

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1976/77

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Hinweis: Dieser Bericht erschien bisher in Fachserie D: Industrie und Handwerk, Reihe 9/II
(Kennziffer: 230920)



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2040820 – 77700

Erschienen im Oktober 1977

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 3,20

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-14764

Inhalt

	Seite
Einführung	4
 T a b e l l e n t e i l	
1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände	
1.1 Wirtschaftsjahr 1975/76	6
1.2 Wirtschaftsjahr 1976/77	7
2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern	
Stickstoff	8
Phosphat	8
Kali	9
Kalk	9
3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten	
3.1 Stickstoff	10
3.2 Phosphat	11
3.3 Kali	12
3.4 Kalk	13
4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz	
4.1 Stickstoff	14
4.2 Phosphat	14
4.3 Kali	15
4.4 Kalk	15
5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz	
5.1 Stickstoff	16
5.2 Phosphat	16
5.3 Kali	17
5.4 Kalk	17
6 Aufwand an Nährstoffen nach Ländern	
Stickstoff	18
Phosphat	18
Kali	19
Kalk	19
7 Landwirtschaftlich genutzte Fläche	20
8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand	20
9 Ein- und Mehrnährstoffdünger	21
10 Mehrnährstoffdünger nach Arten	21
11 Preise für Handelsdünger	22
12 Absatz von Düngertorf (einschl. Exporte) aus der gewerblichen Wirtschaft	22
13 Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn	22
14 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern	
Erzeugung	23
Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft	23
15 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder	24

Die Angaben der Tabellen 1-13 beziehen sich auf das Bundesgebiet;
sie schließen Berlin (West) ein

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis möglich
- ... = Angaben fallen später an
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

- DDR = Deutsche Demokratische Republik
und Berlin (Ost)
- OECD = Organization for Economic Co-operation
and Development, Organisation für wirt-
schaftliche Zusammenarbeit und Ent-
wicklung

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Einführung

Das vorliegende Jahresheft enthält im wesentlichen die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1975/76 und 1976/77, die durch Übersichten über den Düngemittelaufwand und Preise für Handelsdünger sowie Angaben aus der Düngemittelstatistik der europäischen OECD-Länder ergänzt werden. Als Veröffentlichungsgrundlage für dieses Jahresheft dienen die endgültigen Jahreszahlen der auch zur monatlichen Düngemittelstatistik meldenden Firmen, Verkaufsgemeinschaften und Organgesellschaften. Zum besseren Verständnis der Tabellen wird auf folgende Erläuterungen hingewiesen:

1 Soweit kein besonderer **G e b i e t s - s t a n d** angegeben ist, beziehen sich die Ergebnisse auch bei Vergleichszahlen auf das Bundesgebiet einschl. Berlin (West). Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen sind nach Landwirtschaftskammerbezirken unterteilt, die aus folgenden Regierungs- bzw. Verwaltungsbezirken bestehen:

Niedersachsen

Weser-Ems	= RB Aurich RB Osnabrück VB Oldenburg
Hannover	= RB Hannover RB Hildesheim RB Lüneburg RB Stade VB Braunschweig

Nordrhein-Westfalen

Westfalen-Lippe	= RB Münster RB Detmold RB Arnsberg
Rheinland	= RB Düsseldorf RB Köln

2 Als **B e r i c h t s j a h r** gilt ein Wirtschaftsjahr, das vom 1. Juli bis 30. Juni des folgenden Jahres gerechnet wird. Nur bei den Übersichten aus der Düngemittelstatistik der europäischen OECD-Länder ist zu beachten, daß für Beginn und Ende des Wirtschaftsjahres in einigen dieser Länder Abweichungen bestehen.

3 In der **b i l a n z a r t i g e n** Übersicht (Tabelle 1) beziehen sich die ausgewiesenen Zahlen im Verkehr mit dem Ausland - im Gegensatz zur Außenhandelsstatistik der Bundesrepublik Deutschland, bei der die statistische Erfassung zum Zeitpunkt des Grenzüberganges erfolgt - bei

Bezügen auf den Eingang bei den inländischen Bestellern und bei Lieferungen in das Ausland auf den Zeitpunkt der Verladung bei den Lieferwerken. Ferner werden in dieser Übersicht auch Daten für Primärstickstoff (als Vorprodukt stickstoffhaltiger Düngemittel) und über die Förderung von Kalirohsalzen aufgeführt.

4 Die Abweichungen zwischen **A u f k o m m e n** und **A b s a t z** unter Berücksichtigung der Bestandsveränderungen in Tabelle 1 sind vor allem darauf zurückzuführen, daß bei den Beständen die von den Mischdüngerfabriken bezogenen Vorprodukte (Einnährstoffdünger) und die zeitliche Verschiebung in der Erfassung von Lieferungen zwischen den beteiligten Firmen sowie Verluste u. ä. nicht berücksichtigt werden können.

5 Bei der Aufgliederung der **M e h r - n ä h r s t o f f d ü n g e r p r o d u k t i o n** nach Herstellungsverfahren (Tabelle 1) ist zu bemerken, daß die einzelnen Nährstoffanteile der durch mechanisches Mischen gewonnenen Dünger bereits in den entsprechenden Einnährstoffdüngern, für die jeweils die Gesamterzeugung dargestellt wird, enthalten sind. Eine Addition zu der Gesamtsumme der einzelnen Nährstoffe ist daher wegen der dann eintretenden Doppelzählungen nicht möglich. Bei Kali trifft dies auch für die aus Aufschluß von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäuren gewonnenen Sorten (Komplexdünger) zu.

6 Bei den **L i e f e r u n g e n** an die **L a n d w i r t s c h a f t** handelt es sich um Absatzangaben der Düngemittelhersteller bzw. Absatzorganisationen oder Importeure und nicht um den tatsächlichen Verbrauch der Landwirtschaft. Ein Vergleich der hier aufgeführten Ergebnisse mit den Zahlen der "Kreisstatistik über die Düngemittelversorgung", die von der Chemie Revisions- und Beratungs-Gesellschaft m.b.H., Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Fürth (Bayern), im Auftrage der Düngemittelindustrie zusammengestellt wird, ist nur bedingt möglich. Es bestehen Abweichungen in den jeweils erfaßten Firmen-

kreisen und in der Kreiszugehörigkeit der Auslieferungslager.

7 Zur landwirtschaftlich genutzten Fläche rechnen nicht unbewirtschaftetes Ackerland, private Parkanlagen und Rasenflächen sowie ungenutzte Flächen des Dauergrünlandes. Bei der Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha wurde die landwirtschaftlich genutzte Fläche des jeweils vorhergehenden Jahres zugrundegelegt. So wurden z. B. im Wirtschaftsjahr 1976/77 die Nährstoffe der bezogenen Düngemittel auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche des Jahres 1976 bezogen. Für die Landwirtschaftskammerbezirke liegen z. T. nur unberichtigte Ergebnisse der landwirtschaftlich genutzten Fläche vor; diese Zahlen sind in den Tabellen in Klammern (...) angeführt.

8 "Die Preise für Handelsdünger sind auf Grund der Listen-

preise der Industrien einschließlich Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) errechnet worden. Sie stellen Jahresdurchschnittspreise für den Zeitraum 1. Juli bis 30. Juni des folgenden Jahres dar und verstehen sich für Bezug in loser Schüttung und in vollen Wagenladungen frachtfrei Empfangsstation, wobei den Preisen für Phosphatdünger, soweit sie ab Paritätsstation geliefert werden, gewisse Durchschnittsfrachten hinzugerechnet werden"

9 In den Übersichten für die europäischen OECD-Länder entsprechen die Ergebnisse der Bundesrepublik Deutschland den endgültig vorliegenden Zahlen sowie dem einheitlichen Wirtschaftsjahr (1. 7. bis 30. 6.). In den Angaben für die Bundesrepublik über Ausfuhren sind auch Lieferungen in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) eingeschlossen. Damit ergeben sich einige Abweichungen in den dargestellten Zahlen gegenüber den Angaben im FAO-Bericht.

T a b e l l e n t e i l

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

1.1 Wirtschaftsjahr 1975/76

t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangsbestand ¹⁾	Erzeugung	Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2)	Lieferungen an		Endbestand ¹⁾
				Ausland und DDR 2)	Landwirtschaft im Bundesgebiet	
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	61 535	1 831 419	113 739	155 346	.	48 990
Düngemittel	341 736	1 258 956	309 859	298 232	1 228 142	388 748
Einnährstoffdünger	239 881	954 825	263 754	253 028	910 237	288 879
Kalkstickstoff	8 238	64 848	5	9 338	54 758	8 972
Ammonsulfat ³⁾	56 558	208 568	18 406	188 149	31 925	54 981
Ammonsalpetersorten ⁴⁾	173 145	675 767	245 276	54 299	818 898	223 217
Salpetersorten	1 940	5 642	67	1 242	4 656	1 709
Mehrnährstoffdünger	101 855	(307 772)	46 105	45 204	317 905	99 869
Komplexdünger ⁵⁾	101 116	304 131	45 288	45 204	313 822	98 735
andere ⁶⁾	739	(3 641)	817	-	4 083	1 134
Technische Produkte	.	506 971	.	.	-	.
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	133 672	648 961	175 625	77 084	779 684	113 551
Einnährstoffdünger	18 762	349 587	121 861	23 107	250 024	10 316
Superphosphat	8 894	30 425	25 875	22 273	33 564	3 836
Thomasphosphat ⁷⁾	748	174 877	95 986	-	176 752	664
andere ⁸⁾	9 120	144 285	-	834	39 708	5 816
Mehrnährstoffdünger	114 910	(511 965)	53 764	53 977	529 660	103 235
Komplexdünger ⁵⁾	102 011	299 374	48 620	39 406	322 422	93 497
andere ⁶⁾	12 899	(212 591)	5 144	14 571	207 238	9 738
Technische Produkte	.	-	.	.	-	.
Kali (K ₂ O)						
Förderung	.	2 182 356	.	.	.	.
Düngemittel	458 117	1 734 947	128 645	819 414	1 099 003	398 795
Einnährstoffdünger	347 603	1 734 947	81 520	761 426	417 845	288 394
40er Kalidüngesalz ⁹⁾	21 671	337 227	150	40 460	281 318	37 271
50er Kalidüngesalz	276 389	1 144 889	81 370	516 544	118 795	229 205
Kalisulfat, Kalimagnesia ¹⁰⁾	49 543	252 831	-	204 422	17 732	21 918
Mehrnährstoffdünger	110 514	(679 601)	47 125	57 988	681 158	110 401
Komplexdünger ⁵⁾	91 411	(365 668)	39 620	38 171	375 327	94 734
andere ⁶⁾	19 103	(313 933)	7 505	19 817	305 831	15 667
Technische Produkte	.	113 529	.	.	-	.

Fußnoten siehe S. 7

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

1.2 Wirtschaftsjahr 1976/77

t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangsbestand ¹⁾	Erzeugung	Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2)	Lieferungen an		Endbestand ¹⁾
				Ausland und DDR 2)	Landwirtschaft im Bundesgebiet	
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	48 990	1 973 636	132 256	240 246	.	64 917
Düngemittel	388 748	1 289 830	430 727	384 669	1 323 051	381 666
Einnährstoffdünger	288 879	919 259	352 129	294 324	961 354	279 373
Kalkstickstoff	8 972	58 922	-	8 483	55 016	.
Ammonsulfat ³⁾	54 981	239 931	22 063	181 768	34 722	.
Ammonsalpetersorten ⁴⁾	223 217	614 544	329 998	102 967	866 639	.
Salpetersorten	1 709	5 862	68	1 106	4 977	.
Mehrnährstoffdünger	99 869	(373 786)	78 598	90 345	361 697	102 293
Komplexdünger ⁵⁾	98 735	370 571	.	90 345	.	.
andere ⁶⁾	1 134	(3 215)	.	-	.	.
Technische Produkte	.	553 969	.	.	-	.
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	113 551	733 421	268 050	116 385	887 427	118 958
Einnährstoffdünger	10 316	376 000	165 653	25 750	273 629	15 447
Superphosphat	3 836	40 876	85 565	24 848	93 617	4 770
Thomasphosphat ⁷⁾	664	141 420	80 088	-	135 193	633
andere ⁸⁾	5 816	193 704	-	902	44 819	10 044
Mehrnährstoffdünger	103 235	(601 873)	102 397	90 635	613 798	103 511
Komplexdünger ⁵⁾	93 497	357 421	.	77 060	.	.
andere ⁶⁾	9 738	(244 452)	.	13 575	.	.
Technische Produkte	.	-	.	.	-	.
Kali (K ₂ O)						
Förderung	.	2 654 751	.	.	.	.
Düngemittel	398 795	2 081 766	192 754	1 081 568	1 195 126	374 735
Einnährstoffdünger	288 394	2 081 766	126 874	983 794	447 757	250 230
40er Kalidüngesalz ⁹⁾	37 271	347 920	94	42 163	309 921	33 257
50er Kalidüngesalz	229 205	1 434 421	126 780	739 236	115 226	195 363
Kalisulfat, Kalimagnesia ¹⁰⁾	21 918	299 425	-	202 395	22 610	21 610
Mehrnährstoffdünger	110 401	(786 937)	65 880	97 774	747 369	124 505
Komplexdünger ⁵⁾	94 734	(432 721)	56 302	77 770	401 871	109 883
andere ⁶⁾	15 667	(354 216)	9 578	20 004	345 498	14 622
Technische Produkte	.	135 352	.	.	-	.

1) Siehe Einführung Punkt 4. - 2) Siehe Einführung Punkt 3. - 3) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff. - 4) Einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung. - 5) Aus Aufschluß von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäure. - 6) Aus Einnährstoffdüngern hergestellt (siehe Einführung Punkt 5). - 7) Gemahlen, ohne Rohschlacke. - 8) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat. - 9) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO. - 10) Einschl. Kalifilterstaub.

2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77
	t-Nährstoff			gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
				%			
Stickstoff (N)							
Schleswig-Holstein	28 900 ^{a)}	136 948	153 374	+ 394,0 ^{a)}	+ 453,5 ^{a)}	- 0,3	+ 12,0
Hamburg	.	5 809	6 595	.	.	.	.
Niedersachsen	92 000 ^{b)}	316 865	344 310	+ 245,9 ^{b)}	+ 276,9 ^{b)}	+ 3,2	+ 8,7
Weser-Ems	.	112 747	128 938	.	.	+ 8,7	+ 14,4
Hannover	.	204 118	215 372	.	.	+ 0,3	+ 5,5
Bremen	.	1 350	2 472	.	.	- 21,1	.
Nordrhein-Westfalen	86 800	202 874	202 538	+ 133,7	+ 133,3	+ 2,5	- 0,2
Westfalen-Lippe	.	114 358	117 784	.	.	- 0,7	+ 3,0
Rheinland	.	88 516	84 754	.	.	+ 7,0	- 4,3
Hessen	29 500	75 644	78 867	+ 156,4	+ 167,3	+ 1,8	+ 4,3
Rheinland-Pfalz	31 400	74 371	74 657	+ 136,9	+ 137,8	- 2,2	+ 0,4
Baden-Württemberg	26 000	106 604	116 707	+ 310,0	+ 348,9	- 1,5	+ 9,5
Bayern	50 300	301 748	335 878	+ 499,9	+ 567,7	+ 4,2	+ 11,3
Saarland	.	5 668	7 464	.	.	+ 1,2	+ 31,7
Berlin (West)	.	261	189	.	.	- 6,5	- 27,6
Bundesgebiet	344 900 ^{c)}	1 228 142	1 323 051	+ 254,4 ^{c)}	+ 281,4 ^{c)}	+ 2,3	+ 7,7
Phosphat (P ₂ O ₅)							
Schleswig-Holstein	41 400 ^{a)}	81 388	103 005	+ 99,9 ^{a)}	+ 153,0 ^{a)}	- 11,9	+ 26,6
Hamburg	.	1 371	1 741	.	.	.	.
Niedersachsen	103 600 ^{b)}	170 777	182 817	+ 65,7 ^{b)}	+ 78,2 ^{b)}	- 11,3	+ 7,1
Weser-Ems	.	47 393	57 236	.	.	- 21,0	+ 20,8
Hannover	.	123 384	125 581	.	.	- 6,9	+ 1,8
Bremen	.	902	1 798	.	.	- 29,4	.
Nordrhein-Westfalen	87 400	90 894	111 865	+ 4,0	+ 28,0	- 19,9	+ 23,1
Westfalen-Lippe	.	52 732	70 400	.	.	- 20,0	+ 33,5
Rheinland	.	38 162	41 465	.	.	- 19,7	+ 8,7
Hessen	31 000	51 447	55 586	+ 66,0	+ 79,3	- 8,7	+ 8,0
Rheinland-Pfalz	37 200	52 450	57 661	+ 41,0	+ 55,0	- 10,3	+ 9,9
Baden-Württemberg	41 400	92 676	104 551	+ 123,9	+ 152,5	- 6,8	+ 12,8
Bayern	71 300	233 679	263 874	+ 227,7	+ 270,1	- 9,2	+ 12,9
Saarland	.	3 965	4 417	.	.	- 13,1	+ 11,4
Berlin (West)	.	135	112	.	.	- 11,2	- 17,0
Bundesgebiet	413 300 ^{c)}	779 684	887 427	+ 87,7 ^{c)}	+ 113,6 ^{c)}	- 11,1	+ 13,8

a) Einschl. Hamburg. - b) Einschl. Bremen. - c) Ohne Saarland und Berlin.

2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77
				gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
	t-Nährstoff			%			
Kali (K ₂ O)							
Schleswig-Holstein	58 200 ^{a)}	98 562	108 702	+ 71,6 ^{a)}	+ 89,1 ^{a)}	+ 0,1	+ 10,3
Hamburg	.	1 324	1 369	.	.	- 8,4	+ 3,4
Niedersachsen	175 400 ^{b)}	256 511	281 329	+ 47,1 ^{b)}	+ 61,3 ^{b)}	- 7,8	+ 9,7
Weser-Ems	64 400 ^{b)}	74 044	82 176	+ 17,2 ^{b)}	+ 30,1 ^{b)}	- 11,9	+ 11,0
Hannover	111 000	182 467	199 153	+ 64,4	+ 79,4	- 6,1	+ 9,1
Bremen	.	1 453	1 633	.	.	- 10,3	+ 12,4
Nordrhein-Westfalen	133 300	172 133	181 788	+ 29,1	+ 36,4	- 3,7	+ 5,6
Westfalen-Lippe	73 900	93 026	98 864	+ 25,9	+ 33,8	- 3,9	+ 6,3
Rheinland	59 400	79 107	82 924	+ 33,2	+ 39,6	- 3,4	+ 4,8
Hessen	43 600	63 213	67 284	+ 45,0	+ 54,3	- 7,0	+ 6,4
Rheinland-Pfalz	48 300	70 378	77 487	+ 45,7	+ 60,4	- 8,8	+ 10,1
Baden-Württemberg	59 000	115 531	127 882	+ 95,8	+ 116,7	- 7,5	+ 10,7
Bayern	115 100	314 515	341 967	+ 173,3	+ 197,1	- 6,4	+ 8,7
Saarland	3 700	5 095	5 472	+ 37,7	+ 47,9	- 5,5	+ 7,4
Berlin (West)	600	288	213	- 52,0	- 64,5	+ 7,5	- 26,0
Bundesgebiet	637 200	1 099 003	1 195 126	+ 72,5	+ 87,6	- 6,1	+ 8,7
Kalk (CaO)							
Schleswig-Holstein	118 300 ^{a)}	87 087	83 207	- 23,4 ^{a)}	- 27,3 ^{a)}	+ 28,4	- 4,5
Hamburg	.	3 482	2 777	.	.	+ 3,9	- 20,2
Niedersachsen	275 600 ^{b)}	356 666	322 772	+ 29,7 ^{b)}	+ 17,4 ^{b)}	+ 27,8	- 9,5
Weser-Ems	83 600 ^{b)}	158 148	141 310	+ 90,0 ^{b)}	+ 69,9 ^{b)}	+ 55,0	- 10,6
Hannover	192 000	198 518	181 462	+ 3,4	- 5,5	+ 12,1	- 8,6
Bremen	.	659	754	.	.	0,0	+ 14,4
Nordrhein-Westfalen	219 000	272 884	224 400	+ 24,6	+ 2,5	+ 53,5	- 17,8
Westfalen-Lippe	99 200	146 604	122 176	+ 47,8	+ 23,2	+ 52,1	- 16,7
Rheinland	119 800	126 280	102 224	+ 5,4	- 14,7	+ 55,1	- 19,0
Hessen	40 700	72 891	54 159	+ 79,1	+ 33,1	+ 50,4	- 25,7
Rheinland-Pfalz	30 900	39 116	29 334	+ 26,6	- 5,1	+ 38,4	- 25,0
Baden-Württemberg	48 400	31 632	28 493	- 34,6	- 41,1	+ 21,3	- 9,9
Bayern	90 300	211 299	163 849	+ 134,0	+ 81,4	+ 69,3	- 22,5
Saarland	.	3 401	2 618	.	.	+ 33,2	- 23,0
Berlin (West)	.	517	478	.	.	- 11,5	- 7,5
Bundesgebiet	823 200 ^{c)}	1 079 634	912 841	+ 30,7 ^{c)}	+ 10,5 ^{c)}	+ 42,2	- 15,4

a) Einschl. Hamburg. - b) Einschl. Bremen. - c) Ohne Saarland und Berlin.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.1 Stickstoff (N)
t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehr- nährstoff- dünger
		Kalk- stickstoff	Ammon- sulfat 1)	Ammon- salpeter- sorten 2)	Salpeter- sorten	
Wirtschaftsjahr 1975/76						
Schleswig-Holstein	136 948	2 093	4 009	101 698	212	28 936
Hamburg	5 809	228	595	4 036	37	913
Niedersachsen	316 865	14 773	6 134	241 095	830	54 033
Weser-Ems	112 747	3 972	1 758	88 929	195	17 893
Hannover	204 118	10 801	4 376	152 166	635	36 140
Bremen	1 350	39	30	1 087	12	182
Nordrhein-Westfalen	202 874	12 051	3 682	156 695	440	30 006
Westfalen-Lippe	114 358	7 576	1 146	90 266	211	15 159
Rheinland	88 516	4 475	2 536	66 429	229	14 847
Hessen	75 644	4 590	2 090	47 420	276	21 268
Rheinland-Pfalz	74 371	3 544	491	36 955	893	32 488
Baden-Württemberg	106 604	5 767	2 128	55 663	999	42 047
Bayern	301 748	11 242	12 664	171 100	954	105 788
Saarland	5 668	415	66	3 051	-	2 136
Berlin (West)	261	16	36	98	3	108
Bundesgebiet	1 228 142	54 758	31 925	818 898	4 656	317 905
Wirtschaftsjahr 1976/77						
Schleswig-Holstein	153 374	2 173	5 734	112 842	201	32 424
Hamburg	6 595	157	113	5 216	59	1 050
Niedersachsen	344 310	14 259	7 353	258 727	813	63 158
Weser-Ems	128 938	4 155	1 354	100 810	225	22 394
Hannover	215 372	10 104	5 999	157 917	588	40 764
Bremen	2 472	63	98	1 998	10	303
Nordrhein-Westfalen	202 538	11 475	2 550	151 896	464	36 153
Westfalen-Lippe	117 784	7 709	895	91 024	211	17 945
Rheinland	84 754	3 766	1 655	60 872	253	18 208
Hessen	78 867	4 618	1 340	48 952	273	23 684
Rheinland-Pfalz	74 657	3 974	775	34 400	978	34 530
Baden-Württemberg	116 707	6 029	2 738	60 360	1 080	46 500
Bayern	335 878	11 877	13 923	189 374	1 096	119 608
Saarland	7 464	369	79	2 798	1	4 217
Berlin (West)	189	22	19	76	2	70
Bundesgebiet	1 323 051	55 016	34 722	866 639	4 977	361 697

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff. - 2) Einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.2 Phosphat ($P_{25}O_5$)

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Superphosphat	Thomasphosphat	andere ¹⁾	PK-Dünger	NP- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1975/76						
Schleswig-Holstein	81 388	9 758	14 183	1 886	24 106	31 455
Hamburg	1 371	30	118	24	294	905
Niedersachsen	170 777	13 246	46 230	8 712	47 676	54 913
Weser-Ems	47 393	1 924	11 599	5 292	9 075	19 503
Hannover	123 384	11 322	34 631	3 420	38 601	35 410
Bremen	902	28	183	32	456	203
Nordrhein-Westfalen	90 894	1 796	34 720	10 010	12 843	31 525
Westfalen-Lippe	52 732	1 063	19 779	4 930	10 721	16 239
Rheinland	38 162	733	14 941	5 080	2 122	15 286
Hessen	51 447	486	9 238	3 257	16 869	21 597
Rheinland-Pfalz	52 450	774	7 902	2 289	9 067	32 418
Baden-Württemberg	92 676	1 503	16 978	6 631	24 603	42 961
Bayern	233 679	5 907	46 265	6 754	65 122	109 631
Saarland	3 965	36	924	113	742	2 150
Berlin (West)	135	-	11	-	26	98
Bundesgebiet	779 684	33 564	176 752	39 708	201 804	327 856
Wirtschaftsjahr 1976/77						
Schleswig-Holstein	103 005	34 762	7 155	1 307	23 194	36 587
Hamburg	1 741	279	42	10	335	1 075
Niedersachsen	182 817	19 726	32 457	9 949	54 316	66 369
Weser-Ems	57 236	4 427	8 849	7 168	11 461	25 331
Hannover	125 581	15 299	23 608	2 781	42 855	41 038
Bremen	1 798	531	157	20	613	477
Nordrhein-Westfalen	111 865	21 038	21 947	11 113	14 204	43 563
Westfalen-Lippe	70 400	19 889	11 938	3 283	11 639	23 651
Rheinland	41 465	1 149	10 009	7 830	2 565	19 912
Hessen	55 586	678	6 992	3 255	20 243	24 418
Rheinland-Pfalz	57 661	1 910	6 956	2 824	11 008	34 963
Baden-Württemberg	104 551	4 407	15 753	6 847	29 471	48 073
Bayern	263 874	10 250	42 824	9 348	76 996	124 456
Saarland	4 417	34	904	146	795	2 538
Berlin (West)	112	2	6	-	42	62
Bundesgebiet	887 427	93 617	135 193	44 819	231 217	382 581

1) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.3 Kali (K₂O)

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		40er Kali ¹⁾	50er Kali	Kalisulfat, Kali- ²⁾ magnesia	PK-Dünger	NK- und NPK- Dünger
Wirtschaftsjahr 1975/76						
Schleswig-Holstein	98 562	36 182	955	2 957	31 972	26 496
Hamburg	1 324	257	5	97	467	498
Niedersachsen	256 511	109 109	6 438	2 127	78 907	59 930
Weser-Ems	74 044	36 582	1 016	1 152	14 839	20 455
Hannover	182 467	72 527	5 422	975	64 068	39 475
Bremen	1 453	505	10	39	691	208
Nordrhein-Westfalen	172 133	70 347	44 304	1 506	19 876	36 100
Westfalen-Lippe	93 026	56 243	1 061	545	16 496	18 681
Rheinland	79 107	14 104	43 243	961	3 380	17 419
Hessen	63 213	12 111	4 296	493	20 729	25 584
Rheinland-Pfalz	70 378	12 176	1 919	2 641	13 713	39 929
Baden-Württemberg	115 531	3 747	20 017	3 564	33 119	55 084
Bayern	314 515	35 347	40 851	4 222	98 138	135 957
Saarland	5 095	1 507	-	35	844	2 709
Berlin (West)	288	30	-	51	51	156
Bundesgebiet	1 099 003	281 318	118 795	17 732	298 507	382 651
Wirtschaftsjahr 1976/77						
Schleswig-Holstein	108 702	45 496	906	3 738	30 488	28 074
Hamburg	1 369	156	14	104	525	570
Niedersachsen	281 329	118 128	6 246	2 849	88 889	65 217
Weser-Ems	82 176	38 585	1 437	1 491	18 794	21 869
Hannover	199 153	79 543	4 809	1 358	70 095	43 348
Bremen	1 633	372	38	62	937	224
Nordrhein-Westfalen	181 788	78 184	42 722	1 751	21 923	37 208
Westfalen-Lippe	98 864	60 612	1 032	716	17 772	18 732
Rheinland	82 924	17 572	41 690	1 035	4 151	18 476
Hessen	67 284	11 213	4 425	541	24 043	27 062
Rheinland-Pfalz	77 487	13 007	1 943	3 905	16 486	42 146
Baden-Württemberg	127 882	4 700	19 929	4 409	39 338	59 506
Bayern	341 967	37 301	39 001	5 132	113 647	146 886
Saarland	5 472	1 362	-	79	874	3 157
Berlin (West)	213	2	2	40	67	102
Bundesgebiet	1 195 126	309 921	115 226	22 610	337 217	410 152

1) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO. - 2) Einschl. Kalifilterstaub.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.4 Kalk (CaO)

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Branntkalk	Kohlensaurer Kalk	Hüttenkalk ¹⁾	Andere ²⁾
Wirtschaftsjahr 1975/76					
Schleswig-Holstein	87 087	25 460	50 990	7 778	2 859
Hamburg	3 482	2 233	707	483	59
Niedersachsen	356 666	78 211	109 478	159 346	9 631
Weser-Ems	158 148	20 641	51 109	85 976	422
Hannover	198 518	57 570	58 369	73 370	9 209
Bremen	659	-	12	647	-
Nordrhein-Westfalen	272 884	77 943	20 316	168 221	6 404
Westfalen-Lippe	146 604	42 337	15 888	83 194	5 185
Rheinland	126 280	35 606	4 428	85 027	1 219
Hessen	72 891	57 331	4 134	4 255	7 171
Rheinland-Pfalz	39 116	21 787	3 035	13 905	389
Baden-Württemberg	31 632	18 066	7 641	5 925	-
Bayern	211 299	152 644	47 874	9 037	1 744
Saarland	3 401	202	477	2 705	17
Berlin (West)	517	238	199	80	-
Bundesgebiet	1 079 634	434 115	244 863	372 382	28 274
Wirtschaftsjahr 1976/77					
Schleswig-Holstein	83 207	23 193	52 609	4 605	2 800
Hamburg	2 777	1 778	812	149	38
Niedersachsen	322 772	68 824	103 560	141 539	8 849
Weser-Ems	141 310	15 511	46 579	78 847	373
Hannover	181 462	53 313	56 981	62 692	8 476
Bremen	754	13	16	725	-
Nordrhein-Westfalen	224 400	69 044	18 924	122 647	13 785
Westfalen-Lippe	122 176	39 976	14 473	55 818	11 909
Rheinland	102 224	29 068	4 451	66 829	1 876
Hessen	54 159	45 225	3 927	4 629	378
Rheinland-Pfalz	29 334	15 369	2 251	11 467	247
Baden-Württemberg	28 493	15 541	6 171	6 781	-
Bayern	163 849	120 756	35 298	5 337	2 458
Saarland	2 618	160	259	2 149	50
Berlin (West)	478	248	193	22	15
Bundesgebiet	912 841	360 151	224 020	300 050	28 620

1) Einschl. Konverterkalk. - 2) Misch- und Abfallkalk.

4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz

4.1 Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehr- nährstoff- dünger	
			Kalk- stickstoff		Ammon- sulfat ¹⁾		Ammon- salpeter- sorten 2)		Salpeter- sorten			
	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77
Schleswig-Holstein	11,2	11,6	3,8	3,9	12,6	16,5	12,4	13,0	4,5	4,0	9,1	9,0
Hamburg	0,5	0,5	0,4	0,3	1,9	0,3	0,5	0,6	0,8	1,2	0,3	0,3
Niedersachsen	25,8	26,0	27,0	26,0	19,2	21,2	29,4	29,9	17,8	16,3	17,0	17,5
Weser-Ems	9,2	9,7	7,3	7,6	5,5	3,9	10,8	11,7	4,2	4,5	5,6	6,2
Hannover	16,6	16,3	19,7	18,4	13,7	17,3	18,6	18,2	13,6	11,8	11,4	11,3
Bremen	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	16,5	15,3	22,0	20,8	11,5	7,3	19,1	17,5	9,4	9,3	9,4	10,0
Westfalen-Lippe	9,3	8,9	13,8	14,0	3,6	2,6	11,0	10,5	4,5	4,2	4,7	5,0
Rheinland	7,2	6,4	8,2	6,8	7,9	4,7	8,1	7,0	4,9	5,1	4,7	5,0
Hessen	6,2	6,0	8,4	8,4	6,5	3,9	5,8	5,6	5,9	5,5	6,7	6,5
Rheinland-Pfalz	6,0	5,6	6,5	7,2	1,5	2,2	4,5	4,0	19,2	19,7	10,2	9,5
Baden-Württemberg	8,7	8,8	10,5	11,0	6,7	7,9	6,8	7,0	21,5	21,7	13,2	12,9
Bayern	24,6	25,4	20,5	21,6	39,7	40,1	21,0	21,9	20,5	22,1	33,3	33,0
Saarland	0,4	0,6	0,8	0,7	0,2	0,2	0,4	0,3	-	0,0	0,7	1,2
Berlin (West)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4.2 Phosphat (P₂O₅)

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehr- nährstoffdünger			
			Super- phosphat		Thomas- phosphat		andere ³⁾		PK-Dünger		NP- und NPK- Dünger	
	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77
Schleswig-Holstein	10,4	11,6	29,1	37,1	8,0	5,3	4,7	2,9	11,9	10,0	9,6	9,6
Hamburg	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3
Niedersachsen	21,9	20,6	39,4	21,1	26,2	24,0	21,9	22,2	23,6	23,5	16,8	17,3
Weser-Ems	6,1	6,4	5,7	4,7	6,6	6,5	13,3	16,0	4,5	5,0	6,0	6,6
Hannover	15,8	14,2	33,7	16,4	19,6	17,5	8,6	6,2	19,1	18,5	10,8	10,7
Bremen	0,1	0,2	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	11,6	12,6	5,4	22,5	19,6	16,2	25,2	24,8	6,4	6,1	9,6	11,4
Westfalen-Lippe	6,7	7,9	3,2	21,3	11,2	8,8	12,4	7,3	5,3	5,0	4,9	6,2
Rheinland	4,9	4,7	2,2	1,2	8,4	7,4	12,8	17,5	1,1	1,1	4,7	5,2
Hessen	6,6	6,3	1,4	0,7	5,2	5,2	8,2	7,3	8,4	8,8	6,6	6,4
Rheinland-Pfalz	6,7	6,5	2,3	2,0	4,5	5,1	5,8	6,3	4,5	4,8	9,9	9,1
Baden-Württemberg	12,0	11,8	4,5	4,7	9,6	11,7	16,7	15,3	12,2	12,7	13,1	12,6
Bayern	30,0	29,7	17,6	11,0	26,2	31,7	17,0	20,9	32,3	33,4	33,4	32,5
Saarland	0,5	0,5	0,1	0,0	0,5	0,7	0,3	0,3	0,4	0,3	0,6	0,7
Berlin (West)	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff. - 2) Einschl. Ammonitrat-Harnstoff-Lösung. - 3) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz

4.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			40er Kali ¹⁾		50er Kali		Kalisulfat, Kali- magnesia ²⁾		PK-Dünger		NK- und NPK- Dünger	
	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77
Schleswig-Holstein	9,0	9,1	12,9	14,7	0,8	0,8	16,7	16,5	10,7	9,0	7,0	6,8
Hamburg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,5	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1
Niedersachsen	23,3	23,6	38,8	38,1	5,4	5,4	12,0	12,6	26,4	26,4	15,7	15,9
Weser-Ems	6,7	6,9	13,0	12,4	0,9	1,2	6,5	6,6	5,0	5,6	5,4	5,3
Hannover	16,6	16,7	25,8	25,7	4,5	4,2	5,5	6,0	21,4	20,8	10,3	10,6
Bremen	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	15,7	15,2	25,0	25,3	37,3	37,1	8,5	7,7	6,7	6,5	9,4	9,1
Westfalen-Lippe	8,5	8,3	20,0	19,6	0,9	0,9	3,1	3,1	5,5	5,3	4,9	4,6
Rheinland	7,2	6,9	5,0	5,7	36,4	36,2	5,4	4,6	1,2	1,2	4,5	4,5
Hessen	5,8	5,6	4,3	3,6	3,6	3,8	2,8	2,4	6,9	7,1	6,7	6,6
Rheinland-Pfalz	6,4	6,5	4,3	4,2	1,6	1,7	14,9	17,3	4,6	4,9	10,4	10,3
Baden-Württemberg	10,5	10,7	1,3	1,5	16,9	17,3	20,1	19,5	11,1	11,7	14,4	14,5
Bayern	28,6	28,6	12,6	12,0	34,4	33,9	23,8	22,7	32,9	33,6	35,5	35,8
Saarland	0,5	0,5	0,5	0,4	-	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,7	0,8
Berlin (West)	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4.4 Kalk (CaO)

Land	Insgesamt		Branntkalk		Kohlensaurer Kalk		Hüttenkalk ³⁾		Andere ⁴⁾ Kalkdünger	
	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77
Schleswig-Holstein	8,1	9,1	5,9	6,4	20,8	23,4	2,1	1,5	10,1	9,8
Hamburg	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,4	0,1	0,0	0,2	0,1
Niedersachsen	33,0	35,4	18,0	19,1	44,7	46,2	42,8	47,3	34,1	30,9
Weser-Ems	14,6	15,5	4,7	4,3	20,9	20,8	23,1	26,4	1,5	1,3
Hannover	18,4	19,9	13,3	14,8	23,8	25,4	19,7	20,9	32,6	29,6
Bremen	0,1	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	-	-
Nordrhein-Westfalen	25,3	24,6	18,0	19,2	8,3	8,4	45,2	40,9	22,6	48,1
Westfalen-Lippe	13,6	13,4	9,8	11,1	6,5	6,4	22,4	18,6	18,3	41,5
Rheinland	11,7	11,2	8,2	8,1	1,8	2,0	22,8	22,3	4,3	6,6
Hessen	6,8	5,9	13,2	12,6	1,7	1,8	1,2	1,5	25,3	1,3
Rheinland-Pfalz	3,6	3,2	5,0	4,3	1,2	1,0	3,7	3,8	1,4	0,9
Baden-Württemberg	2,9	3,1	4,1	4,3	3,1	2,8	1,6	2,3	-	-
Bayern	19,6	17,9	35,1	33,5	19,6	15,8	2,4	1,8	6,2	8,6
Saarland	0,3	0,3	0,1	0,0	0,2	0,1	0,7	0,7	0,1	0,2
Berlin (West)	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-	0,1
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO. - 2) Einschl. Kalifilterstaub. - 3) Einschl. Konverterkalk. -
4) Misch- und Abfallkalk.

5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz

5.1 Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehr- nährstoff- dünger	
			Kalk- stickstoff		Ammon- sulfat ¹⁾		Ammon- salpeter- sorten 2)		Salpeter- sorten			
	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77
Schleswig-Holstein	100	100	1,5	1,4	2,9	3,7	74,3	73,7	0,2	0,1	21,1	21,1
Hamburg	100	100	3,9	2,4	10,2	1,7	69,5	79,1	0,7	0,9	15,7	15,9
Niedersachsen	100	100	4,6	4,1	1,9	2,1	76,1	75,2	0,3	0,2	17,1	18,4
Weser-Ems	100	100	3,5	3,2	1,5	1,1	78,9	78,1	0,2	0,2	15,9	17,4
Hannover	100	100	5,3	4,7	2,1	2,8	74,6	73,3	0,3	0,3	17,7	18,9
Bremen	100	100	2,9	2,5	2,2	4,0	80,5	80,8	0,9	0,4	13,5	12,3
Nordrhein-Westfalen	100	100	6,0	5,7	1,8	1,3	77,2	75,0	0,2	0,2	14,8	17,8
Westfalen-Lippe	100	100	6,6	6,5	1,0	0,8	78,9	77,3	0,2	0,2	13,3	15,2
Rheinland	100	100	5,0	4,4	2,9	2,0	75,0	71,8	0,3	0,3	16,8	21,5
Hessen	100	100	6,1	5,9	2,7	1,7	62,7	62,1	0,4	0,3	28,1	30,0
Rheinland-Pfalz	100	100	4,8	5,3	0,6	1,0	49,7	46,1	1,2	1,3	43,7	46,3
Baden-Württemberg	100	100	5,4	5,2	2,0	2,3	52,2	51,8	1,0	0,9	39,4	39,8
Bayern	100	100	3,7	3,5	4,2	4,1	56,7	56,5	0,3	0,3	35,1	35,6
Saarland	100	100	7,3	4,9	1,2	1,1	53,8	37,5	-	0,0	37,7	56,5
Berlin (West)	100	100	6,1	11,6	13,8	10,1	37,6	40,2	1,1	1,1	41,4	37,0
Bundesgebiet	100	100	4,4	4,2	2,6	2,6	66,7	65,5	0,4	0,4	25,9	27,3

5.2 Phosphat (P₂O₅)

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Super- phosphat		Thomas- phosphat		andere ³⁾		PK-Dünger		NP- und NPK- Dünger	
	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77
Schleswig-Holstein	100	100	12,0	33,7	17,4	6,9	2,3	1,3	29,6	22,5	38,7	35,6
Hamburg	100	100	2,2	16,0	8,6	2,4	1,8	0,6	21,4	19,2	66,0	61,8
Niedersachsen	100	100	7,8	10,8	27,1	17,8	5,1	5,4	27,9	29,7	32,1	36,3
Weser-Ems	100	100	4,1	7,7	24,5	15,5	11,2	12,5	19,1	20,0	41,1	44,3
Hannover	100	100	9,2	12,2	28,0	18,8	2,8	2,2	31,3	34,1	28,7	32,7
Bremen	100	100	3,1	29,5	20,3	8,7	3,5	1,1	50,6	34,2	22,5	26,5
Nordrhein-Westfalen	100	100	2,0	18,8	38,2	19,6	11,0	9,9	14,1	12,7	34,7	39,0
Westfalen-Lippe	100	100	2,0	28,3	37,5	17,0	9,4	4,7	20,3	16,5	30,8	33,5
Rheinland	100	100	1,9	2,8	39,2	24,1	13,3	18,9	5,6	6,2	40,0	48,0
Hessen	100	100	0,9	1,2	18,0	12,6	6,3	5,9	32,8	36,4	42,0	43,9
Rheinland-Pfalz	100	100	1,5	3,3	15,1	12,1	4,3	4,9	17,3	19,1	61,8	60,6
Baden-Württemberg	100	100	1,6	4,2	18,3	15,1	7,2	6,5	26,5	28,2	46,4	46,0
Bayern	100	100	2,5	3,9	19,8	16,2	2,9	3,5	27,9	29,2	46,9	47,2
Saarland	100	100	0,9	0,8	23,3	20,5	2,9	3,3	18,7	18,0	54,2	57,4
Berlin (West)	100	100	-	1,8	8,1	5,4	-	-	19,3	37,5	72,6	55,3
Bundesgebiet	100	100	4,3	10,5	22,7	15,2	5,1	5,1	25,9	26,1	42,0	43,1

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff. - 2) Einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung. - 3) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz

5.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			40er Kali ¹⁾		50er Kali		Kalisulfat, Kali- ²⁾ magnesia		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77
Schleswig-Holstein	100	100	36,7	42,0	1,0	0,8	3,0	3,4	32,4	28,0	26,9	25,8
Hamburg	100	100	19,4	11,4	0,4	1,0	7,3	7,6	35,3	38,3	37,6	41,7
Niedersachsen	100	100	42,5	42,0	2,5	2,2	0,8	1,0	30,8	31,6	23,4	23,2
Weser-Ems	100	100	49,4	47,0	1,4	1,7	1,6	1,8	20,0	22,9	27,6	26,6
Hannover	100	100	39,7	39,9	3,0	2,4	0,5	0,7	35,2	35,2	21,6	21,8
Bremen	100	100	34,7	22,8	0,7	2,3	2,7	3,8	47,6	57,4	14,3	13,7
Nordrhein-Westfalen	100	100	40,9	43,0	25,7	23,5	0,9	1,0	11,5	12,1	21,0	20,4
Westfalen-Lippe	100	100	60,5	61,4	1,1	1,0	0,6	0,7	17,7	18,0	20,1	18,9
Rheinland	100	100	17,8	21,2	54,7	50,3	1,2	1,2	4,3	5,0	22,0	22,3
Hessen	100	100	19,2	16,7	6,8	6,6	0,8	0,8	32,8	35,7	40,4	40,2
Rheinland-Pfalz	100	100	17,3	16,8	2,7	2,5	3,8	5,0	19,5	21,3	56,7	54,4
Baden-Württemberg	100	100	3,2	3,7	17,3	15,6	3,1	3,4	28,7	30,8	47,7	46,5
Bayern	100	100	11,2	10,9	13,0	11,4	1,4	1,5	31,2	33,2	43,2	43,0
Saarland	100	100	29,6	24,9	-	-	0,7	1,4	16,6	16,0	53,1	57,7
Berlin (West)	100	100	10,4	0,9	-	0,9	17,7	18,8	17,7	31,5	54,2	47,9
Bundesgebiet	100	100	25,6	26,0	10,8	9,6	1,6	1,9	27,2	28,2	34,8	34,3

5.4 Kalk (CaO)

Land	Insgesamt		Branntkalk		Kohlensaurer Kalk		Hüttenkalk ³⁾		Andere Kalkdünger ⁴⁾	
	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77	1975/76	1976/77
Schleswig-Holstein	100	100	29,2	27,9	58,6	63,2	8,9	5,5	3,3	3,4
Hamburg	100	100	64,1	64,0	20,3	29,2	13,9	5,4	1,7	1,4
Niedersachsen	100	100	21,9	21,3	30,7	32,1	44,7	43,9	2,7	2,7
Weser-Ems	100	100	13,1	11,0	32,3	33,0	54,3	55,7	0,3	0,3
Hannover	100	100	29,0	29,4	29,4	31,4	37,0	34,5	4,6	4,7
Bremen	100	100	-	1,7	1,8	2,1	98,2	96,2	-	-
Nordrhein-Westfalen	100	100	28,6	30,8	7,4	8,4	61,6	54,7	2,4	6,1
Westfalen-Lippe	100	100	28,9	32,7	10,8	11,8	56,8	45,8	3,5	9,7
Rheinland	100	100	28,2	28,4	3,5	4,4	67,3	65,4	1,0	1,8
Hessen	100	100	78,7	83,5	5,7	7,3	5,8	8,5	9,8	0,7
Rheinland-Pfalz	100	100	55,7	52,4	7,8	7,7	35,5	39,1	1,0	0,8
Baden-Württemberg	100	100	57,1	54,5	24,2	21,7	18,7	23,8	-	-
Bayern	100	100	72,2	73,7	22,7	21,5	4,3	3,3	0,8	1,5
Saarland	100	100	6,0	6,1	14,0	9,9	79,5	82,1	0,5	1,9
Berlin (West)	100	100	46,0	51,9	38,5	40,4	15,5	4,6	-	3,1
Bundesgebiet	100	100	40,2	39,5	22,7	24,5	34,5	32,9	2,6	3,1

1) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO. - 2) Einschl. Kalifilterstaub. - 3) Einschl. Konverterkalk. - 4) Misch- u. Abfallkalk.

6 Aufwand an Nährstoffen nach Ländern
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Land	Wirtschaftsjahr				
	1938/39	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77
	Stickstoff (N)				
Schleswig-Holstein	23,0 ^{a)}	104,4	120,8	120,3	135,1
Hamburg	.	.	.	.	.
Niedersachsen	31,9 ^{b)}	95,7	106,0	109,5	119,0
Weser-Ems	.	91,7	100,4	109,3	125,0
Hannover	.	97,9	109,1	109,6	115,7
Bremen	.	184,8	114,1	90,0	.
Nordrhein-Westfalen	40,9	98,9	105,3	108,4	108,5
Westfalen-Lippe	.	90,5	96,0	95,8	98,8
Rheinland	.	117,1	121,9	130,7	125,7
Hessen	27,0	72,4	80,2	82,3	86,4
Rheinland-Pfalz	29,3	78,0	86,5	85,4	85,7
Baden-Württemberg	12,6	57,5	62,2	61,4	67,4
Bayern	12,3	70,6	77,9	81,3	90,8
Saarland	.	44,3	48,3	48,9	64,2
Berlin (West)	.	63,5	69,8	65,3	51,5
Bundesgebiet	23,6 ^{c)}	82,0	90,0	92,3	99,7
	Phosphat (P ₂ O ₅)				
Schleswig-Holstein	33,0 ^{a)}	79,1	81,3	71,5	90,7
Hamburg	.	57,0	32,6	49,0	67,8
Niedersachsen	35,9 ^{b)}	70,0	66,4	59,0	63,2
Weser-Ems	.	60,9	58,0	45,9	55,5
Hannover	.	75,0	71,1	66,3	67,4
Bremen	.	79,9	85,1	60,1	.
Nordrhein-Westfalen	41,2	64,5	60,4	48,6	59,9
Westfalen-Lippe	.	62,1	54,9	44,2	59,1
Rheinland	.	71,1	70,0	56,4	61,5
Hessen	28,4	66,6	60,8	56,0	60,9
Rheinland-Pfalz	37,7	71,5	66,5	60,2	66,2
Baden-Württemberg	20,1	61,0	57,1	53,4	60,4
Bayern	17,4	68,8	69,2	63,0	71,3
Saarland	.	63,0	39,4	34,2	38,0
Berlin (West)	.	37,5	38,0	33,8	30,5
Bundesgebiet	28,3 ^{c)}	68,3	65,7	58,6	66,9

a) Einschl. Hamburg. - b) Einschl. Bremen. - c) Ohne Saarland und Berlin.

6 Aufwand an Nährstoffen nach Ländern
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Land	Wirtschaftsjahr				
	1938/39	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77
	Kali (K ₂ O)				
Schleswig-Holstein	46,4 ^{a)}	87,7	86,6	86,6	95,7
Hamburg	.	65,4	46,6	47,3	53,3
Niedersachsen	60,8 ^{b)}	94,2	96,1	88,6	97,2
Weser-Ems	63,4	76,1	81,4	71,8	79,7
Hannover	59,5	104,3	104,2	98,0	107,0
Bremen	.	83,3	107,9	96,9	109,9
Nordrhein-Westfalen	62,8	95,3	95,1	92,0	97,4
Westfalen-Lippe	56,2	84,0	80,6	77,9	83,0
Rheinland	73,6	118,5	120,7	116,9	123,0
Hessen	39,9	75,1	73,4	68,8	73,7
Rheinland-Pfalz	45,1	89,1	87,8	80,8	89,0
Baden-Württemberg	28,7	72,1	71,8	66,6	73,9
Bayern	28,1	86,6	90,4	84,8	92,4
Saarland	32,1	43,9	46,5	43,9	47,1
Berlin (West)	45,6	72,5	67,0	72,0	58,1
Bundesgebiet	43,4	86,6	87,7	82,6	90,1
	Kalk (CaO)				
Schleswig-Holstein	94,3 ^{a)}	84,6	59,7	76,5	73,3
Hamburg	.	136,0	108,1	124,4	108,2
Niedersachsen	95,6 ^{b)}	98,2	96,3	123,2	111,6
Weser-Ems	82,3	97,9	98,8	153,2	137,0
Hannover	102,8	98,3	95,0	106,6	97,5
Bremen	.	51,9	43,9	43,9	50,7
Nordrhein-Westfalen	103,2	101,4	94,6	145,9	120,3
Westfalen-Lippe	75,4	92,4	80,3	122,8	102,5
Rheinland	148,5	120,8	119,9	186,5	151,6
Hessen	37,3	45,3	52,3	79,3	59,3
Rheinland-Pfalz	28,8	34,6	32,2	44,9	33,7
Baden-Württemberg	23,5	10,4	15,0	18,2	16,5
Bayern	22,0	35,0	33,6	57,0	44,3
Saarland	.	23,4	22,0	29,3	22,5
Berlin (West)	.	122,8	146,0	129,3	130,3
Bundesgebiet	56,4 ^{c)}	60,0	56,9	81,2	68,8

a) Einschl. Hamburg. - b) Einschl. Bremen. - c) Ohne Saarland und Berlin.

7 Landwirtschaftlich genutzte Fläche *)

1 000 ha

Land	1938	1973	1974	1975	1976
Schleswig-Holstein	1 255 ^{a)}	1 151	1 137	1 138	1 136
Hamburg	.	31	31	28	26
Niedersachsen	2 883 ^{b)}	2 899	2 897	2 894	2 893
Weser-Ems	1 016 ^{b)}	1 036	1 033	1 032	1 031
Hannover	1 867	1 863	1 864	1 862	1 862
Bremen	.	16	15	15	15
Nordrhein-Westfalen	2 123	1 915	1 879	1 871	1 866
Westfalen-Lippe	1 316	(1 206)	1 200	1 194	1 192
Rheinland	807	(685)	679	677	674
Hessen	1 092	926	926	919	913
Rheinland-Pfalz	1 072	890	879	871	871
Baden-Württemberg	2 059	1 752	1 740	1 735	1 731
Bayern	4 100	3 729	3 720	3 710	3 700
Saarland	.	116	116	116	116
Berlin (West)	.	4	4	4	4
Bundesgebiet	14 584 ^{c)}	13 429	13 344	13 301	13 271

8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr		
	1938/39	1975/76	1976/77
Schleswig-Holstein	1 : 1,4 : 2,0 ^{a)}	1 : 0,6 : 0,7 ^{a)}	1 : 0,7 : 0,7 ^{a)}
Hamburg	.	.	.
Niedersachsen	1 : 1,1 : 1,9 ^{b)}	1 : 0,5 : 0,8	1 : 0,5 : 0,8
Weser-Ems	.	1 : 0,4 : 0,7	1 : 0,4 : 0,6
Hannover	.	1 : 0,6 : 0,9	1 : 0,6 : 0,9
Bremen	.	1 : 0,7 : 1,1	1 : 0,7 : 0,7
Nordrhein-Westfalen	1 : 1,0 : 1,5	1 : 0,5 : 0,9	1 : 0,6 : 0,9
Westfalen-Lippe	.	1 : 0,5 : 0,8	1 : 0,6 : 0,8
Rheinland	.	1 : 0,4 : 0,9	1 : 0,5 : 1,0
Hessen	1 : 1,5 : 1,5	1 : 0,7 : 0,8	1 : 0,7 : 0,9
Rheinland-Pfalz	1 : 1,2 : 1,5	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,8 : 1,0
Baden-Württemberg	1 : 1,6 : 2,3	1 : 0,9 : 1,1	1 : 0,9 : 1,1
Bayern	1 : 1,4 : 2,3	1 : 0,8 : 1,0	1 : 0,8 : 1,0
Saarland	.	1 : 0,7 : 0,9	1 : 0,6 : 0,7
Berlin (West)	.	1 : 0,5 : 1,1	1 : 0,6 : 1,1
Bundesgebiet	1 : 1,2 : 1,8 ^{c)}	1 : 0,6 : 0,9	1 : 0,7 : 0,9

*) Siehe Einführung Punkt 7.

a) Einschl. Hamburg. - b) Einschl. Bremen. - c) Ohne Saarland und Berlin.

9 Ein- und Mehrnährstoffdünger

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		an das Ausland und die DDR	
	t	%	t	%	t	%
Wirtschaftsjahr 1975/76						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 258 956	100	1 228 142	100	298 232	100
Einnährstoffdünger	951 184	75,6	910 237	74,1	253 028	84,8
Mehrnährstoffdünger	307 772	24,4	317 905	25,9	45 204	15,2
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	648 961	100	779 684	100	77 084	100
Einnährstoffdünger	136 996	21,1	250 024	32,1	23 107	30,0
Mehrnährstoffdünger	511 965	78,9	529 660	67,9	53 977	70,0
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	1 734 947	100	1 099 003	100	819 414	100
Einnährstoffdünger	1 055 346	60,8	417 845	38,0	761 426	92,9
Mehrnährstoffdünger	679 601	39,2	681 158	62,0	57 988	7,1
Wirtschaftsjahr 1976/77						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 289 830	100	1 323 051	100	384 669	100
Einnährstoffdünger	916 044	71,0	961 354	72,7	294 324	76,5
Mehrnährstoffdünger	373 786	29,0	361 697	27,3	90 345	23,5
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	733 421	100	887 427	100	116 385	100
Einnährstoffdünger	131 548	17,9	273 629	30,8	25 750	22,1
Mehrnährstoffdünger	601 873	82,1	613 798	69,2	90 635	77,9
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 081 766	100	1 195 126	100	1 081 568	100
Einnährstoffdünger	1 294 829	62,2	447 757	37,5	983 794	91,0
Mehrnährstoffdünger	786 937	37,8	747 369	62,5	97 774	9,0

10 Mehrnährstoffdünger nach Arten

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		an das Ausland und die DDR	
	t	%	t	%	t	%
Wirtschaftsjahr 1975/76						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	307 772	100	317 905	100	45 204	100
in NPK- und NK-Dünger	275 750	89,6	273 072	85,9	38 635	85,5
in NP-Dünger	32 022	10,4	44 833	14,1	6 569	14,5
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	511 965	100	529 660	100	53 977	100
in NPK-Dünger	266 223	52,0	273 808	51,7	32 825	60,8
in NP-Dünger	38 118	7,4	54 048	10,2	6 581	12,2
in PK-Dünger	207 624	40,6	201 804	38,1	14 571	27,0
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	679 601	100	681 158	100	57 988	100
in NPK- und NK-Dünger	373 798	55,0	382 651	56,2	38 171	65,8
in PK-Dünger	305 803	45,0	298 507	43,8	19 817	34,2
Wirtschaftsjahr 1976/77						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	373 786	100	361 697	100	90 345	100
in NPK- und NK-Dünger	340 941	91,2	298 046	82,4	80 908	89,6
in NP-Dünger	32 845	8,8	63 651	17,6	9 437	10,4
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	601 873	100	613 798	100	90 635	100
in NPK-Dünger	324 745	53,9	297 428	48,4	68 006	75,0
in NP-Dünger	37 100	6,2	85 153	13,9	9 054	10,0
in PK-Dünger	240 028	39,9	231 217	37,7	13 575	15,0
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	786 937	100	747 369	100	97 774	100
in NPK- und NK-Dünger	439 806	55,9	410 152	54,9	77 770	79,5
in PK-Dünger	347 131	44,1	337 217	45,1	20 004	20,5

11 Preise für Handelsdünger *)

DM je t-Nährstoff

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr		
	1974/75	1975/76	1976/77
Stickstoff (N)			
Schwefelsaures Ammoniak	1 234	1 292	1 355
Kalkammonsalpeter	1 281	1 348	1 412
Kalksalpeter	1 602	1 697	1 778
Kalkstickstoff (geölt)	2 129	2 244	2 332
Phosphat (P ₂ O ₅)			
Superphosphat (gekörnt)	1 692	1 705	1 462
Thomasphosphat	934	1 041	1 118
Glühphosphat	1 545	1 554	1 318
Weicherdiges Rohphosphat	1 375	1 440	1 210
Kali (K ₂ O)			
50er Kalidüngesalz	422	458	480
Korn-Kali mit MgO	448	487	510
Kalisulfat	565	614	642
Kalimagnesia	660	718	751
Kalk (CaO)			
Branntkalk	106	121	128
Mischkalk	105	111	117
Kohlensaurer Kalk	90	97	97
Hüttenkalk	115	123	125

*) Siehe Einführung Punkt 8.

12 Absatz von Düngetorf (einschl. Exporte)
aus der gewerblichen Wirtschaft

13 Düngemittelversand auf Güterwagen
der Deutschen Bundesbahn

Wirtschaftsjahr	Ballen ¹⁾		Lose ²⁾
	Mill. St	1 000 t	1 000 t
1974/75	18,6	742	659
1975/76	20,3	812	683
1976/77	...	...	...

Wirtschaftsjahr	Wagen
1974/75	582 000
1975/76	497 000
1976/77	531 000

1) Ballengröße 0,17 cbm. - 2) Einschl. in Säcken oder anderen Verpackungen. Ohne Auslandsabsatz.

Tab. 11., 12. und 13. Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Bonn

14 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern

1 000 t-Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	Wirtschaftsjahr					
	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76
Erzeugung						
Belgien - Luxemburg	641,4	610,0	757,4	515,7	-	-
Bundesrepublik Deutschland	1 574,1	1 259,0	911,3	649,0	2 658,9	1 848,4
Dänemark	81,3	80,1	98,1	78,4	-	-
Finnland	252,2	202,0	215,8	165,2	-	-
Frankreich	1 694,1	1 354,0	1 708,6	1 258,8	2 078,5	1 734,0
Griechenland	264,1	288,5	170,9	186,9	-	-
Irland	97,0	100,0	90,5	89,1	-	-
Island	7,3	9,0	-	-	-	-
Italien	1 131,4	999,7	409,7	369,5	165,6	142,1
Niederlande	1 334,5	1 154,0	337,2	177,6	2,6	3,1
Norwegen	390,2	356,1	127,3	113,7	-	-
Österreich	226,2	237,0	144,6	98,8	-	-
Portugal	191,0	203,0	86,3	82,4	-	-
Schweden	175,6	169,4	164,4	144,9	-	-
Schweiz	29,4	29,8	3,9	4,9	-	-
Spanien	722,0	825,4	606,5	457,6	380,6	512,4
Türkei	146,2	171,7	225,1	322,1	-	-
Großbritannien und Nordirland	997,0	1 055,0	440,0	464,0	12,0	34,0
Insgesamt	9 955,0	9 103,7	6 497,6	5 178,6	5 298,2	4 274,0

Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Belgien - Luxemburg	185,1	182,0	157,2	143,9	179,7	148,5
Bundesrepublik Deutschland	1 200,9	1 228,1	876,9	779,7	1 170,5	1 099,0
Dänemark	300,4	339,1	114,1	128,8	159,7	171,3
Finnland	226,4	199,3	199,2	170,9	164,8	146,0
Frankreich	1 554,8	1 707,8	1 678,9	1 618,3	1 390,3	1 314,2
Griechenland	251,5	275,1	150,2	160,1	24,6	27,5
Irland	133,0	152,7	114,3	131,8	111,1	144,3
Island	13,6	14,8	7,3	7,8	5,0	5,6
Italien	672,2	724,3	368,5	489,6	231,4	275,7
Niederlande	435,0	451,2	90,8	79,1	112,4	101,1
Norwegen	96,2	97,9	58,7	57,2	77,5	74,6
Österreich	125,6	121,4	81,7	73,6	125,3	115,1
Portugal	126,8	141,0	57,9	73,7	27,7	30,0
Schweden	235,3	256,5	132,3	141,0	116,7	125,9
Schweiz	37,9	42,3	41,1	38,2	66,2	57,8
Spanien	713,8	763,2	512,8	422,2	266,4	257,5
Türkei	282,9	452,6	227,0	374,0	12,9	15,1
Großbritannien und Nordirland	927,0	1 045,0	368,0	391,0	373,0	399,0
Insgesamt	7 518,4	8 194,3	5 236,9	5 280,9	4 615,2	4 508,2

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom

15 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr	
	1974/75	1975/76
Belgien - Luxemburg	1 : 0,8 : 1,0	1 : 0,8 : 0,8
Bundesrepublik Deutschland	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,6 : 0,9
Dänemark	1 : 0,4 : 0,5	1 : 0,4 : 0,5
Finnland	1 : 0,9 : 0,7	1 : 0,9 : 0,7
Frankreich	1 : 1,1 : 0,9	1 : 0,9 : 0,8
Griechenland	1 : 0,6 : 0,1	1 : 0,6 : 0,1
Irland	1 : 0,9 : 0,8	1 : 0,9 : 0,9
Island	1 : 0,5 : 0,4	1 : 0,5 : 0,4
Italien	1 : 0,5 : 0,3	1 : 0,7 : 0,4
Niederlande	1 : 0,2 : 0,3	1 : 0,2 : 0,2
Norwegen	1 : 0,6 : 0,8	1 : 0,6 : 0,8
Österreich	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,6 : 0,9
Portugal	1 : 0,5 : 0,2	1 : 0,5 : 0,2
Schweden	1 : 0,6 : 0,5	1 : 0,5 : 0,5
Schweiz	1 : 1,1 : 1,7	1 : 0,9 : 1,4
Spanien	1 : 0,7 : 0,4	1 : 0,6 : 0,3
Türkei	1 : 0,8 : 0,0	1 : 0,8 : 0,0
Großbritannien und Nordirland	1 : 0,4 : 0,4	1 : 0,4 : 0,4
Durchschnitt	1 : 0,7 : 0,6	1 : 0,6 : 0,6

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom