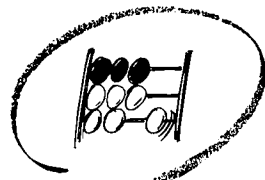
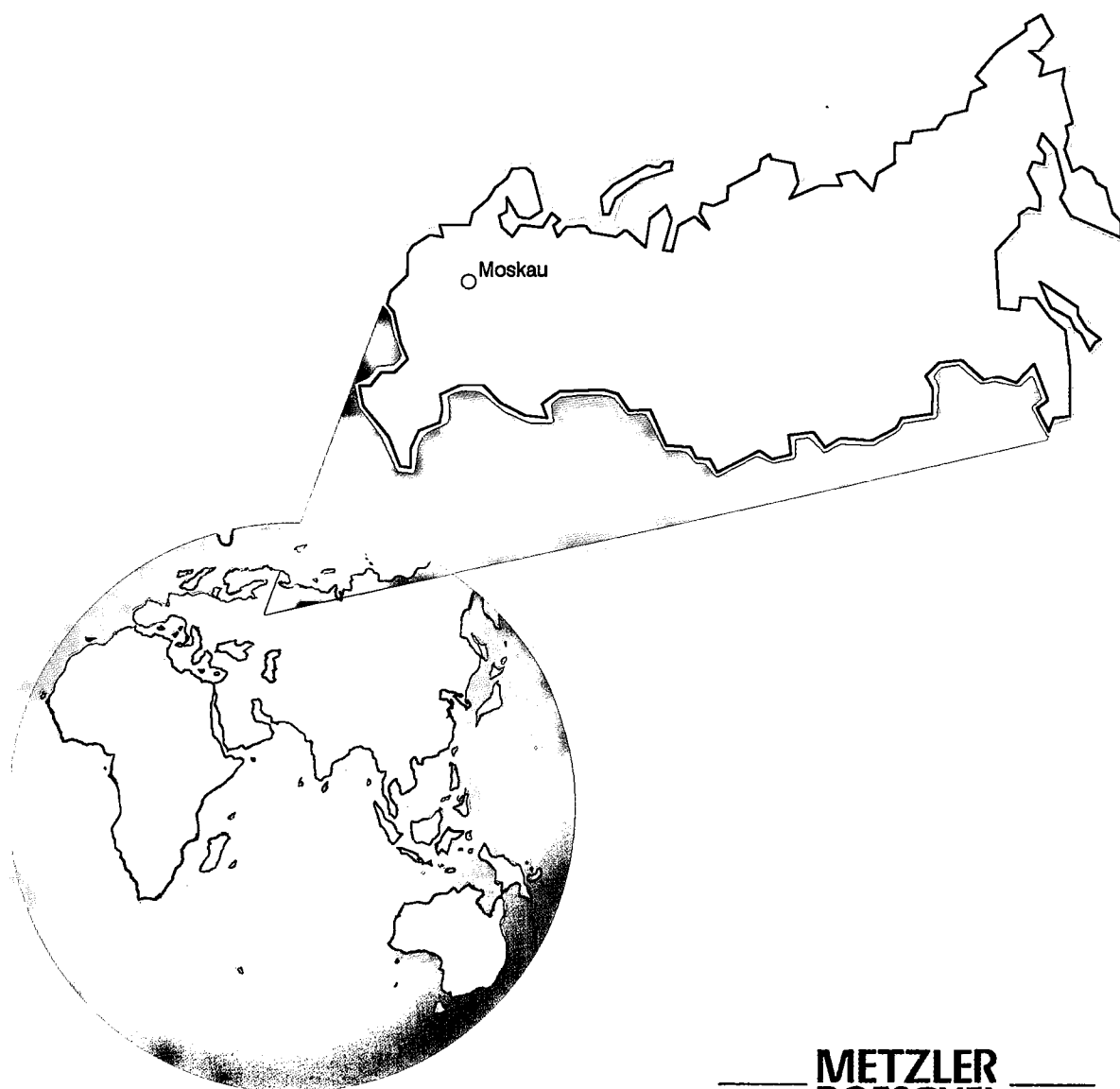


Länderbericht



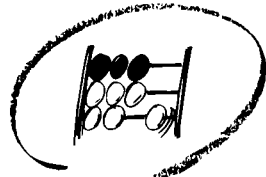
Statistisches Bundesamt

Russische Föderation



**METZLER
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Russische Föderation



Statistisches Bundesamt
Bibliothek • Dokumentation • Archiv

**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 August 1996

Preis: DM 24,80

Bestellnummer: 5201000 - 95027

ISBN 3-8246-0503-1

© 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 August 1996

Price: DM 24.80

Order Number: 5201000 - 95027

ISBN 3-8246-0503-1

© 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	27
3 Bevölkerung	Population	30
4 Gesundheitswesen	Health	50
5 Bildungswesen	Education	59
6 Erwerbstätigkeit	Employment	65
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries	71
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	87
9 Außenhandel	Foreign trade	108
10 Verkehr und Nachrichtenübermittlung	Transport and communications	124
11 Reiseverkehr	Tourism	137
12 Geld und Kredit	Money and credit	140
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	148
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	157
15 Preise	Prices	172
16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	National accounts	188
17 Zahlungsbilanz	Balance of payments	198
18 Privatisierung	Privatization	201
19 Umwelt	Environment	211
Quellenverzeichnis	Sources	228

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	=	Bruttoraumzahl in Registertonnen	gross tonnage	Jato	=	Jahrestonne	ton per year
NRZ	=	Nettoraumzahl in Registertonnen	net tonnage	Vj	=	Vierteljahr	quarter
tdw	=	Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	Hj	=	Halbjahr	half-year
Rbl	=	Rubel	rouble	D	=	Durchschnitt	average
US-\$	=	US-Dollar	U.S. dollar	MD	=	Monats- durchschnitt	monthly average
DM	=	Deutsche Mark	Deutsche Mark	cif	=	Kosten, Versiche- rungen u. Fracht inbegriffen	cost, insurance, freight included
SZR	=	Sonderziehungs- rechte	special drawing rights	fob	=	frei an Bord	free on board

*) 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	20
1.2 Wichtige Sozialindikatoren europäischer Länder	23
1.3 Wichtige Wirtschaftsindikatoren europäischer Länder	25
2 Gebiet	
2.1 Klima	29
3 Bevölkerung	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte	30
3.2 Demographische Kennziffern	31
3.3 Bevölkerungsvorausschätzungen	32
3.4 Bevölkerungsvorausschätzungen nach Wirtschaftsgebieten	33
3.5 Vorausschätzungen der Lebendgeborenen nach Wirtschaftsgebieten	33
3.6 Vorausschätzungen der Gestorbenen nach Wirtschaftsgebieten	34
3.7 Eheschließungen und -scheidungen	35
3.8 Ein- und Auswanderer nach ausgewählten Ländern	36
3.9 Flüchtlinge und Zwangsmigranten nach ausgewählten Herkunftsländern	39
3.10 Bevölkerung nach Altersgruppen und Lastquotienten	40
3.11 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Wirtschaftsgebieten bzw. Territorialeinheiten	43
3.12 Stadt- und Landbevölkerung	46
3.13 Bevölkerung in ausgewählten Städten	47
3.14 Bevölkerung nach ausgewählten ethnischen Gruppen	49
4 Gesundheitswesen	
4.1 Medizinische Einrichtungen und Betten	51
4.2 Krankenhausbetten nach Wirtschaftsgebieten	52
4.3 Ärzte/Ärztinnen, Zahnärzte/-ärztinnen und mittleres medizinisches Personal	53
4.4 Ärzte/Ärztinnen nach Wirtschaftsgebieten	54
4.5 Registrierte Erkrankungen	55
4.6 Registrierte Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	57
5 Bildungswesen	
5.1 Bevölkerung nach dem Bildungsstand und Geschlecht	61
5.2 Vorschulwesen	62
5.3 Schulen und andere Bildungseinrichtungen	62

5.4	Schichtunterricht an allgemeinbildenden Tagesschulen	63
5.5	Schüler/-innen bzw. Studierende	64
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Bevölkerung nach der Arbeitsfähigkeit und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	65
6.2	Erwerbspersonen, Erwerbstätige und Arbeitslose	67
6.3	Registrierte offene Stellen, Arbeitsuchende und Arbeitslose	69
6.4	Erwerbstätige nach Wirtschaftssektoren und Unternehmensformen	69
6.5	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	70
6.6	Streiks	70
7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Bodennutzung	71
7.2	Landwirtschaftlich genutzte Fläche 1994 nach Bewirtschaftungs-/Betriebs- formen	72
7.3	Landwirtschaftliche Betriebe	73
7.4	Maschinenbestand	74
7.5	Lieferung mineralischer Düngemittel an die Landwirtschaft	75
7.6	Index der landwirtschaftlichen Produktion nach Betriebsformen	76
7.7	Anteil der Betriebsformen an der landwirtschaftlichen Produktion	77
7.8	Anbauflächen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	78
7.9	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	80
7.10	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	81
7.11	Viehbestand	82
7.12	Viehbestand 1994 nach Betriebsformen	82
7.13	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse nach Betriebsformen	83
7.14	Aufforstung und Waldpflege	84
7.15	Holzeinschlag	84
7.16	Bestand an Seefischereifahrzeugen	85
7.17	Fangmengen der Fischerei	86
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Betriebe und Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	89
8.2	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe	91
8.3	Index der Produktion nach Wirtschaftsgebieten	92
8.4	Installierte Leistung der Kraftwerke	94
8.5	Elektrizitätserzeugung	94
8.6	Elektrizitätsbilanz	95
8.7	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	97

	Seite
8.8	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes 104
8.9	Wohnfläche in fertiggestellten Wohnbauten 106
8.10	Wohnfläche in fertiggestellten Wohnbauten nach Wirtschaftsgebieten 107
9	Außenhandel
9.1	Entwicklung des Außenhandels außerhalb der Grenzen der ehem. Sowjetunion 109
9.2	Entwicklung des Außenhandels innerhalb der Grenzen der ehem. Sowjetunion 110
9.3	Ausgewählte Einfuhrwaren 111
9.4	Ausgewählte Ausfuhrwaren 111
9.5	Einfuhr aus ausgewählten Ländern 113
9.6	Ausfuhr in ausgewählte Länder 114
9.7	Handel mit den Ländern innerhalb der Grenzen der ehem. Sowjetunion 115
9.8	Außenhandel der EU-Länder mit der Russischen Föderation 1993 117
9.9	Einfuhr bzw. Ausfuhr der EU-Länder aus der bzw. in die Russische Föderation 1993 nach Warenhauptgruppen 118
9.10	Einfuhr der EU-Länder aus der Russischen Föderation 1993 nach Warengruppen 121
9.11	Ausfuhr der EU-Länder in die Russische Föderation 1993 nach Warengruppen 122
10	Verkehr und Nachrichtenübermittlung
10.1	Streckenlänge der Verkehrswege 125
10.2	Beförderungsleistungen der Eisenbahn 126
10.3	Fahrzeugbestand im öffentlichen Straßenverkehr und Pkw-Dichte 128
10.4	Straßenverkehrsunfälle 128
10.5	Beförderungsleistungen im öffentlichen Straßenverkehr 129
10.6	Beförderungsleistungen der Binnenschifffahrt 130
10.7	Beförderungsleistungen der Seeschifffahrt 131
10.8	Beförderungsleistungen der Luftfahrt 133
10.9	Rohrfernleitungen 134
10.10	Intensität der Transportarten 134
10.11	Nachrichtenübermittlung 136
11	Reiseverkehr
11.1	Entwicklung des Reiseverkehrs 137
11.2	Touristische Auslandsreisen russischer Staatsbürger nach ausgewählten Ziel- ländern 139

12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse und Devisenkurs	143
12.2	Amtliche Währungsreserven	144
12.3	Bargeldumlauf, Bankeinlagen und Kredite	146
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt	150
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts	151
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts	152
13.4	Auslandsverschuldung	154
14	Löhne und Gehälter	
14.1	Struktur der Geldeinkommen der Bevölkerung	157
14.2	Geldeinkommen und Geldausgaben der Bevölkerung	158
14.3	Bevölkerung nach dem durchschnittlichen monatlichen Pro-Kopf-Geldeinkommen	159
14.4	Einkommen und Ausgaben der Haushalte	161
14.5	Einkommen und Ausgaben der Arbeiter- und Angestelltenhaushalte	161
14.6	Einkommen und Ausgaben der Haushalte der Kolchosmitglieder	162
14.7	Durchschnittlicher Monatslohn nach Bereichen	163
14.8	Differenzierung der Beschäftigten nach der Höhe des Lohnes	165
14.9	Durchschnittslöhne und Lohnzuschläge	166
14.10	Durchschnittliches Existenzminimum	167
14.11	Zahl der Armen	168
14.12	Durchschnittliche Geldeinkommen, Durchschnittslöhne und Existenzminimum Juni 1995	169
15	Preise	
15.1	Verbraucherpreisindex	174
15.2	Preis des Warenkorb der Grundversorgung	176
15.3	Durchschnittspreise ausgewählter Nahrungs- und Genußmittel	177
15.4	Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Gebrauchsgüter	177
15.5	Durchschnittspreise landwirtschaftlicher Produkte auf städtischen Märkten ...	179
15.6	Preissteigerung für Dienstleistungen im 1. Halbjahr 1995	180
15.7	Durchschnittliche Preise (Tarife) ausgewählter Dienstleistungen für die Bevölkerung	180
15.8	Index der Erzeugerpreise nach Industriezweigen	182
15.9	Durchschnittliche Erzeugerpreise ausgewählter Energiearten	183
15.10	Preisunterschiede bei Vorprodukten	184
15.11	Index der Erzeuger- und Einstandspreise für Industriezweige	185

	Seite
15.12	Preisindex landwirtschaftlicher Erzeugerpreise und landwirtschaftlicher Betriebsmittel 186
15.13	Index der Gütertransporttarife 187
15.14	Anteil der Transportkosten an den Einstandspreisen ausgewählter Produktionsmittel 187
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 189
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 191
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen 193
17	Zahlungsbilanz
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz 199
18	Privatisierung
18.1	Struktur der 1993 und 1994 privatisierten Unternehmen 203
18.2	Privatisierung durch Gründung von Aktiengesellschaften 204
18.3	Privatisierung in der Russischen Föderation 205
18.4	Ergebnisse der Privatisierung 1994 und 1. Halbjahr 1995 206
18.5	Privatisierung des Wohnungsbestandes 207
18.6	Wohnungsbestand 208
19	Umwelt
19.1	Aufkommen und Verwendung von Frischwasser 214
19.2	Abwassereinleitung in natürliche Gewässer 215
19.3	Schadstoffeinleitung in die Gewässer 215
19.4	Abwassereinleitung nach Verursachern 216
19.5	Abwassereinleitung nach Wirtschaftsgebieten 218
19.6	Einleitung verschmutzter Abwässer nach Einzugsgebieten 218
19.7	Schadstoffemissionen 220
19.8	Industrielle Schadstoffemissionen nach Verursachern 1992 221
19.9	Industrielle Schadstoffemissionen nach Wirtschaftsgebieten 221
19.10	Industrielle Schadstoffemissionen 1994 nach ausgewählten Städten 222
19.11	Waldschäden 225
19.12	Naturschutz 226
19.13	Investitionen für den Umweltschutz und Inbetriebnahme von Anlagen zur Reinhaltung des Wassers und der Luft 227

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 Quellen sind im Quellenverzeichnis angegeben.

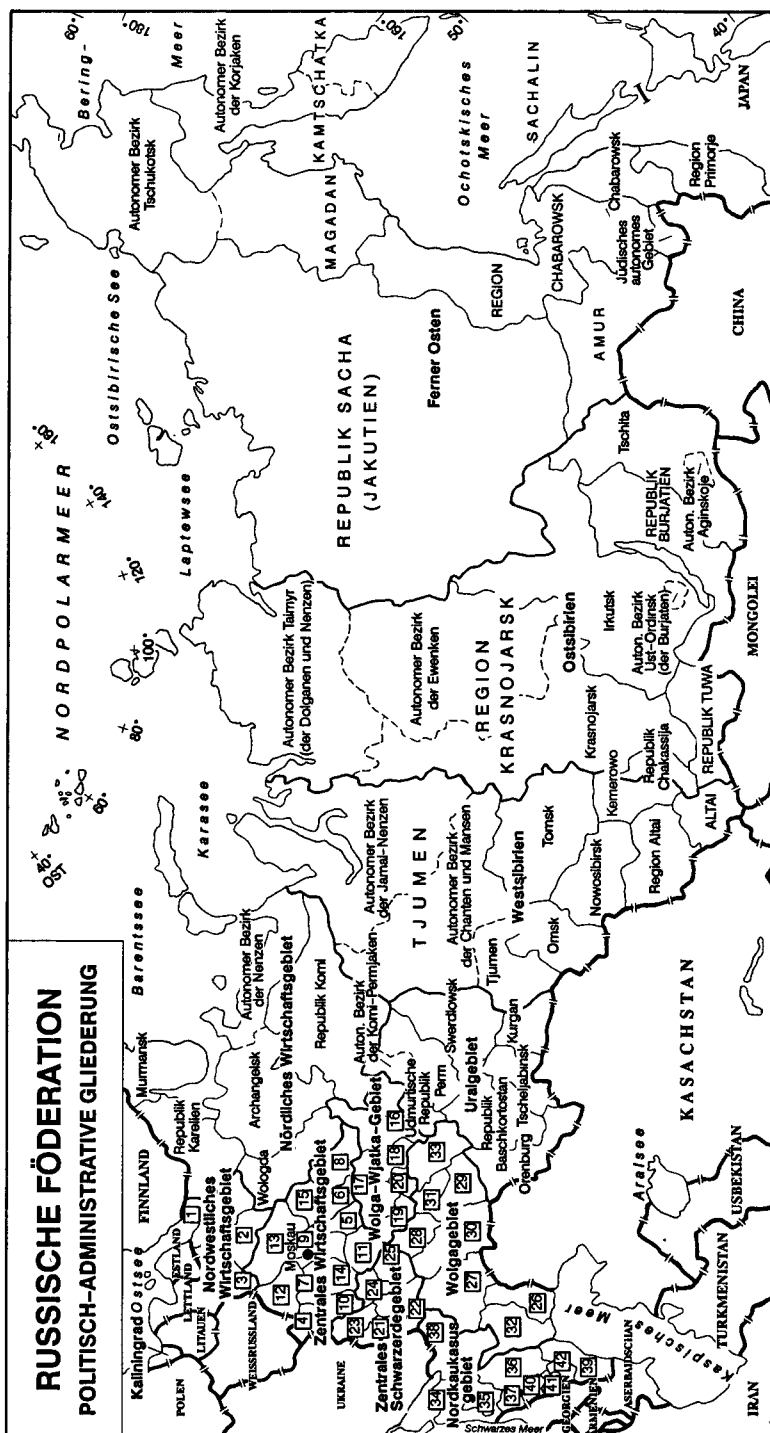
Der vorliegende Länderbericht ist in Zusammenarbeit mit dem Institut für Wirtschaftsforschung Halle/IWH entstanden, das durch zusätzliches Zahlenmaterial und aktuelle Informationen zu einer komplexen Darstellung der gegenwärtigen Situation in der Russischen Föderation beigetragen hat.

Im Kapitel 9 (Außenhandel) wurden in Kooperation mit dem Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften (Eurostat) Informationen über den Warenaustausch und den derzeitigen Stand der Handelsbeziehungen mit der Russischen Föderation aus dem Blickwinkel der Europäischen Union aufgenommen. Die betreffenden Angaben wurden von Eurostat zur Verfügung gestellt.

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 im 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.

RUSSISCHE FÖDERATION **POLITISCH-ADMINISTRATIVE GLIEDERUNG**



Nordwestliches Wirtschaftsgebiet
1 Leningrad (St. Petersburg)
2 Nowgorod
3 Pskow

Zentrales Wirtschaftsgebiet
4 Brjansk
5 Wladimir
6 Iwanowo
7 Kaluga
8 Kostroma
9 Moskau

Wolga-Wjattska-Gebiet
10 Orjol
11 Rjasan
12 Smolensk
13 Twer
14 Tula
15 Jaroslavl

Wolgagebiet
16 Nischni Nowgorod
17 Nischni Nowgorod
18 Republik Marij El
19 Republik Mordwinien

20 Tschuwaschische Republik
Zentrales Schwarzzerdegebiet
21 Belgorod
22 Woronesch
23 Kursk
24 Lipzck
25 Tambow

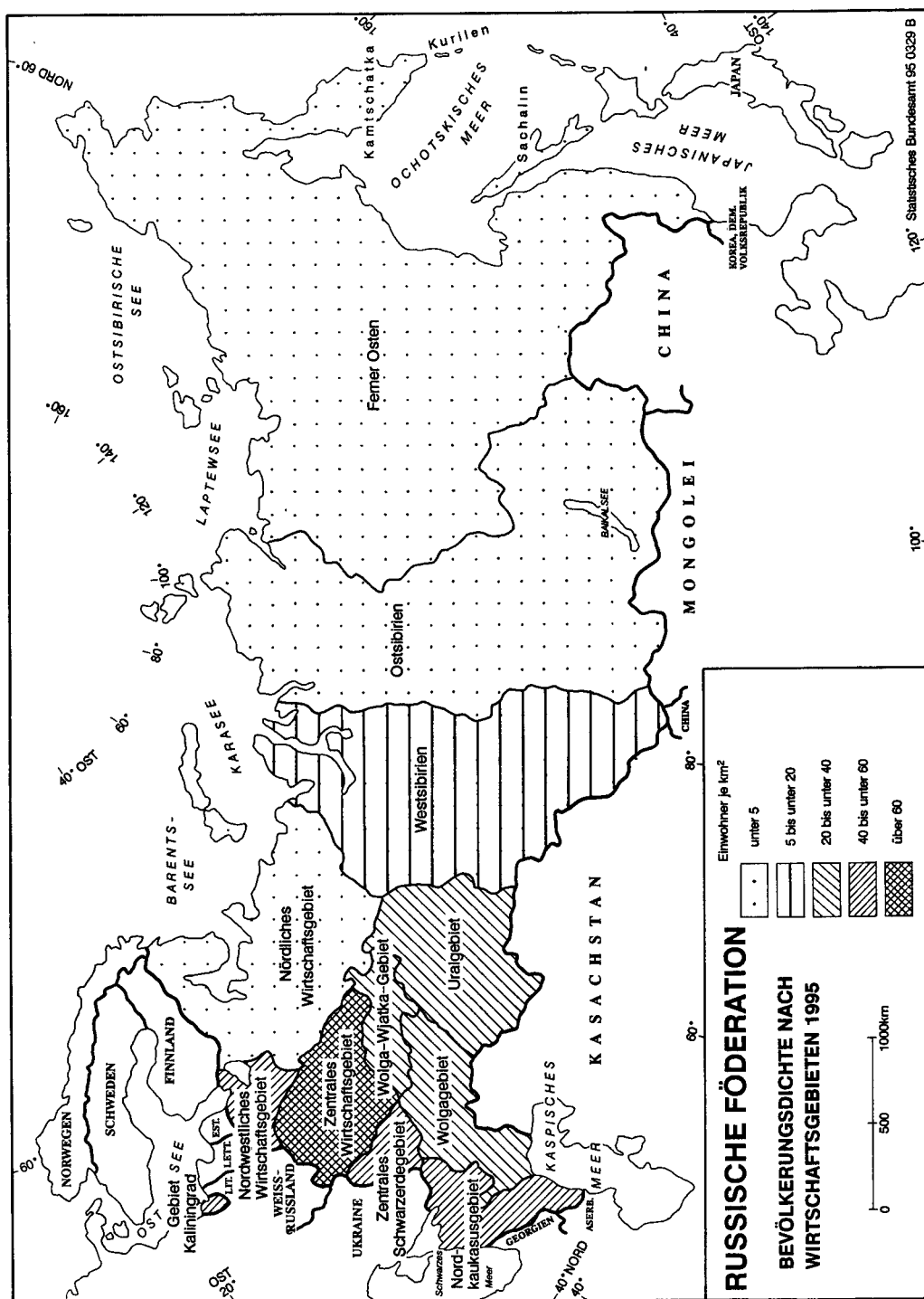
26 Tschuwaschische Republik
27 Samara
28 Saratow
29 Ulanowsk (Smbirsk)
30 Republik Kalmykien
31 Republik Tatarstan

Nordkaukasusgebiet
32 Region Krasnodar
33 Region Adygeja
34 Region Stawropol
35 Karatschajewo-Tschetkessische Rep.

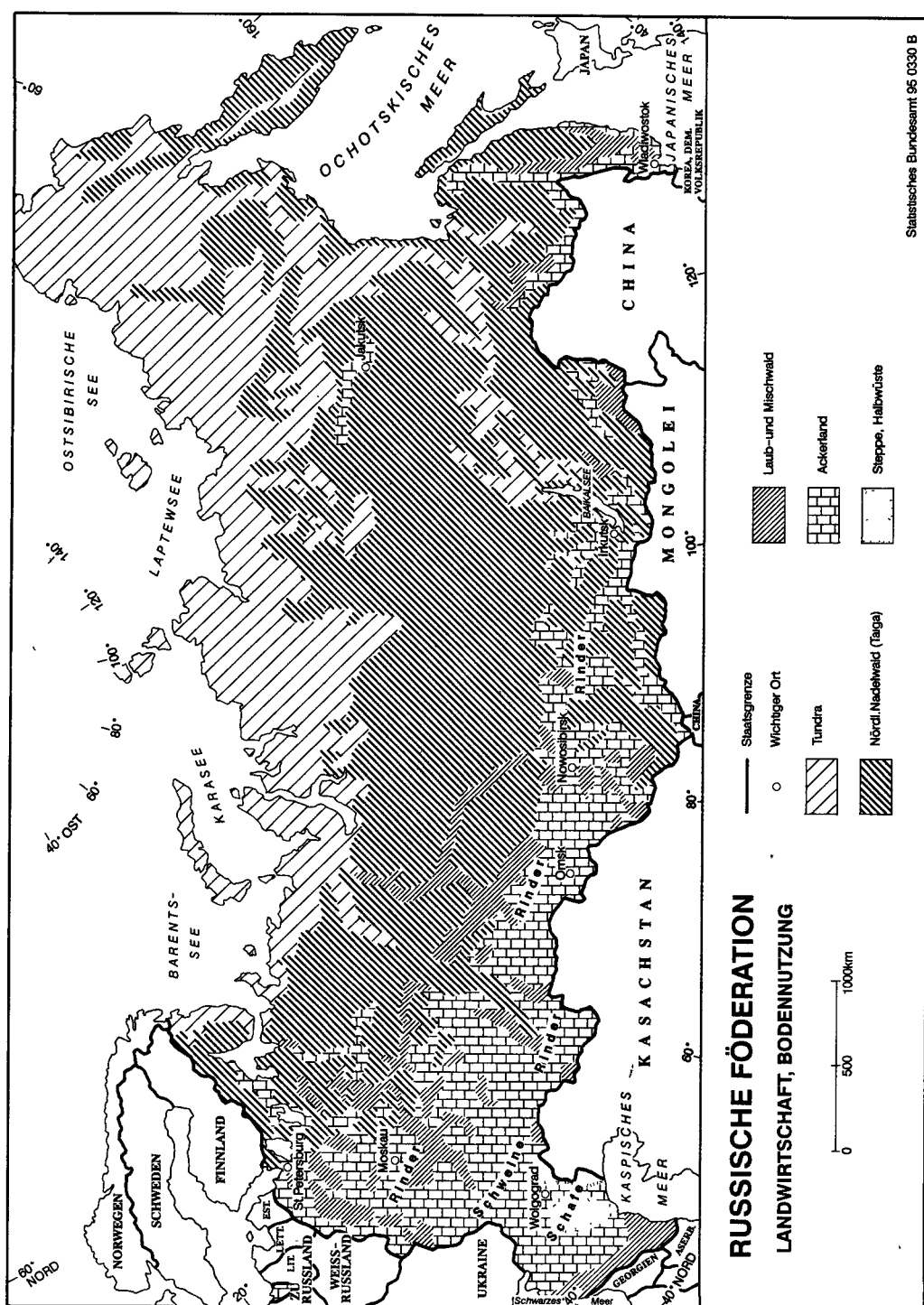
36 Rostow
37 Republik Dagestan
38 Kabardino-Balkarische Republik
39 Republik Nordossetien
40 Tschetscheno-Inguschische Rep.

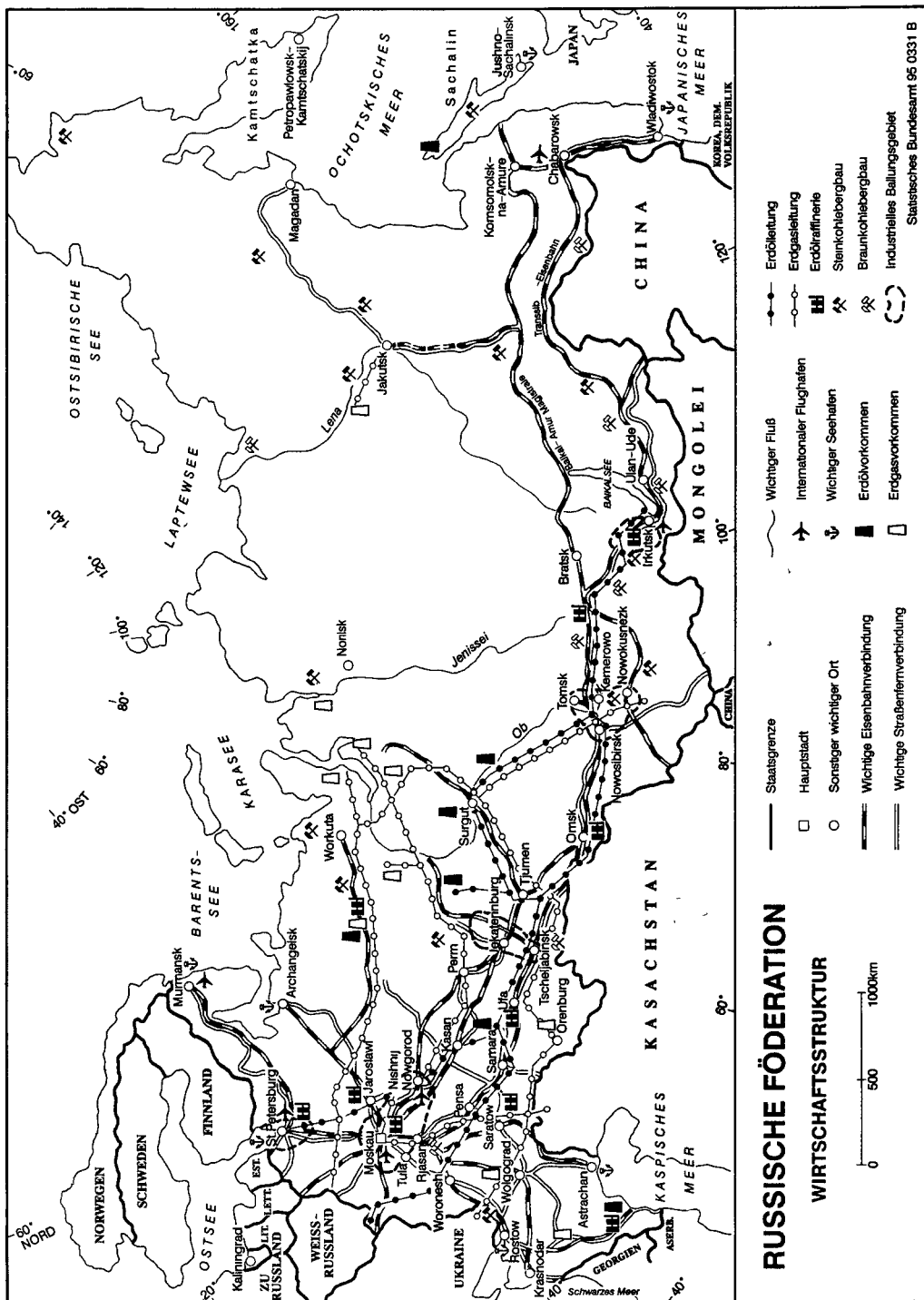
41 Rostow
42 Republik Dagestan
43 Kabardino-Balkarische Republik
44 Republik Nordossetien
45 Tschetscheno-Inguschische Rep.

— Staatsgrenze
— Grenze des Wirtschaftsgebietes
- - - Sonstige Grenze
• Hauptstadt
Statistisches Bundesamt 95 0328 B

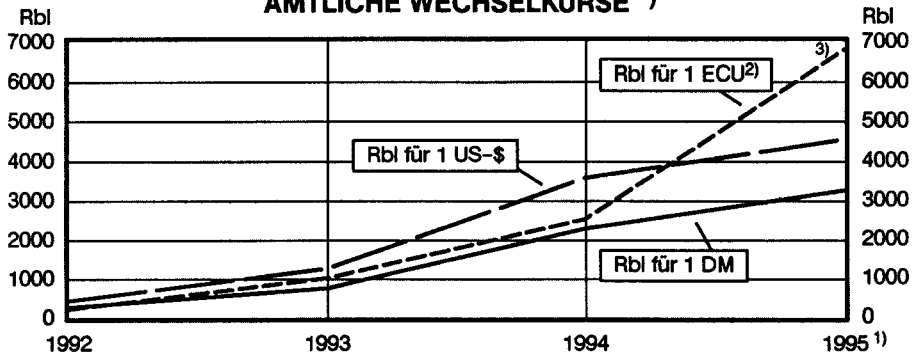


120° Statistisches Bundesamt 95 0329 B



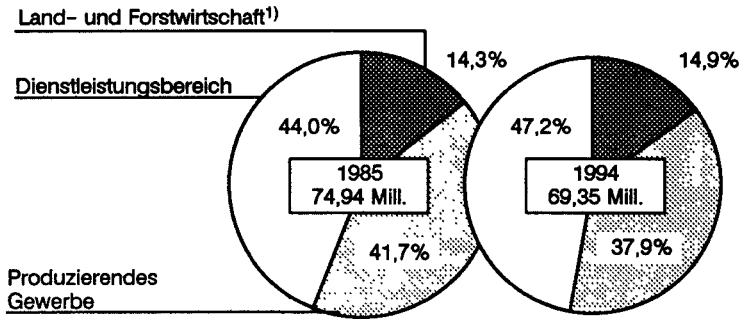


AMTLICHE WECHSELKURSE *)



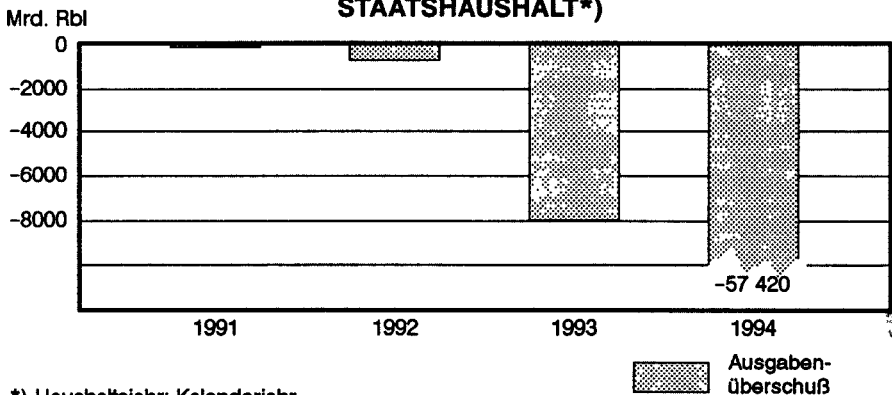
*) Stand: Jahresende. - 1) Stand: Juni. - 2) Jahresdurchschnitt. - 3) Mai Durchschnitt.

ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)



*) Ohne Auszubildende. - 1) Einschl. persönlicher Hauswirtschaften.

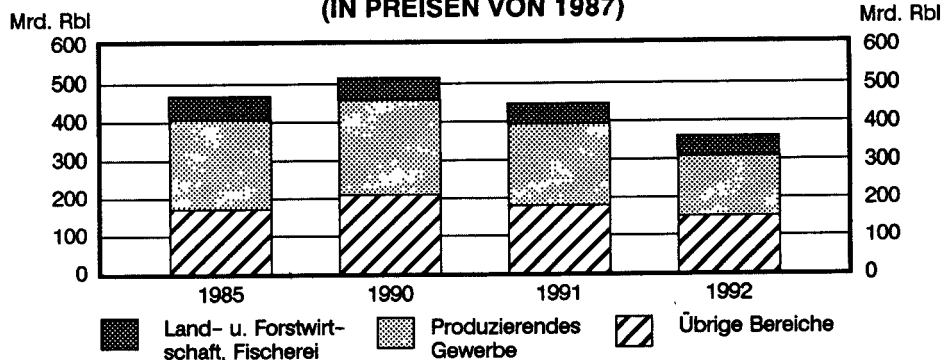
STAATSHAUSHALT*)



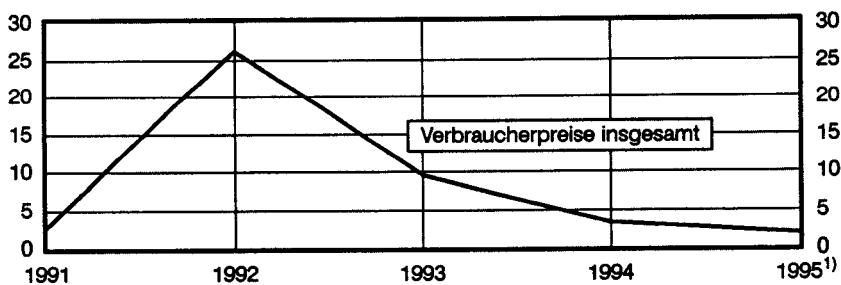
*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Statistisches Bundesamt 95 0332 B

ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN (IN PREISEN VON 1987)

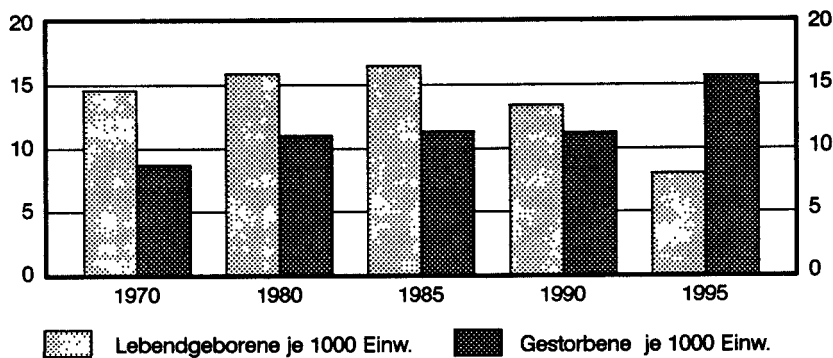


VERBRAUCHERPREISINDEX*) (VORJAHR = 1)



*) Dezember zu Dezember. - 1) 1. Halbjahr 1995 zu Dezember 1994.

DEMOGRAPHISCHE KENNZIFFERN



Statistisches Bundesamt 95 0333 B

1 Allgemeiner Überblick

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Russische Föderation

Kurzform: Russische Föderation

Staatsgründung

Proklamation der Russischen Sozialistischen Föderativen Sowjetrepublik (RSFSR) im Jahr 1918. Zusammenschluß der RSFSR mit den anderen Sowjetrepubliken im Dezember 1922. Souveränitätserklärung der Russischen Föderation im April 1990; formelle Unabhängigkeit als Republik im Dezember 1991.

Verfassung

Neue Verfassung aufgrund Volksentscheid seit Dezember 1993 in Kraft.

Staats-und Regierungsform

Föderale Präsidialrepublik

Staatsoberhaupt

Boris N. Jelzin, seit 1990, durch Direktwahl im Jahr 1991 im Amt bestätigt.

Regierungschef

Viktor S. Tschernomyrdin, seit Dezember 1992

Volksvertretung/Legislative

Zweikammerparlament bestehend aus STAATSDUMA mit 450 Mitgl. (jeweils zur Hälfte durch Listenwahl und durch Direktwahl bestimmt) und FÖDERATIONSRAT mit 178 Mitgl. (je zwei Abgeordnete aus den 89 Verwaltungseinheiten der Föderation, durch Mehrheitswahl bestimmt).

Parteien/Wahlen

Nach den Wahlen zur Staatsduma am 17. Dezember 1995 ergab sich insgesamt folgende Sitzverteilung:

157 Kommunistische Partei

55 Unser Haus Rußland

51 Liberaldemokratische Partei

45 „Jabloko“-Bewegung

20 Agrarpartei

9 Rußlands Demokratische Wahl

9 Die Macht dem Volk

5 Kongreß der russischen Gemeinden

3 Frauen Rußlands

3 Rybkin-Block

3 Vorwärts Rußland

12 Elf andere Parteien

78 Unabhängige Abgeordnete

Verwaltungsgliederung

89 Territorialeinheiten, darunter 21 Teilrepubliken mit weitgehender legislativer Autonomie, 10 Autonome Kreise oder Bezirke (Okrug), 1 Autonomes Gebiet, 6 Regionen (Kraj), 49 Gebiete (Oblast) - darunter als Exklave die Region Kaliningrad - ferner die 2 Städte mit Subjektstatus Moskau und St. Petersburg (wirtschaftlich: 12 Wirtschaftsgebiete)

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen; Europarat; Internationaler Währungsfonds; Weltbank; Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung; Internationale Entwicklungsorganisation; Nordatlantischer Kooperationsrat; Gemeinschaft Unabhängiger Staaten; Ostseerat; Beobachterstatus für das Allgemeine Zoll- und Handelsabkommen.

Einführung

Die Russische Föderation ist nicht nur wegen ihrer geographischen Ausdehnung (17 Mill. km²) und ihrer Bevölkerungszahl (148 Mill.), sondern auch wegen ihres politischen Gewichts und ihrer ökonomischen Potenzen dasjenige Land, dessen Weg von einer zentralgeplanten in eine marktwirtschaftlich orientierte Ordnung den Erfolg des Transformationsprozesses in den anderen ehemals sozialistischen und kommunistischen Staaten wesentlich mit beeinflusst. Deshalb wird die gegenwärtige Entwicklung des Landes von den westlichen Industriestaaten mit außerordentlichem Interesse verfolgt, denn vom Gelingen der Reformen hängt in hohem Maße die Stabilität der politischen und wirtschaftlichen Verhältnisse in diesem Teil der Welt und der Beziehungen zwischen Ost und West ab.

Nachdem im vorangegangenen Länderbericht über die Russische Föderation von 1993 vor allem die wirtschaftliche und soziale Lage des Landes bis zum gesellschaftlichen Umbruch dargestellt worden war, soll die vorliegende Monographie in erster Linie über den Verlauf des Reformprozesses mit seinen Auswirkungen auf die verschiedenen Bereiche der Volkswirtschaft informieren und die derzeitige Situation so aktuell wie möglich widerspiegeln. Dabei zeigt sich, daß der Übergang zur Marktwirtschaft weiterhin schleppend und widersprüchlich verläuft, obwohl die Möglichkeit einer Rückkehr zum alten Wirtschaftssystem wohl weitgehend ausgeschlossen werden kann.

Der dramatische Verfall der wirtschaftlichen Leistungskraft des Landes mit zweistelligen Senkungsraten des Bruttoinlandsproduktes, der Industrieproduktion und der Investitionen in den letzten Jahren konnte noch nicht gestoppt werden, wenngleich sich für 1995 eine gewisse Abschwächung im Tempo des Rückganges abzeichnet. Auch die mit der Liberalisierung der Preise verbundene Inflation und fortschreitende Geldentwertung konnte noch nicht vollständig unter Kontrolle gebracht werden, obwohl auch auf diesem Gebiet Anzeichen einer Besserung zu erkennen sind. Gravierend sind die Auswirkungen des Absinkens der wirtschaftlichen Leistung auf den Lebensstandard des überwiegenden Teils der Bevölkerung, denn bei zunehmender Differenzierung der Einkommen sind inzwischen breite Schichten von Armut und Elend bedroht. Die Verknappung der Staatsfinanzen hatte zudem einschneidende Ausgabenkürzungen für solche sozialpolitisch relevanten Bereiche wie Gesundheitswesen, Bildungswesen und Umwelt zur Folge, die ihrerseits ebenfalls zur Verschlechterung der Lebensbedingungen beitrugen. Demgegenüber gibt es Fortschritte auf dem Banken- und Finanzsektor sowie bei der Umsetzung des Privatisierungskonzeptes.

Diese und andere Fragen, wie z.B. demographische Entwicklungstendenzen, die Situation auf dem Arbeitsmarkt oder Veränderungen in den Außenhandelsbeziehungen, werden in den folgenden Kapiteln ausführlich behandelt und anhand des vorliegenden Zahlenmaterials kommentiert. Als Überblick folgen zunächst einige Grunddaten über die im Bericht behandelten Komplexe sowie eine Gegenüberstellung wichtiger Sozial- und Wirtschaftsindikatoren zwischen der Russischen Föderation und anderen europäischen Ländern.

1.1 Grunddaten

		<u>Einheit</u>				
Gebiet						
Gesamtfläche	km ²	1995:	17 075 400			
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	km ²	1994:	2 101 000			
Bevölkerung						
Gesamtbevölkerung						
Ergebnis der Volkszählungen	Mill.	1979:	137,6	1989:	147,4	
Jahresanfang	Mill.	1990:	147,7	1995:	146,8	
Bevölkerungswachstum	%	1979-1989:	+ 7,1	1990-1995:	- 0,6	
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate	%		+ 0,69		- 0,12	
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1979:	8,1	1995:	8,6	
Lebendgeborene	je 1 000 Einw.	1980:	15,9		8,0	
Gestorbene	je 1 000 Einw.		11,0		15,7	
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene		22,1	1994:	18,7	
Lebenserwartung bei Geburt	Jahre	1980/81:	68,4		64,2	
Männer	Jahre		63,1		57,3	
Frauen	Jahre		73,1		71,1	
Gesundheitswesen						
Krankenhausbetten	1 000	1980:	1 801,9	1994:	1 890,0	
	je 100 000 Einw.		1 298		1 280	
Ärzte, Ärztinnen (einschl. Zahnärzte/-ärztinnen)	1 000		560,7		674,0	
Einw. je Arzt, Ärztin	Anzahl		248		220	
Zahnärzte/-ärztinnen	1 000		62,0	1991:	72,0	
Einw. je Zahnarzt/-ärztin	Anzahl		2 239		2 059	
Bildungswesen						
Schüler/-innen an allgemeinbildenden Schulen	1 000	1980/81:	20 216	1994/95:	21 600	
Berufs- und Fachschüler/-innen	1 000		4 765	1992/93:	3 761	
Hochschüler/-innen	1 000		3 046	1994/95:	2 534	
Erwerbstätigkeit						
Erwerbspersonen	1 000	1992:	75 626	1994:	74 590	
männlich	1 000		38 841		38 060	
weiblich	1 000		36 785		36 530	
Arbeitslosenquote	%		4,8		7,0	

Einheit

**Land- und Forstwirtschaft,
Fischerei**

Index der landwirtschaftlichen
Produktion nach Betriebsformen

Betriebe insgesamt	1990 = 100	1991:	95	1994:	75
Landw. Betriebe	1990 = 100		91		59

Erntemengen von

Getreide und Hülsenfrüchten	Mill. t	1986/90D:	104,3		81,3
Zuckerrüben	Mill. t		33,2		13,9
Kartoffeln	Mill. t		35,9		33,8

Erträge von

Getreide und Hülsenfrüchten	dt/ha		15,9		14,4
Zuckerrüben	dt/ha		225		126
Kartoffeln	dt/ha		108		101

Rinderbestand	Mill.	1981:	58,1	1995:	43,3
Holzeinschlag	Mill. m ³	1980:	328	1993:	175
Fangmengen der Fischerei	Mill. t	1991:	7,0		4,5

Produzierendes Gewerbe

Index der Produktion	1990 = 100	1991:	92	1994:	51
----------------------	------------	--------------	----	--------------	----

Installierte Leistung der Kraftwer-
ke

GW	1980:	165,4	1992:	213,1
----	--------------	-------	--------------	-------

Elektrizitätserzeugung	Mrd. kWh		804,9	1994:	876,0
------------------------	----------	--	-------	--------------	-------

Gewinnung von

Kohle	Mill. t	1989:	410		271
Erdöl	Mill. t		552		318
Erdgas	Mrd. m ³		616		607

Produktion von

Rohstahl	Mill. t		92,8		48,8
Zement	Mill. t		84,5		37,2
Baumwollgewebe	Mill. m ²		5 821		1 530

Außenhandel

Einfuhr	Mill. US-\$	1990:	81 800	1994:	28 135
Ausfuhr	Mill. US-\$		71 100		49 935
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhrüber- überschuß (+)	Mill. US-\$		-10 700		+21 800

**Verkehr und Nachrichten-
übermittlung**

Streckenlänge der Eisenbahn	1 000 km	1980:	149	1994:	152
Straßennetz (mit fester Decke)	1 000 km		421		742
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		30,2	1993:	75,3
Fluggäste	Mill.		66	1994:	34
Fernsprechhauptanschlüsse	Mill.	1990:	23,4		25,8
Fernsehgeräte	Mill.	1980:	39,5	1990:	55,0

	<u>Einheit</u>				
Reiseverkehr					
Einreisende	1 000	1993:	5 895	1994:	4 644
Touristen	1 000		3 719		2 697
Geld und Kredit					
Marktkurs der Zentralbank, An- und Verkauf	Rbl für 1 DM	JE 1992:	256,50	Juni 1995:	3 251,99
Devisenbestand (Zentralbank)	Mrd. Rbl		326	Mai 1994:	7 862
Geldmengen					
M1	Mrd. Rbl		6 472		55 750
M2	Mrd. Rbl		11 010	Dez. 1993:	52 093
Öffentliche Finanzen					
Staatshaushalt					
Einnahmen	Mrd. Rbl	1991:	310,0	1994:	177 419,8
Ausgaben	Mrd. Rbl		347,6		234 839,7
Auslandsverschuldung	Mrd. US-\$	JE 1991:	67,0	JE 1993:	83,7
Preise					
Verbraucherpreisindex	Vorjahr = 1	1991:	2,6	1994:	3,2
Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen					
Bruttoinlandsprodukt zu Markt- preisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. Rbl	1980:	369	1994:	613 100
in Preisen von 1987	Mrd. Rbl		399		269
je Einwohner	Rbl		2 867		1 827

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 Bevöl- kerung (15 und mehr Jahre) 1992	Grundschüler 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
Dänemark	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	498	94	97(89)
Großbritannien und Nordirland	3 270	130	74	79	590(90)	99	104(90)
Irland	3 951	157	73	78	395(91) ⁴⁾	99	103(90)
Island	3 473	131	78	78	1 563(90)	99	101(89)
Italien	3 498	139	74	81	646(91)	97	95
Kroatien .....	.	.	72	72	607(93)	94(81) ⁵⁾	.
Lettland .....	.	.	63	75	1 262	99	.
Litauen .....	.	.	65	76	1 177	98	92
Luxemburg	3 925	149	76	76	1 183(91)	99	90(90)
Malta	3 169	128	76	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
Österreich	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 Bevöl- kerung (15 und mehr Jahre) 1992	Grundschüler an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1992 ¹⁾
			Männer	Frauen			
	kcal ²⁾	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%		
Rumänien	3 081	116	67	73	768	97	88
Russische Föderation ..	.	.	57(94)	71(94)	1 280(94)	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) ⁵⁾	.
Spanien	3 472	141	75	81	432(91)	98	107
Tschechische Republik	3 573 ⁶⁾	145 ⁶⁾	69	77	733(93)	.	95
Türkei	3 196	127	65	69	217 ⁷⁾	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 miteinfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. - 3) Früheres Bundesgebiet. - 4) Nur staatliche Einrichtungen. - 5) Personen im Alter von 10 und mehr Jahren. - 6) Ehem. Tschechoslowakei. - 7) 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	Fernsprechauschlüsse 1993	Fernsehempfangsgeräte 1992	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1993 ¹⁾
%		kg RÖE ²⁾	%	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	188	456	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	landwirtschaftl. Erwerbspersonen an den Erwerbspersonen insgesamt 1994	Primärenergieverbrauch je Einwohner 1993	Anteil der Ausfuhr am, Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen 1993	Pkw 1993	Fernsprechausgänge 1993	Fernseherempfangsgeräte 1992	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einwohner 1993 ¹⁾
%		kg RÖE ²⁾	%	je 1 000 Einwohner		Anzahl		US-\$
Rumänien	21(93)	17,1	1 765	23	79	109	196	1 120
Russische Föderation ..	6(94)	14,9 ⁵⁾	4 846	39	75	175	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 Rohöleinheit (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

Die Russische Föderation erstreckt sich über elf Zeitzonen auf zwei Kontinenten etwa zwischen 28° östlicher Länge in östlicher Richtung bis 170° westlicher Länge sowie zwischen 41° und 80° nördlicher Breite. Die Ausdehnung in Ost-West-Richtung beläuft sich auf ca. 9 000 km; in Nord-Süd-Richtung sind es ca. 4 000 km. Die Gesamtfläche des Landes ist mit 17,1 Mill. km² achtundvierzig mal so groß wie die Fläche der Bundesrepublik Deutschland, sie entspricht ca. einem Achtel der Fläche des bewohnten Festlandes der Erde bzw. etwa drei Viertel der Fläche der früheren Sowjetunion.

Die Russische Föderation hat gemeinsame Landgrenzen mit Finnland, Estland, Lettland und Weißrußland im Westen, mit der Ukraine im Südwesten, mit Georgien, Aserbaidschan, Kasachstan, China, der Mongolei im Süden sowie mit der Demokratischen Volksrepublik Korea im Südosten. Außerdem bildet die Region Kaliningrad im einstigen nördlichen Ostpreußen eine Exklave, die an Polen und Litauen grenzt. Die Gesamtlänge der Grenzen beträgt ca. 43 000 km.

Entsprechend der Ausdehnung des Landes sind Landschaft, Vegetationszonen und Klima sehr vielfältig. Mit Ausnahme der zentralasiatischen Wüsten gibt es auch in der Russischen Föderation alle wesentlichen geographischen Ausformungen der ehemaligen Sowjetunion. Man unterscheidet im wesentlichen fünf Klimazonen: die polare oder arktische Klimazone, die kältgemäßigte Zone, die kühlgemäßigten feuchten Zonen, die kühlgemäßigten trockenen Zonen sowie die warmgemäßigten feuchten Subtropen. Hinzu kommen Monsunzonen in einigen Gebieten des Fernen Ostens.

Zur polaren Klimazone zählt das subarktische oder Tundraklima, das in den Küstengebieten am Nordpolarmeer und an der Beringsee vorherrscht. Es zeichnet sich durch sehr kühle Sommer, sehr kalte Winter und ganzjährige Niederschlagsarmut aus. Zur kältgemäßigten Zone gehören Gebiete mit kontinentalem und mit hochkontinentalem Charakter. Typisch für das Kontinentalklima dieser Zone sind lange, sehr kalte und schneereiche Winter sowie kurze, mäßig warme und feuchte Sommer, wie das u. a. für die Gegenden um Murmansk, Archangelsk, Jekaterinburg und Irkutsk zutrifft. Kennzeichnend für das Hochkontinentalklima hier ist ein sehr langer, extrem kalter und trockener Winter, sowie ein kurzer, mäßig warmer Sommer bei ewigem Frostboden, wie es z. B. im Gebiet von Jakutsk der Fall ist. Zwei Fünftel der russischen Gesamtfläche sind ganzjährig vereist und tauen in den Sommermonaten nur oberflächlich auf.

Zu den kühlgemäßigten feuchten Zonen gehören mehrere Klimaformen. Das subozeanische Klima z.B. der Exklave Kaliningrad ist von milden bis mäßig kalten Wintern und mäßig warmen Sommern mit einem Niederschlagsmaximum von Sommer bis Herbst geprägt. Charakteristisch für das subkontinentale Klima sind kalte Winter und mäßig warme Sommer mit einem Niederschlagsmaximum im Sommer, wie man es z. B. in St. Petersburg, Moskau, Kasan oder

Saratow findet. Das zu dieser Zone gehörende Kontinentalklima weist kalte und mäßig trockene Winter sowie mäßig warme und mäßig feuchte Sommer auf, wofür u. a. das Gebiet von Omsk oder Nowosibirsk bekannt ist. Die Städte Chabarowsk und Wladiwostok stehen für das Hochkontinentalklima dieser Zone mit sehr kalten und trockenen Wintern sowie kurzen, warmen und niederschlagsreichen Sommern.

In den kühlgemäßigten trockenen Zonen herrscht Steppen- und Wüstenklima. Für das Steppenklima sind kalte und trockene Winter sowie sehr warme und mäßig feuchte Sommer wie z. B. in Wolgograd und Ulan-Ude typisch. Das Halbwüstenklima, z. B. in Astrachan, ist ganzjährig trocken und hat kalte Winter und sehr warme Sommer.

In den warmgemäßigten feuchten Subtropen an der Schwarzmeerküste (Sotschi) und im Nordkaukasus (Noworossijsk) gibt es milde und regenreiche Winter sowie sehr warme und mäßig feuchte Sommer.

Insgesamt überwiegt kontinentales Klima. Beispiele für die extremen Temperaturunterschiede von Winter und Sommer sind z.B. Moskau mit einer mittleren Lufttemperatur von $-9,3^{\circ}\text{C}$ im Januar und $18,2^{\circ}\text{C}$ im Juli sowie entsprechend Rostow am Don ($-5,3^{\circ}\text{C}$ bzw. $23,5^{\circ}\text{C}$), Irkutsk in Sibirien ($-19,1^{\circ}\text{C}$ bzw. $17,5^{\circ}\text{C}$) und Wladiwostok im Fernen Osten ($-13,1^{\circ}\text{C}$ bzw. $19,4^{\circ}\text{C}$ im August).

Die Oberflächengestaltung reicht von weiträumigen Tiefländern über Hügel- und Bergländer bis zu Hochgebirgen. Diese Landformen gliedern das Gebiet großräumig in die Osteuropäische Ebene und den Ural - die Trennlinie zwischen Europa und Asien. Dahinter beginnt das Westsibirische Tiefland, an das sich im Süden das Altai- und Sajangebirge anschließen. Das Mittelsibirische Bergland befindet sich zwischen Jenissei und Lena. Die Berge Nordostsibiriens (Ferner Osten) bzw. der Halbinsel Kamtschatka erstrecken sich von der Lena bis zum Pazifik. Dem Festland vorgelagert sind die Insel Sachalin und die Kurilen-Inseln. Höchster russischer Berg ist der 5 642 m hohe Elbrus; er gehört zum Großen Kaukasus im Südwesten des Landes.

Im asiatischen Landesteil befinden sich die längsten Flüsse der Russischen Föderation: Lena (4 400 km), Irtysh (4 248 km); Jenissei (4 102 km) und Ob (3 650 km). Mit einer Länge von 3 531 km ist die Wolga der längste Fluß Europas, der ebenfalls in Europa gelegene Ural ist 2 428 km lang.

Das Land verfügt über umfangreiche Natur-Ressourcen (die allerdings wegen der klimatischen bzw. geographischen Gegebenheiten vielfach kaum zu erschließen sind). Dazu gehören im europäischen Landesteil große Vorkommen an Eisenerz, Kohle, Phosphaten und anderen Salzen sowie von Nichteisenmetallen. In Sibirien lagert der überwiegende Teil der russischen Energiereserven. Neben den riesigen Erdöl- und Erdgaslagern verfügt Sibirien mit seinen großen Flüssen über umfangreiche Energiepotentiale. Der sibirische Wald umfaßt ca. ein Fünftel des gesamten Baumbestandes der Erde.

2.1 Klima*)

Durchschnitt der Jahre 1961 - 1990

Region/Ort	Mittlere Lufttemperatur (°C)			Mittlere Niederschlagsmenge (mm/m ²)			Relative Luftfeuchte	Tage mit Schneedecke
	Januar	Juli	Jahr	März	Juli	Jahr	Juli	
Nördliches Gebiet/ Archangelsk	- 14,5	15,8	0,8	26 ^{II}	67 ^{VIII}	545	71	175
Nordwestliches Gebiet/ St. Petersburg	- 7,8	17,7	5,0	31	80 ^{VIII}	630	72	129
Zentrales Gebiet/ Moskau	- 9,3	18,2	5,0	33	92	677	72	146
Wolga-Wjatka-Gebiet/ Kasan	- 13,1	19,4	3,7	26	70 ^{VI}	544	66	154
Zentrales Schwarzerde- gebiet/Woronesh	- 9,2	19,5	6,1	30	71 ^{VI}	574	65	120
Wolgagebiet/ Wolgograd	- 9,2	24,2	7,6	18	40 ^{VI}	318	47	101
Nordkaukasusgebiet/ Krasnodar	- 1,8	23,2	10,8	38 ^{IX}	64 ^{XII}	640	64	42
Uralgebiet/Jekaterin- burg	- 14,4	18,6	2,3	15	80	487	67	166
Westsibirien/Omsk	- 17,4	19,7	1,4	14	55	380	67	157
Ostsibirien/Irkutsk	- 19,1	17,5	0,0	8 ^{II}	117	453	73	162
Ferner Osten/ Wladiwostok	- 13,1	19,4 ^{VIII}	4,2	12 ^I	156 ^{VIII}	818	89 ^{VIII}	80
Jakutsk	- 41,1	18,7	- 10,0	6	39	235	60	205
Exklave Kaliningrad/ Kaliningrad	- 3,2	17,1	7,2	37 ^{IV}	93 ^{VIII}	791	76	80

*) Römische Zahlen geben abweichende Monate an.

Über ausführlichere Klimaangaben verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt, Postfach 30 11 90, 20304 Hamburg.

3 Bevölkerung

Die Bevölkerungszahl der Russischen Föderation ist zwischen den Volkszählungen von 1970 und 1979 mit einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von ca. 0,6 % angestiegen. In der anschließenden Periode zwischen den Volkszählungen von 1979 und 1989 hat sich das Wachstum noch etwas beschleunigt, die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate erreichte annähernd 0,7 %. Somit wurde in der Volkszählung des Jahres 1989 eine Bevölkerung von 147,4 Mill. ermittelt, davon 46,8 % männlichen und 53,2 % weiblichen Geschlechts. In den Jahren 1992 und 1993 wurde mit jeweils 148,7 Mill. Einwohnern ein einstweiliger Höchststand der Bevölkerungszahl registriert.

Bereits ab 1992 setzte ein Rückgang des natürlichen Bevölkerungswachstums ein. Durch einen positiven Wanderungssaldo konnte dieser Rückgang jedoch mehr als ausgeglichen werden, so daß sich bis 1993 insgesamt ein leichter Zuwachs ergab. Zu Beginn des Jahres 1994 betrug die Einwohnerzahl der Russischen Föderation 148 Mill. Personen.

3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1979	1989	1990	1994
Bevölkerung	Mill.	130,1 ¹⁾	137,6 ²⁾	147,4 ³⁾	147,7 ⁴⁾	148,0 ⁴⁾
männlich	Mill.	59,3	63,5	69,0	69,1	69,5
weiblich	Mill.	70,8	74,1	78,4	78,6	78,5
Geschlechterproportion	Männer je 100 Frauen	83,8	85,7	88,0	87,9	88,5
Bevölkerungsdichte bezogen auf die Gesamtfläche ⁵⁾	Einw. je km ²	7,6	8,1	8,6	8,6	8,7
		1970 - 1979	1979 - 1989	1989-1990	1990-1994	
Durchschnittl. jährl. Wachstumsrate	%	+ 0,62	+ 0,69	+ 0,20	+ 0,05	
männlich	%	+ 0,76	+ 0,83	+ 0,14	+ 0,14	
weiblich	%	+ 0,51	+ 0,57	+ 0,26	- 0,03	

*) Ortsanwesende Bevölkerung.

1) Ergebnis der Volkszählung vom 15. Januar. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 17. Januar. - 3) Ergebnis der Volkszählung vom 12. Januar. - 4) Stand: Jahresanfang. - 5) 17 075 400 km².

Das natürliche Bevölkerungswachstum ergibt sich aus der Differenz zwischen der Zahl der Geborenen und der Gestorbenen je 1 000 Einwohner (ohne Zu- oder Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungen). Im Zeitraum 1970 bis 1985 lag die jährliche Rate des natürlichen Bevölkerungswachstums relativ stabil bei ca. 0,5 bzw. 0,6 %. Danach verringerte sich die Zu-

wachsrade rapide. Im Jahr 1990 betrug die natürliche Wachstumsrate nur noch 0,2 %, im Jahr 1994 wurde sie bereits mit -0,6 % beziffert. Die Ursachen dieser Entwicklung sind der beträchtliche Rückgang der Geburtenziffern und der gleichzeitige starke Anstieg der Sterbeziffern. Gegenwärtig übersteigt die Sterberate die Geburtenziffer um das 1,6fache.

Erheblich zurückgegangen ist bereits seit Mitte der 80er Jahre die Lebenserwartung bei Geburt. Dies ist vor allem auf die stark verminderte Lebenserwartung der männlichen Bevölkerung zurückzuführen, die 1985/86 noch 65 Jahre betrug, 1994 aber nur noch 57,3 Jahre ausmachte. Allgemein wird der Rückgang der durchschnittlichen Lebenserwartung auf die Verschlechterung der Lebensbedingungen zurückgeführt, darunter insbesondere auf die sich verringende Qualität der Ernährung und der medizinischen Versorgung sowie auf die schlechte ökologische Situation. Als Erklärung der weit unterdurchschnittlichen Lebenserwartung der Männer werden neben Gründen biologischer Art auch die höheren Unfallraten, die Auswirkungen der Umweltverschmutzung und die größere Verbreitung gesundheitsschädlicher Verhaltensweisen angeführt. Besorgniserregend ist auch die seit 1990 wieder zunehmende Säuglingssterblichkeit, die weit über dem Niveau vieler entwickelter Industrieländer liegt und 1993 19,9 Gestorbene im 1. Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene ausmachte. Für die Landbevölkerung betrug diese Ziffer sogar 21,4. 1994 war ein leichtes Absinken auf 18,7 zu verzeichnen.

3.2 Demographische Kennziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1990	1994
Lebendgeborene	je 1 000 Einw.	14,6	15,9	16,5	13,4	9,6
Gestorbene	je 1 000 Einw.	8,7	11,0	11,3	11,2	15,6
Natürliches Bevölkerungswachstum	%	+ 0,59	+ 0,49	+ 0,52	+ 0,22	- 0,60
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	24,7	22,1	20,7	17,4	18,7
Stadt	je 1 000 Lebendgeborene	23,4	21,2	19,8	17,0	.
Land	je 1 000 Lebendgeborene	26,2	24,0	22,8	18,3	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.2 Demographische Kennziffern

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970-71	1980-81	1990	1991	1993	1994
Lebenserwartung bei Geburt	Jahre	69,5	68,4	69,2	69,0	67,9	64,2
Männer	Jahre	64,6	63,1	63,8	63,5	62,0	57,3
Frauen	Jahre	73,5	73,1	74,3	74,3	73,8	71,1

Für die kommenden Jahre wird eine erhebliche Beschleunigung des Rückgangs der Bevölkerungszahl erwartet. Nationalen Bevölkerungsvorausschätzungen zufolge wird sich die Einwohnerzahl der Russischen Föderation im Zeitraum 1995 bis 2000 um 4,1 Mill. und anschließend bis zum Jahr 2005 um weitere 4,0 Mill. reduzieren. Das entspricht negativen jährlichen Wachstumsraten von 0,56 % bzw. 0,57 % für diese beiden Perioden. Dabei ist allerdings zu bedenken, daß sowohl die Entwicklung der zugrunde liegenden Rate des natürlichen Bevölkerungswachstums als auch die künftigen Ergebnisse der Wanderungsbilanz in der gegenwärtigen Situation äußerst schwer einzuschätzen sind.

3.3 Bevölkerungsvorausschätzungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1995	2000	2005
Einwohner	Mill.	146,8	142,7	138,7
		1995-2000		2000-2005
Durchschnittl. jährl. Wachstumsrate	%	- 0,56		- 0,57

Den Bevölkerungsvorausschätzungen des Statistischen Amtes der Russischen Föderation zufolge sind die zwölf Wirtschaftsgebiete der Russischen Föderation vom Bevölkerungsrückgang auf durchaus unterschiedliche Weise betroffen. Die stärksten Reduktionen werden im Nordwestlichen Wirtschaftsgebiet, im Fernen Osten und im Nördlichen Wirtschaftsgebiet erwartet. Für diese Regionen wurden für den Zeitraum 1992 bis 2005 durchschnittliche negative Wachstumsraten von 1,1 %, 1,0 % bzw. 0,9 % prognostiziert.

Bevölkerungszuwächse sind mittelfristig nur im Nordkaukasusgebiet zu erwarten, wo das durchschnittliche jährliche Bevölkerungswachstum in den Jahren 1992 bis 2005 auf 0,2 % veranschlagt wird. Für das Gebiet Kaliningrad wird für diesen Zeitraum eine etwa gleichbleibende Bevölkerungszahl von 0,9 Mill. prognostiziert.

3.4 Bevölkerungsvorausschätzungen nach Wirtschaftsgebieten*)

Mill.

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	2000	2005
Bevölkerungsvorausschätzung						
Durchschnittliche Variante	148,3	148,0	147,5	146,8	142,7	138,7
nach Wirtschaftsgebieten						
Nördliches Wirtschaftsgebiet	6,1	6,0	5,9	5,9	5,6	5,4
Nordwestl. Wirtschaftsgebiet	8,2	8,1	8,0	7,9	7,5	7,1
Zentrales Wirtschaftsgebiet	30,1	29,9	29,7	29,5	28,1	26,8
Wolga-Wjatka-Gebiet	8,5	8,5	8,5	8,4	8,2	7,9
Zentrales Schwarzerdegebiet ...	7,8	7,8	7,9	7,8	7,7	7,5
Wolgagebiet	16,7	16,8	16,9	16,9	16,8	16,6
Nordkaukasusgebiet	17,3	17,4	17,5	17,6	17,7	17,7
Uralgebiet	20,4	20,4	20,3	20,2	19,6	19,1
Westsibirien	15,2	15,1	15,1	15,0	14,6	14,3
Ostsibirien	9,2	9,2	9,1	9,1	8,7	8,4
Ferner Osten	7,9	7,8	7,7	7,6	7,2	6,9
Gebiet Kaliningrad	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

*) Wohnbevölkerung.

Gemäß der durchschnittlichen Variante der nationalen Vorausschätzungen der Lebendgeborenen ist - nach einem rapiden Rückgang in den Jahren zuvor - in der zweiten Hälfte der 90er Jahre sowie in den ersten fünf Jahren des kommenden Jahrhunderts wieder mit einem stetigen Wachstum der Geburtenziffern zu rechnen. Dieser Prognose zufolge würde die Zahl der Lebendgeborenen je 1 000 Einwohner des Jahres 2005 jene von 1993 wieder übertreffen. Dies gilt auch, wenngleich in unterschiedlichem Maße, für die meisten der einzelnen Wirtschaftsgebiete. Ausnahmen bilden das Wolgagebiet, das Gebiet Kaliningrad und der Ferne Osten, wo im Jahr 2005 die Zahl der Lebendgeborenen je 1 000 Einwohner um 0,1 bis 0,3 unter jener des Jahres 1993 liegen wird.

3.5 Vorausschätzungen der Lebendgeborenen nach Wirtschaftsgebieten

je 1 000 Einwohner

Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	2000	2005
Lebendgeborene					
Durchschnittliche Variante	9,4	8,5	8,0	8,4	9,7
nach Wirtschaftsgebieten					
Nördliches Wirtschaftsgebiet	8,8	7,8	7,3	7,9	9,6
Nordwestl. Wirtschaftsgebiet	7,0	6,1	5,9	6,1	7,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.5 Vorausschätzungen der Lebendgeborenen nach Wirtschaftsgebieten

je 1 000 Einwohner

Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	2000	2005
Zentrales Wirtschaftsgebiet	7,6	6,7	6,3	6,6	7,8
Wolga-Wjatka-Gebiet	8,9	8,0	7,5	7,9	9,1
Zentrales Schwarzerdegebiet ...	8,9	8,1	7,6	7,9	9,0
Wolgagebiet	9,8	9,0	8,4	8,6	9,7
Nordkaukasusgebiet	12,1	11,5	11,0	11,4	12,5
Uralgebiet	9,8	8,9	8,5	8,8	10,2
Westsibirien	9,6	8,6	8,0	8,5	10,0
Ostsibirien	11,0	10,0	9,4	9,8	11,6
Ferner Osten	10,5	9,0	8,2	8,5	10,2
Gebiet Kaliningrad	8,9	7,9	7,4	7,8	8,8

In ihrer durchschnittlichen Variante gehen die nationalen Vorausschätzungen von einer weitgehend kontinuierlichen Zunahme der Sterbeziffern im Zeitraum 1993 bis 2005 aus. Es wird damit gerechnet, daß die Zahl der Gestorbenen je 1 000 Einwohner des Jahres 2005 jene von 1993 um 1,5 übertreffen wird. Ein solche Zunahme ist - unterschiedlich stark - in fast allen einzelnen Wirtschaftsgebieten zu erwarten. Die einzige Ausnahme findet sich im Zentralen Schwarzerdegebiet, wo (nach zwischenzeitlicher Steigerung) die Sterbeziffer des Jahres 2005 wieder auf jene von 1993 zurückgeht.

3.6 Vorausschätzungen der Gestorbenen nach Wirtschaftsgebieten

je 1 000 Einwohner

Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	2000	2005
Gestorbene					
Durchschnittliche Variante	14,4	15,1	15,7	15,6	15,9
nach Wirtschaftsgebieten					
Nördliches Wirtschaftsgebiet	13,3	14,2	14,7	15,8	16,7
Nordwestl. Wirtschaftsgebiet	17,9	18,6	18,7	19,1	19,5
Zentrales Wirtschaftsgebiet	16,6	17,5	18,2	18,2	18,5
Wolga-Wjatka-Gebiet	14,6	14,9	15,5	15,0	15,2
Zentrales Schwarzerdegebiet ...	16,3	16,9	17,6	16,6	16,3
Wolgagebiet	13,4	13,9	14,4	13,5	13,5
Nordkaukasusgebiet	13,1	13,7	14,2	13,4	13,3
Uralgebiet	13,8	14,5	15,2	15,3	15,7
Westsibirien	13,0	13,6	14,1	14,5	15,2
Ostsibirien	13,0	14,0	14,4	15,3	16,2
Ferner Osten	11,8	13,1	14,0	15,4	16,8
Gebiet Kaliningrad	13,4	14,1	14,6	15,1	16,0

Die Zahl der Eheschließungen, die 1980 einen Höchststand erreichte, ist anschließend bis zum Jahr 1992 kontinuierlich zurückgegangen, um insgesamt 28 %. Erst im folgenden Jahr war wieder ein leichter Anstieg zu verzeichnen, der sich aber 1994 nicht fortsetzte. Hingegen hat im gesamten Betrachtungszeitraum 1970 bis 1994 die Zahl der Scheidungen um über 70 % zugenommen. Somit standen im Jahr 1994 den annähernd 1,08 Mill. Eheschließungen rd. 0,68 Mill. Scheidungen gegenüber.

3.7 Eheschließungen und -scheidungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1990	1993	1994
Eheschließungen ..	1 000	1 319,2	1 464,6	1 389,4	1 319,9	1 106,7	1 080,6
	je 1 000						
	Einw.	10,1	10,6	9,7	8,9	7,5	7,3
Ehescheidungen ...	1 000	396,6	580,7	574,0	559,9	663,3	680,5
	je 1 000						
	Einw.	3,0	4,2	4,0	3,9	4,5	4,6
	je 1 000						
Eheschließungen		300,6	396,5	413,1	424,2	599,3	629,7

Bereits während des Bestehens der Sowjetunion gab es umfangreiche Wanderungsströme zwischen den einzelnen Sowjetrepubliken. Wie die Daten der Jahre 1980 und 1985 zeigen, entwickelte sich zwischen der russischen und der ukrainischen Sowjetrepublik ein besonders lebhafter Austausch.

In der Volkszählung des Jahres 1989 wurden in den nichtrussischen Republiken der ehemaligen Sowjetunion insgesamt über fünfundzwanzig Millionen russischsprachige Einwohner gezählt. Aus diesem Personenkreis rekrutierte sich in der Folge das Gros der Einwanderer in die Russische Föderation (und auch der Immigranten mit dem Status eines Flüchtlings oder eines Zwangsumgesiedelten; vgl. hierzu Tab. 3.9). Andererseits lebte in der damaligen russischen Sowjetrepublik eine Vielzahl von Personen mit Herkunft aus anderen Teilrepubliken, von denen nach dem Zerfall der Sowjetunion viele in ihre Herkunftsländer emigrierten.

Im Zeitraum 1990 bis 1992 war die Ukraine das bedeutendste Herkunftsland der Einwanderung in die Russische Föderation. Allerdings wurde in diesen Jahren die Zahl der Einwanderer aus der Ukraine noch bei weitem übertroffen durch die Zahl der Auswanderer nach dort, wodurch sich aus Sicht der Russischen Föderation ein negativer Wanderungssaldo gegenüber der Ukraine ergab. Hingegen wurden in den Wanderungsbilanzen der Russischen Föderation mit Kasachstan, Usbekistan, Georgien und den baltischen Staaten große positive Salden verzeichnet. Zu den Ursachen der umfangreichen Zuwanderungsströme aus diesen Nachfolgestaaten der ehemaligen Sowjetunion zählt die nachhaltige Verschlechterung der Existenzbedingungen für russischsprachige Einwohner in den meisten dieser Länder, sowie in einigen Fällen die direkte

Gefährdung von Gesundheit und Leben durch bewaffnete Auseinandersetzungen. Erleichtert wurde die Einwanderung auch durch das liberale russische Staatsbürgerschaftsrecht. Diesen Bestimmungen zufolge stand jedem Bürger der ehemaligen Sowjetunion, der bis zum Januar 1995 einen entsprechenden Antrag gestellt hatte, das Recht auf die russische Staatsangehörigkeit zu.

In ihrer Gesamtheit wies daher die russische Wanderungsbilanz während der frühen 90er Jahre stets positive Salden bei ständig steigender Tendenz aus. Gegenüber 1990 stieg der Einwanderungsüberschuß 1994 auf das 4,4fache.

3.8 Ein- und Auswanderer nach ausgewählten Ländern

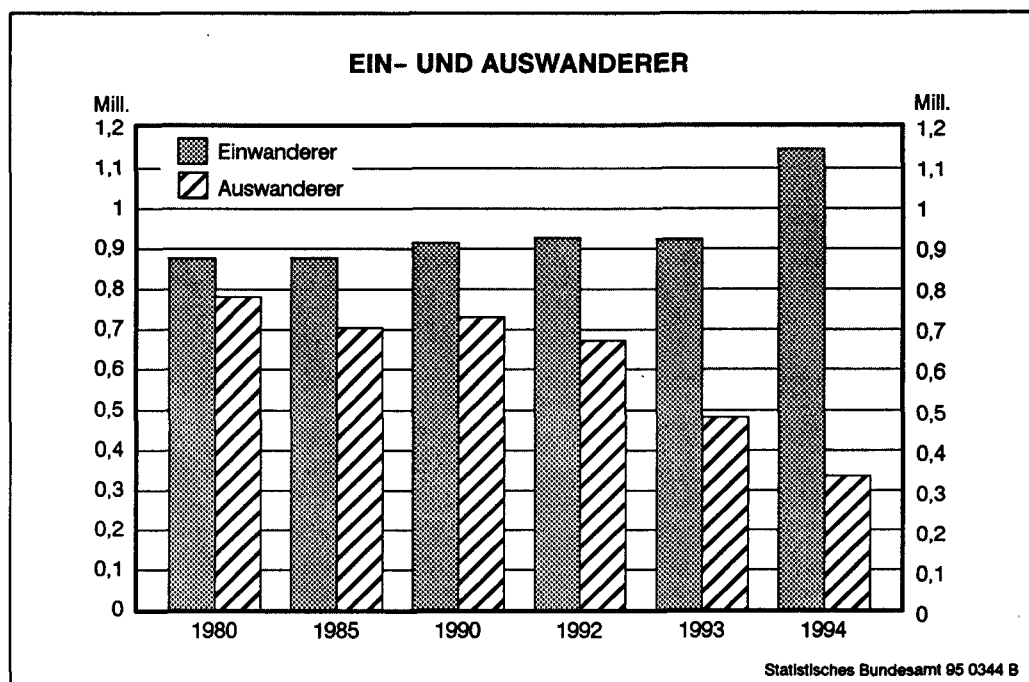
Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Einwanderer ¹⁾	876 371	877 131	913 223	926 020	923 280	1 146 735
Ukraine	371 796	351 380	270 453	199 355	189 409	247 351
Deutschland	21	26	8	4	6	3
Kasachstan	180 456	185 793	157 401	183 891	195 672	346 363
Weißrußland	64 390	59 748	73 218	36 212	34 670	43 383
Usbekistan	59 744	57 277	103 951	112 442	91 164	146 670
Israel	1	-	9	25	31	20
Vereinigte Staaten	4	2	5	6	40	51
Moldau, Republik	30 882	34 435	32 320	32 340	19 344	21 364
Georgien	29 216	32 305	33 061	54 247	69 934	66 847
Litauen	9 372	9 104	11 692	15 354	19 407	8 456
Lettland	15 392	12 716	12 562	27 271	25 891	26 370
Estland	10 442	8 245	8 418	24 440	14 340	11 250
Kanada	4	2	1	-	-	-
Auswanderer ²⁾	780 650	705 080	729 467	673 143	483 028	337 121
Ukraine	361 083	325 276	274 577	309 336	172 131	108 370
Deutschland	1 303	435	33 754	62 697	72 991	69 538
Kasachstan	146 049	115 785	102 833	87 272	68 703	41 864
Weißrußland	58 678	58 020	49 898	57 520	46 058	27 751
Usbekistan	48 454	40 880	38 089	26 085	20 545	11 318
Israel	4 075	645	61 023	21 975	20 404	16 951
Vereinigte Staaten	99	58	2 332	13 200	14 890	13 766
Moldau, Republik	28 203	30 988	31 400	22 419	14 881	9 386
Georgien	19 357	19 228	18 558	8 021	4 922	4 671
Litauen	10 579	10 577	6 684	3 668	2 369	1 525
Lettland	16 346	15 061	8 660	4 095	2 223	1 339
Estland	13 590	10 443	5 157	2 601	1 582	1 058
Kanada	5	4	179	292	661	874

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.8 Ein- und Auswanderer nach ausgewählten Ländern

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Wanderungssaldo	+ 95 721	+ 172 051	+ 183 756	+ 252 877	+ 440 252	+ 809 614
Ukraine	+ 10 713	+ 26 104	- 4 124	- 109 981	+ 17 278	+ 138 981
Deutschland	- 1 282	- 409	- 33 746	- 62 693	- 72 985	- 69 535
Kasachstan	+ 34 407	+ 70 008	+ 54 568	+ 96 619	+ 126 969	+ 304 499
Weißrußland	+ 5 712	+ 1 728	+ 23 320	- 21 308	- 10 388	+ 15 632
Usbekistan	+ 11 290	+ 16 397	+ 65 862	+ 86 357	+ 70 619	+ 135 352
Israel	- 4 074	- 645	- 61 014	- 21 950	- 20 373	- 16 931
Vereinigte Staaten	- 95	- 56	- 2 327	- 13 194	- 14 850	- 13 715
Moldau, Republik	+ 2 679	+ 3 447	+ 920	+ 9 921	+ 4 463	+ 11 978
Georgien	+ 9 859	+ 12 977	+ 14 503	+ 46 226	+ 65 012	+ 62 176
Litauen	- 1 207	- 1 473	+ 5 008	+ 11 686	+ 17 038	+ 6 931
Lettland	- 954	- 2 345	+ 3 902	+ 23 176	+ 23 668	+ 25 031
Estland	- 3 148	- 2 198	+ 3 261	+ 21 839	+ 12 758	+ 10 192
Kanada	- 1	- 2	- 178	- 292	- 661	- 874

1) Nach Herkunftsländern. - 2) Nach Zielländern.



Die russischen Gesetze für Flüchtlinge und Zwangsmigranten sind im März 1993 in Kraft getreten. Diesen Regelungen zufolge sind Flüchtlinge definiert als Personen, die nicht Bürger der Russischen Föderation sind, jedoch deren Territorium erreicht haben oder zu erreichen beabsichtigen, die ferner gezwungen wurden oder beabsichtigen, vom Gebiet eines anderen Staates zu fliehen wegen drohender oder tatsächlicher gewaltsamer Angriffe oder Verfolgung aufgrund ihrer ethnischen Zugehörigkeit, Nationalität, Religion, Sprache, Zugehörigkeit zu einer bestimmten sozialen Gruppe oder ihrer politischen Einstellung.

Der Begriff Zwangsmigranten umfaßt auch solche Personen, die sich aufgrund jedweder Umstände, die ihre Menschenrechte ernstlich verletzen, veranlaßt sahen, ihren Wohnort zu wechseln. Er ist jedoch beschränkt auf frühere Bürger der ehemaligen Sowjetunion mit Wohnsitz in den anderen Nachfolgestaaten der ehemaligen Sowjetunion sowie auf Personen mit ständigem Wohnsitz in der Russischen Föderation. Inbegriffen sind somit auch jene, die sich aus den geschilderten Gründen veranlaßt sahen, innerhalb der Russischen Föderation ihren Wohnort zu wechseln.

Im Dezember 1994 waren in der Russischen Föderation bereits 0,7 Mill. Flüchtlinge und Zwangsmigranten amtlich registriert, über viermal soviel wie zum Jahresbeginn 1993. Hinzu kommt eine Vielzahl von unfreiwillig aus den anderen Nachfolgestaaten der ehemaligen Sowjetunion Emigrierten, die sich ohne amtliche Erfassung in der Russischen Föderation aufhielten. Gleichzeitig wurde die Zahl der aus Ländern außerhalb des Gebietes der ehemaligen Sowjetunion stammenden, mit oder ohne Genehmigung im Lande lebenden Ausländer auf ca. eine halbe Million geschätzt. In vielen Fällen betrachten sie die Russische Föderation lediglich als Durchgangsstation auf der Suche nach günstigeren Lebensbedingungen. Die Gesamtheit aller Flüchtlinge, Zwangsmigranten, Asylsuchenden und unregistrierten Immigranten wurde auf ca. zweieinhalb Millionen veranschlagt.

Die verschiedenen Regionen der Russischen Föderation sind von diesen Wanderungsbewegungen in stark unterschiedlichem Maß betroffen. Ausgehend von den offiziellen Statistiken wird angenommen, daß vier Zehntel der Gesamtheit aller verschiedenen Kategorien von Immigranten sich in den südrussischen Gebieten des nördlichen Kaukasus aufhielten. In der Nordossetischen Republik wurde die Relation zwischen Ortsansässigen und Neuankömmlingen auf 5,5 zu 1 veranschlagt.

3.9 Flüchtlinge und Zwangsmigranten nach ausgewählten Herkunftsländern*)

Gegenstand der Nachweisung	1.Januar 1993	1.Januar 1994	1.November 1994	31.Dezember 1994
Insgesamt	160 341	447 933	643 135	702 451
darunter:				
Tadschikistan	65 448	134 046	152 424	158 366
Georgien	24 817	90 880	106 012	108 331
Russ.Föderation	21 826	69 951	88 733	92 991
Aserbaidshan	32 860	77 339	88 649	91 090
Usbekistan	3 247	21 613	64 285	81 187
Kasachstan	283	7 948	53 140	71 481
Kirgisistan	897	20 971	48 512	53 559
Moldau, Republik	10 341	14 664	16 898	17 346
Lettland	85	4 245	9 073	10 174
Estland	60	2 050	4 303	4 834
Ukraine	19	281	1 715	2 185
Litauen	44	510	1 414	1 700

*) Am jeweiligen Stichtag registriert.

Der seit einer Reihe von Jahren zu verzeichnende Geburtenrückgang hat sich bereits erheblich auf die Altersstruktur der Bevölkerung ausgewirkt. Der Anteil der weniger als fünf Jahre alten Personen an der Gesamtbevölkerung sank zwischen 1989 und 1994 von 8,2 % auf 6,0 %. Eine wesentliche Ursache dafür ist, daß der Anteil der Frauen im Alter von 20 bis 29 Jahren an der Bevölkerung, die die große Mehrzahl aller Geburten auf sich vereinigen, zwischen 1979 und 1989 von 9,0 % auf 7,4 % zurückgegangen ist. Gleichzeitig hat sich der Anteil der betagten Personen, zu welchen gemäß internationalen Normen die Personen im Alter von 65 und mehr Jahren gehören, von 9,7 % 1989 auf 11,5 % 1994 erhöht, womit sich zu einem Teil auch der Anstieg der Sterbeziffer erklärt.

Eine Aufgliederung der Bevölkerung nach Altersgruppen und Geschlecht liegt letztmalig für das Jahr 1989 (Ergebnis der Volkszählung) vor. Sie zeigt, daß bis zum Alter von unter vierzig Jahren der Anteil der männlichen Personen leicht überwiegt. Bei den fünfzigjährigen und älteren Personen überwiegt der Anteil der Frauen. Die Ungleichheit der Geschlechterrelation steigt mit zunehmendem Alter.

3.10 Bevölkerung nach Altersgruppen und Lastquotienten

% der Gesamtbevölkerung

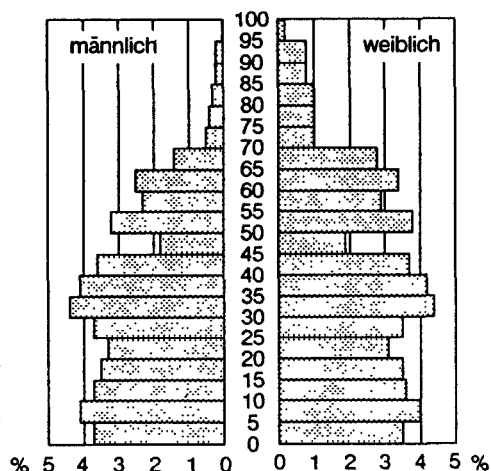
Alter von ... bis unter ... Jahren	1979 ¹⁾		1989 ¹⁾		1994 ²⁾
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt
unter 5	7,7	3,9	8,2	4,2	6,0
5 - 10	7,1	3,6	7,7	3,9	8,2
10 - 15	6,9	3,5	7,2	3,7	7,7
15 - 20	9,0	4,6	6,8	3,5	7,2
20 - 25	9,5	4,8	6,6	3,4	6,7
25 - 30	8,7	4,4	8,5	4,3	6,5
30 - 35	5,8	2,9	8,7	4,4	8,4
35 - 40	6,1	3,0	7,9	4,0	8,6
40 - 45	7,6	3,7	5,2	2,6	7,8
45 - 50	6,8	3,2	5,4	2,6	5,0
50 - 55	7,1	3,0	6,5	3,0	5,2
55 - 60	4,1	1,4	5,7	2,5	6,1
60 - 65	3,7	1,2	5,7	2,2	5,2
65 - 70	4,0	1,2	3,1	0,9	5,0
70 - 75	2,9	0,8	2,5	0,7	6,5
75 - 80	1,8	0,4	2,3	0,6	
80 - 85	0,8	0,2	1,2	0,2	
85 und mehr	0,5	0,1	0,6	0,1	
unter 15	21,7	11,0	23,1	11,8	21,9
15 - 65	68,3	32,2	67,0	32,5	66,7
65 und mehr	10,0	2,7	9,7	2,5	11,5
Lastquotienten ³⁾					
Jugendlastquotient (unter 15)	32	X	34	X	33
Altenlastquotient (65 und älter) ...	15	X	14	X	17
Gesamtlastquotient (unter 15 und 65 und älter)	46	X	49	X	50

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresanfang. - 3) Verhältnis der Altersgruppe(n) je 100 Personen im Alter von 15 bis unter 65 Jahren.

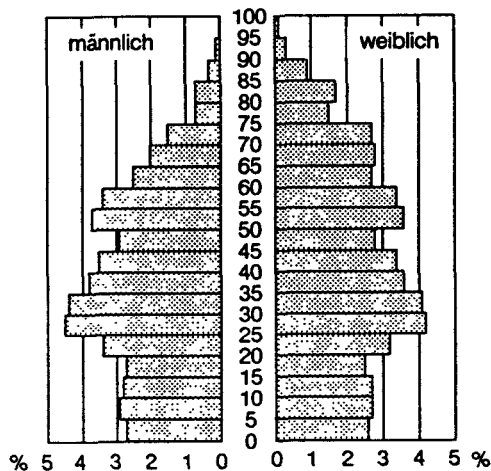
ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG IM VERGLEICH

Altersgruppe in % der Bevölkerung

Russische Föderation
Stand: JA 1992; 148,33 Mill.
Alter von ... bis unter ... Jahren



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



Statistisches Bundesamt 95 0334 B

Innerhalb der Russischen Föderation werden zwölf Wirtschaftsgebiete unterschieden: Nördliches Wirtschaftsgebiet, Nordwestliches Wirtschaftsgebiet, Zentrales Wirtschaftsgebiet, Wolga-Wjatka-Gebiet, Zentrales Schwarzerdegebiet, Wolgagebiet, Nordkaukasusgebiet, Uralgebiet, Westsibirien, Ostsibirien, Ferner Osten und das Gebiet Kaliningrad.

In politisch-administrativer Hinsicht ist das Land gegliedert in verschiedene Arten von Territorialeinheiten, welche durch wesentliche Unterschiede bezüglich ihrer Rechtspositionen gegenüber der Zentralregierung gekennzeichnet sind (vgl. auch Kap. 1: Staat und Regierung). Im Rahmen der Verfassungsdiskussion konnte eine Reihe der Territorialeinheiten erhebliche Statusverbesserungen durchsetzen. Die bisherigen Autonomen Republiken der Russischen Föderation wurden zu Republiken aufgewertet und auch die meisten anderen autonomen Territorialeinheiten erhielten einen wesentlich verbesserten Status.

Die unterschiedlichen Rechtspositionen der verschiedenen Arten von Territorialeinheiten sind eine Hinterlassenschaft der konstitutionellen Gegebenheiten der ehemaligen Sowjetunion. Bereits dort war der föderalistische Staatsaufbau eng mit der nationalen Frage verbunden. Als Verfassungsprinzip bezog er sich nur auf die national-territorialen Einheiten (Unionsrepubliken, Autonome Republiken, Autonome Gebiete, Autonome Kreise). In jenen Verwaltungseinheiten der damaligen Russischen Sozialistischen Föderativen Sowjetrepublik (RSFSR), in denen keine nichtrussische Völkerschaft die Titular-Nation stellte, galt verfassungsmäßig hingegen ein strikter Zentralismus. Allerdings verfügt nur der kleinere Teil der weit über 100 Ethnien

Rußlands als Titular-Nation über ein eigenes Territorium. Somit galt der Föderalismus in der RSFSR nur für wenig mehr als ein Zehntel der Bevölkerung. Der auch heute noch existente ungleichmäßige („asymmetrische“) Staatsaufbau erweist sich zunehmend als gravierendes Problem. Während die russischen Gebietseinheiten bestrebt sind, den Status von Republiken zu erlangen und damit den national-territorialen Charakter des bisherigen Föderalismus zu sprengen, sträuben sich die Republiken gegen solche Initiativen. Hintergrund ist die erhebliche reale Bedeutung der Statusunterschiede. Drei Viertel der Republiken gehören zu den Nutznießern der Föderation, da sie mehr aus dem föderalen Haushalt beziehen, als sie abgeben. Hingegen sind die russischen Gebiete (Oblasti) die größten Nettozahler. Die Republiken haben überdies das Recht, in begrenztem Rahmen eine eigenständige Außenpolitik zu betreiben und ihren Außenhandel in eigener Regie zu gestalten. Land und Bodenschätze gehören der Bevölkerung der Republiken. Im Föderationsvertrag werden sie als „souveräne Staaten“ bezeichnet. Die Regionen hingegen konnten sich vergleichsweise erheblich weniger Rechte über ihr Territorium und ihre Ressourcen sichern.

Der asymmetrische Staatsaufbau wird zusätzlich kompliziert durch die Tatsache, daß nicht alle Territorialeinheiten den Föderationsvertrag unterschrieben haben. Im Falle des Tschetschenien-Konflikts eskalierten die Bestrebungen nach einer Statusverbesserung bzw. der Unabhängigkeit zu offenen kriegerischen Auseinandersetzungen.

Betrachtet man die Bevölkerungsentwicklung nach Wirtschaftsgebieten und Territorialeinheiten, so zeigt sich zwischen ihnen eine beträchtliche Differenzierung. Während die Einwohnerzahlen zwischen 1989 und 1995 in der Exklave Kaliningrad um 4,9 %, im Nordkaukasus um 4,8 % und im Wolgagebiet um 3,0 % beachtlich zugenommen haben, waren im Nordwestlichen Wirtschaftsgebiet mit - 4,4 %, im Fernen Osten mit - 4,3 % und im Nördlichen Wirtschaftsgebiet mit - 4,1 % überdurchschnittliche Rückgänge zu verzeichnen.

Die größte Bevölkerungsdichte mit jeweils über 60 Einwohnern je km² weisen das Zentrale Wirtschaftsgebiet und die Region Kaliningrad auf. Dagegen kommen im Fernen Osten und in Ostsibirien nur 1,2 bzw. 2,2 Einwohner auf einen km².

In einigen Territorialeinheiten des Fernen Ostens sind außergewöhnlich hohe Bevölkerungsabnahmen aufgetreten. So hat sich im Zeitraum 1989 bis 1995 die Einwohnerzahl im Gebiet von Magadan nahezu um die Hälfte (- 46,2 %) und in der Region Chabarowsk um - 14,5 % verringert. Der bedeutendste Bevölkerungsanstieg fand mit 11,1 % in der Republik Dagestan im Nordkaukasusgebiet statt.

3.11 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Wirtschaftsgebieten bzw. Territorialeinheiten

Wirtschaftsgebiet/ Territorialeinheit	Hauptort	Fläche 1 000 km ²	Bevölkerung				Bevölkerungsdichte	
			1979 ¹⁾	1989 ¹⁾	1995 ²⁾	1989/95 ³⁾	1989	1995
			1 000			%	Einwohner je km ²	
Nördliches Wirtschafts-								
gebiet	-	1 466,3	5 597	6 123	5 870	- 4,1	4,2	4,0
Archangelsk	Archangelsk	587,4	1 467	1 570	1 514	- 3,6	2,7	2,6
Wologoda	Wologoda	145,7	1 310	1 354	1 353	- 0,1	9,3	9,3
Murmansk	Murmansk	144,9	965	1 147	1 038	- 9,5	7,9	7,2
Republik Karelien	Petrosavodsk	172,4	736	791	784	- 0,9	4,6	4,5
Republik Komi	Syktjokar	415,9	1 119	1 261	1 181	- 6,3	3,0	2,8
Nordwestliches								
Wirtschaftsgebiet	-	196,5	7 679	8 284	7 921	- 4,4	42,2	40,3
Leningrad	Sankt Petersburg	85,9	1 519	1 661	1 649	- 0,7	77,8	73,8
Sankt Petersburg								
(Stadt)	-		4 588	5 024	4 693	- 6,6		
Nowgorod	Nowgorod	55,3	722	753	740	- 1,7	13,6	13,4
Pskow	Pskow	55,3	850	846	839	- 0,8	15,3	15,2
Zentrales Wirtschaftsge-								
biet	-	485,1	28 944	30 386	29 493	- 2,9	62,6	60,8
Brjansk	Brjansk	34,9	1 507	1 475	1 473	- 0,1	43,3	42,2
Wladimir	Wladimir	29,0	1 580	1 654	1 627	- 1,6	57,0	56,1
Iwanowo	Iwanowo	23,9	1 321	1 317	1 285	- 2,4	55,1	53,8
Kaluga	Kaluga	29,9	1 007	1 067	1 098	+ 2,9	35,7	36,7
Kostroma	Kostroma	60,1	804	810	800	- 1,2	13,5	13,3
Moskau	Moskau	47,0	6 233	6 691	6 483	- 3,1	333,2	317,4
Moskau (Stadt)	-		8 137	8 970	8 437	- 5,9		
Orjol	Orjol	24,7	893	891	915	+ 2,7	36,1	37,0
Rjasan	Rjasan	39,6	1 362	1 346	1 326	- 1,5	34,0	33,5
Smolensk	Smolensk	49,8	1 120	1 158	1 162	+ 0,3	23,3	23,3
Twer	Twer	84,1	1 649	1 670	1 630	- 2,4	19,9	19,4
Tula	Tula	25,7	1 906	1 867	1 813	- 2,9	72,6	70,5
Jaroslavl	Jaroslavl	36,4	1 425	1 470	1 444	- 1,8	40,4	39,7
Wolga-Wjatka-Gebiet ...	-	263,3	8 343	8 457	8 410	- 0,6	32,1	31,9
Kirow	Kirow	120,8	1 662	1 693	1 678	- 0,9	14,0	13,9
Nishnij Nowgorod	Nishnij Nowgorod	74,8	3 695	3 714	3 654	- 1,6	49,7	48,9
Republik Marij EL	Ioskar-Ola	23,2	703	750	760	+ 1,3	32,3	32,8
Republik Mordwinien	Sarawsk	26,2	991	964	956	- 0,8	36,8	36,5
Tschuwaschische								
Republik	Cheboksari	18,3	1 292	1 336	1 362	+ 1,9	73,0	74,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.11 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Wirtschaftsgebieten bzw. Territorialeinheiten

Wirtschaftsgebiet/ Territorialeinheit	Hauptort	Fläche 1 000 km ²	Bevölkerung				Bevölkerungsdichte	
			1979 ¹⁾	1989 ¹⁾	1995 ²⁾	1989/95 ³⁾	1989	1995
			1 000			%	Einwohner je km ²	
Zentrales Schwarzerde- gebiet	-	167,7	7 797	7 740	7 836	+ 1,2	46,2	46,7
Belgorod	Belgorod	27,1	1 305	1 381	1 446	+ 4,7	51,0	53,4
Woronesh	Woronesh	52,4	2 478	2 470	2 501	+ 1,3	47,1	47,7
Kursk	Kursk	29,8	1 399	1 339	1 341	+ 0,1	44,9	45,0
Lipezk	Lipezk	24,1	1 225	1 230	1 247	+ 1,4	51,0	51,7
Tambow	Tambow	34,3	1 390	1 320	1 301	- 1,4	38,5	37,9
Wolgagebiet	-	536,4	15 546	16 410	16 904	+ 3,0	30,6	31,5
Astrachan	Astrachan	44,1	915	998	1 016	+ 1,8	22,6	23,0
Wolgograd	Wolgograd	113,9	2 475	2 594	2 696	+ 3,9	22,8	23,7
Pensa	Pensa	43,2	1 503	1 504	1 527	+ 1,5	34,8	35,3
Samara	Samara	53,6	3 093	3 266	3 323	+ 1,7	60,9	62,0
Saratow	Saratow	100,2	2 560	2 686	2 740	+ 2,0	26,8	27,3
Uljanowsk (Simbirsk)	Simbirsk	37,3	1 270	1 401	1 508	+ 7,6	37,6	40,4
Republik Kalmykien - Chalmg Tangtsch ..	Elista	76,1	294	323	312	- 3,4	4,2	4,1
Republik Tatarstan ..	Kazan	68,0	3 436	3 638	3 782	+ 4,0	53,5	55,6
Nordkaukasusgebiet	-	355,1	15 488	16 751	17 562	+ 4,8	47,2	49,5
Region Krasnodar ...	Krasnodar	76,0	4 815	5 113	4 973	- 2,7	67,3	65,4
Republik Adygeja	Maykop	7,6	-	-	452	-	-	59,5
Region Stawropol	Stawropol	66,5	2 539	2 857	2 624	- 8,2	43,0	39,5
Karatschajewo- Tscherkessische Republik	Tscherkessk	14,1	-	-	429	-	-	30,4
Rostow	Rostow am Don	100,8	4 081	4 309	4 403	+ 2,2	42,7	43,7
Republik Dagestan ..	Machatschkala	50,3	1 628	1 803	2 003	+ 11,1	35,8	39,8
Kabardino-Balkarische Republik	Nalchik	12,5	674	760	777	+ 2,2	60,8	62,2
Republik Nordossetien	Wladikawkaz	8,0	597	634	655	+ 3,3	79,3	81,9
Tschetscheno-Ingu- schische Republik .	Grozny	19,3	1 154	1 275	1 246	- 2,3	66,1	64,6
Uralgebiet	-	824,0	19 416	20 279	20 222	- 0,3	24,6	24,5
Kurgan	Kurgan	71,0	1 080	1 105	1 105	0,0	15,6	15,6
Orenburg	Orenburg	124,0	2 089	2 174	2 246	+ 3,3	17,5	18,1
Perm	Perm	160,6	3 012	3 100	3 058	- 1,4	19,3	19,0
Swerdlowsk	Jekaterinburg	194,8	4 453	4 717	4 568	- 3,2	24,2	23,4
Tscheljabinsk	Tscheljabinsk	87,9	3 439	3 624	3 558	- 1,8	41,2	40,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.11 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Wirtschaftsgebieten bzw. Territorialeinheiten

Wirtschaftsgebiet/ Territorialeinheit	Hauptort	Fläche 1 000 km ²	Bevölkerung				Bevölkerungsdichte	
			1979 ¹⁾	1989 ¹⁾	1995 ²⁾	1989/95 ³⁾	1989	1995
			1 000			%	Einwohner je km ²	
Republik								
Baschkortostan	Ufa	143,6	3 849	3 950	4 059	+ 2,8	27,5	28,3
Udmurtische Republik	Ishewsk	42,1	1 494	1 609	1 628	+ 1,2	38,2	38,7
Westsibirien	-	2 427,2	12 958	15 003	15 023	+ 0,1	6,2	6,2
Region Altai	Barnaul	261,7	2 675	2 822	2 873	+ 1,8	10,8	11,0
Republik Altai	-	92,6	-	-	201	-	-	2,2
Kemerowo	Kemerowo	95,5	2 958	3 176	3 107	- 2,2	33,3	32,5
Nowosibirsk	Nowosibirsk	178,2	2 618	2 782	2 747	- 1,3	15,6	15,4
Omsk	Omsk	139,7	1 954	2 140	2 162	+ 1,0	15,3	15,5
Tomsk	Tomsk	316,9	866	1 002	983	- 1,9	3,2	3,1
Tjumen	Tjumen	1 435,2	1 887	3 081	3 151	+ 2,3	2,1	2,2
Ostsibirien	-	4 122,8	8 157	9 155	9 059	- 1,0	2,2	2,2
Region Krasnojarsk .	Krasnojarsk	2 401,6	3 197	3 596	3 574	- 0,6	1,5	1,5
Republik								
Chakassija	-	61,9	-	-	581	-	-	9,4
Irkutsk	Irkutsk	767,9	2 559	2 831	2 819	- 0,4	3,7	3,7
Tschita	Tschita	431,5	1 234	1 378	1 334	- 3,2	3,2	2,1
Republik Burjatien ...	Ulan-Ude	351,3	900	1 041	1 035	- 0,6	3,0	2,9
Republik Tuwa	Kyzyl-Orda	170,5	267	309	297	- 3,9	1,8	1,7
Ferner Osten	-	6 215,9	6 819	7 941	7 597	- 4,3	1,3	1,2
Region Primorje	Wladiwostok	165,9	1 978	2 258	2 246	- 0,5	13,6	13,5
Region Chabarowsk	Chabarowsk	788,6	1 566	1 825	1 560	- 14,5	2,3	2,0
Jüdisches Autonomes								
Gebiet	Birobidshan	36,0	-	-	207	-	-	5,8
Amur	Blagoweschensk	363,7	937	1 058	1 030	- 2,6	2,9	2,8
Kamtschatka	Petropawlowsk-Kamtschatsky	472,3	378	466	418	- 10,3	1,0	0,9
Magadan	Magadan	461,4	466	543	292	- 46,2	1,2	0,6
Autonomer Bezirk								
Tschukotsk	Anadjr	737,7	-	-	115	-	-	0,2
Sachalin	Jushno-Sachalinsk	87,1	655	710	669	- 5,8	8,2	7,7
Republik Sacha (Jakutien)	Jakutsk	3 103,2	839	1 081	1 060	- 1,9	0,3	0,3
Kaliningrad	Kaliningrad	15,1	807	871	914	+ 4,9	57,7	60,5
Insgesamt ...	-	17 075,4	137 551	147 400	146 811	- 0,4	8,6	8,6

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Stand: Jahresanfang. - 3) Zuwachs (+) bzw. Abnahme (-).

Der Anteil der Stadtbewohner an der Gesamtbevölkerung ist im Zeitraum 1970 bis 1989 um insgesamt 11,6 Prozentpunkte auf 73,6 % gestiegen. Danach ging der Anteil der Bewohner städtischer Gebiete bis 1992 auf 73,2 % und bis 1994 auf 73,0 % zurück. Gemessen in absoluten Zahlen war allerdings noch im Jahr 1992 eine geringfügige Zunahme der städtischen Bevölkerung gegenüber 1989 zu verzeichnen, jedoch wurde im Zeitraum 1992 bis 1994 auch hier eine Verringerung um 0,5 % konstatiert. Neben den negativen Raten des natürlichen Bevölkerungswachstums hat zu dieser Entwicklung der einsetzende Umzug von Stadtbewohnern in ländliche Gegenden beigetragen. Besonders in der Steppenzone hat der ländliche Raum, in dem sich die Bevölkerung besser als in den Städten selbst mit Nahrungsmitteln versorgen kann, an Attraktivität gewonnen. Ein weiterer Aspekt ist die administrative Umwandlung eines Teils der städtischen Siedlungen in ländliche.

3.12 Stadt- und Landbevölkerung*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970 ¹⁾	1979 ¹⁾	1989 ¹⁾	1992	1994
Bevölkerung						
in Städten	Mill.	80,7	95,4	108,4	108,5	108,0
	%	62,0	69,3	73,6	73,2	73,0
in Landgemeinden ...	Mill.	49,4	42,2	39,0	39,8	40,0
	%	38,0	30,7	26,4	26,8	27,0
		1970 - 1979		1979 - 1989		1989 - 1994
Durchschnittl. jährl. Wachstumsrate						
in Städten	%	+ 1,88		+ 1,29		+ 0,07
in Landgemeinden ...	%	- 1,74		- 0,79		+ 0,51

*) Stand: Jahresanfang.

1) Ergebnis der Volkszählung.

In der Russischen Föderation gab es 1994 13 Millionenstädte. Die bei weitem größte Stadt ist die Hauptstadt Moskau. Ein Höchstwert ihrer Einwohnerzahl wurde im Jahr 1991 mit 9,0 Mill. verzeichnet. Wie bei sämtlichen anderen Großstädten hat auch in Moskau in der ersten Hälfte der 90er Jahre ein erheblicher Rückgang der Bevölkerungszahl eingesetzt. Diese hat sich bis zum Jahr 1994 auf 8,6 Mill. verringert. Damit belegt Moskau unter den bevölkerungsreichsten Städten der Welt nach Seoul, Bombay und São Paulo den vierten Platz.

Moskau ist der politische, wirtschaftliche und kulturelle Mittelpunkt der Russischen Föderation. Bis 1712 war Moskau Residenz- und Krönungsstadt der russischen Zaren. Mit dem Übergang der Hauptstadtfunction an Sankt Petersburg verlor Moskau einstweilen seine zentrale

Bedeutung. Nach der Oktoberrevolution verlegte Lenin Regierungssitz und Hauptstadt wieder nach Moskau (März 1918). Nach der Gründung der Sowjetunion wurde Moskau auch zur Hauptstadt der Union.

Als langjährige Hauptstadt und zweitgrößte Stadt der Russischen Föderation nimmt Sankt Petersburg nach wie vor eine besondere Position ein. Bei verstärkter Öffnung des Landes hat es für die Verbindungen zum übrigen Europa eine wichtige Funktion. Die Stadt wurde im Jahr 1703 vom russischen Zaren Peter I. (Peter der Große) gegründet, um die Öffnung Rußlands nach Westen voranzubringen. Die damals neue, nach westeuropäischen Vorstellungen geplante Stadt wurde im Jahr 1712 anstelle von Moskau zur russischen Hauptstadt und blieb es bis zur Gründung der Sowjetunion. Vor Beginn des Ersten Weltkrieges erhielt Sankt Petersburg den Namen Petrograd. Während der Existenz der damaligen Sowjetunion trug die Stadt den Namen Leningrad. Mit ihren 4.3 Mill. Einwohnern ist die Stadt heute annähernd so groß wie Kalkutta.

Nach ihrer Einwohnerzahl folgen Nishnij Nowgorod und Nowosibirsk mit jeweils über 1,4 Mill. Personen und befinden sich damit in einer Größenordnung mit Städten wie Kyoto, Haiphong oder Aleppo. Fünftgrößte russische Stadt ist Jekaterinburg und hat mit über 1,3 Mill. annähernd so viele Einwohner wie Mailand. Samara ist mit mehr als 1,2 Mill. Bürgern fast so groß wie München, während Omsk mit knapp 1,2 Mill. die Einwohnerzahl Sofias etwas übertrifft. Tscheljabinsk, Kasan, Ufa und Perm haben jeweils rd. 1,1 Mill. Einwohner. Rostow am Don liegt auch noch deutlich über der Millionengrenze, während Wolgograd diese gerade erreicht.

3.13 Bevölkerung in ausgewählten Städten

1 000

Stadt	1979 ¹⁾	1989 ¹⁾	1990	1991	1993	1994
Moskau	8 137	8 970	9 000	9 003	8 667	8 570
Sankt Petersburg	4 588	5 024	5 035	5 035	4 387	4 321
Nishnij Nowgorod	1 344	1 438	1 443	1 445	1 433	1 425
Nowosibirsk	1 312	1 437	1 443	1 446	1 431	1 418
Jekaterinburg	1 211	1 365	1 372	1 375	1 358	1 347
Samara	1 206	1 254	1 258	1 257	1 232	1 223
Omsk	1 014	1 148	1 159	1 167	1 167	1 161
Tscheljabinsk	1 030	1 142	1 148	1 148	1 135	1 125
Kasan	993	1 094	1 103	1 105	1 098	1 092
Ufa	978	1 078	1 094	1 097	1 096	1 092
Perm	999	1 091	1 094	1 100	1 093	1 086
Rostow am Don	934	1 019	1 025	1 028	1 025	1 023

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.13 Bevölkerung in ausgewählten Städten

1 000

Stadt	1979 ¹⁾	1989 ¹⁾	1990	1991	1993	1994
Wolgograd	929	999	1 005	1 007	1 002	1 000
Krasnojarsk	796	913	922	924	919	914
Woronesh	783	887	895	900	903	905
Saratow	856	905	909	911	904	899
Togliatti	502	631	642	655	678	689
Simbirsk (Uljanowsk)	464	625	638	648	661	670
Ishewsk	549	635	642	647	653	653
Wladiwostok	550	634	643	648	643	647
Krasnodar	560	621	627	631	636	638
Irkutsk	550	626	635	641	635	632
Jaroslavl	597	633	636	638	635	631
Chabarowsk	528	601	608	613	612	609
Barnaul	535	602	603	607	601	596
Nowokusnezsk	541	600	601	602	598	593
Orenburg	458	547	552	557	555	558
Pensa	483	543	548	551	552	551
Tula	514	540	543	544	539	535
Rjasan	453	515	522	527	528	526
Nabereschnije Tschelny	301	500	507	510	520	524
Kemorowo	462	520	521	521	517	513
Astrachan	461	509	510	512	511	512

1) Ergebnis der Volkszählung.

Nach den Ergebnissen der letzten Volkszählung waren 1989 81,5 % der Bevölkerung ethnische Russen. Dieser Anteil stieg bis 1994 auf 83 %. Auf dem Territorium wurden darüber hinaus mehr als 100 andere Völker und ethnische Minderheiten gezählt, wovon allerdings lediglich 23 den Status einer Titular-Nation besaßen und eigene national-territoriale bzw. nationalstaatliche Formationen bildeten. Tataren und Ukrainer stellten 1989 3,8 % bzw. 3,0 % der Gesamtbevölkerung, wobei sich der Anteil der Ukrainer bis 1994 auf 2,3 % verringert hat. Auf Tschuwaschen, Baschkiren und Weißrussen entfielen 1,2 %, 0,9 % und 0,8 %. Die damals rd. 840 000 Deutschen hatten einen Anteil von 0,6 % an der Gesamtbevölkerung, der aber inzwischen um 0,1 % zurückgegangen ist.

3.14 Bevölkerung nach ausgewählten ethnischen Gruppen*)

Ethnische Gruppe	1979		1989		1994
	1 000	%	1 000	%	
Russen	113 522	82,6	119 866	81,5	83,0
Tataren	5 006	3,6	5 522	3,8	3,8
Ukrainer	3 658	2,7	4 363	3,0	2,3
Tschuwaschen	1 690	1,2	1 774	1,2	1,2
Baschkiren	1 291	0,9	1 345	0,9	0,9
Weißrussen	1 052	0,8	1 206	0,8	0,7
Mordwinen	1 111	0,8	1 073	0,7	0,6
Tschetschenen	712	0,5	899	0,6	.
Deutsche	791	0,6	842	0,6	0,5
Udmurten	686	0,5	715	0,5	0,5
Mari	600	0,4	644	0,4	0,4
Armenier	365	0,3	532	0,4	0,5
Burjaten	350	0,3	417	0,3	0,3
Osseten	352	0,3	402	0,3	0,3
Kabardiner	319	0,2	386	0,3	0,3
Jakuten	326	0,2	380	0,3	0,3
Dagestaner	280	0,2	353	0,2	.
Komi	320	0,2	336	0,2	0,2
Aserbaidsschaner	152	0,1	336	0,2	.
Inguschen	166	0,1	215	0,1	0,2
Tuwiner	165	0,1	206	0,1	0,1
Moldauer	102	0,1	173	0,1	.
Kalmyken	140	0,1	166	0,1	0,2
Georgier .....	.	.	131	0,09	.
Usbeken .....	.	.	127	0,09	.
Koreaner .....	.	.	107	0,07	.
Polen .....	.	.	95	0,06	.
Litauer .....	.	.	70	0,05	.
Finnen .....	.	.	47	0,03	.
Letten .....	.	.	47	0,03	.
Esten .....	.	.	46	0,03	.
Bulgaren .....	.	.	33	0,02	.
Krimtataren .....	.	.	21	0,01	.

*) Ergebnis der Volkszählungen.

Über die Religionszugehörigkeit liegen keine aktuellen Angaben vor. Expertenschätzungen zufolge sind 40 bis 45 % der Bevölkerung Atheisten oder ohne Religion. Vorherrschende Religionen sind das orthodoxe Christentum und der Islam.

4 Gesundheitswesen

In der ehemaligen Sowjetunion hatten alle Bürger das Recht auf freie und für alle gleiche Gesundheitsversorgung in einem komplett vom Staat geführten und finanzierten Gesundheitssystem. In der Praxis allerdings existierten verschiedene Formen der Gesundheitsversorgung von durchaus unterschiedlicher Qualität, die von verschiedenen staatlichen Bereichen finanziert wurden.

Im Laufe der Zeit hatten sich drei Hauptformen der Gesundheitsversorgung entwickelt. Die Mehrheit der Bürger fand sich am unteren Ende der Skala, angewiesen auf die Leistungen des Gesundheitsministeriums und dessen regionaler Unterabteilungen (übrigens mit erheblichem Stadt-Land-Gefälle bezüglich der Qualität der Versorgung). Der nächsten Stufe gehörten die Mitglieder bestimmter Ministerien oder Institutionen an. Solche Institutionen, wie z.B. das Unionsministerium für Verteidigung, oder auch die sowjetische Akademie der Wissenschaften, finanzierten eigene Gesundheitszentren, welche das im öffentlichen Bereich sonst übliche Niveau der Versorgung deutlich übertrafen. Die beste Versorgung in gut ausgestatteten medizinischen Einrichtungen blieb der Elite der Kommunistischen Partei und der Regierung vorbehalten und wurde finanziert durch eine spezielle Abteilung des Gesundheitsministeriums.

Da das Gesundheitswesen - entsprechend der damals geltenden ökonomischen Anschauungsweise - zu den nichtproduktiven Sektoren der sowjetischen Ökonomie gezählt wurde, war der Anteil der Aufwendungen für das Gesundheitswesen am Nationaleinkommen relativ gering. Im Jahr 1990 wurde er auf lediglich 3 % des Bruttosozialprodukts veranschlagt (während er sich gleichzeitig in den Vereinigten Staaten auf 13 % belief). Andererseits wuchs in den letzten Jahrzehnten die Nachfrage nach Gesundheitsdienstleistungen erheblich, vor allem wegen des aufgrund der Folgen der Umweltbelastungen sich ständig verschlechternden Gesundheitszustandes der Bevölkerung. Dazu trug auch die grundsätzlich fehlende Beteiligung der Patienten an den Heilkosten bei, wodurch die Nachfrage nach Gesundheitsdienstleistungen über Gebühr gesteigert wurde. Andererseits wurden früher bei den Betrieben und Unternehmen vorhandene Gesundheitseinrichtungen und Polikliniken vielfach abgeschafft. Angesichts der Unfähigkeit, die übergroße Nachfrage zu decken, halfen sich die Staatsorgane mit Wartelisten und Rationierungen. Die ständigen Mängel an Personal und Sachmitteln führten zur Etablierung von Korruption im Gesundheitswesen und zu wachsender Ungleichheit der medizinischen Behandlung. Trotz der gesetzlich garantierten kostenlosen gesundheitlichen Betreuung mußten die meisten Patienten, um durch einen Arzt ihrer Wahl behandelt zu werden oder eine intensivere Therapie zu erhalten, Geldzuwendungen erbringen.

Der Zerfall der ehemaligen Sowjetunion führte überdies zum Niedergang der pharmazeutischen Versorgung. Aufgrund des Zusammenbruchs der traditionellen Liefer- und Absatzbeziehungen ging die Produktion der pharmazeutischen Industrie wesentlich zurück. Dabei ist zu berücksichtigen, daß ein erheblicher Teil des Inlandbedarfs durch Importe befriedigt werden mußte.

Während einerseits viele Herz- und Narkosemittel, Krebspräparate und die meisten Bronchial-Asthmaarzneien nur außerhalb des Landes hergestellt wurden, mußte der Staat in den letzten Jahren seine Devisenzahlungen für die Einfuhr ausländischer Medikamente drastisch reduzieren (von jeweils 1,5 Mrd. US-\$ 1990 und 1991 auf 750 Mill. 1992 und 250 Mill. 1993). Daher konnte der Bedarf an Arzneimitteln im Jahre 1993 nach Schätzungen des Gesundheitsministeriums nur zu 55 % gedeckt werden.

Die gegenwärtige Krise im öffentlichen Gesundheitswesen der Russischen Föderation kommt darüber hinaus in einer katastrophalen Verfassung vieler medizinischer Einrichtungen und in einer unzureichenden Ausstattung mit modernen Instrumenten und Geräten zum Ausdruck. Von den Krankenhäusern und Polikliniken wurden nur 15 % nach 1980 erbaut; weitere 15 % sind vor 1940 entstanden. 12 % der Krankenhäuser und 7 % der Polikliniken verfügen nicht über fließendes Wasser; 42 % bzw. 30 % haben keine Warmwasserversorgung; 18 % bzw. 15 % sind nicht an ein Abwassersystem angeschlossen und nur 12 % dieser Einrichtungen sind mit Zentralheizung ausgestattet. Hinzu kommt, daß fast 60 % der belegten Betten in den Krankenhäusern und 14 % der Betten in den Polikliniken aus Raumangel außerhalb der eigentlichen Krankenzimmer, also in Fluren oder Gängen aufgestellt werden müssen.

Insgesamt hat sich die Anzahl der Krankenhäuser und Ambulatorien zwischen 1990 und 1994 nur unwesentlich vermindert. Dagegen ist die Anzahl der Krankenhausbetten in den medizinischen Einrichtungen in diesem Zeitraum um fast 150 000 (- 7,2 %) zurückgegangen. Bezogen auf 100 000 Einwohner ist die Bettenanzahl im europäischen Maßstab immer noch sehr hoch, wobei die räumlichen Verhältnisse in den Krankenhäusern und -zimmern allerdings nicht vergleichbar sind. Offensichtlich im Zusammenhang mit dem Rückgang der Geburtenziffern hat die Zahl der Betten in den Entbindungsstationen überdurchschnittlich abgenommen (um fast 10 %).

4.1 Medizinische Einrichtungen und Betten

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Medizinische Einrichtungen							
Krankenhäuser	1 000	12,5	12,5	12,8	12,6	12,6	12,6
Ambulatorien	1 000	18,7	19,4	21,5	20,7	20,9	21,0
Erste-Hilfe-Stationen	Anzahl	2 325	2 788	3 042	3 122	3 186	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.1 Medizinische Einrichtungen und Betten

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Gynäkologische Einrichtungen und Kinderkliniken	1 000	12,6	13,4	13,7	14,1	14,9	15,0
Sanatorien	Anzahl	1 236	1 252	1 176	1 199	1 168	.
Betten in medizinischen Einrichtungen							
Krankenhäuser	1 000	1 801,9	1 937,9	2 037,6	1 939,5	1 914,7	1 890,0
Krankenhausbetten je 100 000 Einwohner ...	Anzahl	1 298	1 350	1 375	1 308	1 294	1 280
darunter:							
Allgemeinmedizin	1 000	403,9	439,1	475,6	482,0	478,6	.
Chirurgie	1 000	267,4	290,3	318,6	340,5	337,3	.
Onkologie	1 000	30,7	33,3	36,7	37,7	38,6	.
Gynäkologie	1 000	110,7	116,7	122,4	117,5	118,7	.
Tuberkulose	1 000	109,8	105,0	98,3	91,7	90,7	.
Hals-Nasen-Ohren-Abteilung	1 000	24,7	26,3	29,0	37,0	35,7	.
Dermatologie	1 000	37,2	37,7	35,1	34,2	32,8	.
Psychiatrie	1 000	181,3	192,0	200,6	193,6	190,3	.
Entbindungsstationen	1 000	111,7	118,1	121,9	113,0	110,8	110,0
Sanatorien	1 000	278	300	297	286	265	.

Eine leider nicht ganz aktuelle Übersicht über die Anzahl der Krankenhausbetten je 10 000 Einwohner nach Wirtschaftsgebieten zeigt, daß 1991 vor allem der Ferne Osten, das Wolga-Wjatkagebiet und die Region Kaliningrad überproportional ausgestattet war, während die Bettenkapazität im Nordwestlichen Wirtschaftsgebiet und im Nordkaukasus vergleichsweise niedriger lag.

4.2 Krankenhausbetten nach Wirtschaftsgebieten

je 10 000 Einwohner

Wirtschaftsgebiet	1980	1985	1989	1990	1991
Russische Föderation	130	135	139	138	135
Nördliches Wirtschaftsgebiet	138	137	141	140	137
Nordwestliches Wirtschaftsgebiet	127	129	133	128	121

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.2 Krankenhausbetten nach Wirtschaftsgebieten

je 10 000 Einwohner

Wirtschaftsgebiet	1980	1985	1989	1990	1991
Zentrales Wirtschaftsgebiet	131	136	141	139	137
Wolga-Wjatka-Gebiet	127	136	143	144	141
Zentrales Schwarzerdegebiet	123	135	142	141	138
Wolgagebiet	124	132	134	134	132
Nordkaukasusgebiet	116	124	129	127	122
Uralgebiet	132	138	142	141	139
Westsibirien	136	137	135	135	133
Ostsibirien	135	140	145	145	139
Ferner Osten	146	145	149	148	148
Kaliningrad	132	135	136	143	140

Die Zahl der Ärzte und Ärztinnen sowie der Zahnärzte und Zahnärztinnen hat in den letzten Jahren wieder leicht zugenommen, aber den Höchststand im Jahre 1990 noch nicht wieder erreicht. Im Landesdurchschnitt betreute ein Arzt bzw. eine Ärztin 1994 220 Einwohner, womit die Russische Föderation in Europa eine Spitzenstellung innehat. Dagegen hat sich das mittlere medizinische Personal seit 1990 kontinuierlich verringert und erreichte 1994 nur noch 90 % der Anzahl aus dem Jahre 1990. Die schlechte Bezahlung des medizinischen Personals, dessen Gehaltssteigerungen weit hinter der Entwicklung der Preise zurückblieben, hat selbst Ärzte und Ärztinnen an den Rand der Armutsgrenze gebracht und einen negativen Einfluß auf die ohnehin gesunkene Moral der Beschäftigten im Gesundheitswesen ausgeübt. Die Annahme von Trinkgeldern und anderen Zuwendungen wurde zur Selbstverständlichkeit. Im ersten Halbjahr 1992 kam es zu ausgedehnten Streiks, bei denen neben erheblichen Gehaltserhöhungen auch eine wesentlich verbesserte Ausstattung der medizinischen Einrichtungen gefordert wurde.

4.3 Ärzte/Ärztinnen, Zahnärzte/-ärztinnen und mittleres medizinisches Personal*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Ärzte/Ärztinnen	560,7	646,8	694,7	662,6	668,5	674,0
Einwohner je Arzt/Ärztin (Anzahl)	248	221	213	225	221	220
darunter:						
Zahnärzte/-ärztinnen	62,0	66,6	75,9	72,0 ¹⁾	.	.
Einwohner je Zahnarzt/-ärztin (Anzahl)	2 239	2 149	1 949	2 059 ¹⁾	.	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.3 Ärzte/Ärztinnen, Zahnärzte/-ärztinnen und mittleres medizinisches Personal*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Mittleres medizinisches Personal	1 585,0	1 730,6	1 816,7	1 683,8	1 647,3	1 630,0
darunter:						
Arzthelfer/-helferinnen	371,7	379,7	412,8	333,5	298,9	.
Geburtshelfer/-helferinnen	180,5	180,7	160,0	128,3	128,5	.
Krankenschwestern	791,6	868,7	993,6	940,5	952,3	.
Laboranten/Laborantinnen	66,6	68,1	84,8	72,9	96,6	.

*) Stand: Jahresende.

1) 1991.

Wie Tabelle 4.4 zeigt, weist die ärztliche Versorgung, gemessen an der Zahl der Ärzte/Ärztinnen je 10 000 Einwohner, in den einzelnen Landesteilen beträchtliche Unterschiede auf. Während 1991 im Nordwestlichen Wirtschaftsgebiet, im Zentralen Wirtschaftsgebiet und im Fernen Osten jeweils mehr als 50 Ärzte/Ärztinnen auf 10 000 Einwohner entfielen, lag die Ärztedichte im Zentralen Schwarzerdegebiet und im Wolga-Wjatka-Gebiet bei 36,4 bzw. 38,1.

4.4 Ärzte/Ärztinnen nach Wirtschaftsgebieten

je 10 000 Einwohner

Wirtschaftsgebiet	1980	1985	1989	1990	1991
Russische Föderation	40,3	44,9	47,3	46,9	44,3
Nördliches Wirtschaftsgebiet	37,6	41,8	43,4	43,3	42,5
Nordwestliches Wirtschaftsgebiet	61,6	66,0	67,1	65,8	54,6
Zentrales Wirtschaftsgebiet	52,7	58,2	59,7	57,4	51,7
Wolga-Wjatka-Gebiet	31,4	35,5	38,7	38,9	38,1
Zentrales Schwarzerdegebiet	29,7	34,7	37,6	38,2	36,4
Wolgagebiet	36,3	40,9	43,2	43,5	43,0
Nordkaukasusgebiet	36,8	40,4	42,3	42,7	41,8
Uralgebiet	32,2	37,0	39,8	40,1	38,8
Westsibirien	37,1	41,7	44,3	44,5	43,8
Ostsibirien	34,0	38,4	41,5	41,8	39,9
Ferner Osten	43,3	46,9	50,9	51,1	50,7
Kaliningrad	40,6	43,2	43,8	44,7	39,9

Der marode Zustand der medizinischen Einrichtungen, der Mangel an Medikamenten und Arzneimitteln und die Belastung der Umwelt in vielen Regionen haben dazu geführt, daß sich der Gesundheitszustand der russischen Bevölkerung in den letzten Jahren nachhaltig verschlechtert

hat. Belege dafür sind u.a. die sinkende Lebenserwartung, die steigende Säuglingssterblichkeit, das verstärkte Auftreten von Infektionskrankheiten wie Diphtherie oder Keuchhusten sowie die Tatsache, daß bereits jedes dritte Kind an einer chronischen Krankheit leidet. Aus Pressemeldungen geht hervor, daß jedes zehnte Neugeborene mit einem körperlichen Defekt zur Welt kommt und die Zahl der Mißgeburten jedes Jahr um 1 bis 2 % steigt. Die damit verbundene Zunahme der Säuglingssterblichkeit konnte auch nicht dadurch ausgeglichen werden, daß im Durchschnitt der Jahre 1990 bis 1992 69 % der Säuglinge Schutzimpfungen gegen Poliomyelitis, 83 % gegen Masern, 88 % gegen Tuberkulose und 73 % die Dreifachimpfung gegen Diphtherie, Keuchhusten und Tetanus erhielten. Alarmierend ist auch, daß nicht einmal die Hälfte aller Schwangeren als gesund eingestuft werden kann und über 50 % während der Schwangerschaft mit gesundheitlichen Komplikationen rechnen müssen. Andererseits übertrifft die Zahl der registrierten Schwangerschaftsabbrüche die Zahl der Geburten ungefähr um das Doppelte. Etwa jede zehnte Frau im Alter von 15 bis 49 Jahren unterzog sich 1991 einer Interruption. 1993 ging die Zahl der erfaßten Abtreibungen im Vergleich zu 1990 um 20 % zurück, so daß nur noch jede neunte Frau im Alter von 15 bis 49 Jahren davon betroffen war. Allerdings entfielen 1993 auf 100 Geburten 235 Aborte.

Unter den im Jahre 1994 registrierten 96,6 Mill. Erkrankungen standen trotz Rückganges gegenüber den Vorjahren Krankheiten der Atmungsorgane mit einem Anteil von 43 % an erster Stelle. Es folgten Verletzungen und Vergiftungen (13 %), Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane (9 %) sowie infektiöse und parasitäre Krankheiten (7 %). Zwischen 1990 und 1993 nahmen insbesondere solche Krankheiten wie Diphtherie (auf das 13fache), Keuchhusten (um 58 %), Stoffwechselstörungen (um 25 %) und Nervenleiden (19 %) erheblich zu. 1993 wurden 226 000 Erkrankungen in Form von Alkoholismus und Drogensucht erfaßt. Bis zum 31.3.1994 wurden 136 AIDS-Fälle gezählt. Die Zahl der infizierten Personen dürfte um ein Mehrfaches höher liegen; sie wurde bereits 1990 mit 480 angegeben.

4.5 Registrierte Erkrankungen*)

1 000

Krankheit	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Insgesamt .....	.	96 322	98 953	91 296	96 932	96 600
darunter:						
Infektiöse und parasitäre Krankheiten .....	.	5 165	4 949	5 175	5 719	6 492
darunter:						
Typhoides Fieber und Paratyphus	3,6	0,9	0,5	0,5	0,9	.
Akute Darminfektion	936	789	811	688	747	.
Salmonelleninfektion	58,9	104,2	109,9	118,8	101,2	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.5 Registrierte Erkrankungen*)

1 000

Krankheit	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Tuberkulose	65,6	50,6	50,4	53,1	63,6	.
Tuberkulose der Atmungs- organe	58,2	45,9	45,7	48,2	58,5	.
Diphtherie	0,2	1,2	1,9	3,9	15,2	.
Pertussis (Keuchhusten)	6,8	25,0	30,9	24,0	39,4	.
Scharlach	148	124	86	63	76	.
Meningokokken-Infektion	10,1	6,6	5,9	5,2	5,3	.
Tetanus	0,03	0,09	0,07	.	.	.
Akute Poliomyelitis	0,02	0,02	0,02	.	.	.
Masern	200	18,4	20,4	18,6	74,5	.
Virushepatitis	353	335	284	202	198	.
AIDS (Anzahl) ¹⁾	45	83	.	.	136 ²⁾
Neubildungen .....	.	820	855	882	910	954
Bösartige Neubildungen	321	391	394	403	409	.
Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitäts- system .....	.	539	586	617	672	770
Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe .....	.	195	233	282	326	363
Psychiatrische Krankheiten .....	.	1 178	986	.	.	.
darunter:						
Alkoholismus und deren Psychosen	338,2	224,9	171,0	153,2	215,4	.
Drogen- und Tablettensucht ...	1,8	6,4	6,5	6,5	10,6	.
Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane .....	.	6 778	7 053	7 507	8 041	8 303
Krankheiten des Kreislauf- systems .....	.	1 661	1 631	1 703	1 752	1 900
Krankheiten der Atmungsorgane .	.	49 733	52 162	42 966	45 790	41 622
darunter:						
Akute Infektionen der Atmungsorgane (Mill.)	30,6	33,9	34,0	26,5	29,4	.
Grippe (Mill.)	6,7	5,5	7,2	4,4	5,2	.
Krankheiten der Verdauungs- organe .....	.	4 022	4 234	4 620	4 787	4 879
Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane .....	.	2 897	2 980	3 314	3 571	3 957
Komplikationen der Schwanger- schaft, bei Entbindung und im Wochenbett .....	.	1 315	1 258	1 263	1 289	1 394

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.5 Registrierte Erkrankungen*)

1 000

Krankheit	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes	5 178	5 182	5 299	5 912	6 700
Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes	3 669	3 784	3 793	3 836	3 960
Kongenitale Anomalien	105	123	131	136	146
Verletzungen und Vergiftungen ..	.	12 609	12 458	12 295	12 652	12 965

*) Internationale Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen (ICD), 9. Revision - 1986.

1) "Acquired Immune Deficiency Syndrome" (erworbenes Immundefekt-Syndrom). - 2) Stand: 31.3.1994.

Die Zahl der registrierten Sterbefälle ist 1993 gegenüber 1990 um 29 % gestiegen. Wie schon in den Vorjahren, waren Krankheiten des Kreislaufsystems mit deutlichem Abstand die am häufigsten erfaßte Todesursache (1993: 53 %). Verletzungen und Vergiftungen waren 1993 mit 16 % an den Sterbefällen beteiligt, während Neubildungen mit einem Anteil von 14 % ebenfalls zu den verbreitetsten Todesursachen gehörten. Im Zeitraum 1990 bis 1993 hat sich die Zahl der Selbstmorde um 43 % auf über 56 000 erhöht. Die Zahl der Sterbefälle aufgrund von infektiösen und parasitären Krankheiten nahm in der gleichen Periode um 42 % zu. An AIDS starben bis zum 30.9.1994 insgesamt 152 Menschen, womit sich diese Zahl gegenüber 1990 veracht-facht hat.

4.6 Registrierte Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen*)

1 000

Todesursache	1988	1990	1991	1992	1993
Infektiöse und parasitäre Krankheiten	19,6	17,9	17,8	19,5	25,5
Neubildungen	274,7	287,7	293,6	300,0	304,5
Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem ...	8,1	10,6	11,8	12,6	14,6
darunter:					
Diabetes mellitus	6,7	9,3	10,4	11,2	13,0
AIDS (Anzahl) ¹⁾	19	52	.	152 ²⁾
Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe	1,3	1,3	1,3	1,5	1,6
Psychiatrische Krankheiten	2,8	3,8	4,1	5,4	9,3

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.6 Registrierte Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen*)

1 000

Todesursache	1988	1990	1991	1992	1993
Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane	10,1	10,4	11,2	12,0	14,6
Krankheiten des Kreislaufsystems	898,5	915,5	921,5	960,5	1 131,9
darunter:					
Ischämische Herzkrankheiten	394,7	387,5	384,9	.	.
Krankheiten der Atmungsorgane	91,3	88,0	82,8	86,0	109,6
darunter:					
Bronchitis, Emphysem u. Asthma	43,0	49,2	46,4	.	.
Krankheiten der Verdauungsorgane	40,0	42,5	43,0	48,7	56,3
Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane	16,5	16,9	16,9	17,5	18,0
Komplikationen der Schwanger- schaft, bei Entbindung und im Wochenbett	1,2	0,9	0,9	0,9	0,7
Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes	0,9	1,0	1,0	1,1	1,5
Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes ...	2,0	2,1	2,1	2,3	2,5
Kongenitale Anomalien	12,3	10,6	10,3	9,4	9,0
Bestimmte Affektionen ³⁾	18,5	16,2	14,6	13,0	12,4
Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen	8,6	32,3	46,4	59,8	81,7
Verletzungen und Vergiftungen	162,7	198,3	211,4	257,2	335,6
Selbstmorde	35,7	39,2	39,4	46,1	56,1
Insgesamt ...	1 569,1	1 656,0	1 690,7	1 807,4	2 129,3

*) Internationale Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen (ICD), 9. Revision - 1986.

1) "Acquired Immune Deficiency Syndrome" (erworbenes Immundefekt-Syndrom). - 2) Bis 30.9.1994. - 3) Mit Ursprung in der Perinatalzeit.

5 Bildungswesen

Das bisherige Bildungswesen in der Russischen Föderation war weitgehend durch das staatliche Einheitsschulsystem geprägt, das die Vorschulbildung, die allgemeine Schulbildung, die Fach- und Hochschulausbildung sowie die Weiterbildung umfaßte und allen Kindern eine kostenlose Schulbildung nach einheitlichen Lehrplänen garantierte.

Die Vorschuleinrichtungen, wie Kinderkrippen, Kinderhorte und -gärten, stehen den Kindern im Alter von zwei Monaten bis zu sieben Jahren offen, die dort betreut und auf die Schule vorbereitet werden. Diese Einrichtungen waren allerdings vor allem in den Städten häufig überfüllt; mancherorts stand vielen Kindern überhaupt kein Platz zur Verfügung.

Im Alter von sechs bzw. sieben Jahren beginnt für alle Kinder die neunjährige gesetzliche Schulpflicht, die in allgemeinbildenden Schulen mit einer drei- bis vierjährigen Unterstufe (Grundschule) und einer fünfjährigen Mittelstufe (Mittelschule ohne Abschluß) absolviert wird. Nach Beendigung der neunten Klasse stehen im Prinzip drei verschiedene Bildungswege offen. Der erste beinhaltet eine um zwei Jahre verlängerte Schulzeit mit Abschluß der 11-klassigen Mittelschule, der gleichzeitig die Hochschulreife attestiert. Der zweite ermöglicht den Besuch einer Berufsschule für die Dauer von ein bis drei Jahren je nach gewähltem Beruf und schließt mit einem Facharbeiterzeugnis ab. Der dritte besteht in einer zwei- bis dreijährigen Ausbildung an einer technischen Fachschule, die mit einem Technikerdiplom für mittleres technisches Personal endet, das auch die Hochschulreife bescheinigt. Außerdem gibt es spezielle Schulen für besonders begabte Kinder (z.B. Musik, Kunst, Sprachen, Sport, Naturwissenschaften usw.) sowie Sonderschulen für körperlich oder geistig Behinderte. Für Erwachsene besteht die Möglichkeit zur Teilnahme am Abend- oder Fernunterricht.

Die erworbene Hochschulreife berechtigt zwar zum Besuch einer Hochschule, doch häufig überstieg die Anzahl der Bewerber die Studienplatzkapazität, so daß die limitierten Plätze im Rahmen von Aufnahmeprüfungen vergeben wurden. Unter Hochschulen werden Universitäten, Akademien, Colleges und wissenschaftliche Institute zusammengefaßt, an denen Lehrbetrieb stattfindet, der in der Regel auf die Erlangung eines akademischen Grades ausgerichtet ist. Ein Teil der Hochschulen ist stark spezialisiert, während andere ähnlich wie an deutschen Universitäten ein breites Studienangebot präsentieren. Viele Hochschulen brauchen einen Vergleich mit anderen europäischen Universitäten nicht zu scheuen; die Lomonossow-Universität in Moskau wird zu den besten Hochschulen der Welt gezählt. Das Studium bis zum ersten akademischen Grad, dem Diplom, dauert in der Regel fünf Jahre. Dabei ist zu berücksichtigen, daß die Hochschulreife grundsätzlich schon nach elfjähriger Schulausbildung erreicht wird. Im Anschluß an das Diplom ist ein dreijähriges Promotionsstudium möglich, dessen erfolgreicher Abschluß mit dem Titel „Kandidat der Wissenschaften“ belohnt wird.

Mit dem neuen Bildungsgesetz vom Juli 1992 wurde den einzelnen Bildungsanstalten bei grundsätzlicher Beibehaltung des bisherigen Ausbildungsrahmens ein beträchtlicher Spielraum zur Eigengestaltung der Bildungsarbeit überlassen und das Entstehen nichtstaatlicher bzw. privater Einrichtungen auf diesem Gebiet legitimiert. Die Schulen erhielten das Recht, auf der Grundlage einer vorgegebenen Basisstundentafel eigene Lehrprogramme zu entwickeln und den Prozeß der Ausbildung individuell zu gestalten. Durch die Verwirklichung des neuen Gesetzes entstand schon nach kurzer Zeit anstelle des Systems einer weitgehend nicht differenzierten Einheitsschule eine erstaunliche Vielfalt in der russischen Schullandschaft mit einem breiten Spektrum spezieller Ausbildungsangebote an die Schüler.

So gibt es in der Russischen Föderation inzwischen über 300 Gymnasien, in denen für die Klassen 5 bis 11/12 eine universelle Bildung auf gehobenem Niveau vermittelt werden soll. In den rd. 200 Lyzeen wird für die Klassen 8 bis 11 bzw. 10 und 11 sowohl Wert auf eine umfassende Allgemeinbildung gelegt als auch vertiefender Unterricht in speziellen Fächern mit einem hohen Schwierigkeitsgrad erteilt. An vielen allgemeinbildenden Schulen wird die künftige Unterrichtsform noch experimentiert, wobei u.a. Modelle mit spezieller Ausbildung ab der 1. Klasse (z.B. Fremdsprachenschulen), Schulen mit auf eine bestimmte Hochschulausbildung ausgerichteten weiterführenden Unterricht in den oberen Klassen sowie Schulen mit Spezialklassen (z.B. mit pädagogischer, ökologischer, ökonomischer oder ästhetischer Schwerpunktbildung) zur Anwendung kommen.

Die in den letzten Jahren entstandenen Privatschulen sind überwiegend schulgeldpflichtig. Viele private Bildungseinrichtungen sind Internats- oder Ganztagschulen. Allerdings gibt es zur Zeit noch nicht sehr viele Eltern, die in der Lage sind, ihren Kindern eine exklusive Ausbildung an einer Privatschule zu finanzieren. So ist die Entwicklung einer beträchtlichen Anzahl von Privatschulen durch das Fehlen einer ausreichenden eigenen materiellen Basis gefährdet. Oft muß der Unterricht in gemieteten Räumen oder im Schichtbetrieb stattfinden. Ein beträchtlicher Teil ist religiös geprägt, ein anderer Teil hat sich auf finanzkräftige Bevölkerungsschichten eingestellt und bietet neben dem Unterricht aufwendige Dienstleistungen an.

Unabhängig vom jeweiligen Schultyp und Bildungsweg sehen sich fast alle öffentlichen und privaten Schulen großen finanziellen Problemen gegenüber. Im Jahre 1992 machten die Ausgaben für das Bildungswesen in der Russischen Föderation nur noch 3,4 % des Bruttoinlandsprodukts aus (1970: 7 %); in den Vereinigten Staaten, in Frankreich sowie in Großbritannien und Nordirland betrugen sie 5,3 bis 5,5 %. Die Folge ist, daß sich der Zustand der Schulgebäude weiter verschlechtert und der Bestand vieler Bibliotheken veraltet. Noch schlimmer wirkt sich die unzureichende Ausstattung mit modernen Lehrmitteln gerade unter den neuen Bedingungen aus, die der Freizügigkeit der Unterrichtsgestaltung und der Anwendung moderner Unterrichtsmethoden Grenzen setzt. Hinzu kommt, daß die ohnehin schlecht bezahlten Lehrkräfte in den staatlichen Bildungseinrichtungen des öfteren monatelang auf die Zahlung ihrer Gehälter warten mußten und entsprechend demotiviert ihre Arbeit verrichteten. Die Unzufriedenheit über fehlende Gelder für Gehälter und Lehrmittel führte in der ersten Hälfte des Jahres 1992 zu

Arbeitsniederlegungen in diesem Bereich. Insgesamt bewirkte die Dezentralisation der Schulverwaltung und der Aufwendungen für die Schulbildung auch eine größere Differenzierung der Ausbildungsstandards in den einzelnen Landesteilen.

Ungeachtet dieser Probleme ist der Bildungsstand der russischen Bevölkerung auch im internationalen Maßstab nach wie vor beachtlich. Das Leistungsniveau russischer Absolventen auf den Gebieten Wissenschaft und Mathematik wird von Experten im Durchschnitt höher eingeschätzt als in vielen OECD-Ländern. Im Jahre 1989 verfügten 30 % der Bevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren über eine Hoch- und Fachschulausbildung, während andererseits 21 % keine abgeschlossene Mittelschulbildung aufwiesen. Bemerkenswert ist, daß der Anteil der Frauen mit Hochschulbildung an der Bevölkerung im Alter von 15 und mehr Jahren annähernd gleich groß ist wie der der Männer. 1994 besaß über die Hälfte des so definierten Bevölkerungsteils einen Mittelschulabschluß.

5.1 Bevölkerung nach dem Bildungsstand und Geschlecht*)

je 1 000 Einwohner

Bildungsstand	1979	1989	1994	1979	1989	1994
	mit abgeschlossener Hochschulbildung			mit abgeschlossener mittlerer Bildung ¹⁾		
Insgesamt	77	113	133	348	483	522
männlich	84	117	.	353	506	.
weiblich	71	110	.	344	464	.
Stadtbevölkerung	98	136	.	404	520	.
männlich	106	141	.	403	538	.
weiblich	91	132	.	406	506	.
Landbevölkerung	28	47	.	215	378	.
männlich	32	48	.	234	417	.
weiblich	25	45	.	200	345	.

*) Personen im Alter von 15 und mehr Jahren; Ergebnis der Volkszählungen.

1) Einschl. nicht abgeschlossener Hochschulbildung.

Aufgrund der finanziellen Engpässe im Bildungswesen und der Schließung der betrieblichen Kindergärten durch viele Unternehmen aus Kostengründen hat sich die Zahl der Vorschuleinrichtungen im Zeitraum 1990 bis 1994 um über 15 000 (-17 %) verringert; die Zahl der in diesen Einrichtungen betreuten Kinder nahm sogar um fast 3 Mill. ab. Das entspricht einer Verminderung um knapp einem Drittel. Damit reduzierte sich auch der Betreuungsgrad auf 57 % im Jahre 1993, wobei sich der Unterschied zwischen Stadt und Land auf 18 Prozentpunkte vergrößert hat.

5.2 Vorschulwesen*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Einrichtungen	1 000	74,5	81,8	87,9	82,0	78,3	72,8
Stadt	1 000	43,2	45,9	47,3	44,5	42,2	39,3
Land	1 000	31,3	35,9	40,6	37,5	36,1	33,5
Betreute Kinder	Mill.	8,1	9,2	9,0	7,2	6,8	6,1
Stadt	Mill.	6,4	7,1	6,9	5,6	5,2	4,7
Land	Mill.	1,7	2,1	2,1	1,6	1,6	1,4
Betreuungsgrad ¹⁾	%	65	68	66	57	57	.
Stadt	%	74	75	71	62	63	.
Land	%	45	53	56	44	45	.

*) Stand: Jahresende.

1) Anteil der betreuten Kinder im Vorschulalter.

Die Zahl der allgemeinbildenden Schulen ist in den letzten Jahren weitgehend konstant geblieben, jedoch erfolgte eine leichte Strukturverschiebung von den Mittelschulen ohne Abschluß zugunsten der Mittelschulen mit Abschluß. Während ein geringfügiger Rückgang der Anzahl der Fachschulen eingetreten ist, hat sich die Zahl der Hochschulen in den vergangenen vier Jahren um rd. 8 % auf gegenwärtig 553 erhöht. Darunter befinden sich auch einige, die von privater Hand neu gegründet worden sind.

5.3 Schulen und andere Bildungseinrichtungen*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1992/93	1993/94	1994/95
Allgemeinbildende							
Schulen	1 000	74,8	71,7	69,7	70,2	70,0	70,0
Tagesschulen	1 000	68,8	67,1	67,6	68,3	68,1	68,2
Grundschulen	1 000	20,9	18,8	17,4	17,2	17,2	17,2
Mittelschulen ohne Abschluß	1 000	19,8	18,2	15,5	14,5	14,1	13,9
Mittelschulen mit Abschluß	1 000	26,5	28,5	32,8	34,7	34,9	35,2
Schulen für geistig und körperlich Behinderte	1 000	1,6	1,7	1,9	1,9	1,9	1,9
Abendschulen bzw. Schulen mit Schichtunterricht	1 000	6,0	4,6	2,1	1,9	1,9	1,8
Fachschulen	Anzahl	2 505	2 566	2 603	2 609	2 607	2 574
Hochschulen	Anzahl	494	502	514	535	548	553
Universitäten	Anzahl	40	40	42	52	57	.

*) Stand: Beginn des Schuljahres.

Die Zahl der allgemeinbildenden Schulen, an denen Schichtunterricht erteilt werden muß, ist zwischen den Schuljahren 1990/91 und 1994/95 von 20 700 auf 23 800 gestiegen (15 %). Das bedeutet, daß an über einem Drittel dieser Schulen im Schichtbetrieb unterrichtet wird, von dem rd. ein Viertel aller Schüler und Schülerinnen betroffen ist. In einigen Landesteilen ist dieser Anteil noch beträchtlich größer.

5.4 Schichtunterricht an allgemeinbildenden Tagesschulen*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1990/91	1992/93	1993/94	1994/95
Schulen mit							
Normalunterricht	1 000	52,4	50,2	45,0	43,5	42,9	42,4
Schichtunterricht	1 000	14,8	15,3	20,7	22,9	23,3	23,8
Schüler/-innen, die teilnehmen am							
Normalunterricht	Mill.	14,4	14,8	15,1	15,0	15,0	15,3
Schichtunterricht	Mill.	2,9	3,5	4,6	4,9	5,0	5,2
Anteil der Schüler/-innen am							
Normalunterricht	%	83	81	77	75	75	75
Schichtunterricht	%	17	19	23	25	25	25

*) Stand: Beginn des Schuljahres; ohne Schulen für geistig und körperlich Behinderte.

Die Zahl der Schüler und Schülerinnen in den allgemeinbildenden Schulen erreichte im Schuljahr 1994/95 mit 21,6 Mill. eine Größenordnung, wie sie seit den 70er Jahren nicht mehr ermittelt worden ist. Dabei hat sich der Anteil der Schüler und Schülerinnen, die eine Abendschule besuchen, von rd. 13 % 1980/81 allmählich auf nunmehr nur noch gut 2 % reduziert. Auch die Zahl der Lehrkräfte an den allgemeinbildenden Schulen weist 1994/95 mit 1 682 000 einen Höchststand auf; das entspricht einer Zunahme um 15 % gegenüber 1990/91. Damit hat sich die durchschnittliche Zahl der Schüler und Schülerinnen von 18 im Schuljahr 1980/81 inzwischen auf 13 verbessert.

Die Anzahl der Studierenden an Fach- und Hochschulen hat seit einer Reihe von Jahren eine rückläufige Tendenz. Im Studienjahr 1994/95 wurden an den Fachschulen fast 400 000 Studierende weniger als 1990/91 und über 600 000 weniger als 1985/86 gezählt. An den Hochschulen hat sich die Zahl der Studierenden im Zeitraum 1990/91 bis 1994/95 insgesamt um fast 300 000 vermindert, wobei jedoch eine deutliche Zunahme der an Universitäten eingeschriebenen Studierenden zu verzeichnen ist. Ihre Zahl wird für 1993/94 mit 393 000 angegeben; darunter befanden sich 86 000 Studienanfänger/-innen und 69 000 Absolventen. Das ist für beide Kategorien eine Rekordzahl.

Von den Studierenden an Hochschulen belegten 1993/94 zu annähernd gleichen Teilen fast 71 % Studienfächer im Bereich des Produzierenden Gewerbes und des Bildungswesens. Etwa

10 % hatten sich für Agrarwissenschaften und weitere 8 % für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften entschieden. Die übrigen Studienrichtungen verteilten sich auf die Bereiche Gesundheitswesen, Körperkultur und Sport mit annähernd 6 %, Verkehr und Nachrichtenwesen mit rd. 5 % sowie Kunst und Film mit knapp 1 %.

5.5 Schüler/-innen bzw. Studierende*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980/81	1985/86	1990/91	1992/93	1993/94	1994/95
Insgesamt	52 437	56 953	49 031	.	.	.
darunter:						
Allgemeinbildende Schulen	20 216	20 152	20 851	20 990	21 049	21 600
Tagesschulen	17 638	18 574	20 328	20 503	20 565	21 100
Abendschulen	2 578	1 578	523	487	484	500
Technische Berufsschulen	2 123	2 123	1 906	1 671	.	.
Fachschulen	2 642	2 478	2 270	2 090	1 994	1 871
Hochschulen	3 046	2 966	2 825	2 638	2 543	2 534
Universitäten	304	295	328	390	393	.

*) Stand: Beginn des Schuljahres.

6 Erwerbstätigkeit

Die demographische Entwicklung der Russischen Föderation blieb nicht ohne Einfluß auf die wirtschaftliche Aktivität der Bevölkerung. Obwohl die Einwohnerzahl im Zeitraum 1980 bis 1993 um über 9 Mill. Menschen gestiegen ist, hat sich die Bevölkerung im arbeitsfähigen Alter in den vergangenen 13 Jahren kaum verändert, so daß sich ihr Anteil an der Gesamtbevölkerung von 60,3 % im Jahre 1980 auf 56,6 % verringerte. Während dieser Anteil aber seit 1990 fast konstant blieb, ging der Anteil der noch nicht arbeitsfähigen Bevölkerung um einen Prozentpunkt auf 23,3 % zurück. Umgekehrt erhöhte sich der Anteil der Bevölkerung im Rentenalter in diesem Zeitraum von 19 % auf 20,1 %. Damit entfielen 1993 auf 100 Personen im Erwerbsalter 77 Personen im Kindes- und Rentenalter; 1980 waren es nur 66 Personen - eine Zunahme um 17 %. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, daß sich das Erwerbsalter in der Russischen Föderation weiterhin nach den sozialpolitischen Zielstellungen der ehemals sozialistischen Gesellschaftsordnung bestimmt und bei den Frauen die Altersgruppe 16 bis unter 55 Jahre bzw. bei den Männern die Gruppe 16 bis unter 60 Jahre umfaßt.

6.1 Bevölkerung nach der Arbeitsfähigkeit und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Bevölkerung	Mill.	138,8	143,6	148,2	148,3	148,3	148,0
noch nicht im arbeitsfähigen Alter	Mill.	32,0	34,6	36,0	35,7	35,2	34,5
im arbeitsfähigen Alter	Mill.	83,7	83,4	84,0	83,9	83,7	83,8
nicht mehr im arbeitsfähigen Alter	Mill.	23,1	25,6	28,2	28,7	29,4	29,7
Bevölkerung	%	100	100	100	100	100	100
noch nicht im arbeitsfähigen Alter	%	23,1	24,1	24,3	24,1	23,7	23,3
im arbeitsfähigen Alter	%	60,3	58,1	56,7	56,6	56,5	56,6
nicht mehr im arbeitsfähigen Alter	%	16,6	17,8	19,0	19,3	19,8	20,1

*) Stand Jahresende.

In der Volkswirtschaft der Russischen Föderation wurden 1994 74,6 Mill. Erwerbspersonen erfaßt, darunter 36,5 Mill. Frauen, das sind rd. 49 %. Allerdings war der Frauenanteil in einigen Wirtschaftsbereichen wie Nachrichtenwesen, Kunst und Kultur, Handel und Versorgung, Bildungswesen, Gesundheits- und Sozialwesen sowie Kreditwesen wesentlich höher und bewegte sich hier zwischen 70 und 82 %. Der Anteil der Erwerbstätigen an den Erwerbspersonen belief sich 1994 nach amtlichen Angaben immer noch auf 93 %. 1994 waren 5,2 Mill. Personen offiziell als arbeitslos erfaßt; das entspricht einer Arbeitslosenquote von 7 %.

Dies ist jedoch angesichts des tiefen wirtschaftlichen Niedergangs mit einem Absinken des Bruttoinlandsprodukts in fünf Jahren um fast 50 % und der bei Beginn des Transformationsprozesses bereits vorhandenen personellen Überbesetzung der meisten staatlichen Betriebe eine bemerkenswert niedrige Rate, die sowohl von regierungsamtlichen Stellen im Lande selbst als auch von der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO) in Frage gestellt wird. Dabei sind folgende Faktoren zu berücksichtigen:

1. Das Beschäftigungsgesetz vom April 1991 ersetzte die Pflicht zur Arbeit durch das Prinzip der Freiwilligkeit und beseitigte die bis dahin aufrechterhaltene Fiktion der Vollbeschäftigung. Auf eine weitgehende staatliche Regulierungs- und Kontrollfunktion für den Arbeitsmarkt wurde jedoch weiterhin nicht verzichtet.
2. Wegen der fortdauernden Unterstützung auch verlustbringender Unternehmen durch den Staat, der Nichtanwendung des Konkursgesetzes und anderer strukturkonservierender Maßnahmen weigern sich viele staatliche oder in Aktiengesellschaften umgewandelte Betriebe, Arbeitskräfte zu entlassen und ersetzen damit das fehlende soziale Netz.
3. Der Hauptgrund ist jedoch der hohe Grad der verborgenen Arbeitslosigkeit, da die Unternehmen ihre Beschäftigten mit Kurzarbeit und Zwangsurlaub zu halten versuchen, anstatt sie zu entlassen. Sie reagieren auf die veränderten Bedingungen vor allem mit relativen Lohnsenkungen.
4. Viele Arbeitslose lassen sich nicht registrieren, weil die Arbeitsämter oft viel zu weit entfernt sind, weil sie die Bürokratie scheuen, weil sie keine Hoffnung haben, eine neue Beschäftigung zu finden, oder weil das Arbeitslosengeld zum Leben sowieso nicht ausreicht. Während die Angaben über die registrierten Arbeitslosen daher relativ zuverlässig sein dürften, wird die Zahl derjenigen, die tatsächlich eine Arbeit suchen, möglicherweise zu niedrig angegeben. Zählt man noch diejenigen hinzu, die zwar in einem Arbeitsverhältnis stehen, aber in unbefristeten oder unbezahlten Urlaub geschickt wurden, oder die Kurzarbeit leisten, würde sich die Zahl der Arbeitslosen etwa verdoppeln. Einer Untersuchung zufolge waren im September 1994 4,7 Mill. Personen erfaßt, die gemäß ILO-Definition keine Arbeit hatten und eine Beschäftigung suchten. Hinzu kamen weitere 4,6 Mill. Personen, die Kurzarbeit leisteten oder unbezahlten Urlaub nehmen mußten. Insgesamt wurde die Arbeitslosenzahl auf 9,3 Mill. Personen beziffert, woraus sich eine Quote von etwa 12 % errechnet. Legt man allerdings den seit 1990 eingetretenen Produktionsrückgang zugrunde, müßte die Arbeitslosenquote noch deutlich höher liegen.
5. Obwohl gesetzliche Berichtspflicht besteht, gibt es noch Lücken im statistischen Meldesystem. Insbesondere die kleinen, neuen Privatbetriebe handhaben ihre Auskunftspflicht teilweise sehr locker, so daß die hier geschaffenen Arbeitsplätze in den offiziellen Angaben nicht immer vollständig enthalten sind. Die damit verbundene Entlastung des Arbeitsmarktes wird somit unterbewertet. Hinzu kommt, daß Teile der statistisch erfaßten Erwerbspersonen in der Schattenwirtschaft verschwinden. So ist die Zahl der zweiten Arbeitsverhältnisse in schnellem Ansteigen begriffen und belief sich nach Schätzungen der Regierung 1994 auf etwa 8 Mill. Aus dem im Frühjahr 1994 durchgeführten Mikrozensus geht hervor, daß

der Anteil der Personen mit zwei Erwerbsquellen innerhalb von 5 Jahren von 14 % auf 40 % gestiegen ist. Vor allem Beschäftigte, die aus dem Staatshaushalt bezahlt werden, und Rentner können von einer Erwerbsquelle kaum noch existieren. Auch die von Kurzarbeit und Zwangsurlaub Betroffenen suchen verstärkt nach Möglichkeiten, ihre Einkommenseinbußen zu kompensieren. Als zweite Erwerbsquelle dienten hauptsächlich Einkünfte aus privater Nebengewirtschaft bzw. Arbeitsentgelte neben der Rente. 3 % der Befragten hatten drei oder mehr Erwerbsquellen.

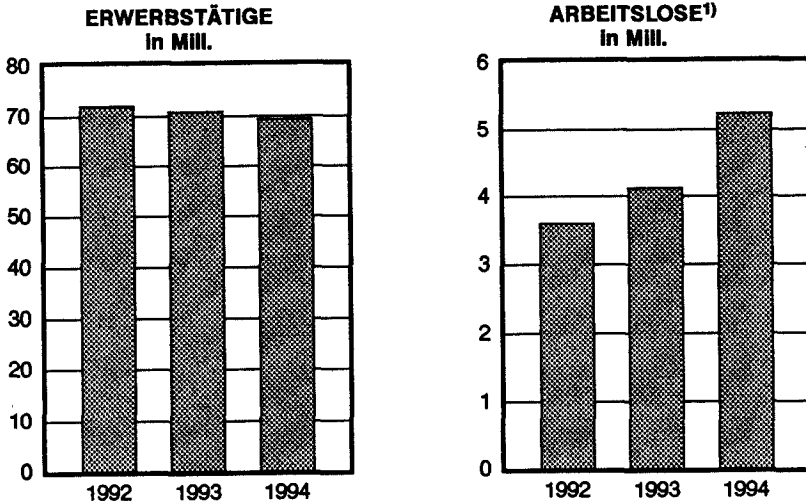
Aus diesen Gründen sind die in der folgenden Tabelle dargestellten Relationen mit einer gewissen Vorsicht zu betrachten. Aus einem ILO-Bericht geht hervor, daß sich Mitte 1994 ein Drittel der Arbeitskräfte in den Industriebetrieben im Zustand verborgener Arbeitslosigkeit befanden. Das reale Bild des russischen Arbeitsmarktes wird zunehmend von Langzeitarbeitslosigkeit und Kurzarbeit geprägt. Über 6 % der Frauen befinden sich in verlängertem Mutterschaftsurlaub. Über die Hälfte der Firmen bezahlten ihre Beschäftigten zu spät, unter Tariflohn oder überhaupt nicht. Dennoch nehmen viele Arbeitnehmer Lohnminderungen und Unterbezahlung in Kauf, um ihren Arbeitsplatz zu behalten, oder suchen sich eine Nebenbeschäftigung.

6.2 Erwerbspersonen, Erwerbstätige und Arbeitslose

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1992	1993	1994
Erwerbspersonen	1 000	75 626	74 972	74 590
männlich	1 000	38 841	38 693	38 060
weiblich	1 000	36 785	36 279	36 530
Erwerbstätige	1 000	72 032	70 852	69 350
männlich	1 000	37 024	36 560	35 338
weiblich	1 000	35 008	34 292	34 012
Erwerbsquote ¹⁾ ..	%	95,2	94,5	93,0
männlich	%	95,3	94,5	92,8
weiblich	%	95,2	94,5	93,1
Arbeitslose ²⁾	1 000	3 594	4 120	5 240
männlich	1 000	1 817	2 133	2 722
weiblich	1 000	1 777	1 987	2 518
Arbeitslosenquote ¹⁾	%	4,8	5,5	7,0
männlich	%	4,7	5,5	7,2
weiblich	%	4,8	5,5	6,9

1) Anteil an den Erwerbspersonen. - 2) Personen im Alter von 16 und mehr Jahren, die aktiv eine Arbeit suchen.

ERWERBSTÄTIGE UND ARBEITSLOSE



1) Personen im Alter von 16 und mehr Jahren, die aktiv eine Arbeit suchen.

Statistisches Bundesamt 95 0335 B

Ungeachtet der genannten Probleme eines korrekten Ausweises der Arbeitslosigkeit ist festzustellen, daß sich der Anstieg der Arbeitslosigkeit im zweiten Halbjahr 1994 deutlich beschleunigt hat. Von Januar bis Mai des Jahres 1995 wuchs die Arbeitslosigkeit monatlich um 5 %. Allein im Februar 1995 verloren 120 000 Beschäftigte ihre Arbeit - der höchste monatliche Wert seit Beginn des Transformationsprozesses. Im Mai 1995 waren fast 6 Mill. Personen arbeitslos; das ergibt eine Quote von knapp 8 %. Berücksichtigt man außerdem die nachweisbare verdeckte Arbeitslosigkeit, dann waren zu diesem Zeitpunkt mindestens 14 % der Erwerbspersonen ohne Arbeit oder nicht mehr voll beschäftigt. Dabei liegt die Quote in einigen Regionen erheblich höher und erreicht Werte zwischen 25 und 50 % der arbeitsfähigen Bevölkerung. Überdurchschnittlich hohe Arbeitslosenquoten wurden u.a. in Iwanowo, Pskow, Kirow und Wladimir sowie in Kostroma, Murmansk und auf Sachalin festgestellt. Das trifft ebenfalls für die Republiken Dagestan und Ossetien zu. Falls sich diese Entwicklung noch verschärft, worauf vieles hindeutet, so lassen sich Auswirkungen auf die soziale und politische Stabilität nicht ausschließen, angesichts der Tatsache, daß offene Arbeitslosigkeit noch vor wenigen Jahren unbekannt und lebenslange Beschäftigung staatlich garantiert war.

Während die Zahl der offenen Stellen von 1991 bis Mai 1994 um etwa 60 % zurückgegangen ist, erhöhte sich die Zahl der registrierten Arbeitsuchenden im gleichen Zeitraum auf mehr als das Dreifache. Kamen 1991 auf einen Arbeitsuchenden durchschnittlich noch 1,8 freie Stel-

len, so entfielen im Mai 1994 auf jede offene Stelle 4,3 Arbeitsuchende. Auffällig ist, daß sich unter den registrierten Arbeitsuchenden besonders viele Jugendliche im Alter von 16 bis 20 Jahren befinden. Rd. 30 % der Arbeitslosen sind unter 25 Jahre alt.

6.3 Registrierte offene Stellen, Arbeitsuchende und Arbeitslose*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Registrierte offene Stellen	841,0	314,5	351,7	347,2
Registrierte Arbeitsuchende	468,5	981,6	1 084,5	1 482,9
Registrierte Arbeitslose	61,5	577,1	835,5	1 219,0
mit Arbeitslosenunterstützung	11,9	371,1	550,4	1 009,0

*) Stand: Dezember.

1) Stand: Mai.

Untersucht man die Erwerbstätigkeit nach Wirtschaftssektoren und Unternehmensformen, läßt sich ein allmählicher Wandel von der staatlich dominierten Wirtschaft zu marktorientierten Produktionsformen erkennen. So verringerte sich der Anteil der in Staatsbetrieben und -organisationen Beschäftigten zwischen 1990 und 1994 um fast die Hälfte auf nunmehr 47 %. Umgekehrt hat sich der Anteil des nichtstaatlichen Sektors an der Erwerbstätigkeit in diesem Zeitraum mehr als verdreifacht und belief sich 1994 auf 32 %; weitere 20 % der Arbeitnehmer waren in Unternehmen und Einrichtungen mit gemischten Eigentumsformen tätig.

6.4 Erwerbstätige nach Wirtschaftssektoren und Unternehmensformen

Gegenstand der Nachweisung	1990	1992	1993	1994	1990	1994
	Mill.				%	
Staatliche Betriebe und Organisationen	62,2	49,7	37,6	32,4	82,6	46,7
Nichtstaatlicher Sektor	9,4	13,2	19,9	22,1	12,5	31,8
Verbände, öffentliche Körperschaften und Fonds	0,6	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9
Aktiengesellschaften	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,4
Mischunternehmen und -organisationen	3,0	8,4	12,5	14,0	4,0	20,2
Insgesamt ...	75,3	72,0	70,9	69,4	100	100

Die Zahl der Erwerbstätigen sank 1994 unter die 70-Mill.-Grenze und verminderte sich gegenüber 1990 um 7,9 %. Von diesem Rückgang waren nahezu alle großen Wirtschaftsbereiche betroffen; lediglich in der Land- und Forstwirtschaft nahmen die Beschäftigten um 385 000

(3,9 %) zu. Die absolut höchsten Arbeitskräfteverluste waren im Produzierenden Gewerbe mit fast 5,6 Mill. Personen innerhalb von vier Jahren zu verzeichnen, während die relativ größte Reduzierung mit - 21,8 % im Baugewerbe eingetreten ist.

6.5 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen*)

Wirtschaftsbereich	1985	1990	1993	1994	1985	1994
	1 000				%	
Land- und Forstwirtschaft ¹⁾	10 687	9 965	10 347	10 350	14,3	14,9
Produzierendes Gewerbe	31 258	31 829	27 945	26 250	41,7	37,9
Baugewerbe	7 083	9 020	7 140	7 050	9,5	10,2
Handel und Gastgewerbe, materiell - technische Versorgung und Absatz	6 222	5 869	6 374	6 450	8,3	9,3
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	7 335	5 818	5 408	5 300	9,8	7,6
Öffentliche Verwaltung, Kreditinstitute und staatliche Versicherungen	1 809	2 169	2 230	2 080	2,4	3,0
Gesundheits- und Sozialwesen, Kör- perkultur, Bildung, Kultur und Kunst, Wissenschaft	13 547	14 599	13 719	13 490	18,1	19,5
Andere Bereiche ²⁾	4 079	5 037	4 829	5 430	5,4	7,8
Insgesamt ...	74 937	75 286	70 852	69 350	100	100

*) Ohne Auszubildende.

1) Einschl. persönlicher Hauswirtschaften. - 2) Einschl. Wohnungs- und Kommunalwirtschaft und sonstiger Dienstleistungen für die Bevölkerung.

Als Reaktion auf sinkende Reallöhne, zu späte oder ausbleibende Lohn- und Gehaltszahlungen sowie das Zurückbleiben hinter der allgemeinen Lohnentwicklung in einigen Berufsgruppen fanden in den vergangenen Jahren trotz zunehmender Arbeitslosigkeit zahlreiche Streiks in der Russischen Föderation statt. Allein 1991 gingen dadurch über 2,3 Mill. Arbeitstage verloren; 1992 waren es 1,9 Mill. Davon entfielen 59 % auf das Bildungswesen, 17 % auf die Industrie, 16 % auf das öffentliche Gesundheitswesen und 8 % auf andere Bereiche. Nach einem Rückgang im Jahre 1993 nahm die Streikbereitschaft 1994 wieder zu. 155 000 Arbeitnehmer traten in mehr als 500 Betrieben in den Ausstand. Von Januar bis Mai 1995 wurden bereits 859 Streiks gezählt - 120 % mehr als im gleichen Vorjahreszeitraum. An ihnen waren 183 000 Personen beteiligt, von denen 70 % in staatlichen Bildungseinrichtungen tätig waren.

6.6 Streiks

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994
Bestreikte Betriebe	Anzahl	260	1 755	6 273	264	514
Beteiligte Arbeitnehmer	1 000	99,5	237,7	357,6	120,2	155,3
Verlorene Arbeitstage	1 000	207,7	2 314,2	1 893,3	236,8	755,1

7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Die Land- und Forstwirtschaft ist in der Russischen Föderation seit jeher ein wichtiger Zweig der Volkswirtschaft. Obwohl die natürlichen Voraussetzungen für die landwirtschaftliche Produktion für große Gebiete des Landes infolge Dauerfrost, Sümpfen und Hochgebirgen sowie Niederschlagsarmut und Trockenheit sehr ungünstig sind, war die Land- und Forstwirtschaft 1992 mit rd. 11 % an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts beteiligt; in diesem Bereich waren 1994 fast 15 % aller Erwerbstätigen eingesetzt. Der Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche an der Gesamtfläche machte Anfang 1994 12,3 % aus. Rund 45 % der Fläche (771 Mill. ha) sind mit Wald bedeckt. Etwa 62 % der landwirtschaftlich genutzten Fläche ist Ackerland. Auf Weiden entfallen gegenwärtig 28 % und auf Wiesen 9 %. Die Hauptanbaubereiche von Getreide liegen in den südlicheren Landesteilen und in Westsibirien, während in den nördlichen Gebieten vorwiegend Viehzucht betrieben wird.

7.1 Bodennutzung*)

Nutzungsart	1980	1990	1993	1994	1980	1994
	Mill. ha				% der Gesamtfläche	
Landwirtschaftlich genutzte Fläche ¹⁾	219,0	213,7	210,6 ²⁾	210,1 ²⁾	12,8	12,3 ²⁾
darunter:						
Ackerland	133,9	131,8	130,0	129,5	7,8	7,6
Wiesen	24,5	20,0	19,4	18,1	1,4	1,1
Weiden	59,3	60,1	58,9	58,3	3,5	3,4
Bewässerte Fläche	5,0	6,1	5,3	.	0,3	0,3 ³⁾
Entwässerte Fläche	4,2	5,4	5,1	.	0,2	0,3 ³⁾

*) Landwirtschaftlich genutzte Fläche in Bewirtschaftung landwirtschaftlicher Betriebe.

1) Stand: 1. November. - 2) Stand: 1. Januar. - 3) Stand: 1993.

Bis zum Jahre 1990 dominierten in der russischen Landwirtschaft eindeutig die Produktionsgenossenschaften (Kolchosen) und die staatlichen Landwirtschaftsbetriebe (Sowchosen), während der Anteil des Privateigentums an der landwirtschaftlichen Nutzfläche in Form der häuslichen Nebengewirtschaften nur etwa 2 % erreichte. Allerdings waren die privaten Hauswirtschaften schon 1990 z.B. mit 58 % am Kartoffelanbau und mit 34 % am Gemüseanbau beteiligt, und auch in der Viehwirtschaft war der Anteil des von Einzelpersonen gehaltenen Bestandes an Rindern, Schweinen und Schafen überdurchschnittlich hoch.

Die seit 1991 eingeleiteten Reformen zur Umgestaltung der Eigentumsverhältnisse einschließlich der Privatisierung von Grund und Boden (vgl. Kapitel 18) haben neue Betriebs-

formen entstehen lassen und zur Herausbildung zahlreicher einzelbäuerlicher Wirtschaften (Farmen) geführt. Anfang 1994 waren rd. 95 % der Kolchosen und Sowchosen neu registriert. Von diesen behielten ca. 34 % ihren alten Unternehmensstatus bei, während sich die übrigen in neue Betriebsformen wie Aktiengesellschaften, GmbH, Vereinigungen bäuerlicher Betriebe usw. umwandelten. Allerdings erfolgte die Reorganisation der Kolchosen und Sowchosen in vielen Fällen rein formal, so daß die erwarteten Impulse für die Erschließung von Reserven, die Steigerung der Produktion und die Erhöhung der Rentabilität der Betriebe bisher ausgeblieben sind. Auf einzelbäuerliche Betriebe und private Nebenwirtschaften entfielen Anfang 1994 erst knapp 7 % der landwirtschaftlichen Nutzfläche.

7.2 Landwirtschaftlich genutzte Fläche 1994 nach Bewirtschaftungs-/Betriebsformen*)

Mill. ha

Bewirtschaftungs-/Betriebsform	Insgesamt	Darunter		
		Ackerland	Wiesen	Weiden
In Bewirtschaftung landwirtschaftlicher Betriebe ¹⁾	210,1	129,5	18,1	58,3
darunter:				
Aktiengesellschaften, landwirtschaftliche Kooperativen, gesellschaftliche Organisationen u.a.	101,6	70,1	8,7	22,3
Kollektivwirtschaften (Kolchosen)	35,0	24,0	2,2	8,6
Sowchosen und andere staatliche landwirtschaftliche Betriebe	25,1	13,1	1,8	9,9
dar.: Sowchosen	21,3	10,7	1,5	8,8
Einzelbäuerliche Betriebe (Farmen)	9,7	7,1	0,7	1,9
In privater Bewirtschaftung	5,4	3,4	.	.
Sonstige Bewirtschaftung/ Reserve .	10,7	1,6	3,7	5,3
Insgesamt ...	220,8	131,1	21,8	63,6

*) Stand: 1. Januar.

1) Einschl. individueller und kollektiver landwirtschaftlicher Bewirtschaftungsformen.

Dessenungeachtet hat sich die Zahl der Farmen in den Jahren 1991 bis 1994 von einigen Tausend auf 270 000 erhöht. Diese Familienbetriebe hatten eine durchschnittliche Größe von 42 ha, wobei über die Hälfte nur über eine Betriebsgröße von unter 20 ha verfügte, während 7 % über 100 ha landwirtschaftliche Nutzfläche besaßen. Gleichzeitig ist die Bedeutung der privaten Nebenwirtschaften weiter gestiegen. Anfang 1994 waren 16,6 Mill. individuelle Nebenwirtschaften registriert; die Zahl der Familien, die einen kollektiven Obst- bzw. Gemüseanbau betreiben, wurde für 1994 mit 14,8 Mill. bzw. 7,6 Mill. angegeben. Einzelbauernhöfe und Nebenwirtschaften zusammen produzierten 1992 etwa 80 % der gesamten Kartoffelernte und 55 % des Gemüses.

7.3 Landwirtschaftliche Betriebe*)

Betriebsform	Einheit	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Landwirtschaftliche Betriebe ¹⁾							
Anzahl	1 000	23,8	25,8	25,5	26,6	26,9	28,1
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	Mill. ha	210,5	202,2	185,2	162,8	157,9	155,9
Einzelbäuerliche Betriebe (Farmen) ²⁾							
Anzahl	1 000	-	-	4,4	49,0	182,8	270,0 ³⁾
Betriebsfläche	Mill. ha	-	-	0,2	2,1	7,8	11,3 ⁴⁾
Kollektiver Obst- und Zierpflanzenanbau							
Familien	Mill.	3,2	8,5	11,6	13,5	14,3	14,8
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	Mill. ha	0,2	0,6	0,9	1,1	1,2	1,2
Kollektiver Gemüseanbau							
Familien	Mill.	3,7	5,1	7,4	7,9	8,2	7,6
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	Mill. ha	0,3	0,4	0,6	0,6	0,7	0,6

*) Ohne private Haus-/ Nebenwirtschaften.

1) Kolchosen, Sowchosen sowie landwirtschaftliche Betriebe mit neuen staatlichen und genossenschaftlichen Betriebsformen. - 2) Zahl der registrierten Betriebe. Stand: 1. Januar. - 3) 1995: 279 200. - 4) 1995: 11,87 Mill. ha.

In den ersten neun Monaten des Jahres 1995 wurden nur noch rd. 4 000 einzelbäuerliche Betriebe neugegründet. In den vergangenen fünf Jahren haben über 40 000 Privatbauern zumeist aus finanziellen Gründen oder aufgrund unzureichender wirtschaftlicher Rahmenbedingungen ihren Betrieb aufgeben müssen (1992: 5 100; 1993: 14 000; 1994: 27 000). Eine Untersuchung aus dem Jahre 1992 ergab, daß nur jede zweite Bauernwirtschaft über einen Schlepper und nur jede vierte bis fünfte über einen Lkw verfügte. Auf 100 Privatfarmen entfielen lediglich 24 Pflüge, 21 Sämaschinen, 7 Getreidemähmaschinen und je 11 Vollernte- bzw. Grasmähmaschinen. Etwa 60 % der einzelbäuerlichen Produktionsanlagen (Ställe, Speicher, Scheunen) hatten keinen Wasseranschluß und ca. 30 % nicht einmal Strom. Der geringe Mechanisierungsgrad der Betriebe erfordert einen erhöhten Einsatz der menschlichen Arbeitskraft in den Familienbetrieben zu Lasten einer Intensivierung der Produktion, so daß die Produktivität in den bäuerlichen Einzelwirtschaften noch unter der ohnehin schon sehr niedrigen in den staatlichen und genossenschaftlichen Großbetrieben liegt. 1995 hat die Zahl der Privatbauern, die infolge der enormen Probleme auf dem Lande ihren Hof aufgeben mußten, wieder über 20 000 gelegen.

Die Ausstattung der Landwirtschaft mit Maschinen und Schleppern hat sich bei allen Eigentumsformen erheblich verschlechtert. Das ist sowohl eine Folge des Kapitalmangels in den Landwirtschaftsbetrieben als auch der enormen Verteuerung der Betriebsmittel. Daher gingen

auch die Investitionen drastisch zurück. Allein im ersten Halbjahr 1994 verringerten sich die Agrarinvestitionen gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum um mehr als die Hälfte. Während 1991 noch 31 % aller Investitionen in die Land- und Forstwirtschaft flossen, ging dieser Anteil 1992 auf 21 % und 1993 auf 17 % zurück. 1994 entfielen nur noch 10 % der Investitionen auf den Agrarsektor, die hauptsächlich aus Eigenkapitalmitteln der Betriebe gespeist wurden. Der Rückgang der Investitionstätigkeit hat den russischen Landmaschinenbau in eine tiefe Krise gestürzt. Da gleichzeitig auch die Einfuhr von Landtechnik stark reduziert wurde, verlängerte sich die Einsatzdauer vieler landwirtschaftlicher Maschinen zum Teil weit über den Abschreibungszeitraum hinaus. Weil es an Ersatzteilen fehlte, waren zur Frühjahrssaat 1992 16 % der Schlepper, 20 % der Lkw, 15 % der Pflüge und 14 % der Sämaschinen nicht einsatzfähig. Hinzu kamen viele Ausfallzeiten während des Einsatzes der Maschinen. Diese Situation hat sich weiter verschlechtert. Zur Jahreshälfte 1994 waren nur noch zwei Drittel der Schlepper, 58 % der Mähdrescher und 71 % der Futtererntemaschinen einsatzfähig. Rund die Hälfte aller 1994 neu gelieferten Maschinen war Ausschuß oder mußte erst im Landwirtschaftsbetrieb einsatzfähig gemacht werden. So ist der Aufwand an Maschinen im Verhältnis zur Leistung aufgrund von Qualitätsmängeln, fehlender Ersatzteile und unzureichender Wartung unverhältnismäßig groß.

Der Rückgang des Maschinenparks in der russischen Landwirtschaft hat sich auf den Mechanisierungsgrad nur wenig ausgewirkt, da sich auch die Anbauflächen beträchtlich verringert haben. Im Zeitraum 1990 bis 1993 sank der Bestand an Schleppern in den staatlichen und genossenschaftlichen Landwirtschaftsbetrieben um 9 % und an Mähdreschern um 14 %, während sich der Lkw-Park um 2 % vergrößert hat.

7.4 Maschinenbestand*)

1 000

Maschinenart	1980	1990	1991	1992	1993
Schlepper	1 324	1 366	1 344	1 291	1 239
Lastkraftwagen	801	731	729	723	747
Mähdrescher	448	408	394	371	349

*) In landwirtschaftlichen Betrieben. Ohne individuelle und kollektive Betriebsformen. Stand: Jahresende.

Die desolate finanzielle Situation im Agrarsektor hatte auch gravierende Auswirkungen auf den Einsatz von Düngemitteln und Pestiziden. Als infolge der Verteuerung von Rohstoffen und Energie die Düngemittelpreise in die Höhe schnellten, mußten die liquiditätsschwachen Landwirtschaftsbetriebe ihren Düngemiteleinsatz drastisch reduzieren. 1994 betrug der gedüngte Flächenanteil bei Getreide und Sojabohnen nur noch 31 %, bei Zuckerrüben 71 % und bei Sonnenblumen sogar nur 14 %. Im Spitzenjahr 1988 hatte die russische Industrie 19,1 Mill. t Mineraldünger erzeugt; 1994 waren es nur noch 7,5 Mill. t - ein Rückgang von rd. 60 %.

Obwohl in der Russischen Föderation auch früher wesentlich weniger Pflanzenschutzmittel als in Westeuropa eingesetzt wurden, ist der Verbrauch an Pestiziden beträchtlich zurückgegangen. Wurden 1991 noch 57 000 t Pestizide ausgebracht, waren es 1993 nur noch 14 500 t bzw. 25 %. Anfang 1995 reichte der Vorrat an Pestiziden und Herbiziden lediglich für 13,9 Mill. ha bzw. 4,4 Mill. ha aus - ein verschwindend geringer Anteil an der gesamten Ackerfläche.

Um der Degradierung und Erosion der Böden zu begegnen, müßten nach Einschätzung von Experten jährlich etwa 9,5 Mill. t Mineraldünger ausgebracht werden; das ist das 6,8fache der 1994 an die Landwirtschaft gelieferten Menge. 1994 wurde mit einem Verbrauch von 12 kg Dünger je ha Ackerfläche nur noch ein Siebentel des Wertes von 1990 erzielt. Gleichzeitig veränderte sich in dieser Periode die Struktur der Düngemittellieferungen beträchtlich. Der Anteil des Stickstoffs wuchs zwischen 1990 und 1994 von 39 % auf 70 %, während der Anteil des Phosphatdüngers von 40 % auf 19 % fiel. Auch der Anteil des Kalidüngers verminderte sich erheblich (von 21 % auf 11 %). Allerdings zeichnet sich im Jahre 1995 eine gewisse Trendwende zumindest hinsichtlich der Düngemittelerzeugung ab, denn die Produktion war von Januar bis Juli 1995 um 17 % größer als im gleichen Zeitraum des Vorjahres.

7.5 Lieferung mineralischer Düngemittel an die Landwirtschaft*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Düngemittel	1 000 t						
Nährstoff		8 911	10 828	10 102	5 510	3 721	1 398
Stickstoff (N)	1 000 t						
Nährstoff		3 635	4 217	3 967	2 622	2 083	980
Phosphat (P ₂ O ₅)	1 000 t						
Nährstoff		2 933	4 335	3 761	1 540	907	261
Kali (K ₂ O)	1 000 t						
Nährstoff		2 343	2 275	2 374	1 348	731	157
Verbrauch je ha ¹⁾	kg Nährstoff	67,5	83,4	79,4	44,2	31,8	12

*) Lieferung an landwirtschaftliche Betriebe. Ohne individuelle und kollektive Betriebsformen.

1) Bezogen auf Ackerland insgesamt.

Die wirtschaftliche Lage der landwirtschaftlichen Betriebe wird durch das Auseinanderklaffen der Schere zwischen Input- und Erzeugerpreisen weiter verschärft. Die Preise für landwirtschaftliche Betriebsmittel erhöhten sich wesentlich schneller als die Aufkaufpreise für landwirtschaftliche Erzeugnisse (vgl. Tabelle 15.1). Die ungleiche Steigerung der Preise ging mit der Kürzung verschiedener staatlicher Finanzhilfen (Vorzugskredite, Subventionen) und direkter materieller Leistungen (Meliorationen, Wirtschafts- und Wegebau) einher. Außerdem führten die gestiegenen Einzelhandelspreise bei der Bevölkerung zu einem Sinken der Nachfrage. Die Situation wird noch dadurch erschwert, daß die Monopolstrukturen der größtenteils staatlichen

oder quasi-privatisierten Aufkauf- und Verarbeitungsbetriebe nach wie vor weiterbestehen und die Großhandelsmärkte unzureichend funktionieren. Die Bezahlung durch den Staat und durch andere Großabnehmer erfolgt oft mit monatelangen Verzögerungen, so daß in Anbetracht der Inflation die Erlöse real um ein Viertel bis zur Hälfte verringert wurden. Die überwiegende Mehrheit der Agrarbetriebe hat daher die eigenen Umlaufmittel bereits verbraucht.

Im Ergebnis dieser Entwicklungen ist die Agrarproduktion im Zeitraum 1990 bis 1994 trotz ungewöhnlich günstiger Witterungsbedingungen während der Jahre 1992 und 1993 um 25 % gesunken, wobei die erzielten Produktionssteigerungen in den Haus- und Nebengewirtschaften und in anderen privaten Eigentumsformen die Rückgänge in der Erzeugung der landwirtschaftlichen Großbetriebe nicht annähernd ausgleichen konnten. Für 1995 wird mit einem erneuten Rückgang der landwirtschaftlichen Produktion von 10 % gerechnet.

7.6 Index der landwirtschaftlichen Produktion nach Betriebsformen*)

1990 = 100

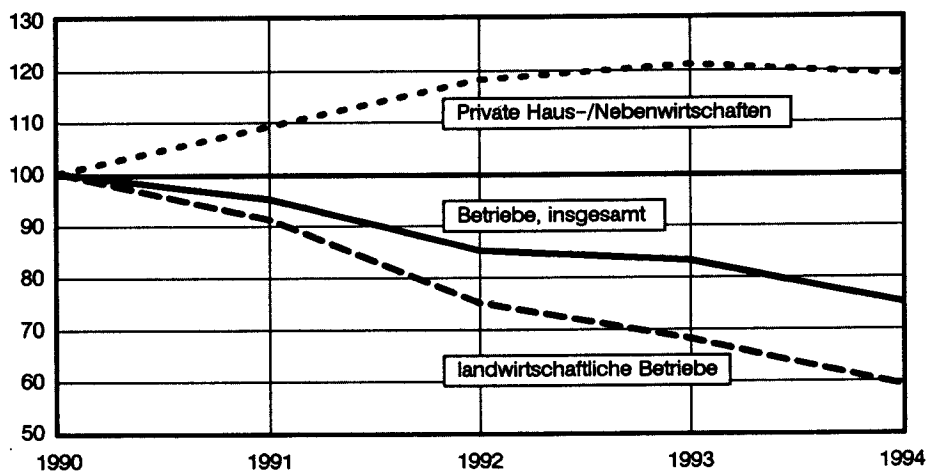
Betriebsform	1991	1992	1993	1994
Betriebe, insgesamt	95	86	83	75
darunter:.....				
Landwirtschaftliche Betriebe	91	75	68	59
Private Haus-/Nebengewirtschaften	109	118	121	119

*) Zu vergleichbaren Preisen von 1983.

Obwohl der Niedergang der Agrarproduktion wesentlich geringer ausfiel als die Schrumpfung des Bruttoinlandsprodukts und der Industrieproduktion, waren die Auswirkungen auf das Ernährungsniveau der Bevölkerung und das Angebot an Lebensmitteln insbesondere in den Großstädten und Ballungsgebieten gravierend, noch dazu durch fehlende Lager- und Transportkapazitäten erhebliche Verluste an Nahrungsmitteln eingetreten sind.

Während die privaten Haus- und Nebengewirtschaften ihren Anteil an der Agrarproduktion zwischen 1990 und 1994 von 24 % auf 38 % erhöhen konnten, machte der Anteil der einzelbäuerlichen Betriebe an der landwirtschaftlichen Erzeugung nur 2 % aus.

INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION NACH BETRIEBSFORMEN*) 1990 = 100



*) Zu vergleichbaren Preisen von 1983.

Statistisches Bundesamt 95 0336 B

7.7 Anteil der Betriebsformen an der landwirtschaftlichen Produktion *)

Prozent

Betriebsform	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Landwirtschaftliche Betriebe	75	76	72	66	63	60
Private Haus-/ Nebenwirtschaften ...	25	24	28	33	35	38
Einzelbäuerliche Betriebe (Farmen)	-	-	-	1	2	2
Insgesamt ...	100	100	100	100	100	100

*) Landwirtschaftliche Produktion zu vergleichbaren Preisen von 1983.

Die finanziellen Schwierigkeiten in der russischen Landwirtschaft, insbesondere das ungünstige Verhältnis von Kosten und Ertrag, haben viele Betriebe veranlaßt, ihre Anbauflächen teilweise bedeutend zu verringern. Die Anbaufläche für Getreidekulturen wurde zwischen 1990 und 1994 um fast 11 % (6,8 Mill. ha) reduziert, darunter für Wintergetreide um mehr als ein Drittel. Der Anbau des höhere Erträge bringenden Wintergetreides nahm insbesondere deshalb so stark ab, weil zur Aussaatzeit im Herbst nicht genügend Maschinen und Treibstoffe zur Verfügung standen. Auch der Anbau von technischen Kulturen wurde spürbar gesenkt (um 13 %), wovon insbesondere Zuckerrüben mit einem Minus von 25 % betroffen waren. 1994 wurden 11 % weniger Futterkulturen angebaut als 1990. Nur bei Kartoffeln, Gemüse und Obst erhöhte sich die Anbaufläche 1994 gegenüber 1990.

1995 ist die Aussaatfläche für Getreide weiter zurückgegangen und belief sich auf ungefähr 53 Mill. ha. Bei Zuckerrüben und Ölkulturen wurde in etwa das Vorjahresniveau gehalten.

7.8 Anbauflächen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

1 000 ha

Erzeugnis	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Getreidekulturen	75 465	63 068	61 783	61 939	60 939	56 280
Wintergetreide	17 795	18 411	16 430	19 191	17 220	12 033
Weizen	11 107	9 731	9 191	10 799	10 500	7 754
Roggen	6 125	7 989	6 461	7 574	5 976	3 888
Gerste	563	691	778	818	744	391
Sommergetreide und Hülsenfrüchte	57 670	44 657	45 353	42 748	43 719	44 247
darunter:						
Weizen	22 893	14 513	13 961	13 485	14 166	14 436
Körnermais	590	869	733	810	800	524
Gerste	17 991	13 032	14 503	13 746	14 735	16 013
Hafer	9 901	9 100	9 032	8 540	8 402	8 333
Hirse	1 733	1 936	1 997	1 875	1 464	1 002
Buchweizen	1 131	1 278	1 646	1 709	1 808	1 756
Reis	377	287	267	265	261	193
Hülsenfrüchte	3 007	3 556	3 163	2 266	2 042	1 962
Technische Kulturen	6 180	6 111	5 626	5 891	5 536	5 311
darunter:						
Ölfrüchte	3 578	4 007	3 717	3 921	3 804	3 996
Sonnenblumen	2 380	2 739	2 576	2 889	2 923	3 133
Zuckerrüben	1 615	1 460	1 399	1 439	1 333	1 104
Kartoffeln, Gemüse, Melonen- und Kürbiskulturen	4 749	3 966	4 061	4 287	4 365	4 153
darunter:						
Kartoffeln	3 790	3 124	3 187	3 404	3 548	3 337
Gemüse	742	618	662	682	684	704
Obst ¹⁾	1 100	866	872	880	891	.
Weintrauben	199	147	136	127	118	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.8 Anbauflächen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

1 000 ha

Erzeugnis	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Futterkulturen	38 421	44 560	44 039	42 474	40 987	39 596
darunter:						
Mehrjährige Gräser	13 783	18 287	19 501	18 813	18 830	19 250
Einjährige Gräser	10 445	12 612	11 747	11 210	10 468	10 319
Silomais und Grünmais	9 650	10 089	9 606	9 535	8 862	7 420

1) Einschl. Beerenobst.

Die russische Getreideernte hat 1994 das niedrigste Volumen seit dem Jahre 1981 erreicht. Allerdings ist der Getreideverbrauch in den letzten Jahren, vor allem bedingt durch den drastischen Rückgang der Tierbestände sowie durch Veränderungen im Bevölkerungsbedarf angesichts eines verstärkten Angebotes ausländischer Importwaren auf den Verbrauchermärkten, beträchtlich gesunken. Noch in den 70er und 80er Jahren wurden jährlich etwa 130 Mill. t Getreide verbraucht, wobei die Differenz zum Ernteaufkommen von rd. 105 Mill. t durch Importe gedeckt wurde. Mit einem Ernteergebnis von nur 81 Mill. t Getreide dürfte die angestrebte Eigenversorgung und der Verzicht auf Getreideimporte kaum einzuhalten sein, denn der russische Gesamtbedarf an Getreide wird mit etwa 108 Mill. t veranschlagt. Noch schlechter fiel die Getreideernte im Jahre 1995 aus, wo im Ergebnis einer anhaltenden Dürre nur noch rd. 65 Mill. t eingefahren werden konnten.

Auch bei den meisten anderen Anbauarten sind die Erntemengen gegenüber den Vorjahren weiter geschrumpft. Geradezu katastrophal fiel 1994 die Zuckerrübenernte mit nur noch 13,9 Mill. t aus; das ist ein Rückgang von 45 % gegenüber den Vorjahren und von 58 % gegenüber dem Durchschnittsergebnis von 1986/90. Die Kartoffelernte lag um 10 % unter dem Vorjahresresultat, 25 % weniger Obst und Weintrauben als 1993 wurden eingebracht und 2 % weniger Gemüse geerntet.

7.9 Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

Mill. t

Erzeugnis	1976/80 D	1986/90 D	1991	1992	1993	1994
Getreide und Hülsenfrüchte (Reinertrag)	106,0	104,3	89,1	106,9	99,1	81,3
Winterweizen	21,5	24,3	25,8	28,3	27,2	} 32,1
Sommerweizen	29,0	19,2	13,1	17,9	16,3	
Winterroggen	6,2	12,4	10,6	13,9	9,1	6,0
Körnermais	1,8	3,3	2,0	2,1	2,4	0,9
Wintergerste	1,3	2,1	2,7	2,7	2,5	.
Sommergerste	27,3	22,0	19,4	24,3	24,4	.
Hafer	12,5	12,6	10,4	11,2	11,6	10,8
Hirse	1,1	2,1	1,0	1,5	1,1	0,5
Buchweizen	0,4	0,6	0,7	1,0	0,8	0,8
Reis	1,1	1,1	0,8	0,8	0,7	0,5
Hülsenfrüchte	3,7	4,4	2,5	3,1	2,9	2,7
Ölfrüchte	3,1	4,1	3,8	3,9	3,5	.
Sonnenblumensamen	2,5	3,1	2,9	3,1	2,8	2,6
Zuckerrüben	25,4	33,2	24,3	25,5	25,5	13,9
Kartoffeln	40,9	35,9	34,3	38,3	37,7	33,8
Gemüse	10,4	11,2	10,4	10,0	9,8	9,6
Obst ¹⁾	2,4	2,6	2,2	2,8	2,7	} 2,4
Weintrauben	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	
Silomais und Grünmais	140	193	151	150	129	.
Futterhackfrüchte	12,5	20,3	11,6	8,7	8,0	.
Mehrfährige Gräser (Heu)	11,2	23,4	24,8	20,5	21,0	.
Einjährige Gräser (Heu)	4,7	6,0	4,5	4,2	4,1	.
Wiesen (Heu)	22,0	24,0	21,3	18,3	19,5	,

1) Einschl. Beerenobst.

Bei den meisten pflanzlichen Erzeugnissen fielen 1994 auch die Hektarerträge geringer aus als in den Vorjahren. Neben dem gesunkenen Düngemiteleinsatz und dem zurückgegangenen Mechanisierungsgrad landwirtschaftlicher Arbeiten ist das u.a. auch auf verspätete Aussaat und schleppende Ernteeinbringung zurückzuführen. So wurde u.a. berichtet, daß die Ernte 1994 vor allem im Fernen Osten wegen Treibstoffmangel und fehlender Ersatzteile in Verzug geriet. Ende August, wo die Getreideernte normalerweise bereits abgeschlossen ist, waren dort erst 55 % der Flächen abgeerntet und die Kartoffelernte hatte in dieser Region noch nicht begonnen. Auch das Gemüse verrottete vielfach auf den Feldern. Im Vergleich zu 1993 waren die Hektarerträge 1994 bei Getreide und Hülsenfrüchten um 12 % geringer, darunter bei Körnermais um 44 %. Der Hektarertrag verringerte sich bei Kartoffeln und Gemüse um rd. 5 %, die Zuckerrüben-erträge sanken sogar um ein Drittel. Da gleichzeitig auch die Zuckerimporte zurückgingen,

lagen zu Beginn des Jahres 84 der 95 russischen Zuckerraffinerien still, und es drohten erhebliche Versorgungsengpässe.

7.10 Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse

dt/ha

Erzeugnis	1976/80 D	1986/90 D	1991	1992	1993	1994
Getreide und Hülsenfrüchte						
(Reinertrag)	13,8	15,9	14,4	17,2	16,3	14,4
Winterweizen	21,6	28,2	28,1	26,2	25,9	22,1
Sommerweizen	12,2	11,9	9,4	13,3	11,5	10,4
Winterroggen	11,1	16,4	16,4	18,3	15,3	15,4
Körnermais	27,8	28,7	26,8	26,4	30,5	17,0
Wintergerste	28,4	36,1	35,1	32,5	33,2	26,6
Sommergerste	13,9	14,9	13,4	17,7	16,5	16,2
Hafer	12,2	12,8	11,5	13,2	13,8	12,9
Hirse	6,3	11,9	5,2	8,2	7,7	4,8
Buchweizen	4,0	5,6	4,1	6,0	4,4	4,4
Reis	34,5	34,9	29,0	28,4	26,4	27,1
Hülsenfrüchte	11,1	11,3	7,9	13,6	14,2	13,6
Ölfrüchte	8,4	11,1	10,3	9,9	9,1	.
Sonnenblumensamen	9,9	12,7	11,2	10,8	9,4	8,1
Zuckerrüben	158	225	174	178	191	126
Kartoffeln	106	108	108	113	106	101
Gemüse	143	154	146	137	135	129
Obst ¹⁾	29,4	39,5	33,4	42,5	40,6	.
Weintrauben	57,0	54,1	46,7	48,4	45,1	.
Silomais und Grünmais	140	197	155	155	144	.
Futterhackfrüchte	162	223	194	176	210	.
Mehrfährige Gräser (Heu)	18,5	26,3	23,3	19,6	21,3	.
Einjährige Gräser (Heu)	15,8	20,0	15,1	16,0	18,1	.
Wiesen (Heu)	7,6	9,4	8,9	8,0	9,0	.

1) Einschl. Beerenobst.

Die enorme Verteuerung der Futtermittel und die sinkende Nachfrage nach tierischen Produkten wirkten sich negativ auf die Entwicklung der Viehbestände aus. Dabei waren jedoch ausschließlich die landwirtschaftlichen Großbetriebe für den Rückgang verantwortlich, während die einzelbäuerlichen Betriebe und individuellen Nebenwirtschaften leichte Zuwächse verzeichneten. Am stärksten verringerten sich zwischen 1991 und 1994 die Bestände an Schafen und Ziegen mit einem Minus von rd. 40 %, während die Schweinehaltung in diesem Zeitraum um ein reichliches Drittel schrumpfte. Der Rinderbestand nahm um ein knappes Viertel ab, wobei Ende 1994 nur 10 % weniger Kühe gehalten wurden als Ende 1991. Im Jahre 1995 hat sich der Rückgang der Viehbestände mit zweistelligen Minusraten fortgesetzt.

7.11 Viehbestand*)

Mill.

Viehart	1981	1991	1992	1993	1994	1995
Pferde	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4
Rinder	58,1	57,0	54,7	52,2	48,9	43,3
Kühe	22,2	20,5	20,6	20,2	19,8	18,4
Schweine	36,0	38,3	35,4	31,5	28,6	24,8
Schafe und Ziegen	65,0	58,2	55,3	51,4	43,7	34,5
Schafe	62,0	55,2	52,2	48,2	40,6	.
Geflügel	564	660	652	568	567	.

*) Stand: 1. Januar.

Eine Aufgliederung des Viehbestandes nach Betriebsformen zeigt, daß die landwirtschaftlichen Großbetriebe unverändert bei allen Tierarten die weitaus größten Bestände auf sich vereinigen, obwohl die privaten Tierhalter in den letzten Jahren ihren Anteil an den Viehbeständen deutlich erhöhen konnten. Auf Einzelbauern und private Haus- und Nebengewirtschaften entfielen Ende 1993 rd. 35 % des Bestandes an Kühen, 29 % des Schweinebestandes und 41 % des Bestandes an Schafen und Ziegen; das ist eine Zunahme von jeweils 10 bis 13 Prozentpunkten gegenüber den entsprechenden Anteilen von Ende 1990. Außerdem befanden sich Ende 1993 ein Drittel der Geflügelhaltung und fast ein Viertel des Pferdebestandes in privaten Händen.

7.12 Viehbestand 1994 nach Betriebsformen*)

Mill.

Viehart	Insgesamt	Landwirtschaftliche Betriebe	Private Haus-/Nebengewirtschaften	Einzelbäuerliche Betriebe
Pferde	2,5	1,9	0,5	0,1
Rinder	48,9	36,3	12,0	0,6
Kühe	19,8	12,8	6,8	0,2
Schweine	28,6	20,3	7,9	0,4
Schafe und Ziegen	43,7	25,8	16,9	1,0
Schafe	40,6	25,5	14,2	0,9
Geflügel	567	379	.	.

*) Stand: 1. Januar.

Der Rückgang der Viehbestände hatte auch erhebliche Einschränkungen der Produktion tierischer Erzeugnisse zur Folge, die größtenteils noch hinter das Niveau der 70er Jahre zurückfiel. Im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt der Jahre 1986/1990 sank die Fleischproduktion um fast 30 %, darunter die Erzeugung von Schweinefleisch und Geflügelfleisch um rd. ein

Drittel. Die Produktion von Milch und Eiern verringerte sich in diesem Zeitraum um über 20 %, die Erzeugung von Wolle sogar um 45 %. Gegenüber der Periode von 1986/90 erhöhte sich der Anteil der privaten Haus- und Nebenwirtschaften an der Produktion tierischer Erzeugnisse von 21 - 24 % auf 35 - 39 % im Jahre 1993; beim Eieraufkommen stieg dieser Anteil im gleichen Zeitraum von 21 % auf 27 %.

7.13 Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse nach Betriebsformen

Erzeugnis	Einheit	1976/80 D	1986/90 D	1991	1992	1993	1994
Insgesamt							
Fleisch ¹⁾	1 000 t	7 361	9 671	9 375	8 260	7 513	6 861
darunter:							
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	3 472	4 096	3 989	3 632	3 359	3 071
Schweinefleisch	1 000 t	2 443	3 347	3 190	2 784	2 432	2 260
Hammel-, Lamm- und Ziegenfleisch ..	1 000 t	373	369	347	329	359	309
Geflügelfleisch	1 000 t	953	1 747	1 751	1 428	1 277	1 142
Milch	Mill. t	48,2	54,2	51,9	47,2	46,5	42,8
Eier	Mrd. St	36,7	47,9	46,9	42,9	40,3	37,4
Wolle, Roh-(Schweiß-) Basis	1 000 t	222	225	204	179	158	124
Landwirtschaftliche Betriebe							
Fleisch ¹⁾	1 000 t	5 270	7 298	6 509	5 290	4 463	.
Milch	Mill. t	35,3	41,5	38,3	32,2	29,9	.
Eier	Mrd. St	25,9	37,7	36,5	31,7	29,3	.
Wolle, Roh-(Schweiß-) Basis	1 000 t	181	177	146	120	99	.
Private Haus-/Nebenwirtschaften							
Fleisch ¹⁾	1 000 t	2 091	2 373	2 853	2 914	2 966	.
Milch	Mill. t	12,9	12,7	13,5	14,8	16,1	.
Eier	Mrd. St	10,8	10,2	10,4	11,2	10,9	.
Wolle, Roh-(Schweiß-) Basis	1 000 t	41	48	58	57	56	.

1) Schlachtgewicht.

Da rd. 45 % der Gesamtfläche des Landes mit Wald bedeckt sind, hat die Forstwirtschaft in der Russischen Föderation eine lange Tradition. Allein die Forstfläche Sibiriens umfaßt etwa ein Fünftel des gesamten Waldbestandes der Erde, aber auch im Nordwestlichen Wirtschaftsgebiet sowie im Nordkaukasus eignen sich riesige Waldflächen für die Holzproduktion und den -export. Allerdings hat fortdauernder Raubbau schon tiefe Wunden in die als unerschöpflich geltenden Taigawälder gerissen. Gegenwärtig werden jährlich rd. 4 Mill. ha Wald abgeholzt.

Durch unkontrollierten Kahlschlag wurden ganze Landstriche zerstört und das hinterlassene Brachland der Bodenerosion preisgegeben. Enorme Waldbrände, Insektenplagen und Luftverschmutzung setzen dem Baumbestand weiter zu. Demgegenüber wirken sich Aufforstungsmaßnahmen sehr bescheiden aus. 1993 und 1994 wurden nur noch jeweils etwa 0,4 Mill. ha durch Waldpflanzung und Saat aufgeforstet; das ist ein Drittel weniger als 1990 und beinahe nur noch halb so viel wie 1980. Auch die Forstpflge hat sich 1994 gegenüber 1990 um 37 % verringert.

7.14 Aufforstung und Waldpflege

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994
Wiederaufforstung des Waldes	1 000 ha	1 831	1 562	1 402	1 462	1 562
Pflanzung und Aussaat	1 000 ha	566	521	447	428	391
Jungwuchspflege	1 000 ha	1 265	1 041	955	1 033	1 171
Bestandspflege	1 000 ha	2 222	2 011	1 821	1 701	1 574
Vor Bränden geschützte Waldflächen durch Kontrollflüge	Mill. ha	748	743	703	773	729

Die russische Holzerzeugung befindet sich seit Jahren in ständigem Abwärtstrend. Wurden 1990 noch mehr als 300 Mill. m³ Holz geschlagen, waren es 1993 nur noch 175 Mill. m³ - ein Sinken auf 58 %. In den ersten neun Monaten des Jahres 1994 wird eine weitere Verminderung um 33 % gemeldet. Der Anteil von Nutzholz belief sich 1993 auf 75 %.

7.15 Holzeinschlag

Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	1980	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	328	304	269	238	175
Nutzholz	256	242	211	183	131

Die russische Fischereiwirtschaft ist eine der größten der Welt und gehört in einigen Regionen, insbesondere im Fernen Osten und im Nördlichen Wirtschaftsgebiet, zu den wichtigsten Wirtschaftsbereichen. Bedeutende Standorte der Fischwirtschaft befinden sich u.a. in den Gebieten Chabarowsk, Primorje, Kamtschatka und Sachalin sowie in Astrachan, Kaliningrad und Murmansk. Der Bestand der Hochseefischfangflotte mit einem Raumgehalt von 100 BRZ und mehr schwankte in den letzten Jahren zwischen knapp 2 500 und 2 700 Schiffen mit einer Tonnage von 4,5 Mill. bis 4,7 Mill. BRZ, wobei 1994 gegenüber dem Vorjahr sowohl bei den Schiffen als auch bei der Tonnage eine Reduzierung von etwa 5 % zu verzeichnen war. Allerdings ist die Fischfangflotte stark überholungsbedürftig. Gegenwärtig müßten über 1 000

Trawler und andere Fischereifahrzeuge aus dem Verkehr gezogen werden, doch fehlen den Unternehmen für eine dringend notwendige Erneuerung der Hochseefischereifahrzeuge die Mittel.

7.16 Bestand an Seefischereifahrzeugen*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1992	1993	1994
Schiffe	Anzahl	2 468	2 690	2 556
Tonnage	1 000 BRZ	4 460	4 720	4 501

*) Schiffe von 100 BRZ und mehr Raumgehalt. Bis einschl. 1992 Stand: Jahresmitte. Ab 1993 Stand: Jahresende.

Der mangelhafte technische Zustand der russischen Fangflotte, chronische Engpässe bei Treibstoffen sowie sinkende Fischbestände haben seit 1990 zu einem deutlichen Rückgang der Fangmengen geführt. Wurden 1990 noch insgesamt 7,81 Mill. t Fisch angelandet, so waren es 1993 nur noch 4,46 Mill. t (- 43 %). Bedingt durch das Ausbleiben der staatlichen Subventionen und die Preisexplosion bei Treib- und Schmierstoffen, haben die russischen Fischereiunternehmen 1993 ihre Fangquoten in Fremdgewässern nur zu 65 % ausschöpfen können. Diese Tendenz scheint sich auch 1994 fortgesetzt zu haben. Die russischen Fischereifahrzeuge brauchen jetzt ihren Treibstoff bei der Ausfuhr nicht mehr zu verzollen und müssen auch keine Einfuhrzölle für ihre Fischerzeugnisse mehr zahlen. Viele Fischereischiffe hatten ihre Einnahmen bisher durch den Verkauf größerer Mengen Treibstoffs ins Ausland aufgebessert und dort relativ teure Fische wie Dorsch und Kabeljau verkauft sowie billige Sorten eingekauft.

Von den Fangmengen entfielen 1993 rd. 10 % auf Süß- und Brackwasserfische. Unter den Seefischen dominierte der Schellfisch mit einem Anteil von 55 %, gefolgt von Dorsch und Kabeljau (9 %). Von den Fangmengen der Süßwasserfische war der Karpfen im gleichen Jahr mit 30 % beteiligt, während unter den Brackwasserfischen der Lachs einen Anteil von 44 % erreichte.

7.17 Fangmengen der Fischerei

1 000 t

Fischart	1991	1992	1993
Süßwasserfische	274,3	214,6	197,6
Karpfen (Common carp)	91,7	74,7	59,9
Brackwasserfische	419,9	258,5	239,6
Gorbuscha-Lachs (Pink salmon)	217,7	86,9	106,1
Seefische	5 977,4	4 770,5	3 860,7
darunter:			
Dorsch, Kabeljau			
(Atlantic und Pacific cod)	229,1	337,2	346,7
Schellfisch (Alaska pollack)	2 495,8	2 340,7	2 114,5
Rotbarsch (Atlantic redfish)	48,9	21,2	33,0
Hering			
(Atlantic und Pacific herring)	144,6	152,0	174,2
Sardinen und Anchovis	1 078,5	385,1	106,7
Thunfisch	18,6	24,1	33,1
Krustentiere	221,7	214,3	64,7
Weichtiere	153,5	153,4	98,8
Insgesamt ...	7 046,8	5 611,2	4 461,4

W

8 Produzierendes Gewerbe

Das Produzierende Gewerbe umfaßt die Bereiche „Energiewirtschaft“, „Bergbau“, „Verarbeitendes Gewerbe“ und „Baugewerbe“, wobei die erstgenannten drei Wirtschaftssektoren - ohne das Baugewerbe - den in vielen Ländern und auch in der Russischen Föderation noch gesondert abgegrenzten Bereich „Industrie“ bilden.

Die Russische Föderation gehört zu den rohstoffreichsten Ländern der Erde und verfügt daher über eine eigene Rohstoffbasis für eine breit gefächerte Produktionspalette. Das Land besitzt etwa die Hälfte der Kohlevorräte der Welt sowie umfangreiche Erdöl- und Erdgasressourcen, Erz- und Nichteisenmetallvorkommen und andere Bodenschätze. Da die Rohstoffe geographisch sehr unterschiedlich verteilt sind und zu einem großen Teil östlich des Urals lagern, wird der Abbau der Bodenschätze durch die klimatischen Bedingungen vielfach erheblich erschwert. Die 12 Wirtschaftsgebiete sind durch folgende Rohstoffvorkommen und Industriestandorte gekennzeichnet:

1. Das Nördliche Wirtschaftsgebiet verfügt über reiche Vorkommen an Erdöl, Gas und Steinkohle, Eisen- und NE-Metall-Lagerstätten, Edelstein- und Goldressourcen sowie große Waldbestände. Daher hat sich vor allem eine rohstoffverarbeitende Industrie angesiedelt, deren wichtigste Branchen die Brennstoffindustrie, die Holz- und Zelluloseindustrie, die Schwarz- und Buntmetallurgie sowie die Fischverarbeitung sind.
2. Das Nordwestliche Wirtschaftsgebiet besitzt Lagerstätten von Bauxit, Torf, Ölschiefer und Phosphoriten und hat industrielle Schwerpunkte im Maschinenbau und in der Metallverarbeitung (Schiffe, Turbinen, Elektrotechnik/Elektronik, Werkzeugmaschinen). Von Bedeutung ist auch die Holzverarbeitung und Energieerzeugung.
3. Im Zentralen Wirtschaftsgebiet befinden sich Vorkommen an Braun- und Steinkohle, Torf, Eisenerz, Phosphaten und Steinsalz. Es gilt als der führende Wirtschaftsbezirk mit großer Konzentration von Unternehmen fast aller Branchen und als das größte Forschungs- und Wissenschaftszentrum des Landes. Wichtigste Industriezweige sind der Maschinen- und Fahrzeugbau (einschl. Raketenbau), die Elektronik, die Chemie, die Textil- und die Glasindustrie.
4. Das Wolga-Wjatska-Wirtschaftsgebiet hat nur geringe Bodenschätze von überwiegend regionaler Bedeutung und ist dennoch einer der wichtigsten Industriestandorte. Dazu gehören vor allem der Maschinen- und Fahrzeugbau, die Rüstungsindustrie, die Petrochemie sowie eine Holz- und Zelluloseindustrie.
5. Zu den Schätzen des Zentralen Schwarzerdegebietes zählt der einzigartige fruchtbringende Boden als Basis für eine produktive Landwirtschaft. Hier befinden sich auch eine der

reichsten Eisenerzlagerstätten der Welt sowie umfangreiche Vorkommen an Phosphaten, Kreiden, Gips und Kalkstein. Die Industrie ist insbesondere geprägt durch die Metallurgie, den Schwermaschinen- und Flugzeugbau, die Elektrotechnik/Elektronik, die Chemie, die Elektroenergieerzeugung und die Nahrungsgüterverarbeitung.

6. Das Wolga-Wirtschaftsgebiet verfügt über Vorkommen an Erdöl und Erdgas, Buntmetallen, Ölschiefer, Steinsalz, Brom, Jod, Schwefel und Baustoffen. Die Industriestruktur ist gekennzeichnet durch die Erdölförderung und -verarbeitung, die Chemie und Petrochemie, den Fahrzeugbau und die Energieerzeugung.
7. Im Nordkaukasusgebiet befinden sich reiche Lagerstätten von Erdgas, Erdöl und Kohle sowie Bunt- und seltenen Metallen, Baustoffen, Steinsalz und Mineralwasser. Hier dominiert die landwirtschaftliche Produktion sowie in der Industrie die Erdölverarbeitung und Nahrungsgüterherstellung.
8. Im Wirtschaftsgebiet Ural sind Ressourcen an Erz, Mangan, Nickel, Kupfer, Bauxit, Platin und Gold vorhanden. Außerdem lagern hier Kali- und Steinsalze, Talkum, Asbest und andere Baustoffe. Weiterhin sind Vorkommen an Erdgas sowie an Halbedel- und Edelsteinen bekannt. Dieser Wirtschaftsraum gilt als die Schmiede der russischen Industrie, denn ein Viertel der Gußeisen- und ein Drittel der Stahlproduktion kommt aus den hier ansässigen metallurgischen Großbetrieben. Außerdem ist in diesem Bezirk eine hohe Konzentration der Rüstungsindustrie festzustellen. Weitere wichtige Branchen sind der Schwermaschinenbau, die Chemie und Petrochemie sowie die Energieerzeugung.
9. Im Wirtschaftsgebiet Westsibirien befinden sich riesige Erdöl- und Erdgaslagerstätten, von denen zwei Drittel der russischen Erdöl- und Erdgasförderung stammen. Außerdem gibt es bedeutende Steinkohlevorräte sowie Vorkommen an Eisenerz, Gold, Silber, Zink, Zinn, Quecksilber, Kupfer, Wolfram, Molybdän, Steinsalz, Soda, Phosphoriten und Ölschiefer. Die Region wird beherrscht von der Rohstoffverarbeitung sowie von der Buntmetallurgie, der Chemie, der Elektrotechnik und der Elektroenergieerzeugung.
10. Im Wirtschaftsgebiet Ostsibirien lagert über die Hälfte der russischen Kohlevorräte sowie Eisenerze, Bunt- und Edelmetalle, chemische Rohstoffe und Baumaterialien. Dementsprechend ist die Industrie insbesondere durch Braunkohlebergbau, Schwarz- und Buntmetallurgie, Chemie, Holz- und Zelluloseindustrie sowie Elektroenergieerzeugung gekennzeichnet.
11. Das Wirtschaftsgebiet Ferner Osten verfügt über unermessliche Vorkommen an Diamanten, Gold, Steinkohle, Eisenerz, Erdöl, Holz. Auch andere mineralische Bodenschätze, Zinn, Quecksilber und Wolfram sowie Baustoffe sind in großen Mengen vorhanden. Wichtigste Branchen sind der Bergbau und die Rohstoffverarbeitung, die Stromerzeugung und die Fischverarbeitung sowie der Schiffbau und Dieselmotorenbau.

12. In der Exklave Kaliningrad konzentrieren sich 90 % der Bernsteinvorkommen der Russischen Föderation. Außerdem wird Erdöl gefördert. Zu den wichtigsten Industriezweigen gehören die Fischverarbeitung, die Zellstoff- und Papierindustrie, der Maschinenbau (einschließlich Schiffbau) und die Metallverarbeitung, die Baumaterialienindustrie und die Nahrungsgüterindustrie.

Die russische Industrie war früher sehr stark monopolisiert. Relativ wenige Großbetriebe vereinigten große Teile der Gesamtproduktion auf sich. Nachdem im Jahre 1992 die Privatisierung der Wirtschaft eingeleitet worden war, hat sich auch die Zahl der Industriebetriebe sprunghaft erhöht. Dennoch hat sich bis zum Jahre 1994 vor allem im Bereich der Energieversorgung, des Bergbaus, der Metallurgie sowie in großen Teilen der Chemie und des Maschinenbaus an der Konzentration der Produktion in einer verhältnismäßig kleinen Zahl von Großunternehmen wenig geändert (vgl. Kapitel 18). Nachteilig für das Wirksamwerden marktwirtschaftlicher Mechanismen ist vor allem der Umstand, daß sich bisher kaum neue Wettbewerbsstrukturen herausgebildet haben.

Im Jahre 1994 hat sich die Anzahl der Industriebetriebe im Vergleich zu 1990 mehr als vervierfacht, während die Zahl der Beschäftigten in dieser Periode um 20 % abgenommen hat. Nach der Anzahl der Betriebe war im Jahre 1992 der Bereich Maschinenbau und Metallverarbeitung mit einem Anteil von 22 % am größten, gefolgt von der Leichtindustrie mit knapp 17 % und der Holz- und Papierindustrie mit rd. 13 %. Im Maschinenbau und in der Metallverarbeitung waren 1992 rd. 44 % des industriellen Personals beschäftigt, während auf die Leichtindustrie sowie die Holz- und Papierindustrie jeweils rd. 9 % entfielen.

8.1 Betriebe und Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen*)

Wirtschaftszweig	Betriebe			Beschäftigte ¹⁾		
	1980	1990	1992 ²⁾	1980	1990	1992
	Anzahl			1 000		
Insgesamt	25 426	26 901	61 075 ³⁾	22 745	20 998	20 020 ⁴⁾
darunter:						
Elektrizitätsversorgung	1 006	849	943	467	545	626
Brennstoffindustrie	574	570	725	809	801	870
Metallurgie ⁵⁾	208 ⁶⁾	408	676	1 341	1 272	1 327
Maschinenbau und metall- verarbeitende Industrie ⁷⁾	5 100	5 252	13 505	10 287	9 652	8 767
Chemische und petrol- chemische Industrie	579	591	1 479	1 234	1 130	1 143
Holzbe- und -verarbeitung, Zellulose- und Papierindustrie ..	3 792	4 011	8 187	2 039	1 792	1 813

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.1 Betriebe und Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen*)

Wirtschaftszweig	Betriebe			Beschäftigte ¹⁾		
	1980	1990	1992 ²⁾	1980	1990	1992
	Anzahl			1 000		
Baustoffindustrie	1 971	2 074	5 053	1 252	1 097	1 136
Leichtindustrie	4 217	4 515	10 150	2 820	2 288	1 845
Lebensmittelindustrie	4 616	5 902	7 400	1 598	1 545	1 554

*) Ohne Baugewerbe.

1) Industrielles Personal. - 2) Ab 1992 Betriebe mit selbständiger Bilanz, einschl. genossenschaftlicher, vereinigter und kleiner Betriebe. - 3) 1993: 104 100; 1994: 112 000. - 4) 1993: 18,9 Mill.; 1994: 16,8 Mill. - 5) Einschl. Erzförderung. - 6) Nur Schwarzmetallurgie. - 7) Einschl. Herstellung elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse und Fahrzeugbau.

Die russische Industrieproduktion entwickelte sich seit 1989 rückläufig und verzeichnete seit 1992 zweistellige Senkungsraten, die 1994 mit einem jährlichen Minus von 22 % einen Höhepunkt erreichten. Im Zeitraum 1990 bis 1994 schrumpfte der industrielle Output nahezu um die Hälfte, in einigen Zweigen der Leichtindustrie um über 70 %. Die Ursachen für diese negative Entwicklung sind vielfältig. Während zu Beginn der Reformen der Niedergang der industriellen Produktion insbesondere durch den Zerfall der wirtschaftlichen Beziehungen, das ungenügende Angebot von Rohstoffen und Vorprodukten sowie durch finanzielle Schwierigkeiten der Unternehmen hervorgerufen wurde, erlangte im Laufe des Jahres 1993 die fehlende zahlungsfähige Nachfrage nach Zwischen- und Endprodukten erstrangige Bedeutung. Die Nachfrage sank durch die äußerst geringen Bruttoanlageinvestitionen bei allgemein hoher Verschuldung der Unternehmen gegenüber den Lieferanten, dem Staat und den Belegschaften sowie durch die zurückgehenden Realeinkommen eines großen Teils der privaten Haushalte. Zahlungsschwierigkeiten der Unternehmen führten immer wieder zu Produktionsunterbrechungen. Darüber hinaus waren in den einzelnen Branchen spezifische Ursachen für den gravierenden Fall des Produktionsindex maßgebend. So wird der Rückgang im Bergbau u.a. auch mit dem technischen Zustand der Förderanlagen und der ungenügenden Versorgung mit Ausrüstungen und Ersatzteilen begründet. Die Rüstungsgüterindustrie erhielt kaum noch Aufträge und hatte Schwierigkeiten bei der Umstellung auf die Erzeugung von zivilen Gütern. Im Maschinenbau kam es infolge der gesunkenen Investitionen zu massiven Produktionseinbrüchen bei Investitionsgütern, vor allem bei Bau- und Landmaschinen. Der überproportionale Produktionsrückgang in der Leichtindustrie ist in erster Linie auf die nachlassende Verbrauchernachfrage seit der Preisliberalisierung sowie teilweise auf eine unzureichende Rohstoffversorgung und auf mangelnde Wettbewerbsfähigkeit vieler Unternehmen auf den einheimischen Märkten zurückzuführen. Im Ergebnis der großen, aber zwischen den einzelnen Branchen sehr differenzierten, Produktionseinbußen im Zeitraum 1990 bis 1994 haben sich auch beträchtliche Veränderungen in der industriellen Zweigstruktur vollzogen, die in deutlich gestiegenen Anteilen der Energieversorgung, des Bergbaus und der Brennstoffindustrie zu Lasten vor allem des Maschinenbaus, der Chemischen und der Leichtindustrie zum Ausdruck kommen und eine steigende Grundstofflastigkeit der Produktion zur Folge haben. Der schwächere Rückgang in den extraktiven Industriezweigen ist

einerseits in der relativ geringen Abhängigkeit von Vorprodukten und Vorleistungen und andererseits vor allem in der Auslandsnachfrage nach Brennstoffen, anderen Rohstoffen und rohstoffnahen Produkten begründet. 1994 waren die größten Produktionseinbrüche in der Leichtindustrie, in der Petrolchemie, im Maschinenbau, in der Baumaterialienindustrie, in der Holz- und Papierindustrie sowie in der Lebensmittelindustrie zu verzeichnen. Weniger stark verminderte sich die Produktion auf dem Gebiet der Elektrizitätserzeugung, in der Brennstoffindustrie und der Buntmetallurgie. 1995 hat sich der Rückgang der Produktion im Produzierenden Gewerbe deutlich abgeschwächt; in einigen Branchen zeichnet sich erstmalig wieder ein Aufschwung ab. In den ersten neun Monaten verringerte sich die Produktion der Industrie gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum um 3 %.

8.2 Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe*)

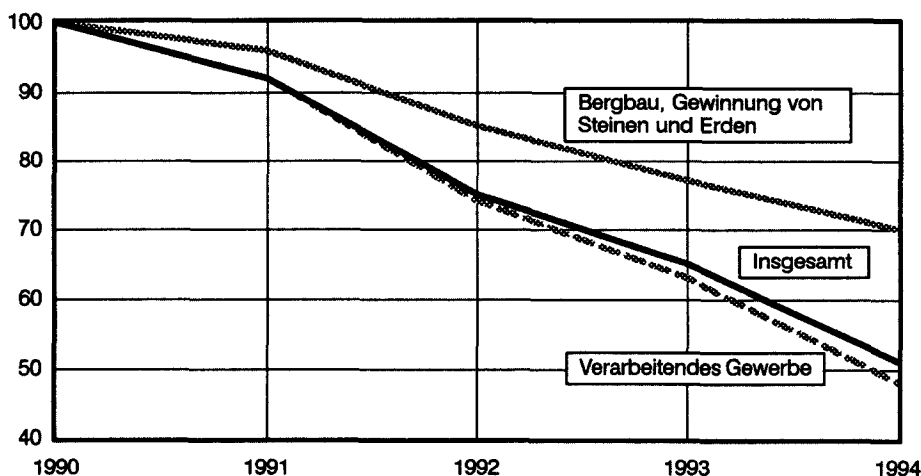
1990 = 100

Wirtschaftsgliederung	1991	1992	1993	1994
Insgesamt	92	75	65	51
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	96	85	77	70
Verarbeitendes Gewerbe	92	74	63	48
darunter:				
Elektrizitätserzeugung	100	96	91	83
Brennstoffindustrie	94	87	77	69
Schwarzmetallurgie	93	77	65	54
Buntmetallurgie	91	68	59	54
Maschinenbau und metallverarbeitende Industrie ¹⁾	90	77	65	40
Chemische und petrochemische Industrie	94	73	58	41
Holzbe- und -verarbeitung, Zellulose- und Papierindustrie ..	91	78	63	43
Baustoffindustrie	98	78	65	46
Textilindustrie	92	63	48	27
Bekleidungsindustrie	88	70	59	28
Leder-, Schuh- und Rauchwarenindustrie	90	70	55	27
Lebensmittelindustrie	91	76	69	54

*) Ohne Baugewerbe.

1) Einschl. Herstellung elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse und Fahrzeugbau.

INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE*) **1990 = 100**



*) Ohne Baugewerbe.

Statistisches Bundesamt 95 0337 B

Auch zwischen den einzelnen Wirtschaftsregionen war der Grad der Verringerung der Produktion sehr unterschiedlich. Als allgemeine Tendenz ergibt sich, daß die empfindlichsten Einbußen in den Wirtschaftsgebieten mit einem hohen Anteil an Verarbeitender Industrie eingetreten sind, während Regionen mit überwiegend extraktiven Zweigen weniger vom Produktionsrückgang betroffen waren.

8.3 Index der Produktion nach Wirtschaftsgebieten*)

1985 = 100

Wirtschaftsgebiet	1990	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Nördliches Wirtschaftsgebiet	111	106	95	85	56
Nordwestliches Wirtschaftsgebiet ...	115	115	96	86	47
Zentrales Wirtschaftsgebiet	115	112	87	77	39
Wolga-Wjatka-Gebiet	116	115	101	95	50
Zentrales Schwarzerdegebiet	120	116	102	93	51
Wolgagebiet	114	111	97	87	53
Nordkaukasusgebiet	117	114	91	77	42
Uralgebiet	109	107	89	76	49

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.3 Index der Produktion nach Wirtschaftsgebieten*)

1985 = 100

Wirtschaftsgebiet	1990	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
Westsibirien	115	110	93	82	52
Ostsibirien	113	109	94	82	55
Ferner Osten	112	109	92	81	53
Gebiet Kaliningrad	112	107	89	73	40

*) Ohne Baugewerbe.

1) Vorläufige Angaben.

Der Schrumpfungsprozeß in der russischen Industrie hat zu einer kontinuierlichen Senkung der Auslastung der Produktionsanlagen geführt. Betrug die Kapazitätsausnutzung in der Industrie insgesamt 1990 noch 81 %, wurde sie für 1993 nur noch mit durchschnittlich 53 % angegeben, darunter im Maschinenbau mit 46 %. Für 1994 wurde nur noch ein Auslastungskoeffizient von 42 % (Maschinenbau: 32 %) prognostiziert.

Die Energiewirtschaft gehört zu den Sektoren, deren Output sich moderater verringert hat als der Durchschnitt der Industrie. Die Russische Föderation ist der größte Energieproduzent in Europa und nach den Vereinigten Staaten immer noch der zweitgrößte der Welt. Gleichzeitig ist das Land ein Nettoenergieexporteur, denn seine Produktion ist insgesamt größer als sein Verbrauch. Der Energiesektor erbrachte 1993 etwa 60 % aller Haushaltsmittel und ca. 70 % aller Deviseneinkommen des Landes und befindet sich gegenwärtig trotzdem in einer desolaten finanziellen Lage. Während die Produktion 1994 gegenüber dem Vorjahr um 8 % schrumpfte, blieben 40 % der Rechnungen für die Stromlieferungen unbezahlt. Bei der hohen Inflationsrate bedeutet das praktisch eine zinslose Kreditgewährung der Energiewirtschaft an andere Industriezweige. Die Außenstände sind im Verlauf des Jahres 1994 von 12 auf 46 Bill. Rubel (rd. 15 Mrd. DM) geklettert. Gleichzeitig wuchsen die Schulden der Energieunternehmen bei ihren Lieferanten und den eigenen Beschäftigten. Auch die Investitionen mußten erneut gekürzt werden (um 27 % gegenüber dem Vorjahr), obwohl große Teile der Anlagen und Transportsysteme dringend rekonstruiert werden mußten. Selbst die russischen Atomkraftwerke haben kaum noch Geld, um atomaren Brennstoff zu kaufen und Löhne zu zahlen. Die Folge sind Produktionsdrosselungen und zeitweilige Abschaltungen von Reaktoren trotz aller damit verbundenen Risiken.

Zum russischen Energiesektor gehören derzeit rd. 300 Wärme-, 100 Wasser- und 9 Kernkraftwerke (mit 29 Reaktoren), die eine Gesamtkapazität von 213 000 MW aufweisen. Darunter sind 20 Wärmekraftwerke von je über 100 MW. 15 Wasserkraftwerke verfügen über eine Leistungsfähigkeit von mehr als 300 MW, wobei sich an Jenissei und Angara die größten Wasserkraftwerke der Welt befinden.

Von der Gesamtkapazität der russischen Kraftwerke entfielen 1992 rd. 70 % auf Wärme- und ca. 20 % auf Wasserkraftwerke. Diese Relation dürfte sich 1993 und 1994 kaum verändert haben. Die Gesamtleistung der russischen Atomreaktoren von gut 20 000 MW (10 % der Gesamtkapazität) soll in den nächsten 20 Jahren durch den Bau von 15 neuen Blöcken auf 39 000 MW aufgestockt werden.

8.4 Installierte Leistung der Kraftwerke

Mill. kW

Art der Kraftwerke	1980	1985	1990	1991	1992
Insgesamt	165,4	195,8	213,3	213,0	213,1
Wärmekraftwerke .....	.	.	.	.	149,5
Wasserkraftwerke	35,1	41,5	43,4	43,3	43,1
Kernkraftwerke .....	.	.	.	.	20,4
Werke für die öffentliche Versorgung .....	.	.	.	.	195,4

Die russische Stromproduktion lag 1994 um fast 20 % unter der Leistung des Jahres 1990. Während die Wasserkraftwerke ihre Elektrizitätserzeugung in diesem Zeitraum um 6 % und damit ihren Anteil an der Stromherstellung von 15 % auf 20 % steigern konnten, verringerte sich der Output der Wärmekraftwerke um ein Viertel. Ihr Anteil an der gesamten Stromerzeugung belief sich 1994 auf 69 %; auf die Atomkraftwerke entfielen 11 %. Zum Vergleich: In Deutschland kommen 34 % und in Frankreich 73 % des Stroms aus Kernkraftwerken.

8.5 Elektrizitätserzeugung

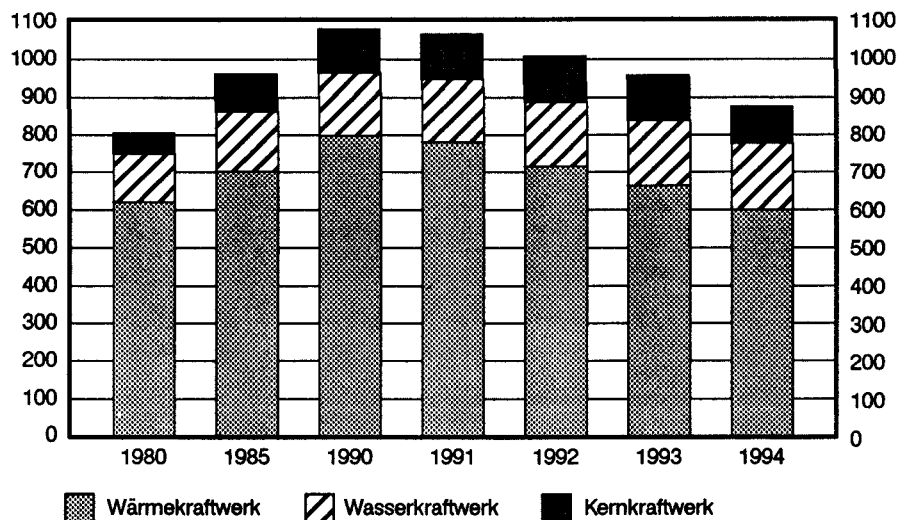
Mrd. kWh

Art der Kraftwerke	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Insgesamt	804,9	962,0	1 082,2	1 068,2	1 008,5	957,0	876,0 ¹⁾
Wärmekraftwerke	621,5	702,9	797,1	780,1	716,2	664,0	601,0
Wasserkraftwerke	129,4	159,8	166,8	168,1	172,6	174,0	177,0
Kernkraftwerke	54,0	99,3	118,3	120,0	119,6	119,0	98,0
Werke für die öffentliche Versorgung .....	.	.	1 026,0	1 017,0	960,4	883,0	.

1) Januar bis Mai 1995: 383,6 Mrd. kWh.

ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

Mrd. kWh



Statistisches Bundesamt 95 0338 B

Der beträchtliche Rückgang der Stromproduktion führte jedoch zu keiner Energiekrise, da die Schrumpfung der meisten anderen Volkswirtschaftszweige wesentlich stärker ausfiel. Obwohl der Primärenergieverbrauch 1992 um 3,5 % und 1993 um 6,5 % gesunken ist, hat die Energieintensität trotz der rückläufigen Wirtschaftsleistung weiter zugenommen und erhöhte sich 1993 gegenüber dem Vorjahr um fast 11 %. Pro Einwohner wurden 1993 in der Russischen Föderation etwa 240 Gigajoule und damit rd. 45 % mehr verbraucht als in Deutschland. 1992 übertraf die Stromausfuhr in andere Republiken der ehemaligen Sowjetunion die Einfuhr von Elektrizität um 16,3 Mrd. kWh. Am Stromverbrauch war das Produzierende Gewerbe mit 58 % beteiligt; auf Landwirtschaft und Verkehr entfielen 10 % bzw. 9 %. Die Netzverluste machten gut 8 % aus.

8.6 Elektrizitätsbilanz

Mrd. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992
Erzeugung	804,9	962,0	1 082,2	1 068,2	1 008,5
Einfuhr aus anderen Republiken ¹⁾ ..	33,0	32,3	35,0	35,1	27,7
Verbrauch	815,9	964,4	1 073,8	1 056,1	992,2

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.6 Elektrizitätsbilanz

Mrd. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1991	1992
darunter:					
Produzierendes Gewerbe	520,3	596,8	644,7	622,0	570,9
Landwirtschaft	56,0	73,7	96,4	103,4	102,9
Verkehr	77,0	91,1	103,8	96,7	86,8
Andere Zweige	98,9	122,2	144,7	150,1	147,5
Netzverluste	63,7	80,6	84,2	83,9	84,1
Ausfuhr in andere Republiken ¹⁾	22,0	29,9	43,4	47,2	44,0

1) GUS-Staaten, Aserbaidshan, Georgien und Baltische Republiken.

Auch die Brennstoffindustrie gehört zu den Industriezweigen, die vom enormen Schwund der russischen Industrieproduktion weniger gravierend betroffen sind. Allerdings ist eine beträchtliche Differenzierung bei der Förderung der einzelnen Primärenergieträger zu verzeichnen. Den größten Rückgang mußte die Erdölförderung hinnehmen, denn sie verringerte sich zwischen 1990 und 1994 um 38 %. Eine der Ursachen dafür ist die langjährige Mißwirtschaft auf diesem Gebiet. Unzureichende Instandhaltung der ohnehin veralteten Fördertechniken und mangelnde Motivation der Arbeitskräfte führten zu immer häufiger auftretenden Havarien. Hinzu kamen hohe Verluste durch die marode Infrastruktur sowie eine sinkende Ausbeute der großen Ölfelder. 1993 waren rd. 30 % der Erdöl- bzw. Erdgasfördersonden im Hauptfördergebiet Westsibiriens vor allem aufgrund fehlender Ersatzteile außer Betrieb. Gegenwärtig wird mehr Anlagensubstanz verbraucht, als ersetzt werden kann. Die Senkung der Erdölgewinnung wirkte sich auch negativ auf die Herstellung von Erdölprodukten aus, denn z.B. bei Benzin und Dieselmotorkraftstoff waren hohe Produktionseinbußen zu verzeichnen. Dabei dürften aber auch die enormen Preiserhöhungen für diese Erzeugnisse zur Senkung der Nachfrage beigetragen haben. Die Kapazitäten für die primäre Erdölverarbeitung waren 1993 nur zu 72 % ausgelastet. Gegenwärtig gibt es in der Russischen Föderation etwa 148 000 Bohrlöcher auf 840 Ölfeldern, rd. 48 300 km Pipelines und 28 Raffinerien. Nachdem 1992 10 neue Ölfelder in Betrieb gegangen waren, wurde 1993 die Produktion auf 27 neuen Ölfeldern aufgenommen und fast 600 stillgelegte Bohrlöcher wurden reaktiviert.

Demgegenüber hat sich die Erdgasindustrie nahezu zu einer Oase der Stabilität entwickelt, denn die Erdgasgewinnung verminderte sich im Zeitraum 1990 bis 1994 nur um 5 %. Dadurch hat sich der Anteil des Erdgases an der Primärenergieproduktion von 44 % im Jahre 1990 auf 53 % 1994 erhöht, während in der gleichen Periode der Anteil des Erdöls von 39 % auf 32 % gesunken ist. Erdgas hat das Erdöl als Hauptdeviseneinnahmequelle abgelöst. Der Anteil der Russischen Föderation an der Erdgasförderung der Welt wurde für 1992 mit 30 % angegeben; ihr Anteil an den Welterdgasvorkommen wurde mit 38 % beziffert. Allerdings liegen die noch zur

Erschließung bestimmten Erdgasreserven fast ausschließlich im hohen Norden Westsibiriens in abgelegenen Gebieten mit sumpfigen und seenreichen Dauerfrostböden, die nur im Winter bei Temperaturen bis zu - 50°C für Transporte mit schwerem Gerät befahrbar sind. Fehlende oder überalterte und havarieanfällige Rohrleitungen führen schon heute zu erheblichen Transportproblemen. Das dennoch jetzt relativ stabil verfügbare Erdgas hat bisher zu keiner nennenswerten Einschränkung des Erdgasverbrauchs geführt. Das Verbrauchsniveau an Erdgas war 1992 mit 2 970 m³ je Einwohner das höchste der Welt; in den Vereinigten Staaten belief es sich im gleichen Jahr auf 2 400 m³.

Auch bei der Förderung von Braun- und Steinkohle ist seit Jahren ein negativer Trend zu beobachten; die Kohleproduktion reduzierte sich 1994 gegenüber 1990 um 31 %. Der russische Kohlebergbau ist total veraltet, so daß jährlich wesentlich mehr Gruben stillgelegt werden müssen, als neue hinzukommen. Etwa 57 % der verfügbaren Kohlevorräte gelten als nicht dem Weltstand entsprechend. Das bezieht sich insbesondere auf die unzureichende Qualität der Kohle selbst als auch auf die Förderbedingungen, wie u.a. die Kapazität der Lagerstätten, die Abbauverhältnisse, die Explosionsgefahr in den Flözen. 1994 wurden 11 unrentable Kohlegruben geschlossen; bis zum Jahre 2000 sollen insgesamt etwa 80 Gruben stillgelegt werden.

8.7 Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Kohle	Mill. t	410	395	353	337	306	271
Eisenerz	Mill. t	107	107	90,9	82,1	76,1	73,3
Erdöl ¹⁾	Mill. t	552	516	462	399	354	318
Erdgas	Mrd. m ³	616	641	643	641	618	607
Schiefer	Mill. t	4,7	4,6	4,2	3,8	3,3	3,3
Torf ²⁾	Mill. t	8,3	5,2	4,7	7,8	2,5	2,9

1) Einschl. Gaskondensat. - 2) Zu Heizzwecken.

Die russische metallurgische Industrie hatte in den letzten Jahren beträchtliche Produktionssenkungen zu beklagen. Die verringerten Absatzmöglichkeiten auf dem Binnenmarkt konnten aber teilweise durch Exportsteigerungen wettgemacht werden. Allerdings hatte die Branche zunehmend mit Rohstoffproblemen zu kämpfen. Die angespannte Liquiditätslage vieler Unternehmen zwang diese zu einer Einschränkung ihrer Vorratshaltung. 1994 betrug die Bestandshaltung bei Eisenerz nur noch 40 % der Normvorräte, bei Chromerz sogar nur 20 %. An Metallschrott stand nur noch 64 % der Vorjahresmenge zur Verfügung. Auch an Kokskohle bestand Mangel; die Fördermenge schrumpfte 1994 gegenüber dem Vorjahr um 9 % auf 24,5 Mill. t. Im gleichen Jahr wurden 73,3 Mill. t Eisenerze extrahiert; das sind 4 % weniger als 1993. Zwischen 1990 und 1994 ging die Erzeugung von Roheisen, Rohstahl und Walzstahl um 40 bis 45 % zurück; die Stahlrohrherstellung nahm sogar um rd. 70 % ab. Auch die Arbeitsproduktivität in den Eisen- und Stahlhütten ist unverändert niedrig, denn 1993 wurden für die Herstellung einer

Tonne Fertigwalzgut sechs- bis siebenmal soviel Arbeitsstunden benötigt wie in westlichen Stahlwerken.

Nachdem die Rüstungsindustrie ihren Bedarf an Buntmetallen, der je nach Erzeugnis zwischen 20 % und 80 % der Inlandsproduktion ausmachte, drastisch zurückschrauben mußte und auch die Nachfrage aus dem Maschinenbau und der elektrotechnischen Industrie erheblich eingeschränkt wurde, ist in der Hüttenindustrie bereits in den Jahren 1988 bis 1991 eine bedeutende Verringerung der Produktion eingetreten; bei Aluminium um 90 %, bei Kupfer um 83 %, bei Nickel um 78 %, bei Wolfram um 72 % und bei Molybdän um 77 %. Nach dem Zerfall der ehemaligen Sowjetunion lagen plötzlich wichtige Rohstoffvorkommen (u. a. Chrom, Titan, Mangan, Zink, Silber, Blei) außerhalb der Landesgrenzen. Bei einigen Rohstoffen wie Titan-, Chrom- und Baryterzen, Flußspat, Zirkon, Kaolin, Mangan oder Schwefel konnte die Russische Föderation ihren Bedarf nicht mehr aus der Eigenförderung decken, obwohl die Inlandsnachfrage 1993/1994 bei den meisten Erzeugnissen gegenüber 1990 um 60 - 70 % abgenommen hat. Trotzdem kamen in den letzten Jahren über zwei Drittel aller Valutaeinnahmen durch den Export von Rohstoffen zustande, obwohl bei einigen Erzeugnissen infolge schlechter Qualität Verlustgeschäfte zu Dumpingpreisen getätigt werden mußten. Insgesamt scheint die Hüttenindustrie im Jahre 1994 die Talsohle erreicht zu haben. Im I. Quartal 1995 gelang der Schwarzmetallurgie eine Steigerung ihres Eisen- und Stahlausstoßes in der Größenordnung zwischen 10 % und 15 % gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum, während die Buntmetallurgie sogar einen Produktionszuwachs von 20 % meldete. Diese Tendenz setzte sich auch in den Folgemonaten, teilweise in abgeschwächter Form, fort.

Die russische Chemieindustrie steckt weiterhin tief in der Krise und mußte ihre Produktion im Zeitraum 1990 bis 1994 um insgesamt 59 % reduzieren. Mit einem Anteil von jeweils 6 % an der Industrieproduktion und an den Lieferungen in das Ausland ist die Chemieindustrie zugleich eine wichtige Säule des Außenhandels. Obwohl durch die Exporte u.a. wegen zunehmender Absatzschwierigkeiten bei Düngemitteln, auf die normalerweise bis zu 80 % der gesamten Ausfuhr chemischer Erzeugnisse entfallen, drastisch zurückgingen, blieb die Branche nach dem Energiesektor und der Metallindustrie der Russischen Föderation drittgrößter Exportzweig. Zur Chemieindustrie gehören rd. 800 Unternehmen mit über 1 Mill. Beschäftigten. In erster Linie werden gesamtwirtschaftliche Faktoren wie z. B. die hohe Inflation mit einem unaufhörlichen Wachstum der Preise für Energie, Rohstoffe und Eisenbahntransporttarife, die Liquiditätskrise bei den Hauptabnehmern chemischer Erzeugnisse sowie die unerträgliche steuerliche Belastung für den Niedergang der Produktion verantwortlich gemacht. Insbesondere die 69fache Strompreiserhöhung traf die Chemieindustrie empfindlich, denn dieser Zweig verbrauchte bisher 31 % des gesamten Energieaufkommens.

Ein großes Problem stellen auch die veralteten Anlagen und die überholte Sortimentsstruktur dar. 23 % der Ausrüstungen in den Chemiebetrieben haben völlig ausgedient und müßten aus Sicherheitsgründen aus dem Verkehr gezogen werden. Trotz niedriger Arbeitskosten liegen die Produktionsaufwendungen um 50 bis 100 % über dem Weltdurchschnitt. Mehr als 60 % der Erzeugnisse werden bereits über 20 Jahre unverändert produziert. Zwischen 1990 und 1994

ging die Produktion von Schwefelsäure, kaustischer Soda sowie synthetischen Harzen und Kunststoffen um rd. 50 % zurück; die Herstellung synthetischer Fasern und Garne schrumpfte um reichlich 70 % und die Erzeugung von Waschmitteln verringerte sich um 63 %. 1993 sank die Produktion von Kalidünger gegenüber 1990 um die Hälfte; die entsprechenden Werte für Stickstoff- bzw. Phosphatdüngemittel beliefen sich auf 36 % bzw. 59 %. Die Auslastung der Kapazitäten der Chemieunternehmen betrug im Jahre 1994 durchschnittlich nur etwa 50 %. Im 1. Halbjahr 1995 konnte jedoch bei 17 von 25 chemischen Grundstoffen ein Aufschwung der Produktion erreicht werden; der Produktionszuwachs der chemischen Industrie gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum wurde mit 9 % beziffert. Es ist vorgesehen, die Exporte bis zum Jahre 2000 zu verdreifachen und eine Eigenproduktion defizitärer Chemikalien aufzubauen. In den ersten acht Monaten des Jahres 1995 war allerdings in der chemischen und petrochemischen Industrie ein Produktionsanstieg von 12 % gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres zu verzeichnen, der hauptsächlich auf Zuwächse bei der Grundstoffherzeugung zurückzuführen war.

Die russische Baustoffindustrie befindet sich weiterhin in einem schnellen Abschwung. Dennoch hat sich die Versorgungslage mit Baumaterialien kaum verschlechtert, da auch die inländische Nachfrage drastisch gesunken ist. Lediglich auf dem Gebiet des privaten Wohnungsbaus besteht ein gewisser Bedarf, so daß der Rückgang bei solchen Materialien, die im Wohnungsbau eingesetzt werden, im allgemeinen geringer war als für Baustoffe, die im Industriebau oder Tiefbau zur Anwendung kommen. Stark rückläufig war u.a. die Herstellung von Zement und Fensterglas, die 1994 im Vergleich zu 1990 um 55 % schrumpften. Dennoch gab es bei der Versorgung mit Zement lediglich regionale Engpässe, die aber überwiegend auf Transportprobleme zurückzuführen waren. Die bestehenden Exportkapazitäten konnten vor allem deshalb nicht ausgenutzt werden, weil nur etwa 10 % der Zementproduktion in abgepackter Form geliefert werden kann und bisher nur ein einziges Terminal für Zement im Schwarzmeerhafen Noworossijsk vorhanden ist. Die Mauerziegelproduktion verminderte sich 1994 gegenüber 1990 um 40 %. Ebenfalls unter dem durchschnittlichen Rückgang der Baustoffindustrie lag die Produktionssenkung bei Keramikwandplatten, Sanitärkeramik und Linoleum. Auch für 1995 wird für nahezu alle Fertigungsgruppen dieses Industriezweiges mit einer Fortsetzung des Schrumpfungsprozesses gerechnet, allerdings mit abflachender Tendenz.

Der Maschinenbau war früher einer der Eckpfeiler der russischen Wirtschaft, hat aber heute viel von seiner Wettbewerbsfähigkeit eingebüßt. Während in den Vorreformjahren etwa 20 % der Maschinenbauproduktion in den Export gelangte, waren es 1994 gerade 5 %. Die Produktion sank 1994 gegenüber 1990 um 60 %; der Rückgang gegenüber dem Vorjahr betrug allein fast 40 %. 1993 verloren rd. 240 000 im Maschinenbau Beschäftigte ihren Arbeitsplatz, weitere 250 000 wurden in unbezahlten Urlaub geschickt. Für fast 30 % der Produktion des Jahres 1993 konnte kein Abnehmer gefunden werden. Als Hauptursachen für diese Entwicklung werden neben dem unzureichenden technischen Niveau, dem verschwenderischen Materialverbrauch und zunehmenden Logistikproblemen vor allem der dramatische Rückgang der Investitionstätigkeit genannt. Durch die Liquiditätskrise sind die meisten Unternehmen kaum noch in der Lage, die laufende Produktion zu finanzieren, geschweige denn Mittel für die dringend

notwendigen Modernisierungsmaßnahmen abzuzweigen. Sie mußten darüber hinaus den Ausfall von Dotationen und zentralen Krediten verkraften, die allein 1994 um 45 % gekürzt worden sind. Bereits 1993 belief sich der Anteil der Eigenmittel der Firmen an den Maschinenbauinvestitionen auf 84 %.

Im Ergebnis dieser Entwicklung ging der Anteil des Maschinenbaus an der russischen Industrieproduktion, der Ende der 80er Jahre bei rd. 30 % gelegen hatte, bis 1994 auf 16 % zurück. Von der Schrumpfung der Produktion waren alle Bereiche des Maschinenbaus betroffen, wenn auch in unterschiedlichem Maße.

Die russischen Rüstungsbetriebe haben nach dem Ausbleiben der umfangreichen Staatsaufträge besonders unter der wirtschaftlichen Krise zu leiden, da auch die angestrebte Konversion infolge des Kapitalmangels wenig erfolgreich verläuft. Pressemeldungen zufolge wurden die Kapazitäten von etwa 2 000 Rüstungsunternehmen mit 4,5 Mill. Beschäftigten im Jahre 1993 nur noch zu 10 - 15 % genutzt; in zahlreichen Betrieben stand die Produktion still. Ein Viertel der Rüstungsfirmen erhielt keine Staatsaufträge mehr und war vom Konkurs bedroht. 1,5 Mill. Arbeitnehmer, zumeist hochqualifizierte Fachkräfte, haben diesen Bereich inzwischen verlassen. Da die russische Wehrtechnik, anders als bei den meisten anderen Maschinenbauerzeugnissen, als leistungsstark gilt und außerdem vergleichsweise billig angeboten werden kann, setzte die Branche verstärkt auf das Exportgeschäft. 1993 konnte die Ausfuhr von Rüstungsgütern, vor allem Flugzeuge, Schiffe und elektronische Ausrüstungen, im Vergleich zum Vorjahr um 40 % gesteigert werden. Allerdings betrug der Anteil der militärischen Güter an der Produktion der Rüstungsindustrie 1993 nur noch 31 % gegenüber 52 % im Jahre 1990. Nur noch etwa 10 % der Unternehmen dieses Sektors produzierten zum überwiegenden Teil Wehrtechnik. Die zivile Produktion in diesem Bereich verringerte sich deutlich langsamer als die militärische, wirft aber kaum Gewinne ab. 1994 hat sich die Situation in der Rüstungsindustrie weiter verschlechtert, und zwar sowohl bei der Herstellung von militärischen als auch von zivilen Erzeugnissen.

Große Produktionseinbrüche sind auch im Schwermaschinen- und Landmaschinenbau zu verzeichnen. Im Zeitraum 1990 bis 1994 verminderte sich die Herstellung von Turbinen um die Hälfte, von Turbinengeneratoren um 60 % und von Elektromotoren um 80 %. Die Produktion von Mähreschern sank um 82 % und von Melkmaschinen sogar um 97 %.

Der Fahrzeugbau mußte ebenfalls gravierende Produktionseinbußen hinnehmen. Während der Rückgang der Pkw-Erzeugung bisher noch relativ moderat verlief (- 28 % im Zeitraum 1990-1994), fiel die Lkw-Produktion allein 1994 gegenüber dem Vorjahr um 64 %. Bereits 1993 mußte das größte russische Automobilwerk mit über 100 000 Mitarbeitern in Nischnij Nowgorod vorübergehend seine Lkw-Produktion einstellen und 45 000 Mitarbeiter in den Zwangsurlaub schicken, da bereits 10 000 Lkw auf Halde standen und nicht abgesetzt werden konnten. Die Hauptabnehmer, die großen Staatsfirmen, das Militär und der Agrarsektor, waren praktisch zahlungsunfähig. Andere Lkw-Werke gingen zur Vier-Tage-Woche bei verkürzter Arbeitszeit über. Auch die Pkw-Produzenten gerieten 1994 verstärkt in Schwierigkeiten, da die

Verbraucher immer häufiger Autos ausländischer Herkunft wegen des höheren technischen Niveaus bevorzugten. Allerdings trugen die Hersteller selbst zu dieser negativen Entwicklung bei, indem sie die Pkw-Preise auf das Niveau der Import-Autos anhoben und so den eigenen Absatz gefährdeten. Die Produktion von Trolleybussen fiel 1994 gegenüber 1990 um 70 %, so daß über 100 Buslinien eingestellt und die Fahrabstände beträchtlich vergrößert werden mußten. Die Herstellung von Schleppern verminderte sich in der gleichen Periode um 86 %, von Motorrädern und Mopeds um 74 % sowie von Fahrrädern um 76 %. Gravierende Einschränkungen mußten auch die Hersteller von Elektrolokomotiven und Eisenbahnwaggons vornehmen. Besonders kraß war der Werkzeugmaschinenbau vom Produktionsverfall betroffen. Die Produktion numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen fiel faktisch in die Bedeutungslosigkeit, denn sie erreichte 1994 nur noch 3 % des Standes von 1990. Die Herstellung von Schmiedepressen ging um fast 90 % zurück.

Der Niedergang des russischen Textilmaschinenbaus setzte sich auch 1994 fort. In diesem Jahr wurden nur noch 1 263 Webstühle hergestellt, das sind 7 % der Produktionsmenge des Jahres 1990. 1994 wurden lediglich 199 Spinnmaschinen und 630 Strumpfautomaten erzeugt; das entspricht einem Rückgang gegenüber 1990 um 87 % bzw. 90 %. Ähnliche Einbußen gab es bei Spann- und Ziehmaschinen, Rundstrickmaschinen sowie Industrie- und Haushaltsnähmaschinen. Dieser Abwärtstrend hielt im I. Quartal 1995 weiter an.

Die Uhrenindustrie gehörte über Jahrzehnte hinweg zu den leistungsfähigsten Branchen. 1994 ist jedoch im Vergleich zu 1990 eine Produktionssenkung auf die Hälfte eingetreten. Auch die Exporte mußten stark reduziert werden und beschränken sich überwiegend auf die einfachsten und billigsten Armbanduhren zu extrem niedrigen Preisen.

Die Konsumgüterherstellung des russischen Maschinenbaus hat zunehmend unter der sinkenden Nachfrage der einheimischen Bevölkerung zu leiden, da die Kunden trotz ihrer relativ niedrigen Kaufkraft ausländische Artikel bevorzugen, die zwar teurer als inländische Erzeugnisse, aber von wesentlich besserer Qualität sind. Bei elektrotechnischen Erzeugnissen betrifft das vor allem Akkumulatoren und Autobatterien sowie elektrische Haushaltsgeräte. Besonders starke Produktionssenkungen waren im Bereich der Unterhaltungselektronik zu beobachten. So verringerte sich im Zeitraum 1990 bis 1994 die Produktion von Hörfunkgeräten um 82 %, von Fernsehgeräten um 53 %, von Radiorecordern um 79 % und von Videorecordern um 83 %. Diese Entwicklung hielt auch im 1. Halbjahr 1995 weiter an, so daß einige Hersteller ihre Produktion bereits aufgeben mußten. Auch bei anderen Haushaltsgeräten ging die Produktion von 1990 bis 1994 kontinuierlich zurück, und zwar bei Waschmaschinen um 61 %, bei Nähmaschinen um 78 % und bei Fotoapparaten um 79 %. Lediglich bei Kühl- und Gefrierschränken verlangsamt sich der Produktionsausstoß mit - 32 % etwas moderater.

Insgesamt zeichnet sich im ersten Halbjahr 1995 für den Maschinenbau eine gewisse Erholung ab. Bei einigen Warengruppen wie Eisenbahnwaggons, Dieselgeneratoren, Aufzügen und Holzverarbeitungswerkzeugen wurden erstmals seit mehreren Jahren wieder Produktionssteigerungen gemeldet.

Noch stärker als der Maschinenbau ist die Leichtindustrie von Produktionsverlusten betroffen und befindet sich gegenwärtig in einem desolaten Zustand. 1994 wurde ein Rekordrückgang von 47 % gegenüber dem Vorjahr ermittelt, worauf sich der Anteil der Leichtindustrie an der gesamten Industrieproduktion auf 6 % verringerte. Störungen der Rohstoffversorgung, Mangel an Umlaufmitteln und insbesondere fehlende Mittel für Investitionen kennzeichnen unverändert die Situation. Wie kaum ein anderer Zweig lebt die Branche von ihrem Kapitalstock und verliert dadurch unaufhörlich an Wettbewerbsfähigkeit gegenüber der ausländischen Konkurrenz.

Besonders kritisch ist die Lage in der Textilindustrie. Die Produktion schrumpfte 1994 gegenüber 1990 insgesamt fast auf ein Viertel. Die Herstellung von Baumwoll- und Leinengewebe sank in diesem Zeitraum um 73 %, von Wollgeweben um 80 %, von Seidengeweben um 76 %, an Trikotagen um 75 % und von Strumpfwaren um 60 %. Die Gründe liegen einerseits in Versorgungsschwierigkeiten mit textilen Rohstoffen, da etwa 70 % des Bedarfs durch Importe aus anderen ehemaligen Sowjetrepubliken gedeckt werden müssen. Noch viel schlimmer wirkt sich jedoch die Tatsache aus, daß ein großer Teil des Maschinenparks schrottreif und bei importierten Maschinen die Ersatzteilbeschaffung nicht gewährleistet ist. Die mangelnde Zahlungsmoral der Abnehmer - 1993 wurden 16 - 18 % aller Lieferungen nicht bezahlt - zwangen die Hersteller zu verstärkter Kreditaufnahme trotz extrem hoher Zinsen. Gleichzeitig erhöhten sich die Lagerbestände um bis zu 100 % und führten zu steuerlichen Mehrbelastungen. Die meisten Unternehmen haben große Probleme, die aufgenommenen Kredite zurückzuzahlen bzw. die Zinsen zu begleichen, und für die dringend erforderlichen Neuanschaffungen fehlt das Geld. So wird der Druck der ausländischen Konkurrenz auf den Binnenmarkt immer stärker und viele Firmen mußten verstärkt zu Kurzarbeit übergehen oder ihre Belegschaft in unbezahlten Urlaub schicken. Auch 1995 mußten wieder zweistellige Schrumpfungsraten der Textilproduktion hingenommen werden (in den ersten neun Monaten: - 27 %).

Ähnliche Probleme gibt es in der Schuh- und Lederwarenindustrie sowie in der Bekleidungsindustrie. Die Schuhproduktion verringerte sich zwischen 1990 und 1994 um 80 %, so daß viele Unternehmen vor dem Bankrott stehen. Viele Bekleidungsunternehmen sind dazu übergegangen, Lohnveredelungsarbeiten für das Ausland durchzuführen und so den Produktionsausfall für den Binnenmarkt einigermaßen zu kompensieren. Im größten russischen Textil- und Bekleidungsunternehmen mit einer großen Anzahl von Einzelbetrieben, das einen Anteil von 70 % des Produktionsausstoßes der Branche auf sich vereinigte, waren Ende 1993 fast 20 % der gesamten Ausrüstungskapazität mit Lohnveredelungsarbeiten ausgelastet. Dennoch hielt der Schrumpfungsprozeß der Produktion auch 1995 weiter an. In den ersten neun Monaten sank die Produktion der Bekleidungsindustrie gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum um 43 %, die der Schuh- und Lederwarenindustrie um 30 %.

Der Rückgang der Lebensmittelindustrie vollzog sich im Vergleich zu den meisten anderen Industriezweigen etwas gemäßiger. Hohe Schrumpfungsraten sind im Zeitraum 1990 bis 1994 vor allem bei Fischkonserven (- 74 %), Obstkonserven (- 76 %), Gemüsekonserven (- 56 %) und Margarineprodukten (- 65 %) eingetreten. Auch die Produktion von Kartoffelerzeugnissen und Fleisch sank überdurchschnittlich. Dagegen nahm die Erzeugung von Mehl nur

um 24 %, von Pflanzenölen um 25 %, von Wurstwaren um 35 %, von Fettkäse um 39 % und von Butter um 41 % ab. Noch niedriger war der Rückgang bei einigen Genußmitteln, denn die Herstellung von Wodka verringerte sich nur um 12 %, von Zigaretten um 17 % und von Bier um 36 %. Wein ist eines der ganz wenigen Erzeugnisse, dessen Produktion im Beobachtungszeitraum einen Zuwachs aufwies, der außerdem mit einer Steigerung auf 181 % ungewöhnlich kräftig ausfiel. Bei der Herstellung von Mineralwasser und anderen alkoholfreien Getränken waren demgegenüber enorme Einbußen zu verzeichnen. Diese Tendenzen setzten sich auch 1995 fort; nach neun Monaten betrug die Produktionssenkung der Nahrungsmittelindustrie insgesamt 14 %.

Eine der Hauptursachen für die Produktionssenkung der Lebensmittelindustrie ist neben der immer stärker abnehmenden Rohstoffbasis der desolate Zustand der technischen Ausrüstungen in der Landwirtschaft und in den Verarbeitungsfabriken. Nach jahrelangem Investitionsstau sind die Investitionsmittel für die Lebensmittelindustrie inzwischen geringer als die Abschreibungen, so daß in fast allen Fertigungsbereichen ein großer Teil der Anlagen veraltet ist. Nach Pressemeldungen entsprechen nur etwa 16 % der Gebäude und des Maschinenparks der Lebensmittelindustrie den international üblichen Maßstäben. In den Zuckerfabriken sind mindestens 40 % der Anlagen technisch und moralisch verschlissen. Bei der Ölsaatenverarbeitung sind jährlich Produktionseinbußen von 4 bis 5 % infolge überholter Preßmethoden zu verzeichnen. Die Produktivität der Anlagen der Öl- und Fettindustrie liegt nur bei etwa 20 % vergleichbarer westlicher Ausrüstungen. Mehr als die Hälfte der für die Süßwarenherstellung eingesetzten Schokoladenlinien sind älter als 15 Jahre und 25 % der installierten Zigarettenmaschinen haben eine Nutzungsdauer von unter 20 Jahren. Auch die Anlagen in den Fleisch- und Molke-reifabriken sowie in der Getränkeindustrie sind völlig veraltet mit schwerwiegenden Auswirkungen auf die Qualität und Stabilität der Produktion. Besonders spürbar ist der Mangel an Kühltechnik in den Betrieben der Fleisch- und Milchverarbeitung mit gravierenden Folgen für die Haltbarkeit der Produkte. Geradezu katastrophal ist das Ausstattungsniveau mit Abpack- und Verpackungstechnik. 67 % der Fleischwaren, 80 % der Kartoffeln, 82 % des Mehls sowie des inländischen Zuckers und 86 % des Gemüses werden unverpackt ausgeliefert. Die dadurch bei Transport und Lagerung entstehenden Verluste überschreiten die normalen Durchschnittswerte um das Zehn- bis Zwanzigfache. Im Ergebnis dieser Entwicklung hatten die Erzeugnisse der einheimischen Lebensmittelindustrie 1994 nur noch einen Anteil von 40 % auf dem russischen Markt.

8.8 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Roheisen	Mill. t	61,5	59,4	48,9	46,1	40,9	36,1
Rohstahl	Mill. t	92,8	89,6	77,1	67,0	58,3	48,8
Walzstahl	Mill. t	65,9	63,7	55,1	46,8	42,7	35,8
Stahlrohre	Mill. t	12,5	11,9	10,5	8,1	5,8	3,6
Zement	Mill. t	84,5	83,0	77,5	61,7	49,9	37,2
Mauerziegel	Mrd.	24,1	24,5	23,7	21,7	19,0	14,6
Fensterglas	Mill. m ²	150	130	127	118	101	59
Turbinen	Mill. kW	12,5	12,5	10,8	8,3	6,9	6,3
Generatoren für Turbinen	Mill. kW	10,2	8,0	6,7	5,5	4,8	3,1
Elektromotoren	1 000	2 103	2 000	1 565	1 148	913	405
Werkzeugmaschinen, numerisch gesteuert ..	1 000	17,8	16,7	12,6	5,0	1,4	0,5
Schmiedepressen	1 000	27,8	27,3	23,9	16,5	7,5	3,1
Schlepper	1 000	235	214	178	137	89	29
Melkmaschinen	1 000	.	30,7	17,7	13,7	16,2	1,0
Mähdrescher	1 000	62,2	65,7	55,4	42,2	33,0	12,0
Trolleybusse	Anzahl	.	2 308	2 102	1 685	1 695	714
Personenkraftwagen	1 000	1 062	1 103	1 030	963	956	798
Bagger	1 000	.	23,1	21,1	15,4	12,6	6,5
Motorräder und Mopeds	1 000	736	765	714	604	526	199
Fahrräder	Mill.	3,4	3,7	3,4	2,4	1,8	0,9
Düngemittel							
Stickstoff (N)	Mill. t						
Nährstoff		7,8	7,2	6,7	5,8	4,6	2,1 ¹⁾
Phosphat (P ₂ O ₅)	Mill. t						
Nährstoff		5,0	4,9	4,3	3,0	2,0	0,9 ¹⁾
Kali (K ₂ O)	Mill. t						
Nährstoff		4,7	3,8	4,1	3,5	1,9	0,9 ¹⁾
Schwefelsäure	Mill. t	12,4	12,8	11,6	9,7	8,2	6,3
Kaustische Soda	1 000 t	2 324	2 258	2 042	1 836	1 423	1 138
Synthetische Kunst- harze und Kunststoffe	1 000 t	3 391	3 258	2 963	2 544	2 246	1 681
Synthetische Fasern und Garne	1 000 t	731	673	529	474	349	197
Vollwaschmittel	1 000 t	800	876	695	532	441	328
Schnittholz	Mill. m ³	81,9	75,0	65,8	53,4	40,9	27,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.8 Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes

Erzeugnis	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Sperrholz	1 000 m ³	1 735	1 597	1 520	1 268	1 042	825
Spanplatten	1 000 m ³	5 654	5 568	5 409	4 522	3 941	2 614
Papier	1 000 t	5 344	5 240	4 765	3 608	2 884	2 215
Pappe	1 000 t	3 140	3 085	2 619	2 157	1 607	1 192
Uhren	Mill.	58,5	60,1	61,6	57,8	60,1	30,4
Hörfunkgeräte	Mill.	5,6	5,7	5,5	4,0	2,8	1,0
Fernsehempfangsgeräte	Mill.	4,5	4,7	4,4	3,7	4,0	2,2
Radiorecorder	Mill.	3,0	3,4	3,6	2,8	2,2	0,7
Videorecorder	1 000	125	473	319	445	269	82
Haushaltskühl- und Gefrierschränke	Mill.	3,6	3,8	3,7	3,2	3,5	2,6
Haushalts- waschmaschinen	Mill.	4,5	5,4	5,5	4,3	3,9	2,1
Haushalts- nähmaschinen	Mill.	1,6	1,8	1,6	1,6	1,4	0,4
Fotoapparate	Mill.	1,8	1,9	1,9	1,6	0,9	0,4
Baumwollgewebe	Mill. m ²	5 821	5 624	5 295	3 292	2 327	1 530
Wollgewebe	Mill. m ²	471	466	386	276	206	93
Leinengewebe	Mill. m ²	639	603	497	415	316	160
Seidengewebe	Mill. m ²	1 084	1 051	947	731	596	250
Trikotagen	Mill.	759	770	677	456	340	195
Strumpfwaren	Mill. P	848	872	743	626	552	345
Schuhe	Mill. P	378	385	336	320	146	75
Fleisch	Mill. t	6,6	6,6	5,8	4,8	4,1	3,2
Wurstwaren	Mill. t	2,3	2,3	2,1	1,5	1,5	1,5
Mehl	Mill. t	.	20,7	20,5	20,4	18,2	15,8
Butter	1 000 t	820	833	729	762	732	491
Fettkäse	1 000 t	460	458	394	299	313	278
Pflanzenöle	1 000 t	1 127	1 159	1 165	994	1 127	868
Margarineprodukte	1 000 t	848	808	627	560	438	285
Fischkonserven	Mrd. Ein- heitsbüchsen	2,2	2,3	2,0	1,3	0,9	0,6
Obstkonserven	Mill. Ein- heitsbüchsen	877	886	805	696	658	211
Gemüsekonserven	Mrd. Ein- heitsbüchsen	1,7	1,6	1,4	1,1	1,2	0,7
Wein ²⁾	Mill. hl	9,9	8,3	7,9	10,1	15,7	15,0
Bier	Mill. hl	31,6	33,6	33,3	27,9	24,7	21,5
Wodka u.ä.	Mill. hl	11,7	13,8	15,4	15,2	15,7	12,2
Zigaretten	Mrd.	162	151	144	148	146	125

1) 1. Halbjahr. - 2) Einschl. Frucht- und Schaumweinen.

Bedingt durch einen rapiden Rückgang der Bauinvestitionen, ist auch die Bauwirtschaft in den Strudel der allgemeinen Krise der russischen Wirtschaft geraten. Die Produktionsrückgänge trafen alle Teilbereiche des Bauwesens. Der Industriebau schrumpfte bis 1993 auf 58 % des Niveaus aus dem Jahre 1990. Um mehr als die Hälfte sank in diesen drei Jahren auch die Produktion im öffentlichen Bau (Schulen, Krankenhäuser usw.) und im Straßenbau. Nur auf dem noch relativ kleinen Sektor des privaten Wohnungsbaus ist eine Aufwärtsentwicklung eingetreten, denn der Bau von Einfamilienhäusern durch private Bauherren hat deutlich zugenommen. Sein Anteil am Gesamtumfang der gebauten Wohnungen, der im Jahre 1990 9,7 % betrug, stieg bis zum Jahre 1994 auf 18,2 %. Dagegen hat sich der Anteil der staatlichen Bautätigkeit weiter verringert. Insgesamt hat sich die errichtete Wohnfläche in fertiggestellten Wohnbauten 1994 gegenüber 1990 um 38 % reduziert, wobei die Abnahme in Landgemeinden mit 59 % deutlich stärker war als in Städten (- 29 %).

8.9 Wohnfläche in fertiggestellten Wohnbauten*)

Mill. m²

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993	1994
Insgesamt					
Insgesamt	61,7	49,4	41,5	41,8	38,5
darunter:					
staatlich und genossenschaftlich	51,3	40,0	31,3	16,9	12,5
privat ¹⁾	6,0	5,4	4,9	5,6	7,0
In Städten					
Insgesamt	43,8	35,1	31,0	32,3	31,1
darunter:					
staatlich und genossenschaftlich ²⁾	37,9	29,6	24,2	.	.
privat ¹⁾	2,2	2,0	1,9	.	.
in Landgemeinden					
Insgesamt	17,9	14,3	10,5	9,5	7,4
darunter:					
staatlich und genossenschaftlich	10,5	8,0	5,0	.	.
privat ¹⁾	3,8	3,4	3,0	.	.

*) Zur Nutzung freigegeben.

1) Von der Bevölkerung und mit staatlichen Mitteln finanziert. - 2) Ohne Wohnungsbaugenossenschaften.

Die neugeschaffene Wohnfläche in fertiggestellten Wohnbauten hat sich in den einzelnen Wirtschaftsgebieten sehr unterschiedlich vermindert. Während im Zentralen Wirtschaftsgebiet und im Zentralen Schwarzerdegebiet ein Absinken von 29 % bzw. 31 % im Zeitraum 1990 bis 1994 zu verzeichnen war, betrug der Rückgang in Ostsibirien fast 60 % und im Nördlichen Wirtschaftsgebiet 55 %.

8.10 Wohnfläche in fertiggestellten Wohnbauten nach Wirtschaftsgebieten*)

1 000 m²

Wirtschaftsgebiet	1980	1985	1990	1991	1992	1994
Nördliches Wirtschaftsgebiet	2 708	2 937	2 975	2 524	2 053	1 343
Nordwestliches Wirtschaftsgebiet ...	3 136	2 669	2 530	2 228	1 383	1 688
Zentrales Wirtschaftsgebiet	12 367	11 866	10 864	9 099	8 142	7 656
Wolga-Wjatka-Gebiet	3 460	3 779	3 659	3 142	2 461	2 175
Zentrales Schwarzerdegebiet	2 645	3 062	3 130	2 410	2 216	2 147
Wolgagebiet	7 079	7 899	6 933	5 696	4 937	4 116
Nordkaukasusgebiet	5 506	5 450	6 102	4 380	3 520	3 911
Uralgebiet	8 055	8 517	8 909	7 468	6 885	5 736
Westsibirien	6 905	8 164	7 470	5 603	4 659	3 751
Ostsibirien	3 757	4 063	4 854	3 465	2 787	1 970
Ferner Osten	3 465	3 741	3 911	3 099	2 284	1 974
Gebiet Kaliningrad	269	257	357	309	191	271

*) Zur Nutzung freigegeben.

9 Außenhandel

Die über den russischen Außenhandel veröffentlichten Zahlen weichen je nach Quelle, Preisbasis oder Währungseinheit mehr oder weniger stark voneinander ab. Die folgenden Angaben stützen sich vor allem auf die Angaben der amtlichen russischen Statistik. Diese unterschied beim Außenhandel bisher streng zwischen zwei Regionen: das „nahe“ und das „ferne“ Ausland. Als nahes Ausland wurden die Länder der ehemaligen Sowjetunion mit Ausnahme der baltischen Republiken eingestuft; für sie werden Außenhandelsdaten in Rubel angegeben. Alle anderen Länder einschließlich des Baltikums werden als fernes Ausland bezeichnet; die entsprechenden Daten werden auf Basis US-\$ berechnet. Es muß jedoch darauf hingewiesen werden, daß die Zuverlässigkeit der Außenhandelsdaten der amtlichen Statistik zumindest für die ersten Jahre nach Reformbeginn von verschiedenen Institutionen und Experten, teilweise aus der Russischen Föderation selbst, in Zweifel gezogen wird. Als Ursachen werden vor allem die Nichterfassung vieler außenwirtschaftlicher Transaktionen nach Auflösung der früheren Außenhandelsstrukturen und die Entstehung neuer Organisationsformen einerseits sowie die Unzuverlässigkeit und Unglaubwürdigkeit der Ex- und Importmeldungen vieler Firmen andererseits genannt, die zur Verschleierung ihrer Kapitalbewegungen nach Exporten und zur Umgehung von Steuerzahlungen insbesondere bei Einfuhren unvollständig oder gar nicht berichten. Erst mit der Einführung der Zollstatistik 1994 dürfte die Erhebungsgrundlage aussagefähiger geworden sein. Auch aus diesem Grunde, in erster Linie aber wegen der gewachsenen Bedeutung des Außenhandels mit den Ländern der Europäischen Union wird auf der Basis von Angaben des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften (EUROSTAT) eine gesonderte Darstellung des Handels der Union mit der Russischen Föderation aus der Sicht von EUROSTAT vorgenommen, die in der europäischen Vergleichswährung ECU erfolgt.

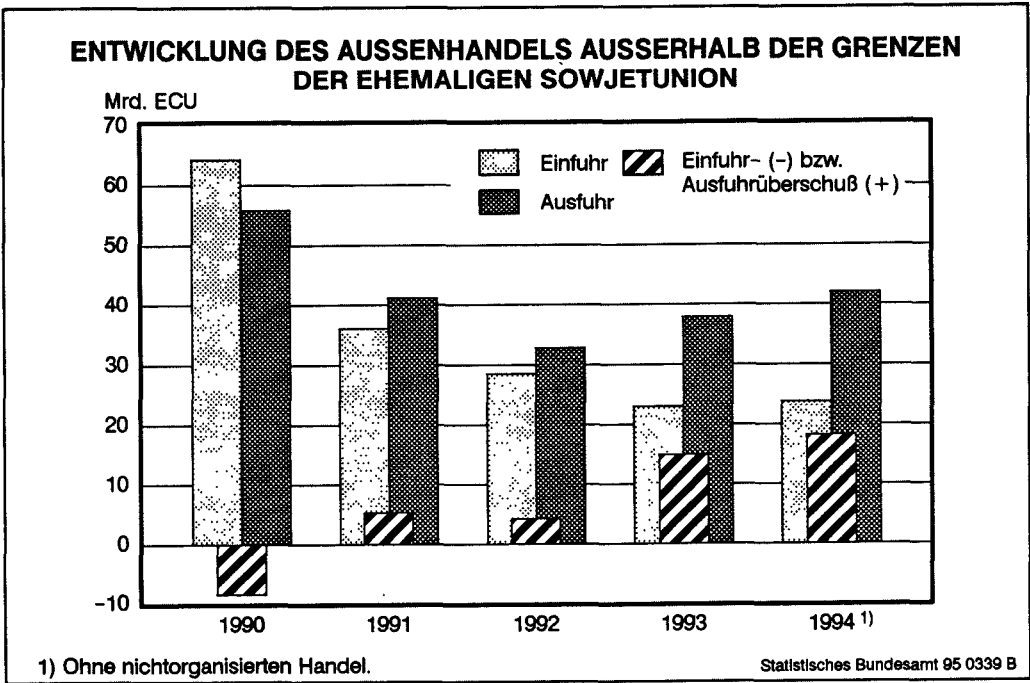
Der Außenhandelsumsatz der Russischen Föderation in das ferne Ausland (Basis ECU) erlebte 1991 in Verbindung mit dem Transformationsschock einen gewaltigen Einbruch (- 36 %), der sich auch noch 1992 fortsetzte (- 21 %). Trotz einer wesentlichen Steigerung der Ausfuhren um 16 % gegenüber dem Vorjahr hat sich auch 1993 die außenwirtschaftliche Situation kaum gebessert. Der ausgewiesene hohe Ausfuhrüberschuß war hauptsächlich das Ergebnis eines erneut starken Rückgangs der Importe um 20 % im Vergleich zu 1992. Hierzu hat vor allem der verbreitete Mangel an konvertierbaren Zahlungsmitteln und der starke Abfall des einheimischen Rubels gegenüber den ausländischen Hartwährungen beigetragen. Einfuhrhemmend wirkte sich auch der Abbau von Importsubventionen aus, mit denen bisher die Einfuhr dringend benötigter Waren gefördert wurde, sowie die Erhebung einer 20%igen Mehrwertsteuer auch auf Importgüter. Darüber hinaus wurden einige Erzeugnisse mit einer zusätzlichen Importverbrauchsteuer belegt. Im Jahre 1994 kam es auch bei den Importen zu einer Trendwende, denn die Einfuhren haben nach jahrelanger Schrumpfung erstmals wieder zugenommen (+ 3,3 %). Auch die Ausfuhren erreichten erneut eine zweistellige Wachstumsrate (+ 11 %), so daß sich der Exportüberschuß weiter vergrößerte. Betrachtet man allerdings den

gesamten Zeitraum von 1990 bis 1994, so sank der russische Außenhandelsumsatz mit dem fernen Ausland um 45 %; dabei verringerten sich die Einfuhren um 63 % und die Ausfuhren um 25 %.

9.1 Entwicklung des Außenhandels außerhalb der Grenzen der ehem. Sowjetunion

Einfuhr/Ausfuhr	1990	1991	1992	1993	1994
Mill. ECU					
Einfuhr	64 200	35 900	28 491	22 892 ¹⁾	23 652 ¹⁾
Ausfuhr	55 800	41 100	32 645	37 828	41 979
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+) überschuß	- 8 400	+ 5 200	+ 4 154	+ 14 936	+ 18 327
Mill. US-\$					
Einfuhr	81 800	44 500	36 984	26 807 ¹⁾	28 135 ¹⁾
Ausfuhr	71 100	50 900	42 376	44 297	49 935
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+) überschuß	- 10 700	+ 6 400	+ 5 392	+ 17 490	+ 21 800

1) Ohne nichtorganisierten Handel.



Im Handel mit den Ländern der Gemeinschaft Unabhängiger Staaten (GUS) sowie Aserbaidschan und Georgien wurde zwischen 1990 und 1994 ein nominales Wachstum des Außenhandelsumsatzes auf das 430fache erzielt. Diese sich rechnerisch ergebende Steigerung ist jedoch ausschließlich auf die zugrunde gelegte Preisbasis (Rubel in Preisen des jeweiligen Jahres) zurückzuführen, die die extrem hohen Inflationsraten widerspiegelt. Tatsächlich gingen die Außenhandelsumsätze mit dem nahen Ausland noch stärker zurück als mit den anderen Ländern, da sich in der GUS durch den Übergang der Abrechnung auf Weltmarktpreise die Zahlungsprobleme vor allem bei den Abnehmern russischer Rohstofflieferungen drastisch vergrößerten. Im Ergebnis dieser Entwicklung hat sich der Anteil des Handels mit den GUS-Ländern am gesamten russischen Außenhandel bis 1994 auf knappe 24 % verringert und dürfte auch 1995 noch weiter zurückgegangen sein (im 1. Halbjahr auf 22,6 %).

9.2 Entwicklung des Außenhandels innerhalb der Grenzen der ehem. Sowjetunion*)

Mrd. Rbl

Einfuhr/Ausfuhr	1990	1991	1992	1993	1994
Einfuhr	61	96	1 153	8 621	23 128
Ausfuhr	67	124	2 281	13 870	31 921
Ausfuhrüberschuß	7	28	1 128	5 249	8 793

*) Ohne Angaben für Estland, Lettland, Litauen.

Die beträchtliche Abnahme des Außenhandelsumsatzes wurde von Veränderungen in seiner Warenstruktur begleitet. Bei den Einfuhren aus dem fernen Ausland traten immer deutlicher Erzeugnisse der Lebensmittelbranche sowie gewerbliche Konsumgüter, Pharmazeutika und Arzneimittel in den Vordergrund. Der Anteil der Bezüge von Lebensmitteln und landwirtschaftlichen Erzeugnissen an der gesamten Einfuhr stieg nach vorläufigen Berechnungen von 22 % 1993 auf 29 % 1994 und erreichte damit fast den Anteil der Maschinen und Ausrüstungen, der von 33 % auf rd. 30 % fiel. Die Chemieerzeugnisse erhöhten dagegen ihren Anteil von 6 % auf 11 %, während die Leichtindustrie erheblich an Gewicht verlor; ihr Anteil verminderte sich von 14 % auf 8 %.

Die wichtigsten Einfuhrwarengruppen waren 1993 Ober- und Untertrikotagen mit einem wertmäßigen (ECU) Anteil von 7,5 % am Gesamtimport, Getreide mit 5,9 %, Zucker mit 4,0 % und Personenkraftwagen mit 3,1 %. Im Jahre 1994 hat sich die Warenstruktur der Importe durch die Abschaffung der Einfuhrsubventionen erneut etwas verschoben. Die früher staatlich gestützten Einkäufe von Getreide, Zucker und anderen Grundnahrungsmitteln gingen erheblich zurück, während andererseits relativ hochwertige Konsumgüter verstärkt importiert wurden. Mehr als die Hälfte der russischen Einfuhr besteht inzwischen aus Konsumgütern.

9.3 Ausgewählte Einfuhrwaren

Einfuhrware	Einheit	1992	1993	1994
Erze und Aluminium- konzentrate	1 000 t	2 848	2 792	3 331
Rohre	1 000 t	447	812	631
Metallbearbeitungs- maschinen	Mill. ECU	317	297	73
Computer und Teile davon	Mill. ECU	682	169	286
Personenkraftwagen	1 000	173	182	61
Medikamente	Mill. ECU	777	255	995
Bekleidung aus Geweben	Mill. ECU	909	997	407
Strickwaren	Mill. ECU	690	722	317
Lederbekleidung	Mill. ECU	297	333	28
Schuhe	Mill. Paar	86	132	42
Fleisch, gefroren	1 000 t	288	85	358
Geflügelfleisch, gefroren	1 000 t	46	74	496
Zucker, roh	1 000 t	2 137	1 667	1 081
Weißzucker	1 000 t	1 711	1 442	369
Getreide	Mill. t	29	11	2
Alkoholische und nicht- alkoholische Getränke	Mill. ECU	156	170	584

Auf der Exportseite nahm der Anteil von Rohstoffen und Halbfabrikaten an der Gesamtausfuhr von Jahr zu Jahr zu. Während 1994 über zwei Drittel aller Exporte auf Roh- und Brennstoffe sowie Metalle entfielen, sank der Anteil der Maschinen und Ausrüstungen von 9 % 1992 auf 5 %. Die wichtigsten Ausfuhrwarengruppen waren 1993 Erdöl mit einem Anteil von 18,9 % am Gesamtexport, Erdgas (16,8 %), Erdölerzeugnisse (7,6 %), Aluminium (4,3 %) und Gefrierfleisch (3,1 %). Bei allen diesen Warengruppen konnte 1994 eine weitere Steigerung der Ausfuhr erreicht werden.

9.4 Ausgewählte Ausfuhrwaren

Ausfuhrware	Einheit	1992	1993	1994
Erdöl	1 000 t	66	80	92
Erdölerzeugnisse	1 000 t	25	35	39
Erdgas	Mrd. m ³	88	96	109
Kohle	Mill. t	18	20	18
Roheisen	1 000 t	1 931	2 268	3 258

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.4 Ausgewählte Ausfuhrwaren

Ausfuhrware	Einheit	1992	1993	1994
Halbfertigwaren aus Eisen und nicht- legiertem Stahl	1 000 t	3 675	5 911	9 028
Flachgewalzte Stahlerzeugnisse	1 000 t	1 736	4 358	5 902
Kupfer	1 000 t	188	164	451
Aluminium	1 000 t	1 190	2 147	2 301
Diamanten, unbearbeitet	Mill. Karat	9	11	26
Personenkraftwagen	1 000	396	290	207
Lastkraftwagen	1 000	14	12	15
Mineralische Düngemittel	1 000 t	14	11	13
Rundholz	Mill. m ³	12	12	14
Fisch, gefroren	1 000 t	870	1 061	1 332

In der ersten Hälfte des Jahres 1995 hat sich das Wachstumstempo bei Importen und Exporten beschleunigt. Die reale Aufwertung des Rubels erleichterte die Einfuhr vor allem von Lebensmitteln sowie Maschinen und Ausrüstungen mit einem Anteil von jeweils rund 30 %. Umgekehrt führte das Anziehen der Weltmarktpreise bei einer Reihe von Rohstoffen und die Liberalisierung der Ausfuhrvorschriften (Abschaffung von Exportquoten, Senkung von Exportsteuern) zu zweistelligen Zuwachsraten bei der Ausfuhr wichtiger Erzeugnisse. In den ersten neun Monaten des Jahres 1995 haben sich die russischen Exporte gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres um insgesamt 22 % und die Importe um 16 % erhöht. Allerdings dürfte sich das Wachstum der Ausfuhren im letzten Quartal des Jahres nach aktuellen Meldungen beträchtlich abgeschwächt haben.

Sieht man einmal davon ab, daß sich der Anteil des Außenhandels mit den Ländern der GUS am gesamten russischen Außenhandel zugunsten des Handels mit den westlichen Industriestaaten beträchtlich verringert hat, sind in den Jahren 1992 bis 1994 keine gravierenden Veränderungen in der Länderstruktur eingetreten. Bei den Einfuhren aus den Ländern des fernen Auslandes ist Deutschland mit einem Anteil von 19,9 % 1994 unverändert auf dem 1. Platz, obwohl die Importe aus Deutschland gegenüber 1992 um 13 % gesunken sind. Position 2 belegen die Vereinigten Staaten mit einem Anteil von 7,3 % im Jahre 1994 vor Finnland (5,8 %), den Niederlanden (5,7 %) und Italien (5,4 %), das 1992 noch an zweiter Stelle gelegen hatte. Durch eine krasse Verringerung der Einfuhren um 60 % gegenüber dem Vorjahr ist China in der Reihenfolge der wichtigsten Einfuhrländer vom 2. auf den 10. Rang zurückgefallen.

9.5 Einfuhr aus ausgewählten Ländern

Mill. ECU

Land	1992	1993	1994
EU-Länder ¹⁾	7 946	10 335
EFTA-Staaten ²⁾	2 872	2 255	2 994
Deutschland	5 406	4 391	4 704
Vereinigte Staaten	2 233	1 968	1 725
Finnland	970	618	1 360
Niederlande	304	368	1 348
Italien	2 378	945	1 269
Japan	1 307	1 167	928
Polen	1 041	452	842
Frankreich	1 014	768	838
Österreich	802	730	817
China ³⁾	1 379	1 994	798
Großbritannien und Nordirland	463	558	751
Ungarn	857	531	621
Belgien	239	398	515
Indien	656	541	493
Schweiz	382	562	451
Türkei	372	565	396
Korea, Republik	599	261	358
Tschechische Republik .....	.	394	334
Bulgarien	503	264	290
Dänemark	152	162	269
Schweden	505	268	260
Kuba	487	372	252
Spanien	328	149	221
Irland	89	71	209
Singapur	424	248	177
Slowakei .....	.	144	174

*) Geordnet nach der Höhe der Einfuhr 1994.

1) Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind. - 2) Europäische Freihandels-Assoziation. - 3) Ohne Angaben für Taiwan.

Auch bei den russischen Exporten in das ferne Ausland ist Deutschland trotz eines Rückganges 1994 im Vergleich zu 1992 um 2,9 % mit einem Anteil von 10,6 % am Gesamtexport wichtigster Handelspartner. Aufgrund einer Steigerung der Ausfuhren in die Schweiz auf das Viereinhalbfache innerhalb der letzten beiden Jahre ist dieses Land 1994 mit einem Anteil von 7,3 % gleichauf mit Großbritannien und Nordirland auf den zweiten Platz vorgerückt, gefolgt von den Vereinigten Staaten (6,9 %) und China (5,7 %).

9.6 Ausfuhr in ausgewählte Länder*)

Mill. ECU

Land	1992	1993 ¹⁾	1994 ¹⁾
EU-Länder ²⁾	13 367	13 766	15 634
EFTA-Staaten ³⁾	3 236	4 679	6 283
Deutschland	4 584	4 333	4 452
Schweiz	669	1 374	3 067
Großbritannien und Nordirland	1 791	2 863	3 060
Vereinigte Staaten	587	1 705	2 877
China ⁴⁾	2 206	2 620	2 382
Italien	2 283	2 245	2 294
Niederlande	1 776	836	2 008
Japan	1 311	1 712	1 820
Finnland	1 229	1 165	1 705
Tschechische Republik .....	.	1 178	1 151
Belgien	696	903	1 142
Irland	29	517	1 037
Frankreich	1 541	1 329	1 037
Ungarn	1 241	1 792	979
Polen	1 284	1 120	947
Türkei	509	921	789
Schweden	548	669	679
Österreich	511	1 200	630
Slowakei .....	.	796	619
Thailand	209	200	393
Bulgarien	918	804	392
Rumänien	468	406	386
Israel	30	144	343
Singapur	123	207	339
Indien	464	405	313
Korea, Republik	205	334	310
Ägypten	118	145	255
Hongkong	59	202	232
Zypern	231	461	227
Griechenland	206	166	224
Kuba	154	88	209
Dänemark	347	162	205

*) Geordnet nach der Höhe der Ausfuhr 1994.

1) Ohne den nichtorganisierten Handel. - 2) Ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind. - 3) Europäische Freihandels-Assoziation. - 4) Ohne Angaben für Taiwan.

Von den Ländern des nahen Auslandes (GUS; Aserbaidshan und Georgien) entfielen 1994 83 % der Einfuhren und 86 % der Ausfuhren auf die Ukraine, Weißrußland und Kasachstan. Allein die Ukraine vereinigte auf sich 44 % der Importe und 46 % der Exporte.

9.7 Handel mit den Ländern innerhalb der Grenzen der ehem. Sowjetunion*)

Mrd. Rbl

Land	Einfuhr			Ausfuhr		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Insgesamt	1 153	8 621	23 128	2 281	13 870	31 921
davon:						
Armenien	10	17	118	26	69	358
Aserbaidshan	39	181	280	55	167	339
Georgien	6	26	108	26	42	124
Kasachstan	278	1 414	4 401	569	2 386	5 293
Kirgisistan	18	112	218	43	208	225
Moldau, Republik	31	112	996	66	402	1 238
Tadschikistan	9	34	196	28	97	300
Turkmenistan	26	86	127	50	194	239
Ukraine	516	3 647	10 155	913	7 365	14 787
Usbekistan	43	1 026	1 794	175	735	1 793
Weißrußland	177	1 966	4 735	330	2 205	7 225

*) Ohne Angaben für Estland, Lettland, Litauen.

Für das Jahr 1994 wurden erstmals Angaben über den gesamten russischen Außenhandelsumsatz in US-\$ veröffentlicht. Danach waren im Zeitraum Januar bis Oktober 1994 die Ukraine und Deutschland mit Umsätzen von 4,8 Mrd. US-\$ bzw. 4,7 Mrd. US-\$ die mit Abstand größten Handelspartner der Russischen Föderation, gefolgt von Großbritannien und Nordirland, den Vereinigten Staaten sowie Weißrußland.

Im Jahre 1994 gingen 37 % der russischen Exporte in die Europäische Union, die sich damit zum größten und bedeutendsten Handelspartner der Russischen Föderation entwickelt hat. Die Intensivierung der politischen, wirtschaftlichen und kulturellen Beziehungen zwischen der Gemeinschaft und der Russischen Föderation war Ziel verschiedener Abkommen zwischen beiden Seiten. Ein wichtiges Ereignis war die Unterzeichnung eines Partnerschafts- und Kooperationsabkommens am 24. Juni 1994, das die verstärkte Einbindung der Russischen Föderation in die westeuropäischen Wirtschaftsstrukturen ermöglichen und zugleich den Reformprozeß in diesem Land unterstützen sollte. Dieses Abkommen kann allerdings erst nach Ratifizierung durch die Parlamente der Mitgliedsstaaten, das Europäische Parlament und die Bundesversammlung der Russischen Föderation in Kraft treten. Damit insbesondere seine handelspolitischen Bestimmungen schnellstmöglich angewandt werden können, hat die Europäische Kom-

mission zwischenzeitlich ein Interimsabkommen mit der Russischen Föderation ausgehandelt, das am 17. Juni 1995 vom Rat der Außenminister der Europäischen Union und dem russischen Außenminister verabschiedet wurde. Bis zu diesem Zeitpunkt galt ein Abkommen über den Handel und die wirtschaftliche Zusammenarbeit zwischen den Europäischen Gemeinschaften und der ehemaligen Sowjetunion vom Dezember 1989. Mit dem Interimsabkommen öffnet die Europäische Union nunmehr der Russischen Föderation ihren Markt nach den Regeln des GATT¹⁾ und der neuen Welthandelsorganisation WTO, obwohl das Land noch nicht Mitglied dieser Organisationen ist. Danach werden mit Ausnahme bestimmter Warenpositionen aus der Textil- und Stahlbranche, für die gesonderte bilaterale Vereinbarungen bestehen, sowie von spaltbaren Materialien alle mengenmäßigen Restriktionen für den Import russischer Erzeugnisse beseitigt. Andererseits wird der russischen Seite, die bisher den Einfuhren aus der Gemeinschaft keinerlei mengenmäßige Beschränkungen auferlegt hat, künftig bei Vorliegen bestimmter Voraussetzungen die Möglichkeit zur Errichtung solcher Auflagen eingeräumt, wenn dies auf nichtdiskriminierender Grundlage geschieht und die Maßnahmen zeitlich und quantitativ begrenzt bleiben. Diese Voraussetzungen sind eng definiert und lassen sich ausschließlich aus dem Prozeß der wirtschaftlichen Umstrukturierung des Landes ableiten, z. B. wenn im Verlauf der Umgestaltung ein drastischer Rückgang des von russischen Unternehmen gehaltenen Marktanteils droht. Darüber hinaus sind bei beabsichtigter Einführung neuer Handelshemmnisse verschiedene Konsultationsmechanismen vorgeschaltet. Das Abkommen enthält Regeln für Ursprungsbeziehungen und deren Schutz, die den Bestimmungen des GATT ähneln sowie Verfahren zum Ergreifen aus Antidumping- oder Antisubventionmaßnahmen. Die Zollbestimmungen des Abkommens sehen die Einbeziehung der Russischen Föderation in das Allgemeine (Zoll-) Präferenzsystem der Europäischen Union sowie die gegenseitige Anwendung der Meistbegünstigungsklausel²⁾ im grenzüberschreitenden Waren- und Dienstleistungsverkehr vor. Das Abkommen enthält jedoch keine Festlegungen zur Schaffung einer Freihandelszone mit Ausnahme einer Bestimmung, diese Frage im Jahre 1998 gemeinsam zu prüfen.

Die für das Jahr 1993 von EUROSTAT zusammengestellten Angaben über den Außenhandel der EU-Staaten mit der Russischen Föderation weisen einen Einfuhrüberschuß von rd. 4 Mrd. ECU aus. Nur Deutschland, die Niederlande und Irland haben einen positiven Außenhandelssaldo erzielt. An den Einfuhren war Deutschland mit einem Anteil von 35 % vor Italien (21,3 %) und Frankreich (13,9 %) größter Importeur. Die gleiche Reihenfolge ergab sich auch bei den Exporten, an denen Deutschland mit 51 %, Italien mit 12,7 % und Frankreich mit 11,1 % beteiligt waren.

1) General Agreement on Tariffs and Trade - Allgemeines Zoll- und Handelsabkommen vom 30.10.1947 über den Abbau der Zoll- und Handelsschranken und die Vereinheitlichung der Zoll- und Handelspraxis im zwischenstaatlichen Warenverkehr.

2) Mit der Meistbegünstigungsklausel werden dem Vertragspartner im Handel die gleichen Vorteile und Bedingungen eingeräumt, die der vertragsschließende Staat einem beliebigen dritten Staat bisher zugestanden hat oder in Zukunft noch zugestehen will.

9.8 Außenhandel der EU-Länder mit der Russischen Föderation 1993

Mill. ECU

Land	Einfuhr aus der Russischen Föderation	Ausfuhr in die Russische Föderation	Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+) überschuß
Belgien-Luxemburg.....	1 142	510	- 632
Dänemark	292	231	- 61
Deutschland	5 435	5 891	+ 456
Frankreich	2 163	1 282	- 880
Griechenland	433	158	- 275
Großbritannien und Nordirland	951	682	- 269
Irland	32	75	+ 43
Italien	3 314	1 465	- 1 849
Niederlande	910	957	+ 47
Portugal	158	40	- 118
Spanien	711	253	- 458
EU-Länder insgesamt¹⁾ ...	15 538	11 542	- 3 996

1) 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

AUSSENHANDEL DER EU-LÄNDER MIT DER RUSSISCHEN FÖDERATION 1993*)

Einfuhr 15,54 Mrd. ECU

Übrige 10,5 %

Niederlande 5,9 %

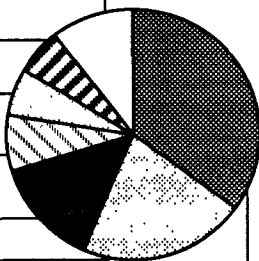
Großbrit. u.
Nordirl. 6,1 %

Belgien-Luxem-
burg 7,3 %

Frankreich 13,9 %

Italien 21,3 %

Deutschland 35,0 %



Ausfuhr 11,54 Mrd. ECU

Übrige 6,6 %

Belgien-Luxemburg 4,4 %

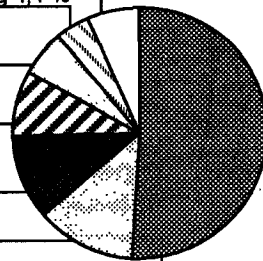
Großbrit.
u. Nordirl. 5,9 %

Niederlande 8,3 %

Frankreich 11,1 %

Italien 12,7 %

Deutschland 51,0 %



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

Statistisches Bundesamt 95 0340 B

Untersucht man den Außenhandel der EU-Länder mit der Russischen Föderation nach Warenhauptgruppen, so kommen im wesentlichen die gleichen Tendenzen zum Ausdruck, wie sie bereits anhand der Daten der russischen Statistik festzustellen waren, wenn auch aus methodischen Gründen Abweichungen auftreten. Bei den Einfuhren in die Europäische Union dominierte 1993 eindeutig die Position „Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel“, auf die nahezu die Hälfte aller Importe entfiel. 27 % der Einfuhr dieser Hauptwarengruppe ging nach Deutschland, 23 % nach Frankreich und 22 % nach Italien. Sieht man einmal von der Sammelposition „Sonstige“ ab, hatten außerdem „Bearbeitete Waren“ mit einem Anteil von 16 % an den Einfuhren sowie „Rohstoffe“ mit 7 % ein beachtliches Gewicht. 30 % der „Bearbeiteten Waren“ wurden von Deutschland bezogen, 14 % von Italien und 11 % von den Niederlanden. 27 % bzw. 22 % der russischen Rohstofflieferungen gelangten nach Deutschland und Italien.

Größte Ausfuhrehauptwarengruppe von der Europäischen Union in die Russische Föderation war 1993 die Position „Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge“ mit einem Anteil von 42 % am Gesamtexport. Mehr als zwei Drittel dieser Gruppe wurden von Deutschland geliefert; auf Italien entfiel ein Anteil von 12 % und auf Frankreich von 7 %. Nahrungsmittel und lebende Tiere waren mit einem Anteil von 20 % zweitgrößte Ausfuhrposition, während „Verschiedene Fertigwaren“ einen Anteil von rd. 13 % aufwiesen. 32 % der ausgeführten Nahrungsmittel kamen aus Deutschland, 23 % aus Frankreich und 14 % aus den Niederlanden. An der Ausfuhr der „Verschiedenen Fertigwaren“ waren vor allem Deutschland mit 42 % und Italien mit 24 % beteiligt.

9.9 Einfuhr bzw. Ausfuhr der EU-Länder aus der bzw. in die Russische Föderation 1993 nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe Land	Einfuhr aus der Russischen Föderation	Ausfuhr in die Russische Föderation	Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+) überschuß
Nahrungsmittel und lebende Tiere			
EU-Länder insgesamt ¹⁾	259	2 338	+ 2 078
davon:			
Deutschland	56	741	+ 685
Frankreich	21	534	+ 513
Italien	6	188	+ 181
Niederlande	30	323	+ 293
übrige	145	552	+ 406
Getränke und Tabak			
EU-Länder insgesamt ¹⁾	14	550	+ 535
davon:			
Deutschland	7	211	+ 204
Frankreich	1	54	+ 53

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.9 Einfuhr bzw. Ausfuhr der EU-Länder aus der bzw. in die Russische Föderation 1993 nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe Land	Einfuhr aus der Russischen Föderation	Ausfuhr in die Russische Föderation	Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+) überschuß
Italien	1	84	+ 83
Niederlande	1	49	+ 48
übrige	5	153	+ 147
Rohstoffe (ausgen. Nahrungsmittel und mineralische Brennstoffe)			
EU-Länder insgesamt ¹⁾	1 075	93	- 983
davon:			
Deutschland	295	17	- 278
Frankreich	52	2	- 50
Italien	241	23	- 219
Niederlande	76	17	- 60
übrige	411	34	- 377
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel usw.			
EU-Länder insgesamt ¹⁾	7 256	47	- 7 209
davon:			
Deutschland	1 990	3	- 1 987
Frankreich	1 669	1	- 1 669
Italien	1 617	1	- 1 616
Niederlande	417	4	- 413
übrige	1 564	38	- 1 526
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse			
EU-Länder insgesamt ¹⁾	3	47	+ 44
davon:			
Deutschland	0	9	+ 9
Frankreich	0	1	+ 1
Italien	0	13	+ 13
Niederlande	1	12	+ 11
übrige	1	11	+ 10
Chemische Erzeugnisse			
EU-Länder insgesamt ¹⁾	785	963	+ 179
davon:			
Deutschland	170	430	+ 259
Frankreich	189	191	+ 2
Italien	69	53	- 15
Niederlande	37	111	+ 74
übrige	320	179	- 141

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.9 Einfuhr bzw. Ausfuhr der EU-Länder aus der bzw. in die Russische Föderation 1993 nach Warenhauptgruppen*)

Mill. ECU

Warenhauptgruppe Land	Einfuhr aus der Russischen Föderation	Ausfuhr in die Russische Föderation	Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- (+) überschuß
Bearbeitete Waren, vorw. nach Beschaffenheit gegliedert			
EU-Länder insgesamt ¹⁾	2 491	845	- 1 646
davon:			
Deutschland	749	405	- 344
Frankreich	141	68	- 73
Italien	343	136	- 207
Niederlande	276	30	- 246
übrige	983	207	- 776
Maschinenbau-, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge			
EU-Länder insgesamt ¹⁾	384	4 824	+ 4 440
davon:			
Deutschland	108	3 265	+ 3 156
Frankreich	71	325	+ 254
Italien	27	601	+ 574
Niederlande	25	234	+ 209
übrige	153	399	+ 246
Verschiedene Fertigwaren			
EU-Länder insgesamt ¹⁾	180	1 479	+ 1 299
davon:			
Deutschland	98	617	+ 519
Frankreich	19	104	+ 85
Italien	18	358	+ 339
Niederlande	5	109	+ 104
übrige	39	292	+ 253
Waren und Warenverkehrs- vorgänge, a.n.g.			
EU-Länder insgesamt ¹⁾	3 090	356	- 2 734

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

1) 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

Noch konkreter lassen sich die oben dargelegten Handelsschwerpunkte aufgrund der Strukturanteile wichtiger Warengruppen nachweisen. Danach konzentrierte sich der Löwenanteil der Einfuhr aus der Russischen Föderation 1993 mit 40 % auf Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren. Hauptimporteur dieser Gruppe war Deutschland (32 %) vor Italien (25 %) und Frankreich (12 %). Zweitgrößte Einfuhrgruppe waren mit einem Anteil von 9 % Nichteisenmetalle. An den Buntmetallimporten partizipierten insbesondere Deutschland (34 %), Italien (13 %) sowie Belgien-Luxemburg (11 %). Auf Gas entfielen rd. 6 % aller Importe. Die Gaslieferungen gingen fast ausschließlich (99 %) nach Frankreich.

9.10 Einfuhr der EU-Länder aus der Russischen Föderation 1993 nach Warengruppen*)

Mill. ECU

Nr. der Klassifikation	Einfuhrwarengruppe	EU-Länder insgesamt ¹⁾	Deutschland	Italien	Frankreich	Belgien-Luxemburg	Übrige
03	Fische usw., Zubereitungen davon	232,0	41,0	4,0	20,7	5,6	160,7
21	Häute, Felle und Pelzfelle, roh	80,7	5,5	52,5	0,2	1,6	20,9
24	Kork und Holz	311,4	59,2	64,2	23,7	20,8	143,4
25	Papierhalbstoffe und Papierabfälle	125,8	11,0	60,0	16,3	0,1	38,4
26	Spinnstoffe und Spinnstoffabfälle	86,7	15,3	23,3	3,5	0,7	43,8
28	Erze und Metallabfälle	357,3	191,8	14,6	1,4	21,9	127,5
32	Kohle, Koks und Briketts	135,1	9,6	30,2	7,5	16,7	71,2
33	Erdöl, Erdölerzeugnisse und verwandte Waren	6 219,2	1 980,0	1 584,7	765,9	310,4	1 578,1
34	Gas	902,2	0,0	2,0	895,7	2,9	1,5
51	Organische chemische Erzeugnisse	140,5	34,5	11,4	17,5	13,1	64,1
52	Anorganische chemische Erzeugnisse	341,2	58,8	7,3	135,3	8,1	131,7
56	Düngemittel (ausgen. tierische u. pflanzliche usw.) ...	199,3	32,3	40,2	17,8	41,7	67,4
63	Kork- und Holzwaren (ausgen. Möbel)	66,7	14,7	17,0	4,8	4,6	25,6
66	Waren aus nichtmetallischen mineralischen Stoffen	449,2	31,4	0,6	0,7	408,2	8,3
67	Eisen und Stahl	385,3	176,3	69,6	9,2	29,9	100,3
68	NE-Metalle	1 422,7	483,0	186,4	119,3	155,7	478,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.10 Einfuhr der EU-Länder aus der Russischen Föderation 1993 nach Warengruppen*)

Mill. ECU

Nr. der Klassifikation	Einfuhrwarengruppe	EU-Länder insgesamt ¹⁾	Deutschland	Italien	Frankreich	Belgien-Luxemburg	Übrige
78	Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeugen)	148,4	19,5	8,4	30,7	23,8	66,0
79	Andere Beförderungsmittel ..	112,6	41,1	1,1	25,4	0,1	44,9
84	Bekleidung und Bekleidungszubehör	74,8	57,5	3,7	7,3	0,2	6,1
	Sonstige	3 747,0	2 172,2	1 132,3	59,7	75,5	307,2
	Insgesamt ...	15 538,0	5 434,6	3 313,5	2 162,6	1 141,8	3 485,6

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

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

Bei den Exporten in die Russische Föderation stellten die Arbeitsmaschinen die wertmäßig stärkste Warengruppe mit einem Anteil über 11 %. Hauptexporteure der Arbeitsmaschinen waren Deutschland (67 %) und Italien (19 %). Auf Maschinen und Apparate für verschiedene Zwecke entfielen knapp 7 % der Ausfuhren, Hieran waren vor allem Deutschland (52 %), Italien (19 %) und Frankreich (16 %) beteiligt. Drittgrößte Ausfuhrgruppe waren 1993 die Straßenfahrzeuge mit einem Anteil von 6 %, von denen allein aus Deutschland etwa 80 % geliefert wurden. Beachtlich war auch das Exportvolumen von Getreide und Getreideerzeugnissen mit einem Anteil von ebenfalls fast 6 %. Diese Produkte kamen insbesondere aus Frankreich (42 %), Deutschland (12 %) und Italien (10 %).

9.11 Ausfuhr der EU-Länder in die Russische Föderation 1993 nach Warengruppen *)

Mill. ECU

Nr. der Klassifikation	Ausfuhrwarengruppe	EU-Länder insgesamt ¹⁾	Deutschland	Italien	Frankreich	Niederlande	Übrige
01	Fleisch und Zubereitungen von Fleisch	509,8	224,5	64,0	41,2	65,2	114,9
04	Getreide und Getreideerzeugnisse	673,0	83,9	67,3	283,4	41,6	196,8
06	Zucker, Zuckerwaren und Honig	312,5	114,1	1,8	126,7	2,2	67,6
07	Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus ...	329,7	85,2	7,4	43,7	124,5	68,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.11 Ausfuhr der EU-Länder in die Russische Föderation 1993 nach Warengruppen *)

Mill. ECU

Nr. der Klassifikation	Ausfuhrwarengruppe	EU-Länder insgesamt ¹⁾	Deutschland	Italien	Frankreich	Niederlande	Übrige
11	Getränke	427,0	145,3	70,4	50,9	41,2	119,3
54	Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	229,4	143,6	6,0	39,8	12,8	27,1
59	Andere chemische Erzeugnisse und Waren	206,6	61,6	8,8	44,9	38,7	52,7
65	Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinnstoff-erzeugnisse	242,4	77,2	14,6	17,6	5,4	127,5
67	Eisen und Stahl	199,6	135,8	29,0	12,3	1,9	20,6
72	Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	1 317,1	876,2	246,2	51,4	51,4	91,9
73	Metallbearbeitungs- maschinen	251,8	161,0	55,1	4,9	14,9	15,9
74	Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke ..	751,5	387,3	141,1	123,4	24,1	75,6
75	Büromaschinen, automatische Datenverarbeitungs- maschinen	228,0	121,0	15,9	10,2	31,5	50,0
76	Geräte für Nachrichtentechnik usw.	302,0	139,7	58,4	8,2	36,9	58,9
77	Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	422,5	261,2	49,6	53,0	26,3	32,4
78	Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeugen)	685,9	543,7	30,5	26,9	43,9	41,0
79	Andere Beförderungsmittel ..	561,5	508,2	0,6	43,0	0,4	9,3
84	Bekleidung und Bekleidungszubehör	273,0	89,9	60,3	23,1	17,9	81,8
85	Schuhe	349,5	90,9	169,3	7,3	15,7	66,3
87	Andere Meß-, Prüfinstrumente usw.	267,7	164,7	15,1	32,3	18,6	37,1
89	Verschiedene bearbeitete Waren	214,3	113,0	17,6	19,5	16,4	47,8
	Sonstige	2 786,3	1 362,8	335,8	218,5	325,2	544,0
	Insgesamt ...	11 541,9	5 890,9	1 464,8	1 282,3	956,7	1 947,3

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

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

10 Verkehr und Nachrichtenübermittlung

Infolge der riesigen Ausdehnung des russischen Territoriums und der geographischen Lage des Landes kommt dem Bereich Verkehr und Nachrichtenübermittlung in der Russischen Föderation eine erstrangige Bedeutung zu. Die jahrzehntelang betriebene Wirtschaftspolitik einer forcierten Entwicklung der Schwer- und Grundstoffindustrie sowie des Rüstungssektors führte jedoch zu einer Vernachlässigung des Ausbaus einer ausgewogenen Verkehrsinfrastruktur. Durch die Konzentration auf den Bau einiger weniger großer Eisenbahnlinien, auf denen vor allem Massengüter von den entlegenen Lagerstätten östlich des Urals zu den Industriezentren im europäischen Landesteil befördert werden sowie auf die Erweiterung des Erdöl- und Erdgasrohrleitungssystems blieben kaum Mittel für Innovations- und Modernisierungsmaßnahmen in anderen Verkehrszweigen und auf dem Gebiet der Telekommunikation übrig. Da die notwendige Erneuerung der Verkehrsanlagen nicht in ausreichendem Maße stattfand, waren Ende 1990 37 % der genutzten Objekte bei der Eisenbahn, 45 % beim öffentlichen Kraftverkehr, 49 % bei der Seeschifffahrt, 53 % bei den Erdölrohrleitungen und 66 % beim Luftverkehr völlig verschlissen. Auch für die Entwicklung des Einsatzes von Containern und Paletten, die vor allem bei der Eisenbahn und beim Kraftverkehr zur Anwendung gelangen, wurde zu wenig getan, so daß der Anteil dieser modernen Transportform im internationalen Vergleich sehr niedrig ist.

Die bei allen Verkehrsträgern vorhandenen großen Defizite im technischen Zustand der Anlagen und Transportmittel haben sich seit dem Zerfall der ehemaligen Sowjetunion weiter erhöht. Die Russische Föderation verlor wichtige Seehäfen, Produktionsstandorte an Verkehrsmitteln sowie Teile ihrer Luft- und Seeflotte und mußte erhöhte Aufwendungen in Kauf nehmen, die mit dem Transitverkehr durch nunmehr selbständige frühere Sowjetrepubliken verbunden sind. Durch fehlende Finanzierungsmöglichkeiten für Instandhaltungs- und Erweiterungsmaßnahmen hat sich der Zustand der Infrastruktur bei den meisten Verkehrsträgern weiter verschlechtert.

Das russische Verkehrsnetz ist gegenüber westlichen Industrieländern von einer geringeren Dichte, wird aber durch die umfangreichen Transporte von Massengütern der Grundstoffindustrie und der Landwirtschaft über große Entfernungen hinweg wesentlich stärker beansprucht. Je Einheit Bruttoinlandsprodukt wurde 1990 viermal so viel Fracht transportiert wie in den Vereinigten Staaten. Die Länge der Verkehrswege hat sich seit 1990 nur noch unwesentlich verändert. Einer Erweiterung des Straßennetzes um 13 % bis 1994 steht eine Verringerung der Binnenwasserstraßen um 9 % und der Eisenbahnstrecken um 5 % gegenüber, wobei das öffentliche Bahnnetz konstant geblieben ist. Ein großer Teil der Schienenwege (43 %) dient Sonderzwecken, vor allem dem Werksverkehr. Auch die öffentlichen Straßen machen nur etwa 60 % des Gesamtstraßennetzes mit fester Decke aus. Der Anteil der Straßen mit fester Fahrbahndecke beläuft sich auf über 75 %. Nachdem sich zwischen 1960 und 1990 die Länge der Erdgasleitungen etwa verzehnfacht und der Leitungen für Erdöl und Erdölerzeugnisse verfünffacht hat, ist die Länge der Rohrleitungen bis 1994 gegenüber 1990 um 2 % geschrumpft.

10.1 Streckenlänge der Verkehrswege*)

1 000 km

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Eisenbahnnetz	149	157	160	158	154	152
darunter:						
Öffentliches Netz	83	85	87	87	87	87
Untergrundbahnnetz ¹⁾	246	304	342	367	373	377
Straßenbahnnetz	2,7	2,9	3,0	3,2	3,1	3,1
Binnenschiffahrtsstraßen	120	106	103	100	101	94
Straßen mit fester Decke	421	520	656	698	726	742
Oberleitungsbusnetz	3,5	4,0	4,4	4,7	4,8	4,8
Rohrleitungsnetz ²⁾	54	65	210	205	206	206

*) Stand: Jahresende.

1) Angaben in km. - 2) Ab 1990 einschl. Erdgas.

Der Eisenbahntransport hat in der Russischen Föderation wegen der großen Entfernungen einen weit höheren Stellenwert als in vielen anderen Ländern. Mit fast 38 000 km elektrifizierter Strecken verfügt das Land über das größte elektrifizierte Eisenbahnnetz der Welt, auf dem rd. drei Viertel der Gütertransportleistung der Bahn erbracht wird. Vom gesamten Eisenbahnnetz sind allerdings 60 % der Strecken nur eingleisig ausgebaut. Besonders stark beansprucht sind die jeweils mehrere Tausend Kilometer langen Eisenbahnlinien vom europäischen Landesteil bis in den Fernen Osten, auf denen 1991 im Durchschnitt pro Tag 200 Güter- und 80 Personenzüge verkehrten, ebenso wie auch die Strecke zwischen Moskau und St. Petersburg. Allerdings läßt die Leistungsfähigkeit des russischen Eisenbahnverkehrs weiterhin viel zu wünschen übrig. Da die Mittel für dringend benötigte Neuinvestitionen nicht ausreichen, veraltet der Fahrzeugpark zunehmend. Zahlreiche Lokomotiven und Waggons sind inzwischen reif für die Verschrottung. Ein erheblicher Mangel besteht gegenwärtig an Güterwaggons, insbesondere an Tank- und Kesselwagen. Aufgrund eines Mankos an Lokomotiven für Personenzüge mußten 1993 in Spitzenzeiten bis zu 600 Güterloks im Passagierverkehr eingesetzt werden. Auch die Schienenstränge befinden sich teilweise in sehr schlechtem Zustand. Infolge unterschiedlicher Schäden war 1994 auf einer Strecke von 6 000 km die Geschwindigkeit eingeschränkt. Die Verladearbeiten auf den Güterbahnhöfen und in den betrieblichen Anschlußstellen erfolgen immer noch nur zu knapp einem Drittel maschinell oder mechanisch - auch eine Ursache für die überdurchschnittlich langen Standzeiten. Die Mängel im Fahrzeugbestand und im Schienennetz waren jedoch nicht der Hauptgrund, daß sich das Güterverkehrsaufkommen der Eisenbahn im Zeitraum 1990 bis 1994 deutlich verringert hat. Dies ist vielmehr in erster Linie die Folge der stark rückläufigen Entwicklung der Produktion sowie der drastischen Erhöhung der Frachttarife. Nachdem die Eisenbahngebühren - auch aufgrund gestiegener Preise für Energie und Brennstoffe sowie für das rollende Material - seit 1992 um das 3 000 fache angehoben wurden, hat ein Teil der Eisenbahnkunden seine Verträge gekündigt und ist zum Straßenverkehrstransport übergegangen. So sank die beförderte Gütermenge innerhalb der letzten vier Jahre um 51 %,

die Gütertransportleistung (tkm) verminderte sich um 53 %. Damit ging der Anteil des Schienenverkehrs am gesamten Gütertransportaufkommen, der 1990 noch 31 % betragen hatte, auf 26 % im Jahre 1994 zurück. Besonders ausgeprägt war die Abnahme bei der Beförderung von Holz und Holzmaterialien (- 66 %), von Düngemitteln (- 64 %) sowie von Getreide und Getreideerzeugnissen (- 61 %). Volumenmäßig nahm der Transport von Steinkohle mit einem Anteil von 23 % 1994 den größten Umfang am Eisenbahngüterverkehr ein. Erdöl und Erdölprodukte sowie Eisen- und Manganerze waren mit einem Anteil von 15 % bzw. 7 % beteiligt.

Obwohl die Motorisierung in den letzten 20 Jahren erhebliche Fortschritte gemacht hat, ist der Anteil der Eisenbahn an der gesamten Personenverkehrsleistung (Pkm) von 33 % 1990 auf 38 % 1994 gestiegen. Dessenungeachtet ist die Personenverkehrsleistung in diesen Jahren um 17 % gesunken; die Anzahl der beförderten Personen verminderte sich sogar um mehr als ein Drittel. Obwohl der Personenverkehr der Eisenbahn teilweise aus den hohen Gebühren für Gütertransporte subventioniert wurde, sind die Fahrpreise kräftig gestiegen. Dennoch deckten die Einnahmen aus dem Fahrkartenverkauf 1994 nur rd. 15 % der Kosten für den Personennahverkehr und 58 % der Aufwendungen für den Fernverkehr.

10.2 Beförderungsleistungen der Eisenbahn

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Beförderte Güter	Mill. t	2 048	2 165	2 140	1 640	1 348	1 058
darunter:							
Steinkohle	Mill. t	362,7	371,6	387,4	321,4	376,7	248,6
Koks	Mill. t	12,1	16,0	12,2	10,9	9,1	7,7
Erdöl und Erdölprodukte	Mill. t	278,2	265,9	246,7	212,0	190,1	154,8
Eisen- und Manganerz	Mill. t	94,7	110,3	113,0	89,8	82,3	78,2
Buntmetallerze und Schwefel	Mill. t	33,8	31,1	28,8	23,6	20,6	.
Schwarzmetalle ¹⁾	Mill. t	147,5	158,0	142,1	94,5	82,6	64,9
Chemische und mineralische Düngemittel	Mill. t	61,4	79,6	76,4	51,7	38,7	27,2

Fortsetzung s. nächste Seite.

10.2 Beförderungsleistungen der Eisenbahn

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Holzgüter	Mill. t	134,0	137,5	131,7	97,2	70,0	44,7
Getreide und Mühlenprodukte	Mill. t	73,0	79,3	81,5	63,2	58,6	31,8
Geleistete Tonnenkilometer	Mrd.	2 316	2 506	2 523	1 967	1 608	1 195
Beförderte Personen	Mill.	2 971	3 035	3 143	2 372	2 324	2 062
Geleistete Personenkilometer	Mrd.	227,3	246,3	274,4	253,2	272,2	227,1

1) Einschl. Schrott.

Das Straßennetz ist in den einzelnen Landesteilen der Russischen Föderation unterschiedlich entwickelt. Während im europäischen Teil die Straßenverbindungen zwischen den Großstädten und Industriestandorten verhältnismäßig gut ausgebaut sind, sinkt sowohl die Dichte als auch die Qualität des Straßennetzes, je weiter man nach Osten kommt. Vor allem in Ostsibirien und im Fernen Osten ist die Netzdichte befestigter Straßen äußerst gering. 1992 hatten etwa 140 Kreisstädte noch keine feste Straßenverbindung. Um die dringend notwendige Modernisierung des russischen Straßennetzes zu unterstützen, sind von der Weltbank 1994 Mittel in Höhe von 300 Mill. US-\$ bewilligt worden. Bereits 1995 wurde begonnen, im europäischen Teil Straßen auf 1 500 km Länge, darunter die 410 km lange Strecke von Moskau nach Minsk und die 644 km lange Autobahn von Moskau nach St. Petersburg, grundlegend zu überholen. Weitere 10 000 km Straße sollen mit Hilfe dieser Gelder ausgebaut werden.

Zusätzliche Mittel wären erforderlich, um den Fuhrpark des öffentlichen Kraftverkehrs zu modernisieren. Die Einsatzfähigkeit der Fahrzeuge der Kraftverkehrsunternehmen hat sich in den letzten Jahren infolge steigender Reparaturanfälligkeit bei unzureichenden Reparaturkapazitäten und fehlenden Ersatzteilen deutlich verringert. 60 % des Anlagevermögens der öffentlichen Straßenverkehrsformen waren 1992 völlig abgeschrieben. Andererseits standen nicht genügend finanzielle Mittel zur Verfügung, um ausgesonderte Fahrzeuge zu ersetzen. So machte sich ein spürbarer Mangel an Lastkraftwagen, Spezialfahrzeugen und Omnibussen bemerkbar. Der Bestand an Omnibussen hat sich zwischen 1990 und 1993 um 16 % und an Straßenbahnwagen um 6 % verringert. Der Taxibestand ging sogar um 54 % zurück. Dagegen hat sich der seit Beginn der Reformen schnell wachsende Bedarf an Personenkraftwagen in einer Bestandszunahme um 28 % ausgewirkt. Bezogen auf 1 000 Einwohner, hat sich der Pkw-Bestand von 59 auf 75 erhöht. Zum Vergleich: In Deutschland kamen 1993 auf 1 000 Einwohner 419 Personenkraftwagen, in Japan 329 und in den Vereinigten Staaten 565 (1992).

10.3 Fahrzeugbestand im öffentlichen Straßenverkehr und Pkw-Dichte*)

1 000

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Omnibusse	140	154	153	147	134	129
Taxi	73	65	54	52	32	25
Dienstfahrzeuge (Pkw)	334	218	232	243	342	394
Personenkraftwagen	4 195	6 388	8 677	9 417	10 157	11 099
Pkw je 1 000 Einwohner ¹⁾	30,2	44,7	58,7	63,7	68,8	75,3
Oberleitungsbusse	12,1	13,2	13,8	14,0	13,9	13,8
U-Bahnwagen	3,7	4,5	5,2	5,4	5,5	5,6
Straßenbahnwagen	13,7	14,7	14,8	14,7	14,3	13,9

*) Stand: Jahresende.

1) Anzahl.

Der erhöhte Bestand an Dienstfahrzeugen und privaten Personenkraftwagen hat die Unfallgefahr auf den russischen Straßen nicht erhöht. Im Gegenteil - von 1990 bis 1994 ist die Zahl der Straßenverkehrsunfälle kontinuierlich um insgesamt 11 % zurückgegangen. Die Zahl der im Straßenverkehr Getöteten blieb in diesem Zeitraum mit 35 600 nahezu unverändert.

10.4 Straßenverkehrsunfälle

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1990	1993	1994
Unfälle mit Personenschaden	156,2 ¹⁾	139,0	197,4	178,7	174,9
Getötete	27,5	22,7	35,4	37,1	35,6

1) Einschl. Unfällen ohne Personenschaden.

Trotz bestehender Probleme in bezug auf Kapazität und Einsatzfähigkeit des Fuhrparks hat der Straßengüterverkehr, der bislang vorwiegend eine ergänzende Rolle als Zubringer und Verteiler des Schienenverkehrs gespielt hat, in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen und dringt zunehmend in bisher ausschließlich von der Eisenbahn beherrschte Märkte vor. Wichtigste Frachten sind der Transport von Abraum und von Baumaterialien, wobei der Werkverkehr viermal so viel Güter befördert wie der öffentliche Kraftverkehr. Die im öffentlichen Straßenverkehr beförderte Gütermenge verringerte sich im Zeitraum 1990 bis 1994 um rd. ein Drittel. Der Rückgang bei den inzwischen privatisierten Betrieben war allerdings deutlich geringer. Die nichtstaatlichen Transportunternehmen (privater und gemischter Eigentumsformen) führten 1994 bereits 70 % der gesamten Güterbeförderung im Automobilverkehr durch. Die Gütertransportleistung (tkm) sank in der gleichen Periode um 44 %; ihr Anteil an der gesamten Gü-

tertransportleistung blieb mit 1 % weiterhin unbedeutend. Insgesamt erhöhte sich der Anteil des durch den Kraftverkehr transportierten Gütervolumens am Frachttransport von 43 % 1990 auf 48 % 1994.

Die Anzahl der im öffentlichen Straßenverkehr beförderten Passagiere hat zwischen 1990 und 1994 nur geringfügig (um rd. 3 %) abgenommen. Dies ist vor allem auf den Rückgang des Omnibusverkehrs um 18 % und die wesentlich niedrigere Inanspruchnahme von Taxis (- 82 %) zurückzuführen; der Personentransport in Trolleybussen stieg in diesem Zeitraum um 45 %, in Straßenbahnen um 27 % und in Untergrundbahnen um 14 %. Trotz einer beträchtlichen Anhebung der Verkehrsgebühren konnten 1994 die Kosten für die Personenbeförderung im Überland-Autobusverkehr nur zu 40 %, bei den Untergrundbahnen zu 35 %, bei den im Stadtverkehr eingesetzten Bussen zu 20 % und bei den Straßenbahnen zu 13 % gedeckt werden. Obwohl sich die Personenverkehrsleistung (Pkm) im Straßenverkehr um rd. ein Viertel verringert hat, erhöhte sich ihr Anteil am gesamten Passagiertransport bis 1994 auf fast 50 %.

10.5 Beförderungsleistungen im öffentlichen Straßenverkehr

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Beförderte Güter	Mill. t	3 178	2 677	2 941	1 862	2 723	1 931
Geleistete Tonnenkilometer	Mrd.	67	71	68	42	53	38
Beförderte Personen	Mill.	37 510	41 328	45 731	45 397	45 702	44 155
davon mit:							
Omnibussen	Mill.	23 356	26 018	28 626	24 874	24 124	23 438
Taxi	Mill.	684	680	557	266	139	98
Oberleitungsbussen	Mill.	4 739	5 314	6 020	8 619	9 102	8 751
Untergrundbahnen (Metro)	Mill.	3 036	3 319	3 695	3 567	4 212	4 224
Straßenbahnen	Mill.	5 695	5 997	6 000	8 071	8 125	7 644
Geleistete Personenkilometer	Mrd.	309,7	354,8	391,1	307,9	303,7	295,3
davon mit:							
Omnibussen	Mrd.	209,7	240,3	262,2	212,3	200,3	193,8
Taxi	Mrd.	9,0	9,9	8,9	3,8	2,0	1,4
Oberleitungsbussen	Mrd.	16,2	18,1	20,5	26,2	28,3	27,2
Untergrundbahnen (Metro)	Mrd.	29,4	36,7	41,0	39,6	46,8	47,0
Straßenbahnen	Mrd.	18,1	19,1	19,1	26,0	26,3	25,9

Die russische Binnenschifffahrt ist für alle geeigneten Massengüter sowie für den Passagiertransport nach wie vor ein wichtiger Verkehrsträger, obwohl in den letzten Jahren eine stark rückläufige Entwicklung eingetreten ist. Die Russische Föderation verfügt über ein annähernd

100 000 km umfassendes und gut ausgebautes Netz von Wasserstraßen, von denen etwa 15 000 km im europäischen Teil des Landes liegen. Wichtigste Wasserwege sind hier die Wolga, der Don und die Nördliche Dwina. Allein auf die 3 260 km lange schiffbare Wolga entfallen etwa zwei Drittel des Güterumschlags und die Hälfte des Passagierverkehrs der Binnenschifffahrt. Im asiatischen Teil sind vor allem der Ob, der Irtysh, der Jenissei, die Lena und der Amur für die Binnenschifffahrt bedeutungsvoll. Allerdings sind viele der Wasserstraßen wegen der klimatischen Bedingungen nur von März bis November befahrbar. Es ist jedoch möglich, per Schiff quer durch das Land von der Ostsee zum Schwarzen Meer zu gelangen. Die Hauptstadt Moskau ist durch verschiedene Kanäle mit fünf Meeren verbunden, und zwar der Ostsee sowie dem Weißen, Kaspischen, Asowschen und Schwarzen Meer.

Im Zeitraum 1990 bis 1994 schrumpfte die von der Binnenschifffahrt beförderte Gütermenge um 72 %, während die Gütertransportleistung (tkm) um rd. 60 % zurückging. Wichtigste Güterarten sind weiterhin Holz, Erdölprodukte und Steinkohle. Die Zahl der beförderten Passagiere nahm in der gleichen Periode um 69 % ab; die Personenbeförderungsleistung (Pkm) verringerte sich um 75 %.

10.6 Beförderungsleistungen der Binnenschifffahrt

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Beförderte Güter	Mill. t	481	537	562	308	215	155
darunter:							.
Steinkohle	Mill. t	18,7	16,8	14,6	10,8	9,1	.
Koks	Mill. t	0,05	0,04	0,1	0,1	0,2	.
Erdölprodukte	Mill. t	39,8	38,8	33,0	20,5	15,1	.
Eisen- und Manganerz	Mill. t	4,1	3,1	2,3	1,1	0,6	.
Buntmetallerze und Schwefel	Mill. t	1,2	1,8	1,1	0,5	0,4	.
Schwarzmetalle	Mill. t	3,4	3,4	2,5	2,1	2,6	.
Chemische und mine- ralische Düngemittel	Mill. t	2,3	4,4	5,0	3,6	2,7	.
Zement	Mill. t	2,2	1,6	1,3	0,8	0,3	.
Holzgüter	Mill. t	70,1	67,5	49,7	27,3	19,6	.
Getreide und Möhlenprodukte	Mill. t	5,5	5,6	5,9	6,3	4,1	.
Mischfuttermittel	Mill. t	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	.
Geleistete Tonnenkilometer	Mrd.	228	243	214	136	103	87
Beförderte Personen	Mill.	103	98	90	44	40	28
Geleistete Personenkilometer	Mrd.	5,3	5,1	4,8	1,9	1,6	1,2

Die russische Seeschifffahrt wurde vom Zerfall der ehemaligen Sowjetunion besonders hart getroffen, da viele für den Außenhandel wichtige Häfen, auf die in früheren Jahren ein großer Teil der Investitionen konzentriert wurde, nun in den baltischen Staaten und der Ukraine liegen und nur noch gegen Devisen genutzt werden können. Auch die Aufteilung der Handelsflotte hatte negative Auswirkungen auf die Transportkapazität, da insbesondere Spezialschiffe wie Tanker oder Kühlschiffe an andere GUS-Republiken bzw. die baltischen Staaten gingen. So machten sich trotz eines rückläufigen Transportaufkommens in den letzten Jahren verstärkt Kapazitätsengpässe bemerkbar, so daß immer größere Anteile der Gütertransporte von ausländischen Reedereien abgewickelt werden mußten. Während 1992 noch etwa 50 % der Exportgüter auf dem Seewege mit der eigenen Handelsmarine befördert wurden, sank dieser Anteil bis 1994 auf 15 %. Auch die vorhandenen Hafenanlagen genügen bei weitem nicht mehr den Anforderungen. Der schlechte Zustand der Kräne und Verladeeinrichtungen führt zu langen Umschlagszeiten, zu erhöhtem Bedarf an ohnehin nicht ausreichend vorhandenen Lagerkapazitäten und damit zu zusätzlichen Kosten. Die russischen Hafenumschlagskapazitäten liegen gegenwärtig bei etwa 170 Mill. Jato gegenüber einem Bedarf von mindestens 250 Jato. Große Teile des Überseeaußenhandels mußten daher mit wesentlich erhöhtem Aufwand in baltischen und ukrainischen Häfen umgeschlagen werden.

Der dringend notwendige Ausbau der bestehenden und der Bau von neuen Häfen sowie die Modernisierung der Flotte sollte durch ein 1993 verabschiedetes „Programm zur Wiedergeburt der russischen Handelsflotte“ realisiert werden. Bei einem Durchschnittsalter der Schiffe der russischen Handelsmarine von 17 Jahren gegenüber einem weltweiten Altersdurchschnitt von 12 Jahren waren zu diesem Zeitpunkt rd. 200 der insgesamt vorhandenen 776 Handelsschiffe reif für die Ausmusterung. Doch brachte das o.a. Programm bisher keine Verbesserung der Situation, denn seit seinem Anlaufen wurden bis Ende 1994 lediglich 30 neue Schiffe mit einer Tragfähigkeit von 462 000 tdw in Dienst gestellt. Die gesamte Transportkapazität der russischen Handelsflotte ist 1994 um 10 % zurückgegangen. Einem Abgang von 52 Fahrzeugen mit einer Tragfähigkeit von 626 000 tdw stand in diesem Jahr nur ein Zugang von 16 Schiffen mit einer Tragfähigkeit von 295 000 tdw gegenüber.

10.7 Beförderungsleistungen der Seeschifffahrt

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Beförderte Güter	Mill. t	111	113	112	91	83	69
Geleistete Tonnenkilometer	Mrd.	534	503	508	405	373	305
Beförderte Personen	Mill.	20	18	16	9	6	4
Geleistete Personenkilometer	Mrd.	1,0	0,9	0,6	0,5	0,3	0,3

1994 wurden von der russischen Handelsmarine 38 % weniger Güter als 1990 befördert; die Gütertransportleistung sank um 40 %. Der Passagierverkehr der Seeschifffahrt ging in diesem Zeitraum sogar auf ein Viertel zurück, während sich die Personenverkehrsleistung um die Hälfte verringerte.

Auch in der russischen Luftfahrt haben sich in den letzten Jahren gravierende Veränderungen vollzogen. Die ehemalige Sowjetunion verfügte über die größte Luftflotte der Welt; allerdings waren die eingesetzten einheimischen Flugzeugtypen infolge ihres hohen Kerosinverbrauchs und der geringeren Leistungsfähigkeit gegenüber vergleichbaren westlichen Maschinen unter marktwirtschaftlichen Gesichtspunkten unrentabel. Das frühere Monopolunternehmen „Aeroflot“ wurde inzwischen umgewandelt und betreibt heute unter dem Namen „Aeroflot Russian International“ (ARIA) mit 17 000 Mitarbeitern und 120 Flugzeugen nur noch den internationalen Flugverkehr. Daneben gibt es heute in der Russischen Föderation über 400 Fluggesellschaften, die den inländischen Luftverkehr betreiben. Auf 157 von ihnen entfielen im Vorjahr über 99 % aller Beförderungsleistungen; die übrigen mehr als 250 Unternehmen spielten demnach so gut wie keine Rolle. Trotz der großen Anzahl der Fluggesellschaften herrscht auf den einzelnen Fluglinien kaum Wettbewerb, so daß die vorwiegend noch staatlichen Luftfahrtunternehmen weder einem Zwang zur Kostensenkung noch einem Druck zur Verbesserung des Services ausgesetzt sind. Über die Hälfte der russischen Fluggesellschaften arbeiteten 1994 mit Verlust.

Der zivile Flugzeugpark umfaßte 1994 etwa 1 500 Einheiten und setzte sich vor allem aus Maschinen der Typen TU-154 mit einem Durchschnittsalter von 12 Jahren, IL-62 (11 Jahre) und IL-86 (7 Jahre) zusammen, die künftig aus ökologischen und Sicherheitsgründen in Westeuropa und anderen Staaten nicht mehr zugelassen sind. Die russische Flugzeugindustrie kann zwar mit einigen Neuentwicklungen aufwarten, die jedoch noch nicht die endgültige Produktionsreife erlangt haben. Außerdem sind die neu entstandenen kleinen Inlandsfluggesellschaften aus finanziellen Gründen kaum in der Lage, sich den Erwerb eines fabrikneuen Flugzeuges zu leisten, sondern sind auf den Kauf von gebrauchten Maschinen aus dem Ausland oder Leasing angewiesen. Einige russische Flugzeuge, die auf wichtigen devisabringenden internationalen Linien eingesetzt sind, wurden inzwischen mit leistungsfähigeren, sparsameren und geräuschärmeren westlichen Triebwerken ausgestattet. Ein großes Problem stellt darüber hinaus der technische Zustand der Flugplätze dar. Der größte Teil der Flughäfen bedarf der Modernisierung und Erweiterung. Die technische Ausstattung der Flugsicherung gilt weitgehend als veraltet. Auf 27 Plätzen sind die Signalanlagen bereits völlig verschlissen. Von den 130 Fernstreckenflugplätzen werden nur 20 in der Klasse 1 eingestuft. Zwischen 1992 und Mitte 1995 wurde ein Drittel aller Inlandsflughäfen aus wirtschaftlichen Gründen geschlossen. Dies betraf vor allem die nördlichen Landesteile, in denen die Unterhaltskosten besonders hoch sind. Beim größten Teil der verbliebenen 857 Flughäfen müssen Landebahnen repariert bzw. Infrastrukturen modernisiert werden.

Der Inlandsflugverkehr, der sich in der ehemaligen Sowjetunion zu einem Massentransportmittel entwickelt hatte und zu 80 % als Passagierverkehr genutzt wurde, hat durch die Schließung von 445 Flughäfen, die Streichung einer Reihe von Flugrouten und eine empfindliche Anhebung der Tarife beträchtlich an Bedeutung verloren. Dagegen weist der internationale Flugverkehr seit einiger Zeit steigende Passagierzahlen auf. Insgesamt wurden 1994 nur noch 34 Mill. Passagiere auf dem Luftwege befördert gegenüber 91 Mill. aus dem Jahre 1990; das ist ein Rückgang von 63 %. Die Personenbeförderungsleistung (Pkm) verringerte sich in dieser Zeit um 55 %. Noch stärker, um 72 %, sank die im Luftverkehr beförderte Gütermenge.

10.8 Beförderungsleistungen der Luftfahrt

Beförderungsleistung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Beförderte Güter	Mill. t	2,4	2,7	2,5	1,4	0,9	0,7
darunter:							
Post	1 000 t	299	264	274	72	40	30
Briefe	Mrd.	5,5	5,0	4,4	3,0	2,3	1,7
Zeitungen und Zeitschriften	Mrd.	24,9	26,9	31,8	12,0	8,1	7,1
Pakete	Mill.	160	154	163	60	34	30
Telegramme	Mill.	344	293	289	205	168	102
Beförderte Personen	Mill.	66	73	91	63	42	34
Geleistete Personenkilometer	Mrd.	102,3	121,5	159,5	117,7	83,2	72,3

Die Russische Föderation wird von einem dichten Netz von Erdöl- und Erdgasrohrfernleitungen durchzogen, die allerdings zum Teil erneuerungsbedürftig sind. Die Länge der Erdgasleitungen ist 2,3 mal größer als das Netz der Erdölpipelines, wobei die Gesamtausdehnung der Leitungen in den letzten Jahren nahezu unverändert geblieben ist. Die Rohrleitungen haben bei Erdgas und Erdöl weiterhin einen hohen Anteil am Transportaufkommen im Güterverkehr, obwohl durch die gesunkenen Fördermengen auch die Leistungen des Rohrleitungsverkehrs zurückgegangen sind. Das beförderte Gütervolumen verringerte sich zwischen 1990 und 1994 um 27 %, während die Gütertransportleistung (tkm) um 25 % abnahm. Knapp 60 % der durch Pipelines transportierten Erzeugnisse entfielen auf Erdgas, die übrigen 40 % auf Erdöl und Erdölprodukte.

10.9 Rohrfernleitungen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Länge der Rohrfernleitungen für							
Erdgas	1 000 km	.	.	144	140	142	143
Erdöl	1 000 km	43	47	51	50	49	48
Erdölprodukte	1 000 km	11	18	15	15	15	15
Beförderte Güter ¹⁾	Mill. t	576	575	1 101,4	946,7	873,1	801,0
Erdgas	Mill. t	.	.	543,3	523,4	511,6	.
Erdöl	Mill. t	527,8	520,9	497,9	382,8	335,4	.
Erdölprodukte	Mill. t	48,3	54,3	60,2	40,5	26,1	.
Geleistete Tonnenkilometer ¹⁾	Mrd.	1 087	1 179	2 575	2 146	2 019	1 936

1) Ab 1990 einschl. Erdgas.

Vergleicht man die Intensität der einzelnen Transportarten miteinander, so liegt die Eisenbahn sowohl beim Güterverkehr als auch beim Personentransport an der Spitze. Obwohl die Anzahl der im Schienenverkehr geleisteten tkm je km Streckenlänge im Zeitraum 1990 bis 1993 um ein Drittel gesunken ist, übertraf sie beim Gütertransport die Intensität der Rohrfernleitungen noch um 1,4 Mill. Beim Passagierverkehr liegt die Eisenbahn, gemessen an den geleisteten Personenkilometern je km Streckenlänge, naturgemäß mit weitem Abstand vorn.

10.10 Intensität der Transportarten

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Geleistete Tonnenkilometer je km Streckenlänge							
Eisenbahn	Mill.	15,9	16,2	16,0	15,0	12,7	10,7
Straßenverkehr	Mill.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Binnenschifffahrt	Mill.	1,9	2,2	2,0	1,9	1,4	1,0
Rohrfernleitungen	Mill.	20,3	18,2	12,3	11,3	10,4	9,3
Geleistete Personenkilometer je km Streckenlänge							
Eisenbahn	1 000	2 747	2 900	3 148	2 924	2 906	3 124
Straßenverkehr	1 000	666	614	530	492	416	546
Binnenschifffahrt	1 000	44	49	47	36	19	16

Um die insgesamt unbefriedigende Situation des russischen Verkehrswesens überwinden zu können, ist inzwischen auch finanzielle und ideelle Unterstützung des Auslandes auf multi- und bilateraler Ebene wirksam geworden. So wird eine ganze Reihe von Projekten zur Verbesserung der Verkehrsinfrastruktur durch Kredite der Weltbank und der Europäischen Bank für Wiederaufbau und Entwicklung gefördert, während namhafte internationale Unternehmen sich an verschiedenen Maßnahmen zum Ausbau und zur Modernisierung des Verkehrssystems beteiligen. Zwischen der Russischen Föderation und Deutschland bestehen beispielsweise für verschiedene Verkehrsträger Regierungsabkommen sowie gemeinsame Vorhaben, die u.a. die Errichtung einer neuen direkten Fährverbindung zwischen einem deutschen und einem russischen Hafen sowie die Schaffung eines Verkehrskorridors zwischen Berlin und Moskau beinhalten. Notwendig sind jedoch auch verstärkte eigene Maßnahmen zur Erhöhung der Rentabilität und zur Senkung der Kosten (Abbau der Überbeschäftigung, Einführung kostensparender Technologien, Anpassung der Verkehrstarife an die Preisentwicklung) bei den einzelnen Säulen des Verkehrssystems.

Auf dem Gebiet des Fernmeldewesens wurden insbesondere in den letzten beiden Jahren Anstrengungen unternommen, um mit Hilfe ausländischer Unternehmen und Gesellschaften diesen jahrzehntelang vernachlässigten Bereich voranzubringen. Noch 1991 war die Hälfte der ländlichen Gemeinden ohne jeden Telefonanschluß und ein Drittel der Handels- und Dienstleistungseinrichtungen sowie Bildungs- und Kulturstätten auf dem Lande besaß keine Fernsprechanbindung. Auf 100 Einwohner entfielen lediglich 16 Fernsprechhauptanschlüsse, von denen in Stadtgebieten ein Zehntel und auf dem Lande drei Viertel nicht einmal im Direktverkehr anwählbar waren. Die Zahl der unerledigten Anträge auf einen Telefonanschluß betrug Anfang 1993 11 Millionen. Ein beträchtlicher Teil der öffentlichen Münzfernsprecher war nicht funktionsfähig. Es gab zu dieser Zeit im ganzen Land nur etwa 6 500 Telefax- und 5 500 Telexgeräte. Der Anteil elektronischer Bauelemente in den städtischen Fernmeldeämtern belief sich 1991 auf 6,6 %; in den ländlichen Telefonzentralen betrug dieser Anteil lediglich 2 %.

Seitdem sind jedoch bei der Nachrichtenübermittlung beträchtliche Fortschritte erzielt worden. 1992 verfügte das Land über etwa 1 000 internationale Leitungen, ein Jahr später waren es bereits 17 000 und Ende 1995 sollen 45 000 internationale Verbindungen eingerichtet sein. Die Zahl der Fernsprechanchlüsse hat sich seit 1990 bis Ende 1994 um 2,4 Mill. erhöht, das sind 17,6 pro 100 Einwohner. In den nächsten 10 Jahren sollen bereits bestehende Anschlüsse nutzbar gemacht und neue gelegt werden, so daß sich ihre Zahl bis zum Jahr 2004 auf 40 Millionen erhöhen würde (26,8 je 100 Einwohner). Dennoch werden die großen Unterschiede in der Ausstattung mit Telefonanschlüssen zwischen Stadt und Land wohl auf längere Sicht bestehen bleiben.

10.11 Nachrichtenübermittlung*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1992	1993	1994
Fernsprech- hauptanschlüsse ¹⁾	Mill.	13,5	17,6	23,4	24,8	25,4	25,8
privat	Mill.	6,4	9,3	14,6	16,2	17,0	17,6
in Städten	Mill.	11,5	15,1	20,1	21,3	21,9	22,3
in Landgemeinden ...	Mill.	2,0	2,5	3,3	3,5	3,5	3,5
Fernsehstationen	Anzahl	2 205	4 598	6 774	7 553	7 684	7 830
Fernsehgeräte	Mill.	39,5	48,3	55,0	.	.	.
je 1 000 Einwohner .	Anzahl	285	336	371	.	.	.
Hörfunkgeräte	Mill.	40,4	47,8	49,7	.	.	.
je 1 000 Einwohner .	Anzahl	291	333	335	.	.	.

*) Stand: Jahresende.

1) Bis einschl. 1985 Fernsprechan schlüsse.

11 Reiseverkehr

Die über den Reiseverkehr der Russischen Föderation vorliegenden Angaben sind äußerst spärlich und lückenhaft. Das gilt insbesondere für die touristische Infrastruktur und die Einreisen ausländischer Gäste. Diese Tatsache ist um so bedauerlicher, als das riesige Land touristische Attraktionen in Hülle und Fülle zu bieten hat. Dazu zählen u. a. Teile des Fernen Ostens, der Norden mit seinen Eismeerküsten, der Ural oder die Altai-Region. Während früher weite Teile des Landes für Ausländer nicht zugänglich waren und sich der Touristenstrom überwiegend auf größere Städte wie Moskau oder St. Petersburg konzentrieren mußte, steht heute dem ausländischen Gast nahezu das gesamte Territorium für einen Besuch offen. Dennoch wird gegenwärtig nur ein Bruchteil des touristischen Potentials genutzt. Neben fehlenden organisatorischen Voraussetzungen liegt das vor allem am Mangel an geeigneten Unterkünften, Hotelbetten und Gasthäusern. Im gesamten Land gibt es zur Zeit nur etwa 80 000 dem internationalen Standard entsprechende Hotelbetten, wovon sich allein 45 000 in Moskau befinden. Hinzu kommt, daß für die Ausübung einer Tätigkeit im Bereich des internationalen Tourismus eine Lizenz erforderlich ist, deren Erteilung von der Entrichtung einer Gebühr in Höhe des Fünffzigfachen vom gesetzlich festgelegten Mindestlohn abhängig ist. So ist das Angebot der russischen Fremdenverkehrsunternehmen weiterhin fast ausschließlich auf Moskau, das von ca. 80 % aller Auslandstouristen besucht wird, St. Petersburg und die Städte des „Goldenen Rings“ (Susdal, Jaroslawl, Wladimir usw.) zugeschnitten.

Das bisherige Spitzenjahr im Fremdenverkehr der damaligen Sowjetunion war 1989, als das Land von 7,8 Mill. Auslandsgästen besucht wurde und 8,2 Mill. Sowjetbürger ins Ausland fuhren. Infolge der wirtschaftlichen Krise, der instabilen politischen Situation und der Auflösung etablierter Tourismusinstitutionen ging der Zustrom von Ausländern danach zurück, eine Tendenz, die sich nach dem Zerfall der ehemaligen Sowjetunion und der politischen Wende in den mittel- und osteuropäischen Ländern noch verstärkte. Dagegen hat die Zahl der ausreisenden russischen Staatsbürger in den letzten Jahren wieder zugenommen, wobei der Anteil der Touristen an den Ausreisenden 1994 auf ein Viertel gegenüber 19 % im Vorjahr angestiegen ist.

11.1 Entwicklung des Reiseverkehrs

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1993	1994
Ausreisende		
Insgesamt	8 475	10 204
Touristen	1 577	2 556

Fortsetzung s. nächste Seite.

11.1 Entwicklung des Reiseverkehrs

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1993	1994
Einreisende		
Insgesamt	5 895	4 644
Touristen	3 719	2 697

In Länder außerhalb der GUS sind 1994 9,1 Mill. russische Staatsbürger gereist; das ist eine Zunahme von 7,8 % gegenüber dem Vorjahr. Dabei ist die Zahl der geschäftlichen und Dienstreisen zurückgegangen, während sich der Anteil der von Tourismusunternehmen vermittelten Reisen auf fast 28 % erhöht hat. Individuelle private Auslandsreisen überwiegen jedoch noch. Der größte Teil der russischen Auslandsreisenden kommt aus Regionen, in denen der Anteil der Stadtbevölkerung relativ hoch ist. So entfällt der Löwenanteil aller Auslandsreisen auf das Zentrale Wirtschaftsgebiet, das Nordwestliche Wirtschaftsgebiet und das Uralgebiet. In einzelnen Regionen hat auch der kleine Grenzverkehr erhebliche Bedeutung, der es den dort ansässigen Einwohnern ermöglicht, Kurzreisen in den jeweiligen Nachbarstaat zu unternehmen.

Über ein Drittel aller Touristen aus der Russischen Föderation reisten in das südwestliche Asien, insbesondere in die Türkei und die Vereinigten Arabischen Emirate. Eine Verdopplung hat auch der organisierte Reiseverkehr in die mittel- und osteuropäischen Staaten erfahren, wobei sich vor allem der Einkaufstourismus nach Polen großer Beliebtheit erfreute. Auch das für russische Staatsbürger traditionell bevorzugte Urlaubsland Bulgarien erlebte steigenden Zustrom. Dagegen hat China als Reiseland gegenüber dem Vorjahr etwas an Anziehungskraft verloren. In die baltischen Staaten reiste der größte Teil der russischen Bürger auf private Einladung, so daß die Dienste von Reiseveranstaltern nur relativ wenig in Anspruch genommen wurden. Bei den organisierten Reisen ins Baltikum ist ein zahlenmäßiger Rückgang von insgesamt 22 % gegenüber 1993 eingetreten.

Die Länder Südeuropas, die seit Jahrzehnten Millionen von Urlaubern aus der ganzen Welt aufnehmen, sind jetzt auch für russische Staatsbürger zugänglich geworden. Den größten Zuspruch fand 1994 Spanien, während die Bäderinsel Zypern im Vergleich zum Vorjahr einen Anstieg der Zahl der einreisenden Russen auf fast das Achtfache verzeichnete. Von den nordeuropäischen Staaten hat nur Finnland einen mengenmäßigen Zuwachs bei den organisierten Touristenreisen aus der Russischen Föderation erreicht (3,6 % im Vergleich zu 1993). Verhältnismäßig langsam entwickelt sich der russische Reiseverkehr nach Westeuropa. Der erzielte Zuwachs von Reisen in diese Region von 13,7 % gegenüber dem Vorjahr ist ausschließlich auf die Attraktivität Frankreichs zurückzuführen, in das fast dreimal so viel russische Touristen wie 1993 gekommen sind. Der Anteil Westeuropas an der Gesamtzahl russischer Touristen blieb jedoch unter 5 %.

Auch Amerika findet bei den russischen Auslandsurlaubern immer größeren Anklang. Dabei nahmen die Vereinigten Staaten mit einem Anteil von über 96 % aller von russischen Reiseunternehmen veranstalteten Reisen auf diesen Kontinent eindeutig die Spitzenposition ein. Unter den Staaten Südasiens wurde Indien als Reiseland besonders bevorzugt. Hier betrug das Wachstum der Zahl der Touristenreisen gegenüber dem Vorjahr 36 %. Noch größer (fast 54 %) war der zahlenmäßige Zuwachs der russischen Touristen in die Staaten Südasiens. Dagegen war die Anzahl der russischen Urlauber, die nach Afrika oder Australien reisten, noch verhältnismäßig gering, ist aber im Steigen begriffen.

11.2 Touristische Auslandsreisen russischer Staatsbürger nach ausgewählten Zielländern*)

Zielland	Einheit	1994	Entwicklung 1994:1993 in %
Insgesamt	1 000	2 521,8	+ 59,9
darunter:			
Türkei	%	23,3	+ 241,0
China	%	13,4	- 13,8
Polen	%	11,0	+ 112,3
Vereinigte Arabische Emirate	%	6,0	+ 193,2
Finnland	%	5,3	+ 3,6
Lettland	%	4,8	- 32,9
Vereinigte Staaten ..	%	4,3	+ 1 083,7
Litauen	%	3,9	- 4,8
Bulgarien	%	2,9	+ 101,8
Spanien	%	2,8	+ 423,9
Zypern	%	2,7	+ 678,5
Griechenland	%	2,6	+ 82,6
Italien	%	2,1	+ 163,0
Frankreich	%	1,7	+ 188,4
Deutschland	%	1,5	- 47,1

*) Länder außerhalb der GUS-Staaten.

12 Geld und Kredit

Für eine funktionierende Marktwirtschaft ist ein gut organisiertes Bankensystem von herausragender Bedeutung. Deshalb nimmt der Finanzsektor auch in der Russischen Föderation eine Schlüsselrolle bei der wirtschaftlichen Entwicklung ein und hat sich trotz aller noch bestehenden Unzulänglichkeiten zu einem der dynamischsten Wirtschaftsbereiche des Landes entwickelt.

Durch die 1987 verabschiedete Reform des Bankenwesens wurde in der damaligen Sowjetunion bereits 1988 mit der Einführung eines zweistufigen Bankensystems begonnen. Mit dem im Dezember 1990 in Kraft getretenen Zentralbankgesetz wurden die rechtlichen Grundlagen zur Umwandlung der bisherigen Staatsbank in eine Zentralbank mit westlicher Prägung gelegt. In diesem Gesetz wurde die Unabhängigkeit der russischen Zentralbank von der Regierung und allen Staatsorganen ausdrücklich verankert, gleichzeitig jedoch ihre faktische Unterstellung unter das Parlament verordnet, woraus eine erhebliche Einflußmöglichkeit der Legislative auf die Geldpolitik und Kreditvergabe der Zentralbank resultierte. Auch das neue Zentralbankgesetz vom April 1994 löste diesen Widerspruch nicht. Es garantierte zwar formal die Unabhängigkeit der Zentralbank, hob jedoch die Rechenschaftspflicht gegenüber der Staatsduma nicht auf. Als Hauptaufgaben der Institution wurden die Aufrechterhaltung der Stabilität des Rubels sowie der Aufbau eines modernen Bankensystems herausgestellt, beides Probleme, die in den vergangenen Jahren noch nicht zufriedenstellend gelöst werden konnten. Neu ist, daß der Zentralbank die Finanzierung des Staatshaushaltes über die im Haushaltsgesetz angegebenen Grenzen künftig untersagt wird.

Der Zentralbank wurde auch die Aufsicht über die Geschäftsbanken mit dem Ziel übertragen, die Stabilität des Geld- und Kreditsystems zu gewährleisten. So wurde ihr u. a. die Aufgabe zuerkannt, die Vorschriften über das Mindestkapital und die Konditionen über die Refinanzierung der gewährten Kredite zu erlassen. Es hat sich allerdings gezeigt, daß die Bankenaufsicht teilweise bedingt durch fehlende Kontrollmechanismen und durch den Mangel an qualifiziertem Personal - bisher nicht in der Lage war, die Einhaltung der von der Zentralbank festgelegten Richtlinien z. B. zur Höhe des Eigenkapitals oder der Mindestreserven tatsächlich zu überwachen und durchzusetzen.

Mit dem Gesetz über die Banken und die Banktätigkeit von 1990 wurde ein weiterer wichtiger Schritt zur Etablierung eines zweistufigen Bankensystems getan. Dieses Gesetz erlaubte zu sehr liberalen Bedingungen die Gründung von Banken in beliebigen Gesellschaftsformen, auch unter Beteiligung von Ausländern, und dehnte den möglichen Umfang der Bankgeschäfte weit über den üblichen Einlagen- und Kreditverkehr aus. Auch die Anforderungen an die Eigenkapitalausstattung wurden zunächst sehr niedrig gehalten, so daß Bankgründungen selbst bei einem Eigenkapital von nur 0,5 Mill. Rubel (Genossenschaftsbanken) und 5 Mill. Rubel (Geschäftsbanken) möglich waren. Diese Sätze wurden später von der Zentralbank beträchtlich angeho-

ben: Mitte 1993 auf 100 Mill. Rubel, im Februar 1994 auf 2 Mrd. Rubel und im Juli 1994 auf 2,2 Mrd. Rubel. Für 1999 wurde eine weitere Verschärfung der notwendigen Höhe des Eigenkapitals bei Bankgründungen auf 5 Mill. ECU angekündigt.

Die anfänglichen Bedingungen waren jedoch so günstig, daß innerhalb kurzer Zeit Hunderte von Geschäftsbanken gegründet werden konnten, wobei viel Wildwuchs mit wenig Überlebenschancen entstand. Viele Geldinstitute verfügten nur über ein Eigenkapital von umgerechnet nicht einmal 100 000 DM. 1992 hatten von 1 270 eingetragenen Geschäftsbanken 363 ein Grundkapital von unter 5 Mill. Rubel, 803 besaßen ein Eigenkapital zwischen 5 und 50 Mill. Rubel, 88 wiesen ein Kapital zwischen 50 und 200 Mill. aus, und nur 16 Institute verfügten über einen Kapitalstock von mehr als 200 Mill. Rubel.

Ihre Liquidität beschaffen sich die Geschäftsbanken normalerweise bei der Zentralbank. Diese vergibt Refinanzierungskredite entsprechend der Marktlage oder verleiht Geld durch Kreditauktionen (Tender).

Im Herbst 1993 zählte man bereits 1 877 Geschäftsbanken mit 3 484 Filialen. Seit dem Zusammenbruch der ehemaligen Sowjetunion sind bis Mitte 1995 in der Russischen Föderation knapp 2 500 Banken gegründet worden. Damit entfielen auf 100 000 Einwohner im Durchschnitt 1,5 Geschäftsbanken. In entwickelten Marktwirtschaften ist eine Größenordnung von 10 bis 50 Banken je 100 000 Einwohner durchaus üblich. Insbesondere außerhalb von Moskau und St. Petersburg besteht deshalb auf diesem Gebiet noch ein beträchtlicher Erweiterungsbedarf. Eine Sonderrolle spielt allerdings die Sparbank. Die russische Sparkassenorganisation umfaßt 78 Gebietssparkassen, mehr als 2 300 Zweigstellen und 40 000 Filialen. Sie ist die einzige russische Bank, die über ein flächendeckendes Filialnetz verfügt. Demgegenüber hat die Russische Agrarbank mit dem zweitgrößten Filialnetz nur 1 036 Geschäftsstellen. In der Sparbank konzentrieren sich über 70 % der Spareinlagen der privaten Haushalte. Während bei allen anderen Kreditinstituten die Guthaben nur durch die Einlagensicherung geschützt sind, haftet bei der Sparbank der Staat für die Sicherheit der Einlagen.

Ein beträchtlicher Teil der neuen Geschäftsbanken wurde auf Initiative der örtlichen Gebietskörperschaften, einzelner Ministerien oder großer Unternehmen gegründet. Für viele Betriebe war es vorteilhaft, eine eigene Bank zu bilden, die ihre Kredite dann vorwiegend dem Gründungsunternehmen gewährte. Insbesondere in den russischen Regionen gibt es zahlreiche Banken, die nur über wenige Großkunden verfügen. Gerät ein solcher Kunde in Finanznot, wird die Hausbank meist automatisch mit in die Krise hineingezogen. In der Regel florierten solche Banken, über deren Konten die verbilligten Staatskredite und Subventionsgelder für die Landwirtschaft und verschiedene Industriezweige flossen. Andere verdienten ihr Geld vor allem mit Spekulationen am Devisenmarkt oder indem sie Kundenüberweisungen wochenlang nicht gutschrieben, sondern in der Zwischenzeit mit diesem Geld arbeiteten. Während in den ersten Jahren insbesondere die größeren Geschäftsbanken durch die hohe Inflation und die ständige Rubelabwertung erhebliche Spekulationsgewinne erzielen konnten, gingen ihnen mit dem

Rückgang der Teuerungsrate und der gleichzeitigen Aufwertung des Rubels gegenüber dem US-\$ zunehmend die Gewinnchancen für kurzfristige Kredite verloren. Außerdem mußten die Banken durch die inzwischen von der Zentralbank verlangte bedeutende Aufstockung der Mindestreserven beträchtliche Summen an Devisen verkaufen, um die zu hinterlegenden Rubelbeträge aufzubringen. Trotzdem geriet rd. ein Fünftel der Geschäftsbanken in solche Schwierigkeiten, daß 1994 582 Kreditinstitute als insolvent eingestuft wurden. Bei Anlegung internationaler Buchprüfungsstandards hätte sich diese Zahl nach Meinung von Experten noch um ein Drittel erhöht. Da jedoch beim Konkurs einer Bank kein wirksamer Schutz der Gläubiger bestand und infolge der gegenseitigen Verschuldung eine Kettenreaktion befürchtet wurde, führte die Zentralbank auf Druck des Parlaments den von Zahlungsunfähigkeit bedrohten Instituten durch den Einkauf von Staatsanleihen und durch kurzfristige Kredite Liquidität zu und verschob dadurch zunächst die notwendige Strukturbereinigung. Inzwischen hat jedoch die russische Bankenaufsichtsbehörde 192 Banken die Lizenz entzogen; bei weiteren 174 Instituten liefen Ende des 3. Quartals 1995 Entzugsverfahren. Außerdem wurden an 101 Banken Auflagen erteilt. Es wird damit gerechnet, daß das Eigenkapital von rd. 600 Banken bis zum Ende des Jahres 1995 aufgebraucht ist und eine noch größere Zahl das Jahr mit massiven Verlusten abschließen muß.

Obwohl es in der Russischen Föderation bisher noch keine vollständigen rechtlichen Grundlagen für eine Börsentätigkeit gibt - es fehlen ein Börsengesetz und ein Depotgesetz -, waren Ende 1994 mehr als 170 Börsen über das Land verteilt, die allerdings neben Devisen- und Wertpapiergeschäften z. T. auch Warengeschäfte durchführen. Die wichtigste Devisenbörse, auf der der jeweilige Wechselkurs des Rubels gegenüber fremden Währungen festgelegt wird, ist die Moskauer Interbanken-Devisenbörse. Weitere Devisenbörsen mit vorwiegend regionalem Charakter bestehen in St. Petersburg, Jekaterinburg, Nowosibirsk, Rostow und Wladiwostok. Die Wertpapierbörsen sind hinsichtlich ihrer Kapitalausstattung und Leistungsfähigkeit sehr differenziert. Das Stammkapital bewegte sich Ende 1993 zwischen 3 Mill. und 250 Mill. Rubel. Gehandelt werden vor allem Staatsschuldverschreibungen sowie Aktien von Banken und Unternehmen, jedoch sind die Umsätze größtenteils gering. Ende 1994 wurden lediglich Aktien von 60 privatisierten Unternehmen gehandelt. Der Mangel an börsenfähigen Unternehmen und kapitalkräftigen Nachfragern hat bisher der Entwicklung des Aktienhandels Grenzen gesetzt. Etwa 80 % des Marktes werden nach vorliegenden Schätzungen von ausländischen Investoren beherrscht, die 1994 für rd. 4 Mrd. US-\$ Wertpapiere gekauft haben.

In der Währungspolitik zur Wahrung der Stabilität des Rubels gab es mehrfach sprunghafte Veränderungen. Phasen freier Kursbildung wechselten mit Perioden direkter Einflußnahme auf die Währungsparitäten. Zunächst wurden am 1. Juli 1992 die bis dahin künstlich festgelegten Wechselkurse des Rubels gegenüber Hartwährungen abgeschafft. Seitdem bildete sich der Wechselkurs - mit Ausnahme zeitweiliger Interventionen durch die Zentralbank - grundsätzlich frei am Markt. Nach der Freigabe des Rubelkurses geriet die Landeswährung zunächst in einen freien Fall, der aber im Laufe des Jahres 1993 gebremst werden konnte. Der Rubelkurs sank

nach Einführung der Devisenauktionen von 120 Rubel je US-\$ auf über 600 Rubel im März 1993 und bis Ende 1993 auf 1 247 Rubel pro US-\$. In der ersten Hälfte des Jahres 1994 blieb die nominale Abwertung des Rubels - wie teilweise schon 1993 - hinter der Inflationsrate zurück, so daß real eine Aufwertung des Rubels gegenüber dem US-\$ zu verzeichnen war. Im Oktober 1994 brach der Rubelkurs im Verhältnis zum US-\$ von einem Tag zum anderen um 21 % ein, erholte sich danach aber durch Interventionen der Zentralbank wieder, so daß sich im Jahresdurchschnitt 1994 der Prozeß der realen Aufwertung der russischen gegenüber der amerikanischen Währung fortgesetzt hat. Experten schätzen, daß die Unterbewertung des Rubels zum US-\$ unter Berücksichtigung der Teuerungsrate für die inländischen Produkte im Jahre 1994 auf das 2,5fache gestiegen ist. Dies ist vor allem auf die Politik der Zentralbank zurückzuführen, die durch mehrfache Interventionen eine künstliche Abwertung des Rubels betrieben hat, um ihre Devisenreserven zu erhöhen und vielen Unternehmen den Export ihrer Produkte zu erleichtern. Erstmals seit der Kursfreigabe wurden Mitte Januar 1995 an der Interbankenbörse in Moskau mehr als 4 000 Rubel für einen US-\$ gezahlt; Ende April erreichte der Dollarkurs seinen bisherigen Höchststand von 1 US-\$ = 5 130 Rubel. Anfang Juli 1995 schränkte die Zentralbank die freie Kursbildung erneut ein und legte den Wechselkurs gegenüber dem US-\$ für zunächst drei Monate auf eine Bandbreite zwischen 4 300 und 4 900 Rubel fest. Beim Über- oder Unterschreiten dieser Spanne würde die Zentralbank mit Verkäufen oder Käufen einschreiten. Inzwischen wurde die gesetzte Frist bis zum Ende des Jahres 1995 verlängert. Seit der Einführung des Rubel-Korridors ist eine deutliche Stabilisierung des Wechselkurses eingetreten; gleichzeitig hat sich die reale Aufwertung des Rubels gegenüber dem US-\$ verstärkt.

12.1 Amtliche Wechselkurse und Devisenkurs*)

Kursart	Einheit	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾
Marktkurs der Zentralbank						
An- und Verkauf	Rbl für 1 DM	.	256,50	733,06	2 274,18	3 251,99
	Rbl für 1 US-\$	.	414,50	1 247,00	3 550,00	4 538,00
Kurs der Europäischen Währungseinheit ²⁾	Rbl für 1 ECU	1,44	206,32	1 004,72	2 522,02	6 788,20 ³⁾
		1991 D	Juli 1992	1993 D	1994 D	1995 ⁴⁾
		10 Rbl	1 000 Rbl	10 000 Rbl		
Devisenkurs (Moskau) ⁵⁾	Rbl für DM	9,509	10,646	18,349	7,681	3,343

*) Wechselkurse: Stand Jahresende.

1) Stand. Juni. - 2) Jahresdurchschnitt. - 3) Mai Durchschnitt. - 4) August Durchschnitt. - 5) Differenziertes Kurs-system.

Um größeren Spielraum für ihre Interventionen zur Steuerung des Rubelkurses zu erhalten, hat die Russische Zentralbank verschiedene Maßnahmen zur Erhöhung ihrer Devisenbestände ergriffen. Die Währungsreserven beliefen sich Ende 1992 nur auf 4,5 Mrd. US-\$, so daß damals die Möglichkeiten für eine Kursregulierung eng begrenzt waren. Durch mehrfache Verschärfung der Vorschriften über die Höhe der Pflichteinlagen rief die Zentralbank 1994 eine Rubelknappheit hervor, durch die die Banken zu Devisenverkäufen gezwungen wurden. Durch die Beibehaltung der Politik der nominalen Abwertung des Rubels gelang es, die Devisenreserven im 1. Halbjahr 1995 auf 12 Mrd. US-\$ zu erhöhen. Bis Mitte November 1995 stiegen sie weiter auf 14 Mrd. US-\$. Darunter befanden sich knapp 2,5 Mrd. US-\$ an Währungsgold.

Die Russische Föderation hatte 1991 von der ehemaligen Sowjetunion einen Bestand von 240 t Gold übernommen. Ende 1993 lagen die Goldreserven bei 305 t; Anfang 1995 wurden sie mit 321,8 t beziffert. Ihr Volumen hat also zwischen 1991 und 1995 um ein Drittel zugenommen. Davon befanden sich 189,1 t bei der Zentralbank, während beim Russischen Komitee für Edelmetalle und Edelsteine 132,8 t lagerten. Nach Angaben auf Rubel-Basis erhöhte sich der Bestand an Währungsgold von Ende Dezember 1992 bis Mai 1994 auf das 4,4fache; der Bestand an reinen Devisenreserven stieg im gleichen Zeitraum sogar auf das 8,2fache.

12.2 Amtliche Währungsreserven

Mrd. Rbl

Bestandsart	1992	1993		1994	
	Dezember	Juni	Dezember	März	Mai
Währungsreserven, netto (ohne Gold)	1 249	6 407	7 949	8 833	10 230
darunter:					
Devisen					
Regierung	73	1 086	- 1 454	- 2 263	- 2 263
Zentralbank	326	2 500	5 628	5 846	7 862
Währungsgold	1 069	2 910	3 814	5 330	4 698

Auch die Geld- und Kreditpolitik der Russischen Zentralbank verlief in den vergangenen Jahren widersprüchlich. Ansätze einer Geldmengenverknappung wurden immer wieder durch inflationstreibende Maßnahmen wie verstärkte Geldemissionen abgelöst, so daß die Inflationsrate trotz aller Bemühungen bisher nicht dauerhaft in den angestrebten Zielkorridor gebracht werden konnte. Nach der Freigabe der Preise im Januar 1992 erreichte die Jahresinflationsrate 1992 eine vierstellige Dimension (rd. 2 600 %), während das Geldmengenwachstum etwa 740 % ausmachte. Hierfür war neben einer starken Zunahme der umlaufenden Bargeldmenge eine vermehrte Kreditvergabe an Unternehmen in einigen Industriezweigen und Regionen maßgebend. Der hohe Preisanstieg führte dazu, daß die Kreditvergabe für immer kürzere Zeiträume erfolgte. Vor der Preisfreigabe betrug die Kreditlaufzeit für drei Viertel aller Darlehen ein Jahr,

Ende 1992 wurden 80 % der Kredite (60 % des Kreditvolumens) für weniger als sechs Monate vergeben. Im 1. Quartal 1993 belief sich der Anteil der Kredite mit einer Laufzeit von bis zu sechs Monaten bereits auf 89 % bzw. 84 % am Kreditvolumen. Darlehen für eine Laufzeit von über einem Jahr machten nur noch weniger als 1 % des Kreditportfolios der Banken aus. Inzwischen werden die meisten Kredite nur für einen Zeitraum von 14 Tagen bis zu drei Monaten ausgereicht; Halbjahreskredite gelten schon als langfristig.

Im Laufe des Jahres 1993 kam es vorübergehend zu einer monetären Stabilisierung. Allerdings blieb das Wachstum der Geldmenge M2 (Bargeldumlauf und jederzeit fällige Bankeinlagen plus Spar- und Termineinlagen) bei monatlichen Steigerungsraten zwischen 11 und 20 % immer noch relativ hoch, wobei sich der Anteil des Bargeldes von 15 % im Dezember 1992 auf 25 % im Dezember 1993 erhöhte. Der restriktive Kurs in der Geldpolitik, der in den letzten Monaten des Jahres 1993 und im 1. Quartal 1994 zu einer deutlichen Verringerung des Geldmengenwachstums auf einstellige Zuwachsraten von durchschnittlich 7 % geführt hatte, wurde bereits im Frühjahr 1994 wieder gelockert. Die Zuwachsrate der Geldmenge M2 kletterte im 2. Quartal 1994 auf 14 % und blieb im weiteren Verlauf des Jahres hoch, stieg jedoch insgesamt wesentlich geringer als im Vorjahr. Für das Jahr 1994 insgesamt belief sich das Geldmengenwachstum auf ca. 32 %. Die erheblichen Schwankungen in den Zuwachsraten der Geldmenge resultierten vor allem daraus, daß mit Rücksicht auf die starken Produktionseinschränkungen und die wieder zunehmende zwischenbetriebliche Verschuldung umfangreiche subventionierte Bargeld- und Kreditlieferungen an die Landwirtschaft sowie die Schwer- und Rüstungsindustrie getätigt sowie zusätzliche Hilfsprogramme für die nördlichen Regionen aufgelegt wurden. Außerdem verschärfte sich bei den Banken das Problem notleidender Kredite. Nachdem der Anteil der überfälligen Verschuldung Mitte 1992 einen Höchststand von rd. 60 % der gesamten Lieferantenkredite erreicht hatte und im Jahr 1993 auf 40 % gefallen war, erhöhte sich dieser Anteil im ersten Halbjahr 1994 erneut auf 45 %. Bis August 1994 hatten sich im Unternehmenssektor Zahlungsrückstände aus Lieferungen und Leistungen in Höhe von 110 Bill. Rubel aufgebaut - das ist etwa ein Drittel des Bruttoinlandsprodukts. Dabei waren die Unternehmen nicht nur untereinander im Zahlungsverzug, sondern auch gegenüber dem Staat (Steuern), gegenüber den Banken (Zinsen) und gegenüber den eigenen Belegschaften (Löhne). 1995 hat sich an dieser Situation nur wenig geändert.

Die Zentralbank hat 1994 versucht, die Nachfrage der Geschäftsbanken nach Krediten durch hohe Realzinsen zu dämpfen. Die Refinanzierungssätze lagen das ganze Jahr hindurch über der Teuerung. Entsprechend der Inflationsentwicklung senkte sie den Diskontsatz schrittweise von ursprünglich 210 % auf 130 % im Sommer; danach stieg er im Oktober auf 180 % und erreichte zum Jahresende 200 %. Andererseits war sie gezwungen, zur Kreditierung des Haushaltsdefizits massenhaft Rubel auf den Markt zu bringen. 8,5 % des Defizits wurden 1994 durch Zentralbankkredite gedeckt. Auch das an die Regierung zu extrem niedrigen Zinsen ausgereichte Kreditvolumen wurde beträchtlich aufgestockt. Der Anteil der von der Zentralbank an die Regierung vergebenen heimischen Kredite expandierte von 44 % Ende 1992 auf 55 % Ende 1993

und auf 66 % im Mai 1994. Im Zeitraum Dezember 1992 bis Mai 1994 stieg das insgesamt von der Zentralregierung in Anspruch genommene Kreditvolumen auf das 11,8fache, während die an die Wirtschaft gewährten Darlehen im gleichen Zeitraum auf das 9,2fache wuchsen.

Ein sichtbares Zeichen für die zunehmende „Dollarisierung“ der russischen Wirtschaft als Folge der Inflation und der Kursschwäche des Rubels ist der steigende Anteil der Devisen an den Bankgeschäften. Während im Dezember 1992 rd. 12 % der Kredite an die Wirtschaft in ausländischen Währungen vergeben wurden, belief sich dieser Anteil im Mai 1994 bereits auf 24 %. Ende des Jahres 1994 waren wertmäßig doppelt soviel Dollar wie Rubel im Bargeldumlauf. Zwischen Januar 1993 und Januar 1994 hat die russische Bevölkerung ihren Aufwand für den Kauf von Devisen auf das 111fache vergrößert: von 17 Mrd. Rubel auf 1 857 Mrd. Rubel. Im Laufe der ersten vier Monate des Jahres 1994 haben die Einwohner 3 Mrd. US-\$ aufgekauft und dafür mehr als 60 Bill. Rubel bezahlt.

12.3 Bargeldumlauf, Bankeinlagen und Kredite*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1992	1993		1994	
		Dezember	Juni	Dezember	März	Mai
Bargeldumlauf (ohne Bestände der Banken)	Mrd. Rbl	1 678	5 113	13 277	15 939	20 665
Bargeldumlauf je Einwohner	Rbl	11 338	34 603	89 998	108 305	140 418
Bankeinlagen	Mrd. Rbl	4 794	11 407	20 537	24 833	35 085
Deviseneinlagen	Mrd. Rbl	4 538	12 053	18 278	.	.
Geldmenge						
M1	Mrd. Rbl	6 472	16 520	33 814	40 772	55 750
M2	Mrd. Rbl	11 010	28 573	52 093	.	.
Geldmengenwachstum (M2)	%	.	+ 159,5	+ 82,3	.	.
Ausgewählte inländische Kredite						
Zentralregierung	Mrd. Rbl	2 072	2 678	11 649	17 130	24 397
Kredite an die Wirtschaft	Mrd. Rbl	6 922	17 483	38 185	49 360	63 468
Landeswährung ..	Mrd. Rbl	6 121	14 816	31 060	37 724	48 049
Devisen	Mrd. Rbl	802	2 666	7 125	11 635	15 419

*) Angaben der Russischen Zentralbank.

Nach mehrfachen vergeblichen Anläufen, Geldmengenwachstum, Haushaltsdefizit und damit die Inflation in den Griff zu bekommen, schien Anfang des Jahres 1995 die erhoffte Besserung in Sicht. Die Geldmenge M2 stieg von Januar bis Mai um durchschnittlich 6 % pro Monat und blieb damit im Rahmen des Zielkorridors. Dazu dürfte die Einstellung von Krediten an die GUS-Länder der Rubelzone, die Verringerung der Kreditierung der Geschäftsbanken sowie die Einschränkung der Kredite zur Deckung des Budgetdefizits (1. Halbjahr 1995 nur noch 0,9 %) beigetragen haben. Im zweiten Quartal beschleunigte sich allerdings der Zuwachs der Geldmenge wieder, so daß die Stabilitätsziele für 1995 in Gefahr zu geraten drohen. Nach einem Geldmengenwachstum von insgesamt 52 % im ersten Halbjahr 1995 verlangsamte sich allerdings in den Sommermonaten die Zuwachsrate der Geldmenge und betrug im September 1995 nur noch 2 %.

13 Öffentliche Finanzen

Eine entscheidende Voraussetzung für den Erfolg der Wirtschaftsreformen in der Russischen Föderation ist die Konsolidierung des Staatshaushaltes. Das Fehlen einer Finanzverfassung mit einer eindeutigen Regelung der Verteilungskompetenzen zwischen dem zentralen Haushalt und den einzelnen regionalen Ebenen und die sich daraus ergebenden ständigen Verteilungskämpfe zwischen dem Finanzministerium und den nachgeordneten Gebietskörperschaften haben jedoch bisher eine realistische Planung der Einnahmen und Ausgaben des Staates verhindert. Eine objektive Bewertung der tatsächlichen Entwicklung der öffentlichen Haushalte wird zudem dadurch erschwert, daß das auf diesem Gebiet veröffentlichte Zahlenmaterial teilweise mit erheblichen Widersprüchen und Inkonsistenzen behaftet ist und immer wieder beträchtlichen Korrekturen unterliegt. Hinzu kommt, daß eine Reihe von zweckgebundenen Fonds nach wie vor nicht im Staatshaushalt integriert sind, so daß das echte Haushaltsdefizit verschleiert werden kann. Die Existenz von rd. 20 Nebenhaushalten (z.B. Rentenfonds, Sozialversicherungsfonds, Sozialhilfefonds, Krankenversicherungsfonds sowie viele kleinere Fonds, die durch Transferleistungen aus den öffentlichen Haushalten oder durch direkte Abgaben der Unternehmen gespeist werden) ermöglicht es der Regierung, bei Bedarf durch Verlagerung von Ausgaben in die oder Inanspruchnahme von Einnahmen aus den extrabudgetären Fonds den offiziellen föderalen Haushalt zu entlasten. Um zumindest eine einheitliche Berechnungsgrundlage zu verwenden, fußen die nachstehend aufgeführten Zahlen auf den zuletzt verfügbaren Angaben des Staatlichen Komitees für Statistik der Russischen Föderation, obwohl auch diese Haushaltszahlen für die einzelnen Jahre offensichtlich inhaltliche und methodische Abweichungen enthalten.

Die Haupteinnahmequelle des russischen Staates bilden die verschiedenen direkten und indirekten Steuern. Obwohl seit 1992 versucht wurde, das bestehende Steuersystem marktwirtschaftlichen Erfordernissen anzupassen, ist es bisher nicht gelungen, seinen ausgeprägten fiskusorientierten und zugleich produktionshemmenden Charakter zu verändern. Mangelnde Effizienz und Transparenz, eine verwirrende Steuervielfalt und undurchsichtige Steuerpraxis sowie mitunter Steuerwillkür kennzeichnen nach wie vor das gegenwärtige Steuersystem. Außerdem läßt auch die Funktionsfähigkeit der Finanzbehörden weiterhin zu wünschen übrig.

In der Russischen Föderation wird zwischen föderalen, territorialen und örtlichen Steuern unterschieden. Bei den föderalen Steuern setzt das Finanzministerium Satz und Bemessungsgrundlage fest. Die Steuereinnahmen werden zunächst zentralisiert und anschließend teilweise an die Gebietskörperschaften umverteilt. Bei den territorialen Steuern wird die Bemessungsgrundlage einheitlich definiert, aber die regionalen Finanzorgane bestimmen die Sätze und verfügen über die Einnahmen. Bei den örtlichen Steuern werden Steuersatz und Bemessungs-

sungsgrundlage auf lokaler Ebene festgelegt, wobei jedoch in der Regel gesetzlich vorgeschriebene Höchstsätze eingehalten werden müssen. Anfang 1995 mußten die russischen Unternehmen und Bürger über 40 föderale und ca. 70 regionale Steuern zahlen.

Da die Verteilung der Steuern zwischen dem föderalen Budget und den Haushalten der Gebietskörperschaften weder in der Verfassung noch im Gesetz über das Steuersystem verbindlich geregelt ist, sondern von Zeit zu Zeit auf Grund von speziellen Verordnungen oder Präsidialerlassen bestimmt wird, hat die Regierung viel Spielraum zur Förderung oder Benachteiligung einzelner Territorien. Diese versuchen wiederum, durch Verwendung von außerbudgetären Fonds auf lokaler Ebene Teile ihrer Einnahmen vor dem Zugriff des zentralen Haushalts zu schützen oder reagieren einfach mit Einbehaltung der von ihnen eingezogenen föderalen Steuern. Im Jahre 1993 kam etwa ein Drittel der Gebietskörperschaften ihren Steuerverpflichtungen gegenüber dem föderalen Haushalt nicht oder nicht in vollem Umfang nach.

Anstelle eines durchdachten langfristigen Konzepts zur Sicherung und ausgewogenen Umverteilung stabiler Steuereinnahmen drehten Regierung und Gebietsverwaltungen immer wieder an der Steuerschraube, so daß den Unternehmen eine zuverlässige Kalkulation ihrer Abgaben sehr erschwert und die steuerliche Belastung immer unerträglicher wurde. Die Folge ist, daß viele Unternehmen ihre Devisengewinne bei ausländischen Banken parken oder ihre Produktionsergebnisse nach unten manipulieren, um so statt der Zahlung von Steuern vielleicht sogar finanzielle Zuschüsse zu erhalten. Die Finanzverwaltung schätzte 1993, daß jeder dritte Steuerzahler seinen Verpflichtungen nicht nachkommt. So hat die Einführung immer neuer Abgaben und die Erhöhung von Steuern statt des erhofften Einnahmewachses eher ein Minus gebracht. Die Steuerschulden der Unternehmen wurden per 1.6.1995 mit 20 Bill. Rubel veranschlagt. Die Belastung der Bruttoeinnahmen der Unternehmen betrug 1994 etwa 58 % bis 62 %.

Im Januar 1995 wurden zwar neue Steuergesetze verabschiedet, die aber die lange angekündigte wirksame Entlastung der Steuerzahler vermissen ließen. Der maximale Gewinnsteuersatz, der 1993 von 32 % auf 38 % heraufgesetzt worden war, wurde auf 35 % gesenkt. Der Maximalsatz der Körperschaftssteuer wurde auf 22 % reduziert. Die Mehrwertsteuer, die 1992 mit 28 % festgelegt, 1993 auf 20 % vermindert und 1994 erneut auf 23 % erhöht worden war, wurde wieder auf 20 % verringert (mit Ausnahme von etwa 20 Positionen von überwiegend Grundnahrungsmitteln, für die noch ein Satz von 10 % gilt). Die Steuer auf überhöhte Löhne, von der vor allem ausländische Investoren betroffen waren, wurde entgegen vorherigen Ankündigungen weiter verlängert. Für 1996 wurde zum wiederholten Mal eine grundlegende Steuerreform angekündigt.

Der russische Staatshaushalt ist chronisch defizitär. Das Defizit betrug allerdings 1992 nach den offiziellen Angaben nur 3,5 % des Bruttoinlandsproduktes. Hierbei dürften allerdings die

bereits erwähnten finanzpolitischen Manipulationen wie Verlagerung ausgabenwirksamer Aufgaben aus dem zentralen Haushalt an nachgeordnete Gebietskörperschaften bzw. die Bildung von Nebenhaushalten auf allen föderalen Ebenen eine Rolle gespielt haben. Nachdem sich in den ersten neun Monaten des Jahres 1993 eine Stabilisierung der Haushaltsentwicklung abzeichnete, entstanden im 4. Quartal durch zusätzliche Ausgaben (u.a. für die Landwirtschaft und die Rüstungsindustrie) erneut größere Deckungslücken. Das Haushaltsdefizit konnte aber schließlich auf 4,7 % des Bruttoinlandsproduktes begrenzt werden, wobei wieder durch finanztechnische Operationen wie die Übertragung fälliger Ausgaben in das Jahr 1994 das Gesamtbild etwas „geschönt“ wurde. Die Finanzierungsschwierigkeiten des Staatshaushaltes konnten auch im Jahre 1994 nicht gelöst werden. Das Budget wurde erst im Juni 1994 verabschiedet und sah von vornherein ein Defizit von 10 % des Bruttoinlandsproduktes vor, das durch Zentralbankkredite sowie Schatzbriefe und Goldzertifikate finanziert werden sollte und damit erneut inflationstreibend ausgerichtet war. Der volkswirtschaftliche Leistungsrückgang, die desolate finanzielle Situation eines großen Teils der Unternehmen, notwendige soziale Transfers und verbreitete Steuerhinterziehung wirkten sich weiterhin belastend auf den Staatshaushalt aus. Die Deckungslücke des Haushaltes 1994 bezifferte sich schließlich auf 9,4 % des Bruttoinlandsproduktes, wobei die Regierung bei rd. einem Drittel der geplanten Ausgaben die Zahlungen zurückhielt. Damit stieg der Anteil des Haushaltsdefizits an den gesamten Ausgaben des Budgets von 10,8 % 1992 und 13,8 % 1993 auf 24,5 % 1994. Die Mehrausgaben wurden durch zusätzliche Zentralbankkredite weit über die im Haushaltsgesetz verankerte Obergrenze von 6 % hinaus finanziert. Nach Angaben des Wirtschaftsministeriums belief sich der Anteil dieser praktisch zinslosen Kredite an der Deckung des Defizits 1994 auf 61 %.

13.1 Staatshaushalt*)

Mrd. Rbl

Gegenstand der Nachweisung	1991	1992	1993	1994
Einnahmen	310,0	5 327,6	49 730,4	177 419,8
Ausgaben	347,6	5 969,5	57 674,0	234 839,7
Mehrausgaben.....	37,6	641,9	7 943,6	57 419,9
Haushaltsdefizit in % des Bruttoinlandsprodukts	2,9	3,5	4,7	9,4

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Mit dem Ende März 1995 verabschiedeten Staatshaushalt 1995 wurde erstmals eine inflationsneutrale Finanzierung des geplanten Defizits in Höhe von ca. 8 % des Bruttoinlandsproduktes vorgesehen. Die Deckungslücke soll ohne Aufnahme von Zentralbankkrediten durch die Ausgabe von Staatsanleihen und durch ausländische Kredite geschlossen werden. Als dritte Finanzierungsmöglichkeit wurde die Konsolidierung mit außerbudgetären Fonds ins Auge gefaßt. Allerdings traten im Laufe des Jahres 1995 Probleme auf, die die Realisierung der angestrebten

Haushaltsziele gefährden könnten. Dazu gehören die Kosten des nicht im Budget berücksichtigten Tschetschenienkonflikts sowie eine höhere Inflationsrate, als sie bei der Haushaltsplanung zugrunde gelegt worden war. Hinzu kommt, daß in den ersten vier Monaten des Jahres Steuerschulden einschließlich der Rückstände aus 1994 in Höhe eines Drittels der Steuergesamteinnahmen angefallen sind. Andererseits betrug das Haushaltsdefizit in den ersten neun Monaten des Jahres 1995 nur 3 % des Bruttoinlandsprodukts. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, daß in diesem Zeitraum Erhöhungen der Löhne und Renten zurückgehalten wurden. Im Zusammenhang mit den Wahlen zur Duma dürften jedoch in größerem Umfang lohn- und sozialpolitische Maßnahmen durchgeführt werden, die zusätzliche Ausgabenbelastungen hervorrufen und das Haushaltsdefizit wieder ansteigen lassen. Der Haushaltsvoranschlag für 1996 sieht ein Defizit von rd. 89 Bill. Rubel vor; dies entspricht knapp 4 % des prognostizierten Bruttoinlandsprodukts.

13.2 Einnahmen des Staatshaushalts*)

Haushaltsposten	1991	1992	1993	1994	
	Mrd. Rbl				%
Insgesamt	310,0	5 327,6	49 730,4	177 419,8	100
darunter:					
Gewinnsteuer	91,9	1 566,8	16 785,9	48 815,6	27,3
Mehrwertsteuer	-	1 998,9	11 213,8	37 334,1	21,0
Einkommensteuer	-	431,3	4 394,5	17 509,3	10,0
Auslandsgeschäfte	7,8	467,4	2 345,1	19 166,8	10,8
Verbrauchssteuer	-	211,5	1 779,6	7 424,6	4,2
Steuern auf Bodenschätze	-	104,7	1 157,1	3 056,6	1,7
Grundsteuer	-	71,0	303,0	1 661,1	0,9
Privatisierungsmaßnahmen	-	62,3	319,6	748,4	0,4

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Vergleicht man die Struktur der Einnahmen und Ausgaben des Staatshaushalts über mehrere Jahre, so lassen sich trotz der erwähnten methodischen Veränderungen oder Unklarheiten (z.B. in der Abgrenzung und Zusammensetzung der Position „Sonstige“) einige Aussagen zur Entwicklung und Struktur treffen. Die weitaus größten Einnahmequellen des Staates sind Mehrwertsteuer und Gewinnsteuer bei allerdings sinkender Tendenz. Während der Anteil dieser beiden Steuerarten an den Gesamteinnahmen 1992 noch 67 % ausgemacht hatte, belief er sich 1994 nur noch auf 48 %. Besonders stark sank der Anteil der Mehrwertsteuer (von über 37 % 1992 auf 21 % 1994). Die realen Rückgänge bei beiden Steuern sind im Zusammenhang mit dem weiteren Schrumpfen der Produktion, aber auch mit steuerrechtlichen Veränderungen, verbreiteter Steuerhinterziehung und wachsender Steuerschulden vieler Unternehmen zu sehen. Die Steuerrückstände sind teilweise auch darin begründet, daß die Betriebe als Reaktion auf ausstehende Zahlungen der öffentlichen Hand für von ihnen erbrachte Leistungen die Zahlung fälliger Steuern zurückhalten. Die Steigerung des Anteiles der Einnahmen aus Auslandsgeschäften zwischen 1992 und 1994 um zwei Prozentpunkte auf fast 11 % ist vorwiegend steuerlichen Neuregelungen bei den Zöllen zuzuschreiben. Der Anteil der Einkommensteuer hat zwar eben-

falls um fast zwei Prozentpunkte zugenommen, ist aber mit 10 % 1994 weiterhin relativ niedrig. Auch die Einnahmen aus der Privatisierung blieben völlig unbedeutend.

Bei den Ausgaben ist der Anteil der Aufwendungen für die Wirtschaft von 34,5 % 1992 auf 27 % 1994 gefallen. Das ist insbesondere das Ergebnis der Kürzung von Subventionen und Zuschüssen sowie weiterer Reduzierungen der staatlichen Investitionen. Auch der Anteil der Ausgaben für die Verteidigung ist in diesem Zeitraum gesunken (von 14,3 % auf 11,9 %), während der Anteil der Aufwendungen für soziale und kulturelle Maßnahmen nahezu unverändert bei 23 % blieb.

13.3 Ausgaben des Staatshaushalts*)

Haushaltsposten	1991	1992	1993	1994	
	Mrd. Rbl				%
Insgesamt	347,6	5 969,5	57 674,0	234 839,7	100
darunter:					
Wirtschaft	129,9	2 058,7	2 288,1	63 428,8	27,0
Sozialwesen und Kultur	103,1	1 383,1	14 336,6	55 268,9	23,5
Bildungswesen	50,0	679,4	6 917,8	27 452,7	11,7
Gesundheitswesen und Sport	33,8	467,8	5 414,6	19 706,9	8,4
Massenmedien	7,4	116,2	1 047,4	4 626,4	2,0
Soziale Sicherung	11,9	119,7	939,6	3 372,8	1,4
Jugendförderung	-	0,0	17,2	110,1	0,1
Rechtswesen	13,3	351,1	4 200,2	18 524,5	7,9
Auslandsgeschäfte	5,5	416,7	2 773,0	4 956,3	2,1
Verteidigung	-	855,3	7 212,5	28 018,1	11,9

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

Obwohl die Einkommensbasis der Gebietskörperschaften durch Änderung der Verteilungsvorschriften im Jahre 1994 erweitert wurde, war der Anteil der föderalen Einnahmen am konsolidierten Haushalt mit 56 % höher als im Vorjahr mit 50 %. Der Ausgabenanteil des föderalen Etats, der 1992 etwa 62 % betragen hatte, ist dagegen bis 1994 auf rd. 50 % gesunken, so daß die Kluft zwischen den Einnahme- und Ausgabenanteilen des zentralen Budgets und der territorialen Haushalte weiterhin aufrecht erhalten wurde.

Eine der Haupthindernisse für die finanzielle Konsolidierung und die Erhöhung der internationalen Kreditwürdigkeit der Russischen Föderation stellen die hohen Auslandsschulden dar. Da sich die Russische Föderation verpflichtet hatte, alle Auslandsschulden der ehemaligen Sowjetunion zu übernehmen, startete das Land bei seinem Kurs in die Marktwirtschaft nach

Angaben des Internationalen Währungsfonds (IWF) mit einer Altschuldenlast im Jahre 1991 von 67 Mrd. US- $\text{\$}$; russischen Quellen zufolge belief sich diese Summe sogar auf fast 104 Mrd. US- $\text{\$}$. Obwohl seit 1992 von westlichen Industriestaaten beträchtliche Mittel zur Unterstützung der Reformpolitik zur Verfügung gestellt wurden, erreichten die russischen Auslandsschulden Ende 1992 fast die Höhe von 80 Mrd. US- $\text{\$}$, die dann 1993 deutlich überschritten wurde.

Zwischen Ende 1990 und Mitte 1992 flossen insgesamt 140 Mrd. DM an humanitärer Unterstützung, Export- und Zahlungsbilanzkrediten bzw. -garantien sowie strategischer und technischer Hilfe aus dem Ausland in die Russische Föderation. Die Europäischen Gemeinschaften und ihre Mitgliedsstaaten waren daran mit etwa drei Viertel dieses Betrages beteiligt, wobei Deutschland mit rd. 80 Mrd. DM mit weitem Abstand vor Italien (9 Mrd. DM) der größte Geldgeber war. Nachdem die Russische Föderation im Juni 1992 der Weltbank beigetreten war, hat diese dem Land für verschiedene Projekte mittel- und langfristige Kredite in Milliardenhöhe herausgereicht, die zweckgebunden vor allem für Infrastruktur- und Umweltmaßnahmen sowie zur Modernisierung von Produktionsstätten bestimmt waren. Bis Anfang 1995 stellte die Weltbank für insgesamt 16 Projekte Mittel in Höhe von 3,6 Mrd. US- $\text{\$}$ zur Verfügung. Auch der IMF hat der Russischen Föderation in Abhängigkeit von der Erfüllung bestimmter Auflagen in den Jahren 1992 und 1993 Kredite in Höhe von 3,6 Mrd. US- $\text{\$}$ gewährt. Während der an die Neuverschuldung gebundene Schuldendienst bisher pünktlich geleistet wurde, stauten sich die aus der ehemaligen Sowjetunion herrührenden Altverbindlichkeiten weiter an. Andererseits hat die Russische Föderation gegenüber zahlreichen Staaten - vor allem aus dem Bereich des ehemaligen Rates für Gegenseitige Wirtschaftshilfe (RGW) bzw. Ländern der GUS sowie Entwicklungsländern - überwiegend uneinbringbare Forderungen von weit über 140 Mrd. US- $\text{\$}$. Allein die GUS-Mitgliedsländer, insbesondere die Ukraine, Weißrußland und Kasachstan waren gegenüber der Russischen Föderation mit rd. 20 Mrd. US- $\text{\$}$ verschuldet. Weitere Hauptschuldner waren Kuba mit 25 Mrd. US- $\text{\$}$, Vietnam mit 16 Mrd. US- $\text{\$}$ und die Mongolei mit 15 Mrd. US- $\text{\$}$. Die dafür empfangenen Schuldenleistungen von rd. 2 Mrd. US- $\text{\$}$ pro Jahr blieben deutlich hinter den vertraglichen Ansprüchen zurück und reichten nicht annähernd zur Begleichung der fälligen Zins- und Tilgungsleistungen aus. Auch die Überschüsse aus der Handelsbilanz in den Jahren 1992 und 1993 konnten nur zum geringen Teil für Schuldendienstzahlungen eingesetzt werden; sie dienten hauptsächlich dazu, den hohen Kapitalexport zu finanzieren, der 1993 zu einem Gesamtbestand auf Auslandskonten von 20 bis 30 Mrd. US- $\text{\$}$ geführt hat. Insgesamt wurden für den Schuldendienst 1992 2 Mrd. US- $\text{\$}$ und 1993 2,2 Mrd. US- $\text{\$}$ aufgewendet. Erforderlich gewesen wären 1993 etwa 15 Mrd. US- $\text{\$}$.

13.4 Auslandsverschuldung*)

Gegenstand der Nachweisung	1991	1992	1993		
Mrd. US-\$					
Mittel- und langfristige Schulden	54,3	65,7	70,6		
Multilaterale Kreditgeber	-	1,0	3,5		
IMF ¹⁾	-	1,0	2,5		
Offizielle Kreditgeber.....	24,6	36,1	41,0		
Ungebundene Kredite	8,2	8,1	7,7		
Gebundene Kredite	12,7	23,3	19,4		
Lieferantenkredite und andere Kredite	3,7	4,7	2,6		
Außerplanmäßige Kredite von 1992/93 .....	.	.	11,3
Inoffizielle Kreditgeber	28,0	26,9	24,5		
Ungebundene Kredite	12,2	11,7	12,0		
Gebundene Kredite	11,5	10,0	7,6		
Lieferantenkredite	3,3	4,2	3,4		
Sonstige	1,0	1,0	1,5		
Schuldverschreibungen	1,7	1,7	1,6		
Kurzfristige Schulden.....	12,7	13,0	13,1		
Finanzkredite	2,9	1,6	0,4		
Garantierte Lieferantenkredite von der "Handelsbank"	0,4	0,3	-		
Gebundene Kredite	0,1	0,1	-		
Kreditbriefe (einschl. Zahlungs- rückständen)	5,0	2,3	2,7		
Überfällige Einfuhrzahlungen	4,2	4,3	4,9		
Überfällige Frachtgebühren	0,1	0,1	0,1		
Zinsrückstände	-	4,3	5,0		
Insgesamt ...	67,0	78,7	83,7		
Prozent					
Mittel- und langfristige Schulden	75,6	80,1	81,0	83,5	84,3
Multilaterale Kreditgeber	-	1,3	4,2
IMF ¹⁾	-	1,3	3,0
Offizielle Kreditgeber.....	.	.	36,7	45,9	49,0
Ungebundene Kredite	12,2	10,3	9,2
Gebundene Kredite	19,0	29,6	23,2
Lieferantenkredite und andere Kredite	5,5	6,0	3,1
Außerplanmäßige Kredite von 1992/93	13,5
Inoffizielle Kreditgeber	41,8	34,2	29,3
Ungebundene Kredite	18,2	14,9	14,3
Gebundene Kredite	17,2	12,7	9,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

13.4 Auslandsverschuldung*)

Gegenstand der Nachweisung	1991		1992		1993
	Prozent				
Lieferantenkredite .....	.	.	4,9	5,3	4,1
Sonstige .....	.	.	1,5	1,3	1,8
Schuldverschreibungen	0,0	2,9	2,5	2,2	1,9
Kurzfristige Schulden.....	24,4	19,9	19,0	16,5	15,7
Finanzkredite .....	.	.	4,3	2,0	0,5
Garantierte Lieferantenkredite von der "Handelsbank" .....	.	.	0,6	0,4	-
Gebundene Kredite .....	.	.	0,1	0,1	-
Kreditbriefe (einschl. Zahlungs- rückständen) .....	.	.	7,5	2,9	3,2
Überfällige Einfuhrzahlungen .....	.	.	6,3	5,5	5,9
Überfällige Frachtgebühren .....	.	.	0,1	0,1	0,1
Zinsrückstände .....	.	.	-	5,5	6,0
Insgesamt ...	100	100	100	100	100

*) Stand: Jahresende.

1) Internationaler Währungsfonds (IWF), Washington, D.C.

Für die Zahlung fälliger Zinsen und Tilgungen waren im Haushalt für 1994 4,7 Mrd. US-\$ vorgesehen. 1995 beliefen sich die Mittel für Schuldendienstleistungen im Etat auf 6,2 Mrd. US-\$, wovon 4 Mrd. US-\$ für die Begleichung von Verpflichtungen aus Neuschulden und 2,2 Mrd. US-\$ für Zinszahlungen gegenüber den Gläubigern von alten Verbindlichkeiten ausgegeben werden sollten.

Seit 1994 hat die Dynamik der Verschuldung weiter zugenommen. Die russische Auslandsverschuldung belief sich Ende 1994 auf 119 Mrd. US-\$, das waren pro Kopf der Bevölkerung 805 US-\$ gegenüber 148 im Jahre 1980, 452 im Jahre 1990 und 532 im Jahre 1992. Die Schulden betrugen damit 260 % des Jahresexports. Bis zum Jahresende 1995 stiegen die Verbindlichkeiten auf eine Höhe von 120 bis 130 Mrd. US-\$, darunter rd. 104 Mrd. US-\$ Alt-schulden aus der ehemaligen Sowjetunion. Mit dieser Summe dürfte die Russische Föderation das Land Brasilien als weltgrößter Schuldner eingeholt, wenn nicht gar übertroffen haben. Angesichts der wirtschaftlichen und finanziellen Misere des Landes ist eine Tilgung dieses gewaltigen Schuldenberges oder auch nur eine vollständige Bedienung der fälligen Zinsen gegenwärtig völlig ausgeschlossen; das Land befindet sich praktisch am Rande der Zahlungsunfähigkeit. Da die Russische Föderation nach wie vor zu ihren Zahlungsverpflichtungen aus der Vergangenheit steht und die traditionellen Methoden des Schuldendienstes bei diesen Größenordnungen bei weitem nicht ausreichen, steht die russische Regierung seit längerer Zeit mit den wichtigsten Gläubigergruppen in Umschuldungsverhandlungen, die inzwischen teilweise erfolgreich abgeschlossen werden konnten.

Die aufgelaufenen Auslandsschulden der ehemaligen Sowjetunion von über 120 Mrd. US-\$ verteilen sich 1995 auf folgende Gläubiger: Rd. 40 Mrd. US-\$ entfielen auf die im Pariser Club zusammengeschlossenen 17 westlichen Staaten; weitere 32,5 Mrd. US-\$ waren an die im Londoner Club unter Führung der Deutschen Bank vertretenen über 500 privaten Geschäftsbanken zu zahlen; 41,5 Mrd. US-\$ betrafen Länder, die nicht dem Pariser Club angehören (u.a. die Republik Korea, Libyen, die Türkei und Iran); rd. 6 Mrd. US-\$ Altschulden bestanden gegenüber Wirtschaftsorganen und Unternehmen aus Lieferantenkrediten. Mit dem Pariser Club hatte die Russische Föderation in den Vorjahren jeweils eine Umschuldung der fälligen Verbindlichkeiten erreicht. Auch für 1995 wurde eine Streckung der fälligen Tilgungsraten und Zinsen über eine Zeit von 15 Jahren vereinbart. Das entspricht einer Zahlungserleichterung von 6,5 Mrd. US-\$, so daß die russische Regierung an seine öffentlichen Gläubiger 1995 nur rd. 1,2 Mrd. US-\$ zu zahlen hat. Eine langfristige und umfassende Schuldenregelung mit den im Pariser Club vertretenen öffentlichen Kreditgebern wird gegenwärtig vorbereitet. Die begonnenen Verhandlungen sollen bis Mitte 1996 abgeschlossen sein.

Nach 1993 und 1994 wurde zwischen der Russischen Föderation und Deutschland im Jahre 1995 ein drittes Umschuldungsabkommen vereinbart, mit dem Fälligkeiten bundesverbürgter Forderungen mit einem Volumen von 4,8 Mrd. DM über einen Zeitraum von bis zu 15 Jahren gestundet wurden. Damit soll die Russische Föderation in die Lage versetzt werden, ihre Verpflichtungen aus neuen Krediten ohne Einschränkungen zu erfüllen. Bereits 1993 waren fällige Rückzahlungen von 8,2 Mrd. DM auf 10 Jahre und 1994 Verbindlichkeiten in Höhe von 4,2 Mrd. DM auf 15 Jahre gestreckt worden.

Nach vierjährigen Verhandlungen mit dem Londoner Club der Gläubigerbanken wurde im November 1995 das „Frankfurter Schuldenabkommen“ unterzeichnet. Er sieht vor, Schulden in Höhe von 25,5 Mrd. US-\$ zuzüglich 7 Mrd. US-\$ an aufgelaufenen Zinsen über 25 Jahre zu strecken. Während die Zinsrückstände in Abschlagszahlungen zu tilgen sind - bis Ende 1996 sind 2 Mrd. US-\$ zu zahlen, von denen bereits 500 Mill. überwiesen wurden -, gibt es für die eigentlichen Bankschulden eine tilgungsfreie Zeit von sieben Jahren; der Beginn der Abzahlung erfolgt erst im Jahre 2002.

Mit diesen und weiteren bilateralen Vereinbarungen wird es der Russischen Föderation erleichtert, wieder an die internationalen Finanzmärkte zurückzukehren. Das ist um so mehr erforderlich, als das im Haushalt des Jahres 1996 geplante Defizit zu 37 % mit ausländischen Mitteln finanziert werden soll. Das Budgetdefizit für 1995 wurde zu einem großen Teil aus Mitteln des IMF gedeckt. Dieser hatte der Russischen Föderation für die Zeit von April 1995 bis Februar 1996 einen Bereitschaftskredit in Höhe von 4333,1 Mill. Sonderziehungsrechten (rd. 6,5 Mrd. US-\$) gewährt.

14 Löhne und Gehälter

Die Entwicklung der Geldeinkommen und ihrer Struktur widerspiegelt den Verlauf der Transformationsprozesse in der russischen Wirtschaft, die Herausbildung neuer Wirtschaftsstrukturen mit einem privaten Unternehmenssektor bei gleichzeitig hohen Inflationsraten. Hohe nominale Einkommenszuwächse sind mit erheblichen Realeinkommensverlusten verbunden.

In der russischen Statistik unterscheidet man zwischen Haushaltseinkommen und Geldeinkommen der Bevölkerung. Die Gesamteinkommen der Haushalte werden vor allem durch Haushaltsbefragungen festgestellt und umfassen alle Einkommensarten der Haushalte, einschließlich der Vergünstigungen und materiellen Unterstützungen in Form von teil- und unentgeltlichen Leistungen. Dagegen werden die reinen Geldeinkommen der Bevölkerung aufgrund statistischer Erhebungen bei den Unternehmen und Banken sowie durch volkswirtschaftliche Berechnungen ermittelt.

Die volkswirtschaftlichen Geldeinkommen wurden im Lauf der letzten Jahre im Ergebnis von Preisliberalisierung und Inflation sowie der neuen Handelsstrukturen völlig umgeschichtet. Der Anteil der Einkommen aus unselbständiger Tätigkeit an den Geldeinkommen nahm ab 1993 mit hoher Dynamik ab, nachdem im ersten Jahr der marktwirtschaftlichen Reformen (1992) noch eine relative Zunahme zu Lasten der Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen statistisch nachgewiesen wurde. Die sich ab 1994 abzeichnende Tendenz des sinkenden Anteils der Löhne setzte sich 1995 unvermindert fort. Die Löhne sind damit nicht mehr Hauptbestandteil der Geldeinkommen der Bevölkerung, bleiben jedoch für die große Mehrheit der Haushalte unverändert die grundlegende Einkommensart. Bei einem gleichbleibenden Anteil der sozialen Transfers haben sich die Einkünfte aus selbständiger Tätigkeit, Vermögen und sonstigen Einkommen 1994 wesentlich erhöht und fast die Hälfte der Geldeinkommen erreicht.

14.1 Struktur der Geldeinkommen der Bevölkerung

%

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1. Halbjahr 1994	1. Halbjahr 1995
Insgesamt	100	100	100	100	100
darunter:					
Lohn	69,9	60,5	46,5	51,8	38,8
Soziale Transferleistungen	14,0	15,1	15,4	16,6	16,3
Einkünfte aus Unternehmertätigkeit, Vermögen und sonstige Einkommen	16,1	24,4	38,1	31,6	44,9

Diese Entwicklung widerspiegelt die zunehmende Vervollkommnung marktwirtschaftlicher Beziehungen in der Wirtschaft, die Herausbildung eines umfangreichen Dienstleistungssektors,

des Kapitalmarktes und eines privaten bzw. nichtstaatlichen Wirtschaftsteiles und damit verbundener Umstrukturierungen und Umverteilungsprozesse zugunsten der neuen Geschäftsformen. Eine zunehmende Differenzierung der Pro-Kopf-Geldeinkommen ist zwangsläufig die Folge.

14.2 Geldeinkommen und Geldausgaben der Bevölkerung

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993	1994
Mrd. Rbl					
Einkommen	383,1	830,5	7 099,9	78 252,4	361 212,7
Vorjahr = 100 .....	.	217	855	1 102	4 616
Geldausgaben					
Güter und Dienstleistungen	288,3	517,4	5 174,4	53 745,6	237 019,2
Steuern, Abgaben, Beiträge	46,7	68,8	580,6	6 297,5	25 534,2
Buchsparen und Kauf von Wertpapieren	28,9	162,9	337,7	4 955,3	23 581,4
Devisenkauf	0	0	39,2	5 930,4	58 204,3
Bargeldbestandszuwachs	19,2	81,4	967,7	7 323,6	16 873,6
Struktur der Verwendung in %					
Geldausgaben	100	100	100	100	100
Güter und Dienstleistungen	75,3	62,3	72,9	68,7	65,6
Steuern, Abgaben, Beiträge	12,2	8,3	8,2	8,0	7,1
Buchsparen und Kauf von Wertpapieren	7,5	19,6	4,8	6,3	6,5
Devisenkauf	0,0	0,0	0,5	7,6	16,1
Bargeldbestandszuwachs	5,0	9,8	13,6	9,4	4,7

Im ersten Halbjahr 1995 hat sich der Unterschied zwischen der Gruppe mit dem höchsten und dem niedrigsten durchschnittlichen Pro-Kopf-Einkommen gegenüber 1994 weiter vergrößert. Die Gruppe mit dem höchsten Einkommen (jeweils 10 % der Bevölkerung) verfügte über 30 % der Einkommen, die mit dem niedrigsten nur über 2,2 % der Einkommen. Nicht die Tatsache der Differenzierung der Geldeinkommen an und für sich, sondern der hohe Grad der Differenzierung sowie der zu hohe Anteil der Bevölkerung mit einem Einkommen unterhalb des Existenzminimums führen zu sozialen Problemen. Die Armut betrifft in zunehmendem Maße den wirtschaftlich aktiven, arbeitsfähigen Teil der Bevölkerung.

14.3 Bevölkerung nach dem durchschnittlichen monatlichen Pro-Kopf-Geldeinkommen

Gegenstand der Nachweisung	Mill. Personen	%
1994		
Gesamtbevölkerung	148,4	100
Geldeinkommen in Tausend Rubel		
bis 20,0	0,7	0,5
20,1 - 40,0	6,1	4,1
40,1 - 60,0	11,3	7,6
60,1 - 120,0	40,1	27,0
120,1 - 180,0	30,6	20,6
180,1 - 240,0	20,0	13,5
240,1 - 300,0	12,8	8,6
300,1 - 360,0	8,3	5,6
360,1 - 420,0	5,5	3,7
420,1 - 480,0	3,7	2,6
480,1 - 540,0	2,6	1,8
über 540,0	6,7	4,4
1. Halbjahr 1995		
Gesamtbevölkerung	148,4	100
Geldeinkommen in Tausend Rubel		
bis - 40,0	0,2	0,1
40,1 - 100,0	6,6	4,5
100,1 - 150,0	12,9	8,7
150,1 - 200,0	15,9	10,7
200,1 - 250,0	16,1	10,8
250,1 - 300,0	14,7	9,9
300,1 - 350,0	12,9	8,8
350,1 - 400,0	11,0	7,4
400,1 - 450,0	9,2	6,2
450,1 - 500,0	7,7	5,2
500,1 - 600,0	11,8	7,9
600,1 - 800,0	13,9	9,5
800,1 - 1 000,0	6,9	4,7
über 1 000,0	8,4	5,6

In der Struktur der Einkommensverwendung widerspiegeln sich ebenfalls wesentliche Momente der Transformation der russischen Wirtschaft. Der Verwendungsanteil für Güter und Dienstleistungen zeigt 1992 einen Sprung aufgrund der Preisliberalisierung, geht dann aber ab 1993 wieder zurück und verharrt bei etwa 66 bis 68 %. Dabei ist im monatlichen Vergleich

1995 ein etwas höherer Anteil als im Vorjahr zu erkennen, was insgesamt an den weiter gestiegenen Konsumgüterpreisen liegen dürfte. Der hohe Geldüberhang 1991 wurde durch die Preisliberalisierung weitgehend beseitigt, trotzdem war auch 1992 eine rege Spartätigkeit in Form eines hohen Bargeldbestandes zu verzeichnen. Der Hauptgrund für die hohe Sparquote ist offensichtlich der, daß in den Geldbeständen Einkommen aus unternehmerischer Tätigkeit enthalten sind, die in diesem Umfang nicht zum Konsum bestimmt sind und zum Umlaufvermögen der neu entstandenen kommerziellen Strukturen gehören. Außerdem erzwingen das Einkommens- und Preisniveau trotz hoher Inflationsraten ein Ansparen für den Kauf verschiedener Verbrauchsgüter (z.B. Schuhe, Mäntel) und Gebrauchsgüter. Ab 1993 widerspiegelt sich neben dem genannten Sparmotiv in der weiter angestiegenen Spartätigkeit der Einfluß des ungehinderten Kaufs von Devisen, um sich vor Inflationsverlusten zu schützen.

Nach den regelmäßig vom Staatlichen Komitee für Statistik durchgeführten Haushaltsbefragungen haben sich die Strukturen der Einkommen und ihrer Verwendung im Zeitraum 1990 bis 1994 nicht in dem Maße verändert, wie nach der volkswirtschaftlichen Berechnung der Geldeinkommen möglicherweise anzunehmen wäre. Der Anteil der Löhne überstieg drei Viertel der Einnahmen und ist 1994 (78,6 %) gegenüber 1993 (74,7 %) sogar gestiegen. Der Anteil der Einkommen aus dem Verkauf von Produkten und Immobilien und aus anderen Quellen betrug 1994 etwa ein Zehntel und ist 1994 (10,2 %) gegenüber 1993 (9,8 %) nur unwesentlich angestiegen. Auf der Grundlage der Haushaltsbefragungen wird auch die Sparquote mit unter 8 % ausgewiesen.

Beim statistischen Nachweis der gesamten Haushaltseinkommen zeigt sich ein ähnliches Bild wie bei den Geldeinkommen der Haushalte. Bei den Arbeiter- und Angestelltenhaushalten beträgt der Anteil des Lohnes 1993 nach einem beachtlichen Rückgang im Jahre 1991 fast unverändert 75 %. Auch die anderen Einkommenspositionen haben sich bei leichten jährlichen Schwankungen gegenüber 1991 kaum verändert, d.h. daß die wesentlichen Veränderungen in den volkswirtschaftlichen Geldeinkommensprozessen den Arbeiter- und Angestelltenhaushalten, bis auf minimale Zuwächse aus Nebenwirtschaften, keine neuen Einkommensquellen erschlossen haben. Die Sparquote bleibt deutlich unter 10 %. Die Einkommenstruktur der Haushalte der Kolchosmitglieder zeigt einen wesentlich niedrigeren Anteil der Einkommen aus unselbständiger Arbeit. Aufgrund der weiterhin sinkenden Löhne in der Landwirtschaft wird sich der Anteil weiter verringert haben. Ab 1991 ist ein erhebliches Ansteigen der Einkommen aus der Nebenwirtschaft festzustellen. Die Sparquote der Haushalte der Kolchosmitglieder hatte zwar eine sinkende Tendenz, liegt aber 1993 mit 13,8 % beträchtlich über der der Arbeiterhaushalte.

14.4 Einkommen und Ausgaben der Haushalte

Prozent

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993
Einkommen				
Lohn	75,8	68,3	69,3	67,4
Renten, Stipendien und andere Transfers	11,8	15,6	12,3	14,0
Einkommen aus Nebengewirtschaften	4,4	7,3	9,5	9,0
Aus anderen Quellen	8,0	8,5	8,9	9,6
Insgesamt ...	100	100	100	100
Verwendung der Einkommen				
Ernährung	29,7	34,7	42,1	41,7
Erwerb von Industriewaren	34,4	36,0	29,9	30,9
darunter:				
Bekleidung	19,4	21,3	18,2	17,8
Möbel, Haushaltswaren	8,0	8,3	6,9	8,1
Pkw, Motorräder, Fahrräder	1,7	1,7	1,2	1,4
Alkohol	3,8	3,1	2,9	2,2
Hauswirtschaftliche Dienstleistungen, Mieten	9,0	6,7	5,1	5,4
Mieten	2,6	1,5	0,9	0,8
Steuern und Beiträge	8,8	6,1	6,7	6,8
sonstige Ausgaben	4,8	4,2	3,4	3,9
Sparen	9,6	9,2	9,9	9,1

14.5 Einkommen und Ausgaben der Arbeiter- und Angestelltenhaushalte

Prozent

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993
Einkommen				
Lohn	82,2	74,5	76,0	74,7
Renten, Stipendien und andere Transfers	7,1	12,0	8,7	9,6
Einkommen aus Nebengewirtschaften	2,3	4,3	5,7	5,4
Aus anderen Quellen	8,4	9,2	9,6	10,3
Insgesamt ...	100	100	100	100

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.5 Einkommen und Ausgaben der Arbeiter- und Angestelltenhaushalte

Prozent

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993
Verwendung der Einkommen				
Ernährung	28,2	33,0	39,8	39,5
Erwerb von Industriewaren	35,6	37,8	31,8	32,7
darunter:				
Bekleidung	20,3	22,5	19,4	19,0
Möbel, Haushaltswaren	8,6	8,9	7,5	8,5
Pkw, Motorräder, Fahrräder	1,8	1,7	1,3	1,5
Alkohol	3,5	3,0	2,8	2,2
Hauswirtschaftliche Dienstleistungen, Mieten	9,3	7,0	5,4	5,7
Mieten	2,5	1,5	0,8	0,7
Steuern und Beiträge	10,1	7,0	7,5	7,7
sonstige Ausgaben	4,4	3,7	3,2	3,7
Sparen	8,9	8,5	9,5	8,5

14.6 Einkommen und Ausgaben der Haushalte der Kolchosmitglieder

Prozent

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993
Einkommen				
Einkommen von der Kolchase	58,6	45,3	37,0	36,2
Lohn der Familienmitglieder	8,5	7,9	7,1	8,7
Renten, Stipendien und andere Transfers	7,3	12,8	9,3	9,6
Einkommen aus Nebenwirtschaften	21,5	30,0	41,6	40,0
Aus anderen Quellen	4,1	4,0	5,0	5,2
Insgesamt ...	100	100	100	100
Verwendung der Einkommen				
Ernährung	28,1	34,9	48,1	43,0
Erwerb von Industriewaren	29,2	31,6	24,9	29,3
darunter:				
Bekleidung	16,1	19,1	15,1	15,9
Möbel, Haushaltswaren	5,3	5,7	4,8	7,6
Alkohol	4,3	3,1	3,0	2,7
Hauswirtschaftliche Dienstleistungen, Mieten	4,9	3,6	2,6	2,6
Steuern und Beiträge	1,8	1,2	3,0	3,4
sonstige Ausgaben	7,9	7,0	4,3	5,2
Sparen	23,8	18,6	14,1	13,8

Entwicklung der Reallöhne

1990 = 100

1990	1991	1992	1993	1994	1. Halbjahr 1995 zum 1. Halbjahr 1994
100	93	62	63	58	71

Die nominale Entwicklung der Löhne und Gehälter war aufgrund der sehr hohen Inflation mit wesentlichen Realeinkommensverlusten verbunden.

Im Bereich der haushaltsfinanzierten Einrichtungen wird die Höhe der Löhne für die einzelnen Beschäftigtenkategorien und die Entwicklung der Einkommen durch das „Einheitliche Tarifsyst^{em}“ verbindlich vorgeschrieben. Es basiert auf der Klassifizierung der Beschäftigtengruppen nach bestimmten Qualifikations- und Arbeitsplatzmerkmalen. Die Vergütung der Beschäftigtengruppen wurde in Relation zur Grundvergütung bestimmt. Veränderungen aufgrund der Inflation wurden durch die Erhöhung der Grundvergütung, Koeffizienten der Erhöhung weiterer gering bezahlter Beschäftigtengruppen und einzelner notwendiger anderer Korrekturen vorgenommen. Die Veränderung der Grundvergütung erfolgt zeitgleich mit der Neufestsetzung des Mindestlohnes. In den anderen Bereichen der Wirtschaft sind bis auf die Einhaltung der Mindestlöhne keine staatlichen Lohnvorschriften wirksam. Die Unternehmen sind allerdings gehalten, die grundsätzlichen Regelungen der Vergütung in den haushaltsfinanzierten Einrichtungen sinngemäß anzuwenden. In der Wirtschaftspraxis hängt die Entwicklung der Löhne offensichtlich vor allem von der wirtschaftlichen Situation der Unternehmen ab. Allerdings ist ein direkter Zusammenhang zwischen der finanziellen Lage der Unternehmen bzw. der Branche und dem Lohnniveau und der Lohnentwicklung nicht immer eindeutig erkennbar. Die in Zeiten der Planwirtschaft festgelegte Differenzierung des Lohnniveaus zwischen der „materiellen Produktion“ und den „nichtmateriellen Bereichen“ und den einzelnen Wirtschaftszweigen und Branchen besteht in der Tendenz bis auf Ausnahmen weiter. Die Differenzierung der Durchschnittslöhne zwischen den einzelnen Volkswirtschaftsbereichen ist erheblich.

14.7 Durchschnittlicher Monatslohn nach Bereichen*)

Rbl

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993	1994	1. Halb- jahr 1995	Juni 1995
Volkswirtschaft, insgesamt	303	548	5 995	58 663	216 626	380 200	480 600
Industrie	311	606	7 064	63 447	229 248	451 200	554 700

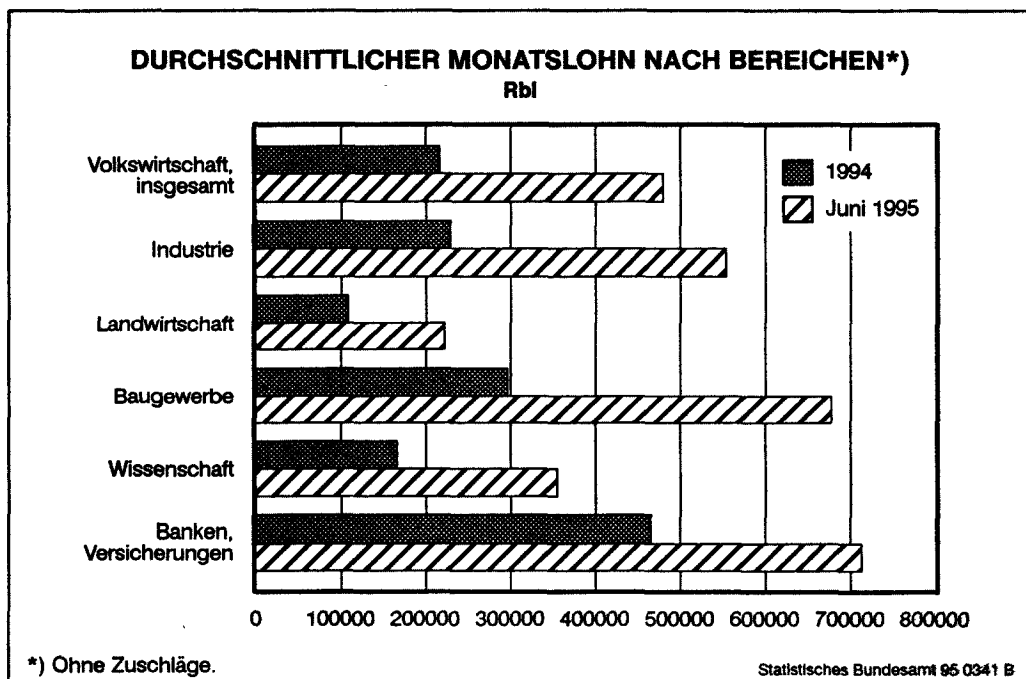
Fortsetzung s. nächste Seite.

14.7 Durchschnittlicher Monatslohn nach Bereichen*)

Rbl

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993	1994	1. Halb- jahr 1995	Juni 1995
Landwirtschaft	289	459	3 984	36 019	107 740	160 500	222 400
Transportgewerbe	349	655	8 764	88 361	337 063	604 800	745 000
Fernmeldewesen	257	499	5 453	62 969	269 170	.	.
Baugewerbe	376	695	8 051	77 979	297 108	507 800	678 100
Handel, Gaststätten	258	471	4 886	46 773	191 044	.	.
Informationsdienstleistungen	289	511	4 929	54 245	256 647	.	.
Geologie und Erkundung .....	.	.	9 996	84 015	300 894	.	.
Dienstleistungen für Haushalte ...	224	441	4 919	54 040	241 976	407 500	504 400
Gesundheits- und Sozial- wesen, Sport	203	416	3 937	44 612	166 488	259 600	336 600
Bildungswesen	203	389	3 680	40 141	154 221	238 900	314 000
Kultur und Kunst	188	369	3 115	36 374	134 285	221 800	279 300
Wissenschaft	352	515	3 859	39 645	166 220	285 600	355 100
Banken, Versicherungen	410	986	12 222	142 557	466 244	669 400	714 300
Verwaltung	364	540	5 661	67 700	280 410	411 300	539 300

*) Ohne Zuschläge.



Im Juni 1995 wurden im sektoralen Vergleich die höchsten Löhne im Transportwesen gezahlt, gefolgt vom Bank-/Versicherungsgewerbe. Das relative Lohnniveau der Landwirtschaft ist seit 1990 kontinuierlich gesunken und hat mit 46 % des Durchschnitts den niedrigsten Stand. Der Abstand des Lohnniveaus in den haushaltsfinanzierten Organisationen der Bereiche Kultur, Soziales, Bildung und Wissenschaft hat sich durch staatlich regulierte geringe Zuwachsraten weiter vergrößert.

Die Differenzierung der Löhne nach Industriebranchen ist noch größer als im sektoralen Vergleich. Im Juni 1995 wurden die höchsten Löhne für die Unternehmen der Gasförderung und Gasverarbeitung, der Fischereiwirtschaft und der Erdgasförderung ausgewiesen. Die niedrigsten Löhne weist die Leichtindustrie aus. Die Durchschnittslöhne in der Leichtindustrie erreichen nur etwa ein Sechstel der Löhne der Gasindustrie.

14.8 Differenzierung der Beschäftigten nach der Höhe des Lohnes*)

Arbeitslohn in Tausend Rubel		% der Beschäftigten
unter	50,0	2,9
	50,1 - 100,0	7,4
	100,1 - 150,0	8,9
	150,1 - 200,0	9,1
	200,1 - 300,0	15,9
	300,1 - 400,0	12,9
	400,1 - 600,0	17,3
	600,1 - 800,0	10,1
	800,1 - 1 000,0	5,7
	1 000,1 - 1 400,0	5,1
	1 400,1 - 1 800,0	2,1
	1 800,1 - 2 600,0	1,6
	2 600,1 - 3 400,0	0,5
	3 400,1 - 5 000,0	0,3
	über 5 000,0	0,1

*) Mai 1995.

Zur Minderung der Auswirkungen der ständigen Preiserhöhungen wurden von den Unternehmen zusätzlich zu den Löhnen Zuschläge gezahlt. Sie betrugen in der Vergangenheit etwa ein Zehntel des durchschnittlichen Monatslohnes. Auch hier zeigt der Vergleich zwischen den Sektoren und Branchen eine erhebliche Streuung. Die Relation zum Durchschnittslohn differenzierte von 5 % bis 35 %. Unter Berücksichtigung der Lohnzuschläge ist die Differenzierung zwischen den Branchen und Sektoren noch größer als beim Vergleich der Durchschnittslöhne. Der Anteil der Beschäftigten mit einem Monatslohn unterhalb des Existenzminimums betrug im Mai 1995 42 %, darunter in der Landwirtschaft 80 %, in der Leichtindustrie und in den Bereichen Gesundheitswesen, Kultur, Bildung und Kunst 60 % bis 70 %.

14.9 Durchschnittslöhne und Lohnzuschläge*)

Gegenstand der Nachweisung	Durchschnittslohn	Lohnzuschlag		Gesamtvergütung		
	1 000 Rbl	% des durchschnittl. Lohnzuschlags	% des Durchschnittslohns	1 000 Rbl	% der durchschnittl. Gesamtvergütung	
Volkswirtschaft insgesamt	380,2	41,8	100	11	422,0	100
Industrie	451,2	63,1	151	14	514,3	211
Elektroenergieerzeugung	794,4	96,0	230	12	1 059,4	251
Brennstoffindustrie	967,5	91,9	220	9	1 059,4	251
darunter:						
Erdölförderung	1 108,3	72,0	172	6	1 180,3	280
Erdölverarbeitung	820,4	240,6	576	29	1 061,0	251
Gasförderung und -verarbeitung	1 494,2	299,1	716	20	1 793,3	425
Kohle	849,7	46,4	111	5	896,1	212
Eisen- und Stahlindustrie	487,7	123,8	296	25	611,5	145
Buntmetallindustrie	832,7	104,0	249	12	936,7	222
Chemie und Petrolchemische Industrie	405,2	93,1	223	23	498,3	118
Maschinenbau	326,0	35,4	85	11	361,4	86
Holz-, Zellulose- und Papierverarbeitungsindustrie	393,6	42,7	102	11	436,3	103
Baumaterialindustrie	405,3	62,2	149	15	467,5	111
Glas- und Porzellanindustrie	304,1	43,1	103	14	347,2	82
Leichtindustrie	207,0	41,9	100	20	248,9	59
Lebensmittelindustrie	477,6	91,5	219	19	569,1	135
darunter:						
Fischerei	922,5	42,6	102	5	965,1	229
Mikrobiologie	351,9	29,7	71	8	381,6	90
Mühlenindustrie und Futterwirtschaft	507,5	109,4	262	22	616,9	146
Polygraphische Industrie	396,4	84,0	201	21	480,4	114
Landwirtschaft	160,5	14,5	35	9	175,0	41
Baugewerbe	507,8	79,2	189	16	587,0	139
Transportgewerbe	604,8	41,8	100	7	646,6	153
Wohnungswirtschaft, Hauswirtschaftliche Dienstleistungen	407,5	56,5	135	14	464,0	110
Gesundheits- und Sozialwesen, Sport	259,6	18,9	45	7	278,5	66
Bildung	238,9	19,1	46	8	258,0	61
Kultur und Kunst	221,8	45,8	110	21	267,6	63
Wissenschaft	285,6	31,1	74	11	316,7	75

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.9 Durchschnittslöhne und Lohnzuschläge*)

1 000 Rbl

Gegenstand der Nachweisung	Durchschnittslohn	Lohnzuschlag		Gesamtvergütung		
	1 000 Rbl	% des durchschnittl. Lohnzuschlags	% des Durchschnittslohns	1 000 Rbl	% der durchschnittl. Gesamtvergütung	
Bank- und Versicherungsgewerbe ...	669,4	235,8	564	35	905,2	215
Versicherungsgewerbe	416,7	124,2	297	30	540,9	128
Verwaltung	411,3	107,1	256	26	518,4	123

*) 1. Halbjahr 1995.

Der staatlich fixierte Mindestlohn hat seine Bedeutung als Mindestentlohnung zunehmend verloren, ist nur mehr eine statistische Größe und dient als Bemessungsgrundlage verschiedener wirtschaftlicher Operationen, wie der Festsetzung von Steuersätzen usw. Die Relation des Mindestlohnes zum Durchschnittslohn sank ständig (Januar 1992: 24 %). Zwischenzeitlich betrug der Mindestlohn teilweise unter 6 % des Durchschnittslohnes (März 1995). Nachdem der Mindestlohn von Juli 1994 bis März 1995 unverändert bei 20 500 Rubel lag, wurde er im April auf 34 400 Rubel und im Mai 1995 auf 43 700 Rubel erhöht, dabei betrug der Anteil der Beschäftigten mit einem Monatslohn bis zu 50 000 Rubel 2,9 %. Im ersten Halbjahr 1995 schwankte die Relation zum statistisch ausgewiesenen Existenzminimum zwischen 9 % im März und 17 % im Mai 1995. Im Juni 1995 entsprach der Durchschnittslohn einschließlich der genannten Zuschläge zur Minderung der Folgen der Preiserhöhungen das 1,7fache des Existenzminimums, 1994 hatte diese Relation noch das 2,4fache betragen.

14.10 Durchschnittliches Existenzminimum

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	
				Januar	Juni
1 000 Rbl					
Insgesamt	1,9	20,6	86,6	79,5	277,0
darunter:					
Arbeitsfähige	2,1	23,1	97,4	202,0	312,0
Rentner	1,3	14,4	61,0	126,5	196,0
Kinder	1,9	20,7	87,4	181,0	282,0
%					
Relation des Durchschnittslohnes zum Existenzminimum	210	213	234	173	195

Die Renten und die Mindestrenten wurden monatlich bzw. in kurzen Abständen der Preisentwicklung angepaßt. Die Relation der Durchschnittsrenten zu den Durchschnittslöhnen bewegte sich von Januar 1994 bis Juni 1995 zwischen 31 % und 42 %. Im Juni 1995 betrug die Durchschnittsrente 38 % des Durchschnittslohnes.

Die Zahl der Armen, d.h. der Personen, deren Einkommen unterhalb des vom Ministerium für Arbeit errechneten Existenzminimums lagen, entwickelte sich wie folgt:

14.11 Zahl der Armen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1992	1993	1994	1995	
					1. Vierteljahr	2. Vierteljahr
Personen	Mill.	50,2	46,9	36,2	45,1	42,2
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	33,5	31,5	24,4	30,0	28,0

Die sehr unterschiedlichen Durchschnittslöhne in den Branchen und der differenzierte Prozeß der Herausbildung neuer Wirtschaftsformen und -strukturen bis hin zur Entwicklung des Bank- und Versicherungsgewerbes sowie anderer neuer Dienstleistungen und der unterschiedliche Stand der Privatisierung, des Kaufs und Verkaufs von Immobilien haben zu einem sehr differenzierten Lohn- und Einkommensniveau in den Republiken und Gebieten geführt. Die Konzentration von überwiegend Rohstoffe fördernden und verarbeitenden Branchen in einzelnen Regionen führten zu deutlich höheren Durchschnittslöhnen als in Gebieten mit überwiegend verarbeitendem Gewerbe oder landwirtschaftlicher Produktion. So reicht die Spanne der Durchschnittslöhne (Juli 1995) zwischen 2,4 Mill. Rubel im Autonomen Bezirk Jamalo-Nenenzkij (Gasförderung) und 163 Tausend Rubel in der industriell schwach entwickelten Republik Dagestan. In der Mehrzahl der Regionen bestimmen die Durchschnittslöhne auch die durchschnittlichen Pro-Kopf-Einkommen. Die Konzentration neuer marktwirtschaftlicher Strukturen wie Geschäftsbanken, Versicherungsgesellschaften und Börsen in Moskau führten zu einem statistischen Pro-Kopf-Einkommen (Juli 1995) von 1,7 Mill. Rubel. Die niedrigsten Pro-Kopf-Einkommen werden für die Tschetscheno-Inguschische Republik mit 124 Tausend Rubel ausgewiesen. Die Höhe der Pro-Kopf-Einkommen bzw. der Durchschnittslöhne in den jeweiligen Territorien bestimmt nicht eindeutig die Höhe des Existenzminimums. Es schwankt zwischen 154 Tausend Rubel im Oblast Uljanowsk (Wolga-Wirtschaftsraum), wo noch starke Eingriffe in die Einkommens- und Preisentwicklung vorgenommen wurden, und 572 Tausend Rubel im Gebiet von Magadan (Wirtschaftsraum Ferner Osten).

14.12 Durchschnittliche Geldeinkommen, Durchschnittslöhne und Existenzminimum Juni 1995

1 000 Rbl

Gebiet	Pro-Kopf- Geldeinkommen	Durchschnittslohn (einschließlich Zuwendungen)	Existenzminimum
Russische Föderation	538,6	542,1	277,4
Nördliches Wirtschaftsgebiet			
Republik Karelien	709,4	697,7	431,4
Republik Komi	745,9	985,7	379,9
Gebiet Archangelsk	593,4	734,8	340,7
Gebiet Wologda	555,0	638,8	275,8
Gebiet Murmansk	875,3	1 000,5	410,8
Nord-Westliches Wirtschaftsgebiet			
Stadt St. Petersburg	563,4	530,5	279,2
Gebiet Leningrad	353,3	485,2	269,5
Gebiet Nowgorod	454,0	404,4	270,0
Gebiet Pskow	380,5	361,4	300,6
Zentrales Wirtschaftsgebiet			
Gebiet Brjansk	336,3	333,5	214,6
Gebiet Wladimir	349,5	377,7	238,6
Gebiet Iwanowo	431,4	342,3	233,1
Gebiet Kaluga	421,7	381,3	219,7
Gebiet Kostroma	407,4	397,1	240,3
Stadt Moskau	1 722,8	727,2	353,3
Gebiet Moskau	376,6	540,7	271,3
Gebiet Orjol	405,3	322,3	197,0
Gebiet Rjasan	399,2	378,8	206,9
Gebiet Smolensk	386,6	359,3	212,8
Gebiet Twer	356,5	402,7	236,2
Gebiet Tula	422,5	416,1	231,5
Gebiet Jaroslavl	438,2	452,2	267,8
Wolga-Wjatka-Gebiet			
Republik Mari-Jel	257,5	290,6	216,2
Republik Mordowa	317,6	304,5	215,5
Republik Tschuwaschien	278,3	294,5	206,3
Gebiet Kirow	382,8	361,2	317,7
Gebiet Nishnij Nowgorod	390,1	453,7	229,2
Zentrales Schwarzerdegebiet			
Gebiet Belgorod	379,4	410,1	190,1
Gebiet Woronesch	354,7	322,2	179,5
Gebiet Kursk	337,4	362,1	189,9
Gebiet Lipezk	354,7	424,9	210,8
Gebiet Tambow	313,2	309,4	157,7

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.12 Durchschnittliche Geldeinkommen, Durchschnittslöhne und Existenzminimum Juni 1995

1 000 Rbl

Gebiet	Pro-Kopf- Geldeinkommen	Durchschnittslohn (einschließlich Zuwen- dungen)	Existenzminimum
Wolgagebiet			
Republik Kalmykien	272,1	291,8	262,8
Republik Tatarstan	350,2	470,6	223,2
Gebiet Astrachan	342,7	386,1	248,8
Gebiet Wolgograd	350,2	435,5	245,0
Gebiet Pensa	321,1	280,9	205,7
Gebiet Samara	517,5	613,1	265,8
Gebiet Saratow	330,7	322,9	237,2
Gebiet Uljanowsk (Simbirsk).....	322,7	362,7	154,3
Nordkaukasusgebiet			
Republik Adygeja	310,2	350,8	225,8
Republik Dagestan	159,6	188,1	232,0
Tschetscheno-Inguschische Rep.	115,6	.	.
Kabardino-Balkarische Republik .	276,9	255,3	241,4
Republik Karatschajewo- Tscherkessien	243,5	289,4	233,1
Republik Nordossetien	307,4	263,4	260,8
Region Krasnodar	355,8	391,4	220,7
Region Stawropol	310,3	341,1	247,1
Gebiet Rostow	340,3	367,3	277,4
Uralgebiet			
Republik Baschkortostan	364,3	437,5	221,9
Republik Udmurtien	342,1	396,9	254,3
Gebiet Kurgan	288,7	384,2	250,9
Gebiet Orenburg	350,5	462,2	293,1
Gebiet Perm	525,2	536,9	270,5
Gebiet Swerdlowsk	559,5	573,1	336,4
Gebiet Tscheljabinsk	464,5	516,7	271,2
Westsibirien			
Republik Berg-Altai	399,9	369,1	184,0
Region Altai	349,4	358,4	216,1
Gebiet Kemerowo	729,8	760,2	283,0
Gebiet Nowosibirsk	327,9	471,9	251,0
Gebiet Omsk	374,3	442,4	248,8
Gebiet Tomsk	460,8	602,7	285,8
Gebiet Tjumen	1 311,7	1 432,1	436,5

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.12 Durchschnittliche Geldeinkommen, Durchschnittslöhne und Existenzminimum Juni 1995

1 000 Rbl

Gebiet	Pro-Kopf- Geldeinkommen	Durchschnittslohn (einschließlich Zuwen- dungen)	Existenzminimum
Ostsibirien			
Republik Burjatien	386,9	545,5	320,6
Republik Tuwa	319,4	430,8	341,3
Republik Chakassien	460,4	653,8	265,5
Region Krasnojarsk	668,8	878,7	246,2
Gebiet Irkutsk	593,1	865,1	381,3
Gebiet Tschita	426,1	543,1	454,6
Ferner Osten			
Republik Sacha (Jakutien)	1 181,5	1 371,8	569,3
Autonom. Gebiet Jewrejskaja .	464,1	.	.
Autonom. Gebiet Tschukotskij	1 416,6	.	.
Region Primorje	649,4	814,8	371,0
Region Chabarowsk	603,3	737,0	397,2
Amur-Gebiet	567,1	664,5	317,7
Kamtschatka-Gebiet	1 263,7	1 540,4	518,8
Gebiet Magadan	1 244,0	1 480,3	572,5
Gebiet Sachalin	763,0	1 014,2	515,6
Kaliningrad	436,3	432,8	293,1

15 Preise

Das russische Preissystem befindet sich seit 5 Jahren im Umbau. Mit der Anwendung von Vertragspreisen hatte bereits vor 1992 eine partielle Preisreform begonnen. Zum Ende des Jahres 1991 wurden ca. 50 % der Großhandelspreise und etwa 60 % der Verbraucherpreise durch den Staat zentral reguliert. Das Wesen und die ökonomischen Grundlagen der russischen Preisbildung wurden jedoch nicht angetastet. Mit der Preisliberalisierung ab 2.1.1992 wurde die russische Preisreform in die entscheidende Richtung gelenkt. Die Ziele der Preisliberalisierung bestanden vor allem in der Beseitigung des Nachfrageüberhangs durch markträumende Preise, in der schnellen Einführung der Bedingungen des Weltmarktes auf dem russischen Binnenmarkt, dem Anreiz zur Steigerung der Produktion und damit Vergrößerung des Angebotes sowie einer folgenden relativen Preisstabilisierung. Es wurden ca. 90 % der Großhandelspreise und 80 % der Verbraucherpreise freigegeben.

Die Preisliberalisierung in der Russischen Föderation hatte jedoch nicht nur die Aufgabe, die Preise des Binnenmarktes den Knappheitsverhältnissen anzupassen. Während der Planwirtschaft wurden die Preise in Abstimmung mit den Löhnen, den Einkommen der privaten Haushalte, dem Kredit- und Haushaltssystem, den Umverteilungen und Subventionen festgelegt. Angebot und Nachfrage wurden planerisch in Übereinstimmung gebracht, selbst die Kosten waren keine preisbestimmende Größe. Nach dem Verständnis der damaligen sowjetischen Wirtschaftsführung waren z.B. die Erzeugerpreise für Energieträger und Rohstoffe, aber auch für andere Güter der ersten Verarbeitungsstufen niedrig zu halten, um insgesamt ein möglichst niedriges Preisniveau zu wahren. Diese Branchen arbeiteten deshalb planmäßig mit minimalen Gewinnen, teilweise mit Verlusten. Die in den Branchen der Roh- und Brennstoffindustrie potentiell enthaltenen Gewinne wurden zum großen Teil durch entsprechende Preisfestsetzungen und Haushaltsbeziehungen erst in den nachfolgenden Produktionsstufen, in der Leicht- und Konsumgüterindustrie, im Handel oder über Steuern realisiert. Systemimmanent wurden die Investitionen der Unternehmen deshalb zu großen Teilen durch Subventionen bzw. durch den zentralen Haushalt finanziert und den Unternehmen kostenlos übergeben. Die Preisliberalisierung in der Russischen Föderation mußte demnach die völlige Umstrukturierung des Preissystems, großer Teile des Staatshaushaltes und der Finanzen der Unternehmen einschließen. Abstrakt wäre demnach eine Preisverschiebung zwischen den auf eigenes Risiko wirtschaftenden Unternehmen, dem Handel und dem Staatshaushalt bei relativer Stabilität der Verbraucherpreise (nach Entwertung der Geldbestände zu Beginn des Jahres 1992) notwendig gewesen. Da sich die Veränderungen des Preissystems, abgesehen von den administrativen Einschränkungen, über den Markt selbständig vollziehen sollten, war mit längerfristigen Preisbewegungen zu rechnen. Es wurde aber von seiten der Regierung nur mit einer Verdopplung bis Verdreifachung der Preise zu Beginn der Liberalisierung und dann mit Steigerungen von weniger als 5 % monatlich gerechnet. Die ersten Ergebnisse der Preisliberalisierung entsprachen in keiner Weise der Zielstellung. Die Preissteigerungen übertrafen alle Erwartungen der russischen Regierung. Die Inflationsprozesse verliefen viel intensiver als zunächst angenommen. Mit dem

Preissprung zu Beginn des Jahres 1992 wurde der Kaufkraftüberhang bei der Bevölkerung und den Betrieben beseitigt, die Defizitwirtschaft wurde aber nur langsam überwunden. Die erhoffte schnelle Wirkung von Angebot und Nachfrage auf die Preisgestaltung blieb weitgehend aus und stellte sich partiell erst nach Jahren ein. Die Märkte haben kaum Einfluß auf Preissenkungen ausgeübt. Mangelnde Nachfrage, die im Fehlen finanzieller Mittel begründet war, führte im Regelfall nicht zu Preissenkungen, sondern zur Einschränkung der Produktion. Typisch ist der Übergang zu Kostenpreisen. Dem Prinzip der Kostenpreise entsprechen auch die von der Regierung festgelegten Regeln der Gewinnbegrenzung der Monopolbetriebe, nach denen die erlaubten Gewinne mit einem Regelsatz auf die Selbstkosten eingeschränkt wurden. Die völlige Monopolisierung der Wirtschaft und das Fehlen der Konkurrenz sind weitere Probleme. Es geht hier nicht nur um die Großbetriebe, die Alleinhersteller einzelner Produkte im Landesmaßstab sind, sondern um Unternehmungen auf allen Ebenen. Die kleinen Unternehmen wie Molkereien und Fleischfabriken usw. haben auf ihren Märkten zur Zeit eine ebensolche Monopolstellung wie die Alleinhersteller oder die Einzelhandelseinrichtungen des völlig unterentwickelten Handelsnetzes in den Städten und Dörfern. Der ehemals staatliche Großhandel als Monopolunternehmer ist zwar jetzt oftmals durch private Zwischenhändler abgelöst worden, die aber in gleicher Weise viele Warenströme monopolisiert haben. Trotz hoher Preissteigerungen und Zahlungsproblemen der Unternehmen ist aufgrund fehlender volkswirtschaftlicher Rahmenbedingungen von seiten der Preise kein allgemein spürbarer Druck auf effizienteres Wirtschaften, auf Kostensenkungen und die Entwicklung neuer Produkte ausgegangen.

Von der allgemeinen Liberalisierung der Verbraucherpreise waren einige Waren und Dienstleistungen, wie Mieten, Elektroenergie, kommunale und hauswirtschaftliche Dienstleistungen, Transporttarife und ein Teil der Grundnahrungsmittel durch zeitweilige Regulierung bzw. Preiskontrollen ausgenommen. Der Verbraucherpreisindex, der 407 Warengruppen und Dienstleistungen und die Preisentwicklung im gesamten Einzelhandel umfaßt, betrug 1992, nachdem bereits in den ersten drei Monaten die Preise um 500 % gestiegen waren, 2 610 %. In der Folge wurde durch eine strengere Geld- und Finanzpolitik versucht, die Inflation einzudämmen, jedoch blieben die Ergebnisse wegen einer wechselhaften Wirtschaftspolitik lange aus. Erst 1994 fielen die monatlichen Inflationsraten unter 10 %. Die im 3. Quartal 1994 bis auf 5 % sinkende monatliche Inflation (August) stieg aufgrund der Zunahme der Geldmasse, eine Folge der Kreditausweitung durch die Zentralbank, wieder auf 16 % im Dezember 1994. Ähnliche Wirtschaftsbedingungen wie 1994 lassen bis Jahresmitte 1995 einen vergleichbaren Inflationsverlauf erkennen.

Zu Beginn der Preisfreigabe war die Preisentwicklung für Nahrungsmittel und Gebrauchsgüter identisch. In der Folgezeit entwickelten sich die Preise für Nahrungsmittel etwas schneller als die der Gebrauchsgüter. Die geringeren Preiserhöhungen für Gebrauchsgüter können im wesentlichen darauf zurückgeführt werden, daß einerseits in der Regel der Kauf neuer Gebrauchsgüter durch längere Nutzung der vorhandenen bzw. durch Verzicht auf Neuanschaffungen zeitlich hinausgeschoben werden kann und andererseits gerade die Preise eines Teils der

technischen Gebrauchsgüter im Vergleich zu den Nahrungsmitteln bereits relativ hoch waren. Hinzu kommt, daß relativ billig importierte technische Gebrauchsgüter den Absatz heimischer Produkte einschränkten.

Hohe Einkommen eines kleinen Teils der Bevölkerung haben durch neue Nachfragestrukturen eine allgemeine Preisniveauerhöhung durch den Wegfall preiswerter Waren bewirkt. Unvollkommene Marktstrukturen, eine wenig leistungsfähige Nahrungsmittelindustrie und gleichzeitige Marktzutrittsbarrieren ließen insbesondere auf den Märkten der Großstädte die Nahrungsmittelimporte ansteigen. Damit wurde ein allgemeiner Preisauftrieb unterstützt, wenngleich im ersten Halbjahr 1995 die Importpreise weniger schnell stiegen als die Preise für russische Produkte.

15.1 Verbraucherpreisindex*)

Vorjahr = 1

Indexgruppe	1991	1992	1993	1994	1. Halbjahr 1995 zu De- zember 1994
Verbraucherpreise insgesamt	2,6	26,1	9,4	3,2	1,8
Nahrungsmittel	2,7	26,7	9,4	3,1	1,8
Gebrauchsgüter	3,1	26,7	7,4	2,7	1,6
Dienstleistungen	1,8	22,2	24,1	6,2	2,2

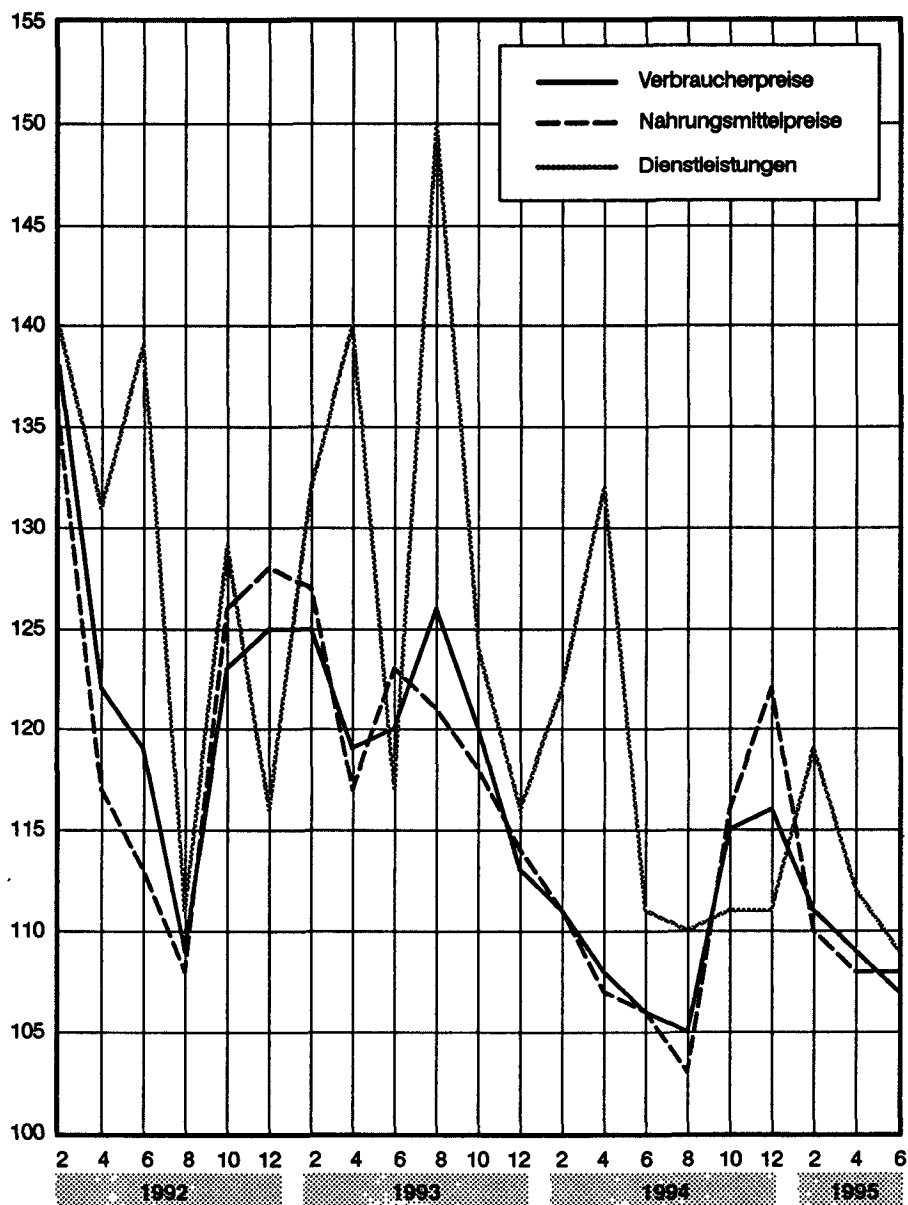
*) Dezember zu Dezember.

Der Preis für den Warenkorb von 19 Grundprodukten der Ernährung stieg in den vergangenen Perioden jeweils schneller als der Durchschnitt der Nahrungsmittelpreise. Dieser Warenkorb wird ausgehend von der Ernährungsnorm eines Mannes im arbeitsfähigen Alter berechnet, wobei die Preise in verschiedenen Städten berücksichtigt werden.¹⁾

Der Preisindex für diesen Warenkorb betrug z.B. 1994 350 % bei einem durchschnittlichen Index für Nahrungsmittel von 310 %. Für das 1. Halbjahr 1995 betrug die Steigerung 95 % bei einer durchschnittlichen Steigerung der Nahrungsmittelpreise von 82 %. In der Russischen Föderation sind viele Verbrauchermärkte mit eigenem Preisniveau entstanden. Begünstigt wurde dies durch die territoriale Ausdehnung des Landes, die damit verbundenen Transportprobleme, Transportkosten und natürlichen Bedingungen. Die Herausbildung einzelner Märkte wird zumindest in gleicher Weise durch die von den standortgebundenen Branchen abhängigen Einkommen, Marktzutrittsbeschränkungen und admini-

1) Der Korb umfaßt 92 kg Roggenbrot und 86,7 kg Weizenbrot, 18,1 kg Hirse, 7,3 kg Fadennudeln, 24,8 kg Zucker, 10 kg Pflanzenöl, 3,6 kg tierische Fette, 42 kg Rindfleisch, 2,2 kg Kochwurst, 1,1 kg geräucherte Wurst, 184,3 l Milch, 4,2 kg saure Sahne, 2 kg Käse, 183 Eier, 146 kg Kartoffeln, 29,8 kg Kohl, 10,2 kg Knollenzwiebeln, 11 kg Äpfel und 96 Päckchen Zigaretten.

VERBRAUCHERPREISINDEX (Februar 1992–Juni 1995) **Vormonat = 100**



Statistisches Bundesamt 95 0342 B

strativen Eingriffen gefördert. Neben den zentral festgelegten Preisregulierungen wurden auf den nachgeordneten Ebenen noch verschiedene administrative bzw. zwischen den örtlichen den Verwaltungen und den Unternehmen vertraglich vereinbarte Regulierungen von Einkommen und Preisen vorgenommen und teilweise bis zur Gegenwart beibehalten. Im ersten Halbjahr 1995 hat sich der Umfang der Preisregulierungen für Nahrungsmittel von 32 % im Dezember 1994 auf 24 % des Warenumsatzes verringert. So haben sich große Unterschiede bei den Nahrungsmittelpreisen zwischen den verschiedenen Territorien erhalten. Das hat auch Konsequenzen für die Differenzierung des Existenzminimums (Tabelle: 14.10). Die Unterschiede betrugen z.B. bei Milch das 9fache (Dezember 1994: 11fach), bei Rindfleisch, Pflanzenöl, Brot und Backwaren das 5fache (7-9fache) und Zucker das 2fache (3fache). Die Differenzierung der Preise des Warenkorb der 19 Nahrungsmittel des Grundbedarfs hat sich vom 4,8fachen im Dezember 1994 auf das 3,4fache im Juni 1995 verringert. Die Differenzierung zwischen ausgewählten Städten stellt sich Ende Juni 1995 wie folgt dar:

15.2 Preis des Warenkorb der Grundversorgung*)

Rbl

Städte mit den höchsten Preisen	Rubel	Städte mit den niedrigsten Preisen	Rubel
Jakutsk	381 072	Rjasan	157 222
Jushno-Sachalinsk	364 360	Kasan	156 920
Petropawlowsk-Kamtschatskij	356 114	Lipezk	156 706
Magadan	353 003	Saransk	155 269
Wladiwostok	327 834	Pensa	154 327
Irkutsk	270 069	Woronesh	152 185
Tschita	269 401	Orjol	150 142
Chabarowsk	265 099	Smolensk	147 517
Moskau	248 102	Tambow	140 217
Archangelsk	244 023	Simbirsk	111 237

*) Stand: Juni 1995.

Die Entwicklung der durchschnittlichen Einzelhandelspreise ausgewählter Nahrungs- und Genußmittel sowie Gebrauchsgüter, wie sie in den folgenden Tabellen dargestellt wird, widerspiegelt bis auf wenige Ausnahmen die allgemeine Tendenz eines schnelleren Anstiegs der Nahrungsmittelpreise gegenüber den Preisen der Gebrauchsgüter.

15.3 Durchschnittspreise ausgewählter Nahrungs- und Genußmittel*)

Rbl je kg

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993	1994
Rindfleisch	2,3	15,5	222	2 201	5 186
Schweinefleisch	2,3	14,4	260	2 673	6 579
Geflügelfleisch	3,3	13,6	195	2 239	5 677
Fleischkonserven	1,2	8,9	164	1 165	3 377
Fisch, gefroren (o. Delikatfisch)	0,5	2,3	130	1 089	3 675
Fischkonserven (in Öl)	1	3,9	120	1 041	3 211
Tierische Fette	3,5	12,2	413	2 913	12 985
Pflanzenöl	1,7	5,5	190	1 365	5 307
Frischmilch	0,3	0,6	22	315	1 222
Käse	2,8	13,2	415	2 757	8 583
Eier (10 Stück)	1,3	4,5	87	827	2 657
Mehl	0,5	1,6	46	296	973
Brot und Backwaren (aus Weizenmehl)	0,4	1	43	466	1 674
Teigwaren	0,5	1,7	75	565	2 403
Kartoffeln	0,4	2,3	35	241	918
Kohl	0,3	2,4	27	363	1 088
Äpfel	1,6	7	106	941	3 122
Zucker	0,9	2,5	136	755	2 241
Tee (natur)	8,6	21,2	1 137	4 865	12 742
Wodka (1 Liter)	18,2	22,6	500	4 278	8 467
Champagner (1 Liter)	6,6	27,9	1 155	5 802	11 786
Bier (1 Liter)	0,7	1,6	63	600	1 887

*) Dezember.

15.4 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Gebrauchsgüter*)

Rbl

Gebrauchsgüter	Mengen- einheit	1991	1992	1993	1994
Baumwollstoff	m ²	10	153	955	2 924
Herrenanzug, Wolle/Wollgemisch	St	633	6 583	49 764	136 308
Herrenhosen, Wolle/Wollgemisch	St	166	1 432	14 376	39 762

Fortsetzung s. nächste Seite.

15.4 Durchschnittliche Einzelhandelspreise ausgewählter Gebrauchsgüter*)

Rbl

Gebrauchsgüter	Mengen- einheit	1991	1992	1993	1994
Damenwintermantel	St	780	15 713	150 380	428 584
Damenbluse, Seide/Synthetik	St	150	3 007	18 361	44 392
Wolle	100 g	28	209	1 225	3 585
Teppich, Wolle mit Synthetik	m ²	551	7 806	30 468	47 303
Armbanduhren	St	76	1 700	11 887	25 597
Kühlschränke	St	958	69 464	419 382	941 161
Waschmaschinen	St	306	20 168	143 791	410 347
Schulschreibhefte	St	.	3	41	260
Tageszeitungen	St	1	3	28	173
Tonbandgeräte	St	1 075	15 511	98 701	224 325
Fotoapparate	St	79	8 175	30 005	89 319
Farbfernsehgeräte	St	2 161	75 721	401 574	998 804
Motorräder	St	2 328	112 647	769 234	1 544 360
Personenwagen	St	12 682	1 564 668	8 752 182	20 774 565
Benzin	l	1	28	176	596
Schnittholz	1 m ³	219	6 730	74 881	225 512
Ziegel	1 000 St	224	7 491	94 244	280 547

*) Jahresende.

Mit der Preisliberalisierung 1992 hat sich die Situation der Anbieter auf den städtischen Märkten grundsätzlich geändert. Die Preisdifferenzen zwischen den staatlichen sowie genossenschaftlichen Anbietern und den Anbietern auf den städtischen Märkten haben sich ganz wesentlich verringert, zum Teil wurden sie gänzlich überwunden. Noch weiter bestehende Unterschiede sind vor allem in der Qualität der angebotenen Güter und in weiterhin vorgenommenen Preisregulierungen unterschiedlicher Art in den verschiedenen Regionen des Landes begründet. Hinzu kommt, daß in den Handelseinrichtungen das Angebot von Grundnahrungs- und anderen Lebensmitteln immer wieder Defizite aufweist, so daß bei freien Angeboten höhere als die Durchschnittspreise zu erzielen sind.

15.5 Durchschnittspreise landwirtschaftlicher Produkte auf städtischen Märkten*)

Rbl je kg

Produkt	1990	1991	1992	1993	1994
Rindfleisch	12,2	41,7	264	2 762	6 039
Schweinefleisch	11,0	39,1	288	3 006	7 446
Fisch	4,8	12,9	143	1 581	5 088
Tierische Fette	13,9	72,8	446	2 834	11 601
Pflanzenöl	7,1	29,0	173	1 174	3 394
Käse	11,3	58,8	383	2 991	7 951
Eier (10 Stück)	2,8	14,1	86	941	2 770
Kartoffeln	1,3	4,6	35	268	1 103
Kohl	1,1	4,2	24	354	1 186
Knollenzwiebeln	1,3	8,4	39	500	1 481
Äpfel	4,0	19,0	123	829	2 825

*) Marktbeobachtung in 140 Städten der Russischen Föderation; Stand: Dezember.

Die Preissteigerungen für Dienstleistungen sind wesentlich höher als für andere Güter. Die damalige sowjetische Wirtschafts- und Sozialpolitik ging seinerzeit davon aus, daß ein großer Teil der sozialen Dienstleistungen, der Gesundheitsbetreuung, der vorschulischen Kinderbetreuung, des Wohnens und damit verbundene Dienstleistungen unabhängig von den persönlichen Einkommen in Anspruch genommen werden sollten. Dienstleistungen dieser Art konnten deshalb in der Regel unentgeltlich oder zu geringen, keinesfalls die Kosten deckenden Tarifen konsumiert werden.

Der Übergang von der unentgeltlichen Inanspruchnahme zur Bezahlung der Leistung und die schrittweise Einschränkung bzw. Einstellung der Subventionierung von Dienstleistungen für die Bevölkerung sowie die Anwendung kostendeckender Tarife mußte zu erheblich größeren Preiserhöhungen führen als bei den anderen Gütern. 1995 wurden die höchsten Preissteigerungen für Dienstleistungen der Wohnungswirtschaft, des Fernmeldewesens und des Transportgewerbes beobachtet. Die Mieten für Wohnungen kommunalen Eigentums erhöhten sich im ersten Halbjahr 1995 durchschnittlich um 210 %. Besonders hohe Steigerungen waren in den Territorien zu verzeichnen, die bis in die letzte Zeit trotz der über Jahre andauernden hohen Inflation und nominal vervielfachter Einkommen am alten Mietentarif festhielten. So erhöhten sich die Mieten in der Stadt Pensa von 8 Kopeken pro m² im Dezember 1994 auf 36 Rubel (450fach), in Machatschkala um das 570fache und in Wladikawkas um das 800fache. Die Preise für Elektroenergie stiegen um 105 %, für Wasser und Abwasser um 194 % und Gas 789 % gegenüber Dezember 1994.

15.6 Preissteigerung für Dienstleistungen im 1. Halbjahr 1995

Prozent

Indexgruppe	1. Quartal 1995 ¹⁾	2. Quartal 1995 ¹⁾	Juni 1995 zu Dezember 1994
Insgesamt	+ 17	+ 11	+ 119
Hauswirtschaftliche Dienstleistungen	+ 10	+ 7	+ 66
Personenbeförderung	+ 15	+ 10	+ 109
Nachrichtenübermittlung	+ 12	+ 14	+ 108
Wohnleistungen	+ 28	+ 12	+ 195
Vorschuleinrichtungen	+ 11	+ 11	+ 88
Sozial- und Kureinrichtungen	+ 11	+ 11	+ 83
Gesundheitswesen	+ 11	+ 8	+ 74

1) Durchschnittliche monatliche Preissteigerung.

15.7 Durchschnittliche Preise (Tarife) ausgewählter Dienstleistungen für die Bevölkerung*)

Rbl je Dienstleistung

Indexgruppe	1991	1992	1993	1994
Dienstleistungen und Reparaturen				
Reparatur von Schuhen	4,8	92	1 683	5 498
Reparatur von Kühlschränken	107	3 333	43 594	96 297
Chemische Mantelreinigung	10	213	3 964	13 123
Personenbeförderung				
Städtische Busfahrt	0,15	1,7	30	217
Straßenbahn	0,14	1,5	15	214
Metro	0,14	2,7	31	303
Post				
Briefgebühr	0,1	1,5	27	249
Telegramm (15 Worte)	1,2	12,7	184	1 454
Wohn- und Kommunalleistungen				
Miete für kommunale Wohnungen, m ²	0,13	0,36	3,98	75,4
Energieversorgung	3,92	35,11	595	2 683
Wasser und Abwasser	0,66	9,05	48	802
Zentralheizung (Monat)	0,21	1,24	8	125
Gasversorgung (Monat)	0,51	3,39	29	65
Kulturelle Dienstleistungen				
Kino	1,9	23,8	498	1 973
Theater	2,9	18,9	498	3 187

Fortsetzung s. nächste Seite.

15.7 Durchschnittliche Preise (Tarife) ausgewählter Dienstleistungen für die Bevölkerung*)

Rbl je Dienstleistung

Indexgruppe	1991	1992	1993	1994
Soziale Dienstleistungen				
Kindergarten (Tag)				
Kommunales Eigentum	0,6	17,3	249	956
Unternehmenseigentum	0,6	19,4	289	1 167
Dienstleistungen des Gesundheitswesens				
Gewerkschaftssanatorien (Tag) ..	30,2	618,5	10 304	35 615
Gewerkschaftlicher Urlaubsaufenthalt (Tag)	19,6	360	6 664	25 381
Ärztliches Aufnahmegespräch	10,5	122,6	1 614	7 016

*) Jahresende.

Im Verlauf der Preisreform waren unterschiedliche Entwicklungstempi von Erzeuger- und Verbraucherpreisen festzustellen.

Die Abkopplung der Dynamik der Verbraucherpreise von den Erzeugerpreisen zeigte sich insbesondere beim Vergleich der Nahrungsmittelpreise mit den Erzeugerpreisen der Landwirtschaft. Der Preisindex der Aufkaufpreise landwirtschaftlicher Produkte betrug im Zeitraum 1990 bis 1994 lediglich ein Fünftel des Nahrungsmittelpreisindex. Die Einkommen aus den unterschiedlichen Tendenzen von Erzeugerpreisen und Verbraucherpreisen wurden durch verringerte Subventionen zugunsten des Staatshaushaltes, der Nahrungsgüterindustrie und vor allem zugunsten der schnell gewachsenen Handels- und Vermittlungsstrukturen umverteilt.

Die Erzeugerpreise entwickelten sich nicht einheitlich. Mit der Anwendung von Vertragspreisen durch die Unternehmen erhöhten sich 1991 insbesondere die Preise der Branchen, die in der alten Preisstruktur bereits als relativ hoch einzuschätzen waren (Leichtindustrie, Maschinenbau), während z.B. die Erzeugerpreise des Energiesektors langsamer stiegen. Die Investitionspreise wurden sogar auf ihrem Stand gehalten. Mit Beginn der Preisliberalisierung stiegen 1992 die Preise in den Branchen am schnellsten, in denen sie nach international vergleichbaren Strukturen besonders niedrig waren. Das Tempo der Preiserhöhungen in der Landwirtschaft und für Investitionen betrug nur etwa ein Drittel der Industriepreisentwicklung. Die Transporttarife, die wie die Preise der Landwirtschaft noch staatlich administriert wurden, erhöhten sich dagegen erheblich schneller.

Innerhalb der Industrie entwickelten sich die Preise ebenfalls sehr differenziert. Zu Beginn der Preisliberalisierung waren von der freien Preisbildung die Rüstungsindustrie und für staatlich registrierte Monopole die Preise für Erdöl, Erdölprodukte, Gas, Elektro- und Heizenergie durch staatliche Regulierung bzw. Preiskontrollen ausgenommen. Eine staatliche Preisregulierung bzw. Preiskontrolle muß aber nicht gleichbedeutend mit geringen Preissteigerungen sein. Die Preisentwicklung in der Brennstoffindustrie, der Schwarz- und Buntmetallurgie sowie der Erdölchemie und Elektroenergie zeigte eine besonders große Dynamik. Die höchsten Steigerungen wurden für die Elektroenergieerzeugung und die Brennstoffindustrie ausgewiesen, während die Preise in den Branchen der Leichtindustrie und des Maschinenbaues weit zurückblieben. Einerseits existierte in diesen Branchen bereits ein relativ hohes Preisniveau, andererseits konnten aufgrund der gesunkenen Konsum- und Investitionsgüternachfrage nur geringe Preiserhöhungen durchgesetzt werden. Gleichfalls unter dem Durchschnitt der Industrie liegende Preiserhöhungen sind in den Branchen der Holz-, Zellulose- und der Papierindustrie festzustellen. Im Verlaufe der Jahre 1994 und 1995 waren die Preissteigerungstendenzen der Branchen unterschiedlich ausgeprägt. Das hing mit der Verschuldung der Unternehmen und den Möglichkeiten der Verrechnung der Verbindlichkeiten, der Veränderung der Exportbedingungen und der Beseitigung der Quoten und Lizenzen für den Export von Erdöl und Erdölprodukten zu Beginn des Jahres 1995 zusammen.

15.8 Index der Erzeugerpreise nach Industriezweigen

Vorjahr = 1

Industriezweig	1991	1992	1993	1994
Industrie	2,4	20,5	9,9	5,1
Elektroenergieerzeugung	2,0	27,6	14,1	7,8
Brennstoffindustrie	2,2	34,2	15,7	4,6
Eisen-Stahlindustrie	2,1	31,8	9,3	5,3
Nichteisenmetallurgie	2,3	29,5	8,1	3,8
Chemische Industrie	2,1	23,9	10,1	5,7
Petrolchemische Industrie	2,0	29,9	8,0	4,9
Maschinenbau	2,2	18,4	9,4	5,3
darunter:				
Schwermaschinenbau	2,2	16,4	8,8	7,1
Elektrotechnische Industrie	2,1	30,3	7,8	4,7
Chemische Industrie und				
Petrolmaschinenbau	2,1	19,7	9,7	6,8
Werkzeugmaschinenbau	1,6	9,2	9,8	6,3
Gerätebau	2,2	8,8	8,5	5,0
Fahrzeugbau	2,6	21,8	10,0	4,6
Schlepper, Landmaschinenbau	1,8	18,5	10,9	6,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

15.8 Index der Erzeugerpreise nach Industriezweigen

Vorjahr = 1

Industriezweig	1991	1992	1993	1994
Holz-, Zellulose, Papierindustrie	2,6	15,6	8,0	5,4
darunter:				
Holz	2,4	18,2	7,5	4,6
Holzverarbeitung	2,3	13,8	9,3	5,4
Zellulose, Papier	3,3	15,8	6,3	6,3
Baustoffindustrie	2,5	17,1	10,6	6,5
Leichtindustrie	3,1	9,7	7,1	4,1
darunter:				
Textilindustrie	3,4	9,8	6,0	3,8
Bekleidungsindustrie	2,6	8,4	8,8	4,7
Pelz-, Leder- und Schuhindustrie	3,6	11,8	10,8	4,6
Lebensmittelindustrie	2,6	18,2	11,5	4,8
darunter:				
Nahrungs- und Genußmittel	2,2	15,7	10,6	5,1
Fleischindustrie	3,5	21,9	13,1	4,1
Milchwirtschaft	2,7	22,9	12,8	4,9
Fischindustrie	2,4	14,3	10,1	4,4

Die relativen Erzeugerpreise näherten sich zwar langsam internationalen Strukturen, jedoch blieb das Preisniveau aufgrund der Rubelkursveränderungen selbst bei den handelbaren Gütern wie Erdöl und Erdgas längere Zeit wesentlich niedriger. Zu Beginn des Jahres 1992 betrugen z.B. die Binnenpreise (einschließlich Mehrwertsteuer) für Energieträger im Durchschnitt 3 % bis 5 % der Weltmarktpreise. Der Erdölpreis erreichte im Dezember 1994 etwa 30 % und zur Jahresmitte 1995 etwa 50 % des Weltmarktpreises. Offensichtlich gleichen sich die Großhandels- und Verbraucherpreise schneller als die Erzeugerpreise den Weltmarktpreisen an. Die Großhandelspreise für Kokskohle, Benzin und Diesel entsprachen zur Jahresmitte 1995 dem Weltmarktpreis (Dezember 1994: 75 % bis 85 %).

15.9 Durchschnittliche Erzeugerpreise ausgewählter Energiearten

1 000 Rbl je t

Jahr	Kohle	Erdöl	Erdgas (1 000 m ³)	Benzin	Diesel	Masut
1991	0,02	0,07	0,01	0,1	0,1	0,06
1992	0,7	3,6	0,2	6,1	5,6	2,9
1993, 1. Quartal	1,2	13,1	0,6	26,6	26,1	12,9
4. Quartal	8,9	39,0	2,2	72,4	92,4	25,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

15.9 Durchschnittliche Erzeugerpreise ausgewählter Energiearten

1 000 Rbl je t

Jahr	Kohle	Erdöl	Erdgas (1 000 m ³)	Benzin	Diesel	Masut
1994, 1. Quartal	13,5	52,3	3,8	141,0	135,0	47,0
4. Quartal	33,1	78,8	6,8	208,0	190,0	91,4
1995 Januar (Monatsende)	39	122	6,9	352	315	158
Juni (Monatsende)	57	217	14,5	616	540	251

Ähnlich wie auf dem Verbrauchermarkt sind auf den Märkten für industrielle Vorprodukte wesentliche Preisunterschiede zu beobachten. Diese haben verschiedene Ursachen, wobei die Transportkosten nur ein Faktor sind. Die Differenzierung der Großhandelspreise für Benzin reichte Mitte 1995 bis zu 350 % des Weltmarktpreises, bei Masut schwankte der Preis von unter 40 % bis über 120 % und für Dieseltreibstoff von 50 % bis über 200 % des Weltmarktpreises.

15.10 Preisunterschiede bei Vorprodukten*)

Rbl je t

Vorprodukt	Minimalpreis	Maximalpreis	Durchschnittspreis für die Russische Föderation
Erdöl	267	597	333
Heizkohle	23	301	101
Kokskohle	197	369	288
Eisenerz	92	222	161
Kaustisches Soda	424	2 519	912
Baumwollgarn	10 172	31 063	17 668

*) Stand: Juni 1995.

In der Mehrzahl der Industriebranchen, mit Ausnahme der Eisen- und Stahlindustrie, überstieg die Preisentwicklung der Inputpreise im ersten Halbjahr 1995 die der Fertigprodukte, nachdem sich noch im Vorjahr die Einstandspreise (Warenbeschaffungspreise) der Industrie langsamer entwickelten als die Preise der Fertigprodukte. Der Index der Einstandspreise der Industrie betrug 244 %, der der industriellen Erzeugerpreise 208 %.

15.11 Index der Erzeuger- und Einstandspreise für Industriezweige*)

Dezember 1994 = 100

Industriezweig	Fertigprodukte	Einstandspreise
Industrie	208	244
Elektroenergieerzeugung	216	271
Brennstoffindustrie	226	254
Eisen-/Stahlindustrie	212	208
Nichteisenmetallurgie	192	228
Chemische und		
Petrolchemische Industrie	220	261
Maschinenbau	207	222
Holz-, Holzverarbeitungs-,		
Zellulose-, Papierindustrie	213	254
Baustoffindustrie	195	231
Leichtindustrie	196	243
Lebensmittelindustrie	192	204

*) Stand: Juni 1995.

Die lange Zeit staatlich reglementierten Erzeugerpreise für landwirtschaftliche Produkte stiegen in weit geringerem Maße als die Erzeugerpreise der Industrie, des Transportgewerbes und der Investitionen. Auch nach Freigabe der landwirtschaftlichen Erzeugerpreise kann durch die bestehenden Aufkaufmonopole und die unzureichend entwickelte Marktinfrastuktur von einer tatsächlichen Marktpreisbildung im eigentlichen Sinne nicht gesprochen werden. Die Inputpreise der Landwirtschaft stiegen in den vergangenen Jahren gegenüber den Erzeugerpreisen um ein Mehrfaches. Auch 1995 setzte sich diese Tendenz unvermindert fort. Während z.B. im ersten Halbjahr 1995 die Preise industrieller Güter für die Landwirtschaft um 130 % stiegen, erhöhten sich die Erzeugerpreise der Landwirtschaft nur um 85 %. Maschinen und Ausrüstungen für die Pflanzenproduktion verteuerten sich um bis zu 98 %, Lastkraftwagen, Holz, Mineraldünger und Maschinen für die Viehwirtschaft um 120 - 143 %, Ersatzteile, Schlepper und Elektroenergie um 165 - 192 %. Die entstandene Preisschere zwischen den Inputpreisen für die Landwirtschaft und den Aufkaufpreisen landwirtschaftlicher Produkte wirkte sich ungünstig auf die wirtschaftliche Lage der landwirtschaftlichen Unternehmen aus. Die Landwirtschaft ist damit nicht in der Lage, sich wirtschaftlich zu entwickeln und den Wettbewerb gegen die billigen Importangebote zu führen. Insbesondere die Viehwirtschaft ist auf Subventionen angewiesen.

15.12 Preisindex landwirtschaftlicher Erzeugerpreise und landwirtschaftlicher Betriebsmittel*)

Vorjahr = 1

Indexgruppe	1991	1992	1993	1994
Erzeugerpreise der Landwirtschaft ..	1,6	9,4	8,1	3,0
darunter:				
Pflanzliche Produkte	1,9	17,6	6,1	2,7
Tierische Produktion	1,6	6,2	10,4	3,2
Einstandspreise landwirtschaft- licher Betriebsmittel	1,9	16,2	10,7	4,2
Industrielle Erzeugnisse	1,9	17,6	10,5	4,1
darunter:				
Maschinen für die Pflanzenproduktion	2,1	14,6	12,1	5,2
Maschinen für die Viehwirtschaft	2,3	13,5	11,3	5,1
Schlepper	2,3	21,9	11,0	4,0
Mineraldünger	1,7	12,8	10,7	6,5
Treib- und Schmierstoffe	1,0	34,6	11,3	3,4
Mischfutter	2,1	17,9	8,6	3,7
Brennstoffe	2,0	16,2	11,7	4,9
Dienstleistungen	1,9	10,0	13,0	5,1

*) Jahresdurchschnitt.

Unabhängig davon, daß die Tarife für eine Reihe von Transportleistungen (Gütertransport, Post, Verladearbeiten im Eisenbahntransport, Dienstleistungen der Flughäfen) weiterhin der Regulierung unterliegen, haben sich die Preise seit 1990 weit stärker erhöht als in den anderen Sektoren. Nachdem in den Jahren 1993 und 1994 die Transportpreise wesentlich schneller als die Importpreise gestiegen waren, hat sich 1995 die Entwicklung der Transporttarife stärker an die Inputpreise angepaßt. Die Steigerung der Transportkosten im Vergleich zu den Einstandspreisen für Vorprodukte lag bei durchschnittlich 17 % zu 15 % und im zweiten Quartal bei 11 % zu 12 %.

15.13 Index der Gütertransporttarife

Vorjahr = 1

Indexgruppe	1991	1992	1993	1994	Juni 1995 zu Dezember 1994 in %
Insgesamt	1,5	20,5	18,5	7,6	217
Eisenbahn	1,7	22,2	16,8	9,4	223
Pipelinetransport	2,2	15,7	13,0	7,4	252
Seeschifffahrt	1,1	28,4	20,2	3,4	.
Straßentransport	1,3	14,6	20,4	6,1	210
Flugzeugtransport	1,3	14,2	21,0	7,1	182

15.14 Anteil der Transportkosten an den Einstands- preisen ausgewählter Produktionsmittel

Prozent

Gegenstand der Nachweisung	Januar 1994	Dezember 1994
Insgesamt	6,6	15,6
Erdöl	5,3	9,0
Diesel	13,3	19,0
Masut	16,8	20,2
Heizkohle	47,1	54,4
Eisenerz	15,0	22,1
Kaustisches Soda	11,6	15,3
Zement	24,3	18,8
Baumwolle	4,1	4,1
Zucker	3,7	4,1
Pflanzenöl	3,4	1,5

16 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen haben vor allem die Aufgabe, ein umfassendes zahlenmäßiges Gesamtbild des wirtschaftlichen Geschehens in einem Land während eines bestimmten Zeitraumes zu vermitteln. Im folgenden wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts der Russischen Föderation in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben sowie seine Entstehung und Verwendung dargestellt. Die Angaben stützen sich überwiegend auf Veröffentlichungen der Weltbank, die ihrerseits auf Berechnungen des Staatlichen Komitees für Statistik (Goskomstat), Moskau beruhen. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen fußt weitgehend auf den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables-SNA-New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund noch bestehender Abweichungen in verschiedenen Definitionen und Abgrenzungen sowie Unterschieden in den Erhebungsmethoden des statistischen Grundmaterials sind jedoch direkte Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen im Statistischen Jahrbuch 1995 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 650 ff.) hingewiesen.

Mit dem Auseinanderbrechen der ehemaligen Sowjetunion und dem danach einsetzenden Transformationsprozeß in der Russischen Föderation war ein dramatischer Verfall der Wirtschaftskraft des Landes verbunden. Seit 1991 ging die wirtschaftliche Gesamtleistung mit zweistelligen jährlichen Schrumpfungsraten zwischen 12 % und 20 % zurück; das Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen verringerte sich zwischen 1990 und 1994 nach offiziellen Angaben um fast die Hälfte auf 52 %. Allein im Jahre 1994 nahm das Bruttoinlandsprodukt im Vergleich zum Vorjahr um 15 % ab, nachdem der Rückgang 1993 12 % betragen hatte. Der nichtstaatliche Sektor (einschl. der in Aktiengesellschaften umgewandelten Unternehmen mit staatlicher Beteiligung) erwirtschaftete 1994 bereits 62 % des Bruttoinlandsprodukts (1993: 52 %). Der Anteil der reinen Privatwirtschaft an der Erzeugung des Bruttoinlandsprodukts wurde für 1994 mit 25 % beziffert; anderen Berechnungen zufolge belief er sich schon auf ungefähr 30 bis 35 %.

Im Laufe des Jahres 1995 konnte das Tempo des Rückgangs der Wirtschaftsleistung erstmalig wieder gebremst werden. In den ersten neun Monaten sank das Bruttoinlandsprodukt gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres insgesamt nur noch um 3 %; in einzelnen Monaten konnte sogar ein leichter Zuwachs zum jeweiligen Vorjahresmonat erreicht werden. Offizielle Stellen rechnen allerdings damit, daß trotz der einsetzenden Stabilisierung für das Jahr 1995 ein erneutes Absinken des Bruttoinlandsprodukts, wenn auch in abgeschwächter Form (- 3 bis - 5 %), zu verzeichnen sein wird.

Das Bruttoinlandsprodukt pro Kopf der Bevölkerung, das vielfach als Gradmesser der wirtschaftlichen Leistungskraft eines Landes betrachtet wird, betrug 1994 in Preisen des Jahres

1987 nur noch rd. 1 800 Rubel gegenüber 3 500 Rubel im Jahr 1990. Bei einer Umrechnung mit Hilfe des offiziellen Währungskurses entspräche das für 1994 zu laufenden Preisen ausgewiesene russische Bruttoinlandsprodukt je Einwohner in Höhe von knapp 4,3 Mill. Rubel etwa einem Betrag von 1 930 US- $\text{\$}$; die fünfzehn Länder der Europäischen Union hatten im gleichen Jahr ein durchschnittliches Pro-Kopf-Niveau von 19 710 US- $\text{\$}$, die Vereinigten Staaten von 25 510 US- $\text{\$}$, Japan 36 670 US- $\text{\$}$ und die Türkei noch 2 080 US- $\text{\$}$.

16.1 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preiskomponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1987			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mrd. Rbl		Rbl	1987 = 100	
1980	369	399	2 867	92	96
1985	478	469	3 277	102	98
1990	644	515	3 482	125	102
1991	1 300	448	3 020	290	102
1992	18 363	359	2 426	5 109	102
1993	169 757	316	2 140	53 673	102
1994	613 100	269	1 827	228 056	101

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsraten in %

1991	+ 101,9	- 13,1	- 13,3	+ 132,3	+ 0,2
1992	+ 1 312,6	- 19,7	- 19,7	+ 1 659,5	- 0,1
1993	+ 824,4	- 12,0	- 11,8	+ 950,5	- 0,3
1994	+ 261,2	- 15,0	- 14,7	+ 324,9	- 0,4
1980/85 D	+ 5,3	+ 3,3	+ 2,7	+ 2,0	+ 0,5
1985/90 D	+ 6,1	+ 1,9	+ 1,2	+ 4,2	+ 0,7
1990/94 D	+ 455,5	- 15,0	- 14,9	+ 553,6	- 0,1

Bei der Beurteilung der in Tabelle 16.1 dargestellten Entwicklungstendenzen sind allerdings zwei Faktoren zu berücksichtigen, die einen deutlich niedrigeren Rückgang des Bruttoinlandsproduktes vermuten lassen, als er in vorstehenden Daten zum Ausdruck kommt: Der nicht erfaßte Umfang der „Schattenwirtschaft“ und die Unsicherheit der von der amtlichen Statistik für die Jahre 1991 und 1992 vorgelegten Berechnungen.

Charakteristisch für die Schattenwirtschaft ist, daß die wirtschaftliche Tätigkeit von vielen kleinen und mittleren Betrieben statistisch nicht erfaßt wird, daß keine oder zu niedrige Steuern gezahlt und daß die geschäftlichen Vorgänge nicht im Einklang mit den rechtlichen Bestimmungen abgerechnet werden. Über den Umfang der russischen Schattenwirtschaft liegen keine gesicherten Angaben vor. Schätzungen reichen von 20 % bis 40 % des Bruttoinlandsprodukts einschließlich eines großen Anteils von Eigenproduktion zur Selbstversorgung der Bevölke-

rung. Behördenvertreter gehen davon aus, daß etwa die Hälfte der Finanzströme nicht ordnungsgemäß verbucht oder durch Tauschgeschäfte ersetzt wird. Ein Indiz für die Ausdehnung der Schattenwirtschaft ist, daß sich Anfang 1994 39 % des umlaufenden Bargeldes an Rubeln sowie ein beträchtlicher Teil des baren Devisenbestandes in vom Staat nicht kontrollierbaren Kanälen befanden.

Der zweite Unsicherheitsfaktor bezieht sich auf die Schwierigkeiten, die beim Übergang von der Plan- zur Marktwirtschaft und durch die außerordentlich hohe Inflation in bezug auf die vollständige Erfassung und richtige Bewertung der wirtschaftlichen Vorgänge seitens der amtlichen Statistik zu bewältigen waren. Experten der Weltbank haben im Zusammenhang mit dem Staatskomitee für Statistik der Russischen Föderation kürzlich die Ergebnisse der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für die Jahre 1991 und 1992 überprüft und eine Revision gefordert. Nach den vorliegenden Erkenntnissen ist die Bauwirtschaft und der Dienstleistungsbereich beträchtlich weniger stark zurückgegangen, als bisher angenommen wurde, während bei Industrie und Landwirtschaft sich kaum Veränderungen ergeben. Das wirkt sich insgesamt dahingehend aus, daß das Bruttoinlandsprodukt der Russischen Föderation 1994 gegenüber 1990 nur um 35 % anstelle der o. a. 48 % abgenommen hat.

Hinsichtlich des Beitrages der einzelnen Volkswirtschaftsbereiche an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts spiegeln sich die in den vorangegangenen Kapiteln dargestellten Tendenzen in entsprechenden Strukturveränderungen wider. Berechnet in Preisen des jeweiligen Jahres, reduzierte sich der Anteil des Produzierenden Gewerbes von 54 % 1980 über 48 % 1991 auf 37 % 1994; der Anteil der Verarbeitenden Industrie sank von 46 % 1980 auf 28 % 1994. Auch der Anteil der Land- und Forstwirtschaft, der 1990 noch bei 15,5 % gelegen hatte, verringerte sich in den letzten Jahren drastisch auf 6,3 % 1994. Dagegen hat sich der Anteil der übrigen Bereiche, das sind Dienstleistungen und Steuern, von rund 40 % 1990 auf fast 57 % 1994 erhöht. Der Anteil des echten Tertiärsektors stieg dabei von 32 % 1990 auf 50 % 1994. Allein im Jahre 1994 sank die Güterproduktion mit 20 % etwa doppelt so schnell wie der Dienstleistungsbereich. Dabei sind solche Dienstleistungen, die den neuen marktwirtschaftlichen Erfordernissen entsprechen, sogar gewachsen. So nahm das Dienstleistungsvolumen von Versicherungsunternehmen, Kreditinstituten, Beratungsfirmen und Immobilienmaklern gegenüber dem Vorjahr um ein Drittel zu, während gleichzeitig der Umfang an kommunalen Leistungen und Reparaturen für die Bevölkerung sowie an Verkehrsleistungen um etwa die Hälfte schrumpfte. Eine analoge Entwicklung zeichnete sich auch im Jahre 1995 ab. Im ersten Halbjahr 1995 betrug der Anteil der Güterproduktion an der Erzeugung des Bruttoinlandsprodukts 43,1 % und der Anteil des tertiären Sektors 49,8 %; 7,1 % entfielen auf Steuern.

Die schnelle Vergrößerung des Strukturanteils der Dienstleistungen zu Lasten des Gewichts der Güterproduktion ist einerseits im rapiden Leistungsabfall des Produzierenden Gewerbes und der Land- und Forstwirtschaft begründet. Andererseits ist es auch die Folge des stärkeren

Anstiegs der Preise für Dienstleistungen gegenüber den Güterpreisen sowie des relativ geringen Rückgangs unentgeltlicher staatlicher Leistungen, insbesondere im Bildungs- und Gesundheitswesen. Hinzu kommt ein rasches Wachstum der Finanzdienstleistungen, Versicherungsleistungen sowie der Berater- und Vermittlertätigkeiten, mit dem vorhandene systembedingte Defizite schrittweise beseitigt werden. Berücksichtigt man die Resultate der oben erwähnten Revision der Gesamtrechnungen, die statt der offiziell ausgewiesenen Abnahme der Dienstleistungen um 44 % im Zeitraum 1991 bis 1994 nur einen Rückgang von 14 % ergeben hatten, so dürfte der Anteil des tertiären Sektors an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts 1994 höher als die genannten 50 % anzusetzen sein.

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

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

In jeweiligen Preisen (Mrd. Rbl)

1980	369	32	201	170	136
1985	478	57	239	199	182
1990	644	100	285	224	259
1991	1 300	160	620	510	520
1992	18 363	1 561	9 071	7 841	7 731
1993	169 757	14 090	68 582	56 020	87 085
1994	613 100	38 625	225 621	173 507	348 854

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1991	+ 101,9	+ 60,6	+ 117,5	+ 127,7	+ 100,8
1992	+ 1 312,6	+ 875,5	+ 1 363,1	+ 1 437,5	+ 1 386,7
1993	+ 824,4	+ 802,7	+ 656,0	+ 614,4	+ 1 026,5
1994	+ 261,2	+ 174,1	+ 229,0	+ 209,7	+ 300,6
1980/85 D	+ 5,3	+ 12,0	+ 3,5	+ 3,2	+ 6,0
1985/90 D	+ 6,1	+ 11,8	+ 3,6	+ 2,4	+ 7,3
1990/94 D	+ 455,5	+ 343,8	+ 430,4	+ 427,6	+ 505,8

In Preisen von 1987 (Mrd. Rbl)

1980	399	62	200	.	137
1985	469	61	235	.	172
1990	515	58	248	.	210
1991	448	54	213	.	180
1992	359	50	160	.	150

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.2 Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

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

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1991	- 13,1	- 6,1	- 13,9	.	- 14,1
1992	- 19,7	- 8,0	- 25,1	.	- 16,9
1980/85 D	+ 3,3	- 0,1	+ 3,3	.	+ 4,7
1985/90 D	+ 1,9	- 1,2	+ 1,0	.	+ 4,0
1990/92 D	- 16,5	- 7,1	- 19,7	.	- 15,5

Auf der Verwendungsseite des Bruttoinlandsprodukts ist in den letzten Jahren trotz des ständigen Rückgangs der wirtschaftlichen Gesamtleistung ein Anstieg der Konsumquote zu beobachten. Der Anteil des privaten Verbrauchs an der Verwendung des Bruttoinlandsprodukts erhöhte sich innerhalb von zwei Jahren um über 11 Prozentpunkte auf 46,9 % 1994, erreichte aber noch nicht die Höchstquote von 49,7 % aus dem Jahre 1990. Das deutet darauf hin, daß die Realeinkommen der Bevölkerung sich im Verhältnis zur volkswirtschaftlichen Produktivität positiv entwickelt haben. In der ersten Jahreshälfte 1995 ging die Konsumquote allerdings etwas zurück.

Trotz der von der Regierung deklarierten Sparmaßnahmen ist es bisher nicht gelungen, die Last der öffentlichen Ausgaben spürbar zu verringern. Im Gegenteil, nachdem der Anteil des Staatsverbrauchs an der Verwendung des Bruttoinlandsprodukts bis 1992 auf 14,3 % gesunken war, wuchs er bis 1994 wieder mit 20,8 % auf den Stand von 1990 an und erreichte damit eine Quote, wie sie für die ehemalige Sowjetunion, nicht aber für marktorientierte Volkswirtschaften typisch ist. In den ersten fünf Monaten des Jahres 1995 stieg der Anteil des Staatsverbrauchs weiter auf eine Höhe von fast 30 % des Bruttoinlandsprodukts. Diese neuerliche bedeutende Steigerung der realen Staatsausgaben könnte auf die Auswirkungen des Tschetschenienkonfliktes zurückzuführen sein. An Gewicht verloren haben dagegen die Exportüberschüsse, deren Anteil am Bruttoinlandsprodukt von 15,2 % 1992 auf 3,5 % 1994 geschrumpft ist.

Besonders dramatisch verlief die Entwicklung bei den Investitionen. Ihr Rückgang übertraf nach 1991 in allen Jahren noch die Abnahme des Bruttoinlandsprodukts und glitt 1994 auf 38 % des Volumens von 1990 ab. Ihr Anteil am Bruttoinlandsprodukt sank von 39,2 % 1991 auf 28,7 % 1994. Im ersten Halbjahr 1995 fiel die Investitionsquote weiter auf unter 20 %, das Investitionsvolumen verringerte sich gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum um 18 % (nach 45 % 1992, 16 % 1993 und 26 % 1994).

16.3 Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen

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

in jeweiligen Preisen (Mrd. Rbl)

1980	369	180	76	113	.	369	+	1
1985	478	214	96	157	.	467	+	12
1990	644	320	134	194	185	648	-	4
1991	1 300	570	210	510	330	1 290	+	10
1992	18 363	6 541	2 634	6 404	3 548	15 580	+	2 783
1993	169 757	73 981	29 337	53 239	38 652	156 557	+	13 200
1994	613 100	287 800	127 500	176 200	151 600	591 500	+	21 600

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1991	+ 101,9	+ 78,1	+ 56,7	+ 162,9	x	+ 99,1		x
1992	+ 1312,6	+ 1047,6	+ 1 154,4	+ 1 155,8	x	+ 1 107,7		x
1993	+ 824,4	+ 1031,0	+ 1013,7	+ 731,3	x	+ 904,9		x
1994	+ 261,2	+ 289,0	+ 334,6	+ 231,0	x	+ 277,8		x
1980/85 D	+ 5,3	+ 3,5	+ 4,8	+ 6,8	x	+ 4,8		x
1985/90 D	+ 6,1	+ 8,4	+ 6,9	+ 4,3	x	+ 6,8		x
1990/94 D	+ 455,5	+ 447,6	+ 455,4	+ 449,0	x	+ 449,7		x

in Preisen von 1987 (Mrd. Rbl)

1980	399	231	83	126	.	441	-	42
1985	469	253	97	152	.	502	-	33
1990	515	252	103	156	.	511	+	4
1991	448	133	70	189	.	391	+	57
1992	359	111	51	133	.	295	+	64
1993	316	105	48	81	.	233	+	83

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1991	- 13,1	- 47,5	- 32,3	+ 21,0	.	- 23,6		x
1992	- 19,7	- 16,1	- 26,7	- 29,4	.	- 24,4		x
1993	- 12,0	- 5,6	- 6,8	- 39,2	.	- 21,0		x
1980/85 D	+ 3,3	+ 1,8	+ 3,2	+ 3,8	.	+ 2,6		x
1985/90 D	+ 1,9	+ 0,0	+ 1,1	+ 0,5	.	+ 0,4		x
1990/93 D	- 15,0	- 25,4	- 22,7	- 19,6	.	- 23,0		x

Obwohl ein Rückführen der unter den Bedingungen der ehemaligen Sowjetunion übertrieben hohen Investitionsquote aus marktwirtschaftlicher Sicht auch positive Aspekte beinhaltet, überwiegen doch bei einer derart krassen Einschränkung des Volumens der Bruttoanlageinvestitionen im Hinblick auf eine baldige Stabilisierung und Erholung der russischen Wirtschaft bei weitem die negativen Auswirkungen. Eine der Hauptursachen für die geringe Investitionsneigung der Unternehmen ist ihre desolate Finanzlage bei gleichzeitigem Rückzug des Staates als öffentlicher Auftraggeber von Investitionen. Während 1990 rd. 80 % und 1993 noch ein Drittel der Investitionen aus dem Staatshaushalt finanziert wurden, waren es 1994 lediglich 24 %. Hinzu kamen etwa 6 % durch außerbudgetäre Investitionsfonds. Fast zwei Drittel der Investitionen wurden 1994 aus Eigenmitteln der Unternehmen getätigt, 4 % der gesamten Investitionssumme wurden von privaten Investoren bestritten und 1 % mit staatlichen Vorzugskrediten beglichen.

Ein hoher Anteil unvollendeter Investitionen, unausgelastete Kapazitäten, unklare Perspektiven und weiterhin zu hohe Inflationsraten belasten nach wie vor das Investitionsklima. Kapitalanlagen auf den Finanzmärkten und im Devisenhandel sind für potentielle Investoren risikoärmer und ertragsreicher als die dringend notwendigen Anlageinvestitionen im produktiven Bereich der Volkswirtschaft. Hinzu kommen Rechtsunsicherheit, das investitionsfeindliche Steuersystem, politische Risiken, hohe Kriminalität und Mängel in der Infrastruktur des Finanz- und Börsensektors. Auch die schleppende Fertigstellung begonnener Investitionsobjekte wirkt sich hemmend auf die Investitionstätigkeit aus. So wurden die Inbetriebnahmetermine der aus dem Staatshaushalt finanzierten Investitionsobjekte im Jahre 1992 nur zu 28 % eingehalten. Der Wert der unvollendeten Investitionen erreichte am Ende desselben Jahres den Betrag von 150 % des gesamten Investitionsvolumens. Auch das für 1993 vorgesehene Investitionsprogramm wurde zu weniger als einem Drittel erfüllt; der Umfang unvollendeter Bauten erhöhte sich gegenüber dem Vorjahr um 20 bis 25 %. Das staatliche Investitionsprogramm 1994 wurde ebenfalls nur zu 31 % realisiert.

Innerhalb des Investitionsgeschehens fand eine deutliche Gewichtsverlagerung zur Rohstoffwirtschaft und zum Wohnungsbau statt. In die produzierenden Bereiche wurde 1994 35 % weniger investiert als 1993. Dementsprechend sank der Anteil der Investitionen im primären und sekundären Sektor weiter auf 56 % (1990 : 69 %). Innerhalb dieses Bereiches hatten 1994 die Brennstoffindustrie und die Elektrizitätswirtschaft mit 37 % den überragenden Anteil an den Investitionen. Der Anteil der Investitionen für die Land- und Forstwirtschaft ging auf 10 % gegenüber 17 % 1993 zurück. Die Investitionen in den Dienstleistungsbereich, die vor allem für den Bau von Wohnungen und Sozialeinrichtungen eingesetzt wurden, verminderten sich 1994 um 14 % im Vergleich zum Vorjahr. Die Tendenz eines deutlich langsameren Sinkens der Investitionen in den Dienstleistungssektor gegenüber den Investitionen in den produktiven Bereich setzte sich im 1. Halbjahr 1995 fort, denn der Rückgang der Investitionen im tertiären Sektor war mit 12 % gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum um die Hälfte geringer als die Schrumpfung der Investitionen in den produzierenden Zweigen. Dabei machten die Investitionen in den Wohnungsbau 27 % der gesamten Bruttoanlageinvestitionen aus. Während sich die

übergebene Wohnfläche in den Vorjahren bis 1994 stets rückläufig entwickelt hatte, war im 1. Halbjahr 1995 gegenüber der gleichen Vorjahresperiode im Gegensatz zum allgemeinen Trend bei den Investitionen ein Zuwachs von 14 % zu verzeichnen. Daran hatte der private Wohnungsbau einen bedeutenden Anteil. Nachdem er 1994 bereits einen Zuwachs von 24 % verbuchen konnte, erzielte er im 1. Halbjahr 1995 sogar eine Steigerung von 49 % gegenüber dem gleichen Vorjahreszeitraum; sein Anteil an der übergebenen Wohnfläche erhöhte sich auf 35 % (1994 : 28 %).

Bei der Verteilung der Investitionen auf die verschiedenen Eigentumsformen haben sich in den vergangenen Jahren gravierende Veränderungen ergeben. 1992 entfielen auf den staatlichen Bereich 84 % aller Investitionen, die Kolchosen hatten einen Anteil von 4 % am Investitionsvolumen und die neugegründeten Aktiengesellschaften von 5 %. Der Anteil des staatlichen und kommunalen Sektors an den Investitionen sank 1993 auf 63 % und 1994 auf 50 %; der Anteil der Unternehmen mit gemischten Eigentumsformen erhöhte sich 1993 auf 22 % und 1994 auf 30 %. Auf den privaten Sektor entfielen 1993 12 % und 1994 16 % der Investitionen.

Hinsichtlich der regionalen Verteilung der Investitionen ist eine zunehmende Konzentration auf die Zentralregion und das Westsibirische Wirtschaftsgebiet zu beobachten. Auf diese beiden Gebiete entfielen 1994 45 % aller Investitionen (Zentralregion: 24 %, Westsibirien: 21 %) gegenüber einen Anteil von 34 % im Jahre 1990.

Angesichts der angespannten Haushaltslage und der Überschuldung vieler Unternehmen benötigt die russische Wirtschaft zur Ankurbelung der Konjunktur dringend den Zustrom ausländischen Kapitals. Dieser floß in den vergangenen Jahren im Vergleich zu anderen Reformländern wie Polen, Ungarn oder die Tschechische Republik allerdings recht spärlich. Die ausländischen Direktinvestitionen in die russische Wirtschaft im Zeitraum 1991 bis 1994 beliefen sich auf knapp 4 Mrd. US-\$ (1991: 0,5 Mrd., 1992: 0,8 Mrd. 1993: 1,4 Mrd. und 1994: 1,2 Mrd.). Als Direktinvestitionen werden diejenigen Kapitalanlagen gezählt, mit denen ein ausländischer Investor 10 % oder mehr am Grundkapital eines russischen Unternehmens erwirbt. Zu den übrigen Investitionen gehören vor allem Finanz- oder Portfolioinvestitionen. Hierunter wird der Erwerb von Wertpapieren oder Anteilsscheinen verstanden, die aber höchstens 10 % des Nominalkapitals einer Firma umfassen; außerdem gehören Kredite aller Art dazu. Die Höhe der Portfolioinvestitionen wurde für das Jahr 1994 mit 2,4 Mrd. US-\$ angegeben, jedoch ist der Anteil der Direktinvestitionen an den ausländischen Investitionen seit einiger Zeit im Steigen begriffen. Indirekte Investitionen, bei denen sich ausländische Unternehmen über russische Mittelsmänner in Firmen einkaufen, werden nicht als Auslandsinvestitionen erfaßt; jedoch wird ihre Höhe auf ein Mehrfaches der ausgewiesenen ausländischen Investitionen geschätzt.

Hauptgründe für die bisherige Zurückhaltung ausländischer Investoren sind das unkalkulierbare Risiko, die Rechtsunsicherheit, die Steuerwillkür, unvorhersehbare Kosten sowie die Zunahme von Korruption und Kriminalität in der russischen Wirtschaft. Nach Untersuchungsergebnissen

ausländischer Experten verfügen nur ganz wenige der 89 russischen Regionen über ein relativ gut geeignetes Investitionsklima, insbesondere Moskau und St. Petersburg sowie die zentral gelegenen und nordwestlichen Gebiete vor dem Ural.

Die verbreitetste Rechtsform für die ausländische Kapitalanlage ist der gemeinsame Betrieb mit ausländischer Beteiligung. Für 1990 wurde die Zahl der Gemeinschaftsfirmen auf 1 500 beziffert, darunter 620 in der produktiven Sphäre. Am 1.1.1995 waren in der Russischen Föderation bereits 13 300 Unternehmen mit ausländischen Kapitalanteilen registriert, wovon annähernd drei Viertel im produzierenden Bereich angesiedelt waren. Das Stammkapital der Joint-ventures belief sich auf 2,3 Bill. Rubel; der ausländische Anteil betrug 60 %. Von den erfaßten Unternehmen hatten 23 % ein Grund- bzw. Stammkapital von unter 100 000 Rubel, 38,5 % zwischen 100 000 bis unter 1 Mill. Rubel, 23,4 % von 1 bis unter 10 Mill. Rubel, 11,6 % von 10 bis unter 100 Mill. Rubel und 3,5 % von 100 Mill. Rubel und darüber. Der Anteil dieser Unternehmen mit einer Belegschaft von bis zu 50 Beschäftigten betrug 84,2 %, von 51 bis 200 Beschäftigten 11,7 %, von 201 bis 600 Beschäftigten 3 %, von 601 bis 1 000 Beschäftigten 0,6 % und von mehr als 1 000 Beschäftigten ebenfalls 0,6 %.

Im Jahre 1990 wurden Gemeinschaftsunternehmen mit ausländischen Partnern aus 51 Ländern gegründet; 1993 waren bereits Investoren aus 120 Ländern und 1994 aus 128 Ländern beteiligt. Von der Gesamtzahl kamen 1994 14,3 % aus den Vereinigten Staaten, 11,7 % aus Deutschland und 7,7 % aus China. Auf die Schweiz (29, %), die Vereinigten Staaten (17 %), Singapur (7 %), China (6 %) und Deutschland konzentrierten sich 64 % des von ausländischen Investoren gehaltenen Grund- bzw. Stammkapitals der Joint-ventures. Von den 3 700 Industrieunternehmen mit ausländischem Kapital entfielen 29 % auf den Maschinenbau und die Metallverarbeitung, 23 % auf die Holz-, Zellstoff- und Papierindustrie und 12 % auf die Nahrungsgüterindustrie.

Im 1. Halbjahr 1995 haben sich die ausländischen Investitionen gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres um 27 % erhöht. Der Anteil der ausländischen Direktinvestitionen ist von 39 % im 1. Halbjahr 1994 auf knapp 66 % angestiegen; bei den übrigen Investitionen ist ein Rückgang von 30 % eingetreten. Während 1994 67 % aller ausländischen Investitionen in die Brennstoffindustrie und Elektroenergieerzeugung, 15 % in den Maschinenbau und 10 % in die Metallurgie flossen, gingen im 1. Halbjahr 1995 die meisten Investitionen mit einem Anteil von 15 % in die Chemische Industrie, gefolgt vom Brennstoffsektor mit 14 % - in beiden Zweigen vorwiegend als Auslandskredite. In die anderen Branchen wurde das Auslandskapital hauptsächlich in Form von Direktinvestitionen angelegt, u.a. in der Nahrungsgüterindustrie (12 % Anteil) sowie im Handel und Gaststättenwesen (10 %). 1994 entfielen über 50 % der Auslandsinvestitionen auf den Großraum Moskau (26 %), auf die Krasnojarsker Region (12 %) und das Archangelsk-Gebiet (19 %). Im 1. Halbjahr 1995 konzentrierten sich rd. 63 % der ausländischen Direktinvestitionen auf vier Regionen, und zwar den Großraum Moskau (37 %) sowie die

Gebiete Twer (12 %), Tatarstan (7 %) und Tjumen. Von den Auslandsinvestitionen im 1. Halbjahr 1995 entfielen rd. 47 % auf die Vereinigten Staaten (27,5 %) und Deutschland (19,2 %).

In den ersten neun Monaten des Jahres 1995 wurden knapp 1,1 Mrd. US-\$ ausländisches Kapital in die russische Wirtschaft investiert.

17 Zahlungsbilanz

Die Zahlungsbilanz vermittelt ein zusammengefaßtes Bild der wirtschaftlichen Transaktionen von In- und Ausländern. Sie gliedert sich in die Leistungs- und in die Kapitalbilanz. In der Leistungsbilanz werden die Waren- und Dienstleistungsumsätze sowie 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, aus 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.

Bei der Beurteilung der in der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen ist zu beachten, daß diese aus methodischen Gründen von den Angaben der Außenhandelsstatistik und der Finanzstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr abweichen können, so daß vergleichende Betrachtungen nicht oder nur mit Einschränkungen möglich sind.

Die Angaben zur Zahlungsbilanz beruhen auf Veröffentlichungen des Internationalen Währungsfonds (IWF), der sich seinerseits auf Veröffentlichungen des Staatlichen Komitees für Statistik (Goskomstat) der Russischen Föderation stützt. Die vorgenommenen Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im „Balance of Payments Manual“ des IMF, jedoch gelten die bereits in den vorangegangenen Kapiteln erwähnten Vorbehalte in Bezug auf die vollständige Erfassung und den richtigen Ausweis der Kapitalbewegungen zumindest für den Zeitraum 1990 bis 1992 auch für die Zahlungsbilanz.

Innerhalb der russischen Zahlungsbilanz weist die Handelsbilanz dank der positiven Entwicklung des Außenhandels seit 1991 einen Aktivsaldo aus, der allerdings 1994 gegenüber dem Vorjahr leicht abgenommen hat. Die Steigerung des Außenhandelsumsatzes von 10 % im Vergleich zu 1993 ist überwiegend auf die Erweiterung der Handelsverbindungen mit Ländern außerhalb der ehemaligen Sowjetunion zurückzuführen, während die Ausfuhren in die Länder der GUS gesunken sind.

Im Gegensatz zur Handelsbilanz ist in der Dienstleistungsbilanz seit Jahren ein Defizit zu verzeichnen. Darin spiegelt sich insbesondere die zunehmende Reisetätigkeit der russischen Bürger in das Ausland wider (1994 über 10 Mill. Auslandsreisen), aber auch die Kapitalleistungen (vor allem für die Rückzahlung ausländischer Kredite und für Zinszahlungen zur Bedienung der Auslandsschulden) übertrafen die Zinseinnahmen beträchtlich. Außerdem überstiegen die Kosten für die Repräsentanz des russischen Staates im Ausland (Botschaften, Konsulate, Militärhilfe usw.) bei weitem die Einkünfte von den diplomatischen Vertretungen des Auslandes in der

Russischen Föderation. Im Endergebnis schloß die Leistungsbilanz 1994 ähnlich wie im Vorjahr mit einem Aktivsaldo in Höhe von 5,8 Mrd. US-\$ ab.

Die vorliegende sehr unvollständige Kapitalbilanz reflektiert bei den Investitionen im Jahr 1994 einen Netto-Überschuß russischer Investoren im Ausland gegenüber ausländischen Investoren in der Russischen Föderation, der u.a. durch den Rückgang ausländischer Direktinvestitionen im Vergleich zu 1993 verursacht wurde. Im Kapitalverkehr ist ein weiteres Anwachsen der Verbindlichkeiten in Höhe von fast 12 Mrd. US-\$ festzustellen. Die in der Bilanz für 1994 aufgeführten Währungsreserven von 3,9 Mrd. US-\$ wiesen eine deutlich abnehmende Tendenz auf; die sogenannte Nettogolddevisenreserve betrug am Ende des Jahres 1994 nur noch 2,3 Mrd. US-\$. Der Aktivsaldo der Kapitalbilanz, also die Zunahme des Netto-Auslandsvermögens in der Russischen Föderation, belief sich für 1994 insgesamt auf 8,1 Mrd. US-\$.

Die Deckung des Defizits in der Zahlungsbilanz erfolgte 1994 durch Verzögerungen bei der Tilgung der Auslandsschulden, durch Aufnahme neuer Auslandskredite, durch Ausfuhr von Gold und durch ausländische Hilfsmaßnahmen.

Im ersten Halbjahr 1995 ist der Fehlbetrag in der russischen Zahlungsbilanz infolge der starken Zunahme des Handelsbilanzaktivums deutlich gesunken und betrug Ende Juni nur noch 2 Mrd. US-\$.

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mrd. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993	1994
Leistungsbilanz					
Saldo der Handelsbilanz	- 0,4	+ 13,9	+ 5,9	+ 17,0	+ 15,1
Ausfuhr (fob-Werte)	82,5	58,6	52,4	61,7	66,3 ¹⁾
Erdöl	27,1	11,1	14,7	14,7	.
Erdgas	9,6	10,3	8,5	9,8	.
Gold	1,6	2,1	1,1	1,0	.
Einfuhr	82,9	44,7	46,5	44,8	51,2
Saldo der Dienstleistungsbilanz	- 4,1	- 4,7	- 10,1	- 11,1	- 9,6
Transportleistungen (Saldo) ²⁾	- 0,3	+ 0,1	- 1,7	- 0,1	- 0
Reiseverkehr (Saldo)	- 0,3	- 0,3	- 0,4	- 1,4	- 5,0
Kapitalerträge (Saldo)	- 2,1	- 2,3	- 4,6	- 4,3	- 1,8
Einnahmen	0,7	0,4	0,9	0,8	.
Ausgaben	2,9	2,7	5,5	5,1	.
sonstige Dienstleistungen (Saldo)	- 1,4	- 2,2	- 3,4	- 5,3	- 2,8
Übertragungen (Saldo) .....	.	.	.	.	+ 0,3
Saldo der Leistungsbilanz	- 4,6	+ 9,2	- 4,2	+ 5,9	+ 5,8

Fortsetzung s. nächste Seite.

17.1 Entwicklung der Zahlungsbilanz

Mrd. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993	1994
Kapitalbilanz (Salden)					
Direktinvestitionen	+ 0,4	+ 0,1	- 0,7	- 0,4	+ 0,2
Portfolioinvestitionen .....	.	.	.	.	+ 0,6
Schenkungen und sonstige unentgeltliche Leistungen	-	- 1,6	- 3,0	- 2,8	.
Sonstige Kapitalanlagen					
Mittel- und langfristiger Kapitalverkehr	- 2,0	- 3,0	- 3,3	+ 14,8	+ 11,6 ³⁾
Aufnahme von Krediten und Darlehen	- 6,6	- 7,8	- 12,8	+ 0	.
Tilgung von Krediten und Darlehen	+ 4,9	+ 5,0	+ 8,9	+ 14,0	.
Kreditrückzahlungen anderer Länder	- 0,3	- 0,2	+ 0,6	+ 0,7	.
Kurzfristiger Kapitalverkehr	-	-	+ 7,6	+ 3,6	.
Übrige Kapitaltransaktionen	- 3,2	+ 12,7	- 8,8	- 15,4	- 0,3 ⁴⁾
Währungsreserven .....	.	.	.	.	- 3,9
Saldo der Kapitalbilanz	- 4,8	+ 8,2	- 8,2	- 0,2	+ 8,1
Ungeklärte Beträge	+ 0,2	+ 1,0	+ 4,1	+ 6,1	- 2,3

1) Einschl. Ausgleich für nichtäquivalente Kompensationsgeschäfte. - 2) Einschl. Frachten und Warenversicherung. - 3) Einschl. kurzfristigen Kapitalverkehrs. - 4) Einschl. Ausgleichsposten zu den Währungsreserven.

18 Privatisierung

Im Verlauf des bisherigen Reformprozesses sind erste handlungsfähige marktwirtschaftliche Institutionen entstanden. Dazu gehören vor allem ein wachsender Unternehmenssektor, einschließlich einer großen Anzahl kleiner privater Unternehmen, und ein Kapitalmarkt, der insbesondere durch die Ausgabe der Privatisierungsschecks an Dynamik gewonnen hat und auch zunehmend für ausländische Investoren interessant wird. Es wurde ein zweistufiges Bankensystem geschaffen. Allerdings ist die Selbständigkeit der Zentralbank noch eingeschränkt und die Tätigkeit der Geschäftsbanken noch mit vielen Problemen behaftet. Am 1. Juli 1995 waren insgesamt 2 568 Geschäftsbanken zugelassen. Von ihnen hatten 1 037 eine Generallizenz bzw. eine Lizenz zur Abwicklung von Devisengeschäften. Es ist bereits ein umfangreiches Versicherungsgewerbe bis hin zu privaten Rentenversicherungsfonds entstanden. Es sind erste Ansätze einer Anpassung der Unternehmen an die neuen Marktbedingungen zu erkennen, jedoch fehlen für durchgängig marktwirtschaftlich relevante Verhaltensweisen der Unternehmen noch die notwendigen Rahmenbedingungen.

Die russische Regierung war bemüht, die Privatisierung zügig durchzuführen. Mit den Programmen zur Privatisierung wurden vor allem folgende Ziele verfolgt:

- die Bildung einer breiten Schicht privater Eigentümer als Grundlage einer Marktwirtschaft,
- die Einbeziehung einer maximal breiten Schicht der Bevölkerung in die Privatisierung staatlichen und kommunalen Eigentums,
- die Mobilisierung von Investitionen sowohl von inländischen als auch ausländischen Investoren,
- den sozialen Schutz der Bevölkerung, einschließlich des Schutzes der privaten Eigentümer.

Nachdem bereits am 3.7.1991 ein Privatisierungsgesetz verabschiedet worden war, wurde mit dem Dekret des Präsidenten vom 29.12.1991 und den grundlegenden Verordnungen zum Privatisierungsprogramm für das Jahr 1992 die Massenprivatisierung staatlichen und kommunalen Eigentums angewiesen.

Die gesetzlichen Grundlagen wurden mehrfach ergänzt und jährliche Privatisierungsprogramme aufgestellt. Der politische Wille, die Privatisierung möglichst schnell und umfassend durchzuführen, zwang zur Massenprivatisierung. Da zu Beginn der Privatisierung kein Unternehmertum mit Kapital vorhanden war - die ohnehin spärlichen Spareinlagen der Bevölkerung waren durch die Inflation entwertet - wurden folgende Formen genutzt:

- Verkauf oder Verpachtung von Unternehmen im Rahmen der „kleinen Privatisierung“ (insbesondere Unternehmen des Handels, Gaststätten, Dienstleistungseinrichtungen, Trans-

portbetriebe, kleine Betriebe mit bis zu 200 Beschäftigten) in erster Linie an die dort Beschäftigten,

- Ausgabe von Voucher an alle Bürger Rußlands, mit denen entweder selbst Aktien von kommerzialisierten oder privatisierten Betrieben erworben oder die an Investmentfonds zum Tageskurs verkauft werden konnten,
- Beteiligung des Managements und der Beschäftigten an der Privatisierung der Unternehmen. Nach verschiedenen Varianten konnten die Beschäftigten Aktien zum Nominalpreis, zu Vorzugsbedingungen oder kostenlos, mit oder ohne Stimmrecht erhalten. Die Möglichkeit, die Aktienmehrheit an ihrem Unternehmen zu erlangen, war dabei eingeschlossen,
- Durchführung von Scheckauktionen, bei denen gegen Voucher Aktien erworben werden konnten. Investitions- und kommerzielle Ausschreibungen sollten auch externe Beteiligungen ermöglichen und zusätzliches Kapital aktivieren.

Mit der Voucherprivatisierung und den umfassenden Privilegien für die Belegschaften wurde auch den ideologischen Vorbehalten gegenüber der Privatisierung begegnet und der Bevölkerung ein „formal gleichberechtigter“ Zugriff zum Staatseigentum ermöglicht.

Von der Privatisierung waren in der ersten Etappe erhebliche Teile der russischen Wirtschaft ausgenommen, dazu gehörten vor allem Unternehmen der Rüstungsindustrie, des Nachrichtenswesens, der Energie- und Atomwirtschaft, der Rohstoffförderung, Außenhandelsunternehmen und Teile des Transportgewerbes. Über die Teilnahme an der Privatisierung und den Umfang des im staatlichen Besitz verbleibenden Eigentums wurde durch die Regierung und die staatliche Vermögensverwaltung entschieden.

Die kleine Privatisierung, die vorwiegend kleine Unternehmen des Handels- und Gaststättengewerbes und der konsumnahen Dienstleistungen betrifft, erfolgt überwiegend durch Ausschreibungen und den direkten Verkauf in der Regel an die in diesen Unternehmen Beschäftigten. Allerdings war diese Art der Privatisierung in vielen Fällen nur auf den Verkauf des beweglichen Inventars beschränkt, während die Immobilien vorwiegend verpachtet wurden. Die mittleren und großen Unternehmen wurden vorwiegend durch die Umwandlung in Aktiengesellschaften privatisiert. Im Rahmen der Scheckprivatisierung wurden Aktien von 12 754 Unternehmen in einem Umfang von 18,8 % des Stammkapitals ausgegeben. In 74 % der in Aktiengesellschaften umgewandelten und privatisierten Unternehmen wurde von den Unternehmen die Variante gewählt, die den Belegschaften durch Kauf oder durch Einlösung der Privatisierungsvoucher die Aktienmehrheit sicherte. Sie erhielten 1994 insgesamt etwa 40 % der angebotenen Aktien, davon etwa zwei Drittel kostenlos oder zu Vorzugsbedingungen. Jedoch konnten 46 % der 1994 insgesamt angebotenen Aktien bislang nicht verkauft werden. In den Händen des Managements verblieben im Rahmen der Privatisierungsrichtlinien etwa 5 bis 10 % der Aktien. In der ersten Privatisierungsetappe sicherte sich der Staat seinen Einfluß durch die

Übernahme des Aktienkontrollpaketes in 15 % der neuen Aktiengesellschaften und in 8 % der Aktiengesellschaften durch ein Vetorecht („Goldene Aktie“).

Ausländische Investoren haben etwa 10 % der Aktien erworben. Das Privatisierungstempo hatte sich 1994 zum Abschluß der 1. Privatisierungsetappe beschleunigt. Im Jahre 1994 wurden insgesamt 21 905 Betriebe privatisiert. Als privatisiert gelten in der russischen Statistik alle Unternehmen, die nach den Privatisierungsvorschriften eine privatrechtliche Betriebsform erhalten haben, unabhängig vom Weiterbestehen und der Höhe staatlicher Eigentumsanteile. Von den so privatisierten Betrieben gehörten 1994 47 % zum Handels-, Gaststätten- und kommunalen Dienstleistungsgewerbe sowie 27 % zur Industrie. Zwei Drittel der privatisierten Unternehmen haben bis zu 200 Beschäftigte.

Von den 1994 privatisierten Unternehmen wurden 12 091 (55 %) verkauft und 9 814 (45 %) in private Aktiengesellschaften umgebildet. Im Rahmen der kleinen Privatisierung wurden die Objekte zu 70 % von den Beschäftigten gekauft.

18.1 Struktur der 1993 und 1994 privatisierten Unternehmen

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1993	1994
Private Unternehmen, insgesamt	Anzahl	42 924	21 905
Eigentumsform: kommunales Eigentum	Anzahl	26 340	11 108
Eigentum der Föderationssubjekte (Republiken, Regionen, Gebiete)	Anzahl	9 521	5 112
Föderatives Eigentum ..	Anzahl	7 063	5 685
Privatisierungsformen ..	%	100	100
Gründung von Aktiengesellschaften	%	31,1	44,8
Verkauf auf Auktionen	%	6,3	4,4
Verkaufsausschreibungen ...	%	30,4	24,0
Investitionsausschreibungen ...	%	1,3	1,2
Verkauf verpachteter Unternehmen	%	29,5	20,8
Verkauf liquidierten Unternehmen und unvollendeter Investitionsobjekte	%	0,4	1,5
Direktverkauf	%	1,0	3,0
Anteilsverkäufe	%	.	0,3

Mit der ab 1.7.1994 begonnenen 2. Phase der Privatisierung ist grundsätzlich die Bezahlung des Erwerbs staatlichen Eigentums festgelegt. Privatisierungshindernisse wurden abgebaut und eine Privatisierung bisher ausgenommener Branchen ist möglich. Dabei entscheiden die Regierung und die Vermögensverwaltung, in welchen Wirtschaftsbereichen eine Privatisierung stattfinden kann und in welchem Umfang eine auf drei Jahre befristete Staatsbeteiligung von 25,5 bzw. 51 % vorgesehen ist. Die Privilegien der Belegschaften wurden eingeschränkt. Sie können nicht mehr zu Sonderkonditionen 51 % der stimmberechtigten Aktien erwerben, jedoch stimmrechtslose Aktien bis zu einer Höhe von 25 % des Grundkapitals unentgeltlich erhalten und weitere 10 % stimmberechtigte Aktien mit einem Preisnachlaß von 30 % kaufen. Zur Kapitalkonzentration sind bei offenen Aktiengesellschaften Aktienpakete mit mindestens 15 % bis 20 % des Grundkapitals anzubieten. Ausländische Investoren können sich nun ohne besonderes Genehmigungsverfahren an Privatisierungsverfahren beteiligen. Neben Auktionen, kommerziellen Ausschreibungen und Investitionsausschreibungen ist auch das unentgeltliche Übertragen als Privatisierungsverfahren möglich.

18.2 Privatisierung durch Gründung von Aktiengesellschaften

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1993	1994
Aktiengesellschaften insgesamt	Anzahl	13 547	9 814
nach Eigentumsformen			
Kommunales Eigentum	Anzahl	2 100	1 149
Eigentum der Föderationssubjekte (Republiken, Regionen, Gebiete) ...	Anzahl	6 028	3 744
Eigentum der Föderation	Anzahl	5 419	4 921
Aktiengesellschaften mit einem Kontrollpaket staatlichen Eigentums	Anzahl	439	1 496
Aktiengesellschaften mit staatlichem Veto-recht (Goldene Aktie)	Anzahl	204	792
Grundkapital	Mrd. Rubel	502,8	754,9
Bei Gründung der Aktiengesellschaften aufgelegte Aktien	Mill. Stück	695,4	1 129,3
darunter:			
an die Beschäftigten verkauft bzw. unentgeltlich vergeben	Mill. Stück	329,4	452,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

18.2 Privatisierung durch Gründung von Aktiengesellschaften

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1993	1994
verkaufte Aktien	Mill. Stück	101,4	151,8
nicht in Umlauf gebrachte Aktien ...	Mill. Stück	264,6	516,6

Die Anzahl der in privatrechtliche Betriebsformen umgewandelten Unternehmen ist seit 1992 sprunghaft gestiegen. Ende 1992 wurden zwar bereits 46 000 privatisierte Betriebe gezählt, jedoch gehörten dazu nur 336 Großunternehmen. Bis Juni 1995 stieg die Anzahl der privatisierten Unternehmen auf insgesamt 117 000 und hat damit über 85 % der insgesamt zu privatisierenden Unternehmen erreicht. Die Scheckprivatisierung wurde offiziell mit dem 30.6.1994 abgeschlossen, jedoch wurde die Annahme von Privatisierungsschecks in bereits laufende Verfahren über diesen Termin hinaus fortgesetzt.

18.3 Privatisierung in der Russischen Föderation

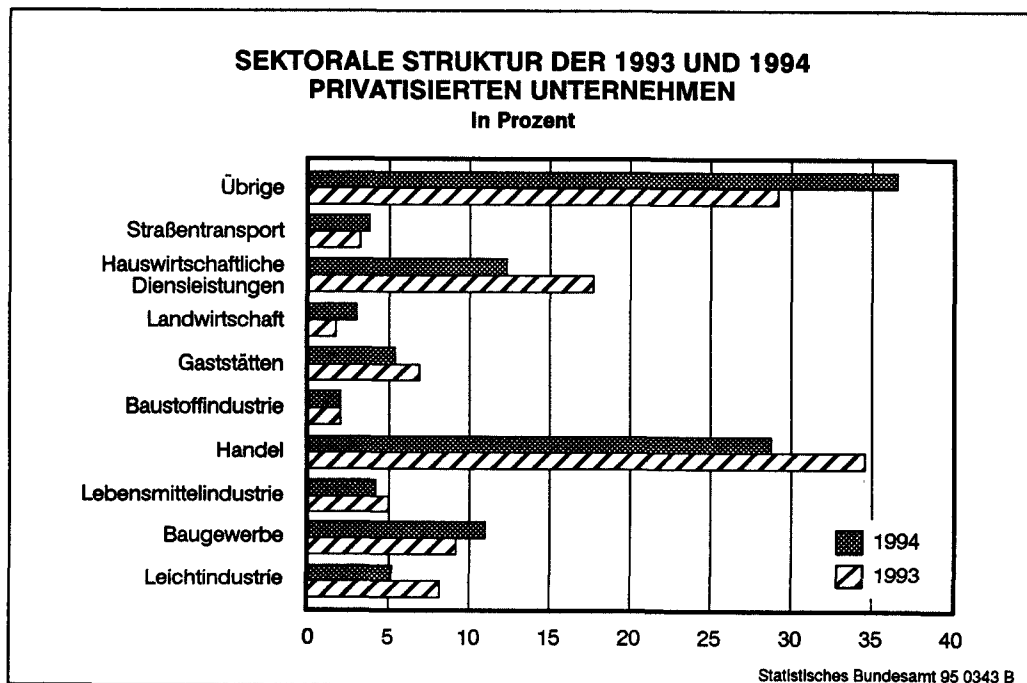
Stand: 1.12.1994

Gegenstand der Nachweisung	Zur Privatisierung vorgesehene Unternehmen	Darunter privatisiert	
		1 000	%
Kleine Privatisierung	102,4	72,9	71,2
davon:			
Handel	57,7	39,4	68,2
Gastronomie	14,7	10,3	69,7
sonstige Dienstleistungen	29,9	23,3	77,7
Privatisierung durch Umwandlung in Aktiengesellschaften	32,2	24,3	75,5
Andere Privatisierungsformen .....	.	12,1	.
Insgesamt ...	135,6	109,3	80,6

Das Privatisierungstempo ist 1995 gegenüber dem Vorjahr auf etwa die Hälfte gesunken. 90 % der direkt privatisierten Unternehmen haben bis zu 200 Beschäftigte, 56 % von ihnen gehören zur kleinen Privatisierung (Handel, Gaststätten, hauswirtschaftliche Dienstleistungsunternehmen). Bei den mittleren und großen Unternehmen überwiegt auch 1995 die Bildung von Aktiengesellschaften. In 27 % der geschaffenen Aktiengesellschaften behielt der Staat ein Aktienkontrollpaket mit einem Gesamtanteil am Gründungskapital von 18 %. Das Vetorecht („Goldene Aktie“) behielt sich der Staat in 17 % der Aktiengesellschaften vor. Die Einnahmen aus der Privatisierung, sowohl aus den Verfahren der ersten Etappe als auch aus der zweiten, entsprachen bei weitem nicht den geplanten Größenordnungen.

18.4 Ergebnisse der Privatisierung 1994 und 1. Halbjahr 1995

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	Betriebe insgesamt 1994	Betriebe Januar bis Juni 1995
Privatisierte Betriebe .	Anzahl	21 905	4 949
durch Verkauf	Anzahl	12 091	3 512
bereits vollständig an neue Eigen- tümer übergeben ...	Anzahl	8 557	2 551
durch Gründung von Aktiengesellschaften .	Anzahl	9 814	1 437
alle angebotenen Aktien verkauft	Anzahl	3 061	511
Erlöse	Mrd. Rubel	.	257
in Geldform	Mrd. Rubel	400,4	.
Privatisierungs- schecks	Mill. Stück	23,9	.



Der Privatisierungsprozeß war und ist mit einer Reihe ernster Probleme verbunden. Es gab keine Erfahrungen und international vergleichbare Beispiele der Privatisierung einer ganzen Volkswirtschaft, die Kenntnisse über das Funktionieren einer Marktwirtschaft in Theorie und

Wirtschaftspraxis waren gering, die Vorbehalte in Teilen der Bevölkerung und der Wirtschaftsfachleute gegen privates Eigentum waren groß. Die unterschiedlichen Interessenlagen der Beschäftigten und des Managements sowie der neu entstehenden politischen Interessenvertretungen und Eliten im Prozeß des kostenlos bzw. zu niedrigen Preisen veräußerten staatlichen Eigentums beeinflussten den Prozeß der Privatisierung negativ. So muß festgestellt werden, daß trotz der beeindruckenden statistischen Ergebnisse der bisherigen Privatisierung der Einfluß der privatrechtlich organisierten bzw. privaten Unternehmen auf effizienteres Wirtschaften gering ist. Eine inkonsistente Reform- und Geldpolitik, weiche Budgetrestriktionen, weit verbreitete Rechtsunsicherheit und mangelnde Durchsetzung eines Konkursrechtes haben den Einfluß der Privatisierung auf die Herausbildung eines marktwirtschaftlich relevanten Verhaltens stark begrenzt. Vor allem wurden die mit dem neuen Eigentum verbundenen Pflichten nicht deutlich gemacht und durchgesetzt, so daß bis jetzt die juristische Übertragung der Eigentumsrechte und die damit verbundene Vermögensübertragung die bestimmenden Seiten der Privatisierung geblieben sind. Innenpolitische Auseinandersetzungen von Interessengruppen über ihre möglichen Anteile am Staatseigentum haben zu zusätzlichen Unsicherheiten geführt.

In der Russischen Föderation befand sich bereits vor Beginn der Transformation ein für die damaligen Verhältnisse relativ großer Teil der Wohnungen in privatem Besitz. In den ländlichen Gebieten überwog sogar das private Wohneigentum. Die Privatisierung des Wohnungsbestandes konzentriert sich daher insbesondere auf die Städte. Seit Beginn der Privatisierung bis zum 1. Januar 1995 wurden knapp 11 Mill. Wohnungen privatisiert; das sind 32 % des Gesamtbestandes an zu privatisierenden Wohnungen.

18.5 Privatisierung des Wohnungsbestandes

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Privatisierte Wohnungen	1 000	10	43	122	2 613	5 804	2 396
Privatisierte Wohnungen als Anteil des Gesamtbestands der zu privatisierenden Wohnungen	%	0,03	0,1	0,4	8	18	9

Gemessen an der Gesamtwohnfläche ist der Anteil des privaten Eigentums bis 1994 auf 51 % gestiegen. Daneben ist eine geringe Zunahme kommunalen Eigentums festzustellen. Im Verlauf der Privatisierung von Betrieben und Wohnungen ist auch gemischtes Wohneigentum mit privaten, staatlichen und kommunalen Anteilseignern entstanden. Der Anteil dieser Form des Wohneigentums betrug 1994 etwa 8 %.

18.6 Wohnungsbestand

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Insgesamt	Mill. m ² Wohnfläche	1 861	2 138	2 425	2 449	2 492	2 546
nach Eigentums- strukturen	%	100	100	100	100	100	100
Privat ¹⁾	%	37,8	34,6	32,6	32,7	35,6	46,7
darunter:							
persönliches Eigentum	%	33,3	29,2	26,4	26,6	30,1	37,0
Staatliches Eigentum	%	41,4	42,7	41,7	41,0	38,1	19,5
Kommunales Eigentum	%	20,5	21,9	25,2	25,7	25,3	26,1
Eigentum von Gesellschaften	%	0,3	0,7	0,5	0,5	1,1	0,1
Kollektives Eigentum	%	-	-	-	-	-	7,6
Städtischer Wohnungsbestand	Mill. m ² Wohnfläche	1 291	1 492	1 720	1 749	1 779	1 836
nach Eigentums- strukturen	%	100	100	100	100	100	100
Privat ¹⁾	%	23,5	21,9	20,5	20,4	23,5	34,5
darunter:							
persönliches Eigentum	%	18,9	16,8	15,1	14,9	18,1	26,2
Staatliches Eigentum	%	46,6	46,8	44,5	44,2	41,5	21,8
Kommunales Eigentum	%	29,6	30,6	34,5	35,0	34,3	34,7
Eigentum von Gesellschaften	%	0,2	0,7	0,5	0,5	0,7	0,1
Kollektives Eigentum	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
Ländlicher Wohnungsbestand	Mill. m ² Wohnfläche	570	646	705	700	713	710
nach Eigentums- strukturen	%	100	100	100	100	100	100
Privat ¹⁾	%	70,0	63,9	62,1	63,7	65,6	78,2
darunter:							
persönliches Eigentum	%	66,0	57,7	54,0	55,7	60,0	65,1
Staatliches Eigentum	%	29,6	33,3	34,9	33,1	29,6	13,4
Kommunales Eigentum	%	0,0	1,9	2,4	2,4	2,7	3,7
Eigentum von Gesellschaften	%	0,4	0,9	0,6	0,7	2,1	0,1
Kollektives Eigentum	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6

1) Privates Eigentum der Bürger und privater juristischer Personen.

In der Russischen Föderation wurde seit Beginn reformerischer Umgestaltungsversuche den Eigentumsbeziehungen in der Landwirtschaft und der Herausbildung von Bauernwirtschaften besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Im Kern geht es darum, durch die Beseitigung des staatlichen Bodeneigentums für die landwirtschaftlichen Betriebe und die Umwandlung der bestehenden Kollektiv- und Staatsbetriebe in marktwirtschaftlich relevante Betriebsformen, wie echte Genossenschaften, Kapitalgesellschaften oder Bauernwirtschaften, die alten verkrusteten Strukturen zu beseitigen. Auch bei den weiterbestehenden Kolchosen und Sowchosen kann das Bodenanteileigentum in privates Bodeneigentum übertragen werden. Die gesetzlichen Grundlagen über das private Bodeneigentum wurden mehrfach verändert, ergänzt und die privaten Rechte erweitert. Zusätzlich zur kostenlosen Bodenvergabe ist es natürlichen und juristischen Personen erlaubt, im Rahmen der Privatisierung von Betrieben Boden zu pachten oder käuflich zu erwerben. Ausländische natürliche oder juristische Personen sowie Staatenlose können in Übereinstimmung mit dem Gesetz über die Privatisierung als Käufer auftreten. Mit dem Erlaß „Über die Regelung der Eigentumsverhältnisse an Grund und Boden und die Entwicklung der Agrarreform in Rußland“ wurde 1993 festgelegt, daß der Boden zu den Immobilien gehört. Die Einrichtung eines Bodenkatasters wurde angewiesen. Die bisherigen Einschränkungen des Nutzungsrechts des privaten Grundeigentums wurden weitgehend aufgehoben. Grundsätzlich kann der Boden von seinem Eigentümer (natürlichen und juristischen Personen) verkauft, vererbt, verschenkt und verpfändet werden. Er kann als Grundkapital in Gesellschaften, Genossenschaften usw. eingebracht werden. Das betrifft auch Unternehmen mit ausländischen Investitionen. Die privaten Eigentümer haben auch das Recht, gemeinsames Eigentum auf dem Wege einer freiwilligen Vereinigung zu bilden.

Die Vergabe landwirtschaftlich genutzter Fläche zur privaten Nutzung des kollektiven Obst- und Gemüseanbaus sowie zur Einrichtung von Nebengewirtschaften wurde fortgesetzt. Wie die bisherigen Ergebnisse jedoch bestätigten, wurde die Möglichkeit, Bodeneigentum zu erwerben um Bauernwirtschaften (Farmen) einzurichten, von der Landbevölkerung nur begrenzt angenommen. Der erwartete Aufschwung von Betriebsneugründungen ist ausgeblieben (vgl. Tabelle 7.3). Hauptgründe für die stockende Neugründung von einzelbäuerlichen Wirtschaften (Farmen) und die zunehmenden Unternehmensschließungen sind neben Vorbehalten und ungenügender Unterstützung durch die örtliche Administration finanzielle und technische Schwierigkeiten. Durch die Konzentrationsprozesse in den Jahrzehnten der Planwirtschaft hat sich die Siedlungsstruktur und Lebensweise der Dorfbevölkerung geändert. In den Siedlungszentren haben die Wohnverhältnisse städtischen Charakter angenommen, in den traditionellen Dörfern ist die alte Bausubstanz zum großen Teil verfallen. So fehlen in beiden Siedlungsformen für einzelbäuerliche Wirtschaften nutzbare Stallbauten und Nebengelände. Den Beschäftigten in der Landwirtschaft mangelt es sowohl an agrartechnischem als auch an betriebswirtschaftlichem Fachwissen. Die Ausstattung mit Betriebsmitteln entsprach etwa dem Flächenbesatz der Großbetriebe, ist aber für einen Familienbetrieb völlig unzureichend. Auch die Infrastruktur läßt rationelles Arbeiten nicht zu. Insbesondere die Marktinfrastruktur ist völlig unterentwickelt; viele Farmen sind nicht das ganze Jahr über mit normalen Verkehrsmitteln zu erreichen.

Die Neu- und Umregistrierung der Agrarunternehmen in juristisch und marktwirtschaftlich adäquate Betriebsformen hat kaum eine Veränderung der Wirtschaftsweise hervorgerufen. Ebenso wie in anderen Bereichen der Wirtschaft ist (mit Ausnahme der Einzelbauern) keine Schicht neuer Eigentümer entstanden. Trotz der Preisschere zwischen In- und Outputpreisen der Landwirtschaft und der angespannten finanziellen Situation der Unternehmen ist ein Umschwung im wirtschaftlichen Verhalten und zu effizienterem Wirtschaften nicht allgemein feststellbar. Die Organisation des Bezuges von Vorleistungen und des Absatzes der landwirtschaftlichen Produkte hat sich bislang kaum verändert. Die Privatisierung der Aufkauforganisationen hat deren Monopolstellung nicht gebrochen. Die Versuche, durch die Vergabe von Aktienanteilen die landwirtschaftlichen Betriebe direkt in die Privatisierung der Unternehmen der Nahrungsgüterindustrie einzubeziehen, hat noch nicht zu sichtbaren Resultaten geführt.

19 Umwelt

Die Russische Föderation gilt als das am stärksten von Umweltzerstörungen betroffene Land der Welt. Durch ober- und unterirdische Atomversuche, schwere Unfälle bei der Plutoniumproduktion und in Kernkraftwerken, Lagerung radioaktiver Abfälle in ungeeigneten Deponien und leichtfertigem Umgang mit hochgiftigen Industrieabfallprodukten sind mindestens 14 % der Landesfläche verseucht; auf kontaminiertem Boden lebt etwa ein Viertel der russischen Bevölkerung. Internationale Normen der Luft- und Wasserqualität werden durch Schadstoffemissionen bzw. durch Einleitung ungeklärter Abwässer in Flüsse und Seen vielerorts um ein Mehrfaches überschritten. In 171 Städten überschritt 1992 die jahresdurchschnittliche Schadstoffbelastung der Luft die zulässigen Grenzwerte; dabei wurde in 55 Städten das international festgelegte Limit um das Fünf- und Mehrfache übertroffen. Die Schwefeldioxidemissionen pro Einwohner sind fast viermal so hoch wie in den alten Bundesländern in Deutschland, die Staubemissionen fünfmal so hoch. Nur knapp 10 % des reinigungsbedürftigen Abwassers wurde bisher entsprechend den geltenden Vorschriften geklärt. Inzwischen sind drei Viertel des Oberflächenwassers so verschmutzt, daß es nicht trinkbar ist. Die Hälfte der russischen Bevölkerung nutzt Trinkwasser, das nicht den gesundheitsrechtlichen Anforderungen entspricht. In den wichtigsten Landwirtschaftsgebieten treten in wachsendem Umfang Probleme der Bodendegeneration auf. Große Waldschäden als Folge der Luftverschmutzung, aber auch durch Nichtbeachtung der natürlichen Regenerationsperioden der Hölzer und durch Kahlschlag, finden sich insbesondere in den Waldgebieten im Nordosten des Landes. Durch undichte Erdölleitungen und Hunderte von Unfällen bei den Pipelines sind in den Fördergebieten beträchtliche Teile des Grundwassers mit Öl verseucht.

Die durch die jahrzehntelange Vernachlässigung des Umweltschutzes entstandenen ökologischen Probleme können nur langfristig und durch den Einsatz gewaltiger finanzieller Mittel beseitigt werden. Allein die Entsorgung des militärischen und zivilen Atom Mülls wird nach Einschätzung von Umweltpartnern etwa 270 Mrd. US-\$ kosten und bis zu 60 Jahren dauern. Zwar ist die Umweltbelastung in den letzten Jahren insbesondere durch den drastischen Niedergang des Produzierenden Gewerbes, der Land- und Forstwirtschaft sowie des Verkehrs etwas gesunken, aber deutlich langsamer als das Produktionsergebnis dieser Bereiche. Auch die Investitionen für den Umweltschutz haben sich von Jahr zu Jahr verringert. Damit nimmt die Überalterung des Anlagevermögens und die Störanfälligkeit der Produktionsanlagen mit entsprechendem Umweltrisiko weiter zu; die Stilllegung technisch überholter Anlagen mit hohem Energieverbrauch und starker Umweltbelastung kann nicht in notwendigem Umfang erfolgen.

Mit dem Gesetz über den Schutz der natürlichen Umwelt vom 19. Dezember 1991 hat die russische Regierung erstmalig versucht, den Gesamtkomplex des Umweltschutzes umfassend zu regeln. Die in diesem Gesetz u.a. vorgeschriebenen Abgaben für die Umwelt und die festgelegte Haftung bei einer Verursachung von Umweltschäden haben bisher allerdings zu keiner spürbaren Verbesserung der Umweltbedingungen geführt, da die Abgabegebühren nur ungenügend

an die hohe Inflation angepaßt wurden und so die betreffenden Unternehmen kaum nachhaltig berührt haben. Auch die vorgesehene Verschuldungshaftung kam bisher ausschließlich auf dem Gebiet der Gewässerverschmutzung und der Waldschäden und hier überwiegend bei relativ unbedeutenden Fällen zur Anwendung; bei Luftverschmutzung und Bodenkontamination wurde von den Staatlichen Umweltkomitees bis 1993 kein Schadenersatz geltend gemacht. Im Februar 1994 wurde der Entwurf für ein neues Umweltschutzgesetz veröffentlicht, das die Rolle der Gebietskörperschaften bei der Durchsetzung umweltpolitischer Maßnahmen stärken und eine größere Bürgerbeteiligung erreichen soll. Auf internationalem Gebiet ist die Russische Föderation als Nachfolgestaat der ehemaligen Sowjetunion an einer ganzen Reihe von Umweltschutzabkommen beteiligt. Dazu gehören u.a. Abkommen zum Schutz der Feuchtgebiete, zum Artenschutz an Flora und Fauna, zum Schutz der Ozonschicht, gegen die Verschmutzung der Meere und zur Beseitigung von Sondermüll. Die Russische Föderation gehört zu den Unterzeichnerstaaten des 1992 in Nairobi geschlossenen Abkommens zum Schutz des biologischen Artenreichtums.

Die Umweltzerstörung ist in den einzelnen Regionen der Russischen Föderation sehr unterschiedlich. In einem Bericht des Umweltministeriums für 1991 wurden 13 Gebiete mit besonders gravierenden ökologischen Problemen herausgestellt.

1. Die Halbinsel Kola ist besonders von Bodendegeneration (Bergbau), Gewässerbelastung, Luftverschmutzung und Waldschädigung betroffen.
2. Die Moskauer Region zählt zu den größten Ballungsgebieten Europas und leidet als bedeutender Industriestandort vor allem unter der Verschmutzung der Luft, der Binnengewässer und des Bodens sowie unter Waldschäden.
3. Das Gebiet im Norden des Kaspischen Meeres ist durch Bodenverseuchung (Erdöl- und Erdgasförderung), Verschmutzung der Binnengewässer, Luftverunreinigung, Versalzung und Degeneration der Böden sowie Erschöpfung der Fischbestände gekennzeichnet.
4. Im zentralen Wolga- und Kamagebiet sind die Gewässer verunreinigt, die Landschaft durch Bodenerosion und Bergbau sowie Waldschäden belastet und die Luft verschmutzt.
5. Das Uralgebiet als Zentrum der Schwerindustrie ist besonders durch Luft- und Wasserverschmutzung, Boden- und Waldschädigungen belastet.
6. In den Erdöl- und Erdgasfördergebieten Westsibiriens sind große Bodenflächen zerstört oder verseucht, die Fisch- und Wildbestände erschöpft und die Rentierweideflächen geschädigt.

7. Der Kusbass ist durch Kohle- und Erzförderung, Kohlekraftwerke, Metallurgie und chemische Industrie geprägt und gehört zu den Regionen mit der höchsten Schadstoffemission. Bodendegeneration und -verschmutzung sowie Wasserverunreinigung sind ebenfalls verbreitet.
8. Die Region um den Baikalsee mit ihrer einzigartigen Natur und dem empfindlichen Ökosystem des Baikalsees ist vor allem durch die hier angesiedelte Industrie bedroht. Die Abwassereinleitung in den See hat zu erheblichen Verunreinigungen, zur Erschöpfung der Fischbestände und zur Beeinträchtigung der Naturschutzgebiete geführt. Hinzu kommen Luftverschmutzung und Waldschäden.
9. Von besonderem Ausmaß sind die Umweltschäden in der Region Norilsk (Ostsibirien), die hauptsächlich von den dort ansässigen Buntmetallurgieunternehmen ausgehen. Hier wurden besonders hohe Schadstoffemissionen in der Luft und Gewässerverschmutzungen gemessen. Boden- und Waldschäden charakterisieren ebenfalls das Landschaftsbild.
10. In der Republik Kalmykien wurden in bedeutendem Umfang Schädigungen des natürlichen Grünlandes sowie Bodendegeneration festgestellt.
11. Die Insel Nowaja Semlja im Norden gilt wegen ihrer radioaktiven Verseuchung als besonders gefährdetes ökologisches Krisengebiet. Hier wurden zahlreiche Atomtests durchgeführt und Nuklearabfälle in großem Umfang in der offenen See verklappt.
12. Das Reaktorunglück von Tschernobyl hat zur radioaktiven Kontaminierung der Regionen Brjansk, Kaluga, Tula und Orjol geführt. Die Folgen wirken sich in Luftverschmutzung, Gewässerbelastung und Bodenverseuchung aus.
13. Die Erholungsgebiete an der Küste des Asowschen und Schwarzen Meeres sind ebenfalls durch Verschmutzung des Meerwassers und der Binnengewässer, Luftverunreinigung und andere Beeinträchtigungen der Erholungsqualität der Landschaft gefährdet.

Neben diesen offiziell genannten Regionen gelten einige Gebiete im Südural (Tscheljabinsk, Jekaterinburg und Kurgan) infolge größerer Störfälle der Plutoniumwirtschaft in den Jahren 1949, 1957 und 1967 ökologisch als besonders belastet. Auch die Umgebung von Tomsk ist teilweise verseucht, weil die dortige Produktion und Verarbeitung von Plutonium völlig überaltert und sicherheitstechnisch in katastrophalem Zustand ist, mit allen negativen Folgen für die Umwelt. So wurde bei einer Explosion in der Kernforschungsanlage Tomsk 1993 eine Fläche von ungefähr 100 km² radioaktiv verstrahlt.

Eine besonders große Gefährdung für die Umwelt geht von den großen Mengen radioaktiver Abfälle aus, die in den zahlreichen zivilen und militärischen Atomanlagen anfallen. Die Strahlenaktivität des in den staatlich kontrollierten Deponien gelagerten Atommülls (ohne die

Nuklearabfälle der Kriegsmarine) wurde insgesamt mit knapp 3 Mrd. Curie angegeben; das ist mehr als fünfzigmal so viel, wie bei dem Reaktorunfall von Tschernobyl freigesetzt wurde. Da die Endlagerung der radioaktiven Abfälle immer noch nicht gewährleistet ist und die Deponierung von Abfällen aus der Wiederaufbereitung von Kernbrennstoffen und aus der Plutoniumherstellung in vielen Fällen nicht den internationalen Sicherheitsstandards entspricht, nimmt die radioaktive Verseuchung weiter zu. 1992 leiteten die Atomkraftwerke knapp 1 Mrd. m³ radioaktiv belasteter Abwässer mit einer Strahlenaktivität von 270 000 Curie in die Gewässer ein. Von Kriegsschiffen und Unterseebooten wurden im gleichen Jahr über 6 600 m³ flüssige und mehr als 2 700 m³ feste Nuklearabfälle im offenen Meer versenkt. Auf russischem Territorium leben 2,3 Mill. Einwohner in Gebieten mit einer erhöhten Strahlenbelastung (von mehr als 1 Curie/km²), darunter 440 000 auf Flächen mit einer Verstrahlung von über 5 Curie/km². Der Anteil der Personen mit gesundheitlichen Schäden ist in den letzten Jahren deutlich gestiegen.

Ein anderes Problem in Bezug auf die Bedrohung der natürlichen Umwelt ergibt sich aus dem Kreislauf des Wassers, insbesondere aus der Abwasserbehandlung. Die Fülle der Flüsse und Seen auf russischem Territorium garantiert für die meisten Regionen ein ausreichendes Reservoir an Frischwasser. 1992 standen über 4 000 km³ Frischwasser zur Verfügung, wovon knapp 111 km³ für die inländische Verwendung entnommen wurden. Der Frischwasserverbrauch ging bis 1994 um 13 % auf 96 km³ zurück. Der weitaus größte Teil der Wasserentnahme entfiel auf das Produzierende Gewerbe. Landwirtschaft und öffentliche Wasserversorgung waren insgesamt zu etwa 40 % an der Frischwasserverwendung beteiligt.

19.1 Aufkommen und Verwendung von Frischwasser

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1992
Vorhandenes Frischwasser im Inland	km ³	4 043,0
je Einwohner	1 000 m ³	27,13
Zuflüsse aus anderen Ländern	km ³	227,0
Abflüsse in andere Länder	km ³	54,0
Wasserentnahme	km ³	110,7 ¹⁾
je Einwohner	m ³	748
nach Bereichen:		
Landwirtschaft	%	23 ²⁾
Produzierendes Gewerbe ³⁾	%	60 ²⁾
öffentliche Wasserversorgung	%	17 ²⁾

1) 1990: 116,1 ; 1991: 117,0 ; 1993: 105,2 ; 1994: 96,2. - 2) 1991. - 3) Einschl. Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung (einschl. privater Haushalte).

1993 wurden insgesamt 71 Mrd. m³ Abwässer eingeleitet, von denen knapp 60 % als gering belastet bezeichnet wurden. Das bezieht sich in erster Linie auf das Kühlwasser der Kraftwerke. Über 38 % der Abwässer wurde als verschmutzt eingestuft, d. h. sie übertrafen bei Einleitung die vorgegebenen Richtwerte an Schadstoffen. Von diesen flossen 12 % völlig ungereinigt in die Gewässer. Seit 1985 sind die Anforderungen an die Abwasserreinigung wiederholt erhöht worden, so daß sich die als unzulässig verschmutzt deklarierte Abwassermenge bis 1990 mehr als verdoppelt hat; in den Folgejahren hat sich der Umfang der mit Schadstoffen belasteten bzw. der ungeklärten Abwässer kaum verändert. 1994 verringerte sich das Volumen der eingeleiteten Abwässer, die unzulässig verschmutzt waren, auf 24,6 Mrd. m³ (- 10 %).

19.2 Abwassereinleitung in natürliche Gewässer

Mrd. m³

Abwassermenge	1985	1990	1991	1992	1993
Gering belastet	48,7	44,2	42,3	40,6	41,0
Normativ gereinigt	14,0	3,2	2,9	2,8	2,6
Unzulässig verschmutzt	12,0	27,8	28,0	27,1	27,2
ungeklärte Abwässer	5,3	8,5	8,4	8,2	8,5
Insgesamt ...	74,7	75,2	73,2	70,6	70,8

Unter den 1993 mit dem Abwasser eingeleiteten Schadstoffen befanden sich über 8 Mill. t Chloride, fast 6 Mill. t Sulfate und knapp 1 Mill. t Schwebstoffe. Gegenüber dem Vorjahr ist ein deutlicher Rückgang der eingeleiteten Erdölprodukte um über die Hälfte auf rd. 20 000 t zu verzeichnen. Auch bei der Stickstoffeinleitung, bei den Phosphaten und den meisten anderen Schadstoffen konnte die Höhe der Belastung der Abwässer reduziert werden; die Nitratinleitung hat sich allerdings erhöht.

19.3 Schadstoffeinleitung in die Gewässer

Schadstoff	Einheit	1991	1992	1993
Sulfate	Mill. t	13,6	5,4	5,6
Chloride	Mill. t	13,0	8,0	8,4
Schwebstoffe	Mill. t	1,2	1,1	0,9
Erdölprodukte	1 000 t	30,3	39,4	19,7
Phosphate	1 000 t	57,4	59,8	55,0
Gesamtstickstoff	1 000 t	128,3	96,6	76,6
Ammoniakstickstoff	1 000 t	190,7	187,0	160,0
Nitrate	1 000 t	98,1	.	139,0

Fortsetzung s. nächste Seite.

19.3 Schadstoffeinleitung in die Gewässer

Schadstoff	Einheit	1991	1992	1993
Tenside	1 000 t	11,0	8,9	6,5
Phenole	1 000 t	0,3	0,2	0,1
Eisen	1 000 t	49,2	51,2	48,7
Kupfer	1 000 t	0,8	0,9	0,8
Zink	1 000 t	2,1	1,6	1,2
Quecksilber	t	10,7	.	.

Der größte Anteil am Abwasservolumen entfiel mit 61 % 1992 auf die Industrie und hier vor allem auf die Elektroindustrie (41 %). Land- und Forstwirtschaft sowie die Kommunalwirtschaft waren jeweils mit etwa 19 % an der Abwassereinleitung beteiligt. Diese Relationen ändern sich jedoch, wenn man die Hauptverursacher der Einleitung unzulässig verschmutzter Abwässer darstellen will. 1993 stammten 45 % der unzulässig belasteten Abwässer aus der Kommunalwirtschaft (1992: 44 %), 37 % kamen aus der Industrie (1992: 42 %) und 17 % aus der Land- und Forstwirtschaft (1992: 13 %). Allerdings ist die Gewässerverunreinigung durch die Landwirtschaft tatsächlich noch wesentlich größer, da neben den Abwassereinleitungen große Mengen von Pestiziden und Düngemitteln von den Feldern ausgewaschen werden und in die Gewässer gelangen. Der Umfang dieser Abflußmenge wird auf rd. 150 Mrd. m³ pro Jahr geschätzt. Den größten Anteil an der Einleitung verschmutzter industrieller Abwässer hatte die chemische und petrochemische Industrie mit 2,1 Mrd. m³ 1993 sowie die Holzverarbeitungs-, Zellstoff- und Papierindustrie mit 2 Mrd. m³. Von diesen beiden Branchen wurden hauptsächlich Erdölprodukte, Sulfate, Chloride, Schwebstoffe, Stickstoffverbindungen, Phenole, Phosphate, Sulfide sowie Schwermetalle eingeleitet. Zur Gewässerverschmutzung trugen maßgeblich auch die Elektroenergieerzeugung (1,3 Mrd. m³ 1993), der Maschinenbau (1 Mrd. m³), die Schwarzmetallurgie (900 Mill. m³) und die Buntmetallurgie (500 Mill. m³) bei, deren Abwässer mit Ausnahme der Kraftwerke vielfach auch toxische Stoffe enthalten.

19.4 Abwassereinleitung nach Verursachern

Mill. m³

Verursacher	1991	1992
Insgesamt	75 972	70 631
darunter:		
Industrie	48 115	43 386

Fortsetzung s. nächste Seite.

19.4 Abwassereinleitung nach Verursachern

Mill. m³

Verursacher	1991	1992
darunter:		
Elektroindustrie	32 507	29 308
Brennstoffindustrie	1 914	1 690
Kohleindustrie	1 027	947
Eisen- und Stahlindustrie	1 372	1 180
Buntmetallurgie	1 157	1 175
Chemie und Petrochemie	3 088	2 804
Maschinenbau und Metallverarbeitung	2 537	2 438
Holz-, Zellstoff- und Papierindustrie	2 992	2 673
Landwirtschaft	13 559	13 557
Transport	344	229
Kommunalwirtschaft	13 569	13 131

Betrachtet man die Abwassereinleitung nach Wirtschaftsgebieten, so entfielen 1992 rd. ein Viertel des Gesamtvolumens auf das Nordkaukasusgebiet, weitere 16 % auf das Zentrale Wirtschaftsgebiet und 12 % auf das Uralgebiet. Legt man die unzulässig verschmutzte Abwassermenge zugrunde, so waren das Zentrale Wirtschaftsgebiet mit 19 %, das Nordkaukasusgebiet mit 17 % ebenfalls am meisten von der Gewässerverunreinigung betroffen. Auf das Uralgebiet, das Wolgagebiet und auf Ostsibirien entfielen jeweils 10 % der Einleitung unzureichend gereinigter Abwässer. Besonders groß ist die von der Landwirtschaft verursachte Gewässerbelastung im Einzugsgebiet der Wolga, wo die Konzentration von Nitraten und Pestiziden im Wasser die Grenzwerte teilweise um das 10 - 25fache übersteigt. Im Zentralgebiet ist die Stadt Moskau mit etwa 2,2 Mrd. m³ der mit Abstand größte Einleiter unzulässig hoch belasteter Abwässer. Der Schwerpunkt der Gewässerverschmutzung im Nordkaukasusgebiet ist das Gebiet von Krasnodar, wo von den reinigungsbedürftigen Abwässern nur 5 % einem ausreichenden Klärverfahren unterzogen werden. In Sibirien sind die Gebiete um Irkutsk, Krasnojarsk und Kemerowo am stärksten von der Gewässerverunreinigung betroffen. Auch das Gebiet um St. Petersburg zählt zu den Regionen mit hoher Schadstoffbelastung seiner Gewässer; von den 1,2 Mrd. m³ kommunalen Abwässern der Stadt St. Petersburg gelangen 35 % völlig ungeklärt in die umliegenden Gewässer.

19.5 Abwassereinleitung nach Wirtschaftsgebieten

Mrd. m³

Wirtschaftsgebiet	1991		1992	
	Insgesamt	Unzulässig verschmutzt	Insgesamt	Unzulässig verschmutzt
Nördliches Wirtschaftsgebiet	5,4	1,8	4,9	1,5
Nordwestliches Wirtschaftsgebiet ...	8,6	2,3	7,7	2,2
Zentrales Wirtschaftsgebiet	12,4	5,3	11,4	5,2
Wolga-Wjatska-Gebiet	2,3	1,5	2,1	1,4
Zentrales Schwarzerdegebiet	1,7	0,6	1,4	0,5
Wolgagebiet	5,0	3,0	4,3	2,8
Nordkaukasusgebiet	17,5	4,5	17,8	4,6
Uralgebiet	9,4	2,9	8,7	2,8
Westsibirien	5,1	1,6	4,3	1,7
Ostsibirien .....	.	3,2	5,3	2,8
Ferner Osten	2,6	1,1	2,5	1,2
Kaliningrad .....	.	0,2	0,3	0,2
Insgesamt ...	76,0	28,0	70,6	27,1

Die Gewässerverschmutzung in der Russischen Föderation betrifft die Einzugsgebiete von mindestens 10 Meeren. Allein 43 % des Gesamtvolumens unzulässig verschmutzter Abwässer wurde 1992 im Bereich des Kaspischen Meeres eingeleitet; darunter mehr als 90 % über die Wolga und ihre Nebenflüsse. Bedeutende Mengen verschmutzter Abwässer gelangten über den Ob bzw. den Jenissei in die Karasee, in deren Einzugsgebiet rd. ein Fünftel aller Schmutzwassereinleitungen anfielen. Rund 16 % der Gesamtmenge machte die Einleitung verunreinigter Abwässer im Einzugsgebiet des Asowschen Meeres aus, wovon sich über 40 % auf den Kuban konzentrierten. Fast 10 % der mit Schadstoffen belasteten Abwassereinleitungen der Russischen Föderation flossen in die Ostsee, darunter mehr als 60 % über die Newa und 15 % in den Ladoga-See. Schwerpunkte der Verschmutzung sind hier die Gebiete um die Städte St. Petersburg und Kaliningrad.

19.6 Einleitung verschmutzter Abwässer nach Einzugsgebieten

Mrd. m³

Einzugsgebiet	1991	1992
Insgesamt	28,0	27,1 ¹⁾
darunter:		
Ostsee	2,7	2,6
Schwarzes Meer	0,5	0,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

19.6 Einleitung verschmutzter Abwässer nach Einzugsgebieten

Mrd. m³

Einzugsgebiet	1991	1992
Asowsches Meer	4,2	4,3
Kaspisches Meer	12,0	11,6
Karasee	5,9	5,5
Weißes Meer	1,1	1,1
Barentsee .....	.	0,2
Laptewsee .....	.	0,1
Ochotskisches Meer .....	.	0,7
Japanisches Meer .....	.	0,3

1) 1990: 27,8 ; 1993: 27,2 ; 1994 : 24,6.

Die o.a. Angaben über die Einleitung unzulässig verschmutzter Abwässer sind nur von eingeschränkter Aussagekraft, denn die tatsächliche Schadstoffbelastung der Gewässer ist in den einzelnen Regionen sehr unterschiedlich. Zu den am stärksten verschmutzten Gewässern gehören der Tom in Westsibirien, die Flüsse im Zentralural und auf Sachalin, die Gewässer im Westen der Halbinsel Kola, der untere Lauf der Wolga und der Amur. Hier überschreitet die Konzentration zahlreicher Schadstoffe die festgelegten Grenzwerte um das Zehn- und Mehrfache.

Mit Schadstoffen stark belastet sind darüber hinaus auch beträchtliche Teile des Grundwassers, darunter auch in Trinkwasserversorgungsgebieten. Obwohl eine vollständige Überprüfung der Grundwasservorkommen bisher noch nicht vorgenommen werden konnte, wurde bisher an fast 1 000 Stellen eine Grundwasserverschmutzung nachgewiesen. Die kontaminierten Grundwasservorkommen umfassen teilweise Flächen von 100 und mehr km², wobei die zulässigen Grenzwerte vielfach um das zehnfache bis 100fache übertroffen werden. Die Verschmutzung wird zum großen Teil durch Industrieunternehmen, ungesicherte Abfalldeponien, Viehzuchtbetriebe und die fehlende Kanalisation in zahlreichen Ortschaften verursacht. Besonders gravierend wirkt sich die Verschmutzung mit Erdöl und Erdölprodukten durch defekte Pipelines aus; zunehmend ist die Zahl der Havarien an überalterten Anlagen mit unkontrolliertem Abfluß von Schadstoffen. Besonders hoch ist die Schadstoffbelastung des Grundwassers an den Standorten der chemischen Industrie. Bei Stawropol übersteigt die Konzentration von Cadmium im Grundwasser das zulässige Limit um mehr als das 40 000fache, bei Irkutsk überschreitet auf einer 42 km² großen Fläche die Grundwasserbelastung mit Phenolen 125 000mal und mit Methanol 97 000mal die festgelegten Grenzwerte, bei Wolgograd erreicht die Verunreinigung mit Phenolen auf einer 720 km² großen Fläche das 15 000fache des Normativs. Besonders von der Grundwasserverschmutzung betroffen sind außerdem u. a. das Gebiet von Lytkarino südöstlich von Moskau, das Braunkohlenrevier von Tula, die Erdölfördergebiete in Tatarstan, Baschkirien und von Perm, sowie die Städte Kemerowo, Magnitogorsk und Wolshski.

Die Schadstoffbelastung der Luft ist auch in der Russischen Föderation ein ernstzunehmendes ökologisches Problem. Die russische Statistik, in der allerdings nur die Emissionen der Industrieunternehmen und des Kraftverkehrs erfaßt werden, weist für den Zeitraum 1991 bis 1994 eine Verringerung des Schadstoffausstoßes in die Luft um ein Drittel aus. Sie bleibt aber deutlich hinter der in dieser Periode vor sich gegangenen Produktionssenkung zurück, so daß die Abnahme der Emission nicht auf eine Verbesserung des Umweltschutzes schließen läßt. Im Gegenteil, die Qualität der Filteranlagen und der Zustand der technischen Ausrüstungen in den großen Industrieunternehmen haben sich eher verschlechtert, der Einsatz qualitativ minderwertiger Roh- und Brennstoffe hat weiter zugenommen und die Reduzierung des Schadstoffausstoßes im Kraftverkehr hängt vor allem mit den Schwierigkeiten in der Benzinversorgung zusammen. Zu den für 1993 angegebenen Schadstoffemissionen in Höhe von 44 Mill. t sind noch etwa 10 Mill. t hinzuzufügen, denn auf diese Größenordnung ist nach Expertenschätzungen der Schadstoffausstoß des Schienen-, Luft- und Schiffsverkehrs, der Land- und Forstwirtschaft, der Armee, des Hausbrands und der Müllverbrennung zu veranschlagen. Allein die Emissionen des Eisenbahnverkehrs werden mit 6 Mill. t beziffert. Die von den Emittenten der Industrie ausgestoßenen Schadstoffe setzten sich 1993 zu 29 % aus Schwefeldioxyden, zu 24 % aus Kohlenmonoxiden und zu 19 % aus Schwebstoffen zusammen. Außerdem gelangten in größeren Mengen Kohlenwasserstoffe und Stickoxide in die Luft.

19.7 Schadstoffemissionen

Mill. t

Schadstoffarten	1985	1987	1991	1992	1993
Industrielle Emissionen	42,3	39,4	31,8	28,2	24,8 ¹⁾
darunter:					
Schwefeldioxid	11,8	11,1	9,2	8,2	7,2
Stickoxide	2,5	2,9	3,0	2,7	2,5
Kohlenmonoxid	8,5	9,2	7,6	6,8	5,9
Schwebstoffe	9,1	8,7	6,4	5,6	4,7
Kohlenwasserstoffe	6,7	7,6	5,2	4,2	.
darunter:					
flüchtige organische Verbindungen .....	.	.	1,7	1,6	.
übrige Kohlenwasserstoffe .....	.	.	3,5	2,6	.
Emissionen durch Straßenverkehr ..	.	21,0 ²⁾	17,3	22,0	19,0 ³⁾

1) 1994: 22,0. - 2) 1990. - 3) 1994: 17,0.

Den größten Anteil an den Emissionen der Industrie hatten 1992 die Kraftwerke mit 24 %. Sie verursachten 63 % des Stickoxid-, 36 % des Schwebstoff- und 34 % des Schwefeldioxydausstoßes. Zweitgrößter Luftverschmutzer war die Metallurgie mit einem Anteil von 20 %, wobei

dieser Zweig mit 41 % an den Kohlenmonoxid-, mit 18 % an den Schwefeldioxid- und mit 16 % an den Schwebstoffemissionen beteiligt war. Auf die Brennstoffindustrie entfielen 17 % der Industrieemissionen; bei den Kohlenwasserstoffen betrug ihr Anteil 64 % und bei den Kohlenmonoxiden 18 %. Hinzu kommt die Luftverschmutzung, die durch das Abfackeln von 8 Mill. m³ Gas bei der Erdölförderung verursacht wurde.

19.8 Industrielle Schadstoffemissionen nach Verursachern 1992

Mill. t

Industriebereiche	Schadstoffe insgesamt	Darunter				
		Schwefeldioxid	Stickoxide	Kohlenmonoxid	Schwebstoffe	Kohlenwasserstoffe
Elektroenergie	6,7	2,8	1,7	0,3	2,0	.
Brennstoffindustrie	4,9	0,3	0,1	1,2	0,2	2,7
Chemie und Petrochemie	0,9	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3
Maschinenbau u. Metallbearbeitung	1,6	0,3	0,1	0,6	0,4	0,1
Holz-, Zellstoff- und Papierindustrie	0,8	0,2	0,1	.	0,2	0,0
Baustoffindustrie	1,4	.	0,1	0,3	0,8	.
Metallurgie	5,6	1,5	0,2	2,8	0,9	0,1
Übrige	6,4	2,9	0,3	1,4	0,9	1,0
Insgesamt ...	28,2	8,2	2,7	6,8	5,6	4,2

In den Regionen konzentrierte sich die Luftverunreinigung vor allem auf die Industriestandorte im Ural, in Westsibirien und in Ostsibirien. Auf diese drei Gebiete entfielen 1992 allein 55 % des gesamten industriellen Schadstoffausstoßes. Die mit Abstand höchsten Industrieemissionen kommen mit rd. 2 Mill. t aus Norilsk in Ostsibirien; das dort ansässige Buntmetallurgieunternehmen verursachte rd. ein Viertel der gesamten Schwefeldioxidemissionen der Russischen Föderation. Zum Vergleich: In den alten Bundesländern Deutschlands betrug im Jahre 1989 der gesamte SO₂-Ausstoß 1 Mill. t.

19.9 Industrielle Schadstoffemissionen nach Wirtschaftsgebieten

Mill. t

Wirtschaftsregion	1990	1991	1992
Nördliches Wirtschaftsgebiet	3,5	3,4	3,0
Nordwestliches Wirtschaftsgebiet ...	0,9	0,8	0,7
Zentrales Wirtschaftsgebiet	3,2	3,0	2,5

Fortsetzung s. nächste Seite.

19.9 Industrielle Schadstoffemissionen nach Wirtschaftsgebieten

Mill. t

Wirtschaftsregion	1990	1991	1992
Wolga-Wjatka-Gebiet	1,0	0,9	0,8
Zentrales Schwarzerdegebiet	1,2	1,0	0,9
Wolgagebiet	2,4	2,3	2,0
Nordkaukasusgebiet	1,7	1,5	1,2
Uralgebiet	8,3	7,5	6,8
Westsibirien	5,7	5,1	4,5
Ostsibirien	4,6	4,7	4,2
Ferner Osten	1,7	1,5	1,3
Kaliningrad	0,1	0,1	0,1
Insgesamt ...	34,3	31,8	28,2

Schwerpunkte der industriellen Luftverschmutzung in ausgewählten Städten bilden ebenfalls die großen Industriezentren mit Unternehmen der Energieerzeugung, des Bergbaus und der Brennstoffindustrie, der Metallurgie, der chemischen und petrochemischen Industrie, der Baustoffindustrie, der Holzverarbeitungs-, Zellstoff- und Papierindustrie sowie Teilen des Maschinenbaus. Zu den bedeutendsten Schadstoffemittenten zählen die Städte Nowokusnezsk, Lipetsk und Tscherepowez, auf die 1994 rd. 6 % des Schadstoffausstoßes der Russischen Föderation entfielen.

Größte Luftverschmutzer mit Schwefelwasserstoffen waren 1994 die Städte Nowotscherkassk, Omsk und Angarsk mit einem Anteil von über 5 % an der gesamten Schwefelwasserstoffemission. Unter den Stickoxidemittenten liegt die Hauptstadt Moskau mit einem Anteil von knapp 5 % landesweit eindeutig an der Spitze, wobei hier vor allem der Fahrzeugverkehr eine große Rolle spielt.

19.10 Industrielle Schadstoffemissionen 1994 nach ausgewählten Städten

1 000 t

Stadt	Insgesamt	Darunter	
		Schwefelwasserstoff	Stickoxide
Russische Föderation insgesamt .	21 900	6 500	2 100
darunter:			
Angarsk	243,8	82,7	28,4
Archangelsk	57,5	29,5	4,7
Barnaul	101,7	30,7	12,2
Beresniki	19,5	4,2	4,0

Fortsetzung s. nächste Seite.

19.10 Industrielle Schadstoffemissionen 1994 nach ausgewählten Städten

1 000 t

Stadt	Insgesamt	Darunter	
		Schwefelwasserstoff	Stickoxide
Bratsk	106,4	13,7	4,7
Chabarowsk	77,3	32,1	7,9
Irkutsk	54,1	19,4	7,1
Jekaterinburg	37,4	1,2	7,2
Jushno-Sachalinsk	20,2	6,3	4,2
Kamensk-Uralski	30,2	2,4	3,2
Kemerowo	69,6	18,7	22,0
Komsomolsk am Amur	33,9	11,3	5,4
Krasnodar	16,2	2,9	6,1
Krasnojarsk	182,2	33,6	13,4
Kurgan	36,9	13,4	5,4
Lipezk	391,2	25,1	17,6
Magadan	18,9	4,3	1,1
Magnitogorsk	305,7	28,3	19,9
Moskau	196,3	38,6	103,2
Nishnij-Tagil	208,9	15,2	17,6
Nowodwinsk	46,2	9,4	6,1
Nowokusnezsk	516,4	39,5	29,2
Noworossiysk	20,4	0,6	2,8
Nowosibirsk	125,5	36,4	21,6
Nowotscherkassk	256,6	144,4	34,0
Omsk	303,2	111,1	31,9
Rostow am Don	19,7	2,5	3,7
Salawat	85,1	42,9	10,4
Saratow	47,1	16,2	10,4
Schelechow	35,8	3,0	0,9
Sterlitamak	87,3	24,5	11,6
Togliatti	53,9	4,7	22,1
Tscheljabinsk	182,6	23,4	23,3
Tscherepowez	386,6	33,2	22,2
Ufa	213,6	58,7	15,2
Ulan-Ude	45,1	11,7	3,1
Ussolje-Sibirskoje	46,7	10,0	5,4
Wolshski	33,8	8,0	9,4

Die durch die Schadstoffemission verursachte Umweltbelastung ist trotz des in den letzten Jahren eingetretenen Rückgangs in vielen Städten weiterhin sehr hoch. Die jahresdurchschnittliche Staubkonzentration in der Luft überschritt 1993 die für 24 Stunden festgelegten Grenzwerte in 111 Städten, in über 100 Städten wurden die zulässigen Werte bei Stickstoffdioxid,

Formaldehyd und Benzpyren übertroffen. In 86 Städten war die Konzentration von Schadstoffen in der Luft mindestens zehnmal so hoch wie das geltende Limit. In diesen Städten leben über 50 Mill. Menschen. Das betrifft u. a. Beresniki, Bratsk, Jekaterinburg, Krasnojarsk, Lipetz, Magnitogorsk, Nowokusnezk, Norilsk, Omsk, Perm, Saratow, Chabarowsk, Ufa, Tscherepowez und Tschita. Zu den Städten mit besonders starker Luftverschmutzung zählt auch die Hauptstadt Moskau, wo sehr hohe Konzentrationen an Kohlenmonoxid und Phenolen gemessen wurden.

Eine außerordentlich starke Bedrohung der Umwelt geht von den Produktionsabfällen aus, deren umweltfreundliche Entsorgung nach wie vor unzureichend gelöst ist. Jährlich hinterläßt die russische Wirtschaft etwa 7 Mrd. t solcher Abfälle, von denen nur 28 % wiederverwertet oder unschädlich gemacht werden. In den Deponien haben sich mittlerweile rd. 80 Mrd. t harte Produktionsabfälle angesammelt. Dabei handelt es sich vorwiegend um Rückstände der extraktiven Industrie (Abraum, Rückstände bei der Erzaufbereitung), um metallurgische Schlacken sowie um Asche- und Schlackeabfälle der Kraftwerke. Aber auch toxische Abfälle vor allem der chemischen und der Rüstungsindustrie (u. a. quecksilberhaltige Stoffe, arsenhaltige Abprodukte und chromhaltige Abfälle) in Höhe von 1,6 Mrd. t wurden deponiert. Hinzu kommen die aus der Wiederaufbereitung von Kernbrennstoffen und aus der Plutoniumherstellung entstandenen und gelagerten radioaktiven Abfälle, deren Strahlenaktivität mit etwa 4 Mrd. Curie angegeben wird. Ein großer Teil des Giftmülls und der radioaktiven Abfälle wird auf dem Betriebsgelände bzw. auf genehmigten Deponien gelagert, deren Sicherheitsstandards aber in vielen Fällen nicht den internationalen Normen entsprechen. 1993 wurden über 70 Mill. t auf dafür nicht vorgesehene Hausmülldeponien verbracht; beträchtliche Teile des Giftmülls gelangen auf illegale Abfallplätze. Im Gegensatz zu westlichen Industrieländern spielt der Hausmüll, insbesondere der Verpackungsabfall, in der Russischen Föderation eher eine untergeordnete Rolle. Dennoch belief sich das Volumen der festen Haushaltsabfälle 1992 auf 130 Mrd. m³, von denen knapp 5 % auf den nur 10 landesweit vorhandenen Müllverbrennungs- und -verarbeitungsanlagen verbrannt oder verwertet wurden; der Rest wurde deponiert. Allerdings entsprechen 70 % der insgesamt 3 000 offiziellen kommunalen Deponien nicht den gesundheitsrechtlichen Anforderungen.

Die ungenügende Abfallbeseitigung und die Anwendung umweltfeindlicher veralteter Technologien führte insbesondere im Umkreis großer Unternehmen der extraktiven und Schwerindustrie zu starken Bodenkontaminationen. Eine erhöhte Belastung der Böden mit Schwermetallen und Fluor wurde 1992 auf einer Gesamtfläche von 3 Mill. ha festgestellt; darunter befanden sich 250 000 ha mit hohem Verschmutzungsgrad. In einigen Gebieten des Urals, Sibiriens und des Fernen Ostens übersteigt die Konzentration von Blei, Kupfer, Vanadin, Fluor und Erdölprodukten die zulässigen Grenzwerte um weit mehr als das 10fache. In Nowokuznetsk z. B. sind die Böden im Umkreis von 10 km um die Stadt mit Cadmium, Zink, Nickel, Kupfer und Fluor verseucht. Stark mit Dioxin kontaminiert sind einige Flächen u. a. in der baschkirischen Hauptstadt Ufa.

Die Böden leiden aber nicht nur unter der Verunreinigung durch die Industrie. In den Hauptlandwirtschaftsgebieten, so im Gebiet zwischen Don und Wolga, treten in wachsendem Maße als Folge unsachgemäßer Be- und Entwässerung und Überdüngung Erscheinungen der Boden-degeneration auf, die sich in Bodenversalzung, Bodenerosion, Versumpfung oder einem Absinken des Grundwasserspiegels äußern. 1992 waren 56 % der landwirtschaftlichen Nutzfläche von Erosion betroffen, darunter 87 Mill. ha Ackerland. Allein in den fruchtbaren Schwarzerde-gebieten nimmt die Fläche der durch Erosion geschädigten Böden jährlich in einer Größenord-nung von 250 000 bis 300 000 ha zu. Im Ergebnis verloren die Böden bis zu 60 % ihrer Er-tragsfähigkeit.

Luftverunreinigungen und Bodendegeneration haben auch in der Russischen Föderation zu beträchtlichen Schädigungen des Waldbestandes geführt. Außerdem traten Waldschäden als eine Folge unsachgemäßer Nutzung vor allem in den großen Waldgebieten im Nordosten des Landes auf. Die dortigen Waldbestände haben eine verzerrte Altersstruktur mit allen negativen Begleitumständen. Über das Ausmaß der Schäden liegen keine aktuellen Untersuchungserge-bnisse vor, doch ist davon auszugehen, daß sie in einzelnen Regionen in Abhängigkeit von der jeweiligen Umweltsituation stark differieren. Die nachfolgenden Angaben aus dem Gebiet von Kaliningrad bzw. aus der Region St. Petersburg sind daher für die Russische Föderation insge-samt nicht repräsentativ.

19.11 Waldschäden*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	Laubbäume 1990 ¹⁾	Nadelbäume 1993 ²⁾
Untersuchte Waldfläche	1 000 ha	414	25 518
Untersuchte Bäume	Anzahl	1 709	1 656
darunter:			
mit Nadel- bzw.			
Blattverlusten	%	60,0	43,4
schwache Verluste .	%	49,8	38,9
mittelstarke			
Verluste	%	7,5	3,6
starke Verluste			
und abgestorben .	%	2,7	0,9

*) Stichprobenerhebung in den Mitgliedsländern der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (ECE, Genf) im Rahmen der Genfer Luftreinhaltekonvention seit 1986.

1) Nur Region Kaliningrad. - 2) Nur Region St. Petersburg, die hier in ihrer Abgrenzung größer gefaßt ist, als gleichnamige Territorialeinheit.

Angesichts der desolaten Umweltbelastung weiter Gebiete des Landes ist hervorzuheben, daß die russische Regierung den Fragen des Naturschutzes in den letzten Jahren beträchtliche Aufmerksamkeit gezollt hat. So wurde die Zahl der Nationalparks zwischen 1990 und 1994 mehr als verdoppelt; ihre Fläche hat sich sogar auf das 3,6fache erhöht. Die Anzahl der Naturschutzgebiete nahm im gleichen Zeitraum um ein Viertel zu, während die unter Naturschutz gestellte Fläche um fast 50 % vergrößert wurde.

19.12 Naturschutz

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1990	1993	1994
Nationalparks	Anzahl	12	25	28
	1 000 ha	1 800	4 300	6 400
Naturschutzgebiete	Anzahl	72	85	90
	1 000 ha	19 600	28 700	29 300
Feuchtgebiete ¹⁾	Anzahl	.	3	.
	1 000 ha	.	1 168	.
Geschützte Biosphären ..	Anzahl	.	14	.
	1 000 ha	.	9 029	.

1) Von internationaler Bedeutung.

Dagegen stehen wegen der äußerst angespannten Haushaltslage des Landes nicht im entferntesten die erforderlichen Mittel zur Verfügung, um der akuten Umweltgefährdung zu begegnen, geschweige denn die ökologischen Altlasten abzutragen. So gingen die Investitionen für den Umweltschutz von 1991 bis 1993 um über 20 % zurück und blieben 1993 um fast 10 % unter dem Durchschnitt der Jahre 1986 bis 1990. Allerdings stieg der Anteil an den Gesamtinvestitionen von 1,5 % 1991 auf 2,4 % 1993 (= 1,7 % des Bruttoinlandsproduktes). Auf den Gewässerschutz entfielen 1993 58 % der Umweltinvestitionen, auf die Luftreinhaltung 19 %. Der verbleibende Anteil kam vor allem dem Bodenschutz zugute. Während gegenüber 1992 die Inbetriebnahme von Kläranlagen und geschlossenen Wasserkreislaufsystemen 1993 beträchtlich forciert werden konnte, ist die Fertigstellung von Filteranlagen für die Luftreinhaltung gegenüber dem Vorjahr erneut gesunken.

19.13 Investitionen für den Umweltschutz und Inbetriebnahme von Anlagen zur Reinhaltung des Wassers und der Luft

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1976-80 ¹⁾	1981-85 ¹⁾	1986-90 ¹⁾	1991	1992	1993
Umweltinvestitionen	Mill. Rbl ²⁾	1 885	1 914	2 613	2 999	2 399	2 375
darunter							
Gewässerschutz	Mill. Rbl ²⁾	1 493	1 424	1 815	2 032	1 492	1 378
Luftreinhaltung	Mill. Rbl ²⁾	178	175	330	406	417	456
Inbetriebnahme von:							
Abwasser- reinigungsanlagen .	Mill. m ³ pro Tag	6,0	3,7	3,1	1,3	0,8	1,3
Systemen der Was- serkreislaufführung ..	Mill. m ³ pro Tag	8,5	12,2	11,8	3,9	1,4	5,9
Filteranlagen für Luftschadstoffe	Mill. m ³ Gas pro Stunde	20,4	20,0	22,5	8,2	5,6	4,3

1) Im Jahresdurchschnitt. - 2) Preise von 1991.

Quellenverzeichnis

Anordnung des Präsidiums des Obersten Sowjets der RSFSR
Über die Unterstützung der Entwicklung der
Bauern-(Farm-)wirtschaften, ihrer Assoziation, Verbände und Kooperativen. 4.1.1991.

Anordnung des Präsidiums des Obersten Sowjets der RSFSR
Über ergänzende Maßnahmen zur Entwicklung der
Bauern-(Farm-)wirtschaften und landwirtschaftlichen Kooperativen der RSFSR.
14.6.1991.

Anordnung der Regierung der Russischen Föderation
Über die Ordnung der Reorganisation der Kolchosen und Sowchosen.
Nr. 86, 29.12.1991.

Arbeitsgruppe Agrarinformation
Agrarinformationsdienst Osteuropa. 1994 und 1995. Berlin.

Babintseva, Natalia.; Litviakov, Mikhail; Savkevitch, Olga
Das Sparkassenwesen in Rußland und der ehemaligen UdSSR.
In: Sparkasse, No. 8. 1994. Stuttgart.

Bandau, Susanne
Vielfalt in der Moskauer Schullandschaft. In: Osteuropa. Gegenwartsfragen des Ostens.
März 1995.

Bell, Claudia
Der rußländische Staatshaushalt: Die Beziehungen zwischen Zentrum und Territorien.
1994. Köln.

Bundesinstitut für ostwissenschaftliche und internationale Studien
Aktuelle Analysen. 1994 und 1995. Köln.

Bundesministerium für Wirtschaft
Beratungsprogramm Rußland. 1995.

Bundesministerium für Wirtschaft
Wirtschaftslage und Reformprozesse in Mittel und Osteuropa. 1995.

- Bundesstelle für Außenhandelsinformation
BfAI-Info Osteuropa. 1995. Köln.
- Bundesstelle für Außenhandelsinformation
Geschäftspartner Rußland. 1994. Köln.
- Bundesstelle für Außenhandelsinformation
Marktinformationen. 1994 und 1995. Köln.
- Bundesstelle für Außenhandelsinformation
Mitteilungen. 1993-94 und 1994-95. Köln.
- Bundesstelle für Außenhandelsinformation
Russische Föderation - Land im Blick. 1994. Köln.
- Bundesstelle für Außenhandelsinformation
Wirtschaftsdaten aktuell. 1994 und 1995. Köln.
- Bundesverwaltungsamt - Informationsstelle für Ausländtätige und Auswanderer
Merkblätter für Ausländtätige und Auswanderer. 1994. Köln.
- Bundeszentrale für politische Bildung
Information über die Gemeinschaft Unabhängiger Staaten. 1995. Bonn.
- Centre of Economic Analysis and Forecasting
Russia Economic Situation. 1994. Moscow.
- Deutsche Bundesbank
Die Währungen der Welt. 1994. Frankfurt/Main.
- Deutscher Sparkassenverlag, GmbH
Außenwirtschaft - Ländermerkblatt Rußland. 1994. Stuttgart.
- Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung
Wochenbericht. 1994 und 1995. Berlin.
- Encyclopaedia Britannica, Inc.
Britannica Book of the Year. 1994. Chicago.

Erlaß des Präsidenten der Russischen Föderation
Über dringende Maßnahmen zur Realisierung der Bodenreform in der RSFSR. Nr. 323,
27.12.1991.

Erlaß des Präsidenten der Russischen Föderation
Grundlegende Prinzipien des Programms der Privatisierung der staatlichen und
kommunalen Unternehmen. Nr. 341, 29.12.1991.

Erlaß des Präsidenten der Russischen Föderation
Über die Beschleunigung der Privatisierung der staatlichen und kommunalen Unterneh-
men. Nr. 341, 29.12.1991.

Erlaß des Präsidenten der Russischen Föderation
Über ergänzende Maßnahmen zur Zuteilung von Landparzellen an die Bürger.
Nr. 480, 23.4.1993.

Erlaß des Präsidiums der Russischen Föderation
Über die Regelung der Bodenbeziehungen und die Entwicklung der Agrarreform
in Rußland. Nr. 1767, 27.10.1993.

Europa Publications Ltd.
Eastern Europa and the Commonwealth of Independent States. 1994. London.

Europa Publications Ltd.
The Europa World Yearbook. 1994. London.

Fischer, Alois K.
Die Folgen jahrzehntelanger Mißwirtschaft in der Erdöl- und Gasindustrie der ehem.
UdSSR. In: Osteuropa - Wirtschaft. September 1993. Stuttgart.

Fischer, Alois K.
Produktionsrückgang in der Erdgasindustrie Rußlands.
In: Osteuropa - Wirtschaft. September 1994. Stuttgart.

Fochler-Hauke, G.
Fischer Weltalmanach. 1994.

Food and Agriculture Organization
Yearbook of Fishery Statistics. 1993. Rom.

Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH
Standortführer Rußland. Investieren in Osteuropa. 1994. Frankfurt/Main.

Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH, Informationsdienste
Investitionsführer. Mittel- und Osteuropa, Band 2, - Rußland -. 1995. Frankfurt/Main.

Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH, Informationsdienste
Kapitalmärkte in Mittel- und Osteuropa. September 1994. Frankfurt/Main.

Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH, Informationsdienste
Länderanalysen der Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH.
Rußland Aktuell. August 1995. Frankfurt/Main.

Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH, Informationsdienste
Osteuropa-Perspektiven. Jahrbuch 1993/94. Frankfurt/Main.

Gesetz der RSFSR
Über die Bauern-(Farm-)wirtschaft (mit Veränderungen und Ergänzungen des Einfüh-
rungsgesetzes der RSFSR vom 27.12.1990). 22.11.1990.

Gnoth, Werner
Das Verkehrswesen und die Telekommunikation in der Russischen Föderation unter den
Bedingungen des Übergangs zur Marktwirtschaft. In: Mittel- und Osteuropa.
Beiträge zu den Wirtschaftsreformen. Nr. 3, 1993. Halle.

Gutnik, Vladimir
Weg zur Marktwirtschaft. Konzepte und Resultate.
In: Osteuropa - Wirtschaft. September 1993. Stuttgart.

Harenberg, Bodo (ed)
Harenberg Länderlexikon. 1994/95. Dortmund.

Helmstadter, Sarah
Medical Insurance in Russia. In: RFE/RL Research Report.
No. 31, July 1992.

Heynemann, Stephen P.
Entering a Higher Grade - Proposals to Reform Russia's Education Systems.
In: Transition. Vol. 6, No. 1 - 2, Jan. - Febr. 1995. Washington D.C.

IFO-Institut für Wirtschaftsforschung
Ifo-Schnelldienst. 1994. München.

Immigration and Refugee Services of America
World Refugee Survey. 1994.

Institut für Entwicklungsforschung und Entwicklungspolitik der Ruhr-Universität
Materialien und kleine Schriften. September 1994. Bochum.

Institut für Länderkunde
Zentrensysteme als Träger der Raumentwicklung in Mittel- und Osteuropa.
1994. Leipzig.

Institut für Wirtschaftsforschung
Forschungsreihe (Mittel- und Osteuropa). 1993 und 1994. Halle.

International Labour Organization
Bulletin of Labour Statistics. 1994. Genf.

International Labour Organization
Yearbook of Labour Statistics. 1993. Genf.

Khandruew, Alexander; Morozow, Juri
Das Banksystem in Rußland. In: Zeitschrift für das gesamte Kreditwesen.
Nr. 10, 1992. Stuttgart.

Lloyd's Register of Shipping Trust Corporation Ltd.
Lloyd's Register of Shipping. Statistical Tables. 1994. London.

Marnie, Sheila
Unemployment in Russia. In: RFE/RL Research Report. No. 48, Dec. 1992.

Müller, Holger
Der Ordnungsrahmen des russischen Bankensystems. In: Finanzmärkte im
Transformationsprozeß. 1993. Stuttgart.

Österreichisches Ost- und Südosteuropa-Institut
Presseschau Ostwirtschaft. 1994 und 1995. Wien.

Pankov, Vladimir
Transformation in Rußland. In: Osteuropa - Wirtschaft. Dezember 1994. Stuttgart.

- Pfaff, Prof. Dr. Dr. Dieter (ed)
 WIRO (Wirtschaft und Recht in Osteuropa.). 1993 und 1995.
 München und Frankfurt/Main.
- Powell, David E.
 Social Problems in Russia. In: Current History. Oct. 1993.
- Rehder, Peter
 Das neue Osteuropa von A-Z. 1992. München.
- Sachverständigen - Institut (1993)
 Die Reformen von Gaidar : 500 Tage danach. März 1993. Moskau.
- Siegler & Co. (Verlag für Zeitarchive GmbH)
 Archiv der Gegenwart. 1993, 1994, 1995. St. Augustin.
- Staatliches Komitee für Statistik der UdSSR
 Bevölkerung der UdSSR. Statistisches Jahrbuch. 1988. Moskau.
- Staatliches Komitee für Statistik der RSFSR
 Die Volkswirtschaft der RSFSR. Statistisches Jahrbuch. 1989 und 1990. Moskau.
- Staatliches Komitee für Statistik der Russischen Föderation
 Die Russische Föderation. Statistisches Jahrbuch. 1992. Moskau.
- Staatliches Komitee für Statistik der Russischen Föderation
 Die Volkswirtschaft der Russischen Föderation. Statistisches Jahrbuch. 1994. Moskau.
- Staatliches Komitee für Statistik der UdSSR
 Demographisches Jahrbuch der UdSSR. 1990. Moskau.
- Staatliches Komitee für Statistik der Russischen Föderation
 Rußland in Zahlen. Statistisches Handbuch. 1992 und 1995. Moskau.
- Staatliches Komitee für Statistik der Russischen Föderation
 Die sozialökonomische Lage Rußlands. 1993, 1994, Januar-Juni 1995. Moskau.
- Staatliches Komitee für Statistik der Russischen Föderation
 Statistische Rundschau. Monatszeitschrift. 1995. Moskau.

Staatliches Komitee für Statistik der Russischen Föderation
Zur Veränderung der Bevölkerungszahl in den Jahren 1980 - 1993 und zur Prognose bis
zum Jahr 2005. Moskau.

Staatliches Komitee für Statistik der Russischen Föderation
Über den Zustand des agrarindustriellen Komplexes der Russischen Föderation.
1992. Moskau.

Staatliches Komitee für Statistik der Russischen Föderation zur Verwaltung des Staats-
vermögens
Bericht über die Hauptergebnisse der Scheckprivatisierung. 21.11.1994.

Stscherbinin, E.
Der Russische Tourismus: Die Haupttendenzen im Jahr 1994
In: Außenhandel. Sept. 1995.

The Economist Intelligence Unit Ltd.
Aussichten für Geschäfte mit Rußland. In: Ostwirtschaft Report. Nr. 8, 1995. London.

The Economist Intelligence Unit Ltd.
Country Report, Profile. 1993-94, 1-95. London.

The State Committee of Russian Federation on Statistics
Current Statistical Survey. Monthly Magazine. 1994. Moscow.

United Nations
Demographic Yearbook. 1992. New York.

United Nations
Statistical Yearbook UNESCO. 1990 - 1994. New York.

United Nations - Department for Economic and Social Information and Policy Analysis
World Population. 1994. New York.

United Nations - Department of International Economic and Social Affairs, Statistical Office
Energy Statistics Yearbook. 1992. New York.

United Nations Economic Commissions for Europe, Commission of the European
Communities
Forest Conditions in Europe ... Report. 1994. Brussels und Geneva.

- Wädekin, K.-E.
Agrarpolitik in Rußland zur Wende 1993/94. In: Osteuropa. Zeitschrift für Gegenwartsfragen des Ostens. Juni 1994. Stuttgart.
- Wädekin, K.-E.
Russische Landwirtschaft. In: Osteuropa. Zeitschrift für Gegenwartsfragen des Ostens. Juli 1994. Stuttgart.
- Wein, Norbert
Perspektiven der sibirischen Erdöl- und Erdgaswirtschaft. In: Osteuropa. Gegenwartsfragen des Ostens. Okt. 1994. Stuttgart.
- Weißburger, Ulrich
Umweltproblematik in der Russischen Föderation.
In: Osteuropa - Wirtschaft. Juni 1994. Stuttgart.
- Weißburger, Ulrich
Umweltprobleme in den Nachfolgestaaten der UdSSR.
Teil I: Russische Föderation. Berlin.
- Westermann Schulbuch Verlag GmbH
Geographische Rundschau. April 1994. Braunschweig.
- Witlock, Erika
The Russian State Budget. In: RFE/RL Research Report. No. 17, April 1993.
- World Bank
World Population projections... 1994-95 Baltimore.
- World Bank
World Tables: From the data files of the World Bank. 1994. Baltimore.
- World Health Organization
Weekly epidemiological record. 1994. Geneva.
- World Resources Institute
World Resources. A Guide to the Global Environment. 1994-95. Oxford.
- Wostock Verlag-Gesellschaft
Wostock - Information aus dem Osten für den Westen. 1993. Köln.

Zdenek, Lukas

Osteuropas Landwirtschaft. In: Osteuropa - Wirtschaft. Febr. 1994. Stuttgart.

Zeitschrift „Ekonomika i žižn“

(Wirtschaft und Leben). Verschiedene Ausgaben. Moskau.

Zeitung „Delovoj mir“

(Geschäftswelt). Verschiedene Ausgaben. Moskau.

Zentrum für Wirtschaftsforschung, Beratung und Bildung

Wirtschaftsinformationen - Staaten der GUS und Baltikum. 1995. Berlin.

Verschiedene Beiträge aus:

Blick durch die Wirtschaft

Frankfurter Allgemeine Zeitung

Handelsblatt

Nachrichten für den Außenhandel

Neue Zürcher Zeitung

Süddeutsche Zeitung

Financial Times

Das Parlament

Der Tagesspiegel

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 30.7.1996

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Kennziffer: 5100000

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

LÄNDERBERICHTE

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	Slowakei 1995	DM 24,80
Dänemark 1993	DM 24,80	Liechtenstein 1988	DM 7,90	Slowenien 1995	DM 24,80
Estland 1993 ³⁾	DM 24,80	Litauen 1993 ³⁾	DM 24,80	Sowjetunion 1980 – 1991 ³⁾	DM 24,80
Finnland 1993	DM 24,80	Malta 1992	DM 12,80	Spanien 1995	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Niederlande 1993	DM 24,80	Tschechische Republik 1995	DM 24,80
Griechenland 1995	DM 24,80	Norwegen 1991	DM 24,80	Tschechoslowakei 1992 ³⁾	DM 24,80
Großbritannien und Nordirland 1992	DM 24,80	Österreich 1995	DM 24,80	Türkei 1994	DM 24,80
Irland 1993	DM 24,80	Polen 1995	DM 12,80	Ukraine 1993	DM 24,80
Island 1991	DM 12,80	Portugal 1994	DM 24,80	Ungarn 1994 ³⁾	DM 24,80
Italien 1992	DM 24,80	Rumänien 1995	DM 24,80	Weißrussland 1994	DM 24,80
		Russische Föderation 1995	DM 24,80	Zypern 1991	DM 12,40

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
Athiopien 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	Librien 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 1988 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	Kuweit 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 1988 ... 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 Wirtschafts- raum 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, Aserbaidshan, 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,-	Pazifische AKP-Staaten 1995 ... DM 36,-
Südafrikanische Entwicklungsgemeinschaft (Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mosambik, Namibia, Sambia, Simbabwe, Swesiland und Tansania)	Antigua u. Barbuda, Bahamas, Barbados, Belize, Dominica, Dominikan. Republik, Grenada, Guyana, Haiti, Jamaika, St. Kitts und Nevis, St. Lucia, St. Vincent und die Grenadinen, Suriname, Trinidad und Tobago	Fidschi, Kiribati, Papua- Neuguinea, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu
Kartenbände zu „Staatsgruppen“		
Kartenband 1994 ... DM 36,-		
Mittel- und Osteuropa, Baltikum, GUS		

1) Vergriffen. — 2) Neuauflage erscheint 1998. — 3) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier, L-2985 Luxembourg", bezogen werden

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

Für die Beantwortung Ihrer auslandsstatistischen Fragen und Problemstellungen steht Ihnen der Auslandsstatistische Auskunftsdienst in der Zweigstelle Berlin, Otto-Braun-Str. 70/72, 10178 Berlin (Telefon: 030/23 24 68 68, Telefax: 030/23 24 68 72) zur Verfügung.

Über T-Online (Btx) können im Programm Welt in Zahlen (*48 48 480 #) aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 150 Länder abgerufen werden.

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

Die Russische Föderation ist mit einer Fläche von 17,1 Mill. km² der größte Staat der Erde. Rund 20 % ihres Territoriums befinden sich im östlichen Teil Europas, während der weitaus überwiegende Teil den Norden Asiens bildet. Die gegenwärtige Bevölkerungszahl beträgt rd. 148 Mill. Einwohner; das entspricht einer Bevölkerungsdichte von 8,7 Einwohnern je km².

Nach Auflösung der ehemaligen Sowjetunion begab sich das Land 1991 auf den schwierigen Weg von einer zentralgeplanten in eine marktwirtschaftlich orientierte Ordnung. Vier Jahre mehr oder weniger konsequenter Reformpolitik waren von einem drastischen Niedergang der wirtschaftlichen Leistungskraft des Landes und einem spürbaren Absinken des Lebensstandards breiter Bevölkerungskreise verbunden. Erst gegen Ende des Jahres 1995 zeichnet sich eine gewisse Stabilisierung der Wirtschaft ab, wobei in einzelnen Bereichen insbesondere der Grundstoffindustrie erstmals wieder ein Produktionszuwachs auf allerdings sehr niedrigem Niveau erreicht werden konnte. Auch die desolate Finanzsituation des Staates hat sich durch langfristige Umschuldungsabkommen mit den wichtigsten Gläubigern und durch eine konsequente Sparpolitik der Regierung etwas entspannt. Dagegen bleibt die fehlende Investitionsbereitschaft ein Schlüsselproblem bei der Überwindung der Wirtschaftskrise. Der weiterhin nur langsam fortschreitende Privatisierungsprozeß hat bisher nicht zur Herausbildung kapitalkräftiger Investoren geführt; auch die ausländischen Investitionen verharren infolge der immer noch bestehenden unkalkulierbaren Risiken auf einem im internationalen Vergleich bescheidenen Stand. Auch wenn 1996 der Schrumpfungsprozeß der russischen Wirtschaft gestoppt werden sollte, läßt die gegenwärtige Wirtschaftslage einen raschen und anhaltenden Aufschwung noch nicht erwarten.

Der vorliegende Länderbericht informiert über die derzeitige Situation in den einzelnen Wirtschaftsbereichen anhand eines umfangreichen Datenmaterials und geht darüber hinaus auch auf aktuelle demographische, soziale und umweltpolitische Entwicklungstendenzen ein. Farbige Karten und Graphiken illustrieren die tabellarischen Zahlenübersichten und die textlichen Ausführungen.

236 Seiten, illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 24,80
Bestellnummer 5201000-95027
ISBN 3-8246-0503-1
Erschienen im August 1996