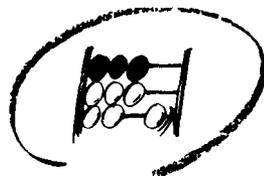
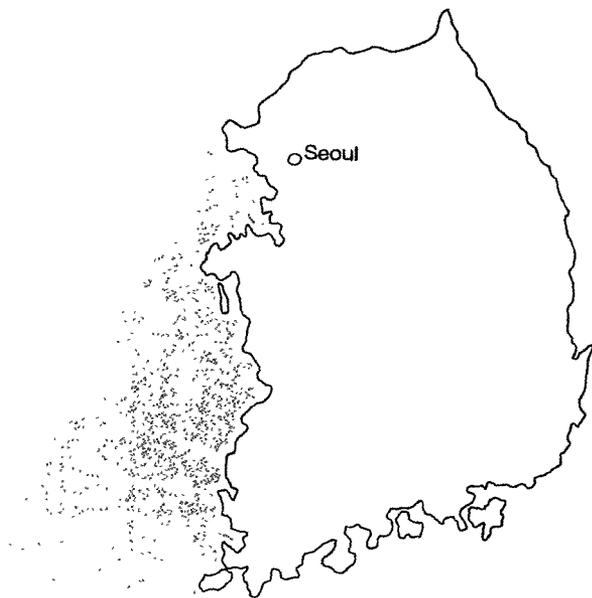
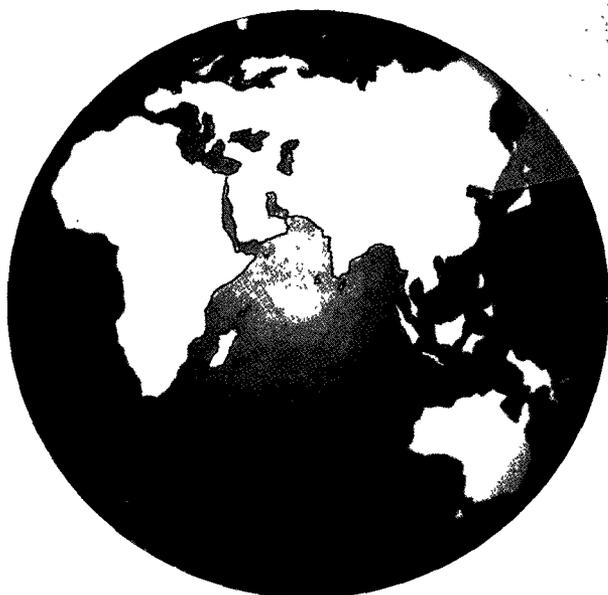


Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Korea, Republik 1992



Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

Verlagsauslieferung:

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Juni 1992

Preis: DM 24,80

Bestellnummer: 5204100-92013
ISBN 3-8246-0282-2

Copyright: Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1992

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

Published by:

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

Publishers:

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

Delivery:

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

Irregular series

Published in June 1992

Price: DM 24.80

Order Number: 5204100-92013
ISBN 3-8246-0282-2

Copyright: Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1992

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

INHALT

CONTENTS

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen	Symbols and abbreviations	3
Tabellenverzeichnis	List of tables	6
Vorbemerkung	Introductory remark	10
Karten	Maps	11
1 Allgemeiner Überblick	General survey	14
2 Gebiet	Area	20
3 Bevölkerung	Population	23
4 Gesundheitswesen	Health	31
5 Bildungswesen	Education	39
6 Erwerbstätigkeit	Employment	44
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries	51
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	63
9 Außenhandel	Foreign trade	82
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transport and communications	98
11 Reiseverkehr	Tourism	105
12 Geld und Kredit	Money and credit	108
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	111
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	119
15 Preise	Prices	125
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	133
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	137
18 Entwicklungsplanung	Development planning	139
19 Entwicklungszusammenarbeit	Development co-operation	144
20 Literaturverzeichnis	Bibliography	145

ZEICHENERKLÄRUNG/EXPLANATION OF SYMBOLS

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*) GENERAL ABBREVIATIONS**)

g	= Gramm	gram	kW	= Kilowatt	kilowatt
kg	= Kilogramm	kilogram		(10 ³ Watt)	
dt	= Dezitonne (100 kg)	quintal	kWh	= Kilowattstunde (10 ³ Watt- stunden)	kilowatt- hour
t	= Tonne (1 000 kg)	ton	MW	= Megawatt (10 ⁶ Watt)	megawatt
mm	= Millimeter	millimetre	MWh	= Megawattstun- de (10 ⁶ Watt- stunden)	megawatt- hour
cm	= Zentimeter	centimetre			
m	= Meter	metre			
km	= Kilometer	kilometre			
m ²	= Quadrat- meter	square metre	GW	= Gigawatt (10 ⁹ Watt)	gigawatt
ha	= Hektar (10 000 m ²)	hectare	GWh	= Gigawattstunde (10 ⁹ Watt- stunden)	gigawatt- hour
km ²	= Quadrat- kilometer	square kilometre	St	= Stück	piece
l	= Liter	litre	P	= Paar	pair
hl	= Hektoliter (100 l)	hectolitre	Mill.	= Million	million
m ³	= Kubikmeter	cubic metre	Mrd.	= Milliarde	million billion (USA: billion)
tkm	= Tonnenkilo- meter	ton- kilometre	JA	= Jahresanfang	beginning of year
BRT	= Bruttoregi- stertonne	gross regis- tered ton	JM	= Jahresmitte	mid-year
NRT	= Nettoregi- stertonne	net regis- tered ton	JE	= Jahresende	yearend
tdw	= Tragfähig- keit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	JD	= Jahresdurch- schnitt	year average
W	= Won	won	Vj	= Vierteljahr	quarter
			Hj	= Halbjahr	half-year
			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, be-richtigte und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

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

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Selected international weights and measures

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

TABELLENVERZEICHNIS

		Seite
1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	14
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder	17
2	Gebiet	
2.1	Klima	21
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	23
3.2	Wichtige demographische Kennziffern	25
3.3	Bevölkerungsvorausschätzungen nach verschiedenen Quellen	26
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen	27
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen	28
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land	29
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten	29
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen	33
4.2	Sterbefälle nach Todesursachen	33
4.3	Betriebs- und Verkehrsunfälle	34
4.4	Ausgewählte Schutzimpfungen	35
4.5	Impfquoten	35
4.6	Medizinische Einrichtungen	36
4.7	Betten in medizinischen Einrichtungen	36
4.8	Lizenzierte Ärzte, Naturheilmediziner und Zahnärzte	37
4.9	Anderes lizenziertes medizinisches Personal	37
4.10	Familienplanung nach ausgewählten Verhütungsmethoden	38
5	Bildungswesen	
5.1	Daten des Bildungswesen	42
5.2	Einschulungsraten, Klassenstärken und Schüler-Lehrer-Rate	42
5.3	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	43
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der erwerbsfähigen Bevölkerung .	44
6.2	Erwerbspersonen nach Altersgruppen	45
6.3	Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf	45
6.4	Erwerbstätige nach Berufsgruppen	46

6.5	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	47
6.6	Arbeitslose und Arbeitslosenquoten	48
6.7	Streiks und Aussperrungen	50
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	53
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe nach Größenklassen	54
7.3	Maschinenbestand	54
7.4	Verbrauch von Handelsdünger	55
7.5	Index der landwirtschaftlichen Produktion	55
7.6	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	56
7.7	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	57
7.8	Viehbestand, Haarwild und Bienenvölker	58
7.9	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	58
7.10	Holzeinschlag	59
7.11	Ausgewählte forstwirtschaftliche Erzeugnisse	59
7.12	Bestand an Fischereifahrzeugen	60
7.13	Fangmengen der Fischerei	61
7.14	Erträge der Fischereikulturen	61
7.15	Fischverarbeitung	62
7.16	Ausfuhr von Fisch und Fischprodukten	62
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe	63
8.2	Installierte Leistung der Kraftwerke für die öffentliche Versorgung	66
8.3	Elektrizitätserzeugung in Kraftwerken für die öffentliche Versorgung	66
8.4	Elektrizitätsverbrauch der Industrie	66
8.5	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	68
8.6	Betriebe und Beschäftigte im Bereich Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	68
8.7	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes 1988 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Größenklassen	71
8.8	Beschäftigte Arbeiter des Verarbeitenden Gewerbes 1988 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Größenklassen	72
8.9	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe	73
8.10	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	74
8.11	Baugenehmigungen für Hochbauten	80
8.12	Auftragseingänge im Bauwesen	80

9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	84
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade	85
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	87
9.4	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	89
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern	91
9.6	Einfuhr aus wichtigen Herstellungsländern	94
9.7	Entwicklung des deutsch-koreanischen Außenhandels	95
9.8	Ausgewählte Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus der Republik Korea	96
9.9	Ausgewählte Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen aus der Republik Korea	97
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge und Fahrzeugbestand der Korean National Railroad	99
10.2	Beförderungsleistungen der Korean National Railroad	100
10.3	Eisenbahnunfälle	100
10.4	Straßenlänge nach Straßenarten	101
10.5	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	101
10.6	Straßenverkehrsunfälle	101
10.7	Bestand an Handelsschiffen	102
10.8	Seeverkehrsdaten	102
10.9	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft "KAL"	103
10.10	Luftverkehrsdaten ausgewählter Flughäfen	103
10.11	Daten des Nachrichtenwesens	104
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach dem Reisezweck	105
11.2	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern	106
11.3	Daten des Beherbergungsgewerbes und Deviseneinnahmen	107
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	108
12.2	Gold- und Devisenbestand	109
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	109

13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Konsolidierter Haushalt der Zentralregierung	112
13.2	Haushalt der Zentralregierung	113
13.3	Haushaltseinnahmen der Zentralregierung	114
13.4	Haushaltsausgaben der Zentralregierung	115
13.5	Bruttoauslandsverschuldung	117
13.6	Schuldendienstquote	118
14	Löhne und Gehälter	
14.1	Indizes der Reallöhne und der Arbeitsproduktivität	121
14.2	Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und -zweigen	122
14.3	Durchschnittliche Monatsverdienste nach ausgewählten Berufsgruppen	124
15	Preise	
15.1	Jährliche Veränderung ausgewählter Preisindizes	127
15.2	Preisindex für die Lebenshaltung in Städten	127
15.3	Index der Großhandelspreise	128
15.4	Großhandelspreise ausgewählter Waren	129
15.5	Index der Erzeugerpreise landwirtschaftlicher Produkte	130
15.6	Index der Erzeugerpreise des Verarbeitenden Gewerbes	130
15.7	Index der Ein- und Ausfuhrpreise und Terms of Trade	131
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	133
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	134
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	135
16.4	Verteilung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen	136
17	Zahlungsbilanz	
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz	138

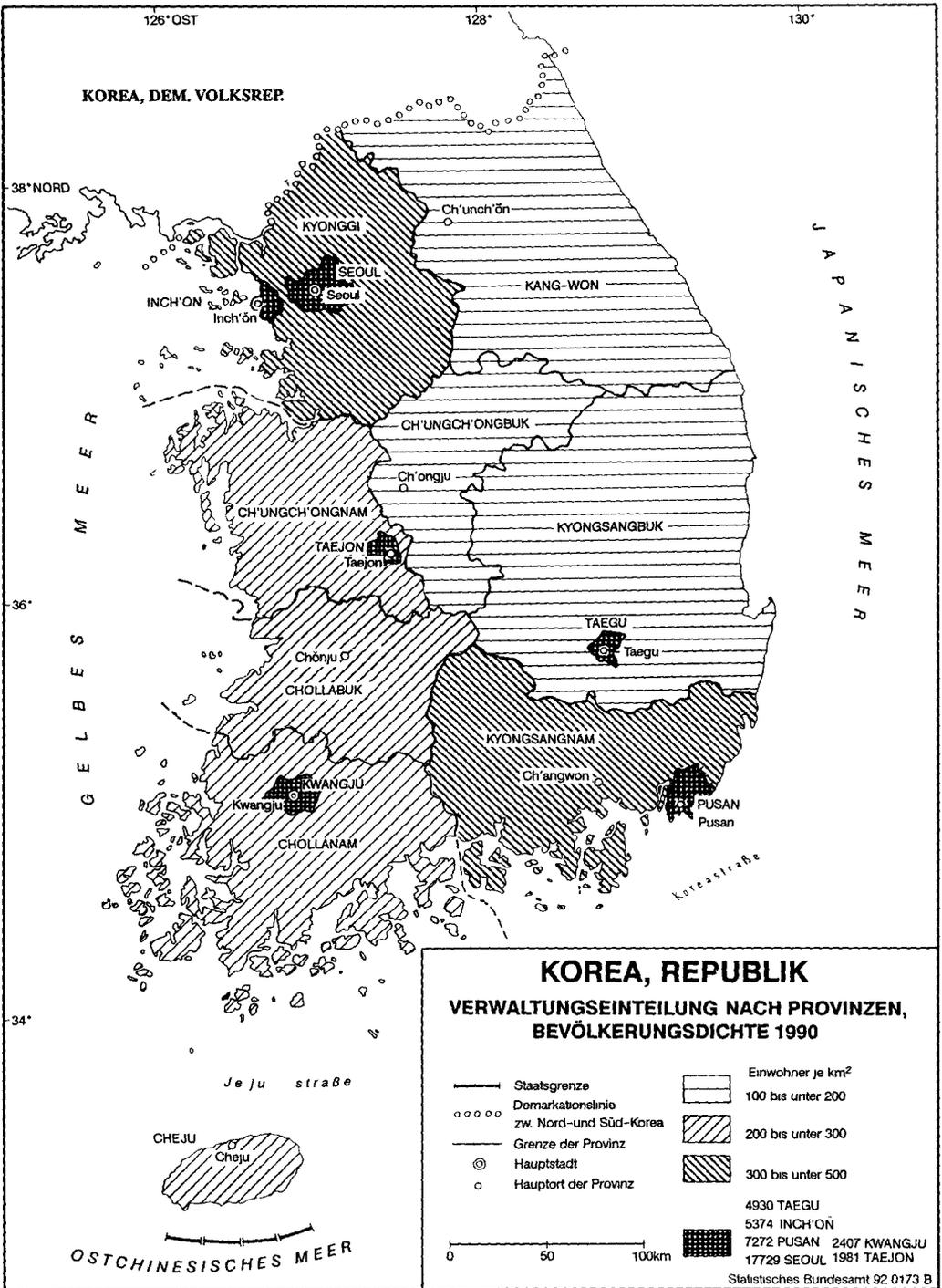
VORBEMERKUNG

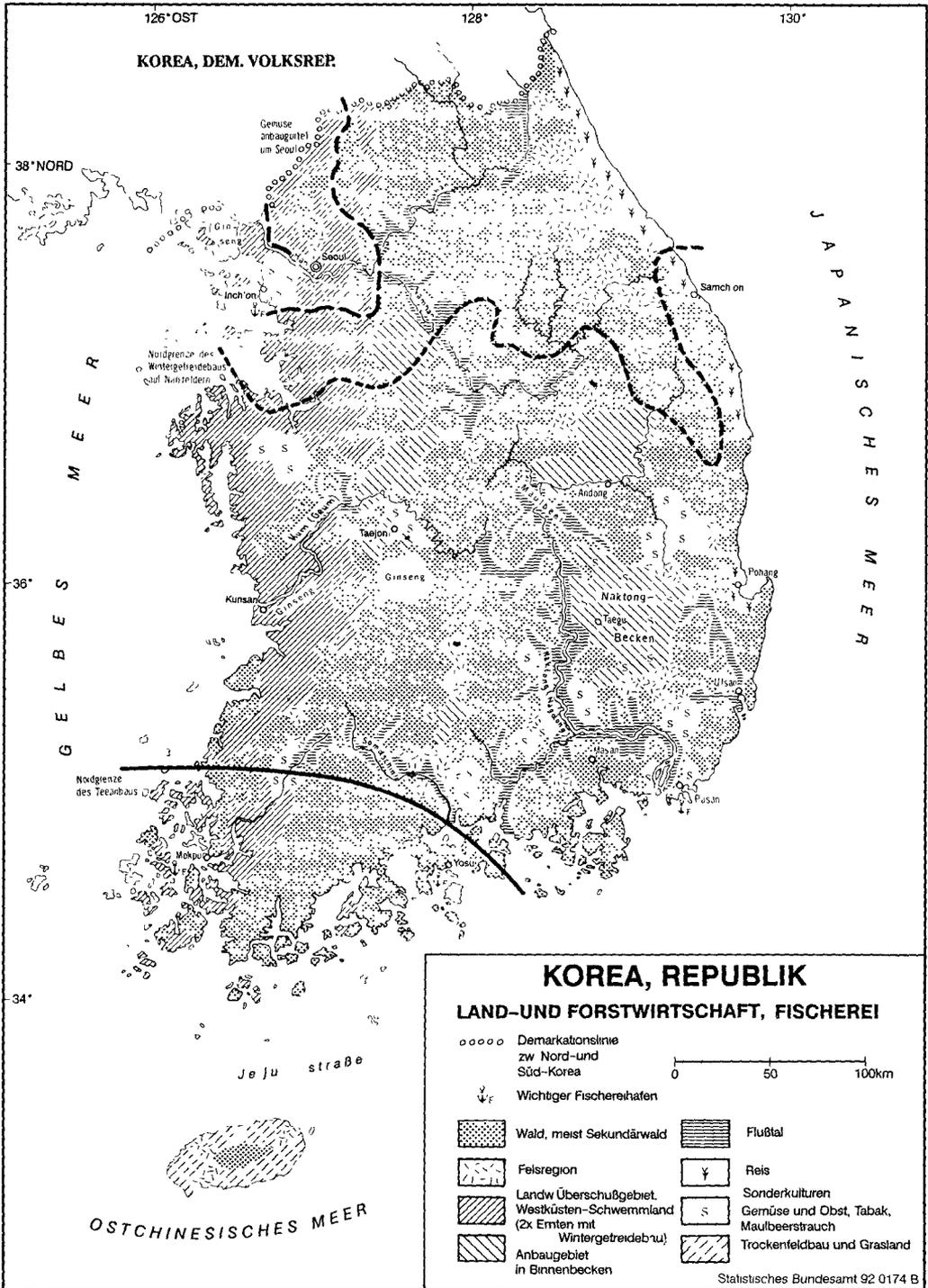
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen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

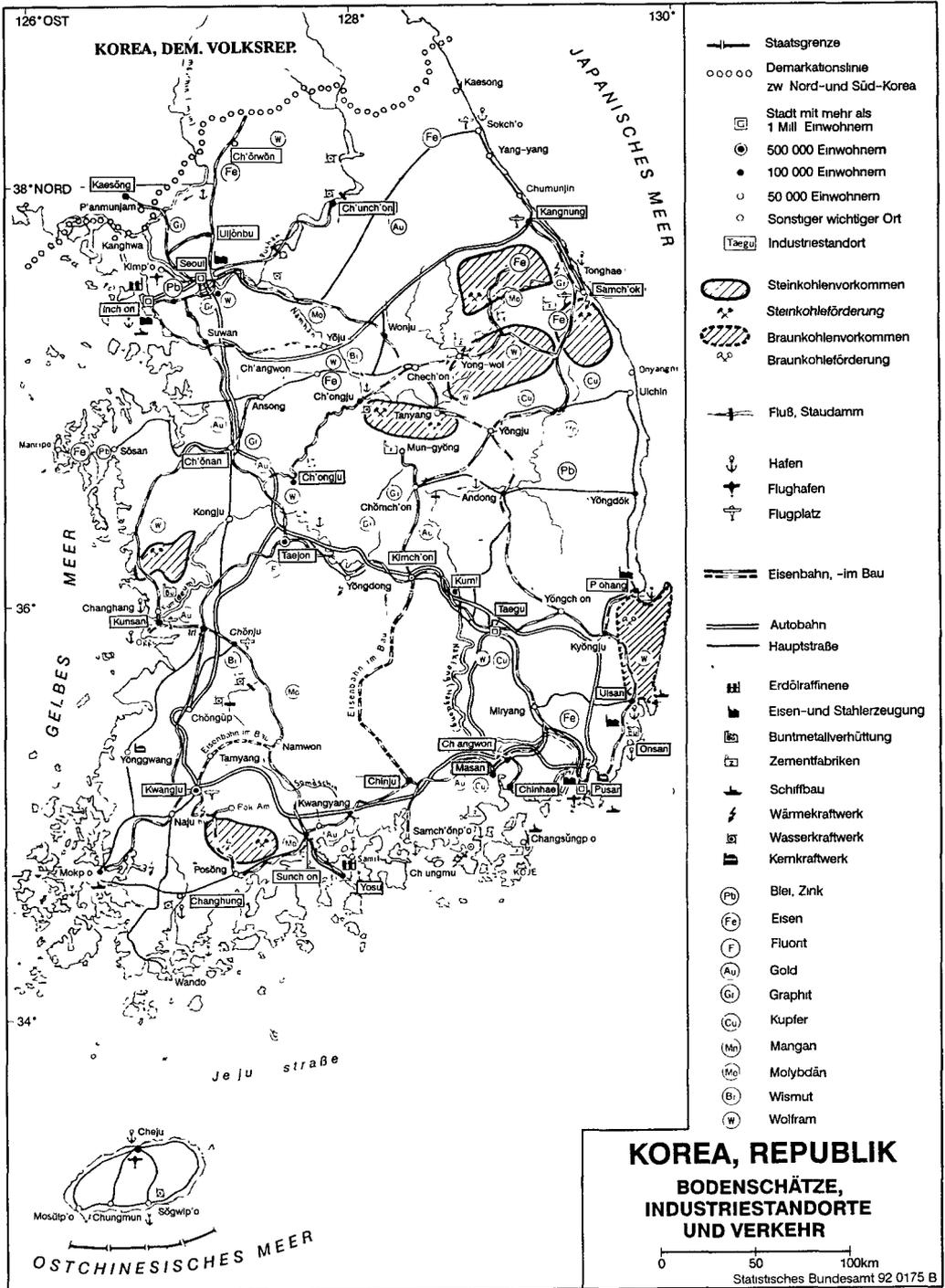
Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalten möglich.

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 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.







1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Republik Korea

Kurzform: Korea (Südkorea)

Volksvertretung/Legislative

Nationalversammlung

(Einkammerparlament) mit 299 Abgeordneten (224 auf 4 Jahre direkt gewählt und 75 von den Parteien bestimmt)

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Gründung der Republik Korea 1948 nach

Beendigung der japanischen Herrschaft.

Parteien/Wahlen

Sitzverteilung nach den Parlamentswahlen vom März 1992: Demokratisch-Liberale Partei (DLP) 149, Demokratische Partei (DP) 97, Nationale Einheits-Partei 32, Unabhängige Kandidaten 21

Verfassung

vom Februar 1988

Staats- und Regierungsform

Republik auf parlamentarischer Grundlage seit August 1948

Verwaltungsgliederung

13 Provinzen, Landkreise (Gun), kreisfreie Städte (Si)

Staatsoberhaupt

Staatspräsident Roh Tae Woo (seit Februar 1988, Amtszeit 5 Jahre)

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen, Asien- und Pazifikrat/ESCAP, Weltbank, IWF, Asiatische Entwicklungsbank

Regierungschef

Ministerpräsident Chung Won Shik (seit Mai 1991)

1.1 Grunddaten

	<u>Einheit</u>			
Gebiet				
Gesamtfläche	km ²	1991:	99 263	
Kultivierte Fläche	km ²	1989:	24 850	
Bevölkerung				
Gesamtbevölkerung		1970:	31 466	1985: 40 448
Volkszählungsergebnisse	1 000	1991:	43 207	
Jahresmitte	1 000			

	Einheit				
Bevölkerungswachstum	%	1970-1985:	28,5	1985-91:	6,8
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1970:	317,0	1991:	435,3
Geborene	je 1 000 Einw.	1965/70 D:	31,9	1985/90 D:	18,8
Gestorbene	je 1 000 Einw.		10,4		6,2
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		58		25
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre		56		66
Frauen	Jahre		60		73
Gesundheitswesen					
Krankenhausbetten	Anzahl	1978:	58 052	1989:	126 539
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		642		337
Ärzte	Anzahl	1970:	14 932		39 769
Einw. je Arzt	Anzahl		2 181		1 071
Zahnärzte	Anzahl		2 122		8 630
Einw. je Zahnarzt	Anzahl		15 345		4 935
Bildungswesen					
Analphabeten, 15 Jahre und älter	%	1990:	3		
Grundschüler	1 000	1969/70:	5 623	1989/90:	4 894
Sekundarschüler	1 000		1 442		3 862
Hochschüler	1 000		139		1 102
Erwerbstätigkeit					
Erwerbspersonen	1 000	1975:	12 340	1989:	17 971
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		56,5		59,5
männlich	1 000		7 884		10 716
weiblich	1 000		4 456		7 254
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei					
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1985:	109	1990:	100
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		111		101
je Einwohner	1979/81 D = 100		103		90
Erntemengen von				1989:	
Reis	1 000 t		5 626		5 898
Sojabohnen	1 000 t		234		252
Chinakohl	1 000 t		2 790		2 796
Rinderbestand	1 000	1980:	1 574		2 051
Holzeinschlag	1 000 m ³	1986:	6 730		6 803
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	1985:	3 103		3 319
Produzierendes Gewerbe					
Index der Produktion	1985 = 100	1986:	121,0	Jan./Sept. D 1991:	194,4
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1980:	9 391	1989:	20 997
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	1970:	9 138	1990:	107 670
Gewinnung von					
Anthrazit	1 000 t	1985:	21 907		15 780
Eisenerz	1 000 t		625		650
Kalkstein	1 000 t		34 968	1989:	46 882

	<u>Einheit</u>			
Produktion von				
Heizöl, schwer	1 000 t	1986:	11 545	1990: 15 681
Fernsehgeräten	1 000		11 799	15 838
Integrierten Schaltkreisen	Mill.		2 380	3 624
Naturseidengewebe	Mill. m ²		25,8	17,8
Außenhandel				
Einfuhr	Mill. US-\$	1985:	31 136	1991: 81 560
Ausfuhr	Mill. US-\$		30 283	71 900
Verkehr und Nachrichtenwesen				
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1970:	5 500	1989: 6 437
Straßenlänge	km		40 244	56 481
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		1,9	36,6
Fluggäste der "KAL"	1 000	1986:	9 031	17 235
Fernsprechanchlüsse	1 000	1970:	639	14 407
Fernsehgeräte	1 000		600	1988: 8 643
Reiseverkehr				
Auslandsgäste	1 000	1980:	827,3	1989: 2 187,2
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	1984:	673	1988: 3 265
Geld und Kredit				
Offizieller Kurs, Verkauf	W für 1 DM	JE 1986:	444,32	JE 1990: 481,27
Devisenbestand	Mill. US-\$		3 301,1	14 459,2
Öffentliche Finanzen				
Haushalt der Zentralregierung				Voranschlag
Einnahmen	Mrd. W	1986:	15 840,4	1991: 27 182,5
Ausgaben	Mrd. W		15 926,7	27 182,5
Auslandsschulden	Mill. US-\$	1985:	46 762	Apr. 1989: 30 733
Preise				
Preisindex für die Lebenshaltung in Städten	1985 = 100	1986:	103	1990: 130
Nahrungsmittel und Getränke	1985 = 100		102	137
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen				
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen				
in jeweiligen Preisen	Mrd. W	1986:	93 425,8	1990: 169 701,4
in Preisen von 1985	Mrd. W		90 867,8	131 262,8
je Einwohner	W		2 206 600	3 067 605

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Indikator 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 ²⁾	% des Bedarfs ³⁾		
Afghanistan	2 179(85)	94	43	2 326 (82)	29	21
Bahrain .....	.	.	71	328 (87)	78	110
Bangladesch	1 927	83	52	3 393	35	59
Bhutan	2 477	107 (85)	49	.	38	26
Brunei	2 855 ^{a)}	125 a)	75(88)	275 (88)	85(86)	96(80)
China 4)	2 630	111	70	410 (86)	74	132
Hongkong	2 859	121	76(87)	240 (88)	88(85)	106
Indien	2 238	100	58(87)	1 187	44(85)	98
Indonesien	2 579	116	58	1 516 (86)	77	118
Irak	2 932	124	66	571	60	99
Iran	3 313	138	67	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	429 (89)	35	42
Katar .....	.	.	70	377 (86)	76	121
Korea, Dem.Volksrep.	3 232	135	70	79 (82)	90(79)	96(85)
Korea, Republik	2 907	122	70	337 (89)	97	101
Kuwait	3 021	.	73	265 (83)	73	94
Laos	2 391	104	50	358	84(85)	111
Libanon	3 046(85)	125	68	201 (82)	80	100
Malaysia	2 730	121	70	449	79	102
Malediven	2 110	.	60(88)	1 592 (81)	87(83)	61(83)
Mongolei	2 847	116	65	1 176 (83)	81	102
Myanmar 7)	2 609	119	62	1 527 (88)	84(85)	99
Nepal	2 052	93	53	4 299 (88)	26	82
Oman .....	.	.	68	432 (89)	30(86)	97
Pakistan	2 315	97	59	1 649 (88)	35	40
Philippinen	2 372	104	64(88)	636 (86)	90	106
Saudi-Arabien	3 004	125	65	383	62	72

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

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

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

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z.T. Schüler miterfaßt 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. Kampsutschea. - 7) Ehem. Birma.

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

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr ¹⁾ 1988	Pkw 1988	Fernsprechausgänge 1989	Fernsehempfängergeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988						
	%		kg Öl-einheit ²⁾	%	Anzahl	US-\$		
Afghanistan ..	69(82)	56	71(86)	19(86)	2(82)	2	8	.
Bahrain	1(83)	2(89)	9 106(84)	5(87)	203(87)	196(88)	439(88)	6 340
Bangladesch ..	46	70	50	69	0(86)	2	3	170
Bhutan	44	91	8(84)	.	.	1	.	180
Brunei	1(84)	.	7 669(84)	4(87)	392(89)	192 ^{a)}	247(89)	15 390(87)
China 3)	32	69	580	73	0(85)	8	17	330

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Indikator Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr ¹⁾ 1988	Pkw 1988	Fernsprechan-schlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Markt-preisen je Einw. 1988
	Land-wirt-schaft am Brutto-inlands-produkt 1988	landw. Erwerbs-personen an Erwerbs-personen insges. 1988							je 1 000 Einwohner	je 1 000 Einwohner
	%		kg Öl- ²⁾ einheit	%	Anzahl	US-\$		
Hongkong	0(86)	1	1 544	91	33	491(88)	233	9 220
Indien	32	67	211	73	3(89)	6(88)	16(88)	300(87)
Indonesien ...	24	50	229	29	6(86)	5	40	440
Irak	13(84)	22	781	0(86)	34(87)	46	64	.
Iran	21(86/87)	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)	.	70(89)	59(87)	6(72)	0(81)	1	6(88)	.
Katar	1(83)	3(80)	15 120(84)	17(86)	284(84)	222	419	9 930
Korea, Dem. ... Volksrepublik	.	35	2 174	40(78)	.	1	12	.
Korea, Republik	11	26(89)	1 515	93	37(89)	338	205(88)	3 600
Kuwait	1(84)	1	4 637	9	234	144	261	13 400
Laos	59	72	37	10	4(82)	2	2	180
Libanon	8(83)	10	871(87)	71(84)	173(82)	115	302	.
Malaysia	20(84)	34	784	45	84(85)	74	140	1 940
Malediven	30(83)	.	46(84)	53(83)	2(82)	14	20	410
Mongolei	15(80)	32	1 195(86)	.	.	18	31	.
Myanmar 6) ...	48(86)	48	74	10	.	2	1	200(86)
Nepal	56	92	23	67	1(78)	2	1	180
Oman	3(84)	41(89)	2 012	7	70(89)	65	692(89)	5 000
Pakistan	26	51	210	69	3	7	15(88)	350
Philippinen ..	23	48	244	62	6	10	36	630
Saudi-Arabien	8	41	3 098	5(87)	203(86)	85	268	6 200
Singapur	0	1	4 464	75	98(89)	352	208(88)	9 070
Sri Lanka	26	52	162	43	10(86)	6	31	420
Syrien	38	25	913	25	10(87)	41	58	1 680
Taiwan	6(85)	17(86)	.	92	97(89)	271(88)	309	.
Thailand	17	66(87)	331	52	15(86)	17(87)	91(86)	1 000
Verein. Arab. Emirate	2	3	6 481	12(87)	141(84)	194	106	15 770
Vietnam .....	.	62	93	.	2(74)	1	34	.

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

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

a) Fernsprechapparate.

2 GEBIET

Das Staatsgebiet der Republik Korea erstreckt sich im südlichen Teil der Halbinsel Korea von 33° bis 38° nördlicher Breite über 400 km und von 125° bis 130° östlicher Länge über 280 km. Es umfaßt 99 263 km² und ist damit fast so groß wie die Gesamtfläche der Bundesländer Bayern und Baden-Württemberg. Die Grenze zur Demokratischen Volksrepublik Korea im Norden verläuft vom Gelben Meer zum Japanischen Meer ungefähr in Höhe des 38. Breitengrades quer durch die Halbinsel. Von Japan ist die Republik Korea durch die rd. 200 km breite Koreastraße getrennt.

Die Oberflächengestalt der Republik Korea ist überwiegend gebirgig. Die höchste Erhebung wird im Tábaksanmäkgebirge erreicht (bis 1 708 m), das im Südosten steil zum Japanischen Meer abfällt. Die Ostküste zeigt im allgemeinen einen einförmigen Verlauf. Nur selten weist die schmale Küstenebene kleine Halbinseln, Buchten oder Nehrungen auf. Reich gegliedert sind dagegen die Süd- und Westküste. Im Süden der Halbinsel lösen sich die Gebirgszüge in über 3 500 Inseln auf und bilden eine Riasküste (ertrunkene Flußtäler). Zuvor öffnet sich das Gebirge in einem hügeligen, fruchtbaren Becken, das vom Fluß Naktong durchflossen wird. Für die koreanische Westküste sind breite, verlandende Watten und Dünen kennzeichnend. An die Westküste schließt sich eine 50 bis 100 km breite Küstenebene an. Alle größeren Flüsse münden im Gelben Meer. Dazu gehören der Han- und Pukhan-Fluß im Norden, der Kum-Fluß in der Mitte und der Naktong-Fluß im Süden. Die Flüsse sind infolge unzureichender Wasserführung und Stromschnellen für die Schifffahrt nur begrenzt nutzbar, haben aber das Gebirgsland tief zertalt. Diese starke Talbildung gibt Korea den Charakter eines Gebirgslandes, obwohl die Höhen relativ gering sind. In westlicher Richtung flachen die Gebirgszüge in reich gegliedertes Hügelland mit fruchtbaren Ebenen ab.

Die Republik Korea liegt im Übergangsbereich zwischen kontinentaler und maritimer Einflußsphäre und weist ein kühlgemäßigtes Klima auf. Eine Ausnahme bildet der äußerste Süden, der in die subtropische Klimazone reicht. Die Temperaturunterschiede zwischen Sommer und Winter nehmen von Süden nach Norden zu. In regionaler Verteilung zeigen die Jahressummen der Niederschläge keine besonders großen Unterschiede. Die monsonalen Luftströmungen sind neben dem Einfluß des Reliefs und der umgebenden Meere von beherrschender Bedeutung. Die Niederschlagsmengen belaufen sich auf etwa 1 000 bis 1 300 mm pro Jahr.

Die Republik Korea ist überwiegend mit Wald bedeckt. An der Südküste wachsen immergrüne subtropische Lorbeerwälder und Palmen.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit der Republik Korea und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 8 Stunden.

2.1 KLIMA*)
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Mokpo 35°N 126°O 33 m	Pusan 35°N 129°O 13 m	Taegu 36°N 129°O 53 m
Monat			

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	0,9	1,8	- 1,8
August	26,1	25,6	26,0
Jahr	3,7	13,6	12,5

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	4,6	5,8	3,2
Juli	29,7	28,9	30,5
Jahr	17,2	17,5	17,9

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

Dezember	33/13	29/6	20/6 ^I
Juli	200/14	281/14	205/13
Jahr	1 050/131	1 384/106	962/100

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

2.1 KLIMA *)
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Chemulpho 37°N 127°O 67 m	Seoul 38°N 127°O 30 m	Kangnung 38°N 129°O 17 m
Monat			

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	- 4,0	- 4,9	- 1,3
August	25,0	25,3	24,5
Jahr	10,8	11,0	12,1

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	- 0,2	- 0,1	3,1
Juli	28,6	29,7	28,6
Jahr	14,8	16,1	16,7

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

Dezember	15/7	22/8	46/7
Juli	277/15	369/16	230/14
Jahr	1 032/105	1 232/112	1 251/113

*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

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

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Die Bevölkerung der Republik Korea belief sich zur Jahresmitte 1991 auf geschätzte 43,279 Mill. Für Mitte 1992 wird ein Anstieg auf 43,623 Mill. erwartet. Diese Werte basieren auf einer Fortschreibung des letzten Volkszählungsergebnisses von 1985 (Stichtag 1. November), das eine Gesamtbevölkerungszahl von 40,448 Mill. ermittelte. Seit dem Zensus von 1955 (21,502 Mill.) hat sich damit die südkoreanische Bevölkerung exakt verdoppelt. Gleichfalls doppelt so hoch ist sie verglichen mit der heutigen Bevölkerung der Demokratischen Volksrepublik Korea (Nordkorea), die 1990 21,4 Mill. umfaßte. Hinsichtlich ihrer Zusammensetzung nach Geschlecht (Sexualproportion) zeigt sich zwischen beiden koreanischen Staaten ein signifikanter Unterschied: der für Südkorea festzustellende und durchaus "normale" leichte Männerüberschuß (1991: 101,5 Männer : 100 Frauen) steht einer umgekehrten Proportion in Nordkorea (1990: 97,5 Männer : 100 Frauen) gegenüber. Ursache dieser Abweichung ist vor allem der zwischen beiden Seiten ausgefochtene Koreakrieg, der für Nordkorea offensichtlich in weitaus stärkerem Maße mit einer Verringerung der männlichen Bevölkerung durch Tod und Emigration verbunden war.

Die durchschnittliche **Bevölkerungsdichte** von 435 Einw/km² (1991) bei einer Gesamtfläche Südkoreas von 99 263 km² kann für einen Flächenstaat als relativ hoch eingestuft werden. Innerhalb Asiens - läßt man die Stadtstaaten Hongkong und Singapur außer Betracht - wird sie nur noch von Bangladesch, Taiwan, Bahrain und den Malediven überboten. Generell ist die westliche Landeshälfte dichter besiedelt als der Osten. Aufgrund des hohen Urbanisierungsgrades des Landes mit einem Anteil der städtischen Bevölkerung von 72,4 % (1991) ergeben sich in einzelnen städtischen Agglomerationsräumen extrem hohe Bevölkerungskonzentrationen, die um ein Vielfaches über das durchschnittliche Dichtemaß hinausgehen.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990	1991
Bevölkerung	1 000	31 466 ^{a)}	34 707 ^{a)}	37 436 ^{b)}	40 488 ^{b)}	42 793 ^{c)}	43 207 ^{c)}
männlich	1 000	15 796	17 461	18 767	20 244	21 564	21 769
weiblich	1 000	15 670	17 245	18 669	20 205	21 229	21 437
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1)	Einw. je km ²	317,0	349,6	377,0	407,5	431,1	435,3

1) 99 263 km².

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

Die **Bevölkerungsentwicklung** Südkoreas war im Laufe der letzten drei Jahrzehnte durch einen kontinuierlichen Geburtenrückgang (bei bereits niedriger Sterblichkeit) gekennzeichnet, der auch eine starke Verlangsamung des Wachstumstempos bewirkte. Eine nähere Betrachtung wichtiger demographischer Kennziffern zeigt, daß die Republik Korea sich bereits in der Endphase des demographischen Übergangsprozesses von einer vorindustriellen zu einer Industriegesellschaft befindet. Lag das natürliche Wachstum der Bevölkerung zu Anfang der 60er Jahre noch bei jährlichen 3 %, so ist bis heute ein Rückgang auf unter 1 % (nationale Schätzung 1991: 0,96 %) eingetreten. Diese Zuwachsrate entspricht im internationalen Vergleich mittlerweile dem Niveau der USA oder Kanadas. Faktoren für diesen raschen Wandel des generativen Verhaltens der Bevölkerung sind vor allem die rapide Industrialisierung verbunden mit einer ebenso rapiden Verstädterung und Wohlstandssteigerung sowie eine wirksame Familienplanungspolitik. Die durchschnittliche Kinderzahl pro Frau (Gesamtindex der Fruchtbarkeit, Total Fertility Rate/TFR) reduzierte sich im 10-Jahres-Intervall allmählich von 6,1 (1960) über 4,2 (1970) auf 2,8 (1980). Seit 1985 nimmt die nationale Statistik einen Wert von 1,7 Kindern pro Frau an und errechnet auf dieser Basis für das Jahr 1991 eine Geburtenziffer von 16,3 pro 1 000 Einwohner. Die Sterbeziffer wird entsprechend mit 5,8 pro 1 000 Einwohner angegeben, was international gesehen zu den niedrigsten Werten gehört, zum Teil allerdings aus der Altersstruktur resultiert, d.h. aus dem niedrigen Anteil älterer Jahrgänge. Die Differenz zwischen absoluten Geburten- und Sterbezahlen gibt den natürlichen Bevölkerungszuwachs an, der 1991 bei 416 000 Personen lag.

Über das Ausmaß der **Säuglingssterblichkeit** gibt die nationale Statistik keinen Aufschluß. Nach Angaben der Vereinten Nationen belief sich die Zahl der Gestorbenen im 1. Lebensjahr auf 24 (je 1 000 Lebendgeborene), während die Weltbank für den gleichen Zeitraum den Wert 23 angibt. Durch Verbesserungen in der sozialen und medizinischen Versorgung besteht hier noch ein Spielraum für eine weitere Reduzierung. Ähnlich verhält es sich bei der durchschnittlichen **Lebenserwartung**. Sie könnte in den nächsten Jahren ebenfalls noch leicht erhöht werden. 1960 betrug sie nach nationalen Angaben erst 52,4 Jahre (Männer 51,1 - Frauen 53,7), steigerte sich aber bis 1989 auf 70,9 Jahre (Männer 66,9 - Frauen 75). Die Vereinten Nationen geben für den Zeitraum 1985-90 einen Durchschnittswert für beide Geschlechter von 69,4 Jahren an. Nach ihrer Vorausberechnung dürfte zwischen 2010 und 2015 ein durchschnittliches Lebensalter von 75 in der Republik Korea zu erwarten sein. Zum Vergleich: in den westlichen Industrieländern wird heute ein Durchschnittswert von 76 Jahren erzielt.

3.2 WICHTIGE DEMOGRAPHISCHE KENNZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991
Geburtenziffer	je 1 000 Einw.	.	24,6	23,4	16,4	16,5	16,4	16,3
Sterbeziffer	je 1 000 Einw.	.	7,6	6,7	6,2	5,8	5,8	5,8
Natürliches Bevölkerungswachstum	%	2,2	1,7	1,6	0,9	1,0	1,0	1,0
Gesamtindex der Fruchtbarkeit	je Frau	4,2	3,3	2,8	1,7	1,7	.	.
Lebenserwartung								
Männer	Jahre	59,8	.	62,7	.	66,9	.	.
Frauen	Jahre	66,7	.	69,1	.	75,0	.	.

Es gibt drei verschiedene Projektionen über das zukünftige Bevölkerungswachstum Südkoreas (nationale Statistik, Vereinte Nationen, Weltbank). Die der Weltbank weicht von den anderen beiden stark nach oben ab, da sie einerseits von einem höheren Basiswert ausgeht, zum anderen höhere Geburtenraten zugrunde legt und folglich auch eine langsamere Reduzierung der Zuwachsraten sieht. Die Vorausschätzungen der Vereinten Nationen und der nationalen Statistik skizzieren dagegen ausgehend von der gleichen Bevölkerungsbasis für 1990 einen mittelfristig ähnlichen Verlauf auf niedrigerem Niveau als die Weltbank. Bis zum Jahr 2000 wird ein Bevölkerungszuwachs auf über 46 Mill prognostiziert und mit einem Überschreiten der 50-Mill.-Grenze wird nicht vor 2010 gerechnet. Zwischen 2010 und 2020 weichen die Annahmen dann voneinander ab. Der Schätzwert der nationalen Schätzung für 2020 liegt um eine Million niedriger (50,193 Mill.) als derjenige der Vereinten Nationen mit 51,178 Mill. (mittlere Variante). Ursache dieser Abweichung ist die Annahme der nationalen Statistik, daß ein Wiederansteigen der Sterblichkeit aufgrund verbreiteter Altenjahrgänge bereits frühzeitig (ab 2010) einsetzen wird. Die derzeitige Altersstruktur zeigt jedoch, daß die geburtenstarken Jahrgänge voraussichtlich erst zwischen 2015 und 2020 das Rentenalter erreichen werden, sodaß als Folge dieser Strukturverschiebung des Bevölkerungsaufbaus sichtbare Auswirkungen auf das Mortalitätsniveau voraussichtlich erst gegen Ende der zweiten Dekade des nächsten Jahrtausends zu erwarten sein werden. Der Schätzwert der UN für die südkoreanische Bevölkerung im Jahr 2020 (51,178 Mill.) erscheint somit aus heutiger Sicht der realistischste zu sein.

3.3 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN NACH VERSCHIEDENEN QUELLEN 1 000

Gegenstand der Nachweisung	1990	2000	2010	2020
Nationale Statistik .	42 793	46 828	49 486	50 193
Vereinte Nationen ¹⁾ .	42 793	46 403	49 459	51 178
Weltbank	43 749	48 078	51 863	54 624

1) Mittlere Variante.

Die jüngsten Bevölkerungsveränderungen (Rückgang der Geburten, Anstieg der Lebenserwartung) lassen sich anhand der Altersstruktur gut erkennen (siehe Graphik). Vergleicht man den Bevölkerungsaufbau von 1970 und 1991, so ist eine deutliche Verjüngung an der Basis zu erkennen. Die anteilmäßig am stärksten vertretenen Kohorten sind nicht mehr die 0 bis 14jährigen, sondern mittlerweile die Personen im Alter zwischen 15 und 34 Jahren. Letztgenannte sind in der Phase des Babybooms zwischen Mitte der 50er Jahre (Nachkriegszeit) und Mitte der 70er Jahre zur Welt gekommen. Erst nach diesem Zeitpunkt setzte sich der Trend der schrumpfenden Geburtenzahlen mit jährlichen Zuwachsraten von unter 2 % verstärkt durch. Die ursprüngliche "Pyramidenform" des Altersaufbaus ist somit inzwischen zur "Zwiebelform" übergegangen. Eine Angleichung an das Altersstrukturmuster hochindustrialisierter Länder mit einer zunehmender Überalterung der Bevölkerung zeichnet sich ab, allerdings mit deutlicher zeitlicher Verzögerung.

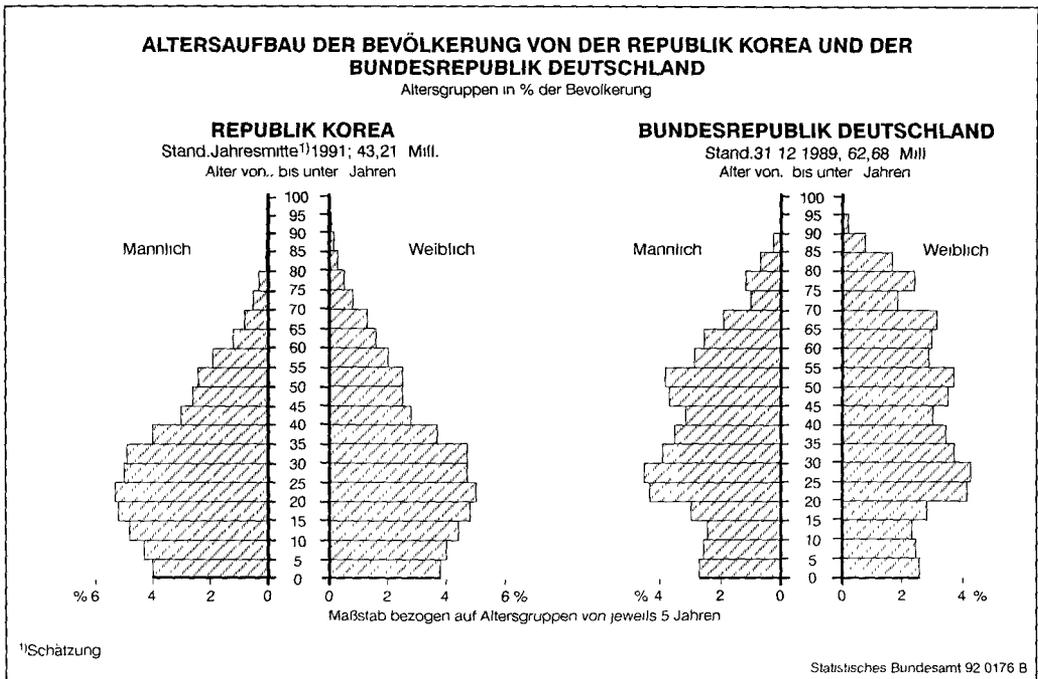
Mit dem Rückgang der Geburtenrate und der dadurch eingeleiteten Schmälerung des Jugendsockels hat sich während der letzten 20 Jahre auch der Gesamtlastquotient verändert. Er definiert das Verhältnis der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter (15 bis 64jährige) zu den abhängigen Altersstufen (unter 15jährige + 65jährige und darüber). Im Jahr 1991 lag er bei 43,2 und besagt, daß 100 Personen im erwerbsfähigen Alter 43,2 Personen in nicht-erwerbsfähigen (abhängigen) Altersstufen zu versorgen hatten. Der relativ hohe Wert von 83,2 des Jahres 1970 hatte noch stark dem Niveau von Entwicklungsländern geglichen. Nach Einschätzung der UN wird der Gesamtlastquotient noch bis zum Jahr 2005 im Sinken begriffen sein (Tiefpunkt voraussichtlich 39) und sich erst zwischen 2020 und 2025 wieder nennenswert erhöhen auf 45,4.

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970 ¹⁾		1980 ¹⁾		1991 ²⁾	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5	13,7	7,1	10,1	5,3	7,8	4,0
5 - 10	14,4	7,5	11,8	6,1	8,3	4,3
10 - 15	14,0	7,2	11,9	6,1	9,2	4,8
15 - 20	9,8	5,0	11,3	5,8	10,0	5,2
20 - 25	8,0	4,1	10,8	5,5	10,3	5,3
25 - 30	7,0	3,5	8,2	4,1	9,7	5,0
30 - 35	7,0	3,5	6,7	3,5	9,6	4,9
35 - 40	5,9	2,9	5,9	3,0	7,7	4,0
40 - 45	4,7	2,2	5,7	2,9	5,8	3,0
45 - 50	4,1	2,0	4,8	2,3	5,1	2,6
50 - 55	3,3	1,6	3,5	1,6	4,9	2,4
55 - 60	2,7	1,3	3,0	1,4	3,9	1,9
60 - 65	2,1	1,0	2,2	1,0	2,8	1,2
65 - 70	1,4	0,6	1,7	0,7	2,1	0,8
70 - 75	1,0	0,4	1,1	0,4	1,3	0,5
75 - 80	0,6	0,2	0,6	0,2	0,8	0,3
80 und mehr	0,4 ^{a)}	0,1	0,5 ^{a)}	0,1	0,6	0,1

1) Ohne Ausländer, Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte.

a) Einschl. Personen unbekanntes Alters.



Die regionale Bevölkerungsdichte weicht teilweise sehr stark vom Landesdurchschnitt (1991: 435,3 Einw./km²) ab. Allein schon aufgrund der Topographie des Landes (Gebirge im Osten) ergibt sich eine dichtere Besiedlung in den westlichen Gebieten, wo sich auch der Landwirtschaft günstigere Bodenbedingungen bieten. Die administrative Gliederung Südkoreas umfaßt 15 Provinzen, davon 6 Stadtbezirke mit dem Status einer Provinz (Seoul, Pusan, Taegu, Inch'on, Kwangju, Taejon), welche als Ballungszentren naturgemäß die höchsten Dichtewerte erreichen mit einer Spanne zwischen 18 046 Einw./km² (Seoul) und 2 020 Einw./km² (Taejon). In den übrigen Provinzen des Landes registrierte man Unterschiede im Dichtemaß zwischen 96 (Kang-won) und 534 Einw./km² (Kyonggi). Im Vergleich zu 1970 hat sich die regionale Dichte stark verändert bzw. verschoben aufgrund starker interner Migration. Der Großteil der Provinzen ohne Großstadt hatte seither einen Rückgang der Dichte, d.h. eine Abwanderung der Bevölkerung zu verzeichnen, die auf die wenigen städtischen Großräume gerichtet war. In den Stadtbezirken Seoul und Pusan leben heute etwa doppelt soviele Menschen auf einem Quadratkilometer wie noch 1970. Unter den übrigen Provinzen konnte lediglich Kyonggi - als bedeutende Industrieregion allerdings im Einzugsbereich der Großräume Seoul und Inch'on gelegen - von einer umfangreichen Zuwanderung profitieren und so seine Bevölkerungszahl und damit -dichte in nennenswertem Umfang steigern. 21 Mill. Menschen und damit fast die Hälfte der gesamten Bevölkerung (48,8 %) hatten 1991 ihren Wohnsitz in einem der 6 Stadtbezirke, wobei auf den Stadtbezirk Seoul allein fast 11 Mill. Menschen und damit ein Viertel aller Landesbewohner entfallen.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN

Provinz	Hauptort	Fläche km ²	1970 ¹⁾	1980 ¹⁾	1991 ²⁾	1970	1991	Ver- ände- rung %
			Bevölkerung			Einwohner		
			1 000			je km ²		
Seoul ³⁾	Seoul	605	5 536	8 364	10 918	9 150	18 046	+ 97,22
Pusan ³⁾	Pusan	526	1 880	3 160	3 877	3 574	7 371	+ 106,3
Taegu ³⁾	Taegu	456	x	x	2 286	x	5 013	x
Inch'on	Inch'on	313	x	x	1 728	x	5 521	x
Kwangju ³⁾	Kwangju	501	x	x	1 234	x	2 463	x
Taejon ³⁾	Taejon	537	x	x	1 085	x	2 020	x
Kyonggi	Suwan	10 769	3 358	4 934	5 748 ^{a)}	311	534	+ 71,70
Kang-won	Ch'unch'on	16 898	1 866	1 791	1 626	110	96	- 12,73
Ch'ungch'ongbuk ...	Ch'ongju	7 437	1 481	1 424	1 334	199	179	
Ch'ungch'ongnam ...	Taejon	8 317	2 860	2 956	1 922 ^{a)}	344	231	- 32,85
Chollabuk	Chouju	8 052	2 434	2 288	2 074	302	258	- 14,57
Chollanam	Kwangju	11 812	4 006	3 780	2 423 ^{c)}	339	205	- 39,52
Kyongsangbuk	Taegu	19 443	4 559	4 955	2 776 ^{d)}	234	143	- 38,89
Kyongsangnam	Mansau	11 771	3 120	3 322	3 665	265	311	+ 17,36
Cheju	Cheju	1 825	365	463	510	200	279	+ 39,50

1) Volkszählungsergebnis. - 2) Stand: Jahresmitte. - 3) Stadtbezirk mit dem Status einer Provinz.

a) Ohne Stadtbezirk Inch'on. - b) Ohne Stadtbezirk Taejon. - c) Ohne Stadtbezirk Kwangju. - d) Ohne Stadtbezirk Taegu.

Die rasante **Verstädterung** im Laufe der letzten drei Jahrzehnte läßt sich an der Entwicklung des Urbanisierungsgrades ablesen. Lebten 1960 noch fast drei Viertel der Koreaner (72,0 %) auf dem Land, so hat sich dieses Verhältnis bis heute genau umgekehrt. Dieser Trend wird sich voraussichtlich auch weiter fortsetzen. Bis zum Jahr 2000 wird ein Anschwellen der städtischen Bevölkerung auf 78,3 % vorhergesehen, d.h. vier von fünf Koreanern werden zu diesem Zeitpunkt in einem städtischen Gebiet wohnen. Auf die fünf größten Städte des Landes wird sich dann die Hälfte der Bevölkerung verteilen (49,4 %; 1991: 44,9 %) bzw. 63,1 % der gesamten urbanen Bevölkerung.

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND*)

Stadt/Land	Einheit	1960	1970	1980	1985	1990 ¹⁾	1991 ¹⁾	2000 ²⁾
In Städten	1 000	6 997	12 953	21 434	26 443	30 635	31 277	36 657
	%	28,0	41,2	57,3	65,4	71,6	72,4	78,3
In Landgemeinden	1 000	17 992	18 512	16 002	14 006	12 157	11 929	10 171
	%	72,0	58,8	42,7	34,6	28,4	27,6	21,7

*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte. - 2) Schätzung.

Sechs südkoreanische Städte weisen heute eine Bevölkerungszahl von über einer Million auf. Die Hauptstadt Seoul stellt dabei das dominierende Zentrum dar mit 10,9 Mill. Einwohnern (1991). Zusammen mit dem nicht allzu entfernt gelegenen Taegu (2,3 Mill.) bildet es die größte urbane Region des Landes. Der Zustrom nach Seoul hat sich in den 80er Jahren gegenüber dem vorangegangenen Jahrzehnt jedoch verlangsamt. Wuchs die Stadt zwischen 1970 und 1980 noch um jährlich 4,2 % an, so waren es von 1980 bis 1991 nur noch 2,5 % p.a. Verglichen mit dem natürlichen Bevölkerungswachstum der 80er Jahre von 1 % erscheint dies dennoch beachtlich. Mit der Hafenstadt Pusan (1991: 3,9 Mill.) befindet sich an der Südküste das zweite große städtische Zentrum des Landes.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN*)

1 000

Stadt	1970	1980	1985	1989 ¹⁾	1991 ²⁾
Seoul, Hauptstadt	5 536	8 364	9 639	10 577	10 915
Pusan	1 880	3 160	3 515	3 857	3 861
Taegu	1 083	1 605	2 030	.	2 286
Inch'on	646	1 084	1 387	.	1 705
Kwangju	503	728	906	1 163	1 231
Taejon	414	652	866	1 021	1 064 ^{a)}

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN*)

1 000

Stadt	1970	1980	1985	1989 ¹⁾	1991 ²⁾
Ulsan	160	418	551	.	648 ^{a)}
Puch'on .....	.	221	456	643	.
Masan	191	387	449	.	506 ^{a)}
Songnam .....	.	377	448	531	.
Suwan	171	310	431	605	.
Ch'ongju	144	253	350	453	.
P'ohang	79	201	261	313	.
Mokp'o	178	222	236	251	.
Chinju	122	203	227	.	251 ^{a)}

*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: 1. November. - 2) Stand: Jahresmitte.

a) 1990.

Die **Landessprache** ist Koreanisch. Für den Geschäftsverkehr mit Ausländern findet allgemein die englische Sprache Verwendung. Im Gegensatz zu einer weitgehenden ethnischen und sprachlichen Homogenität weist das Land hinsichtlich der **Religionszugehörigkeit** eine größere Vielfalt auf. Aufgrund der schwierigen Abgrenzung der jeweiligen Anhängerzahl lassen sich allerdings kaum genaue Zahlen über die Verbreitung der einzelnen Religionen ermitteln. Vorhandene statistische Angaben erscheinen darüber hinaus wegen der zweifelhaften Erhebungsverfahren als wenig verlässlich. Es scheint jedoch als sicher, daß der Buddhismus und der Protestantismus die vorherrschenden Religionsströmungen darstellen. Ursprünglich aus China übernommen, war der Buddhismus, der heute 18 verschiedene Kongregationen umfaßt, lange Zeit die dominierende Religion. Seit der raschen Ausbreitung des protestantischen Christentums ab Anfang des 19. Jahrhunderts sieht der Buddhismus seine Bedeutung jedoch allmählich schwinden. Andere religiöse Strömungen wie der Katholizismus, oder traditionelle, nationale Volksreligionen (Schamanismus) finden demgegenüber nur eine kleine Anhängerschaft. Der Konfuzianismus schließlich gilt mehr als Gesellschafts- oder Morallehre denn als Religion. Er legt seine Schwerpunkte auf die Bereiche Erziehung und Vermittlung von Moralprinzipien.

4 GESUNDHEITSWESEN

Das gesamte Gesundheits- und Sozialversicherungswesen wurde von Seiten der südkoreanischen Regierung erst ab Mitte der 70er Jahre verstärkt ausgebaut. In der Zeit davor hatte man sich prioritär dem Industrieausbau des Landes gewidmet und allgemein die soziale Sicherung der Bevölkerung zunächst zurückgestellt. Mit der voranschreitenden Industrialisierung und Urbanisierung der Gesellschaft entstanden jedoch wachsende Einkommensdisparitäten und damit ein starker Druck auf den Staat, sich stärker für soziale Belange zu engagieren. Im Gesundheitswesen hatte man bis dahin die Initiative weitgehend dem privaten Sektor überlassen. Seit Anfang der 80er Jahre zeigen sich deutliche Fortschritte bei der medizinischen Versorgung. Sie äußern sich in einem allgemeinen Rückgang von Erkrankungen und Sterbefällen und in einer kontinuierlichen Aufstockung der medizinischen Einrichtungen und des medizinischen Personals.

Der Übergang des Gesundheitssystems von ursprünglich rein privater auf vermehrt staatliche Trägerschaft ist gegenwärtig noch im Gang. Die starke Orientierung auf den Privatsektor hatte in der Vergangenheit dazu geführt, daß sich Investitionen, d.h. Ansiedlungen von medizinischen Einrichtungen vorwiegend auf städtische Gebiete konzentrierten wegen der größeren Rentabilität aufgrund der dort größeren Nachfrage und Kaufkraft. Die Folge war eine Vernachlässigung der ländlichen Gebiete sowie generell die Entstehung sozialer Ungleichheiten beim Zugang zu medizinischer Versorgung, da jede ärztliche Behandlung für den Patienten voll kostenpflichtig war.

Das stärkere Engagement des Staates im Gesundheitsbereich war schließlich zur besseren regionalen und sozialen Verteilung medizinischer Dienste gedacht sowie generell zum Ausbau des gesamten Systems. Neben direkten öffentlichen Investitionen hat man dabei aber auch weiterhin den Privatsektor über spezielle Anreize für Investitionen im Gesundheitswesen zu gewinnen versucht.

Das heutige Krankenversicherungswesen wurde seit 1977 etappenweise ausgebaut. Als Pflichtversicherung konzipiert, hatten sich zunächst nur die Arbeitnehmer von Betrieben mit über 500 Mitarbeitern zu beteiligen. 1979 wurde das System auf Betriebe mit mehr als 300 Beschäftigten und seit 1981 auf solche mit mehr als 100 Beschäftigten ausgedehnt. 1989 genossen etwa vier Fünftel aller Südkoreaner den Schutz einer Krankenversicherung, eine Ausdehnung auf 100 % dürfte inzwischen fast erreicht sein. Für die unteren Einkommensgruppen (etwa 7 % der Bevölkerung) gibt es ein eigenes Beihilfesystem (Medical Aid Pro-

gram). Dieser Personenkreis muß keine Krankenversicherungsbeiträge entrichten und erhält je nach Bedürftigkeit und Art der Behandlung zwischen 50 % und 100 % seiner ärztlichen Behandlungskosten vom Staat erstattet.

Die Organisationsstruktur des Krankenversicherungssystems ist stark dezentralisiert. Es existieren viele einzelne, voneinander unabhängige Versicherungsgesellschaften (1989: 408), die sich als nicht auf Profit ausgerichtete ("non-profit") Unternehmen verstehen. Die Zugehörigkeit zu einer jeweiligen Versicherung richtet sich entweder nach dem Arbeitgeber (bei Großbetrieben), nach dem Wohnort (kommunale Versicherungen) oder nach der Berufssparte. Die Höhe des monatlichen Beitragssatzes der Versicherten liegt bei etwa 3 % des Verdienstes und wird vom Arbeitgeber und Arbeitnehmer zu gleichen Teilen abgeführt.

Neben der Entrichtung der Beiträge für die Krankenversicherung muß sich jeder Südkoreaner auch an ärztlichen Behandlungskosten anteilmäßig beteiligen. Bei stationärer Behandlung wird ein genereller Anteil von 20 % der Kosten vom Patienten erwartet, bei ambulanter Behandlung gibt es eine differenziertere Regelung. In Kliniken liegt der Patientenanteil dann nämlich bei 30 %, falls eine Gesamtsumme von 10 000 W überschritten wird (darunter liegende Summen werden über Pauschalzahlungen abgewickelt), in Krankenhäusern wird dagegen die Übernahme der ärztlichen Beratungskosten plus eine Beteiligung zwischen 40 % und 55 % an den übrigen Behandlungskosten verlangt.

Zwar werden weiterhin die meisten medizinischen Einrichtungen privat geführt, doch kontrolliert und lenkt der Staat jetzt Neuinvestitionen und deren Standorte. Die Überwachung der Ausbildung von Fachpersonal sowie die einheitliche Festlegung der Kosten für medizinische Behandlungen gehören nun ebenfalls in seine Zuständigkeit.

Durch allgemeine Fortschritte in der medizinischen Versorgung sowie durch Verbesserungen bei der Ernährung, der Hygiene und im Wohnungswesen ist im Laufe der letzten Jahrzehnte sowohl die Häufigkeit von Erkrankungen zurückgegangen (viele Krankheiten wurden völlig ausgerottet), als auch die Sterblichkeit. Dies läßt sich an der gestiegenen durchschnittlichen Lebenserwartung messen, aber auch an der gesunkenen Säuglings- und Kindersterblichkeit. Vor allem am veränderten Mortalitätsprofil kann man mittlerweile den Trend zur Industriegesellschaft eindeutig nachvollziehen, den die veränderte Lebensweise aufgrund des raschen wirtschaftlichen Wohlstands ausgelöst hat. Während noch in den 50er Jahren übertragbare und infektiöse Krankheiten wie TBC, Lungenentzündung, Bronchitis und Magen-Darm-Entzündungen an erster Stelle der Todesursachen standen, sind dies heute Krebserkrankungen (bösartige Neubildungen), sowie Erkrankungen des Kreislaufsystems (Bluthochdruck), des Herzes und anderer innerer Organe.

Als besonders hoch gelten die Zahlen für Unfälle mit Todesfolge. Dies trifft einerseits auf den Straßenverkehr zu, durch den 1989 insgesamt 12 603 Südkoreaner ihr Leben ließen, insbesondere aber auch auf Betriebsunfälle. Nach Angaben des Arbeitsministeriums wurden im Jahr 1990 2 236 Menschen bei Arbeitsunfällen getötet, etwa 30 % mehr als im Vorjahr. Das bedeutet im Schnitt rund 8 tödlich ausgehende Betriebsunfälle pro Arbeitstag. Als Gründe für die extrem hohe Unfallhäufigkeit in südkoreanischen Betrieben im Vergleich zu anderen (auch ostasiatischen) Industriestaaten sind vorwiegend die mangelnden Sicherheitsbestimmungen in der Verarbeitenden Industrie zu nennen bzw. das oftmals nur unzureichend eingewiesene Personal in der Fertigung.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Krankheit	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Typhoides Fieber	Anzahl	208	278	184	419	133
Paratyphus	Anzahl	12	14	20	23	12
Bakterielle Ruhr	Anzahl	41	57	37	50	11
Tuberkulose	1 000	106,3	102,3	88,7	79,3	70,4
Lepra	1 000	25,6	25,1	24,7	25,6	24,5
Diphtherie	Anzahl	2	-	1	-	-
Pertussis (Keuchhusten) ..	Anzahl	479	188	808	565	168
Masern	Anzahl	1 283	1 818	1 880	1 579	2 394
Wurmkrankheiten	1 000	935,3	642,4	430,2	260,3	158,3
darunter:						
Ascariasis (Spulwurm- Infektion)	1 000	442,9	285,6	180,7	95,5	48,8
Trichuriasis	1 000	386,2	250,2	170,0	84,0	49,1

4.2 STERBEFÄLLE NACH TODESURSACHEN

Todesursache	1983	1984	1985	1986	1987
Insgesamt	212 516	217 918	200 062	191 782	193 954
Infektiöse und parasitäre Krankheiten	9 537	9 225	8 161	7 382	6 823 ^{a)}
Bösartige Neubildungen ...	26 632	28 862	31 120	32 317	33 195
Endokrinopathien, Ernäh- rungs- und Stoffwechsel- krankheiten sowie Störun- gen im Immunitätssystem .	2 128	2 685	2 914	3 163	3 161
Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe	288	301	300	295	251
Psychiatrische Krank- heiten.....	1 131	1 323	1 279	1 310	1 190
Krankheiten des Nerven- systems und der Sinnes- organe	2 801	2 537	2 324	2 220	2 042
Krankheiten des Kreislauf- systems	59 230	64 814	63 629	60 780	58 920
Krankheiten der Atmungs- organe	10 004	9 556	9 267	8 143	7 833

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

4.2 STERBEFÄLLE NACH TODESURSACHEN

Todesursache	1983	1984	1985	1986	1987
Krankheiten der Verdauungsorgane	18 003	18 073	18 016	17 372	16 731
Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane	1 814	1 769	1 875	1 911	1 668
Komplikationen der Schwangerschaft, bei Entbindung und im Wochenbett	147	130	117	103	63
Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes	62	54	34	38	35
Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes	770	727	743	706	627
Kongenitale Anomalien	577	710	880	876	695
Bestimmte Affektionen, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben	72	64	88	115	93
Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen ...	59 185	54 775	36 106	31 956	35 095
Verletzungen und Vergiftungen	20 135	22 313	23 209	23 095	25 532

a) 1989: 1 870 Sterbefälle an Tuberkulose und 166 an Lepra.

4.3 BETRIEBS- UND VERKEHRСУNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989
Kraftfahrzeugunfälle	146 836	153 777	175 661	225 062	255 787
Getötete	7 522	7 702	7 206	11 563	12 603
Eisenbahnunfälle	2 231	2 175	2 274	2 182	2 268
Getötete	143	137	118	123	127
Betriebsunfälle	140 218	140 404	141 495	141 517	128 138
Getötete	1 718	1 660	1 761	1 925	1 724
Bergbau	362	379	399	379	311
Verarbeitendes Gewerbe .	461	452	515	585	529
Energiewirtschaft	12	9	13	14	5
Lager und Transportgewerbe	296	271	278	336	274
Baugewerbe	505	460	463	484	461
Andere Bereiche	82	89	93	127	144

Auch bei der Prävention von Krankheiten erzielte man erhebliche Fortschritte. Die Verabreichung von Schutzimpfungen wurde insbesondere bei Viruszephalitis (Gehirnentzündung) vorangetrieben, es werden aber auch umfangreiche Immunisierungen gegen Virushepatitis, Poliomyelitis (Kinderlähmung) und in kombinierter Form gegen Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten) und Tetanus durchgeführt. Nach UNICEF-Angaben lagen die Impfquoten 1988/89 bei Säuglingen bis zu einem Jahr zwischen 86 % (Tuberkulose, Dreifachimpfung) und 96 % (Masern) und damit teilweise beträchtlich über den Werten von 1981.

4.4 AUSGEWÄHLTE SCHUTZIMPFUNGEN 1 000

Art der Impfung	1985	1986	1987	1988	1989
Cholera	1 521	1 013	933	919	284
Typhoides Fieber	1 702	1 259	1 356	1 779	1 581
Tuberkulose (BCG)	1 647	1 536	1 419	1 357	1 341
Diphtherie	731	752	792	788	770
Poliomyelitis	2 194	2 213	2 561	2 458	2 455
Masern	463	434	782	623	702
Virushepatitis	4 460	3 975	5 064	5 218	5 142
Virusenzephalitis	2 228	2 331	11 372	11 294	10 943
Dreifachimpfung 1)	1 937	1 905	2 131	2 035	2 072

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

4.5 IMPFQUOTEN*) Prozent der Altersgruppe

Art der Impfung	1981	1988/89
Tuberkulose (BCG)	42	86
Poliomyelitis	62	87
Masern	5	96
Dreifachimpfung ¹⁾	61	86

*) Kinder bis zu einem Jahr.

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

Obwohl der große Stadt-Land-Gegensatz bei der Versorgung mit medizinischen Einrichtungen bereits erheblich gemildert wurde (1975 lag das Verhältnis Patienten pro Krankentbett auf dem Land durchschnittlich zehnmal so hoch wie in der Stadt, 1989 dagegen nur noch viermal so hoch), arbeitet das Gesundheitsministerium weiterhin an einer Angleichung in diesem Bereich. Vor allem durch den Bau kommunaler Gesundheitszentren und kleiner Regionalkrankenhäuser soll das Defizit auf dem Land behoben werden. Für die Versorgung von Bewohnern entlegener Inseln stellte man drei Hospitalschiffe in Dienst.

Der Anteil der von privaten Trägern geführten medizinischen Einrichtungen lag 1985 (neuere Angaben sind leider nicht bekannt) noch bei 88 %. Ebenso dem Privatsektor zugehörig waren 75 % der Ärzte, 80 % der Zahnärzte, 55 % der Krankenschwestern, 62 %

des technischen Fachpersonals, 71 % der medizinischen Ausbildungsstätten und 80 % der stationären Krankenhausbetten. In den Jahren 1985 bis 1989 ist hauptsächlich eine Zunahme der Kliniken, der Einrichtungen für Zahn- und Naturheilkunde sowie des Apothekennetzes zu registrieren. Privat geführte Krankenhäuser sind zumeist mehr auf die allgemeinmedizinische Behandlung ausgerichtet, während die öffentlichen Krankenhäuser mehr auf fachmedizinische Bereiche spezialisiert sind.

4.6 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1980	1985	1989
Krankenhäuser	235	322	500	540
Kliniken	5 402	6 344	8 069	10 200
Einrichtungen der Zahnheilkunde	1 344	2 028	2 998	4 543
Einrichtungen der Naturheilkunde ...	2 443	2 328	2 791	4 021
Gesundheitszentren	192	214	225	249
"Sub-Health-Center"	1 354	1 321	1 303	1 315
Ambulatorien	111	266	279	257
Geburtshilfestationen	756	488	504	394
Apotheken	8 439	12 337	16 097	19 133

4.7 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1978	1980	1983	1985	1989
Insgesamt	58 052	65 041	83 382	99 950	126 539
Krankenhäuser	30 016	37 655	58 560	73 715	92 592
Kliniken	25 289	24 876	22 616	23 861	31 237
Einrichtungen der Zahn- heilkunde	54	49	57	65	81
Einrichtungen der Natur- heilkunde	408	466	541	617	1 151
Ambulatorien	1 491	1 019	413	674	834
Geburtshilfestationen	794	976	1 195	1 018	644

Mit einem Arzt auf je 1 071 Einwohner (1970: 2 181) wurde inzwischen ein sehr guter Standard bei der personellen Versorgung erreicht, sie liegt sogar höher als nach dem Einkommensniveau des Landes im internationalen Vergleich zu erwarten wäre. Die Verfügbarkeit von Zahnärzten hat sich ebenfalls erheblich verbessert, wenngleich ein weiterer Ausbau durchaus noch wünschenswert erscheint. Qualitative und quantitative

Verbesserungen bei der Mediziner Ausbildung haben bewirkt, daß der Anteil von Spezialisten und Fachärzten sich immer mehr erhöht hat und sich das Durchschnittsalter der Ärzte entsprechend gesenkt hat. Von 1980-89 nahmen jährlich im Schnitt 6,5 % mehr Ärzte ihren Dienst auf.

4.8 LIZENZIERTE ÄRZTE, NATURHEILMEDIZINER UND ZAHNÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1989
Ärzte	14 932	16 800	22 564	29 596	39 769
Einwohner je Arzt	2 181	2 117	1 703	1 385	1 071
Naturheilmediziner	3 252	2 788	3 015	3 789	5 435
Zahnärzte	2 122	2 595	3 620	5 436	8 630
Einwohner je Zahnarzt	15 345	13 705	10 614	7 541	4 935

4.9 ANDERES LIZENZIERTES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art der Personals	1970	1975	1980	1985	1989
Medizinisch-Technisches Personal	2 504	4 295	8 955	22 077	41 917
Apotheker	14 648	19 750	24 366	29 866	35 756
Krankenpflegepersonen	14 506	23 632	40 373	59 104	82 657
Hilfspflegepersonen	3 452	33 433	61 072	106 340	128 867
Hebammen	6 182	3 773	4 833	6 247	7 397

Familienplanungspolitik hat in der Republik Korea eine relativ lange Tradition, die bereits zu Anfang der 60er Jahre mit der Einrichtung staatlicher Beratungsstellen einsetzte. In den frühen 80er Jahren fand die Sterilisation als Mittel der Geburtenverhütung sehr große Verbreitung. Die Zahl der Personen, die Familienplanung betrieben, schnellte daraufhin sehr stark in die Höhe auf über 1 Million (1982/83). Die Präferenz der Sterilisation als sicherstem Verhütungsmittel ließ allerdings genauso schnell wieder nach. 1989 ließen sich nur noch ca. 182 000 Personen sterilisieren, wodurch sich die Gesamtzahl der Betreiber von Familienplanung (Akzeptoren) ebenfalls reduzierte auf etwa 661 000. Seit 1985 ist eine deutlichere Hinwendung zur Verwendung von Kondomen und Intrauterinpressaren (Spiralen) erkennbar. Der Einsatz von oralen Verhütungsmitteln war neben den Sterilisationen ebenfalls rückläufig.

4.10 FAMILIENPLANUNG NACH AUSGEWÄHLTEN VERHÜTUNGSMETHODEN

1 000 Akzeptoren

Methode	1985	1986	1987	1988	1989
Orale Verhütungsmittel ¹⁾ ...	44,0	45,8	39,3	29,6	29,4
Kondome 2)	124,9	108,3	144,2	137,8	144,0
Intrauterin pessare	176,9	233,4	242,5	251,9	235,9
Sterilisation	327,7	312,5	294,9	236,7	181,8

Die für das Gesundheitswesen aufgewendeten Gesamtausgaben haben sich anteilmäßig von 1970 bis Mitte der 80er Jahre von 2,5 % des BIP (Bruttoinlandsprodukts) auf 5,2 % des BIP verdoppelt. In den wichtigsten OECD-Ländern verzeichnete man 1984/85 Anteile von zwischen 8 % und 10 % des jeweiligen BIP. Die öffentlichen Gesundheitsausgaben Südkoreas erhöhten sich von 1,8 % (1986) der Gesamt-Haushaltsausgaben nur geringfügig auf 2,2 % im Jahr 1989.

5 BILDUNGSWESEN

Der Aufbau eines modernen und effizienten Bildungssystems wurde seit 1945 zielstrebig vorangetrieben und war nicht zuletzt maßgeblich mitverantwortlich für den wirtschaftlichen Erfolg des Landes. Der erste Schritt war auf die Reduzierung und Abschaffung von Analphabetismus gerichtet sowie auf die Vermittlung grundlegender Allgemeinbildung für die gesamte Bevölkerung. Seit den 70er Jahren haben sich dann die Schwerpunkte mehr auf die höherwertigen Bildungsstufen und den Bereich der beruflich-technischen Ausbildung konzentriert mit dem Ziel, für die schnell expandierende Wirtschaft des Landes genügend qualifizierte Fach- und Führungskräfte bereitstellen zu können. Die Analphabetenrate bei Erwachsenen lag bereits 1985 bei nur noch 5 %.

Die Schulen des Landes stehen unter öffentlicher oder privater Trägerschaft. Während der Primar- oder Elementarschulbereich (Grundschulen) überwiegend staatlich kontrolliert wird, nimmt der Anteil der Privatschulen nach oben bis hin zu den Universitäten zu. Die Struktur des gesamten Bildungssystems ist stark an das Muster der USA angelehnt (u.a. mit Schultypen wie der High School oder dem College). Die Lehrpläne werden regelmäßigen Reformen unterworfen, um die Inhalte jeweils an die Erfordernisse einer sich rasch entwickelnden Wirtschaft und Gesellschaft anzupassen. Methodisch orientiert man sich bei der Wissensvermittlung noch stark an der konfuzianischen Tradition, d.h. Vermittlung von Lernwissen. Im Bereich der Ausbildung von technischem Fachpersonal wurden und werden große Anstrengungen unternommen. Dennoch ist noch immer nur eine langsame Abkehr von der traditionellen und vom chinesischen Erziehungswesen geprägten Präferenz für geistes- und humanwissenschaftliche Fächer festzustellen. Als Resultat der politischen Teilung Koreas in zwei völlig verschiedene Gesellschaftssysteme sind Unterrichtsfächer wie Antikommunismus oder militärische Übungen anzusehen, die auf fast allen Schulebenen in Südkorea noch anzutreffen sind.

Die **Verwaltung** des nationalen Bildungswesens setzt sich aus drei Ebenen zusammen. Zuerst steht das Bildungsministerium, das für die Formulierung der nationalen Bildungspolitik zuständig ist, für die Ausarbeitung von Lehrplänen und Lehrmaterialien und den Bildungshaushalt verwaltet. Auf Provinz- und Stadtmagistratebene wird diese nationale Behörde von insgesamt 15 Bildungsbeiräten (Boards of Education) vertreten, die jeweils aus 11 bis 15 Mitgliedern bestehen. Ihnen unterstellt sind schließlich 179 Dienststellen auf Distriktebene (District Offices of Education), die vor Ort mit der Verwaltung der lokalen Bildungseinrichtungen betraut sind.

Der **Bildungshaushalt** Südkoreas stellt traditionell mit einem Anteil von etwa 20 % den zweitgrößten Einzelposten innerhalb des gesamten Regierungshaushalts dar, nach dem Verteidigungshaushalt. Das Bildungswesen finanziert sich neben staatlichen und privaten Zuwendungen hauptsächlich über Schul-Zulassungsgebühren, Schulgeld bzw. Studiengebühren (außer für Grundschulen und z.T. Mittelschulen) und eine spezielle Bildungssteuer, die 1982 eingeführt wurde. In Zukunft soll die Kostenbelastung für die Schüler/Studenten bzw. deren Eltern gesenkt werden, indem die Zuwendungen von Wirtschaftsunternehmen und Wohlfahrtsorganisationen möglichst erhöht werden sollen. Die Bildungsausgaben werden zum überwiegenden Teil für Personalkosten verwandt sowie für den Ausbau von Bildungseinrichtungen und die Verbesserung deren Ausstattung.

Das Schulsystem setzt sich zusammen aus einer sechsjährigen Grundschule (Primarstufe), einer jeweils dreijährigen Mittel- und höheren Schule (Sekundarstufe) und einer Tertiärstufe, die Universitäten, Colleges und sog. Graduate Schools (für höhere akademische Grade) umfaßt.

Bedingt durch den allgemeinen Rückgang der Geburtenrate sinken auch seit 1980 allmählich die Zahlen der jährlich eingeschulten Grundschüler. Die sehr hohe Einschulungsrate von 98,7 % für das Schuljahr 1989/90 beweist, daß inzwischen so gut wie jedes sechsjährige Kind die Grundschule besucht. Anders als die übrigen Schularten werden die Grundschulen fast ausschließlich staatlich geführt. Der Schulbesuch ist kostenlos und allgemein verpflichtend. Die über 4,8 Mill. Grundschüler des Jahres 1989/90 mußten sich 134 898 Lehrer teilen, d.h. 36,3 Schüler pro Lehrer bei einer durchschnittlichen Klassenstärke von 42,1 Schülern. Gegenüber 1980/81 ist damit ein deutlicher Fortschritt erkennbar. Der Unterricht an den 6 396 Grundschulen des Landes wird für beide Geschlechter gemeinsam erteilt.

Der Besuch einer weiterführenden Mittelschule (Middle School) ist freiwillig und - außer in ländlichen Gebieten - kostenpflichtig. Nur 4,3 % aller Mittelschüler erhielten 1989 ein Stipendium - entweder von einer staatlichen Stelle oder von einer privaten Stiftung. Trotzdem schließt heutzutage so gut wie jeder junge Südkoreaner die dreijährige Ausbildung ab (Einschulungsrate 1989/90: 99,6 %). Bei der Einschulung bekommt jeder Schüler nach einem speziellen Losverfahren einen Platz in einer Mittelschule seines Wohnbezirkes zugewiesen. Die staatlichen Aufnahmeprüfungen für die Mittelschule wurden bereits 1968 abgeschafft. Es gibt sowohl Schulen für beide Geschlechter als auch getrennt für Mädchen und Jungen, wobei insgesamt fast 30 % der Einrichtungen unter privater Trägerschaft stehen. In der Mittelschule wird erstmals regulär Englisch-Unterricht erteilt. Im Vergleich zu den Grundschulen ist die durchschnittliche Klassenstärke hier zwar größer (52,3 Schüler),

jedoch zeigt sich andererseits eine günstigere Schüler-Lehrer-Rate (29 : 1). Bis zum Jahr 1997 soll die allgemeine Schulpflicht auf die Mittelschulen ausgedehnt werden und das Schulgeld für diesen Schultyp völlig abgeschafft werden.

Zur Sekundarstufe des Bildungswesens gehört neben der Mittelschule noch die (ebenfalls dreijährige) höhere Schule (High School), die in Südkorea bereits eine Festlegung auf einen allgemeinbildenden oder einen berufsbildenden Zweig voraussetzt. Die Aufnahme erfolgt über einen staatlichen Qualifikationstest mit anschließender Zuweisung eines Schulplatzes im Losverfahren. Die vor allem in den allgemeinbildenden Schulen stark gestiegenen Schülerzahlen (1980-89: + 60 %) und die auf immerhin 94,6 % angewachsene Einschulungsrate belegen den unübersehbaren Trend zur Höherqualifizierung unter der südkoreanischen Jugend. Der Anteil von privat oder staatlich geführten Schulen hält sich in etwa die Waage, während Schulen mit "Koedukation" (für beide Geschlechter) in der Minderzahl sind gegenüber reinen Mädchen- oder Jungenschulen. 6,4 % der Schüler an höheren Schulen sind Stipendiaten. In den berufsbildenden Schulen (Vocational High Schools) kann man sich in den Bereichen Agrarwirtschaft, Technik, Handel und Fischerei und Seewesen spezialisieren. Die höheren Schulen weisen allgemein die höchsten Schülerzahlen pro Klasse auf (55,3 bzw. 53,2), gleichzeitig aber auch die günstigsten Schüler-Lehrer-Raten (27,4 : 1 und 25,4 : 1).

In den Hochschulbereich gehören insgesamt 104 Colleges und Universitäten. An ihnen absolviert man in der Regel ein vierjähriges Grundstudium (Ausnahme: medizinische Berufe 6 Jahre) und schließt mit dem akademischen Grad "Bachelor" ab. Ein anschließendes Studium (2-4 Jahre) an einer der 278 Graduate Schools führt daraufhin zum "Master" oder zum Doktor-Grad. Der Zugang zu einer Hochschule setzt neben einem guten Abgangszeugnis der High School auch das Bestehen eines Eingangstests voraus. Die meistgewählten Studienfächer waren 1989 Naturwissenschaften (48,6 % der Studenten), Sozialwissenschaften (23,3 %), Humanwissenschaften (10,3 %) und Pädagogik (8,8 %). Mit 77,9 % ist der Anteil privater Institute bei den Colleges und Universitäten besonders hoch. Um den "Boom" bei privaten Instituten zu begrenzen, wurde ein Quotensystem eingeführt, das jeweils eine jährliche Höchstzahl an graduierten Hochschulabgängern festlegt. Zur Förderung zukunftssträchtiger Studienfächer (u.a. im Hochtechnologiesektor) wird man dagegen in den nächsten Jahren vermehrt Studienplätze einrichten. Von 1980 bis 1989 stieg die Zahl der Universitäten und Colleges von 85 auf 104 an, die der Graduate Schools von 121 auf 278. Die Zahl der eingeschriebenen Studenten erhöhte sich gleichzeitig um 153 % auf 1,02 Mill. (Universitäten und Colleges) bzw. um 139 % auf 81 200 (Graduate Schools).

Für die Lehrerausbildung gibt es 11 staatliche Colleges (Teachers' Colleges), an denen 1989 17 200 Studenten in einem vierjährigen Studium ausgebildet wurden. Darüber hinaus gibt es 117 berufsbildende Junior Colleges (Studiendauer 2-3 Jahre), eine Art beruflicher

Fachhochschulen. Der Anteil privater Junior Colleges liegt mit 86,3 % am höchsten unter allen Bildungseinrichtungen, wobei hauptsächlich Naturwissenschaften gelehrt werden, gefolgt von Sozialwissenschaften und Medizin. Der Zugang steht nicht nur Absolventen der höheren Schulen (insbesondere der berufsbildenden höheren Schulen) nach bestandener Eingangsprüfung offen, sondern auch fortbildungswilligen Facharbeitern, sofern sie ebenfalls einen Eingangstest erfolgreich hinter sich gebracht haben.

5.1 DATEN DES BILDUNGSWESENS

Einrichtung	1980/81			1989/90			
	Schulen	Schüler	Lehrer	Schulen	Anteil der privaten Schulen	Schüler	Lehrer
	Anzahl	1 000	Anzahl	Anzahl	%	1 000	Anzahl
Grundschulen	6 479	5 658,0	119 064	6 396	1,2	4 894,2	134 898
Mittelschulen	2 103	2 472,0	54 858	2 450	28,9	2 371,2	81 699
Höhere Schulen							
allgemeinbildend	749	932,6	27 480	1 084	52,6	1 490,8	54 333
berufsbildend	606	764,2	23 468	588	46,4	835,2	32 944
Sonderschulen 1)	57	8,9	887	100	70,0	19,1	2 485
Hochschulen							
Lehrerbildende Colleges	11	9,4	564	11	0,0	17,2	679
Junior Colleges (berufsbildend)	128	165,1	5 488	117	86,3	291,0	6 999
Universitäten und Colleges	85	403,0	14 696	104	77,9	1 020,8	31 675
"Graduate Schools" 2)	121	34,0	.	278	79,5	81,2	.

1) Für körperlich und geistig Behinderte (alle Bildungsstufen). - 2) Ausbildungsgänge zur Erlangung der höheren akademischen Grade.

5.2 EINSCHULUNGSRATEN, KLASSENSTÄRKEN UND SCHÜLER-LEHRER-RATE

Einrichtung	1980/81			1989/90		
	Ein-schulungs-rate	Schüler pro Klasse	Schüler-Lehrer-Rate	Ein-schulungs-rate	Schüler pro Klasse	Schüler-Lehrer-Rate
Grundschulen	97,9	51,5	47,5	98,7	42,1	36,3
Mittelschulen	95,8	65,5	45,1	99,6	52,3	29,0
Höhere Schulen						
allgemeinbildend ..	84,5	59,9	33,9	94,6	55,3	27,4
berufsbildend		59,6	32,6		53,2	25,4

Wichtige Gastländer für südkoreanische Auslandsstudenten sind traditionell die Vereinigten Staaten, wo im Jahr 1987 nach Angaben der UNESCO 20 520 junge Koreaner studierten, gefolgt von Japan (1986: 3 155 Studenten) und der Bundesrepublik Deutschland (1986: 3 100 Studenten).

5.3 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1983	1984	1985	1986	1987
Vereinigte Staaten	6 457 ^{a)}	14 049	16 012	17 600	20 520
Japan	1 351	1 781	.	3 155	.
Bundesrepublik Deutschland	1 946	.	2 673	3 100	.
Frankreich	496 ^{b)}	852	.	1 237	1 258
Philippinen	114 ^{b)}	337	.	337	283
Großbritannien und Nord- irland	125	197	278	.	.
Österreich	165	202	228	258	263
Kanada	125	.	139	153	168
Australien	64	89	114	.	.
Vatikanstadt	95	105	102	.	105
Schweiz	34	35	33	47	43
Belgien	19	20	25	27	29
Niederlande	12 ^{b)}	29	34	9	.

a) 1981. - b) 1982.

Als wichtigste Strukturreform des Bildungswesens in den nächsten Jahren ist geplant, die Zeit der Grundschule von sechs auf fünf Jahre zu verkürzen. Eine weiterhin dreijährige Mittelschule wird sich anschließen, gefolgt von einer dann vierjährigen höheren Schule (bisher drei Jahre), so daß die insgesamt zwölfjährige Schulzeit beibehalten wird. Eine Reduzierung der bislang hohen Klassenstärken ist zunächst vorrangig für die Schulen in Großstädten vorgesehen. Dort will man bis zum Jahr 2001 eine durchschnittliche Schülerzahl von 40 pro Klasse erreichen.

Hinsichtlich der Finanzierung des Bildungssystems soll an der Bildungssteuer festgehalten werden. Allerdings soll diese ab 1992 in eine Art Gemeindesteuer umgewandelt werden, d.h. von der Zentralregierung auf die Kommunen übertragen werden.

Im tertiären Bildungsbereich ist an einen Ausbau von Provinzuniversitäten (Provincial Universities) gedacht, um die starke Konzentration von höheren Bildungseinrichtungen um die Hauptstadt Seoul zu mindern. Darüber hinaus ist geplant, die Forschungsinstitute des Landes verstärkt zu fördern und auf eine bessere Kooperation zwischen ihnen und den universitären Stellen (graduate schools) hinzuwirken.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Durch den anhaltenden Wirtschaftsboom Südkoreas ist der Arbeitsmarkt durch Vollbeschäftigung in den meisten Sektoren gekennzeichnet bzw. sogar durch akuten Arbeitskräftemangel in einzelnen Branchen. Für den nationalen Aufbau des Landes haben die heimischen Arbeitskräfte durch ihren Fleiß einen bedeutenden Beitrag geleistet. Vom Konfuzianismus geprägt, stehen sie im Ruf, extrem zuverlässig und hochmotiviert zu sein. In den letzten Jahren zeigt sich jedoch, daß auch sie in bezug auf angebotene Arbeitsstellen bereits höhere Ansprüche stellen und auch ihre Rechte bzw. ihren Anteil am wirtschaftlichen Fortschritt über eindeutige Lohnforderungen ihrer inzwischen selbstbewußter gewordenen Gewerkschaften immer lauter einfordern. Vor allem in den Jahren 1987 bis 1989 wurden die Arbeitgeber in zahllosen - und oft militanten - Arbeitskämpfen zu deutlichen Lohnzugeständnissen gezwungen.

Zur Gesamtzahl der **Erwerbspersonen** (Erwerbstätige + Erwerbslose) zählten sich 1991 (Januar/September Durchschnitt) 18,939 Mill. Südkoreaner. Von 1980 bis 1990 registrierte man einen durchschnittlichen jährlichen Anstieg von 2,5 %. Dank einer florierenden Wirtschaft existierte auch eine beständige Nachfrage nach Arbeitskräften, die zu einem kontinuierlichen Abbau der ohnehin nicht sehr hohen Arbeitslosigkeit führte. Gemessen an der erwerbsfähigen Bevölkerung (über 15jährige) ergibt sich für 1991 eine **Gesamterwerbsquote** von 60,5 %. Der allmähliche Anstieg der Frauenerwerbsquote auf 47,2 % ist dabei besonders beachtlich, wobei mit einer zukünftig weiteren Zunahme zu rechnen ist. Von Seiten der Regierung wird dies sogar gefördert, um dem Arbeitskräftemangel in der Wirtschaft besser zu begegnen.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER ERWERBSFÄHIGEN BEVÖLKERUNG*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991 ¹⁾
Erwerbspersonen	1 000	14 431	15 592	17 971	18 487	18 939
männlich	1 000	9 019	9 617	10 716	11 013	11 317
weiblich	1 000	5 412	5 975	7 254	7 474	7 621
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	59,0	56,6	59,5	60,0	60,5
männlich	%	76,4	72,3	73,3	73,9	74,6
weiblich	%	42,8	41,9	46,5	47,0	47,2

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

In der Altersstruktur der Erwerbsbevölkerung spiegeln sich die demographischen Veränderungen der südkoreanischen Gesellschaft wider. Während die Zahl der Berufsanfänger (15- bis unter 20jährige) anteilmäßig langsam abnimmt aufgrund rückläufiger Geburtenraten sowie längerer durchschnittlicher Ausbildungszeiten, sind die geburtenstarken Jahrgänge des Nachkriegs-Babybooms (25- bis unter 35 jährige) die inzwischen am stärksten vertretene Altersschicht. Ein vorsichtig einsetzender Trend zur "Überalterung" macht sich im langsam ansteigenden Anteil älterer Jahrgänge bemerkbar.

6.2 ERWERBSPERSONEN NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1980	1985	1989	1990	
	1 000				%
15 - 20	1 194	713	663	634	3,4
20 - 25	1 974	1 868	1 896	1 996	10,8
25 - 30	1 849	2 510	2 713	2 639	14,3
30 - 35	1 813	2 129	2 791	2 830	15,3
35 - 40	1 789	1 977	2 130	2 282	12,3
40 - 45	1 757	1 759	2 037	2 110	11,4
45 - 50	1 526	1 687	1 824	1 841	10,0
50 - 55	1 033	1 248	1 638	1 665	9,0
55 - 60	777	820	1 080	1 197	6,5
60 und mehr	720	882	1 199	1 294	7,0

*) Jahresdurchschnitt.

6.3 ERWERBSTÄTIGE NACH DER STELLUNG IM BERUF*)

1 000

Stellung im Beruf	1980	1985	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	13 683	14 970	17 511	18 036	18 496
männlich	8 462	9 137	10 391	10 695	11 027
weiblich	5 222	5 833	7 121	7 341	7 469
in bäuerlichen Haus- halten	5 108	3 806	3 627	3 516	3 387
Selbständige	4 651	4 679	5 052	5 100	5 229
Mithelfende Familienange- hörige	2 569	2 187	2 105	2 071	2 033
Lohn- und Gehaltsempfänger	6 464	8 104	10 354	10 865	11 233
Dauerbeschäftigte	5 164	6 714	8 635	9 034	9 433

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

6.4 ERWERBSTÄTIGE NACH BERUFSGRUPPEN*)

1 000

Berufsgruppe	1980	1985	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	13 683	14 970	17 511	18 036	18 496
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte; leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft	732	1 090	1 451	1 568	1 697
Bürokräfte und verwandte Berufe	1 268	1 729	2 180	2 337	2 450
Handelsberufe	1 984	2 313	2 567	2 616	2 699
Dienstleistungsberufe	1 078	1 622	1 882	2 007	2 110
Berufe der Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei ...	4 648	3 686	3 385	3 270	3 095
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes u. Bedienungspersonal für Transportmittel	3 974	4 530	6 045	6 238	6 445

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

Der primäre Wirtschaftsbereich (Land- und Forstwirtschaft, Fischerei), in dem noch 1970 jeder zweite Erwerbstätige sein Einkommen fand (50,4 %), hat der Entwicklung zur Industrie- und Dienstleistungsgesellschaft Platz gemacht. Der Beschäftigungsanteil im sekundären Sektor (Produzierendes Gewerbe) wuchs bedingt durch die starke Expansion der Verarbeitenden Industrie zwischen 1980 und 1990 um 4,8 % p.a. an, die Beschäftigung im tertiären Bereich (Dienstleistungen) sogar um 5,2 % p.a. Der Agrarbereich schrumpfte gleichzeitig um jährlich 3,4 %. 1990 entfielen auf den primären Sektor 18,3 % der Beschäftigten, auf den sekundären Sektor 35,1 % und auf den tertiären Bereich mit 46,6 % mittlerweile der Hauptanteil aller Beschäftigten (siehe Graphik). Die Ausdehnung des Dienstleistungssektors beruht auf der expansiven Entwicklung im Handel, im Banken-, Versicherungs- und Immobilienwesen und vorwiegend im Bereich soziale, kommunale und persönliche Dienstleistungen (größtenteils öffentlicher Dienst).

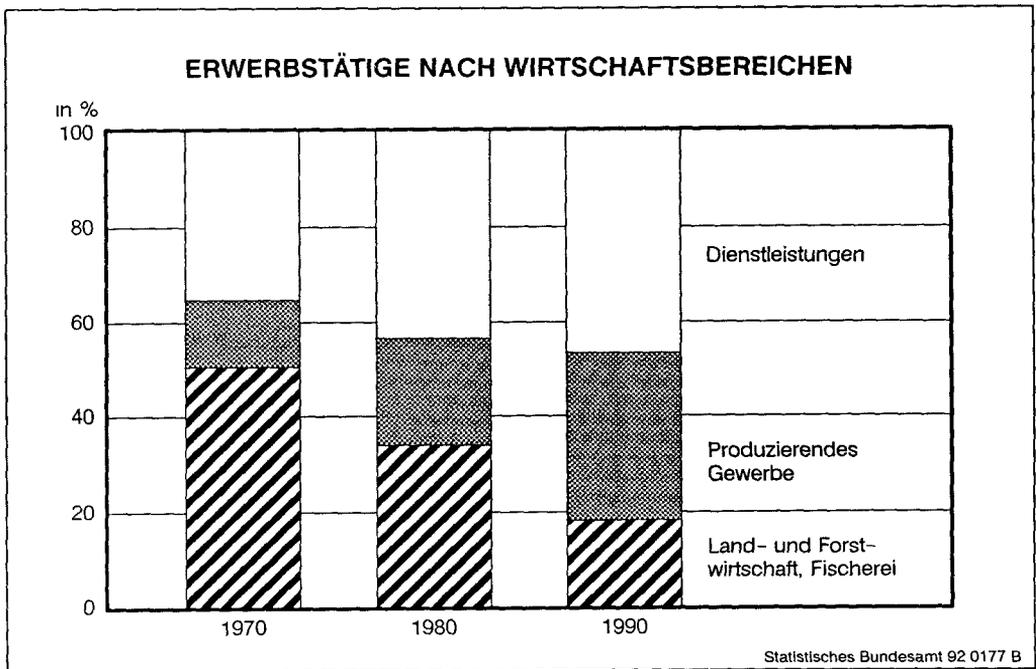
6.5 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

1 000

Wirtschaftsbereich	1980	1985	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	13 683	14 970	17 511	18 036	18 496
Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei	4 654	3 733	3 418	3 292	3 117
Produzierendes Gewerbe ...	3 966	4 611	6 133	6 338	.
Energie- u. Wasserwirtschaft	44	41	59	71	.
Bergbau, Gewinnung von Steinen u. Erden	124	155	93	81	68
Verarbeitendes Gewerbe .	2 955	3 504	4 840	4 847	4 939
Baugewerbe	843	911	1 140	1 339	1 515
Handel u. Gastgewerbe ...	2 625	3 377	3 755	3 920	.
Banken, Versicherungen, Immobilien	332	563	859	935	.
Verkehr u. Nachrichten- wesen	619	701	867	922	.
Soziale, kommunale und persönliche Dienstlei- stungen	1 487	1 984	2 477	2 630	.

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Jahresdurchschnitt..

1) Januar/September Durchschnitt.



Die **Arbeitslosigkeit** in der Republik Korea hat sich gleichzeitig mit dem Wirtschaftsboom seit 1980 beständig reduziert. In den ersten 3 Quartalen 1991 wurden durchschnittlich 443 000 Arbeitslose gemeldet, entsprechend einer Arbeitslosenquote von durchschnittlich 2,3 %. (Vorjahr: 2,4 %; 1980: 5,2 %). Die Erhebung der Arbeitslosenzahlen basiert allerdings nicht auf einem umfassenden Meldesystem, sondern - vergleichbar mit den USA - auf repräsentativen Befragungen, sodaß die Erfassung der Arbeitslosen und folglich die Ermittlung der Arbeitslosenquote nur annähernd exakt sein kann.

6.6 ARBEITSLOSE UND ARBEITSLOSENQUOTEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991 ¹⁾
Arbeitslose	1 000	748	622	460	451	443
männlich	1 000	558	480	325	318	290
weiblich	1 000	190	141	134	133	153
Arbeitslosenquote	%	5,2	4,0	2,6	2,4	2,3
männlich	%	6,2	5,0	3,0	2,9	2,6
weiblich	%	3,5	2,4	1,8	1,8	2,0

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren. Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

Der bereits erwähnte Arbeitskräftemangel trifft überwiegend auf die Bereiche Bergbau, Bauwesen, Textil- und Schuhverarbeitung, elektronische Industrie sowie neuerdings auch auf die Landwirtschaft zu. Die größte Nachfrage konzentriert sich dabei auf ungelernete Kräfte. Das Arbeitsministerium schätzte den zusätzlichen Bedarf an Arbeitskräften 1991 auf ca. 192 000, davon allein 166 000 im Verarbeitenden Gewerbe. Zur Deckung dieses Bedarfs erwägt die Regierung derzeit, jungen Männern den Militärdienst zu erlassen, um ihnen im Bauwesen oder in der Industrie Arbeitsplätze zu verschaffen sowie die Frauenerwerbstätigkeit zu fördern durch den Ausbau des Kinderbetreuungsnetzes und die Abschaffung von beruflichen Benachteiligungen von Frauen.

Die Beschäftigung ausländischer Arbeitskräfte wird vom Staat bislang stark eingeschränkt. Auf den Druck der Industrie hin, die nach ungelerten Kräfte verlangt, die im Land selbst nicht mehr in genügender Zahl zu finden sind, hat die Regierung die bisherige strenge Begrenzung der Ausländerbeschäftigung in den Betrieben auf 10 % der Belegschaft erhöht, maximal jedoch 50 Personen. Bei zu starkem Ausländerzuzug befürchtet man von offizieller Seite die Entstehung sozialer Unruhen in der ethnisch weitgehend ho-

mogenen koreanischen Gesellschaft. Es ist jedoch abzusehen, daß man um eine weitere Öffnung des Arbeitsmarktes für Gastarbeiter zukünftig nicht herumkommen wird, will man längerfristig Nachteile für die Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaft vermeiden. Vermehrte Festnahmen von illegalen Arbeitsimmigranten durch die Polizei deuten bereits auf eine steigende illegale Zuwanderung von Ausländern aus dem südostasiatischen Raum hin. Zum Großteil handelt es sich dabei um über See eingewanderte Chinesen koreanischer Abstammung.

Die **Gewerkschaftsbewegung** kann in der Republik Korea auf keine allzu lange Tradition zurückblicken. Sie ist in eine Vielzahl kleiner Einzelgewerkschaften zersplittert und wird in ihrer Arbeit sowohl von Seiten der Arbeitgeber als auch von der Regierung stark eingeschränkt und mit Argwohn betrachtet.

Obwohl in der Arbeitsgesetzgebung der Rahmen von Arbeitskämpfen genau umschrieben wird, wird dieser doch von beiden Tarifparteien sehr oft nicht eingehalten, so daß es im Verlauf von Streiks immer wieder zu gewalttätigen Auseinandersetzungen kommt, in denen die Polizeigewalt letztlich eingreifen muß, zumeist auf Seiten der Arbeitgeber. Tarifautonomie besitzen in Südkorea allein die Betriebsgewerkschaften, nicht jedoch Gewerkschaftsverbände und betriebsübergreifende Industriegewerkschaften. Politische Betätigung ist allen Gewerkschaften generell per Gesetz verboten, wie auch der öffentliche Dienst sich per Gesetz nicht gewerkschaftlich organisieren darf. Das Mitspracherecht der Arbeitnehmerschaft in Form von Betriebsräten ist in südkoreanischen Unternehmen ebenfalls unbekannt. Mit verschiedensten Mitteln, wie beispielsweise der Zahlung hoher Löhne und Sozialleistungen wird teilweise versucht, die Bildung frei gewählter und unabhängiger betrieblicher Gewerkschaften zu verhindern.

Etwa jeder zehnte Arbeitnehmer Südkoreas ist heute Mitglied in einer der insgesamt 7 698 Einzelgewerkschaften des Landes. Der größte Dachverband ist die "Federation of Korean Trade Unions" (FKTU), die auch von der Regierung anerkannt wird und insgesamt 20 nationale Gewerkschaftsverbände vertritt. Außerhalb der FKTU existieren noch vereinzelte radikale Arbeitergruppierungen.

Vor allem aufgrund der zunehmenden Arbeitskräfteknappheit und einer gestiegenen Inflation sahen sich die Gewerkschaften in den letzten Jahren ermutigt, hohe Lohnanpassungen einzufordern. Nachdem sie ihre Forderungen in den Jahren 1987-89 in zahlreichen und langen Arbeitskämpfen weitgehend durchsetzen konnten (Höhepunkt

1987 mit 3 617 Arbeitskämpfen, 935 000 beteiligten Arbeitnehmern und über 6,9 Mill. verlorenen Arbeitstagen), ging die Zahl der Streiks 1990 wieder zurück auf 322. In der Lohnrunde 1991 wurden von Januar bis Oktober gleichfalls "nur" 216 Streikfälle registriert.

6.7 STREIKS UND AUSSPERRUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Fälle	Anzahl	265	276	3 617	1 873	1 616	322
Beteiligte Arbeitnehmer 1)	1 000	29	47	935	293	409	134
Verlorene Arbeitstage ..	1 000	64	72	6 948	5 401	6 351	1 836

1) Ohne indirekt betroffene Arbeitnehmer.

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Durch die fortschreitende Industrialisierung des Landes und die gewachsene Bedeutung des sekundären und tertiären Wirtschaftssektors ist die Agrarwirtschaft zum volkswirtschaftlich unbedeutendsten Teilsektor geschrumpft. So reduzierte sich ihr Anteil an der **Gesamtwertschöpfung**, der sich noch 1970 auf ca. 30 % belief, seither kontinuierlich auf 15 % (1980) bzw. 7,9 % (1990). Die Arbeitskräfteabwanderung in die aufstrebenden Industriebereiche verkleinerte gleichzeitig den landwirtschaftlichen **Erwerbspersonenanteil** auf 18 % (1990), ausgehend von etwa 50 % im Jahr 1970. Der Anteil der **Agrarexporte** am nationalen Außenhandel verkleinerte sich schließlich von ca. einem Drittel während der 60er Jahre auf mittlerweile 4,2 % (1989) einschließlich der Fischereiexporte. Die reinen landwirtschaftlichen Ausfuhren (ohne Fischereiprodukte) betragen 1989 lediglich ca. 1 %, wobei Heilpflanzen (Ginseng) und Tabak überwogen, während in der Nachkriegszeit vor allem Reis ins Ausland verkauft wurde. Die Ausfuhren von Fisch und Meeresprodukten sind zwar mengenmäßig seit den 70er Jahren stark angestiegen, der Exportanteil der Fischerei bleibt dennoch vergleichsweise gering aufgrund der weitaus größeren Wirtschaftsdynamik und Exportbedeutung der Industrie.

Noch zur Zeit der japanischen Kolonialherrschaft (bis 1945) war die Landwirtschaft durch Großgrundbesitz und Landpachtsysteme geprägt. Gegen Ende der 40er Jahre realisierte man nach der Teilung des Landes eine **Agrarreform** ("land to the tiller") im heutigen Südkorea. Mit der Abschaffung des Großgrundbesitzes wurde sämtliches Agrarland an die Bauern verteilt, wobei die Obergrenze für Privatbesitz bei 3 ha Land lag. In den Aufbaujahren bedeutete dies zwar Beschäftigung für den Großteil der Bevölkerung, doch hielten die Verdienstmöglichkeiten in der Landwirtschaft angesichts der geringen durchschnittlichen Betriebsgrößen bald nicht mehr mit der Einkommensentwicklung in der aufblühenden Industrie Schritt, wohin viele Arbeitskräfte abwanderten. Die dadurch entstandenen Einkommensdisparitäten zwischen Stadt und Land versucht die Regierung zum Teil bis heute durch eine kostspielige Subventionierung der Agrarpreise auszugleichen.

1971 rief man mit der "**Saemaul Undong**"- ("Neue Dörfer") Bewegung eine Art ländliche Selbsthilfebewegung ins Leben, die gleichfalls eine Verbesserung der Lebensverhältnisse der Bauern beabsichtigte. Vom Staat propagiert, verfolgte die Saemaul-Kampagne über eine großangelegte Mobilisierung und Solidarisierung der Landbevölkerung das konkrete Ziel, die ländliche Infrastruktur auszubauen und zu verbessern. Der Entwicklung von Eigeninitiative und der Stärkung des Selbstbewußtseins der Bauern wurde dabei besondere Bedeutung beigemessen. Die zahllosen Aufbauprojekte umfaßten vor allem den Straßen-

und Brückenbau sowie den Ausbau der Bewässerungssysteme und die allgemeine Dorf-erneuerung. Vom Staat erhielten die Bauern Kredite zur Verfügung gestellt, wodurch sich allerdings auch viele Bauern über lange Zeit hoch verschuldeten. Mit der Saemaul-Bewegung verband man gleichzeitig auch die Einführung neuer, hochartragreicher Saatgutsorten im Rahmen der "grünen Revolution", wodurch sich die Produktivität, vor allem im Reisanbau deutlich erhöhte.

Bedingt durch die Topographie des Landes mit ihren vorherrschenden Gebirgsstrukturen im Osten, kann nur ein kleiner Teil der Fläche landwirtschaftlich genutzt werden. Die Gunstgebiete befinden sich überwiegend in den westlichen und südlichen Beckenlandschaften der großen Flüsse. Intensive Bebauung mit Industriebetrieben und Wohnbauten führte im Laufe der letzten Jahrzehnte zu einer zusätzlichen Reduzierung dieser Agrarflächen. Heute wird nur etwa ein Fünftel der Gesamtfläche landwirtschaftlich genutzt, während zwei Drittel auf Waldbestände entfallen.

Die landwirtschaftlichen Böden werden zu 59 % vom Reisanbau eingenommen (hauptsächlich Naßreis) und zu 13 % vom Gemüseanbau. Der Rest verteilt sich überwiegend auf Gerste, Hülsenfrüchte (Bohnen), Obst- und Sonderkulturen. Neben der Konzentration auf den Reisanbau sind es vor allem der Obstbau und die Sonderkulturen (vorwiegend Arzneipflanzen), deren Flächen sich allmählich erweiterten, während beispielsweise die Maulbeerbaumpflanzungen rapide abnahmen. Dies steht im Zusammenhang mit dem Niedergang der früher bedeutenden Seidenraupenzucht Koreas, die mittlerweile international nicht mehr konkurrenzfähig ist verglichen mit dem Haupterzeugerland China aufgrund des höheren Lohnniveaus und der Kleinstrukturiertheit der koreanischen Betriebe.

Die hohe Zersplitterung der Agrarflächen - 1989 bearbeiteten 92 % aller bäuerlichen Betriebe weniger als 2 ha Land - und die damit verbundene Unrentabilität ist denn auch als einer der Hauptgründe für den zunehmenden Bedeutungsverlust der Landwirtschaft anzusehen. Ohne die hohen staatlichen Preissubventionen und die Abschottung des Binnenmarktes von ausländischen Reisimporten wäre Südkoreas Landwirtschaft in ihrer heutigen Form kaum überlebensfähig.

Das künstliche Niedrighalten vor allem der Getreidepreise in der Aufbauphase der 50er Jahre wurde durch Getreideimporte aus den USA im Rahmen des PL 480-Hilfsprogramms ermöglicht und diente mit dazu, die Inflation zu begrenzen, um so die Löhne in der damals noch arbeitsintensiven Industrialisierungsphase auf geringem Niveau halten zu können. Die Niedrigpreise führten jedoch bald zu den erwähnten Einkommensdisparitäten zwischen der Landwirtschaft und anderen Wirtschaftsbereichen

und wirkten sich auch wenig stimulierend auf eine Erhöhung der landwirtschaftlichen Erzeugung aus. Seit den späten 60er Jahren wurden die landwirtschaftlichen Erzeugerpreise deshalb wiederholt angehoben, um das Einkommensniveau der Bauern anzugleichen. Da man sich jedoch bald von den Weltagrarmärkten weitgehend abschottete¹⁾, mußten die überhöhten inländischen Getreidepreise zunehmend durch staatliche Subventionen finanziert werden, was wiederum steigende Defizite der öffentlichen Hand bedeutete. Für die Subventionen der Landwirtschaft wurde im öffentlichen Haushalt mit dem "Grain Management Account" (GMA) ein eigener Bilanzposten eingerichtet.

Im Rahmen der Gatt²⁾-Verhandlungen zur Liberalisierung des internationalen Handels wird die Republik Korea (wie auch Japan) von den USA und der EG derzeit mit Nachdruck zur Aufgabe ihrer restriktiven Importpolitik bei Agrarerzeugnissen gedrängt (hauptsächlich davon betroffen ist das Reisimportverbot), da man ansonsten mit Konsequenzen für den Handel auf anderen Gebieten droht. Nach anfänglichem Widerstand stellt man sich jedoch auf koreanischer Seite offensichtlich langsam darauf ein, den ausländischen Forderungen nachzukommen und die eigenen Märkte zu öffnen, wenngleich eine Aufhebung des Reisimportverbotes derzeit noch nicht in Aussicht steht. Zum Schutz der einheimischen Bauern bzw. zur Verbesserung ihrer Wettbewerbsfähigkeit auf den internationalen Märkten plant die koreanische Regierung deshalb die Durchführung eines umfassenden Umstrukturierungs- und Investitionsprogramms für die Landwirtschaft. Um sowohl die Profitabilität als auch die Produktivität dieses Sektors zu erhöhen, ist in diesem Zusammenhang als erster Schritt eine Anhebung des bisher auf 3 ha beschränkten Agrarlandbesitzes auf 20 ha vorgesehen, zumal auch ein weiterer deutlicher Rückgang der Agrarbevölkerung und somit Betriebsstillegungen in den nächsten Jahren zu erwarten sind.

1) Dahinter stand der Autarkiegedanke der vollständigen Nahrungsmittel-Selbstversorgung und Unabhängigkeit von ausländischen Lieferungen. - 2) "General Agreement on Tariffs and Trade".

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1980	1985	1989
Kultivierte Fläche	2 196	2 144	2 127
darunter:			
Nahrungsmittelanbau	1 982	1 780	1 726
Reisanbau	1 233	1 237	1 257
Gerste und Weizen	360	242	179
Hülsenfrüchte	244	196	202
Kartoffeln	92	65	54
Gemüseanbau	359	337	283

7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1980	1985	1989
Obstkulturen	99	109	127
Maulbeerbaumpflanzungen .	27	12	8
Sonderkulturen	118	133	145
Waldfläche	6 568	6 531	6 485
Privatforst	4 752	4 705	4 642

7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE NACH GRÖSSENKLASSEN

Fläche von ... bis unter ... ha	1970 ¹⁾	1980	1984	1989
	Betriebe			
	1 000			
Insgesamt	2 411	2 128	1 922	1 744
unter 0,3	391	288	244	219
0,3 - 0,5	396	324	312	264
0,5 - 1	824	748	707	594
1 - 2	639	629	552	536
2 - 3	123	108	85	101
3 und mehr	37	31	23	29

1) Zensusergebnis.

Trotz der geringen durchschnittlichen Betriebsgrößen erscheint die **Technisierung** der Landwirtschaft relativ hoch. Es kommen vor allem Kleingeräte wie Motorpflüge und motorbetriebene Dreschmaschinen sowie Reispflanzenmaschinen, Motorspritzen und Bewässerungspumpen zum Einsatz. Der durchschnittliche Verbrauch von Handelsdünger bezogen auf die Erntefläche (einschließlich Mehrfachernten) lag 1989 bei 384 kg/ha bei einem Gesamtverbrauch von 954 000 t. Der gesamte Düngerbedarf des Landes wird weitgehend über die inländische Produktion gedeckt. Über den Einsatz von Pestiziden sind keine aktuelleren Angaben verfügbar, jedoch über deren Produktion, die 1989 bei 23 317 t lag und vorwiegend Fungizide und Insektizide umfaßte.

7.3 MASCHINENBESTAND

Maschinenart	Einheit	1980	1985	1989
Traktoren	Anzahl	2 664	12 389	31 328
Motorpflüge	1 000	290	589	739
Dreschmaschinen, motorbetrieben	1 000	220	303	285
Mähdrescher	Anzahl	1 211	11 667	32 886
Reispflanzenmaschinen	1 000	11	42	112
Motorspritzen	1 000	332	518	677
Bewässerungspumpen	1 000	194	286	326

7.4 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	807	830	906	943	954
Stickstoffhaltig ...	414	423	451	469	483
Phosphathaltig	186	192	212	219	221
Kalihaltig	207	215	243	255	251

Wie anhand des nachfolgenden Index der landwirtschaftlichen Produktion zu sehen ist, erfuhr das **Produktionsniveau** seit 1985 keine allzu starke Expansion bzw. fluktuierte zum Teil aufgrund von Wetteranomalien. Überdurchschnittliche Zuwächse zeigen sich im Obstanbau und bei der Erzeugung von Arzneipflanzen durch die dortige Ausweitung der Anbauflächen, deutliche Rückgänge verzeichnete neben der Seidenraupenzucht auch die Forstwirtschaft. An der Entwicklung der landwirtschaftlichen Wertschöpfung lassen sich die Produktionsschwankungen seit 1985 in ähnlicher Form nachvollziehen. Während das Bruttoinlandsprodukt (BIP) der Landwirtschaft in den Jahren 1986 und 1988 real um 4,6 % und 8,0 % wuchs, zeigten sich in den Jahren 1987, 1989 und 1990 jeweils negative Zuwächse in Höhe von 6,8 %, 1,1 % und 4,0%.

7.5 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1984/86 D = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	100,1	103,9	100,6	108,2	107,7
Pflanzliche Produktion ..	99,5	103,4	99,2	108,5	106,8
darunter:					
Getreide	99,7	97,5	95,2	104,9	103,1
Obst	104,7	105,8	112,2	121,3	146,2
Arzneipflanzen	113,2	96,8	141,1	152,4	168,8
Tierische Produktion und Seidenraupenzucht	102,0	105,5	104,7	107,5	110,2
Tierische Produktion ..	102,1	105,6	105,1	108,1	110,9
Seidenraupenzucht	96,3	93,4	77,1	62,6	58,4
Forstwirtschaft	104,3	86,6	84,6	84,1	78,0

Auf den **Getreideanbau** entfällt der größte Teil der landwirtschaftlichen Erzeugung (ohne Fischerei). An erster Stelle steht hierbei Reis, dessen Produktion von 5,6 Mill. t im Jahr

1990 einem Selbstversorgungsgrad von 108 % des Inlandsbedarfs gleichkam. Gerste als zweitwichtigste Getreideart wird teils in Rotation mit Reis angebaut und in der Regel ebenfalls in ausreichender Menge im Land produziert. Anders verhält es sich mit Weizen, dessen Genuß immer beliebter wird, der allerdings weitgehend importiert werden muß, da für seinen Anbau im Inland nur wenige klimatisch geeignete Standorte vorhanden sind. Hauptknollenfrüchte sind die Kartoffel und Süßkartoffel, als Hülsenfrüchte sind vor allem rote Bohnen verbreitet und die wichtigsten Ölsaaten bilden Sojabohnen, Raps- und Sesamsamen.

Die Erzeugung von Nahrungsmitteln ist ausschließlich auf den Inlandsmarkt und somit auf die Ernährungssicherung der eigenen Bevölkerung gerichtet, nicht auf den Export. Die Flächenerträge liegen im allgemeinen relativ hoch dank intensiver Bewirtschaftung und hohen Dünger- und Pestizideinsatzes. Der mit 46,9 dt/ha im Jahr 1990 ermittelte Durchschnittsertrag für Reis muß als leicht überhöht eingestuft werden, da er sich zwar auf die Anbaufläche bezieht, nicht aber auf die tatsächliche Erntefläche (Mehrfachernten in einem Jahr möglich). Dennoch gilt der Reisertrag in der Republik Korea selbst im asiatischen Vergleich als extrem hoch.

7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE 1 000 t

Erzeugnis	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Weizen	11	5	4	2	1	.
Reis	5 626	5 607	5 493	6 053	5 898	5 606
Gerste	571	453	516	561	516	417 ^{a)}
Mais	132	113	127	106	121	.
Kartoffeln	115	113	90	85	126	.
Süßkartoffeln	244	212	168	174	184	208
Bohnen, rot	24	31	35	38	31	.
Sojabohnen	234	199	203	239	252	.
Rapssamen	6	7	8	8	7	.
Sesamsamen	62	73	43	52	40	.
Kohl	2 921	3 551	2 535	2 636	2 940	.
Chinakohl	2 790	3 409	2 434	2 503	2 796	.
Spinat	76	62	60	74	73	.
Tomaten	43	34	30	93	89	.
Kürbisse	44	40	42	65	68	.
Gurken	93	85	78	201	212	.
Chillies	165	198	138	249	190	.
Zwiebeln, trocken	440	379	525	527	558	.

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

7.6 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Winterzwiebeln	524	613	498	540	549	.
Mohrrüben	81	92	108	95	93	.
Rettiche	1 586	1 705	1 536	1 757	1 842	.
Knoblauch	256	370	401	303	357	.
Melonen	587	567	489	709	744	.
Wassermelonen	473	483	419	546	552	.
Weintrauben	150	165	158	156	157	.
Äpfel	533	538	556	640	676	.
Birnen	128	135	145	192	199	.
Pfirsiche	132	139	138	135	133	.
Dattelpflaumen	97	99	76	98	113	.
Apfelsinen	371	340	441	415	747	.
Ingwer	23	34	38	43	34	.
Tabak	76	83	78	73	78	.

a) Einschl. Weizen.

7.7 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1985	1986	1987	1988	1989
Weizen	34,3	29,4	30,2	32,9	30,9
Reis 1)	45,5	45,4	43,5	48,0	46,9
Mais	50,4	47,9	48,5	48,0	48,8
Kartoffeln	37,0	40,8	41,4	39,4	44,8
Süßkartoffeln	72,9	76,4	65,6	70,6	71,8
Sojabohnen	15,0	14,9	13,2	16,5	16,0
Rapssamen	15,1	17,0	17,0	18,5	17,9
Chinakohl	676	708	663	633	689
Spinat	127	123	126	127	129
Tomaten	312	310	288	287	304
Kürbisse	175	163	166	174	169
Gurken	232	213	289	232	237
Chillies	14,0	15,3	15,5	21,5	20,7
Zwiebeln, trocken	409	387	445	475	540
Winterzwiebeln	246	253	251	254	252
Mohrrüben	176	180	191	194	208
Rettiche	423	453	441	422	479
Knoblauch	65,7	76,7	81,5	82,0	92,7
Wassermelonen	223	214	209	235	226
Weintrauben	92,5	97,1	94,1	96,8	99,1
Äpfel	141	148	143	148	144
Birnen	142	150	179	229	226
Pfirsiche	100,1	95,9	98,3	101,2	103,1
Dattelpflaumen	98,6	91,5	76,7	89,3	91,7
Apfelsinen	236	204	243	228	397
Ingwer	94,8	97,4	85,5	91,2	92,6

1) Bei Mehrfachnutzung der Fläche.

Am **Viehbestand** ist die hohe Bedeutung der Geflügelzucht und Schweinehaltung zu erkennen. Rinder werden vornehmlich als Zugtiere gehalten, jedoch ist auch die Zahl der Milchkühe stark angestiegen. Die Fleischproduktion der Republik Korea lag nach Angaben der FAO 1989 bei 480 000 t Schweinefleisch, 158 000 t Geflügelfleisch und 120 000 t Rind- und Kalbfleisch.

7.8 VIEHBESTAND, HAARWILD UND BIENENVÖLKER 1 000

Bestandsart	1980	1985	1987	1988	1989
Pferde	3,9	3,0	3,1	3,6	4,6
Rinder	1 574	2 944	2 386	2 039	2 051
Milchkühe	194	390	463	480	515
Schweine	1 761	2 853	4 281	4 852	4 801
Schafe	6,2	4,9	3,3	3,3	3,4
Ziegen	201	318	166	139	158
Hühner	39 232	51 081	59 324	58 467	61 689
Enten	404	689	586	502	596
Gänse	4,8	3,7	3,8	2,2	2,3
Truthühner	35,3	4,4	5,2	4,8	4,8
Kaninchen	549	628	554	248	166
Rehe	8,7	22,7	31,3	37,5	45,4
Bienvölker	245	467	534	584	636

7.9 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1987	1988	1989
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	93	152	140	120
Schweinefleisch	1 000 t	276	377	425	480 a)
Ziegenfleisch	1 000 t	2	3	3	3
Geflügelfleisch	1 000 t	92	144	152	158
Kuhmilch	1 000 t	449	1 338	1 632	1 850
Hühnereier	1 000 t	256	362	397	415
Honig	1 000 t	5,4	8,3	8,0	8,5
Rinderhäute, frisch	t	10 150	21 105	17 883	12 054
Schaffelle, frisch	t	13	15	12	12
Ziegenfelle, frisch	t	311	430	440	445

a) 1990: 522 000 t.

Die **Forstwirtschaft** wird heute nur noch sehr extensiv betrieben. Ihr Beitrag zum Bruttoinlandsprodukt liegt unter 1 %. Nach der starken Abholzung der Wälder bis 1945 und den großen Zerstörungen des Bestandes sowohl im 2. Weltkrieg als auch während des Koreakrieges richteten sich alle Bemühungen in der Folgezeit zunächst auf die Wiederaufforstung der kahlgeschlagenen Flächen. Als Ergebnis der landesweiten Kampagnen für Aufforstung und Erosionsschutz, die zum Teil mit der Unterstützung von Studenten und Soldaten durchgeführt wurden, waren bereits Ende der 70er Jahre viele ursprüngliche

Waldflächen wieder mit Jungwald bedeckt. Durch die umfangreichen Neupflanzungen ist das durchschnittliche Alter der Wälder heute sehr niedrig (etwa 80 % der Bäume sind unter 20 Jahre alt) bei einer insgesamt auch höheren Dichte der Bestände. Von 1970 bis 1987 erhöhte sich der gesamte Forstbestand von 68,7 Mill. m³ auf 200,8 Mill. m³.

Nadelwald bedeckte 1989 51 % der Waldflächen, Laubwald 21 % und Mischwald 28 %. Mit 72 % befindet sich der größte Teil der heimischen Forstgebiete in privater Hand, zumeist in kleinen Besitzanteilen von unter 5 ha. Der **Holzeinschlag** hat sich gegenüber 1979-81 verringert und während der letzten Jahre bei durchschnittlich etwa 6,8 Mill. m³ jährlich eingependelt. Nur ca. ein Drittel davon bildet Nutzholz, der Rest findet als Brennholz und Holzkohle Verwendung. Über den Holzeinschlag kann mittlerweile nur noch etwa 15 % des inländischen Nutzholzbedarfs (1965: 40 %) gedeckt werden. Die bedeutende Holzverarbeitungsindustrie Südkoreas, die vornehmlich auf die Erzeugung von Sperrholz und Furnieren aus Harthölzern spezialisiert ist, kommt deshalb für ihre Produktion nicht ohne umfangreiche Holzimporte aus dem ost- und südostasiatischen Raum aus.

7.10 HOLZEINSCHLAG 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1979/81 D	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	8 696	6 730	6 939	6 803	6 803
Nutzholz	2 244	2 245	2 454	2 312	2 312
Brennholz und Holz für Holzkohle	6 452	4 485	4 485	4 491	4 491

Die Produktion anderer forstwirtschaftlicher Erzeugnisse neben Holz umfasst u.a. Heilpflanzen (Ginseng), Pilze, Wildgemüse, Harze und Korkeichenrinde. Ihre wirtschaftliche Bedeutung ist unwesentlich.

7.11 AUSGEWÄHLTE FORSTWIRTSCHAFTLICHE ERZEUGNISSE Tonnen

Erzeugnis	1980	1985	1987	1988	1989
Heilpflanzen	1 130	1 206	1 552	1 567	1 561
Korkeichenrinde	559	190	53	125	115
Harze	578	333	401	366	505
Gerbstoffe	39	58	63	49	99
Pilze	1 528	3 067	2 222	2 056	2 903
Wildgemüse	1 512	3 659	4 782	4 576	3 989

Zur Förderung der Forstwirtschaft hat die Regierung jeweils zehnjährige Forstentwicklungspläne aufgestellt. Der erste Plan dieser Art wurde in den 70er Jahren im Rahmen der "Saemaul Undong"-Bewegung durchgeführt und hatte speziell die schnelle Wiederaufforstung mit rasch wachsenden und kommerziell nutzbaren Baumarten zum Ziel. Während des zweiten Entwicklungsplans wurde in vergleichsweise geringerem Umfang aufgeforstet. Der dritte Forstentwicklungsplan schließlich (1987-97) sieht nur noch geringe weitere Aufforstungen vor und konzentriert sich vornehmlich auf die Erhaltung langfristig verwertbarer Waldressourcen.

Der **Fischereisektor** besteht aus Hochsee- und Küstenfischerei sowie aus Binnenfischerei und Fischzucht. Hinzu kommen die Fischverarbeitung und der Fischexport. Südkorea zählt heute mit zu den großen Seefangnationen der Welt. Seine Fischfangaktivitäten wurden allerdings im Laufe des letzten Jahrzehnts stark eingegrenzt durch die Einführung von exklusiven 200-Seemeilen-Zonen ("Exclusive Economic Zone"/EEZ) durch viele Staaten, vor allem durch die USA und die frühere UdSSR.

Die Bedeutung der küstennahen Fischerei hat im Laufe der letzten 30 Jahre etwas nachgelassen zugunsten eines leichten Zugewinns bei der Hochseefischerei und der Fischzucht. Die südkoreanische Fischfangflotte besteht hauptsächlich aus Booten für die Schleppnetzfischerei ("Trawler") und Ringwadenbooten für den Hochseebereich ("purse seine"), während im Küstenbereich zumeist kleinere Boote mit Hebenetzen zum Einsatz kommen. 1989 registrierte man insgesamt 78 294 motorbetriebene Schiffe und Boote mit einem Gesamtvolumen von 941 000 BRT.

7.12 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1988	1989
Schiffe	Anzahl	67 655	77 574	90 970	99 024	98 455
	1 000 BRT	648	771	858	948	963
mit Motor	Anzahl	19 697	51 113	71 836	78 424	78 294
	1 000 BRT	581	740	837	926	941

Die Gesamtfänge beliefen sich 1990 auf 3,275 Mill. t und liegen damit geringfügig unter dem Vorjahresergebnis von 3,319 Mill. t. Auf die Binnenfischerei entfiel 1989 nicht einmal 1 % des Fangergebnisses. Die Fänge der Seefischerei (99 % der Gesamtfänge) entstammten zu 45 % den angrenzenden Küstengewässern Koreas, zu 26 % eigenen Hochseegebieten und zu 28 % der lizenzierten Hochseefischerei in fremden Hoheitsgebieten. Das Gesamtfangergebnis setzt sich aus einer Vielzahl verschiedener Fischarten zusammen, die wichtigsten darunter sind Anchovis (Sardellen), Sardinen, Makrelen, Hair tail und File fish. Die Fischerei in Binnengewässern dient vorwiegend dem Karpfen und ist sehr stark

vom Verlauf der jährlichen Niederschläge und damit der Wasserstände abhängig. Die Fischereikulturen widmen sich überwiegend der Aufzucht von Austern sowie von Seealgen- und Seegraskulturen. Wie auch die Binnenfischerei leiden sie in letzter Zeit vermehrt unter der zunehmenden Verschmutzung des Wassers durch die Industrie und Landwirtschaft (hoher Pestizideinsatz) wie auch durch unkontrollierte Müllablagerungen.

7.13 FANGMENGEN DER FISCHEREI 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	3 102,6	3 659,7	3 331,8	3 209,1	3 319,4	3 275,0
Binnenfischerei	53,1	57,1	57,1	35,8	30,6	.
Seefischerei	3 049,5	3 602,7	3 274,7	3 173,3	3 288,8	.
darunter:						
Anchovis	143,5	201,6	167,7	126,1	131,9	.
Makrelen	94,4	131,2	139,2	229,3	202,9	.
Sardinen	107,8	160,7	194,4	145,9	182,5	.

7.14 ERTRÄGE DER FISCHEREIKULTUREN Tonnen

Ertragsart	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	661 189	820 636	749 642	773 977	779 182
darunter:					
Karpfen	4 366	3 954	3 439	1 798	1 567
Austern	242 847	255 006	288 078	284 472	242 956
Laver ¹⁾	109 819	143 369	83 287	115 749	140 088
Sea Mustord ¹⁾	256 436	346 434	285 085	281 657	280 856

1) Erzeugnis aus Algen.

Etwa die Hälfte der gesamten Fischfänge (52 %) wurden 1989 im Land weiterverarbeitet, hauptsächlich zu Gefrierfisch. Die Verarbeitung von Seegras bzw. die Herstellung von Fischmehl und Fischöl haben ebenfalls gewissen Stellenwert, weniger jedoch die Konservierung von Fisch in Dosen sowie andere Verarbeitungsformen (Trocknung, Kochen).

Der Export von Fisch und Fischprodukten betrug 1989 insgesamt 473 200 t (14 % der Fangmenge) und setzte sich hauptsächlich aus Thunfisch sowie aus frischem Fisch (lebend oder gekühlt) oder Gefrierfisch zusammen. Gegenüber dem Vorjahr 1988 liegen die Ausfuhren damit mengenmäßig um 16,5 % niedriger.

7.15 FISCHVERARBEITUNG

1 000 t

Art der Verarbeitung	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	1 236,4	1 429,9	1 510,1	1 589,4	1 693,9
darunter:					
Fisch bzw. -produkte					
getrocknet	19,9	27,4	16,6	13,5	13,1
gekocht	24,7	25,4	23,9	23,2	22,9
gefroren	937,0	1 064,3	1 163,5	1 217,6	1 365,8
in Dosen	26,6	26,3	37,8	43,1	49,4
Seegrass	54,1	66,7	53,1	63,9	57,8
Fischmehl und Fischöl ...	65,4	86,4	79,6	73,3	42,5

7.16 AUSFUHR VON FISCH UND FISCHPRODUKTEN

1 000 t

Produkt	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	431,5	477,7	567,6	566,8	473,2
darunter:					
Fisch, lebend oder gekühlt	71,2	91,2	104,1	106,0	72,1
gefroren	45,8	53,6	94,1	80,5	73,7
in Dosen	18,5	25,7	32,5	34,0	26,3
Thunfisch ¹⁾	227,7	226,3	257,4	250,2	213,5
Seegrass ²⁾	38,1	37,5	37,8	38,4	42,1

1) Einschl. aller Fischarten der pelagischen Fischerei. - 2) Einschl. Laver und sonstiger gesalzener bzw. gepökelter Produkte.

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Auf das Produzierende Gewerbe, bestehend aus Energiewirtschaft, Bergbau (einschl. der Gewinnung von Steinen und Erden), Verarbeitendem Gewerbe und Bauwirtschaft, entfielen 1990 insgesamt 46,2 % der Bruttowertschöpfung (BIP zu konstanten Preisen von 1985) und 35,0 % aller Erwerbspersonen (1989). Die größten Teilspektoren bildeten das Verarbeitende Gewerbe mit 33,5 % des BIP und 27,6 % der Erwerbspersonen und die Bauwirtschaft mit analogen Anteilen von 8,8 % und 6,5 %.

Der durchschnittliche jährliche BIP-Zuwachs des Produzierenden wie auch des Verarbeitenden Gewerbes lag zwischen 1985 und 1990 bei 12,4 % (Bauwirtschaft: 12,9 %). Die Wachstumsraten für die Jahre 1989 und 1990 betragen: Prod. Gewerbe 6,0 % bzw. 11,1 %; Verarb. Gewerbe 3,7 % und 8,4 %; Bauwirtschaft 16,1 % und 22,2 %.

Der Produktionsindex hat sich von 1985 bis 1991 im Verarbeitenden Gewerbe (+97,5 %) und in der Energiewirtschaft (+100,9 %) in etwa verdoppelt (Prod. Gewerbe insgesamt: +94,4 %). Der Bergbau schrumpfte um 16,7 %. Für die Bauwirtschaft liegen keine Angaben vor, man kann jedoch angesichts der boomartigen Entwicklung in diesem Sektor während der letzten Jahre von einem überdurchschnittlichen Zuwachs ausgehen.

8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE 1985 = 100

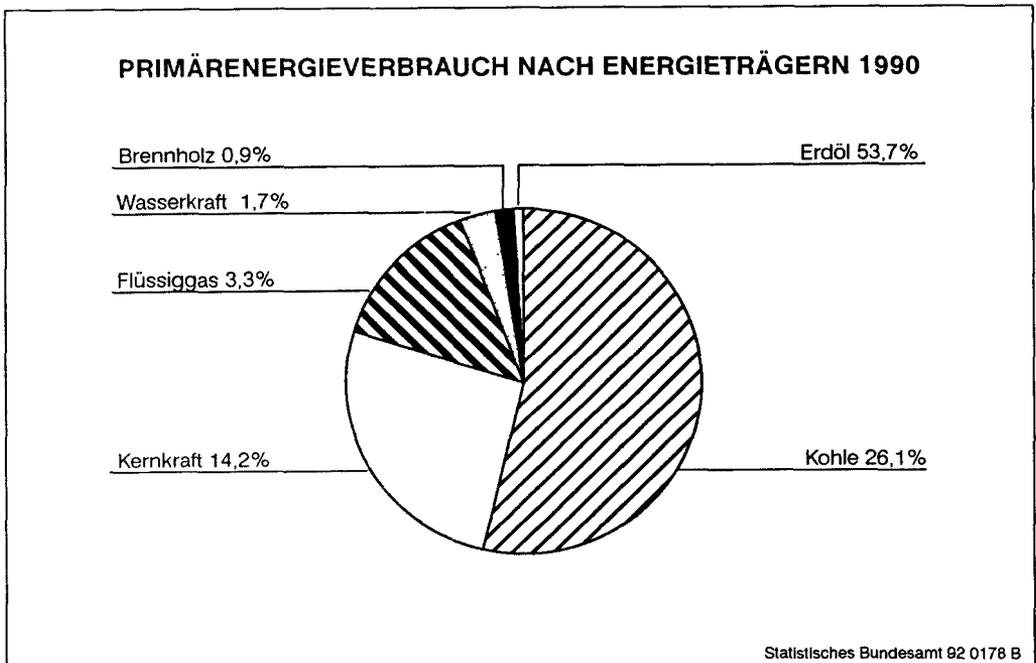
Art des Index	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	121,0	144,2	163,3	168,5	183,5	194,4
Energiewirtschaft	111,5	127,6	147,3	162,9	185,6	200,9
Bergbau, Gewinnung von						
Steinen und Erden	107,2	108,5	107,8	97,0	87,7	83,3
Verarbeitendes Gewerbe ...	122,1	146,6	166,3	171,3	186,5	197,5

1) Januar/September Durchschnitt.

ENERGIEWIRTSCHAFT

Da die Ausstattung Südkoreas mit natürlichen Energiequellen wie generell mit Rohstoffen nur sehr dürftig ist, ergibt sich beim Primärenergiebedarf des Landes eine Importabhängigkeit von über 80 %. Rund ein Zehntel aller südkoreanischen Einfuhren entfällt auf mineralische Energieträger (Erdöl, Kohle, Erdgas).

Der gesamte Primärenergieverbrauch Koreas betrug 1990 92,7 Mill. TOE (Tonnen Öl-Äquivalente) und liegt damit um 13,6 % über dem Vorjahreswert. Bis zum Jahr 2000 erwartet man einen durchschnittlichen jährlichen Zuwachs von 5,2 %. Über die Hälfte des 1990er Gesamtwertes entfiel auf den Energieträger Erdöl (53,7 %). Es folgten Kohle mit 26,1 % und die Kernkraft mit 14,2 %. Noch keinen besonders hohen Stellenwert genießt die Versorgung mit Erdgas (3,3 % des Primärenergieverbrauchs). Die Nutzung von Wasserkraft bzw. Brennholz trug nur marginal zur Energieerzeugung bei (1,7 % bzw. 0,9 %). Lediglich etwa ein Drittel der gesamten benötigten Energie wird im Inland erzeugt, der Rest wird aus dem Ausland eingeführt.



In den Anfangszeiten der Industrialisierung war Korea noch weitgehend mit heimischer Kohle als Hauptenergieträger ausgekommen. Doch der rasche Industrieausbau der 70er Jahre (vor allem energieintensive Schwerindustrien) erzeugte einen rapiden Anstieg der Energienachfrage und machte somit steigende Einfuhren von Erdöl erforderlich. Dadurch war man jedoch dem Weltölmarkt und seinen Preisschwankungen weitgehend ausgeliefert. Die beiden Ölkrisen 1973 und 1979 belasteten die ohnehin arg strapazierte Zahlungsbilanz Koreas zusätzlich und führten zu einem weiteren Anstieg der Auslandsverschuldung. Seit Anfang der 80er Jahre richten sich deshalb alle Bemühungen auf einen verstärkten Einsatz alternativer Energieträger zum Erdöl (Kernenergie, Kohle, Erdgas) bzw. auf die Einsparung von Energie in der Industrie wie auch beim privaten Verbrauch. Es wurden bis heute 9 Kernkraftwerke in Betrieb genommen mit einer Gesamtkapazität von 7 616 MW (1989). Zwei weitere Kernkraftwerke befinden sich bereits im Bau und drei weitere in Planung. Die Versorgung mit Erdgas (Flüssiggas, "liquified natural gas"/LNG) ist durch einen Liefervertrag mit Indonesien seit 1987 weitgehend gesichert. Beim Bezug von Erdöl hat man eine größere Diversifizierung der Zulieferer angestrebt, um allzu einseitige Abhängigkeiten von einzelnen Ländern des Mittleren Ostens aufzuheben. Außerdem ging man von langfristigen Lieferverträgen beim Öleinkauf zur kurzfristigen Beschaffung auf den Öl-Spotmärkten über.

Die Versorgung mit Kohle kann zum Teil durch die inländischen Anthrazitvorkommen gedeckt werden. Diese sind jedoch von minderwertiger Qualität und finden im Endverbrauch vor allem als Hausbrand Verwendung (wobei sie aufgrund ihres hohen Schwefelgehaltes allerdings auch stark luftbelastend ist). Südkorea bezieht deshalb große Mengen von Kohle hauptsächlich aus Australien, Südafrika, Kanada und den Vereinigten Staaten und ist damit nach Japan weltweit zweitgrößter Importeur von Kohle. Der hohe Verbrauch entsteht dabei vor allem durch die Stahlwerke und Wärmekraftwerke des Landes. Etwa ein Fünftel des Kohleverbrauchs wird zur Elektrizitätsherstellung verwendet.

Die öffentliche Stromversorgung obliegt der staatlichen Elektrizitätsgesellschaft Korea Electric Power Corporation (KEPCO). Sie hat die Kapazität ihres Kraftwerksnetzes von 1970 bis 1989 verzehnfacht auf knapp 21 000 MW. Auffallend ist der rapide Ausbau der Kernkraft seit 1980. Der Anteil der Kernkraftwerke lag 1989 mit 36 % der installierten Leistung aller Kraftwerke bereits an zweiter Stelle hinter den Wärmekraftwerken (47 %) und vor den Wasserkraftwerken mit 11 %. Sog. Brennkammerwerke ("internal combustion - power plants") rangierten mit 5 % an letzter Stelle.

Bei der Elektrizitätserzeugung 1990 (107,67 Mrd. kWh) lag die Kernkraft mit 49 % vorn, was auf eine höhere Auslastung der KKW's gegenüber anderen Kraftwerken hindeutet. Die mit Erdöl oder Kohle (seltener mit Gas) betriebenen thermischen Kraftwerke lieferten

einen Beitrag von 45 %, die Wasserkraftwerke einen Beitrag von 6 % zur Energieerzeugung Koreas. Die Industrie ist der Hauptstromabnehmer des Landes. Sie verbrauchte 1990 mit 75,13 Mrd. kWh etwa 70 % der gesamten erzeugten Elektrizität, wobei das Verarbeitende Gewerbe und darunter die Zweige Chemie, Stahl, Textil- und Metallverarbeitung die größten Verbraucher darstellten.

8.2 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE FÜR DIE ÖFFENTLICHE VERSORGUNG MW

Art der Kraftwerke	1980	1985	1989
Insgesamt	9 391	16 137	20 997
Wärme- kraftwerke	6 412	9 912	9 912
Wasser- kraftwerke	1 157	2 223	2 339
Kern- kraftwerke	587	2 866	7 616
Sonstige 1)	1 235	1 136	1 130

1) Brennkammerwerke.

8.3 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG IN KRAFTWERKEN FÜR DIE ÖFFENTLICHE VERSORGUNG Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1980	1985	1988	1989	1990
Insgesamt	9 138	37 098	58 007	85 462	94 472	107 670
Wärme- kraftwerke	7 919	31 639	37 603	41 795	42 549	48 422
Wasser- kraftwerke	1 219	1 982	3 659	3 566	4 558	6 361
Kern- kraftwerke	-	3 477	16 745	40 101	47 365	52 887

8.4 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH DER INDUSTRIE Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1980	1985	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	27 222	40 401	52 005	60 160	65 796	75 133
darunter:						
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	674	908	953	988	974	1 011
Verarbeitendes Gewerbe ...	22 047	31 188	40 563	46 265	50 050	56 780

Für die Zukunft wird ein weiterer hoher Anstieg des Verbrauchs an elektrischer Energie erwartet. Die KEPCO hofft, den jährlichen Zuwachs in der Planperiode 1992-1996 auf durchschnittlich 7,3 % begrenzen zu können - in der abgelaufenen Planperiode 1987-1991

hatte er bei 10,6 % p.a. gelegen. Aufgrund des hohen Bedarfs an Elektrizität war es im Jahr 1991 zu wiederholten Engpässen bei der Stromversorgung gekommen, weshalb man mehrere alte und bereits stillgelegte Ölkraftwerke vorübergehend wieder in Betrieb nehmen mußte, um Spitzenbelastungen überbrücken zu können. Darüber hinaus kam es auch zum Erlaß zeitweiser Energiesparmaßnahmen, die insbesondere zur Zeit der jüngsten Golfkrise 1990/91 den Energieverbrauch drosseln sollten. In einem ambitionierten Zehnjahres-Programm hat es sich die Regierung vorgenommen, durch den Bau von insgesamt 39 neuen Kraftwerken (insgesamt 19 870 MW) in den Jahren 1991-2001 die Gesamtkapazität ihrer Kraftwerke annähernd zu verdoppeln und so den wachsenden Strombedarf zu befriedigen. Im ersten Planungsstadium war die Errichtung fünf neuer Wasserkraftwerke und eines Wärmekraftwerkes bis 1991 vorgesehen. Bis 1996 sollen 21 weitere Kraftwerke folgen (zehn Kohle-, sechs Flüssiggas-, zwei Kernkraftwerke sowie zwei kleine Wasserkraftanlagen und ein Brennkammerwerk). Die letzte Planungsphase (1996-2001) sieht schließlich den Bau von zusätzlichen 3 Kernkraft-, 7 Kohle- und 2 Wasserkrafteinheiten vor. Um die starke Abhängigkeit Koreas von Erdölimporten möglichst einzuschränken, ist kein einziges Elektrizitätswerk mit Ölverbrennung geplant. Stattdessen will man verstärkte Forschungsanstrengungen auf die Entwicklung von Gezeitenkraftwerken und die Ausnutzung von Wellen- und Sonnenenergie verwenden sowie auch auf den Bereich dezentraler Kleinkraftwerke für die lokale Versorgung.

BERGBAU, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Die Republik Korea verfügt im Vergleich zu ihrem nordkoreanischen Nachbarstaat über nur relativ geringe mineralische Ressourcen. Es kommen zwar neben Anthrazitkohle und Eisenerz noch verschiedene andere Minerale (u.a. Graphit, Wolfram, Silber, Zink, Blei) vor, doch kann die inländische Produktion den steigenden Rohstoffbedarf der heimischen Industrie zumeist nicht decken (vor allem bei Kohle, Eisenerz und NE-Metallen), so daß jeweils große Mengen eingeführt werden müssen. Um seine Versorgung mit Bergbauerzeugnissen sicherzustellen, ist Südkorea über joint-venture-Verträge mit dem Ausland an verschiedensten Explorationsprojekten beteiligt, u.a. auch bei Erdölbohrungen auf hoher See.

Der Kohlebergbau erlangt die größte Bedeutung innerhalb des gesamten Bergbausektors. 1988 waren über 71 % aller Beschäftigten des Bereichs Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden in der Kohleförderung tätig. Die abgebaute einheimische Steinkohle (Anthrazit) ist jedoch nicht verkokbar und gilt deshalb als nicht besonders hochwertig. Sie findet fast ausschließlich als Hausbrand in privaten Haushalten Verwendung, während die zahlreichen Stahlwerke und Wärmekraftwerke des Landes überwiegend höherwertigere, importierte Kohle einsetzen. Die jährlichen Fördermengen sind seit einigen Jahren rück-

läufig. Die 1990 geförderten 15,78 Mill. t lagen um 31,5 % unter dem Wert von 1987. Die noch vorhandenen Kohlevorräte sind nicht sehr umfassend und werden in absehbarer Zeit erschöpft sein.

An metallhaltigen Mineralen wurden 1990 650 000 t Eisenerz, 20 300 t Bleierz, 46 400 t Zinkerz, 80 400 t Silber und 2 300 t Wolframerz gefördert. Bei den nicht-metallischen Mineralen sind vor allem Graphit und Kalkstein erwähnenswert, die beide in reichlichen Mengen vorkommen. Letzterer dient hauptsächlich als Rohstoffbasis für die große Zementindustrie des Landes.

8.5 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Anthrazit	1 000 t	21 907	23 211	23 042	22 670	18 997	15 780
Eisenerz (56 % Fe-Inhalt)	1 000 t	625	563	565	666	677	650
Bleierz (50 % Pb-Inhalt)	1 000 t	16,8	19,5	26,3	25,8	25,9	20,3
Zinkerz (50 % Zn-Inhalt)	1 000 t	87,7	76,0	47,0	45,6	45,1	46,4
Silber	t	69,6	80,4	71,0	83,9	77,9	80,4
Wolframerz (70 % WO ₃ -Inhalt)	t	4,3	4,1	4,0	3,4	3,3	2,3
Graphit	1 000 t	70,8	94,2	99,8	104,4	97,9	93,8
Kalkstein	1 000 t	34 968	39 379	43 327	48 503	46 882	.
Kaolin	1 000 t	206	241	178	186	187	.

8.6 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE IM BEREICH BERGBAU, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN*)

Wirtschaftszweig	Betriebe			Beschäftigte		
	1980	1985	1988	1980	1985	1988
Insgesamt	1 737	1 896	1 795	84 122	90 525	87 614
darunter:						
Kohlebergbau	194	328	296	53 851	63 421	62 507
Erzbergbau	63	50	32	7 868	5 208	3 636

*) Betriebe mit fünf und mehr Beschäftigten.

VERARBEITENDES GEWERBE

Aktuelle Situation

Die Umstellung von der ursprünglich vorherrschenden arbeitsintensiven Leichtindustrie auf vermehrt kapital- und technologieintensive Produktionszweige hat die Republik Korea bereits größtenteils vollzogen. Als einer der "vier kleinen Tiger" Ostasiens läßt sich ihr derzeitiger technischer und ökonomischer Entwicklungsstand zwischen den hochindustrialisierten westlichen Staaten (einschl. Japan) auf der einen Seite und den aufstrebenden Schwellenländern Südasiens (Indonesien, Malaysia, Thailand) auf der anderen Seite einordnen. Vor allem aufgrund des großen Wettbewerbsdrucks von seiten der südostasiatischen Schwellenländer ergibt sich für Korea der ständige Zwang, technologisch weiter aufzuschließen an das Niveau der westlichen industrialisierten Welt, will man seine Anteile an den Weltmärkten halten oder ausbauen. Dadurch kommen auf die koreanische Wirtschaft zahlreiche neue Probleme zu, deren Lösung in Zukunft weitere Umstellungen in Struktur und Arbeitsweise der gesamten Industrie erforderlich machen.

Vor allem das während der letzten Jahre rapide angestiegene Lohnniveau im Verhältnis zu den weniger hohen Produktivitätssteigerungen hat für koreanische Unternehmen internationale Wettbewerbsnachteile und Umsatzverluste bedeutet. Um Produktivität und Gewinn wiederum zu steigern, ist der Einsatz arbeitskostensparenderer Fertigungstechniken vorgesehen, d.h. verstärkte **Automation** in der Industrie¹⁾. Außerdem ist in Zukunft mit weiterer, verstärkter Produktionsverlagerung in Länder mit niedrigeren Lohnkosten zu rechnen. Beim Warenangebot will man sich auf höherwertigere und wertschöpfungsintensivere Produkte spezialisieren bzw. eine generelle Anhebung des Qualitätsniveaus koreanischer Erzeugnisse anstreben.

Hohe Investitionen sind dabei vor allem auf dem Gebiet der **Forschung und Entwicklung** (FuE) nötig, ein Bereich, den man bislang stark vernachlässigte. Bis 1995 will man die FuE-Aufwendungen auf 3,5 % des Bruttoinlandsprodukts (BIP) erhöhen, bis zum Jahr 2000 auf 5 % (zum Vergleich 1990: 1,9 %; 1980: 0,6 %). Vorrangige Investitionsfelder sollen dabei neben der Grundlagenforschung hauptsächlich die Schlüsselindustrien sein (u.a. Halbleitertechnik, Telekommunikation, Kfz-Technik, Automation). Der Ausbau des Forschungsparks in Taeduk (in der Stadt Taejon, ca. 100 km von Seoul entfernt gelegen) soll

1) Der Automationsanteil der koreanischen Industrie lag 1990 bei 36,5 %. Zum Vergleich Japan 1990: ca. 80 %.

das FuE-Potential weiter verbessern. Der Park verfügte 1990 über insgesamt 17 Institute mit 8 000 Forschern und 12 000 Mitarbeitern. Bis Mitte der 90er Jahre ist eine Aufstockung auf 30 Institute mit 20 000 Forschern und wissenschaftlichem Personal von 30 000 Personen geplant.

Die neuerdings starke Betonung der Forschung und Entwicklung in Korea resultiert u.a. auch aus der Tatsache, daß die Bereitschaft der hochentwickelten Industriestaaten nachläßt, ihre neuen Technologien über Lizenzverfahren weiterzuverkaufen. Korea, das sich in der Regel auf diesem Weg moderne Technologie und Know-how beschafft hat, wird dabei immer mehr als ernster Konkurrent betrachtet, weshalb die Industriestaaten Neuentwicklungen inzwischen überhaupt nicht mehr oder nur zu sehr hohen Lizenzgebühren weitergeben. Im Vergleich zu 1990 hat Korea im Jahr 1991 bereits weniger derartige Technologietransfers akquirieren können (insgesamt 582, vorwiegend aus Japan sowie aus den USA und Westeuropa) bei gleichzeitig höheren Kosten dafür (1991 insgesamt 1,18 Mrd US-\$). Die Zurückhaltung bei der Weitergabe von Hochtechnologie macht sich besonders in der Elektronik, in der Chemie und beim Maschinenbau bemerkbar. Für die Umstrukturierung der koreanischen Industrie ist es deshalb unvermeidlich, hohe Summen in den Ausbau der eigenen Forschungskapazitäten zu investieren.

Ein anderes Problem stellt sich durch das fehlende Markenimage koreanischer Produkte. Etwa 40 % aller Industrieerzeugnisse wurden bisher in **Auftragsfertigung** ("original equipment manufacturing"/OEM), d.h. für einen ausländischen Auftraggeber unter dessen Namen hergestellt, bei bestimmten Waren wie Bekleidung, Schuhen und elektrischen Haushaltsgeräten betrug der Anteil sogar bis zu 80 %. Diese Abhängigkeit verhinderte, daß die koreanischen Unternehmen ein eigenes ausgeprägtes Markenprofil ("corporate identity") bzw. ein eigenes Produkt- und Qualitätsimage entwickeln konnten. Dieser Mangel an eingeführten, bekannten Markennamen wird für die koreanischen Firmen neuerdings deutlich spürbar, nachdem viele OEM-Kunden aufgrund des Lohnkostenanstiegs und Arbeitskräftemangels in Korea in neue Niedriglohnländer abgewandert sind.

Dem Problem des Fälschens bzw. Kopierens ausländischer Markenartikel ("**Markenpiraterie**"), das vor allem im Bereich der Computer-Software und bei Kleidung und Schuhen verbreitet ist, geht die koreanische Justiz seit kurzem konsequenter nach, nachdem von den USA bei den laufenden Gatt-Verhandlungen gefordert wurde, den Schutz fremden geistigen Eigentums sowie fremder Urheberrechte besser zu beachten.

Die Regierung steuert und unterstützt den Umbau- und Reformierungsprozeß der Industrie durch hohe staatliche Subventionen und Steuererleichterungen. Im Vordergrund stehen dabei sog. strategische Produkte (derzeit 27 verschiedene industrielle Produkte von 67 Herstellern), deren Herstellung besonders gefördert werden soll, um sie so in Design, Technik und Qualität auf "Weltklasse"-Niveau anzuheben und so das nötige Markenimage

durchzusetzen. Weiterhin denkt man an eine verstärkte Unterstützung kleiner und mittlerer Unternehmen, um die zunehmende Polarisierung auf die Großbetriebe zu reduzieren. Die Durchsetzung dieses Vorhabens wird jedoch allgemein als wenig erfolgversprechend beurteilt angesichts der großen Machtstellung der Wirtschaftskonzerne und ihrer Verstrickung mit der Politik des Landes.

Betriebs- und Beschäftigtenstruktur und Produktion

Bei Betrachtung der **Betriebs- und Beschäftigtenstruktur** des Verarbeitenden Gewerbes zeigt sich das starke Gewicht der Großunternehmen, die in der Regel Bestandteil eines großen koreanischen Industriekonzerns (Konglomerat, "chaebol") sind, wie darüber hinaus auch viele mittlere Unternehmen.²⁾ Zwar besteht der überwiegende Teil der ca. 60 000 koreanischen Unternehmen (ab 5 Beschäftigten) aus kleineren bis mittleren Betrieben, jedoch erlangen die 724 Großunternehmen³⁾ (=0,01 % aller Betriebe) mit einem Drittel (34,9 %) aller beschäftigten Arbeiter und der Hälfte (51,7 %) des Bruttoproduktionswertes des gesamten Verarbeitenden Sektors weitaus größere Bedeutung. Der Industriezweig Metallverarbeitung und Maschinenbau, in den auch die Elektro- und Elektronikindustrie integriert ist, ist dabei besonders stark von Großunternehmen geprägt. Er vereint 35,2 % aller Großbetriebe und 44,9 % aller Arbeiter in Großbetrieben auf sich. Zugleich ist er mit über 1,1 Mill. Arbeitern (35,9 % des ges. Verarb. Gewerbes) der beschäftigungsstärkste Zweig, gefolgt von der Textilindustrie (einschl. Leder- und Bekleidungs-gewerbe und Schuhherstellung) mit 777 000 beschäftigten Arbeitern (24,9 %) und der chemischen Industrie mit 422 000 Arbeitern (13,5 %). In den Branchen Metallerzeugung und -bearbeitung, Metallverarbeitung und Maschinenbau sowie der chemischen Industrie sind jeweils zwischen 40 % und 50 % der Arbeiter in Großbetrieben tätig.

2) Die vier größten koreanischen chaebol erwirtschaften etwa ein Fünftel der Bruttowertschöpfung des Verarbeitenden Gewerbes (BIP), die 30 größten chaebol insgesamt etwa drei Viertel. - 3) Dazu gehören Betriebe ab 500 Beschäftigten.

8.7 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES 1988 NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN UND GRÖSSENKLASSEN

Wirtschaftszweig	Ins-gesamt	Betriebe mit ... bis ... Beschäftigten				
		5 - 9	10 - 49	50 - 99	100 - 499	500 u. mehr
Insgesamt	59 928	17 641	31 808	5 552	4 203	724
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	4 686	1 795	2 068	398	362	63

8.7 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES 1988 NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN UND GRÖSSENKLASSEN

Wirtschaftszweig	Ins-gesamt	Betriebe mit ... bis ... Beschäftigten				
		5 - 9	10 - 49	50 - 99	100 - 499	500 u. mehr
Leder-, Textil- u. Bekleidungs-gewerbe, Herstellung von Schuhen ..	15 331	3 887	8 287	1 752	1 248	157
Holzbe- und -verarbeitung	3 398	1 446	1 761	109	63	19
Papier- und Druckgewerbe	4 277	1 760	2 046	253	193	25
Chemische Industrie 1) ..	6 507	1 629	3 576	655	526	121
Verarbeitung von Steinen u. Erden 2)	3 261	1 463	1 319	243	205	31
Metallerzeugung u. -bearbeitung	1 421	268	805	176	136	36
Metallwaren, Maschinenbau	18 263	4 581	10 462	1 706	1 259	255

1) Einschl. Kohlenwertstoffindustrie, Mineralölverarbeitung sowie Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren. - 2) Ohne Kohle- und Erdölzeugnisse.

8.8 BESCHÄFTIGTE ARBEITER DES VERARBEITENDEN GEWERBES 1988 NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN UND GRÖSSENKLASSEN 1 000

Wirtschaftszweig	Ins-gesamt	Betriebe mit ... bis ... Arbeiter				
		5 - 9	10 - 49	50 - 99	100 - 499	500 u. mehr
Insgesamt	3 120,5	121,4	706,4	388,8	815,6	1 088,3
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	224,5	11,8	45,1	27,4	71,2	69,0
Leder-, Textil- u. Bekleidungs-gewerbe, Herstellung von Schuhen ...	777,3	26,9	194,7	123,7	231,2	200,9
Holzbe- und -verarbeitung	82,9	9,9	33,4	7,5	11,7	20,4
Papier- und Druckgewerbe	133,2	11,9	42,0	17,7	39,2	22,4
Chemische Industrie 1) ...	422,3	11,5	80,1	45,9	103,9	180,9
Verarbeitung von Steinen und Erden 2)	121,1	9,5	28,7	17,1	40,5	25,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung	118,6	1,9	19,1	12,5	28,6	56,5
Metallwaren, Maschinenbau	1 119,9	32,3	230,9	118,4	249,8	488,4

1) Einschl. Kohlenwertstoffindustrie, Mineralölverarbeitung sowie Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren. - 2) Ohne Kohle- und Erdölzeugnisse.

Der **Produktionsindex** des Verarbeitenden Gewerbes gibt die steil ansteigende Produktionsentwicklung dieses Sektors wieder. Von 1985 bis 1991 (für 1991 Durchschnittswert Januar/September) konnte das Produktionsvolumen annähernd verdoppelt

werden (+97,5 %) wobei sich in den Einzelbranchen unterschiedlich hohe Zuwächse zeigen. Die traditionellen Industriezweige wie Nahrungsmittelverarbeitung, Leder-, Textil-, Bekleidungs- und Schuhherstellung sowie die Holzverarbeitung und die Metallwarenherstellung weisen für den genannten Zeitraum das niedrigste Wachstum auf (max. 60 %, siehe Tabelle), während vor allem die neuen Schlüsselindustrien wie Maschinenbau, Elektro- und Elektronikindustrie, Fahrzeugbau und die Meß- und Regeltechnik immense Zuwachsraten von zwischen 180 % und 236 % verzeichneten.

8.9 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE 1985 = 100

Art des Index	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	122,1	146,6	166,3	171,3	186,5	197,5
darunter:						
Ernährungsgewerbe, Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung	109,1	120,1	133,5	141,8	150,3	160,4
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe, Herstellung von Schuhen	120,6	137,8	139,2	134,5	132,6	127,2
Holzbe- und -verarbeitung	108,1	123,5	141,8	149,7	151,6	154,3
Papier- und Druckgewerbe .	121,7	136,5	151,5	168,8	180,6	185,6
Chemische Industrie 2) ...	111,4	127,6	150,7	154,8	172,9	186,7
Verarbeitung von Steinen und Erden 3)	115,0	131,1	147,9	164,7	175,4	187,9
Metallerzeugung und -bearbeitung	111,1	127,2	137,2	149,6	167,6	185,7
Herstellung von Metallwaren	121,4	128,3	134,6	139,2	150,2	155,6
Maschinenbau	138,0	180,7	202,8	225,9	259,3	280,6
Elektro- und Elektronik-industrie	155,5	216,4	271,7	271,3	290,2	315,3
Fahrzeugbau	123,1	161,5	200,4	211,3	260,3	277,1
Meß- und Regeltechnik	157,8	229,0	243,5	225,7	270,3	336,1

1) Januar/September Durchschnitt. - 2) Einschl. Kohlenwertstoffindustrie, Mineralölverarbeitung sowie Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren . - 3) Ohne Kohle- und Erdölserzeugnisse.

Die nachfolgende Tabelle 8.10 listet den Produktionsumfang wichtiger Industriebranchen anhand ausgewählter Erzeugnisse auf.

8.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Mineralölerzeugnisse							
Flüssiggas	1 000 t	1 571	1 722	1 756	1 741	1 920	1 568
Naphtha	Mill. l	4 411	4 312	3 805	3 932	4 718	4 910
Motorenbenzin	Mill. l	1 561	1 739	2 165	2 911	3 813	3 331
Petroleum (Kerosin) ..	Mill. l	1 520	1 267	1 688	2 092	2 206	1 556
Heizöl, leicht	Mill. l	9 357	9 586	11 686	14 083	15 074	14 437
Heizöl, schwer	1 000 t	11 545	11 005	13 437	15 950	15 681	15 951
Schmieröl	Mill. l	295	336	393	408	457	350
Bitumen (Asphalt)	1 000 t	492	471	470	.	.	.
Erzeugnisse der Eisen- und Metallindustrie							
Roheisen u. Ferrole- gierungen	1 000 t	9 143	11 018	12 751	15 142	15 532	13 965
Rohstahl	1 000 t	18 792	19 476	21 312	23 700	24 468	6 862 ^{a)}
Stahlrohre	1 000 t	1 680	1 935	2 173	2 374	2 668	2 143
Elektrolytkupfer- barren	1 000 t	145	155	168	179	192	146
Aluminiumbarren	1 000 t	18,3	16,8	16,1	15,7	13,3	10,1
Zinkbarren	1 000 t	127	186	226	242	257	183
Erzeugnisse der elek- trotechnischen Indu- strie							
Informationselektronik							
Elektronische							
Rechenmaschinen ..	1 000	1 586	5 808	4 151	2 182	1 958	1 004
Fernsprechgeräte ..	1 000	8 105	9 522	6 956	6 001	5 128	3 292
Unterhaltungselek- tronik							
Fernsehgeräte	1 000	11 799	14 922	14 820	15 178	15 838	11 626
Farbfernseh- geräte	1 000	6 163	8 684	10 431	11 581	12 828	9 932
Kassettenrekorder .	1 000	18 791	26 545	23 100	16 224	11 305	6 245
Videorekorder	1 000	3 657	5 836	8 683	9 098	8 305	6 811
Haushaltselektronik							
Haushaltskühl- schränke	1 000	2 336	3 123	3 931	2 803	2 827	2 487
Waschmaschinen	1 000	902	1 303	1 903	1 864	2 163	1 632
Mikrowellengeräte .	1 000	5 062	7 534	10 311	9 332	6 061	5 076
Elektronische Bauteile							
Dioden	Mill.	2 089	2 717	3 211	3 478	3 238	2 843
Integrierte Schalt- kreise	Mill.	2 378	2 903	3 111	3 169	3 624	2 650
Transistoren	Mill.	4 619	5 612	6 380	6 648	7 143	5 713
Erzeugnisse der che- mischen Industrie							
Äthylen	1 000 t	534	576	609	663	1 054	1 023
Propylen	1 000 t	307	328	351	375	608	335
Benzol	1 000 t	301	339	308	305	381	336
Ätznatron	1 000 t	259	262	311	295	328	261
Pottasche	1 000 t	117	138	177	196	238	202
Harnstoff	1 000 t	812	911	1 000	888	883	689
Mischdüngemittel	1 000 t	1 907	2 026	2 076	1 985	1 959	1 400

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

8.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Polyäthylen	1 000 t	376	469	572	637	841	787
Polypropylen	1 000 t	263	348	518	530	574	538
Polyvinylchlorid	1 000 t	472	451	455	464	526	445
Erzeugnisse der Textilindustrie							
Baumwollgarn	1 000 t	266	284	322	.	.	.
Wollgarn	1 000 t	30,3	34,5	33,5	32,1	28,7	22,5
Baumwollgewebe	Mill. m ²	562	567	623	648	609	446
Wollgewebe	Mill. m ²	15,6	16,5	18,6	20,7	21,2	14,4
Naturseidengewebe ...	Mill. m ²	25,8	30,8	24,5	20,0	17,8	12,2
Synthetikgewebe	Mill. m ²	2 619	2 981	3 149	2 910	3 128	2 317
Erzeugnisse des Fahrzeug- und Schiffbaus							
Personenkraftwagen ..	1 000	457	778	868	846	958	787
Lastkraftwagen	1 000	86,4	109,4	130,0	162,9	227,9	164,2
Kraftomnibusse	1 000	35,1	57,1	71,9	78,8	93,3	58,1
Motorräder	1 000	162	173	231	204	283	249
Handelsschiffe							
im Bau befindlich 2)	1 000 BRT	1 375	2 291	2 275	1 936	1 748 ^{b)}	.
vom Stapel gelaufen	1 000 BRT	2 517	2 291	3 395	2 618	2 716 ^{c)}	.
Erzeugnisse der Holz- und Papierindustrie							
Schnittholz	1 000 m ³	1 863	2 105	2 128	2 209	2 292	1 811
Sperrholz	1 000 m ³	1 028	1 152	1 186	1 032	1 106	815
Zeitungsdruckpapier ..	1 000 t	273	299	378	443	532	428
Pergamentpapier	1 000 t	337	394	425	432	531	434
Packpapier	1 000 t	204	221	238	237	240	189
Erzeugnisse der Leder- und Gummiindustrie							
Schuhe	1 000 Paar	7 938	9 477	10 086	11 951	13 322	10 790
Kraftfahrzeugbereifung (Laufdecken) ..	1 000	18 214	20 060	24 250	24 535	27 907	23 558
Schläuche für Kraftfahrzeuge	1 000	34 762	46 738	47 736	50 390	53 772	41 028
Fahrradbereifung	Mill.	26,3	28,7	28,1	23,8	22,3	15,8
Erzeugnisse aus Verarbeitung von Steinen und Erden							
Zement	1 000 t	23 540	25 946	29 611	30 821	33 914	29 040
Ziegelsteine	Mill.	556	565	693	825	768	550
Dachziegel	1 000 m ²	25 103	29 883	32 096	34 993	37 913	32 034
Erzeugnisse der Nahrungs- und Genussmittelindustrie							
Fischkonserven	1 000 t	34,3	40,7	39,7	63,6	83,0	56,5
Weizenmehl	1 000 t	1 596	1 613	1 692	1 614	1 616	1 159
Raffinadezucker	1 000 t	828	895	910	976	1 008	773

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

8.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Speisestärke	1 000 t	211	237	243	271	270	209
Takju 3)	1 000 hl	8 305	7 989	7 182	6 253	5 794	3 606
Bier	1 000 hl	8 040	8 789	10 312	12 108	13 045	11 809
Zigaretten	Mrd.	78,7	81,8	86,0	.	.	.

1) Januar bis September. - 2) Stand: Jahresende. - 3) Getränk aus Mais, Gerste und Kartoffeln (10 - 15 % Alkohol).

a) 1. Vierteljahr. - b) Stand: September. - c) Januar bis August.

Situation wichtiger Branchen des Verarbeitenden Gewerbes

Als typische traditionelle Industriezweige wurden die **Textil-, Bekleidungs- und Schuhindustrie** in den letzten Jahren von einer anhaltenden Krise geschüttelt. Durch hohe öffentliche Subventionen will man den gesamten Sektor umstrukturieren und wieder wettbewerbsfähiger machen. Dazu gehört neben der Rationalisierung und Automation der Fertigung die Förderung eines eigenständigen Modedesigns und die Erschließung neuer Auslandsmärkte. Durch die Einfuhrquoten in die USA und die EG sind der Expansion der koreanischen Textilausfuhren bislang Grenzen gesetzt, die Korea über eine verstärkte Verlagerung von Produktionsstätten in Länder mit noch unerfüllten Quoten (Südamerika, Südostasien) umgehen will. Die Schuhindustrie hatte in letzter Zeit vor allem unter Exporteinbußen und vielen Unternehmenskonkursen zu leiden. Das gestiegene Lohnniveau hat viele ausländische Auftraggeber, aber auch einheimische Schuhhersteller veranlaßt, sich in neuen Niedriglohnländern anzusiedeln. Umfangreiche Umstrukturierungsmaßnahmen sind deshalb auch hier erforderlich.

Der sehr bedeutende **Schiffbau** wird von drei großen Unternehmen dominiert, die alle Teil eines koreanischen chaebol sind (Hyundai Heavy Industries Co., Daewoo Shipbuilding & Heavy Machinery, Samsung Shipbuilding & Heavy Industries Co.). Die Republik Korea ist mittlerweile nach Japan die zweitgrößte Schiffbaunation der Welt. Aufgrund der gestiegenen Personalkosten hat sie aber besonders in den Jahren 1987-1989 gegenüber Japan stark an Wettbewerbsfähigkeit eingebüßt. Lange Arbeitskämpfe haben in dieser Zeit den Betrieb oftmals zum Stillstand gebracht und die hohe Aufwertung des Won gegenüber dem US-\$ und dem Yen hat sich zusätzlich nachteilig ausgewirkt. Während für die koreanischen Werften die ausländische Zulieferung von hochwertigen Werkstoffen und Baukomponenten ein zusätzliches Problem darstellt, das hohe Kosten verursacht und Abhängigkeiten schafft, stellt sich die Situation der japanischen Werften weitaus besser dar. Aufgrund der dortigen höheren Fertigungstiefe und des höheren

Automatisierungsgrades ist der Personalkostenanteil geringer und gleichzeitig die Gesamtproduktivität höher. Von 1987-89 hatte sich aufgrund der beschriebenen Wettbewerbsnachteile der Weltanteil Südkoreas am Auftragsvolumen für Schiffsneubauten von 30,2 % auf 16,7 % reduziert. Der japanische Marktanteil hatte sich im Gegenzug von 34,7 % auf 50,2 % erhöht. In den Jahren 1990 und 1991 lag das eingegangene Auftragsvolumen Südkoreas bei 89 Schiffen (5,7 Mill. BRT) bzw. 114 Schiffen (über 5 Mill. BRT, darunter 41 Tanker, 37 Containerschiffe). Der koreanische Weltmarktanteil hatte sich 1991 wieder auf ca. 25 % erhöht.

Südkorea verfügte 1990 über die weltweit sechstgrößte **Elektronikindustrie** - gemessen am Produktionswert (24,1 Mrd. US-\$). Für 1991 erwartete man bereits ein Aufrücken auf Platz vier hinter die Vereinigten Staaten, Japan, und Deutschland und noch vor Frankreich und Großbritannien. Die koreanischen Unternehmen sind vor allem im Bereich der Mikroelektronik tätig, speziell in den Bereichen Informations- und Unterhaltungselektronik (u.a. Video- und Audiosektor) sowie in der Herstellung von elektronischen Bauteilen (u.a. Halbleitern). 1989 haben die Ausfuhren elektronischer Erzeugnisse erstmalig die Ausfuhren an Textilien überstiegen und die Elektronikindustrie seither zur größten Exportbranche des Landes gemacht.

Der Elektronikzweig wird von den großen und kapitalkräftigen Wirtschaftskonglomeraten ("chaebol") beherrscht. Die vier größten chaebol (Samsung, Hyundai, Lucky-Goldstar, Daewoo) haben die Elektronik zur Schlüsseltechnologie gewählt, d.h. sie wollen ihre Anstrengungen, vor allem in der Forschung, in Zukunft auf diesen Bereich konzentrieren. Bereits heute produzieren die "Großen Vier" über 50 % aller koreanischen Erzeugnisse dieser Branche.

Die zukünftige Entwicklungsstrategie zielt in Richtung einer stärkeren Spezialisierung auf bestimmte, gehobene und wertschöpfungsintensivere Marktsegmente (z.B. im Mikrocomputer-Bereich auf die Herstellung hochleistungsfähiger PCs und Workstations) und auf die Errichtung neuer Produktionsstätten im Ausland (Globalisierung der Produktion). Außerdem will man von der Auftragsfertigung (OEM-Fertigung) abrücken hin zum Absatz der Waren unter koreanischem Namen. Weiterhin wird sich der Trend der internationalen Zusammenarbeit von Großkonzernen der Branche ("strategische Allianzen") wohl auch in Korea verstärkt durchsetzen. Das koreanische Unternehmen Samsung ist bereits mit den US-Herstellern IBM und Hewlett-Packard derartige Kooperationen eingegangen.

Der **Kraftfahrzeugbau** ist mittlerweile ein weiterer Hauptindustriezweig und zugleich einer der zukünftig verstärkt zu fördernden Schlüsselsektoren. Mit einer Produktion von 1,5 Mill. Kraftfahrzeugen (darunter 1,16 Pkw und 340 000 Nutzfahrzeugen) schob sich die Republik Korea 1991 auf Platz 9 der weltgrößten Automobilherstellerländer und damit noch vor Großbritannien. Die gesamte Branche entwickelt sich sehr expansiv, man plant

bereits für 1992 allein Investitionen in Höhe von 2 Bill. ₩ für den Ausbau der Gesamtkapazitäten einschließlich Forschung und Entwicklung. Einbrüche im Exportgeschäft in den Jahren 1988 bis 1990 konnten durch erhöhten Inlandsabsatz mehr als kompensiert werden. Infolge der hereinbrechenden Motorisierungswelle in Korea und der Einfuhrbeschränkungen für ausländische Fahrzeuge dürfte wohl auch weiterhin mit einem florierenden Inlandsgeschäft und somit weiterem Zuwachs der Branche zu rechnen sein.

Die drei größten inländischen Hersteller und deren Fahrzeugproduktion waren 1991: **Hyundai** (767 100), **Kia** (424 900), **Daewoo** (203 800). Mit Abstand folgten vier weitere, kleinere Fahrzeugbauer: **Daewoo Shipbuilding and Heavy Machinery/DSHM** (44 250), **Asia** (28 100, Nutzfahrzeuge), **Ssangyong** (24 660, vorwiegend Jeeps) und **Hyundai Precision and Industry** (3 000, Jeeps).

Für 1992 ist eine Produktionssteigerung von 18 % gegenüber dem Vorjahr vorgesehen auf insgesamt 1,77 Mill. Kraftfahrzeuge. Die Exporterwartungen belaufen sich demgegenüber auf 460 000 Fahrzeugen (+ 16,5 % zum Vorjahr, darunter 447 000 Pkw). Mittel- bis langfristig denkt man an eine Aufstockung der gesamten Produktionskapazitäten auf jährlich 2,8 Mill. Fahrzeuge, wobei eine stärkere Hinwendung zum Nutzfahrzeugbau vorgesehen ist. Neue Absatzmöglichkeiten werden hauptsächlich in Europa (einschl. Osteuropa), im Nahen Osten sowie in aufstrebenden Ländern Asiens und Lateinamerikas gesehen. Die Wachstumsaussichten auf dem Hauptabsatzmarkt Nordamerika (rund zwei Drittel der Exporte, darunter USA ca. 50 %, Kanada ca. 15 %) werden aufgrund der dortigen gegenwärtigen Wirtschaftsflaute als wenig vielversprechend beurteilt. Die äußerst ambitionierten Absatzziele der drei großen Fahrzeughersteller für 1992 betragen: Hyundai 565 000 (Export: 300 000), Kia 382 000 (Export: 94 000), Daewoo 177 000 (Export: 60 000).

Während die koreanische Autoindustrie vor allem im Motorenbau bis vor kurzem noch von ausländischer Technologie abhängig war, hat Hyundai bereits zwei eigene moderne Motoren und Getriebe entwickelt. Die Produktion seines neuen Mittelklasse-Pkw will das Unternehmen bis zum Jahr 1993 auf 200 000 erhöhen. Auf dem koreanischen Markt lassen sich jedoch bislang meist nur Kleinwagen ("Sub-Kompaktklasse") absetzen, da der Staat das Autofahren rigoros verteuert hat über höhere Benzinpreise und erhöhte Kfz-Steuer.

BAUWIRTSCHAFT

Die Bauwirtschaft Südkoreas wurde in den letzten Jahren von einem beispiellosen Boom erfaßt, der deutlich über dem gesamtwirtschaftlichen Wachstum lag. So verzeichnete die Baubranche im Inland in den Jahren 1989 und 1990 einen Zuwachs von real 16,1 % bzw. 22,2 % gegenüber einem gesamtwirtschaftlichen Wachstum von 6,3 % und 9,0 % (jeweils BIP zu Marktpreisen) im gleichen Zeitraum. In der ersten Hälfte 1991 betrug das Wachs-

tum des Bausektors ca. 18 %. Die früheren umfangreichen Bautätigkeiten südkoreanischer Firmen im Ausland (hauptsächlich in Ländern des Mittleren Ostens) haben seit 1990 dagegen stark nachgelassen.

Maßgeblich für den Bauboom verantwortlich war zum einen die stark gestiegene Wohnungsnachfrage in den Ballungszentren sowie eine Politik, die das Bauwesen förderte, u.a. durch ein gigantisches Wohnungsbauprogramm in den Jahren 1989-1992, das die Erstellung von insgesamt zwei Millionen Wohneinheiten, hauptsächlich in Form von neuen Satellitenstädten in der Umgebung von Seoul vorsah. Die Realisierung dieses Wohnungsbauprogramms, das sowohl unter öffentlicher als auch unter privater Trägerschaft stand, wurde unter erheblichen Anstrengungen vorangetrieben - allein 1990 errichtete man 750 000 Wohnungen - und konnte deshalb vorzeitig abgeschlossen werden. Als Folge dieser Entwicklung zeigte sich jedoch bald eine konjunkturelle Überhitzung im gesamten Bausektor, die sich folgendermaßen auswirkte:

- andauernder Arbeitskräftemangel in der Bauwirtschaft. 1992 fehlten der Bauwirtschaft nach Schätzungen etwa 140 000 Arbeitskräfte. Die Beschäftigung von Gastarbeitern ist bislang nur sehr eingeschränkt möglich. Daraus resultierten hohe Lohnanstiege, die sich auch auf andere Branchen auswirkten und für verstärkten Preisaufrtrieb sorgten (Lohn-Preis-Spirale).
- allgemeiner Baukostenanstieg (Verknappung und Verteuerung von Baumaterialien, insbesondere bei Zement und Stahl). Bei der Versorgung mit Zement kam es zu so großen Engpässen, daß für die inländischen Hersteller Exportbeschränkungen verfügt werden mußten bzw. höhere Einfuhren erforderlich waren.
- weiterer Auftrieb für das ohnehin seit Anfang der 80er Jahre steil ansteigende Bodenpreisniveau, was in den letzten Jahren vor allem durch Immobilienspekulationen verstärkt wurde. Zwischen 1987 und 1990 stiegen die Immobilienpreise im Schnitt um jährlich 23 % an, allein 1989 um 32 %. (Näheres zu den Hintergründen der Bodenpreisentwicklung siehe Kap. 15).

Als Reaktion auf diese Entwicklung erließ der Staat daraufhin verschiedene konjunkturdrosselnde Maßnahmen wie Einschränkungen bei der Vergabe von Baugenehmigungen und Wohnungsbaukrediten und Aufschub öffentlicher Wohnungsbauvorhaben. Der Zuwachs der gesamten Branche sowie der Immobilienpreisanstieg konnte dadurch im Jahr 1991 bereits gesenkt werden. Das Volumen der von Januar bis August 1992 erteilten Baugenehmigungen lag mit 122 600 m² bereits um 16,7 % unter dem Vorjahreswert für den gleichen Zeitraum. 1990 hatte die Regierung im gesamten Jahr Baugenehmigungen im Umfang von 189 000 m² Nutzfläche genehmigt, davon 64,9 % für Wohnbauten, 27,5 % für Geschäfts- und Industriebauten und 3,0 % für Schulen und soziale Bauten.

8.11 BAUGENEHMIGUNGEN FÜR HOCHBAUTEN

1 000 m² Nutzfläche

Art der Bauten	1988	1989	1990	1991 Jan. - Aug.	%-Veränderung geg. Vorjahreszeitraum
Insgesamt	137,2	156,9	189,0	122,6	- 16,7
Wohnbauten	89,0	99,2	122,7	78,8	- 19,0
Geschäftsbauten	30,8	37,8	42,5	29,6	- 14,5
Industriebauten	7,0	7,9	9,5	7,4	+ 23,3
Schulen und soziale Bauten	5,1	5,0	5,6	3,3	- 5,7
Sonstige Bauten	5,3	7,0	8,7	5,7	+/- 0,0

Die Expansion der Bauwirtschaft läßt sich besonders deutlich an der Entwicklung des Auftragsvolumens nachvollziehen. Die Neuaufträge des Jahres 1989 lagen wertmäßig (13 453 Mrd. W) um 84,5 % über dem Vorjahr, die Bauaufträge von 1990 verzeichneten ein Plus von 55,8 % (darunter 41,0 % aus dem öffentlichen Bereich, 58,9 % von privaten Auftraggebern). 1991 ist eine weitere Verlangsamung des Zuwachses eingetreten, hauptsächlich bedingt durch den Aufschub öffentlicher Bauvorhaben. In den ersten 9 Monaten des Jahres betragen die Order insgesamt 15 860 Mrd. W und lagen damit um lediglich 12,2 % über dem Wert der Vorjahresperiode.

8.12 AUFTRAGSEINGÄNGE IM BAUWESEN

Mrd. W

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	5 981	7 250	7 293	13 453	20 964	15 860
öffentlich	3 046	3 833	2 988	5 939	8 603	6 346
privat	2 838	3 301	4 235	7 482	12 352	9 503
aus dem Ausland	96	116	69	33	9	12

1) Januar bis September.

In der Republik Korea gibt es bisher noch kein entwickeltes System der **Wohnungsbaufinanzierung**. Als Ersatz hat sich ein privates System ("chonsei") gebildet, das inzwischen weit verbreitet ist. Das chonsei-Prinzip beruht darauf, daß man sich

zunächst eine Wohnung mietet (für mindestens zwei Jahre), um sich in dieser Zeit Geld anzusparen für den Erwerb eigenen Besitzes. "Chonsei" bezeichnet dabei den Pauschbetrag, den der Mieter dem Vermieter am Beginn des Mietverhältnisses zur Verfügung stellt (in der Regel liegt er in der Höhe von 30-70 % des Wertes des Mietobjektes). Die Zinserträge der "chonsei"-Zahlung erhält der Vermieter anstelle einer regulären monatlichen Mietszahlung. Nach Ablauf des Mietverhältnisses wird die ursprüngliche chonsei-Einlage zurückgezahlt. In der Praxis leihen sich die Koreaner ihre erstmalige chonsei-Einlage meist bei Verwandten oder Arbeitgebern aus. Der zurückgezahlte chonsei-Betrag dient dann in der Regel zusammen mit weiteren Ersparnissen zum sukzessiven Anmieten größerer Wohnungen bzw. letztlich zum Wohnungserwerb.

Trotz verschiedenster konjunkturdämpfender Maßnahmen in der Bauwirtschaft (Einschränkungen öffentlicher Bauvorhaben in letzter Zeit) plant der Staat dennoch die Umsetzung eines weiteren umfangreichen **Wohnungsbauprogramms** im Rahmen des neu angelaufenen siebten Fünfjahres-Plans (1992-96). Das Projekt ist mit einem Investitionsvolumen von insgesamt 289 Billionen ₩ (ca. 650 Mrd. DM) ausgestattet und sieht den Bau von 2,5 Mill. Wohnungen (500 000 jährlich) für den Planungszeitraum vor, welche etwa zu gleichen Teilen von öffentlichen und privaten Bauträgern zu erstellen sind. Unter massiver staatlicher Förderung ist dabei insbesondere der Bau einer Vielzahl kleinerer Wohneinheiten (1,7 Mill. Wohnungen unter 60 m² Wohnfläche) vorgesehen, die auch einer staatlich verordneten Preisbindung unterliegen, um so vor allem einkommensschwachen Haushalten den Wohnungserwerb zu ermöglichen. Bei größeren Wohnungen sollen die staatlich festgesetzten Preise künftig aufgehoben werden.

Im Rahmen der gesamten wirtschaftlichen Marktöffnungspolitik des Landes will man zukünftig auch den Bausektor liberalisieren und somit auch ausländischen Baufirmen eine Beteiligung am inländischen Wohnungsbaumarkt erlauben, allerdings zunächst nur über joint venture - Verträge mit koreanischen Unternehmen.

9 AUSSENHANDEL

Durch den konsequenten Ausbau der südkoreanischen Exportwirtschaft seit etwa Mitte der 60er Jahre ist der Außenhandel zur treibenden Kraft der dynamischen Wirtschaftsentwicklung geworden. Die sehr frühzeitige Exportorientierung war dabei wichtiger Bestandteil der staatlichen Entwicklungsstrategie zur raschen Industrialisierung des Landes. Vor allem über die gezielte staatliche Förderung einzelner größerer Unternehmen und deren Ausbau zu Großkonzernen (chaebol) wurde der Erfolg wichtiger Exportbranchen beschleunigt und die Diversifizierung der Exportgüter vorangetrieben. Die Einsetzung spezieller Handelshäuser (General Trading Companies/GTC) sowie verschiedenster Einrichtungen zur Handelsförderung (Korean Trade Promotion Council/KTPC), sollte der besseren und gezielten Vermarktung koreanischer Produkte im Ausland dienen. Die ursprünglich vorherrschende, arbeitsintensive Exportproduktion von Textilien, Bekleidung oder Schuhen wurde im Laufe der Zeit allmählich durch höherwertigere, kapital- und technologieintensivere Erzeugnisse der Elektro- und Elektronikindustrie, des Maschinenbaus sowie der Schwerindustrie (Stahl, Schiffsbau) und der chemischen Industrie ergänzt.

Unter den Hauptexportnationen der Erde steht die Republik Korea heute an dreizehnter Stelle. Innerhalb Asiens werden ihre Ausfuhren nur noch von Japan, Hongkong und Taiwan übertroffen. Der Anteil der Ausfuhren an der Gesamtwertschöpfung hat sich seit den 60er Jahren (ca. 5 % des BIP) kontinuierlich erhöht und schwankte in den letzten Jahren zwischen etwa einem Viertel bis einem Drittel des Bruttoinlandsprodukts. 1990 beliefen sich die Exporte auf 27,4 % des BIP (zu laufenden Preisen), im Boomjahr 1987 hatten sie bei 34,4 % gelegen. Innerhalb der Gruppe der sog. "Vier kleinen Tiger" (Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan) bedeutet dies zwar die niedrigste Exportquote, ist allerdings größtenteils darauf zurückzuführen, daß Südkorea mit einer Bevölkerung von ca. 43 Mill. den weitaus größten inländischen Absatzmarkt aller vier ostasiatischen NIC's ("Newly Industrializing Countries") aufweist. Aufgrund der starken Expansion des koreanischen Außenhandels (durchschnittliche Steigerung des Außenhandelsvolumens von 16,5 % p.a. zwischen 1985 und 1991) ist damit zu rechnen, daß in den nächsten Jahren Südkoreas Exporte die von Taiwan übertreffen werden, allerdings kann Taiwan im Gegensatz zu Südkorea mit einem weitaus günstigeren, d.h. deutlich aktiven Handelsbilanzsaldo aufwarten.

Die nachfolgende Beschreibung der **Außenhandelsentwicklung** stützt sich auf Angaben der nationalen (koreanischen) Statistik (Generalhandel) wobei die jeweiligen Einfuhren in cif-Werten, die Ausfuhren in fob-Werten ausgewiesen werden.

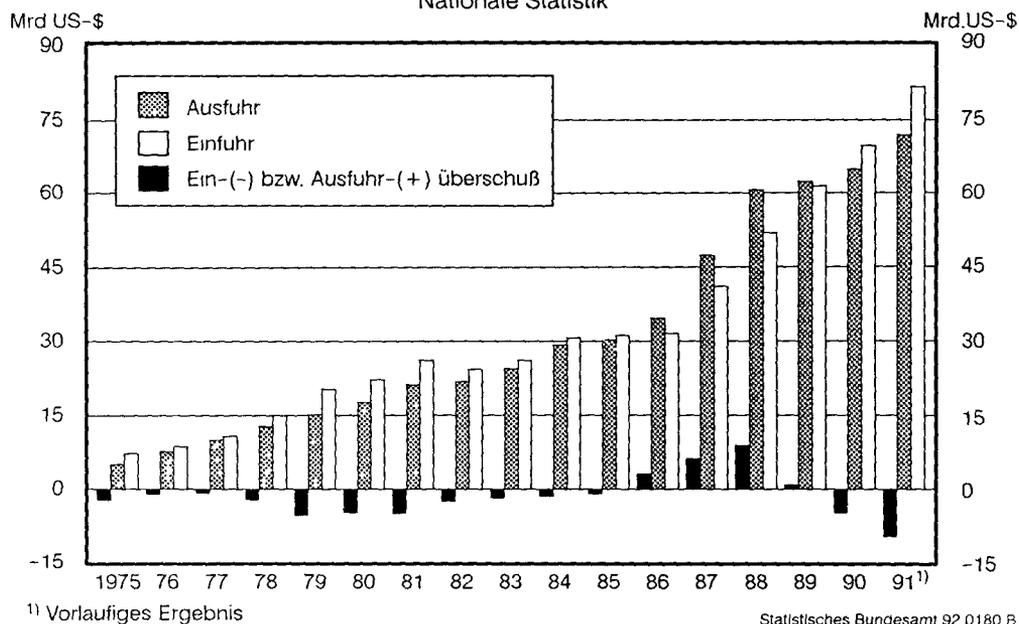
Aufgrund des hohen Importanteils der südkoreanischen Exportindustrien (hohe Einfuhren von Rohstoffen, Halbprodukten und Investitionsgütern) blieb auch der Saldo der Handelsbilanz bis einschließlich 1985 traditionell defizitär. Durch große Anstrengungen zur Exportsteigerung erreichte man erstmalig 1986 einen Überschuß im Bilanzabschluß. Der Exportboom hielt auch in den beiden darauffolgenden Jahren noch an, wobei das Jahr 1988 mit dem Rekordplus von 8,885 Mrd. US-\$ abgeschlossen wurde. Mit dem Jahr 1989 trat aber bereits wieder eine Kehrtwende dieser hoffnungsvollen Aufwärtsentwicklung ein. Es zeigte sich ein neuerlicher, entscheidender Importanstieg, der verbunden war mit einer gleichzeitig eintretenden Exportschwäche. Im Jahresabschluß 1989 blieb nur noch ein relativ geringfügiger Ausfuhrüberschuß von 912 Mill. US-\$, der sich 1990 in einen deutlichen Passivsaldo von 4,828 Mrd. US-\$ (ca. 2 % des BIP) verwandelte und sich 1991 sogar nochmalig auf 9,66 Mrd. US-\$ erhöhte.

Als Erklärungen für die neue "Außenhandelskrise" ab 1989 lassen sich verschiedene Faktoren anführen:

- die Exporte konnten nicht in dem erwarteten Maße gesteigert werden, wie man es von früheren Jahren gewohnt war, da die internationale Wettbewerbsfähigkeit koreanischer Produkte aufgrund ihres gestiegenen Preisniveaus (höhere Lohnkosten, Aufwertung des Won) bei gleichzeitig ungenügendem Qualitätsniveau gesunken war.
- durch die wirtschaftliche Rezession in den USA ergaben sich spürbare Absatzrückgänge im Hauptabnehmerland koreanischer Waren.
- ein im Vergleich zu den Exporten deutlich höherer Anstieg der Importe (1990: +13,6 %; 1991: +16,8 %). Dahinter stand neben der gestiegenen privaten Nachfrage nach ausländischen Konsumgütern (aufgrund des verbesserten Einkommensniveaus) hauptsächlich die vermehrte Einfuhr von Investitions- und Ausrüstungsgütern für die Industrie. Letztere sah sich wegen der erhöhten Lohnkosten zu verstärkter Rationalisierung und Automatisierung gezwungen.
- ein genereller Importsog, ausgelöst durch die Einfuhrliberalisierung für viele Auslandswaren.
- eine Verteuerung der Ölimporte aufgrund des gestiegenen Erdölpreises durch die Golfkrise ab der zweiten Hälfte 1990.
- der inländische Bauboom sorgte für erhöhte Nachfrage und erhöhte Einfuhren von Baumaterialien (vor allem Eisen und Stahl).

AUSSENHANDEL DER REPUBLIK KOREA

Nationale Statistik



¹⁾ Vorläufiges Ergebnis

Statistisches Bundesamt 92 0180 B

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
-----------------	------	------	------	------	------	------	--------------------

Mill. US-\$

Einfuhr	31 136	31 584	41 020	51 811	61 465	69 844	81 560
Ausfuhr	30 283	34 714	47 281	60 696	62 377	65 016	71 900
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	- 853	+ 3 130	+ 6 261	+ 8 885	+ 912	- 4 828	- 9 660

1) Vorläufige Angaben.

9.2 AUSSENHANDELSINDIZES*)

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr	
	Volumen-	Preis- ¹⁾	Volumen-	Preis- ¹⁾
index				
1980	100	100	100	100
1981	111	105	117	103
1982	111	98	125	100
1983	126	93	145	96
1984	146	94	168	99
1985	155	90	181	96
1986	168	84	205	97
1987	131	101	139	112
1988	149	111	156	128
1989	269	103	256	134
1990	303	103	277	133

*) Berechnet auf US-\$-Währungsbasis.

1) Durchschnittswertindex.

Das schlechte Abschneiden des koreanischen Außenhandels in jüngster Zeit löste bei Politikern wie Wirtschaftsplanern des Landes äußerste Besorgnis aus und veranlaßte sie zu Gegenmaßnahmen. Die Strategie richtet sich dabei primär auf eine Anfachung der Exportproduktion und eine Einschränkung der Importe. Die Ankurbelung der Exporte soll u.a. über die verstärkte Förderung moderner und hochtechnologischer Industriezweige sowie über eine qualitative Verbesserung ("upgrading") traditioneller Exportgüter erreicht werden. Die als zu hoch angesehenen Einfuhren ausländischer Konsumgüter versucht man stark einzugrenzen über eine (seit 1990 eingeleitete) öffentliche und von ethischen Appellen geprägte "Anti-Einfuhr-Kampagne", in der die privaten Verbraucher vor "Verschwendungssucht", d.h. allzu exzessivem Konsum ausländischer Luxusgüter gewarnt und zum Kauf inländischer Waren angehalten werden. Der Drosselung der anteilig weit höheren Investitionsgütereinfuhren dient die Einführung einer Vielzahl von administrativen Eingriffen wie die eingeschränkte Vergabe von Importkrediten.

Die jüngsten Maßnahmen zur Importbeschränkung werden von Seiten des Auslandes vielfach mit Argwohn betrachtet und als neuer verdeckter Handelsprotektionismus gewertet, hat sich doch die Republik Korea bereits seit den frühen 80er Jahren dem Prinzip eines freien Welthandels verschrieben und eine Vielzahl ihrer eigenen Importschranken aufgehoben. So konnten im Jahr 1990 etwa 97 % aller Importwaren nach der Entrichtung des Einfuhrzollens ungehindert die Grenze passieren. Importrestriktionen bzw. -verbote bestehen heute größtenteils nur noch für Agrarerzeugnisse. Die vor allem von den USA gestellte Forderung nach einer Aufhebung des Reisimportverbotes (eingeführt zum Schutz

der einheimischen Bauern), wird in Korea - wie auch in Japan - bei Handelsgesprächen bislang immer noch als Tabu behandelt. Koreanische Exportwaren sind andererseits jedoch auch im Ausland verschiedensten sog. nicht-tarifären Handelshemmnissen unterlegen, z.B. Antidumping-Vorschriften, Importkontingentierungen (vor allem bei Textilien) oder sog. "freiwilligen Export-Selbstbeschränkungen".

Südkoreas ehrgeiziges Nahziel ist es, im Laufe der 90er Jahre in die Reihe der zehn größten Exportnationen der Welt vorzustoßen. Der Exportförderung wird deshalb in den nächsten Jahren höchste Priorität eingeräumt, wobei insbesondere Produkte mit höherer Wertschöpfung - dazu gehören vor allem hochwertige Elektronikartikel, Automobile, Industriemaschinen - die traditionellen leichtindustriellen Exportgüter ablösen sollen. Eine Verbesserung des im Ausland häufig kritisierten Qualitätsniveaus koreanischer Waren wird durch die Einführung modernerer Fertigungstechniken und verstärkter Qualitätskontrollen angestrebt.

Nachfolgende Informationen über die Zusammensetzung der koreanischen Exporte und Importe nach Warengruppen sowie über die Haupthandelspartner beruhen auf Datangaben der Vereinten Nationen. Die Warenzusammensetzung basiert dabei auf dem Internationalen Warenverzeichnis für den Außenhandel (SITC II).

Bei Betrachtung der koreanischen **Exportgüterstruktur** ist erkennbar, daß sich der Anteil traditioneller Exportwaren (Textilien und Bekleidung, Eisen, Stahl und Metallwaren, Schuhe, chemische Produkte und Kunstdünger, Agrarprodukte) im Laufe der 80er Jahre langsam reduziert hat zugunsten neuer und höherwertigerer Exportwaren der Verarbeitenden Industrie (Erzeugnisse des Maschinenbaus, des Fahrzeugbaus sowie der Elektro- und Elektronikindustrie). Die traditionellen Exportgüter umfaßten im Jahr 1989 etwa 40 % der wertmäßigen Gesamtausfuhren, auf den Sektor Maschinen- und Fahrzeugbau einschließlich Elektrotechnik (SITC-Gruppe 7) entfiel mit fast 38 % (23,58 Mrd. US-\$) ein ähnlich hoher Anteil aller ins Ausland verkauften Waren. Innerhalb der SITC-Gruppe 7 dominierten die Bereiche elektrischer Maschinenbau (11,4 %; 7,13 Mrd. US-\$), Geräte der Nachrichtentechnik und Unterhaltungselektronik (Fernseh-, Video- und Audiotechnik) (9,7 %; 6,08 Mrd. US-\$) sowie Geräte der Bürotechnik und der automatischen Datenverarbeitung (4,4 %; 2,76 Mrd. US-\$). Die erwähnten traditionellen Exportgüter setzten sich 1989 zusammen aus Bekleidung (14,8 %; 9,24 Mrd. US-\$), Textilien (6,6 %; 4,09 Mrd. US-\$), Eisen und Stahl, NE-Metallen und Metallwaren (7,6 %; 5,72 Mrd. US-\$), Schuhen (5,6 %; 3,47 Mrd. US-\$) sowie chemischen Erzeugnissen (3,2 %; 2,01 Mrd. US-\$) und Agrarerzeugnissen (vorwiegend Fisch und Meeresprodukte) (3,5 %; 2,2 Mrd. US-\$).

Das aus koreanischer Sicht wegen des geschrumpften Handelsüberschusses nicht ganz zufriedenstellende Exportjahr 1989 war gekennzeichnet durch (im Vergleich zu den Vorjahren) größtenteils "nur" einstellige Zuwachsraten bei vielen Produktgruppen sowie durch Stagnation in einzelnen Bereichen (Exporte des Maschinenbaus und der Metallbranche) oder gar Exportrückgänge (Schuhe, Fisch).

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988	1989
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	1 135,3	1 567,8	2 076,6	2 367,0	2 197,9
Fische, frisch, gekühlt oder gefroren	399,6	574,3	741,0	843,7	778,5
Krebs- und Weichtiere, frisch, gekocht usw.	223,7	327,6	456,0	537,3	423,9
Fische, Krebs- u. Weichtiere, zubereitet	136,0	228,3	265,4	365,6	303,0
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	170,5	207,8	310,7	268,6	272,8
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe)	297,9	337,8	450,6	679,7	897,1
Synthetische Spinnfasern	76,9	59,1	97,8	183,3	252,7
Rohstoffe	53,9	.	.	.	.
Rohstoffe pflanzlichen Ursprungs, a.n.g. 1)	92,3	128,6	148,4	265,8	313,7
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel und dgl.	953,2	648,8	759,4	585,1	687,6
Erdölzeugnisse, bearbeitet ..	912,4	594,0	696,6	534,7	621,6
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	3,7	3,8	.	.	.
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	935,9	1 068,7	1 320,6	1 842,7	2 010,8
Organische Chemikalien	218,1	267,4	343,3	489,2	478,8
Chemische Düngemittel	226,7	172,8	167,4	235,5	182,9
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester	310,0	347,4	440,6	656,4	798,3
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .	7 078,4	8 188,3	10 197,8	12 781,3	13 881,5
Reifen usw. aus Weichkautschuk	440,3	520,7	642,0	780,9	760,3
Papier, Pappe, Waren daraus und andere Papierhalbstoffe ..	134,5	215,0	331,8	381,5	392,5
Garne	610,1	635,6	703,4	844,9	903,9
Baumwollgewebe	169,7	230,5	279,4	293,0	313,2
Gewebe aus synthetischen oder künstlichen Spinnstoffen	1 162,2	1 612,7	2 054,2	2 270,4	2 553,5
Konfektion, Waren aus Spinnstoffen, a.n.g. 1)	193,9	199,0	278,9	333,5	320,7
Kalk, Zement und bearbeitete Baustoffe	146,9	203,6	269,9	351,2	417,9
Rohblöcke und andere Primärformen aus Eisen und Stahl ...	364,5	391,3	529,8	1 013,0	1 103,0
Stabstahl und Profile aus Stahl; Spundwandstahl	391,7	480,4	428,8	485,3	514,5

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988	1989
Breitflachstahl und Bleche aus Stahl	528,8	596,8	759,4	953,5	1 248,4
Rohre, Rohrformstücke aus Eisen, Stahl	434,0	346,8	439,7	598,5	555,0
NE-Metalle	126,4	138,0	237,0	408,5	505,3
Metallwaren	1 500,1	1 423,4	1 612,7	1 866,2	1 795,7
Maschinenbau-, Elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	11 377,5	11 658,1	16 905,7	23 451,5	23 583,6
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	240,3	211,3	412,8	418,6	535,4
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1), Teile davon	226,0	304,2	506,3	816,2	933,1
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen ..	588,0	991,5	1 599,4	2 573,6	2 762,2
Geräte für Nachrichtentechnik, Fernseh- und Rundfunkgeräte ..	1 963,9	3 108,9	4 980,5	6 209,5	6 078,1
Elektrische Maschinen; elektrische Teile	1 943,8	2 856,5	4 219,7	6 433,2	7 137,8
Personenkraftwagen, Kombinationskraftwagen	518,8	1 342,6	2 748,4	3 336,2	2 048,4
Anhänger und andere Fahrzeuge ohne mechanischen Antrieb	293,8	293,0	493,6	818,1	1 080,9
Luftfahrzeuge, Teile davon	249,5	307,7	76,4	114,1	190,0
Wasserfahrzeuge und schwimmende Vorrichtungen	5 040,0	1 815,0	1 137,8	1 759,8	1 788,5
Sonstige bearbeitete Waren	8 378,2	11 096,6	15 349,4	18 635,7	18 858,2
Bekleidung und Bekleidungs-zubehör	4 450,0	5 482,8	7 537,4	8 853,5	9 242,9
Schuhe	1 534,3	2 059,1	2 756,4	3 704,0	3 474,2
Fotografische Apparate; optische Waren; Uhrmacherwaren ...	283,8	384,1	520,2	541,7	488,1
Kinderwagen, Spielzeug, Spiele, Sportgeräte	670,5	997,4	1 453,6	1 496,9	1 338,1
Musikinstrumente, Teile und Zubehör	314,1	586,1	712,7	986,1	1 058,1

1) Anderweitig nicht genannt.

Der Zwang zur fortgesetzten Industrialisierung aufgrund des gestiegenen Lohnniveaus verlangt von der Wirtschaft des Landes eine stärkere Automatisierung der Produktion und somit mehr Investitionsgütereinfuhren, da die für eine Fertigung auf höherem technologischen Standard erforderlichen modernen Maschinen nicht in Korea hergestellt werden. Mit einem Drittel (1989: 34,3 %; 21,1 Mrd. US-\$) der Einfuhren stellte deshalb die SITC-Warengruppe 7 (Maschinenbau-, Elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge) auch innerhalb der **Importe** den Hauptposten dar. Die relativ hohe Einfuhr von Rohstoffen (14,0 %; 8,6 Mrd. US-\$) und mineralischen Brennstoffen (vorwiegend Erdöl) (12,5 %; 7,69 Mrd. US-\$) zeigt die traditionell hohe Rohstoffabhängigkeit (insbesondere auch Energie-

rohstoffe) des ressourcenarmen Landes. Die Erdöleinfuhren (8,0 %) hatten sich dabei 1989 nicht zuletzt aufgrund eines Preisanstiegs um nominal 33,8 % zum Vorjahr erhöht.

Weitere nennenswerte Importwaren waren 1989 industrielle Vorprodukte ("Bearbeitete Waren", SITC-Gruppe 6) mit einem Anteil von 16,0 %, darunter hauptsächlich Textilien (3,2 %) und Eisen und Stahl (5,2 %). Die Einfuhr von Eisen und Stahl lag wegen des Booms in der Bauwirtschaft um 35,1 % über dem Vorjahreswert. Chemische Erzeugnisse trugen schließlich mit 11,4 % zu den Gesamtimporten bei und Nahrungsmittel (einschl. lebender Tiere; SITC-Gruppe 0) mit 5,0 %. Letztere bestanden überwiegend aus Mais- und Weizeneinfuhren und erhöhten sich ebenfalls im Vergleich zum Vorjahr recht deutlich (+33,5 %), bedingt wohl zum Teil durch Importliberalisierungen in diesem Bereich. Etwa ein Drittel aller Einfuhren Südkoreas dient direkt der Exportproduktion, während zwei Drittel der Einfuhren eine inländische Verwendung finden.

9.4 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988	1989
Nahrungsmittel, lebende Tiere, vorwiegend zur Ernährung	1 399,8	1 424,1	1 624,0	2 294,9	3 062,9
Fische, frisch, gekühlt oder gefroren	61,4	87,6	174,3	246,5	239,3
Weizen (einschl. Spelz) und Mengkorn	441,2	424,8	429,7	542,5	436,0
Mais	421,5	369,9	415,5	579,6	853,8
Gemüse, Küchenkräuter und Früchte	63,4	64,2	69,7	109,4	196,6
Zucker und Honig	160,1	186,6	204,2	289,3	370,3
Getränke und Tabak	50,3	23,0	20,6	87,2	186,4
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel, mineralische Brennstoffe)	3 855,4	4 291,4	5 897,1	7 658,4	8 615,0
Häute, Felle (ausgenommen Pelzfelle), roh	311,0	528,6	807,1	976,6	1 053,0
Ölsaaten und ölhaltige Früchte	230,3	237,6	264,3	317,9	357,2
Latex von Naturkautschuk und dgl.	130,9	152,4	199,9	290,6	236,9
Anderes Rohholz oder grob zugerichtetes Holz	489,1	489,9	661,8	900,0	960,2
Papierhalbstoffe und Papierabfälle	336,6	403,3	605,9	845,4	977,9
Baumwolle	531,6	403,2	514,7	718,9	726,5
Mineralische Rohstoffe	279,1	291,9	309,2	384,4	436,8
Eisenerze, auch angereichert ..	318,9	293,8	394,0	424,6	493,5
NE-Metalle, auch angereichert a.n.g. 1)	256,7	269,7	485,3	566,8	850,4
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel und dgl.	7 395,4	5 072,5	6 033,2	6 047,7	7 692,4
Kohle, Braunkohle und Torf	1 027,8	1 012,0	976,4	1 149,8	1 287,2

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.4 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988	1989
Erdöl und Öl, auch bituminöse Mineralien, roh	5 572,1	3 345,5	3 702,1	3 687,7	4 933,0
Erdölerzeugnisse, bearbeitet ..	567,8	504,9	868,8	613,1	789,0
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	146,3	124,0	138,9	174,0	170,2
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1)	2 788,1	3 493,5	4 592,0	6 165,5	7 027,8
Organische Chemikalien	1 342,4	1 592,6	2 111,0	3 160,8	3 528,2
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	229,5	334,8	419,8	476,7	525,9
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	113,2	126,8	148,6	197,1	227,9
Kunststoffe, Zelluloseäther, -ester	432,1	634,2	900,5	1 004,9	1 089,6
Bearbeitete Waren vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .	3 554,3	4 566,6	6 255,0	8 103,0	9 854,2
Leder	298,9	359,2	456,3	553,8	612,1
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse.....	669,7	958,3	1 466,3	1 689,1	1 973,3
Eisen und Stahl	1 174,8	1 343,9	1 879,0	2 355,5	3 182,7
Kupfer	124,9	229,5	311,0	578,5	565,1
Aluminium	253,3	323,3	455,6	834,4	931,8
Metallwaren	371,7	521,2	574,8	611,1	688,5
Maschinenbau-, Elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge	10 642,8	10 787,9	14 119,2	18 229,9	21 090,2
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	754,6	904,7	1 024,2	1 285,0	1 298,4
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	1 010,0	1 294,2	2 134,6	2 578,2	3 610,1
Metallbearbeitungsmaschinen ...	359,5	659,9	747,9	981,6	1 375,6
Maschinen für verschiedene Zwecke, a.n.g. 1); Teile	1 238,6	1 691,9	2 194,9	2 609,6	3 396,4
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen ..	470,0	781,6	866,1	1 457,6	1 606,2
Nachrichtentechnische Geräte, a.n.g. 1); Teile davon.....	545,3	658,0	826,6	1 065,1	1 011,2
Geräte zum Schließen, Öffnen von Stromkreisen usw., Teile davon	334,9	589,7	682,9	890,9	875,2
Elektronenröhren; Fotozellen usw.	1 129,9	1 660,9	2 545,5	3 591,0	4 073,3
Teile, zubehör für Kraftfahrzeuge	171,0	326,4	534,5	538,7	473,3
Luftfahrzeuge; Teile davon	369,2	558,9	509,1	1 444,5	1 225,6
Wasserfahrzeuge und schwimmende Vorrichtungen	3 459,5	521,5	402,6	219,1	405,8
Sonstige bearbeitete Waren	1 238,3	1 675,4	2 171,1	2 810,1	3 506,3
Meß-, Prüf-, Kontrollinstrumente, Apparate	522,2	744,7	940,0	1 270,8	1 579,1
Fotografische Apparate; optische Waren, Uhrmacherwaren ..	332,9	397,1	544,1	687,8	831,1

1) Anderweitig nicht genannt.

Bei den Ausfuhren will die Regierung in den nächsten Jahren darauf setzen, den Anteil wertschöpfungsintensiver Produkte der Verarbeitenden Industrie weiter zu erhöhen (Maschinenbau, Elektronik, Fahrzeugbau), unterstützt durch eigenständige Forschungsanstrengungen in Hochtechnologiebereichen. Bei den Einfuhren erhofft man sich einen allmählichen Rückgang der Rohstoff- und Kapitalgüterimporte durch die Einführung ressourcenschonenderer und technologieintensiverer Produktionsweisen in der Industrie sowie durch Entwicklung bzw. weiteren Ausbau der eigenen Kapitalgüterproduktion. Allerdings wird dann wohl mit größeren Konsumgüterimporten zu rechnen sein aufgrund des sich ständig verbessernden Wohlstandsniveaus, aber auch wegen des weiteren geplanten Abbaus von Importbarrieren im Rahmen der Liberalisierung des Außenhandels.

In der Reihe der **Haupthandelspartner** der Republik Korea standen die Industrieländer (OECD-Mitglieder) 1990 als Abnehmer koreanischer Exportwaren mit etwa zwei Dritteln an erster Stelle, gefolgt von Entwicklungsländern mit etwa 20 %, darunter vornehmlich asiatische Staaten des ASEAN-Verbundes mit ca. 15 %. Auf ölexportierende Länder (OPEC-Mitglieder) entfielen weitere 5 % der Exporte. Eine genauere Betrachtung der Verbrauchsländer koreanischer Waren zeigt die große Abhängigkeit vom US-amerikanischen Markt, der 1990 fast ein Drittel (29,5 %) der Exporte aufnahm. Die USA sind für Südkorea seit jeher der bedeutendste Absatzmarkt aufgrund der traditionell engen politischen und wirtschaftlichen Bindungen der beiden Staaten. Japan erwarb 1990 19,4 % der koreanischen Ausfuhrerzeugnisse und lag damit auf Platz 2 vor der Europäischen Gemeinschaft (12,0 %) mit der Bundesrepublik Deutschland als bedeutendstem EG-Partner (3,8 %). Weitere nennenswerte Abnehmerländer stellen Hongkong (5,2 %), Kanada (2,8 %), Großbritannien (2,8 %) und Singapur (2,4 %). Die Anteile der drei größten koreanischen Absatzmärkte haben sich dabei im Verlauf von fünf Jahren (1985-1990) wie folgt verschoben: Während 1985 in die USA noch 35,6 % aller Exporte gingen, waren es 1990 nur noch 29,5 %. Gleichzeitig stiegen im gleichen Zeitraum die Anteile Japans von 15,0 % auf 19,4 % und der EG von 10,7 % auf 12,0 %.

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN
Mill. US-\$

Verbrauchsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
EG-Länder	3 246,0	4 304,5	6 594,8	8 152,3	7 164	7 816
Bundesrepublik Deutschland	979,2	1 240,5	1 999,4	2 367,8	2 067	2 484
Großbritannien und Nord-						
irland	913,4	1 034,1	1 525,4	1 950,9	1 851	1 807

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

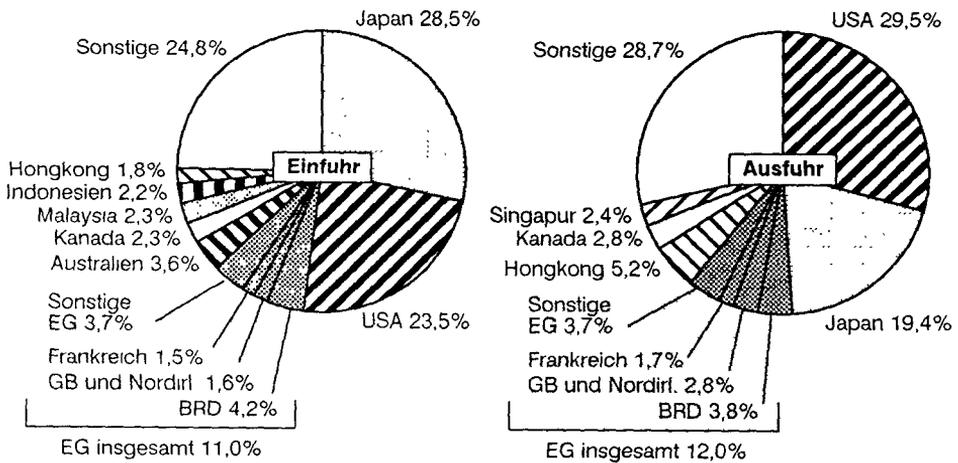
Mill. US-\$

Verbrauchsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Frankreich	315,9	544,0	880,6	1 070,8	873	1 079
Niederlande	345,4	502,7	769,5	824,9	709	639
Norwegen	484,8	379,7	134,6	177,3	124	125
Vereinigte Staaten	10 793,1	13 919,2	18 362,7	21 478,0	20 203	19 182
Kanada	1 228,7	1 247,7	1 450,8	1 692,3	1 849	1 851
Japan	4 543,3	5 417,6	8 394,0	12 004,1	13 167	12 626
Hongkong	1 565,5	1 688,2	2 198,6	3 560,9	3 351	3 387
Saudi-Arabien	968,7	854,9	1 030,9	1 130,4	819	793
Australien	368,8	534,6	619,3	864,8	1 011	1 001
Singapur	490,1	531,5	927,1	1 355,3	1 499	1 534
Panama	745,6	494,0	517,2	567,1	461	281
Indien	466,7	511,6	403,7	465,0	451	496
Malaysia	449,5	218,8	299,7	410,6	512	599
Liberia	449,9	134,3	168,3	400,9	573	730

1) Vorläufige Angaben.

Nicht zuletzt wegen der geographischen Nähe steht Japan bei Koreas Importen an vorderster Stelle (1990: 28,5 % bzw. 19,9 Mrd. US-\$). Es sind vor allem die hohen Importe von Investitionsgütern und Halbprodukten, die den Warenverkehr mit Japan so bedeutend machen. Die koreanische Handelsbilanz mit Japan ist bisher durchweg passiv gewesen, sie war es auch größtenteils, die während der letzten Jahre das Minus in der Gesamt-Handelsbilanz Südkoreas verursachte. Der Abbau des Ungleichgewichts im Japan-Handel ist deshalb ein Hauptziel der zukünftigen koreanischen Handelspolitik, weshalb man auch bereits von den Japanern Zollsenkungen und Einfuhrerleichterungen für die koreanischen Exportwaren gefordert hat. Außerdem wurde Ende 1991 die Einfuhr verschiedenster Industriewaren (vor allem elektronische Artikel) aus Japan verboten, wenn diese in Korea selbst hergestellt werden.

HAUPTHANDELSPARTNER DER REPUBLIK KOREA 1990



Statistisches Bundesamt 92 0179 B

Die Rangfolge weiterer wichtiger Ursprungsländer koreanischer Einfuhren des Jahres 1990 setzt sich fort mit den USA (23,5 %), der EG (11,0 %, darunter die Bundesrepublik Deutschland an erster Stelle mit 4,2 %), Australien (3,6 %), Kanada (2,3 %), Malaysia (2,3 %), Indonesien (2,2 %) und Hongkong (1,8 %). Ähnlich wie bei den Exporten entfallen über zwei Drittel der Importe auf den Handel mit Industrieländern, der Rest entfällt vorwiegend auf asiatische Staaten (außer Japan) und OPEC-Staaten (Erdöleinfuhren), darunter hauptsächlich Saudi-Arabien, Oman und Vereinigte Arabische Emirate.

Der Handel mit den USA und der EG war aus koreanischer Sicht bislang von Überschüssen geprägt. Im USA-Handel profitierten die Koreaner zeitweise (vor allem 1988) vom Dollarhoch, das die Einfuhren aus den USA verteuerte und damit reduzierte, jedoch die Ausfuhren in die USA verbilligte und somit steigerte. Ab 1989 kehrte sich dieser Trend allerdings allmählich um: aufgrund einer neuerlichen Dollarschwäche erhöhten sich die Importe und schrumpften die Exporte. Hinzu kam die rezessive Konjunktur am US-Markt, die für einen weiteren Rückgang der Einfuhren aus Korea sorgte und (nach vorläufigen Angaben) im Jahr 1991 erstmals seit Anfang der 80er Jahre ein Defizit im bilateralen Handel mit den USA entstehen ließ.

9.6 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERSTELLUNGSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herstellungsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
EG-Länder	3 054,6	3 207,2	4 600,0	6 041,3	6 485	7 687
Bundesrepublik Deutschland	976,4	1 210,2	1 786,3	2 074,0	2 554	2 938
Frankreich	441,9	705,4	783,8	1 135,1	854	1 013
Großbritannien und Nord- irland	565,3	453,5	721,3	914,5	829	1 126
Vereinigte Staaten	6 479,6	6 532,6	8 745,9	12 759,2	15 445	16 444
Kanada	630,1	709,2	946,0	1 196,8	1 632	1 636
Japan	7 523,7	10 844,0	13 641,5	15 928,8	17 167	19 905
Australien	1 116,0	1 079,5	1 268,0	1 797,4	2 227	2 524
Malaysia	1 234,1	901,5	1 086,0	1 331,4	1 471	1 608
Saudi-Arabien	639,5	634,5	1 065,9	837,5	1 042	1 084
Vereinigte Arabische Emirate	663,5	357,2	501,8	645,8	791	892
Oman	661,4	439,6	472,2	647,5	1 125	1 188
Ecuador	652,8	299,3	116,1	255,2	72	60
Panama	525,1	226,0	225,0	86,4	46	29
Indonesien	668,6	428,4	825,3	905,3	1 116	1 529
Hongkong	491,7	361,1	363,6	555,8	561	1 238

1) Vorläufige Angaben.

Nach den Plänen führender Wirtschaftspolitiker will man im Laufe der 90er Jahre vor allem den EG-Handel intensivieren sowie neue (Konsumgüter-)Märkte in Osteuropa erschließen. Weiterhin kündigt sich eine stärkere wirtschaftliche Hinwendung nach China und zum nordkoreanischen Nachbarstaat an. Mit der Volksrepublik China wurde Ende 1991 bereits ein Abkommen unterzeichnet über die zukünftige Förderung der wirtschaftlichen Beziehungen und des Handels. Mit Nordkorea bestehen zwar seit 1988 erste offizielle Handelsbeziehungen, die seither jedoch nur zaghaft und auf indirektem Weg über Hongkong, Singapur, China oder Japan abgewickelt wurden. Aufgrund der gegenwärtigen politischen Annäherung zwischen beiden koreanischen Staaten dürften jedoch auch hier gute Aussichten auf einen Ausbau der Handelsbeziehungen bestehen.

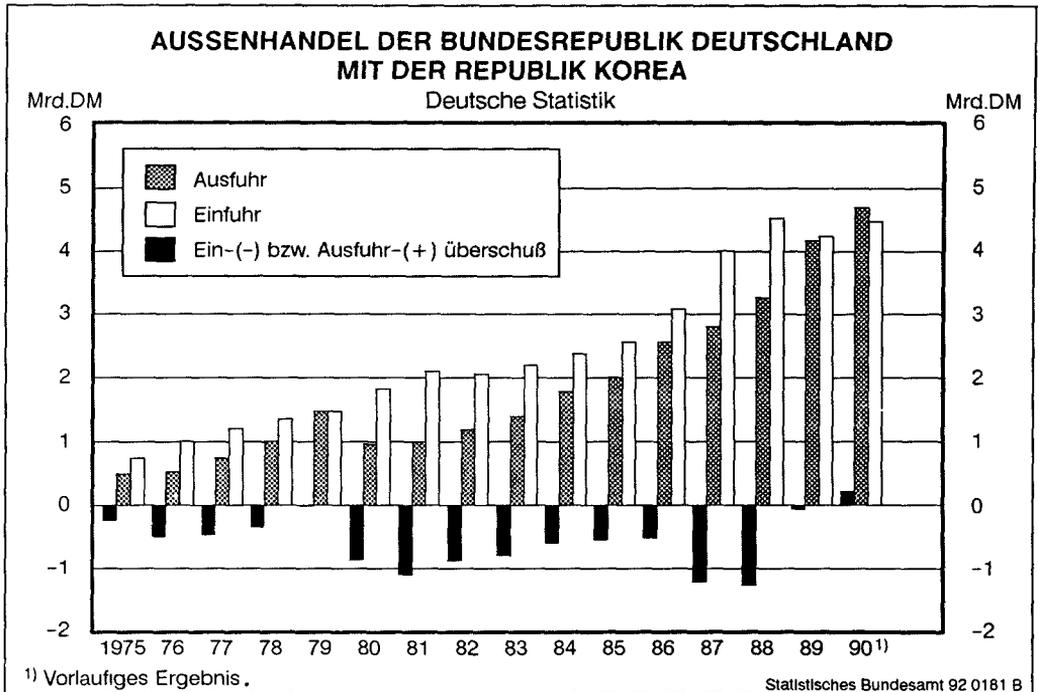
Der **deutsch-koreanische Außenhandel** war aus deutscher Sicht von 1985 bis 1989 von einem Importüberschuß gekennzeichnet, d.h. es wurden aus Südkorea mehr Waren bezogen als man dorthin exportierte. Der größte Importüberschuß hatte sich 1988 mit 1,27 Mrd. DM ergeben, im Folgejahr hatte er sich aufgrund der koreanischen Exportschwäche auf 62 Mill. DM reduziert und 1990 erstmalig in einen Exportüberschuß in Höhe von 216 Mill. DM verwandelt. Das gesamte Handelsvolumen zwischen beiden Ländern war dabei sehr expansiv mit durchschnittlichen jährlichen Wachstumsraten von 15 % zwischen 1985 und 1990. Die deutschen Ausfuhren erhöhten sich von 1985-90 um jährlich 18,5 %, die Einfuhren aus Korea stiegen von 1985-88 sogar um jährlich 21,0 % an, erlebten 1989 allerdings einen Einbruch von -6,5 % zum Vorjahr, um sich 1990 wieder leicht zu erholen (+6,0 %). Die Einfuhr südkoreanischer Waren betrug 1990 nur 0,9 % der gesamten deut-

schen Einfuhr (Gebietsstand vor dem 3.10.1990), während die deutschen Ausfuhren nach Korea lediglich 0,7 % aller deutschen Ausfuhren einnahmen.

9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-KOREANISCHEN AUSSENHANDELS*)

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Mill. US-\$						
Einfuhr (Korea, Rep. als Herstellungsland)	868	1 432	2 233	2 571	2 255	2 798
Ausfuhr (Korea, Rep. als Verbrauchsland)	689	1 195	1 562	1 844	2 222	2 910
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)	- 179	- 237	- 671	- 727	- 33	+ 112
Mill. DM						
Einfuhr (Korea, Rep. als Herstellungsland)	2 557	3 080	4 013	4 529	4 235	4 487
Ausfuhr (Korea, Rep. als Verbrauchsland)	2 012	2 564	2 699	3 258	4 173	4 703
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)	- 545	- 516	- 1 214	- 1 271	- 62	+ 216

*) Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland vor dem 03.10. 1990.



Während sich die deutschen Ausfuhren nach Südkorea vorwiegend aus Maschinenbauerzeugnissen sowie elektrotechnischen und chemischen Produkten und Kraftfahrzeugen zusammensetzen, umfassen die Einfuhren aus Südkorea vor allem elektrotechnische Erzeugnisse aus dem Bereich der Haushaltselektronik, Büromaschinen sowie Textilien, Schuhe und Lederwaren.

9.8 AUSGEWÄHLTE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS DER REPUBLIK KOREA*)

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990		1990 1)
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	Anteil in %
Rohtabak	31 507	55 741	28 808	54 177	39 535	63 647	6,1
Gewebe, Gewirke und dgl. aus Seide, Reyon und synthetischen Fäden	24 666	43 729	31 954	60 075	41 497	66 357	2,1
Kunststoffe	11 568	20 197	10 459	19 675	20 177	32 236	0,2
Strick-, Wirkwaren und dgl. aus Seide oder Chemiefasern	83 659	149 358	49 017	92 344	66 438	104 818	3,0
Sonstige Kleidung und dgl. aus Seide oder Chemiefasern	22 859	39 401	186 252	350 376	161 986	260 941	3,1
Sonstige Kleidung und dgl. aus Baumwolle	145 109	256 916	114 075	213 547	101 909	164 179	2,0
Schuhe aus Leder	65 277	114 841	84 344	158 740	103 665	167 828	2,9
Andere Lederwaren	400 240	705 128	290 027	546 525	305 816	492 507	15,3
Kautschukwaren	43 558	77 084	43 504	81 615	45 916	73 660	1,4
Büromaschinen	79 263	140 786	115 411	215 930	129 833	209 475	1,0
Elektrotechnische Erzeug- nisse	736 712	1 295 267	676 868	1 268 331	981 478	1 564 812	2,9
Feinmechanische und opti- sche Erzeugnisse	33 517	58 994	34 296	64 123	39 732	63 309	0,6
Waren aus Kunststoffen ..	55 368	97 649	45 718	85 866	61 469	98 564	1,2
Kinderspielzeug, Christ- baumschmuck	71 347	126 099	55 807	104 550	56 687	91 123	4,6

*) Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland vor dem 3.10.1990.

1) Anteil an der deutschen Gesamteinfuhr der betreffenden Waren bzw. Warengruppe.

9.9 AUSGEWÄHLTE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS DER REPUBLIK KOREA*)

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990		1990 1)
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	Anteil in %
Kunststoffe	77 027	134 916	79 572	149 761	95 726	154 426	0,7
Teerfarbstoffe	24 893	42 779	13 123	24 678	50 612	80 892	2,2
Werkzeugmaschinen (einschl. Walzwerks- anlagen)	146 657	259 533	153 362	286 570	187 666	304 326	2,3
Maschinen für die Spinn- stoff-, Leder- und Lederwarenindustrie	124 825	22 980	101 707	191 407	145 615	235 373	2,5
Pumpen, Druckluftma- schinen	46 165	81 923	82 332	155 207	140 353	225 927	2,1
Papier- und Druckma- schinen	27 361	48 914	46 316	87 158	62 982	101 740	1,1
Elektrotechnische Er- zeugnisse	147 464	260 269	173 226	324 393	274 778	445 413	0,6
Pharmazeutische Erzeug- nisse	37 791	66 467	36 958	69 358	50 012	80 782	0,6
Kraftfahrzeuge	97 855	172 852	163 796	307 604	174 795	282 351	0,2

*) Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland vor dem 3.10.1990.

1) Anteil an der deutschen Gesamtausfuhr der betreffenden Waren bzw. Warengruppe.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Parallel zur dynamischen Wirtschaftsentwicklung hat sich auch die Mobilität in Südkorea erhöht. Dies trifft sowohl auf den Personenverkehr, mehr aber noch auf den Güterverkehr zu. Letzterer hat seine Kapazitätsgrenzen vor allem im Bahnverkehr, bei der Hafenverladung und in der Luftfrachtbeförderung bereits überschritten, so daß teilweise bereits Lieferverzögerungen entstehen. Eine Verbesserung bzw. ein Ausbau der inländischen Logistiksysteme ist dringend erforderlich und wird u.a. angestrebt durch eine Modernisierung und Umstrukturierung des gesamten Lager-, Versand- und Transportbereichs. Dazu soll auch die Einführung eines landesweiten computergestützten Transport-Informationsnetzes beitragen.

Während der 80er Jahre haben insbesondere der Straßen- und der Luftverkehr an Bedeutung zugelegt. Beim Personenverkehr steht die motorisierte Fortbewegung auf der Straße inzwischen an erster Stelle. Der mittlerweile sehr hohe Stellenwert des Automobils (sowie auch des Motorrades) in Südkorea zeigt sich daran, daß 1989 über zwei Drittel (67,9 %) des Personenverkehrs (gemessen an der Zahl der Passagiere) auf der Straße abgewickelt wurde, während die Bahn als zweitwichtigstes Verkehrsmittel zur Personenbeförderung kaum mehr als ein Fünftel (21,7%) bewältigte. An dritter Stelle stand mit 7,4 % die U-Bahn als bedeutendes innerstädtisches Nahverkehrsmittel (trifft nur auf Seoul und Pusan zu), an vierter Stelle der Luftverkehr (2,5 %) und an letzter Stelle die Schifffahrt (0,4 %, vor allem Küstenschifffahrt und Verbindungsverkehr zu den vorgelagerten Inseln).

Beim Güterverkehr ist die Bedeutung der verschiedenen Verkehrsarten anders verteilt. Aufgrund der hohen außenwirtschaftlichen Verflechtungen der Wirtschaft nimmt der Seeverkehr in bezug auf die beförderte Frachtmenge den ersten Rang ein (1989: 44,1 %), gefolgt von der Eisenbahn (33,6 %) und der Straße (22,1 %). Der Luftverkehr (0,2 %) beschränkt sich weitgehend auf wenige, hochwertige Güter.

Trotz derzeitiger teilweiser Engpässe im Bahnfrachtverkehr erfolgte der Ausbau des **Eisenbahnnetzes** in den letzten Jahren relativ kontinuierlich. Das Streckennetz erweiterte sich seit 1970 um annähernd 1 000 km Schiene auf 6 437 km (1989). Die Inbetriebnahme neuer Lokomotiven geschah ebenso zügig (1989: 579 Lokomotiven), wobei alle Dampflokomotiven seit Anfang der 80er Jahre stillgelegt wurden und vorwiegend der Bestand an Dieselloks erhöht wurde. Der Anteil der dieselbetriebenen Lokomotiven ist sehr hoch (1989: 84 %), da die Elektrifizierung des Streckennetzes offensichtlich noch nicht weit genug fortgeschritten ist. Durch das hohe Güteraufkommen sind die Kapazitätsgrenzen der Eisenbahn erreicht bzw. überschritten, weshalb die beförderte jährliche Frachtmenge seit 1986 stagniert. Transportiert werden vor allem Rohstoffe wie Anthrazit, Eisenerz und

Mineralöl. Der Fahrgastverkehr auf der Schiene konnte im Gegensatz zum Frachtverkehr im Verlauf der letzten Jahre noch weiter gesteigert werden. Bedenklich ist die jährlich hohe Zahl von Eisenbahnunfällen in Südkorea, die beachtliche Sicherheitsmängel im technischen System vermuten läßt. Zwischen 1985 und 1989 schwankte die Zahl der jährlichen Todesopfer durchweg um den Wert 700 (siehe Tabelle).

Bis zum Jahr 1998 ist die Fertigstellung einer Hochgeschwindigkeits-Bahnstrecke zwischen den beiden größten Städten Seoul und Pusan (Entfernung 410 km) unter ausländischer Beteiligung vorgesehen. Zum einen will man dadurch den Bahnfernverkehr ausbauen und optimieren, um das hohe Verkehrsaufkommen auf der Straße zu reduzieren, zum anderen erhofft man sich durch die Beteiligung eines ausländischen Partners aber auch einen Technologietransfer im Bereich Hochgeschwindigkeits-Schienenverkehr. Die einheimische Industrie plant somit, sich über dieses Projekt Zugang zu einer ihr bislang unerschlossenen Hochtechnologie zu verschaffen. Derzeit gibt es weltweit drei derartige Zugsysteme, die Reisegeschwindigkeiten von annähernd 300 km/h oder sogar darüber erlauben - der französische TGV, der japanische Shinkansen und der deutsche ICE. Alle drei Firmenkonsortien konkurrieren um die Auftragsvergabe für die zu bauende koreanische Hochgeschwindigkeitstrasse. Das Projektvolumen liegt bei etwa 7,5 Mrd. US-\$. Von koreanischer Seite wird als Voraussetzung für den Zuschlag des Auftrages erwartet, daß der ausländische Partner bei der Projektfinanzierung Entgegenkommen zeigt und vor allem, daß koreanische Unternehmen beim Bau des Systems beteiligt werden.

10.1 STRECKENLÄNGE UND FAHRZEUGBESTAND DER KOREAN NATIONAL RAILROAD

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989
Streckenlänge	km	5 500	5 619	6 007	6 299	6 437
Lokomotiven	Anzahl	386	539	545	561	579
Dampf-	Anzahl	109	87	30	-	-
Diesel-	Anzahl	277	386	425	471	486
Elektro-	Anzahl	-	66	90	90	93
Triebwagen	Anzahl	158	249	416	626	600 ^{a)}
Personenwagen	Anzahl	1 681	1 717	1 901	2 168	2 133
Güterwagen	Anzahl	14 407	15 866	16 702	16 163	15 307

a) 1987.

10.2 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER KOREAN NATIONAL RAILROAD

Beförderungsleistung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Fahrgäste	Mill.	519	525	564	585	645
Fracht	Mill. t	56,6	57,9	58,9	57,1	56,4
Personenkilometer	Mrd.	23,6	24,5	26,0	27,4	.
Nettotonnenkilometer	Mrd.	12,8	13,1	13,6	13,5	13,5

10.3 EISENBAHNUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenbahnunfälle	2 231	2 175	2 274	2 182	2 268
Verletzte Personen	1 284	1 273	1 413	1 358	1 273
Getötete Personen	752	694	724	697	692

Aufgrund des ansteigenden Einkommensniveaus der Bevölkerung und nicht zuletzt der Entstehung einer respektablen eigenen Automobilindustrie (siehe Kapitel 8) nimmt der **Straßenverkehr** in beschleunigtem Maße zu. In innerstädtischen Bereichen sowie auf vielbefahrenen Hauptstrecken führt die zunehmende Verkehrsverdichtung bereits zu regelmäßigen Behinderungen und Stauungen. Ganz stark davon betroffen ist die Hauptstadt Seoul, wo 1990 43 % (883 400) aller Personenkraftwagen des Landes registriert waren. Die Pkw-Dichte in Seoul lag auch mit ca. 80 Pkw pro 1 000 Einwohner (1990) bedeutend über dem südkoreanischen Durchschnitt von 49 Pkw je 1 000 Einwohner (zum Vergleich: Japan 1989: 256; Taiwan 1990: 107; Hongkong 1989: 38). 1990 hatte die Pkw-Gesamtzahl bereits die 2-Millionen-Marke überschritten (2,075 Mill.). Die Zahl der Motorräder als zweitwichtigstem Straßenfahrzeug lag 1989 bei 1,188 Mill.

Das Gesamtstraßennetz umfaßt 56 481 km Straßen (1989), davon zwei Drittel asphaltiert. Eine Strecke von 1 552 km ist als Autobahn ausgebaut sowie etwa ein Fünftel aller Straßen (12 190 km) als Nationalstraßen. Mit dem Anwachsen des Straßenverkehrs steigt zugleich auch die Unfallhäufigkeit und somit die Verkehrsunfallbilanz rapide an: 1989 hatte man insgesamt 12 600 Verkehrstote auf Südkoreas Straßen zu beklagen sowie ca. 326 000 Verletzte.

10.4 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*)

km

Straßenart	1970	1975	1980	1985	1988	1989
Insgesamt	40 244	44 905	46 951	52 264	55 778	56 481
Asphaltstraßen	3 864	10 000	15 599	26 072	34 234	37 493
Schotterstraßen	32 960	31 295	28 338	25 294	20 709	18 217
Unbefestigte Straßen	3 420	3 610	3 014	898	835	771
darunter:						
Autobahn	537	1 142	1 225	1 415	1 550	1 552
Nationalstraßen	8 122	8 232	8 232	12 241	12 255	12 190
asphaltiert	1 924	3 620	5 547	9 018	10 102	10 524
Provinzstraßen	10 895	10 797	11 021	10 167	10 577	10 558
asphaltiert	202	705	1 385	2 967	5 309	5 995

*) Stand: Jahresende.

10.5 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE*)

Fahrzeugart/ Pkw-Dichte	Einheit	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990
Personenkraftwagen	1 000	60,7	84,2	249,1	556,7	1 118,0	1 558,7	2 074,9
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	2	2	7	14	27	37	49
Kraftomnibusse, Kleinbusse	1 000	15,8	21,8	42,5	128,3	259,6	323,4	383,7
Lastkraftwagen ...	1 000	48,9	82,8	226,9	412,7	635,4	768,9	924,6
Motorräder	1 000	.	6,6	216,5	711,4	1 066,8	1 187,8	.

*) Stand: Jahresende.

10.6 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Unfälle mit Personenschaden	134,3	146,8	153,8	175,7	225,1	255,8
Verletzte	170,4	184,4	193,7	222,7	287,7	325,9
Getötete	7,5	7,5	7,7	7,2	11,6	12,6

Der **Seeverkehr** ist vor allem für den Gütertransport von und nach Südkorea von Bedeutung. Mit rund drei Viertel entfällt der größte Teil des Frachturnschlags im internationalen Verkehr (1990 insgesamt: 219,8 Mill. t) auf Rohstoffeinfuhren (Erdöl, Eisenerz und Rohstahl, Kohle, Getreide, Holz, Zement), während als Ausfuhren hauptsächlich Erzeugnisse der koreanischen verarbeitenden Industrie verschifft werden. Weniger als die Hälfte der Gesamtfracht (Einfuhren und Ausfuhren) wird von landeseigenen Schiffen transportiert, d.h. ein großer Teil entfällt auf gecharterte Schiffe ausländischer Eigener.

Die Republik Korea besitzt 18 größere Häfen, unter denen Pusan und Inchon die beiden größten sind. Da die Verladekapazitäten der Hafenanlagen vor allem im Containerverkehr derzeit als überlastet gelten, ist eine baldige Ausweitung geplant. Um zukünftig mehr Containerschiffe abfertigen zu können, will man zunächst den Hafen Pusan vergrößern sowie in Kwangyang, ca. 100 km westlich von Pusan, einen völlig neuen Hafen errichten.

10.7 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989	1990
Schiffe	Anzahl	329	828	1 426	1 847	1 974	2 110
Tanker	Anzahl	21	40	78	104	93	92
Tonnage	1 000 BRT	849,5	1 623,5	4 344,1	7 168,9	7 832,5	7 783,1
Tanker	1 000 BRT	286,0	646,4	1 335,2	1 002,3	808,4	593,3

*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: Jahresmitte.

10.8 SEEVERKEHRSDATEN*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Fahrgäste	1 000	73	99	136	195	236
Fracht	Mill. t	153,9	178,0	198,5	203,9	219,8
verladen	Mill. t	41,8	51,2	54,3	50,9	.
gelöscht	Mill. t	112,1	126,8	144,2	153,0	.

*) Küstenschifffahrt nicht eingeschlossen.

Der **Luftverkehr** hat sich im Laufe der letzten Jahre erheblich ausgedehnt bedingt durch die gestiegene wirtschaftliche Bedeutung des Landes sowie durch die verstärkte politische Öffnung und die Liberalisierung des Reiseverkehrs. Zwischen 1987 und 1990 konnte die "Korean Air Lines", die nationale und zugleich größte inländische Fluggesellschaft, die Zahl ihrer beförderten Fluggäste annähernd verdoppeln auf 20,69 Mill. (davon 9,626 Mill. im Auslandsverkehr) sowie auch die von ihr beförderte Frachtmenge um 70 % steigern auf 960 000 t. Neben ihr existiert mit der "Asiana" seit 1989 eine zweite inländische Fluggesellschaft. Beide Linien verfügten 1990 über insgesamt 179 Passagiermaschinen, mit denen derzeit 18 Inlandsziele sowie 49 internationale Ziele in 21 Ländern angefliegen werden. Die zwei größten Flughäfen des Landes in Seoul ("Kimpo") und Pusan ("Kimhae") werden zunehmend ausgelastet. Da der Großflughafen "Kimpo" voraussichtlich bis 1995 seine Kapazitätsgrenzen erreicht haben wird, plant man bereits den Bau eines neuen internationalen Flughafens auf der Insel Yongjong nahe Inchon. In der ersten Ausbauphase soll der neue Flughafen für eine Kapazität von 40 Mill. Passagieren und 3,5 Mill. t Fracht ausgelegt wer-

den. Der geschätzte Investitionsaufwand für dieses Projekt liegt bei ca. 3,3 Mrd. US-\$. Durch eine zehnspurige Autobahn und eine Hochgeschwindigkeitsbahn will man den neuen Flughafen an das 52 km entfernte Seoul anbinden.

10.9 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUG-GESELLSCHAFT "KAL"*)

Beförderungsleistung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990
Fluggäste	1 000	9 031	10 559	12 649	17 235	20 690
Auslandsverkehr	1 000	4 939	5 458	6 352	8 283	9 626
Fracht	1 000 t	470	565	619	866	960
Auslandsverkehr	1 000 t	392	472	508	711	777
Personenkilometer	Mill.	13 404	14 496	14 676	18 168	.
Auslandsverkehr	Mill.	12 048	12 792	12 600	15 228	.
Nettotonnenkilometer .	Mill.	1 468	1 654	1 952	2 413	.
Auslandsverkehr	Mill.	1 445	1 626	1 919	2 367	.

*) "Korean Airlines".

10.10 LUFTVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER FLUGHÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1986	1987	1988	1989
*"Kimpo", Seoul						
Starts und Landungen .	1 000	41,8	54,2	61,7	73,4	99,2
Fluggäste	1 000	5 958	7 818	8 852	10 096 ^{a)}	14 527
Fracht	1 000 t	309,3	406,4	485,1	533,6	593,6
*"Kimhae", Pusan						
Starts und Landungen .	1 000	16,5	19,0	21,5	25,4	37,2
Fluggäste	1 000	2 035	2 556	2 960	3 545	4 831
Fracht	1 000 t	40,7	48,4	58,0	67,1	86,3

a) Ohne Durchreisende.

Der Ausbau des Nachrichtenwesens ist mittlerweile sehr weit fortgeschritten, da man in der Vergangenheit große Anstrengungen unternommen hat. Innerhalb von zehn Jahren (1980-1990) hat sich die Zahl der Fernsprechanchlüsse mehr als verfünffacht auf 15,3 Mill. Damit entfällt heute auf drei Südkoreaner im Schnitt ein Telefonanschluß. Dennoch besteht noch ein weiterer Bedarf. Um eine möglichst gleichmäßige Auslastung des inländi-

schen Telefonnetzes zu erreichen, das seine Kapazitätsgrenzen bereits überschritten hat, wurde 1990 eine zeitliche Beschränkung bei Ortsgesprächen in den zehn größten Städten des Landes eingeführt. Internationale Verbindungen im Bereich der Telekommunikation werden in insgesamt 158 Länder der Erde über zahlreiche Unterwasserkabel sowie via Satelliten hergestellt.

10.11 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1988	1989	1990
Fernsprechanschlüsse ..	1 000	1 171	2 835	7 539	11 239	13 354	15 293
Telexteilnehmer	Anzahl	.	4 318	8 938	10 042	9 454	9 753
Hörfunkgeräte	1 000	13 509	20 000	38 605	42 070	.	.
Fernsehgeräte	1 000	2 500	6 300	7 721	8 643	.	.

*) Stand: Jahresende.

11 REISEVERKEHR

Der Reiseverkehr im "Land der Morgenstille" ist erst innerhalb der letzten Jahre stärker in Schwung gekommen. Die starke Zunahme der Auslandsbesucher hängt unter anderem mit der Abhaltung der beiden Sportgroßereignisse Asienspiele im Jahr 1986 und Olympische Spiele im Jahr 1988 zusammen, durch die die Republik Korea international einen größeren Bekanntheitsgrad erlangte. Der Reiseverkehr von Südkorea in das Ausland hat sich seit 1988 ebenfalls sehr stark erhöht aufgrund der Aufhebung von Reisebeschränkungen und der Lockerungen im Devisenverkehr mit dem Ausland.

Für den Touristen ist gewöhnlich die Hauptstadt Seoul wegen der vielfältigen Einkaufsmöglichkeiten von größtem Interesse, jedoch hat das Land darüber hinaus auch eine Menge anderer Sehenswürdigkeiten zu bieten. So läßt sich das reiche kulturelle Erbe Koreas in zahllosen buddhistischen Tempeln und Ausgrabungsstätten besichtigen, während dem Erholungssuchenden u.a. die Ferieninsel Cheju sowie verschiedenste Nationalparks und Strände zur Verfügung stehen.

Die Gesamtzahl der eingereisten Auslandsgäste (ohne im Ausland ansässige koreanische Staatsbürger) hat sich zwischen 1980 und 1990 um 184 % bzw. 11 % p.a. erhöht auf über 2,3 Mill. Darunter stellten Touristen mit fast drei Viertel (73,6 %) den größten Anteil, gefolgt von Geschäftsreisenden mit 14,5 %. Die Zahl der ins Ausland gereisten Südkoreaner betrug 1990 1,56 Mill. und hat sich somit innerhalb von zwei Jahren mehr als verdoppelt (1988: 725 000). Die wichtigsten Gründe für ihre Ausreise waren Tourismus (37,2 %), Geschäftsreisen (25,7 %), Besuche von Verwandten und Bekannten (13 %) und Beschäftigung im Ausland (4,8 %).

11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM REISEZWECK

1 000

Reisezweck	1980	1985	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	827,3	1 267,9	1 648,5	1 911,3	2 187,2	2 349,7
Tourismus ...	•	877,8	1 142,0	1 320,4	1 579,6	1 729,7
Geschäfts- reise	•	211,9	307,6	343,9	351,1	340,4
Sonstige	•	178,2	198,9	247,0	256,5	279,6

In der Rangfolge der Herkunftsländer der Südkorea-Besucher liegt Japan ganz eindeutig vorn mit 60,8 % (1990), was die engen Beziehungen der beiden Staaten, insbesondere in wirtschaftlicher Hinsicht, widerspiegelt. Relativ enge Kontakte, gemessen an der Zahl der Einreisenden, bestehen auch mit den Vereinigten Staaten (13,5 % aller Auslandsgäste)

sowie mit den beiden "kleinen Tigern" Taiwan (9,2 %) und Hongkong (1,9 %). Die Zahl der deutschen Gäste ist zwischen 1987 und 1988 um 24 % angestiegen auf 28 720 Personen und hat sich seither wieder leicht reduziert (1990: 27 772 bzw. 1,2 % aller Auslandsgäste). Die beliebtesten Reiseziele südkoreanischer Bürger im Jahr 1990 decken sich in etwa mit den Herkunftsländern der Auslandsgäste: Japan (50,6 %), USA (15,4 %), Taiwan (6,9 %) und Hongkong (6,8 %).

11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsland	Einheit	1980	1985	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	1 000	827,3	1 267,9	1 648,5	1 911,3	2 187,2	2 349,7
Japan	%	56,6	50,4	54,2	57,9	61,5	60,8
Vereinigte Staaten ..	%	14,7	19,1	20,0	17,1	15,1	13,5
Taiwan	%	12,4	8,8	7,5	6,8	7,2	9,2
Hongkong	%	1,6	2,5	2,4	2,1	1,9	1,9
Bundesrepublik Deutschland	%	1,3	1,5	1,4	1,5	1,3	1,2
Großbritannien und Nordirland	%	1,5	1,7	1,5	1,7	1,3	1,2
Kanada	%	1,0	1,3	1,3	1,3	1,1	1,0
Philippinen	%	0,7	0,8	1,0	1,1	1,1	1,0
Malaysia	%	1,2	2,4	0,9	0,7	0,7	0,7
Frankreich	%	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7

Im Rahmen der verstärkten Bauaktivitäten im Vorfeld der Olympischen Spiele 1988 profitierte vor allem der südkoreanische Hotelsektor von immensen Investitionen, wie am starken Anstieg der Hotelbettenkapazität auf 92 900 (1989) gegenüber 46 200 im Jahr 1985 erkennbar ist. Mit über 2,7 Mill. Hotelübernachtungen erreichte man denn auch 1989 einen neuen Rekord in der Übernachtungsstatistik (1985: 1,4 Mill.). Die Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr erhöhten sich deshalb entsprechend stark von 784 Mill. US-\$ (1985) auf über 3,5 Mrd. US-\$ im Jahr 1990 (+ 354 %). Der gleichzeitige äußerst sprunghafte Anstieg der Devisenausgaben ab 1988 beruht auf der verstärkten Ausreisewilligkeit aufgrund der bereits erwähnten Reiserleichterungen für einheimische Staatsbürger. Dies hatte auch ein Zusammenschrumpfen des Saldos der Reiseverkehrsbilanz auf 394 Mill. US-\$ im Jahr 1990 bewirkt. Der gegenwärtige Trend deutet auf eine weitere Expansion des Auslandstourismus in den nächsten Jahren hin. Der eine Grund dafür ist der offensichtlich große Nachholbedarf für Auslandsreisen nach dem Fall der Grenzschränken (ausgenommen ist die Grenze nach Nordkorea), der andere Grund das gestiegene Einkommensniveau. Bis zum Jahr 2000 wird ein Anstieg der jährlichen Auslandsreisen auf 7,5 Mill. erwartet, womit Südkorea nach Japan die zweitgrößte asiatische Reisenation wäre.

Um bei dem zu erwartenden Reiseboom der eigenen Landsleute den drohenden hohen Negativsaldo in der Reiseverkehrsbilanz zu begrenzen, d.h. gleichzeitig auch die Einnahmen aus dem Reisegeschäft zu erhöhen, plant die Regierung auch eine verstärkte Förderung des Tourismussektors im Land. Vor allem den derzeitigen Schwachstellen in den Bereichen Tourismusinfrastruktur und -marketing will man sich intensiver widmen und gleichzeitig die Ausbildung von Tourismuspersonal forcieren. Konkrete regionale Ausbauprojekte der nächsten Zeit betreffen die Insel Cheju und drei weitere potentielle Feriengengebiete (Chungmun, Pyosun, Sonsan), wo die vorhandenen Kapazitäten deutlich erhöht werden sollen. In einer Werbekampagne zur weiteren Ankurbelung des Besucherstroms aus dem Ausland wurde das Jahr 1994 zum "Visit Korea Year" ausgerufen.

11.3 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES UND DEWISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Zimmer	1 000	23,1	24,6	27,4	33,2	36,2	.
Betten	1 000	46,2	50,1	54,8	66,4	92,9	.
Übernachtungen	1 000	1 426	1 659	1 875	2 340	2 728	.
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	784	1 548	2 299	3 265	3 556	3 559
Devisenausgaben	Mill. US-\$	606	613	704	1 354	2 601	3 165

12 GELD UND KREDIT

Die Währung Südkoreas ist der Won (W). Sein Außenwert lag im September 1991 bei 442,5 W für 1 DM (Ankauf). Zum Jahresende 1986 hatte er auf einem ähnlichen Niveau gelegen (440,3 W für 1 DM). Zwischenzeitlich war der Wechselkurs mehrmaligen Schwankungen unterlegen (Abwertung 1987, starke Aufwertung 1988 auf 385,2 W für 1 DM sowie erneute Abwertung 1989 und 1990, siehe Tabelle). Das Kursverhältnis des Won zum US-\$ hat demgegenüber eine andere Entwicklung genommen: ausgehend von 857,5 W für 1 US-\$ (Ankauf 1986) stieg der Außenwert des Won - unterstützt durch die internationale Dollar-Schwäche - bis 1989 auf 676,9 W für 1 US-\$. Danach verlor er jedoch wieder an Wert und wurde im September 1990 mit 737,1 Won für 1 US-\$ (im Ankauf) notiert. Ein vergleichbarer Kursverlauf ergab sich auch gegenüber dem Sonderziehungsrecht (SZR) des Internationalen Währungsfonds. Im März 1990 wurde ein neues Wechselkurssystem des koreanischen Won zum US-\$ eingeführt (market average exchange rate/MAR), nach dem die täglichen Kursveränderungen einen Wert von $\pm 0,4\%$ nicht überschreiten dürfen. Der Wechselkurs des Won zu anderen ausländischen Währungen orientiert sich an diesem Verhältnis zum US-\$, hier wird allerdings eine tägliche Spanne von $\pm 0,8\%$ toleriert.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Offizieller Kurs							
Ankauf	W für 1 DM	440,32	494,66	385,17	400,06	477,45	442,54
Verkauf	W für 1 DM	444,32	499,14	388,27	403,26	481,27	447,88
Ankauf	W für 1 US-\$	857,50	788,70	681,30	676,90	713,60	737,10
Verkauf	W für 1 US-\$	865,30	795,90	686,90	682,30	719,20	745,90
Kurs des Sonder- ziehungsrechts (SZR)	W für 1 SZR	1 053,66	1 124,00	920,59	893,10	1 019,19	1 041,75 ^{a)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

a) Stand: November.

Die offiziellen Goldbestände der koreanischen Zentralbank (Bank of Korea) blieben während der letzten Jahre weitgehend unverändert und beliefen sich im November 1991 auf 321 000 Feinunzen. Die Devisenbestände stiegen vor allem aufgrund der Leistungsbilanzüberschüsse im Jahr 1988 sprunghaft an auf 12,3 Mrd. US-\$. 1989 erreichten sie ihren

bisherigen Höchststand mit rd. 15 Mrd. US-\$, sanken daraufhin aber wieder ab auf 13,2 Mrd. US-\$ (Stand November 1991) wegen der erneuten hohen Importe. Für Südkorea sind damit die Importe von ca. zwei bis drei Monaten gesichert.

12.2 GOLD- UND DEISENBESTAND*)

Bestandsart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Gold	1 000 fine troy oz	317	320	320	320	320	321
Devisen	Mill. US-\$	3 301,1	3 566,3	12 340,1	14 977,8	14 459,2	13 196,7
Sonderziehungsrechte (SZR)	Mill. US-\$	17,7	16,4	5,7	1,6	14,4	28,8

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: November.

Nach Angaben des Internationalen Währungsfonds (IWF) belief sich die Geldmenge M_1 (Bargeld einschl. jederzeit fälliger Bankeinlagen) im September 1991 auf 16 444 Mrd. W. Das jährliche Geldmengenwachstum M_1 betrug in den Jahren 1987 bis 1990 18,0 %, 11,5 %, 14,2 % und 22,0 %. Der Bargeldumlauf je Einwohner erhöhte sich von 1986 bis zum September 1991 um durchschnittlich 12,8 %/Jahr. Die Zinssätze werden von der Bank of Korea festgesetzt und sind reguliert. Der Diskontsatz liegt seit 1986 bei 7 % (Ausnahme 1988: 8 %), der Sparzins (Deposit Rate) beträgt seit 1985 durchweg 10 %, der Lombardsatz (Lending Rate) ebenfalls 10 % (Ausnahme 1989: 11,3 %). Nach offiziellen Angaben will das Finanzministerium die Zinspolitik jedoch bis 1997 schrittweise liberalisieren und dem freien Markt überlassen. Dazu ist bereits ab Anfang 1992 eine Freisetzung der Zinssätze für kurzfristige Kredite (z.B. Überziehungskredite) vorgesehen, ab 1993 werden Zinsen auf Kredite und Einlagen mit Laufzeiten von über zwei Jahren freigegeben, anschließend alle übrigen Kredite (außer Sichteinlagen).

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) ...	Mrd. W	3 679	4 443	5 133	6 140	7 011	7 030
Bargeldumlauf, je Einwohner	W	88 908	106 355	121 699	144 175	163 047	162 705 ^{a)}
Bankeinlagen der Regierung "Bank of Korea"	Mrd. W	1 447	3 408	5 766	7 276	7 424	9 229
Depositenbanken	Mrd. W	187	67	356	23	305	801

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Bankeinlagen, jederzeit fällig							
Depositenbanken	Mrd. W	5 223	5 829	7 112	8 419	9 218	9 414
Spar-, Termin- und Deviseneinlagen							
Depositenbanken	Mrd. W	25 023	30 172	36 786	44 308	52 800	59 982
Postspareinlagen	Mrd. W	512	1 052	1 566	1 710	1 973	2 175
Bankkredite an die Regierung							
"Bank of Korea"	Mrd. W	2 127	2 237	2 767	2 813	2 151	2 424
Depositenbanken	Mrd. W	3 595	4 426	5 120	4 927	5 131	5 348
Lebensversicherungen	Mrd. W	213	137	22	63	108	245
Bankkredite an staat- liche Körperschaften							
"Bank of Korea"	Mrd. W	570	570	570	570	570	570
Bankkredite an Private							
Depositenbanken	Mrd. W	46 474	53 016	59 724	75 118	95 064	108 514
Entwicklungsbank	Mrd. W	8 315	9 760	10 447	12 403	15 187	17 478
Treuhandkonten der Handelsbanken	Mrd. W	13 358	18 008	27 344	38 990	47 578	54 604
Lebensversicherungen	Mrd. W	5 653	7 937	10 608	14 411	19 279	23 129
Diskontsatz	% p.a.	7,0	7,0	8,0	7,0	7,0	7,0 ^{b)}

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September.

a) Bezogen auf die Jahresmitte-Bevölkerung. - b) Stand: Oktober.

Das koreanische Geschäftsbankensystem besteht aus zehn landesweiten sowie zehn regionalen Banken, 59 ausländischen Bankniederlassungen und sieben Spezialbanken. Der Marktanteil ausländischer Banken in Südkorea ist von der Regierung auf 10 % begrenzt.

Der gesamte Finanz- und Kapitalmarkt des Landes ist traditionell stark nach außen abgeschottet. Eine langsame Öffnung für ausländische Kapitalanleger ist jedoch auch hier geplant. So erhalten Ausländer ab 1992 Zugang zum südkoreanischen Aktienmarkt, allerdings mit einer Beschränkung von Beteiligungen auf 10 %.

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Der öffentliche Finanzsektor der Republik Korea umfaßt den Haushalt der Zentralregierung, die Haushalte der kommunalen Körperschaften und die Haushalte öffentlicher Unternehmen ("Government-invested Enterprises"). Der Haushalt der Zentralregierung wird in der Regel als konsolidierter Haushalt ("Consolidated Central Government") ausgewiesen und umfaßt fünf zusätzliche Fonds öffentlicher Betriebe.

Der **konsolidierte Haushalt der Zentralregierung** setzt sich zunächst aus dem allgemeinen Staatshaushalt ("General Account") und aus verschiedensten Unterhaushalten ("Special Accounts, Special Budgetary Funds") zusammen. Die dazugehörigen fünf öffentlichen Fonds ("Public Enterprise Funds") bestehen im einzelnen aus dem "Grain Management Fund" (Fonds zur Stützung der Getreidepreise über staatliche Einkäufe und Verkäufe), dem "Monopoly Fund" (staatliches Monopol für den Handel von Tabak und Ginsengtee), den Haushalten der nationalen Eisenbahn ("National Railroad Fund") und der Post einschließlich Nachrichtenwesen ("Communications Fund") sowie schließlich dem Beschaffungshaushalt der Regierung ("Supply Fund").

Die nachfolgenden Ausführungen zur Entwicklung des konsolidierten Zentralhaushalts beziehen sich auf Angaben des südkoreanischen Finanzministeriums. Sie weichen ab von den üblicherweise zitierten Haushaltszahlen der Bank of Korea.

Die Haushaltspolitik der Regierung seit Mitte der 80er Jahre kann als relativ solide betrachtet werden. Aufgrund der äußerst günstigen gesamtwirtschaftlichen Entwicklung in den letzten Jahren konnte man durch die kräftigen Steigerungen der Steuereinnahmen den noch zu Anfang der 80er Jahre defizitären Zentralhaushalt sanieren und gleichzeitig durch eine verstärkte inländische Kreditaufnahme die Auslandsverschuldung sogar abbauen. Seit 1987 verzeichnete man ein durchweg zweistelliges jährliches Wachstum des Gesamtertrags zwischen 17 % und 27 %, dennoch bewegten sich aufgrund der guten Wirtschaftslage die Ausgaben von 1986 bis 1991 (Haushaltsentwurf) immer zwischen 17 % und 20 % des BSP. Der Haushaltsabschluß (Saldo) - ob aktiv oder passiv - blieb jeweils unter 1,5 % des BSP. In den Jahren 1986 und 1987 erreichte man einen weitgehend ausgeglichenen bzw. leicht positiven Saldo, das Jahr 1988 wurde sogar mit einem ganz deutlichen Überschuß (1,6 % des BSP) abgeschlossen.

Vor allem durch die neue Sozialpolitik der Regierung (Einführung bzw. Ausbau sozialer Sicherungssysteme wie gesetzlicher Renten- und Krankenversicherung, verstärkter öffentlicher Wohnungsbau) stiegen 1989 zwangsläufig die Haushaltsausgaben wieder kräftig an gegenüber dem Vorjahr (+ 22,1 %). Die gleichzeitigen Einnahmesteigerungen über Steuern sorgten jedoch unter dem Strich wieder für eine fast ausgeglichene Bilanz.

Im Jahr 1990 und im Entwurf für 1991 setzte sich die expansive Haushaltsentwicklung fort. Die Ausgaben (einschl. Nettokreditaufnahme) erhöhten sich 1990 um 29,9 %, die Einnahmen dank der anhaltend guten Konjunktur um 23,9 %. Der Anteil der Ausgaben erreichte erstmals wieder ein Fünftel des BSP (20,2 %; 1981: 25 %). Es ergab sich zwar ein negativer Saldo in Höhe von 1 578 Mrd. W (2,2 Mrd. US-\$), jedoch stellte dies angesichts der ständig steigenden Wirtschaftskraft des Landes nicht einmal 1 % des BSP dar.

Im Haushaltsentwurf für 1991 ist eine weitere Ausgabensteigerung vorgesehen wegen der vermehrten Kosten für das Sozialwesen. Es wird ein Defizit in Höhe von 1,4 % des BSP (2 591 Mrd. W) erwartet. Die Defizitfinanzierung soll weiterhin über inländische Kreditaufnahme erfolgen, während man plant, die Auslandsschulden schrittweise weiter abzubauen. Im April 1991 wurde ein erster Nachtragshaushalt in Höhe von 204 Mrd. W (280 Mill. US-\$) verabschiedet zur Finanzierung des koreanischen Beitrags an den Golfkriegskosten. Ein zweiter, weitaus größerer Nachtragshaushalt diente im Juli zur Aufstockung der kommunalen Finanzhaushalte.

Da in den nächsten Jahren mit weiteren Zunahmen der öffentlichen Infrastrukturinvestitionen zu rechnen ist, wird wohl voraussichtlich auch eine höhere Besteuerung bzw. eine Anhebung der Steuerquote (Anteil der Steuereinnahmen am BSP) zu erwarten sein. Laut neuestem 5-Jahres-Plan (1992-96) ist beabsichtigt, vor allem die Vermögens- und Erbschaftssteuern anzuheben sowie die Gewinne aus Bodenspekulationen stärker fiskalisch zu belasten, um so auch die wachsenden Einkommensdisparitäten in der Bevölkerung etwas zu bremsen.

13.1 KONSOLIDIERTER HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. W

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Einnahmen	15 856	18 882	23 101	26 187	32 457	34 504
Ausgaben 2)	15 921	18 622	21 458	26 206	34 035	37 095
Mehrausgaben (-) bzw. -einnahmen (+)	- 65	+ 260	+ 1 643	- 19	- 1 578	- 2 591

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.1 KONSOLIDierter HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. W

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Jährliche Veränderung in %						
Einnahmen	9,3	19,1	22,3	13,4	23,9	26,3
Ausgaben 2)	4,6	17,0	15,2	22,1	29,9	28,0
Anteil am Bruttonsozialprodukt in %						
Einnahmen	17,5	17,8	18,3	18,5	19,3	18,6
Ausgaben 2)	17,6	17,6	17,0	18,5	20,2	20,0
Mehrausgaben (-) bzw. -einnahmen (+)	- 0,1	+ 0,2	+ 1,3	-	- 0,9	- 1,4

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag. - 2) Einschließlich Nettokreditaufnahme.

Im Vergleich zum (umfassenderen) konsolidierten Haushalt der Zentralregierung ist der Umfang des eigentlichen **Haushalts der Zentralregierung** nur geringfügig kleiner. Durch das Fehlen der fünf zusätzlichen Fonds öffentlicher Betriebe, die zu einem eher defizitären Bilanzabschluß neigen, ergibt sich für den reinen Zentralregierungs-Haushalt jedoch ein jeweils leicht günstigeres Bild in der Bilanz, d.h. kleinere Defizite bzw. höhere Überschüsse als im konsolidierten Haushalt (siehe Tab. 13.2).

13.2 HAUSHALT DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. W

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Einnahmen	15 840	18 860	22 890	25 962	32 089	33 908
Ausgaben	15 927	18 180	20 881	25 677	33 296	35 694
Mehrausgaben (-) bzw. -einnahmen (+)	- 87	+ 680	+ 2 009	+ 285	- 1207	- 1 786

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die nachfolgenden Aufstellungen über die Einnahmen- und Ausgabenstruktur des Etats beziehen sich auf den Haushalt der Zentralregierung im engeren Sinn, nicht auf den konsolidierten Haushalt.

Die **Haushaltseinnahmen** der Zentralregierung konnten von 1986 bis 1990 jährlich um durchschnittlich 19,3 % gesteigert werden. Aufgrund der anhaltend guten Wirtschaftslage in diesen Jahren erhöhte sich vor allem der Anteil direkter Steuern wie der Einkommens- und Gewinnsteuer und der Vermögenssteuer von 29,3 % (1986) auf 39,9 % (1990) der gesamten steuerlichen Einnahmen. Bei den indirekten Steuern steht die Mehrwertsteuer an erster Stelle, auf die in der Regel ein Viertel aller Steuern entfällt. Verschiedene steuerpolitische Neuerungen in den Jahren 1990 und 1991 zielten vor allem auf eine Eindämmung der Immobilienspekulationen und eine höhere Besteuerung besser verdienender Einkommensgruppen.

Durch den Ausbau des Sozialwesens haben sich seit 1988 die Sozialversicherungsbeiträge beständig erhöht. Betrug ihr Anteil 1987 noch 1,9 % aller Steuereinnahmen, so kletterte er bis 1990 auf 5,1 % bzw. 5,5 % im Budgetentwurf für 1991. Die Einnahmen durch Einfuhrzölle (Außenhandelssteuern) waren 1990 deutlich angestiegen auf 13 %, ausgelöst durch die hohen Importe, die sogar eine negative Handelsbilanz in diesem Jahr hervorriefen. Für 1991 (Entwurf) werden niedrigere Einfuhrabgaben erwartet, u.a. wegen eines teilweisen Abbaus der Importabgaben.

13.3 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. W

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	15 840	18 860	22 890	25 962	32 089	33 908
Laufende Einnahmen	15 721	18 594	22 558	25 502	31 332	33 066
Steuerliche Einnahmen ..	13 882	16 690	20 389	22 394	28 363	29 828
Einkommen- und Gewinn- steuer	3 967	5 134	6 844	8 864	10 644	11 680
Privatpersonen	2 236	2 695	3 681	4 490	5 986	6 217
Sozialversicherungs- beiträge	250	314	863	1 112	1 450	1 640
Vermögenssteuer	102	176	413	677	674	528
Steuern auf Güter und Dienstleistungen	6 709	7 256	8 411	8 252	10 881	12 151
Mehrwertsteuer	3 272	3 650	4 205	5 260	6 964	7 958
Sonderverbrauchs- steuer	2 328	2 561	3 090	2 974	3 917	4 193
Gewinne aus Mono- polen	1 109	1 045	1 116	18	.	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.3 HAUSHALTSEINNAHMEN DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. W

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Außenhandelssteuern ..	2 349	3 205	3 168	2 772	3 685	2 605
Sonstige steuerliche Einnahmen	505	605	690	717	1 029	1 225
Nichtsteuerliche Einnahmen	1 839	1 904	2 169	3 108	2 969	3 237
Kapitaleinnahmen	119	266	332	460	757	843

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die **Haushaltsausgaben** der Zentralregierung stiegen von 1986-1990 im jährlichen Schnitt um 20,2 % an. Die **Verteidigungsausgaben** sind traditionell der größte Einzelposten mit jeweils über einem Viertel des Etats. 1990 traten sie mit 20,0 % vorübergehend an die zweite Stelle der Ausgabenbilanz, hinter die Ausgaben zur Förderung der Wirtschaft, rückten jedoch im Entwurf für 1991 bereits wieder ganz nach oben. Weitere wichtige Aufgabenbereiche, die mit öffentlichen Geldern finanziert werden, sind die Wirtschaft (vor allem die Umstrukturierung und Subventionierung der Landwirtschaft), die 1990 20,4 % der öffentlichen Gelder erhielt bzw. im Budgetentwurf 1991 mit 15,5 % bedacht wurde, das Bildungswesen mit 17,0 % (1990) bzw. 14,8 % (Entwurf 1991) sowie die Einzelbereiche Sozialwesen (1990: 8,1 %; 1991 E: 9,0 %) und öffentlicher Wohnungsbau (1990: 10,1 %; 1991 E: 7,7 %), die beide in den letzten Jahren stark an Bedeutung zugelegt haben.

13.4 HAUSHALTSAusgaben DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. W

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	15 927	18 180	20 881	25 677	33 296	35 694
nach Arten						
Laufende Ausgaben	12 830	14 325	16 746	20 025	24 648	28 315
Löhne und Gehälter	2 060	2 246	2 593	3 002	3 777	4 654
Güter und Dienstlei- stungen	3 930	4 410	4 886	5 476	6 244	7 418
Zinszahlungen	1 135	1 135	1 158	814	1 262	1 215
Inland	571	579	649	458	918	916
Subventionen und lau- fende Überweisungen .	5 705	6 535	8 109	10 733	13 365	15 028
Gebietskörper- schaften	3 875	4 555	5 277	6 377	8 216	9 935
Kapitalausgaben	2 119	2 618	2 708	3 751	4 356	4 531
Nettokreditaufnahme	978	1 237	1 427	1 901	4 292	2 848

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.4 HAUSHALTSAusGABEN DER ZENTRALREGIERUNG*)

Mrd. W

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
nach Aufgabenbereichen						
Gesundheitswesen	232	401	432	475	569	738
Bildungswesen	2 713	3 114	3 696	4 402	5 649	5 276
Sozialwesen	968	1 133	1 504	2 047	2 691	3 214
Wohnungsbau und kommunale Anlagen	615	663	885	2 047	3 379	2 740
Sonstige kommunale und soziale Dienstleistungen	168	409	129	169	165	203
Wirtschaft	2 886	3 212	4 054	4 854	6 789	5 545
darunter:						
Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei	1 149	1 437	2 348	.	.	.
Bergbau, Verarbeiten des Gewerbe, Baugewerbe	427	315	191	.	.	.
Allgemeine öffentliche Dienstleistungen	1 597	1 703	1 885	2 276	2 824	3 500
darunter:						
Allgemeine Verwaltung	526	594	682	.	.	.
Öffentliche Ordnung und Sicherheit	859	854	951	.	.	.
Verteidigung	4 376	4 632	5 226	5 925	6 673	7 905
Sonstige Bereiche	2 372	2 913	3 070	3 482	4 557	6 577

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die extrem hohe **Auslandsverschuldung** Südkoreas in der ersten Hälfte der 80er Jahre - ihren Höhepunkt hatte sie 1982 erreicht mit einem Bruttowert in Höhe von 53,5 % des BSP - konnte seit 1985 kontinuierlich abgebaut werden durch die umfangreichen Rückzahlungen, die das hohe Wirtschaftswachstum des Landes erlaubte. Nachdem man 1989 bei einem Schuldentiefstand von 29,4 Mrd. US-\$ (entsprechend 13,9 % des BSP) angelangt war, stieg der absolute Verschuldungswert 1990 zwar wieder leicht an, jedoch ergab sich aufgrund des erneuten deutlichen Wirtschaftszuwachses eine weitere Verringerung der relativen Bruttoauslandsverschuldung auf 13,3 % des BSP. Nach vorläufigen Angaben des Finanzministeriums wuchs die Auslandsverschuldung im Jahr 1991 erneut drastisch bis auf 39,3 Mrd. US-\$ (Mai 1991: 36,1 Mrd. US-\$) aufgrund des hohen Leistungsbilanzdefizits, sie erscheint jedoch weiterhin angesichts der Wirtschaftsleistung des Landes als noch nicht besorgniserregend.

Bei der Neuverschuldung der letzten Jahre wurden verstärkt Verbindlichkeiten mit kurzfristiger Laufzeit eingegangen. Dadurch ist der Anteil kurzfristiger Kredite an der Gesamtauslandsverschuldung von 20,8 % (1986) auf 45,2 % angestiegen.

Die Rückzahlung der Auslandsverschuldung erreichte 1987 ihren höchsten Wert. Unterstützt durch zusätzliche inländische Kreditaufnahme konnte in diesem Jahr ein Schuldendienst in Höhe von 32,2 % aller Exporte von Gütern und Dienstleistungen erbracht werden. Er setzte sich aus 5,8 % Zinszahlungen und 26,4 % Schuldentilgung (darunter 15,9 % Vorauszahlung auf noch nicht fällige Forderungen) zusammen. In den Folgejahren reduzierte sich die Schuldendienstquote wieder allmählich. Sie belief sich 1990 auf 9,7 % aller Exporte an Gütern und Dienstleistungen (3,3 % Zinszahlungen, 6,4 % Tilgung). Die Handelsbilanzüberschüsse der Jahre 1986-89 hatten gute Deviseneinnahmen erbracht und somit für einen relativ bequemen Schuldendienst gesorgt.

Die externe Finanzierung, d.h. die umfangreiche Beschaffung von Auslands-Finanzkapital gehörte insbesondere seit den 70er Jahren zur erklärten Entwicklungs- und Industrialisierungsstrategie des Landes. Der rasche Ausbau der Industrie mit dem jeweiligen Vordringen in neue, kapitalintensive Branchen in kurzer Zeit wurde nur durch diese großen Finanzströme aus dem Ausland bewerkstelligt. Sie finanzierten auch die jeweiligen Leistungsbilanzdefizite, die vor allem durch die hohen Öl- und Investitionsgüterimporte entstanden waren. Noch zu Anfang der 80er Jahre zählte die Republik Korea zu den höchstverschuldetsten Ländern. Bereits einige Jahre später brachte man durch den Wirtschaftsboom des Landes die Auslandsverschuldung in den Griff.

13.5 BRUTTOAUSLANDSVERSCHULDUNG*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	Mill. US-\$	46 762	44 510	35 568	31 150	29 371	31 699	36 077
Anteil am Brutto- sozialprodukt ...	%	.	43,3	27,6	18,1	13,9	13,3	.
Mittel- und langfristige Schulden	Mill. US-\$	36 030	35 254	26 277	21 370	18 423	17 358	19 176
3 und mehr Jahre Fällig- keit	Mill. US-\$	33 684	33 568	24 884	20 037	16 420	14 459	15 831
nach Kreditnehmern								
Finanzinstitute	Mill. US-\$	14 367	14 048	8 867	6 816	5 105	4 802	6 578
Geschäftsbanken ..	Mill. US-\$	7 228	6 965	5 182	4 574	3 522	2 668	2 655
Öffentlicher Sektor	Mill. US-\$	11 376	11 250	9 852	8 717	7 646	6 829	6 648
Privater Sektor	Mill. US-\$	6 433	6 725	5 644	4 504	3 669	2 828	2 587
Sonstige	Mill. US-\$	1 508	1 545	521	-	-	-	-
1 - 3 Jahre Fälligkeit .	Mill. US-\$	2 346	1 686	1 393	1 333	2 003	2 899	3 345
Geschäftsbanken	Mill. US-\$	1 033	1 273	970	821	604	460	447

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.5 BRUTTOAUSLANDSVERSCHULDUNG*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Kurzfristige Kredite	Mill. US-\$	10 732	9 256	9 291	9 780	10 948	14 341	16 901
Anteil an der Gesamtverschuldung	%	23,0	20,8	26,1	31,4	37,3	45,2	46,8
Privater Sektor	Mill. US-\$	3 640	3 289	3 295	3 963	4 143	6 378	5 798
Handelskredite	Mill. US-\$	2 727	2 445	2 436	2 879	2 817	4 154	3 764
Banken	Mill. US-\$	7 092	5 967	5 996	5 818	6 805	7 963	11 103

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Mai.

13.6 SCHULDENDIENSTQUOTE*)

Prozent

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Schuldendienstquote	24,7	32,2	15,5	11,4	9,7
Zinszahlungen	8,8	5,8	3,8	3,5	3,3
Schuldentilgung	16,0	26,4	11,7	7,9	6,4

*) Anteil an der Ausfuhr von Gütern und Dienstleistungen.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Die bis vor einigen Jahren äußerst niedrigen Industrielöhne der gewöhnlich gut ausgebildeten Arbeitskräfte Südkoreas sicherten dem Land über lange Zeit einen deutlichen internationalen Wettbewerbsvorteil und begründeten größtenteils auch den hohen wirtschaftlichen Wachstumskurs und den raschen Industriebau des Landes. Dabei gehörte es zur Entwicklungsstrategie der Regierung, das Lohnniveau so lange wie möglich bewußt niedrig zu halten, um sich besonders in arbeitsintensiven Industriezweigen wie dem Textil- und Bekleidungssektor gegenüber den fortgeschritteneren Industrieländern Produktionskostenvorteile zu sichern. Der immense Wirtschaftsboom wurde dabei lange Zeit "auf Kosten" der Arbeitnehmerschaft erkaufte. Denn bis etwa zur zweiten Hälfte der 80er Jahre hielten die Lohnanstiege nicht mit den jeweiligen hohen Produktivitätszuwächsen Schritt. Ein weiterer Grund für das lange Zeit vergleichsweise niedrige Lohnniveau und die damit verbundene hohe Konkurrenzfähigkeit südkoreanischer Unternehmen war die fehlende und erst ab der zweiten Hälfte der 80er Jahre eingeführte soziale Absicherung der Arbeitnehmer durch den Staat (gesetzliche Kranken-, Renten- oder Arbeitslosenversicherung). Dadurch waren für die Unternehmen kaum Lohnnebenkosten entstanden.

Erst in Zusammenhang mit der vorsichtigen politischen Liberalisierung ab 1987 geriet die Lohn- und Einkommensentwicklung in Bewegung. Unter dem Druck der Gewerkschaften, die seither über einen etwas größeren Machtspielraum verfügen, konnten in langen (und vielfach auch gewaltsamen) Arbeitskämpfen in den Jahren 1988-90 jährliche Lohnsteigerungen in der Industrie in der Höhe von nominal 20 % und darüber durchgesetzt werden. Auslöser für die hohen Lohnforderungen waren vorwiegend die Arbeitskräfteknappheit in der Wirtschaft und der allgemeine Inflationsanstieg. Die Lohnabschlüsse des Jahres 1991 lagen daraufhin wieder etwas niedriger (1.Halbjahr: 16,9 %), nachdem der größte "Nachholbedarf" bei der Einkommensangleichung zunächst befriedigt war. Sie lagen jedoch zugleich deutlich über den "Empfehlungen" der Regierung zu einer Lohnsteigerung von maximal 10 %. Auch im Hinblick auf die Lohnrunde 1992 hat man die Lohnerhöhungen für Staatsbetriebe relativ frühzeitig auf zwischen 5 % und 7 % festgelegt, um damit ein Signal für andere Wirtschaftszweige zu setzen, die Tarifabschlüsse möglichst moderat zu halten.

Der staatliche Ausbau der sozialen Sicherung in den letzten Jahren (Kranken- und Rentenversicherung) hat durch die Entstehung von Lohnnebenkosten für die Betriebe zu einer Erhöhung der Produktionskosten geführt. Dadurch hat Südkorea als Standort für ausländische Direktinvestitionen an Attraktivität verloren und die internationale Konkurrenzfähigkeit seiner Exportprodukte nachgelassen. Die einheimische Wirtschaft ist gezwungen, als Reaktion darauf verstärkte Forschungsanstrengungen anzustellen, um in technologie- und

kapitalintensivere Industriezweige schneller vorzudringen. So läßt sich der Lohnkostenanteil innerhalb der Produktion wieder senken, zumal man sich auch bereits der verschärften Konkurrenz neuer Billiglohnländer im südostasiatischen Raum ausgesetzt sieht.

Anhand des offiziell ausgewiesenen Reallohnindex (Tab. 14.1) läßt sich ein vermeintlich hoher Reallohnzuwachs von 52,1 % zwischen 1985 und 1990 ermitteln. Vermeintlich deshalb, weil der amtliche Verbraucherpreisindex - wie in Korea allgemein kritisiert und durch Preisuntersuchungen unabhängiger Institute bewiesen - nicht die "realen" Preissteigerungen wiedergibt aufgrund des überholten Warenkorbes (siehe Kap. 15) und deshalb auch die Ermittlung des Reallohnindex insofern verzerrt wird, daß überhöhte Zuwachsraten in der allgemeinen Einkommensentwicklung ausgewiesen werden. Die offiziellen Angaben zum realen, d.h. preisbereinigten Lohnanstieg sollten deshalb unter diesem Blickwinkel gesehen werden.

Laut amtlicher Statistik lagen die Reallohnzuwächse im Verarbeitenden Gewerbe zwischen 1980 und 1986 noch bei jährlich 5,7 %, von 1987 bis 1990 erhöhte sich dieser Jahresdurchschnittswert jedoch auf 13,5 %. Im einzelnen betrug die Steigerungen des Lohnindex 1988 11,7 %, 1989 18,3 % und 1990 10,7 %, die Nominalwerte für diese Jahre betrug entsprechend 19,6 %, 25,1 % und 20,2 %. Die hohen Zuwachswerte der letzten Jahre setzen sich dabei nur zu einem kleinen Teil aus einer Erhöhung des eigentlichen Grundlohns als vielmehr einer Erhöhung der in Südkorea üblichen, umfangreichen Gehaltszulagen in Form von Gratifikationen (in der Regel drei bis fünf Monatsverdienste) und Leistungszulagen.

Vergleicht man die Reallohnentwicklung mit der Arbeitsproduktivität¹⁾ anhand des jeweiligen Index (siehe Graphik und Tabelle), so zeigt sich, daß im Bergbau der Lohnzuwachs seit 1986 kontinuierlich über dem Zuwachs der Produktivität lag, während sich im Verarbeitenden Gewerbe, wo die Lohnentwicklung den Fortschritten in der Arbeitsproduktivität traditionell hinterlief, erstmals 1989 eine gewisse Annäherung beider Kurven zum Vorteil der Arbeitnehmer zeigte. Bedingt durch die hohen Lohnanpassungen des Jahres 1989 im Verarbeitenden Gewerbe mußte die südkoreanische Industrie zeitweise Einbußen ihrer Konkurrenzfähigkeit in Kauf nehmen verursacht durch den deutlichen Anstieg der sog. Lohnstückkosten ($\text{unit labour cost} = \text{Verhältnis Index der Reallöhne} : \text{Index der Ar}$

1) Definiert als Wertschöpfung je Beschäftigten.

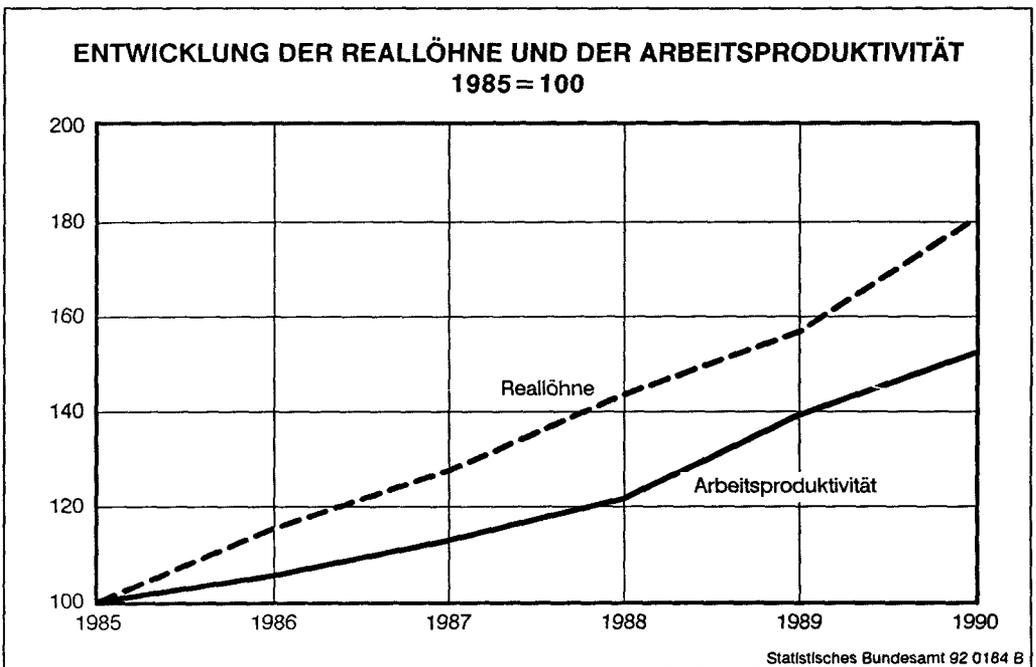
beitsproduktivität). Ab 1990 veränderte sich dieses Verhältnis wieder zum Vorteil der koreanischen Unternehmen (geringere Reallohnsteigerung bei weiterhin hohem Produktivitätswachstum).

14.1 INDIZES DER REALLÖHNE UND DER ARBEITSPRODUKTIVITÄT*)
 1985 = 100

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Reallohn	105,3	112,6	121,4	139,0	152,1
darunter:					
Bergbau	106,4	111,8	121,2	136,0	142,9
Verarbeitendes Gewerbe	106,2	115,1	128,5	152,1	168,3
Arbeitsproduktivität 1)	115,1	127,4	143,4	156,4	180,6
darunter:					
Bergbau	102,1	99,6	104,8	121,6	133,2
Verarbeitendes Gewerbe	115,0	128,3	145,0	156,7	180,0

*) Jahresdurchschnitt.

1) Berechnung: Wertschöpfung je Beschäftigter.



Der durchschnittliche Bruttomonatsverdienst der Arbeiter und Angestellten in Betrieben mit über 10 Beschäftigten lag 1990 bei 642 309 W (ca. 1 300 DM), einschließlich aller Zulagen. Überdurchschnittliche Verdienste werden vor allem in erfolgreichen oder zukunfts-trächtigen Industriesparten wie der chemischen und petrochemischen Industrie, der Eisen- und Stahlindustrie, im Maschinen- und Fahrzeugbau sowie im Baugewerbe, in der Energie- und Wasserwirtschaft und in Teilbereichen des Dienstleistungssektors gezahlt. Traditionelle und zum Teil arbeitsintensive Wirtschaftszweige wie das Textil- und Bekleidungs-gewerbe, die Holz- oder Nahrungsmittelverarbeitung stehen dagegen am unteren Ende der Lohnskala.

Einkommensunterschiede nach Berufsgruppen bietet die Tabelle 14.3. Demnach erstreckte sich die monatliche Verdienstspanne von durchschnittlich 319 200 W (ca. 660 DM) für Dienstleistungsberufe bis zu durchschnittlich 920 620 W (ca. 1 900 DM) für leitende Tätigkeiten im öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft.

14.2 DURCHSCHNITTLICHE BRUTTOMONATSVERDIENSTE NACH AUS- GEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN*)

W

Wirtschaftsbereich/-zweig	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	350 965	386 536	446 370	540 611	642 309
Bergbau	355 443	384 769	446 861	530 103	605 011
Verarbeitendes Gewerbe	294 485	328 696	393 056	491 632	590 760
Nahrungsmittelindustrie	314 549	365 491	416 240	492 728	571 695
Getränkeindustrie	354 354	405 751	483 983	569 606	672 263
Textil-, Bekleidungs- und Lederindustrie	220 868	252 272	298 865	365 483	433 958
Textilindustrie	235 669	272 756	317 869	389 310	461 770
Bekleidungsindustrie	194 545	220 428	265 738	318 346	383 144
Herstellung von Leder und Waren aus Leder, Kunstleder und Pelz 1)	241 345	271 753	328 328	412 093	478 828
Schuhindustrie	207 370	225 210	269 072	339 632	394 761
Holz- und Möbelindustrie	273 270	312 276	379 962	459 885	547 326
Herstellung von Holz- und Kork- waren (ohne Möbelherstellung) Herstellung von Möbeln und Ein- richtungsgegenständen (ohne Möbel, vorwiegend aus Stahl) .	269 119	314 541	395 252	478 602	568 962
Papierindustrie, Druck- und Vervielfältigungsgewerbe, Verlagswesen	278 880	309 345	363 166	440 496	525 872
Herstellung von Papier und Papierwaren	364 730	398 511	468 931	572 400	698 180
Druck- und Vervielfältigungs- gewerbe, Verlagswesen	313 019	346 526	416 914	525 897	621 126
	418 880	451 731	524 341	622 618	780 286

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

14.2 DURCHSCHNITTLICHE BRUTTOMONATSVERDIENSTE NACH AUS- GEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND -ZWEIGEN*)

W

Wirtschaftsbereich/-zweig	1986	1987	1988	1989	1990
Herstellung von Chemikalien, Erdöl-, Kohle-, Gummi- und Kunststoffzeugnissen	325 413	360 530	442 811	538 273	627 883
Herstellung von Industriechemikalien	477 608	513 952	615 674	773 611	895 230
Herstellung von sonstigen chemischen Produkten	375 973	409 897	484 334	578 396	670 839
Erdölraffinerien	721 749	815 664	865 036	931 284	1 153 864
Herstellung sonstiger Erzeugnisse aus Erdöl und Kohle	338 659	372 765	422 105	505 917	565 457
Herstellung von Gummiwaren	232 580	260 051	344 047	404 499	474 681
Herstellung von Kunststoffwaren	289 214	332 376	386 637	474 895	553 653
Verarbeitung von Steinen und Erden	335 722	390 318	445 940	560 150	670 039
Herstellung von Steingut, Porzellan- und Tonwaren	222 119	253 116	289 295	339 998	423 517
Herstellung von Glas und -waren	360 371	445 036	500 200	656 896	743 803
Herstellung von sonstigen nichtmetallischen Mineralerzeugnissen	358 838	409 908	468 409	580 959	701 741
Metallgrundstoffindustrie	412 126	488 284	578 420	733 190	858 102
Eisen- und Stahlerzeugung	421 371	500 143	601 753	758 809	885 946
NE-Metallerzeugung	367 522	431 329	469 808	609 007	719 397
Herstellung von Metallwaren, Maschinen und Ausrüstungen	328 977	356 499	424 260	540 857	652 559
Herstellung von Metallwaren (ohne Maschinen und Ausrüstungen)	293 148	333 385	383 601	484 017	585 127
Maschinenbau (ohne Herstellung von elektrischen Maschinen) ..	354 372	384 366	457 806	581 221	681 215
Herstellung von Elektromaschinen, -apparaten, -geräten und -zubehör	298 332	320 421	373 887	476 814	558 372
Fahrzeugbau	405 628	437 498	540 332	685 070	849 003
Herstellung von Meß-, Kontroll-, und wissenschaftlichen Geräten und Instrumente	264 943	296 591	366 956	447 844	553 097
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	217 968	241 654	298 566	335 349	432 050
Baugewerbe	415 676	453 203	503 843	593 717	745 427
Energie- und Wasserwirtschaft	639 765	698 967	747 308	815 994	953 528
Handel und Gastgewerbe	402 073	447 085	481 112	558 434	655 164
Banken, Versicherungen, Immobilien	551 464	612 629	661 086	737 546	852 343
Verkehr und Nachrichtenwesen	373 413	410 403	460 907	522 270	584 104
Sonstige Dienstleistungsbereiche ..	523 604	557 515	611 715	715 512	826 907

*) Arbeiter und Angestellte im Alter von 18 und mehr Jahren (einschl. Auszubildende) in Unternehmen mit zehn und mehr Arbeitnehmern. Einschl. aller Zuschläge, auch der Familienzuschläge, unregelmäßige Zahlungen, wie Gratifikationen sowie Naturalleistungen.

1) Ohne Herstellung von Schuhen und Bekleidung.

14.3 DURCHSCHNITTLICHE MONATSVERDIENSTE NACH AUS- GEWÄHLTEN BERUFSGRUPPEN*)

W

Berufsgruppe	1980	1985	1987	1988	1989
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte	265 969	447 851	544 780	575 300	629 906
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft	437 669	680 102	752 435	840 211	920 620
Bürokräfte	177 162	296 759	344 361	397 314	451 726
Handelsberufe	108 661	269 346	292 402	336 504	367 017
Dienstleistungsberufe	115 342	202 267	238 651	292 511	319 200
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes	118 153	211 713	260 476	313 886	370 553

*) Monatsverdienste im Juni in Betrieben mit zehn und mehr Beschäftigten.

Die durchschnittliche Wochenarbeitszeit in Großbetrieben wurde 1990 auf 48,3 Stunden herabgesetzt (bei 6-Tage-Woche), nachdem sie 1985 noch 57 Stunden betragen hatte. Im Januar 1989 wurde zunächst eine Mindestlohngesetzgebung im Verarbeitenden Gewerbe und im Bauwesen eingeführt, die 1990 auf die anderen Wirtschaftszweige ausgedehnt wurde. Seit Anfang 1991 beträgt der gesetzliche Mindeststundenlohn 820 W, der Monatsmindestlohn (seit Oktober 1991) beläuft sich auf 209 050 W (ca. 400 DM).

Zwischen 1965 und 1989 bezogen die oberen 20 % der Einkommensempfänger im Schnitt ein etwa sechsmal höheres Einkommen als die unteren 20 %. In Anbetracht der rapiden Wirtschaftsentwicklung des Landes seit den 60er Jahren und insbesondere im Vergleich mit anderen asiatischen Ländern fallen diese Einkommensgegensätze in ihrer Höhe nicht sonderlich aus dem Rahmen. Die Landreform Ende der 40er Jahre wird für die "relative Gleichverteilung" der Einkommen verantwortlich gemacht. Andere Länder Asiens, wo Landreformen bis heute nicht oder weniger konsequent durchgeführt wurden, weisen im Vergleich weitaus höhere Einkommensdisparitäten auf (z.B. Indien, Philippinen).

15 PREISE

Die Veränderung der Lebenshaltungskosten, d.h. die durchschnittliche jährliche Preissteigerung, wird vom National Statistical Office in 11 Städten des Landes erhoben und geht im Verbraucherpreisindex (Consumer Price Index/CPI) als Gesamtwert auf. Der derzeitige Verbraucherpreisindex setzt sich aus insgesamt 411 verschiedenen Ausgabenposten mit jeweils unterschiedlicher Gewichtung zusammen (sog. "Warenkorb") und beruht auf einer Haushaltserhebung des Jahres 1985 als Basisjahr. Aufgrund des äußerst rasch wachsenden Wohlstandsniveaus in Südkorea durch die rapide Wirtschaftsentwicklung verändert sich jedoch auch das Konsumverhalten der Bevölkerung gegenwärtig so schnell, daß die Zusammensetzung des jetzigen Warenkorbes bereits als überholt angesehen werden kann. Dadurch gelten auch die offiziell ausgewiesenen jährlichen Inflationswerte als verzerrt, da sie die reale Preisentwicklung der Lebenshaltung nicht genau wiedergeben. Die Hauptkritik richtet sich vor allem darauf, daß Ausgaben für Konsumgüter des gehobenen Bedarfs, wie Autos, Unterhaltungselektronik und Haushaltsgeräte im Warenkorb nicht genügend berücksichtigt werden. Unterrepräsentiert ist weiterhin auch der Anteil der Wohnungsmieten, die sich in den letzten Jahren aufgrund der Wohnungsknappheit und in Folge der Spekulationen auf dem Immobilienmarkt überdurchschnittlich verteuert haben.

Durch eigene Preisuntersuchungen ermittelten Verbraucherorganisationen und unabhängige Wirtschaftsexperten beispielsweise im Jahr 1990 durchschnittliche Teuerungsraten, die mindestens doppelt so hoch lagen wie der offiziell ausgewiesene Wert von 8,6 %. Durch ihre mangelnde Verlässlichkeit spiegeln die offiziellen Inflationswerte damit auch die jeweilige Konjunktorentwicklung nicht exakt wider, wodurch sie für die Politik wie für die Unternehmen die wirtschaftliche Planung erschweren. Für die Gewerkschaften waren die unrealistischen offiziellen Angaben zur Preisveränderung mit ein Grund für ihre hohen Lohnforderungen in den letzten Jahren. Es ist geplant, bereits im Januar 1992 einen neuen Warenkorb zu erstellen basierend auf der 1990er Haushaltserhebung, um so zukünftig die Preisentwicklung verlässlicher bestimmen zu können. Bei einer jeden Beurteilung der Wirtschaftslage der letzten Jahre sollte jedoch immer diese bisherige statistische Unzulänglichkeit beachtet werden.

Im Verlauf der zweiten Hälfte der 80er Jahre ist die Inflation in Südkorea deutlich angestiegen. Die (offizielle) durchschnittliche jährliche Veränderung der Verbraucherpreise seit 1987 betrug 3,0 % (1987), 7,1 % (1988), 5,7 % (1989) 8,6 % (1990) und 9,1 % (Januar/Oktober 1991). Als Gründe für den kontinuierlichen Anstieg der Verteuerung können mehrere Faktoren angeführt werden, u.a. das hohe Geldmengenwachstum aufgrund der Zahlungsbilanzüberschüsse bis 1989, die deutliche Anhebung des Lohnniveaus

("Lohn-Preis-Spirale"), die Abwertung des koreanischen Won nach 1988 sowie schließlich die allgemeine konjunkturelle Überhitzung durch das sehr hohe Wirtschaftswachstum, was zu einer entsprechenden Steigerung des privaten Konsums im Inland führte. Auf die Bekämpfung der Inflation, die die Regierung 1991 zum obersten wirtschaftspolitischen Ziel erklärte, richteten sich verschiedene Maßnahmen wie Budgetkürzungen, um den öffentlichen Verbrauch zu drosseln, allgemeine Kreditrestriktionen, um das Geldmengenwachstum zu kontrollieren, vermehrte Agrarimporte (vor allem Fleisch und Fisch), um die Stabilität der Nahrungsmittelpreise zu wahren oder die Zurückstellung öffentlicher Bauvorhaben, um die angespannte - und die Inflation begünstigende - Lage im Bausektor zu entschärfen. Der Erfolg dieser staatlichen Maßnahmen läßt sich allerdings noch nicht abschätzen. Weiterhin richtete man innerhalb des Handels- und Industrieministeriums (Ministry of Trade and Industry/MTI) eigens eine Preiskommision ein (Price Stabilization Committee) zur genauen Überwachung der Preisveränderung von Konsumgütern, deren Aufgabe es ist, bei extremer Inflation in Form von Preisfestsetzungen oder Preissenkungen zu intervenieren.

Während im Vergleich zur Verbraucherpreisentwicklung die jährliche Inflation der Großhandelspreise seit 1986 immer deutlich niedriger lag, weicht der Anstieg der Immobilienpreise dagegen erheblich nach oben hin ab. Insbesondere 1988 und 1989 registrierte man immense Steigerungen bei Grundstückspreisen in Höhe von 27,5 % bzw. 32,0 % p.a. 1990 verlief der Preisanstieg mit 20,6 % weiterhin auf relativ hohem Niveau, verminderte sich daraufhin im Jahr 1991 nach ersten Angaben des Bauministeriums auf 12,8 % aufgrund massiver staatlich-administrativer Intervention zur Unterbindung der Spekulationen im Bau- und Immobiliensektor sowie durch Einschränkungen bei der Vergabe von Neubaugenehmigungen. Die gewaltige Verteuerung der Immobilien wirkte sich auch - allerdings in verminderter Form - auf die Kostenentwicklung im Wohnungsbau und bei den Mieten aus.

Als Ursache der immensen Kostenexplosion im Immobiliensektor ist in erster Linie die zunehmende Bevölkerungsverdichtung, vor allem in den Städten, anzusehen¹⁾ Die anhaltende Zuwanderung in wenige Agglomerationsräume des Landes (allen voran Seoul) aufgrund der dortigen Konzentration wirtschaftlicher Aktivitäten hatte während der letzten Jahre eine verstärkte Wohnungsnachfrage und damit Nachfrage nach Bauland sowie einen großen Bauboom ausgelöst. Die umfangreichen Spekulationen mit Immobilien wirkten als zusätzlicher preistreibender Faktor. Durch die hohen Zahlungsbilanzüberschüsse der

1) Etwa 70 % der Landesfläche gelten aufgrund ihrer Topographie als nicht besiedelbar. Die restliche Fläche wird zu drei Vierteln landwirtschaftlich genutzt, so daß als reine Siedlungsfläche ein nur relativ kleiner Teil übrig bleibt.

Jahre 1986-89 war eine sehr hohe Liquidität im Land entstanden, die jedoch aufgrund des restriktiven Finanzsektors, der den Kapitalverkehr mit dem Ausland stark eingengte, die koreanischen Kapitaleigner dazu zwang, sich nach geeigneten Anlagemöglichkeiten im Inland umzusehen. Angesichts der wachsenden Geldentwertung und der staatlich regulierten Zinsen schienen somit Investitionen im Immobilienbereich (neben dem Aktienmarkt, der allerdings mit höheren Risiken verbunden ist) als die sicherste und lukrativste Geldanlage.

15.1 JÄHRLICHE VERÄNDERUNG AUSGEWÄHLTER PREISINDIZES*)

Prozent

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Verbraucherpreise	2,8	3,0	7,1	5,7	8,6	9,1
Großhandelspreise	- 1,5	0,5	2,7	1,5	4,2	5,0
Immobilienpreise	7,3	14,7	27,5	32,0	20,6	4,1 ^{a)}

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Oktober Durchschnitt.

a) 1. Halbjahr. Durchschnitt.

Nachfolgende Tabellen sollen einen differenzierten Überblick über die Entwicklung der Verbraucher-, Großhandels- und Erzeugerpreise geben sowie des Verhältnisses der Einfuhr- und Ausfuhrpreise zueinander (Terms of Trade). Letztere haben sich für die Republik Korea seit 1988 verbessert aufgrund von nur geringen Importpreisanstiegen (u.a. relativ stabile Rohstoff- und Erdölpreise) bei vergleichsweise deutlicheren Anstiegen der Exportpreise. Die günstige Preisentwicklung der umfangreichen Verbrauchsgüter-Exporte hat hier den Ausschlag gegeben.

15.2 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN STÄDTEN*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	1 000	103	106	113	120	130	142
Nahrungsmittel und Getränke	379,9	102	106	116	124	137	151
Getreide und -produkte	107,7	106	109	117	121	133	142
Fleisch	48,1	97	91	104	118	136	149
Milch, Eier	19,2	100	100	99	120	126	126
Fisch	32,8	117	126	142	164	177	201
Gemüse, Seetang	46,6	101	110	138	144	157	172
Wohnung	129,4	104	107	114	122	135	151
Miete	114,8	104	107	113	121	133	148

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.2 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN STÄDTEN*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Brennstoffe, Beleuchtung und Wasserversorgung	76,1	100	101	100	99	99	105
Bekleidung und Schuhe	74,4	102	106	114	129	142	151
Möbel und Haushaltswaren	50,3	102	106	112	119	125	137
Gesundheitspflege	72,4	104	107	114	118	126	131
Erziehung, Druckzeugnisse und Erholung	114,9	104	108	116	123	136	148
Erziehung	77,3	105	110	120	130	146	
Verkehr und Nachrichtenwesen	64,3	103	105	110	109	113	126
Verkehr	45,9	102	104	110	114	117	136

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Oktober Durchschnitt.

15.3 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	1 000	99	99	102	103	108	113
Rohstoffe	43,3	103	108	114	117	.	.
Halbwaren	494,5	97	97	97	97	.	.
Fertigwaren	462,2	100	100	105	108	.	.
Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	149,3	99	98	114	118	135	150
Mineralische Produkte	17,5	106	112	116	119	123	128
Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	790,5	98	99	100	101	104	108
Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren	138,0	100	98	98	102	106	108
Textil-, Bekleidungs- und Lederwaren	70,1	104	110	114	116	118	123
Holz- und -produkte	16,8	102	107	115	117	122	128
Papier- und -produkte	27,8	103	109	112	112	112	117
Chemikalien, Erdöl- und Kohleprodukte	230,7	92	91	86	84	86	89
Nichtmetallische mineralische Erzeugnisse	39,4	100	99	101	102	112	125
Grundmetalle	73,9	101	105	113	114	114	115

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.3 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Metallwaren, Maschinen und Ausrüstungen	186,8	100	101	104	108	110	114
Sonstige Erzeugnisse	7,0	102	105	106	108	109	116
Strom, Wasser und Gas	42,7	97	94	86	81	76	76

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

15.4 GROSSHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN*)

W

Ware	Mengeinheit	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Reis, gereinigt ²⁾	80 kg	71 252	74 153	81 937	85 884	95 156	97 256
Gerste, gereinigt	76,5 kg	34 395	35 640	35 557	35 640	39 930	39 930
Sojabohnen, weiß 2)	72 kg	59 180	66 731	70 266	71 944	68 027	70 087
Sesam, einheimisch 2) ..	100 l	356 784	432 682	350 830	322 316	440 931	407 802
Eier, groß	10 St	452	409	407	577	604	497
Rindfleisch 3)	1 kg	3 827	3 862	5 423	6 153	6 579	8 879
Schweinefleisch 3)	1 kg	2 419	1 863	1 864	1 614	2 584	2 963
Kuttelfische, getrocknet 2)	20 St	17 008	17 727	16 244	20 319	21 387	24 112
Zucker, raffiniert	15 kg	7 924	7 665	7 149	6 568	7 272	7 121
Baumwollgarn	1 kg	1 899	2 067	2 016	1 734	1 814	2 073
Zeitungspapier, 48,8 g/m ²	1 t	434 935	457 537	447 787	441 503	462 849	469 730
Zement, Portland-	40 kg	1 722	1 716	1 705	1 696	1 912	1 906
Elektrolytkupfer, 99,96 %	1 t	1 517 861	1 651 500	2 155 833	2 200 389	2 051 083	1 893 329
Benzin, Super-	1 l	680	649	486	396	397	509
Heizöl, leicht	1 l	195	183	150	143	143	143
Farbfernseher, 14er Bildröhre, Stereo	1 St	293 619	293 245	257 718	231 364	285 909	296 818
Kühlschrank, 230 l 4) ..	1 St	294 822	283 157	265 555	251 182	259 364	261 000
Waschmaschine, 6,2 kg ..	1 St	195 949	207 019	287 078	269 182	359 978	378 162

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt. - 2) Durchschnittliche Qualität. - 3) Auktionspreise.-

4) Ab 1990, Feb. 200 l.

15.5 INDEX DER ERZEUGERPREISE LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	1 000	98	103	116	122	137	149
Reis	334,5	108	112	121	124	134	137
Gerste	26,9	114	114	123	130	142	147
Sonstiges Getreide ...	6,2	104	108	104	111	100	94
Hülsenfrüchte	15,1	109	120	126	121	135	144
Kartoffeln	11,8	109	141	179	143	162	201
Gemüse	180,0	78	87	103	93	110	114
Obst	66,6	108	124	127	117	129	154
Tierische Erzeugnisse	268,9	90	87	109	137	160	188
Milch und Eier	31,0	101	101	101	108	111	112
Pflanzen für die Weiterverarbeitung ..	51,5	111	129	133	137	148	155
Seidenkokons	4,3	106	110	134	157	165	166
Sonstige Produkte	3,2	113	109	107	111	112	111

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt.

15.6 INDEX DER ERZEUGERPREISE DES VERARBEITENDEN GEWERBES*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	1 000	100	101	105	107	108	112
Nahrungsmittel und Getränke	141,4	99	98	101	107	110	114
Textilien, Bekleidung, Lederwaren	195,8	101	103	107	108	109	113
Holz, Holzprodukte, Möbel	27,0	102	107	117	117	122	127
Papier, Papierwaren, Druck- und Verlags- erzeugnisse	66,9	101	105	108	106	108	111
Chemikalien, Erdöl-, Kohle-, Gummi- und Kunststoffzeug- nisse	200,8	100	102	105	106	107	110
Nichtmetallische mineralische Er- zeugnisse	64,5	100	100	102	105	109	122
Grundmetalle	49,9	101	103	110	111	110	114
Metallwaren, Ma- schinen und Aus- rüstungen	221,1	100	100	102	104	105	107
Sonstige Erzeugnisse	32,6	101	101	103	104	106	108

*) Kleinbetriebe Jahresdurchschnitt.

1) Januar/August Durchschnitt.

15.7 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE UND TERMS OF TRADE*)

1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Einfuhrpreise ²⁾	1 000	93	104	118	122	118	115
Produktionsgüter .	828,9	90	100	116	121	117	112
Investitionsgüter	164,9	111	119	128	127	126	127
Verbrauchsgüter ..	6,2	106	116	141	149	149	149
Produkte der Land- und Forstwirtschaft,							
Fischerei	119,2	96	107	127	127	123	120
Mineralische Produkte	227,7	65	69	66	74	86	78
Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	653,1	103	115	135	138	129	127
Nahrungsmittel und Getränke	15,7	85	88	119	131	126	109
Textil-, Bekleidungs- und Lederwaren	45,9	108	125	142	144	145	143
Holz und -produkte	3,9	96	108	126	158	172	167
Papier und -produkte	19,6	110	135	158	169	155	140
Chemikalien, Erdöl- und Kohleerzeugnisse	153,6	95	102	125	122	114	114
Nichtmetallische mineralische Erzeugnisse	11,9	111	118	125	130	131	131
Grundmetalle	85,1	103	118	161	173	156	149
Metallwaren, Maschinen und Ausrüstungen	313,8	106	119	132	134	124	125
Sonstige Erzeugnisse	3,6	102	103	117	121	128	146
Ausfuhrpreise ³⁾	1 000	100	108	123	131	132	134
Produktionsgüter .	394,8	98	104	119	124	119	120
Investitionsgüter	75,5	97	100	111	117	116	114
Verbrauchsgüter ..	529,7	102	112	127	139	144	147
Produkte der Land- und Forstwirtschaft,							
Fischerei	37,6	104	127	141	159	159	162
Mineralische Produkte	4,0	106	118	143	176	185	199
Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	958,4	99	107	122	130	131	132
Nahrungsmittel und Getränke	19,3	107	119	131	141	147	142
Textil-, Bekleidungs- und Lederwaren	308,8	104	115	132	140	145	148
Holz und -produkte .	6,0	106	118	135	153	157	158
Papier und -produkte	6,4	106	115	131	138	132	133
Chemikalien, Erdöl- und Kohleerzeugnisse	152,8	92	104	121	126	138	143
Nichtmetallische Erzeugnisse	12,0	97	98	108	125	134	138

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

15.7 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE UND TERMS OF TRADE*)
1985 = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Grundmetalle	74,8	101	110	141	149	138	137
Metallwaren, Maschinen und Ausrüstungen	333,6	97	100	107	115	110	110
Sonstige Erzeugnisse	44,7	101	110	128	139	142	144
Terms of Trade		108	108	104	107	112	117

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/September Durchschnitt. - 2) Cif-Preise. - 3) Fob-Preise.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Republik Korea werden vom Statistics Department of the Bank of Korea, Seoul, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf nationale 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 1991 für das vereinte Deutschland (S. 623 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1985			
		insgesamt	je Einwohner	1985	
	Mrd. W	W			
1985	80 846,9	80 846,9	1 981 055	100	100
1986	93 425,8	90 867,8	2 206 600	103	101
1987	108 428,3	101 803,5	2 448 965	107	102
1988	127 962,7	113 492,2	2 704 126	113	103
1989	143 001,4	120 477,2	2 842 783	119	104
1990	169 701,4	131 262,8	3 067 605	129	105

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 18,0	+ 11,5	+ 10,4	+ 5,9	+ 1,0
1989	+ 11,8	+ 6,2	+ 5,1	+ 5,3	+ 1,0
1990	+ 18,7	+ 9,0	+ 7,9	+ 8,9	+ 1,0
1985/1988 D .	+ 16,5	+ 12,0	+ 10,9	+ 4,1	+ 0,9
1985/1990 D .	+ 16,0	+ 10,2	+ 9,1	+ 5,3	+ 1,0

16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Industrie ¹⁾	Darunter		Dienstleistungen	Darunter		Saldo der Zu- und Absetzungen zum Ergebnis der Wirtschaftsbereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe		Verkehr und Nachrichtenübermittlung		

in jeweiligen Preisen Mrd. W

1985	80 846,9	10 351,8	33 838,9	24 530,4	6 250,8	36 724,1	6 154,8	- 67,6
1986	93 425,8	10 728,6	40 026,2	29 579,4	6 646,2	42 548,6	7 118,3	+ 122,5
1987	108 428,3	11 353,3	47 085,6	34 903,3	8 069,2	49 555,7	8 126,1	+ 433,8
1988	127 962,7	13 493,9	56 238,8	41 620,8	10 328,9	58 463,2	9 240,1	- 233,2
1989	143 001,4	14 457,8	62 857,6	44 649,3	13 931,2	67 154,7	10 437,0	- 1 468,6
1990	169 701,4	15 444,5	75 799,9	49 499,1	21 835,0	79 207,5	12 100,5	- 750,4

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 18,0	+ 18,9	+ 19,4	+ 19,2	+ 28,0	+ 18,0	+ 13,7	
1989	+ 11,8	+ 7,1	+ 11,8	+ 7,3	+ 34,9	+ 14,9	+ 13,0	
1990	+ 18,7	+ 6,8	+ 20,6	+ 10,9	+ 56,7	+ 17,9	+ 15,9	
1985/1988 D ...	+ 16,5	+ 9,2	+ 18,5	+ 19,3	+ 18,2	+ 16,8	+ 14,5	
1985/1990 D ...	+ 16,0	+ 8,3	+ 17,5	+ 15,1	+ 28,4	+ 16,6	+ 14,5	

in Preisen von 1985 Mrd. W

1985	80 846,9	10 351,8	33 838,9	24 530,4	6 250,8	36 724,1	6 154,8	- 67,6
1986	90 867,8	10 829,6	39 274,9	29 017,5	6 560,4	40 821,1	6 757,3	- 57,8
1987	101 803,5	10 097,5	45 889,7	34 460,0	7 394,2	45 738,2	7 632,5	+ 78,4
1988	113 492,2	10 902,6	51 527,5	39 089,3	8 097,1	51 014,9	8 530,1	+ 47,1
1989	120 477,2	10 779,9	54 600,4	40 543,2	9 397,4	55 007,4	9 465,4	+ 89,5
1990	131 262,8	10 354,1	60 665,0	43 953,5	11 486,6	60 407,8	10 467,6	- 164,0

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 11,5	+ 8,0	+ 12,3	+ 13,4	+ 9,5	+ 11,5	+ 11,8	
1989	+ 6,2	- 1,1	+ 6,0	+ 3,7	+ 16,1	+ 7,8	+ 11,0	
1990	+ 9,0	- 3,9	+ 11,1	+ 8,4	+ 22,2	+ 9,8	+ 10,6	
1985/1988 D ...	+ 12,0	+ 1,7	+ 15,0	+ 16,8	+ 9,0	+ 11,6	+ 11,5	
1985/1990 D ...	+ 10,2	+ 0,0	+ 12,4	+ 12,4	+ 12,9	+ 10,5	+ 11,2	

1) Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe.

16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen ¹⁾	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoinvestitionen	Darunter	Letzte inländische Verwendung	Ausfuhr	Einfuhr
					Bruttoanlageinvestitionen		von Waren und Dienstleistungen	

in jeweiligen Preisen Mrd. W

1985	80 846,9	47 874,9	8 135,9	23 673,1	22 836,6	79 683,9	27 937,2	26 919,4
1986	93 425,8	52 285,9	9 400,7	26 485,8	25 993,4	88 172,4	36 034,2	30 365,4
1987	108 428,3	57 986,5	10 708,5	31 944,3	31 131,3	100 641,3	45 050,7	36 356,1
1988	127 962,7	66 467,7	12 487,1	39 211,2	37 354,5	118 165,9	51 101,3	40 566,6
1989	143 001,4	77 017,2	15 064,7	47 693,2	45 259,4	139 775,1	48 812,7	44 784,8
1990	169 701,4	90 906,1	18 443,8	62 733,2	62 051,0	172 083,1	53 598,5	54 567,5

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 18,0	+ 14,6	+ 16,6	+ 22,7	+ 20,0	+ 17,4	+ 13,4	+ 11,6
1989	+ 11,8	+ 15,9	+ 20,6	+ 21,6	+ 21,2	+ 18,3	- 4,5	+ 10,4
1990	+ 18,7	+ 18,0	+ 22,4	+ 31,5	+ 37,1	+ 23,1	+ 9,8	+ 21,8
1985/1988 D ...	+ 16,5	+ 11,6	+ 15,4	+ 18,3	+ 17,8	+ 14,0	+ 22,3	+ 14,6
1985/1990 D ...	+ 16,0	+ 13,7	+ 17,8	+ 21,5	+ 22,1	+ 16,6	+ 13,9	+ 15,2

in Preisen von 1985 Mrd. W

1985	80 846,9	47 874,9	8 135,9	23 673,1	22 836,6	79 683,9	27 937,2	26 919,4
1986	90 867,8	51 712,0	9 013,7	26 247,3	25 568,5	86 972,9	35 238,5	31 713,6
1987	101 803,5	56 020,0	9 636,7	30 892,8	29 799,6	96 549,4	42 848,7	37 871,4
1988	113 492,2	61 519,8	10 538,0	35 583,1	33 806,2	107 640,8	48 209,3	42 732,2
1989	120 477,2	68 235,1	11 562,2	43 007,7	39 527,5	122 805,0	46 369,5	49 682,9
1990	131 262,8	75 308,0	12 598,2	50 057,3	48 785,9	137 963,4	48 879,3	56 557,8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1988	+ 11,5	+ 9,8	+ 9,4	+ 15,2	+ 13,4	+ 11,5	+ 12,5	+ 12,8
1989	+ 6,2	+ 10,9	+ 9,7	+ 20,9	+ 16,9	+ 14,1	- 3,8	+ 16,3
1990	+ 9,0	+ 10,4	+ 9,0	+ 16,4	+ 23,4	+ 12,3	+ 5,4	+ 13,8
1985/1988 D ...	+ 12,0	+ 8,7	+ 9,0	+ 14,6	+ 14,0	+ 10,5	+ 19,9	+ 16,7
1985/1990 D ...	+ 10,2	+ 9,5	+ 9,1	+ 16,2	+ 16,4	+ 11,6	+ 11,8	+ 16,0

1) Einschl. einer statistischen Differenz.

16.4 VERTEILUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990
in jeweiligen Preisen						
Mrs. W						
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	80 846,9	93 425,8	108 428,3	127 962,7	143 001,4	169 701,4
+ Saldo der grenzüberschreitenden Einkommen	- 2 758,5	- 2 827,1	2 403,9	- 1 732,2	- 1 207,0	- 1 263,6
= Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen	78 088,4	90 598,7	106 024,4	126 230,5	141 794,4	168 437,8
·/. Abschreibungen	7 926,0	9 031,6	11 034,1	13 269,3	14 710,1	16 915,0
= Nettosozialprodukt zu Marktpreisen	70 162,4	81 567,1	94 990,3	112 961,2	127 084,3	151 522,8
·/. Indirekte Steuern abzügl. Subventionen ..	9 407,3	10 872,4	12 547,9	14 821,0	16 180,1	20 865,6
= Nettosozialprodukt zu Faktorkosten (= Volkseinkommen)	60 755,1	70 694,7	82 442,4	98 140,2	110 904,2	130 657,2
·/. Saldo der grenzüberschreitenden Einkommen	- 2 758,5	- 2 827,1	- 2 403,9	- 1 732,2	- 1 207,0	- 1 263,6
= Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten	63 513,6	73 521,8	84 846,3	99 872,4	112 111,2	131 920,8
Davon:						
Einkommen aus unselbständiger Arbeit	31 968,9	36 210,2	43 163,5	52 835,0	62 697,7	77 662,3
Einkommen aus Unternehmer-tätigkeit und Vermögen ..	31 544,7	37 311,7	41 682,8	47 037,4	49 413,6	54 258,5

17 ZAHLUNGSBILANZ

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

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

Saldo der Leistungsbilanz

= Saldo der Kapitalbilanz
(+ Ungeklärte Beträge).

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

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

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

17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

Mill. US-\$ *)

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) ..					
Ausfuhr	33 913	46 244	59 648	61 408	63 123
Einfuhr	29 707	38 585	48 203	56 811	65 127
Saldo	+ 4 206	+ 7 659	+ 11 445	+ 4 597	- 2 004
Dienstleistungsverkehr					
Einnahmen	8 052	10 011	11 252	12 643	14 269
Ausgaben	8 680	9 034	9 984	12 432	14 712
Saldo	- 628	+ 977	+ 1 268	+ 211	- 443
Übertragungen (Salden)					
Private	+ 1 028	+ 1 199	+ 1 404	+ 200	+ 266
Staatliche	+ 11	+ 19	+ 44	+ 48	+ 9
Saldo	+ 1 039	+ 1 218	+ 1 448	+ 248	+ 275
Saldo der Leistungsbilanz	+ 4 617	+ 9 854	+ 14 161	+ 5 056	- 2 172
Kapitalbilanz (Salden)					
Direktinvestitionen	- 325	- 418	- 720	- 453	+ 105
Portfolio-Investitionen	- 301	+ 113	+ 482	+ 29	- 811
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 973	+ 5 685	+ 2 773	+ 2 089	+ 1 129
der Geschäftsbanken	+ 589	+ 2 637	+ 674	+ 542	+ 1 206
anderer Sektoren	+ 1 635	+ 455	+ 198	+ 1 697	- 970
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 13	- 25	- 20	-	- 22
der Geschäftsbanken	+ 1 043	+ 480	+ 2 203	- 1 218	- 273
anderer Sektoren	+ 392	+ 7	- 1 336	- 60	- 3 333
Übrige Kapitaltransaktionen 1)	-	-	-	-	-
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven 2)	- 88	- 159	+ 5 633	+ 253	- 787
Währungsreserven 3)	+ 165	+ 2 263	+ 3 684	+ 2 867	- 421
Saldo der Kapitalbilanz	+ 4 070	+ 11 038	+ 13 570	+ 5 746	- 4 177
Ungeklärte Beträge	+ 547	- 1 184	+ 591	- 690	+ 2 005

*) 1 US-\$ = 1986: 881,45 W; 1987: 822,57 W; 1988: 731,47 W; 1989: 671,46 W; 1990: 707,76 W.

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

18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Wegen des raschen Industrialisierungsprozesses, den die Republik Korea seit den 50er Jahren und damit innerhalb von zwei Generationen durchlaufen hat, wird sie oft als asiatisches Wirtschaftswunderland bezeichnet. Die konsequente strategische Entwicklungsplanung des Staates, die die jeweiligen Industrialisierungsschwerpunkte vorgab und begleitete, war - verbunden mit spezifischen politischen und gesellschaftlich-kulturellen Einflußfaktoren - hauptsächlich verantwortlich für den dynamischen Wandel dieses Landes. Die frühzeitige Hinwendung und bis heute starke Betonung der Exportproduktion spielt dabei eine Hauptrolle innerhalb der erfolgreichen Wirtschaftsgeschichte des Landes.

Den politischen Rahmen für die rigorose Durchsetzung der staatlichen Wirtschaftsplanung bildete eine langjährige autoritäre, vom Militär geführte Regierung (1961-1987), die konsequent auf Niedriglohnpolitik setzte, um so den komparativen Kostenvorteil des Standorts Südkorea international auszuspielen. Von den Beschäftigten verlangte dies über lange Zeit große soziale Opfer bei fehlender Interessenvertretung (Verbot gewerkschaftlicher Aktivitäten), was sich erst ab 1988 im Zusammenhang mit der allmählichen Demokratisierung und Liberalisierung des Landes änderte (Stärkung der Gewerkschaften, hohe Lohnsteigerungen und bessere soziale Absicherung).

Zum Wirtschaftserfolg Südkoreas haben aber auch der Fleiß und die hohe Leistungsbereitschaft der in der Regel gut ausgebildeten Arbeitskräfte gleichermaßen beigetragen. Mit dem Konfuzianismus besitzt man ein gesellschaftliches Wertesystem, das Arbeitsethos und Selbstdisziplin sowie Bildung und Ausbildung hochachtet. Weitere konfuzianische Prinzipien sind große Loyalität gegenüber Autoritäten jeder Art und Bescheidenheit in materiellen Dingen. Dieser gesellschaftlich-kulturelle Hintergrund erleichterte der Regierung die strikte Durchsetzung des Wirtschaftsplanungsprogramms.

Die Ausgangsvoraussetzungen zu Beginn der Industrialisierung waren für Südkorea denkbar ungünstig gewesen. Der Großteil der während der japanischen Kolonialzeit aufgebauten Industrien befand sich nach der Teilung des Landes auf der nordkoreanischen Halbinsel, ebenso die Zentren des Bergbaus und der Energiewirtschaft. Der Süden stellte ein relativ rohstoffarmes Agrarland dar, dessen industrielle Kapazitäten durch den Krieg weitgehend zerstört waren. Während der 50er Jahre wurde das wirtschaftliche Leben weitgehend durch massive Auslandshilfe aufrecht erhalten (u.a. durch Hilfslieferungen der USA in Form von Getreide, Dünger und Konsumgütern sowie durch Finanzhilfe der Vereinten Nationen). Der Aufbauprozess setzte sich nur langsam in Gang. Da generell ein großer Importbedarf bestand, schränkte man die Einfuhren stark ein, um die Entstehung einer

eigenen Leichtindustrie anzuregen und zu fördern (Importsubstitutionspolitik). Eine Agrarreform diente der Abschaffung der feudalistischen Landbesitzstrukturen aus der japanischen Kolonialzeit. Da der Großteil der Bevölkerung noch in der Landwirtschaft tätig war, wurde das Agrarland in Kleinparzellen an die Bauern verteilt, wodurch man relativ gleiche Besitz- und Einkommensverhältnisse erzielte. Der Ausbau des Bildungswesens - angelehnt an das US-amerikanische Vorbild - stellte einen weiteren wichtigen Grundstein für den späteren Fortschritt von Wirtschaft und Gesellschaft dar.

Die aktive Phase der Wirtschaftsplanung begann nach der Machtübernahme durch General Park Chung-hee im Jahr 1961 (Amtszeit bis 1979). Er legte erstmals ein umfangreiches wirtschaftliches Aufbauprogramm vor, das als Hauptpunkt die exportorientierte Industrialisierung als neue Entwicklungsstrategie vorsah. Der Schwerpunkt des Industrieausbaus richtete sich dabei auf die arbeitsintensiven Leichtindustrien (Nahrungsmittel, Textilien und Bekleidung, Schuhe, Sperrholz), die zunächst noch vor ausländischer Konkurrenz abgeschottet wurden, um sich entwickeln zu können. Die ursprüngliche Importsubstitution wurde schrittweise gelockert und die neuen Exportindustrien mit zahlreichen staatlichen Maßnahmen gefördert, u.a. durch Einfuhrerleichterungen für Produktionsinputs, öffentliche Kredite, Steuervorteile und Subventionen. Die mehrmalige Abwertung des Won war ein weiteres Mittel zum Anschub der Ausfuhren, die sich während der 60er Jahre im Schnitt um fast 40 % pro Jahr steigerten. Das hohe Exportwachstum entwickelte sich so zum Motor des ebenfalls sehr beachtlichen gesamtwirtschaftlichen Wachstums.

Neben der Wirtschaftsförderung konzentrierte sich die staatliche Entwicklungsplanung vor allem auch auf den Ausbau der materiellen Infrastruktur (Verkehrswege, Energieversorgung). An der Spitze des offiziellen Planungsapparates steht seit seiner Gründung im Jahr 1962 der "Economic Planning Board" (EPB). Der EPB wurde von Anfang an mit umfangreichen Machtbefugnissen ausgestattet. So verfügt er sowohl die jeweilige allgemeine wirtschaftspolitische Ausrichtung als auch spezielle strategische Ziele. Die konkrete Festbeschreibung einzelner Industrialisierungsschritte sowie der Förderprogramme für bestimmte Wirtschaftssektoren erfolgt seit 1962 in Fünfjahres-Entwicklungsplänen. Der neue, siebte Fünfjahresplan erstreckt sich von 1992 bis 1996.

Die strategischen Überlegungen des Staates gingen ab Mitte der 60er Jahre dahin, in jeder Branche nur wenige, größere Unternehmen gezielt zu fördern, die die Industrialisierung vorantreiben sollten. Dank der massiven staatlichen Unterstützung, vor allem des leichten Kapitalzugangs, expandierten diese wenigen Unternehmen ziemlich schnell und stellen inzwischen Großkonzerne ("Konglomerate", korean.: "chaebol") von Weltrang dar. Die südkoreanische Wirtschaft wird heute weitgehend von einer geringen Anzahl von Großkonzernen dominiert. Auf die vier größten (Samsung, Hyundai, Lucky Goldstar, Daewoo) entfällt ein relativ großer Teil der Exporte sowie der Gesamtwertschöpfung. Die japanischen "zaibatsu" hatten Korea als Vorbild gedient. Im Vergleich zu den Großunternehmen,

die ihren Wirtschaftlichkeitsvorteil ("economies of scale") voll ausnutzen konnten, blieb den kleinen und mittelständischen Unternehmen nur die Rolle des Zulieferers der großen übrig. Dies steht im Gegensatz zum Beispiel Taiwan, wo die Industrialisierung völlig auf die Ausprägung eines breiten unternehmerischen Mittelstandes ausgerichtet war.

Im Laufe der 70er Jahre begann der Aufbau einer eigenen Schwerindustrie und chemischen Industrie, um damit einerseits die einheimische Industriestruktur auszuweiten, andererseits sah man sich zu diesem Schritt gezwungen aufgrund des verstärkten Konkurrenzdrucks seitens neuer Niedriglohnländer in Südostasien. Mit immensem Aufwand wurden die kapitalintensiven Bereiche Stahlerzeugung, Schiffbau, Maschinen- und Fahrzeugbau sowie Petrochemie entwickelt und mit erheblichen staatlichen Subventionen versehen. Der hohe Kapitalbedarf hierfür überforderte die öffentlichen Haushalte, weshalb hohe Kreditaufnahmen im Ausland erforderlich wurden, die schließlich zu einer riesigen Auslandsverschuldung führten. Dadurch erhöhte sich die Inflation, was zusammen mit allgemeinen weltwirtschaftlichen Rezessionserscheinungen am Ende des Jahrzehnts (Ölkrise, internationaler Zinsanstieg) zu einer wirtschaftlichen und innenpolitischen Krise führte, in deren Verlauf es 1979 zur Ermordung Generals Parks kam. 1980 registrierte man erstmalig in der Nachkriegsgeschichte ein negatives Wirtschaftswachstum von 4,7 %.

1980 übernahm General Chun Doo-hwan die Führung des Landes. Als Reaktion auf die Wirtschaftskrise führte er zuerst eine restriktive Geld- und Fiskalpolitik ein, um Inflation und Finanzhaushalte zu stabilisieren. Die Ankurbelung der Exporte, u.a. durch Abwertung des Won und weitere zielgerichtete Wirtschaftsförderung war ein zweiter Hauptpfeiler der neuen Wirtschaftspolitik neben der Liberalisierung des Handels und des internationalen Kapitalverkehrs. Die technologieintensive Kapitalgüterproduktion wurde zum strategischen Entwicklungsziel erklärt mit dem Maschinenbau und der Automobil- und Elektronikindustrie als Schlüsselsektoren. In den Jahren 1986-1989 kam es - unterstützt durch eine günstige Wechselkursentwicklung - zu einem Export- und Wirtschaftsboom. Die Leistungsbilanz Koreas verzeichnete erstmalig Überschüsse, wodurch ein drastischer Abbau der Auslandsschulden ermöglicht wurde.

1988 trat mit Roh Tae-woo der erste demokratisch gewählte Präsident der Republik Korea sein Amt an. Die damit gleichzeitig verbundene langsame politische Liberalisierung und Demokratisierung stärkte die Position der Gewerkschaften und führte auf deren Druck hin zu wiederholten deutlichen Anhebungen des Lohnniveaus, was allerdings Südkoreas internationale Wettbewerbsfähigkeit schwächte und so mit zu den erneuten Exporteinbrüchen, einer Verschlechterung der Konjunktur und zunehmender Inflation in den Jahren 1989-1991 beitrug. Gestiegene Importe sowie neuerliche Investitionen im Infrastrukturbereich und zur weiteren Modernisierung und Strukturveränderung der Industrie sorgten darüber hinaus für eine neuerliche Zunahme der ausländischen Verschuldung.

Obwohl die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen und Zukunftsaussichten für die 90er Jahre im Vergleich zur Vergangenheit schlechter aussehen, gibt man sich in Korea doch optimistisch im Hinblick auf die weitere Entwicklung des Landes. Das Programm des siebten Fünfjahres-Plans (1992-1996) geht von folgenden Eckdaten für die nächsten fünf Jahre aus: durchschnittliches jährliches Wirtschaftswachstum (BIP real) von 7,5 %, Exportwachstum (real) 9,0 %, Inflationsrate 6,0 %, jährliche Investitionszunahme von real 8,3 %. Weiterhin ist vorgesehen, das Bruttosozialprodukt pro Kopf (nominal) bis 1996 auf voraussichtlich knapp 11 000 US-\$ zu verdoppeln. Investitionen und öffentliche Fördermittel sollen weiterhin vorrangig in technologie- und kapitalintensive moderne Industriebranchen gelenkt werden. In der traditionellen Leichtindustrie ist insbesondere an die Förderung wettbewerbsfähiger Zweige mit hoher Wertschöpfung und hoher Arbeitsproduktivität gedacht (z.B. Herstellung und Verarbeitung von Kunstfasern im Textilbereich).

Der zukünftige Wirtschaftsausbau soll nicht mehr wie bislang in erster Linie durch quantitatives, sondern vermehrt durch qualitatives Wachstum erreicht werden. Ziel ist es, das Qualitätsniveau koreanischer Produkte anzuheben durch verstärkte Qualitätsendkontrollen bei der Produktion, aber vor allem durch gesteigerte Anstrengungen im Bereich Forschung und Entwicklung (u.a. auch Grundlagenforschung). Hauptsächlich in den Schlüsselsektoren (vor allem Elektronik, Maschinen- und Fahrzeugbau) sollen damit industrielle Innovationen gefördert werden.

Um die koreanischen Erzeugnisse auf den internationalen Märkten wieder wettbewerbsfähiger zu machen, ist neben der stärkeren Betonung von Forschung und Entwicklung aber auch an eine höhere Automation innerhalb der Produktion gedacht, um so die durch das gestiegene Lohnniveau hervorgerufenen Wettbewerbsnachteile wieder auszugleichen.

Innerhalb des neuen Entwicklungsplans wird auch der privaten Wirtschaft eine stärkere Rolle zugeschrieben bei der weiteren Gestaltung der industriellen Entwicklung. Dahinter steht der Gedanke, der Marktwirtschaft vollends zum Durchbruch zu verhelfen, d.h. mittel- bis langfristig die staatliche Planung und Steuerung der Wirtschaft völlig abzubauen und durch eine rein marktgesteuerte Entwicklung zu ersetzen. Dabei will man die Dominanz der Konzerne (chaebol) verringern zugunsten einer stärkeren Unterstützung der mittelständischen Unternehmen - was allerdings von außen sehr skeptisch beurteilt wird angesichts erster Erfahrungen in dieser Richtung in jüngster Zeit.

Im Sozialbereich sehen die staatlichen Aktivitäten Verbesserungen bei der Wohnungsinfrastruktur sowie Fortschritte in der Gesundheitsversorgung vor. Außerdem sollen die steigenden Disparitäten in der Einkommensverteilung wieder vermindert werden durch eine höhere Besteuerung von Kapital- und Vermögenseinkommen wohlhabender Bürger.

Auf internationaler Ebene schließlich ist eine engere wirtschaftliche Kooperation vor allem im asiatischen Raum geplant (mehr Auslandsinvestitionen in ASEAN-Ländern, Aufbau besserer Wirtschafts- und Handelsbeziehungen zu China und Nordkorea) sowie auch ein weiterer Ausbau des Handels mit der EG und die Erschließung osteuropäischer Märkte. Für das Jahr 1996 strebt Südkorea die Aufnahme in die Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) an. Ein anderes ehrgeiziges, aber durchaus realistisch erscheinendes Ziel ist es, bis spätestens zum Jahr 2000 in die Reihe der zehn größten Industrienationen der Erde aufzurücken.

19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland
1950 - 1989 - Nettoauszahlungen - Mill. DM
2 660,3

	<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	908,7
a) Zuschüsse	543,3
- Technische Zusammenarbeit	534,5
- Sonstige Zuschüsse	8,8
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	365,4
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	401,8
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	1 349,8
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	801,9
b) Exportkredite	547,9

II. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen der DAC-Länder²⁾ Mill. US-\$
2 951,5

	<u>Mill. US-\$</u>	
darunter:		
Japan	1 389,9	} 96,8 %
Vereinigte Staaten	1 170,0	
Bundesrepublik Deutschland	297,0	

III. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen multilateraler Stellen Mill. US-\$
309,7

	<u>Mill. US-\$</u>	
darunter:		
UN-Stellen	184,4	} 95,7 %
International Development Association	71,9	
Weltbank	40,0	

IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland

Angesichts des inzwischen erreichten hohen Entwicklungsstands der Republik Korea hat die Bundesregierung diesem Land seit 1982 keine Kapitalhilfe und seit 1989 keine Technische Hilfe mehr zugesagt.

Es werden nun lediglich die noch laufenden Projekte der Technischen Hilfe abgeschlossen (u.a. berufliche Ausbildung und Forstkooperation). Die Zusammenarbeit im Bereich nichtstaatlicher Träger wird in besonderen Engpäßbereichen fortgeführt.

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 LITERATURVERZEICHNIS

Ahn, S. (1988)

Die wirtschaftliche Entwicklung Südkoreas. In: Aus Politik und Zeitgeschichte. Beilage der Wochenzeitung Das Parlament. Bd. 36-37/1988. Bonn (Bundeszentrale für politische Bildung), 33-41.

Ahn, Y. (1991)

How to Expand Trade and Economic Cooperation between Us. Vortrag anlässlich der "Asia-Expo 1991". Hamburg (Korea Trade Center).

Amsden, A.H. (1989)

Asia's Next Giant. South Korea and Late Industrialization. New York/Oxford (Oxford University Press).

Asian Development Bank (1991)

Asian Development Outlook 1991. Manila (ADB).

Asian Development Bank (1990)

Human Resource Policy and Economic Development. Selected Country Studies. Manila (ADB), 117-188.

Asian Finance (1991)

Country Watch: Korea. 15 July 1991, 27-42.

Banister, J./Eberstadt, N. (1991)

Challenges and Opportunities for Korean Unification. Unveröffentlichtes Manuskript. o.O.

Bauer, J. (1990)

Demographic Change and Asian Labor Markets in the 1990s. In: Population and Development Review. Vol. 16, No. 4, 615-645.

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI) (1992)

Korea (Rep.) am Jahreswechsel 1991/92. Köln (BfAI)

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI) (1991)

Korea (Rep.): Wirtschaftsentwicklung 1990. Köln (BfAI).

- Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI) (1991/92)
Nachrichten für Außenhandel (Tageszeitung). Köln (BfAI).
- Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI) (1991)
Republik Korea. Energiewirtschaft 1990/91. Köln (BfAI).
- Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI) (1991)
Wirtschaftsdaten aktuell: Republik Korea. Oktober 1991. Köln (BfAI).
- Burmeister, L. L. (1990)
State, Industrialization and Agricultural Policy in Korea. In: Development and Change. Vol. 21, No. 2, 197-223.
- Dege, E. (1986)
Die Industrialisierung Südkoreas. Ein Beispiel nachholender Entwicklung. In: Geographische Rundschau 38, H. 10, 522-530.
- Europa Publications Ltd. (1991)
The Far East and Australasia 1991: Korea. London (Europa Publications Ltd.), 529-585.
- Far Eastern Economic Review (1991/92)
Wochenzeitschrift. Hongkong (Review Publishing Company Ltd.).
- Financial Times (1990)
South Korea Survey. Beilage vom 16.05.1990. Frankfurt/M (The Financial Times (Europe) Ltd.).
- Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH / Ostasiatischer Verein e.V (1991)
Länderanalyse Südkorea (Republik Korea) Juli 1991. Frankfurt/M. (Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH Informationsdienste).
- Gälli, A. (1990)
Die vier kleinen Drachen an der Schwelle der neunziger Jahre. In: ifo-Schnelldienst 10-11/90. München (ifo-Institut für Wirtschaftsforschung), 32-46.
- Handelsblatt (1991)
Korea. Beilage vom 21.11.1991. Düsseldorf (Handelsblatt).

- Hillebrand, W. (1991)
 Industrielle und technologische Anschlußstrategien in teilindustrialisierten Ländern. Bewertung der allokationstheoretischen Kontroverse und Schlußfolgerungen aus der Fallstudie Republik Korea. Reihe Schriften des Deutschen Instituts für Entwicklungspolitik, Bd. 100. Berlin (DIE).
- Hyde, G.D.M. (1988)
 South Korea: Education, Culture and Economy. London (Macmillan Press).
- International Labour Office (1990)
 Health Insurance in Developing Countries. The Social Security Approach. Geneva (ILO), 141-152.
- Kim, Y. (1987)
 Evaluation of Manpower Policies in the Republic of Korea. In: Amjad, R. (ed.): Human Resource Planning. The Asian Experience. New Delhi (International Labour Organisation), 198-220.
- Klenner, W. (Hrsg.) (1989)
 Trends of Economic Development in East Asia. Berlin/Heidelberg (Springer).
- Küchle, M. (1988)
 Südkoreas Weg zum Industriestaat. Technologischer Fortschritt als Grundlage zukünftiger wirtschaftlicher Erfolge. In: ifo-Schnelldienst 11/88. München (ifo-Institut für Wirtschaftsforschung), 14-25.
- Machetzky, R./Pohl, M. (Hrsg.) (1988)
 Korea: Wirtschaft, Politik, Kultur, Gesellschaft, Natur, Geschichte, Reisen, Sport. Stuttgart/Wien (Thienemann).
- Peters, B. (1990)
 Die Landwirtschaft der Republik Korea. Berlin (Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR. Institut für Ausländische Landwirtschaft und Agrargeschichte).
- Piazolo, M. (1991)
 Koreas erfolgreiche Wirtschafts- und Verschuldungspolitik. In: Vierteljahresberichte Nr. 123/März 1991. Bonn (Friedrich-Ebert-Stiftung), 77-90.

- Pohl, M. (1991)
 Entwicklungsstrategien, wirtschaftlich-technologischer Fortschritt und politische Implikationen: Das Beispiel Südkorea. In: Draguhn, W.(Hrsg.): Asiens Schwellenländer: Dritte Weltwirtschaftsregion? Wirtschaftsentwicklung und Politik der "Vier kleinen Tiger" sowie Thailands, Malaysias und Indonesiens. Hamburg (Ostasiatischer Verein e.V.), 33-60.
- Republic of Korea - Ministry of Education (1990)
 Education in Korea 1989-1990.
- Republic of Korea - Ministry of Health and Social Affairs (1989)
 Yearbook of Health and Social Statistics 1989.
- Republic of Korea - National Bureau of Statistics - Economic Planning Board (1990)
 Korea Statistical Yearbook 1990.
- Republic of Korea - National Bureau of Statistics - Economic Planning Board (1990)
 Major Statistics of Korean Economy 1990.
- Republic of Korea - National Statistical Office (1991)
 Monthly Statistics of Korea 10/1991.
- Republic of Korea - National Statistical Office (1991)
 Korea Statistical Handbook 1991.
- Rhee, H. (1990)
 Korea 2000: Economic and Social Targets and Development Strategies. In: Kulessa, M. (Hrsg.): The Newly Industrializing Economies of Asia. Berlin/Heidelberg (Springer), 33-44.
- The Bank of Korea (1991)
 Monthly Statistical Bulletin. June 1991. Seoul (The Bank of Korea).
- The Bank of Korea (1991)
 Quarterly Economic Review. June 1991. Seoul (The Bank of Korea).
- The Economist (1990)
 Survey: South Korea. An impromptu performance. August 18 1990, 1-20.
- The Economist (1990)
 Taiwan and Korea. Two paths to prosperity. July 14 1990, 17-20.

The Economist (1991)

Survey: Asia's Emerging Economies. November 16 1991, 1-24.

The Economist Intelligence Unit (1991)

South Korea. Country Report No 4 1991. London (EIU).

The Economist Intelligence Unit (1991)

South Korea. Country Profile 1991-92. London (EIU).

Woronoff, J. (o.J.)

Wirtschaftswunder in Fernost: Japan, Taiwan, Korea, Singapur, Hongkong.
Heidelberg (Sauer).

Yonhap News Agency (1990)

Korea Annual 1990. Seoul (Yonhap News Agency).

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 5.6.1992

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 – 160 Seiten – Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1992 beträgt DM 537,60 (für 42 Berichte).

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

Länderberichte der Staaten Europas

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

Länderberichte der Staaten Afrikas

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

Länderberichte der Staaten Amerikas

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

Fußnoten siehe folgende Seite

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte der Staaten Asiens

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

Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

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

Zusammenfassende Länderberichte „Staatengruppen“

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

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

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

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

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

Seit den fünfziger Jahren hat sich die Republik Korea (Südkorea) vom Agrarland zur hochurbanisierten Industriegesellschaft gewandelt, wobei man sich stark am Entwicklungsweg des Vorbildes Japan orientierte. Das nächste ehrgeizige, aber durchaus realistisch erscheinende Nahziel Südkoreas ist es, bis zum Jahr 2000 in den Kreis der zehn führenden Industrienationen der Welt vorzustoßen.

Das Erfolgsrezept des raschen Wirtschaftsaufschwungs beruht neben anderen Einflußfaktoren vor allem auf der bereits seit Anfang der sechziger Jahre verfolgten streng exportorientierten Industriepolitik. Sie verhalf dem Produzierenden Gewerbe zu fast durchgängig zweistelligen Zuwachsraten und vereinte 1990 annähernd die Hälfte der Bruttowertschöpfung und über ein Drittel aller Erwerbspersonen auf sich. Die Landwirtschaft ist demgegenüber mit einem BIP-Anteil von unter 8 % und einem Erwerbspersonenanteil von 18 % (1990) zum kleinsten Wirtschaftssektor geschrumpft. Aufgrund ihrer Kleinstrukturiertheit ist sie heute relativ unrentabel und wird nur durch hohe staatliche Subventionen und durch den Agrarprotektionismus Koreas (Reisimportverbot) am Leben gehalten.

Von der Bevölkerung Südkoreas forderte der harte Industrialisierungskurs lange Jahre hohe soziale Opfer. Die Einführung eines umfassenden Sozialversicherungssystems erfolgte erst im Rahmen der allgemeinen Demokratisierung seit 1987, verursachte allerdings gleichzeitig einen weiteren Anstieg des Lohnniveaus und führte so zusammen mit dem derzeitigen Zahlungsbilanz- und Haushaltsdefizit, der hohen Inflation und dem Arbeitskräftemangel zu deutlichen Verlusten der internationalen Wettbewerbsfähigkeit. Für die südkoreanischen Betriebe sind die zwangsläufigen Folgen Produktionsverlagerungen ins Ausland und Strukturveränderungen der inländischen Industrie. Letztere bedeuten vor allem verstärkte Automation der Fertigungsprozesse und erhöhte Investitionen im Bereich Forschung und Entwicklung zur Erschließung neuer Technologien sowie eine Abkehr von der bisherigen Auftragsfertigung für ausländische Unternehmen hin zum Aufbau eigener Markennamen.

149 Seiten. Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 24,80
Bestellnummer: 5204100-92013
ISBN 3-8246-0282-2