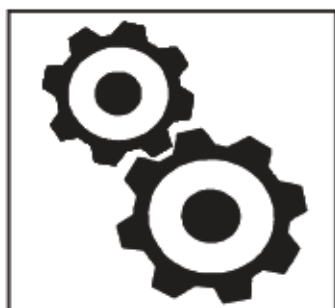


Produzierendes Gewerbe

Düngemittelversorgung



Wirtschaftsjahr 2002/2003

Erscheinungsfolge: jährlich
erschieden im Oktober 2003

Fachliche Informationen zu diesem Produkt können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IV A, Telefon: 06 11 / 75 22 90, Fax: 01888 / 106442290 oder E-Mail:
duengemittel@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2003

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte vorbehalten.

Inhalt	Seite
Einführung	4
1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten	6
1.1 Stickstoff	6
1.2 Stickstoff	7
1.3 Phosphat	8
1.4 Phosphat	9
1.5 Kali	10
1.6 Kali	11
1.7 Kalk	12
1.8 Kalk	13
2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten	14
2.1 Stickstoff	14
2.2 Phosphat	15
2.3 Kali	16
2.4 Kalk	17
3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern	18
3.1 Stickstoff	18
3.2 Phosphat	19
3.3 Kali	20
3.4 Kalk	21
4 Aufwand an Nährstoffen	22
5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft	22
6 Ausgaben für Handelsdünger	22
7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern 2000/2001 und 2001/2002 -Verbrauch in der Landwirtschaft -	23
8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder	23
9 Inlandsabsatz nach Nährstoffarten ab 1949/50	24

Die Angaben für „Deutschland“ beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland
nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Zeichenerklärung

-	= nichts vorhanden	/	= keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug
.	= Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten		

Abkürzungen

St	= Stück	N	= Stickstoff
m ³	= Kubikmeter	P ₂ O ₅	= Phosphat
t	= Tonnen	K ₂ O	= Kaliumoxid
ha	= Hektar	CaO	= Calciumoxid
kg	= Kilogramm	NK	= Stickstoff-Kaliumoxid
BMVEL	= Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft	NP	= Stickstoff-Phosphat
		NPK	= Stickstoff-Phosphat-Kaliumoxid
		PK	= Phosphat-Kaliumoxid

OECD = Organization for Economic Cooperation and Development, Organisation für Wirtschaftliche
Zusammenarbeit und Entwicklung

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Einführung

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 2001/2002 und 2002/2003. Er wird ergänzt durch Tabellen über Ausgaben für Handelsdünger sowie Angaben über Düngemittel in den europäischen OECD-Ländern.

Rechtsgrundlage für die Düngemittelstatistik ist das Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 8. August 2002 (BGBl. I S. 3118), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322).

Nach den §§ 88 - 90 AgrStatG wird die Düngemittelstatistik allgemein vierteljährlich durchgeführt. Es wird bei den Unternehmen, die Düngemittel erstmals in Verkehr bringen, der Inlandsabsatz von mineralischen Düngemitteln nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten jeweils nach der Menge erhoben.

In dieser Veröffentlichung wird der Inlandsabsatz von stickstoff-, phosphat-, kali- und kalkhaltigen Düngemitteln dargestellt. Es handelt sich dabei um Lieferungen der Produzenten und Importeure an Absatzorganisationen oder Endverbraucher. Diese Mengen sind nicht mit dem tatsächlichen Verbrauch in der Land- und Forstwirtschaft sowie im Gartenbau identisch. Inlandsabsatz und tatsächlicher Verbrauch weichen z.B. durch die Lagerhaltung voneinander ab.

Als Berichtsjahr gilt das Wirtschaftsjahr, das am 1. Juli beginnt und am 30. Juni des folgenden Jahres endet. Nur in Tabelle 7 und Tabelle 8 - Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern - gibt es aufgrund unterschiedlicher Bestimmungen in einigen OECD-Ländern Abweichungen von dieser Regelung.

Bei der Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha wird die landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) aus der Bodennutzungshaupterhebung des dem Berichtsjahr jeweils vorhergehenden Jahres zugrundegelegt. Ab 1993/94 wird der Nährstoffverbrauch auch auf die LF ohne Brache bezogen, da die Brachflächen sehr stark zunehmen und auf diese Flächen kein Dünger ausgebracht werden darf. Bei der Berechnung der LF ohne Brachfläche wird die Brachfläche der im Berichtsjahr durchgeführten Bodennutzungshaupterhebung entnommen.

Die Tabelle 9 gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1949/50 bis 2002/2003 sowie die Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche. Für die Wirtschaftsjahre 1990/91 bis 1992/93 wurde auf die Darstellung eines Ergebnisauszuges verzichtet, da der Berichtskreis in den neuen Bundesländern nach der Wiedervereinigung Deutschlands für diesen Zeitraum noch unvollständig war.

Zwischen den Ergebnissen dieses Jahresberichts, die den Absatz von Düngemitteln für 2002/2003 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 2003 dargestellten Ergebnissen, in dem für das abgelaufene Wirtschaftsjahr kumulierte Zahlen veröffentlicht wurden, können Differenzen auftreten. Diese sind im wesentlichen dadurch zu erklären, daß Abschlußmeldungen der meldepflichtigen Unternehmen bei der Aufbereitung für das Wirtschaftsjahr berücksichtigt werden, die von den bereits gemeldeten Vierteljahresangaben abweichen können.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.1 Stickstoffhaltige Düngemittel
t - N

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammon- salpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger 1)	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2001/2002							
Baden- Württemberg	124 710	77 849	1 299	7 015	10 817	3 347	24 383
Bayern	270 145	160 048	7 581	11 459	40 452	8 664	41 941
Berlin	545	17	8	389	25	-	106
Brandenburg	81 904	43 055	10 113	12 725	12 291	694	3 026
Bremen	8 217	7 403	315	-	494	-	5
Hamburg	12 452	2 765	7 957	113	1 287	183	147
Hessen	75 642	41 139	4 712	13 608	8 780	1 308	6 095
Mecklenburg- Vorpommern	155 651	43 793	16 731	60 558	24 433	3 500	6 636
Niedersachsen.....	306 004	129 564	71 020	50 922	31 265	14 561	8 672
Nordrhein- Westfalen	200 988	108 828	45 351	13 172	13 915	8 510	11 212
Rheinland- Pfalz	44 835	29 711	854	1 145	2 418	1 694	9 013
Saarland	1 459	315	815	12	51	5	261
Sachsen	99 442	51 884	20 498	10 877	8 086	3 407	4 690
Sachsen-Anhalt.....	148 148	53 306	39 729	30 495	18 480	1 600	4 538
Schleswig- Holstein	185 215	71 522	10 628	56 593	29 291	3 506	13 675
Thüringen	76 336	29 928	17 601	14 002	12 008	547	2 250
Deutschland	1 791 693	851 127	255 212	283 085	214 093	51 526	136 650

1) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat,
Ammonsulfatsalpeter und andere Salpetersorten, Kalkstickstoff.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.2 Stickstoffhaltige Düngemittel
t - N

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammon- salpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger 1)	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2002/2003							
Baden- Württemberg	120 828	70 643	1 118	9 685	11 299	4 941	23 142
Bayern	273 488	150 252	5 686	12 087	51 925	12 811	40 727
Berlin	656	155	8	12	479	-	2
Brandenburg	75 141	32 768	9 746	15 820	13 351	459	2 997
Bremen	6 158	4 684	54	1	1 407	-	12
Hamburg	7 515	1 315	5 141	71	809	61	118
Hessen	67 201	33 634	5 253	13 399	8 911	1 136	4 868
Mecklenburg- Vorpommern	170 801	49 967	18 153	66 024	28 279	3 990	4 388
Niedersachsen.....	317 726	137 498	71 890	46 700	36 360	16 282	8 996
Nordrhein- Westfalen	189 376	89 184	42 698	13 824	15 814	18 383	9 473
Rheinland- Pfalz	52 928	36 125	2 330	1 744	3 062	1 306	8 361
Saarland	3 099	423	2 226	23	93	7	327
Sachsen	95 958	54 440	15 673	8 927	10 306	2 778	3 834
Sachsen-Anhalt.....	136 914	47 665	35 157	26 716	20 645	2 556	4 175
Schleswig- Holstein	193 037	79 766	6 369	59 142	30 783	3 490	13 487
Thüringen	77 007	34 523	15 445	10 437	14 055	711	1 836
Deutschland	1 787 833	823 042	236 947	284 612	247 578	68 911	126 743

1) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat,
Ammonsulfatsalpeter und andere Salpetersorten, Kalkstickstoff.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.3 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Super-phosphat 1)	andere Phosphat-dünger 2)	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2001/2002						
Baden-Württemberg	36 778	914	1 996	8 415	6 369	19 084
Bayern	65 140	1 952	4 220	15 259	12 970	30 739
Berlin	75	-	-	-	-	75
Brandenburg	8 699	2 192	624	2 315	1 956	1 612
Bremen	120	-	-	116	-	4
Hamburg	933	713	-	3	111	106
Hessen	15 531	3 324	605	3 234	2 460	5 908
Mecklenburg-Vorpommern	23 100	2 746	233	4 668	8 755	6 698
Niedersachsen.....	61 954	10 082	1 143	8 446	35 714	6 569
Nordrhein-Westfalen	31 568	2 839	629	2 201	18 203	7 696
Rheinland-Pfalz	14 542	532	1 273	2 636	2 087	8 014
Saarland	471	-	61	166	13	231
Sachsen	13 641	5 044	111	1 811	3 181	3 494
Sachsen-Anhalt.....	14 161	4 102	772	2 287	3 969	3 031
Schleswig-Holstein	20 556	976	158	4 164	5 629	9 629
Thüringen	7 293	3 545	514	870	483	1 881
Deutschland	314 562	38 961	12 339	56 591	101 900	104 771

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.4 Phosphathaltige Düngemittel
t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Super-phosphat 1)	andere Phosphat-dünger 2)	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2002/2003						
Baden-Württemberg	36 831	1 009	2 194	7 531	7 767	18 330
Bayern	69 293	2 170	3 329	14 242	19 169	30 383
Berlin	352	274	38	38	-	2
Brandenburg	8 635	2 040	504	2 654	1 385	2 052
Bremen	308	-	-	300	-	8
Hamburg	543	281	-	79	95	88
Hessen	11 372	520	528	2 916	2 703	4 705
Mecklenburg-Vorpommern	23 810	2 455	64	3 392	13 566	4 333
Niedersachsen.....	57 031	3 782	1 588	6 930	38 007	6 724
Nordrhein-Westfalen	55 642	1 776	729	1 907	44 484	6 746
Rheinland-Pfalz	12 434	443	310	2 439	2 259	6 983
Saarland	642	12	67	203	17	343
Sachsen	11 100	3 854	17	1 408	2 454	3 367
Sachsen-Anhalt.....	13 599	2 297	1 194	1 339	5 492	3 277
Schleswig-Holstein	19 274	825	222	3 187	5 854	9 186
Thüringen	6 521	2 152	179	1 725	1 079	1 386
Deutschland	327 387	23 890	10 963	50 290	144 331	97 913

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlenstoffsaurem Kalk.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.5 Kalihaltige Düngemittel
t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2001/2002						
Baden- Württemberg	47 558	848	8 833	1 664	12 377	23 836
Bayern	88 984	2 249	26 731	3 362	20 800	35 842
Berlin	248	-	105	30	-	113
Brandenburg	28 602	289	20 219	668	5 257	2 169
Bremen	758	122	374	4	250	8
Hamburg	596	3	381	30	7	175
Hessen	18 196	224	6 822	536	4 169	6 445
Mecklenburg- Vorpommern	40 164	499	21 753	1 207	7 855	8 850
Niedersachsen.....	98 932	2 717	59 308	8 697	17 602	10 608
Nordrhein- Westfalen	59 482	2 056	37 114	2 461	3 622	14 229
Rheinland- Pfalz	19 472	123	4 297	938	4 544	9 570
Saarland	690	16	173	9	214	278
Sachsen	15 206	90	8 670	407	2 429	3 610
Sachsen-Anhalt.....	27 723	64	18 806	422	4 278	4 153
Schleswig- Holstein	50 999	273	26 492	1 035	7 542	15 657
Thüringen	8 252	6	5 054	49	1 275	1 868
Deutschland	505 862	9 579	245 132	21 519	92 221	137 411

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.6 Kalihaltige Düngemittel
t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2002/2003						
Baden- Württemberg	45 552	961	9 043	1 664	11 102	22 782
Bayern	88 422	3 105	27 283	3 637	19 174	35 223
Berlin	523	-	452	11	57	3
Brandenburg	26 209	313	16 995	854	5 383	2 664
Bremen	1 231	3	605	15	592	16
Hamburg	485	4	170	35	158	118
Hessen	16 162	202	6 030	784	3 836	5 310
Mecklenburg- Vorpommern	36 629	395	22 477	1 548	5 426	6 783
Niedersachsen.....	95 608	3 615	57 028	10 252	13 973	10 740
Nordrhein- Westfalen	55 572	2 511	36 411	2 203	3 106	11 341
Rheinland- Pfalz	19 544	98	4 807	882	4 428	9 329
Saarland	814	20	143	-	250	401
Sachsen	13 843	52	7 754	469	1 965	3 603
Sachsen-Anhalt.....	20 421	71	13 449	560	2 284	4 057
Schleswig- Holstein	51 082	358	27 546	1 520	6 186	15 472
Thüringen	7 576	9	3 627	9	2 379	1 552
Deutschland	479 673	11 717	233 820	24 443	80 299	129 394

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.7 Kalk

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk 2)	Branntkalk 3)	Hüttenkalk 4)	Andere Kalkdünger 5)
		für die Forstwirtschaft 1)				
Wirtschaftsjahr 2001/2002						
Baden-Württemberg	137 141	40 577	97 028	6 740	7 037	26 336
Bayern	391 910	880	227 084	69 780	654	94 392
Berlin	4 757	-	4 277	7	307	166
Brandenburg	145 695	-	140 558	91	1 998	3 048
Bremen	1 866	-	1 202	664	-	-
Hamburg	1 974	-	1 357	617	-	-
Hessen	114 365	18 440	81 555	11 723	1 228	19 859
Mecklenburg-Vorpommern	194 760	-	159 011	175	2 726	32 848
Niedersachsen.....	439 337	34 530	322 002	5 635	43 342	68 358
Nordrhein-Westfalen	348 650	37 413	208 473	19 749	82 043	38 385
Rheinland-Pfalz	80 982	32 580	56 783	3 032	7 019	14 148
Saarland	8 509	4 171	6 551	-	1 958	-
Sachsen	141 047	20 176	121 057	2 737	-	17 253
Sachsen-Anhalt.....	74 423	-	40 085	209	22	34 107
Schleswig-Holstein	197 084	-	163 876	1 900	19 684	11 624
Thüringen	27 993	910	19 486	1 659	11	6 837
Deutschland	2 310 493	189 677	1 650 385	124 718	168 029	367 361

- 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-, Rückstandkalk.

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.8 Kalk

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk 2)	Branntkalk 3)	Hüttenkalk 4)	Andere Kalkdünger 5)
		für die Forstwirtschaft 1)				
Wirtschaftsjahr 2002/2003						
Baden-Württemberg	127 711	48 269	98 893	5 331	5 718	17 769
Bayern	384 775	426	225 154	66 735	1 053	91 833
Berlin	14	-	7	7	-	-
Brandenburg	85 684	418	79 839	87	-	5 758
Bremen	1 615	-	1 041	574	-	-
Hamburg	1 281	-	791	490	-	-
Hessen	112 810	17 631	82 299	11 481	756	18 274
Mecklenburg-Vorpommern	181 204	-	150 435	804	61	29 904
Niedersachsen.....	458 199	14 180	326 167	5 710	59 876	66 446
Nordrhein-Westfalen	301 956	22 839	170 130	17 081	77 521	37 224
Rheinland-Pfalz	56 920	20 707	41 513	1 861	6 831	6 715
Saarland	6 055	2 608	4 475	-	1 580	-
Sachsen	141 770	28 102	128 709	2 285	98	10 678
Sachsen-Anhalt.....	63 065	-	33 366	256	-	29 443
Schleswig-Holstein	163 834	-	143 130	1 844	2 514	16 346
Thüringen	30 289	4 298	20 835	2 504	-	6 950
Deutschland	2 117 182	159 478	1 506 784	117 050	156 008	337 340

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-, Rückstandkalk.

2 Anteil der Länder am Gesamtabatz nach Sorten

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehrnährstoffdünger			
			Kalkammonsalpeter		Ammonnitrat Harnstoff- Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoff- dünger 1)		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003
Baden- Württemberg	7,0	6,8	9,1	8,6	0,5	0,5	2,5	3,4	5,1	4,6	6,5	7,2	17,8	18,3
Bayern	15,1	15,3	18,8	18,3	3,0	2,4	4,0	4,2	18,9	21,0	16,8	18,6	30,7	32,1
Berlin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
Brandenburg	4,6	4,2	5,1	4,0	4,0	4,1	4,5	5,6	5,7	5,4	1,3	0,7	2,2	2,4
Bremen	0,5	0,3	0,9	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0,7	0,4	0,3	0,2	3,1	2,2	0,0	0,0	0,6	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1
Hessen	4,2	3,8	4,8	4,1	1,8	2,2	4,8	4,7	4,1	3,6	2,5	1,6	4,5	3,8
Mecklenburg- Vorpommern	8,7	9,6	5,1	6,1	6,6	7,7	21,4	23,2	11,4	11,4	6,8	5,8	4,9	3,5
Niedersachsen.....	17,1	17,8	15,2	16,7	27,8	30,3	18,0	16,4	14,6	14,7	28,3	23,6	6,3	7,1
Nordrhein- Westfalen	11,2	10,6	12,8	10,8	17,8	18,0	4,7	4,9	6,5	6,4	16,5	26,7	8,2	7,5
Rheinland- Pfalz	2,5	3,0	3,5	4,4	0,3	1,0	0,4	0,6	1,1	1,2	3,3	1,9	6,6	6,6
Saarland	0,1	0,2	0,0	0,1	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3
Sachsen	5,6	5,4	6,1	6,6	8,0	6,6	3,8	3,1	3,8	4,2	6,6	4,0	3,4	3,0
Sachsen-Anhalt.....	8,3	7,7	6,3	5,8	15,6	14,8	10,8	9,4	8,6	8,3	3,1	3,7	3,3	3,3
Schleswig- Holstein	10,3	10,8	8,4	9,7	4,2	2,7	20,0	20,8	13,7	12,4	6,8	5,1	10,0	10,6
Thüringen	4,3	4,3	3,5	4,2	6,9	6,5	4,9	3,7	5,6	5,7	1,1	1,0	1,6	1,4
Deutschland	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat, Ammonsulfatsalpeter und andere Salpetersorten, Kalkstickstoff.

2 Anteil der Länder am Gesamtabatz nach Sorten

2.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat 1)		andere Phosphatdünger 2)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003
Baden-Württemberg	11,7	11,2	2,3	4,2	16,2	20,0	14,9	15,0	6,3	5,4	18,2	18,7
Bayern	20,7	21,2	5,0	9,1	34,2	30,4	27,0	28,3	12,7	13,3	29,3	31,0
Berlin	0,0	0,1	0,0	1,1	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Brandenburg	2,8	2,6	5,6	8,5	5,1	4,6	4,1	5,3	1,9	1,0	1,5	2,1
Bremen	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0,3	0,2	1,8	1,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Hessen	4,9	3,5	8,5	2,2	4,9	4,8	5,7	5,8	2,4	1,9	5,6	4,8
Mecklenburg-Vorpommern	7,3	7,3	7,0	10,3	1,9	0,6	8,2	6,7	8,6	9,4	6,4	4,4
Niedersachsen.....	19,7	17,4	25,9	15,8	9,3	14,5	14,9	13,8	35,0	26,3	6,3	6,9
Nordrhein-Westfalen	10,0	17,0	7,3	7,4	5,1	6,6	3,9	3,8	17,9	30,8	7,3	6,9
Rheinland-Pfalz	4,6	3,8	1,4	1,9	10,3	2,8	4,7	4,8	2,0	1,6	7,6	7,1
Saarland	0,1	0,2	0,0	0,1	0,5	0,6	0,3	0,4	0,0	0,0	0,2	0,4
Sachsen	4,3	3,4	12,9	16,1	0,9	0,2	3,2	2,8	3,1	1,7	3,3	3,4
Sachsen-Anhalt.....	4,5	4,2	10,5	9,6	6,3	10,9	4,0	2,7	3,9	3,8	2,9	3,3
Schleswig-Holstein	6,5	5,9	2,5	3,5	1,3	2,0	7,4	6,3	5,5	4,1	9,2	9,4
Thüringen	2,3	2,0	9,1	9,0	4,2	1,6	1,5	3,4	0,5	0,7	1,8	1,4
Deutschland	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

2 Anteil der Länder am Gesamtabatz nach Sorten

2.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz 1)		Kalium- chlorid 2)		Kalium- sulfat 3)		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003
Baden- Württemberg	9,4	9,5	8,9	8,2	3,6	3,9	7,7	6,8	13,4	13,8	17,3	17,6
Bayern	17,6	18,4	23,5	26,5	10,9	11,7	15,6	14,9	22,6	23,9	26,1	27,2
Berlin	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Brandenburg	5,7	5,5	3,0	2,7	8,2	7,3	3,1	3,5	5,7	6,7	1,6	2,1
Bremen	0,1	0,3	1,3	0,0	0,2	0,3	0,0	0,1	0,3	0,7	0,0	0,0
Hamburg	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1
Hessen	3,6	3,4	2,3	1,7	2,8	2,6	2,5	3,2	4,5	4,8	4,7	4,1
Mecklenburg- Vorpommern	7,9	7,6	5,2	3,4	8,9	9,6	5,6	6,3	8,5	6,8	6,4	5,2
Niedersachsen.....	19,6	19,9	28,4	30,9	24,2	24,4	40,4	41,9	19,1	17,4	7,7	8,3
Nordrhein- Westfalen	11,8	11,6	21,5	21,4	15,1	15,6	11,4	9,0	3,9	3,9	10,4	8,8
Rheinland- Pfalz	3,8	4,1	1,3	0,8	1,8	2,1	4,4	3,6	4,9	5,5	7,0	7,2
Saarland	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,3
Sachsen	3,0	2,9	0,9	0,4	3,5	3,3	1,9	1,9	2,6	2,4	2,6	2,8
Sachsen-Anhalt.....	5,5	4,3	0,7	0,6	7,7	5,8	2,0	2,3	4,6	2,8	3,0	3,1
Schleswig- Holstein	10,1	10,6	2,8	3,1	10,8	11,8	4,8	6,2	8,2	7,7	11,4	12,0
Thüringen	1,6	1,6	0,1	0,1	2,1	1,6	0,2	0,0	1,4	3,0	1,4	1,2
Deutschland	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.

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

2.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft 1)		Kohlensaurer Kalk 2)		Brannkalk 3)		Hüttenkalk 4)		Andere Kalkdünger 5)	
	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003
Baden-Württemberg	5,9	6,0	21,4	30,3	5,9	6,6	5,4	4,6	4,2	3,7	7,2	5,3
Bayern	17,0	18,2	0,5	0,3	13,8	14,9	56,0	57,0	0,4	0,7	25,7	27,2
Berlin	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	6,3	4,0	0,0	0,3	8,5	5,3	0,1	0,1	1,2	0,0	0,8	1,7
Bremen	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	4,9	5,3	9,7	11,1	4,9	5,5	9,4	9,8	0,7	0,5	5,4	5,4
Mecklenburg-Vorpommern	8,4	8,6	0,0	0,0	9,6	10,0	0,1	0,7	1,6	0,0	8,9	8,9
Niedersachsen.....	19,0	21,6	18,2	8,9	19,5	21,6	4,5	4,9	25,8	38,4	18,6	19,7
Nordrhein-Westfalen	15,1	14,3	19,7	14,3	12,6	11,3	15,8	14,6	48,8	49,7	10,4	11,0
Rheinland-Pfalz	3,5	2,7	17,2	13,0	3,4	2,8	2,4	1,6	4,2	4,4	3,9	2,0
Saarland	0,4	0,3	2,2	1,6	0,4	0,3	0,0	0,0	1,2	1,0	0,0	0,0
Sachsen	6,1	6,7	10,6	17,6	7,3	8,5	2,2	2,0	0,0	0,1	4,7	3,2
Sachsen-Anhalt.....	3,2	3,0	0,0	0,0	2,4	2,2	0,2	0,2	0,0	0,0	9,3	8,7
Schleswig-Holstein	8,5	7,7	0,0	0,0	9,9	9,5	1,5	1,6	11,7	1,6	3,2	4,8
Thüringen	1,2	1,4	0,5	2,7	1,2	1,4	1,3	2,1	0,0	0,0	1,9	2,1
Deutschland	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

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-, Rückstandkalk.

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.1 Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehrnährstoffdünger			
			Kalkammon- salpeter		Ammonnitrat Harnstoff- Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoff- dünger 1)		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003
Baden- Württemberg	100	100	62,4	58,5	1,0	0,9	5,6	8,0	8,7	9,4	2,7	4,1	19,6	19,2
Bayern	100	100	59,2	54,9	2,8	2,1	4,2	4,4	15,0	19,0	3,2	4,7	15,5	14,9
Berlin	100	100	3,1	23,6	1,5	1,2	71,4	1,8	4,6	73,0	0,0	0,0	19,4	0,3
Brandenburg	100	100	52,6	43,6	12,3	13,0	15,5	21,1	15,0	17,8	0,8	0,6	3,7	4,0
Bremen	100	100	90,1	76,1	3,8	0,9	0,0	0,0	6,0	22,8	0,0	0,0	0,1	0,2
Hamburg	100	100	22,2	17,5	63,9	68,4	0,9	0,9	10,3	10,8	1,5	0,8	1,2	1,6
Hessen	100	100	54,4	50,0	6,2	7,8	18,0	19,9	11,6	13,3	1,7	1,7	8,1	7,2
Mecklenburg- Vorpommern	100	100	28,1	29,3	10,7	10,6	38,9	38,7	15,7	16,6	2,2	2,3	4,3	2,6
Niedersachsen.....	100	100	42,3	43,3	23,2	22,6	16,6	14,7	10,2	11,4	4,8	5,1	2,8	2,8
Nordrhein- Westfalen	100	100	54,1	47,1	22,6	22,5	6,6	7,3	6,9	8,4	4,2	9,7	5,6	5,0
Rheinland- Pfalz	100	100	66,3	68,3	1,9	4,4	2,6	3,3	5,4	5,8	3,8	2,5	20,1	15,8
Saarland	100	100	21,6	13,6	55,9	71,8	0,8	0,7	3,5	3,0	0,3	0,2	17,9	10,6
Sachsen	100	100	52,2	56,7	20,6	16,3	10,9	9,3	8,1	10,7	3,4	2,9	4,7	4,0
Sachsen-Anhalt.....	100	100	36,0	34,8	26,8	25,7	20,6	19,5	12,5	15,1	1,1	1,9	3,1	3,0
Schleswig- Holstein	100	100	38,6	41,3	5,7	3,3	30,6	30,6	15,8	15,9	1,9	1,8	7,4	7,0
Thüringen	100	100	39,2	44,8	23,1	20,1	18,3	13,6	15,7	18,3	0,7	0,9	2,9	2,4
Deutschland	100	100	47,5	46,0	14,2	13,3	15,8	15,9	11,9	13,8	2,9	3,9	7,6	7,1

1) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat,
Ammonsulfatsalpeter und andere Salpetersorten, Kalkstickstoff.

3 Anteil der Sorten am Gesamtabatz nach Ländern

3.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat 1)		andere Phosphatdünger 2)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003
Baden-Württemberg	100	100	2,5	2,7	5,4	6,0	22,9	20,4	17,3	21,1	51,9	49,8
Bayern	100	100	3,0	3,1	6,5	4,8	23,4	20,6	19,9	27,7	47,2	43,8
Berlin	100	100	0,0	77,8	0,0	10,8	0,0	10,8	0,0	0,0	100,0	0,6
Brandenburg	100	100	25,2	23,6	7,2	5,8	26,6	30,7	22,5	16,0	18,5	23,8
Bremen	100	100	0,0	0,0	0,0	0,0	96,7	97,4	0,0	0,0	3,3	2,6
Hamburg	100	100	76,4	51,7	0,0	0,0	0,3	14,5	11,9	17,5	11,4	16,2
Hessen	100	100	21,4	4,6	3,9	4,6	20,8	25,6	15,8	23,8	38,0	41,4
Mecklenburg-Vorpommern	100	100	11,9	10,3	1,0	0,3	20,2	14,2	37,9	57,0	29,0	18,2
Niedersachsen	100	100	16,3	6,6	1,8	2,8	13,6	12,2	57,6	66,6	10,6	11,8
Nordrhein-Westfalen	100	100	9,0	3,2	2,0	1,3	7,0	3,4	57,7	79,9	24,4	12,1
Rheinland-Pfalz	100	100	3,7	3,6	8,8	2,5	18,1	19,6	14,4	18,2	55,1	56,2
Saarland	100	100	0,0	1,9	13,0	10,4	35,2	31,6	2,8	2,6	49,0	53,4
Sachsen	100	100	37,0	34,7	0,8	0,2	13,3	12,7	23,3	22,1	25,6	30,3
Sachsen-Anhalt	100	100	29,0	16,9	5,5	8,8	16,1	9,8	28,0	40,4	21,4	24,1
Schleswig-Holstein	100	100	4,7	4,3	0,8	1,2	20,3	16,5	27,4	30,4	46,8	47,7
Thüringen	100	100	48,6	33,0	7,0	2,7	11,9	26,5	6,6	16,5	25,8	21,3
Deutschland	100	100	12,4	7,3	3,9	3,3	18,0	15,4	32,4	44,1	33,3	29,9

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kaliroh-salz 1)		Kalium-chlorid 2)		Kalium-sulfat 3)		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003
Baden-Württemberg	100	100	1,8	2,1	18,6	19,9	3,5	3,7	26,0	24,4	50,1	50,0
Bayern	100	100	2,5	3,5	30,0	30,9	3,8	4,1	23,4	21,7	40,3	39,8
Berlin	100	100	0,0	0,0	42,3	86,4	12,1	2,1	0,0	10,9	45,6	0,6
Brandenburg	100	100	1,0	1,2	70,7	64,8	2,3	3,3	18,4	20,5	7,6	10,2
Bremen	100	100	16,1	0,2	49,3	49,1	0,5	1,2	33,0	48,1	1,1	1,3
Hamburg	100	100	0,5	0,8	63,9	35,1	5,0	7,2	1,2	32,6	29,4	24,3
Hessen	100	100	1,2	1,2	37,5	37,3	2,9	4,9	22,9	23,7	35,4	32,9
Mecklenburg-Vorpommern	100	100	1,2	1,1	54,2	61,4	3,0	4,2	19,6	14,8	22,0	18,5
Niedersachsen	100	100	2,7	3,8	59,9	59,6	8,8	10,7	17,8	14,6	10,7	11,2
Nordrhein-Westfalen	100	100	3,5	4,5	62,4	65,5	4,1	4,0	6,1	5,6	23,9	20,4
Rheinland-Pfalz	100	100	0,6	0,5	22,1	24,6	4,8	4,5	23,3	22,7	49,1	47,7
Saarland	100	100	2,3	2,5	25,1	17,6	1,3	0,0	31,0	30,7	40,3	49,3
Sachsen	100	100	0,6	0,4	57,0	56,0	2,7	3,4	16,0	14,2	23,7	26,0
Sachsen-Anhalt	100	100	0,2	0,3	67,8	65,9	1,5	2,7	15,4	11,2	15,0	19,9
Schleswig-Holstein	100	100	0,5	0,7	51,9	53,9	2,0	3,0	14,8	12,1	30,7	30,3
Thüringen	100	100	0,1	0,1	61,2	47,9	0,6	0,1	15,5	31,4	22,6	20,5
Deutschland	100	100	1,9	2,4	48,5	48,7	4,3	5,1	18,2	16,7	27,2	27,0

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft 1)		Kohlensaurer Kalk 2)		Brannkalk 3)		Hüttenkalk 4)		Andere Kalkdünger 5)	
	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003	2001/ 2002	2002/ 2003
Baden-Württemberg	100	100	29,6	37,8	70,8	77,4	4,9	4,2	5,1	4,5	19,2	13,9
Bayern	100	100	0,2	0,1	57,9	58,5	17,8	17,3	0,2	0,3	24,1	23,9
Berlin	100	100	0,0	0,0	89,9	50,0	0,1	50,0	6,5	0,0	3,5	0,0
Brandenburg	100	100	0,0	0,5	96,5	93,2	0,1	0,1	1,4	0,0	2,1	6,7
Bremen	100	100	0,0	0,0	64,4	64,5	35,6	35,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	100	100	0,0	0,0	68,7	61,7	31,3	38,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	100	100	16,1	15,6	71,3	73,0	10,3	10,2	1,1	0,7	17,4	16,2
Mecklenburg-Vorpommern	100	100	0,0	0,0	81,6	83,0	0,1	0,4	1,4	0,0	16,9	16,5
Niedersachsen.....	100	100	7,9	3,1	73,3	71,2	1,3	1,2	9,9	13,1	15,6	14,5
Nordrhein-Westfalen	100	100	10,7	7,6	59,8	56,3	5,7	5,7	23,5	25,7	11,0	12,3
Rheinland-Pfalz	100	100	40,2	36,4	70,1	72,9	3,7	3,3	8,7	12,0	17,5	11,8
Saarland	100	100	49,0	43,1	77,0	73,9	0,0	0,0	23,0	26,1	0,0	0,0
Sachsen	100	100	14,3	19,8	85,8	90,8	1,9	1,6	0,0	0,1	12,2	7,5
Sachsen-Anhalt.....	100	100	0,0	0,0	53,9	52,9	0,3	0,4	0,0	0,0	45,8	46,7
Schleswig-Holstein	100	100	0,0	0,0	83,2	87,4	1,0	1,1	10,0	1,5	5,9	10,0
Thüringen	100	100	3,3	14,2	69,6	68,8	5,9	8,3	0,0	0,0	24,4	22,9
Deutschland	100	100	8,2	7,5	71,4	71,2	5,4	5,5	7,3	7,4	15,9	15,9

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.

2) Einschl. kohlsaurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.

3) Einschl. Stückkalk.

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

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

4 Aufwand an Nährstoffen
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche
Deutschland

kg Nährstoff	Wirtschaftsjahr								
	1938/39	1999/00 ¹⁾	1999/00 ²⁾	2000/01 ¹⁾	2000/01 ²⁾	2001/02 ¹⁾	2001/02 ²⁾	2002/03 ¹⁾	2002/03 ²⁾
Stickstoff (N)	23,6	117,4	123,4	108,3	113,9	105,1	110,5	105,3	111,4
Phosphat (P ₂ O ₅)	28,3	24,5	25,7	20,6	21,7	18,5	19,4	19,3	20,4
Kali (K ₂ O)	43,4	34,9	36,7	31,9	33,5	29,7	31,2	28,3	29,9
Kalk (CaO)	56,4	136,2	143,1	117,2	123,3	124,4	130,9	115,3	121,9

1) Bezogen auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche einschl. Brache.

2) Bezogen auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche ohne Brache.

5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft
1 000 t
Deutschland

Torf	Wirtschaftsjahr			
	1999/00	2000/01	2001/02	2002/2003
Weißtorf				
ohne Nährstoffe in Ballen.....	76	58	41	24
ohne Nährstoffe, lose oder in Säcken	177	151	126	75
mit Nährstoffen, in Ballen.....	82	71	53	25
mit Nährstoffen, lose oder in Säcken	186	200	257	140
Schwarztorf				
ohne Nährstoffe.....	823	696	599	308
mit Nährstoffen.....	2288	2196	2266	1390

6 Ausgaben für Handelsdünger¹⁾
Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr			
	1999/00	2000/01	2001/02	2002/2003

Mengen in 1 000 t Nährstoff

Stickstoff.....	2014	1848	1792	1788
Phosphat.....	420	351	315	327
Kali.....	599	544	506	480
Düngerkalk.....	2508	2171	2310	2116

Durchschnittspreise je t-Nährstoff in €²⁾

Stickstoff.....	440	515	562	530
Phosphat.....	558	593	559	550
Kali.....	298	299	299	299
Düngerkalk.....	71	71	71	71

Ausgaben in Mill. €²⁾

Stickstoff.....	931	999	1057	995
Phosphat.....	246	219	185	189
Kali.....	187	171	159	151
Düngerkalk.....	187	162	172	158
Zusammen....	1551	1550	1573	1492

1) Einschl. Gartenbau.

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

3) Gewogener Durchschnittspreis

Quelle: Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft, Bonn.

7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern*)

1 000 t - Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	Wirtschaftsjahr					
	2000/2001	2001/2002	2000/2001	2001/2002	2000/2001	2001/2002
	Verbrauch in der Landwirtschaft					
Belgien-Luxemburg	162,0	165,0	45,0	44,0	84,0	80,0
Bundesrepublik Deutschland	1 847,5	1 791,7	351,3	314,6	544,0	505,9
Dänemark	234,0	207,0	36,0	35,0	79,0	75,0
Finnland	167,0	165,0	52,0	52,0	80,0	80,0
Frankreich	2 316,3	2 397,0	795,0	759,0	1 033,5	1 022,0
Griechenland	285,0	260,0	113,0	103,0	58,0	57,0
Großbritannien und Nordirland	1 115,0	1 228,0	279,0	285,0	370,0	396,0
Irland	368,4	353,0	96,0	90,0	135,0	130,0
Island	13,0	13,0	4,0	4,0	4,2	4,2
Italien	828,0	826,0	504,0	475,0	400,0	380,0
Niederlande	300,0	290,0	54,0	53,0	64,0	66,0
Norwegen	102,0	101,0	30,0	30,0	61,0	60,0
Österreich	118,0	126,0	47,0	47,0	51,2	53,8
Portugal	113,0	117,0	63,0	68,0	43,0	43,0
Schweden	196,7	200,0	39,0	39,0	46,7	48,0
Schweiz	48,4	48,5	12,2	14,7	28,3	28,3
Spanien	1 113,7	1 108,5	568,1	603,6	467,6	471,1
Türkei	1 378,2	1 130,6	628,6	470,3	82,0	67,8
Insgesamt...	10 706,2	10 527,3	3 717,2	3 487,2	3 631,5	3 568,1

*) Siehe Einführung.

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

8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder*)

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr					
	2000/2001			2001/2002		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Belgien-Luxemburg	1 :	0,3	0,5	1 :	0,3	0,5
Bundesrepublik Deutschland	1 :	0,2	0,3	1 :	0,2	0,3
Dänemark	1 :	0,2	0,3	1 :	0,2	0,4
Finnland	1 :	0,3	0,5	1 :	0,3	0,5
Frankreich	1 :	0,3	0,4	1 :	0,3	0,4
Griechenland	1 :	0,4	0,2	1 :	0,4	0,2
Großbritannien und Nordirland	1 :	0,3	0,3	1 :	0,2	0,3
Irland	1 :	0,3	0,4	1 :	0,3	0,4
Island	1 :	0,3	0,3	1 :	0,3	0,3
Italien	1 :	0,6	0,5	1 :	0,6	0,5
Niederlande	1 :	0,2	0,2	1 :	0,2	0,2
Norwegen	1 :	0,3	0,6	1 :	0,3	0,6
Österreich	1 :	0,4	0,4	1 :	0,4	0,4
Portugal	1 :	0,6	0,4	1 :	0,6	0,4
Schweden	1 :	0,2	0,2	1 :	0,2	0,2
Schweiz	1 :	0,3	0,6	1 :	0,3	0,6
Spanien	1 :	0,5	0,4	1 :	0,5	0,4
Türkei	1 :	0,5	0,1	1 :	0,4	0,1
Durchschnitt.....	1 :	0,3	0,3	1 :	0,3	0,3

*) Siehe Einführung.

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

Tabelle 9: Inlandsabsatz von Düngemitteln nach Nährstoffarten in Deutschland*)

Wirtschafts- jahr	Inlandsabsatz 1 000 t Nährstoff				Aufwand an Nährstoffen kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche ¹⁾			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
1949/50	512,0	436,8	928,5	1 211,4	25,1	21,4	45,5	59,3
1950/51	554,8	493,6	1 025,2	1 209,2	26,8	23,8	49,5	58,4
1951/52	592,7	557,7	1 148,9	1 403,5	28,6	26,8	55,2	67,4
1952/53	611,5	475,2	1 181,8	1 302,1	29,3	22,8	56,6	62,4
1953/54	642,5	591,8	1 252,5	1 438,5	30,8	28,4	60,1	69,0
1954/55	657,2	647,1	1 258,9	1 326,8	31,4	31,0	60,2	63,4
1955/56	671,5	631,5	1 304,8	1 438,0	32,2	30,2	62,5	68,9
1956/57	752,7	756,4	1 338,1	1 513,0	36,0	36,2	64,0	72,3
1957/58	790,3	778,5	1 478,9	1 456,8	37,9	37,9	70,9	69,8
1958/59	801,0	849,0	1 515,4	1 503,2	38,5	40,8	72,8	72,2
1959/60	868,7	940,0	1 575,8	1 531,2	41,8	45,2	75,9	73,7
1960/61	865,8	887,8	1 534,6	1 286,8	41,8	42,9	74,2	62,2
1961/62	875,8	844,8	1 530,6	1 301,5	42,4	40,9	74,2	63,1
1962/63	1 046,5	942,5	1 627,1	1 368,5	50,8	45,8	79,0	66,5
1963/64	1 054,2	1 027,1	1 668,0	1 659,5	51,3	50,0	81,2	80,8
1964/65	1 181,7	1 150,0	1 729,3	1 840,0	57,6	56,1	84,3	89,7
1965/66	1 295,2	1 135,7	1 778,7	1 982,8	63,4	55,6	87,1	97,0
1966/67	1 332,4	1 126,8	1 698,2	2 162,3	65,4	55,3	83,4	106,1
1967/68	1 395,3	1 178,7	1 711,7	1 948,1	68,6	58,0	84,2	95,8
1968/69	1 434,5	1 171,7	1 627,8	1 780,1	71,1	58,0	80,6	88,2
1969/70	1 579,2	1 267,0	1 760,2	1 762,1	78,4	62,9	87,3	87,4
1970/71	1 657,2	1 317,6	1 807,9	1 915,1	83,4	66,3	91,0	96,4
1971/72	1 762,4	1 349,7	1 813,3	2 029,8	89,0	68,2	91,6	102,5
1972/73	1 860,3	1 336,8	1 740,0	2 061,1	94,1	67,6	88,0	104,2
1973/74	1 751,7	1 353,8	1 827,3	2 068,9	88,8	68,7	92,7	105,0
1974/75	1 855,5	1 327,9	1 882,9	2 013,5	94,5	67,7	95,9	102,5
1975/76	1 953,7	1 181,4	1 782,6	2 379,6	99,7	60,3	90,9	121,4
1976/77	2 063,0	1 331,0	1 786,3	2 114,8	105,4	68,0	91,3	108,1
1977/78	2 135,3	1 288,2	1 581,7	2 079,5	109,4	66,0	81,1	106,6
1978/79	2 074,2	1 329,1	1 705,0	1 961,3	106,6	68,3	87,6	100,8
1979/80	2 269,6	1 319,3	1 735,3	2 426,8	122,0	70,9	93,3	130,5
1980/81	2 297,9	1 240,7	1 687,3	2 325,6	124,1	67,0	91,1	125,6
1981/82	2 022,1	1 087,6	1 600,6	2 453,4	109,5	58,9	86,7	132,9
1982/83	2 126,9	1 057,2	1 477,6	2 658,0	115,6	57,5	80,3	144,5
1983/84	2 031,0	1 066,1	1 523,8	2 898,9	110,8	58,2	83,1	158,1
1984/85	2 189,9	1 051,4	1 532,3	2 647,7	119,8	57,5	83,8	144,8
1985/86	2 267,9	1 052,9	1 516,5	2 842,4	124,3	57,7	83,1	155,8
1986/87	2 309,0	1 035,4	1 507,2	3 022,2	126,8	56,9	82,8	166,0
1987/88	2 429,4	990,7	1 429,2	2 975,5	133,9	54,6	78,8	164,0
1988/89	2 372,4	1 019,5	1 474,0	3 413,4	131,1	56,3	81,4	188,6
1989/90	2 167,3	884,4	1 312,6	3 076,2	120,0	49,0	72,7	170,4
1990/91 ²⁾
1991/92 ²⁾
1992/93 ²⁾
1993/94	1 612,2	415,4	644,7	1 560,3	93,9	24,2	37,6	77,5
1994/95	1 787,4	450,7	667,5	1 831,6	103,3	26,0	38,6	93,4
1995/96	1 769,2	401,7	652,2	1 886,5	102,0	23,2	37,6	96,2
1996/97	1 758,0	415,1	645,8	1 979,0	101,4	23,9	37,3	101,7
1997/98	1 788,4	409,6	658,9	2 248,4	103,2	23,6	38,0	117,1
1998/99	1 903,0	406,8	628,7	2 264,6	109,6	23,4	36,2	119,0
1999/00	2 014,4	420,3	599,2	2 508,3	117,4	24,5	34,9	136,2
2000/01	1 847,6	351,3	544,0	2 171,1	108,3	20,6	31,9	117,2
2001/02	1 791,7	314,6	505,9	2 310,5	105,1	18,5	29,7	124,4
2002/03	1 787,8	327,4	479,7	2 117,2	105,3	19,3	28,3	115,3

*) Lieferungen der Produzenten und Importeure an Absatzorganisationen oder Endverbraucher.

Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. Oktober 1990.

1) Einschl. Brache. - 2) Zahlenwerte unbekannt