

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderbericht

Demokratische Volksrepublik Korea

1977



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

STATISTIK DES AUSLANDES

Länderbericht

Demokratische Volksrepublik Korea

1977

Statistisches Bundesamt
Bibliothek · Dokumentation · Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 5200000 – 77005

Inhalt

	Seite		Seite
Vorbemerkung	6	Maschinenstationen, Schlepperbestand und Mechanisierungsgrad	58
Abkürzungen	6	Verbrauch von Handelsdünger	58
Zeichenerklärung	6	Anbau und Ernte	59
Karten		Viehbestand	60
Übersichtskarte, Verwaltungseinteilung	7	Schlachtungen und Fleischgewinnung	60
Geographische Gliederung	8	Tierische Erzeugnisse	60
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	9	Holzeinschlag	61
Bodenschätze, Industriestandorte, Verkehr ...	10	Fischfänge	61
Historischer Überblick	11		
T e x t t e i l		Produzierendes Gewerbe	
Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur		Betriebe im Produzierenden Gewerbe nach der Rechtsform	61
Allgemeiner Überblick	12	Staatliche Betriebe nach Beschäftigten- größenklassen	61
Gebiet und Bevölkerung	15	Investitionen des Staates im Produzierenden Gewerbe	62
Gesundheitswesen	20	Bruttoproduktionswert im Produzierenden Ge- werbe nach Gewerbezweigen und der Rechts- form des Betriebes	62
Bildung und Kultur	20	Produktion ausgewählter Erzeugnisse	63
Erwerbstätigkeit	22	Energieversorgung	64
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	23		
Produzierendes Gewerbe	29	Außenhandel	
Außenhandel	34	Außenhandel Nord-Koreas	
Verkehr und Nachrichtenwesen	38	Ein- und Ausfuhrwerte	64
Geld und Kredit	39	Außenhandel nach wichtigen Bezugs- und Absatzgebieten	65
Öffentliche Finanzen	40	Ein- und Ausfuhr nach Ländergruppen und wichtigen Ländern	66
Entwicklungsplanung, Entwicklungshilfe	42	Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Nord-Korea (Deutsche Statistik)	
Preise und Löhne	45	Ein- und Ausfuhrwerte	67
		Einfuhr nach Waren	67
T a b e l l e n t e i l		Ausfuhr nach Waren	68
Gebiet und Bevölkerung		Verkehr und Nachrichtenwesen	
Klima	50	Bestand an Handelsschiffen	69
Bevölkerung in Stadt und Land	52	Verkehrsleistungen	69
Bevölkerung nach Altersgruppen	52	Güterverkehr über See mit Häfen der Bundes- republik Deutschland	70
Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung bis 1985	53	Post- und Nachrichtenverkehr	70
Bevölkerungsentwicklung in ausgewählten Städten	53		
Gesundheitswesen		Öffentliche Finanzen	
Berufstätige Ärzte, Krankenhäuser und son- stige Einrichtungen im Gesundheitswesen	54	Haushaltseinnahmen und -ausgaben (Gesamt- übersicht)	71
Bildung und Kultur		Haushaltseinnahmen und -ausgaben	71
Schulen, Schüler und Lehrer	54		
Filaherstellung und kulturelle Einrichtungen ..	55	Preise und Löhne	
Erwerbstätigkeit		Index der Einzelhandelspreise sowie der Löhne und Gehälter; Ausgaben der Arbeitnehmer- haushalte	72
Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen und Stellung im Beruf	55	Einzelhandelspreise ausgewählter Waren	72
Arbeitnehmer nach Wirtschaftszweigen	55	Einnahmen der Bauernhaushalte	73
Vorausschätzung der Erwerbspersonen	56		
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei		Versorgung und Verbrauch	
Landwirtschaftliche Betriebe und landwirt- schaftlich genutzte Fläche nach der Rechtsform	57	Verbrauch an Nahrungsmitteln	73
Bruttoproduktionswert in der Landwirtschaft ..	57		
Hauptarten der Bodennutzung	57	A n h a n g	
Ackerland nach Regionen und Provinzen	58	Quellenverzeichnis	74

Bearbeitung im Juli 1977 abgeschlossen

Erschienen im November 1977

Erscheinungsfolge unregelmäßig

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 8,60

Contents

	Page		Page
Introductory remark	6	Machine stations, total number of tractors and degree of mechanization	58
Abbreviations	6	Consumption of commercial fertilizers	58
Symbols	6	Cultivation and yields	59
Maps		Livestock population	60
General map, administrative structure	7	Slaughterings and meat production	60
Geographical structure	8	Products of animal origin	60
Agriculture, forestry, fisheries	9	Timber-cutting	61
Natural resources, location of industries, transport	10	Catches of fish	61
Historical survey	11	Production industries	
T e x t u a l p a r t		Establishments of production industries by legal form	61
Demographic and economic structure		State-owned establishments by size classes of persons engaged	61
General survey	12	Investments of the state in production industries	62
Area and population	15	Gross output of production industries by branches of industry and legal form of the establishment	62
Public health	20	Production of selected goods	63
Education and culture	20	Power supply	64
Employment	22	Foreign trade	
Agriculture, forestry, fisheries	23	Foreign trade of North Korea	
Production industries	29	Import and export values	64
Foreign trade	34	Foreign trade by major areas of purchase and of sale	65
Transport and communications	38	Imports and exports by groups of countries and major countries	66
Money and credit	39	Foreign trade of the Federal Republic of Germany with North Korea (German statistics)	
Public finance	40	Import and export values	67
Development plans, development aid	42	Imports by commodities	67
Prices and wages	45	Exports by commodities	68
T a b l e s		Transport and communications	
Area and population		Total number of merchant vessels	69
Climate	50	Transport performance	69
Urban and rural population	52	Goods carried in sea-borne shipping with ports of the Federal Republic of Germany	70
Population by age groups	52	Postal, telegraph and telephone services	70
Population projection up to 1985	53	Public finance	
Population development in selected cities	53	Budget revenue and expenditure (overall survey)	71
Public health		Budget revenue and expenditure	71
Practising physicians, hospitals and other public health institutions	54	Prices and wages	
Education and culture		Index of retail prices as well as of wages and salaries; expenditure of employee households	72
Schools, pupils and teachers	54	Retail prices of selected commodities	72
Film production and cultural institutions	55	Receipts of farm households	73
Employment		Supply and consumption	
Economically active persons by sectors of economy and employment status	55	Consumption of foodstuffs	73
Employed persons by branch of economic activity	55	A p p e n d i x	
Projection of the active population	56	Index of sources	74
Agriculture, forestry, fisheries			
Agricultural holdings and agriculturally used area by legal form	57		
Gross output of agriculture	57		
Main types of land utilization	57		
Arable land by regions and provinces	58		

Compilation work concluded in July 1977

Published in November 1977

Irregular series

Reproduction of the contents of this publication is subject to acknowledgement of the source

Price: DM 8.60

Table des Matières

	Pages		Pages
Remarque préliminaire	6	Consommation d'engrais chimiques	58
Abréviations	6	Surfaces ensencées et récoltes	59
Signes	6	Cheptel	60
Cartes		Abattages d'animaux et production de viande .	60
Carte générale, structure administrative	7	Produits d'origine animale	60
Structure géographique	8	Production forestière de bois	61
Agriculture, sylviculture, pêche	9	Production de la pêche	61
Richesses du sol, implantation des industries, transports	10	Industries productrices	
Aperçu historique	11	Etablissements des industries productrices suivant la forme juridique	61
T e x t e s		Etablissements nationaux suivant les catégories d'importance des personnes occupées .	61
Structure démographique et économique		Investissements de l'Etat dans les industries productrices	62
Aperçu général	12	Valeur de la production brute des industries productrices par branche industrielle et forme juridique de l'établissement	62
Territoire et population	15	Production de quelques articles sélectionnés	63
Santé publique	20	Approvisionnement en énergie	64
Enseignement et vie culturelle	20	Commerce extérieur	
Emploi	22	Commerce extérieur de la Corée du Nord	
Agriculture, sylviculture, pêche	23	Valeurs des importations et des exportations	64
Industries productrices	29	Commerce extérieur suivant les principales régions d'achat et de vente	65
Commerce extérieur	34	Importations et exportations suivant les groupes de pays et les principaux pays ...	66
Transports et communications	38	Commerce extérieur de la République fédérale d'Allemagne avec la Corée du Nord (Statistique allemande)	
Monnaie et crédit	39	Valeurs des importations et des exportations	67
Finances publiques	40	Importations par produit	67
Programme de développement, aide au développement	42	Exportations par produit	68
Prix et salaires	45	Transports et communications	
T a b l e a u x		Parc de navires marchands	69
Territoire et population		Prestations de transport	69
Climat	50	Trafic maritime de marchandises avec les ports de la République fédérale d'Allemagne	70
Population urbaine et rurale	52	Postes et télécommunications	70
Population par groupe d'âge	52	Finances publiques	
Evolution démographique probable jusqu'à 1985	53	Recettes et dépenses budgétaires (vue d'ensemble)	71
Evolution démographique dans quelques villes sélectionnées	53	Recettes et dépenses budgétaires	71
Santé publique		Prix et salaires	
Médecins en exercice, hôpitaux et autres institutions de la santé publique	54	Indice des prix de détail ainsi que des salaires et traitements; dépenses des ménages de salariés	72
Enseignement et vie culturelle		Prix de détail de quelques produits sélectionnés	72
Ecoles, élèves et corps enseignant	54	Recettes des ménages de paysans	73
Production de films et institutions culturelles	55	Approvisionnement et consommation	
Emploi		Consommation de produits alimentaires	73
Personnes actives suivant les branches d'activité collective et le statut professionnel	55	A n n e x e	
Salariés suivant les secteurs économiques ...	55	Sources	74
Prévision des personnes actives	56		
Agriculture, sylviculture, pêche			
Exploitations agricoles et superficie agricole utilisée suivant la forme juridique ...	57		
Valeur de la production agricole brute	57		
Principales utilisations du sol	57		
Terres arables suivant les régions et les provinces	58		
Stations de machines, parc de tracteurs et degré de mécanisation	58		

Regroupement des résultats achevé en juillet 1977

Paru en novembre 1977

Série irrégulière

La reproduction est autorisée sous réserve de l'indication de la source

Prix : DM 8,60

Vorbemerkung

Die in der Reihe "Allgemeine Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte fassen das jeweils verfügbare Zahlenmaterial zusammen, das über Grundlagen und aktuelle Gegebenheiten des wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Lebens eines Landes Auskunft gibt.

Als Quellen dienen grundsätzlich die Jahrbücher und in kürzeren Zeitabständen erscheinende statistische Veröffentlichungen der amtlichen Stellen des betreffenden Landes. Soweit eigene Publikationen der Länder nicht oder nicht rechtzeitig verfügbar sind, werden auch statistische Veröffentlichungen der internationalen Organisationen, vor allem des Statistischen Amtes der Vereinten Nationen und der angeschlossenen Organisationen, herangezogen. Um möglichst noch vor dem Druck erschienene neuere statistische Ergebnisse zu bringen, sind diese, soweit im Text nicht mehr berücksichtigt, im Tabellenteil nachgetragen.

Im Rahmen des verfügbaren Raumes ist es nur beschränkt möglich, statistische Begriffe und Methoden zu beschreiben, die bei der Erhebung und Bearbeitung der veröffentlichten Zahlen angewandt wurden. Vergleichsschwierigkeiten ergeben sich naturgemäß u.a. aus der Verschiedenartigkeit der Zielsetzungen, Fragestellungen, Methoden, Begriffe u. dgl., so daß ausländische Statistiken auch aus diesem Grund mit denen der Bundesrepublik Deutschland nicht immer vergleichbar sind. Den Benutzern, die sich über Methodenfragen eingehender orientieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt die Originalveröffentlichungen und für präzierte Anfragen der Auskunftsdienst zur Verfügung.

In diesem Zusammenhang muß auch darauf hingewiesen werden, daß an die Statistiken von **E n t w i c k l u n g s - l ä n d e r n** noch nicht dieselben Maßstäbe angelegt werden dürfen wie an Statistiken aus Industrieländern. Abweichende Angaben, z.B. für gleiche Tatbestände bei Verwendung verschiedener Quellen, können u.a. mangels oder wegen nur unzureichender Erläuterung der statistischen Begriffe nicht immer befriedigend geklärt werden.

Dieser Bericht wurde in der Abteilung "Preise, Löhne, Unternehmens- und Wirtschaftsrechnungen, Allgemeine Auslandsstatistik" des Abteilungspräsidenten Kunz von C.T. Chang, in der Gruppe des Reg.-Direktors Dr. Mackamul unter Mitwirkung verschiedener Fachabteilungen des Amtes, verfaßt.

Abkürzungen

BRD	Bundesrepublik Deutschland	ISIC	International Standard Industrial Classification for all Economic Activities
CST	Classification for Statistics and Tariffs Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel		Internationale Systematik der Wirtschaftszweige
DAC	Development Assistance Committee, Paris Ausschuß für Entwicklungshilfe	ILO	International Labour Organisation, Genf Internationale Arbeitsorganisation
ESCAP	Economic and Social Commission for Asia and the Pacific, Bangkok Wirtschafts- und Sozialkommission der Vereinten Nationen für Asien und den Pazifischen Raum	IMF	International Monetary Fund, Washington D.C. Internationaler Währungsfonds
EG	Europäische Gemeinschaften	ITU	International Telecommunication Union, Genf Internationaler Fernmeldeverein
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rom Organisation der Vereinten Nationen für Ernährung und Landwirtschaft	OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris
GATT	General Agreement on Tariffs and Trade, Genf Allgemeines Zoll- und Handelsabkommen	UN	United Nations Vereinte Nationen
IBRD	International Bank for Reconstruction and Development, Washington D.C. Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung (Weltbank)	UNDP	United Nations Development Programme Entwicklungsprogramm der Vereinten Nationen
IDA	International Development Association, Washington D.C. Internationale Entwicklungsorganisation	UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur
IFC	International Finance Corporation, Washington D.C. Internationale Finanz-Korporation	UNTA	United Nations Technical Assistance Technische Hilfe der Vereinten Nationen
		WHO	World Health Organization, Genf Weltgesundheitsorganisation

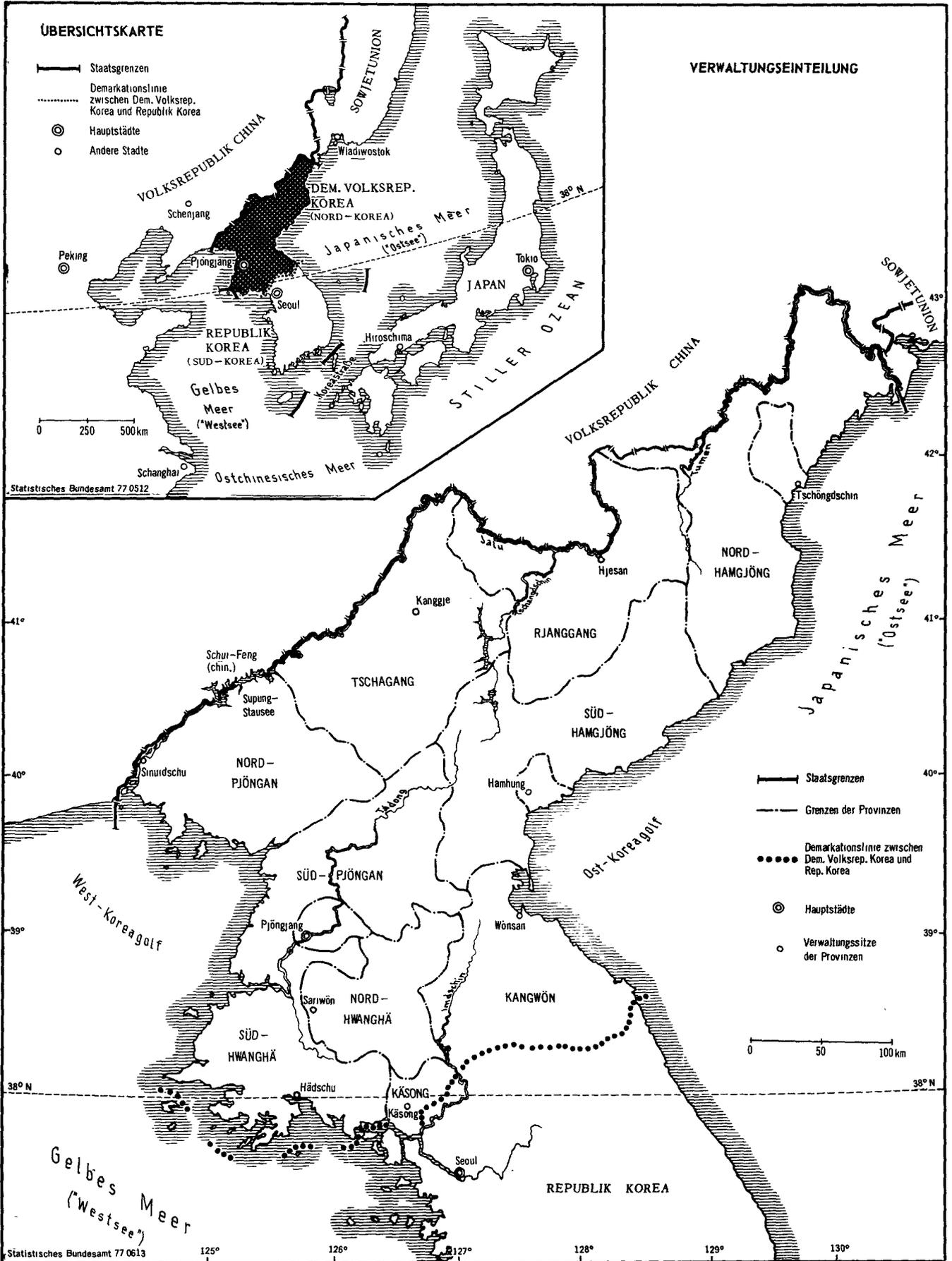
W	= Won (nordkoreanische Währung)	km ²	= Quadratkilometer	Rj	= Rechnungsjahr
DM	= Deutsche Mark	ha	= Hektar	D	= Durchschnitt
RMB¥	= Yuan (chinesische Währung)	m ²	= Quadratmeter	JS	= Jahressumme
Rbl	= Rubel	kg/ha	= Kilogramm je Hektar	JD	= Jahresdurchschnitt
US-\$	= US-Dollar	m ³	= Kubikmeter	JA	= Jahresanfang
lb	= avoirdupois pound (454 g)	hl	= Hektoliter	JM	= Jahresmitte
lt	= long ton (1,016 t)	l	= Liter	JE	= Jahresende
t	= Tonne	NRT	= Nettoregistertonne	vj	= vierteljährlich
dt	= Dezitonne = Doppelzentner = 100 kg	BRT	= Bruttoregistertonne	MS	= Monatssumme
kg	= Kilogramm	kW	= Kilowatt	MD	= Monatsdurchschnitt
g	= Gramm	kWh	= Kilowattstunde	MA (ME)	= Monatsanfang (-ende)
km	= Kilometer	PS	= Pferdestärke	E	= Ost
m	= Meter	Mrd.	= Milliarde	NN	= Normal Null
mm	= Millimeter	Mill.	= Million	°C	= Celsius
tkm	= Tonnenkilometer	Tsd.	= Tausend	cif	= cost insurance freight
Pkm	= Personenkilometer	St	= Stück	fob	= free on board
		%	= Prozent		

Zeichenerklärung

-	= nichts
0	= mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die dargestellt werden kann
.	= kein Nachweis
...	= Angaben später
— oder |	= grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt

Vorläufige bzw. berichtigte Zahlen sind nur in Ausnahmefällen besonders gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen. Aus technischen und Termingründen mußte der Text in einigen Abschnitten gestrafft werden.

DEM. VOLKSREP. KOREA (NORD-KOREA)



DEM. VOLKSREP. KOREA (NORD-KOREA)

GEOGRAPHISCHE GLIEDERUNG

..... Grenzen der Naturräume

^ ^ Gebirge

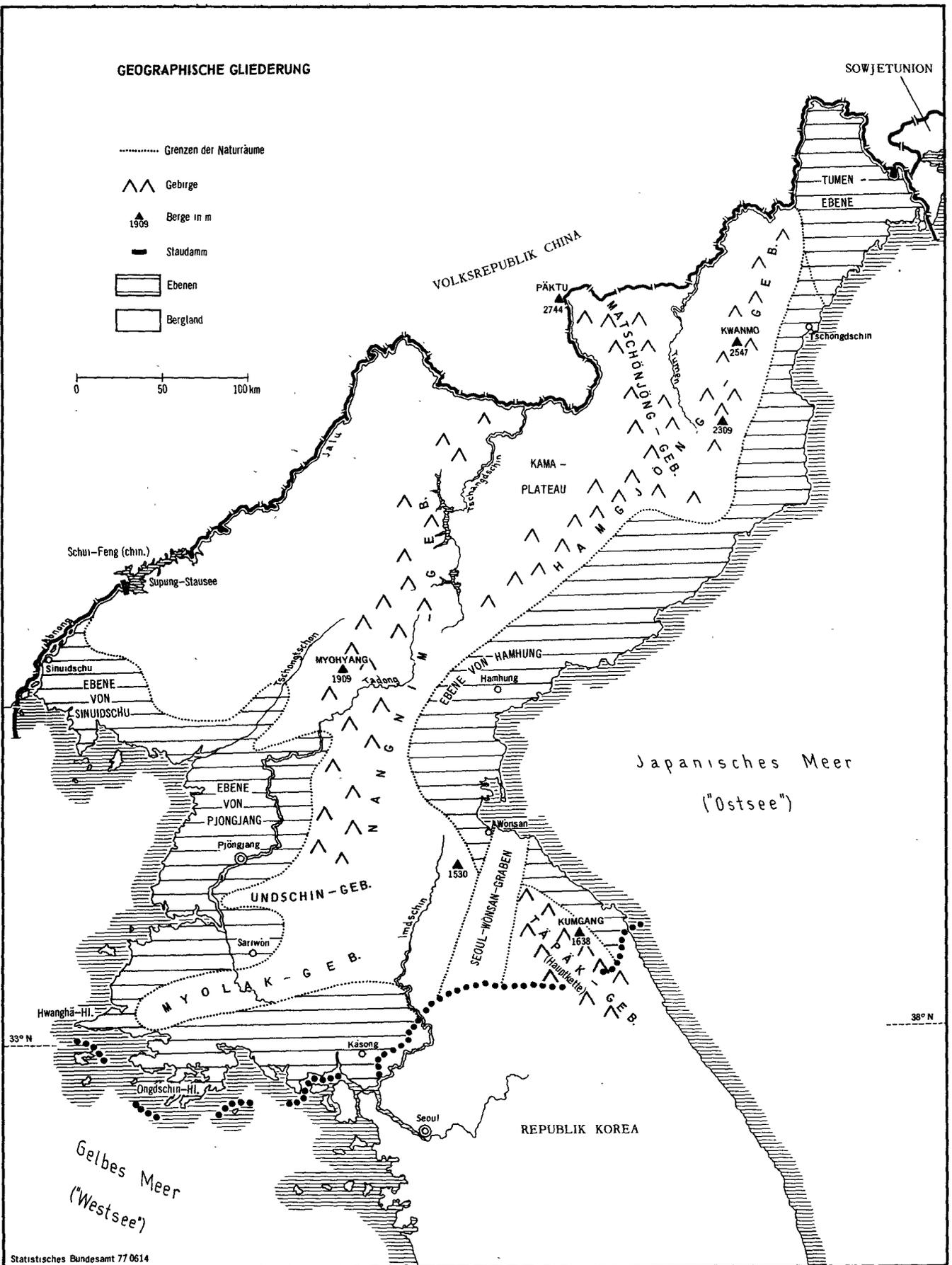
▲ Berge in m

— Staudamm

▭ Ebenen

▭ Bergland

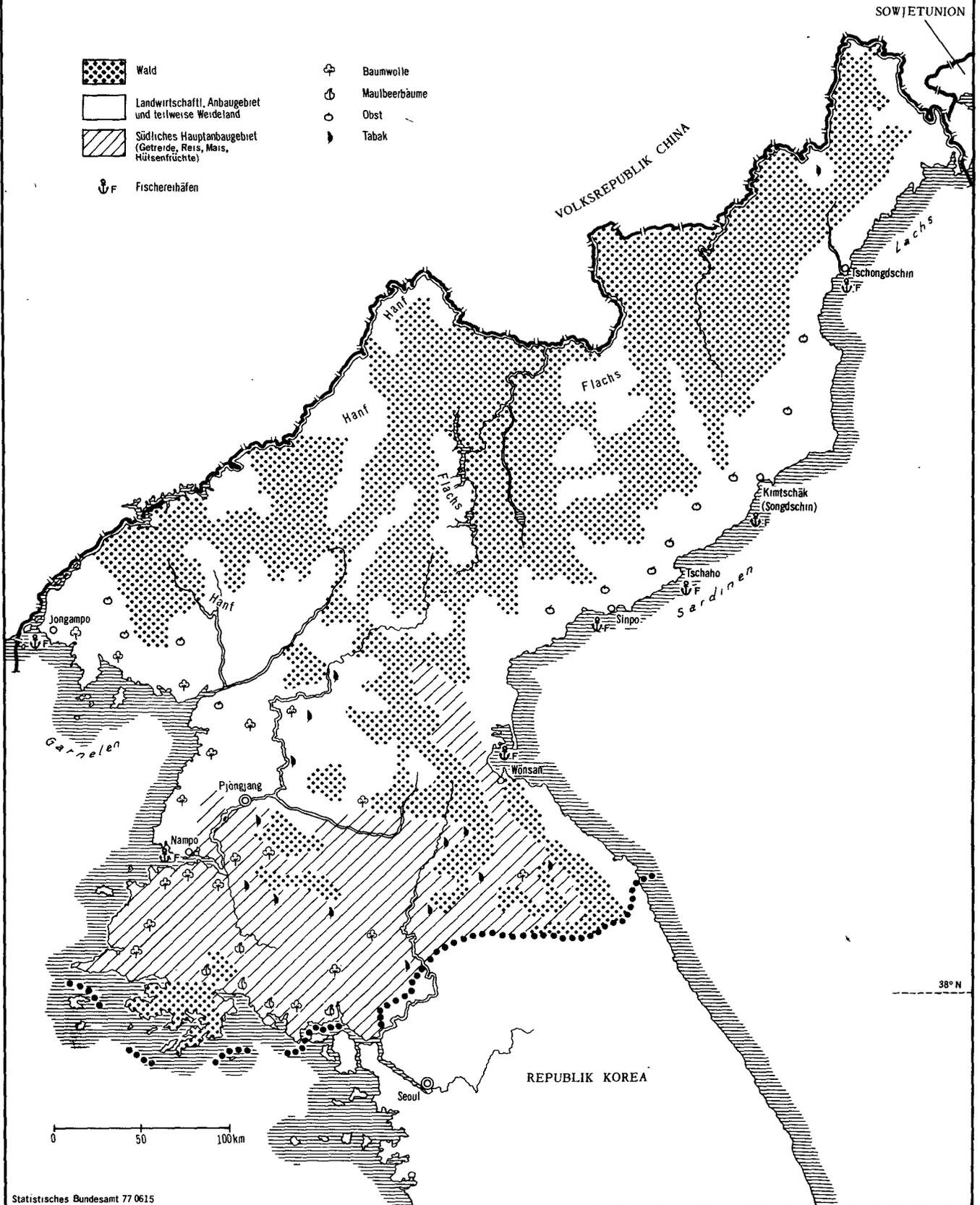
0 50 100 km



DEM. VOLKSREP. KOREA (NORD-KOREA)

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

- | | | | |
|---|---|---|---------------|
|  | Wald |  | Baumwolle |
|  | Landwirtschaftl. Anbaubereich und teilweise Weideland |  | Maulbeerbäume |
|  | Südliches Hauptanbaubereich (Getreide, Reis, Mais, Hülsenfrüchte) |  | Obst |
|  | Fischereihäfen |  | Tabak |

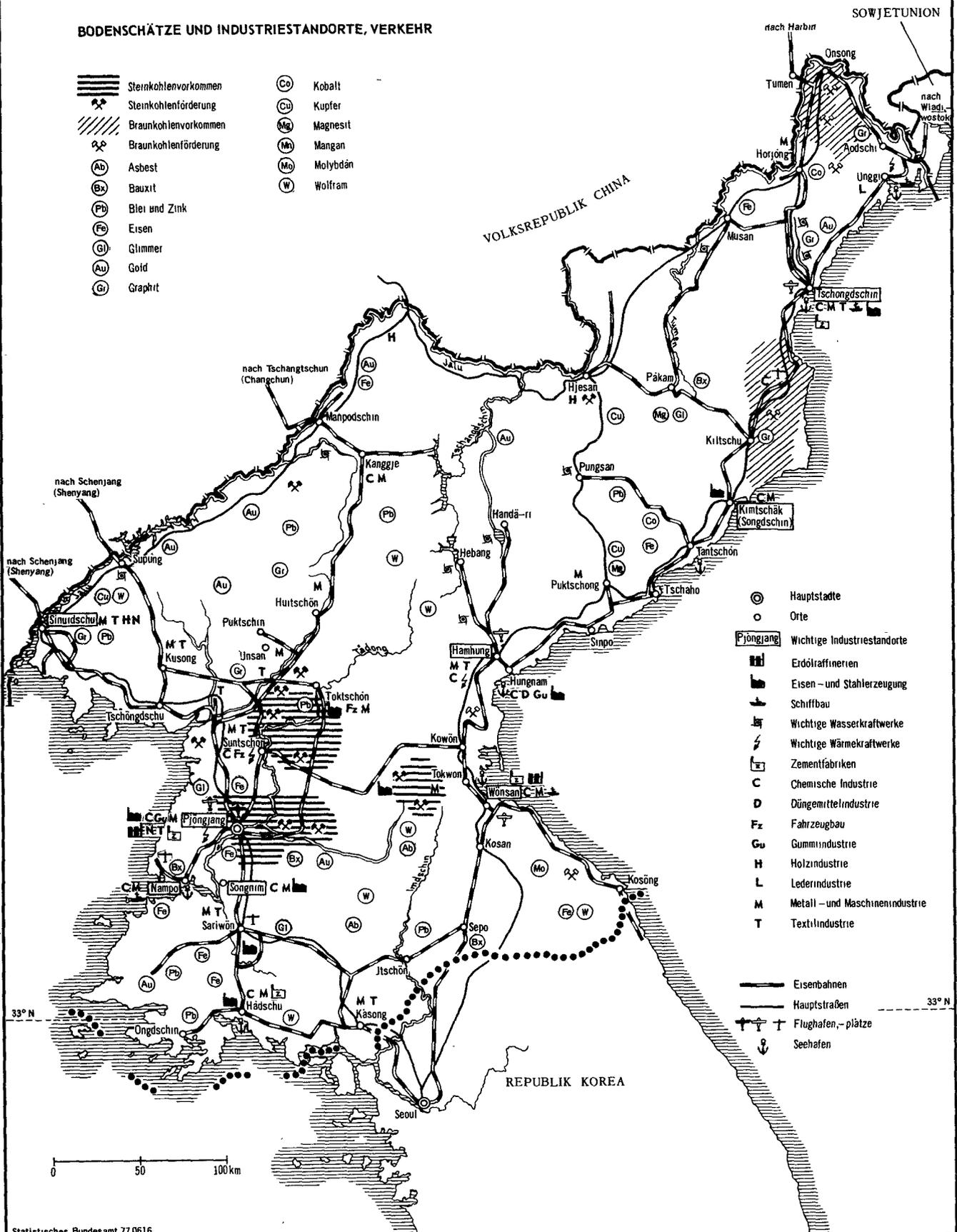


Statistisches Bundesamt 77 0615

DEM. VOLKSREP. KOREA (NORD-KOREA)

BODENSCHÄTZE UND INDUSTRIESTANDORTE, VERKEHR

- | | | | | |
|--|----------------------|--|----|----------|
| | Sternkohlenvorkommen | | Co | Kobalt |
| | Steinkohlenförderung | | Cu | Kupfer |
| | Braunkohlenvorkommen | | Mg | Magnesit |
| | Braunkohlenförderung | | Mn | Mangan |
| | Asbest | | Mo | Molybdän |
| | Bauxit | | W | Wolfram |
| | Blei und Zink | | | |
| | Eisen | | | |
| | Glümmer | | | |
| | Gold | | | |
| | Graphit | | | |



- | | |
|--|----------------------------------|
| | Hauptstadt |
| | Orte |
| | Pjöngjang |
| | Wichtige Industriestandorte |
| | Erdölraffinerien |
| | Eisen- und Stahlherzeugung |
| | Schiffbau |
| | Wichtige Wasserkraftwerke |
| | Wichtige Wärmekraftwerke |
| | Zementfabriken |
| | C Chemische Industrie |
| | D Düngemittelindustrie |
| | Fz Fahrzeugbau |
| | Gu Gummiindustrie |
| | H Holzindustrie |
| | L Lederindustrie |
| | M Metall- und Maschinenindustrie |
| | T Textilindustrie |
| | Eisenbahnen |
| | Hauptstraßen |
| | Flughafen, -plätze |
| | Seehafen |

Statistisches Bundesamt 77.0616

Historischer Überblick

- Vom siebten Jahrhundert bis zur Annexion durch Japan war Korea ein vereinigttes Königreich unter der Herrschaft der Dynastien Silla (676 bis 935), Koryo (918 bis 1392) und Yi (1392 bis 1910). Von China wurden der Buddhismus und der Konfuzianismus, die die soziale und kulturelle Entwicklung Koreas entscheidend geprägt haben, eingeführt; zeitweilig stand das Land auch unter chinesischer Oberherrschaft. Seit dem 13. Jahrhundert fielen Mongolen, Mandschus und Japaner wiederholt in das Land ein. Um sich vor den ausländischen Einflüssen abzuschirmen, schloß sich Korea unter der Yi-Dynastie gegen die (nichtchinesische) Außenwelt ab.
- 1894/95 Durch den Sieg Japans im chinesisch-japanischen Krieg verliert China seine Vorherrschaft über Korea. Es muß die Unabhängigkeit des Landes anerkennen.
- 1897 Korea wird durch russisches Eingreifen Kaiserreich (bis 1910).
- 1904/5 Sieg der Japaner über Rußland im russisch-japanischen Krieg. Rußland erkennt Korea als japanisches Interessengebiet an.
- 1910 bis 1945 Korea wird durch Annexion Teil des japanischen Kaiserreiches und von einem japanischen Generalgouverneur regiert. Die Japaner leiten eine planmäßige wirtschaftliche Erschließung Koreas ein.
- 1945 Nach der Niederringung der Japaner Besetzung im Norden durch sowjetische und im Süden durch Truppen der Vereinigten Staaten. Der 38. Breitengrad bildet die Demarkationslinie zwischen den beiden von den Besatzungsmächten regierten Zonen.
- 1946 (August) Vereinigung der Kommunistischen Partei (gegründet im Okt. 1945) und der Neuen Volkspartei zur "Arbeiterpartei Koreas" in Pjöngjang. Sie übernimmt die politische Führung in Nord-Korea.
- 1948 In Süd-Korea Proklamation der "Republik Korea" (15. 8.), wenige Wochen später (September 1948) wird in Nord-Korea die "Demokratische Volksrepublik Korea" ausgerufen. Annahme der Verfassung durch die I. Oberste Volksversammlung.
- 1950 (25. 6.) Beginn des Koreakrieges; im weiteren Verlauf Beteiligung von Truppen der UN (vor allem Vereinigten Staaten) auf südkoreanischer und Truppen der Volksrepublik China auf nordkoreanischer Seite. Starke Verwüstungen des Landes in drei Kriegsjahren.
- 1953 (27. 7.) Waffenstillstandsabkommen von Panmunjon. Eine vier Kilometer breite entmilitarisierte Zone in der Nähe des 38. Breitengrades (entlang der letzten Frontlinie) wird die Grenze gegenüber Süd-Korea.
- 1954 Kollektivierung der Landwirtschaft wird eingeleitet; Dreijahresplan für den wirtschaftlichen Wiederaufbau tritt in Kraft (1954 bis 1956).
- 1956 Erfolgreicher Abschluß des Dreijahresplans mit Hilfe anderer kommunistischer Länder.
- 1957 Anfang des ersten Fünfjahresplans (1957 bis 1961); zweite allgemeine Wahlen. Bis Oktober verlassen die chinesischen "Freiwilligen" das Land.
- 1958 Abschluß der Kollektivierung der Landwirtschaft sowie des Kleingewerbes; damit ist die Sozialisierung der Wirtschaft in Nord-Korea beendet.
- 1961 (Juli) Kim Il-sung besucht die Sowjetunion und China und unterzeichnet Abkommen über Freundschaft, Zusammenarbeit und Beistand. (September) IV. Parteitag der Arbeiterpartei faßt Beschlüsse über den Siebenjahresplan (1961 bis 1967).
- 1962 Dritte allgemeine Wahlen.
- 1966 (Oktober) Sonderkonferenz des IV. Parteitages beschließt die Verlängerung des Siebenjahresplans um drei Jahre; die Verteidigungsausgaben werden drastisch erhöht.
- 1967 Einführung einer neunjährigen Schulpflicht. (November) IV. allgemeine Wahlen.
- 1970 (November) Der V. Parteitag faßt Beschlüsse über den neuen Sechsjahresplan (1971 bis 1976).
- 1972 (4. 7.) Gemeinsames Kommuniqué von Nord- und Süd-Korea zur Verbesserung der beiderseitigen Beziehungen; im weiteren Verlauf der Gespräche konnten keine Fortschritte erzielt werden. (Dezember) Wahlen zur fünften Obersten Volksversammlung. Das Parlament nimmt die neue Verfassung an und wählt Kim Il-sung zum Staatspräsidenten.
- 1973 Das Land wird in die Sonderorganisationen der Vereinten Nationen WHO und UNCTAD aufgenommen, erhält gleichzeitig den Beobachterstatus bei der UN.
- 1975 (April) Kim Il-sung besucht Peking. (August) Aufnahme Nord-Koreas in die Konferenz der blockfreien Staaten in Lima/Peru. Das Statistische Zentralamt meldet vorzeitig Erfüllung einer Reihe von Planzielen des Sechsjahresplanes. Verwirklichung der elfjährigen Schulpflicht wird gemeldet.
- 1976 Verhandlungen mit Banken der westlichen Industriestaaten über Zahlungsaufschub für die in den letzten Jahren kumulierten Auslandsschulden. Abschluß des Sechsjahresplanes.
- 1977 Ein Jahr der wirtschaftlichen Konsolidierung; neuer Siebenjahresplan (1978 bis 1984) soll erst 1978 in Kraft treten. Proklamierung der erweiterten Wirtschaftszone (200 Seemeilen) zum 1. August.

Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur

Allgemeiner Überblick

Nord-Korea ist seit 1948 eine kommunistische Volksrepublik. Der Ausrufung der "Koreanischen Volksdemokratischen Republik" am 12. September 1948 waren eine 35jährige japanische Kolonialzeit (1910 bis 1945) und eine dreijährige militärische Besetzung durch die Sowjetunion vorausgegangen. Die erste Verfassung Nord-Koreas, die 1948 in Kraft trat, lehnt sich an die der Sowjetunion an; die seit Dezember 1972 geltende zweite Verfassung enthält dagegen eine Reihe von staatspolitischen Grundsätzen und institutionellen Neuerungen, die der Bestrebung der Staatsführung nach nationaler Eigenständigkeit Rechnung tragen.

Korea war bis zur Annexion durch Japan jahrhundertlang ein einheitliches Königreich unter verschiedenen Dynastien. Nach Beendigung des zweiten Weltkrieges im Sommer 1945 wurde es im Norden bis zum 38. Breitengrad von der Sowjetunion und im Süden von den Vereinigten Staaten militärisch besetzt. Die faktische Teilung des Landes wurde besiegelt durch die Ausrufung der kommunistischen Volksrepublik in der nördlichen Zone mit Hilfe der Sowjetunion, während die Vereinigten Staaten im Süden die "Republik Korea" unter Führung von Syngman Rhee ins Leben riefen (am 15. August 1948). Im Juni 1950 brach zwischen den beiden Landesteilen ein Bürgerkrieg aus, in dem Süd-Korea von den Vereinten Nationen, Nord-Korea von der Volksrepublik China militärisch aktiv unterstützt wurde. Der Waffenstillstand von Panmunjon im Juli 1953 machte nach langen, verlustreichen Kämpfen den 38. Breitengrad mit einigen Verschiebungen erneut zur Trennungslinie zwischen den beiden Teilstaaten. 1971 wurden Bemühungen eingeleitet, durch direkte Gespräche zwischen den Regierungen der beiden Staaten zu einem friedlichen Nebeneinander der Landesteile zu kommen und langfristig eine friedliche Wiedervereinigung zu ermöglichen. Sie führten aber zu keinem konkreten Ergebnis. Bei den seit 1974 erneut verschärften Gegensätzen bestehen weiterhin keine Ansätze für eine Wiedervereinigung oder auch nur eine zwischenstaatliche Verständigung.

Staat und Verwaltungsaufbau

Im Unterschied zur alten Verfassung, die auf die Aufgaben der Übergangsperiode - die sozialistische Umgestaltung und der wirtschaftliche Aufbau - zugeschnitten war, dient die Verfassung von 1972 dem Zweck, die Ergebnisse der vorangegangenen Jahrzehnte "festzuschreiben" und das bestehende gesellschaftliche System im Hinblick auf die neue innen- und außenpolitische Lage zu konsolidieren. Die Verfassungsänderung fiel in eine Zeit, in der eine Neuorientierung der amerikanischen Asienpolitik eingeleitet wurde und die ersten Gespräche zwischen Nord- und Süd-Korea in Gang gekommen waren. Die Koreanische Volksdemokratische Republik wird definiert als ein auf sozialistischen Produktionsverhältnissen basierender Staat, der die Aufgabe der Industrialisierung bereits gelöst hat und der die Interessen des "ganzen koreanischen Volkes" vertritt (Artikel 1,2,9). Die Eigenständigkeit des Landes im Lager der marxistisch orientierten Staatswesen wird durch Hervorhebung der im Lande selbst lang erprobten

politischen Grundsätze und Lenkungsmethoden - wie Tschongsanri-Methode (für Massenpartizipation), Tschollima-Bewegung (Kampagne für einen sozialistischen Leistungswettbewerb) und Dään-Arbeitssystem (für rationale Betriebsführung) - zum Ausdruck gebracht. Die zentrale Bedeutung erhält die Dschutsche-Ideologie, die eine schöpferische Anwendung des Marxismus-Leninismus auf die koreanische Realität darstellen soll (Art. 4). Erst 1966 in den Vordergrund gestellt, zielt diese konkret auf die Erlangung der nationalen Selbständigkeit der Wirtschaft, der Verteidigung und der Außenpolitik ab. Die internationale Isolation Nord-Koreas und der verschärfte Konflikt zwischen der Sowjetunion und der Volksrepublik China, zwischen denen das Land eine neutrale Haltung einzunehmen versucht, bilden den Hintergrund dieser ideologischen Untermauerung.

Höchstes Organ der Staatsmacht ist die Oberste Volksversammlung (Parlament); die Legislative wird lt. Verfassung nur von dieser ausgeübt. Die Abgeordneten werden direkt gewählt; die Legislaturperiode dauert nach der Verfassung vier Jahre, wird in Wirklichkeit aber oft verlängert. Aktives und passives Wahlrecht haben alle Bürger vom vollendeten 17. Lebensjahr an, sofern es ihnen nicht gerichtlich aberkannt wird. Allgemeine Wahlen wurden im Jahre 1948, 1957, 1962, 1967 und 1972 abgehalten. Die Volksversammlung der fünften Legislaturperiode, die im Dezember 1972 gewählt und in ihrer ersten Tagung die neue Verfassung annahm, besteht aus 541 Abgeordneten. Ein von der Versammlung gewähltes, ihr verantwortliches Ständiges Komitee fungiert in der sitzungsfreien Zeit als legislatives Organ, da die Vollversammlung nur in großen Zeitabständen einberufen wird. Beschlüsse des Ständigen Komitees werden nachträglich durch die Vollversammlung bestätigt.

Die neue Verfassung sieht erstmals das Amt des Staatspräsidenten als Staatsoberhaupt und ein Zentrales Volkskomitee als höchstes Führungsorgan der Staatsmacht vor. Dies bedeutet eine Schwächung der Stellung des Parlaments und des Kabinetts. Denn vor der Verfassungsänderung fungierte der Vorsitzende des Präsidiums der Obersten Volksversammlung, kollektiv unterstützt vom Präsidium, als Staatsoberhaupt. Im Gegensatz hierzu statet die neue Verfassung den Staatspräsidenten nicht nur mit Repräsentations- sondern auch mit Führungsbefugnissen aus. Unmittelbar nach der Verfassungsänderung ließ sich Kim Il-sung, Führer der Staatspartei und seit Gründung der Volksrepublik Premierminister, von der Obersten Volksversammlung zum ersten Staatspräsidenten wählen. Die Amtszeit des Staatspräsidenten hat die gleiche Dauer wie die des Parlaments.

Kraft seines Amtes ist der Staatspräsident Vorsitzender des neugeschaffenen höchsten Organs der Staatsführung ("das Zentrale Volkskomitee"), das aus Vizepräsidenten (z. Z. drei) und Premierminister sowie etwa 20 weiteren Mitgliedern besteht. Die von der Verfassung vorgesehenen "Aufgaben und Rechte" des Zentralen Volkskomitees (Art. 103) sind sehr umfangreich, sie schließen Entscheidungs- und Kontrollfunktionen ein, die in anderen Ländern üblicherweise vom Parlament

bzw. vom Regierungschef und Kabinett wahrgenommen werden.

Das Kabinett ("Verwaltungsrat der Regierung") arbeitet unter Leitung des Staatspräsidenten und des Zentralen Volkskomitees; als Exekutivorgan ist es nur insofern an den obersten Entscheidungen beteiligt, als sein Vorsitzender (Ministerpräsident) und einige wichtige Kabinettsmitglieder dem Zentralen Volkskomitee angehören. Die Ernennung des Ministerpräsidenten bedarf der Zustimmung des Parlaments, bei anderen Kabinettsmitgliedern erfolgt die Ernennung durch das Zentrale Volkskomitee.

In der Rechtsprechung besteht ein dreistufiges Gerichtswesen aus dem Zentralen Gericht, den Obergerichten der Provinzen und regierungsunmittelbaren Städte sowie den örtlichen Volksgerichten. Daneben bestehen Sondergerichte für Streitkräfte und Betriebe. Gerichtsverhandlungen werden normalerweise von einem Gericht durchgeführt, das sich aus einem Richter und zwei Schöffen zusammensetzt. Diese werden von den Volksversammlungen der entsprechenden Verwaltungsebene gewählt und haben die gleiche Amtszeit wie die Volksvertretungen. Die Staatsanwaltschaft hat die Aufgabe, über die Rechtmäßigkeit nicht nur der Bürger, sondern auch der Staatsorgane, Betriebe und anderen Organisationen zu wachen. Sie gliedert sich den Gerichtsinstanzen entsprechend in drei Stufen; alle Staatsanwälte der unteren Instanzen werden von der Generalstaatsanwaltschaft ernannt.

Der Aufbau der regionalen Selbstverwaltung entspricht dem der Zentralregierung. Auf der Verwaltungsebene der Provinzen (Do) und der regierungsunmittelbaren Städte sowie der Landkreise (Gun) und kreisfreien Städte (Si) werden Volksvertretungen durch Direktwahl gewählt. Die Legislaturperiode dauert auf der Provinzebene vier Jahre und auf der Kreisebene zwei Jahre. Die örtliche Volksversammlung, die nur ein- bis zweimal im Jahr tagt, wählt die Mitglieder des Volkskomitees, das als ständiges Legislativ- und Kontrollorgan fungiert, gleichzeitig aber auch die Leitung der staatlichen Dienststellen und Betriebe sowie der genossenschaftlichen Organisationen im Zuständigkeitsbereich übernimmt. Unter Aufsicht des Volkskomitees steht auch die örtliche Verwaltung ("das Verwaltungskomitee") des Bezirks. Nur der Vorsitzende des Verwaltungskomitees, der Chef der örtlichen Verwaltung ist, wird direkt von der Volksversammlung gewählt; seine Stellvertreter sowie andere Mitglieder des Verwaltungskomitees werden vom Volkskomitee ernannt.

Die neue Verfassung erwähnt nicht mehr die Selbstverwaltung in den Gemeinden unterhalb der Kreis- und Stadtebene. Die landwirtschaftlichen Kollektive sowie die großen Staatsbetriebe mit ihren umliegenden Arbeitersiedlungen scheinen inzwischen einen großen Teil der Verwaltungsfunktionen der Kommune mit übernommen zu haben.

Angaben über die Veränderungen der Verwaltungsgliederung sind seit Anfang der sechziger Jahre nicht mehr veröffentlicht worden. Das Staatsgebiet gliederte sich in neun Provinzen und zwei regierungsunmittelbare Stadtgebiete (Pjöngjang und Käsong), diese wiederum (1961) in 209 Städte und Kreise (bzw. Stadtteile) und

auf der untersten Stufe in rd. 4 000 Verwaltungseinheiten:

Verwaltungseinteilung^{*)}

Untere Verwaltungsebene	9 Provinzen	Sonderbezirke Pjöngjang u. Käsong	insgesamt
Kreisebene			
Kreisfreie Stadt (Si)	21	1 ^{a)}	22
Kreis (Gun)	167	20 ^{b)}	187
Gemeindeebene			
Kreisstadt (Jp)	167	2	169
Arbeitersiedlung	96	-	96
Gemeinde (Ri)	3 315	85	3 400
Unterbezirk einer kreisfreien Stadt (Dong)	237	149	386

*) Anzahl der Verwaltungseinheiten; Stand 1961.

a) Stadt Käsong im engeren Sinne. - b) Davon sind 18 Stadtbezirke von Pjöngjang und 2 Kreise in Käsong.

Das politische und gesellschaftliche Leben Nord-Koreas wird von der "Arbeiterpartei Koreas" beherrscht. Die Partei leitet und kontrolliert die Arbeit der Staatsorgane und wirtschaftlichen Organisationen auf allen Ebenen; die Besetzung von Wahl- und Regierungsämtern wird ebenso von der Arbeiterpartei entschieden. Der Vorläufer der Staatspartei war das im Oktober 1945 gegründete "Nordkoreanische Organisationskomitee der Kommunistischen Partei Koreas"; um breitere Bevölkerungsschichten zu erfassen, wurde sie mit der Aufnahme der "Neuen Volkspartei" (im August 1946) auf "Arbeiterpartei" umbenannt. Sie ist eine marxistisch-leninistische Partei, mit dem Ziel, "eine kommunistische Gesellschaftsordnung" zu verwirklichen.

Als die Arbeiterpartei nach dem Zweiten Weltkrieg gebildet wurde, bestand die Mitgliedschaft zunächst aus wenigen "einheimischen" Kommunisten, die in der japanischen Kolonialzeit im Untergrund operierten, sowie den aus dem sowjetischen und chinesischen Exil heimgekehrten Parteigängern. Mit der Konsolidierung der Macht wuchs der Einfluß der Gruppe um Kim Il-sung, die vor 1945 in der Mandschurei in antijapanischen Guerillatätigkeiten verwickelt war. Um seine Führung zu befestigen, führte Kim mehrmals Säuberungsaktionen gegen sogenannte "sektiererische Elemente in der Partei" durch. Ausgehend von einer Kerngruppe von einigen Tausend nahm die Mitgliederzahl der Partei durch den Zustrom neuer Mitglieder rasch zu, und zwar auf 1,3 Mill. im Jahre 1961 und auf rd. 2 Mill. im Jahre 1975. Berücksichtigt man die Tatsache, daß von 16 Mill. Einwohnern im Jahre 1975 nur 43 % 15 Jahre und älter waren (zusammen rd. 7 Mill.), so erreicht der Anteil der Parteimitglieder fast 30 % der erwachsenen Bevölkerung. Mit dieser Dichte steht Nord-Korea an der Spitze aller kommunistisch regierten Länder.

Die Betonung der Eigenständigkeit des nordkoreanischen Kommunismus, die besonders seit der Verschärfung der ideologischen Auseinandersetzung zwischen der Sowjetunion und der Volksrepublik China zu beobachten ist, soll offenbar dazu dienen, die neutrale Haltung Nord-Koreas in diesem Konflikt zu untermauern und gleichzeitig die nationalistischen Gefühle aller Koreaner (in Nord- oder Süd-Korea) anzusprechen. Die kommunisti-

sche Ideologie wird nunmehr nicht in den von (ausländischen) Klassikern geprägten Formen, sondern aufgrund der Kim Il-sung zugeschriebenen Lehre propagiert. Den Kern dieser Lehre bildet die bereits erwähnte Dschutsche-Ideologie, die laut der Verfassung "den Marxismus-Leninismus schöpferisch auf die Realität anwendet".) Getreu dem Grundsatz der Eigenständigkeit (Dschutsche) werden die Rolle der Sowjetunion und der Volksrepublik China bei der Staatsgründung und im Koreakrieg sowie ihre Hilfe beim wirtschaftlichen Aufbau nur noch selten betont, dagegen stehen die Errungenschaften des eigenen Volks und seiner Führung im Vordergrund der amtlichen Darstellungen.

Der Parteitag ist formal das höchste Parteigremium; de facto liegt aber die Führung der Partei beim Politischen Komitee ("Politbüro") des Zentralkomitees, das vom Parteitag gewählt wird. Generalsekretär des Zentralkomitees ist seit 1966 faktisch der Parteichef, der das Parteisekretariat leitet und gleichzeitig dem Politischen Komitee angehört. Bisher wurden fünf Parteitage abgehalten, und zwar im Jahre 1946, 1948, 1956, 1961 und zuletzt im November 1970. Zum Auftakt des neuen Perspektivplans, der voraussichtlich 1978 in Kraft treten wird, erwarten Beobachter in nächster Zeit die Einberufung des sechsten Parteitages.

Außer der Arbeiterpartei bestehen noch andere politische Gruppierungen wie die Demokratische Partei, die religiöse Tschongwu Partei und andere gesellschaftliche Organisationen, die in eine von der Arbeiterpartei geführte "Demokratische Front für die Wiedervereinigung des Vaterlandes" zusammengefaßt sind.

In jüngster Zeit ist es Nord-Korea gelungen, die internationale Isolierung zum Teil zu überwinden. Es wurde 1973 in die Sonderorganisationen der Vereinten Nationen UNCTAD (Konferenz für Handel und Entwicklung) und WHO (Gesundheitsorganisation), ferner im Jahre 1975 in die Konferenz der blockfreien Staaten aufgenommen. Das Land gehört den Vereinten Nationen selbst noch nicht an, erhielt aber 1973 den Beobachter-Status bei ihren Sitzungen. Diplomatische Beziehungen unterhält das Land mit rd. 90 Staaten, vor allem mit sozialistisch-kommunistischen Ländern sowie einer Anzahl von Ländern der Dritten Welt; nur ein Teil dieser Länder unterhält eine diplomatische Vertretung in Pjöngjang.

Wirtschaftliche und soziale Struktur

Durch rasche Industrialisierung ist Nord-Korea im Laufe der letzten zwei Jahrzehnte von einem armen Agrar- zu einem Agrar-Industrieland aufgestiegen. Während die Zahl der Erwerbstätigen in den beiden großen Wirtschaftsbereichen sich noch etwa die Waage hält, überwiegt der industrielle Produktionswert bei weitem den der Landwirtschaft. Neben umfangreichen Wirtschaftshilfen aus der Sowjetunion und aus China im ersten Aufbaustadium sowie anderen spezifischen Faktoren (Nachholbedarf, hohe Arbeitsmoral, straffe Planung und Organisation) kamen die relativ reichen Bodenschätze und die hohe, vom Staat gesteuerte Kapitalbildung dem industriellen Aufbau zugute. Das geschaffene Industriesystem ist gekennzeichnet durch eine einseitige Orientierung nach Grundstoff-, Investitionsgüter- und Rüstungsgüterproduktion ("Schwerindustrie"); da-

gegen ist die Herstellung von konsumnahen Industrieprodukten ("Leichtindustrie") relativ schwach entwickelt.

Noch mehr als bei der Konsumgüterindustrie hinkt die Entwicklung der Landwirtschaft nach. Die durchschnittliche Jahreszuwachsrate der Getreideproduktion, die die dominierende Rolle in der Landwirtschaft spielt, belief sich während der letzten zwei Jahrzehnte auf rd. 5 %, d. s. knapp ein Drittel der Wachstumsrate in der Gesamtindustrie. Angesichts des Arbeitskräftemangels trotz fortschreitender landwirtschaftlicher Mechanisierung sowie der Begrenztheit der landwirtschaftlich nutzbaren Fläche scheint eine noch schnellere Produktionssteigerung auch in Zukunft unwahrscheinlich. Immerhin hat die gezielte Förderung durch die Regierung die Getreideproduktion zwischen 1960 und 1976 mehr als verdoppelt, so daß das Land heute den Bedarf an Grundnahrungsmitteln aus eigener Produktion (1976 8 Mill. t) decken kann.

Die hier in groben Zügen aufgezeichnete Produktionsstruktur drückt sich - bei begrenzten außenwirtschaftlichen Verflechtungen - auf der Verwendungsseite des Sozialprodukts in einer großen Diskrepanz zwischen der beträchtlichen Höhe des Sozialprodukts und dem niedrigen Stand des privaten Verbrauchs der Bevölkerung aus. Der Anteil des Sozialprodukts, der in Form von Erwerbseinkommen den privaten Haushalten zufließt und für individuellen Verbrauch ausgegeben wird, wird auf nur knapp 40 % geschätzt (siehe Abschnitt "Preise und Löhne"). Der Rest besteht aus dem Staatsverbrauch (vor allem Ausgaben für die Rüstung), den Aufwendungen für kollektive Aufgaben (Bildung, Gesundheitsfürsorge, kommunale Aufwendungen) sowie staatlichen Investitionen. Gemessen am Sozialprodukt je Einwohner, das sich auf etwa 500 US-\$ beläuft, steht Nord-Korea zwar bereits an der Schwelle zur mittleren wirtschaftlichen Entwicklungsstufe, der Lebensstandard der Bevölkerung ist aber trotzdem unverhältnismäßig niedrig; Härten werden z. T. allerdings durch das geringe Einkommensgefälle zwischen den Bevölkerungsschichten und die hohe soziale Sicherheit aufgrund der sozialpolitischen Maßnahmen abgemildert.

Nord-Korea gehört zu den wenigen Ländern Asiens, in denen der "Bevölkerungsdruck" keine ernsten sozialen und ökonomischen Probleme aufwirft. Im Gegenteil: eine noch größere Bevölkerung wird hier als wünschenswert angesehen. Denn das Land hat nur eine Bevölkerungsdichte von knapp 150 Einwohnern je km² und eine für asiatische Verhältnisse ziemlich günstige Relation zwischen Bodenfläche und Arbeitskräften (etwa 1 landwirtschaftliche Arbeitskraft auf 1 ha landwirtschaftliche Nutzfläche). Die im Vergleich zu Süd-Korea erheblich geringe Bevölkerungsdichte ist vor allem auf die schweren Verluste an Menschenleben während des Koreakrieges und die Wanderungsverluste vor 1953 zurückzuführen. Angesichts der herrschenden sozialen Vorstellungen und der Regierungspolitik, die auf das Bevölkerungswachstum eher förderlich als hemmend wirken, kann davon ausgegangen werden, daß die Einwohnerzahl Nord-Koreas in absehbarer Zeit ebenso wie in den vergangenen zwei Jahrzehnten mit einer Jahresrate von über 2 % zunehmen wird. Der bislang recht akute Arbeitskräftemangel könnte daher nach und nach abgebaut werden.

Allgemeine und Berufsbildung genießen, ebenso wie die Förderung der Erwerbstätigkeit der Frauen, einen hohen Stellenwert im Regierungsprogramm. Hierbei spielt die Überlegung, die wirtschaftliche Entwicklung durch qualitative und quantitative Erweiterung des Arbeitskräftepotentials zu fördern, die Hauptrolle; hinzu kommen freilich auch politisch-ideologische Zielsetzungen in bezug auf Bildung und Hebung der gesellschaftlichen Stellung des weiblichen Geschlechts. Die Schulpflicht erfaßt seit 1972 Kinder und Jugendliche im Alter von 6 bis 17 Jahre; ein großer Teil der Jugendlichen besuchen weiterführende Schulen und Hochschulen. Der Anteil der Frauen an der Gesamtzahl der Erwerbstätigen dürfte bereits über 40 % liegen.

Es sei abschließend darauf hingewiesen, daß sich die Fortschritte und die Umstrukturierung des sozialen und wirtschaftlichen Lebens in den letzten Jahrzehnten unter einem rigiden, nach außen verschlossenen Regime vollzogen haben. Selbst im Maßstab der sozialistisch-kommunistischen Länder ist Nord-Korea ein äußerst verschlossenes Land, das nur ein Mindestmaß an Spielraum im Personen-, Güter- und Informationsaustausch mit dem Ausland zuläßt. Im Innern unterliegen die Bürger einer strengen Reglementierung und die wirtschaftlichen Vorgänge einer bis ins Detail gehenden Zentralplanung. In den fünfziger und den frühen sechziger Jahren, als sich die Volkswirtschaft in der Aufbau- und extensiven Entwicklungsphase befand und die nationalen Prioritäten noch unzweideutig zu definieren waren, konnten durch straffe Planung und Kontrolle noch beachtliche wirtschaftliche Fortschritte erzielt werden; dagegen wurde die Durchführung der Entwicklungspläne in jüngerer Zeit von einer Verlangsamung im durchschnittlichen Wachstumstempo begleitet. In neuester Zeit traten schwere Störungen in den außenwirtschaftlichen Beziehungen hinzu.

Amtliche Statistik

Die zentrale Instanz der nordkoreanischen statistischen Dienste ist das Zentrale Statistische Amt im Geschäftsbereich der Staatlichen Planungskommission. Sein Rang in der Verwaltung entspricht dem einer Abteilung eines Ministeriums. Dem Zentralamt stehen ein statistischer Beirat und ein Rechenzentrum zur Seite. Das Amt übt die Fachaufsicht über die statistischen Dienststellen in den Provinz-, Stadt- und Kreisverwaltungen aus. Die Organisationsform sowie die Probleme der Verfügbarkeit und die Aussagefähigkeit der nordkoreanischen Statistiken sind im Grunde mit der Statistik der Sowjetunion und der Volksrepublik China vergleichbar. Was bei der amtlichen Statistik des Landes aber besonders auffällt, ist die Dürftigkeit der veröffentlichten Daten; vor allem in jüngerer Zeit wird die Bezeichnung "Statistik" kaum noch verdient.

Schon vor der fast vollständigen Einstellung der statistischen Veröffentlichungen zur Mitte der sechziger Jahre hatte Nord-Korea nie Statistiken in einem Umfang veröffentlicht, die mit denen der Volksrepublik Chinas vor 1958 oder der Sowjetunion in den dreißiger und vierziger Jahren vergleichbar gewesen wären. Zur Dürftigkeit der statistischen Daten trägt auch die Tatsache bei, das es angesichts der geringeren internationalen Bedeutung des Landes nur wenige Institutionen

und Wissenschaftler im westlichen Ausland gibt, die - ähnlich den China- und Sowjetbeobachtern - systematisch alle verfügbaren Unterlagen über Nord-Korea auswerten, um zu quantitativen Aussagen über die dortige Entwicklung zu gelangen. Wegen der sehr ungünstigen Materiallage kann in diesem Bericht Zahlenmaterial nur in begrenztem Umfang geboten werden. Ältere Daten (bis zur Mitte der sechziger Jahre) basieren auf nordkoreanischen Quellen; Daten für die neuere Zeit stammen nur zum Teil aus nationalen Angaben. Amtliche Angaben werden ergänzt durch Schätzungen einiger internationaler Organisationen und ausländischer Beobachter sowie durch selbständige Berechnungen anhand von Einzelangaben nordkoreanischer Stellen. Bei der Aufnahme solcher Daten und Schätzungen wurde darauf geachtet, daß Konsistenz und Plausibilität der Zahlen gewährleistet sind. Methodische Überlegungen zu bestimmten Schätzungen sowie Bemerkungen zu gesamtwirtschaftlichen Zusammenhängen werden an verschiedenen Stellen im Textteil dieses Berichts dargeboten, um die statistischen Lücken zu überbrücken.

Gebiet und Bevölkerung

Mit einer Gesamtfläche von 214 830 km² ist die Koreanische Halbinsel um fast ein Drittel kleiner als die Apennin-Halbinsel (301 000 km²). Sie bildet eine Landbrücke zwischen dem asiatischen Festland und dem durch die etwa 200 km breite Korea-Straße getrennten japanischen Inselreich. Im Norden wird die Grenze der Halbinsel durch den in das Gelbe Meer mündenden Jalu und den in das Japanische Meer mündenden Tumen gebildet. Beide Flüsse entspringen auf dem 2 740 m hohen Vulkan Paektusan. Rückgrat der Halbinsel ist ein leicht geschwungenes Gebirge, das sich nach Nordosten ausdehnt und auf die ostmandschurischen Bergketten trifft. Die Oberfläche der Halbinsel steigt allmählich in westöstlicher Richtung an und fällt steil gegen das Japanische Meer ab. Im höheren Nordteil sind Erhebungen bis 2 740 m, im Süden bis zu 1 700 m festzustellen. Durch die Lage der Gebirgsachse im östlichen Teil der Halbinsel verläuft auch die Hauptwasserscheide nach der Ostküste, so daß die nach Westen fließenden Flüsse einen wesentlich längeren Weg bis zum Meer haben als die Randflüsse im Osten. Die starke Talbildung gibt Korea den Charakter eines Gebirgslandes, obwohl die Höhen relativ gering sind. In westlicher Richtung flachen die Gebirgszüge in reich gegliedertes Hügelland mit fruchtbaren Ebenen ab. Von den verhältnismäßig zahlreichen Wasserläufen in Nord-Korea sind Jalu- und Tumen-Fluß im Norden, Tschongtjongschon- und Tädong-Fluß in der Mitte und Jesöng-Fluß im Süden besonders zu erwähnen. Für die Schifffahrt sind sie nur begrenzt nutzbar, da die Wasserführung lediglich in der Regenzeit (Sommer) ausreicht; hemmend wirkt sich auch die starke Strömung aus. Der längste Fluß, der Jalu, dessen Verlauf den Hauptteil der koreanisch-chinesischen Grenze bildet, ist für die Flößerei und die Stromerzeugung von größter Bedeutung. Sein Mittellauf, der durch den bei der Stadt Supung errichteten Staudamm vertieft und verbreitert wurde, ist für Schiffe mit größerem Tiefgang befahrbar.

Wichtige Flüsse

Name	Länge		Ein- zugs- gebiet	Flußmündung
	ins- gesamt	schiff- bar 1)		
	km	%	1 000 km ²	
Jalu	790	88	62,61 ^{a)}	Gelbes Meer, an der koreanisch-chin. Grenze
Tumen	521	16	41,24 ^{a)}	Jap. Meer, an der koreanisch-sowjetischen Grenze
Tädong	439	55 ^{b)}	16,46	Gelbes Meer, bei Nampo
Tschongtschon	213	41	9,76	Gelbes Meer, bei Sinandschu
Jesöng	173	23	4,04	Gelbes Meer, bei Käsöng

1) Meist nur für kleine Schiffe; Anteil an der Gesamtlänge.

a) Auf koreanischem Boden liegendes Einzugsgebiet beträgt nur etwa 50 % (Jalu) bzw. ein Viertel (Tumen). -
b) Für Schiffe von 5 000 bis 6 000 BRT nur bis 30 km von der Mündung befahrbar.

Quelle: Saitschikov, S. 115, 119

Das Klima der Halbinsel unterliegt sowohl dem kontinentalen als auch dem maritimen Einfluß. Neben den charakteristischen Monsunwirkungen jahreszeitlich wechselnder Luftströmungen sind Relief und umgebende Meeresflächen von beherrschender Bedeutung. Insgesamt unterscheidet sich das Klima der Ostküste infolge der stärker maritimen Prägung von dem der Westküste durch höhere jährliche Temperaturschwankungen.

Obwohl Nord-Korea sich zwischen den Breitengraden von etwa 38° bis 42° Nord erstreckt und damit schon im südlichen Bereich der Westwindzone liegt (vergleichbar mit Portugal oder mit den Oststaaten der Vereinigten Staaten), herrscht hier doch ein ausgeprägtes monsunales Wettergeschehen vor, mit geringen Niederschlagsmengen im Winter und hohen, örtlich sehr hohen Werten im Sommer. Man kann von einer ausgesprochenen Regenzeit sprechen, die mit der Jahreszeit nordwärts und wieder zurückwandert. Zeitpunkt und Ausmaß dieser Regenzeit sind von grundlegender wirtschaftlicher Bedeutung. Es ist deshalb nicht verwunderlich, daß in Korea Niederschlagsmessungen schon seit 1442 durchgeführt werden.

Ausschlaggebend für das Klima Koreas ist im Winter die kräftige Antizyklone Innerasiens, die sehr kalte und trockene Luft aus vorwiegend nördlichen Richtungen in das Land bringt. Im Sommer fehlt die subtropische Antizyklone in China, so daß Westwindströmungen weit nach Süden ausgreifen und feuchtwarmer Luftmassen aus niedrigen Breiten einbeziehen können. Sie erreichen das östliche Asien aus vorwiegend südwestlicher Richtung und bringen die monsunartigen Niederschläge. In Korea erreichen sie im Juli ihre nördlichste Lage. Danach ziehen sie sich wieder südwärts zurück. Diese Sommerregen sind wichtig für den Reisanbau.

Die tropischen Wirbelstürme (Taifune), die den Südosten Asiens oft heimsuchen, erreichen Nord-Korea nur noch selten, im Durchschnitt einmal in sechs Jahren.

Der äußerste Norden von Nord-Korea hat die tiefsten Wintertemperaturen und die längste Frostperiode und

ähnelt damit der benachbarten Mandschurei. Im Durchschnitt dauert hier der Winter fünf Monate. Der Sommer ist kurz und warm, aber feucht. An der Ostküste dauert der Winter im Durchschnitt etwa drei Monate, der Sommer ist mäßig warm. Begünstigt wird die Ostküste durch häufiges Auftreten von Föhn vor allem im Frühjahr und wieder im späten Herbst. Die Temperatur steigt dann in kurzer Zeit um etwa 15° C an, während die relative Feuchte gleichzeitig von sehr hohen Werten auf etwa 30 bis 20 % absinkt.

Das Staatsgebiet besteht aus dem Nordteil der koreanischen Halbinsel zwischen den Staatsgrenzen zu der Volksrepublik China und der Sowjetunion im Norden und der Demarkationslinie in der Höhe des 38. Breitengrades; letztere bildet die etwa 4 km breite entmilitarisierte Zone entlang der am Waffenstillstandstag im Jahre 1953 eingenommenen Frontlinie. Sie folgt im Westen, vom Gelben Meer aus, zunächst südlich des 38. Breitengrades dem Unterlauf des Han- und Im-dschin-Flusses, überquert in der Nähe von Korangpo den 38. Breitengrad und erreicht im Osten bei Goseong das Japanische Meer. Die Grenze mit der Volksrepublik China, die den Oberlauf des Tumen entlang über den Gipfel des Paktusan und dann den Jalu entlang weiterläuft, hat eine Länge von 1 300 km; dagegen hat das Land nur eine kurze gemeinsame Grenze mit der Sowjetunion (25 km) am Nordzipfel.

Über die Gesamtfläche des Staatsgebietes liegen unterschiedliche Angaben vor. Nach den UN-Quellen beträgt sie 120 538 km² (etwa 6 000 km² geringer als die vor dem Koreakrieg); demgegenüber gibt eine nordkoreanische Quelle das Staatsgebiet mit 121 193 km² an. Flächenmäßig ist das Land halb so groß wie die Bundesrepublik Deutschland und um etwa 20 % größer als Südkorea (98 500 km²).

Die Koreaner sind ein ethnisch homogenes Volk mit einheitlicher Sprache. Die wenigen Fremden sind zum größten Teil Chinesen, die heute meist in Südkorea leben. Die Japaner, die vor 1945 etwa 3 % der Einwohner Koreas ausmachten, wurden nach dem Zweiten Weltkrieg in ihre Heimat zurückgebracht. Außerhalb des Landes leben verhältnismäßig wenige Koreaner. In der Volksrepublik China, wo nahe der koreanisch-chinesischen Grenze autonome Bezirke für Koreaner bestehen, wurde die Zahl der ethnischen Koreaner (bei der Volkszählung 1953) mit 1,1 Mill. angegeben; ferner sind etwa 600 000 Koreaner in Japan ansässig.

Die Bevölkerungss Statistik wird seit Anfang der sechziger Jahre nur noch vereinzelt von der nordkoreanischen Regierung veröffentlicht; die in folgendem zitierten Zahlen für die jüngere Zeit stammen weitgehend aus Schätzungen der Vereinten Nationen sowie anderer nicht-koreanischer Quellen. Mitte 1975 hatte das Land eine Einwohnerzahl von schätzungsweise 16 Mill., d.s. knapp 50 % der Bevölkerung Südkoreas. Die Bevölkerungsdichte erreichte mit 132 Einwohner je km² sogar nur knapp 40 % der Südkoreas.

Bei einem Vergleich mit Südkorea ist zu berücksichtigen, daß der Südtteil der Halbinsel wegen seiner günstigeren Voraussetzungen für die Landwirtschaft seit altersher erheblich dichter als der Nordteil besiedelt ist. Rechnet man die Provinzen Kangwön und Kjönggi in

Gebiet und Bevölkerung in Nord- und Süd-Korea 1975

Gebiet Bevölkerung	Nord-Korea ¹⁾	Süd-Korea ²⁾	Verhältnis ³⁾ (%)
Gebiet (1 000 km ²)	120,5	98,5	122
Bevölkerung (Mill.)	15,9	35,3	45
Bevölkerungs- dichte ⁴⁾	132	358	37

1) Nach: Monthly Bulletin of Statistics, UN., N.Y. - 2) Nach: Economic Planning Board, Monthly Statistics of Korea, Seoul. - 3) Verhältnis Nord- zu Süd-Korea (Süd-Korea = 100). - 4) Einwohner je km².

den alten Grenzen von 1945 (von denen Nord-Korea heute nur einen kleinen Teil behält) Süd-Korea zu, so lebte während der japanischen Herrschaft etwa ein Drittel der Bevölkerung der gesamten Halbinsel in Nord- und zwei Drittel in Süd-Korea. Selbst unter Berücksichtigung der Korrekturen von soeben erwähnten Provinzgrenzen dürfte der Bevölkerungsanteil Nord-Koreas damals maximal 40 % betragen haben, gegenwärtig liegt dieser Anteil bei 31 %.

Bevölkerungsanteil Nord-Koreas (%)¹⁾

1925	32
1944	34
1960	30
1975	31

Eine Bevölkerungsstatistik aufgrund des Einwohnermeldewesens und der Steuerstatistik bestand bereits im kaiserlichen Korea; eine genauere Erfassung der demographischen Tatbestände und Vorgänge begann jedoch erst unter der japanischen Herrschaft. Vereinfachte oder umfassende Volkszählungen fanden seit 1920 in meist fünfjährigen Abständen statt, zuletzt in den Jahren 1940 und 1944. An Hand der Ergebnisse lassen sich die langfristigen Entwicklungstendenzen der koreanischen Bevölkerung verfolgen. Zwischen 1920 und 1944 wuchs die Einwohnerzahl (ohne Ausländer) der koreanischen Halbinsel um 46 %, im Durchschnitt jährlich um 1,6 %. Die Zuwachsraten in einzelnen Zeitabschnitten zwischen zwei Volkszählungen weichen zum Teil erheblich voneinander ab, obwohl sich die Geborenüberschüsse durch Reduzierung der Sterbeziffer bei anhaltend hohen Geborenensziffern ständig vergrößert haben. Dieser Tatbestand war in erster Linie auf die Fluktuationen der grenzüberschreitenden Wanderbewegungen zurückzuführen. Schätzungen zufolge waren zwischen 1910 und 1945 per Saldo etwa 3,3 Mill. Koreaner (annähernd ein Viertel des Bevölkerungszuwachses jener Periode) nach nördlichen Teilen Chinas (vor allem Mandschurei), nach Japan und den an Korea grenzenden Gebieten Sibiriens ausgewandert. Von den Auswanderungen waren die nördlichen Gebiete Koreas ebenso wie die südlichen betroffen. Eine starke Rückwanderung setzte erst nach dem Ende des Zweiten Weltkrieges ein; der überwiegende Teil der Rückwanderer ging allerdings nach Süd-Korea (etwa 1,5 Mill.), nur eine kleinere Anzahl nach Nord-Korea (ca. 0,4 Mill.). Zur gleichen Zeit setzte eine innerkoreanische Bevölkerungsbewegung ein, die über die Demarkationslinie

1) Anteil an der Gesamtbevölkerung der koreanischen Halbinsel; 1925 und 1944 ohne Provinzen Kangwön und Kjönggi in den alten Grenzen; 1960 und 1975: nördlich der heutigen Grenzen.

von Nord- nach Süd-Korea führte. Es waren z.T. Rückwanderer aus den Industriegebieten im Norden, größtenteils aber Flüchtlinge. Die Nettowanderungen in südlicher Richtung zwischen 1945 und 1949 werden von der südkoreanischen Regierung auf 1,8 Mill., nach einer anderen Quelle auf nicht mehr als 0,2 Mill. geschätzt.

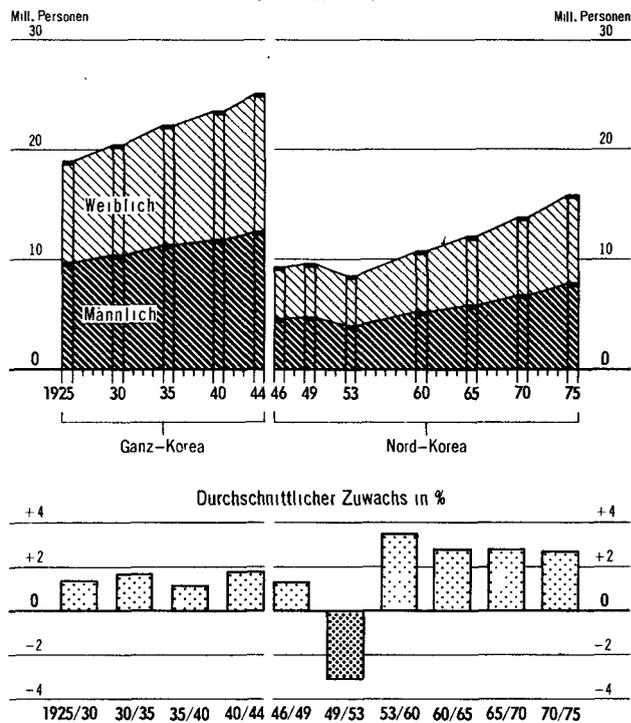
Bevölkerungsentwicklung

Jahr	Bevölkerung		... Männer auf 100 Frauen	... Einwohner je km ²
	Mill.	jährlicher Zuwachs (%) ¹⁾		
Ganz Korea ²⁾				
1925	19,02	1,9	104,6	86
1930	20,44	1,4	103,6	93
1935	22,21	1,7	103,1	101
1940	23,55	1,2	101,1	107
1944	25,12	1,8	99,4	114
Nord-Korea ³⁾				
1946	9,26	.	100,0	77
1949	9,62	1,3	98,8	80
1953 ⁴⁾	8,49	- 3,1	88,3	70
1960	10,79	3,5	93,8	90
1965	12,10	2,8	94,9	100
1970	13,89	2,8	96,2	115
1975	15,92	2,7	97,3	132

1) Durchschnittliche Jahreszuwachsrate gegenüber der vorhergehenden Zählung bzw. Schätzung. - 2) Volkszählungsergebnisse jeweils zum 1. Oktober (nur bei der Zählung von 1944: 1. Mai); ohne Ausländer. - 3) 1946 bis 1960: Nordkoreanische Angaben zum JE; 1965 und danach: UN-Schätzung zur JM. - 4) 1. Dezember.

Quellen: Korea Statistical Yearbook 1975, Seoul; Statistical Returns, Pjöngjang 1961; UN-World Population Prospects, N.Y. 1973

BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG IN NORD-KOREA
(Ohne Ausländer)



Per Saldo dürfte Nord-Korea in den unmittelbaren Nachkriegsjahren auf jeden Fall einen Wanderungsverlust zu verzeichnen haben, denn die Entwicklung der Einwohnerzahl im Gebiete nördlich des 38. Breitengrades von

1944	rd. 9,0 Mill.
1946	9,3 Mill.
1949	9,6 Mill.

entspricht einer Jahreszuwachsrate von 1,3 %, die offenbar unter dem jährlichen Geborenenüberschuf liegt. Weitere Einbußen fügte Nord-Korea der Krieg zu, und zwar durch Verluste an Menschenleben, Geburtenrückgänge und Flüchtlingsströme (etwa eine Mill.). Die Einwohnerzahl verringerte sich zwischen Ende 1949 und 1953 um 1,1 Mill. oder 12 %.

Mit der Beendigung des Koreakriegs normalisierte sich die Bevölkerungsentwicklung; durch Versiegen der grenzüberschreitenden Wanderungen ist der Bevölkerungszuwachs nunmehr fast ausschließlich Folge des Geborenenüberschusses. Zunächst erfolgte eine rasche Vermehrung, die den amtlichen Angaben zufolge eine Jahresrate von über 3 % erreichte. Auch in den Jahren nach 1960 ist die Bevölkerung schnell angestiegen; Einzelangaben aus nordkoreanischen Quellen und die Schätzungen der Vereinten Nationen weisen auf eine anhaltende Zuwachsrate von über 2,5 % hin.

Die bewegten demographischen Vorgänge vor 1953 haben in vielen Bereichen des nordkoreanischen Lebens tiefe Spuren hinterlassen, die bis heute noch nicht verwischt sind. Verzerrungen erfuhr insbesondere die Sexualproportion und die altersmäßige Bevölkerungsstruktur dadurch, daß Auswanderungen und Kriegsopfer vor allem jüngere Männer erfaßten. Dies hatte zur Folge, daß sich Arbeitskräftemangel und volkswirtschaftliche Kosten für die Aufrechterhaltung der Streitkräfte in hohem Maße bemerkbar machten. Die Proportion der männlichen zur weiblichen Bevölkerung (in ganz Korea) war schon seit Anfang dieses Jahrhunderts durch Auswanderungen rückläufig, sie sank in der Endphase des Zweiten Weltkriegs auf 99,4 zu 100. Weitere Verschlechterungen erfuhr Nord-Korea durch Flüchtlingsströme nach 1945, dann durch die Kriegsereignisse. Vom Tiefstand im Jahre 1953 (88 zu 100) hat sich die Sexualproportion in den letzten zwei Jahrzehnten allmählich erholt, sie weist jedoch gegenwärtig mit rd. 97 zu 100 noch immer einen erheblichen Frauenüberschuß besonders bei älteren Jahrgängen aus.

Die hohen Geburtenziffern haben - zusammen mit den Bevölkerungseinbußen vor 1953 - dazu geführt, daß die altersmäßige Zusammensetzung einen breiten Unterbau besitzt. Der Anteil der Bevölkerung im Alter von unter 20 Jahren belief sich nach Schätzungen der Vereinten Nationen 1955 bereits auf 52 %, er vergrößerte sich bis 1975 sogar auf 54 %. Entsprechend klein war der Anteil der Bevölkerung im Alter von 20 bis 55 Jahren, der die Hauptlast im Erwerbsleben trägt; er liegt gegenwärtig bei 40 % der Gesamtbevölkerung. Bei der sich verbessernden Lebenserwartung zeigt die Gruppe der älteren Jahrgänge (55 Jahre und mehr) steigendes Gewicht in der Bevölkerungszusammensetzung, macht aber immer noch erheblich unter 10 % der Gesamtzahl aus.

Entscheidend für die räumliche Bevölkerungsverteilung und die Entstehung von Ballungszentren sind vor allem

Bevölkerung nach Altersgruppen und Geschlecht *)
Prozent

Alter von ... bis unter ... Jahren	Anteil der Bevölkerung			
	insgesamt		dar. männlich	
	1955	1975	1955	1975
0 - 20	51,6	53,5	53,6	54,4
0 - 10	30,1	29,6	31,5	30,5
10 - 15	11,3	12,2	11,8	12,1
15 - 20	10,2	11,7	10,3	11,8
20 - 55	40,2	38,3	39,5	38,0
20 - 25	8,8	8,7	8,5	8,9
25 - 45	24,1	22,7	23,8	22,6
45 - 55	7,3	6,9	7,2	6,5
55 und mehr	8,2	8,3	7,0	7,6
Insgesamt	100	100	100	100

*) Schätzung der Vereinten Nationen.

Quelle: ILO, Labour Force Projections 1965 - 1985, Part I (Asia), Genf 1971

Umfang und Fruchtbarkeit der landwirtschaftlichen Nutzfläche sowie der Grad der Verstädterung. Da sich Ersteres (bei begrenzter Möglichkeit der Neulanderschließung) seit Ende des Zweiten Weltkriegs kaum geändert hat, war rasche Verstädterung infolge forcierter Industrialisierungspolitik bestimmender Faktor für die Verschiebung der Bevölkerungsverteilung. Laut amtlichen Angaben war der Bevölkerungsanteil der "städtischen" Siedlungen von 1953 18 % auf 48 % im Jahre 1965 angestiegen. Bei hohen Bevölkerungszuwachsraten bedeutet dies eine Steigerung der städtischen Einwohnerzahl um rd. 12 % im Jahresdurchschnitt und eine Verringerung der ländlichen Bevölkerung um knapp 1 %.

Bevölkerungsverteilung nach Stadt und Land

Jahr	Bevölkerung			
	Stadt		Land	
	Mill.	%	Mill.	%
1953	1,50	17,7	6,99	82,3
1960	4,38	40,6	6,41	59,4
1965	5,75	47,5	6,35	52,5

Diese Verschiebung führt deutlich die Besonderheiten des nordkoreanischen "Wegs der Modernisierung" vor Augen. Weil unter dem straffen Planungssystem Nord-Koreas eine unkontrollierte Landflucht in großem Ausmaß kaum möglich ist, kann die Erweiterung des städtischen Sektors als paralleler Ausbau der nichtlandwirtschaftlichen Produktionsbereiche gedeutet werden. Die städtische Expansion ging zuweilen soweit, daß die landwirtschaftliche Produktion durch Abwanderung ländlicher Arbeitskräfte ernsthaft beeinträchtigt wurde; die Regierung sah sich in Einzelfällen veranlaßt, die in Städte zugezogenen Landbewohner zurück aufs Land zu leiten. Ferner führte die Regierung Umsiedlungen der Landbevölkerung von unfruchtbaren Gebirgsdörfern in produktivere Gegenden durch, um den Folgen der Arbeitskräfteverknappung im ländlichen Sektor entgegenzuwirken. Nach dem Wiederaufbau und der stürmischen Industrialisierung in den fünfziger Jahren hat sich das Tempo der Verstädterung seit Anfang der sechziger Jahre wieder verlangsamt.

Der Wandel in der Bevölkerungsverteilung läßt sich nicht über einen langen Zeitraum verfolgen, weil die Provinzgrenzen in Nord-Korea nach 1945 neu festgelegt und keine regional gegliederten Flächen- und Bevölkerungsangaben laufend veröffentlicht worden sind. Diesbezügliche Einzelangaben aus den sechziger Jahren lassen jedoch den Schluß zu, daß das Grundmuster der räumlichen Verteilung in der Vorkriegszeit weiterhin Gültigkeit hat. Abgesehen vom Hauptstadtbezirk Pjöngjang, der die höchste Bevölkerungsdichte aufweist, konzentriert sich die Bevölkerung auf den Ebenen und in den Tälern der Westküste, wobei die Bevölkerungsdichte von Süden nach Norden abnimmt. Besonders dünn besiedelt sind das gebirgige Binnenland an der koreanisch-chinesischen Grenze (Provinz Rjanggal und Tschagang) sowie der unmittelbar an der Demarkationslinie gelegene Sonderbezirk Käsang und die Provinz Kangwön. Zwischen beiden Extremen liegt die Bevölkerungsdichte der nordöstlichen Provinzen am Japanischen Meer.

Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Provinzen

Provinzen	Bevölkerung 1966		Bevölkerungsdichte 1)
	1 000	%	Einw. je km ²
Rjanggal	422	3,3	unter 30
Käsang ²⁾	265	2,1	31 - 40
Tschagang	739	5,8	41 - 50
Kangwön	1 050	8,3	51 - 60
Nord-Hamgjong	1 333	10,6	61 - 80
Süd-Hamgjong	1 699	13,4	81 - 100
Nord-Hwanghä	993	7,9	101 - 120
Nord-Pjöngan	1 599	12,7	121 - 140
Süd-Pjöngan	1 875	14,8	141 - 160
Süd-Hwanghä	1 301	10,3	über 160
Pjöngjang ²⁾	1 364	10,8	über 160
Nord-Korea	12 640	100	95

1) Um 1963. - 2) Sonderbezirke mit Provinzrang.

Quellen: Area Handbook for North Korea, Washington, D.C. 1969; V.V. Martynov, Korea, Moskau 1970

Alle wichtigen Städte liegen an der Küste oder am Unterlauf von Flüssen. In zehn Großstädten (siehe Tabellenteil), die 1966 jeweils mehr als 100 000 Einwohner hatten, waren rd. 20 % der Bevölkerung Nord-Koreas konzentriert. Darüber hinaus gab es mehr als 300 mittlere und Kleinstädte sowie Arbeitersiedlungen. Die Hauptstadt Pjöngjang liegt auf der ausgedehnten fruchtbaren Ebene am Ufer des Tädong-Flusses und ist seit Jahrhunderten das wirtschaftliche und kulturelle Zentrum im Nordteil Koreas. Heute ist sie die größte Industriestadt des Landes mit einer Einwohnerzahl von 1,5 Mill. Tschongdschin, Wönsan, Sinuidschu und Hädschu sind Hafen- und Industriestädte und gleichzeitig Sitz der Provinzverwaltungen. Als wichtige Industrie- und Hafenstädte zählen auch Hungnam, Nampo und Kimschäk. Hamhung ist der Sitz der Provinzverwaltung und zusammen mit ihrer Schwesterstadt Hungnam auch Zentrum der chemischen Industrie. Die Stadt Käsang, die einschließlich ihrer Umgebung bis vor dem Koreakrieg zur Provinz Kjönggi (Süd-Korea) zählte, war einst Hauptstadt der Koryo-Dynastie und ist heute berühmt durch die Produktion von Korea-Ginseng, Weinbrand und Pfirsichen; in den letzten Jahren ist eine

Reihe von Industriebetrieben auch in diesem Bezirk errichtet worden.

Die Landessprache ist koreanisch, die vermutlich uralaltaischen Ursprungs ist. Es bestehen nur geringe regionale Abweichungen in der gesprochenen Sprache. Hinsichtlich der Aussprache und der Begriffsbildung weist das Koreanische Ähnlichkeiten mit dem Chinesischen und dem Japanischen auf. Die chinesischen Schriftzeichen, die vor 1945 zusammen mit den koreanischen Lautschriften ein Bestandteil der Schriftsprache waren, werden heute in Nord-Korea - wie auch im amtlichen Bereich Süd-Koreas - nicht mehr gebraucht. Als Handelssprachen im Verkehr mit Ausländern gelten Englisch, Russisch und Chinesisch. Vorherrschende Religion war traditionell der Buddhismus und der Konfuzianismus, daneben gab es bedeutende christliche Minderheiten und Einflüsse anderer Glaubensrichtungen. Heute bemüht sich die Regierung, alle religiösen Gemeinschaften und Glaubensvorstellungen zurückzudrängen. Laut Artikel 54 der Verfassung von 1972 haben die Bürger "die Freiheit des Glaubens und der antireligiösen Propaganda".

Für die absehbare Zukunft sehen Fachleute einen anhaltend steilen Wachstumstrend der Bevölkerung voraus. Denn im Gegensatz zu Süd-Korea und den meisten Entwicklungsländern Asiens ist hier nicht die Einschränkung der Bevölkerungszunahmen, sondern ihre Aufrechterhaltung aus politisch-militärischen und ökonomischen Gründen das Ziel der Bevölkerungspolitik. Ein Absinken der Geburtenziffer als Folge des sozio-ökonomischen Wandels könnte unter den gegebenen Umständen nur langsam vonstatten gehen. Da auch die Sterbeziffer mit Sicherheit weiter zurückgehen wird, dürfte der Nettoeffekt eines Geburtenrückgangs auf die Bevölkerungsentwicklung nur gering ausfallen. Die in der nachstehenden Übersicht wiedergegebene Bevölkerungsprojektion der Vereinten Nationen basiert auf der Geburtenziffer von etwa 40 und der Sterbeziffer von etwas mehr als 10 (jeweils bezogen auf 1 000 Einwohner) für die sechziger Jahre, die mit den amtlichen Angaben (s. Tabellenteil) weitgehend übereinstimmen. Zwischen 1970 und 1985 würde der mittleren Variante der UN-Projektion zufolge die Geburtenziffer um 15 % auf 33 und die Sterbeziffer um mehr als ein Drittel auf 7 % zurückgehen. Der Projektion der Sterbeziffer liegt die Annahme zugrunde, daß sich die mittlere Lebenserwartung der Neugeborenen von 57,7 Jahre (1965 bis 1970) auf 66 Jahre (1980 bis 1985) erhöhen wird.

Bevölkerungsprojektion 1970 bis 1985^{*)}

JM	Bevölkerung	Geborene	Gestorbene	Geborenenüberschuß
	1 000	auf 1 000 Einwohner 1)		
1970	13 892	38,8	11,2	27,6
1975	15 924	36,9	9,6	27,3
1980	18 207	35,0	8,2	26,8
1985	20 721	32,9	7,1	25,8

*) Die mittlere Schätzungsreihe ("medium variant") der UN-Projektion; Näheres s. Text.

1) Durchschnitt der zurückliegenden fünf Jahre.

Quelle: UN, World Population Prospects as Assessed in 1968, N.Y. 1973

Gesundheitswesen

Das moderne Gesundheitswesen wurde während der japanischen Herrschaft allmählich eingeführt und seit 1948 nach sowjetischem Vorbild zentralisiert und verstaatlicht. Die medizinische Basisversorgung wird in den Dörfern von Ambulatorien mit einem Arzt, einer Krankenschwester und/oder Hebamme wahrgenommen. Jeder Kreis besitzt ein Krankenhaus mit ein bis drei Ärzten, die dort auch kleinere Operationen durchführen können. Die größeren Provinzkrankenhäuser stammen z. T. noch aus der Zeit der Japaner oder wurden von der Sowjetunion bzw. anderen sozialistisch-kommunistischen Ländern errichtet. In jüngerer Zeit versuchte die Regierung verstärkt, die traditionelle (chinesische) Medizin mit der modernen (europäischen) Medizin zu kombinieren. Zur Verbesserung der ärztlichen Versorgung wurden zusätzlich sowohl für die "chinesische" als auch für die "europäische" Schule verkürzte Ausbildungsmöglichkeiten zu sogenannten "Junior-Ärzten" eingeführt. Die Ärzte arbeiten im Staatsdienst und werden nach der Zahl der behandelten Personen honoriert.

Statistiken über medizinische Einrichtungen und Heilberufe werden nur sporadisch, Angaben über Morbidität und Mortalität kaum publiziert. 1964 sollen nach Angaben des nationalen Roten Kreuzes ein Arzt 4 000 Einwohner, ein Betriebsarzt 1 000 Arbeiter und ein Kinderarzt 250 bis 300 Kinder im Durchschnitt versorgt haben. Im Landesdurchschnitt kamen nur rd. 530 Einwohner auf einen Arzt (einschl. Heilpraktiker der chinesischen Schule). Damals sollen 4,3 Krankenhausbetten für je 1 000 Einwohner zur Verfügung gestanden haben. Dieselbe Quelle meldet, daß die Säuglingssterblichkeit zwischen 1945 und 1960 um 75 %, die Gestorbenenziffer um 50 % zurückgegangen sei. Weitere Verbesserungen in der medizinischen Versorgung konnten offenbar in den letzten Jahren erreicht werden, nachdem die Staatsausgaben für soziale und kulturelle Zwecke durch anteilmäßige Verringerung der Verteidigungsaufwendungen erhöht werden konnten. Das Statistische Zentralamt meldete im Oktober 1975, daß die Zahl der Krankenhäuser zwischen 1971 und 1975 auf das 2,8fache, die der Krankenhausbetten auf das 1,4fache erhöht worden sei.

Der Schwerpunkt der gesundheitspolitischen Maßnahmen liegt in den ländlichen Gebieten. Die Versorgung mit Trinkwasser, dessen Fehlen früher Hauptursache des schlechten Gesundheitszustandes der Dorfbewohner war, soll nunmehr in 87 % aller Dörfer ermöglicht worden sein.

Gewisse Probleme bereitet der Regierung noch immer die Bekämpfung von Tuberkulose, Lepra, Japanischer B-Enzephalitis, Typhus, Diphtherie und Pocken; die Regierung versucht deshalb, jeglichen Epidemien durch verstärkte Preventivmaßnahmen und die Einrichtung spezieller Zentren zur Unterdrückung ansteckender Krankheiten zu begegnen. Jedes Dorf, jeder Stadtbezirk und jede Fabrik unterhält inzwischen ein Komitee zur Verhütung ansteckender Krankheiten und zur Bekämpfung aufkommender Epidemien.

Die medizinische Behandlung ist für Arbeiter, Angestellte, Geisteskranke, Kinder unter 3 Jahre, schwangere Frauen, Studenten mit Stipendien und Personen mit ansteckenden Krankheiten frei. Familienangehörige von

Arbeitern und Angestellten zahlten jedoch bis vor einigen Jahren noch 40 % der Kosten; Arbeiter und Angestellte mußten 1 % ihres Gehaltes von 7 Monaten, der Arbeitgeber 5 bis 12 % des Gesamtgehaltes in einen Fonds einzahlen. In jüngerer Zeit spricht die Regierung wiederholt von "freier medizinischer Versorgung" im Lande. Ob und inwieweit die Bevölkerung inzwischen von einer direkten Kostenbeteiligung im Bereich der Gesundheitsfürsorge völlig befreit wurde, läßt sich vorläufig nicht eindeutig feststellen.

Bildung und Kultur

Der Hebung des Bildungsniveaus wird in Nord-Korea außerordentlich große Bedeutung beigemessen. Neben der üblichen Notwendigkeit zur Hebung des Bildungsstandes, die in Entwicklungsländern generell zu beobachten ist, spielen hier weitere Zielsetzungen und besondere Umstände für die Gestaltung der Bildungspolitik eine entscheidende Rolle. Angesichts des verbreiteten Analphabetismus galt es in den ersten Jahren nach dem Zweiten Weltkrieg, zunächst die niedrige Einschulungsquote (1942 bis 1945: 35 % der Kinder im Grundschulalter) rasch zu heben und durch Erwachsenenbildung die Zahl der Lese- und Schreibunkundigen (76 % der Bevölkerung im Alter von 12 bis 50 Jahren) zu senken. Die Schulbildung soll außerdem in Verbindung mit den Massenmedien und politischen Kampagnen kommunistisches Gedankengut verbreiten und die sozialistische Umgestaltung der Gesellschaft ermöglichen. Schließlich bildet der Ausbau des Bildungswesens auch einen wesentlichen Bestandteil des wirtschaftlichen Modernisierungsprozesses in einem Lande, in dem akuter Arbeitskräftemangel durch rasche Kapitalbildung und technischen Fortschritt kompensiert werden soll. Nur in wenigen Ländern hat daher das Bildungssystem so schnellen Ausbau zu verzeichnen, wie eine chronologische Aufstellung zeigt:

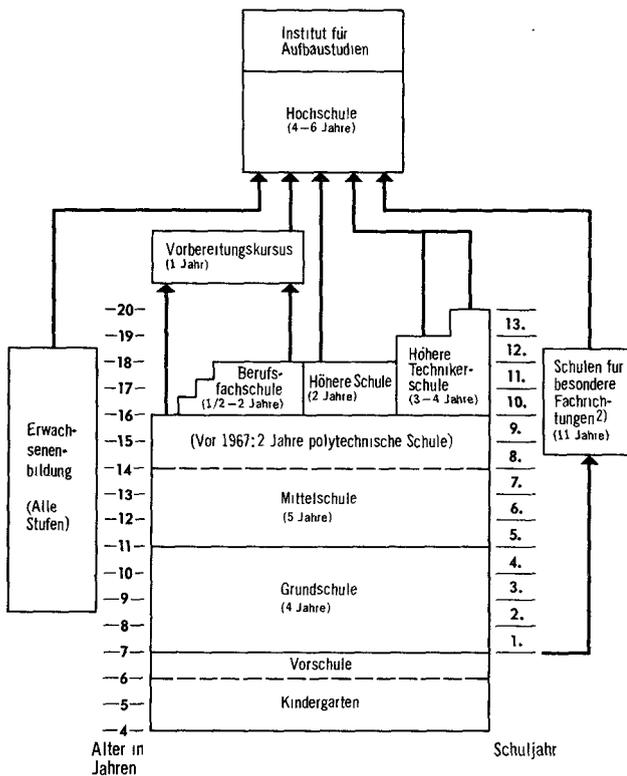
- 1956 Einführung der vierjährigen Grundschulpflicht;
- 1958 Erweiterung der Schulpflicht auf sieben Jahre (vier Jahre Grundschule, drei Jahre Mittelschule);
- 1959 allgemeine Befreiung von Schulgeld für die Pflichtschuljahre;
- 1960 Bildungsreformen: Aufgliederung des "Ministeriums für Kultur und Bildung" in drei Ministerien (allgemeine Bildung, höhere Bildung, Kultur); Differenzierung der Bildungswege und Ausbau der berufsbezogenen Bildungsanstalten;
- 1967 Verlängerung der Schulpflicht um zwei Jahre (polytechnische Ausbildung); Neuregelung der Zulassung zu Hochschulen;
- 1972 Einführung der allgemeinen elfjährigen Schulbildung (einschl. einjähriger Vorschule).

Die Grundstruktur des heute gültigen Bildungswesens besteht seit der Bildungsreform im Jahre 1960; die Erweiterung der allgemeinen Schulpflicht in den folgenden Jahren erfolgte dann durch Einbezug der höheren Bildungsstufen, die bis 1967 bzw. 1972 allerdings nur einer begrenzten Schülerzahl zugänglich waren. In die Grundschule, die sich auf vier Jahre erstreckt, werden Kinder im Alter von sieben bis elf Jahren aufgenommen. Auf ihr baut sich der Mittelschulunterricht auf, der bis 1967 drei Jahre, seitdem aber einschließlich einer zweijährigen polytechnischen Ausbildung fünf Jahre dauert (bis zum 16. Lebensjahr). Nach der Neuordnung des Jahres 1967 hatten die Jugendlichen nach dem neunjährigen Pflichtschulbesuch die Möglichkeit, in folgende weiterbildende Schulen aufgenommen zu werden:

höhere Technikerschule (3 bis 4 Jahre)
 Berufsfachschule (1 bis 2 Jahre)
 höhere Schule (2 Jahre).

Die Voraussetzung für den Hochschulbesuch ist der erfolgreiche Abschluß einer höheren Schule oder einer höheren Technikerschule; bei Absolventen der Berufsfachschule ist eine Vorbereitung an einem einjährigen propädeutischen Kurs vor der Aufnahme in die Hochschule notwendig. Die Einführung der elfjährigen Schulpflicht im Jahre 1972, die das Schulpflichtalter vom bisher 16. auf das 17. Lebensjahr heraufsetzte, erfolgte vermutlich durch Integrierung dieser Ausbildungsstufe in den Bereich des Pflichtschulbesuches. Ob und in welcher Weise die bisherige Dreiteilung der genannten Oberstufen der Sekundarbildung dabei revidiert worden ist, läßt sich an Hand der vorliegenden Informationen noch nicht übersehen.

BILDUNGSWESEN¹⁾



1) Vereinfachtes Schema, gültig seit 1967; Näheres siehe Text.
 2) Für Musik, Ballett, bildende Künste, Fremdsprachen und dgl.

Statistisches Bundesamt 77 0518

Das Studium an den Hochschulen dauert je nach Lehranstalt und Fachrichtung vier bis sechs Jahre. Zur Ausbildung von hochqualifizierten wissenschaftlichen Kräften, die später in Forschung und Lehre eingesetzt werden, bestehen in einigen Hochschulen Institute für Aufbaustudien, die normalerweise eine Studiendauer von vier Jahren haben. Nur wenige Lehranstalten (Kim Il-sung Universität, Pjôngjang Medizinische Hochschule, Kimschäk Polytechnisches Institut) bieten allerdings ein graduiertes Studienprogramm, das zur Verleihung des Doktor-Grades führt. An der Spitze des Hochschulwesens steht die Kim Il-sung Universität im Hauptstadtbezirk, sie ist die einzige "umfassende Universität" im Lande. Mit einer Studentenzahl von 16 000

(1968) ist sie eine der größten und für die Studienbewerber begehrteste Lehranstalt. Die übrigen Hochschulen (1968 etwa 100), sind schlechthin Ausbildungsstätten für bestimmte Fachrichtungen. So bestanden zur genannten Zeit 12 technische, vier medizinische, sieben landwirtschaftliche und 19 pädagogische Hochschulen. Hinzu kamen gegen 20 höhere Lehranstalten für Geistes- und Wirtschaftswissenschaft, Fremdsprachen, Kunst u. dgl. sowie 10 Parteihochschulen und 37 "Hochschulen der Fabriken". Letztere (entstanden im Jahre 1960) stehen zwar wie andere Hochschulen unter Aufsicht des Ministeriums für höhere Bildung, ihre Lehrkräfte werden jedoch von einer oder mehreren Fabriken und Forschungsinstituten der umliegenden Bezirke gestellt. Für die Zulassung zum Studium an allen Hochschulen sind Empfehlungen des Arbeitgebers (im Fall der Erwerbstätigen) und der Jugendorganisationen, denen die Studienbewerber angehören sowie die Beurteilung der zuständigen Stelle hinsichtlich der sozialen Herkunft (Bauer, Arbeiter, Intellektueller), der politischen Gesinnung und der familiären Verhältnisse der Bewerber maßgeblich; diese Daten bilden (zusammen mit dem Ergebnis der Aufnahmeprüfung, der sich alle Bewerber unterziehen müssen) die Entscheidungsgrundlage für die Zulassung.

Neben den dargestellten formalen Bildungswegen, als Hauptbestandteil des nordkoreanischen Bildungswesens, bestehen besondere Schulen für ausgewählte Schüler sowie Einrichtungen für die Erwachsenenbildung. In Ersteren werden in einem durchgehenden Bildungsgang von 11 Jahren begabte Nachwuchskräfte für die Fachbereiche Musik, Tanz, Kunst, Fremdsprachen u. dgl. ausgebildet. Die Förderung der Erwachsenenbildung (besonders in früheren Jahren) dient der Überwindung des Analphabetismus und soll darüber hinaus die Erwerbstätigen mit Hilfe der Abend- und Fernkurse auch zum eigenen Nutzen fortbilden. Nach amtlichen Verlautbarungen das Analphabetentum bereits in den frühen fünfziger Jahren weitgehend beseitigt werden, wozu auch die Abschaffung der chinesischen Schriftzeichen bei alleiniger Verwendung des leicht zu erlernenden koreanischen Alphabetes (seit 1949) beigetragen hat. Die Zahl der Kursteilnehmer im Bereich der Erwachsenenbildung wurde 1960 mit 1,44 Mill. angegeben; 35 % waren für die Grundschul-, 64 % für die Mittelschulbildung eingeschrieben. Nur rd. 1 % studierte an einer der den Fabriken angeschlossenen Fachhochschulen und höheren Technikerschulen. Angesichts der raschen Erweiterung der formalen Bildung von Kindern und Jugendlichen hat sich der Schwerpunkt der Erwachsenenbildung in jüngerer Zeit auch immer mehr auf die Weiterbildung der Berufstätigen auf der Ebene der Mittel- und höheren Technikerschulen verlagert. Bereits Mitte der sechziger Jahre stellten Absolventen der Erwachsenenbildung sowie sonstige, im Beruf stehende Erwachsene mehr als die Hälfte aller Studenten, die jährlich in die Hochschulen aufgenommen wurden.

Die Zahlen über ausgebildete "Techniker und Spezialisten" gehören zu den wenigen Angaben über Bildungswesen und Erwerbstätigkeit, die die Regierung in jüngster Zeit veröffentlicht hat. Demnach sind zwischen 1960 und 1970 etwa 400 000, zwischen 1970 und 1975 rd. 523 000 Fachkräfte an höheren Techniker- und Fachschulen sowie Hochschulen ausgebildet worden. Das Planziel, bis zum Ende des Sechsjahresplans (1976) eine

Million Techniker und Spezialisten heranzubilden, wurde somit vorzeitig erreicht. Der Bestand an Fachkräften wuchs zwischen 1960 und 1975 im Jahresdurchschnitt um etwa 14 %; ihr Anteil an der Gesamtzahl der Erwerbstätigen (vermutlich ohne die in der Landwirtschaft) wurde 1960 mit 7,2 % und 1969 15,8 % angegeben. 1964 machten die Hochschulabsolventen etwa 23 % aller "Techniker und Spezialisten" aus. Anteilsmäßig gering, qualitativ aber von großer Bedeutung sind die in der Sowjetunion und den übrigen sozialistisch-kommunistischen Ländern ausgebildeten Fachkräfte. Das Land entsandte zwischen 1948 und 1966 etwa 7 000 Studenten zwecks Weiterbildung ins Ausland, davon 5 000 allein in die Sowjetunion.

Berufstätige Techniker und Spezialisten (1 000)

	<u>Insgesamt</u>	<u>dar.: Hochschul- absolventen</u>
1960	133	26
1964	294	66
1970	497	.
1975	1 000	.

Erwerbstätigkeit

Die spärlichen amtlichen Daten über die Erwerbstätigkeit, die bislang veröffentlicht worden sind, beziehen sich lediglich auf die Bevölkerungsgliederung nach dem Beruf der erwerbstätigen Familienmitglieder ("Klassenstruktur der Bevölkerung") sowie auf Zahlen über Lohn- und Gehaltsempfänger nach Wirtschaftsbereichen und Geschlecht. Die Angaben sind aber nur für die Zeit bis 1960, bestenfalls bis 1963 verfügbar (Einzelheiten s. Tabellenteil). Aus diesen Unterlagen geht hervor, daß sich die Bevölkerung im Jahr 1953 zu 66 % aus individuellen Bauern (einschl. Familienangehörigen), zu 30 % aus Arbeitnehmern und zu 4 % aus Handwerkern (1,1 %), privaten Unternehmern, Kaufleuten und Sonstigen rekrutierte. Durch Kollektivierung und Verstaatlichung änderte sich das Bild, und im Jahre 1960 bestand die Bevölkerung nur noch aus Arbeitnehmern (52 %) und Mitgliedern der landwirtschaftlichen und Handwerker-Genossenschaften (44,4 bzw. 3,3 %). Spätestens zu diesem Zeitpunkt waren alle privaten Betriebe in der gewerb-

Grunddaten zur Erwerbstätigkeit*)

Gegenstand der Nachweisung	1953	1960	1963
Bevölkerung insgesamt (1 000)	8 491 ^{a)}	10 789	11 568 ^{b)}
Nach Unterhaltsquelle (%):			
Landwirtschaft	66,4	44,4	42,8
Löhne und Gehälter	29,7	52,0	55,3
Sonstige	3,9	3,6	1,9
Arbeitnehmerhaushalte			
Haushaltsmitglieder (1 000) 1)	2 522	5 610	6 386 ^{c)}
Arbeitnehmer (1 000) 2)	628	1 506	1 872 ^{c)}
Erwerbsquote (%) 1)	24,9	26,8	29,3
Anteil der Frauen an Gesamtzahl der Arbeitnehmer (%)	26,2	32,7	37,3 ^{d)}

*) Verfügbare amtliche Angaben zum JE.

1) Errechnet. - 2) Lohn- und Gehaltsempfänger.

a) 1. Dezember. - b) 31. Oktober. - c) Stichtag unbekannt. - d) 1964.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; Chung, The North Korean Economy, Stanford 1974

lichen Wirtschaft verstaatlicht worden, so daß alle Lohn- und Gehaltsempfänger als Bedienstete im staatlichen Sektor anzusehen sind. Von rd. 1,5 Mill. Arbeitnehmern waren 88 % in den Bereichen der "Materiellen Produktion" (allein in der Industrie 48 %) und 12 % in den sonstigen Bereichen (Dienstleistungen, Verwaltung) tätig. Der Anteil der Frauen an der Gesamtzahl der Arbeitnehmer nahm zwischen 1953 und 1960 von 26 auf 33 % zu.

Die Entwicklung ist in der Folgezeit gekennzeichnet durch weiteren Anstieg des Arbeitnehmeranteils auf Kosten der kollektivierten Landwirtschaft (weitere Industrialisierung und Verstädterung) und des Frauenanteils an der Arbeitnehmerschaft. Nach amtlicher Mitteilung stieg der Anteil der Frauen bis 1967 auf 48 % aller Arbeitnehmer an.

An dieser Stelle sind einige Bemerkungen zu der nordkoreanischen Erwerbsstatistik angebracht. Zunächst ist festzustellen, daß die prozentuale Zusammensetzung der Bevölkerung nach sozio-ökonomischem Gesichtspunkt keineswegs mit der Zusammensetzung der Arbeitskräfte bzw. Erwerbstätigen identisch ist. Letztere wird beeinflusst durch die unterschiedliche Größe und Struktur der Familien sowie den unterschiedlichen Grad der Erwerbsbeteiligung in einzelnen Wirtschaftsbereichen. Ferner ist zu berücksichtigen, daß die Militärangehörigen, im besonderen die im Militärdienst Stehenden, in dieser Statistik offenbar nicht enthalten sind. Bei einer Truppenstärke von rd. 500 000 Mann bei einem Volk von nur 16 Mill. Einwohnern ergibt die Ausklammerung der Soldaten jedoch ein verzerrtes Bild vom Erwerbsleben des Landes.

Betrachtet man die Erwerbssituation im überwiegend städtischen Staatssektor, so fällt vor allem die niedrige Quote der Erwerbsbeteiligung ins Auge. Trotz der Steigerung seit 1953 blieb die Erwerbsquote im Jahre 1963 noch unter 30 %. Der Entzug von Wehrdienstpflichtigen in der Altersgruppe von 20 bis 25 Jahre, die im Regelfall dreieinhalb bis vier Jahre dienen, aus dem zivilen Erwerbsleben ist ohne Zweifel einer der Gründe für die niedrige Quote, der sich allerdings gleichermaßen auf die Erwerbstätigkeit in der Landwirtschaft auswirkt. Besondere Ursache für die niedrige Erwerbsbeteiligung in den Städten ist wohl auch der große Anteil der Jugendlichen (über 15 Jahre) die höhere Bildungsanstalten besuchen; hinzu kommen höhere Anforderungen eines ganztägigen Arbeitsverhältnisses in Betrieben oder Dienststellen, die - im Unterschied zur flexiblen Arbeitsbeteiligung in der Landwirtschaft - einen größeren Teil der Stadtbewohner (wie Alte und verheiratete Frauen) von der Arbeitsaufnahme abhalten. Daher liegt die Erwerbsquote in den Dörfern - wie auch das Beispiel Süd-Koreas zeigt - erheblich über der in den Städten, wobei die durchschnittliche Arbeitsleistung (je Erwerbstätiger) nicht den Stand im nichtlandwirtschaftlichen Sektor erreicht.

Die amtlichen Statistiken über Haushalte und Bevölkerung in der Landwirtschaft (veröffentlicht bis 1964) lassen darauf schließen, daß die landwirtschaftlichen Haushalte um 1960 durchschnittlich 4,5 Familienmitglieder und 1,7 Erwerbstätige hatten; die Erwerbsquote lag demnach bei 38 %, also etwa 10 % über der des nichtlandwirtschaftlichen Sektors. Der gewogene Durch-

schnitt der gesamtwirtschaftlichen Erwerbsquote würde sich somit auf etwa 32 % belaufen.

Erwerbstätige und Erwerbsquote*)

Wirtschaftsbereich	Bevölkerung	Erwerbsquote	Erwerbstätige
	Mill.	%	Mill.
Landwirtschaft	4,79	38	1,82
Sonstige Bereiche ¹⁾	6,00	27	1,61
Insgesamt	10,79	32	3,43

*) Annähernde Schätzung um 1960; ohne Soldaten. Bei der gegebenen Gesellschaftsverfassung werden Erwerbstätige und Erwerbspersonen gleichgesetzt.

1) Einschl. Handwerker und nicht näher bezeichneter Gruppen (zusammen 3,6 % der Bevölkerung).

Rechnet man die Militärangehörigen (0,5 Mill.) den Erwerbstätigen im Zivilbereich hinzu, würde sich die Erwerbsbevölkerung um 1960 auf fast 4 Mill. und die Erwerbsquote auf rd. 36 % erhöhen.

Die Internationale Arbeitsorganisation (ILO) veröffentlichte 1971 eine Projektion zur Entwicklung der Arbeitskräfte (Erwerbsbevölkerung) in allen wichtigen Ländern bis 1985. Für Nord-Korea wurde dabei eine sehr hohe Erwerbsquote ermittelt, vor allem aus der Annahme, daß die weibliche Bevölkerung (in den Städten wie auch auf dem Land) mit einem hohen Anteil in den Arbeitsprozeß eingegliedert sei. Die altersspezifischen Erwerbsquoten für Frauen in den Altersgruppen von 20 bis 55 Jahren liegen der ILO-Projektion zufolge durchweg bei 75 % und darüber. Eine Erklärung kann für diese Annahme darin gefunden werden, daß (laut ILO-Definition) ein großer Teil der Personen, die nur geringe Arbeitsleistungen (etwa im Rahmen der gelegentlichen Arbeitseinsätze oder als Teil- und Nebenbeschäftigung) erbringen, trotzdem zu den Erwerbspersonen gezählt werden, was bei den angeführten amtlichen Statistiken offenbar nicht der Fall ist. Andererseits scheint die ILO-Projektion im Hinblick auf die Erwerbsbeteiligung der jungen Jahrgänge zu einer Überschätzung gekommen zu sein, denn die Schulpflicht in Nord-Korea ist, wie schon erwähnt, seit 1958 sukzessiv von vier auf 10 Jahre (bis zum 17. Lebensjahr) erhöht worden. Zusammen mit der Erweiterung der weiterführenden Schulbildung und Hochschulausbildung müßten diese Maßnahmen dazu geführt haben, daß heute nur noch ein Bruchteil der Jugendlichen unter 20 Jahre (abgesehen von Praktikum und Arbeitseinsatz in den Schulferien) unmittelbar am Erwerbsleben beteiligt ist. Nimmt man das Schätzergebnis für das Jahr 1975 als Beispiel, so beläuft sich die Erwerbsquote der Altersgruppe 10 bis 15 Jahre nach ILO-Projektion auf 5 % und die der Gruppe 15 bis 20 Jahre auf 52 %; die Zahl der Erwerbspersonen der beiden Altersgruppen macht zusammen 1,06 Mill. oder 15 % aller Erwerbstätigen aus. Sollte unter den gegebenen Umständen nur noch die Hälfte dieser Gruppe erwerbstätig sein, würde dies ein Rückgang der Arbeitskräfte um fast 8 % und eine Minderung der Erwerbsquote von 44 auf etwa 41 % bedeuten. Die effektiven Arbeitskräfte, die der Wirtschaft zur Verfügung stehen, liegen jedoch noch weiter unter diesen Sätzen, weil die Militärangehörigen in der ILO-Schätzung mit eingeschlossen sind. Als grobe Annäherung kann man im gegenwärtigen Stadium vielleicht 40 % der Gesamtbevölkerung als Arbeitskräfte und 37 % als Erwerbstätige im Zivilbereich ansetzen.

Entwicklung der Erwerbsbevölkerung*)

Jahr	Erwerbspersonen		Erwerbsquote 1)		
	insgesamt ²⁾	Jahreszuwachs ³⁾	Gesamtbevölkerung	im Alter von ...	
				10 - 15	15 - 20
	1 000		%		
1960	4 767	1,68	45,3	8,4	66,4
1965	5 311	2,18	43,9	7,0	61,2
1970	5 993	2,45	43,1	5,6	56,0
1975	7 000	3,15	43,9	4,6	51,9
1980	8 137	3,06	44,7	3,5	47,9
1985	9 355	2,83	45,1	2,9	44,2

*) Schätzung bzw. Vorausschätzung der ILO; zugrunde gelegte Bevölkerung ist die mittlere Variante der Bevölkerungsprojektion der UN (s. Abschnitt "Gebiet und Bevölkerung").

1) Erwerbspersonen als Anteil an der Gesamtbevölkerung bzw. der Bevölkerung der betreffenden Altersgruppen. - 2) Einschl. Soldaten. - 3) Durchschnittliche Jahreszuwachsrate der zurückliegenden fünf Jahre.

Quelle: ILO, Labour Force Projections 1965 - 1985, Part I, Genf 1971

Akuter Arbeitskräftemangel ist seit dem Bestehen des kommunistischen Regimes ein Charakterzug der nordkoreanischen Wirtschaft. Um ihn zu lindern, setzt die Regierung vor allem auf Rationalisierung und Mechanisierung; Hauptstützen sind die Hebung des Bildungsstandes, die Intensivierung der Forschung und der Investitionen zur Modernisierung der Produktionsanlagen. Gleichzeitig wurden alle erdenklichen Maßnahmen ergriffen, um die Frauen für eine Berufstätigkeit zu gewinnen. Die berufstätigen Frauen genießen einen gesetzlichen Mutterschutz, der einen Urlaub von 35 Tagen vor und 42 Tagen nach der Entbindung sowie kostenlose Betreuung in einem Entbindungsheim einschließt. Zahlreiche Kinderkrippen und Kindergärten wurden geschaffen, um die Kinder der berufstätigen Frauen unterzubringen. Seit 1972 besteht zudem eine einjährige Vorschulpflicht für Kinder im Alter von sechs bis sieben Jahre. 1970 erhob die Regierung "die Befreiung der Frauen von den Lasten der Hausarbeit" zu einem der besonderen Ziele der "technischen Revolution"; die Bereitstellung von Gemeinschaftsverpflegung, Tiefkühlkost und die Massenproduktion von Haushaltsgeräten gelten als Mittel zur Erreichung des Zieles.

Alle Arbeitnehmer erhalten einen bezahlten Urlaub und Beihilfen bei Geburten und Sterbefällen. Aus der Sozialversicherung werden eine Altersrente und Beihilfen bei Krankheit oder Invalidität gezahlt. Außerdem übernimmt die Sozialfürsorge die Betreuung von arbeitsunfähigen Personen, alleinstehenden alten Menschen, Kriegshinterbliebenen, Waisen u. dgl., soweit sie nicht von der Sozialversicherung erfaßt sind.

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

Die Entwicklung der nordkoreanischen Landwirtschaft ist seit der Staatsgründung trotz zeitweiliger Störungen ein großer und ganzen günstig verlaufen. Die Zuwachsraten der Agrarproduktion, die sich auf rd. 10 % im Durchschnitt der Jahre 1954 bis 1960 und rd. 6 % während der sechziger Jahre beliefen, liegen erheblich über den Ergebnissen in den meisten Entwicklungsländern. Dennoch stand dieser Wirtschaftsbereich infolge der Entwicklungspolitik der Staatsführung, die der In-

ustrialisierung die höchste Priorität einräumte, jahrelang im Schatten der Entwicklung des Produzierenden Gewerbes. Erst seit einiger Zeit wird eine ausgeglichene Entwicklung sowohl der Landwirtschaft als auch der Industrie angestrebt.

Unter der japanischen Verwaltung bestand Arbeitsteilung zwischen dem Nordteil und dem Südteil der Halbinsel, wobei der Norden seine Wirtschaftsaktivitäten auf Bergbau, Stromerzeugung und Teile der Verarbeitenden Industrie konzentrierte. Dem Süden fiel die Rolle zu, die Nahrungsmittelproduktion und ihre Verarbeitung zwecks Deckung des inländischen Bedarfs und des Nahrungsmittelexports nach dem "Kolonialmutterland" zu entfalten. 1944 belief sich der Anteil Nordkoreas am industriellen Bruttoproduktionswert der gesamten Halbinsel auf 60 %, an der Getreideproduktion aber nur auf 34 %. Zur Verbesserung der Ernährungslage bei der rasch zunehmenden Bevölkerung war es für Nord-Korea notwendig, nach der Teilung des Landes 1945 die landwirtschaftliche Produktion auf schnellstem Wege zu steigern. Anfangs geschah dies durch Behebung der Kriegsschäden und die Reaktivierung des Brachlandes in Verbindung mit der Bodenreform, die durch Umverteilung des Ackerlandes einen rationellen Einsatz von landwirtschaftlichen Arbeitskräften und privatwirtschaftlichen Initiativen anstrebte. Solange die Produktionssteigerung durch Mobilisierung der Produktivitätsreserven in der Landwirtschaft selbst möglich war, wurde die Landwirtschaft von der Politik der vorrangigen Entwicklung der Schwerindustrie nicht ernsthaft berührt. Erst mit der Erschöpfung der innerlandwirtschaftlichen Reserven und der Kollektivierung der landwirtschaftlichen Betriebe gewannen die Fragen des Einsatzes produktionswirksamer Betriebsmittel sowie der Leitung und Koordinierung der Kollektivbetriebe an Dringlichkeit.

1960/61 wurde, anlässlich der Einführung neuer Führungsmethoden und organisatorischer Maßnahmen ("Tschongsanri-Methode", "Kreiskomitee für Management der Kollektivfarmen"), der neue Ansatz zur landwirtschaftlichen Entwicklung erstmals sichtbar. Im Jahre 1964 legte Kim Il-sung die "Thesen zur sozialistischen Agrarfrage" vor, die bis heute Leitlinie der Landwirtschaftspolitik geblieben sind. Um nicht nur die Leistungsfähigkeit, sondern auch die Lebensbedingungen der Landbewohner zu verbessern, legte der fünfte Parteitag (1970) die Aufgaben für den "Aufbau des sozialistischen Dorfes" im Rahmen des Sechsjahresplans (1971 bis 1976) fest. Durch langwierige Strukturanpassungen und Förderungsmaßnahmen, die Steuererleichterung, Preisgestaltung zugunsten der Agrarprodukte sowie die Bereitstellung von staatlichen Investitionsmitteln und Inputs (Handelsdünger, landwirtschaftliche Maschinen, Elektrizität) einschließen, konnte die Landwirtschaft neue Entwicklungsimpulse gewinnen. Von der Regierung werden besonders die günstigen Ernteergebnisse der Jahre 1973 bis 1975 und die Verringerung der Diskrepanz zwischen Stadt und Land hinsichtlich der Arbeits- und Lebensbedingungen als Erfolgsbeweis für die Landwirtschaftspolitik herausgestellt.

Für den Zeitraum, für den statistische Angaben verfügbar sind (bis 1963), ist eine Diversifizierung der landwirtschaftlichen Produktion festzustellen. Die Produktionsstruktur, in der der Ackerbau anfangs mit einem Anteil von rd. 90 % dominierte, hatte sich be-

Entwicklung und Strukturwandel der landwirtschaftlichen Bruttoproduktion *)

Jahr	Ins-gesamt	Feldfrüchte		Vieh-haltung	Übrige ¹⁾
		zusammen	Getreide		
Zusammensetzung (%)					
1946	100	90,8	56,4	8,4	0,8
1953	100	89,0	61,3	9,7	1,3
1960	100	77,2	.	17,3	5,5
1963	100	76,0	.	18,0	6,0
Produktionsindex (1946 = 100)					
1953	115	113	123	133	177
1960	224	205	200	301	543
1963	268	242	274	369	420
1965	.	.	238	.	.
1975	.	.	406 ^{a)}	.	.

*) Amtliche nordkoreanische Angaben, z.T. auch Schätzungen anhand amtlicher Daten; ohne Forstwirtschaft und Fischerei.

1) Seidenraupenzucht und die nicht näher genannten Produktionszweige (letztere 1946 0,2 %, 1963 5,0 %); Produktionsindex für 1953 bis 1963 bezieht sich nur auf die Seidenraupenzucht.

a) Zugrundegelegt ist die Erntemenge v. rd. 7,7 Mill.t.

Quellen: Chung, The North Korean Economy, 1974; Kim Il-sung, Neujaarsansprache vom 1.1.1976, Pjöngjang

sonders infolge der überdurchschnittlich schnellen Erweiterung der Viehhaltung, der Seidenraupenzucht und der Obstkultur beträchtlich differenziert. Ob die günstigen Getreideernten der Jahre 1973 bis 1975 (Erhöhung um fast 50 % gegenüber 1963) von einer parallelen Entwicklung in anderen Produktionszweigen begleitet worden sind, läßt sich vorläufig noch nicht feststellen.

Die Agrarverfassung des Landes wurde zwischen 1946 und 1958 grundlegend umgestaltet. Die erste Phase der Reform erfolgte gemäß dem "Bodenreformgesetz" vom März 1946; binnen kurzer Frist wurden 1 Mill. ha Ackerflächen (53 % des gesamten Ackerlandes), die bislang Japanern und geflüchteten Koreanern sowie den verbliebenen Grundbesitzern und Großbauern gehörten, enteignet und an Landarbeiter, Pächter und Kleinbauern zur Bearbeitung übertragen. An die bisherigen Besitzer wurde keine Entschädigung gezahlt; Höchstgrenze des landwirtschaftlichen Grundbesitzes betrug nach der Reform 5 Tschongbo (rd. 5 ha).

Die Kollektivierung der individuellen Bauernhöfe (zweite Phase der Reform) beschleunigte sich erst nach 1955; bis Ende 1958 wurden die privaten Parzellenwirtschaften jedoch restlos in landwirtschaftliche Produktionsgenossenschaften eingegliedert. Die neugeschaffenen Kollektivbetriebe, die bis 1957 im Durchschnitt weniger als 65 Bauernhöfe eines Dorfes umfaßten, sind infolge der Umorganisation im Jahre 1958 auf rund das Vierfache erweitert worden und seitdem in den meisten Fällen mit der Landgemeinde (ri) identisch. Der Kollektivbetrieb kontrolliert und leitet auch nicht nur die gesamte landwirtschaftliche Produktion, sondern ebenso den Handel, die monetären Transaktionen sowie das Erziehungs- und Gesundheitswesen der Gemeinde. Das geschäftsführende Vorstandsmitglied der landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaft nimmt gleichzeitig das Amt des Vorsitzenden des Volkskomitees der

Gemeinde wahr. Die Feldarbeiten werden von einzelnen Arbeitsgruppen verrichtet. Jeder Mitgliedsfamilie des Kollektivs steht ein Stück "Hofland" zur individuellen Nutzung zu, auf dem sie (überwiegend zur Selbstversorgung) Gemüse und Feldfrüchte anbauen sowie eine kleine Anzahl von Schafen und Ziegen, Schweinen und Federvieh halten kann. Die Gesamtfläche der "Hausgärten" macht

5 bis 8 % der landwirtschaftlichen Nutzfläche des Kollektivs aus; auf jede Familie kommt schätzungsweise etwa 0,1 ha. Um dem Wandel der landwirtschaftlichen Genossenschaft in Richtung auf einen unternehmerisch geführten, einheitlichen Betrieb Ausdruck zu verleihen, wurde 1961 die Bezeichnung "Genossenschaftsfarm" eingeführt.

Landwirtschaftliche Kollektive und Staatsgüter

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1953	1957	1960	1963
Genossenschaftsbetriebe					
Genossenschaftsbetriebe	Anzahl	806	16 032	3 736	3 732
Bauernhöfe in den Genossenschaften	1 000 % 1)	12	1 025	.	1 067
		1,2	95,6	100	100
Bauernhöfe je Betrieb	Anzahl	14,7	63,9	274,5 ^{a)}	286,0
Landw. Nutzfläche je Betrieb	Tschongbo ²⁾	13,6	105,0	466,4	492,2
Anteil der Einw. in den Genossenschaften	% der Gesamtbevölkerung	.	40,0	44,4	42,8
Staatsgüter					
Staatsgüter	Anzahl	213	165	169	190 ^{b)}
Landw. Nutzfläche insgesamt	1 000 Tschongbo	.	101 ^{c)}	124	159
je Betrieb	Tschongbo	.	536 ^{c)}	734	832
Beschäftigte	1 000	57	54 ^{c)}	97	.

1) Anteil der kollektivierten an den gesamten Bauernhöfen. - 2) 1 Tschongbo = 0,992 ha.

a) 1958. - b) 1965 180 Betriebe. - c) 1956.

Quellen: Statistical Returns 1946 - 1960, Pjöngjang 1961; Chung, The North Korean Economy, 1974

Neben den landwirtschaftlichen Genossenschaften bestehen die Staatsgüter als von der Zentral- oder einer Provinzregierung direkt geführte Produktionsbetriebe für bestimmte Aufgabengebiete, daneben Landmaschinenstationen als Träger der landwirtschaftlichen Mechanisierung. Die Bedeutung dieser staatlichen Betriebe hat seit den späten fünfziger Jahren kaum noch zugenommen. Die **S t a a t s g ü t e r** befinden sich meist in der Nähe von Städten und Arbeitersiedlungen oder in weit entlegenen Gebieten. Sie dienen der Einführung einer modernen Agrotechnik und sind gleichzeitig die wichtigsten Lieferanten von Fleisch, Milch, Eiern, Gemüse und Obst für die städtische Bevölkerung. Im Jahre 1960 gab es insgesamt 169 Staatsgüter, davon waren 6 staatliche Zuchtviehstationen, 33 staatliche Ackerbau- und Viehzuchtgüter, die der Zentralverwaltung, und 130 Ackerbau- und Viehzuchtgüter, die den Provinzverwaltungen unterstanden. Auf die Staatsgüter kamen 6 % der gesamten landwirtschaftlichen Nutzfläche, 20,3 % aller Milchkühe, 34,5 % aller Schafe und Ziegen und 20,8 % aller Schweine.

L a n d m a s c h i n e n s t a t i o n e n wurden ebenso wie Staatsgüter erstmals im Jahre 1950 gegründet. Diese staatlichen Einrichtungen verfügten anfangs über den größten Teil der Landmaschinen und übernahmen die Feldarbeiten der in ihrer Umgebung liegenden landwirtschaftlichen Betriebe. Die Konzentration des Maschinenparks in den Landmaschinenstationen erleichterte im Anfangsstadium der Mechanisierung die Ausbildung des Bedienungspersonals und die Pflege der Maschinen; sie brachte aber zusätzlich auch Inflexibilität im Maschineneinsatz mit sich. Bei der Umorganisation der Landwirtschaft im Jahre 1960 erhielten die Staatsgüter einen Teil des Maschinenbestandes; die Maschinenstationen widmeten sich von nun an ausschließlich den

landwirtschaftlichen Genossenschaften. Die Reform im Jahre 1966 schränkte den Wirkungsbereich der Stationen weiter ein, indem der Maschinenbestand der Stationen (bis auf einen geringen Rest für Notfälle) zum ständigen Verbleib und Einsatz an die Genossenschaften übergeben wurde. Die Stationen bleiben jedoch formal Eigentümer der Maschinen und erhalten festgelegte Mietzinsen von den Genossenschaften.

Gemäß den "Thesen zur sozialistischen Agrarfrage" strebt die Staatsführung die Integrierung der Kollektivwirtschaft in das nationale Planungssystem und die Überführung des "Kollektiveigentums" in "Volkseigentum" an. Als entscheidender Schritt in dieser Richtung ist die Schaffung der Managementskomitees für die landwirtschaftliche Kollektive auf der Gun-(Kreis-) Ebene vom Dezember 1961 anzusehen. Bestehend aus Regierungsfunktionären, Agrarexperten, Leitern der landwirtschaftlichen Organisationen und Vorsitzenden der landwirtschaftlichen Kollektive erhielt das Kreiskomitee umfassende Führungsbefugnisse gegenüber den Kollektivfarmen (rd. 20 in jedem Kreis) sowie verwandten staatlichen Dienststellen und Betrieben (Landmaschinenfabriken und -stationen, Behörde für das Bewässerungswesen, Dienststellen für material-technische Versorgung, Veterinäramt u.dgl.). Es bildet die Nahtstelle zwischen der zentralen Wirtschaftsplanung und den dezentralisierten landwirtschaftlichen Produktionstätigkeiten. Nachdem die staatliche Führung intensiviert war, verstärkte die Regierung die Investitionen aus dem Staatsfonds auf den Gebieten Bewässerungswesen, Elektrifizierung der Dörfer, Mechanisierung und Wohnungsbau. Mittlerweile ist der Einsatz von öffentlichen Mitteln soweit fortgeschritten, daß das vom Staat kontrollierte "Volkseigentum" in den Genossenschaftsbetrieben mehr Gewicht als das "Kollektiveigentum"

hat; Ende 1973 kontrollierte der Staat bereits 66 % der gesamten Kapitalanlagen im landwirtschaftlichen Sektor. Die verstärkte Plankontrolle und der Wandel in der Eigentumsstruktur lassen die Kollektivfarmen heute bereits mehr als landwirtschaftliche Produktionseinheiten im Rahmen des nationalen Planungssystems denn als selbständige genossenschaftliche Betriebe erscheinen.

Die Bevölkerungsdichte von rd. 130 Einwohnern je km², zeigt das durchschnittlich im Vergleich zu Nachbarländern günstige Verhältnis von der Bodenfläche zur Agrarbevölkerung auf. Abweichend von der Regel im ostasiatischen Raum, wo nur 1 ha Ackerland je Bauernfamilie zur Verfügung steht (etwa in Süd-Korea, China, Taiwan), kommen hier etwa 2 ha auf einen Bauernhaushalt mit knapp zwei Arbeitskräften. Dieses Verhältnis ist anscheinend seit den frühen fünfziger Jahren im wesentlichen unverändert geblieben, da die Agrarbevölkerung bei dem vom starken Ausbau des nichtlandwirtschaftlichen Sektors begleiteten Bevölkerungszuwachs seit 20 Jahren vermutlich nicht angewachsen ist. Ebenso stabil geblieben ist die Grundstruktur der Flächennutzung, die gekennzeichnet ist durch einen verhältnismäßig geringen Anteil der landwirtschaftlich genutzten Fläche. Die ausgedehnten Wälder und das Buschland nehmen den größten Teil des Staatsgebietes ein, sind aber forstwirtschaftlich nur von geringer Bedeutung.

Bodennutzung (1974)

	Mill. ha	%
Gesamtfläche	12,05	100
Kultivierte Fläche	2,15	17,8
Waldfläche	8,97	74,4
Sonstige Fläche	0,93	7,7

Die Gesamtfläche des Kulturlandes lag in den Jahren, für die amtliche statistische Angaben verfügbar sind (bis 1963), stets knapp unter 2 Mill. ha; seitdem konnte der Bestand durch Neulanderschließung nur im geringen Umfang vergrößert werden. Die Bemühungen gehen deshalb dahin, die bestehende Kulturfläche intensiver zu nutzen; hierzu gehört auch der mehrmalige Anbau im Jahr. So vergrößerte sich das Verhältnis der gesamten Anbaufläche zum Bestand der Kulturfläche (Maßziffer der mehrmaligen Bodennutzung) von 1,20 (1949) auf 1,49 (1961); es liegt heute wahrscheinlich noch höher (siehe weiter unten).

Der Anteil der Bevölkerung in der genossenschaftlich organisierten Landwirtschaft wurde 1960 mit fast 45 % der Gesamtbevölkerung angegeben. Bei einer geschätzten Erwerbsquote von 38 % belief sich die Zahl der Erwerbstätigen in diesem Sektor auf 1,82 Mill. Zählt man die Beschäftigten in den Staatsgütern (0,10 Mill.) hinzu, so erreichte die Gesamtzahl der Erwerbstätigen in der Landwirtschaft im Jahre 1960 1,92 Mill., der Anteil der Bevölkerung in diesem Wirtschaftsbereich 48 % der Gesamtbevölkerung. Bei der fortschreitenden Industrialisierung sank die relative Bedeutung der landwirtschaftlichen Produktion und die der von ihr abhängigen Bevölkerung merklich ab. Geht man davon aus, daß die Verhältniszahl "Arbeitskraft je ha Ackerland" bei 1 und die der Landwirtschaft zur Verfügung stehende Gesamtzahl der Erwerbstätigen während der sechziger Jahre auf dem Niveau von etwa 2 Mill. ge-

blieben ist, kommt man bei der gegebenen Erwerbsquote und der bekannten Bevölkerungsschätzung (vgl. Abschnitt Bevölkerung) auf einen Anteil der landwirtschaftlichen Bevölkerung von rd. 38 % im Jahre 1970. Dieser Schätzwert liegt um 15 % unter dem der FAO, die allerdings auch schon für 1960 eine relativ hohe Verhältniszahl errechnet hatte. Die an anderen Stellen dieses Berichtes gemachten Angaben über das Ausmaß der Rückgänge der landwirtschaftlichen Produktion gegenüber anderen Wirtschaftsbereichen lassen den Schluß zu, daß eine Schrumpfung des landwirtschaftlichen Bevölkerungsanteils von 48 auf 38 % zwischen 1960 und 1970 in etwa der Wirklichkeit entsprechen dürfte.

Bevölkerung und Erwerbstätige in der Landwirtschaft

Gegenstand der Nachweisung	Erwerbstätige		Bevölkerung	
	in der Landwirtschaft			
	1960	1970	1960	1970
	Mill.		Anteil an Gesamtbevölkerung (%)	
Amtliche Angaben	1,92	.	47,7	.
davon:				
Genossenschaften ¹⁾	1,82	.	44,4	.
Staatsgüter	0,10	.	3,3	.
Schätzung ²⁾				
FAO	2,95	3,19	62,0	53,2
Alternative	.	2,00	.	38,0

1) Rechnerisch ermittelt anhand der amtlichen Angaben.
2) Siehe Text, auch im Abschnitt "Erwerbstätigkeit".

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; FAO, Production Yearbook 1974, Rom 1975; Area Handbook for North Korea, Washington, D.C. 1969

Der A c k e r b a u ist der wichtigste Zweig der koreanischen Landwirtschaft; trotz des allmählichen Rückgangs seiner relativen Bedeutung stellte er 1963 noch 76 % der gesamten landwirtschaftlichen Produktion. Der größte Teil der landwirtschaftlichen Nutzfläche, die mangels hochwertigen Grünlandes mit Ackerland (einschl. Obst- und Gemüsegärten) gleichzusetzen ist, befindet sich in den Ebenen der Westküste. Allein in den Provinzen Süd- und Nord-Pjöngan sowie Süd- und Nord-Ewanghå stehen über 60 % der gesamten Nutzfläche zur Verfügung.

Die Landwirtschaftspolitik der Regierung richtet sich auf die Steigerung der Getreideproduktion, mit dem Ziel, die Selbstversorgung bei den Hauptnahrungsmitteln sobald wie möglich zu erreichen. Vor 1945 konnte Nord-Korea seinen Bedarf an Nahrungsmitteln nicht aus eigener Produktion decken und war auf die Zufuhr von Reis aus Süd-Korea oder von sonstigem Getreide aus der Mandschurei angewiesen. Nach der Spaltung des Landes war der Teilstaat gezwungen, einen Teil des Nahrungsmittelbedarfs durch Einfuhren aus der Sowjetunion, der VR China und aus dem übrigen Ausland zu decken. Erst durch die erheblichen Produktionssteigerungen in den frühen siebziger Jahren ist das Land dem Ziel der Selbstversorgung nähergekommen. Die im Jahre 1974 erzielte Getreideproduktion in Höhe von 7 Mill. t entspricht etwa dem Inlandsbedarf. Zu bemerken ist jedoch, daß die Produktionsmenge der am meisten begehrten Getreideart (Reis) immer noch nur etwa die Hälfte der Getreideerzeugung ausmacht; der Rest besteht aus Mais, Gerste, Hirse, Hülsenfrüchten u. dgl.

Reis wird überwiegend auf künstlich bewässerten Naßfeldern angebaut; im Wachstumsstadium stehen die Äcker

nicht weniger als drei Monate unter Wasser. Der Umfang der Naßfelder ist in den letzten zwei Jahrzehnten durch Ausbau von Bewässerungsanlagen offenbar erheblich erweitert worden; die FAO schätzt die Reisanbaufläche im Jahre 1974 auf 700 000 ha im Vergleich zu knapp 500 000 ha im Jahre 1960. Weil ein jährlich zweimaliger Reisanbau in diesen Breitengraden nahezu nicht möglich ist und fast alle geeigneten Felder zum Reisanbau herangezogen werden, kann die Reisanbaufläche weitgehend mit dem Umfang der verfügbaren Naßfelder gleichgesetzt werden. Die Reiskulturen konzentrieren sich in den warmen Ebenen und Flußtälern, vor allem in den Provinzen Süd-Hwanghä sowie Süd- und Nord-Pjöngan. Durch Einführung neuen, ertragreicheren Saatguts, bessere Anbau- und Bewässerungsmethoden sowie gesteigerten Einsatz von Handelsdünger konnten die Hektarerträge von rd. 30 dt in den fünfziger Jahren auf heute schätzungsweise 50 dt erhöht werden. Die Produktionssteigerung seit 1960 (1,5 Mill. t) um mehr als 100 % auf 3,5 Mill. t (1974) ist daher sowohl auf die Erweiterung der Anbaufläche als auch die Steigerung der Hektarerträge zurückzuführen.

Getreideanbau und -ernte *)

Getreideart	Anbaufläche			
	1960	1970	1974	
	1 000 ha			%
Reis	496	700	700	21,2
Mais	777	860	900	27,3
Hirse	.	450	490	14,9
Gerste	.	240	180	5,5
Hilfenfrüchte	.	755	788	23,9
dar. Sojabohnen	.	395	428	13,0
Sonstige 1)	.	236	238	7,2
Insgesamt	2 261	3 241	3 296	100

Getreideart	Erntemenge			
	1960	1970	1974	
	1 000 t			%
Reis	1 535	2 650	3 500	49,9
Mais	950	1 800	2 000	28,5
Hirse	.	350	410	5,8
Gerste	.	275	360	5,1
Hilfenfrüchte	.	448	475	6,8
dar. Sojabohnen	.	228	260	3,7
Sonstige 1)	.	212	263	3,8
Insgesamt 2)	3 803	5 735	7 008	100

*) 1960 nordkoreanische Angaben, danach Schätzung der FAO.

1) Weizen, Hafer, Roggen und Sorghum. - 2) Nach nordkoreanischen Angaben: 1974 "mehr als 7 Mill. t" und 1975 etwa 7,7 Mill. t.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; FAO, Production Yearbook, Rom

Als zweitwichtigste Feldfrucht genießt der Maisanbau einen hohen Stellenwert in der Landwirtschaftspolitik. Die Produktionsmenge von Mais stellt etwa 30 % der gesamten Grundnahrungsmittelproduktion. Obschon er überall im Land angebaut wird, sind die Nordregionen und das Binnenland wegen ungünstiger Voraussetzungen für den Reisanbau die Hauptanbauggebiete von Mais. In den Provinzen Tschagang und Nord-Hwanghä ist Mais das wichtigste Grundnahrungsmittel, während er in den Provinzen Nord-Hamgjong und Kangwön eine dem Reis gleichwertige Rolle bei der Ernährung der Bevölkerung spielt.

Die koreanische Hirse (Tschumisa), die sich von der gewöhnlichen Hirse durch Feinkörnigkeit unterscheidet

war früher die wichtigste Kultur auf trockenen Feldern, da sie gegen Dürre sehr widerstandsfähig und ihr Stroh ein nahrhaftes Viehfutter ist. Ihre Bedeutung ist aber inzwischen vom Mais stark zurückgedrängt worden, weil dieser bei intensiver Bewirtschaftung weit ertragreicher ist.

Unter den Hilfenfrüchten (die nach der nordkoreanischen Statistik zum Getreide zählen) ist die Sojabohne am stärksten verbreitet. Wegen ihres hohen Fett- und Eiweißgehaltes ist sie ein wichtiger Ersatz für entsprechende tierische Erzeugnisse, die infolge der schwach entwickelten Viehwirtschaft noch immer relativ knapp sind. Sojaöl ist die wichtigste Art von Speiseöl in Nord-Korea. Außer Sojabohnen werden grüne und braune Bohnen angebaut, von Bedeutung sind ferner Getreidearten wie Gerste, Weizen, Hafer und Sorghum; wichtig sind außerdem Kartoffeln, die im Gegensatz zu der Praxis in der benachbarten Volksrepublik China statistisch nicht als Getreide geführt werden. Kartoffeln sind vor allem in den Provinzen Rjanggang, Nord- und Süd-Hamgjong von großer Bedeutung für die Volksernährung. In geringem Umfang werden auch Bataten (Süßkartoffeln) angebaut.

Gemüse wird meist als Vorfrucht von Sommergetreide oder zwischen den Getreidekulturen auf den Äckern angepflanzt (nur in der Nähe von Großstädten gibt es Gartenbaubetriebe). Wichtige Gemüsearten sind weißer Rettich, Chinesischer Kohl, Möhren, Kürbisse, Zwiebeln, Knoblauch und Paprika.

Die Handelsgewächse nehmen nur einen geringen Teil der gesamten Anbaufläche ein. Es spielen Tabak, Baumwolle, Flachs, Hanf und Ginseng eine bescheidene Rolle. Der Anbau von Faserpflanzen, von denen bei den Naturgegebenheiten des Landes nur Sorten niedriger Qualität gedeihen, ist im Vergleich zu früher stark zurückgegangen; stattdessen wird heute die Herstellung von Kunstfasern stark gefördert. Tabak ist das einzige Handelsgewächs, das seine wirtschaftliche Bedeutung erhalten hat, die Hauptanbauggebiete liegen am Mittellauf des Tädong. Ginseng, dessen Wurzel in der chinesischen Medizin als eine Art Allheilmittel Verwendung findet, wird vor allem in der Provinz Süd-Hwanghä und in der Umgebung der Stadt Käsong kultiviert, der überwiegende Teil der Erzeugung wird exportiert.

Zur Ertragssteigerung und Modernisierung der Landwirtschaft, vor allem im dominierenden Ackerbau, werden der Ausbau der Bewässerungswirtschaft, die Mechanisierung, die Intensivierung des Handelsdüngereinsatzes und schließlich die Elektrifizierung der Dörfer vorangetrieben. Unmittelbar auf die Erträge wirken sich eine bessere Bewässerung und ein gesteigerter Handelsdüngereinsatz aus, während die Mechanisierung und die Elektrifizierung zur angestrebten Verbesserung der Arbeits- und Lebensbedingungen in den Dörfern führt. Seit der kommunistischen Machtübernahme ist ein Netz von Bewässerungsanlagen geschaffen worden, das rd. 40 000 km Bewässerungskanäle, 1 500 km Entwässerungsanlagen, 11 000 Pumpstationen und 1 500 Wasserreservoirs umfaßt. Das Bewässerungssystem für die Reisfelder, das 1949 nur ein Drittel der Naßfelder erreichte, konnte bis 1970 vervollkommen werden, und mittlerweile geht man dazu über, die künstliche Bewässerung auf die Trockenfelder zu erweitern. Der Gemüseanbau in der Umgebung der Städte kam vorrangig

und in vollem Umfang in den Genuß dieser Maßnahmen. Der Anteil der künstlich bewässerten Fläche erreichte 1975 56 % der gesamten landwirtschaftlichen Nutzfläche.

Die Mechanisierung der Landwirtschaft erfährt gerade in jüngster Zeit einen Aufschwung, nachdem sie in den sechziger Jahren wegen der Stockungen in der Maschinen- und Geräteproduktion nicht planmäßig vorangekommen war. Über den Bestand an Traktoren liegen unklare Angaben vor; zum einen beziehen sie sich auf die effektive Stückzahl, zum anderen sind sie auf 15-PS Standardeinheiten umgerechnet (die effektive PS-Zahl eines Traktors liegt weit über der 15-PS-Norm).

Maschinenbestand*)

Jahr	Traktoren		Lkw in der Landwirtschaft
	effektiv	in 15-PS Einheiten	
1960	6 318	12 500	839
1964	.	20 000	3 000
1970	20 850	.	5 100
1974	23 000 ^{a)}	80 000	13 800

*) Zur Erörterung und Quelle, siehe entsprechende Aufstellung im Tabellenteil

a) FAO-Schätzung.

Die Mechanisierung der Bodenbearbeitung war den amtlichen Angaben zufolge 1975 schon voll verwirklicht. Ferner wurden jüngst über den Mechanisierungsgrad für verschiedene landwirtschaftliche Tätigkeiten folgende Angaben gemacht (Anteil der maschinell geleisteten Arbeiten in %):

Art der Arbeit	1970	1974 bis 1975
Bodenbearbeitung	61	100
Anpflanzung von Reis	0	92
Jäten	12	55
Ernten	8	66
Dreschen	87	100
Güterverkehr auf dem Land	59	100

Diese Angaben dürften sich mehr auf die theoretisch möglichen Leistungen der vorhandenen Maschinen und Geräte, als auf die tatsächlichen maschinellen Leistungen beziehen, zumal von der Notwendigkeit einer gesteigerten Versorgung mit Maschinen aller Art und der Unverzichtbarkeit von Zugtieren (z.B. für den Landtransport) auch im gegenwärtigen Stadium noch die Rede ist. Dennoch scheint unbestreitbar, daß in jüngerer Zeit beachtliche Fortschritte bei der "komplexen Mechanisierung" der Landwirtschaft erzielt worden sind.

Eine rasche Steigerung des Handelsdüngereinsatzes ist seit Anfang der sechziger Jahre in Verbindung mit dem Ausbau der Bewässerungsanlagen und der Handelsdüngereindustrie nachweisbar. Bei etwa gleichbleibender Kulturläche nahm das Bruttogewicht der verwendeten Handelsdünger von 1960 bis 1973 auf das Sechseinhalbfache zu. Da sich die jährliche Anbauhäufigkeit im gleichen Zeitraum erhöht haben dürfte, stieg der Düngerverbrauch auf die Anbaufläche bezogen wahrscheinlich etwas langsamer. Nach Schätzungen der FAO entfallen (gemessen am Nährstoffgehalt) gegenwärtig etwa 60 % der Handelsdünger auf Stickstoff, knapp 30 % auf Phosphat und 10 % auf Kali. 1975 wurden für den Naßreisbau je nach der Ertragsfähigkeit des Bodens 10 bis 14 dt Dün-

ger je ha Kulturläche verwendet; der Verbrauch je ha Trockenfeld lag um 30 bis 50 % unter dieser Menge.

Verbrauch von Handelsdüngern*)

Jahr	Bruttogewicht		Nährstoff	
	insgesamt	je ha 1)	insgesamt	je ha 1)
	1 000 t	kg	1 000 t	kg
1949	260	131	.	.
1960	307	160	.	.
1963	599	300	.	.
1969	982	.	251	.
1973	.	1 000	396	209

*) Bei Bruttogewicht handelt es sich um nationale Angaben, bei Nährstoff um FAO-Schätzungen.

1) Kulturläche.

Quellen: Ko, Sozialistische Wirtschaft Koreas, Tokio 1973; FAO, Annual Fertilizer Review, Rom; Kim Il-sung, Neujahrsansprache, Pjöngjang 1974

Die Elektrifizierung der ländlichen Gemeinden ist inzwischen weit fortgeschritten. Bis 1970 erhielten alle Dörfer (1953 47 %) und damit über 90 % der ländlichen Haushalte (1953 41 %) Anschluß an das Stromversorgungsnetz.

Gleichzeitig mit der Modernisierung wird die Diversifizierung der Landwirtschaft vorangetrieben, um eine Verbesserung der Volksernährung und eine Steigerung der Ausfuhr landwirtschaftlicher Produkte zu erreichen. Seit der kommunistischen Machtübernahme hat die Viehwirtschaft nicht nur absolut, sondern auch relativ im Vergleich zum Ackerbau an Bedeutung gewonnen. Die Regierung widmete außerdem in den letzten Jahren der Förderung der Obstkulturen und der Seidenraupenzucht erhöhte Aufmerksamkeit.

In der herkömmlichen Agrarwirtschaft Koreas war die Viehhaltung nur Anhängsel des Ackerbaus; die Rinder der koreanischen Rasse wurden hauptsächlich als Zugvieh gehalten. Erst mit fortschreitender Mechanisierung des Ackerbaus werden die Kühe der koreanischen und der neu eingeführten europäischen Rassen, die sich zum größten Teil auf den Staatsgütern befinden, besonders zur Verbesserung der Milcherzeugung gehalten (1974 rd. 10 000 St.); der gesamte Rindviehbestand bleibt jedoch (nach Erholung von den Verlusten durch den Koreakrieg) auf dem Niveau der Vorkriegsjahre (0,7 bis 0,8 Mill. St.) stehen; von beträchtlichen Zuwächsen wird jedoch bei der Schweine- und Geflügelhaltung berichtet, die mehr und mehr in den staatlichen Großbetrieben eingeführt wurde. Von der jährlichen Fleischgewinnung (insgesamt etwa 120 000 t) sind nach Schätzung der FAO fast 65 % Schweinefleisch, gegen 20 % Geflügelfleisch und über 15 % Rind- und Kalbfleisch. Kaum noch ins Gewicht fällt die Fleischgewinnung bei der Schlachtung von Schafen und Ziegen. Pferde, die früher als Reit- und Tragtiere eine große Rolle spielten, sind heute nur noch in kleiner Anzahl vorhanden.

Nicht sosehr vom gesamtwirtschaftlichen Gewicht, als vielmehr von der exportwirtschaftlichen Bedeutung her ist die staatliche Förderung der Seidenraupenzucht in Nord-Korea zu begreifen. Obwohl dieser Produktionszweig nur etwa 2 % (1960) des Bruttoproduktionswertes der Landwirtschaft ausmacht, ist Nord-Korea mit einer Produktionsmenge von rd. 8 000 t Seidenkokons einer der wichtigsten Seidenerzeuger neben Japan, China und Süd-Korea.

Obstanbau wird von Staatsgütern und Kollektivfarmen, teilweise aber auch von Land- und Stadtbewohnern als Nebenbeschäftigung betrieben. Die wichtigsten Obstarten sind Äpfel, Birnen, Pfirsiche, Kastanien, Weintrauben und Dattelpflaumen. Die beachtliche Erweiterung des Obstanbaus in den letzten Jahren ist daran zu erkennen, daß sich die Gesamtfläche der Obstanlagen von 1960 bis 1975 von 52 000 auf rd. 300 000 ha vergrößert hat. Bei Äpfeln, die die wichtigste Obstart sind und in großer Menge nach der Sowjetunion exportiert werden, sowie bei Birnen und Pfirsichen erzielte das Land (einer Schätzung zufolge) rd. 180 000 t im Jahre 1974. Als Planziel für die gesamte Obsternte 1976 wurden 0,8 bis 1,0 Mill. t angegeben.

Die Forstwirtschaft spielt in der nordkoreanischen Volkswirtschaft eine untergeordnete Rolle. Statistisch werden zwar mehr als zwei Drittel des Landes als Waldgebiet ausgewiesen, es handelt sich jedoch überwiegend um mit sehr spärlicher Vegetation bedecktes Gebirgsland oder um Berghänge, die erst in jüngerer Zeit neu aufgeforstet worden sind. Verursacht wurde die Dezimierung der ursprünglich sehr reichen Waldbestände durch den jahrzehntelangen Raubbau, besonders in den leicht zugänglichen Waldgebieten des Käma- und des Jalu-Hochlandes, sowie durch die Vernichtung von Beständen während des Koreakrieges. Relativ gut erhalten sind die Wälder des Tschankbäk-Gebirges und die Tumen-Wälder, in denen vor allem Lärchen, Zirbelkiefern, Fichten und Tannen wachsen. Die Eisenbahnlinien Sundschon-Kanggye-Manpodschin und Sondschin-Kildschu-Hjesantschin sowie der Jalu-Fluß dienen zum Abtransport der gefällten Baumstämme. Die FAO schätzt das Volumen des Holzeinschlages auf rund 5 Mill. m³ (1973), hiervon waren 0,6 Mill. m³ Nutzholz und 4,4 Mill. m³ Brennholz (einschl. Holz für Holzkohleherstellung).

	Holzeinschlag (Mill. m ³)		
	1965	1970	1973
Insgesamt	4,23	4,77	5,00
Nach Holzart			
Laubholz	1,41	1,59	1,67
Nadelholz	2,82	3,18	3,33
Nach Nutzungsart			
Nutzholz	0,60	0,60	0,60
Brennholz	3,63	4,17	4,40

Zur Steigerung der Holzerzeugung, vor allem aber zur Erosionsverminderung und Verbesserung der Umweltverhältnisse, widmet sich die Regierung seit 1954 einer systematischen Aufforstung. Die aufgeforstete Fläche betrug jährlich etwa 100 000 ha (amtliche Angaben bis 1964); die Aktion erfolgt meist mit Hilfe einer politisch organisierten "Massenbewegung", zu der Erwachsene und Schulkinder herangezogen werden.

Für die Entwicklung der Fischerei besitzt das Land günstige Voraussetzungen. Das Japanische und das Gelbe Meer sind reich an Fischen, Seetieren und eßbaren Seepflanzen. Insbesondere das Japanische Meer zählt zu den ergiebigsten Fanggebieten der Welt, wohingegen die Sandbänke des seichten Gelben Meeres für die Zucht von Seepflanzen und -tieren geeignet sind. 1960 erzielte das Land ein Fangergebnis von fast 0,5 Mill. t, 1973 schätzungsweise 0,8 Mill. t. Wie in Japan und Süd-Korea stellen Fischereierzeugnisse einen

wesentlichen Bestandteil der Volksernährung dar. Das Planziel im Hinblick auf die Fischproduktion (1976 1,6 bis 1,8 Mill. t) dürfte, nach amtlichen Angaben über die Ausführung des Sechsjahresplans zu urteilen, nicht annähernd erfüllt sein. Die wichtigsten Fischereihäfen am Japanischen Meer sind offenbar Tschongdschin, Songdschin, Tschaho, Sinpo und Wönsan; im Bezirk Sinpo werden die größten Fangergebnisse erzielt. Am Gelben Meer liegen noch die auch für den Fischfang wichtigen Häfen Nampo und Jongampo. Träger der Fischereiwirtschaft sind in erster Linie die staatlichen und genossenschaftlichen Betriebe, die z.T. über moderne Fischereifloten und Fanggeräte verfügen; wegen ihrer unternehmerischen Organisationsformen - im Unterschied zu genossenschaftlichen Farmen - wird die Fischerei in Nord-Korea dem Bereich Industrie zugeordnet.

Produzierendes Gewerbe

Nord-Korea ist, gemessen an den relativen industriellen Produktionskapazitäten, das am stärksten industrialisierte Land unter den sozialistisch-kommunistischen Volkswirtschaften Asiens. Bei einigen wichtigen Industrieerzeugnissen liegt das Niveau der durchschnittlichen Produktionsmenge je Einwohner nur noch knapp unter dem in osteuropäischen Ländern.

Produktion ausgewählter Erzeugnisse je Einwohner

Erzeugnis	Nord-Korea		Bulgarien	Rumänien	Polen
	1970	1975 ¹⁾	1974		
Elektrischer Strom (kWh)	1 184	1 760	2 628	2 333	2 719
Kohle (kg)	1 975	3 140	830	490	4 407
Rohstahl (kg)	158	210	252	420	432
Handelsdünger (kg) 2)	108	190	(59)	(67)	(69)
Zement (kg)	287	430	495	532	498
Textilgewebe (m)	29	44	.	.	.

1) Annähernde Schätzung.- 2) Osteuropäische Angaben beziehen sich auf Nährstoffgehalt.

Quellen: Ko, Sozialistische Volkswirtschaft Koreas, 1973; BBC-Economic Weekly (1. Okt. 1975); RGW-Statistisches Jahrbuch, Moskau 1975

Es muß aber betont werden, daß es sich bei den angeführten Produkten hauptsächlich um solche handelt, für die gerade in jüngerer Zeit ein günstiges Ergebnis erzielt wurde. Die Vermutung liegt nahe, daß die Entwicklung in den Produktionszweigen, über die die nordkoreanischen Stellen keine Zahlenangaben veröffentlicht haben, ungünstiger verlaufen ist. Im allgemeinen läßt sich feststellen, daß sich die industrielle Entwicklung nach dem Abschluß der ersten Aufbauphase, während der eine jahresdurchschnittliche Zuwachsrate von 25 % und mehr (1956 bis 1963) erzielt wurde, merklich verlangsamt hat. Eine Zuwachsrate von etwa 13 % im Durchschnitt der Jahre 1961 bis 1970 ist für sich genommen beachtlich, bezogen auf das hochgesteckte Wachstumsziel, das weitgehend eine Extrapolation der Ergebnisse der fünfziger Jahre darstellte, fiel sie jedoch bescheiden aus. Seit dem Inkrafttreten des Sechsjahresplans (1971 bis 1976) verbesserten sich die Produktionsleistungen wieder; für die ersten fünf Jahre meldete die Regierung einen mittleren Zuwachs von etwa 17 % jährlich.

Wachstum der industriellen Bruttoproduktion

Jahr	Bruttoproduktion ¹⁾		
	insgesamt	Produktions- und Investitionsgüter	Konsumgüter
1946 = 100			
1949	337	375	288
1953	216	158	285
1956	615	640	598
1960	2 150	2 300	2 000
1965	4 100	.	.
1970	7 100	8 500	5 600
1973	11 300	.	.
1975 ²⁾	15 600	19 550	11 760
Durchschnittlicher Jahreszuwachs (%)			
1946 bis 1960	25	26	24
1960 bis 1970	13	14	11
1970 bis 1975	17	18	16

1) Annähernde Schätzung durch Verkettung der amtlichen Zahlenangaben; es liegen z. T. abweichende Daten vor (einschl. Fischfang und Rohholzproduktion). - 2) Stand August 1975.

Quellen: Ko, Sozialistische Volkswirtschaft Koreas, 1973; BBC-Economic Weekly (1. Okt. 1975)

Die Wachstumstendenz in den Hauptbereichen des Produzierenden Gewerbes ist, wie auch in anderen sozialistisch-kommunistischen Volkswirtschaften, gekennzeichnet durch einen Vorsprung der Produktions- und Investitionsgüterindustrie ("Produktionsmittel") vor der Konsumgüterindustrie. Der Unterschied in den Wachstumsraten der beiden Bereiche war in den Jahren des Wiederaufbaus nach dem Zweiten Weltkrieg und dem Koreakrieg (teilweise bedingt durch Kriegsschäden in der Produktionsmittelindustrie) sehr ausgeprägt, beim geminderten gesamtwirtschaftlichen Wachstum in jüngerer Zeit war er verhältnismäßig gering. Im Jahre 1946 entfiel der industrielle Bruttoproduktionswert zu 52 % auf die Produktionsmittel- und zu 48 % auf die Konsumgüterindustrie; diese Relation veränderte sich (als Folge der Zerstörungen während des Koreakrieges) bis 1953 auf 38 zu 62 %. Dank der Regierungspolitik zur vorrangigen Entwicklung der Produktionsmittelindustrie übertraf der Produktionsanteil dieses Bereiches bereits 1960 den des Jahres 1946; er erreichte 1975 schätzungsweise 64 % des gesamten industriellen Bruttoproduktionswertes. Da die "Produktionsmittel" nicht nur Investitionsgüter wie Maschinen und Produktionsan-

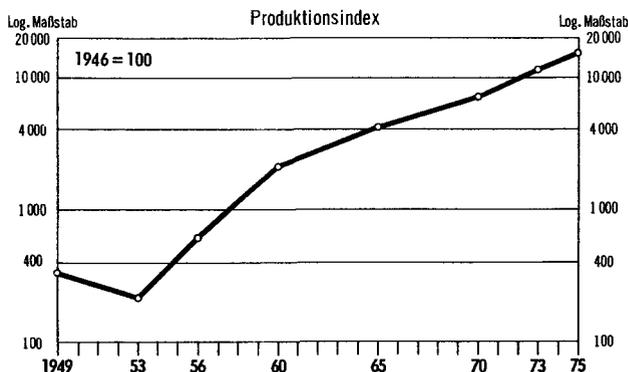
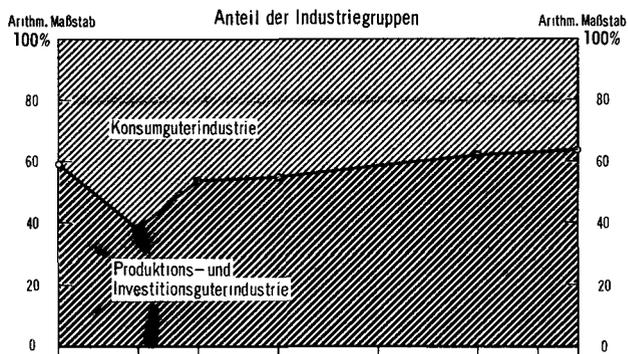
Relative Bedeutung der Produktionsmittel- und der Konsumgüterindustrie^{*)}

Jahr	Bruttoproduktionswert	
	Produktions- und Investitionsgüterindustrie	Konsumgüterindustrie
	insgesamt = 100	
1946	52,1	47,9
1953	37,7	62,3
1960	55,0	45,0
1970	62,0	38,0
1975	64,0	36,0

*) 1946 bis 1960 amtliche Angaben, danach Schätzungen anhand der Prozentualverteilung von 1946 und der in der Aufstellung "Wachstum der industriellen Bruttoproduktion" zitierten Daten; 1960 bis 1975 gerundet.

lagen, sondern auch Grundstoffe (Bergbauerzeugnisse, Baumaterial, chemische Grundstoffe u. dgl.), Betriebsmittel und industrielle Halbfabrikate (Düngemittel, Garne) sowie einen großen Teil der militärischen Ausrüstungen einschließen, widerspiegelt die anteilmäßige Expansion dieses Industriebereiches die zunehmende Bedeutung der Kapitalbildung und der militärischen Aufwendungen, gekoppelt mit einer Intensivierung der Verflechtungen zwischen verschiedenen Produktionszweigen.

ENTWICKLUNG DER INDUSTRIELLEN PRODUKTION



Statistisches Bundesamt 77 0519

In diesem Zusammenhang ist auf eine besondere Problematik der Industriestatistik Nord-Koreas (wie anderer sozialistisch-kommunistischer Länder) hinzuweisen. Der Bruttoproduktionswert der Industrie wird definiert als Gesamtheit der von Einzelbetrieben gemeldeten Werte aller Fertigprodukte und Halbfabrikate. Die Aggregation schließt somit Doppelzählungen von Produkten mit ein, sofern diese vom Rohzustand bis zur Fertigstellung zum Zwecke ihrer Be- und Verarbeitung verschiedene Produktionsbetriebe durchlaufen. Der Umfang der Doppelzählungen hängt von der Anzahl der Verarbeitungsphasen und dem Grad der vertikalen Integration der Betriebe ab. Allgemein läßt sich feststellen, daß die Produkte der Produktionsmittelindustrie (etwa Maschinen und Ausrüstungen vom Erz über Rohstahl und Metallverformung) einen längeren Verarbeitungsweg als die meisten Güter des täglichen Bedarfs zurücklegen müssen und deshalb häufiger der mehrfachen statistischen Erfassung unterliegen. Daraus resultiert ein überhöhtes Gewicht des Produktionsmittelbereichs im Bruttoproduktionswert der gesamten Industrie. Das relativ rasche Wachstum dieses Bereiches seit 1946 und andere Umstände (wie Überbewertung von Neuprodukten und Erweiterung des statistischen Erfassungsbereichs

im Laufe der Sozialisierung vor 1958) lassen die Entwicklung der industriellen Produktion der letzten Jahrzehnte günstiger erscheinen, als sie in Wirklichkeit war. Den ungefähren Umfang der Verzerrung der amtlichen Produktionsangaben zeigt das folgende Berechnungsergebnis, das sich auf die Periode, für die verhältnismäßig detaillierte amtliche Zahlen veröffentlicht wurden, bezieht:

Jahreszuwachsrate der industriellen Produktion
Prozent

	1949 bis 1956	1957 bis 1963	1949 bis 1963
Amtlich	9,0	26,5	17,4
Schätzung ¹⁾	6,6	25,3	15,6

1) Pong S. Lee, "Overstatement of North Korean Industrial Growth 1946 - 1963", Journal of Korean Affairs, Seoul (Juli 1971).

Grundlage der industriellen Entwicklung Nord-Koreas sind die verhältnismäßig reichen Bodenschätze und die Wasserkraft, deren Erschließung bereits vor 1945 von den Japanern in Angriff genommen wurde. Aufgebaut wurden seinerzeit vor allem der Bergbau, die Energiewirtschaft und diejenigen Industriezweige, die wichtige Rohmaterialien für die Verarbeitende Industrie lieferten, während die Produktion der für den Endverbrauch bestimmten Güter (Investitions- und Konsumgüter) vernachlässigt wurden. Der Grund für diese einseitige Industriestrukturierung war einerseits das Bestreben der Kolonialverwaltung, Korea als Absatzmarkt für die Verarbeitende Industrie des Mutterlandes freizuhalten. Andererseits bot Süd-Korea mit seiner weitaus größeren Bevölkerungsdichte und den reichen landwirtschaftlichen Ressourcen bessere Standorte für konsumnahe Industriezweige. Der Selbstversorgungsgrad hinsichtlich der Industrieerzeugnisse belief sich 1941 auf nahezu 75 % für die gesamte Halbinsel; je nach Industriezweig lag er zwischen 25 % (Maschinenbau) und 95 % (Nahrungsmittelindustrie). Zwar entfielen 53 % (1940) der gesamten Industriekapazitäten auf den Norden, sie bestanden aber überwiegend aus denen der Eisen- und Metallverhüttung, der Gewinnung von chemischen Grundstoffen, der keramischen Industrie und der Energiewirtschaft. Bei den übrigen Industriezweigen war Nord-Korea nur ein geringer Anteil an den verfügbaren Produktionskapazitäten beschieden (Maschinenbau 28 %, Textilindustrie 15 %, Nahrungsmittelindustrie 35 %). Nach 1946 widmete die neue Regierung ihre Aufmerksamkeit (neben der Erweiterung der Grundstoff- und der Energiewirtschaft) vor allem den bislang vernachlässigten Produktionszweigen. Heute ist der Maschinenbau der bedeutendste Industriezweig, gefolgt von der Textilindustrie, der chemischen und der Nahrungsmittelindustrie.

Durch Verstaatlichung ehemaligen japanischen Besitzes entstand im Jahre 1946 ein umfassender staatlicher Industriesektor, der zu jener Zeit 72 % der gesamten Industrieproduktion des Landes stellte. Die zunächst von der Sozialisierung verschonten privaten Kleinbetriebe verschwanden bis 1958 restlos entweder durch Verstaatlichung oder durch Bildung von Produktionsgenossenschaften. Der weitaus schnellere Ausbau des Staatesektors und die Überführung mancher Genossenschaften in die Staatsbetriebe haben zur Folge, daß der Anteil der Genossenschaften am Bruttoproduktionswert der Indu-

strie bis 1963 auf nur 9 % sank - seitdem dürfte die relative Bedeutung dieser Betriebsform zugunsten der staatlichen Betriebe noch weiter zurückgegangen sein.

Die staatlichen Betriebe gliedern sich in eine der Zentralverwaltung unterstellte Gruppe, die die Großbetriebe von nationaler Bedeutung umfassen, und eine Gruppe von mittleren und Kleinbetrieben, deren Kontrolle den regionalen bzw. örtlichen Verwaltungsinstanzen obliegt. Vor 1956 überwogen zahlenmäßig noch die zentral geleiteten Industriebetriebe, die Gesamtzahl der Staatsbetriebe lag unter 1 000. Seit 1958 ist durch Verstaatlichung der restlichen privaten Betriebe und mehr noch durch Neugründungen eine Reihe von neuen Staatsbetrieben entstanden, die fast ausschließlich den "örtlich geleiteten" zuzurechnen waren. Bei einer Gesamtzahl von insgesamt 2 254 Staatsbetrieben (neben 643 genossenschaftlichen Betrieben) im Jahre 1960 übertrafen nunmehr die örtlichen Staatsbetriebe mit 1 752 zahlenmäßig die zentralgeleiteten Betriebe (502); wegen des weitaus größeren Betriebsumfangs beschäftigten letztere (mit durchschnittlich 500 und mehr Arbeitnehmern) dennoch schätzungsweise zwei Drittel der Arbeitskräfte im Staatssektor dieses Wirtschaftsbereichs. Die örtlichen Industriebetriebe befassen sich in erster Linie mit der Herstellung von Gütern des täglichen Bedarfs, wobei die Dezentralisierung ihrer Lenkung eine bessere Nutzung der örtlichen Hilfsquellen und eine Anpassung ihres Produktionsprogramms an die örtlichen Absatzmärkte ermöglichen soll. In den letzten Jahren sind weitere Unternehmen dieser Betriebsform errichtet worden; bis Ende 1974 wuchs ihre Zahl auf durchschnittlich "mehr als 20" in allen Städten und Landkreisen (etwa 210), also auf schätzungsweise mehr als das Doppelte gegenüber 1960. Bei dem ebenso raschen Ausbau des zentralgeleiteten Industriesektors ist jedoch der Beitrag der örtlichen Industrie zur gesamten Konsumgüterproduktion mit "über 50 %" (1975) anteilmäßig eher rückläufig (1960 56 %).

Der größte Teil der Industriebetriebe befindet sich im Gebiet der nordwestlichen Ebene und in den nördöstlichen Küstenzonen. Die bedeutendsten Industriezentren liegen in der Stadt Pjöngjang, den Provinzen Nord- und Süd-Pjöngan, in denen fast alle Industriezweige des Landes vertreten sind sowie in den Provinzen Nord- und Süd-Hamgjong.

Der Bergbau und die Energiewirtschaft, beide Hauptstützen der Industrialisierung Nord-Koreas, werden begünstigt durch die reichen Bodenschätze und die Wasserkräfte des Landes. Außer Erdöl besitzt das Berichtsland Vorkommen an fast allen wichtigen Mineralien; von den rd. 300 Arten, die im Lande festgestellt worden sind, sollen 200 wirtschaftlich nutzbar sein. Besonders reich ist das Land an Steinkohle, Eisenerz, Gold, Wolfram und Graphit.

Der größte Teil der Kohlevorräte besteht aus Anthrazit, der Rest aus Braunkohle. Die Kohleförderung belief sich 1970 auf 27,5 Mill. t, davon waren etwa 80 % Steinkohle und 20 % Braunkohle. Bis 1975 nahm die Gesamtförderung auf rd. 50 Mill. t zu. Während die Produktion im großen und ganzen den wachsenden Bedarf decken kann, muß ein Teil der bituminösen Steinkohle (Fettkohle) zur Koksgewinnung eingeführt werden. Be-

Vorräte ausgewählter Bergbauerzeugnisse *)

Mineralien	Gehalt (%)	Mengen- einheit	Geschätzte Vorräte
Gold	Au 100	t	1 000
Silber	Ag 100	t	5 000
Kupfer	Cu 100	1 000 t	75
Zink	Zn 100	1 000 t	400
Eisenerz	Fe 50	Mill. t	1 300
Wolframerz	WO ₃ 65	1 000 t	232
Manganerz	Mn 40	1 000 t	200
Blei	Pb 100	1 000 t	290
Graphit	.	1 000 t	3 000
Kohle			
Anthrazit	.	Mill. t	5 250
Braunkohle	.	Mill. t	2 588

*) In den Quellen wird keine Stichzeit angegeben; amtliche Stellen melden laufend "neue Erfolge" bei geologischen Prospektierungen.

Quellen: Wirtschaftsstruktur Nord-Koreas, Seoul 1973; V.V. Martynov, Korea, Moskau 1970

deutende Steinkohlevorräte liegen im Steinkohlenbecken von Pjôngjang und im Tal des Tschongtschon-Flusses. Die ertragreichsten Braunkohlenlager liegen im Tal des Tumen (Provinz Nord-Hamjông). Kleinere Kohlevorkommen sind in fast allen Provinzen bekannt.

Das weitaus größte Eisenerzlager (Vorrat über 1 Mrd.t) befindet sich in Musan am Mittellauf des Tumen. Die Erze werden hier im Tagebau gefördert und, da der Eisengehalt niedrig (etwa 40 %) ist, zu Konzentraten aufbereitet. Mit der Fertigstellung der Rohrleitung im Jahre 1975 von Musan bis Tschongdschin, wo sich ein bedeutendes Eisen- und Stahlkombinat befindet, konnte die Beförderung von Eisenerzkonzentraten von der Schiene auf die Rohrleitung verlagert werden. Weitere Eisenerzvorkommen liegen im Becken des Tschongtschon-Flusses in den Provinzen Nord- und Süd-Hwanghä. Die geographische Nähe dieser Vorkommen zu den Kohlenrevieren begünstigte den Aufbau der Eisen- und Stahlindustrie in den westlichen Küstenstreifen mit den Zentren Pjôngjang, Songrim, Nampo, Sariwôn und Häsdu.

Korea ist auch einer der wichtigsten Graphitproduzenten der Erde. Dieses in der Elektroindustrie benötigte Mineral ist über das ganze Land verbreitet, im besonderen aber in der Provinz Süd-Hamjông verfügbar. Die Fundstätten von Wolfram liegen in den ostkoreanischen Bergen. Vor dem Zweiten Weltkrieg hatte Korea einen bedeutenden Platz unter den goldgewinnenden Ländern. Schon 1937 wurden 32,7 t, 1939 35,5 t reines Gold gewonnen. Neuester Schätzung zufolge beläuft sich die Goldgewinnung Nord-Koreas gegenwärtig auf jährlich nur 5 t, die Silbergewinnung auf 22 t. Sonstige Mineralien von erheblicher binnen- und exportwirtschaftlicher Bedeutung sind Kupfer, Zink, Mangan, Blei und Tonerde (für die Aluminiumerzeugung).

Die Wasserkraft (das Potential wird auf acht Millionen Kilowatt geschätzt) wurde bereits in der Kolonialzeit in großem Stil genutzt. 1945 besaß Nord-Korea Wasserkraftwerke mit einer installierten Gesamtkapazität von 1,6 Mill. kW, daneben Wärmekraftwerke von allerdings nur 23 000 kW. Den größten Teil der Wasserkraft stellte der Jalu mit seinen Nebenflüssen Tschangdschin und Pudschôn. Die Kraftwerke an den bei-

den Nebenflüssen versorgten das Industriegebiet an der nordöstlichen Küste, insbesondere die chemische Industrie in der Umgebung von Hamhung. Das größte Wasserkraftwerk im Lande, das in Supung am Jalu (640 000 kW) liegt, lieferte Strom an die Industriegebiete im Nordwesten Koreas und in die damals von Japanern kontrollierte Mandschurei. Im Koreakrieg verlor Nord-Korea 60 % seiner Stromerzeugungskapazität und 1 500 km Leitungen; um 1960 erreichte die Stromerzeugung erst wieder den Stand zur Kolonialzeit. Die hohe Priorität, die der Dreijahres- (1954 bis 1956) und der erste Fünfjahresplan (1957 bis 1961) der Energiewirtschaft einräumten, kam darin zum Ausdruck, daß diesem Bereich während jener Perioden 14 bzw. 12 % der gesamten Staatsinvestitionen zuteil wurden. Dadurch konnten die großen Kraftwerke (1962 21) wiederhergestellt und ausgebaut, zahlreiche kleine und mittlere Kraftwerke (1 100) neu errichtet werden.

Die Entwicklung der Elektrizitätswirtschaft seit Anfang der sechziger Jahre ist durch eine Verlangsamung des Wachstums gekennzeichnet. Die Kapazität der Wärmekraftwerke nahm im Zuge der Entwicklung stärker als die der Wasserkraftwerke zu. Das Planziel des Siebenjahresplans für 1967, die gesamte Kapazität der Kraftwerke auf 3,3 bis 3,5 Mill. kW und die Stromerzeugung auf 17 Mrd. kWh zu erhöhen, konnte bis 1970 nicht erreicht werden. Tatsächlich erzeugt wurden im Jahre 1970 16,5 Mrd. kWh, wovon schätzungsweise rd. 70 % auf Wasserkraft und 30 % auf Wärmekraft entfielen. Demnach nahm die Stromerzeugung der Wasserkraftwerke zwischen 1960 und 1970 nur um 32 % zu, gleichzeitig stieg die Leistung der Wärmekraftwerke auf das Elfache.

Stromerzeugung

Jahr	Insgesamt	Wasserkraftwerke		%
		Mrd. kWh		
1963	11,8	10,6	1,2	10
1967	13,5	10,8	2,7	20
1970	16,5	11,5	5,0 ^{a)}	30 ^{a)}
1973	20,0	.	.	.
1975	28,0 ^{b)}	.	.	.

a) Schätzung. - b) Planziel 1976; vorzeitige Planerfüllung wurde gemeldet.

Quellen: ESCAP, Statistical Yearbook 1974, Bangkok; V.V. Martynov, Korea, Moskau 1970; BBC-Economic Weekly, London (1. 10. 1975)

Der verzögerte Fortschritt beim Ausbau der Wasserkraftwerke ist wohl darauf zurückzuführen, daß die für die Errichtung der Kraftwerke und der Überlandleitungen von den Kraftwerken zu den Industriestandorten erforderlichen Investitionen beträchtlich sind. Zudem dürfte ein großer Teil der Wasserkraft, die relativ kostengünstig genutzt werden kann, bereits für die Elektrizitätswirtschaft erschlossen sein. Das Vorhandensein reicher Kohlevorkommen in vielen Landesteilen bietet dagegen eine günstige Voraussetzung, Wärmekraftwerke in der Nähe von Stromverbrauchscentren zu errichten. Daher hält der überproportionale Zuwachs der thermischen Stromerzeugungskapazitäten bis in jüngste Zeit an. Zwischen 1971 und 1975 wurden - neben dem ersten Bauabschnitt des Wasserkraftwerks Sodusu - große Wärmekraftanlagen wie Unggi und Puktschang sowie

eine Reihe von kleinen und mittleren Kraftwerken fertiggestellt. Ihnen hat das Land den beschleunigten Fortschritt in der Stromerzeugung seit 1970 besonders zu danken.

Die ständige Steigerung der Kohleproduktion bei stagnierender Wasserkraftnutzung sowie das Fehlen inländischer Erdölvorkommen hat zur Folge, daß sich die Vorherrschaft der Kohle bei der inländischen Versorgung mit primären Energieträgern in neuerer Zeit noch verstärkte. Vom geschätzten Förderungsaufkommen von insgesamt 40,4 Mill. t SKE (Steinkohle-Einheit) primärer Energieträger im Jahre 1974 entfielen rd. 95 % auf Kohle und nur 5 % auf Wasserkraft. Der überwiegende Teil der Kohle wird allerdings als Brenn- und Rohstoff in der Industrie und im Schienenverkehr sowie für Heizung verbraucht, nur ein kleiner Teil findet Verwendung für die Stromerzeugung. Zusätzliche Quelle der primären Energieträger stellt die Einfuhr von Koks- und insbesondere Erdöl dar, beide in erster Linie aus der Sowjetunion und der Volksrepublik China. Abzüglich der geringen Ausfuhr von Kohle beliefen sich die importierten Energieträger im Vergleichsjahr auf rd. 4 % des gesamten inländischen Aufkommens. Über die Nutzung der Kernenergie in Nord-Korea ist noch nichts bekannt geworden.

Aufkommen von primären Energieträgern *)
1 000 t SKE

Energieträger	1963	1970	1973	1974
Produktion	13 629	26 605	35 762	40 356
Kohle	12 304	25 190	34 224	38 634
Wasserkraft ¹⁾	1 325	1 415	1 538	1 722
Nettoeinfuhr	602	1 859	1 530	1 650
Einfuhr	615	1 945	1 576	1 887
Ausfuhr	13	86	46	237
Gesamtaufkommen	14 231	28 464	37 292	42 006

*) Nur Hauptarten der Energieträger, ohne Torf, Brennholz, Holzkohle u. dgl.; SKE: Steinkohle-Einheit.

1) Evtl. einschl. Kernkraft.

Quelle: ESCAP, Statistical Yearbook 1974, 1975, Bangkok

Die Zentren der Eisen- und Stahlindustrie sind Pjöngjang (Kangsun-Hüttenwerk) und Songrim (Hwanghä-Werk, 60 km südwestlich von Pjöngjang) an der Westküste sowie Kimschäk und Tschongdschin an der Ostküste. Die Zusammenballung dieser Produktionskapazitäten in den Hafenstädten ist darauf zurückzuführen, daß zur Zeit des Aufbaus der Eisen- und Stahlindustrie durch die Japaner verkockbare Kohle aus China auf dem Seewege beschafft werden mußte und das gewonnene Roheisen zum großen Teil zur Weiterverarbeitung nach Japan verschifft wurde. Die Erzeugung von Roheisen erreichte 1943 bereits 800 000 t, die von Rohstahl 400 000 t in Korea (90 % entfielen auf den nördlichen Landesteil). Der höchste Produktionsstand vor 1945 wurde erst 1956 wieder erreicht. Seitdem sind Modernisierung und Erweiterung der Produktionsanlagen weit fortgeschritten. Es entstanden neben den genannten Großbetrieben auch zahlreiche kleinere Produktionsstätten. Wegen des Mangels an Koks- und Kohle im Lande werden bei der Stahlerzeugung vielfach Elektroöfen, bei der Roheisengewinnung auch kleine Hochöfen benutzt, in denen Steinkohle anstelle von Koks verwendet werden kann. Trotz der Vorzugstellung

dieses Produktionszweiges im Volkswirtschaftsplan konnten die Ziele des Siebenjahresplans (bis 1970) nicht erreicht werden. Im Jahre 1975 erzeugte das Land etwa 3,2 Mill. t Roheisen (einschl. granuliertes Eisen) und 3,3 Mill. t Rohstahl; zusammen mit Zement waren dies die wichtigsten Industrieerzeugnisse, bei denen die Planziele des Sechsjahresplans (bis 1976) nicht vorzeitig erfüllt werden konnten (Produktionsstand 1975: Roheisen 92 %, Rohstahl 86 % des Planziels).

Die Investitionsgüterindustrie ist im Gegensatz zur Eisen- und Stahlgewinnung ein völlig neuer Produktionszweig, der erst in den Nachkriegsjahrzehnten aufgebaut worden ist. Da diese weniger als die Grundstoffindustrie an die geographische Lage der mineralischen Vorkommen gebunden ist, gründete die Regierung neue Produktionsstätten unter Berücksichtigung der Verteilung des verfügbaren Arbeitskräftepotentials und des regionalen Entwicklungsbedarfs. Es ergab sich eine Standortsverteilung der Investitionsgüterindustrie, die im Unterschied zu Bergbau und Grundstoffindustrie die Städte in den dichtbesiedelten Küstenstreifen und den Flußtälern begünstigte. So vereinigt Pjöngjang als das bedeutendste Industriezentrum fast alle wichtigen Sparten der Investitionsgüterproduktion (Werkzeugmaschinen-, Geräte-, elektrotechnische Maschinen-, Transportmaschinen-, Bergbaumaschinenbau) in seinem Stadtgebiet; Sinuidschu (an der Jalumündung) entwickelte sich zu einem der wichtigsten Zentren dieses Produktionsbereichs. Außerdem erhielten mehrere Städte im westlichen Landesteil neue Großbetriebe für bestimmte Produktionsrichtungen, z. B. Fahrzeugbau in Toktschön und Suntschön, Maschinen- und Schiffbau in Nampo, Land- und anderer Maschinenbau in Andschu, Hädschu, Käsong, Kanggje und Huitschön. An der Ostküste befinden sich bedeutende Betriebe für die Metallverarbeitung und den Maschinenbau in Hamhung (NE-Metall, elektrotechnische Maschinen, Land- und Werkzeugmaschinen), Tschongdschin (alle Zweige des Maschinenbaus und Schiffbaus), Hörjüng (Bergbaumaschinen) und Wönsan (Land- und Transportmaschinen, Schiffbau).

Die Entwicklung der Metallverarbeitung sowie des Maschinen-, Fahrzeug- und Schiffbaus (mit Höchstwachstumsraten von 20 bis 50 % jährlich) ermöglichte eine ständige Vergrößerung des Anteils dieser Investitionsgüterzweige am Bruttoproduktionswert des Produzierenden Gewerbes. Während er 1946 nur 5 % betrug, rangierte er bereits 1960 mit 21 % und 1967 mit 31 % an erster Stelle unter allen Industriezweigen. Die Selbstversorgungsquote der Investitionsgüter soll sich 1960 auf 90 %, 1969 auf 98 % belaufen haben. Gegenwärtig werden nur noch technisch hochwertige Maschinen und Anlagen in begrenztem Umfang importiert. Zu den neuen Produkten, die den technischen Stand dieses Industriebereichs charakterisieren, zählen z. B. 300 PS-Erdbagger, Motoren mit 2 500 bis 3 000 PS, Generatoren von 50 000 kW, Diesellokomotiven von 2 500 PS, Lastkraftwagen der 100 t-Klasse, Frachtschiffe mit einer Tonnage von 20 000 BRT sowie Produktionsanlagen für Hüttenwerke und Chemiefabriken. Die Investitionsgüterindustrie ist der Hauptträger der "technischen Revolution", die das Land in einen modernen Industriestaat umwandeln soll.

Eng mit der Investitionsgüterindustrie verbunden ist die Produktion von Waffen und sonstigen militärischen

Ausrüstungen. Bei extrem hohen Militärausgaben und dem Bestreben, einen möglichst großen Teil des militärischen Bedarfs aus eigener Produktion zu decken, wurden seit Anfang der sechziger Jahre mehrere, zumeist unterirdische Produktionsstätten für Militärgüter gegründet. Südkoreanischen Quellen zufolge bestanden Anfang der siebziger Jahre mehr als 20 Rüstungsbetriebe vorwiegend in den Bezirken Kanggje, Huitschön, Kangsun, Hungnam und Nampo, in denen aber Kapazitäten der Metallverarbeitung und des Maschinenbaus bereits vorhanden waren.

Nach der kommunistischen Machtübernahme wurden auch die chemische und die Textilindustrie stark ausgebaut. Die Zentren der chemischen Industrie befinden sich in Pjôngjang, Hamhung, Hungnam, Tschongdschin, Aodschi und Sinuidschu. Es werden u. a. Handelsdünger, synthetischer Treibstoff, Kunststoffe und -fasern, Gummiwaren und Arzneimittel hergestellt. Die beträchtliche Produktionssteigerung bei Handelsdüngern ermöglicht in neuerer Zeit eine Verstärkung des Handelsdüngereinsatzes in der Landwirtschaft, die zu erheblich höheren Hektarerträgen geführt hat. Die Entwicklung der Kunstfaserproduktion half Nord-Korea (trotz der ungünstigen Voraussetzungen für Baumwollkultur und Gewinnung von Wolle) in der Versorgung mit Textilrohstoffen einen hohen Autarkiegrad zu erringen. Ausgehend von Anthrazit und Kalkstein, die im Lande reichlich vorhanden sind, wird seit etwa 1960 Vinalon (die gegenwärtig in Nord-Korea wichtigste Faserart) in großen Mengen hergestellt. Der technische Durchbruch bei der Herstellung synthetischer Fasern aus einheimischen Rohstoffen gab der Textilindustrie besonderen Auftrieb; zwischen 1960 und 1970 hat sich die Textilproduktion mehr als verdoppelt (von 190 Mill. auf 400 Mill. m). Das Planziel des Sechsjahresplans (1976: 500 - 600 Mill. m) soll bereits 1975 um 16 % übertroffen worden sein.

Überdurchschnittliche Zuwachsraten erzielte die Baustoffindustrie, vor allem die Zementproduktion. Der große Bedarf an Baustoffen wurde durch den Wiederaufbau in den fünfziger Jahren und danach durch die Verwirklichung von Entwicklungsprojekten in der Industrie, im Bildungs- und Sozialwesen sowie im Wohnungsbau hervorgerufen. Die Zementproduktion, die ihre Zentren in Tschongdschin, Pjôngjang und Hädschu hat, verdreifachte sich zwischen 1960 und 1975 (auf 6,8 Mill. t).

Außenhandel

Der Grenzüberschreitende Warenverkehr steht unter Staatsmonopol. Während die Ein- und Ausfuhr von den jeweils für bestimmte Warengruppen zuständigen Staatshandelsunternehmen betrieben wird, teilen sich drei Regierungsinstanzen in die Aufgaben der Leitung und Koordinierung des gesamten Außenhandels. Das Komitee für außenwirtschaftliche Beziehungen, eine Dienststelle vom Kabinettsrang, ist federführend in der Anbahnung von Außenhandelsgeschäften mit Ländern, zu denen Nord-Korea keine diplomatischen Beziehungen unterhält. Es bereitet die Beteiligung an internationalen Handelstagen und an Messen vor, fungiert ferner als Verbindungsstelle zwischen ausländischen Unternehmen und den Staatshandelsunternehmen im Lande. Die unmittelbare Aufsichtsbehörde für alle Außenhandels-

transaktionen ist das Außenhandelsministerium, das seit der Aufteilung des Ministeriums für Binnen- und Außenhandel im Jahre 1958 in der gegenwärtigen Konstruktion besteht. Die finanziellen Transaktionen werden von der Außenhandelsbank (siehe Abschnitt "Geld und Kredit") ausgeführt.

Zahlenmaterial über den Außenhandel wird von nordkoreanischer Seite ebensowenig wie über andere Wirtschaftsbereiche veröffentlicht. Es liegen für die Jahre vor 1964 lediglich Meßzahlen des Ein- und Ausfuhrwertes (1953 = 100) sowie Prozentsätze ausgewählter Warengruppen an der gesamten Ein- und Ausfuhr vor; für die jüngere Zeit gibt die Regierung kaum noch diesbezügliche Zahlen bekannt. Folglich ist eine Darstellung des nordkoreanischen Außenhandels nur mit Hilfe der Statistiken der Außenhandelspartner möglich. Zwar treten bei einer spiegelbildlichen Darstellung die üblichen Verzerrungen auf, etwa als Folge der Zeitverschiebungen (Transportzeit) und der unterschiedlichen Bemessung des Grenzübergangswertes der Außenhandelsgüter (bei Einfuhr cif, Ausfuhr fob). Um die Ausfuhr eines Partnerlandes als Einfuhr des Berichtslandes behandeln zu können, muß korrekterweise der Zeitaufwand für die Beförderung, der die zeitliche Zuordnung der Einfuhr verändern kann, sowie die Fracht- und Versicherungskosten hinzugerechnet werden; bei der Ausfuhr des Berichtslandes ist der Sachverhalt umgekehrt. Solche Korrekturen lassen sich nach Bedarf vornehmen; die Diskrepanzen sind jedoch nicht sehr gravierend, so daß sich die Entwicklungstendenzen und der Strukturwandel des nordkoreanischen Außenhandels (auch an Hand der nicht bereinigten Partnerstatistiken) deutlich genug herausarbeiten lassen. Eine schwer zu überbrückende Lücke besteht allerdings im Hinblick auf den Handelsverkehr Nord-Koreas mit den asiatischen kommunistischen Ländern (insbesondere der Volksrepublik China), worüber weder von diesen Ländern noch von anderen Stellen Statistiken veröffentlicht worden sind. Dieser Mangel fällt umso mehr ins Gewicht, als der Handel mit China allem Anschein nach von erheblicher Bedeutung für die nordkoreanische Volkswirtschaft ist (siehe weiter unten).

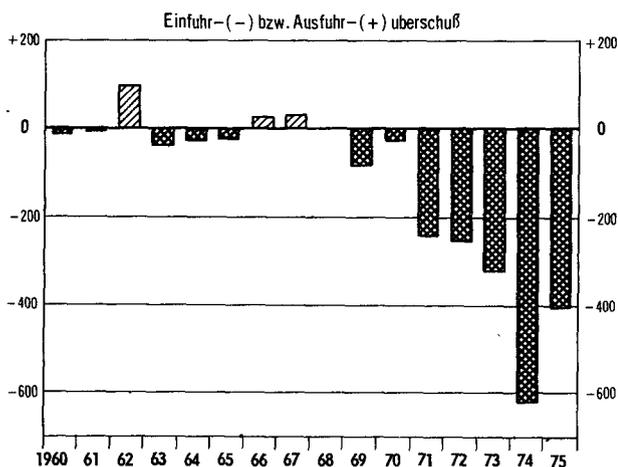
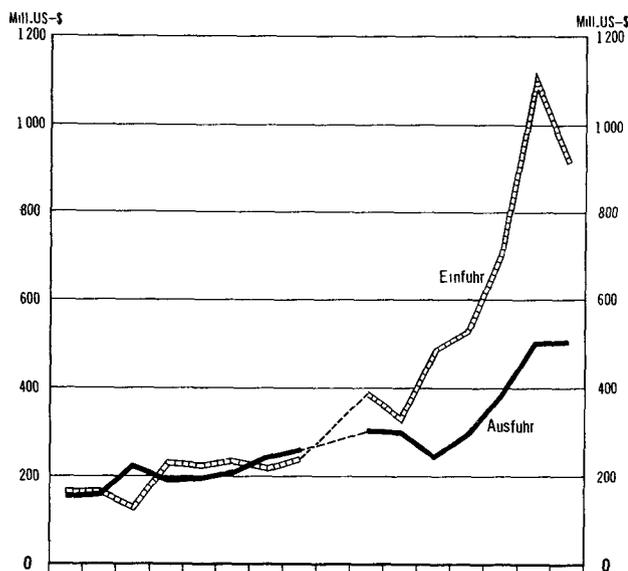
Ein- und Ausfuhrwerte *)
Mill. US-\$

Jahr	Außenhandelsumsatz	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhrüberschuß(-)
1956	140	74	66	- 9
1960	320	166	154	- 12
1965	441	233	208	- 25
1969	696	389	307	- 83
1970	630	329	301	- 28
1971	731	487	244	- 244
1972	821	529	293	- 236
1973	1 090	707	383	- 324
1974	1 627	1 125	502	- 623
1975	1 420	914	506	- 409

*) Schätzung an Hand der Partnerstatistiken; der Handel mit der VR China ist nur bis 1969 (in geschätzter Höhe) enthalten. Näheres s. Text.

Quellen: Bis 1969 nach Chung, North Korean Economy, 1974; 1970 bis 1975: UN Quellen sowie statistische Angaben der Außenhandelspartner Nord-Koreas

AUSSENHANDEL NORD-KOREAS



Statistisches Bundesamt 77 0520

Nord-Korea verfolgt eine "autarkische" Entwicklungspolitik; bei begrenzten natürlichen Hilfsquellen und der noch keineswegs hochentwickelten industriellen Produktionskapazität kann das Land dennoch nicht umhin, in zunehmendem Umfang Maschinen und Ausrüstungen sowie Produktionsgüter und Energieträger im Austausch mit einheimischen Erzeugnissen einzuführen. Die Entwicklung des Außenhandels verlief daher parallel zum volkswirtschaftlichen Wachstum, das in den zurückliegenden Jahren starken Schwankungen unterlag. Zwischen 1956 und 1975 hatte der Außenhandelsumsatz auf das mehr als Zehnfache, im Jahresdurchschnitt um über 13 % zugenommen. Während aber die Zuwachsrate in den fünfziger Jahren und in der ersten Hälfte der sechziger Jahre jeweils über 20 % je Jahr betrug, blieb sie während der Wachstumsflaute der sechziger Jahre bei nur knapp 10 %. Wie die Gegenüberstellung des Wachstumstempos des Außenhandels und des Sozialproduktes in der folgenden Aufstellung zeigt, intensivierte sich der Außenhandelsverkehr in den Phasen des raschen wirtschaftlichen Wachstums, indem sich das Handelsvolumen noch schneller als das Sozialprodukt ("National-

einkommen") vergrößerte; eine ähnliche Intensivierung blieb dagegen in der Periode des langsameren Wachstums aus. Insgesamt ist die Außenhandelsquote am Sozialprodukt seit dem Ende des Koreakrieges 1953 nur geringfügig gestiegen. Bei einer Bevölkerung von rd. 16 Mill. erzielte das Land im Jahre 1975 einen Außenhandelsumsatz von 1 420 Mill. US-\$ oder knapp 90 US-\$ je Einwohner (ohne Handel mit China) bei einem durchschnittlichen Sozialprodukt von schätzungsweise 500 US-\$ (vgl. Abschnitt "Entwicklungsplanung"). Schlägt man den China-Handel in Höhe von rd. 20 % des gesamten Außenhandelsvolumens hinzu, so gelangt man zu einer Außenhandelsquote von rd. 22 % für das Jahr 1975; hiervon entfallen auf die Einfuhr 14 %, auf die Ausfuhr nur 8 %. Diese Außenhandelsintensität muß für eine dynamische Volkswirtschaft mittleren Formats, wie Nord-Korea einzuordnen ist, als ziemlich gering angesehen werden. In benachbarten Ländern lag die Ausfuhrquote erheblich höher, und zwar in Süd-Korea bei 27 %, Taiwan 36 % und selbst in Japan, wo der Binnenmarkt unvergleichbar größer ist, immerhin bei 12 % (jeweils 1975).

Zuwachsrates des Außenhandels und des Nationaleinkommens *)
Prozent

Zeitraum	Außenhandel 1)			National-einkommen ²⁾
	Einfuhr	Ausfuhr	Umsatz	
1956-1960	22	24	23	21
1960-1970	9	9	9	9
1970-1975	23	11	17	14

*) Durchschnittliche Jahreszuwachsrate; Schätzung.

1) Berechnet auf Grund der vorhergehenden Tabelle "Ein- und Ausfuhrwerte", wobei angenommen wird, daß die Ein- und Ausfuhr im Handel mit China zwischen 1970 und 1975 20 % des jeweiligen Gesamtwertes betrug. -
2) Siehe Tabelle "Jahreszuwachsrate 1956 bis 1975" im Abschnitt "Entwicklungsplanung".

Der internationale Warenverkehr schloß in den meisten Jahren mit einem Einfuhrüberschuß ab, der durch langfristige Kapitalhilfe oder Exportkredite des Auslandes überbrückt wurde. Infolge der Umstrukturierung und der Änderung der Außenhandelspolitik weisen aber die Außenhandelsdefizite der jüngeren Zeit wesentlich andere Merkmale als die in früheren Jahren auf. Zum einen beliefen sich die jüngsten Defizite nicht nur absolut, sondern auch im Verhältnis zum gesamten Handelsvolumen auf das Vielfache der in der Vergangenheit. Der kumulierte Fehlbetrag zwischen 1971 und 1975 (ohne China-Handel) erreichte 1,8 Mrd. US-\$, d.s. 95 % des gesamten Ausfuhrvolumens, während das Defizit früher zwischen 10 und 20 % des Ausfuhrwertes lag. Zum anderen bestehen die Defizits neuerdings hauptsächlich aus Einfuhrüberschüssen gegenüber den westlichen Industrieländern, die seit kurzem als Hauptlieferanten die sozialistisch-kommunistischen Länder abgelöst haben. Da Nord-Korea keine öffentliche Kapitalhilfe von den westlichen Ländern erhalten und die ihm eingeräumten Lieferungskredite nicht fristgerecht zurückgezahlt werden konnten, geriet die Einfuhrsteigerung sowohl durch Lieferungsunterbrechung von Seiten der westlichen Exporteure, als auch durch Einfuhreinschränkungen der nordkoreanischen Planer bald ins Stocken. Wie die vorhergehende Aufstellung zeigt, haben der Einfuhrwert und das Handelsdefizit im Jahre 1975 und höchstwahrscheinlich auch 1976 nicht mehr die Rekordhöhe des Jahres 1974 erreicht.

Der Abbau der Abhängigkeit des nordkoreanischen Außenhandels vom "Ostblock" begann in den frühen sechziger Jahren und beschleunigte sich während des Sechsjahresplans 1971 bis 1976. Vor 1960 fand der Warenaustausch des Berichtlandes fast ausschließlich mit den sozialistisch-kommunistischen Ländern statt, an deren Spitze die Sowjetunion stand. Zusammen mit der ideologisch-politischen Verwandtschaft, die zur beträchtlichen Hilfeleistung der Ostblockländer zum Wiederaufbau Nord-Koreas nach 1953 führte, spielte auch das von den Vereinigten Staaten und anderen westlichen Ländern während des Koreakriegs gegen das Berichtland verhängte Embargo bei der einseitigen Ausrichtung des Landes eine Rolle. Erst mit dem Nachlassen des "Kalten Krieges" und als Folge des nordkoreanischen Bestrebens, neue Bezugsquellen für seinen Materialbedarf außerhalb des Ostblocks zu erschließen, überstieg der Anteil der nichtkommunistischen Länder am Außenhandelsumsatz Nord-Koreas gegen Mitte der sechziger Jahre die 10 %-Marke; er erreichte in der ersten Hälfte der siebziger Jahre eine Höhe von 30 bis 50 %.

Warenverkehr Nord-Koreas nach Ländern
Prozent *)

Ländergruppe/ Länder	1955	1965	1975 1)		
	Umsatz	Umsatz	Einfuhr	Ausfuhr	Umsatz
Sozialistisch-kommunistische Länder	.	89 ^{a)}	39	58	46
Sowjetunion	81	40 ^{b)}	27	40	32
China	9	40 ^{b)}	x	x	x
Andere	.	9	12	18	14
Übrige Welt	.	14 ^{a)}	61	51	55
OECD-Länder	.	13	51	32	45
darunter: EG	.	.	17	19	18
darunter: Bundesrepublik	0	1	9	9	9
Japan	0	7	22	12	18
Nicht-OECD-Länder	.	.	10	10	10

*) Anteil einzelner Länder/Ländergruppen am gesamten Ein- bzw. Ausfuhrwert Nord-Koreas.

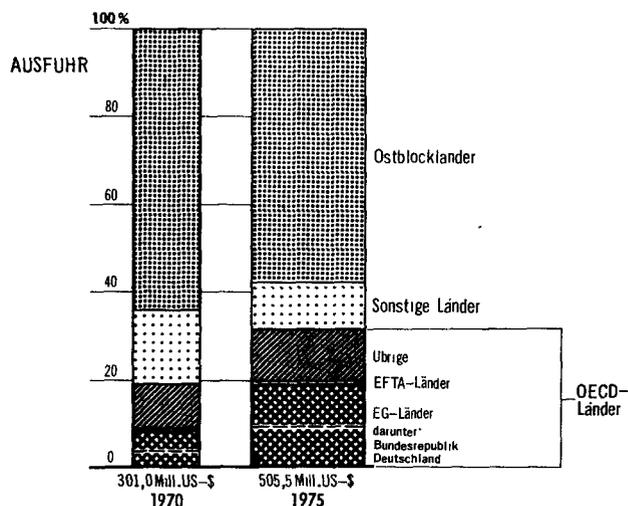
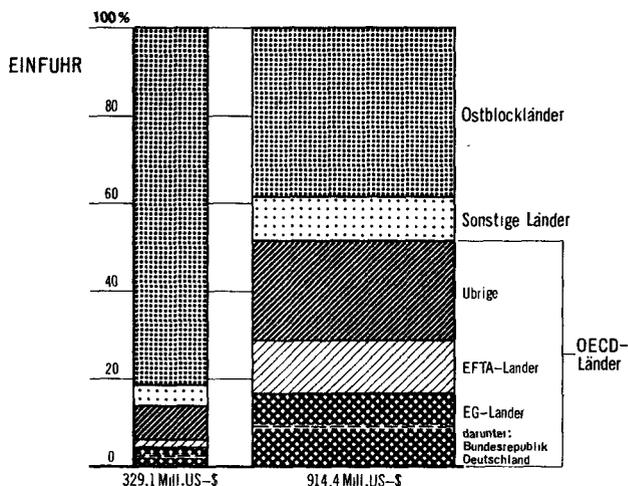
1) Ohne Handel mit China.

a) Teilangaben addieren sich nicht zum gesamten Schätzwert. - b) Angenommener Wert (erhöhter nordkoreanisch-chinesischer Handel in den Jahren vor der Kulturrevolution in China, siehe Text).

Quellen: Wie Tabelle "Ein- und Ausfuhrwerte"

Der relative Rückgang des "Osthandels" spiegelt sich am deutlichsten im nordkoreanisch-sowjetischen Handel wider, dessen Anteil von rd. 80 % auf gegenwärtig etwa ein Drittel zurückgegangen ist. Starken Schwankungen ausgesetzt ist der Handel mit China, worüber aber nur sporadische Angaben vorliegen. Eine sowjetische Quelle ("Außenhandel", 9/1958) bezifferte den Außenhandelsumsatz im nordkoreanisch-chinesischen Warenverkehr in den Jahren 1955 bis 1957 mit 9, 10 und 27 % des gesamten Volumens. Für 1961 und 1969 erreichten nach anderen Quellen die entsprechenden Anteile 26 und 16 %. Für die kurze Periode vor 1967, als Nord-Korea außenpolitisch China nahe stand, wurde von Beobachtern sogar ein nordkoreanisch-chinesisches Außenhandelsvolumen angenommen, das dem nordkoreanisch-sowjetischen Handelsumsatz entsprach (rd. 40 %). Nicht zuletzt wegen der zunehmenden Bedeutung Chinas als Erdöllieferant Nord-Koreas erscheint die Annahme plausibel, daß China - nach der Sowjetunion - mit einem durchschnittlichen Anteil von etwa 20 % der zweitwichtigste Handelspartner Nord-Koreas geblieben ist.

EIN- UND AUSFUHR NORD-KOREAS NACH LÄNDERGRUPPEN UND AUSGEWÄHLTEN LÄNDERN



Statistisches Bundesamt 77 0621

West- und Osthandel Nord-Koreas
Mill. US-\$

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

Handel mit soz.-kommunistischen
Ländern (Osthandel, ohne China)

1970	268	192	- 76
1971	423	176	- 247
1972	372	207	- 165
1973	372	244	- 128
1974	339	280	- 59
1975	354	293	- 61
Insgesamt	2 087	1 356	- 736

Handel mit übrigen Ländern (Westhandel)

1970	61	109	+ 48
1971	64	68	+ 4
1972	157	85	- 72
1973	336	139	- 197
1974	786	221	- 565
1975	561	213	- 348
Insgesamt	1 965	835	- 1 130

Quellen: Wie Tabelle "Ein- und Ausfuhrwerte"

Unter den nichtkommunistischen Außenhandelspartnern Nord-Koreas nimmt die Bundesrepublik Deutschland den zweiten Platz hinter Japan ein. Der deutsch-nordkoreanische Warenverkehr nahm zwischen 1973 und 1975 gegenüber den vorhergehenden drei Jahren (1970 bis 1972) auf das Vierfache zu. Der deutschen Außenhandelsstatistik zufolge erreichte das Außenhandelsvolumen (Einfuhr und Ausfuhr) im Jahresdurchschnitt dieses Zeitraumes 236 Mill. DM. Diese außergewöhnliche Steigerung wurde zum überwiegenden Teil durch sprunghafte Zunahmen an deutschen Ausfuhrn verursacht, so daß Nord-Korea - im Gegensatz zum Exportüberschuß in vorhergehenden Jahren - ein jahresdurchschnittliches Defizit von 89 Mill. DM hinnehmen mußte. Bereits 1975 setzte jedoch eine Anpassung ein, indem die deutsche Ausfuhr eingeschränkt und die Einfuhr aus Nord-Korea auf das doppelte Volumen gehoben wurde; ein drastischer Rückgang der deutschen Ausfuhr (bei in etwa gleichbleibendem Einfuhrwert) schloß den beiderseitigen Warenverkehr 1976 mit einem Überschuß von 10 Mill. DM zugunsten Nord-Koreas ab. Diese Entwicklung entspricht weitgehend dem Verlauf des nordkoreanischen Westhandels in der jüngsten Zeit.

Die Warenstruktur des deutsch-nordkoreanischen Außenhandels weist klar erkennbare Schwerpunkte auf, die sich allerdings von Jahr zu Jahr erheblich verschieben können. Nord-Korea exportiert nach der Bundesrepublik in erster Linie Bergbauerzeugnisse, und zwar in zunehmendem Maße in bearbeiteter Form. Im Durchschnitt der Jahre 1973 bis 1975 beliefen sich die als "Bearbeitete Waren" klassifizierten Mineralerzeugnisse (u.a. Silber, Kupfer, Blei, Zink) auf 84 % und die als "Rohstoffe" eingestuft (überwiegend Magnesit) auf 15 % der gesamten deutschen Einfuhr aus Nord-Korea. Auf andere Warengruppen verteilten sich die kleinen Restpositionen (insgesamt 1 %). Die Dominierung der Bergbauerzeugnisse ist zwar charakteristisch für die Ausfuhr Nord-Koreas und kennzeichnet das zur Zeit noch begrenzte Ausfuhrpotential anderer Produktionsbereiche des Landes. Im Gesamtbild der nordkoreanischen Ausfuhr ist aber die einseitige Warenstruktur nicht in diesem Maße ausgeprägt, denn im Handel mit der Sowjetunion und anderen sozialistisch-kommunistischen Ländern sind auf der Ausfuhrseite Nord-Koreas Lebens- und Genußmittel (Reis, Mais, Äpfel, Tabak, Seide) sowie Erzeugnisse der verarbeitenden Industrie (Textilien, Zement, Chemikalien, Maschinen) stärker vertreten. Auch die Ausfuhr nach Japan besteht zu einem erheblichen Teil (10 bis 20 %) aus landwirtschaftlichen und Fischereiprodukten. Nach unvollständigen nordkoreanischen Angaben, die bis 1969 reichen, war der Anteil der Bergbauerzeugnisse und verwandter Produkte am Gesamtexport von über 80 % in den fünfziger Jahre auf rd. 50 % zurückgegangen; demnach gewannen Agrar- und Fischereiprodukte sowie Erzeugnisse des verarbeitenden Gewerbes an Gewicht.

Auf der Einfuhrseite stellen die Investitionsgüter (Maschinen, Ausrüstungen, Fahrzeuge) sowie die für die einheimische Investitionsgüterindustrie bestimmten Produktionsgüter (Eisen und Stahl, Metallwaren) den Hauptteil. Von den zwischen 1973 und 1975 aus der Bundesrepublik Deutschland eingeführten Waren entfielen 68 % auf die Gruppe "Maschinen und Fahrzeuge" und 18 % auf "Bearbeitete Waren", die überwiegend zu den ge-

(Fortsetzung siehe S. 38.)

Ein- und Ausfuhr der Bundesrepublik Deutschland im Handel mit Nord-Korea*)

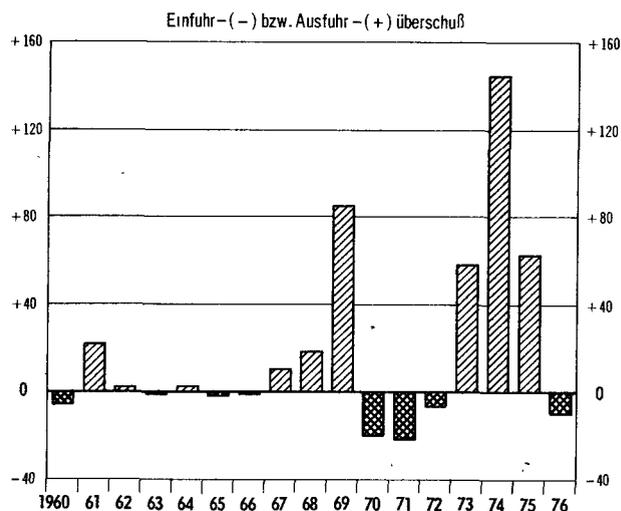
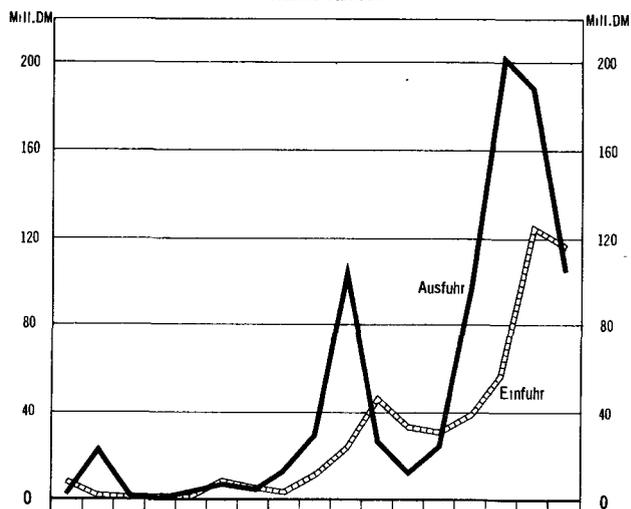
Prozent

CST-Position	Warenbenennung	Einfuhr Durchschnitt 1973 bis 1975	Ausfuhr Durchschnitt 1973 bis 1975
0	Lebende Tiere und Nahrungsmittel	0,2	6,6
1	Getränke und Tabak	0,2	0,0
2	Rohstoffe	15,1	0,3
3	Mineralische Brennstoffe	-	0,1
4	Tierische u. pflanzliche Fette und Öle	-	0,1
5	Chemische Erzeugnisse	0,3	4,5
6	Bearbeitete Waren	83,6	18,2
7	Maschinen und Fahrzeuge	0,2	67,6
8	Sonst. bearbeitete Waren	0,3	2,4
9	Waren u. Vorg., nach Beschaff. gegliedert	0,1	0,2
	Insgesamt	100	100

*) Deutsche Statistik; Durchschnittswert der deutschen Einfuhr 1973 bis 1975 war 74 Mill. DM und der der Ausfuhr 162 Mill. DM.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie G (Außenhandel)

AUßENHANDEL DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND MIT NORD-KOREA Deutsche Statistik



Statistisches Bundesamt 77 0622

nannten Kategorien zu zählen waren; damit blieb nur noch ein kleiner Rest (14 %), der aus Nahrungsmitteln, chemischen Erzeugnissen und sonstigen bearbeiteten Waren bestand. Die Konzentration der Einfuhren auf Investitionsgüter fällt im Gesamtrahmen des nordkoreanischen Außenhandels - ähnlich wie bei Mineralien und Metallen im Export - etwas geringer aus, als im nordkoreanisch-deutschen Handel, weil beim Import aus anderen Partnerländern Nahrungs- und Futtermittel, Koks- kohle und Erdöl sowie chemische und andere Industrie- erzeugnisse stärker vertreten sind. In diesem Zusammen- hang ist es von Bedeutung, festzustellen, daß Nord- Korea in der Erdölversorgung fast ausschließlich vom Import (aus der Sowjetunion und China) abhängig ist und daß das Land trotz der in den letzten Jahren er- zielten Produktionssteigerungen bei Grundnahrungs- mitteln ein Defizitland im Handel mit Agrarerzeug- nissen geblieben ist. Im Jahre 1969 - laut nordkorea- nischer Angabe - belief sich die Einfuhr von Mineralöl (einschl. Devirate) und Koks- kohle auf 19 % des Gesamt- imports. Was die Agrarerzeugnisse anbetrifft, betrug die Einfuhr im Jahresdurchschnitt von 1970 bis 1974 rd. 111 Mill. US-\$ (FAO-Schätzung), während die Aus- fuhr nur 46 Mill. US-\$ erreichte. In dieser Schätzung sind allerdings nur ausgewählte Agrarprodukte (ohne Fischereierzeugnisse) berücksichtigt.

Verkehr und Nachrichtenwesen

Die Eisenbahn, auf die 1960 etwa 93 % der gesamten Verkehrsleistungen bei der Frachtbeförderung (gemessen in tkm) und 71 % bei der Personenbeförderung (pkm) entfielen, ist der wichtigste Verkehrsträger. An zweiter Stelle rangierte der Straßenverkehr; der Schiffs- und der Luftverkehr haben in Nord-Korea bis heute nur eine untergeordnete Bedeutung.

Anteil der Verkehrsträger an den gesamten Verkehrsleistungen
%

Verkehrsträger	1946	1956	1960	1964 ¹⁾
Güterverkehr (tkm)				
Eisenbahn	95,2	96,0	92,7	91,4
Straße	1,3	2,9	5,6	6,3
Schiff	3,5	0,7	1,4	2,2
Flugzeug u. sonstige	0	0,4	0,3	.
Güterverkehr insgesamt	100	100	100	100
Personenverkehr (Pkm)				
Eisenbahn	100,0	83,2	71,2	.
Straße	0,0	16,0	28,3	.
Schiff	0,0	0,6	0,5	.
Flugzeug u. sonstige	0,0	0,2	0,0	.
Personenverkehr insgesamt	100	100	100	100

1) Ohne Flugzeug und sonstige Verkehrsmittel.

Quellen: Statistical Returns (1946 - 1960), Pjöngjang 1961; Toitsu Chosen Nenkan 1967 - 1968, Tokio

Trotz der starken Zunahmen bei den Leistungen des Straßenverkehrs (insbesondere im Personennahverkehr), scheint die Eisenbahn ihre beherrschende Stellung seit 1960 behauptet zu haben. In der ersten Hälfte der

siebziger Jahre steigerten die Hauptverkehrsträger ihre Leistungen gleichmäßig um 70 bis 80 %:

Zunahme der Verkehrsleistungen 1975 gegenüber 1970 (Güterverkehr)	
Eisenbahnverkehr	70 %
Straßenverkehr	80 %
Schiffsverkehr	70 %

Die rasche Industrialisierung während der letzten Jahrzehnte hat zur Überlastung von Schienen, Straßen und Hafenanlagen geführt. Um Abhilfe zu schaffen, ist angestrebt, neben Modernisierung und Ausbau der herkömmlichen Verkehrsträger auch besondere Beförderungsmittel für Industriegüter wie Rohrleitungen, Seilbahnen und Förderbänder zwischen dem Produktionsort von Rohstoffen und dem Standort ihrer Weiterverarbeitung zu schaffen. So sind in jüngster Zeit eine Erdölleitung von der Mandchurei bis zum Verarbeitungsort im Land (Januar 1976), eine 98 km lange Rohrleitung zur Beförderung der Eisenerzkonzentrate aus Musan (bis Tschongtschin) und ein Förderband beim Erzbergwerk Unrjul fertiggestellt worden.

Das Eisenbahnnetz, das zum größten Teil von den Japanern gebaut wurde, erlitt während des Koreakrieges schwere Schäden; auch das rollende Material wurde zu 70 % (bei Lokomotiven) bis 90 % (Personenwagen) zerstört. In der zweiten Hälfte der fünfziger Jahre hat die Regierung mit großer Anstrengung und mit Hilfe anderer sozialistisch-kommunistischer Länder das Eisenbahnwesen wiederaufgebaut und damit begonnen, den Schienenverkehr zu elektrifizieren. Die gesamte Streckenlänge belief sich um 1960 auf etwa 3 000 km, 1970 auf 4 000 km; zwischen 1971 und 1975 sollen weitere Strecken von insgesamt 420 km angelegt worden sein. Abweichende Angaben aus westlichen Quellen, wonach das Schienennetz eine Gesamtlänge von über 10 000 km hat, lassen sich wahrscheinlich daraus erklären, daß diese auch die Betriebsbahnen (Forstwirtschaft, Bergwerke) mit einschließen. Hand in Hand mit der Elektrifizierung, die um 1970 bereits ein Viertel aller Eisenbahnstrecken umfaßte, konnte der Schienenverkehr durch Verstärkung des Eisenbahnunterbaus, Modernisierung des Signalsystems und Einsatz von elektrischen und Diesellokomotiven qualitativ und quantitativ verbessert werden.

Das Eisenbahnnetz besteht aus zwei Hauptstrecken mit mehreren Abzweigungen, die ins Landesinnere vorstoßen oder zu den Häfen führen. Die beiden Hauptstrecken an der Ost- und Westküste wurden vor 1945 als schnellste Verbindungswege zwischen Japan und der Mandchurei sowie der Sowjetunion eingesetzt. Seit der Teilung Koreas ist die Verbindung beider Strecken über Seoul (in Süd-Korea) abgeschnitten, so daß ihnen nur noch die Rolle zufallen kann, die Ballungszentren und Industriestädte im jeweiligen Einzugsbereich nördlich des 38. Breitengrades miteinander zu verbinden und den Außenhandelsverkehr zu den Hauptpartnerländern (Sowjetunion und Volksrepublik China) aufrecht zu erhalten. Für die Querverbindung zwischen der westlichen und der östlichen Linie stand ursprünglich nur die Strecke Kowön-Pjöngjang (142 km) zur Verfügung, erst mit der Fertigstellung der Teilstrecke Itscho-Sepo (nahe der Waffenstillstandszone) trat 1973 eine Verbesserung ein. Im Zuge der Elektrifizierung wurden vorrangig die Strecken in Angriff genommen, die von Sinuidschu (an

der Jalu-Mündung) über Pjöngjang nach Kowön und Hamhung führen und auf denen ein reger Güterverkehr herrscht. Auf diesen Strecken werden von Osten nach Westen vor allem Braunkohle, Handelsdünger, Fischereiprodukte und Rundholz, in der Gegenrichtung hauptsächlich Steinkohle, Salz, Getreide und Maschinen befördert. Seit Ende der sechziger Jahre schreitet die Elektrifizierung anderer, vornehmlich gebirgiger oder stark befahrener Abschnitte kräftig voran. Die neuen Elektrolokomotiven (deren Anteil an der gesamten Tonnenkilometerleistung der Eisenbahn bis 1970 auf 65 bis 70 % erhöht werden sollte) werden in der Lokomotivfabrik in Pjöngjang hergestellt. Zu den jüngsten Errungenschaften zählt Nord-Korea auch die Untergrundbahnen (eröffnet im Jahre 1973) im Stadtbezirk Pjöngjang, die zu den ersten in Asien (neben denen in Japan und Seoul) gehören.

Beim Gütertransport wird die Eisenbahn hauptsächlich im Fernverkehr herangezogen; die durchschnittliche Transportstrecke betrug (1964) 219 km gegenüber 66 km im Schiffsverkehr und nur 7 km im Straßenverkehr. Die Kohletransporte machen ein Viertel des gesamten Frachtgüterverkehrs aus, auf Baumaterialien entfallen knapp 20 %, auf Holz und Erze je 10 % und auf Getreide 4 %. Im Personenverkehr ist der durchschnittliche Reiseweg mit 55 km (1957) wesentlich kürzer; in diesem Bereich macht sich die Konkurrenz des Straßenverkehrs zunehmend bemerkbar.

Der Straßenverkehr, dessen Entwicklung zu japanischer Zeit zugunsten der Eisenbahn zurückgestellt wurde, erfuhr schon seit 1946 überdurchschnittliche Förderung. Bis 1964 erhöhte sich der Anteil der durch Kraftfahrzeuge beförderten Güter auf 70 % der Frachtgüter aller Verkehrsträger. Da aber der Lastkraftwagen hauptsächlich für den Nahverkehr (insbesondere als Zubringer des Schienenverkehrs) eingesetzt wird, machte der entsprechende Anteil an der gesamten Tonnenkilometerleistung nur 6 % aus. Bei der Personenbeförderung stieg der Anteil des Kraftfahrzeugverkehrs zwischen 1946 und 1960 von unter 1 % auf nahezu 30 % an. Um 1970 erreichte der Straßenbestand (Straßen aller Kategorien) eine Länge von etwa 20 000 km (auf 100 km² rd. 17 km).

Die Automobilindustrie Nord-Koreas baute 1960 rd. 3 100 Kraftfahrzeuge (überwiegend Lkw), der Ausstoß sollte nach dem Entwicklungsplan bis 1970 auf 10 000 und bis Ende des Sechsjahresplans auf das 2,4fache gegenüber 1970 steigen; dies bedeutet - bei voller Planerfüllung - einen Produktionsstand von 24 000 Kraftfahrzeugen im Jahre 1976. Da das Land 1964 nur einen Nutzkraftfahrzeugbestand von etwa 110 000 Einheiten hatte, wird es auch noch in naher Zukunft eine relativ geringe Kraftfahrzeugdichte beibehalten.

Der S c h i f f s v e r k e h r genießt bei den ungünstigen natürlichen Voraussetzungen und dem vergleichsweise geringen Frachtvolumen im Überseehandel keine Vorrangstellung. Der Anteil des Schiffsverkehrs an der gesamten Güterverkehrsleistung hatte, nachdem im Koreakrieg etwa 85 % aller Wasserfahrzeuge vernichtet wurden, bis in die sechziger Jahre den Stand von 1946 nicht wieder erreichen können. Schätzungen zufolge besaß das Land im Jahre 1975 lediglich 17 Schiffe (über 100 BRT) mit einer gesamten Tonnage von 82 000 BRT. Die Schiffswerften Nord-Koreas bauten 1974 einige Hochseeschiffe (bis zu 14 000 BRT) und 1975

erstmals einen Frachter der 20 000-BRT-Klasse. Im Jahr 1970 belief sich das Gesamtvolumen der in nordkoreanischen Häfen geladenen Frachtgüter auf 1,3 Mill., das der gelöschten Güter auf 0,42 Mill. t (Überseeverkehr).

Das Land hat an der gesamten (flachen) Westküste nur einige schiffbare Flüsse wie Jalu, Tädong, Tschongtschon und Jesöng; ihr Beitrag zum Güterverkehr bleibt jedoch durch jahreszeitliche Schwankungen des Wasserstandes und durch Vereisung im Winter vergleichsweise begrenzt. Die Küstenschifffahrt wird durch die Teilung Koreas ebenfalls beeinträchtigt, dennoch ist sie an der Ostküste, wo die Wassertiefe den Verkehr mit größeren Schiffen zuläßt, für die Beförderung von Massengütern wie Kohle, Rundholz, Zement und andere Baustoffe von einiger Bedeutung. An der seichten, durch große Wasserstandsunterschiede bei den Gezeiten gekennzeichneten Westküste können dagegen nur kleinere Küstenschiffe zur Beförderung von Salz, Eisenerz u. dgl. eingesetzt werden. Der Überseeverkehr erfolgt weitgehend mit fremden Handelsflotten.

Die wichtigsten Häfen für den Überseeverkehr sind Nampo an der Westküste sowie Hungnam, Tschongdschin und Wönsan an der Ostküste, deren Gesamtkapazität durch Erweiterung und Modernisierung in der ersten Hälfte der siebziger Jahre auf das 2,6fache erhöht worden sein soll. Die Entwicklung bis in die Gegenwart scheint nicht ungünstig zu verlaufen.

Kennzeichnend für die internationale Isolation Nord-Koreas ist das Fehlen von Flugverbindungen mit dem Ausland außer denen über Peking und über das sowjetische Gebiet (Irkutsk, Omsk und Moskau). Nur wenige Ausländer gelangen in das Land; es wird berichtet, daß die vier Ausländerhotels in Pjöngjang das ganze Jahr über fast leer stehen. (Angaben neueren Datums über den Flugverkehr sind nicht verfügbar.)

Das Netz des Fernmeldewesens breitet sich von Pjöngjang über das ganze Land aus. Zwischen Pjöngjang und den Hauptstädten der sozialistisch-kommunistischen Länder Asiens und Osteuropas bestehen Telefon- und mit einigen anderen Ländern (u. a. Japan, Indien, Schweiz) auch Funkverbindungen.

Der Rundfunk des Landes betreibt ein inländisches und ein ausländisches Programm. Alle Provinzen verfügen über Rundfunkstationen. Während nur relativ wenige Empfangsgeräte verfügbar sind, erreichen die Sendungen über die von Einrichtungen der örtlichen Verwaltung, der Betriebe und der ländlichen Genossenschaften ausgehenden Drahtfunkverbindungen fast alle Haushalte. In Verbreitung begriffen ist die Empfangsmöglichkeit für Fernsehsendungen, da seit 1963 der Fernsehfunk besteht. Für 1972 wird berichtet, daß der Fernsehfunk bereits 76 % aller Haushalte erreichte und daß dieser Prozentsatz sich bis 1976 auf 90 % erhöhen ließe; inwieweit der Empfang durch haushaltseigene Geräte oder durch gemeinschaftliche Einrichtungen erfolgt, wurde jedoch in diesem Zusammenhang nicht erwähnt.

Geld und Kredit

Währungseinheit Nord-Koreas ist - wie in Süd-Korea - der Won, der in 100 Chon (Tschon) eingeteilt wird. Der Zahlungsverkehr mit dem Ausland unterliegt einer strengen Devisenkontrolle, Ein- und Ausfuhr von Lan-

deswahrung ist verboten. über den Vergleichswert des Won gibt die Wahrungsbehore keine eindeutige Auskunft. Es besteht einerseits der überhöhte offizielle Kurs, dem seit der Währungsreform der Sowjetunion 1961 eine Relation von 100 Rubel zu 133,46 Won zugrunde liegt. Daraus errechnet sich bis zum Dezember 1971 ein Vergleichswert von 1,20 Won je US-\$, der aber im Laufe der Dollar-Abwertungen bis heute auf 0,96 Won je US-\$ angestiegen ist. Dieser offizielle Kurs dient im wesentlichen nur den statistischen Zwecken, für die meisten Devisentransaktionen wird ein um mehr als die Hälfte niedriger Kurs ("Offizieller Kurs plus Aufschlag") angewendet. Er lag bis 1971 jahrelang bei 2,57 Won je US-\$, verbesserte sich seitdem bis 1976 um etwa ein Fünftel.

Entwicklung des Wechselkurses des Won *)

Jahresmitte	Offizieller Kurs		Offizieller Kurs plus Aufschlag	
	1 US-\$ =	1 DM =	1 US-\$ =	1 DM =
	Won			
1970	1,20	0,33	.	.
1971	1,20	0,34	2,57	0,73
1972	1,10	0,35	.	.
1973	0,99	0,35	2,12	0,75
1974	0,96	0,38	2,06	0,81
1975	1,00	0,38	2,15	0,81
1976	0,96	0,37	2,08	0,80
1977	0,92	0,39	1,99	0,83

*) Zum Teil über Rubel oder US-\$ umgerechnete Vergleichswerte; Näheres Text.

1) Stand Erde März. - 2) Stand 13. April.

Quelle: Deutsche Bundesbank, Die Währungen der Welt, Frankfurt/Main

Zwischen dem Won und dem chinesischen Yuan bestehen hinsichtlich des Währungssystems und der Auenwerte gewisse Vergleichbarkeiten. In der Tat ist das Tauschverhaltis zwischen den beiden seit der nordkoreanischen Währungsreform 1959 bei etwa eins zu eins geblieben, wobei der Yuan zu seinem einheitlichen Wechselkurs und der Won zum Transaktionskurs bewertet wird. Wie beim Yuan scheint die Kaufkraft auch des Won im Inland etwas höher als sein Auenwert zu sein. So legt eine amerikanische Studie über das nordkoreanische Volkseinkommen eine Kaufkraftparität von 1 US-\$ = 1,66 Won (um Mitte der sechziger Jahre) dem internationalen Vergleich zugrunde, die Abweichung vom Transaktionskurs (1 US-\$ = 2,57 Won) beträgt hier über 50 % zugunsten des Won.

Die geltende Landeswährung wurde im Dezember 1947 eingeführt. Beim Umtausch galt das Tauschverhaltis von 1 zu 1 für die bis dahin umlaufenden Banknoten aus der japanischen Zeit und der Geldscheine der sowjetischen Besatzungsmacht bis zu 500 Won in bar; bei Bankeinlagen lag die Obergrenze bei 2 000 Won. Für die darüber liegenden Beträge wurden degressive Umtauschkurse angewandt, so daß die gesamte Geldmenge sowie das Geldvermögen der wohlhabenden Bürger beträchtlich reduziert wurden. Im Februar 1959 führte die Regierung eine Währungsumstellung durch, der neue Won entsprach nach der Umstellung dem Wert von 100 alten Währungseinheiten.

Die "Zentralbank von Korea" ist die alleinige Emissionsbank für Banknoten. Der 1946 gegründeten Bank unterliegen nicht nur alle Wahrungsangelegenheiten, sondern (seit der Reform des Bankwesens im Jahre 1964)

auch die Finanzkontrolle der Regierungsstellen und der staatlichen Wirtschaftsunternehmen gem den Investitions- und Finanzierungsplänen. Investitionsfonds und Umlaufmittel der Unternehmen werden nach der Reform nicht mehr als Bankkredit, sondern aus dem Staatshaushalt an die Unternehmen vergeben, die ihrerseits zwecks bargeldloser Verrechnung der zugeleiteten Mittel Konten bei der Zentralbank unterhalten müssen. Die Koordinierung der Finanzgebahren der Unternehmen sowie die Reduzierung der Bargeldauszahlungen auf lediglich die im Lohnplan vorgesehene Lohnsumme (die über Einzelhandelskanale und als Spargelder in das Bankensystem zurückfließt), sollen den Bargeldumlauf auf ein mit dem Bedarf der Gesamtwirtschaft vereinbartes Mindestmaß beschränken. Den Charakter der Zentralbank Nord-Koreas als Ausführungs- und Kontrollorgan der staatlichen Finanzplanung zeigt auch ihre Sonderaufgabe hinsichtlich der gesamtwirtschaftlichen Vermögensverwaltung. Sie ist mit der Registrierung und Überprüfung aller ortsfesten Vermögenswerte der Regierungsorgane, Staatsunternehmen und Genossenschaften beauftragt. über Wahrungsreserve, Geldumlauf und Bankeinlagen Nord-Koreas liegen hier keine Angaben vor.

In ihrer Tätigkeit wird die Zentralbank durch zwei Geldinstitute unterstützt, die jeweils auf Teilbereiche des Bankwesens spezialisiert sind. Die Auenhandelsbank, gegründet im Jahre 1959, wickelt den Zahlungsverkehr mit dem Ausland ab; sie ist auch für die Vorfinanzierung von Importen, die Auslandsüberweisungen und für die Durchführung des Auenhandelsplans zuständig. Verantwortlich für die Mobilisierung der Ersparnisse der Bevölkerung sowie die Vergabe von Krediten ist die 1964 geschaffene Industriebank. Kreditnehmer sind vornehmlich die landwirtschaftlichen und Fischereigenossenschaften, teilweise aber auch Staatsunternehmen und Regierungsstellen, denen jedoch nur zur Überbrückung von Finanzierungslücken kurzfristige Kredite gewährt werden. Zur Beschaffung von Spargeldern unterhält die Industriebank ein Netz von Filialen und Vertrauensleuten in vielen Städten, Landgemeinden und Dienststellen, einschl. derjenigen in den Postämtern. Eine der wichtigsten Funktionen der Industriebank ist die Finanzkontrolle und Aufsicht über die Kollektivfarmen, die dadurch erfolgt, daß die Bankfiliale in den Kollektivfarmen als deren Kassenwart fungiert. Die Industriebank übernahm bei ihrer Gründung auch alle Versicherungsgeschäfte, die bislang vom Finanzministerium wahrgenommen worden waren; gegenwärtig werden die nur das Ausland betreffenden Versicherungsangelegenheiten von einer anderen Stelle, der Korea Foreign Insurance Company, abgewickelt.

öffentliche Finanzen

Der Staatshaushalt Nord-Koreas unterscheidet sich von dem eines marktwirtschaftlich orientierten Landes wie etwa der Bundesrepublik Deutschland dadurch, daß er außer den üblichen Steuereinnahmen und Regierungsausgaben einen großen Teil der Reineinnahmen und der Investitionsausgaben der "sozialistischen" Unternehmen, die den dominierenden Teil in fast allen Wirtschaftsbereichen stellen, einschließt. Er läßt sich deshalb mit dem Staatshaushalt anderer, nichtkommunistischer Länder nicht unmittelbar vergleichen. Mit einem Anteil von über 60 % des Sozialproduktes ist der nordkoreanische Staatshaushalt anteilmäßig um etwa dreimal un-

fangreicher als der eines nichtkommunistischen Landes vergleichbaren wirtschaftlichen Entwicklungsstandes.

Staatshaushalt und Nationaleinkommen

Jahr	Haushaltsausgaben ¹⁾		National- einkommen ²⁾
	Mill. Won	Anteil am National- einkommen (%)	Mill. Won
1953	500	63	790
1956	956	55	1 730
1960	1 968	53	3 700
1965	3 476	59	5 920
1967	3 948	59	6 740
1970	6 003	69	8 700
1974	9 672	65	14 800
Durchschnittlicher Jahreszuwachs (%)			
1956-67	13,8	x	13,2
1967-74	13,7	x	11,9

1) Effektive Ausgaben. - 2) Schätzung nach dem in kommunistischen Ländern üblichen Begriff: Materielles Nettoinlandsprodukt.

Quellen: P.S. Lee, "An Estimate of North Korea's National Income", Asian Survey (6/1972), Berkeley; ferner s. Aufstellungen im Abschnitt "Entwicklungsplanung und Entwicklungshilfe" sowie Tabellenteil

Der Umfang des Staatshaushaltes wuchs in den Jahren zwischen 1956 und 1967 um jährlich rd. 14 %, die Steigerungsrate lag damit nur knapp über der des Sozialproduktes ("Nationaleinkommen"). Die seit 1967 unvermindert anwachsenden Staatsausgaben - verursacht in erster Linie durch die Steigerung der Rüstungsaufwendungen - trieben den Staatsanteil am Sozialprodukt, dessen Wachstum sich während der zweiten Hälfte der sechziger Jahre verlangsamte, bis 1970 auf 69 % hoch. Eine entgegengesetzte Entwicklung trat erst ein, nachdem das wirtschaftliche Wachstum sich erneut beschleunigte und der Zuwachs der Militärausgaben (seit 1972) eingeschränkt worden ist. Für die Gesamtperiode 1967 bis 1974 stiegen die Staatsausgaben jährlich um fast 14 %, somit etwa 2 % schneller als das Sozialprodukt. Folglich lag der Ausgabenumfang des Staates im Jahre 1974 mit rd. 65 % des "Nationaleinkommens" schätzungsweise um 6 % höher als 1967. In jüngster Zeit (seit 1974) scheint sich das Verhältnis zwischen dem Zuwachs der Staatsausgaben und des Sozialproduktes zu normalisieren und keine sprunghafte Schwankung mehr in der Staatsquote (am Sozialprodukt) eingetreten zu sein.

Die Regierung legt normalerweise einen in Einnahmen und Ausgaben ausgeglichenen Haushalt vor. Die Haushaltsrechnung ergibt dagegen ausnahmslos einen Einnahmenüberschuß selbst in den Jahren, in denen das Einnahmesoll nicht erreicht wurde (s. "Haushaltseinnahmen und -ausgaben" im Tabellenteil).

Die Einnahmen des Staatshaushaltes sind wie folgt gegliedert:

Einnahmen ¹⁾	Sozialistischer Sektor			Private Haushalte
	Staatsbetriebe	Genossenschaftliche Organisationen	Behörden	
Einnahmen aus der sozialist. Wirtschaft				
Umsatzsteuer	x	x		
Gewinnabführung	x			
Betriebssteuer		x		
Vermögenserträge			x	
Überschüssiges Kapital ²⁾	x			
Direkte Steuer				x ^{a)}
Auslandshilfe				

1) Betreffende Einnahmenart stammt nur aus den mit x gekennzeichneten Wirtschaftseinheiten. - 2) Überweisung von Teilen des Umlaufs- und Abschreibungsfonds der Betriebe, die den im Plan festgestellten Finanzbedarf übersteigen.

a) 1974 aufgehoben.

Von Anfang an bestanden die Haushaltseinnahmen Nord-Koreas überwiegend aus Erträgen aus dem sozialistischen Sektor. Ihr Anteil an den Gesamteinnahmen wuchs zwischen 1956 und 1960 von 75 auf 98 %, nachdem die Auslandshilfe aus anderen sozialistisch-kommunistischen Ländern gegen 1959/60 stark reduziert wurde. Da die Bauernhaushalte bereits 1966 von direkten Steuern befreit und die Einkommensteuer anderer Bevölkerungsschichten im Jahre 1974 aufgehoben worden sind, bezieht der Staat heute seine Einnahmen ausschließlich aus dem sozialistischen Sektor, der sich aus Staatsbetrieben und Regierungsdienststellen sowie genossenschaftlichen Organisationen zusammensetzt. Der überwiegende Teil dieser Einnahmen wird in Form von Umsatzsteuer und Gewinnabführung der Staatsbetriebe aufgebracht. Der Umsatzsteuer unterliegen grundsätzlich alle Staatsbetriebe im Bereich der Konsumgüterproduktion, des Handels und der Dienstleistungen sowie die genossenschaftlichen Betriebe; von der Steuerpflicht entbunden sind hauptsächlich die Produzenten von Produktions- und Investitionsgütern. Was die Gewinnabführung anbetrifft, so müssen alle Staatsbetriebe 10 % (Banken sogar 50 %) der erzielten Reingewinne an die Staatskasse abführen; die genossenschaftlich organisierten Betriebe unterliegen einer ähnlichen Pflicht, allerdings als betriebliche "Einkommensteuer". Da in Nord-Korea alle Preise vom Staat festgelegt werden, hängt die Gewinnspanne der Betriebe weitgehend von der Preispolitik der Regierung ab. Insofern stellt die Gewinnabführung ebenso wie die Umsatzsteuer nichts anderes als eine indirekte Besteuerung dar.

Die Kehrseite der Einnahmepolitik sind die umfangreichen Zuwendungen für die wirtschaftlichen Unternehmen und Organisationen aus dem Staatshaushalt. Die Ausgaben für die Volkswirtschaft, die die Hälfte bis zwei Drittel der Staatsausgaben ausmachen, bestehen in erster Linie aus Überweisungen von Investitionsfonds an die Wirtschaftsunternehmen und -organisationen, aber auch aus Zuwendungen zur Deckung des Zusatzbedarfs an laufenden Finanzmitteln. Statistiken aus den frühen

sechziger Jahren zufolge machten die Staatsinvestitionen etwa 30 %, sonstige Wirtschaftsausgaben 40 % der Gesamtausgaben aus. Nimmt man einen Haushaltsanteil am Sozialprodukt (Nationaleinkommen) von 60 % an, so betrug die staatliche Investitionsquote 18 %. Zusätzliche Finanzierungsquellen der Anlageinvestition sind die von Staatsunternehmen und genossenschaftlichen Betrieben einbehaltenen Teile der Reingewinne und Abschreibungsfonds, über deren Höhe keine Zahlenangaben vorliegen.

Eine bemerkenswerte Entwicklung zeigen seit 1967 die Verteidigungsausgaben. Von einem Stand von 15 % der gesamten Staatsausgaben im Jahre 1953 war das Verteidigungsbudget zunächst bis auf 2 % (1963) zurückgefallen; es stieg danach wieder an und erreichte 1967 einen Stand von 30 % der Staatsausgaben. Die drastische Heraufsetzung der Militärausgaben wurde von der Staatsführung mit erhöhten Kriegsgefahren begründet. Die Periode mit den höchsten Verteidigungsausgaben von rd. 30 % des Haushaltes (1967 bis 1971) fiel zeitlich mit der "Eskalation" des Vietnamkrieges zusammen. Die erhöhten militärischen Anstrengungen, die eine Verteidigungslast von fast 20 % des Nationaleinkommens erforderten, hatten zur Folge, daß der wirtschaftliche und soziale Aufbau zurückblieb. Während vor 1963 die für nichtmilitärische Zwecke verfügbaren Haushaltsmittel bei sinkenden Verteidigungsausgaben jährlich um etwa 21 % zunahmen, konnte sich diese Steigerungsrate in den Jahren zwischen 1964 und 1971 nur bei 5 % halten. Die Frist des Siebenjahresplans mußte deshalb um drei Jahre (bis 1970) verlängert werden, die wichtigsten Planziele konnten dennoch nicht voll erreicht werden. Seit 1972 setzt eine Wiederbelebung der Bautätigkeit ein. Bei einem Rückgang der Verteidigungsausgaben um schätzungsweise 10 % jährlich, stiegen die Ausgaben für nichtmilitärische Ausgaben seitdem um 23 % an. Diese Betrachtung stützt sich auf die globalen amtlichen Angaben über die Verteidigungsausgaben; die Gültigkeit der gemachten Aussage hängt jedoch u. a. auch davon ab, daß keine nennenswerten militärische Ausgaben in anderen Haushaltsposten enthalten sind.

Staatsausgaben nach Haushaltsposten *)

Gegenstand der Nachweisung	Gesamtausgaben	Verteidigung	Wirtschaft	Übrige Ausgaben
Durchschnittliche Zuwachsrate (%)				
1953 - 1963	20	- 2	24	16
1964 - 1971	10	54	5	
1972 - 1974	15	- 10	23	
Anteil (%)				
1953	100	15	48	37
1963	100	2	70	28
1968	100	30	70	
1974	100	16	84	

*) Schätzung; Ausgangsdaten s. "Öffentliche Finanzen" in Tabellenteil.

Die sozialen und kulturellen Aufwendungen (nach den volkswirtschaftlichen Ausgaben zweitwichtigste Haushaltsposten) gewannen schon in den Jahren vor 1963 ständig an Gewicht, während die Haushaltsausgaben für die Staatsverwaltung und für nicht spezifizierte

Zwecke anteilmäßig zurückgingen. Diese drei Ausgabenposten wurden in der vorhergehenden Tabelle als "übrige Ausgaben" zusammengefaßt. 1963 entfielen auf die sozialen und kulturellen Maßnahmen 26 % (gegenüber 1953 11 %) der gesamten Staatsausgaben, auf die Staatsverwaltung nur noch 2 % (1953 10 %) und auf "sonstige Ausgaben" 0 % (1953 16 %). Unter den Sammelbegriff "soziale und kulturelle Maßnahmen" fallen alle staatlichen Aktivitäten in den Bereichen Bildung, Kultur, Gesundheit und sonstige soziale Leistungen. Nach den Ausgabenbeschränkungen in der Phase der verstärkten Rüstung wächst der Umfang dieses Postens nunmehr seit 1972 erneut beträchtlich an. Bei einem durchschnittlichen Jahreszuwachs des Haushaltsvolumens um 15 % nahmen die sozialen und kulturellen Aufwendungen zwischen 1972 und 1974 um jährlich 19 % zu.

Entwicklungsplanung, Entwicklungshilfe

Seit dem Ende des Koreakrieges (1953) hat Nord-Korea vier Entwicklungspläne von unterschiedlicher Laufzeit in Kraft gesetzt. Die ersten zwei mittelfristigen Pläne, die in die Zeit des Wiederaufbaus und der anfänglichen Industrialisierung fielen, konnten fristgemäß, teilweise sogar vorzeitig erfüllt werden. Bis zum Ende der zweiten Planperiode 1960 hatte das Land die privaten Betriebe in allen Wirtschaftsbereichen voll nationalisiert oder in genossenschaftliche Unternehmen umgewandelt; Kriegsschäden an Produktionsanlagen und Infrastruktur wurden behoben und ein System von Industriezweigen geschaffen, das sich weitgehend auf die einheimischen Rohstoffe stützt. Die äußerst rasche Entwicklung jener Periode war vor allem auf das Vorhandensein ungenutzter Produktivitätsreserven und die beträchtliche Wirtschaftshilfe aus der Sowjetunion, der Volksrepublik China und anderen sozialistisch-kommunistischen Ländern zurückzuführen. Das Nationaleinkommen wuchs zwischen 1953 und 1960 den nordkoreanischen Quellen zufolge auf das 4,7fache oder jährlich um rd. 25 %.

Durchführung der Entwicklungspläne

Entwicklungsplan	Zeitraum	Zielsetzung und Entwicklungsablauf
Dreijahresplan	1954 bis 1956	Wiederaufbau und sozialistische Umgestaltung; vorrangige Entwicklung der Schwerindustrie, Wiederherstellung des Verkehrs mit Hilfe der Sowjetunion und der VR China
Fünfjahresplan	1957 bis 1961	"Sozialistischer Aufbau", Vollendung der Nationalisierung und Kollektivierung der Wirtschaft (1958); vorzeitige Planerfüllung bis 1960
Siebenjahresplan	1961 bis 1967/1970	Politische Kampagnen und Reformen der betrieblichen Leitungssysteme in Landwirtschaft und Industrie zur Aufrechterhaltung des Wachstums; steigende Rüstungsausgaben; der Plan wird um drei Jahre verlängert
Sechsjahresplan	1971 bis 1976	Wiederbelebung der wirtschaftlichen Entwicklung, auch in Landwirtschaft und Leichtindustrie; wachsende Zahlungsbilanzdefizite

Ein Jahr früher als ursprünglich vorgesehen, trat der Siebenjahresplan (1961 bis 1967) in Kraft; er wurde im

Oktober 1966 mit weitgehend unveränderten Planzielen bis 1970 verlängert. Der Plan war in den ersten drei Jahren hauptsächlich auf die Förderung der Leichtindustrie und der Landwirtschaft ausgerichtet, in den folgenden Jahren erhielt die Schwerindustrie erneut Vorrang, die rasche Entwicklung der fünfziger Jahre verleitete die Planer allerdings dazu, überhöhte Planziele zu setzen.

So sollte das Nationaleinkommen bis 1967 auf das 2,7fache (Jahreszuwachsrate rd. 15 %), der Bruttoproduktionswert der Industrie auf das 3,2fache (rd. 18 %) des Standes von 1960 gebracht werden. Tatsächlich konnte weder die Industrieproduktion, noch das Nationaleinkommen bis 1970 das für 1967 vorgesehene Plansoll erreichen. Wegen der 1965 eingetretenen Informationssperre hinsichtlich der statistischen Daten läßt sich der Entwicklungsablauf nicht mehr genau rekonstruieren. Schätzungen aufgrund sporadischer und globaler Zahlenangaben erlauben dennoch ein hinlängliches Urteil über das Maß der Fehlplanung. Im Bereich der Industrieproduktion konnte zwischen 1960 und 1965 eine durchschnittliche Jahreszuwachsrate von rd. 14 % und zwischen 1965 und 1970 von fast 12 % erreicht werden; bei außergewöhnlichen Ausweitungen der Haushaltsausgaben für die Rüstung dürfte ein großer Teil der Produktionszuwächse in der zweiten Hälfte der Planperiode auf "Konto Rüstungsgüterproduktion" gegangen sein. Nach südkoreanischer Schätzung belief sich die mittlere Jahreszuwachsrate des Nationaleinkommens während der sechziger Jahre auf rd. 9 %; legt man eine Zuwachsrate von rd. 10 % für die erste Hälfte dieses Jahrzehntes zugrunde (nordkoreanische Angaben), so kommt diese Schätzung auf einen Jahreszuwachs von rd. 8 % zwischen 1965 und 1970. Für die Schwierigkeiten bei der Planerfüllung wurden neben verstärkten Verteidigungsausgaben auch ungünstige Witterung, die die landwirtschaftliche Produktion beeinträchtigte, angeführt; ausländische Beobachter stellen als Ursachen der Mißerfolge aber auch das Ausbleiben der ausländischen Entwicklungshilfe und Mängel in der Wirtschaftsverwaltung (als Folge des starren Zentralplanungssystems in Nord-Korea) heraus.

Jahreszuwachsrate 1956 bis 1975*)
Prozent

Jahr	National- ¹⁾ einkommen	Industrielle Produktion	Getreide- ²⁾ produktion
1956 bis 1975	12,7	18,6	5,3
Fünfjahresplan (1957 bis 1960)	21,0	36,6	7,3
Siebenjahresplan (1961 bis 1970)	8,9	12,8	4,1
Sechsjahresplan (1971 bis 1975)	14,2	17,1	6,2

*) Schätzung.

1) Bis 1974. - 2) Berechnungsbasis sind die Produktionsmengen von 2,873 (1956), 3,80 (1960), 5,70 (1970) und 7,7 Mill. t (1975).

Quellen: Angaben in der Texttafel "Wachstum und Strukturwandel" (unten) sowie die in den Abschnitten "Landwirtschaft" und "Produzierendes Gewerbe"

Der fünfte Kongreß der Regierungspartei verabschiedete im November 1970 den Sechsjahresplan für die Ent-

wicklung der Volkswirtschaft (1971 bis 1976). Im Plan vorgesehen waren u.a. die Steigerung des Nationaleinkommens um 80 % und der Industrieproduktion um 120 % in sechs Jahren sowie die Steigerung der Getreideernten bis 1976 auf 7 bis 7,5 Mill. t. Bei anteilig zurückgehenden Verteidigungsausgaben intensivierte die Regierung die Aufwendungen für den volkswirtschaftlichen Aufbau und die Einfuhr ausländischer Investitionsgüter. Zwischen 1971 und 1975 stiegen die nichtmilitärischen Haushaltsausgaben, von denen der größte Teil für die Volkswirtschaft bestimmt war, um jährlich rd. 18 % (im Vergleich zu nur 8 % in den sechziger Jahren). Nach dem Plan sollen 78 % aller staatlichen Investitionsmittel für den Aufbau der "produktiven Bereiche" (darunter 49 % in der Industrie, 18 % in der Landwirtschaft, 11 % im Verkehrswesen u. dgl.) und 22 % für die "nichtproduktiven Bereiche" (Bildung, Kultur und Gesundheitswesen) verwendet werden. Rd. 83 % der Finanzmittel, die der Industrie zuteil wurden, soll die Schwerindustrie erhalten, woraus deutlich hervorgeht, daß die Industrialisierung auf der Grundlage vorrangiger Entwicklung von Grundstoff- und Investitionsgüterindustrien weiterhin als zentrale Zielsetzung galt, wenngleich die Verbesserung der Versorgungslage und der Lebensbedingungen der Bevölkerung mehr als früher die Beachtung der Staatsführung fand. Neben der quantitativen Erweiterung der industriellen Produktion legte die Regierung mehr denn je Nachdruck auf eine "technologische Revolution", durch die nicht nur die Arbeitsproduktivität gehoben, sondern auch die Arbeitsbedingungen der Fabrikarbeiter und der landwirtschaftlich Beschäftigten verbessert werden sollte; durch Bereitstellung von Haushaltsgeräten war auch die Entlastung der berufstätigen Frauen vorgesehen. Im Oktober 1975 meldeten amtliche Quellen bereits die vorzeitige Erfüllung der meisten für 1976 vorgesehenen Planziele. Der Meldung zufolge wuchs die Industrieproduktion zwischen 1970 und 1975 um jährlich 17 % (Plansoll 14 %), das Nationaleinkommen zwischen 1970 und 1974 um 14 % (Plansoll 10 %). Zum vorzeitigen Erfolg haben zweifellos aber auch die günstigen Ernteergebnisse beigetragen. Die Regierung mußte jedoch einräumen, daß das hohe gesamtwirtschaftliche Wachstum von sektoralen Ungleichgewichten und material-technischen Engpässen begleitet war; die forcierte Expansionspolitik hatte zudem beträchtliche Außenhandelsdefizite zur Folge (s. weiter unten). Nachdem einige nachhinkende Industriezweige (u.a. Eisen- und Stahl- sowie Zementindustrie) im Jahre 1976 aufgeholt hatten, erklärte die Regierung das Jahr 1977 zum Jahr der Anpassung, in dem die angestauten Spannungen in der Volkswirtschaft gelöst und die Rückstände (insbesondere im Bergbau und im Verkehrswesen) abgebaut werden sollen.

Die Industrialisierung der letzten zwei Jahrzehnte hat die Wirtschaftsstruktur Nord-Koreas grundlegend verändert. Der Anteil der Industrie am Bruttoproduktionswert aller materiellen Produktionsbereiche stieg zwischen 1946 und Mitte der sechziger Jahre von 23 auf über 60 % an. Bei einem internationalen Vergleich, der üblicherweise aufgrund der prozentualen Beiträge einzelner Wirtschaftsbereiche zum Sozialprodukt (aber nicht zum Bruttoproduktionswert) angestellt wird, muß der Tatsache Rechnung getragen werden, daß die Wertschöpfungsquote (Nettoquote) in der Industrie erheblich unter der der Landwirtschaft und der Dienstlei-

stungsbereiche liegt. So belief sich z.B. in der benachbarten Volksrepublik China die Nettoquote der Landwirtschaft (nach einer früheren Schätzung) auf 73 %, die der Industrie auf nur 33 %. Verwendet man diese "Nettoquote", so gelangt man zu einem erheblich höheren Anteil der Landwirtschaft und einem wesentlich niedrigeren Anteil der Industrie am Nettomaterialprodukt, als in der vorhergehenden Tabelle angeführt. Es kann dennoch keinen Zweifel darüber bestehen, daß die Industrie bereits in den späten fünfziger Jahren die Landwirtschaft als bedeutendster Sektor der Volkswirtschaft abgelöst hat.

Wachstum und Strukturwandel der Volkswirtschaft*)

Jahr	National-einkommen	Bruttoproduktionswert aller Bereiche			
		ins-gesamt	Land-wirt-schaft	Indu-strie	übrige ¹⁾
1946 = 100		Gesamtwert = 100			
1946	100	100	59	23	18
1953	145	163	42	31	28
1956	319	355	27	40	33
1960	683	797	24	57	19
1963	928	1 100	19	62	18
1965	1 093	1 325	19	67	14
1966	1 166 ^{a)}	1 428	.	60	.
1970	1 605 ^{a)}	.	.	.	.
1974	2 730 ^{b)}	.	.	.	.

*) Nur Bereiche der materiellen Produktion; teilweise Schätzungen anhand der groben Angaben über die (realen) Produktionszunahmen.

1) Bauwirtschaft, Verkehr und Handel.

a) Zugrundegelegt ist ein durchschnittlicher Jahreszuwachs von 8,9 % zwischen 1960 und 1970; südkoreanische Schätzung. - b) 1,7facher Zuwachs zwischen 1970 und 1974.

Quellen: Ko, Sozialistische Volkswirtschaft Koreas, Tokio 1973; Chung, The North Korean Economy, Stanford 1974; The Journal of Asiatic Studies, Jan. 1976, Seoul; BBC Economic Weekly (1. Okt. 1975)

Die vorausgegangenen Schätzungen bieten gleichzeitig Anhaltspunkte zur Beurteilung des gesamtwirtschaftlichen Entwicklungsniveaus, gemessen am "Sozialprodukt je Einwohner". Seit 1946 ist das Nationaleinkommen Nord-Koreas bei einer Bevölkerungszunahme von rd. 70 % auf das 27fache angewachsen (Stand 1974); dies entspricht etwa einer 16fachen Vergrößerung des Nationaleinkommens je Einwohner. Für das Jahr 1966 gab die Regierung das Pro-Kopf-Einkommen mit 500 Won an; eine Extrapolation anhand der Meßziffern des Nationaleinkommens und der Bevölkerungszahl ergibt einen Schätzwert für das Pro-Kopf-Einkommen von rd. 950 Won für das Jahr 1974. Nach jüngsten amtlichen Meldungen hat das Pro-Kopf-Einkommen die Marke von 1 000 US-\$ erreicht (1975) bzw. überschritten (1976). Bei Anwendung des seit 1971/72 geltenden offiziellen Wechselkurses (1 Won = 1 US-\$) stellt sich somit der Schätzwert auf 950 US-\$. Da der offizielle Kurs jedoch im wesentlichen nur statistischen Zwecken dient und nicht den realen Außenwert des Won widerspiegelt, muß beim internationalen Vergleich eine andere Wechselrelation angewendet werden. Nimmt man hierfür den Transaktionskurs für den Außenhandel (der um die Hälfte niedriger als der offizielle Kurs liegt) wäre das gegenwärtige Niveau des Pro-Kopf-Einkommens mit nur rd. 500 US-\$ zu veranschlagen.

Im Unterschied zu diesem Ergebnis schätzt die Weltbank das Bruttosozialprodukt je Einwohner Nord-Koreas im Jahre 1973 auf 340 und 1974 auf 390 US-\$ (siehe Welt-

bank-Atlas, Washington 1975). Abgesehen von den unterschiedlichen Begriffen des Sozialproduktes, die bei der obigen Schätzung (Nationaleinkommen) und beim Weltbank-Atlas (Bruttosozialprodukt) Anwendung finden, sowie von dem Umrechnungskurs von Won auf US-Dollar, worüber der Atlas keine genaue Erörterung gibt, resultieren sich die niedrigen Schätzwerte der Weltbank aus den dort angenommenen geringeren gesamtwirtschaftlichen Wachstumsraten für die Jahre nach 1965 (1960 bis 1965 = jährlich 10,5 %, 1965 bis 1970 5,4 %, 1970 bis 1973 5,8 %). Will man - mangels plausibler Alternativen - den nordkoreanischen Meldungen glauben schenken, scheint diese Annahme (vor allem für die letzten Jahre) auf eine Unterbewertung des Wachstumstempos hinauszulaufen.

Bei den obigen Ausführungen ist davon ausgegangen worden, daß es sich bei den amtlichen Angaben über die Entwicklung der Produktion und des Nationaleinkommens um reale Größen handelt; die errechneten Wachstumsraten sind dann weitgehend unabhängig von den Preisbewegungen im Zeitablauf. Angesichts der Tatsache, daß das Preisniveau in Nord-Korea bei laufenden Verschiebungen von Preisrelationen - wie im Abschnitt "Preise und Löhne" näher erörtert wird - seit Jahren weitgehend stabil geblieben ist, dürften die Wachstumstendenzen des realen und des nominellen Nationaleinkommens in diesem spezifischen Fall nicht wesentlich voneinander abweichen.

Der zweite Siebenjahresplan soll 1978 in Kraft treten. Nach der ersten amtlichen Ankündigung ist eine Verdoppelung der Produktion wichtiger Industrieerzeugnisse bis 1984 vorgesehen. Dies läuft auf eine 10 bis 11 prozentige Jahreszuwachsrate während der Planperiode hinaus. Von den wenigen namentlich erwähnten Planzielen für 1984 liegt nur die Stromerzeugung über dem Niveau der vor einigen Jahren veröffentlichten perspektiven Plankennziffern ("zehn strategische Höhen").

Ziele der Perspektiven Pläne

Produktionsziele 1)	Sechsjahresplan 2) (1971 bis 1976)	2. Siebenjahresplan (1978 bis 1984) 3)	Zehn perspektive Ziele 4)
Elektrischer Strom	28 bis 30	60	50
Kohle	50 bis 53	70 bis 80	100
Stahl	3,8 bis 4,0	7 bis 8	12
Zement	7,5 bis 8,0	12 bis 13	20
Handelsdünger	2,8 bis 3,0	.	5
Getreide	7,0 bis 7,5	.	10
Fischereiprodukte	1,6 bis 1,8	.	5
NE-Metalle	.	.	1
Maschinenbauerzeugnisse	.	.	5

1) Jahresproduktion im Endjahr des jeweiligen Plans; Einheit: bei elektrischem Strom Mrd. kWh, bei anderen Produkten Mill. t. - 2) Die Ziele wurden bis 1976 weitgehend erreicht, s. Text. - 3) Nach: Kim Il-sung, Interview mit Chefredakteur von Yomiuri/Japan am 23. 4. 1977, Pjöngjang 1977. - 4) Veröffentlicht 1974, ohne Angabe der Zielzeit. Das zehnte Ziel war die Melioration von 100 000 ha versalztem Boden.

Die Wirtschaftshilfe der Sowjetunion und der Volksrepublik China hatte bis etwa 1960 bei der wirtschaftlichen Entwicklung Nord-Koreas eine

entscheidende Rolle gespielt, danach hat das Land aber nur noch in verhältnismäßig geringem Umfang ausländische Entwicklungshilfe erhalten. Die Hilfeleistungen der sozialistisch-kommunistischen Länder dienten in erster Linie der Materialversorgung während des Korea-Kriegs und dem Wiederaufbau nach dem Krieg; sie liefen daher größtenteils bereits 1957 aus. Nach nordkoreanischen Angaben trug die Auslandshilfe im Jahre 1954 zu 34 % zu den Staatseinnahmen bei, bis 1957 ging der Anteil auf 12 % und 1958 sogar auf 4 % zurück. Seit 1961 wird keine Auslandshilfe mehr auf der Einnahmenseite des Staatshaushaltes ausgewiesen (s. "Staatseinnahmen und -ausgaben" im Tabellenteil). Über den Umfang der bis 1960 von sozialistisch-kommunistischen Ländern geleisteten Wirtschaftshilfe liegen nur vereinzelte, z. T. voneinander abweichende Angaben aus verschiedenen Quellen vor. Der Gesamtbetrag dürfte (Schätzungen zufolge) etwa über 1 Mrd. US-\$ liegen, von dem die Sowjetunion und die Volksrepublik China jeweils etwa 40 %, die übrigen sozialistisch-kommunistischen Länder Osteuropas zusammen 20 % beigesteuert haben. In dieser Summe sind alle Waren-, Kapital- und technischen Hilfen auf Kreditbasis und in Form von verlorenen Zuschüssen enthalten. Die sowjetischen Hilfen konzentrierten sich auf den Aufbau der Schwerindustrie, während die Volksrepublik China Ausrüstungen für die Leichtindustrie lieferte. Von China erhielt das Land darüber hinaus Nahrungsmittel und Hilfen bei der Wiederherstellung von Verkehrseinrichtungen, an der vermutlich die bis 1957 in Nord-Korea stationierten Streitkräfte Chinas ("die Freiwilligen") beteiligt waren.

Auch nach 1960 konnte sich Nord-Korea wirtschaftlichen Beistand der kommunistischen Länder sichern. So kamen neue Hilfeabkommen mit der Sowjetunion im Jahre 1960, 1966/67 und 1970 sowie mit der Volksrepublik China im Jahre 1960 und 1970 zustande. Die neuen Vereinbarungen beschränken sich jedoch dem Vernehmen nach auf Warenkredite meist für projektgebundene Lieferungen. Die wirtschaftlichen Beziehungen zu diesen Partnerländern waren zudem im Laufe der sechziger Jahre (abermals durch ideologisch-politischen Auseinandersetzungen) gestört; zwischen 1963 und 1964 unterbrach die Sowjetunion ihre Hilfeleistungen für Nord-Korea, das im chinesisch-sowjetischen Konflikt für China Partei ergriffen hatte. Umgekehrt kühlten die nordkoreanisch-chinesischen Beziehungen in den Jahren der Kulturrevolution in China (1966 bis 1967) merklich ab. Ob die chinesischen Hilfeleistungen dadurch unterbrochen wurden, läßt sich nicht mit Sicherheit feststellen, weil China - im Gegensatz zur Sowjetunion - überhaupt keine Angaben über seine wirtschaftlichen Beziehungen zu Nord-Korea (Außenhandelsstatistik, Angaben über geleistete Hilfe) macht.

Die schleppende Ausführung der sowjetischen Hilfsprojekte verdeutlicht den unzureichenden Mittelzufluß und die begrenzten technischen Hilfeleistungen aus den befreundeten Ländern in jüngerer Zeit. Die Anzahl der industriellen und anderen Entwicklungs- bzw. Wiederherstellungsprojekte, die seit Bestehen des kommunistischen Regimes in Nord-Korea von den Sowjets durchgeführt worden waren, wurde bereits 1964 mit mehr als 40 und 1968 mit mehr als 50 angegeben. Bis Ende 1975 hatte sich diese Anzahl kaum vergrößert: von den in bisherigen Abkommen vorgesehenen 73 Hilfsprojekten wa-

ren am Stichtag 53 in Betrieb, 20 weitere befanden sich im Stadium der Vorbereitung oder Ausführung.

Anzahl der sowjetischen Hilfsprojekte *)

Stand der Ausführung	Projekte	
	insgesamt ¹⁾	Industriebetriebe
Projekte insgesamt	73	50
In Betrieb	53	34
Unvollendet	20	16

*) Stand: Ende 1975.

1) In Abkommen vorgesehen.

Quelle: Außenhandel der UdSSR (Nr. 6/1976), Moskau

Einige Großvorhaben wurden bereits 1960 von den Sowjets versprochen, dann in modifizierter Form in die Hilfeabkommen von 1966/67 und 1970 übernommen. Zu diesen gehört das Wärmekraftwerk von Pjöngjang (400 MW, seit 1967 in Betrieb), das größte Wärmekraftwerk Nord-Koreas in Puktschang (erste Bauphase 600 MW, nach Fertigstellung des zweiten Bauabschnittes 1975 1 200 MW), die Eisen- und Stahlwerke von Kimtschäk und die Erdölraffinerie von Unggi. Die Eisen- und Stahlwerke sollten nach dem Abkommen von 1960 eine gesamte Jahreskapazität von 2,8 Mill. t Rohstahl erhalten, die Projektkapazität wurde aber 1966 auf 1 Mill. t reduziert und zusammen mit den Walzanlagen bis 1975 fertiggestellt. Die ebenfalls im Abkommen von 1960 vorgesehene Erdölraffinerie an der nordkoreanisch-sowjetischen Grenze (Jahreskapazität 2 Mill. t) ist offenbar bis heute unvollendet geblieben.

Die Verzögerungen bei der Ausführung von Entwicklungsprojekten aufgrund der bisherigen ausländischen Hilfsprogramme sowie die ehrgeizigen Entwicklungsziele des Sechsjahresplans (1971 bis 1976) veranlaßten das Berichtsland, seit etwa 1970 verstärkt Anlagekäufe auf Kreditbasis im westlichen Ausland zu tätigen (vgl. Abschnitt "Außenhandel"). Die Einfuhrüberschüsse der letzten Jahre kumulierten sich allein im Handel mit Japan und verschiedenen europäischen Ländern (vor allem Frankreich, Großbritannien, Schweden, Bundesrepublik) zu mehreren hundertmillionen US-Dollar. Seit 1975 verhandelt Nord-Korea mit einigen Gläubigerländern, um Zahlungsaufschub für die Außenstände an kurz- und mittelfristigen Krediten zu erhalten. Die gesamten Außenhandelsschulden Nord-Koreas (einschließlich Ostblockhandel) werden auf 2 Mrd. US-Dollar geschätzt. Dieser Betrag kann als "unfreiwillig gewährte" Entwicklungshilfe des Auslandes angesehen werden.

Preise und Löhne

In Nord-Korea besteht eine strenge staatliche Preisreglementierung, die in Verbindung mit der Zuteilung von Produktionsmitteln an Betriebe und der Rationierung von Konsumgütern die Güterversorgung steuert. Grundsätzlich werden Preise für Waren und Dienstleistungen, die zur Deckung des Grundbedarfs der Bevölkerung sowie für Produktionszwecke gebraucht werden, niedrig, dagegen die Preise der übrigen Waren (vor allem industriell hergestellte Konsumgüter) hoch angesetzt. Für Güter des täglichen Bedarfs gelten unabhängig vom Verbraucherstandort im ganzen Lande einheitliche Preise.

Die Einzelhandelspreise stiegen während des Korea-Krieges etwa auf das Dreifache; sie wurden dann zwischen 1953 und 1955 um 40 % und bis 1960 um weitere 9 % herabgesetzt. Obwohl seit 1960 keine Daten über die Preisentwicklung mehr veröffentlicht worden sind, deuten Einzelangaben darauf hin, daß das Preisniveau seitdem (bei einigen Verschiebungen von Preisrelationen) weitgehend stabil geblieben ist. Die Regierung meldete zwischen 1953 und 1973 eine fünfzehnmalige allgemeine Preissenkung; die Spanne der Preisherabsetzungen betrug allein bei der Preisumgestaltung zum 1. März 1974 rd. 30 %. Von den Maßnahmen erfaßt waren aber hauptsächlich industrielle Konsumgüter, deren Preise in den früheren Jahren unverhältnismäßig hoch angesetzt waren. Über die Preisbewegungen der ursprünglich verbilligten Güter und Dienstleistungen (wie Grundnahrungsmittel, Gemüse und Fleisch, Wohnungsmiete) sowie neu hinzukommender Waren (Armbanduhr, Fahrräder, Nähmaschinen u. dgl.) liegen kaum Meldungen vor. Insgesamt darf angenommen werden, daß das Preisniveau seit 1960 bei der sich verbessernden Versorgung mit Waren - infolge der Produktionssteigerung in der Landwirtschaft und der Industrie - keine größere Veränderungen erfahren hat.

Die Löhne und Gehälter der Arbeitnehmer wurden in den letzten Jahren im Einvernehmen mit der staatlichen Preispolitik nur sehr langsam angehoben. Lag der durchschnittliche Betrag der monatlichen Löhne und Gehälter 1960 bei 45 Won, so erreichte er erst nach der drastischen Anhebung im September 1970 den Stand von 70 Won. Der Umfang der Heraufsetzung betrug damals im Landesdurchschnitt 31,5 %, wobei die Einkommensverbesserung vor allem den unteren Lohngruppen zugute kam. Der anschließende Sechsjahresplan sah weitere Erhöhungen der Arbeitnehmerinkommen von knapp 30 % vor, und zwar bis 1976 auf monatlich 90 Won. Das Ausbleiben der Vollzugsmeldung (bis Redaktionsschluß) läßt vermuten, daß dieses Ziel nicht termingerech erreicht worden ist. Die Regierung hebt jedoch nachdrücklich hervor, daß das "Realeinkommen der durchschnittlichen Arbeitnehmerfamilie" bereits bis 1974 auf das Eineinhalbfache des Jahres 1970 gestiegen sei. Zu den realen Einkommenszuwächsen der letzten Jahre rechnet man allerdings auch die Auswirkungen der Abschaffung der Einkommensteuer und der Preissenkungen sowie die Begünstigungen der Arbeitnehmerfamilien aus dem Sozial- und Kulturhaushalt des Staates. Im amtlichen Bereich nicht erwähnt, dennoch mitzubeherrschenden wären auch die Auswirkungen der Zunahme der durchschnittlichen Erwerbspersonenzahl je Familie auf das Familieneinkommen, da hier ja nicht von durchschnittlichen Löhnen und Gehältern, sondern generell vom Realeinkommen der Familie die Rede ist. Die unterschiedliche Entwicklung der realen Familieneinkommen und der nominellen Löhne in der ersten Hälfte der siebziger Jahre steht im Gegensatz zur Entwicklung der Real- und Nominallohne in den sechziger Jahren, als beide im Zehnjahreszeitraum um jeweils 40 % zunahm. Inwieweit die unterschiedlichen Tendenzen in den Vergleichsperioden auf einen statistisch-methodischen Bruch oder auf den Ablauf der Preisentwicklung zurückzuführen sind, läßt sich anhand vorliegender Unterlagen nicht feststellen.

Entwicklung der Preise und Löhne *)
1960 = 100

Jahr	Index der Einzelhandelspreise 1)	Löhne und Gehälter 2)	
		nominal	real
1949	(65)	26	49
1953	196	27	17
1956	108	42	48
1960	100	100	100
1964	.	107	107
1970	.	140	139
1974	.	.	208 ^{a)}
1976	.	194 ^{b)}	.

*) Nach 1970 Schätzung.

1) Originalbasis: 1953 = 100. - 2) Originalbasis: 1949 = 100.

a) Durchschnittliche reale Familieneinkommen der Arbeitnehmer, Näheres siehe Text. - b) Plan für 1976: 90 Won (1970 70 Won).

Quellen: Toitsu Chosen Nenkan 1967 - 1968, Tokio; Ko, Sozialistische Volkswirtschaft Koreas, Tokio 1973; BBC-Economic Weekly (1. Oktober 1975); The Journal of Asiatic Studies (Januar 1976), Seoul

Die Familieneinkommen in der kollektivierten Landwirtschaft bestehen aus Vergütungen in Naturalien (vor allem Getreide) und Zahlungen aus dem Nettoertrag der Kollektivfarmen. Eine Umrechnung der den Mitgliederfamilien zugewiesenen Naturalien in Geldwert ist nicht möglich, weil die Zusammensetzung der Erzeugnisse sowie ihre "Marktwerte" unbekannt sind. Die Menge der Getreidearten (einschließlich Mais und Hülsenfrüchte), die eine Bauernfamilie im Landesdurchschnitt erhielt, nahm von 1960 mit 2 100 kg bis 1968 auf 3 780 und 1974 sogar auf 6 820 kg zu, was eine Steigerung auf das 3,2fache in vierzehn Jahren bedeutet. Vermutlich vergrößerte sich der Anteil von Mais und anderen im Vergleich zu Reis weniger begehrten Getreidearten im Laufe der letzten Jahre, so daß die wertmäßige Steigerungsrate unter der mengenmäßigen liegen dürfte. Das Geldeinkommen stammt vorwiegend aus den Erträgen der landwirtschaftlichen Kollektive, die durch Verkäufe ihrer Erzeugnisse an den Staat erzielt werden. Nach Abzug der Kosten für Produktionsmittel sowie den Abzweigungen für Rücklagen und den Fonds für Gemeinschaftszwecke wird der monetäre Nettobetrag - ebenso wie die nicht abgelieferten Erzeugnisse - unter die Mitgliederfamilien entsprechend dem geleisteten Tagewerke verteilt, wobei die qualitativen Unterschiede zwischen einzelnen Arbeitsarten berücksichtigt werden. Die beachtliche Erhöhung des Geldeinkommens der Bauernfamilien in den letzten zwei Jahrzehnten wird sowohl auf die Produktionssteigerung in der Landwirtschaft als auch auf die Abschaffung der Agrarsteuern, die Herabsetzung der Bewässerungsgebühren sowie die laufende Erhöhung der staatlichen Aufkaufspreise für landwirtschaftliche Erzeugnisse zurückgeführt. Nachdem das monetäre Familieneinkommen bis 1968/70 schon auf das Zweifache dessen des Jahres 1960 gestiegen war, nahm es in der ersten Hälfte der siebziger Jahre noch stärker zu. Einer amtlichen Mitteilung zufolge belief sich das durchschnittliche Geldeinkommen der Bauern im Jahr 1974 auf das 2,7fache des Jahres 1963; daraus errechnet sich ein Jahreseinkommen von rd. 1 300 Won

je Familie. Im Widerspruch hierzu steht das Statistische Kommuniqué der Regierung vom Oktober 1975, wonach das monetäre Einkommen der Kollektivbauern bereits 1974 rd. 2 360 Won erreichte und somit des Planziele für 1976 (1 800 Won) schon weit übertroffen wäre. Gegenüber dem Einkommensstand des Jahres 1970 würde dies eine fast vierfache Steigerung in vier Jahren bedeuten, was deshalb überhöht erscheint, weil sich letztgenannte Meldung mit einer anderen amtlichen Mitteilung nicht vereinbaren läßt, nach der das "reale" Familieneinkommen der Bauern zwischen 1970 und 1974 um nur 60 % zugenommen hat. Eine mögliche Interpretation wäre, daß der genannte Betrag von 2 360 Won - in Abweichung vom früheren Sprachgebrauch - nicht nur die Bar-einnahmen je Bauernfamilie aus dem Kollektivfonds, sondern auch den Wert der in Naturalien erhaltenen Zuteilungen einschließt. Selbst wenn von einem Geldeinkommen in Höhe von 1 300 Won ausgegangen wird, betrug die Zunahme gegenüber 1970 bereits fast 120 %, also um 60 % mehr als der Zuwachs des realen Einkommens ausmacht. Nur wenn das "Relativgewicht" der Natural-Zuteilungen - wie weiter oben erwähnt - erheblich geringer geworden, bzw. die Kaufkraft des bäuerlichen Einkommens durch Veränderung des Austauschverhältnisses zuungunsten der Bauern (relative Verteuerung der industriell hergestellten Betriebsmittel und Konsumgüter) stark gefallen ist, wäre die Diskrepanz erklärbar. Immerhin steht die statistische Angabe im Einklang mit der Feststellung der nordkoreanischen Regierung, nach der das Gefälle des materiellen Wohlstands zwischen den überwiegend städtischen Arbeitnehmern und den Bauern geringer geworden ist. Denn zwischen 1960 und 1974 stieg das Realeinkommen der Bauern um 190, das der sonstigen Arbeitnehmer aber nur knapp 110 %. Darüber hinaus führt die Regierung ländliche Aufbauleistungen ins Feld, um zu belegen, daß sich die Lebensverhältnisse in den Dörfern erheblich verbessert haben. Besonders erwähnt werden in diesem Zusammenhang der staatlich geförderte Wohnungsbau (nach Plan: jährlich 150 000 bis 200 000 neue Wohnungen zwischen 1971 und 1976 in den Dörfern), die Einführung des Linienbusdienstes zwischen Dörfern und Städten, die verbesserte Trinkwasserversorgung, die bis 1975 fast 90 % aller Landgemeinden erreichte, sowie die Errichtung von Clubräumen, Kindergärten und Kliniken.

Einkommen der Bauernfamilien *)

Jahr	Getreide ¹⁾		Geldeinkommen		Real-
	kg	1960=100	Won	1960 = 100	einkommen ²⁾
1956	1 616	77	95	32	.
1960	2 100	100	300	100	100
1963	2 842	135	480	160	.
1968	3 780	180	600	200	180
1970 ³⁾	(3 000)	(143)	600	200	180 ^{a)}
1974	6 820	325	1 300	433	290
1976 ³⁾	.	.	(1 800)	.	.

*) Einnahmen je Familie und Jahr in den landwirtschaftlichen Kollektivbetrieben; teilweise Schätzwerte.

1) An die Mitglieder der Kollektivfarmen verteiltes Getreide einschl. Hilsenfrüchte und Mais. - 2) Mit berücksichtigt sind Auswirkungen der Preisentwicklung, Steuerersenkungen, vom Staat gewährte Sonderbegünstigungen. - 3) Planziele in Klammern.

a) Angenommener Wert (1970 = 1968).

Quellen: Wie die der vorangegangenen Tabelle "Entwicklung der Preise und Löhne"

Kennzeichnend für Stand und Veränderung des Lebensstandards der nordkoreanischen Bevölkerung ist die Verbrauchsstruktur der privaten Haushalte. Bei der städtischen Bevölkerung entfielen 1956 58 % der Verbrauchsausgaben auf Nahrungsmittel; bis 1963 (als sich das reale Haushaltseinkommen etwa verdoppelt hatte) verringerte sich dieser Anteil um 12 auf 46 %. Da der Staat die Grundnahrungsmittel subventioniert (Aufkaufpreis von Reis je kg 0,6 Won, von Stadtbewohnern gezahlter Preis 0,08 Won), brauchen die Arbeitnehmerhaushalte in der Regel nur einen Bruchteil ihrer Einkommen für die Grundnahrungsmittel auszugeben. Der größte Teil der Nahrungsmittelausgaben wird daher für den Verbrauch von Gemüse, Obst, Fleisch, Eiern und sonstigen höherwertigen Erzeugnissen verwendet. Überraschend hoch sind die Ausgaben für Bekleidung und Textilien, die Anfang der sechziger Jahre fast 30 % der Haushaltsausgaben der Arbeitnehmerfamilien ausmachten. Ursache dafür ist wohl die Preispolitik der Regierung, den Hauptteil der Staatseinnahmen durch Preisaufschläge auf industrielle Konsumgüter (einschließlich der Textilerzeugnisse), die nicht als "Grundbedürfnis" der Bevölkerung zählen, zu realisieren. Ebenso wie die Versorgung mit Grundnahrungsmitteln, Gesundheitsfürsorge und Bildung sieht die Regierung die Bereitstellung von staatlich subventionierten Wohnungen als Gemeinschaftsaufgabe an; die städtische Bevölkerung muß deshalb auch nur weniger als 1 % der Haushaltsausgaben für Wohnungsmiete abzwiegen. Im Jahre 1963 standen den städtischen privaten Haushalten nach Abzug der Aufwendungen für Ernährung, Bekleidung und Wohnungsmiete nur noch 25 % des Einkommens für andere Ausgaben zur Verfügung (siehe Tabelle "Einzelhandelspreisindex, Einnahmen und Ausgaben der Arbeitnehmerhaushalte"), dieser Anteil dürfte sich in den letzten Jahren vergrößert haben.

Die Verbrauchsstruktur der bäuerlichen Haushalte gleicht im wesentlichen der der Arbeitnehmerfamilien. Ein Hauptunterschied besteht lediglich darin, daß bei geringerem Haushaltseinkommen die Bauernfamilien einen größeren Ausgabenanteil für die Ernährung abzwiegen müssen (1962 59 %). Da die bäuerlichen Einkommen in den letzten Jahren jedoch stärker als die der Arbeitnehmer angestiegen sind, dürfte heute der für Bekleidung (1962 24 %) und sonstige Zwecke zur Verfügung stehende Einkommensanteil tatsächlich erheblich höher als zu Anfang der sechziger Jahre liegen.

Die Nahrungsmittelversorgung Nord-Koreas ist als im Großen und Ganzen ausreichend zu bezeichnen. Die FAO schätzt den durchschnittlichen Nahrungsmittelverbrauch je Einwohner und Tag (1964 bis 1966) auf 2 270 Kalorien; im internationalen Vergleich stand das Land somit im Mittelfeld des durchschnittlichen Nahrungsmittelverbrauchs aller Entwicklungsländer. Die gleiche Quelle schätzt außerdem, daß das Nahrungsmittelaufkommen um 1970 etwa 90 % des Gesamtbedarfs Nord-Koreas decken konnte. Geht man von einer Steigerung der landwirtschaftlichen Produktion um rd. 60 % (bei 30prozentiger Bevölkerungszunahme) zwischen Mitte der sechziger und Mitte der siebziger Jahre aus, erscheint die Behauptung der Regierung, daß das Land bereits den Inlandsbedarf aus eigener Produktion zu decken in der Lage sei, durchaus plausibel. Dies schließt jedoch Versorgungsengpässe bei höherwertigen Produkten (etwa Reis im Gegensatz zu Mais, ferner Fleisch, Fischereiprodukte u. dgl.) nicht aus.

Verbrauch an Nahrungsmitteln*)

Nahrungsmittel	Kalorien	Proteine	Fette
		Gramm	
Getreide	1 662	41,7	11,6
darunter:			
Reis	643	12,7	2,0
Mais	536	14,3	6,5
Fleisch	57	2,6	4,9
Fisch	24	3,6	1,3
Sonstige	527	30,0	10,1
Insgesamt	2 270	77,9	27,9

*) Durchschnitt 1964 bis 1966; je Einwohner und Tag.

Quelle: FAO, Food Balance Sheets, Rom 1971

Angesichts der dürftigen Ausgangsdaten und im Hinblick darauf, daß die nordkoreanischen Stellen seit mehr als einem Jahrzehnt keine gesamtwirtschaftlichen Strukturdaten mehr veröffentlicht haben, ist es angebracht, abschließend zu versuchen, verschiedene Schätzwerte für die neuere Zeit in Beziehung zu setzen. Das Sozialprodukt ("Nationaleinkommen") je Einwohner erreichte um 1975 (nach eigener Schätzung) die Marke von 1 000 Won; demnach belief sich das Sozialprodukt bei einer Gesamtbevölkerung von 16 Mill. auf rd. 16 Mrd. Won. Unter Berücksichtigung der Tatsache, daß die durchschnittlichen Monatslöhne bis 1975 das Planziel von 90 Won noch nicht erreicht hatten und die Einkommen der ländlichen Arbeitskräfte in den Kollektivfarmen (etwa ein Drittel aller Erwerbstätigen) immer noch unter dem Lohnniveau der Arbeitnehmer liegen, wird das Monatseinkommen je Erwerbstätigen mit 80 Won angesetzt. Bei einer geschätzten Erwerbsquote von 40 % (siehe Abschnitt "Erwerbstätigkeit") könnte die Summe der Erwerbseinkommen um 1975 rd. 6 Mrd. Won oder 38 % des geschätzten Sozialprodukts Nord-Koreas erreicht

haben. Bei geringen persönlichen Ersparnissen, die in den sozialistisch-kommunistischen Ländern üblich sind, und infolge der Abschaffung von Einkommensteuern kommt dieser Betrag praktisch dem Gesamtumfang des privaten Verbrauchs gleich. Ein Anteil des privaten Verbrauchs von unter 40 % gehört zum niedrigsten unter allen Volkswirtschaften; der vergleichbare Prozentsatz in Süd-Korea liegt bei 70 %, in Taiwan bei 55 % und in Japan bei über 50 % des Bruttosozialprodukts. Der niedrige Lebensstandard des Berichtlandes (trotz verhältnismäßig hoch entwickelter Industrie) ist, so interpretiert, begreifbar. Andererseits muß die Tatsache berücksichtigt werden, daß in Nord-Korea das staatliche Bildungs- und Gesundheitswesen sowie die soziale Fürsorge (Alterssicherung, Fürsorge für kinderreiche Familien und Erwerbsunfähige u.a.m.) gut ausgebaut sind und (durch Staatsausgaben finanziert) den niedrigen individuellen Konsum merklich ergänzen. Abgesehen von den staatlichen Ausgaben für sozial-kulturelle Zwecke werden die privaten Einkommen und Verbrauchsausgaben vor allem durch die hohen Verteidigungsausgaben und die größtenteils ebenso aus dem Staatshaushalt finanzierten Investitionen (etwa 30 % des Sozialprodukts) niedrig gehalten. Immerhin konnte die Regierung seit 1972 durch beträchtliche Einschränkung der Verteidigungsausgaben von rd. 20 auf etwa 10 % des Sozialprodukts (siehe Abschnitt "Öffentliche Finanzen") einen finanziellen Spielraum zugunsten der privaten Einkommen (und anderer öffentlicher Aufgaben) gewinnen. Der geschätzte Anteil der Erwerbseinkommen am Sozialprodukt um 1975 (38 %) liegt daher beträchtlich höher als der von südkoreanischen Stellen¹⁾ geschätzte Anteil für das Jahr 1970 (33 %).

1) The Journal of Asiatic Studies, Jan. 1976 (S. 76), Seoul.

Tabellenteil

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Klima

Station	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
---------	------	-------	------	-------	-----	------	------	------	-------	------	------	------	------

Lufttemperatur (°C)

Mittlere tägliche Maxima

Unggi	- 5,5	- 2,4	3,2	10,1	14,6	18,1	22,5	24,5	21,0	14,8	5,4	- 2,2	10,3
Tschunggang	- 12,3	- 6,2	2,8	13,9	20,9	25,9	29,0	28,3	22,1	15,0	3,5	- 8,6	11,2
Tschongdschin	- 3,0	- 0,9	4,5	10,7	15,5	18,7	23,5	25,0	21,5	16,1	7,6	0,1	11,6
Songdschin	- 0,3	1,0	5,5	12,1	16,3	19,6	23,9	25,9	22,7	17,2	9,2	- 2,3	13,0
Sinuidschu	- 4,1	- 0,4	6,2	14,7	20,6	25,2	28,1	28,8	25,0	18,0	8,4	- 1,3	14,1
Hahung	1,0	2,6	8,2	16,4	21,4	23,6	26,8	27,7	24,0	18,8	10,1	2,1	15,2
Wönsan	1,0	2,4	7,4	15,4	20,7	23,9	26,8	27,5	23,7	18,7	10,7	3,6	15,1
Pjôngjang	- 2,7	0,6	7,2	16,0	22,0	26,9	29,1	29,3	24,8	18,5	8,8	0,1	15,1
Tschangdschon	2,3	2,8	7,3	15,8	20,7	23,2	26,5	27,8	24,1	19,0	12,0	4,4	15,5
Sinmak	- 1,7	1,8	8,9	16,6	22,3	26,6	29,0	29,6	25,1	19,0	10,1	1,6	15,7
Hädschu	- 1,0	1,7	7,2	15,0	20,0	24,5	27,5	28,7	24,8	18,7	11,1	2,3	15,0

Mittlere tägliche Minima

Unggi	- 13,0	- 10,6	- 4,9	1,4	6,3	11,4	16,7	18,1	12,5	5,5	- 2,8	- 9,8	2,6
Tschunggang	28,8	- 24,3	- 10,8	- 0,3	6,7	12,7	17,9	17,0	8,5	0,1	- 8,8	- 22,3	- 2,7
Tschongdschin	- 12,4	- 10,6	- 3,9	1,4	6,8	12,0	17,6	18,6	12,8	5,7	- 1,6	- 9,1	3,1
Songdschin	- 10,8	- 8,7	- 3,3	2,6	7,4	12,4	17,5	19,2	13,7	7,1	- 0,3	- 7,3	4,2
Sinuidschu	- 14,2	- 10,8	- 3,6	3,5	9,9	15,8	20,8	20,7	13,9	6,2	- 2,2	- 10,4	6,2
Hahung	- 10,9	- 8,6	- 3,3	3,2	9,1	14,2	19,0	19,6	13,4	6,2	- 0,9	- 8,6	4,4
Wönsan	- 8,1	- 6,7	- 1,6	4,8	10,1	15,0	19,5	20,2	14,7	8,2	- 1,4	- 5,1	6,0
Pjôngjang	- 13,3	- 9,9	- 3,2	3,6	9,8	15,3	20,3	20,5	13,9	6,2	- 1,4	- 9,6	4,4
Tschangdschon	- 5,7	- 4,8	- 0,2	6,2	9,8	15,4	19,8	21,2	16,4	9,8	3,8	- 3,3	7,4
Sinmak	- 14,4	- 11,4	- 4,0	2,6	8,7	14,3	19,9	20,0	12,8	4,1	- 2,5	- 9,6	3,4
Hädschu	- 9,1	- 7,0	- 1,1	5,4	10,6	16,2	21,0	21,9	16,2	9,0	2,2	- 5,4	6,7

Absolutes Minimum

Unggi	- 24,5	- 20,5	- 18,5	- 7	- 0,5	1,5	9,5	9	3,5	- 6,5	- 15,5	- 23,5	- 24,5
Tschunggang	- 41,6	- 39,5	- 31,0	- 12,5	- 2,7	2,6	9,0	4,7	- 4,1	- 11,0	- 30,5	- 39,5	- 41,6
Tschongdschin	- 24,5	- 23	- 17,5	- 8,5	0,5	5,5	10,5	12	3,5	- 3,5	- 16,5	- 21,5	- 24,5
Songdschin	- 27,5	- 22,5	- 17,5	- 9,5	4,5	7,0	12,5	11,5	4,5	- 4	- 19	- 26	- 27,5
Sinuidschu	- 22	- 19	- 15,5	- 4	1	7	12,5	11	4	- 1,5	- 13,5	- 20	- 22
Wönsan	- 28,5	- 23,1	- 18,8	- 4,6	1,4	7,0	12,4	13,2	2,7	- 4,8	- 18,0	- 24,3	- 28,5
Pjôngjang													

Relative Luftfeuchtigkeit (%)

Mittlere Tagesmittel

Unggi	49	51	54	62	74	85	89	85	73	61	54	49	65
Tschunggang	80	76	67	60	64	73	80	81	80	72	73	78	74
Tschongdschin	58	58	65	65	75	85	87	85	76	64	59	57	70
Songdschin	63	64	65	70	78	86	88	85	77	70	64	60	72
Sinuidschu	68	65	66	67	72	79	85	83	76	72	69	69	73
Hahung	54	54	63	63	70	80	85	86	79	68	63	60	69
Wönsan	50	57	56	61	61	73	81	83	77	65	59	57	65
Pjôngjang	74	70	66	63	66	71	80	80	75	73	73	74	72
Tschangdschon	52	57	63	57	64	77	82	83	74	65	58	52	65
Sinmak	70	67	68	65	69	74	82	81	78	73	73	74	73
Hädschu	65	62	64	65	71	76	83	80	70	65	66	66	69

Niederschlag

Mittlere Monats- bzw. Jahresmengen (mm)

Unggi	5	7	22	29	72	102	117	202	120	61	23	9	769
Tschunggang	11	9	25	40	82	117	184	171	81	44	29	20	813
Tschongdschin	13	5	19	18	38	66	54	199	100	28	11	17	567
Songdschin	22	15	23	33	55	69	109	156	103	42	40	29	696
Sinuidschu	8	8	29	52	87	115	265	280	105	53	31	19	1 052
Hahung	10	5	26	50	48	72	190	223	107	30	19	24	804
Wönsan	29	32	46	68	86	126	273	312	178	70	61	29	1 310
Pjôngjang	15	11	26	46	67	76	237	228	112	45	41	21	925
Tschangdschon	34	33	47	52	71	148	212	183	224	79	66	41	1 190
Sinmak	13	7	29	47	67	91	265	217	107	37	34	21	935
Hädschu	13	9	37	50	74	141	313	233	120	32	41	26	1 089

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Klima

Station	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
---------	------	-------	------	-------	-----	------	------	------	-------	---------	------	------	------

Niederschlag

Mittlere Anzahl der Tage mit mehr als 0,1 mm

Unggi	3	4	5	7	14	17	18	16	11	7	6	4	112
Tschunggang	9	6	10	10	15	16	18	16	13	10	10	10	143
Tschongdschin	8	4	5	5	12	16	15	16	11	6	5	8	111
Songdschin	8	7	6	6	10	12	14	13	9	6	8	8	107
Sinuidschu	4	3	7	7	10	12	16	14	9	7	7	5	101
Hambung	3	4	6	6	8	13	15	14	8	5	7	6	95
Wönsan	5	6	8	8	10	13	18	17	12	8	7	5	117
Pjôngjang	6	5	6	7	9	9	15	14	9	8	10	8	106
Tschangdschon	5	6	9	7	8	13	17	15	11	6	7	5	109
Sinmak	6	4	7	6	8	10	16	13	8	7	9	9	103
Hädschu	7	4	8	7	10	11	17	14	9	6	9	10	112

Maxima in 24 Stunden (mm)

Unggi	9	27	46	36	55	100	104	209	157	86	38	29	209
Tschunggang	13	13	25	22	53	74	100	94	53	42	26	11	100
Tschongdschin	22	30	35	46	81	76	124	153	187	91	57	43	187
Songdschin	32	12	48	42	148	83	244	157	208	110	46	20	244
Sinuidschu	73	73	96	117	127	122	175	195	246	224	86	84	246
Wönsan	32	50	50	38	95	63	194	211	164	103	49	37	211
Pjôngjang													

Mittlere Zahl der Tage mit Schneefall

Unggi	7	7	8	3	0,3	-	-	-	-	0,9	5	8	39
Tschunggang	14	12	13	5	0,4	-	-	-	-	3	10	15	72
Tschongdschin	12	7	8	1	0,1	-	-	-	-	0,3	4	11	43
Songdschin	11	10	7	1	-	-	-	-	-	0,1	4	9	42
Sinuidschu	7	6	6	1	-	-	-	-	-	0,1	3	6	29
Hambung	5	5	6	0,7	-	-	-	-	-	0,1	2	6	25
Wönsan	7	8	7	2	-	-	-	-	-	-	2	6	32
Pjôngjang	8	6	4	0,6	-	-	-	-	-	0,2	4	8	31
Tschangdschon	6	7	7	1	-	-	-	-	-	-	1	7	29
Sinmak	10	6	4	1,5	-	-	-	-	-	0,2	3	10	34
Hädschu	10	6	3	0,5	-	-	-	-	-	0,5	3	11	34

Sonnenscheindauer

Mittlere Anzahl Stunden täglich

Unggi	6,6	7,5	7,5	7,4	6,4	5,6	5,1	5,7	7,1	7,1	5,8	5,8	6,5
Tschunggang	5,7	6,8	6,8	7,0	6,8	7,3	6,6	6,1	5,8	6,2	5,0	4,7	6,2
Tschongdschin	5,6	7,4	6,8	7,3	6,5	5,4	4,8	4,7	6,4	7,3	5,4	5,6	6,1
Songdschin	5,8	6,9	7,4	7,9	6,7	6,1	5,3	6,1	7,2	7,3	5,9	5,7	5,5
Sinuidschu	6,7	7,7	7,6	8,2	8,1	7,7	5,9	6,5	7,9	7,7	6,4	6,1	7,2
Hambung	7,5	8,3	7,7	8,5	7,3	7,9	6,5	5,7	7,6	8,0	6,7	6,7	7,3
Wönsan	6,6	7,3	7,5	7,8	7,6	6,9	5,6	5,7	6,6	7,2	6,4	6,2	6,8
Pjôngjang	6,5	7,4	7,7	8,3	8,6	8,7	6,7	6,9	7,8	7,8	6,1	5,8	7,3
Tschangdschon	6,3	6,6	6,7	8,0	7,7	6,5	4,8	5,6	5,8	7,1	5,9	5,6	6,4
Sinmak	6,6	7,8	7,6	8,5	8,7	8,3	6,8	7,3	7,5	8,2	6,4	5,7	7,5
Hädschu	6,7	7,6	7,3	8,3	8,3	7,7	6,1	7,0	7,8	8,0	6,5	5,7	7,2

Meteorologische Stationen

Station	Geographische Lage	Seehöhe m
Unggi	42°19'N 130°24'O	88
Tschunggang	41°47' 126°53'	313
Tschongdschin (Chongjin)	41°47' 129°49'	87
Songdschin (Songdjin)	40°40' 129°12'	31
Sinuidschu (Sinuiju)	40°6' 124°23'	6
Hambung	39°58' 127°28'	19
Wönsan	39°11' 127°26'	35
Pjôngjang	39°11' 125°49'	27
Tschangdschon (Changjon)	38°44' 128°11'	34
Sinmak	38°25' 126°13'	126
Hädschu (Haeju)	38°2' 125°42'	79

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Bevölkerung in Stadt und Land*)

Jahr	Insgesamt 1 000	Und zwar				Jahr	Insgesamt 1 000	Und zwar			
		männlich	weiblich	Stadt	Land			männlich	weiblich	Stadt	Land
		%		%				%		%	
1946 ¹⁾	9 257	50,0	50,0	.	.	1963 ⁴⁾	11 570	48,7	51,3	44,5	55,5
1949 ¹⁾	9 622	49,7	50,3	.	.	1964	11 950	.	.	.	.
1953 ²⁾	8 491	46,9	53,1	17,7	82,3	1967	.	.	.	47,5	52,5
1956 ³⁾	9 359	47,8	52,2	29,0	71,0	1970	13 892	.	.	.	.
1959 ²⁾	10 392	48,3	51,7	38,0	62,0	1974	15 439	.	.	.	.
1960 ¹⁾	10 789	48,4	51,6	40,6	59,4	1975 ⁵⁾	15 850	.	.	.	.
						1976 ⁵⁾	16 250	.	.	.	.

*) Die Angaben basieren bis 1967 auf nationalen Quellen, danach auf Schätzungen der Vereinten Nationen.

1) J.E. - 2) 1.12. - 3) 1.9. - 4) 1.10. - 5) J.M.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; Area Handbook for North-Korea, Washington, D.C., 1969; V.V. Martynov, Korea, Moskau 1970; Statistical Yearbook 1975, UN, New York; Monthly Bulletin of Statistics, UN

Bevölkerung nach Altersgruppen*)

1 000

Jahr (i = insgesamt, m = männlich, w = weiblich)	Ins- gesamt	Davon im Alter von ... bis unter ... Jahren								
		unter 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 45	45 - 55	55 - 65	65 und mehr	
1950	i	9 740	2 840	1 218	979	832	2 343	701	530	298
	m	4 920	1 447	620	497	418	1 205	354	256	124
	w	4 820	1 393	598	482	414	1 138	347	274	174
1955	i	9 100	2 739	1 026	930	804	2 196	660	421	325
	m	4 400	1 385	518	452	372	1 049	315	180	129
	w	4 700	1 354	508	478	433	1 146	345	240	195
1960	i	10 526	3 423	1 177	995	896	2 454	746	485	350
	m	5 112	1 707	596	502	435	1 153	364	216	139
	w	5 414	1 716	581	493	461	1 301	382	269	211
1965	i	12 100	3 932	1 417	1 162	976	2 797	848	556	410
	m	5 893	1 940	715	588	492	1 320	412	260	165
	w	6 207	1 992	702	574	484	1 477	436	296	245
1970	i	13 891	4 211	1 888	1 401	1 142	3 154	968	647	481
	m	6 811	2 108	933	707	578	1 514	462	310	200
	w	7 080	2 103	955	694	564	1 640	506	337	281
1975	i	15 925	4 710	1 937	1 870	1 381	3 618	1 094	743	570
	m	7 852	2 393	953	923	696	1 777	508	353	247
	w	8 073	2 317	984	947	685	1 841	586	390	323
1980	i	18 207	5 248	2 179	1 921	1 848	4 214	1 264	858	676
	m	9 019	2 671	1 105	945	912	2 108	578	402	300
	w	9 188	2 577	1 074	976	936	2 106	686	456	376
1985	i	20 722	5 782	2 447	2 165	1 904	5 170	1 477	979	798
	m	10 304	2 947	1 243	1 097	936	2 583	695	446	356
	w	10 418	2 835	1 204	1 068	968	2 587	782	533	442

*) Bis einschl. 1960 Schätzung, ab 1965 Vorausschätzung der Vereinten Nationen, mittlere Variante.

Quelle: Labour Force Projection, ILO, Genf 1971

GEBIET UND BEVÖLKERUNG

Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung bis 1985

Variante	Schätzung				Vorausschätzung			
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
	1 000							
Mittlere	9 740	9 100	10 526	12 100	13 892	15 924	18 207	20 721
Höhere	9 740	9 100	10 526	12 100	13 892	15 997	18 494	21 465
Niedrige	9 740	9 100	10 526	12 100	13 892	15 857	17 881	19 989

Variante	Schätzung			Vorausschätzung			
	1950 - 1955	1955 - 1960	1960 - 1965	1965 - 1970	1970 - 1975	1975 - 1980	1980 - 1985

Jährliche Wachstumsrate %

Mittlere	- 1,4	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6
Höhere	- 1,4	2,9	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0
Niedrige	- 1,4	2,9	2,8	2,8	2,6	2,4	2,2

Natürliche Bevölkerungsbewegung je 1 000 Einwohner

Mittlere							
Geborene	37,0	42,4	40,0	38,8	36,9	35,0	32,9
Gestorbene	32,0	13,3	12,2	11,2	9,6	8,2	7,1
Geborenenüberschuß	5,0	29,1	27,8	27,6	27,3	26,8	25,8
Höhere							
Geborene	37,0	42,4	40,0	38,8	37,6	37,1	36,7
Gestorbene	32,0	13,3	12,2	11,2	9,5	8,1	7,0
Geborenenüberschuß	5,0	29,1	27,8	27,6	28,1	29,0	29,7
Niedrige							
Geborene	37,0	42,4	40,0	38,8	36,1	32,2	29,4
Gestorbene	32,0	13,3	12,2	11,2	9,7	8,2	7,1
Geborenenüberschuß	5,0	29,1	27,8	27,6	26,4	24,0	22,3

Lebenserwartung¹⁾

Mittlere	50,2	52,7	55,2	57,7	60,6	63,4	66,0
Höhere	50,2	52,7	55,2	57,7	61,0	63,8	66,4
Niedrige	50,2	52,7	55,2	57,7	60,4	63,2	65,8

Bruttoreproduktionsrate

Mittlere	.	.	.	2,8	2,6	2,4	2,1
Höhere	.	.	.	2,8	2,7	2,6	2,4
Niedrige	.	.	.	2,8	2,6	2,2	1,8

1) Lebenserwartung bei Geburt, in Jahren.

Quelle: UN, Population Prospects as Assessed in 1968, New York 1973

Bevölkerungsentwicklung in ausgewählten Städten

1 000

Stadt	1937	1940	1947	1967	1970	1974
Pjöngjang ¹⁾	185	286	388	840	1 500	1 500
Wönsan	64	79	122	215	350	.
Tschongdschin	67	198	234	265	.	300
Sinuidschu	51	61	128	165	300	.
Käsong	.	.	.	140	.	240
Hungnam	.	.	.	125	150	260
Hamhung	61	75	119	125	150	.
Kimtschäk	.	.	.	265	.	.
Nampo	.	.	.	130	.	.
Hädschu	.	.	.	115	.	.

1) Bis einschl. 1967 ohne Außenbezirke.

Quellen: Außenhandels-Archiv, Darmstadt; Area Handbook for North Korea, Washington, D.C. 1969; Europa Year Book, London 1975

GESUNDHEITSWESEN

Berufstätige Ärzte, Krankenhäuser und sonstige Einrichtungen im Gesundheitswesen

Jahr	Ärzte ¹⁾		Krankenhäuser		Medizinische Betreuungseinrichtungen	Kur- und Erholungsheime			Kinderkrippen	
			Anstalten	Betten		Heime	Betten	Patienten	Krippen	Plätze
	Anzahl	Einw. je Arzt	Anzahl							
1946	1 009	9 174	85	2 031	93	.	.	.	.	.
1949	2 131	4 515	175	6 630	854	.	.	.	12	620
1953	3 009	2 822	329	13 829	793	30	2 625	35 610	64	2 165
1956	5 650	1 656	313	18 104	1 346	66	5 395	126 717	224	6 538
1959	9 034	1 150	410	28 597	2 947	177	22 885	332 857	3 404	162 175
1960	11 919	905	447	32 698	4 364	284	22 313	358 580	7 626	394 489
1963	.	.	.	.	.	410	25 984	440 000	.	.
1964	22 706	526	.	51 068	5 321 ^{a)}	.	.	.	7 043	787 504

1) Einschl. Ärzte "chinesischer Schule".

a) Einschl. Krankenhäuser.

Quellen: Statistical Returns 1946-1960, Pjôngjang 1961; Toitsu Chosen Nenkan 1967-1968, Tokio

BILDUNG UND KULTUR

Schulen, Schüler und Lehrer^{*)}

Schuljahr	Grundschulen				Weiterführende Schulen							
	Schulen	Schüler	Schulabgänger	Lehrer	Mittelschulen				Höhere Schulen			
					Schulen	Schüler	Schulabgänger	Lehrer	Schulen	Schüler	Schulabgänger	Lehrer
Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl		
1946/47	2 482	1 183	119,0	18 505	217	73	5,8	2 041	-	-	-	-
1949/50	3 882	1 474	196,1	27 380	926	353	67,3	9 605	177	66	5,0	2 366
1953/54	3 399	1 391	175,2	27 955	1 013	292	55,8	9 034	162	46	2,5	1 671
1956/57	3 777	1 508	240,6	33 133	1 247	445	88,6	13 329	173	66	14,0	2 191
1959/60	4 122	1 094	288,2	23 402	2 711	1 071	140,5	30 753	185	70	16,5	2 182
1960/61	4 145	957	317,5	21 744	2 839	1 031	296,7	30 982	195	48	18,4	1 261
1963/64	3 992	994	235,7	22 132	3 147	839	268,9	30 031	.	.	.	.
1966/67 ¹⁾	4 064	.	.	.	3 335 ^{a)}	.	.	.	.	.	.	.
1975/76	4 700	.	.	.	4 100 ^{a)}	.	.	.	.	.	.	.

Schuljahr	Berufsbildende Schulen											
	Polytechnische Schulen				Höhere Technikerschulen				Fachschulen			
	Schulen	Schüler	Schulabgänger	Lehrer	Schulen	Schüler	Schulabgänger	Lehrer	Schulen	Schüler	Schulabgänger	Lehrer
Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	
1946/47	-	-	-	-	-	-	-	-	28	30	0,3	402
1949/50	-	-	-	-	-	-	-	-	69	58	3,8	1 381
1953/54	-	-	-	-	-	-	-	-	82	36	3,8	1 472
1956/57	-	-	-	-	-	-	-	-	117	64	5,0	2 050
1959/60	507	86	-	3 846	-	-	-	-	134	88	12,0	2 478
1960/61	855	276	17,3	9 317	82	11	-	-	132	107	14,6	3 208
1963/64	1 218	327	125,4	12 144	466	145	9,1	5 862	.	.	23,6	.
1966/67 ¹⁾	1 207	.	.	.	467 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.
1975/76	.	.	.	.	600 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.

Schuljahr	Berufsbildende Schulen				Hochschulen				
	Höhere Fachschulen				insgesamt	Studenten		Absolventen	Lehrkräfte
	Schulen	Schüler	Schulabgänger	Lehrer		insgesamt	Fernkursus		
Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl			
1946/47	-	-	-	-	4	3	-	-	141
1949/50	-	-	-	-	15	18	6	1,2	713
1953/54	-	-	-	-	15	11	3	1,1	1 026
1956/57	10	2	-	108	19	22	6	2,8	1 623
1959/60	46	9	2,8	453	37	52	18	5,3	2 098
1960/61	30	3	3,5	531	76	97	49	6,5	3 895
1963/64	.	.	.	.	96	214	149	21,5	9 244
1966/67 ¹⁾	98	156	.	.	.
1975/76	.	.	.	.	150	.	.	.	.

*) Schuljahr jeweils von September bis August; nähere Erläuterungen s. Textteil "Bildungswesen".

1) Angaben nach nordkoreanischen Meldungen ohne genaue Bezugszeit und Gliederung.

a) Einschl. Höhere Schulen; - b) Einschl. Fachschulen und Höhere Fachschulen.

Quellen: Statistical Returns, Pjôngjang 1961; Area Handbook for North Korea, Washington, D.C. 1969; Toitsu Chosen Nenkan 1967-1968, Tokio; Renmin Ribao (Volkszeitung), Peking; BBC - Weekly Economic Report, London; UNESCO - Yearbook, Paris

BILDUNG UND KULTUR

Filmherstellung und kulturelle Einrichtungen

Jahr	Her- gestellte Filme	Filmtheater		Theater		Bibliotheken		Museen
		insgesamt	Sitzplätze	insgesamt	Sitzplätze	insgesamt	Buchbestand	
		Anzahl						1 000	Anzahl
1946	-	81	44 900	2	1 500	35	92	2
1949	29	110	61 026	11	8 304	106	280	6
1953	26	112	35 078	11	5 200	181	437	9
1956	102	248	92 345	13	9 450	185	2 927	13
1960	182	402	168 161	15	24 317	185	5 198	18
1963	184	561	244 419	21	27 527	228	6 371	22
1964	215	215	92 549	21	31 339	228	7 147	22

Quelle: Toitsu Chosen Nenkan 1967-1968, Tokio

ERWERBSTÄTIGKEIT

Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen und Stellung im Beruf *)

Jahres- ende	Landwirtschaft			Übrige Wirtschaftsbereiche							
	zu- sammen	Genossen- schafts- mit- glieder	selb- ständige Bauern	zu- sammen	nach der Stellung im Beruf					dar. im Handwerk	
					Selbständige		Lohn- und Gehaltsempfänger		Sonstige	zu- sammen ¹⁾	Genossen- schafts- mit- glieder
					Unter- nehmer	Hand- werker	Arbeiter	Ange- stellte			
1946	74,1	-	74,1	25,9	3,5	1,5	12,5	6,2	2,2	1,5	-
1949	69,3	-	69,3	30,7	1,8	0,8	19,0	7,0	2,1	1,1	0,3
1953 ²⁾	66,4	0,0	66,4	33,6	1,3	0,6	21,2	8,5	2,0	1,1	0,5
1956 ³⁾	56,6	40,0	16,6	43,4	0,6	0,3	27,3	13,6	1,6	1,4	1,1
1959 ²⁾	45,7	45,7	-	54,3	-	-	37,2	13,4	3,7	3,3	3,3
1960	44,4	44,4	-	55,6	-	-	38,3	13,7	3,6	3,3	3,3
1963 ⁴⁾	42,8	42,8	-	57,2	-	-	40,2	15,1	1,9	1,9	1,9

*) Erwerbstätige und Familienangehörige; Angehörige der Staatsgüter werden den "übrigen (nichtlandwirtschaftlichen) Bereichen" zugerechnet. Die Angaben sind auf die Gesamtbevölkerung bezogen.

1) Genossenschaftsmitglieder und selbständige Handwerker. - 2) 1. Dezember. - 3) 1. September. - 4) 31. Oktober.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; Chung, The North Korean Economy, Stanford 1974

Arbeitnehmer nach Wirtschaftszweigen*)

Jahr ¹⁾	Insgesamt	Land- wirt- schaft	Industrie	Bau- gewerbe	Handel	Verkehr	Öffent- licher Dienst	Sonstige
1 000								
1946	260	-	155	-	-	-	63	42
1949	565	17	245	82	25	65	131	-
1953	575	57	165	91	17	62	171	12
1956	808	54	294	132	36	68	172	52
1959	1 381	87	649	195	85	82	185	98
1960	1 458	97	699	168	81	87	173	153
1963	1 872 ^{a)}	.	.	.	.	.	.	.
1964	2 092 ^{a)}	.	.	.	.	.	.	.
Prozent								
1953	100	9,9	28,7	15,8	2,9	10,8	29,7	2,1
1960	100	6,6	47,9	11,5	5,5	6,0	11,9	10,5

*) Lohn- und Gehaltsempfänger; ohne Mitglieder der Produktionsgenossenschaften und Soldaten. Nach der vollständigen Verstaatlichung um 1957/58 sind diese identisch mit Bediensteten der Staatsbetriebe und Dienststellen.

1) Jahresdurchschnitt.

a) Stichtag unbekannt.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; The Far East and Australasia 1975/76, London 1975

ERWERBSTÄTIGKEIT

Vorausschätzung der Erwerbspersonen*)

Jahr (i = insgesamt, m = männlich, w = weiblich)	Insgesamt	Davon im Alter von ... bis unter ... Jahren							
		10 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 45	45 - 55	55 - 65	65 und mehr	
Erwerbspersonen 1 000									
1950	i	4 856	178	788	726	2 060	599	373	131
	m	2 723	81	388	397	1 178	346	242	91
	w	2 133	97	400	329	882	253	131	41
1955	i	4 387	118	684	685	1 898	562	301	139
	m	2 303	52	321	347	1 025	306	165	87
	w	2 084	67	363	337	873	256	136	52
1960	i	4 767	100	661	752	2 099	639	367	149
	m	2 517	42	322	400	1 125	352	191	85
	w	2 250	58	339	352	974	287	177	64
1965	i	5 311	100	711	810	2 387	725	418	161
	m	2 843	42	350	445	1 289	397	227	93
	w	2 468	58	361	365	1 098	328	191	68
1970	i	5 993	106	784	933	2 689	825	481	174
	m	3 239	45	389	513	1 479	444	267	103
	w	2 753	62	396	421	1 210	380	214	72
1975	i	7 000	89	971	1 130	3 130	944	543	193
	m	3 758	37	471	612	1 736	487	298	118
	w	3 242	52	501	518	1 394	457	245	75
1980	i	8 137	77	920	1 512	3 694	1 106	615	211
	m	4 347	34	444	794	2 058	552	333	132
	w	3 790	43	476	718	1 636	554	282	79
1985	i	9 355	72	958	1 548	4 552	1 306	688	231
	m	5 006	32	479	804	2 523	662	363	145
	w	4 348	40	479	744	2 030	644	325	86
Erwerbsquote ¹⁾ %									
1950	i	49,85	14,57	80,51	87,31	87,94	85,48	70,38	44,05
	m	55,33	13,00	78,10	95,00	97,80	97,80	94,40	73,10
	w	44,26	16,21	83,01	79,56	77,51	72,92	47,94	23,35
1955	i	48,21	11,52	73,55	85,11	86,46	85,13	71,61	42,82
	m	52,34	10,00	71,10	93,50	97,70	97,25	91,40	67,10
	w	44,33	13,08	75,87	77,92	76,19	74,07	56,78	26,76
1960	i	45,28	8,45	66,38	83,91	85,54	85,69	75,76	42,44
	m	49,23	7,00	64,10	92,00	97,60	96,70	88,40	61,10
	w	41,55	9,95	68,72	76,28	74,87	75,21	65,62	30,16
1965	i	43,89	7,03	61,18	82,96	85,32	85,50	75,21	39,26
	m	48,24	5,89	59,54	90,38	97,65	96,43	87,28	56,26
	w	39,76	8,20	62,87	75,42	74,31	75,19	64,61	27,82
1970	i	43,13	5,61	55,98	81,74	85,24	85,17	74,40	36,25
	m	47,55	4,77	54,97	88,75	97,69	96,15	86,15	51,42
	w	38,88	6,44	57,01	74,56	73,75	75,16	63,60	25,47
1975	i	43,95	4,59	51,94	81,83	86,50	86,27	73,05	33,87
	m	47,86	3,92	50,99	87,91	97,67	95,84	84,46	47,70
	w	40,15	5,25	52,80	75,66	75,72	77,99	62,74	23,31
1980	i	44,69	3,54	47,88	81,84	87,66	87,53	71,66	31,27
	m	48,19	3,06	47,00	87,07	97,64	95,52	82,76	43,98
	w	41,24	4,05	48,75	76,75	77,69	80,81	61,88	21,14
1985	i	45,14	2,93	44,23	81,30	88,05	88,42	70,29	28,88
	m	48,59	2,56	43,63	85,88	97,66	95,23	81,43	40,62
	w	41,73	3,33	44,85	76,89	78,46	82,37	60,98	19,44

*) Vorausschätzung der ILO (1965 bis 1985), basierend auf der mittleren Schätzungsreihe der Bevölkerungsprojektion der Vereinten Nationen (vgl. Abschnitt "Bevölkerung").

1) Anteil der Erwerbspersonen an der Bevölkerung der Altersgruppe bzw. der Gesamtbevölkerung.

Quelle: International Labour Office (UN), Labour Force Projections 1965 - 1985, Part I (Asia), Genf 1971

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Landwirtschaftliche Betriebe und landwirtschaftlich genutzte Fläche nach der Rechtsform

Jahr	Insgesamt	Sozialistischer Sektor					Privater Sektor
		zusammen	Staatsgüter			Landw. Produktionsgenossenschaften	
			zusammen	Zentralverwaltung	unter Provinzialverwaltung		
Zahl der Betriebe							
1956	1 085 013	16 013	188	49	139	15 825	1 069 000
1957	1 088 197	16 197	165	53	112	16 032	1 072 000
1960	.	3 905	169	39	130	3 736	.
1963	.	3 922	190	.	.	3 732	.
1965	.	3 958	180	11	169	3 778 ^{a)}	.
Landwirtschaftlich genutzte Fläche ¹⁾							
1 000 ha							
1956	1 880	1 293	100	.	.	1 193	587
1957	1 888	1 618	97	.	.	1 521	270
1960	1 894	1 894	123	.	.	1 771	.
1963	1 981	1 981	159	.	.	1 822	.
1965	.	.	.	.	.	.	.
Anteil an der landwirtschaftlichen Fläche							
%							
1956	100	68,8	5,3	.	.	63,5	31,2
1957	100	85,7	5,1	.	.	80,6	14,3
1960	100	100,0	6,0	.	.	94,0	.
1963	100	100,0	8,0	.	.	92,0	.
1965	.	.	.	.	.	.	.

1) Differenzen gegenüber "Hauptarten der Bodennutzung" resultieren aus verschiedenen Definitionen.

a) 1964.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; Chung, The North Korean Economy, Stanford/Cal. 1974

Bruttoproduktionswert in der Landwirtschaft

Prozent

Jahr	Insgesamt	Feldfrüchte		Viehhaltung	Seidenraupenzucht	Übrige
		zusammen	Getreide und Hülsenfrüchte			
1946	100	90,8	56,4	8,4	0,6	0,2
1949	100	88,2	52,8	10,4	1,1	0,3
1953	100	89,0	61,3	9,7	0,9	0,4
1956	100	87,0	53,4	11,4	1,1	0,5
1958	100	72,8	.	23,4	1,9	1,9
1960	100	77,2	.	17,3	2,3	3,2
1963	100	76,0	.	18,0	1,0	5,0

Quelle: The North Korean Economy, Stanford/Cal. 1974

Hauptarten der Bodennutzung*)

Jahr	Insgesamt	Ackerland und Dauergrünland					Waldfläche	Sonstige Fläche
		zusammen	Naßfelder ¹⁾	Trockenfelder				
				zusammen 2)	Ackerland	Obstanlagen		
1 000 ha		%		1 000 ha				
1956	12 054	1 930	25,9	74,1	72,6	0,9	.	
1960	12 054	1 944	26,7	73,3	69,0	2,7	1 140	
1965	12 054	2 000	.	.	.	.	1 084
1970	12 054	2 050	.	.	.	.	1 034
1971	12 054	2 100	.	.	.	.	984
1972	12 054	2 100	.	.	.	.	984
1973	12 054	2 150	.	.	.	.	934
1974	12 054	2 150	.	.	.	.	934

*) 1965 und danach: FAO-Schätzung.

1) Überwiegend Reisanbau. - 2) Die Restfläche an Trockenfeldern besteht aus Maulbeerbaumanlagen, Saatbeeten u. dgl.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; Chung, The North Korean Economy, Stanford 1974; Toitsu Chosen Nenkan 1967 - 68, Tokio 1968; Production Yearbook, FAO

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI
Ackerland nach Regionen und Provinzen *)

Region Provinz	Gesamtfläche ¹⁾		Ackerland	
	Mill. ha		%	
Westregion	4,26	1,26	30	
Süd-Pjongan ²⁾	1,34	0,43	32	
Süd-Hwanghä	0,80	0,32	40	
Nord-Pjongan	1,22	0,28	23	
Nord-Hwanghä	0,84	0,21	25	
Käsong	0,22	0,02	9	
Ostregion	4,92	0,51	10	
Süd-Hamgjöng	1,82	0,20	11	
Nord-Hamgjöng	1,60	0,16	10	
Kangwön	1,67	0,15	9	
Nordregion	2,94	0,23	8	
Tschagang	1,63	0,13	8	
Rjaggang	1,25	0,10	8	
Insgesamt	12,12	2,00	16	

*) Stand um 1964; annähernde Angaben.

1) Flächen der Regionen und des Gesamtterritoriums sind Originalangaben, die der Provinzen jedoch errechnet; daraus ergeben sich Differenzen bei der Addition. - 2) Vermutlich einschl. Hauptstadtbezirk

Quelle: V.V. Martynov, Korea, Moskau 1970

Maschinenstationen, Schlepperbestand und Mechanisierungsgrad

Jahr	Maschinenstationen	Bestand an Schleppern		Lastkraftwagen	Mechanisierungsgrad	
		insgesamt	in 15 PS-Einheiten		Maschinenkraft je 1 000 Tschongbo ¹⁾	Feldarbeit ²⁾
1953	15	372	764	.	1	2,6
1956	48	1 542	2 561	.	2	10,5
1960	89	6 318	12 500	839	10	36,0
1964	163	.	20 000	3 000	15	53,0
1969	178	.	41 250	.	18	.
1970	.	20 850	.	5 100	22	61,0
1974	.	24 000 ^{a)}	.	.	.	.
1975	.	.	.	12 800 ^{b)}	.	100

1) 1 Tschongbo = 0,992 ha. - 2) Anteil der mit Schleppern gepflügten Felder an der landwirtschaftlich genutzten Fläche.

a) Schätzung der FAO. - b) Annähernde Schätzung zur JM.

Quellen: Chung, The North Korean Economy, Stanford/Cal. 1974; Ko, Sozialistische Volkswirtschaft Koreas, Tokio 1973; Production Yearbook, FAO; Bericht des Zentralen Statistischen Amtes, Pjöngjang 1975

Verbrauch von Handelsdünger

Wirtschaftsjahr 1)	Insgesamt 2)			Je ha Ackerland		
	Stickstoff (N)	Phosphat (P ₂ O ₅)	Kali (K ₂ O)	Stickstoff (N)	Phosphat (P ₂ O ₅)	Kali (K ₂ O)
	1 000 t Nährstoff			kg Nährstoff		
1968/69	132	64	54	.	.	.
1969/70	152	69	30	.	.	.
1970/71	205	87	17	108,2	52,8	15,0
1971/72	217	98	24	116,2	51,7	12,4
1972/73	225	105	31	118,7	55,4	16,5
1973/74	244	83	44	126,7	59,2	23,4
1974/75	252	124	41	.	.	.
1975/76	264	125	45	.	.	.

1) Vom 1. Juli bis 30. Juni. - 2) 1973/74 = 1973 und 1974/75 = 1974.

Quellen: Annual Fertilizer Review, FAO; Production Yearbook, FAO; Monthly Bulletin of Agricultural Economics and Statistics, FAO

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Anbau und Ernte

Jahr	Reis	Körner- mais	Gerste	Weizen	Hafer	Roggen	Hirse	Sorghum	Hülsenfrüchte	
									zusammen	Sojabohnen

Anbau 1 000 ha

1965	700	820	220	160	80	8	450	65	705	340
1970	700	860	240	160	83	8	450	65	755	395
1971	350	430	140	80	83	8	460	65	750	400
1972	685	860	170	80	83	8	470	65	755	405
1973	695	860	170	80	85	8	480	65	770	410
1974	700	900	180	80	85	8	490	65	782	422
1975	740	918	182	80	86	8	495	65	793	433

Ertrag dt je ha

1965	36	20	11	5	7	9	7	8	12	6
1970	38	21	11	6	7	9	8	8	12	6
1971	40	22	23	14	7	9	8	8	12	6
1972	44	21	21	16	7	9	8	8	12	6
1973	47	21	21	16	8	9	8	8	12	6
1974	50	22	20	17	8	9	8	9	12	6
1975	50	22	20	18	8	9	8	9	12	6

Erntemenge 1 000 t

1965	2 500	1 640	250	85	56	7	330	55	420	200
1970	2 650	1 800	275	90	60	7	350	55	448	228
1971	1 400	950	320	110	60	7	370	55	440	230
1972	3 000	1 840	360	125	60	7	380	55	435	235
1973	3 300	1 840	350	130	65	7	400	55	465	250
1974	3 500	2 000	360	136	65	7	410	60	471	256
1975	3 700	2 058	366	142	66	7	410	60	478	263

Jahr	Kartoffeln	Süß- kartoffeln	Tabak	Baumwoll-		Hanf	Äpfel	Birnen	Pfirsiche
				saat	faser				

Anbau 1 000 ha

1965	150	35	33	15	.	.	.	.	.
1970	160	35	33	15	.	7	.	.	.
1971	160	37	33	15	.	8	.	.	.
1972	165	39	33	15	.	8	.	.	.
1973	165	40	33	15	.	8	.	.	.
1974	170	40	33	15	.	8	.	.	.
1975	172	40	33	15	.	8	.	.	.

Ertrag dt je ha

1965	64	86	12	6	.	3	.	.	.
1970	63	79	12	6	.	3	.	.	.
1971	63	76	12	6	.	3	.	.	.
1972	63	74	12	6	.	3	.	.	.
1973	64	75	12	6	.	3	.	.	.
1974	65	80	12	6	.	3	.	.	.
1975	64	80	12	6	.	3	.	.	.

Erntemenge 1 000 t

1965	955	300	40	6	3	2	115	19	24
1970	1 000	275	40	6	3	2	120	20	25
1971	1 000	280	40	6	3	2	120	22	26
1972	1 040	290	40	6	3	2	125	24	27
1973	1 050	300	40	6	3	2	132	25	28
1974	1 100	320	40	6	3	2	138	27	29
1975	1 110	320	40	6	3	2			

Quelle: Production Yearbook, FAO

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Viehbestand 1 000

Jahr	Rinder		Schweine	Schafe	Ziegen	Pferde	Esel	Maultiere	Hühner
	insgesamt	Milchkühe							
1965	680	.	1 135	151	160	20	3	1	.
1968	700	.	1 280	165	168	25	3	1	.
1969	720	.	1 300	170	169	26	3	1	.
1970	730	8	1 330	180	170	26	3	1	14 000
1971	740	9	1 370	192	173	27	3	1	16 000
1972	750	9	1 400	195	175	28	3	1	18 000
1973	760	10	1 450	200	178	30	3	1	20 000
1974	771	10	1 485	205	180	31	3	1	22 000
1975	781	10	1 520	211	181	33	3	1	22 333

Quelle: Production Yearbook, FAO

Schlachtungen und Fleischgewinnung

Jahr	Schlachtungen				Fleischgewinnung					
	Rinder ¹⁾	Schafe ²⁾	Ziegen	Schweine	insgesamt	Rinder ¹⁾	Schafe ²⁾	Ziegen	Schweine	Geflügel
	1 000				1 000 t					
1965	.	.	.	.	.	8 ^{a)}	.	.	12 ^{a)}	.
1968	.	.	.	.	.	18 ^{a)}	2 ^{b)}	.	47	14
1969	.	.	.	.	.	19 ^{a)}	2 ^{b)}	.	47	15
1970	146	54	51	1 663	102	19	2 ^{b)}	.	67	15
1971	148	58	52	1 713	106	19	2 ^{b)}	.	69	17
1972	150	59	53	1 750	110	20	1	1	70	18
1973	152	60	53	1 813	114	20	1	1	73	20
1974	154	62	54	1 856	118	20	1	1	74	22
1975	156	63	54	1 900	120	20	1	1	76	22

1) Einschl. Kälber. - 2) Einschl. Lämmer.

a) Heimische Tiere. - b) Einschl. Ziegenfleisch.

Quelle: Production Yearbook, FAO

Tierische Erzeugnisse Tonnen

Jahr	Kuhmilch	Hühnereier	Rinderhäute	Schaf- felle	Ziegen- felle
1965	.	46 000	.	.	.
1968	.	50 000	.	.	.
1969	.	53 000	.	.	.
1970	16 000	54 000	3 066	135	102
1971	17 000	57 000	3 108	144	104
1972	18 000	60 000	3 150	146	105
1973	19 000	63 000	3 192	150	107
1974	19 000	64 800	3 236	154	108
1975	19 000	66 600	3 280	158	109

Quelle: Production Yearbook, FAO

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Holzeinschlag

1000 m³

Jahr	Insgesamt	Und zwar			
		Laub- holz	Nadel- holz	Nutz- holz	Brenn-1)
1965	4 230	1 410	2 820	600	3 630
1966	4 320	1 440	2 880	600	3 720
1967	4 440	1 480	2 960	600	3 840
1968	4 540	1 520	3 020	600	3 940
1969	4 650	1 550	3 100	600	4 050
1970	4 770	1 590	3 180	600	4 170
1971	4 880	1 630	3 250	600	4 280
1972	5 000	1 670	3 330	600	4 400
1973	5 000	1 670	3 330	600	4 400
1974	5 000	1 670	3 330	600	4 400

1) Einschl. Holz für Holzkohle.

Quelle: Yearbook of Forest Products, FAO

Fischfänge *)

1000 t

1956	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975
365	465	790	800	800	800	800	800	800

*) Ab 1970 Schätzung der FAO.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; Toitsu Chosen Nenkan 1967 bis 1968, Tokio; Yearbook of Fishery Statistics, FAO

PRODUZIERENDES GEWERBE

Betriebe im Produzierenden Gewerbe nach der Rechtsform

Jahr	Sozialistischer Sektor					Privater Sektor
	insgesamt	staatliche Betriebe		Produktions- genossenschaften	Fischerei- genossenschaften	
		zusammen	örtlich verwaltet			
1954	1 463	742	184	556	165	.
1956	1 457	744	160	551	162	.
1957	.	.	.	824	.	633
1958	2 790	1 795	1 254	819	176	.
1960	2 898	2 254	1 752	489	155	.
1962	2 761	2 205	1 594	385	171	.
1963	2 937	2 295	.	642	.	.

Quelle: Chung, The North Korean Economy, Stanford/Cal. 1974; Toitsu Chosen Nenkan 1967 bis 1968, Tokio

Staatliche Betriebe nach Beschäftigtengrößenklassen

Betriebe mit ... bis ... Beschäftigten	Betriebe								Beschäftigte			
	1954		1957		1960		1963		1954	1957	1960	1963
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%				
bis 100	319	43,0	36,2	1 274	56,5	1 018	44,4	6,2	3,5	9,0	5,9	
101 - 500	287	38,7	41,3	645	28,6	897	39,1	29,4	28,2	27,0	30,7	
501 - 1 000	89	12,0	13,4	182	8,1	186	8,1	29,7	26,1	19,0	15,9	
1 001 - 2 000	38	5,1	7,5	92	4,1	114	5,0	23,3	27,1	19,2	19,5	
2 001 - 3 000	6	0,8	0,7	29	1,3	34	1,5	6,8	4,7	10,1	9,7	
3 001 und mehr	3	0,4	0,9	32	1,4	46	2,0	4,6	10,4	15,6	18,3	
Insgesamt	742	100	100	2 254	100	2 295	100	100	100	100	100	

Quelle: Toitsu Chosen Nenkan 1966 bis 1967, Tokio 1968

PRODUZIERENDES GEWERBE
Investitionen des Staates im Produzierenden Gewerbe *)

Jahr	Investitionen		Investitionen im Produzierenden Gewerbe									
	ins-gesamt	darunter	ins-gesamt	zu-sammen	Schwerindustrie					Leichtindustrie		
		Produ-zierendes Gewerbe			zu-sammen	Kohlen- Bergbau	son-stiger	Gewinnung von Metallen	Ma-schinen- bau	Elektro- technik	zu-sammen	darunter
Mill.Won	%	Mill.Won	%									
1949	89,0	44,3	39,4
1956	351,0	53,6	188,1	83,3	14,8	6,7	8,6	7,7	6,3	16,7	4,0	
1960	567,0	45,9	260,3	80,6	11,1	11,4	23,9	5,7	11,7	19,4	4,6	
1961	593,0	58,1	344,5	69,7	11,1	9,9	16,3	6,2	9,1	30,3	3,7	
1962	652,0	55,8	363,8	63,7	12,9	9,9	15,7	5,0	7,4	36,3	7,2	
1963	860,0	56,0	481,6	68,2 ^{a)}	14,6	12,6	17,5	5,8	10,1	32,8 ^{a)}	8,7	
1964	760,0	65,0	494,0	73,8	11,5	14,7	19,4	6,1	11,1	26,2	5,5	
1965	.	66,7 ^{b)}	.	87,3	.	.	.	.	.	12,7	.
1969	.	56,6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1970	.	.	.	80,7	.	.	.	.	.	19,3	.

*) In Preisen vom 1. 4. 1957.

a) Wegen Fehler in der Quelle addieren sich die Anteile nicht zu 100 %. - b) Gemeldet als "zwei Drittel".

Quelle: Chung, The North Korean Economy, Stanford/Cal. 1974

Bruttoproduktionswert im Produzierenden Gewerbe
nach Gewerbebezügen und der Rechtsform des Betriebes*)

Prozent

Gewerbebezug (H.v. = Herstellung von ...)	1949	1956	1960	1963	1965	1967
Rechtsform des Betriebes						
Produzierendes Gewerbe	100	100	100	100	100	100
nach Gewerbebezügen						
Produktions- und Investitionsgüter	43,3	43,3	44,7	49,4	.	.
Erzbergbau	8,1	6,1	4,0	3,2	.	.
Brennstoffe	4,1	1,8	1,3	1,2	.	.
Baustoffe	2,5	4,8	5,9	5,7	.	.
Metallgewinnung	11,0	8,6	6,8	7,4	.	.
Maschinenbau und Metallbearbeitung	8,1	17,3	21,3	25,6	29,0	31,4
Chemische Erzeugnisse	9,5	4,7	5,4	6,3	.	.
Verbrauchsgüter	53,7	55,7	55,0	.	.	.
H.v. Keramik- und Glaswaren	0,4	1,2	1,7	.	.	.
Holzbe- und -verarbeitung	6,4	6,1	2,9	2,9	.	.
Papier- und Pappeherzeugung	2,2	2,5	2,6	2,2	.	.
Papier- und Pappeverarbeitung	1,6	3,1	5,8	6,6	.	.
Druckerei- und Vervielfältigungsgewerbe	1,2	2,1	1,8	.	.	.
Gummiverarbeitung	2,3	1,4	1,2	.	.	.
Gerberei, H.v. Schuhen	1,4	2,4	1,5	.	.	.
H.v. Textilien	11,4	18,4	16,8	18,6	17,2	.
H.v. Arzneimitteln	1,0	1,5	4,0	.	.	.
Nahrungsmittelgewerbe	19,4	13,2	14,4	13,7	9,1	.
H.v. pflanzl. u. tierischen Ölen und Fetten	0,2	0,7	0,2	0,2	.	.
Fischverarbeitung	6,2	3,1	2,1	.	.	.
Elektrizitätserzeugung	1,6	0,7	0,3	0,2	.	.
Nicht ausreichend beschriebene Tätigkeiten	1,4	0,3	.	.	.	.
nach der Rechtsform des Betriebes						
Sozialistischer Sektor	90,7	98,0	100,0	100,0	.	.
Staatliche Betriebe	85,5	89,9	89,7	91,2	.	.
Genossenschaften	5,2	8,1	10,3	8,8	.	.
Privater Sektor	9,3	2,0	-	-	.	.
Kleingewerbetreibende	1,5	0,7	-	-	.	.

*) Ohne Baugewerbe. Gliederung nach nordkoreanischer Systematik; teilweise Schätzungen.

Quellen: Toitsu Chosen Nenkan, 1967 - 1968, Tokio, 1969; Area Handbook for North Korea, Washington D.C., 1969; Chung, The North Korean Economy, Stanford/Cal. 1974

PRODUZIERENDES GEWERBE

Produktion ausgewählter Erzeugnisse

Jahr	Stein-	Braun-	Hütten-	Eisen-	Kupfer-	Blei-	Zink-	Wolfram-	Silber	Gold	Salz	Natur-
	kohle	spat		Fe-	erz	erz	erz					
1 000 t								kg	t	kg	1 000 t	
1960	6 800	3 800	817	.	6	50	85	.	.	.	324	150 ^{a)}
1965	14 500	3 400	1 500	2 947	10	60	105	2 700	20	4 900	500	200
1970	21 800	5 700	2 200	4 014	13	70	130	2 200	22	5 000	550	245
1971	24 300	6 200	2 200	4 318	13	80	135	2 700	22	5 000	550	270
1972	27 400	6 800	2 200	4 350	13	90	140	2 700	22	5 000	544	300
1973	30 000	7 200	2 200	4 420	13	95	145	.	22	5 000	544	360
1974	33 900	7 900	2 300	.	13	101	161	2 700	22	5 000	540	400

Jahr	Schwer-	Fluß-	Talkum	Magnesit	Pyrit	Graphit	Zement	Roh-	Roh-	Walz-	Raffi-	Blei ²⁾
	spat	spat	und					eisen ¹⁾			stahl		nade-
1 000 t												
1960	55 ^{a)}	30 ^{a)}	15 ^{a)}	200 ^{a)}	300 ^{a)}	62	2 285	872	641	474	.	.
1965	80	30	20	898	450	70	2 400	1 485	1 230	877	12	50
1970	120	30	.	1 633	500	75	4 010	2 400	2 200	1 700	13	55
1971	120	30	90	1 724	510	77	4 800	2 500	2 400	.	13	70
1972	120	30	100	1 724	510	77	5 300	2 600	2 500	.	13	75
1973	120	30	109	1 724	510	77	5 800	2 700	2 600	.	13	.
1974	.	.	.	1 700	.	.	6 000	.	2 700	.	.	.

Jahr	Zink	Kadmium	Metall-	Acker-	Last-	Elektro-	Trans-	Kühl-	Schwe-	Natrium-	Calcium-	Handels-
	1 000 t	t	bearbei-	schlep-	kraft-	motoren	forma-	schrän-	fel-	hydroxid	carbid	dünger
St												
1960	.	50	2 900	3 002	3 111	40 588	5 971	.	255	25	125	561
1965	75	100	.	6 371	5 456	.	.	.	.	.	.	608
1970	90	110	10 400	.	.	.	70 000	.	.	.	.	1 500
1971	100	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1972	120	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1973	130	.	.	15 900	.	.	.	.	.	.	.	2 200
1974	.	.	.	.	8 800 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	2 600
1975	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3 270

Jahr	Flachglas	Papier	Textilgewebe	Soja-		Pflanzenöl	Wurst- und
	1 000 m ²	und		soße	quark			Fleischwaren
1 000 t							
1960	5 070	47	190	86	101	14	.
1965	.	.	240	.	.	.	.
1970	.	.	400	.	.	.	88
1971	90
1972	92
1973	95
1974	.	.	500	.	.	.	96

1) Einschl. Hochofen-Ferrolegerungen. - 2) Weich-, Fein- und Hartblei aus Hütten und Raffinerien. - 3) 15 PS-Einheiten.

a) 1961. - b) Zahl enthält möglicherweise auch Personenkraftwagen.

Quellen: Statistical Yearbook for Asia and the Pacific, UN; Chung, The North Korean Economy, Stanford/Cal. 1974; Area Handbook North Korea, Washington, D.C. 1969; Statistisches Jahrbuch der DDR, Berlin; Ezegodnik, Moskau; Länder der Erde, Berlin (Ost) 1972; Minerals Yearbook, Washington, D.C.; Escap-Statistical Yearbook 1975, Bangkok

PRODUZIERENDES GEWERBE

Energieversorgung

1000 t SKE*)

Jahr	Energieerzeugung			Aufkommen			
	insgesamt	Wasser- kraft 1)	durch Kohle	insgesamt	Inlands- erzeugung	Ein- fuhr	Aus-
1965	17 967	1 844	16 480	18 487	17 967	534	14
1970	26 338	1 438	24 900	28 157	26 338	1 905	86
1971	28 950	1 450	27 500	30 609	28 950	1 727	68
1972	30 200	1 500	28 700	31 718	30 200	1 575	57
1973	35 762	1 538	34 224	37 292	35 762	1 576	46
1974	40 356	1 722	38 634	42 006	40 356	1 887	237

*) Eine Steinkohleeinheit entspricht dem Wärmeäquivalent von einem Kilogramm Steinkohle.

1) Evtl. einschl. Kernkraft.

Quelle: UN-ESCAP. Statistical Yearbook for Asia and the Pacific, Bangkok.

AUSSENHANDEL

Außenhandel Nord-Koreas

Ein- und Ausfuhrwerte*)

Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr (-), Ausfuhr (+), Überschuß	Anteil der Ländergruppe			
				nichtkommunistische ¹⁾		sozialistisch- kommunistische	
	Mill. US-\$			Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr	Ausfuhr
				%			
1960	166,0	154,0	- 12,0	3,7	3,7	96,3	96,3
1961	166,4	160,0	- 6,4	9,0	4,0	91,0	96,0
1962	128,5	224,0	+ 95,5	5,1	3,0	94,9	97,0
1963	230,1	190,7	- 39,4	6,0	6,3	94,0	93,7
1964	222,2	193,4	- 28,8	9,8	12,1	90,2	87,9
1965	232,8	208,3	- 24,5	15,7	10,9	84,3	89,1
1966	219,2	244,2	+ 25,0	14,4	13,8	85,6	86,2
1967	239,8	260,2	+ 20,4	12,1	15,1	87,9	84,9
1969	389,4	306,7	- 82,7	26,5	28,4	73,5	71,6
1970	329,1	301,0	- 28,1	18,4	36,1	81,6	63,9
1971	487,3	243,6	- 243,7	13,2	27,7	86,8	72,3
1972	528,7	292,7	- 256,0	29,7	29,1	70,3	70,9
1973	707,2	382,9	- 324,3	47,4	36,3	52,6	63,7
1974	1 125,0	501,7	- 623,3	69,9	44,1	30,1	55,9
1975	914,4	505,5	- 408,9	61,3	42,1	38,7	57,9

*) Über den Außenhandel Nord-Koreas stehen keine nationalen Veröffentlichungen zur Verfügung. Die vorliegenden Ein- und Ausfuhrangaben sind den Statistiken der Handelspartner entnommen und in spiegelbildlicher Darstellung wiedergegeben; infolge dieser Methode sowie der Unvollständigkeit von Daten (bei kleinen Partnerländern) und der groben Schätzergebnisse in bezug auf den Handel mit der VR China (1960 bis 1969) stellen die Angaben nur annähernde Werte dar. Die Angaben ab 1970 enthalten nicht den Handel mit den asiatischen Ostblockländern und Kuba.

1) Industrialisierte westliche Länder und Entwicklungsländer.

Quellen: Yearbook of International Trade Statistics, UN, New York; Direction of Trade, Annual, IMF; Chung: The North Korean Economy, Stanford 1974; Statistische Jahrbücher der Sowjetunion und anderer osteuropäischer Länder

AUSSENHANDEL
Außenhandel Nord-Koreas
Außenhandel nach wichtigen Bezugs- und Absatzgebieten*)
Mill. US-\$

Herstellungs-/Verbrauchsland	1970	1972	1973	1974	1975
Nichtkommunistische Länder¹⁾					
Einfuhr					
Japan	25,6	103,8	110,8	277,0	199,0
Bundesrepublik Deutschland	8,1	8,6	42,5	89,1	83,3
Schweden	0,1	0,0	0,7	11,2	73,2
Österreich	4,3	2,7	4,8	27,2	26,5
Frankreich	5,0	13,5	68,5	106,6	24,6
Dänemark	.	0,1	0,1	1,6	22,0
Jugoslawien	0,1	.	2,1	5,1	21,3
Brasilien	.	3,9	8,1	16,1	16,1
Italien	1,7	1,1	2,8	5,6	13,2
Schweiz	0,2	0,6	2,1	3,5	11,1
Übrige Länder	15,6	22,6	93,0	243,4	70,4
Insgesamt	60,7	156,9	335,5	786,4	560,7
Ausfuhr					
Japan	31,3	33,9	65,9	98,8	58,9
Bundesrepublik Deutschland	11,5	8,5	15,5	20,8	47,0
Frankreich	10,3	18,6	17,3	29,2	38,2
Singapur	3,2	1,6	6,6	6,7	10,9
Jugoslawien	0,1	.	0,0	14,8	8,4
Hongkong	3,6	2,6	4,8	6,1	6,3
Indien	0,0	2,5	0,8	3,4	5,7
Niederlande	1,0	2,1	4,9	3,2	4,3
Pakistan	0,4	1,4	0,7	5,6	3,8
Großbritannien und Nordirland	1,3	0,5	0,8	4,3	2,9
Übrige Länder	46,0	13,6	21,8	28,5	26,4
Insgesamt	108,7	85,3	139,1	221,4	212,8
Ostblockländer²⁾					
Einfuhr					
Sowjetunion	230,0	303,5	304,2	256,4	247,7
Rumänien	8,8	16,0	19,2	31,6	31,6
Deutsche Demokratische Republik	14,7	28,5	21,4	13,8	25,3
Bulgarien	-	6,0	9,9	13,0	15,8
Tschechoslowakei	3,1	6,2	7,1	8,7	12,0
Polen	8,6	8,7	6,1	10,7	11,4
Ungarn	3,2	2,9	3,8	4,4	9,9
Insgesamt	268,4	371,8	371,7	338,6	353,7
Ausfuhr					
Sowjetunion	143,2	154,9	181,1	196,9	200,8
Deutsche Demokratische Republik	17,1	12,6	15,5	19,8	19,8
Rumänien	6,0	11,3	15,9	19,0	19,0
Polen	10,2	9,3	7,5	12,4	18,1
Bulgarien	-	4,0	8,4	15,1	15,6
Tschechoslowakei	12,1	12,5	11,2	12,5	9,6
Ungarn	3,7	2,8	4,2	4,6	9,3
Insgesamt	192,3	207,4	243,8	280,3	292,7

*) Geordnet nach der Höhe der Werte 1975.

1) Industrialisierte westliche Länder und Entwicklungsländer. - 2) Ohne asiatische Ostblockländer und Kuba.

AUSSENHANDEL

Außenhandel Nord-Koreas

Ein- und Ausfuhr nach Ländergruppen und wichtigen Ländern

Gebiet	Ein-	Aus-	Einfuhr- (-), Ausfuhr- (+), überschuß	Ein-	Aus-	Ein-	Aus-	Einfuhr- (-), Ausfuhr- (+), überschuß	Ein-	Aus-		
	fuhr	fuhr	Mill. US-\$	fuhr	fuhr	fuhr	fuhr	Mill. US-\$	fuhr	fuhr		
	1970			1973			1974			1975		
Industrialisierte westliche Länder	51,8	98,5	+ 46,7	15,7	32,7	258,8	120,3	- 138,5	38,4	28,7		
EG-Länder	15,5	26,1	+ 10,6	4,7	8,7	125,1	50,2	- 74,9	18,6	12,0		
dar.: Bundesrepublik Deutschland	8,1	11,5	+ 3,4	2,5	3,8	42,5	15,5	- 27,0	6,3	3,7		
EFTA-Länder	4,6	0,8	- 3,8	1,4	0,3	7,6	3,4	- 4,2	1,1	0,8		
Vereinigte Staaten	.	.	.	.	.	0,3	.	- 0,3	0,0	.
Kanada	.	.	.	.	.	12,5	0,1	- 12,4	1,9	0,0
Japan	25,6	31,3	+ 5,7	7,8	10,4	110,8	65,9	- 44,9	16,4	15,7		
Übrige Länder ¹⁾	6,1	40,3	+ 34,2	1,8	13,4	2,5	0,7	- 1,8	0,4	0,2		
Entwicklungsländer²⁾	8,9	10,2	+ 1,3	2,7	3,4	76,7	18,8	- 57,9	11,4	4,5		
Afrika	1,7	1,4	- 0,3	0,5	0,5	4,4	1,3	- 3,1	0,7	0,3		
Mittelamerika	.	0,1	+ 0,1	.	0,0	.	0,0	+ 0,0	.	0,0		
Südamerika	0,0	.	- 0,0	0,0	.	55,5	1,4	- 54,1	8,2	0,3		
Asien	7,2	8,7	+ 1,5	2,2	2,9	16,8	16,1	- 0,7	2,5	3,8		
Ozeanien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ostblockländer³⁾	268,4	192,3	- 76,1	81,6	63,9	371,7	243,8	- 127,9	50,2	66,8		
Europa	268,4	192,3	- 76,1	81,6	63,9	371,7	243,8	- 127,9	50,2	66,8		
Asien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Insgesamt	329,1	301,0	- 28,1	100	100	707,2	382,9	- 324,3	100	100		
Industrialisierte westliche Länder	706,9	188,0	- 518,9	62,8	37,5	495,6	169,5	- 326,1	54,2	33,5		
EG-Länder	267,0	68,3	- 198,7	23,7	13,6	153,1	97,1	- 56,0	16,7	19,2		
dar.: Bundesrepublik Deutschland	89,1	20,8	- 68,3	7,9	4,1	83,3	47,0	- 36,3	9,1	9,3		
EFTA-Länder	41,9	2,7	- 39,2	3,7	0,5	110,9	3,1	- 107,8	12,1	0,6		
Vereinigte Staaten	0,7	.	- 0,7	0,1	.	1,1	.	- 1,1	0,1	.		
Kanada	48,2	0,1	- 48,1	4,3	0,0	5,3	0,5	- 4,8	0,6	0,1		
Japan	277,0	98,8	- 178,2	24,6	19,7	199,0	58,9	- 140,1	21,8	11,6		
Übrige Länder ¹⁾	72,1	18,1	- 54,0	6,4	3,6	26,2	9,9	- 16,3	2,9	2,0		
Entwicklungsländer²⁾	79,5	33,4	- 46,1	7,1	6,6	65,1	43,3	- 21,8	7,1	8,6		
Afrika	5,6	2,8	- 2,8	0,5	0,6	5,4	3,7	- 1,7	0,6	0,7		
Mittelamerika	.	0,1	+ 0,1	.	0,0	.	0,1	+ 0,1	.	0,0		
Südamerika	31,1	1,0	- 30,1	2,8	0,2	30,9	2,1	- 28,8	3,4	0,4		
Asien	42,8	29,5	- 13,3	3,8	5,9	28,8	37,4	+ 8,6	3,1	7,4		
Ozeanien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ostblockländer³⁾	338,6	280,3	- 58,3	30,1	55,9	353,7	292,7	- 66,0	38,7	57,9		
Europa	338,6	280,3	- 58,3	30,1	55,9	353,7	292,7	- 66,0	38,7	57,9		
Asien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Insgesamt	1 125,0	501,7	- 623,3	100	100	914,4	505,5	- 408,9	100	100		

1) Übrige europäische Länder (ohne Ostblockländer) einschl. Jugoslawien sowie Republik Südafrika, Australien und Neuseeland. - 2) Afrika ohne Republik Südafrika, Asien ohne Japan und asiatische Ostblockländer. - 3) Ohne asiatische Ostblockländer und Kuba.

AUSSENHANDEL

Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Nord-Korea (Deutsche Statistik)

Vorbemerkung: In den folgenden Übersichten wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Nord-Korea als Herstellungs- bzw. Verbrauchsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d. h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie G (Außenhandel)

Ein- und Ausfuhrwerte 1 000 DM

Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- (-), Ausfuhr- (+), überschuß	Jahr	Einfuhr	Ausfuhr	Einfuhr- (-), Ausfuhr- (+), überschuß
1960	8 066	1 921	- 6 145	1969	23 752	108 456	+ 84 734
1961	1 440	23 198	+ 21 758	1970	46 529	27 152	- 19 647
1962	104	2 014	+ 1 910	1971	33 371	12 003	- 21 368
1963	1 340	56	- 1 284	1972	30 457	24 256	- 6 201
1964	1 330	3 592	+ 2 262	1973	38 798	96 968	+ 58 170
1965	8 293	6 450	- 1 843	1974	57 841	202 652	+ 144 811
1966	4 947	4 151	- 796	1975	124 156	187 251	+ 63 095
1967	2 704	13 127	+ 10 423	1976	116 055	105 823	- 10 232
1968	10 594	29 086	+ 18 492				

Einfuhr nach Waren

GST- Position	Warenbenennung	1972	1973	1974	1975	1972	1973	1974	1975
		t				1 000 DM			
0	Lebende Tiere und Nahrungsmittel	.	.	.	.	133	105	204	166
1	Getränke und Tabak	-	.	-	.	-	106	-	339
2	Rohstoffe	.	.	.	.	10 943	4 167	12 924	16 242
276.24	Magnesit	47 138	21 043	46 100	47 116	10 406	3 815	12 245	13 065
284.02	Abfälle u. Schrott v. Kupfer	-	-	-	795	-	-	-	1 978
3	Mineralische Brennstoffe	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Chemische Erzeugnisse	.	.	.	.	66	17	327	303
6	Bearbeitete Waren	.	.	.	.	19 310	34 126	44 173	106 346
681.11	Silber, unbearb., Halbzeug	15	17	27	93	2 544	3 519	10 121	32 110
682.11	Kupfer zum Raffinieren	-	-	-	501	-	-	-	1 385
682.12	Raffiniertes Kupfer	718	1 721	303	2 207	1 648	5 343	1 380	6 192
685.1	Blei, roh	10 516	14 833	13 324	32 215	12 392	22 270	29 276	54 731
686.1	Zink, roh	1 051	1 210	1 154	5 938	1 250	1 819	2 530	10 874
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	.	.	.	4	65	68	338
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	.	.	.	1	181	140	303
9	Waren u. Vorg., n. nach Beschaff. gegl.	-	.	.	.	-	31	5	119
	Insgesamt	.	.	.	.	30 457	38 798	57 841	124 156

AUSSENHANDEL

Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Nord-Korea (Deutsche Statistik)

Ausfuhr nach Waren

GST- Position	Warenbenennung	1972	1973	1974	1975	1972	1973	1974	1975
		t				1 000 DM			
0	Lebende Tiere und Nahrungsmittel	-	.	-	.	-	32 171	-	3
046.01	Mehl aus Weizen	-	91 614	-	-	-	32 169	-	-
1	Getränke und Tabak	.	.	-	.	2	2	-	3
2	Rohstoffe	-	.	.	.	-	1 398	109	16
284.02	Abfälle u. Schrott v. Kupfer	-	370	25	-	-	1 398	96	-
3	Mineralische Brennstoffe	-	.	.	.	-	28	45	263
4	Tier. u. pflanzl. Fette u. Öle	-	.	.	-	-	239	239	-
5	Chemische Erzeugnisse	.	.	.	.	1 019	4 094	4 410	13 182
51	Chem. Grundstoffe u. Verbind.	165	1 273	19	276	664	1 788	192	424
561	Chem. Düngemittel	-	-	-	4 790	-	-	-	2 667
581	Kunststoffe, Kunstharze usw.	18	76	1 273	1 781	116	206	3 085	4 645
599.2	Desinfektionsmittel usw.	-	457	40	204	-	1 048	513	1 177
599.97	Zusammengesetzte Katalysatoren	-	-	-	46	-	-	-	3 990
6	Bearbeitete Waren	.	.	.	.	111	27 144	48 491	13 217
629.1	Reifen, Luftschläuche usw.	4	5	11	162	15	29	69	945
65	Garne, Gewebe, Textilwaren usw.	1	0	455	16	11	6	5 946	365
662.32	Feuerfeste Steine usw., Bauteile	12	-	79	1 920	11	-	140	3 194
663	Waren aus mineral. Stoffen, a.n.g.	0	-	307	892	1	-	863	1 106
67	Eisen und Stahl	11	43 492	26 876	477	69	25 452	40 600	1 111
674	Breitflachstahl und Bleche	-	43 483	22 989	37	-	25 381	23 975	53
69	Metallwaren	20	7	128	441	88	81	735	5 920
695	Werkzeuge aus unedlen Metallen	0	1	0	3	4	37	20	1 931
7	Maschinen und Fahrzeuge	.	.	.	.	21 670	27 215	147 622	154 113
715	Metallbearbeitungsmaschinen	236	85	635	1 402	2 659	2 338	17 284	30 262
717.1	Textilmaschinen	19	33	1 789	272	536	723	46 166	6 278
718.51	Masch. z. Sort., Zerkl. v. min. Stoffen	-	-	9	5 432	-	-	89	43 287
719.22	Luft-, Vakuumpumpen, Kompressor.	1	9	18	219	11	161	221	4 671
719.31	Masch. u. App. z. Heben, Fördern	13	76	26	625	33	2 398	231	5 148
719.63	Waagen und Gewichte	-	-	0	66	-	-	1	1 928
719.8	Masch., App. u. mech. Geräte, a.n.g.	307	249	4 372	1 554	9 979	7 677	33 282	20 046
719.93	Wellen u. Kurbeln, Lager usw.	0	2	15	504	1	73	368	5 690
72	Elektr. Masch., App., Geräte	30	87	1 035	715	1 633	3 578	23 905	25 998
732.1	Personenkraftwagen	.	.	.	.	3 230	1 893	5 700	6 819
8	Sonstige bearbeitete Waren	.	.	.	.	1 137	4 664	1 536	5 705
86	Feinm., opt. Erzeugnisse, Uhren	5	26	21	45	433	1 601	1 244	4 380
9	Waren u. Vorg., n. nach Beschaff. gegl.	.	.	.	.	17	13	200	749
	Insgesamt	.	.	.	.	24 256	96 968	202 652	187 251

VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Bestand an Handelsschiffen*)

1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Anzahl							
6	9	11	12	12	13	13	17
1 000 BRT							
16,5	40,4	45,6	50,6	50,6	60,3	60,3	81,8

*) JM. Schiffe von 100 BRT und mehr Raumgehalt.

Quelle: Lloyd's Register of Shipping, London

Verkehrsleistungen

Jahr	Eisenbahnverkehr				Straßenverkehr			
	beförderte							
	Güter		Personen		Güter		Personen	
	Mill. t	Mill. tkm	Mill.	Mill. Pkm	Mill. t	Mill. tkm	Mill.	Mill. Pkm
1946	3,3	652	22,1	951	0,2	9	.	.
1949	16,3	3 405	37,3	2 253	1,5	35	7,6	117
1953	10,6	1 980	7,8	656	2,2	64	2,1	29
1955	16,8	3 792	31,1	2 264	8,8	138	51,6	357
1956	18,3	4 288	36,9	2 179	9,2	129	64,8	419
1957	21,5	5 072	43,5	2 374	13,9	189	94,5	562
1958	28,1	6 289	45,2	.	17,5	211	.	.
1959	35,2	7 797	.	.	66,2	505	.	.
1960	38,5	9 095	.	3 386	78,6	552	.	1 402
1963	.	.	.	.	92,3	800	.	.
1964	48,0	10 527	.	.	110,6	729	.	.
1969	30,6	.	.	.	.	.	.	.

Jahr	Binnen- und Seeschifffahrt ¹⁾				Seeschifffahrt				
	beförderte						Güterverkehr über See		
	Güter		Personen		insgesamt	Ein- ladungen	Aus- ladungen		
	Mill. t	Mill. tkm	Mill.	Mill. Pkm	1 000 t				
1946	0,3	24,4	.	.	.	.	.	.
1949	0,8	35,2	0,7	7,3	.	.	.	.
1953	0,3	10,7	0,1	3,0	.	.	.	.
1955	0,8	23,2	0,5	10,6	.	.	.	.
1956	1,0	30,6	0,9	16,5	.	.	.	.
1957	1,1	37,4	1,3	24,1	.	.	.	.
1958	2,0	.	.	.	.	.	.	.
1959	2,8	103,7	.	.	.	.	.	.
1960	3,0	135,3	.	.	.	.	.	.
1963	3,4	.	.	.	.	.	.	.
1964	3,9	257,4	.	.	.	.	.	.
1966	.	.	.	.	1 280	980	.	300
1967	.	.	.	.	1 525	1 200	.	325
1968	3,9	.	.	.	1 650	1 400	.	250	
1969	.	.	.	.	1 510	1 200	.	310
1970	.	.	.	.	1 720	1 300	.	420
1971	.	.	.	.	1 390	1 010	.	380

1) Vermutlich nur durch nordkoreanische Schiffe erbrachte Leistungen.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; Statistical Yearbook for Asia and the Pacific, UN-ESCAP, Bangkok; Toitsu Chosen Nenkan 1967 - 1968, Tokio

VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Güterverkehr über See mit Häfen der Bundesrepublik Deutschland*)

Tonnen

Flagge Hafen Gütergruppe	1970		1971		1972		1973		1974		1975	
	Ver- sand	Em- pfang	Ver- sand	Em- pfang	Ver- sand	Em- pfang	Ver- sand	Em- pfang	Ver- sand	Em- pfang	Ver- sand	Em- pfang
Insgesamt	23 538	1 903	2 104	797	20 254	331	7 920	34 872	67 998	3 928	31 762	21 716
nach Flaggen												
Bundesrepublik Deutsch- land	4 534	372	-	-	-	-	-	-	-	-	13	329
Deutsche Dem. Republik	4 426	1 531	2 104	294	8 416	198	2 832	614	16 811	2 328	2 076	17 439
China, Volksrep.	-	-	-	-	-	-	4 782	-	-	-	5 908	-
Griechenland	14 557	-	-	-	9 265	-	-	10 035	14 839	-	-	-
Großbritannien	-	-	-	-	-	-	-	3 076	-	-	-	-
Polen	21	-	-	503	2 573	-	306	-	1 222	-	8 291	-
Singapur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 535	-
Zypern	-	-	-	-	-	-	-	-	20 561	1 600	-	3 948
Sonstige Flaggen	-	-	-	-	-	133	-	21 147	14 565	-	9 939	-
nach Häfen												
Hamburg	15 434	1 903	2 104	797	20 254	331	7 920	13 001	61 762	3 928	19 368	21 716
Bremische Häfen	-	-	-	-	-	-	-	21 871	1 222	-	833	-
Übrige Unterweserhäfen	8 104	-	-	-	-	-	-	-	5 014	-	11 561	-
nach Gütergruppen												
Tabak	-	-	-	-	-	-	111	-	1 002	-	782	-
Roheisen, Formstahl	-	-	10	-	270	-	249	-	281	-	334	2
Bleche und Rohre aus Stahl	-	609	-	-	8 758	-	-	-	-	271	-	165
NE-Metalle	8 412	-	1 704	-	1 460	-	5 847	-	12 403	-	14 261	3
NE-Metallhalbzeug	1 121	-	300	-	-	-	670	-	2 804	12	-	1
Rohminerale	11 485	-	90	-	1 586	-	365	-	11 351	-	5 728	6
Baustoffe, grobkeramisch und feuerfest	2 500	-	-	-	8 017	-	-	-	28 557	113	9 939	180
Chemische Grundstoffe und Erzeugnisse	1	3	-	-	1	2	523	3	644	3	413	62
Fahrzeuge	-	1	-	6	-	130	-	24	-	18	-	60
Maschinen	-	713	-	473	-	165	4	529	161	3 264	-	20 203
Elektrotechnische Er- zeugnisse	-	564	-	290	5	8	-	28	-	64	-	791
Eisen-, Blech-, Metall- waren	-	-	-	16	-	17	-	4	327	5	101	5
Sonstige Halb- und Fertigwaren	19	8	-	2	1	8	-	26	965	6	60	175
Sonstige Güter	-	5	-	10	156	1	151	34 258 ^{a)}	9 503 ^{b)}	172	144	63

*) Die Angaben beziehen sich auf Güter, die im Verkehr mit der Bundesrepublik Deutschland in den Häfen Nord-Koreas seewärts abgegangen oder angekommen sind. Der Nationalität der Schiffe liegt die Flagge zugrunde, die diese im Zeitpunkt der Anschreibung führten.

a) Darunter 34 258 t Getreideerzeugnisse. - b) 8 905 t Getreide.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie H

Post- und Nachrichtenverkehr

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1946	1949	1953	1956	1960	1964
Postämter und Amtsstellen	Anzahl	329	431	451	501	792	831
Briefsendungen	1 000	7 248	43 506	29 399	41 915	72 470	94 796
Zeitungen und Zeitschriften	1 000	.	136 051	140 049	202 168	286 478	202 837
Paketsendungen	1 000	51	264	20	178	733	862
Überweisungen	1 000	.	242	125	360	935	998
Übermittelte Telegramme	1 000	679	1 161	812	848	1 411	2 469
Fern- und Ortsgespräche	1 000	1 275	3 157	910	3 770	5 098	10 672

Quelle: Toitsu Chosen Nenkan 1967 - 1968, Tokio

ÖFFENTLICHE FINANZEN

Haushaltseinnahmen und -ausgaben (Gesamtübersicht)*)

Jahr	Haushaltsansatz		Jahreszuwachs der Ausgaben	Haushaltsrechnung		Mehr- einnahmen
	Einnahmen	Ausgaben		Einnahmen	Ausgaben	
	Mill. Won			Mill. Won		
1953	.	.	.	530	500	30
1954	.	.	.	902	806	95
1955	.	.	.	1 082	1 006	75
1956	.	.	.	993	956	37
1957	.	.	.	1 251	1 022	229
1958	.	.	.	1 529	1 321	208
1959	.	.	.	1 715	1 649	66
1960	.	.	.	2 019	1 968	52
1961	2 359	2 336	.	2 400	2 338	62
1962	2 817	2 811	20,3	2 896	2 729	167
1963	2 996	2 986	6,2	3 144	3 028	116
1964	3 434	3 434	15,0	3 498	3 418	80
1965	3 721	3 721	8,4	3 573	3 476	97
1966	3 752	3 752	0,8	3 671	3 571	100
1967	3 964	3 964	5,6	4 106	3 948	158
1968	5 234	5 234	32,0	5 038	4 835	203
1969	5 995	5 995	14,5	5 319	5 049	270
1970	6 187	6 187	3,2	6 232	6 003	230
1971	7 277	7 277	17,6	6 357	6 302	56
1972	7 375	7 375	1,3	7 430	7 389	42
1973	8 544	8 544	15,8	8 599	8 314	285
1974	9 801	9 801	14,7	10 015	9 672	343
1975	11 517	11 517	17,3	11 586	11 367	219
1976	12 513	12 513	8,6	12 626	12 326	300
1977	13 762	13 762	10,0	.	.	.

*) Teilweise geschätzt aufgrund prozentualer Angaben; in verschiedenen Quellen finden sich z.T. voneinander abweichende Angaben.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; Area Handbook for North Korea, Washington, D.C., 1969; Statesman's Yearbook, London; Far Eastern Economic Review (einschl. Yearbook), Hongkong; Quarterly Economic Review, The Economist Intelligence Unit, London; Asian Survey, Nr. 12/1975, Berkeley, California; North Korea Quarterly, Nr. 2/1976 Hamburg

Haushaltseinnahmen und -ausgaben*)

Haushaltsposten	Einheit	1960	1963	1965	1968	1970	1973	1974	1975	1976 ¹⁾
Einnahmen	Mill.Won	2 019	3 144	3 573	5 038	6 232	8 599	10 015	11 586	12 513
Einnahmen aus dem sozialistischen Sektor	%	96	98	98	.	.	.	100	100	100
dar.: Umsatzsteuer	%	53	.	56	.	.	.	.	.	.
Direkte Steuer	%	2	2	2	.	.	.	.	.	.
Wirtschaftshilfe	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ausgaben	Mill.Won	1 968	3 028	3 476	4 835	6 003	8 314	9 672	11 367	12 513
Volkswirtschaft	%	69	70	69	49	.	.	.	.	.
dar.: Investitionen	%	29	28	.	.	.	.	.	.	.
Verteidigung ²⁾	%	3	2	8	32	31	15	16	16	17
Soziale und kulturelle Aufwendungen	%	25	26	23	19	.	.	.	.	.
Verwaltung und sonstige	%	3	2		
Mehreinnahmen	Mill.Won	52	116	97	203	230	285	343	219	-

*) Die Gesamtzahlen sind effektive Einnahmen bzw. Ausgaben, die prozentuale Gliederung bezieht sich z.T. auf die jeweiligen Haushaltsansätze.

1) Haushaltsansatz. - 2) Haushaltsansatz 1977 für Verteidigung = 15,4 %.

Quellen: Statistical Returns, Pjöngjang 1961; Toitsu Chosen Nenkan 1967 - 1968, Tokio; Study of North Korea, Seoul 1968; Joseph Chung, The North Korean Economy, Stanford/Cal. 1974; Asian Survey, Nr. 12/1975, Berkeley, California; Journal of Korean Affairs, Juli 1975, Silver Spring, Maryland; The Monthly Korean Affairs, 7/1976, Tokio

PREISE UND LÖHNE

Index der Einzelhandelspreise sowie der Löhne und Gehälter; Ausgaben der Arbeitnehmerhaushalte

Jahr	Index der		Ausgaben eines Arbeitnehmerhaushaltes für					
	Einzelhandelspreise	Löhne und Gehälter	Ernährung	Bekleidung	Wohnung	Heizung und Beleuchtung	Hausrat	Sonstiges
	1953 = 100		%					
1955	60	.	.	.	.	.	.	.
1956	55	158	57,8	24,8	0,8	2,4	2,5	11,7
1957	.	.	58,7	21,3	0,7	2,3	3,1	14,0
1958	.	349 ^{a)}	49,8	30,0	0,8	2,1	2,9	14,4
1960	51	370	47,3	30,9	0,7	2,3	3,6	15,2
1963	.	393 ^{b)}	45,5	29,6	0,6	2,8	4,3	17,2

a) 1959. - b) 1964.

Quellen: Toitsu Chosen Nenkan 1967 - 1968, Tokio 1967; Statistical Returns, Pjöngjang 1961

Einzelhandelspreise ausgewählter Waren *)

Won je Mengeneinheit

Ware	Einheit	1965 ¹⁾	1971	Ware	Einheit	1965 ¹⁾	1971
Reis	10 kg	0,66 - 0,77	0,80	Ginsengwein	1 l	10,57 - 14,80	7,60 - 16,00
Brot	1 kg	.	0,90	Limonade	1 Fl.	.	0,17
Weizenmehl	1 kg	.	0,09	Zigaretten	1 Päckchen	0,10	0,40 - 1,00
Rindfleisch	1 kg	5,50	3,60	Salz	1 kg	.	1,20
Schweinefleisch	1 kg	4,41 - 6,61	3,20	Baumwollsocken	1 P	0,60 - 1,20	.
Kaninchen	1 St	5,00 - 10,00	.	Herrenpullover (Importware)	1 St	70,00 - 90,00	.
Geflügel (Huhn)	1 St	5,00	4,00 - 5,00	Damenpullover	1 St	50,00 - 60,00	.
Schinken	1 kg	.	5,20	Baumwollstoff	1 m	2,73	.
Eier	10 St	2,00 - 3,00	1,70	Wollstoff (einheimisch)	1 m	19,69 - 78,74	.
Milch	1 l	0,71	.	Wollstoff (Importware)	1 m	29,53 - 118,11	.
Butter	1 kg	.	4,00	Lederschuhe	1 P	30,00 - 35,00	.
Sojasauce	1 l	.	0,36	Rundfunkempfangsgerät	1 St	150,00	.
Zucker	1 kg	3,30	2,00	Fahrrad	1 St	150,00 - 200,00	.
Kartoffeln	1 kg	.	0,30 ^{a)}	Toilettenseife	1 St	1,20 - 1,50	.
Gurken	1 kg	.	0,50	Zahnpasta	1 Tube	0,70 - 1,00	.
Zwiebeln	1 kg	.	1,30				
Bier	1 Fl.	0,55	0,75 - 0,85				

*) Für den Zeitraum zwischen 1964 und 1966.

a) Möglicherweise je 10 kg.

Quelle: Ko, Sozialistische Volkswirtschaft Koreas, Tokio 1973

PREISE UND LÖHNE
Einnahmen der Bauernhaushalte*)

Jahr	Zuteilung an			
	Getreide		Bargeld	
	kg	1955 = 100	Won	
1955	1 250	100	100	56
1956	1 616	129	170	95
1958	1 826	146	363	203
1960	2 100	168	536	300
1968	3 780	302	1 071	600

*) Mitglieder der landwirtschaftlichen Kollektivbetriebe.

Quellen: Ko, Sozialistische Volkswirtschaft Koreas, Tokio 1973;
Chung, The North Korean Economy, Stanford/California 1974

VERSORGUNG UND VERBRAUCH

Verbrauch an Nahrungsmitteln*)
je Einwohner und Tag

Nahrungsmittel	Menge	Proteine	Fette	Kalorien
Getreide	468,7	41,7	11,6	1 662
Reis	179,1	12,7	2,0	643
Mais	150,6	14,3	6,5	536
Weizen	46,1	5,0	0,5	168
Hirse	46,0	4,5	1,4	156
Gerste	40,4	4,4	0,8	134
Hafer	5,4	0,7	0,4	21
Roggen	1,1	0,1	-	4
Knollengewächse	211,2	3,2	0,3	161
Kartoffeln	161,4	2,7	0,2	113
Süßkartoffeln	49,8	0,5	0,1	48
Zucker	4,8	-	-	19
Hülsenfrüchte und Ölsaaten	75,2	22,4	7,2	255
Hülsenfrüchte	39,2	8,7	0,7	134
Ölsaaten	36,0	13,7	6,5	121
Gemüse	244,5	3,4	0,5	54
Obst	28,3	0,1	0,1	14
Fleisch	20,8	2,6	4,9	57
Schweinefleisch	10,4	1,0	3,8	39
Rind- und Kalbfleisch	4,1	0,6	0,7	9
Geflügelfleisch	2,9	0,4	0,2	4
Schaf- und Lammfleisch	0,5	0,1	-	1
Innereien	2,9	0,5	0,2	4
Eier	8,2	0,9	0,9	12
Fisch	40,0	3,6	1,3	24
Milch	1,1	-	-	1
Fette und Öle	1,2	-	1,1	10
Pflanzliche Öle	0,7	-	0,7	6
Tierische Fette	0,5	-	0,4	4
Insgesamt	x	77,9	27,9	2 270

*) Durchschnitt 1964 bis 1966.

Quelle: Food Balance Sheets, FAO

ANHANG

Quellenverzeichnis

<u>Herausgeber oder Verfasser</u>	<u>Titel</u>
<u>Nationale Veröffentlichungen</u>	
Central Statistical Board, The State Planning Commission	Statistical Returns of National Economy of the Democratic People's Republic of Korea (1946-1960), Pjöngjang 1961
	Report on the Prescheduled Fulfilment of the Six-year Plan (1971-1976), aus: "Summary of World Broadcast, Weekly Economic Report" (1.10.1975), BBC, London
	"On the Fulfilment of the National Economic Development Plan for 1964", aus "Korea Information Bulletin" (3/1965), Pjöngjang
Verlag für fremdsprachige Literatur	Kim Ir Sen - ausgewählte Werke, Pjöngjang 1975
	Kim Ir Sen - Neujahrsansprachen 1975, 1976 und 1977 (sowie andere jüngste Schriften und Reden von Kim Ir Sen), Pjöngjang
	Sozialistische Verfassung der Koreanischen Volksdemokratischen Republik, Pjöngjang 1974
	Korea Today (Monthly Journal), Pjöngjang
Zentrale Nachrichtenagentur Koreas	Zentraljahrbuch Koreas 1965 (koreanisch), Pjöngjang
Pyongyang Times	The Pyongyang Times (Weekly), Pjöngjang
<u>Internationale Veröffentlichungen</u>	
United Nations (UN)	Statistical Yearbook, New York, N.Y.
	Demographic Yearbook, New York, N.Y.
	Monthly Bulletin of Statistics, New York, N.Y.
	World Population Prospects, as Assessed in 1968, New York, N.Y. 1973
	Yearbook of International Trade Statistics, New York, N.Y.
Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)	Production Yearbook, Rom
	Monthly Bulletin of Agricultural Economics and Statistics, Rom
	Yearbook of Forest Products Statistics, Rom
	Yearbook of Fishery Statistics, Rom
International Labour Office (ILO)	YearBook of Labour Statistics, Genf
	International Labour Review, Genf
	Labour Force Projections 1965-1985, Genf 1971
Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP)	Statistical Yearbook for Asia and the Pacific, Bangkok
International Monetary Fund	Direction of Trade, Annual, Washington D.C.
<u>Sonstige Veröffentlichungen</u>	
Bundesstelle für Außenhandelsinformation	Nachrichten für Außenhandel, Köln
Institut für Asienkunde	North Korea Quarterly, Hamburg

ANHANG

Quellenverzeichnis

<u>Herausgeber oder Verfasser</u>	<u>Titel</u>
Dokumentationsleitstelle Asien, Institut für Asienkunde	Aktueller Informationsdienst Asien, Hamburg
Ostasienverein e.V.	Jahresberichte, Hamburg
Far Eastern Economic Review	Far Eastern Economic Review (wöchentlich), Hongkong Asia Yearbook, Hongkong
University of California Press	Asian Survey (monatlich), Berkeley, Cal.
Institute of Developing Economies	The Developing Economies (vierteljährlich), Tokio Ajia Keizai (Wirtschaft Asiens, monatlich), Tokio
The Research Institute of Korean Affairs	Journal of Korean Affairs, Silver Spring, Maryland
Europa Publications Limited	The Far East and Australasia (Jahrbücher), London
Renmin-Ribao-Sche	Renmin Ribao (Volkszeitung), Peking
Vneštorgizdat	Vnešnaja Torgovlia (Monatsschrift, "Außenhandel"), Moskau
Chosen-Mondai Kenkju-Scho	The Monthly Korean Affairs (japanisch), Tokio
Institute of Asian Problems, Korea University	The Journal of Asiatic Studies (koreanisch), Seoul
Chung, Joseph Sang-hoon	The North Korean Economy-Structure and Development, Hoover Institution Press, Stanford, Cal. 1974
Shinn, Rinn-Sup et al.	Area Handbook for North Korea, Washington D.C. 1969
Martynov, V.V.	Korea (russisch), Moskau 1970
Saitschikov, W.T.	Korea (Übersetzung aus dem Russischen), Berlin(Ost) 1958
Ko, Sun-hio	Sozialistische Volkswirtschaft Koreas (japanisch), Tokio 1973
Toitsu Chosen Schinbun-Scha	Toitsu Chosen Nenkan (Vereinigtes Korea-Jahrbuch, japanisch), 1967-1968, Tokio 1967
Seminar "Kommunistischer Block", Korea Universität	Wirtschaftsstruktur Nord-Koreas (koreanisch), Seoul 1973

STATISTIK DES AUSLANDES

Unter diesem Titel werden folgende zusammenfassende auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden herausgegeben:

INTERNATIONALE MONATZAHLEN

Erscheinungsfolge monatlich – Umfang 60 Seiten – Format DIN A 4
Preis DM 6,40.

LÄNDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig – Umfang 50 bis 180 Seiten – Format DIN A 4
Folgende Länderberichte sind noch erhältlich (angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes):

Ägypten 1974	10,--	Jugoslawien 1974	11,--	Philippinen 1976	10,70
Äthiopien 1972	11,--	Korea,		Polen 1973	11,--
Birma 1972	9,--	Dem.Volksrep. 1977	8,60	Rumänien 1974	10,--
Bulgarien 1972	9,--	Korea,		Sowjetunion 1977	11,80
Ceylon 1972	9,--	Republik 1975	10,--	Sudan 1976	9,--
China (Taiwan) 1970	9,--	Liberia 1973	9,--	Tschad 1964	5,--
Elfenbeinküste 1969	11,--	Libyen 1977	10,70	Tschechoslowakei 1975	11,--
Ghana 1972	9,--	Madagaskar 1973	9,--	Türkei 1972	11,--
Guinea 1967	5,--	Malaysia 1969	11,--	Tunesien 1976	10,--
Jordanien 1969	9,--	Marokko 1975	10,--	Ungarn 1972	9,--
		Nigeria 1977	10,70		
		Pakistan 1974	9,--		

LÄNDERKURZBERICHTE

Monatlich 4 Berichte (ein Jahrgang 48 Berichte) – Umfang je Heft ca. 30 Seiten – Format DIN A 4 –
Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1971 bis 1973 = DM 2,-; 1974 bis 1976 = DM 3,-; ab 1977 = DM 3,20.
Folgende Länderkurzberichte sind noch lieferbar (angegeben ist das Erscheinungsjahr des letzten Berichtes):

Äthiopien 1977	Griechenland 1977	Lesotho 1975	Schweiz 1975
Albanien 1974	Großbritannien 1976	Liechtenstein 1975	Senegal 1976
Algerien 1976	und Nordirland 1976	Luxemburg 1971	Sierra Leone 1977
Angola 1977	Guyana 1973	Madagaskar 1976	Singapur 1977
Argentinien 1977	Haiti 1976	Malaysia 1976	Somalia 1974
Australien 1975	Honduras 1976	Malawi 1977	Sri Lanka 1977
Bahamas 1974	Hongkong 1976	Mali 1976	Südrhodesien 1975
Bangladesch 1976	Indien 1976	Malta 1976	Surinam 1976
Birma 1977	Indonesien 1977	Marokko 1977	Swasiland 1975
Bolivien 1977	Iran 1976	Mauretanien 1975	Tansania 1977
Botsuana 1975	Irland 1975	Mongolei 1977	Thailand 1977
Brasilien 1977	Israel 1976	Mosambik 1977	Toço 1975
Brunei 1976	Italien 1976	Nepal 1977	Tschad 1974
Bulgarien 1976	Jamaika 1976	Neuseeland 1975	Tschechoslowakei 1977
Chile 1977	Jemen Arab.Rep. 1977	Nicaragua 1975	Tunesien 1977
Costa Rica 1977	u. Dem.Volksrep. 1977	Niger 1977	Türkei 1977
Dahome 1974	Jordanien 1977	Österreich 1975	Uganda 1977
Ecuador 1977	Jugoslawien 1976	Pakistan 1977	Ungarn 1977
Elfenbeinküste 1976	Kamerun 1977	Panama 1977	Vereinigte Arab. 1977
El Salvador 1976	Kenia 1976	Papua-Neuginea 1975	Emirate 1975
Fidschi 1972	Khmer-Republik 1974	Polen 1977	Vereinigte Staaten 1976
Frankreich 1976	(Kambodscha) 1974	Portugal 1977	Vietnam, Nord- 1973
Gabun 1977	Kolumbien 1977	Ruanda 1974	Zaire 1977
Ghana 1977	Kongo, Volksrep. 1974	Rumänien 1976	Zentralafrik.Republ. 1974
Gambia 1976	Kuba 1977	Sambia 1977	Zypern 1975

FACHSERIE AUSLANDSSTATISTIK

Reihe 1: Bevölkerung und Erwerbstätigkeit im Ausland
Reihe 2: Produzierendes Gewerbe im Ausland
Reihe 3: Außenhandel des Auslandes
Reihe 4: Löhne und Gehälter im Ausland
Reihe 5: Preise und Preisindizes im Ausland