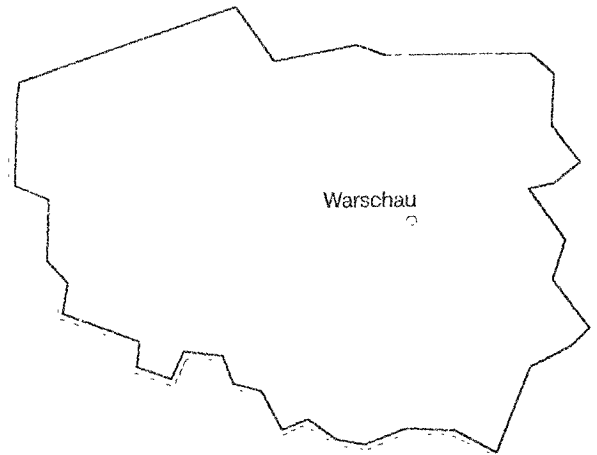
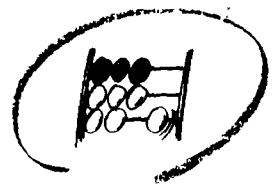


Statistisches Bundesamt

Polen

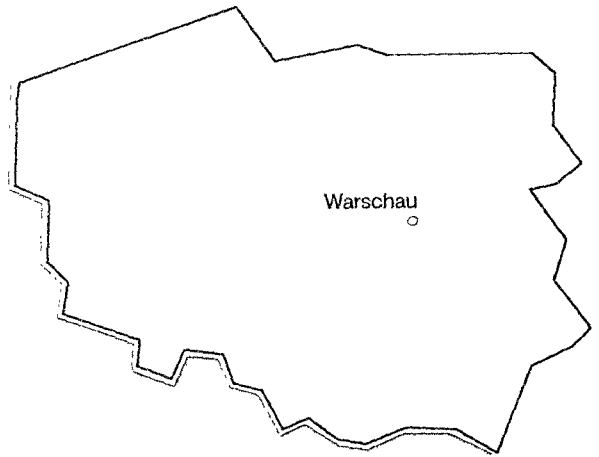


**METZLER
POESCHEL**



Statistisches Bundesamt

Polen



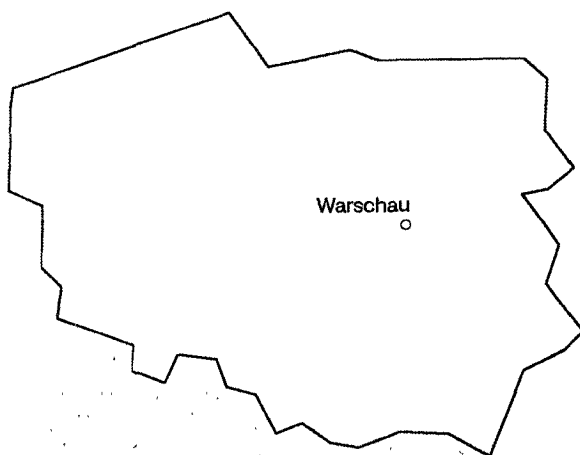
**METZLER
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Polen



**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

Informationen:

Statistisches Bundesamt

Allgemeiner Auskunftsdienst

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 - 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 - 33 30
- T-Online (Btx): *48484#
- Internet: <http://www.statistik-bund.de>

Zweigstelle Berlin

Postfach 276, 10124 Berlin

- Telefon: 030 / 23 24 68 68
- Telefax: 030 / 23 24 68 72

Verlag: Metzler-Poeschel, Stuttgart

Verlagsauslieferung:

Hermann Leins GmbH & Co. KG

Postfach 11 52

72125 Kusterdingen

Telefon: 0 70 71 / 93 53 50

Telefax: 0 70 71 / 3 36 53

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im März 1996

Preis: DM 12,80

Bestellnummer: 5201000 - 95024

ISBN 3-8246-0410-8

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1996

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

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.

Published by:

Federal Statistical Office, Wiesbaden

Information:

Statistisches Bundesamt

General Information Service

D-65180 Wiesbaden

- Phone: 06 11 / 75 - 24 05
- Fax: 06 11 / 75 - 33 30
- T-Online (Btx): *48484#
- Internet: <http://www.statistik-bund.de>

Berlin Branch Office

Postfach 276, D-10124 Berlin

- Phone: 030 / 23 24 68 68
- Fax: 030 / 23 24 68 72

Publishers: Metzler-Poeschel, Stuttgart

Delivery:

Hermann Leins GmbH & Co. KG

Postfach 11 52

D-72125 Kusterdingen

Phone: 0 70 71 / 93 53 50

Fax: 0 70 71 / 3 36 53

Irregular series

Published in March 1996

Price: DM 12.80

Order Number: 5201000 - 95024

ISBN 3-8246-0410-8

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1996

All rights reserved. In particular, no part of this publication may, for commercial purposes, be translated, reproduced or copied, recorded on microfilm/microfiche or stored in retrieval systems without the prior explicit permission of the Statistisches Bundesamt.

100 % recycled paper.

Inhalt

Contents

		Seite/ Page
Zeichenerklärung	Explanation of symbols	4
Allgemeine Abkürzungen.....	General abbreviations	5
Tabellenverzeichnis	List of tables	6
Vorbemerkung	Introductory remark	11
Karten	Maps	12
Graphische Darstellungen	Charts	16
1 Allgemeiner Überblick	General survey	18
2 Gebiet	Area	26
3 Bevölkerung	Population	28
4 Gesundheitswesen	Health	40
5 Bildungswesen	Education	48
6 Erwerbstätigkeit	Employment	54
7 Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei	Agriculture, forestry, wildlife, fisheries	64
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	79
9 Außenhandel	Foreign trade	94
10 Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Transport and communications	115
11 Reiseverkehr	Tourism	126
12 Geld und Kredit	Money and credit	132
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	137
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	141
15 Preise	Prices	146
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	151
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	155
18 Umwelt.....	Environment	158
Quellenverzeichnis	Sources	166

Zeichenerklärung / Explanation of Symbols

0	=	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	Less than half the smallest unit shown but more than zero
-	=	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

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

Allgemeine Abkürzungen*) General Abbreviations**)

g	=	Gramm	gram	h	=	Stunde	hour
kg	=	Kilogramm	kilogram	kW	=	Kilowatt (10 ³ Watt)	kilowatt
dt	=	Dezitonne (100 kg)	quintal	kWh	=	Kilowattstunde (10 ³ Wattstunden)	kilowatt- hour
t	=	Tonne (1 000 kg)	ton	MW	=	Megawatt (10 ⁶ Watt)	megawatt
mm	=	Millimeter	millimetre	MWh	=	Megawattstunde (10 ⁶ Wattstunden)	megawatt- hour
cm	=	Zentimeter	centimetre	GW	=	Gigawatt (10 ⁹ Watt)	gigawatt
m	=	Meter	metre	GWh	=	Gigawattstunde (10 ⁹ Wattstunden)	gigawatt- hour
km	=	Kilometer	kilometre	St	=	Stück	piece
m ²	=	Quadratmeter	square metre	P	=	Paar	pair
ha	=	Hektar (10 000 m ²)	hectare	Mill.	=	Million	million
km ²	=	Quadrat- kilometer	square kilometre	Mrd.	=	Milliarde (USA: billion)	milliard (USA: billion)
l	=	Liter	litre	JA	=	Jahresanfang	beginning of year
hl	=	Hektoliter (100 l)	hectolitre	JM	=	Jahresmitte	mid-year
m ³	=	Kubikmeter	cubic metre	JE	=	Jahresende	end of year
tkm	=	Tonnen- kilometer	ton- kilometre	JD	=	Jahresdurchschnitt	year average
BRZ	=	Bruttoreaumzahl in Registertonnen	gross tonnage	Vj	=	Vierteljahr	quarter
NRZ	=	Nettoreaumzahl in Registertonnen	net tonnage	Hj	=	Halbjahr	half-year
tdw	=	Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	D	=	Durchschnitt	average
Zl	=	Zloty	zloty	MD	=	Monats- durchschnitt	monthly average
US-\$	=	US-Dollar	U.S. dollar	cif	=	Kosten, Versiche- rungen u. Fracht inbegriffen	cost, insurance, freight included
DM	=	Deutsche Mark	Deutsche Mark	fob	=	frei an Bord	free on board
SZR	=	Sonderziehungs- rechte	special drawing rights				

*) Spezielle Abkürzungen sind den jeweiligen Abschnitten zugeordnet. Vorläufige, berichtigte und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen. - **) Special abbreviations are allocated to the respective sections. With only few exceptions, provisional, revised and estimated figures are not marked as such. Detail may not add to total because of rounding.

Tabellenverzeichnis

Seite

1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	19
1.2	Wichtige Sozialindikatoren europäischer Länder	22
1.3	Wichtige Wirtschaftsindikatoren europäischer Länder	24
2	Gebiet	
2.1	Klima	27
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	28
3.2	Eheschließungen und -scheidungen	29
3.3	Bevölkerungsvorausschätzungen	29
3.4	Demographische Kennziffern nach nationalen Angaben	30
3.5	Bevölkerung nach Altersgruppen	32
3.6	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Woiwodschaften	34
3.7	Bevölkerung nach Stadt und Land	36
3.8	Bevölkerung in ausgewählten Städten	37
3.9	Bevölkerung 1993 nach Religionszugehörigkeit	38
3.10	Ein- und Auswanderer nach ausgewählten Ländern	39
4	Gesundheitswesen	
4.1	Registrierte Erkrankungen	42
4.2	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	43
4.3	Schutzimpfungen für Säuglinge	44
4.4	Medizinische Einrichtungen	45
4.5	Betten in medizinischen Einrichtungen	45
4.6	Ärzte, Ärztinnen, Zahnärzte/-ärztinnen und anderes medizinisches Personal	46
5	Bildungswesen	
5.1	Einschulungsraten	50
5.2	Einrichtungen, Schüler/-innen und Lehrkräfte der Grundschulen	50
5.3	Einrichtungen, Schüler/-innen und Lehrkräfte der Allgemeinbildenden Schulen	51
5.4	Einrichtungen, Schüler/-innen und Lehrkräfte der Berufsbildenden Schulen	51
5.5	Hochschulen, Studierende und Lehrkräfte	52
5.6	Studierende im Ausland nach ausgewählten Gastländern	52

6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Bevölkerung nach der Erwerbsfähigkeit	55
6.2	Erwerbspersonen und Erwerbsquoten	56
6.3	Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen	56
6.4	Registrierte Arbeitslose und Arbeitslosenquote	58
6.5	Erwerbstätige nach Wirtschaftssektoren	58
6.6	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	59
6.7	Erwerbstätige 1991 nach Wirtschaftssektoren und Wirtschaftsbereichen	60
6.8	Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf	61
6.9	Vollbeschäftigte Erwerbstätige nach der Schulbildung	61
6.10	Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftsbereichen	62
6.11	Streiks und Aussperrungen	63
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	64
7.2	Landwirtschaftlich genutzte Fläche nach Eigentumsformen	66
7.3	Landwirtschaftliche Betriebe	66
7.4	Staatsgüter nach Größenklassen	67
7.5	Produktionsgenossenschaften nach Größenklassen	67
7.6	Private landwirtschaftliche Betriebe nach Größenklassen	68
7.7	Maschinenbestand	69
7.8	Bestand an Schleppern nach Eigentumsformen	69
7.9	Verbrauch von Handelsdünger	70
7.10	Verbrauch von Pestiziden	70
7.11	Index der landwirtschaftlichen Produktion	71
7.12	Anbauflächen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	72
7.13	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	72
7.14	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	73
7.15	Viehbestand	74
7.16	Schlachtungen	74
7.17	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	75
7.18	Durchschnittsleistungen der Tierproduktion	75
7.19	Waldfläche	75
7.20	Holzeinschlag	76
7.21	Aufforstung und Waldpflege	76
7.22	Erlegtes Wild	77
7.23	Bestand an Seefischereifahrzeugen	77
7.24	Fangmengen der Fischerei	78

8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Index der industriellen Warenproduktion	81
8.2	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe	82
8.3	Betriebe des Produzierenden Gewerbes nach Wirtschaftszweigen	84
8.4	Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes in staatlichen und genossenschaftlichen Betrieben nach Wirtschaftszweigen	84
8.5	Installierte Leistung der Kraftwerke, Elektrizitätserzeugung und -verbrauch ..	87
8.6	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	89
8.7	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	91
8.8	Fertiggestellte Wohnungen	93
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	95
9.2	Außenhandelsindizes	97
9.3	Ausgewählte Einfuhrwaren bzw. -warengruppen	97
9.4	Ausgewählte Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen	100
9.5	Einfuhr aus wichtigen Ländern	102
9.6	Ausfuhr in wichtige Länder	104
9.7	Außenhandel der EU-Länder mit Polen	105
9.8	Einfuhr der EU-Länder aus Polen nach Warenhauptgruppen	106
9.9	Einfuhr der EU-Länder aus Polen nach ausgewählten Warengruppen	109
9.10	Ausfuhr der EU-Länder nach Polen nach Warenhauptgruppen	110
9.11	Ausfuhr der EU-Länder nach Polen nach ausgewählten Warengruppen	113
10	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	
10.1	Bestände und Verkehrsleistungen der Polnischen Staatsbahn	117
10.2	Länge des Straßennetzes	118
10.3	Bestand und Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte	119
10.4	Beförderungsleistungen im Straßenverkehr	119
10.5	Straßenverkehrsunfälle	119
10.6	Binnenschifffahrt	120
10.7	Seeschifffahrt	120
10.8	Seeverkehrsleistungen ausgewählter Häfen	121
10.9	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft	122
10.10	Rohrfernleistungen	123
10.11	Nachrichtenübermittlung	124
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern	127
11.2	Eingereiste Auslandsgäste nach dem Reisezweck	128
11.3	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg	129

	Seite
11.4	Beherbergungsbetriebe 129
11.5	Betten in Beherbergungsbetrieben 130
11.6	Übernachtungen in Beherbergungsbetrieben 131
12	Geld und Kredit
12.1	Amtliche Wechselkurse 134
12.2	Verbrauchergeldparität und Devisenkurs 134
12.3	Amtliche Währungsreserven 135
12.4	Bargeldumlauf, Bankeinlagen und Kredite 135
13	Öffentliche Finanzen
13.1	Staatshaushalt 137
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts 137
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts 138
13.4	Auslandsverschuldung 140
14	Löhne und Gehälter
14.1	Durchschnittliche Nettomonatsverdienste der Beschäftigten nach Wirtschaftsbereichen 141
14.2	Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Beschäftigten nach Wirtschaftsbereichen 143
14.3	Durchschnittliche Nettomonatsverdienste der Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe nach Wirtschaftszweigen 143
14.4	Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe nach Wirtschaftszweigen 144
15	Preise
15.1	Index der Einzelhandelspreise für Waren des Verbrauchs und der Dienstleistungen 147
15.2	Einzelhandelspreise ausgewählter Waren 147
15.3	Verbraucherpreise ausgewählter Energieträger 148
15.4	Preise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse auf Märkten 149
15.5	Aufkaufpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse 150
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 151
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 152
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 153
17	Zahlungsbilanz
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz 156

18	Umwelt	
18.1	Industrieabfälle	160
18.2	Industrielle Schadstoffemission	160
18.3	Aufkommen und Verwendung von Frischwasser	161
18.4	Abwassereinleitung in Oberflächenwasser	161
18.5	Schadstoffbelastung ausgewählter Flüsse	162
18.6	Bodenerosion 1993	163
18.7	Waldschäden 1993	163
18.8	Naturschutz	163
18.9	Investitionen für Umweltschutz und Wasserwirtschaft	164
18.10	Geschützte Tiere	165

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 benutzten Quellen sind im Quellenverzeichnis angegeben.

Bei den Statistiken der ehemals sozialistischen Länder ist zu beachten, daß die angewandten Methoden und systematischen Abgrenzungen sich noch in einer Reihe von Fällen von den sonst üblichen unterscheiden. Dadurch wird die Vergleichbarkeit vorhandener Daten erschwert, wenn nicht gar unmöglich gemacht. Eine eingehende Behandlung dieser Problematik ist im Rahmen der vorliegenden Darstellung nicht möglich.

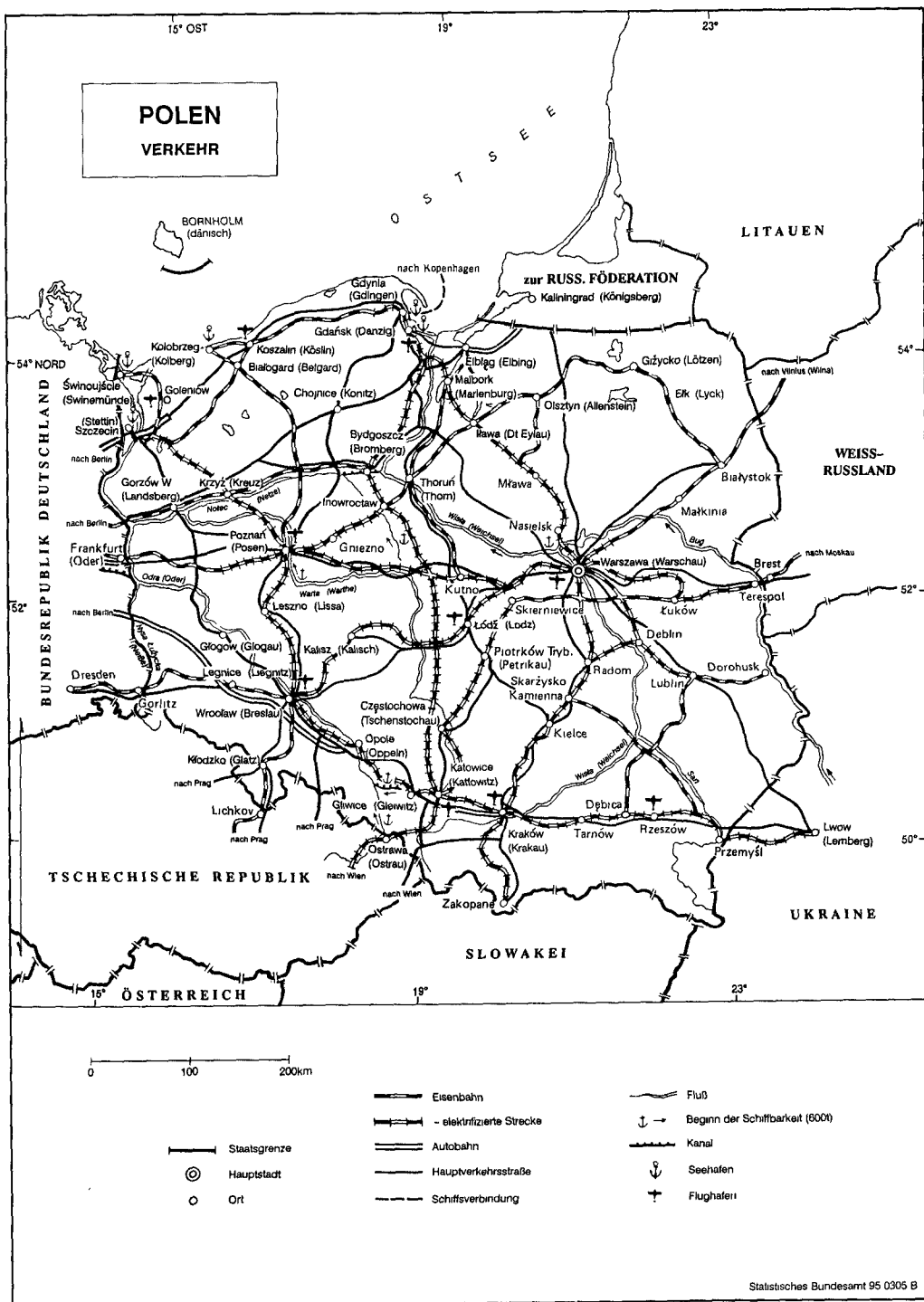
Interessierte, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Zweigstelle Berlin, die Originalveröffentlichungen und der Auskunftsdienst zur Verfügung.

Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für die Leserinnen und 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.

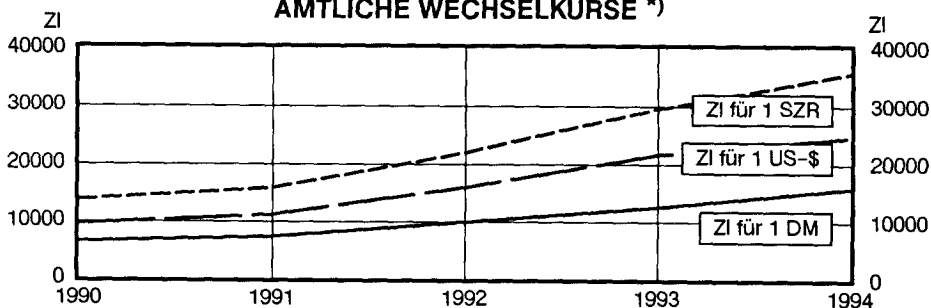








AMTLICHE WECHSELKURSE *)



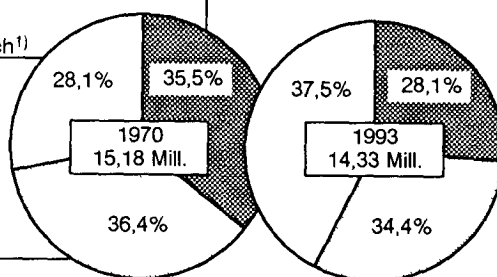
*) Stand Jahresende. Mit Wirkung vom 1. Januar 1995 erfolgte eine Währungsumstellung im Verhältnis 10000 Zł (alt) = 1 Zł (neu); in diesem Verhältnis bleibt der alte Złoty noch bis 31. Dez. 1996 gesetzliches Zahlungsmittel.

ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

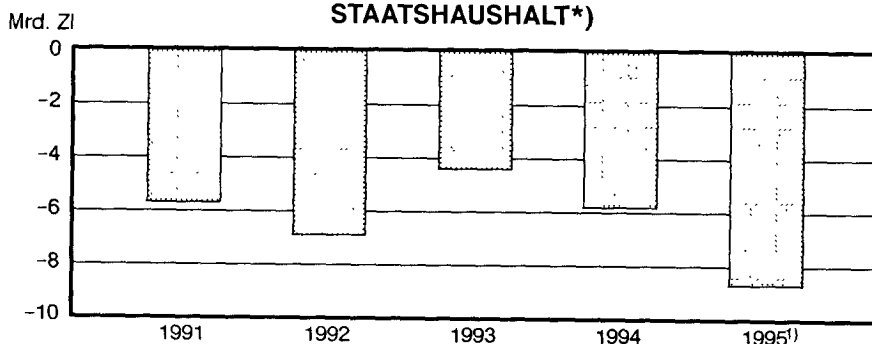
Dienstleistungsbereich¹⁾

Produzierendes Gewerbe



1) Einschl. nicht näher bezeichneter Bereiche.

STAATSHAUSHALT*)



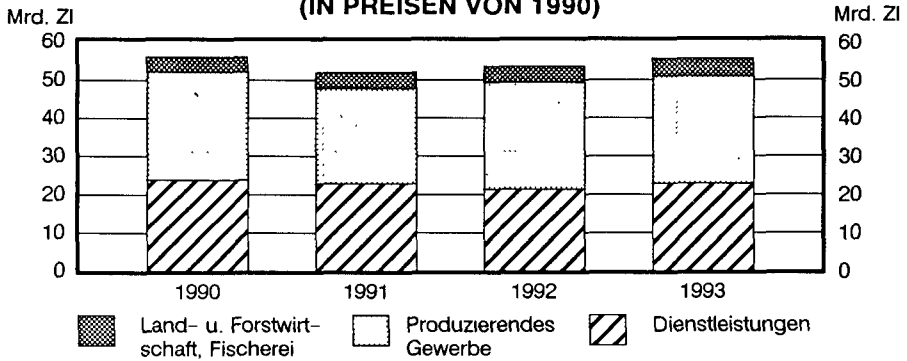
*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. Angaben in neuen Zł.

1) Voranschlag.

Mehrausgaben (-)

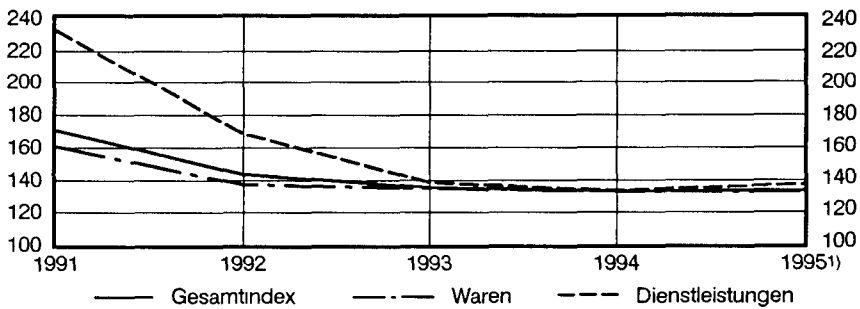
Statistisches Bundesamt 95 0306 B

ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN*) (IN PREISEN VON 1990)



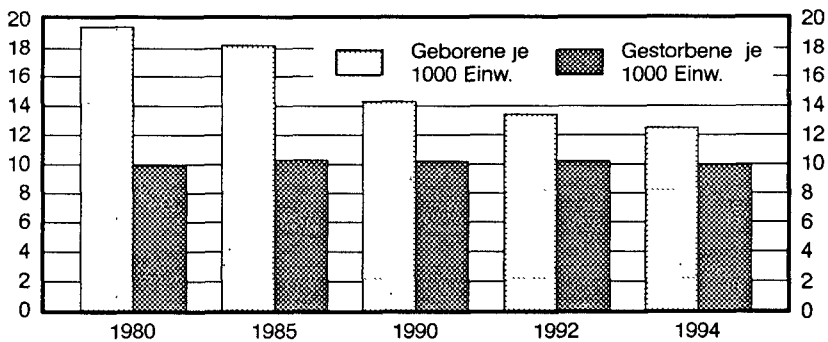
*) Angaben in neuen Zł.

INDEX DER EINZELHANDELSPREISE FÜR WAREN DES VERBRAUCHS UND DER DIENSTLEISTUNGEN*) (VORJAHR = 100)



*) Jahresdurchschnitt. - 1) Januar/März Durchschnitt.

DEMOGRAPHISCHE KENNZIFFERN



Statistisches Bundesamt 95 0307 B

1 Allgemeiner Überblick

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Republik Polen

Kurzform: Polen

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Wiedererlangung der Unabhängigkeit 1918

Verfassung

von 1952 mit mehrfachen Änderungen zuletzt 1992: "Kleine Verfassung". Sie regelt die Kompetenzen des Staatspräsidenten bis zur Verabschiedung eines neuen Grundgesetzes.

Staats- und Regierungsform

Demokratischer Rechtsstaat auf parlamentarischer Grundlage

Staatsoberhaupt

Staatspräsident Aleksander Kwasniewski
(gewählt im November 1995)

Volksvertretung/Legislative

Zweikammerparlament: Sejm mit 460 Abgeordneten, Senat mit 100 Mitgliedern, sämtlich auf vier Jahre gewählt.

Verwaltungsgliederung

49 Woiwodschaften, Gemeinden

Internationale Mitgliedschaft

Vereinte Nationen und deren Sonderorganisationen, Europarat, mit der Europäischen Union assoziiert, Weltbank, Internationaler Währungsfonds, Mitteleuropäisches Freihandelsabkommen

1.1 Grunddaten

	<u>Einheit</u>				
Gebiet					
Gesamtfläche	km ²	1995:	312 685		
Ackerland	km ²	1970:	150 880	1993:	143 050
Bevölkerung					
Gesamtbevölkerung					
Volkszählungsergebnisse	1 000	1978:	35 061	1988:	37 879
Jahresende	1 000	1990:	38 183	1995:	38 641
Bevölkerungswachstum	%	1978-88:	+ 8,0	1988-95:	+ 2,0
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate	%		+ 0,78		+ 0,28
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1978:	112,1	1995:	123,6
Geborene	je 1 000 Einw.	1980:	19,5	1994:	12,5
Gestorbene	je 1 000 Einw.		9,9		10,0
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		21,3		15,1
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre	1980/81 D:	66,9	1993:	67,4
Frauen	Jahre		75,4		76,0
Gesundheitswesen					
Betten in medizinischen Einrichtungen	1 000	1980:	299,1	1993:	291,6
Einwohner je Krankbett	Anzahl		120		132
Ärzte, Ärztinnen	1 000		63,6		85,4
Einw. je Arzt, Ärztin	Anzahl		562		451
Zahnärzte/-ärztinnen	1 000		16,8		17,0
Einw. je Zahnarzt, Zahnärztin	Anzahl		2 127		2 265
Bildungswesen					
Bruttoeinschulungsrate					
Primarstufe	%	1980/81:	100	1992/93:	98
Sekundarstufe	%		77		84
Tertiärstufe	%		18		23
Grundschüler/-innen	1 000		4 283,4	1993/94:	5 288,2
Sekundarschüler/-innen	1 000		2 211,4		2 461,3
Studierende	1 000		453,7		584,0

Einheit

Erwerbstätigkeit

Erwerbspersonen	1 000	1978:	17 962	1993:	17 368
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		51,2		45,1
männlich	1 000		9 806		9 369
weiblich	1 000		8 156		7 998
Arbeitslosenquote	%	1990:	3,5	1995:	15,1

**Land- und Forstwirtschaft,
Fischerei**

Index der landwirtschaftlichen Produktion	1979/81 D = 100	1985:	109,5	1994:	92,0
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		109,4		94,3
je Einwohner	1979/81 D = 100		104,6		87,4
Erntemengen von					
Weizen	1 000 t	1986/90 D:	8 103	1993:	8 243
Kartoffeln	1 000 t		36 140		36 270
Zuckerrüben	1 000 t		14 674		15 621
Erträge von					
Weizen	dt/ha		37,5		33,3
Kartoffeln	dt/ha		190		206
Zuckerrüben	dt/ha		346		392
Rinderbestand	1 000	1980:	12 649		7 643
Holzeinschlag	1 000 m ³		22 290		21 631
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	1985:	683		506

Produzierendes Gewerbe

Jan./Apr. D

Index der Produktion	1992 = 100	1993:	106,4	1995:	124,9
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	1980:	25 292	1993:	32 750
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		121 877	1994:	134 831
Gewinnung von					
Steinkohle	Mill. t	1989:	178		134
Braunkohle	Mill. t		72		67
Erdgas	Mill. m ³		5 368		4 634
Produktion von					
Motorenbenzin	1 000 t		4 407	1993:	4 547
Zement	Mill. t		17,1	1994:	13,9
Rohstahl	Mill. t		15		11

Außenhandel

Einfuhr	Mill. ECU	1985:	14 201	1994:	18 133
Ausfuhr	Mill. ECU		15 056		14 493
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüberschuß (+)	Mill. ECU		+ 856		- 3 639

	<u>Einheit</u>				
Verkehr und Nachrichtenwesen					
Streckenlänge der Eisenbahn	1 000 km	1980:	27,2	1993:	24,9
Straßennetz	1 000 km		298,5		368,4
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		67		176
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaft	1 000		1 828		1 405
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000		1 943		4 416
Fernsehhauptanschlüsse	1 000		7 954		10 111
Reiseverkehr					
Auslandsgäste	1 000	1980:	7 079,9	1993:	60 951,2
Geld und Kredit					
		alter ZI		neuer ZI	
Offizieller Kurs, Mittelwert	ZI für 1 DM	JE 1990:	6 399	März 1995:	1,7074
Devisenbestand	Mill. US-\$		4 491,3	Apr. 1995:	8 755,8
Geldmengen					
M1	Mill. ZI (neu)		9 426	Febr. 1995:	25 135
M2	Mill. ZI (neu)		19 060		78 326
Öffentliche Finanzen					
Staatshaushalt				Voranschlag	
Einnahmen	Mrd. ZI (neu)	1991:	21,2	1995:	82,4
Ausgaben	Mrd. ZI (neu)		26,9		91,1
Auslandsverschuldung	Mill. US-\$	JE 1989:	43 096	JE 1993:	45 306
Preise					
Index der Einzelhandelspreise für Waren des Verbrauchs und der Dienstleistungen	Vorjahr = 100	1990:	685,8	1994:	132,2
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mill. ZI (neu)	1985:	1 045	1994:	210 710
in Preisen von 1990	Mill. ZI (neu)		58 604		58 350
je Einwohner	ZI (neu)		1 575		1 514

1.2 Wichtige Sozialindikatoren europäischer Länder*)

Land	Ernährung		Gesundheitswesen			Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1993		Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner 1992	Anteil der	
	je Einwohner/Tag					Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1992	Grund- schuler/-innen an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1992 ¹⁾
			Männer	Frauen			
	kcal ²⁾	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%		
Albanien	2 761(89)	107	69	75	407(90)	85	101(90)
Belgien	3 925	149	73	80	807(91)	99	99(91)
Bulgarien	3 694	148	68	75	972	94	90
Danemark	3 639	135	73	78	566(91)	99	95
Deutschland	3 472 ³⁾	130 ³⁾	73	79	772	99	107
Estland .....	.	.	64	75	1 113(91)	99	85
Finnland	3 067	113	72	80	1 076	99	100
Frankreich	3 592	143	73	81	1 249(90)	99	106
Griechenland	3 775	151	75	80	510(90) ⁴⁾	94	97(89)
Großbritannien und Nordirland	3 270	130	74	79	590(90)	99	104(90)
Irland	3 951	157	73	78	395(91) ⁵⁾	99	103(90)
Island	3 473	131	78		1 563(90)	99	101(89)
Italien	3 498	139	74	81	646(91)	97	95
Kroatien .....	.	.	72		607(93)	94(81) ⁶⁾	.
Lettland .....	.	.	63	75	1 262	99	.
Litauen .....	.	.	65	76	1 177	98	92
Luxemburg	3 925	149	76		1 183(91)	99	90(90)
Malta	3 169	128	76		590(93)	87	110(90)
Moldau, Republik .....	.	.	64	72	1 256	96	94
Niederlande	3 078	114	75	81	413	99	98
Norwegen	3 220	120	74	80	563(91)	99	99
Osterreich	3 486	133	73	79	837(93)	99	103(91)
Polen	3 427	131	67	76	585	99	98
Portugal	3 342	136	71	78	424	86	120

Fortsetzung s. nächste Seite.

1.2 Wichtige Sozialindikatoren europäischer Länder*)

Land	Ernährung		Gesundheitswesen			Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90 D		Lebens- erwartung bei Geburt 1993		Kranken- haus- betten je 100 000 Einwohner 1992	Anteil der	
	je Einwohner/Tag					Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1992	Grund- schüler/innen an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1992 ¹⁾
	kcal ²⁾	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%		
Rumänien	3 081	116	67	73	768	97	88
Russische Föderation	.	.	62	74	1 341	99	98
Schweden	2 978	111	76	81	1 088(91)	99	101
Schweiz	3 508	130	75	81	606	99	105
Slowakei .....	.	.	67	75	993	.	100
Slowenien .....	.	.	68	78	578(93)	92(81) ⁶⁾	.
Spanien	3 472	141	75	81	432(91)	98	107
Tschechische Republik	3 573 ⁷⁾	145 ⁷⁾	69	77	733(93)	.	95
Türkei	3 196	127	65	69	217 ⁸⁾	82	112
Ukraine .....	.	.	64	74	1 321	95	.
Ungarn	3 608	137	65	74	969	99	89(91)
Weißrußland .....	.	.	65	75	1 271	98	87
Zypern .....	.	.	77		738(87)	94	103(90)

*) 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/innen mitefaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. -

3) Früheres Bundesgebiet. - 4) Einschl. Betten in Sanatorien - 5) Nur staatliche Einrichtungen. - 6) Personen im Alter von 10 und mehr Jahren. - 7) Ehem. Tschechoslowakei. - 8) Betten in medizinischen Einrichtungen.

1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren europäischer Länder*)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenübermittlung		Sozialprodukt
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1992	landwirtschaftl. Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen insgesamt 1994	Primärenergieverbrauch je Einwohner 1993	Anteil der Ausfuhr am, Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen 1993	Pkw 1993	Fernsprechtanschlüsse 1993	Fernsehempfangsgeräte 1992	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1993 ¹⁾
%		kg ROE ²⁾	%	je 1 000 Einwohner				
				Anzahl			US-\$	
Albanien	40(93)	45,7	455	12(92)	5(91)	14	88	340
Belgien	2	1,5 ³⁾	4 974(94)	69	408	445	453	21 210
Bulgarien	13(93)	10,6	1 954	50	171	273	257	1 160
Dänemark ..	4	3,9	3 756(94)	35	323	593	537	26 510
Deutschland	1(93)	4,0	4 102(94)	22	419	454	389(93) ⁴⁾	23 560
Estland	8(93)	12,8(93) ⁵⁾	3 751(92)	57	211	230	351	3 040
Finnland	5	6,9	4 323	33	369	548	505	18 970
Frankreich	3	4,3	3 710(94)	23	422	537	408	22 360
Griechenland	18	22,0	2 054(94)	22	189	458	201	7 390
Großbritannien und Nordirland	2	1,8	3 740(94)	25	362 ⁶⁾	477	435	17 970
Irland	8	11,9	2 766(94)	68	253	329	304	12 580
Island	12	5,8	4 563	33	439	552	319	23 620
Italien ..	3	5,7	2 665(94)	23	496(91)	419	421	19 620
Kroatien . . .	16(93)	3,9	1 273(92)	69	135	220	337	.
Lettland	15(93)	17,7(93) ⁵⁾	1 717	67	134	258	448	2 030
Litauen ..	21(93)	17,8(93) ⁵⁾	2 596	71	161	226	375	1 310
Luxemburg	1	. ⁷⁾	9 259(94)	86	543	551	267	35 850
Malta	3(93)	3,4	1 398(92)	96	324(91)	438	744	.
Moldau, Republik	35(93)	32,5(91) ⁵⁾	1 345	31	51(92)	119	.	1 180
Niederlande	4	3,1	4 481(94)	51	375	501	488	20 710
Norwegen ..	3	4,3	4 246	43	378	543	424	26 340
Österreich	2(94)	4,8	2 870	38(94)	425 ⁸⁾	451	480	23 120
Polen ..	7(93)	18,2	2 500	23	176	115	263(93) ⁴⁾	2 270
Portugal	5(93)	13,6	1 721(94)	24	224	309	188	7 890

Fortsetzung s. nächste Seite.

1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren europäischer Länder*)

Land	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Nachrichtenübermittlung		Sozialprodukt
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1992	Anteil der landwirtschaftl. Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen insgesamt 1994	Primärenergieverbrauch je Einwohner 1993	Anteil der Ausfuhr am, Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen 1993	Pkw 1993	Fernsprechauschlüsse 1993	Fernsehempfangsgeräte 1992	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1993 ¹⁾
%		kg RÖE ²⁾	%	je 1 000 Einwohner			US-\$	
Rumänien	21(93)	17,1	1 765	23	79	109	196	1 120
Russische Föderation ..	9(93)	13,4(93) ⁵⁾	4 846	39	58(91)	158	370	2 350
Schweden	2	3,3	4 648	33	410	681	469	24 830
Schweiz	3	3,4	3 294	36	449	616	407	36 410
Slowakei	7(93)	10,3(93) ⁵⁾	2 977(92)	67	180(92)	155(92)	214 ⁴⁾	1 900
Slowenien	5(94)	9,2(92)	1 531	63	320	265	295	6 310
Spanien	4	8,9	2 340(94)	19	325(92)	365	402	13 650
Tschechische Republik	6(94)	33,5	3 927(92)	52(94)	262	190	476	2 730
Türkei	15(93)	44,5	984	14	54	182	176	2 120
Ukraine	35(93)	19,6(93) ⁵⁾	3 960	.	73	150	336	1 910
Ungarn	6(93)	9,5	2 316	30	202(92)	142	414	3 330
Weißrußland	17(93)	20,7(92) ⁵⁾	3 427	46	.	179	346	2 840
Zypern	6(93)	18,8	2 020(92)	48	326	432	149	10 380

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

1) Im Nachweis der Weltbank. - 2) 1 kg Roholeinheit (kg/RÖE) = 41,860 kJ Hu/kg (unterer Heizwert/kg). -

3) Einschl. der Angaben für Luxemburg - 4) Fernsehempfangsgenehmigungen. - 5) Erwerbstätige. - 6) Ohne Angaben für Nordirland. - 7) Die Angaben für Luxemburg sind bei Belgien einbezogen. - 8) Einschl. Kombinationswagen.

2 Gebiet

Polens Staatsgebiet erstreckt sich über eine Gesamtfläche von 312 685 km² (einschl. Binnengewässer, jedoch ohne polnische Ostsee). Das entspricht ca. neun Zehnteln der Fläche Deutschlands. Abgesehen von der nördlichen Begrenzung durch die Ostsee wird das Land im Norden begrenzt durch die russische Enklave des Gebietes von Kaliningrad, im Nordosten durch Litauen, im Osten durch Weißrußland, im Südosten durch die Ukraine, im Süden durch die Slowakei und die Tschechische Republik sowie im Westen durch Deutschland.

Die größte Entfernung in nordsüdlicher Richtung beträgt 649 km und in ostwestlicher Richtung 689 km. Fast ganz Polen gehört zum Einzugsgebiet der Ostsee. Die längsten Flüsse sind die Wisla (Weichsel, 1 047 km) und die Odra (Oder, 854 km, darunter 742 km auf polnischem Gebiet). Von den über 10 000 Seen sind die größten der Jezioro Sniardwy (Spiritingsee, 114 km²) und der Jezioro Mamry (Mauersee, 104 km²) im äußersten Nordosten des Landes in der Woiwodschaft Suwalskie. Im Tatragebirge liegen etwa zwanzig kleine Hochgebirgsseen.

Der überwiegende Teil Polens ist Flachland, die östliche Fortsetzung des norddeutschen Tieflandes. Fast drei Viertel des gesamten Gebiets erreichen weniger als 200 m Höhe. Von Süden nach Norden sind mehrere Großlandschaften zu unterscheiden: die Karpaten, das Karpatenvorland, die Sudeten, die Schlesische Bucht, das oberschlesisch-polnische Platten- und Bergland, das polnische Tiefland sowie die Pommersche und die Ostpreußische (Masurische) Seenplatte. In der bis 2 500 m (Rysy 2 499 m) ansteigenden Wysokie Tatry (Hohe Tatra) hat Polen Anteil am Hochgebirge der Karpaten. Nördlich der Hohen Tatra liegen die West- und Ostbeskiden. Ihre bis über 1 700 m ansteigenden Höhenzüge haben Mittelgebirgscharakter. Große Formenvielfalt weist das Gebirge der Sudeten auf. Im Vorhügelland der Gebirge schließen sich nach Norden ausgedehnte Tafeln und Platten an, die teilweise von Moränen, Sand- und Lösschichten überdeckt sind. Das Polnische Mittelgebirge (bis über 600 m hoch) setzt sich aus einer Reihe von Höhenzügen zusammen, die etwa in nordwestlich-südöstlicher Richtung verlaufen. Östlich der Wisla (Weichsel) erstreckt sich bis zum Bug das bis zu 300 m hohe Lubliner Hügelland (Podolische Platte). Im Osten ist das ausgedehnte Weichsel-San-Becken gelegen. An das oberschlesisch-polnische Berg- und Hügelland schließt sich nördlich das Tiefland (im Westen das Großpolnisch-Kujawische, im Osten das Masowisch-Podlachische) an. Südlich des breiten Warschau-Berliner Urstromtals, dem die Flüsse Bug, Wisla (Weichsel), Noteć (Netze) und Warta (Warthe) streckenweise folgen, werden weite leichtwellige Ebenen durch Niederungen gegliedert. Die Ostseeküste ist eine Ausgleichsküste mit Buchten, Nehrungen, Haffen und abgeschlossenen Strandseen.

Das Klima entspricht dem Übergang vom kontinental geprägten Osteuropa (relativ trockene, warme Sommer, kalte Winter) zum ozeanisch bestimmten Klima des westlichen Mitteleuropas (ganzjährig vorherrschende Westwinde, geringe tages- und jahreszeitliche Temperaturschwankungen). Die Niederschlagshöhen nehmen von Westen nach Osten ab, wobei allgemein sommerliche Niederschläge überwiegen.

Die Landeszeit Polens entspricht der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ).

2.1 Klima*)

(Langjähriger Durchschnitt)

	Station Lage Seehohe	Wrocław (Breslau)	Śnieżka (Schneekoppe)	Wysokie Tatry (Zakopane/ Hohe Tatra)	Lublin
		51°N 17°O	51°N 16°O	49°N 20°O	51°N 23°O
Monat		116 m	1 603 m	844 m	171 m

Lufttemperatur (°C), Monats- und Jahresmittel						
Kältester Monat (Jan)	- 2,0	- 7,7	- 5,8	- 4,2
Wärmster Monat (Juli)	18,8	8,7	14,0	18,6
Jahr	8,5	0,4	4,9	7,5

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima						
Kältester Monat (Jan.)	0,9	- 5,1	- 0,8	- 0,4
Wärmster Monat (Juli)	24,3	11,5	20,2	24, 2
Jahr	13,2	3,1	10,1	12,0

Relative Luftfeuchtigkeit (%), mittlerer Terminwert (mittags)						
Feuchtester Monat (Dez.)	80	86 ^{IX+XII}	76	84
Trockenster Monat (Mai)	55	82 ^{III}	59 ^{IV}	57
Jahr	65	86	66	68

Niederschlag (mm)						
Feuchtester Monat (Juli)	81	160	183	83
Trockenster Monat (März)	30 ^{II}	93 ^{III}	47	28 ^{I+III}
Jahr	574	1 344	1 124	582

*) Römische Zahlen geben die Monate bzw. abweichende Monate an.
 Über ausführliche Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Zentralamt,
 Postfach 10 04 65, 63004 Offenbach am Main.
 Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebür abgegeben

3 Bevölkerung

Polen hatte zum Jahresende 1995 38,6 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl) und eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 123,6 Einwohnern je km². Die letzte Volkszählung fand im Dezember 1988 statt. Dabei wurde eine Einwohnerzahl von 37,9 Mill. ermittelt. In der Volkszählung vom Dezember 1978 war eine Bevölkerungszahl von 35,1 Mill. ermittelt worden. Somit hat sich in den Jahren zwischen diesen beiden Volkszählungen die Bevölkerungszahl um 8,0 % erhöht. Das entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 0,78 %. Gegenüber dem Zeitraum der Jahre 1970 bis 1978, als die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate sich auf 0,90 % belief, war damit ein Rückgang der jährlichen Zuwächse um 0,12 Prozentpunkte zu verzeichnen. In den letzten Jahren hat sich diese rückläufige Tendenz fortgesetzt. Im Zeitraum der Jahre 1988 bis 1995 betrug der durchschnittliche jährliche Zuwachs der Bevölkerungszahl lediglich noch 0,28 %.

3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1978	1988	1990	1995
Bevölkerung	1 000	32 642 ¹⁾	35 061 ²⁾	37 879 ²⁾	38 183	38 641
männlich	1 000	15 854	17 079	18 465	18 606	18 831
weiblich	1 000	16 788	17 982	19 414	19 577	19 810
Geschlechterproportion	Männer je 100 Frauen	94,4	95,0	95,1	95,0	95,1
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Ge- samtfäche ³⁾	Einw je km ²	104,4	112,1	121,1	122,1	123,6
		1970-1978		1978-1988	1988-1995	
Durchschnittliche jährl. Wachstumsrate	%	+ 0,90		+ 0,78	+ 0,28	
männlich	%	+ 0,93		+ 0,78	+ 0,28	
weiblich	%	+ 0,86		+ 0,77	+ 0,29	

*) Stand: Jahresende.

1) Ergebnis der Volkszählung vom 8. Dezember. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 7. Dezember - 3) 312 685 km² (Fläche der Verwaltungseinheiten, sogenannte Woiwodschaften).

Bei den Eheschließungen war von 1970 bis 1980 zunächst eine Steigerung um 9,7 % zu erkennen. Anschließend setzte jedoch ein deutlicher Rückgang ein. Der Wert des Jahres 1993 lag um 32,4 % unter dem von 1980. Demgegenüber hielt der Anstieg der Ehescheidungen bis

1985 an. Hier wurde eine Zunahme um 42,0 % gegenüber 1970 registriert. Im Jahr 1993 war die Anzahl der Scheidungen gegenüber 1985 um 43,2 % zurückgegangen.

3.2 Eheschließungen und -scheidungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1990	1993
Eheschließungen	Anzahl	280 311	307 373	266 816	255 369	207 674
	je 1 000					
	Einw.	8,6	8,6	7,1	6,7	5,4
Ehescheidungen	Anzahl	34 574	39 833	49 095	42 436	27 891
	je 1 000					
	Einw.	1,1	1,1	1,3	1,1	0,7
	je 1 000					
Eheschließungen						
	Eheschließungen	123,3	129,6	184,0	166,2	134,3

Bevölkerungsvorausschätzungen des polnischen Hauptamtes für Statistik zufolge wird die Bevölkerungszahl Polens bis zum Jahr 2010 auf 39,96 Mill. (davon 19,45 Mill. männlichen und 20,51 Mill. weiblichen Geschlechts) anwachsen. Dieser Wert entspricht weitestgehend der mittleren Variante der Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen, die im übrigen von einem Anwachsen der polnischen Bevölkerung auf 41,90 Mill. bis zum Jahr 2030 ausgeht.

3.3 Bevölkerungsvorausschätzungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2000	2010	2020	2025	2030
Bevölkerungsvorausschätzung						
Vereinte Nationen						
mittlere Variante ..	1 000	38 786	39 938	41 086	41 542	41 903
Weltbank ..	1 000	38 945	40 208	41 272	41 657	42 024
		1995	2000	2010		
Nationale Angaben	1 000	38 641	39 116	39 963		
männlich ..	1 000	18 831	19 053	19 452		
weiblich ..	1 000	19 810	20 063	20 511		

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.3 Bevölkerungsvorausschätzungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2000 - 2010	2010 - 2020	2020 - 2030
Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten				
Vereinte Nationen				
mittlere Variante	%	+ 0,29	+ 0,28	+ 0,20
Weltbank	%	+ 0,32	+ 0,26	+ 0,18
		1995-2000	2000-2010	
Nationale Angaben ..	%	+ 0,24	+ 0,21	

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner sank - nationalen Angaben zufolge - von 19,5 (1980) auf 12,5 (1994). Die Zahl der Gestorbenen je 1 000 Einwohner stieg zwischen 1980 und 1985 von 9,9 auf 10,3. Bis 1994 ging sie anschließend auf 10,0 zurück. Daraus ergibt sich ein Rückgang des natürlichen Bevölkerungswachstums pro Jahr von 0,96 % im Jahr 1980 auf 0,25 % im Jahr 1994.

Nationalen Angaben zufolge ist zwischen 1980 und 1994 die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner von 19,5 auf 12,5 gesunken. Die Zahl der Gestorbenen je 1 000 Einwohner stieg zwischen den Jahren 1980 und 1985 von 9,9 auf 10,3 und verringerte sich bis zum Jahr 1994 auf den Wert 10,0. Somit verminderte sich das natürliche Bevölkerungswachstum von 0,96 % im Jahr 1980 auf 0,25 % im Jahr 1994, womit der seit dem Zweiten Weltkrieg niedrigste Wert erreicht wurde.

Seitens des polnischen Zentralamtes für Statistik wurde der starke Geburtenrückgang mit der sozialen Notlage erklärt, in der sich viele Polen befinden. Daran habe auch das gesetzliche Verbot der Abtreibung kaum etwas geändert.

3.4 Demographische Kennziffern nach nationalen Angaben

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1994
Geborene	je 1 000 Einw.	19,5	18,2	14,3	13,4	12,5
Gestorbene	je 1 000 Einw.	9,9	10,3	10,2	10,2	10,0

Fortsetzung s nächste Seite

3.4 Demographische Kennziffern nach nationalen Angaben

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1994
Natürliches Bevölkerungswachstum	%	+ 0,96	+ 0,79	+ 0,41	+ 0,32	+ 0,25
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	21,3	18,4	15,9	14,3	15,1
		1980/81 D	1985/86 D	1990/91 D	1992	1993
Lebenserwartung bei Geburt						
Männer	Jahre	66,9	66,9	66,7	66,7	67,4
Frauen	Jahre	75,4	75,3	76,3	75,7	76,0
		1980	1985	1990	1992	1993
Zusammengefaßte Geburtenziffer ¹⁾	je Frau	2,28	2,33	2,04	1,94	1,85
Nettoreproduktionsziffer ²⁾	je Frau	1,07	1,10	0,97	0,92	0,88

1) Zusammengefaßte Geburtenziffer (Total fertility rate). Gesamtzahl der Kinder, die von einer Frau zur Welt gebracht werden, unter der Annahme, daß sie bis zum Ende des gebärfähigen Alters lebt und daß sie in jeder Altersstufe so viele Kinder bekommt, wie es der jeweiligen altersspezifischen Fruchtbarkeitsrate entspricht. - 2) Netto-reproduktionsziffer (Net reproduction rate). Zahl der Mädchen Geburten von Frauen eines bestimmten Geburtenjahrgangs am Ende ihrer Fruchtbarkeitsperiode, die ihrerseits unter Berücksichtigung der vorherrschenden Sterbewahrscheinlichkeiten das gebärfähige Alter erreichen.

Die Struktur des Altersaufbaus der polnischen Bevölkerung ist, wie die folgende Tabelle zeigt, sehr unregelmäßig. Dabei spielen die demographischen Auswirkungen der Weltkriege - insbesondere des Zweiten - eine wesentliche Rolle. Nach dem Zweiten Weltkrieg kam es zu einem "Baby-Boom", dessen Auswirkung noch verstärkt wurde durch den Rückgang der Säuglingssterblichkeit infolge der Verbesserung des Lebensstandards und des Gesundheitsdienstes in den 50er Jahren. Ab Mitte der 50er Jahre bis ca. 1970 war dann ein wesentlicher Rückgang der Fruchtbarkeitsziffern zu konstatieren. Anschließend stiegen die Fruchtbarkeitsziffern wieder leicht an. Diese Entwicklung und vor allem ein Echo-Effekt des zuvor erwähnten Baby-Booms führten in der zweiten Hälfte der 70er Jahre und zu Beginn der 80er Jahre zu einem erheblichen Anstieg der Geburtenziffern mit entsprechender Auswirkung auf die Altersstruktur der Bevölkerung.

Zwischen 1970 und 1980 ist der Anteil der unter 15jährigen an der Gesamtbevölkerung von 26,5 % auf 24,4 % gesunken. Im Jahr 1993 belief sich ihr Anteil nur noch auf 23,7 %. Hingegen hat der Anteil der 65jährigen und älteren in den letzten zwei Jahrzehnten kontinuierlich zugenommen; er stieg von 8,4 % (1970) auf 10,1 % (1980) und 10,6 % (1993).

3.5 Bevölkerung nach Altersgruppen*)

% der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1993	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 3	4,7	2,4	5,6	2,9	4,0	2,0
3 - 7	6,3	3,2	7,0	3,6	5,9	3,0
7 - 15	15,5	7,9	11,8	6,0	13,8	7,1
15 - 20	10,7	5,4	7,6	3,9	8,2	4,2
20 - 25	9,1	4,6	9,2	4,7	7,0	3,6
25 - 30	5,8	2,9	9,4	4,8	6,4	3,3
30 - 35	6,6	3,3	8,1	4,1	7,3	3,7
35 - 40	6,9	3,5	5,1	2,6	8,6	4,3
40 - 45	6,9	3,4	5,8	2,9	8,1	4,0
45 - 50	6,1	2,8	6,0	3,0	5,9	2,9
50 - 55	3,9	1,8	5,9	2,8	4,6	2,2
55 - 60	4,6	2,1	5,1	2,3	4,9	2,3
60 - 65	4,6	2,1	3,2	1,4	4,8	2,2
65 - 70	3,6	1,5	3,5	1,5	4,1	1,7
70 - 75	2,5	1,0	3,1	1,2	2,9	1,1
75 - 80	1,3	0,5	2,0	0,7	1,5	0,5
80 und mehr	1,0	0,3	1,5	0,4	2,1	0,6
unter 15 Jahren	26,5	13,5	24,4	12,5	23,7	12,1
15 - 65	65,2	31,9	65,4	32,5	65,8	32,7
65 und mehr	8,4	3,3	10,1	3,8	10,6	3,9
Lastquotienten ¹⁾						
Jugendlastquotient (unter 15)	40,6	X	37,3	X	36,0	X
Altenlastquotient (65 und älter) ...	12,9	X	15,4	X	16,1	X
Gesamtlastquotient (unter 15 und 65 und älter)	53,5	X	52,8	X	52,1	X
Durchschnittsalter der Bevölkerung nach Angaben der Vereinten Nationen ²⁾						
	28,2		29,5		33,5 ³⁾	

*) Stand: Jahresende.

1) Verhältnis der Personenzahl der jeweiligen Altersgruppe je 100 Personen im Alter von 15 bis unter 65 Jahren. -

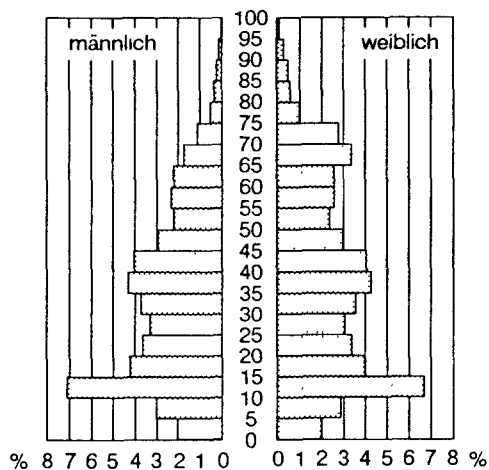
2) In Jahren. - 3) 1995.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG IM VERGLEICH

Altersgruppe in % der Bevölkerung

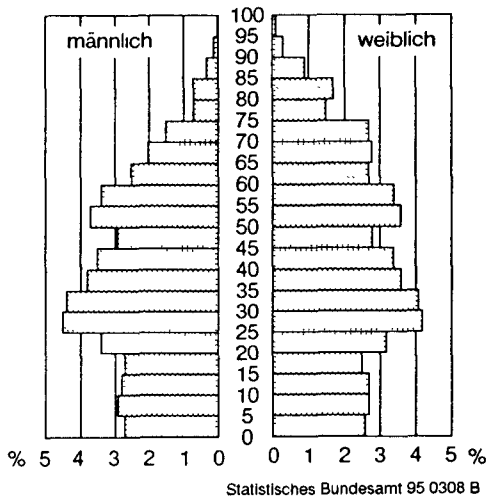
Polen

Stand: JE 1993; 38,50 Mill.
Alter von ... bis unter ... Jahren



Deutschland

Stand: 31.12.1993; 81,34 Mill.
Alter von ... bis unter ... Jahren



Statistisches Bundesamt 95 0308 B

Polen war bis in die 70er Jahre in 17 Woiwodschaften unterteilt, die ihrerseits in Landkreise und Gemeinden untergliedert waren. Mit der Intention, die parteipolitische Kontrolle der einzelnen Landesteile zu verstärken, erfolgte in der Mitte der 70er Jahre eine Neugliederung in 49 Woiwodschaften; gleichzeitig wurden die Landkreise abgeschafft und die Gemeinden den Woiwodschaften direkt unterstellt. Um die Entwicklung in den verschiedenen Teilen des Landes zu vereinheitlichen, wurden unter der Regie des Finanzministeriums Transfers zwischen den einzelnen Woiwodschaften vorgenommen, durch welche die weniger entwickelten Gebiete begünstigt werden sollten. Gleichwohl ist trotz dieser und sonstiger entsprechender Bemühungen der Zentralregierung die Teilung des Landes in eine stärker industrialisierte Region westlich der Weichsel und eine östliche Region mit geringerem Industrialisierungsgrad erhalten geblieben.

Nach der politischen Wende sind bereits zu Beginn der 90er Jahre Konzepte entwickelt worden, die eine Neueinteilung des Landes in nur noch zehn bis zwölf Regionen vorsehen. Solche Maßnahmen sollen nicht allein der Abschaffung der kommunistischen Verwaltungsstrukturen dienen, sondern auch der Schaffung der Voraussetzungen einer sinnvollen Regionalstruktur, welche die Zusammenarbeit mit der Europäischen Union erleichtert.

Die Rechte der etwa 2 400 Gemeinden sind bereits im Jahr 1990 wesentlich erweitert worden. Durch ein entsprechendes Gesetz wurden sie mit den erforderlichen finanziellen Ressourcen und Kompetenzen ausgestattet, die als Voraussetzungen einer relativ weitgehenden Autonomie

erforderlich sind. Die Mitglieder der örtlichen Selbstverwaltungen wurden noch im gleichen Jahr in Kommunalwahlen bestimmt.

Allerdings blieb die Dezentralisierung der Staatsmacht einstweilen auf die Kommunen beschränkt. Die 49 Woiwodschaften erhielten zunächst keine funktionsfähigen örtlichen Regierungen. Die Kontrolle der Zentralregierung über die Woiwodschaften blieb erhalten, sie wurde sogar durch die Abschaffung der früheren Ratsversammlungen der Woiwodschaften noch gestärkt bzw. auf eine klarere Grundlage gestellt. Die an der Spitze der Woiwodschaften stehenden Woiwoden sind Vertreter der Zentralregierung.

3.6 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Woiwodschaften*)

Woiwodschaft	Land- fläche km ²	Bevölkerung				Bevölkerungsdichte	
		1980	1990	1993	1980/93 ¹⁾	1980	1993
		1 000			%	Einwohner je km ²	
Warszawskie	3 788	2 319,0	2 421,6	2 412,7	+ 4,0	612,2	636,9
Białskopodlaskie	5 348	287,0	305,3	309,0	+ 7,7	53,7	57,8
Białostockie	10 055	641,0	692,8	699,2	+ 9,1	63,7	69,5
Bielskie	3 704	830,0	900,2	911,5	+ 9,8	224,1	246,1
Bydgoskie	10 349	1 036,0	1 110,8	1 126,5	+ 8,7	100,1	108,9
Chełmskie	3 866	231,0	247,2	249,6	+ 8,1	59,8	64,6
Ciechanowskie	6 362	405,0	428,4	434,8	+ 7,4	63,7	68,3
Częstochowskie	6 182	748,0	776,7	781,8	+ 4,5	121,0	126,5
Elbląskie	6 103	442,0	478,9	488,3	+ 10,5	72,4	80,0
Gdańskie	7 394	1 334,0	1 431,6	1 444,8	+ 8,3	180,4	195,9
Gorzowskie	8 484	455,0	500,7	507,9	+ 11,6	53,6	59,9
Jeleniogórskie	4 379	493,0	517,9	522,8	+ 6,0	112,6	119,4
Kaliskie	6 512	668,0	710,8	719,6	+ 7,7	102,6	110,5
Katowickie	6 650	3 734,0	3 988,8	3 954,3	+ 5,9	561,5	594,6
Kieleckie	9 211	1 069,0	1 126,7	1 135,5	+ 6,2	116,1	123,3
Konińskie	5 139	441,0	469,2	477,2	+ 8,2	85,8	92,9
Koszalinские	8 470	462,0	508,2	517,1	+ 11,9	54,5	61,1
Krakówskie	3 254	1 168,0	1 231,6	1 235,4	+ 5,8	358,9	379,7
Krośnieńskie	5 702	448,0	495,0	503,7	+ 12,4	78,6	88,3
Legnickie	4 037	459,0	515,8	521,5	+ 13,6	113,7	129,2
Leszczyńskie	4 154	358,0	386,8	394,2	+ 10,1	86,2	94,9
Lubelskie	6 792	935,0	1 016,4	1 023,8	+ 9,5	137,7	150,7
Łomżyńskie	6 684	326,0	346,7	352,9	+ 8,3	48,8	52,8
Łódzkie	1 523	1 128,0	1 139,5	1 126,1	- 0,2	740,6	739,4
Nowosadeckie	5 576	629,0	697,9	721,3	+ 14,7	112,8	129,4
Olsztynskie	12 327	681,0	753,0	765,9	+ 12,5	55,2	62,1
Opolskie	8 535	975,0	1 018,6	1 026,7	+ 5,3	114,2	120,3
Ostrołęckie	6 498	371,0	397,3	405,5	+ 9,3	57,1	62,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.6 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Woiwodschaften*)

Woiwodschaft	Land- fläche km ²	Bevölkerung				Bevölkerungsdichte	
		1980	1990	1993	1980/93 ¹⁾	1980	1993
		1 000			%	Einwohner je km ²	
Pilskie	8 205	437,0	480,7	489,7	+ 12,1	53,3	59,7
Piotrkowskie	6 266	604,0	642,6	644,8	+ 6,8	96,4	102,9
Płockie	5 117	496,0	516,4	521,0	+ 5,0	96,9	101,8
Poznańskie	8 151	1 238,0	1 334,1	1 346,6	+ 8,8	151,9	165,2
Przemyskie	4 437	380,0	406,8	412,6	+ 8,6	85,6	94,0
Radomskie	7 294	702,0	751,1	761,1	+ 8,4	96,2	104,3
Rzeszowskie	4 397	649,0	723,7	739,6	+ 14,0	147,6	168,2
Siedleckie	8 499	616,0	651,4	659,4	+ 7,0	72,5	77,6
Sieradzkie	4 869	392,0	408,2	411,9	+ 5,1	80,5	84,6
Skierniewickie	3 960	397,0	419,3	423,2	+ 6,6	100,3	106,9
Ślupskie	7 453	370,0	413,8	423,2	+ 14,4	49,6	56,8
Suwalskie	10 490	423,0	470,6	482,0	+ 13,9	40,3	45,9
Szczecińskie	9 982	898,0	972,1	984,9	+ 9,7	90,0	98,7
Tarnobrzeskie	6 283	556,0	599,1	607,8	+ 9,3	88,5	96,7
Tarnowskie	4 151	607,0	670,3	687,1	+ 13,2	146,2	165,5
Toruńskie	5 348	611,0	659,1	667,5	+ 9,2	114,2	124,8
Wałbrzyskie	4 168	716,0	740,9	741,6	+ 3,6	171,8	177,9
Włocławskie	4 402	413,0	429,4	433,9	+ 5,1	93,8	98,6
Wrocławskie	6 287	1 076,0	1 128,8	1 134,3	+ 5,4	171,1	180,4
Zamojskie	6 980	472,0	490,4	493,4	+ 4,5	67,6	70,7
Zielonogórskie	8 868	609,0	660,0	669,5	+ 9,9	68,7	75,5

*) Stand: Jahresende.

1) Zuwachs (+) bzw. Abnahme (-).

Während Polen vor dem Zweiten Weltkrieg ein ausgeprägtes Agrarland mit entsprechend hohem Anteil der Landbevölkerung war, haben sich die Relationen nach dem Kriege umgekehrt. Durch die Industrialisierung und die Entwicklung zum Industrie-Agrar-Staat nahm der Anteil der nichtlandwirtschaftlichen Bevölkerung rasch zu.

Große Bevölkerungsteile wanderten vom Land in die Städte ab. Die höheren Geburtenraten auf dem Lande wirkten einem noch stärkeren Rückgang der ländlichen Bevölkerung entgegen.

Die Verteilung der Bevölkerung auf Stadt und Land ist, ebenso wie das Verstädterungstempo, in den einzelnen Woiwodschaften unterschiedlich. Bereits die bisherigen Prozesse der funktionellen und räumlichen Integration führten zur Herausbildung von größeren territorialen Einheiten, z.B. südliche Makroregion mit Katowice (Kattowitz), Kraków (Krakau), Opole (Oppeln), Częstochowa (Tschenstochau) und Bielsko-Biala (Bielitz-Biala); zentrale Makroregion mit Warszawa (Warschau) und Łódź (Lodz). Im Laufe der Jahre ließ sich eine Bevölke-

rungsballung in den Agglomerationsgebieten mit einem ausgeprägten Urbanisierungsprozeß erkennen.

Der langfristige Prozeß der Alterung der Bevölkerungsstruktur (vgl. Tab. 3.5) führte dazu, daß in den Städten im Zeitraum 1950 bis 1980 sich die Zahl der Personen im Alter von 60 und mehr Jahren um 233 % erhöhte, während die Zahl der städtischen Gesamtbevölkerung lediglich um 127 % zunahm. Noch größere Disproportionalitäten entwickelten sich jedoch auf dem Lande. Hier verminderte sich die Zahl der Einwohner im gleichen Zeitraum um 7 %, während die Zahl der über 60jährigen um 69 % wuchs.

Bereits vor der Wende hat sich die Staatsführung bemüht, den Urbanisierungsprozeß zu bremsen, der Disproportionalitäten in der Altersstruktur bzw. der Geschlechterrelationen mit sich brachte und zur Entvölkerung bestimmter ländlicher Gebiete geführt hat. Die Strategien umfaßten Maßnahmen zur Wachstumsminderung der Ballungsgebiete, zur Wachstumsförderung kleinerer Städte, zur Förderung ländlicher Gebiete bzw. wenig entwickelter oder grenznaher Gebiete sowie zur Ansiedlung neuer Industrien.

Wie die aktuellen Angaben zeigen, ist die Entwicklung der letzten Jahre gekennzeichnet durch eine Minderung der stadtwärts gerichteten Migration bzw. eine Verstärkung der entgegengesetzten Bewegung.

3.7 Bevölkerung nach Stadt und Land*)

Stadt/Land	Einheit	1970	1975	1980	1985	1991	1993
In Städten	1 000	17 088	19 030	20 979	22 486	23 750	23 808
	%	52,3	55,7	58,7	60,2	62,0	61,8
In Landgemeinden	1 000	15 570	15 155	14 756	14 855	14 559	14 697
	%	47,7	44,3	41,3	39,8	38,0	38,2
		1970 - 1980		1980 - 1985		1985 - 1991	
Durchschnittl. jährl. Wachstumsrate							
in Städten	%	+ 4,19		+ 1,40		+ 0,92	
in Landgemeinden ...	%	- 1,07		+ 0,13		- 0,33	
						+ 0,12	
						+ 0,47	

*) Stand: Jahresende.

Größte Stadt Polens ist die Landeshauptstadt Warszawa (Warschau) mit 1,64 Mill. Einwohnern (1993). Warszawa ist nicht nur kulturelles Zentrum des Landes, sondern auch Verkehrsknotenpunkt und Industriezentrum. Etwa 130 km südwestlich von Warszawa befindet sich Łódź, die mit 0,83 Mill. Einwohnern zweitgrößte Stadt. Łódź ist sowohl ein Zentrum der Textilindustrie als auch der wichtigste Standort der polnischen Filmproduktion. Mit knapp

einer dreiviertel Million Einwohnern ist Kraków die drittgrößte Stadt Polens. Kraków ist vor allem durch die im Jahre 1364 gegründete Universität bekannt, an der sowohl der Astronom Nikolaus Kopernikus studierte, als auch Karol Wojtyła, der spätere Papst Johannes Paul II.

3.8 Bevölkerung in ausgewählten Städten*)

1 000

Stadt	1970	1975	1980	1985	1991	1993
Warszawa (Warschau)	1 315,6	1 436,1	1 596,1	1 659,4	1 653,3	1 642,7
Łódź (Lodz)	762,7	798,3	835,7	847,9	844,9	833,7
Kraków (Krakau)	589,5	684,6	715,7	740,1	751,3	745,1
Wrocław (Breslau)	526,0	575,9	617,7	637,2	643,6	642,3
Poznań (Posen)	471,9	516,0	552,9	575,1	589,7	582,8
Gdansk (Danzig) ...	365,6	421,0	456,7	468,6	466,5	463,1
Szczecin (Stettin)	338,0	369,7	388,3	392,3	414,2	417,7
Bydgoszcz (Bromberg)	282,2	322,7	348,6	366,4	383,6	384,8
Katowice (Kattowitz)	305,0	343,7	355,1	363,3	366,9	359,4
Lublin	238,5	272,0	304,4	327,0	352,5	351,6
Białystok ...	168,5	195,9	224,2	250,8	273,3	276,0
Częstochowa (Tschenstochau)	188,2	200,3	234,7	249,1	258,7	259,9
Sosnowiec (Sosnowitz)	145,0	195,7	246,1	256,5	259,0	250,4
Gdynia (Gdingen)	191,5	221,1	236,4	246,5	251,8	250,6
Bytom (Beuthen)	187,5	234,4	234,3	238,9	232,2	229,6
Radom	159,5	175,3	191,1	216,5	229,7	231,6
Gliwice (Gleiwitz)	172,0	197,2	197,5	209,7	215,7	214,5
Kielce	127,0	151,2	185,3	203,4	215,0	214,1
Zabrze	197,0	203,7	196,0	198,4	205,8	204,0
Torun (Thorn)	129,9	149,2	174,4	191,3	202,0	203,1

*) Stand: Jahresende.

Offizielle Sprache ist Polnisch, eine westslawische Sprache, die eng mit dem Tschechischen und Slowakischen verwandt ist. Darüber hinaus sind auch Sprachen nationaler Minderheiten gebräuchlich. Als Minderheiten leben in Polen u.a. Deutsche, Ukrainer, Weißrussen, Slowaken, Litauer, Russen, Tschechen, Griechen und Mazedonier. Verfügbare Angaben über die zahlenmäßige Größe der deutschen Minderheit weichen erheblich voneinander ab; sie wurde mit 100 000 bis 200 000 Personen beziffert. Im 1991 geschlossenen Vertrag zwischen der Bundesrepublik Deutschland und der Republik Polen über gute Nachbarschaft und freundschaftliche Zusammenarbeit wurde vereinbart, der deutschen Minderheit in Polen wesentliche Rechte einzuräumen. Personen polnischer Staatsangehörigkeit, die deutscher Abstammung sind oder sich zur deutschen Sprache, Kultur oder Tradition bekennen, haben demgemäß das Recht, einzeln oder in Gesellschaft anderer Mitglieder ihrer Gruppe ihre ethnische, kulturelle, sprachliche und religiöse Identität frei zum Ausdruck zu bringen, zu bewahren und

weiterzuentwickeln, frei von jeglichen Versuchen, gegen ihren Willen assimiliert zu werden. Sie haben das Recht, ihre Menschenrechte und Grundfreiheiten ohne jegliche Diskriminierung und in voller Gleichheit vor dem Gesetz voll und wirksam auszuüben. Entsprechendes gilt für Personen deutscher Staatsangehörigkeit in der Bundesrepublik Deutschland, die polnischer Abstammung sind oder sich zur polnischen Sprache, Kultur oder Tradition bekennen.

Die große Mehrheit der Bevölkerung gehört der römisch-katholischen Kirche an (1993 ca. 34,9 Mill.). Die Zahl der russisch-orthodoxen Christen beläuft sich auf etwa 0,57 Mill., die der Protestanten auf ca. 0,30 Mill. und der alt-katholischen Christen auf knapp 82 000. Darüber hinaus gibt es ca. 5 000 Moslems sowie etwa eintausenddreihundert Juden und vier-tausendzweihundert Buddhisten.

3.9 Bevölkerung 1993 nach Religionszugehörigkeit*)

Konfessionsgruppe	1 000	%
Christen	35 867,0	93,1
Römisch-katholische	34 913,3	90,7
Alt-katholische	81,7	0,2
Russisch-orthodoxe	573,6	1,5
Protestanten	298,4	0,8
Moslems ..	5,2	0,01
Juden	1,3	0,00
Buddhisten	4,2	0,01
Sonstige	112,6	0,3

*) Stand: Jahresende.

Während das Ausmaß der Einwanderung in den 80er Jahren von polnischer Seite als unproblematisch angesehen wurde, wurden die hohen Zahlen von Auswanderern als besorgniserregend eingestuft - insbesondere, da viele der Auswanderer qualifizierte Arbeitskräfte waren. Neben der legalen Auswanderung gab es noch eine illegale Auswanderungsbewegung großen Umfangs. Die Zahl der Polen, die seit 1981 von Auslandsreisen nicht zurückkehrten, wurde zur Jahresmitte 1988 mit ca. 150 000 beziffert.

Gemäß einer Umfrage eines polnischen Meinungsforschungsinstituts war zu Beginn des Jahres 1992 etwa ein Drittel aller Polen bereit, in westliche Länder auszuwandern. Ein Jahr zuvor waren dazu 17 % der Bevölkerung bereit gewesen. Besonders hoch war der Anteil der Auswanderungswilligen unter den jungen Menschen. Er belief sich 1992 unter den 18- bis 24-jährigen auf 62 % und unter den 15- bis 17-jährigen auf 50 %.

3.10 Ein- und Auswanderer nach ausgewählten Ländern

Gegenstand der Nachweisung	1985	1990	1992	1993
Einwanderer nach Herkunftsländern	.	2 626	6 512	5 924
Deutschland ¹⁾	555	.	1 484
Vereinigte Staaten .....	.	393	.	982
Kanada .....	.	113	.	265
Österreich .....	.	58	.	185
Frankreich .....	.	111	.	267
Großbritannien und Nordirland ...	.	97	.	261
ehem. Sowjetunion .....	.	365	.	833
Auswanderer nach Zielländern	20 578	18 440	18 116	21 376
Deutschland ¹⁾	9 452	11 587	12 851	15 333
Vereinigte Staaten	2 469	2 493	1 960	2 592
Kanada	879	1 586	1 232	1 373
Österreich	1 308	357	252	323
Frankreich	1 044	398	265	212
Großbritannien und Nordirland ...	397	87	79	95
ehem. Sowjetunion	51	28	23	37
Wanderungssaldo .....	.	- 15 814	- 11 604	- 15 452
Deutschland ¹⁾	- 11 032	.	- 13 849
Vereinigte Staaten .....	.	- 2 100	.	- 1 610
Kanada .....	.	- 1 473	.	- 1 108
Österreich .....	.	- 299	.	- 138
Frankreich .....	.	- 287	.	+ 55
Großbritannien und Nordirland ...	.	+ 10	.	+ 166
ehem. Sowjetunion .....	.	+ 337	.	+ 796

1) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet.

4 Gesundheitswesen

Das Gesundheitswesen des Landes, das in den letzten Jahren seine Aufgaben immer weniger zu erfüllen vermochte, befindet sich in einer Epoche der grundlegenden Neugestaltung. Dabei wird das Land durch internationale Organisationen, insbesondere die Weltbank und die Europäische Union, unterstützt.

Derzeit ist die Situation des polnischen Gesundheitswesens gekennzeichnet durch wachsende Schwierigkeiten, die Gesundheitsversorgung der Bevölkerung zu sichern. Hauptprobleme sind die zunehmende Verschlechterung des Gesundheitszustandes der polnischen Bevölkerung und die Ineffizienz des staatlichen Gesundheitswesens. Dieses erhielt über Jahre hinweg immer weniger Mittel aus dem Staatshaushalt und kann daher den Bedarf der Bevölkerung an medizinischen Leistungen immer weniger decken.

Der polnische öffentliche Gesundheitsdienst basiert auf den etwa vierhundert lokalen Zentren für die integrierte Gesundheits- und Sozialbetreuung (zespół opieki zdrowotnej/ZOZ), die dem Gesundheitsministerium unterstehen. Auch von einer Reihe anderer Institutionen (wie zum Beispiel Polizei, Militär, Bergbauunternehmen, Eisenbahn) verfügt über medizinische Einrichtungen. Da es zwischen den verschiedenen Trägern keine verlässlichen Abstimmungsmechanismen gibt, sind oftmals manche der Einrichtungen nicht ausgelastet, während andere übermäßig in Anspruch genommen werden.

Die Zentren des Gesundheitsministeriums für die integrierte Gesundheits- und Sozialbetreuung verteilen sich über die neunundvierzig Woiwodschaften Polens, allerdings ist die Verteilung relativ ungleichmäßig. Diese Zentren verfügen über zumindest je ein Krankenhaus sowie über mehrere Ambulatorien; hinzu kommen Gesundheitseinrichtungen für Schulen und Betriebe. Infolge des seit Jahren bestehenden Mangels an finanziellen Mitteln bedürfen die Einrichtungen dieser Zentren dringend der Instandsetzung bzw. Erneuerung und Modernisierung. Es fehlt sowohl an den grundlegenden Mitteln der medizinischen Versorgung als auch an modernen Diagnose- und Behandlungsgeräten sowie an effektiver Planung. Unzureichend sind auch die Einrichtungen für Rehabilitation bzw. langfristige Heilbehandlung. Das medizinische Personal ist vielfach durch schwierige Arbeitsbedingungen und niedrige Gehälter demotiviert. Anreize für Kosteneinsparungen und Verbesserungen der medizinischen Dienstleistungen gibt es kaum. Den Mitarbeitern auf der Verwaltungsebene fehlen die nötigen Kompetenzen, Ressourcen und Managementfähigkeiten, die erforderlich wären, um die Effektivität der Gesundheitsversorgung zu erhöhen. Finanziert wird das staatliche Gesundheitswesen aus dem Staatshaushalt. Ein umfassendes Krankenversicherungssystem muß erst noch aufgebaut werden. Allerdings bieten seit einigen Jahren mehrere polnische Versicherungen auch Leistungen an, die den Gesundheitsbereich betreffen.

Zu Beginn der 90er Jahre hat das polnische Gesundheitsministerium eine grundlegende Reform des Gesundheitswesens eingeleitet. Hauptpunkte der geplanten Maßnahmen sind:

- die Verstärkung der Gesundheitsvorsorge. Vorgesehen ist in diesem Zusammenhang die Entwicklung von Programmen zur Förderung des Gesundheitsbewußtseins in der Bevölkerung bzw. entsprechender Verhaltensweisen, die Erarbeitung steuerpolitischer Maßnahmen zur Eindämmung des Genusses von Alkohol und Zigaretten sowie die Reduzierung berufsbedingter Krankheiten und Verletzungen
- die Erhöhung der Effizienz des Gesundheitswesens. Schwerpunkte sind die Eindämmung der Kosten und die Dezentralisierung der Verwaltungsfunktionen, die Optimierung der Zuordnung der Ressourcen, eine Neugestaltung des Preissystems für Medikamente und ihrer Erstattung sowie Maßnahmen zur Instandsetzung der medizinischen Einrichtungen
- die Finanzierung der Gesundheitsversorgung. Dazu gehören Untersuchungen über die zweckentsprechende Ausgestaltung eines Systems der Pflichtversicherung für den Krankheitsfall (evtl. verbunden mit freiwilligen Zusatzversicherungen), die Schaffung finanzieller Anreize für gesundheitsbewußtes Verhalten sowie die Entwicklung einer umfassenden Kostenrechnung des gesamten Gesundheitssektors.

Neben dem staatlichen Gesundheitswesen ist ein wachsender privatmedizinischer Bereich in der Entwicklung begriffen, über den allerdings offizielle Zahlen einstweilen noch nicht verfügbar sind. Durch die zunehmende Betätigung in diesem Bereich, die von den Ärzten oftmals neben ihren sonstigen beruflichen Verpflichtungen ausgeübt wird, werden Lücken im staatlichen Gesundheitswesen geschlossen, das mit immer weniger Mitteln aus dem Staatshaushalt auskommen muß. Der Betrieb der privaten Kliniken und Praxen, die sich in vielen Fällen in Mietwohnungen befinden, kann durch die staatliche Gesundheitsbehörde kaum kontrolliert werden. Die Entgelte für die Behandlungen werden von den Besitzern festgesetzt, eine Gebührenordnung gibt es nicht. Obwohl die Kosten der Behandlung erheblich niedriger sind als in westlichen Ländern, kann nur ein kleiner Teil der polnischen Bevölkerung die geforderten Beträge aufbringen. Auch private Zahnarztpraxen sind inzwischen in fast allen Hauptorten der Woiwodschaften eingerichtet worden. Sie offerierten zur Jahresmitte 1992 unter anderem Zahnfüllungen zu Preisen zwischen 2 000 000 und 5 000 000 Zl, das entsprach etwa 21 bis 50 DM.

Wie bereits erwähnt, ist die Einführung eines umfassenden Krankenversicherungssystems geplant. Es wird allerdings damit gerechnet, daß die entstehenden Kassen zunächst noch aus staatlichen Mitteln subventioniert werden müßten, um eine ausreichende Kapitalversorgung zu sichern.

Die Lebenserwartung bei Geburt hat, wie Tab. 3.4 zeigt, in den letzten Jahrzehnten nur noch wenig zugenommen. Für den Durchschnitt der Jahre 1990/95 wird sie auf 67 Jahre bei Männern

und auf 76 Jahre bei Frauen veranschlagt. Sie liegt damit deutlich unter den Werten der OECD-Staaten. Die gesundheitliche Situation vieler Polen ist nicht als befriedigend anzusehen; beispielsweise werden schon unter den Jugendlichen bei jedem Dritten Abweichungen von einem guten Gesundheitszustand registriert.

Wie Tab. 4.2 zeigt, sind Krankheiten des Kreislaufsystems die zahlenmäßig mit Abstand wichtigsten Todesursachen, gefolgt von den bösartigen Neubildungen. Zu den wichtigsten Ursachen der Erkrankungen zählen der vergrößerte Verbrauch tierischer Fette und der zunehmende Alkohol- und Tabakgenuß, aber auch der verbreitete Mangel an Bewegung und die ungünstigen Umweltbedingungen. Das rapide Wachstum der Industrie und der Verstädterungsprozeß haben in Polen zu einer erheblichen Verschlechterung der Umweltbedingungen geführt, durch die die Gesundheit der Einwohner entsprechend beeinflußt wird. Besonders negativ wirkte sich in diesem Zusammenhang die einseitige Förderung der Schwerindustrie aus, ferner die hohe Abhängigkeit der Energieversorgung vom Einsatz von Kohle (insbesondere Braunkohle mit hohem Schwefelanteil), die langwährende Vernachlässigung von Umweltschutzmaßnahmen sowie die Konzentration der Bevölkerung und Industrie in bestimmten Regionen. Auch die Schadstoffemissionen der Nachbarländer haben nachhaltig zur Verschlechterung der Umweltsituation in Polen beigetragen.

In Polen waren bis zum 30.9.1994 insgesamt 243 AIDS-Fälle registriert. Ein Fachgremium für die AIDS-Problematik ist eingerichtet worden, für das medizinische Personal wurden entsprechende Fortbildungslehrgänge geschaffen. Personen aus besonders AIDS-gefährdeten Gruppen werden untersucht.

4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Salmonellen-Infektion ..	1 000	22,7	21,2	21,0	17,5	11,9
Bakterielle Ruhr	Anzahl	8 578	10 052	3 608	1 894	1 290
Bakterielle Lebensmittelvergiftungen	1 000	35,3	33,1	34,1	28,2	22,9
Durchfallerkrankungen ¹⁾	1 000	22,2	22,4	20,6	20,7	16,8
Tuberkulose der Atmungsorgane	1 000	15,5	8,8	8,6	8,3	8,3
Streptokokken Angina und Scharlach	1 000	23,0	13,9	8,1	8,5	7,0
Meningokokken-Infektion	Anzahl	5 139	3 952	3 713	3 016	3 130
Tetanus ..	Anzahl	59	65	58	52	51
Masern	1 000	7,2	56,5	2,4	3,7	1,4
Röteln ...	1 000	.	17,4	59,4	398,7	64,0
Virushepatitis	1 000	25,1	29,9	36,7	40,5	41,8
Tollwut	Anzahl	4 682	4 575	5 132	6 633	7 218

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.1 Registrierte Erkrankungen

Krankheit	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Mumps	1 000	81,2	140,2	54,4	42,2	115,3
Trichinose	Anzahl	102	271	248	219	594
Sonstige Wurmkrank- heiten	Anzahl	1 396	1 399	1 750	1 675	1 504
Toxoplasmose	Anzahl	190	183	178	167	173
Acariasis (Milbenbefall)	1 000	10,4	12,5	22,0	22,2	23,0
Grippe	1 000	1 642,1	80,2	1 968,5	256,7	2 717,6
AIDS ²⁾	Anzahl	.	22	35	40	58 ³⁾

1) Bei Kindern unter 2 Jahren. - 2) Aquired Immune Deficiency Syndrome (erworbenes Immundefekt-Syndrom). - 3) 30.9.1994: 243 Fälle.

4.2 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1988	1989	1990	1991	1992
Infektiöse und parasitäre Krank- heiten	3 253	3 138	3 075	2 972	2 883
darunter:					
Tuberkulose der Atmungsorgane	1 357	1 309	1 314	1 335	1 343
Meningokokken-Infektion	96	74	70	62	30
Tetanus	39	35	37	25	20
Sepsis	778	748	754	678	745
Bösartige Neubildungen ...	71 025	71 508	72 913	73 958	73 863
darunter:					
des Magens	7 777	7 483	7 299	7 080	7 007
des Darms	6 084	6 086	6 339	6 495	6 550
der Leber	3 168	3 113	2 870	2 964	2 821
der Luftröhre, Bronchien und Lunge	16 330	16 647	17 344	17 749	17 540
der weiblichen Brustdrüse	4 045	4 097	4 323	4 198	4 429
Leukämie	1 962	2 089	2 108	2 206	2 090
Diabetes mellitus	5 918	6 030	5 780	6 292	6 062
Meningitis	416	423	409	376	341
Krankheiten des Kreislaufsystems ..	193 333	199 456	203 614	212 912	206 153
darunter:					
Hypertonie und Hochdruck- krankheiten	7 464	7 290	7 627	8 196	7 508
Ischämische Herzkrankheiten	37 273	40 064	41 369	43 889	43 085
Akuter Myokardinfarkt	28 632	30 540	31 329	32 873	32 799

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.2 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen

Todesursache	1988	1989	1990	1991	1992
Krankheiten des zerebrovasculären Systems	24 816	25 282	25 576	26 790	28 329
Arteriosklerose	80 295	83 430	85 345	88 312	83 564
Pneumonie	5 908	6 169	5 741	5 467	5 019
Nicht näher bezeichnete und chronische Bronchitis, Emphysem und Asthma	9 057	9 287	8 796	8 495	7 214
Chronische Leberkrankheiten und -zirrhose	3 808	3 912	3 908	4 503	4 313
Kongenitale Anomalien ...	2 510	2 355	2 352	2 273	2 297
Bestimmte Affektionen ¹⁾	4 733	4 532	4 362	4 105	3 532
Geburtsstrauma	614	522	449	374	303
Selbstmorde	4 032	4 307	4 970	5 316	5 713

1) Mit Ursprung in der Perinatalzeit.

Im Zeitraum 1990/93 belief sich der Anteil der gegen Tuberkulose geimpften Säuglinge auf jeweils 94 %. Jeweils 98 % der Säuglinge hatten eine Dreifachimpfung gegen Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten) und Tetanus sowie gegen Poliomyelitis erhalten.

4.3 Schutzimpfungen für Säuglinge

Anteil der Geimpften in %

Art der Impfung	1981	1988/89 D	1989/90 D	1990/93 D
Tuberkulose (BCG)	95	95	95	94
Dreifachimpfung ¹⁾	95	98	96	98
Poliomyelitis	95	99	96	98
Masern	65	96	95	96

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

Die Krankenhäuser und die sonstigen medizinischen Einrichtungen des Gesundheitsministeriums sind jeweils einem der ca. vierhundert Zentren für die integrierte Gesundheits- und Sozialfürsorge zugeordnet, die sich über das gesamte Land verteilen. Die einzelnen Zentren sind jeweils für dreißigtausend bis zu hundertfünfzigtausend Menschen zuständig. Insbesondere infolge ihrer unzureichenden Ausstattung mit finanziellen Mitteln, aber auch wegen vielfältiger Probleme im Bereich ihrer Organisation bzw. Verwaltung, können sie viele ihrer Aufgaben nur unbefriedigend erfüllen.

4.4 Medizinische Einrichtungen*)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1992	1993
Allgemeine Krankenhäuser	641	660	677	684	698
Fachkrankenhäuser für Psychiatrie .	40	42	45	47	48
Entbindungsheime	205	105	70	21	13
Sanatorien für Tuberkulose	30	25	24	18	14
Teilsanatorien ¹⁾	9	9	8	7	6
Sanatorien für Tuberkulose- prophylaxe	12	11	9	8	7
Sanatorien für Neurologie	1	1	1	1	1
Neuro-psychiatrische Sanatorien für Kinder	4	3	3	2	2
Heilstätten für Suchtkranke	7	10	8	8	8
Rehabilitationssanatorien	35	34	34	34	32
Rehabilitationszentren für Rausch- giftsüchtige .....	.	3	22	26	28

*) Stand: Jahresende.

1) Für Nachsorge- und Beobachtungsfälle, überwiegend für Tuberkulosefälle.

In den Jahren 1990 bis 1993 hat sich die Zahl der Betten in medizinischen Einrichtungen um insgesamt 5,1 % auf 0,29 Mill. verringert, sie lag damit um 2,5 % unter dem Bestand des Jahres 1980.

Wie bereits erwähnt, gibt es neben dem Gesundheitsministerium noch eine Reihe anderer Institutionen, die ebenfalls medizinische Einrichtungen betreiben. Diese Träger verfügen zusammen über nahezu ein Zehntel aller Krankbetten.

4.5 Betten in medizinischen Einrichtungen*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1992	1993
Insgesamt	299,1	306,3	307,4	295,8	291,6
Allgemeine Krankenhäuser	200,8	210,6	218,6	214,2	214,8 ¹⁾
darunter Fachabteilungen für:					
Innere Medizin	40,9	42,6	43,7	42,9	42,7
Chirurgie	45,9	48,4	51,1	50,6	50,0
Kinderkrankheiten	21,8	21,4	21,5	20,3	20,0
Gynäkologie und Geburtshilfe .	28,8	30,7	31,7	31,0	30,8
Onkologie	3,2	3,3	3,6	3,7	3,4
Infektionskrankheiten	11,8	11,7	10,9	10,4	10,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.5 Betten in medizinischen Einrichtungen*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1992	1993
Tuberkulose	11,7	13,4	13,1	12,4	13,2
Haut- und Geschlechts- krankheiten	4,2	4,4	4,4	4,2	4,2
Neurologie	5,3	6,2	6,6	6,7	6,8
Psychiatrie	2,9	3,8	3,7	3,7	3,8
Fachkrankenhäuser für Psychiatrie	36,5	34,4	33,2	31,2	30,8
Entbindungsheime	2,0	1,5	0,8	0,2	0,2
Sanatorien für Tuberkulose	8,9	6,6	5,8	4,4	3,2
Teilsanatorien ²⁾	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6
Sanatorien für Tuberkulose- prophylaxe	1,4	1,2	1,0	1,0	0,9
Sanatorien für Neurologie	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Neuro-psychiatrische Sanatorien für Kinder	1,0	0,3	0,3	0,2	0,2
Heilstätten für Suchtkranke	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7
Rehabilitationssanatorien	4,5	4,3	4,6	4,1	3,9
Rehabilitationszentren für Rauschgiftsüchtige .....	.	0,0	0,5	0,7	0,8
Sonstige Heilstätten	42,6	45,5	41,0	38,3	35,4

*) Stand: Jahresende.

1) Einschl. 86 Betten in Rettungsstationen sowie 20 245 Betten für Neugeborene und Frühgeburten.- 2) Für Nachsorge und Beobachtungsfälle, überwiegend für Tuberkulosefälle.

Zwischen 1980 und 1993 ist die Zahl der Ärztinnen und Ärzte um insgesamt 34 % auf 85 400 gestiegen. Auch bei anderen medizinischen Berufen waren teilweise erhebliche Zuwachsraten zu verzeichnen. Offizieller Einschätzung zufolge gibt es in Polen hinreichende Ausbildungsmöglichkeiten, um den Bedarf des Gesundheitswesens an hochqualifiziertem Personal zu decken. Sorge bereitet allerdings die große Zahl der ausgewanderten Ärztinnen und Ärzte. Zeitungsberichten zufolge haben im Zeitraum 1982 bis 1988 rund 4 500 in Polen ausgebildete Ärztinnen und Ärzte das Land verlassen; zu 80 % handelte es sich dabei um junge Ärztinnen und Ärzte. Hauptursache waren die geringen Gehälter bzw. ein Gehaltsgefüge, innerhalb dessen Ende der 80er Jahre ein Assistenzarzt tariflich wenig mehr als eine Reinigungskraft im Krankenhaus verdiente. Seitens des polnischen Ministerrats wurde daher zu Beginn des Jahres 1989 eine neue Tarifordnung für die Beschäftigten des Gesundheitswesens beschlossen. Für die Erhöhung der Gehälter wurde zunächst eine Summe von über 300 Mrd. Zl bereitgestellt. Teilweise wurde den Leitern medizinischer Einrichtungen freigestellt, in eigener Entscheidung leistungsbezogen zu entlohnen. Gleichwohl nehmen immer mehr Arbeitskräfte des medizinischen Personals die Gelegenheit wahr, ihr Einkommen durch eine Tätigkeit im wachsenden privatmedizinischen Bereich zu vergrößern.

4.6 Ärzte, Ärztinnen, Zahnärzte/-ärztinnen und anderes medizinisches Personal *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Ärzte, Ärztinnen	1 000	63,6	73,2	81,6	83,7	85,4
Einwohner je Arzt, Ärztin	Anzahl	562	510	468	459	451
Zahnärzte/-ärztinnen	1 000	16,8	17,4	18,2	16,6	17,0
Einwohner je Zahnarzt, Zahnärztin	Anzahl	2 127	2 146	2 098	2 314	2 265
Anderes medizinisches Personal						
Apotheker/-innen	1 000	15,4	16,1	15,1 ¹⁾	16,3	17,6
Krankenpflegepersonen	1 000	157,0	179,7	207,8	203,6	203,9
mit Diplom	1 000	146,1	171,4	200,9	198,6	199,3
Hilfspflegepersonen	1 000	3,7	3,2	2,7	1,9	1,7
Hebammen	1 000	16,1	19,9	24,0	23,6	23,8

*) Stand: Jahresende.

1) Ohne Apotheker/innen, die in privaten Apotheken beschäftigt sind.

Das polnische Parlament hat mit überwältigender Mehrheit eines der strengsten Anti-Raucher-Gesetze in Europa verabschiedet. Es enthält ein Rauchverbot auf öffentlichen Plätzen und in Einrichtungen wie Behörden, Schulen, Universitäten und Krankenhäusern. Tabakwaren dürfen künftig dort auch nicht mehr verkauft werden. Für Minderjährige gilt ein generelles Kaufverbot. Ebenso sollen auch Zigarettensautomaten abgeschafft werden.

5 Bildungswesen

Die polnische Bildungspolitik war bis in die 80er Jahre vorwiegend durch eine sozialistisch-kommunistische Zielsetzung bestimmt (wenngleich sich auch in diesen Jahrzehnten Perioden unterschiedlicher Programmatik ablösten). Zu den wesentlichsten Merkmalen dieser Politik zählten der Führungsanspruch der kommunistischen Partei, die Orientierung am historischen bzw. dialektischen Materialismus, die Ausrichtung des Bildungswesens an planwirtschaftlichen Zielsetzungen und zeitweilig auch direkt am Vorbild der Sowjetunion. Die nach Stalins Tod beginnende "Tauwetterperiode" und die Ereignisse des "polnischen Oktober" von 1956 führten dann allerdings zum Abrücken vom Stalinismus und zu ersten Distanzierungen gegenüber dem sowjetischen Vorbild. Es kam zu einer intensiveren Betonung nationaler Besonderheiten und zu engeren Kontakten zu Ländern mit pluralistischer Gesellschaftsordnung. Damit einher ging eine Auflockerung marxistisch-leninistischer Positionen - wenngleich zunächst nur partiell und vorübergehend. Diese Entwicklung manifestierte sich im Bereich des Bildungswesens in einer grundlegenden Kritik am Primat der Politik und der sozialistischen Ideologie, in der Wiederzulassung des Religionsunterrichts an den Schulen (der allerdings 1961 erneut untersagt wurde) und in einer grundlegenden Neugestaltung des Hochschulgesetzes, welche die freie Wahl aller Hochschulorgane beinhaltete.

In den folgenden Jahrzehnten führten fortwirkende oppositionelle Strömungen u.a. zu den Studentenunruhen des Jahres 1968 und zu Initiativen für die Einrichtung "fliegender Universitäten", die der einseitigen Ausrichtung der Hochschullehre entgegenwirken sollten. Die Überwindung marxistisch-leninistischer Strukturen wurde dann durch die gesellschaftliche Erneuerungsbewegung eingeleitet, die zu Beginn der 80er Jahre wesentlich durch die unabhängige Gewerkschaft "Solidarnosc" geprägt war. Bildungspolitische Arbeitsgruppen der Solidarnosc erarbeiteten Grundsatzserklärungen und Zielkataloge, die eine deutliche Ablehnung marxistisch-leninistischer Positionen zeigten. Sie gaben Impulse für die Entwicklung einer freiheitlichen Bildungspolitik und einer am Kind orientierten Konzeption der Erziehung. Zwar wurden Initiativen zur direkten Realisierung entsprechender Neuerungen durch die Verkündung des Kriegsrechts unterbunden, doch wirkten die Anstöße in der Gesellschaft fort - und in gewissem Umfang auch in der Bildungspolitik von Partei und Regierung.

Im Rahmen der im Februar 1989 begonnenen Verhandlungen am "Runden Tisch" (Teilnehmer waren Vertreter der Polnischen Vereinigten Arbeiterpartei, der damaligen Blockparteien, der Regierung, der Solidarnosc-Bewegung und anderer gesellschaftlicher Gruppen) befaßte sich eine Kommission speziell mit den Problemen des Bildungswesens. In den Verhandlungen wurden Grundlagen für eine Neuorientierung der Bildungspolitik erarbeitet. Es wurde dahingehend Übereinstimmung erzielt, daß das polnische Bildungswesen erneuerungsbedürftig

tig sei und daß die erforderlichen Reformen, übereinstimmend mit den gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Veränderungen, zuvorderst der Demokratisierung und dem Pluralismus Rechnung tragen müßten.

Im September 1989 wurde eine Regierung gebildet, an der die erstmals im Parlament vertretene Solidarnosc führend beteiligt war. Im Rahmen der Arbeit dieser Regierung war das Erziehungsministerium bemüht, die erforderlichen Voraussetzungen für eine Umgestaltung zu schaffen. Im November 1989 wurde eine Verordnung über Grundsätze zur Durchführung innovativer pädagogischer Tätigkeit an Schulen und anderen Bildungs- und Erziehungsstätten herausgegeben. Sie sollte in erster Linie reformwillige Pädagoginnen und Pädagogen veranlassen, innovativ zu handeln und von sich aus für Probleme inhaltlicher, methodischer und organisatorischer Art neue Lösungswege zu suchen. Zu den weiteren Maßnahmen, die das Bildungsministerium einleitete, zählte die Zulassung von Englisch, Französisch und Deutsch (neben dem zuvor obligatorischen Russisch) als erste Fremdsprachen; außerdem die freiere Handhabung der Lehrpläne und Schulbücher durch die Lehrkräfte und die Neuorientierung des Wehrkundeunterrichts auf Belange der Zivilverteidigung. Es wurden auch die Neufassung von Lehrplänen und Schulbüchern sowie die Ausarbeitung von Entwürfen für neue Schul- und Hochschulgesetze in Angriff genommen.

Allerdings basiert die gegenwärtige Grundstruktur des Bildungswesens auch weiterhin auf einem Gesetz über die Entwicklung des Bildungs- und Erziehungssystems aus dem Jahre 1961. Auch die zu Beginn der 90er Jahre publizierten Entwürfe für ein neues Schulgesetz beinhalten keine grundsätzlichen Neuerungen hinsichtlich des Gesamtsystems der Bildungseinrichtungen.

Für Kinder im Alter bis zu drei Jahren besteht die Möglichkeit des Besuchs einer Kinderkrippe, die Drei- bis Sechsjährigen können einen Kindergarten besuchen. Bis auf geringfügige Schwankungen ist in den letzten Jahrzehnten die Zahl dieser Einrichtungen kontinuierlich gewachsen. Zum Ende der 80er Jahre besuchte etwa ein Drittel der Drei- bis Fünfjährigen die Vorschuleinrichtungen, bei den Sechsjährigen waren es nahezu hundert Prozent. In den Städten lag der Anteil der betreuten Kinder doppelt so hoch wie auf dem Lande.

Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht der Bruttoeinschulungsraten für die verschiedenen Ebenen des polnischen Bildungswesens. Diese Raten ergeben sich aus der Relation aller auf der jeweiligen Ausbildungsebene eingeschulten Kinder (d. h.: ohne Berücksichtigung des Lebensalters) zu der Zahl der Personen in jenem Alter, das der jeweiligen Schulstufe entspricht. Dadurch erklärt sich die gelegentliche Überschreitung der 100 % - Grenze.

5.1 Einschulungsraten*)

% der Altersgruppe

Schulstufe	Bruttoeinschulungsrate			Nettoeinschulungsrate		
	1980/81	1985/86	1992/93	1980/81	1985/86	1992/93
Primarstufe	100	101	98	98	99	96
männlich	100	102	99	98	100	96
weiblich	99	100	97	98	99	96
Sekundarstufe	77	78	84	70	73	78
männlich	75	76	82	68	70	75
weiblich	80	81	86	74	76	82
Tertiärstufe	18	17	23	.	.	.
männlich	15	14	20	.	.	.
weiblich	20	19	27	.	.	.

*) Bruttoeinschulungsrate: Verhältnis aller auf der jeweiligen Bildungsebene eingeschulten Personen zur Zahl der Personen in der entsprechenden Altersgruppe. Nettoeinschulungsrate: Verhältnis der eingeschulten Personen der entsprechenden Altersgruppe zur Zahl der Personen in der entsprechenden Altersgruppe.

Der Besuch der Grundschule, die acht Klassen umfaßt, ist für alle Kinder im Alter von sieben bis fünfzehn Jahren obligatorisch.

5.2 Einrichtungen, Schüler/-innen und Lehrkräfte der Grundschulen*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1992/93	1993/94
Einrichtungen	Anzahl	13 524	17 013	18 501	17 759	17 541
Schüler/-innen	1 000	4 283,4	4 928,1	5 301,0	5 323,8	5 288,2
Lehrkräfte	1 000	204,4	278,3	329,1	319,7	323,4
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	21,0	17,7	16,1	16,7	16,4

*) Einschl. Schulen für Behinderte.

Die große Mehrheit der Grundschulabgänger setzt ihre Ausbildung in weiterführenden Schulen fort. Diese sind unterteilt in allgemeinbildende und berufsbildende Einrichtungen. Die allgemeinbildenden Schulen (Lyzeen) bieten in ihren Lehrplänen unterschiedliche fachliche Schwerpunkte und führen in vier Jahren zur Hochschulreife. Sie werden überwiegend von Mädchen besucht; deren Anteil lag zum Ende der 80er Jahre bei ca. 70 %.

Das Berufsschulwesen ist stark differenziert. Seine unterschiedlichen Einrichtungen vermitteln sowohl einfache als auch mittlere Berufsqualifikationen, aber in einigen Schultypen auch die Hochschulreife. Überdies können Absolventen der allgemeinbildenden Schulen, die keinen Hochschulbesuch anstreben, auf speziellen nachlyzealen Schulen eine berufsspezifische Ausbildung erwerben.

5.3 Einrichtungen, Schüler/-innen und Lehrkräfte der Allgemeinbildenden Schulen*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1992/93	1993/94
Einrichtungen	Anzahl	1 230	1 131	1 334	1 762	1 832
Schüler/-innen	1 000	415,0	382,9	493,6	607,1	659,5
Lehrkräfte	1 000	22,9	22,3	25,1	28,3	30,3
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	18,1	17,2	19,7	21,5	21,8

*) Einschl. Schulen für Behinderte.

5.4 Einrichtungen, Schüler/-innen und Lehrkräfte der Berufsbildenden Schulen*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1992/93	1993/94
Berufsbildende Schulen						
Einrichtungen	Anzahl	10 468	8 890	9 148	9 468	9 655
Schüler/-innen	1 000	1 796,4	1 477,9	1 721,8	1 747,7	1 801,8
Lehrkräfte	1 000	77,3	79,8	85,5	84,1	85,6
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	23,2	18,5	20,1	20,8	21,0
darunter:						
Berufsschulen						
Einrichtungen	Anzahl	3 310	3 129	3 065	2 937	2 803
Schüler/-innen ..	1 000	752,0	748,2	818,5	794,9	772,7
Fachschulen						
Einrichtungen	Anzahl	5 977	4 801	5 190	5 562	5 755
Schüler/-innen ...	1 000	909,0	634,8	795,0	856,9	918,3

*) Einschl. Schulen für Behinderte

Zum Tertiärbereich gehörten im Studienjahr 1993/94 insgesamt 140 Lehranstalten, darunter 11 Universitäten sowie eine Reihe von Technischen Hochschulen, Landwirtschaftlichen Akademien, Wirtschaftsakademien, Pädagogischen Hochschulen, Medizinischen Akademien, Akademien für Körpererziehung, Kunsthochschulen, Theologischen Akademien und Hochschulen für Meereskunde. Die Gesamtzahl der Studenten belief sich auf mehr als eine halbe Million.

Verglichen mit Deutschland sind die Studentenzahlen der einzelnen Hochschulen relativ gering. Über zwanzigtausend Hörer hatte im Studienjahr 1987/88 lediglich die Universität Warschau aufzuweisen, in weiteren sieben Lehranstalten waren jeweils mehr als zehntausend Studierende eingeschrieben.

5.5 Hochschulen, Studierende und Lehrkräfte

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1992/93	1993/94
Hochschulen¹⁾						
Einrichtungen	Anzahl	91	92	112	124	140
Studierende	1 000	453,7	340,7	403,8	495,7	584,0
Lehrkräfte	1 000	54,7	57,3	64,5	63,0	65,3
Studenten-Lehrer-Rate						
Universitäten						
Einrichtungen ..	Anzahl	10	11	11	11	11
Studierende	1 000	131,2	116,9	141,1	180,3	213,5
Lehrkräfte	1 000	13,8	15,8	17,0	17,0	18,3
Studenten-Lehrer-Rate ...	Anzahl	9,5	7,4	8,3	10,6	11,7

1) Ab 1990/91: einschl. Fachhochschulen für die Bereiche Nationale Verteidigung und für Innere Angelegenheiten.

Die Zahl polnischer Studierender in den wichtigsten Gastländern belief sich im Studienjahr 1993/94 auf etwa 3 200. Erheblich zurückgegangen ist in den letzten Jahren in dieser Hinsicht die Bedeutung der ehemaligen Sowjetunion. Hingegen ist in diesen Jahren der Anteil der Studierenden, die als Stipendiaten des Programms TEMPUS (Trans-European Mobility Scheme for University Students) in Ländern der EU studierten, von Null auf 58 % gestiegen.

5.6 Studierende im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1980/81	1985/86	1990/91	1992/93	1993/94
Insgesamt	3 542	2 293	3 232	2 492	3 210
darunter:					
EU-Länder ¹⁾	-	-	475	850	1 848
Deutschland ²⁾	423	305	350	487	680
Bulgarien	188	101	119	.	31
China	2	4	39	.	17
Rumänien	36	6	5	.	7
Slowakei	284	219	320	63	36
Tschechische Republik				139	87
ehem. Sowjetunion	2 360	1 441	1 767	.	.
Kasachstan .....	.	.	.	3	7
Lettland .....	.	.	.	17	12

Fortsetzung s. nächste Seite.

5.6 Studierende im Ausland nach ausgewählten Gastländern

Gastland	1980/81	1985/86	1990/91	1992/93	1993/94
Litauen	10	11
Russische Föderation	571	368
Ukraine	186	102
Weißrußland	41	19
Ungarn	217	207	165	128	104

1) Stipendiaten des Programms "TEMPUS" (Trans-European Mobility Scheme for University Studies). - Bis 1990 nur einschl. früheres Bundesgebiet. - Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind. - 2) Bis einschließlich 1985/86: Neue Länder und Berlin-Ost.

6 Erwerbstätigkeit

Wie die folgende Übersicht zeigt, hat sich allein im Zeitraum von 1970 bis 1980 die Zahl der Personen im Erwerbsalter um 15,8 % auf 21,2 Mill. erhöht (das Erwerbsalter beginnt definitionsgemäß mit dem vollendeten 18. Lebensjahr; es endet für Männer mit dem vollendeten 65. Lebensjahr, für Frauen mit dem vollendeten 60. Lebensjahr). Im folgenden Jahrzehnt nahm dann zwar die Zahl der Personen im Erwerbsalter noch weiter zu, jedoch bei erheblich verringerter Wachstumsgeschwindigkeit. 1990 wurde mit 22,0 Mill. im Erwerbsalter befindlicher Personen die entsprechende Zahl des Jahres 1980 um 3,5 % übertroffen. Zum Jahresende 1993 wurde die Zahl der Personen im Alter der Erwerbsfähigkeit mit 22,3 Mill. beziffert, sie war damit gegenüber 1990 um 1,7 % gestiegen.

Angesichts des nunmehr relativ langsamen Wachstums des Arbeitskräftepotentials war in den 80er Jahren Arbeitslosigkeit im gesamtwirtschaftlichen Rahmen zunächst kein gravierendes Problem. Stattdessen wurde - insbesondere im Zusammenhang mit dem 1982 einsetzenden Wirtschaftsaufschwung - von Seiten der Unternehmen über Arbeitskräftemangel geklagt. So belief sich zum Jahresende 1985 die Zahl der registrierten Arbeitsuchenden auf lediglich etwa 4 000. Um ca. 260 000 höher war demgegenüber die Zahl der offenen Stellen. Der Mangel an Arbeitskräften wurde unter anderem durch regionale Disparitäten verursacht, deren Ausgleich durch die allgemeine Knappheit an Wohnraum und die entsprechend eingeschränkte Mobilität vieler Arbeitskräfte noch erschwert wurde. Hauptursache des großen Bedarfs an Arbeitskräften war allerdings die geringe Produktivität der Arbeit, die ihrerseits aus dem technologischen Rückstand und dem unwirtschaftlichen Einsatz der Produktionsfaktoren resultierte. Bis in die späten 80er Jahre war überdies im damaligen Wirtschaftssystem Arbeitslosigkeit nicht vorgesehen und wurde deshalb künstlich vermieden. Auch war es in den Leitungsebenen der Betriebe durchaus üblich, umfangreiche - normalerweise kaum genutzte - Personalreserven aufzubauen, um möglichst für alle denkbaren Anforderungen gerüstet zu sein. Personelle Überbesetzung in Fabriken und Büros vermittelte somit oft lediglich den Anschein von Vollbeschäftigung.

Eine weitere Ursache des Arbeitskräftemangels war die Auswanderung vieler Arbeitskräfte. 1988 wurde allein die Zahl der in den letzten fünf Jahren ausgewanderten Personen mit Hochschulbildung auf über 20 000 beziffert.

Die Ende der 80er Jahre eingeleitete Umwandlung der Wirtschaft in ein marktwirtschaftliches System ging einher mit wachsender Arbeitslosigkeit. Die verschiedenen Reformprogramme zur wirtschaftlichen Liberalisierung beinhalteten teilweise einschneidende Sparmaßnahmen und führten u.a. auch zu Fabrikschließungen, Konkursen und Entlassungen. Damit nahm die Zahl der Arbeitsuchenden rapide zu, während die Zahl der offenen Stellen sich stark verminderte.

Da zu Beginn der 90er Jahre mit einem weiteren, starken Anstieg der Arbeitslosigkeit zu rechnen war, wurde mit der Einrichtung von Arbeitsämtern begonnen, auch wurden beträchtliche Summen für die Arbeitslosenhilfe und für Umschulungsmaßnahmen bereitgestellt. Relativ wenig von der Arbeitslosigkeit betroffen waren zunächst die Bewohner der Hauptstadt, da dort ein großer Arbeitsmarkt besteht und Entlassene ohne Wohnortswechsel bei einer anderen Arbeitsstätte Beschäftigung finden konnten. Problematischer war die Entwicklung in entlegeneren Gebieten, wo die Schließung eines Betriebes für die ganze Region Massenarbeitslosigkeit bedeuten kann. Da die Wohnungsknappheit eine der Hauptnöte der polnischen Bevölkerung darstellt, ist es für einen Arbeitsuchenden oft kaum möglich, Arbeit in einer anderen Region anzunehmen, wo seine Fähigkeiten benötigt würden.

Beinahe hoffnungslos war schon zu Beginn der 90er Jahre die Suche nach einem adäquaten Arbeitsplatz für Absolventen geisteswissenschaftlicher Studiengänge. Für Lehrkräfte, Journalistinnen und Journalisten, aber auch für Ökonominen und Ökonomen gab es kaum einen freien Arbeitsplatz.

6.1 Bevölkerung nach der Erwerbsfähigkeit

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1990	1992	1993
Personen im erwerbsfähigen Alter ¹⁾	1 000	18 324	21 211	21 772	21 962	22 181	22 332
männlich	1 000	9 295	10 763	11 217	11 364	11 485	11 556
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	56,1	59,4	58,3	57,5	57,7	58,0
Erwerbstätige ²⁾	1 000	15 175	17 334	17 144	16 280	14 677	14 330
Anteil an den Erwerbsfähigen	%	82,8	81,7	78,7	74,1	66,2	64,2

1) Stand: Jahresende. Personen im Alter von 18 bis 65 Jahren (Frauen bis 60 Jahre) - 2) Jahresdurchschnitt.

Die Angaben über die Erwerbspersonen und -quoten in den Jahren 1970, 1978 und 1988 basieren auf den Volkszählungen, die jeweils im Dezember dieser Jahre durchgeführt wurden. Die Zählungen ergaben, daß zwischen 1970 und 1988 die Zahl der Erwerbspersonen um 9 % auf 18,5 Mill. gestiegen ist. Gleichwohl ging - infolge des noch stärkeren Wachstums der Bevölkerungszahl - der Anteil der Erwerbspersonen an der Gesamtbevölkerung um 3,2 Prozentpunkte auf 48,7 % zurück. Ergebnissen einer Stichprobenerhebung zufolge verringerte sich die Zahl der Erwerbspersonen bis 1993 auf 17,4 Mill. Dies entspricht einer Erwerbsquote von 45,1 %.

Wie bereits erwähnt, war im sozialistischen System die Wirtschaft des Landes gekennzeichnet durch ihre geringe Arbeitsproduktivität. Angesichts des damit verbundenen niedrigen Lohnniveaus war die Berufstätigkeit der Frauen für das Auskommen der Familien nahezu unerlässlich. Daher war die polnische Erwerbsstruktur, wie auch die der anderen sozialistischen Länder,

gekennzeichnet durch hohe Quoten der Erwerbstätigkeit von Frauen, die weit über dem in Westeuropa zu registrierenden Niveau lagen. Eine Ausnahme bilden die skandinavischen Länder - aufgrund der dort verbreiteten Teilzeitarbeit von Frauen. In Polen allerdings war, angesichts der Bedeutung des Einkommens der Frauen für das Familienbudget, nur ein sehr geringer Prozentsatz der berufstätigen Frauen teilzeitbeschäftigt. Die Vollerwerbstätigkeit der Frauen wurde im sozialistischen System durch die staatliche Familienpolitik nachhaltig unterstützt.

6.2 Erwerbspersonen und Erwerbsquoten*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1978	1988	1993 ¹⁾
Erwerbspersonen .. .	1 000	16 944	17 962	18 452	17 368
männlich	1 000	9 149	9 806	10 070	9 369
weiblich	1 000	7 795	8 156	8 382	7 998
Erwerbsquote ²⁾	%	51,9	51,2	48,7	45,1
männlich	%	57,7	57,4	54,5	50,0
weiblich	%	46,4	45,4	43,2	40,5

*) Ergebnisse der Volkszählungen Personen im Alter von 15 und mehr Jahren

1) Stichprobenerhebung. - 2) Bezogen auf die Gesamtbevölkerung.

6.3 Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen

Alter von ... bis unter... Jahren	1978 ¹⁾			1993 ²⁾		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
1 000						
15 - 20	749	444	305	567	328	239
20 - 25	2 588	1 441	1 146	1 724	923	801
25 - 30	2 795	1 588	1 206	2 036	1 155	881
30 - 35	2 126	1 175	951	2 458	1 350	1 108
35 - 40	1 716	923	793	2 931	1 543	1 387
40 - 45	1 900	1 005	895	2 700	1 390	1 310
45 - 50	1 897	1 009	888	1 821	930	891
50 - 55	1 618	830	788	1 195	644	551
55 - 60	1 132	606	526	841	495	346
60 - 65	522	292	230	510	304	206
65 und mehr	919 ³⁾	492 ³⁾	426 ³⁾	585	307	278
Insgesamt	17 962	9 806	8 156	17 368	9 369	7 998

Fortsetzung s. nächste Seite.

6.3 Erwerbspersonen und Erwerbsquoten nach Altersgruppen

Alter von .. bis unter... Jahren	1978 ¹⁾			1993 ²⁾		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
% der Altersgruppe						
15 - 20	25,4	29,3	21,4	20,3	23,1	17,4
20 - 25	75,7	82,7	68,4	73,0	81,3	65,4
25 - 30	85,8	96,2	75,1	85,1	95,7	74,3
30 - 35	88,3	97,1	79,5	87,8	95,9	79,5
35 - 40	89,0	96,2	81,9	89,8	94,7	84,9
40 - 45	88,7	94,8	82,7	88,6	92,1	85,2
45 - 50	85,2	92,1	78,5	83,1	86,6	79,7
50 - 55 ..	78,8	87,1	71,6	68,0	76,6	60,2
55 - 60	68,6	81,5	57,9	45,0	56,6	34,8
60 - 65	48,2	62,4	37,4	27,6	36,3	20,5
65 und mehr	25,7 ³⁾	35,2 ³⁾	19,5 ³⁾	14,4	20,1	11,0
Insgesamt⁴⁾ ...	67,3	76,6	58,7	61,2	69,6	53,6

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stichprobenerhebung. - 3) Einschl. unbekannten Alters. - 4) Bezogen auf die Bevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren.

Im bisherigen Verlauf der 90er Jahre hat in Polen die Arbeitslosigkeit zunächst rapide zugenommen. Sie überschritt im Oktober 1990 die Millionenschwelle. Im Oktober 1993 waren in Polen 2,8 Mill. Arbeitslose registriert, das entspricht einer Arbeitslosenquote von 15,4 %. Bis zum Herbst 1995 war die Arbeitslosenquote auf rund 15 % gesunken und weiterhin rückläufig. Die vorgenannte Quote läßt die zahlreichen Aktivitäten in der Schattenwirtschaft unberücksichtigt. Andererseits weisen Beobachter auf eine vom Umfang her vergleichbare verdeckte Arbeitslosigkeit in der Landwirtschaft und in den Staatsbetrieben hin.

Die Altersgruppe der bis zu 24jährigen, der vor allem die Schulabgänger angehören, bildet die größte Gruppe der Arbeitslosen - mit 36 % der Gesamtheit (September 1993). Obwohl die Zahl der weiblichen Erwerbspersonen jene der männlichen Erwerbspersonen erheblich unterschreitet, belief sich der Anteil der Frauen an der Gesamtzahl der Arbeitslosen zu diesem Zeitpunkt auf 53 %.

Mit steigenden Arbeitslosenzahlen ist der Anteil der Empfänger von Arbeitslosenunterstützung stark zurückgegangen. Er sank zwischen dem Jahresende 1991 und September 1993 von 79 % auf 46 %. Gleichzeitig hat der Anteil der Langzeitarbeitslosen (mit Dauer der Arbeitslosigkeit von mehr als einem Jahr) zugenommen. Er belief sich im Juli 1992 auf 41 %, im September 1993 betrug er bereits 45 %.

6.4 Registrierte Arbeitslose und Arbeitslosenquote*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1990	1991	1992	1993	1995 ¹⁾
Arbeitslose	1 000	591	1 684	2 355	2 737	2 690
männlich ..	1 000	290	717	1 103	1 290	.
weiblich ..	1 000	301	967	1 252	1 447	.
Arbeitslosenquote ...	%	3,5	9,7	13,3	15,7	15,1
männlich	%	3,2	7,9	11,8	14,3	.
weiblich	%	3,8	11,8	14,9	17,3	.

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: April.

Der Anteil des staatlichen Sektors an der Zahl der Erwerbstätigen ist zwischen 1970 und 1980 von 68 % auf 73 % gestiegen. Mit Beginn der wirtschaftlichen Neugestaltung begann gegen Ende der 80er Jahre die Bedeutung des staatlichen Sektors auch hinsichtlich seiner Beschäftigungswirkung zurückzugehen. Im Jahr 1990 betrug der Anteil des staatlichen Sektors an der Erwerbstätigenzahl noch 66 %, im darauffolgenden Jahr 1991 nur noch 49 %. Entsprechend nahm der Anteil des privaten Sektors auf 51 % zu. Hingegen hat das Gewicht der einzelbäuerlichen Betriebe innerhalb der Erwerbsstruktur erheblich abgenommen. Im Jahr 1970 entfielen auf diesen Teilsektor noch 91 % der Erwerbstätigenzahl des Privatsektors bzw. 29 % der Gesamtheit. Im Jahr 1991 beliefen sich die entsprechenden Anteile auf 47 % und 24 %.

6.5 Erwerbstätige nach Wirtschaftssektoren*)

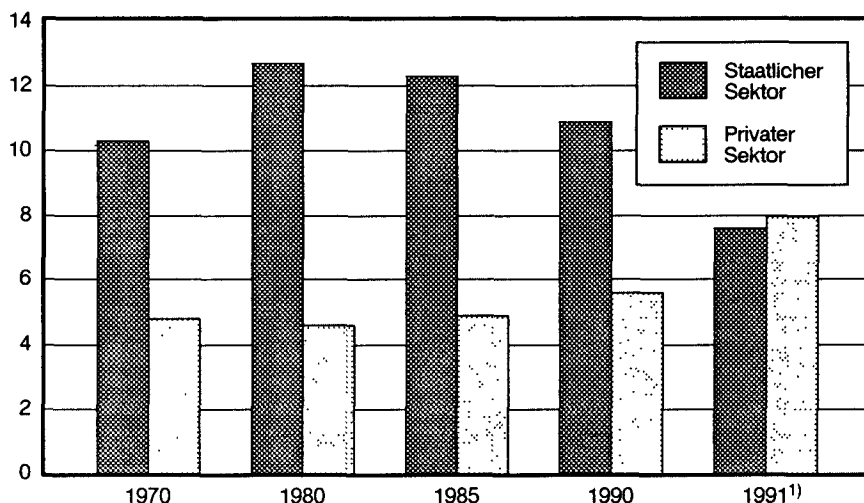
1 000

Wirtschaftssektor	1970	1980	1985	1990	1991 ¹⁾
Insgesamt	15 175	17 334	17 144	16 511	15 601
Staatlicher Sektor ²⁾	10 325	12 718	12 259	10 938	7 633
Privater Sektor	4 850	4 616	4 885	5 573	7 969
darunter:					
Einzelbäuerliche Betriebe	4 408	4 004	3 950	3 771	3 760

*) Jahresdurchschnitt.

1) Schätzung - 2) Einschließlich Kooperation, sozialer und politischer Organisationen sowie Gewerkschaftsorganisationen.

ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSSEKTOREN*) (in Millionen)



*) Jahresdurchschnitt. - 1) Schätzung.

Statistisches Bundesamt 95 0309 B

Im sozialistischen System war die Struktur der Erwerbstätigkeit in Polen geprägt durch die Dominanz der Industrie (insbesondere der Schwerindustrie) und der Landwirtschaft, innerhalb derer die einzelbäuerlichen Kleinbetriebe die größte Beschäftigungswirkung hatten. Die in der zweiten Hälfte der 80er Jahre eingeleitete Neugestaltung der Wirtschaft des Landes führte zu einem erheblichen Rückgang der Arbeitsplätze im Produzierenden Gewerbe, während der Schrumpfungsprozeß in der Landwirtschaft bereits wesentlich früher einsetzte. Indessen hat die Beschäftigungswirkung des Dienstleistungsbereichs entsprechend zugenommen, bis mit Beginn der 90er Jahre sich auch hier die mit den Wirtschaftsreformen verbundenen Freisetzungstendenzen durchsetzten.

6.6 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen*)

Wirtschaftsbereich	1970	1980	1990	1993	1970	1993
	1 000				Anteil in %	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	5 392	5 307	4 328	3 754	35,5	26,2
Produzierendes Gewerbe	5 528	6 582	5 863	4 490	36,4	31,3
Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	4 453	5 245	4 620	3 629	29,3	25,3
Baugewerbe	1 075	1 337	1 243	861	7,1	6,0

Fortsetzung s. nächste Seite.

6.6 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen*)

Wirtschaftsbereich	1970	1980	1990	1993	1970	1993
	1 000				Anteil in %	
Dienstleistungen	3 964	5 091	5 719	5 800	26,1	40,5
Handel und Gastgewerbe	1 046	1 305	1 389	1 948	6,9	13,6
Finanzen und Versicherungen	135	157	181	224	0,9	1,6
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	940	1 119	932	738	6,2	5,2
Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen	1 843	2 510	3 217	2 890	12,1	20,2
darunter:						
Bildung und Erziehung	596	747	1 101	1 050	3,9	7,3
Gesundheits- und Sozialwesen	425	599	901	832	2,8	5,8
Nicht näher bezeichnete Bereiche ...	291	354	371	286	1,9	2,0
Insgesamt ...	15 175	17 334	16 280	14 330	100	100

*) Jahresdurchschnitt.

1) Einschließlich Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden (Industrie).

6.7 Erwerbstätige 1991 nach Wirtschaftssektoren und Wirtschaftsbereichen*)

Wirtschaftsbereich	Insgesamt	Staatlicher Sektor ¹⁾	Privater Sektor	Insgesamt	Staatlicher Sektor	Privater Sektor
	1 000			Anteil in %		
Insgesamt	15 601	7 633	7 969	100	48,9	51,1
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ..	4 383	623	3 760	28,1	14,2	85,8
Verarbeitendes Gewerbe ²⁾ ..	4 250	3 556	694	27,2	83,7	16,3
Baugewerbe	1 116	831	285	7,2	74,5	25,5
Handel und Gastgewerbe	1 561	815	746	10,0	52,2	47,8
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	843	769	74	5,4	91,2	8,8
Dienstleistungen ³⁾	3 448	1 867	1 581	22,1	54,1	45,9

*) Jahresdurchschnitt.

1) Einschl. Kooperation, sozialer und politischer Organisationen sowie Gewerkschaftsorganisationen. - 2) Einschließlich Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden. - 3) Einschl. nicht näher bezeichneter Bereiche.

Der in den letzten Jahren zu verzeichnende Rückgang der Erwerbstätigenzahl ging für viele der noch Erwerbstätigen einher mit einer Änderung ihres beruflichen Status. Im Betrachtungszeitraum 1985 bis 1993 stieg der Anteil der Arbeitgeber und Selbständigen um 8,0 Prozentpunkte auf 34,5 %. Gleichzeitig nahm der Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger um 6,2 Prozentpunkte auf 63,9 % ab. Die Zahl der Mitglieder Landwirtschaftlicher Produktionsgenossenschaften verringerte sich um 56 %, damit sank ihr Anteil an der Gesamtheit der Erwerbstätigen von 0,9 % auf 0,5 %.

6.8 Erwerbstätige nach der Stellung im Beruf*)

Stellung im Beruf	1985	1990	1993	1985	1990	1993
	1 000			Anteil in %		
Arbeitgeber und Selbständige ¹⁾	4 546	4 424	4 944	26,5	27,2	34,5
Lohn- und Gehaltsempfänger	12 018	11 375	9 163	70,1	69,9	63,9
Mitglieder landwirtschaftlicher Produktionsgenossenschaften	154	147	67	0,9	0,9	0,5
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte	426	334	156	2,5	2,0	1,1
Insgesamt ...	17 144	16280	14 330	100	100	100

*) Jahresdurchschnitt.

1) Einschl. mithelfender Familienangehöriger, aber ohne jene in privaten bauerlichen Betrieben.

Die folgende Übersicht bezieht sich nur auf jene Erwerbstätigen, die vollbeschäftigt sind und über eine abgeschlossene Schulbildung verfügen. Auch Auszubildende sind in dieser Darstellung nicht enthalten. Während der Anteil der Erwerbstätigen, die lediglich über eine allgemeine Mittelschulbildung verfügten, sich im Zeitraum 1970 bis 1992 um 0,7 Prozentpunkte auf 6,3 % verringerte, war bei den Personen mit Berufsschulbildung ein Zuwachs ihres Anteils um 13,3 Prozentpunkte auf 30,3 % zu verzeichnen. Gleichzeitig stieg der Anteil der Erwerbstätigen mit Fachschulbildung um 14,0 Prozentpunkte auf 27,6 %, der Anteil der Personen mit Hochschulbildung nahm um 7,4 Prozentpunkte auf 12,7 % zu.

6.9 Vollbeschäftigte Erwerbstätige nach der Schulbildung*)

1 000

Ausbildungsart	1970	1980	1985	1990	1991	1992
Insgesamt	9 407,7	11 634,0	11 206,4	8 843,7	8 229,7	7 888,4
männlich	5 702,8	6 590,0	6 198,3	4 674,2	3 879,8	3 735,9
weiblich	3 704,9	5 044,0	5 008,1	4 169,5	4 349,9	4 152,5
darunter:						
Allgemeine Mittelschulbildung	529,4	740,7	714,3	558,6	521,2	498,7
Berufsschulbildung	1 599,3	2 813,9	2 990,7	2 567,3	2 414,7	2 387,7
Fachschulbildung	1 279,4	2 427,4	2 630,8	2 290,8	2 219,9	2 178,3
Hochschulbildung	502,2	937,7	1 057,5	958,6	988,9	1 003,7

*) Stand: Jahresende Ohne Auszubildende.

6.10 Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftsbereichen*)

Wirtschaftsbereich	1985	1990	1991	1993	1985	1993
	1 000				Anteil in %	
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	968	791	623	363	8,1	4,0
Produzierendes Gewerbe	5 633	5 251	4 729	3 997	46,9	43,6
Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	4 453	4 182	3 798	3 289	37,1	35,9
Baugewerbe	1 180	1 069	931	708	9,8	7,7
Dienstleistungen	5 119	5 064	4 874	4 638	42,6	50,6
Handel und Gastgewerbe	1 262	1 037	1 042	1 028	10,5	11,2
Finanzen und Versicherungen	126	149	165	211	1,0	2,3
Verkehr und Nachrichtenwesen ..	1 030	866	785	663	8,6	7,2
Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen	2 701	3 012	2 882	2 736	22,5	29,9
darunter:						
Bildung und Erziehung	900	1 097	1 084	1 044	7,5	11,4
Gesundheits- und Sozialwesen	716	893	863	806	6,0	8,8
Nicht näher bezeichnete Bereiche ...	298	269	180	165	2,5	1,8
Insgesamt ...	12 018	11 375	10 406	9 163	100	100

*) Jahresdurchschnitt.

1) Einschließlich Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden (Industrie).

Parallel zum Anstieg der Arbeitslosigkeit sind für den Großteil der noch Erwerbstätigen die Reallöhne gesunken, da die Preise schneller stiegen als die Einkünfte. Die Gewerkschaften forderten daher immer massiver Korrekturen des eingeschlagenen Reformkurses. Außerdem kam es zu einer Vielzahl von Arbeitskämpfen, in denen vor allem umfangreiche Lohnerhöhungen gefordert wurden. Die Arbeitskämpfe haben vielfach zu erheblichen Beeinträchtigungen der Wirtschaftstätigkeit bzw. des öffentlichen Lebens geführt. Nachdem noch im Jahr 1990 ein starker Rückgang sowohl der Zahl der Arbeitskonflikte als auch der daran beteiligten Arbeitnehmer und der verlorenen Arbeitstage zu verzeichnen war, haben sie in den folgenden zwei Jahren rapide zugenommen. Allein die Zahl der durch Arbeitskonflikte verlorenen Arbeitstage hat sich im Jahr 1992 gegenüber 1990 auf nahezu das 15fache erhöht. Im Jahr 1993 hat sich die Zahl der Arbeitskonflikte zwar weiter erhöht (+ 16,0 %), jedoch ist die Zahl der beteiligten Arbeitnehmer um 49,0 % und die der verlorenen Arbeitstage um 75,4 % zurückgegangen.

6.11 Streiks und Aussperrungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993
Fälle	Anzahl	894	250	305	6 351	7 364
Beteiligte Arbeitnehmer	1 000	353,1	115,7	221,5	752,5	383,2
Verlorene Arbeitstage ..	1 000	695,8	159,0	517,6	2 360,4	580,4

7 Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei

Im Zeitraum 1970 bis 1993 ist der Umfang der landwirtschaftlich genutzten Fläche um 4,6 % auf 18,64 Mill. ha zurückgegangen. Damit sank ihr Anteil an der Gesamtfläche des Landes um 2,9 Prozentpunkte auf 59,6 %. Gleichwohl bleibt die Landwirtschaft, insbesondere wegen ihrer Beschäftigungswirkung, ein wichtiger Bereich der polnischen Gesamtwirtschaft, auch wenn der Anteil der in diesem Bereich Beschäftigten an der Gesamtzahl der polnischen Erwerbstätigen zwischen 1970 und 1993 von 35,5 % auf 26,2 % zurückging. Infolge der niedrigen Produktivität der polnischen Landwirtschaft ist allerdings ihr Beitrag zum Bruttoinlandsprodukt relativ gering, er wurde im Jahr 1993 auf etwa 6,8 % beziffert (alle Angaben einschl. Forstwirtschaft und Fischerei).

7.1 Bodennutzung*)

Nutzungsart	1970	1980	1990	1993	1970	1993
	1 000 ha				% der Gesamtfläche	
Landwirtschaftlich genutzte Fläche .	19 543	18 947	18 720	18 642	62,5	59,6
Ackerland	15 088	14 621	14 388	14 305	48,3	45,8
Obstanlagen ...	238	280	272	290	0,8	0,9
Wiesen und Weiden ...	4 217	4 046	4 060	4 047	13,5	12,9
Waldfläche ¹⁾	8 611	8 754	8 884	8 917	27,5	28,5
Sonstige Fläche	3 114	3 567	3 665	3 710	10,0	11,9

*) Stand: Juni.

1) Einschl. anderer forstwirtschaftlicher Flächen Stand. Jahresende.

Polen ist neben dem früheren Jugoslawien das einzige ehemals sozialistische Land in Europa, in dem der überwiegende Teil des Bodens stets privat bewirtschaftet wurde. Auch während der kommunistischen Herrschaft besaßen und bewirtschafteten die privaten polnischen Landwirte ständig mindestens ca. drei Viertel des gesamten Agrarbodens.

Eine Bodenreform wurde 1950 im wesentlichen abgeschlossen. Die neu verteilten Flächen gingen in den Privatbesitz der Begünstigten über mit der Auflage, den Betrieb nicht zu verkaufen, zu teilen oder zu verpachten. Grundsätzlich wurde die Größe der landwirtschaftlichen Privatbetriebe zunächst auf 5 ha, die der Gemüseanbaubetriebe auf 2 ha limitiert. Landbesitz von Kirchen wurde durch ein Gesetz vom März 1950 enteignet. Viele der ehemaligen großen Privatgüter wurden in Staatsgüter umgewandelt, die insgesamt ca. zwei Drittel der gesamten vergesellschafteten landwirtschaftlichen Fläche bewirtschafteten.

Die Staatsgüter, die hinsichtlich der landwirtschaftlichen Fläche überwiegend dem Ministerium für Landwirtschaft und Ernährung unterstellt wurden (der Rest wurde von anderen Ressorts sowie staatlichen und gesellschaftlichen Institutionen verwaltet), sollten einerseits eine

großbetriebliche und nach Planungsgesichtspunkten organisierte Ernährungsbasis schaffen, andererseits in bezug auf die Anbaumethoden Musterbetriebe darstellen.

Neben den bäuerlichen Privatwirtschaften und den Staatsgütern sind als weitere Organisationsformen die Landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften (LPG), und die Landwirtschaftlichen Zirkel zu nennen. Die LPG entstanden durch Zusammenschluß der Bauern, wobei verschiedene Formen der Zusammenarbeit realisiert wurden. Die Kooperation kann sich z.B. auf gemeinsame Aussaat- und Erntearbeiten beschränken oder als gemeinsame Nutzung des gesamten von den Bauern eingebrachten Landes betrieben werden. Hierbei kann wiederum das lebende und tote Inventar in Besitz und Pflege der Bauern bleiben oder, von geringen Ausnahmen für die Selbstversorgung abgesehen, in die LPG eingebracht werden. Für die Verteilung der Erlöse auf die einzelnen Mitglieder wurden besondere Schlüssel entwickelt. Unter Oberaufsicht der "Zentralvereinigung der Produktionsgenossenschaften" sollte jede Genossenschaft sich selbst verwalten.

Die Landwirtschaftlichen Zirkel entstanden als Zusammenschlüsse, die u. a. landwirtschaftliche Maschinen an Einzelbauern ausleihen; die von ihnen insgesamt genutzte Fläche umfaßte gegen Ende der 80er Jahre etwa ein Zehntel der Gesamtfläche der LPG.

In der ersten Hälfte der 50er Jahre wurde von der Regierung eine Politik verfolgt, die auf eine Kollektivierung der gesamten Landwirtschaft ausgerichtet war, der jedoch die Bauern starken Widerstand entgegensetzten. Gleichwohl wurden bis 1956 über 10 000 LPG aufgebaut, die allerdings fast alle weniger als jeweils 200 ha umfaßten. Mit der politischen Neuorientierung, die durch die Turbulenzen des Jahres 1956 ausgelöst wurde, ging ihre Zahl auf ca. 1 500 zurück. Der Anteil der LPG an der landwirtschaftlichen Fläche sank damit von 9,5 % (1955) auf 1 % (1957), bevor er, gefördert durch den gezielten Einsatz ökonomischer Anreize, bis 1980 wieder auf 5,4 % anwuchs.

Zu Beginn der 80er Jahre setzte eine grundlegende Wende der staatlichen Agrarpolitik ein. Vor dem Hintergrund einer Krise der Nahrungsmittelversorgung wurde die Verbesserung der landwirtschaftlichen Produktionsbedingungen zum vorrangigen Ziel erklärt. Die Gleichbehandlung aller landwirtschaftlichen Eigentumsformen wurde durch den Staat zugesichert, das landwirtschaftliche Privateigentum als wesentlicher Faktor der polnischen Wirtschaftsordnung verfassungsmäßig garantiert. Im weiteren Verlauf der 80er Jahre verminderte sich daraufhin der Anteil der LPG an der landwirtschaftlichen Fläche allmählich wieder. Er ging bis zum Juni 1990 auf 4,0 % zurück, im Juni 1992 wurde er mit 3,6 % beziffert.

Der Anteil der Staatsgüter an der gesamten landwirtschaftlich genutzten Fläche ist zwischen 1980 und 1993 von 19,5 % auf 13,9 % gesunken. Für die Überführung der noch existierenden Staatsgüter in marktwirtschaftliche Strukturen wurde im Jahr 1992 im Bereich des Finanzministeriums eine spezielle Agrar-Agentur gegründet. Sie wurde beauftragt, die Staatsgüter einstweilen zu übernehmen, um sie dann zu entstaatlichen, aufzuteilen, gegebenenfalls auch zu entschulden und schließlich an private Besitzer zu veräußern. Angesichts vielfältiger Hin-

dernisse, wie zum Beispiel des Mangels an inländischem Kapital, der unklaren Vermögensverhältnisse der Staatsgüter sowie ihrer überdimensionierten, im Privatbereich kaum einsetzbaren Agrarmaschinerie konnte allerdings die Privatisierung der Staatsgüter nur schleppend in Gang gebracht werden.

7.2 Landwirtschaftlich genutzte Fläche nach Eigentumsformen*)

1 000 ha

Eigentumsform	1980	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	18 947	18 720	18 674	18 664	18 642
darunter:					
Staatsgüter	3 698	3 490	3 477	3 304	2 586
Produktionsgenossenschaften ¹⁾ ..	1 028	750	725	678	623
Privatbetriebe	14 119	14 228	14 211	14 267	14 602

*) Einschl. Flächen, die nicht Bestandteil landwirtschaftlicher Betriebe sind. Stand: Juni

1) Einschl. landwirtschaftlicher Zirkel.

Wie die folgenden Übersichten zeigen, ist die Fläche der Staatsgüter in den meisten Fällen weitaus größer als jene der LPG und insbesondere der privaten Landwirtschaftsbetriebe. Im Jahr 1991 verfügten 58,6 % der Staatsgüter über jeweils mindestens 1 000 ha, bei den Produktionsgenossenschaften hatten lediglich 4,4 % aller Betriebe mindestens je 1 000 ha zu ihrer Verfügung. Weniger als jeweils 100 ha besaßen lediglich 5,7 % der Staatsgüter, aber 8,9 % der Produktionsgenossenschaften sowie das Gros der privaten landwirtschaftlichen Betriebe, von denen nur 6 % die Grenze von 15 ha erreichten oder überschritten.

7.3 Landwirtschaftliche Betriebe*)

Eigentumsform	Einheit	1980	1985	1990	1991
Staatsgüter	Anzahl	2 510	2 629	2 386	.
darunter:					
Staatsgüter des Ministeriums für Landwirtschaft und Ernährung	Anzahl	947	1 258	1 112	1 409
Produktionsgenossen- schaften ¹⁾	Anzahl	2 399	2 340	2 240	2 063
Privatbetriebe ²⁾	1 000	2 390	2 296	2 138	2 138 ³⁾

*) Stand: Jahresende.

1) Einschl. landwirtschaftlicher Zirkel. - 2) Stand: Juni - 3) 1993 = 2,15 Mill.

7.4 Staatsgüter nach Größenklassen*)

Jahr	Betriebe insgesamt	Fläche von ... bis ... ha						
		unter 100	100 - 199	200 - 399	400 - 599	600 - 799	800 - 999	1 000 und mehr
		Anteil in %						
1980	947	9,3	5,8	9,4	7,8	4,6	4,0	59,1
1985	1 258	6,5	5,6	11,7	8,7	5,2	3,7	58,6
1990	1 112	6,6	3,9	10,5	9,1	5,7	4,0	60,2
1991	1 409	5,7	3,8	8,9	8,8	7,5	6,7	58,6

*) Staatsgüter des Ministeriums für Landwirtschaft und Ernährung. Stand: Jahresende.

7.5 Produktionsgenossenschaften nach Größenklassen*)

Jahr	Betriebe insgesamt	Fläche von ... bis ... ha						
		unter 100	100 - 199	200 - 399	400 - 599	600 - 799	800 - 999	1 000 und mehr
		Anteil in %						
1980	2 399	13,1	22,5	34,2	14,7	7,3	3,7	4,5
1985	2 340	12,6	23,1	34,9	16,2	6,3	3,0	3,9
1990	2 240	6,8	19,8	37,1	18,7	9,0	4,3	4,3
1991	2 063	8,9	21,1	35,7	17,5	8,8	3,6	4,4

*) Einschl. landwirtschaftlicher Zirkel. Stand: Jahresende.

Die folgende Tabelle bietet Informationen über die Zahl und die Fläche jener privaten landwirtschaftlichen Betriebe, die über eine Gesamtfläche von mehr als einem Hektar verfügen. Nicht enthalten sind Kleinstbetriebe mit einer Gesamtfläche von bis zu einem Hektar und private Viehhaltungen ohne Landbesitz. Die Zahl dieser privaten Kleinstbetriebe belief sich im Jahr 1993 auf 2,15 Mill.

Unter den privaten Landwirtschaftsbetrieben mit mehr als einem Hektar Gesamtfläche bilden die Betriebe mit jeweils zwei bis unter fünf Hektar Betriebsfläche die größte Gruppe. Zu dieser Gruppe gehörte im Jahr 1993 über ein Drittel der dargestellten Betriebe.

Das Gros der kleinen privaten Landwirtschaftsbetriebe wird lediglich in Form von Nebenerwerbsbetrieben geführt. In diesen Fällen ist die Landwirtschaft zumeist nicht die primäre Einkommensquelle, da ein oder mehrere Familienmitglieder auch außerhalb der Landwirtschaft berufstätig sind. Vielfach dienen diese Landwirtschaften in erster Linie der eigenen Nahrungsmittelversorgung.

Die geringen Betriebsgrößen der meisten privaten Landwirtschaftsbetriebe stellen für die Mechanisierung der landwirtschaftlichen Produktion und somit für die Steigerung der Effektivität ein wesentliches Hindernis dar. Ein aus volkswirtschaftlicher Sicht gebotener zügiger Strukturwandel ist aus sozialen Gründen nur schwer durchzuführen.

Relativ große private Landwirtschaftsbetriebe finden sich in den nordöstlichen und den südwestlichen Landesteilen, hier liegt die Durchschnittsgröße der Betriebe bei etwa zehn Hektar, doch sind auch Betriebsgrößen von vierzig Hektar nicht selten. In den mittleren Gebieten Polens liegen die Durchschnittsgrößen bei fünf bis sieben Hektar, während im Süden und im Südosten im Durchschnitt lediglich drei Hektar erreicht werden.

Nach der Einführung der Marktwirtschaft blieb die Preisentwicklung für landwirtschaftliche Erzeugnisse zunächst hinter den Preissteigerungen für andere Produkte zurück. Damit hat sich zu Beginn der 90er Jahre die wirtschaftliche Situation der meisten privaten Einzelbauern wesentlich verschlechtert. Die Situation war gekennzeichnet durch die wachsende Konkurrenz durch Nahrungsmittelimporte aus der EU, Vermarktungsprobleme im In- und Ausland, stark verringerte Subventionen sowie die restriktive Kreditpolitik der polnischen Regierung. Erschwerend kam hinzu, daß die privaten Landwirte sowohl bei dem Bezug ihrer Produktionsmittel als auch beim Absatz ihrer Erzeugnisse zunächst auch weiterhin von den für diese Zwecke aufgebauten staatlichen Organisationen weitgehend abhängig blieben, deren marktwirtschaftliche Umgestaltung nur schwerfällig in Gang kam. Allerdings hat sich in den letzten Jahren der Trend zur ständigen Abnahme der Verkäufe an den Großhandel und zur zunehmenden Direktvermarktung an Haushalte bzw. über sogenannte Bauernmärkte fortgesetzt.

7.6 Private landwirtschaftliche Betriebe nach Größenklassen*)

Jahr	Betriebe insgesamt	Fläche von ... bis ... ha					
		1,01 - 1,99	2,00 - 4,99	5,00 - 6,99	7,00 - 9,99	10,00 - 14,99	15,00 und mehr
	1 000	Anteil in %					
1980 ..	2 390	18,7	37,0	15,3	14,7	10,0	4,3
1985 ..	2 296	18,8	35,5	14,8	14,6	10,8	5,5
1990	2 138	17,7	35,1	14,9	14,9	11,3	6,1
1991	2 138	17,6	35,3	14,9	14,8	11,3	6,1
1992	2 144	17,8	35,3	14,8	14,8	11,3	6,0
1993	2 149	17,9	35,3	14,8	14,8	11,2	6,0

*) Betriebe über 1 ha Gesamtfläche. Stand. Juni.

Der Bestand an Mähdreschern und Melkmaschinen hat sich im Verlauf der 80er Jahre jeweils mehr als verdoppelt, gleichzeitig nahm die Zahl der Schlepper bis 1990 um ca. 90 % zu. Während bei den Mähdreschern und Melkmaschinen bis zum Jahr 1992 noch Bestandszuwächse zu verzeichnen waren, verringerte sich gegenüber 1990 die Zahl der Schlepper bis

1993 um 2,5 %. Trotz der jahrelangen hohen Zuwachsraten haben die Landwirtschaftsbetriebe einen hohen Bedarf bezüglich der Ausstattung mit modernen Landmaschinen, den sie jedoch aufgrund ihrer schlechten Ertragslage zumeist nicht decken können.

7.7 Maschinenbestand*)

1 000

Maschinenart	1980	1990	1991	1992	1993
Schlepper	619,4	1 185,0	1 178,8	1 172,1	1 155,6
Mähdrescher	39,1 ¹⁾	80,0	83,0	84,0	.
Melkmaschinen	117,0 ¹⁾	260,0	265,0	266,0	.

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: 1979/81 D.

Vom Gesamtbestand an Ackerschleppern von 1,16 Mill. Einheiten entfiel 1993 etwa eine Million (91 %) auf landwirtschaftliche Privatbetriebe. Die Entwicklung des Schlepperbestandes verlief in den verschiedenen Bereichen der Landwirtschaft sehr uneinheitlich. Im privaten Bereich hat sich die Zahl der Schlepper im Zeitraum 1980 bis 1993 fast verdreifacht. Hingegen nahm im gleichen Zeitraum der Schlepperbestand in den Staatsgütern und in den Produktionsgenossenschaften um jeweils ca. 44 % ab.

7.8 Bestand an Schleppern nach Eigentumsformen*)

1 000

Eigentumsform	1980	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	619,4	1 185,0	1 178,8	1 172,1	1 155,6
darunter:					
Staatsgüter	99,3	89,6	83,9	75,2	55,2
Produktionsgenossenschaften	27,5	25,2	23,1	20,6	15,4
Privatbetriebe	378,0	1 016,7	1 018,7	1 032,4	1 048,4

*) Stand: Jahresende.

Wie bereits erwähnt, stellen die oftmals geringen Größen der Landwirtschaftsbetriebe für Mechanisierung und Effektivitätssteigerung ein wesentliches Hemmnis dar. Ein weiteres Hindernis, das der Erhöhung der Produktivität in der Landwirtschaft in vielen Fällen entgegensteht, ist die geringe Güte der Böden. Zum Teil sind sie sandig und können nur wenig Wasser speichern; in diesem Falle wären aufwendige Bewässerungsanlagen erforderlich. Die schwereren, fruchtbaren Böden der Flußtäler hingegen erfordern Entwässerungsanlagen und Schutz vor Überflutung. Im Laufe der Jahre wurden entsprechende Investitionen erheblichen Ausmaßes durchgeführt, doch sind die Anlagen in vielen Fällen erneuerungsbedürftig.

Der Einsatz von Handelsdünger ist seit Ende der 80er Jahre stark reduziert worden. Im Jahre 1993 wurden 1,19 Mill. t Reinnährstoff verbraucht, das entsprach einem Rückgang von 67 % gegenüber 1980. Erheblichen Schwankungen unterworfen war der Verbrauch von Pestiziden, doch war auch in diesem Bereich ein langfristiger Rückgang zu verzeichnen. Im Jahr 1993 zeichnete sich sowohl bei Handelsdünger als auch bei den Pestiziden eine leichte Verbrauchszunahme ab.

7.9 Verbrauch von Handelsdünger*)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1990	1991	1992	1993
1 000 t					
Düngemittel	3 635	3 029	1 752	1 135	1 192
Stickstoffhaltig	1 313	1 274	735	619	683
Phosphathaltig	968	752	410	223	232
Kalihaltig	1 354	1 003	607	293	277
kg/ha					
Verbrauch je ha ¹⁾	193	164	95	62	66
Stickstoffhaltig	70	69	40	34	34
Phosphathaltig	51	41	22	12	12
Kalihaltig	72	54	33	16	16

*) Wirtschaftsjahre, die im Juni des angegebenen Jahres enden

1) Bezogen auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche, ohne Boden von staatlichen und gesellschaftlichen Einrichtungen, die keine landwirtschaftlichen Betriebe sind.

7.10 Verbrauch von Pestiziden

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1990	1991	1992	1993
Pestizide	t	29 329	19 435	14 327	19 007	19 321
Insektizide	t	9 082	1 605	1 037	964	1 758
Fungizide	t	3 896	3 997	2 292	3 155	2 774
Herbizide	t	14 181	12 678	9 216	13 219	12 921
Rodentizide	t	356	189	196	200	169
Sonstige	t	1 814	966	1 586	1 469	1 699
Verbrauch je ha ¹⁾	kg	1,97	1,33	0,98	1,30	1,32

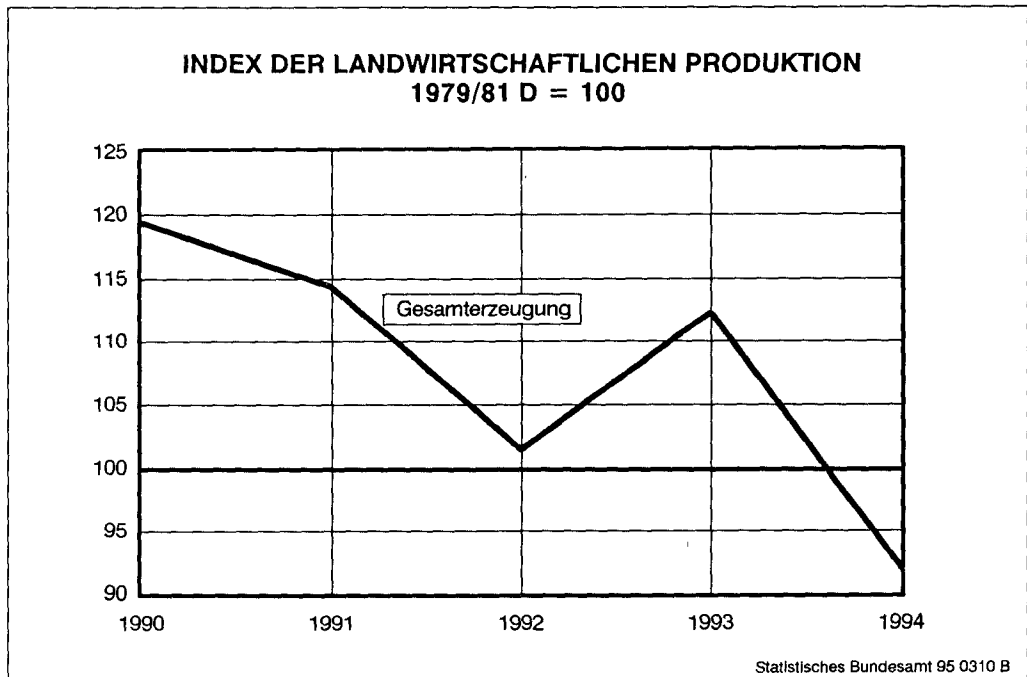
1) Bezogen auf Ackerland und Obstanlagen.

Die landwirtschaftliche Gesamterzeugung erreichte, gemessen am Index der landwirtschaftlichen Produktion zur Basis 1979/81 D = 100, im Jahr 1994 den niedrigsten Stand im Erfassungszeitraum. Neben den allgemeinen Umstellungsproblemen der polnischen Landwirtschaft haben hierzu insbesondere ungünstige Witterungsbedingungen, hohe Kreditkosten und unterentwickelte Vermarktungsstrukturen beigetragen.

7.11 Index der landwirtschaftlichen Produktion

1979/81 D = 100

Indexgruppe	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Gesamterzeugung	109,5	119,3	114,3	101,4	112,2	92,0
je Einwohner	104,7	111,3	106,2	94,0	103,7	85,3
Nahrungsmittelerzeugung	109,4	121,0	116,4	103,7	115,2	94,3
je Einwohner	104,6	112,9	108,3	96,2	106,5	87,4



Von herausragender Bedeutung in der polnischen Landwirtschaft ist die Getreideproduktion. Auch beim Kartoffelanbau ist Polen ein wichtiger Erzeuger. Die Zuckerrübenproduktion hat in der Nachkriegszeit an Bedeutung gewonnen. Der Anbau erfolgt überwiegend in Privatbetrieben. Die Erzeugung von Tabak in arbeitsintensiver Sonderkultur geschieht nur durch Privatbetriebe. Die Anbaufläche nahm nach Kriegsende zwar geringfügig zu, fällt jedoch hinsichtlich des Flächenbedarfs wenig ins Gewicht. Der Gemüseanbau ist eher von regionaler Bedeutung. Den größten Anteil hat der Kohlanbau. Auch der Obstanbau hat überwiegend regionale Bedeutung.

7.12 Anbauflächen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse*)

1 000 ha

Erzeugnis	1985	1990	1991	1992	1993
Weizen	1 885	2 281	2 437	2 405	2 477
Roggen	3 083	2 314	2 290	2 034	2 213
Gerste	1 242	1 174	1 237	1 198	1 167
Hafer	995	747	686	667	642
Menggetreide	921	1 169	1 230	1 260	1 255
Buchweizen und Hirse	63	38	35	42	40
Körnermais	16	59	70	56	55
Hülsenfrüchte	300	318	330	352	217
Kartoffeln	2 095	1 835	1 733	1 757	1 761
Zuckerrüben	436	440	361	376	399
Raps und Rübsen	467	500	468	417	348
Flachsfasern	43	30	10	5	4
Tabak	52	28	28	23	19
Futterhackfrüchte	238	206	197	191	195

*) Stand: Juni.

Die Erntemengen der wichtigsten pflanzlichen Erzeugnisse waren im Jahr 1992 - aufgrund der großen Trockenheit und der Umstellungsprobleme der polnischen Landwirtschaft - gegenüber dem Vorjahr wesentlich zurückgegangen. Eine Ausnahme bildete das Baumobst, dessen Erntemengen auch 1992, wie schon im Jahr zuvor, stark gesteigert werden konnten. Im Jahr 1993 waren überwiegend deutliche Steigerungen zu verzeichnen. Neueren Informationen zufolge kam es 1994 erneut zu starken Verringerungen der landwirtschaftlichen Produktion.

7.13 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1986/90 D	1990	1991	1992	1993
Weizen	8 103	9 026	9 270	7 368	8 243
Roggen	6 330	6 044	5 900	3 981	4 992
Gerste	4 135	4 217	4 257	2 819	3 255
Hafer	2 288	2 119	1 873	1 229	1 493
Menggetreide	3 369	3 554	3 683	2 612	3 200
Buchweizen und Hirse	62	43	39	36	50
Körnermais	199	290	340	206	290
Hülsenfrüchte	555	609	680	380	411
Kartoffeln	36 140	36 313	29 038	23 388	36 270
Zuckerrüben	14 674	16 721	11 412	11 052	15 621

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.13 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	1986/90 D	1990	1991	1992	1993
Raps und Rubsen	1 295	1 206	1 043	758	594
Flachsfasern	112	98	28	11	10
Tabak, grün	89	59	57	45	36
Futterhackfruchte	9 991	9 724	8 519	6 324	8 419
Kohl	1 703	1 749	1 848	1 286	1 954
Zwiebeln, trocken	558	568	670	539	724
Mohrrüben	758	821	842	672	931
Rote Rüben	484	510	533	449	594
Gurken	376	387	463	395	377
Tomaten	442	414	450	404	363
Äpfel	1 188	812	1 145	1 569	1 842
Birnen	52	35	53	67	89
Pflaumen	74	43	67	98	99

7.14 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

dt/ha

Erzeugnis	1986/90 D	1990	1991	1992	1993
Weizen	37,5	39,6	38,0	30,6	33,3
Roggen	25,7	26,1	25,8	19,6	22,6
Gerste	33,2	35,9	34,4	23,5	27,9
Hafer	27,4	28,4	27,3	18,4	23,3
Menggetreide	29,9	30,4	30,0	20,7	25,5
Buchweizen und Hirse	11,3	11,2	11,3	8,6	12,6
Körnermais	48,9	49,1	48,5	36,7	53,2
Hülsenfruchte	20,3	22,1	23,7	14,9	19,8
Kartoffeln	190	198	168	133	206
Zuckerrüben	346	380	316	294	392
Raps und Rubsen	25,4	24,1	22,3	18,2	17,1
Flachsfasern	35,1	32,9	28,8	20,3	24,7
Tabak, grün	22,5	21,4	20,7	19,9	19,5
Futterhackfrüchte	461	472	433	332	432
Kohl	323	335	335	246	353
Zwiebeln, trocken	193	196	201	156	216
Mohrrüben	258	264	259	211	274
Rote Rüben	235	236	236	193	245
Gurken	121	126	136	122	115
Tomaten	155	143	151	142	127

Die wirtschaftliche Situation der polnischen Viehzuchtbetriebe hat sich zu Beginn der 90er Jahre aufgrund hoher Futtermittelkosten unbefriedigend entwickelt. Dabei hat sich insbesondere die schlechte Ernte des Jahres 1992 negativ ausgewirkt. Somit sind die Viehbestände in den letzten Jahren überwiegend rückläufig. Auch der Bestand an Schweinen, der zwischen 1990 und 1992 noch um 13 % anstieg, ist bis zum Juni des Jahres 1993 um ca. 15 % zurückgegangen.

7.15 Viehbestand*)

1 000

Viehart	1980	1990	1991	1992	1993
Pferde	1 780	941	939	900	841
Rinder	12 649	10 049	8 844	8 221	7 643
Milchkühe	5 956	4 919	4 577	4 257	3 983
Schweine	21 326	19 464	21 868	22 086	18 860
Schafe	4 207	4 159	3 234	1 870	1 268
Hühner ¹⁾	76 051	52 013	50 202	45 623	44 292
Gänse ¹⁾	1 268	1 243	1 021	912	867
Enten ¹⁾	3 440	7 163	7 412	7 298	7 275
Truthühner ¹⁾	405	888	808	847	896

*) Stand: Juni.

1) Stand: Jahresende.

Die Zahl der Schlachtungen von Rindern und Schafen hat sich bereits im Jahr 1992 um 15 % bzw. 17 % verringert. Hingegen stieg im gleichen Jahr die Zahl der Schlachtungen von Schweinen um 6 %, während sich die Schlachtzahlen der Pferde nahezu verdreifachten. Dagegen waren 1993 durchweg Rückgänge zu beobachten. Der stärkste Rückgang wurde mit 34 % bei Schafen registriert. Eine entsprechende Entwicklung wurde bei der Produktion tierischer Erzeugnisse verzeichnet.

7.16 Schlachtungen

1 000

Viehart	1980	1990	1991	1992	1993
Pferde	145	74	54	147	132
Rinder und Kalber	4 855	4 980	4 532	3 873	3 610
Kälber	1 445	1 488	1 351	1 218	1 127
Schweine	19 567	19 838	22 340	23 576	22 837
Schafe	1 357	2 646	2 664	2 221	1 466

7.17 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse

Erzeugnis	Einheit	1980	1990	1991	1992	1993
Pferdefleisch	1 000 t	43	21	17	42	37
Rindfleisch	1 000 t	698	793	651	492	408
Kalbfleisch	1 000 t	44	63	59	54	50
Schweinefleisch ..	1 000 t	1 711	1 841	2 011	2 069	1 975
Hammelfleisch	1 000 t	26	44	48	38	24
Geflügelfleisch	1 000 t	419	332	343	322	288
Kuhmilch	Mill. l	16 000	15 371	14 022	12 770	12 271
Hühnereier	Mill.	8 902	7 597	6 508	6 116	5 581
Honig	1 000 t	8,9	13,8	14,1	12,9	10,7
Wolle	1 000 t	12,7	14,8	10,7	6,6	4,2

7.18 Durchschnittsleistungen der Tierproduktion

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1990	1991	1992	1993
Milchleistung je Kuh	l	2 730	3 151	3 082	3 015	3 075
Legeleistung je Huhn ..	St	126	157	157	157	154
Wolle je Schaf	kg	3,1	3,6	3,4	3,5	3,4

Polen verfügte Ende 1993 über eine Waldfläche von insgesamt 8,7 Mill. ha - das entspricht mehr als einem Viertel der Gesamtfläche des Landes. Davon entfielen 7,2 Mill. ha (83 %) auf Staatsforsten. Die nicht unter staatlicher Verwaltung stehenden Flächen (1,5 Mill. ha bzw. 17 %) sind zum größten Teil in privater Hand. Nachdem in den Jahren 1990 und 1991 Verringerungen der eingeschlagenen Mengen von 22 % (gegenüber 1985) bzw. 3 % (gegenüber 1990) registriert wurden, war im Jahr 1992 ein Zuwachs von 21 % zu verzeichnen, im Jahr 1993 dagegen ein erneuter Rückgang um etwa 2 % zu registrieren. Zu etwa 70 % handelt es sich bei dem eingeschlagenen Holz um Nadelholz, das überwiegend zu Schnittholz verarbeitet wird.

7.19 Waldfläche*)

1 000 ha

Eigentumsform	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Staatswälder	7 113	7 162	7 219	7 228	7 228	7 229
Private Wälder ¹⁾	1 509	1 492	1 475	1 478	1 490	1 491
Insgesamt ...	8 622	8 654	8 694	8 706	8 718	8 720

*) Stand: Jahresende.

1) Einschl. Wäldern von Produktionsgenossenschaften u.a. nichtstaatlichen Einrichtungen (1993 = 68 000 ha bzw. 33 000 ha).

7.20 Holzeinschlag

1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	22 290	24 065	18 676	18 196	22 037	21 631
Nadelholz	16 788	19 358	13 774	12 692	15 399	15 390
Schnittholz	9 353	8 816	7 236	6 440	7 514	7 424
Furnier- und Sperrholz	118	121	95	68	76	78
Grubenholz	1 631	1 631	939	822	810	823
Brennholz	895	2 275	1 178	1 399	1 625	1 441
Laubholz	4 034	3 826	3 843	4 334	5 239	4 866
Schnittholz	1 438	1 185	1 178	1 175	1 335	1 398
Faserholz	955	953	1 401	1 439	1 966	1 865
Brennholz	867	1 079	890	1 293	1 433	1 209

Im Verlauf der 80er und zu Beginn der 90er Jahre sind die Leistungen bezüglich Aufforstung und Pflege des Waldbestandes erheblich zurückgegangen. Im Rahmen eines langfristigen Programms will allerdings Polen nunmehr seinen Bestand an Wäldern erweitern und schützen. Mit Unterstützung der Weltbank, die dafür 100 Mill. US-\$ als Kredit zur Verfügung stellt, sollen Forstwirtschaft und Waldnutzung verbessert und die Ökosysteme in den Nationalparks geschützt werden. Vorgesehen ist ferner die Privatisierung der Forstwirtschaft und der Aufbau eines effizienten Vermarktungssystems. Durch Maßnahmen wie die Aufforstung ertragsarmer landwirtschaftlicher Flächen soll die Bewaldung auf 30 % der Gesamtfläche ausgedehnt werden. Im Jahr 1993 war bei den Aufforstungen und Neuanpflanzungen eine Zunahme von 9 % zu verzeichnen, während die Maßnahmen zur Waldpflege sich um 5 % verringert hatten.

7.21 Aufforstung und Waldpflege

1 000 ha

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Aufforstungen und Neu- anpflanzungen	95,3	70,8	66,8	64,0	59,2	64,8
darunter:						
Staatswälder	69,2	56,6	55,6	53,7	50,9	57,9
Waldpflege	580,3	519,7	449,3	447,0	387,1	367,0
Kulturpflege	347,1	278,7	269,4	271,7	241,9	224,0
Jungwuchspflege	156,6	201,5	154,3	147,5	123,4	124,1

Die Jagd wird in Polen als touristische Attraktion und willkommene Devisenquelle betrachtet. Das Land bietet mit seinen umfangreichen Waldgebieten gute Voraussetzungen für die Jagd.

7.22 Erlegtes Wild

1 000

Wildart	1980	1990	1991	1992	1993
Niederwild					
Hasen	148	232	221	236	205
Fasane	146	124	110	128	100
Rebhühner	10	221	240	298	230
Hochwild					
Rotwild	19	54	64	67	58
Rehwild	54	167	203	222	166
Schwarzwild	80	122	112	97	66

Die Fischerei ist trotz günstiger Entwicklung in den Nachkriegsjahren relativ unbedeutend. Die unzureichende und teure Produktion in der Viehhaltung ließ der Fischwirtschaft zeitweise jedoch verstärktes Interesse zuteil werden.

Die Hochseefischereiflotte ist in Gdynia (Gdingen), Szczecin (Stettin) und Świnoujście (Swinemünde) stationiert, wo sich auch Verarbeitungsbetriebe befinden. Die Kutterflotte, die im Ostseeraum eingesetzt wird, ist in den Häfen Kołobrzeg (Kolberg), Darłowo (Rügenwalde), Ustka (Stolpmünde), Władysławowo (Rixhöft) und Hel (Hela) beheimatet.

7.23 Bestand an Seefischereifahrzeugen*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1990	1991	1992	1993 ¹⁾	1994 ¹⁾
Schiffe	Anzahl	347	302	292	285	275	266
Tonnage	BRZ	276 949	223 992	217 472	203 001	183 354	185 324

*) Schiffe von 100 BRZ und mehr Rauminhalt Stand. Jahresmitte.

1) Stand: Jahresende.

Die Hauptfanggebiete der polnischen Hochseeflotte befinden sich an den Küsten Südamerikas und um Alaska, im Atlantik vor der afrikanischen Westküste und an der Ostküste Kanadas und der Vereinigten Staaten. Ein Teil der Fangmengen wird für die Gewährung von Fischereirechten an die lizenzgebenden Länder abgetreten.

Die zunächst überwiegend staatlich betriebene Süßwasserfischerei wurde lange Zeit vernachlässigt. Die fischereiwirtschaftlich nutzbare Wasserfläche liegt bei etwa 350 000 ha. Viele Gewässer sind jedoch infolge Verschmutzung wenig ergiebig, so daß die Erträge nicht den Erwartungen entsprachen. Das Potential der Binnenfischerei ist noch nicht voll genutzt. Der Teichwirtschaft kommt wachsende Bedeutung zu.

7.24 Fangmengen der Fischerei

t

Fischart	1985	1989	1990	1991	1992
Süßwasserfische	28 623	32 859	43 249	45 466	48 232
Brackwasserfische	3 754	5 612	6 083	6 039	6 149
Seefische	555 044	457 877	390 767	363 080	416 525
Krustentiere	-	7 801	1 275	9 571	8 607
Weichtiere	96 031	60 656	31 637	33 233	26 234
Insgesamt ..	683 455	564 805	473 011	457 389	505 747

8 Produzierendes Gewerbe

Die polnische Industrie war vor dem Zweiten Weltkrieg nur in wenigen Zentren entwickelt. Die wichtigsten Ballungsgebiete waren Warszawa (Warschau), Łódź (Lodz) und Gorny Slask. Die bedeutendsten Zweige waren neben dem Bergbau (vor allem dem Steinkohlebergbau) und dem Hüttenwesen die Textil- und Nahrungsmittelindustrie. Hauptziel nach dem Kriege war, den Rückstand in der Industrialisierung aufzuholen; als Vorbild diente das sowjetische Industrialisierungsmodell.

Durch das Gesetz über die Nationalisierung der großen und mittleren Industriebetriebe sowie des Verkehrs-, Post- und Fernmeldewesens von 1946 wurden mehr als 2 000 Betriebe verstaatlicht. Die Industrialisierung wurde in den 50er Jahren vorangetrieben, mit der Bildung eines Schwerindustrie-Komplexes als Produktionsgrundlage der weiteren Entwicklung. Für die Zeit nach 1970 war charakteristisch, daß zwar die Entwicklung der Schwerindustrie fortgesetzt wurde, gleichzeitig aber auch der Ausbau und die Modernisierung der Nahrungsmittel- und Leichtindustrie beschleunigt wurden.

Eine überdurchschnittlich rasche Entwicklung nahmen der Maschinenbau, die Chemische Industrie und die Elektrotechnik einschließlich Elektronik. Als Grundlage diente eine umfangreiche inländische Grundstoffindustrie (vor allem Steinkohle, Zink-, Blei- und Kupfererze), doch mußten auch in beträchtlichem Maße Rohstoffe eingeführt werden (insbesondere Erdöl, Eisenerz, Baumwolle), wobei die ehemalige Sowjetunion wichtigstes Lieferland war.

Nach dem rapiden Produktionsrückgang der Jahre 1980 bis 1982 wies die verkaufte Produktion der polnischen Industrie während eines längeren Zeitraums stetige Zuwächse auf. Das Ergebnis des Jahres 1978 wurde gleichwohl erst 1985 wieder übertroffen. Der Privatsektor war an dem Wachstum der gesamten industriellen Produktion trotz seines insgesamt noch geringen Anteils (1985: 3,2 %, 1988: 3,9 %) nicht unerheblich beteiligt.

In den sozialistischen Betrieben entwickelten sich in den 80er Jahren zunehmende ökonomische bzw. politische Auseinandersetzungen. Die neuen Methoden der indirekten Steuerung der volkswirtschaftlichen Prozesse wurden oft wieder durch die alten direkten Leitungsmethoden ersetzt. Als wesentliche Problemfelder erwiesen sich weiterhin die termingemäße Bereitstellung von Rohstoffen und sonstigen Materialien, die hohe Material- und Energieintensität der Produktion, die (trotz gewisser Verbesserungen) noch geringe Produktivität der Arbeit, die mangelnde Innovationsbereitschaft der Betriebe und die oft unzulängliche Qualität der Produkte. Durch Streiks bzw. Streikdrohungen und Arbeitsunterbrechungen wurde die Produktion ebenfalls erheblich beeinträchtigt. Die Probleme der sozialistischen Industrie verschärften sich im Jahr 1989, als sich in diesem Bereich der Arbeitskräftemangel verstärkte, während der Privatsektor ca. 300 000 neue Arbeitskräfte aufnahm. Gleichzeitig wurden zahlreiche Streiks registriert, die einen Verlust von mehreren hunderttausend Arbeitstagen verur-

sachten. Angesichts weiterbestehender Mängel in der Materialversorgung (aus unzureichender einheimischer Produktion sowie wegen gekürzter Importe) und weiterhin material- und energieintensiver Herstellung sank die verkaufte Produktion der sozialistischen Industrie 1989 um ca. 3 % gegenüber dem Vorjahr. Hingegen verzeichnete die Privatindustrie - die schon im Zeitraum 1981 bis 1988 Produktionssteigerungen von durchschnittlich 13 % jährlich verzeichnen konnte - im Jahr 1989 einen Zuwachs von mehr als 20 %.

Die rigorose Wirtschaftspolitik der Regierung von Premierminister Mazowiecki stellte die sozialistische Industrie vor weitere Probleme. Auf die Einschränkung der staatlichen Subventionen und die Verteuerung der Kredite reagierten die sozialistischen Produktionsbetriebe (zumeist Monopolisten in ihrer Branche) mit Preiserhöhungen. Angesichts ständig sinkender Realeinkommen waren für Industrie und Handel Höchstgrenzen der Nachfrage erreicht. Die Betriebe schränkten daher die Produktion ein und suchten andererseits nach Absatzmöglichkeiten außerhalb der hergebrachten Vermarktungszweige, z.B. im Straßenverkauf. Zwar konnte der Privatsektor seine Produktion nochmals erheblich steigern, wegen des gleichzeitigen Rückgangs im sozialistischen Sektor um ca. ein Viertel ergab sich jedoch für die gesamte Industrie ein Rückgang von 24 %.

Angesichts der fortdauernden Umstellungsprobleme der Wirtschaft, die durch den Verfall der Produktions- bzw. Handelsbeziehungen zu den anderen Ländern mit ehemals sozialistischer Gesellschaftsordnung noch verstärkt wurden, hat sich die Rückentwicklung im Produzierenden Gewerbe auch im Jahr 1991 fortgesetzt, der Index der industriellen Warenproduktion verringerte sich gegenüber dem Vorjahr um 12 %.

Im Jahr 1992 kam es in wesentlichen Teilbereichen des Produzierenden Gewerbes zu deutlichen Produktionssteigerungen, durch welche die fortdauernde Rückentwicklung in anderen Zweigen mehr als ausgeglichen wurde. Somit wies in jenem Jahr der Index der industriellen Produktion einen Zuwachs von 4 % aus. Besonders hohe Zuwächse waren im Bekleidungsgewerbe zu verzeichnen (17 %), außerdem in der Papier- und Holzverarbeitung (12 %) sowie im Maschinen- und Fahrzeugbau einschl. Metallverarbeitung und Herstellung elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse (8 %). Im Jahr 1993 stieg der Gesamtindex um 7 %; im Bekleidungsgewerbe und in der Papier- und Holzverarbeitung war ein Zuwachs von je 10 % zu verzeichnen.

Der Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe insgesamt auf der Basis 1992 = 100 stieg bis 1995 (Januar/April Durchschnitt) auf 124,9 Punkte. Das Verarbeitende Gewerbe erreichte 133,8 Punkte. Weit über dem Durchschnitt lagen dabei das Verlags- und Druckgewerbe mit 187,9 Punkten, das Bekleidungsgewerbe mit 176,2 Punkten und der Bereich Elektronik mit 163,6 Punkten. Unterdurchschnittliche Werte verzeichneten die Bereiche Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden mit 94,9 Punkten und Energie- und Wasserversorgung mit 96,9 Punkten.

Seit der politischen Wende ist die Transformation der Wirtschaft und insbesondere die Privatisierung von verschiedenen Regierungen vorangetrieben worden. Dabei wechselten sich Phasen intensiver Reformbemühungen ab mit Perioden einer eher zurückhaltenden Politik. Insgesamt ist der Prozeß der Privatisierung in Polen, wie auch in den anderen ehemals sozialistischen Ländern, kompliziert und langwierig, obwohl der private Sektor in diesem Lande niemals völlig abgeschafft worden war. Auch unter kommunistischer Herrschaft besaßen und bewirtschafteten die privaten Bauern stets mindestens ca. drei Viertel der landwirtschaftlichen Fläche, zahlreiche kleine private Handwerksbetriebe und Einzelhandelsgeschäfte konnten in den Städten überleben.

Vor allem im Bereich von Dienstleistung und Handel gingen nach der Wende kleinere staatliche Firmen alsbald in privaten Besitz über, viele private Dienstleistungsbetriebe und Geschäfte entstanden neu. Bereits zu Beginn des Jahres 1993 entfielen 80 % des Einzelhandelsumsatzes auf Privatbetriebe, im Baugewerbe wurde ein ähnlich hoher Anteil erreicht. Insgesamt belief sich der Anteil des Privatsektors bereits zu jenem Zeitpunkt auf nahezu die Hälfte der Wertschöpfung.

In der Industrieproduktion allerdings verlief die Privatisierung wesentlich weniger erfolgreich, vor allem in der Großindustrie dominiert nach wie vor der Staat. Insbesondere die Umwandlung der Großbetriebe wird durch viele Hemmnisse erschwert. Eine weitgestreute Privatisierung der Großbetriebe wird u. a. behindert durch den Mangel an verfügbaren Geldmitteln in weiten Teilen der Bevölkerung und die finanziellen Schwierigkeiten, in denen sich die meisten dieser Staatsbetriebe befinden. Auch Befürchtungen der Belegschaft, ihre Arbeitsplätze durch eine Umwandlung einzubüßen, spielen eine wesentliche Rolle. Die Vermutung, Polen würde sich bei einer schnellen und umfassenden Privatisierung unter weitreichender Einbeziehung ausländischen Kapitals zu einer Art westeuropäischer Kolonie mit billigen Arbeitskräften entwickeln, ist besonders unter älteren Einwohnern des Landes verbreitet.

8.1 Index der industriellen Warenproduktion*)

1980 = 100

Art des Index	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	114,0	113,4	86,0	75,7	78,7	84,4
darunter:						
Energie- und Brennstoffindustrie	106,7	104,1	81,1	74,4	75,7	76,5
Metallurgie ¹⁾	91,2	86,8	69,7	53,8	51,7	50,9
Maschinen- und Fahrzeugbau ²⁾ ..	133,4	134,4	104,8	84,0	91,1	103,3
Chemische Industrie	121,6	124,8	94,1	82,1	87,6	97,5
Papier- und Holzverarbeitung	127,6	136,4	102,4	100,7	112,4	123,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.1 Index der industriellen Warenproduktion*)

1980 = 100

Art des Index	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Verarbeitung von Steinen und Erden	108,5	114,5	89,9	87,0	85,3	93,8
Textilgewerbe	98,4	102,7	62,0	50,6	52,2	59,2
Bekleidungsgewerbe	141,0	149,3	113,5	111,0	130,2	142,8
Lederbe- und -verarbeitung	135,3	131,8	91,5	81,2	78,9	76,8
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	102,7	96,6	73,7	72,3	72,9	76,5

*) Ohne Baugewerbe.

1) Einschl. Erzförderung. - 2) Einschl. Metallverarbeitung und Herstellung elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse.

8.2 Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe*)

1992 = 100

Indexgruppe	1993	1994	1995 ¹⁾
Insgesamt	106,4	119,1	124,9
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	95,9	101,7	94,9
Verarbeitendes Gewerbe	110,4	125,1	133,8
Ernährungsgewerbe	108,6	120,8	131,4
Tabakverarbeitung	116,6	127,6	105,5
Textilgewerbe	109,9	125,0	121,7
Bekleidungsgewerbe	108,3	121,4	176,2
Ledergewerbe, Herstellung von Schuhen	98,8	111,8	118,1
Holzgewerbe	103,7	114,4	164,2
Papiergewerbe	106,6	133,7	152,1
Verlags- und Druckgewerbe	139,0	148,9	187,9
Chemische Industrie	106,1	124,3	132,2
Mineralölverarbeitung	112,3	123,3	112,4
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	119,9	138,8	163,9
Verarbeitung von Steinen und Erden	109,8	125,2	120,4
Metallerzeugung	101,8	117,2	124,7
Metallbearbeitung	107,1	121,5	162,2
Maschinenbau	109,4	124,3	126,8
Elektrotechnik	110,9	119,7	130,3
Elektronik	127,0	160,7	163,6

Fortsetzung s. nächste Seite.

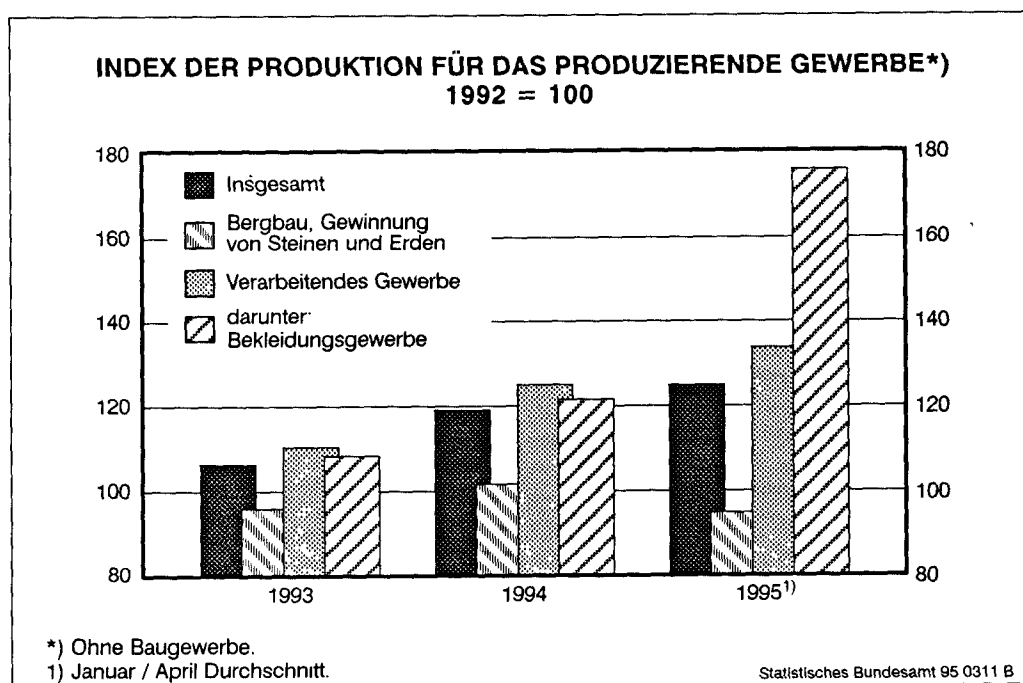
8.2 Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe*)

1992 = 100

Indexgruppe	1993	1994	1995 ¹⁾
Feinmechanik, Optik	116,1	129,5	147,3
Fahrzeugbau	127,4	152,0	150,0
Energie- und Wasserversorgung .	88,8	93,2	96,9

*) Ohne Baugewerbe.

1) Januar/April, Durchschnitt.



Die Zahl der Betriebe des Produzierenden Gewerbes stieg zwischen 1980 und 1991 um 51 % auf 7 049 Einheiten. Bis 1993 wurde ein anschließender Rückgang um 4 % auf 6 784 Einheiten registriert.

8.3 Betriebe des Produzierenden Gewerbes nach Wirtschaftszweigen*)

Wirtschaftszweig	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	4 664	5 496	6 167	7 049	6 783	6 784
darunter:						
Energie- und Brennstoffindustrie	204	211	214	210	200	265
Metallurgie ¹⁾ ..	69	73	80	75	73	67
Maschinen- und Fahrzeugbau ²⁾ ..	1 530	1 667	1 916	2 059	1 965	2 000
Chemische Industrie	353	383	396	460	455	445
Papier- und Holzverarbeitung ..	477	530	574	688	620	604
Verarbeitung von Steinen und Erden	346	385	527	600	614	535
Textilgewerbe	347	366	402	417	393	359
Bekleidungsgewerbe	358	423	469	682	643	659
Lederbe- und -verarbeitung	223	236	245	307	285	257
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	494	827	955	1 182	1 228	1 309

*) Ohne Baugewerbe, ab 1990 alle Betriebe mit 50 und mehr Beschäftigten Stand. Jahresende.

1) Einschl. Erzförderung - 2) Einschl. Metallverarbeitung und Herstellung elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse.

Die folgende Übersicht enthält nur Angaben über die Entwicklung der Beschäftigtenzahlen des Produzierenden Gewerbes in staatlichen und genossenschaftlichen Betrieben, ohne Baugewerbe. In diesem Bereich hat sich die Zahl der Beschäftigten seit Beginn der 80er Jahre kontinuierlich verringert, im Zeitraum zwischen 1980 und 1993 sank sie um 31 % auf 3,3 Mill. Hinsichtlich der Beschäftigungswirkung war in diesem Sektor der Maschinen- und Fahrzeugbau (einschl. Metallverarbeitung und Herstellung elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse) mit 28 % aller Beschäftigten die weitaus bedeutendste Branche, gefolgt von der Energie- und Brennstoffindustrie sowie der Nahrungs- und Genußmittelindustrie mit 17 % bzw. 14 %.

8.4 Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes in staatlichen und genossenschaftlichen Betrieben nach Wirtschaftszweigen*)

1 000

Wirtschaftszweig	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	4 741,2	4 268,2	3 680,5	3 797,8	3 452,0	3 288,8
darunter:						
Energie- und Brennstoffindustrie	548,8	609,3	607,5	563,0	543,3	543,8
Metallurgie ¹⁾	259,5	226,6	194,3	178,9	182,5	162,5
Maschinen- und Fahrzeugbau ²⁾ ..	1 625,1	1 414,2	1 178,3	1 160,1	990,8	914,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.4 Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes in staatlichen und genossenschaftlichen Betrieben nach Wirtschaftszweigen*)

1 000

Wirtschaftszweig	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Chemische Industrie	327,4	291,1	251,9	267,2	245,7	240,6
Papier- und Holzverarbeitung	262,9	229,7	183,1	240,1	228,0	220,4
Verarbeitung von Steinen und Erden	271,4	238,5	195,5	221,9	198,0	186,7
Textilgewerbe	440,5	351,8	285,9	235,9	192,5	175,3
Bekleidungsgewerbe	207,4	192,9	153,8	222,9	201,7	207,2
Lederbe- und -verarbeitung	150,5	140,4	117,8	123,4	102,5	87,4
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	526,1	417,5	400,4	472,6	480,6	474,2

*) Ohne Baugewerbe. Jahresdurchschnitt.

1) Einschl. Erzförderung. - 2) Einschl. Metallverarbeitung und Herstellung elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse.

In der Nachkriegszeit war Polen zumeist Netto-Exporteur von Energie bzw. Energieträgern. Infolge des starken Rückgangs der Kohlegewinnung wurde dann Polens Energiebilanz gegenüber dem Ausland im Jahr 1980 defizitär. Trotz der erheblichen Steigerung der Kohleförderung im Jahr 1982 und des weiterhin hohen Niveaus der Erzeugung in den Folgejahren blieb das Land auch im weiteren Verlauf der 80er Jahre in wertmäßiger Hinsicht ein Netto-Importeur von Energie, wenngleich bezüglich des Energiegehalts der Energieträger Überschüsse verzeichnet wurden.

Polen selbst produziert kaum Erdöl, kann jedoch seinen Bedarf an Erdgas ca. zur Hälfte aus eigener Förderung decken. Angesichts des 1990 eingetretenen abrupten Rückgangs der Öllieferungen aus der ehemaligen Sowjetunion hat Polen in entsprechendem Umfang auf die erheblich teureren Lieferungen westlicher Anbieter zurückgreifen müssen. Das Land verfügt über sehr große Steinkohlevorkommen, doch wird deren Nutzung durch steigende Lohn- bzw. Förderkosten beschränkt. Während Polen unter den ehemals sozialistischen Ländern Europas in der Energieproduktion je Kopf der Bevölkerung 1990 den letzten Platz einnahm, war die Energieintensität der Industrieproduktion (Anteil der Stromkosten an den Produktionskosten) ca. doppelt so hoch wie in der ehemaligen DDR und vier- bis fünfmal so hoch wie in westlichen Industrieländern. Unter anderem ist dies auf die Verwendung veralteter, energieintensiver Technik zurückzuführen, deren Einsatz durch die künstliche Verbilligung der Energie mit Hilfe umfangreicher Subventionen massiv begünstigt wurde.

Die Regierung sah sich daher zu Beginn der 90er Jahre zu einer grundlegenden Neuorientierung ihrer Energiepolitik genötigt. Die in der zweiten Hälfte des Jahres 1990 entwickelte neue Energiepolitik hat eine rationellere Nutzung der vorhandenen Energieträger und einen wirksameren Umweltschutz zum Ziel. An erster Stelle wurde eine beträchtliche Erhöhung der

Energiepreise genannt, die um ein Mehrfaches zu erhöhen waren, um einen rationelleren Energieeinsatz zu bewirken. Die einseitige Abhängigkeit von der Kohle, die 1989 ca. 80 % des Verbrauchs an Primärenergie deckte, sollte einerseits durch Schließung der unrentabelsten Zechen, andererseits durch den Bau einer dritten Erdölraffinerie sowie durch die Erschließung heimischer Erdgasvorkommen gemindert werden. Weitere staatliche Investitionen sollen u.a. für die Energieeinsparung genutzt werden.

Die hohe Energieintensität der Wirtschaft Polens und die Abhängigkeit von der Kohle haben zu erheblichen Umweltproblemen geführt. Die im Vergleich zu Westeuropa sehr hohen Schadstoffemissionen entwickelten sich zu einem schwerwiegenden Gesundheitsrisiko. Größter Schadstoffverursacher ist die Elektrizitätserzeugung, auf die zu Beginn der 90er Jahre etwa die Hälfte der Schwefeldioxidemissionen und ca. ein Drittel der Stickoxidemissionen zurückzuführen waren.

Im Zusammenhang mit ihrer Neuorientierung der Energiepolitik faßte die polnische Regierung im Jahr 1990 auch den Beschluß, das geplante erste Atomkraftwerk des Landes in Zarnowiec bei Gdansk nicht zu Ende zu bauen. Das Kraftwerk sollte 1992 mit zwei Blöcken in Betrieb genommen werden und im Endausbau vier Blöcke mit einer Gesamtleistung von 1 860 Megawatt umfassen. Die Kosten für die Fertigstellung des überwiegend von importierter Technik abhängigen Kraftwerks waren auf umgerechnet 1,7 bis 2,5 Mrd. DM veranschlagt worden. Zwar waren die Investitionen bereits zu vierzig Prozent getätigt, doch war das Projekt in der Bevölkerung auf wachsenden Widerstand gestoßen.

Bis zum Jahr 2000 soll der Erdgasanteil an der Energieerzeugung, der zu Beginn der 70er Jahre ca. 7 % betrug, wesentlich erhöht werden. Da über künftige Erdgaslieferungen aus der ehemaligen Sowjetunion (die früher den polnischen Importbedarf voll deckten) große Ungewißheit besteht, wurde verstärkt nach neuen Bezugsquellen gesucht. Von 1989 ca. 8 Mrd. m³ sollen die Erdgasimporte bis zum Jahr 2000 auf 20 bis 33 Mrd. m³ jährlich angehoben werden.

Zu den vorrangigen Zielen der polnischen Energiepolitik zählt der beschleunigte Ausbau der eigenen Erdgasförderung. Auch die benötigten Förderausrüstungen sollen in Polen hergestellt werden. Die Entwicklung soll in enger Zusammenarbeit mit ausländischen Partnern vorangetrieben werden. Gute Kooperationsmöglichkeiten bietet auch der geplante Ausbau des Gasleitungsnetzes.

Zur zweiten Jahreshälfte 1995 lag der Entwurf eines neuen Energiegesetzes vor, das noch vor Jahresende verabschiedet werden sollte. Die Umstrukturierung und Privatisierung des Ölsektors wurde bereits 1994 vom Wirtschaftskomitee des Ministerrates beschlossen.

Die Überwachung der Preise und die Vergabe von Lizenzen an Energieunternehmen sollte eine neue Agentur für Energieregulungen übernehmen. Noch 1995 sollten Strom- und Heizkraftwerke auf Marktbedingungen umgestellt und zum Teil verkauft werden. Dabei war an eine

Beteiligung ausländischer Firmen gedacht. Voraussetzung ist dafür allerdings eine schrittweise Freigabe der bisher noch staatlich festgelegten Energiepreise. Bereits beschlossene Preisregelungen im Energiesektor sehen vor, daß die Strompreise ab 1997, die Gaspreise ab 1998 und die Preise für Wärmeenergie ab 1999 frei am Markt gebildet werden. Für 1997 ist eine Integration in das Elektroenergieverbundnetz Westeuropas vorgesehen. Es werden Investitionen in Höhe von mehr als 200 Mill. US-\$ für erforderlich gehalten, um Elektroenergie von entsprechender Qualität ohne Leistungsausfälle zur Verfügung stellen zu können.

Polen verfügt über ein Erdgasvorkommen von etwa 166 Mrd. m³. Das Fördervolumen betrug 1994 rd. 4,6 Mrd. m³. Anfang 1990 wurde in Warschau mit der Russischen Föderation eine Vereinbarung unterzeichnet, die den Bau einer Erdgasleitung von der sibirischen Halbinsel Jamal über Weißrußland und Polen nach Deutschland vorsieht. Die Gesamtbaukosten des polnischen Abschnitts (650 km) betragen etwa 2,5 Mill. US-\$. Diese sollen zu 15 % von der polnischen Regierung und zu 85 % von privaten Firmen und der Russischen Föderation getragen werden. Nach Fertigstellung der Pipeline könnten jährlich etwa 60 Mrd. m³ Erdgas nach Polen und Deutschland transportiert werden. Davon sollen zunächst von der polnischen Gaswirtschaft 14 Mrd. m³ abgenommen werden.

Der Elektrizitätsverbrauch sank von 1989 bis 1992 um 16 %, während 1993 gegenüber dem Vorjahr ein Zuwachs um knapp ein Prozent zu verzeichnen war.

8.5 Installierte Leistung der Kraftwerke, Elektrizitätserzeugung und -verbrauch

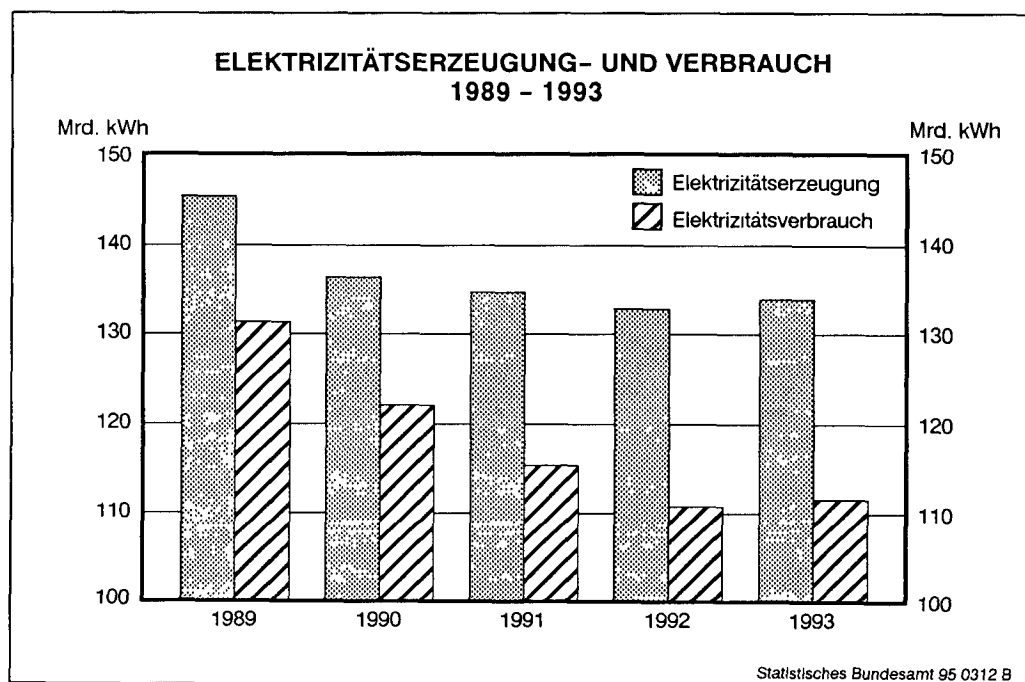
Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1989	1990	1991	1992	1993
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	25 292	31 999	31 952	32 135	32 224	32 750
Werke für die öffentliche Versorgung ...	MW	22 264	28 831	28 786	28 995	28 996	29 438
Wärmekraftwerke	MW	20 937	26 826	26 781	26 990	26 990	27 431
Wasserkraftwerke	MW	1 327	2 005	2 005	2 005	2 006	2 007
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	121 877	145 467	136 311	134 715	132 750	133 863 ¹⁾
Werke für die öffentliche Versorgung ...	Mill. kWh	111 531	136 902	128 201	126 846	124 577	125 299
Wärmekraftwerke	Mill. kWh	108 252	133 151	124 899	123 452	121 030	121 766
Wasserkraftwerke	Mill. kWh	3 279	3 751	3 302	3 394	3 547	3 533

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.5 Installierte Leistung der Kraftwerke, Elektrizitätserzeugung und -verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1989	1990	1991	1992	1993
Elektrizitätsverbrauch ²⁾	Mill. kWh	.	131 385	122 097	115 367	110 785	111 644
darunter:							
Landwirtschaft	Mill. kWh	.	2 246	2 026	1 813	1 422	996
Produzierendes Gewerbe	Mill. kWh	.	75 435	66 625	61 514	59 583	60 491
Baugewerbe ..	Mill. kWh	.	1 321	1 290	1 013	788	741
Verkehr	Mill. kWh	.	6 726	6 022	5 379	4 733	4 876
Kommunale Einrichtungen	Mill. kWh	.	3 663	3 680	4 046	3 320	2 148

1) 1994: 134 831 Mill. kWh. - 2) Unmittelbarer Verbrauch; ohne Verbrauch der Pumpspeicherwerke.



Wie bereits erwähnt, ist Kohle für die Energieversorgung der Wirtschaft Polens von hoher Wichtigkeit, wenngleich Initiativen eingeleitet wurden, um die einseitige Abhängigkeit des Energiesektors von diesem Rohstoff zu mindern. Kohle ist auch das wichtigste Exportprodukt und beschäftigungspolitisch von zentraler Bedeutung.

Seit einer Reihe von Jahren befindet sich der polnische Kohlenbergbau allerdings in einer tiefgreifenden Krise, von der vor allem die Steinkohlenbranche betroffen ist. Hier gehen die Vorkommen, die zum Teil bereits seit mehr als einem Jahrhundert abgebaut werden, in vielen Fällen zur Neige. Zudem sind die meisten Zechen veraltet und verwenden arbeits- bzw. kostenintensive Fördermethoden. Hinzu kommt der Fortfall der ehemaligen Absatzmärkte in Osteuropa sowie der Abbau der Subventionen und die beginnende Diversifikation der Energieversorgung im Inland. Somit verringerte sich die Fördermenge an Steinkohle im Zeitraum von 1988 bis 1993 um 30 % auf 130 Mill. t, wenngleich 1994 eine erneute Steigerung um etwa 3 % erkennbar wurde. Umstrukturierungspläne der Regierung sehen einen Abbau der zu Beginn der 90er Jahre noch über dreihunderttausend Arbeitsplätze in dieser Branche auf wenig mehr als hunderttausend im Jahr 2010 vor.

Für den polnischen Braunkohlensektor sind hingegen die Zukunftsaussichten eher positiv zu bewerten, wenngleich auch in diesem Bereich eine grundlegende Umstrukturierung vorgesehen ist. Das Land verfügt über erhebliche, meist kleinere Vorkommen von Braunkohle, die bisher noch nicht genutzt wurden, obwohl hier die Förderung wesentlich kostengünstiger möglich ist als in den meisten Steinkohlebergwerken.

Kupfererz wurde bereits vor dem Zweiten Weltkrieg in der Nähe von Kielce gefördert, die Gruben wurden jedoch wegen Unergiebigkeit geschlossen. Der Kupfererzbergbau bekam erst mit der Entdeckung der Vorkommen bei Lublin und Glogów wieder größere Bedeutung. Bei der Produktion von Kupfer werden andere wichtige Nebenprodukte wie z.B. Silber, Blei, Schwefel, Nickel, Kobalt, und Rhenium gewonnen.

Während der 80er Jahre wurden in Polen jährlich ca. fünf Mill. t reinen Schwefels gewonnen, von denen bis zu drei Viertel exportiert wurden. In den letzten Jahren ist die Nachfrage auf dem Weltmarkt nach Schwefel, die früher bis zu 40 % durch polnische Exporte gedeckt wurde, rapide zurückgegangen. Ursachen sind die weltweit zunehmende Gewinnung von Schwefel aus Erdöl und Erdgas sowie der abnehmende Einsatz schwefelhaltiger Düngemittel. Somit verringerte sich die Erzeugung von Schwefel in Polen im Zeitraum von 1989 bis 1993 um 61 % auf 1,9 Mill. t. Im Folgejahr 1994 war allerdings ein Produktionsanstieg um 13 % auf 2,14 Mill. t zu verzeichnen.

8.6 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Steinkohle	Mill. t	178	148	140	132	130	134
Braunkohle	Mill. t	71,8	67,6	69,4	66,9	68,1	66,8
Eisenerz	1 000 t	7,4	2,4	0,1	.	.	.
Kupfererz	Mill. t	26,5	24,4	25,7	24,1	27,1	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.6 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Schwefel	1 000 t	4 864	4 660	3 935	2 917	1 893	2 141
Salz	1 000 t	4 670	4 055	3 840	3 887	3 817	.
Erdöl	1 000 t	159	163	158	199	235	.
Erdgas	Mill. m ³	5 368	3 867	4 132	4 019	4 949	4 634
Kalkstein ...	Mill. t	12,8	8,6	7,6	7,8	6,8	.

Das Verarbeitende Gewerbe hat nach dem Zweiten Weltkrieg einen starken Aufschwung genommen, so daß Polen zu den bedeutenden Industriestaaten der Welt gezählt wurde. Hatte nach dem Krieg zunächst die Herstellung von Produktionsmitteln absoluten Vorrang, so wurde in den späteren Jahren die Erzeugung von Konsumgütern prioritär behandelt. Trotzdem konnten die Disproportionen zwischen Konsumgüter- und Investitionsgüterindustrie nur teilweise abgebaut werden. Die Modernisierung der Industrie wurde im wesentlichen mit westlichen Krediten finanziert und mit westlicher Technologie betrieben.

Die mit dem Umbau der Wirtschaft nach der Wende zunächst verbundene krisenhafte Wirtschaftsentwicklung, die durch den Zusammenbruch der Handelsbeziehungen zu den anderen ehemals sozialistischen Ländern noch verstärkt wurde, hat zu Beginn der 90er Jahre in nahezu allen Zweigen des Verarbeitenden Gewerbes zunächst zu drastischen Produktionsminderungen geführt. Die Aufwärtsentwicklung, die im Jahr 1992 in den meisten Teilbereichen des Verarbeitenden Gewerbes einsetzte, wird in der folgenden Übersicht wichtiger Erzeugnisse dieses Bereichs an einer Reihe einzelner Waren illustriert. Weitere Produktionsminderungen gab es demgegenüber nur bei einer relativ geringen Anzahl von Erzeugnissen.

Anfang der 90er Jahre begannen Vertreter der großen westlichen EDV-Produzenten mit der Erschließung des polnischen Marktes. Heute sind dort alle bedeutenden IT-Produzenten vertreten oder haben eine eigene Tochtergesellschaft. 1995 gab es etwa 5 000 Computerhersteller, die bedeutende Marktanteile hielten. Einige kleinere Firmen schlossen sich zu einem Produktionskonsortium zusammen. Im Februar 1994 wurde ein Gesetz über das Urheberrecht verabschiedet, das gegen Raubkopien von Software schützen soll. Mehr als 50 % der auf dem polnischen Markt verfügbaren Programme werden von polnischen Softwarehäusern entwickelt. Nach wie vor sind staatliche Verwaltung und Banken die bedeutendsten Kunden für Informatik. Die örtlichen Behörden bevorzugen die polnischen Produzenten, während die zentralen Verwaltungsstellen lieber von großen Weltfirmen kaufen.

8.7 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Motorenbenzin	1 000 t	4 407	3 586	3 307	4 091	4 547	.
Dieselmotorenkraftstoff	1 000 t	4 861	3 905	3 694	4 333	4 920	.
Heizöl	1 000 t	2 956	2 883	2 655	2 578	2 728	2 746
Koks	Mill. t	16,5	13,7	11,4	11,1	10,3	11,3
Zement	Mill. t	17,1	12,5	12,0	11,9	12,2	13,9
Klinker	Mill. t	13,7	10,3	10,2	10,5	9,7	.
Rohstahl	Mill. t	15,1	13,6	10,4	9,9	9,9	11,1
Walzstahl	Mill. t	11,3	9,8	8,0	7,6	7,6	8,6
Stahlrohre	1 000 t	971	567	519	520	488	502
Wälzlager	Mill.	112	96,0	52,6	49,9	57,8	.
Aluminium (Hutten- produktion)	1 000 t	47,8	46,0	45,8	43,6	46,9	49,4
Elektrolytkupfer	1 000 t	390	346	378	387	404	405
Blei	1 000 t	78,2	64,8	50,8	53,7	62,3	.
Zink	1 000 t	164	132	126	135	149	.
Bergbauausrüstungen ..	1 000 t	371	231	148	138	123	.
Diesellokomotiven	Anzahl	44	31	15	4	4	.
Elektrische Lokomo- tiven	Anzahl	33	52	45	10	10	.
Eisenbahnwagen für die Personenbeförderung	Anzahl	230	160	83	40	48	.
Personenkraftwagen ...	1 000	285	266	167	219	334	338
Lastkraftwagen und Zugmaschinen	1 000	43,9	39,0	20,1	17,7	18,8	21,1
Kraftomnibusse	1 000	9,2	3,9	1,9	1,3	1,0	1,1
Hochseeschiffe über 100 DWT	1 000 DWT ¹⁾	283	134	208	431	594	.
Haushaltswasch- maschinen	1 000	811	482	336	363	402	449
dar. Wasch- automaten	1 000	309	144	113	157	206	261
Haushaltskühlschränke und Gefriertruhen	1 000	516	604	553	500	588	608
Hörfunkgeräte	1 000	2 523	1 433	589	334	329	303
Fernsehgeräte	1 000	772	748	438	652	855	842
Tonband- und Diktiergeräte	1 000	438	299	108	58,9	22,2	14,9
Schwefelsäure	1 000 t	3 114	1 721	1 088	1 244	1 145	.
Kaustische Soda	1 000 t	452	404	324	326	296	296
Düngemittel Stickstoff (N)	1 000 t Nährstoff	1 643	1 303	1 148	1 167	1 224	1 387
Phosphat (P ₂ O ₅)	1 000 t Nährstoff	945	467	253	329	282	415

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.7 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Pestizide	1 000 t	45,6	19,7	17,0	21,8	22,3	20,7
Kunststoffe	1 000 t	721	627	596	650	671	652
Polyäthylen	1 000 t	159	159	150	163	162	142
Polyvinylchlorid	1 000 t	199	203	195	220	212	202
Synthetischer							
Kautschuk	1 000 t	125	103	79,5	88,9	75,1	83,4
Chemiefasern	1 000 t	238	150	106	111	114	138
Fensterglas	Mill. m ²	72,9	57,2	53,4	50,5	46,3	.
Schnittholz	1 000 m ³	5 159	3 995	3 378	3 381	3 460	3 342
Papier	1 000 t	1 164	924	949	1 031	1 070	1 204
Zellulose	1 000 t	582	523	509	567	597	.
Schuhe ²⁾	Mill. P	161	105	71,1	58,6	50,7	.
Baumwollgarn	1 000 t	196	127	73,2	84,4	94,3	.
Wollgarn	1 000 t	77,2	55,0	37,4	33,8	35,8	.
Baumwollgewebe	Mill. m	760	428	286	239	229	258
Wollgewebe	Mill. m	96,8	64,7	44,3	32,9	31,8	33,6
Mehl	1 000 t	5 952	3 845	3 676	3 280	2 819	.
Zucker	1 000 t	1 710	1 971	1 636	1 468	1 982	1 444
Butter	1 000 t	290	272	192	155	146	117
Käse	1 000 t	454	335	296	286	281	316
Wurstwaren	1 000 t	767	714	676	669	676	.
Pflanzenfette	1 000 t	354	279	289	355	423	.
Margarine	1 000 t	222	179	194	234	276	.
Bier	Mill. hl	12,1	11,3	13,6	14,1	12,6	.
Zigaretten	Mrd.	81,3	91,5	90,4	86,6	99,7	97,8

1) Ladefähigkeit. - 2) Einschl. Gummi- und Textilschuhen.

Wie bereits erwähnt, ist für die polnische Bevölkerung der Mangel an Wohnungen ein schwerwiegendes Problem. Die folgende Übersicht zeigt, daß gleichwohl die Zahl der jährlich fertiggestellten Wohnungen seit mehr als einem Jahrzehnt immer weiter gesunken ist.

Von der Rezession der frühen 80er Jahre war die Bauwirtschaft in noch stärkerem Maße als das Verarbeitende Gewerbe betroffen. Auch die zur Mitte der 80er Jahre in anderen Bereichen registrierte Belebung der Wirtschaftstätigkeit fiel in der Baubranche wesentlich dürftiger aus. Zum Ende der 80er Jahre verstärkten sich rezessive Tendenzen (von denen allerdings der private Sektor weniger betroffen war), und zu Beginn der 90er Jahre war die Situation der Bauwirtschaft als sehr schlecht einzustufen. Eine wesentliche Ursache war die geringe Investitionsneigung der Unternehmen. Mit 71 600 fertiggestellten Wohnungen wurde im Jahr 1994 der tiefste Stand im Betrachtungszeitraum erreicht.

8.8 Fertiggestellte Wohnungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1993	1994
Insgesamt	1 000	217,1	189,6	134,2	94,4	71,6
	1 000 m ²					
	Nutzfläche	13 901	13 182	10 365	7 658	6 478
darunter:						
genossenschaftlich ..	1 000	120,1	89,5	68,4	50,0	28,5
	1 000 m ²					
	Nutzfläche	6 375	4 915	4 059	3 087	1 780
privat	1 000	55,7	56,7	47,4	33,4	36,1
	1 000 m ²					
	Nutzfläche	5 349	5 787	5 213	3 932	4 284

9 Außenhandel

Die Angaben in diesem Kapitel stammen aus zwei Quellen, nämlich einerseits aus polnischen Angaben, die von der UN in der Comtrade Datenbank erfaßt werden, und andererseits aus der Comext Außenhandelsdatenbank der Europäischen Union. Aufgrund verschiedenartiger Begriffsbestimmungen und Methoden kann es zu Abweichungen kommen.

Die nationalen Angaben verdeutlichen den Warenaustausch Polens mit seinen Handelspartnern in aller Welt. Sie beziehen sich auf Importe für den Verbrauch oder zur Lagerung im Land sowie Exporte inländischer Produkte einschließlich aller Wiederausfuhren. Erhebungsgebiet ist das Staatsgebiet.

Lange Zeit war für Polen, wie für die anderen ehemals sozialistischen Länder, die einseitige Ausrichtung der Außenhandelsbeziehungen auf die Sowjetunion (und die anderen RGW-Länder) charakteristisch. Bereits in der zweiten Hälfte der 80er Jahre begann jedoch eine Umstrukturierung des Verlaufs der Außenhandelsströme in Richtung der westlichen Industrieländer, insbesondere der EU-Mitglieder. Dieser Prozeß wurde durch den 1986 vollzogenen Beitritt Polens zur Weltbank und zum Internationalen Währungsfonds gefördert.

Bereits mit Beginn der Reformen in den 80er Jahren wurde in Polen das staatliche Außenhandelsmonopol gelockert. Ab 1982 erhielten staatliche Produktionsbetriebe durch Erwerb einer Lizenz das Recht zum selbständigen Export und Import. Diese Lizenzpflicht wurde 1989 abgeschafft. An ihre Stelle trat die Pflicht, Außenhandelsfirmen registrieren zu lassen. Bereits zur Jahresmitte 1991 wurde die Zahl der solcherart registrierten Betriebe mit 120 000 beziffert. Allerdings entfielen zu Beginn der 90er Jahre weiterhin noch ca. drei Viertel des gesamten Außenhandelsumsatzes auf die staatlichen Außenhandelsunternehmen, die bereits über ausgebaute Absatzorganisationen im Ausland und die entsprechenden Fachkräfte verfügten.

Zum Jahresbeginn 1991 hat Polen seinen Außenhandel mit den früheren RGW-Ländern vom Rubel auf Dollar umgestellt. Warenlieferungen auf Rubelbasis wurden einer speziellen Genehmigungspflicht unterstellt. Um den - angesichts der Devisenknappheit - rapide abnehmenden Austausch mit diesen Ländern wieder zu beleben, wurden vermehrt Barter-(Tausch-)geschäfte eingeleitet.

Gleichwohl reduzierte sich z.B. der gemeinsame Handel der führenden Reformländer Polen, Ungarn sowie der Tschechischen und der Slowakischen Republik nach dieser Handelsumstellung auf ca. ein Drittel des ehemaligen Volumens. Um insbesondere den Handel mit diesen Partnern erneut zu intensivieren, hat sich Polen mit Ungarn sowie der Tschechischen und der Slowakischen Republik zu einer Freihandelszone zusammengeschlossen, dem Mitteleuropäischen Freihandelsabkommen (CEFTA). Die Teilnehmer werden in diesem Zusammenhang auch als "Visegrad-Staaten" bezeichnet - nach dem gleichnamigen Ort in Ungarn, in dem die ersten vorbereitenden Gespräche für diese Übereinkunft stattfanden. Das Abkommen wurde Ende des Jahres 1992 von den Mitgliedsstaaten unterzeichnet und trat im März des darauffolgenden Jahres in Kraft. Es sieht den Abbau von Handelshemmnissen und Zöllen für Agrar- und

Industrieerzeugnisse bis zum Jahr 2001 vor. Da jedoch die Produktionsstruktur der vier Länder nicht komplementär ist, sondern eher konkurrierend, wurde der zu erwartende Belegungseffekt für den regionalen Handel von Fachleuten als relativ gering eingeschätzt.

Die Folgen des Zusammenbruchs überkommener Handelsbeziehungen zu den Mitgliedsstaaten des ehemaligen RGW konnten allerdings im wesentlichen durch eine Verstärkung des Warenaustauschs mit westlichen Ländern kompensiert werden. Insbesondere wurden die Einbußen auf den stark geschrumpften Absatzmärkten der früheren sozialistischen Länder durch wachsende Exporte in die westlichen Industrieländer zeitweise mehr als ausgeglichen. Durch die Rezession in Westeuropa wurde allerdings die dortige Nachfrage alsbald erheblich gedämpft. Zugleich verstärkten sich in den EU-Ländern protektionistische Tendenzen.

Ein Assoziationsvertrag Polens mit der EU wurde bereits im Dezember 1991 abgeschlossen. Vorgesehen ist die umfassende Liberalisierung des gegenseitigen Handels, die in einem Zeitraum von ca. zehn Jahren schrittweise verwirklicht werden soll. Ein einstweiliger Schutz der polnischen Produzenten vor der EU-Konkurrenz sollte durch einen asymmetrischen Abbau der Zölle erreicht werden.

Das polnische Zentralamt für Statistik - Główny Urząd Statystyczny (GUS) - erstellt seine Angaben zum Außenhandel aufgrund der Zolldokumente über den grenzüberschreitenden Warenverkehr. Zum Anfang des Jahres 1992 wurde in Polen das einheitliche Dokument der EG (SAD) eingeführt und damit auch die in der Gemeinschaft geltende Systematik der Warengruppen übernommen.

Das Volumen des polnischen Außenhandels belief sich im Jahr 1994, Angaben des GUS zufolge, auf insgesamt 32,6 Mrd. ECU. In den Jahren 1985 und 1990 waren aus polnischer Sicht Ausfuhrüberschüsse verzeichnet worden, deren Umfang 0,86 Mrd. ECU bzw. 4,3 Mrd. ECU betrug. Ab 1991 wurden stets Einfuhrüberschüsse erzielt, der höchste mit 4,0 Mrd. ECU im Jahr 1993. Im Jahr 1994 registrierte das GUS einen Zuwachs der Einfuhren gegenüber dem Vorjahr von 13 % und einen Zuwachs des Exportwerts von 20 %.

9.1 Außenhandelsentwicklung

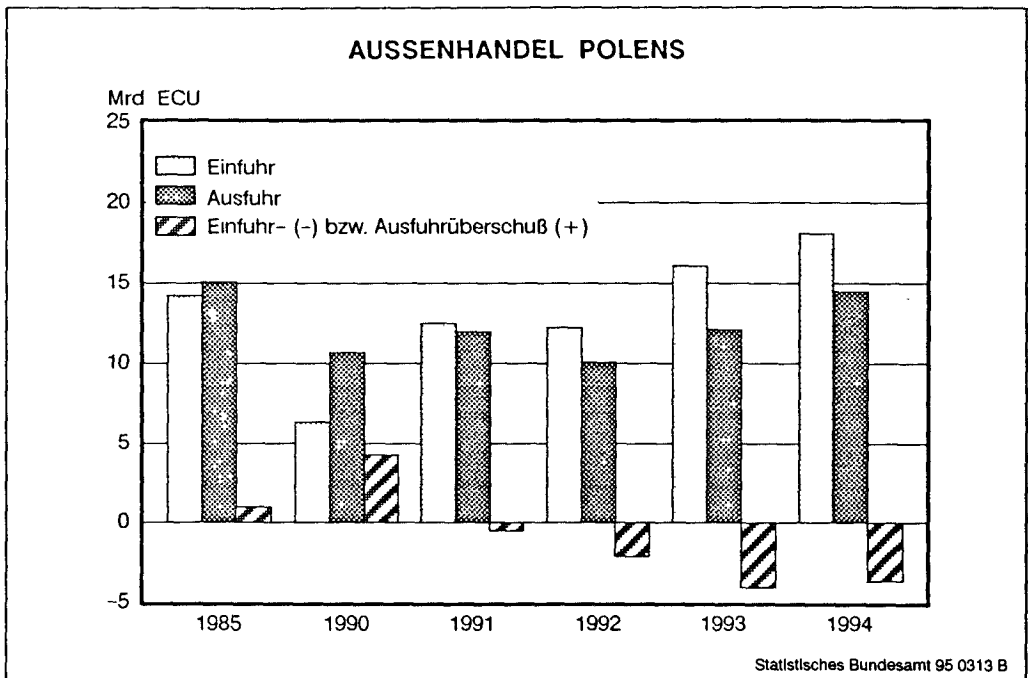
Einfuhr/Ausfuhr	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Mill. ECU						
Einfuhr	14 201	6 408	12 526	12 244	16 084	18 133
Ausfuhr	15 056	10 701	12 027	10 142	12 078	14 493
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+) überschuß ...	+ 856	+ 4 293	- 499	- 2 103	- 4 006	- 3 639

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.1 Außenhandelsentwicklung

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Mill. Zloty ¹⁾						
Einfuhr	165	9 292	16 674	21 995	34 018	49 072
Ausfuhr	169	13 606	15 772	17 969	25 757	39 246
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+) überschuß	+ 4	+ 4 314	- 903	- 4 026	- 8 261	- 9 826

1) Mit Wirkung vom 1. Januar 1995 erfolgte eine Währungsumstellung im Verhältnis 10 000 ZI (alt) = 1 ZI (neu).



Die Terms of Trade sind definiert als die Relation der Veränderung der Ausfuhrpreise zur Veränderung der Einfuhrpreise und ergeben sich somit als Quotient des Ausfuhrpreisindex und des Einfuhrpreisindex (mal 100). Je nachdem ob die Werte der Terms of Trade über oder unter 100 liegen, sind die Ausfuhrpreise gegenüber dem Basisjahr stärker oder schwächer als die Einfuhrpreise gestiegen. Güterwirtschaftlich gesehen bedeuten steigende Terms of Trade, daß für den Erlös mengenmäßig konstanter Exporte mehr Waren importiert und bezahlt werden können.

Terms of Trade über 100 werden daher als günstig bezeichnet, da sie anzeigen, daß sich das Austauschverhältnis im Außenhandel gegenüber dem Basisjahr verbessert hat. Terms of Trade unter 100 besagen das Gegenteil.

Anfang der 90er Jahre zeigten die Terms of Trade zunächst eine deutliche Rückentwicklung, die bereits im Jahr 1989 eingesetzt hatte. Im Jahr 1991 beliefen sie sich nur noch auf den Wert 97, womit sich die Austauschverhältnisse gegenüber dem Basisjahr 1985 merklich verschlechtert hatten. Anschließend setzte jedoch eine deutliche Verbesserung ein, die sich bis zum Ende des Betrachtungszeitraums fortsetzte.

9.2 Außenhandelsindizes*)

1985 = 100

Indexgruppe	1990	1991	1992	1993	1994
Einfuhr					
Index des Volumens	100	138	157	186	211
Index der Durchschnittswerte	5 563	7 244	8 439	9 831	12 505
Ausfuhr					
Index des Volumens	137	133	130	128	152
Index der Durchschnittswerte . . .	5 887	6 988	8 917	11 200	14 425
Terms of Trade	106	97	106	114	115

*) Berechnet auf nationaler Währung.

Erzeugnisse des Maschinenbaus und der Elektrotechnik sowie Fahrzeuge sind seit Jahren unter den Einfuhrwaren die wichtigste Gruppe, auf die im Jahr 1994 etwa 29 % des gesamten Einfuhrwertes entfielen. Es folgte die Warengruppe der bearbeiteten Waren mit ca. 20 % des Gesamtwerts der Einfuhren. Chemische Erzeugnisse waren im Jahr 1994 mit 15 % des Einfuhrwertes die drittgrößte Hauptgruppe unter den Einfuhrwaren.

9.3 Ausgewählte Einfuhrwaren bzw. -warengruppen*)

Mill. ECU

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1990	1991	1992	1993	1994
Nahrungsmittel und lebende Tiere ...	360,2	1 250,6	1 178,6	1 569,6	1 577,4
Fleisch und Zubereitungen von Fleisch	32,6	120,4	103,1	143,9	174,5
Fische usw., Zubereitungen davon	19,1	73,0	77,2	109,4	143,3
Getreide und Getreideerzeug- nisse	21,4	61,2	150,1	357,7	95,6
Gemuse und Früchte	32,4	252,3	212,5	245,5	265,7
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze, Waren daraus	81,3	213,4	183,3	254,9	377,5
Tierfutter (ausgenommen ungemahlene Getreide)	60,6	86,6	150,9	168,3	197,0

Fortsetzung s. nächste Seite

9.3 Ausgewählte Einfuhrwaren bzw. -warengruppen*)

Mill. ECU

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1990	1991	1992	1993	1994
Verschiedene genießbare Waren und Zubereitungen ..	26,9	113,8	109,7	126,9	186,2
Getränke und Tabak	101,4	307,3	124,9	124,3	155,8
Tabak und Tabakerzeugnisse	54,4	101,2	66,5	91,9	118,7
Rohstoffe (ausgen. Nahrungsmittel u. mineral. Brennstoffe)	417,8	610,3	659,7	739,5	934,0
Olseaten und olhaltige Früchte ..	1,5	21,9	28,4	30,6	47,9
Rohkautschuk (einschl. synthetischer Kautschuk)	26,3	31,2	41,9	41,8	68,7
Papierhalbstoffe und Papierabfälle	28,6	34,4	35,0	32,5	49,1
Spinnstoffe und Spinnstoffabfälle	105,6	135,2	142,0	174,2	246,9
Düngemittel, roh; mineralische Rohstoffe	76,7	47,8	114,6	108,4	124,1
Erze und Metallabfälle	136,8	207,0	197,5	224,8	234,3
Andere Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs	18,0	45,6	80,4	91,0	103,2
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel usw.	1 403,1	2 361,5	2 068,0	2 003,4	1 893,9
Erdöl, Erdölzeugnisse und verwandte Waren	1 275,4	1 857,8	1 696,3	1 724,0	1 560,7
Gas	111,7	479,3	361,0	268,1	295,1
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	28,4	56,7	81,6	100,2	133,9
Pflanzliche Fette und feste Öle ...	25,2	46,0	64,3	76,3	100,9
Chemische Erzeugnisse	551,0	1 185,6	1 576,7	2 141,2	2 663,5
Organische chemische Erzeugnisse	77,4	108,6	218,3	289,0	430,1
Anorganische chemische Erzeugnisse	44,8	49,5	76,6	82,7	95,6
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben	32,4	73,1	123,7	187,6	236,0
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse ..	127,7	351,7	395,8	561,4	620,6
Etherische Öle usw., Putzmittel usw.	31,8	160,9	260,4	254,1	266,4
Düngemittel (ausgenommen tierische und pflanzliche usw.) .	12,5	15,1	44,7	44,8	54,9
Kunststoffe	103,7	129,7	242,2	443,6	603,4
Andere chemische Erzeugnisse und Waren	42,9	94,7	197,2	278,1	356,5
Bearbeitete Waren, vorw. nach Beschaffenheit gegliedert	734,5	1 211,7	1 478,4	2 973,9	3 660,5
Leder, Lederwaren und zugerichtete Pelzfelle	15,1	25,8	9,9	71,0	88,7

Fortsetzung s. nächste Seite

9.3 Ausgewählte Einfuhrwaren bzw. -warengruppen*)

Mill. ECU

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1990	1991	1992	1993	1994
Andere Kautschukwaren	25,2	41,6	76,3	119,6	136,9
Papier u. Pappe; Waren aus Papierhalbstoff, Papier oder Pappe	47,1	136,8	273,4	393,3	499,3
Garne, Gewebe, andere fertig- gestellte Spinnstoffzeugnisse	135,9	208,7	233,4	1 179,8	1 435,5
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	52,8	169,4	207,0	255,0	323,5
Eisen und Stahl	269,1	161,5	248,0	367,5	468,2
NE-Metalle	72,1	62,1	93,2	170,9	186,2
Andere Metallwaren	87,7	217,7	258,9	371,5	461,8
Maschinenbau-, elektrotechn. Erzeugnisse und Fahrzeuge	2 401,6	4 269,9	3 623,1	4 755,2	5 234,3
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	76,1	105,2	129,0	245,0	330,7
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	384,3	596,9	618,8	755,1	870,7
Metallbearbeitungsmaschinen	360,7	194,5	157,4	111,4	160,2
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	279,0	396,9	816,0	910,3	1 060,6
Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungsmaschinen .	96,3	382,0	316,8	495,2	499,3
Geräte für Nachrichtentechnik usw.	300,3	829,3	413,5	501,9	460,1
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	194,2	348,2	546,8	821,8	930,4
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeugen)	235,8	826,4	556,5	878,2	868,8
Verschiedene Fertigwaren	406,8	1 231,5	1 317,5	1 632,4	1 792,7
Vorgefertigte Gebäude, sanitäre Anlagen usw.	1,2	10,0	52,0	82,2	104,0
Möbel und Teile, Bettausstat- tungen usw.	4,1	54,7	102,3	88,6	93,0
Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	115,9	323,1	152,6	228,3	227,8
Schuhe	17,6	87,6	64,4	88,8	105,4
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw.	118,2	169,3	211,5	321,4	331,5
Fotografische Apparate usw ; Uhrmacherwaren	17,6	87,8	96,5	101,7	98,7
Verschiedene bearbeitete Waren	130,6	466,5	610,7	708,1	815,8

*) Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel (Standard International Trade Classification, SITC, Rev. 2).

Bearbeitete Waren bildeten im Jahr 1994 mit 28 % des Exportwerts die wichtigste Ausfuhrwarengruppe. Eisen und Stahl sowie Kupfer sind innerhalb dieser Gruppe von besonderer Bedeutung. Auf die Gruppe der verschiedenen Fertigwaren entfielen 21 % und auf Erzeugnisse des Maschinenbaus und der Elektrotechnik insgesamt 20 % des Gesamtwerts der Exporte. Mit 10 % des gesamten Exportwerts waren Nahrungsmittel unter den Ausfuhrwaren die viertwichtigste Hauptgruppe.

9.4 Ausgewählte Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen*)

Mill. ECU

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1990	1991	1992	1993	1994
Nahrungsmittel und lebende Tiere ...	1 170,6	1 586,0	1 297,4	1 203,9	1 458,9
Lebende Tiere (ausgenommen Fische usw.)	194,8	305,6	173,2	146,9	150,6
Fleisch und Zubereitungen von Fleisch	259,3	172,5	166,7	153,8	179,1
Milch und Milcherzeugnisse; Vogeleier	81,7	113,7	158,3	187,9	187,7
Fische usw., Zubereitungen davon	55,8	111,2	61,3	60,4	98,9
Gemüse und Früchte	215,0	408,7	462,0	457,3	542,6
Zucker, Zuckerwaren und Honig ..	123,7	98,4	73,0	94,2	122,7
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus	15,7	7,6	25,9	34,4	54,0
Verschiedene genießbare Waren und Zubereitungen	19,8	27,1	21,2	29,2	57,9
Getränke und Tabak	55,0	42,9	57,4	116,5	201,7
Getranke	25,4	22,8	25,9	77,0	156,7
Tabak und Tabakerzeugnisse	15,3	18,6	29,8	39,6	45,0
Rohstoffe (ausgen. Nahrungsmittel u. mineral. Brennstoffe)	725,4	1 088,4	868,5	672,6	680,8
Kork und Holz	101,7	209,3	247,0	240,6	281,6
Spinnstoffe und Spinnstoffabfälle	24,8	21,8	25,9	33,7	51,1
Düngemittel, roh; mineralische Rohstoffe	226,5	241,5	180,0	132,4	133,6
Erze und Metallabfälle	53,1	103,4	228,3	136,2	77,4
Andere Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs	78,1	92,0	53,6	57,6	63,7
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel usw.	1 143,3	1 283,6	1 088,4	1 173,1	1 316,2
Kohle, Koks und Briketts	885,8	1 013,2	901,9	973,6	1 113,2
Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren	187,8	164,4	119,8	115,7	129,0
Elektrischer Strom	68,0	90,0	.	82,0	71,4
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse	23,1	27,9	13,4	15,7	16,8

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.4 Ausgewählte Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen*)

Mill. ECU

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1990	1991	1992	1993	1994
Chemische Erzeugnisse	978,7	1 103,7	867,8	822,8	977,8
Organische chemische Erzeugnisse	211,9	203,2	190,7	175,3	226,4
Anorganische chemische Erzeugnisse	197,2	168,7	143,7	143,2	180,3
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	128,2	260,2	92,2	178,5	168,5
Etherische Öle usw., Putzmittel usw.	29,0	18,4	21,3	26,3	53,7
Düngemittel (ausgenommen tierische und pflanzliche usw.)	89,5	83,0	132,9	97,3	146,0
Kunststoffe	124,4	116,0	125,1	105,0	105,4
Andere chemische Erzeugnisse und Waren	61,5	125,1	117,9	67,8	57,8
Bearbeitete Waren, vorw. nach Beschaffenheit gegliedert	2 455,6	2 955,2	2 781,3	3 198,5	3 986,4
Leder, Lederwaren und zugerichtete Pelzfelle	7,8	18,4	58,9	56,8	68,3
Andere Kautschukwaren	38,9	48,3	55,1	81,0	118,4
Kork- und Holzwaren (ausgenommen Möbel)	60,9	217,6	196,7	243,3	351,7
Papier u. Pappe; Waren aus Papierhalbstoff, Papier oder Pappe	71,5	86,0	128,6	121,4	170,3
Garne, Gewebe, andere fertigestellte Spinnstoffserzeugnisse	212,3	191,9	207,3	274,0	336,9
Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	163,2	355,5	260,6	337,1	421,6
Eisen und Stahl	742,5	878,9	775,5	810,0	950,1
NE-Metalle	714,6	739,2	741,0	808,3	951,5
Andere Metallwaren	359,6	314,0	338,9	466,6	617,6
Maschinenbau-, elektrotechn. Erzeugnisse und Fahrzeuge	2 805,4	2 222,2	1 938,4	2 532,9	2 867,9
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	262,4	250,7	208,6	180,9	178,2
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	371,0	200,8	177,9	236,7	308,3
Metallbearbeitungsmaschinen	119,5	76,6	61,9	50,8	49,9
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	330,0	239,7	212,5	228,5	259,8
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	386,6	353,3	417,9	517,3	591,6

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.4 Ausgewählte Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen*)

Mill. ECU

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1990	1991	1992	1993	1994
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeugen)	347,2	226,7	359,2	628,7	667,9
Andere Beförderungsmittel	382,2	381,1	431,4	645,1	718,3
Verschiedene Fertigwaren	801,7	1 116,7	1 137,8	2 338,7	2 977,5
Möbel und Teile, Bettausstattungen usw.	156,5	283,6	311,0	496,3	748,8
Bekleidung und Bekleidungs-zubehör	286,7	412,1	500,0	1 354,3	1 549,4
Schuhe	132,7	86,7	79,9	152,3	158,5
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw.	72,3	94,9	43,8	46,5	83,2
Verschiedene bearbeitete Waren	129,9	127,0	150,0	216,3	344,7

*) Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel (Standard International Trade Classification, SITC, Rev. 2).

Wie bereits erwähnt, begann die Umstrukturierung der polnischen Außenhandelsbeziehungen in Richtung der westlichen Industrieländer bereits in den 80er Jahren und intensivierte sich zu Beginn dieses Jahrzehnts infolge des Verfalls der hergebrachten Austauschbeziehungen zu den früheren Mitgliedsstaaten des RGW. Somit erreichten die Einfuhren aus der EU im Jahr 1994 einen einstweiligen Höchstwert von 10,43 Mrd. ECU. Das entspricht 58 % des Gesamtwerts der Einfuhren jenes Jahres. Wichtigster einzelner Handelspartner Polens wurde zu Beginn der 90er Jahre Deutschland, auf das im Jahr 1994 allein 27 % der gesamten polnischen Importe entfielen bzw. 48 % des EU-Anteils. Weiterhin blieb auch die Russische Föderation ein bedeutender Partner. Von dort wurden im gleichen Jahr Waren im Wert von 1,22 Mrd. ECU importiert. Mit einem Anteil am Importwert von etwa 7 % war sie das drittwichtigste Herkunftsland nach Italien mit rund 8 % des Importwerts.

9.5 Einfuhr aus wichtigen Ländern

Mill. ECU

Land	1990	1991	1992	1993	1994
EU-Länder ¹⁾	2 724,2	6 252,6	6 507,2	9 209,0	10 427,2
EFTA-Staaten	1 073,7	1 823,4	1 590,3	1 785,9	2 047,9
Deutschland ²⁾	1 288,4	3 324,6	2 925,8	4 516,0	4 981,8
Italien	479,1	558,5	845,8	1 253,9	1 525,9
Russische Föderation .....	.	.	.	1 085,7	1 221,6

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.5 Einfuhr aus wichtigen Ländern

Mill. ECU

Land	1990	1991	1992	1993	1994
Großbritannien und Nordirland	362,2	498,0	813,2	925,9	956,3
Niederlande	168,4	618,9	583,2	748,7	837,0
Frankreich	193,7	454,2	543,7	685,7	818,9
Vereinigten Staaten	104,2	283,9	414,6	832,2	706,2
Schweden	125,1	221,3	233,9	360,0	512,7
Österreich	364,0	788,2	555,4	523,9	466,9
Belgien-Luxemburg	92,0	345,8	308,6	370,6	455,2
Dänemark	72,9	265,9	258,4	389,4	435,3
Finnland	81,4	132,6	291,8	327,3	435,2
Tschechische Republik .....	.	.	.	299,1	421,8
Schweiz	418,1	479,8	235,8	270,9	317,0
Norwegen	85,1	201,5	273,4	303,8	316,1
Japan	147,9	202,1	257,8	281,5	294,9
Spanien	33,4	117,2	146,8	216,5	286,1
China ³⁾	114,3	34,7	121,7	192,1	262,1
Ungarn	59,5	110,4	110,8	141,3	185,5
Korea, Republik	3,8	132,4	86,5	141,1	175,7
Ukraine .....	.	.	.	171,8	172,2
Slowakei .....	.	.	.	137,9	164,9
Iran	135,7	340,2	308,1	253,6	153,1
Taiwan .....	.	38,8	77,0	128,1	140,7
Weißrußland .....	.	.	.	97,4	139,1
Brasilien	31,6	27,5	40,3	49,8	107,8
Turkei	39,7	72,2	62,0	57,3	77,5
Indonesien	9,3	22,6	27,3	56,7	77,3
Slowenien .....	.	.	.	70,1	76,7
Indien	30,7	57,5	49,5	64,5	74,0
Irland	14,4	18,3	35,6	56,9	73,4

*) Geordnet nach der Höhe der Einfuhr 1994.

1) Bis 1990 nur einschl. früheres Bundesgebiet. - Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1 1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind. - 2) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet. - 3) Ohne Angaben für Taiwan.

Die folgende Übersicht illustriert die Umstrukturierung der polnischen Exporte in Richtung der EU-Länder. Im Jahr 1994 entfielen auf diese Länder 63 % des Gesamtwerts der polnischen Exporte. Nach Deutschland gingen 36 % der polnischen Exporte insgesamt, das entspricht 57 % des EG-Anteils. Zweitwichtigstes Abnehmerland polnischer Exporte waren die Niederlande mit 5 % des Exportwerts. Die Russische Föderation hatte einen Anteil von 5 %.

9.6 Ausfuhr in wichtige Länder

Mill. ECU

Land	1990	1991	1992	1993	1994
EU-Länder ¹⁾	5 002,1	6 673,2	5 879,9	7 643,8	9 083,4
EFTA-Staaten	1 462,1	1 692,6	1 045,4	941,7	1 169,2
Deutschland ²⁾	2 686,7	3 526,7	3 183,7	4 391,7	5 170,0
Niederlande	335,4	623,2	609,0	709,1	853,8
Russische Föderation .....	.	.	.	550,5	785,7
Italien	315,0	493,7	560,5	632,3	719,5
Großbritannien und Nordirland	762,7	854,9	436,8	520,6	658,1
Frankreich	344,8	455,6	368,6	507,0	578,6
Vereinigten Staaten	296,1	300,6	234,4	350,7	497,6
Dänemark	187,7	278,9	254,6	358,0	462,4
Tschechische Republik .....	.	.	.	292,5	383,4
Schweden	280,5	316,2	253,4	262,3	372,7
Belgien-Luxemburg	183,6	269,1	274,1	316,0	359,5
Österreich	412,4	546,2	324,7	290,2	319,1
Finnland	167,9	176,3	199,7	167,3	253,0
Ukraine .....	.	.	145,0	160,3	235,7
Ungarn	105,1	88,6	131,7	148,8	154,3
Slowakei .....	.	.	.	142,4	154,1
Spanien	75,3	69,5	90,8	87,6	148,7
Zypern	20,5	69,2	32,5	12,4	140,7
Taiwan .....	.	4,1	96,5	194,0	136,1
Schweiz	556,0	581,1	144,9	156,3	128,7
Weißrußland .....	.	.	122,3	88,1	114,8
Brasilien	110,9	97,2	81,3	90,9	109,1
Norwegen	45,3	72,8	122,7	65,6	95,7
Litauen .....	.	.	.	39,0	95,3
Thailand	19,3	24,8	70,4	62,1	86,4

*) Geordnet nach der Höhe der Ausfuhr 1994.

1) Bis 1990 nur einschl. früheres Bundesgebiet - Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind. - 2) Bis einschl. 1990 früheres Bundesgebiet.

Die Einfuhren der EU-Länder insgesamt aus Polen stiegen bis 1994 auf 9,11 Mrd. ECU und lagen damit in jenem Jahr um 77 % über dem Wert von 1990. Rund 57 % der Einfuhren stammten 1994 aus Deutschland. Demgegenüber wurden 10,82 Mrd. ECU an Ausfuhren nach Polen registriert, 146 % mehr als 1990. Nach Deutschland gingen etwa 50 % der polnischen Ausfuhren.

9.7 Außenhandel der EU-Länder mit Polen

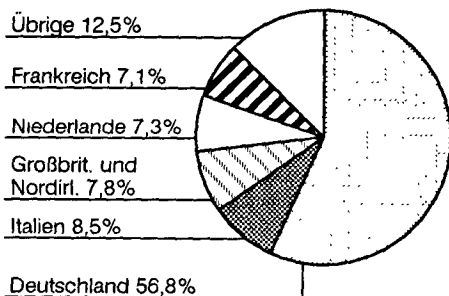
Einfuhr/Ausfuhr	1990	1992	1993	1994	1990	1994
	Mill. ECU				%	
Einfuhr aus Polen						
EU-Länder insgesamt ¹⁾	5 156,6	7 078,5	7 566,9	9 107,6	100,0	100,0
davon:						
Deutschland ²⁾	2 508,1	4 076,7	4 353,8	5 173,0	48,6	56,8
Frankreich	422,1	466,4	583,7	645,2	8,2	7,1
Großbritannien und Nordirland	491,2	483,3	543,2	706,1	9,5	7,8
Italien	533,1	686,8	706,1	772,0	10,3	8,5
Niederlande	444,6	500,4	550,5	669,2	8,6	7,3
übrige	757,5	864,9	829,6	1 142,1	14,7	12,5
Ausfuhr nach Polen						
EU-Länder insgesamt ¹⁾	4 393,6	8 153,6	9 968,2	10 821,2	100,0	100,0
davon:						
Deutschland ²⁾	2 291,5	4 091,9	5 011,4	5 385,5	52,2	49,8
Frankreich	317,7	638,0	762,9	813,7	7,2	7,5
Großbritannien und Nordirland	304,1	792,1	907,2	752,1	6,9	7,0
Italien	650,0	880,7	1 282,4	1 484,7	14,8	13,7
Niederlande	357,8	751,7	824,0	949,1	8,1	8,8
übrige	472,6	999,2	1 180,3	1 436,0	10,8	13,3
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+)						
überschuß						
EU-Länder insgesamt ¹⁾	- 762,9	+ 1 075,1	+ 2 401,3	+ 1 713,5	x	x
davon:						
Deutschland ²⁾	- 216,6	+ 15,2	+ 657,6	+ 212,5	x	x
Frankreich	- 104,4	+ 171,6	+ 179,1	+ 168,5	x	x
Großbritannien und Nordirland	- 187,1	+ 308,8	+ 364,1	+ 46,0	x	x
Italien	+ 116,9	+ 193,9	+ 576,3	+ 712,7	x	x
Niederlande	- 86,8	+ 251,3	+ 273,6	+ 280,0	x	x
übrige	- 284,9	+ 134,3	+ 350,6	+ 293,9	x	x

1) 1990 nur einschl. früheres Bundesgebiet - Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind. - 2) 1990 früheres Bundesgebiet.

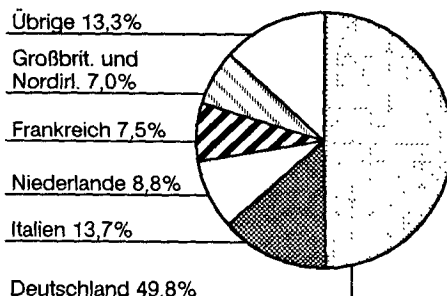
Nach Angaben des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften (EUROSTAT), Luxemburg/Brüssel

AUSSENHANDEL DER EU-LÄNDER MIT POLEN 1994*)

Einfuhr 9,11 Mrd. ECU



Ausfuhr 10,82 Mrd. ECU



*) Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind.

Statistisches Bundesamt 95 0314 B

Rund 29 % (2,60 Mrd. ECU) der EU-Einfuhren aus Polen bestanden aus bearbeiteten Waren, 26 % (2,40 Mrd. ECU) aus verschiedenen Fertigwaren und 17 % (1,51 Mrd. ECU) aus Maschinenbau-, elektrotechnischen Erzeugnissen und Fahrzeugen.

9.8 Einfuhr der EU-Länder aus Polen nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe Land	1990	1991	1992	1993	1994
Nahrungsmittel und lebende Tiere					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	959,2	959,8	852,4	742,3	803,4
davon:					
Deutschland ²⁾	379,9	427,4	407,3	381,3	391,0
Italien	216,7	182,2	174,1	142,9	152,6
Niederlande	109,6	83,8	77,6	64,1	76,4
Frankreich	90,0	87,5	73,0	64,7	64,7
übrige	163,0	179,0	120,3	89,3	118,7

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.8 Einfuhr der EU-Länder aus Polen nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe Land	1990	1991	1992	1993	1994
Getränke und Tabak					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	5,7	8,6	6,4	7,7	8,2
davon:					
Deutschland ²⁾	2,6	4,5	2,4	3,3	3,9
Frankreich	1,1	0,8	1,2	1,6	1,8
Niederlande	0,4	0,8	0,7	0,8	0,8
Italien	0,8	0,8	0,9	1,0	0,7
übrige	0,8	1,7	1,2	1,0	1,0
Rohstoffe (ausgen. Nahrungsmittel u. mineral. Brennstoffe)					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	477,5	519,0	617,4	472,4	496,7
davon:					
Deutschland ²⁾	185,8	253,9	344,5	268,6	286,5
Italien	72,0	64,8	78,9	47,8	42,7
Niederlande	48,2	43,6	39,2	28,2	32,5
Dänemark	19,2	17,5	23,4	23,5	31,0
übrige	152,2	139,1	131,3	104,3	103,9
Mineralische Brennstoffe, Schmier- mittel usw.					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	507,4	557,5	533,0	552,7	611,9
davon:					
Deutschland ²⁾	218,1	297,1	241,3	202,8	231,6
Großbritannien und Nordirland	60,1	45,3	69,8	99,7	106,8
Belgien-Luxemburg	41,0	47,0	36,5	39,0	70,8
Niederlande	62,3	47,7	36,4	51,8	57,1
übrige	125,9	120,5	149,0	159,3	145,5
Tiense und pflanzliche Öle, Fette und Wachse					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	9,8	20,6	19,0	13,1	8,9
davon:					
Deutschland ²⁾	7,7	14,1	13,2	7,4	5,9
Niederlande	1,5	4,1	3,6	3,3	2,9
Dänemark	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.8 Einfuhr der EU-Länder aus Polen nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe Land	1990	1991	1992	1993	1994
Großbritannien und Nordirland	0,3	0,9	1,6	2,4	0,0
übrige	0,2	1,5	0,3	0,0	0,0
Chemische Erzeugnisse					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	443,0	537,6	489,6	373,7	433,5
davon:					
Deutschland ²⁾	162,4	207,3	213,3	158,9	185,6
Großbritannien und Nordirland	26,4	38,5	44,5	51,2	53,9
Frankreich	74,1	78,8	67,8	44,6	46,3
Italien	30,2	33,3	38,8	26,2	38,3
übrige	149,8	179,7	125,2	92,8	109,3
Bearbeitete Waren, vorw. nach Beschaffenheit gegliedert					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	1 180,9	1 517,2	1 875,3	1 809,3	2 603,5
davon:					
Deutschland ²⁾	690,2	985,3	1 253,3	1 190,8	1 573,2
Großbritannien und Nordirland	134,0	150,3	183,1	196,4	330,4
Frankreich	67,8	71,6	74,0	94,2	207,8
Italien	74,3	75,0	100,8	101,6	146,8
übrige	214,7	235,1	263,9	226,3	345,3
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	579,3	618,6	890,3	1 387,3	1 509,7
davon:					
Deutschland ²⁾	243,2	311,8	352,0	605,4	688,4
Italien	83,9	64,9	228,4	319,0	319,8
Frankreich	57,0	49,2	97,8	189,7	139,9
Niederlande	37,7	50,5	85,8	103,1	125,8
übrige	157,4	142,3	126,4	170,1	235,8
Verschiedene Fertigwaren					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	860,9	1 270,5	1 618,7	2 020,7	2 403,4
davon:					
Deutschland ²⁾	567,6	879,9	1 123,0	1 441,2	1 718,1
Niederlande	54,1	76,5	109,0	170,6	198,5
Dänemark	52,9	86,9	118,1	146,0	162,3
Frankreich	63,6	87,3	102,8	117,4	124,2
übrige	122,7	139,9	165,7	145,4	200,3

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.8 Einfuhr der EU-Länder aus Polen nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe Land	1990	1991	1992	1993	1994
Waren und Warenverkehrsvorgänge, a.n.g. EU-Länder insgesamt ¹⁾	132,9	202,3	176,6	187,8	228,6

*) Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel (Standard International Trade Classification, SITC, Rev. 3).

1) 1990 nur einschl. früheres Bundesgebiet. - Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind. - 2) 1990 früheres Bundesgebiet.

Nach Angaben des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften (EUROSTAT), Luxemburg/Brüssel

9.9 Einfuhr der EU-Länder aus Polen nach ausgewählten Warengruppen*)

Mill. ECU

Nr. der Klassifikation	Einfuhrwarengruppe	1990	1991	1992	1993	1994
00	Lebende Tiere (ausgen. Fische usw.)	233,0	174,5	180,0	152,3	156,0
03	Fische usw., Zubereitungen davon	172,7	169,5	161,7	122,2	145,9
05	Gemüse und Früchte	322,2	394,5	324,3	303,9	315,3
24	Kork und Holz	116,4	117,8	168,6	179,5	212,8
32	Kohle, Koks und Briketts	390,4	446,2	460,8	489,8	542,7
63	Kork- und Holzwaren (ausgen. Möbel)	114,1	162,1	206,7	234,9	325,1
64	Papier u. Pappe; Waren aus Papierhalbstoff, Papier o. Pappe	39,2	53,9	75,4	72,6	115,0
65	Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse	85,4	116,1	129,3	155,4	194,3
66	Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	111,5	182,2	203,6	241,4	315,4
67	Eisen und Stahl	271,5	267,8	315,4	227,5	399,5
68	NE-Metalle	348,6	431,0	522,3	404,9	699,3
69	Andere Metallwaren	170,6	244,2	324,6	357,0	415,7
72	Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	53,6	80,6	86,7	87,3	125,9

Fortsetzung s. nächste Seite

9.9 Einfuhr der EU-Länder aus Polen nach ausgewählten Warengruppen*)

Mill. ECU

Nr. der Klassi- fikation	Einfuhrwarengruppe	1990	1991	1992	1993	1994
74	Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke ..	79,1	104,4	103,2	111,9	133,9
77	Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	169,5	138,7	189,2	294,7	388,7
78	Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeugen)	114,6	116,4	311,6	536,1	576,0
79	Andere Beförderungsmittel ..	37,0	55,4	78,9	252,0	112,5
82	Möbel und Teile, Bettaus- stattungen usw.	172,4	273,3	353,9	473,0	605,6
84	Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	507,6	749,9	979,4	1 231,8	1 433,7
89	Verschiedene bearbeitete Waren	46,4	66,8	94,7	120,5	150,7
	Sonstige	1 600,9	1 866,6	1 808,3	1 517,9	1 743,5
	Insgesamt ..	5 156,6	6 211,9	7 078,5	7 566,9	9 107,6

*) Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel (Standard International Trade Classification, SITC, Rev. 3). 1990 nur einschl. früheres Bundesgebiet. - Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind.

Nach Angaben des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften (EUROSTAT), Luxemburg/Brüssel

Rund 35 % (3,77 Mrd. ECU) der EU-Ausfuhren nach Polen bestanden aus Maschinenbau-, elektrotechnischen Erzeugnissen und Fahrzeugen, etwa 23 % (2,47 Mrd. ECU) aus bearbeiteten Waren, 15 % (1,57 Mrd. ECU) aus chemischen Erzeugnissen und 11 % (1,24 Mrd. ECU) aus verschiedenen Fertigwaren.

9.10 Ausfuhr der EU-Länder nach Polen nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe	1990	1991	1992	1993	1994
Land					
Nahrungsmittel und lebende Tiere					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	464,1	711,7	694,9	884,7	870,4
davon:					
Deutschland ²⁾	253,9	360,4	325,7	430,5	317,4
Niederlande	72,3	125,6	163,3	175,5	167,8

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.10 Ausfuhr der EU-Länder nach Polen nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe Land	1990	1991	1992	1993	1994
Dänemark	19,1	38,6	27,3	64,1	104,9
Frankreich	34,4	29,3	42,9	51,1	80,4
übrige ..	84,5	157,8	135,8	163,5	199,9
Getränke und Tabak					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	87,4	192,5	84,7	56,4	55,0
davon:					
Deutschland ²⁾ ..	36,6	57,4	40,0	19,7	18,2
Griechenland	1,2	5,9	6,7	8,8	9,8
Frankreich	15,0	23,5	5,4	7,6	7,6
Niederlande	13,5	56,4	18,7	4,6	4,9
übrige	21,1	49,3	14,0	15,7	14,4
Rohstoffe (ausgen. Nahrungsmittel u. mineral. Brennstoffe)					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	96,1	148,1	181,5	198,6	253,6
davon:					
Deutschland ²⁾	31,7	56,2	79,2	89,0	117,7
Niederlande	15,8	36,6	44,1	46,5	55,1
Großbritannien und Nordirland	5,6	10,8	16,2	15,2	18,6
Frankreich	8,3	6,7	10,8	13,6	17,2
übrige ..	34,7	37,6	31,2	34,3	45,0
Mineralische Brennstoffe, Schmier- mittel usw.					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	130,6	332,3	481,0	433,4	199,1
davon:					
Großbritannien und Nordirland	33,6	78,1	350,1	322,0	104,2
Deutschland ²⁾	59,0	176,4	58,5	48,0	58,5
Belgien-Luxemburg	10,8	34,5	35,5	20,3	14,6
Niederlande	14,9	25,9	8,4	14,7	8,2
übrige	12,2	17,4	28,5	28,4	13,6
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	29,8	32,5	61,4	64,1	84,0
davon:					
Deutschland ²⁾	8,0	14,6	24,1	28,5	51,2
Niederlande	5,5	9,4	20,5	17,6	20,6
Belgien-Luxemburg	2,3	5,2	7,8	10,7	6,8
Großbritannien und Nordirland	0,4	0,4	0,5	1,5	2,5
übrige	13,6	2,9	8,5	5,8	2,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.10 Ausfuhr der EU-Länder nach Polen nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe Land	1990	1991	1992	1993	1994
Chemische Erzeugnisse					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	491,4	864,8	1 065,4	1 358,5	1 569,2
davon:					
Deutschland ²⁾	236,8	460,0	539,8	651,9	741,7
Frankreich	66,4	101,0	129,7	141,9	171,9
Großbritannien und Nordirland	51,5	115,9	150,0	181,5	168,1
Niederlande	44,7	54,5	71,8	118,4	155,5
übrige	92,1	133,4	174,1	264,8	332,0
Bearbeitete Waren, vorw. nach Beschaffenheit gegliedert					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	822,6	1 282,5	1 650,6	2 098,5	2 465,6
davon:					
Deutschland ²⁾	495,0	777,9	1 026,0	1 306,5	1 497,7
Italien	117,5	137,6	181,9	266,7	322,6
Frankreich	58,0	111,7	111,8	125,7	145,9
Niederlande	41,6	57,5	95,2	116,1	143,1
übrige	110,5	197,8	235,8	283,5	356,4
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	1 634,3	3 170,1	2 779,6	3 527,3	3 771,4
davon:					
Deutschland ²⁾	847,5	1 651,6	1 448,9	1 767,4	1 858,0
Italien	355,4	296,9	445,8	683,9	747,0
Frankreich	104,1	267,8	248,9	344,9	306,0
Großbritannien und Nordirland	119,8	146,3	138,7	207,8	251,1
übrige	207,5	807,5	497,3	523,3	609,3
Verschiedene Fertigwaren					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	452,7	850,7	899,9	1 062,1	1 238,9
davon:					
Deutschland ²⁾	246,9	450,8	444,6	548,9	591,6
Italien	63,5	123,6	135,4	156,9	206,7
Niederlande	31,9	69,8	86,2	90,9	114,1
Großbritannien und Nordirland	43,6	67,8	67,3	79,7	85,5
übrige	66,7	138,7	166,4	185,6	240,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.10 Ausfuhr der EU-Länder nach Polen nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe Land	1990	1991	1992	1993	1994
Waren und Warenverkehrs- vorgänge, a.n.g.					
EU-Länder insgesamt ¹⁾	184,6	290,4	254,5	284,7	314,1

*) Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel (Standard International Trade Classification, SITC, Rev. 3).

1) 1990 nur einschl. früheres Bundesgebiet. - Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind. - 2) 1990 früheres Bundesgebiet.

Nach Angaben des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften (EUROSTAT), Luxemburg/Brüssel

9.11 Ausfuhr der EU-Länder nach Polen nach ausgewählten Warengruppen*)

Mill. ECU

Nr. der Klassi- fikation	Ausfuhrwarengruppe	1990	1991	1992	1993	1994
05	Gemüse und Früchte	74,0	154,1	146,0	199,1	197,8
54	Medizinische und pharma- zeutische Erzeugnisse	110,2	192,2	217,5	303,5	343,3
55	Etherische Öle usw., Putzmittel usw.	68,7	166,7	223,8	218,2	205,7
57	Kunststoffe in Primärformen	60,8	100,8	116,3	149,3	198,2
58	Kunststoffe in anderen Formen als Primärformen ..	31,8	75,0	108,2	167,6	216,3
59	Andere chemische Erzeug- nisse und Waren	83,1	114,0	149,9	192,7	226,1
64	Papier u. Pappe; Waren aus Papierhalbstoff, Papier o. Pappe	46,6	119,3	158,2	206,4	246,0
65	Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinn- stofferzeugnisse	402,9	605,0	779,1	1 007,3	1 197,1
66	Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	50,2	110,4	142,6	181,2	210,6
67	Eisen und Stahl	139,8	140,7	153,2	192,1	210,5
69	Andere Metallwaren ..	106,9	179,6	227,8	275,7	334,1
72	Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	371,5	499,0	458,5	531,0	641,0

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.11 Ausfuhr der EU-Länder nach Polen nach ausgewählten Warengruppen*)

Mill. ECU

Nr. der Klassi- fikation	Ausfuhrwarengruppe	1990	1991	1992	1993	1994
74	Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke ..	369,8	529,2	604,3	681,8	740,3
75	Büromaschinen, automa- tische Datenverarbei- tungsmaschinen	87,8	180,4	178,4	207,7	210,3
76	Geräte für Nachrichten- technik usw.	116,0	224,6	225,5	240,2	273,5
77	Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	162,8	283,2	371,3	519,5	609,9
78	Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeugen)	242,7	951,1	645,8	1 047,8	942,5
84	Bekleidung und Bekleidungs- zubehör	83,6	141,5	134,7	165,1	200,4
87	Andere Meß-, Prüf- instrumente usw.	105,5	138,7	130,9	178,3	197,5
89	Verschiedene bearbeitete Waren	167,9	338,3	399,2	448,5	544,1
	Sonstige	1 511,0	2 631,7	2 582,4	2 855,1	2 876,0
	Insgesamt ...	4 393,6	7 875,7	8 153,6	9 968,2	10 821,2

*) Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel (Standard International Trade Classification, SITC, Rev. 3). 1990 nur einschl. früheres Bundesgebiet. - Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind.

Nach Angaben des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften (EUROSTAT), Luxemburg/Brüssel

10 Verkehr und Nachrichtenübermittlung

Nach Ende des Zweiten Weltkrieges bestanden die wichtigsten Aufgaben im Verkehrssektor zunächst in der Beseitigung der durch Kriegseinwirkung und Demontage entstandenen Schäden, ferner in der Anpassung des Verkehrsnetzes an die territorialen Veränderungen, schließlich in einem an der allgemeinen Wirtschaftsentwicklung und Raumplanung orientierten Ausbau der einzelnen Verkehrsträger. Während das an die ehemalige Sowjetunion abgetretene Gebiet verkehrsmäßig noch wenig erschlossen war, verfügten die westlichen Gebiete über ein relativ gut ausgebautes Verkehrsnetz. Viele der bisherigen Verkehrslinien waren allerdings unterbrochen. Vor allem an Oder und Neiße kam es zu einer Stilllegung des Nahverkehrs und zu erheblichen Einschränkungen des Durchgangsverkehrs. An der sowjetisch-polnischen Demarkationslinie wurden fast alle Straßen gesperrt und die meisten Eisenbahnverbindungen demontiert.

Die Anpassung des Verkehrsnetzes an die geänderten Erfordernisse der Wirtschafts- und Raumplanung erwies sich als langwieriger Prozeß. Da in den Wirtschaftsplänen zunächst dem Aufbau der Industrie, vor allem der Schwerindustrie, Vorrang gegeben wurde, blieben die Investitionen im Verkehrssektor verhältnismäßig bescheiden. Die mit der wirtschaftlichen Entwicklung gewachsenen Transportaufgaben konnten im wesentlichen nur durch immer stärkere Inanspruchnahme der bestehenden Verkehrseinrichtungen bewältigt werden.

Wie in den anderen Bereichen der Wirtschaft hat auch im Verkehrswesen die Bedeutung des Privatsektors in den letzten Jahren erheblich zugenommen. Im Jahr 1992 wurde der Anteil privater Transportunternehmer am Gesamtumsatz der Branche bereits mit knapp 40 % beziffert.

Die Polnische Staatsbahn - Polskie Koleje Państwowe (PKP) - gehört gleichwohl weiterhin zu den bedeutendsten Verkehrsträgern des Landes, sie stellt auch wichtige Durchgangsverbindungen zwischen Deutschland und den Nachfolgestaaten der ehemaligen Sowjetunion her. Die Länge des polnischen Eisenbahnnetzes betrug 1993 insgesamt 24 900 km. Damit hatte sich die Gesamtlänge des Netzes seit 1980 um etwa 8 % verringert. Über die Hälfte des Gesamtnetzes bestand aus eingleisigen Strecken. Der Anteil der Normalspur betrug etwa neun Zehntel. Die Elektrifizierung ist im Verlauf der 80er Jahre rasch vorangeschritten; 1990 waren 44 % der Strecken elektrifiziert. Auch zu Beginn dieses Jahrzehnts wurden noch weitere ca. hundert Streckenkilometer elektrifiziert. Da gleichzeitig andere Strecken in der Länge von zusammen rund tausendriehundert Kilometern aus dem Betrieb genommen wurden, stieg der Anteil der elektrifizierten Strecken auf 46 % der gesamten Streckenlänge.

Der Güterverkehr der Eisenbahnen leidet unter Überalterung des Wagenparks und des Schienennetzes, langen Ladezeiten und unzureichenden technischen Einrichtungen. In vielen Fäl-

len sind die Waggon überholungs- bzw. reparaturbedürftig. Die Reparaturbetriebe der Bahn konnten jedoch oft nur einen Teil der in Auftrag gegebenen Reparaturen durchführen. Die Transportleistung der Polnischen Staatsbahn blieb aus diesen Gründen vielfach hinter dem Plan zurück.

Wie die folgende Übersicht zeigt, waren die Transportleistungen der PKP während der 80er Jahre überwiegend rückläufig. Diese Entwicklung hat sich auch zu Beginn dieses Jahrzehnts fortgesetzt. Eine wesentliche Rolle spielten dabei die umfangreichen Erhöhungen der Fahrpreise im Personenverkehr und der Rückgang der Nachfrage nach Bauleistungen.

Um die wirtschaftliche Situation des verschuldeten Unternehmens zu verbessern, ist in den letzten Jahren neben der Verringerung der Streckenlänge auch der Bestand an rollendem Material wesentlich reduziert worden. Die Gesamtzahl der Lokomotiven sank allein zwischen 1990 und 1993 um 28 % auf weniger als dreitausend. Fast völlig abgebaut wurde der Bestand an Dampflokomotiven, von denen sich im Jahr 1993 nur noch sieben Einheiten in Betrieb befanden (1990: 103). Entsprechend wurde auch der Personalbestand abgebaut. Er verringerte sich zwischen 1989 und 1993 um etwa ein Viertel auf ca. 250 000.

Weitere Sanierungsmaßnahmen umfassen eine grundlegende Neuorganisation der PKP. In einer ersten Phase wurden bereits in den Jahren 1991 und 1992 über siebzig Industrie- und Baufirmen ausgegliedert. Bis zur Mitte der 90er Jahre sollte die PKP in zwei weitgehend eigenständige Rechtssubjekte unterteilt werden. Die neue Struktur entspricht nicht mehr regionalen Funktionen, sondern grenzt den Bereich der Infrastruktur ab gegenüber dem Personen- und Güterverkehr.

Zweck dieser Maßnahmen ist insbesondere die Integration der PKP in das System der europäischen Eisenbahnen, wobei besonders die Funktion als Bindeglied zwischen Ost und West gute Zukunftsaussichten bietet.

Um die Konkurrenzfähigkeit zu erhalten bzw. zu verbessern, ist insbesondere im Personenverkehr eine wesentliche Erhöhung der Reisegeschwindigkeiten vorgesehen, verbunden mit einer grundlegenden Verbesserung des Komforts. Durch Einführung eines speziellen Datenverarbeitungssystems soll u.a. ein Zugang zu Reservierungssystemen in ganz Europa ermöglicht werden. Auch die Abwicklung des Güterverkehrs soll ab Mitte dieses Jahrzehnts umfassend computerisiert werden.

10.1 Bestände und Verkehrsleistungen der Polnischen Staatsbahn

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Streckenlänge ¹⁾	1 000 km	27,2	27,1	26,2	25,3	24,9
Normalspur	1 000 km	24,4	24,4	24,0	23,4	23,3
elektrifiziert	1 000 km	6,9	8,9	11,4	11,5	11,5
eingleisig	1 000 km	15,6	15,4	15,0	14,5	14,4
Schmalspur	1 000 km	2,8	2,7	2,2	1,9	1,6
Fahrzeugbestand						
Lokomotiven	Anzahl	5 680	5 178	4 076	2 951	2 937
Elektro-	Anzahl	1 406	1 744	1 705	1 354	1 383
Diesel-	Anzahl	2 832	2 583	2 268	1 586	1 547
Dampf-	Anzahl	1 442	851	103	11	7
Wagen	Anzahl	194 854	166 003	89 940	62 092	62 154
darunter:						
Personenwagen ..	Anzahl	33 296	33 257	12 981	5 997	5 564
Güterwagen	Anzahl	149 519	120 266	69 430	51 443	52 638
Kohlen- waggons	Anzahl	115 199	87 949	51 522	40 183	41 286
Beförderungsleistungen						
Fahrgäste	Mill.	1 100,5	1 005,1	789,9	549,3	541,1
Fracht	Mill. t	482,1	419,4	281,7	201,7	214,2
Personenkilometer ...	Mrd.	46,3	52,0	50,4	32,6	30,7
Tonnenkilometer . .	Mrd.	134,7	120,6	83,5	57,8	64,4

1) Stand: Jahresende.

Polens Straßen sind in drei Kategorien unterteilt. Die Nationalstraßen dienen dem überregionalen Verkehr. Sie unterstehen der nationalen Straßenbehörde des Landes. Regionale Straßen sind auf die Bedürfnisse des Straßenverkehrs innerhalb der einzelnen Woiwodschaften zugeschnitten. Sie werden von den Behörden der Woiwodschaften verwaltet. Die Stadtstraßen unterstehen der Verwaltung der Gemeindebehörden, aus deren Budget sie auch finanziert werden.

Ende 1993 gab es ca. 368 000 km Straßen, davon nahezu zwei Drittel mit fester Decke. Als Haupt- oder Nationalstraßen waren ca. 45 000 km bzw. 12 % des Straßennetzes klassifiziert, ca. 130 000 km (35 %) waren regionale Straßen der 2. Kategorie. Die Autobahnen hatten eine Länge von 257 km.

Für die nächsten Jahrzehnte ist in Polen der Bau von insgesamt etwa 2 500 km Autobahn vorgesehen; davon sollen jährlich über hundert km fertiggestellt werden. Das gesamte Investitionsvolumen wurde auf sieben bis neun Milliarden US-\$ veranschlagt. Die Finanzierung des Vorhabens wird durch internationale Institutionen wie die Europäische Investitionsbank und

die Europäische Bank für Wiederaufbau und Entwicklung unterstützt. Die Teilnahme des polnischen Staates wird sich nach dessen Vorstellungen beschränken auf die Organisation der Bauausschreibungen, aufgrund derer interessierten Firmen die eigentliche Ausführung übertragen wird, sowie auf die Aufsicht über die Projekte. Verfahren für die Festsetzung der Autobahngebühren sind von der neugeschaffenen Agentur für den Autobahnbau zu bestimmen.

Ein Schwerpunktpapier des polnischen Verkehrsministeriums sieht vor, bis zum Jahr 2005 wesentliche Verbesserungen der Infrastruktur in der deutsch-polnischen Grenzregion um Szczecin (Stettin) zu erreichen. Die Woiwodschaft Śzeczeciński soll wegen der hervorgehobenen Lage zwischen der Russischen Föderation, dem Baltikum, Skandinavien und Westeuropa zu einer wirklichen Transportbrücke werden. Die Zahl der Grenzüberquerer in der Region hat sich seit der politischen Wende erheblich vergrößert. Wurden am Übergang nach Ahlbeck im Jahr 1989 noch 101 000 Ein- und Ausreisende registriert, so waren es im Jahr 1994 fast 5 Millionen. Prognosen des Grenzschutzes zufolge wird sich das Verkehrsaufkommen in den nächsten fünf Jahren um weitere 25 % erhöhen.

Erforderlich wäre nach Ansicht nationaler Experten insbesondere die Anpassung der Grenzfahrsstraßen an die heute notwendige Abfertigungskapazität von 8 000 bis 12 000 Fahrzeugen pro Tag. Die Straßen und Brückenobjekte entsprächen derzeit nicht den Anforderungen an Tragfähigkeit, Breite und Fahrgeschwindigkeit. Überdies gingen die Straßenzüge in der Nähe der Grenzübergänge fast alle durch die Ortschaften, was den lokalen Verkehr und die Sicherheit der Einwohner beeinträchtigt.

10.2 Länge des Straßennetzes*)

km

Straßenart	1980	1985	1990	1992	1993
Insgesamt	298 512	300 562	363 116	367 000	368 364
befestigt	180 003	189 053	223 679	235 247	237 595
Autobahnen	139	204	257	257	257
Haupt- oder Nationalstraßen	68 040	68 135	45 280	45 359	45 376
Regionale oder Straßen					
2. Kategorie	185 896	185 610	128 854	128 673	128 528
Stadtstraßen	44 437	46 613	188 725	192 711	194 203

*) Stand: Jahresende; ab 1990: Neuklassifizierung.

In den vergangenen Jahrzehnten hat sich in Polen die Zahl der Kraftfahrzeuge rapide vergrößert. Annähernd verdreifacht hat sich im Zeitraum 1980 bis 1993 der Bestand an Personenkraftwagen. Gleichzeitig war beim Bestand an Lastkraftwagen praktisch eine Verdopplung zu verzeichnen, während sich die Zahl der Kraftomnibusse um etwa ein Drittel vergrößerte. Hin-

gegen hat die Zahl der Motorräder und -roller in diesem Zeitraum um etwas mehr als ein Drittel abgenommen.

10.3 Bestand und Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1990	1993	1980	1990	1993
		Bestand			Neuzulassungen		
Personenkraftwagen	1 000	2 383	5 261	6 771	384	358	427
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	67	138	176	x	x	x
Kraftomnibusse	1 000	66	92	86	9	4	3
Lastkraftwagen	1 000	618	1 045	1 235	81	61	67
Motorräder und -roller ..	1 000	1 723	1 357	1 068	139	31	9 ¹⁾

*) Stand. Jahresende.

1) Nur Motorräder.

10.4 Beförderungsleistungen im Straßenverkehr

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Fahrgäste	Mill.	2 379,3	2 434,4	2 084,7	1 513,1	1 380,8
Fracht ¹⁾	Mill. t	2 167,9	1 393,6	1 292,4	1 121,7	1 071,2
Personenkilometer	Mrd.	49,2	52,1	46,6	39,0	37,8
Tonnenkilometer ¹⁾	Mrd	44,5	36,6	40,3	42,0	40,7

1) Bis 1985 ohne private Transporte.

10.5 Straßenverkehrsunfälle

Gegenstand der Nachweisung	1985	1990	1991	1992	1993
Unfälle mit Personenschaden	36 100	50 532	54 038	50 990	48 901
Verletzte	42 290	59 611	65 242	61 047	58 812
Getötete	4 688	7 333	7 901	6 946	6 341

Für die Binnenschifffahrt verfügt Polen über ca. 4 000 km schiffbarer Wasserstraßen, die überwiegend Nord-Süd-Verbindungen herstellen. Wichtigste Flüsse sind Wisła (Weichsel), Odra (Oder), Bug, Warta (Warthe).

Zwischen 1980 und 1993 haben sich die Beförderungsleistungen der Binnenschifffahrt erheblich verringert. In diesem Zeitraum nahm die Zahl der Tonnenkilometer um 72 % ab, während die Leistung an Personenkilometern sich sogar um 90 % verringerte.

Gleichwohl ist der Bau eines neuen Wasserweges für die polnische Binnenschifffahrt vorgesehen, der Polens westliche und östliche Grenzgebiete miteinander verbinden soll. Unter Nutzung bereits existierender Kanäle bzw. natürlicher Wasserläufe soll dieser Verkehrsweg über nahezu 900 km von Koszalin bis Brest führen, dabei soll Warschau berührt werden. Die erforderlichen Mittel, deren Volumen auf insgesamt etwa 100 Mill. US-\$ veranschlagt wird, sollen ausschließlich durch private Finanzierung aufgebracht werden, wobei die Einbeziehung der späteren Nutzer und westlicher Kreditgeber vorgesehen ist.

10.6 Binnenschifffahrt*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Schiffbare Wasserstraßen ¹⁾	km	4 040	3 997	3 997	3 997	3 997
Fahrgäste	1 000	9 355	6 471	3 816	667	606
Fracht	1 000 t	22 247	14 537	9 795	7 875	8 720
Personenkilometer	Mill.	127	99	28	15	13
Tonnenkilometer	Mill.	2 325	1 413	1 034	750	661

*) Einschl. Transporten mit gecharterten Schiffen.

1) Stand: Jahresende.

Der Seeverkehr besitzt für Polens gesamtwirtschaftliche Entwicklung eine erheblich größere Bedeutung als die Binnenschifffahrt. Allerdings hat sich im Betrachtungszeitraum 1980 bis 1993 die Tonnage der polnischen Handelsflotte (Schiffe ab 100 BRZ) um etwas mehr als ein Viertel verringert. Gleichzeitig sank die Menge der beförderten Fracht um mehr als ein Drittel auf 24 Mill. t . Hingegen hat sich die Zahl der Passagiere, die in der ersten Hälfte der 80er Jahre bei ca. 0,3 Mill. Fahrgästen jährlich stagnierte, in den darauf folgenden sieben Jahren mehr als verdoppelt. Im Anschluß war 1993 ein Rückgang der Fahrgastzahlen um etwa 7 % zu verzeichnen.

10.7 Seeschifffahrt*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Seeschiffe ¹⁾	Anzahl	842	761	698	635	591
Öltanker	Anzahl	31	25	20	17	17
Tonnage	1 000 BRZ	3 639	3 315	3 369	3 109	2 646
Öltanker	1 000 BRZ	571	318	154	117	117
Verkehr über See mit dem Ausland						
Fahrgäste	1 000	303	301	569	680	630
Fracht	1 000 t	39 572	31 941	28 477	26 953	23 869

Fortsetzung s. nächste Seite

10.7 Seeschifffahrt*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Personenkilometer ...	Mill.	272	218	193	214	189
Tonnenkilometer	Mrd.	257	176	207	193	155

*) Einschl. Transporten mit gecharterten Schiffen.

1) Schiffe ab 100 BRZ. Stand: Jahresmitte.

Die bedeutendsten Häfen sind Gdańsk (Danzig), Gdynia (Gdingen), Szczecin (Stettin). Darüber hinaus gibt es eine Reihe kleinerer Häfen entlang der Ostseeküste. Die Kapazitäten der kleinen Ostseehäfen, die bislang meist der Fischereiwirtschaft dienen, sollen künftig stärker als bisher für Güterumschlagszwecke genutzt werden. Vor allem aber ist ein umfassender Ausbau des Containerverkehrs vorgesehen. Vorrang besitzt die Modernisierung der Terminals in den genannten Häfen und in Świnoujście (Swinemünde) sowie der Ausbau mehrerer Umschlagsplätze für Container im Binnenland.

10.8 Seeverkehrsleistungen ausgewählter Häfen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
----------------------------	---------	------	------	------	------	------

Gdańsk (Danzig)

Angekommene Schiffe .	Anzahl	2 889	2 171	1 991	2 209	2 212
	1 000 NRZ	11 616	8 597	9 570	11 166	12 016
Fahrgäste	Anzahl	108 210	46 937	42 426	42 298	37 815
Einsteiger	Anzahl	54 065	24 035	20 551	21 722	19 555
Aussteiger	Anzahl	54 145	22 902	21 875	20 576	18 260
Fracht	1 000 t	23 088	18 119	18 613	20 447	23 261

Gdynia (Gdingen)

Angekommene Schiffe .	Anzahl	2 018	1 784	2 157	2 202	2 093
	1 000 NRZ	7 257	6 024	6 287	6 234	6 748
Fahrgäste	Anzahl	10 199	8 053	6 058	121 224	124 362
Einsteiger	Anzahl	4 187	3 516	2 091	59 770	60 845
Aussteiger	Anzahl	6 012	4 537	3 967	61 454	63 517
Fracht	1 000 t	13 154	10 685	9 987	6 286	7 759

Szczecin (Stettin)

Angekommene Schiffe .	Anzahl	5 634	4 879	5 846	6 803	6 418
	1 000 NRZ	11 547	9 371	12 041	12 761	13 478
Fahrgäste	Anzahl	183 680	200 797	436 206	437 115	470 958
Einsteiger	Anzahl	91 934	99 552	214 085	237 647	242 058
Aussteiger	Anzahl	91 746	101 245	222 121	199 468	228 900
Fracht	1 000 t	24 743	21 033	18 123	17 458	19 307

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung des Streckennetzes und der Verkehrsleistungen der Polskie Linie Lotnicze (LOT) im Zeitraum 1980 bis 1993.

Zu Beginn der 90er Jahre war auch für die nationale Fluggesellschaft LOT die baldige Privatisierung vorgesehen. Zunächst wurde sie in eine Gesellschaft des polnischen Fiskus umgewandelt, mit dem Ziel, sie bis zum Jahr 1995 zu privatisieren. Überdies war eine Partnerschaft mit einer westlichen Fluggesellschaft vorgesehen, die sich ggfs. am Kapital der LOT beteiligen sollte. Der ausländische Partner sollte zur umfassenden Modernisierung der polnischen Gesellschaft beitragen, um im Gegenzug dafür Zugang zum polnischen Gebiet zu erhalten.

In den letzten Jahren ist auch die Modernisierung bzw. der Ausbau der Flughafenanlagen vorangetrieben worden. Bereits zur Jahresmitte wurde der neue Warschauer Flughafen Okecie II eröffnet. Der alte Warschauer Flughafen, der den Erfordernissen nicht mehr entsprach, hatte ursprünglich bereits Mitte der 80er Jahre durch eine neue Anlage ersetzt werden sollen, doch scheiterten die Pläne am Kapitalmangel. Erst nach der Wende des Jahres 1989 war es möglich, Auslandskapital für diesen Zweck bereitzustellen. Innerhalb von weniger als zehn Jahren sollen durch die Einnahmen aus dem Flughafenbetrieb die entstandenen Verbindlichkeiten beglichen werden.

Weitere Vorhaben betrafen die Nutzung früherer Militärflughäfen bei Legnica und im Warschauer Raum für den Lufttransport von Waren. Es war vorgesehen, in der Umgebung dieser Cargo-Airports besondere Wirtschaftszonen einzurichten, womit Steuervergünstigungen für Investoren und die Schaffung einer zollfreien Zone verbunden sein sollten.

10.9 Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Beflogene Strecken ¹⁾ ..	1 000 km	92,8	85,2	116,6	95,8	99,6
im Ausland	1 000 km	87,6	80,7	114,6	93,4	97,3
Fluggäste	1 000	1 828	1 790	1 715	1 254	1 405
Fracht	1 000 t	17	9	14	13	17
Personenkilometer	Mill.	2 714	2 859	4 430	3 577	3 653
Tonnenkilometer	Mill.	30	16	57	52	55

*) Linienverkehr der "Polskie Linie Lotnicze/LOT"

1) Stand: Jahresende.

Die Länge der Rohrfernleitungen ist im Verlauf der 80er und zu Beginn der 90er Jahre kontinuierlich gewachsen. Sie belief sich zum Jahresende 1993 auf nahezu 2 200 km, 11 % mehr als 1980. Der Durchsatz an Erdöl und Erdölzeugnissen, der im Jahr 1980 noch mit 40,7 Mill. t beziffert worden war, ging bis 1992 unter anderem angesichts der abrupten Kürzung der

sowjetischen Erdöllieferungen ab 1990 um 26 % auf 30,2 Mill. t zurück. Im darauffolgenden Jahr war ein Anstieg um 3 % auf 31,2 Mill. t zu beobachten, doch lag auch dieses Quantum noch um 23 % unter der Menge des Jahres 1980.

10.10 Rohrfernleitungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Länge ¹⁾	km	1 975	1 986	2 039	2 192	2 192
Beforderte Produkte						
Erdöl und -erzeugnisse	1 000 t	40 696	38 737	32 995	30 205	31 235
Beförderungsleistung ...	Mill. tkm	17 115	16 996	13 887	11 932	12 203

1) Stand: Jahresende.

Der Betrieb des polnischen Fernsprechnetzes obliegt der Telekomunikacja Polska (TP), einer Gesellschaft des polnischen Fiskus, die im Jahr 1992 aus dem früheren staatlichen Post- und Telekommunikationsunternehmen hervorgegangen ist. Am Jahresende 1993 gab es in Polen 4,4 Mill. Fernsprechhauptanschlüsse; ihre Zahl hat sich somit seit 1980 etwas mehr als verdoppelt. Gemessen an der Gesamtbevölkerung ist das Telefonnetz allerdings noch relativ weitmaschig. Während in der Europäischen Union im Durchschnitt über 400 Telefone je 1 000 Einwohner installiert sind, liegt in Polen dieser Wert lediglich bei 115 Anschlüssen je 1 000 Einwohner.

Besonders benachteiligt sind die ländlichen Regionen. Gleichwohl wurden ca. vier Fünftel der etwa 370 000 Neuanschlüsse des Jahres 1992 in den Städten installiert, während auf ländliche Gebiete lediglich ein Fünftel entfiel. Für das Jahr 1994 war eine Steigerung der Zahl der Neuanschlüsse auf etwa eine halbe Million vorgesehen, in den folgenden Jahren sollten dann jährlich etwa eine Million Neuanschlüsse installiert werden. Es war vorgesehen, diese Investitionen in erster Linie mit Auslandskapital zu finanzieren und von westeuropäischen Firmen durchführen zu lassen.

Nach dem Willen der staatlichen Telefongesellschaft sollte die Zahl der Telefonanschlüsse bis Ende 1995 auf fast sechs Millionen steigen. Presseberichten zufolge wurde die Zahl von fünf Millionen Anschlüssen bereits erreicht. Etwa 1,7 Mill. Anschlüsse werden bereits digital bedient. Insgesamt 38 Woiwodschaften sind mit digital arbeitenden Telefonämtern ausgestattet. Mindestens 2 000 Dörfer sind noch nicht ans Telefonnetz angeschlossen.

Das polnische Fernmeldegesetz sieht auch die Vergabe von Lizenzen an private Telefonanbieter vor, jedoch nur unter der Voraussetzung, daß die TP bei der Anbindung an internationale Netze als alleinige Gesellschaft und bei der Kommunikation zwischen den wichtigsten Städten Polens als dominanter Vermittler fungiert. Nur im lokalen Bereich sollen Privat-

netze unabhängig sein. Im Mobiltelefonbereich gab es Mitte 1995 nur einen Betreiber mit etwa 50 000 Abonnenten in den großen polnischen Städten. Technisch entsprach dieses Netz dem C-Netz in Deutschland.

Im März 1995 wurde außerdem ein Freephone-Pilotprojekt gestartet, das sich vor allem an Werbeagenturen, Reisebüros und Handelsfirmen richtet und den Anrufern kostenlose Verbindungen ermöglicht. Geplant ist auch die Einführung von Teleshopping, Audiotext (Abruf von Informationen über Börsennotierungen, Fahrpläne u.a.) sowie Mobitex (Datenübertragung zwischen Computern per Funk).

Im Zeitraum 1980 bis 1993 hat sich die Zahl der Hörfunkgenehmigungen um 26 % erhöht, die Zahl der Fernsehempfangsgenehmigungen nahm um ca. 27 % zu.

Ein neues Rundfunkgesetz ist in Polen im März 1993 in Kraft getreten. Damit wurden die organisatorischen Trennung und die Kommerzialisierung von öffentlich-rechtlichem Hörfunk und Fernsehen eingeleitet. Die Aufsicht über die Tätigkeit der elektronischen Medien wurde dem Staat entzogen und einem Aufsichtsrat übertragen, dem Vertreter des Parlaments, der Regierung und der Präsidialkanzlei angehören. Die öffentlichen Radio- und Fernsehsender wurden in selbständige Aktiengesellschaften umgewandelt, die einstweilen in Staatsbesitz blieben.

10.11 Nachrichtenübermittlung*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993
Fernsprechhauptanschlüsse	1 000	1 943	2 480	3 293	3 938	4 416
private	1 000	1 270	1 760	2 508	3 105	3 549
je 1 000 Einwohner .	Anzahl	55	67	87	103	115
Telexanschlüsse	1 000	25	30	38	39	35
Telefaxanschlüsse	1 000	-	-	6	23	.
Hörfunkgenehmigungen	1 000	8 666	10 077	10 944	10 917	10 900
Stadtgebiet	1 000	5 924	6 950	7 733	7 735	7 739
je 1 000 Einwohner .	Anzahl	245	272	288	285	284
Fernsehempfangsgenehmigungen	1 000	7 954	9 468	9 919	10 043	10 111
Stadtgebiet	1 000	5 437	6 507	6 936	7 057	7 122
je 1 000 Einwohner .	Anzahl	225	255	261	262	263

*) Stand: Jahresende.

Im Jahr 1993 gab es insgesamt 71 Tageszeitungen mit einer Gesamtauflage von etwa 6,4 Mill. und rund 3 100 Zeitschriften mit einer Auflage von insgesamt 1,4 Mill. Exemplaren.

Der sich entwickelnde Pressemarkt hat das Interesse vieler ausländischer Käufer gefunden. Es existieren jedoch Überlegungen zur Beschränkung ausländischer Anteile an den Printmedien, und zwar auf 25 % bei Tageszeitungen und auf 33 % bei Zeitschriften. Nach der Wende hatten die Verleger der meisten großen Zeitungen ausländische Partner gesucht. Dabei wurden Anteile von bis zu 67 % erworben. Besonderes Interesse fanden auch regionale Tageszeitungen, ebenso Magazine.

Geplant war auch ein Verfahren zur Reglementierung des Journalistenberufs, das einen Universitätsgrad, eine zweijährige Lehrzeit und ein besonderes Examen zur Erlangung der endgültigen Lizenz vorsah - neben einer 10jährigen Tätigkeit für einen hochrangigen Verleger. Angesichts nicht uneingeschränkt positiver Reaktionen auf diese Überlegungen rechneten Beobachter jedoch mit deren Einstellung.

Für Radio- und Fernsehstationen existiert allerdings bereits eine Beschränkung ausländischer Anteile auf 33 %.

11 Reiseverkehr

Besondere Anziehungspunkte für den Fremdenverkehr sind die Ostseeküste, die großen Seenplatten im nördlichen Landesteil sowie die Hochland- und Gebirgsgegenden im Süden. Während die Erholungs- und Reisezeit an der Küste und in den Seengebieten sich auf die Monate Juni bis August konzentriert, werden die Berge während des ganzen Jahres besucht. In den Nationalparks sowie in einer Vielzahl von Naturreservaten sind zahlreiche Tiere und Pflanzen unter Naturschutz gestellt.

Von den mehr als 30 Kurorten zeichnet sich die Mehrzahl durch Mineralquellen aus, welche die Anwendung neuzeitlicher balneologischer Heilmethoden gestatten.

Das Land bietet somit für die touristische Nutzung ein reiches natürliches Potential, doch ist die entsprechende Infrastruktur noch wenig entwickelt. Vielfach mangelt es an Beherbergungseinrichtungen oder ihr Zustand ist unbefriedigend. Zudem fehlen oftmals Einrichtungen für sportliche Betätigung und andere Urlaubsaktivitäten. Die geringe Auswahl an gastronomischen Einrichtungen und ihr niedriger Standard sind andere Kritikpunkte.

Gleichwohl gilt in Polen der Tourismus als eine der Branchen, welche die besten Entwicklungsperspektiven aufweisen und in deren Infrastruktur das westliche Niveau am ehesten zu erreichen ist. Der Reiseverkehr ist auch der Bereich, in den die meisten Auslandsinvestitionen fließen. Im Jahr 1993 wurde der Anteil des Touristikgewerbes an den gesamten Auslandsinvestitionen auf ca. 40 % beziffert. Bereits im Jahr 1990 erzielte das Fremdenverkehrsgewerbe mit damals etwas mehr als 50 000 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 1 Mrd. US-\$. Expertenschätzungen zufolge könnte in diesem Bereich bis zum Jahr 2000 der Umsatz auf über 4 Mrd. US-\$ gesteigert werden.

Als Zielgebiete des Tourismus bieten sich insbesondere die dünnbesiedelten Gebiete mit weiten Wäldern an, die ehemals zu großen Gütern gehörten, welche nach dem Kriege verstaatlicht wurden. Viele der Gemeinden dieser Regionen, in denen die Arbeitslosigkeit besonders hoch ist, könnten nach Einschätzung von Fachleuten ohne eine Entwicklung des Fremdenverkehrs kaum überleben.

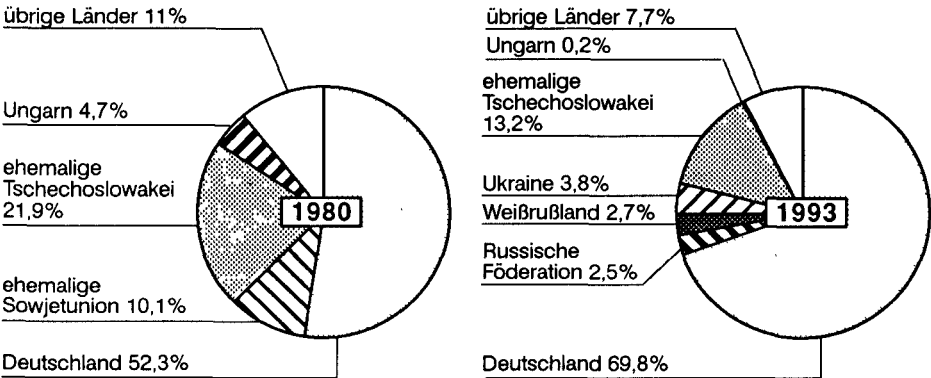
Die Zahl der Auslandsgäste, die im Jahr 1980 einen einstweiligen Höchstwert erreichte, ist wegen der Einführung des Kriegsrechts in den folgenden Jahren rapide zurückgegangen. Mit 3,4 Mill. ausländischen Gästen wurde im Jahr 1985 weniger als die Hälfte der Besucherzahl von 1980 erreicht. Infolge des politischen Umbruchs war zu Beginn dieses Jahrzehnts dann ein enormer Anstieg der Einreisezahlen zu verzeichnen. Im Jahr 1992 wurden 49,0 Mill. Auslandsgäste registriert, etwas mehr als vierzehnmal soviel wie 1985. Ein Jahr später war die Besucherzahl auf 60,95 Mill. gestiegen, fast ein Viertel mehr als 1992.

Wie die folgende Übersicht zeigt, kamen im Jahr 1992 etwas mehr als zwei Drittel aller Aus-
landsgäste aus Deutschland, auf die Länder der ehemaligen Tschechoslowakei entfielen 13 %.

11.1 Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern

Herkunftsland	1980	1985	1992	1993	1980	1993
	1 000				Anteil in %	
Insgesamt	7 079,9	3 436,2	49 015,0	60 951,2	100	100
Deutschland	3 705,3	1 037,8	30 687,7	42 574,0	52,3	69,8
Frankreich	68,8	44,2	181,4	186,5	1,0	0,3
Großbritannien und Nordirland ...	38,5	26,2	145,5	104,8	0,5	0,2
Niederlande	24,2	30,1	178,9	189,1	0,3	0,3
Osterreich	37,5	29,6	192,8	231,9	0,5	0,4
Rumänien	39,8	79,7	208,9	187,7	0,6	0,3
Schweden	70,2	50,1	158,8	177,3	1,0	0,3
ehem. Sowjetunion	716,8	930,9	7 788,8	-	10,1	-
Russische Föderation	-	-	-	1 546,8	-	2,5
Weißrußland	-	-	-	1 660,6	-	2,7
Ukraine	-	-	-	2 301,6	-	3,8
ehem. Tschechoslowakei	1 549,0	561,3	8 257,6	8 043,3	21,9	13,2
Ungarn	331,5	215,9	187,3	164,5	4,7	0,3
Vereinigte Staaten	39,8	43,6	130,2	140,8	0,6	0,2

AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN



Statistisches Bundesamt 95 0315 B

11.2 Eingereiste Auslandsgäste nach dem Reisezweck

Herkunftsland	Insgesamt	Geschäfts- reise	Tourismus	Private Besuchs- reise	Transit- reise	Sonstige
	1 000	%				
1992						
Insgesamt	49 015,0	8,7	54,6	24,9	8,0	3,8
Deutschland	30 687,7	10,5	54,8	24,3	6,1	4,3
Frankreich	181,4	14,0	49,6	23,5	7,8	5,1
Großbritannien und Nordirland ..	145,5	21,0	38,6	30,2	4,5	5,7
Niederlande	178,9	23,1	46,2	15,8	10,7	4,2
Österreich	192,8	9,0	39,1	41,4	8,0	2,5
Rumänien	208,9	6,0	80,2	2,0	9,9	1,9
Schweden	158,8	12,2	47,3	27,1	11,0	2,4
ehemalige Sowjetunion	7 788,8	8,5	33,9	33,8	18,0	5,8
ehemalige Tschechoslowakei ..	8 257,6	0,8	75,2	20,1	3,5	0,4
Ungarn	187,3	2,2	81,2	8,3	7,0	1,3
Vereinigte Staaten	130,2	14,1	40,6	30,6	5,9	8,8
1993						
Insgesamt	60 951,2	8,2	56,5	22,1	7,3	5,9
Deutschland	42 574,0	9,4	54,3	23,7	4,9	7,7
Frankreich	186,5	15,4	45,1	24,7	8,6	6,2
Großbritannien und Nordirland	104,8	27,8	38,3	16,5	6,4	11,0
Niederlande	189,1	19,3	45,6	16,7	13,6	4,8
Österreich	231,9	8,5	40,2	39,8	8,8	2,7
Rumänien	187,7	4,5	83,4	1,5	9,1	1,5
Schweden	177,3	10,4	47,9	25,6	13,1	3,0
Russ Föderation	1 546,8	5,0	54,1	10,5	28,2	2,2
Weißrußland	1 660,6	2,3	78,1	10,0	7,5	2,1
Ukraine	2 301,6	6,8	40,7	42,8	8,4	1,3
ehem. Tschechoslowakei	8 043,3	3,1	75,4	16,3	4,5	0,7
Slowakei	2 418,2	4,3	80,7	13,2	1,3	0,5
Ungarn	164,5	4,4	75,3	8,3	8,9	3,1
Vereinigte Staaten	140,8	13,4	42,6	25,9	5,1	13,0

Im Betrachtungszeitraum 1989 bis 1993 hat die Bedeutung der Straßen als meistgenutzter Verkehrsweg der eingereisten Auslandsgäste noch wesentlich zugenommen. Ihr Anteil an der Gesamtheit der Einreisen stieg in diesem Zeitraum von 54,9 % auf 89,5 %. Gleichzeitig gingen die Anteile der anderen Verkehrswege zurück; am stärksten bei der Eisenbahn, wo eine Verringerung des Anteils um 29,4 Prozentpunkte verzeichnet wurde. Gleichwohl sind, wegen der enormen Zuwächse der Gesamtzahlen der Besucher in diesen Jahren, auch hier die absoluten Zahlen nicht unerheblich gestiegen, ebenso beim Luft- und Seeweg.

11.3 Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg

Verkehrsweg	1989	1990	1992	1993	1989	1993
	1 000				Anteil in %	
Insgesamt	8 233	18 211	49 015	60 951	100	100
Landweg	7 682	17 572	48 197	60 032	93,3	98,5
Straße	4 523	14 509	43 198	54 544	54,9	89,5
Eisenbahn	3 159	3 063	4 999	5 488	38,4	9,0
Luftweg	381	445	533	6 02	4,6	1,0
Seeweg	170	194	285	317	2,1	0,5

Nach dem Kriege sind die Hotels und Pensionen verstaatlicht worden, die meisten unter der Verwaltung der staatlichen Reiseagentur ORBIS. Sie war bereits zu Beginn der 20er Jahre als private Gesellschaft gegründet worden und konnte sich auch während der sozialistischen Epoche eine relative Selbständigkeit bewahren. Ein erster Schritt zur erneuten Privatisierung dieses Unternehmens war die Umwandlung in eine Aktiengesellschaft des Fiskus. Auf Grundlage einer Studie ausländischer Experten wurde danach die Aufspaltung des Gesamtunternehmens in die Bereiche Hotels und Reisebüros unter dem Dach einer gemeinsamen Holding-Gesellschaft eingeleitet. Andere große polnische Touristik-Unternehmen sind Gromada und PTTK; daneben entstand in letzter Zeit eine Vielzahl kleinerer, privater Reiseagenturen.

Wie bereits erwähnt, steht der Mangel an adäquaten Touristikeinrichtungen der zügigen Entwicklung des Tourismus entgegen. Seit einigen Jahren ist ein Trend erkennbar, daß ausländische Investoren eher Projekte für Luxushäuser in Städten in Angriff nehmen, während inländischen Interessenten oft das nötige Kapital für die Errichtung einfacher Häuser in touristisch attraktiven ländlichen Gegenden fehlt. Daher wurde mit Mitteln der Europäischen Union aus dem PHARE-Programm (Pologne-Hongrie: Assistance pour la Restructuration Economique) gezielt die Errichtung einfacherer Hotels mit zwei bis drei Sternen gefördert.

11.4 Beherbergungsbetriebe

Betriebsart	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	12 003	9 842	8 912	8 337	8 232	8 901
darunter:						
Hotels	447	459	499	515	593	675
Motels	32	36	37	39	48	75
Ferienhäuser	529	447	366	333	310	302
Pensionen	177	158	161	162	217	304

Fortsetzung s. nächste Seite.

11.4 Beherbergungsbetriebe

Betriebsart	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Jugendherbergen	1 226	1 105	939	824	690	593
Erholungszentren (ohne Privatquartiere)	4 599	4 355	4 238	3 885	3 686	3 476
Schulungs- und Erholungszentren	380	378	422	427	415	416
Campingplätze und Zeltlager	713	690	589	541	574	612
Gasthäuser und Privatquartiere ..	2 793	1 237	724	545	500	1 107

11.5 Betten in Beherbergungsbetrieben*)

1 000

Betriebsart	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	907,3	839,5	743,1	703,0	698,5	718,6
darunter:						
Hotels	49,9	51,3	57,4	58,3	64,7	74,3
Motels	1,4	2,4	2,2	2,3	2,6	3,3
Ferienhäuser	37,6	31,3	24,8	22,3	20,0	19,9
Pensionen	6,1	6,5	6,0	5,8	8,2	12,0
Jugendherbergen	45,5	41,3	35,6	31,6	27,5	24,8
Erholungszentren (ohne Privatquartiere)	333,7	334,1	318,5	310,3	296,9	286,8
Schulungs- u. Erholungszentren ..	33,8	38,1	40,3	40,3	40,5	39,6
Campingplätze und Zeltlager	112,5	118,6	114,5	98,6	100,4	103,6
Gasthäuser u. Privatquartiere	211,8	136,1	66,8	41,5	30,1	39,0

*) Stand: 31. Juli.

Trotz der rapiden Zunahme der Zahl der Auslandsgäste, die in den letzten Jahren zu verzeichnen war, haben sich angesichts des bis 1992 insgesamt rückläufigen Bestandes an Betten auch die Zahlen der Übernachtungen in Beherbergungsbetrieben wesentlich reduziert. Im Jahr 1992 wurde gegenüber dem Vorjahr in dieser Hinsicht noch eine Verringerung von 4 % registriert. Dagegen war 1993 eine Steigerung von 4 % zu verzeichnen. Die Zahl der Hotels und Motels zeigte seit 1990 bis 1993 stets einen Anstieg.

11.6 Übernachtungen in Beherbergungsbetrieben

1 000

Betriebsart	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	100 434	78 404	49 401	49 149	47 145	49 071
darunter:						
Hotels	11 848	11 457	7 861	8 191	8 604	9 348
Motels	302	487	254	279	333	360
Ferienhäuser	6 764	5 732	2 662	2 455	2 150	2 011
Pensionen	1 023	974	493	498	740	1 161
Jugendherbergen	1 674	1 499	1 362	1 305	1 176	1 207
Erholungszentren (ohne Privatquartiere)	33 701	28 601	21 864	22 178	19 425	19 641
Schulungs- und Erholungszentren	3 810	3 826	2 870	3 031	2 861	3 030
Campingplätze und Zeltlager	4 880	5 304	3 348	3 077	3 187	2 676
Gasthäuser und Privatquartiere ..	30 157	14 558	4 333	2 463	1 792	2 021

12 Geld und Kredit

Währungseinheit ist der Zloty (Zl), der in 100 Groszy (Gr) unterteilt ist. Der Wechselkurs des Zloty gegenüber ausländischen Währungen wurde bis zum Ende der 80er Jahre von der Polnischen Nationalbank festgelegt. Der Kurs wurde in Abhängigkeit von den Exportpreisen fixiert. Er sollte ermöglichen, daß das Gros der polnischen Ausfuhrwaren mit Gewinn verkauft wurde. Da der Zloty in diesen Austauschrelationen zu hoch bewertet wurde, existierte außerdem ein Schwarzmarkt, auf dem der Zloty wesentlich niedriger gehandelt wurde. Durch ein neues Devisengesetz aus dem Jahr 1989 wurde generell der freie Devisenaustausch eingeführt. Natürliche und juristische Personen erhielten das Recht, Wechselstuben zu eröffnen. Durch mehrfache Abwertungen wurde der amtliche Wechselkurs der inoffiziellen Austauschrelation angenähert.

Anschließend wurde der Zloty an einen Währungskorb gekoppelt. An diesem Korb wurden beteiligt: der US-Dollar mit 45 %, die Deutsche Mark mit 35 %, das Pfund Sterling mit 10 %, der Französische Franc und der Schweizer Franken mit je 5 %. Im Oktober 1991 wurde in Abhängigkeit vom wachsenden Wert des Korbes eine kontinuierliche Abwertung des Zloty eingeführt, die monatlich zunächst bis zu 1,8 % gegenüber dem Währungskorb betragen sollte. Hinzu kamen gelegentliche amtliche Kurskorrekturen größeren Ausmaßes, wie z.B. im August 1993, als der Zloty in einem einzelnen Schritt um 8 % abgewertet wurde. Am Jahresende 1993 belief sich die amtliche Wechselkursrelation auf 21 344 Zl für 1 US-\$. Gegenüber dem Jahresende 1991, als der Kurs mit 10 957 Zl für 1 US-\$ notiert worden war, hatte sich der Wert des Zloty, gemessen am US-\$, um ca. die Hälfte verringert. Mit Wirkung vom 1. Januar 1995 erfolgte eine Währungsumstellung im Verhältnis $10\,000 \text{ Zl (alt)} = 1 \text{ Zl (neu)}$. Der alte Zloty bleibt in diesem Verhältnis noch bis zum 31. Dezember 1996 gesetzliches Zahlungsmittel. Mit der Währungsumstellung war keine Auf- oder Abwertung gegenüber anderen Währungen verbunden.

Wie in anderen ehemals sozialistischen Staaten war auch in Polen bis in die 80er Jahre das Bankensystem im wesentlichen eine Einrichtung zur Geldversorgung der nationalen, überwiegend staatlichen Wirtschaft. Zum Bankenapparat gehörte die Polnische Nationalbank sowie einige Geschäftsbanken. In diesem System erfüllte die Polnische Nationalbank nicht allein die Aufgaben einer Zentralbank. Sie gewährte auch Kredite und verwaltete über ein Sparkasseninstitut die Ersparnisse der Bevölkerung.

Mit einem Gesetz über das Bankwesen aus dem Jahr 1989 wurde der Aufbau eines zweistufigen Bankensystems eingeleitet. Aus der Nationalbank wurden neun selbständige Geschäftsbanken ausgegliedert. Die Nationalbank hat nun die Funktion einer Zentralbank westlichen Musters - eine von der Regierung unabhängige Institution, die für Geldmission und Geldpolitik zuständig ist.

Diese neun Banken dominieren zusammen mit fünf ehemaligen Spezialbanken nach wie vor das Geschehen. Bis zum September 1995 waren nur drei der Geschäftsbanken privatisiert worden. Ein Strategiepapier des Finanzministeriums, das im August 1995 vom Wirtschaftsausschuß der Regierung akzeptiert wurde, sieht zur Stärkung der internationalen Konkurrenzfähigkeit polnischer Banken unter anderem folgendes vor:

- Verbesserung der Kapitalausstattung, indem große Banken als Konsolidierungszentren, d.h. als übernehmende Banken auftreten.
- Erhöhung der Sicherheit, vor allem über die Verlagerung von Kompetenzen bei der Sanierung von Banken von der Nationalbank auf den Einlagensicherungsfonds, der kompetenz- und kapitalmässig gestärkt werden soll.
- Entwicklung von Spezialbanken durch Schaffung von Rechtsgrundlagen zur Bildung von Investment-, Kommunal- und Realkreditbanken.
- Beibehaltung der restriktiven Lizenzpraxis gegenüber ausländischen Banken (Beteiligung an der Sanierung einer polnischen Bank).
- Fünf Varianten der Privatisierung (u.a. Bildung von Holdings), wobei die Entscheidung unter diesen Varianten beim Sejm liegen soll.

Es ist geplant, durch gesetzliche Regelungen die Präsenz ausländischen Kapitals auf nicht mehr als 20 % der Bankaktiva zu beschränken. Im Herbst 1995 betrug der Anteil der Tochtergesellschaften ausländischer Banken an den Gesamtaktiva etwa 3,5 % (ohne Berücksichtigung der Minderheitsanteile).

Nach der politischen Wende hat die Zahl der Geschäftsbanken rasch zugenommen. Im Februar 1991 gab es bereits ca. hundert landesweite Geschäftsbanken sowie eine Vielzahl von Genossenschaftsbanken. Auf die vierzehn größten Banken allein entfallen ca. vier Zehntel aller Bankleistungen.

Im April 1991 wurde die Warschauer Börse eröffnet. Sie ist die zweite Börse in einem früher kommunistischen Land - nach der Budapester Börse. Die Warschauer Börse wurde mit französischer Unterstützung nach dem Vorbild der Börse von Lyon aufgebaut. Diese ist kleiner als die Pariser Börse, somit entspricht die Struktur besser den Bedürfnissen Polens.

12.1 Amtliche Wechselkurse*)

Kursart	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Offizieller Kurs							
Mittelkurs	Zl für 1 DM	6 399	7 215	9 769	12 364	15 642	| 1,7074
Mittelkurs	Zl für 1 US-\$	9 500	10 957	15 767	21 344	24 372	| 2,4020
Kurs der Europäischen Währungseinheit ²⁾	Zl für 1 ECU	11 648	12 987	17 345	20 824	29 386 ³⁾	.
Kurs des Sonderzie- hungsrechts (SZR)	Zl für 1 SZR	13 515	15 673	21 680	29 317	35 579	| 3,7753 ⁴⁾
Offizieller Kurs ²⁾	Zl für 1 US-\$	9 500	10 576	13 626	18 115	22 723	.

*) Stand: Jahresende. Mit Wirkung vom 1 Januar 1995 erfolgte eine Währungsumstellung im Verhältnis 10 000 Zl (alt) = 1 Zl (neu); in diesem Verhältnis bleibt der alte Zloty noch bis 31. Dezember 1996 gesetzliches Zahlungsmittel.

1) Stand: März - 2) Jahresdurchschnitt. - 3) November Durchschnitt - 4) Stand: April.

Gemessen an der Verbrauchergeldparität war zum Jahresende 1990 der Wert des Zloty im Vergleich zur DM ca. um ca. 80 % höher, als es der Wechselkursrelation entsprach. Im Verlauf der letzten Jahre hat sich diese Differenz wesentlich verringert. Im Mai 1995 belief sie sich auf nur noch auf ca. 3 %.

12.2 Verbrauchergeldparität und Devisenkurs*)

1 000 000 Zl / 100 Zl = ... DM

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Verbrauchergeldparität ²⁾	309,20	185,13	132,23	99,76	76,90	| 60,74
Devisenkurs	170,433	154,254	115,484	91,857	71,608	| 58,893

*) Jahresdurchschnitt

1) Stand: Mai - 2) Die hier dargestellten Verbrauchergeldparitäten sind Ergebnisse von Preisvergleichen für Waren und Dienstleistungen der Lebenshaltung zwischen Polen (Warschau) und Deutschland. Den Berechnungen werden eine repräsentative Güterauswahl - ohne Wohnungsmiete, ohne Pkw-Anschaffung - und die Struktur der Verbrauchsausgaben der privaten Haushalte Deutschlands zugrunde gelegt.

12.3 Amtliche Währungsreserven*)

Bestandsart	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Währungsreserven							
(ohne Gold)	Mill. US-\$	4 492,1	3 632,6	4 099,2	4 091,9	5 841,8	8 878,4
Devisen	Mill. US-\$	4 491,3	3 624,9	3 992,0	3 985,3	5 727,7	8 755,8
Sonderziehungs- rechte (SZR)	Mill. US-\$	0,8	7,7	1,1	0,7	1,5	1,3
Reserveposition beim IWF	Mill. US-\$	-	-	106,1	105,9	112,6	121,3
Währungsgold	1 000 fine troy oz	472	473	473	473	473	473

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: April.

Im Betrachtungszeitraum Jahresende 1988 bis August 1993 hat sich die in Umlauf befindliche Geldmenge (Angaben in neuen Zł) deutlich vergrößert. Im Februar 1995 waren 13,7 Mrd. Złoty im Umlauf, die dreieinhalbfache Menge des Umlaufs von 1990.

Die Bankeinlagen der Zentralregierung bei den Währungsbehörden stiegen um 49 % und jene bei den Depositenbanken um 137 %. Bei den Bankkrediten der Währungsbehörden an die Zentralregierung war eine Steigerung auf das 31fache und bei jenen der Depositenbanken auf das 21fache zu beobachten. Auf fast das 15fache erhöhten sich die Kredite der Depositenbanken an Private.

12.4 Bargeldumlauf, Bankeinlagen und Kredite*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Bargeldumlauf							
(ohne Bestände der Banken)	Mill. Zł	3 934	5 618	7 798	9 982	12 274	13 704
Bargeldumlauf je Einwohner	Zł	103,0	146,6	203,0	259,2	318,2	355,3
Bankeinlagen der Zentralregierung							
Währungsbehörden .	Mill. Zł	1 369	1 109	1 285	2 272	2 773	2 033
Depositenbanken . .	Mill. Zł	1 472	1 870	3 921	2 706	3 688	3 490
Bankeinlagen, jederzeit fällig							
Depositenbanken	Mill. Zł	5 411	5 113	7 096	9 654	15 175	11 429
Spar-, Termin- und Deviseneinlagen							
Depositenbanken	Mill. Zł	9 023	14 609	25 041	36 268	49 844	53 183

Fortsetzung s. nächste Seite.

12.4 Bargeldumlauf, Bankeinlagen und Kredite*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Geldmenge²⁾							
M1	Mill. Zl	9 426	10 783	14 963	19 646	27 450	25 135
M2	Mill. Zl	19 060	26 102	41 108	55 924	77 302	78 326
Geldmengen- wachstum (M2)	%	+ 160,1	+ 37,0	+ 57,5	+ 36,0	+ 38,2	+ 1,3
Bankkredite an die Zentralregierung							
Währungsbehörden .	Mill. Zl	601	4 365	12 170	15 729	19 530	18 621
Depositenbanken	Mill. Zl	1 321	7 445	12 037	19 278	27 402	28 145
Bankkredite an Staatsunternehmen							
Währungsbehörden .	Mill. Zl	.	15	8	6	3	3
Depositenbanken	Mill. Zl	10 105	10 379	11 770	14 252	16 751	16 904
Bankkredite an Private							
Währungsbehörden .	Mill. Zl	.	5	15	21	20	19
Depositenbanken	Mill. Zl	1 719	8 979	13 111	19 022	25 165	26 595
Diskontsatz	%	55,0	40,0	38,0	35,0	33,0	35,0 ³⁾

*) Stand: Jahresende. Angaben in neuen Zl.

1) Stand: Februar. - 2) M1: Bargeldumlauf und Sichteinlagen. M2: M1 einschl. kurzfristiger Forderungen und Spareinlagen. - 3) Stand: März.

Es ist geplant, das polnische Bankensystem dem Bedarf der Kunden nach schnelleren Übermittlungen anzupassen. So sollen etwa bis Ende 1995 Telebanking und elektronische Intra- und Interbanktransfers eingeführt werden. Die Weltbank stellt zur Finanzierung Mittel in Höhe von 100 Mill. \$ zur Verfügung. Der Bedarf an Informationstechnik im Bankensektor ist groß. Bisher haben die meisten Banken - wenn überhaupt - vernetzte Systeme nur innerhalb der Filialen. Die vorhandenen Lokalnnetzwerke sind oftmals untereinander inkompatibel. Als Problem erweist sich auch die große Anzahl von Zweigstellen.

13 Öffentliche Finanzen

Die Haushaltseinnahmen stiegen bis 1995 (Voranschlag) auf 82,4 Mrd. Zl, die Ausgaben bis auf 91,1 Mrd. Zl. Mithin ergaben sich Mehrausgaben in Höhe von 8,7 Mrd. Zl. Das Haushaltsdefizit sank von 7,1 % des Bruttoinlandsprodukts im Jahr 1991 auf 2,8 % des Bruttoinlandsprodukts im Jahr 1994.

13.1 Staatshaushalt*)

Mrd. Zl

Gegenstand der Nachweisung	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Einnahmen	21,2	31,3	45,9	63,1	82,4
Ausgaben	26,9	38,2	50,3	68,9	91,1
Mehrausgaben.....	5,7	6,9	4,4	5,8	8,7
Haushaltsdefizit in % des Bruttoinlandsprodukts ...	7,1	6,0	2,8	2,8	.

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. Angaben in neuen Zl.

1) Voranschlag.

Der Anteil der steuerlichen Einnahmen an den Gesamteinnahmen stieg von 84,9 % im Jahr 1991 bis auf 90,0 % im Jahr 1993. Für 1995 wurde ein Anteil von 80,9 % veranschlagt. Der Anteil der Kapitaleinnahmen stieg von 0,9 % (1991) bis auf 2,8 % (1995).

Die Höhe der Steuereinnahmen wird wesentlich beeinträchtigt durch die umfangreiche Schattenwirtschaft. Die in diesem Bereich erzielten Einkünfte sind mit den bislang entwickelten fiskalischen Instrumenten steuerlich kaum zu erfassen.

13.2 Einnahmen des Staatshaushalts*)

Haushaltsposten	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾	1993 in %
	Mrd. Zl					
Steuerliche Einnahmen	18,0	27,7	41,3	.	66,7	90,0
Indirekte Steuern	7,8	13,0	22,1	.	.	48,2
Umsatzsteuer	6,1	10,3	.	.	.	.
Mehrwert- und Verbrauchs- steuer .....	.	.	17,7	15,0	33,4	38,6
Zölle	1,7	2,7	4,4	4,9	5,4	9,6
Direkte Steuern	10,2	14,8	19,2	.	.	41,8
Lohn- und Einkommensteuer ..	.	7,2	11,9	17,4	22,3	25,9
Körperschaftsteuer	5,1	5,1	6,3	6,8	.	13,7

Fortsetzung s. nächste Seite.

13.2 Einnahmen des Staatshaushalts*)

Haushaltsposten	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾	1993
	Mrd. Zl					in %
Zusatzlohnsteuer	2,7	1,7	1,0	.	.	2,2
Lohnsteuer	2,0	.	.	.	.	.
Einkommenausgleich- und Gewinnsteuer	0,3	.	.	.	.	.
Sonstige direkten Steuern	0,2	0,8	0,0	.	.	0,0
Nichtsteuerliche Einnahmen	3,0	3,0	3,8	.	.	8,3
Überschüsse der Zentralbank	0,7	0,8	1,4	.	.	3,1
Dividendensteuer	1,3	0,8	0,7	0,6	.	1,5
Sonstige nichtsteuerliche Einnahmen	1,1	1,4	1,7	.	.	3,7
Kapitaleinnahmen	0,2	0,5	0,8	1,6	2,3	1,7
Insgesamt ...	21,2	31,3	45,9	63,1	82,4	100

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr. Angaben in neuen Zl

1) Voranschlag.

In den Jahren 1991 bis 1993 betrug der Anteil der laufenden Ausgaben an den Gesamtausgaben jeweils rund 95 % der Gesamtausgaben. Gemäß dem Voranschlag für den Staatshaushalt 1995 entfielen auf die laufenden Ausgaben nur noch ca. 51 % der Gesamtausgaben. Innerhalb der Gesamtausgaben gewannen die Aufwendungen für die Sozialversicherung erheblich an Bedeutung. Hatte ihr Anteil in den Jahren 1991 bis 1993 noch jeweils etwa 6 % betragen, so waren es 1994 und 1995 jeweils rund 21 %. Für den Schuldendienst im In- und Ausland waren zwischen 4,8 % (1991) und 11,9 % (1993) bzw. 10,7 % (1994) vorgesehen.

13.3 Ausgaben des Staatshaushalts*)

Haushaltsposten	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾	1993
	Mrd. Zl					in %
Laufende Ausgaben	25,3	36,3	48,0	.	46,7	95,4
Subventionen	4,1	3,8	3,4	.	3,2	6,8
Übertragungen	7,4	12,9	16,9	.	.	33,6
Haushalte der Gebietskörperschaften	1,7	2,2	2,0	.	.	4,0
Sozialfonds	4,4	9,0	11,9	.	.	23,7
Pensionfonds	2,2	5,0	6,6	.	.	13,1
Arbeiterfonds	0,8	1,6	2,0	.	.	4,0
Sonstige Fonds	1,4	2,4	3,3	.	.	6,6
Gemeindebehörden	1,3	1,8	2,5	.	.	5,0
Sonstige Übertragungen .....	.	.	0,3	.	.	0,6

Fortsetzung s nächste Seite.

13.3 Ausgaben des Staatshaushalts*)

Haushaltsposten	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾	1993 in %
	Mrd. Zl					
Löhne und Gehälter	6,1	9,1	11,3	.	.	22,5
Löhne	4,6	6,8	8,2	.	.	16,3
Sozialversicherung	1,5	2,3	3,1	14,3	19,4	6,2
Waren und Dienstleistungen	6,3	6,9	8,0	.	.	15,9
Zinszahlungen	1,3	3,1	6,0	7,4	.	11,9
Auslandsschulden	0,7	1,1	1,3	1,8	3,7	2,6
Inlandsschulden	0,5	2,0	4,8	.	13,4	9,5
Sonstige laufende Ausgaben	0,2	0,5	2,5	.	.	5,0
Kapitalausgaben	1,6	1,8	2,2	3,1	.	4,4
Insgesamt ..	26,9	38,2	50,3	68,9	91,1	100

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr Angaben in neuen Zl.

1) Voranschlag.

Infolge einer Politik der extensiven Kreditfinanzierung durch ausländisches Kapital (insbesondere während der 70er Jahre) hat sich Polen in den vergangenen Jahrzehnten zum zweitgrößten Schuldner in Osteuropa - hinter der Russischen Föderation - entwickelt. Damit verbunden war eine schwerwiegende Verschuldungskrise, die bereits in den 70er und 80er Jahren akut wurde und die nach dem Jahr der Wende 1989 die Reformen wesentlich behindert hat - insbesondere weil durch die zeitweilige Aussetzung von Schuldendienstleistungen die internationale Kreditwürdigkeit des Landes gravierend beeinträchtigt wurde. Bereits im Frühjahr 1991 konnte allerdings ein Abkommen mit den im "Pariser Klub" vereinigten öffentlichen Gläubigern Polens vereinbart werden, demzufolge dem Lande die Hälfte der Schulden gegenüber diesen Gläubigern (in Höhe von 31 Mrd. US-\$) erlassen wurde. Mit den im "Londoner Klub" vereinigten westlichen Gläubigerbanken wurde eine entsprechende Vereinbarung im März 1994 getroffen. Sie sah eine Reduktion der Verbindlichkeiten (insgesamt etwa 12 Mrd. US-\$) gegenüber dieser Gläubigergemeinschaft um 42,5 % vor. Ihrerseits war diese Einigung eine Voraussetzung für das endgültige Inkrafttreten aller Einzelvereinbarungen des Abkommens zwischen Polen und dem Pariser Klub.

Gemäß Angaben der Polnischen Agentur für Auslandsinvestitionen belief sich im Juni 1995 die Auslandsverschuldung auf 44,7 Mrd. US-\$. Insgesamt 2,6 Mrd. US-\$ waren 1995 abzuführen.

13.4 Auslandsverschuldung*)

Schuldenart/Kreditgeber	1989	1990	1991	1992	1993
Mill. US-\$					
Langfristige Schulden	34 519	39 263	45 184	43 342	41 967
Öffentlich und staatlich garantierte Kredite	34 519	39 263	45 049	42 941	41 426
Offizielle Kreditgeber	23 571	27 715	33 867	32 853	32 482
Multilaterale Kredite	496	524	878	1 167	1 471
Bilaterale Kredite	23 075	27 191	32 989	31 686	31 010
Vorzugskredite	1 910	1 816	1 735	8 171	7 904
Private Kreditgeber	10 948	11 548	11 182	10 088	8 945
Handelsbanken	8 984	9 964	9 898	9 274	8 743
Private nicht garantierte Kredite ..	0	0	135	401	541
Kurzfristige Schulden	8 577	9 595	7 566	4 532	2 656
Kredite des IWF	0	509	853	820	684
Insgesamt ..	43 096	49 366	53 603	48 695	45 306
Prozent					
Langfristige Schulden	80,1	79,5	84,3	89,0	92,6
Öffentlich und staatlich garantierte Kredite	80,1	79,5	84,0	88,2	91,4
Offizielle Kreditgeber	54,7	56,1	63,2	67,5	71,7
Multilaterale Kredite	1,2	1,1	1,6	2,4	3,3
Bilaterale Kredite	53,5	55,1	61,5	65,1	68,5
Vorzugskredite	4,4	3,7	3,2	16,8	17,5
Private Kreditgeber	25,4	23,4	20,9	20,7	19,7
Handelsbanken	20,9	20,2	18,5	19,1	19,3
Private nicht garantierte Kredite ..	0,0	0,0	0,3	0,8	1,2
Kurzfristige Schulden	19,9	19,4	14,1	9,3	5,9
Kredite des IWF	0,0	1,0	1,6	1,7	1,5
Insgesamt ..	100	100	100	100	100

*) Stand: Jahresende.

14 Löhne und Gehälter

Infolge der in den 80er Jahren sich beschleunigenden Geldentwertung bildeten Forderungen zur Erhöhung von Löhnen und Sozialleistungen bereits damals ein wichtiges Betätigungsfeld für die Gewerkschaften. Hierbei wurden allerdings oft noch sehr egalitäre Vorstellungen deutlich, die sich nur wenig von der - bezüglich der Leistungsmotivation wenig förderlichen - Lohnpolitik der sozialistischen Regierung unterschieden.

Trotz der starken Steigerungen der nominalen Verdienste, die in den folgenden Tabellen exemplarisch nachgewiesen werden, konnten zu Beginn der 90er Jahre im allgemeinen die rapiden Preissteigerungen nicht annähernd ausgeglichen werden. Die große Mehrheit der Bevölkerung mußte daher gravierende Einbußen in ihrem Realeinkommen hinnehmen. In den ersten drei Quartalen des Jahres 1993 wurde dann allerdings eine Steigerung der realen Bruttolöhne und -gehälter um ca. 3 % verzeichnet. Gleichwohl gingen die realen Nettovergütungen leicht zurück, da die Progressionsschwellen bei der Einkommensteuer nicht entsprechend der Geldentwertung angehoben wurden.

Der Transformationsprozeß der Wirtschaft hat unter anderem sehr bald eine starke Differenzierung der Einkommen in den verschiedenen Bevölkerungsschichten bewirkt. Infolge der fortschreitenden Privatisierung und angesichts der in einzelnen Branchen bereits durch einen bemerkenswerten Aufschwung geprägten Privatwirtschaft hat sich die Zahl der Bezieher von Kapitaleinkommen wesentlich erhöht. In vielen Fällen ist ihr hohes Einkommensniveau in der polnischen Nachkriegsgeschichte ohne Beispiel. Andererseits sind die Bezieher niedriger Einkommen durch den Abbau der staatlichen Subventionen besonders betroffen, da bei ihnen der Anteil der Ausgaben für früher subventionierte Güter, wie z.B. die Grundnahrungsmittel, am Gesamteinkommen relativ hoch ist.

14.1 Durchschnittliche Nettomonatsverdienste der Beschäftigten nach Wirtschaftsbereichen*)

Zl

Wirtschaftsbereich	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Landwirtschaft	157,87	205,79	266,94	362,47	.
Forstwirtschaft	161,73	211,27			
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	286,82	385,15	538,33	830,12	962,55
Verarbeitendes Gewerbe	168,12	233,10	307,87	421,29	502,63
Energie- und Wasserversorgung	279,98	384,07	449,47	625,41	736,72
Baugewerbe	192,41	258,93	317,99	406,53	465,03
Handel	168,40	222,04	298,06	401,62	465,44

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.1 Durchschnittliche Nettomonatsverdienste der Beschäftigten nach Wirtschaftsbereichen*)

ZI

Wirtschaftsbereich	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Gastgewerbe .....	.	.	238,08	332,72	396,04
Verkehr	177,95	235,46	337,26	457,58	537,79
Nachrichtenübermittlung	182,20	291,64			
Kredit- und Versicherungsgewerbe ..	242,82	361,01	462,20	601,03	.
Grundstücks- und Wohnungswesen	177,30	247,86	353,47	463,84	560,59
Bildungswesen	159,04	211,77	289,88	376,48	.
Gesundheitswesen	160,36	222,98	274,89	352,39	.
Öffentliche Verwaltung	184,59	273,82	398,42	513,11	.
Insgesamt ...	181,81	250,16	334,07	460,42	542,22

*) Angaben in neuen ZI.

1) Januar/März Durchschnitt

Mit Beginn des Jahres 1995 wurde die Lohnzuwachssteuer „Popiwiek“ abgeschafft und durch ein neues System ersetzt, das zentralisierte Verhandlungen über den zukünftigen jährlichen maximalen Lohnzuwachs vorsah. Diese Verhandlungen werden mit einer Kommission geführt, die sich aus Vertretern der Regierung, der Arbeitnehmer und der Arbeitgeber zusammensetzt. Jeweils im August wird die Obergrenze des Lohnzuwachses für das folgende Kalenderjahr festgesetzt. Diese Obergrenze gilt sowohl für staatliche als auch für private Unternehmen. Die tatsächlichen Lohnzuwächse werden auf der Unternehmensebene verhandelt. Für eine Überschreitung der zugelassenen Obergrenze und eine daraus resultierende Gefährdung der Finanzlage des betroffenen Unternehmens soll die Leitungsebene zur Verantwortung gezogen werden.

Nach dieser neuen Regelung waren für 1995 zunächst Lohnsteigerungen in Höhe von höchstens 23,5 % zugelassen. Die Nominallohnentwicklung in den ersten Monaten des Jahres 1995 zeigte allerdings, daß sich die angestrebte Dämpfung der Lohnzuwächse nicht einstellte. Allenfalls in einzelnen Betrieben konnte die Lohnkontrolle durchgesetzt werden. Angesichts einer ungebrochenen Lohn- und Preisentwicklung wurde Ende Juli 1995 die gültige Obergrenze für Nominallohnzuwächse auf 27 % erhöht. Damit wurde nach Ansicht von Beobachtern die Verbindlichkeit der einmal getroffenen Vereinbarungen in Frage gestellt. Aufgrund der bestehenden starken Verhandlungsposition der Arbeitnehmer sei es wahrscheinlich, daß die offiziell festgesetzte Obergrenze bei den konkreten Lohnverhandlungen eher als Untergrenze für die Lohnforderungen angesehen werde. Überdies fordere der eingeführte Sanktionsmechanismus einen hohen Verwaltungsaufwand, der seine Funktionsfähigkeit stark begrenzen dürfte. Gegenüber privaten Unternehmen dürfte eine Durchsetzung von Sanktionsmaßnahmen weitgehend unmöglich sein. Im Juni 1995 lagen die Löhne im privaten Sektor

allerdings um 20 % unter den gesamtwirtschaftlichen Durchschnittslöhnen. Dies kann auch daran liegen, daß Teile der Löhne in Form von Gewinnbeteiligungen ausbezahlt werden.

14.2 Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Beschäftigten nach Wirtschaftsbereichen*)

ZI

Wirtschaftsbereich	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Landwirtschaft	244,62	} 322,57	442,91	.
Forstwirtschaft	251,36			
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	464,68	671,06	1 045,79	1 195,75
Verarbeitendes Gewerbe	277,54	375,23	519,46	613,90
Energie- und Wasserversorgung	463,04	558,79	802,52	906,27
Baugewerbe	310,36	390,16	503,84	569,92
Handel	264,09	365,79	499,22	569,05
Gastgewerbe .....	.	558,79	802,52	906,27
Verkehr	280,94	} 411,96	559,71	654,30
Nachrichtenübermittlung	349,03			
Kredit- und Versicherungsgewerbe	434,25	584,09	762,89	.
Grundstücks- und Wohnungswesen	295,20	385,93	501,00	584,45
Bildungswesen	248,60	350,29	458,88	.
Gesundheitswesen	262,04	332,89	430,03	.
Öffentliche Verwaltung	328,11	492,01	636,97	.
Insgesamt ...	298,84	409,84	571,08	664,02

*) Angaben in neuen ZI
1) Januar/März Durchschnitt.

14.3 Durchschnittliche Nettomonatsverdienste der Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe nach Wirtschaftszweigen*)

ZI

Wirtschaftszweig	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Ernährungsgewerbe	175,68	242,64	311,19	411,07	490,38
Tabakgewerbe .....	.	278,59	399,51	575,75	676,40
Textilgewerbe	143,69	193,85	257,03	352,60	417,47
Bekleidungsgewerbe	134,93	185,27	249,88	324,24	376,54
Holzgewerbe	150,29	211,31	279,18	386,98	459,08
Papiergewerbe	167,89	240,16	328,52	462,99	579,87
Verlags- und Druckgewerbe .....	.	289,44	381,33	531,16	615,12
Ledergewerbe	137,53	180,49	234,39	313,59	370,16

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.3 Durchschnittliche Nettomonatsverdienste der Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe nach Wirtschaftszweigen*)

ZI

Wirtschaftszweig	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Kokerei, Mineralölverarbeitung ....	.	387,18	571,45	804,61	959,64
Chemische Industrie	176,50	251,53	352,94	515,82	611,51
Kunststoff- und Gummiindustrie .....	.	235,50	328,46	454,60	538,04
Verarbeitung von Steinen und Erden	162,20	220,41	296,96	419,73	497,82
Eisen- und Stahlerzeugung	228,08	264,67	362,59	513,60	611,72
Eisen- Blech- und Metallwaren- industrie	161,15	227,90	303,32	412,45	485,43
Maschinenbau	170,60	221,87	302,09	408,11	494,96
Elektrotechnik	160,97	231,59	330,05	459,39	539,87
Unterhaltungselektronik .....	.	213,64	314,72	438,74	563,42
Feinmechanik und Optik	162,52	221,31	318,48	447,22	544,25
Kraftfahrzeugbau	163,59	226,65	327,85	447,26	544,02
Sonstiger Fahrzeugbau		245,94	331,59	460,38	566,09
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe	167,28	206,21	272,81	359,19	434,97
Insgesamt ...	168,12	233,10	307,87	421,29	502,63

*) Angaben in neuen ZI.

1) Januar/März Durchschnitt.

14.4 Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe nach Wirtschaftszweigen*)

ZI

Wirtschaftszweig	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Ernährungsgewerbe	290,87	379,78	508,08	599,83
Tabakgewerbe .....	.	492,34	718,03	832,87
Textilgewerbe	227,98	309,62	429,24	504,45
Bekleidungsgewerbe	220,83	302,10	396,15	455,93
Holzgewerbe	247,94	338,75	477,88	557,76
Papiergewerbe	286,24	402,52	573,82	712,03
Verlags- und Druckgewerbe .....	.	470,21	660,94	752,52
Ledergewerbe	215,54	281,18	380,23	445,44
Kokerei, Mineralölverarbeitung .....	.	721,76	1 018,61	1 192,27
Chemische Industrie	296,20	432,88	641,88	751,06
Kunststoff- und Gummiindustrie ...	.	401,23	561,35	657,64
Verarbeitung von Steinen und Erden	266,50	361,11	516,78	607,40

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.4 Durchschnittliche Bruttomonatsverdienste der Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe nach Wirtschaftszweigen*)

ZI

Wirtschaftszweig	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Eisen- und Stahlerzeugung	357,82	443,53	635,85	752,09
Eisen- Blech- und Metallwaren- industrie	258,21	370,45	508,98	594,95
Maschinenbau	272,03	366,68	501,84	602,76
Elektrotechnik	266,07	404,32	568,62	661,95
Unterhaltungselektronik .....	.	385,58	542,76	692,93
Feinmechanik und Optik	265,24	389,20	553,02	664,56
Kraftfahrzeugbau	281,46	398,39	550,85	664,73
Sonstiger Fahrzeugbau		405,39	566,81	691,65
Sonstige Wirtschaftszweige	265,40	330,44	439,84	529,73
Insgesamt ...	277,54	375,23	519,46	613,90

*) Angaben in neuen ZI.

1) Januar/März Durchschnitt.

15 Preise

Resultat der sukzessiven Freigabe der Preise in den Jahren 1989 und 1990 waren rapide Preisanstiege. Die zuvor künstlich zurückgedrängte Inflation trat nunmehr offen zutage. Gemessen am Index der Einzelhandelspreise für Waren des Verbrauchs und Dienstleistungen wurde 1990 eine Inflationsrate von 586 % verzeichnet. Die Stabilisierungsmaßnahmen der Regierung zielten auf eine Reduzierung der Nachfrage ab und brachten schon nach relativ kurzer Zeit eine ausgewogene Versorgungslage. Somit kam es zu einem Rückgang der Preissteigerung auf 70 % im Jahr 1991; anschließend nahm die Preissteigerung weiterhin ab bis auf 32 % im Jahr 1994.

Mit dem Rückgang des Nachfrageüberhangs, der durch das Stabilisierungsprogramm bewirkt wurde, war auch das Verschwinden der früher allgegenwärtigen Warteschlangen vor den Geschäften verbunden. Infolge der Liberalisierung des Außenhandels und des Wachstums des Privatsektors verbreiterte sich in kurzer Zeit das Warenangebot. Für die Konsumenten bedeutete dies u.a.:

- Die früheren Wartezeiten für knappe Waren entfielen.
- Mangelwaren, die früher nur auf dem Schwarzmarkt zu überhöhten Preisen erhältlich waren, wurden durch ein reguläres, stets verfügbares Angebot ersetzt.
- Das früher übliche Horten knapper Waren wurde unnötig, die Kosten für Aufbewahrung und Lagerverluste wurden reduziert.
- Auf dem Markt erschienen Waren, die früher für die Masse der Verbraucher gar nicht verfügbar waren.
- Die Qualität der Waren verbesserte sich im allgemeinen erheblich.

Ein weiteres Resultat der Wirtschaftstransformation war die Verminderung oder Einstellung der Produktion bestimmter Güter. Dabei handelt es sich z.B. um extrem minderwertige Waren, die unter den veränderten Gegebenheiten nicht mehr nachgefragt wurden. Betroffen waren jedoch auch viele früher subventionierte Güter, für welche die Preise teilweise sprunghaft erhöht wurden, oder Preise überhaupt erstmals erhoben wurden. In vielen Fällen wurde die Produktion solcher Güter eingeschränkt oder völlig eingestellt. Von diesen Entwicklungen betroffen waren insbesondere Bereiche wie Gesundheitswesen, Kultur oder Erholung.

15.1 Index der Einzelhandelspreise für Waren des Verbrauchs und der Dienstleistungen*)

Vorjahr = 100

Indexgruppe	1990	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Insgesamt	685,8	170,3	143,0	135,3	132,2	133,0
Waren	659,8	160,0	136,7	134,2	132,1	131,8
Lebensmittel	674,7	146,1	136,9	133,6	133,0	134,0
Alkoholische Getränke	488,7	187,6	136,5	123,6	129,2	130,1
Sonstige Verbrauchsgüter	691,2	175,8	136,5	136,8	131,4	129,0
Dienstleistungen	880,7	231,5	167,6	138,1	132,5	136,6

*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/März Durchschnitt.

15.2 Einzelhandelspreise ausgewählter Waren*)

ZI

Ware	Mengen- einheit	1985 ¹⁾	1989 ¹⁾	1990	1991	1992	1993
Schwarzbrot	1 kg	50	1 097	2 871	4 108	4 142	5 938
Weizenmehl	1 kg	41	1 216	3 205	3 363	6 588	7 160
Makkaroni	500 g	44	1 244	4 584	6 131	8 593	10 712
Reis	1 kg	46	2 078	6 436	9 488	8 964	11 229
Schweinekotelett	1 kg	320	8 291	24 756	30 096	37 735	56 635
Rindfleisch mit Knochen	1 kg	240	5 458	16 264	20 614	33 118	50 057
Huhn, ausgenommen	1 kg	206	5 015	15 606	18 206	27 083	39 206
Gans, ausgenommen	1 kg	388	4 485	13 082	16 930	33 704	50 854
Wurst, einfach	1 kg	240	6 889	23 410	28 378	37 091	53 904
Salzheringe	1 kg	100	4 746	16 546	19 668	21 792	27 515
Margarine	1 kg	92	2 328	8 012	10 860	15 324	23 964
Speiseöl	0,5 l	60	1 846	4 996	5 979	8 662	13 552
Butter	1 kg	440	9 452	24 664	31 816	35 468	40 168
Milch, 2 %	1 l	11	210	908	2 214	3 603	4 236
Quark, 30 %	1 kg	84	3 249	7 886	18 178	27 159	32 767
Käse, 45%	1 kg	250	5 930	20 707	33 780	47 438	52 346
Hühnereier	1 St	14	298	1 137	1 211	1 342	3 403
Kartoffeln ²⁾	1 kg	17	176	492	1 480	2 876	1 740
Erbsen ²⁾	1 kg	107	991	3 907	5 176	7 101	.
Bohnen ²⁾	1 kg	203	1 388	5 417	8 356	10 043	.
Weißkohl ²⁾	1 kg	24	199	778	995	6 203	1 982
Zwiebeln ²⁾	1 kg	42	359	1 360	2 203	3 963	4 204
Mohrrüben ²⁾	1 kg	23	294	957	2 044	3 977	3 510

Fortsetzung s. nächste Seite.

15.2 Einzelhandelspreise ausgewählter Waren*)

ZI

Ware	Mengen- einheit	1985 ¹⁾	1989 ¹⁾	1990	1991	1992	1993
Rote Rüben ²⁾	1 kg	20	191	862	2 400	4 042	3 543
Tomaten ²⁾	1 kg	219	1 476	9 036	11 469	13 900	.
Sauerkraut ²⁾	1 kg	36	332	1 665	2 982	6 342	.
Äpfel, Kl. ¹²⁾	1 kg	51	596	4 659	6 744	6 938	6 042
Kristallzucker	1 kg	90	2 895	4 925	6 234	9 156	9 520
Schokolade	100 g	131	3 061	5 867	6 629	7 854	9 788
Kakao	100 g	80	1 536	3 360	4 078	5 455	6 704
Tee	100 g	40	617	3 399	3 686	3 866	6 018
Bohnenkaffee	100 g	320	2 982	3 832	3 920	5 106	7 504
Wodka, 40 %	0,5 l	600	12 000	21 600	38 500	46 000	61 500
Bier	0,33 l	38	999	3 276	6 214 ³⁾	9 452 ³⁾	11 965 ³⁾
Zigaretten, ohne Filter .	20 St	22	300	1 197	2 182	3 499	4 753
Herrenanzug, 100 % Kammgarn ⁴⁾	1 St	9	209	573	898	1 290	2 189
Herrenschuhe	1 P	1 643	54 377	155 616	243 684	292 293	409 148
Damenschuhe	1 P	1 592	46 190	131 396	214 392	258 240	359 686
Staubsauger	1 St	3 940	134 948	428 391	571 483	702 900	879 851
Kühlschrank, 135 l ⁴⁾	1 St	21	641	1 927	2 259	3 076	3 587
Farbfernsehgerät, 56 cm ⁴⁾	1 St	165	2 872	4 809	4 542	6 527	8 221
Pkw, Fiat 126 p, 650 cm ³⁴⁾	1 St	310	12 000	24 839	32 232	47 371	64 328

*) Stand: Jahresende. Angaben in alten ZI.

1) Preisuntersuchungen in staatlichen und genossenschaftlichen Betrieben - 2) Dezember Durchschnitt. - 3) 0,5 l. -

4) Angaben in 1 000 ZI.

Infolge des Abbaus der Subventionen für Energieträger waren in diesem Teilbereich besonders abrupte Preissteigerungen zu verzeichnen. So haben sich die Verbraucherpreise für Benzin und Dieselmotortreibstoffe allein im Verlauf des Jahres 1989 verzehnfacht. Der Preis für Normalbenzin hatte sich im Jahr 1993 gegenüber 1988 verneunundachtzigfach. Elektrischer Strom für Zwecke des Haushalts verteuerte sich zwischen 1988 und 1992 auf etwa das achtundneunzigfache.

15.3 Verbraucherpreise ausgewählter Energieträger*)

ZI

Gegenstand der Nachweisung	Mengen- einheit	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Benzin, Normal- (86) ...	1 l	110	1 150	3 502	4 706	7 700	9 792
Super- (94)	1 l	120	1 200	3 700	5 098	7 995	10 094

Fortsetzung s. nächste Seite.

15.3 Verbraucherpreise ausgewählter Energieträger*)

ZI

Gegenstand der Nachweisung	Mengen-einheit	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Dieselmotorkraftstoff	1 l	100	1 000	2 125	3 200	4 400	.
Heizöl	1 kg	41,00	50,00	.	.	.	.
Schweröl	1 kg	57,00	77,00	.	.	.	.
Elektrischer Strom							.
Industrie	1 kWh	7 713	60 430	280 000	360 863	493 975	.
Haushalte	1 kWh	6 400	12 660	154 100	326 425	625 870	.
Kohle							.
Industrie	1 t	8 639	13 812	126 798	279 797	357 561	.
Haushalte	1 t	15 000	.	.	.	.	.

*) Jahresdurchschnitt. Angaben in alten ZI.

Entgegen der allgemeinen Preisentwicklung sind im Jahr 1991 für eine Reihe wichtiger landwirtschaftlicher Erzeugnisse sowohl die auf den Märkten erzielten Preise als auch die Aufkaufpreise zurückgegangen, bei anderen Produkten gab es nur relativ geringfügige Preissteigerungen. Damit verschlechterte sich die Situation vieler Landwirte in existenzbedrohender Weise.

15.4 Preise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse auf Märkten*)

ZI

Erzeugnis	Mengen-einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Weizen	1 dt	84 300	85 800	148 400	262 600	262 900	359 400
Roggen	1 dt	64 400	59 300	101 400	211 700	197 400	262 400
Gerste	1 dt	70 500	68 200	116 600	232 200	223 900	312 600
Hafer	1 dt	63 200	61 000	104 500	218 100	206 600	288 200
Kartoffeln ²⁾	1 dt	29 100	51 500	152 800	163 100	157 800	485 600
Kühe ³⁾	1 St	1 908	2 709	4 308	6 321	9 439	11 186
Färsen, ein Jahr ³⁾	1 St	1 103	1 487	2 436	3 707	5 644	6 912
Pferde ³⁾	1 St	5 587	7 680	10 181	13 424	18 526	22 108
Ferkel	1 St	219 300	266 600	321 400	367 500	673 200	618 900
Schlachtvieh							
Schweine	1 kg	8 556	10 184	13 244	16 732	25 600	25 900
Rinder	1 kg	3 939	4 822	7 000	12 639	18 200	20 700
Kälber	1 kg	8 419	10 248	13 677	18 711	.	.
Milch	1 l	762	1 173	2 291	3 095	.	.
Eier	1 St	449	776	947	1 560	.	.

*) Jahresdurchschnitt. Angaben in alten ZI.

1) Januar/März Durchschnitt. -2) Ohne Frühkartoffeln. - 3) Angaben in 1 000 ZI.

15.5 Aufkaufpreise ausgewählter landwirtschaftlicher Erzeugnisse*)

ZI

Erzeugnis	Mengen- einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Weizen ²⁾	1 dt	80 700	78 700	163 200	239 900	248 000	364 000
Roggen ²⁾	1 dt	.	48 400	86 900	172 200	174 500	232 800
Gerste ²⁾	1 dt	71 200	68 100	121 600	203 700	.	.
Hafer und Meng- getreide ²⁾	1 dt	46 700	46 200	107 200	180 100	.	.
Kartoffeln	1 dt	16 400	33 100	110 200	59 400	98 800	.
Zuckerrüben	1 dt	17 000	22 800	39 900	43 800	.	.
Raps und Rübsamen ²⁾	1 dt	122 300	144 700	233 000	382 800	.	.
Faserlein ³⁾	1 dt	937	775	1 027	1 627	.	.
Fasernhanf	1 dt	196 700	215 500	276 300	582 500	.	.
Rohtabak ³⁾	1 dt	709	1 118	1 246	1 589	.	.
Hopfen ³⁾	1 dt	3 771	4 963	7 339	7 378	.	.
Rinder	1 kg	4 256	5 797	8 963	12 634	18 000	20 500
Kälber	1 kg	11 679	12 048	16 700	21 673	.	.
Mastschweine	1 kg	7 931	9 746	12 856	16 379	25 600	25 800
Milch	1 l	627	1 030	1 826	2 337	2 800	4 100
Eier	1 St	358	538	624	1 159	.	.

*) Jahresdurchschnitt Angaben in alten ZI.

1) Januar/März Durchschnitt. - 2) Ohne Saatgut. - 3) Angaben in 1 000 ZI.

Das derzeitige polnische Preissystem entspricht im wesentlichen dem westlicher Industrieländer. Für die Mehrzahl der Güter und Dienstleistungen werden die Preise auf Märkten gebildet. Auf bestimmte Güter wie etwa Benzin, Bier, Wein und Zigaretten werden spezielle Verbrauchsteuern erhoben. Bestimmte Preise werden noch staatlich überwacht, so etwa die Preise für Strom, Gas, Fernwärme und Heißwasser, Preise für einzelne Medikamente, teilweise die Mieten sowie zum Beispiel die Fernsehgebühren. Außerdem existieren Genehmigungsverfahren für Preiserhöhungen bei Monopolanbietern und ein System flexibler Importzölle.

Das Antiinflationsprogramm stellt auf eine verschärfte Kontrolle der Preisentwicklung bei staatlichen Angebotsmonopolen und Kontrollen bzw. Stopps für bestimmte administrierte Preise ab. Mithin ist es im wesentlichen mit einem Preisstopp für öffentliche Anbieter gleichzusetzen. Beobachter tendieren dazu, dies als in zweifacher Hinsicht problematisch anzusehen, da einerseits gerade in den betroffenen Bereichen (Post, Bahn, Telekommunikation usw.) Modernisierungsinvestitionen dringend notwendig seien, andererseits entsprechende Investitionsrücklagen bei einem Preisstopp kaum zu bilden seien. Andererseits könnte der verfügte Preisstopp dazu führen, daß zur Zeit noch kostendeckend arbeitende Unternehmen rasch in die Verlustzone geraten. Um das Angebot dieser Unternehmen aufrechtzuerhalten, wären dann Transferzahlungen aus dem Staatshaushalt erforderlich.

16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Polens werden vom Statistischen Zentralamt in Warschau erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich 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 dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen SNA, 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 1995 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 650 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

Die mit der Neugestaltung der Wirtschaft Polens verbundene Umstellungskrise äußerte sich zu Beginn der 90er Jahre in einem abrupten Rückgang der gesamtwirtschaftlichen Wertschöpfung. Gemessen in konstanten Preisen verringerte sich das Bruttoinlandsprodukt (BIP) im Jahr 1990 um 11,6 % und im Jahr 1991 um 7,0 %. Bereits im folgenden Jahr 1992 wurde jedoch ein Zuwachs des BIP von 2,6 % registriert. Im Jahr 1993 war dann ein Wachstum des BIP von 3,8 % zu verzeichnen, womit Polen im europäischen Vergleich einen Spitzenplatz belegte. Im Jahr 1994 betrug das Wachstum sogar 5,1 %.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen*)

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preiskomponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1990			
		insgesamt	je Einwohner		
		Mill. Zl		Zl	1990 = 100
1985	1 045	58 604	1 575	1,8	97,6
1989	11 832	63 370	1 669	18,7	99,6
1990	56 027	56 027	1 470	100,0	100,0
1991	80 883	52 121	1 363	155,2	100,3
1992	114 944	53 489	1 394	214,9	100,6
1993	155 780	55 516	1 444	280,6	100,9
1994	210 710	58 350	1 514	361,1	101,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen*)

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preiskomponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1990			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mill. Zl	Zl				1990 = 100

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1990	+ 373,5	- 11,6	- 11,9	+ 435,6	+ 0,4
1991	+ 44,4	- 7,0	- 7,3	+ 55,2	+ 0,3
1992	+ 42,1	+ 2,6	+ 2,3	+ 38,5	+ 0,3
1993	+ 35,5	+ 3,8	+ 3,5	+ 30,6	+ 0,2
1994	+ 35,3	+ 5,1	+ 4,9	+ 28,7	+ 0,2
1985/90 D	+ 121,8	- 0,9	- 1,4	+ 123,8	+ 0,5
1990/94 D	+ 39,3	+ 1,0	+ 0,7	+ 37,9	+ 0,3

*) Angaben in neuen Zl.

Zur Steigerung des BIP zu konstanten Preisen im Jahr 1993 um 3,8 % haben insbesondere der Bereich Handel mit 12,0 % und das Verarbeitende Gewerbe mit 6,1 % beigetragen. Hingegen wurde im Bereich Verkehr und Nachrichtenwesen ein Rückgang der Wertschöpfung um 1,7 % registriert.

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen*)

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe	Darunter		Handel	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Ubrige Bereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

in jeweiligen Preisen (Mill. Zl)

1990	56 027	3 866	28 910	.	4 930	6 779	2 577	13 895
1991	80 883	4 853	39 309	.	8 007	10 191	4 368	22 243
1992	114 944	7 914	51 634	39 567	8 253	14 364	6 085	34 946
1993	155 780	10 531	63 291	50 936	9 174	22 010	8 125	51 824

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1991	+ 44,4	+ 25,5	+ 36,0	.	+ 62,4	+ 50,3	+ 69,5	+ 60,1
1992	+ 42,1	+ 63,1	+ 31,4	.	+ 3,1	+ 40,9	+ 39,3	+ 57,1
1993	+ 35,5	+ 33,1	+ 22,6	+ 28,7	+ 11,2	+ 53,2	+ 33,5	+ 48,3
1990/1993 D	+ 40,6	+ 39,7	+ 29,8	.	+ 23,0	+ 48,1	+ 46,6	+ 55,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen*)

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe	Darunter		Handel	Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Übrige Bereiche
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe			

in Preisen von 1990 (Mill. Zl)

1990	56 027	3 866	28 294	.	5 042	6 947	2 633	14 343
1991	52 121	4 222	25 122	.	5 473	7 610	2 137	14 073
1992	53 489	4 254	27 980	19 773	5 347	7 043	2 152	12 060
1993	55 516	4 356	28 314	20 984	5 456	7 887	2 115	12 844

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1991	- 7,0	+ 9,2	- 11,2	.	+ 8,5	+ 9,5	- 18,8	- 1,9
1992	+ 2,6	+ 0,8	+ 11,4	.	- 2,3	- 7,4	+ 0,7	- 14,3
1993	+ 3,8	+ 2,4	+ 1,2	+ 6,1	+ 2,0	+ 12,0	- 1,7	+ 6,5
1990/1993 D	- 0,3	+ 4,1	+ 0,0	.	+ 2,7	+ 4,3	- 7,0	- 3,6

*) Angaben in neuen Zi

Im Zeitraum 1990 bis 1993 hat der Anteil des privaten Verbrauchs an der Verwendung des BIP kontinuierlich von 48 % auf 63 % zugenommen. Gleichzeitig reduzierte sich der Anteil der Bruttoinvestitionen von 26 % auf 16 %, während die Quote des Staatsverbrauchs zwischen minimal 19 % (1990) und maximal 23 % (1991) differierte.

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen*)

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp.6 + Sp.7- Sp.8)	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoinvestitionen	Darunter	Letzte inländische Verwendung (Sp.2 bis Sp.4)	Ausfuhr	Einfuhr
					Bruttoanlageinvestitionen		von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

in jeweiligen Preisen (Mill. Zl)

1990	56 027	26 867	10 808	14 351	11 761	52 026	16 051	12 050
1991	80 883	48 001	18 333	16 103	15 775	82 436	19 026	20 579
1992	114 944	70 955	24 789	17 437	19 297	113 181	27 242	25 479
1993	155 780	98 200	31 834	24 228	24 749	154 262	35 733	34 215

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen*)

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen (Sp.6 + Sp.7-Sp.8)	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoinvestitionen	Darunter	Letzte inländische Verwendung (Sp.2 bis Sp.4)	Ausfuhr	Einfuhr
					Bruttoanlageinvestitionen		von Waren und Dienstleistungen	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1991	+ 44,4	+ 78,7	+ 69,6	+ 12,2	+ 34,1	+ 58,5	+ 18,5	+ 70,8
1992	+ 42,1	+ 47,8	+ 35,2	+ 8,3	+ 22,3	+ 37,3	+ 43,2	+ 23,8
1993	+ 35,5	+ 38,4	+ 28,4	+ 38,9	+ 28,3	+ 36,3	+ 31,2	+ 34,3
1990/1993 D ...	+ 40,6	+ 54,0	+ 43,3	+ 19,1	+ 28,1	+ 43,7	+ 30,6	+ 41,6

in Preisen von 1990 (Mill. Zl)

1990	56 027	26 867	10 808	14 351	11 761	52 026	16 051	12 050
1991	52 121	28 572	11 914	11 465	11 243	51 951	15 786	15 616
1992	53 489	29 233	12 676	9 974	11 505	51 883	17 487	15 881
1993	55 516	30 855	13 190	11 460	11 840	55 505	18 027	18 016

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1991	- 7,0	+ 6,3	+ 10,2	- 20,1	- 4,4	- 0,1	- 1,7	+ 29,6
1992	+ 2,6	+ 2,3	+ 6,4	- 0,3	+ 2,3	- 0,1	+ 10,8	+ 1,7
1993	+ 3,8	+ 5,5	+ 4,0	+ 2,9	+ 2,9	+ 7,0	+ 3,1	+ 13,4
1990/1993 D	- 0,3	+ 4,7	+ 6,9	- 7,2	+ 0,2	+ 2,2	+ 3,9	+ 14,3

*) Angaben in neuen Zl.

17 Zahlungsbilanz

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

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

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

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

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

Ferner ist zu bedenken, daß eine Vielzahl relativ kleiner grenzüberschreitender Warenbewegungen, die den Zollbehörden gegenüber nicht angezeigt wurden, nicht in die amtliche polni-

sche Außenhandelsstatistik eingeht. So wurden z. B. die nicht registrierten Exporte (aus polnischer Sicht) deutscher Kurzbesucher allein im Jahr 1993 auf einen Gesamtwert von 2,3 Mrd. US-\$ veranschlagt.

Die im folgenden wiedergegebenen Angaben beruhen auf Veröffentlichungen des Internationalen Währungsfonds, IWF (International Monetary Fund, IMF), Washington, D.C. (Balance of Payments Statistics), der sich seinerseits auf amtliche Meldungen der National Bank of Poland stützt. Die Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im "Balance of Payments Manual" des IWF.

Nachdem in den vorhergehenden Jahren die Leistungsbilanz stets negative Salden auswies, wurde im Jahr 1990 ein positives Ergebnis in Höhe von 3,1 Mrd. US-\$ festgestellt, wozu der in jenem Jahr verzeichnete umfangreiche Ausfuhrüberschuß wesentlich beigetragen hat. Im darauf folgenden Jahr war dann wieder ein negativer Saldo der Leistungsbilanz zu verzeichnen, dessen Höhe sich auf ca. 2,1 Mrd. US-\$ belief. Im Jahr 1992 wurde mit 3,1 Mrd. US-\$ ein noch um 45 % größerer Negativsaldo registriert als im Jahr zuvor.

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mill. US-\$)

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992	1993
Leistungsbilanz					
Warenverkehr (fob-Werte) <i>Ausfuhr</i>	12 869	15 837	14 393	13 929	13 582
..... <i>Einfuhr</i>	12 822	12 248	15 104	14 060	17 087
Saldo der Handelsbilanz	+ 47	+ 3 589	- 711	- 131	- 3 505
Transportleistungen ¹⁾ <i>Einnahmen</i>	2 116	1 959	2 115	2 144	2 203
..... <i>Ausgaben</i>	1 889	1 519	1 574	1 480	1 377
Reiseverkehr <i>Einnahmen</i>	202	358	149	183	147
..... <i>Ausgaben</i>	215	423	143	134	189
Kapitalerträge <i>Einnahmen</i>	410	603	573	728	579
..... <i>Ausgaben</i>	3 623	3 989	3 469	4 895	4 192
Sonstige Dienstleistungen <i>Einnahmen</i>	883	883	1 423	2 446	1 851
..... <i>Ausgaben</i>	949	905	1 277	2 431	2 065
Dienstleistungen insgesamt <i>Einnahmen</i>	3 611	3 803	4 260	5 501	4 780
..... <i>Ausgaben</i>	6 676	6 836	6 463	8 940	7 823
Saldo der Dienstleistungsbilanz	- 3 065	- 3 033	- 2 203	- 3 439	- 3 043
Private Übertragungen <i>Einnahmen</i>	4 158	6 560	6 662	5 961	5 701
..... <i>Ausgaben</i>	2 637	4 354	5 939	5 748	5 080
Staatliche Übertragungen <i>Einnahmen</i>	88	305	45	253	139
..... <i>Ausgaben</i>	-	-	-	-	-
Saldo der Übertragungen	+ 1 609	+ 2 511	+ 768	+ 466	+ 760
Saldo der Leistungsbilanz	- 1 409	+ 3 067	- 2 146	- 3 104	- 5 788

Fortsetzung s. nächste Seite.

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mill. US-\$*)

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992	1993
Kapitalbilanz (Salden)					
Direkte Kapitalanlagen Polens im Ausland	+ 18	-	- 7	+ 13	+ 18
Direkte Kapitalanlagen des Auslandes in Polen	- 11	- 89	- 291	- 678	- 1 715
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	+ 1 386	+ 3 675	+ 3 371	+ 1 362	+ 474
der Geschäftsbanken	+ 314	+ 448	+ 2	- 133	+ 50
anderer Sektoren	- 44	- 134	- 178	- 294	- 510
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates	- 215	+ 215	+ 20	+ 51	+ 80
der Geschäftsbanken	+ 176	+ 4 475	+ 1 205	+ 519	- 813
anderer Sektoren	+ 172	+ 141	+ 61	+ 205	+ 75
Ubrige Kapitaltransaktionen ²⁾	- 3 574	- 7 440	- 5 921	- 4 946	- 3 466
Ausgleichsposten zu den Währungsreserven ³⁾	-	+ 240	+ 29	+ 149	- 216
Währungsreserven ⁴⁾	+ 259	+ 1 669	- 1 204	+ 500	+ 130
Saldo der Kapitalbilanz	- 1 519	+ 3 200	- 2 913	- 3 252	- 5 893
Ungeklärte Beträge	+ 110	- 133	+ 767	+ 148	+ 106

*) 1 US-\$ = 1989: 1 439 Zl, 1990: 9 500 Zl; 1991: 10 576 Zl, 1992: 13 626 Zl; 1993: 18 115 Zl.

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

18 Umwelt

Polen verfügt, ähnlich wie die meisten früher sozialistischen Staaten, schon seit längerer Zeit über eine umfangreiche Umweltgesetzgebung. Von besonderer Bedeutung war das Gesetz über den Umweltschutz von 1980, in dem wichtige umweltrelevante Sachverhalte geregelt wurden. Hier wurden z.B. für den Bereich der Luftreinhaltung für eine Reihe von Schadstoffen genaue Richtlinien erarbeitet. In besonders stark belasteten Gebieten wurde ein engmaschiges Meßnetz aufgebaut, mit dem die Belastung durch die wesentlichsten Schadstoffe erfaßt wird. Insgesamt verfügte das polnische Umweltrecht damit über ähnliche Bestimmungen und Instrumente wie westliche Länder. Als Hauptproblem bei der polnischen Umweltpolitik erwiesen sich weniger die umweltrechtlichen Bestimmungen, sondern eher ihre oft mangelhafte Durchsetzung.

Die Gründung des Amtes für Umweltschutz und Wasserwirtschaft im Juli 1983 hatte zum Ziel, die drängenden Probleme auf diesem Gebiet konzeptioneller und umfassender anzugehen als zuvor. Die Schwerpunkte der geplanten Investitionstätigkeit im Umweltschutzbereich lagen auf der Eindämmung der Schadstoffemissionen in die Luft und auf einer Einschränkung der Verschmutzung der Binnengewässer und der Ostsee. Im Bereich des Gewässerschutzes sollte vor allem der Bau von Kläranlagen beschleunigt werden.

Novelliert wurden sowohl das Gesetz zum Schutz der Umwelt als auch das Wasserrecht. Die neuen Vorschriften traten zur Jahresmitte 1989 in Kraft. Zu den wichtigsten Neuerungen gehörten die Anpassung bisheriger Umweltschutznormen an die nunmehr geltenden Rechtsvorschriften und die Gründung eines einheitlichen Fonds für den Umweltschutz und für die Wasserwirtschaft; ferner das Verbot der Einfuhr von Müll aus dem Ausland und dessen Lagerung, die Verschärfung der Umweltschutzanforderungen sowie die Schaffung von Anreizen für die Durchführung von Umweltschutzvorhaben.

Gleichwohl hatten zu Beginn der 90er Jahre die Umweltschäden nach Einschätzung von Fachleuten besorgniserregende Ausmaße erreicht. Folgende Problemkomplexe wurden hervorgehoben:

- Bei der Verbrennung der stark schwefelhaltigen Stein- und Braunkohle, welche die wesentliche Grundlage der polnischen Energieversorgung bilden, entstehen große Mengen an Schwefeldioxid, die Menschen, Boden und Pflanzen belasten.
- Ein erheblicher Teil des Oberflächenwassers gehört der schlechtesten Güteklasse an. In der Ostsee mußte das Baden teilweise verboten werden. Hauptursachen sind das industrielle Wachstum und die Intensivierung der Landwirtschaft bei gleichzeitiger ungenügender Gebrauchtwasseraufbereitung.

- Sonderabfälle werden nicht systematisch erfaßt, ihre Entsorgung wird oft nicht sachgemäß durchgeführt.
- Die Wälder sind stark belastet, in den letzten Jahrzehnten hat sich der Umfang der gefährdeten Wälder stark vergrößert.

Wesentliche Instrumente der Umweltpolitik sind Steuern und Abgaben. Ökologische Abgaben sind das Hauptinstrument der Umweltpolitik. Sie finden Anwendung bei Wasserentnahmen, Abwassereinleitung, Luftverschmutzung, Waldrodung, Nutzung land- und forstwirtschaftlicher Flächen für sachfremde Zwecke, Abfallentsorgung (außer Recycling).

In vielen Fällen war allerdings die Wirkung dieser Abgaben zunächst nur gering, da sie oft niedriger waren als die Mehrkosten, die durch Vermeidung der umweltschädigenden Verfahrensweisen entstanden wären. Ähnliches gilt für die Wirkung ökologieorientierter Steuerermäßigungen.

In Fällen extremer industrieller Umweltverschmutzung wurden bereits auch Produktionsverbote ausgesprochen, die vor allem Zink- und Bleihütten sowie Betriebe der Zelluloseindustrie betrafen. Auch gegen Importe von Sonderabfällen wurden Maßnahmen ergriffen. Deklariert als Handelswaren waren Sonderabfälle vielfach illegal eingeführt worden.

Die Wirkung von Strafen wird nach Ansicht von Fachleuten beschränkt durch unzureichende technische und personelle Ausstattung der Behörden und ein oftmals zu geringes Strafmaß. Infolge von Liquiditätsproblemen der Betriebe konnten zudem die Beträge oft erst verspätet eingezogen werden. Dies führte vor allem zur Zeit der beschleunigten Inflation zur beträchtlichen Minderung der Strafwirkung.

Während Subventionen im Zusammenhang mit dem Umweltschutz keine wesentliche Rolle spielen (zumal auch aus theoretischer Sicht ihre Effizienz in dieser Hinsicht bestritten wird), sollen die ökologischen Fonds erweitert werden. Die größte Bedeutung unter den bestehenden Fonds hat der Nationalfonds des Umweltschutzes und der Wasserwirtschaft. Dieser 1989 eingerichtete Fonds dient der Finanzierung der Unternehmen zugunsten des Schutzes und der vernünftigen Nutzung der Umwelt.

Mit der im März 1991 beschlossenen Einrichtung eines gemeinsamen Umweltrates haben Polen und Deutschland einen wesentlichen Schritt zur engeren Zusammenarbeit beim Umweltschutz getan. Der Rat soll Fragen der Zusammenarbeit in Umweltbelangen erörtern und entsprechende Projekte initiieren. Er soll insbesondere auch Probleme der Umwelterziehung und -technik aufgreifen.

Gefördert durch die niedrigen Energiepreise hatte sich im zentralistisch geplanten Wirtschaftssystem Polens eine äußerst energieintensive Produktionsweise entwickelt. Daher erreichte insbesondere die Emission von Schwefeldioxid, das bei der Gewinnung von Energie aus

Kohle anfällt, ein erschreckendes Niveau. Obwohl bereits im Verlauf der 80er Jahre die Schadstoffemissionen wesentlich verringert wurden, war auch zu Beginn dieses Jahrzehnts die Luftverschmutzung noch enorm hoch - mit entsprechenden Folgen für die Gesundheit der Bevölkerung. Auch in den folgenden Jahren waren erhebliche Verminderungen der emittierten Schadstoffmengen zu verzeichnen, wobei allerdings der starke Rückgang der Industrieproduktion eine wesentliche Rolle spielte.

Die Menge der im Verlauf des Jahres 1985 angefallenen Industrieabfälle belief sich auf ca. 171 Mill. t, sie lag damit um 4 % höher als 1980. Seitdem sind die jährlich verzeichneten Abfallmengen kontinuierlich zurückgegangen; mit 121 Mill. t waren sie im Jahr 1993 um 29 % geringer als 1985. Von der Gesamtmenge wurde etwas mehr als die Hälfte wiederverwertet.

18.1 Industrieabfälle

Mill. t

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Menge der gelagerten Industrieabfälle ¹⁾	914,3	1 324,3	1 637,9	1 758,0	1 783,6	1 834,9
Anfall von Industrieabfällen im Jahresverlauf	165,1	170,9	143,9	128,3	121,9	120,5
wiederverwertet	86,4	85,8	77,0	65,6	64,3	64,6
unschädlich gemacht	0,2	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4
deponiert	78,4	84,8	66,5	62,3	57,1	55,5

1) Stand: Jahresende.

18.2 Industrielle Schadstoffemission

1 000 t

Schadstoffart	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Schwebstoffe	2 338	1 788	1 163	923	684	599
darunter:						
Flugstaub	1 593	1 333	933	754	573	511
Schwermetallstaub	181	166	66	44	33	.
Zementstaub	362	147	55	41	23	25
Gase	5 135	4 932	4 115	3 552	3 155	3 001
darunter:						
Schwefeldioxid	2 755	2 652	2 210	2 035	1 837	1 784
Kohlenmonoxid	1 946	1 353	1 106	793	675	533
Stickoxid	187	670	640	600	550	551
Kohlenwasserstoff	121	112	110	85	61	44

Polen verfügt im Vergleich zu anderen mitteleuropäischen Staaten nur über relativ geringe Vorräte an Grund- bzw. Oberflächenwasser. Daher ist es bereits in einigen Regionen zu Wassermangel gekommen. Gleichwohl hat bis vor wenigen Jahren der niedrige Wasserpreis zu einer verschwenderischen Nutzung maßgeblich beigetragen. Zu Beginn der 90er Jahre wiesen die Wasserpreise jedoch bereits einen Aufwärtstrend auf, die industrielle Nutzung wurde reglementiert. Im Betrachtungszeitraum 1990 bis 1993 ist nunmehr der jährliche Wasserverbrauch um 13 % auf 12,3 Mrd. m³ zurückgegangen. Davon wurden 11 % (1993) in der Land- und Forstwirtschaft verbraucht. Der weitaus größte Anteil des Verbrauchs entfällt jedoch auf das Produzierende Gewerbe (66 %).

18.3 Aufkommen und Verwendung von Frischwasser

Mrd. m³

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Wasservorräte						
Niederschläge ¹⁾	268,4	214,4	203,1	189,0	170,7	189,6
Fließgewässer ²⁾	89,0	59,4	43,3	46,1	45,4	49,3
Wasserverbrauch	14,2	15,5	14,2	13,3	12,6	12,3
Land- und Forstwirtschaft ..	1,3	1,6	1,7	1,5	1,4	1,4
Produzierendes Gewerbe	10,1	10,9	9,5	8,9	8,4	8,1
öffentliche Wasserversorgung	2,7	2,9	3,0	2,9	2,8	2,7

1) Einschl. Einzugsgebieten im Ausland. - 2) Einschl. Zuflüssen aus dem Ausland.

Wie die folgende Übersicht zeigt, entfallen allein auf die Industriebetriebe etwa vier Fünftel der insgesamt ins Oberflächenwasser eingeleiteten Abwassermengen. Dabei handelt es sich überwiegend um Wasser, das zuvor für Kühlzwecke genutzt wurde.

18.4 Abwassereinleitung in Oberflächenwasser

Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	12 011	12 903	11 368	10 584	10 048	9 738
Industriebetriebe	9 669	10 485	9 055	8 418	7 973	7 757
Kühlwasser	7 329	8 279	7 254	6 830	6 587	6 587
Städtische Kanalisation	2 342	2 419	2 314	2 166	2 075	1 981
Behandlungsbedürftiges Abwasser .	4 681	4 624	4 115	3 754	3 461	3 151
Abwasserbehandlung	2 704	2 624	2 772	2 621	2 466	2 308
Städtische Kanalisation	1 043	1 174	1 391	1 363	1 330	1 282

Fortsetzung s. nächste Seite.

18.4 Abwassereinleitung in Oberflächenwasser

Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992	1993
mechanisch	1 776	1 506	1 459	1 324	1 173	1 039
chemisch	216	228	218	201	168	144
biologisch	712	890	1 096	1 096	1 126	1 124
Nichtbehandeltes Abwasser	1 978	2 000	1 343	1 134	995	844
Industriebetriebe	679	755	420	330	250	144
Städtische Kanalisation	1 299	1 245	923	804	745	700

18.5 Schadstoffbelastung ausgewählter Flüsse

µg/l*)

Fluß/Meßstation	Nitrat			Phosphor		
	1980	1985	1991	1980	1985	1991
Odra	2 032	2 642	1 920	600	480	490
Wisla	768	1 694	1 430	106	200	192
	Ammonium			Blei		
	1980	1985	1991	1980	1985	1991
Odra	890	1 040	336	.	.	10,0
Wisla	880	1 090	590	7,0	6,0	7,7
	Cadmium			Chrom		
	1980	1985	1991	1980	1985	1991
Odra .....	.	.	1,4	.	.	4,1
Wisla	1,0	2,0	1,2	.	.	3,7

*) µg/l (1 µg = 10⁻⁶ g).

Ca. drei Viertel des Landes sind von Bodenerosion betroffen. Darunter sind 10 % stark geschädigt. Die Erosion insgesamt ist zu 38 % auf Einwirkungen des Windes zurückzuführen, 62 % resultieren aus Wassereinwirkungen.

18.6 Bodenerosion 1993

Erosionsart	Geschädigte Fläche	Anteil an der Landesfläche	Erosionsgrad		
			gering	mittel	stark
	1 000 ha	%	1 000 ha		
Insgesamt	23 272	74,3	9 841	11 140	2 290
Wind (landwirtschaftliche Fläche) .	8 843	28,2	5 447	3 077	318
Wasser	14 429	46,1	4 394	8 063	1 972

Im Rahmen einer Stichprobenerhebung im Jahr 1993 zeigten sich Blatt- bzw. Nadelverluste bei rund 94 % der untersuchten Bäume. Über 47 % der Bäume waren bereits mit mittelstarken und knapp 3 % mit starken Verlusten behaftet bzw. abgestorben.

18.7 Waldschäden 1993*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	Insgesamt	Nadelbaume	Laubbäume
Untersuchte Waldfläche ..	1 000 ha	8 654	6 895	1 759
Untersuchte Bäume	Anzahl	29 860	25 260	4 600
darunter:				
mit Nadel- bzw.				
Blattverlusten	%	93,7	94,2	91,2
schwache Verluste .	%	43,7	43,4	45,6
mittelstarke Verluste	%	47,2	47,9	43,0
starke Verluste				
und abgestorben .	%	2,8	2,9	2,6

*) Stichprobenerhebung in den Mitgliedsländern der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (Economic Commission for Europe, ECE), Genf im Rahmen der Genfer Luftreinhaltekonvention von 1986.

Im Laufe des letzten Jahrzehnts und zu Beginn der 90er Jahre sind sowohl Zahl wie insbesondere auch Flächen der besonders geschützten Gebiete wesentlich vergrößert worden. Dies betrifft vor allem die Landschaftsparks und die Landschaftsschutzgebiete, deren Flächen siebenfach bzw. verachtfacht wurden.

18.8 Naturschutz*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Nationalparks	Anzahl	13	14	17	17	17	19
	1 000 ha	119	126	166	178	178	244
Landschaftsparks	Anzahl	11	30	68	74	81	91
	1 000 ha	236	614	1 215	1 384	1 565	1 727

Fortsetzung s. nächste Seite.

18.8 Naturschutz*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Landschaftsschutzgebiete ..	Anzahl	60	132	214	226	251	245
	1 000 ha	642	2 031	4 575	4 781	5 567	5 324
Naturschutzgebiete	Anzahl	759	907	1 001	1 037	1 035	1 031
	1 000 ha	75	105	117	122	122	111
Naturdenkmäler	Anzahl	11 786	14 322	18 876	19 985	20 896	22 151
Geschützte Wälder	1 000 ha	1 739	2 129	2 679	2 807	2 920	3 214

*) Stand: 31. Dezember.

Die im letzten Jahrzehnt verzeichneten hohen Steigerungsraten der Investitionen für Umweltschutz und Wasserwirtschaft sind zu einem wesentlichen Teil auf die gleichzeitige rapide Geldentwertung zurückzuführen. Von der Gesamtsumme von ca. 23 Bill. Zl des Jahres 1993 entfielen 66 % auf den Bereich des Umweltschutzes und 34 % auf die Wasserwirtschaft. Die Umweltschutzinvestitionen verteilten sich zu 41 % auf den Gewässerschutz, zu 39 % auf Maßnahmen zur Luftreinhaltung und zu 9 % auf Maßnahmen zur Unschädlichmachung bzw. Wiederverwertung von Industrieabfällen.

18.9 Investitionen für Umweltschutz und Wasserwirtschaft*)

Mrd. Zl

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	17,3	124,9	6 678,0	12 944,8	18 299,4	23 027,3
Umweltschutz	5,4	49,1	4 151,5	8 399,7	11 971,1	15 121,4
Gewässerschutz	2,7	32,2	2 005,4	3 777,7	5 630,0	7 774,7
Kommunale Abwasserbehandlung	1,4	17,7	684,1	1 990,6	3 450,3	5 212,2
Luftreinhaltung	0,9	9,9	1 267,9	3 356,6	4 298,1	5 895,2
Unschädlichmachung und Wiederverwertung von Industrieabfällen	1,8	7,0	864,3	1 245,4	2 022,1	1 416,3
Schutz der Natur und Landschaft	-	-	8,5	12,3	8,3	10,0
Lärmschutz	-	-	5,4	7,7	12,6	25,2
Wasserwirtschaft	11,9	75,8	2 526,5	4 545,1	6 328,3	7 905,9
Wassererfassung und -ableitung	8,3	51,4	1 816,9	3 510,1	5 072,8	6 162,7
Wasserspeicher	1,8	9,8	417,3	726,3	863,3	1 269,8

Fortsetzung s. nächste Seite.

18.9 Investitionen für Umweltschutz und Wasserwirtschaft*)

Mrd. Zl

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Regulierung und Bebauung von Flüssen, Kanälen und Gebirgsbächen	1,3	8,1	217,6	209,5	234,9	278,2
Wassereindämmung und Pumpwerke	0,4	6,5	74,7	99,2	157,3	195,2

*) Einschl. der Angaben für Industrie, Verkehr und Nachrichtenubermittlung. Angaben in alten Zl.

Die nachfolgende Tabelle erlaubt einen Überblick über die Entwicklung der Bestände einiger geschützter Tierarten im Zeitraum 1980 bis 1993.

18.10 Geschützte Tiere*)

Tierarten	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Wisente	593	611	550	530	602	560
Steinböcke	181	250	191	146	132	151
Baren	33	58	78	70	75	65
Biber	1 500	3 200	5 000	6 800	7 500	8 749

*) Stand: 31. Dezember.

Quellenverzeichnis

- Bundesstelle für Außenhandelsinformation (1995)
Bfai - Info Osteuropa. 1995. S. 9, 20, 26, 35. Köln, Berlin (Bfai).
- Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI) (1993)
Wirtschaftslage: Polen am Jahreswechsel 1993/94. Eschborn (Vereinigte Wirtschaftsdienste GmbH).
- Bundeszentrale für politische Bildung (1991)
Länderbericht Polen. 1991. Band 296. Bonn.
- Central Statistical Office (1989)
Poland statistical data 1989. Warszawa.
- Central Statistical Office (1993)
Poland Selected Data 1993. Warszawa.
- Central Statistical Office (1993)
Powierzchnia i Luduosc Oraz Bezrobotni w Przekroju Terytorialnym. Warszawa.
- Central Statistical Office (1993)
Statistisches Jahrbuch der Schulen 1993/94. Warszawa.
- Central Statistical Office (1994)
Demographisches Jahrbuch. (versch. Jahrg.). Warszawa.
- Central Statistical Office (1994)
Kleines statistisches Jahrbuch der Auslandsstatistik 1994. Warszawa.
- Central Statistical Office (1994)
Statistical Yearbook. (versch. Jahrg.). Warszawa.
- Central Statistical Office (1994)
Unemployment in Poland 1993. Warszawa.
- Central Statistical Office. Statistical Data Processing Centre (1995)
Monthly Statistical Bulletin. (versch. Jahrg.). Warszawa.

- Deutsches Institut für Wirtschaftsordnung (1995)
Wochenbericht. Polen: Realwirtschaftliche Erfolge - Monetaire Probleme.
1995. S.662 - 669. Berlin (DIW).
- Encyclopaedia Britannica, Inc. (ed.) (1994)
Britannica Book of the Year. 1994. Chicago.
- Europa Publications (ed.) (1995)
The Europa Yearbook 1995: Polen. London (Europa Publications).
- Food and Agriculture Organization (1993)
Production Yearbook. 1993. Rom (FAO).
- Food and Agriculture Organization (1993)
Yearbook of Fishery Statistics. 1992. Rom (FAO).
- Food and Agriculture Organization (1995)
FAO-Quarterly Bulletin of Statistics. 1995. Rom (FAO).
- Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH, Informationsdienste (1995)
Wachstumsmarkt Polen: Verstärkter Kapitalzufluß aus dem Ausland. 1995.
- Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH, Informationsdienste u. Dresdner Bank (1991)
Osteuropa - Perspektiven. Industrie, Politik, Wirtschaft. 1991. Frankfurt.
- Grant, James P. (ed.) (1995)
Zur Situation der Kinder in der Welt. 1995. Köln.
- International Labour Organization (1994)
Yearbook of Labour Statistics. 1994. Genf (ILO).
- International Road Federation (1993)
World Road Statistics. 1993. Genf; Washington, D.C. (IRF).
- Korzycki, Włodzimierz (ed.) (1992)
Republik Polen. Eine kleine politische Landeskunde. 1992. München.
- Lloyd's Register of Shipping Trust Corporation Ltd. (1994)
Lloyd's Register of Shipping. Statistical Tables. 1994. London.
- Offizielles Organ des Ost- und Mitteleuropa Vereins e.V. (1995)
Ost - West Contact. 1995.

Organization for Economic Cooperation and Development (1995)
Short - Term Economic Indicators. Transition Economics. 1995. Paris (OECD).

Österreichisches Institut für Wirtschaftsordnung (1995)
Monatsberichte. 5/ 1995.

The Economist Intelligence Unit (1995)
Business Eastern Europe. 1995. Seite 1-3. (EIU).

The Economist Intelligence Unit (1995)
Country Report: Polen. Country Reports, Nos. 1-2. London (EIU).

Verlagsgruppe Handelsblatt/The Economist Intelligence Unit (1995)
Ostwirtschaftsreport. 1995. Seite 263-265. (Verlagsgruppe Handelsblatt
Fachverlag).

Worcester, Maxim (ed.); Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH, Informationsdienste (1995)
Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH, Informationsdienste Polen. 1995.

Als Datengrundlage dienten neben den nationalen Statistiken Polens die einschlägigen
Werke der Vereinten Nationen und ihrer Sonderorganisationen, der Weltbank, des
Internationalen Währungsfonds sowie der OECD.

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über Polen

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)

Agrippastraße 87-93, 50676 Köln, Tel. (0221) 2057-316

Außenstelle Berlin, Scharnhorststr. 36, 10115 Berlin, Tel. (030) 2014-5204

Bestell-Nr.

Geschäftspartner	3432
Wirtschaftsdaten	15.916

Ferner Wirtschaftsdaten aktuell, Außenhandelsvorschriften, Zoll, Wirtschafts - und Steuerrecht auf Anfrage.

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt

50728 Köln, Telefon (0221) 758-0, Telefax (0221) 758 27 68

Informationsschriften für Ausländtätige und Auswanderer

Merkblatt Nr.126 - Polen - Stand: November 1994 (Lebenshaltungskosten)

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 27.3.1996

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Kennziffer 5100000
Umfang ca. 180 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis je Heft DM 22,30 Die Herausgabe der Vierteljahreshefte wird mit der Ausgabe 4/95 eingestellt

LANDERBERICHTE

Kennziffer 5200000
Erscheinungsfolge unregelmäßig – Umfang ca. 90 – 200 Seiten – Format 17 x 24 cm Der Preis für das Jahresabonnement 1995 beträgt DM 496,- (für 35 Berichte) Mit dem Erscheinen des letzten Bandes für das Jahresabonnement 1995 wird die Herausgabe der Länderberichte eingestellt

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

Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1993 ³⁾	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Schweden 1994	DM 24,80
Belgien 1993	DM 24,80	Kroatien 1995	DM 24,80	Schweiz 1995	DM 24,80
Bulgarien 1994	DM 24,80	Lettland 1993	DM 24,80	Slowenien 1995	DM 24,80
Danemark 1993	DM 24,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Sowjetunion 1980 – 1991 ³⁾	DM 24,80
Estland 1993 ³⁾	DM 24,80	Litauen 1993	DM 24,80	Spanien 1991 ^{2) 4)}	DM 24,80
Finnland 1993	DM 24,80	Malta 1992	DM 12,80	Tschechische Republik 1995	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1993	DM 24,80	Tschechoslowakei 1992 ³⁾	DM 24,80
Griechenland 1990 ²⁾	DM 9,40	Norwegen 1991	DM 24,80	Türkei 1994	DM 24,80
Großbritannien und Nordirland 1992	DM 24,80	Österreich 1995	DM 24,80	Ukraine 1993	DM 24,80
Irland 1993	DM 24,80	Polen 1995	DM 12,80	Ungarn 1994 ³⁾	DM 24,80
Island 1991	DM 12,80	Portugal 1994	DM 24,80	Weißrussland 1994	DM 24,80
Italien 1992	DM 24,80	Rumänien 1995	DM 24,80	Zypern 1991	DM 12,40
		Russische Föderation 1993 ^{2) 3)}	DM 24,80		

Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1993	DM 12,80	Kenia 1994	DM 24,80	Senegal 1993	DM 24,80
Äquatorialguinea 1986	DM 7,90	Komoren 1993	DM 12,80	Seychellen 1993	DM 12,80
Äthiopien 1990	DM 9,40	Kongo 1993	DM 24,80	Sierra Leone 1994	DM 12,80
Algerien 1994	DM 24,80	Lesotho 1991	DM 12,40	Simbabwe 1995	DM 24,80
Angola 1993	DM 12,80	Liberia 1989	DM 9,20	Somalia 1991 ¹⁾	DM 12,40
Benin 1994	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Sudan 1990	DM 9,40
Botsuana 1992	DM 12,80	Madagaskar 1991	DM 12,40	Südafrika 1994	DM 24,80
Burkina Faso 1992	DM 12,80	Malawi 1992	DM 12,80	Swasiland 1993	DM 12,80
Burundi 1995	DM 12,80	Mali 1990	DM 9,40	Tansania 1994	DM 12,80
Côte d'Ivoire 1991 ¹⁾	DM 12,40	Marokko 1994	DM 12,80	Togo 1991 ³⁾	DM 24,80
Dschibuti 1983	DM 5,40	Mauretanien 1991	DM 12,40	Tschad 1990	DM 9,40
Gabun 1994	DM 12,80	Mauritius 1993	DM 12,80	Tunesien 1992	DM 12,80
Gambia 1992	DM 12,80	Mosambik 1989 ²⁾	DM 9,20	Uganda 1995	DM 12,80
Ghana 1994	DM 12,80	Namibia 1992 ^{1) 3)}	DM 24,80	Zaire 1994	DM 12,80
Guinea 1994	DM 12,80	Niger 1992	DM 12,80	Zentralafrikanische Republik 1993	DM 12,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Nigeria 1992	DM 24,80		
Kamerun 1992 ³⁾	DM 24,80	Ruanda 1992	DM 12,80		
Kap Verde 1990	DM 9,40	Sambia 1995	DM 12,80		

Länderberichte der Staaten Amerikas

Argentinien 1992	DM 24,80	Guatemala 1995	DM 12,80	Peru 1990 ¹⁾	DM 9,40
Bahamas 1990	DM 9,40	Guyana 1993	DM 12,80	St. Kitts und Nevis 1993	DM 12,80
Barbados 1989	DM 9,20	Haiti 1990	DM 9,40	St. Lucia 1989	DM 9,20
Belize 1989	DM 9,20	Honduras 1994	DM 12,80	St. Vincent und die Grenadinen 1986 ¹⁾	DM 7,90
Bolivien 1991 ¹⁾	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 ¹⁾	DM 8,60
Brasilien 1994	DM 24,80	Kanada 1995	DM 24,80	Trinidad und Tobago 1987 ¹⁾	DM 8,60
Chile 1991	DM 24,80	Kolumbien 1993	DM 24,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1994	DM 12,80	Kuba 1992 ¹⁾	DM 12,80	Venezuela 1990	DM 9,40
Dominikanische Republik 1990	DM 9,40	Mexiko 1995	DM 24,80	Vereinigte Staaten 1994	DM 24,80
Ecuador 1991	DM 12,40	Nicaragua 1991 ²⁾	DM 12,40		
El Salvador 1995	DM 12,80	Panama 1994	DM 12,80		
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	Myanmar 1994	DM 12,80
Bahrain 1991	DM 12,40	Jordanien 1995	DM 12,80	Nepal 1993	DM 12,80
Bangladesch 1992	DM 12,80	Kambodscha 1991	DM 12,40	Oman 1995	DM 12,80
Brunei 1992	DM 12,80	Kasachstan 1994	DM 24,80	Pakistan 1995	DM 12,80
China 1993	DM 24,80	Katar 1994	DM 12,80	Philippinen 1992	DM 24,80
Georgien 1994	DM 24,80	Korea,		Saudi-Arabien 1993	DM 12,80
Hongkong 1995	DM 12,80	Dem. Volksrepublik 1995	DM 12,80	Singapur 1994	DM 24,80
Indien 1995	DM 24,80	Korea, Republik 1995	DM 24,80	Sri Lanka 1990 ¹⁾	DM 9,40
Indonesien 1993	DM 24,80	Kuwait 1994	DM 12,80	Syrien 1990 ^{1,2)}	DM 9,40
Irak 1988 ¹⁾	DM 8,80	Laos 1994	DM 24,80	Taiwan 1995	DM 12,80
Iran 1992	DM 12,80	Macau 1994	DM 12,80	Thailand 1993	DM 12,80
Israel 1991 ²⁾	DM 24,80	Malaysia 1993	DM 24,80	Vereinigte Arabische	
Japan 1994	DM 24,80	Malediven 1993	DM 12,80	Emirate 1990 ²⁾	DM 9,40
Jemenitische Arabische		Mongolei 1992	DM 12,80	Vietnam 1993	DM 12,80
Republik 1989	DM 9,20				

Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

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

Zusammenfassende Länderberichte „Staatsgruppen“

Karibische Staaten 1993	DM 36,—	Südamerikanische Staaten 1992	DM 36,—	Pazifische Staaten 1988²⁾	DM 8,80
Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent und die Grenadinen		Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela		Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu	
Golfstaaten 1991	DM 36,—	Ostasiatische Staaten 1991	DM 36,—	Südostasiatische Staaten 1992	DM 36,—
Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate		Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan		Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand	
EG-Staaten 1988	DM 8,80	Europäischer Wirtschaftsraum 1992	DM 36,—	GUS-Staaten 1994	DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxem- burg, Niederlande, Portugal, Spanien		EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern		Gemeinschaft Unabhängiger Staaten (Armenien, Aserbaidschan, Georgien, Kasachstan, Kirgisistan, Rep. Moldau, Russische Föderation, Tadschikistan, Turkmenistan, Ukraine, Usbekistan, Weißrussland)	
Staaten Mittel- und Osteuropas 1994	DM 36,—	NAFTA-Staaten 1993	DM 36,—	Maghreb-Staaten 1994³⁾	DM 36,—
Bulgarien, Polen, Rumänien, Slowakei, Tschechische Republik, Ungarn		Nordamerikanisches Freihandelsabkommen (Kanada, Mexiko, Vereinigte Staaten)		Algerien, Libyen, Marokko, Mauretanien, Tunesien	
SADC-Staaten 1993	DM 36,—	Karibische AKP-Staaten 1995	DM 36,—		
Südafrikanische Entwicklungsgemeinschaft (Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mosambik, Namibia, Sambia, Simbabwe, Swasiland und Tansania)		Antigua u. Barbuda, Bahamas, Barbados, Belize, Dominica, Dominikanische Republik, Grenada, Guyana, Haiti, Jamaika, St. Kitts und Nevis, St. Lucia, St. Vincent und die Grenadinen, Suriname, Trinidad und Tobago			

Kartenbände zu „Staatsgruppen“

Kartenband 1994	DM 36,—
Mittel- und Osteuropa, Baltikum, GUS	

1) Vergriffen — 2) Neuauflage erscheint 1996 — 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 **Veröffentlichtungsverzeichnis** 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

Samtliche Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes sind über den Buchhandel oder direkt beim **Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart** Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 1152, 72125 Kusterdingen, Telefon 07071/935350, Telex 7262891 mepo d, Telefax 07071/33653 erhältlich

Polen ist eines der führenden Reformländer des ehemaligen Ostblocks, da hier die Umwandlung der Wirtschaft besonders konsequent vorangetrieben wurde. Die mit der politischen Wende eingeleitete Neugestaltung der Wirtschaft ging allerdings für die Mehrzahl der Polen einstweilen einher mit einer wesentlichen Verschlechterung ihrer wirtschaftlichen Lage. Mit dem Abbau der vorher weit verbreiteten Unterbeschäftigung war ein rapider Anstieg der offenen Arbeitslosigkeit verbunden.

Bereits in der zweiten Hälfte der 80er Jahre wurde in Polen die sukzessive Freigabe der Preise eingeleitet. Die zuvor künstlich zurückgedrängte Inflation trat nunmehr offen zutage. Auf dem Höhepunkt der inflationären Entwicklung war während des Jahres 1990 eine Steigerung der Einzelhandelspreise um nahezu 600 % gegenüber dem Vorjahr zu verzeichnen. Da die rapide Geldentwertung durch Lohnerhöhungen nicht annähernd ausgeglichen werden konnte, mußte die überwiegende Mehrheit der Bevölkerung gravierende Einbußen in ihrem Realeinkommen hinnehmen.

Die Transformation der Wirtschaft war zunächst verbunden mit einer rigorosen Stabilitätspolitik der polnischen Regierung. Unter anderem führte diese Politik zu einem einschneidenden Rückgang des Bruttoinlandsprodukts, das sich allein im Jahr 1990 gegenüber dem Vorjahr um 12 % verringerte. Diese Entwicklung schwächte sich allerdings bereits im folgenden Jahr etwas ab, als die Schrumpfung des BIP mit 10 % beziffert wurde.

Im Jahr 1992 hatte Polen die Talsohle der Rezession durchschritten und konnte ein reales Wirtschaftswachstum ausweisen. Der Aufschwung hat sich 1994 und 1995 fortgesetzt. Die wirtschaftliche Aufwärtsbewegung beruhte vor allem auf einer deutlichen Steigerung der Exporte und der Investitionstätigkeit.

169 Seiten, illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.

DM 12,80

Bestellnummer 5201000 - 95024

ISBN 3-8246-0410-8

Erschienen im März 1996