

FACHSERIE

4

PRODUZIERENDES GEWERBE

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1987/1988

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

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

Auslieferung:
Verlag W. Kohlhammer GmbH
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen
Bundesamtes
Philipp-Reis-Str. 3
6500 Mainz 42

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im November 1988

Preis: DM 4,90

Bestellnummer: 2040820 - 88700

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-14793

Inhalt

	Seite
Einführung	4
1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände	
1.1 Wirtschaftsjahr 1986/87	5
1.2 Wirtschaftsjahr 1987/88	6
2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft 1938/39, 1986/87 und 1987/88 nach Ländern	
Stickstoff	7
Phosphat	7
Kali	8
Kalk	8
3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft 1986/87 und 1987/88 nach Ländern und Sorten	
3.1 Stickstoff	9
3.2 Phosphat	10
3.3 Kali	11
3.4 Kalk	12
4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz 1986/87 und 1987/88	
4.1 Stickstoff	13
4.2 Phosphat	13
4.3 Kali	14
4.4 Kalk	14
5 Anteil der Länder am Gesamtabsatz 1986/87 und 1987/88	
5.1 Stickstoff	15
5.2 Phosphat	15
5.3 Kali	16
5.4 Kalk	16
6 Aufwand an Nährstoffen 1938/39 und 1984/85 bis 1987/88 nach Ländern	
Stickstoff	17
Phosphat	17
Kali	18
Kalk	18
7 Landwirtschaftlich genutzte Fläche 1938 und 1984 bis 1987	19
8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand 1938/39, 1986/87 und 1987/88	19
9 Ein- und Mehrnährstoffdünger 1986/87 und 1987/88	20
10 Mehrnährstoffdünger 1986/87 und 1987/88 nach Arten	20
11 Ausgaben der Landwirtschaft für Handelsdünger 1984/85 bis 1986/87	21
12 Absatz von Torf (einschl. Exporte) aus der gewerblichen Wirtschaft 1984/85 bis 1987/88	21
13 Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn 1984/85 bis 1987/88	21
14 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern 1985/86 und 1986/87	
Erzeugung	22
Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft	22
15 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder 1985/86 und 1986/87	23

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

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = Zahlenwert unbekannt
- . A = Zahlenwert geheimzuhalten
- r = berichtigte Zahl
- x = Tabellenfach gesperrt,
weil Aussage nicht sinnvoll

Abkürzungen

St = Stück	Mehrnährstoffdünger
m3 = Kubikmeter	NK = Stickstoff-Kali
t = Tonnen	NP = Stickstoff-Phosphor
ha = Hektar	NPK = Stickstoff-Phosphor-Kali
kg = Kilogramm	PK = Phosphor-Kali
BML = Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development, Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen

Der vorliegende Jahresbericht enthält im wesentlichen die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1986/87 und 1987/88, die durch Tabellen über den Düngemittelaufwand und Ausgaben der Landwirtschaft 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 Erläuterung hingewiesen:

1 Soweit kein besonderer Gebietsstand angegeben ist, beziehen sich die Ergebnisse auch bei Vergleichszahlen auf das Bundesgebiet einschl. Berlin (West).

2 Als Berichtsjahr gilt ein Wirtschaftsjahr, das vom 1. Juli bis 30. Juni des folgenden Jahres gerechnet wird. Nur bei den Tabellen 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 bilanziartigen 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 Tabelle auch Daten für Primärstickstoff (als Vorprodukt stickstoffhaltiger Düngemittel) und über die Förderung von Kalirohsalzen aufgeführt.

4 Die Abweichungen zwischen Aufkommen und Absatz unter Berücksichtigung der Bestandsveränderungen in Tabelle 1 sind vor allem darauf zurückzuführen, daß bei den Beständen die von den Mischdüngerfabriken bezogenen Vorprodukte (Einnährstoff-

dünger) 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 Mehrnährstoffdüngerproduktion 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 Lieferungen an die Landwirtschaft handelt es sich um Absatzangaben der Düngemittelhersteller bzw. Absatzorganisationen oder Importeure an landwirtschaftliche Abnehmergruppen und nicht um den tatsächlichen Verbrauch der Landwirtschaft (Lagerhaltung).

7 Zur landwirtschaftlich genutzten Fläche zählen bewirtschaftete Flächen von Ackerland, Dauergrünland, Dauerkulturen, Haus- und Nutzgärten.

Bei der Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha wurde die landwirtschaftlich genutzte Fläche des jeweils vorhergehenden Jahres zugrundegelegt. So wurden z.B. im Wirtschaftsjahr 1987/88 die Nährstoffe der bezogenen Düngemittel auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche des Jahres 1987 bezogen.

8 In den Tabellen für die europäischen OECD-Länder entsprechen die Ergebnisse der Bundesrepublik Deutschland den endgültig vorliegenden Zahlen sowie dem einheitlichen Wirtschaftsjahr (1.7. bis 30.6.).

T a b e l l e n t e i l
1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände
 1.1 Wirtschaftsjahr 1986/87
 t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangs- bestand 1)	Erzeugung	Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2)	Lieferung an		End- bestand 1)
				Ausland und DDR 2)	Landwirt- schaft im Bundesgebiet	
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	74 573	1 606 536	294 182	190 044	.	74 027
Düngemittel	310 052	1 019 231	993 583	475 608	1 578 342	222 836
Einnährstoffdünger	203 774	748 428	773 754	322 672	1 218 501	136 544
Kalkammonsalpeter	128 646	540 322	573 788	143 618	986 732	78 840
andere Ammonsalpetersorten ³⁾ ...	21 199	63 373	56 955	38 051	81 844	16 174
Kalkstickstoff	7 666	18 691	15	12 530	9 988	3 845
Harnstoff	46 263	126 042	142 257	128 473	135 600	37 685
andere ⁴⁾			739		4 337	
Mehrnährstoffdünger	106 278	(271 305)	219 829	152 936	359 841	86 292
Komplexdünger ⁵⁾	106 278	270 803	206 198	152 936	346 409	86 292
andere ⁶⁾	-	(502)	13 631	-	13 432	-
Technische Produkte .....	.	601 113	.	.	-	.
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	119 917	379 784	404 128	146 409	683 375	84 112
Einnährstoffdünger	11 891	134 846	79 338	3 892	116 393	6 460
Superphosphat ⁷⁾	3 400	7 450	36 217	2 829	40 091	1 682
Thomashosphat	1 672	46 887	40 918	353	47 821	642
andere ⁸⁾	6 819	80 509	2 203	710	28 481	4 136
Mehrnährstoffdünger	108 026	(351 584)	324 790	142 517	566 982	77 652
Komplexdünger ⁵⁾	95 889	244 938	265 812	135 389	406 258	69 393
andere ⁶⁾	12 137	(106 646)	58 978	7 128	160 724	8 259
Technische Produkte .....	.	.	.	.	-	.
Kali (K ₂ O)						
Förderung .....	.	2 600 568	.	.	.	.
Düngemittel	461 557	1 934 330 ^{a)}	347 638	1 381 983	931 737	342 220
Einnährstoffdünger	330 223	1 904 860	130 023	1 233 311	398 582	240 758
Kalihydroxid ⁹⁾	2 545	47 749	-	6 256	38 075	3 890
Kaliumchlorid ¹⁰⁾	303 582	1 431 715	128 133	915 568	340 979	217 567
Kaliumsulfat ¹¹⁾	24 096	425 396	1 890	311 487	19 528	19 301
Mehrnährstoffdünger	131 334	(439 889)	217 615	148 672	533 155	101 462
Komplexdünger ⁵⁾	112 948	(287 400)	182 409	136 824	349 485	90 169
andere ⁶⁾	18 386	(152 489)	35 206	11 848	183 670	11 293
Technische Produkte .....	.	156 057	.	.	-	.

Fußnoten siehe S. 6.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

1.2 Wirtschaftsjahr 1987/88

t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangsbestand 1)	Erzeugung	Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2)	Lieferung an		Endbestand ¹⁾
				Ausland und DDR 2)	Landwirtschaft im Bundesgebiet	
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	74 027	1 890 750	165 895	365 595	.	57 595
Düngemittel	222 836	1 032 498	1 077 464	500 614	1 601 435	140 617
Einnährstoffdünger	136 544	775 663	826 996	361 770	1 218 431	113 427
Kalkammonsalpeter	78 840	506 816	645 107	151 341	1 003 025	73 756
andere Ammonsalpetersorten ³⁾ ...	16 174	56 325	67 906	38 845	89 238	7 391
Kalkstickstoff	3 845	20 750	-	13 240	9 482	1 873
Harnstoff			113 408		112 578	
andere ⁴⁾	37 685	191 772	575	158 344	4 108	30 407
Mehrnährstoffdünger	86 292	(257 573)	250 468	138 844	383 004	27 190
Komplexdünger ⁵⁾	86 292	256 835	235 536	138 844	367 349	27 181
andere ⁶⁾	-	(738)	14 932	-	15 655	9
Technische Produkte .....	.	626 406	.	.	-	.
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	84 112	361 990	450 993	142 320	678 873	31 447
Einnährstoffdünger	6 460	113 319	73 164	7 232	91 620	2 486
Superphosphat ⁷⁾	1 682	7 404	29 000	5 452	32 142	485
Thomasphosphat	642	25 202	42 290	460	36 175	96
andere ⁸⁾	4 136	80 713	1 874	1 320	23 303	1 905
Mehrnährstoffdünger	77 652	(344 882)	377 829	135 088	587 253	28 961
Komplexdünger ⁵⁾	69 393	248 671	310 700	128 652	440 284	21 464
andere ⁶⁾	8 259	(96 211)	67 129	6 436	146 969	7 497
Technische Produkte .....	.	.	.	.	-	.
Kali (K ₂ O)						
Förderung .....	.	2 911 559	.	.	.	.
Düngemittel	342 220	2 188 152 ^{a)}	397 798	1 599 269	864 806	316 302
Einnährstoffdünger	240 758	2 163 817	168 210	1 455 740	357 555	272 980
Kalirohsalz ⁹⁾	3 890	36 834	-	5 448	31 339	1 381
Kaliumchlorid ¹⁰⁾	217 567	1 625 506	168 026	1 086 827	307 730	215 799
Kaliumsulfat ¹¹⁾	19 301	501 477	184	363 465	18 486	55 800
Mehrnährstoffdünger	101 462	(433 965)	229 588	143 529	507 251	43 322
Komplexdünger ⁵⁾	90 169	(294 761)	188 364	132 494	353 121	32 346
andere ⁶⁾	11 293	(139 204)	41 224	11 035	154 130	10 976
Technische Produkte .....	.	155 553	.	.	-	.

1) Siehe Einführung Punkt 4.

2) Siehe Einführung Punkt 3.

3) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung, Ammonsulfatsalpeter. Auch Kalksalpeter und Natronsalpeter.

4) Ammonsulfat, Ammoniakgas.

5) Aus Aufschluß von Rohphosphaten mit Salpeter-Schwefel- oder Phosphorsäure.

6) Aus Einnährstoffdüngern hergestellt (siehe Einführung Punkt 5).

7) Auch Triple-Superphosphat.

8) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit kohlen-saurem Kalk, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil.

9) Einschl. Rückstandkali.

10) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

11) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

a) Einschl. aus importierten Kalisalzen hergestellte Mehrnährstoffdünger.

2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
				gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
t-Nährstoff			%				

Stickstoff (N)

Schleswig-Holstein ...	28 900 ^{a)}	190 364	194 198	+ 647,3 ^{a)}	+ 628,2 ^{a)}	+ 1,4	+ 2,0
Hamburg .....	.	25 598	16 246	.	.	+ 89,1	- 36,5
Niedersachsen	92 000 ^{b)}	372 931	397 210	+ 317,3 ^{b)}	+ 341,1 ^{b)}	+ 4,9	+ 6,5
Weser-Ems .....	.	158 231	185 635	.	.	+ 1,7	+ 17,3
Hannover .....	.	214 700	211 575	.	.	+ 7,4	- 1,5
Bremen .....	.	10 960	8 613	.	.	+ 46,5	- 21,4
Nordrhein-Westfalen ..	86 800	287 080	307 827	+ 230,7	+ 254,6	+ 4,7	+ 7,2
Westfalen-Lippe ....	.	149 852	166 054	.	.	+ 9,8	+ 10,8
Rheinland .....	.	137 228	141 773	.	.	- 0,3	+ 3,3
Hessen	29 500	78 659	78 558	+ 166,6	+ 166,3	- 4,0	- 0,1
Rheinland-Pfalz	31 400	80 191	57 158	+ 155,4	+ 82,0	+ 12,1	- 28,7
Baden-Württemberg	26 000	133 102	134 077	+ 411,9	+ 415,7	+ 3,3	+ 0,7
Bayern	50 300	396 855	405 533	+ 689,0	+ 706,2	+ 1,4	+ 2,2
Saarland .....	.	2 471	1 902	.	.	- 25,8	- 23,0
Berlin (West) .....	.	131	113	.	.	+ 5,6	- 13,7
Bundesgebiet ...	344 900 ^{c)}	1 578 342	1 601 435	+ 356,9 ^{c)}	+ 363,7 ^{c)}	+ 4,1	+ 1,5

Phosphat (P₂O₅)

Schleswig-Holstein ...	41 400 ^{a)}	68 809	102 793	+ 75,6 ^{a)}	+ 154,8 ^{a)}	- 15,1	+ 49,4
Hamburg .....	.	3 906	2 679	.	.	+ 22,0	- 31,4
Niedersachsen	103 600 ^{b)}	130 685	123 038	+ 27,6 ^{b)}	+ 19,4 ^{b)}	- 3,6	- 5,9
Weser-Ems .....	.	51 560	65 207	.	.	- 14,8	+ 26,5
Hannover .....	.	79 125	57 831	.	.	+ 5,5	- 26,9
Bremen .....	.	1 525	676	.	.	+ 30,2	- 55,7
Nordrhein-Westfalen ..	87 400	105 159	111 933	+ 20,3	+ 28,1	- 2,7	+ 6,4
Westfalen-Lippe ....	.	64 921	67 071	.	.	+ 2,4	+ 3,3
Rheinland .....	.	40 238	44 862	.	.	- 10,0	+ 11,5
Hessen	31 000	45 988	34 457	+ 48,3	+ 11,2	- 0,3	- 25,1
Rheinland-Pfalz	37 200	47 190	36 689	+ 26,9	- 1,4	+ 6,0	- 22,3
Baden-Württemberg	41 400	81 185	71 227	+ 96,1	+ 72,0	- 5,3	- 12,3
Bayern	71 300	197 059	193 961	+ 176,4	+ 172,0	- 14,0	- 1,6
Saarland .....	.	1 822	1 389	.	.	- 18,8	- 23,8
Berlin (West) .....	.	47	31	.	.	+ 9,3	- 34,0
Bundesgebiet ...	413 300 ^{c)}	683 375	678 873	+ 64,9 ^{c)}	+ 63,9 ^{c)}	- 7,3	- 0,7

a) Einschl. Hamburg.

b) Einschl. Bremen.

c) Ohne Saarland und Berlin.

2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
	t-Nährstoff			gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
			%				
Kali (K ₂ O)							
Schleswig-Holstein	58 200 ^{a)}	90 990	82 990	+ 64,8 ^{a)}	+ 49,6 ^{a)}	+ 14,4	- 8,8
Hamburg .....	.	4 896	4 055	.	.	+ 69,1	- 17,2
Niedersachsen	175 400 ^{b)}	206 634	189 420	+ 19,0 ^{b)}	+ 8,6 ^{b)}	+ 1,6	- 8,3
Weser-Ems .....	.	66 978	65 675	.	.	- 18,1	- 1,9
Hannover .....	.	139 656	123 745	.	.	+ 14,9	- 11,4
Bremen .....	.	2 010	1 077	.	.	+ 148,5	- 46,4
Nordrhein-Westfalen ...	133 300	155 398	158 249	+ 16,6	+ 18,7	+ 9,6	+ 1,8
Westfalen-Lippe .....	.	91 655	86 105	.	.	+ 18,3	- 6,1
Rheinland .....	.	63 743	72 144	.	.	- 0,8	+ 13,2
Hessen	43 600	58 115	45 898	+ 33,3	+ 5,3	+ 5,3	- 21,0
Rheinland-Pfalz	48 300	64 005	50 578	+ 32,5	+ 4,7	+ 1,2	- 21,0
Baden-Württemberg	59 000	105 119	93 879	+ 78,2	+ 59,1	- 3,3	- 10,7
Bayern	115 100	242 283	237 080	+ 110,5	+ 106,0	- 11,5	- 2,1
Saarland	3 700	2 195	1 514	- 40,7	- 59,1	- 18,6	- 31,0
Berlin (West)	600	92	66	- 84,7	- 89,0	+ 9,5	- 28,3
Bundesgebiet ...	637 200	931 737	864 806	+ 46,2	+ 35,7	- 0,0	- 7,2
Kalk (CaO) ¹⁾							
Schleswig-Holstein	118 300 ^{a)}	169 580	116 845	+ 47,2 ^{a)}	+ 5,9 ^{a)}	+ 61,2	- 31,1
Hamburg .....	.	4 533	8 441	.	.	- 0,5	+ 86,2
Niedersachsen	275 600 ^{b)}	521 943	411 273	+ 91,0 ^{b)}	+ 50,3 ^{b)}	+ 1,7	- 21,2
Weser-Ems .....	.	170 051	129 759	.	.	+ 25,6	- 23,7
Hannover .....	.	351 892	281 514	.	.	- 6,9	- 20,0
Bremen .....	.	4 501	2 847	.	.	+ 27,3	- 36,7
Nordrhein-Westfalen ...	219 000	320 607	257 685	+ 46,4	+ 17,7	+ 6,1	- 19,6
Westfalen-Lippe .....	.	214 646	160 216	.	.	+ 17,2	- 25,4
Rheinland .....	.	105 961	97 469	.	.	- 11,0	- 8,0
Hessen	40 700	97 310	74 518	+ 139,1	+ 83,1	+ 10,3	- 23,4
Rheinland-Pfalz	30 900	58 424	54 712	+ 89,1	+ 77,1	+ 10,7	- 6,4
Baden-Württemberg	48 400	67 703	69 719	+ 39,9	+ 44,0	- 15,0	+ 3,0
Bayern	90 300	338 369	374 680	+ 274,7	+ 314,9	+ 14,9	+ 10,7
Saarland .....	.	10 758	2 264	.	.	+ 44,2	- 79,0
Berlin (West) .....	.	84	21	.	.	- 50,9	- 75,0
Bundesgebiet ...	823 200 ^{c)}	1 593 812	1 373 005	+ 92,3 ^{c)}	+ 66,5 ^{c)}	+ 9,8	- 13,9

1) Einschl. Forstwirtschaft.

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	Darunter					
		Einnährstoffdünger 1)				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stickstoff	Harnstoff	NP-Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1986/87							
Schleswig-Holstein ...	190 364	111 538	5 698	508	42 868	11 692	17 984
Hamburg	25 598	12 081	885	110	10 185	365	1 956
Niedersachsen	372 931	247 065	31 917	1 658	37 428	24 530	29 730
Weser-Ems	158 231	106 883	6 966	479	19 661	13 198	10 918
Hannover	214 700	140 182	24 951	1 179	17 767	11 332	18 812
Bremen	10 960	10 070	45	20	1	6	808
Nordrhein-Westfalen ..	287 080	200 651	17 241	1 810	17 395	18 828	30 636
Westfalen-Lippe	149 852	99 339	8 836	987	11 803	12 689	16 054
Rheinland	137 228	101 312	8 405	823	5 592	6 139	14 582
Hessen	78 659	46 106	3 092	990	2 066	2 724	23 439
Rheinland-Pfalz	80 191	43 189	3 901	668	2 231	3 751	26 241
Baden-Württemberg	133 102	75 561	3 557	1 506	3 954	4 043	43 872
Bayern	396 855	239 975	14 465	2 651	19 381	20 339	98 001
Saarland	2 471	440	1 021	59	91	13	845
Berlin (West)	131	56	22	8	-	7	31
Bundesgebiet ...	1 578 342	986 732	81 844	9 988	135 600	86 298	273 543
Wirtschaftsjahr 1987/88							
Schleswig-Holstein ...	194 198	111 639	4 448	514	27 636	22 360	27 516
Hamburg	16 246	8 952	5 206	117	244	193	1 523
Niedersachsen	397 210	257 987	31 692	1 688	47 202	28 366	29 650
Weser-Ems	185 635	119 406	9 481	507	20 384	21 305	14 330
Hannover	211 575	138 581	22 211	1 181	26 818	7 061	15 320
Bremen	8 613	8 143	99	17	-	200	141
Nordrhein-Westfalen ..	307 827	200 501	24 447	1 957	22 660	20 101	37 689
Westfalen-Lippe	166 054	103 245	13 642	1 036	18 599	12 974	16 425
Rheinland	141 773	97 256	10 805	921	4 061	7 127	21 264
Hessen	78 558	51 382	2 517	1 054	2 287	1 415	19 665
Rheinland-Pfalz	57 158	31 237	2 057	639	792	2 577	19 709
Baden-Württemberg	134 077	80 155	3 446	1 431	1 684	4 362	42 391
Bayern	405 533	252 443	14 658	2 003	9 921	20 026	104 586
Saarland	1 902	540	644	53	152	13	496
Berlin (West)	113	46	24	9	-	-	25
Bundesgebiet ...	1 601 435	1 003 025	89 238	9 482	112 578	99 613	283 391

1) Die nicht genannten Einnährstoffdünger, z.B. Ammoniumsulfat, sind in der Spalte "Insgesamt" mitenthalten.

2) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung, Ammonsulfatsalpeter. Auch Salpetersorten.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.2 Phosphat (P_2O_5)
t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		
		Super- phosphat ¹⁾	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger ²⁾	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1986/87							
Schleswig-Holstein ...	68 809	14 270	1 941	1 594	7 321	26 029	17 654
Hamburg	3 906	312	33	568	190	846	1 957
Niedersachsen	130 685	13 160	5 675	4 609	24 030	54 176	29 035
Weser-Ems	51 560	2 729	1 163	2 823	5 920	28 242	10 683
Hannover	79 125	10 431	4 512	1 786	18 110	25 934	18 352
Bremen	1 525	7	25	58	598	27	810
Nordrhein-Westfalen ..	105 159	5 837	10 564	5 598	9 317	43 227	30 616
Westfalen-Lippe	64 921	3 898	4 069	1 610	7 402	31 880	16 062
Rheinland	40 238	1 939	6 495	3 988	1 915	11 347	14 554
Hessen	45 988	460	2 263	1 014	14 636	3 875	23 740
Rheinland-Pfalz	47 190	482	4 871	1 783	9 334	4 461	26 259
Baden-Württemberg	81 185	1 343	6 749	4 762	20 882	5 531	41 918
Bayern	197 059	4 219	15 410	8 263	50 428	28 165	90 574
Saarland	1 822	1	286	232	488	27	788
Berlin (West)	47	-	4	-	9	5	29
Bundesgebiet ...	683 375	40 091	47 821	28 481	137 233	166 369	263 380
Wirtschaftsjahr 1987/88							
Schleswig-Holstein ...	102 793	13 401	534	1 286	5 312	54 846	27 414
Hamburg	2 679	17	-	833	113	193	1 523
Niedersachsen	123 038	6 468	3 612	2 962	20 833	59 862	29 301
Weser-Ems	65 207	960	391	1 694	4 041	43 880	14 241
Hannover	57 831	5 508	3 221	1 268	16 792	15 982	15 060
Bremen	676	66	9	5	236	219	141
Nordrhein-Westfalen ..	111 933	9 151	7 584	4 401	7 721	45 305	37 771
Westfalen-Lippe	67 071	8 283	2 306	1 507	5 489	33 068	16 418
Rheinland	44 862	868	5 278	2 894	2 232	12 237	21 353
Hessen	34 457	181	1 261	633	9 932	2 695	19 755
Rheinland-Pfalz	36 689	453	4 218	2 277	6 673	3 299	19 769
Baden-Württemberg	71 227	490	4 826	3 060	16 695	6 353	39 803
Bayern	193 961	1 912	13 665	7 783	48 466	26 905	95 230
Saarland	1 389	3	466	63	351	30	476
Berlin (West)	31	-	-	-	7	-	24
Bundesgebiet ...	678 873	32 142	36 175	23 303	116 339	199 707	271 207

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Roh-

phosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit kohlen-
saurem Kalk, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.3 Kali (K₂O)

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali-rohsalz 1)	Kaliumchlorid 2)	Kaliumsulfat 3)	PK-Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1986/87						
Schleswig-Holstein ...	90 990	4 917	55 538	551	10 792	19 192
Hamburg	4 896	525	1 882	95	308	2 086
Niedersachsen	206 634	17 390	103 586	8 373	41 752	35 533
Weser-Ems	66 978	7 105	31 371	5 660	9 976	12 866
Hannover	139 656	10 285	72 215	2 713	31 776	22 667
Bremen	2 010	132	78	44	940	816
Nordrhein-Westfalen ..	155 398	7 357	89 038	1 676	14 927	42 400
Westfalen-Lippe	91 655	5 962	51 284	546	11 681	22 182
Rheinland	63 743	1 395	37 754	1 130	3 246	20 218
Hessen	58 115	677	12 040	518	17 073	27 807
Rheinland-Pfalz	64 005	731	14 037	2 922	13 558	32 757
Baden-Württemberg	105 119	1 997	16 354	2 427	28 312	56 029
Bayern	242 283	4 269	47 993	2 863	66 813	120 345
Saarland	2 195	80	419	42	575	1 079
Berlin (West)	92	-	14	17	19	42
Bundesgebiet ...	931 737	38 075	340 979	19 528	195 069	338 086
Wirtschaftsjahr 1987/88						
Schleswig-Holstein ...	82 990	4 040	40 210	614	7 817	30 309
Hamburg	4 055	239	1 747	301	189	1 579
Niedersachsen	189 420	14 360	96 028	7 707	36 175	35 150
Weser-Ems	65 675	6 762	30 140	5 204	6 719	16 850
Hannover	123 745	7 598	65 888	2 503	29 456	18 300
Bremen	1 077	89	281	138	419	150
Nordrhein-Westfalen ..	158 249	6 395	89 656	1 579	11 187	49 432
Westfalen-Lippe	86 105	5 284	49 720	710	8 170	22 221
Rheinland	72 144	1 111	39 936	869	3 017	27 211
Hessen	45 898	462	10 599	422	11 685	22 730
Rheinland-Pfalz	50 578	593	11 637	2 810	10 264	25 274
Baden-Württemberg	93 879	1 777	13 979	2 328	22 812	52 983
Bayern	237 080	3 328	43 140	2 544	63 411	124 657
Saarland	1 514	56	453	25	435	545
Berlin (West)	66	-	-	18	12	36
Bundesgebiet ...	864 806	31 339	307 730	18 486	164 406	342 845

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.4 Kalk (CaO)
t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk 2)	Branntkalk 3)	Hüttenkalk 4)	Andere Kalkdünger 5)
		für die Forstwirtschaft 1)				
Wirtschaftsjahr 1986/87						
Schleswig-Holstein ...	169 580	4 105	151 831	6 247	3 300	8 202
Hamburg	4 533	1 055	2 230	1 755	37	511
Niedersachsen	521 943	44 217	299 076	32 300	110 928	79 639
Weser-Ems	170 051	5 152	120 192	7 365	38 710	3 784
Hannover	351 892	39 065	178 884	24 935	72 218	75 855
Bremen	4 501	82	3 331	1 082	88	-
Nordrhein-Westfalen ..	320 607	36 060	109 572	49 916	105 508	55 611
Westfalen-Lippe	214 646	25 859	94 400	25 650	59 998	34 598
Rheinland	105 961	10 201	15 172	24 266	45 510	21 013
Hessen	97 310	5 899	32 995	27 964	10 665	25 686
Rheinland-Pfalz	58 424	12 448	29 302	11 255	13 763	4 104
Baden-Württemberg	67 703	9 411	31 208	14 302	9 059	13 134
Bayern	338 369	2 804	114 513	137 806	2 380	83 670
Saarland	10 758	-	7 993	136	1 998	631
Berlin (West)	84	-	42	18	24	-
Bundesgebiet ...	1 593 812	116 081	782 093	282 781	257 750	271 188
Wirtschaftsjahr 1987/88						
Schleswig-Holstein ...	116 845	2 765	101 609	3 827	1 707	9 702
Hamburg	8 441	-	7 197	692	17	535
Niedersachsen	411 273	39 586	263 064	28 333	73 299	46 577
Weser-Ems	129 759	7 252	94 395	5 180	26 990	3 194
Hannover	281 514	32 334	168 669	23 153	46 309	43 383
Bremen	2 847	-	1 785	996	66	-
Nordrhein-Westfalen ..	257 685	28 852	90 398	42 274	86 383	38 630
Westfalen-Lippe	160 216	18 848	75 628	19 568	46 640	18 380
Rheinland	97 469	10 004	14 770	22 706	39 743	20 250
Hessen	74 518	2 075	31 923	17 154	6 260	19 181
Rheinland-Pfalz	54 712	22 321	35 315	7 444	9 881	2 072
Baden-Württemberg	69 719	14 867	34 575	12 957	6 289	15 898
Bayern	374 680	3 250	155 045	136 507	1 129	81 999
Saarland	2 264	-	342	125	1 254	543
Berlin (West)	21	-	-	21	-	-
Bundesgebiet ...	1 373 005	113 716	721 253	250 330	186 285	215 137

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.

2) Einschl. Kohlensaurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.

3) Einschl. Stückkalk.

4) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.

5) Einschl. Misch-, Carbo- und Rückstandkalk.

4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz

4.1 Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter											
			Einnährstoffdünger 1)						Mehrnährstoffdünger					
			Kalk- ammon- salpeter		andere Ammon- salpeter- sorten 2)		Kalk- stick- stoff		Harnstoff		NP-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988
Schleswig-Holstein ...	12,1	12,1	11,3	11,1	7,0	5,0	5,1	5,4	31,6	24,6	13,6	22,4	6,6	9,7
Hamburg	1,6	1,0	1,2	0,9	1,1	5,9	1,1	1,2	7,5	0,2	0,4	0,2	0,7	0,5
Niedersachsen	23,6	24,8	25,0	25,7	39,0	35,5	16,6	17,8	27,6	41,9	28,4	28,5	10,9	10,5
Weser-Ems	10,0	11,6	10,8	11,9	8,5	10,6	4,8	5,3	14,5	18,1	15,3	21,4	4,0	5,1
Hannover	13,6	13,2	14,2	13,8	30,5	24,9	11,8	12,5	13,1	23,8	13,1	7,1	6,9	5,4
Bremen	0,7	0,6	1,0	0,8	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	-	0,0	0,2	0,3	0,0
Nordrhein-Westfalen ..	18,2	19,2	20,4	20,0	21,1	27,4	18,1	20,6	12,8	20,1	21,8	20,2	11,2	13,3
Westfalen-Lippe	9,5	10,4	10,1	10,3	10,8	15,3	9,9	10,9	8,7	16,5	14,7	13,0	5,9	5,8
Rheinland	8,7	8,8	10,3	9,7	10,3	12,1	8,2	9,7	4,1	3,6	7,1	7,2	5,3	7,5
Hessen	5,0	4,9	4,7	5,1	3,8	2,8	9,9	11,1	1,5	2,0	3,2	1,4	8,6	6,9
Rheinland-Pfalz	5,1	3,6	4,4	3,1	4,7	2,3	6,7	6,8	1,7	0,7	4,3	2,6	9,6	7,0
Baden-Württemberg	8,4	8,4	7,7	8,0	4,3	3,9	15,1	15,1	2,9	1,5	4,7	4,4	16,0	15,0
Bayern	25,1	25,3	24,3	25,2	17,7	16,4	26,5	21,1	14,3	8,8	23,6	20,1	35,8	36,9
Saarland	0,2	0,1	0,0	0,1	1,2	0,7	0,6	0,6	0,1	0,2	0,0	0,0	0,3	0,2
Berlin (West)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	-	-	0,0	-	0,0	0,0
Bundesgebiet ...	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger					
			Super- phosphat 3)		Thomas- phosphat		andere Phosphat- dünger 4)		PK- Dünger		NP- Dünger		NPK- Dünger	
	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988
Schleswig-Holstein ...	10,1	15,1	35,6	41,7	4,0	1,5	5,6	5,5	5,3	4,6	15,7	27,5	6,7	10,1
Hamburg	0,6	0,4	0,8	0,1	0,1	-	2,0	3,6	0,1	0,1	0,5	0,1	0,8	0,6
Niedersachsen	19,1	18,1	32,8	20,1	11,9	10,0	16,2	12,7	17,5	17,9	32,6	30,0	11,0	10,8
Weser-Ems	7,5	9,6	6,8	3,0	2,4	1,1	9,9	7,3	4,3	3,5	17,0	22,0	4,0	5,2
Hannover	11,6	8,5	26,0	17,1	9,5	8,9	6,3	5,4	13,2	14,4	15,6	8,0	7,0	5,6
Bremen	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,2	0,0	0,4	0,2	0,0	0,1	0,3	0,0
Nordrhein-Westfalen ..	15,4	16,5	14,6	28,5	22,1	21,0	19,6	18,9	6,8	6,6	26,0	22,7	11,6	13,9
Westfalen-Lippe	9,5	9,9	9,7	25,8	8,5	6,4	5,6	6,5	5,4	4,7	19,2	16,6	6,1	6,0
Rheinland	5,9	6,6	4,9	2,7	13,6	14,6	14,0	12,4	1,4	1,9	6,8	6,1	5,5	7,9
Hessen	6,7	5,1	1,1	0,6	4,7	3,5	3,6	2,7	10,7	8,5	2,3	1,3	9,0	7,3
Rheinland-Pfalz	6,9	5,4	1,2	1,4	10,2	11,6	6,3	9,8	6,8	5,7	2,7	1,6	10,0	7,3
Baden-Württemberg	11,9	10,5	3,3	1,5	14,1	13,3	16,7	13,1	15,2	14,4	3,3	3,2	15,9	14,7
Bayern	28,8	28,6	10,5	5,9	32,2	37,8	29,0	33,4	36,8	41,7	16,9	13,5	34,4	35,1
Saarland	0,3	0,2	0,0	0,0	0,6	1,3	0,8	0,3	0,4	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2
Berlin (West)	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	100	100

1) Die nicht genannten Einnährstoffdünger, z.B. Ammoniumsulfat, sind in der Spalte "Insgesamt" mit enthalten.

2) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung, Ammonsulfatsalpeter. Auch Salpetersorten.

3) Auch Triple-Superphosphat.

4) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit kohlen-saurem Kalk, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil.

4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz

4.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kali- rohsalz 1)		Kalium- chlorid 2)		Kalium- sulfat 3)		PK- Dünger		NK- und NPK- Dünger	
	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988
Schleswig-Holstein ...	9,8	9,6	12,9	12,9	16,3	13,1	2,8	3,3	5,5	4,8	5,7	8,8
Hamburg	0,5	0,5	1,4	0,7	0,6	0,6	0,5	1,6	0,1	0,1	0,6	0,5
Niedersachsen	22,2	21,9	45,7	45,8	30,4	31,2	42,9	41,7	21,4	22,0	10,5	10,2
Weser-Ems	7,2	7,6	18,7	21,6	9,2	9,8	29,0	28,2	5,1	4,1	3,8	4,9
Hannover	15,0	14,3	27,0	24,2	21,2	21,4	13,9	13,5	16,3	17,9	6,7	5,3
Bremen	0,2	0,1	0,3	0,3	0,0	0,1	0,2	0,8	0,5	0,2	0,2	0,0
Nordrhein-Westfalen ..	16,7	18,3	19,3	20,4	26,1	29,1	8,6	8,5	7,7	6,8	12,6	14,4
Westfalen-Lippe	9,8	10,0	15,6	16,9	15,0	16,1	2,8	3,8	6,0	5,0	6,6	6,5
Rheinland	6,9	8,3	3,7	3,5	11,1	13,0	5,8	4,7	1,7	1,8	6,0	7,9
Hessen	6,2	5,3	1,8	1,5	3,5	3,4	2,6	2,3	8,8	7,1	8,2	6,6
Rheinland-Pfalz	6,9	5,8	1,9	1,9	4,1	3,8	15,0	15,2	6,9	6,2	9,7	7,4
Baden-Württemberg	11,3	10,9	5,3	5,7	4,8	4,6	12,4	12,6	14,5	13,9	16,6	15,5
Bayern	26,0	27,4	11,2	10,6	14,1	14,0	14,7	13,8	34,3	38,6	35,6	36,4
Saarland	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2
Berlin (West)	0,0	0,0	-	-	0,0	-	0,1	0,1	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)

Prozent

	Insgesamt		Darunter		Kohlensaurer Kalk 5)		Branntkalk 6)		Hüttenkalk 7)		Andere 8) Kalkdünger	
			für die Forst- wirtschaft 4)									
	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988
Schleswig-Holstein ...	10,6	8,5	3,5	2,4	19,4	14,1	2,2	1,5	1,3	0,9	3,0	4,5
Hamburg	0,3	0,6	0,9	-	0,3	1,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2
Niedersachsen	32,8	30,0	38,1	34,8	38,3	36,5	11,4	11,3	43,0	39,3	29,4	21,6
Weser-Ems	10,7	9,5	4,4	6,4	15,4	13,1	2,6	2,1	15,0	14,5	1,4	1,5
Hannover	22,1	20,5	33,7	28,4	22,9	23,4	8,8	9,2	28,0	24,8	28,0	20,1
Bremen	0,3	0,2	0,1	-	0,4	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	-	-
Nordrhein-Westfalen ..	20,1	18,8	31,1	25,4	14,0	12,5	17,7	16,9	41,0	46,4	20,5	18,0
Westfalen-Lippe	13,5	11,7	22,3	16,6	12,1	10,5	9,1	7,8	23,3	25,1	12,8	8,6
Rheinland	6,6	7,1	8,8	8,8	1,9	2,0	8,6	9,1	17,7	21,3	7,7	9,4
Hessen	6,1	5,4	5,1	1,8	4,2	4,4	9,9	6,9	4,1	3,4	9,5	8,9
Rheinland-Pfalz	3,7	4,0	10,7	19,6	3,7	4,9	4,0	3,0	5,4	5,3	1,5	1,0
Baden-Württemberg	4,2	5,1	8,1	13,1	4,0	4,8	5,1	5,2	3,5	3,4	4,8	7,4
Bayern	21,2	27,3	2,4	2,9	14,7	21,5	48,7	54,5	0,9	0,6	30,9	38,1
Saarland	0,7	0,1	-	-	1,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	0,2	0,3
Berlin (West)	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. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

4) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.

5) Einschl. kohlensaurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.

6) Einschl. Stückkalk.

7) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.

8) Einschl. Misch-, Carbo- und Rückstandkalk.

5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz

5.1 Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter											
			Einnährstoffdünger 1)								Mehrnährstoffdünger			
	Kalkammon Salpeter		andere Ammonsalpetersorten 2)		Kalkstickstoff		Harnstoff		NP-Dünger		NK- und NPK-Dünger			
	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988
Schleswig-Holstein	100	100	58,6	57,5	3,0	2,3	0,3	0,3	22,5	14,2	6,1	11,5	9,4	14,2
Hamburg	100	100	47,2	55,1	3,5	32,0	0,4	0,7	39,8	1,5	1,4	1,2	7,6	9,4
Niedersachsen	100	100	66,2	64,9	8,6	8,0	0,4	0,4	10,0	11,9	6,6	7,1	8,0	7,5
Weser-Ems	100	100	67,5	64,3	4,4	5,1	0,3	0,3	12,4	11,0	8,3	11,5	6,9	7,7
Hannover	100	100	65,3	65,5	11,6	10,5	0,5	0,6	8,3	12,7	5,3	3,3	8,8	7,2
Bremen	100	100	91,9	94,5	0,4	1,1	0,2	0,2	0,0	-	0,1	2,3	7,4	1,6
Nordrhein-Westfalen ...	100	100	69,9	65,1	6,0	7,9	0,6	0,6	6,1	7,4	6,6	6,5	10,7	12,2
Westfalen-Lippe	100	100	66,3	62,2	5,9	8,2	0,7	0,6	7,9	11,2	8,5	7,8	10,7	9,9
Rheinland	100	100	73,8	68,6	6,1	7,6	0,6	0,6	4,1	2,9	4,5	5,0	10,6	15,0
Hessen	100	100	58,6	65,4	3,9	3,2	1,3	1,3	2,6	2,9	3,5	1,8	29,8	25,0
Rheinland-Pfalz	100	100	53,9	54,7	4,9	3,6	0,8	1,1	2,8	1,4	4,7	4,5	32,7	34,5
Baden-Württemberg	100	100	56,8	59,8	2,7	2,6	1,1	1,1	3,0	1,3	3,0	3,3	33,0	31,6
Bayern	100	100	60,5	62,2	3,6	3,6	0,7	0,5	4,9	2,4	5,1	4,9	24,7	25,8
Saarland	100	100	17,8	28,4	41,3	33,9	2,4	2,8	3,7	8,0	0,5	0,7	34,2	26,1
Berlin (West)	100	100	42,7	40,7	16,8	21,2	6,1	8,0	-	-	5,3	-	23,7	22,1
Bundesgebiet ...	100	100	62,5	62,6	5,2	5,6	0,6	0,6	8,6	7,0	5,5	6,2	17,3	17,7

5.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat 3)		Thomasphosphat		andere 4)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988	1986/1987	1987/1988
Schleswig-Holstein	100	100	20,8	13,0	2,8	0,5	2,3	1,2	10,6	5,2	37,8	53,4	25,7	26,7
Hamburg	100	100	8,0	0,6	0,8	-	14,5	31,1	4,9	4,2	21,7	7,2	50,1	56,9
Niedersachsen	100	100	10,1	5,3	4,3	2,9	3,5	2,4	18,4	16,9	41,5	48,7	22,2	23,8
Weser-Ems	100	100	5,3	1,5	2,2	0,6	5,5	2,6	11,5	6,2	54,8	67,3	20,7	21,8
Hannover	100	100	13,2	9,5	5,7	5,6	2,2	2,2	22,9	29,1	32,8	27,6	23,2	26,0
Bremen	100	100	0,5	9,8	1,6	1,3	3,8	0,7	39,2	34,9	1,8	32,4	53,1	20,9
Nordrhein-Westfalen ...	100	100	5,6	8,2	10,0	6,8	5,3	3,9	8,9	6,9	41,1	40,5	29,1	33,7
Westfalen-Lippe	100	100	6,0	12,4	6,3	3,4	2,5	2,2	11,4	8,2	49,1	49,3	24,7	24,5
Rheinland	100	100	4,8	1,9	16,1	11,8	9,9	6,4	4,8	5,0	28,2	27,3	36,2	47,6
Hessen	100	100	1,0	0,5	4,9	3,7	2,2	1,8	31,8	28,8	8,4	7,8	51,7	57,4
Rheinland-Pfalz	100	100	1,0	1,2	10,3	11,5	3,8	6,2	19,8	18,2	9,5	9,0	55,6	53,9
Baden-Württemberg	100	100	1,7	0,7	8,3	6,8	5,9	4,3	25,7	23,4	6,8	8,9	51,6	55,9
Bayern	100	100	2,1	1,0	7,8	7,0	4,2	4,0	25,6	25,0	14,3	13,9	46,0	49,1
Saarland	100	100	0,1	0,2	15,7	33,5	12,7	4,5	26,8	25,3	1,5	2,2	43,2	34,3
Berlin (West)	100	100	-	-	8,5	-	-	-	19,2	22,6	10,6	-	61,7	77,4
Bundesgebiet ...	100	100	5,9	4,7	7,0	5,3	4,2	3,4	20,1	17,2	24,3	29,4	38,5	40,0

1) Die nicht genannten Einnährstoffdünger, z. B. Ammoniumsulfat, sind in der Spalte "Insgesamt" mit enthalten.
 2) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung, Ammonsulfatsalpeter. Auch Salpetersorten.

3) Auch Triple-Superphosphat.
 4) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit kohlen-saurem Kalk, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil.

5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz

5.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalirohsalz ¹⁾		Kaliumchlorid ²⁾		Kaliumsulfat ³⁾		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988
Schleswig-Holstein	100	100	5,4	4,9	61,0	48,5	0,6	0,7	11,9	9,4	21,1	36,5
Hamburg	100	100	10,7	5,9	38,4	43,1	2,0	7,4	6,3	4,7	42,6	38,9
Niedersachsen	100	100	8,4	7,6	50,1	50,7	4,1	4,1	20,2	19,1	17,2	18,5
Weser-Ems	100	100	10,6	10,3	46,8	45,9	8,5	7,9	14,9	10,2	19,2	25,7
Hannover	100	100	7,4	6,1	51,7	53,3	1,9	2,0	22,8	23,8	16,2	14,8
Bremen	100	100	6,5	8,3	3,9	26,1	2,2	12,8	46,8	38,9	40,6	13,9
Nordrhein-Westfalen ...	100	100	4,7	4,0	57,3	56,7	1,1	1,0	9,6	7,1	27,3	31,2
Westfalen-Lippe	100	100	6,5	6,1	56,0	57,8	0,6	0,8	12,7	9,5	24,2	25,8
Rheinland	100	100	2,2	1,5	59,2	55,4	1,8	1,2	5,1	4,2	31,7	37,7
Hessen	100	100	1,2	1,0	20,7	23,1	0,9	0,9	29,4	25,5	47,8	49,5
Rheinland-Pfalz	100	100	1,1	1,2	21,9	23,0	4,6	5,5	21,2	20,3	51,2	50,0
Baden-Württemberg	100	100	1,9	1,9	15,6	14,9	2,3	2,5	26,9	24,3	53,3	56,4
Bayern	100	100	1,7	1,4	19,8	18,2	1,2	1,1	27,6	26,7	49,7	52,6
Saarland	100	100	3,6	3,7	19,1	29,9	1,9	1,7	26,2	28,7	49,2	36,0
Berlin (West)	100	100	-	-	15,2	-	18,5	27,3	20,6	18,2	45,7	54,5
Bundesgebiet ...	100	100	4,1	3,6	36,6	35,6	2,1	2,1	20,9	19,0	36,3	39,7

5.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter		Kohlensaurer Kalk 5)		Branntkalk 6)		Hüttenkalk 7)		Andere Kalkdünger 8)	
			für die Forstwirtschaft 4)									
	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988	1986/ 1987	1987/ 1988
Schleswig-Holstein	100	100	2,4	2,4	89,5	87,0	3,7	3,3	2,0	1,4	4,8	8,3
Hamburg	100	100	23,3	-	49,2	85,3	38,7	8,2	0,8	0,2	11,3	6,3
Niedersachsen	100	100	8,5	9,6	57,3	64,0	6,2	6,9	21,3	17,8	15,2	11,3
Weser-Ems	100	100	3,0	5,6	70,7	72,7	4,3	4,0	22,8	20,8	2,2	2,5
Hannover	100	100	11,1	11,5	50,8	59,9	7,1	8,2	20,5	16,5	21,6	15,4
Bremen	100	100	1,8	-	74,0	62,7	24,0	35,0	2,0	2,3	-	-
Nordrhein-Westfalen ...	100	100	11,2	11,2	34,2	35,1	15,6	16,4	32,9	33,5	17,3	15,0
Westfalen-Lippe	100	100	12,0	11,8	44,0	47,2	11,9	12,2	28,0	29,1	16,1	11,5
Rheinland	100	100	9,6	10,3	14,3	15,1	22,9	23,3	43,0	40,8	19,8	20,8
Hessen	100	100	6,1	2,8	33,9	42,8	28,7	23,0	11,0	8,4	26,4	25,8
Rheinland-Pfalz	100	100	21,3	40,8	50,2	64,5	19,3	13,6	23,5	18,1	7,0	3,8
Baden-Württemberg	100	100	13,9	21,3	46,1	49,6	21,1	18,6	13,4	9,0	19,4	22,8
Bayern	100	100	0,8	0,9	33,9	41,4	40,7	36,4	0,7	0,3	24,7	21,9
Saarland	100	100	-	-	74,3	15,1	1,2	5,5	18,6	55,4	5,9	24,0
Berlin (West)	100	100	-	-	50,0	-	21,4	100,0	28,6	-	-	-
Bundesgebiet ...	100	100	7,3	8,3	49,1	52,5	17,7	18,2	16,2	13,6	17,0	15,7

1) Einschl. Rückstandkalk.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

4) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.

5) Einschl. Kohlensaurer Kalk mit weicherdigem

Rohphosphat.

6) Einschl. Stückkalk.

7) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.

8) Einschl. Misch-, Carbo- und Rückstandkalk.

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

Land	Wirtschaftsjahr				
	1938/39	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Stickstoff (N)					
Schleswig-Holstein	23,0 ^{a)}	165,3	172,3	175,1	179,5
Hamburg .....	.	x	x	x	x
Niedersachsen	31,9 ^{b)}	129,5	129,9	136,3	145,3
Weser-Ems .....	.	x	x	x	x
Hannover .....	.	x	x	x	x
Bremen .....	.	x	x	x	x
Nordrhein-Westfalen	40,9	156,7	169,3	178,3	192,2
Westfalen-Lippe .....	.	x	x	x	x
Rheinland .....	.	x	x	x	x
Hessen	27,0	95,2	105,2	101,1	101,0
Rheinland-Pfalz	29,3	92,2	98,2	110,2	79,4
Baden-Württemberg	12,6	84,6	85,1	88,1	89,2
Bayern	12,3	107,1	113,3	114,9	117,8
Saarland .....	.	54,4	49,0	36,3	28,0
Berlin (West) .....	.	62,2	124,0	131,0	113,0
Bundesgebiet ...	23,6 ^{c)}	120,5	126,1	131,5	133,9
Phosphat (P ₂ O ₅)					
Schleswig-Holstein	33,0 ^{a)}	65,4	74,4	63,3	95,0
Hamburg .....	.	x	x	x	x
Niedersachsen	35,9 ^{b)}	53,6	49,5	47,7	45,0
Weser-Ems .....	.	x	x	x	x
Hannover .....	.	x	x	x	x
Bremen .....	.	x	x	x	x
Nordrhein-Westfalen	41,2	65,7	66,8	65,3	69,9
Westfalen-Lippe .....	.	x	x	x	x
Rheinland .....	.	x	x	x	x
Hessen	28,4	56,2	59,2	59,1	44,3
Rheinland-Pfalz	37,7	59,0	61,1	64,8	51,0
Baden-Württemberg	20,1	59,8	56,6	53,8	47,4
Bayern	17,4	64,7	66,3	57,0	56,3
Saarland .....	.	32,2	33,0	26,8	20,4
Berlin (West) .....	.	24,7	43,0	47,0	31,0
Bundesgebiet ...	28,3 ^{c)}	60,8	61,3	56,9	56,8

*) Siehe Einführung Punkt 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	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
Kali (K ₂ O)					
Schleswig-Holstein	46,4 ^{a)}	81,1	73,0	83,7	76,7
Hamburg .....	.	x	x	x	x
Niedersachsen	60,8 ^{b)}	82,5	74,3	75,5	69,3
Weser-Ems .....	.	x	x	x	x
Hannover .....	.	x	x	x	x
Bremen .....	.	x	x	x	x
Nordrhein-Westfalen	62,8	96,9	87,5	96,5	98,8
Westfalen-Lippe .....	.	x	x	x	x
Rheinland .....	.	x	x	x	x
Hessen	39,9	69,6	70,9	74,7	59,0
Rheinland-Pfalz	45,1	86,9	86,7	87,9	70,2
Baden-Württemberg	28,7	77,1	71,7	69,6	62,5
Bayern	28,1	79,2	79,2	70,1	68,8
Saarland	32,1	41,2	39,6	32,3	22,3
Berlin (West)	45,6	58,7	84,0	92,0	66,0
Bundesgebiet ...	43,4	82,0	77,5	77,6	72,3
Kalk (CaO)					
Schleswig-Holstein	94,3 ^{a)}	70,3	95,2	152,2	108,0
Hamburg .....	.	x	x	x	x
Niedersachsen	95,6 ^{b)}	151,9	173,5	174,5	150,5
Weser-Ems .....	.	x	x	x	x
Hannover .....	.	x	x	x	x
Bremen .....	.	x	x	x	x
Nordrhein-Westfalen	103,2	163,9	166,5	176,7	160,9
Westfalen-Lippe .....	.	x	x	x	x
Rheinland .....	.	x	x	x	x
Hessen	37,3	78,3	111,1	117,5	95,8
Rheinland-Pfalz	28,8	51,8	66,0	63,2	76,0
Baden-Württemberg	23,5	45,3	45,3	38,6	46,4
Bayern	22,0	77,3	84,4	97,1	108,8
Saarland .....	.	102,5	95,3	158,2	33,3
Berlin (West) .....	.	189,4	171,0	84,0	21,0
Bundesgebiet ...	56,4 ^{c)}	100,2	112,9	123,1	114,8

Fußnoten siehe S. 17.

7 Landwirtschaftlich genutzte Fläche *)

1 000 ha

Land	1938	1984	1985	1986	1987
Schleswig-Holstein	1 255 ^{a)}	1 091	1 090	1 087	1 082
Hamburg .....	.	16	15	15	15
Niedersachsen	2 883 ^{b)}	2 739	2 736	2 737	2 733
Weser-Ems .....	.	.	991	993	996
Hannover .....	.	.	1 745	1 744	1 737
Bremen .....	.	11	11	11	10
Nordrhein-Westfalen	2 123	1 627	1 619	1 610	1 602
Westfalen-Lippe .....	.	.	1 061	1 056	1 052
Rheinland .....	.	.	558	554	550
Hessen	1 092	773	779	778	778
Rheinland-Pfalz	1 072	732	729	728	720
Baden-Württemberg	2 059	1 520	1 515	1 510	1 503
Bayern	4 100	3 466	3 456	3 455	3 444
Saarland .....	.	68	68	68	68
Berlin (West) .....	.	1	1	1	1
Bundesgebiet ...	14 584 ^{c)}	12 044	12 019	12 000	11 956

8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr		
	1938/39	1986/87	1987/88
Schleswig-Holstein	1 : 1,4 : 2,0 ^{a)}	1 : 0,3 : 0,4 ^{a)}	1 : 0,5 : 0,4 ^{a)}
Hamburg .....	.	x	x
Niedersachsen	1 : 1,1 : 1,9 ^{b)}	1 : 0,3 : 0,5 ^{b)}	1 : 0,3 : 0,5 ^{b)}
Weser-Ems .....	.	x	x
Hannover .....	.	x	x
Bremen .....	.	x	x
Nordrhein-Westfalen	1 : 1,0 : 1,5	1 : 0,4 : 0,5	1 : 0,4 : 0,5
Westfalen-Lippe .....	.	x	x
Rheinland .....	.	x	x
Hessen	1 : 1,5 : 1,5	1 : 0,6 : 0,7	1 : 0,4 : 0,6
Rheinland-Pfalz	1 : 1,2 : 1,5	1 : 0,6 : 0,8	1 : 0,6 : 0,9
Baden-Württemberg	1 : 1,6 : 2,3	1 : 0,6 : 0,8	1 : 0,5 : 0,7
Bayern	1 : 1,4 : 2,3	1 : 0,5 : 0,6	1 : 0,5 : 0,6
Saarland .....	.	1 : 0,7 : 0,9	1 : 0,7 : 0,8
Berlin (West) .....	.	1 : 0,4 : 0,7	1 : 0,3 : 0,6
Bundesgebiet ...	1 : 1,2 : 1,8 ^{c)}	1 : 0,4 : 0,6	1 : 0,4 : 0,5

*) Siehe Einführung Punkt 7.

a) Einschl. Hamburg.

b) Einschl. Bremen.

c) Ohne Saarland und Berlin.

9 Ein- und Mehrnährstoffdünger

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen an			
			die Land- wirtschaft		das Ausland und die DDR	
	t	%	t	%	t	%

Wirtschaftsjahr 1986/87

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 019 231	100	1 578 342	100	475 608	100
Einnährstoffdünger	747 926	73,4	1 218 501	77,2	322 672	67,8
Mehrnährstoffdünger	271 305	26,6	359 841	22,8	152 936	32,2
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	379 784	100	683 375	100	146 409	100
Einnährstoffdünger	28 200	7,4	116 393	17,0	3 892	2,7
Mehrnährstoffdünger	351 584	92,6	566 982	83,0	142 517	97,3
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	1 934 330	100	931 737	100	1 381 983	100
Einnährstoffdünger	1 494 441	77,3	398 582	42,8	1 233 311	89,2
Mehrnährstoffdünger	439 889	22,7	533 155	57,2	148 672	10,8

Wirtschaftsjahr 1987/88

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 032 498	100	1 601 435	100	500 614	100
Einnährstoffdünger	774 925	75,1	1 218 431	76,1	361 770	72,3
Mehrnährstoffdünger	257 573	24,9	383 004	23,9	138 844	27,7
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	363 113	100	678 873	100	142 320	100
Einnährstoffdünger	17 631	4,9	91 620	13,5	7 232	5,1
Mehrnährstoffdünger	345 482	95,1	587 253	86,5	135 088	94,9
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 188 152	100	864 806	100	1 599 269	100
Einnährstoffdünger	1 754 187	80,2	357 555	41,3	1 455 740	91,0
Mehrnährstoffdünger	433 965	19,8	507 251	58,7	143 529	9,0

10 Mehrnährstoffdünger nach Arten

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen an			
			die Land- wirtschaft		das Ausland und die DDR	
	t	%	t	%	t	%

Wirtschaftsjahr 1986/87

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	271 305	100	359 841	100	152 936	100
in NPK- und NK-Dünger	240 465	88,6	273 543	76,0	132 441	86,6
in NP-Dünger	30 840	11,4	86 298	24,0	20 495	13,4
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	351 584	100	566 982	100	142 517	100
in NPK-Dünger	211 721	60,2	263 380	46,5	119 406	83,8
in NP-Dünger	24 370	6,9	166 369	29,3	15 983	11,2
in PK-Dünger	115 493	32,9	137 233	24,2	7 128	5,0
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	439 889	100	533 155	100	148 672	100
in NPK- und NK-Dünger	275 762	62,7	338 086	63,4	136 824	92,0
in PK-Dünger	164 127	37,3	195 069	36,6	11 848	8,0

Wirtschaftsjahr 1987/88

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	257 573	100	383 004	100	138 844	100
in NPK- und NK-Dünger	223 407	86,7	283 391	74,0	112 951	81,4
in NP-Dünger	34 166	13,3	99 613	26,0	25 893	18,6
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	344 882	100	587 253	100	135 088	100
in NPK-Dünger	197 628	57,3	271 207	46,2	95 262	70,5
in NP-Dünger	29 059	8,4	199 707	34,0	23 852	17,7
in PK-Dünger	118 195	34,3	116 339	19,8	15 974	11,8
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	433 965	100	507 251	100	143 529	100
in NPK-Dünger	265 299	61,1	342 845	67,6	120 026	83,6
in PK-Dünger	168 666	38,9	164 406	32,4	23 503	16,4

11 Ausgaben der Landwirtschaft für Handelsdünger

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr		
	1984/85	1985/86	1986/87 1)

Mengen in 1 000 t Nährstoff

Stickstoff	1 452	1 516	1 578
Phosphat	739	737	683
Kali	996	932	932
Düngerkalk	1 259	1 452	1 594

Durchschnittspreis je 1 t-Nährstoff in DM²⁾³⁾

Stickstoff	1 598	1 657	1 289
Phosphat	1 764	1 730	1 584
Kali	729	742	737
Düngerkalk	145	146	144

Ausgaben in Mill. DM²⁾

Stickstoff	2 320	2 511	2 034
Phosphat	1 303	1 275	1 082
Kali	726	692	687
Düngerkalk	183	212	230
Zusammen ...	4 532	4 690	4 033

1) Vorläufiges Ergebnis.

2) Ohne Mehrwertsteuer. Einschl. Verpackungskosten und Kleinmengenzuschläge von 5 %.

3) Gewogener Durchschnittspreis aufgrund der Bruttolistenpreise und der gelieferten Mengen der einzelnen Düngarten.

12 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft

Wirtschaftsjahr	Ballen ¹⁾		Lose ²⁾
	Mill. St	1 000 t	1 000 t
1984/85	9,8	490	1 240
1985/86	11,0	550	1 290
1986/87	12,0	588	1 440
1987/88	11,0	556	1 117

13 Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn

Wirtschaftsjahr	Wagen
1984/85	359 000
1985/86	315 783
1986/87	277 925
1987/88	267 277

1) Ballengröße 0,17 m³.

2) Einschl. Torf und Torfmischdünger in Säcken und anderen Verpackungen sowie Schwarztorf für Düngezwecke.

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					
	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87
Erzeugung						
Belgien-Luxemburg	750,0	795,0	361,0	389,0	-	-
Bundesrepublik Deutschland	1 117,2	1 019,2	446,3	379,8	2 547,6 ^{a)}	2 216,5 ^{a)}
Dänemark	169,3	155,0	151,2	150,0	-	-
Finnland	282,2	294,0	243,3	225,8	-	-
Frankreich	1 690,0	1 530,0	1 023,0	1 000,0	1 719,0	1 549,0
Griechenland	420,0	402,0	185,0	183,6	-	-
Großbritannien und Nordirland ...	1 213,0	1 318,0	281,0	264,0	344,0	409,0
Irland	243,0	224,0	3,0	3,0	-	-
Island	6,0	11,9	-	-	-	-
Italien	1 242,4	1 144,9	381,5	351,2	139,9	112,2
Niederlande	1 650,0	1 742,4	360,0	325,0	-	-
Norwegen	408,3	384,1	165,3	151,5	-	-
Österreich	240,0	194,0	75,3	109,3	-	-
Portugal	165,0	166,0	106,0	69,8	-	-
Schweden	196,2	164,0	112,8	98,9	-	-
Schweiz	39,6	36,2	3,5	2,7	-	-
Spanien	982,2	938,1	480,7	429,1	686,5	728,6
Türkei	783,4	692,5	620,0	532,2	-	-
Insgesamt ...	11 597,8	11 211,3	4 998,9	4 664,9	5 437,0	5 015,3
Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Belgien-Luxemburg	195,0	199,3	91,0	89,0	135,0	137,0
Bundesrepublik Deutschland	1 515,7	1 578,3	736,8	683,4	932,0	931,7
Dänemark	382,1	380,0	105,6	104,5	145,9	154,0
Finnland	202,2	211,5	154,8	159,2	149,9	151,9
Frankreich	2 408,0	2 568,4	1 466,0	1 425,2	1 820,7	1 878,0
Griechenland	450,0	425,0	180,0	190,0	55,0	58,0
Großbritannien und Nordirland ...	1 572,0	1 671,0	434,0	446,0	510,0	549,0
Irland	322,7	323,0	133,0	149,6	173,6	198,6
Island	12,9	12,4	7,0	6,5	5,3	5,0
Italien	1 054,4	1 010,6	692,2	667,4	355,5	383,4
Niederlande	497,7	504,0	81,3	87,6	119,7	104,9
Norwegen	106,4	109,7	53,3	52,8	77,3	70,1
Österreich	165,1	136,7	90,5	72,1	132,9	103,0
Portugal	137,0	149,8	70,0	78,9	34,0	40,7
Schweden	246,0	240,8	85,5	78,9	88,0	85,8
Schweiz	71,9	71,1	41,8	39,0	66,0	63,1
Spanien	899,1	1 063,5	461,7	493,0	310,8	298,7
Türkei	968,0	1 056,1	476,1	545,9	38,0	59,6
Insgesamt ...	11 206,4	11 711,2	5 360,6	5 369,0	5 149,6	5 272,5

a) Einschl. für technische Zwecke.

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

15 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr	
	1985/86	1986/87
Belgien-Luxemburg	1 : 0,5 : 0,6	1 : 0,4 : 0,7
Bundesrepublik Deutschland	1 : 0,5 : 0,6	1 : 0,4 : 0,6
Dänemark	1 : 0,3 : 0,4	1 : 0,3 : 0,4
Finnland	1 : 0,8 : 0,7	1 : 0,8 : 0,7
Frankreich	1 : 0,6 : 0,8	1 : 0,6 : 0,7
Griechenland	1 : 0,4 : 0,1	1 : 0,4 : 0,1
Großbritannien und Nordirland .	1 : 0,3 : 0,3	1 : 0,3 : 0,3
Irland	1 : 0,4 : 0,5	1 : 0,5 : 0,6
Island	1 : 0,5 : 0,4	1 : 0,5 : 0,4
Italien	1 : 0,7 : 0,3	1 : 0,7 : 0,4
Niederlande	1 : 0,2 : 0,2	1 : 0,2 : 0,2
Norwegen	1 : 0,5 : 0,7	1 : 0,5 : 0,6
Österreich	1 : 0,5 : 0,8	1 : 0,5 : 0,8
Portugal	1 : 0,5 : 0,2	1 : 0,5 : 0,3
Schweden	1 : 0,3 : 0,4	1 : 0,3 : 0,4
Schweiz	1 : 0,6 : 0,9	1 : 0,5 : 0,9
Spanien	1 : 0,5 : 0,3	1 : 0,5 : 0,3
Türkei	1 : 0,5 : 0,0	1 : 0,5 : 0,1
Durchschnitt ...	1 : 0,5 : 0,5	1 : 0,5 : 0,5

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