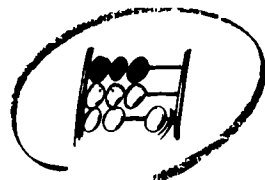
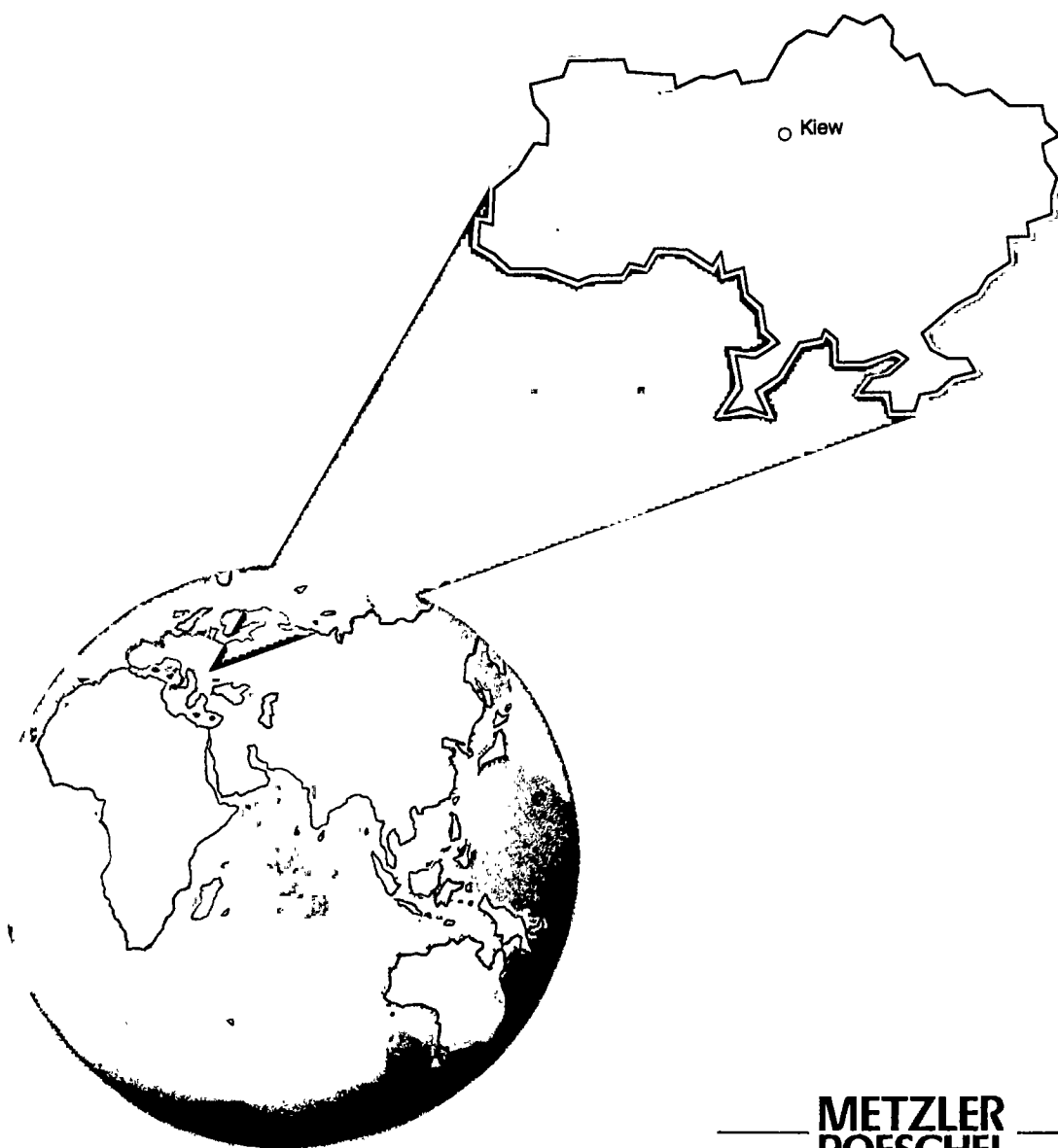


Länderbericht



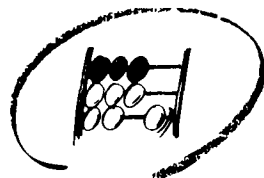
Statistisches Bundesamt

Ukraine 1993



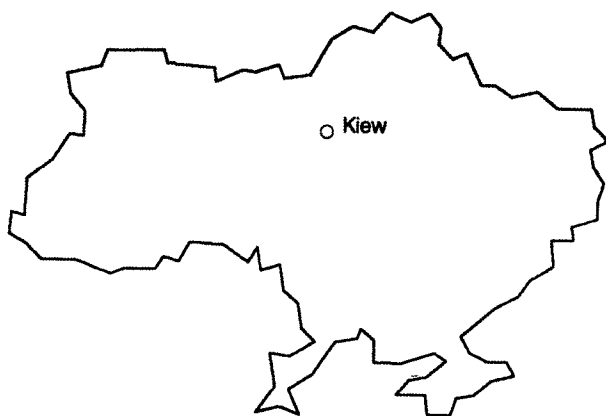
**METZLER
POESCHEL**

Länderbericht



Statistisches Bundesamt

Ukraine 1993



Statistisches Bundesamt
& Statistik & Dokumentation - Archiv

**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber:

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden
Gustav-Stresemann-Ring 11

Postanschrift:

Statistisches Bundesamt
65180 Wiesbaden

Verlag:

Metzler-Poeschel, Stuttgart

Verlagsauslieferung:

Hermann Leins GmbH & Co.KG
Postfach 11 52
72125 Kusterdingen
Telefon: 0 70 71/93 53 50
Telex: 7 262 891 mepo d
Telefax: 0 70 71/3 36 53

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Oktober 1993

Preis: DM 24,80

Bestellnummer: 5204000 - 93020
ISBN 3-8246-0402-7

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden, 1993

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

Published by:

Federal Statistical Office, Wiesbaden
Gustav-Stresemann-Ring 11

Postal address:

Statistisches Bundesamt
D-65180 Wiesbaden

Publishers:

Metzler-Poeschel, Stuttgart

Delivery:

Hermann Leins GmbH & Co.KG
Postfach 11 52
D-72125 Kusterdingen
Phone: 0 70 71/93 53 50
Telex: 7 262 891 mepo d
Fax: 0 70 71/3 36 53

Irregular series

Published in October 1993

Price: DM 24.80

Order Number: 5204000 - 93020
ISBN 3-8246-0402-7

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden, 1993

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

INHALT

CONTENTS

Seite/
Page

Zeichenerklärung	Explanation of symbols	4
Allgemeine Abkürzungen	General abbreviations	5
Tabellenverzeichnis	List of tables	6
Vorbemerkung	Introductory remark	11
Karten	Maps	12
1 Allgemeiner Überblick	General survey	16
2 Gebiet	Area	26
3 Bevölkerung	Population	28
4 Gesundheitswesen	Health	41
5 Bildungswesen	Education	49
6 Erwerbstätigkeit	Employment	55
7 Land- und Forstwirtschaft	Agriculture and forestry	63
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	72
9 Außenhandel	Foreign trade	84
10 Verkehr und Nachrichtenwesen ..	Transport and communications	93
11 Reiseverkehr	Tourism	100
12 Geld und Kredit	Money and credit	101
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	105
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	108
15 Preise	Prices	114
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	118
17 Umwelt	Environment	122
Quellenverzeichnis	Sources	131

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	KW	=	Kilowatt (10 ³ Watt)	kilowatt
kg	=	Kilogramm	kilogram				
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	=	Megawattstun- de (10 ⁶ Watt- stunden)	megawatt- hour
cm	=	Zentimeter	centimetre				
m	=	Meter	metre				
km	=	Kilometer	kilometre	GW	=	Gigawatt (10 ⁹ Watt)	gigawatt
m ²	=	Quadratmeter	square metre				
ha	=	Hektar (10 000 m ²)	hectare	GWh	=	Gigawattstunde (10 ⁹ Wattstun- den)	gigawatt- hour
km ²	=	Quadrat- kilometer	square kilometre	St	=	Stück	piece
l	=	Liter	litre	P	=	Paar	pair
hl	=	Hektoliter (100 l)	hectolitre	Mill.	=	Million	million
m ³	=	Kubikmeter	cubic metre	Mrd.	=	Milliarde (USA: billion)	milliard (USA: billion)
tkm	=	Tonnen- kilometer	ton- kilometre	p. a.	=	per annum	per annum
BRT	=	Bruttoregister- tonne	gross registered ton	JA	=	Jahresanfang	beginning of year
NRT	=	Nettoregister- tonne	net registered ton	JM	=	Jahresmitte	mid-year
tdw	=	Tragfähigkeit (t = 1 016,05 kg)	tons dead- weight	JE	=	Jahresende	end of year
URK	=	Karbowanez	karbovanets	JD	=	Jahres- durchschnitt	year average
US-\$	=	US-Dollar	U.S. dollar	Vj	=	Vierteljahr	quarter
DM	=	Deutsche Mark	Deutsche Mark	Hj	=	Halbjahr	half year
SZR	=	Sonderziehungs- rechte	special drawing rights	D	=	Durchschnitt	average
h	=	Stunde	hour	MD	=	Monats- durchschnitt	monthly average
				cif	=	Kosten, Versiche- rungen u. Fracht inbegriffen	cost, insurance freight included
				fob	=	frei an Bord	free on board

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

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

TABELLENVERZEICHNIS

	Seite
1 Allgemeiner Überblick	
1.1 Grunddaten	17
1.2 Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren europäischer Länder	20
1.3 Graphische Darstellungen	24
2 Gebiet	
2.1 Klima	26
3 Bevölkerung	
3.1 Bevölkerungsentwicklung und -dichte	29
3.2 Geburten- und Sterbeziffern, Fruchtbarkeitsraten	29
3.3 Gestorbene im 1. Lebensjahr nach Gebieten	30
3.4 Natürliches Bevölkerungswachstum der Stadt- und Landbevölkerung nach Gebieten	31
3.5 Lebenserwartung Neugeborener nach dem Geschlecht	32
3.6 Eheschließungen und Ehescheidungen	33
3.7 Bevölkerung nach Alter und Geschlecht	33
3.8 Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Wirtschaftsgebieten	35
3.9 Bevölkerung nach Stadt und Land	36
3.10 Stadt- und Landbevölkerung nach Gebieten	37
3.11 Haushalte 1989 nach der Zahl der Kinder	38
3.12 Bevölkerung in ausgewählten Städten mit 250 000 Einwohnern und mehr	38
3.13 Bevölkerung nach ausgewählten ethnischen Gruppen	40
4 Gesundheitswesen	
4.1 Registrierte Erkrankungen	41
4.2 Erkrankungen an Alkoholismus, Tabletten- und Drogensucht	42
4.3 Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen	43
4.4 Sterbefälle 1990 nach ausgewählten Todesursachen und Gebieten	43
4.5 Gestorbene durch Mord und Selbstmord nach Alter und Geschlecht	45
4.6 Medizinische Einrichtungen und Betten	45
4.7 Ärzte, Zahnärzte und mittleres medizinisches Personal	46
4.8 Ärzte nach Fachgebieten	47
4.9 Ärzte nach Gebieten	47

5	Bildungswesen	
5.1	Analphabeten 1989	49
5.2	Bevölkerung nach dem Bildungsstand	50
5.3	Daten des Vorschulwesens	50
5.4	Daten des Bildungswesens	51
5.5	Bildungseinrichtungen	52
5.6	Schüler bzw. Studenten	52
5.7	Schüler bzw. Studenten 1991/92 nach Gebieten	53
5.8	Studienanfänger, Studenten und Absolventen an Hochschulen nach Studienfächern	54
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung 1989 nach Altersgruppen	56
6.2	Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen	57
6.3	Erwerbstätige nach Unternehmensformen	58
6.4	Arbeiter und Angestellte nach Wirtschaftsbereichen und -zweigen	59
6.5	Arbeiter und Angestellte nach Wirtschaftsgebieten	60
6.6	Erwerbstätige mit Hoch- und Fachschulabschluß	61
6.7	Streiks und Aussperrungen	61
6.8	Arbeitszeitverluste und Produktionsausfall infolge Streiks 1991 nach Wirtschaftsgebieten	62
7	Land- und Forstwirtschaft	
7.1	Bodennutzung	63
7.2	Genossenschaftliche und staatliche Landwirtschaftsbetriebe	64
7.3	Maschinenbestand	65
7.4	Lieferung mineralischer Düngemittel an die Landwirtschaft	65
7.5	Index der landwirtschaftlichen Erzeugung	66
7.6	Anbauflächen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	66
7.7	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	67
7.8	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	68
7.9	Viehbestand	68
7.10	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	69
7.11	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse nach Betriebsformen	70
7.12	Staatliche Aufforstungen und Neuanpflanzungen	71
7.13	Holzeinschlag	71

8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe	73
8.2	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe nach Wirtschaftsgebieten	74
8.3	Betriebe und Beschäftigte des Produzierenden Gewerbes nach ausge- wählten Wirtschaftsbereichen	75
8.4	Daten der Energiewirtschaft	77
8.5	Elektroenergiebilanz	77
8.6	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	78
8.7	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	79
8.8	Beschäftigte im Baugewerbe	82
8.9	Fertiggestellte Wohnbauten	82
8.10	Fertiggestellte Wohnungen	83
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	85
9.2	Einfuhr nach Wirtschaftszweigen	86
9.3	Ausfuhr nach Wirtschaftszweigen	86
9.4	Einfuhr und Ausfuhr 1991 nach ausgewählten Waren und Warengruppen .	87
9.5	Einfuhr und Ausfuhr 1992 nach wichtigen Handelspartnern	89
9.6	Entwicklung des deutsch-ukrainischen Außenhandels	90
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus der Ukraine nach SITC-Positionen	90
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen in die Ukraine nach SITC-Positionen	91
10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Beförderte Fracht und Frachturnschlag nach Transportarten	94
10.2	Daten des Eisenbahnverkehrs	94
10.3	Streckenlänge des Straßenverkehrsnetzes und der Untergrundbahn	95
10.4	Fahrzeugbestand des Straßenverkehrs, der Untergrundbahn und Pkw-Dichte	95
10.5	Beförderungsleistungen des Straßenverkehrs und der Untergrundbahn	96
10.6	Straßenverkehrsunfälle	96
10.7	Daten der Binnenschifffahrt	97
10.8	Daten des Seeverkehrs und der Küstenschifffahrt	97
10.9	Daten der zivilen Luftfahrt	98
10.10	Daten der Rohrfernleitungen	99
10.11	Daten des Nachrichtenwesens	99

12	Geld und Kredit	
12.1	Wechselkurse	102
12.2	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	103
12.3	Spareinlagen der Bevölkerung	104
12.4	Zinssätze 1991	104
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt	105
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts	106
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts	107
13.4	Haushalt des Sozialversicherungs-Fonds	107
14	Löhne und Gehälter	
14.1	Index der Geldeinnahmen der Bevölkerung	109
14.2	Index der Geldausgaben sowie der Ersparnisse der Bevölkerung	109
14.3	Geldeinnahmen und -ausgaben der Bevölkerung	110
14.4	Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeiter und Angestellten nach Wirtschaftszweigen	110
14.5	Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeiter und Angestellten nach Gebieten	111
14.6	Rentenempfänger und deren Bezüge	112
14.7	Zahlungen und Vergünstigungen für die Bevölkerung aus dem gesell- schaftlichen Konsumtionsfonds	113
15	Preise	
15.1	Verbraucherpreisindex 1991 nach ausgewählten Waren	115
15.2	Einzelhandelspreisindex nach Warenhauptgruppen	115
15.3	Einzelhandelspreisindex nach ausgewählten Warengruppen	116
15.4	Durchschnittliche Einzelhandelspreise nach ausgewählten Lebensmitteln .	117
15.5	Durchschnittliche Einzelhandelspreise in ausgewählten Städten nach ausgewählten Nahrungsmitteln	117
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Produzierten Nationaleinkommens	119
16.2	Entstehung des Produzierten Nationaleinkommens	120
16.3	Verwendung des Nationaleinkommens	120
17	Umwelt	
17.1	Umweltdaten	123

17.2	Verbrauch von Frischwasser sowie Kreislauf- und Mehrfachnutzung des Wassers	124
17.3	Abwassereinleitung in natürliche Gewässer	124
17.4	Schadstoffkonzentration ausgewählter Fließgewässer	125
17.5	Schadstoffemission nach Schadstoffarten und Verursachern	126
17.6	Industrielle Schadstoffemission 1989 nach Wirtschaftszweigen	126
17.7	Schadstoffemission 1990 aus stationären Anlagen in die Luft - ausge- wählte Städte mit höchster Schadstoffbelastung	127
17.8	Rückhaltung, Rückgewinnung von Luftschadstoffen und Schadstoff- emission aus stationären Anlagen	127
17.9	Rückhaltung von Luftschadstoffen aus stationären Anlagen nach Gebieten	128
17.10	Inbetriebnahme von Kapazitäten zur Reinhaltung der Wasserressourcen und der Luft	129
17.11	Staatliche Aufwendungen und Ausgaben für den Umweltschutz	129
17.12	Staatliche Investitionen für den Umweltschutz und zur sparsamen Nutzung der Naturressourcen	130

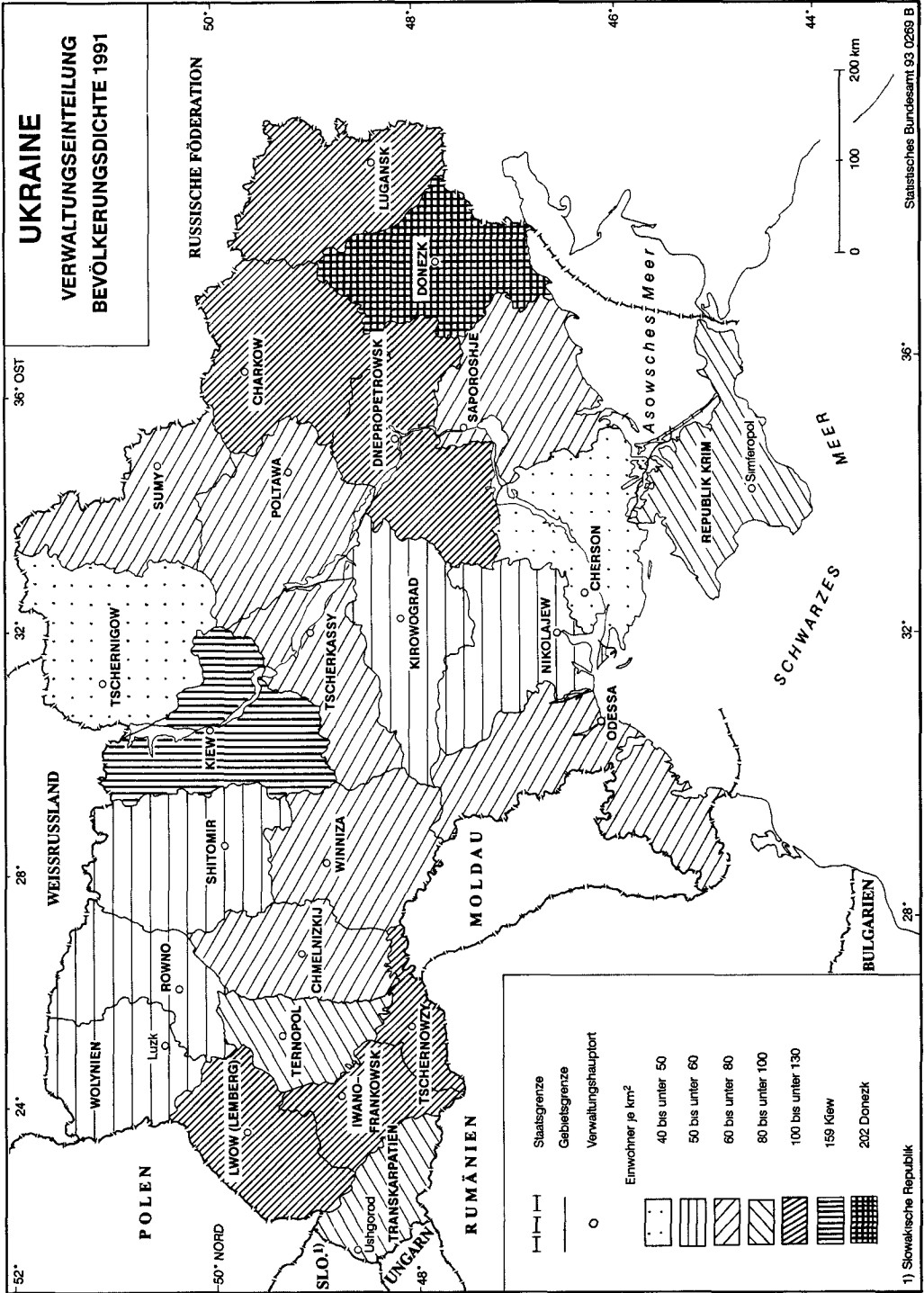
VORBEMERKUNG

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

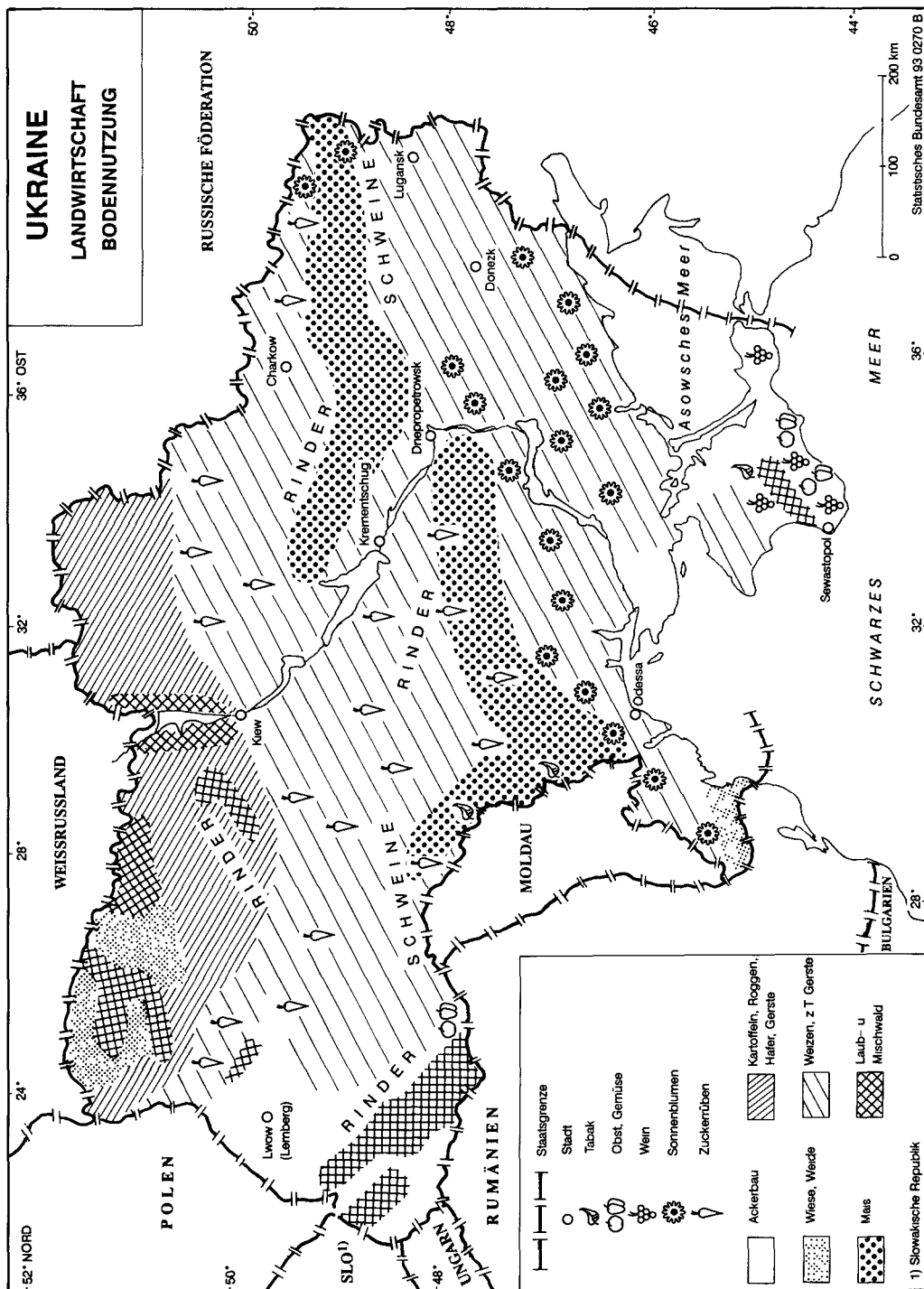
Bei den Statistiken der ehemals sozialistischen Länder ist zu beachten, daß die angewandten Methoden und systematischen Abgrenzungen sich noch in einer Reihe von Fällen von den sonst üblichen unterscheiden. Dadurch wird die Vergleichbarkeit vorhandener Daten erschwert, wenn nicht gar unmöglich gemacht.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

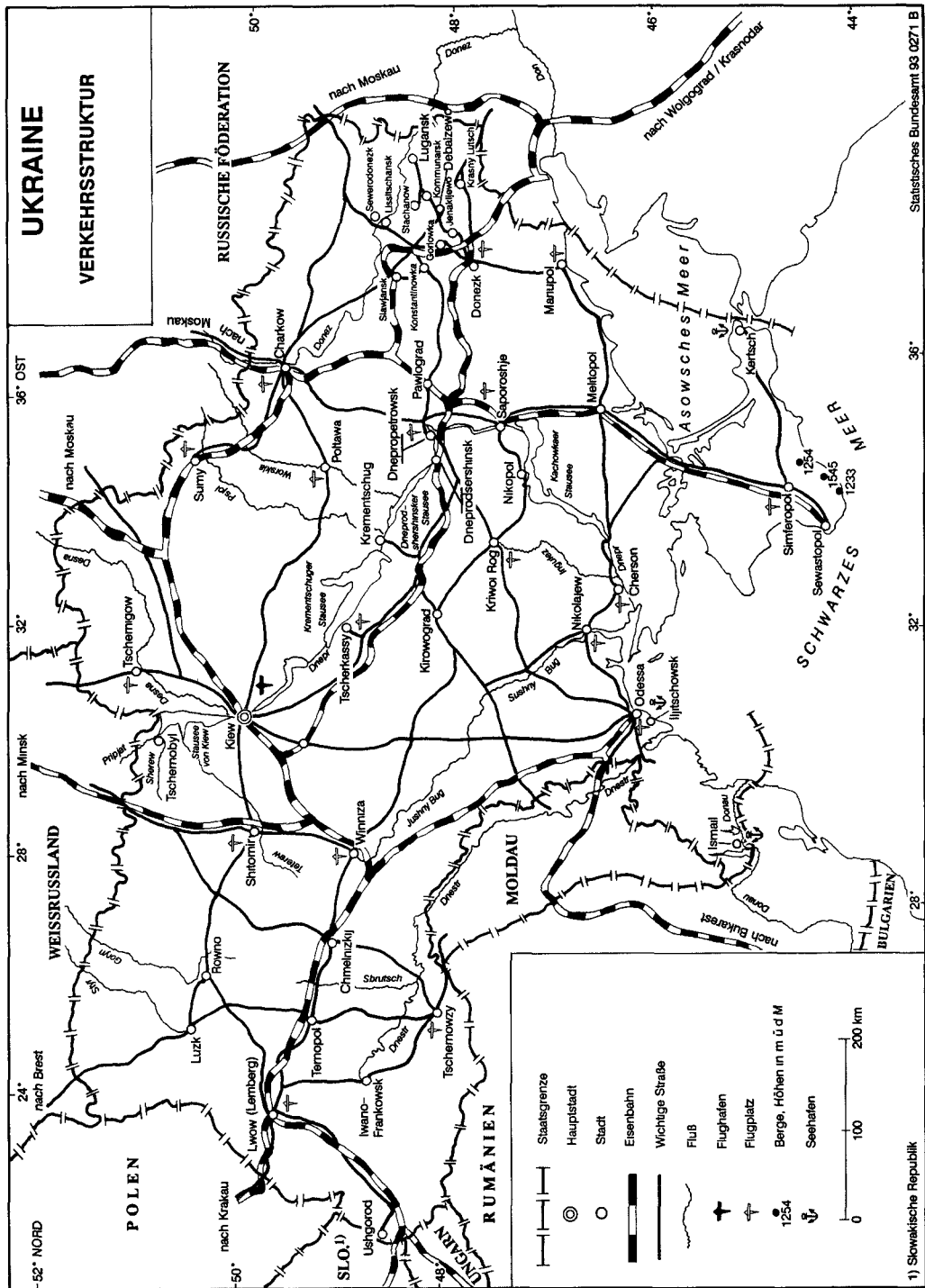
Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Zweigstelle Berlin, die Originalveröffentlichungen und der Auskunftsdienst zur Verfügung.

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

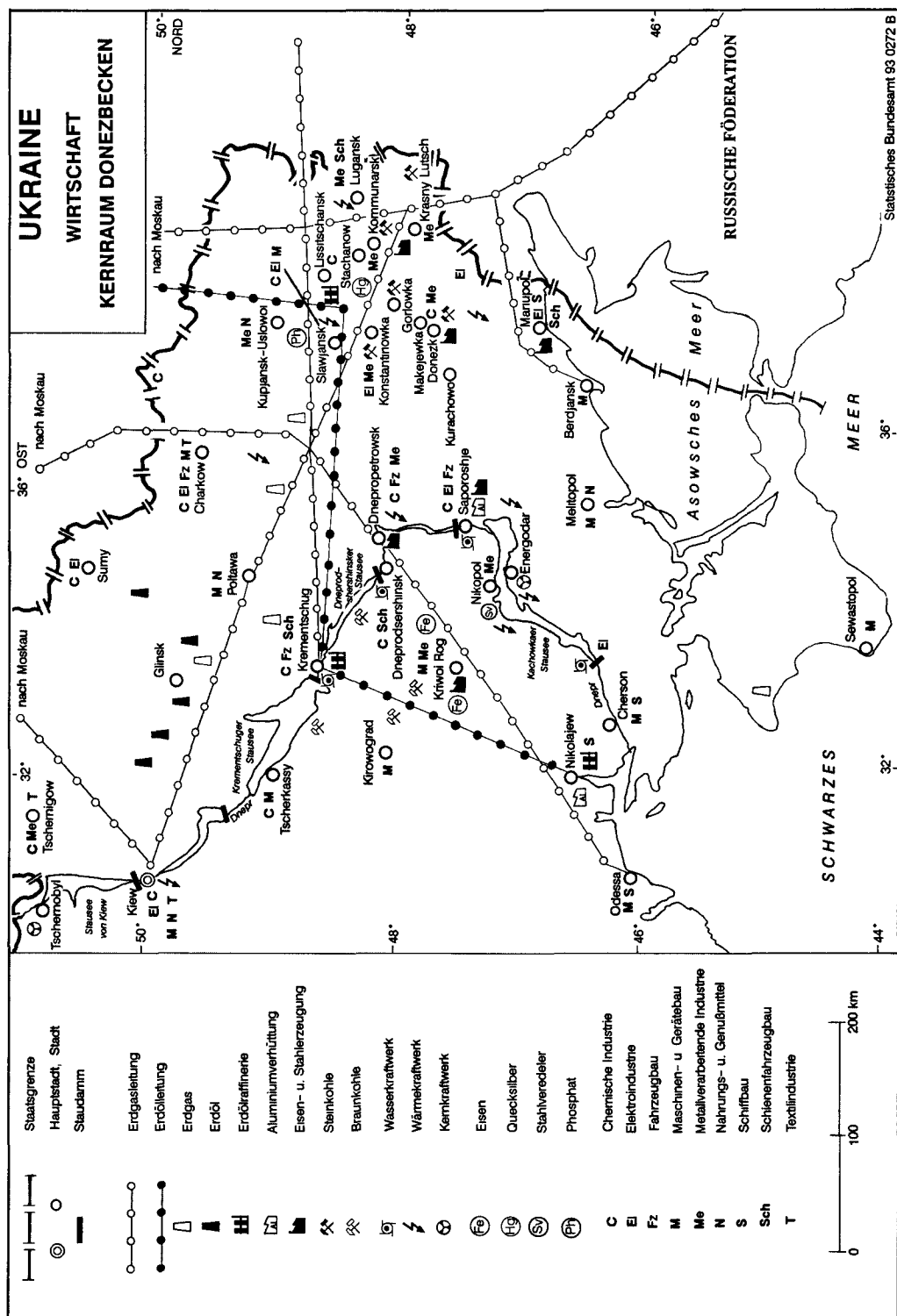


1) Slowakische Republik





1) Slowakische Republik



1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Ukraine

Kurzform: Ukraine

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Proklamation der Republik Ukraine im Dezember 1917, Teil der Sowjetunion ab Dezember 1922.

Erklärung der Unabhängigkeit im August 1991, im Dezember 1991 durch die Bevölkerung mit 90 % der Stimmen bestätigt.

Staatsform

Republik

Staatsoberhaupt

Präsident Leonid Krawtschuk, seit Dezember 1991

Regierungschef

Leonid Swjagilski, seit September 1993

Volkvertretung/Legislative

Einkammerparlament: Oberster Sowjet mit 450 Abgeordneten

Parteien

Nach den Parlamentswahlen von 1990 kommunistische Mehrheit im Parlament (239 der 450 Sitze) und Regierung. Verbot der Kommunistischen Partei der Ukraine nach dem Putschversuch im August 1991. Aus der 1989 gegründeten Volksfront "Ruch" (Bewegung) entstand ein Mehrparteienspektrum, darunter: Ukrainische Republikanische Partei, Ukrainische Nationale Partei, Sozialdemokratische Partei.

Verwaltungsgliederung

25 Gebiete (Oblasten) sowie Autonome Republik Krim (Verabschiedung des Autonomiegesetzes durch das Parlament der Ukraine im Juni 1992)

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen, Gemeinschaft Unabhängiger Staaten, Internationaler Währungsfonds, Weltbank

1.1 GRUNDDATEN

	<u>Einheit</u>				
Gebiet					
Gesamtfläche	km ²	1992:	603 700		
Ackerland und Dauerkulturen	km ²	1990:	346 330		
Bevölkerung					
Gesamtbevölkerung					
Volkszählungsergebnisse	1 000	15.1.1970:	47 126	12.1.1989:	51 707
Jahresmitte	1 000	1970:	49 020	1992:	52 158
Bevölkerungswachstum	%	1970-1979:	5,6	1979-1989:	3,9
Durchschnittliche Wachstumsrate	% p.a.	1979/89 D:	0,38	1989/92 D:	0,26
Bevölkerungsdichte	Einw. je km ²	1970:	78,0	1992:	86,3
Geborene	je 1 000 Einw.		15,2	1991:	12,2
Gestorbene	je 1 000 Einw.		8,8		12,9
	je 1 000				
Gestorbene im 1. Lebensjahr	Lebendgeborene	1975:	19,7		13,9
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre	1969/70:	66	1990:	66
Frauen	Jahre		74		75
Gesundheitswesen					
Krankenhausbetten	1 000	1980:	627,1	1991:	702,6
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		80		74
Ärzte	1 000		162,0	1990:	200,5
Einw. je Arzt	Anzahl		309		259
Zahnärzte	1 000		20,7		26,7
Einw. je Zahnarzt	Anzahl		2 415		1 943
Bildungswesen					
Analphabetenrate 1)	%			1989:	1,6
Schüler an allgemeinbildenden Schulen	1 000	1980/81:	7 516	1991/92:	7 102
Schüler an Fachschulen	1 000		803		739
Studenten an Hochschulen	1 000		880		876
Erwerbstätigkeit					
Erwerbspersonen	1 000			1989:	26 160
Erwerbsquote	%				50,8
männlich	1 000				13 296
weiblich	1 000				12 864

Fortsetzung s. nächste Seite.

Einheit

Land- und Forstwirtschaft

Index der landwirtschaftlichen

Erzeugung	1985 = 100	1986:	102	1991:	90
Nahrungsmittelerzeugung	1985 = 100		102		103
je Einwohner	1985 = 100		102		102

Erntemengen von

Zuckerrüben	1 000 t	1985:	43 622		36 168
Kartoffeln	1 000 t		20 315		14 550
Weizen	1 000 t		16 483		21 155

Erträge von

Zuckerrüben	dt/ha		266		232
Kartoffeln	dt/ha		132		94
Gemüse	dt/ha		140		119

Rinderbestand

Mill.	1981:	25,4		24,6
-------	-------	------	--	------

Holzeinschlag

Mill. m ³	1980:	10,0	1990:	10,5
----------------------	-------	------	-------	------

Produzierendes Gewerbe

Index der Produktion	1985 = 100	1987:	108	1991:	111
----------------------	------------	-------	-----	-------	-----

Installierte Leistung der

Kraftwerke	Mill. kW	1980:	43,9	1990:	55,6
------------	----------	-------	------	-------	------

Elektrizitätserzeugung

Mill. kWh		236,0		298,5
-----------	--	-------	--	-------

Gewinnung von

Kohle	Mill. t	197,1	1991:	135,6
Eisenerz	Mill. t	125,5		85,5
Erdgas	Mill. t	56,7		24,4

Produktion von

Roheisen	Mill. t	46,5		36,6
Stahl	Mill. t	53,7		45,0
Fertigwalzgut	Mill. t	36,0		32,8

Außenhandel

Einfuhr	Mill. US-\$	1987:	84,8		36,7
---------	-------------	-------	------	--	------

Ausfuhr	Mill. US-\$		74,7		29,7
---------	-------------	--	------	--	------

Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)

Mill. US-\$		- 10,1		- 7,0
-------------	--	--------	--	-------

Verkehr und Nachrichtenwesen

Streckenlänge der Eisenbahn	km	1980:	22 553	1990:	22 799
-----------------------------	----	-------	--------	-------	--------

Straßennetz	1 000 km		163,2		167,8
-------------	----------	--	-------	--	-------

Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl		31	1991:	69
------------------------	--------	--	----	-------	----

Fluggäste 2)	Mill.		12,5		14,0
--------------	-------	--	------	--	------

Fernsprechanschlüsse	1 000		3 711	1990:	6 908
----------------------	-------	--	-------	-------	-------

Fernsehgeräte	Mill.		13		17
---------------	-------	--	----	--	----

Fortsetzung s. nächste Seite.

Einheit

Geld und Kredit

Offizieller Kurs	URK für 1 DM			JE 1992:	393,84
Geldmengen 3)					
M1	Mrd. Rbl	1989:	79,0	1991:	173,4
M2	Mrd. Rbl		113,4		232,2

Öffentliche Finanzen

Staatshaushalt					
Einnahmen	Mrd. Rbl	1989:	40,3		74,3
Ausgaben	Mrd. Rbl		39,6		107,9

**Volkswirtschaftliche Gesamt-
rechnungen**

Produziertes Nationaleinkommen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. Rbl	1985:	94	1991:	190
in konstanten Preisen	1985 = 100	1986:	101,6		99,5
je Einwohner	1985 = 100		101,2		97,4

1) Personen im Alter von 15 Jahren und mehr. - 2) Ohne Passagiere im Transitflug. - 3) Definitionen der Geldmengen M1 und M2 - siehe Kap. 12.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN EUROPÄISCHER LÄNDER *)

Indikator Land	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90D		Lebens- erwartung bei Geburt 1991	Kranken- hausbetten je 100 000 Einwohner 1990	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre)	Grundschüler an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1990 ¹⁾
	kcal ²⁾	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%	
Albanien	2 761 (89)	115 (89)	73	562	75(86)	98
Belgien	3 925	149	76	509(89)	99(88)	102
Bulgarien	3 694	148	73	980	98(88)	96
Dänemark	3 639	135	75	565(91)	99(88)	98(89)
Deutschland .....	.	.	77	.	.	.
Früheres Bundesgebiet	3 472	130	76(90)	864	99(88)	105(89)
Neue Länder und Berlin-Ost	3 711	142	75(90)	.	99(88)	106(89)
Finnland	3 067	113	76	1 350	81(85)	99
Frankreich	3 592	143	77	1 295(88)	99(88)	111
Griechenland	3 775	151	77	516(88)	93(90)	100(88)
Großbritannien und Nordirland	3 270	130	76	592	99(88)	107(89)
Irland	3 951	157	75	610	98(86)	100(89)
Island	3 473	131	78	1 376(88)	100(85)	101(89)
Italien	3 498	139	78	740	97(90)	97
Jugoslawien 3)	3 545	140	72	603(89)	93(90)	95
Luxemburg	3 925	149	75	1 350	100(88)	93
Malta	3 169	128	74	937(91)	84(86)	109(89)
Niederlande	3 078	114	77	585(91)	99(88)	117(89)
Norwegen	3 220	120	77	550	100(88)	99
Österreich	3 486	133	76	990	99(88)	103
Polen	3 427	131	71	690	99(86)	98
Portugal	3 342	136	75	430	85(90)	119(89)
Rumänien	3 081	116	70	930	98(88)	91
Russische Föderation	.	.	72	1 375	.	.
Schweden	2 978	111	78	650	99(88)	107
Schweiz	3 508	130	78	830	99(88)	100(83)

Fortsetzung s. nächste Seite.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN EUROPÄISCHER LÄNDER *)

Indikator	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1988/90D		Lebens- erwartung bei Geburt 1991	Kranken- hausbetten je 100 000 Einwohner 1990	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre)	Grundschüler an der Bevöl- kerung im Grundschul- alter 1990 ¹⁾
Land	kcal ²⁾	% des Bedarfs	Jahre	Anzahl	%	
Spanien	3 472	141	76	460	95(90)	109(89)
Ehem. Tschecho- slowakei	3 573	145	72	996	99(88)	93
Türkei	3 196	127	67	210	81(90)	110
Ukraine .....	.	.	71(90)	1 355	98(89)	.
Ungarn	3 608	137	71	960	99(90)	94
Zypern .....	.	.	77	738(87)	94(87)	103
Nachrichtlich: ehem. Sowjetunion ..	3 379	132	72	1 390(91)	98(89)	87

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

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z. T. Schüler miteinfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule - 3) Einschl. Kroatien, Slowenien und ehem. jugoslawische Republik Makedonien sowie Bosnien-Herzegowina.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN EUROPÄISCHER LÄNDER *)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1991	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1991 ²⁾	Pkw 1991	Fernsprechnetze 1991	Fernsehergeräte 1990	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1991 ³⁾
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1991 ¹⁾	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1991						
Land	%		kg ÖLeinheit ⁴⁾	%	Anzahl		US-\$	
Albanien	36 (90)	48	879 (90)	.	5	14	75	520
Belgien	2	2a)	2 793 a)	8 a)	398	416	330	19 300
Bulgarien ..	13	12	3 540	.	147	250	250	1 840
Dänemark	5	5	3 747	5	320	576 b)	535	23 660
Deutschland ....	.	.	.	.	409 (92)	418		20 310
Früheres Bundesgebiet	2	3	3 463	4	436 (92)	.	514	23 650
Neue Länder u. Berlin-Ost ..	11 (89)	8	4 890 (90)	.	301 (92)	.	788	6 790
Finnland	6	8	5 602	7	380	542	497	24 400
Frankreich ...	3	5	3 854	5	416	501	406	20 600
Griechenland ...	17	24	2 110	15	173	408	196	6 230
Großbritannien u. Nordirland ..	2	2	3 688	10	352	457	435	16 750
Irland	11	13	2 754	2	235	298	276	10 780
Island	12	7	4 379 (90)	.	466	521	320	22 580
Italien	3	7	2 756	3	456 (89)	399	424	18 580
Jugoslawien 5)	12	21	2 296	9	140 (89)	.	198	2 940 (90)
Luxemburg	2	. c)	. c)	. c)	498	511	255	31 080
Malta	4 (89)	4	1 422 (90)	94 (87)	323 (90)	383	742	6 850
Niederlande	4	4	5 147	12	373 (92)	480 (92)	360 (92)	18 560
Norwegen	3	5	9 130	58	354	516	425	24 160
Österreich	3	6	3 500	4	394	427	481	20 380
Polen	7	20	3 165	20	160	93	293	1 830
Portugal	9 (89)	16	1 584	5	183	255	177	5 620
Rumänien	19	19	3 048	.	56	96	194	1 340
Russische Föderation	18 (90)	13 d)	.	.	59 (90)	138	364	3 220
Schweden	3	4	5 901	6	419	690	474	25 490

Fortsetzung s. nächste Seite.

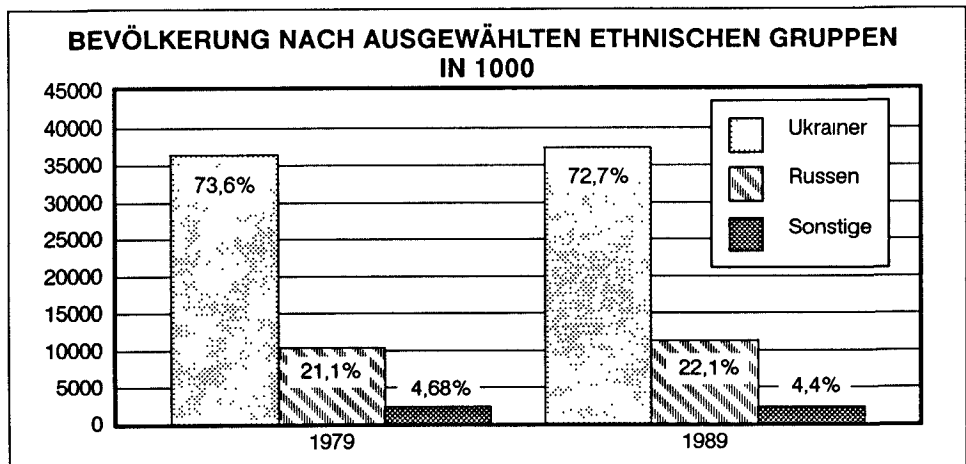
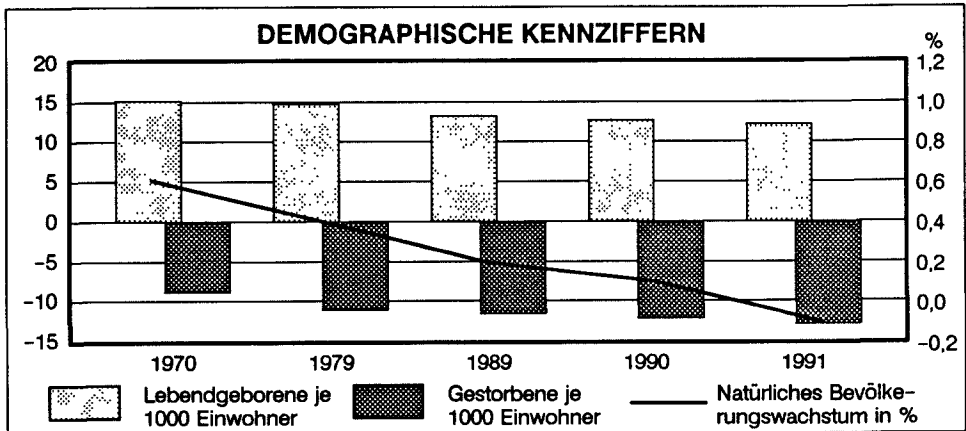
1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN EUROPÄISCHER LÄNDER *)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1991	Anteil von Brennstoffen, Mineralien und Metallen an der Gesamtausfuhr 1991 ²⁾	Pkw 1991	Fernsprechauschlüsse 1991	Fernsehempfangsgeräte 1990	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1991 ³⁾
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1991 ¹⁾	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1991						
Land	%		kg ÖL-einheit ⁴⁾	%	je 1 000 Einwohner			US-\$
Schweiz	3 (85)	4	3 943	3	457	595	407	33 510
Spanien	5	10	2 229	7	317	340	396	12 460
Ehem. Tschechoslowakei ...	8	9	4 681	4	214	156	412	2 450
Türkei	18	47	809	7	37	141	175	1 820
Ukraine	27	20 d)	.	.	63 (90)	130	328	2 340
Ungarn	10	11	2 830	8	187 (90)	107	410	2 690
Zypern	6	20	1 767	59 (87)	326	391	150	8 640
Nachrichtlich:								
ehem Sowjetunion	17	12 d)	4 684 (90)	3 (84)	57 (90)	143 (90)	322	2 700

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

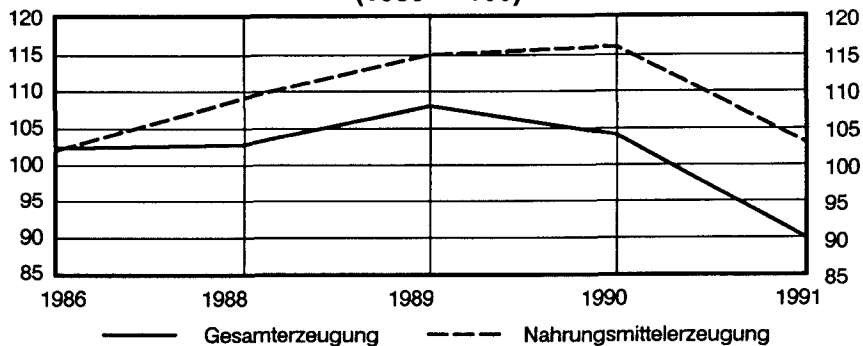
1) Bei den Ländern Mittel- und Osteuropas: Anteil am prod. Nationaleinkommen in jeweiligen Preisen. - 2) SITC-Pos. 27, 28 und 68. - 3) Im Nachweis der Weltbank. - 4) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule = $0,043 \cdot 10^9$ Joule. - 5) Einschl. Kroatien, Slowenien und ehem. jugoslawische Republik Makedonien sowie Bosnien-Herzegowina.

a) Einschl. Luxemburg - b) Einschl. Färöer-Inseln - c) Siehe Belgien. - d) Erwerbstätige einschl. persönliche Hauswirtschaften.

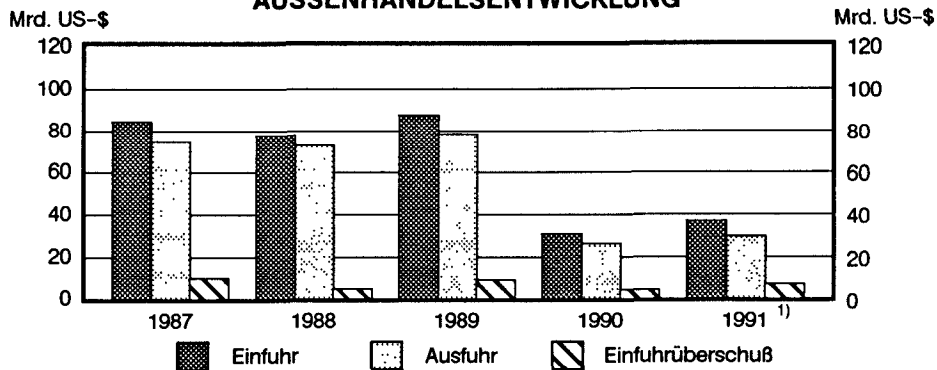


Statistisches Bundesamt 93 0273 B

INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERZEUGUNG (1985 = 100)

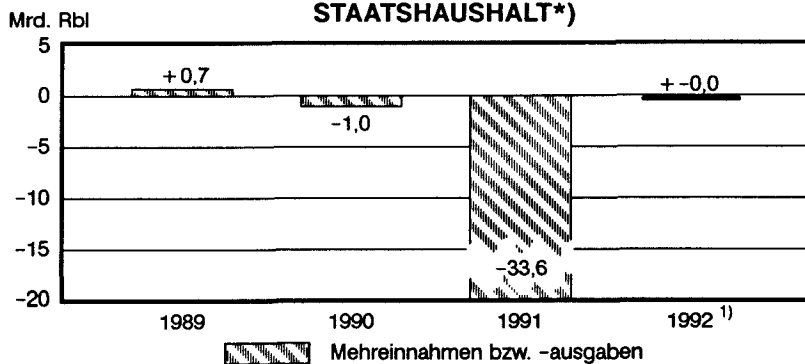


AUSSENHANDELSENTWICKLUNG



1) Zu Inlandspreisen.

STAATSHAUSHALT*)



*) Ohne den Haushalt der Sozialversicherung. Haushaltsjahr : Kalenderjahr. -1) Voranschlag.

Statistisches Bundesamt 93 0274 B

2 GEBIET

Das Staatsgebiet der Ukraine erstreckt sich zwischen 22° und 40° östlicher Länge sowie zwischen 44° und 53° nördlicher Breite über eine Fläche von 603 700 km². Das Land ist damit um ca. zwei Drittel größer als Deutschland. Die Ausdehnung in Ost-West-Richtung beträgt ca. 1 300 km, in Nord-Süd-Richtung sind es nahezu 900 km.

Im Osten und Norden grenzt die Ukraine an die Russische Föderation, im Norden außerdem an Weißrußland. Polen, die Slowakische Republik und Ungarn sind die Nachbarn im Westen bzw. Südwesten; im Süden grenzt das Land an Rumänien und die Republik Moldau.

Im Westen des Landes erheben sich die Ukrainischen Karpaten, mit dem Berg Gowerloi (2 061 m) als höchster Erhebung. Das Krimgebirge im Süden der Ukraine erreicht Höhen bis zu 1 545 m. Der größte Teil des Landes ist jedoch flach bis hügelig. Dabei handelt es sich um ein ausgedehntes Tiefland (mit bewaldeten Hochebenen im Westen), das 95 % des Territoriums einnimmt. Hier befinden sich die fruchtbaren Schwarzerdeböden, die etwa zwei Drittel der Gesamtfläche des Landes bedecken.

Der Dnepr ist mit einer Länge von ca. 2 200 km der bedeutendste Fluß des Landes. Nach Wolga und Donau ist er Europas drittgrößter Strom. Die Ukraine ist geprägt von gemäßigttem Kontinentalklima; die Südküste der Halbinsel Krim weist subtropisches Klima auf.

Die Niederschlagsmengen variieren zwischen 300 mm im Südosten und 1 200 bis 1 600 mm in den Karpaten. Auf der Krim liegt die jährliche Niederschlagsmenge bei 1 000 mm.

2.1 KLIMA *)

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Kiew	Charkow	Lwow	Simferopol
	50°N 30°O 179 m	50°N 36°O 152 m	50°N 24°O 325 m	45°N 34°O 205 m

Lufttemperatur (°C), Monats- und Jahresmittel

Januar	- 6,1	- 7,1	- 5,3	- 0,4
Juli	20,4	21,1	18,2	21,6
Jahr	7,4	7,1	7,0	10,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

2.1 KLIMA *)

(Langjähriger Durchschnitt)

Monat/Jahr	Station Lage Seeshöhe	Kiew	Charkow	Lwow	Simferopol
		50°N 30°O 179 m	50°N 36°O 152 m	50°N 24°O 325 m	45°N 34°O 205 m

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	- 3,1	- 4,4	- 2,1	3,2
Juli	25,6	26,7	23,0	28,2
Jahr	11,5	11,5	11,1	15,8

Niederschlag (mm)

Januar	43	36	33	44
Juli	70	75	96	58
Jahr	615	519	655	528

*) Über ausführlichere Klimadaten verfügt der Deutsche Wetterdienst, Zentralamt, Postfach 100465, 63004 Offenbach.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Die Ukraine hatte zu Beginn des Jahres 1992 nationalen Angaben zufolge 52,1 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl). Nach der Russischen Föderation ist die Ukraine der bevölkerungsreichste Nachfolgestaat der ehemaligen Sowjetunion (Unionsanteil 1989: 18,0 %).

In der Volkszählung vom Januar 1989 war eine Bevölkerungszahl von 51,7 Mill. ermittelt worden. Die vorausgegangenen Volkszählungen von 1970 bzw. 1979 ergaben Bevölkerungszahlen von 47,1 Mill. bzw. 49,8 Mill. Demnach hat sich das jährliche Bevölkerungswachstum von 0,62 % jährlich im Zeitraum 1970 bis 1979 auf 0,38 % jährlich im Verlauf der Jahre 1979 bis 1989 verlangsamt. In den folgenden Jahren war eine weitere Verringerung des Bevölkerungswachstums zu verzeichnen. Für den Zeitraum 1989 bis 1992 läßt sich eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate der Bevölkerungszahl von 0,26 % errechnen.

Wie Tab. 3.2 zeigt, wurde im Verlauf des Jahres 1991 erstmals eine negative Rate des natürlichen Bevölkerungswachstums registriert. Da dieser Entwicklung jedoch ein größerer Zuwachs durch Wanderungsgewinn gegenüber dem Ausland entgegenstand, war auch 1991 noch eine positive Wachstumsrate der tatsächlichen Bevölkerungszahl zu verzeichnen.

Die demographische Struktur der ukrainischen Bevölkerung ist durch die geschichtlichen Ereignisse dieses Jahrhunderts nachhaltig geprägt worden. Dazu zählt der Bürgerkrieg der Jahre 1918 bis 1921, an dem ukrainische, russische und polnische bolschewistische und anti-bolschewistische Truppen beteiligt waren. Der Krieg war mit großen Verlusten an Menschenleben - insbesondere unter der jüdischen Bevölkerung - verbunden und führte zur Gründung der Ukrainischen Sozialistischen Sowjetrepublik im östlichen Teil, während die Westukraine unter polnische Verwaltung kam.

Die zu Beginn der 30er Jahre durchgeführte Zwangskollektivierung der Landwirtschaft, der die ukrainischen Bauern entschiedenen Widerstand entgegensetzten, führte im Winter 1932/33 zu einer Hungersnot, die durch die Requirierung bzw. den Verkauf ukrainischen Getreides ins Ausland noch verschärft wurde. Dem Hunger fielen zwischen drei und sieben Millionen Menschen zum Opfer.

Während des Zweiten Weltkrieges starben insgesamt ca. sechs Millionen Ukrainer; damit gehörten die durch den Krieg verursachten Bevölkerungsverluste der Ukraine zu den höchsten in Europa.

Auf den Altersaufbau der ukrainischen Bevölkerung, bzw. auf dessen geschlechtsspezifische Komponente hatten diese Konflikte gravierende Auswirkungen (vgl. insb. Tab. 3.7).

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970 ¹⁾	1979 ²⁾	1989 ³⁾	1991	1992
Bevölkerung	Mill.	47,1	49,8	51,7	51,9	52,1
männlich	Mill.	21,3	22,8	23,9	24,1	24,2
weiblich	Mill.	25,8	27,0	27,8	27,8	27,9
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 4)	Einw. je km ²	78,0	82,5	85,6	86,0	86,3
		1970/79 D		1979/89 D	1989/92 D	
Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten						
Bevölkerung insgesamt . . .	% p.a.	0,62		0,38	0,26	
männlich	% p.a.	0,76		0,47	0,42	
weiblich	% p.a.	0,51		0,29	0,12	

*) Stand: Jahresanfang.

1) Ergebnis der Volkszählung vom 15. Januar. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 17. Januar. - 3) Ergebnis der Volkszählung vom 12. Januar. - 4) 603 700 km².

Im Betrachtungszeitraum 1970 bis 1991 ist die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner kontinuierlich zurückgegangen. Sie sank von 15,2 (1970) auf 12,2 (1991). Gleichzeitig nahm die Zahl der Gestorbenen je 1 000 Einwohner von 8,8 auf 12,9 zu. Das natürliche Bevölkerungswachstum, das 1970 noch 0,6 % betragen hatte, verringerte sich somit stetig und erreichte im Jahr 1991 mit - 0,1 % erstmals einen negativen Wert. Angesichts der Verschlechterung der Lebensverhältnisse und der Unsicherheit der Zukunftsaussichten, welche die Umgestaltung von Wirtschaft und Gesellschaft für weite Teile der Bevölkerung einstweilen mit sich brachte, dürfte sich inzwischen der rückläufige Trend noch verstärkt haben.

3.2 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN, FRUCHTBARKEITSRATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1979	1989	1990	1991
Lebendgeborene	je 1000 Einw.	15,2	14,8	13,3	12,7	12,2
Gestorbene	je 1 000 Einw.	8,8	11,1	11,6	12,1	12,9
Natürliches Bevölkerungswachstum	%	0,6	0,4	0,2	0,1	- 0,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.2 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN, FRUCHTBARKEITSRATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1979	1989	1990	1991
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	19,7a)	17,0	13,0	12,9	13,9
Gesamtindex der Fruchtbarkeit 1) ..	je Frau	2,1b)	2,0c)	1,9	1,9d)	.
Nettoreproduktionsrate 2)	je Frau	1,0b)	0,9c)	0,9	.	.

1) Gesamtzahl der Kinder, die von einer Frau zur Welt gebracht werden, unter der Annahme, daß sie bis zum Ende des gebärfähigen Alters lebt, sowie entsprechend der jeweiligen altersspezifischen Fruchtbarkeitsrate. - 2) Anzahl der Töchter, die ein neugeborenes Mädchen im Verlauf seines Lebens gebären wird, wenn feste altersspezifische Fruchtbarkeits- und Sterbeziffern unterstellt werden.

a) 1975. - b) 1969/70 D. - c) 1978/79 D. - d) 1989/90 D.

Die Zahl der Gestorbenen im 1. Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene (Säuglingssterblichkeit), die 1975 noch bei 19,7 lag (vgl. Tab. 3.2), ist in der Folge kontinuierlich gesunken. Nachdem 1990 lediglich noch 12,9 Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene registriert wurden, war 1991 angesichts der Verschlechterung der allgemeinen Lebensbedingungen und insbesondere der Gesundheitsversorgung ein markanter Anstieg der Ziffer der Säuglingssterblichkeit auf den Wert 13,9 zu verzeichnen.

3.3 GESTORBENE IM 1. LEBENSJAHR NACH GEBIETEN

je 1 000 Lebendgeborene

Gebiet	1980	1985	1989	1990	1991
Insgesamt	16,6	15,7	13,0	12,9	13,9
Republik Krim	16,2	16,0	12,9	12,2	12,5
Winniza	12,7	12,8	10,5	10,4	11,8
Wolynien	14,8	13,5	11,1	11,1	10,7
Dnepropetrowsk	15,5	16,2	13,8	13,0	13,0
Donezk	16,6	14,2	12,9	12,1	12,3
Shitomir	15,0	14,9	11,2	14,5	14,6
Transkarpatien	19,0	16,5	13,2	12,6	13,7
Saporoshje	17,1	18,9	15,0	14,3	17,3
Iwano-Frankowsk	14,9	13,9	13,9	15,9	21,3
Kiew 1)	12,7	15,5	9,7	13,5	13,6
Kiew (Stadt) 2)	19,2	16,7	13,4	12,7	13,3
Kirowograd	18,6	17,4	13,1	11,2	12,4
Lugansk	18,8	17,9	13,9	14,9	14,6
Lwow (Lemberg)	14,8	13,9	12,8	12,8	13,3
Nikolajew	18,0	16,6	12,4	12,1	13,6

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.3 GESTORBENE IM 1. LEBENSJAHR NACH GEBIETEN

je 1 000 Lebendgeborene

Gebiet	1980	1985	1989	1990	1991
Odessa	17,8	18,5	15,0	13,5	14,3
Poltawa	15,8	14,2	11,9	12,7	11,1
Rowno	17,1	16,2	12,0	12,1	11,8
Sumy	16,6	16,3	11,4	13,7	11,5
Ternopol	16,3	14,9	11,3	11,4	13,0
Charkow	20,8	17,8	14,5	12,7	14,2
Cherson	19,6	17,1	16,0	14,5	16,5
Chmelnyzskij	14,3	14,9	12,6	12,9	12,5
Tscherkassy	16,4	13,8	10,5	10,9	12,2
Tschernowzy	16,2	15,0	13,5	15,3	15,3
Tschernigow	15,6	12,6	12,3	10,1	11,8

1) Ohne Kiew (Stadt). - 2) Einschl. Puschtscha-Wodizja, Ortsteil von Radi.

Die folgende Übersicht verdeutlicht, daß bei der Landbevölkerung schon seit einer Reihe von Jahren negative Wachstumsraten des natürlichen Bevölkerungswachstums zu verzeichnen waren. Zwischen 1980 und 1990 war hier ein Rückgang von - 0,07 % auf - 0,34 % zu verzeichnen. In den städtischen Gebieten verminderte sich gleichzeitig die jährliche Rate des Bevölkerungswachstums von 0,61 % auf 0,25 %. Nur in sieben Gebieten des Landes waren auch 1990 noch sowohl im städtischen wie auch im ländlichen Bereich positive Raten des natürlichen Bevölkerungswachstums zu verzeichnen.

3.4 NATÜRLICHES BEVÖLKERUNGSWACHSTUM DER STADT- UND LANDBEVÖLKERUNG NACH GEBIETEN

je 1 000 Einwohner

Gebiet	1980			1990		
	insgesamt	Stadt	Land	insgesamt	Stadt	Land
Insgesamt	3,5	6,1	-0,7	0,6	2,5	- 3,4
Republik Krim	5,9	5,4	7,1	2,6	2,2	3,5
Winniza	- 0,1	7,8	- 4,6	- 2,1	5,0	- 7,8
Wolynien	7,5	12,3	4,0	4,1	8,5	- 0,5
Dnepropetrowsk	3,7	5,5	- 3,5	0,5	1,5	- 4,6
Donezk	3,4	4,0	- 0,5	- 1,2	- 0,9	- 3,3

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.4 NATÜRLICHES BEVÖLKERUNGSWACHSTUM DER STADT- UND LANDBEVÖLKERUNG NACH GEBIETEN

je 1 000 Einwohner

Gebiet	1980			1990		
	insgesamt	Stadt	Land	insgesamt	Stadt	Land
Shitomir	2,8	8,4	- 1,9	- 0,3	4,7	- 6,0
Transkarpatien	9,7	9,9	9,5	7,5	7,4	7,7
Saporoshje	4,0	6,1	- 1,5	0,5	2,0	- 4,0
Iwano-Frankowsk	7,4	10,2	5,7	5,1	8,1	2,8
Kiew	2,6	8,1 a)	- 2,2	- 0,7	4,6 a)	- 7,1
Kiew (Stadt) 1)	7,4	7,4	x	3,4	3,4	x
Kirowograd	0,0	5,5	- 6,3	- 1,9	2,1	- 7,9
Lugansk	3,7	4,7	- 1,3	- 0,6	0,1	- 5,1
Lwow (Lemberg)	6,0	8,1	3,6	3,5	5,5	0,7
Nikolajew	4,1	5,9	1,4	1,7	2,8	- 0,4
Odessa	2,5	3,7	0,5	0,2	0,8	- 0,9
Poltawa	- 0,3	6,3	- 7,3	- 2,6	2,0	- 8,5
Rowno	8,1	11,8	5,8	5,2	10,0	1,1
Sumy	- 0,4	5,7	- 7,5	- 3,2	1,7	- 11,3
Ternopol	3,2	11,0	- 0,5	1,4	8,6	- 3,7
Charkow	1,6	3,7	- 4,9	- 1,4	- 0,1	- 6,5
Cherson	5,6	6,2	4,7	2,7	3,2	1,8
Chmelniczki	1,7	10,8	- 3,8	- 0,6	7,3	- 8,1
Tscherkassy	- 0,4	6,6	- 6,1	- 2,1	4,2	- 9,2
Tschernowzy	6,4	8,7	5,0	3,8	5,3	2,7
Tschernigow	- 1,1	6,4	- 7,6	- 4,0	2,7	- 11,9

1) Einschl. Puschtscha-Wodizja, Ortsteil von Radi.

a) Ohne Kiew (Stadt).

Die Lebenserwartung bei Geburt hat sich in den letzten zwei Jahrzehnten nur geringfügig verändert. Für Frauen lag sie 1990 bei 75 Jahren und übertraf damit die Lebenserwartung der Männer um neun Jahre.

3.5 LEBENSERWARTUNG NEUGEBORENER NACH DEM GESCHLECHT

Jahre

Gegenstand der Nachweisung	1969/70	1979/80	1988	1989	1990
Insgesamt	71	70	71	71	71
Männer	66	65	66	66	66
Frauen	74	74	75	75	75

Im Zeitraum 1970 bis 1991 verringerte sich die Zahl der Eheschließungen je 1 000 Einwohner nur wenig. Dem stand ein relativ großer Anstieg der Zahl der Scheidungen gegenüber. Im Jahr 1970 wurden noch 3,4 mal so viele, 1991 nur noch 2,4 mal so viele Ehen geschlossen wie geschieden.

3.6 EHESCHLIESSUNGEN UND EHESCHIEDUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1989	1990	1991
Eheschließungen	1 000	465,8	463,3	489,3	482,8	493,1
	je 1 000 Einw.	9,8	9,3	9,5	9,3	9,5
Ehescheidungen	1 000	135,4	181,7	193,7	192,8	200,8
	je 1 000 Einw.	2,9	3,6	3,7	3,7	3,9

Wie bereits erwähnt, haben geschichtliche Ereignisse in den vergangenen Jahrzehnten die demographische Struktur der ukrainischen Bevölkerung nachhaltig beeinflusst. Somit weist die graphische Darstellung des Altersaufbaus der ukrainischen Bevölkerung des Jahres 1989 markante Einkerbungen auf, insbesondere bei den 40 - 49jährigen sowie den 55- bis 59jährigen. In geschlechtsspezifischer Hinsicht zeigt der Altersaufbau der Bevölkerung in der Gruppe der bis zu 24jährigen einen leichten Männerüberschuß, in den älteren Gruppen hingegen einen teilweise erheblichen Frauenüberschuß.

3.7 BEVÖLKERUNG NACH ALTER UND GESCHLECHT *)

% der Gesamtbevölkerung

Altersgruppe	1979		1989		1990 ¹⁾
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt
0 - 4	7,2	3,7	7,4	3,8	7,2
5 - 9	7,2	3,6	7,2	3,7	7,3
10 - 14	7,1	3,6	7,0	3,6	7,0
15 - 19	8,3	4,3	6,9	3,5	7,1
20 - 24	7,9	4,0	6,5	3,3	6,4
25 - 29	7,6	3,7	7,7	3,8	7,5
30 - 34	5,6	2,7	7,6	3,7	7,6
35 - 39	6,7	3,2	7,3	3,5	7,2
40 - 44	8,0	3,8	5,3	2,5	5,8
45 - 49	6,4	3,0	6,3	2,9	5,5
50 - 54	7,3	3,1	7,2	3,4	7,7

Fortsetzung s. nächste Seite.

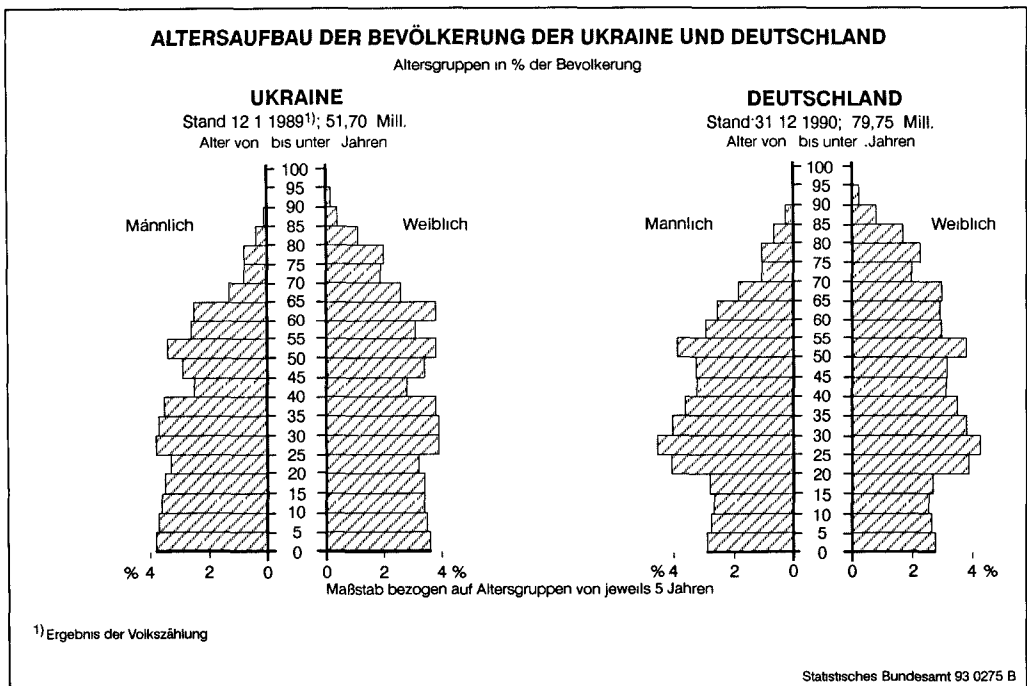
3.7 BEVÖLKERUNG NACH ALTER UND GESCHLECHT *)

% der Gesamtbevölkerung

Altersgruppe	1979		1989		1990 ¹⁾
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt
55 - 59	4,9	1,8	5,7	2,6	5,3
60 - 64	3,9	1,3	6,3	2,5	6,4
65 - 69	4,6	1,5	3,9	1,3	4,3
70 - 74	3,4	1,1	2,7	0,8	7,7
75 - 79	2,1	0,6	2,8	0,8	
80 - 84	1,0	0,3	1,5	0,4	
85 und mehr	0,6	0,2	0,8	0,2	
0 - 14	21,5	10,9	21,6	11,1	21,5
15 - 64	66,6	30,9	66,8	31,7	66,5
65 und mehr	11,7	3,7	11,7	3,5	12,0
Lastquotient 2)	49,8	47,2	49,9	46,1	50,4

*) Ergebnisse der Volkszählungen, ortsanwesende (de facto) Bevölkerung

1) Stand: Jahresanfang, ortsanwesende (de facto) Bevölkerung. - 2) Verhältnis der Personenzahl im nicht-erwerbsfähigen Alter (unter 15 Jahren, über 64 Jahre) je 100 Personen im erwerbsfähigen Alter (15 - 64 Jahre)



Die folgende Tabelle bietet eine Übersicht der 25 Verwaltungsgebiete (Oblaste) sowie der Autonomen Republik Krim. Gemäß der regionalen Einteilung der ehemaligen Sowjetunion sind sie drei großen Wirtschaftsgebieten (Donezk-Dnepr-Gebiet, Südwestliches bzw. Südliches Wirtschaftsgebiet) zugeordnet.

Bezogen auf die Gesamtfläche liegt die Bevölkerungsdichte in der Ukraine bei 86 Einwohnern je km². Unter den Nachfolgestaaten der ehemaligen Sowjetunion ist dies nach der Republik Moldau und Armenien die dritthöchste Dichte. In Abhängigkeit von den jeweiligen landwirtschaftlichen bzw. wirtschaftlichen Gegebenheiten ist die Bevölkerungsdichte in den einzelnen Gebieten der Ukraine sehr unterschiedlich. Sie variiert zwischen 201,8 Einwohnern je km² im Gebiet Donezk und 44,1 Einwohnern je km² im Gebiet Tschernigow. Im ohnehin dünn besiedelten Gebiet Tschernigow war im Zeitraum 1970 bis 1991 die zweithöchste Bevölkerungsverminderung (- 9,9 %) zu verzeichnen. Nur in Winniza wurde eine noch stärkere Verminderung der Bevölkerungszahl (- 10,2 %) verzeichnet. Den größten Bevölkerungszuwachs hatte im gleichen Zeitraum Kiew (Stadt) mit + 61,9 %.

3.8 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH WIRTSCHAFTSGEBIETEN *)

Wirtschaftsgebiet	Fläche	1970	1979	1991 ¹⁾	1970	1991 ¹⁾
		Bevölkerung			Einwohner je km2	
	1 000 km ²	1 000				
Donezk-Dnepr-Gebiet	220,9	20 057	21 044	21 854	90,8	98,9
Dnepropetrowsk	31,9	3 343	3 639	3 909	104,8	122,5
Donezk	26,5	4 892	5 160	5 347	184,6	201,8
Saporoshje	27,2	1 775	1 947	2 100	65,3	77,2
Kirowograd	24,6	1 259	1 251	1 245	51,2	50,6
Lugansk	26,7	2 751	2 787	2 871	103,0	107,5
Poltawa	28,8	1 706	1 741	1 757	59,2	61,0
Sumy	23,8	1 505	1 463	1 430	63,2	60,1
Charkow	31,4	2 826	3 056	3 195	90,0	101,7
Südwestliches Wirtschafts- gebiet	269,4	20 689	21 578	22 305	76,8	82,8
Winniza	26,5	2 132	2 046	1 914	80,5	72,2
Wolynien	20,2	974	1 015	1 069	48,2	52,9
Shitomir	29,9	1 626	1 597	1 511	54,4	50,5
Transkarpatien 2)	12,8	1 057	1 155	1 266	82,6	98,9
Iwano-Frankowsk	13,9	1 249	1 332	1 443	89,9	103,8
Kiew 3)	28,9	1 832	1 924	1 946	119,9	158,8
Kiew (Stadt) 4)		1 632	2 144	2 643		
Lwow (Lemberg) ..	21,8	2 429	2 584	2 764	111,4	126,8
Rowno	20,1	1 048	1 121	1 177	52,1	58,5

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.8 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH WIRTSCHAFTSGEBIETEN *)

Wirtschaftsgebiet	Fläche	1970	1979	1991 ¹⁾	1970	1991 ¹⁾
		Bevölkerung			Einwohner je km2	
	1 000 km ²	1 000				
Ternopol	13,8	1 153	1 163	1 175	83,6	85,2
Chmelnyzkij	20,6	1 615	1 558	1 521	78,4	73,8
Tscherkassy	20,9	1 537	1 547	1 531	73,5	73,2
Tschernigow	31,9	1 560	1 502	1 406	48,9	44,1
Tschernowzy	8,1	845	890	939	104,3	115,9
Südliches Wirtschaftsgebiet	113,4	6 380	7 133	7 786	56,3	68,7
Nikolajew	24,6	1 147	1 242	1 342	46,6	54,6
Odessa	33,3	2 389	2 544	2 635	71,7	79,1
Cherson	28,5	1 031	1 164	1 259	36,2	44,2
Republik Krim 5)	27,0	1 813	2 183	2 550	67,1	94,4

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

1) Stand: Jahresanfang. - 2) Gebietshauptstadt: Ushgorod. - 3) Ohne Kiew (Stadt) - 4) Einschl. Puschtscha-Wodizja, Ortsteil von Radi. - 5) Gebietshauptstadt: Simferopol.

Im Verlauf der letzten zwei Jahrzehnte hat in der Ukraine die Verstädterung stark zugenommen. Lebten 1970 noch lediglich 55 % der Gesamtbevölkerung in Städten, so hat sich dieser Anteil bis 1991 auf 68 % erhöht.

Am weitesten fortgeschritten ist die Verstädterung im westlichen Landesteil, insbesondere in den stark industrialisierten Gebieten Donezk (90 % Stadtbewohner) und Dnepropetrowsk (84 %). In den östlichen Gebieten Transkarpatien und Ternopol beläuft sich der Anteil der Stadtbevölkerung nur auf jeweils 42 %.

3.9 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND *)

Stadt/Land	Einheit	1970	1979	1989	1990 ¹⁾	1991 ¹⁾
In Städten	1 000	25 688	30 512	34 591	34 869	35 085
	%	54,5	61,3	66,9	67,3	67,5
In Landgemeinden	1 000	21 438	19 243	17 113	16 970	16 859
	%	45,5	38,7	33,1	32,7	32,5

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

1) Stand: Jahresanfang.

3.10 STADT- UND LANDBEVÖLKERUNG NACH GEBIETEN *)

Prozent

Gebiet	1970		1979		1991 ¹⁾	
	Stadt	Land	Stadt	Land	Stadt	Land
Insgesamt	55	45	61	39	68	32
Republik Krim	63	37	67	33	69	31
Winniza	25	75	35	65	46	54
Wolynien	32	68	40	60	50	50
Dnepropetrowsk	76	24	80	20	84	16
Donezk	87	13	89	11	90	10
Shitomir	35	65	44	56	54	46
Transkarpatien	30	70	38	62	42	58
Saporoshje	66	34	71	29	76	24
Iwano-Frankowsk	31	69	36	64	43	57
Kiew 2)	36	64	45	55	55	45
Kirowograd	44	56	52	48	61	39
Lugansk	83	17	85	15	87	13
Lwow (Lemberg)	47	53	53	47	60	40
Nikolajew	53	47	60	40	66	34
Odessa	56	44	62	38	66	34
Poltawa	40	60	50	50	57	43
Rowno	28	72	36	64	46	54
Sumy	44	56	53	47	63	37
Ternopol	23	77	31	69	42	58
Charkow	69	31	75	25	79	21
Cherson	54	46	58	42	62	38
Chmelnyzkij	27	73	36	64	49	51
Tscherkassy	37	63	44	56	53	47
Tschernowzy	35	65	38	62	42	58
Tschernigow	35	65	44	56	55	45

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

1) Stand: Jahresanfang. - 2) Ohne Kiew (Stadt).

Haushalte mit Kindern haben einen Anteil von 56 % an der Gesamtzahl der ca. 14 Mill. ukrainischen Haushalte. Dabei handelt es sich überwiegend um Haushalte mit einem oder zwei Kindern. In kaum fünf Prozent aller Haushalte gibt es drei Kinder oder mehr; solche Haushalte finden sich insbesondere in ländlichen Gebieten.

3.11 HAUSHALTE 1989 NACH DER ZAHL DER KINDER *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	Haushalte		
		Insgesamt	Stadt	Land
Insgesamt	1 000	14 057	9 397	4 660
darunter:				
mit Kind(ern) unter 18 Jahren	1 000	7 931	5 639	2 292
mit 1 Kind	1 000	4 130	3 113	1 017
mit 2 Kindern	1 000	3 132	2 204	928
mit 3 Kindern	1 000	511	261	250
mit 4 Kindern und mehr	1 000	158	61	97
Insgesamt	%	100	100	100
darunter:				
mit Kind(ern) unter 18 Jahren	%	56,4	60,0	49,2
mit 1 Kind	%	29,4	33,1	21,8
mit 2 Kindern	%	22,3	23,5	19,9
mit 3 Kindern	%	3,6	2,8	5,4
mit 4 Kindern und mehr	%	1,1	0,6	2,1

*) Ergebnis der Volkszählung.

Die Zahl der Städte mit mehr als einer Viertelmillion Einwohnern ist zwischen 1970 und 1992 von 14 auf 25 gestiegen. Die weitaus größte Stadt der Ukraine ist die Landeshauptstadt Kiew (2,6 Mill. Einwohner) vor der früheren Hauptstadt Charkow (1,6 Mill. Einwohner). Im Zeitraum 1970 bis 1992 hat sich in Kiew die Zahl der Einwohner um 62 % vergrößert. Dabei handelt es sich um 1,9 Mill. Ukrainer, 0,5 Mill. Russen und 0,1 Mill. Juden. Angehörige anderer Nationalitäten stellten den restlichen Bevölkerungsteil.

3.12 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN MIT 250 000 EINWOHNERN UND MEHR *)

1 000

Stadt	1970	1979	1989	1990 ¹⁾	1991 ¹⁾	1992
Kiew 2)	1 627	2 137	2 595	2 616	2 635	2 643
Charkow	1 223	1 444	1 610	1 618	1 623	1 622
Dnepropetrowsk	904	1 066	1 178	1 187	1 189	1 190
Donezk	882	1 024	1 113	1 117	1 121	1 121
Odessa	892	1 046	1 115	1 106	1 101	1 096
Saporoshje	658	781	884	891	897	898

Fortsetzung s. nächste Seite.

3.12 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN MIT 250 000 EINWOHNERN UND MEHR *)

1 000

Stadt	1970	1979	1989	1990 ¹⁾	1991 ¹⁾	1992
Lwow (Lemberg)	553	667	791	798	802	807
Kriwoi Rog	581	650	713	717	724	729
Mariupol	417	503	519	520	522	523
Nikolajew	362	440	503	508	512	515
Lugansk	383	463	497	501	504	505
Makejewka	425	433	427	427	424	426
Winniza	212	314	374	379	381	385
Sewastopol	229	301	356	361	366	371
Cherson	261	319	355	361	365	368
Simferopol	249	302	344	349	353	357
Gorlowka	335	336	338	338	337	336
Poltawa	220	279	315	317	320	324
Tschernigow	159	238	296	301	306	310
Tscherkassy	158	228	290	297	302	308
Sumy	166	228	291	296	301	305
Shitomir	172	244	292	296	298	299
Dneprodshinsk	227	250	282	284	284	286
Kirowograd	189	237	270	274	278	280
Tschernowzy	187	219	257	257	259	261

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

1) Stand: Jahresanfang. - 2) Nur Stadtgebiet.

Neben den Ukrainern, die 72,2 % der Gesamtbevölkerung stellen (1989), sind die Russen mit 22,1 % die zweitgrößte Bevölkerungsgruppe. Auf Juden, Weißrussen, Moldauer, Bulgaren, Polen, Ungarn, Rumänen, Griechen, Tataren und Armenier entfällt jeweils weniger als 1 % der Gesamtbevölkerung. Die 11,4 Mill. Russen der Ukraine bilden die größte russische Volksgruppe der ehemaligen Sowjetunion außerhalb der Russischen Föderation. Innerhalb der Ukraine nimmt ihr Anteil von Westen nach Osten zu, wo er bis zu 50 % erreicht. In der Republik Krim, die erst 1954 zu einem Gebiet der Ukraine wurde, sind sogar ca. zwei Drittel der Bevölkerung russischer Herkunft.

In der Volkszählung von 1989 wurde ermittelt, daß von den insgesamt 44,2 Millionen Personen ukrainischer Herkunft, die insgesamt in der damaligen Sowjetunion registriert wurden, sich lediglich 37,4 Mill. (84,7 %) in der Ukraine aufhielten. In Rußland wurden 4,4 Mill. Ukrainer gezählt, in Kasachstan und der Republik Moldau 0,9 Mill. bzw. 0,6 Mill. Überdies

leben in westlichen Ländern insgesamt ca. 2,5 Mill. Ukrainer, insbesondere in Kanada, den Vereinigten Staaten und Brasilien.

Staatssprache des Landes ist seit 1989 die ukrainische Sprache, die gemeinsam mit der russischen und der weißrussischen Sprache die östliche Gruppe der slawischen Sprachen innerhalb der indogermanischen Sprachfamilie bildet. Die kyrillischen Schriftzeichen des ukrainischen Alphabets weisen gegenüber dem russischen Alphabet eine Reihe von Abweichungen auf.

3.13 BEVÖLKERUNG NACH AUSGEWÄHLTEN ETHNISCHEN GRUPPEN *)

Ethnische Gruppe	1979	1989	1979	1989
	1 000		%	
Ukrainer	36 489,0	37 419,1	73,6	72,7
Russen	10 471,6	11 355,6	21,1	22,1
Juden	632,6	486,3	1,3	0,9
Weißrussen	406,1	440,0	0,8	0,9
Moldauer	293,6	324,5	0,6	0,6
Bulgaren	238,2	233,8	0,5	0,5
Polen	258,3	219,2	0,5	0,4
Ungarn	164,4	163,1	0,3	0,3
Rumänen	121,8	134,8	0,2	0,3
Griechen	104,1	98,6	0,2	0,2
Tataren	83,9	86,9	0,2	0,2
Armenier	38,6	54,2	0,08	0,1

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

4 GESUNDHEITSWESEN

Obwohl grundlegende Indikatoren wie die Zahl der Ärzte je 100 000 Einwohner (1990: 386) und die Zahl der Krankenhausbetten je 100 000 Einwohner (1991: 1 351; vgl. Tab. 4.6) auch im Vergleich zu westeuropäischen Ländern hohe Werte erreichen und somit auf eine zufriedenstellende Gesundheitsversorgung der ukrainischen Bevölkerung hindeuten, steht das ukrainische Gesundheitswesen gravierenden Problemen gegenüber. Es ist in seiner Gesamtheit von dem im Lande herrschenden Devisenmangel stark betroffen. Schätzungen über die Höhe der benötigten finanziellen Mittel haben die Größenordnung von einer Milliarde US-Dollar. Infolge der Devisenknappheit ist die Versorgung mit wichtigen Arzneimitteln in einigen Bereichen nicht mehr zu sichern. Es mangelt sowohl an importierten Fertigpräparaten wie auch an Grundstoffen für die eigene Arzneimittelherstellung. Lieferungen von Medikamenten aus anderen Ländern der GUS blieben aus, weil entweder auch dort die Produktion eingestellt wurde, weil keine praktikablen Zahlungsmodalitäten gefunden wurden, oder zollrechtliche Hindernisse bestanden. Einzelne Kommunen sind daher dazu übergegangen, durch eigene Initiativen unabhängig von zentral vorgenommenen Importen die benötigten Medikamente zu beschaffen. Der Kiewer Stadtrat hat im April 1993 für Importe von Arzneimitteln aus Dänemark, Deutschland, Indien, Kanada und anderen Ländern eine dreiviertel Million US-\$ bereitgestellt.

Im Verlauf der 80er bzw. zu Beginn der 90er Jahre haben die registrierten Erkrankungen an Masern erheblich abgenommen, während bei den bösartigen Neubildungen starke Zuwächse zu verzeichnen waren. In den Jahren 1990 und 1991 wurden in der Ukraine insgesamt 225 bzw. 259 AIDS-Infektionen registriert, wobei allerdings jeweils weniger als ein Drittel der Betroffenen Bürger der Ukraine waren.

Die Zahl der Erkrankungen an Alkoholismus bzw. dessen Psychosen ging im Betrachtungszeitraum 1980 bis 1991 um fast die Hälfte zurück. Gleichzeitig haben sich allerdings die Fälle von Tabletten- und Drogensucht nahezu versechsfacht.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Erkrankung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
Typhoides Fieber und Paratyphus A, B und C	Anzahl	936	698	299	186	172
Akute Darminfektion	1 000	125,2	168,4	161,5	115,1	107,3
Salmonelleninfektion	1 000	12,4	8,9	10,3	13,1	16,5

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Erkrankung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
Virushepatitis	1 000	132,0	122,2	89,0	110,2	147,6
Grippe und akute Infektionen der Atmungsorgane	Mill.	12,3	15,4	16,2	12,7	12,5
Scharlach	1 000	47,9	47,4	33,8	40,3	32,2
Diphtherie	Anzahl	26	75	81	59	109
Pertussis (Keuchhusten)	1 000	4,1	8,1	5,4	4,8	4,2
Tetanus	Anzahl	98	96	85	90	102
Akute Poliomyelitis	Anzahl	6	2	3	1	-
Masern	1 000	53,3	33,2	10,3	4,4	6,8
Bösartige Neubildungen	1 000	119,1	139,9	153,3	153,3	155,4a)
AIDS 1)	Anzahl	.	.	.	.	225b)

1) Acquired Immune Deficiency Syndrome (erworbenes Immundefekt Syndrom).

a) 1991: 157 900. - b) Infizierte Personen, darunter 62 Bürger der Ukraine; 1991 = 259 infizierte Personen, darunter 83 Bürger der Ukraine.

4.2 ERKRANKUNGEN AN ALKOHOLOWIS, TABLETTEN- UND DROGENSUCHT *)

je 100 000 Einwohner

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1989	1990	1991
Erkrankungen an:					
Alkoholismus und deren Psychosen	218	225	138	128	110
Tabletten- und Drogensucht ...	1,5	9,1	6,1	6,6	9,0

*) Ersterkrankungen.

Wie die folgende Tabelle zeigt, sind in der Ukraine Krankheiten des zerebrovaskulären Systems und bösartige Neubildungen die häufigsten Todesursachen. Ihre Zahl hat 1990 gegenüber dem Vorjahr um 1,5 % bzw. 2,1 % zugenommen.

Bei der Explosion im Atomkraftwerk Tschernobyl im April 1986 starben 31 Personen. Weite Gebiete und viele Menschen waren extremer Strahlenbelastung ausgesetzt. In der Folge wurde trotz umfangreicher Evakuierungen ein starker Anstieg der Erkrankungen an Krebs und sonstigen strahlungsbedingten Schädigungen verzeichnet. Inzwischen sind Tausende aufgrund der Atomkatastrophe gestorben.

4.3 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursachen	Einheit	1989	1990
Cholera	Anzahl	-	1
Typhoides Fieber	Anzahl	1	1
Tuberkulose	Anzahl		4 521
Pertussis (Keuchhusten)	Anzahl	9	10
Meningokokken-Infektion	Anzahl	303	280
Tetanus	Anzahl	52	62
Sepsis	Anzahl	426	331
Masern	Anzahl	1	1
Malaria	Anzahl	1	-
Bösartige Neubildungen	1 000	99,3	101,4
Hypertonie und Hochdruckkrankheiten ...	1 000	1,4	1,9
Ischämische Herzkrankheit	1 000	11,5	11,8
Krankheiten des zerebrovaskulären Systems	1 000	107,0	108,6
Pneumonie	1 000	2,8	3,3
Grippe	Anzahl	91	123
Bronchitis, Emphysem und Asthma ...	1 000	25,5	27,3
Kongenitale Anomalien	1 000	.	3,5
Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen	1 000	.	56,2
Selbstmorde	1 000	10,9	10,7

4.4 STERBEFÄLLE 1990 NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN UND GEBIETEN

je 100 000 Einwohner

Gebiet	Insgesamt	Darunter			
		Krankheiten des Kreislaufsystems	Neubildungen	Unfälle	Krankheiten der Atmungsorgane
Insgesamt	1 213	642	197	107	72
Republik Krim	1 028	579	196	119	40
Winniza	1 449	841	189	109	96
Wolynien	1 132	597	165	76	108
Dnepropetrowsk	1 182	649	225	109	56
Donezk	1 206	710	219	115	52
Shitomir	1 317	626	195	100	108
Transkarpatien	929	320	126	76	105
Saporoshje	1 186	642	227	109	57
Iwano-Frankowsk	1 044	373	132	63	103

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.4 STERBEFÄLLE 1990 NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN UND GEBIETEN

je 100 000 Einwohner

Gebiet	Insgesamt	Darunter			
		Krankheiten des Kreis- laufsystems	Neu- bildungen	Unfälle	Krankheiten der Atmungs- organe
Kiew 1)	1 305	652	198	114	58
Kiew (Stadt) 2)	864	502	173	79	28
Kirowograd	1 445	893	219	124	87
Lugansk	1 217	608	212	116	63
Lwow (Lemberg)	1 046	490	141	73	90
Nikolajew	1 200	622	203	134	60
Odessa	1 236	708	200	126	61
Poltawa	1 437	795	224	120	87
Rowno	1 058	529	160	85	68
Sumy	1 467	860	220	122	94
Ternopol	1 281	579	163	75	176
Charkow	1 279	707	214	132	48
Cherson	1 161	573	214	137	48
Chmelnizkij	1 351	624	186	98	93
Tscherkassy	1 439	762	219	113	76
Tschernowzy	1 106	470	171	87	127
Tschernigow	1 480	742	212	120	97

1) Ohne Kiew (Stadt). - 2) Einschl. Puschtscha-Wodizja, Ortsteil von Radi.

Die Zahl der Selbstmorde ist 1990 um 2,2 % auf ca. 10 700 zurückgegangen (vgl. Tab. 4.3). 1991 wurden ebenfalls etwa 10 700 Selbstmorde registriert. Wie Tabelle 4.5 zeigt, kamen in der Ukraine ca. dreieinhalbmal so viel Männer wie Frauen durch Selbstmord oder Mord ums Leben.

Eine erhebliche Zunahme gab es zum Ende der 80er Jahre bei den Mordfällen. Im Jahr 1985 wurden 2 500 Morde verzeichnet; 1990 belief sich ihre Zahl auf 4 100, 1991 schon auf 4 500.

4.5 GESTORBENE DURCH MORD UND SELBSTMORD NACH ALTER UND GESCHLECHT

je 100 000 Einwohner der jeweiligen Altersgruppe und Geschlecht

Altersgruppe von . bis ... Jahren	1985		1990	
	Männer	Frauen	Männer	Frauen
Insgesamt	44,7	12,5	46,3	13,4
unter 20	4,0	1,7	6,0	2,8
20 - 24	29,8	5,9	38,3	9,1
25 - 29	47,9	8,7	55,8	9,4
30 - 39	61,4	11,4	66,2	12,7
40 - 49	82,6	17,2	74,6	16,8
50 - 59	78,1	19,0	70,2	17,3
60 - 69	60,3	19,8	59,5	19,1
70 und älter	74,7	26,2	79,1	29,9

Die Zahl der Krankenhausbetten ist zwischen 1980 und 1991 auf ca. 0,7 Mill. gestiegen. Damit verringerte sich die statistische Maßzahl Einwohner je Krankenhausbett von 80 auf 74. Dies entspricht einer Relation von 1 351 Krankenhausbetten je 100 000 Einwohner im Jahr 1991, womit die Ukraine im Vergleich mit den anderen Ländern Europas einen vorderen Platz belegt. Allerdings können von diesem Indikator allein keine gesicherten Schlußfolgerungen über den Zustand des ukrainischen Gesundheitswesens abgeleitet werden. Die insgesamt problematische Situation der Gesundheitsversorgung in der Ukraine ist bereits im einleitenden Kommentar dieses Kapitels ansatzweise beschrieben worden.

4.6 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN UND BETTEN *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Medizinische Einrichtungen						
Krankenhäuser	1 000	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
Ambulatorien und Polikliniken	1 000	6,0	6,3	6,8	6,9	6,9
darunter:						
Kinderpolikliniken	1 000	3,3	3,7	3,7	3,7	3,7
Gynäkologische Einrichtungen	1 000	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9
Private Zahnkliniken	Anzahl	276	297	310	311	.
Einrichtungen mit stomatolo-						
gischen Abteilungen	1 000	4,6	4,7	4,8	4,8	.
Sanatorien und Kurheime ...	1 000	3,0	3,4	3,7	3,8	.
Schnelle medizinische Hilfe ...	Anzahl	776	849	932	970	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.6 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN UND BETTEN *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Betten in medizinischen Einrichtungen						
Krankenhäuser	1 000	627,1	668,9	694,8	700,3	702,6
Gynäkologische Einrichtungen	1 000	39,7	40,5	39,5	39,6	39,6
Sanatorien und Kurheime	1 000	561	649	716	725	
Einwohner je Bett in Krankenhäusern						
	Anzahl	80	76	74	74	74

*) Stand: Jahresende.

Im Verlauf der 80er Jahre hat sich die Zahl der Ärzte und Zahnärzte wesentlich vergrößert. 61 % aller Ärzte (einschl. Zahnärzte) sind weiblichen Geschlechts (1990). Im Bereich des mittleren medizinischen Personals nahm der Personalbestand sowohl an Arzthelfern, wie auch an Hebammen und Krankenschwestern in der ersten Hälfte des vergangenen Jahrzehnts noch zu, hat sich aber in den darauf folgenden Jahren erheblich verringert.

4.7 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND MITTLERES MEDIZINISCHES PERSONAL *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Ärzte	1 000	162,0	187,1	226,2a)	200,5	228,9a)
Einwohner je Arzt	Anzahl	309	272	228a)	259	226a)
Zahnärzte	1 000	20,7	23,5	.	26,7	.
Einwohner je Zahnarzt	Anzahl	2 415	2 167	.	1 943	.
Mittleres medizinisches Personal	1 000	515,6	566,6	597,1	607,2	614,5
darunter:						
Arzthelfer	1 000	94,0	99,8	.	90,7	.
Hebammen	1 000	58,0	63,1	.	51,7	.
Krankenschwestern	1 000	251,8	287,5	.	349,5	.

*) Stand: Jahresende.

a) Einschl. Zahnärzte.

4.8 ÄRZTE NACH FACHGEBIETEN *)

Fachgebiet	1980		1985		1990	
	1 000	je 10 000 Einwohner	1 000	je 10 000 Einwohner	1 000	je 10 000 Einwohner
Insgesamt	162,0	32,4	187,1	36,7	200,5	38,7
darunter für						
Allgemeinmedizin	42,3	8,4	52,7	10,3	58,2	11,3
Chirurgie	19,3	3,9	22,1	4,3	26,7	5,2
Frauenheilkunde und Geburtshilfe	10,3	2,0	11,1	2,2	12,7	2,4
Kinderheilkunde	19,1	3,8	22,8	4,5	24,8	4,8
Augenheilkunde	3,7	0,7	4,0	0,8	4,3	0,8
Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde	3,8	0,8	3,9	0,8	4,1	0,8
Psychiatrie	4,8	1,0	5,9	1,1	7,0	1,3
Hautkrankheiten	3,2	0,6	3,4	0,7	3,4	0,7

*) Stand Jahresende, ohne Zahnärzte

In allen Verwaltungsgebieten des Landes hat sich im Zeitraum 1980 bis 1990 die Zahl der Einwohner je Arzt vermindert. Mit 123 Einwohnern je Arzt ist die Hauptstadt Kiew weit überdurchschnittlich mit Ärzten versorgt. Über relativ viele Ärzte, bezogen auf die Einwohnerzahl, verfügt auch die Krim (162 Einw./Arzt). Im Landgebiet Kiew hingegen wurden durchschnittlich 321 Einwohner je Arzt registriert.

4.9 ÄRZTE NACH GEBIETEN

Gebiet	1980		1985		1990	
	1 000	Einwohner je Arzt	1 000	Einwohner je Arzt	1 000	Einwohner je Arzt
Republik Krim	12,7	173	14,1	167	15,6	162
Winniza	6,2	326	7,2	271	7,7	248
Wolynien	2,9	351	3,4	310	3,9	277
Dnepropetrowsk	14,2	260	15,8	239	17,1	228
Donezk	18,9	275	21,0	250	23,7	225
Shitomir	4,4	360	5,0	316	5,0	304
Transkarpatien	3,4	343	4,3	285	4,9	255
Saporoshje	7,1	277	8,4	245	9,1	229
Iwano-Frankowsk	4,2	320	5,2	269	6,1	234
Kiew 1)	5,0	391	5,9	337	6,1	321
Kiew (Stadt) 2)	17,8	124	20,7	118	21,2	123
Kirowograd	3,7	339	4,4	280	4,8	258

Fortsetzung s. nächste Seite.

4.9 ÄRZTE NACH GEBIETEN

Gebiet	1980		1985		1990	
	1 000	Einwohner je Arzt	1 000	Einwohner je Arzt	1 000	Einwohner je Arzt
Lugansk	8,8	320	10,2	277	11,0	260
Lwow (Lemberg)	10,0	259	11,9	225	13,5	204
Nikolajew	3,8	332	4,4	299	4,6	292
Odessa	11,6	220	13,2	197	13,5	193
Poltawa	5,4	322	6,3	279	6,8	260
Rowno	3,0	377	3,6	319	3,7	314
Sumy	3,8	382	4,4	326	4,6	312
Ternopol	3,5	338	4,3	273	5,1	229
Charkow	12,9	239	14,5	217	15,7	202
Cherson	3,7	317	4,2	288	4,5	279
Chmelniczki	4,1	380	4,8	323	4,9	308
Tscherkassy	4,5	345	5,2	294	5,6	271
Tschernowzy	3,1	288	3,7	249	4,0	234
Tschernigow	4,0	376	4,5	318	4,5	311

1) Ohne Kiew (Stadt) - 2) Einschl. Puschtscha-Wodizja, Ortsteil von Rad

5 BILDUNGSWESEN

In der ehemaligen Sowjetunion war das ukrainische Bildungswesen geprägt durch die staatlichen Bestrebungen, die russische Sprache als dominierendes Idiom auch in diesem Gebiet durchzusetzen. Somit nahm im Zeitraum 1980 bis 1988 der Anteil der in russischer Sprache unterrichteten Schüler von 45 % auf 52 % zu, während der Anteil jener, deren Unterrichtssprache das Ukrainische war, von 55 % auf 48 % zurückging. (Außerdem wurde ein kleiner Prozentsatz der Schüler auf Rumänisch, Ungarisch oder Polnisch unterrichtet.) Die Oppositionsgruppen, die sich in jenen Jahren in der Ukraine formierten, sahen in der Rückgängigmachung dieser "Russifizierung" des Bildungswesens der Ukraine eines ihrer wesentlichen Ziele. Nachdem im Jahr 1990 das Ukrainische zur Staatssprache erklärt worden war, wurden Maßnahmen ergriffen, um allen Schülern die Gelegenheit zu verschaffen, in Ukrainisch unterrichtet zu werden. Auch wurden in der Folge die Lehrpläne umgestaltet, um der ukrainischen Geschichte und Literatur im Unterricht stärkeres Gewicht zu verschaffen.

Bereits zu Beginn der 90er Jahre wurden auch einige religiöse bzw. private Bildungseinrichtungen gegründet, wie z.B. die Mihyla-Akademie in Kiew, die bereits vor 1917 eine renommierte Lehranstalt war.

Im Vergleich mit den anderen Nachfolgestaaten der ehemaligen Sowjetunion wird der Bildungsstand der Bevölkerung von Fachleuten als überdurchschnittlich eingestuft. Wie die folgende Übersicht zeigt, liegt der Anteil der Analphabeten an der Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und mehr bei 1,6 % (1989). Dabei handelt es sich vorwiegend um ältere Menschen, da in der Altersgruppe der 9- bis 49jährigen lediglich ein Anteil der Analphabeten von 0,1 % zu verzeichnen ist.

Hinsichtlich des Analphabetismus gibt es zwischen Stadt und Land erhebliche Unterschiede. Der Anteil des Analphabetismus unter der Landbevölkerung (ab 15 Jahre) wurde im Jahr 1989 mit 2,7 % beziffert und liegt somit um 1,6 Prozentpunkte über dem entsprechenden Wert der Städter. Für die Frauen wurde ein Anteil der Analphabeten von 2,6 % ermittelt, er liegt um 2,1 Prozentpunkte höher als bei den Männern.

5.1 ANALPHABETEN 1989

Prozent

Gegenstand der Nachweisung	Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und mehr			Bevölkerung im Alter von 9 bis 49 Jahren		
	insgesamt	männlich	weiblich	insgesamt	männlich	weiblich
Insgesamt	1,6	0,5	2,6	0,1	0,2	0,1
Stadt	1,1	0,3	1,8	0,1	0,1	0,1
Land	2,7	0,9	4,2	0,3	0,3	0,2

Die folgende Tabelle zeigt, daß sich im Zeitraum 1979 bis 1989 der Anteil der Personen mit abgeschlossener Hochschulbildung von 7 % auf 10 % vergrößert hat. Gleichzeitig stieg der Anteil der Personen mit Fachschulbildung von 12 % auf 18 %. Bezüglich des Bildungsniveaus ist ein erhebliches Stadt-Land-Gefälle festzustellen. In den Städten liegt die Zahl der Hochschulabsolventen je 1 000 Einwohner fast viermal so hoch wie auf dem Land.

5.2 BEVÖLKERUNG NACH DEM BILDUNGSSTAND *)

Art der Schulbildung	1979	1989	1979	1989		
	Mill.			je 1 000 Einwohner		
				insgesamt	Stadt	Land
Grundschulbildung	7,7	5,6	198	138	.	.
Allgemeine Mittelschulbildung	9,6	12,6	246	311	324	286
Nicht abgeschlossene Mittelschulbildung	9,1	7,4	235	184	169	213
Fachschulbildung	4,5	7,2	115	180	.	.
Abgeschlossene Hochschulbildung	2,8	4,2	71	104	139	35
Nichtabgeschlossene Hochschulbildung	0,6	0,6	14	15	237a)	109a)

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

a) Einschl. Fachschulbildung.

Im Verlauf der 80er Jahre stieg der Anteil der in Vorschulen betreuten Kinder an der entsprechenden Altersgruppe von 57 % im Jahr 1980 auf einen Höchstwert von 63 % im Jahr 1988. In den folgenden drei Jahren war ein Rückgang um insgesamt zehn Prozentpunkte auf 53 % zu verzeichnen. In den Städten ist der Anteil der betreuten Kinder nach wie vor wesentlich höher als auf dem Land, doch verringerte sich im Betrachtungszeitraum 1980 bis 1991 die Differenz von 36 auf 19 Prozentpunkte.

5.3 DATEN DES VORSCHULWESENS *)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1988	1989	1990	1991
1 000						
Vorschuleinrichtungen	22,0	22,9	24,0	24,4	24,5	24,4
Stadt	11,3	11,7	11,8	11,9	11,9	11,9
Land	10,7	11,2	12,2	12,5	12,6	12,5
Betreute Kinder	2 444	2 600	2 684	2 636	2 428	2 268
Stadt	1 925	2 048	2 102	2 053	1 877	1 760
Land	519	552	582	583	551	508
Prozent						
Betreuungsgrad 1)	57	60	63	61	57	53
Stadt	70	69	71	69	64	59
Land	34	40	44	44	43	40

*) Stand: Jahresende.

1) Betreute Kinder im Vorschulalter.

Zwischen den Schuljahren 1980/81 und 1991/92 hat sich die Anzahl der Schüler an allgemeinbildenden Schulen um 5,5 % auf 7,1 Mill. verringert. Gleichzeitig stieg die Anzahl der Lehrkräfte um 20,9 % auf 0,54 Mill. Damit verringerte sich die durchschnittliche Zahl der Schüler je Lehrer an den allgemeinbildenden Schulen von 17 auf 13.

Auch an den technischen Berufsschulen und den Fachschulen gingen die Schülerzahlen im Betrachtungszeitraum 1980/81 bis 1991/92 um 7,4 % bzw. 8,0 % zurück. Die Zahl der Studenten an Hochschulen erreichte - nach Schwankungen - im Studienjahr 1991/92 wieder den Wert 0,88 Mill., wie bereits im Studienjahr 1980/81.

Ein erheblicher Prozentsatz der Schüler kann nur im Schichtunterricht ausgebildet werden. An den allgemeinbildenden Schulen stieg ihr Anteil zwischen den Schuljahren 1980/81 und 1991/92 von 16 % auf 21 %.

Außerhalb der Einrichtungen des Bildungswesens, die in Tab. 5.4 dargestellt sind, gibt es noch vielfältige Möglichkeiten, an Weiterbildungs- bzw. Umschulungsmaßnahmen teilzunehmen. Allerdings ist die Zahl der Teilnehmer an solchen Kursen im Schuljahr 1990/91 gegenüber dem Vorjahr um 52 % auf 3,9 Mill. gesunken.

5.4 DATEN DES BILDUNGSESENS *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980/81	1985/86	1989/90	1990/91	1991/92
Allgemeinbildende Schulen	1 000	23,0	21,9	21,7	21,8	21,9
Schüler	1 000	7 516	7 249	7 094	7 132	7 102
Lehrkräfte	1 000	449	473	527	537	543
Schüler-Lehrer-Rate	Anzahl	17	15	13	13	13
Technische Berufsschulen						
Schüler	1 000	712	742	697	660	659
Fachschulen	Anzahl	727	731	738	742	754
Schüler	1 000	803	809	777	757	739
Hochschulen	Anzahl	147	146	147	149	156
Studenten	1 000	880	853	889	881	876

*) Stand: Beginn des Schuljahres.

5.5 BILDUNGSEINRICHTUNGEN *)

Einrichtung	1980/81	1985/86	1989/90	1990/91	1991/92
Allgemeinbildende Schulen	23 042	21 927	21 676	21 825	21 900
Tagesschulen	21 416	20 856	21 148	21 310	.
Grundschulen	3 509	3 044	3 111	3 178	.
Mittelschulen ohne Abschluß	9 131	8 519	7 712	7 403	.
Mittelschulen mit Abschluß	8 390	8 890	9 916	10 318	.
Schulen für geistig und körperlich behinderte Kinder	386	403	409	411	.
Abendschulen 1)	1 626	1 071	524	515	.
Fachschulen	727	731	738	742	754
Hochschulen	147	146	147	149	156

*) Stand: Beginn des Schuljahres.

1) Bzw. Schulen mit Schichtunterricht, die auch Fernunterricht erteilen.

5.6 SCHÜLER BZW. STUDENTEN *)

1 000

Einrichtung	1980/81	1985/86	1989/90	1990/91	1991/92
Insgesamt	18 429	19 579	18 800	17 544	13 323
darunter:					
Allgemeinbildende Schulen	7 516	7 249	7 094	7 132	7 102
Tagesschulen	6 573	6 648	6 897	6 939	6 918
Grundschulen	78	60	63	67	.
Mittelschulen ohne Abschluß	1 462	1 243	1 031	966	.
Mittelschulen mit Abschluß	4 959	5 261	5 719	5 821	.
Schulen für geistig und körperlich behinderte Kinder	74	84	84	85	.
Abendschulen	943	601	197	193	184
Technische Berufsschulen	712	742	697	660	659
Fachschulen	803	809	777	757	739
Hochschulen	880	853	889	881	876

*) Stand: Beginn des Schuljahres.

5.7 SCHÜLER BZW. STUDENTEN 1991/92 NACH GEBIETEN *)

1 000

Gebiet	Allgemeinbildende Schulen	Fach- schulen	Hoch- schulen
Insgesamt	7 102,3	739,2	876,2
Republik Krim	373,8	25,3	23,6
Winniza	243,8	27,8	20,8
Wolynien	166,9	12,8	10,7
Dnepropetrowsk	520,7	79,0	74,9
Donezk	664,7	84,7	61,7
Shitomir	213,9	20,3	9,2
Transkarpatien	214,2	11,6	8,0
Saporoshje	284,3	29,1	34,4
Iwano-Frankowsk	217,9	15,6	14,1
Kiew	265,8	17,2	6,3
Kiew (Stadt)	354,1	55,2	147,6
Kirowograd	161,0	15,8	11,6
Lugansk	376,6	38,2	30,7
Lwow (Lemberg)	388,3	40,2	63,9
Nikolajew	205,6	16,5	14,1
Odessa	360,0	36,9	75,3
Poltawa	223,2	24,7	22,3
Rowno	187,5	13,3	16,1
Sumy	183,7	22,3	15,4
Ternopol	168,1	12,8	18,1
Charkow	405,2	55,0	129,0
Cherson	194,0	18,0	16,2
Chmelniczki	210,1	15,5	16,8
Tscherkassy	201,3	19,9	12,0
Tschernowzy	140,8	14,0	12,1
Tschernigow	176,8	17,5	11,3

*) Stand: Beginn des Schuljahres.

Unter den Hochschulstudenten sind Industrie und Baugewerbe die meistgewählten Fächer. Allerdings sank deren Anteil an den Studentenzahlen zwischen 1980 und 1990 von 41 % auf 36 %. Gleichzeitig stieg der Anteil der Studenten der Pädagogik von 25 % auf 32 %. Agrarwissenschaften studierten im Jahr 1980 9,8 % der Hochschulstudenten; 1990 war ihr Anteil auf 10,6 % gestiegen.

5.8 STUDIENANFÄNGER, STUDENTEN UND ABSOLVENTEN AN HOCHSCHULEN NACH STUDIENFÄCHERN

1 000

Studienfach	1980	1985	1988	1989	1990	1991
Studienanfänger						
Insgesamt	175,0	181,7	180,4	175,0	174,5	173,7
Industrie und Baugewerbe	71,3	71,8	70,0	67,4	64,6	.
Landwirtschaft	16,9	18,8	18,1	17,5	17,3	.
Verkehr und Nachrichtenwesen	11,7	12,2	11,9	9,2	10,4	.
Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	16,3	15,1	13,1	13,1	13,1	.
Gesundheitswesen, Körperkultur und Sport	11,0	10,5	10,5	10,6	10,6	.
Pädagogik	46,5	52,1	55,6	56,0	57,3	.
Kunst und Film	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	.
Studenten¹⁾						
Insgesamt	880,4	853,1	854,0	888,8	881,3	876,2
Industrie und Baugewerbe	362,4	332,0	318,2	330,6	319,7	.
Landwirtschaft	86,4	88,4	90,4	94,6	93,5	.
Verkehr und Nachrichtenwesen	62,0	60,2	56,3	57,3	56,9	.
Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	77,9	75,5	69,0	67,4	64,8	.
Gesundheitswesen, Körperkultur und Sport	60,2	58,5	56,6	59,3	60,9	.
Pädagogik	224,4	232,2	257,0	272,9	278,8	.
Kunst und Film	7,1	6,3	6,5	6,7	6,7	.
Absolventen						
Insgesamt	148,1	150,6	137,2	141,5	136,9	137,0
Industrie und Baugewerbe	59,1	56,4	45,9	49,7	46,3	43,5
Landwirtschaft	13,0	14,4	13,5	14,0	14,6	15,0
Verkehr und Nachrichtenwesen	9,3	9,8	8,8	8,4	7,0	7,6
Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	14,6	15,6	14,8	14,5	14,1	14,0
Gesundheitswesen, Körperkultur und Sport	9,9	10,5	10,3	10,0	8,6	9,0
Pädagogik	40,9	42,6	42,7	43,6	45,0	46,7
Kunst und Film	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2

1) Stand: Beginn des Schuljahres.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

In der Volkszählung vom Januar 1989 wurde in der Ukraine eine Erwerbspersonenzahl von 26,2 Millionen ermittelt, das entspricht 51 % der Gesamtbevölkerung. Nach Einschätzung von Fachleuten ist der Ausbildungsstand der Erwerbsbevölkerung im Vergleich zu den anderen Nachfolgestaaten der ehemaligen Sowjetunion überdurchschnittlich gut.

Unter den männlichen Einwohnern beläuft sich der Anteil der Erwerbspersonen auf 56 %, bei den Frauen sind es ca. 46 %. Die Aufteilung nach Altersgruppen zeigt, daß bei den 25- bis 49jährigen jeweils über 90 % der Altersgruppe zu den Erwerbspersonen zählten.

Die politischen und ökonomischen Umwälzungen der letzten Jahre haben sich auch auf den Bereich der Erwerbstätigkeit bzw. des Arbeitsmarktes ausgewirkt. In der ehemaligen Sowjetunion war das Recht auf Arbeit in der Verfassung verankert, wobei sich allerdings Unterbeschäftigung bzw. verdeckte Arbeitslosigkeit beträchtlichen Ausmaßes entwickelten. Inzwischen hat die offene Arbeitslosigkeit erheblich zugenommen. Die Zahl der registrierten Arbeitslosen, die noch im Juli 1991 mit 1 400 beziffert wurde, ist bis zum September 1992 auf 60 700 gestiegen. Zwar entspricht dies einer Steigerung der Arbeitslosenzahl um mehr als das Vierzigfache, gleichwohl belief sich die Arbeitslosenquote im September 1992 lediglich auf 0,2 %, da das Ausgangsniveau sehr niedrig war. Zum Jahresende 1992 wurde die Arbeitslosenquote dann bereits mit 0,4 % beziffert. Einem noch schnelleren Anstieg der Arbeitslosigkeit stand sowohl das Fehlen durchgreifender gesetzlicher Insolvenzregelungen im Wege, als auch bestimmte Machtkonstellationen in den Unternehmen, durch welche Entlassungen verhindert wurden.

Von der Arbeitslosigkeit besonders betroffen sind Frauen (80 % der Arbeitslosen), Erwerbspersonen mit Hochschulbildung (49 %) und Menschen in der Anfangsphase des Erwerbslebens (Personen im Alter von 18 bis 29 Jahren: 33 % der Arbeitslosen; Angaben jeweils zum Jahresende 1991).

Als einer der ersten Nachfolgestaaten der ehemaligen Sowjetunion hat die Ukraine gesetzliche Regelungen für die Arbeitslosigkeit eingeführt. Einem im Jahr 1991 in Kraft getretenen Gesetz zufolge haben die ukrainischen Bürger das Recht auf Arbeitsvermittlung sowie auf die freie Wahl ihres Arbeitsplatzes. Auch die Aufnahme einer Arbeitstätigkeit im Ausland wurde grundsätzlich gestattet.

Zur Realisierung der beschäftigungspolitischen Zielsetzungen ist ein staatliches Amt für Beschäftigung gegründet worden. Die Dienste dieses Amtes sind kostenlos. Das Amt wird aus einem staatlichen Fonds zur Beschäftigungsförderung finanziert, an den mindestens 3 % des Republikhaushalts und der örtlichen Haushalte abgeführt werden müssen. Aus dem Fonds

können u.a. zinslose Kredite für arbeitslose Bürger eingeräumt werden, die der Gründung eines Unternehmens dienen. Zu den Aufgaben des Amtes für Beschäftigung zählen Analysen und Prognosen zur Arbeitsmarktlage, die berufliche Aus- und Weiterbildung sowie die Zahlung von Arbeitslosengeldern.

Hauptaufgabe der staatlichen Gewerkschaften der ehemaligen Sowjetunion war die Durchsetzung der von der Staatsführung vorgegebenen wirtschaftlichen, politischen und sozialen Ziele gegenüber den Werktätigen. Nach dem Zerfall der Sowjetunion versuchen in der Ukraine (wie auch in anderen ehemaligen Teilrepubliken der Sowjetunion) die Nachfolgeorganisationen, sich unter den veränderten Bedingungen zu behaupten.

Die ukrainische Gewerkschaftsföderation ist die Nachfolgerin der früheren staatlichen Gewerkschaften in der Ukraine. 1992 hatte sie noch 22,5 Mill. Mitglieder. Wegen der hergebrachten engen Beziehungen dieser Organisation zu den Betriebsleitungen ist ihr Ansehen gering. Da allerdings die Gewerkschaftsföderation die Mittel der Sozialversicherung verwaltet und preiswerte Gutscheine für Urlaubsreisen vergeben kann, zögern viele Mitglieder, diese Organisation zu verlassen. Gleichwohl sind inzwischen mehrere Millionen Arbeitnehmer aus der Gewerkschaftsföderation ausgetreten, überwiegend jedoch ohne einer Freien Gewerkschaft beizutreten.

Die Interrepublikanische Gewerkschaftsföderation der Arbeiter der Kohleindustrie ist ebenfalls eine Nachfolgerin der früheren staatlichen Gewerkschaften. Sie zählt in der Ukraine (wie auch in der Russischen Föderation) ca. 1,2 Mill. Mitglieder.

Die inzwischen entstandenen neuen Gewerkschaften haben sich aus den Streikkomitees entwickelt, die zum Ende der 80er und zum Beginn der 90er Jahre spontan aus der Arbeiterschaft entstanden. Einige dieser Organisationen sind berufsständisch orientiert, bei anderen ist die weltanschauliche Verbindung zu einer politischen Partei das Hauptmerkmal. Gemeinsam ist diesen Gruppierungen die - im Vergleich zu den Nachfolgern der staatlichen Gewerkschaften - dürftige materielle Ausstattung und die relativ geringe Mitgliederzahl (1992: jeweils unter 100 000 Mitglieder).

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG 1989 NACH ALTERSGRUPPEN *)

Altersgruppe	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			in % der Gesamtbevölkerung 1)		
Insgesamt	26 160,2	13 296,2	12 864,0	50,8	56,0	46,4
10 - 19	961,5	503,9	457,6	13,4	13,8	13,0
20 - 24	2 666,4	1 347,1	1 319,3	79,5	80,0	79,1
25 - 29	3 689,3	1 895,4	1 793,9	93,2	96,2	90,3

Fortsetzung s. nächste Seite.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMT- BEVÖLKERUNG 1989 NACH ALTERSGRUPPEN *)

Altersgruppe	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
	1 000			in % der Gesamtbevölkerung 1)		
30 - 34	3 729,9	1 882,5	1 847,4	95,7	97,8	93,5
35 - 39	3 609,0	1 786,4	1 822,6	96,4	97,8	95,1
40 - 44	2 604,7	1 260,1	1 344,6	96,2	97,3	95,3
45 - 49	3 040,0	1 438,0	1 602,0	94,4	95,6	93,3
50 - 54	3 253,7	1 552,0	1 701,7	87,8	89,9	86,0
55 - 59	1 512,6	1 029,2	483,4	51,2	78,2	29,5
60 - 64	707,3	407,5	299,8	21,9	32,0	15,3
65 - 69	245,1	125,7	119,4	12,1	18,9	8,8
70 und älter	138,0	67,0	71,0	3,4	6,1	2,4
unbekannten Alters	2,7	1,4	1,3	39,3	41,4	37,3

*) Ergebnis der Volkszählung 12. 1. 1989.

1) Ortsanwesende (de facto) Bevölkerung.

Die Struktur der Erwerbstätigkeit wird geprägt von der Dominanz des Produzierenden Gewerbes (insbesondere der Schwerindustrie). Im Zeitraum 1980 bis 1991 ist der Anteil der im Produzierenden Gewerbe Beschäftigten an der Gesamtzahl der Erwerbstätigen um 1,3 Prozentpunkte auf 40,1 % gestiegen. In der Industrie stehen im Zusammenhang mit der Konversion der Rüstungsindustrie nunmehr allerdings umfangreiche Umstrukturierungen bevor. Es wird befürchtet, daß von den Millionen Beschäftigten, die direkt oder indirekt für die Militärindustrie tätig sind, viele ihre Arbeitsplätze verlieren.

Die Bedeutung der Landwirtschaft für die Erwerbsstruktur ist nach wie vor sehr groß, wenngleich zwischen 1980 und 1990 der Anteil der Beschäftigten dieses Bereichs um 3,3 Prozentpunkte sank. Gleichzeitig hat der Anteil des Bereichs Gesundheits- und Sozialwesens, Körperkultur, Bildung, Kultur und Kunst sowie Wissenschaft um 2,4 Prozentpunkte auf 18,1 % zugenommen.

6.2 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN *)

Wirtschaftsbereich	1980	1985	1991	1980	1985	1991
	Mill.			%		
Insgesamt	25,3	25,6	25,0	100	100	100
Land- und Forstwirtschaft 1)	5,8	5,4	4,9	22,9	21,2	19,6
Produzierendes Gewerbe	9,8	10,0	10,0	38,8	39,2	40,1
Handel und Gastgewerbe, materiell-technische Versorgung und Absatz	2,0	2,0	1,9	7,7	7,7	7,4
Öffentliche Verwaltung, Kreditinstitute, staatliche Versicherungen	0,5	0,6	0,6	2,1	2,2	2,4

Fortsetzung s. nächste Seite.

6.2 ERWERBSTÄTIGE NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN *)

Wirtschaftsbereich	1980	1985	1991	1980	1985	1991
	Mill.			%		
Verkehr und Nachrichtenwesen	2,1	2,1	1,8	8,2	8,3	7,1
Gesundheits- und Sozialwesen, Körperkultur, Bildung, Kultur und Kunst, Wissenschaft ...	3,9	4,2	4,5	15,7	16,4	18,1
Nicht näher bezeichnete Bereiche 2) ..	1,2	1,3	1,3	4,6	5,0	5,3

*) Ohne Auszubildende.

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

Wie Tab. 6.3 zeigt, hat 1991 gegenüber dem Vorjahr eine nicht unerhebliche Umstrukturierung der Erwerbstätigkeit bezüglich der Unternehmensform eingesetzt. Der Anteil der Erwerbstätigen, die in Pachtbetrieben beschäftigt waren, nahm um 2,1 Prozentpunkte auf 5,6 % aller Erwerbstätigen zu. In den Aktiengesellschaften stieg der entsprechende Anteil um 0,2 Prozentpunkte auf 0,3 %, in den Wirtschaftsvereinigungen um 1,4 Prozentpunkte auf 2,2 % und in den Privatunternehmen um 0,8 Prozentpunkte auf 3,2 %. Gleichwohl blieben die staatlichen Betriebe bzw. Organisationen die dominierende Unternehmensform. In diesem Bereich waren auch 1991 noch 69 % der Erwerbstätigen beschäftigt - trotz des Rückgangs um 5,4 % im Vergleich zum Vorjahr. Auf die Kolchosen und Kooperativen entfielen 18,5 % der Erwerbstätigen, nach einem Rückgang gegenüber dem Vorjahr um 0,3 Prozentpunkte.

6.3 ERWERBSTÄTIGE NACH UNTERNEHMENSFORMEN

Prozent

Unternehmen	1990	1991
Insgesamt	100	100
Staatliche Betriebe und Organisationen ...	74,4	69,0
Pachtbetriebe	2,5	5,6
Aktiengesellschaften	0,1	0,3
Wirtschaftsvereinigungen (Konzerne u.a.)	0,8	2,2
Gesellschaftliche Organisationen (Fonds)	1,0	1,1
Joint ventures	0,0	0,1
Kolchosen und Kooperativen	18,8	18,5
Privatunternehmen (Selbständige, persönliche Nebenwirtschaften, individuelle Tätigkeiten)	2,4	3,2

6.4 ARBEITER UND ANGESTELLTE NACH WIRTSCHAFTS- BEREICHEN UND -ZWEIGEN

1 000

Wirtschaftsbereich/-zweig	1980	1985	1988	1989	1990
Insgesamt	20 042	20 679	20 523	20 249	19 886a)
weiblich	10 424	10 775	10 664	10 588	10 611
darunter:					
Landwirtschaft 1)	1 537	1 576	1 503	1 436	1 388
Industrie 2)	7 308	7 534	7 424	7 288	6 872
Baugewerbe	1 860	1 812	1 953	2 054	1 882
Bau- und Montagearbeiten	1 233	1 203	1 340	1 428	1 318
Rechentechnische Dienstleistungen	55	57	68	63	58
Handel und Gastgewerbe, materiell- technische Versorgung und Absatz	1 801	1 817	1 811	1 782	1 753
Verkehr	1 790	1 833	1 630	1 493	1 455
Eisenbahnverkehr	493	493	435	432	438
See- und Binnenschifffahrt	86	92	86	86	83
Straßenverkehr 3)	1 211	1 248	1 109	975	934
Nachrichtenwesen ..	287	292	280	279	277
Kreditinstitute und staatliche Versicherungen ..	115	119	123	126	128
Öffentliche Verwaltungen, genossenschaft- liche Organisationen	375	402	315	284	287
Gesundheits- und Sozialwesen, Körperkultur ..	1 210	1 303	1 380	1 417	1 435
Bildung	1 612	1 689	1 801	1 821	1 821
Kultur ..	243	257	280	285	282
Kunst	80	85	85	83	85
Wissenschaft	600	634	576	549	511
Wohnungs- und Kommunalwirtschaft, Dienst- leistungen für die Bevölkerung ..	829	902	922	916	878

1) Ohne Forstwirtschaft. - 2) Nur Beschäftigte in der Produktion. - 3) Einschl. Be- und Entladeorganisationen und kommunale Verkehrsbetriebe.

a) 1991 = 19,1 Mill.

Bezüglich der Zahl der Arbeiter und Angestellten ist das Donezk-Dnjepr-Gebiet auch 1990 das bedeutendste Wirtschaftsgebiet der Ukraine geblieben, wenngleich hier im Zeitraum 1980 bis 1990 ein Rückgang um 6 % auf 8,8 Mill. zu verzeichnen war. Auch im südlichen Wirt-

schaftsgebiet war im Betrachtungszeitraum 1980 bis 1990 ein Rückgang der Zahl der Arbeiter und Angestellten zu verzeichnen: um 3,1 % auf 2,9 Mill. Hingegen wurde im südwestlichen Wirtschaftsgebiet eine Zunahme um 0,8 % registriert.

6.5 ARBEITER UND ANGESTELLTE NACH WIRTSCHAFTSGEBIETEN

1 000

Wirtschaftsgebiet	1980	1985	1988	1989	1990
Donezk-Dnepr-Gebiet	9 350	9 524	9 362	9 220	8 810
Dnepropetrowsk	1 679	1 712	1 687	1 659	1 520
Donezk	2 432	2 455	2 397	2 354	2 302
Saporoshje	882	909	904	889	862
Kirowograd	425	445	443	437	428
Lugansk	1 305	1 320	1 297	1 278	1 250
Poltawa	632	655	647	643	629
Sumy	527	537	535	534	525
Charkow	1 468	1 491	1 452	1 426	1 294
Südwestliches Wirtschaftsgebiet	7 681	8 060	8 097	8 026	7 743
Winniza	604	631	630	624	606
Wolynien	309	330	339	337	334
Shitomir	517	530	529	523	506
Transkarpatien	410	429	427	411	409
Iwano-Frankowsk	433	467	471	470	458
Kiew (Stadt)	1 422	1 449	1 429	1 414	1 323
Kiew	626	687	696	679	653
Lwow (Lemberg)	1 016	1 068	1 074	1 073	1 044
Rowno	348	375	386	384	379
Ternopol	314	334	349	352	351
Chmelnyzkij	445	475	486	485	478
Tscherkassy	506	535	540	537	505
Tschernigow	442	453	447	444	418
Tschernowzy	289	297	294	293	279
Südliches Wirtschaftsgebiet	3 011	3 095	3 064	3 003	2 917
Nikolajew	522	544	543	536	528
Odessa	1 007	1 032	1 017	990	950
Cherson	523	533	532	523	516
Republik Krim	959	986	972	954	923

Insgesamt hat sich zwischen 1980 und 1990 die Zahl der Erwerbstätigen mit Hoch- und Fachschulabschluß um 29 % auf 7,0 Mill. erhöht. Unter den Erwerbstätigen mit Fachschulabschluß war ein Zuwachs von 26 % zu verzeichnen, bei den Erwerbstätigen mit Hochschulabschluß belief er sich auf 32 %.

6.6 ERWERBSTÄTIGE MIT HOCH- UND FACHSCHULABSCHLUSS *)

1 000

Ausbildungsart	1980	1985	1987	1989	1990 ¹⁾
Insgesamt	5 422	6 285	6 639	6 822	6 979
mit Fachschulabschluß	3 138	3 591	3 770	3 880	3 965
mit Hochschulabschluß	2 284	2 694	2 869	2 942	3 014

*) Stand: Mitte November.

1) Stand: Jahresende

Wie bereits erwähnt, haben sich in der Ukraine unabhängige Gewerkschaften erst in den letzten Jahren gebildet. Im Vergleich zu den Nachfolgeorganisationen der ehemaligen staatlichen Gewerkschaften ist ihre Mitgliederzahl klein. Gleichwohl wurden bereits im Jahr 1991 239 Streiks registriert, an denen ca. 176 000 Arbeitnehmer beteiligt waren. Die Zahl der verlorenen Arbeitstage belief sich auf 1,9 Mill., die Produktionsverluste wurden mit 364 Mill. Rbl. beziffert. Auch im Verlauf des Jahres 1992 kam es zu einer Reihe von Arbeitskonflikten, die durch das Zurückbleiben der Löhne gegenüber den rapide steigenden Preisen ausgelöst wurden. Im September 1992 wurde das Verkehrswesen des Landes durch einen Streik nahezu lahmgelegt.

Im Juni 1993 hat eine Ankündigung der Regierung, sie werde die Preise für Grundnahrungsmittel um das Fünffache anheben, einen Streik ausgelöst, an dem sich bald neun Zehntel der Bergwerke in Donezk, Lugansk, Saporosh und Dnepropetrowsk sowie Belegschaften aus anderen Branchen beteiligten.

6.7 STREIKS UND AUSSPERRUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991		
				insgesamt	darunter	
					in der Industrie	im Baugewerbe
Fälle	Anzahl	222	260	239	156	22
Beteiligte Arbeitnehmer	1 000	293,1	130,9	175,9	163,8	3,8
Verlorene Arbeitstage	1 000	971,9	126,1	1 873,1	1 794,4	67,1
Produktionsverluste	Mill. Rbl	187,3	14,8	363,9	.	.

6.8 ARBEITSZEITVERLUSTE UND PRODUKTIONSAUSFALL INFOLGE STREIKS 1991 NACH WIRTSCHAFTSGEBIETEN

Wirtschaftsgebiet	Bestreikte Betriebe u Einrichtungen	Beteiligte Arbeit- nehmer	Verlorene Arbeits- tage	Produk- tions- verluste
	Anzahl	1 000		Mill. Rbl
Insgesamt	239	175,9	1 873,1	363,9
darunter				
Donezk-Dnepr-Gebiet				
darunter:				
Donezk	83	73,8	1 108,3	264,8
Lugansk	23	11,4	195,6	17,6
Dnepropetrowsk	9	4,7	83,3	8,3
Südwestliches Wirtschaftsgebiet				
darunter:				
Lwow (Lemberg)	52	45,9	347,7	60,4
Ternopol	16	21,0	21,0	4,9
Kiew (Stadt)	25	7,9	8,7	1,1
Wolynien	8	4,6	101,5	5,6

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

Da die Ukraine ein außerordentlich fruchtbares Land ist, galt sie bereits unter zaristischer Herrschaft als "Brotkorb Europas" und später als "Kornkammer der Sowjetunion". Hier wurden zum Ende der 80er Jahre auf weniger als 3 % des sowjetischen Territoriums über 20 % der Agrarerträge der ehemaligen Sowjetunion produziert. Zu den wichtigsten Agrarerzeugnissen des Landes zählen Getreide (1990: ca. ein Viertel der Gesamtproduktion der ehemaligen Sowjetunion), Zuckerrüben (54 %), Sonnenblumenkerne (42 %), Kartoffeln (26 %), Gemüse (25 %). Im Tabakanbau nahm die Ukraine innerhalb der Union den ersten Platz ein. Auch Wein und Südfrüchte gedeihen in mediterranem Klima. Schwerpunkt der tierischen Erzeugung sind die Zucht von Mastrindern, Schweinen, Milchvieh, Geflügel und Pelztieren. Auch die Fischerei besitzt erhebliche Bedeutung.

Grundlagen der landwirtschaftlichen Produktion sind - abgesehen von den günstigen klimatischen Bedingungen - die überaus fruchtbaren Böden. Dabei handelt es sich insbesondere um Schwarzerdeböden in der Mitte und im Süden des Landes. Auch ohne den Einsatz künstlicher Düngemittel waren sie so ertragreich, daß bereits vor der Revolution Weizen, Mais und Ölsaaten (vor allem Sonnenblumenkerne) nach Westeuropa ausgeführt wurden.

In den letzten Jahren wurden allerdings erhebliche Rückgänge der Erzeugung verzeichnet. Ökologische Schäden (Verkarstung, Versalzung) und radioaktive Verseuchung großer Teile der landwirtschaftlichen Nutzfläche sowie Wassermangel begrenzen die Produktion. Es fehlt an Dünge- und Futtermitteln, Ersatzteilen sowie an Brennstoffen, obwohl zugunsten der Versorgung des Agrarsektors Kürzungen im privaten Kraftfahrzeugverkehr vorgenommen wurden.

Darüber hinaus hat der Mangel an Lager-, Transport- und Verarbeitungskapazitäten - und insbesondere das Fehlen von Produktionsanreizen - zu einem Rückgang der Agrar- bzw. Nahrungsmittelerzeugung geführt, in dessen Folge das Land sogar zu einem Importeur von Getreide wurde.

7.1 BODENNUTZUNG *)

Nutzungsart	1985	1989	1990	1985	1989	1990
	1 000 ha			% der Gesamtfläche		
Ackerland	34 342	33 917	33 571	56,9	56,2	55,6
Dauerkulturen	1 086	1 074	1 062	1,8	1,8	1,8
Wiesen und Weiden	6 974	7 166	7 397	11,6	11,9	12,3

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.1 BODENNUTZUNG *)

Nutzungsart	1985	1989	1990	1985	1989	1990
	1 000 ha			% der Gesamtfläche		
Waldfläche	8 600a)	8 600b)	8 600b)	14,2	14,2	14,2
Sonstige Fläche	9 368	9 613	9 740	15,5	15,9	16,1
Bewässerte Fläche	2 457	2 562	2 601	4,1	4,2	4,3
Entwässerte Fläche	2 940	3 182	3 220	4,9	5,3	5,3

*) Stand: 1. November.

a) Stand: 1.1.1983 - b) Stand: 1.1.1988

Die Zahl der Kolchosen (Genossenschaften) und der Sowchosen (Staatsgüter) ist zwischen 1980 und 1991 um jeweils ca. ein Viertel gewachsen. Diese ca. 11 000 Großbetriebe verfügen noch immer über den Großteil der landwirtschaftlichen Nutzfläche. Zwar ist in jüngster Zeit auch eine Vielzahl privater, einzelbäuerlicher Betriebe entstanden. Allein in den ersten drei Monaten des Jahres 1993 stieg ihre Zahl von 14 500 auf 21 000. Doch verfügten diese 21 000 Farmen lediglich über insgesamt ca. 415 000 ha, das entspricht etwa 1 % der gesamten landwirtschaftlichen Nutzfläche. Abgesehen von den bürokratischen Hemmnissen, die dem Aufbau privater Bauernwirtschaften im Wege stehen, werden diese Betriebe durch mangelnde Kapitalausstattung und zu kleine Betriebsgrößen behindert. Aufgrund von Lieferschwierigkeiten (die in vielen Fällen mit dem Fortfall früherer Handelsbeziehungen aufgrund der politischen Umwälzungen zusammenhängen) kann der maschinelle Ausstattungsbedarf kaum gedeckt werden. Die verfügbaren Landmaschinen sind außerdem zumeist für die Bedürfnisse von Großbetrieben konzipiert. Der Kauf importierter Maschinen aus dem westlichen Ausland ist aufgrund der derzeitigen Kurse ebenfalls kaum möglich.

Einen erheblichen Beitrag zur Nahrungsmittelversorgung liefert die Vielzahl der Klein- bzw. Nebenlandwirtschaften. Die Regierung fördert die Vergabe kleiner Landwirtschaftsflächen zur privaten Bebauung, wie sie die Mitglieder der Produktionsgenossenschaften bereits früher besaßen. Auf solchen Kleinlandwirtschaften trugen ihre ca. 13 Mill. Inhaber bereits 1992 ca. ein Drittel zur landwirtschaftlichen Gesamterzeugung bei. Der Anteil dieser Betriebe an der gesamten landwirtschaftlichen Nutzfläche wurde mit 5 % beziffert.

7.2 GENOSSENSCHAFTLICHE UND STAATLICHE LANDWIRTSCHAFTSBETRIEBE *)

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1989	1990	1991
Kolchosen 1)	7 016	7 363	8 182	8 542	8 767
Sowchosen	2 110	2 273	2 581	2 630	2 637
Zwischenbetriebliche landwirtschaftliche Einrichtungen und Organisationen	1 549	1 403	1 249	1 249	.

*) Stand: Jahresende.

1) Ohne Fischereigenossenschaften.

Im Zeitraum 1980 bis 1991 ist in den Kolchosen, Sowchosen und zwischenbetrieblichen landwirtschaftlichen Einrichtungen und Organisationen die Zahl der Schlepper um 12 % auf 473 000 gestiegen. Gleichzeitig nahm die Zahl der Mähdrescher um 23 % auf 107 000 und die Zahl der Lastkraftwagen um 30 % auf 307 000 zu. Angesichts des gravierenden Mangels an Ersatzteilen ist allerdings regelmäßig ein erheblicher Anteil der Landmaschinen nicht einsatzbereit. Die besonderen Probleme bei der Ausstattung kleinerer Landwirtschaftsbetriebe mit adäquater Maschinerie wurden bereits erwähnt. Diese Schwierigkeiten betreffen sowohl die pflanzliche Produktion als auch die Viehwirtschaft.

7.3 MASCHINENBESTAND *)

1 000

Maschinenart	1980	1985	1989	1990	1991
Schlepper	422	453	442	453	473
Mähdrescher	87	108	108	106	107
Lastkraftwagen 1)	237	266	269	296	307

*) Stand. Jahresende

1) Nur in Kolchosen, Sowchosen und zwischenbetrieblichen landwirtschaftlichen Einrichtungen und Organisationen..

In den letzten Jahren haben die Lieferungen mineralischer Düngemittel an die Landwirtschaft erheblich abgenommen. Zwischen 1985 und 1991 verringerten sie sich um fast ein Viertel. Angesichts der starken Beanspruchung des Bodens durch die bisherige intensive Nutzung hat die verminderte Düngung auf die Erträge erhebliche negative Auswirkungen.

7.4 LIEFERUNG MINERALISCHER DÜNGEMITTEL AN DIE LANDWIRTSCHAFT

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1980	1985	1989	1990	1991
Insgesamt	3 713	5 057	4 671	4 263	3 843
Stickstoffhaltig	1 775	2 184	1 960	1 807	1 662
Phosphathaltig	932	1 359	1 341	1 452	1 088
Kalihaltig	1 005	1 511	1 367	1 002	1 091

Wie die folgende Übersicht zeigt, ist die landwirtschaftliche Erzeugung zwischen 1989 und 1991 um 16 % zurückgegangen. Die rückläufige Tendenz hat sich auch im Jahr 1992 fortgesetzt. Für 1993 wurde zur Jahresmitte eine Verminderung der Agrarerzeugung von ca. 11 % erwartet. Dabei fällt das schlechte Ergebnis der Viehwirtschaft besonders ins Gewicht. In diesem Teilbereich wurde zur Jahresmitte 1993 mit einem Produktionsrückgang von fast 24 % gerechnet.

7.5 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERZEUGUNG

1985 = 100

Art des Index	1986	1988	1989	1990	1991
Gesamterzeugung	102,2	102,7	107,9	104,0	90,2
je Einwohner	101,8	101,4	106,3	102,1	88,4
Nahrungsmittelerzeugung	102	109	115	116	103
je Einwohner	102	108	114	114	102

7.6 ANBAUFLÄCHEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 ha

Erzeugnis	1985	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	32 656	32 922	32 802	32 406	32 021
Getreide und Hülsenfrüchte	16 077	15 962	15 294	14 583	14 671
Winterweizen	6 651	6 451	6 956	7 568	7 013
Winterroggen	652	596	542	518	491
Wintergerste	251	338	387	528	634
Sommerweizen	15	12	10	8	9
Sommergerste	2 897	3 320	2 847	2 201	2 557
Hafer	634	596	549	492	497
Körnermais	2 581	2 328	1 856	1 234	1 462
Hirse	302	277	241	205	188
Buchweizen	344	347	342	350	399
Reis	34	35	33	28	23
Hülsenfrüchte	1 626	1 617	1 496	1 424	1 376
Zuckerrüben	1 641	1 661	1 640	1 607	1 558
Sonnenblumen	1 480	1 577	1 615	1 636	1 601
Flachs	211	199	194	172	159
Hanf	22	12	10	11	.
Kartoffeln	1 528	1 471	1 464	1 429	1 533
Gemüse	499	498	488	456	477
Futterhackfrüchte	787	731	710	686	.
Silomais und Grünmais	3 464	3 646	4 202	4 637	4 252
Einjährige Gräser	2 188	2 450	2 488	2 583	2 604
Mehrfährige Gräser	4 156	4 016	4 035	3 986	3 986

Weizen zählt zu den wichtigsten landwirtschaftlichen Erzeugnissen der Ukraine. Im Jahr 1991 wurde ein Rückgang der Weizenproduktion um 30 % verzeichnet, nachdem allerdings im Vorjahr eine außergewöhnlich gute Ernte eingebracht worden war. Die Erzeugung von Körnermais entsprach mit 4,7 Mill. t in etwa jener des Vorjahres, die ihrerseits allerdings um ca. ein Drittel unter dem Ergebnis von 1989 lag. Rückläufig war 1991 auch die Produktion von Gerste (- 12 % gegenüber dem Vorjahr) und von Kartoffeln (- 13 %). Auch bei Gemüse und Obst bzw. Weintrauben waren 1991 erhebliche Verminderungen der Erntemengen zu verzeichnen.

7.7 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1985	1988	1989	1990	1991
Getreide und Hülsenfrüchte					
(Reinertrag)	38 899	45 369	51 212	51 009	38 674
Weizen	16 483	21 709	27 400	30 374	21 155
Roggen	1 035	1 056	1 298	1 260	982
Körnermais	8 228	8 638	7 026	4 737	4 747
Gerste	7 763	8 751	10 090	9 169	8 047
Hafer	1 396	1 236	1 387	1 303	945
Hirse	455	576	434	338	338
Buchweizen	337	291	318	420	373
Reis	152	163	153	117	102
Hülsenfrüchte	2 942	2 894	3 072	3 266	1 965
Zuckerrüben	43 622	48 205	51 917	44 264	36 168
Sonnenblumensamen	2 288	2 775	2 885	2 725	2 448
Flachs	114	91	111	108	106
Kartoffeln	20 315	13 510	19 308	16 732	14 550
Gemüse	7 383	7 292	7 443	6 666	5 932
Obst 1)	3 421	2 225	2 500	2 902	1 537
Weintrauben	430	662	789	836	673

1) Einschl. Beerenobst

Mit wenigen Ausnahmen haben 1991 die Hektarerträge der wichtigsten pflanzlichen Erzeugnisse erheblich abgenommen. Auch beim Anbau von Körnermais wurde eine beträchtliche Verringerung des Ertrages je Hektar verzeichnet, der allerdings durch eine entsprechende Ausdehnung der Anbaufläche gegenüber dem Vorjahr ausgeglichen wurde.

7.8 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1985	1988	1989	1990	1991
Getreide und Hülsenfrüchte					
(Reinertrag) ..	24,2	28,4	33,5	34,9	26,3
Weizen	24,7	33,6	39,3	40,1	30,1
Winterroggen	15,9	17,7	23,9	24,3	20,0
Körnermais	31,8	37,0	37,8	38,3	32,4
Gerste	24,7	23,9	31,2	33,6	25,2
Hafer	22,0	20,7	25,3	26,5	19,0
Hirse	14,9	20,6	17,8	16,3	17,6
Buchweizen	9,7	8,1	9,1	11,6	9,0
Reis	44,1	46,4	46,1	41,9	43,8
Hülsenfrüchte	18,0	17,8	20,4	22,8	14,2
Zuckerrüben	266	290	317	275	232
Sonnenblumensamen	15,3	17,5	17,7	16,6	15,2
Flachs	5,4	4,6	5,7	6,3	6,6
Kartoffeln	132	91	131	117	94
Gemüse	140	136	145	139	119
Obst 1)	46,6	31,4	35,8	42,3	22,8
Weintrauben	30,9	46,2	53,9	57,4	47,1

1) Einschl. Beerenobst.

Ein erheblicher Anteil des Viehbestandes wird in persönlichen Hauswirtschaften gehalten. Der Anteil der Rinder und Schweine in persönlichen Hauswirtschaften belief sich 1992 auf 15 % bzw. 30 % des Gesamtbestandes. Zwischen 1986 und 1992 nahm der Anteil des in Hauswirtschaften gehaltenen Geflügels am gesamten Bestand von 42 % auf 47 % zu.

7.9 VIEHBESTAND *)

Mill.

Viehart	1981	1986	1989	1990	1991	1992
In Betrieben insgesamt						
Rinder	25,4	26,6	25,6	25,2	24,6	23,7a)
Kühe	9,3	8,9	8,6	8,5	8,4	8,3
Schweine	19,8	20,1	19,5	19,9	19,4	17,8
Schafe und Ziegen	9,1	9,2	9,2	9,0	8,4	7,8
Schafe	8,8	8,9	8,8	8,5	7,9	.
Pferde	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	.
Geflügel	251,3b)	252,6	254,5	255,1	246,1	243,1

Fortsetzung s. nächste Seite.

7.9 VIEHBESTAND *)

Mill.

Viehart	1981	1986	1989	1990	1991	1992
Kolchosen, Sowchosen, zwischenbetriebliche und andere landwirtschaftliche Betriebe						
Rinder	21,5	22,8	22,0	21,7	21,1	20,2
Kühe	6,8	6,6	6,4	6,4	6,2	6,0
Schweine	15,6	15,7	14,7	15,0	14,1	12,6
Schafe und Ziegen	8,4	8,3	8,2	7,9	7,2	6,4
Persönliche Hauswirtschaften						
Rinder	3,9	3,8	3,6	3,5	3,5	3,5
Kühe	2,5	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3
Schweine	4,1	4,4	4,8	5,0	5,4	5,3
Schafe und Ziegen	0,6	0,9	1,1	1,1	1,3	1,4
Schafe	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	.
Geflügel	108,1b)	106,9	112,1	112,9	113,1	115,2

*) Stand: Jahresende

a) Einschl. Einzelbäuerliche Betriebe (Farmen) - b) Stand: 1985.

Die Erzeugung von Fleisch hat 1991 ebenso wie die Milchproduktion gegenüber dem Vorjahr um 7 % abgenommen. In der Folge hat sich die rückläufige Entwicklung noch verstärkt. Hauptursachen der Krise in der Viehwirtschaft sind der Rückgang des Viehbestandes, der Mangel an Futtermitteln und die unzureichende Versorgung mit veterinärmedizinischen Präparaten, deren Bedarf zu drei Vierteln im Ausland gedeckt werden muß.

7.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Fleisch 1)	1 000 t	3 500	3 918	4 430	4 358	4 082
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	1 556	1 740	2 011	1 985	1 843
Schweinefleisch	1 000 t	1 315	1 436	1 595	1 576	1 483
Hammel- und Ziegenfleisch	1 000 t	30	35	44	46	44
Geflügelfleisch	1 000 t	522	636	731	709	671
Kaninchenfleisch	1 000 t	64	60	34	30	29
Pferdefleisch	1 000 t	13	11	15	12	12
Milch	Mill. t	21,1	23,0	24,4	24,5	22,7
Hühnereier	Mrd. St	14,6	16,6	17,4	16,3	15,3
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis	1 000 t	27,2	28,7	30,1	29,8	26,2

1) Schlachtgewicht.

Die persönlichen Hauswirtschaften hatten 1991 an der Gesamterzeugung von Fleisch und Milch Anteile von 31 % bzw. 26 %. Zur Gesamtmenge an Hühnereiern trugen sie 39 % bei. Ihr Anteil an der Erzeugung von Wolle belief sich im Durchschnitt der Jahre 1981 bis 1985 auf 7 %; er stieg bis 1991 um sechs Prozentpunkte auf 13 %.

7.11 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE NACH BETRIEBSFORMEN

Erzeugnis	Einheit	1981/85 D	1986/90 D	1990	1991
Betriebe insgesamt					
Fleisch 1)	1 000 t	3 685	4 309	4 358	4 082
Milch	Mill. t	21,9	24,1	24,5	22,7
Hühnereier	Mrd. St	16,0	17,2	16,3	15,3
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis	1 000 t	28,0	29,8	29,8	26,2
Kolchosen, Sowchosen, zwischenbetriebliche und andere landwirtschaftliche Betriebe					
Fleisch 1)	1 000 t	2 451	3 016	3 099	2 815
Milch	Mill. t	16,1	18,2	18,6	16,8
Hühnereier	Mrd. St.	9,9	11,1	10,1	9,3
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis	1 000 t	26,1	26,8	26,5	22,7
Persönliche Hauswirtschaften					
Fleisch 1)	1 000 t	1 234	1 293	1 259	1 267
Milch	Mill. t	5,8	5,9	5,9	5,9
Hühnereier	Mrd. St	6,1	6,1	6,2	6,0
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis	1 000 t	1,9	3,0	3,3	3,5

1) Schlachtgewicht.

Ca. 14 % der Gesamtfläche des Landes sind mit Wald bedeckt. Mischwälder befinden sich überwiegend im Norden des Landes, Laubwälder im Westen. Während die Einschlagmengen der Forstwirtschaft im Verlauf der 80er Jahre in etwa gleich blieben, hat sich der Umfang der Aufforstungen wesentlich verringert. Im Jahr 1991 wurden 34 300 ha aufgeforstet, 25 % weniger als 1980. Der Umfang der Neuanpflanzungen wurde mit 31 800 ha beziffert, das entspricht einem Rückgang von 24 % gegenüber 1980.

7.12 STAATLICHE AUFFORSTUNGEN UND NEUANPFLANZUNGEN

1 000 ha

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1989	1990	1991
Insgesamt	46,0	44,0	42,2	38,1	34,3
Neuanpflanzungen	41,6	40,0	40,0	35,9	31,8

7.13 HOLZEINSCHLAG

Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1989	1990	1991
Insgesamt	10,0	10,8	10,6	10,5	.
Nutzholz	8,4	9,2	9,1	8,9	7,8

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Im Produzierenden Gewerbe sind 40 % der Erwerbstätigen des Landes beschäftigt, es trägt zur Entstehung des Produzierten Nationaleinkommens 43 % bei (1991). Verglichen mit den anderen Nachfolgestaaten der Sowjetunion ist die Ukraine weit überdurchschnittlich industrialisiert. Allerdings gelten viele der ukrainischen Industrieprodukte als kaum konkurrenzfähig mit den Erzeugnissen der westlichen Industrieländer, u.a. weil sie auf verschlissenen bzw. veralteten Maschinen unter großem Aufwand an Energie hergestellt werden.

Die ukrainische Industrie war wegen ihrer geostrategischen Lage in die zentralgelenkte Wirtschaft der ehemaligen Sowjetunion besonders stark integriert. Daher ist sie durch den Zusammenbruch hergebrachter Beziehungen zu Lieferanten und Abnehmern in den anderen Staaten der ehemaligen Sowjetunion schwer belastet. Besonders gravierende Folgen für die Rentabilität der Produktion hat die Heranführung der Preise für Lieferungen von Energierohstoffen an das Weltmarktniveau seitens der Russischen Föderation, wodurch die bislang übliche energieintensive Produktion mit erheblichen zusätzlichen Kosten belastet wird. Der Fortfall der früheren Überbewertung ukrainischer Industrieprodukte im Handel der Sowjetrepubliken untereinander impliziert eine zusätzliche Verschlechterung der Ertragslage.

Die Industriestruktur des Landes ist durch die Militärpolitik der ehemaligen Sowjetunion nachhaltig geprägt worden. In der Ukraine wurde etwa die Hälfte der Kriegsschiffe der sowjetischen Marine hergestellt, ähnlich hoch war der Anteil bei der Produktion von Panzern und Raketen. Zuständig für die Umstrukturierung der Rüstungsproduktion ist das Ministerium für Maschinenbau, militärisch-industriellen Komplex und Konversion. Es hat die Aufsicht über nahezu zweitausend Unternehmen mit insgesamt ca. drei Millionen Mitarbeitern, von denen ein großer Teil von Entlassung bedroht ist. Bei der Umstellung dieses Bereiches auf zivile Produktion, hofft die Ukraine auf Unterstützung des Auslandes, insbesondere durch die Gründung von Gemeinschaftsunternehmen.

Im Mittelpunkt der ukrainischen Reformvorhaben steht die Privatisierung des staatlichen Eigentums. Die gesetzlichen Grundlagen dafür wurden im Verlauf des Jahres 1992 vom Parlament der Ukraine beschlossen. Priorität wurde der Privatisierung der kleinen staatlichen Betriebe eingeräumt. Belegschaftsangehörige wurden durch Gewährung von Vorkaufsrechten bevorzugt. Ein neu gegründeter Staatlicher Vermögensfonds der Ukraine ist das wesentliche Instrument der Privatisierung. Er untersteht direkt dem Parlament und ist für Vorbereitung und Durchführung der Privatisierung verantwortlich.

Die Ukraine ist wirtschaftsgeographisch in drei Großräume unterteilt. Wirtschaftlicher Kernraum und industrielles Zentrum ist das Donezk-Dnepr-Gebiet im Südosten des Landes. Die wichtigsten Industriestandorte sind hier das Donezbecken mit seinen umfangreichen Stein-

kohlevorkommen, die Städte Dnepropetrowsk, Saporoshje und Kirowograd sowie das Gebiet von Kriwoi Rog mit bedeutenden Eisenerzvorkommen. Größere Erdöl- und Erdgaslagerstätten befinden sich im Raum von Sumy und Glinsk.

Im überwiegend landwirtschaftlich geprägten Südwestlichen Wirtschaftsgebiet ist unter industriellen Gesichtspunkten vor allem die Nahrungsmittelverarbeitung von Bedeutung - neben den Industrieregionen von Kiew und Lwow.

Wichtige Industriezweige im südlichen Wirtschaftsgebiet sind Schiffbau sowie Land- und Werkzeugmaschinenbau. Auf der Halbinsel Kertsch lagern umfangreiche Eisenerzvorkommen.

Nachdem im Verlauf der zweiten Hälfte der 80er Jahre im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) noch ein Zuwachs der Produktion um insgesamt 16 % zu verzeichnen war, stagnierte 1990 die Erzeugung und sank 1991 um ca. 4 %. Im Jahr 1992 hat sich der Rückgang noch verschärft, er wurde mit 9 % beziffert. Für 1993 gingen Schätzungen zur Jahresmitte von einer weiteren Schrumpfung der Industrieproduktion zwischen 0,3 % und 10,5 % aus, je nach dem Versorgungsgrad mit Energieträgern.

8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE *)

1985 = 100

Wirtschaftsgliederung	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	108	113	116	116	111
darunter:					
Energiewirtschaft und Brennstoffindustrie	103	105	104	100,4	.
Elektrizitätsversorgung	105	110	109	110	106
Brennstoffversorgung	101	103	100,3	95	84
Metallurgie	105	108	107	103	94a)
Maschinen- und Fahrzeugbau	114	121	126	128	132b)
Chemische und Holzindustrie	110	115	118	118	.
Chemische und petrochemische Industrie	111	115	117	116	106
Holzbe- und -verarbeitung, Zellulose- und Papierindustrie	108	116	120	123	129

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.1 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE *)

1985 = 100

Wirtschaftsgliederung	1987	1988	1989	1990	1991
Baustoffindustrie	105	111	113	112	111
Leichtindustrie	103	107	110	110	106
Textilindustrie	105	110	113	111	102
Bekleidungsindustrie .	99,6	102	107	109	114
Leder-, Schuh- und Rauchwarenindustrie	105	108	107	110	107
Lebensmittelindustrie .	108	109	115	116	103

*) ohne Baugewerbe.

a) Nur Schwarzmetallurgie. - b) Maschinenbau und Metallverarbeitung.

Vom allgemeinen Produktionsrückgang im Produzierenden Gewerbe waren 1991 bereits fast alle Gebiete betroffen. Lediglich in Kiew (Stadt) war ein Zuwachs um einen Prozentpunkt zu verzeichnen, in Cherson stagnierte die Produktion. Die stärksten Einbrüche wurden in Tschernowzy (- 16 Prozentpunkte) sowie in Ternopol (- 12 Prozentpunkte) und in Rowno (- 11 Prozentpunkte) registriert, die sämtlich zum Südwestlichen Wirtschaftsgebiet gehören.

8.2 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE NACH WIRTSCHAFTSGEBIETEN *)

1985 = 100

Wirtschaftsgebiet	1987	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	108	113	116	116	111
Donezk-Dnepr-Gebiet					
Dnepropetrowsk	106	110	111	109	102
Donezk	105	109	109	106	98
Saporoshje	110	114	115	116	115
Kirowograd	114	120	125	124	121
Lugansk	104	107	107	105	99,5
Poltawa	108	110	115	116	109
Sumy	111	114	120	120	116
Charkow	107	109	111	111	107
Südwestliches Wirtschaftsgebiet					
Winniza	114	116	122	126	117
Wolynien	111	115	120	119	110
Shitomir	110	115	119	120	113
Transkarpatien	112	120	129	136	135

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.2 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE NACH WIRTSCHAFTSGEBIETEN *)

1985 = 100

Wirtschaftsgebiet	1987	1988	1989	1990	1991
Iwano-Frankowsk	109	115	118	119	118
Kiew	105	112	119	119	115
Kiew (Stadt)	113	120	126	126	127
Lwow (Lemberg)	113	118	123	123	117
Rowno	122	125	133	135	124
Ternopol	114	120	129	131	119
Chmelnikizkij	113	120	128	133	126
Tscherkassy	111	116	122	126	123
Tschernigow	109	113	117	115	100,2
Tschernowzy	106	112	118	122	106
Südliches Wirtschafts- gebiet					
Nikolajew	104	109	113	117	117
Odessa	108	111	115	115	110
Cherson	107	112	115	118	118
Republik Krim	108	112	117	119	119

*) Ohne Baugewerbe

Im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) hat der Teilbereich Maschinen- und Fahrzeugbau die größte Beschäftigungswirkung - mit 43,1 % der Beschäftigten (1990). Auf die Energiewirtschaft und Brennstoffindustrie entfielen 11,2 % der Beschäftigten des Produzierenden Gewerbes, auf die Leichtindustrie 10,6 %.

8.3 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES PRODUZIERENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN *)

Wirtschaftszweig	Betriebe		Beschäftigte	
	1985	1990	1985	1990
	Anzahl		1 000	
Insgesamt	7 708	7 935	7 534	7 100
darunter:				
Energiewirtschaft und Brennstoffindustrie	489	491	817	793
Metallurgie	124a)	152	551	491
Maschinen- und Fahr- zeugbau	1 838b)	1 868	3 215	3 058

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.3 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES PRODUZIERENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN *)

Wirtschaftszweig	Betriebe		Beschäftigte	
	1985	1990	1985	1990
	Anzahl		1 000	
Chemische und Holz- industrie	722	692	667	623
Leichtindustrie	1 246	1 300	842	756
Lebensmittelindustrie ..	1 436	1 582	693	683

*) Ohne Baugewerbe.

a) Nur Schwarzmetallurgie - b) Maschinenbau und Metallverarbeitung.

Die Ukraine verfügt zwar über eigene Erdöl- und Erdgasvorkommen, doch reicht die Produktion nicht annähernd, um den Bedarf, insbesondere der energieintensiven Industrie zu decken. Das Land ist daher in hohem Maße auf entsprechende Importe aus der Russischen Föderation angewiesen. Angesichts rückläufiger Lieferungen seitens der Russischen Föderation bzw. der damit einhergehenden schrittweisen Anpassung der Preise an das Weltmarktniveau befindet sich die Energiewirtschaft des Landes in einem sehr kritischen Zustand.

Die Situation wurde noch verschärft durch die Einschränkungen der Elektrizitätserzeugung aus Kernenergie, die durch die Katastrophe von Tschernobyl verursacht wurden. Die unzureichende Versorgung mit Kraftstoffen und Elektroenergie hat die Produktionsentwicklung in vieler Hinsicht negativ beeinflusst. Eine Reihe von Werken mußte den Betrieb zeitweise völlig einstellen. Wegen Rohstoffmangels waren insbesondere in der chemischen Industrie erhebliche Produktionseinbußen zu verzeichnen. Umfangreiche Einschränkungen gab es auch im öffentlichen Personenverkehr; in Schulen und Kindergärten konnte zeitweise nicht geheizt werden.

Angesichts der prekären Situation des Energiesektors ist vorgesehen, die Erschließung ukrainischer Kohle- und Erdölvorkommen mit besonderer Intensität voranzutreiben. Andererseits wird die Verminderung der überdurchschnittlichen Energie- bzw. Materialintensität der ukrainischen Industrie angestrebt. Auch alternative Energiequellen sollen genutzt werden. Dazu gehört die Installation von Windkraftanlagen auf der Krim. Langfristig soll der ganze Süden der Ukraine mit solchen Turbinen ausgestattet werden, ihre künftige Gesamtkapazität wird auf 1 000 MW veranschlagt. Vorgesehen ist ferner die intensive Nutzung von Sonnenenergie und geothermischer Energie.

Die Elektrizitätserzeugung hat zwischen 1980 und 1988 um 26 % zugenommen. In den zwei Folgejahren stagnierte sie bei knapp 300 Mrd. kWh. Wegen des Mangels an Energierohstoff-

fen konnten 1991 lediglich 277 Mrd. kWh und im Jahr darauf 251 Mrd. kWh erzeugt werden. Für das Jahr 1993 wurde eine weitere Verminderung auf 248 Mrd. kWh erwartet.

Die Produktion der Kernkraftwerke hatte 1985 einen Umfang vom 53 Mrd. kWh, nahezu viermal soviel wie 1980. Trotz der Katastrophe von Tschernobyl von 1986 wurde in der Folge die Erzeugung - unter Schwankungen - weiter gesteigert. Im Jahr 1990 wurde sie auf 76 Mrd. kWh beziffert, 43 % mehr als 1985. Gegenüber 1980 ist damit der Anteil der Kernkraftwerke an der gesamten Elektrizitätserzeugung von 6 % auf 26 % gestiegen.

8.4 DATEN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
Installierte Leistung der Kraftwerke	Mill. kW	43,9	51,1	54,6	56,6	55,6
darunter:						
Wasserkraftwerke	Mill. kW	4,0	4,7	4,7	4,7	4,7
Elektrizitätserzeugung ...	Mrd. kWh	236,0	272,0	297,2	295,3	298,5
Wärmekraftwerke ..	Mrd. kWh	208,4	208,0	213,1	218,7	211,6
Wasserkraftwerke	Mrd. kWh	13,4	10,7	12,1	10,1	10,7
Kernkraftwerke	Mrd. kWh	14,2	53,3	72,0	66,5	76,2

Der Elektrizitätsverbrauch des Produzierenden Gewerbes wurde im Jahr 1990 mit 170 Mrd. kWh beziffert; das entspricht 57 % der Gesamterzeugung. Gleichzeitig wurden 44 Mrd. kWh exportiert (15 % der Erzeugung). Die Elektrizitätsimporte beliefen sich auf 15 Mrd. kWh, somit ergab sich ein Ausfuhrüberschuß von 29 Mrd. kWh. In der Folge sind die Elektrizitätsexporte auf 15,4 Mrd. kWh (1991) und weiter auf 5,8 Mrd. kWh (1992) gesunken.

8.5 ELEKTROENERGIEBILANZ

Mrd. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1988	1989	1990
Erzeugung	236,0	272,0	297,2	295,3	298,5
Einfuhr	9,5	10,3	12,3	14,3	15,4
Verbrauch					
Produzierendes Gewerbe	143,0	160,3	171,1	171,2	170,0
Landwirtschaft	18,9	22,7	25,2	26,1	28,6

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.5 ELEKTROENERGIEBILANZ

Mrd. kWh

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1988	1989	1990
Verkehr	13,3	14,5	14,5	14,5	14,5
Andere Zweige	24,1	29,0	32,6	33,8	35,1
Netzverluste	19,2	21,7	22,4	21,9	21,8
Ausfuhr	27,0	34,1	43,7	42,1	43,9

Die Ukraine verfügt über vielfältige und reichhaltige Vorkommen an Bodenschätzen. Dazu zählen insbesondere die Kohlebestände des Donezbeckens sowie die Eisenerzvorkommen von Kriwoi Rog. Auch Erdöl- und Erdgaslager befinden sich auf ukrainischem Gebiet, doch deckt die Förderung nur einen kleinen Teil des Bedarfs. Von wesentlicher Bedeutung sind ferner die Vorkommen von Mangan-, Bauxit-, Nickel- und Chromerzen sowie von Gold, Quecksilber, Stein- und Kalisalzen sowie von Kaolin. Die Uranreserven der Ukraine werden mit 350 000 t beziffert, sie sind damit die fünfgrößten Vorkommen der Welt.

Um die Rohstoffreserven des Landes besser zu erschließen, sucht die Regierung westliche Investoren. Ihnen sollen insgesamt 40 Lagerstätten von 16 verschiedenen Rohstoffen zur Exploration angeboten werden.

8.6 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Kohle	Mill. t	197,1	189,0	180,2	164,8	135,6
Braunkohle	Mill. t	8,9	8,5	10,0	9,3	.
Steinkohle	Mill. t	188,2	180,5	170,2	155,5	.
Erdöl	Mill. t	7,5	5,8	5,4	5,3	4,9
Erdgas	Mrd. m³	56,7	42,9	30,8	28,1	24,4
Eisenerz	Mill. t	125,5	120,0	109,8	105,0	85,5
Manganerz	Mill. t	6,9	7,1	7,3	7,1	5,9a)
Torf 1)	Mill. t	1,6	2,1	2,4	1,6	.

1) Zu Heizzwecken.

a) Vorläufige Angaben.

Wie die folgende Übersicht zeigt, setzte 1990 bei vielen Produkten des Verarbeitenden Gewerbes ein Rückgang der Erzeugung ein, der sich 1991 erheblich verstärkte. Wie bereits erwähnt, hat sich die Rückentwicklung im Jahr 1992 noch beschleunigt. Besonders betroffen waren die Erdölverarbeitung, die Nahrungsmittelindustrie, die Metallverarbeitung und die chemische Industrie.

8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Erzeugnisse aus Verarbeitung von Steinen und Erden						
Zement	Mill. t	21,6	22,4	23,4	22,7	21,7
Fensterglas	Mill. m ²	39,9	50,5	50,8	52,3	.
Asbestzementplatten ...	Mill.	1 170	1 361	1 467	1 463	1 484
Mauerziegel	Mill.	9 051	8 952	10 425	10 481	10 100
Metallurgische Erzeugnisse						
Roheisen	Mill. t	46,5	47,1	46,5	44,9	36,6
Stahl	Mill. t	53,7	55,0	54,8	52,6	45,0
Fertigwalzgut ...	Mill. t	36,0	37,7	39,9	38,6	32,8
Stahlrohre ...	Mill. t	6,3	6,7	6,9	6,5	5,6
	Mill. m	586	615	600	599	535
Maschinenbauerzeugnisse	Mill. m	586	615	600	599	535
Turbinen	Mill. kW	.	6,6	3,9	5,9	3,1
Generatoren für Turbinen	Mill. kW	2,3	2,0	2,4	1,9	0,7
Wechselstrommotoren ..	Mill.	2,6	2,8	3,2	3,1	2,5
	Mill. kW	9,5	10,4	11,6	11,4	9,1
Krafttransformatoren	Mill. kW	9,5	10,4	11,6	11,4	9,1
Spanabhebende Werkzeugmaschinen						
.....	1 000	36,9	35,0	36,0	37,0	33,8
Schmiedepressen	1 000	8,4	9,9	10,7	10,9	10,8
Industrieroboter	St.	-	1 843	654	458	.
Schlepper	1 000	135,6	135,9	115,9	106,2	90,1
Pflüge	1 000	105,7	103,3	98,6	89,2	.
Sämaschinen	1 000	78,0	75,2	65,0	57,1	.
Bagger	1 000	9,9	10,0	10,6	11,2	10,4
Planierdrauen ..	1 000	.	13,0	8,7	7,5	4,2
Straßenfahrzeuge						
Personenkraftwagen	1 000	161	168	155	156	156
Lastkraftwagen ..	1 000		30,4	28,1	27,7	25,1
Motorräder	1 000	84,5	100	109	103	101
Fahrräder 1)	1 000	739	880	838	800	812
Erzeugnisse der chemischen Industrie						
Düngemittel 2)	Mill. t	4,1	5,1	5,1	4,8	4,2
stickstoffhaltig ..	Mill. t	2,4	3,2	3,3	3,0	.
phosphathaltig ..	Mill. t	1,3	1,6	1,7	1,6	.
kalihaltig	Mill. t	0,3	0,3	0,2	0,1	.

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Chemische Pflanzenschutzmittel 3)	1 000 t	60,5	86,9	60,2	50,5	38,8
Schwefelsäure	Mill. t	4,5	4,1	4,3	5,0	4,1
Ätznatron	1 000 t	396,4	499,8	471,6	444,5	442,7
Kalzinierte Soda	Mill. t	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1
Chemische Fasern und Garne	1 000 t	161,2	164,8	191,4	179,2	136,0
Synthetische Kunstharze und Kunststoffe	1 000 t	509,9	721,8	839,6	826,5	754a)
Vollwaschmittel	1 000 t	204,2	253,8	283,8	301,0	256,5
Kernseifen	1 000 t	114,1	103,7	130,4	130,5	111,1
Feinseifen	1 000 t	43,8	36,7	45,8	47,3	40,8
Erzeugnisse der Holz- und Papierindustrie						
Nutzholz 4)	Mill. m³	8,4	9,2	9,1	8,9	7,8
Schnittholz	Mill. m³	7,1	7,6	8,3	7,4	6,0
Sperrholz	1 000 m³	173,3	190,0	187,6	169,1	.
Zellulose	1 000 t	105,1	105,3	107,2	104,0	89,7
Pappe	1 000 t	347,5	519,6	543,3	542,8	463,3
Papier	1 000 t	209,0	299,2	352,9	369,2	353,0
Optische und elektrotechnische Erzeugnisse						
Fernsehgeräte	1 000	2 526	3 067	3 572	3 774	3 617
Farbfernsehgeräte	1 000	876	1 405	2 388	2 662	2 528
Hörfunkgeräte	1 000	315	291	574	777	880
Tonbandgeräte	1 000	981	1 573	1 809	1 795	2 028
Kassettenrekorder	1 000	559	1 469	1 755	1 715	1 790
Haushaltskühl- und -gefrierschränke	1 000	702	743	882	903	873
Gefrierschränke	1 000	-	156	79	188	.
Haushaltswaschmaschinen	1 000	273	372	651	788	824
Vollautomaten	1 000	-	83	321	446	.
Elektrische Staubsauger	1 000	686	789	905	1 073	1 044
Erzeugnisse der Textilindustrie						
Baumwollgewebe	Mill. m²	481	534	567	565	505
Wollgewebe	Mill. m²	75	67	74	72	67
Leinengewebe	Mill. m²	83	96	105	98	80
Seidengewebe	Mill. m²	258	283	300	283	237
Trikotagen	Mill.	293,7	319,6	354,7	350,9	299a)
Strumpfwaren	Mill. P.	353,7	387,8	428,2	443,1	390a)

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Erzeugnisse der Leder- und Gummindustrie						
Schuhe	Mill. P.	177,2	185,7	193,7	196,4	179a)
Bereifungen (Laufdecken)	Mill.	.	9,4	11,4	11,2	10,3
Erzeugnisse des Ernährungsgewerbes						
Fleisch und Fleischwaren 5)	Mill. t	2,1	2,4	2,8	2,8	2,4
Wurstwaren	1 000 t	686	768	865	900	849
Butter	1 000 t	335	390	441	444	376
Pflanzenöle und -fette	1 000 t	941	846	1 078	1 070	995
Margarine	1 000 t	264	276	318	289	267
Fettkäse	1 000 t	128	170	184	184	161
Vollmilcherzeugnisse 6)	Mill. t	4,9	5,7	6,4	6,4	5,7
Fische und andere Meeresprodukte 7)	Mill. t	0,9	1,1	1,1	1,1	0,9
Konserven	Mrd. Einheitsdosen	3,5	4,0	4,9	4,8	4,2
Zucker	Mill. t	5,3	6,2	7,0	6,8	4,7
Frischgemüse	1 000 t	1,2	1,8	0,5	0,3	0,2
Speisesalz 8)	Mill. t	6,0	8,0	8,3	8,3	8,4
Wein	Mill. hl	54,6	48,8	32,6	27,2	28,0
Bier	Mill. hl	133,1	147,6	137,5	137,8	130a)
Wodka u.ä.	Mill. hl	34,6	29,2	.	30,9	33,5
Zigaretten und Zigarren .	Mrd. St.	78,1	82,0	78,4	69,4	66,6b)

1) Ohne Kinderfahrräder. - 2) Reinnährstoff - 3) Wirkstoff. - 4) Holzabfuhr. - 5) Die Gesamtproduktion an Fleisch betrug einschließlich der persönlichen Hauswirtschaften 1991 = 4,1 Mill. t (Schlachtgewicht). - 6) Umgerechnet auf Milch. - 7) Fischfang - 8) Förderung.

a) Vorläufige Angaben. - b) darunter: Zigaretten = 63,3 Mrd. St.

Angesichts der rückläufigen Wirtschaftsentwicklung hat in den letzten Jahren die Investitionstätigkeit und damit auch das Bauvolumen (real) erheblich abgenommen. Die Fertigstellung einer Reihe von Großprojekten mußte verschoben werden. Allein in den ersten neun Monaten des Jahres 1992 wurde der Rückgang mit 45 % beziffert.

Die Zahl der Beschäftigten im Baugewerbe (nur in Bauorganisationen) hat bereits im vergangenen Jahrzehnt erheblich abgenommen. 1990 belief sie sich auf ca. 1,5 Mill., 12 % weniger als 1980.

8.8 BESCHÄFTIGTE IM BAUGEWERBE *)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1989	1990
Insgesamt	1 725	1 698	1 635	1 523
darunter:				
Arbeiter und Angestellte für Bau- und Montagearbeiten	1 233	1 203	1 428	1 325
Arbeiter	998	973	1 172	1 084
Angestellte	235	230	256	240

*) Nur in Bauorganisationen.

Mit 19,5 Mill. m² wurde 1989 um 13 % mehr Wohnfläche fertiggestellt als 1980. Danach ging die Bauleistung stark zurück. 1991 belief sie sich auf nur noch 13,6 Mill. m², das entspricht einem Rückgang gegenüber 1989 von 30 %. Der Anteil der privat erstellten Wohnbauten an der Gesamtfläche (unter Zuhilfenahme staatlicher Finanzierung) betrug 1991 ca. 29 %.

8.9 WOHNFLÄCHE IN FERTIGGESTELLTEN WOHNBAUTEN *)

Mill. m²

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1989	1990	1991
Insgesamt					
Insgesamt	17,3	19,2	19,5	17,4	13,6
Öffentlich 1)	12,1	12,6	13,5	12,2	9,0
Privat 2)	4,6	5,2	5,0	4,4	3,9
Kolchosen	0,5	1,4	1,0	0,8	0,7
In Städten					
Insgesamt	14,0	14,5	15,6	14,0	12,7
Öffentlich 1)	11,3	11,8	12,7	11,4	8,4
Privat 2)	2,5	2,5	2,8	2,5	2,1
Kolchosen	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2

Fortsetzung s. nächste Seite.

8.9 WOHNFLÄCHE IN FERTIGGESTELLTEN WOHNBAUTEN *)

Mill. m²

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1989	1990	1991
In Landgemeinden					
Insgesamt	3,3	4,8	3,9	3,4	2,9
Öffentlich 1)	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6
Privat 2)	2,1	2,7	2,2	1,9	1,8
Kolchosen	0,3	1,2	0,9	0,7	0,5

*) Zur Nutzung freigegeben

- 1) Staatliche und genossenschaftliche Betriebe und Organisationen sowie Wohnungsbaugenossenschaften. -
 2) Von der Bevölkerung und mit staatlichen Mitteln finanziert.

8.10 FERTIGGESTELLTE WOHNUNGEN *)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1989	1990	1991
Insgesamt	294	321	316	279	214
Öffentlich 1)	216	226	235	209	154
Privat 2)	69	74	67	59	51
Kolchosen	9	21	14	11	9

*) Ohne Gemeinschaftsunterkünfte, wie z.B. Internate, Arbeiterwohnheime u.a. (1980 = 35 Tsd., 1991 = 18 Tsd.).

- 1) Staatliche und genossenschaftliche Betriebe und Organisationen sowie Wohnungsbaugenossenschaften. -
 2) Von der Bevölkerung und mit Staatsmitteln finanziert.

9 AUSSENHANDEL

Aufgrund der engen wirtschaftlichen Verflechtungen innerhalb der ehemaligen Sowjetunion sind die Nachfolgestaaten der Union die wichtigsten Handelspartner der Ukraine. Im Jahr 1990 entfielen über vier Fünftel des ukrainischen Außenhandelsumsatzes auf den Austausch mit den ehemaligen Sowjetrepubliken. Wichtigster einzelner Handelspartner der Ukraine ist die Russische Föderation. Die Abhängigkeit des Landes von russischen Erdöllieferungen wird mit nahezu 100 % beziffert, bei Erdgas ist sie etwas geringer.

Da in der Vergangenheit die Rohstoffpreise im Intrahandel (der Sowjetrepubliken untereinander) weit unter den Weltmarktpreisen lagen, profitierte die Ukraine insbesondere beim Bezug billigen Erdöls und Erdgases aus der Russischen Föderation (dadurch wurde allerdings auch der Aufbau einer extrem energieintensiven Industriestruktur begünstigt). Andererseits wurden wesentliche Lieferungen der Ukraine, wie z.B. Erzeugnisse des Maschinenbaus, in der internen Verrechnung erheblich überbewertet.

Im Jahr 1991 beschlossen die Mitgliedsländer der Gemeinschaft Unabhängiger Staaten/GUS, ihren Handel künftig in Weltmarktpreisen abzurechnen. Obschon das Niveau der Weltmarktpreise zunächst nicht völlig erreicht wurde, haben sich für die Ukraine die Austauschrelationen im Außenhandel erheblich verschlechtert, da vor allem Erdöl und Erdgas erheblichen Preissteigerungen unterlagen.

Da in der ehemaligen Sowjetunion kein direkter Handelsverkehr der Ukraine mit westlichen Ländern möglich war, befinden sich entsprechende Austauschbeziehungen erst im Aufbau. Daher ist der Anteil der Länder des Westens am ukrainischen Außenhandel noch gering. Sorgen bereitet dabei auch die mangelnde internationale Konkurrenzfähigkeit des ukrainischen Verarbeitenden Gewerbes. Somit ist die Exportstruktur der Ukraine im Handel mit westlichen Ländern geprägt durch Lieferungen von Rohstoffen wie Kohle und Metallerzen sowie von Elektrizität.

Angesichts des extremen Devisenmangels wurden 1992 ca. 10 % des Außenhandels mit westlichen Ländern in Form des Barterhandels abgewickelt. Von Fachleuten sind diese Operationen, bei denen im allgemeinen knappe ukrainische Rohstoffe gegen Konsumgüter getauscht wurden, unter dem Gesichtspunkt volkswirtschaftlicher Effizienz kritisiert worden.

Grundsätzlich bekennt sich die Ukraine zu einer liberalen Außenwirtschaftspolitik. Allerdings wird der Export von im Lande selbst dringend benötigten "strategischen Gütern" durch entsprechende Ausfuhrquoten oder -lizenzen eingeschränkt. Um die Zahlungsbilanz günstiger

zu gestalten, sollen möglichst nur lebenswichtige Güter eingeführt werden. Einseitige Importabhängigkeiten, wie z.B. im Falle des ausschließlichen Bezugs von Erdöl aus der Russischen Föderation, sollen aus Gründen der wirtschaftlichen Eigenständigkeit abgebaut werden.

In der Ukraine sind drei verschiedene Behörden mit der Zusammenstellung von Außenhandelsdaten befaßt: das Ministerium für Statistik, das Staatliche Zollkomitee und das Ministerium für Außenwirtschaftsbeziehungen. Aufgrund unterschiedlicher Erfassungsbasis bzw. Erhebungsmethoden sowie lückenhaften Zahlenmaterials weisen die Angaben der einzelnen Institutionen oft erhebliche Unterschiede auf. Die folgenden Übersichten basieren in erster Linie auf Angaben des Ministeriums für Statistik und des Weltwährungsfonds.

Diese Angaben zu den Außenhandelsbeziehungen der Ukraine müssen mit den Daten der deutschen Statistik zum deutsch-ukrainischen Handel nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet.

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1987	1988	1989	1990	1991 ¹⁾
Mrd. US-\$					
Einfuhr	84,8	77,7	87,7	30,8	36,7
Ausfuhr	74,7	72,8	78,4	26,3	29,7
Einfuhrüberschuß	10,1	4,9	9,3	4,5	7,0
Mrd. Rbl					
Einfuhr	49,2	47,4	53,5	51,5	63,1
Ausfuhr	43,3	44,4	47,8	44,0	51,0
Einfuhrüberschuß	5,9	3,0	5,7	7,5	12,1

1) Zu Inlandspreisen.

Im Jahr 1990 entfielen 81,9 % des Importwerts auf Einführen aus den anderen Republiken der ehemaligen Sowjetunion. Erzeugnisse des Maschinenbaus und der metallverarbeitenden Industrie hatten einen Anteil von 37,8 % an der Gesamtheit der Importe. Produkte der Erdöl- und Erdgasindustrie trugen 1990 mit 21,2 % zum gesamten Importwert bei, das entspricht einer Steigerung von 1,1 Prozentpunkten gegenüber dem Vorjahr.

9.2 EINFUHR NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Prozent

Wirtschaftszweig	1989			1990		
	ins-gesamt	davon		ins-gesamt	davon	
		aus anderen Republiken	Ausland ¹⁾		aus anderen Republiken	Ausland ¹⁾
Insgesamt	100	82,8	17,2	100	81,9	18,1
Elektroenergieerzeugung	0,6	0,6	-	0,8	0,6	0,2
Erdöl- und Erdgasindustrie	20,1	19,9	0,2	21,2	21,0	0,2
Kohlebergbau und -verarbeitung ..	0,8	0,6	0,2	0,6	0,6	-
Metallurgie	12,3	11,0	1,3	12,8	12,0	0,8
Maschinenbau und metall-verarbeitende Industrie	39,9	33,3	6,6	37,8	29,5	8,3
Andere 2)	26,3	17,4	8,9	26,8	18,3	8,5

1) Länder außerhalb der Grenzen der ehemaligen Sowjetunion. - 2) Hauptsächlich Chemische und Leichtindustrie.

Bei den Exporten aus der Ukraine war 1990 der Anteil der anderen Unionsrepubliken mit 82,3 % noch höher als bei den Importen. Auf Erzeugnisse des Maschinenbaus und der metallverarbeitenden Industrie entfielen 46,1 % der Ausfuhr, ca. drei Prozentpunkte weniger als 1989. Hingegen hat der Anteil der Metallurgieprodukte gegenüber dem Vorjahr um 0,9 Prozentpunkte zugenommen.

9.3 AUSFUHR NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Prozent

Wirtschaftszweig	1989			1990		
	ins-gesamt	davon		ins-gesamt	davon	
		aus anderen Republiken	Ausland ¹⁾		aus anderen Republiken	Ausland ¹⁾
Insgesamt	100	81,8	18,2	100	82,3	17,7
Elektroenergieerzeugung	2,1	0,4	1,7	2,5	0,7	1,8
Erdöl- und Erdgasindustrie	3,0	1,3	1,7	3,2	1,8	1,4
Kohlebergbau und -verarbeitung ..	1,6	0,6	1,0	1,4	0,5	0,9
Metallurgie	23,0	18,4	4,6	23,9	19,8	4,1
Maschinenbau und metall-verarbeitende Industrie	49,0	42,3	6,7	46,1	39,3	6,8
Andere 2)	21,3	18,8	2,5	22,9	20,2	2,7

1) Länder außerhalb der Grenzen der ehemaligen Sowjetunion. - 2) Hauptsächlich petrochemische und Lebensmittelindustrie.

Zu den wichtigsten Importgütern gehört Erdöl, das 1991 in einer Menge von 46 Mill. t eingeführt wurde. Dabei lagen die Preise des von der Russischen Föderation gelieferten Erdöls noch weit unter dem Weltmarktniveau. In der Folge hat - wie bereits erwähnt - die Russische Föderation die gegenüber der Ukraine geforderten Preise nachhaltig erhöht, mit dem Ziel, sie schrittweise den Weltmarktpreisen anzupassen. Seitens der Ukraine wurden Abkommen mit dem Iran über den Bau einer Pipeline (durch das Gebiet von Aserbaidschan) getroffen, um die einseitige Abhängigkeit von den russischen Lieferungen abzubauen.

9.4 EINFUHR UND AUSFUHR 1991 NACH AUSGEWÄHLTEN WAREN UND WARENGRUPPEN

Ware bzw. Warengruppe	Einheit	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)
Schwarzmetallwalzerzeugnisse	1 000 t	3 292,6	13 117,0	9 824,4
Rohstahl	1 000 t	29,4	2 320,9	2 291,5
Roheisen	1 000 t	28,0	991,1	963,1
Rohöl	1 000 t	46 220,3	169,8	- 46 050,5
Erdgas	Mrd. m ³	138,0	14,1	- 123,9
Masut	1 000 t	6 801,6	1 678,5	- 5 123,1
Kohle	1 000 t	7 713,8	14 191,3	6 477,5
Hüttenkoks, trocken	1 000 t	98,8	2 063,5	1 964,7
Zement	1 000 t	604,9	1 512,2	907,3
Eisenerz	1 000 t	163,4	14 025,6	13 862,2
Manganerz	1 000 t	195,1	1 312,0	1 116,9
Synthetische Kunstharze und Kunst- stoffe	1 000 t	228,9	376,0	147,1
Mineralische Düngemittel	1 000 t (Reinnährstoff)	1 699,9	1 436,3	- 263,6
Bereifungen (Laufdecken)	1 000 St	3 212,9	3 233,8	20,9
Omnibusse	St	4 378	8 321	3 943
Personenkraftwagen	St	38 041	88 973	50 932
Lastkraftwagen	St	49 112	21 677	- 27 435
Kraftfahrzeuganhänger	St	10 036	25 865	15 829
Bagger	St	550	5 338	4 788
Traktoren	St	25 921	53 596	27 675
Traktorenanhänger	St	18 455	5 120	- 13 335
Pflüge	St	4 257	50 218	45 961
Sämaschinen	St	2 749	31 160	28 411
Kultivatoren	St	13 013	8 033	- 4 980
Mähdrescher	St	1 040	44 018	42 978
Sonstige landwirtschaftliche Maschinen	St	1 987	18 570	16 583
Maschinen für Kommunal- und Stadt- wirtschaft	St	1 104	3 643	2 539

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.4 EINFUHR UND AUSFUHR 1991 NACH AUSGEWÄHLTEN WAREN UND WARENGRUPPEN

Ware bzw. Warengruppe	Einheit	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)
Metallbearbeitungsmaschinen	St	5 264	37 288	32 024
Holzbe- und -verarbeitungsmaschinen ...	St	1 289	5 212	3 923
Schmiedepressen	St	2 753	7 325	4 572
Kühlanlagen	St	2 101	69 657	67 556
Ausrüstungen für die chemische Industrie	Mill. Rbl	64,0	294,0	230,0
Walzgutausrüstungen	Mill. Rbl	33,7	145,8	112,1
Buntmetallurgieausrüstungen	Mill. Rbl	3,8	19,9	16,1
Ausrüstungen für die erdölverarbeitende Industrie	Mill. Rbl	69,5	280,2	210,7
Technologische Ausrüstungen für die Leichtindustrie	Mill. Rbl	128,1	54,6	- 73,5
Ausrüstungen für Handel und Gast- gewerbe	Mill. Rbl	74,6	137,3	62,7
Ausrüstungen für die Landwirtschaft	Mill. Rbl	101,3	826,6	725,3
Ausrüstungen für die polygraphische Industrie	Mill. Rbl	21,2	42,6	21,4
Gießereiausrüstungen	Mill. Rbl	12,5	26,0	13,5
Ausrüstungen für die Baustoffindustrie ...	Mill. Rbl	3,8	16,4	12,6
Einrichtungen der elektronischen Rechentechnik	Mill. Rbl	111,8	1 018,4	906,6
Fleisch und Fleischerzeugnisse	1 000 t	10,0	226,3	216,9
Milch und Milcherzeugnisse	1 000 t	23,7	1 299,9	1 276,2
Kartoffeln	1 000 t	90,2	38,0	- 52,2
Früchte, Beeren und Weintrauben	1 000 t	20,7	65,3	44,6
Gemüse und Gemüsekonserven	1 000 t	93,0	125,3	32,3
Zucker	1 000 t	1,0	1 645,5	1 644,5
Baumwollgewebe	Mill. m	364,7	64,2	- 300,5
Wollgewebe	Mill. m	21,2	5,4	- 15,8
Seidengewebe	Mill. m	72,1	44,6	- 27,5
Trikotagen	Mill. St	24,5	3,1	- 21,4
Lederschuhe	Mill. P	11,8	24,6	12,8
Hörfunkgeräte	1 000 St	539,1	127,9	- 411,2
Fernsehgeräte	1 000 St	205,1	981,6	776,5
Kühlschränke	1 000 St	250,6	236,0	- 14,6
Waschmaschinen	1 000 St	221,0	38,7	- 182,3

Wie bereits erwähnt, ist der Außenhandel der Ukraine mit Ländern außerhalb der ehemaligen Sowjetunion bislang noch wenig entwickelt. Die folgende Tabelle bietet eine Übersicht für eine Reihe der wichtigsten Handelspartner, die nicht zur Gemeinschaft Unabhängiger Staaten/GUS gehören. Unter diesen liegt China(ohne Taiwan) an erster Stelle. Ihr Umsatz im

Außenhandel mit der Ukraine belief sich 1990 auf 745 Mill. US-\$. Dabei wurde aus Sicht der Ukraine ein Ausfuhrüberschuß von 615 Mill. US-\$ verzeichnet. Zweitwichtigster Handelspartner unter diesen Ländern ist Italien. Bei einem Gesamtvolumen des ukrainisch-italienischen Außenhandels von 500 Mill. US-\$ wurde seitens der Ukraine ein Ausfuhrüberschuß von 64 Mill. US-\$ erzielt. Auch die - nicht der GUS angehörigen - baltischen Staaten sind wichtig für den Außenhandel des Landes - insbesondere Lettland und Litauen, deren Umsatz im Handel mit der Ukraine 1992 mit 486 Mill. US-\$ bzw. 302 Mill. US-\$ beziffert wurde.

9.5 EINFUHR UND AUSFUHR 1992 NACH WICHTIGEN HANDELSPARTNERN

Mill. US-\$

Land	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)
Europa			
Deutschland	247	137	- 110
Bulgarien	88	250	+ 162
Estland	28	50	+ 22
Frankreich	48	42	- 6
Finnland	21	35	+ 14
Griechenland	6	66	+ 60
Italien	218	282	+ 64
Lettland	106	380	+ 274
Litauen	132	170	+ 38
Niederlande	5	54	+ 49
Österreich	58	50	- 8
Polen	152	124	- 28
Rumänien	18	63	+ 45
Ehem. Tschecho- slowakei	198	421	+ 223
Ungarn	98	189	+ 91
Asien			
Indien	13	27	+ 14
Japan	40	90	+ 50
Jordanien	0	31	+ 31
Korea, Republik	195	7	- 188
Türkei	25	323	+ 298
China 1)	65	680	+ 615
Afrika			
Ägypten	3	17	+ 14
Marokko	26	26	0
Amerika			
USA	163	18	- 145

1) Ohne Taiwan.

Angaben der deutschen Außenhandelsstatistik zufolge hatte der deutsch-ukrainische Außenhandel im Jahr 1992 einen Umfang von ca. 1,28 Mrd. DM. Die Ausfuhren aus Deutschland beliefen sich auf 0,96 Mrd. DM, die Einfuhren aus der Ukraine nach Deutschland auf 0,32 Mrd. DM. Es ergab sich aus deutscher Sicht ein Ausfuhrüberschuß von 0,64 Mrd. DM.

9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-UKRAINISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1992 ¹⁾
Mill. US-\$	
Einfuhr (Ukraine als Ursprungsland)	211
Ausfuhr (Ukraine als Bestimmungsland)	632
Ausfuhrüberschuß	421
Mill. DM	
Einfuhr (Ukraine als Ursprungsland)	321
Ausfuhr (Ukraine als Bestimmungsland)	959
Ausfuhrüberschuß	638

Erzeugnisse der Warengruppe Erdöl, Erdölerzeugnisse usw. hatten 1992 einen Anteil von 30 % am gesamten Importwert. Auf die Einfuhren von Nichteisenmetallen sowie von Eisen und Stahl entfielen 16 % bzw. 8 % des Importwerts. Ebenfalls ca. 8 % betrug der Anteil von Bekleidung und Bekleidungszubehör.

9.7 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS DER UKRAINE NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1992 ¹⁾	
	1 000 US-\$	1 000 DM
Gemüse und Früchte	4 672	7 367
Getränke	7 590	11 755
Metallurgische Erze u. Metallabfall	2 657	4 035
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren	63 902	97 731
Organische chemische Erzeugnisse	3 330	5 078
Anorganische chemische Erzeugnisse	4 624	7 130

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.7 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS DER UKRAINE NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1992 ¹⁾	
	1 000 US-\$	1 000 DM
Dungemittel (ausgenommen tierische und pflanzliche) ..	1 500	2 272
Andere chemische Erzeugnisse u. Waren ...	5 169	7 777
Eisen und Stahl ..	17 105	25 573
NE-Metalle	32 833	49 975
Kraftmaschinen u. -ausrüstungen	1 542	2 391
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	2 251	3 357
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	4 784	4 267
Wasserfahrzeuge und schwimmende Vorrichtungen	17 441	26 004
Bekleidung u. Bekleidungszubehör	17 071	26 161

1) Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Die Struktur der Exporte aus Deutschland in die Ukraine ist geprägt durch die Erzeugnisse des Maschinenbaus. Es entfielen auf Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke 29 % des Exportwerts, auf Maschinen und Apparate für besondere Zwecke 8 % und auf Metallbearbeitungsmaschinen 6 %. Der Anteil von Getreide- und Getreideerzeugnissen betrug 8 %, der Anteil der Straßenfahrzeuge belief sich auf ca. 6 %.

9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN IN DIE UKRAINE NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1992 ¹⁾	
	1 000 US-\$	1 000 DM
Getreide und Getreideerzeugnisse ...	47 279	72 037
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze, Waren davon	7 036	10 495
Medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse	12 883	19 883
Kunststoffe in Primärformen	6 442	9 583
Waren für vollständige Fabrikanlagen 2)	7 091	11 119
Garne, Gewebe, andere fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse	13 761	21 074
Eisen und Stahl	7 607	11 964
Andere Metallwaren ...	10 546	15 897

Fortsetzung s. nächste Seite.

9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN IN DIE UKRAINE NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1992 ¹⁾	
	1 000 US-\$	1 000 DM
Waren für vollständige Fabrikanlagen 3)	27 541	41 124
Kraftmaschinen und -ausrüstungen	10 315	15 696
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke	186 989	282 104
Metallbearbeitungsmaschinen	35 346	54 487
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	50 756	78 033
Büromaschinen und automatische Datenverarbeitungsmaschinen	10 927	16 533
Geräte für die Nachrichtentechnik usw	6 985	10 816
Andere elektrische Maschinen, Apparate, Geräte usw.	19 082	29 218
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	35 284	53 123
Wasserfahrzeuge und schwimmende Vorrichtungen	21 148	31 532
Bekleidung und Bekleidungszubehör	10 367	15 722
Schuhe	9 670	14 680

1) Gebietsstand seit dem 3.10.1990. - 2) Nach Kap. 69, 70, 72, 73, 76 des Warenverzeichnisses für die Außenhandelsstatistik. - 3) Nach Kap. 84, 85, 87 des Warenverzeichnisses für die Außenhandelsstatistik.

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Die Verkehrsinfrastruktur der Ukraine ist bereits während des Bestehens der ehemaligen Sowjetunion im Vergleich zu den anderen Republiken überdurchschnittlich gut ausgebaut worden. Eine wesentliche Rolle spielten dabei die geostrategische Position sowie die Funktion der Ukraine als Transitland. Angesichts der engen Einbindung der ukrainischen Wirtschaft in das zentral geplante System der ehemaligen Sowjetunion war allerdings auch das ukrainische Transportwesen in hohem Maße auf die Erfüllung von Zielsetzungen der Gesamtunion ausgerichtet. Nach dem Zerfall der Sowjetunion steht nunmehr die Entwicklung eines Verkehrswesens im Mittelpunkt, das auf die nationalen Bedürfnisse ausgerichtet ist, wobei auch die derzeitigen und künftigen Aufgaben im Transitverkehr zu bewältigen sind.

In den letzten Jahren hat sich die Situation des ukrainischen Transportwesens zunächst verschlechtert. An den Schnittstellen der Transporte, z.B. bei der Umladung der Güter von der Bahn auf Lastkraftwagen, verschwinden großer Teile der Lieferungen. Von erheblichen Verzögerungen beim Transport waren insbesondere auch die Exporte betroffen. Die Schwierigkeiten resultieren nicht allein aus der eingeleiteten Umstellung der Verkehrsinfrastruktur auf nationale Belange, sondern auch aus der Monopolstellung großer Transportunternehmen, die vielfach die Entfaltung unternehmerischer Initiative in ihrem Bereich behindern. In einem Erlass des Präsidenten der Ukraine vom November 1992 wurde daher das ukrainische Transportministerium beauftragt, die Entstaatlichung bzw. Entmonopolisierung des Verkehrswesens zu fördern. Das Ministerium soll auch zur Verbesserung der Zusammenarbeit bzw. Koordination der einzelnen Transportunternehmen beitragen.

Der Straßenverkehr war im Jahr 1991 an der Menge der insgesamt in der Ukraine beförderten Fracht mit ca. 80 % beteiligt, während auf die Eisenbahn lediglich 14 % der Gütermenge entfielen. Da bei den Straßentransporten zumeist nur relativ geringe Entfernungen zurückgelegt wurden, erreichte die Leistung dieser Branche allerdings lediglich einen Anteil von 8 % an der Gesamtzahl der Tonnenkilometer. Auf den Eisenbahntransport hingegen entfielen 43 % der gesamten Leistung an Tonnenkilometern. Die im Verhältnis zu den anderen Verkehrsträgern rückläufige Bedeutung des Bahntransports zeigt sich sowohl in der Entwicklung des Frachtanteils dieser Branche an der Gesamtheit der Güterbeförderung, der im Zeitraum 1980 bis 1991 um 3,3 Prozentpunkte abnahm, als auch im Anteil an der Leistung in Tonnenkilometern, der sich gleichzeitig um 13,0 Prozentpunkte verminderte.

10.1 BEFÖRDERTE FRACHT UND FRACHTUMSCHLAG NACH TRANSPORTARTEN

Transportart	Einheit	1980	1985	1990	1991
Fracht, insgesamt	Mill. t	5 679	6 118	6 286	6 130
Eisenbahnverkehr	%	17,3	16,7	15,5	14,0
Seeverkehr	%	0,8	0,9	0,9	0,7
Binnenschifffahrt	%	0,9	0,9	1,0	1,0
Straßenverkehr	%	77,3	77,3	77,9	79,9
Luftfahrt 1)	%	0,0	0,0	0,0	0,0
Rohrfernleitungen 2)	%	3,7	4,7	4,7	4,4
Tonnenkilometer insgesamt	Mrd.	839,6	985,6	1 039,3	957,2
Eisenbahnverkehr	%	55,9	50,5	45,6	42,9
Seeverkehr	%	20,1	25,2	25,6	27,6
Binnenschifffahrt	%	1,3	1,2	1,2	1,1
Straßenverkehr	%	8,4	7,3	7,7	8,3
Luftfahrt 1)	%	0,0	0,0	0,0	0,0
Rohrfernleitungen 2)	%	14,3	15,8	20,0	20,1

1) Einschl. beförderte Post - 2) Transport von Erdöl und Erdölprodukten, einschl. Erdgas

Die Streckenlänge der Eisenbahn beläuft sich auf ca. 23 000 km, etwa ein Drittel davon ist elektrifiziert. Kiew ist durch die Eisenbahn mit allen anderen früheren Unionsrepubliken verbunden. Warschau, Budapest und Bukarest sind über internationale Direktverbindungen erreichbar.

Zu Beginn der 90er Jahre ist sowohl die Zahl der beförderten Fahrgäste als auch die Menge der beförderten Fracht zurückgegangen. Im Jahr 1991 wurde gegenüber dem Vorjahr eine Verminderung der Fahrgastzahl und der Fracht um 3 % bzw. 12 % verzeichnet. Gemessen am Gewicht sind mineralische Baustoffe (1990: 29 % der beförderten Güter) und Steinkohle (22 %) die bedeutendsten Transportgüter.

10.2 DATEN DES EISENBAHNVERKEHRS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Streckenlänge 1)	km	22 553	22 698	22 759	22 799	.
Fahrgäste	Mill.	649	661	675	675	657
in Vorortzügen	Mill.	584	577	582	582	.
Fracht	Mill. t	981	1 024	1 017	974	859
darunter:						
Steinkohle	Mill. t	247	247	236	217	.
Koks	Mill. t	21	17	19	19	.
Erdöl	Mill. t	53	54	53	52	.
Schwarzmetalle	Mill. t	69	75	74	70	.
Holz	Mill. t	5	6	5	5	.
Getreide und Mühlenprodukte ..	Mill. t	27	35	40	36	.
Erze	Mill. t	132	128	122	116	.
Mineralische Baustoffe	Mill. t	245	263	283	283	.
Personenkilometer	Mrd.	60,1	67,0	73,2	76,0	70,3
Tonnenkilometer	Mrd.	469,6	497,9	497,3	474,0	410,4

1) Stand: Jahresende.

Entsprechend der zunehmenden Bedeutung des Straßengüterverkehrs und der wachsenden Zahl der Kraftfahrzeuge (vgl. Tab. 10.1 und 10.4) ist im Verlauf der 80er Jahre auch das Straßennetz erweitert bzw. ausgebaut worden. Die Gesamtlänge der Straßen stieg im Zeitraum 1980 bis 1990 um 3 % auf 168 000 km, der Anteil der Straßen mit fester Decke nahm in diesen Jahren von 82 % auf 94 % zu.

Im Zeitraum 1980 bis 1991 wurde die Streckenlänge der Untergrundbahnen um 54 % auf 67 km vergrößert. In Odessa ist der Bau von Untergrundbahnen vorgesehen. Bis zum Jahr 2005 sollen dort drei Metrolinien fertiggestellt werden.

10.3 STRECKENLÄNGE DES STRASSENVERKEHRSNETZES UND DER UNTERGRUNDBAHN *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Straßen	1 000 km	163,2	162,3	166,8	167,8	.
mit fester Decke	1 000 km	133,7	145,2	154,7	157,2	.
Straßenbahnlinien 1)	km	1 991	2 041	2 139	2 139	2 138
Oberleitungsbuslinien 1)	km	3 148	3 669	3 995	4 015	4 047
Untergrundbahnlinien 2).....	km	43,5	56,7	62,4	62,4	66,8

*) Stand Jahresende.

1) Einleisig. - 2) Zweigleisig

Der Bestand an Personenkraftwagen vergrößerte sich zwischen 1980 und 1991 um 130 % auf 3,6 Mill. Damit stieg die Zahl der PKW je 1 000 Einwohner von 31 auf 69. Mit zunehmender Verkehrsdichte hat auch die Zahl der Unfälle im Straßenverkehr zugenommen (vgl. Tab. 10.6). Im Jahr 1990 wurden 50 900 Unfälle registriert, 33 % mehr als 1985. Die Zahl der dabei Getöteten nahm um 52 % auf 9 600 zu.

Nachdem im Verlauf der 80er Jahre der Fahrzeugbestand im öffentlichen Personennahverkehr erheblich zugenommen hatte, war zu Beginn dieses Jahrzehnts in dieser Hinsicht eine beträchtliche Rückentwicklung zu verzeichnen. Sie ging einher mit dem 1991 verzeichneten allgemeinen Rückgang der Fahrgastzahlen im öffentlichen Personennahverkehr.

10.4 FAHRZEUGBESTAND DES STRASSENVERKEHRS, DER UNTERGRUNDBAHN UND PKW-DICHTE *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Straßenbahnwagen	Anzahl	4 838	4 905	5 030	5 014	4 980
Oberleitungsbusse	Anzahl	6 184	6 886	7 375	7 445	7 414
Untergrundbahnwagen	Anzahl	486	596	728	772	789
Personenkraftwagen	1 000	1 551	2 342	3 105	3 268	3 588
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	31	46	60	63	69

*) Stand: Jahresende.

10.5 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DES STRASSENVERKEHRS UND DER UTERGRUNDBAHN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Fahrgäste	Mill.	12 569a)	13 056	14 469	14 431	12 943
darunter in:						
Omnibussen	Mill.	7 801	8 077	8 383	8 331	7 446
Straßenbahnen	Mill.	1 774	1 670	2 006	2 007	1 812
Oberleitungsbussen	Mill.	2 368	2 477	3 230	3 232	2 907
Utergrundbahnen	Mill.	430	603	649	678	595
Taxi	Mill.	198	223	193	175	175
Fracht	Mill. t	4 392	4 727	4 832	4 897	4 897
Lastkraftwagen	Mill. t	1 112	1 146	1 120	1 053	.
Personenkilometer 1)	Mrd.	81,7	86,7	90,1	90,3	82,7
Tonnenkilometer	Mrd.	70,1	71,8	76,6	79,7	79,7
Lastkraftwagen	Mrd.	17,4	15,9	15,7	14,8	.

1) Nur Omnibusse.

a) Ohne Dienst-Pkw.

10.6 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1985	1987	1988	1989	1990
Unfälle	38,3	37,7	40,2	48,0	50,9
Getötete	6,3	6,2	7,1	8,9	9,6

Die Gesamtlänge der Wasserstraßen, die der ukrainischen Binnenschifffahrt zur Verfügung stehen, beläuft sich auf ca. 4 400 km. Künstliche Wasserstraßen haben am Gesamtnetz einen Anteil von 50 %. Wichtige natürliche Wasserwege sind Dnepr, Desna, Pripjat Dnestr und Donez.

Die Zahl der Fahrgäste der Binnenschifffahrt ist zwischen 1980 und 1991 kontinuierlich um insgesamt 27 % auf 18,0 Mill. gesunken. Hingegen nahm der Güterverkehr auf den Binnenwasserstraßen im Zeitraum 1980 bis 1989 noch um 31 % auf 67 Mill. t zu, sank aber in den zwei folgenden Jahren um insgesamt 16 % auf 60 Mill. t. An der Tonnage der insgesamt durch die Binnenschifffahrt transportierten Güter haben allein Baustoffe einen Anteil von 83 % (1990).

10.7 DATEN DER BINNENSCHIFFFAHRT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Streckenlänge der Wasserstraßen	1 000 km	4,9	4,9	4,4	4,4	
künstliche 1)	1 000 km	2,2	1,9	2,3	2,2	
Fahrgäste	Mill.	24,8	23,8	20,2	19,1	18,0
Fracht	Mill. t	51,3	56,7	67,4	65,7	60,0
darunter:						
Steinkohle und Koks	Mill. t	4,4	2,8	2,0	1,7	
Mineralische Baustoffe 2)	Mill. t	39,1	42,7	55,7	54,6	
Metalle	Mill. t	0,4	0,9	0,9	0,9	
Getreide und Mühlenprodukte	Mill. t	0,5	0,6	0,8	0,7	
Erdöl und Erdölprodukte	Mill. t	0,6	0,6	0,6	0,5	
Be- und Entladerarbeiten	Mill. t	83,5	91,0	108,9	107,8	
Personenkilometer	Mill.	557	581	586	587	500
Tonnenkilometer	Mrd.	10,7	12,2	11,9	11,9	10,4

1) Stand: Jahresende. - 2) Einschl. Zement.

Die Ukraine verfügt über eine Reihe von Seehäfen am Schwarzen Meer und am Asowschen Meer. Wichtige Umschlagsorte sind Odessa, Iljitschowsk, Cherson, Ismail, Mariupol und Kertsch. Zur Seeflotte der Ukraine gehören im Bereich des Schwarzen Meeres 247 Schiffe mit insgesamt 4,3 Mill. tdw und im Asowschen Meer 102 Schiffe mit zusammen 0,8 Mill. tdw.

Die Gütertransporte der See- und Küstenschiffahrt sind in den letzten Jahren stark zurückgegangen - nachdem während der 80er Jahre noch erhebliche Zuwächse erzielt worden waren. Allein in den Jahren 1990 und 1991 wurde eine Verminderung des Transportvolumens um insgesamt ca. ein Viertel auf rd. 44 Mill. t verzeichnet. Auch in diesem Bereich hat die Regierung Schritte eingeleitet, die zu einer Entstaatlichung bzw. Entmonopolisierung führen sollen.

Die Ukraine plant ferner den Aufbau einer eigenen Tankerflotte und der dazugehörigen Infrastruktur. Damit soll die Möglichkeit geschaffen werden, Erdöl aus neuen Lieferländern zu beziehen und somit die Abhängigkeit von Bezügen aus der Russischen Föderation zu vermindern.

10.8 DATEN DES SEEVERKEHRS UND DER KÜSTENSCHIFFFAHRT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Fahrgäste	Mill.	28,5	28,7	27,0	26,3	19,6
Fracht	1 000 t	47 061	56 486	57 784	53 253	44 000
Küstenschiffahrt	1 000 t	20 054	21 056	19 095	16 876	
darunter:						
Steinkohle	1 000 t	1 005	1 139	564	552	
Erze	1 000 t	7 235	6 364	3 389	2 225	
Mineralische Baustoffe	1 000 t	7 941	9 421	10 725	10 178	
Zement	1 000 t	72	66	113	101	
Metalle	1 000 t	63	212	255	101	
Getreide und Mühlenprodukte	1 000 t	1 068	2 209	1 781	1 635	
Erdöl und Erdölprodukte	1 000 t	1 072	758	1 645	1 498	
Personenkilometer	Mrd.	1,3	1,4	1,1	1,1	0,9
Tonnenkilometer	Mrd.	168,8	248,3	281,4	265,6	264,4
Küstenschiffahrt	Mrd.	5,6	6,0	4,3	3,4	

Zwischen 1980 und 1990 ist die Zahl der Fluggäste der ukrainischen zivilen Luftfahrt um 18 % auf 14,8 Mill. gestiegen. Gleichzeitig nahm die Leistung, gemessen in Personenkilometern, sogar um 48 % auf 16,1 Mrd. zu. Im Folgejahr 1991 setzte dann ein deutlicher Abwärtstrend ein. Die Zahl der Fahrgäste verringerte sich gegenüber dem Vorjahr um 5 %, die Leistung in Personenkilometern sank um 3 %.

Im Oktober 1992 wurde die Fluggesellschaft Air Ukraine International gegründet, an welcher der ukrainische Staat 90 % der Anteile besitzt. Mit einem Direktflug von Kiew nach Frankfurt am Main hat die Gesellschaft im November 1992 ihren internationalen Flugverkehr aufgenommen. Neben der Verbindung Kiew-Frankfurt sind auch planmäßige Flugverbindungen zwischen Kiew und Berlin bzw. Kiew und München eingerichtet worden. Ferner war vorgesehen, auch andere europäische Städte sowie mehrere Zielorte in Nordamerika anzufliegen.

10.9 DATEN DER ZIVILEN LUFTFAHRT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Fluggäste 1)	Mill.	12,5	12,6	14,3	14,8	14,0
Fracht 2)	1 000 t	268	273	214	168	100
Personenkilometer	Mrd.	10,9	12,5	15,4	16,1	15,6
Tonnenkilometer 2)	Mill	169	160	139	125	100

1) Ohne Passagiere im Transitflug. - 2) Einschl. beförderte Post.

Die meisten Fernleitungen für russisches Erdöl und Erdgas führen durch die Ukraine. Jährlich werden ca. 100 Milliarden Kubikmeter russisches Erdgas über die Ukraine in westliche Länder, vor allem nach Deutschland, transportiert. Im März 1993 wurde nach komplizierten Verhandlungen zwischen der Ukraine und der Russischen Föderation ein Abkommen ausgehandelt, das die Transitgebühren für die Durchfuhr russischen Erdgases durch die Ukraine regelt.

Gemeinsam mit Iran und Aserbaidschan plant die Ukraine den Bau einer neuen Fernleitung für Erdgas, die auch über russisches Gebiet führen soll. Zunächst ist der Transport von jährlich 25 Milliarden Kubikmetern iranischen Erdgases vorgesehen. Die ersten Lieferungen sind zur Deckung des ukrainischen Bedarfs vorgesehen. Überdies wird Iran in die Lage versetzt, Erdgas nach Westeuropa auszuführen.

Im Jahr 1991 wurden insgesamt ca. 270 Mill. t Erdöl und Erdgas in den ukrainischen Rohrleitungen befördert, 9 % weniger als im Vorjahr. Gemessen am Gewicht hatte im Jahr 1990 das Erdgas einen Anteil von 61 % an der Gesamtmenge, der Anteil des Erdöls betrug 39 %.

10.10 DATEN DER ROHRFERNLEITUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1989	1990	1991
Fracht	Mill. t	208	254	299	296	270
Erdgas	Mill. t	106	142	177	182	.
Erdöl und Erdölprodukte ...	Mill. t	102	112	122	114	.
Tonnenkilometer	Mrd.	120	155	200	208	192

Im Zeitraum 1980 bis 1990 ist die Zahl der Fernsprechanlüsse um 86 % auf 6,9 Mill. gestiegen, davon sind ca. 70 % Privatanschlüsse. In ländlichen Gebieten, wo über 30 % der Bevölkerung wohnen, gibt es ca. 1,1 Mill. Anschlüsse, das entspricht 16 % der Gesamtzahl.

Die ukrainische Regierung ist sich der Notwendigkeit bewußt, den Telekommunikationsbereich umfassend auszubauen bzw. zu modernisieren, um die Standortbedingungen für in- und ausländische Unternehmen zu verbessern. Mit Vorrang will sie daher den Ausbau automatischer Vermittlungskapazitäten für den internationalen Fernspreverkehr betreiben, ferner die Schaffung von Mobilfunk- und Datenübertragungsnetzen. Die Zahl der Fernsprechanlüsse soll bis zum Jahr 2005 um 6 Mill. auf ca. 13 Mill. erhöht werden.

Aufgrund des zentralistischen Aufbaus der ehemaligen Sowjetunion, der sich auch auf die Struktur des Telekommunikationsbereichs ausgewirkt hat, konnten auch nach dem Zerfall der Sowjetunion internationale Gespräche aus der Ukraine zunächst nur über Moskau geführt werden. Daher wurde im Jahr 1992 ein Gemeinschaftsunternehmen mit ukrainischer und ausländischer Beteiligung gegründet, um direkte Fernspreverbindungen mit Nordamerika und Westeuropa herzustellen. Geplant ist ferner der Aufbau einer eigenen internationalen Telexstation und die Schaffung von Mobilfunk- und Datenübertragungsnetzen.

10.11 DATEN DES NACHRICHTENWESENS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
Fernsprechanlüsse	1 000	3 711	4 961	6 115	6 563	6 908
Stadt	1 000	3 189	4 218	5 162	5 533	5 810
Land	1 000	522	743	953	1 030	1 098
Privatanschlüsse	1 000	2 252	3 183	4 144	4 531	4 838
je 1 000 Einwohner	Anzahl	45	63	80	88	93
Hörfunkgeräte	Mill.	11	14	15	15	15
je 1 000 Einwohner	Anzahl	220	275	291	292	289
Fernsehgeräte	Mill.	13	15	17	17	17
je 1 000 Einwohner	Anzahl	260	295	330	330	328

11 REISEVERKEHR

Die Ukraine besitzt an ihrer Schwarzmeerküste einige bekannte Urlaubsorte wie z.B. Jalta und Odessa. Im Sommer wie im Winter ist die Krim wegen ihres milden Klimas ein beliebtes Feriengebiet. Insbesondere Kiew und Odessa verfügen über eine Reihe historischer Sehenswürdigkeiten.

Obschon alle größeren Städte Zwei- und Dreisterne-Hotels besitzen, ist - abgesehen von Kiew und den Badeorten am Schwarzen Meer - der Tourismus noch wenig entwickelt. Detaillierte zahlenmäßige Angaben über den Reiseverkehr bzw. die Entwicklung des Beherbergungsgewerbes liegen nicht vor.

12 GELD UND KREDIT

Die Ukraine ist 1992 aus der Währungsgemeinschaft mit den anderen Staaten der früheren Sowjetunion ausgeschieden. Am 13. November 1992 wurde der Karbowanez (URK), der bereits seit Jahresbeginn in Form von mehrfachverwendbaren Kupons im Umlauf war, anstelle des Rubels zum alleinigen gesetzlichen Zahlungsmittel. Der Umtausch von Rubel in die neue Währung erfolgte innerhalb von drei Tagen im Verhältnis 1:1. Für die Rubelzone wurden unterschiedliche Umrechnungskurse festgesetzt. Gegenüber der Russischen Föderation galt am 19. November 1992 ein Kurs von 1,45 URK (Ankauf) bzw. 1,55 URK (Verkauf) für 1 Rbl; gegenüber Weißrußland und Kasachstan lag der Kurs bei 1,35 URK (Ankauf) bzw. 1,45 URK (Verkauf) für 1 Rbl. Zum Jahresende 1992 wurde ein Kurs von 394 URK für 1 DM bzw. 638 URK für 1 US-\$ notiert.

In der Folge hat der Karbowanez gegenüber anderen Währungen erheblich an Wert verloren. Am 14. Mai 1993 wurde ein Kurs von 1 887 URK für 1 DM verzeichnet. Innerhalb der Rubelzone galten zu diesem Zeitpunkt folgende Austauschrelationen: 4,34 URK für 1 Rbl (Russische Föderation), 3,0 URK für 1 Rbl (Weißrußland), 1,68 URK für 1 Rbl (Kasachstan).

Trotz der im Juli 1993 vereinbarten Wirtschaftsunion mit der Russischen Föderation und mit Weißrußland will die Ukraine ihre Währungspolitik fortsetzen. Die eigene Währung gilt als Symbol der staatlichen Souveränität des Landes, aber auch als Voraussetzung einer eigenständigen und von der Russischen Föderation unabhängigen Wirtschaftspolitik. Nach Erreichen der angestrebten Stabilisierung der Wirtschaft soll der Karbowanez durch eine neue Währungseinheit, die Griwna, ersetzt werden.

Nach Erlangung der Unabhängigkeit hat in der Ukraine der Aufbau eines eigenständigen Bankensystems begonnen. Das zweistufige System umfaßt neben der Nationalbank, die schrittweise die Funktionen einer Zentralbank übernommen hat, eine Reihe kommerzieller Banken verschiedener Eigentumsformen. Die Zahl der Handelsbanken wurde in der zweiten Hälfte des Jahres 1992 mit 135 beziffert. Zumeist handelte es sich dabei allerdings lediglich um die ausgegliederten Finanzabteilungen großer Staatsbetriebe. Die Zahl der Handelsbanken mit nationaler Bedeutung ist noch gering.

Dem zügigen Ausbau eines effizienten Bankensystems steht u. a. auch der Mangel an qualifiziertem Personal entgegen. Er resultiert aus der Konzentration von Fachkräften in Moskau, die den Gegebenheiten in der früheren Sowjetunion entsprach. Aus der Ukraine nach Moskau

abgewanderte Spezialisten wurden in vielen Fällen in die russischen Nachfolgeorganisationen der Unionsorgane übernommen und kehrten nicht in die Ukraine zurück. Fach-Ausbildungsstätten höheren Niveaus sind vor allem in Moskau angesiedelt und müssen in der Ukraine erst aufgebaut werden.

12.1 WECHSELKURSE *)

Kursart	Einheit	1989	1990	1991	1992
Ehem. Sowjetunion					
Offizieller Kurs					
An- und Verkauf	Rbl für 1 DM	0,3573	0,3671	-	-
	Rbl für 1 US-\$	0,6088	0,5640	-	-
Sonderkurs (special rate)					
An- und Verkauf	Rbl für 1 DM	3,5730	3,6710	-	-
	Rbl für 1 US-\$	6,0880	5,6400	-	-
Kommerzieller Kurs					
An- und Verkauf	Rbl für 1 DM	-	1,1013	-	-
	Rbl für 1 US-\$	-	1,6920	-	-
Russische Föderation					
Offizieller Kurs					
An- und Verkauf	Rbl für 1 DM	-	-	0,3642	-
	Rbl für 1 US-\$	-	-	0,5571	-
Kommerzieller Kurs					
An- und Verkauf	Rbl für 1 DM	-	-	1,6713	-
	Rbl für 1 US-\$	-	-	1,0926	-
Marktkurs der Zentralbank					
An- und Verkauf	Rbl für 1 DM	-	-	-	256,50
	Rbl für 1 US-\$	-	-	-	414,50
Ukraine					
Offizieller Kurs					
An- und Verkauf	URK für 1 DM	-	-	-	393,84
	URK für 1 US-\$	-	-	-	637,71

*) Stand: Jahresende.

Während 1990 die Menge des Bargeldumlaufs sich lediglich um 1 % vergrößerte, war 1991 bereits eine Zuwachsrate von 71 % zu verzeichnen. Die Höhe der Sichteinlagen stieg 1991 um 88 %, wobei ein Zuwachs von 32 % bei den Haushalten registriert wurde - gegenüber einem Zuwachs von 187 % bei den Unternehmen. Somit nahm 1991 die Geldmenge M 1 (Bargeldumlauf und Sichteinlagen) um 85 % zu, die Geldmenge M 2 (M 1 + Termineinlagen) um 78 %. Das Volumen der inländischen Bankkredite vergrößerte sich 1991 um 145 %. Während die Bankkredite an die Wirtschaft um 96 % zunahmen, war bei den Krediten an die Regierung eine Verfünffachung zu verzeichnen.

12.2 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1989	1990	1991
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken)	Mrd. Rbl	17,2	17,4	29,8
Bargeldumlauf je Einwohner 1)	Rbl	332	335	573
Sichteinlagen	Mrd. Rbl	61,8	76,2	143,6
Haushalte	Mrd. Rbl	41,6	48,4	63,9
Unternehmen	Mrd. Rbl	20,2	27,8	79,7
Termineinlagen	Mrd. Rbl	34,4	37,1	58,8
Haushalte	Mrd. Rbl	32,6	34,7	48,8
Unternehmen 2)	Mrd. Rbl	1,8	2,4	10,0
Langfristige Einlagen der Haushalte	Mrd. Rbl	0,1	0,1	0,6
Bestand an Staatsanleihen	Mrd. Rbl	2,9	3,2	3,2
Geldmenge 3)				
M ₁	Mrd. Rbl	79,0	93,6	173,4
M ₂	Mrd. Rbl	113,4	130,7	232,2
Inländische Bankkredite	Mrd. Rbl	57,6	59,0	144,5
Kredite an die Regierung	Mrd. Rbl	8,3	9,3	48,2
Allgemeine Kredite	Mrd. Rbl	-	-	25,5
Kredite für die Landwirtschaft	Mrd. Rbl	8,3	9,3	22,7
Kredite an die Wirtschaft	Mrd. Rbl	48,0	48,0	94,1
Kurzfristig (nur an Einzelfirmen) ..	Mrd. Rbl	35,8	37,9	83,4
Langfristig	Mrd. Rbl	12,2	10,1	10,7
Kredite an Haushalte	Mrd. Rbl	1,3	1,7	2,2
Forderungen (Netto) an Sparkassen der ehem. Sowjetunion	Mrd. Rbl	59,8	59,8	85,5

*) Angaben der ukrainischen Nationalbank und der staatlichen Sparkassen (Sberbank). Ohne Angaben der Außenhandelsbank (Vneshekonombank).

1) Bezogen auf die Jahresmitte - Bevölkerung. - 2) Einschl. Kapitalfonds der Unternehmen. - 3) Geldmenge M₁ = Bargeldumlauf und Sichteinlagen. Geldmenge M₂ = Geldmenge M₁ und Termineinlagen.

Die Zahl der Sparkonten wuchs zwischen 1980 und 1991 um 85 % auf 57,3 Mill. und übertraf damit die Bevölkerungszahl des Landes. 76 % der Sparkonten wurden 1991 in Städten geführt, 24 % in den Landgemeinden. Allerdings lag in den Landgemeinden die durchschnittliche Höhe der Spareinlagen je Konto um 28 % über dem entsprechenden Betrag, der in den Städten verzeichnet wurde. Hingegen wurden in den Städten um 17 % höhere durchschnittliche Spareinlagen je Einwohner registriert als in den Landgemeinden. Insgesamt gesehen belief sich 1991 die Höhe der Spareinlagen auf durchschnittlich 2 248 Rbl je Einwohner; sie hat sich gegenüber 1980 mehr als verdreifacht.

12.3 SPAREINLAGEN DER BEVÖLKERUNG *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1990	1991
Sparkonten	Mill	30,9	38,0	43,3	48,8	57,3
in Städten	Mill	22,6	28,3	32,4	36,8	43,4
in Landgemeinden	Mill	8,3	9,7	10,9	12,0	13,9
Durchschnittliche						
Spareinlagen je Konto	Rbl	1 110	1 307	1 517	1 740	2 031
in Städten	Rbl	1 085	1 265	1 481	1 674	1 901
in Landgemeinden	Rbl	1 179	1 428	1 621	1 944	2 434
Durchschnittliche						
Spareinlagen je Einwohner	Rbl	683	980	1 282	1 642	2 248
in Städten	Rbl	779	1 088	1 400	1 768	2 356
in Landgemeinden	Rbl	522	780	1 043	1 383	2 022

*) Stand: Jahresende.

12.4 ZINSSÄTZE 1991

Gegenstand der Nachweisung	%
Durchschnittliche Zinssätze auf Einlagen	
Staatliche Sparkassen (Sberbank)	5,4
Geschäftsbanken	9,0
Durchschnittliche Zinssätze auf Anleihen	
"Agroprombank"	5,7
"Promstroibank"	11,5
Geschäftsbanken	bis 30
Standard-Refinanzierungsrate der Nationalbank	12,0a)

a) 1992, Januar: 18,0 %

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

In den letzten Jahren hat das Volumen der jeweiligen Staatshaushalte beschleunigt zugenommen.

Während 1990 der Zuwachs der Staatsausgaben gegenüber dem Vorjahr noch mit lediglich 16 % beziffert wurde, betrug 1991 die entsprechende Zuwachsrate bereits 134 %. Für 1992 wurden Staatsausgaben in Höhe von 289 Mrd. Rbl veranschlagt, 168 % mehr als im Vorjahr. Die Höhe der Mehrausgaben wurde 1990 mit 1 Mrd. Rbl beziffert, im folgenden Jahr erreichten die Mehrausgaben bereits einen Umfang von 34 Mrd. Rubel.

Im Voranschlag für 1992 war vorgesehen, daß die Staatsausgaben durch die Einnahmen voll abgedeckt würden. Angesichts der Geldentwertung bzw. der insgesamt schlechten Wirtschaftsentwicklung wurden jedoch bereits im November die Einnahmen des Staatshaushalts auf 1 030 Mrd. URK geschätzt - bei einem Haushaltsdefizit von 805 Mrd. URK. Ein gravierendes Problem stellt in diesem Zusammenhang auch die Einziehung der Steuern dar, die aufgrund technischer und personeller Probleme nur sehr unvollkommen funktioniert.

Der im April 1993 verabschiedete Haushaltsentwurf für 1993 sah Einnahmen in Höhe von 4 832 Mrd. URK und Ausgaben in Höhe von 5 616 Mrd. URK vor. Das Defizit, dessen Umfang mit 983 Mrd. URK beziffert wurde, sollte durch einen Kredit der Nationalbank gedeckt werden. Zu den Voraussetzungen der Realisierung dieses Ansatzes, die durch die ungünstige Wirtschaftslage ohnehin gefährdet wurde, gehörte nach Ansicht von Fachleuten insbesondere auch die Effektivierung des Steuersystems und die Verbesserung der Steuermoral.

13.1 STAATSHAUSHALT *)

Mrd. Rbl

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991	1992 ¹⁾
Einnahmen	40,3	45,1	74,3	289,3
Ausgaben	39,6	46,1	107,9	289,3
Mehreinnahmen (+), -ausgaben (-)	+ 0,7	- 1,0	- 33,6	-

*) Ohne den Haushalt der Sozialversicherung. Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Wichtigste Einnahmenpositionen im Voranschlag des Staatshaushalts für 1992 waren die neu eingeführte Mehrwertsteuer sowie die Einkommensteuer und Übertragungen der Unternehmen mit 40 % bzw. 31 % der Gesamteinnahmen des Staatshaushalts.

Sondereinnahmen im Zusammenhang mit dem Reaktorunglück in Tschernobyl wurden auf ca. 35 Mrd. Rbl veranschlagt, das entspricht 12 % der Gesamteinnahmen.

13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS *)

Mrd. Rbl

Haushaltsposten	1989	1990	1991	1992 ¹⁾
Insgesamt	40,3	45,1	74,3	289,3
Einnahmen der Ukraine	50,9	56,1	81,5	289,3
Einkommensteuer und Übertra- gungen der Unternehmen	19,7	20,1	26,4	88,8
Umsatzsteuer	18,5	20,4	22,9	-
Verkaufssteuer	-	-	5,7	-
Mehrwertsteuer	-	-	-	115,0
Verbrauchssteuer	-	-	-	14,6
Lohnsteuer	6,3	7,2	9,2	17,6
Außenhandelssteuer	-	-	0,4	-
Sondereinnahmen 2)	-	-	-	34,8
Sonstige Einnahmen	6,4	8,4	16,9	18,4
Netto-Übertragungen an das Unions-Budget	- 10,1	- 8,0	- 7,2	-
Sonstige Abgaben an das Unions- Budget und statistische Differenzen	-0,5	- 3,0	-	-

*) Ohne den Haushalt der Sozialversicherung. Haushaltsjahr: Ka'enderjahr.

1) Voranschlag. - 2) Einnahmen im Zusammenhang mit dem Reaktorunglück in Tschernobyl.

Der Voranschlag zum Staatshaushalt für das Jahr 1992 sah laufende Ausgaben im Umfang von 97 % der Gesamtausgaben vor, während für die Kapitalausgaben lediglich 3 % der Gesamtausgaben vorgesehen waren. Größte Unterposition waren die Ausgaben für Gesundheits- und Bildungswesen mit 26,1 % der laufenden Ausgaben. Auf Sonderausgaben im Zusammenhang mit dem Reaktorunglück in Tschernobyl und auf Aufwendungen für das Sozialwesen entfielen 12,4 % bzw. 11,9 % der laufenden Ausgaben. Für inflationsbedingte Mehraufwendungen für Löhne und Gehälter in der Verwaltung wurden 32,6 Mrd. Rbl veranschlagt, das entspricht 11,6 % der laufenden Ausgaben.

13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS *)

Mrd. Rbl

Haushaltsposten	1989	1990	1991	1992 ¹⁾
Insgesamt	39,6	46,1	107,9	289,3
Laufende Ausgaben	35,4	41,9	99,9	280,6
Laufende Ausgaben der Ukraine	35,2	44,9	104,4	280,6
Ausgaben, finanziert durch das Unions-Budget, statistische Differenzen	0,2	- 3,0	- 4,5	-
darunter:				
Gesundheitswesen und Bildungs- wesen	9,8	11,5	24,4	73,3
Sozialwesen	1,0	3,0	16,1	33,5
Löhne und Gehälter in der Verwaltung 2)	-	-		32,6
Subventionen 3)	21,6	23,9	46,8	27,2
Sonderausgaben 4)	-	-		34,8
Verteidigung	-	-	7,0	17,7
Kapitalausgaben	4,2	4,2	8,0	8,7
Kapitalausgaben der Ukraine	6,8	6,9	8,6	8,7
Kapitalausgaben, finanziert durch das Unions-Budget	- 2,6	- 2,7	- 0,6	-

*) Ohne den Haushalt der Sozialversicherung. Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag. - 2) Inflationsbedingte Mehraufwendungen. - 3) 1990 und 1991 einschl. durch Banken finanzierte außerhaushaltsmäßige Subventionen. - 4) Ausgaben im Zusammenhang mit dem Reaktorunglück in Tschernobyl.

13.4 HAUSHALT DES SOZIALVERSICHERUNGS-FONDS

Mrd. Rbl

Gegenstand der Nachweisung	1989	1990	1991 ¹⁾
Einnahmen	5,1	6,9	4,2
Sozialversicherungsbeiträge	4,9	6,5	3,6
Überweisungen aus dem Republik- Haushalt	-	-	0,4
Überschüsse vom Vorjahr	0,2	0,3	0,3
Ausgaben	4,8	6,6	3,8
Zahlungen bei zeitweiliger Erwerbsunfähigkeit	1,3	1,5	2,0
Mutterschaftsgeld und Kinderpflege	0,8	1,1	1,5
Pensionszahlungen 2)	1,6	1,8	-
Sonstige Zahlungen	1,1	2,3	0,2
Mehreinnahmen	0,3	0,3	0,5

1) Vorläufige Angaben - 2) Ab 1991 Angaben im Pensions-Fonds.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Die gesamten Geldeinnahmen der Bevölkerung sind im Zeitraum 1985 bis 1990 nationalen Angaben zufolge um insgesamt 49 % gestiegen. Bei den Löhnen und Gehältern wurde gleichzeitig ein Zuwachs von insgesamt 44 % festgestellt. Gleichwohl lag zu Ende der 80er Jahre der monatliche Durchschnittslohn der Ukrainer um ca. ein Zehntel niedriger als in der damaligen Sowjetunion in ihrer Gesamtheit.

Nachdem im Januar 1992 die Preise freigegeben worden waren, die sich daraufhin rapide erhöhten, wurden zum Ausgleich die Löhne verdoppelt. Zudem wurden im März desselben Jahres die Sparkasseneinlagen der Bevölkerung um 100 % aufgewertet.

In der Folge hat sich die Inflation stark beschleunigt. Die inzwischen erfolgten Lohnerhöhungen konnten den Wertverfall des Geldes zumeist nicht ausgleichen. Für den Großteil der Bevölkerung haben sich damit die Lebensbedingungen wesentlich verschlechtert.

Im April 1992 wurde das Existenzminimum eines ukrainischen Arbeiters mit 900 Rbl beziffert (für Rentner: 800 Rbl). Einen Monat später, im Mai 1992, wurde für die ukrainische Bevölkerung ein durchschnittliches Einkommen je Person errechnet, das mit 1 025 Rubel nur um 125 Rubel (14 %) über dem Existenzminimum lag. Somit hatte ein großer Teil der Bevölkerung ein Einkommen, welches das Existenzminimum unterschritt. Ein Anzeichen für die Verschlechterung der wirtschaftlichen Lage weiter Bevölkerungsschichten ist der steigende Prozentsatz der Familienbudgets, der für die Ernährung aufgewendet werden muß. Dieser Anteil stieg von 30 % im Jahr 1990 auf 70 % im Jahr 1992. Vielfach trägt allerdings der Betrieb von Nebenwirtschaften zur Ergänzung bzw. Sicherung der Ernährung bei, da nahezu die Hälfte der Familien ein Grundstück mit Gartenland besitzt.

Angesichts der rapiden Geldentwertung wurde der gesetzlich fixierte Minimallohn erheblich heraufgesetzt. Im Juni 1993 wurde er auf 6 900 URK festgesetzt. Der Minimallohn lag damit allerdings weit unter den monatlichen Lebenshaltungskosten, die von seiten der Gewerkschaften mit 22 000 URK beziffert wurden.

14.1 INDEX DER GELDEINNAHMEN DER BEVÖLKERUNG

1985 = 100

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	104	107	116	129	149
darunter:					
Löhne und Gehälter	103	106	115	126	144
Einnahmen aus den Kolchosen ...	103	105	112	116	130
Einnahmen aus dem Verkauf von Waren aus den persönlichen Hauswirtschaften	98	89	103	128	169
Renten, Stipendien u.a. Unter- stützungen	108	112	119	126	135
Einnahmen aus Guthaben auf Konten des Finanz- und Kredit- systems	100	108	119	124	167
Sonstige Einnahmen	113	119	137	161	173

Im Zeitraum 1985 bis 1990 sind die Geldausgaben der Bevölkerung um 43 % gestiegen. Ihr Wachstum war somit um sechs Prozentpunkte geringer als die Zunahme der Geldeinnahmen (vgl. Tab. 14.1). Wie Tabelle 14.3 zeigt, überstiegen im Jahr 1991 die Geldeinnahmen der Bevölkerung deren Geldausgaben um 27 % (1985: 8 %). Angesichts der rückläufigen Konsumgüterproduktion (bzw. der Struktur des Angebots an Konsumgütern, die oft nicht dem Bedarf entspricht) sind auch im Verlauf des Jahres 1992 die Geldausgaben der Bevölkerung hinter den Einnahmen zurückgeblieben - trotz beschleunigter Geldentwertung.

14.2 INDEX DER GELDAUSGABEN SOWIE DER ERSPARNISSE DER BEVÖLKERUNG

1985 = 100

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990
Ausgaben	103	106	113	124	143
darunter für:					
Waren	103	105	112	123	143
Dienstleistungen	105	112	124	133	144
Zahlungen an das Finanz- und Kreditsystem	105	108	120	134	152
Zuwachs der Spareinlagen und Er- werb von staatlichen Obligationen	113	121	151	204	272

14.3 GELDEINNAHMEN UND -AUSGABEN DER BEVÖLKERUNG

Mrd. Rbl

Gegenstand der Nachweisung	1985	1988	1989	1990	1991
Geldeinnahmen	73,4	85,5	94,9	109,9	205,6a)
Löhne und Gehälter sowie Arbeitsentgelte der Kolchosbauern	53,0	60,9	66,0	75,3	.
Geldausgaben	67,9	77,4	84,9	98,5	162,2
Steuern, Pflichtbeiträge	7,9	9,5	10,6	12,1	16,5
Käufe von Waren, Bezahlung von Dienstleistungen	60,0	67,9	74,3	86,4	145,7

a) 1. Hj. 1992 = 166,5.

Zwischen 1985 und 1991 sind in der ukrainischen Wirtschaft die durchschnittlichen Monatsverdienste der Arbeiter und Angestellten um 173 % auf 474 Rbl gestiegen. Die höchsten Monatsverdienste wurden 1985 im Baugewerbe registriert; mit 207 Rbl lagen sie um 92 % über den Verdiensten im Bereich Kultur. Im Jahr 1991 waren im Kredit- und Versicherungswesen Monatsverdienste von 756 Rbl zu verzeichnen, damit wurde der entsprechende Wert des Bereichs Kultur um 154 % übertroffen.

14.4 DURCHSCHNITTliche MONATSVERDIENSTE DER ARBEITER UND ANGESTELLTEN NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Rbl

Wirtschaftszweig	1985	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	173,9	199,8	217,7	248,4	474,0
Industrie	201,5	228,2	249,1	277,7	548,4
Landwirtschaft	162,8	193,5	214,5	259,6	436,3
Baugewerbe	207,1	251,4	273,7	308,9	579,8
Verkehr	186,1	218,3	231,1	258,2	507,0
Nachrichtenwesen	143,9	176,3	194,2	217,8	479,4
Handel, gesellschaftliche Speisung, materiell-technische Versorgung, Absatz und Lagerhaltung	133,8	147,6	168,9	214,1	393,3
Wohnungs- und Kommunalwirtschaft, Dienstleistungen	134,2	153,0	162,5	185,8	369,9

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.4 DURCHSCHNITTliche MONATSVERDIENSTE DER ARBEITER UND ANGESTELLTEN NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN

Rbl

Wirtschaftszweig	1985	1988	1989	1990	1991
Gesundheits- und Sozialwesen, Sport	121,4	135,4	144,1	163,1	339,4
Bildung	141,6	160,6	163,2	176,3	348,7
Kultur	107,9	116,9	122,6	143,2	297,7
Kunst	140,7	148,3	155,9	176,6	351,6
Wissenschaft und wissenschaft- liche Dienstleistungen	183,0	228,9	284,2	314,1	469,4
Kredit- und Versicherungswesen	168,9	195,9	214,3	366,2	755,5
Verwaltung	152,8	183,7	211,2	305,3	455,3

Die Einkünfte der Arbeiter und Angestellten weisen erhebliche regional bedingte Unterschiede auf. Im Landgebiet von Kiew betrug 1990 die Höhe der Monatsverdienste der Arbeiter und Angestellten durchschnittlich 280 Rbl, damit wurde der Mittelwert des gesamten Landes um 13 % übertroffen. In Ternopot und Tschernowzy wurden jeweils durchschnittliche Monatsverdienste von 218 Rbl verzeichnet, 12 % weniger als der Mittelwert. Die Monatsverdienste im Stadtgebiet von Kiew hatten 1990 exakt die Höhe des Mittelwerts für die gesamte Ukraine, sie hatten 1980 noch um 6 % über dem Landesdurchschnitt gelegen.

14.5 DURCHSCHNITTliche MONATSVERDIENSTE DER ARBEITER UND ANGESTELLTEN NACH GEBIETEN

Rbl

Gebiet	1980	1985	1990
Insgesamt	155	174	248
Republik Krim	154	169	250
Winniza	137	155	222
Wolynien	139	158	221
Dnepropetrowsk	163	181	255
Donezk	174	195	268
Shitomir	137	156	227
Transkarpatien	142	160	223
Saporoshje	160	178	257

Fortsetzung s. nächste Seite.

14.5 DURCHSCHNITTliche MONATSVERDIENSTE DER ARBEITER UND ANGESTELLTEN NACH GEBIETEN

Rbl

Gebiet	1980	1985	1990
Iwano-Frankowsk	141	163	227
Kiew 1)	147	165	280
Kiew (Stadt)	165	182	248
Kirowograd	150	173	240
Lugansk	171	193	262
Lwow (Lemberg)	148	166	234
Nikolajew	151	172	250
Odessa	155	170	242
Poltawa	151	172	243
Rowno	139	157	221
Sumy	144	168	237
Ternopol	135	152	218
Charkow	159	180	255
Cherson	150	166	241
Chmelnyzkij	138	157	227
Tscherkassy	143	163	238
Tschernowzy	135	152	218
Tschernigow	140	154	221

1) Ohne Kiew (Stadt).

Obwohl die durchschnittlichen Monatsrenten der Pensionäre sich zwischen 1980 und 1990 um 94 % auf ca. 104 Rbl erhöht hatten, lagen sie weit unter den durchschnittlichen Monatsverdiensten der Arbeiter und Angestellten. Im Oktober 1990 wurden die Renten der 1,4 Mill. Invaliden des Zweiten Weltkrieges neu festgelegt. Mit nunmehr durchschnittlich 145 Rbl war ihre Höhe gegenüber 1980 um ca. 90 % gewachsen.

14.6 RENTENEMPFÄNGER UND DEREN BEZÜGE *)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990	1991
Rentenempfänger	1 000	10 721	12 038	13 084	13 568
darunter:					
Altersrentner	1 000	7 329	8 541	9 713	10 294
Durchschnittliche Monatsrente	Rbl	53,26	67,76	103,57	.
darunter für:					
Altersrentner	Rbl	57,06	72,87	109,69	.

*) Stand: Jahresende.

Der gesellschaftliche Konsumtionsfonds wurde eingeführt zur Finanzierung von kostenloser Ausbildung bzw. Verbesserung der Qualifikation sowie für Unterstützungen, Renten, Stipendien, Urlaubsgelder, kostenlose Besuche von Sanatorien und Erholungsheimen, medizinische Betreuung, Besuch von Vorschuleinrichtungen und anderen Vergünstigungen und Unterstützungen. Allein für Stipendien wurden im Jahr 1990 14 % des gesellschaftlichen Konsumtionsfonds verwendet.

14.7 ZAHLUNGEN UND VERGÜNSTIGUNGEN FÜR DIE BEVÖLKERUNG AUS DEM GESELLSCHAFTLICHEN KONSUMTIONSFONDS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1988	1989	1990	1991
Insgesamt	Mrd. Rbl	25,9	30,7	32,0	37,0	78,3
darunter:						
Stipendien	Mill. Rbl	454	500	504	510	.
Renten	Mrd. Rbl	9,2	11,3	12,1	12,6	

15 PREISE

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung des Verbraucherpreisindex ausgewählter Waren im Jahr 1991 gegenüber dem Vorjahr. Sie weist aus, daß 1991 im Handel insgesamt Preissteigerungen zwischen 75 % und 218 % verzeichnet wurden. Hingegen wurden im Teilbereich des staatlichen und kooperativen Handels Preisminderungen von bis zu 45 % registriert. Bei Angaben über die Preisentwicklung im staatlichen bzw. kooperativen Handel ist jedoch zu berücksichtigen, daß in diesem Bereich viele der aufgeführten Waren zumeist nicht (oder nicht in gewünschter Qualität) vorrätig waren.

In der Folgezeit hat sich in der Ukraine die Geldentwertung erheblich beschleunigt. Ein starker Inflationsschub wurde durch die Preisfreigabe vom Januar 1992 ausgelöst. Ursprünglich war für diese Maßnahme ein späterer Termin vorgesehen, da die Vorbereitungen noch nicht abgeschlossen waren. Da jedoch im Januar 1992 in der Russischen Föderation ebenfalls die Preise freigegeben wurden, mußte auch die Ukraine entsprechend verfahren, um massenhafte Einkäufe der russischen Bevölkerung in der Ukraine zu verhindern.

Die Preisliberalisierung führte für eine Vielzahl von Gütern, auf die zusammen zwei Drittel aller Konsumausgaben entfielen, zur völligen Preisfreigabe. Nicht von der Preisfreigabe betroffen waren Grundnahrungsmittel, Energieträger, Wohnungsmieten, Verkehrsmittel und alkoholische Getränke. Die Preise dieser Güter wurden allerdings wesentlich heraufgesetzt, z.B. für elektrischen Strom auf das Sechs- bis Zwölfwache, für Gas auf das Vierfache, für Erdölzeugnisse auf das Fünffache, für Kohle auf das Zwei- bis Dreifache (Haushalte) bzw. auf das Zweiundzwanzigfache (Industrie). Bei jenen Waren, deren Preise freigegeben wurden, kam es in vielen Fällen binnen weniger Tage nach der Freigabe zu Steigerungen der Preise auf das Fünf- bis Zehnfache, womit die erwarteten Auswirkungen dieser Maßnahme weit übertroffen wurden. Unter dem Druck des Parlaments sah sich die Regierung daher wenig später veranlaßt, die Preisfreigabe für Molkereiprodukte und Wurst zurückzunehmen. Auch nach Durchführung der Preisreform blieb insgesamt das Ausmaß weiterbestehender Preissubventionen erheblich, weiterhin gab es erhebliche Verzerrungen des Preisgefüges.

Insgesamt wurde im ersten Vierteljahr 1992 eine Steigerung des Verbraucherpreisindex gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um nahezu 800 % registriert. Die rapide Geldentwertung hat sich auch im weiteren Verlauf des Jahres 1992 fortgesetzt. Zum Jahresanfang 1993 war eine leichte Abschwächung der Inflation auf ca. 40 % monatlich zu verzeichnen. Im April und Mai 1993 wurde sie bereits wieder mit monatlich ca. 90 % bis 100 % beziffert. Ende des Jahres lag sie bei 30 % je Monat.

15.1 VERBRAUCHERPREISINDEX 1991 NACH AUSGEWÄHLTEN WAREN *)

1990 = 100

Waren	Gesamter Handel	Darunter: staatl. und koop. Handel
Insgesamt	194,0	90,3
Fleischwaren	203,7	97,4
Fischwaren	215,4	77,3
Tierische Fette	210,0	89,8
Pflanzliche Fette	169,3	95,0
Milch und Milchwaren	184,3	91,4
Eier	185,9	89,1
Zucker	229,2	126,6
Brot und Brotwaren	213,0	96,7
Kartoffeln	318,6	76,3
Baumwollstoffe	226,0	54,9
Wollstoffe	244,0	69,2
Bekleidung und Wasche	216,0	75,2
Trikotagen	210,0	72,8
Strumpfwaren	175,0	71,3
Schuhe 1)	198,0	77,0
Seife und Waschmittel	235,6	73,8
Rundfunkgeräte	186,0	114,2
Elektrowaren	205,4	91,5

*) Einschl. städtische Marktpreise.

1) Nur Leder- und Stoffschuhe.

Zwischen 1985 und 1990 sind die Einzelhandelspreise im staatlichen und kooperativen Handel im Durchschnitt um 9 % gestiegen. Dabei fiel die Preissteigerung der alkoholischen Getränke, die sich auf 40 % belief, erheblich ins Gewicht. Bei Nichtberücksichtigung der alkoholischen Getränke ergab sich lediglich ein Preiszuwachs von durchschnittlich 5 %.

15.2 EINZELHANDELSPREISINDEX NACH WARENHAUPTGRUPPEN *)

Warengruppe	1986	1987	1988	1989	1990
1985 = 100					
Insgesamt	102	103	103	105	109
Lebensmittel	105	110	109	109	111
Gebrauchsgüter	99	98	98	102	108
Insgesamt (ohne alkoholische Getränke)	100	100	100	100	105
Alkoholische Getränke	122	139	139	139	140

*) Nur staatlicher und kooperativer Handel.

Im staatlichen und kooperativen Handel lagen nationalen Angaben zufolge die Preise für Lebensmittel im Jahr 1990 gegenüber 1985 um 11 % höher, die Preise der Gebrauchsgüter waren in diesem Zeitraum um 8 % gestiegen. Bei den Gebrauchsgütern variierten die Preiszuwächse im Vergleich zum Basisjahr zwischen 2 % (für Tabakwaren, Fahrräder und Mopeds) und 10 % (für Baumwollstoffe und Uhren). Eine erheblich größere Spannweite war bei den Lebensmitteln zu verzeichnen. Während Branntwein und Likör sich um 59 % verteuerten, waren die Preise für Wurstwaren, den Angaben zufolge, sogar um 7 % gesunken.

15.3 EINZELHANDELSPREISINDEX NACH AUSGEWÄHLTEN WARENGRUPPEN *)

1985 = 100

Warengruppe	1986	1987	1988	1989	1990
Lebensmittel	105	110	109	109	111
Fleisch 1)	100	100	100	100	102
Wurstwaren	100	114	112	103	93
Fisch	100	100	100	101	102
Tierische Fette ...	100	100	100	100	100
Zucker	104	104	104	102	102
Konditoreiwaren ...	100	100	100	100	101
Tee	100	100	100	100	101
Brot und andere Backwaren	100	109	109	109	110
Mehl	100	100	100	100	99
Kartoffeln	100	113	135	141	179
Obst	107	121	119	124	159
Branntwein und Liköre ...	132	159	159	159	159
Gebrauchsgüter	100	98	98	102	108
Baumwollstoffe	100	99	99	104	110
Wollstoffe	100	100	100	104	108
Seidenstoffe	100	100	100	104	109
Bekleidung und Wasche	99	98	98	102	108
Trikotagen	98	96	96	100	104
Strumpfwaren ..	98	96	96	99	107
Schuhe 2)	98	96	96	100	106
Kurzwaren	100	100	100	103	109
Tabakwaren	100	100	100	100	102
Uhren	100	99	99	102	110
Fahrräder und Mopeds	98	94	94	96	102

*) Nur staatlicher und kooperativer Handel.

1) Einschl. Geflügel. - 2) Ohne Gummischuhe.

15.4 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE NACH AUSGEWÄHLTEN LEBENSMITTELN *)

Rbl

Warengruppe	Mengeneinheit	1985	1990
Fleisch 1)	1 kg	1,74	1,84
Wurst- und Fleischwaren	1 kg	2,26	2,84
Fleischkonserven	1 St	0,80	0,82
Fischkonserven	1 St	0,70	0,78
Fisch	1 kg	0,68	0,77
Tierische Fette	1 kg	3,38	3,34
Käse	1 kg	2,23	2,45
Eier	10 St	0,96	1,05
Zucker	1 kg	0,80	0,80
Konditoreiwaren	1 kg	2,29	1,91
Brot und andere Backwaren	1 kg	0,25	0,29
Kartoffeln	1 kg	0,14	0,25
Obst	1 kg	0,30	0,46

*) Nur staatlicher und kooperativer Handel

1) Einschl. Hühnerfleisch.

Zwischen den verschiedenen Städten bzw. Regionen gibt es beträchtliche Unterschiede in den Nahrungsmittelpreisen. Dies resultiert u.a. aus den regional sehr unterschiedlichen, oftmals monopolistisch geprägten Strukturen des Einzelhandels. So waren im Januar 1992 in Donezk die durchschnittlichen Preise für Tafelbutter siebenmal so hoch wie in Kiew; Kochwurst kostete ca. dreimal so viel. Hingegen lagen die Durchschnittspreise für Weizenbrot in Donezk bei weniger als der Hälfte des Preisniveaus in Kiew.

15.5 DURCHSCHNITTliche EINZELHANDELSPREISE IN AUSGEWÄHL- TEN STÄDTEN NACH AUSGEWÄHLTEN NAHRUNGSMITTELN *)

Rbl

Nahrungsmittel	Mengeneinheit	Dnjepropetrowsk	Donezk	Kiew
Rindfleisch 1)	1 kg	21	.	39
Kochwurst	1 kg	128	136	41
Tafelbutter	1 kg	25	179	25
Milch	1 l	1,50	1,50	1,95
Sonnenblumenöl	1 kg	9	.	12
Eier	10 St	.	20	23
Weizenbrot 2)	1 kg	2,40	2,28	5,16
Kartoffeln	1 kg	6	7	6
Kohl	1 kg	5	.	5

*) Stand: 15.1.1992.

1) Kategorie I. - 2) Aus Mehl höchster Qualität.

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Ukraine wurden vom Ministerium für Statistik der Ukraine erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf nationale Veröffentlichungen.

Im folgenden wird ein Überblick über die Entwicklung des Produzierten Nationaleinkommens in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Produzierten Nationaleinkommens dargestellt.

Die Ukraine orientiert sich bei der Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen noch an dem von der ehemaligen Sowjetunion benutzten Konzept der materiellen Produktion (System of Material Product Balances - MPS). Dieses weicht in seinen Begriffen, Definitionen und Abgrenzungen erheblich von dem System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen der Vereinten Nationen (System of National Accounts - SNA) ab, das üblicherweise als Grundlage der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen dient.

Ein wichtiger Unterschied zwischen dem MPS und dem SNA besteht im Umfang der betrachteten Produktionsbereiche. Nicht erfaßt werden im MPS u.a. die Produktionstätigkeit des Staates, der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck, der häuslichen Dienste, der Wohnungsvermietung, der Kreditinstitute, des Versicherungsgewerbes und verschiedener anderer Dienstleistungsbereiche. Es werden somit aus der Sicht der Produktionssphäre (Entstehungsrechnung) nur die Bereiche der sogenannten materiellen Produktion einbezogen, zu denen Land- und Forstwirtschaft, Industrie, Baugewerbe, Handel und Gastgewerbe, der Bereich Verkehr und Nachrichtenwesen und weitere Dienstleistungen der materiellen Produktion gehören. Die Konsistenz und inhaltliche Geschlossenheit zwischen der Entstehungsrechnung und der Verwendungsrechnung erfordert bei diesem Konzept jedoch, daß die im Bereich der materiellen Produktion erzeugten Güter auch dann in der Verwendungsrechnung nachgewiesen werden, wenn die letzten Verwender nicht zum Bereich der materiellen Produktion gehören. Einen Überblick über die im MPS angewendeten Konzepte und Methoden gibt eine von den Vereinten Nationen herausgegebene Methodenstudie¹⁾. In einem weiteren Dokument²⁾ werden die konzeptionellen Abweichungen zum SNA dargestellt.

1) United Nations (ed.), Basic Principles of the System of Balances of the National Economy, studies in Methods, Series F No. 17/Rev. 1, New York 1989. - 2) United Nations (ed.), Comparisons of the System of National Accounts and the System of Balances of the National Economy, Part One, Conceptual, Relationships, studies in Methods, Series F No. 20, New York 1977.

Das Produzierte Nationaleinkommen, berechnet in konstanten Preisen, lag 1989 um ca. 14 % höher als im Basisjahr 1985. Der 1990 einsetzende Rückgang (- 3,4 %) beschleunigte sich 1991 erheblich (- 9,6 %). Damit wurde das Ergebnis des Jahres 1985 um 0,5 % unterschritten. Das Produzierte Nationaleinkommen je Einwohner verringerte sich noch stärker. Es lag 1991 ca. 3 % unter dem Wert von 1985.

16.1 ENTWICKLUNG DES PRODUZIERTEN NATIONALEINKOMMENS

Jahr	Produziertes Nationaleinkommen		
	in jeweiligen Preisen	In konstanten Preisen	
		Insgesamt	je Einwohner
	Mrd. Rbl	1985 = 100	
1980	77	.	.
1985	94	100,0	100,0
1986	95	101,6	101,2
1987	99	107,0	106,1
1988	103	109,5	108,4
1989	109	113,9	112,3
1990	118	110,1	108,0
1991	190	99,5	97,4

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. Jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986	+ 1,1	+ 1,6	+ 1,2
1987	+ 3,9	+ 5,3	+ 4,8
1988	+ 3,9	+ 2,3	+ 2,1
1989	+ 6,2	+ 4,1	+ 3,7
1990	+ 8,4	- 3,4	- 3,9
1991	+ 60,6	- 9,6	- 9,8
1980/1985 D	+ 4,1	+ 3,4	.
1985/1991 D	+ 12,4	- 0,1	- 0,4

Die Industrie trug 1991 zur Entstehung des Produzierten Nationaleinkommens 43 % bei, berechnet zu jeweiligen Preisen. In der Landwirtschaft entstanden 27 % des Produzierten Nationaleinkommens; im Jahr 1980 hatte der Anteil dieses Bereichs lediglich bei 18 % gelegen.

16.2 ENTSTEHUNG DES PRODUZIERTEN NATIONALEINKOMMENS

Jahr	Produziertes National- einkommen	Darunter				
		Landwirt- schaft	Industrie	Bau- gewerbe	Handel und Gast- gewerbe	Verkehr und Nachrichten- wesen

in jeweiligen Preisen
Mrd. Rbl

1980	77	14	39	7	6	4
1985	94	23	42	9	6	5
1986	95	24	41	10	6	5
1987	99	26	44	10	6	5
1988	103	26	46	11	7	5
1989	109	31	46	11	8	6
1990	118	36	49	12	9	7
1991	190	51	81	21	15	12

in konstanten Preisen
1985 = 100

1986	102	103	102	105	102	100
1987	107	107	113	105	102	96
1988	109	107	117	112	108	99
1989	114	114	121	111	116	98
1990	110	106	120	112	126	86
1991	100	102	104	106	116	79

In der zweiten Hälfte der 80er Jahre lag der Anteil der Akkumulation an der Gesamtheit des Nationaleinkommens in jeweiligen Preisen bei über 20 %. Der 1990 einsetzende Rückgang verstärkte sich im Jahr 1991, als lediglich 14 % des Nationaleinkommens zur Akkumulation verwendet wurden.

16.3 VERWENDUNG DES NATIONALEINKOMMENS

Jahr	National- einkommen 1)	Davon			
		Konsumtion		Akkumulation	
		Mrd. Rbl	Anteil in %	Mrd. Rbl	Anteil in %

in jeweiligen Preisen

1985	92	72	79	20	21
1986	94	74	79	20	21
1987	96	76	79	20	21
1988	97	79	81	18	19
1989	108	86	79	22	21
1990	118	97	82	21	18
1991	198	171	86	27	14

Fortsetzung s. nächste Seite.

16.3 VERWENDUNG DES NATIONALEINKOMMENS

Jahr	National- einkommen 1)	Davon			
		Konsumtion		Akkumulation	
		Mrd. Rbl	Anteil in %	Mrd. Rbl	Anteil in %

in konstanten Preisen
1985 = 100

1986	102	102	x	104	x
1987	104	103	x	109	x
1988	104	107	x	92	x
1989	110	112	x	101	x
1990	107	115	x	78	x
1991	95	107	x	55	x

1) Im Inland verwendetes Nationaleinkommen.

17 UMWELT

Die Ukraine gehört zu jenen Nachfolgestaaten der ehemaligen Sowjetunion, deren Umwelt besonders stark belastet ist. Zu den Ursachen gehört der überdurchschnittliche Industrialisierungsgrad des Landes. Im Jahr 1990 wurden auf knapp 3 % der Fläche 45 % der Eisenerze und 24 % der Kohle der ehemaligen Sowjetunion gefördert, die Anteile an der Produktion von Roheisen und -stahl beliefen sich auf 41 % bzw. 34 %.

Zu einem wesentlichen Teil wird die Umweltbelastung allerdings auch durch den schlechten Zustand der Anlagen verursacht, die mit veralteter Technologie bzw. hohem Aufwand an Rohstoffen und Energie arbeiten. Filteranlagen sind oft schadhaft oder gar nicht vorhanden. Lediglich 30 % bis 40 % der Betriebe der Energiewirtschaft sowie der Kohle- und Chemieindustrie sind mit solchen Vorrichtungen ausgestattet, in der Petrochemie sind es nur 20 %.

Die Belastungen betreffen insbesondere das schwerindustrielle Ballungsgebiet am Donez und Dnepr im Süden des Landes. In den letzten Jahren hat allerdings der Rückgang der Industrieproduktion zu Minderungen der Umweltbelastungen geführt.

Besonders schwere Schädigungen gingen von der Katastrophe des Jahres 1986 im Kernkraftwerk von Tschernobyl aus; 7 % der Gesamtfläche der Ukraine wurden dabei radioaktiv verseucht (außerdem weite Gebiete Weißrußlands und Rußlands). Hunderttausend Menschen aus den am stärksten verstrahlten Zonen mußten umgesiedelt werden. Gleichwohl leben noch Millionen in - teilweise stark - belasteten Gebieten. Die Stadt Kiew gilt offiziell als nicht in Mitleidenschaft gezogen, wohl aber ihre Satellitenstädte - insbesondere im nördlichen und südwestlichen Bereich.

Abgesehen von den direkten wirtschaftlichen Folgen verstärkte die Atomkatastrophe Entvölkerungstendenzen im Raum von Kiew. In vielen Gebieten verursachte sie sehr ungünstige demographische Verhältnisse. Diese sind geprägt durch unübliche Familienstrukturen bzw. Geschlechterrelationen, geringe Geburtenziffern und hohe Sterblichkeit.

Im Sommer 1991 wurde durch das Parlament der Ukraine der Umweltschutz erstmals zusammenfassend in einem Umweltgesetz geregelt, nachdem es zuvor nur Bestimmungen für Teilbereiche gegeben hatte. Das neue Gesetz bezweckt die Schaffung ökonomischer Instrumente zur Erreichung umweltpolitischer Ziele, indem Abgaben für die Nutzung natürlicher Ressourcen und für Umweltbelastungen eingeführt wurden. Diese Abgaben bzw. Strafgeelder für Umweltdelikte sollen zweckgebunden speziellen Umweltfonds zugute kommen.

17.1 UMWELTDATEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
Rekultivierte Flächen	1 000 ha	16,3	22,0	24,1	20,9	19,2
Angepflanzte Schutzstreifen zur Verhinderung von Bodenerosionen	1 000 ha	1,8	3,7	2,6	1,8	2,8
Waldfläche	Mill. ha	8,3a)	8,6b)	8,6		.
Staatliche Aufforstungen und Waldpflege	1 000 ha	46,0	44,0	38,5	42,2	38,1
darunter:						
Waldpflanzung und Saat	1 000 ha	41,6	40,0	36,2	40,0	35,9
Neuanpflanzungen in Staatswäldern	1 000 ha	.	40,9	36,8	33,0	32,9
Vor Schädlingen und Krankheiten geschützte Waldflächen 1)	1 000 ha	199,2	239,6	231,7	299,5	262,0
Vor Bränden geschützte Waldflächen durch Kontrollflüge	1 000 ha	3 400	3 418	3 500	4 000	4 000
Naturschutzgebiete und Nationalparks	Anzahl	15	18	18	19	21
	1 000 ha	362,7	368,7	366,0	385,6	407,0
Verbrauch von Frischwasser	Mrd. m³	29,6	30,6	28,7	29,9	30,2
Ableitung von verschmutztem Abwasser	Mrd. m³	.	5,8	6,4	6,7	6,5
Rückhaltung von Luftschadstoffen aus stationären Anlagen	Mill. t	34,9	34,7	33,5	33,5	30,8c)
Staatliche Investitionen für den Umweltschutz 2)	Mill. Rbl	.	446	.	510	459
darunter:						
Gewässerschutz	Mill. Rbl	.	269	.	323	278
Luftreinhaltung	Mill. Rbl	.	15	.	35	36
Schutz und effizientere Nutzung des Bodens ...	Mill. Rbl		63	.	90	91

1) Durch Anwendung biologischer Methoden Einschl. der Wälder der Kolchosen und Sowchosen (1990 = 16 000 ha). - 2) Preise 1984.

a) 1978. - b) 1983. - c) 1991 = 29,4 Mill. t.

Der jährliche Verbrauch von Frischwasser liegt bei ca. 30 Mrd. m³. 31 % des Verbrauchs entfallen (1990) auf die Bewässerung sowie auf den sonstigen Verbrauch der Landwirtschaft. Die Bevölkerung verbraucht ca. 15 % des Frischwassers. Der Anteil der Kreislauf- bzw. Mehrfachnutzung des Wassers beläuft sich auf ca. 80 % des gesamten Wasserbedarfs der Produktion.

17.2 VERBRAUCH VON FRISCHWASSER SOWIE KREISLAUF- UND MEHRFACHNUTZUNG DES WASSERS

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1987	1988	1989	1990
Verbrauch von Frischwasser	Mrd. m ³	30,6	28,4	28,7	29,9	30,2
Bewässerung und Verbrauch in der Landwirtschaft	Mrd. m ³	9,8	.	8,5	8,6	9,3
Übrige Produktionsbereiche	Mrd. m ³	16,5	.	15,7	16,6	16,2
Verbrauch der Bevölkerung	Mrd. m ³	4,3	.	4,5	4,6	4,6
Kreislauf- und Mehrfachnutzung des Wassers	Mrd. m ³	59,0	63,8	68,1	66,0	67,7
Anteil am Wasserbedarf der Produktion	%	78	80	81	80	80

Die Abwassermengen, die in natürliche Gewässer eingeleitet wurden, haben zwischen 1985 und 1990 um 11 % auf 19,3 Mrd. m³ zugenommen. Der Anteil verschmutzten Wassers betrug in diesen Jahren jeweils ca. ein Drittel. Allerdings hat sich die Menge unzulässig verschmutzten Abwassers, das in natürliche Gewässer eingeleitet wurde, im Betrachtungszeitraum um das Zweieinhalbfache vergrößert. Damit stieg der Anteil des unzulässig verschmutzten Wassers an der Gesamtmenge von 7 % (1985) auf 17 % (1990).

17.3 ABWASSEREINLEITUNG IN NATÜRLICHE GEWÄSSER

Abwassermenge	Einheit	1985	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	Mrd. m ³	17,4	18,5	18,7	19,7	19,3
darunter:						
verschmutztes Abwasser	Mrd. m ³	5,8	6,1	6,4	6,7	6,5
Normativ gereinigtes Abwasser	Mrd. m ³	4,5	4,9	3,8	3,8	3,3
Anteil am Abwasser insgesamt	%	26	26	20	19	17
Unzulässig verschmutztes Abwasser	Mrd. m ³	1,3	1,2	2,6	2,9	3,2

Die folgende Übersicht zeigt die Entwicklung der Schadstoffkonzentrationen in den besonders stark belasteten Gewässern des Dnepr, des nördlichen Donez und des südlichen Bug. Bei

maximaler Belastung wurden die zulässigen Grenzwerte weit überschritten. Selbst im Jahresdurchschnitt lag die Schadstoffkonzentration in vielen Fällen erheblich über diesen Grenzwerten.

17.4 SCHADSTOFFKONZENTRATION AUSGEWÄHLTER FLIESSGEWÄSSER

mg/l

Fließgewässer	Im Jahresdurchschnitt			Maximale Belastung		
	1985	1989	1990	1985	1989	1990
Organische Schadstoffe 1)						
Dnepr	2,93	3,07	3,11	24,0	35,0	11,0
Nördlicher Donez	3,34	4,06	4,01	12,0	12,9	12,5
Südlicher Bug	3,98	6,64	6,31	13,8	14,8	12,8
Erdöl und Erdölprodukte 2)						
Dnepr	0,14	0,06	0,04	3,30	0,98	3,56
Nördlicher Donez	0,25	0,27	0,23	2,03	4,92	4,71
Südlicher Bug	0,24	0,12	0,02	3,98	1,42	0,22
Phenole 3)						
Dnepr	0,002	0,004	0,003	0,019	0,025	0,020
Nördlicher Donez	0,006	0,008	0,006	0,028	0,050	0,047
Südlicher Bug	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000

1) Grenzwert 3,0. - 2) Grenzwert 0,05. - 3) Grenzwert 0,001.

Die Emissionen von Schadstoffen in die Luft werden größtenteils von der Industrie verursacht, davon drei Viertel allein von den Industriebetrieben des Donez-Dnepr-Gebietes. Betriebe der Eisen- und Stahlindustrie sowie der Elektrizitätserzeugung tragen im besonderem Maße zur Belastung der Luft bei. Wesentlich ist auch der Anteil des Verkehrs. Er belief sich 1990 auf 64 % der Emission von Kohlenwasserstoffen, 60 % der Belastung mit Kohlenmonoxid sowie 27 % der Emission von Stickoxiden.

17.5 SCHADSTOFFEMISSION NACH SCHADSTOFFARTEN UND VERURSACHERN

Mill. t

Schadstoffart/Verursacher	1985	1987	1988	1989	1990	1991
Schwebstoffe	2,7	2,6	2,3	2,2	2,0	1,9
Schwefeldioxid	3,5	3,4	3,2	3,1	2,8	2,5
Kohlenmonoxid	9,8	9,3	9,1	8,8	8,1	.
Industrie	4,5	4,1	3,9	3,7	3,3	2,9
Verkehr	5,3	5,2	5,2	5,1	4,9	.
Stickoxide	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	.
Industrie	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
Verkehr	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	.
Kohlenwasserstoffe	1,6	1,7	1,6	1,5	1,4	.
Industrie	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Verkehr	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	.

Dneprodershinsk, Dnepropetrowsk, Donezk und Debalzewo zählen zu den Städten, die zur Emission von Schadstoffen in die Luft aus stationären Anlagen am meisten beitragen. Dneprodershinsk ist, wie auch Donezk, an der Belastung durch Kohlenmonoxid besonders stark beteiligt. Umfangreiche Emissionen von Schwefeldioxid wurden in Dnepropetrowsk und Debalzewo verzeichnet, insbesondere aber in Saporoshje.

17.6 INDUSTRIELLE SCHADSTOFFEMISSION 1989 NACH WIRTSCHAFTSZWEIGEN

1 000 t

Wirtschaftszweig	Gesamt- emissionen	Schweb- stoffe	Schwefel- dioxid	Kohlen- monoxid	Stick- oxide	Kohlen- wasserstoffe
Industrie	10 439	2 243	3 073	3 688	767	469
darunter:						
Metallurgie	3 655	678	336	2 457	132	20
Energiewirtschaft	3 054	674	1 932	9	438	0
Kohlebergbau- und -verarbeitung	861	173	249	412	13	0
Chemische und petro- chemische Industrie	665	19	95	260	16	232
Nahrungsmittelindustrie .	446	111	201	81	29	9
Baustoffindustrie	409	217	49	104	36	1
Fahrzeug- und Land- maschinenbau	139	28	15	70	5	15

17.7 SCHADSTOFFEMISSION 1990 AUS STATIONÄREN ANLAGEN IN DIE LUFT - AUSGEWÄHLTE STÄDTE MIT HÖCHSTER SCHADSTOFFBELASTUNG

1 000 t

Städte	Darunter				
	insgesamt	Schwebstoffe	Schwefeldioxid	Kohlenmonoxid	Stickoxide
Dneprodserhinsk	268,2	40,3	41,9	158,8	18,6
Dnepropetrowsk	254,1	62,7	89,2	49,8	42,3
Donezk	171,0	23,8	30,9	102,3	6,1
Debalzewo	231,7	53,6	147,2	0,3	30,6
Energodar	273,3	18,1	206,3	0,1	48,8
Saporoshje	587,5	94,5	253,1	156,9	66,0
Kertsch	223,2	21,6	17,4	180,7	2,7
Kommunarsk	187,8	49,7	20,0	101,0	12,0
Krementschug	151,4	14,1	39,3	13,6	6,8
Kriwoi Rog	1 041,7	166,9	82,0	753,3	30,8
Kurachowo	198,8	47,9	136,9	0,5	13,4
Lissitschansk	129,1	4,4	20,0	45,5	7,9
Lugansk	204,4	78,3	82,2	23,1	16,5
Makejewka	305,2	53,8	24,4	212,7	7,4
Mariupol	597,6	85,7	54,4	408,1	45,2

Im Betrachtungszeitraum 1985 bis 1991 hat sich der Anteil der Rückhaltung an der Gesamtmenge der Luftschadstoffe, die in stationären Anlagen entstanden, von 74 % auf 77 % erhöht. Der Anteil der Rückgewinnung an der Menge der zurückgehaltenen Schadstoffe belief sich im Jahr 1991 auf 49 %.

17.8 RÜCKHALTUNG, RÜCKGEWINNUNG VON LUFTSCHAD- STOFFEN UND SCHADSTOFFEMISSION AUS STATIONÄREN ANLAGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1990	1991
Rückhaltung von Luftschadstoffen	Mill. t	34,7	30,8	29,4
Anteil der Rückhaltung an den abge- gebenen Schadstoffen	%	74	77	77
Rückgewinnung von Luftschadstoffen 1)	Mill. t	15,1	16,1	14,3
Anteil der Rückgewinnung an den zurück- gehaltenen Schadstoffen 2)	%	44	52	49
Schadstoffemission	Mill. t	12,2	9,4	8,8

1) 1980 = 12,7 Mill. t; 1988 = 15,6 Mill. t; 1989 = 16,0 Mill. t. - 2) 1980 = 36 %; 1988 = 47 %, 1989 = 48 %.

17.9 RÜCKHALTUNG VON LUFTSCHADSTOFFEN AUS STATIONÄREN ANLAGEN NACH GEBIETEN

Gebiet	1985	1989	1990	1985	1989	1990
				Anteil der Rückhaltung an den abgegebenen Schadstoffen		
				1 000 t		
				%		
Insgesamt	34 704,9	33 532,8	30 764,6	74	76	76
Republik Krim	326,6	269,8	251,8	35	41	43
Winniza	1 220,8	1 040,5	1 064,2	82	84	86
Wolynien	47,0	89,3	63,8	56	68	65
Dnepropetrowsk	7 891,2	7 418,1	6 525,5	75	76	75
Donezk	9 321,0	8 691,6	7 303,0	74	75	74
Shitomir	104,8	289,2	297,8	57	76	78
Transkarpatien	70,8	164,0	150,0	69	84	80
Saporoshje	2 057,0	1 811,2	1 697,9	73	74	74
Iwano-Frankowsk	1 991,6	1 937,4	1 697,7	81	81	81
Kiew	800,9	793,5	675,1	77	77	75
Kiew (Stadt)	175,7	215,3	200,6	64	77	79
Kirowograd	925,3	1 659,5	1 492,0	79	89	90
Lugansk	2 664,6	1 969,7	1 768,5	66	67	67
Lwow (Lemberg)	690,6	808,7	815,0	65	69	75
Nikolajew	1 666,9	1 801,2	1 771,0	92	94	95
Odessa	205,1	152,6	148,8	54	54	54
Pollawa	446,6	483,3	513,5	67	69	70
Rowno	577,4	419,1	449,3	83	86	88
Sumy	460,0	388,2	381,8	79	78	76
Ternopol	32,0	42,6	52,0	44	36	42
Charkow	1 866,9	1 851,9	1 717,6	83	83	83
Cherson	63,4	81,0	59,6	35	50	44
Chmelnyzkij	467,1	549,9	580,6	85	82	82
Tscherkassy	367,3	452,6	921,1	71	78	88
Tschernowzy	58,0	57,6	59,0	67	67	70
Tschernigow	206,3	95,0	107,4	65	57	57

Im Zeitraum 1986 bis 1990 sind Anlagen für die Abwasserreinigung mit einer Gesamtkapazität von 3,8 Mill. m³ pro Tag in Betrieb genommen. Gegenüber dem Vergleichszeitraum 1976/80 ist dies eine Verringerung von 27 %. Auch die Inbetriebnahme von Anlagen für die Kreislauf- und Mehrfachnutzung des Wassers ging im Vergleich dieser Perioden um 18 % zurück. Bei Einrichtungen für die Rückhaltung von Luftschadstoffen wurde ebenfalls eine Verminderung von 18 % verzeichnet.

17.10 INBETRIEBNAHME VON KAPAZITÄTEN ZUR REINHALTUNG DER WASSERRESSOURCEN UND DER LUFT

Leistung der Anlage	Einheit	1976-80	1981-85	Darunter 1985	1986-90	Darunter 1990	1991
Für die Abwasserreinigung	Mill. m³ Wasser pro Tag	5,2	4,0	0,7	3,8	0,3	0,3
Für die Kreislauf- und Mehr- fachnutzung des Wassers	Mill. m³ Wasser pro Tag	34,8	33,8	7,9	28,5	0,4	0,5
Für die Rückhaltung von Luftschadstoffen	Mill. m³ Gas pro Stunde	27,4	25,6	3,8	22,4	3,7	4,3

Die staatlichen Aufwendungen für den Umweltschutz sind zwischen 1985 und 1991 um 64 % (nominal) gestiegen. Den größten Anteil hatten die laufenden Ausgaben für Anlagen und Ausrüstungen in Industrie, Landwirtschaft und Transportwesen mit 48 % (1991). Auf staatliche Investitionen für den Umweltschutz und zur sparsamen Nutzung der Naturressourcen entfielen 29 % bzw. 733 Mill. Rbl.

17.11 STAATLICHE AUFWENDUNGEN UND AUSGABEN FÜR DEN UMWELTSCHUTZ *)

Mill. Rbl

Gegenstand der Nachweisung	1985	1990	1991
Insgesamt	1 555,4	1 975,8	2 556,8
Laufende Ausgaben für Anlagen und Ausrüstungen in Industrie, Landwirt- schaft und Transportwesen	872,2	1 177,6	1 224,7
Vollständige Instandsetzung der Anlagefonds	114,4	199,9	207,9
Staatliche Investitionen 1)	445,9	458,8	732,9
Forstwirtschaft	117,9	126,3	368,2
Naturschutzgebiete	5,0	13,2	23,1

*) Ohne Angaben der Aufwendungen und Ausgaben für die Kontrollorgane, für die Ausbildung von Fachleuten und für die Durchführung von Forschungsarbeiten, die jährlich durchschnittlich 60 Mill. Rbl ausmachen.

1) Ohne Kollektivwirtschaften.

17.12 STAATLICHE INVESTITIONEN FÜR DEN UMWELTSCHUTZ UND ZUR SPARSAMEN NUTZUNG DER NATURRESSOURCEN *)

Mill. Rbl

Gegenstand der Nachweisung	1976-80	1981-85	Darunter 1985	1986-90	Darunter 1990
Insgesamt	1 769	1 925	446	2 322	459
darunter:					
Gewässerschutz	1 391	1 373	269	1 437	278
Luftreinhaltung	145	91	15	138	36
Schutz und effizientere Nutzung des Bodens ...	193	291	63	395	91
Schutz der Bodenschätze und effizientere Nutzung mineralischer Ressourcen	18	84	69	272	45

*) In vergleichbaren Preisen.

QUELLENVERZEICHNIS *)

Herausgeber

Titel

Ministerstvo Statistiki Ukrajskoj RSR
(Ministerium für Statistik der Ukraini-
schen RSR)
Kiew

Narodnoe Gosnodarstvo Ukrajskoj RSR
u 1990 rozi. Statističeskij Sčončnik.
(Volkswirtschaft der Ukrainischen RSR
1990. Statistisches Jahrbuch)

Ministerstvo Statistiku Ukraini
(Ministerium für Statistik der Ukraine)
Kiew

Ukraina u zifrach 1991
(Ukraine in Zahlen 1991)

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

Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über Ukraine

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)

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

Außenstelle Berlin, Unter den Linden 44-60, 10117 Berlin, Tel. (030) 39985-104

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung

1066 Ukraine am Jahreswechsel 1992/93

0454 Länderkurzporträt

Ferner Wirtschaftsdaten aktuell, auf Anfrage.

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt

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

Informationsschriften für Ausländtätige und Auswanderer

Merkblatt Nr. 133 - UdSSR (ehemalige) - Stand: April 1991

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 22 10 1993

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Kennziffer 5100000

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 35 Berichte) — Umfang ca. 80 — 200 Seiten — Format DIN A 4 — Bezugspreis je Heft DM 21,30

LANDERBERICHTE

Kennziffer 5200000

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 35 Berichte) — Umfang ca. 80 — 200 Seiten — Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1993 beträgt DM 530,— (für 34 Berichte)

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

Länderberichte der Staaten Europas

Albanien 1993	DM 24,80	Italien 1992	DM 24,80	Russische Föderation 1993	DM 24,80
Belgien 1993	DM 24,80	Jugoslawien 1990	DM 9,40	Schweden 1988 ¹⁾	DM 8,80
Bulgarien 1991	DM 24,80	Liechtenstein 1986	DM 7,90	Schweiz 1991	DM 24,80
Dänemark 1993	DM 24,80	Malta 1992	DM 12,80	Sowjetunion 1980 — 1991 ³⁾	DM 24,80
Finnland 1993	DM 24,80	Niederlande 1993	DM 24,80	Spanien 1991 ⁴⁾	DM 24,80
Frankreich 1992	DM 24,80	Norwegen 1991	DM 24,80	Tschechoslowakei 1992 ³⁾	DM 24,80
Griechenland 1990	DM 9,40	Osterreich 1989 ¹⁾	DM 9,20	Türkei 1989	DM 9,20
Großbritannien und Nordirland 1992	DM 24,80	Polen 1992 ^{1) 3)}	DM 24,80	Ukraine 1993	DM 24,80
Irland 1993	DM 24,80	Portugal 1989	DM 9,20	Ungarn 1992 ³⁾	DM 24,80
Island 1991	DM 12,80	Rumänien 1992 ³⁾	DM 24,80	Zypern 1991	DM 12,40

Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1993	DM 12,80	Kap Verde 1990	DM 9,40	Ruanda 1992	DM 12,80
Äquatorialguinea 1986	DM 7,90	Kenia 1989	DM 9,20	Sambia 1991	DM 12,40
Äthiopien 1990	DM 9,40	Komoren 1985 ^{1) 2)}	DM 7,90	Senegal 1993	DM 24,80
Algerien 1989 ²⁾	DM 9,20	Kongo 1993	DM 24,80	Seychellen 1989	DM 9,20
Angola 1993	DM 12,80	Lesotho 1991	DM 12,40	Sierra Leone 1989	DM 9,20
Benin 1990 ¹⁾	DM 9,40	Liberia 1989	DM 9,20	Simbabwe 1990 ³⁾	DM 18,80
Botsuana 1992	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Somalia 1991 ¹⁾	DM 12,40
Burkina Faso 1992	DM 12,80	Madagaskar 1991	DM 12,40	Sudan 1990	DM 9,40
Burundi 1990	DM 9,40	Malawi 1992	DM 12,80	Südafrika 1991	DM 24,80
Côte d'Ivoire 1991	DM 12,40	Mali 1990	DM 9,40	Swasiland 1993	DM 12,80
Dschibuti 1983	DM 5,40	Marokko 1990	DM 9,40	Tansania 1989	DM 9,20
Gabun 1987 ²⁾	DM 8,60	Mauretanien 1991	DM 12,40	Togo 1991 ³⁾	DM 24,80
Gambia 1992	DM 12,80	Mauritius 1993	DM 12,80	Tschad 1990	DM 9,40
Ghana 1989	DM 9,20	Mosambik 1989	DM 9,20	Tunesien 1992	DM 12,80
Guinea 1989	DM 9,20	Namibia 1992 ^{1) 3)}	DM 24,80	Uganda 1991 ^{1) 3)}	DM 24,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Niger 1992	DM 12,80	Zaire 1990	DM 9,40
Kamerun 1992 ³⁾	DM 24,80	Nigeria 1992	DM 24,80	Zentralafrikanische Republik 1988 ²⁾	DM 8,80

Länderberichte der Staaten Amerikas

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

Fußnoten siehe folgende Seite

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderberichte der Staaten Asiens

Afghanistan 1989	DM 9 20	Jemen Dem. Volksrepublik 1987	DM 8 60	Oman 1991	DM 12 40
Bahrain 1991	DM 12 40	Jordanien 1992	DM 12 80	Pakistan 1990	DM 9 40
Bangladesch 1992	DM 12 80	Kambodscha 1991	DM 12 40	Philippinen 1992	DM 24 80
Brunei 1992	DM 12 80	Katar 1988	DM 8 80	Saudi Arabien 1993	DM 12 80
China 1993	DM 24 80	Korea Dem. Volksrepublik 1989 ¹⁾	DM 9 20	Singapur 1990	DM 9 40
Hongkong 1990	DM 9 40	Korea Republik 1992	DM 24 80	Sri Lanka 1990	DM 9 40
Indien 1991	DM 12 40	Kuwait 1989	DM 9 20	Syrien 1990	DM 9 40
Indonesien 1990- ¹⁾	DM 18 80	Laos 1990	DM 9 40	Taiwan 1991	DM 24 80
Irak 1988 ¹⁾	DM 8 80	Macau 1986	DM 7 90	Thailand 1993	DM 12 80
Iran 1992	DM 12 80	Malaysia 1993	DM 24 80	Vereinigte Arabische	
Israel 1991	DM 24 80	Malediven 1993	DM 12 80	Emirate 1990	DM 9 40
Japan 1990 ¹⁾	DM 18 80	Mongolei 1992	DM 12 80	Vietnam 1988 ¹⁾	DM 8 80
Jemenitische Arabische		Myanmar 1989	DM 9 20		
Republik 1989	DM 9 20	Nepal 1993	DM 12 80		

Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

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

Zusammenfassende Länderberichte „Staatengruppen“

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 Wirtschaftsraum 1992	DM 36,–
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Danmark, 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	

1) Vergriffen – 2) Neuauflage 1993 geplant – 3) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2 rue Mercier L 2985 Luxembourg" bezogen werden – 4) Liegt auch in englischer und spanischer Fassung beim Verlag Metzler-Poeschel vor

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

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

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

Die Ukraine, die im Jahr 1991 ein unabhängiger Staat wurde, ist mit einer Gesamtfläche von 603.700 km² um etwa zwei Drittel größer als Deutschland. Ihre Einwohnerzahl beläuft sich auf ca. 52 Millionen; somit ist die Ukraine nach der Russischen Föderation der bevölkerungsreichste Nachfolgestaat der ehemaligen Sowjetunion.

In der Ukraine, als "Kornkammer der Sowjetunion", wurden zum Ende der 80er Jahre auf weniger als 3 % des sowjetischen Territoriums über 20 % der Agrarerträge der ehemaligen Sowjetunion produziert. Das Land verfügt auch über vielfältige und reichhaltige Bodenschätze. Im Vergleich zu den anderen Nachfolgestaaten der ehem.Sowjetunion ist die Ukraine weit überdurchschnittlich industrialisiert. Allerdings mangelt es an Energierohstoffen.

Die ukrainische Industrie war wegen ihrer geostrategischen Lage besonders stark in die zentralgelenkte Wirtschaft der früheren Sowjetunion integriert. Daher ist sie durch den Zusammenbruch hergebrachter Beziehungen zu Lieferanten und Abnehmern in den anderen ehemaligen Sowjetrepubliken schwer belastet. Besonders gravierende Folgen für die Rentabilität der Produktion hat die Heranführung der Preise für Lieferungen von Energierohstoffen an das Weltmarktniveau seitens der Russischen Föderation, wodurch die bislang übliche energieintensive Produktion mit erheblichen zusätzlichen Kosten belastet wird. Stark betroffen von den Problemen, die mit der Umgestaltung des Wirtschaftssystems und dem Fortfall eingespielter Wirtschaftsbeziehungen verbunden sind, ist auch der Agrarbereich. Hier wurden in den letzten Jahren erhebliche Rückgänge der Erzeugung verzeichnet - unter anderem auch wegen der jahrzehntelangen Intensiv-Nutzung, bei der die Schonung der Natur-Ressourcen kaum Beachtung fand.

Angesichts der negativen Wirtschaftsentwicklung haben sich für den Großteil der Bevölkerung die Lebensbedingungen entscheidend verschlechtert. Die rapiden Preissteigerungen (im Jahr 1993 zwischen 40 % und 100 % im Monat) konnten durch Erhöhungen der Löhne und sonstiger Bezüge im allgemeinen nicht annähernd kompensiert werden.

131 Seiten, Illustriert mit
farbigen Karten und Graphiken.
DM 24,80
Bestellnummer 5204000 - 93020
ISBN 3-8246-0402-7