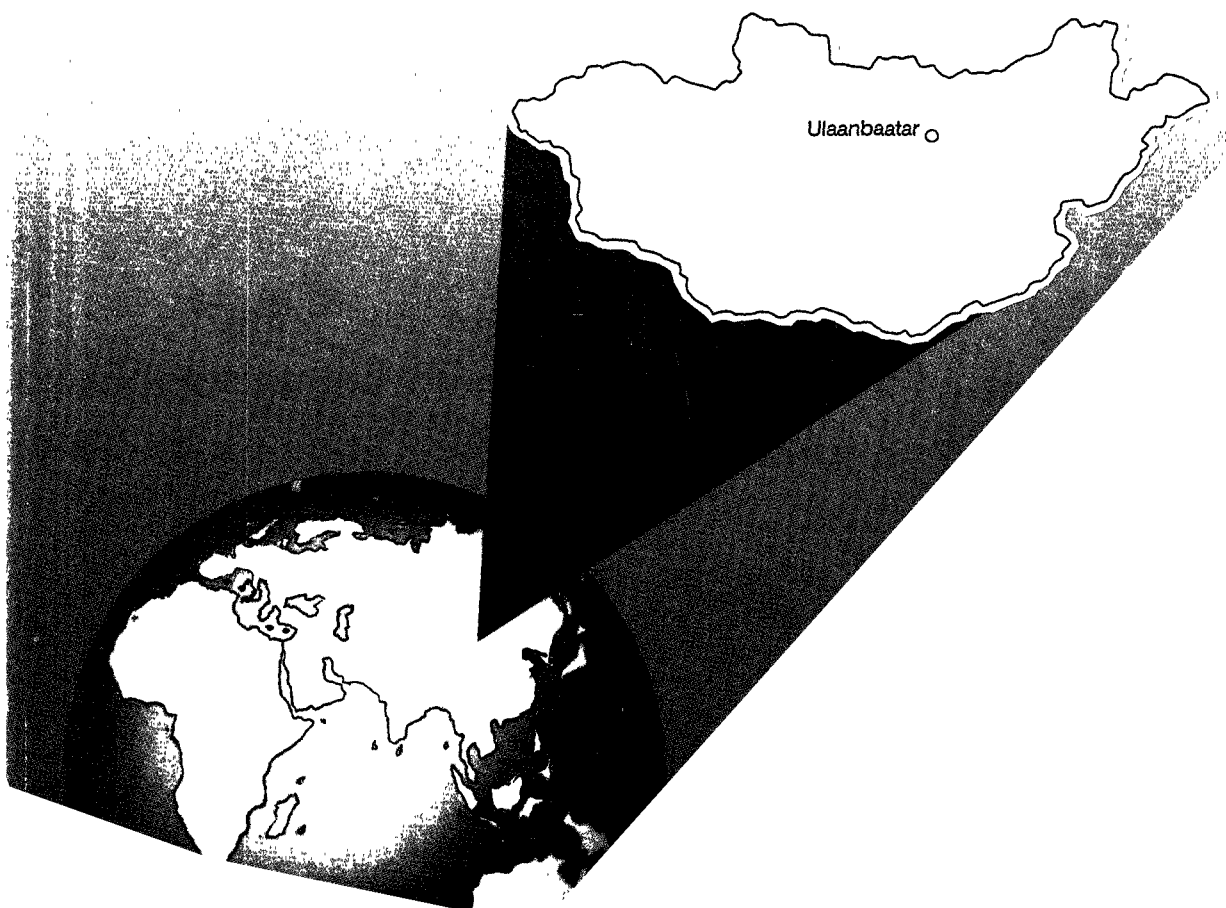


Länderbericht

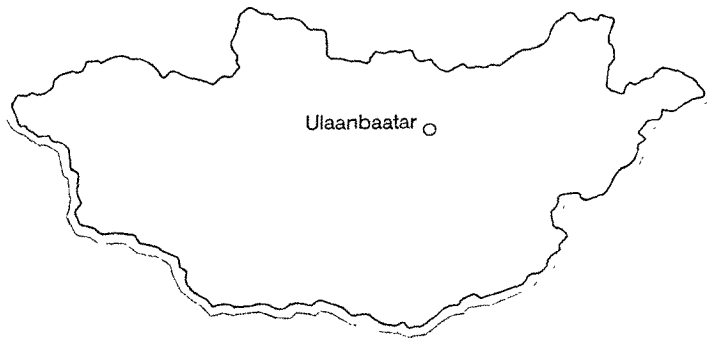


Statistisches Bundesamt

Mongolei 1992



Mongolei 1992



Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:
J. B. Metzler/C. E. Poeschel

Verlagsauslieferung:
Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
Postfach 11 52
7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/935350
Telefax: 07071/33653
Telex: 7262 891 mepo d

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Januar 1993

Preis: DM 12,80

Bestellnummer: 5204100-92027
ISBN 3-8246-0291-0

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
Gustav-Stresemann-Ring 11
D-6200 Wiesbaden 1

Publishers:
J.B. Metzler/C.E. Poeschel

Delivery:
Messrs. Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
Postfach 11 52
D-7408 Kusterdingen
Tel.: 07071/935350
Telefax: 07071/33653
Telex: 7262 891 mepo d

Irregular series

Published in January 1993

Price: DM 12.80

Order Number: 5204100-92027
ISBN 3-8246-0291-0

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 und Abkürzungen	Symbols and abbreviations	3
Tabellenverzeichnis	List of tables	6
Vorbemerkung	Introductory remark	9
Karten	Maps	10
1 Allgemeiner Überblick	General survey	13
2 Gebiet	Area	19
3 Bevölkerung	Population	22
4 Gesundheitswesen	Health	28
5 Bildungswesen	Education	32
6 Erwerbstätigkeit	Employment	35
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Agriculture, forestry, fisheries	38
8 Produzierendes Gewerbe	Production industries	46
9 Außenhandel	Foreign trade	52
10 Verkehr und Nachrichtenwesen	Transport and communications	59
11 Reiseverkehr	Tourism	65
12 Geld und Kredit	Money and credit	66
13 Öffentliche Finanzen	Public finance	68
14 Löhne und Gehälter	Wages and salaries	73
15 Preise	Prices	74
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen	National accounts	76
17 Wirtschaftsplanung/Wirtschaftsreform	Economic planning/Economic reform	78
18 Entwicklungszusammenarbeit	Development co-operation	83
19 Quellenhinweis	Sources	84

ZEICHENERKLÄRUNG/EXPLANATION OF SYMBOLS

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

ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN*) GENERAL ABBREVIATIONS**)

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

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

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

Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten
Selected international weights and measures

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

TABELLENVERZEICHNIS

Seite

1	Allgemeiner Überblick	
1.1	Grunddaten	13
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren asiatischer Länder	16
2	Gebiet	
2.1	Klima	20
3	Bevölkerung	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte	22
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen	22
3.3	Geburten- und Sterbeziffern	23
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen	23
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen	24
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land	25
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten	26
3.8	Bevölkerung nach ethnischen Gruppen	26
4	Gesundheitswesen	
4.1	Medizinische Einrichtungen	28
4.2	Betten in medizinischen Einrichtungen	29
4.3	Ärzte und Zahnärzte	29
4.4	Anderes medizinisches Personal	30
4.5	Schutzimpfungen für Säuglinge	30
4.6	Sterbefälle 1987 nach ausgewählten Todesursachen	31
5	Bildungswesen	
5.1	Schulen und andere Bildungseinrichtungen	32
5.2	Schüler bzw. Studenten	33
5.3	Lehrkräfte	33
5.4	Bevölkerung nach dem Bildungsstand	33
5.5	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern	34
6	Erwerbstätigkeit	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung	35
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen	36
6.3	Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftsbereichen	37
6.4	Fachkräfte nach schulischer Ausbildung	37

7	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	
7.1	Landwirtschaftliche Betriebe	39
7.2	Maschinenbestand	40
7.3	Verbrauch von Handelsdünger.....	40
7.4	Bodennutzung	41
7.5	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	41
7.6	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse	42
7.7	Index der landwirtschaftlichen Produktion	42
7.8	Viehbestand	43
7.9	Schlachtungen	44
7.10	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse	44
7.11	Holzeinschlag	45
8	Produzierendes Gewerbe	
8.1	Betriebe und Beschäftigte 1989 nach Betriebsgrößenklassen	47
8.2	Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe	47
8.3	Installierte Leistung der Wärmekraftwerke	48
8.4	Elektrizitätserzeugung in Wärmekraftwerken	48
8.5	Elektrizitätsverbrauch	48
8.6	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden	49
8.7	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	50
8.8	Wohnungsbau	51
9	Außenhandel	
9.1	Außenhandelsentwicklung	53
9.2	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus der ehemaligen Sowjetunion	53
9.3	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach der ehemaligen Sowjetunion	54
9.4	Einfuhr aus wichtigen Bezugsländern	55
9.5	Ausfuhr nach wichtigen Absatzländern	55
9.6	Entwicklung des deutsch-mongolischen Außenhandels	56
9.7	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus der Mongolei nach SITC-Positionen	57
9.8	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach der Mongolei nach SITC-Positionen	58

10	Verkehr und Nachrichtenwesen	
10.1	Streckenlänge und Beförderungsleistungen der Eisenbahn	60
10.2	Straßenlänge nach Straßenarten	61
10.3	Beförderungsleistungen im öffentlichen Straßenverkehr	61
10.4	Daten der Binnenschifffahrt	62
10.5	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaft	63
10.6	Daten des Nachrichtenwesens	64
11	Reiseverkehr	
11.1	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsgebieten	65
11.2	Daten des Beherbergungsgewerbes	65
12	Geld und Kredit	
12.1	Amtliche Wechselkurse	66
12.2	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens	67
13	Öffentliche Finanzen	
13.1	Staatshaushalt	68
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts	69
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts	69
13.4	Index der Investitionen in die Volkswirtschaft nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen	70
13.5	Investitionen in die Volkswirtschaft nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen	71
13.6	Auslandsschulden nach kreditgebenden Ländern	71
13.7	Auslandsschulden nach Schuldarten	72
14	Löhne und Gehälter	
14.1	Durchschnittliche Monatsverdienste der Arbeiter und Angestellten nach Wirtschaftsbereichen	73
15	Preise	
15.1	Index der Einzelhandelspreise	74
15.2	Einzelhandelspreise ausgewählter Waren	74
15.3	Index der Ein- und Ausfuhrpreise und Terms of Trade	75
16	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen	
16.1	Entwicklung des Produzierten Nationaleinkommens	77
16.2	Entstehung des Nationaleinkommens	77

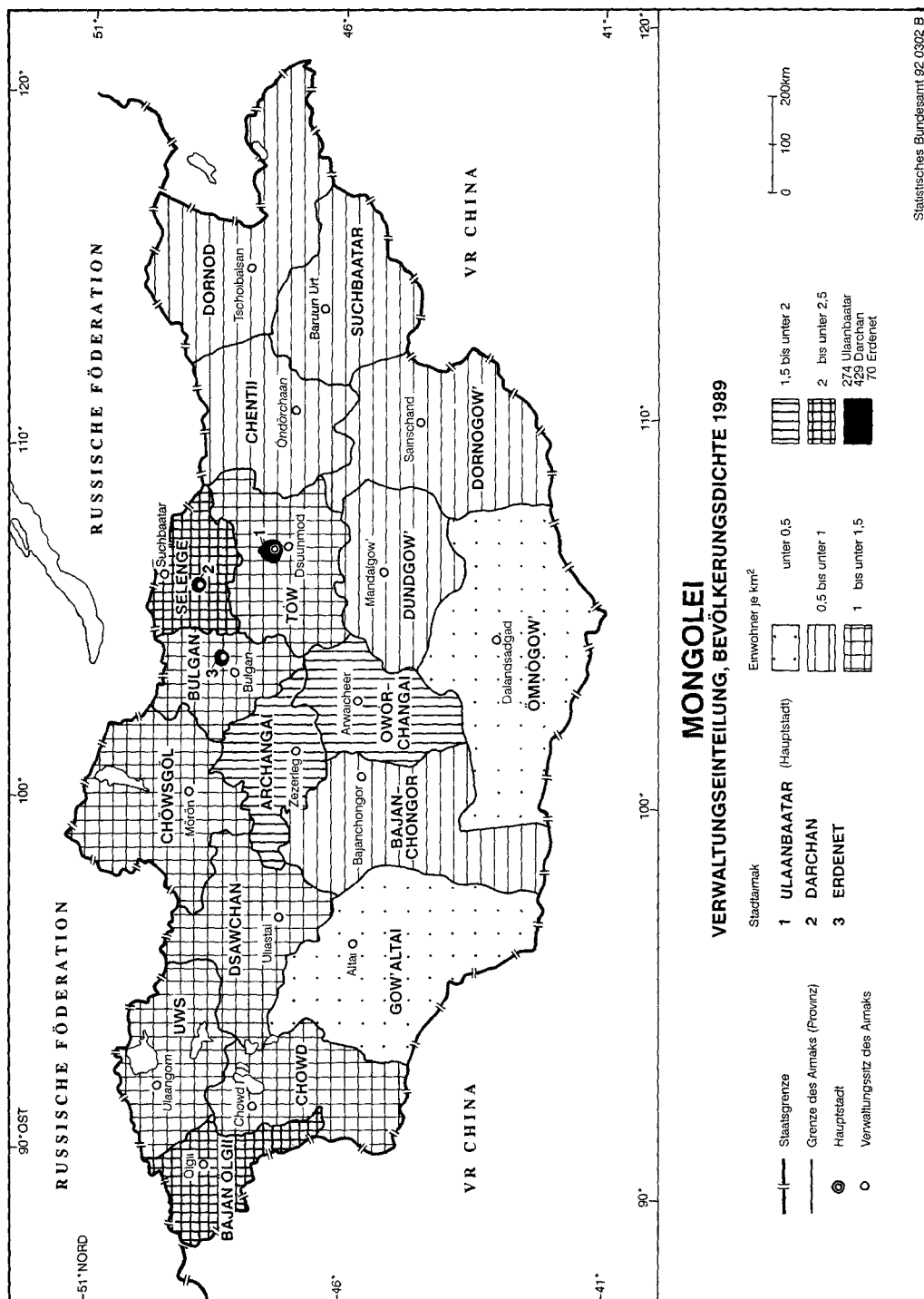
VORBEMERKUNG

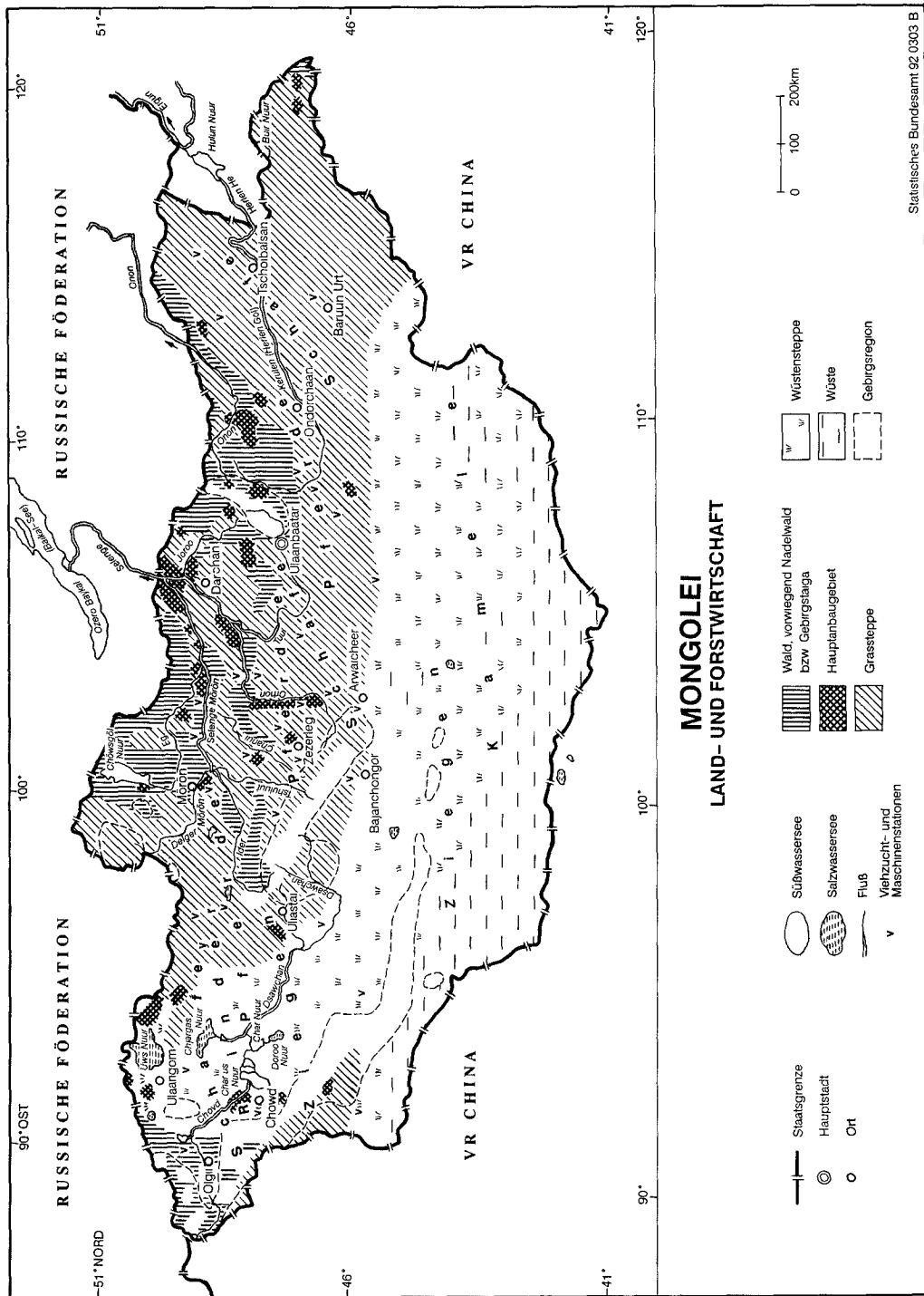
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen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

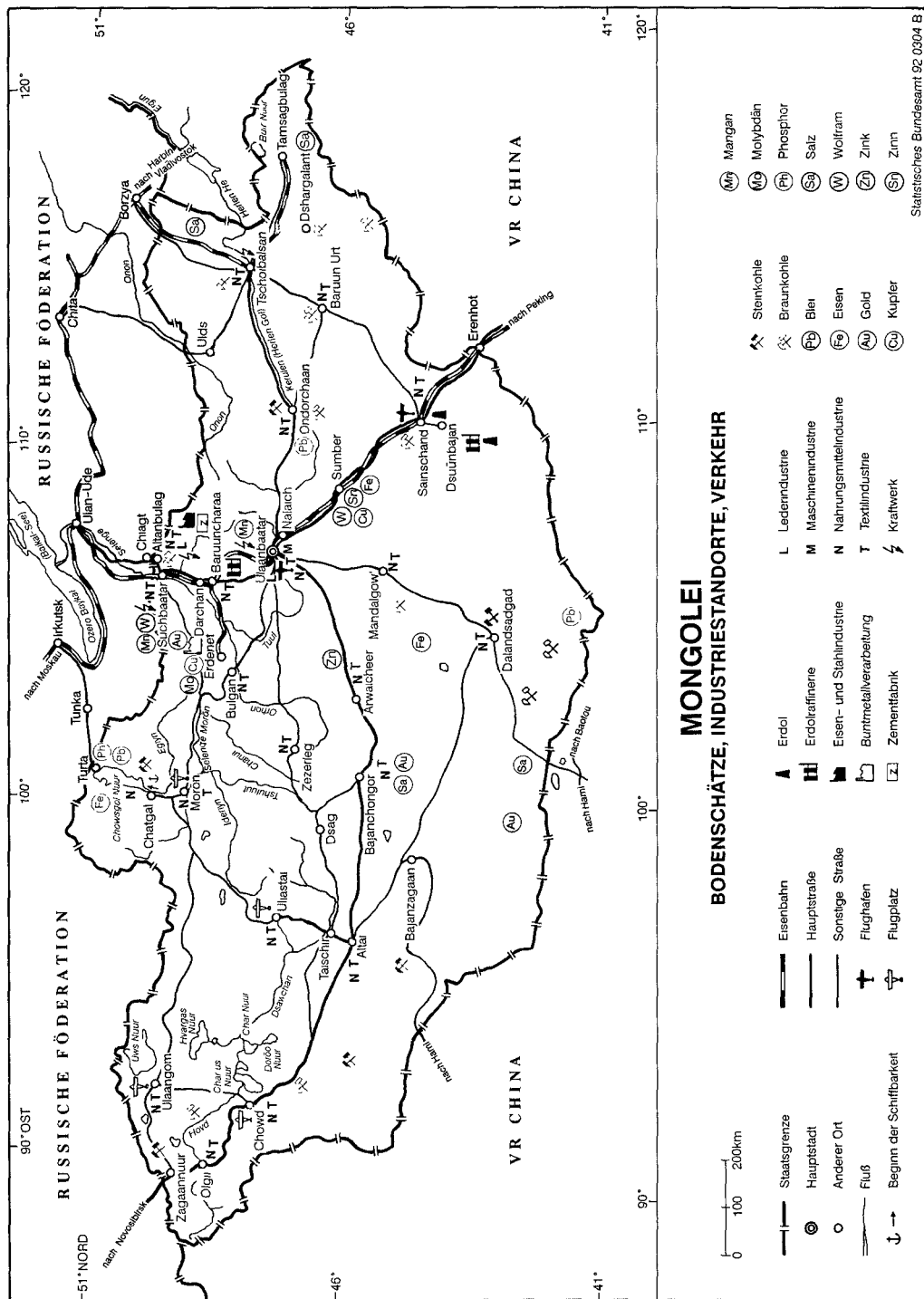
Bei den Statistiken ehemals sozialistischer Länder ist zu beachten, daß die angewandten Methoden und systematischen Abgrenzungen sich noch in vielen Fällen von den sonst üblichen unterscheiden. Dadurch wird die Vergleichbarkeit vorhandener Daten erschwert, wenn nicht gar unmöglich gemacht. Eine eingehende 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, Wiesbaden, die Originalveröffentlichungen und in der Zweigstelle Berlin des Statistischen Bundesamtes der Auskunftsdienst zur Verfügung.

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







1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

Staat und Regierung

Staatsname

Vollform: Mongolei

Kurzform: Mongolei

Volksvertretung/Legislative

Einkammerparlament mit 76 für vier

Jahre gewählten Abgeordneten

Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit November 1924

Parteien/Wahlen

Bei den Wahlen im Juni 1992 errang die regierende Mongolische Revolutionäre

Volkspartei 70 der 76 Parlamentssitze.

Verfassung

neue Verfassung seit Februar 1992

Verwaltungsgliederung

18 Provinzen (Aimaks), drei Stadt-

bereiche (Stadt - Aimaks); die Aimaks

werden in Somone (Kreise) gegliedert (je Aimak durchschnittlich 17).

Staats- und Regierungsform

Parlamentarische Republik

Staatsoberhaupt

Präsident Punsalmaagiyn Ochirbat

Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sondermitgliedschaften

Regierungschef

Ministerpräsident Puntsagin Jasray

(gewählt im Juli 1992)

1.1 GRUNDDATEN

Einheit

Gebiet

Gesamtfläche

km²

1992: 1 566 500

Ackerland

km²

1990: 13 710

Bevölkerung

Gesamtbevölkerung

Volkszählungsergebnisse

1 000

1969: 1 197,6

1989: 2 044,0

Jahresmitte

1 000

1991: 2 250,0

1992: 2 311,0

Bevölkerungswachstum

%

1969-89: 70,7

1991-92: 2,7

Bevölkerungsdichte

Einw. je km²

1969: 0,8

1992: 1,5

Geborene

je 1 000 Einw.

1980: 37,9

1990: 35,3

Gestorbene

je 1 000 Einw.

10,4

8,5

Gestorbene im

1. Lebensjahr

je 1 000

Lebendgeborene

1975/80 D:

88

1985/90 D:

68

	Einheit				
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre	1975/80 D:	55,0	1985/90 D:	60,0
Frauen	Jahre		57,5		62,5
Gesundheitswesen					
Krankenhausbetten	Anzahl	1970:	14 926	1990:	37 327
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		85		58
Ärzte	Anzahl		2 259		6 180
Einw. je Arzt	Anzahl		560		348
Zahnärzte					
(einschl. Stomatologen)	Anzahl		87		293
Einw. je Zahnarzt	Anzahl		14 545		7 335
Bildungswesen					
Analphabeten, 10 Jahre und mehr	%	1989:	2		
Schüler an allgemeinbildenden Tagesschulen	1 000	1970/71:	230,4	1990/91:	440,9
Schüler an Fachmittelschulen	1 000		11,1		18,5
Hochschüler	1 000		8,4		17,3
Erwerbstätigkeit					
Erwerbspersonen	1 000	1970:	582	1990:	1 029
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		46,7		47,1
männlich	1 000		321		561
weiblich	1 000		261		468
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei					
Index der landw. Produktion	1979/81 D = 100	1986:	112	1990:	112
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100		117		116
je Einwohner	1979/81 D = 100		99		88
Erntemengen von					
Weizen	1 000 t	1979/81 D:	255		500
Gerste	1 000 t		41		80
Kartoffeln	1 000 t		50		135
Bestand an Schafen	Mill.		14,3		15,1
Holzeinschlag (Jahresertragsmenge)	1 000m ³	1985-89:	2 390		
Fangmengen der Binnenfischerei	t	1986:	412	1989:	254
Produzierendes Gewerbe					
Index der Produktion	1980 = 100	1985:	156	1989:	187
Installierte Leistung der Wärmekraftwerke	MW	1970:	219	1990:	936
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		548		3 348
Gewinnung von					
Steinkohle	1 000 t	1985:	480		595
Braunkohle					
(einschl. Lignit)	1 000 t		6 043		6 553
Flußspat	1 000 t		787		512
Produktion von					
Zement	1 000 t		151		441
Schuhen	Mill. P		2,9		4,8
Filz	1 000 m		624		745

	Einheit			
Außenhandel				
Einfuhr	Mill. US-\$	1985:	1 508,3	1990: 1 818,9
Ausfuhr	Mill. US-\$		830,6	840,9
Verkehr und Nachrichtenwesen				
Streckenlänge der Eisenbahn	km	1970:	1 423	1990: 1 815
Straßenlänge	km	1975:	46 700	1989: 49 200
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaft	1 000	1985:	632,9	819,2
Fernsprechanschlüsse	1 000	1970:	19,5	1990: 66,4
Fernsehempfangsgenehmigungen	1 000		14,8	137,4
Reiseverkehr				
Auslandsgäste	1 000	1980:	206,4	1990: 147,2
Geld und Kredit				
Offizieller Kurs, An- und Verkauf	Tug. für 1 DM	JE 1987:	1,6169	JM 1992: 24,8292
Öffentliche Finanzen				
Staatshaushalt				Voranschlag
Einnahmen	Mill. Tug.	1986:	4 360,4	1990: 5 807,3
Ausgaben	Mill. Tug.		6 005,4	7 320,6
Auslandsschulden	Mill. US-\$	1985:	9 254	1989: 14 200
Preise				
Index der Einzelhandelspreise	1980 = 100	1985:	103	1989: 102
Nahrungs- und Genußmittel	1980 = 100		104	104
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen				
Entwicklung des Produzierten Nationaleinkommens in konstanten Preisen				
insgesamt	1980 = 100	1985:	137	1990: 165
je Einwohner	1980 = 100		121	129

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Land	Indikator	Ernährung		Gesundheits- wesen		Bildungswesen	
		Kalorien- versorgung 1986		Lebens- erwartung bei Geburt 1990	Einwohner je plan- mäßiges Kranken- haus- bett 1985	Anteil der	
		je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	einge- schriebenen Schüler an der Bev. im Grundschul- alter 1987 1)
		kcal ²⁾	% des Bedarfs ³⁾	Jahre	Anzahl	%	
Afghanistan	2 179(85)	94	43	2 326 (82)	29	21	
Bahrain .....	.	.	71	328 (87)	78	110
Bangladesch	1 927	83	52	3 393	35	59	
Bhutan	2 477	107 (85)	49	.	38	26	
Brunei	2 855 ^{a)}	125 a)	75(88)	275 (88)	85(86)	96(80)	
China 4)	2 630	111	70	410 (86)	74	132	
Hongkong	2 859	121	76(87)	240 (88)	88(85)	106	
Indien	2 238	100	58(87)	1 187	44(85)	98	
Indonesien	2 579	116	58	1 516 (86)	77	118	
Irak	2 932	124	66	571	60	99	
Iran	3 313	138	67	601 (83)	54	114	
Israel	3 061	118	76(88)	161 (88)	95(85)	95	
Japan	2 864	122	78	66 (87)	100(84)	102	
Jemen, Arab. Rep. 5)	2 318	94	53	1 194 (86)	39	66	
Jemen, Demokratische Volksrepublik 5)...	2 298	96	53	694 (82)	39	91	
Jordanien	2 991	121	67	813 (90)	80	99(85)	
Kambodscha 6)	2 171(85)	98	50	429 (89)	35	42	
Katar .....	.	.	70	377 (86)	76	121
Korea, Dem.Volksrep.	3 232	135	70	79 (82)	90(79)	96(85)	
Korea, Republik	2 907	122	70	337 (89)	97	101	
Kuwait	3 021	.	73	265 (83)	73	94	
Laos	2 391	104	50	358	84(85)	111	
Libanon	3 046(85)	125	68	201 (82)	80	100	
Malaysia	2 730	121	70	449	79	102	
Malediven	2 110	.	60(88)	1 592 (81)	87(83)	61(83)	
Mongolei	2 847	116	65	58 (90)	98(89)^{b)}	102	
Myanmar 7)	2 609	119	62	1 527 (88)	84(85)	99	
Nepal	2 052	93	53	4 299 (88)	26	82	
Oman .....	.	.	68	432 (89)	30(86)	97
Pakistan	2 315	97	59	1 649 (88)	35	40	
Philippinen	2 372	104	64(88)	636 (86)	90	106	
Saudi-Arabien	3 004	125	65	383	62	72	

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

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

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

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z.T. Schüler miteinfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. -

3) 1984/86 D. - 4) Ohne Taiwan. - 5) Wiedervereinigung von Nord- und Südjemen am 22.5.90 zur Republik Jemen. -

6) Ehem. Kambodscha. - 7) Ehem. Birma.

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

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

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

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN ASIATISCHER LÄNDER*)

Indikator Land	Landwirtschaft		Energie	Außen- handel	Verkehr	Informations- wesen		Sozial- produkt
	Anteil der		Ener- gie- ver- brauch je Ein- wohner 1988	Anteil weiter- verar- beiteter Produkte an der Gesamt- ¹⁾ ausfuhr 1988	Pkw 1988 je 1 000 Einwohner	Fern- sprech- haupt- an- schlüsse 1989	Fern- seh- emp- fangs- geräte 1987	Brutto- sozial- produkt zu Markt- preisen je Einw. 1988
	Land- wirt- schaft am Brutto- inlands- produkt 1988	landw. Erwerbs- personen an Er- werbs- personen insges. 1988						
	%							
			kg Öl- ²⁾ einheit	%	Anzahl			US-\$
Hongkong	0(86)	1	1 544	91	33	491(88)	233	9 220
Indien	32	67	211	73	3(89)	6(88)	16(88)	300 (87)
Indonesien	24	50	229	29	6(86)	5	40	440
Irak	13(84)	22	781	0(86)	34(87)	46	64	.
Iran	21(86/87)	29	875	3(87)	40(83)	34	53	2 000 (82)
Israel	4(84)	5(90)	1 972	85	170	489(88)	261	8 650
Japan	3(87)	7	3 306	98	250	416	587	21 020
Jemen, Arab. Republik 4) .	23	64	102	11	13	7	8	640
Jemen, Dem. Volksrep. 4)	16(87)	34	653	1	3(81)	10	21	430
Jordanien	10	6(90)	723	47	48(89)	73(70)	961(81)	1 500
Kambodscha 5)	.	70(89)	59(87)	6(72)	0(81)	1	6(88)	.
Katar	1(83)	3(80)	15 120(84)	17(86)	284(84)	222	419	9 930
Korea, Dem. ...	.	35	2 174	40(78)	.	1	12	.
Volksrepublik Korea, Republik	11	26(89)	1 515	93	37(89)	338	205(88)	3 600
Kuwait	1(84)	1	4 637	9	234	144	261	13 400
Laos	59	72	37	10	4(82)	2	2	180
Libanon	8(83)	10	871(87)	71(84)	173(82)	115	302	.
Malaysia	20(84)	34	784	45	84(85)	74	140	1 940
Malediven	30(83)	.	46(84)	53(83)	2(82)	14	20	410
Mongolei	15(80)	30(90)	1 195(86)	.	.	31(90) ^{a)}	64(90)	.
Myanmar 6) ...	48(86)	48	74	10	.	2	1	200 (86)
Nepal	56	92	23	67	1(78)	2	1	180
Oman	3(84)	41(89)	2 012	7	70(89)	65	692(89)	5 000
Pakistan	26	51	210	69	3	7	15(88)	350
Philippinen ..	23	48	244	62	6	10	36	630
Saudi-Arabien	8	41	3 098	5(87)	203(86)	85	268	6 200
Singapur	0	1	4 464	75	98(89)	352	208(88)	9 070
Sri Lanka	26	52	162	43	10(86)	6	31	420
Syrien	38	25	913	25	10(87)	41	58	1 680
Taiwan	6(85)	17(86)	.	92	97(89)	271(88)	309	.
Thailand	17	66(87)	331	52	15(86)	17(87)	91(86)	1 000
Verein. Arab. Emirate	2	3	6 481	12(87)	141(84)	194	106	15 770
Vietnam .....	.	62	93	.	2(74)	1	34	.

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

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

a) Fernsprechanhschlüsse insgesamt.

2 GEBIET

Das Staatsgebiet der Mongolei umfaßt eine Gesamtfläche von 1 566 500 km² und erstreckt sich von 41° bis 52° nördlicher Breite über 1 250 km bzw. von 87° bis 120° östlicher Länge über 2 370 km. Sie ist damit rund viermal so groß wie die Fläche der Bundesrepublik Deutschland.

Als historischer Begriff umfaßt die Mongolei das Hochland zwischen der Chinesischen Mauer und Sibirien, begrenzt im Westen durch das Altaigebirge, im Osten durch den Großen Chingan. Die Wüste Gobi (chinesisch Schamo = Sandwüste) nimmt das Innere dieses Raumes ein und teilt ihn in die nördliche "Äußere Mongolei", das heutige Staatsgebiet der Mongolei und die "Innere Mongolei", die als teilautonomes Gebiet zur Volksrepublik China gehört.

Die Landschaft der Mongolei ist ein Hochland mit wüsten- und steppenhaftem Charakter; rund 80 % der Landesflächen liegen über 1 000 m hoch, bei einer mittleren Höhenlage von 1 580 m.

Nahezu zwei Drittel des Landes werden von den Gebirgsmassiven des Changaigebirges, des Mongolischen Altai und des Gobi-Altai beherrscht. Die höchsten Gipfel im Mongolischen Altai und im Changaigebirge erreichen Höhen über 4 000 m. In diesem Gebirgsraum sind einzelne Becken eingeschlossen, in denen sich zahlreiche Endseen befinden. Den Osten der Mongolei nehmen flachwellige, durch Senken gegliederte Gebiete ein.

Durch die Mongolei verläuft die Hauptwasserscheide Asiens, die das Land in ein abflußloses zentralasiatisches Gebiet im Süden und in Abflußgebiete teilt, die zu den Einzugsbereichen des Nördlichen Eismeeres und des Stillen Ozeans gehören. Die abflußlosen Becken nehmen etwa zwei Drittel der gesamten Landfläche ein.

Die Hauptflüsse des Landes sind die Selenge, der Orhon und der Kerulen. Die Selenge mit ihrem verzweigten Flußnetz und relativ großer Wasserführung macht das Zentrum der Nordmongolei zum wirtschaftlich wichtigsten Landesteil. Mit Ausnahme von Selenge und Orhon sind die Flüsse ohne Abfluß zu den Weltmeeren und enden meist in den Salz-sümpfen und Salzseen der Senken. Der größte Salzsee ist der Uws Nuur mit einer Fläche von rd. 3 350 km².

Das Klima ist extrem kontinental mit trockenen, kalten Wintern und niederschlagsreichen, warmen Sommern. Kältester Monat ist der Januar mit mittleren Temperaturen zwischen - 15°C im Süden und - 35°C im Norden des Landes. Im wärmsten Monat (Juli) bewegen sich die mittleren Temperaturen zwischen 10°C im Norden und 22°C im Süden. Die mittlere jährliche Niederschlagsmenge für das ganze Land beträgt 200 bis 250 mm. Der Jahresniederschlag nimmt von Norden nach Süden von 400 mm auf 100 mm ab.

Die Vegetation hat sich dem extremen Klima angepaßt und reicht vom Gebirgsnadelwald im Norden über Gebirgssteppe und Steppe bis zur Wüstensteppe und Wüste im Süden. Im Bereich der Hochgebirge werden die Vegetationszonen durch Hochgebirgsvegetation unterbrochen.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit der Mongolei und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt + 7 Stunden.

2.1 KLIMA*)
(Langjähriger Durchschnitt)

Monat	Station Lage Seehöhe	Ölgü 49°N 90°O 966 m	Altai 46°N 96°O 1 375 m
Lufttemperatur (°C), Monatsmittel			
Januar		- 14,8	- 20,5
Juli		17,3	18,8
Jahr		1,6	0,5
Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima			
Januar		- 8,2	- 13,6
Juli		25,0	24,2
Jahr		10,5	6,2
Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 1 mm)			
Januar		12/6	3/1
Juli		76/8	75/10
Jahr		402/81	340/75

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

2.1 KLIMA^{*)}

(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Mandalgov'	Ulaanbaatar	Tschoibalsan
	46°N 106°O	48°N 107°O	48°N 114°O
Monat	1 120 m	1 304 m	733 m

Lufttemperatur (°C), Monatsmittel

Januar	- 22,4	- 25,6	- 23,6
Juli	17,5	16,0	20,0
Jahr	- 1,5	- 3,5	- 0,9

Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima

Januar	- 16,2	- 19,0	- 17,8
Juli	22,6	21,5	26,7
Jahr	4,7	4,1	3,4

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

Januar	2/1	1/1	2/2
Juli	75/10	75/10	78/10
Jahr	340/52	205/41	242/64

*) Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 180, 2000 Hamburg 4.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

3 BEVÖLKERUNG

Zum Jahresbeginn 1989 hatte die Mongolei 2,04 Mill. Einwohner (Volkszählungsergebnis). Auf die Gesamtfläche des Landes bezogen ergab sich eine Bevölkerungsdichte von 1,3 Einwohnern je km². Bei der Volkszählung 1969 war eine Bevölkerungszahl von 1,20 Mill. und eine Bevölkerungsdichte von 0,8 Einwohnern je km² ermittelt worden. Für den Zeitraum zwischen 1969 und 1989 läßt sich mithin eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von 2,7 % errechnen. Zur Jahresmitte 1992 wurde mit 2,31 Mill. Einwohnern und einer Dichte von 1,5 Einwohner je km² gerechnet. Die Mongolei hat eine der höchsten Bevölkerungswachstumsraten in Asien.

3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1969	1979	1984	1989	1991	1992
Bevölkerung	1 000	1 197,6 ^{a)}	1 595,0 ^{b)}	1 843,0	2 044,0 ^{b)}	2 250,0	2 311,0
männlich	1 000	597,4	798,9	923,0	1 020,7	.	.
weiblich	1 000	600,2	796,1	920,0	1 023,3	.	.
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1) ..	Einwohner je km ²	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5

*) Stand: Jahresmitte.

1) 1 566 500 km².

a) Ergebnis der Volkszählung vom 10. Januar. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 5. Januar.

Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen zufolge würde die Mongolei nach der niedrigen Variante der Berechnung im Jahre 2000 insgesamt 2,81 Mill. Einwohner haben und nach der mittleren und hohen Variante 2,85 Mill. bzw. 2,92 Mill.

3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN 1 000

Bevölkerungsvorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante	2 484	2 808	3 519	3 880	4 547
Mittlere Variante	2 503	2 847	3 606	4 012	4 829
männlich	1 263	1 438	1 823	2 028	2 441
weiblich	1 240	1 409	1 783	1 984	2 388
Hohe Variante	2 537	2 918	3 800	4 293	5 362

Das natürliche Wachstum der Bevölkerung ist die Differenz zwischen der Zahl der Geburten (Zugänge) und der Zahl der Sterbefälle (Abgänge). Die grenzüberschreitenden Wanderungsbewegungen werden dabei nicht berücksichtigt. Die Geburtenziffer ist von 1980 bis 1990 von 37,9 auf 35,3 Geborene je 1000 Einwohner gesunken, gleichzeitig sank die Sterbeziffer von 10,4 auf 8,5 Gestorbene je 1000 Einwohner. Damit verringerte sich das natürliche Bevölkerungswachstum von 2,75 % auf 2,68 % pro Jahr. Die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im 1. Lebensjahr je 1000 Lebendgeborene) konnte zwischen 1975/80 D und 1985/90 D von 88 auf 68 zurückgedrängt werden. Die Lebenserwartung bei Geburt stieg im gleichen Zeitraum für Männer von 55,0 auf 60,0 Jahre und für Frauen von 57,5 auf 62,5 Jahre.

3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1988	1989	1990
Geborene	je 1 000 Einw.	37,9	36,8	37,0	35,5	35,3
Gestorbene	je 1 000 Einw.	10,4	9,9	8,6	8,2	8,5
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeborene	88 a)	78 b)	.	.	68 c)

a) 1975/80 D. - b) 1980/85 D. - c) 1985/90 D.

Nach Vorausschätzungen der Internationalen Arbeitsorganisation/ILO war 1990 über die Hälfte (51,3 %) der Bevölkerung unter 20 Jahre alt. 1970 hatte dieser Anteil noch 53,4 % betragen. Die Personen im Alter von über 55 Jahre hatten 1990 einen Anteil von 8,1 % (1970: 7,14 %)

3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN*)

% der Gesamtbevölkerung

Alter von bis ... unter ... Jahren		1970		1980		1990	
		insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 10		32,0	15,9	30,2	15,4	28,8	14,7
10 - 15		11,8	5,9	12,9	6,4	11,9	6,0
15 - 20		9,6	4,8	10,5	5,3	10,6	5,4
20 - 25		8,7	4,3	8,7	4,3	9,6	4,8
25 - 30		7,5	3,8	7,0	3,5	7,8	3,9
30 - 35		6,4	3,2	6,3	3,1	6,4	3,2
35 - 40		5,4	2,7	5,5	2,8	5,1	2,6
40 - 45		4,6	2,2	4,6	2,3	4,6	2,3
45 - 50		3,8	1,9	3,8	1,9	3,9	2,0
50 - 55		3,0	1,4	3,1	1,6	3,2	1,6
55 - 60		2,3	1,2	2,5	1,3	2,6	1,3
60 - 65		1,9	1,0	1,9	0,9	2,1	1,0
65 und mehr		3,2	1,4	3,2	1,4	3,4	1,6

*) Projektionen der ILO, Genf.

Die Bevölkerung ist regional entsprechend den unterschiedlichen Gegebenheiten ungleichmäßig über das Land verteilt. Über dem Durchschnitt lag 1989 die Dichte in den Ackerbauzonen des Nordwestens, während sie am geringsten in der Wüste Gobi war. Die höchste Bevölkerungsdichte wies im Jahre 1989 der Stadt-Aimak Darchan mit 429,0 Einwohnern je km² auf, es folgte die Landeshauptstadt Ulaanbaatar mit 274,2 Einwohnern je km². Der geringste Dichtewert wurde mit 0,3 Einwohner je km² für die Provinz Ömnögow¹ ermittelt, der aber einen Anteil von knapp über 10 % an der Gesamtfläche des Landes hat. Die größten Dichtegebiete lagen Mitte der achtziger Jahre in den Gebirgswaldsteppen im nördlichen und südlichen Changai und dem Selenge-Orhon-Bergland entlang der transmongolischen Eisenbahn sowie in Ölgii. Die Wüstengebiete der Gobi und die südlichen Teile der Ostmongolei sind praktisch menschenleer.

3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH PROVINZEN

Provinz (Aimak)	Hauptort	Fläche 1 000 km ²	1969 1)	1979 2)	1989 2)	1969	1989
			Einwohner			Einwohner	
			1 000			je km ²	
Ulaanbaatar ³⁾	-	2,0	267,4	402,3	548,4	133,7	274,2
Darchan 3)	-	0,2	23,3	50,7	85,8	116,5	429,0
Erdenet 3)	-	0,8	.	31,9	56,1	.	70,1
Archangai	Zezerleg	55,0	72,3	77,5	84,7	1,3	1,5
Bajan-Ölgii	Ölgii	46,0	58,1	71,4	90,9	1,3	2,0
Öwörchangai	Arwai-cheer	63,0	66,8	82,6	96,5	1,1	1,5
Selenge	Süchbaatar	42,0	52,7	65,1	86,9	1,0	2,1
Uws	Ulaangom	69,0	60,3	72,2	83,9	0,9	1,2
Dsawchan	Uliastai	82,0	70,8	79,8	88,5	0,9	1,1
Bulgan	Bulgan	49,0	37,4	42,4	51,9	0,8	1,1
Töw	Dsuunmod	81,0	63,6	80,5	100,0	0,8	1,2
Chowd	Chowd	76,0	54,0	62,6	76,5	0,7	1,0
Chöwsgöl	Mörön	101,0	74,8	88,2	101,8	0,7	1,0
Chentii	Öndör-chaan	82,0	40,1	52,8	73,8	0,5	0,9
Süchbaatar	Baruun Urt	82,0	35,3	43,0	50,9	0,4	0,6
Bajanchongor	Bajanchongor	116,0	52,4	63,0	74,6	0,5	0,6
Dundgow ¹	Mandalgow ¹	78,0	30,7	39,1	49,3	0,4	0,6
Gow'altai	Altai	142,0	47,4	55,8	62,7	0,3	0,4
Dornod	Tschoibalsan	123,5	42,9	58,8	80,8	0,3	0,7
Dornogow ¹	Sainschand	111,0	30,9	42,4	57,0	0,3	0,5
Ömnögow ¹	Dalandsadgad	165,0	26,4	32,9	42,4	0,2	0,3

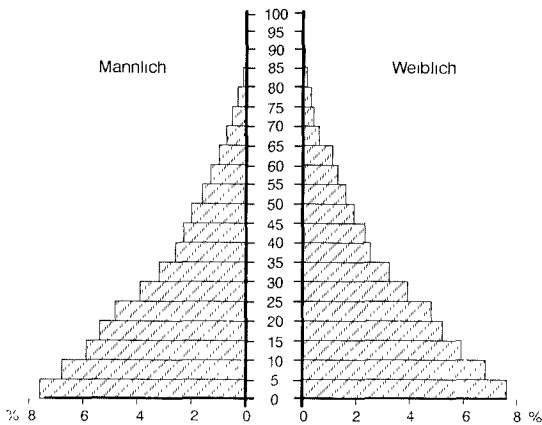
1) Ergebnis der Volkszählung vom 10. Januar. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 5. Januar. - 3) Stadt-Aimak.

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG VON DER MONGOLEI UND DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 1990

Altersgruppen in % der Bevölkerung

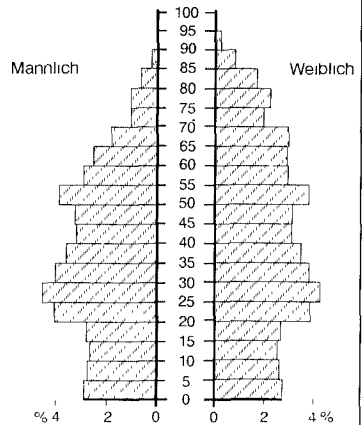
MONGOLEI

Stand Jahresmitte¹⁾, 2,04 Mill
Alter von bis unter Jahren



BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Stand 31.12., 79,75 Mill
Alter von bis unter Jahren



Maßstab bezogen auf Altersgruppen von jeweils 5 Jahren

¹⁾Schätzung, Projektionen der I.L.O., Genf

Statistisches Bundesamt 92 0 105 B

Infolge zunehmender Konzentration der Bevölkerung an wenigen Orten hat sich die Tendenz zur Verstädterung in den vergangenen Jahren verstärkt. Während im Jahre 1969 44,0 % der Gesamtbevölkerung in Städten lebten, waren es 1989 bereits 57,0 %.

3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND

Stadt/Land	Einheit	1969 ¹⁾	1979 ²⁾	1989 ²⁾
In Städten	1 000	527,4	817,0	1 166,1
	%	44,0	51,2	57,0
In Landgemeinden	1 000	670,2	778,8	877,9
	%	56,0	48,8	43,0

1) Ergebnis der Volkszählung vom 10. Januar. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 5. Januar.

Die mit Abstand größte Stadt ist die Hauptstadt Ulaanbaatar, sie hatte im Jahre 1991 rund 575 000 Einwohner. Seit 1969 hat sich ihre Bevölkerungszahl um ca. 308 000 bzw. rd. 115 % erhöht. Die nächstgrößeren Städte waren Darchan mit 88 600 und Erdenet mit 58 200 Ein-

wohnern. Bemerkenswert ist die starke Zunahme der Einwohnerzahl der Bergbau- und Industriestadt Erdenet, die sich noch im Jahre 1975 nur auf rd. 4 100 belaufen hatte und sich bis 1991 mehr als vervierzehnfachte.

3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN

1 000

Stadt	1969 ¹⁾	1979 ²⁾	1980 ³⁾	1985 ³⁾	1989 ²⁾	1991 ³⁾
Ulaanbaatar, Hauptstadt ...	267,4	402,3	418,7	500,2	548,4	575,0
Darchan	23,3	50,7	53,5	74,0	85,7	88,6
Erdenet .....	.	31,9	36,6	45,4	56,1	58,2

1) Ergebnis der Volkszählung vom 10. Januar. - 2) Ergebnis der Volkszählung vom 5. Januar. - 3) Stand: Jahresanfang.

Die Mongolen bilden den größten Teil der Bevölkerung (rd. 89 %). Wichtigste Untergruppe sind die fast über das ganze Land verbreiteten Ostmongolen (Chalcha), die nach der Volkszählung vom Januar 1989 einen Anteil von 78,8 % an der Gesamtbevölkerung hatten und vor allem die Landschaften zwischen dem Becken der Großen Seen und dem Großen Chingan bewohnen. Die ebenfalls mongolischen Burjaten siedeln in den nördlichen Landesteilen (östlich des Orhon entlang der mongolisch-russischen Grenze), die Daringangas in den südlichen Gebieten. Unter den sonstigen Volksgruppen sind Kasachen (im Mongolischen Altai im Westen des Landes im Nationalbezirk Bajan-Ölgii), andere Turkvölker und Chinesen sowie Russen am stärksten vertreten. In der Volksrepublik China (Innere Mongolei) leben etwa doppelt so viele Mongolen wie in der Mongolei selbst. Auch in dem angrenzenden Gebiet der ehemaligen Sowjetunion gibt es größere mongolische Bevölkerungsgruppen.

3.8 BEVÖLKERUNG NACH ETHNISCHEN GRUPPEN*)

Ethnische Gruppe	1969	1979	1969	1979	1989
	1 000		%		
Mongolen	1 040,8	1 403,2	87,0	88,0	88,5
Chalcha	901,2	1 235,8	75,3	77,5	78,8
Westmongolen	89,2	113,0	7,5	7,1	6,6
Dörbeten	34,7	45,0	2,9	2,8	2,7

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

3.8 BEVÖLKERUNG NACH ETHNISCHEN GRUPPEN*)

Ethnische Gruppe	1969	1979	1969	1979	1989
	1 000		%		
Bajaden	25,5	31,1	2,1	2,1	1,9
Dsachtschinen	15,0	19,5	1,3	1,2	1,1
Oleten	6,9	8,8	0,6	0,6	0,4
Torguten	7,1	8,6	0,6	0,5	0,5
Burjaten	29,8	29,8	2,5	1,9	1,7
Daringanga	20,6	24,6	1,7	1,5	1,4
Turkvölker	78,5	103,3	6,5	6,5	6,9
Kasachen	62,8	84,3	5,2	5,3	5,9
Tuwiner (Urjanchaier).....	15,7	19,0	1,3	1,2	1,0
Sonstige	78,3	87,9	6,5	5,5	4,6

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

Staatssprache ist Mongolisch. Die mongolische Sprache setzt sich aus einer Reihe von Dialekten, die in den verschiedenen Teilen Zentralasiens gesprochen werden, zusammen. Allerdings wurde aufgrund eines Beschlusses der politischen Führung aus dem Jahr 1941 anstelle der altmongolischen Schrift ein aus dem Russischen entlehntes kyrillisches Alphabet verwendet (während die im benachbarten China lebenden Mongolen weiterhin ihr traditionelles Alphabet verwendeten). Seit 1990 verstärken sich Bestrebungen, die altmongolische Schrift wieder einzuführen.

Über die Religionszugehörigkeit liegen präzise Angaben nicht vor. Es besteht Religionsfreiheit. Traditionell gehört ein großer Teil der Bevölkerung dem lamaistischen Buddhismus, beeinflusst von einer Art heimischen Schamanismus, an.

4 GESUNDHEITSWESEN

In der vorrevolutionären Mongolei waren die Zustände im Gesundheitswesen in vieler Hinsicht problematisch. Epidemien und massenhaft auftretende venerische Erkrankungen beeinflussten nachhaltig und negativ Bevölkerungsentwicklung und Sterblichkeit, da jegliche medizinische Hilfe fehlte. Die einzige diesbezügliche Betreuung erfolgt durch die sogenannten Lamaärzte, die noch viele Jahre nach der Revolution ihrer Tätigkeit nachgingen. Ihre Heilkunst beruhte auch auf mystischen Elementen. Die wissenschaftliche Medizin, die durch die Tätigkeit russischer Ärzte ihren Einzug hielt, hatte es nicht leicht, die lamaistische Medizin zu verdrängen. Organisierte Aufklärungskampagnen unter der einfachen nomadischen Bevölkerung trugen wesentlich zu einer allmählichen Umstellung bei. Schutzimpfungen waren ein erster Schritt zur Beseitigung verschiedener weitverbreiteter Seuchen.

Das erste Krankenhaus in der Mongolei war 1926 von der ehemaligen Sowjetunion erbaut worden. Es folgten in den Bezirkshauptstädten die ersten Polikliniken und Erste-Hilfe-Stationen. Es gibt heute in jeder Bezirkshauptstadt und in vielen Kreis- (Somon-)städten und größeren Industriezentren Krankenhäuser mit mongolischem Ärzte- und Pflegepersonal. Trotz wachsender Zahl des medizinischen Personals und medizinischer Einrichtungen (Krankenhäuser in den Bezirkszentren, zahlreiche Fürsorgestellen und Geburtshilfestationen) ist die Gesundheitsversorgung durch Mangel an Medikamenten und medizinischer Ausstattung sowie wegen der oft unzureichenden Ausbildung des Personals noch nicht überall zufriedenstellend.

Die Zahl der Krankenhäuser stieg von 397 im Jahre 1980 auf 432 im Jahr 1990. Die Zahl der medizinischen Betreuungsstellen hatte von 1970 bis 1990 um 95 % zugenommen. Auch die Zahl der Erholungsheime hat sich im Betrachtungszeitraum 1970/1990 vergrößert. Besondere Maßnahmen werden für Mütter und werdende Mütter getroffen.

4.1 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1975	1980	1985	1987	1990
Krankenhäuser	288	.	397	422	423	432
Fachkrankenhäuser	68	.	56	60	62	57
Gesundheitszentren	176	259	289	312	329	343
Medizinische Betreuungsstellen ...	710	1 034	1 144	1 237	1 252	1 381
Sanatorien .....	.	.	60	61	60	.
Erholungsheime	9	30	33	44	47 ^{a)}	50

a) 1988.

Eine Aufgliederung der Krankenhausbetten nach ihrer Bestimmung zeigt, daß besonders die Einrichtungen für Geburtshilfe, Säuglinge und Kleinkinder Priorität genießen, was in engem Zusammenhang mit dem oben erwähnten bevorzugten Schutz für Mütter steht.

4.2 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970	1975	1980	1985	1990
Krankenhäuser	11 926	14 332	18 133	21 227	26 427
Fachkrankenhäuser	7 298	9 288	12 492	14 790	20 720
Therapeutische Behandlung ...	1 631	1 916	2 519	3 075	6 180
Chirurgie 1)	993	1 125	1 377	1 306	2 035
Augenkrankheiten	74	114	133	130	157
Hals-, Nasen-, Ohrenkrank- heiten	136	133	136	166	229
Gynäkologie	285	371	484	581	891
Geburtshilfe	1 460	1 782	2 210	2 360	2 700
Psychiatrie	450	600	900	1 020	1 379
Neurologie	305	421	514	630	765
Säuglings- und Kinderkrank- heiten	1 964	2 826	4 219	5 522	6 384
Sanatorien	1 200	1 800	2 300	2 700	4 000
Erholungsheime	1 800	4 200	5 500	6 600	6 900

1) Einschl. für Unfallverletzte.

Amtliche Angaben über Art und Zahl der Erkrankungen sind kaum verfügbar. Mit Unterstützung der Weltgesundheitsorganisation WHO konnte eine ganze Reihe von Krankheiten aber zurückgedrängt werden. Dazu zählen vor allem Diphtherie, Masern und Tetanus bei Neugeborenen. Zurückgegangen sind auch Kinderlähmung, Keuchhusten und Tetanus; bei diesen Krankheiten wurden in den letzten Jahren nur noch wenige Fälle festgestellt.

Der Bestand an Ärzten hat sich zwischen 1970 und 1990 um rund 174 % erhöht; die Zahl der Einwohner je Arzt sank von 560 auf 348. Bei den Ärztinnen ist von 1970 bis 1990 eine Erhöhung von 275 % zu verzeichnen. Der Anteil der Ärztinnen an der Gesamtzahl der Ärzte betrug 1990 71 %.

4.3 ÄRZTE UND ZAHNÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1990
Ärzte	2 259	2 920	3 686	4 595	6 180
weiblich	1 174	1 547	2 262	3 015	4 406
Einwohner je Arzt	560	502	457	417	348
Zahnärzte (Stomatologen) ...	87	103	146	215	293
Einwohner je Zahnarzt	14 545	14 231	11 521	8 912	7 335

Beim sonstigen medizinischen Personal haben sich seit 1970 ebenfalls Bestandssteigerungen ergeben; insgesamt stieg die Zahl um 138 %. Überproportional stark mit rd. 168 % war im Betrachtungszeitraum 1970/90 die Zahl der Krankenpflegepersonen gestiegen; deutlich schwächer mit einer Zunahme von 81 % entwickelte sich der Bestand an Röntgenassistenten.

4.4 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1970	1975	1980	1985	1990
Apotheker	700	868	965	1 093	1 288
Medizinische Assistenten ...	2 125	2 910	3 245	3 807	4 217
Krankenpflegepersonen	4 220	5 454	6 836	8 504	11 296
Laboranten	511	763	864	984	1 265
Röntgenassistenten	186	238	243	279	336

In der Mongolei gibt es auch verschiedene Heilbäder, die über Mineralquellen der verschiedensten Art verfügen. In diesen Badeorten wurden Sanatorien und Erholungsheime eingerichtet.

Der Anteil der gegen Tuberkulose geimpften Säuglinge stieg von 1981 bis 1988/89 von 53 % auf 92 %, während bei den Dreifachimpfungen ein Rückgang von 99 % auf 84 % und bei den Impfungen gegen Poliomyelitis von 99 % auf 85 % zu verzeichnen war. Gegen Masern wurden 1988/89 insgesamt 86 % der Säuglinge geimpft.

4.5 SCHUTZIMPFUNGEN FÜR SÄUGLINGE

Anteil der Geimpften in %

Art der Impfung	1981	1988/89
Tuberkulose (BCG)	53	92
Dreifachimpfung ¹⁾	99	84
Poliomyelitis	99	85
Masern .....	.	86

1) Diphtherie, Pertussis (Keuchhusten), Tetanus.

Im Jahr 1987 wurden je 10 000 Einwohner 13,7 Sterbefälle wegen Krankheiten der Atmungsorgane und 10,6 Fälle wegen bösartiger Neubildungen registriert. Auf Unfälle und Vergiftungen entfielen 4,6 Fälle je 10 000 Einwohner.

4.6 STERBEFÄLLE 1987 NACH AUSGEWÄHLTEN TODESURSACHEN

Todesursache	Je 1 000 Einw.
Bösartige Neubildungen	10,6
Krankheiten des Kreislauf- systems	0,3
Akuter Myokardinfarkt	1,7
Krankheiten der Atmungs- organe	13,7
Krankheiten der Verdauungs- organe	3,3
Unfälle und Vergiftungen	4,6

5 BILDUNGSWESEN

Es wird davon ausgegangen, daß nahezu jeder Bürger lesen und schreiben kann. Über den Analphabetismus in früheren Jahren gibt es die unterschiedlichsten Angaben; so sollen 1950 zwischen 30 und 45 % der Bevölkerung noch Analphabeten gewesen sein. Bei der Volkszählung 1989 waren es noch 2,1 % im Alter von 10 Jahren und mehr.

Es existiert eine zehnjährige Schulpflicht, die im Alter von sechs Jahren beginnt. Im Alter von 16 bis 18 Jahren ist der Besuch einer berufsbildenden Schule möglich. Im Jahre 1987 verkündete die Regierung Pläne zur Reform des Bildungswesens, die unter anderem eine allgemeine Ausbildung von elfjähriger Dauer vorsahen.

Im Schuljahr 1990/91 gab es in der Mongolischen Volksrepublik 634 Allgemeinbildende Tagesschulen. Seit 1970/71 hat sich die Zahl der Allgemeinbildenden Tagesschulen um 131 (26 %) erhöht. Die Zahl der Berufsschulen ist im gleichen Zeitraum um 16 auf 44 gestiegen. Die Fachmittelschulen verzeichneten eine Zunahme von rd. 63 %. Neben der Staatsuniversität in Ulaanbaatar gab es zu Beginn der 90er Jahre weitere acht Hochschulen; u.a. eine Wirtschaftshochschule seit 1959; eine medizinische Hochschule seit 1961; eine landwirtschaftliche Hochschule seit 1958; eine pädagogische Hochschule seit 1940 und eine Hochschule für Körperkultur.

5.1 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1990/91
Allgemeinbildende Schulen	593	608	651	687	.
Tagesschulen	503	555	571	.	634
Abendschulen	90	53	80	.	.
Berufsbildende Schulen	28	34	37	40	44
Fachmittelschulen	19	22	25	28	31
Hochschulen	5	6	7	8	9

An den 634 Allgemeinbildenden Tagesschulen wurden im Schuljahr 1990/91 rd. 441 000 Schüler unterrichtet, so entfielen im Durchschnitt etwa 695 Schüler auf eine Schule. Gegenüber 1970/71 hat sich die Schülerzahl um 210 500 bzw. 91 % erhöht. Damals besuchten im Durchschnitt jeweils 459 Schüler eine Schule. Die Zahl der Schüler an den Berufsschulen ist im gleichen Zeitraum prozentual erheblich schneller als die Zahl der Schulen gestiegen, sie hat sich von 10 600 auf 29 100 nahezu verdreifacht. Die Zahl der Studierenden erhöhte sich von 8 400 zunächst auf 24 600 (1985/86) und sank dann bis 1990/91 auf 17 300.

5.2 SCHÜLER BZW. STUDENTEN

1 000

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1990/91
Allgemeinbildende Schulen	239,6	310,4	385,4	428,1	.
Tagesschulen	230,4	301,9	372,1	.	440,9
Abendschulen	9,2	8,5	.	.	.
Berufsbildende Schulen	10,6	13,5	22,1	27,7	29,1
Fachmittelschulen	11,1	13,5	18,7	23,0	18,5
Hochschulen	8,4	13,6	23,2	24,6	17,3

Der Bestand an Lehrpersonal im Beobachtungszeitraum 1970/71 bis 1990/91 hat sich mehr als verdoppelt.

5.3 LEHRKRÄFTE

1 000

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1990/91
Allgemeinbildende Schulen	8,7	11,2	13,9	17,0	20,6
Fachmittelschulen	0,7	0,8	1,1	1,2	1,3
Hochschulen	0,7	0,8	1,1	1,5	1,5

Volkszählungsergebnissen zufolge verfügten im Jahr 1969 insgesamt 57,1 % der Bevölkerung zumindest über eine Grundschulausbildung; 1989 waren es nur noch 34,6 %. Der Anteil von Personen mit einer Ausbildung an einer Mittel- oder höheren Schule stieg im gleichen Zeitraum dagegen von 31,6 % auf 48,6 %.

5.4 BEVÖLKERUNG NACH DEM BILDUNGSSTAND*)

Art der Schulbildung	1969	1979	1989	1969	1979	1989
	1 000			%		
Grundschule	217,7	408,4	440,1	57,1	47,9	34,6
Mittel- und höhere Schule ..	120,5	335,1	619,1	31,6	39,3	48,6
abgeschlossen	29,2	81,6	215,4	7,7	9,6	16,9
nicht abgeschlossen	91,3	253,5	403,7	23,9	29,7	31,7
Berufsbildende und Fach- schule	23,0	60,2	113,5	6,0	7,1	8,9
Hochschule (abgeschlossen und nicht abgeschlossen) ..	20,3	49,8	100,7	5,3	5,8	7,9

*) Ergebnisse der Volkszählungen.

Die folgende Tabelle über die Entwicklung der Zahlen mongolischer Studierender im Ausland in den Jahren 1984 bis 1988 ist nicht vollständig; insbesondere enthält sie keine Angaben über mongolische Studenten in der Sowjetunion und in der früheren DDR. Die Zahl der mongolischen Studenten in der früheren DDR belief sich während der 80er Jahre auf jeweils ca. 500 bis 600. Unter den ausgewählten Gastländern zählten die Tschechoslowakei und Ungarn zu den meistgewählten Ländern.

5.5 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1984	1985	1986	1987	1988
Tschechoslowakei	199	200	182	171	159
Ungarn	69	61	52	54	55
Japan	8	8	8	8	11
China (ohne Taiwan) .....	.	.	2	11	11
Kuba	7	4	10	11	8
Jugoslawien .....	.	.	4	11	8
Bundesrepublik Deutschland	10 ^{a)}	8	8	5	8
Polen	1	1	.	.	8
Frankreich	5	.	2	6	3
Großbritannien und Nordirland ...	2 ^{a)}	.	.	1	.

a) 1983.

6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Beschreibung des Erwerbslebens wird die Bevölkerung in Erwerbspersonen und Nichterwerbspersonen unterteilt. Als Erwerbspersonen zählen hierbei die Erwerbstätigen (Personen, die als Selbständige, Mithelfende Familienangehörige oder Lohn- bzw. Gehaltsempfänger eine auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben) sowie die Arbeitslosen (Personen, die keine Erwerbstätigkeit ausüben und einen Arbeitsplatz suchen).

Nach Angaben der Internationalen Arbeitsorganisation/ILO gab es im Jahre 1990 1,03 Mill. Erwerbspersonen im Alter von zehn und mehr Jahren, rd. 47 % der Gesamtbevölkerung, davon 55 % männlich und 45 % weiblich. Gegenüber 1970 hat sich die Zahl der Erwerbspersonen um 447 000 bzw. 76,8 % erhöht. Die Erwerbsquote stieg von 46,7 % (1970) auf 47,1 % (1990); dabei weisen die männlichen Erwerbspersonen einen Anteil von 51,2 % und die weiblichen Erwerbspersonen einen Anteil von 42,9 % an der Gesamtbevölkerung auf.

6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1990
Erwerbspersonen ¹⁾	1 000	582	772	894	1 029
männlich	1 000	321	421	487	561
weiblich	1 000	261	351	407	468
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%	46,7	46,5	46,9	47,1
männlich	%	51,5	50,6	50,9	51,2
weiblich	%	41,9	42,3	42,8	42,9

1) Personen im Alter von zehn und mehr Jahren. Projektionen der ILO, Genf. Stand: Jahresmitte.

Nach der gleichen statistischen Quelle haben die 35- bis unter 40jährigen Erwerbspersonen mit 90,8 % die höchste Erwerbsquote; es folgen diejenigen der Altersgruppe 40 bis unter 45 Jahre mit 90,5 % sowie die im Alter von 30 bis unter 35 Jahren stehenden Erwerbspersonen mit 90,4 %. Diejenigen der Altersgruppe 65 und mehr Jahre haben noch eine Erwerbsquote von 32,6 % (1970: 46,4 %).

Für das Jahr 1988 wird eine Arbeitslosenquote von 2,9 % angegeben.

6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN*)

Alter von ... bis unter ... Jahren	1970		1980		1990	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
1 000						
10 - 15	6	3	8	4	4	3
15 - 20	86	46	116	63	142	78
20 - 25	93	50	123	66	180	94
25 - 30	83	46	103	56	153	83
30 - 35	70	39	94	51	126	69
35 - 40	60	33	82	45	102	55
40 - 45	51	28	68	37	90	49
45 - 50	42	23	57	31	77	42
50 - 55	32	18	45	25	60	33
55 - 60	24	14	34	19	44	25
60 - 65	17	10	20	12	26	16
65 und mehr	19	10	22	13	24	14

% der Altersgruppe						
10 - 15	4,3	4,7	3,5	4,0	1,7	2,2
15 - 20	71,7	76,5	66,2	71,5	61,1	66,4
20 - 25	86,3	93,1	85,7	91,7	85,7	90,9
25 - 30	87,8	96,9	89,2	96,9	89,6	96,7
30 - 35	88,4	98,1	90,2	98,1	90,4	98,1
35 - 40	89,1	98,2	90,7	98,1	90,8	98,0
40 - 45	89,2	98,1	90,5	97,8	90,5	97,7
45 - 50	88,5	97,7	89,5	97,2	89,2	96,9
50 - 55	86,8	96,8	86,9	95,8	85,7	95,0
55 - 60	83,5	94,9	81,2	92,9	76,7	90,9
60 - 65	72,5	85,3	66,1	79,0	59,1	73,6
65 und mehr	46,4	58,4	40,6	51,9	32,6	42,4

*) Projektionen der ILO, Genf. Stand: Jahresmitte.

Für einen erheblichen Teil der Bevölkerung ist die Viehwirtschaft trotz rascher Industrialisierung des Landes noch immer die Erwerbs- und Lebensgrundlage. Nach amtlichen Angaben waren im Jahre 1990 in der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei rd. 30 % der Erwerbspersonen tätig (mit nomadisierenden Herdenbesitzern), dagegen in der Industrie (Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe) ca. 26 %. Der Bedarf an Arbeitskräften in der Industrie und im Bergbau konnte bisher in erster Linie durch Abwanderung von Kräften aus dem Agrarbereich gedeckt werden, doch hat sich ein Mangel besonders an Facharbeitern bemerkbar gemacht. Die mongolischen Ingenieure, Techniker und sonstigen Fachleute sind überwiegend in der ehemaligen Sowjetunion ausgebildet worden.

Zwischen 1980 und 1990 hat sich der Anteil der Erwerbstätigen im Verarbeitenden Gewerbe von 16 % auf 19 % erhöht; in der Land- und Forstwirtschaft ist dieser Anteil von 40 % auf 30 % gesunken. Eine Zunahme des Erwerbstätigenanteils zeigte der Bereich der Nichtmateriellen Produktion.

6.3 LOHN- UND GEHALTSEMPFÄNGER NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN*)

Wirtschaftsbereich	1980	1985	1987	1988	1990	
	1 000					Anteil in %
Insgesamt	511,2	561,6	598,4	616,2	648,7	100
Materielle Produktion ...	388,3	413,2	435,5	443,4	464,5	71,6
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	202,7	187,0	184,8	183,6	191,5	29,5
Verarbeitendes Gewerbe .	81,6	104,6	115,6	119,2	123,4	19,0
Baugewerbe	30,7	33,9	37,2	38,9	44,6	6,9
Verkehr	32,3	38,7	44,6	47,4	48,0	7,4
Nicht näher bezeichnete Bereiche (einschl. Handel und Nachrichtenwesen)	41,0	49,0	53,3	54,3	57,0	8,8
Nichtmaterielle Produktion	122,9	148,4	162,9	172,8	184,2	28,3
Bildungswesen	49,2	58,7	63,1	70,5	75,5	11,6
Gesundheitswesen	32,0	37,3	42,2	42,9	46,7	7,2
Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	9,0	10,3	11,3	12,9	14,1	2,2
Nicht näher bezeichnete Bereiche	32,7	42,1	46,3	46,5	47,9	7,4

*) Staatlicher und genossenschaftlicher Sektor. Jahresdurchschnitt.

Entsprechend der Verteilung nach schulischer Qualifikation zeigt sich das Ergebnis der mongolischen Bildungspolitik im hohen Anteil der Fachkräfte mit Hochschulbildung, der von etwa 43 % 1980 auf 45 % im Jahre 1990 gestiegen war.

Ihre Zahl hat im gleichen Zeitraum um 30 000 Fachkräfte zugenommen, während die Zahl derer mit Fach- und Fachmittelschulbildung um 32 000 Fachkräfte gestiegen ist.

6.4 FACHKRÄFTE NACH SCHULISCHER AUSBILDUNG*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1980	1985	1987	1988	1990
Insgesamt	90	128	146	151	164
Fach- und Fachmittelschulbildung	51	70	79	83	90
Hochschulbildung	39	58	66	69	74

*) Stand: Jahresende.

7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Trotz des relativ hohen jahresdurchschnittlichen Wachstums des Produzierenden Gewerbes zwischen den sechziger und achtziger Jahren blieb die Landwirtschaft auch 1989 einer der wichtigsten Wirtschaftszweige der Mongolei mit einem registrierten Anteil von 19,9 % am Produzierten Nationaleinkommen, wobei der tatsächliche Wertschöpfungsbeitrag fast doppelt so groß sein dürfte. Die Mongolei muß daher immer noch als Agrar-Industriestaat bezeichnet werden.

Der Strukturwandel in der mongolischen Landwirtschaft nach der Revolution vollzog sich in mehreren Etappen. Zunächst wurde sukzessive die politische und wirtschaftliche Macht des Feudaladels und der Lamaklöster gebrochen, die zusammen über die Hälfte des damaligen Viehbestandes besaßen. Eine Verstaatlichung von Grund und Boden und eine Zwangskollektivierung nach sowjetischem Vorbild konnten unmittelbar nach der Revolution nicht durchgeführt werden, hauptsächlich deshalb, weil die mongolischen Viehhalter (auch Araten genannt) als Nomaden kein Land als Eigentum besaßen wie die Ackerbauern in anderen seinerzeit sozialistischen Ländern (z.B. in Europa). Die Nationalisierung des Bodens beinhaltete vornehmlich die Enteignung des Feudaladels und der Klöster. Deren große Viehherden wurden unter die Araten aufgeteilt. Größere Klöster wurden gänzlich liquidiert. So vergrößerte sich zunächst die Zahl der aratischen Individualwirtschaften mit der auf Nutztiere ausgerichteten Eigentumsmentalitäten; sie bestimmten Ende der dreißiger Jahre das sozialökonomische Gefüge der mongolischen Landwirtschaft. Maßnahmen zur Intensivierung der Viehhaltung und Erweiterung des unbedeutenden Ackerbaues zeigten keine positiven Ergebnisse, da die Mehrzahl der Araten zunächst noch im gewohnten ökonomischen und sozialen Denken verharrte und so die Einführung neuer Wirtschaftsmethoden blockierte. Außerdem fehlten zur Durchführung einer Kollektivierung wie beispielsweise in der Sowjetunion wohl auch die materiellen und finanziellen Mittel sowie ausreichende eigene Erfahrungen für ein solches Experiment.

Mit den 1935 gegründeten ersten Genossenschaften wurde eine wichtige Voraussetzung für den angestrebten Übergang zur sozialistischen Landwirtschaft geschaffen. In Verbindung mit den staatlichen Großbetrieben wurden auch Maschinen-Traktoren-Stationen eingerichtet, die später in Maschinen-Viehzucht-Stationen umgewandelt wurden. Der Aufbau von Besamungsstationen erfolgte ab 1963.

Die ersten Zusammenschlüsse von Araten zu Staatsgütern begannen bereits Anfang der 30er Jahre, sie wurden in der ehemaligen Mongolischen Volksrepublik als "Landwirtschaftliche Vereinigungen" bezeichnet. Die Entwicklung verlief zunächst sehr langsam. Durch das massenhafte Abschachten von Tieren in den privaten Aratenbetrieben vor der Kollektivierung hatte die Viehwirtschaft einen herben Rückschlag hinnehmen müssen.

Einschneidende Veränderungen gab es dann in den Jahren nach 1955, nachdem auf dem XII. Parteitag (1954) wichtige Maßnahmen zur Entwicklung der Genossenschaften beschlossen worden waren. Anfang 1960 waren rd. 99 % aller Aratenwirtschaften in Landwirtschaftliche Vereinigungen zusammengefaßt. Nach Abschluß der Kollektivierung gab es neben den 21 landwirtschaftlichen Staatsgütern 389 Landwirtschaftliche Vereinigungen (Produktionsgenossenschaften). Dieser genossenschaftliche Zusammenschluß war eine Voraussetzung für den Prozeß der Seßhaftmachung. Er wurde so gelenkt, daß im allgemeinen der Wirtschaftsbereich einer Kollektivwirtschaft jeweils der bisherigen administrativen Einheit eines Somons entsprach; nur vereinzelt entstanden in einem Somonbereich auch einmal zwei Kollektivwirtschaften. Durch Bildung von Kooperationsbeziehungen zwischen einzelnen Genossenschaften und Zusammenlegungen verringerte sich die Zahl der Landwirtschaftlichen Vereinigungen kontinuierlich. Dieser Prozeß setzte sich bis 1985 fort.

7.1 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE*)

Art der Betriebe	1970	1975	1980	1985	1990
Staatsgüter	32	36	49	52	53
Genossenschaften	272	259	255	255	255

*) Stand: Jahresende.

In Verbindung mit der genossenschaftlichen Entwicklung wurden 1959 auch erstmalig die Grenzen der Somone genau festgelegt. Durch den Aufbau von Staatsgütern und Viehzuchtgenossenschaften wurde es auch ermöglicht, den Ackerbau als selbständigen Zweig der Landwirtschaft zu entwickeln; bis etwa 1955 hatte er eine völlig untergeordnete Rolle gespielt. Die Investitionstätigkeit in der Landwirtschaft diente in erster Linie der Erweiterung der Produktionsfonds und der Verbesserung des Mechanisierungsgrades. So stieg beispielsweise der Schlepperbestand zwischen 1970 und 1990 von 5 500 auf 11 200 Stück, die Zahl der Mähdrescher um rd. 21 % von 1 900 auf 2 300. Rückläufig war die Zahl der Pflüge. Insgesamt ist der Grad der Mechanisierung immer noch niedrig und nicht vergleichbar mit dem anderer früher sozialistischer Länder.

7.2 MASCHINENBESTAND*)

1 000

Maschinenart	1970	1975	1980	1985	1990
Schlepper	5,5	8,1	9,7	11,1	11,2
Mähdrescher	1,9	2,3	2,3	2,7	2,3
Sämaschinen .....	.	3,4	4,6	6,9	6,3
Pflüge für Schlepperzug	2,5	2,5	2,5	2,1	2,1

*) Stand: Jahresende.

Der Verbrauch von Handelsdünger insgesamt stieg zwischen den Landwirtschaftsjahren 1985/86 und 1987/88 um 32 % auf ca. 24 600 t. Bis 1989/90 zeigte sich anschließend ein Rückgang des Verbrauchs auf 17 100 t (-30 %). Bei dem 1989/90 verbrauchten Dünger handelte es sich ca. 58 % um stickstoffhaltigen, zu 20 % um phosphathaltigen und zu 21 % um kalihaltigen Dünger.

7.3 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER*)

1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Insgesamt	18,6	19,6	24,6	19,8	17,1
stickstoffhaltig	13,1	12,8	14,3	11,3	10,0
phosphathaltig	3,1	3,4	3,5	3,2	3,5
kalihaltig	2,4	3,4	6,8	5,3	3,6

*) Landwirtschaftsjahr: Juli/Juni.

Durch eine groß angelegte Neulanderschließung in Verbindung mit der Bildung der landwirtschaftlichen Vereinigungen und der Neugründung von Staatsgütern nach 1955, besonders aber nach 1957, nahm die Anbaufläche rasch zu. Ein zweites "Neulandprogramm" wurde in der zweiten Hälfte der siebziger Jahre realisiert und vermehrte das Ackerland auf rd. 1,2 Mill. ha. Von den Ackerflächen des Landes liegen über 60 % in der Gebirgswaldsteppe und fast 30 % in der Steppe. Der Rest entfällt auf Areale in den Wüstensteppen und Wüsten. Die wichtigsten und größten Ackerbauggebiete des Landes befinden sich also in der Landschaftszone, in der ein einigermaßen erfolgversprechender Regenfeldbau gerade noch möglich ist. Sie liegen in den Flußtälern der Einzugsgebiete von Selenge, Orhon, Tuul, Uldz und Cherlen und sind teilweise noch an Bewässerungssysteme angeschlossen. Dort wo eine zusätzliche Bewässerung der Felder nicht möglich ist, erfolgt eine Verbesserung des Bodenwasserhaushaltes über die Brache auf der Basis des Tiefpflügens, womit

gleichzeitig eine wirksame Unkrautbekämpfung erzielt wird. Fruchtfolgesysteme mit Brache haben sich in den letzten Jahren überall durchgesetzt. Zwar verringerte sich die landwirtschaftlich genutzte Fläche zwischen 1975 und 1990 um rd. 11 %, doch stieg die Ackerfläche im gleichen Zeitraum um etwa 66 %.

7.4 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1975	1980	1985	1988	1989	1990
Ackerland	827	1 182	1 354	1 365	1 374	1 371
Brache	78	161	114	22	38	.
Wiesen	2 163	1 691	1 645	1 995	1 990	} 124 285
Weiden	137 694	121 714	121 588	121 874	122 167	
Waldfläche	15 219	15 178	15 178	13 914	13 915	.
Sonstige Fläche	747	16 885	16 885	17 502	17 204	.
	1974	1979	1984	1989		
Bewässerte Fläche	20	32	55	77		

Wichtigster Zweig des Ackerbaus ist die Getreidewirtschaft. Infolge der langanhaltenden, kalten und schneearmen Winter werden nur Sommerkulturen (die Sommer sind kurz und heiß) angebaut.

Die Erntemengen pflanzlicher Erzeugnisse unterliegen, hauptsächlich wegen der ungünstigen Witterungsbedingungen in den einzelnen Jahren, teilweise erheblichen Schwankungen. In feucht-kühlen Sommern, wenn das Getreide nicht ausreift, treten große Ernteverluste auf. So lagen die Ernten von Weizen im Beobachtungszeitraum 1979/81 D bis 1990 zwischen 255 000 t und 500 000 t. Bei anderen Produkten waren ähnlich hohe Schwankungen der Erntemengen zu beobachten.

7.5 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1988	1989	1990
Weizen	255	672	687	500
Gerste	41	100	109	80
Hafer	22	37	38	20
Kartoffeln	50	103	156	135

Bei den Flächenerträgen dieser pflanzlichen Erzeugnisse waren in den betrachteten Jahren ebenfalls große Unterschiede festzustellen. Generell lagen die Erträge je Hektar im Jahre 1990 über denen des Zeitraums 1979/81 D. So erhöhte sich der Hektarertrag bei Weizen von 6,2 auf 12,5 dt, der von Gerste von 4,5 auf 8,9 dt, bei Hafer von 4,2 auf 6,7 dt und der Ertrag bei Kartoffeln von 78,8 auf 90,0 dt. Gegenüber 1989 war allerdings ein deutlicher Rückgang zu verzeichnen.

7.6 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1988	1989	1990
Weizen	6,2	13,7	13,0	12,5
Gerste	4,5	10,0	10,9	8,9
Hafer	4,2	8,8	10,2	6,7
Kartoffeln	78,8	78,3	123,2	90,0

Der Index der landwirtschaftlichen Produktion zeigt, daß zwischen 1986 und 1990 Gesamt-erzeugung und Nahrungsmittelerzeugung relativ synchron verlaufen sind.

7.7 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1986	1987	1988	1989	1990
Gesamterzeugung	112	105	106	112	112
je Einwohner	95	87	85	87	85
Nahrungsmittelerzeugung	117	110	110	116	116
je Einwohner	99	91	88	91	88

Eine der wichtigsten Grundlagen der mongolischen Wirtschaft ist die Tierhaltung. Die einseitige nomadisierende Weidewirtschaft der Vergangenheit erzwang infolge des ständigen Ortswechsels und des fehlenden Ackerbaus die Haltung nur solcher Tierarten, die das ganze Jahr über auf den Naturweiden (1985 = 98 % der landwirtschaftlichen Nutzfläche; Steppen und Halbwüstenland wurde Mitte der 80er Jahre als Weideland erschlossen) ihr Futter selbst suchten. Schafe, Ziegen, Pferde, Kamele, Rinder und die in den nördlichen Landesteilen als Last-, Reit- und Milchtier genutzten Yaks (sowie Chainaks, eine Kreuzung aus Rindern und Yaks) entsprachen dieser Form der Weidewirtschaft am besten; sie sind auch heute noch die wichtigsten Tierarten. Von den ca. 25 Mill. Tieren (geschätzt) entfallen über 50 % auf Schafe, die damit die Basis der mongolischen Viehwirtschaft bilden. Größere Aufmerksamkeit wurde in den letzten Jahren auch der Schweine- und Geflügelhaltung gewidmet. In den vergangenen Jahren wurde zwar das Netz der Viehzucht-

stationen ausgebaut und das Veterinärwesen verbessert; dennoch treten weiterhin Viehseuchen auf, wie z.B. Rindertuberkulose und Maul- und Klauenseuche. Neben häufigen Dürren, Frösten, Stürmen und dem ungelösten Futterproblem verringern diese Seuchen immer wieder den Viehbestand. Eine deutliche Bestandszunahme war aber bei Milchkühen und Schweinen zu verzeichnen.

7.8 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1988	1989	1990
Pferde	1 000	2 047	2 047	2 103	2 262
Rinder	1 000	2 452	2 526	2 541	2 849
Milchkühe	1 000	590	710	759	800
Kamele	1 000	601	547	553	538
Schweine	1 000	32	120	171	135
Schafe	Mill.	14,3	13,2	13,5	15,1
Ziegen	Mill.	4,7	4,4	4,5	5,1
Hühner	Mill.	0,3 ^{a)}	0,4	0,4	0,3

a) 1985.

Träger der Tierhaltung waren die großen landwirtschaftlichen Vereinigungen, in deren Besitz sich rd. 80 % aller Nutztiere des Landes befanden. Der Viehbesitz der einzelnen Genossenschaften schwankte zwischen 45 000 und 115 000 Stück. Die Viehhaltung basierte primär auf der ganzjährigen Weidehaltung bei relativ geringem Kosten- und Arbeitsaufwand. Die Produktivität in der mongolischen Viehhaltung blieb allerdings gering. Die kollektivwirtschaftlichen Gebiete waren je nach Größe und der Ertragsfähigkeit der Weiden in zahlreiche Brigadebereiche aufgeteilt, die jeweils eine bestimmte abgegrenzte Fläche in Nutzung haben. Innerhalb dieser Bereiche erfolgten in festem Rhythmus die jährlichen Viehwanderungen. Der Übergang zur genossenschaftlichen Tierhaltung und die Errichtung fester Siedlungen hat das Nomadisieren nicht vollständig verdrängen können. Im Gegensatz zu früher wanderte jedoch nur noch ein Teil der Araten mit den Herden.

Der private Sektor der mongolischen Landwirtschaft war schon vor Beginn des wirtschaftlichen Umbruchs eng in die sozialistische Landwirtschaft integriert. Es kann davon ausgegangen werden, daß sich ein erheblicher Teil von Nutztieren in privatem Eigentum befand, sei es in den noch bestehenden privaten Aratenwirtschaften, sei es in den landwirtschaftlichen Neben- oder Hilfsbetrieben. Ähnlich wie beim Viehbestand waren auch bei den Schlachtungen eine relative Stagnation bzw. nur geringe Zuwächse in den Jahren zwischen 1979/81 D und 1990 festzustellen. Entsprechend ihrer Bedeutung in der Viehhaltung gab es die meisten Schlachtungen bei Schafen und Lämmern; als rückläufig erwies sich die Zahl der Schlachtungen bei Ziegen. Das Schlachthauswesen und die Fleischindustrie wurden in den 80er Jahren zügig ausgebaut. Alle Einschränkungen des privaten Eigentums an Nutztieren wurden 1990 aufgehoben.

7.9 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1988	1989	1990
Rinder und Kälber	526	593	509	515
Schweine	27	54	96	100
Schafe und Lämmer	4 767	4 717	5 124	5 150
Ziegen	1 647	1 227	1 285	1 300

Die Entwicklung der Produktion tierischer Erzeugnisse verlief im Zeitraum 1979/81 D bis 1990 recht unterschiedlich. Während die Erzeugung von Kuhmilch sich erhöhte, ist die von Schafmilch zurückgegangen. Die Produktion von Ziegenmilch stieg geringfügig an. Von nur regionaler Bedeutung ist die Yakmilch, deren geringe Mengen statistisch nicht relevant sind. Bei Tiernebenprodukten wie beispielsweise Schafwolle, Rinderhäuten, Schaf- und Ziegenfellen ist für den Zeitraum 1979/81 D/1990 eine Stagnation feststellbar, wogegen andere landwirtschaftliche Produkte wie Hühnereier deutliche Zuwachsraten aufweisen konnten.

7.10 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1988	1989	1990
Pferdefleisch	1 000 t	29	28	29	31
Rind- und Kalbfleisch	1 000 t	72	73	73	74
Schweinefleisch	1 000 t	1	4	6	6
Hammel- und Lammfleisch	1 000 t	96	95	103	105
Ziegenfleisch	1 000 t	25	18	19	19
Kuhmilch	1 000 t	210	258	274	280
Schafmilch	1 000 t	14	13	14	13
Ziegenmilch	1 000 t	12	11	12	13
Hühnereier	t	983	1 555	1 791	1 850
Honig	t	100	37	39	40
Wolle, Roh-(Schweiß-)Basis	1 000 t	20,5	16,2	16,4	17,0
Wolle, rein	1 000 t	12,3	9,6	9,8	11,0
Rinderhäute, frisch	1 000 t	7,9	8,3	7,1	7,2
Schaffelle, frisch	1 000 t	14,3	14,2	15,4	15,5
Ziegenfelle, frisch	1 000 t	3,8	2,8	3,0	3,0

Etwa 9 % der Landesfläche vor allem im Norden sind mit Wäldern bedeckt, die bisher hauptsächlich wegen unzureichender Verkehrserschließung nur in geringem Umfang genutzt werden. Im Durchschnitt der Jahre 1985 bis 1989 wurden jährlich rd. 2,39 Mill. m³, vor allem Nadelholz, eingeschlagen. Es wurde zu 44 % als Brennholz, der Rest als Nutzholz verwendet. Der am häufigsten vorkommende Baum mit über 70 % des Gesamtbestandes ist die sibirische Lärche, gefolgt von Zeder, Kiefer und Birke. Über 80 % des Lärchen- und über 90 % des Zederbestandes sollen über 120 Jahre alt sein. Die gesamten Holzreserven wurden in der zweiten Hälfte der 80er Jahre auf 1,6 Mrd. m³ geschätzt. Eine

nur geringe Anzahl staatlicher Betriebe be- und verarbeitet Holz. Die Bestände werden vor wildem Einschlag geschützt, doch gehen durch Brände regelmäßig größere Waldflächen verloren. Im Jahr 1989 wurden nur 5 100 ha aufgeforstet, während etwa 15 000 ha Wald jährlich gefällt werden. Die früheren Holzexporte in die damalige Sowjetunion wurden 1990 eingestellt.

7.11 HOLZEINSCHLAG 1 000 m³

Gegenstand der Nachweisung	1985 - 1989 ¹⁾
Insgesamt	2 390
Nadelholz	2 205
Nutzholz	1 040
Brennholz	1 350

1) Jahresertragsmenge.

Der Pelzhandel ist für die Mongolei von recht großer Bedeutung, dementsprechend intensiv werden Jagd und Fallenstellerei betrieben und bei einigen Tierarten wie z.B. dem wertvollen Chentij-Gebirgszobel erfolgt bereits die Zucht in Pelztierfarmen. Die Pelze werden von staatlichen Stellen aufgekauft und gehen zum großen Teil in den Export. Gejagt wird vor allen das in der Steppe lebende Murmeltier, dessen Fell ein gefragter Exportartikel ist. In geringerem Maße gejagt werden Iltis, Hermelin, Luchs und Schneeleopard. Zobel, Steinmarder, Fischotter und Biber stehen bereits seit 1930 unter Schutz, um sie vor dem Aussterben zu bewahren.

Die Seen und Flüsse der Mongolei sind zum größten Teil sehr fischreich. Es gibt etwa 60 Fischarten, von denen rd. 20 größere wirtschaftliche Bedeutung haben. Insgesamt ist der Fischfang aber trotz staatlicher Förderung bislang wirtschaftlich unbedeutend geblieben, was überwiegend am beharrenden Ernährungsverhalten der Mongolen liegt. Die am häufigsten vorkommenden Fischarten sind Aalraupe, Lachsforelle, Gemeiner Wels, Stör, Barsche und Hechte, Katzenfisch und Karpfen. Ein geregelter Fischfang wird bisher nur an den drei Süßwasserseen des Landes betrieben. Die größten Mengen werden im Chöwsgöl angelandet, gefolgt vom Zagaan Nuur im Changaij. Am geringsten sind die Fangmengen am Buir Nuur in der Ostmongolei. Die gesamte registrierte Fangmenge sank zwischen 1986 und 1989 von 412 t auf 254 t. Dies entspricht einem Rückgang um 38 %.

8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Die ersten bescheidenen Anfänge einer Industrialisierung ergaben sich in den 20er Jahren. Zunächst entstanden kleine, meist handwerkliche Produktionsstätten zur Verarbeitung der einheimischen Produkte der Tierhaltung. Sie konzentrierten sich vor allem in Ulaanbaatar. Das erste größere Unternehmen wurde ab 1934 dort in Betrieb genommen. Den Kern dieses Unternehmens bildeten Leder-, Schuh-, Textil-, Filz- und Schafpelzproduktion sowie eine Wollwäscherei. Dieses Kombinat der Leichtindustrie ist in den folgenden Jahrzehnten wiederholt erweitert und ergänzt worden. Es trug seit 1947 den Namen "Tschoibalsan-Kombinat" und bestand aus verschiedenen Werken, die auf die Verarbeitung der einheimischen Tierprodukte ausgerichtet waren.

Die Industrialisierung in den Aimakhauptstädten erfolgte ab 1931 über Handwerksgenossenschaften, in der Mongolei auch als "Artel" bezeichnet, deren Produktion vor allem der Bedarfsdeckung auf dem Binnenmarkt diente.

Die Ingangsetzung der ersten Unternehmen in den 20er und 30er Jahren war mit vielen Schwierigkeiten verbunden; vor allem fehlte es an erfahrenen Arbeitskräften, von einer Qualifikation ganz abgesehen. Um die Industrieproduktion anzukurbeln, mußten in den ersten Jahren Facharbeiter und Spezialisten aus der Sowjetunion eingesetzt werden. Nach der Zerstörung der meisten Lamaklöster Ende der 30er Jahre konnten auch einige ehemalige Mönche in den Industrialisierungsprozeß integriert werden.

Durch den Zweiten Weltkrieg wurde der Industrialisierungsprozeß zunächst gehemmt. Die Stagnation war auch noch in den ersten Nachkriegsjahren spürbar. Erst ab etwa 1947 machte sich ein neuer Aufschwung im Industrialisierungsprozeß bemerkbar. Dieser Prozeß verstärkte sich in den 60er Jahren, was sich an den hohen Wachstumsraten der industriellen Produktion von mehr als 12 % bemerkbar machte. Bei den Investitionen in die Volkswirtschaft wurde 1967 erstmals die Grenze von 1 Mrd. Tugrik (Tug.) überschritten. Die hohen Wachstumsraten jener Jahre sollten allerdings realistisch vor dem Hintergrund der praktisch von Null ausgehenden Industrieproduktion gesehen werden.

Die Entwicklung der Industrie vor allem auch in den letzten Jahren vor dem Einsetzen der Wirtschaftsreform zeigte sich deutlich an der Entwicklung der Betriebe des Produzierenden Gewerbes und ihrer Größe. Die Betriebe haben sich immer weiter vergrößert. 1989 gab es 41 Betriebe, die mehr als 500 Beschäftigte hatten.

8.1 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE 1989 NACH BETRIEBS- GRÖSSENKLASSEN*)

Größenklasse von ... bis ... Beschäftigten	Betriebe		Beschäftigte	
	Anzahl	%	1 000	%
Insgesamt	281	100	71,7	100
unter 500	240	85,4	36,1	50,3
501 - 1 000	32	11,4	21,9	30,5
1 001 - 3 000	8	2,8	10,6	14,9
3 001 - 5 000	1	0,4	3,1	4,3

*) Ohne Hilfsarbeiter.

Der Index der industriellen Produktion zeigte deutliche Zunahmen in der Baustoff-, Chemischen und Erdölverarbeitenden sowie der Metall-, Textil- und Strickwarenindustrie. Ein geringer Zuwachs war in der Holzbe- und -verarbeitung sowie der Ernährungs- und Bekleidungsindustrie zu verzeichnen.

8.2 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS PRODUZIERENDE GEWERBE*)

1980 = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	156	169	176	182	187
darunter:					
Elektro- und Wärmeenergieversorgung	176	194	203	217	224
Kohleindustrie	149	162	178	197	184
Ernährungsindustrie	138	143	146	149	153
Leder-, Pelz- und Schuhindustrie ...	136	132	144	149	155
Textil- und Strickwarenindustrie ...	227	232	238	236	267
Bekleidungsindustrie	111	112	108	109	123
Holzbe- und -verarbeitung	116	121	120	119	121
Chemische und Erdölverarbeitende Industrie 1)	129	146	158	188	193
Glas- und Porzellanindustrie	177	186	201	227	250
NE-Metallindustrie 2)	240	252	255	258	247
Metallverarbeitende Industrie	160	189	210	212	212
Baustoffindustrie	165	238	265	277	277
Polygraphische Industrie	103	121	128	133	138

*) Staatlicher und genossenschaftlicher Sektor.

1) Einschl. Gummi- und Asbestverarbeitung. - 2) Einschl. Erzförderung.

Der Erzeugung von elektrischer Energie, die primär auf der Nutzung von Braun- und Steinkohle erfolgt, wurde bereits zu Beginn des Industrialisierungsprozesses erhöhte Aufmerksamkeit geschenkt. Das damals bereits bestehende kleine Wärmekraftwerk in Ulaanbaatar mit nur 60 kW Leistung wurde erweitert und schuf die Grundlage für die sich im Stadtgebiet entwickelnde Industrie. Als Brennstoff diente die aus den 37 km südöstlich gelegenen Tiefbaugruben von Nalaich geförderte Kohle (Lignit). In den 50er und 60er Jahren gehörte die Energiewirtschaft zu den Wirtschaftszweigen mit dem höchsten Wachstumstempo. Auch in den letzten Jahren waren die Zuwächse beachtlich. So erhöhte sich beispielsweise die installierte Leistung der Wärmekraftwerke zwischen 1970 und 1990 auf mehr als das Vierfache; die Stromerzeugung stieg in der gleichen Zeit auf das Sechsfache.

8.3 INSTALLIERTE LEISTUNG DER WÄRMEKRAFTWERKE

MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1989	1990
Insgesamt	219	266	430	758	901	936
Werke für die öffentliche Versorgung	129	174	330	658	732	.

8.4 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG IN WÄRMEKRAFTWERKEN*)

Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1989	1990
Insgesamt	548	848	1 635	2 680	3 569	3 348
Werke für die öffentliche Versorgung	420	645	1 300	2 380	3 244	.

*) Ohne Einfuhr.

In der Zeit von 1980 bis 1989 verdoppelte sich der Elektrizitätsverbrauch, wobei 51 % der verbrauchten Energie auf Industrie und Bauwesen entfielen und 10 % auf öffentliche Gebäude und Dienstleistungen.

8.5 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1980	1985	1987	1988	1989
Insgesamt	1 829	2 996	3 431	3 619	3 729
darunter:					
Industrie und Bauwesen	873	1 633	1 837	1 871	1 911
Verkehr und Nachrichtenwesen	68	145	178	182	185
Landwirtschaft	96	85	102	103	123
Öffentliche Gebäude und Dienstleistungen	325	327	351	358	370

Aufgrund des ständig steigenden Energiebedarfs wurde besonders die Kohlegewinnung sukzessive erhöht. Die Förderung von Stein- und Braunkohle (einschl. Anthrazit und minderwertigeren Lignits) überschritt 1966 erstmals 1 Mill. t. Auch zwischen 1985 und 1989 zeigte die Branche hohe Wachstumsraten. So erhöhte sich die Steinkohleförderung von 480 400 t auf 697 300 t, bevor sie 1990 auf 594 700 t sank.

Im selben Zeitraum stieg die Förderung von Braunkohle von 6,04 Mill. t auf 7,35 Mill. t. Dies entspricht einer Steigerung von 22 %. Gegenüber dem Vorjahr war 1989 jedoch bei Braunkohle bereits ein Rückgang um 7 % zu verzeichnen, 1990 wurde dann eine Minderung um 11 % registriert.

8.6 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

1 000 t

Erzeugnis	1985	1987	1988	1989	1990
Steinkohle	480,4	654,9	691,5	697,3	594,7
Braunkohle ¹⁾	6 042,8	7 110,4	7 914,3	7 347,2	6 552,8
Flußspat	786,8	543,7	522,7	578,2	512,1
Kalk	102,6	114,1	122,2	95,0	103,0

1) Einschl. Lignit.

Zu Beginn der 50er Jahre wurden in der Ostgobi im Gebiet von Dsüünbajan Lagerstätten von Erdöl erschlossen, die die Basis der ersten petrochemischen Industrie der Mongolei bildeten. Nach dem Bau einer Raffinerie in Dsüünbajan war das Land in der Lage, Benzin, Dieselmotortreibstoffe, Paraffin und andere Produkte selbst herzustellen. Das Feld erwies sich allerdings als wenig ergiebig; die Förderung dort fand mit der Zerstörung der Anlagen durch Explosion ihr Ende. Geologische Erkundungen in anderen Landesteilen waren in der zweiten Hälfte der 80er Jahre noch im Gange. Anfang der 90er Jahre wurden erneut Prospektionsarbeiten durch amerikanische und englische Spezialisten durchgeführt.

Die Mongolei ist relativ reich an Bodenschätzen wie Eisen-, Blei- und anderen Buntmetallerzen sowie Edelmetallen wie Gold und Silber. Andere Bergbauerzeugnisse von größerer Bedeutung sind Alabaster, Asbest, Basalt, Dolomit, Flußspat, Graphit, Mangan, Natriumsulfat, Marmor, Quecksilber, Glimmer, Nichteisenmetalle wie Kupfer, Zinn, Molybdän, Wolfram. Außerdem gibt es Vorkommen an Phosphorit, Quarzsand, Salz, Schiefer, Soda und Tantalit. Bei der Erschließung der Rohstoffvorkommen haben vor allem die ehemalige Sowjetunion und die ehemalige Deutsche Demokratische Republik Hilfestellung geleistet. Über 80 % des Landes dürften geologisch erkundet sein. Trotz der reichen Vorkommen ist der Bergbau noch vergleichsweise wenig entwickelt.

Die Industrie der Mongolei ist schwerpunktmäßig in zwei Gebieten vertreten, und zwar im Gebiet von Ulaanbaatar-Nalaich und Darchan-Süchbaatar. Über die größten Produktionskapazitäten verfügt die Agglomeration von Ulaanbaatar. Neben der Verarbeitungsindustrie für tierische Produkte sind auch andere Industriezweige entstanden, so u.a. die Baustoff-, Glas- und Keramikindustrie. Einen raschen Ausbau in den letzten 20 Jahren hat die Nahrungsmittelindustrie erfahren. Die Industrie in den Bezirkshauptstädten ist ohne größeren Einfluß auf die Gesamtwirtschaft. Vorherrschend sind dort Artels meist von lokaler Bedeutung. Die industriell am stärksten entwickelte Aimakhauptstadt ist Tschoibalsan in der Ostmongolei; vorherrschend sind hier Betriebe zur Verarbeitung tierischer Produkte. Auch haben sich mehrere Zweige der Textilindustrie entwickelt, wobei die Wollbearbeitung eine vorrangige Stellung einnimmt.

Von den Industriestandorten außerhalb der Aimakhauptstadt sind Tosoncengel, Dsüünbajan und Chatgal die bedeutendsten.

Einige ausgewählte Erzeugnisse belegen die Bedeutung der verschiedenen Rohmaterialien für das Verarbeitende Gewerbe der Mongolei.

8.7 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1985	1987	1988	1989	1990
Zement	1 000 t	150,5	541,4	502,1	512,6	440,8
Mauerziegel	Mill.	143,0	169,8	180,6	172,8	149,4
Toilettenseife	1 000 t	9,3	5,4	6,8	10,3	10,2
Kernseife	1 000 t	4,1	3,7	2,5	3,3	2,6
Schnittholz	1 000 m ³	686,2	580,5	540,7	553,1	471,6
Ledermäntel	1 000	81,0	49,6	31,4	41,6	35,5
Schuhe	1 000 P	2 883,4	3 517,3	3 920,6	4 140,0	4 806,1
Filz	1 000 m	623,9	630,4	321,1	849,7	745,0
Wolle, gereinigt	1 000 t	11,3	10,4	9,6	10,1	9,7
Wollgewebe	1 000 m	1 432,5	1 549,8	1 595,1	1 978,2	1 111,3
Stoffmäntel	1 000	186,2	99,4	101,7	89,7	64,6
Anzüge	1 000	163,9	168,6	152,0	182,6	141,2
Schaffellmäntel	1 000	135,2	161,2	181,6	180,2	137,2
Mehl	1 000 t	175,7	198,7	196,4	199,7	187,0
Backwaren	1 000 t	65,4	68,7	69,9	66,7	63,0
Konditoreiwaren	1 000 t	37,1	37,2	41,8	45,8	41,8
Butter	1 000 t	4,4	4,7	4,6	4,6	.
Fleisch	1 000 t	62,5	64,7	62,0	61,7	59,0
Wurst	1 000 t	4,1	4,8	5,3	5,8	5,6
Bier	1 000 hl	88,5	50,4	49,4	67,2	.

Infolge der erheblichen Anstrengungen zur Steigerung der industriellen Produktion hatte das Baugewerbe eine zeitweise rasche Entwicklung erfahren, wenngleich die Produktion auch häufig hinter dem Soll zurückblieb. Baustoffindustrie und Bauwesen bilden auch eine wichtige Grundlage, um die Sesshaftmachung der Nomaden in relativ kurzer Zeit abzuschließen. Unter anderem auch deshalb wurde seitens der Regierung dieser Zweig der Volkswirtschaft in den Jahren seit 1960 vorrangig entwickelt. Der Schwerpunkt der Baustoffindustrie lag im Gebiet von Darchan, dem Zentrum der zweiten Industrieagglomeration nach Ulaanbaatar, wo auf der Basis günstiger Rohstoffvorkommen die erste mongolische Zementfabrik ihren Betrieb aufnahm. Standardisierte Wohnungsbauteile wurden in Ulaanbaatar gefertigt, Betonfertigteile in Darchan.

Zwischen 1970 und 1989 hat sich die Zahl der fertiggestellten Wohnungen um 671 % erhöht, bei gleichzeitiger Zunahme der Nutzfläche um rd. 724 %, was einer geringfügigen Vergrößerung der einzelnen Wohnung von 51 m² auf 54 m² entspricht.

8.8 WOHNUNGSBAU

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1980	1985	1988	1989	1990
Fertiggestellte Wohnungen	1 000	1,4	5,1	7,4	8,0	10,8	.
	1 000 m ²						
Nutzfläche		71	297	379	461,2	585,2	384,7
staatlicher Sektor	1 000	1,4	4,8	7,3	8,0	8,1	.
	1 000 m ²						
Nutzfläche		71	288	374	461,2	480,8	250,5

Im Jahr 1991 begann in der Mongolei die Realisierung eines umfangreichen Privatisierungsprogramms, das viele Bereiche der Wirtschaft umfaßt (vgl. hierzu Kapitel 17 Wirtschaftsplanung/Wirtschaftsreform).

9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel der Mongolei liefern die Statistiken der Handelspartner und die deutsche Außenhandelsstatistik. Die Partnerstatistiken geben in spiegelbildlicher Darstellung Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen der Mongolei zu ihren Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit der Mongolei. Die Daten der mongolischen und der deutschen Statistik für den deutsch-mongolischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsinhalte und methodischer Verfahren begründet.

Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Bezugsland und in der Ausfuhr auf das Absatzland.

In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit der Mongolei als Ursprungs- bzw. Bestimmungsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben.

Den Warengliederungen liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II/III) zugrunde (nur im Warenverkehr mit den OECD-Ländern).

Der Außenhandel ist für die mongolische Wirtschaft von großer Bedeutung. So stammten Ende der 80er Jahre rund ein Viertel der Einnahmen des Staatshaushaltes und ein Drittel der Finanzressourcen aus dem Außenhandel.

Im Zuge der eingeleiteten Wirtschaftsreformen wurde das staatliche Außenhandelsmonopol aufgehoben. Seit dem 1. Juli 1991 können alle Unternehmen in Übereinstimmung mit dem Gesetz über Wirtschaftseinheiten (Law on Business Entities) Außenhandel betreiben. Bis Ende 1991 waren mehr als 300 Lizenzen für die Abwicklung von Außenhandelsgeschäften an mongolische Unternehmen erteilt worden. Export- und Importlizenzen werden für eine begrenzte Warenpalette vom Lizenzbüro des Ministeriums für Handel und Industrie erteilt, etwa für Fleisch, bestimmte Materialien tierischen Ursprungs, ausgewählte Wollsorten und Bergbauerzeugnisse.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Außenhandelsentwicklung von 1985 bis 1990.

Das Gesamtvolumen des Außenhandels wuchs zunächst bis 1987 um 58 % auf ca. 3,69 Mrd. US-\$. Bis 1990 war ein Rückgang um 28 % auf 2,66 Mrd. US-\$ zu verzeichnen. Der Außenhandelsumsatz mit den rund dreißig Partnerländern ging auch 1991 erheblich zurück. Ausgeblieben sind vor allem Importe an Vorprodukten, Hilfsstoffen und dringend benötigten Ersatzteilen, die seit Anfang 1991 ausschließlich in konvertierbarer Währung bezahlt werden müssen. Es war 1991 nicht gelungen, feste Lieferverträge für eine Reihe von Exportgütern mit staatlichen Auflagen zu erhalten. Zu diesen Gütern zählen etwa Rauchwaren, Schnittholz, Marmeladentierfell, Zement, Juweliererzeugnisse und Ziegenhaare. Wesentlich verringert hat sich der Export der für die Mongolei wichtigsten Exporterzeugnisse, vor allem von Kupfer- und Molybdänkonzentraten, heiß gewaschener Wolle, Wollgarn, Kashmir, Kamel- und Roßhaaren, Pelzvelourwaren, Häuten und Teppichen. Für 1992 erwartete man allerdings ein Anwachsen des Außenhandelsumsatzes gegenüber 1991 um ca. 30 %.

9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Mill. US-\$						
Einfuhr	1 508,3	1 795,1	2 790,3	2 231,0	1 834,1	1 818,9
Ausfuhr	830,6	858,1	899,3	792,1	815,2	840,9
Einfuhrüberschuß	677,7	937,0	1 891,0	1 438,9	1 018,9	978,0

Die ehemaligen RGW-Länder hatten früher einen Anteil am mongolischen Außenhandel von 95 % bis 97 %, die ehemalige Sowjetunion allein von 93 % bei den Einfuhren und 88 % bei den Ausfuhren (beide Werte 1990). Mittlerweile ergab sich eine Verschiebung zugunsten Japans und Chinas. Aus der ehemaligen Sowjetunion wurden 90 % aller Maschinen und Ausrüstungen, 100 % der Treib- und Schmierstoffe sowie 60 % aller importierten Konsumgüter eingeführt.

9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS DER EHEMALIGEN SOWJETUNION*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Mehl	7,3	8,6	9,5	10,3	10,0	14,2
Zucker und Zuckerwaren	16,0	21,8	22,4	24,9	21,7	25,7
Erdöl, Erdöldestillations- erzeugnisse	213,3	258,3	302,1	327,9	204,3	215,5
Medikamente	5,6	6,8	8,7	8,9	7,9	7,8

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

**9.2 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS DER
EHEMALIGEN SOWJETUNION*)**
Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Walzwerk aus Eisen und Stahl	18,0	24,1	24,4	32,1	28,6	34,2
Maschinen, Ausrüstungen und Fahrzeuge	827,1	964,8	1 061,6	979,1	888,5	958,8
Ausrüstungen für den Bergbau	97,5	131,2	147,0	154,4	144,9	127,1
Ausrüstungen und Maschinen für den Straßenbau	10,3	9,3	16,5	17,9	16,4	25,0
Ausrüstungen für die Bau- industrie	44,1	42,8	33,7	33,3	26,1	32,9
Ausrüstungen und Maschinen für die Textil- und Leder- industrie	9,2	24,2	31,8	20,8	13,4	23,8
Ausrüstungen für die Lebensmittelindustrie	17,7	20,2	28,6	31,5	10,8	38,9
Anlagen für die Wasserver- sorgung und die Kanali- sation	10,3	10,0	11,6	20,0	18,3	19,2
Anlagen für die Land- und Forstwirtschaft	33,9	31,1	79,3	18,2	80,1	44,3
Landwirtschaftliche Maschi- nen und Ausrüstungen	40,1	35,9	31,1	93,8	24,0	15,4
Kraftfahrzeuge, Teile und Zubehör davon (einschl. Motoren)	78,8	98,8	95,2	106,4	81,8	105,0
Ausrüstungen für die Strom- versorgung	145,2	147,9	108,9	43,1	81,2	100,9
Maschinen und Geräte für den Haushalt	5,2	6,7	7,6	9,5	6,9	9,6
Schuhe	7,6	9,8	9,1	8,5	8,2	7,9

*) Partnerangaben.

**9.3 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH DER
EHEMALIGEN SOWJETUNION*)**
Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Rinder (Schlachttiere)	7,6	9,6	10,8	22,2	21,4	25,4
Schafe und Ziegen (Schlacht- tiere)	14,5	21,4	20,0	.	.	.
Pferde (Schlachttiere)	17,8	21,3	19,8	20,6	19,9	13,8
Fleisch und Fleischwaren	53,6	73,6	62,3	50,9	51,2	45,7
Nadelschnittholz	2,0	2,1	2,3	1,2	1,8	1,3
Wolle	40,6	44,0	41,3	40,4	26,6	52,0
Nicht metallurgische Erze, Ton und Erden	33,1	39,1	44,6	55,4	53,0	51,9
Teppiche	27,6	25,8	42,5	47,8	43,4	52,5
Leder- und Pelzbekleidung ...	16,4	13,8	18,7	11,8	13,8	35,2

*) Partnerangaben.

Nach der ehemaligen Sowjetunion, die 1990 mit rd. 93 % aller mongolischen Importe mit Abstand wichtigstes Bezugland war, folgten die EG-Länder mit knapp 2 % der Importe. Japan erreichte knapp 1 %; die Importe der anderen aufgeführten Länder lagen im Wert noch darunter.

9.4 EINFUHR AUS WICHTIGEN BEZUGSLÄNDERN*)

Mill. US-\$

Bezugsland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
EG-Länder	4,7	6,8	11,3	19,9	15,4	29,4
Bundesrepublik Deutschland	3,0	1,9	5,9	11,0	6,0	13,2
Italien	1,0	2,2	2,6	4,0	5,3	6,8
Großbritannien und Nordirland	0,2	1,5	1,5	2,9	1,4	2,9
Österreich	1,0	2,9	2,1	2,1	4,3	6,9
Finnland	0,7	0,6	1,2	1,3	3,4	2,5
Jugoslawien	5,4	1,3	4,7	2,3	5,7	7,3
Japan	1,9	2,8	1,9	4,2	7,3	14,1
Schweiz	0,8	1,5	1,7	2,3	2,4	3,8
Sowjetunion	1 377,5	1 615,2	1 802,7	1 864,3	1 596,4	1 689,1
Tschechoslowakei	10,2	12,0	14,4	13,9	12,9	.
Ungarn	5,3	6,2	5,6	5,1	6,6	7,2

*) Partnerangaben.

Die ehemalige Sowjetunion war auch wichtigstes Absatzland mongolischer Produkte; 1990 gingen 88 % der Ausfuhren dorthin. Es folgten die EG-Länder und Japan mit je 2 % der Ausfuhren; die restlichen genannten Länder lagen im Wert noch niedriger.

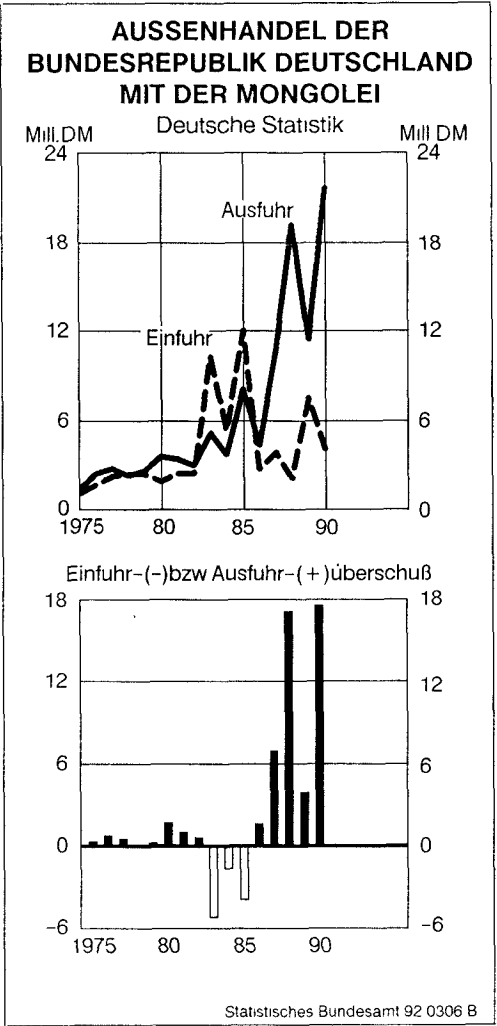
9.5 AUSFUHR NACH WICHTIGEN ABSATZLÄNDERN*)

Mill. US-\$

Absatzland	1985	1986	1987	1988	1989	1990
EG-Länder	14,4	18,8	21,9	14,6	19,0	16,9
Bundesrepublik Deutschland	3,8	1,2	2,1	1,2	3,8	0,9
Frankreich	0,8	1,3	1,4	2,0	4,0	2,4
Italien	4,4	7,0	7,9	6,7	8,1	8,8
Niederlande	1,0	2,2	3,3	0,3	1,5	-
Großbritannien und Nordirland	4,2	7,0	6,3	3,3	0,7	3,0
Vereinigte Staaten	3,8	1,0	1,5	1,3	1,7	2,1
Jugoslawien	2,8	2,2	3,5	2,0	2,4	2,9
Japan	7,6	6,9	13,0	26,2	38,4	17,5
Schweiz	0,9	0,7	.	1,3	2,7	0,5
Finnland .....	.	2,3	3,8	1,1	2,8	2,1
Sowjetunion	463,1	582,0	633,7	669,7	631,0	740,2
Tschechoslowakei	9,4	10,2	10,9	10,0	13,6	.
Ungarn	5,9	5,6	5,2	2,7	4,7	3,2

*) Partnerangaben.

Der deutsch-mongolische Warenaustausch schwankte im Betrachtungszeitraum zwischen 7 Mill. DM (1986) und 26 Mill. DM (1990). Entsprechend der deutschen Außenhandelsstatistik rangierte die Mongolei 1991 in der Reihe der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland bei der Einfuhr auf Platz 140, der Ausfuhr auf Platz 147 und beim Gesamtumsatz auf Platz 151.



9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-MONGOLISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Mill. US-\$						
Einfuhr (Mongolei als Ursprungsland)	4	1	2	1	4	2
Ausfuhr (Mongolei als Bestimmungsland)	3	2	6	11	6	13
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr- überschuß (+)	- 1	+ 1	+ 4	+ 10	+ 2	+ 11

9.6 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-MONGOLISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Mill. DM						
Einfuhr (Mongolei als Ursprungsland)	12	3	4	2	7	4
Ausfuhr (Mongolei als Bestimmungsland)	8	4	11	19	11	22
Einfuhr- (-) bzw. Ausfuhr-überschuß (+)	- 4	+ 2	+ 7	+ 17	+ 4	+ 18

Den Hauptanteil an den deutschen Einfuhren aus der Mongolei hatten 1990 Spinnstoffe und Spinnstoffabfälle mit 2,58 Mill. DM. In geringerem Umfang wurden auch metallurgische Erze und Metallabfälle, andere Rohstoffe tierischen und pflanzlichen Ursprungs sowie Häute und Felle eingeführt.

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

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Häute, Felle und Pelzfelle, roh	16	28	25	47	88	149
Spinnstoffe und Spinnstoffabfälle	346	611	2 556	4 913	1 547	2 583
Metallurgische Erze und Metallabfälle	-	-	233	428	237	396
Andere Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs .	517	945	828	1 575	221	355

Aus der Bundesrepublik Deutschland gingen 1990 vor allem pflanzliche Fette und fette Öle (6,28 Mill. DM) sowie Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke (4,13 Mill. DM) in die Mongolei.

9.8 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH DER MONGOLEI NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1988		1989		1990	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Milch u. Milcherzeugnisse; Vogeleier	587	1 030	3	5	619	920
Pflanzliche Fette und fette Öle, roh usw.	1 266	2 288	1 325	2 563	3 809	6 276
Kunststoffe in Primärformen Kork- und Holzwaren (ausge- nommen Möbel)	879	1 480	337	634	418	692
Garne, Gewebe, andere fer- tiggestellte Spinnstoffer- zeugnisse	-	-	-	-	289	481
Andere Metallwaren	36	58	549	1 013	895	1 491
Arbeitsmaschinen für beson- dere Zwecke	118	213	108	204	558	916
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke	1 354	2 321	1 142	2 170	2 501	4 125
Andere elektrische Maschi- nen, Apparate, Geräte usw.	381	694	185	344	422	693
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge)	46	80	133	249	342	542
	-	-	14	27	541	899

10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Das Land ist infolge der natürlichen Gegebenheiten nur teilweise gut erschlossen. Der Frachtverkehr wird fast vollständig vom Eisenbahn- und Straßentransport getragen. Binnenschifffahrt und Lufttransport von Gütern spielen nur eine unbedeutende Rolle. Wegen der großen Entfernungen hat jedoch der Flugverkehr für den Personentransport in den vergangenen Jahren an Bedeutung zugenommen.

Der Ausbau der Transportwege erfolgte vor allem im Zuge des Aufbaus der Industrie und den damit zwangsläufig verbundenen Anforderungen an den Verkehr. Der Transport von Massengütern, der wirtschaftlich nur durch die Eisenbahn abzuwickeln ist, war in den ersten Jahren des Aufbaus der Volkswirtschaft nicht notwendig; er wurde Mitte der dreißiger Jahre von Bedeutung, als sich im Raume Ulaanbaatar das erste industriell durchsetzte Gebiet der Mongolei zu entwickeln begann. 1937 wurde daher eine erste 37 km lange Schmalspurbahn von Ulaanbaatar zu den Kohlegruben von Nalaich geführt. Die anfänglich dem Kohletransport dienende Bahn wurde 1949 in eine Breitspurbahn umgewandelt und neu trassiert und dient heute auch dem Personenverkehr. Die zweite Bahnlinie entstand in der Ostmongolei; sie führt von Solowjowsk in der ehemaligen Sowjetunion über 237 km nach Tschobalsan und wurde 1939 in Betrieb genommen. Zur gleichen Zeit wurde von Tschobalsan eine 250 km lange Schmalspurbahn nach Tamsagbulag verlegt, von der eine etwa 55 km lange Nebenbahn nach Dshargalant zu den dortigen Kohlegruben führt. Eine weitere Zweiglinie von 210 km führt nach Ulds. Beide Nebenbahnen wurden stillgelegt bzw. abgebaut.

Die Streckenlänge der mongolischen Eisenbahn betrug im Jahre 1990 1 815 km (1970 1 423 km). Die wichtigste Verbindung führt von der russisch-mongolischen Grenze (Nauski) über Süchbaatar nach Ulaanbaatar; sie ist an die Transsibirische Eisenbahn (Transsib) angeschlossen.

Die Errichtung der Volksdemokratie in China 1949 leitete auch für die Mongolei eine neue Epoche in den politischen und wirtschaftlichen Beziehungen zum Nachbarland ein, die eine Verstärkung der Handelsbeziehungen mit sich brachten. Um dieser neuen Entwicklung, in die auch die ehemalige Sowjetunion einbezogen war, Rechnung zu tragen, wurde vereinbart, die Bahnlinie von Ulaanbaatar aus nach Süden in die Volksrepublik China als Transmongolische Eisenbahn weiterzuführen. Der 1953 begonnene Bau wurde 1956 beendet. Die im wesentlichen von der ehemaligen Sowjetunion erbaute 713 km lange eingleisige Breitspurbahn findet in Erenhot Anschluß an das chinesische Eisenbahnnetz. Die Trans-

mongolische Eisenbahn ist die kürzeste Zugverbindung zwischen Moskau und Peking. Der 337 km lange chinesische Streckenabschnitt ist nach 1965 von der russischen Breitspur auf die internationale Normalspur umgestellt worden. Eine weitere Eisenbahnverbindung besteht zwischen Tschobalsan und Borzlya an der Transsib.

Zwischen 1970 und 1990 hat sich die Streckenlänge der mongolischen Eisenbahn um 28 % erhöht.

Zwischen 1985 und 1989 stieg die Zahl der Fahrgäste um 29 % von 2,1 Mill. auf 2,7 Mill. Personen; bei den Personenkilometern war im gleichen Zeitraum eine Steigerung um 33 % auf rund 579 Mill. zu verzeichnen. Demgegenüber entsprachen die 1989 ausgewiesenen 5 956 Mill. Tonnenkilometer praktisch dem Stand von 1985.

Mitte der 80er Jahre hatten Pläne für zahlreiche Modernisierungen und Erweiterungen der Eisenbahnverbindungen bestanden. So sollte bis 1990 die Linie Süchbaatar-Ulaanbaatar-Dsamyn-Ud (nahe der chinesischen Stadt Erenhot) modernisiert werden. Eine bedeutende Rolle sollte die verstärkte Einbeziehung der Mongolei in den Containerverkehr der Staaten des damals noch existierenden "Rates für gegenseitige Wirtschaftshilfe" spielen. 1990 waren bei den Beförderungsleistungen durchweg erhebliche Verminderungen zu verzeichnen.

10.1 STRECKENLÄNGE UND BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1990
Streckenlänge ¹⁾	km	1 423	1 421	1 585	1 748	1 815
Beförderungsleistungen		1985	1987	1988	1989	1990
Fahrgäste	Mill.	2,1	2,5	2,6	2,7	2,4
Fracht	Mill. t	15,0	16,7	17,8	16,8	14,5
Personenkilometer	Mill.	435,8	486,5	531,0	578,6	524,1
Tonnenkilometer	Mill.	5 960	6 180	6 241	5 956	5 088

1) Stand: Jahresende.

Der Ausbau des mongolischen Straßennetzes begann mit den Fernstraßen. Dazu zählen vor allem die Hauptverbindungslinien zwischen Ulaanbaatar und den Aimakhauptstädten. Der Ausbau der ersten Autostraßen zu Allwetterpisten begann in der zweiten Hälfte der 30er Jahre. Viele dieser Straßen, vor allem in der Ostmongolei, wurden aus strategischen Gründen gebaut.

In den 50er Jahren begann mit der verstärkten Industrialisierung auch im Straßenbau eine neue Etappe. In den industrialisierten Zentren entstanden die ersten Asphaltstraßen; Brücken wurden aus Beton gefertigt. Solche Straßen können ohne Einschränkung von allen Fahrzeugen ganzjährig genutzt werden.

Die Gesamtlänge der Straßen ist von 1975 bis 1989 um 5 % gestiegen. Bei den befestigten Straßen ergab sich im selben Zeitraum eine Steigerung von 140 %. Asphaltierte Straßen, wie sie in Mitteleuropa üblich sind, gibt es im gesamten Lande kaum. Der Begriff "befestigte Straßen" kennzeichnet in aller Regel einfache, mit Hilfe von Planierraupen "geschobene" Pisten.

Die Qualität des Straßennetzes ist recht unterschiedlich. Der weitere Ausbau wird schrittweise, in Einklang mit der fortschreitenden Industrialisierung, voran getrieben. Der Ausbau wird nur dort forciert, wo die wirtschaftliche Entwicklung dazu zwingt, wie beispielsweise in den wirtschaftlich starken Gebieten im Norden des Landes.

10.2 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN*)

km

Straßenart	1975	1980	1985	1988	1989
Insgesamt	46 700	46 700	46 700	49 200	49 200
befestigte Straßen	5 000	7 000	9 000	11 000	12 000

*) Stand: Jahresende.

Die Fahrgastbeförderung im öffentlichen Straßenverkehr erhöhte sich von 1985 bis 1989 um 42 %; bei der Fracht gab es nur eine Steigerung von 26 %. Auch im Straßenverkehr gingen die Beförderungsleistungen 1990 erheblich zurück.

10.3 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN IM ÖFFENTLICHEN STRASSENVERKEHR

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1987	1988	1989	1990
Fahrgäste ¹⁾	Mill.	168,4	208,0	231,1	238,7	228,3
Fracht	Mill. t	35,9	42,3	45,8	45,1	38,8
Personenkilometer 1)	Mill.	688	839	923	957	915
Tonnenkilometer	Mill.	1 934	2 099	2 162	2 098	1 772

1) Ohne Fahrgäste des städtischen Kraftomnibusverkehrs.

Heute finden sich in allen Aimakhauptstädten und in vielen Somonsiedlungen und Industriestandorten Tank- und Zapfstellen; das Tankstellennetz verdichtet sich von Jahr zu Jahr. Bis Mitte der 50er Jahre wurde der gesamte Treibstoff aus der Sowjetunion importiert. Erst mit der Inbetriebnahme der ersten mongolischen Raffinerie in Dsüünbayan konnte ein großer Teil des Bedarfes durch die eigene Produktion gedeckt werden. In den 60er Jahren führte eine schwere Explosion zur völligen Einstellung der Produktion.

Die Binnenschifffahrt spielt in der Mongolei eine untergeordnete Rolle. In den zentralasiatischen Trockengebieten, die ohnehin keinen Abfluß zu den Weltmeeren haben, gibt es keinen Fluß, der von Natur aus eine Binnenschifffahrt gestatten würde. Auch in den peripheren, nach dem Arktischen Ozean entwässernden Landesteilen erlauben nur Selenge und Orhon in sehr beschränktem Umfange eine Flußschifffahrt. Der Orhon ist auf einer Länge von 64 km schiffbar, die Selenge von der russisch-mongolischen Grenze bis zur Somonsiedlung Selenge. Eine regelmäßig betriebene Schifffahrtslinie innerhalb der Mongolei gibt es nur auf dem See Chöwsgöl zwischen Chatgal im Süden und Turta im Norden. Sie dient in erster Linie dem Warenverkehr mit der ehemaligen Sowjetunion. Wegen der unregelmäßigen und meist auch geringen Wasserführung der Flüsse wird die Binnenschifffahrt auch zukünftig keinerlei Bedeutung erlangen. Sie beförderte im Jahre 1970 rd. 40 000 t Fracht und 1990 70 000 t.

10.4 DATEN DER BINNENSCHIFFFAHRT

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989
Schiffbare Binnenwasserstraßen	km	397	397	397	397	397
Beförderungsleistungen		1985	1987	1988	1989	1990
Fracht	1 000 t	40	40	40	60	70
Tonnenkilometer	Mill.	4,7	5,2	4,9	.	4,9

Der Flugverkehr wurde in der Mongolei in stärkerem Maße erst nach dem Zweiten Weltkrieg von Bedeutung, nachdem bereits 1929 eine - allerdings recht unregelmäßig betriebene - Luftverbindung zwischen der ehemaligen Sowjetunion und der Mongolei eröffnet worden war. Der Aufbau des mongolischen Flugnetzes erfolgte durch die ehemalige Sowjetunion, die außer der Lieferung der Flugzeuge auch die Ausbildung des Personals übernahm. Es entstanden regelmäßige internationale Flugverbindungen nach Moskau, Irkutsk und Peking. Alle Bezirkshauptstädte können durch Liniendienste von der Hauptstadt aus erreicht werden. Da es in den Aimakhauptstädten keine betonierte Rollplätze gab, wurden im Inlandsverkehr bevorzugt Maschinen der Typen AN 24 und AN 2 eingesetzt.

setzt. Neben diesen Hauptlinien gab es noch unregelmäßige Verbindungen zu einigen Somon-, Erholungs- und Touristenzentren. Im Verhältnis zur Bevölkerungsdichte und der wirtschaftlichen Entwicklung besitzt das Land ein relativ gut ausgebautes Inlandsflugnetz.

Den Aufwärtstrend im zivilen Luftverkehr kennzeichnen die Steigerung von 29 % bei der Anzahl der beförderten Fluggäste zwischen 1985 und 1989 und von 13 % beim Frachtaufkommen.

10.5 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFT*)

Beförderungsleistung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Fluggäste	1 000	632,9	686,0	735,0	799,5	819,2
Auslandsverkehr	1 000	10,2	.	.	33,9	35,0
Fracht	1 000 t	11,6	13,1	13,9	14,5	13,1
Auslandsverkehr	1 000 t	0,2	.	.	0,5	0,5
Personenkilometer	Mill.	294,5	322,0	368,0	532,4	565,1 ^{a)}
Auslandsverkehr	Mill.	5,4	.	.	172,5	191,1
Tonnenkilometer	Mill.	6,5	7,1	8,1	10,6	9,8
Auslandsverkehr	Mill.	0,1	.	.	2,4	2,4

*) Linienverkehr der "Mongolian Civil Air Transport" (MIAT).

a) 1990: 571,4 Mill.

Ähnlich wie das Transportwesen mußte auch das Post- und Nachrichtenwesen nach der Revolution von Grund auf erneuert werden. Es wurde zwischen 1925 und 1950 langsam aufgebaut. Immerhin gab es 1940 bereits 25 Postämter bzw. Poststellen. Besonders rasch voran ging die Entwicklung nach 1955, als im Zuge der Seßhaftmachung der Araten und der Bildung von Genossenschaften alle Somonsiedlungen an den regulären Postdienst angeschlossen werden konnten.

Einen gleichfalls raschen Aufschwung hat der Telefon- und Telegrafenvorkehr erfahren. Die alten Anlagen wurden nach der Revolution ausgebaut und ergänzt. Bereits 1958 erreichte die Streckenlänge des Telefon- und Telegrafennetzes 13 640 km. Alle Aimakhauptstädte und nahezu alle Somonsiedlungen sind an dieses Freileitungsnetz angeschlossen. Auch der Funkverkehr hat eine starke Ausbreitung erfahren. Alle Aimakhauptstädte haben direkte Funkverbindung mit der Landeshauptstadt.

1933/34 wurde in Ulaanbaatar die erste Rundfunkstation (15 kW) gebaut. Seit 1965 werden zwei Programme mit einer täglichen Sendezeit von 21 Stunden ausgestrahlt. Gesendet wird in mongolischer, kasachischer, russischer, englischer, japanischer und chinesischer Sprache. 1968 nahm ein Fernsehsender in Ulaanbaatar seinen Betrieb auf. Inzwischen sind in der Hauptstadt auch amerikanische und russische Programme über Satellit zu empfangen.

Die Zahl der Fernsprechan Schlüsse erhöhte sich von 1970 bis 1990 um 241 %. Bei den Hörfunkgeräten gab es eine Steigerung von 106 %. Die Zahl der Fernsehgeräte stieg im gleichen Zeitraum um das Neunfache.

10.6 DATEN DES NACHRICHTENWESENS*) 1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1990
Fernsprechan schlüsse	19,5	31,0	39,8	49,3	66,4
Hörfunkgeräte	99,8	117,0	164,3	200,7	205,6
Fernsehgeräte	14,8	31,4	52,9	88,1	137,4

*) Stand: Jahresende.

11 REISEVERKEHR

Der Reiseverkehr wies in den 80er Jahren erhebliche Schwankungen der Anzahl der Auslandsgäste auf. Die letzten verfügbaren Zahlen stammen aus dem Jahr 1990 und zeigen gegenüber 1988 einen Rückgang um 39 %. Angesichts der bescheidenen touristischen Infrastruktur hat der Ausländerreiseverkehr bisher kaum nennenswerte wirtschaftliche Bedeutung, insgesamt verfügt das Land über 371 Hotels mit zusammen 10 000 Betten.

Einige entlegene Touristenzentren bieten eine grundlegende Versorgung an. Hauptattraktionen der Mongolei sind Landschaft, Tierleben und historische Relikte.

11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1982	1984	1986	1988	1990
Insgesamt	1 000	206,4	176,4	245,2	199,3	239,7	147,2
Sowjetunion	%	95,6	93,6	94,9	93,7	92,3	84,2
Polen	%	0,6	0,5	0,9	0,8	1,5	3,3
Ehem. Deutsche Demokratische Republik	%	0,9	1,1	0,9	1,2	1,0	-
Japan	%	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	1,2
Tschechoslowakei	%	0,7	0,9	0,8	0,9	0,9	1,1
Bundesrepublik Deutschland	%	0,1	0,3	0,2	0,2	0,4	0,8
Ungarn	%	0,5	0,6	0,4	0,7	0,7	0,7
Vereinigte Staaten	%	0,2	0,6	0,3	0,4	0,3	0,5
Bulgarien	%	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
Großbritannien und Nordirland	%	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5

11.2 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1985	1990
Touristenzentren	Anzahl	4	5 a)	4
Bettenkapazität	1 000	0,7	1,2 ^{a)}	1,2
Hotels	Anzahl	362	451	371
Bettenkapazität	1 000	9,1	11,7	10,0

a) 1984.

12 GELD UND KREDIT

Bis Ende 1990 gab es in der Mongolei nur die Staatsbank mit ihren 400 Filialen. Im Mai 1991 wurde ein neues Bankgesetz zur Schaffung eines zweistufigen Banksystems verabschiedet. Bereits nach kurzer Zeit existierten darauf 10 neue Geschäftsbanken, darunter eine Investitionsbank, neben der mongolischen Zentralbank, der Mongolbank. Weiterhin sind private Kreditinstitute sowie Banken-Joint-ventures im Entstehen. Nach dem Wunsch der Regierung sollen die Geschäftsbanken bis Ende 1992 privatisiert werden.

Die neuen Devisenbestimmungen sehen die Berechtigung aller in- und ausländischen Geschäftsleute vor, in der Mongolei Devisenkonto zu eröffnen und über sie zu verfügen. Erworbene Devisen dürfen in unbegrenzter Höhe und auf unbegrenzte Zeit aufbewahrt werden. Devisen können frei ins Ausland transferiert werden.

Währungseinheit ist der im Dezember 1925 eingeführte Tugrik (Tug. = 100 Mongo).

Nachdem Mitte April 1991 die Devisenkurse bereits geändert wurden, erfolgte am 10. Juni 1991 eine erhebliche Abwertung des Tugrik. Der offizielle Wechselkurs betrug zuletzt vor der Abwertung 4,23 Tug. = 1 DM bzw. 7,10 Tug. = 1 US-\$ (jeweils An- und Verkaufskurs). Nach der Abwertung lautete der Devisenkurs am 10. Juni 1991 22,47 Tug. = 1 DM und 40,00 Tug. = 1 US-\$. Zur Jahresmitte 1992 hatte sich die Relation zur DM auf 24,8 Tug. für 1 DM verändert, während der Kurs des US-\$ gleich blieb.

12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE*)

Kursart	Einheit	1987	1988	1989	1990	1991	1992 ¹⁾
Offizieller Kurs							
An- und Verkauf	Tug. für 1 DM	1,6169	1,6142	1,6142	1,6290	22,47	24,8292
An- und Verkauf	Tug. für 1 US-\$	2,8369	2,9975	2,9975	5,5113	40,00	40,00

*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Jahresmitte.

Die internationalen Währungsreserven erhöhten sich von 1985 bis 1988 um 111 % auf 491,8 Mill. Tug. Im Folgejahr war ein Rückgang um 15 % auf 418,4 Mill. Tug. zu verzeichnen. Die Spareinlagen erhöhten sich zwischen 1985 und 1989 um 21 % auf 765,2 Mill. Tug. Die Inlandskredite nahmen im gleichen Zeitraum um 8 % zu.

12.2 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Internationale Währungsreserven (netto) 1)	Mill. Tug.	233,6	283,1	476,0	491,8	418,4
Inlandskredite	Mill. Tug.	7 392,0	7 905,6	7 864,6	7 995,1	7 953,1
Staatsbetriebe	Mill. Tug.	7 109,4	7 608,5	7 558,7	7 606,2	7 562,4
Genossenschaften	Mill. Tug.	279,4	292,5	294,5	353,1	324,7
Privatbetriebe	Mill. Tug.	3,1	4,6	11,4	35,8	66,0
Verbindlichkeiten	Mill. Tug.	6 557,6	6 845,6	7 080,1	7 120,2	6 978,3
darunter:						
Geldmenge $M_1^{2)}$	Mill. Tug.	3 951,5	3 754,5	3 758,8	4 027,9	4 222,4
Giralgeld	Mill. Tug.	901,1	1 089,9	1 143,3	1 042,8	901,8
Bargeldumlauf, Noten und Münzen	Mill. Tug.	408,0	439,9	490,0	526,1	581,1
Bargeldumlauf je Einwohner	Tug.	213	222	238	249	*
Bankeinlagen, jederzeit fällig	Mill. Tug.	3 543,5	3 314,6	3 268,8	3 501,8	3 641,3
Spareinlagen	Mill. Tug.	634,4	695,9	716,6	750,8	765,2
je Einwohner	Tug.	331	351	348	355	354

*) Stand: Jahresende.

1) Einschl. konvertibler Währungen und Gold. - 2) Bargeldumlauf (ohne Kassenbestände der Kreditinstitute) und Sichteinlagen von inländischen Unternehmen, Privatpersonen und öffentlichen Haushalten (Letztere ohne Zentralbankeinlagen).

13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Dem öffentlichen Sektor kommt bei der Bewältigung der gegenwärtigen Wirtschaftskrise in der Mongolei Beobachtern zufolge eine erhebliche Bedeutung zu, und zwar sowohl im Hinblick auf den Abbau der Haushaltsdefizite als auch hinsichtlich der Schaffung eines Finanzsystems, das den Erfordernissen einer Marktwirtschaft genügt. Bis Ende 1988 wurden die Haushaltsdefizite völlig aus Vorzugsanleihen der ehemaligen Sowjetunion finanziert. Auch 1989 und 1990 umfaßte die sowjetische Hilfe noch 90 % bzw. 80 % des Defizits. Nach dem Wegfall der sowjetischen Unterstützung im Jahr 1991, der Verlangsamung der wirtschaftlichen Aktivitäten und der Einführung verschiedener Reformmaßnahmen kam es zu tiefgreifenden Veränderungen auf dem Sektor der öffentlichen Finanzen.

Von 1986 bis 1990 (Voranschlag) stiegen die Haushaltseinnahmen um 33 % auf 5,81 Mrd. Tug. und die Ausgaben um 22 %. Die Mehrausgaben betrugen 1990 insgesamt 1,51 Mrd. Tug.

13.1 STAATSHAUSHALT*)

Mill. Tug.

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Einnahmen	4 360,4	4 540,4	4 680,7	5 243,3	5 807,3
Ausgaben	6 005,4	6 359,6	6 690,6	7 008,0	7 320,6
Mehrausgaben	1 645,0	1 819,2	2 009,9	1 764,7	1 513,3

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Wie in anderen ehemals sozialistischen Ländern auch, waren in der Mongolei Umsatzsteuer und Gewinnabführung der staatlichen Betriebe Haupteinnahmequellen des Staatshaushalts, mit Abstand gefolgt von den Sozialbeiträgen. Im Haushaltsjahr 1990 (Voranschlag) stammten von den Gesamteinnahmen in Höhe von 5,81 Mrd. Tug. allein 2,84 Mrd. Tug. bzw. 49 % aus der Umsatzbesteuerung. Weitere 2,49 Mrd. Tug. (43 %) waren Gewinnabführungen der Staatsbetriebe. Diese Gewinnabführungen waren in den 80er Jahren anteilmäßig kontinuierlich gestiegen, von rd. 37 % 1986 auf 43 % im Jahre 1990.

13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mill. Tug.

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Insgesamt	4 360,4	4 540,4	4 680,7	5 243,3	5 807,3
Steuerliche Einnahmen	3 939,5	4 073,6	4 242,0	4 765,6	5 399,4
Umsatzsteuer	2 261,3	2 269,2	2 246,0	2 410,8	2 837,6
Inland	714,2	699,2	675,1	671,7	.
Gewinnsteuer	1 608,2	1 736,2	1 921,1	2 276,0	2 490,1
Produktionssteuer	25,7	21,9	26,4	24,6	21,9
Individualsteuern	44,3	46,3	48,5	54,2	49,8
Nichtsteuerliche Einnahmen ...	420,9	466,8	438,7	477,7	407,9
Staatsbetriebe	32,0	32,9	33,4	32,4	33,6
Genossenschaften	47,3	53,6	48,8	55,1	24,8
Sozialversicherungsbeiträge	218,6	229,0	242,1	253,0	258,3
Sonstige nichtsteuerliche					
Einnahmen	123,0	151,3	114,4	137,2	91,2

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Als größter Posten bei den laufenden Ausgaben erwiesen sich die Aufwendungen für soziale und kulturelle Zwecke (1990: 45 %) und die Ausgaben für nationale Entwicklungsaufgaben (1990: 40 %). Die Investitionen stiegen bis 1989 um 44 % auf 1,63 Mrd. Tug., während für 1990 nur noch 1,53 Mrd. Tug. veranschlagt wurden (- 6 %).

13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mill. Tug.

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Insgesamt	6 005,4	6 359,6	6 690,6	7 008,0	7 320,6
Laufende Ausgaben	4 874,0	5 067,0	5 175,8	5 378,5	5 790,6
Löhne und Gehälter	901,2	903,2	953,8	975,6	1 018,2
Nationale Entwicklungsausgaben	1 924,0	1 968,1	1 916,1	2 087,6	2 323,2
Zinszahlungen	5,8	33,3	99,6	169,2	240,3
Ausfuhrsubventionen	483,0	459,7	401,8	432,3	487,2
Sonstige	1 435,2	1 475,1	1 414,7	1 486,1	1 595,7
Soziale und kulturelle Ausgaben	2 095,3	2 228,6	2 371,6	2 445,7	2 631,7
Lebensmittelhilfe und medizinische Versorgung .	246,6	245,9	269,9	297,1	319,5
Sozialversicherungszahlungen	177,4	207,4	241,0	220,6	236,8
Pensionen	425,4	456,1	481,7	508,8	541,1

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS*)

Mill. Tug.

Haushaltsposten	1986	1987	1988	1989	1990 ¹⁾
Materialausgaben	610,9	672,5	676,1	698,3	768,6
Sonstige	635,0	646,7	702,9	720,9	765,7
Verwaltung und Verteidigung	790,2	792,5	813,2	777,0	748,0
Sonstige laufende Ausgaben .	64,5	77,8	74,9	68,2	87,7
Investitionen	1 131,4	1 292,6	1 514,8	1 629,5	1 530,0
Materielle Produktion	473,9	530,1	696,6	785,5	678,6
Nichtmaterielle Produktion .	657,5	762,5	818,2	844,0	851,4

*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Der Index der Investitionen in die Volkswirtschaft hat sich gegenüber dem Basisjahr 1980 = 100 bis 1989 auf 155 Punkte erhöht. Über dem Durchschnitt lagen u.a. das Baugewerbe (353 Punkte), der Verkehr (311 Punkte) sowie Handel und materiell-technische Versorgung (308 Punkte). Im Jahr 1988 wurden im Baugewerbe sogar 526 Punkte verzeichnet. Das Ergebnis von 1989 entspricht mithin einem Rückgang von 173 Punkten gegenüber dem Vorjahr.

13.4 INDEX DER INVESTITIONEN IN DIE VOLKSWIRTSCHAFT NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN

1980 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	149	153	147	146	155
materielle Produktion	145	156	138	142	147
nichtmaterielle Produktion	158	149	166	165	171
darunter:					
Gesundheitswesen, soziale Versorgung, Körperkultur und Tourismus	126	168	173	133	174
Wissenschaft, Bildung, Kultur und Kunst	213	179	205	188	233
Landwirtschaft	164	151	147	168	175
Forstwirtschaft	102	63	322	178	152
Verarbeitendes Gewerbe	126	149	111	99	112
Baugewerbe	591	228	393	526	353
Handel, materiell-technische Versorgung	112	192	232	242	308
Verkehr	177	269	279	333	311
Nachrichtenwesen	57	65	37	33	41
Wohnungswesen und kommunale Dienstleistungen	154	139	168	168	192
Wohnungswesen	163	125	153	155	176

Von den Gesamtinvestitionen in die Volkswirtschaft 1990 in Höhe von 3,4 Mrd. Tug. entfielen u.a. 28 % auf das Verarbeitende Gewerbe und 29 % auf Wohnungswesen und kommunale Dienstleistungen.

13.5 INVESTITIONEN IN DIE VOLKSWIRTSCHAFT NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSBEREICHEN

Mill. Tug.

Wirtschaftsbereich	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	4 762,5	4 552,2	4 537,90	4 806,8	3 397,8
darunter:					
Gesundheitswesen, soziale Versorgung, Körperkultur und Tourismus	136,6	140,7	108,3	141,7	154,7
Wissenschaft, Bildung, Kultur und Kunst	210,3	241,0	220,9	274,0	257,8
Landwirtschaft	615,6	601,2	687,5	731,6	337,2
Forstwirtschaft	2,9	14,8	8,2	7,0	.
Verarbeitendes Gewerbe	1 870,1	1 397,8	1 246,5	1 401,8	936,1
Baugewerbe	138,1	237,7	318,4	213,7	142,7
Handel, materiell-technische Versorgung	100,9	122,2	127,5	162,2	95,7
Verkehr	445,3	461,7	552,3	515,5	341,2
Nachrichtenwesen	102,2	58,9	51,6	65,2	28,2
Wohnungswesen und kommunale Dienstleistungen	813,3	984,8	980,3	1 124,9	991,9
Wohnungswesen	608,0	746,4	753,6	857,5	.

Die langfristigen Auslandsschulden sind von 1986 bis 1990 um 45 % gestiegen. Der größte Kreditgeber war die ehemalige Sowjetunion mit 98 %.

13.6 AUSLANDSSCHULDEN NACH KREDITGEBENDEN LÄNDERN*)

Mill. Transfer-Rubel

Kreditgeber	1986	1987	1988	1989	1990
Langfristige Schulden	7 199,5	7 940,5	8 622,7	9 855,0	10 445,5
RGW-Länder ¹⁾					
Sowjetunion	7 035,4	7 773,0	8 451,0	8 685,4	10 288,1
Internationale Investitionsbank (Moskau)	-	3,6	8,2	8,2	-
Tschechoslowakei	38,6	40,0	39,9	39,9	40,2
Ehem. Deutsche Demokratische Republik	15,7	16,6	18,9	19,4	19,4

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

13.6 AUSLANDSSCHULDEN NACH KREDITGEBENDEN LÄNDERN*)

Mill. Transfer-Rubel

Kreditgeber	1986	1987	1988	1989	1990
Bulgarien	17,5	15,8	13,7	11,6	9,6
Rumänien	4,6	3,8	3,0	2,3	2,9
Ungarn	34,6	34,2	34,2	35,5	34,4
Polen	7,9	10,8	15,6	17,9	19,7
China (ohne Taiwan)	45,2	41,8	38,2	34,8	31,2

*) Stand: Jahresende.

1) Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe/RGW.

13.7 AUSLANDSSCHULDEN NACH SCHULDARTEN*)

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	9 254	10 143	12 919	13 691	14 200
Langfristige Schulden	9 253	10 135	12 919	13 680	14 196
OECD-Länder ¹⁾ und Kapitalmärkte .	4	2	-	-	2
Öffentliche Unterstützungen ...	0	2	-	-	2
Staatlich garantierte Bankkredite	0	2	-	-	2
Kapitalmärkte (Bankkredite) ...	4	0	-	-	-
RGW-Länder ²⁾	9 249	10 133	12 919	13 680	14 193
Kurzfristige Schulden	1	8	0	11	4
Bankkredite	-	8	-	11	2
Ausfuhrkredite	1	0	0	0	2

*) Stand: Jahresende.

1) Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung/OECD. - 2) Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe/RGW.

14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Nachstehende Tabelle zeigt die Veränderung der durchschnittlichen Monatsverdienste von Arbeitern und Angestellten nach Wirtschaftsbereichen bzw. -zweigen im Zeitraum 1985 bis 1990. Außer den regelmäßigen Löhnen und Gehältern werden an Arbeiter und Angestellte auch Prämien gezahlt. Ferner werden allen Beschäftigten verschiedene Dienstleistungen im sozialen Bereich ohne Entgelt gewährt. Es besteht eine staatliche Regelung über monatliche Mindestlöhne.

14.1 DURCHSCHNITTliche MONATSVERDIENSTE DER ARBEITER UND ANGESTELLTEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN

Tug.

Wirtschaftsbereich	1986	1987	1988	1989	1990
Insgesamt	526	529	531	539	541
Materielle Produktion	547	551	560	568	569
darunter:					
Landwirtschaft	425	428	464	449	450
Verarbeitendes Gewerbe .	586	586	593	618	619
Baugewerbe	586	607	585	596	595
Verkehr	689	687	662	653	654
Nachrichtenwesen	474	469	485	490	493
Handel und Beschaffung .	444	449	475	485	486
Nichtmaterielle Produktion	483	481	483	491	495
darunter:					
Gesundheitswesen, Kör-					
perkultur und Sozial-					
wesen	412	416	421	425	432
Bildungswesen und Kultur	479	481	473	478	481
Wissenschaft, Forschung					
und Entwicklung	566	555	566	591	607
Finanz- und Versiche-					
rungswesen	467	485	476	478	484
Wohnungswesen und per-					
sönliche Dienst-					
leistungen	466	461	465	475	493
Verwaltung	607	600	635	649	653

15 PREISE

Der Index der Einzelhandelspreise hat sich im Vergleich zum Jahre 1980 (= 100) bis 1989 auf 102 Punkte erhöht. Dabei ist der Preisindex für Nahrungs- und Genußmittel auf 104 Punkte gestiegen, während er für langlebige Konsumgüter praktisch unverändert blieb. Im Jahr 1981 hatte die Höhe des Preisindex noch der des Basisjahres 1980 entsprochen.

15.1 INDEX DER EINZELHANDELSPREISE 1980 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989
Insgesamt	103	102	102	102	102
darunter:					
Nahrungs- und Genußmittel	104	103	104	104	104
Konsumgüter	101	101	100	100	100

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in den Jahren 1960 bis 1989.

15.2 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN*) Tug.

Ware	Mengen- einheit	1960	1970	1980	1988	1989
Fleisch	kg	5,05	6,20	5,90	6,00	5,93
Milch	l	1,23	1,30	1,39	1,47	1,45
Stoffmäntel	1 St	136,90	111,80	119,07	150,10	179,52
Ledermäntel	1 St	.	492,70	789,63	1 456,29	1 550,38
Lederjacken	1 St	.	235,00	390,86	610,64	746,91
Pelz- und Wildlederjacken bzw. -mäntel	1 St	.	.	993,00	806,20	898,00
Socken	1 P	2,92	2,10	7,15	5,05	4,80
Stiefel	1 P	45,30	55,30	71,26	74,25	77,88
Schuhe	1 P	44,00	41,10	57,37	42,87	46,73
Kohle	1 t	40,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Elektrizität						
Industrielle Verbraucher .	1 kWh	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Andere Verbraucher	1 kWh	0,35	0,35	0,35	0,25	0,25
Benzin 1)	l	0,90	0,90	0,90	1,25	1,25
Dieselmkraftstoff 1)	l	0,54	0,54	0,54	1,13	1,13

*) Jahresdurchschnitt.

1) Staatlicher Sektor.

Die Preise der meisten Waren und die Tarife für Dienstleistungen wurden bis 1990 durch den Staat festgelegt und wie in den übrigen Ländern des ehemaligen "Rates für gegenseitige Wirtschaftshilfe"/RGW auch subventioniert.

Der Index der Einfuhrpreise hatte 1990 gegenüber dem Basiswert (1980 = 100) den Wert 143. Der Index der Ausfuhrpreise stand bei 122 Punkten. Für die Terms of Trade ergab sich somit im Vergleich zum Basisjahr der Wert 85.

15.3 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE UND TERMS OF TRADE*) 1980 = 100

Indexgruppe	1986	1987	1988	1989	1990
Einfuhrpreise	154	159	162	147	143
Ausfuhrpreise	117	122	127	122	122
Terms of Trade	76	76	78	83	85

*) Jahresdurchschnitt; Ein- und Ausfuhrpreise auf der Basis "Index of deflators".

16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

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

Die Mongolei orientiert sich bei der Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen an dem auch von den anderen sozialistisch-kommunistischen Ländern 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 den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der meisten nichtsozialistischen Staaten als Leitlinie 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 Erwerbscharakter, 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 sog. materiellen Produktion einbezogen, zu denen die Land- und Forstwirtschaft, das Warenproduzierende Gewerbe, das Baugewerbe, der Handel, der Bereich Verkehr und Nachrichtenübermittlung, das Gaststättengewerbe und weitere Dienstleistungen der materiellen Produktion gehören. Einen Überblick über die im MPS angewendeten Konzepte und Methoden gibt eine von den Vereinten Nationen herausgegebene Methodenstudie¹⁾, die von den Mitgliedsländern des Rates für gegenseitige Wirtschaftshilfe (RGW) erstellt wurde. In einem weiteren Dokument²⁾ werden die konzeptionellen Abweichungen zum SNA dargestellt. Daneben finden sich in verschiedenen amtlichen und nicht-amtlichen Quellen Erläuterungen wichtiger Gesamtrechnungsgrößen sowie, in gewissem Umfang, Hinweise zur Berechnungsmethode (Statistisches Jahrbuch 1990 für die Bundesrepublik Deutschland, S. 668 f. Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Deutschen Demokratischen Republik).

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.

16.1 ENTWICKLUNG DES PRODUZIERTEN NATIONALEINKOMMENS

Jahr	Produziertes Nationaleinkommen	
	insgesamt	je Einwohner
	1980 = 100	

in konstanten Preisen

1980	100	100
1985	137	121
1986	145	124
1987	150	125
1988	156	126
1989	171	138
1990	165	129

jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1980/1985 D	+ 6,5	+ 3,9
1980/1990 D	+ 5,1	+ 2,6
1985/1990 D	+ 3,8	+ 1,3

16.2 ENTSTEHUNG DES NATIONALEINKOMMENS

Jahr	Produ- ziertes National- einkommen	Land- und Forst- wirtschaft	Waren- produ- zierendes Gewerbe	Baugewerbe	Handel und Gastgewerbe	Verkehr und Nach- richten- über- mittlung	Übrige Bereiche der materiellen Produktion
------	---	-----------------------------------	--	------------	------------------------------	---	--

in jeweiligen Preisen % des Produzierten Nationaleinkommens

1980	100	15,0	29,3	6,1	36,3	11,2	2,1
1985	100	16,9	32,6	5,0	33,0	11,5	1,0
1986	100	21,8	33,7	5,8	25,7	11,7	1,3
1987	100	18,8	33,7	6,7	27,2	11,5	2,1
1988	100	19,5	32,9	7,8	27,0	11,4	1,4
1989	100	19,9	33,8	7,1	26,9	10,5	1,8
1990	100	20,2	35,0	5,5	27,6	10,1	1,6

in konstanten Preisen 1980 = 100

1980	100	100	100	100	100	100	.
1985	137	134	152	112	125	141	.
1986	145	142	155	124	132	159	.
1987	150	133	159	147	144	162	.
1988	156	136	162	180	156	170	.
1989	171	155	184	180	171	170	.
1990	165	152	184	133	168	158	.

17 WIRTSCHAFTSPLANUNG/WIRTSCHAFTSREFORM

In der ehemaligen Mongolischen Volksrepublik leitete und koordinierte die bereits seit dem Jahre 1940 beim Ministerrat bestehende Plankommission die Planungen der einzelnen Ministerien und stellte zusammengefaßte Volkswirtschaftspläne auf. Die ersten Pläne (Schwerpunkte bildeten die Entwicklung der Landwirtschaft, der Industrie und des Erziehungswesen) waren die Fünfjahrpläne 1948 bis 1952 und 1953 bis 1957. Im Dreijahrplan 1958 bis 1960 wurde die Kollektivierung der privaten Viehwirtschaften der Nomaden durchgesetzt. Mit wirtschaftlicher und technischer Hilfe der ehemaligen Sowjetunion und, bis Anfang der 60er Jahre, der Volksrepublik China konnte die Produktion besonders von gewerblichen Gütern erhöht werden. Der Dritte Fünfjahrplan 1961 bis 1965 hatte das Ziel, die Mongolei in ein Industrie-Agrarland umzuwandeln. Die Industrialisierung wurde forciert, insbesondere wurden der Kohlebergbau, die Energieerzeugung, die Nahrungsmittel- und die Gebrauchsgüterindustrie ausgebaut. 1965 überschritt der Wert der industriellen Produktion erstmalig eine Milliarde Tugrik. Während der Laufzeit des vierten Fünfjahrplanes 1966 bis 1970 wurden im Rahmen der Kooperation mit den Ländern des Rates für Gegenseitige Wirtschaftshilfe weitere Vorhaben, vor allem im industriellen Bereich, durchgeführt. Das vorgegebene mittlere Wachstum der industriellen Produktion von jährlich 11 bis 12,5 % wurde nicht nur erreicht, sondern noch überboten. An der Finanzierung der Projekte war die ehemalige Sowjetunion besonders stark beteiligt.

Hauptziele des Fünften Fünfjahrplans (1971 bis 1975) waren die vorrangige Steigerung der Industrieproduktion sowie der Agrarproduktion. Die Gesamtinvestitionen waren mit rd. 5,4 Mrd. Tug. angesetzt. Nach amtlichen Angaben hatte sich das Nationaleinkommen im Planzeitraum um 38 % erhöht. Die Bruttoerzeugung nahm in der Landwirtschaft um 26 % und in der Industrie um 55 % zu.

Im Sechsten Fünfjahrplan 1976/80 betrugen die Gesamtinvestitionen 13,8 Mrd. Tug., davon waren rd. 72 % für den Ausbau der materiellen Produktion vorgesehen. Auf Investitionsvorhaben in der Industrie entfielen rd. 3,8 Mrd. Tug., in der Landwirtschaft rd. 1,6 Mrd. Tug. und in der Bauwirtschaft 397 Mill. Tug. In der Industrie wurde eine Zunahme der Bruttoerzeugung von rd. 63 % erzielt. Dabei erreichten die Brennstoffindustrie und die Energiewirtschaft die höchsten Zuwachsraten. Zu der mit Abstand führenden Wachstumsbranche gehörte der Erzbergbau (u.a. Ausbau des mongolisch-sowjetischen Kupfer-Molybdän-Kombinats in Erdenet).

Über die Planerfüllung liegen keine detaillierten Angaben vor. Das Nationaleinkommen erhöhte sich in der Planperiode um 31 %. Die Industrieerzeugung stieg um rd. 50 %. Die größten Zuwachsraten wurden in den Bereichen Brennstoffe, Energie, Förderung und Verarbeitung von Erzen sowie in der Leder- und in der Wollverarbeitung erzielt. Wichtigstes Projekt im Rahmen der Industrialisierung war die Errichtung des Bergbaukombinats Erdenet. Die Verkehrsinfrastruktur wurde 1978 durch die Fertigstellung der Eisenbahnstrecke Salchit-Erdenet (192 km) und der Stichbahn von der transmongolischen Hauptstrecke nach Baganuur (82 km) wesentlich verbessert.

Im Siebten Fünfjahrplan 1981/85 sollte die Mongolei von einem Agrar-Industriestaat in einen Industrie-Agrarstaat überführt werden. Dementsprechend waren die Hauptziele der Regierung die Erhöhung der Arbeits- und Kapitalproduktivität sowie die beschleunigte Umsetzung des technischen Fortschritts.

Das Produzierte Nationaleinkommen erreichte mit 37 % nicht ganz die Vorgabe von 41 %, immerhin beschleunigte sich das Wachstum, denn der Zuwachs hatte im Sechsten Fünfjahrplan nur 31 % betragen.

In der Landwirtschaft als dem nach der Industrie wichtigsten Wertschöpfungsbereich mußten ebenfalls Planunterschreitungen hingenommen werden; die Brutto-Agrarproduktion wuchs 1981/85 gegenüber 1976/80 um 18 % (Plan 22 bis 26 %). Als Ursache hierfür wurden in erster Linie die schwierigen Witterungsbedingungen verantwortlich gemacht.

Die Brutto-Industrieproduktion nahm planmäßig um 55 % zu (Planziel 52 bis 58 %). Besonders stark ausgebaut wurden Brennstoff- und Energiesektor. Die beabsichtigte Steigerung der Arbeitsproduktivität konnte jedoch nicht erreicht werden.

Der Start ins neue Planjahr fünf 1986/90 gestaltete sich, offiziellen Angaben zufolge, positiv. 1986 wurde die Planvorgabe (5,2 %) durch das Wachstum des Produzierten Nationaleinkommens um 5,6 % übererfüllt. Auch der Plan für die industrielle Bruttoproduktion konnte übererfüllt werden, Wachstumsraten wurden aber nicht bekanntgegeben.

Die landwirtschaftliche Bruttoproduktion lag ebenfalls über der Planvorgabe und soll auch höher gewesen sein als das durchschnittliche Jahresvolumen des Siebten Fünfjahrplans, wenngleich z.B. in einzelnen Bereichen die Vorjahresergebnisse nicht erreicht werden konnten.

Im Jahr 1991 begann in der Mongolei die Realisierung eines umfangreichen Privatisierungsprogramms, das alle Bereiche der Wirtschaft umfaßt mit Ausnahme jener, die für die mongolische Wirtschaft strategische Bedeutung haben (Bergbau, Energiewirtschaft, Transportwesen, Telekommunikation).

Gegenstand der ersten Privatisierungsetappe war die sogenannte kleine Privatisierung. Sie betraf kleine Produktions- und Dienstleistungsunternehmen, Geschäfte, Gaststätten und landwirtschaftliche Zuchtbetriebe. Bis Ende November 1991 wurden ca. 500 solcher Unternehmen entstaatlicht, aus denen rund 2 700 neue Firmen, vor allem in den Bereichen Handel und Dienstleistungen, hervorgingen.

Die kleine Privatisierung erwies sich als nicht unproblematisch. So erfuhr ein großer Teil der potentiellen Bewerber aufgrund fehlender Informationen erst im nachhinein von der bereits erfolgten Entstaatlichung. Weiterhin hatte der Verkauf gegen Barzahlung Vorrang, so daß bestimmte Bevölkerungsgruppen vom Privatisierungsprozeß von vornherein ausgeschlossen waren. Hinzu kam, nach Ansicht von Beobachtern, das bei vielen Mongolen nicht vorhandene Verständnis für den Sinn des Privatisierungsprozesses. Viele der neu eröffneten Geschäfte gehören Chinesen, die sich die wesentlich durchlässiger gewordene Grenze und die großzügigen Regelungen für ausländische Investoren zunutze machen.

Die große Privatisierung (Privatisierung staatlicher Betriebe durch Direktverkauf oder über Auktionen) sollte bis Anfang 1993 stattfinden. Im Frühjahr 1992 befanden sich aber noch ca. 90 % der mongolischen Wirtschaft in staatlichem oder genossenschaftlichem Eigentum. Damaligen Einschätzungen mongolischer Ökonomen zufolge sollen bis Ende 1992 etwa zwei Drittel aller staatlichen Aktiva in Privateigentum überführt sein. Als erschwerend erwies sich die Tatsache, daß rd. die Hälfte der im Rahmen der großen Privatisierung angebotenen Staatsunternehmen sich bereits im oder an der Grenze zum Bankrott befand.

Es war geplant, die Unternehmen in Aktiengesellschaften umzuwandeln. Der Verkauf der etwa 550 großen Betriebe sollte mit Hilfe einer Aktienbörse und noch zu schaffender Regionalbüros erfolgen. Von der Privatisierungskommission der Regierung sollten Anteilscheine für das frühere Volkseigentum an alle Bürger der Mongolei ausgegeben werden. Dabei sollen 10 % der Geschäftsanteile an die Belegschaft gehen. Die Beschäftigten der zu privatisierenden Betriebe können die Aktien dieser Unternehmen 10 % billiger erwerben. An der Privatisierung können sich auch Ausländer beteiligen, die aber kein Eigentum an Grund und Boden erwerben können.

Seit 1989/1990 sind in der Mongolei bis zum Frühjahr 1992 rund 140 neue gesetzliche Bestimmungen erlassen worden, um eine rechtliche Basis für die Umgestaltung der Wirtschaft zu bilden. Dazu gehören u.a. das

Gesetz über die Wirtschaftseinheiten (Gesellschaftsrecht),
Privatisierungsgesetz,
Bankgesetz,
Konkursgesetz,
Gesetz über die Besteuerung,
Eigentumsgesetz,
Arbeitsrecht und Rentenrecht,
Gesetz über die Sozialversicherung,
Verbraucherschutzgesetz,
neue Zollgesetz.

Das Gesetz über die Wirtschaftseinheiten erkennt die gängigen Gesellschaftsformen wie Einzelunternehmer, Personengesellschaften und Kapitalgesellschaften an. Entsprechend wurden alle bestehenden mongolischen Firmen umgewandelt und neu registriert. Alle Eigentumsformen wurden gleichgestellt.

Geplant war auch die Verabschiedung eines neuen Gesetzes über den Boden und eines Gesetzes gegen die Monopolbildung sowie eines Energiegesetzes. Das neue Zollgesetz soll vor allem die inländische Industrie vor Importen schützen.

Die eingeleiteten Maßnahmen zur Öffnung und Umstrukturierung der mongolischen Wirtschaft zielen auf einen Übergang zur Marktwirtschaft. Im Vergleich zu anderen Reformländern erweist sich die Situation jedoch als besonders schwierig, da in der Mongolei noch zu keiner Zeit feste Markttraditionen bestanden haben. Mongolische Regierungsvertreter gingen jedoch davon aus, daß die marktwirtschaftliche Umgestaltung in der Mongolei etwa ab 1994 ihren Abschluß finden werde.

Zwei Jahre nach Beginn der Reformen wurde eine tiefgreifende Rezession erkennbar. Die Situation ähnelt insoweit jener in den osteuropäischen Ländern. So hatte noch in den Jahren 1980 bis 1986 die Industrieproduktion jährliche Zuwachsraten von über 9 % erreicht. Im Jahr 1987 setzte eine Verlangsamung dieses Prozesses ein, 1989 wurde nur noch ein Anstieg in Höhe von 3 % erzielt. 1991 hatte sich das Bruttosozialprodukt gegenüber dem Vorjahr um 10 bis 12 % verringert. Beobachtern zufolge war zu diesem Zeitpunkt ein Ende der wirtschaftlichen Talfahrt nicht in Sicht.

Die Investitionstätigkeit ist ebenso wie auch die Bauwirtschaft fast völlig zum Erliegen gekommen. Als Gründe hierfür werden u.a. häufige Stromausfälle infolge ausbleibender Brennstofflieferungen aus der ehemaligen Sowjetunion ebenso angesehen wie fehlende Ersatzteile, mangelnde Bereitstellung von Hilfsmaterialien und Rohstoffen sowie eine uneffiziente Arbeitsorganisation. Die Planvorgaben im Bauwesen waren schon seit mehr als zehn Jahren nicht mehr erfüllt worden. Im Frühjahr 1992 reichten die Benzinvorräte in der Regel nur noch für zwei Wochen aus.

Viele Erzeugnisse weisen große Qualitätsmängel auf. Nur wenige Exporterzeugnisse entsprechen internationalem Standard und den Anforderungen der Verbraucher, was vor allem auf die Verwendung veralteter Technologien zurückzuführen ist.

Anfang 1992 mußte aufgrund von Problemen in der Treibstoffversorgung ein Teil der Kraftfahrzeuge stillgelegt werden.

Große Schwierigkeiten bestehen ferner bei der medizinischen Grundversorgung. Die eingeführte Lebensmittelrationierung - vor allem für Mehl, Zucker und Reis - soll nach dem Willen der Regierung in spätestens zwei bis drei Jahren abgeschafft und eine Eigenversorgung mit Grundnahrungsmitteln erreicht werden.

Eine Reihe von Projekten in der Landwirtschaft und der geologischen Erkundung, die von der ehemaligen DDR begonnen wurden, sollen mit deutscher Unterstützung fortgesetzt werden; geplant waren auch finanzielle und beratende Unterstützung bei der Ausarbeitung von Entwicklungsprojekten und bei der Errichtung weiterer kleiner industrieller Privatbetriebe. Für den beabsichtigten Aufbau exportorientierter Betriebe erhofft sich die Mongolei auch Kapital aus Darlehen von Weltbank und dem Internationalen Währungsfonds/IMF sowie aus bilateralen Regierungskrediten.

Weiterhin wird eine enge Zusammenarbeit mit China angestrebt. Im August 1991 wurden verschiedene Vereinbarungen getroffen, die u.a. einen chinesischen Kredit vorsahen, ebenso eine Garantie für den Zugang der Mongolei zum chinesischen Hafen Tianjin und ein Transitabkommen für den Transport von Gütern über chinesisches Gebiet.

Ebenso gab es Anzeichen für eine wesentliche Vertiefung der wirtschaftlichen Zusammenarbeit mit der Republik Korea, Japan, Singapur und Hongkong.

18 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland*) 1950 - 1990 - Nettoauszahlungen -

Mill. DM
7,1

	<u>Mill. DM</u>
1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA) ¹⁾	7,1
a) Zuschüsse	7,1
- Technische Zusammenarbeit	5,6
- Sonstige Zuschüsse	1,5
b) Kredite und sonstige Kapitalleistungen	-
2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF) ¹⁾	-
3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen	-
a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr	-
b) Exportkredite	-

II. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen der DAC²⁾-Länder 1969 - 1989 davon: nicht aufteilbar

Mill. US-\$
4,0
Mill. US-\$
4,0 = 100,0 %

III. ODA¹⁾-Nettoauszahlungen multilateraler Stellen 1969 - 1989 davon: nicht aufteilbar

Mill. US-\$
16,5
Mill. US-\$
16,5 = 100,0 %

IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland*)

Finanzielle Zusammenarbeit:

Warenhilfe für die Projekte Schlachthof, Kartoffellager, Landwirtschaftsgut Bornuur und für kleine und mittlere private Unternehmen; Studien- und Fachkräftefonds.

Technische Zusammenarbeit:

Erzlager Boroo; landwirtschaftliche Förderung Bornuur; Ektoparasitenbekämpfung; Aufbau des geologischen Dienstes; Studien- und Fachkräftefonds.

*) Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis zum 3.10.1990; sie schließen Berlin (West) ein.

1) ODA = Official Development Assistance = nicht rückzahlbare Zuschüsse sowie Kredite und sonstige Kapitalleistungen zu Vorzugsbedingungen. OOF = Other Official Flows = sonstige öffentliche Leistungen. - 2) DAC = Development Assistance Committee (der OECD).

19 QUELLENHINWEIS*)

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
Central Statistical Board of the MPR, Ulaanbaatar (Office Central de Statistique de la RPM)	National economy of the MPR for 65 years (Economie nationale de la RPM pour les 65 annees)
	National economy of the MPR for 70 years

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

STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 16.12.1992

VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

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

LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca. 40 Berichte) – Umfang ca. 80 – 200 Seiten – Format 17 x 24 cm. Der Preis für das Jahresabonnement 1992 beträgt DM 537,60 (für 42 Berichte)

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

Länderberichte der Staaten Europas

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

Länderberichte der Staaten Afrikas

Ägypten 1988 ¹⁾	DM 8,80	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⁾	DM 7,90	Senegal 1990	DM 9,40
Algerien 1989	DM 9,20	Kongo 1988	DM 8,80	Sesheilen 1989	DM 9,20
Angola 1991	DM 12,40	Lesotho 1991	DM 12,40	Sierra Leone 1989	DM 9,20
Benin 1990	DM 9,40	Liberia 1989	DM 9,20	Simbabwe 1990 ³⁾	DM 18,80
Botsuana 1992	DM 12,80	Libyen 1989	DM 9,20	Somalia 1991	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 1987 ¹⁾	DM 8,60
Dschibuti 1983	DM 5,40	Marokko 1990	DM 9,40	Tansania 1989	DM 9,20
Gabun 1987	DM 8,60	Mauretanien 1991	DM 12,40	Togo 1991 ³⁾	DM 24,80
Gambia 1987 ²⁾	DM 8,60	Mauritius 1987	DM 8,60	Tschad 1990	DM 9,40
Ghana 1989	DM 9,20	Mosambik 1989	DM 9,20	Tunesien 1988 ²⁾	DM 8,80
Guinea 1989	DM 9,20	Namibia 1992 ³⁾	DM 24,80	Uganda 1991 ¹⁾³⁾	DM 24,80
Guinea-Bissau 1990	DM 9,40	Niger 1992	DM 12,80	Zaire 1990	DM 9,40
Kamerun 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Nigeria 1987 ¹⁾²⁾	DM 8,60	Zentralafrikanische Republik 1988	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 1987 ¹⁾	DM 8,60	St. Kitts und Nevis 1987 ¹⁾	DM 8,60
Barbados 1989	DM 9,20	Haiti 1990	DM 9,40	St. Lucia 1989	DM 9,20
Belize 1989	DM 9,20	Honduras 1989	DM 9,20	St. Vincent und die Grenadinen 1986	DM 7,90
Bolivien 1991	DM 24,80	Jamaika 1989	DM 9,20	Suriname 1987 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	DM 8,80	Uruguay 1989	DM 9,20
Costa Rica 1990 ¹⁾	DM 9,40	Kuba 1992	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 1989 2)	DM 9,20
Brunei 1992	DM 12,80	Katar 1988	DM 8,80	Saudi-Arabien 1988	DM 8,80
China 1989	DM 9,20	Korea, Dem. Volksrepublik 1989	DM 9,20	Singapur 1990	DM 9,40
Hongkong 1990	DM 9,40	Korea, Republik 1992	DM 24,80	Sri Lanka 1990	DM 9,40
Indien 1991	DM 12,40	Kuwait 1989	DM 9,20	Syrien 1990	DM 9,40
Indonesien 1990	DM 18,80	Laos 1990	DM 9,40	Taiwan 1991	DM 24,80
Irak 1988 1)	DM 8,80	Macau 1986	DM 7,90	Thailand 1990	DM 9,40
Iran 1992	DM 12,80	Malaysia 1989	DM 9,20	Vereinigte Arabische Emirate 1990	DM 9,40
Israel 1991	DM 24,80	Malediven 1986	DM 7,90	Vietnam 1988	DM 8,80
Japan 1990	DM 18,80	Mongolei 1992	DM 12,80		
Jemenitische Arabische Republik 1989	DM 9,20	Myanmar 1989	DM 9,20		
		Nepal 1989 2)	DM 9,20		

Länderberichte Australiens, Ozeaniens und sonstiger Länder

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

Zusammenfassende Länderberichte „Staatsgruppen“

Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 DM 7,90	Karibische Staaten 1982 1) DM 5,10	Golfstaaten 1991 DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan	Barbados, Dominica, Grenada, St. Lucia, St. Vincent	Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate
EG-Staaten 1988 DM 8,80	Pazifische Staaten 1988 DM 8,80	Ostasiatische Staaten 1991 DM 36,—
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien	Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu	Hongkong, Rep. Korea, Singapur, Taiwan
Europäischer Wirtschaftsraum 1992 DM 36,—		Südasiatische Staaten 1992 DM 36,—
EG-Staaten, EFTA-Länder (Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz), Malta, Türkei und Zypern		Brunei, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand
Nordische Staaten 1985 1) DM 7,90	Staaten Mittel- und Osteuropas 1991 1) 3) DM 36,—	Südamerikanische Staaten 1992 DM 36,—
Dänemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden	Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn	Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela

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

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

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

Sämtliche Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes sind über den Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart, Verlagsauslieferung Herman Leins, Postfach 11 52, 7408 Kusterdingen, Telefon 07071/935350, Telex 7262891 mepo d, Telefax 07071/33653 erhältlich

Das Staatsgebiet der Mongolei umfaßt eine Gesamtfläche von 1 566 500 km² und ist damit etwa viermal so groß wie das der Bundesrepublik Deutschland. Zur Jahresmitte 1992 wurde mit einer Gesamtbevölkerung von 2,31 Mill. Einwohnern und einer Dichte von 1,5 Einwohner je km² gerechnet. Die Mongolei hat eine der höchsten Bevölkerungswachstumsraten in Asien.

Trotz des relativ hohen jahresdurchschnittlichen Wachstums des Produzierenden Gewerbes zwischen den 60er und 80er Jahren blieb die Landwirtschaft auch 1989 einer der wichtigsten Wirtschaftszweige der Mongolei.

Im Jahr 1991 begann in der Mongolei die Realisierung eines umfangreichen Privatisierungsprogramms, das alle Bereiche der Wirtschaft umfaßt mit Ausnahme jener, die für die mongolische Wirtschaft strategische Bedeutung haben (Bergbau, Energiewirtschaft, Transportwesen, Telekommunikation).

Gegenstand der ersten Privatisierungsetappe war die sogenannte kleine Privatisierung. Sie betraf kleine Produktions- und Dienstleistungsunternehmen, Geschäfte, Gaststätten und landwirtschaftliche Zuchtbetriebe. Bis Ende November 1991 wurden ca. 500 solcher Unternehmen entstaatlicht, aus denen rd. 2 700 neue Firmen, vor allem in den Bereichen Handel und Dienstleistungen, hervorgingen.

Die große Privatisierung (Privatisierung staatlicher Betriebe durch Direktverkauf oder über Auktionen) sollte bis Anfang 1993 stattfinden. Im Frühjahr 1992 befanden sich aber noch ca. 90 % der mongolischen Wirtschaft in staatlichem oder genossenschaftlichem Eigentum. Damaligen Einschätzungen mongolischer Ökonomen zufolge sollen bis Ende 1992 etwa zwei Drittel aller staatlichen Aktiva in Privateigentum überführt sein.

Die eingeleiteten Maßnahmen zur Öffnung und Umstrukturierung der mongolischen Wirtschaft zielen auf einen Übergang zur Marktwirtschaft. Im Vergleich zu anderen Reformländern erweist sich die Situation jedoch als besonders schwierig, da in der Mongolei noch zu keiner Zeit feste Markttraditionen bestanden haben.