

Tabelle 1: Indizes der Agrarproduktion zu Beginn der 80er und 90er Jahre (1979-81 = 100)

	Welt	Afrika	Nord- und Zentralamerika	Südamerika	Asien ¹⁾	Europa ¹⁾	Ozeanien
Landwirtschaft							
1982	106	103	105	105	109	105	96
1983	105	101	91	105	114	103	108
1984	111	102	103	108	120	110	106
1992	130	131	115	133	155	106	120
1993	128	135	105	132	158	104	118
Nahrungsmittel							
1982	106	103	105	107	108	105	94
1983	106	101	92	105	114	103	110
1984	111	102	103	108	119	110	106
1992	131	132	116	137	155	106	120
1993	129	137	106	136	158	105	120
Feldfrüchte							
1982	107	103	107	108	108	107	85
1983	105	99	83	105	115	102	127
1984	113	101	102	113	120	114	128
1992	128	132	115	134	143	105	142
1993	126	137	100	131	144	105	151
Viehwirtschaft							
1982	103	106	102	104	110	101	100
1983	106	108	105	102	115	103	102
1984	109	108	105	100	124	105	99
1992	129	131	119	132	197	103	114
1993	129	132	117	134	206	101	111

1) Zahlen enthalten nicht die Daten der unabhängigen Republiken der UdSSR

Quelle: FAO (1994c), S. 39 ff

Tabelle 2: Weltnahrungsmittelproduktion 1992 (in Mio. Tonnen)

Produktgruppe	Welt	Entwicklungs- länder (gesamt)	Afrika	Latein- amerika	Naher und Ferner Osten	Entwickelte Länder (gesamt)	Nord- amerika	Europa	Ehemalige UdSSR
Getreide	1.952	1.063	58	114	890	889	403	256	186
Stärkehaltige	586	399	113	46	238	187	23	83	73
Knollen									
Hülsenfrüchte	57	38	6	5	27	19	2	7	8
Gemüse	436	309	19	23	266	148	32	67	30
Früchte	370	242	36	84	120	128	28	75	12
Pflanzenöl	78	52	5	10	36	26	15	8	3
Zucker	116	73	4	29	40	42	7	22	7
Fleisch	182	80	6	20	54	102	34	42	16
Milch	519	168	11	44	112	351	76	159	89
Eier	36	18	1	4	12	19	4	7	4
Bevölkerung (Mio.)	5.480	4.210	555	458	3.190	1.270	282	504	293
Bevölkerung (%)	100	77	10	8	58	23	5	9	5

Quelle: FAO (1993a), S. 21 ff und 65 ff sowie eigene Berechnungen

**Tabelle 3: Entwicklung der Weltbevölkerung
(Bevölkerung in Mio. und Anteil in % in Klammern)**

Region	1950	1970	1990
Welt, insgesamt	2.516 (100)	3.698 (100)	5.292 (100)
Industrieländer	832 (33,1)	1.049 (28,4)	1.207 (22,8)
Entwicklungsländer	1.684 (66,9)	2.649 (71,6)	4.086 (77,2)
Afrika	222 (8,8)	362 (9,8)	642 (12,1)
Nordamerika	166 (6,6)	226 (6,1)	276 (5,2)
Lateinamerika	166 (6,6)	286 (7,7)	448 (8,5)
Asien	1.377 (54,7)	2.102 (56,8)	3.113 (58,8)
Europa	393 (15,6)	460 (12,4)	498 (9,4)
Ozeanien	13 (0,5)	19 (0,5)	26 (0,5)
UdSSR	180 (7,2)	243 (6,6)	289 (5,5)

Quelle: Sadik (1993), S. 1

**Tabelle 4: Die 20 bevölkerungsreichsten
Städte der Welt (1990)**

Rangfolge	Stadt	Land	Bevölkerung (in Mio.)
1	Mexiko City	Mexiko	20,2
2	Tokio	Japan	18,1
3	Sao Paulo	Brasilien	17,4
4	New York	USA	16,2
5	Shanghai	China	13,4
6	Los Angeles	USA	11,9
7	Kalkutta	Indien	11,8
8	Buenos Aires	Argentinien	11,5
9	Bombay	Indien	11,2
10	Seoul	Südkorea	11,0
11	Beijing	China	10,8
12	Rio de Janeiro	Brasilien	10,7
13	Tianjin	China	9,4
14	Jakarta	Indonesien	9,3
15	Kairo	Ägypten	9,0
16	Moskau	GUS	8,8
17	Delhi	Indien	8,8
18	Osaka	Japan	8,5
19	Paris	Frankreich	8,5
20	Metro Manila	Philippinen	8,5

Quelle: Sadik (1993), S. 4

Tabelle 5: Indizes der Agrarproduktion pro Kopf zu Beginn der 80er und 90er Jahre (1979-81 = 100)

	Welt	Afrika	Nord- und Zentralamerika	Südamerika	Asien ¹⁾	Europa ¹⁾	Ozeanien
Landwirtschaft							
1982	102	97	102	101	105	104	93
1983	100	93	87	98	108	102	103
1984	104	91	97	99	112	109	100
1992	106	92	98	105	124	104	99
1993	103	92	88	102	124	102	96
Nahrungsmittel							
1982	102	98	103	103	104	104	91
1983	100	93	88	99	108	102	105
1984	104	91	98	100	111	109	100
1992	106	93	99	108	124	104	99
1993	103	93	89	106	124	102	98
Feldfrüchte							
1982	103	97	102	103	104	107	83
1983	100	91	79	99	108	101	121
1984	105	90	96	104	111	112	120
1992	104	93	98	106	115	103	118
1993	101	94	84	102	113	103	123
Viehwirtschaft							
1982	100	100	99	99	106	100	97
1983	101	99	101	96	109	102	97
1984	101	96	100	91	115	104	93
1992	105	92	101	104	158	101	95
1993	103	90	98	104	162	99	91

¹⁾ Zahlen enthalten nicht die Daten der unabhängigen Republiken der UdSSR

Quelle: FAO (1994c), S.49 ff

Tabelle 6: Verzehrskalorien in ausgewählten Ländern (kcal/Kopf/Tag), 1988-90

Länder	Gesamt	Pflanzlich	Tierisch	Futterkalorien ¹⁾	Primärkalorien, gesamt
USA	3.642	2.535	1.107	7.749	10.284
Bundesrepublik Deutschland	3.472	2.221	1.251	8.757	10.978
Indien	2.229	2.075	154	1.078	3.153
Niger	2.239	2.127	113	791	2.918
Brasilien	2.730	2.301	429	3.003	5.304

¹⁾ Um eine Kalorie tierischer Nahrung zu erzeugen, sind im Durchschnitt sieben Kalorien aus Weizen nötig (vgl. Abb. 5).

Den Berechnungen liegt die vereinfachte Annahme zugrunde, daß nur Weizen verfüttert wird.

Quelle: FAO (1993a), S. 253 f und eigene Berechnungen

Tabelle 7: Landnutzung (in 100.000 ha)

	Welt	Afrika	Nord- und Zentralamerika	Südamerika	Asien ¹⁾	Europa ¹⁾	Ozeanien	UdSSR
Landfläche	13.082	2.964	2.178	1.753	2.679	473	845	2.190
Ackerland								
1977	1.311	153	263	80	419	127	42	228
1982	1.329	155	267	87	421	126	47	227
1987	1.342	159	265	93	424	126	48	228
1992	1.346	164	264	97	425	123	52	
Dauerkulturen²⁾								
1977	89	17	6	15	29	15	1	5
1982	92	18	7	16	31	14	1	5
1987	94	18	7	16	33	14	1	5
1992	98	19	7	16	34	14	1	
Weidefläche								
1977	3.253	892	359	467	675	87	452	321
1982	3.295	889	364	477	708	86	446	324
1987	3.359	895	362	489	767	84	438	324
1992	3.424	899	362	497	800	81	429	
Waldfläche								
1977	4.240	720	708	887	573	155	158	1.040
1982	4.104	707	706	865	553	156	157	959
1987	4.082	693	709	843	536	157	157	987
1992	3.880	678	708	820	535	158	157	
Andere Flächen³⁾								
1977	4.189	1182	841	304	983	90	193	597
1982	4.262	1195	834	307	966	90	194	675
1987	4.205	1198	835	313	919	92	201	647
1992	4.368	1203	837	323	885	97	206	

¹⁾ Zahlen enthalten nicht die Daten der unabhängigen Republiken der UdSSR.

²⁾ Kulturen, die Landflächen über lange Zeit belegen und nicht nach jeder Ernte erneut ausgebracht werden müssen, z.B. Kakao, Kaffee und Kautschuk.

Diese Kategorie schließt Landflächen ein, die mit Gebüsch, Obstbäumen, Nußbäumen und Weizen belegt sind, jedoch nicht Holzbäume und Nutzholz.

³⁾ Diese Kategorie umfaßt Bebauungsflächen, Straßen, unproduktives Land etc., für die keine spezifischen Daten verfügbar sind.

Quelle: FAO (1994c), S. 3 ff

Tabelle 8: Bevölkerung in der Landwirtschaft (in Mio.)

	Welt	Afrika	Nord- und Zentralamerika	Südamerika	Asien ¹⁾	Europa ¹⁾	Ozeanien	UdSSR
Bevölkerung, gesamt								
1980	4.447	479	370	240	2.584	484	23	266
1990	5.295	643	424	294	3.118	501	27	289
1993	5.572	702	442	310	3.292	505	28	
Bevölkerung in der Landwirtschaft								
1980	2.196	313	55	70	1.638	61	4	53
1990	2.389	388	55	69	1.793	43	4	38
1993	2.446	413	55	68	1.834	38	4	
Ökonomisch aktive Bevölkerung								
1980	1.956	190	161	83	1.157	218	10	137
1990	2.364	243	188	104	1.440	232	12	144
1993	2.482	262	196	111	1.520	235	13	
Anteil der ökonomisch aktiven Bevölkerung in der Landwirtschaft								
1980	50,8	68,6	12,1	28,7	65,7	13,7	19,6	20,0
1990	46,6	63,0	10,5	23,1	59,8	9,3	16,4	13,0
1993	45,2	61,3	10,1	21,6	57,9	8,2	15,6	

¹⁾ Zahlen enthalten nicht die Daten der unabhängigen Republiken der UdSSR

Quelle: FAO (1994c), S. 19 ff

Tabelle 9: Anteil der Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt für ausgewählte Länder (in %)

Ländergruppe bzw. Land	1970	1992
Länder mit niedrigem Einkommen	...	29
Äthiopien	56	48
Tansania	41	61
Nepal	67	52
Burundi	71	54
Bangladesh	55	34
Niger	65	37
Indien	45	32
China	...	27
Honduras	32	22
Indonesien	45	19
Länder mit mittlerem Einkommen	...	...
Elfenbeinküste	40	37
Philippinen	30	22
Senegal	24	19
Ecuador	24	13
Jamaika	7	5
Tunesien	20	18
Algerien	11	15
Syrien	20	30
Südafrika	8	4
Brasilien	12	11
Botswana	33	5
Venezuela	6	5
Mexiko	12	8
Afrika südlich der Sahara	27	20
Ostasien & Pazifik	...	21
Südasien	44	32
Europa & Zentralasien	...	...
Mittlerer Osten & Nordafrika	...	...
Lateinamerika und Karibik	12	...
Länder mit hohem Einkommen	4	...
Irland	17	10
Hongkong	2	0
Australien	6	3
Deutschland	3	2
USA	3	...
Japan	6	2
Welt	8	...

... in der genannten Quelle keine Daten verfügbar

Quelle: World Bank (1994), S. 166 f

Tabelle 10: Hauptexportprodukte ausgewählter Entwicklungsländer und Anteil am Gesamtexport (in %)

Land	Jahr	Produkte und Anteile	Anteile, gesamt
Ägypten	1985	Erdöl 65; Baumwolle 10,2; Garne 7,0	82,2
Äthiopien	1986	Kaffee 80,4; Häute und Felle 8,4	88,8
Algerien	1987	Energieprodukte 77,3	77,3
Bangladesh	1986	Jutewaren 33,7; Fertigbekleidung 19,7; Rohjute 12,5	65,9
Birma	1985	Reis 33,0; Teak 32,0	65,0
Bolivien	1986	Zinn 40,0; Erze 23,4	63,4
Burundi	1987	Kaffee 98,4	98,4
Chile	1985	Kupfer 46,4; Obst 9,7; Fischmehl 7,3	63,4
Dominik. Rep.	1984	Zucker 31,6; Goldlegierungen 14,0; Nickel 12,5	58,1
Ecuador	1986	Rohöl 62,5; Meeresprodukte 9,0; Kakao 7,6	79,1
Gambia	1985	Erdnußprodukte 47,9	47,9
Ghana	1985	Kakaobohnen und -erzeugnisse 63,0; Gold 16,1	79,1
Haiti	1986	Landwirtschaftliche Produkte 33,1; Kaffee 25,9	59,0
Honduras	1986	Kaffee 33,9; Bananen 29,4	63,3
Indonesien	1985	Mineral. Erzeugnisse 69,7; Nahrungsmittel und lebende Tiere 10,6	80,3
Irak	1985	Mineralöl und -erzeugnisse 98,0	98,0
Iran	1985	Erd- und Rohöl 80,8; Wollgewebe 11,6	92,4
Jamaika	1985	Tonerde 37,3; Aluminium 13,6; Zucker 8,8	59,7
Kolumbien	1987	Kaffee 29,0; Erdöl 26,8	55,8
Libyen	1985	Erdöl 97,5	97,5
Marokko	1985	Rohphosphate 26,2; Nahrungsmittel 25,3; Halbwaren 24,3	75,8
Nigeria	1985	Erdöl 97,1	97,1
Pakistan	1984	Reis 15,4; Baumwollgewebe und -garn 21,0; Teppiche 6,3	42,7
Peru	1986	Kupfer 17,7; Kaffee 10,4; Zink 8,9	37,0
Ruanda	1986	Kaffee 69,1; Tee 8,0	77,1
Sambia	1987	Kupfer 84,3; Kobalt 5,9	90,2
Sierra Leone	1986	Rutil 21,2; Diamanten 20,1; Kakao 20,0; Bauxit 17,4	78,7
Somalia	1987	Lebendvieh 66,0; Bananen 23,3	89,3
Sri Lanka	1987	Textilien und Bekleidung 34,4; Tee, Kaffee, Gewürze 29,3	63,7
Sudan	1987	Baumwolle 36,6; Gummiarabikum 20,7; lebende Tiere 15,2	72,5
Syrien	1985	Erdöl und -produkte 74,1; Rohbaumwolle 8,5	82,6
Togo	1987	Phosphate 30,6; Baumwolle 10,8; Kakao 10,3	51,7
Tunesien	1986	Textilien und Lederwaren 31,3; Phosphate und Derivate 55,1	86,4
Uganda	1986	Kaffee 91,8	91,8
Venezuela	1984	Erdöl 59,0; Erdöl derivative 34,3	93,3
Zaire	1984	Kupfer 37,1; Erdöl 16,7; Kobalt 13,1; Diamanten 11,1	78,0

Quelle: BMZ (1990), S. 38

**Tabelle 11: Entwicklung der Produktivität bei Grundnahrungsmitteln
(in kg/ha)**

Nahrungsmittel	Welt	Afrika	Nord- und Zentralamerika	Südamerika	Asien ¹⁾	Europa ¹⁾	Ozeanien
Weizen							
1979-81	1.863	1.098	2.175	1.315	1.697	3.597	1.281
1993	2.546	1.557	2.492	1.915	2.568	4.509	1.923
Reis							
1979-81	2.745	1.715	4.408	1.835	2.795	5.133	5.844
1993	3.575	2.072	5.270	2.776	3.665	5.622	7.565
Mais							
1979-81	3.345	1.623	5.393	1.927	2.278	4.562	4.358
1993	3.694	1.700	5.200	2.708	3.546	4.695	5.615
Hirse							
1979-81	677	668	1.199	1.201	685	1.632	966
1993	743	661	1.208	984	806	1.251	653
Sorghum							
1979-81	1.458	912	3.404	2.705	948	3.719	2.002
1993	1.379	798	3.433	3.348	1.215	4.833	1.284
Kartoffeln							
1979-81	14.167	8.591	26.354	9.807	11.988	19.199	23.301
1993	15.892	9.604	31.318	12.102	13.514	23.410	28.129
Süßkartoffeln							
1979-81	12.361	5.333	6.700	8.475	13.399	11.118	4.788
1993	13.582	4.620	5.929	10.887	15.622	12.269	4.879
Maniok							
1979-81	9.118	6.960	4.833	11.586	11.645	---	10.255
1993	9.601	7.793	4.951	11.865	12.962	---	12.056
Hülsenfrüchte							
1979-81	669	582	965	519	624	1.009	1.095
1993	893	691	1.134	689	702	2.703	1.315

--- kein Anbau

¹⁾ Zahlen enthalten nicht die Daten der unabhängigen Republiken der UdSSR

Quelle: FAO (1994c), S. 68 ff

Tabelle 12: Entwicklung der bebauten Fläche für Grundnahrungsmittel (in 1000 ha)

Nahrungsmittel	Welt	Afrika	Nord- und Zentralamerika	Südamerika	Asien ¹⁾	Europa ¹⁾	Ozeanien
Weizen							
1979-81	234.891	8.168	41.044	9.318	79.906	25.492	11.525
1993	221.710	8.519	38.862	7.129	87.154	25.521	9.560
Reis							
1979-81	144.124	4.970	2.069	7.263	128.697	366	124
1993	147.517	7.145	1.701	5.912	131.665	366	116
Mais							
1979-81	125.636	17.583	39.399	16.771	37.095	11.654	76
1993	127.380	21.046	36.436	17.015	38.500	11.370	67
Hirse							
1979-81	37.644	11.559	89	203	22.979	12	26
1993	35.586	14.912	150	61	18.235	13	22
Sorghum							
1979-81	44.891	13.597	7.236	2.476	20.759	184	550
1993	41.813	18.909	5.136	1.276	15.841	163	428
Kartoffeln							
1979-81	19.019	601	717	998	4.047	5.701	45
1993	18.133	780	767	927	5.213	4.088	49
Süßkartoffeln							
1979-81	10.870	1.009	196	165	9.382	12	106
1993	9.111	1.368	175	110	7.332	6	120
Maniok							
1979-81	13.595	7.053	170	2.569	3.788	---	15
1993	16.002	9.596	203	2.314	3.871	---	17
Hülsenfrüchte							
1979-81	60.804	8.775	3.513	5.835	34.790	2.533	235
1993	64.531	9.956	3.730	4.899	36.710	2.800	1.777

... kein Anbau

¹⁾ Zahlen enthalten nicht die Daten der unabhängigen Republiken der UdSSR

Quelle: FAO (1994c), S. 68 ff

Tabelle 13: Anteil der Agrarausgaben am EU-Haushalt, 1991 - 1994

AUSGABEN		Agrar- bereich	Soziales	Regional/ Verkehr	Forschung/ Industrie ¹⁾	Entwicklungs- länder ²⁾	Rückzahlun- gen an MS ³⁾	Sonstige Ausgaben	Insgesamt ⁴⁾
1991	Mio. DM	71.267	8.970	14.741	4.009	4.545	1.075	5.139	109.746
	% des Gesamthaushaltes	64,9	8,2	13,4	3,7	4,1	1,0	4,7	100
1992	Mio. DM	72.059	10.520	19.692	5.424	4.198	1.789	5.918	119.597
	% des Gesamthaushaltes	60,3	8,8	16,5	4,5	3,5	1,5	4,9	100
1993	Mio. DM	76.543	11.478	22.216	5.641	5.444	2.387	6.663	130.373
	% des Gesamthaushaltes	58,7	8,8	17,0	4,3	4,2	1,8	5,1	100
1994	Mio. DM	78.887	13.956	21.544	5.988	6.115	2.984	7.055	136.527
	% des Gesamthaushaltes	57,8	10,2	15,8	4,4	4,8	2,2	5,2	100

¹⁾ Forschung, Energie und Industrie

²⁾ Zusammenarbeit mit Entwicklungs- und Drittländern

³⁾ Rückzahlungen an Mitgliedsstaaten

⁴⁾ Abweichungen in den Summen durch Rundungen

Quelle: Eigene Berechnung nach Daten aus BMI. (1994b), S. 5

Tabelle 14: Ausgaben des Europäischen Agrarfonds (EAGFL), Abteilung Garantie, für die landwirtschaftliche Marktordnung, 1991 - 1994

	1991	1992	1993	1994 ¹⁾
	Mio. DM	Mio. DM	Mio. DM	Mio. DM
Ackerkulturen ²⁾	---	---	---	26.179
Getreide	10.357	11.132	12.792	---
Reis	228	177	137	203
Milcherzeugnisse	11.499	8.174	10.161	8.276
Olivenöl	3.823	3.578	4.803	3.898
Ölsaaten	7.242	6.389	5.973	---
Eiweißpflanzen	1.124	979	1.090	---
Zucker	3.703	3.951	4.269	4.093
Rindfleisch	8.762	9.005	7.773	9.333
Schweinefleisch	514	290	392	378
Eier + Geflügel	345	394	567	345
Obst + Gemüse	2.258	2.574	3.260	3.358
Wein	2.138	2.217	2.945	3.056
Tabak	2.713	2.515	2.272	2.408
Schaf- + Ziegenfleisch	3.652	3.568	3.666	3.095
Sonstiges ³⁾	6.053	6.538	6.302	5.208
Fischerei	53	65	62	64
EAGFL, Abt. Garantie ⁴⁾	65.005	65.178	67.441	71.107

¹⁾ Haushaltsansatz

²⁾ Neues Haushaltskapitel aufgrund der EU-Agrarreform; umfaßt Getreide, Ölsaaten, Eiweißpflanzen und Flächenstilllegung

³⁾ Landwirtschaftliche Verarbeitungsprodukte, sonstige Erzeugnisse, Nahrungsmittelhilfe, Beitrittsausgleich und Währungsausgleich

⁴⁾ Abweichungen in den Summen durch Rechnungsabschlußposten bzw. Rundungen

Quelle: Eigene Berechnungen nach Daten aus BML (1994b), S. 5

Tabelle 15: Welthandel mit Getreide

Land	1988/1989	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993	1993/1994
Übriges Getreide ohne Reis (Mio. t)						
Import						
EU-12 ¹⁾	4,1	3,7	2,9	3,4	2,5	2,4
Japan	21,7	21,9	21,3	21,6	21,5	21,6
GUS ²⁾	22,3	23,0	12,0	17,5	8,0	7,0
China ³⁾	4,7	6,5	6,8	6,3	6,3	6,3
Entwicklungsländer ⁴⁾	33,6	39,6	35,0	40,0	45,5	39,3
Übrige Länder	9,1	7,8	6,1	5,4	7,6	5,4
Insgesamt	95,5	102,5	84,1	94,2	91,4	82,0
Export						
EU-12 ¹⁾	11,7	9,7	7,4	8,5	9,4	7,8
USA	61,6	68,7	51,6	50,6	53,1	44,0
Kanada	3,4	5,2	4,9	5,1	3,4	5,2
Argentinien	5,1	4,0	4,7	6,9	7,3	7,6
Australien	2,0	3,0	2,8	2,7	2,9	2,6
China ³⁾	4,7	3,5	5,7	9,8	10,7	10,4
Übrige Länder	7,5	10,0	7,0	11,3	3,2	4,4
Insgesamt	96,0	104,1	84,1	94,9	90,0	82,0
Weizen und -mehl (Mio. t Weizenäquivalente)						
Import						
EU-12 ¹⁾	2,3	1,9	1,7	1,2	1,4	1,5
Japan	5,4	5,3	5,5	5,8	5,9	5,9
GUS ²⁾	14,8	14,8	14,7	21,1	16,7	10,5
China ³⁾	16,8	13,7	10,2	16,8	7,7	6,9
Entwicklungsländer ⁴⁾	52,9	54,6	54,7	57,2	62,0	61,1
Übrige Länder	4,3	3,3	4,2	4,2	7,9	6
Insgesamt	96,5	93,6	91,0	106,3	101,6	91,9
Export						
EU-12 ¹⁾	19,4	18,9	18,3	19,5	19,9	18,0
USA	39,2	33,5	28,9	35,1	37,0	31,0
Kanada	13,8	17,0	20,7	24,4	21,4	18,5
Argentinien	3,4	5,6	4,9	5,7	7,3	5,8
Australien	10,8	10,9	11,9	8,3	9,2	11,5
Übrige Länder	9,9	7,7	6,3	13,3	6,8	7,1
Insgesamt	96,5	93,6	91,0	106,3	101,6	91,9

Zahlen für 1992/1993: vorläufig, Zahlen für 1993/1994: Schätzung

1) ohne Binnenhandel

2) bis 1990/1991 UdSSR

3) einschl. Taiwan

4) ohne China

Quelle: Binnenhandel BML (1994a), Materialienband S. 118

Tabelle 16: Getreide- und Weizenimporte verschiedener Ländergruppen (in Mio. t)

Region	1982	1982	1992	1992
	Weizen und Weizenmehl ¹⁾	Getreide gesamt	Weizen und Weizenmehl ¹⁾	Getreide gesamt
Afrika	9,4	15,4	12,0	21,8
Lateinamerika	11,5	18,4	13,3	27,1
Naher Osten	13,5	23,9	16,3	32,1
Ferner Osten	25,6	39,2	29,5	48,6
Ehemalige UdSSR	22,2	40,1	21,0	36,4
Entwicklungsländer	60,1	97,3	71,3	130,0
Industrieländer	47,5	124,0	50,1	116,0

¹⁾ in Weizenäquivalenten

Quellen: FAO (1993c), S. 9; ff; FAO (1983b), S. 111 ff

Tabelle 17: Einheimische Produktion und Importe (kg/Kopf/Jahr)
von Getreide (Anteil der Importe an der Produktion in Klammern)

Region	1982	1982	1992	1992
	Produktion	Import	Produktion	Import
Afrika	124	38 (30,6)	105	39 (37,1)
Lateinamerika	281	48 (17,1)	249	59 (23,7)
Naher Osten	252	107 (42,5)	267	106 (39,7)
Ferner Osten	254	16 (6,3)	280	17 (6,1)
Ehemalige UdSSR	639	149 (23,3)	635	124 (19,5)
Entwicklungsländer	241	29 (12,0)	252	31 (12,3)
Industrieländer	737	105 (14,2)	700	91 (13)

Quellen: FAO (1993c), S. 91; FAO (1983b), S. 111; FAO (1983a), S. 38 ff; FAO (1983a), S. 71 ff und eigene Berechnungen

Tabelle 18: Nahrungsmittel- und Getreideimporte

Land bzw. Ländergruppe	Rate der Abhängigkeit von Nahrungsmittel- importen (in %)		Getreideimporte (in 1.000 t)	Nahrungsmittelhilfe, Getreide (in % der Getreideimporte)
	1969-71	1986-88		
Hoher Entwicklungsstand	19,8	30,4	22.400	...
Südkorea	28,4	49,5	10.267	...
Singapur	221,6	309,4	925	...
Argentinien	1,2	0,5	4	...
Mexiko	3,2	16,7	7.050	4
Mittlerer Entwicklungsstand¹⁾	10,9	8,7	59.700	6
Kolumbien	9,3	12,1	716	2
Brasilien	4,6	5,1	2.015	1
Jamaika	61,0	66,3	296	123
Dominikanische Republik	17,4	36,4	601	38
Peru	18,9	30,2	1.065	14
Sri Lanka	40,3	26,7	1.177	23
China	1,7	3,8	14.000	2
Philippinen	9,4	8,1	1.626	8
Tunesien	40,7	59,3	1.655	17
Botswana	49,4	83,7	77	43
Niedriger Entwicklungsstand	7,3	8,1	27.400	27
El Salvador	...	...	186	106
Guatemala	11,2	15,5	214	129
Bolivien	20,4	17,8	172	55
Indonesien	4,6	5,4	2.356	3
Indien	2,8	3,4	1.014	30
Bangladesh	8,4	12,5	2.204	53
Jemen	28,7	62,1	1.378	6
Senegal	31,7	30,2	515	10
Äthiopien	...	...	690	83
Malawi	4,6	2,7	86	252
Mauretanien	33,9	57,2	207	34
Niger	2,0	7,4	105	79
Sierra Leone	16,1	20,1	145	26
Alle Entwicklungsländer	11,9	9,6	109.700	14
LDC	15,1	10,8	8.600	45
Afrika südlich der Sahara	13,1	10,0	6.600	38

... in der genannten Quelle keine Daten verfügbar

¹⁾ ohne China

Quelle: UNDP (1992), S. 152 f

**Tabelle 19: Importe von Getreidesubstituten
(Futtermitteln) in die EU (in 1.000 t)**

Produkt	EU 12 (Extra Handel) ¹⁾						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Tapioka (Maniok) ²⁾	5.823	6.986	6.987	4.428	7.210	6.028	5.911
Kleie	682	230	174	106	90	102	33
Maiskleberfutter (corn gluten feed)	4.097	4.707	4.739	4.671	5.602	5.316	6.261
Maiskeimschrot	1.440	2.392	2.462	1.868	1.726	1.067	1.175
Zitruspulp pellets	1.237	1.652	1.554	1.597	1.856	1.589	1.644
Treber, Schlempen, Brauereiabfälle	633	853	833	756	960	1.024	1.234
Zuckerrübenschnitzel	322	483	835	538	783	1.097	901
Abfälle von Früchten (Traubentrester)	207	347	508	306	365	502	699
Süßkartoffeln, Topinambur	602	607	546	308	204	814	599
Insgesamt	15.042	18.257	18.638	14.578	18.796	17.540	18.457

1) Bis September 1990 einschließlich Importe aus dem Staatsgebiet der ehemaligen DDR.

2) Die niederländischen Tapioka-Einfuhren 1989 sind untererfaßt.

Quelle: BML (1994a), Materialienband, S. 119

**Tabelle 20: Entwicklung der Getreidebestände in der Welt
und in wichtigen Exportländern¹⁾ (in Mio. t)**

Länder und Ländergruppen	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93 ²⁾	1993/94 ³⁾
EU-12	29,6	28,1	29,0	34,5	45,7	46,4	44,1
USA	168,4	85,3	60,2	71,4	46,8	77,7	44,0
Kanada	13,4	9,8	10,7	15,8	15,0	17,7	20,6
Argentinien	1,0	0,7	0,6	0,8	0,5	0,6	1,0
Australien	2,9	3,0	3,5	2,7	3,3	3,1	2,3
Welt insgesamt	362	263	247	281	259	292	254
davon: Weizen	150	116	118	139	126	131	131
Übriges Getreide	212	147	129	142	133	161	123

¹⁾ Ende des jeweiligen Getreidewirtschaftsjahres, z.B. EU: Juni

²⁾ Vorläufig

³⁾ Schätzung

Quelle: BML (1994a), Materialienband S. 118

Tabelle 21: Weltgetreidebestände¹⁾ (in Mio. t bzw. %)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
						Schätzung	Vorhersage
Getreide, gesamt	311,1	307,7	350,1	333,2	374,5	327,9	324,3
davon:							
Hauptexporteure ²⁾	141,4	121,4	144,8	128,8	165,0	125,7	131,8
Übrige Länder	169,6	186,4	205,3	204,4	209,5	202,2	192,6
Getreideart:							
Weizen	115,5	119,2	142,4	137,1	148,6	142,0	128,9
Grobgetreide	148,2	129,2	143,3	133,6	163,2	129,2	141,5
Reis	47,4	58,0	64,4	62,5	62,8	56,6	53,9
Region:							
Entwickelte Länder	186,1	165,5	194,6	172,5	211,4	167,8	175,3
Entwicklungsländer	124,9	141,0	155,5	160,7	163,2	160,1	149,0
Vorräte als % des Verbrauchs ³⁾	18	18	20	19	21	18	18

¹⁾ Daten zu Vorräten basieren auf dem aggregierten Übertrag am Ende der nationalen Wirtschaftsjahre und können nicht als Weltvorräte zu einem bestimmten Zeitpunkt angesehen werden.

²⁾ Hauptexporteure für Weizen und Grobgetreide sind die USA, Kanada, Argentinien, Australien und die EU.

Hauptexporteure für Reis sind die USA, Thailand, China, Pakistan und Vietnam.

³⁾ Die FAO hält 17 % - 18 % für notwendig, um weltweite Nahrungsvorsorgung zu gewährleisten (FAO, 1994a, S.1).

Quelle: FAO (1994b), S. 40

Tabelle 22: Interventionsbestände¹⁾ in der Europäischen Union (EU 12) und in Deutschland

Erzeugnis	Bestände am Jahresende (1.000 t Produktgewicht)							
	1990	1991	1992	1993 ²⁾	1990	1991	1992	1993 ²⁾
	EU 12				Deutschland			
Getreide insgesamt ³⁾	15.830	18.322	25.260	22.443	6.475	9.062	10.021	9.877
darunter Weichweizen	7.929	6.334	9.887	8.399	2.983	3.656	3.979	3.650
Hartweizen	1.607	3.446	4.336	1.689	---	---	---	---
Roggen	2.035	3.770	2.514	2.338	1.696	3.170	2.422	2.141
Gerste	4.230	4.772	6.409	7.032	1.796	2.236	3.524	3.823
Mais	29	---	2.026	2.836	---	---	96	263
Sorghum	---	---	98	149	---	---	---	---
Olivenöl ³⁾	67	18	---	185	---	---	---	---
Raps	0	14	---	---	---	---	---	---
Tabak	86	36	8	10	1	1	0	0
Butter	335	302	241	190	41	43	49	32
Käse ⁴⁾	153	161	147	103	0	0	0	0
Magermilchpulver	333	421	47	32	174	177	13	9
Rindfleisch ⁵⁾	512	713	871	327	164	103	174	17
Schweinefleisch ⁴⁾	---	---	---	---	---	---	---	1

¹⁾ Interventionsbestände in öffentlicher und privater Lagerhaltung entsprechend den Bestimmungen der EU

²⁾ Vorläufig

³⁾ EU-Bestände jeweils zu dem Meldezeitpunkt, der dem Jahresende am nächsten liegt

⁴⁾ Nur private Lagerhaltung vorhanden

⁵⁾ EU ohne private Lagerhaltung

Quelle: BML (1994a), Materialienband S. 116

Tabelle 23: Selbstversorgungsgrad bei landwirtschaftlichen Erzeugnissen in der EU (in %)

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr	Belgien/Luxem.	Dänemark	Deutschland	Griechenland	Spanien	Frankreich	Irland	Italien	Niederlande	Portugal	England	EU (12)
Getreide													
Ø 1981/82 bis 1983/84	47	108	91	105	62	177	87	81	29	25	108	100	
1990/91	55	157	114	91	92	228	108	81	30	43	116	120	
1991/92	55	144	127	127	95	238	120	85	29	56	122	126	
1992/93	54	117	117	113	74	245	110	87	30	37	121	123	
Zucker													
Ø 1981/82 bis 1983/84	262	209	140	110	109	232	145	99	175	3	55	135	
1990/91	243	257	154	94	89	236	179	87	208	1	55	135	
1991/92	196	211	137	82	79	207	172	94	180	0	54	123	
1992/93	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...	...	135
Gemüse													
Ø 1981/82 bis 1983/84	115	70	37	149	125	93	84	125	204	138	64	106	
1989/90	130	...	38	159	105	...	85	120	217	...	...	...
1990/91	126	...	41	138	109	...	80	122	245	...	...	...
1991/92	124	...	37	...	117	...	...	119	254	...	...	...
Obst													
Ø 1981/82 bis 1983/84	56	40	53	122	112	91	15	128	63	96	25	88	
1989/90	69	...	22	133	110	...	15	113	76	84	...	...
1990/91	54	...	20	136	112	...	15	115	78	80	...	...
1991/92	40	...	12	...	94	...	...	114	63	84	...	...
Rapsöl													
Ø 1981/82 bis 1983/84	7	131	86	0	...	244	12	0	16	...	76	...	
1989/90	19	362	155	...	225	...	...	21	4	...	82	...
1990/91	16	...	171	...	233	...	...	19	...	...	80	...
1991/92	11	...	194	...	63	...	...	14	...	...	...	...
Sonnenblumenöl													
Ø 1981/82 bis 1983/84	0	0	0	63	...	35	0	57	0	...	0	...	
1989/90	...	...	8	...	114	...	...	90	...	...	...	...
1990/91	...	...	12	24	116	...	...	85	...	...	...	...
1991/92	...	...	18	32	96	...	...	51	...	...	...	...
Fleisch													
Ø 1981/82	119	351	89	77	...	99	227	76	219	...	78	...	
1990	135	299	97	68	97	101	300	73	231	90	83	104	
1991	150	315	95	71	96	105	299	73	229	90	87	105	
1992	152	329	86	66	90	107	307	75	237	88	85	103	
Milch													
Ø 1981/82	104	222	125	85	...	121	214	68	267	...	85	...	
1990	102	209	105	79	107	115	350	80	240	97	87	112	
1991	105	191	106	...	...	115	335	76	217	...	84	109
1992	99	207	102	...	...	114	...	...	...	...	83	108
Eier													
Ø 1981/82	125	105	71	98	...	104	74	95	297	...	98	...	
1990	122	104	79	98	96	108	92	95	338	101	92	102	
1991	126	103	76	98	98	99	89	95	318	104	94	102	
1992	124	104	76	99	98	99	88	95	...	102	95	102	

Quelle: BML (1994a), Materialienband S. 112 f

**Tabelle 24: Selbstversorgungsgrad bei landwirtschaftlichen Erzeugnissen
in ausgewählten afrikanischen Ländern (in %)**

Erzeugnis	Zeitraum	Burkina Faso	Mauretanien	Niger ¹⁾	Mali	Swasiland	Äthiopien ²⁾	Simbabwe ¹⁾	Angola ¹⁾	Mosambik ¹⁾
Nahrungsmittel	1961-63	99	75	124	107	145	103	116	126	115
insgesamt	1971-73	99	54	102	88	202	103	128	116	121
	1981-83	93	42	97	93	238	97	116	71	87
	1988-90	92	46	78	95	219	94	76	72	76
Getreide	1961-63	98	64	115	106	63	100	116	121	91
(einschl. Bier)	1971-73	96	26	89	82	92	100	125	98	96
	1981-83	91	20	97	88	42	95	112	45	62
	1988-90	90	37	74	95	62	90	56	51	43
Wurzeln/ Knollenfrüchte	1961-63	99	94	100	100	100	100	101	113	100
	1971-73	99	68	99	100	106	100	100	102	101
	1981-83	99	56	99	100	100	100	101	101	100
	1988-90	99	58	100	99	100	100	101	101	100
Hülsenfrüchte	1961-63	100	100	111	101	100	114	89	122	101
	1971-73	101	94	101	100	104	114	106	131	115
	1981-83	102	88	108	100	100	104	98	58	87
	1988-90	101	100	105	100	100	104	103	82	65
Fleisch/Innereien	1961-63	129	133	101	117	128	101	120	105	97
	1971-73	121	123	100	122	114	102	140	101	99
	1981-83	109	119	100	147	84	101	107	73	97
	1988-90	104	111	99	120	87	100	110	67	97
Fisch	1961-63	43	100	226	175	---	...	2	690	14
	1971-73	69	222	186	114	---	...	9	616	44
	1981-83	69	212	92	104	100	...	63	114	83
	1988-90	43	579	105	100	100	...	71	35	84
Milchprodukte (einschl. Butter)	1961-63	96	98	100	99	100	96	98	83	78
	1971-73	95	94	94	96	90	94	99	82	70
	1981-83	53	78	93	96	86	93	91	41	66
	1988-90	65	79	85	88	85	90	100	45	38
Eier	1961-63	100	100	100	100	100	...	100	100	101
	1971-73	100	100	100	100	66	...	100	101	100
	1981-83	100	99	100	100	29	...	100	96	100
	1988-90	100	99	100	100	30	...	100	91	100

¹⁾ letzte Zahl jeweils für 1987 statt für 1988-90

²⁾ letzte Zahl jeweils für 1984 statt für 1988-90

Quelle: FAO/ESN

Tabelle 25: Entwicklung der täglichen Energie- und Nährstoffverfügbarkeit pro Person

Region	Energie (in kcal)		Protein (in g)		Fett (in g)	
	1979-81	1988-90	1979-81	1988-90	1979-81	1988-90
Welt	2.579	2.697	67,5	70,9	60,7	67,7
Entwickelte Länder	3.287	3.404	98,6	103,5	118,8	128,4
Entwicklungsländer	2.324	2.473	56,3	60,6	39,8	48,5
Nordamerika	3.149	3.333	90,9	96,1	120,6	127,3
Europa	3.371	3.452	99,1	102,1	133,5	143,1
Afrika	2.315	2.348	57,8	57,7	48,5	48,6
Südamerika	2.657	2.624	65,4	64,3	68,8	73,8
Asien	2.302	2.494	56,2	62,0	35,8	46,2
China	2.324	2.641	54,5	64,2	30,5	46,4
Ehemalige UdSSR	3.368	3.380	103,0	107,3	94,4	106,1

Quelle: FAO (1993a), S. 253 ff

Tabelle 26: Durchschnittliche Kalorienverfügbarkeit und Bedarfsdeckung, 1988 - 1990

Ländergruppe	kcal/Kopf/Tag	Kalorienverfügbarkeit in % des Bedarfs ¹⁾
Afrika südlich der Sahara	2.098	93
Naher Osten und Nordafrika	3.010	124
Südasien	2.224	99
Ostasien und Pazifikregion	2.600	112
Lateinamerika und Karibik	2.689	114
Ehemalige Sowjetunion	3.380	...
Industrienationen	3.404	134
Entwicklungsländer	2.474	107
LDC	...	90

... in der genannten Quelle keine Daten verfügbar

¹⁾ Eine durchschnittliche Verfügbarkeit über 110 % kann als gut angesehen werden. Unterernährungserscheinungen sind allerdings trotzdem nicht ausgeschlossen. Durchschnittswerte von unter 110 % gelten als problematisch.

Quelle: Deutsches Komitee für UNICEF (1995), S. 186 f; FAO (1993b), S. A14 ff

Tabelle 27: Bedarfsdeckungsgrade in verschiedenen Ländern, 1988 - 1990

Durchschnittliche Kalorien-	Länder	verfügbarkeit in % des Bedarfs ¹⁾
> 110 %	Ägypten, Algerien, Argentinien, Barbados, Belize, Brasilien, China, Costa Rica, Eifenbeinküste, Hong Kong, Indonesien, Irak, Iran, Jamaika, Jordanien, Kap Verde, Kuba, Kuwait, Laos, Libanon, Libyen, Malaysia, Marokko, Mauritius, Mexiko, Myanmar, Nordkorea, Papua Neuguinea, Paraguay, Saudi Arabien, Singapur, Südafrika, Südkorea, Syrien, Trinidad/Tobago, Türkei, Tunesien, Vereinigte Emirate	
> 100 % und <= 110 %	Benin, Chile, El Salvador, Ecuador, Fidji, Gabun, Gambia, Guatemala, Guayana, Indien, Kolumbien, Kongo, Mali, Mauretanien, Nepal, Philippinen, Santa Lucia, Pakistan, Sao Tomé/Principe, Swasiland, Vietnam	
> 90 % und <= 100 %	Bangladesh, Botswana, Burkina Faso, Dominika, Dominikanische Republik, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Haiti, Kambodscha, Kamerun, Komoren, Lesotho, Liberia, Madagaskar, Mongolai, Nicaragua, Niger, Nigeria, Panama, Sankt Vinzent, Seschellen, Senegal, Simbabwe, Sri Lanka, Tansania, Thailand, Togo, Uruguay, Venezuela, Jemen, Zaire	
> 80 % und <= 90 %	Bolivien, Burundi, Kenia, Malawi, Peru, Salomon Inseln, Sambia, Sierra Leone, Somalia, Sudan, Uganda	
> 70 % und <= 80 %	Äthiopien, Afghanistan, Angola, Malediven, Mosambik, Ruanda, Zentralafrikanische Republik,	
<= 70 %	Tschad	

Ø aller Entwicklungsländer: 107

Ø aller am wenigsten entwickelten Länder (LDC): 91

Ø aller Länder in Afrika südlich der Sahara: 92

1) Eine durchschnittliche Verfügbarkeit über 110 % kann als gut angesehen werden. Durchschnittswerte von unter 110 % gelten als problematisch. Aber auch bei einer durchschnittlich guten Verfügbarkeit sind Unterernährungserscheinungen bei den bekannten Risikogruppen (vgl. Kap. B 2.1.1.) nicht ausgeschlossen.

Quelle: UNDP (1994), S. 160 f

Tabelle 28: Länder mit niedriger Nahrungsenergieversorgung (kcal/Kopf/Tag < 2.200)

Region	1979-81	1988-90
Afrika	Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Gambia, Ghana, Kenia, Komoren, Mali, Mauretanien, Mosambik, Nigeria, Ruanda, Sambia, Sao Tomé/Principe, Sierra Leone, Simbabwe, Somalia, Uganda, Zaire, Zentralafrikanische Republik	Burundi, Ghana, Kenia, Komoren, Lesotho, Madagaskar, Malawi, Mosambik, Ruanda, Sambia, Sao Tomé/Principe, Sierra Leone, Somalia, Sudan, Tansania, Uganda, Zaire, Zentralafrikanische Republik
Nord- und Zentralamerika	Antigua/Barbados, Guatemala, Haiti, Honduras, St. Kitts-Nevis, St. Lucia	Haiti
Südamerika	Bolivien, Peru	Bolivien, Peru
Asien	Bangladesh, Indien, Nepal, Pakistan	Bangladesh
Europa	—	—
Ozeanien	—	—
TOTAL	33 Länder	22 Länder

Quelle: FAO (1993a), S. 253 f

**Tabelle 29: Nahrungsdefizitäre Länder mit niedrigem Einkommen,
(LIFDC = low-income food-deficit countries), Januar 1993**

Region	Land
Afrika südlich der Sahara	Äquatorialguinea, Äthiopien, Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Djibuti, Elfenbeinküste, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea Bissau, Kamerun, Kap Verde, Kenia, Komoren, Kongo, Lesotho, Liberia, Madagaskar, Malawi, Mali, Mauretanien, Mosambik, Namibia, Niger, Nigeria, Ruanda, Sambia, Sao Tomé/Príncipe, Senegal, Sierra Leone, Somalia, Sudan, Swasiland, Tansania, Togo, Tschad, Uganda, Zaire, Zentralafrikanische Republik
Asien und Pazifik	Bangladesh, Bhutan, China, Indien, Indonesien, Kambodscha, Kiribati, Laos, Malediven, Mongolai, Nepal, Pakistan, Papua Neuguinea, Philippinen, Samoa, Sri Lanka, Salomon Inseln, Tonga, Tuvalu, Vanuatu
Lateinamerika und Karibik	Bolivien, Dominikanische Republik, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, Nicaragua, Peru
Nordafrika und Mittlerer Osten	Ägypten, Afghanistan, Jordanien, Libanon, Marokko, Syrien, Jemen

Quelle: WFP (1993), S. 125 ff

Tabelle 30: Index der Nahrungssicherheit auf Haushaltsebene für ausgewählte Länder

	1988-90	1991	1992	1993	1991-93
Länder mit hoher Nahrungssicherheit, d.h. AHFSI 1988-90 \geq 85					
Ägypten	90,8	91,3	91,3	91,2	91,3
Argentinien	94,0	97,2	94,4	93,7	95,1
Brasilien	90,8	95,6	93,4	90,9	93,3
Irak	95,7	60,5	67,8	83,9	70,7
Jordanien	91,7	93,0	81,5	55,7	76,7
Kuba	93,0	92,3	90,6	86,6	89,8
Marokko	90,3	95,3	78,5	64,0	79,3
Nordkorea	88,9	90,1	83,1	73,6	82,2
Südkorea	96,0	98,0	95,9	89,0	94,3
Tunesien	92,1	95,5	92,6	93,7	93,9
Türkei	93,5	88,2	83,0	91,8	87,7
Länder mit mittlerer Nahrungssicherheit, d.h. AHFSI 1988-90 < 85 und ≥ 75					
China	82,6	80,4	80,5	79,9	80,3
Ecuador	79,2	79,1	80,6	77,1	78,9
Elfenbeinküste	82,6	79,6	79,6	71,8	77,0
El Salvador	76,3	78,6	80,0	75,6	78,1
Guatemala	76,0	72,8	68,0	72,0	70,9
Guyana	80,7	92,3	90,4	90,4	91,0
Indien	75,1	73,9	75,1	74,6	74,5
Jamaika	76,5	96,6	88,3	82,5	89,1
Kolumbien	80,0	77,6	78,7	76,4	77,6
Laos	84,0	72,3	79,2	77,6	76,4
Madagaskar	76,2	73,5	73,9	73,3	73,6
Sri Lanka	75,2	74,6	74,0	71,8	73,5
Swasiland	83,9	93,3	68,5	71,8	77,9
Thailand	76,6	81,3	80,1	73,3	78,2
Länder mit niedriger Nahrungssicherheit, d.h. AHFSI 1988-90 < 75 und ≥ 65					
Botswana	73,5	70,4	62,3	61,0	64,6
Burkina Faso	68,0	85,2	78,1	73,9	79,1
Dominikanische Republik	73,0	72,3	72,2	74,2	72,9
Ghana	69,4	77,9	72,8	72,5	74,4
Haiti	67,3	24,8	26,2	28,6	26,5
Kambodscha	72,6	69,6	67,3	71,1	69,3
Liberia	71,9	63,7	63,7	55,9	61,1
Mali	70,4	82,1	72,2	73,2	75,8
Nepal	72,8	71,2	65,6	67,2	68,0
Nicaragua	72,1	61,2	62,5	68,4	64,0
Niger	71,3	91,1	83,3	75,7	83,4
Peru	69,5	65,1	63,9	62,5	63,8
Sambia	71,4	69,1	40,4	76,7	62,1
Senegal	74,4	68,9	65,5	69,7	68,0
Simbabwe	73,6	64,7	69,0	68,5	67,4
Sudan	69,7	85,8	74,6	73,2	77,9
Tansania	72,0	70,0	66,6	67,0	67,9
Vietnam	74,5	74,5	78,5	76,3	76,4
Zaire	71,4	70,4	69,6	69,3	69,8
Länder mit kritischer Nahrungssicherheit, d.h. AHFSI 1988-90 < 65					
Äthiopien (ehemals)	37,7	30,7	50,8	24,1	35,2
Afghanistan	37,6	30,2	32,1	31,4	31,2
Burundi	59,7	59,0	58,0	56,4	57,8
Mosambik	41,3	34,4	34,7	34,5	34,5
Somalia	43,4	35,2	34,5	37,5	35,8
Tschad	44,9	66,8	65,9	49,6	60,8
Zentralafrikanische Republik	50,8	32,7	21,2	20,6	24,8

Zahlen für 1991, 1992 und 1993 haben vorläufigen Charakter

Quelle: FAO (1994a), S. 32 f

Tabelle 31: Indizes der Nahrungsmittelproduktion pro Kopf zu Beginn der 80er und 90er Jahre für ausgewählte Länder (1979-81 = 100)

Land	1982	1983	1984	1992	1993
Afrika					
Ägypten	102	104	102	119	114
Botswana	99	87	82	77	69
Gambia	131	99	102	74	76
Kamerun	103	100	94	79	79
Marokko	111	98	98	110	106
Mosambik	95	92	90	71	77
Nigeria	97	92	95	128	129
Senegal	112	78	81	99	111
Simbabwe	99	74	78	41	78
Nord-/Zentralamerika					
Costa Rica	90	93	93	102	104
Haiti	96	100	100	71	67
Jamaika	89	96	108	110	111
Kanada	115	107	105	109	108
Mexiko	100	102	100	91	94
USA	103	87	98	102	89
Asien					
Afghanistan	101	101	99	63	59
Bangladesh	99	99	96	97	97
Bhutan	100	101	107	83	82
China	108	114	120	142	145
Indien	100	111	111	125	123
Indonesien	102	109	115	144	145
Saudi-Arabien	96	163	212	346	340
Europa					
Albanien	102	108	99	82	82
Bulgarien	110	100	106	85	71
Deutschland	106	104	113	105	103
Irland	97	99	108	129	130
Ungarn	114	107	114	91	86
Ozeanien					
Australien	85	109	102	101	102
Fidji	104	75	109	97	97

Quelle: FAO (1994c), S. 49 f

Tabelle 32: Entwicklung der Energie- und Nährstoffverfügbarkeit für ausgewählte Länder

	Energie (in kcal)		Protein (in g)		Fett (in g)	
	1961-63	1988-90	1961-63	1988-90	1961-63	1988-90
AFRIKA						
Algerien	1.723	2.944	46,8	75,7	29,5	69,5
Madagaskar	2.365	2.156	60,4	52,3	31,6	32,3
Mauretanien	1.967	2.447	77,7	73,5	49,5	56,4
Mosambik	1.953	1.805	35,5	31,0	21,8	37,4
Ruanda	1.819	1.913	47,3	47,9	10,3	15,4
Südafrika	2.682	3.133	70,0	79,3	63,2	74,7
Tansania	1.800	2.195	42,9	54,8	24,1	30,6
NORD-/ZENTRALAMERIKA						
Costa Rica	2.197	2.711	52,5	63,9	53,7	72,0
Haiti	2.028	2.005	46,0	48,1	27,4	38,1
Honduras	1.927	2.210	50,7	54,0	34,4	56,3
Kanada	2.922	3.242	90,6	101,8	114,6	137,1
Kuba	2.297	3.129	54,4	73,0	53,7	82,6
Panama	2.169	2.269	53,3	58,0	44,2	63,3
USA	3.067	3.642	97,7	109,9	125,7	154,4
SÜDAMERIKA						
Argentinien	3.073	3.068	104,6	99,2	98,9	107,1
Bolivien	1.798	2.013	47,4	51,9	34,7	46,0
Brasilien	2.320	2.730	57,2	61,4	43,0	77,7
Kolumbien	2.165	2.453	50,1	55,8	40,4	57,8
Peru	2.223	2.037	60,8	53,7	41,8	37,0
ASIEN						
Bangladesh	1.976	2.037	43,2	42,9	15,7	20,3
China	1.658	2.641	42,9	64,2	15,8	46,4
Indien	1.991	2.229	51,4	55,4	30,5	37,8
Indonesien	1.816	2.605	37,1	56,3	25,5	47,4
Nepal	1.914	2.205	49,2	56,2	26,4	28,8
Pakistan	1.802	2.280	54,9	61,9	31,4	57,1
Saudi-Arabien	1.795	2.929	47,9	85,8	27,3	78,9
EUROPA						
BRD	2.944	3.472	80,5	100,9	123,0	147,2
DDR	3.088	3.710	82,0	108,2	119,7	134,6
Frankreich	3.288	3.593	101,0	112,9	114,2	167,1
Italien	2.986	3.498	83,2	107,4	83,2	145,8
OZEANIEN						
Australien	3.140	3.302	96,9	99,9	126,3	134,7
Fidji	2.396	2.769	50,5	64,2	56,0	85,7
Neuseeland	3.315	3.461	101,5	104,7	132,3	145,7
Samoa	2.040	2.695	47,9	66,3	78,7	100,5

Quelle: FAO (1993a), S. 253 ff

Tabelle 33: FAO/WHO - Empfehlungen für die tägliche Energie- und Nährstoffzufuhr

Alter	Energie (kcal)	Protein ³⁾	Vitamin A (in µg)	Eisen (in mg) ²⁾	Jod (in µg)	Folat (in µg)	Cobalamin (in µg)	Thiamin (in mg)	Riboflavin (in mg)	Vitamin C (in mg)	Kalسيوم (in mg)
0 - 1 Jahr	700-950	1,50-1,85	350	11	40-50	16-32	0,1				
1 - 10 Jahre			400		70-120						
1 - 3 Jahre	1.150-1.350	1,15-1,25		6-7		50		0,5	0,8	20	400-500
4 - 6 Jahre	1.550-1.850	1,00-1,10		6-7		50		0,7	1,1	20	400-500
13 - 15 Jahre											
Junge	2.400-2.650	0,95-1,00	600	18	120-150	170	1,0	1,2	1,7	30	600- 700
Mädchen	2.100-2.150	0,9-0,95	600	20	120-150	170	1,0	1,0	1,5	30	600- 700
15 - 18 Jahre											
Junge	2.650-2.850	0,9-0,95	600	11-18	120-150	170-200	1,0				
Mädchen	2.150	0,8-0,90	500	20-24	120-150	170	1,0				
Mann ¹⁾	2.050-2.650	0,75	600	11	120-150	200	1,0	1,2	1,8	30	400-500
Frau ¹⁾	1.650-2.100	0,75	500	9-24	120-150	170	1,0	0,9	1,3	30	400-500
Schwangere ⁴⁾	+200-285	+6g	600	--	175	370-470	1,4	+0,1	+0,2	30	1.000-1.200

¹⁾ leichte Aktivität (1,4facher Grundumsatz), 30-60 Jahre

²⁾ mittlere Bio-Verfügbarkeit

³⁾ Bedarf in g/kg Körper-gewicht - Stand 1985

⁴⁾ in der zweiten Hälfte der Schwangerschaft

Quellen: Altersdorf (1986), S. 38; WHO (1985), S. 133 ff; FAO (1988), S. 25 ff; MDS/WHO (1993), S. 6

Tabelle 34: Veränderungen der Empfehlungen zur täglichen Proteinaufnahme

Alter	1957	1965	1974	1985
0 - 1 Jahr				1,50-1,85
1 - 3 Jahre	1,71	1,06	1,19	1,15-1,25
4 - 6 Jahre	1,17	0,97	1,10	1,00-1,10
7 - 10 Jahre				1,00
13 - 15 Jahre				
Junge	1,14	0,84	0,72	0,95-1,00
Mädchen	0,90	0,84	0,72	0,90-0,95
15 - 18 Jahre				
Junge				0,90-0,95
Mädchen				0,80-0,92
Erwachsener Mann	0,53	0,71	0,57	0,75
Erwachsene Frau	0,53	0,71	0,52	0,75
Schwangere ¹⁾	+10g	+6g	+8,5g	+6g
Stillende				+13-17,5g

¹⁾ in der zweiten Hälfte der Schwangerschaft

Quellen: Altersdorf (1986), S. 38; WHO (1985)

Tabelle 35: Zusammensetzung der durchschnittlichen Ernährung in der Welt, 1988-90

Nr.	Lebensmittel	Anteil an der verfügbaren Nahrungsenergie
1	Reis	21,10%
2	Weizen	20,00%
3	Mais	5,90%
4	Hirse und Sorghum	2,90%
5	Andere Getreide	1,10%
6	Wurzeln/Knollenfrüchte	5,30%
7	Fleisch/Innereien	7,30%
8	Fisch	1,00%
9	Milch/Milchprodukte	4,30%
10	Eier	0,90%
11	Obst	2,40%
12	Gemüse	1,70%
13	Hülsenfrüchte	2,20%
14	Nüsse (Baumnüsse und Ölfrüchte)	1,90%
15	Öle und Fette	10,20%
16	Zucker, Sirup, Honig	8,90%
17	Andere	2,80%

Quelle: FAO 1992a

Tabelle 36: Verbrauch von Getreide als Nahrungsmittel (kg/Person/Jahr)

	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94 ¹⁾	1994/95 ²⁾
Entwicklungsländer	170	168	169	169	169
Industrieländer	131	132	130	131	132

¹⁾ Schätzung

²⁾ Vorhersage

Quelle: FAO (1994d), S. 2

Tabelle 37: Anteil der Haushaltsausgaben für Nahrungsmittel insgesamt und für Getreide in ausgewählten Ländern, 1980-85

Land	Anteil der Ausgaben für Nahrungsmittel	Anteil der Ausgaben für Getreide
Sierra Leone	56	22
Malawi	30	9
Ruanda	29	10
Mali	57	22
Äthiopien	49	24
Sambia	36	8
Nigeria	48	18
Botswana	25	12
Thailand	30	7
Argentinien	35	4
Uruguay	31	7
Frankreich	16	2
Hong Kong	12	1
Deutschland	12	2

Quelle: Grant (1994), S. 76 f

Tabelle 38: Fortschritte in der Lebensqualität

Länder	Lebenserwartung in Jahren		Säuglings- sterblichkeit ¹⁾		Kleinkinder- sterblichkeit ²⁾		Zugangsrate zu ORT ³⁾ in %
	1960	1992	1960	1992	1960	1992	1992
Hoher Entwicklungsstand							
Kanada	71,0	77,2	33	8	28	7	...
Schweiz	71,2	77,8	27	9	22	7	...
Japan	67,9	78,6	40	6	31	4	...
USA	69,9	75,6	30	10	26	9	...
Deutschland	69,7	75,6	40	8	34	7	...
Argentinien	64,9	71,1	68	24	57	22	60
Mexiko	57,1	69,9	141	33	98	28	90
Mittlerer Entwicklungsstand							
Thailand	52,3	68,7	146	33	101	27	90
Vietnam	44,2	63,4	219	49	147	37	88
Tunesien	48,4	67,1	244	38	163	32	100
Südafrika	49,0	62,2	126	70	89	53	...
Brasilien	54,7	65,8	181	65	118	54	68
Nicaragua	47,0	65,4	209	76	140	54	75
Niedriger Entwicklungsstand							
Laos	40,4	50,3	233	145	155	98	65
Nepal	38,4	52,7	279	128	186	90	80
Simbabwe	45,3	56,1	181	86	109	60	70
Kenia	44,7	58,6	202	74	120	51	65
Äthiopien	36,0	46,4	294	208	175	123	50
Burkina Faso	36,2	47,9	318	150	183	101	65
Haiti	42,2	56,0	270	133	182	87	52
Alle Entwicklungsländer	46,2	63,0	149	69	...	...	63
LDC	39,0	50,1	170	112	...	...	57
Afrika südlich der Sahara	40,0	51,1	165	101	...	...	56
Industrieländer	69,0	74,5	35	13	...	...	...
Welt	53,4	65,6	128	60	...	...	...

... in den genannten Quellen keine Daten verfügbar

¹⁾ Gestorbene im ersten Lebensjahr pro 1.000 Lebendgeburten

²⁾ Gestorbene in den ersten fünf Lebensjahren pro 1.000 Lebendgeburten

³⁾ Orale Rehydratationstherapie gegen Durchfallerkrankungen

Quellen: UNDP (1994), S. 164 f, 178 f und 215; Grant (1994), S. 74 f

Tabelle 39: Infrastruktur und Zugang im Gesundheitswesen

Länder	Bevölkerung mit Zugang zu Gesundheitsdiensten (in %)	Personen pro Arzt	Verhältnis Krankenschwestern zu Ärzten	Krankenhausbetten je 1.000 Einwohner	Bevölkerung mit Zugang zu sicherem Trinkwasser (in %)	Bevölkerung mit Zugang zu hygienischen Sanitäreinrichtungen (in %)
	1985-91	1990	1988-92 bzw. 1990	1985-90	1988-91	1988-91
Hoher Entwicklungsstand						
Kanada	...	450	4,7	16,1	...	...
Schweiz	...	630	2,6	11,0	...	...
Japan	...	610	1,8	15,9	97	...
USA	...	420	2,8	5,3	...	...
Deutschland	...	370	1,7	8,7	...	...
Argentinien	71	330	0,2	4,8	...	89
Mexiko	90	1850	0,8	1,3	77	55
Mittlerer Entwicklungsstand						
Thailand	70	5000	5,5	1,6	76	74
Vietnam	90	2860	4,9	3,3	27	18
Tunesien	91	1870	0,2	2,0	99	96
Südafrika	...	1640	4,5	4,1	...	...
Brasilien	...	670	0,1	3,5	86	78
Nicaragua	...	1670	0,5	1,8	54	52
Niedriger Entwicklungsstand						
Laos	67	4350	5,9	2,5	37	24
Nepal	...	16670	2,7	0,3	42	8
Simbabwe	83	62500	6,1	2,1	36	42
Kenia	77	71430	3,2	1,7	50	43
Äthiopien	46	33330	2,4	0,3	28	16
Burkina Faso	60	33330	8,2	0,3	71	12
Haiti	50	7140	0,8	0,8	39	27
Alle Entwicklungsländer	81	6670	2,0	...	70	56
LDC	54	19110	2,6	...	45	32
Afrika südlich der Sahara	59	35680	4,4	1,4	45	31
Industrieländer	...	390	...	...	...	...
Welt	...	5260	1,4	3,6	...	...

... in den genannten Quellen keine Daten verfügbar

Quellen: UNDP (1994), S. 160 f, 180 f, 212; Grant (1994), S. 78 f; Weltbank (1993), S. 256 f

Tabelle 40: Unzulänglichkeiten im Gesundheitssystem

Länder	Aufgrund von vorzeitigem Tod verlorene Lebensjahre (pro 1.000 Personen)	Tuberkulosefälle (pro 100.000 Personen)	Malariafälle (pro 100.000 Personen in Malaria-Regionen)	Aidsfälle (pro 100.000 Personen)	Müttersterblichkeitsrate ¹⁾ (pro 100.000 Lebendgeburten)
	1990	1990	1991	1992	1980-91
Hoher Entwicklungsstand					
Kanada	9	8	...	3,4	5
Schweiz	10	18	...	6,8	5
Japan	8	42	...	0,2	11
USA	11	10	...	19,6	8
Deutschland	12	18	...	2,1	5
Argentinien	12	50	20	1,8	140
Mexiko	17	110	70	3,4	110
Mittlerer Entwicklungsstand					
Thailand	22	173	410	1,2	50
Vietnam	...	166	390	...	120
Tunesien	21	55	...	0,2	70
Südafrika	40	250	...	1,7	84
Brasilien	26	56	930	4,8	200
Nicaragua	45	110	690	0,1	...
Niedriger Entwicklungsstand					
Laos	93	235	1010	...	300
Nepal	67	167	240	...	830
Simbabwe	37	207	...	33,5	...
Kenia	45	140	...	24,7	170
Äthiopien	107	155	...	5,5	560
Burkina Faso	114	289	...	...	810
Haiti	69	333	430	...	340
Alle Entwicklungsländer	49	176	240	5,7	351
LDC	92	220	...	10,2	607
Afrika südlich der Sahara	89	220	...	9,3	616
Industrieländer	13	...	...	7,8	10
Welt	35	...	...	6,7	...

... in den genannten Quellen keine Daten verfügbar

¹⁾ Schwangerschafts- und geburtsbedingte Todesfälle pro 100.000 Lebendgeburten

Quellen: UNDP (1994), S. 180 f und 219; Grant (1994), S. 86 f; Weltbank (1993), S. 255; Deutsches Komitee für UNICEF (1995), S. 192 f

Tabelle 41: Situation der Frauen in der Welt (Frauen in Prozent von Männern)

Länder bzw. Ländergruppe	Lebens- erwartung	Bevölke- rung	Alpha- betisierung	Arbeits- kraft	Parlaments- sitze ¹⁾	Arbeits- losigkeit	Löhne
	1992	1992	1992	1990-92	1992	1991-92	1990-92
Hoher Entwicklungsstand	109	100	97	58	6	...	...
Kanada	109	102	...	81	...	88	63
Schweiz	109	105	...	62	...	136	68
Japan	108	103	...	69	...	108	51
USA	109	105	...	82	...	91	59
Deutschland	109	108	...	70	...	120	78
Argentinien	110	102	99	39	5	...	...
Mexiko	110	100	94	45	7	...	...
Mittlerer Entwicklungsstand	105	96	78	67	15	...	...
Thailand	108	99	96	89	4	...	...
Vietnam	107	104	90	89	19	...	...
Tunesien	103	98	76	27	4	...	...
Südafrika	110	101	...	64	3	...	...
Brasilien	109	101	96	56	5	...	...
Nicaragua	107	100	...	49	16	...	...
Niedriger Entwicklungsstand	102	96	55	47	6	...	...
Laos	106	99	...	82	9	...	...
Indien	101	93	55	41	7	...	...
Bangladesh	99	94	47	69	10	...	...
Nepal	98	95	34	52	3	...	...
Simbabwe	106	102	81	...	12	...	...
Kenia	107	100	...	67	3	...	...
Äthiopien	107	102	...	69	...	...	...
Burkina Faso	107	102	32	96	6	...	...
Haiti	106	104	80	67	3	...	...
Alle Entwicklungsländer	104	96	71	58	11	...	...
LDC	104	100	54	...	8	...	...
Afrika südlich der Sahara	107	102	60	62	6	...	...
Industrieländer	108	104	...	73	10	118	...
Welt	105	98	...	62	11	...	...

... in der genannten Quelle keine Daten verfügbar

1) % der Sitze, die durch Frauen besetzt sind

Quelle: UNDP (1994), S. 172 ff, 218

Tabelle 42: Gesamtaufkommen und Verwendung von Holz in 75 Ländern im Jahr 1991 im Vergleich zur Weltproduktion

	Gesamtaufkommen	Brennholz	Brennholz	Nutzholz ¹⁾	Nutzholz
	Mio m ³	Mio m ³	in %	Mio m ³	in %
Trop. Afrika	495,2	450,7	91	44,4 (41,9)	9
Trop. Amerika	375,3	279,6	75	95,7 (56,2)	25
Trop. Asien	731,4	653,2	84	118,2 (114,2)	16
Gesamt	1.601,9	1.343,5	84	258,3 (212,3)	16
Welt	3.429,4	1.830,2	53	1.599,3 (524,4)	47
Anteil Tropen (%)	46,7	73,4		16,2 (40,5)	

¹⁾ Laebholzvolumen in Klammern

Quelle: Enquete-Kommission „Schutz der Erdatmosphäre“ (1994), S. 494

Tabelle 43: Brennholzkrise: ein Problem für die Stadt- und Landbevölkerung

Städtische Bevölkerung

Ein hoher Anteil des Familieneinkommens wird für den Kauf von Brennholz aufgewandt - z.T. 20 - 30 %.

Hohe Ausgaben für Brennholz schränken die Mittel zum Kauf von Nahrungsmitteln ein.

Der Zustrom von Landflüchtlingen

Lebens-

verschärft die Mangelsituation.

Die Umgebung wird entwaldet mit der Folge von Bodenerosion und völligem Ressourcenverlust.

Mangel an Nahrungsmitteln und Brennstoffmangel bei der Nahrungszubereitung führen zu Unter- und Fehlernährung.

Landbevölkerung

Größere Wegstrecken und damit höhere Arbeitsbelastung zum Brennholzsammeln - dies betrifft vor allem die Frauen.

Viehmist und Ernteabfälle werden als Energiequelle genutzt und fehlen in der Landwirtschaft als Dünger.

Bodenverarmung und Brennholzmangel verschlechtern die

situation auf dem Land und zwingen zur Migration in die Stadt.

Quelle: Bick u.a. (1992), S. 85

Tabelle 44: Brennholzmangel in Afrika, 1987

Länder mit akutem Brennholzmangel, der trotz Ressourcenübernutzung nicht gedeckt werden kann

Länder, in denen wegen der gegenwärtigen Übernutzung ein akuter Brennholzmangel absehbar ist

Länder, in denen bis zum Jahr 2000 eine Übernutzung der Brennholzressourcen wegen des Bevölkerungswachstums zu erwarten ist

Botswana, Tschad, Djibouti, Äthiopien, Kenia, Mauretanien, Namibia, Niger, Nigeria, Somalia, Sudan, Burkina Faso, Burundi, Komoren, Lesotho, Mauritius, Reunion, Ruanda, Swasiland, Angola, Benin, Kamerun, Gambia, Guinea, Madagaskar, Malawi, Mosambik, Sambia, Tansania, Togo, Uganda, Zaire, Ghana, Elfenbeinküste, Mali

Quelle: Bick u.a. (1992), S. 86

Tabelle 45: Die wichtigsten Ernährungsstörungen auf der Erde

Art der Ernährungsstörung	Ursachen	Konsequenzen	Risikogruppen
UNTERERNÄHRUNG			
1. Protein-Energie-Unterernährung (PEM)			
a) milde PEM	allgemeiner Nahrungsmangel, Infektionen	geistige und körperliche Entwicklung gehemmt, häufiger krank	alle Entwicklungsländer, Vorschulkinder, ca. 500 Mio.
b) schwere PEM Marasmus Kwashiorkor	ernster Nahrungsmangel, Urbanisierung ernster Eiweißmangel u.a. Faktoren	hohe Sterblichkeit hohe Sterblichkeit	Säuglinge, Slums, 15 Mio. Kleinkinder, ländl. Afrika, 1-5 Mio.
2. Vitamin-A-Mangel Xerophthalmie		Blindheit	SO-Asien, Naher Osten, Anden-Staaten, 6 Mio., ca. 100.000 Blinde/Jahr
3. Eisenmangel Anämie		schnelleres Ermüden, geringe körperliche Leistungsfähigkeit	weltweit, vor allem Frauen; 10-20% der Bevölkerung auch in Industriestaaten
4. Jodmangel	niedr. Gehalt im Boden, kropferzeugende Substanzen in Nahrung	Kropf, Kretinismus, physische und mentale Veränderungen	150-200 Mio. in Bergen Lateinamerikas, Asien, Mittl. Osten, Afrika, auch bei uns
5. Fluormangel	niedriger Gehalt im Boden	Zahnkaries	weltweit, regional, viele Mio.
6. Folsäuremangel		verändertes Blutbild	Schwangerschaft, verbreitet
7. Vitamin-D-Mangel Rachitis	Mangel an Sonnenlicht	Knochenveränderungen	Kinder, asiatische Städte, mehrere Tausend
8. Vitamin-B1-Mangel Beri-Beri	geschälter Reis, Alkoholismus	Veränderungen von Nerven- und Herzfunktionen	Säuglinge, Erwachsene; Asien, Städte von Industrieländern
9. Niacin-Mangel Pellagra	Mais, Alkoholismus	Veränderungen an Haut und Nerven	mehrere Tausend Erwachsene, Afrika, Naher Osten, Indien; relativ selten
10. Andere Nährstoffmängel, z.B. Vitamin C-Mangel (Skorbut), sind nur sehr selten anzutreffen			
ÜBERERNÄHRUNG			
1. Fettleibigkeit	zu viel Nahrung, zu wenig körperliche Aktivität	erhöhte Sterblichkeit	Industriestaaten, bis zu 50 % der Bevölkerung
2. Atherosklerose	zu viel Fett, Zucker (?), zu wenig Rohfaser (?), Alkohol, Rauchen	Herzinfarkt	Industriestaaten, meist Männer über 30 Jahre, viele Millionen

Quelle: Oltersdorf (1986), S. 63 (leicht verändert)

Tabelle 46: Verbreitung chronischer Unterversorgung in Entwicklungsländern, Schätzungen der FAO

Region	Zeitraum	Gesamtbevölkerung (in Mio.)	Anteil chronisch Unterversorgter (in %)		Zahl chronisch Unterversorgter (in Mio.)	
Alle Entwicklungsländer	1969-71	2.609	36		941	
	1979-81	3.262	26		844	
	1988-90	3.938	20		786	
Afrika	1969-71	288	35		101	
	1979-81	384	33		128	
	1988-90	505	33		168	
Asien und Pazifischer Raum	1969-71	1.880	40		751	
	1979-81	2.311	28		645	
	1988-90	2.731	19		528	
Lateinamerika und Karibik	1969-71	281	19		54	
	1979-81	357	13		47	
	1988-90	433	13		59	
Nahe Osten	1969-71	160	22		35	
	1979-81	210	12		24	
	1988-90	269	12		31	

Quelle: FAO und WHO (1992b), S. 7

Tabelle 47: Verbreitung von Untergewicht bei Kindern im Alter unter fünf Jahren

Region	% Untergewicht		Anzahl Untergewichtiger (in Mio.)	
	1975	1990	1975	1990
Kontinentalafrika	26	24	19,7	27,4
Nordafrika	20	13	3,1	3,0
Ostafrika	25	24	5,7	8,7
Mittelfrika	24	22	1,8	2,7
Südliches Afrika	16	13	0,7	0,7
Westafrika	35	32	8,3	12,2
Afrika südlich der Sahara	28	26	17,4	25,4
Amerika	12	9	7,8	6,8
Nordamerika	4	2	0,7	0,3
Karibik	18	15	0,6	0,5
Zentralamerika	14	12	2,0	1,6
Südamerika	15	11	4,4	4,3
Asien	49	44	163,1	154,7
Ostasien	33	21	47,4	25,4
Südostasien	48	38	24,6	21,6
Südliches Asien	68	62	91,0	107,6
Nahe Osten	22	15	2,9	2,9
Durchschnittlicher Prozentsatz/Gesamtzahl	48	41	193,6	191,9

Quelle: FAO und WHO (1992b), S. 9

Tabelle 48: Verbreitung von Untergewicht, akuter und chronischer Unterernährung¹⁾ in Entwicklungsländern

Region	% Untergewicht (Mio. Kinder <5 Jahre)		% Akute Unterernährung (Mio. Kinder <5 Jahre)		% Chronische Unterernährung (Mio. Kinder <5 Jahre)	
Afrika	27,4	(31,6)	38,6	(44,6)	7,2	(8,3)
Asien	42,0	(154,1)	47,1	(172,8)	10,8	(39,6)
Lateinamerika	11,9	(6,5)	22,2	(12,1)	2,7	(1,5)
Ozeanien	29,1	(0,3)	41,9	(0,4)	5,6	(0,1)
Alle Entwicklungsländer	35,8	(192,5)	42,7	(229,9)	9,2	(49,5)

¹⁾ unter -2 Standardabweichungen des WHO/NCHS Standards (vgl. Erläuterung 24)

Quelle: Onis (1993), S. 709

Tabelle 49: Mikronährstoffdefizite: Betroffene und Risikobevölkerung (in Mio.)

Region	Jodmangelerscheinungen		Vitamin- A-Mangel ¹⁾		Anämie oder Eisendefizit
	Risikobevöl- kerung	Betroffene (Kropf)	Risikobevöl- kerung	Betroffene (Erblindung)	
Afrika	150	39	18	1,3	206
Amerika	55	30	2	0,1	94
Südostasien	280	100	138	10,0	616
Europa	82	14	--	--	27
Östliches Mittelmeer	33	12	13	1,0	149
Westpazifik ²⁾	405	30	19	1,4	1.058
Insgesamt	1.005	225	190	13,8	2.150

¹⁾ nur Vorschulkinder

²⁾ einschließlich China

Quelle: FAO und WHO (1992b), S. 16

Tabelle 50: Verbrauch von Nahrungsmitteln pro Kopf¹⁾

Pflanzliche Erzeugnisse	Früheres Bundesgebiet				Deutschland		
	Ø 81/82 bis 83/84	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93 v
kg/Kopf							
Getreideerzeugnisse insgesamt in Mehlwert ²⁾	71,8	75,1	74,5	74,7	72,9	71,3	71
darunter							
Weizenmehl	50,8	53,3	53,4	53,9	53,8	53,0	
Roggenmehl	13,4	12,7	12,3	12,0	12,5	11,2	
Reis	2,0	2,8	2,8	2,7	2,4	2,3	
Hülsenfrüchte	1,0	0,8	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6
Kartoffeln ³⁾	72,7	71,5	72,6	71,5	75,0	74,0	73,3
Weißzucker	35,3	36,0	33,3	34,3	35,2	37,1	34,4
Gemüse ³⁾	68,5	76,9	82,6	82,3	81,0	83,0	82,1
Obst ³⁾							
Marktobstbau	77,6	58,0	59,4	60,6	60,8	65,8	74,2
Übriger Anbau ⁴⁾		23,4	43,2	28,7	27,9	14,4	43,2
Zitrusfrüchte ³⁾	27,9	33,3	34,2	35,0	35,6	36,0	34,3
Trockenfrüchte	1,1	1,4	1,5	1,5	1,2	1,4	1,3
Schalenfrüchte	3,0	3,5	3,7	3,7	3,8	3,5	3,7
Tierische Erzeugnisse							
kg/Kopf							
Fleisch insgesamt (Schlachtgewicht einschl. Abschnittsfette)	98,4	104,1	104,6	100,6	102,0	97,4	95,5 ⁷⁾
darunter							
Rind- u. Kalbfleisch	22,7	23,7	23,5	22,8	22,1	21,2	19,7
Schweinefleisch	58,1	62,0	62,2	58,8	60,1	56,2	55,7
Geflügelfleisch	9,6	10,5	11,2	11,4	11,7	12,2	12,5
Fisch (Fanggewicht)	11,1	11,8	12,6	13,6	13,9	14,3	14,8
Frischmilcherzeugnisse ⁵⁾	86,2	89,3	92,3	91,7	91,5	90,7	93,4
Kondensmilch (Produktgewicht)	6,2	5,4	5,4	5,4	5,3	5,2	5,3
Käse (einschl. Schmelzkäse)	14,4	16,8	17,4	18,1	17,3	17,5	18,2
darunter							
Frischkäse (einschl. Speisequark)	6,3	7,3	7,7	8,0	7,7	7,8	8,0
Öle und Fette	25,4	26,6	26,9	25,8	26,0	27,6	27,0
darunter in Produktgew.							
Butter	6,8	8,1	8,2	7,4	7,3	6,9	6,8
Margarine	8,4	7,4	7,4	7,4	8,3	8,2	8,0
Speisefette	1,8	1,8	1,8	1,3	1,2	1,1	0,9
Speiseöle ⁶⁾	5,7	6,4	6,7	7,0	6,6	8,9	8,8
Eier und Eierprodukte	17,1	16,2	16,0	15,3	15,2	14,8	13,9

v = vorläufig

¹⁾ Verbrauch ist hier die gesamt nachgefragte Menge, nicht die tatsächlich verzehrte Menge²⁾ Ab 1982/83 einschließlich Glukose und Isoglukose³⁾ Einschließlich inländischer Verarbeitung und Einfuhr von Erzeugnissen in Frischgewicht/Frischobst auch einschließlich tropischer Früchte⁴⁾ Schätzung⁵⁾ Einschließlich Eigenverbrauch in den landwirtschaftlichen Betrieben, Direktverkauf sowie Sauermilch- und Milchlischgetränke, ohne Sahne⁶⁾ Ab 1991 neue Datengrundlage, daher mit den Vorjahren nur bedingt vergleichbar⁷⁾ Davon geschätzter menschlicher Verzehr: 62,9 kg/Jahr

Quelle: BMI. (1994a), Materialienband S. 135

Tabelle 51: Verfügbarkeit pro Kopf und Tag und Zufuhrempfehlungen von Nahrungsenergie, Nährstoffen und Cholesterin¹⁾

	Einheit	Bundesrepublik Deutschland 1989		DDR 1989	
		Insgesamt	Empfehlungen	Insgesamt	Empfehlungen
Energie	Megajoule	13,9	8,7	12,9	9,8
Protein	g	99	49	86	74
Fett	g	130	71	125	82
Kohlenhydrate	g	364	-	327	314
Alkohol	g	21	-	28	-
Ballaststoffe	g	25,3	30 ²⁾	30,3	30 ²⁾
Calcium	mg	991	875	787	875
Magnesium	mg	437	304	413	304
Phosphor	mg	1684	1316	1787	1316
Eisen	mg	13,32	11,4	13,22	11,4
Vitamin A	mg-Äq ³⁾	1,48	1,12	1,08	0,90
Thiamin	mg	1,85	1,73	1,65	1,21
Riboflavin	mg	2,14	1,92	1,81	1,53
Vitamin B ₆	mg	2,20	2,08	2,56	1,66
Vitamin C	mg	136,9	104,6	66,6	73,2
Cholesterin	mg	456	-	478	-

- keine Daten vorhanden

¹⁾ Unterschiede in den Empfehlungen für die neuen und alten Bundesländer durch unterschiedliche Arbeitsschwere und methodische Unterschiede

²⁾ Richtwert

³⁾ 1 mg Retinol-Äquivalente = 6 mg all-trans-Carotin = 12 mg andere Provitamin A-Carotinoide

Quelle: eigene Zusammenstellung nach Daten aus DGE (1992), S. 28 f

Tabelle 52: Monatliche Ausgaben ausgewählter privater Haushalte nach Verwendungszweck¹⁾

Jahr	Nahrungsmittel								
	zusammen ²⁾	Fleisch und Fleischwaren	Milch, Käse, Butter	Brot und Backwaren	Gemüse und Obst ³⁾	Verzehr in Kantinen und Gaststätten	Genuß- mittel ⁴⁾	Übrige Ausgaben	Ausgaben für den privaten Gebrauch
a) Verbrauchergruppe mit geringem Einkommen (Haushaltstyp 1)⁵⁾									
Früheres Bundesgebiet									
	DM								
1990	375,89	104,69	53,00	50,51	57,53	54,42	60,72	1294,67	1785,70
1991	398,22	108,90	55,55	52,91	63,97	55,63	61,23	1377,42	1892,50
1992	397,02	109,16	55,98	54,49	58,72	64,94	64,93	1465,97	1992,86
Neue Länder									
	DM								
1991	361,43	101,85	50,74	48,75	54,84	44,71	80,25	1110,28	1596,67
1992	364,22	102,65	51,64	48,71	52,78	42,96	73,77	1314,56	1795,51
Früheres Bundesgebiet									
	%								
1990	21,1	5,9	3,0	2,8	3,2	3,0	3,4	72,5	100
1991	21,0	5,8	2,9	2,8	3,4	2,9	3,2	72,8	100
1992	19,9	5,5	2,8	2,7	2,9	3,3	3,3	73,6	100
Neue Länder									
	%								
1991	22,6	6,4	3,2	3,1	3,4	2,8	5,0	69,5	100
1992	20,3	5,7	2,9	2,7	2,9	2,4	4,1	73,2	100
b) Verbrauchergruppe mit mittlerem Einkommen (Haushaltstyp 2)⁶⁾									
Früheres Bundesgebiet									
	DM								
1990	607,54	152,52	86,81	82,31	74,36	127,26	95,72	2621,87	3452,39
1991	644,05	158,01	88,88	88,14	81,96	137,37	99,17	2892,54	3773,13
1992	648,56	154,25	92,43	89,18	74,74	141,43	102,52	3083,72	3976,23
Neue Länder									
	DM								
1991	489,10	130,16	66,16	65,26	63,68	112,98	121,54	1845,36	2568,98
1992	530,12	145,81	69,68	71,41	63,65	125,66	124,90	2184,70	2965,38
Früheres Bundesgebiet									
	%								
1990	17,6	4,4	2,5	2,4	2,2	3,7	2,8	75,9	100
1991	17,7	4,2	2,4	2,3	2,2	3,6	2,6	76,7	100
1992	16,3	3,9	2,3	2,2	1,9	3,6	2,6	77,6	100
Neue Länder									
	%								
1991	19,0	5,1	2,6	2,5	2,5	4,4	4,7	71,8	100
1992	17,9	4,9	2,3	2,4	2,1	4,2	4,2	73,7	100
c) Verbrauchergruppe mit höherem Einkommen (Haushaltstyp 3)⁷⁾									
Früheres Bundesgebiet									
	DM								
1990	723,76	163,25	115,42	95,38	102,90	203,83	109,70	4145,14	5182,43
1991	759,18	166,48	116,86	110,80	102,68	228,89	111,62	4334,72	5434,41
1992	768,35	167,71	118,44	106,16	102,64	239,44	116,50	4638,28	5762,57
Neue Länder									
	DM								
1991	528,41	135,61	73,92	68,75	68,53	151,35	119,39	2450,27	3249,42
1992	574,26	149,97	77,56	75,98	71,84	177,45	122,86	2716,20	3590,77
Früheres Bundesgebiet									
	%								
1990	14,0	3,2	2,2	1,8	2,0	3,9	2,1	80,0	100
1991	14,0	3,1	2,2	2,0	1,9	4,2	2,1	79,8	100
1992	13,3	2,9	2,1	1,8	1,8	4,2	2,0	80,5	100
Neue Länder									
	%								
1991	16,3	4,2	2,3	2,1	2,1	4,7	3,7	75,4	100
1992	16,0	4,2	2,2	2,1	2,0	4,9	3,4	75,6	100

¹⁾ Ergebnisse der laufenden Erhebungen von Wirtschaftsrechnungen. Die Definitionen der Haushaltstypen im früheren Bundesgebiet und den neuen Ländern sind fast identisch; Unterschiede bestehen jedoch bei den absoluten Einkommensgrenzen.

²⁾ Einschließlich alkoholfreier Getränke und fertige Mahlzeiten, ohne Verzehr in Kantinen und Gaststätten

³⁾ Einschließlich Gemüse- und Obstkonserven und Trockenobst; ohne Marmelade, Obst- und Gemüsesäfte

⁴⁾ Kaffee, Tee, alkoholische Getränke und Tabakwaren

⁵⁾ 2-Personen-Haushalt von Rentnern

⁶⁾ 4-Personen-Haushalt von Angestellten und Arbeitern mit mittlerem Einkommen

⁷⁾ 4-Personen-Haushalt von Beamten und Angestellten mit höherem Einkommen

Quelle: BML (1994a), Materialienband S. 136

**Tabelle 53: Entwicklung des Preisindex für Lebenshaltung
(Januar bis Dezember 1993 gegen Januar
bis Dezember 1992)**

Produktgruppe	Früheres Bundesgebiet ¹⁾	Neue Länder ²⁾
	Veränderungen in %	Veränderungen in %
Lebenshaltung insgesamt	4,2	8,8
Nahrungsmittel	0,6	-0,4
darunter:		
Brot und Backwaren	3,5	1,8
Speisekartoffeln	-0,9	25,4
Frischobst	-11,5	-5,2
Frischgemüse	-0,6	-1,8
Frischfleisch	1,6	-1,1
Trinkmilch	1,3	0,5
Käse	1,3	-0,6
Butter	-1,9	-3,0
Eier	1,1	0,6

¹⁾ Im Durchschnitt aller privaten Haushalte

²⁾ Im Durchschnitt aller Arbeitnehmerhaushalte

Quelle: BML (1994a), S. 129

**Tabelle 54: Häufigkeit ernährungsabhängiger
Gesundheitsstörungen in der BRD**

Krankheit	Betroffene in % der Gesamtbevölkerung
Karies	~ 100
Übergewicht	30 - 50
Stuhlverstopfung	~ 30
Bluthochdruck	10 - 20
Erhöhte Blutfettwerte	10 - 20
Kropf (Struma)	~ 13
Gallensteine	10
Erhöhte Harnsäurewerte (Gicht)	5 - 9
Diabetes mellitus	3 - 5
Arterielle Durchblutungsstörungen (bei älteren Männern)	~ 6

Quellen: Koerber (1993), S. 23

Tabelle 55: Zufuhrempfehlungen (Beispiele)

Lebensmittel	Verzehrempfehlungen
GRUPPE 1	
Getreide, Getreideprodukte, Kartoffeln	Täglich 5-7 Scheiben Brot (ca. 200-350g). 1 Portion Reis oder Nudeln (roh ca. 75-90 g, gekocht 220-250g) oder 1 Portion Kartoffeln (ca. 200-250 g = 4-5 mittelgroße)
GRUPPE 2	
Gemüse und Hülsenfrüchte	Täglich mindestens 1 Portion Gemüse (ca. 200 g) und 1 Portion Salat (ca. 75 g)
GRUPPE 3	
Obst	Täglich mindestens 1-2 Stück oder 1-2 Portionen Obst (ca. 200-250g)
GRUPPE 4	
Getränke	Täglich 1,5 l Flüssigkeit (z.B. Wasser, Mineralwasser, ungesüßte Kräuter- und Früchtetees, verdünnte Obstsäfte, Gemüsesäfte, in Maßen Kaffee und schwarzer Tee)
GRUPPE 5	
Milch und Milchprodukte	Täglich 0,25 l fettarme Milch und 3 Scheiben Käse (à 30 g)
GRUPPE 6	
Fisch, Fleisch und Eier	Wöchentlich 1-2 Portionen Seefisch (à 150 g), höchstens 2-3 mal pro Woche 1 Portion Fleisch (max. 150 g) und Wurst (max. 50g), wöchentlich bis zu 3 Eier
GRUPPE 7	
Fette und Öle (Butter, Pflanzenmargarine oder -öle)	Täglich höchstens 40 g Streich- oder Kochfett, z.B. 2 Eßlöffel Butter oder Margarine und 2 Eßlöffel hochwertiges Pflanzenöl

Quellen: AID (1991), S. 8; DGE (1995)

Tabelle 56: Ausgaben des Bundes für Verbraucherinformation und Vertretung von Verbraucherinteressen

	1991	1992
	(in Tausend DM)	(in Tausend DM)
Stiftung Warentest	13.700	13.000
Stiftung Verbraucherinstitut	2.884	3.187
Verbraucherzentralen	12.602	12.845
Arbeitsgemeinschaft der Verbraucherverbände (einschl. der Arbeitsgemeinschaften für Hauswirtschaft und Wohnberatung)	14.195	15.703
Verbraucherschutzverein	1.555	1.629
AID	7.394	7.742
BzgA	2.145	1.867
DGE	3.345	3.401
Deutsches Institut für Normung - Verbraucherrat -	1.050	1.150
Sonstige Organisationen	442	74
Direktmaßnahmen der Ministerien	460	563
Ausgaben insgesamt	59.772	61.161

Quelle: Koschitzky und Maßfeller (1994), S. 260

Tabelle 57: Große Werbetreibende im Ernährungssektor

Unternehmen	Werbeetat 1993 (in Tausend DM)	Werbeetat 1994 (in Tausend DM)
Ferrero	236.190	196.284
Union Deutscher Lebensmittelwerke	163.312	162.206
Albrecht	139.064	94.818
Langnese-Iglo	111.878	97.589
Nestlé-Maggi	103.173	79.105
Tchibo	102.184	67.710
Mc Donald's Deutschland	101.767	76.398
Mars	99.008	96.925

Quelle: N.N. (1994e)

Tabelle 58: Mittlere Variante der Weltbevölkerungsprognosen

Jahr	Bevölkerung (in Mrd.)	Jährliche Zunahme (in Mio.)	Jährliche Wachstumsrate (in %)
1985 - 1990		88	1,7
1992	5,5		
1990 - 1995		93	1,7
1995 - 2000		94	1,6
2000	6,2		
2020 - 2025		85	1,0
2025	8,5		

Quelle: United Nations (1993), S. 6

Tabelle 59: Jährliche regionale Wachstumsraten der realen Pro-Kopf-Einkommen, 1980 - 2000

Region	1980 - 1989	1990 - 2000
Afrika südlich der Sahara	- 0,9	0,3
Ostasien	6,3	5,7
Südasien	3,1	3,1
Lateinamerika	- 0,5	2,2
Mittlerer Osten/Nordafrika	- 2,5	1,6
Entwicklungsländer	1,2	2,9

Quelle: Pinstrup-Andersen (1994), S. 11

Tabelle 60: Länder mit hohem Ertragspotential

Region	sehr niedriger AHFSI	niedriger AHFSI	mittlerer AHFSI	hoher AHFSI
Zentralafrika	Burundi, Zentralafrikanische Republik	Angola, Kamerun, Ruanda, Zaire	Kongo, Gabun	
Sahelzone	Tschad, Somalia	Sudan		
Ost- und Südafrika	Mosambik	Malawi, Tansania, Uganda, Sambia, Simbabwe	Madagaskar	
Westafrika		Ghana, Guinea, Liberia, Nigeria, Sierra Leone, Togo	Benin, Elfenbeinküste	
Lateinamerika und Karibik		Bolivien, Haiti, Nicaragua, Peru	Kolumbien, Guyana, Venezuela	Argentinien, Brasilien, Panama, Paraguay
Asien und Naher Osten	Afghanistan	Kambodscha, Nepal	Indien, Laos, Pakistan, Philippinen	

Nach Berechnungen des FAO-Sekretariats wären 27 Länder in Afrika, 11 in Mittel- und Südamerika (einschließlich Karibik) und sieben in Asien bis zum Jahr 2010 potentiell in der Lage, ihren Nahrungsbedarf mehr als doppelt zu decken, wenn sie ihre latenten Produktionspotentiale mobilisieren könnten.

Der Großteil dieser Länder wies im Durchschnitt der Jahre 1988-1990 eine niedrige Versorgung auf, gemessen am AHFSI (vgl. Erläuterung 20).

Quelle: BMI. (1994d)

Tabelle 61: Verbreitung von Untergewicht¹⁾ bei Kindern im Alter unter fünf Jahren im Jahr 2005

Region	% Untergewicht		Anzahl Untergewichtiger (in Mio.)	
	2005		2005	
Kontinentalafrika	22		36,5	
Nordafrika	11		2,7	
Ostafrika	22		12,4	
Mittelafrika	19		3,6	
Südliches Afrika	10		0,7	
Westafrika	29		17,0	
Afrika südlich der Sahara	24		34,9	
Amerika	8		6,2	
Nordamerika	1		0,2	
Karibik	14		0,5	
Zentralamerika	8		1,5	
Südamerika	10		3,9	
Asien	41		149,3	
Ostasien	17		18,5	
Südostasien	32		18,4	
Südliches Asien	57		112,3	
Naher Osten	12		3,1	
Durchschnittliche/r Prozentsatz/Gesamtzahl	38		195,2	

¹⁾ Definition Untergewicht: vgl. Erläuterung 24

Quelle: FAO und WHO (1992b), S. 9

Tabelle 62: Trends in der Verbreitung von Untergewicht¹⁾ bei Kindern (1990 - 2000)

Region	Anteil Untergewichtiger in Prozent				Anzahl Untergewichtiger in Millionen			
	1990	2000	2000	2000	1990	2000	2000	2000
		Szenario A	Szenario B	Ziele des Welt-kindergipfels		Szenario A	Szenario B	Ziele des Welt-kindergipfels
Afrika südlich der Sahara	29,9	32	27	15	28,2	38	30	18
Naher Osten/Nordafrika	13,4	11	8	6	4,8	5	3	2
Südasien	58,5	54	49	29	101,0	110	100	59
Südostasien	31,3	24	22	16	19,9	17	15	11
China	21,8	22	16	11	23,6	30	24	15
Mittelamerika/Karibik	15,4	16	10	8	3,0	4	2	2
Südamerika	7,7	6	2,5	4	2,8	2	1	1
Alle Entwicklungsländer	34,3	32	27,5	17	184,0	206	175	108

Szenario A = Projektion unter Berücksichtigung schlechter Trends

Szenario B = Projektion unter Berücksichtigung guter Trends

¹⁾ Definition Untergewicht: vgl. Erläuterung 24

Quelle: UN ACC/SCN (1992), S. 67