

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

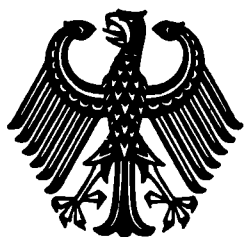
INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

Fachstatistiken

II. Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1974/75



VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 230920 – 740000

Erschienen im Oktober 1975

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 3,-

Inhalt

	Seite
Einführung	4
T a b e l l e n t e i l	
1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände	
a) Wirtschaftsjahr 1973/74	6
b) Wirtschaftsjahr 1974/75	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	
a) Stickstoff	10
b) Phosphat	11
c) Kali	12
d) Kalk	13
4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz	
a) Stickstoff	14
b) Phosphat	14
c) Kali	15
d) Kalk	15
5. Anteil der Sorten am Gesamtabsatz	
a) Stickstoff	16
b) Phosphat	16
c) Kali	17
d) 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 Düngetorf	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

Abkürzungen und Zeichenerklärung

p	= vorläufige Zahl
r	= berichtigte Zahl
DDR	= Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost)
OECD	= Organization for Economic Co-operation and Development, Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
-	= nichts vorhanden
.	= kein Nachweis möglich
...	= Angaben fallen später an

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Einführung

Das vorliegende Jahresheft enthält im wesentlichen die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1973/74 und 1974/75, 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 (Thomaskali, Rhe-Ka-Phos, Hyperphos-Kali u. a.) 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 l a n d w i r t s c h a f t l i c h g e n u t z t e n F l ä c h e rechnen nicht unbewirtschaftetes Ackerland, private Parkanlagen und Rasenflächen sowie ungenutzte Flächen des Dauergrünlandes. Bei der Berechnung des N ä h r s t o f f - a u f w a n d e s j e h a wurde die landwirtschaftlich genutzte Fläche des jeweils vorhergehenden Jahres zugrundegelegt. So wurden z. B. im Wirtschaftsjahr 1974/75 die Nährstoffe der bezogenen Düngemittel auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche des Jahres 1974 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 P r e i s e f ü r H a n d e l s - d ü n g e r 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

a) Wirtschaftsjahr 1973/74

t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangs- bestand ¹⁾	Erzeugung	Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2)	Lieferungen an		End- bestand ¹⁾
				Ausland und DDR 2)	Landwirt- schaft im Bundesgebiet	

Stickstoff (N)

Primärstickstoff	66 356	2 096 065	104 772	65 251	.	84 346
Düngemittel	352 303	1 472 967	227 280	578 021	1 100 841	321 733
Einnährstoffdünger	225 617	1 028 037	199 301	410 805	779 499	209 722
Kalkstickstoff	8 511	69 931	1 142	8 935	63 984	5 842
Ammonsulfat ³⁾	25 096	275 853	24 594	196 076	38 806	30 206
Ammonsalpetersorten ⁴⁾	188 247	678 383	173 522	205 380	671 567	172 226
Salpetersorten	3 763	3 870	43	414	5 142	1 448
Mehrnährstoffdünger	126 686	(448 517)	27 979	167 216	321 342	112 011
Komplexdünger ⁵⁾	126 112	444 930	27 919	167 216	318 008	111 134
andere ⁶⁾	574	(3 587)	60	-	3 334	877
Technische Produkte	.	714 269	.	.	-	.

Phosphat (P₂O₅)

Düngemittel	152 495	962 107	130 071	224 988	916 740	129 637
Einnährstoffdünger	13 022	523 841	93 653	49 357	347 392	8 053
Superphosphat	4 076	46 086	8 648	30 622	17 228	3 633
Thomasphosphat ⁷⁾	1 852	254 561	85 005	13 414	256 897	1 563
andere ⁸⁾	7 094	223 194	-	5 321	73 267	2 857
Mehrnährstoffdünger	139 473	(691 152)	36 418	175 631	569 348	121 584
Komplexdünger ⁵⁾	126 380	438 266	31 687	150 279	331 897	113 410
andere ⁶⁾	13 093	(252 886)	4 731	25 352	237 451	8 174
Technische Produkte	.	-	.	.	-	.

Kali (K₂O)

Förderung	.	2 975 531	.	.	.	.
Düngemittel	297 298	2 407 528	98 593	1 383 457	1 163 345	239 871
Einnährstoffdünger	148 119	2 407 528	62 390	1 256 700	432 711	108 519
40er Kalidüngesalz ⁹⁾	43 001	322 818	13 453	53 308	281 350	33 194
50er Kalidüngesalz	81 189	1 774 288	48 937	983 750	133 070	63 540
Kalisulfat, Kalimagnesia ¹⁰⁾	23 929	310 422	-	219 642	18 291	11 785
Mehrnährstoffdünger	149 179	(804 164)	36 203	126 757	730 634	131 352
Komplexdünger ⁵⁾	129 315	(450 268)	30 374	92 695	396 174	118 658
andere ⁶⁾	19 864	(353 896)	5 829	34 062	334 460	12 694
Technische Produkte	.	131 423	.	.	-	.

Fußnoten siehe S. 7

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

b) Wirtschaftsjahr 1974/75

t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangs- bestand ¹⁾	Erzeugung	Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2)	Lieferungen an		End- bestand ¹⁾
				Ausland und DDR 2)	Landwirt- schaft im Bundesgebiet	
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	84 346	2 148 243	115 904	160 278	.	61 535
Düngemittel	321 733	1 574 089	179 380	446 731	1 200 939	341 736
Einnährstoffdünger	209 722	1 120 922	143 090	326 600	830 465	239 881
Kalkstickstoff	5 842	68 809	1 075	9 406	58 055	8 238
Ammonsulfat ³⁾	30 206	303 574	6 357	202 894	19 924	56 558
Ammonsalpetersorten ⁴⁾	172 226	742 412	135 592	113 569	747 701	173 145
Salpetersorten	1 448	6 127	66	731	4 785	1 940
Mehrnährstoffdünger	112 011	(456 595)	36 290	120 131	370 474	101 855
Komplexdünger ⁵⁾	111 134	453 167	36 268	120 131	367 097	101 116
andere ⁶⁾	877	(3 428)	22	-	3 377	739
Technische Produkte	.	541 375	.	.	-	.
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	129 637	900 446	155 127	175 298	876 941	133 672
Einnährstoffdünger	8 053	464 008	110 404	47 114	310 403	18 762
Superphosphat	3 633	65 349	3 493	38 065	11 728	8 894
Thomasphosphat ⁷⁾	1 563	233 616	106 911	-	265 642	748
andere ⁸⁾	2 857	165 043	-	9 049	33 033	9 120
Mehrnährstoffdünger	121 584	(656 790)	44 723	128 184	566 538	114 910
Komplexdünger ⁵⁾	113 410	436 438	41 013	102 978	373 068	102 011
andere ⁶⁾	8 174	(220 352)	3 710	25 206	193 470	12 899
Technische Produkte	.	-	.	.	-	.
Kali (K ₂ O)						
Förderung	.	3 136 836	.	.	.	.
Düngemittel	239 871	2 544 096	83 477	1 209 969	1 170 459	458 117
Einnährstoffdünger	108 519	2 544 096	39 502	1 100 066	442 722	347 603
40er Kalidüngesalz ⁹⁾	33 194	324 978	160	46 874	287 435	21 671
50er Kalidüngesalz	63 540	1 863 357	39 342	829 176	135 433	276 389
Kalisulfat, Kalimagnesia ¹⁰⁾	11 785	355 761	-	224 016	19 854	49 543
Mehrnährstoffdünger	131 352	(786 533)	43 975	109 903	727 737	110 514
Komplexdünger ⁵⁾	118 658	(464 178)	38 553	76 381	440 541	91 411
andere ⁶⁾	12 694	(322 355)	5 422	33 522	287 196	19 103
Technische Produkte	.	114 804	.	.	-	.

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	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74
				gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr
	t-Nährstoff			%		

Stickstoff (N)

Schleswig-Holstein	28 900 ^{a)}	120 184	137 310	+ 332,7 ^{a)}	+ 384,2 ^{a)}	- 10,5	+ 14,2
Hamburg	.	4 869	2 628	.	.	- 36,8	- 46,0
Niedersachsen	92 000 ^{b)}	277 472	307 140	+ 204,8 ^{b)}	+ 235,7 ^{b)}	- 6,8	+ 10,7
Weser-Ems	.	95 049	103 694	.	.	- 2,0	+ 9,1
Hannover	.	182 423	203 446	.	.	- 9,2	+ 11,5
Bremen	.	2 956	1 712	.	.	+ 39,5	- 42,1
Nordrhein-Westfalen	86 800	189 402	197 919	+ 118,2	+ 128,0	- 3,3	+ 4,5
Westfalen-Lippe	.	109 196	115 159	.	.	- 1,8	+ 5,5
Rheinland	.	80 206	82 760	.	.	- 5,3	+ 3,2
Hessen	29 500	66 998	74 310	+ 127,1	+ 151,9	- 7,4	+ 10,9
Rheinland-Pfalz	31 400	69 437	76 060	+ 121,1	+ 142,2	- 3,2	+ 9,5
Baden-Württemberg	26 000	100 788	108 253	+ 287,7	+ 316,4	- 7,4	+ 7,4
Bayern	50 300	263 339	289 727	+ 423,5	+ 476,0	- 10,1	+ 10,0
Saarland	.	5 142	5 601	.	.	- 1,1	+ 8,9
Berlin (West)	.	254	279	.	.	- 5,6	+ 9,8
Bundesgebiet	344 900 ^{c)}	1 100 841	1 200 939	+ 217,6 ^{c)}	+ 246,5 ^{c)}	- 7,4	+ 9,1

Phosphat (P₂O₅)

Schleswig-Holstein	41 400 ^{a)}	90 993	92 414	+ 124,1 ^{a)}	+ 125,7 ^{a)}	- 2,6	+ 1,6
Hamburg	.	1 768	1 010	.	.	+ 12,9	- 42,9
Niedersachsen	103 600 ^{b)}	202 848	192 465	+ 97,0 ^{b)}	+ 87,0 ^{b)}	+ 1,7	- 5,1
Weser-Ems	.	63 120	59 960	.	.	- 3,2	- 5,0
Hannover	.	139 728	132 505	.	.	+ 4,0	- 5,2
Bremen	.	1 279	1 277	.	.	- 28,0	- 0,2
Nordrhein-Westfalen	87 400	123 581	113 407	+ 41,4	+ 29,8	+ 2,5	- 8,2
Westfalen-Lippe	.	74 894	65 883	.	.	+ 7,4	- 12,0
Rheinland	.	48 687	47 524	.	.	- 4,2	- 2,4
Hessen	31 000	61 715	56 344	+ 99,1	+ 81,8	+ 5,3	- 8,7
Rheinland-Pfalz	37 200	63 623	58 451	+ 71,0	+ 57,1	+ 1,4	- 8,1
Baden-Württemberg	41 400	106 863	99 414	+ 158,1	+ 140,1	+ 5,1	- 7,0
Bayern	71 300	256 617	257 442	+ 260,0	+ 261,1	- 0,8	+ 0,3
Saarland	.	7 303	4 565	.	.	+ 90,4	- 37,5
Berlin (West)	.	150	152	.	.	- 14,8	+ 1,3
Bundesgebiet	413 300 ^{c)}	916 740	876 941	+ 120,0 ^{c)}	+ 111,0 ^{c)}	+ 1,6	- 4,3

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

2. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
				gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
				t-Nährstoff		%	

Kali (K_2O)

Schleswig-Holstein	58 200 ^{a)}	100 960	98 504	+ 77,0 ^{a)}	+ 71,7 ^{a)}	+ 2,5	- 2,4
Hamburg	.	2 028	1 445	.	.	+ 2,9	- 28,7
Niedersachsen	175 400 ^{b)}	273 089	278 359	+ 56,5 ^{b)}	+ 59,6 ^{b)}	- 0,0	+ 1,9
Weser-Ems	64 400 ^{b)}	78 804	84 042	+ 24,4 ^{b)}	+ 33,0 ^{b)}	- 5,1	+ 6,6
Hannover	111 000	194 285	194 317	+ 75,0	+ 75,1	+ 2,2	0,0
Bremen	.	1 333	1 619	.	.	- 24,8	+ 21,5
Nordrhein-Westfalen	133 300	182 524	178 707	+ 36,9	+ 34,1	- 1,6	- 2,1
Westfalen-Lippe	73 900	101 350	96 777	+ 37,1	+ 31,0	+ 0,6	- 4,5
Rheinland	59 400	81 174	81 930	+ 36,7	+ 37,9	- 4,1	+ 0,9
Hessen	43 600	69 537	67 937	+ 59,5	+ 55,8	+ 7,8	- 2,3
Rheinland-Pfalz	48 300	79 310	77 174	+ 64,2	+ 59,8	+ 0,5	- 2,7
Baden-Württemberg	59 000	126 386	124 924	+ 114,2	+ 111,7	+ 5,5	- 1,2
Bayern	115 100	322 795	336 130	+ 180,5	+ 192,0	+ 1,6	+ 4,1
Saarland	3 700	5 093	5 392	+ 37,7	+ 45,7	- 3,6	+ 5,9
Berlin (West)	600	290	268	- 51,7	- 55,3	- 5,2	- 7,6
Bundesgebiet	637 200	1 163 345	1 170 459	+ 82,6	+ 83,7	+ 1,4	+ 0,6

Kalk (CaO)

Schleswig-Holstein	118 300 ^{a)}	97 333	67 851	- 14,2 ^{a)}	- 39,8 ^{a)}	+ 14,2	- 30,3
Hamburg	.	4 216	3 352	.	.	+ 16,4	- 20,5
Niedersachsen	275 600 ^{b)}	284 564	279 063	+ 3,6 ^{b)}	+ 1,5 ^{b)}	+ 6,7	- 1,9
Weser-Ems	83 600 ^{b)}	101 422	102 022	+ 22,3 ^{b)}	+ 22,8 ^{b)}	+ 11,8	+ 0,6
Hannover	192 000	183 142	177 041	- 4,6	- 7,8	+ 4,1	- 3,3
Bremen	.	831	659	.	.	+ 44,8	- 20,7
Nordrhein-Westfalen	219 000	194 176	177 761	- 11,3	- 18,8	+ 26,4	- 8,5
Westfalen-Lippe	99 200	111 423	96 361	+ 12,3	- 2,9	+ 30,0	- 13,5
Rheinland	119 800	82 753	81 400	- 30,9	- 32,1	+ 21,9	- 1,6
Hessen	40 700	41 928	48 453	+ 3,0	+ 19,0	+ 13,1	+ 15,6
Rheinland-Pfalz	30 900	30 782	28 271	- 0,4	- 8,5	+ 5,5	- 8,2
Baden-Württemberg	48 400	18 184	26 075	- 62,4	- 46,1	+ 1,4	+ 43,4
Bayern	90 300	130 700	124 839	+ 44,7	+ 38,2	+ 2,5	- 4,5
Saarland	.	2 716	2 553	.	.	- 46,7	- 6,0
Berlin (West)	.	491	584	.	.	- 19,2	+ 18,9
Bundesgebiet	823 200 ^{c)}	805 921	759 461	- 2,5 ^{c)}	- 8,1 ^{c)}	+ 10,9	- 5,8

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

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

t-Nährstoff

a) Stickstoff (N)

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehr- nährstoff- dünger
		Kalk- stickstoff	Ammon- sulfat 1)	Ammon- salpeter- sorten 2)	Salpeter- sorten	
Wirtschaftsjahr 1973/74						
Schleswig-Holstein	120 184	3 253	8 455	79 898	282	28 296
Hamburg	4 869	263	564	2 862	49	1 131
Niedersachsen	277 472	16 536	9 683	189 828	737	60 688
Weser-Ems	95 049	4 779	2 835	68 936	195	18 304
Hannover	182 423	11 757	6 848	120 892	542	42 384
Bremen	2 956	102	51	2 479	20	304
Nordrhein-Westfalen	189 402	14 695	4 283	137 858	480	32 086
Westfalen-Lippe	109 196	8 991	1 291	82 424	217	16 273
Rheinland	80 206	5 704	2 992	55 434	263	15 813
Hessen	66 998	5 523	1 578	38 951	265	20 681
Rheinland-Pfalz	69 437	3 182	844	30 489	1 416	33 506
Baden-Württemberg	100 788	6 372	3 102	48 073	948	42 293
Bayern	263 339	13 691	9 861	138 534	935	100 318
Saarland	5 142	346	350	2 516	8	1 922
Berlin	254	21	35	79	2	117
Bundesgebiet	1 100 841	63 984	38 806	671 567	5 142	321 342
Wirtschaftsjahr 1974/75						
Schleswig-Holstein	137 310	2 833	1 615	96 447	223	36 192
Hamburg	2 628	201	31	1 763	47	586
Niedersachsen	307 140	14 940	2 674	222 132	841	66 553
Weser-Ems	103 694	3 768	726	78 013	239	20 948
Hannover	203 446	11 172	1 948	144 119	602	45 605
Bremen	1 712	57	16	1 286	16	337
Nordrhein-Westfalen	197 919	13 255	2 962	146 575	484	34 643
Westfalen-Lippe	115 159	8 321	711	88 756	226	17 145
Rheinland	82 760	4 934	2 251	57 819	258	17 498
Hessen	74 310	5 123	1 179	42 911	293	24 804
Rheinland-Pfalz	76 060	2 982	713	34 320	1 097	36 948
Baden-Württemberg	108 253	5 976	2 918	51 810	933	46 616
Bayern	289 727	12 317	7 711	147 452	841	121 406
Saarland	5 601	351	69	2 911	6	2 264
Berlin	279	20	36	94	4	125
Bundesgebiet	1 200 939	58 055	19 924	747 701	4 785	370 474

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

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten
t-Nährstoff

b) Phosphat (P_2O_5)

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Super-phosphat	Thomas-phosphat	andere ¹⁾	PK-Dünger	NP- und NPK-Dünger

Wirtschaftsjahr 1973/74

Schleswig-Holstein	90 993	3 073	21 885	5 757	29 364	30 914
Hamburg	1 768	25	163	52	346	1 182
Niedersachsen	202 848	3 624	68 166	17 457	52 014	61 587
Weser-Ems	63 120	1 222	23 380	9 746	8 747	20 025
Hannover	139 728	2 402	44 786	7 711	43 267	41 562
Bremen	1 279	26	490	29	376	358
Nordrhein-Westfalen	123 581	2 475	53 677	20 152	13 596	33 681
Westfalen-Lippe	74 894	1 642	34 553	10 326	11 359	17 014
Rheinland	48 687	833	19 124	9 826	2 237	16 667
Hessen	61 715	552	13 618	5 454	20 661	21 430
Rheinland-Pfalz	63 623	636	12 702	4 643	12 486	33 156
Baden-Württemberg	106 863	2 250	20 542	9 210	31 171	43 690
Bayern	256 617	4 542	61 284	10 200	71 882	108 709
Saarland	7 303	21	4 356	313	667	1 946
Berlin (West)	150	4	14	-	35	97
Bundesgebiet	916 740	17 228	256 897	73 267	232 598	336 750

Wirtschaftsjahr 1974/75

Schleswig-Holstein	92 414	2 723	25 900	2 585	22 531	38 675
Hamburg	1 010	31	104	49	289	537
Niedersachsen	192 465	2 410	73 815	7 113	42 636	66 491
Weser-Ems	59 960	830	23 670	4 636	8 418	22 406
Hannover	132 505	1 580	50 145	2 477	34 218	44 085
Bremen	1 277	7	516	8	382	364
Nordrhein-Westfalen	113 407	856	59 067	7 115	10 843	35 526
Westfalen-Lippe	65 883	337	34 794	3 844	8 903	18 005
Rheinland	47 524	519	24 273	3 271	1 940	17 521
Hessen	56 344	480	13 246	2 500	15 144	24 974
Rheinland-Pfalz	58 451	550	11 572	1 847	8 449	36 033
Baden-Württemberg	99 414	1 518	20 317	5 229	24 999	47 351
Bayern	257 442	3 125	59 426	6 504	62 731	125 656
Saarland	4 565	23	1 656	83	566	2 237
Berlin (West)	152	5	23	-	20	104
Bundesgebiet	876 941	11 728	265 642	33 033	188 590	377 948

1) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

t-Nährstoff

c) Kali (K_2O)

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		40er Kali ¹⁾	50er Kali	Kalisulfat, Kali- magnesia ²⁾	PK-Dünger	NK- und NPK- Dünger
Wirtschaftsjahr 1973/74						
Schleswig-Holstein	100 960	28 508	3 048	3 100	36 675	29 629
Hamburg	2 028	220	24	108	530	1 146
Niedersachsen	273 089	112 117	8 569	2 374	81 056	68 973
Weser-Ems	78 804	40 980	2 377	1 135	14 033	20 279
Hannover	194 285	71 137	6 192	1 239	67 023	48 694
Bremen	1 333	399	50	30	534	320
Nordrhein-Westfalen	182 524	73 567	45 881	1 450	20 422	41 204
Westfalen-Lippe	101 350	60 230	1 944	582	16 890	21 704
Rheinland	81 174	13 337	43 937	868	3 532	19 500
Hessen	69 537	13 014	5 123	474	24 907	26 019
Rheinland-Pfalz	79 310	12 163	2 547	2 736	18 319	43 545
Baden-Württemberg	126 386	3 652	22 563	3 970	40 308	55 893
Bayern	322 795	36 065	45 253	3 956	103 184	134 337
Saarland	5 093	1 632	12	59	774	2 616
Berlin (West)	290	13	-	34	68	175
Bundesgebiet	1 163 345	281 350	133 070	18 291	326 777	403 857
Wirtschaftsjahr 1974/75						
Schleswig-Holstein	98 504	30 714	1 812	2 327	30 269	33 382
Hamburg	1 445	203	10	107	469	656
Niedersachsen	278 359	122 761	9 382	2 389	70 012	73 815
Weser-Ems	84 042	43 004	2 547	1 252	13 731	23 508
Hannover	194 317	79 757	6 835	1 137	56 281	50 307
Bremen	1 619	577	38	50	609	345
Nordrhein-Westfalen	178 707	71 579	45 221	2 158	17 161	42 588
Westfalen-Lippe	96 777	57 804	2 220	717	13 948	22 088
Rheinland	81 930	13 775	43 001	1 441	3 213	20 500
Hessen	67 937	12 565	5 680	568	19 048	30 076
Rheinland-Pfalz	77 174	11 463	2 412	3 253	13 172	46 874
Baden-Württemberg	124 924	3 500	22 606	4 323	33 732	60 763
Bayern	336 130	32 300	48 246	4 575	94 220	156 789
Saarland	5 392	1 756	24	72	630	2 910
Berlin (West)	268	17	2	32	44	173
Bundesgebiet	1 170 459	287 435	135 433	19 854	279 366	448 371

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

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten
t-Nährstoff

d) Kalk (CaO)

Land	Insgesamt	Brantkalk	Kohlensaurer Kalk	Hüttenkalk ¹⁾	Andere ²⁾
Wirtschaftsjahr 1973/74					
Schleswig-Holstein	97 333	27 010	59 207	7 009	4 107
Hamburg	4 216	2 271	780	1 016	149
Niedersachsen	284 564	72 976	116 603	88 169	6 816
Weser-Ems	101 422	16 611	50 674	33 727	410
Hannover	183 142	56 365	65 929	54 442	6 406
Bremen	831	3	10	818	-
Nordrhein-Westfalen	194 176	74 746	17 115	96 758	5 557
Westfalen-Lippe	111 423	41 656	12 545	52 129	5 093
Rheinland	82 753	33 090	4 570	44 629	464
Hessen	41 928	31 285	1 673	1 233	7 737
Rheinland-Pfalz	30 782	22 169	1 355	5 721	1 537
Baden-Württemberg	18 184	12 514	5 162	500	8
Bayern	130 700	91 886	32 730	4 732	1 352
Saarland	2 716	780	763	1 173	-
Berlin (West)	491	221	191	52	27
Bundesgebiet	805 921	335 861	235 589	207 181	27 290
Wirtschaftsjahr 1974/75					
Schleswig-Holstein	67 851	21 294	36 859	7 223	2 475
Hamburg	3 352	2 031	1 063	180	78
Niedersachsen	279 063	75 178	84 485	108 692	10 708
Weser-Ems	102 022	18 430	35 284	47 787	521
Hannover	177 041	56 748	49 201	60 905	10 187
Bremen	659	-	-	659	-
Nordrhein-Westfalen	177 761	69 736	14 611	91 096	2 318
Westfalen-Lippe	96 361	41 281	10 546	42 291	2 243
Rheinland	81 400	28 455	4 065	48 805	75
Hessen	48 453	36 923	3 301	1 505	6 724
Rheinland-Pfalz	28 271	19 308	2 026	6 345	592
Baden-Württemberg	26 075	15 967	8 166	1 942	-
Bayern	124 839	85 762	30 513	6 720	1 844
Saarland	2 553	573	945	1 027	8
Berlin (West)	584	282	224	74	4
Bundesgebiet	759 461	327 054	182 193	225 463	24 751

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

4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz

Prozent

a) Stickstoff (N)

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehr- nährstoff- dünger	
			Kalk- stickstoff		Ammon- sulfat 1)		Ammon- salpeter- sorten 2)		Salpeter- sorten			
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
Schleswig-Holstein	10,9	11,4	5,1	4,9	21,8	8,1	11,9	12,9	5,5	4,7	8,8	9,8
Hamburg	0,4	0,2	0,4	0,4	1,4	0,2	0,4	0,2	1,0	1,0	0,4	0,1
Niedersachsen	25,2	25,6	25,8	25,8	25,0	13,4	28,3	29,7	14,3	17,6	18,9	18,0
Weser-Ems	8,6	8,7	7,4	6,5	7,3	3,6	10,3	10,4	3,8	5,0	5,7	5,7
Hannover	16,6	16,9	18,4	19,3	17,7	9,8	18,0	19,3	10,5	12,6	13,2	12,3
Bremen	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,4	0,2	0,4	0,3	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	17,2	16,5	23,0	22,8	11,0	14,9	20,5	19,6	9,3	10,1	10,0	9,3
Westfalen-Lippe	9,9	9,6	14,1	14,3	3,3	3,6	12,3	11,9	4,2	4,7	5,1	4,6
Rheinland	7,3	6,9	8,9	8,5	7,7	11,3	8,2	7,7	5,1	5,4	4,9	4,7
Hessen	6,1	6,2	8,6	8,8	4,1	5,9	5,8	5,7	5,2	6,1	6,4	6,7
Rheinland-Pfalz	6,3	6,3	5,0	5,1	2,2	3,6	4,5	4,6	27,5	22,9	10,4	10,0
Baden-Württemberg	9,2	9,0	10,0	10,3	8,0	14,7	7,2	6,9	18,4	19,5	13,2	12,6
Bayern	23,9	24,1	21,4	21,2	25,4	38,7	20,6	19,8	18,2	17,6	31,2	32,8
Saarland	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,6	0,6
Berlin (West)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

b) Phosphat (P_2O_5)

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Super- phosphat		Thomas- phosphat		andere ³⁾		PK-Dünger		NP- und NPK- Dünger	
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
Schleswig-Holstein	10,0	10,6	17,8	23,2	8,5	9,7	7,9	7,8	12,6	11,9	9,2	10,3
Hamburg	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2
Niedersachsen	22,1	21,9	21,0	20,6	26,5	27,8	23,8	21,5	22,4	22,6	18,2	17,6
Weser-Ems	6,9	6,8	7,1	7,1	9,1	8,9	13,3	14,0	3,8	4,5	5,9	5,9
Hannover	15,2	15,1	13,9	13,5	17,4	18,9	10,5	7,5	18,6	18,1	12,3	11,7
Bremen	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	13,5	12,9	14,4	7,3	20,9	22,2	27,5	21,5	5,8	5,7	10,0	9,4
Westfalen-Lippe	8,2	7,5	9,5	2,9	13,5	13,1	14,1	11,6	4,9	4,7	5,1	4,8
Rheinland	5,3	5,4	4,9	4,4	7,4	9,1	13,4	9,9	0,9	1,0	4,9	4,6
Hessen	6,7	6,4	3,2	4,1	5,3	5,0	7,4	7,6	8,9	8,0	6,4	6,6
Rheinland-Pfalz	7,0	6,7	3,7	4,7	4,9	4,4	6,3	5,6	5,4	4,5	9,8	9,5
Baden-Württemberg	11,6	11,3	13,1	12,9	8,0	7,7	12,6	15,9	13,4	13,3	13,0	12,5
Bayern	28,0	29,4	26,4	26,6	23,9	22,4	13,9	19,7	30,9	33,3	32,3	33,2
Saarland	0,8	0,5	0,1	0,2	1,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6
Berlin (West)	0,0	0,1	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. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung.- 3) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz

Prozent

c) Kali (K_2O)

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrernährstoffdünger			
			40er Kali ¹⁾		50er Kali		Kaliumsulfat, Kali-magnesia ²⁾		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
Schleswig-Holstein	8,7	8,4	10,1	10,7	2,3	1,3	16,9	11,7	11,2	10,8	7,3	7,4
Hamburg	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,6	0,5	0,2	0,2	0,3	0,1
Niedersachsen	23,5	23,8	39,9	42,7	6,4	6,9	13,0	12,0	24,8	25,1	17,1	16,5
Weser-Ems	6,8	7,2	14,6	15,0	1,8	1,9	6,2	6,3	4,3	4,9	5,0	5,3
Hannover	16,7	16,6	25,3	27,7	4,6	5,0	6,8	5,7	20,5	20,2	12,1	11,2
Bremen	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	15,7	15,3	26,2	24,9	34,5	33,4	7,9	10,9	6,3	6,2	10,2	9,5
Westfalen-Lippe	8,7	8,3	21,4	20,1	1,5	1,6	3,2	3,6	5,2	5,0	5,4	4,9
Rheinland	7,0	7,0	4,8	4,8	33,0	31,8	4,7	7,3	1,1	1,2	4,8	4,6
Hessen	6,0	5,8	4,6	4,4	3,9	4,2	2,6	2,9	7,6	6,8	6,4	6,7
Rheinland-Pfalz	6,8	6,6	4,3	4,0	1,9	1,8	15,0	16,3	5,6	4,7	10,8	10,5
Baden-Württemberg	10,9	10,7	1,3	1,2	17,0	16,7	21,7	21,8	12,3	12,1	13,8	13,6
Bayern	27,7	28,7	12,8	11,2	34,0	35,7	21,6	23,0	31,6	33,7	33,3	35,0
Saarland	0,4	0,5	0,6	0,6	0,0	0,0	0,3	0,4	0,2	0,2	0,6	0,6
Berlin (West)	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d) Kalk (CaO)

Land	Insgesamt		Branntkalk		Kohlensaurer Kalk		Hüttenkalk ³⁾		Andere Kalkdünger ⁴⁾	
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
Schleswig-Holstein	12,1	8,9	8,0	6,5	25,1	20,2	3,4	3,2	15,0	10,0
Hamburg	0,5	0,5	0,7	0,6	0,3	0,6	0,5	0,1	0,5	0,3
Niedersachsen	35,3	36,8	21,7	23,0	49,5	46,4	42,6	48,2	25,0	43,3
Weser-Ems	12,6	13,5	4,9	5,6	21,5	19,4	16,3	21,2	1,5	2,1
Hannover	22,7	23,3	16,8	17,4	28,0	27,0	26,3	27,0	23,5	41,2
Bremen	0,1	0,1	0,0	-	0,0	-	0,4	0,3	-	-
Nordrhein-Westfalen	24,1	23,4	22,3	21,3	7,3	8,0	46,7	40,4	20,4	9,4
Westfalen-Lippe	13,8	12,7	12,4	12,6	5,3	5,8	25,2	18,8	18,7	9,1
Rheinland	10,3	10,7	9,9	8,7	2,0	2,2	21,5	21,6	1,7	0,3
Hessen	5,2	6,4	9,3	11,3	0,7	1,8	0,6	0,7	28,4	27,2
Rheinland-Pfalz	3,8	3,7	6,6	5,9	0,6	1,1	2,8	2,8	5,6	2,4
Baden-Württemberg	2,3	3,4	3,7	4,9	2,2	4,5	0,2	0,9	0,0	-
Bayern	16,2	16,4	27,4	26,2	13,9	16,8	2,3	3,0	5,0	7,4
Saarland	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,4	-	0,0
Berlin (West)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
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

Prozent

a) Stickstoff (N)

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehr- nährstoff- dünger	
			Kalk- stickstoff		Ammon- sulfat 1)		Ammon- salpeter- sorten 2)		Salpeter- sorten			
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
Schleswig-Holstein	100	100	2,7	2,1	7,0	1,2	66,5	70,2	0,2	0,2	23,6	26,3
Hamburg	100	100	5,4	7,6	11,6	1,2	58,8	67,1	1,0	1,8	23,2	22,3
Niedersachsen	100	100	5,9	4,8	3,5	0,9	68,4	72,3	0,3	0,3	21,9	21,7
Weser-Ems	100	100	5,0	3,6	3,0	0,7	72,5	75,2	0,2	0,3	19,3	20,2
Hannover	100	100	6,4	5,5	3,8	1,0	66,3	70,8	0,3	0,3	23,2	22,4
Bremen	100	100	3,4	3,3	1,7	1,0	83,9	75,1	0,7	1,0	10,3	19,6
Nordrhein-Westfalen	100	100	7,7	6,7	2,3	1,5	72,9	74,1	0,2	0,2	16,9	17,5
Westfalen-Lippe	100	100	8,2	7,2	1,2	0,6	75,5	77,1	0,2	0,2	14,9	14,9
Rheinland	100	100	7,1	6,0	3,8	2,7	69,1	69,9	0,3	0,3	19,7	21,1
Hessen	100	100	8,2	6,9	2,4	1,6	58,1	57,7	0,4	0,4	30,9	33,4
Rheinland-Pfalz	100	100	4,6	3,9	1,2	1,0	43,9	45,1	2,0	1,4	48,3	48,6
Baden-Württemberg	100	100	6,3	5,5	3,1	2,7	47,7	47,9	0,9	0,9	42,0	43,0
Bayern	100	100	5,2	4,2	3,7	2,7	52,6	50,9	0,4	0,3	38,1	41,9
Saarland	100	100	6,7	6,3	6,8	1,2	48,9	52,0	0,2	0,1	37,4	40,4
Berlin (West)	100	100	8,3	7,2	13,8	12,9	31,1	33,7	0,8	1,4	46,0	44,8
Bundesgebiet	100	100	5,8	4,8	3,5	1,7	61,0	62,3	0,5	0,4	29,2	30,8

b) Phosphat (P₂O₅)

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Super- phosphat		Thomas- phosphat		andere ³⁾		PK-Dünger		NP- und NPK- Dünger	
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
Schleswig-Holstein	100	100	3,4	2,9	24,0	28,0	6,3	2,8	32,3	24,4	34,0	41,9
Hamburg	100	100	1,4	3,1	9,2	10,3	2,9	4,8	19,6	28,6	66,9	53,2
Niedersachsen	100	100	1,8	1,3	33,6	38,3	8,6	3,7	25,6	22,2	30,4	34,5
Weser-Ems	100	100	1,9	1,4	37,1	39,5	15,4	7,7	13,9	14,0	31,7	37,4
Hannover	100	100	1,7	1,2	32,1	37,8	5,5	1,9	31,0	25,8	29,7	33,3
Bremen	100	100	2,0	0,6	38,3	40,4	2,3	0,6	29,4	29,9	28,0	28,5
Nordrhein-Westfalen	100	100	2,0	0,7	43,4	52,1	16,3	6,3	11,0	9,6	27,3	31,3
Westfalen-Lippe	100	100	2,2	0,5	46,1	52,8	13,8	5,9	15,2	13,5	22,7	27,3
Rheinland	100	100	1,7	1,1	39,3	51,1	20,2	6,9	4,6	4,1	34,2	36,8
Hessen	100	100	0,9	0,9	22,1	23,5	8,8	4,4	33,5	26,9	34,7	44,3
Rheinland-Pfalz	100	100	1,0	0,9	20,0	19,8	7,3	3,2	19,6	14,5	52,1	61,6
Baden-Württemberg	100	100	2,1	1,5	19,2	20,4	8,6	5,3	29,2	25,2	40,9	47,6
Bayern	100	100	1,8	1,2	23,9	23,1	4,0	2,5	28,0	24,4	42,3	48,8
Saarland	100	100	0,3	0,5	59,7	36,3	4,3	1,8	9,1	12,4	26,6	49,0
Berlin (West)	100	100	2,7	3,3	9,3	15,1	-	-	23,3	13,2	64,7	68,4
Bundesgebiet	100	100	1,9	1,3	28,0	30,3	8,0	3,8	25,4	21,5	36,7	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

Prozent

c) Kali (K_2O)

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			40er Kali ¹⁾		50er Kali		Kalisulfat, Kali- magnesia ²⁾		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
Schleswig-Holstein	100	100	28,2	31,2	3,0	1,8	3,1	2,4	36,3	30,7	29,4	33,9
Hamburg	100	100	10,9	14,0	1,2	0,7	5,3	7,4	26,1	32,5	56,5	45,4
Niedersachsen	100	100	41,1	44,1	3,1	3,4	0,9	0,8	29,7	25,2	25,2	26,5
Weser-Ems	100	100	52,0	51,2	3,0	3,0	1,5	1,5	17,8	16,3	25,7	28,0
Hannover	100	100	36,6	41,0	3,2	3,5	0,6	0,6	34,5	29,0	25,1	25,9
Bremen	100	100	29,9	35,6	3,8	2,4	2,2	3,1	40,1	37,6	24,0	21,3
Nordrhein-Westfalen	100	100	40,3	40,1	25,1	25,3	0,8	1,2	11,2	9,6	22,6	23,8
Westfalen-Lippe	100	100	59,4	59,7	1,9	2,3	0,6	0,8	16,7	14,4	21,4	22,8
Rheinland	100	100	16,4	16,8	54,1	52,5	1,1	1,8	4,4	3,9	24,0	25,0
Hessen	100	100	18,7	18,5	7,4	8,4	0,7	0,8	35,8	28,0	37,4	44,3
Rheinland-Pfalz	100	100	15,3	14,9	3,2	3,1	3,5	4,2	23,1	17,1	54,9	60,7
Baden-Württemberg	100	100	2,9	2,8	17,9	18,1	3,1	3,5	31,9	27,0	44,2	48,6
Bayern	100	100	11,2	9,6	14,0	14,4	1,2	1,4	32,0	28,0	41,6	46,6
Saarland	100	100	32,0	32,6	0,2	0,4	1,2	1,3	15,2	11,7	51,4	54,0
Berlin (West)	100	100	4,5	6,3	-	0,7	11,7	12,0	23,4	16,4	60,4	64,6
Bundesgebiet	100	100	24,2	24,5	11,4	11,6	1,6	1,7	28,1	23,9	34,7	38,3

d) Kalk (CaO)

Land	Insgesamt		Brannkalk		Kohlensaurer Kalk		Hüttenkalk ³⁾		Andere Kalkdünger ⁴⁾	
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
Schleswig-Holstein	100	100	27,8	31,4	60,8	54,3	7,2	10,6	4,2	3,7
Hamburg	100	100	53,9	60,6	18,5	31,7	24,1	5,4	3,5	2,3
Niedersachsen	100	100	25,6	26,9	41,0	30,3	31,0	39,0	2,4	3,8
Weser-Ems	100	100	16,4	18,1	50,0	34,6	33,2	46,8	0,4	0,5
Hannover	100	100	30,8	32,0	36,0	27,8	29,7	34,4	3,5	5,8
Bremen	100	100	0,4	-	1,2	-	98,4	100,0	-	-
Nordrhein-Westfalen	100	100	38,5	39,3	8,8	8,2	49,8	51,2	2,9	1,3
Westfalen-Lippe	100	100	37,4	42,8	11,2	11,0	46,8	43,9	4,6	2,3
Rheinland	100	100	40,0	35,0	5,5	5,0	53,9	59,9	0,6	0,1
Hessen	100	100	74,6	76,2	4,0	6,8	2,9	3,1	18,5	13,9
Rheinland-Pfalz	100	100	72,0	68,3	4,4	7,2	18,6	22,4	5,0	2,1
Baden-Württemberg	100	100	68,8	61,2	28,4	31,3	2,8	7,5	0,0	-
Bayern	100	100	70,3	68,7	25,1	24,4	3,6	5,4	1,0	1,5
Saarland	100	100	28,7	22,5	28,1	37,0	43,2	40,2	-	0,3
Berlin (West)	100	100	45,0	48,3	38,9	38,4	10,6	12,7	5,5	0,6
Bundesgebiet	100	100	41,7	43,1	29,2	24,0	25,7	29,7	3,4	3,2

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	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75
Stickstoff (N)					
Schleswig-Holstein	23,0 ^{a)}	108,4	116,4	104,4	120,8
Hamburg	.	101,6	.	.	84,8
Niedersachsen	31,9 ^{b)}	98,4	102,7	95,7	106,0
Weser-Ems	.	90,5	93,6	91,7	100,4
Hannover	.	102,7	107,8	97,9	109,1
Bremen	.	135,9	132,4	184,8	114,1
Nordrhein-Westfalen	40,9	99,6	101,9	98,9	105,3
Westfalen-Lippe	.	88,6	90,8	90,5	96,0
Rheinland	.	118,9	121,4	117,1	121,9
Hessen	27,0	71,5	77,3	72,4	80,2
Rheinland-Pfalz	29,3	75,0	79,7	78,0	86,5
Baden-Württemberg	12,6	60,3	61,8	57,5	62,2
Bayern	12,3	73,9	78,3	70,6	77,9
Saarland	.	45,5	44,1	44,3	48,3
Berlin	.	97,8	67,3	63,5	69,8
Bundesgebiet	23,6 ^{c)}	83,8	88,2	82,0	90,0
Phosphat (P ₂ O ₅)					
Schleswig-Holstein	33,0 ^{a)}	83,0	81,0	79,1	81,3
Hamburg	.	48,6	50,5	57,0	32,6
Niedersachsen	35,9 ^{b)}	72,9	68,8	70,0	66,4
Weser-Ems	.	65,4	62,9	60,9	58,0
Hannover	.	77,1	72,1	75,0	71,1
Bremen	.	99,1	111,0	79,9	85,1
Nordrhein-Westfalen	41,2	69,8	62,7	64,5	60,4
Westfalen-Lippe	.	65,7	57,0	62,1	54,9
Rheinland	.	77,0	72,8	71,1	70,0
Hessen	28,4	60,1	62,6	66,6	60,8
Rheinland-Pfalz	37,7	68,8	69,7	71,5	66,5
Baden-Württemberg	20,1	60,0	57,8	61,0	57,1
Bayern	17,4	69,5	69,2	68,8	69,2
Saarland	.	40,1	32,5	63,0	39,4
Berlin	.	75,0	44,0	37,5	38,0
Bundesgebiet	28,3 ^{c)}	69,2	67,0	68,3	65,7

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	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75
Kali (K ₂ O)					
Schleswig-Holstein	46,4 ^{a)}	91,8	85,4	87,7	86,6
Hamburg	.	66,9	63,5	65,4	46,6
Niedersachsen	60,8 ^{b)}	99,8	94,2	94,2	96,1
Weser-Ems	63,4	89,8	80,1	76,1	81,4
Hannover	59,5	105,4	102,0	104,3	104,2
Bremen	.	121,9	110,8	83,3	107,9
Nordrhein-Westfalen	62,8	107,0	96,5	95,3	95,1
Westfalen-Lippe	56,2	88,0	82,4	84,0	80,6
Rheinland	73,6	140,3	121,2	118,5	120,7
Hessen	39,9	74,0	68,9	75,1	73,4
Rheinland-Pfalz	45,1	88,3	87,7	89,1	87,8
Baden-Württemberg	28,7	74,1	68,1	72,1	71,8
Bayern	28,1	91,3	85,0	86,6	90,4
Saarland	32,1	48,1	44,8	43,9	46,5
Berlin (West)	45,6	116,0	76,5	72,5	67,0
Bundesgebiet	43,4	91,3	85,1	86,6	87,7
Kalk (CaO)					
Schleswig-Holstein	94,3 ^{a)}	65,7	73,9	84,6	59,7
Hamburg	.	118,5	116,8	136,0	108,1
Niedersachsen	95,6 ^{b)}	89,5	92,0	98,2	96,3
Weser-Ems	82,3	81,7	87,6	97,9	98,8
Hannover	102,8	93,8	94,4	98,3	95,0
Bremen	.	48,0	35,9	51,9	43,9
Nordrhein-Westfalen	103,2	82,3	79,9	101,4	94,6
Westfalen-Lippe	75,4	77,7	70,0	92,4	80,3
Rheinland	148,5	90,5	97,3	120,8	119,9
Hessen	37,3	41,0	39,6	45,3	52,3
Rheinland-Pfalz	28,8	31,3	32,4	34,6	32,2
Baden-Württemberg	23,5	11,0	10,2	10,4	15,0
Bayern	22,0	38,2	34,1	35,0	33,6
Saarland	.	40,1	43,2	23,4	22,0
Berlin (West)	.	183,0	152,0	122,8	146,0
Bundesgebiet	56,4 ^{c)}	54,3	53,9	60,0	56,9

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

7. Landwirtschaftlich genutzte Fläche^{*)}

1 000 ha

Land	1938	1971	1972	1973	1974
Schleswig-Holstein	1 255 ^{a)}	1 153	1 153	1 151	1 137
Hamburg	.	31	31	31	31
Niedersachsen	2 883 ^{b)}	2 897	2 900	2 899	2 897
Weser-Ems	1 016 ^{b)}	1 033	1 036	1 036	1 033
Hannover	1 867	1 864	1 864	1 863	1 864
Bremen	.	16	16	16	15
Nordrhein-Westfalen	2 123	1 923	1 922	1 915	1 879
Westfalen-Lippe	1 316	1 225	1 224	(1 206)	1 200
Rheinland	807	698	698	(685)	679
Hessen	1 092	941	936	926	926
Rheinland-Pfalz	1 072	910	900	890	879
Baden-Württemberg	2 059	1 763	1 761	1 752	1 740
Bayern	4 100	3 747	3 739	3 729	3 720
Saarland	.	119	118	116	116
Berlin	.	4	4	4	4
Bundesgebiet	14 584 ^{c)}	13 504	13 480	13 429	13 344

8. Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr		
	1938/39	1973/74	1974/75
Schleswig-Holstein	1 : 1,4 : 2,0 ^{a)}	1 : 0,8 : 0,8 ^{a)}	1 : 0,7 : 0,7 ^{a)}
Hamburg	.	.	.
Niedersachsen	1 : 1,1 : 1,9 ^{b)}	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,6 : 0,9
Weser-Ems	.	1 : 0,7 : 0,8	1 : 0,6 : 0,8
Hannover	.	1 : 0,8 : 1,1	1 : 0,7 : 1,0
Bremen	.	1 : 0,4 : 0,5	1 : 0,7 : 0,9
Nordrhein-Westfalen	1 : 1,0 : 1,5	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,6 : 0,9
Westfalen-Lippe	.	1 : 0,7 : 0,9	1 : 0,6 : 0,8
Rheinland	.	1 : 0,6 : 1,0	1 : 0,6 : 1,0
Hessen	1 : 1,5 : 1,5	1 : 0,9 : 1,0	1 : 0,8 : 0,9
Rheinland-Pfalz	1 : 1,2 : 1,5	1 : 0,9 : 1,1	1 : 0,8 : 1,0
Baden-Württemberg	1 : 1,6 : 2,3	1 : 1,1 : 1,3	1 : 0,9 : 1,2
Bayern	1 : 1,4 : 2,3	1 : 1,0 : 1,2	1 : 0,9 : 1,2
Saarland	.	1 : 1,4 : 1,0	1 : 0,8 : 1,0
Berlin	.	1 : 0,6 : 1,1	1 : 0,5 : 1,0
Bundesgebiet	1 : 1,2 : 1,8 ^{c)}	1 : 0,8 : 1,1	1 : 0,7 : 1,0

^{*)} 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 1973/74						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 472 967	100	1 100 841	100	578 021	100
Einnährstoffdünger	1 024 450	69,6	779 499	70,8	410 805	71,1
Mehrnährstoffdünger	448 517	30,4	321 342	29,2	167 216	28,9
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	962 107	100	916 740	100	224 988	100
Einnährstoffdünger	270 955	28,2	347 392	37,9	49 357	21,9
Mehrnährstoffdünger	691 152	71,8	569 348	62,1	175 631	78,1
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 407 528	100	1 163 345	100	1 383 457	100
Einnährstoffdünger	1 603 364	66,6	432 711	37,2	1 256 700	90,8
Mehrnährstoffdünger	804 164	33,4	730 634	62,8	126 757	9,2
Wirtschaftsjahr 1974/75						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 574 089	100	1 200 939	100	446 731	100
Einnährstoffdünger	1 117 494	71,0	830 465	69,2	326 600	78,1
Mehrnährstoffdünger	456 595	29,0	370 474	30,8	120 131	26,9
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	900 446	100	876 941	100	175 298	100
Einnährstoffdünger	243 656	27,1	310 403	35,4	47 114	26,9
Mehrnährstoffdünger	656 790	72,9	566 538	64,6	128 184	73,1
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 544 096	100	1 170 459	100	1 209 969	100
Einnährstoffdünger	1 757 563	69,1	442 722	37,8	1 100 066	90,9
Mehrnährstoffdünger	786 533	30,9	727 737	62,2	109 903	9,1

10. Mehrnährstoffdünger nach Arten

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		an das Ausland und die DDR	
	t	%	t	%	t	%
Wirtschaftsjahr 1973/74						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	448 517	100	321 342	100	167 216	100
in NPK- und NK-Dünger	344 517	76,8	282 553	87,9	91 858	54,9
in NP-Dünger	104 000	23,2	38 789	12,1	75 358	45,1
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	691 152	100	569 348	100	175 631	100
in NPK-Dünger	331 739	48,0	286 865	50,4	90 820	51,7
in NP-Dünger	111 723	16,2	49 885	8,8	59 403	33,8
in PK-Dünger	247 690	35,8	232 598	40,8	25 408	14,5
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	804 164	100	730 634	100	126 757	100
in NPK- und NK-Dünger	458 679	57,0	403 857	55,3	92 695	73,1
in PK-Dünger	345 485	43,0	326 777	44,7	34 062	26,9
Wirtschaftsjahr 1974/75						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	456 595	100	370 474	100	120 131	100
in NPK- und NK-Dünger	357 504	78,3	320 479	86,5	78 452	65,3
in NP-Dünger	99 091	21,7	49 995	13,5	41 679	34,7
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	656 790	100	566 538	100	128 184	100
in NPK-Dünger	336 374	51,2	318 930	56,3	60 905	47,5
in NP-Dünger	104 736	16,0	59 018	10,4	42 439	33,1
in PK-Dünger	215 680	32,8	188 590	33,3	24 840	19,4
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	786 533	100	727 737	100	109 903	100
in NPK- und NK-Dünger	471 933	60,0	448 371	61,6	77 011	70,1
in PK-Dünger	314 600	40,0	279 366	38,4	32 892	29,9

11. Preise für Handelsdünger *)

DM je t-Nährstoff

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr		
	1972/73	1973/74	1974/75

Stickstoff (N)

Schwefelsaures Ammoniak	982	1 080	1 234
Kalkammonsalpeter	1 041	1 139	1 281
Kalksalpeter	1 341	1 451	1 602
Kalkstickstoff (geölt)	1 756	1 870	2 129

Phosphat (P_2O_5)

Superphosphat (gekörnt)	950	1 175	1 692
Thomasphosphat	623	720	934
Glühphosphat	845	1 083	1 545
Weicherdiges Rohphosphat	671	916	1 375

Kali (K_2O)

50er Kalidüngesalz	332	374	422
Korn-Kali mit MgO	374	396	448
Kalisulfat	475	502	565
Kalimagnesia	522	558	660

Kalk (CaO)

Brannkalk	89	92	106
Mischkalk	89	93	105
Kohlensaurer Kalk	74	78	90
Hüttenkalk	98	104	115

*) Siehe Einführung Punkt 8.

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

Wirt- schafts- jahr	Ballen ¹⁾		Lose ²⁾
	Mill. St	1 000 t	1 000 t
1972/73	17,9	717	473
1973/74	15,6	625	560
1974/75	18,6	742	659

13. Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn

Wirt- schafts- jahr	Wagen
1972/73	600 000
1973/74	606 000
1974/75	582 000

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

14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern

1 000 t-Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	Wirtschaftsjahr					
	1972/73	1973/74	1972/73	1973/74	1972/73	1973/74
Erzeugung						
Belgien	638,5	652,3	635,1	628,9	-	-
Bundesrepublik Deutschland	1 470,6	1 473,0	986,0	962,1	2 497,7	2 538,9
Dänemark	77,2	83,2	96,8	103,7	-	-
Finnland	242,9	240,0	213,0	201,6	1,4	0,2
Frankreich	1 476,5	1 636,4	1 611,5	1 693,3	1 664,5	2 082,4
Griechenland	220,8	255,2	150,0	162,6	-	-
Irland	84,8	94,5	136,2	154,8	-	-
Island	8,2	9,7	-	-	-	-
Italien	1 045,5	1 111,1	500,0	450,1	130,6	137,1
Luxemburg	2,0	1,5	145,0	140,0	-	-
Niederlande	1 216,6	1 212,7	351,5	349,8	3,6	0,2
Norwegen	395,7	444,7	130,4	128,3	-	-
Österreich	229,7	231,3	138,6	155,2	-	-
Portugal	149,9	164,0	88,7	90,0	-	-
Schweden	169,5	178,3	181,4	175,5	-	-
Schweiz	26,5	24,1	6,5	4,3	-	-
Spanien	688,0	773,2	521,0	536,0	532,9	473,1
Türkei	...	...	...	...	-	-
Großbritannien und Nordirland	751,2	755,4	444,2	417,0	-	-
Insgesamt ¹⁾	8 894,1	9 340,6	6 335,9	6 353,2	4 830,7	5 231,9
Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Belgien	166,8	165,2	148,8	165,7	187,9	192,9
Bundesrepublik Deutschland	1 189,0	1 100,8	902,6	916,7	1 147,5	1 163,3
Dänemark	329,5	365,0	143,5	155,3	203,7	215,7
Finnland	179,4	206,4	177,5	197,4	143,8	159,2
Frankreich	1 588,1	1 833,1	2 067,4	2 152,4	1 646,0	1 818,8
Griechenland	210,0	231,6	125,0	141,2	20,0	22,1
Irland	131,7	130,2	202,7	189,7	186,5	181,3
Island	13,7	13,7	7,2	7,6	5,5	5,4
Italien	691,8	672,2	583,2	472,2	266,3	267,4
Luxemburg	13,0	14,0	8,0	8,2	8,0	8,2
Niederlande	376,3	396,7	100,9	107,0	127,9	114,1
Norwegen	78,8	85,3	51,1	51,9	67,3	70,3
Österreich	136,0	132,1	114,9	115,7	152,0	159,0
Portugal	130,9	142,0	73,4	78,1	25,6	27,8
Schweden	232,9	263,5	150,0	160,8	135,8	143,6
Schweiz	39,3	41,5	48,5	51,9	50,6	54,4
Spanien	666,8	716,2	466,8	481,2	258,8	264,6
Türkei	...	...	...	...	...	...
Großbritannien und Nordirland	791,4	876,2	464,0	480,0	460,9	499,8
Insgesamt ¹⁾	6 965,4	7 385,7	5 835,5	5 933,0	5 094,1	5 367,9

1) Ohne Türkei.

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

15. Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr	
	1972/73	1973/74
Belgien	1 : 0,9 : 1,1	1 : 1,0 : 1,2
Bundesrepublik Deutschland	1 : 0,8 : 1,0	1 : 0,8 : 1,1
Dänemark	1 : 0,4 : 0,6	1 : 0,4 : 0,6
Finnland	1 : 1,0 : 0,8	1 : 1,0 : 0,8
Frankreich	1 : 1,3 : 1,0	1 : 1,2 : 1,0
Griechenland	1 : 0,6 : 0,1	1 : 0,6 : 0,1
Irland	1 : 1,5 : 1,4	1 : 1,5 : 1,4
Island	1 : 0,5 : 0,4	1 : 0,6 : 0,4
Italien	1 : 0,8 : 0,4	1 : 0,7 : 0,4
Luxemburg	1 : 0,6 : 0,6	1 : 0,6 : 0,6
Niederlande	1 : 0,3 : 0,3	1 : 0,3 : 0,3
Norwegen	1 : 0,7 : 0,9	1 : 0,6 : 0,8
Österreich	1 : 0,8 : 1,1	1 : 0,9 : 1,2
Portugal	1 : 0,6 : 0,2	1 : 0,6 : 0,2
Schweden	1 : 0,6 : 0,6	1 : 0,6 : 0,5
Schweiz	1 : 1,2 : 1,3	1 : 1,3 : 1,3
Spanien	1 : 0,7 : 0,4	1 : 0,7 : 0,4
Türkei	...	...
Großbritannien und Nordirland	1 : 0,6 : 0,6	1 : 0,5 : 0,6
Im Durchschnitt	1 : 0,8 : 0,7	1 : 0,8 : 0,7

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