

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1986/1987

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

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

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im November 1987

Preis: DM 4,80

Bestellnummer: 2040820 - 87700

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



17-00293

Inhalt

Seite

Einführung	4
1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände	
1.1 Wirtschaftsjahr 1985/86	5
1.2 Wirtschaftsjahr 1986/87	6
2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft 1938/39, 1985/86 und 1986/87 nach Ländern	
Stickstoff	7
Phosphat	7
Kali	8
Kalk	8
3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft 1985/86 und 1986/87 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 1985/86 und 1986/87	
4.1 Stickstoff	13
4.2 Phosphat	13
4.3 Kali	14
4.4 Kalk	14
5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz 1985/86 und 1986/87	
5.1 Stickstoff	15
5.2 Phosphat	15
5.3 Kali	16
5.4 Kalk	16
6 Aufwand an Nährstoffen 1938/39 und 1983/84 bis 1986/87 nach Ländern	
Stickstoff	17
Phosphat	17
Kali	18
Kalk	18
7 Landwirtschaftlich genutzte Fläche 1938 und 1983 bis 1986	19
8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand 1938/39, 1985/86 und 1986/87	19
9 Ein- und Mehrnährstoffdünger 1985/86 und 1986/87	20
10 Mehrnährstoffdünger 1985/86 und 1986/87 nach Arten	20
11 Ausgaben der Landwirtschaft für Handelsdünger 1983/84 bis 1985/86	21
12 Absatz von Torf (einschl. Exporte) aus der gewerblichen Wirtschaft 1983/84 bis 1986/87	21
13 Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn 1983/84 bis 1986/87	21
14 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern 1984/85 und 1985/86	
Erzeugung	22
Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft	22
15 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder 1984/85 und 1985/86	23

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

Zeichenerklärung

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

Abkürzungen

St = Stück	Mehrnährstoffdünger
m ³ = 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 1985/86 und 1986/87, 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 Erläuterungen 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 bilanzartigen 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 (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 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 1986/87 die Nährstoffe der bezogenen Düngemittel auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche des Jahres 1986 bezogen.

Infolge Einführung einer unteren Erfassungsgrenze bei der Bodennutzungshaupterhebung werden ab 1979 nur noch land- und forstwirtschaftliche Betriebe ab 1 ha Betriebsfläche sowie Flächen unter 1 ha, auf denen Reben, Obst, Gemüse, Zierpflanzen oder Baumschulerzeugnisse für den Verkauf angebaut werden, erfaßt.

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 1985/86
 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	79 750	1 847 130	199 476	298 568	.	74 573
Düngemittel	162 595	1 117 155	860 297	340 679	1 515 689	310 052
Einnährstoffdünger	108 769	799 837	653 232	253 480	1 127 663	203 774
Kalkammonsalpeter	57 554	563 020	515 571	115 931	927 010	128 646
andere Ammonsalpetersorten ³⁾	17 513	79 119	46 449	31 923	90 140	21 199
Kalkstickstoff	2 245	34 659	-	14 614	14 624	7 666
Harnstoff .....	] 31 457	123 039	90 462	] 91 012	90 736	] 46 263
andere ⁴⁾			750		5 153	
Mehrnährstoffdünger	53 826	(317 698)	207 065	87 199	388 026	106 278
Komplexdünger ⁵⁾	50 582	317 318	190 872	87 199	371 005	106 278
andere ⁶⁾	3 244	(380)	16 193	-	17 021	-
Technische Produkte .....	.	595 542	.	.	-	.
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	81 976	446 261	397 722	84 736	736 823	119 917
Einnährstoffdünger	8 837	158 681	86 202	2 982	125 659	11 891
Superphosphat ⁷⁾	1 548	6 318	45 341	815	47 616	3 400
Thomasphosphat	592	60 452	39 749	1 105	49 301	1 672
andere ⁸⁾	6 697	91 911	1 112	1 062	28 742	6 819
Mehrnährstoffdünger	73 139	(413 001)	311 520	81 754	611 164	108 026
Komplexdünger ⁵⁾	51 217	287 580	243 165	73 415	419 743	95 889
andere ⁶⁾	21 922	(125 421)	68 355	8 339	191 421	12 137
Technische Produkte .....	.	.	.	.	-	.
Kali (K ₂ O)						
Förderung .....	.	2 973 393	.	.	.	.
Düngemittel	320 309	2 249 148 ^{a)}	332 900	1 374 549	932 040	461 557
Einnährstoffdünger	225 653	2 213 134	137 377	1 281 156	337 878	330 223
Kalihydroxid ⁹⁾	5 681	42 131	-	6 081	38 644	2 545
Kaliumchlorid ¹⁰⁾	194 598	1 793 481	137 364	997 638	281 348	303 582
Kaliumsulfat ¹¹⁾	25 374	377 522	13	277 437	17 886	24 096
Mehrnährstoffdünger	94 656	(530 667)	195 523	93 393	594 162	131 334
Komplexdünger ⁵⁾	61 961	(351 109)	152 660	80 618	376 182	112 948
andere ⁶⁾	32 695	(179 558)	42 863	12 775	217 980	18 386
Technische Produkte .....	.	167 134	.	.	-	.

Fußnoten siehe S. 6.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

1.2 Wirtschaftsjahr 1986/87

t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangsbestand 1)	Erzeugung	Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2)	Lieferungen an		Endbestand 1)
				Ausland und DDR 2)	Landwirtschaft im Bundesgebiet	
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	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
Thomasphosphat	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
Kalihrosalz 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	.	.	-	.

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 Salpeterschwefel- 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	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87
				gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
t-Nährstoff			%				

Stickstoff (N)

Schleswig-Holstein ...	28 900 ^{a)}	187 816	190 364	+ 596,7 ^{a)}	+ 647,3 ^{a)}	+ 4,2	+ 1,4
Hamburg .....	.	13 534	25 598	.	.	+ 43,9r	+ 89,1
Niedersachsen	92 000 ^{b)}	355 443	372 931	+ 294,5 ^{b)}	+ 317,3 ^{b)}	+ 0,2	+ 4,9
Weser-Ems .....	.	155 629	158 231	.	.	.	+ 1,7
Hannover .....	.	199 814	214 700	.	.	.	+ 7,4
Bremen .....	.	7 481	10 960	.	.	+ 2,6r	+ 46,5
Nordrhein-Westfalen ..	86 800	274 092	287 080	+ 215,8	+ 230,7	+ 7,5	+ 4,7
Westfalen-Lippe ....	.	136 441	149 852	.	.	.	+ 9,8
Rheinland .....	.	137 651	137 228	.	.	.	- 0,3
Hessen	29 500	81 920	78 659	+ 177,7	+ 166,6	+ 11,3	- 4,0
Rheinland-Pfalz	31 400	71 562	80 191	+ 127,9	+ 155,4	+ 6,1	+ 12,1
Baden-Württemberg	26 000	128 894	133 102	+ 395,7	+ 411,9	+ 0,2	+ 3,3
Bayern	50 300	391 494	396 855	+ 678,3	+ 689,0	+ 5,4	+ 1,4
Saarland .....	.	3 329	2 471	.	.	- 9,3	- 25,8
Berlin (West) .....	.	124	131	.	.	+ 40,9	+ 5,6
Bundesgebiet ...	344 900 ^{c)}	1 515 689	1 578 342	+ 338,5 ^{c)}	+ 356,9 ^{c)}	+ 4,4	+ 4,1

Phosphat (P₂O₅)

Schleswig-Holstein ...	41 400 ^{a)}	81 066	68 809	+ 103,5 ^{a)}	+ 75,6 ^{a)}	+ 13,6	- 15,1
Hamburg .....	.	3 202	3 906	.	.	+ 87,5r	+ 22,0
Niedersachsen	103 600 ^{b)}	135 542	130 685	+ 32,0 ^{b)}	+ 27,6 ^{b)}	- 7,8	- 3,6
Weser-Ems .....	.	60 535	51 560	.	.	.	- 14,8
Hannover .....	.	75 007	79 125	.	.	.	+ 5,5
Bremen .....	.	1 171	1 525	.	.	- 22,0r	+ 30,2
Nordrhein-Westfalen ..	87 400	108 120	105 159	+ 23,7	+ 20,3	+ 1,2	- 2,7
Westfalen-Lippe ....	.	63 394	64 921	.	.	.	+ 2,4
Rheinland .....	.	44 726	40 238	.	.	.	- 10,0
Hessen	31 000	46 109	45 988	+ 48,7	+ 48,3	+ 6,0	- 0,3
Rheinland-Pfalz	37 200	44 538	47 190	+ 19,7	+ 26,9	+ 3,2	+ 6,0
Baden-Württemberg	41 400	85 719	81 185	+ 107,1	+ 96,1	- 5,7	- 5,3
Bayern	71 300	229 069	197 059	+ 221,3	+ 176,4	+ 2,2	- 14,0
Saarland .....	.	2 244	1 822	.	.	+ 3,1	- 18,8
Berlin (West) .....	.	43	47	.	.	+ 22,9	+ 9,3
Bundesgebiet ...	413 300 ^{c)}	736 823	683 375	+ 77,7 ^{c)}	+ 64,9 ^{c)}	+ 0,6	- 7,3

a) Einschl. Hamburg.

b) Einschl. Bremen.

c) Ohne Saarland und Berlin.

2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87
	t-Nährstoff			gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
				%			
Kali (K ₂ O)							
Schleswig-Holstein ...	58 200 ^{a)}	79 530	90 990	+ 41,6 ^{a)}	+ 64,8 ^{a)}	- 10,2	+ 14,4
Hamburg .....	.	2 895	4 896	.	.	+ 19,9r	+ 69,1
Niedersachsen	175 400 ^{b)}	203 344	206 634	+ 16,4 ^{b)}	+ 19,0 ^{b)}	- 10,0	+ 1,6
Weser-Ems .....	.	81 827	66 978	.	.	.	- 18,1
Hannover .....	.	121 517	139 656	.	.	.	+ 14,9
Bremen .....	.	809	2 010	.	.	- 43,9	+ 148,5
Nordrhein-Westfalen ..	133 300	141 726	155 398	+ 6,3	+ 16,6	- 10,1	+ 9,6
Westfalen-Lippe ....	.	77 498	91 655	.	.	.	+ 18,3
Rheinland .....	.	64 228	63 743	.	.	.	- 0,8
Hessen	43 600	55 212	58 115	+ 26,6	+ 33,3	+ 2,6	+ 5,3
Rheinland-Pfalz	48 300	63 215	64 005	+ 30,9	+ 32,5	- 0,5	+ 1,2
Baden-Württemberg	59 000	108 690	105 119	+ 84,2	+ 78,2	- 7,3	- 3,3
Bayern	115 100	273 839	242 283	+ 137,9	+ 110,5	- 0,3	- 11,5
Saarland	3 700	2 696	2 195	- 27,1	- 40,7	- 3,1	- 18,6
Berlin (West)	600	84	92	- 86,0	- 84,7	+ 1,2	+ 9,5
Bundesgebiet ...	637 200	932 040	931 737	+ 46,3	+ 46,2	- 5,7	- 0,0
Kalk (CaO) ¹⁾							
Schleswig-Holstein ...	118 300 ^{a)}	105 202	169 580	- 7,2 ^{a)}	+ 47,2 ^{a)}	+ 31,8	+ 61,2
Hamburg .....	.	4 557	4 533	.	.	+ 48,0r	- 0,5
Niedersachsen	275 600 ^{b)}	513 418	521 943	+ 87,6 ^{b)}	+ 91,0 ^{b)}	+ 14,6	+ 1,7
Weser-Ems .....	.	135 392	170 051	.	.	.	+ 25,6
Hannover .....	.	378 026	351 892	.	.	.	- 6,9
Bremen .....	.	3 537	4 501	.	.	+ 51,2r	+ 27,3
Nordrhein-Westfalen ..	219 000	302 225	320 607	+ 38,0	+ 46,4	+ 5,6	+ 6,1
Westfalen-Lippe ....	.	183 223	214 646	.	.	.	+ 17,2
Rheinland .....	.	119 002	105 961	.	.	.	- 11,0
Hessen	40 700	88 204	97 310	+ 116,7	+ 139,1	+ 27,1	+ 10,3
Rheinland-Pfalz	30 900	52 798	58 424	+ 70,9	+ 89,1	+ 35,0	+ 10,7
Baden-Württemberg	48 400	79 660	67 703	+ 64,6	+ 39,9	+ 1,8	- 15,0
Bayern	90 300	294 585	338 369	+ 226,2	+ 274,7	+ 8,0	+ 14,9
Saarland .....	.	7 459	10 758	.	.	- 6,1	+ 44,2
Berlin (West) .....	.	171	84	.	.	- 36,2	- 50,9
Bundesgebiet ...	823 200 ^{c)}	1 451 816	1 593 812	+ 75,4 ^{c)}	+ 92,3 ^{c)}	+ 12,8	+ 9,8

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 1985/86							
Schleswig-Holstein ...	187 816	119 620	6 802	602	26 879	12 075	21 766
Hamburg	13 534	10 561	248	101	1 325	234	1 055
Niedersachsen	355 443	228 756	37 030	2 702	25 506	26 648	34 156
Weser-Ems	155 629	101 791	10 208	858	11 940	15 608	15 006
Hannover	199 814	126 965	26 822	1 844	13 566	11 040	19 150
Bremen	7 481	2 995	3 907	23	14	281	211
Nordrhein-Westfalen ..	274 092	185 210	17 614	2 818	17 767	21 820	28 169
Westfalen-Lippe	136 441	90 337	9 642	1 894	10 403	13 674	10 260
Rheinland	137 651	94 873	7 972	924	7 364	8 146	17 909
Hessen	81 920	48 109	4 621	1 160	1 824	3 358	22 548
Rheinland-Pfalz	71 562	35 747	4 311	1 090	417	4 432	25 347
Baden-Württemberg	128 894	68 384	3 891	2 223	3 591	5 167	44 723
Bayern	391 494	226 505	11 231	3 785	13 233	23 260	111 351
Saarland	3 329	1 080	453	109	180	21	1 373
Berlin (West)	124	43	32	11	-	3	28
Bundesgebiet ...	1 515 689	927 010	90 140	14 624	90 736	97 299	290 727
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

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

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

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.2 Phosphat (P_2O_5)

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat ¹⁾	Thomasphosphat	andere Phosphatdünger ²⁾	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1985/86							
Schleswig-Holstein ...	81 066	26 010	1 314	1 882	8 701	22 132	21 027
Hamburg	3 202	1 679	61	43	122	242	1 055
Niedersachsen	135 542	8 707	7 123	5 345	28 280	52 890	33 197
Weser-Ems	60 535	2 976	772	2 552	6 012	33 524	14 699
Hannover	75 007	5 731	6 351	2 793	22 268	19 366	18 498
Bremen	1 171	4	17	28	299	610	213
Nordrhein-Westfalen ..	108 120	5 677	9 643	6 009	11 143	47 540	28 108
Westfalen-Lippe	63 394	4 100	3 716	1 923	9 388	34 029	10 238
Rheinland	44 726	1 577	5 927	4 086	1 755	13 511	17 870
Hessen	46 109	235	1 318	1 358	15 814	4 557	22 827
Rheinland-Pfalz	44 538	445	3 042	1 482	9 408	4 946	25 215
Baden-Württemberg	85 719	973	6 815	4 831	23 084	7 370	42 646
Bayern	229 069	3 879	19 796	7 522	62 185	30 893	104 794
Saarland	2 244	7	172	242	420	31	1 372
Berlin (West)	43	-	-	-	13	2	28
Bundesgebiet ...	736 823	47 616	49 301	28 742	159 469	171 213	280 482
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

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)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK-Dünger	NK- und NPK- Dünger
Wirtschaftsjahr 1985/86						
Schleswig-Holstein ...	79 530	4 206	37 825	588	12 663	24 248
Hamburg	2 895	467	1 006	116	184	1 122
Niedersachsen	203 344	18 470	86 339	7 152	49 408	41 975
Weser-Ems	81 827	7 681	24 574	4 901	26 854	17 817
Hannover	121 517	10 789	61 765	2 251	22 554	24 158
Bremen	809	13	48	49	475	224
Nordrhein-Westfalen ..	141 726	7 990	76 917	1 575	17 235	38 009
Westfalen-Lippe	77 498	6 508	42 393	567	14 302	13 728
Rheinland	64 228	1 482	34 524	1 008	2 933	24 281
Hessen	55 212	596	8 322	406	18 431	27 457
Rheinland-Pfalz	63 215	734	12 138	3 438	13 922	32 983
Baden-Württemberg	108 690	2 130	15 323	1 944	31 587	57 706
Bayern	273 839	3 961	43 001	2 574	83 567	140 736
Saarland	2 696	77	429	22	512	1 656
Berlin (West)	84	-	-	22	22	40
Bundesgebiet ...	932 040	38 644	281 348	17 886	228 006	366 156
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

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 1985/86						
Schleswig-Holstein ...	105 202	1 480	96 527	4 088	3 834	753
Hamburg	4 557	944	3 038	938	43	538
Niedersachsen	513 418	38 670	286 343	38 299	110 478	78 298
Weser-Ems	135 392	2 370	88 612	5 999	36 988	3 793
Hannover	378 026	36 300	197 731	32 300	73 490	74 505
Bremen	3 537	-	2 403	1 002	132	-
Nordrhein-Westfalen ..	302 225	32 710	107 834	48 646	104 737	41 008
Westfalen-Lippe	183 223	20 735	84 224	18 782	57 305	22 912
Rheinland	119 002	11 975	23 610	29 864	47 432	18 096
Hessen	88 204	1 626	22 071	34 378	11 244	20 511
Rheinland-Pfalz	52 798	4 655	16 558	14 098	18 897	3 245
Baden-Württemberg	79 660	10 997	36 869	17 350	10 920	14 521
Bayern	294 585	2 778	75 343	144 288	2 224	72 730
Saarland	7 459	981	3 184	212	3 819	244
Berlin (West)	171	-	127	44	-	-
Bundesgebiet ...	1 451 816	94 841	650 297	303 343	266 328	231 848
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

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	
	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987
Schleswig-Holstein	12,4	12,1	12,9	11,3	7,6	7,0	4,1	5,1	29,6	31,6	12,4	13,6	7,5	6,6
Hamburg	0,9	1,6	1,1	1,2	0,3	1,1	0,7	1,1	1,5	7,5	0,2	0,4	0,4	0,7
Niedersachsen	23,5	23,6	24,7	25,0	41,1	39,0	18,5	16,6	28,1	27,6	27,4	28,4	11,7	10,9
Weser-Ems	10,3	10,0	11,0	10,8	11,3	8,5	5,9	4,8	13,2	14,5	16,1	15,3	5,1	4,0
Hannover	13,2	13,6	13,7	14,2	29,8	30,5	12,6	11,8	14,9	13,1	11,3	13,1	6,6	6,9
Bremen	0,5	0,7	0,3	1,0	4,3	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,3
Nordrhein-Westfalen	18,1	18,2	20,0	20,4	19,5	21,1	19,3	18,1	19,6	12,8	22,4	21,8	9,7	11,2
Westfalen-Lippe .	9,0	9,5	9,8	10,1	10,7	10,8	13,0	9,9	11,5	8,7	14,0	14,7	3,5	5,9
Rheinland	9,1	8,7	10,2	10,3	8,8	10,3	6,3	8,2	8,1	4,1	8,4	7,1	6,2	5,3
Hessen	5,4	5,0	5,2	4,7	5,1	3,8	7,9	9,9	2,0	1,5	3,5	3,2	7,7	8,6
Rheinland-Pfalz ...	4,7	5,1	3,9	4,4	4,8	4,7	7,4	6,7	0,5	1,7	4,6	4,3	8,7	9,6
Baden-Württemberg .	8,5	8,4	7,4	7,7	4,3	4,3	15,2	15,1	3,9	2,9	5,3	4,7	15,4	16,0
Bayern	25,8	25,1	24,4	24,3	12,5	17,7	25,9	26,5	14,6	14,3	23,9	23,6	38,3	35,8
Saarland	0,2	0,2	0,1	0,0	0,5	1,2	0,7	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,5	0,3
Berlin (West)	0,0	0,0	0,0	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	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	
	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987
Schleswig-Holstein	11,0	10,1	54,6	35,6	2,7	4,0	6,6	5,6	5,4	5,3	12,9	15,7	7,5	6,7
Hamburg	0,4	0,6	3,5	0,8	0,1	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,8
Niedersachsen	18,4	19,1	18,3	32,8	14,4	11,9	18,6	16,2	17,7	17,5	30,9	32,6	11,8	11,0
Weser-Ems	8,2	7,5	6,3	6,8	1,5	2,4	8,9	9,9	3,8	4,3	19,6	17,0	5,2	4,0
Hannover	10,2	11,6	12,0	26,0	12,9	9,5	9,7	6,3	13,9	13,2	11,3	15,6	6,6	7,0
Bremen	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,0	0,1	0,3
Nordrhein-Westfalen	14,7	15,4	11,9	14,6	19,6	22,1	20,9	19,6	7,0	6,8	27,8	26,0	10,0	11,6
Westfalen-Lippe .	8,6	9,5	8,6	9,7	7,6	8,5	6,7	5,6	5,9	5,4	19,9	19,2	3,6	6,1
Rheinland	6,1	5,9	3,3	4,9	12,0	13,6	14,2	14,0	1,1	1,4	7,9	6,8	6,4	5,5
Hessen	6,3	6,7	0,5	1,1	2,7	4,7	4,7	3,6	9,9	10,7	2,7	2,3	8,1	9,0
Rheinland-Pfalz ...	6,0	6,9	0,9	1,2	6,2	10,2	5,2	6,3	5,9	6,8	2,9	2,7	9,0	10,0
Baden-Württemberg .	11,6	11,9	2,1	3,3	13,8	14,1	16,8	16,7	14,5	15,2	4,3	3,3	15,2	15,9
Bayern	31,1	28,8	8,2	10,5	40,2	32,2	26,2	29,0	39,0	36,8	18,0	16,9	37,4	34,4
Saarland	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,6	0,8	0,8	0,3	0,4	0,0	0,0	0,5	0,3
Berlin (West)	0,0	0,0	-	-	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bundesgebiet ...	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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⁾		Kaliumchlorid 2)		Kaliumsulfat 3)		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987
Schleswig-Holstein ..	8,5	9,8	10,9	12,9	13,4	16,3	3,3	2,8	5,6	5,5	6,6	5,7
Hamburg	0,3	0,5	1,2	1,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,1	0,1	0,3	0,6
Niedersachsen	21,8	22,2	47,8	45,7	30,7	30,4	40,0	42,9	21,7	21,4	11,5	10,5
Weser-Ems	8,8	7,2	19,9	18,7	8,7	9,2	27,4	29,0	11,8	5,1	4,9	3,8
Hannover	13,0	15,0	27,9	27,0	22,0	21,2	12,6	13,9	9,9	16,3	6,6	6,7
Bremen	0,1	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,5	0,1	0,2
Nordrhein-Westfalen .	15,2	16,7	20,7	19,3	27,3	26,1	8,8	8,6	7,6	7,7	10,3	12,6
Westfalen-Lippe ...	8,3	9,8	16,9	15,6	15,0	15,0	3,2	2,8	6,3	6,0	3,7	6,6
Rheinland	6,9	6,9	3,8	3,7	12,3	11,1	5,6	5,8	1,3	1,7	6,6	6,0
Hessen	5,9	6,2	1,5	1,8	3,0	3,5	2,3	2,6	8,1	8,8	7,5	8,2
Rheinland-Pfalz	6,8	6,9	1,9	1,9	4,3	4,1	19,2	15,0	6,1	6,9	9,0	9,7
Baden-Württemberg ...	11,7	11,3	5,5	5,3	5,4	4,8	10,9	12,4	13,8	14,5	15,8	16,6
Bayern	29,4	26,0	10,3	11,2	15,3	14,1	14,4	14,7	36,6	34,3	38,4	35,6
Saarland	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3
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

Land	Insgesamt		Darunter		Kohlensaurer Kalk 5)		Branntkalk ⁶⁾		Hüttenkalk ⁷⁾		Andere Kalkdünger ⁸⁾	
			für die Forstwirtschaft 4)									
	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987
Schleswig-Holstein ..	7,3	10,6	1,6	3,5	14,8	19,4	1,4	2,2	1,5	1,3	0,3	3,0
Hamburg	0,3	0,3	1,0	0,9	0,5	0,3	0,3	0,6	0,0	0,0	0,2	0,2
Niedersachsen	35,4	32,8	40,8	38,1	44,0	38,3	12,6	11,4	41,5	43,0	33,8	29,4
Weser-Ems	9,3	10,7	2,5	4,4	13,6	15,4	2,0	2,6	13,9	15,0	1,6	1,4
Hannover	26,1	22,1	38,3	33,7	30,4	22,9	10,6	8,8	27,6	28,0	32,2	28,0
Bremen	0,2	0,3	-	0,1	0,4	0,4	0,3	0,4	0,0	0,0	-	-
Nordrhein-Westfalen .	20,8	20,1	34,5	31,1	16,6	14,0	16,0	17,7	39,3	41,0	17,7	20,5
Westfalen-Lippe ...	12,6	13,5	21,9	22,3	13,0	12,1	6,2	9,1	21,5	23,3	9,9	12,8
Rheinland	8,2	6,6	12,6	8,8	3,6	1,9	9,8	8,6	17,8	17,7	7,8	7,7
Hessen	6,1	6,1	1,7	5,1	3,4	4,2	11,3	9,9	4,2	4,1	8,8	9,5
Rheinland-Pfalz	3,6	3,7	4,9	10,7	2,5	3,7	4,7	4,0	7,1	5,4	1,4	1,5
Baden-Württemberg ...	5,5	4,2	11,6	8,1	5,7	4,0	5,7	5,1	4,1	3,5	6,3	4,8
Bayern	20,3	21,2	2,9	2,4	11,6	14,7	47,6	48,7	0,8	0,9	31,4	30,9
Saarland	0,5	0,7	1,0	-	0,5	1,0	0,1	0,0	1,5	0,8	0,1	0,2
Berlin (West)	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. 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			
	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987
Schleswig-Holstein	100	100	63,7	58,6	3,6	3,0	0,3	0,3	14,3	22,5	6,4	6,1	11,6	9,4
Hamburg	100	100	78,0	47,2	1,8	3,5	0,7	0,4	9,8	39,8	1,7	1,4	7,8	7,6
Niedersachsen	100	100	64,4	66,2	10,4	8,6	0,8	0,4	7,2	10,0	7,5	6,6	9,6	8,0
Weser-Ems	100	100	65,4	67,5	6,6	4,4	0,6	0,3	7,7	12,4	10,0	8,3	9,6	6,9
Hannover	100	100	63,5	65,3	13,4	11,6	0,9	0,5	6,8	8,3	5,5	5,3	9,6	8,8
Bremen	100	100	40,0	91,9	52,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,0	3,8	0,1	2,8	7,4
Nordrhein-Westfalen	100	100	67,6	69,9	6,4	6,0	1,0	0,6	6,5	6,1	8,0	6,6	10,3	10,7
Westfalen-Lippe .	100	100	66,2	66,3	7,1	5,9	1,4	0,7	7,6	7,9	10,0	8,5	7,5	10,7
Rheinland	100	100	68,9	73,8	5,8	6,1	0,7	0,6	5,3	4,1	5,9	4,5	13,0	10,6
Hessen	100	100	58,7	58,6	5,6	3,9	1,4	1,3	2,2	2,6	4,1	3,5	27,5	29,8
Rheinland-Pfalz ...	100	100	50,0	53,9	6,0	4,9	1,5	0,8	0,6	2,8	6,2	4,7	35,4	32,7
Baden-Württemberg .	100	100	53,1	56,8	3,0	2,7	1,7	1,1	2,8	3,0	4,0	3,0	34,7	33,0
Bayern	100	100	57,9	60,5	2,9	3,6	1,0	0,7	3,4	4,9	5,9	5,1	28,4	24,7
Saarland	100	100	32,4	17,8	13,6	41,3	3,3	2,4	5,4	3,7	0,6	0,5	41,2	34,2
Berlin (West)	100	100	34,7	42,7	25,8	16,8	8,9	6,1	-	-	2,4	5,3	22,6	23,7
Bundesgebiet ...	100	100	61,2	62,5	5,9	5,2	1,0	0,6	6,0	8,6	6,4	5,5	19,2	17,3

5.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat 3)		Thomasphosphat		andere 4)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987	1985/1986	1986/1987
Schleswig-Holstein	100	100	32,1	20,8	1,6	2,8	2,3	2,3	10,7	10,6	27,3	37,8	26,0	25,7
Hamburg	100	100	52,4	8,0	1,9	0,8	1,3	14,5	3,8	4,9	7,6	21,7	33,0	50,1
Niedersachsen	100	100	6,4	10,1	5,3	4,3	3,9	3,5	20,9	18,4	39,0	41,5	24,5	22,2
Weser-Ems	100	100	4,9	5,3	1,3	2,2	4,2	5,5	9,9	11,5	55,4	54,8	24,3	20,7
Hannover	100	100	7,6	13,2	8,5	5,7	3,7	2,2	29,7	22,9	25,8	32,8	24,7	23,2
Bremen	100	100	0,3	0,5	1,5	1,6	2,4	3,8	25,5	39,2	52,1	1,8	18,2	53,1
Nordrhein-Westfalen	100	100	5,2	5,6	8,9	10,0	5,6	5,3	10,3	8,9	44,0	41,1	26,0	29,1
Westfalen-Lippe .	100	100	6,5	6,0	5,9	6,3	3,0	2,5	14,8	11,4	53,7	49,1	16,1	24,7
Rheinland	100	100	3,5	4,8	13,3	16,1	9,1	9,9	3,9	4,8	30,2	28,2	40,0	36,2
Hessen	100	100	0,5	1,0	2,9	4,9	2,9	2,2	34,3	31,8	9,9	8,4	49,5	51,7
Rheinland-Pfalz ...	100	100	1,0	1,0	6,9	10,3	3,3	3,8	21,1	19,8	11,1	9,5	56,6	55,6
Baden-Württemberg .	100	100	1,1	1,7	8,0	8,3	5,6	5,9	26,9	25,7	8,6	6,8	49,8	51,6
Bayern	100	100	1,7	2,1	8,6	7,8	3,3	4,2	27,2	25,6	13,5	14,3	45,7	46,0
Saarland	100	100	0,3	0,1	7,7	15,7	10,8	12,7	18,7	26,8	1,4	1,5	61,1	43,2
Berlin (West)	100	100	-	-	-	8,5	-	-	30,2	19,2	4,7	10,6	65,1	61,7
Bundesgebiet ...	100	100	6,5	5,9	6,7	7,0	3,9	4,2	21,6	20,1	23,2	24,3	38,1	38,5

1) Die nichtgenannten Einnährstoffdünger, z. B. Ammonsulfat, 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.

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	
	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987
Schleswig-Holstein .	100	100	5,3	5,4	47,6	61,0	0,7	0,6	15,9	11,9	30,5	21,1
Hamburg	100	100	16,1	10,7	34,7	38,4	4,0	2,0	6,4	6,3	38,8	42,6
Niedersachsen	100	100	9,1	8,4	42,5	50,1	3,5	4,1	24,3	20,2	20,6	17,2
Weser-Ems	100	100	9,4	10,6	30,0	46,8	6,0	8,5	32,8	14,9	21,8	19,2
Hannover	100	100	8,9	7,4	50,8	51,7	1,8	1,9	18,6	22,8	19,9	16,2
Bremen	100	100	1,6	6,5	5,9	3,9	6,1	2,2	58,7	46,8	27,7	40,6
Nordrhein-Westfalen	100	100	5,6	4,7	54,3	57,3	1,1	1,1	12,2	9,6	26,8	27,3
Westfalen-Lippe ..	100	100	8,4	6,5	54,7	56,0	0,7	0,6	18,5	12,7	17,7	24,2
Rheinland	100	100	2,3	2,2	53,7	59,2	1,6	1,8	4,6	5,1	37,8	31,7
Hessen	100	100	1,1	1,2	15,1	20,7	0,7	0,9	33,4	29,4	49,7	47,8
Rheinland-Pfalz	100	100	1,2	1,1	19,2	21,9	5,4	4,6	22,0	21,2	52,2	51,2
Baden-Württemberg ..	100	100	1,9	1,9	14,1	15,6	1,8	2,3	29,1	26,9	53,1	53,3
Bayern	100	100	1,5	1,7	15,7	19,8	0,9	1,2	30,5	27,6	51,4	49,7
Saarland	100	100	2,9	3,6	15,9	19,1	0,8	1,9	19,0	26,2	61,4	49,2
Berlin (West)	100	100	-	-	-	15,2	26,2	18,5	26,2	20,6	47,6	45,7
Bundesgebiet ...	100	100	4,1	4,1	30,2	36,6	1,9	2,1	24,5	20,9	39,3	36,3

5.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter		Kohlensaurer Kalk 5)		Brantkalk ⁶⁾		Hüttenkalk ⁷⁾		Andere Kalkdünger ⁸⁾	
			für die Forstwirtschaft 4)									
	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987	1985/ 1986	1986/ 1987
Schleswig-Holstein .	100	100	1,4	2,4	91,8	89,5	3,9	3,7	3,6	2,0	0,7	4,8
Hamburg	100	100	20,7	23,3	66,7	49,2	20,6	38,7	0,9	0,8	11,8	11,3
Niedersachsen	100	100	7,5	8,5	55,8	57,3	7,4	6,2	21,5	21,3	15,3	15,2
Weser-Ems	100	100	1,8	3,0	65,5	70,7	4,4	4,3	27,3	22,8	2,8	2,2
Hannover	100	100	9,6	11,1	52,3	50,8	8,5	7,1	19,5	20,5	19,7	21,6
Bremen	100	100	-	1,8	68,0	74,0	28,3	24,0	3,7	2,0	-	-
Nordrhein-Westfalen	100	100	10,8	11,2	35,7	34,2	16,1	15,6	34,6	32,9	13,6	17,3
Westfalen-Lippe ..	100	100	11,3	12,0	46,0	44,0	10,2	11,9	31,3	28,0	12,5	16,1
Rheinland	100	100	10,1	9,6	19,8	14,3	25,1	22,9	39,9	43,0	15,2	19,8
Hessen	100	100	1,8	6,1	25,0	33,9	39,0	28,7	12,7	11,0	23,3	26,4
Rheinland-Pfalz	100	100	8,8	21,3	31,4	50,2	26,7	19,3	35,8	23,5	6,1	7,0
Baden-Württemberg ..	100	100	13,8	13,9	46,3	46,1	21,8	21,1	13,7	13,4	18,2	19,4
Bayern	100	100	0,9	0,8	25,6	33,9	49,0	40,7	0,7	0,7	24,7	24,7
Saarland	100	100	13,2	-	42,7	74,3	2,8	1,2	51,2	18,6	3,3	5,9
Berlin (West)	100	100	-	-	74,3	50,0	25,7	21,4	-	28,6	-	-
Bundesgebiet ...	100	100	6,5	7,3	44,8	49,1	20,9	17,7	18,3	16,2	16,0	17,0

- 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.

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

Land	Wirtschaftsjahr				
	1938/39	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Stickstoff (N)					
Schleswig-Holstein	23,0 ^{a)}	163,2	165,3	172,3	175,1
Hamburg .....	.	x	x	x	x
Niedersachsen	31,9 ^{b)}	128,2	129,5	129,9	136,3
Weser-Ems .....	.	.	x	x	x
Hannover .....	.	.	x	x	x
Bremen .....	.	x	x	x	x
Nordrhein-Westfalen	40,9	144,5	156,7	169,3	178,3
Westfalen-Lippe .....	.	.	x	x	x
Rheinland .....	.	.	x	x	x
Hessen	27,0	89,8	95,2	105,2	101,1
Rheinland-Pfalz	29,3	82,8	92,2	98,2	110,2
Baden-Württemberg	12,6	80,2	84,6	85,1	88,1
Bayern	12,3	98,5	107,1	113,3	114,9
Saarland .....	.	35,1	54,4	49,0	36,3
Berlin (West) .....	.	168,0	62,2	124,0	131,0
Bundesgebiet ...	23,6 ^{c)}	114,1	120,5	126,1	131,5
Phosphat (P ₂ O ₅)					
Schleswig-Holstein	33,0 ^{a)}	65,9	65,4	74,4	63,3
Hamburg .....	.	x	x	x	x
Niedersachsen	35,9 ^{b)}	57,1	53,6	49,5	47,7
Weser-Ems .....	.	.	x	x	x
Hannover .....	.	.	x	x	x
Bremen .....	.	x	x	x	x
Nordrhein-Westfalen	41,2	67,5	65,7	66,8	65,3
Westfalen-Lippe .....	.	.	x	x	x
Rheinland .....	.	.	x	x	x
Hessen	28,4	57,3	56,2	59,2	59,1
Rheinland-Pfalz	37,7	55,9	59,0	61,1	64,8
Baden-Württemberg	20,1	58,0	59,8	56,6	53,8
Bayern	17,4	65,2	64,7	66,3	57,0
Saarland .....	.	31,3	32,2	33,0	26,8
Berlin (West) .....	.	61,0	24,7	43,0	47,0
Bundesgebiet ...	28,3 ^{c)}	61,7	60,8	61,3	56,9

*) Siehe Einführung Punkt 7.

1) Bis 1983/84 einschl. der zur Anwendung im Forst gelieferten Menge.

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	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87
Kali (K ₂ O)					
Schleswig-Holstein	46,4 ^{a)}	94,0	81,1	73,0	83,7
Hamburg .....	.	x	x	x	x
Niedersachsen	60,8 ^{b)}	85,0	82,5	74,3	75,5
Weser-Ems .....	.	.	x	x	x
Hannover .....	.	.	x	x	x
Bremen .....	.	x	x	x	x
Nordrhein-Westfalen	62,8	101,7	96,9	87,5	96,5
Westfalen-Lippe .....	.	.	x	x	x
Rheinland .....	.	.	x	x	x
Hessen	39,9	70,9	69,6	70,9	74,7
Rheinland-Pfalz	45,1	83,4	86,9	86,7	87,9
Baden-Württemberg	28,7	73,2	77,1	71,7	69,6
Bayern	28,1	79,8	79,2	79,2	70,1
Saarland	32,1	38,7	41,2	39,6	32,3
Berlin (West)	45,6	114,0	58,7	84,0	92,0
Bundesgebiet ...	43,4	83,9	92,0	77,5	77,6
Kalk (CaO) ¹⁾					
Schleswig-Holstein	94,3 ^{a)}	166,5	70,3	95,2	152,2
Hamburg .....	.	x	x	x	x
Niedersachsen	95,6 ^{b)}	181,1	151,9	173,5	174,5
Weser-Ems .....	.	.	x	x	x
Hannover .....	.	.	x	x	x
Bremen .....	.	x	x	x	x
Nordrhein-Westfalen	103,2	204,2	163,9	166,5	176,7
Westfalen-Lippe .....	.	.	x	x	x
Rheinland .....	.	.	x	x	x
Hessen	37,3	104,9	78,3	111,1	117,5
Rheinland-Pfalz	28,8	64,5	51,8	66,0	63,2
Baden-Württemberg	23,5	48,9	45,3	45,3	38,6
Bayern	22,0	79,6	77,3	84,4	97,1
Saarland .....	.	90,9	102,5	95,3	158,2
Berlin (West) .....	.	305,0	189,4	171,0	84,0
Bundesgebiet ...	56,4 ^{c)}	124,7	100,2	112,9	123,1

Fußnoten siehe S. 17.

7 Landwirtschaftlich genutzte Fläche *)

1 000 ha

Land	1938	1983	1984	1985	1986
Schleswig-Holstein .	1 255 ^{a)}	1 092	1 091	1 090	1 087
Hamburg .....	.	16	16	15	15
Niedersachsen	2 883 ^{b)}	2 744	2 739	2 736	2 737
Weser-Ems .....	.	.	.	991	993
Hannover .....	.	.	.	1 745	1 744
Bremen .....	.	11	11	11	11
Nordrhein-Westfalen	2 123	1 637	1 627	1 619	1 610
Westfalen-Lippe ..	.	.	.	1 061	1 056
Rheinland .....	.	.	.	558	554
Hessen	1 092	774	773	779	778
Rheinland-Pfalz	1 072	735	732	729	728
Baden-Württemberg ..	2 059	1 525	1 520	1 515	1 510
Bayern	4 100	3 476	3 466	3 456	3 455
Saarland .....	.	68	68	68	68
Berlin (West) .....	.	1	1	1	1
Bundesgebiet ...	14 584 ^{c)}	12 079	12 044	12 019	12 000

8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff ; Phosphat ; Kali

Land	Wirtschaftsjahr		
	1938/39	1985/86	1986/87
Schleswig-Holstein	1 : 1,4 : 2,0 ^{a)}	1 : 0,4 : 0,4 ^{a)}	1 : 0,3 : 0,4 ^{a)}
Hamburg .....	.	x	x
Niedersachsen	1 : 1,1 : 1,9 ^{b)}	1 : 0,4 : 0,6 ^{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 : 0,6 : 0,7
Rheinland-Pfalz	1 : 1,2 : 1,5	1 : 0,6 : 0,9	1 : 0,6 : 0,8
Baden-Württemberg	1 : 1,6 : 2,3	1 : 0,7 : 0,8	1 : 0,6 : 0,8
Bayern	1 : 1,4 : 2,3	1 : 0,6 : 0,7	1 : 0,5 : 0,6
Saarland .....	.	1 : 0,7 : 0,8	1 : 0,7 : 0,9
Berlin (West) .....	.	1 : 0,3 : 0,7	1 : 0,4 : 0,7
Bundesgebiet ...	1 : 1,2 : 1,8 ^{c)}	1 : 0,5 : 0,6	1 : 0,4 : 0,6

*) 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 1985/86

Stickstoff insgesamt, ber. auf N ...	1 117 155	100	1 515 689	100	340 679	100
Einnährstoffdünger	799 457	71,6	1 127 663	74,4	253 480	74,4
Mehrnährstoffdünger	317 698	28,4	388 026	25,6	87 199	25,6
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅ ..	446 261	100	736 823	100	84 736	100
Einnährstoffdünger	33 260	7,5	125 659	17,1	2 982	3,5
Mehrnährstoffdünger	413 001	92,5	611 164	82,9	81 754	96,5
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 249 148	100	932 040	100	1 374 549	100
Einnährstoffdünger	1 718 481	76,4	337 878	36,3	1 281 156	93,2
Mehrnährstoffdünger	530 667	23,6	594 162	63,7	93 393	6,8

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

10 Mehrnährstoffdünger nach Arten

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

Wirtschaftsjahr 1985/86

Stickstoff insgesamt, ber. auf N ...	317 698	100	388 026	100	87 199	100
in NPK- und NK-Dünger	282 967	89,1	290 727	74,9	75 583	86,7
in NP-Dünger	34 731	10,9	97 299	25,1	11 616	13,3
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅ ..	413 001	100	611 164	100	81 754	100
in NPK-Dünger	249 570	60,4	280 482	45,9	62 121	76,0
in NP-Dünger	31 032	7,5	171 213	28,0	11 554	14,1
in PK-Dünger	132 399	32,1	159 469	26,1	8 079	9,9
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	530 667	100	594 162	100	93 393	100
in NPK- und NK-Dünger	342 343	64,5	366 156	61,6	80 618	86,3
in PK-Dünger	188 324	35,5	228 006	38,4	12 775	13,7

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

11 Ausgaben der Landwirtschaft für Handelsdünger

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr		
	1983/84	1984/85	1985/86 1)

Mengen in 1 000 t Nährstoff

Stickstoff	1 376	1 452	1 516
Phosphat	747	739	737
Kali	1 012	996	932
Düngekalk	1 509	1 259	1 452

Durchschnittspreis je 1 t Nährstoff in DM²⁾³⁾

Stickstoff	1 413	1 598	1 657
Phosphat	1 670	1 764	1 730
Kali	694	729	742
Düngekalk	146	145	146

Ausgaben in Mill. DM²⁾

Stickstoff	1 945	2 320	2 511
Phosphat	1 248	1 303	1 275
Kali	703	726	692
Düngekalk	220	183	212
Zusammen ...	4 116	4 532	4 690

1) Vorläufiges Ergebnis.

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

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

12 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft

13 Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn

Wirtschaftsjahr	Ballen ¹⁾		Lose ²⁾
	Mill. St	1 000 t	1 000 t
1983/84	13,6	682	1 152
1984/85	9,8	490	1 240
1985/86	11,0	550	1 290
1986/87	12,0	588	1 440

Wirtschaftsjahr	Wagen
1983/84	371 000
1984/85	359 000
1985/86	315 783
1986/87	277 925

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					
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
Erzeugung						
Belgien-Luxemburg	760,0	750,0	364,0	361,0	-	-
Bundesrepublik Deutschland	1 195,1	1 117,2	492,5	446,3	2 670,1 ^{a)}	2 547,6 ^{a)}
Dänemark	186,7	169,3	170,2	151,2	-	-
Finnland	302,7	282,2	250,4	243,3	-	-
Frankreich	1 695,0	1 690,0	1 168,0	1 023,0	1 729,0	1 719,0
Griechenland	434,2	420,0	186,4	185,0	-	-
Irland	260,0	243,0	8,0	3,0	-	-
Island	6,0	6,0	-	-	-	-
Italien	1 332,8	1 242,4	427,2	381,5	140,6	139,9
Niederlande	1 739,2	1 650,0	400,0	360,0	-	-
Norwegen	478,6	408,3	164,0	165,3	-	-
Österreich	232,5	240,0	99,1	75,3	-	-
Portugal	130,0	165,0	127,8	106,0	-	-
Schweden	200,6	196,2	139,9	112,8	-	-
Schweiz	34,1	39,6	3,7	3,5	-	-
Spanien	980,2	982,2	463,9	480,7	662,2	686,5
Türkei	759,5	783,4	580,1	620,0	-	-
Großbritannien und Nordirland .	1 360,0	1 213,0	347,0	281,0	329,0	344,0
Insgesamt ...	12 087,2	11 597,8	5 392,2	4 998,9	5 530,9	5 437,0

Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Belgien-Luxemburg	199,0	195,0	93,6	91,0	124,5	135,0
Bundesrepublik Deutschland	1 451,7	1 515,7	732,3	736,8	988,1	932,0
Dänemark	398,2	382,1	111,3	105,6	149,9	145,9
Finnland	196,1	202,2	158,4	154,8	153,2	149,9
Frankreich	2 336,8	2 408,0	1 580,0	1 466,0	1 863,1	1 820,7
Griechenland	428,3	450,0	180,5	180,0	52,3	55,0
Irland	329,7	322,7	151,2	133,0	196,6	173,6
Island	13,5	12,9	7,5	7,0	5,6	5,3
Italien	1 026,3	1 054,4	694,0	692,2	370,3	355,5
Niederlande	505,3	497,7	89,2	81,3	125,4	119,7
Norwegen	113,3	106,4	56,2	53,3	82,3	77,3
Österreich	161,1	165,1	95,1	90,5	134,2	132,9
Portugal	123,2	137,0	61,4	70,0	32,0	34,0
Schweden	253,2	246,0	101,3	85,5	101,9	88,0
Schweiz	70,7	71,9	43,9	41,8	65,3	66,0
Spanien	916,8	899,1	436,1	461,7	285,9	310,8
Türkei	954,8	968,0	554,8	476,1	31,4	38,0
Großbritannien und Nordirland .	1 580,0	1 572,0	469,0	434,0	541,0	510,0
Insgesamt ...	11 058,0	11 206,4	5 615,8	5 360,6	5 303,0	5 149,6

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	
	1984/85	1985/86
Belgien-Luxemburg	1 : 0,5 : 0,6	1 : 0,5 : 0,7
Bundesrepublik Deutschland	1 : 0,5 : 0,7	1 : 0,5 : 0,6
Dänemark	1 : 0,3 : 0,4	1 : 0,3 : 0,4
Finnland	1 : 0,8 : 0,8	1 : 0,8 : 0,7
Frankreich	1 : 0,7 : 0,8	1 : 0,6 : 0,8
Griechenland	1 : 0,4 : 0,1	1 : 0,4 : 0,1
Irland	1 : 0,5 : 0,6	1 : 0,4 : 0,5
Island	1 : 0,6 : 0,4	1 : 0,5 : 0,4
Italien	1 : 0,7 : 0,4	1 : 0,7 : 0,3
Niederlande	1 : 0,2 : 0,2	1 : 0,2 : 0,2
Norwegen	1 : 0,5 : 0,7	1 : 0,5 : 0,7
Österreich	1 : 0,6 : 0,8	1 : 0,5 : 0,8
Portugal	1 : 0,5 : 0,3	1 : 0,5 : 0,2
Schweden	1 : 0,4 : 0,4	1 : 0,3 : 0,4
Schweiz	1 : 0,6 : 0,9	1 : 0,6 : 0,9
Spanien	1 : 0,5 : 0,3	1 : 0,5 : 0,3
Türkei	1 : 0,6 : 0,0	1 : 0,5 : 0,0
Großbritannien und Nordirland	1 : 0,3 : 0,3	1 : 0,3 : 0,3
Durchschnitt ...	1 : 0,5 : 0,5	1 : 0,5 : 0,5

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

