

# Produzierendes Gewerbe

## Düngemittelversorgung



## Wirtschaftsjahr 2007/2008

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen: 15. Oktober 2008, Seite 22 und 24 korrigiert am 20. Oktober 2008

Artikelnummer: 2040820087004

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:

Gruppe IV B, Telefon: +49 (0)611/75-2290; Fax: +49 (0)1888/10644 2290 oder E-Mail:

duengemittel@destatis.de

© **Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2008**

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.



## Inhalt

	Seite
<b>Textteil</b>	
Inhaltsangabe	
Qualitätsbericht	3
Einführung	4
Zeichenerklärung	5
<b>Tabellenteil</b>	
<b>1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten</b>	
1.1 Stickstoff 2006/2007	6
1.2 Stickstoff 2007/2008	7
1.3 Phosphat 2006/2007	8
1.4 Phosphat 2007/2008	9
1.5 Kali 2006/2007	10
1.6 Kali 2007/2008	11
1.7 Kalk 2006/2007	12
1.8 Kalk 2007/2008	13
<b>2 Anteil der Länder am Gesamtabatz nach Sorten</b>	
2.1 Stickstoff	14
2.2 Phosphat	15
2.3 Kali	16
2.4 Kalk	17
<b>3 Anteil der Sorten am Gesamtabatz nach Ländern</b>	
3.1 Stickstoff	18
3.2 Phosphat	19
3.3 Kali	20
3.4 Kalk	21
<b>4 Aufwand an Nährstoffen</b>	22
<b>5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft</b>	22
<b>6 Ausgaben für Handelsdünger</b>	22
<b>7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern 2001/2002 und 2003/2004 Verbrauch in der Landwirtschaft</b>	23
<b>8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder</b>	23
<b>9 Inlandsabsatz nach Nährstoffen ab 1949/50</b>	24

## Einführung

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 2006/2007 und 2007/2008. 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 19. Juli 2006 (BGBl. I S. 1662), zuletzt geändert durch Artikel 1 § 2 des Gesetzes vom 13. Dezember 2007 (BGBl. I S. 2930), Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

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 2007/08 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 2008 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.

Über unsere Internetadresse: [www.destatis.de](http://www.destatis.de)

Pfad: Services/Publikationen/Qualitätsberichte/Industrie/Verarbeitendes Gewerbe/Produktionserhebungen  
finden Sie ausführliche **Qualitätsberichte** für die einzelnen Statistiken

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 <sup>3</sup>	=	Kubikmeter	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	=	Phosphat
t	=	Tonnen	K <sub>2</sub> O	=	Kaliumoxid
ha	=	Hektar	CaO	=	Calciumoxid
kg	=	Kilogramm	NK	=	Stickstoff-Kaliumoxid
OECD	=	Organization for Economic Cooperation and Development, Organisation für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	NP	=	Stickstoff-Phosphat
			NPK	=	Stickstoff-Phosphat-Kaliumoxid
			PK	=	Phosphat-Kaliumoxid

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 2006/2007							
Baden-Württemberg .....	115 770	63 034	2 870	16 449	10 839	3 224	19 354
Bayern .....	228 715	124 323	6 260	12 734	43 067	12 440	29 891
Berlin .....	998	169	-	209	337	208	75
Brandenburg .....	68 891	22 262	9 697	14 045	17 935	2 210	2 742
Bremen .....	6 966	5 944	-	-	890	89	43
Hamburg .....	20 993	1 267	-	18 724	858	130	14
Hessen .....	59 066	25 631	4 297	13 581	10 044	678	4 835
Mecklenburg-Vorpommern .....	154 751	35 108	22 621	53 274	34 426	4 230	5 092
Niedersachsen.....	278 595	113 387	66 686	43 066	37 405	10 995	7 056
Nordrhein-Westfalen .....	148 926	67 214	34 430	19 055	17 822	4 004	6 401
Rheinland-Pfalz .....	45 097	26 293	2 739	3 518	3 935	402	8 210
Saarland .....	1 671	541	353	47	44	394	292
Sachsen .....	86 137	34 883	17 492	12 687	15 208	3 607	2 260
Sachsen-Anhalt.....	136 978	41 549	28 666	31 708	27 256	3 467	4 332
Schleswig-Holstein .....	175 949	75 302	7 426	44 051	25 603	12 033	11 534
Thüringen .....	70 285	23 380	13 473	16 274	14 789	798	1 571
Deutschland .....	1 599 788	660 287	217 010	299 422	260 458	58 909	103 702

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

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 57 104  
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 64 667

# 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 2007/2008							
Baden-Württemberg .....	114 007	67 709	2 369	8 888	12 081	4 413	18 547
Bayern .....	243 621	144 282	6 572	14 292	40 568	9 008	28 899
Berlin .....	57	14	-	1	15	-	27
Brandenburg .....	88 356	31 848	12 292	17 367	21 348	2 890	2 611
Bremen .....	14 113	11 409	296	-	1 691	87	630
Hamburg .....	5 342	2 297	1 775	352	812	-	106
Hessen .....	64 017	35 775	4 193	9 345	10 956	310	3 438
Mecklenburg-Vorpommern .....	211 078	50 407	23 883	79 699	44 228	6 688	6 173
Niedersachsen.....	329 808	142 348	69 491	50 177	44 543	13 437	9 812
Nordrhein-Westfalen .....	164 914	79 439	39 471	10 439	18 962	10 022	6 581
Rheinland-Pfalz .....	52 054	33 535	2 188	2 260	4 369	1 212	8 490
Saarland .....	1 204	665	285	22	21	8	203
Sachsen .....	88 006	40 676	13 984	13 133	13 881	2 305	4 027
Sachsen-Anhalt.....	153 484	53 919	23 862	31 678	33 289	3 846	6 890
Schleswig-Holstein .....	206 323	86 516	7 365	49 761	34 212	15 973	12 496
Thüringen .....	70 792	28 185	14 217	13 750	13 546	201	893
Deutschland .....	1 807 176	809 024	222 243	301 164	294 522	70 400	109 823

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

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 63 781  
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 57 843

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.3 Phosphathaltige Düngemittel

t - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Super-phosphat 1)	andere Phosphat-dünger 2)	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2006/2007						
Baden-Württemberg .....	28 584	606	1 306	5 474	6 551	14 647
Bayern .....	54 778	1 650	1 808	11 420	20 114	19 786
Berlin .....	606	317	-	145	114	30
Brandenburg .....	11 799	1 496	462	1 604	5 324	2 913
Bremen .....	432	-	-	180	228	24
Hamburg .....	540	-	-	213	315	12
Hessen .....	7 880	383	344	1 895	1 541	3 717
Mecklenburg-Vorpommern .....	25 718	3 237	41	4 018	11 732	6 690
Niedersachsen.....	37 692	1 521	934	6 795	22 951	5 491
Nordrhein-Westfalen .....	13 562	300	312	1 822	6 657	4 471
Rheinland-Pfalz .....	10 199	217	525	2 364	640	6 453
Saarland .....	1 646	-	24	347	999	276
Sachsen .....	13 258	2 228	118	794	8 312	1 806
Sachsen-Anhalt.....	16 252	2 034	739	2 498	7 408	3 573
Schleswig-Holstein .....	37 220	691	140	2 912	24 009	9 468
Thüringen .....	4 444	1 171	121	220	1 782	1 150
Deutschland .....	264 610	15 851	6 874	42 701	118 677	80 507

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 - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Super-phosphat 1)	andere Phosphat-dünger 2)	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2007/2008						
Baden-Württemberg .....	29 977	570	1 224	5 819	9 054	13 310
Bayern .....	44 064	967	3 265	9 158	13 490	17 184
Berlin .....	489	416	-	60	-	13
Brandenburg .....	14 963	2 702	22	600	7 266	4 373
Bremen .....	938	-	-	108	222	608
Hamburg .....	756	406	-	277	-	73
Hessen .....	6 269	1 296	390	1 135	618	2 830
Mecklenburg-Vorpommern .....	33 756	4 867	21	3 175	17 640	8 053
Niedersachsen.....	53 071	7 214	1 368	8 029	28 551	7 909
Nordrhein-Westfalen .....	31 268	1 894	245	2 504	22 186	4 439
Rheinland-Pfalz .....	12 186	685	875	1 242	2 361	7 023
Saarland .....	419	-	14	184	20	201
Sachsen .....	11 825	2 688	41	253	5 208	3 635
Sachsen-Anhalt.....	24 107	6 741	46	1 824	9 019	6 477
Schleswig-Holstein .....	50 286	1 216	125	2 604	34 016	12 325
Thüringen .....	2 318	1 003	139	119	366	691
Deutschland .....	316 692	32 665	7 775	37 091	150 017	89 144

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 - K<sub>2</sub>O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2006/2007						
Baden-Württemberg .....	37 051	692	8 184	2 400	8 367	17 408
Bayern .....	70 064	2 010	23 733	5 162	16 241	22 918
Berlin .....	2 039	-	1 569	194	210	66
Brandenburg .....	19 787	191	11 485	655	3 349	4 107
Bremen .....	635	90	138	-	358	49
Hamburg .....	510	-	38	33	419	20
Hessen .....	14 260	81	6 131	633	2 873	4 542
Mecklenburg-Vorpommern .....	40 717	327	21 067	1 987	6 850	10 486
Niedersachsen.....	113 127	2 998	78 319	10 769	13 528	7 513
Nordrhein-Westfalen .....	33 078	545	19 736	2 081	3 061	7 655
Rheinland-Pfalz .....	17 401	74	2 900	2 555	3 673	8 199
Saarland .....	909	13	146	6	515	229
Sachsen .....	11 454	21	7 939	211	1 393	1 890
Sachsen-Anhalt.....	22 620	36	13 494	424	4 343	4 323
Schleswig-Holstein .....	53 481	287	31 983	1 720	5 334	14 157
Thüringen .....	5 445	-	3 866	54	264	1 261
Deutschland .....	442 578	7 365	230 728	28 884	70 778	104 823

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.6 Kalihaltige Düngemittel

t - K<sub>2</sub>O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2007/2008						
Baden-Württemberg .....	39 798	708	11 258	1 977	8 081	17 774
Bayern .....	66 008	2 188	25 670	4 249	12 935	20 966
Berlin .....	4 123	6	3 980	9	99	29
Brandenburg .....	20 851	405	12 088	746	1 448	6 164
Bremen .....	514	3	37	-	216	258
Hamburg .....	812	14	58	41	554	145
Hessen .....	12 241	86	6 876	470	1 465	3 344
Mecklenburg-Vorpommern .....	53 090	951	33 559	2 143	5 249	11 188
Niedersachsen.....	128 572	2 452	85 672	12 653	15 633	12 162
Nordrhein-Westfalen .....	48 144	1 903	31 463	2 640	4 377	7 761
Rheinland-Pfalz .....	18 726	102	6 295	1 423	2 020	8 886
Saarland .....	532	17	94	4	308	109
Sachsen .....	13 145	17	8 556	392	442	3 738
Sachsen-Anhalt.....	34 531	86	22 381	826	3 670	7 568
Schleswig-Holstein .....	66 134	819	39 080	2 584	5 387	18 264
Thüringen .....	4 081	7	3 137	54	161	722
Deutschland .....	511 303	9 764	290 204	30 211	62 045	119 079

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 2006/2007						
Baden-Württemberg .....	89 441	21 316	66 103	2 777	4 767	15 794
Bayern .....	329 844	-	203 002	45 959	6 899	73 984
Berlin .....	5	-	5	-	-	-
Brandenburg .....	166 331	-	110 113	70	6 068	50 080
Bremen .....	4 162	-	1 046	608	2 508	-
Hamburg .....	1 361	-	630	608	-	123
Hessen .....	93 434	8 833	72 009	6 888	1 343	13 194
Mecklenburg-Vorpommern .....	204 927	13	177 281	116	5 603	21 927
Niedersachsen.....	458 353	7 038	339 228	5 447	74 678	39 000
Nordrhein-Westfalen .....	230 872	3 931	138 498	8 850	61 975	21 549
Rheinland-Pfalz .....	58 276	21 308	39 659	1 471	8 523	8 623
Saarland .....	7 764	4 452	6 387	-	1 344	33
Sachsen .....	184 292	30 226	177 359	1 995	-	4 938
Sachsen-Anhalt.....	107 237	-	89 256	137	829	17 015
Schleswig-Holstein .....	216 494	1 173	163 549	1 935	24 754	26 256
Thüringen .....	24 866	-	22 969	290	-	1 607
Deutschland .....	2 177 659	98 290	1 607 094	77 151	199 291	294 123

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 2007/2008						
Baden-Württemberg .....	96 314	10 832	70 798	3 573	5 812	16 131
Bayern .....	366 423	574	229 700	54 470	2 973	79 280
Berlin .....	2 399	-	10	-	275	2 114
Brandenburg .....	155 101	-	104 726	88	4 194	46 093
Bremen .....	6 301	-	540	541	5 220	-
Hamburg .....	1 332	-	543	721	-	68
Hessen .....	111 892	29 511	87 801	8 215	2 217	13 659
Mecklenburg-Vorpommern .....	172 051	-	133 106	83	10 005	28 857
Niedersachsen.....	469 846	8 941	344 188	5 614	72 338	47 706
Nordrhein-Westfalen .....	224 361	836	131 696	8 645	60 424	23 596
Rheinland-Pfalz .....	65 437	15 004	38 964	1 626	12 642	12 205
Saarland .....	6 886	2 121	3 790	-	2 923	173
Sachsen .....	143 542	9 181	136 631	1 386	45	5 480
Sachsen-Anhalt.....	148 522	-	120 015	260	938	27 309
Schleswig-Holstein .....	198 711	-	140 390	1 436	26 868	30 017
Thüringen .....	29 989	-	28 063	339	297	1 290
Deutschland .....	2 199 107	77 000	1 570 961	86 997	207 171	333 978

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 Harnstoff- Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoff- dünger 1)		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008
Baden-Württemberg .....	7,2	6,3	9,5	8,4	1,3	1,1	5,5	3,0	4,2	4,1	5,5	6,3	18,7	16,9
Bayern .....	14,3	13,5	18,8	17,8	2,9	3,0	4,3	4,7	16,5	13,8	21,1	12,8	28,8	26,3
Berlin .....	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0
Brandenburg .....	4,3	4,9	3,4	3,9	4,5	5,5	4,7	5,8	6,9	7,2	3,8	4,1	2,6	2,4
Bremen .....	0,4	0,8	0,9	1,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,6	0,2	0,1	0,0	0,6
Hamburg .....	1,3	0,3	0,2	0,3	0,0	0,8	6,3	0,1	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1
Hessen .....	3,7	3,5	3,9	4,4	2,0	1,9	4,5	3,1	3,9	3,7	1,2	0,4	4,7	3,1
Mecklenburg-Vorpommern .....	9,7	11,7	5,3	6,2	10,4	10,7	17,8	26,5	13,2	15,0	7,2	9,5	4,9	5,6
Niedersachsen.....	17,4	18,2	17,2	17,6	30,7	31,3	14,4	16,7	14,4	15,1	18,7	19,1	6,8	8,9
Nordrhein-Westfalen .....	9,3	9,1	10,2	9,8	15,9	17,8	6,4	3,5	6,8	6,4	6,8	14,2	6,2	6,0
Rheinland-Pfalz .....	2,8	2,9	4,0	4,1	1,3	1,0	1,2	0,8	1,5	1,5	0,7	1,7	7,9	7,7
Saarland .....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	0,2
Sachsen .....	5,4	4,9	5,3	5,0	8,1	6,3	4,2	4,4	5,8	4,7	6,1	3,3	2,2	3,7
Sachsen-Anhalt.....	8,6	8,5	6,3	6,7	13,2	10,7	10,6	10,5	10,5	11,3	5,9	5,5	4,2	6,3
Schleswig-Holstein .....	11,0	11,4	11,4	10,7	3,4	3,3	14,7	16,5	9,8	11,6	20,4	22,7	11,1	11,4
Thüringen .....	4,4	3,9	3,5	3,5	6,2	6,4	5,4	4,6	5,7	4,6	1,4	0,3	1,5	0,8
Deutschland .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

## 2 Anteil der Länder am Gesamtabatz nach Sorten

### 2.2 Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Super-phosphat 1)		andere Phosphat-dünger 2)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008
Baden-Württemberg .....	10,8	9,5	3,8	1,7	19,0	15,7	12,8	15,7	5,5	6,0	18,2	14,9
Bayern .....	20,7	13,9	10,4	3,0	26,3	42,0	26,7	24,7	16,9	9,0	24,6	19,3
Berlin .....	0,2	0,2	2,0	1,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Brandenburg .....	4,5	4,7	9,4	8,3	6,7	0,3	3,8	1,6	4,5	4,8	3,6	4,9
Bremen .....	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,7
Hamburg .....	0,2	0,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,5	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
Hessen .....	3,0	2,0	2,4	4,0	5,0	5,0	4,4	3,1	1,3	0,4	4,6	3,2
Mecklenburg-Vorpommern .....	9,7	10,7	20,4	14,9	0,6	0,3	9,4	8,6	9,9	11,8	8,3	9,0
Niedersachsen.....	14,2	16,8	9,6	22,1	13,6	17,6	15,9	21,6	19,3	19,0	6,8	8,9
Nordrhein-Westfalen .....	5,1	9,9	1,9	5,8	4,5	3,2	4,3	6,8	5,6	14,8	5,6	5,0
Rheinland-Pfalz .....	3,9	3,8	1,4	2,1	7,6	11,3	5,5	3,3	0,5	1,6	8,0	7,9
Saarland .....	0,6	0,1	0,0	0,0	0,3	0,2	0,8	0,5	0,8	0,0	0,3	0,2
Sachsen .....	5,0	3,7	14,1	8,2	1,7	0,5	1,9	0,7	7,0	3,5	2,2	4,1
Sachsen-Anhalt.....	6,1	7,6	12,8	20,6	10,8	0,6	5,8	4,9	6,2	6,0	4,4	7,3
Schleswig-Holstein .....	14,1	15,9	4,4	3,7	2,0	1,6	6,8	7,0	20,2	22,7	11,8	13,8
Thüringen .....	1,7	0,7	7,4	3,1	1,8	1,8	0,5	0,3	1,5	0,2	1,4	0,8
Deutschland .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

1) Auch Triple-Superphosphat.

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

## 2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

### 2.3 Kali (K<sub>2</sub>O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz 1)		Kalium- chlorid 2)		Kalium- sulfat 3)		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008
Baden-Württemberg .....	8,4	7,8	9,4	7,3	3,5	3,9	8,3	6,5	11,8	13,0	16,6	14,9
Bayern .....	15,8	12,9	27,3	22,4	10,3	8,8	17,9	14,1	22,9	20,8	21,9	17,6
Berlin .....	0,5	0,8	0,0	0,1	0,7	1,4	0,7	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0
Brandenburg .....	4,5	4,1	2,6	4,1	5,0	4,2	2,3	2,5	4,7	2,3	3,9	5,2
Bremen .....	0,1	0,1	1,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,2
Hamburg .....	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	0,9	0,0	0,1
Hessen .....	3,2	2,4	1,1	0,9	2,7	2,4	2,2	1,6	4,1	2,4	4,3	2,8
Mecklenburg-Vorpommern .....	9,2	10,4	4,4	9,7	9,1	11,6	6,9	7,1	9,7	8,5	10,0	9,4
Niedersachsen.....	25,6	25,1	40,7	25,1	33,9	29,5	37,3	41,9	19,1	25,2	7,2	10,2
Nordrhein-Westfalen .....	7,5	9,4	7,4	19,5	8,6	10,8	7,2	8,7	4,3	7,1	7,3	6,5
Rheinland-Pfalz .....	3,9	3,7	1,0	1,0	1,3	2,2	8,8	4,7	5,2	3,3	7,8	7,5
Saarland .....	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,5	0,2	0,1
Sachsen .....	2,6	2,6	0,3	0,2	3,4	2,9	0,7	1,3	2,0	0,7	1,8	3,1
Sachsen-Anhalt.....	5,1	6,8	0,5	0,9	5,8	7,7	1,5	2,7	6,1	5,9	4,1	6,4
Schleswig-Holstein .....	12,1	12,9	3,9	8,4	13,9	13,5	6,0	8,6	7,5	8,7	13,5	15,3
Thüringen .....	1,2	0,8	0,0	0,1	1,7	1,1	0,2	0,2	0,4	0,3	1,2	0,6
Deutschland .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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)		Brantkalk 3)		Hüttenkalk 4)		Andere Kalkdünger 5)	
	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008
Baden-Württemberg .....	4,1	4,4	21,7	14,1	4,1	4,5	3,6	4,1	2,4	2,8	5,4	4,8
Bayern .....	15,1	16,7	0,0	0,7	12,6	14,6	59,6	62,6	3,5	1,4	25,2	23,7
Berlin .....	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6
Brandenburg .....	7,6	7,1	0,0	0,0	6,9	6,7	0,1	0,1	3,0	2,0	17,0	13,8
Bremen .....	0,2	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8	0,6	1,3	2,5	0,0	0,0
Hamburg .....	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen .....	4,3	5,1	9,0	38,3	4,5	5,6	8,9	9,4	0,7	1,1	4,5	4,1
Mecklenburg-Vorpommern .....	9,4	7,8	0,0	0,0	11,0	8,5	0,2	0,1	2,8	4,8	7,5	8,6
Niedersachsen.....	21,0	21,4	7,2	11,6	21,1	21,9	7,1	6,5	37,5	34,9	13,3	14,3
Nordrhein-Westfalen .....	10,6	10,2	4,0	1,1	8,6	8,4	11,5	9,9	31,1	29,2	7,3	7,1
Rheinland-Pfalz .....	2,7	3,0	21,7	19,5	2,5	2,5	1,9	1,9	4,3	6,1	2,9	3,7
Saarland .....	0,4	0,3	4,5	2,8	0,4	0,2	0,0	0,0	0,7	1,4	0,0	0,1
Sachsen .....	8,5	6,5	30,8	11,9	11,0	8,7	2,6	1,6	0,0	0,0	1,7	1,6
Sachsen-Anhalt.....	4,9	6,8	0,0	0,0	5,6	7,6	0,2	0,3	0,4	0,5	5,8	8,2
Schleswig-Holstein .....	9,9	9,0	1,2	0,0	10,2	8,9	2,5	1,7	12,4	13,0	8,9	9,0
Thüringen .....	1,1	1,4	0,0	0,0	1,4	1,8	0,4	0,4	0,0	0,1	0,5	0,4
Deutschland .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.

2) Einschl. kohlenaurer 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	
	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	54,4	59,4	2,5	2,1	14,2	7,8	9,4	10,6	2,8	3,9	16,7	16,3
Bayern .....	100,0	100,0	54,4	59,2	2,7	2,7	5,6	5,9	18,8	16,7	5,4	3,7	13,1	11,9
Berlin .....	100,0	100,0	16,9	24,6	0,0	0,0	20,9	1,8	33,8	26,3	20,8	0,0	7,5	47,4
Brandenburg .....	100,0	100,0	32,3	36,0	14,1	13,9	20,4	19,7	26,0	24,2	3,2	3,3	4,0	3,0
Bremen .....	100,0	100,0	85,3	80,8	0,0	2,1	0,0	0,0	12,8	12,0	1,3	0,6	0,6	4,5
Hamburg .....	100,0	100,0	6,0	43,0	0,0	33,2	89,2	6,6	4,1	15,2	0,6	0,0	0,1	2,0
Hessen .....	100,0	100,0	43,4	55,9	7,3	6,5	23,0	14,6	17,0	17,1	1,1	0,5	8,2	5,4
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	22,7	23,9	14,6	11,3	34,4	37,8	22,2	21,0	2,7	3,2	3,3	2,9
Niedersachsen.....	100,0	100,0	40,7	43,2	23,9	21,1	15,5	15,2	13,4	13,5	3,9	4,1	2,5	3,0
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	45,1	48,2	23,1	23,9	12,8	6,3	12,0	11,5	2,7	6,1	4,3	4,0
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	58,3	64,4	6,1	4,2	7,8	4,3	8,7	8,4	0,9	2,3	18,2	16,3
Saarland .....	100,0	100,0	32,4	55,2	21,1	23,7	2,8	1,8	2,6	1,7	23,6	0,7	17,5	16,9
Sachsen .....	100,0	100,0	40,5	46,2	20,3	15,9	14,7	14,9	17,7	15,8	4,2	2,6	2,6	4,6
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	30,3	35,1	20,9	15,5	23,1	20,6	19,9	21,7	2,5	2,5	3,2	4,5
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	42,8	41,9	4,2	3,6	25,0	24,1	14,6	16,6	6,8	7,7	6,6	6,1
Thüringen .....	100,0	100,0	33,3	39,8	19,2	20,1	23,2	19,4	21,0	19,1	1,1	0,3	2,2	1,3
Deutschland .....	100,0	100,0	41,3	44,8	13,6	12,3	18,7	16,7	16,3	16,3	3,7	3,9	6,5	6,1

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

### 3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

#### 3.2 Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Super-phosphat 1)		andere Phosphat-dünger 2)		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	2,1	1,9	4,6	4,1	19,2	19,4	22,9	30,2	51,2	44,4
Bayern .....	100,0	100,0	3,0	2,2	3,3	7,4	20,8	20,8	36,7	30,6	36,1	39,0
Berlin .....	100,0	100,0	52,3	85,1	0,0	0,0	23,9	12,3	18,8	0,0	5,0	2,7
Brandenburg .....	100,0	100,0	12,7	18,1	3,9	0,1	13,6	4,0	45,1	48,6	24,7	29,2
Bremen .....	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7	11,5	52,8	23,7	5,6	64,8
Hamburg .....	100,0	100,0	0,0	53,7	0,0	0,0	39,4	36,6	58,3	0,0	2,2	9,7
Hessen .....	100,0	100,0	4,9	20,7	4,4	6,2	24,0	18,1	19,6	9,9	47,2	45,1
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	12,6	14,4	0,2	0,1	15,6	9,4	45,6	52,3	26,0	23,9
Niedersachsen.....	100,0	100,0	4,0	13,6	2,5	2,6	18,0	15,1	60,9	53,8	14,6	14,9
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	2,2	6,1	2,3	0,8	13,4	8,0	49,1	71,0	33,0	14,2
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	2,1	5,6	5,1	7,2	23,2	10,2	6,3	19,4	63,3	57,6
Saarland .....	100,0	100,0	0,0	0,0	1,5	3,3	21,1	43,9	60,7	4,8	16,8	48,0
Sachsen .....	100,0	100,0	16,8	22,7	0,9	0,3	6,0	2,1	62,7	44,0	13,6	30,7
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	12,5	28,0	4,5	0,2	15,4	7,6	45,6	37,4	22,0	26,9
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	1,9	2,4	0,4	0,2	7,8	5,2	64,5	67,6	25,4	24,5
Thüringen .....	100,0	100,0	26,4	43,3	2,7	6,0	5,0	5,1	40,1	15,8	25,9	29,8
Deutschland .....	100,0	100,0	6,0	10,3	2,6	2,5	16,1	11,7	44,8	47,4	30,4	28,1

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 (K<sub>2</sub>O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz 1)		Kalium- chlorid 2)		Kalium- sulfat 3)		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	1,9	1,8	22,1	28,3	6,5	5,0	22,6	20,3	47,0	44,7
Bayern .....	100,0	100,0	2,9	3,3	33,9	38,9	7,4	6,4	23,2	19,6	32,7	31,8
Berlin .....	100,0	100,0	0,0	0,1	76,9	96,5	9,5	0,2	10,3	2,4	3,2	0,7
Brandenburg .....	100,0	100,0	1,0	1,9	58,0	58,0	3,3	3,6	16,9	6,9	20,8	29,6
Bremen .....	100,0	100,0	14,2	0,6	21,7	7,2	0,0	0,0	56,4	42,0	7,7	50,2
Hamburg .....	100,0	100,0	0,0	1,7	7,5	7,1	6,5	5,0	82,2	68,2	3,9	17,9
Hessen .....	100,0	100,0	0,6	0,7	43,0	56,2	4,4	3,8	20,1	12,0	31,9	27,3
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	0,8	1,8	51,7	63,2	4,9	4,0	16,8	9,9	25,8	21,1
Niedersachsen.....	100,0	100,0	2,7	1,9	69,2	66,6	9,5	9,8	12,0	12,2	6,6	9,5
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	1,6	4,0	59,7	65,4	6,3	5,5	9,3	9,1	23,1	16,1
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	0,4	0,5	16,7	33,6	14,7	7,6	21,1	10,8	47,1	47,5
Saarland .....	100,0	100,0	1,4	3,2	16,1	17,7	0,7	0,8	56,7	57,9	25,2	20,5
Sachsen .....	100,0	100,0	0,2	0,1	69,3	65,1	1,8	3,0	12,2	3,4	16,5	28,4
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,2	0,2	59,7	64,8	1,9	2,4	19,2	10,6	19,1	21,9
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	0,5	1,2	59,8	59,1	3,2	3,9	10,0	8,1	26,5	27,6
Thüringen .....	100,0	100,0	0,0	0,2	71,0	76,9	1,0	1,3	4,8	3,9	23,2	17,7
Deutschland .....	100,0	100,0	1,7	1,9	52,1	56,8	6,5	5,9	16,0	12,1	23,7	23,3

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

### 3 Anteil der Sorten am Gesamtabatz nach Ländern

#### 3.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft 1)		Kohlensaurer Kalk 2)		Branntkalk 3)		Hüttenkalk 4)		Andere Kalkdünger 5)	
	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008	2006/ 2007	2007/ 2008
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	23,8	11,2	73,9	73,5	3,1	3,7	5,3	6,0	17,7	16,7
Bayern .....	100,0	100,0	0,0	0,2	61,5	62,7	13,9	14,9	2,1	0,8	22,4	21,6
Berlin .....	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,4	0,0	0,0	0,0	11,5	0,0	88,1
Brandenburg .....	100,0	100,0	0,0	0,0	66,2	67,5	0,0	0,1	3,6	2,7	30,1	29,7
Bremen .....	100,0	100,0	0,0	0,0	25,1	8,6	14,6	8,6	60,3	82,8	0,0	0,0
Hamburg .....	100,0	100,0	0,0	0,0	46,3	40,8	44,7	54,1	0,0	0,0	9,0	5,1
Hessen .....	100,0	100,0	9,5	26,4	77,1	78,5	7,4	7,3	1,4	2,0	14,1	12,2
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	0,0	0,0	86,5	77,4	0,1	0,0	2,7	5,8	10,7	16,8
Niedersachsen.....	100,0	100,0	1,5	1,9	74,0	73,3	1,2	1,2	16,3	15,4	8,5	10,2
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	1,7	0,4	60,0	58,7	3,8	3,9	26,8	26,9	9,3	10,5
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	36,6	22,9	68,1	59,5	2,5	2,5	14,6	19,3	14,8	18,7
Saarland .....	100,0	100,0	57,3	30,8	82,3	55,0	0,0	0,0	17,3	42,4	0,4	2,5
Sachsen .....	100,0	100,0	16,4	6,4	96,2	95,2	1,1	1,0	0,0	0,0	2,7	3,8
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,0	0,0	83,2	80,8	0,1	0,2	0,8	0,6	15,9	18,4
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	0,5	0,0	75,5	70,7	0,9	0,7	11,4	13,5	12,1	15,1
Thüringen .....	100,0	100,0	0,0	0,0	92,4	93,6	1,2	1,1	0,0	1,0	6,5	4,3
Deutschland .....	100,0	100,0	4,5	3,5	73,8	71,4	3,5	4,0	9,2	9,4	13,5	15,2

- 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	2004/05 <sup>1)</sup>	2004/05 <sup>2)</sup>	2005/06 <sup>1)</sup>	2005/06 <sup>2)</sup>	2006/07 <sup>1)</sup>	2006/07 <sup>2)</sup>	2007/08 <sup>1)</sup>	2007/08 <sup>2)</sup>
Stickstoff (N) .....	23,6	104,4	109,5	105,3	110,1	94,4	98,7	106,6	110,8
Phosphat (P2O5) .....	28,3	17,8	18,6	16,2	16,9	15,6	16,3	18,7	19,4
Kali (K2O) .....	43,4	28,1	29,5	25,1	26,3	26,1	27,3	30,2	31,4
Kalk (CaO) .....	56,4	108,9	114,2	106,0	110,9	122,7	128,3	125,2	130,1

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			
	2004/05	2005/2006	2006/2007	2007/2008
Weißtorf				
ohne Nährstoffe in Ballen.....	22	13	13	13
ohne Nährstoffe, lose oder in Säcken	147	120	79	64
mit Nährstoffen, in Ballen.....	32	34	38	47
mit Nährstoffen, lose oder in Säcken	248	204	258	255
Schwarztorf				
ohne Nährstoffe.....	390	493	531	525
mit Nährstoffen.....	2 382	2 246	2 282	2 106

#### 6 Ausgaben für Handelsdünger<sup>1)</sup>

Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr			
	2004/05	2005/06	2006/2007	2007/2008
Mengen in 1 000 t Nährstoff				
Stickstoff.....	1 778	1 785	1 600	1 807
Phosphat.....	303	274	265	317
Kali.....	478	426	443	511
Düngekalk.....	1 955	1 897	2 178	2 199
Durchschnittspreise je t-Nährstoff in € <sup>2)3)</sup>				
Stickstoff.....	620	690	755	880
Phosphat.....	590	600	636	855
Kali.....	309	325	334	450
Düngekalk.....	72	74	76	85
Ausgaben in Mill. € <sup>2)</sup>				
Stickstoff.....	1 158	1 293	1 268	1 670
Phosphat.....	188	173	177	285
Kali.....	155	145	155	241
Düngekalk.....	148	147	174	196
Zusammen....	1 648	1 758	1 774	2 392

1) Einschl. Gartenbau.

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

3) Gewogener Durchschnittspreis

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

## 7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern\*)

1 000 t - Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		Kali (K <sub>2</sub> 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	1787,8	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	2279,0	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	1142,0	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	1070,1	603,8	601,3	481,3	488,3
Türkei .....	1 132,6	1195,2	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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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

## 9 Inlandsabsatz von Düngemitteln nach Nährstoffarten in Deutschland\*)

Wirtschafts- jahr	Inlandsabsatz 1 000 t Nährstoff				Aufwand an Nährstoffen kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche <sup>1)</sup>			
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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	134,4	57,0	72,6	164,0
1988/89	2 372,4	1 019,5	1 474,0	3 413,4	129,6	54,1	74,6	188,6
1989/90	2 167,3	884,4	1 312,6	3 076,2	120,0	50,1	66,7	170,4
1990/91 <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
1991/92 <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
1992/93 <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
1993/94	1 612,2	415,4	644,7	1 560,3	93,2	24,0	37,3	76,8
1994/95	1 787,4	450,7	667,5	1 831,6	103,1	26,0	38,5	93,2
1995/96	1 769,2	401,7	652,2	1 886,5	102,1	23,2	37,6	96,3
1996/97	1 758,0	415,1	645,8	1 979,0	101,5	24,0	37,3	101,7
1997/98	1 788,4	409,6	658,9	2 248,4	103,0	23,6	37,9	116,8
1998/99	1 903,0	406,8	628,7	2 264,6	111,0	23,7	36,7	120,6
1999/00	2 014,4	420,3	599,2	2 508,3	118,0	24,6	35,1	136,9
2000/01	1 847,6	351,3	544,0	2 171,1	108,4	20,6	31,9	117,4
2001/02	1 791,7	314,6	505,9	2 310,5	105,6	18,5	29,8	124,9
2002/03	1 787,8	327,4	479,7	2 153,8	105,1	19,3	28,2	117,3
2003/04	1 827,8	284,1	486,5	2 098,8	107,4	16,7	28,6	116,3
2004/05	1 778,4	302,7	478,4	1 954,8	104,4	17,8	28,1	108,9
2005/06	1 785,0	274,0	426,1	1 897,0	105,3	16,2	25,1	106,0
2006/07	1 599,8	264,6	442,6	2 177,7	94,4	15,6	26,1	122,7
2007/08	1 807,2	316,7	511,3	2 199,1	106,6	18,7	30,2	125,2

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

Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. Oktober 1990.

1) einschl. Brache. - 2) Zahlenwerte unbekannt