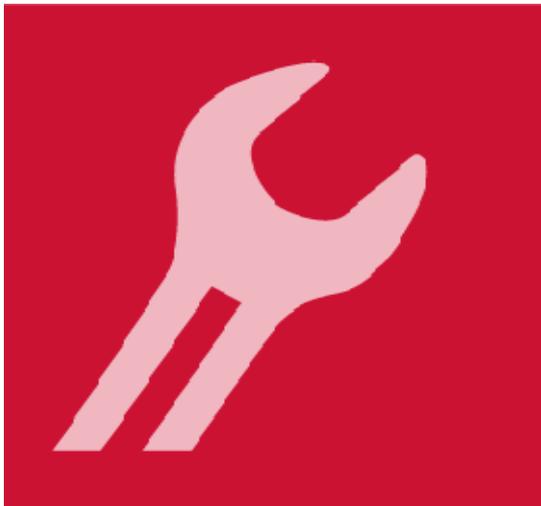


# Produzierendes Gewerbe

## Düngemittelversorgung



## Wirtschaftsjahr 2009/2010

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen: 18. Oktober 2010  
Artikelnummer: 2040820107004

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:  
Telefon: +49 (0)611/75-2290; Fax: +49 (0)1888/10644 2290;  
E-Mail: [duengemittel@destatis.de](mailto:duengemittel@destatis.de)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2010  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.



## Inhalt

	Seite
<b>Textteil</b>	
Inhaltsangabe	
Einführung	3
Zeichenerklärung	4
<b>Tabellenteil</b>	
<b>1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten</b>	
1.1 Stickstoff 2008/2009	5
1.2 Stickstoff 2009/2010	6
1.3 Phosphat 2008/2009	7
1.4 Phosphat 2009/2010	8
1.5 Kali 2008/2009	9
1.6 Kali 2009/2010	10
1.7 Kalk 2008/2009	11
1.8 Kalk 2009/2010	12
<b>2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten</b>	
2.1 Stickstoff	13
2.2 Phosphat	14
2.3 Kali	15
2.4 Kalk	16
<b>3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern</b>	
3.1 Stickstoff	17
3.2 Phosphat	18
3.3 Kali	19
3.4 Kalk	20
<b>4 Aufwand an Nährstoffen</b>	21
<b>5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft</b>	21
<b>6 Ausgaben für Handelsdünger</b>	22
<b>7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern 2006-2008 Verbrauch in der Landwirtschaft</b>	22
<b>8 Inlandsabsatz nach Nährstoffen ab 1949/50</b>	23
Qualitätsbericht	24

## Einführung

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 2008/2009 und 2009/2010. Er wird ergänzt durch Tabellen über Ausgaben für Handelsdünger sowie Angaben über Düngemittel in den europäischen OECD-Ländern.

Rechtsgrundlage für die Düngemittelstatistik sind das Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S.3886), und das Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246), geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 90 AgrStatG.

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 Lagerhaltung und -entnahme 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. Seit 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 Ergebnismesswertes 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 2009/10 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 2010 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.

### Gebietsstand

### Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden

/ = keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug

. = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten

### Abkürzungen

m<sup>3</sup> = Kubikmeter

t = Tonnen

ha = Hektar

kg = Kilogramm

BMELV = Bundesministerium f. Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

N = Stickstoff

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Phosphat

K<sub>2</sub>O = Kaliumoxid

CaO = Calciumoxid

NK = Stickstoff-Kaliumoxid

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 <sup>1)2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2008/2009							
Baden-Württemberg .....	93 191	54 124	2 969	16 530	10 898	1 089	7 581
Bayern .....	203 535	121 302	6 514	18 533	34 410	5 861	16 915
Berlin .....	246	74	-	105	64	1	2
Brandenburg .....	63 529	22 794	6 613	14 995	17 101	1 013	1 013
Bremen .....	8 096	5 850	-	512	1 724	-	10
Hamburg .....	8 026	1 909	681	5 114	148	-	174
Hessen .....	51 901	21 637	3 168	16 033	9 569	241	1 253
Mecklenburg-Vorpommern .....	194 235	34 605	11 973	109 680	29 714	5 052	3 211
Niedersachsen.....	282 554	111 795	44 276	70 956	35 362	12 200	7 965
Nordrhein-Westfalen .....	147 351	69 477	34 172	17 420	16 813	5 849	3 620
Rheinland-Pfalz .....	41 063	24 839	2 818	6 352	2 704	141	4 209
Saarland .....	1 242	329	197	525	28	-	163
Sachsen .....	67 875	27 925	9 392	16 978	10 733	1 998	849
Sachsen-Anhalt.....	120 758	45 220	15 626	30 846	22 450	2 853	3 763
Schleswig-Holstein .....	204 763	60 391	4 902	91 608	24 136	15 191	8 535
Thüringen .....	62 260	24 381	9 637	13 241	13 465	1 230	306
Deutschland .....	1 550 625	626 652	152 938	429 428	229 319	52 719	59 569

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

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 53 189  
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 50 570

# 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 <sup>1)2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2009/2010							
Baden-Württemberg .....	103 884	63 237	2 519	13 286	10 962	4 336	9 544
Bayern .....	239 884	147 724	7 632	13 349	48 126	8 952	14 101
Berlin .....	929	14	-	22	859	-	34
Brandenburg .....	69 861	21 406	13 357	13 756	19 067	1 493	782
Bremen .....	8 798	7 064	640	-	1 067	-	27
Hamburg .....	13 238	3 037	4 170	3 040	2 358	-	633
Hessen .....	45 055	20 553	3 896	7 276	10 942	318	2 070
Mecklenburg-Vorpommern .....	172 118	56 011	12 551	57 439	38 791	6 180	1 146
Niedersachsen.....	270 513	129 011	46 152	42 592	34 406	13 492	4 860
Nordrhein-Westfalen .....	147 834	70 785	36 750	8 954	20 021	7 232	4 092
Rheinland-Pfalz .....	46 946	31 108	2 378	1 676	5 448	647	5 689
Saarland .....	1 629	940	250	28	411	-	-
Sachsen .....	69 848	28 158	13 597	12 023	13 741	1 058	1 271
Sachsen-Anhalt.....	131 349	44 826	24 833	30 547	26 466	2 186	2 491
Schleswig-Holstein .....	183 994	69 719	5 776	63 465	25 802	16 010	3 222
Thüringen .....	63 165	19 277	13 011	12 596	17 199	569	513
Deutschland .....	1 569 045	712 870	187 512	280 049	275 666	62 473	50 475

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

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 62 501  
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 69 419

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.3 Phosphathaltige Düngemittel

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

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat <sup>1)</sup>	andere Phosphatdünger <sup>2)</sup>	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2008/2009						
Baden-Württemberg .....	9 742	285	473	1 876	2 426	4 682
Bayern .....	21 672	410	706	1 870	9 823	8 863
Berlin .....	618	578	-	39	-	1
Brandenburg .....	3 804	90	14	67	2 615	1 018
Bremen .....	9	-	-	4	-	5
Hamburg .....	156	-	-	4	21	131
Hessen .....	2 242	485	26	410	479	842
Mecklenburg-Vorpommern .....	17 455	268	29	552	14 150	2 456
Niedersachsen.....	36 691	1 563	299	1 796	27 066	5 967
Nordrhein-Westfalen .....	17 832	43	494	748	14 153	2 394
Rheinland-Pfalz .....	3 744	50	112	416	358	2 808
Saarland .....	232	-	4	64	1	163
Sachsen .....	5 925	132	105	87	4 929	672
Sachsen-Anhalt.....	10 573	1 153	28	390	6 908	2 094
Schleswig-Holstein .....	39 976	788	79	442	34 016	4 651
Thüringen .....	3 674	878	107	40	2 440	209
Deutschland .....	174 345	6 723	2 476	8 805	119 385	36 956

1) Auch Triple-Superphosphat

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

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.4 Phosphathaltige Düngemittel

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

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat <sup>1)</sup>	andere Phosphatdünger <sup>2)</sup>	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2009/2010						
Baden-Württemberg .....	23 521	568	1 119	5 136	10 063	6 635
Bayern .....	36 609	1 317	1 701	6 379	18 813	8 399
Berlin .....	871	744	-	96	-	31
Brandenburg .....	6 804	1 132	73	901	3 795	903
Bremen .....	20	-	-	6	-	14
Hamburg .....	526	169	-	105	-	252
Hessen .....	4 123	495	270	1 048	651	1 659
Mecklenburg-Vorpommern .....	23 291	1 418	661	2 681	17 712	819
Niedersachsen.....	45 301	5 483	405	5 060	31 331	3 022
Nordrhein-Westfalen .....	22 039	1 503	569	926	16 297	2 744
Rheinland-Pfalz .....	7 294	728	269	1 060	1 373	3 864
Saarland .....	167	23	19	125	-	-
Sachsen .....	6 595	1 830	534	534	2 451	1 246
Sachsen-Anhalt.....	13 150	4 200	31	1 673	5 637	1 609
Schleswig-Holstein .....	41 068	650	112	1 445	37 003	1 858
Thüringen .....	3 780	1 822	56	79	1 416	407
Deutschland .....	235 159	22 082	5 819	27 254	146 542	33 462

1) Auch Triple-Superphosphat

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

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.5 Kalihaltige Düngemittel

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

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali-rohsalz <sup>1)</sup>	Kalium-chlorid <sup>2)</sup>	Kalium-sulfat <sup>3)</sup>	PK-Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2008/2009						
Baden-Württemberg .....	16 542	240	5 003	1 609	3 145	6 545
Bayern .....	24 397	641	7 279	3 027	2 816	10 634
Berlin .....	2 402	20	2 137	175	68	2
Brandenburg .....	5 042	87	2 992	482	174	1 307
Bremen .....	83	-	63	-	8	12
Hamburg .....	290	3	1	14	7	265
Hessen .....	3 196	26	1 124	224	527	1 295
Mecklenburg-Vorpommern .....	12 602	325	6 059	970	1 105	4 143
Niedersachsen.....	53 876	1 661	29 685	9 386	4 322	8 822
Nordrhein-Westfalen .....	17 982	476	8 722	3 232	1 310	4 242
Rheinland-Pfalz .....	7 945	22	2 060	833	708	4 322
Saarland .....	238	9	25	-	120	84
Sachsen .....	2 424	15	1 417	109	134	749
Sachsen-Anhalt.....	8 684	60	4 275	888	855	2 606
Schleswig-Holstein .....	22 381	221	11 134	908	1 583	8 535
Thüringen .....	1 087	-	768	-	67	252
Deutschland .....	179 171	3 806	82 744	21 857	16 949	53 815

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 <sup>1)</sup>	Kalium-chlorid <sup>2)</sup>	Kalium-sulfat <sup>3)</sup>	PK-Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2009/2010						
Baden-Württemberg .....	28 902	564	7 752	1 720	9 686	9 180
Bayern .....	44 479	1 297	21 123	3 460	8 913	9 686
Berlin .....	5 557	-	5 025	347	153	32
Brandenburg .....	16 636	326	12 550	410	2 121	1 229
Bremen .....	140	15	85	-	11	29
Hamburg .....	7 116	3	6 363	41	201	508
Hessen .....	8 361	404	4 320	209	1 373	2 055
Mecklenburg-Vorpommern .....	35 356	766	23 896	877	8 523	1 294
Niedersachsen.....	93 449	3 425	68 978	5 540	11 245	4 261
Nordrhein-Westfalen .....	35 186	2 015	24 840	2 296	1 765	4 270
Rheinland-Pfalz .....	15 063	167	5 910	1 366	1 717	5 903
Saarland .....	375	15	164	-	196	-
Sachsen .....	8 067	126	5 569	155	947	1 270
Sachsen-Anhalt.....	21 544	198	15 281	599	3 124	2 342
Schleswig-Holstein .....	39 507	730	28 981	963	5 369	3 464
Thüringen .....	3 053	15	2 409	81	129	419
Deutschland .....	362 791	10 066	233 246	18 064	55 473	45 942

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 <sup>2)</sup>	Branntkalk <sup>3)</sup>	Konverterkalk <sup>4)</sup>	Andere Kalkdünger <sup>5)</sup>
		für die Forstwirtschaft <sup>1)</sup>				
Wirtschaftsjahr 2008/2009						
Baden-Württemberg .....	97 013	11 096	67 826	3 001	5 867	20 319
Bayern .....	374 997	1 306	224 787	44 122	6 220	99 868
Berlin .....	330	-	330	-	-	-
Brandenburg .....	142 385	-	87 058	86	4 557	50 684
Bremen .....	4 933	-	354	721	3 858	-
Hamburg .....	1 608	-	851	757	-	-
Hessen .....	108 951	23 642	83 225	7 432	4 035	14 259
Mecklenburg-Vorpommern .....	165 276	-	121 509	126	24 652	18 989
Niedersachsen.....	493 439	34 233	382 435	4 298	61 451	45 255
Nordrhein-Westfalen .....	234 960	2 338	137 475	7 556	62 278	27 651
Rheinland-Pfalz .....	59 074	4 743	24 144	1 641	15 087	18 202
Saarland .....	6 199	43	792	-	5 116	291
Sachsen .....	162 295	15 576	156 230	965	-	5 100
Sachsen-Anhalt.....	147 760	44	118 657	129	771	28 203
Schleswig-Holstein .....	205 441	707	130 199	1 390	40 419	33 433
Thüringen .....	32 097	2 878	31 497	219	213	168
Deutschland .....	2 236 758	96 606	1 567 369	72 443	234 524	362 422

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2) Einschl. kohlen-saurer Magnesiumkalk

3) Einschl. Magnesium-Branntkalk

4) Einschl. Hüttenkalk

5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.8 Kalk

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk <sup>2)</sup>	Branntkalk <sup>3)</sup>	Konverterkalk <sup>4)</sup>	Andere Kalkdünger <sup>5)</sup>
		für die Forstwirtschaft <sup>1)</sup>				
Wirtschaftsjahr 2009/2010						
Baden-Württemberg .....	79 462	8 028	57 068	2 620	4 127	15 647
Bayern .....	319 002	774	190 089	39 848	4 946	84 119
Berlin .....	1 243	-	4	-	1 239	-
Brandenburg .....	150 640	-	104 422	146	3 395	42 677
Bremen .....	3 402	-	448	609	2 345	-
Hamburg .....	1 212	-	518	653	-	41
Hessen .....	85 599	11 739	64 220	8 011	2 034	11 334
Mecklenburg-Vorpommern .....	182 177	-	149 254	46	14 065	18 812
Niedersachsen.....	467 064	23 497	345 728	4 141	53 400	63 795
Nordrhein-Westfalen .....	228 849	4 582	138 233	6 462	54 350	29 804
Rheinland-Pfalz .....	53 431	10 305	26 064	1 994	12 452	12 921
Saarland .....	5 960	1 948	2 342	-	3 568	50
Sachsen .....	127 287	10 598	120 931	1 055	121	5 180
Sachsen-Anhalt.....	154 671	-	127 081	28	775	26 787
Schleswig-Holstein .....	176 798	226	119 337	983	28 544	27 934
Thüringen .....	38 092	12 844	37 620	284	84	104
Deutschland .....	2 074 889	84 541	1 483 359	66 880	185 445	339 205

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2) Einschl. kohlsaurer Magnesiumkalk

3) Einschl. Magnesium-Branntkalk

4) Einschl. Hüttenkalk

5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

## 2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

### 2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehrnährstoffdünger			
			Kalkammonsalpeter		Ammonnitrat Harnstoff- Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoff- dünger <sup>1)</sup>		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010
Baden-Württemberg .....	6,0	6,6	8,6	8,9	1,9	1,3	3,8	4,7	4,8	4,0	2,1	6,9	12,7	18,9
Bayern .....	13,1	15,3	19,4	20,7	4,3	4,1	4,3	4,8	15,0	17,5	11,1	14,3	28,4	27,9
Berlin .....	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
Brandenburg .....	4,1	4,5	3,6	3,0	4,3	7,1	3,5	4,9	7,5	6,9	1,9	2,4	1,7	1,5
Bremen .....	0,5	0,6	0,9	1,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
Hamburg .....	0,5	0,8	0,3	0,4	0,4	2,2	1,2	1,1	0,1	0,9	0,0	0,0	0,3	1,3
Hessen .....	3,3	2,9	3,5	2,9	2,1	2,1	3,7	2,6	4,2	4,0	0,5	0,5	2,1	4,1
Mecklenburg-Vorpommern .....	12,5	11,0	5,5	7,9	7,8	6,7	25,5	20,5	13,0	14,1	9,6	9,9	5,4	2,3
Niedersachsen.....	18,2	17,2	17,8	18,1	29,0	24,6	16,5	15,2	15,4	12,5	23,1	21,6	13,4	9,6
Nordrhein-Westfalen .....	9,5	9,4	11,1	9,9	22,3	19,6	4,1	3,2	7,3	7,3	11,1	11,6	6,1	8,1
Rheinland-Pfalz .....	2,6	3,0	4,0	4,4	1,8	1,3	1,5	0,6	1,2	2,0	0,3	1,0	7,1	11,3
Saarland .....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0
Sachsen .....	4,4	4,5	4,5	3,9	6,1	7,3	4,0	4,3	4,7	5,0	3,8	1,7	1,4	2,5
Sachsen-Anhalt.....	7,8	8,4	7,2	6,3	10,2	13,2	7,2	10,9	9,8	9,6	5,4	3,5	6,3	4,9
Schleswig-Holstein .....	13,2	11,7	9,6	9,8	3,2	3,1	21,3	22,7	10,5	9,4	28,8	25,6	14,3	6,4
Thüringen .....	4,0	4,0	3,9	2,7	6,3	6,9	3,1	4,5	5,9	6,2	2,3	0,9	0,5	1,0
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 Gesamtabsatz nach Sorten

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

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat <sup>1)</sup>		andere Phosphatdünger <sup>2)</sup>		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010
Baden-Württemberg .....	5,6	10,0	4,2	2,6	19,1	19,2	21,3	18,8	2,0	6,9	12,7	19,8
Bayern .....	12,4	15,6	6,1	6,0	28,5	29,2	21,2	23,4	8,2	12,8	24,0	25,1
Berlin .....	0,4	0,4	0,3	3,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
Brandenburg .....	2,2	2,9	0,1	5,1	0,6	1,3	0,8	3,3	2,2	2,6	2,8	2,7
Bremen .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg .....	0,1	0,2	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,8
Hessen .....	1,3	1,8	0,3	2,2	1,1	4,6	4,7	3,8	0,4	0,4	2,3	5,0
Mecklenburg-Vorpommern .....	10,0	9,9	0,2	6,4	1,2	11,4	6,3	9,8	11,9	12,1	6,6	2,4
Niedersachsen.....	21,0	19,3	0,9	24,8	12,1	7,0	20,4	18,6	22,7	21,4	16,1	9,0
Nordrhein-Westfalen .....	10,2	9,4	0,0	6,8	20,0	9,8	8,5	3,4	11,9	11,1	6,5	8,2
Rheinland-Pfalz .....	2,1	3,1	0,0	3,3	4,5	4,6	4,7	3,9	0,3	0,9	7,6	11,5
Saarland .....	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	0,5	0,0	0,0	0,4	0,0
Sachsen .....	3,4	2,8	2,0	8,3	4,2	9,2	1,0	2,0	4,1	1,7	1,8	3,7
Sachsen-Anhalt.....	6,1	5,6	17,2	19,0	1,1	0,5	4,4	6,1	5,8	3,8	5,7	4,8
Schleswig-Holstein .....	22,9	17,5	11,7	2,9	3,2	1,9	5,0	5,3	28,5	25,3	12,6	5,6
Thüringen .....	2,1	1,6	13,1	8,3	4,3	1,0	0,5	0,3	2,0	1,0	0,6	1,2
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 kohlenstoffsaurem Kalk

## 2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

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

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz <sup>1)</sup>		Kalium- chlorid <sup>2)</sup>		Kalium- sulfat <sup>3)</sup>		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010
Baden-Württemberg .....	9,2	8,0	6,3	5,6	6,0	3,3	7,4	9,5	18,6	17,5	12,2	20,0
Bayern .....	13,6	12,3	16,8	12,9	8,8	9,1	13,8	19,2	16,6	16,1	19,8	21,1
Berlin .....	1,3	1,5	0,5	0,0	2,6	2,2	0,8	1,9	0,4	0,3	0,0	0,1
Brandenburg .....	2,8	4,6	2,3	3,2	3,6	5,4	2,2	2,3	1,0	3,8	2,4	2,7
Bremen .....	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Hamburg .....	0,2	2,0	0,1	0,0	0,0	2,7	0,1	0,2	0,0	0,4	0,5	1,1
Hessen .....	1,8	2,3	0,7	4,0	1,4	1,9	1,0	1,2	3,1	2,5	2,4	4,5
Mecklenburg-Vorpommern .....	7,0	9,7	8,5	7,6	7,3	10,2	4,4	4,9	6,5	15,4	7,7	2,8
Niedersachsen.....	30,1	25,8	43,6	34,0	35,9	29,6	42,9	30,7	25,5	20,3	16,4	9,3
Nordrhein-Westfalen .....	10,0	9,7	12,5	20,0	10,5	10,6	14,8	12,7	7,7	3,2	7,9	9,3
Rheinland-Pfalz .....	4,4	4,2	0,6	1,7	2,5	2,5	3,8	7,6	4,2	3,1	8,0	12,8
Saarland .....	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,7	0,4	0,2	0,0
Sachsen .....	1,4	2,2	0,4	1,3	1,7	2,4	0,5	0,9	0,8	1,7	1,4	2,8
Sachsen-Anhalt.....	4,8	5,9	1,6	2,0	5,2	6,6	4,1	3,3	5,0	5,6	4,8	5,1
Schleswig-Holstein .....	12,5	10,9	5,8	7,3	13,5	12,4	4,2	5,3	9,3	9,7	15,9	7,5
Thüringen .....	0,6	0,8	0,0	0,1	0,9	1,0	0,0	0,4	0,4	0,2	0,5	0,9
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 <sup>1)</sup>		Kohlensaurer Kalk <sup>2)</sup>		Branntkalk <sup>3)</sup>		Konverterkalk <sup>4)</sup>		Andere Kalkdünger <sup>5)</sup>	
	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010
Baden-Württemberg .....	4,3	3,8	11,5	9,5	4,3	3,8	4,1	3,9	2,5	2,2	5,6	4,6
Bayern .....	16,8	15,4	1,4	0,9	14,3	12,8	60,9	59,6	2,7	2,7	27,6	24,8
Berlin .....	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
Brandenburg .....	6,4	7,3	0,0	0,0	5,6	7,0	0,1	0,2	1,9	1,8	14,0	12,6
Bremen .....	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	1,6	1,3	0,0	0,0
Hamburg .....	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen .....	4,9	4,1	24,5	13,9	5,3	4,3	10,3	12,0	1,7	1,1	3,9	3,3
Mecklenburg-Vorpommern .....	7,4	8,8	0,0	0,0	7,8	10,1	0,2	0,1	10,5	7,6	5,2	5,5
Niedersachsen.....	22,1	22,5	35,4	27,8	24,4	23,3	5,9	6,2	26,2	28,8	12,5	18,8
Nordrhein-Westfalen .....	10,5	11,0	2,4	5,4	8,8	9,3	10,4	9,7	26,6	29,3	7,6	8,8
Rheinland-Pfalz .....	2,6	2,6	4,9	12,2	1,5	1,8	2,3	3,0	6,4	6,7	5,0	3,8
Saarland .....	0,3	0,3	0,0	2,3	0,1	0,2	0,0	0,0	2,2	1,9	0,1	0,0
Sachsen .....	7,3	6,1	16,1	12,5	10,0	8,2	1,3	1,6	0,0	0,1	1,4	1,5
Sachsen-Anhalt.....	6,6	7,5	0,0	0,0	7,6	8,6	0,2	0,0	0,3	0,4	7,8	7,9
Schleswig-Holstein .....	9,2	8,5	0,7	0,3	8,3	8,0	1,9	1,5	17,2	15,4	9,2	8,2
Thüringen .....	1,4	1,8	3,0	15,2	2,0	2,5	0,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
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 Magnesiumkalk

3) Einschl. Magnesium-Branntkalk

4) Einschl. Hüttenkalk

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 <sup>1)</sup>		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	58,1	60,9	3,2	2,4	17,7	12,8	11,7	10,6	1,2	4,2	8,1	9,2
Bayern .....	100,0	100,0	59,6	61,6	3,2	3,2	9,1	5,6	16,9	20,1	2,9	3,7	8,3	5,9
Berlin .....	100,0	100,0	30,1	1,5	0,0	0,0	42,7	2,4	26,0	92,5	0,4	0,0	0,8	3,7
Brandenburg .....	100,0	100,0	35,9	30,6	10,4	19,1	23,6	19,7	26,9	27,3	1,6	2,1	1,6	1,1
Bremen .....	100,0	100,0	72,3	80,3	0,0	7,3	6,3	0,0	21,3	12,1	0,0	0,0	0,1	0,3
Hamburg .....	100,0	100,0	23,8	22,9	8,5	31,5	63,7	23,0	1,8	17,8	0,0	0,0	2,2	4,8
Hessen .....	100,0	100,0	41,7	45,6	6,1	8,6	30,9	16,1	18,4	24,3	0,5	0,7	2,4	4,6
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	17,8	32,5	6,2	7,3	56,5	33,4	15,3	22,5	2,6	3,6	1,7	0,7
Niedersachsen.....	100,0	100,0	39,6	47,7	15,7	17,1	25,1	15,7	12,5	12,7	4,3	5,0	2,8	1,8
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	47,2	47,9	23,2	24,9	11,8	6,1	11,4	13,5	4,0	4,9	2,5	2,8
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	60,5	66,3	6,9	5,1	15,5	3,6	6,6	11,6	0,3	1,4	10,3	12,1
Saarland .....	100,0	100,0	26,5	57,7	15,9	15,3	42,3	1,7	2,3	25,2	0,0	0,0	13,1	0,0
Sachsen .....	100,0	100,0	41,1	40,3	13,8	19,5	25,0	17,2	15,8	19,7	2,9	1,5	1,3	1,8
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	37,4	34,1	12,9	18,9	25,5	23,3	18,6	20,1	2,4	1,7	3,1	1,9
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	29,5	37,9	2,4	3,1	44,7	34,5	11,8	14,0	7,4	8,7	4,2	1,8
Thüringen .....	100,0	100,0	39,2	30,5	15,5	20,6	21,3	19,9	21,6	27,2	2,0	0,9	0,5	0,8
Deutschland .....	100,0	100,0	40,4	45,4	9,9	12,0	27,7	17,8	14,8	17,6	3,4	4,0	3,8	3,2

1) z. B. 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					
			Superphosphat <sup>1)</sup>		andere Phosphatdünger <sup>2)</sup>		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2008/2009	2009/2010	2008/2009	2009/2010	2008/2009	2009/2010	2008/2009	2009/2010	2008/2009	2009/2010	2008/2009	2009/2010
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	2,9	2,4	4,9	4,8	19,3	21,8	24,9	42,8	48,1	28,2
Bayern .....	100,0	100,0	1,9	3,6	3,3	4,6	8,6	17,4	45,3	51,4	40,9	22,9
Berlin .....	100,0	100,0	93,5	85,4	0,0	0,0	6,3	11,0	0,0	0,0	0,2	3,6
Brandenburg .....	100,0	100,0	2,4	16,6	0,4	1,1	1,8	13,2	68,7	55,8	26,8	13,3
Bremen .....	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,4	30,0	0,0	0,0	55,6	70,0
Hamburg .....	100,0	100,0	0,0	32,1	0,0	0,0	2,6	20,0	13,5	0,0	84,0	47,9
Hessen .....	100,0	100,0	21,6	12,0	1,2	6,5	18,3	25,4	21,4	15,8	37,6	40,2
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	1,5	6,1	0,2	2,8	3,2	11,5	81,1	76,0	14,1	3,5
Niedersachsen.....	100,0	100,0	4,3	12,1	0,8	0,9	4,9	11,2	73,8	69,2	16,3	6,7
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	0,2	6,8	2,8	2,6	4,2	4,2	79,4	73,9	13,4	12,5
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	1,3	10,0	3,0	3,7	11,1	14,5	9,6	18,8	75,0	53,0
Saarland .....	100,0	100,0	0,0	13,8	1,7	11,4	27,6	74,9	0,4	0,0	70,3	0,0
Sachsen .....	100,0	100,0	2,2	27,7	1,8	8,1	1,5	8,1	83,2	37,2	11,3	18,9
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	10,9	31,9	0,3	0,2	3,7	12,7	65,3	42,9	19,8	12,2
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	2,0	1,6	0,2	0,3	1,1	3,5	85,1	90,1	11,6	4,5
Thüringen .....	100,0	100,0	23,9	48,2	2,9	1,5	1,1	2,1	66,4	37,5	5,7	10,8
Deutschland .....	100,0	100,0	3,9	9,4	1,4	2,5	5,1	11,6	68,5	62,3	21,2	14,2

1) Auch Triple-Superphosphat.

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

### 3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

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

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz <sup>1)</sup>		Kalium- chlorid <sup>2)</sup>		Kalium- sulfat <sup>3)</sup>		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	1,5	2,0	30,2	26,8	9,7	6,0	19,0	33,5	39,6	31,8
Bayern .....	100,0	100,0	2,6	2,9	29,8	47,5	12,4	7,8	11,5	20,0	43,6	21,8
Berlin .....	100,0	100,0	0,8	0,0	89,0	90,4	7,3	6,2	2,8	2,8	0,1	0,6
Brandenburg .....	100,0	100,0	1,7	2,0	59,3	75,4	9,6	2,5	3,5	12,7	25,9	7,4
Bremen .....	100,0	100,0	0,0	10,7	75,9	60,7	0,0	0,0	9,6	7,9	14,5	20,7
Hamburg .....	100,0	100,0	1,0	0,0	0,3	89,4	4,8	0,6	2,4	2,8	91,4	7,1
Hessen .....	100,0	100,0	0,8	4,8	35,2	51,7	7,0	2,5	16,5	16,4	40,5	24,6
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	2,6	2,2	48,1	67,6	7,7	2,5	8,8	24,1	32,9	3,7
Niedersachsen.....	100,0	100,0	3,1	3,7	55,1	73,8	17,4	5,9	8,0	12,0	16,4	4,6
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	2,6	5,7	48,5	70,6	18,0	6,5	7,3	5,0	23,6	12,1
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	0,3	1,1	25,9	39,2	10,5	9,1	8,9	11,4	54,4	39,2
Saarland .....	100,0	100,0	3,8	4,0	10,5	43,7	0,0	0,0	50,4	52,3	35,3	0,0
Sachsen .....	100,0	100,0	0,6	1,6	58,5	69,0	4,5	1,9	5,5	11,7	30,9	15,7
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,7	0,9	49,2	70,9	10,2	2,8	9,8	14,5	30,0	10,9
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	1,0	1,8	49,7	73,4	4,1	2,4	7,1	13,6	38,1	8,8
Thüringen .....	100,0	100,0	0,0	0,5	70,7	78,9	0,0	2,7	6,2	4,2	23,2	13,7
Deutschland .....	100,0	100,0	2,1	2,8	46,2	64,3	12,2	5,0	9,5	15,3	30,0	12,7

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 <sup>1)</sup>		Kohlensaurer Kalk <sup>2)</sup>		Brantkalk <sup>3)</sup>		Konverterkalk <sup>4)</sup>		Andere Kalkdünger <sup>5)</sup>	
	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010	2008/ 2009	2009/ 2010
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	11,4	10,1	69,9	71,8	3,1	3,3	6,0	5,2	20,9	19,7
Bayern .....	100,0	100,0	0,3	0,2	59,9	59,6	11,8	12,5	1,7	1,6	26,6	26,4
Berlin .....	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,3	0,0	0,0	0,0	99,7	0,0	0,0
Brandenburg .....	100,0	100,0	0,0	0,0	61,1	69,3	0,1	0,1	3,2	2,3	35,6	28,3
Bremen .....	100,0	100,0	0,0	0,0	7,2	13,2	14,6	17,9	78,2	68,9	0,0	0,0
Hamburg .....	100,0	100,0	0,0	0,0	52,9	42,7	47,1	53,9	0,0	0,0	0,0	3,4
Hessen .....	100,0	100,0	21,7	13,7	76,4	75,0	6,8	9,4	3,7	2,4	13,1	13,2
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	0,0	0,0	73,5	81,9	0,1	0,0	14,9	7,7	11,5	10,3
Niedersachsen.....	100,0	100,0	6,9	5,0	77,5	74,0	0,9	0,9	12,5	11,4	9,2	13,7
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	1,0	2,0	58,5	60,4	3,2	2,8	26,5	23,7	11,8	13,0
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	8,0	19,3	40,9	48,8	2,8	3,7	25,5	23,3	30,8	24,2
Saarland .....	100,0	100,0	0,7	32,7	12,8	39,3	0,0	0,0	82,5	59,9	4,7	0,8
Sachsen .....	100,0	100,0	9,6	8,3	96,3	95,0	0,6	0,8	0,0	0,1	3,1	4,1
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,0	0,0	80,3	82,2	0,1	0,0	0,5	0,5	19,1	17,3
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	0,3	0,1	63,4	67,5	0,7	0,6	19,7	16,1	16,3	15,8
Thüringen .....	100,0	100,0	9,0	33,7	98,1	98,8	0,7	0,7	0,7	0,2	0,5	0,3
Deutschland .....	100,0	100,0	4,3	4,1	70,1	71,5	3,2	3,2	10,5	8,9	16,2	16,3

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2) Einschl. kohlenaurer Magnesiumkalk

3) Einschl. Magnesium-Brantkalk

4) Einschl. Hüttenkalk

5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

#### 4 Aufwand an Nährstoffen

kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche <sup>1)</sup>

Deutschland

kg Nährstoff	Wirtschaftsjahr								
	1938/39	2006/07 <sup>2)</sup>	2006/07 <sup>3)</sup>	2007/08 <sup>2)</sup>	2007/08 <sup>3)</sup>	2008/09 <sup>2)</sup>	2008/09 <sup>3)</sup>	2009/10 <sup>2)</sup>	2009/10 <sup>3)</sup>
Stickstoff (N) .....	23,6	94,4	98,1	106,8	108,8	91,6	93,3	92,9	94,3
Phosphat (P2O5) .....	28,3	15,6	16,2	18,7	19,1	10,3	10,5	13,9	14,1
Kali (K2O) .....	43,4	26,1	27,1	30,2	30,8	10,6	10,8	21,5	21,8
Kalk (CaO) .....	56,4	122,6	127,5	125,4	127,7	126,4	128,8	117,8	119,6

1) Berechnung bezogen auf Tabelle 2 (Bodennutzung), Tabelle 1 (Entwicklung der Bodennutzung) der Fachserie 3, Reihe 3.1.2, Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

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

3) Bezogen auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche ohne Brache.

#### 5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft

1 000 t

Deutschland

Torf	Wirtschaftsjahr			
	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009 <sup>4)</sup>
<b>Weißtorf</b>				
ohne Nährstoffe in Ballen.....	13	13	13	4
ohne Nährstoffe, lose oder in Säcken	120	79	64	32
mit Nährstoffen, in Ballen.....	34	38	47	11
mit Nährstoffen, lose oder in Säcken	204	258	255	68
<b>Schwarztorf</b>				
ohne Nährstoffe.....	493	531	525	210
mit Nährstoffen.....	2 246	2 282	2 106	658

Torf 1000 m <sup>3</sup>	Wirtschaftsjahr	
	2008/2009 <sup>5)</sup>	2009/2010
<b>Schwarztorf</b>		
ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff.....	691	1 168
ohne Nährstoffe, verpackt.....	5	6
<b>Weißtorf</b>		
ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff.....	106	211
ohne Nährstoffe, verpackt.....	27	54
<b>Weiß- und Schwarztorf</b>		
lose, aufgedüngt, gekalkt.....	2 067	2 926
<b>Weiß- und Schwarztorf</b>		
verpackt in Ballen und Säcken, aufgedüngt, gekalkt.....	471	683

4) Angaben für das 1. Halbjahr 2008/2009

5) Angaben für das 2. Halbjahr 2008/2009. Aufgrund der Umstellung auf das Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken (GP 2009) ist eine Abgrenzung der Produkte wie im 1. Teil der Tabelle nicht mehr möglich. Dargestellt sind Produktionsmengen.

**6 Ausgaben für Handelsdünger <sup>1)</sup>**  
Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr			
	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Mengen in 1 000 t Nährstoff				
Stickstoff.....	1 600	1 807	1 551	1 569
Phosphat.....	265	317	174	235
Kali.....	443	511	179	363
Düngekalk.....	2 178	2 199	2 237	2 075
Durchschnittspreise je t-Nährstoff in € <sup>2)3)4)</sup>				
Stickstoff.....	759	866	1 059	756
Phosphat.....	649	794	1 086	966
Kali.....	346	412	632	819
Düngekalk.....	79	86	96	95
Ausgaben in Mill. € <sup>2)</sup>				
Stickstoff.....	1 268	1 670	1 873	1 245
Phosphat.....	177	285	256	238
Kali.....	155	241	169	312
Düngekalk.....	174	196	223	207
Zusammen....	1 774	2 392	2 521	2 003

- 1) Einschl. Gartenbau  
2) Ohne Mehrwertsteuer. Einschl. Verpackungskosten und Kleinmengenzuschläge von 5 %  
3) Gewogener Durchschnittspreis  
4) Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn

**7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern <sup>1)</sup>**

1 000 t - Nährstoff

Land	Stickstoff (N)			Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )			Kali (K <sub>2</sub> O)		
	Wirtschaftsjahr								
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2007	2007	2008
Verbrauch in der Landwirtschaft									
Luxemburg .....	14,0	13,3	14,7	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	1,0
Bundesrepublik Deutschland 2) .....	1.599,8	1.807,2	1.560,6	264,6	316,7	174,3	442,6	511,3	179,2
Dänemark.....	170,0	172,5	172,5	39,8	40,7	40,7	95,1	94,8	94,8
Finnland .....	158,3	184,2	171,6	78,4	42,3	102,3	67,4	52,2	28,8
Frankreich.....	2.204,7	2.402,0	2.009,2	555,6	632,0	290,0	731,2	794,0	369,0
Griechenland.....	172,6	134,2	173,2	86,1	56,5	68,5	63,3	54,3	60,3
Großbritannien und Nordirland .....	1.008,0	1.036,0	913,0	224,0	215,0	129,0	317,0	325,0	208,0
Irland .....	326,0	303,4	334,5	129,1	118,7	83,4	160,4	139,2	110,9
Island .....	12,3	13,8	15,3	5,4	6,0	5,5	3,9	4,5	4,2
Italien .....	798,8	812,5	702,5	271,0	280,4	203,8	236,0	271,3	206,3
Niederlande .....	260,0	251,0	209,4	42,0	39,0	37,6	43,0	42,0	40,0
Norwegen.....	103,0	106,3	104,3	28,3	27,7	27,0	54,3	53,9	53,6
Österreich.....	97,2	82,6	84,1	36,6	28,3	29,7	46,1	40,8	36,8
Portugal.....	82,9	98,4	98,5	64,3	67,5	67,5	76,0	82,3	82,3
Schweden.....	210,5	167,8	228,3	37,7	53,8	87,4	26,5	14,5	57,5
Schweiz .....	53,2	48,6	52,9	17,0	17,0	15,7	22,9	28,0	23,8
Spanien.....	974,3	1.017,2	739,8	406,4	495,5	271,6	412,2	471,1	319,2
Türkei.....	1.805,7	1.604,3	1.400,0	716,7	441,3	415,6	109,1	148,1	96,8
Insgesamt .....	10.051,3	10.255,3	8.984,4	3.004,7	2.880,1	2.051,3	2.908,9	3.129,2	1.972,5

- 1) Siehe Einführung  
2) Als Berichtsjahr gilt das Wirtschaftsjahr, das am 1. Juli beginnt und am 30. Juni des folgenden Jahres endet.

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

## 8 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	2 191,3	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	106,8	18,7	30,2	125,2
2008/09	1 550,6	174,4	179,2	2 237,0	91,6	10,3	10,6	126,4
2009/10	1 569,0	235,2	362,8	2 074,9	92,9	13,9	21,5	117,8

\*) Lieferungen der Produzenten und Importeure an Absatzorganisationen oder Endverbraucher.  
Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. Oktober 1990.

1) Einschl. Brache

2) Zahlenwerte unbekannt

# Düngemittelstatistik



Erscheinungsfolge: unregelmäßig  
Erschienen am 01. Juli 2010

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:  
Telefon: +49 (0) 611/75-4746 und -2290; Fax: +49 (0) 611/75-3953;  
E-Mail: [duengemittel@destatis.de](mailto:duengemittel@destatis.de)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2010

Vervielfältigungen und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Kurzfassung

## 1 Allgemeine Angaben zur Statistik

Seite 3

- Vierteljährliche Erhebung in den Unternehmen der im Inland ansässigen Produzenten und Importeure von mineralischen Düngemitteln aufgrund des Gesetzes über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz - AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886).
- *Erhebungseinheiten*: Unternehmen
- *Berichtszeitraum*: Vierteljahre und Wirtschaftsjahre

## 2 Zweck und Ziele der Statistik

Seite 3

- *Erhebungsinhalte*: Mengenmäßiger Inlandsabsatz von mineralischen Düngemitteln nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten.
- *Zweck der Statistik*: Gewinnung von Informationen für handels- und umweltpolitische Entscheidungen in Politik, Verwaltung und Wirtschaftsverbänden sowie für die Einschätzung der Marktlage in Industrie, Handel, Land- und Forstwirtschaft, für die Steuerung der Produktionsprozesse und für Investitionsentscheidungen in den Unternehmen.
- *Hauptnutzer*: Bundes- und Länderministerien sowie andere nationale und internationale Institutionen, Wirtschaftsverbände, Unternehmen, Forschungsinstitute und die allgemeine Öffentlichkeit.

## 3 Erhebungsmethodik

Seite 4

- *Art der Datengewinnung*: Schriftliche Befragung mit Auskunftspflicht, Internetfragebogen.
- *Berichtsweg*: Auskunftspflichtige/Statistisches Bundesamt. Zentrale Erhebung.
- *Stichprobenverfahren*: Keine Stichproben-, sondern eine Totalerhebung in Unternehmen, die Düngemittel erstmals im Inland in den Verkehr bringen.
- *Erhebungsinstrumente*: Fragebogen im Postversand und per Internet.

## 4 Genauigkeit

Seite 5

- *Nicht-stichprobenbedingte Fehler*: Selten Antwortausfälle. Überprüfung durch Plausibilitätskontrollen.
- *Gesamtbewertung*: Zuverlässig und präzise, da Totalerhebung und selten Antwortausfälle.

## 5 Aktualität und Pünktlichkeit

Seite 5

- Veröffentlichung der Bundesergebnisse zwei Monate nach Abschluss des Berichtsquartals bzw. dreieinhalb Monate nach Ende des Wirtschaftsjahres.

## 6 Zeitliche und räumliche Vergleichbarkeit

Seite 6

- *Zeitlich*: Berichtskreis ist voll vergleichbar, da er über einen langen Zeitraum konstant ist. In längeren Zeiträumen entwickelte Produktinnovationen führen zu Änderungen in der Abgrenzung der Düngerarten; daher gewisse Einschränkungen in der Vergleichbarkeit möglich.
- *Räumlich*: Bundesebene vollständig vergleichbar.

## 7 Bezüge zu anderen Erhebungen

Seite 6

- Keine vergleichbaren Ergebnisse aus einer anderen Erhebung der amtlichen Statistik vorhanden. Gewisse Bezüge zu Ergebnissen der Vierteljährlichen Produktionserhebung im Verarbeitenden Gewerbe möglich.

## 8 Weitere Informationsquellen

Seite 6

- Deutschland: [www.destatis.de/Publikationsservice](http://www.destatis.de/Publikationsservice) mailto: duengemittel@destatis.de
- Wirtschaftsverbände verfügen zum Teil über weitere Daten.
- FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations): <http://faostat.fao.org/site/422/default.aspx>

# 1 Allgemeine Angaben zur Statistik

## 1.1 Bezeichnung der Statistik (gem. EVAS)

Düngemittelstatistik, EVAS-Nr.: 42321

## 1.2 Berichtszeitraum

Vierteljahre und Wirtschaftsjahre.

## 1.3 Erhebungstermin

28 Tage nach Ablauf des Berichtsquartals.

## 1.4 Periodizität und Zeitraum, für den eine Zeitreihe ohne Bruch vorliegt

Erhebung vierteljährlich, Zeitreihe ab 1949/50

## 1.5 Regionale Gliederung

Deutschland

## 1.6 Erhebungsgesamtheit und Zuordnungsprinzip der Erhebungseinheiten

Im Inland ansässige Produzenten und Importeure von mineralischen Düngemitteln.

## 1.7 Erhebungseinheiten

Erhebungseinheit ist das Unternehmen, das Düngemittel erstmals im Inland in den Verkehr bringt.

## 1.8 Rechtsgrundlagen

### 1.8.1 EU-Recht

Für die Düngemittelstatistik gibt es keine Rechtsgrundlage auf EU-Ebene.

### 1.8.2 Bundesrecht

Gesetz über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz - AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886).

Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist.

### 1.8.3 Landesrecht

Für die Düngemittelstatistik gibt es keine Rechtsgrundlage aus Landesrecht.

### 1.8.4 Sonstige Grundlagen

Keine

## 1.9 Geheimhaltung und Datenschutz

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Eine Übermittlung der erhobenen Einzelangaben ist nach § 98 Absatz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 16 Absatz 4 BStatG an oberste Bundes- oder Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben dann zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Namen und Adressen der Befragten werden in keinem Fall an Dritte weitergegeben. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

# 2 Zweck und Ziele der Statistik

## 2.1 Erhebungsinhalte

In der Düngemittelstatistik wird der mengenmäßige Inlandsabsatz von mineralischen Düngemitteln nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten erhoben.

## 2.2 Zweck der Statistik

Die Düngemittelstatistik liefert Informationen für handels- und umweltpolitische Entscheidungen in Politik und Verwaltung sowie für die Einschätzung der Marktlage in Industrie, Handel, Land- und Forstwirtschaft, für die Steuerung der Produktionsprozesse und für Investitionsentscheidungen in Unternehmen und Verbänden.

## 2.3 Hauptnutzer/-innen der Statistik

Zu den Hauptnutzern der Düngemittelstatistik zählen Bundes- und Länderministerien, insbesondere das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz sowie andere nationale und internationale Institutionen, Wirtschaftsverbände, Unternehmen, Forschungsinstitute und die allgemeine Öffentlichkeit.

## 2.4 Einbeziehung der Nutzer/-innen

Die Interessen der Nutzer werden im Statistischen Beirat, der nach § 4 Bundesstatistikgesetz das Statistische Bundesamt in Grundsatzfragen berät, und den von ihm eingesetzten Gremien, insbesondere im Fachausschuss „Statistik im Produzierenden Gewerbe“ vertreten. Er setzt sich zusammen aus Vertretern der Bundesministerien, des Bundesrechnungshofes und der Deutschen Bundesbank sowie den Leitern der Statistischen Ämter der Länder, dem Bundesbeauftragten für den Datenschutz, Vertretern der kommunalen Spitzenverbände, der gewerblichen Wirtschaft, der freien Berufe und der Arbeitgeberverbände, der Gewerkschaften, der Landwirtschaft sowie der wirtschaftswissenschaftlichen Institute und der Hochschulen. Darüber hinaus wird ein ständiger direkter Kontakt mit den Wirtschaftsverbänden gepflegt.

# 3 Erhebungsmethodik

## 3.1 Art der Datengewinnung

Die Daten werden mit Hilfe eines Fragebogens auf postalischem Wege und per Internet erhoben. Für die Unternehmen besteht Auskunftspflicht. Auskunftspflichtig sind die Inhaber (-innen) oder Leiter (-innen) der Unternehmen.

## 3.2 Stichprobenverfahren

Die Düngemittelstatistik ist keine Stichprobenerhebung, sondern eine Totalerhebung. Sie erfasst alle Betriebe, die die in Punkt 1.6 dargestellte Bedingungen erfüllen.

### 3.2.1 Stichprobendesign

Entfällt.

### 3.2.2 Stichprobenumfang, Auswahlatz und Auswahlinheit

Entfällt.

### 3.2.3 Schichtung der Stichprobe

Entfällt.

### 3.2.4 Hochrechnung

Entfällt.

## 3.3 Saisonbereinigungsverfahren

Saisonbereinigungsverfahren werden nicht angewendet.

## 3.4 Erhebungsinstrumente und Berichtsweg

Die Düngemittelstatistik ist eine zentrale Erhebung. Die Auskunftspflichtigen werden vom Statistischen Bundesamt mit Fragebogen auf dem Postwege und per Internet befragt. Es führt die Prüfung und ggf. Korrektur der einzelbetrieblichen Angaben durch. Danach bereitet es die Ergebnisse für das Bundesgebiet auf und veröffentlicht diese für die Berichtsquartale und Berichtswirtschaftsjahre.

## 3.5 Belastung der Auskunftspflichtigen

Zur Entlastung der Auskunftspflichtigen wird die Düngemittelstatistik seit dem vierten Quartal 1996 vierteljährlich durchgeführt. Bis zu diesem Zeitpunkt war sie monatlich durchgeführt worden. Mit dieser Maßnahme werden die Unternehmen deutlich von Berichtspflichten entlastet.

In der [Studie](#) „Die Bedeutung der Belastung der Wirtschaft durch amtliche Statistiken“, Berlin 2006, wurde vom Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung DIW untersucht, wie hoch der Aufwand der Unternehmen für sogenannte Bürokratielasten und darunter auch für alle im Jahr 2004 von den Statistischen Ämtern des Bundes und der Länder durchgeführten Erhebungen war.

Der Zeitaufwand zur Bearbeitung der Düngemittelstatistik lag laut DIW im Jahr 2004 je Betrieb im Mittel bei 256,8 Minuten.

## 3.6 Dokumentation des Fragebogens

Die Fragebogen der Düngemittelstatistik einschließlich der Erläuterungen sind als Anlage angefügt.

## 4 Genauigkeit

### 4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit

Die Ergebnisse der Düngemittelstatistik sind als zuverlässig und präzise einzustufen.

### 4.2 Stichprobenbedingte Fehler

Stichprobenfehler treten bei der Düngemittelstatistik nicht auf, da die Statistik als Totalerhebung durchgeführt wird.

#### 4.2.1 Standardfehler

Entfällt.

#### 4.2.2 Ergebnisverzerrungen durch das Hochrechnungsverfahren

Keine

### 4.3 Nicht-stichprobenbedingte Fehler

#### 4.3.1 Fehler durch die Erfassungsgrundlage

Bei der Ermittlung der Grundgesamtheit können in geringem Umfang Ungenauigkeiten auftreten. Beispielsweise können Unternehmen, die die Produktion oder den Import neu aufgenommen haben, dem Statistischen Bundesamt zum Zeitpunkt der Erhebung noch nicht bekannt sein (Untererfassung). Diese Fehlergröße kann nur schwer eingeschätzt werden.

#### 4.3.2 Antwortausfälle auf Ebene der Einheiten (Unit-Non-Response)

Weitere Fehlerquellen dieser Art sind die Antwortausfälle (so genannte „echte Ausfälle“). Hierzu gehören alle Unternehmen, die ihre Angaben nicht oder nicht rechtzeitig melden. In diesen selten auftretenden Fällen werden die Angaben für die Berechnung der termingerecht vorzulegenden Ergebnisse geschätzt und größtenteils in der nachfolgenden Berichtsperiode durch echte Angaben des Unternehmens ersetzt.

#### 4.3.3 Antwortausfälle auf Ebene wichtiger Merkmale (Item-Non-Response)

Weitere Verzerrungen der Ergebnisse können durch fehlerhafte Angaben verursacht werden. Durch den Einsatz von Plausibilitätskontrollen, bei denen im Verlauf der Aufbereitung die aktuellen Angaben z.B. mit den übrigen Angaben des Unternehmens und mit den entsprechenden Angaben für Vorperioden verglichen werden, können unplausible Angaben weitgehend erkannt und korrigiert werden.

#### 4.3.4 Imputationsmethoden

Grundsätzlich wird bei fehlenden oder unplausiblen Angaben beim Auskunftspflichtigen nachgefragt. Angaben, die auf diese Weise nicht korrigiert werden können, werden anhand von Angaben aus Vorperioden geschätzt

#### 4.3.5 Weiterführende Analysen zum systematischen Fehler

Keine

### 4.4 Laufende Revisionen

#### 4.4.1 Umfang des Revisionsbedarfs

Siehe 4.3.2

#### 4.4.2 Gründe für Revisionen

Siehe 4.3.2

### 4.5 Außergewöhnliche Fehlerquellen

Entfällt.

## 5 Aktualität und Pünktlichkeit

### 5.1 Aktualität vorläufiger Ergebnisse

Die Auskunftspflichtigen sind verpflichtet, die ausgefüllten Fragebogen jeweils bis zum Ende des dem Berichtsquartal folgenden Kalendermonats an das Statistische Bundesamt zu schicken. Sollten die Auskunftspflichtigen nicht über alle Angaben über den betreffenden Berichtszeitraum verfügen, werden die fehlenden Angaben nach bestem Wissen geschätzt. Rechtzeitig vorliegende, sorgfältige Schätzungen sind wertvoller als verspätet eintreffende Angaben.

### 5.2 Aktualität endgültiger Ergebnisse

Nach der Prüfung und ggf. Korrektur der einzelbetrieblichen Daten sowie der Aufbereitung der Bundesergebnisse werden die Vierteljahresergebnisse innerhalb von zwei Monaten nach dem Ende des Berichtsquartals und die Wirtschaftsjahresergebnisse innerhalb von dreieinhalb Monaten nach Ende des Berichtswirtschaftsjahres veröffentlicht.

## 5.3 Pünktlichkeit

Veröffentlichung der Bundesergebnisse zwei Monate nach Abschluss des Berichtsquartals bzw. dreieinhalb Monate nach Ende des Wirtschaftsjahres.

## 6 Zeitliche und räumliche Vergleichbarkeit

### 6.1 Qualitative Bewertung der Vergleichbarkeit

Die Abgrenzung des Berichtskreises hat sich seit Bestehen der Düngemittelstatistik nicht verändert, so dass die Vergleichbarkeit der Ergebnisse aus dieser Sicht längerfristig vollständig gegeben ist. Produktinnovationen führen dazu, dass sich die Abgrenzungen der Düngerarten im Zeitverlauf ändern können. Dies kann die fachliche Vergleichbarkeit der Ergebnisse entsprechend einschränken. Die räumliche Vergleichbarkeit der Bundes- und Länderergebnisse ist vollständig gegeben.

### 6.2 Änderungen, die Auswirkungen auf die zeitliche Vergleichbarkeit haben

Entfällt.

## 7 Bezüge zu anderen Erhebungen

### 7.1 Input für andere Statistiken

Ergebnisse über den Inlandsabsatz von Düngemitteln nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten werden in keiner anderen Erhebung der amtlichen Statistik erfasst und dargestellt.

### 7.2 Unterschiede zu vergleichbaren Statistiken oder Ergebnissen

Es sind keine vergleichbaren Ergebnisse aus einer anderen Erhebung der amtlichen Statistik vorhanden. Gewisse Bezüge zu Ergebnissen der Vierteljährlichen Produktionserhebung im Verarbeitenden Gewerbe möglich.

## 8 Weitere Informationsquellen

### 8.1 Publikationswege, Bezugsadresse

Das Statistische Bundesamt hat die Ergebnisse der Düngemittelstatistik bis zum zweiten Berichtsvierteljahr 2004 bzw. bis zum Berichtswirtschaftsjahr 2003/2004 als gedruckte Arbeitsunterlage herausgegeben. Seit dem dritten Berichtsvierteljahr 2004 bzw. dem Berichtswirtschaftsjahr 2004/2005 werden sie ausschließlich als Excel- und PDF-Datei im Publikationsservice des Statistischen Bundesamtes unter: [www.destatis.de/Publikationsservice](http://www.destatis.de/Publikationsservice) kostenfrei veröffentlicht.

Die Wirtschaftsverbände verfügen teilweise auch über entsprechende Ergebnisse.

### 8.2 Kontaktinformation

Bei Fragen und Anmerkungen zur Düngemittelstatistik wenden Sie sich bitte an:

Statistisches Bundesamt

Gruppe Konjunktur der Industrie, Produktion (E 204)

65180 Wiesbaden

Tel.: +49 (0)611/ 75-4746 und -2290

Fax: +49 (0) 611/ 75-3953

mailto: [duengemittel@destatis.de](mailto:duengemittel@destatis.de)

Ansprechpartner sind: Ingo Wagner und Jeanette Kühn

### 8.3 Weiterführende Veröffentlichungen

Weitere Informationen finden Sie im gemeinsamen Internet-Portal der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder unter: <http://www.statistik-potal.de>

Anhang: Erhebungsunterlagen Düngemittelstatistik

### Vierteljährliche Düngemittelstatistik

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)  
Name:

Telefon, Telefax oder E-Mail:

Rücksendung bitte bis  
**28 Tage nach Ablauf  
des Berichtsquartals**

Sie erreichen uns über  
Telefon: 0611 75-2290  
Telefax: 03018 106 44-2290  
E-Mail: duengemittel@destatis.de

# DMV2

Statistisches Bundesamt  
Referat E 204  
65180 Wiesbaden

Rechtsgrundlagen und weitere  
rechtliche Hinweise stehen  
auf der Rückseite.

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf der Rückseite korrigieren.

Kennnummer (bei Rückfragen bitte angeben):

Berichtsquartal/-jahr:

### Inlandsabsatz von Düngemitteln nach Erzeugnisarten (siehe Verzeichnis in der Anlage)

Erzeugnisart	Kohlensaurer Kalk	Branntkalk	Mischkalk	Hüttenkalk	Konverterkalk	Rückstandkalk	Carbokalk	Darunter Kalk für die Forstwirtschaft
Erzeugnisnummer	81	82	83	84	85	86	87	81-87
Absatzgebiet	Angaben jeweils in t - Nährstoff je Erzeugnis							
Baden-Württemberg								
Bayern								
Berlin								
Brandenburg								
Bremen								
Hamburg								
Hessen								
Mecklenburg-Vorpommern								
Niedersachsen								
Nordrhein-Westfalen								
Rheinland-Pfalz								
Saarland								
Sachsen								
Sachsen-Anhalt								
Schleswig-Holstein								
Thüringen								
Bundesgebiet insgesamt								

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

Statistisches Bundesamt  
Referat E 204  
65180 Wiesbaden

#### Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre aktuellen Angaben haben.

Bitte füllen Sie nur die weiß unterlegten nicht ausgefüllten Felder aus und beachten Sie auch das als Anlage beigefügte Verzeichnis der Erzeugnisarten für die Düngemittelstatistik.

## Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Düngemittelstatistik bietet wichtige Informationen über die Marktversorgung mit Düngemitteln. Sie erfasst vierteljährlich bei allen Unternehmen, die Düngemittel erstmalig in Verkehr bringen, den Inlandsabsatz nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten.

### Rechtsgrundlagen

- Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886),
- Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist.

Erhoben werden die Angaben zu § 90 AgrStatG.

### Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 93 Absatz 2 Nummer 1 AgrStatG in Verbindung mit § 15 BStatG.

Hiernach sind die Inhaber/-innen oder Leiter/-innen der Unternehmen, die Düngemittel erstmals in Verkehr bringen, auskunftspflichtig. Verstöße gegen die Auskunftspflicht – als solche gelten auch Terminüberschreitungen – können nach § 23 BStatG als Ordnungswidrigkeiten mit einer Geldbuße geahndet werden. Nach § 15 Absatz 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

### Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 98 Absatz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 16 Absatz 4 BStatG an die zuständigen obersten Bundes- oder Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

### Hilfsmerkmale, Kennnummer, Betriebsregister

Vor- und Familienname (gegebenenfalls Firma), Anschrift und Telekommunikationsnummern der Inhaber/-innen der Unternehmen sowie Name und Telekommunikationsnummer der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Personen sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Sie werden nach Abschluss der Prüfung der Angaben auf Vollständigkeit und Schlüssigkeit vom Erhebungsvordruck getrennt und gesondert aufbewahrt und mit Ausnahme von Name, Anschrift und Telekommunikationsnummern spätestens nach Beendigung des Zeitraumes der wiederkehrenden Erhebung vernichtet.

Nach § 97 Absatz 3 AgrStatG wird für jede Erhebungseinheit eine systemfreie Kennnummer, die der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen dient, vergeben. Name, Anschrift, Telekommunikationsnummern sowie die Kennnummer werden zur Führung des nach § 97 AgrStatG vorgesehenen Betriebsregisters verwendet.

**Vierteljährliche Düngemittelstatistik**

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)  
Name:

Telefon, Telefax oder E-Mail:

Rücksendung bitte bis  
**28 Tage nach Ablauf  
des Berichtsquartals**

Sie erreichen uns über  
Telefon: 0611 75-2290  
Telefax: 03018 106 44-2290  
E-Mail: duengemittel@destatis.de

**DMV1**

Statistisches Bundesamt  
Referat E 204  
65180 Wiesbaden

Rechtsgrundlagen und weitere  
rechtliche Hinweise stehen  
auf der Rückseite.

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf der Rückseite korrigieren.

Kennnummer (bei Rückfragen bitte angeben):

Berichtsquartal/-jahr:

**Inlandsabsatz von Düngemitteln nach Erzeugnisarten (siehe Verzeichnis in der Anlage)**

Erzeugnisart								
Erzeugnisnummer								
Absatzgebiet	Angaben jeweils in t - Nährstoff je Erzeugnis							
Baden-Württemberg								
Bayern								
Berlin								
Brandenburg								
Bremen								
Hamburg								
Hessen								
Mecklenburg-Vorpommern								
Niedersachsen								
Nordrhein-Westfalen								
Rheinland-Pfalz								
Saarland								
Sachsen								
Sachsen-Anhalt								
Schleswig-Holstein								
Thüringen								
Bundesgebiet insgesamt								

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

Statistisches Bundesamt  
Referat E 204  
65180 Wiesbaden

#### Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre aktuellen Angaben haben.

Bitte füllen Sie nur die weiß unterlegten nicht ausgefüllten Felder aus und beachten Sie auch das als Anlage beigefügte Verzeichnis der Erzeugnisarten für die Düngemittelstatistik.

## Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Düngemittelstatistik bietet wichtige Informationen über die Marktversorgung mit Düngemitteln. Sie erfasst vierteljährlich bei allen Unternehmen, die Düngemittel erstmalig in Verkehr bringen, den Inlandsabsatz nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten.

### Rechtsgrundlagen

- Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886),
- Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist.

Erhoben werden die Angaben zu § 90 AgrStatG.

### Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 93 Absatz 2 Nummer 1 AgrStatG in Verbindung mit § 15 BStatG.

Hiernach sind die Inhaber/-innen oder Leiter/-innen der Unternehmen, die Düngemittel erstmals in Verkehr bringen, auskunftspflichtig. Verstöße gegen die Auskunftspflicht – als solche gelten auch Terminüberschreitungen – können nach § 23 BStatG als Ordnungswidrigkeiten mit einer Geldbuße geahndet werden. Nach § 15 Absatz 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

### Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 98 Absatz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 16 Absatz 4 BStatG an die zuständigen obersten Bundes- oder Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

### Hilfsmerkmale, Kennnummer, Betriebsregister

Vor- und Familienname (gegebenenfalls Firma), Anschrift und Telekommunikationsnummern der Inhaber/-innen der Unternehmen sowie Name und Telekommunikationsnummer der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Personen sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Sie werden nach Abschluss der Prüfung der Angaben auf Vollständigkeit und Schlüssigkeit vom Erhebungsvordruck getrennt und gesondert aufbewahrt und mit Ausnahme von Name, Anschrift und Telekommunikationsnummern spätestens nach Beendigung des Zeitraumes der wiederkehrenden Erhebung vernichtet.

Nach § 97 Absatz 3 AgrStatG wird für jede Erhebungseinheit eine systemfreie Kennnummer, die der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen dient, vergeben. Name, Anschrift, Telekommunikationsnummern sowie die Kennnummer werden zur Führung des nach § 97 AgrStatG vorgesehenen Betriebsregisters verwendet.

Verzeichnis der Erzeugnisarten für die Düngemittelstatistik [1]

Erzeugnis-Nr.	Erzeugnis	Maßeinheit	Erzeugnis-Nr.	Erzeugnis	Maßeinheit
	<b>Stickstoffhaltige Einnährstoffdünger</b>			<b>Mehrnährstoffdünger</b>	
11	Kalksalpeter, Kalkmagnesiumsalpeter, Kalksalpeter-Lösung	t - N	50	Komplexdünger (aus Aufschluss von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäuren)	
12	Natronsalpeter, Chilesalpeter	t - N			
14	Stickstoff-Magnesia, Stickstoff-Magnesiumsulfat	t - N	51	NPK-Dünger	t - N
15	Ammoniumnitrat	t - N	52		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
16	Kalkammonsalpeter	t - N	53		t - K <sub>2</sub> O
17	Ammonsulfatsalpeter, auch umhüllt und auch dicyandiamidhaltig	t - N	54	NP - Dünger	t - N
18	Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung	t - N	55		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
20	Kalkstickstoff, auch nitrathaltig	t - N			
21	Ammonsulfat, auch dicyandiamidhaltig	t - N	56	NK - Dünger	t - N
23	Ammoniakgas	t - N	57		t - K <sub>2</sub> O
24	Harnstoff, auch dicyandiamidhaltig	t - N			
25	Harnstoffkondensate, auch Oxamid	t - N	58	PK - Dünger	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
26	Ammoniakwasser	t - N	59		t - K <sub>2</sub> O
29	Sonstige (namentlich aufführen) z. B. Ammonsulfat-Harnstoff (auch dicyandiamidhaltig), Kalksalpeter-Harnstoff-Lösung, Kalksalpeter-Harnstoff-Suspension, NTS-Lösung	t - N	60	Sonstige (ammonisiertes Superphosphat, mechanisch gemischte Mehrnährstoffdünger)	
	Phosphathaltige Einnährstoffdünger		61	NPK-Dünger	t - N
31	Superphosphat, auch konzentriert	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	62		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
32	Triple-Superphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	63		t - K <sub>2</sub> O
33	Glühphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			
34	Thomasphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	64	NP - Dünger	t - N
35	Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, auch mit Magnesium	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	65		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
36	Weicherdiges Rohphosphat, auch mit Magnesium	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			
37	Dicalciumphosphat, auch mit Magnesium	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	66	NK - Dünger	t - N
38	Rohphosphat mit kohlen-saurem Kalk, auch mit kohlen-saurem Magnesiumkalk oder kohlen-saurem Kalk aus Meeresalgen	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	67		t - K <sub>2</sub> O
39	Sonstige (namentlich aufführen) z. B. Rohphosphat (gemahlen), Rohphosphat mit wasser-löslichem Anteil, Aluminium-Calciumphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	68	PK - Dünger	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
	Kalihaltige Einnährstoffdünger		69		t - K <sub>2</sub> O
41	Kalirohsalz, auch angereichert	t - P <sub>2</sub> O			
42	Kaliumchlorid	t - P <sub>2</sub> O	81	Kalkdünger	
43	Kaliumchlorid mit Magnesium	t - P <sub>2</sub> O			
44	Kaliumsulfat	t - P <sub>2</sub> O	82	Kohlensaurer Kalk (kohlen-saurer Magnesiumkalk), auch mit Phosphat und/oder Kali, auch mit Zusatz von Torf oder Meeresalgen	t - CaO
45	Kaliumsulfat mit Magnesium, auch Kieserit mit Kaliumsulfat	t - P <sub>2</sub> O	83	Branntkalk (Magnesium-Branntkalk), Stückkalk (Magnesium-Stückkalk), Löschkalk (Magnesium-Löschkalk), Kali-Branntkalk (Kali-Magnesium-Branntkalk)	t - CaO
46	Rückstandkali	t - P <sub>2</sub> O	84	Mischkalk (Magnesium-Mischkalk)	t - CaO
			85	Hüttenkalk, auch mit Phosphat und/oder Kali	t - CaO
			86	Konverterkalk, auch mit Phosphat und/oder Kali	t - CaO
			87	Rückstandkalk	t - CaO
			88	Carbokalk	t - CaO
			89	Sonstige (namentlich aufführen)	t - CaO

[1] In der Düngemittelstatistik wird der Absatz von Düngemitteln für die Land- und Forstwirtschaft sowie für den Gartenbau erfasst, nicht jedoch der Absatz von Düngemitteln für den Kleingarten- und Zierpflanzenbau. Es werden auch nur die Düngemittel mineralischen Ursprungs einbezogen und nicht die Sekundärrohstoffdünger, Wirtschaftsdünger, Boden- und Pflanzenhilfsstoffe sowie Kultursubstrate.