

FACHSERIE

4

PRODUZIERENDES GEWERBE

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1980/81

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2040820 – 81700

Erschienen im Oktober 1981.

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 3,70

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-14774

Inhalt

	Seite
Einführung	4
 T a b e l l e n t e i l	
1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände	
1.1 Wirtschaftsjahr 1979/80	6
1.2 Wirtschaftsjahr 1980/81	7
2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft 1938/39, 1979/80 und 1980/81 nach Ländern	
Stickstoff	8
Phosphat	8
Kali	9
Kalk	9
3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft 1979/80 und 1980/81 nach Ländern und Sorten	
3.1 Stickstoff	10
3.2 Phosphat	11
3.3 Kali	12
3.4 Kalk	13
4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz 1979/80 und 1980/81	
4.1 Stickstoff	14
4.2 Phosphat	14
4.3 Kali	15
4.4 Kalk	15
5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz 1979/80 und 1980/81	
5.1 Stickstoff	16
5.2 Phosphat	16
5.3 Kali	17
5.4 Kalk	17
6 Aufwand an Nährstoffen 1938/39 und 1977/78 bis 1980/81 nach Ländern	
Stickstoff	18
Phosphat	18
Kali	19
Kalk	19
7 Landwirtschaftlich genutzte Fläche 1938 und 1977 bis 1980	20
8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand 1938/39, 1979/80 und 1980/81	20
9 Ein- und Mehrnährstoffdünger 1979/80 und 1980/81	21
10 Mehrnährstoffdünger 1979/80 und 1980/81 nach Arten	21
11 Preise für Handelsdünger 1978/79 bis 1980/81	22
12 Absatz von Torf (einschl. Exporte) aus der gewerblichen Wirtschaft 1978/79 bis 1980/81	22
13 Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn 1978/79 bis 1980/81	22
14 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern 1978/79 und 1979/80	
Erzeugung	23
Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft	23
15 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder 1978/79 und 1979/80	24

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

Zeichenerklärung

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

Abkürzungen

St	= Stück	Mehrnährstoffdünger
m ³	= Kubikmeter	NK = Stickstoff-Kali
t	= Tonnen	NP = Stickstoff-Phosphat
ha	= Hektar	NPK = Stickstoff-Phosphat-Kali
kg	= Kilogramm	PK = Phosphat-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.

Einführung

Der vorliegende Jahresbericht enthält im wesentlichen die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1979/80 und 1980/81, die durch Tabellen über den Düngemittelaufwand und Preise für Handelsdünger sowie Angaben aus der Düngemittelstatistik der europäischen OECD-Länder ergänzt werden. Als Veröffentlichungsgrundlage für dieses Jahresheft dienen die endgültigen Jahreszahlen der auch zur monatlichen Düngemittelstatistik meldenden Firmen, Verkaufsgemeinschaften und Organgesellschaften. Zum besseren Verständnis der Tabellen wird auf folgende Erläuterungen hingewiesen:

1 Soweit kein besonderer Gebietsstand angegeben ist, beziehen sich die Ergebnisse auch bei Vergleichszahlen auf das Bundesgebiet einschl. Berlin (West). Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen sind nach Landwirtschaftskammerbezirken unterteilt, die aus folgenden Regierungs- bzw. Verwaltungsbezirken bestehen:

Niedersachsen	
Weser-Ems	= RB Weser-Ems
Hannover	= RB Braunschweig RB Hannover RB Lüneburg
Nordrhein-Westfalen	
Westfalen-Lippe	= RB Münster RB Detmold RB Arnsberg
Rheinland	= RB Düsseldorf RB Köln

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 und nicht um den tatsächlichen Verbrauch der Landwirtschaft.

7 Zur landwirtschaftlich genutzten Fläche rechnen nicht unbewirtschaftetes Ackerland, private Parkanlagen und Rasenflächen sowie ungenutzte Flächen des Dauergrünlandes. Bei der Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha wurde die landwirtschaftlich genutzte Fläche des jeweils vorhergehenden Jahres zugrundegelegt. So wurden z. B. im Wirtschaftsjahr 1979/80 die Nährstoffe der bezogenen Düngemittel auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche des Jahres

1979 bezogen. Im Gegensatz zu den Ergebnissen der übrigen Länder handelt es sich 1978 bei Niedersachsen nur um die Angaben der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe ab 0,5 ha Gesamtfläche. In das Bundesergebnis wurden dagegen, aus Gründen der Vergleichbarkeit, die Ergebnisse Niedersachsens von 1977 einbezogen, deshalb ist eine Addition zum Bundesergebnis nicht möglich.

Infolge Änderung der unteren Erfassungsgrenze werden bei der Bodennutzungshaupterhebung ab 1979 nur noch land- und forstwirtschaftliche Betriebe ab 1 ha Betriebsfläche sowie auch Flächen unter 1 ha, auf denen Reben, Obst, Gemüse, Zierpflanzen oder Baumschulerzeugnisse für den Verkauf angebaut werden, erfaßt. Dadurch sind die Angaben ab 1979 mit denen der Vorjahre nicht voll vergleichbar.

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

9 In den 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 1979/80

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	69 273	2 236 106	148 969	198 919	.	94 942
Düngemittel	268 623	1 475 762	531 813	454 019	1 477 489	291 456
Einnährstoffdünger	198 938	1 102 540	394 398	367 068	1 090 393	195 101
Ammonsalpetersorten ³⁾	143 881	765 194	349 293	110 068	1 000 093	144 187
Kalkstickstoff	7 087	56 796	-	12 094	39 864	11 903
andere ⁴⁾	47 970	280 550	45 105	244 906	50 436	39 011
Mehrnährstoffdünger	69 685	(377 399)	137 415	86 951	387 096	96 355
Komplexdünger ⁵⁾	68 689	373 222	129 089	86 951	374 785	95 136
andere ⁶⁾	996	(4 177)	8 326	-	12 311	1 219
Technische Produkte .....	.	682 329	.	.	-	.
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	94 636	734 629	323 231	105 479	912 966	113 682
Einnährstoffdünger	15 729	381 572	133 828	25 245	239 414	13 919
Superphosphat ⁷⁾	4 604	41 481	47 327	21 981	53 939	3 741
Thomasphosphat	356	162 904	86 501	1 186	152 264	316
andere ⁸⁾	10 769	177 187	-	2 078	33 211	9 862
Mehrnährstoffdünger	78 907	(602 170)	189 403	80 234	673 552	99 763
Komplexdünger ⁵⁾	65 606	353 057	163 098	68 828	406 957	85 440
andere ⁶⁾	13 301	(249 113)	26 305	11 406	266 595	14 323
Technische Produkte .....	.	-	.	.	-	.
Kali (K ₂ O)						
Förderung .....	.	3 257 661	.	.	.	.
Düngemittel	274 763	2 559 477	284 765	1 520 289	1 206 353	328 684
Einnährstoffdünger	178 523	2 559 477	159 362	1 420 778	431 819	202 657
Kaliohsalz ⁹⁾	-	47 003	-	6 150	40 480	-
Kaliumchlorid ¹⁰⁾	168 163	2 136 881	159 362	1 142 754	373 462	177 709
Kalisulfat ¹¹⁾	10 360	375 593	-	271 874	17 877	24 948
Mehrnährstoffdünger	96 240	(794 960)	125 403	99 511	774 534	126 027
Komplexdünger ⁵⁾	75 664	(430 771)	117 014	81 931	415 103	105 416
andere ⁶⁾	20 576	(364 189)	8 389	17 580	359 431	20 611
Technische Produkte .....	.	144 655	.	.	-	.

Fußnoten siehe S. 7.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

1.2 Wirtschaftsjahr 1980/81

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	94 942	1 973 648	151 843	164 243	.	122 166
Düngemittel	291 456	1 436 244	587 267	424 077	1 550 815	288 766
Einnährstoffdünger	195 101	1 089 893	463 014	341 949	1 166 957	204 796
Ammonsalpetersorten ³⁾	144 187	759 602	412 379	65 891	1 071 890	165 056
Kalkstickstoff	11 903	43 993	-	13 320	35 538	7 010
andere ⁴⁾	39 011	286 298	50 635	262 738	59 529	32 730
Mehrnährstoffdünger	96 355	(351 029)	124 253	82 128	383 858	83 970
Komplexdünger ⁵⁾	95 136	346 351	119 325	82 128	374 986	82 019
andere ⁶⁾	1 219	(4 678)	4 928	-	8 872	1 951
Technische Produkte .....	.	525 901	.	.	-	.
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	113 682	686 673	270 593	105 428	837 476	113 393
Einnährstoffdünger	13 919	358 386	101 496	26 750	194 697	18 154
Superphosphat ⁷⁾	3 741	41 215	27 972	23 337	34 239	6 779
Thomasphosphat	316	153 736	73 524	1 297	130 357	394
andere ⁸⁾	9 862	163 435	-	2 116	30 101	10 981
Mehrnährstoffdünger	99 763	(569 090)	169 097	78 678	642 779	95 239
Komplexdünger ⁵⁾	85 440	328 287	149 077	66 130	400 036	75 691
andere ⁶⁾	14 323	(240 803)	20 020	12 548	242 743	19 548
Technische Produkte .....	.	.	.	.	-	.
Kali (K ₂ O)						
Förderung .....	.	3 279 545	.	.	.	.
Düngemittel	328 684	2 567 113	238 972	1 486 972	1 144 058	420 054
Einnährstoffdünger	202 657	2 567 113	123 011	1 397 269	397 123	295 253
Kalirohsalz ⁹⁾	-	41 567	-	6 449	34 766	-
Kaliumchlorid ¹⁰⁾	177 709	2 136 846	123 011	1 100 934	348 871	262 750
Kalisulfat ¹¹⁾	24 948	388 700	-	289 886	13 486	32 503
Mehrnährstoffdünger	126 027	(756 823)	115 961	89 703	746 935	124 801
Komplexdünger ⁵⁾	105 416	(401 723)	105 398	71 250	410 374	93 850
andere ⁶⁾	20 611	(355 100)	10 563	18 453	336 561	30 951
Technische Produkte .....	.	134 281	.	.	-	.

1) Siehe Einführung Punkt 4.

2) Siehe Einführung Punkt 3.

3) Einschl. Salpetersorten.

4) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

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

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

7) Einschl. Triple-Superphosphat.

8) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil.

9) Einschl. Rückstandkali.

10) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

11) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81
				gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
	t-Nährstoff			%			

Stickstoff (N)

Schleswig-Holstein ..	28 900 ^{a)}	196 592	195 265	+ 609,5 ^{a)}	+ 608,6 ^{a)}	+ 16,8	- 0,7
Hamburg .....	.	8 459	9 530	.	.	.	.
Niedersachsen	92 000 ^{b)}	379 585	387 422	+ 315,5 ^{b)}	+ 324,1 ^{b)}	+ 11,5	+ 2,1
Weser-Ems .....	.	142 656	150 875	.	.	+ 11,0	+ 5,8
Hannover .....	.	236 929	236 547	.	.	+ 11,8	- 0,2
Bremen .....	.	2 663	2 747	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen .	86 800	219 373	232 111	+ 152,7	+ 167,4	+ 5,2	+ 5,8
Westfalen-Lippe ...	.	127 460	132 748	.	.	+ 2,8	+ 4,2
Rheinland .....	.	91 913	99 363	.	.	+ 8,8	+ 8,1
Hessen	29 500	80 465	82 052	+ 172,8	+ 178,1	+ 5,2	+ 2,0
Rheinland-Pfalz	31 400	77 459	76 537	+ 146,7	+ 143,8	+ 13,0	- 1,2
Baden-Württemberg ...	26 000	124 839	137 453	+ 380,2	+ 428,7	+ 1,8	+ 10,1
Bayern	50 300	382 782	421 373	+ 661,0	+ 737,7	+ 8,5	+ 10,1
Saarland .....	.	5 080	6 174	.	.	- 10,0	- 21,5
Berlin (West) .....	.	192	151	.	.	+ 2,7	- 21,4
Bundesgebiet ...	344 900 ^{c)}	1 477 489	1 550 815	+ 326,9 ^{c)}	+ 347,8 ^{c)}	+ 9,1	+ 5,0

Phosphat (P₂O₅)

Schleswig-Holstein ..	41 400 ^{a)}	104 013	77 307	+ 169,7 ^{a)}	+ 107,5 ^{a)}	+ 1,2	- 25,7
Hamburg .....	.	7 639	8 609	.	.	.	.
Niedersachsen	103 600 ^{b)}	180 102	157 320	+ 76,0 ^{b)}	+ 53,8 ^{b)}	+ 1,3	- 12,7
Weser-Ems .....	.	58 864	53 941	.	.	+ 0,5	- 8,4
Hannover .....	.	121 238	103 379	.	.	+ 1,7	- 14,7
Bremen .....	.	2 210	2 066	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen .	87 400	119 974	111 753	+ 37,3	+ 27,9	+ 2,8	- 6,9
Westfalen-Lippe ...	.	70 658	61 972	.	.	- 3,5	- 12,3
Rheinland .....	.	49 316	49 781	.	.	+ 13,4	+ 0,9
Hessen	31 000	56 120	51 748	+ 81,0	+ 66,9	- 1,5	- 7,8
Rheinland-Pfalz	37 200	55 906	50 118	+ 50,3	+ 34,7	+ 1,9	- 10,4
Baden-Württemberg ...	41 400	104 714	97 442	+ 152,9	+ 135,4	- 2,1	- 6,9
Bayern	71 300	277 899	277 025	+ 289,8	+ 288,5	+ 0,9	- 0,3
Saarland .....	.	4 321	4 028	.	.	+ 6,4	- 6,8
Berlin (West) .....	.	68	60	.	.	- 36,5	- 11,8
Bundesgebiet ...	413 300 ^{c)}	912 966	837 476	+ 119,8 ^{c)}	+ 101,6 ^{c)}	+ 0,7	- 8,3

a) Einschl. Hamburg.
b) Einschl. Bremen.

c) Ohne Saarland und Berlin.

2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81
				gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
	t-Nährstoff			%			
Kali (K ₂ O)							
Schleswig-Holstein ..	58 200 ^{a)}	122 757	100 457	+ 113,9 ^{a)}	+ 74,4 ^{a)}	+ 10,0	- 18,2
Hamburg .....	.	1 739	1 033	.	.	.	.
Niedersachsen	175 400 ^{b)}	273 179	255 892	+ 56,4 ^{b)}	+ 46,3 ^{b)}	+ 1,3	- 6,3
Weser-Ems	64 400 ^{b)}	80 595	75 982	+ 27,0 ^{b)}	+ 19,1 ^{b)}	- 3,4	- 5,7
Hannover	111 000	192 584	179 910	+ 73,5	+ 62,1	+ 3,5	- 6,6
Bremen .....	.	1 194	744	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen .	133 300	181 295	168 841	+ 36,0	+ 26,7	+ 1,9	- 6,9
Westfalen-Lippe ...	73 900	99 472	94 758	+ 34,6	+ 28,2	- 2,1	- 4,7
Rheinland	59 400	81 823	74 083	+ 37,7	+ 24,7	+ 7,1	- 9,5
Hessen	43 600	66 968	63 393	+ 53,6	+ 45,4	- 1,4	- 5,3
Rheinland-Pfalz	48 300	75 271	69 738	+ 55,8	+ 44,4	+ 1,6	- 7,4
Baden-Württemberg ...	59 000	130 294	125 744	+ 120,8	+ 113,1	+ 0,6	- 3,5
Bayern	115 100	348 356	353 256	+ 202,7	+ 206,9	+ 2,9	+ 1,4
Saarland	3 700	5 155	4 816	+ 39,3	+ 30,2	+ 0,5	- 6,6
Berlin (West)	600	145	144	- 75,8	- 76,0	- 18,1	- 0,7
Bundesgebiet ...	637 200	1 206 353	1 144 058	+ 89,3	+ 79,5	+ 2,4	- 5,2
Kalk (CaO)							
Schleswig-Holstein ..	118 300 ^{a)}	157 863r	135 276	+ 36,7 ^{a)}	+ 17,6 ^{a)}	+ 21,3	- 14,3
Hamburg .....	.	3 814r	3 855	.	.	.	.
Niedersachsen	275 600 ^{b)}	448 432r	367 722	+ 63,0 ^{b)}	+ 33,9 ^{b)}	+ 52,1	- 18,0
Weser-Ems	83 600 ^{b)}	188 408r	142 395	+ 126,3 ^{b)}	+ 71,9 ^{b)}	+ 39,3	- 24,4
Hannover	192 000	260 024r	225 327	+ 35,4	+ 17,4	+ 62,9	- 13,3
Bremen .....	.	799	1 281	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen .	219 000	276 731r	268 494	+ 26,4	+ 22,6	+ 40,4	- 3,0
Westfalen-Lippe ...	99 200	165 094r	156 795	+ 66,4	+ 58,1	+ 54,4	- 5,0
Rheinland	119 800	111 637r	111 699	- 6,8	- 6,8	+ 23,8	+ 0,1
Hessen	40 700	62 971r	49 559	+ 54,7	+ 21,8	+ 15,2	- 21,3
Rheinland-Pfalz	30 900	36 536r	28 143	+ 18,2	- 8,9	- 2,4	- 23,0
Baden-Württemberg ...	48 400	46 535r	46 843	- 3,9	- 3,2	+ 26,5	+ 0,7
Bayern	90 300	252 867	234 411	+ 180,0	+ 159,6	+ 12,6	- 7,3
Saarland .....	.	3 150	2 214	.	.	+ 23,9	- 29,7
Berlin (West) .....	.	322r	308	.	.	- 9,3	- 4,4
Bundesgebiet ...	823 200 ^{c)}	1 290 020r	1 138 106	+ 56,3 ^{c)}	+ 38,0 ^{c)}	+ 31,5	- 11,8

a) Einschl. Hamburg.
b) Einschl. Bremen.

c) Ohne Saarland und Berlin.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.1 Stickstoff (N)

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Ammonsalpeter- sorten 1)	Kalk- stickstoff	andere 2)	NP- Dünger	NK- und NPK Dünger
Wirtschaftsjahr 1979/80						
Schleswig-Holstein ...	196 592	137 977	1 396	16 726	11 916	28 577
Hamburg	8 459	6 250	133	392	737	947
Niedersachsen	379 585	293 634	7 676	11 673	17 949	48 653
Weser-Ems	142 656	110 314	1 902	4 029	8 786	17 625
Hannover	236 929	183 320	5 774	7 644	9 163	31 028
Bremen	2 663	1 980	38	49	328	268
Nordrhein-Westfalen ..	219 373	172 722	7 534	2 522	10 796	25 799
Westfalen-Lippe	127 460	101 697	4 980	673	5 657	14 453
Rheinland	91 913	71 025	2 554	1 849	5 139	11 346
Hessen	80 465	51 723	3 651	1 101	3 179	20 811
Rheinland-Pfalz	77 459	41 478	3 183	593	3 662	28 543
Baden-Württemberg	124 839	65 808	5 881	4 293	3 715	45 142
Bayern	382 782	226 047	10 037	12 989	18 900	114 809
Saarland	5 080	2 350	326	81	68	2 255
Berlin (West)	192	124	9	17	-	42
Bundesgebiet ...	1 477 489	1 000 093	39 864	50 436	71 250	315 846

Wirtschaftsjahr 1980/81

Schleswig-Holstein ...	195 265	140 545	1 330	20 891	7 794	24 705
Hamburg	9 530	5 561	157	71	3 466	275
Niedersachsen	387 422	305 345	7 439	12 568	16 100	45 970
Weser-Ems	150 875	117 294	1 813	6 088	8 731	16 949
Hannover	236 547	188 051	5 626	6 480	7 369	29 021
Bremen	2 747	2 306	23	16	376	26
Nordrhein-Westfalen ..	232 111	184 963	6 161	4 039	11 312	25 636
Westfalen-Lippe	132 748	106 912	4 287	1 731	6 146	13 672
Rheinland	99 363	78 051	1 874	2 308	5 166	11 964
Hessen	82 052	54 174	3 375	744	3 544	20 215
Rheinland-Pfalz	76 537	41 547	2 502	756	3 308	28 424
Baden-Württemberg	137 453	77 170	4 855	4 297	3 870	47 261
Bayern	421 373	256 647	9 415	16 052	20 518	118 741
Saarland	6 174	3 561	258	78	25	2 252
Berlin (West)	151	71	23	17	1	39
Bundesgebiet ...	1 550 815	1 071 890	35 538	59 529	70 314	313 544

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

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 ²⁾	PK-Dünger	NP- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1979/80						
Schleswig-Holstein ...	104 013	15 430	9 843	1 025	22 898	54 817
Hamburg	7 639	4 893	472	41	251	1 982
Niedersachsen	180 102	9 399	32 786	5 829	55 381	76 707
Weser-Ems	58 864	1 780	8 725	3 974	11 602	32 783
Hannover	121 238	7 619	24 061	1 855	43 779	43 924
Bremen	2 210	872	80	7	458	793
Nordrhein-Westfalen ..	119 974	8 209	42 280	8 896	14 219	46 370
Westfalen-Lippe	70 658	6 358	21 144	3 572	11 776	27 808
Rheinland	49 316	1 851	21 136	5 324	2 443	18 562
Hessen	56 120	272	6 574	1 950	21 839	25 485
Rheinland-Pfalz	55 906	739	8 812	2 088	11 565	32 702
Baden-Württemberg	104 714	3 306	14 088	5 559	31 964	49 797
Bayern	277 899	10 465	36 396	7 800	83 640	139 598
Saarland	4 321	354	922	16	729	2 300
Berlin (West)	68	-	11	-	21	36
Bundesgebiet ...	912 966	53 939	152 264	33 211	242 965	430 587
Wirtschaftsjahr 1980/81						
Schleswig-Holstein ...	77 307	12 320	6 107	1 512	18 193	39 175
Hamburg	8 609	4 370	50	35	407	3 747
Niedersachsen	157 320	7 835	25 158	5 809	49 646	68 872
Weser-Ems	53 941	2 759	5 683	3 679	10 793	31 027
Hannover	103 379	5 076	19 475	2 130	38 853	37 845
Bremen	2 066	324	13	-	360	1 369
Nordrhein-Westfalen ..	111 753	3 049	40 249	7 699	13 271	47 485
Westfalen-Lippe	61 972	2 126	16 868	3 790	11 245	27 943
Rheinland	49 781	923	23 381	3 909	2 026	19 542
Hessen	51 748	397	4 906	1 645	20 164	24 636
Rheinland-Pfalz	50 118	494	6 272	1 660	9 651	32 041
Baden-Württemberg	97 442	858	11 784	4 656	28 659	51 485
Bayern	277 025	4 584	34 649	7 052	85 138	145 602
Saarland	4 028	8	1 165	33	582	2 240
Berlin (West)	60	-	4	-	26	30
Bundesgebiet ...	837 476	34 239	130 357	30 101	226 097	416 682

1) Einschl. Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.3 Kali (K_2O)
t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali-rohsalz ¹⁾	Kaliumchlorid ²⁾	Kaliumsulfat ³⁾	PK-Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1979/80						
Schleswig-Holstein ...	122 757	5 015	52 484	537	30 893	33 828
Hamburg	1 739	24	72	127	467	1 049
Niedersachsen	273 179	19 820	94 297	3 130	91 600	64 332
Weser-Ems	80 595	7 841	28 313	1 948	18 766	23 727
Hannover	192 584	11 979	65 984	1 182	72 834	40 605
Bremen	1 194	41	69	39	711	334
Nordrhein-Westfalen ..	181 295	10 030	111 024	1 579	22 086	36 576
Westfalen-Lippe	99 472	8 081	52 477	548	18 134	20 232
Rheinland	81 823	1 949	58 547	1 031	3 952	16 344
Hessen	66 968	734	13 194	423	25 821	26 796
Rheinland-Pfalz	75 271	700	15 199	3 774	17 283	38 315
Baden-Württemberg	130 294	1 376	21 524	4 147	43 059	60 188
Bayern	348 356	2 653	64 236	4 035	122 203	155 229
Saarland	5 155	87	1 351	55	806	2 856
Berlin (West)	145	-	12	31	37	65
Bundesgebiet ...	1 206 353	40 480	373 462	17 877	354 966	419 568

Wirtschaftsjahr 1980/81

Schleswig-Holstein ...	100 457	2 676	40 858	502	25 183	31 238
Hamburg	1 033	33	43	70	531	356
Niedersachsen	255 892	17 454	92 068	2 783	83 157	60 430
Weser-Ems	75 982	7 375	27 310	1 569	17 696	22 032
Hannover	179 910	10 079	64 758	1 214	65 461	38 398
Bremen	744	41	95	23	553	32
Nordrhein-Westfalen ..	168 841	8 994	101 609	1 117	20 706	36 415
Westfalen-Lippe	94 758	7 241	50 486	452	17 338	19 241
Rheinland	74 083	1 753	51 123	665	3 368	17 174
Hessen	63 393	747	12 744	378	23 916	25 608
Rheinland-Pfalz	69 738	652	13 694	2 840	14 459	38 093
Baden-Württemberg	125 744	1 425	20 906	2 464	38 309	62 640
Bayern	353 256	2 659	65 625	3 217	123 468	158 287
Saarland	4 816	85	1 221	64	627	2 819
Berlin (West)	144	-	8	28	48	60
Bundesgebiet ...	1 144 058	34 766	348 871	13 486	330 957	415 978

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	Kohlensaurer Kalk	Branntkalk ¹⁾	Hüttenkalk ²⁾	Andere Kalkdünger ³⁾
Wirtschaftsjahr 1979/80					
Schleswig-Holstein ..	157 863r	122 716r	27 553	4 343	3 251
Hamburg	3 814r	1 773r	1 831	109	101
Niedersachsen	448 432r	188 555r	73 317r	164 926	21 634
Weser-Ems	188 408r	87 698r	19 276	80 521	913
Hannover	260 024r	100 857r	54 041r	84 405	20 721
Bremen	799r	106r	2	691	-
Nordrhein-Westfalen .	276 731r	41 640r	95 777r	103 030	36 284
Westfalen-Lippe ...	165 094r	30 191r	57 459r	54 546	22 898
Rheinland	111 637r	11 449r	38 318	48 484	13 386
Hessen	62 971r	6 177r	49 038r	7 528	228
Rheinland-Pfalz	36 536r	4 695r	18 910	12 620	311
Baden-Württemberg ...	46 535r	11 091r	23 745r	11 699	-
Bayern	252 867	55 386	182 301	6 679	8 501
Saarland	3 150	492	170	2 488	-
Berlin (West)	322r	155r	147	20	-
Bundesgebiet ...	1 290 020r	432 786r	472 791r	314 133	70 310
Wirtschaftsjahr 1980/81					
Schleswig-Holstein ..	135 276	110 756	18 396	3 909	2 215
Hamburg	3 855	2 210	1 494	82	69
Niedersachsen	367 722	154 341	52 702	138 237	22 442
Weser-Ems	142 395	67 155	12 670	60 932	1 638
Hannover	225 327	87 186	40 032	77 305	20 804
Bremen	1 281	304	720	257	-
Nordrhein-Westfalen .	268 494	46 344	85 887	95 011	41 252
Westfalen-Lippe ...	156 795	35 103	53 006	47 628	21 058
Rheinland	111 699	11 241	32 881	47 383	20 194
Hessen	49 559	5 568	36 527	7 189	275
Rheinland-Pfalz	28 143	3 041	14 358	10 521	223
Baden-Württemberg ...	46 843	18 065	17 568	11 210	-
Bayern	234 411	49 946	162 309	6 926	15 230
Saarland	2 214	401	103	1 694	16
Berlin (West)	308	102	144	62	-
Bundesgebiet ...	1 138 106	391 078	390 208	275 098	81 722

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.

4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz

4.1 Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Ammonsalpeter- sorten 1)		Kalkstickstoff		andere ²⁾		NP-Dünger		NK- und NPK- Dünger	
	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81
Schleswig-Holstein ..	13,3	12,6	13,8	13,1	3,5	3,7	33,2	35,1	16,7	11,1	9,0	7,8
Hamburg	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,5	0,8	0,1	1,0	4,9	0,3	0,1
Niedersachsen	25,7	25,0	29,4	28,4	19,3	20,9	23,1	21,1	25,2	22,9	15,4	14,7
Weser-Ems	9,7	9,7	11,0	10,9	4,8	5,1	8,0	10,2	12,3	12,4	5,6	5,4
Hannover	16,0	15,3	18,4	17,5	14,5	15,8	15,1	10,9	12,9	10,5	9,8	9,3
Bremen	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,5	0,5	0,1	0,0
Nordrhein-Westfalen ..	14,8	15,0	17,3	17,3	18,9	17,3	5,0	6,8	15,2	16,1	8,2	8,2
Westfalen-Lippe ...	8,6	8,6	10,2	10,0	12,5	12,0	1,3	2,9	8,0	8,7	4,6	4,4
Rheinland	6,2	6,4	7,1	7,3	6,4	5,3	3,7	3,9	7,2	7,4	3,6	3,8
Hessen	5,5	5,3	5,2	5,1	9,2	9,5	2,2	1,3	4,5	5,1	6,6	6,4
Rheinland-Pfalz	5,2	4,9	4,1	3,9	8,0	7,0	1,2	1,3	5,1	4,7	9,0	9,1
Baden-Württemberg ...	8,5	8,8	6,6	7,2	14,7	13,7	8,5	7,2	5,2	5,5	14,3	15,1
Bayern	25,9	27,2	22,6	24,0	25,2	26,5	25,7	27,0	26,5	29,2	36,4	37,9
Saarland	0,3	0,4	0,2	0,3	0,8	0,7	0,2	0,1	0,1	0,0	0,7	0,7
Berlin (West)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Bundesgebiet ...	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 ⁴⁾		PK-Dünger		NP- und NPK- Dünger	
	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81
Schleswig-Holstein ..	11,4	9,2	28,6	36,0	6,5	4,7	3,1	5,0	9,4	8,0	12,7	9,4
Hamburg	0,8	1,0	9,1	12,8	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9
Niedersachsen	19,7	18,8	17,4	22,9	21,5	19,3	17,6	19,3	22,8	22,0	17,8	16,5
Weser-Ems	6,4	6,4	3,3	8,1	5,7	4,4	12,0	12,2	4,8	4,8	7,6	7,4
Hannover	13,3	12,4	14,1	14,8	15,8	14,9	5,6	7,1	18,0	17,2	10,2	9,1
Bremen	0,2	0,3	1,6	0,9	0,1	0,0	0,0	-	0,2	0,1	0,2	0,3
Nordrhein-Westfalen ..	13,1	13,3	15,2	8,9	27,8	30,9	26,8	25,6	5,8	5,9	10,8	11,4
Westfalen-Lippe ...	7,7	7,4	11,8	6,2	13,9	13,0	10,8	12,6	4,8	5,0	6,5	6,7
Rheinland	5,4	5,9	3,4	2,7	13,9	17,9	16,0	13,0	1,0	0,9	4,3	4,7
Hessen	6,2	6,2	0,5	1,2	4,3	3,8	5,9	5,5	9,0	8,9	5,9	5,9
Rheinland-Pfalz	6,2	6,0	1,4	1,4	5,8	4,8	6,3	5,5	4,8	4,3	7,6	7,7
Baden-Württemberg ...	11,5	11,6	6,1	2,5	9,2	9,0	16,7	15,5	13,2	12,7	11,6	12,4
Bayern	30,4	33,1	19,4	13,4	23,9	26,6	23,5	23,4	34,4	37,6	32,4	35,0
Saarland	0,5	0,5	0,7	0,0	0,6	0,9	0,0	0,1	0,3	0,3	0,5	0,5
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

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

3) Einschl. Triple-Superphosphat,

4) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil.

4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz

4.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalirohsalz ¹⁾		Kaliumchlorid ²⁾		Kaliumsulfat ³⁾		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81
Schleswig-Holstein ..	10,2	8,8	12,4	7,7	14,0	11,7	3,0	3,7	8,7	7,6	8,1	7,5
Hamburg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,7	0,5	0,1	0,2	0,3	0,1
Niedersachsen	22,7	22,3	49,0	50,2	25,3	26,4	17,5	20,6	25,8	25,1	15,3	14,5
Weser-Ems	6,7	6,6	19,4	21,2	7,6	7,8	10,9	11,6	5,3	5,3	5,6	5,3
Hannover	16,0	15,7	29,6	29,0	17,7	18,6	6,6	9,0	20,5	19,8	9,7	9,2
Bremen	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0
Nordrhein-Westfalen .	15,0	14,8	24,8	25,9	29,7	29,1	8,8	8,3	6,2	6,2	8,7	8,7
Westfalen-Lippe ...	8,2	8,3	20,0	20,8	14,0	14,5	3,0	3,4	5,1	5,2	4,8	4,6
Rheinland	6,8	6,5	4,8	5,1	15,7	14,6	5,8	4,9	1,1	1,0	3,9	4,1
Hessen	5,6	5,5	1,8	2,1	3,5	3,7	2,4	2,8	7,3	7,2	6,4	6,2
Rheinland-Pfalz	6,2	6,1	1,7	1,9	4,1	3,9	21,1	21,1	4,9	4,4	9,1	9,2
Baden-Württemberg ...	10,8	11,0	3,4	4,1	5,8	6,0	23,2	18,3	12,2	11,6	14,3	15,1
Bayern	28,9	30,9	6,5	7,7	17,2	18,8	22,6	23,8	34,4	37,3	37,0	38,0
Saarland	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2	0,7	0,7
Berlin (West)	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Bundesgebiet ...	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Kohlensaurer Kalk		Branntkalk ⁴⁾		Hüttenkalk ⁵⁾		Andere Kalkdünger ⁶⁾	
	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81
Schleswig-Holstein ..	12,2r	11,9	28,4r	28,3	5,8	4,7	1,4	1,4	4,6	2,7
Hamburg	0,3r	0,3	0,4r	0,6	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1
Niedersachsen	34,8r	32,3	43,6r	39,5	15,5r	13,5	52,5	50,3	30,8	27,5
Weser-Ems	14,6r	12,5	20,3r	17,2	4,1	3,2	25,6	22,2	1,3	2,0
Hannover	20,2r	19,8	23,3r	22,3	11,4r	10,3	26,9	28,1	29,5	25,5
Bremen	0,1	0,1	0,0r	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	-	-
Nordrhein-Westfalen .	21,5r	23,6	9,6r	11,9	20,3r	22,0	32,8	34,5	51,6	50,5
Westfalen-Lippe ...	12,8r	13,8	7,0r	9,0	12,2r	13,6	17,4	17,3	32,6	25,8
Rheinland	8,7r	9,8	2,6r	2,9	8,1	8,4	15,4	17,2	19,0	24,7
Hessen	4,9r	4,4	1,4r	1,4	10,4r	9,4	2,4	2,6	0,3	0,3
Rheinland-Pfalz	2,8r	2,5	1,1r	0,8	4,0	3,7	4,0	3,8	0,5	0,3
Baden-Württemberg ...	3,6r	4,1	2,6r	4,6	5,0	4,5	3,7	4,1	-	-
Bayern	19,6r	20,6	12,8r	12,7	38,6	41,6	2,1	2,5	12,1	18,6
Saarland	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,8	0,6	-	0,0
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

1) Einschl. Rückstandkalk.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

4) Einschl. Stückkalk.

5) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

6) Misch-, Rückstandkalk.

5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz

5.1 Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Ammonsalpeter- sorten 1)		Kalkstickstoff		andere ²⁾		NP-Dünger		NK- und NPK- Dünger	
	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81
Schleswig-Holstein ..	100	100	70,2	72,0	0,7	0,7	8,5	10,7	6,1	4,0	14,5	12,6
Hamburg	100	100	73,9	58,4	1,6	1,6	4,6	0,7	8,7	36,4	11,2	2,9
Niedersachsen	100	100	77,4	78,8	2,0	1,9	3,1	3,2	4,7	4,2	12,8	11,9
Weser-Ems	100	100	77,3	77,7	1,3	1,2	2,8	4,1	6,2	5,8	12,4	11,2
Hannover	100	100	77,4	79,5	2,4	2,4	3,2	2,7	3,9	3,1	13,1	12,3
Bremen	100	100	74,4	84,0	1,4	0,8	1,8	0,6	12,3	13,7	10,1	0,9
Nordrhein-Westfalen ..	100	100	78,7	79,7	3,4	2,7	1,2	1,7	4,9	4,9	11,8	11,0
Westfalen-Lippe ...	100	100	79,8	80,5	3,9	3,2	0,5	1,3	4,4	4,7	11,4	10,3
Rheinland	100	100	77,3	78,6	2,8	1,9	2,0	2,3	5,6	5,2	12,3	12,0
Hessen	100	100	64,3	66,0	4,5	4,1	1,4	0,9	3,9	4,3	25,9	24,7
Rheinland-Pfalz	100	100	53,5	54,3	4,1	3,3	0,8	1,0	4,7	4,3	36,9	37,1
Baden-Württemberg ...	100	100	52,7	56,2	4,7	3,5	3,4	3,1	3,0	2,8	36,2	34,4
Bayern	100	100	59,1	60,9	2,6	2,2	3,4	3,8	4,9	4,9	30,0	28,2
Saarland	100	100	46,3	57,7	6,4	4,2	1,6	1,2	1,3	0,4	44,4	36,5
Berlin (West)	100	100	64,6	47,0	4,7	15,2	8,8	11,3	-	0,7	21,9	25,8
Bundesgebiet ...	100	100	67,7	69,1	2,7	2,3	3,4	3,9	4,8	4,5	21,4	20,2

5.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Super- phosphat ³⁾		Thomas- phosphat		andere ⁴⁾		PK-Dünger		NP- und NPK- Dünger	
	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81
Schleswig-Holstein ..	100	100	14,8	15,9	9,5	7,9	1,0	2,0	22,0	23,5	52,7	50,7
Hamburg	100	100	64,1	50,8	6,2	0,6	0,5	0,4	3,3	4,7	25,9	43,5
Niedersachsen	100	100	5,2	5,0	18,2	16,0	3,2	3,7	30,8	31,5	42,6	43,8
Weser-Ems	100	100	3,0	5,1	14,8	10,6	6,8	6,8	19,7	20,0	55,7	57,5
Hannover	100	100	6,3	4,9	19,9	18,8	1,5	2,1	36,1	37,6	36,2	36,6
Bremen	100	100	39,5	15,7	3,6	0,6	0,3	-	20,7	17,4	35,9	66,3
Nordrhein-Westfalen ..	100	100	6,8	2,7	35,2	36,0	7,4	6,9	11,9	11,9	38,7	42,5
Westfalen-Lippe ...	100	100	9,0	3,4	29,9	27,2	5,1	6,1	16,7	18,2	39,3	45,1
Rheinland	100	100	3,8	1,8	42,8	47,0	10,8	7,8	5,0	4,1	37,6	39,3
Hessen	100	100	0,5	0,7	11,7	9,5	3,5	3,2	38,9	39,0	45,4	47,6
Rheinland-Pfalz	100	100	1,3	1,0	15,8	12,5	3,7	3,3	20,7	19,3	58,5	63,9
Baden-Württemberg ...	100	100	3,2	0,9	13,5	12,1	5,3	4,8	30,5	29,4	47,5	52,8
Bayern	100	100	3,8	1,7	13,1	12,5	2,8	2,5	30,1	30,7	50,2	52,6
Saarland	100	100	8,2	0,2	21,3	28,9	0,4	0,8	16,9	14,5	53,2	55,6
Berlin (West)	100	100	-	-	16,2	6,7	-	-	30,9	43,3	52,9	50,0
Bundesgebiet ...	100	100	5,9	4,1	16,7	15,6	3,6	3,6	26,6	27,0	47,2	49,7

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

3) Einschl. Triple-Superphosphat.

4) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, 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	
	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81
Schleswig-Holstein ..	100	100	4,1	2,6	42,7	40,7	0,4	0,5	25,2	25,1	27,6	31,1
Hamburg	100	100	1,4	3,2	4,1	4,1	7,3	6,8	26,9	51,4	60,3	34,5
Niedersachsen	100	100	7,3	6,8	34,5	36,0	1,2	1,1	33,5	32,5	23,5	23,6
Weser-Ems	100	100	9,7	9,7	35,1	35,9	2,4	2,1	23,3	23,3	29,5	29,0
Hannover	100	100	6,2	5,6	34,3	36,0	0,6	0,7	37,8	36,4	21,1	21,3
Bremen	100	100	3,4	5,5	5,8	12,8	3,3	3,1	59,5	74,3	28,0	4,3
Nordrhein-Westfalen ..	100	100	5,5	5,3	61,2	60,2	0,9	0,6	12,2	12,3	20,2	21,6
Westfalen-Lippe ...	100	100	8,1	7,6	52,8	53,3	0,6	0,5	18,2	18,3	20,3	20,3
Rheinland	100	100	2,4	2,4	71,5	69,0	1,3	0,9	4,8	4,5	20,0	23,2
Hessen	100	100	1,1	1,2	19,7	20,1	0,6	0,6	38,6	37,7	40,0	40,4
Rheinland-Pfalz	100	100	0,9	0,9	20,2	19,7	5,0	4,1	23,0	20,7	50,9	54,6
Baden-Württemberg ...	100	100	1,1	1,1	16,5	16,6	3,2	2,0	33,0	30,5	46,2	49,8
Bayern	100	100	0,8	0,8	18,4	18,6	1,1	0,9	35,1	34,9	44,6	44,8
Saarland	100	100	1,7	1,8	26,2	25,4	1,1	1,3	15,6	13,0	55,4	58,5
Berlin (West)	100	100	-	-	8,3	5,6	21,4	19,4	25,5	33,3	44,8	41,7
Bundesgebiet ...	100	100	3,3	3,0	31,0	30,5	1,5	1,2	29,4	28,9	34,8	36,4

5.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Kohlensaurer Kalk		Branntkalk ⁴⁾		Hüttenkalk ⁵⁾		Andere Kalkdünger ⁶⁾	
	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81	1979/80	1980/81
Schleswig-Holstein ..	100	100	77,7r	81,9	17,5r	13,6	2,7r	2,9	2,1r	1,6
Hamburg	100	100	46,5r	57,3	48,0r	38,8	2,9r	2,1	2,6r	1,8
Niedersachsen	100	100	42,1r	42,0	16,3r	14,3	36,8r	37,6	4,8r	6,1
Weser-Ems	100	100	46,6r	47,2	10,2r	8,9	42,7r	42,8	0,5	1,1
Hannover	100	100	38,8r	38,7	20,8r	17,8	32,4r	34,3	8,0r	9,2
Bremen	100	100	13,3r	23,7	0,2	56,2	86,5r	20,1	-	-
Nordrhein-Westfalen ..	100	100	15,1r	17,2	34,6r	32,0	37,2r	35,4	13,1	15,4
Westfalen-Lippe ...	100	100	18,3r	22,4	34,8r	33,8	33,0r	30,4	13,9r	13,4
Rheinland	100	100	10,3r	10,1	34,3r	29,4	43,4r	42,4	12,0r	18,1
Hessen	100	100	9,8r	11,2	77,9r	73,7	11,9r	14,5	0,4r	0,6
Rheinland-Pfalz	100	100	12,9r	10,8	51,8r	51,0	34,5r	37,4	0,8	0,8
Baden-Württemberg ...	100	100	23,8r	38,6	51,0r	37,5	25,2r	23,9	-	-
Bayern	100	100	21,9	21,3	72,1	69,2	2,6	3,0	3,4	6,5
Saarland	100	100	15,6	18,1	5,4	4,7	79,0	76,5	-	0,7
Berlin (West)	100	100	48,1r	33,1	45,7r	46,8	6,2r	20,1	-	-
Bundesgebiet ...	100	100	33,6r	34,3	36,7r	34,3	24,3r	24,2	5,4r	7,2

1) Einschl. Rückstandkalk.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

4) Einschl. Stückkalk.

5) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

6) Misch-, Rückstandkalk.

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

Land	Wirtschaftsjahr				
	1938/39	1977/78	1978/79	1979/80 ¹⁾	1980/81
	Stickstoff (N)				
Schleswig-Holstein	23,0 ^{a)}	139,1	148,7	178,2	177,4
Hamburg .....	.	.	.	.	.
Niedersachsen	31,9 ^{b)}	118,1	122,5	136,9	140,0
Weser-Ems .....	.	126,3	127,7	142,2	150,6
Hannover .....	.	113,6	119,6	133,9	133,9
Bremen .....	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen	40,9	112,0	113,9	130,7	139,2
Westfalen-Lippe .....	.	102,4	105,5	116,7	122,3
Rheinland .....	.	129,0	128,8	156,8	171,0
Hessen	27,0	87,1	86,0	100,8	103,5
Rheinland-Pfalz	29,3	79,8	78,2	101,1	100,7
Baden-Württemberg	12,6	68,8	71,5	80,7	89,0
Bayern	12,3	90,9	96,1	108,2	120,2
Saarland .....	.	52,3	49,1	66,0	81,2
Berlin (West) .....	.	48,2	46,8	96,0	151,0
Bundesgebiet ...	23,6 ^{c)}	100,2	102,8	120,0 ^{d)}	126,6
	Phosphat (P ₂ O ₅)				
Schleswig-Holstein	33,0 ^{a)}	84,5	90,8r	94,3	70,2
Hamburg .....	.	.	.	.	.
Niedersachsen	35,9 ^{b)}	64,4	64,0r	64,9	56,8
Weser-Ems .....	.	59,0	58,2r	58,7	53,8
Hannover .....	.	67,5	67,2	68,5	58,5
Bremen .....	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen	41,2	63,2	63,7	71,5	67,0
Westfalen-Lippe .....	.	61,1	62,3	64,7	57,1
Rheinland .....	.	66,9	66,3	84,2	85,7
Hessen	28,4	61,0	64,1	70,3	65,3
Rheinland-Pfalz	37,7	63,8	62,6	73,0	65,9
Baden-Württemberg	20,1	57,8	62,3	67,6	63,1
Bayern	17,4	68,8	75,1	78,5	79,0
Saarland .....	.	36,0	35,3	56,1	53,0
Berlin (west) .....	.	23,1	26,8	34,0	60,0
Bundesgebiet ...	28,3 ^{c)}	66,1	68,8r	74,1 ^{d)}	68,4

*) Siehe Einführung Punkt 7.

1) Wegen methodischer Änderung bei der Bodennutzungshaupterhebung ab 1979 zeitlicher Vergleich beeinträchtigt.

a) Einschl. Hamburg.

b) Einschl. Bremen.

c) Ohne Saarland und Berlin (West).

d) Das BML verwendet zur Vergleichbarkeit mit früheren Jahren, basierend auf einer mit dem bisherigen Erhebungsumfang geschätzten Fläche, folgende Aufwandsangaben für das Bundesgebiet 1979/80
Stickstoff (N): 112,5 kg/ha; Phosphat (P₂O₅): 69,6 kg/ha; Kali (K₂O): 91,8 kg/ha; Kalk (CaO): 107,0 kg/ha.

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

Land	Wirtschaftsjahr				
	1938/39	1977/78	1978/79	1979/80 ¹⁾	1980/81
Kali (K ₂ O)					
Schleswig-Holstein	46,4 ^{a)}	101,4	98,6	111,3	91,2
Hamburg .....	.	.	.	.	.
Niedersachsen	60,8 ^{b)}	95,3	97,0	98,5	92,4
Weser-Ems	63,4	78,6	82,9	80,4	75,8
Hannover	59,5	104,5	105,0	108,8	101,9
Bremen .....	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen	62,8	95,4	97,2	108,0	101,3
Westfalen-Lippe	56,2	84,8	86,4	91,1	87,3
Rheinland	73,6	114,2	116,4	139,6	127,5
Hessen	39,9	73,7	76,4	83,9	79,9
Rheinland-Pfalz	45,1	87,8	84,6	98,3	91,8
Baden-Württemberg	28,7	73,5	75,5	84,2	81,4
Bayern	28,1	91,7	92,3	98,4	100,8
Saarland	32,1	44,7	44,6	67,0	63,4
Berlin (West)	45,6	53,5	44,3	72,5	144,0
Bundesgebiet ...	43,4	89,5	89,4	98,0 ^{d)}	93,4
Kalk (CaO)					
Schleswig-Holstein	94,3 ^{a)}	112,5	115,0	143,1r	122,9
Hamburg .....	.	.	.	.	.
Niedersachsen	95,6 ^{b)}	116,6	106,1	161,7r	132,8
Weser-Ems	82,3	155,0	134,5	187,8r	142,1
Hannover	102,8	95,3	90,0	146,9r	127,6
Bremen .....	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen	103,2	116,0	107,6	164,9r	161,1
Westfalen-Lippe	75,4	100,4	91,0	151,2r	144,4
Rheinland	148,5	143,8	137,4	190,5r	192,3
Hessen	37,3	52,3	61,5	78,9r	62,5
Rheinland-Pfalz	28,8	38,0	42,7	47,7r	37,0
Baden-Württemberg	23,5	19,5	21,4	30,1r	30,3
Bayern	22,0	54,8	61,2	71,5	66,9
Saarland .....	.	18,0	22,1	40,9	29,1
Berlin (West) .....	.	116,5	88,8	161,0r	308,0
Bundesgebiet ...	56,4 ^{c)}	75,8	74,5	104,8r ^{d)}	92,9

Fußnoten siehe S. 18

7 Landwirtschaftlich genutzte Fläche *)

1 000 ha

Land	Wirtschaftsjahr				
	1938	1977	1978	1979	1980
Schleswig-Holstein	1 255 ^{a)}	1 133	1 132	1 103	1 101
Hamburg .....	.	28	27	17	17
Niedersachsen	2 883 ^{b)}	2 905	2 779	2 773	2 768
Weser-Ems	1 016 ^{b)}	1 039	1 006	1 003	1 002
Hannover	1 867	1 866	1 773	1 770	1 766
Bremen .....	.	15	15	14	14
Nordrhein-Westfalen	2 123	1 843	1 831	1 678	1 667
Westfalen-Lippe	1 316	1 179	1 175	1 092	1 086
Rheinland	807	664	656	586	581
Hessen	1 092	900	889	798	793
Rheinland-Pfalz	1 072	879	876	766	760
Baden-Württemberg	2 059	1 717	1 716	1 548	1 545
Bayern	4 100	3 679	3 669	3 539	3 506
Saarland .....	.	115	115	77	76
Berlin (West) .....	.	4	4	2	1
Bundesgebiet ...	14 584 ^{c)}	13 218	13 176	12 314	12 248

8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr		
	1938/39	1979/80	1980/81
Schleswig-Holstein	1 : 1,4 : 2,0 ^{a)}	1 : 0,5 : 0,6 ^{a)}	1 : 0,4 : 0,5 ^{a)}
Hamburg .....	.	.	.
Niedersachsen	1 : 1,1 : 1,9 ^{b)}	1 : 0,5 : 0,7	1 : 0,4 : 0,7
Weser-Ems .....	.	1 : 0,4 : 0,6	1 : 0,4 : 0,5
Hannover .....	.	1 : 0,5 : 0,8	1 : 0,4 : 0,8
Bremen .....	.	.	.
Nordrhein-Westfalen	1 : 1,0 : 1,5	1 : 0,5 : 0,8	1 : 0,5 : 0,7
Westfalen-Lippe .....	.	1 : 0,6 : 0,8	1 : 0,5 : 0,7
Rheinland .....	.	1 : 0,5 : 0,9	1 : 0,5 : 0,7
Hessen	1 : 1,5 : 1,5	1 : 0,7 : 0,8	1 : 0,6 : 0,8
Rheinland-Pfalz	1 : 1,2 : 1,5	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,7 : 0,9
Baden-Württemberg	1 : 1,6 : 2,3	1 : 0,8 : 1,0	1 : 0,7 : 0,9
Bayern	1 : 1,4 : 2,3	1 : 0,7 : 0,9	1 : 0,7 : 0,8
Saarland .....	.	1 : 0,9 : 1,0	1 : 0,7 : 0,8
Berlin (West) .....	.	1 : 0,4 : 0,8	1 : 0,4 : 1,0
Bundesgebiet ...	1 : 1,2 : 1,8 ^{c)}	1 : 0,6 : 0,8	1 : 0,5 : 0,7

*) Siehe Einführung Punkt 7.
a) Einschl. Hamburg.

b) Einschl. Bremen.
c) Ohne Saarland und Berlin.

9 Ein- und Mehrnährstoffdünger

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		an das Ausland und die DDR	
	t	%	t	%	t	%

Wirtschaftsjahr 1979/80

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 475 762	100	1 477 489	100	454 019	100
Einnährstoffdünger	1 098 363	74,4	1 090 393	73,8	367 068	80,8
Mehrnährstoffdünger	377 399	25,6	387 096	26,2	86 951	19,2
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	734 629	100	912 966	100	105 479	100
Einnährstoffdünger	132 459	18,0	239 414	26,2	25 245	23,9
Mehrnährstoffdünger	602 170	82,0	673 552	73,8	80 234	76,1
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 559 477	100	1 206 353	100	1 520 289	100
Einnährstoffdünger	1 764 517	68,9	431 819	35,8	1 420 778	93,5
Mehrnährstoffdünger	794 960	31,1	774 534	64,2	99 511	6,5

Wirtschaftsjahr 1980/81

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 436 244	100	1 550 815	100	424 077	100
Einnährstoffdünger	1 085 215	75,6	1 166 957	75,2	341 949	80,6
Mehrnährstoffdünger	351 029	24,4	383 858	24,8	82 128	19,4
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	686 673	100	837 476	100	105 428	100
Einnährstoffdünger	117 583	17,1	194 697	23,2	26 750	25,4
Mehrnährstoffdünger	569 090	82,9	642 779	76,8	78 678	74,6
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 567 113	100	1 144 058	100	1 486 972	100
Einnährstoffdünger	1 810 290	70,5	397 123	34,7	1 397 269	94,0
Mehrnährstoffdünger	756 823	29,5	746 935	65,3	89 703	6,0

10 Mehrnährstoffdünger nach Arten

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		an das Ausland und die DDR	
	t	%	t	%	t	%

Wirtschaftsjahr 1979/80

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	377 399	100	387 096	100	86 951	100
in NPK- und NK-Dünger	340 909	90,3	315 846	81,6	80 255	92,3
in NP-Dünger	36 490	9,7	71 250	18,4	6 696	7,7
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	602 170	100	673 552	100	80 234	100
in NPK-Dünger	316 334	52,5	313 754	46,6	62 272	77,6
in NP-Dünger	36 493	6,1	116 833	17,3	6 697	8,3
in PK-Dünger	249 343	41,4	242 965	36,1	11 265	14,1
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	794 960	100	774 534	100	99 511	100
in NPK- und NK-Dünger	432 218	54,4	419 568	54,2	82 052	82,5
in PK-Dünger	362 742	45,6	354 966	45,8	17 459	17,5

Wirtschaftsjahr 1980/81

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	351 029	100	383 858	100	82 128	100
in NPK- und NK-Dünger	313 345	89,3	313 544	81,7	74 476	90,7
in NP-Dünger	37 684	10,7	70 314	18,3	7 652	9,3
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	569 090	100	642 779	100	78 678	100
in NPK-Dünger	293 895	51,7	309 220	48,1	58 478	74,3
in NP-Dünger	37 684	6,6	107 462	16,7	7 652	9,7
in PK-Dünger	237 511	41,7	226 097	35,2	12 548	16,0
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	756 823	100	746 935	100	89 703	100
in NPK- und NK-Dünger	407 685	53,9	415 978	55,7	71 250	79,4
in PK-Dünger	349 138	46,1	330 957	44,3	18 453	20,6

11 Preise für Handelsdünger *)

DM je t-Nährstoff

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr		
	1978/79	1979/80	1980/81
Stickstoff (N)			
Schwefelsaures Ammoniak	1 376	1 466	1 712
Kalkammonsalpeter	1 433	1 522	1 765
Kalksalpeter	1 843	1 988	2 292
Kalkstickstoff	2 462	2 555	2 731
Phosphat (P ₂ O ₅)			
Superphosphat (gekörnt)	1 448	1 586	1 721
Thomasphosphat	1 021	998	1 123
Glühphosphat	1 338	.	.
Weicherdiges Rohphosphat	1 147	1 277	1 379
Kali (K ₂ O)			
Kaliumchlorid	521	545	582
Kaliumchlorid mit Magnesium	553	580	623
Kaliumsulfat	697	731	788
Kaliumsulfat mit Magnesium	815	855	922
Kalk (CaO)			
Branntkalk	134	146	176
Mischkalk	127	139	159
Kohlensäurer Kalk	102	113	124

*) Siehe Einführung Punkt 8.

12 Absatz von Torf aus der
gewerblichen Wirtschaft

Wirt- schafts- jahr	Ballen ¹⁾		Lose ²⁾
	Mill. St	1 000 t	1 000 t
1978/79	17,9	714	752
1979/80	17,3	777	557
1980/81	16,4	820	936

13 Düngemittelversand auf Güterwaren
der Deutschen Bundesbahn

Wirt- schafts- jahr	Wagen
1978/79	529 000
1979/80	521 000
1980/81	486 000

1) Ballengröße 0,17 m³.

2) Einschl. in Säcken oder anderen Verpackungen.
Ohne Auslandsabsatz.

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

14 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern

1 000 t-Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	Wirtschaftsjahr					
	1978/79	1979/80	1978/79	1979/80	1978/79	1979/80
Erzeugung						
Belgien-Luxemburg	752,9	756,1	650,0	618,0	-	-
Bundesrepublik Deutschland	1 272,7	1 475,8	695,9	734,6	2 539,6 ^{a)}	2 704,2 ^{a)}
Dänemark	121,3	130,0	105,6	115,3	-	-
Finnland	239,2	259,5	165,2	185,7	-	-
Frankreich	1 781,0	1 780,0	1 459,0	1 364,0	1 831,3	1 915,3
Griechenland	310,7	320,0	201,0	188,9	-	-
Irland	63,0	102,2	49,7	41,6	-	-
Island	9,7	10,0	-	-	-	-
Italien	1 442,1	1 523,5	544,2	620,5	134,7	118,1
Niederlande	1 540,0	1 612,3	405,0	363,6	-	-
Norwegen	443,6	452,4	140,8	146,3	-	-
Österreich	295,0	275,0	104,0	98,0	-	-
Portugal	188,6	205,9	103,3	115,3	-	-
Schweden	173,0	171,4	123,5	128,5	-	-
Schweiz	32,0	35,1	3,8	3,3	-	-
Spanien	929,2	949,7	493,1	478,0	662,8	669,4
Türkei	268,7	353,9	220,5	285,2	-	-
Großbritannien und Nordirland	1 147,0	1 316,0	419,4	472,0	171,8	276,0
Insgesamt ...	11 009,7	11 728,8	5 884,0	5 958,8	5 340,2	5 683,0

Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Belgien-Luxemburg	205,0	195,6	113,3	103,5	153,6	158,0
Bundesrepublik Deutschland	1 354,1	1 477,5	906,2	913,0	1 178,3	1 206,4
Dänemark	378,9	393,9	135,6	133,2	172,6	170,7
Finnland	183,3	196,2	152,1	150,0	136,5	143,6
Frankreich	1 978,0	2 134,8	1 950,0	1 983,9	1 690,0	1 785,9
Griechenland	332,2	356,1	189,7	180,7	42,2	47,3
Irland	263,6	247,5	184,1	155,7	221,4	189,1
Island	15,8	15,7	8,5	8,5	6,4	6,3
Italien	1 042,7	1 106,8	811,9	831,1	384,0	416,9
Niederlande	442,0	486,1	87,0	84,1	108,0	123,7
Norwegen	102,7	113,2	62,4	65,9	84,6	87,4
Österreich	143,6	158,0	93,8	99,7	143,3	145,2
Portugal	138,6	155,0	73,6	78,6	35,5	41,6
Schweden	256,0	256,3	137,7	129,2	129,6	121,7
Schweiz	63,5	64,5	46,8	48,0	66,4	71,8
Spanien	870,6	908,2	460,8	472,4	288,1	301,5
Türkei	773,8	773,8	654,1	671,4	25,0	28,3
Großbritannien und Nordirland	1 222,0	1 314,0	425,0	460,0	426,0	461,0
Insgesamt ...	9 766,4	10 353,2	6 492,6	6 568,9	5 291,5	5 506,4

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	
	1978/79	1979/80
Belgien-Luxemburg	1 : 0,6 : 0,7	1 : 0,5 : 0,8
Bundesrepublik Deutschland	1 : 0,7 : 0,9	1 : 0,6 : 0,8
Dänemark	1 : 0,4 : 0,5	1 : 0,3 : 0,4
Finnland	1 : 0,8 : 0,7	1 : 0,8 : 0,7
Frankreich	1 : 1,0 : 0,9	1 : 0,9 : 0,8
Griechenland	1 : 0,6 : 0,1	1 : 0,5 : 0,1
Irland	1 : 0,7 : 0,8	1 : 0,6 : 0,8
Island	1 : 0,5 : 0,4	1 : 0,5 : 0,4
Italien	1 : 0,8 : 0,4	1 : 0,8 : 0,4
Niederlande	1 : 0,2 : 0,2	1 : 0,2 : 0,3
Norwegen	1 : 0,6 : 0,8	1 : 0,6 : 0,8
Österreich	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,6 : 0,9
Portugal	1 : 0,5 : 0,3	1 : 0,5 : 0,3
Schweden	1 : 0,5 : 0,5	1 : 0,5 : 0,5
Schweiz	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,7 : 1,1
Spanien	1 : 0,5 : 0,3	1 : 0,5 : 0,3
Türkei	1 : 0,9 : 0,0	1 : 0,9 : 0,0
Großbritannien und Nordirland	1 : 0,3 : 0,3	1 : 0,4 : 0,4
Durchschnitt ...	1 : 0,7 : 0,5	1 : 0,6 : 0,5

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