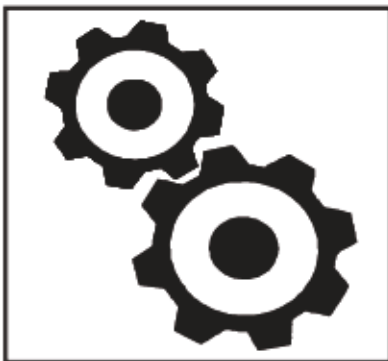


Produzierendes Gewerbe

Düngemittelversorgung



Wirtschaftsjahr 2003/2004

Erscheinungsfolge: jährlich
erschienen im Oktober 2004

Fachliche Informationen zu diesem Produkt können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IV B, Telefon: +49 (0) 6 11 / 75 22 90, Fax: 01888 / 106442290 oder E-Mail:
duengemittel@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2004

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.

Textteil

Einführung

Zeichenerklärung

Tabellenteil

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.1 Stickstoff 2002/2003

1.2 Stickstoff 2003/2004

1.3 Phosphat 2002/2003

1.4 Phosphat 2003/2004

1.5 Kali 2002/2003

1.6 Kali 2003/2004

1.7 Kalk 2002/2003

1.8 Kalk 2003/2004

2 Anteil der Länder am Gesamtabatz nach Sorten

2.1 Stickstoff

2.2 Phosphat

2.3 Kali

2.4 Kalk

3 Anteil der Sorten am Gesamtabatz nach Ländern

3.1 Stickstoff

3.2 Phosphat

3.3 Kali

3.4 Kalk

4 Aufwand an Nährstoffen

5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft

6 Ausgaben für Handelsdünger

7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern 2001/2002 und 2002/2003 Verbrauch in der Landwirtschaft

8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder

9 Inlandsabsatz nach Nährstoffen ab 1949/50

Einführung

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 2002/2003 und 2003/2004. 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 ab 1949/50 sowie die Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche. Für die Wirtschaftsjahre 1990/91 bis 1992/93 wurde auf die Darstellung eines Ergebnismachweises 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 2003/04 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 2004 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.

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 f. 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.

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)2)	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	0	2
Brandenburg	75 141	32 768	9 746	15 820	13 351	459	2 997
Bremen	6 158	4 684	54	1	1 407	0	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.

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 46579
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 80286

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)2)	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger

Wirtschaftsjahr 2003/2004

Baden- Württemberg	116 411	69 451	2 239	8 901	11 786	2 396	21 638
Bayern	270 601	152 139	6 998	11 819	50 350	9 896	39 399
Berlin	927	15	0	430	480	0	2
Brandenburg	82 977	40 824	9 948	14 606	13 897	1 246	2 456
Bremen	8 253	6 669	38	23	1 509	0	14
Hamburg	14 714	3 717	3 623	1 302	1 499	2 170	2 403
Hessen	74 344	37 774	5 579	13 302	11 552	565	5 572
Mecklenburg- Vorpommern	197 059	52 772	17 586	84 858	32 308	2 670	6 865
Niedersachsen	317 463	139 889	73 799	41 797	40 085	13 118	8 775
Nordrhein- Westfalen	188 073	97 720	44 789	9 740	16 004	10 447	9 373
Rheinland- Pfalz	50 419	33 680	2 270	1 211	3 357	871	9 030
Saarland	1 893	1 060	323	72	177	5	256
Sachsen	92 413	48 726	15 936	8 284	12 159	2 441	4 867
Sachsen-Anhalt	143 307	48 865	33 588	30 180	24 798	1 049	4 827
Schleswig- Holstein	198 394	71 284	6 419	71 596	33 211	3 231	12 653
Thüringen	70 519	30 714	15 718	9 778	12 070	444	1 795
Deutschland	1 827 767	835 299	238 853	307 899	265 242	50 549	129 925

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

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 59198
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 75245

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 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	0	2
Brandenburg	8 635	2 040	504	2 654	1 385	2 052
Bremen	308	0	0	300	0	8
Hamburg	543	281	0	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 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 2003/2004						
Baden-Württemberg	29 813	934	1 324	6 554	4 432	16 569
Bayern	59 099	1 634	3 365	12 515	13 992	27 593
Berlin	100	93	0	5	0	2
Brandenburg	9 393	3 015	68	1 854	2 967	1 489
Bremen	322	0	0	313	0	9
Hamburg	3 869	122	0	28	2 824	895
Hessen	9 897	397	478	2 742	1 152	5 128
Mecklenburg-Vorpommern	22 795	4 926	300	3 557	7 584	6 428
Niedersachsen.....	49 532	5 948	769	5 943	30 689	6 183
Nordrhein-Westfalen	35 583	2 403	360	1 752	24 556	6 512
Rheinland-Pfalz	12 427	268	344	2 550	1 585	7 680
Saarland	697	62	68	305	10	252
Sachsen	13 152	3 750	36	1 140	3 302	4 924
Sachsen-Anhalt.....	13 371	5 111	551	1 793	2 066	3 850
Schleswig-Holstein	19 013	869	110	1 967	5 781	10 286
Thüringen	5 075	2 176	208	698	583	1 410
Deutschland	284 138	31 708	7 981	43 716	101 523	99 210

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
1.5 Kalihaltige Düngemittel
t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 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	0	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	0	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

1.6 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2003/2004						
Baden- Württemberg	41 462	886	9 390	1 606	9 762	19 818
Bayern	82 436	2 644	27 668	3 847	16 774	31 503
Berlin	866	0	803	52	8	3
Brandenburg	27 186	436	19 237	986	4 454	2 073
Bremen	1 816	137	1 047	6	609	17
Hamburg	2 306	0	116	35	46	2 109
Hessen	17 138	203	6 617	731	3 779	5 808
Mecklenburg- Vorpommern	40 699	526	21 166	1 927	6 707	10 373
Niedersachsen.....	97 260	3 372	60 574	9 936	12 623	10 755
Nordrhein- Westfalen	56 690	2 492	37 615	2 387	2 993	11 203
Rheinland- Pfalz	19 135	132	3 808	1 056	4 542	9 597
Saarland	802	12	105	0	415	270
Sachsen	13 903	31	7 140	262	1 732	4 738
Sachsen-Anhalt.....	28 097	84	19 491	557	3 272	4 693
Schleswig- Holstein	50 099	372	28 088	1 905	3 919	15 815
Thüringen	6 569	3	3 949	55	1 002	1 560
Deutschland	486 464	11 330	246 814	25 348	72 637	130 335

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 2002/2003						
Baden-Württemberg	127 711	48 269	98 893	5 331	5 718	17 769
Bayern	384 778	426	225 154	66 738	1 053	91 833
Berlin	14	0	7	7	0	0
Brandenburg	82 068	418	76 223	87	0	5 758
Bremen	1 615	0	1 041	574	0	0
Hamburg	1 281	0	791	490	0	0
Hessen	112 810	17 631	82 299	11 481	756	18 274
Mecklenburg-Vorpommern	210 218	0	111 582	804	464	97 368
Niedersachsen.....	459 096	14 180	326 250	5 750	60 650	66 446
Nordrhein-Westfalen	301 693	22 839	170 067	16 881	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	0	1 580	0
Sachsen	141 792	28 102	128 711	2 305	98	10 678
Sachsen-Anhalt.....	63 075	0	33 366	266	0	29 443
Schleswig-Holstein	174 331	0	138 734	1 840	8 974	24 783
Thüringen	30 285	4 298	20 835	2 500	0	6 950
Deutschland	2 153 742	159 478	1 459 941	116 915	163 645	413 241

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 2003/2004						
Baden-Württemberg	112 601	40 912	85 005	4 437	4 591	18 568
Bayern	414 286	1 347	272 915	54 639	1 297	85 435
Berlin	382	0	382	0	0	0
Brandenburg	107 280	0	90 950	102	58	16 170
Bremen	4 071	0	3 009	580	482	0
Hamburg	2 046	0	1 541	505	0	0
Hessen	95 923	12 109	68 467	9 439	633	17 384
Mecklenburg-Vorpommern	164 208	1 430	112 157	306	273	51 472
Niedersachsen.....	440 154	684	317 918	5 862	63 235	53 139
Nordrhein-Westfalen	283 397	14 834	176 851	18 534	64 146	23 866
Rheinland-Pfalz	48 411	10 363	30 084	1 770	6 370	10 187
Saarland	1 527	0	89	34	1 361	43
Sachsen	143 019	30 898	130 866	1 711	4	10 438
Sachsen-Anhalt.....	64 676	46	38 208	57	0	26 411
Schleswig-Holstein	182 138	0	161 922	824	7 574	11 818
Thüringen	34 670	5 964	26 793	2 773	12	5 092
Deutschland	2 098 789	118 587	1 517 157	101 573	150 036	330 023

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			
			Kalkammon- salpeter		Ammonnitrat Hamstoff- Lösung		Hamstoff		andere Einnährstoff- dünger 1)		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004
Baden- Württemberg	6,8	6,4	8,6	8,3	0,5	0,9	3,4	2,9	4,6	4,4	7,2	4,7	18,3	16,7
Bayern	15,3	14,8	18,3	18,2	2,4	2,9	4,2	3,8	21,0	19,0	18,6	19,6	32,1	30,3
Berlin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	4,2	4,5	4,0	4,9	4,1	4,2	5,6	4,7	5,4	5,2	0,7	2,5	2,4	1,9
Bremen	0,3	0,5	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0,4	0,8	0,2	0,4	2,2	1,5	0,0	0,4	0,3	0,6	0,1	4,3	0,1	1,8
Hessen	3,8	4,1	4,1	4,5	2,2	2,3	4,7	4,3	3,6	4,4	1,6	1,1	3,8	4,3
Mecklenburg- Vorpommern	9,6	10,8	6,1	6,3	7,7	7,4	23,2	27,6	11,4	12,2	5,8	5,3	3,5	5,3
Niedersachsen.....	17,8	17,4	16,7	16,7	30,3	30,9	16,4	13,6	14,7	15,1	23,6	26,0	7,1	6,8
Nordrhein- Westfalen	10,6	10,3	10,8	11,7	18,0	18,8	4,9	3,2	6,4	6,0	26,7	20,7	7,5	7,2
Rheinland- Pfalz	3,0	2,8	4,4	4,0	1,0	1,0	0,6	0,4	1,2	1,3	1,9	1,7	6,6	7,0
Saarland	0,2	0,1	0,1	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,2
Sachsen	5,4	5,1	6,6	5,8	6,6	6,7	3,1	2,7	4,2	4,6	4,0	4,8	3,0	3,7
Sachsen-Anhalt.....	7,7	7,8	5,8	5,9	14,8	14,1	9,4	9,8	8,3	9,3	3,7	2,1	3,3	3,7
Schleswig- Holstein	10,8	10,9	9,7	8,5	2,7	2,7	20,8	23,3	12,4	12,5	5,1	6,4	10,6	9,7
Thüringen	4,3	3,9	4,2	3,7	6,5	6,6	3,7	3,2	5,7	4,6	1,0	0,9	1,4	1,4
Deutschland	100	100	99,981	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 Gesamtabsatz nach Sorten

2.2 Phosphat (P_2O_5)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Super-phosphat 1)		andere Phosphat-dünger 2)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004
Baden-Württemberg	11,2	10,5	4,2	2,9	20,0	16,6	15,0	15,0	5,4	4,4	18,7	16,7
Bayern	21,2	20,8	9,1	5,2	30,4	42,2	28,3	28,6	13,3	13,8	31,0	27,8
Berlin	0,1	0,0	1,1	0,3	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	2,6	3,3	8,5	9,5	4,6	0,9	5,3	4,2	1,0	2,9	2,1	1,5
Bremen	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0,2	1,4	1,2	0,4	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	2,8	0,1	0,9
Hessen	3,5	3,5	2,2	1,3	4,8	6,0	5,8	6,3	1,9	1,1	4,8	5,2
Mecklenburg-Vorpommern	7,3	8,0	10,3	15,5	0,6	3,8	6,7	8,1	9,4	7,5	4,4	6,5
Niedersachsen	17,4	17,4	15,8	18,8	14,5	9,6	13,8	13,6	26,3	30,2	6,9	6,2
Nordrhein-Westfalen	17,0	12,5	7,4	7,6	6,6	4,5	3,8	4,0	30,8	24,2	6,9	6,6
Rheinland-Pfalz	3,8	4,4	1,9	0,8	2,8	4,3	4,8	5,8	1,6	1,6	7,1	7,7
Saarland	0,2	0,2	0,1	0,2	0,6	0,9	0,4	0,7	0,0	0,0	0,4	0,3
Sachsen	3,4	4,6	16,1	11,8	0,2	0,5	2,8	2,6	1,7	3,3	3,4	5,0
Sachsen-Anhalt	4,2	4,7	9,6	16,1	10,9	6,9	2,7	4,1	3,8	2,0	3,3	3,9
Schleswig-Holstein	5,9	6,7	3,5	2,7	2,0	1,4	6,3	4,5	4,1	5,7	9,4	10,4
Thüringen	2,0	1,8	9,0	6,9	1,6	2,6	3,4	1,6	0,7	0,6	1,4	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	
	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004
Baden-Württemberg	9,5	8,5	8,2	7,8	3,9	3,8	6,8	6,3	13,8	13,4	17,6	15,2
Bayern	18,4	16,9	26,5	23,3	11,7	11,2	14,9	15,2	23,9	23,1	27,2	24,2
Berlin	0,1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	5,5	5,6	2,7	3,8	7,3	7,8	3,5	3,9	6,7	6,1	2,1	1,6
Bremen	0,3	0,4	0,0	1,2	0,3	0,4	0,1	0,0	0,7	0,8	0,0	0,0
Hamburg	0,1	0,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	1,6
Hessen	3,4	3,5	1,7	1,8	2,6	2,7	3,2	2,9	4,8	5,2	4,1	4,5
Mecklenburg-Vorpommern	7,6	8,4	3,4	4,6	9,6	8,6	6,3	7,6	6,8	9,2	5,2	8,0
Niedersachsen	19,9	20,0	30,9	29,8	24,4	24,5	41,9	39,2	17,4	17,4	8,3	8,3
Nordrhein-Westfalen	11,6	11,7	21,4	22,0	15,6	15,2	9,0	9,4	3,9	4,1	8,8	8,6
Rheinland-Pfalz	4,1	3,9	0,8	1,2	2,1	1,5	3,6	4,2	5,5	6,3	7,2	7,4
Saarland	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,3	0,2
Sachsen	2,9	2,9	0,4	0,3	3,3	2,9	1,9	1,0	2,4	2,4	2,8	3,6
Sachsen-Anhalt	4,3	5,8	0,6	0,7	5,8	7,9	2,3	2,2	2,8	4,5	3,1	3,6
Schleswig-Holstein	10,6	10,3	3,1	3,3	11,8	11,4	6,2	7,5	7,7	5,4	12,0	12,1
Thüringen	1,6	1,4	0,1	0,0	1,6	1,6	0,0	0,2	3,0	1,4	1,2	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)		Branntkalk 3)		Hüttenkalk 4)		Andere Kalkdünger 5)	
	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004
Baden-Württemberg	5,9	5,4	30,3	34,5	6,8	5,6	4,6	4,4	3,5	3,1	4,3	5,6
Bayern	17,9	19,7	0,3	1,1	15,4	18,0	57,1	53,8	0,6	0,9	22,2	25,9
Berlin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	3,8	5,1	0,3	0,0	5,2	6,0	0,1	0,1	0,0	0,0	1,4	4,9
Bremen	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,6	0,0	0,3	0,0	0,0
Hamburg	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	5,2	4,6	11,1	10,2	5,6	4,5	9,8	9,3	0,5	0,4	4,4	5,3
Mecklenburg-Vorpommern	9,8	7,8	0,0	1,2	7,6	7,4	0,7	0,3	0,3	0,2	23,6	15,6
Niedersachsen	21,3	21,0	8,9	0,6	22,3	21,0	4,9	5,8	37,1	42,1	16,1	16,1
Nordrhein-Westfalen	14,0	13,5	14,3	12,5	11,6	11,7	14,4	18,2	47,4	42,8	9,0	7,2
Rheinland-Pfalz	2,6	2,3	13,0	8,7	2,8	2,0	1,6	1,7	4,2	4,2	1,6	3,1
Saarland	0,3	0,1	1,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	0,0	0,0
Sachsen	6,6	6,8	17,6	26,1	8,8	8,6	2,0	1,7	0,1	0,0	2,6	3,2
Sachsen-Anhalt	2,9	3,1	0,0	0,0	2,3	2,5	0,2	0,1	0,0	0,0	7,1	8,0
Schleswig-Holstein	8,1	8,7	0,0	0,0	9,5	10,7	1,6	0,8	5,5	5,0	6,0	3,6
Thüringen	1,4	1,7	2,7	5,0	1,4	1,8	2,1	2,7	0,0	0,0	1,7	1,5
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			
			Kalkammonsalpeter		Ammonnitrat Harnstoff- Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoff- dünger 1)		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004
Baden- Württemberg	100	100	58,5	59,7	0,9	1,9	8,0	7,6	9,4	10,1	4,1	2,1	19,2	18,6
Bayern	100	100	54,9	56,2	2,1	2,6	4,4	4,4	19,0	18,6	4,7	3,7	14,9	14,6
Berlin	100	100	23,6	1,6	1,2	0,0	1,8	46,4	73,0	51,8	0,0	0,0	0,3	0,2
Brandenburg	100	100	43,6	49,2	13,0	12,0	21,1	17,6	17,8	16,7	0,6	1,5	4,0	3,0
Bremen	100	100	76,1	80,8	0,9	0,5	0,0	0,3	22,8	18,3	0,0	0,0	0,2	0,2
Hamburg	100	100	17,5	25,3	68,4	24,6	0,9	8,8	10,8	10,2	0,8	14,7	1,6	16,3
Hessen	100	100	50,0	50,8	7,8	7,5	19,9	17,9	13,3	15,5	1,7	0,8	7,2	7,5
Mecklenburg- Vorpommern	100	100	29,3	26,8	10,6	8,9	38,7	43,1	16,6	16,4	2,3	1,4	2,6	3,5
Niedersachsen.....	100	100	43,3	44,1	22,6	23,2	14,7	13,2	11,4	12,6	5,1	4,1	2,8	2,8
Nordrhein- Westfalen	100	100	47,1	52,0	22,5	23,8	7,3	5,2	8,4	8,5	9,7	5,6	5,0	5,0
Rheinland- Pfalz	100	100	68,3	66,8	4,4	4,5	3,3	2,4	5,8	6,7	2,5	1,7	15,8	17,9
Saarland	100	100	13,6	56,0	71,8	17,1	0,7	3,8	3,0	9,4	0,2	0,3	10,6	13,5
Sachsen	100	100	56,7	52,7	16,3	17,2	9,3	9,0	10,7	13,2	2,9	2,6	4,0	5,3
Sachsen-Anhalt.....	100	100	34,8	34,1	25,7	23,4	19,5	21,1	15,1	17,3	1,9	0,7	3,0	3,4
Schleswig- Holstein	100	100	41,3	35,9	3,3	3,2	30,6	36,1	15,9	16,7	1,8	1,6	7,0	6,4
Thüringen	100	100	44,8	43,6	20,1	22,3	13,6	13,9	18,3	17,1	0,9	0,6	2,4	2,5
Deutschland	100	100	46,0	45,7	13,3	13,1	15,9	16,8	13,8	14,5	3,9	2,8	7,1	7,1

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.2, 2003/2004

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat 1)		andere Phosphatdünger 2)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004
Baden-Württemberg	100	100	2,7	3,1	6,0	4,4	20,4	22,0	21,1	14,9	49,8	55,6
Bayern	100	100	3,1	2,8	4,8	5,7	20,6	21,2	27,7	23,7	43,8	46,7
Berlin	100	100	77,8	93,0	10,8	0,0	10,8	5,0	0,0	0,0	0,6	2,0
Brandenburg	100	100	23,6	32,1	5,8	0,7	30,7	19,7	16,0	31,6	23,8	15,9
Bremen	100	100	0,0	0,0	0,0	0,0	97,4	97,2	0,0	0,0	2,6	2,8
Hamburg	100	100	51,7	3,2	0,0	0,0	14,5	0,7	17,5	73,0	16,2	23,1
Hessen	100	100	4,6	4,0	4,6	4,8	25,6	27,7	23,8	11,6	41,4	51,8
Mecklenburg-Vorpommern	100	100	10,3	21,6	0,3	1,3	14,2	15,6	57,0	33,3	18,2	28,2
Niedersachsen	100	100	6,6	12,0	2,8	1,6	12,2	12,0	66,6	62,0	11,8	12,5
Nordrhein-Westfalen	100	100	3,2	6,8	1,3	1,0	3,4	4,9	79,9	69,0	12,1	18,3
Rheinland-Pfalz	100	100	3,6	2,2	2,5	2,8	19,6	20,5	18,2	12,8	56,2	61,8
Saarland	100	100	1,9	8,9	10,4	9,8	31,6	43,8	2,6	1,4	53,4	36,2
Sachsen	100	100	34,7	28,5	0,2	0,3	12,7	8,7	22,1	25,1	30,3	37,4
Sachsen-Anhalt	100	100	16,9	38,2	8,8	4,1	9,8	13,4	40,4	15,5	24,1	28,8
Schleswig-Holstein	100	100	4,3	4,6	1,2	0,6	16,5	10,3	30,4	30,4	47,7	54,1
Thüringen	100	100	33,0	42,9	2,7	4,1	26,5	13,8	16,5	11,5	21,3	27,8
Deutschland	100	100	7,3	11,2	3,3	2,8	15,4	15,4	44,1	35,7	29,9	34,9

1) Auch Triple-Superphosphat.

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.2, 2003/2004

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalihohsalz 1)		Kaliumchlorid 2)		Kaliumsulfat 3)		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004
Baden-Württemberg	100	100	2,1	2,1	19,9	22,6	3,7	3,9	24,4	23,5	50,0	47,8
Bayern	100	100	3,5	3,2	30,9	33,6	4,1	4,7	21,7	20,3	39,8	38,2
Berlin	100	100	0,0	0,0	86,4	92,7	2,1	6,0	10,9	0,9	0,6	0,3
Brandenburg	100	100	1,2	1,6	64,8	70,8	3,3	3,6	20,5	16,4	10,2	7,6
Bremen	100	100	0,2	7,5	49,1	57,7	1,2	0,3	48,1	33,5	1,3	0,9
Hamburg	100	100	0,8	0,0	35,1	5,0	7,2	1,5	32,6	2,0	24,3	91,5
Hessen	100	100	1,2	1,2	37,3	38,6	4,9	4,3	23,7	22,1	32,9	33,9
Mecklenburg-Vorpommern	100	100	1,1	1,3	61,4	52,0	4,2	4,7	14,8	16,5	18,5	25,5
Niedersachsen	100	100	3,8	3,5	59,6	62,3	10,7	10,2	14,6	13,0	11,2	11,1
Nordrhein-Westfalen	100	100	4,5	4,4	65,5	66,4	4,0	4,2	5,6	5,3	20,4	19,8
Rheinland-Pfalz	100	100	0,5	0,7	24,6	19,9	4,5	5,5	22,7	23,7	47,7	50,2
Saarland	100	100	2,5	1,5	17,6	13,1	0,0	0,0	30,7	51,7	49,3	33,7
Sachsen	100	100	0,4	0,2	56,0	51,4	3,4	1,9	14,2	12,5	26,0	34,1
Sachsen-Anhalt	100	100	0,3	0,3	65,9	69,4	2,7	2,0	11,2	11,6	19,9	16,7
Schleswig-Holstein	100	100	0,7	0,7	53,9	56,1	3,0	3,8	12,1	7,8	30,3	31,6
Thüringen	100	100	0,1	0,0	47,9	60,1	0,1	0,8	31,4	15,3	20,5	23,7
Deutschland	100	100	2,4	2,3	48,7	50,7	5,1	5,2	16,7	14,9	27,0	26,8

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)		Branntkalk 3)		Hüttenkalk 4)		Andere Kalkdünger 5)	
	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004	2002/ 2003	2003/ 2004
Baden-Württemberg	100	100	37,8	36,3	77,4	75,5	4,2	3,9	4,5	4,1	13,9	16,5
Bayern	100	100	0,1	0,3	58,5	65,9	17,3	13,2	0,3	0,3	23,9	20,6
Berlin	100	100	0,0	0,0	50,0	100,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	100	100	0,5	0,0	92,9	84,8	0,1	0,1	0,0	0,1	7,0	15,1
Bremen	100	100	0,0	0,0	64,5	73,9	35,5	14,2	0,0	11,8	0,0	0,0
Hamburg	100	100	0,0	0,0	61,7	75,3	38,3	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	100	100	15,6	12,6	73,0	71,4	10,2	9,8	0,7	0,7	16,2	18,1
Mecklenburg-Vorpommern	100	100	0,0	0,9	53,1	68,3	0,4	0,2	0,2	0,2	46,3	31,3
Niedersachsen	100	100	3,1	0,2	71,1	72,2	1,3	1,3	13,2	14,4	14,5	12,1
Nordrhein-Westfalen	100	100	7,6	5,2	56,4	62,4	5,6	6,5	25,7	22,6	12,3	8,4
Rheinland-Pfalz	100	100	36,4	21,4	72,9	62,1	3,3	3,7	12,0	13,2	11,8	21,0
Saarland	100	100	43,1	0,0	73,9	5,8	0,0	2,2	26,1	89,1	0,0	2,8
Sachsen	100	100	19,8	21,6	90,8	91,5	1,6	1,2	0,1	0,0	7,5	7,3
Sachsen-Anhalt	100	100	0,0	0,1	52,9	59,1	0,4	0,1	0,0	0,0	46,7	40,8
Schleswig-Holstein	100	100	0,0	0,0	79,6	88,9	1,1	0,5	5,1	4,2	14,2	6,5
Thüringen	100	100	14,2	17,2	68,8	77,3	8,3	8,0	0,0	0,0	22,9	14,7
Deutschland	100	100	7,4	5,7	67,8	72,3	5,4	4,8	7,6	7,1	19,2	15,7

- 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.

4 Aufwand an Nährstoffen
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche
Deutschland

kg Nährstoff	Wirtschaftsjahr								
	1938/39	2000/01 ¹⁾	2000/01 ²⁾	2001/02 ¹⁾	2001/02 ²⁾	2002/03 ¹⁾	2002/03 ²⁾	2003/04 ¹⁾	2003/04 ²⁾
Stickstoff (N)	23,6	108,3	113,9	105,1	110,5	105,3	111,4	107,5	112,6
Phosphat (P ₂ O ₅)	28,3	20,6	21,7	18,5	19,4	19,3	20,4	16,7	17,5
Kali (K ₂ O)	43,4	31,9	33,5	29,7	31,2	28,3	29,9	28,6	30,0
Kalk (CaO)	56,4	117,2	123,3	124,4	130,9	117,5	124,3	116,4	122,0

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			
	2000/01	2001/02	2002/03	2003/2004
Weißtorf				
ohne Nährstoffe in Ballen.....	58	41	38	40
ohne Nährstoffe, lose oder in Säcken	151	126	121	120
mit Nährstoffen, in Ballen.....	71	53	37	37
mit Nährstoffen, lose oder in Säcken	200	257	225	
Schwarztorf				
ohne Nährstoffe.....	696	599	441	451
mit Nährstoffen.....	2 196	2 266	2 214	2 341

6 Ausgaben für Handelsdünger¹⁾
Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr			
	2000/01	2001/02	2002/03	2003/2004
Mengen in 1 000 t Nährstoff				
Stickstoff.....	1 848	1 792	1 788	1 828
Phosphat.....	352	315	327	284
Kali.....	544	506	480	486
Düngekalk.....	2 171	2 310	2 154	2 099
Durchschnittspreise je t-Nährstoff in € ²⁾				
Stickstoff.....	515	562	530	590
Phosphat.....	593	559	550	568
Kali.....	299	299	299	307
Düngekalk.....	71	71	71	72
Ausgaben in Mill. € ²⁾				
Stickstoff.....	999	1057	995	1 132
Phosphat.....	219	185	189	169
Kali.....	171	159	151	157
Düngekalk.....	162	172	161	159
Zusammen....	1 550	1 573	1 495	1 617

1) Einschl. Gartenbau.

3) Gewogener Durchschnittspreis

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

Quelle: Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft,

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.2

7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern*)

1 000 t - Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	Wirtschaftsjahr					
	2001/2002	2002/2003	2001/2002	2002/2003	2001/2002	2002/2003
	Verbrauch in der Landwirtschaft					
Belgien-Luxemburg	165,0	164,0	45,0	45,0	80,0	80,0
Bundesrepublik Deutschland	1 791,7	1 787,8	314,6	327,4	505,9	479,7
Dänemark	210,6	201,6	34,0	33,0	64,0	62,4
Finnland	165,0	162,0	52,0	52,0	80,0	79,0
Frankreich	2 397,0	2 279,0	759,0	729,0	1 022,0	960,0
Griechenland	261,0	253,0	113,0	107,0	57,0	45,0
Großbritannien und Nordirland	1 197,0	1 142,0	279,0	283,0	394,0	376,0
Irland	366,0	360,0	97,0	97,0	126,7	130,0
Island	9,0	10,2	5,5	4,7	3,7	3,0
Italien	773,2	785,3	369,6	372,0	263,1	275,3
Niederlande	296,0	284,0	54,0	52,0	66,0	-
Norwegen	106,0	101,0	29,0	29,0	46,7	54,0
Österreich	120,0	118,0	47,0	47,0	50,7	43,3
Portugal	103,0	101,0	62,0	58,0	43,0	48,0
Schweden	187,0	189,0	37,0	37,0	41,7	42,0
Schweiz	55,4	52,8	14,7	11,9	28,3	28,3
Spanien	1 110,7	1 070,1	603,8	601,3	481,3	488,3
Türkei	1 132,6	1 195,2	470,3	474,4	67,8	73,6
Insgesamt...	10 446,2	10 256,0	3 386,5	3 360,7	3 421,9	3 267,9

*) 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					
	2001/2002			2002/2003		
	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	0,3
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 :	0,2	0,3	1 :	0,2	0,3
Irland	1 :	0,3	0,3	1 :	0,3	0,4
Island	1 :	0,6	0,4	1 :	0,5	0,3
Italien	1 :	0,5	0,3	1 :	0,5	0,4
Niederlande	1 :	0,2	0,2	1 :	0,2	-
Norwegen	1 :	0,3	0,4	1 :	0,3	0,5
Österreich	1 :	0,4	0,4	1 :	0,4	0,4
Portugal	1 :	0,6	0,4	1 :	0,6	0,5
Schweden	1 :	0,2	0,2	1 :	0,2	0,2
Schweiz	1 :	0,3	0,5	1 :	0,2	0,5
Spanien	1 :	0,5	0,4	1 :	0,6	0,5
Türkei	1 :	0,4	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	436,8	928,5	1211,4	25,1	21,4	45,5	59,3
1950/51	554,8	493,6	1025,2	1209,2	26,8	23,8	49,5	58,4
1951/52	592,7	557,7	1148,9	1403,5	28,6	26,8	55,2	67,4
1952/53	611,5	475,2	1181,8	1302,1	29,3	22,8	56,6	62,4
1953/54	642,5	591,8	1252,5	1438,5	30,8	28,4	60,1	69
1954/55	657,2	647,1	1258,9	1326,8	31,4	31	60,2	63,4
1955/56	671,5	631,5	1304,8	1438	32,2	30,2	62,5	68,9
1956/57	752,7	756,4	1338,1	1513	36	36,2	64	72,3
1957/58	790,3	778,5	1478,9	1456,8	37,9	37,9	70,9	69,8
1958/59	801	849	1515,4	1503,2	38,5	40,8	72,8	72,2
1959/60	868,7	940	1575,8	1531,2	41,8	45,2	75,9	73,7
1960/61	865,8	887,8	1534,6	1286,8	41,8	42,9	74,2	62,2
1961/62	875,8	844,8	1530,6	1301,5	42,4	40,9	74,2	63,1
1962/63	1046,5	942,5	1627,1	1368,5	50,8	45,8	79	66,5
1963/64	1054,2	1027,1	1668	1659,5	51,3	50	81,2	80,8
1964/65	1181,7	1150	1729,3	1840	57,6	56,1	84,3	89,7
1965/66	1295,2	1135,7	1778,7	1982,8	63,4	55,6	87,1	97
1966/67	1332,4	1126,8	1698,2	2162,3	65,4	55,3	83,4	106,1
1967/68	1395,3	1178,7	1711,7	1948,1	68,6	58	84,2	95,8
1968/69	1434,5	1171,7	1627,8	1780,1	71,1	58	80,6	88,2
1969/70	1579,2	1267	1760,2	1762,1	78,4	62,9	87,3	87,4
1970/71	1657,2	1317,6	1807,9	1915,1	83,4	66,3	91	96,4
1971/72	1762,4	1349,7	1813,3	2029,8	89	68,2	91,6	102,5
1972/73	1860,3	1336,8	1740	2061,1	94,1	67,6	88	104,2
1973/74	1751,7	1353,8	1827,3	2068,9	88,8	68,7	92,7	105
1974/75	1855,5	1327,9	1882,9	2013,5	94,5	67,7	95,9	102,5
1975/76	1953,7	1181,4	1782,6	2379,6	99,7	60,3	90,9	121,4
1976/77	2063	1331	1786,3	2114,8	105,4	68	91,3	108,1
1977/78	2135,3	1288,2	1581,7	2079,5	109,4	66	81,1	106,6
1978/79	2074,2	1329,1	1705	1961,3	106,6	68,3	87,6	100,8
1979/80	2269,6	1319,3	1735,3	2426,8	122	70,9	93,3	130,5
1980/81	2297,9	1240,7	1687,3	2325,6	124,1	67	91,1	125,6
1981/82	2022,1	1087,6	1600,6	2453,4	109,5	58,9	86,7	132,9
1982/83	2126,9	1057,2	1477,6	2658	115,6	57,5	80,3	144,5
1983/84	2031	1066,1	1523,8	2898,9	110,8	58,2	83,1	158,1
1984/85	2189,9	1051,4	1532,3	2647,7	119,8	57,5	83,8	144,8
1985/86	2267,9	1052,9	1516,5	2842,4	124,3	57,7	83,1	155,8
1986/87	2309	1035,4	1507,2	3022,2	126,8	56,9	82,8	166
1987/88	2429,4	990,7	1429,2	2975,5	133,9	54,6	78,8	164
1988/89	2372,4	1019,5	1474	3413,4	131,1	56,3	81,4	188,6
1989/90	2167,3	884,4	1312,6	3076,2	120	49	72,7	170,4
1990/91 ²⁾
1991/92 ²⁾
1992/93 ²⁾
1993/94	1612,2	415,4	644,7	1560,3	93,9	24,2	37,6	77,5
1994/95	1787,4	450,7	667,5	1831,6	103,3	26,0	38,6	93,4
1995/96	1769,2	401,7	652,2	1886,5	102,0	23,2	37,6	96,2
1996/97	1758	415,1	645,8	1979	101,4	23,9	37,3	101,7
1997/98	1788,4	409,6	658,9	2248,4	103,2	23,6	38,0	117,1
1998/99	1903	406,8	628,7	2264,6	109,6	23,4	36,2	119,0
1999/00	2014,4	420,3	599,2	2508,3	117,4	24,5	34,9	136,2
2000/01	1847,6	351,3	544	2171,1	108,3	20,6	31,9	117,2
2001/02	1791,7	314,6	505,9	2310,5	105,1	18,5	29,7	124,4
2002/03	1787,8	327,4	479,7	2117,2	105,3	19,3	28,3	117,5
2003/04	1827,8	284,1	486,5	2098,8	107,5	16,7	28,6	116,4

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

Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. Oktober 1990.

1) einschl. Brache. - 2) Zahlenwerte unbekannt