliefen sich auf 3 224 Mrd. iR (zu Preisen von 1984/85), wobei als Folge der Wirtschaftsliberalisierung die Investitionen im privaten Bereich mit einem Anteil von 52,2 % erstmalig die des öffentlichen Sektors übertrafen. Schwerpunkte der Förderung waren der Energiesektor sowie der Infrastrukturausbau (Bewässerungswesen in der Landwirtschaft, Verkehrs- und Nachrichtenwesen) und der Industrieausbau. Für die Durchführung des Plans war Indien stark auf ausländische Kredite angewiesen.

Die Zahlungsbilanzschwierigkeiten stellen für die Realisierung der angestrebten Ziele des achten Fünfjahresplans (1990/95) ungünstige Rahmenbedingungen dar. Ein bisher vorgelegter Vorentwurf sieht folgende Eckdaten vor: Durchschnittliches jährliches Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 5,5 %, jährliches Industriewachstum von 6 %, Steigerung des Exportvolumens von 10 bis 12 % pro Jahr sowie Erreichen einer Inflationsrate von unter 5 %. Die für die Ausarbeitung des neuen Wirtschaftsplanes zuständige Planungskommission hat unter dem Druck der öffentlichen Verschuldung bereits zu Anfang 1991 eine erhebliche Kürzung der ursprünglich vorgesehenen Investitionen in Höhe von 6 100 Mrd. iR angekündigt. Davon wird vor allem der öffentliche Sektor und damit wichtige Industrien in staatlicher Hand (Stahl, Maschinenbau, Düngemittel) und die dringend ausbaubedürftige Infrastruktur (Energie, Verkehr) betroffen sein. Das Erreichen des Wachstumszieles von 5,5 % (BIP) für den achten Fünfjahresplan erscheint möglich, wenn es der Regierung gelingt, die Exporte zu steigern, das Haushaltsdefizit abzubauen und die Neukreditaufnahme zu begrenzen.

## 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland		<b>Mill. DM</b>
1950 - 1988	- Nettoauszahlungen -	7 871,1
		<b>Mill. DM</b>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) <sup>1)</sup>		6 750,6
a) Zuschüsse		1 641,5
- technische Zusammenarbeit		1 450,7
- sonstige Zuschüsse		190,8
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen		5 109,1
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) <sup>1)</sup>		217,1
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen		903,4
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr		568,4
b) Exportkredite		335,0
II. ODA <sup>1)</sup> -Nettoauszahlungen der DAC-Länder <sup>2)</sup>		<b>Mill. US-\$</b>
1969 - 1988		14 174,1
darunter:		<b>Mill. US-\$</b>
Vereinigte Staaten		2 886,0
Großbritannien und Nordirland		2 612,9
Bundesrepublik Deutschland		1 768,0
Japan		1 468,0
Niederlande		1 328,7
Kanada		1 198,3
		} 79,5 %
III. ODA <sup>1)</sup> -Nettoauszahlungen multilateraler Stellen		<b>Mill. US-\$</b>
1969 - 1988		14 308,1
darunter:		<b>Mill. US-\$</b>
International Development Association		10 319,5
UN-Stellen		1 518,0
EG		1 195,7
IMF		688,1
		} 95,9 %
IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland		
<p><u>Finanzielle Zusammenarbeit:</u> Warenhilfe; Anlagegüterhilfe; Industrieentwicklungsbanken ICICI und IFCI; Wärmekraftwerke Singrauli, Korba, Ramagundam und Farakka; Gas-Dampfkraftwerke Uran und Dadh; Braunkohlenkombinat Neyveli; Steinkohlentagebau Ramagundam; Steinkohlenbergwerk Chinakuri; Eisenbahnbergungsgerät; Eisenbahnwaggonfabrik Kapurthala; Eisenbahnfedernfabrik Sithouli; ländliche Wasserversorgung Madhya Pradesh; kleine Bewässerungsvorhaben in Rajasthan; ländliche Wasserversorgung Rajasthan; Wohnungsbauprogramme HUDCO und HDFC; Lieferung von Zuchtrindern; Landwirtschaftliche Entwicklungsbank NABARD.</p> <p><u>Technische Zusammenarbeit:</u> Toolroom in Lucknow und Ludhiana; Förderung des Schweißwesens einschließlich Industrieberatung an der Universität Roorkee; Beratung industrieller Umweltschutz beim National Productivity Council; Förderung von Umweltschutzbehörden; zivile Fernerkundung; Förderung des Institute of Remote Sensing der Anna-Universität, Madras; Exportförderung; IIT Madras: vier neue Einheiten; Förderung des National Physical Laboratory, Delhi; Qualitätsverbesserung indischer Elektronikprodukte.</p>		

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>
Government of India. Central Statistical Organisation. Ministry of Planning. Department of Statistics, New Delhi	Statistical Pocket Book India 1987
	Monthly Abstract of Statistics
	Basic Statistics Relating to the Indian Economy 1986
Reserve Bank of India, Bombay	Report on Currency and Finance 1987 - 88
Government of India. Ministry of Finance, o.O.	Economic Survey 1988 - 89
— . Ministry of Labour. Labour Bureau, Chandigarh/Shimla	Pocket Book of Labour Statistics 1989
Tata Service Limited. Department of Economics and Statistics, Bombay	Statistical Outline of India 1989 - 90
National Publishing House, New Delhi	India-Economic Information Yearbook 1988 - 89
Centre for Industrial & Economic Research, New Delhi	CIER's Industrial Databook 1988 - 89

\*) 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 Indien

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)  
Agrippastraße 87-93, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung  
81.062.90.436 Indien zur Jahresmitte 1990  
27.091.89.436 Wirtschaftsentwicklung 1989/90

Geschäftspraxis  
80.014.90.436 Kurzmerkblatt Indien

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

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt  
Postfach 68 01 69, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-2740

Informationsschriften für Auslandsständige und Auswanderer  
Merkblatt Nr. 54 - Indien - Stand: August 1989





STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 9 7 1991

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 17,60

LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca 40 Berichte) – Umfang ca 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60, 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20, 1990 = DM 9,40 – 1991 = DM 12,40 für aktualisierte bzw DM 24,80 für wissenschaftlich überarbeitete Länderberichte Der Preis für das Jahresabonnement beträgt DM 349,20

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

1 Europa	2 Afrika	3 Amerika	4 Asien	5 Australien, Ozeanien und übrige Länder
Albanien 1990	Ägypten 1988	Argentinien 1988	Afghanistan 1989	Australien 1990
Belgien 1)	Äquatorialguinea 1986	Bahamas 1990	Bahrain 9)	Fidschi 11)
Bulgarien 3)	Äthiopien 1990	Barbados 8)	Bangladesch 1989	Kiribati 11)
Danemark 1) 4)	Algerien 1989	Belize 1989	Brunei 1986	Nauru 11)
Finnland 4)	Angola 1991	Bolivien 1991	China 1989	Neuseeland 1988
Frankreich 1) 5)	Benn 1990	Brasilien 1991	Hongkong 1990	Papua-Neuguinea 1990
(DM 14,80) 6)	Botsuana 1987	Chile 1988	Indien 1991	Salomonen 11)
Griechenland 1)	Burkina Faso 1988	Costa Rica 1990	Indonesien 6)	Samoa 11)
Großbritannien und Nordirland 1) 5) 2)	Burundi 1990	Dominica 8)	Irak 2) 3)	Tonga 11)
Irland 1)	Côte d'Ivoire 1991	Dominikanische Republik 1990	Iran 9)	Tuvalu 11)
Island 4)	Dschibuti 1983	Ecuador 1991	Israel 1991	Vanuatu 11)
Italien 1) 2) 5)	Gabun 1987	El Salvador 1987	Japan 5) 6)	
Jugoslawien 1990	Gambia 1987	Grenada 8)	Jemen, Dem Volksrepublik 1989	
Liechtenstein 1986	Guinea 1989	Guatemala 1989	Jemen, Dem Volksrepublik 1987	
Luxemburg 1)	Guinea-Bissau 1990	Guyana 2)	Jordanien 1989	
Malta 2)	Kamerun 2)	Haiti 1990	Kambodscha 2)	
Niederlande 1) 6)	Kap Verde 1990	Honduras 1989	Katar 9)	
Norwegen 4)	Kenia 1989	Jamaika 1989	Korea, Dem Volksrepublik 1989	
Österreich 1989	Komoren 1985	Kanada 5)	Korea, Republik 1987	
Polen 3)	Kongo 1988	Kolumbien 1988	Kuwait 3)	
Portugal 1)	Lesotho 1987	Kuba 1987	Laos 1990	
Rumänien 2) 3)	Liberia 1989	Mexiko 1990	Macau 1986	
Schweden 4)	Libyen 1989	Nicaragua 1991	Malaysia 1989	
Schweiz 1991	Madagaskar 1988	Panama 2)	Malediven 1986	
Sowjetunion 4) 3)	Malawi 1988	Paraguay 1989	Mongolei 1987	
(DM 12,80) 7)	Mali 1990	Peru 1990	Myanmar 10)	
Spanien 1) 2)	Marokko 1990	St Christoph und Nevis 2)	Nepal 1989	
Tschechoslowakei 4) 3)	Mauretanien 1987	St Lucia 8)	Oman 2) 9)	
Türkei 1989	Mauritius 1989	St Vincent und die Grenadinen 8)	Pakistan 1990	
Ungarn 2) 3)	Mosambik 1988	Suriname 1987	Philippinen 1989	
Zypern 1991	Namibia 1987	Trinidad und Tobago 2)	Saudi-Arabien 9)	
	Niger 2)	Uruguay 1989	Singapur 1990	
	Nigeria 2)	Venezuela 1990	Sri Lanka 1990	
	Ruanda 1987	Vereinigten Staaten 5)	Syrien 1990	
	Sambia 1987		Taiwan 1988	
	Senegal 1990		Thailand 1990	
	Seschellen 1989		Vereinigten Arabische Emirate 9)	
	Sierra Leone 1989		Vietnam 1988	
	Simbabwe 6) 7)			
	Somalia 1991			
	Sudan 1990			
	Südafrika 1987			
	Swasiland 1987			
	Tansania 1989			
	Togo 7)			
	Tschad 1990			
	Tunesien 1988			
	Uganda 1988			
	Zaire 1990			
	Zentralafrikanische Republik 1988			

6 Staatengruppen
<b>Wichtigste westliche Industriestaaten 1985</b>
Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan
<b>EG-Staaten 1988</b>
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien
<b>Staaten Mittel- und Osteuropas 1991 7) 12)</b>
Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn
<b>Nordische Staaten 1985 2)</b>
Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden
<b>Golfstaaten 1991 12)</b>
Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate
<b>Karibische Staaten 1982 2)</b>
Barbados, Dominica, Grenada, St Lucia, St Vincent
<b>Pazifische Staaten 1988</b>
Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

1) Siehe (auch) EG Staaten 1988 – 2) Vergriffen – 3) Siehe (auch) Staaten Mittel- und Osteuropas 1991 – 4) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985 – 5) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 – 6) Sonderausstattung – 7) Fremdsprachige Ausgaben können über Office for Official Publications of the European Communities 2 rue Mercier L 2985 Luxembourg bezogen werden – 8) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982 – 9) Siehe (auch) Golfstaaten 1991 – 10) Noch unter "Birma" erschienen – 11) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988 – 12) Preis DM 36,-

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

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

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 1152, Holzriesenstr 2, 7408 Kusterdingen, Telefon 07071/ 33046, Telex 7262891 mepo d, Telefax 07071/33653

Der Subkontinent Indien ist mit ca. 844 Mill. Einwohnern (Stand März 1991) nach China das bevölkerungsreichste Land der Erde. Das noch immer sehr hohe Bevölkerungswachstum bewirkt einen jährlichen Zuwachs um etwa 17 Millionen Menschen und verzögert dadurch Fortschritte im Sozialbereich und in der Wirtschaftsentwicklung des Landes. So liegt Indien z.B. bei der Alphabetisierungsrate, der Lebenserwartung und dem Pro-Kopf-Einkommen der Bevölkerung heute unter dem Niveau der meisten anderen asiatischen Länder.

Trotz der wachsenden Bedeutung anderer Wirtschaftszweige stellt die Landwirtschaft hinsichtlich der Bruttowertschöpfung und der Zahl der Beschäftigten weiterhin den dominierenden Wirtschaftssektor dar. Die erzielten Steigerungen in der landwirtschaftlichen Erzeugung seit den 70er Jahren sind allerdings auch mit großen regionalen Produktivitätsunterschieden verbunden, wodurch wiederum ein deutliches regionales Wohlstandsgefälle entstanden ist.

Die Wirtschaft des Landes - viele Bereiche sind ganz oder teilweise verstaatlicht - hat von der seit Mitte der 80er Jahre eingeleiteten außerwirtschaftlichen Öffnungspolitik sehr profitiert, vor allem durch wichtige Importe von Investitionsgütern. Die dadurch geschrumpften Devisenreserven haben sich während der jüngsten Golfkrise ab Mitte 1990 nochmalig verringert wegen der verteuerten Erdöleinfuhren und der ausbleibenden Finanzübertragungen von indischen Gastarbeitern am Persischen Golf. Den ohnehin defizitären öffentlichen Finanzhaushalt hat dies zusätzlich belastet und die Staatsverschuldung sowohl intern wie auch gegenüber dem Ausland drastisch erhöht.

---

143 Seiten. Illustriert mit  
farbigen Karten und Graphiken.  
DM 12,40  
Bestellnummer: 5204100-90015  
ISBN 3-8246-0247-4