

Produzierendes Gewerbe

Düngemittelversorgung



Wirtschaftsjahr 2010/2011

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 21. Oktober 2011
Artikelnummer: 2040820117004

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2011

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Textteil	
Inhaltsangabe	
Einführung	3
Zeichenerklärung	4
Tabellenteil	
1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten	
1.1 Stickstoff 2009/2010	5
1.2 Stickstoff 2010/2011	6
1.3 Phosphat 2009/2010	7
1.4 Phosphat 2010/2011	8
1.5 Kali 2009/2010	9
1.6 Kali 2010/2011	10
1.7 Kalk 2009/2010	11
1.8 Kalk 2010/2011	12
2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten	
2.1 Stickstoff	13
2.2 Phosphat	14
2.3 Kali	15
2.4 Kalk	16
3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern	
3.1 Stickstoff	17
3.2 Phosphat	18
3.3 Kali	19
3.4 Kalk	20
4 Aufwand an Nährstoffen	21
5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft	21
6 Ausgaben für Handelsdünger	22
7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern 2007-2009 Verbrauch in der Landwirtschaft	23
8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder	23
9 Inlandsabsatz nach Nährstoffen ab 1949/50	24
Qualitätsbericht	25

Einführung

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 2009/2010 und 2010/2011. Er wird ergänzt durch Tabellen über Ausgaben für Handelsdünger sowie Angaben über Düngemittel in den europäischen OECD-Ländern.

Rechtsgrundlagen für die Düngemittelstatistik sind das Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 36 des Gesetzes vom 9. Dezember 2010 (BGBl. I S. 1934) geändert worden ist, in Verbindung mit dem 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 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 2010/11 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 2011 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 ³	=	Kubikmeter	N	=	Stickstoff
t	=	Tonnen	P ₂ O ₅	=	Phosphat
ha	=	Hektar	K ₂ O	=	Kaliumoxid
kg	=	Kilogramm	CaO	=	Calciumoxid
BMELV	=	Bundesministerium f. Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	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	
		Kalkammonsalpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger ¹⁾²⁾	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

1.2 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammonsalpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger ¹⁾²⁾	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2010/2011							
Baden-Württemberg	118 778	64 562	3 778	14 391	17 244	4 154	14 649
Bayern	262 860	139 690	4 744	25 028	59 400	13 333	20 665
Berlin	1 962	580	15	862	319	102	84
Brandenburg	78 740	27 586	10 679	16 980	19 400	1 790	2 305
Bremen	16 515	10 663	4 149	-	1 518	145	40
Hamburg	14 279	2 793	5 888	1 808	3 734	-	56
Hessen	61 543	25 953	4 550	13 671	14 329	492	2 548
Mecklenburg-Vorpommern	185 750	40 584	12 442	84 344	36 272	8 562	3 546
Niedersachsen.....	313 985	147 325	52 836	49 245	45 797	12 517	6 265
Nordrhein-Westfalen	185 694	86 765	40 403	12 098	28 108	11 074	7 246
Rheinland-Pfalz	58 188	24 751	3 352	5 247	16 519	1 590	6 729
Saarland	1 750	1 323	251	71	102	2	1
Sachsen	74 897	26 691	14 659	15 772	13 038	3 418	1 319
Sachsen-Anhalt.....	136 137	43 314	22 899	34 631	27 547	2 385	5 361
Schleswig-Holstein	211 609	67 591	4 498	88 280	26 977	16 637	7 626
Thüringen	63 798	18 208	14 587	14 898	15 085	313	707
Deutschland	1 786 485	728 379	199 730	377 326	325 389	76 514	79 147

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

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 81 518
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 81 120

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.3 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat ¹⁾	andere Phosphatdünger ²⁾	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 kohlenstoffsaurem Kalk

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.4 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat ¹⁾	andere Phosphatdünger ²⁾	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2010/2011						
Baden-Württemberg	25 430	363	1 448	5 299	9 678	8 642
Bayern	44 735	1 393	2 028	7 411	21 589	12 314
Berlin	2 138	505	-	34	1 515	84
Brandenburg	9 591	605	450	147	4 577	3 812
Bremen	483	-	-	94	372	17
Hamburg	160	-	-	116	-	44
Hessen	5 006	427	514	926	1 116	2 023
Mecklenburg-Vorpommern	33 957	2 305	969	3 393	22 207	5 083
Niedersachsen.....	38 246	1 819	1 857	3 632	25 885	5 053
Nordrhein-Westfalen	35 650	1 646	987	1 759	26 276	4 982
Rheinland-Pfalz	10 232	184	283	1 205	3 827	4 733
Saarland	161	22	24	114	1	-
Sachsen	10 695	786	322	243	8 117	1 227
Sachsen-Anhalt.....	20 013	7 775	38	2 558	5 672	3 970
Schleswig-Holstein	47 020	624	101	1 900	37 777	6 618
Thüringen	2 831	1 115	71	195	673	777
Deutschland	286 348	19 569	9 092	29 026	169 282	59 379

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 - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali-rohsalz ¹⁾	Kalium-chlorid ²⁾	Kalium-sulfat ³⁾	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

1.6 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz ¹⁾	Kalium- chlorid ²⁾	Kalium- sulfat ³⁾	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 2010/2011						
Baden-Württemberg	33 228	542	9 063	1 854	10 296	11 473
Bayern	60 180	2 032	27 467	4 133	11 458	15 090
Berlin	1 637	67	1 131	297	58	84
Brandenburg	22 110	313	15 501	769	303	5 224
Bremen	312	12	74	7	187	32
Hamburg	1 926	8	1 340	29	439	110
Hessen	9 736	566	5 320	240	1 132	2 478
Mecklenburg-Vorpommern	46 395	775	28 970	1 496	7 507	7 647
Niedersachsen.....	112 979	4 080	82 721	10 970	7 328	7 880
Nordrhein-Westfalen	38 516	2 258	20 814	3 039	5 289	7 116
Rheinland-Pfalz	18 135	160	6 711	1 492	2 037	7 735
Saarland	401	65	187	2	147	-
Sachsen	8 572	97	6 559	277	453	1 186
Sachsen-Anhalt.....	28 869	135	16 507	858	6 426	4 943
Schleswig-Holstein	46 661	707	27 827	1 115	5 798	11 214
Thüringen	4 086	6	2 829	157	262	832
Deutschland	433 743	11 823	253 021	26 735	59 120	83 044

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⁾	Konverterkalk ⁴⁾	Andere Kalkdünger ⁵⁾
		für die Forstwirtschaft ¹⁾				
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

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.8 Kalk

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk ²⁾	Branntkalk ³⁾	Konvertkalk ⁴⁾	Andere Kalkdünger ⁵⁾
		für die Forstwirtschaft ¹⁾				
Wirtschaftsjahr 2010/2011						
Baden-Württemberg	92 100	13 051	63 818	2 559	9 065	16 658
Bayern	328 116	728	196 552	36 274	4 537	90 753
Berlin	1 202	-	913	-	289	-
Brandenburg	167 858	-	110 899	88	4 310	52 561
Bremen	8 821	-	202	531	8 088	-
Hamburg	971	-	417	474	-	80
Hessen	99 037	17 365	78 945	4 680	2 711	12 701
Mecklenburg-Vorpommern	222 632	-	196 769	350	11 729	13 784
Niedersachsen.....	506 132	25 775	383 242	2 984	62 185	57 721
Nordrhein-Westfalen	236 918	4 238	148 196	6 551	54 599	27 572
Rheinland-Pfalz	68 129	12 349	29 851	1 700	22 092	14 486
Saarland	5 070	70	754	-	4 173	143
Sachsen	121 188	8 116	114 975	1 256	91	4 866
Sachsen-Anhalt.....	140 942	-	117 517	115	48	23 262
Schleswig-Holstein	241 302	6 457	177 563	962	34 984	27 793
Thüringen	35 939	5 192	34 971	515	-	453
Deutschland	2 276 357	93 341	1 655 584	59 039	218 901	342 833

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 ¹⁾		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011
Baden-Württemberg	6,6	6,6	8,9	8,9	1,3	1,9	4,7	3,8	4,0	5,3	6,9	5,4	18,9	18,5
Bayern	15,3	14,7	20,7	19,2	4,1	2,4	4,8	6,6	17,5	18,3	14,3	17,4	27,9	26,1
Berlin	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Brandenburg	4,5	4,4	3,0	3,8	7,1	5,3	4,9	4,5	6,9	6,0	2,4	2,3	1,5	2,9
Bremen	0,6	0,9	1,0	1,5	0,3	2,1	0,0	0,0	0,4	0,5	0,0	0,2	0,1	0,1
Hamburg	0,8	0,8	0,4	0,4	2,2	2,9	1,1	0,5	0,9	1,1	0,0	0,0	1,3	0,1
Hessen	2,9	3,4	2,9	3,6	2,1	2,3	2,6	3,6	4,0	4,4	0,5	0,6	4,1	3,2
Mecklenburg-Vorpommern	11,0	10,4	7,9	5,6	6,7	6,2	20,5	22,4	14,1	11,1	9,9	11,2	2,3	4,5
Niedersachsen.....	17,2	17,6	18,1	20,2	24,6	26,5	15,2	13,1	12,5	14,1	21,6	16,4	9,6	7,9
Nordrhein-Westfalen	9,4	10,4	9,9	11,9	19,6	20,2	3,2	3,2	7,3	8,6	11,6	14,5	8,1	9,2
Rheinland-Pfalz	3,0	3,3	4,4	3,4	1,3	1,7	0,6	1,4	2,0	5,1	1,0	2,1	11,3	8,5
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sachsen	4,5	4,2	3,9	3,7	7,3	7,3	4,3	4,2	5,0	4,0	1,7	4,5	2,5	1,7
Sachsen-Anhalt.....	8,4	7,6	6,3	5,9	13,2	11,5	10,9	9,2	9,6	8,5	3,5	3,1	4,9	6,8
Schleswig-Holstein	11,7	11,8	9,8	9,3	3,1	2,3	22,7	23,4	9,4	8,3	25,6	21,7	6,4	9,6
Thüringen	4,0	3,6	2,7	2,5	6,9	7,3	4,5	3,9	6,2	4,6	0,9	0,4	1,0	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	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 (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat ¹⁾		andere Phosphatdünger ²⁾		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011
Baden-Württemberg	10,0	8,9	2,6	1,9	19,2	15,9	18,8	18,3	6,9	5,7	19,8	14,6
Bayern	15,6	15,6	6,0	7,1	29,2	22,3	23,4	25,5	12,8	12,8	25,1	20,7
Berlin	0,4	0,7	3,4	2,6	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,9	0,1	0,1
Brandenburg	2,9	3,3	5,1	3,1	1,3	4,9	3,3	0,5	2,6	2,7	2,7	6,4
Bremen	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0
Hamburg	0,2	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,8	0,1
Hessen	1,8	1,7	2,2	2,2	4,6	5,7	3,8	3,2	0,4	0,7	5,0	3,4
Mecklenburg-Vorpommern	9,9	11,9	6,4	11,8	11,4	10,7	9,8	11,7	12,1	13,1	2,4	8,6
Niedersachsen.....	19,3	13,4	24,8	9,3	7,0	20,4	18,6	12,5	21,4	15,3	9,0	8,5
Nordrhein-Westfalen	9,4	12,4	6,8	8,4	9,8	10,9	3,4	6,1	11,1	15,5	8,2	8,4
Rheinland-Pfalz	3,1	3,6	3,3	0,9	4,6	3,1	3,9	4,2	0,9	2,3	11,5	8,0
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Sachsen	2,8	3,7	8,3	4,0	9,2	3,5	2,0	0,8	1,7	4,8	3,7	2,1
Sachsen-Anhalt.....	5,6	7,0	19,0	39,7	0,5	0,4	6,1	8,8	3,8	3,4	4,8	6,7
Schleswig-Holstein	17,5	16,4	2,9	3,2	1,9	1,1	5,3	6,5	25,3	22,3	5,6	11,1
Thüringen	1,6	1,0	8,3	5,7	1,0	0,8	0,3	0,7	1,0	0,4	1,2	1,3
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 kohlenausem Kalk

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

2.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz ¹⁾		Kalium- chlorid ²⁾		Kalium- sulfat ³⁾		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011
Baden-Württemberg	8,0	7,7	5,6	4,6	3,3	3,6	9,5	6,9	17,5	17,4	20,0	13,8
Bayern	12,3	13,9	12,9	17,2	9,1	10,9	19,2	15,5	16,1	19,4	21,1	18,2
Berlin	1,5	0,4	0,0	0,6	2,2	0,4	1,9	1,1	0,3	0,1	0,1	0,1
Brandenburg	4,6	5,1	3,2	2,6	5,4	6,1	2,3	2,9	3,8	0,5	2,7	6,3
Bremen	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0
Hamburg	2,0	0,4	0,0	0,1	2,7	0,5	0,2	0,1	0,4	0,7	1,1	0,1
Hessen	2,3	2,2	4,0	4,8	1,9	2,1	1,2	0,9	2,5	1,9	4,5	3,0
Mecklenburg-Vorpommern	9,7	10,7	7,6	6,6	10,2	11,4	4,9	5,6	15,4	12,7	2,8	9,2
Niedersachsen.....	25,8	26,0	34,0	34,5	29,6	32,7	30,7	41,0	20,3	12,4	9,3	9,5
Nordrhein-Westfalen	9,7	8,9	20,0	19,1	10,6	8,2	12,7	11,4	3,2	8,9	9,3	8,6
Rheinland-Pfalz	4,2	4,2	1,7	1,4	2,5	2,7	7,6	5,6	3,1	3,4	12,8	9,3
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0
Sachsen	2,2	2,0	1,3	0,8	2,4	2,6	0,9	1,0	1,7	0,8	2,8	1,4
Sachsen-Anhalt.....	5,9	6,7	2,0	1,1	6,6	6,5	3,3	3,2	5,6	10,9	5,1	6,0
Schleswig-Holstein	10,9	10,8	7,3	6,0	12,4	11,0	5,3	4,2	9,7	9,8	7,5	13,5
Thüringen	0,8	0,9	0,1	0,1	1,0	1,1	0,4	0,6	0,2	0,4	0,9	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

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

2.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft ¹⁾		Kohlensaurer Kalk ²⁾		Branntkalk ³⁾		Konverterkalk ⁴⁾		Andere Kalkdünger ⁵⁾	
	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011
Baden-Württemberg	3,8	4,0	9,5	14,0	3,8	3,9	3,9	4,3	2,2	4,1	4,6	4,9
Bayern	15,4	14,4	0,9	0,8	12,8	11,9	59,6	61,4	2,7	2,1	24,8	26,5
Berlin	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0
Brandenburg	7,3	7,4	0,0	0,0	7,0	6,7	0,2	0,1	1,8	2,0	12,6	15,3
Bremen	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	1,3	3,7	0,0	0,0
Hamburg	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	4,1	4,4	13,9	18,6	4,3	4,8	12,0	7,9	1,1	1,2	3,3	3,7
Mecklenburg-Vorpommern	8,8	9,8	0,0	0,0	10,1	11,9	0,1	0,6	7,6	5,4	5,5	4,0
Niedersachsen.....	22,5	22,2	27,8	27,6	23,3	23,1	6,2	5,1	28,8	28,4	18,8	16,8
Nordrhein-Westfalen	11,0	10,4	5,4	4,5	9,3	9,0	9,7	11,1	29,3	24,9	8,8	8,0
Rheinland-Pfalz	2,6	3,0	12,2	13,2	1,8	1,8	3,0	2,9	6,7	10,1	3,8	4,2
Saarland	0,3	0,2	2,3	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9	0,0	0,0
Sachsen	6,1	5,3	12,5	8,7	8,2	6,9	1,6	2,1	0,1	0,0	1,5	1,4
Sachsen-Anhalt.....	7,5	6,2	0,0	0,0	8,6	7,1	0,0	0,2	0,4	0,0	7,9	6,8
Schleswig-Holstein	8,5	10,6	0,3	6,9	8,0	10,7	1,5	1,6	15,4	16,0	8,2	8,1
Thüringen	1,8	1,6	15,2	5,6	2,5	2,1	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1
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-Brantkalk

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 Einnährstoffdünger ¹⁾		NP-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011
Baden-Württemberg	100,0	100,0	60,9	54,4	2,4	3,2	12,8	12,1	10,6	14,5	4,2	3,5	9,2	12,3
Bayern	100,0	100,0	61,6	53,1	3,2	1,8	5,6	9,5	20,1	22,6	3,7	5,1	5,9	7,9
Berlin	100,0	100,0	1,5	29,6	0,0	0,8	2,4	43,9	92,5	16,3	0,0	5,2	3,7	4,3
Brandenburg	100,0	100,0	30,6	35,0	19,1	13,6	19,7	21,6	27,3	24,6	2,1	2,3	1,1	2,9
Bremen	100,0	100,0	80,3	64,6	7,3	25,1	0,0	0,0	12,1	9,2	0,0	0,9	0,3	0,2
Hamburg	100,0	100,0	22,9	19,6	31,5	41,2	23,0	12,7	17,8	26,2	0,0	0,0	4,8	0,4
Hessen	100,0	100,0	45,6	42,2	8,6	7,4	16,1	22,2	24,3	23,3	0,7	0,8	4,6	4,1
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	32,5	21,8	7,3	6,7	33,4	45,4	22,5	19,5	3,6	4,6	0,7	1,9
Niedersachsen.....	100,0	100,0	47,7	46,9	17,1	16,8	15,7	15,7	12,7	14,6	5,0	4,0	1,8	2,0
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	47,9	46,7	24,9	21,8	6,1	6,5	13,5	15,1	4,9	6,0	2,8	3,9
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	66,3	42,5	5,1	5,8	3,6	9,0	11,6	28,4	1,4	2,7	12,1	11,6
Saarland	100,0	100,0	57,7	75,6	15,3	14,3	1,7	4,1	25,2	5,8	0,0	0,1	0,0	0,1
Sachsen	100,0	100,0	40,3	35,6	19,5	19,6	17,2	21,1	19,7	17,4	1,5	4,6	1,8	1,8
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	34,1	31,8	18,9	16,8	23,3	25,4	20,1	20,2	1,7	1,8	1,9	3,9
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	37,9	31,9	3,1	2,1	34,5	41,7	14,0	12,7	8,7	7,9	1,8	3,6
Thüringen	100,0	100,0	30,5	28,5	20,6	22,9	19,9	23,4	27,2	23,6	0,9	0,5	0,8	1,1
Deutschland	100,0	100,0	45,4	40,8	12,0	11,2	17,8	21,1	17,6	18,2	4,0	4,3	3,2	4,4

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

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat ¹⁾		andere Phosphatdünger ²⁾		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010	2010/2011
Baden-Württemberg	100,0	100,0	2,4	1,4	4,8	5,7	21,8	20,8	42,8	38,1	28,2	34,0
Bayern	100,0	100,0	3,6	3,1	4,6	4,5	17,4	16,6	51,4	48,3	22,9	27,5
Berlin	100,0	100,0	85,4	23,6	0,0	0,0	11,0	1,6	0,0	70,9	3,6	3,9
Brandenburg	100,0	100,0	16,6	6,3	1,1	4,7	13,2	1,5	55,8	47,7	13,3	39,7
Bremen	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	19,5	0,0	77,0	70,0	3,5
Hamburg	100,0	100,0	32,1	0,0	0,0	0,0	20,0	72,5	0,0	0,0	47,9	27,5
Hessen	100,0	100,0	12,0	8,5	6,5	10,3	25,4	18,5	15,8	22,3	40,2	40,4
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	6,1	6,8	2,8	2,9	11,5	10,0	76,0	65,4	3,5	15,0
Niedersachsen.....	100,0	100,0	12,1	4,8	0,9	4,9	11,2	9,5	69,2	67,7	6,7	13,2
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	6,8	4,6	2,6	2,8	4,2	4,9	73,9	73,7	12,5	14,0
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	10,0	1,8	3,7	2,8	14,5	11,8	18,8	37,4	53,0	46,3
Saarland	100,0	100,0	13,8	13,7	11,4	14,9	74,9	70,8	0,0	0,6	0,0	0,0
Sachsen	100,0	100,0	27,7	7,3	8,1	3,0	8,1	2,3	37,2	75,9	18,9	11,5
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	31,9	38,8	0,2	0,2	12,7	12,8	42,9	28,3	12,2	19,8
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	1,6	1,3	0,3	0,2	3,5	4,0	90,1	80,3	4,5	14,1
Thüringen	100,0	100,0	48,2	39,4	1,5	2,5	2,1	6,9	37,5	23,8	10,8	27,4
Deutschland	100,0	100,0	9,4	6,8	2,5	3,2	11,6	10,1	62,3	59,1	14,2	20,7

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 (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz ¹⁾		Kalium- chlorid ²⁾		Kalium- sulfat ³⁾		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011
Baden-Württemberg	100,0	100,0	2,0	1,6	26,8	27,3	6,0	5,6	33,5	31,0	31,8	34,5
Bayern	100,0	100,0	2,9	3,4	47,5	45,6	7,8	6,9	20,0	19,0	21,8	25,1
Berlin	100,0	100,0	0,0	4,1	90,4	69,1	6,2	18,1	2,8	3,5	0,6	5,1
Brandenburg	100,0	100,0	2,0	1,4	75,4	70,1	2,5	3,5	12,7	1,4	7,4	23,6
Bremen	100,0	100,0	10,7	3,8	60,7	23,7	0,0	2,2	7,9	59,9	20,7	10,3
Hamburg	100,0	100,0	0,0	0,4	89,4	69,6	0,6	1,5	2,8	22,8	7,1	5,7
Hessen	100,0	100,0	4,8	5,8	51,7	54,6	2,5	2,5	16,4	11,6	24,6	25,5
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	2,2	1,7	67,6	62,4	2,5	3,2	24,1	16,2	3,7	16,5
Niedersachsen.....	100,0	100,0	3,7	3,6	73,8	73,2	5,9	9,7	12,0	6,5	4,6	7,0
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	5,7	5,9	70,6	54,0	6,5	7,9	5,0	13,7	12,1	18,5
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	1,1	0,9	39,2	37,0	9,1	8,2	11,4	11,2	39,2	42,7
Saarland	100,0	100,0	4,0	16,2	43,7	46,6	0,0	0,5	52,3	36,7	0,0	0,0
Sachsen	100,0	100,0	1,6	1,1	69,0	76,5	1,9	3,2	11,7	5,3	15,7	13,8
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,9	0,5	70,9	57,2	2,8	3,0	14,5	22,3	10,9	17,1
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	1,8	1,5	73,4	59,6	2,4	2,4	13,6	12,4	8,8	24,0
Thüringen	100,0	100,0	0,5	0,1	78,9	69,2	2,7	3,8	4,2	6,4	13,7	20,4
Deutschland	100,0	100,0	2,8	2,7	64,3	58,3	5,0	6,2	15,3	13,6	12,7	19,1

1) Einschl. Rückstandkali

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft ¹⁾		Kohlensaurer Kalk ²⁾		Brantkalk ³⁾		Konverterkalk ⁴⁾		Andere Kalkdünger ⁵⁾	
	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011	2009/ 2010	2010/ 2011
Baden-Württemberg	100,0	100,0	10,1	14,2	71,8	69,3	3,3	2,8	5,2	9,8	19,7	18,1
Bayern	100,0	100,0	0,2	0,2	59,6	59,9	12,5	11,1	1,6	1,4	26,4	27,7
Berlin	100,0	100,0	0,0	0,0	0,3	76,0	0,0	0,0	99,7	24,0	0,0	0,0
Brandenburg	100,0	100,0	0,0	0,0	69,3	66,1	0,1	0,1	2,3	2,6	28,3	31,3
Bremen	100,0	100,0	0,0	0,0	13,2	2,3	17,9	6,0	68,9	91,7	0,0	0,0
Hamburg	100,0	100,0	0,0	0,0	42,7	42,9	53,9	48,8	0,0	0,0	3,4	8,2
Hessen	100,0	100,0	13,7	17,5	75,0	79,7	9,4	4,7	2,4	2,7	13,2	12,8
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	0,0	0,0	81,9	88,4	0,0	0,2	7,7	5,3	10,3	6,2
Niedersachsen.....	100,0	100,0	5,0	5,1	74,0	75,7	0,9	0,6	11,4	12,3	13,7	11,4
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	2,0	1,8	60,4	62,6	2,8	2,8	23,7	23,0	13,0	11,6
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	19,3	18,1	48,8	43,8	3,7	2,5	23,3	32,4	24,2	21,3
Saarland	100,0	100,0	32,7	1,4	39,3	14,9	0,0	0,0	59,9	82,3	0,8	2,8
Sachsen	100,0	100,0	8,3	6,7	95,0	94,9	0,8	1,0	0,1	0,1	4,1	4,0
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,0	0,0	82,2	83,4	0,0	0,1	0,5	0,0	17,3	16,5
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	0,1	2,7	67,5	73,6	0,6	0,4	16,1	14,5	15,8	11,5
Thüringen	100,0	100,0	33,7	14,4	98,8	97,3	0,7	1,4	0,2	0,0	0,3	1,3
Deutschland	100,0	100,0	4,1	4,1	71,5	72,7	3,2	2,6	8,9	9,6	16,3	15,1

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2) Einschl. kohlsaurer Magnesiumkalk

3) Einschl. Magnesium-Brantkalk

4) Einschl. Hüttenkalk

5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

4 Aufwand an Nährstoffen

kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche¹⁾

Deutschland

kg Nährstoff	Wirtschaftsjahr								
	1938/39	2007/08 ²⁾	2007/08 ³⁾	2008/09 ²⁾	2008/09 ³⁾	2009/10 ²⁾	2009/10 ³⁾	2010/11 ²⁾	2010/11 ³⁾
Stickstoff (N)	23,6	106,8	108,8	91,6	93,3	92,9	94,3	106,9	108,6
Phosphat (P2O5)	28,3	18,7	19,1	10,3	10,5	13,9	14,1	17,1	17,4
Kali (K2O)	43,4	30,2	30,8	10,6	10,8	21,5	21,8	26,0	26,4
Kalk (CaO)	56,4	125,4	127,7	126,4	128,8	117,8	119,6	130,7	132,7

1) Berechnung bezogen auf Tabelle 2 (Bodennutzung), Tabelle 1 (Entw. 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 ⁴⁾
Weißtorf				
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
Schwarztorf				
ohne Nährstoffe.....	493	531	525	210
mit Nährstoffen.....	2 246	2 282	2 106	658

Torf 1000 m ³	Wirtschaftsjahr		
	2008/2009 ⁵⁾	2009/2010	2010/2011
Schwarztorf			
ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff.....	691	1 168	1 197
ohne Nährstoffe, verpackt.....	5	6	11
Weißtorf			
ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff.....	106	211	179
ohne Nährstoffe, verpackt.....	27	54	44
Weiß- und Schwarztorf			
lose, aufgedüngt, gekalkt.....	2 067	2 926	2 825
Weiß- und Schwarztorf			
verpackt in Ballen und Säcken, aufgedüngt, gekalkt.....	471	683	721

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 Handelsdünger¹⁾
 Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr			
	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Mengen in 1 000 t Nährstoff				
Stickstoff.....	1 807	1 551	1 569	1 786
Phosphat.....	317	174	235	286
Kali.....	511	179	363	434
Düngerkalk.....	2 199	2 237	2 075	2 276
Durchschnittspreise je t-Nährstoff in € ²⁾³⁾⁴⁾				
Stickstoff.....	866	1 059	810	990
Phosphat.....	794	1 086	940	980
Kali.....	412	820	750	700
Düngerkalk.....	86	96	95	95
Ausgaben in Mill. € ²⁾				
Stickstoff.....	1 670	1 873	1 245	1 857
Phosphat.....	285	256	238	294
Kali.....	241	169	312	319
Düngerkalk.....	196	223	207	227
Zusammen....	2 392	2 521	2 003	2 697

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 ¹⁾

1 000 t - Nährstoff

Land	Stickstoff (N)			Phosphat (P ₂ O ₅)			Kali (K ₂ O)		
	Wirtschaftsjahr								
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Verbrauch in der Landwirtschaft									
Luxemburg	13,3	13,3	16,7	1,7	1,1	1,0	1,9	1,1	1,3
Bundesrepublik Deutschland 2)	1.807,2	1.550,6	1.569,0	316,7	174,3	235,2	511,3	179,2	362,8
Dänemark.....	192,9	218,2	187,0	40,7	40,7	20,5	94,8	96,5	43,4
Finnland	184,2	223,8	172,8	42,3	42,3	62,7	52,2	28,8	8,3
Frankreich.....	2.402,0	2.099,0	1.907,0	632,0	296,0	399,0	794,0	390,0	414,0
Griechenland.....	134,2	173,2	139,6	56,5	68,5	56,6	54,3	60,3	17,3
Großbritannien und Nordirland	1.006,0	913,0	1.015,0	215,0	129,0	169,0	325,0	208,0	263,0
Irland	308,9	306,8	362,4	60,3	46,3	67,2	83,9	63,1	90,2
Island	13,8	15,3	12,0	6,0	5,5	3,8	4,5	4,2	2,9
Italien	812,5	702,5	609,8	280,4	203,8	171,5	271,3	206,3	151,3
Niederlande	257,5	238,1	225,7	36,0	26,6	99,1	45,9	29,3	18,4
Norwegen.....	106,3	101,6	97,0	27,7	27,0	20,5	53,9	52,0	42,2
Österreich.....	82,6	84,1	79,7	28,3	29,7	18,0	40,8	36,8	16,3
Portugal.....	110,4	96,3	96,0	67,5	44,8	44,0	51,6	39,1	39,0
Schweden.....	167,8	186,5	142,4	31,4	33,5	18,6	37,6	40,4	21,8
Schweiz	48,6	52,9	51,1	17,0	15,7	11,7	28,0	23,8	14,8
Spanien.....	984,8	739,8	781,1	554,3	271,6	264,2	444,9	319,2	166,0
Türkei.....	1.335,4	1.132,8	1.413,5	516,2	328,6	580,9	109,0	90,0	65,5
Insgesamt	9.968,4	8.847,8	8.877,8	2.930,0	1.785,0	2.243,5	3.004,9	1.868,1	1.738,5

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 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder ¹⁾

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr									
	2007			2008			2009			
	N			P ₂ O ₅			K ₂ O			
Luxemburg	1	:	0,1	0,1	0,1	1	:	0,1	0,1	0,1
Bundesrepublik Deutschland	1	:	0,2	0,1	0,1	1	:	0,3	0,1	0,2
Dänemark.....	1	:	0,2	0,2	0,1	1	:	0,5	0,5	0,2
Finnland	1	:	0,2	0,2	0,4	1	:	0,3	0,2	0,0
Frankreich	1	:	0,3	0,1	0,2	1	:	0,3	0,2	0,2
Griechenland.....	1	:	0,4	0,4	0,4	1	:	0,4	0,3	0,1
Großbritannien und Nordirland	1	:	0,2	0,1	0,2	1	:	0,3	0,2	0,3
Irland.....	1	:	0,2	0,2	0,2	1	:	0,5	0,3	0,2
Island	1	:	0,4	0,4	0,3	1	:	0,3	0,3	0,2
Italien	1	:	0,3	0,3	0,3	1	:	0,3	0,3	0,2
Niederlande	1	:	0,1	0,1	0,4	1	:	0,2	0,2	0,1
Norwegen	1	:	0,3	0,3	0,2	1	:	0,5	0,5	0,4
Österreich.....	1	:	0,3	0,4	0,2	1	:	0,5	0,4	0,2
Portugal.....	1	:	0,6	0,5	0,5	1	:	0,8	0,8	0,4
Schweden	1	:	0,2	0,2	0,1	1	:	0,1	0,3	0,2
Schweiz.....	1	:	0,3	0,3	0,2	1	:	0,6	0,4	0,3
Spanien	1	:	0,6	0,4	0,3	1	:	0,5	0,4	0,2
Türkei.....	1	:	0,4	0,3	0,4	1	:	0,1	0,1	0,0
Durchschnitt ..	1	:	0,3	0,2	0,3	1	:	0,3	0,2	0,2

1) Siehe Einführung

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

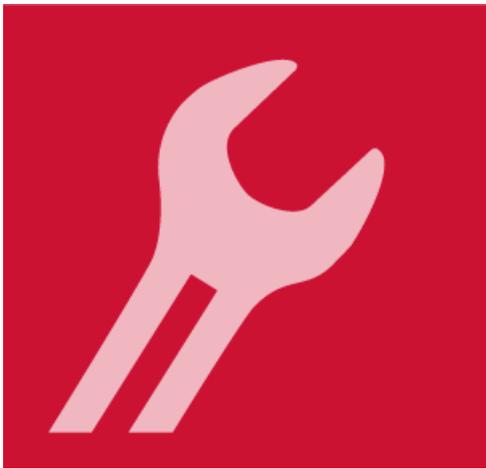
9 Inlandsabsatz von Düngemitteln nach Nährstoffarten in Deutschland*)

Wirtschafts- jahr	Inlandsabsatz 1 000 t Nährstoff				Aufwand an Nährstoffen kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche ¹⁾			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
1949/50	512,0	436,8	928,5	1 211,4	25,1	21,4	45,5	59,3
1950/51	554,8	493,6	1 025,2	1 209,2	26,8	23,8	49,5	58,4
1951/52	592,7	557,7	1 148,9	1 403,5	28,6	26,8	55,2	67,4
1952/53	611,5	475,2	1 181,8	1 302,1	29,3	22,8	56,6	62,4
1953/54	642,5	591,8	1 252,5	1 438,5	30,8	28,4	60,1	69,0
1954/55	657,2	647,1	1 258,9	1 326,8	31,4	31,0	60,2	63,4
1955/56	671,5	631,5	1 304,8	1 438,0	32,2	30,2	62,5	68,9
1956/57	752,7	756,4	1 338,1	1 513,0	36,0	36,2	64,0	72,3
1957/58	790,3	778,5	1 478,9	1 456,8	37,9	37,9	70,9	69,8
1958/59	801,0	849,0	1 515,4	1 503,2	38,5	40,8	72,8	72,2
1959/60	868,7	940,0	1 575,8	1 531,2	41,8	45,2	75,9	73,7
1960/61	865,8	887,8	1 534,6	1 286,8	41,8	42,9	74,2	62,2
1961/62	875,8	844,8	1 530,6	1 301,5	42,4	40,9	74,2	63,1
1962/63	1 046,5	942,5	1 627,1	1 368,5	50,8	45,8	79,0	66,5
1963/64	1 054,2	1 027,1	1 668,0	1 659,5	51,3	50,0	81,2	80,8
1964/65	1 181,7	1 150,0	1 729,3	1 840,0	57,6	56,1	84,3	89,7
1965/66	1 295,2	1 135,7	1 778,7	1 982,8	63,4	55,6	87,1	97,0
1966/67	1 332,4	1 126,8	1 698,2	2 162,3	65,4	55,3	83,4	106,1
1967/68	1 395,3	1 178,7	1 711,7	1 948,1	68,6	58,0	84,2	95,8
1968/69	1 434,5	1 171,7	1 627,8	1 780,1	71,1	58,0	80,6	88,2
1969/70	1 579,2	1 267,0	1 760,2	1 762,1	78,4	62,9	87,3	87,4
1970/71	1 657,2	1 317,6	1 807,9	1 915,1	83,4	66,3	91,0	96,4
1971/72	1 762,4	1 349,7	1 813,3	2 029,8	89,0	68,2	91,6	102,5
1972/73	1 860,3	1 336,8	1 740,0	2 061,1	94,1	67,6	88,0	104,2
1973/74	1 751,7	1 353,8	1 827,3	2 068,9	88,8	68,7	92,7	105,0
1974/75	1 855,5	1 327,9	1 882,9	2 013,5	94,5	67,7	95,9	102,5
1975/76	1 953,7	1 181,4	1 782,6	2 379,6	99,7	60,3	90,9	121,4
1976/77	2 063,0	1 331,0	1 786,3	2 114,8	105,4	68,0	91,3	108,1
1977/78	2 135,3	1 288,2	1 581,7	2 079,5	109,4	66,0	81,1	106,6
1978/79	2 074,2	1 329,1	1 705,0	1 961,3	106,6	68,3	87,6	100,8
1979/80	2 269,6	1 319,3	1 735,3	2 426,8	122,0	70,9	93,3	130,5
1980/81	2 297,9	1 240,7	1 687,3	2 325,6	124,1	67,0	91,1	125,6
1981/82	2 022,1	1 087,6	1 600,6	2 453,4	109,5	58,9	86,7	132,9
1982/83	2 126,9	1 057,2	1 477,6	2 658,0	115,6	57,5	80,3	144,5
1983/84	2 031,0	1 066,1	1 523,8	2 898,9	110,8	58,2	83,1	158,1
1984/85	2 189,9	1 051,4	1 532,3	2 647,7	119,8	57,5	83,8	144,8
1985/86	2 267,9	1 052,9	1 516,5	2 842,4	124,3	57,7	83,1	155,8
1986/87	2 309,0	1 035,4	1 507,2	3 022,2	126,8	56,9	82,8	166,0
1987/88	2 429,4	990,7	1 429,2	2 975,5	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 ²⁾
1991/92 ²⁾
1992/93 ²⁾
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
2010/11	1 786,5	286,4	433,7	2 276,4	106,9	17,1	26	130,7

*) 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 des Qualitätsberichts: unregelmäßig
Erschienen im: September 2011

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe: E 2, Telefon: +49 (0) 611 / 75 - 4746 und - 2290, Fax: +49 (0) 611 / 75 - 3953 oder E-Mail:
duengemittel@destatis.de

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), zuletzt geändert durch Artikel 36 des Gesetzes vom 09. Dezember 2010 (BGBl. I S. 1934).
- *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/Publikationen [mailto: duengemittel@destatis.de](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/575/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), zuletzt geändert durch Artikel 36 des Gesetzes vom 09. Dezember 2010 (BGBl. I. S. 1934).

Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 07. 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. Das Statistische Bundesamt befragt die Auskunftspflichtigen mit Fragebogen auf dem Postwege und per Internet. 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.

Im Rahmen des Programms „Bürokratieabbau und bessere Rechtsetzung“ der Bundesregierung ist das Statistische Bundesamt für die Messung von Bürokratiekosten in Deutschland verantwortlich. Für die Düngemittelstatistik wurde ein durchschnittlicher Bearbeitungsaufwand von 64 Minuten je Unternehmen und Jahr ermittelt. Insgesamt verursacht die Düngemittelstatistik bei den Auskunftspflichtigen jährliche Kosten in Höhe von 12 000 Euro.

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/Publikationen 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

Produktion der Industrie, (E 204)

65180 Wiesbaden

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

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

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-portal.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**

DMV1

Statistisches Bundesamt
Gruppe E 2
65180 Wiesbaden

Sie erreichen uns über
Telefon: 0611 75-2290
Telefax: 01888 106 44-2290
E-Mail: duengemittel@destatis.de

Rechtsgrundlagen und weitere
rechtliche Hinweise entnehmen
Sie der Seite 2 des Fragebogens.

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 2 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
Gruppe E 2
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), das zuletzt durch Artikel 36 des Gesetzes vom 9. Dezember 2010 (BGBl. I S. 1934) geändert worden ist, in Verbindung mit dem 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 Absatz 1 AgrStatG.

Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 93 Absatz 1 Satz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 93 Absatz 2 Nummer 1 AgrStatG sind die Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen der Unternehmen, die Düngemittel erstmals in Verkehr bringen, auskunftspflichtig. 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 für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben 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 Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

Hilfsmerkmale und Trennen

Vor- und Familienname (gegebenenfalls Firma), Anschrift sowie die als freiwillige Angabe erbetene Telefon- und Telefaxnummer oder E-Mail-Adresse der Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen der Unternehmen sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Sie werden nach Abschluss der Prüfung der Angaben auf Vollständigkeit und Schlüssigkeit vom Fragebogen getrennt und in das Betriebsregister übernommen.

Kennnummer des Unternehmens und Betriebsregister

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, Telefon- und Telefaxnummer oder E-Mail-Adresse sowie die Kennnummer werden zur Führung des nach § 97 Absatz 1 AgrStatG zu führende Betriebsregister verwendet.

Vierteljährliche Düngemittelstatistik

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

Telefon, Telefax oder E-Mail:

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

DMV2

Statistisches Bundesamt
Gruppe E 2
65180 Wiesbaden

Sie erreichen uns über
Telefon: 0611 75-2290
Telefax: 01888 106 44-2290
E-Mail: duengemittel@destatis.de

Rechtsgrundlagen und weitere
rechtliche Hinweise entnehmen
Sie der Seite 2 des Fragebogens.

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 2 korrigieren.

Kennnummer (bei Rückfragen bitte angeben):

Berichtsquartal/-jahr:

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

Erzeugnisart	Kohlensaurer Kalk	Brantkalk	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
Gruppe E 2
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), das zuletzt durch Artikel 36 des Gesetzes vom 9. Dezember 2010 (BGBl. I S. 1934) geändert worden ist, in Verbindung mit dem 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 Absatz 1 AgrStatG.

Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 93 Absatz 1 Satz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 93 Absatz 2 Nummer 1 AgrStatG sind die Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen der Unternehmen, die Düngemittel erstmals in Verkehr bringen, auskunftspflichtig. 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 für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben 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 Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

Hilfsmerkmale und Trennen

Vor- und Familienname (gegebenenfalls Firma), Anschrift sowie die als freiwillige Angabe erbetene Telefon- und Telefaxnummer oder E-Mail-Adresse der Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen der Unternehmen sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Sie werden nach Abschluss der Prüfung der Angaben auf Vollständigkeit und Schlüssigkeit vom Fragebogen getrennt und in das Betriebsregister übernommen.

Kennnummer des Unternehmens und Betriebsregister

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, Telefon- und Telefaxnummer oder E-Mail-Adresse sowie die Kennnummer werden zur Führung des nach § 97 Absatz 1 AgrStatG zu führende Betriebsregister verwendet.

Verzeichnis der Erzeugnisarten für die Düngemittelstatistik **1**

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

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.