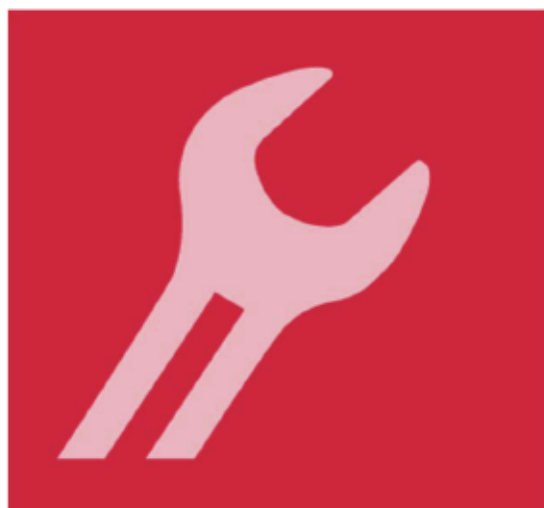


Produzierendes Gewerbe

Düngemittelversorgung



Wirtschaftsjahr 2012/2013

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 17. Oktober 2013
Artikelnummer: 2040820137004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75-2290

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2013
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Textteil	
Inhaltsangabe	
Einführung	3
Zeichenerklärung	4
Qualitätsbericht	
Tabellenteil	
1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten	
1.1 Stickstoff 2011/2012	5
1.2 Stickstoff 2012/2013	6
1.3 Phosphat 2011/2012	7
1.4 Phosphat 2012/2013	8
1.5 Kali 2011/2012	9
1.6 Kali 2012/2013	10
1.7 Kalk 2011/2012	11
1.8 Kalk 2012/2013	12
2 Anteil der Länder am Gesamtabatz nach Sorten	
2.1 Stickstoff	13
2.2 Phosphat	14
2.3 Kali	15
2.4 Kalk	16
3 Anteil der Sorten am Gesamtabatz 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 2009-2011 Verbrauch in der Landwirtschaft	23
8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder	23
9 Inlandsabsatz nach Nährstoffen ab 1949/50	24

Einführung

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 2011/2012 und 2012/2013. 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 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I S. 579) 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. Außerdem kann der Absatz in anderen Bundesländern erfolgen, wenn Absatzorganisationen die Düngemittel an die Endverbraucher liefern.

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 Ergebnismachweises verzichtet, da der Berichtskreis in den neuen Bundesländern nach der Wiedervereinigung Deutschlands für diesen Zeitraum noch unvollständig war.

Zwischen den Ergebnissen dieses Jahresberichts, die den Absatz von Düngemitteln für 2011/12 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 2013 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, 2011/2012
t - N

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammon- salpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger ¹⁾²⁾	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg	111 241	60 746	3 010	14 027	18 180	4 555	10 723
Bayern	243 364	128 711	4 405	23 503	55 255	11 666	19 824
Berlin	1 396	333	98	540	425	-	-
Brandenburg	68 405	19 037	10 187	14 781	20 890	1 941	1 569
Bremen	6 245	3 766	1 353	460	640	-	26
Hamburg	21 044	2 812	6 672	10 007	1 543	5	5
Hessen	96 173	58 502	3 564	9 858	14 894	1 049	8 306
Mecklenburg-Vorpommern	162 968	41 356	9 660	63 129	38 205	7 973	2 645
Niedersachsen.....	290 386	119 203	48 466	50 978	48 022	18 025	5 692
Nordrhein-Westfalen	147 417	66 821	32 737	9 629	28 888	5 841	3 501
Rheinland-Pfalz	50 539	26 851	2 377	6 362	8 090	769	6 090
Saarland	1 881	1 463	280	34	104	-	-
Sachsen	68 074	24 220	11 941	14 993	13 545	2 321	1 054
Sachsen-Anhalt.....	112 697	30 299	19 947	25 431	32 203	1 277	3 540
Schleswig-Holstein	200 790	85 575	5 657	55 354	31 270	17 301	5 633
Thüringen	57 794	12 154	12 183	12 250	20 100	694	413
Deutschland	1 640 414	681 849	172 537	311 336	332 254	73 417	69 021

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

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 69 426
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 84 242

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.2 Stickstoffhaltige Düngemittel, 2012/2013
t - N

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammon- salpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger ¹⁾²⁾	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg	122 084	56 514	2 311	19 301	24 711	3 928	15 319
Bayern	212 092	97 308	4 260	30 793	48 890	11 312	19 529
Berlin	1 479	27	117	993	269	55	18
Brandenburg	75 963	23 503	12 653	14 311	22 272	2 500	724
Bremen	787	-	-	-	536	229	22
Hamburg	16 905	1 787	6 633	7 873	571	-	41
Hessen	102 742	66 504	3 776	12 567	13 452	823	5 620
Mecklenburg-Vorpommern	174 337	36 550	12 774	68 886	39 211	13 896	3 020
Niedersachsen	293 638	116 340	39 245	66 834	48 572	17 340	5 307
Nordrhein-Westfalen	148 327	67 883	33 019	6 115	29 916	7 514	3 880
Rheinland-Pfalz	52 248	25 388	2 598	5 464	11 289	1 167	6 342
Saarland	1 845	1 068	410	71	78	-	218
Sachsen	70 186	23 150	13 533	13 535	15 826	3 259	883
Sachsen-Anhalt	120 963	37 217	22 026	22 566	32 633	2 566	3 955
Schleswig-Holstein	199 846	67 544	7 007	74 375	29 233	16 081	5 606
Thüringen	55 386	10 181	10 947	12 959	19 237	1 245	817
Deutschland	1 648 828	630 964	171 309	356 643	336 696	81 915	71 301

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

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 57 824
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 85 691

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.3 Phosphathaltige Düngemittel, 2011/2012
t · P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Super-phosphat ¹⁾	andere Phosphat-dünger ²⁾	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Baden-Württemberg	23 352	227	1 154	3 992	9 906	8 073
Bayern	37 737	546	1 568	4 192	20 842	10 589
Berlin	176	150	-	26	-	-
Brandenburg	8 613	703	623	572	4 929	1 786
Bremen	15	-	-	-	1	14
Hamburg	232	124	6	94	5	3
Hessen	9 029	339	168	981	2 487	5 054
Mecklenburg-Vorpommern	26 455	896	784	1 455	20 400	2 920
Niedersachsen.....	51 615	2 420	1 216	2 454	40 958	4 567
Nordrhein-Westfalen	18 309	824	619	1 358	13 188	2 320
Rheinland-Pfalz	7 649	146	115	1 177	1 498	4 713
Saarland	101	12	7	81	1	-
Sachsen	8 383	1 165	446	117	5 719	936
Sachsen-Anhalt.....	10 038	2 835	302	1 287	2 992	2 622
Schleswig-Holstein	42 097	336	71	1 345	37 143	3 202
Thüringen	3 279	1 147	251	227	1 323	331
Deutschland	247 080	11 870	7 330	19 358	161 392	47 130

1) Auch Triple-Superphosphat

2) Welcherdliges Rohphosphat, tellaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil
Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.4 Phosphathaltige Düngemittel, 2012/2013
t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Super- phosphat ¹⁾	andere Phosphat- dünger ²⁾	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger
Baden-Württemberg	26 305	382	1 040	5 380	8 871	10 632
Bayern	39 812	514	1 367	6 968	19 954	11 009
Berlin	195	62	-	60	55	18
Brandenburg	8 597	665	290	550	6 330	762
Bremen	251	-	-	-	229	22
Hamburg	132	107	2	-	-	23
Hessen	8 490	588	68	1 033	1 802	4 999
Mecklenburg-Vorpommern	44 409	2 353	661	2 279	35 500	3 616
Niedersachsen	49 961	2 072	690	3 403	39 687	4 109
Nordrhein-Westfalen	22 284	999	359	966	17 417	2 543
Rheinland-Pfalz	9 139	345	99	1 402	2 945	4 348
Saarland	281	-	19	47	1	214
Sachsen	10 290	1 569	19	217	7 823	662
Sachsen-Anhalt	14 312	3 998	33	1 745	5 971	2 565
Schleswig-Holstein	44 401	347	232	1 723	38 410	3 689
Thüringen	5 309	1 727	68	355	2 356	803
Deutschland	284 168	15 728	4 947	26 128	187 351	50 014

1) Auch Triple-Superphosphat

2) Welcherdige Rohphosphat, tellaufgeschlossenes Rohphosphat,
Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil
Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.5 Kalihaltige Düngemittel, 2011/2012

t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz ¹⁾	Kalium- chlorid ²⁾	Kalium- sulfat ³⁾	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg	26 743	427	7 170	1 755	6 327	11 064
Bayern	49 348	1 658	24 686	3 989	6 307	12 708
Berlin	96	6	-	39	51	-
Brandenburg	14 509	242	10 257	591	1 099	2 320
Bremen	178	-	147	-	-	31
Hamburg	2 681	-	2 250	37	385	9
Hessen	26 151	85	19 211	269	1 238	5 348
Mecklenburg-Vorpommern	40 821	708	30 807	1 516	3 121	4 669
Niedersachsen.....	96 599	1 466	75 711	7 078	5 339	7 005
Nordrhein-Westfalen	41 779	1 976	29 347	3 448	2 865	4 143
Rheinland-Pfalz	14 172	40	4 144	1 461	1 824	6 703
Saarland	247	9	158	-	80	-
Sachsen	6 387	23	4 776	296	222	1 070
Sachsen-Anhalt.....	19 416	32	12 869	404	2 887	3 224
Schleswig-Holstein	43 363	718	30 817	1 311	4 785	5 732
Thüringen	3 924	6	3 006	143	377	392
Deutschland	386 414	7 396	255 356	22 337	36 907	64 418

1) Einschl. Rückstandkali

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.6 Kalihaltige Düngemittel, 2012/2013

t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz ¹⁾	Kalium- chlorid ²⁾	Kalium- sulfat ³⁾	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg	32 968	431	7 949	1 949	8 165	14 474
Bayern	54 831	1 383	25 816	3 152	10 356	14 124
Berlin	194	-	74	-	100	20
Brandenburg	17 149	261	14 129	635	959	1 165
Bremen	179	9	147	-	-	23
Hamburg	1 431	11	1 311	45	-	64
Hessen	31 355	104	24 390	213	1 253	5 395
Mecklenburg-Vorpommern	43 867	779	31 719	1 317	4 848	5 204
Niedersachsen.....	88 668	1 336	67 010	6 512	6 834	6 976
Nordrhein-Westfalen	40 775	1 817	28 775	3 501	1 806	4 876
Rheinland-Pfalz	17 586	54	5 198	1 711	2 324	8 299
Saarland	378	11	107	-	45	215
Sachsen	9 650	6	8 208	349	388	699
Sachsen-Anhalt.....	21 226	76	14 855	609	2 698	2 988
Schleswig-Holstein	55 873	819	42 902	682	5 573	5 897
Thüringen	4 912	9	3 434	182	591	696
Deutschland	421 042	7 106	276 024	20 857	45 940	71 115

1) Einschl. Rückstandkali

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.7 Kalk, 2011/2012

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk ²⁾	Branntkalk ³⁾	Konverterkalk ⁴⁾	Andere Kalkdünger ⁵⁾
		für die Forstwirtschaft ¹⁾				
Baden-Württemberg	114 088	30 608	84 324	2 444	11 305	16 015
Bayern	381 863	1 641	232 816	44 169	6 956	97 922
Berlin	6	-	6	-	-	-
Brandenburg	205 748	-	131 710	24	14 827	59 187
Bremen	5 862	-	228	446	5 188	-
Hamburg	838	-	486	352	-	-
Hessen	98 441	9 068	79 586	4 207	1 424	13 224
Mecklenburg-Vorpommern	220 456	-	190 667	-	10 153	19 636
Niedersachsen	523 368	8 853	386 416	3 452	61 955	71 545
Nordrhein-Westfalen	238 426	8 698	154 293	7 303	54 500	22 330
Rheinland-Pfalz	68 694	13 251	24 343	1 871	21 961	20 519
Saarland	6 051	-	560	-	4 375	1 116
Sachsen	145 561	6 004	136 061	757	111	8 632
Sachsen-Anhalt	123 249	957	96 007	169	439	26 634
Schleswig-Holstein	223 805	3 921	163 566	617	33 671	25 951
Thüringen	41 224	5 641	39 317	1 290	172	445
Deutschland	2 397 680	88 642	1 720 386	67 101	227 037	383 156

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

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.8 Kalk, 2012/2013
t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk ²⁾	Branntkalk ³⁾	Konverterkalk ⁴⁾	Andere Kalkdünger ⁵⁾
		für die Forstwirtschaft ¹⁾				
Baden-Württemberg	87 735	14 353	65 848	2 911	5 621	13 355
Bayern	410 025	1 093	261 224	50 983	12 534	85 284
Berlin	2 994	-	27	-	-	2 967
Brandenburg	222 302	-	150 354	95	17 095	54 758
Bremen	20 394	-	15 610	306	4 478	-
Hamburg	715	-	318	370	-	27
Hessen	100 399	13 545	76 653	5 156	8 706	9 884
Mecklenburg-Vorpommern	214 752	-	180 712	-	13 731	20 309
Niedersachsen	534 585	15 054	378 905	6 338	74 755	74 587
Nordrhein-Westfalen	233 132	6 056	142 655	6 246	57 994	26 237
Rheinland-Pfalz	70 771	17 252	34 347	1 751	24 138	10 535
Saarland	4 619	-	452	-	4 066	101
Sachsen	147 221	15 687	133 902	788	650	11 881
Sachsen-Anhalt	147 729	3 138	117 910	277	1 670	27 872
Schleswig-Holstein	299 040	9 488	225 250	633	45 335	27 822
Thüringen	42 268	4 775	39 980	1 651	-	637
Deutschland	2 538 681	100 441	1 824 147	77 505	270 773	366 256

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

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	
	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013
Baden-Württemberg	6,8	7,4	8,9	9,0	1,7	1,3	4,5	5,4	5,5	7,3	6,2	4,8	15,5	21,5
Bayern	14,8	12,9	18,9	15,4	2,6	2,5	7,5	8,6	16,6	14,5	15,9	13,8	28,7	27,4
Berlin	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Brandenburg	4,2	4,6	2,8	3,7	5,9	7,4	4,7	4,0	6,3	6,6	2,6	3,1	2,3	1,0
Bremen	0,4	0,0	0,6	0,0	0,8	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
Hamburg	1,3	1,0	0,4	0,3	3,9	3,9	3,2	2,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1
Hessen	5,9	6,2	8,6	10,5	2,1	2,2	3,2	3,5	4,5	4,0	1,4	1,0	12,0	7,9
Mecklenburg-Vorpommern	9,9	10,6	6,1	5,8	5,6	7,5	20,3	19,3	11,5	11,6	10,9	17,0	3,8	4,2
Niedersachsen	17,7	17,8	17,5	18,4	28,1	22,9	16,4	18,7	14,5	14,4	24,6	21,2	8,2	7,4
Nordrhein-Westfalen	9,0	9,0	9,8	10,8	19,0	19,3	3,1	1,7	8,7	8,9	8,0	9,2	5,1	5,4
Rheinland-Pfalz	3,1	3,2	3,9	4,0	1,4	1,5	2,0	1,5	2,4	3,4	1,0	1,4	8,8	8,9
Saarland	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Sachsen	4,1	4,3	3,6	3,7	6,9	7,9	4,8	3,8	4,1	4,7	3,2	4,0	1,5	1,2
Sachsen-Anhalt	6,9	7,3	4,4	5,9	11,6	12,9	8,2	6,3	9,7	9,7	1,7	3,1	5,1	5,5
Schleswig-Holstein	12,2	12,1	12,6	10,7	3,3	4,1	17,8	20,9	9,4	8,7	23,6	19,6	8,2	7,9
Thüringen	3,5	3,4	1,8	1,6	7,1	6,4	3,9	3,6	6,0	5,7	0,9	1,5	0,6	1,1
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	100,0	100,0

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

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

2.2 Phosphat (P_2O_5)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Super-phosphat ¹⁾		andere Phosphat-dünger ²⁾		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013
Baden-Württemberg	9,5	9,3	1,9	2,4	15,7	21,0	20,6	20,6	6,1	4,7	17,1	21,3
Bayern	15,3	14,0	4,6	3,3	21,4	27,6	21,7	26,7	12,9	10,7	22,5	22,0
Berlin	0,1	0,1	1,3	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	3,5	3,0	5,9	4,2	8,5	5,9	3,0	2,1	3,1	3,4	3,8	1,5
Bremen	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Hamburg	0,1	0,0	1,0	0,7	0,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	3,7	3,0	2,9	3,7	2,3	1,4	5,1	4,0	1,5	1,0	10,7	10,0
Mecklenburg-Vorpommern	10,7	15,6	7,5	15,0	10,7	13,4	7,5	8,7	12,6	18,9	6,2	7,2
Niedersachsen	20,9	17,6	20,4	13,2	16,6	13,9	12,7	13,0	25,4	21,2	9,7	8,2
Nordrhein-Westfalen	7,4	7,8	6,9	6,4	8,4	7,3	7,0	3,7	8,2	9,3	4,9	5,1
Rheinland-Pfalz	3,1	3,2	1,2	2,2	1,6	2,0	6,1	5,4	0,9	1,6	10,0	8,7
Saarland	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4
Sachsen	3,4	3,6	9,8	10,0	6,1	0,4	0,6	0,8	3,5	4,2	2,0	1,3
Sachsen-Anhalt	4,1	5,0	23,9	25,4	4,1	0,7	6,6	6,7	1,9	3,2	5,6	5,1
Schleswig-Holstein	17,0	15,6	2,8	2,2	1,0	4,7	6,9	6,6	23,0	20,5	6,8	7,4
Thüringen	1,3	1,9	9,7	11,0	3,4	1,4	1,2	1,4	0,8	1,3	0,7	1,6
Deutschland	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

1) Auch Triple-Superphosphat

2) Welcherdliges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlensaurem 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	
	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013
Baden-Württemberg	6,9	7,8	5,8	6,1	2,8	2,9	7,9	9,3	17,1	17,8	17,2	20,4
Bayern	12,8	13,0	22,4	19,5	9,7	9,4	17,9	15,1	17,1	22,5	19,7	19,9
Berlin	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0
Brandenburg	3,8	4,1	3,3	3,7	4,0	5,1	2,6	3,0	3,0	2,1	3,6	1,6
Bremen	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0,7	0,3	0,0	0,2	0,9	0,5	0,2	0,2	1,0	0,0	0,0	0,1
Hessen	6,8	7,4	1,1	1,5	7,5	8,8	1,2	1,0	3,4	2,7	8,3	7,6
Mecklenburg-Vorpommern	10,6	10,4	9,6	11,0	12,1	11,5	6,8	6,3	8,5	10,6	7,2	7,3
Niedersachsen	25,0	21,1	19,8	18,8	29,6	24,3	31,7	31,2	14,5	14,9	10,9	9,8
Nordrhein-Westfalen	10,8	9,7	26,7	25,6	11,5	10,4	15,4	16,8	7,8	3,9	6,4	6,9
Rheinland-Pfalz	3,7	4,2	0,5	0,8	1,6	1,9	6,5	8,2	4,9	5,1	10,4	11,7
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3
Sachsen	1,7	2,3	0,3	0,1	1,9	3,0	1,3	1,7	0,6	0,8	1,7	1,0
Sachsen-Anhalt	5,0	5,0	0,4	1,1	5,0	5,4	1,8	2,9	7,8	5,9	5,0	4,2
Schleswig-Holstein	11,2	13,3	9,7	11,5	12,1	15,5	5,9	3,3	13,0	12,1	8,9	8,3
Thüringen	1,0	1,2	0,1	0,1	1,2	1,2	0,6	0,9	1,0	1,3	0,6	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⁾	
	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013
Baden-Württemberg	4,8	3,5	34,5	14,3	4,9	3,6	3,6	3,8	5,0	2,1	4,2	3,6
Bayern	15,9	16,2	1,9	1,1	13,5	14,3	65,8	65,8	3,1	4,6	25,6	23,3
Berlin	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Brandenburg	8,6	8,8	0,0	0,0	7,7	8,2	0,0	0,1	6,5	6,3	15,4	15,0
Bremen	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,9	0,7	0,4	2,3	1,7	0,0	0,0
Hamburg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	4,1	4,0	10,2	13,5	4,6	4,2	6,3	6,7	0,6	3,2	3,5	2,7
Mecklenburg-Vorpommern	9,2	8,5	0,0	0,0	11,1	9,9	0,0	0,0	4,5	5,1	5,1	5,5
Niedersachsen	21,8	21,1	10,0	15,0	22,5	20,8	5,1	8,2	27,3	27,6	18,7	20,4
Nordrhein-Westfalen	9,9	9,2	9,8	6,0	9,0	7,8	10,9	8,1	24,0	21,4	5,8	7,2
Rheinland-Pfalz	2,9	2,8	14,9	17,2	1,4	1,9	2,8	2,3	9,7	8,9	5,4	2,9
Saarland	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,5	0,3	0,0
Sachsen	6,1	5,8	6,8	15,6	7,9	7,3	1,1	1,0	0,0	0,2	2,3	3,2
Sachsen-Anhalt	5,1	5,8	1,1	3,1	5,6	6,5	0,3	0,4	0,2	0,6	7,0	7,6
Schleswig-Holstein	9,3	11,8	4,4	9,4	9,5	12,3	0,9	0,8	14,8	16,7	6,8	7,6
Thüringen	1,7	1,7	6,4	4,8	2,3	2,2	1,9	2,1	0,1	0,0	0,1	0,2
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) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2) Einschl. kohlensaurer 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			
			Kalkammon- salpeter		Ammonnitrat Hamstoff- Lösung		Hamstoff		andere Einnährstoff- dünger ¹⁾		NP- Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013
Baden-Württemberg	100,0	100,0	54,6	46,3	2,7	1,9	12,6	15,8	16,3	20,2	4,1	3,2	9,6	12,5
Bayern	100,0	100,0	52,9	45,9	1,8	2,0	9,7	14,5	22,7	23,1	4,8	5,3	8,1	9,2
Berlin	100,0	100,0	23,9	1,8	7,0	7,9	38,7	67,1	30,4	18,2	0,0	3,7	0,0	1,2
Brandenburg	100,0	100,0	27,8	30,9	14,9	16,7	21,6	18,8	30,5	29,3	2,8	3,3	2,3	1,0
Bremen	100,0	100,0	60,3	0,0	21,7	0,0	7,4	0,0	10,2	68,1	0,0	29,1	0,4	2,8
Hamburg	100,0	100,0	13,4	10,6	31,7	39,2	47,6	46,6	7,3	3,4	0,0	0,0	0,0	0,2
Hessen	100,0	100,0	60,8	64,7	3,7	3,7	10,3	12,2	15,5	13,1	1,1	0,8	8,6	5,5
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	25,4	21,0	5,9	7,3	38,7	39,5	23,4	22,5	4,9	8,0	1,6	1,7
Niedersachsen.....	100,0	100,0	41,0	39,6	16,7	13,4	17,6	22,8	16,5	16,5	6,2	5,9	2,0	1,8
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	45,3	45,8	22,2	22,3	6,5	4,1	19,6	20,2	4,0	5,1	2,4	2,6
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	53,1	48,6	4,7	5,0	12,6	10,5	16,0	21,6	1,5	2,2	12,1	12,1
Saarland	100,0	100,0	77,8	57,9	14,9	22,2	1,8	3,8	5,5	4,2	0,0	0,0	0,0	11,8
Sachsen	100,0	100,0	35,6	33,0	17,5	19,3	22,0	19,3	19,9	22,5	3,4	4,6	1,5	1,3
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	26,9	30,8	17,7	18,2	22,6	18,7	28,6	27,0	1,1	2,1	3,1	3,3
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	42,6	33,8	2,8	3,5	27,6	37,2	15,6	14,6	8,6	8,0	2,8	2,8
Thüringen	100,0	100,0	21,0	18,4	21,1	19,8	21,2	23,4	34,8	34,7	1,2	2,2	0,7	1,5
Deutschland	100,0	100,0	41,6	38,3	10,5	10,4	19,0	21,6	20,3	20,4	4,5	5,0	4,2	4,3

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

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.2 Phosphat (P_2O_5)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Super-phosphat ¹⁾		andere Phosphat-dünger ²⁾		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013
Baden-Württemberg	100,0	100,0	1,0	1,5	4,9	4,0	17,1	20,5	42,4	33,7	34,6	40,4
Bayern	100,0	100,0	1,4	1,3	4,2	3,4	11,1	17,5	55,2	50,1	28,1	27,7
Berlin	100,0	100,0	85,2	31,8	0,0	0,0	14,8	30,8	0,0	28,2	0,0	9,2
Brandenburg	100,0	100,0	8,2	7,7	7,2	3,4	6,6	6,4	57,2	73,6	20,7	8,9
Bremen	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	91,2	93,3	8,8
Hamburg	100,0	100,0	53,4	81,1	2,6	1,5	40,5	0,0	2,2	0,0	1,3	17,4
Hessen	100,0	100,0	3,8	6,9	1,9	0,8	10,9	12,2	27,5	21,2	56,0	58,9
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	3,4	5,3	3,0	1,5	5,5	5,1	77,1	79,9	11,0	8,1
Niedersachsen	100,0	100,0	4,7	4,1	2,4	1,4	4,8	6,8	79,4	79,4	8,8	8,2
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	4,5	4,5	3,4	1,6	7,4	4,3	72,0	78,2	12,7	11,4
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	1,9	3,8	1,5	1,1	15,4	15,3	19,6	32,2	61,6	47,6
Saarland	100,0	100,0	11,9	0,0	6,9	6,8	80,2	16,7	1,0	0,4	0,0	76,2
Sachsen	100,0	100,0	13,9	15,2	5,3	0,2	1,4	2,1	68,2	76,0	11,2	6,4
Sachsen-Anhalt	100,0	100,0	28,2	27,9	3,0	0,2	12,8	12,2	29,8	41,7	26,1	17,9
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	0,8	0,8	0,2	0,5	3,2	3,9	88,2	86,5	7,6	8,3
Thüringen	100,0	100,0	35,0	32,5	7,7	1,3	6,9	6,7	40,3	44,4	10,1	15,1
Deutschland	100,0	100,0	4,8	5,5	3,0	1,7	7,8	9,2	65,3	65,9	19,1	17,6

1) Auch Triple-Superphosphat

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

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz ¹⁾		Kalium- chlorid ²⁾		Kalium- sulfat ³⁾		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013
Baden-Württemberg	100,0	100,0	1,6	1,3	26,8	24,1	6,6	5,9	23,7	24,8	41,4	43,9
Bayern	100,0	100,0	3,4	2,5	50,0	47,1	8,1	5,7	12,8	18,9	25,8	25,8
Berlin	100,0	100,0	6,3	0,0	0,0	38,1	40,6	0,0	53,1	51,5	0,0	10,3
Brandenburg	100,0	100,0	1,7	1,5	70,7	82,4	4,1	3,7	7,6	5,6	16,0	6,8
Bremen	100,0	100,0	0,0	5,0	82,6	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	12,8
Hamburg	100,0	100,0	0,0	0,8	83,9	91,6	1,4	3,1	14,4	0,0	0,3	4,5
Hessen	100,0	100,0	0,3	0,3	73,5	77,8	1,0	0,7	4,7	4,0	20,5	17,2
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	1,7	1,8	75,5	72,3	3,7	3,0	7,6	11,1	11,4	11,9
Niedersachsen.....	100,0	100,0	1,5	1,5	78,4	75,6	7,3	7,3	5,5	7,7	7,3	7,9
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	4,7	4,5	70,2	70,6	8,3	8,6	6,9	4,4	9,9	12,0
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	0,3	0,3	29,2	29,6	10,3	9,7	12,9	13,2	47,3	47,2
Saarland	100,0	100,0	3,6	2,9	64,0	28,3	0,0	0,0	32,4	11,9	0,0	56,9
Sachsen	100,0	100,0	0,4	0,1	74,8	85,1	4,6	3,6	3,5	4,0	16,8	7,2
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,2	0,4	66,3	70,0	2,1	2,9	14,9	12,7	16,6	14,1
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	1,7	1,5	71,1	76,8	3,0	1,2	11,0	10,0	13,2	10,6
Thüringen	100,0	100,0	0,2	0,2	76,6	69,9	3,6	3,7	9,6	12,0	10,0	14,2
Deutschland	100,0	100,0	1,9	1,7	66,1	65,6	5,8	5,0	9,6	10,9	16,7	16,9

1) Einschl. Rückstandkali

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft ¹⁾		Kohlensaurer Kalk ²⁾		Brannkalk ³⁾		Konverterkalk ⁴⁾		Andere Kalkdünger ⁵⁾	
	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013	2011/ 2012	2012/ 2013
Baden-Württemberg	100,0	100,0	26,8	16,4	73,9	75,1	2,1	3,3	9,9	6,4	14,0	15,2
Bayern	100,0	100,0	0,4	0,3	61,0	63,7	11,6	12,4	1,8	3,1	25,6	20,8
Berlin	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,1
Brandenburg	100,0	100,0	0,0	0,0	64,0	67,6	0,0	0,0	7,2	7,7	28,8	24,6
Bremen	100,0	100,0	0,0	0,0	3,9	76,5	7,6	1,5	88,5	22,0	0,0	0,0
Hamburg	100,0	100,0	0,0	0,0	58,0	44,5	42,0	51,7	0,0	0,0	0,0	3,8
Hessen	100,0	100,0	9,2	13,5	80,8	76,3	4,3	5,1	1,4	8,7	13,4	9,8
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	0,0	0,0	86,5	84,1	0,0	0,0	4,6	6,4	8,9	9,5
Niedersachsen	100,0	100,0	1,7	2,8	73,8	70,9	0,7	1,2	11,8	14,0	13,7	14,0
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	3,6	2,6	64,7	61,2	3,1	2,7	22,9	24,9	9,4	11,3
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	19,3	24,4	35,4	48,5	2,7	2,5	32,0	34,1	29,9	14,9
Saarland	100,0	100,0	0,0	0,0	9,3	9,8	0,0	0,0	72,3	88,0	18,4	2,2
Sachsen	100,0	100,0	4,1	10,7	93,5	91,0	0,5	0,5	0,1	0,4	5,9	8,1
Sachsen-Anhalt	100,0	100,0	0,8	2,1	77,9	79,8	0,1	0,2	0,4	1,1	21,6	18,9
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	1,8	3,2	73,1	75,3	0,3	0,2	15,0	15,2	11,6	9,3
Thüringen	100,0	100,0	13,7	11,3	95,4	94,6	3,1	3,9	0,4	0,0	1,1	1,5
Deutschland	100,0	100,0	3,7	4,0	71,8	71,9	2,8	3,1	9,5	10,7	16,0	14,4

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2) Einschl. kohlensaurer Magnesiumkalk

3) Einschl. Magnesium-Brannkalk

4) Einschl. Hüttenkalk

5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

4 Aufwand an Nährstoffen

kg Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche¹⁾

Deutschland

kg Nährstoff je ha	Wirtschaftsjahr								
	1938/39	2009/10 ²⁾	2009/10 ³⁾	2010/11 ²⁾	2010/11 ³⁾	2011/12 ²⁾	2011/12 ³⁾	2012/13 ²⁾	2012/13 ³⁾
Stickstoff (N)	23,6	92,9	94,3	106,9	108,6	98,1	99,5	98,9	100,2
Phosphat (P ₂ O ₅)	28,3	13,9	14,1	17,1	17,4	14,8	15,0	17,1	17,3
Kali (K ₂ O)	43,4	21,5	21,8	26,0	26,4	23,1	23,4	25,3	25,6
Kalk (CaO)	56,4	117,8	119,6	130,7	132,7	138,1	140,0	146,3	148,2

1) Berechnung bezogen auf Tabelle 0102 R (Landwirtschaftlich genutzte Fläche) der Reihe 3.1.2, Landwirtschaftliche Bodennutzung

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

Deutschland

Torf 1000 m ³	Wirtschaftsjahr			
	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Schwarztorf				
ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff.....	1 168	1 197	1 196	1 269
ohne Nährstoffe, verpackt.....	6	11	4	4
Weißtorf				
ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff.....	211	179	135	145
ohne Nährstoffe, verpackt.....	54	44	45	45
Weiß- und Schwarztorf				
lose, aufgedüngt, gekalkt.....	2 926	2 825	2 786	3 099
Weiß- und Schwarztorf				
verpackt in Ballen und Säcken, aufgedüngt, gekalkt.....	683	721	808	686

Dargestellt sind Produktionsmengen

6 Ausgaben für Handelsdünger¹⁾
Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr			
	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Mengen in 1 000 t Nährstoff				
Stickstoff.....	1 569	1 786	1 640	1 649
Phosphat.....	235	286	247	284
Kali.....	363	434	386	421
Düngekalk.....	2 075	2 276	2 398	2 539
Durchschnittspreise je t-Nährstoff in € ³⁾⁴⁾				
Stickstoff.....	810	990	990	970
Phosphat.....	940	980	1 017	925
Kali.....	750	700	712	710
Düngekalk.....	95	95	96	98
Ausgaben in Mill. € ²⁾				
Stickstoff.....	1 271	1 768	1 624	1 599
Phosphat.....	221	280	251	263
Kali.....	272	304	275	299
Düngekalk.....	197	216	230	249
Zusammen....	1 961	2 568	2 381	2 410

1) Einschl. Gartenbau

2) Ohne Mehrwertsteuer

3) Gewogener Durchschnittspreis

4) Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn

7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern¹⁾

1 000 t - Nährstoff

Land	Stickstoff (N)			Phosphat (P ₂ O ₅)			Kali (K ₂ O)		
				Wirtschaftsjahr					
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Verbrauch in der Landwirtschaft									
Luxemburg	16,7	13,0	21,7	1,0	1,1	4,3	1,3	1,0	4,6
Bundesrepublik Deutschland ²⁾	1.569,0	1.786,5	1.640,4	235,2	286,3	247,1	362,8	433,7	386,4
Dänemark	187,0	180,0	186,4	20,5	30,5	32,2	43,4	65,6	69,7
Finnland	172,9	211,0	155,5	62,7	25,6	5,2	8,3	43,2	139,2
Frankreich	1.907,0	2.043,0	1.944,6	399,0	278,1	238,4	414,0	433,9	392,5
Griechenland	131,8	204,1	140,2	62,7	119,2	86,2	29,6	61,0	34,2
Großbritannien und Nordirland	1.016,0	1.029,0	1.000,0	184,0	192,0	188,0	251,0	283,0	259
Irland	362,4	313,6	270,0	67,2	65,9	43,9	90,2	87,9	58,5
Island	12,0	10,9	10,5	3,8	3,7	3,1	2,9	3,1	2,6
Italien	486,7	498,6	516,5	165,7	180,3	199,4	152,5	185,5	248,4
Niederlande	224,1	218,0	212,3	9,9	30,7	14,9	17,1	51,3	21,0
Norwegen	96,8	84,6	95,6	20,4	18,1	20,2	42,2	37,5	41,7
Österreich	79,7	86,2	86,2	18,0	23,6	22,9	16,3	38,2	31,5
Portugal	100,0	99,8	122,7	48,0	40,2	40,0	40,5	29,4	19,8
Schweden	142,4	168,0	169,8	18,6	22,5	23,6	21,8	26,0	27,8
Schweiz	51,1	50,9	46,8	11,7	16,2	17,7	14,7	21,5	21,1
Spanien	781,1	941,1	846,7	264,2	336,7	362,7	166,0	359,3	314,6
Türkei	1.413,8	1.343,7	1.259,4	581,0	514,6	489,0	65,5	84,0	100,3
Insgesamt	8.750,5	9.282,0	8.725,3	2.173,6	2.185,3	2.038,8	1.740,1	2.245,1	2.172,9

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-Länder¹⁾

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr						
	2009			2010			2011
	N	P ₂ O ₅		N	K ₂ O		
Luxemburg	1 :	0,1	0,2	1 :	0,1	0,1	0,2
Bundesrepublik Deutschland	1 :	0,1	0,2	1 :	0,2	0,2	0,2
Dänemark	1 :	0,1	0,2	1 :	0,2	0,4	0,4
Finnland	1 :	0,4	0,1	1 :	0,0	0,2	0,9
Frankreich	1 :	0,2	0,1	1 :	0,2	0,2	0,2
Griechenland	1 :	0,5	0,6	1 :	0,2	0,3	0,2
Großbritannien und Nordirland	1 :	0,2	0,2	1 :	0,2	0,3	0,3
Irland	1 :	0,2	0,2	1 :	0,2	0,3	0,2
Island	1 :	0,3	0,3	1 :	0,2	0,3	0,2
Italien	1 :	0,3	0,4	1 :	0,3	0,4	0,5
Niederlande	1 :	0,0	0,1	1 :	0,1	0,2	0,1
Norwegen	1 :	0,2	0,2	1 :	0,4	0,4	0,4
Österreich	1 :	0,2	0,3	1 :	0,2	0,4	0,4
Portugal	1 :	0,5	0,4	1 :	0,4	0,3	0,2
Schweden	1 :	0,1	0,1	1 :	0,2	0,2	0,2
Schweiz	1 :	0,2	0,3	1 :	0,3	0,4	0,5
Spanien	1 :	0,3	0,4	1 :	0,2	0,4	0,4
Türkei	1 :	0,4	0,4	1 :	0,0	0,1	0,1
Durchschnitt	1 :	0,2	0,2	1 :	0,2	0,2	0,2

1) Siehe Einführung

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

Statistisches Bundesamt (Destatis), Fachserie 4, Reihe 8.2, 2012/2013

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	26,0	130,7
2011/12	1 640,4	247,1	386,4	2 397,7	98,1	14,8	23,1	138,1
2012/13	1 648,8	284,2	421,0	2 538,7	98,9	17,1	25,3	146,3

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

1) einschl. Brache. - 2) Zahlenwerte unbekannt

Düngemittelstatistik



Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Erschienen am 27/09/2013

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:
Telefon: +49(0)611-75-4746 und -2290; Fax: +49(0)611-75-3953;
www.destatis.de/kontakt

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2013

Vervielfältigungen und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Kurzfassung

1 Allgemeine Angaben zur Statistik

Seite 3

- *Grundgesamtheit*: Unternehmen der im Inland ansässigen Produzenten und Importeure von mineralischen Düngemitteln. *Berichtszeitraum/-zeitpunkt, Periodizität*: Quartal bzw. Jahr, ein Monat nach Ende des Berichtsquartals bzw. Wirtschaftsjahrs, vierteljährlich und jährlich. *Rechtsgrundlagen*: Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I S. 579) geändert worden ist. *Geheimhaltung*: Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. *Qualitätsmanagement*: Im Prozess der Statistikerstellung werden vielfältige Maßnahmen durchgeführt, die zur Sicherung der Qualität der Daten beitragen.

2 Inhalte und Nutzerbedarf

Seite 4

- *Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik*: Mengenmäßiger Inlandsabsatz von mineralischen Düngemitteln nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten. *Nutzerbedarf*: 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. Bundes- und Länderministerien sowie andere nationale und internationale Institutionen, Wirtschaftsverbände, Unternehmen, Forschungsinstitute und die allgemeine Öffentlichkeit

3 Methodik

Seite 5

- *Konzept der Datengewinnung*: Totalerhebung mit Auskunftspflicht. *Durchführung der Datengewinnung*: Auskunftspflichtige/Statistisches Bundesamt. Die Daten werden mit Hilfe eines Fragebogens auf postalischem Wege oder per Internetfragebogen erhoben.

4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

Seite 5

- *Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit*: Zuverlässig und präzise, da Totalerhebung und wenige Antwortausfälle. *Revisionen*: Die Ergebnisse der Düngemittelstatistik werden zeitnah veröffentlicht. Verspätet eingehende Meldungen und Korrekturen werden in die Daten eingearbeitet und im Folgequartal/-Jahr berücksichtigt

5 Aktualität und Pünktlichkeit

Seite 5

- *Aktualität*: Veröffentlichung der Bundesergebnisse zwei Monate nach Abschluss des Berichtsquartals bzw. dreieinhalb Monate nach Ende des Wirtschaftsjahrs. *Pünktlichkeit*: In der Vergangenheit wurden diese Termine immer eingehalten.

6 Vergleichbarkeit

Seite 5

- *Räumliche Vergleichbarkeit*: Bundesebene vollständig vergleichbar. *Zeitliche Vergleichbarkeit*: 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.

7 Kohärenz

Seite 6

- *Statistikübergreifende Kohärenz*: Keine vergleichbaren Ergebnisse aus einer anderen Erhebung der amtlichen Statistik vorhanden. Gewisse Bezüge zu Ergebnissen der Vierteljährlichen Produktionserhebung im Verarbeitenden Gewerbe möglich. *Statistikinterne Kohärenz*: Die Düngemittelstatistik ist intern kohärent. *Input für andere Statistiken*: keiner

8 Verbreitung und Kommunikation

Seite 6

- *Verbreitungswege*: Die Ergebnisse der Düngemittelstatistik werden in den Publikationen des Statistischen Bundesamtes unter Thematische Veröffentlichungen als Excel- und Pdf-Datei veröffentlicht.
- Wirtschaftsverbände verfügen zum Teil über weitere Daten.
- FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations):
<http://faostat.fao.org/site/575/default.asp>

9 Sonstige fachstatistische Hinweise

Seite 7

- keine

1 Allgemeine Angaben zur Statistik

1.1 Grundgesamtheit

Die Erhebung umfasst die Unternehmen der im Inland ansässigen Produzenten und Importeure von mineralischen Düngemitteln.

1.2 Statistische Einheiten (Darstellungs- und Erhebungseinheiten)

Erhebungs- und Darstellungseinheit ist das Unternehmen. Erfasst werden sämtliche im Inland ansässigen Produzenten und Importeure von mineralischen Düngemitteln.

1.3 Räumliche Abdeckung

Das Statistische Bundesamt veröffentlicht Ergebnisse für Deutschland und Bundesländer.

1.4 Berichtszeitraum/-zeitpunkt

Vierteljahre und Wirtschaftsjahre.

1.5 Periodizität

Erhebung vierteljährlich, Zeitreihe ab 1949/50

1.6 Rechtsgrundlagen und andere Vereinbarungen

Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I S. 579) 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.

1.7 Geheimhaltung

1.7.1 Geheimhaltungsvorschriften

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 zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zu übermitteln, 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.

1.7.2 Geheimhaltungsverfahren

...

1.8 Qualitätsmanagement

1.8.1 Qualitätssicherung

Im Prozess der Statistikerstellung werden vielfältige Maßnahmen durchgeführt, die zur Sicherung der Qualität der Daten beitragen. Diese werden insbesondere in Kapitel 3 (Methodik) erläutert. Die Maßnahmen zur Qualitätssicherung, die an einzelnen Punkten der Statistikerstellung ansetzen, werden bei Bedarf angepasst und um standardisierte Methoden der Qualitätsbewertung und -sicherung ergänzt. Zu diesen standardisierten Methoden zählt auch dieser Qualitätsbericht, in dem alle wichtigen Informationen zur Datenqualität zusammengetragen sind.

1.8.2 Qualitätsbewertung

Die Erhebung bei den Unternehmen der Düngemittelstatistik zeichnet sich insgesamt durch eine hohe Genauigkeit, Aktualität und Pünktlichkeit aus. Da diese Statistik über größere Zeiträume konstant ist, ist die Vergleichbarkeit der Ergebnisse auch für längerer Zeiträume gegeben. So ist gewährleistet, dass die Düngemittelstatistik den fachlich zuständigen Behörden des Bundes und der Länder sowie anderen öffentlichen und privaten Institutionen wichtige fachliche Informationen zur Verfügung stellen kann.

2 Inhalte und Nutzerbedarf

2.1 Inhalte der Statistik

2.1.1 Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik

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

2.1.2 Klassifikationssysteme

...

2.1.3 Statistische Konzepte und Definitionen

In der Düngemittelstatistik werden 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.

2.2 Nutzerbedarf

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.

2.3 Nutzerkonsultation

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 Methodik

3.1 Konzept 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 Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung

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 Angaben der einzelnen Unternehmen durch.

Die Gestaltung der Fragebogen erfolgt nach den Standards für die Erstellung von Erhebungsunterlagen der amtlichen Statistik und wird mit der Bund-Länder-Arbeitsgruppe "Design" abgestimmt. Die Fragebogen für die Düngemittelstatistik (Stand: Berichtsjahr 2012/2013) einschließlich der Erläuterungen sind als Anlage beigelegt.

3.3 Datenaufbereitung (einschl. Hochrechnung)

Grundsätzlich wird bei fehlenden oder unplausiblen Angaben bei den Auskunftgebenden nachgefragt und die Angaben ggf. korrigiert. Daraus werden die Ergebnisse für Deutschland und die Bundesländer erstellt. Da es sich bei der Düngemittelstatistik um eine Totalerhebung handelt, ist eine Hochrechnung nicht notwendig.

3.4 Preis- und Saisonbereinigung; andere Analyseverfahren

Eine Preis- und Saisonbereinigung wird nicht vorgenommen.

3.5 Beantwortungsaufwand

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.

4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

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.

4.3 Nicht-Stichprobenbedingte Fehler

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.

Weitere Fehlerquellen dieser Art sind 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.

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.

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.

4.4 Revisionen

4.4.1 Revisionsgrundsätze

Die Ergebnisse der Düngemittelstatistik werden zeitnah veröffentlicht. Verspätet eingehende Meldungen und Korrekturen werden in die Daten eingearbeitet und im Folgequartal/-Jahr berücksichtigt.

4.4.2 Revisionsverfahren

Verspätet eingehende Meldungen und Korrekturen werden in die Daten eingearbeitet und im Folgequartal/-Jahr berücksichtigt.

4.4.3 Revisionsanalysen

Die Auswirkungen der jährlichen Korrekturen sind sehr gering.

5 Aktualität und Pünktlichkeit

5.1 Aktualität

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 Pünktlichkeit

Die Veröffentlichung der Ergebnisse erfolgt zwei Monate nach Abschluss des Berichtsquartals bzw. dreieinhalb Monate nach Ende des Wirtschaftsjahrs. Die Übermittlung des Dienstberichts an das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) sowie die Einstellung der Ergebnisse in den Publikationsservice des Statistischen Bundesamtes erfolgten bisher pünktlich.

6 Vergleichbarkeit

6.1 Räumliche Vergleichbarkeit

Die räumliche Vergleichbarkeit der Bundes- und Ländereergebnisse ist vollständig gegeben.

6.2 Zeitliche 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.

7 Kohärenz

7.1 Statistikübergreifende Kohärenz

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

7.2 Statistikinterne Kohärenz

Die Erhebung in den Unternehmen der Düngemittelstatistik ist intern kohärent.

7.3 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.

8 Verbreitung und Kommunikation

8.1 Verbreitungswege

Pressemitteilungen

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.

Veröffentlichungen

Unter www.destatis.de / Publikationen / Fachveröffentlichungen kann die Fachserie 4 Reihe 8.2 abgerufen werden.

Online-Datenbank

Zugang zu Mikrodaten

Sonstige Verbreitungswege

8.2 Methodenpapiere/Dokumentation der Methodik

8.3 Richtlinien der Verbreitung

Veröffentlichungskalender

keine

Zugriff auf den Veröffentlichungskalender

keine

Zugangsmöglichkeiten der Nutzer/-innen

Die Ergebnisse der vierteljährlichen und jährlichen Erhebung werden allen Nutzern zum gleichen Zeitpunkt bekannt gemacht.

9 Sonstige fachstatistische Hinweise

Weitere Informationen finden Sie im gemeinsamen Internet-Portal der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder unter: <https://stanet-web.stba.de>

Vierteljährliche Düngemittelstatistik

Name: _____

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

Sie erreichen uns über

Telefon: 0611 75-2290

Telefax: 03018 10644 2290

E-Mail: duengemittel@destatis.de

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

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

Kennnummer (bei Rückfragen bitte angeben):

Berichtsquartal/-jahr:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

DMV1

Statistisches Bundesamt
Referat E 204
65180 Wiesbaden

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Seite 2 des Fragebogens. Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Hinweise in der separaten Unterlage.

[illegible]

Bitte zurücksenden an

Statistisches Bundesamt
Referat E 204
65180 Wiesbaden

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre 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 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I S. 579) 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.

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 zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zu übermitteln, 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

Sie erreichen uns über
Telefon: 0611 75-2290
Telefax: 03018 10644 2290
E-Mail: duengemittel@destatis.de

DMV2

Statistisches Bundesamt
Referat E 204
65180 Wiesbaden

Rechtsgrundlagen und weitere
rechtliche Hinweise entnehmen
Sie der Seite 2 des Frage-
bogens. Bitte beachten Sie bei
der Beantwortung der Fragen
die Hinweise in der separaten
Unterlage.

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Kennnummer (bei Rückfragen bitte angeben):

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

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

Erzeugnisart	Kohlensaurer Kalk	Brannkalk	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 zurücksenden an

Statistisches Bundesamt
Referat E 204
65180 Wiesbaden

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre 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 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I S. 579) 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.

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 zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zu übermitteln, 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			
14	Stickstoff-Magnesia, Stickstoff-Magnesiumsulfat	t - N	51	NPK-Dünger	t - N
15	Ammoniumnitrat	t - N	52		t - P ₂ O ₅
16	Kalkammonsalpeter	t - N	53		t - K ₂ O
17	Ammonsulfatsalpeter, auch umhüllt und auch dicyandiamidhaltig	t - N	54	NP - Dünger	t - N
18	Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung	t - N	55		t - P ₂ O ₅
20	Kalkstickstoff, auch nitrathaltig	t - N			
21	Ammonsulfat, auch dicyandiamidhaltig	t - N	56	NK - Dünger	t - N
23	Ammoniakgas	t - N	57		t - K ₂ O
24	Harnstoff, auch dicyandiamidhaltig	t - N			
25	Harnstoffkondensate, auch Oxamid	t - N	58	PK - Dünger	t - P ₂ O ₅
26	Ammoniakwasser	t - N	59		t - K ₂ 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)	
			61	NPK-Dünger	t - N
			62		t - P ₂ O ₅
			63		t - K ₂ O
Phosphathaltige Einnährstoffdünger					
31	Superphosphat, auch konzentriert	t - P ₂ O ₅	64	NP - Dünger	t - N
32	Triple-Superphosphat	t - P ₂ O ₅	65		t - P ₂ O ₅
33	Glühphosphat	t - P ₂ O ₅			
34	Thomasphosphat	t - P ₂ O ₅	66	NK - Dünger	t - N
35	Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, auch mit Magnesium	t - P ₂ O ₅	67		t - K ₂ O
36	Weicherdiges Rohphosphat, auch mit Magnesium	t - P ₂ O ₅	68	PK - Dünger	t - P ₂ O ₅
37	Dicalciumphosphat, auch mit Magnesium	t - P ₂ O ₅	69		t - K ₂ O
38	Rohphosphat mit kohlen-saurem Kalk, auch mit kohlen-saurem Magnesiumkalk oder kohlen-saurem Kalk aus Meeresalgen	t - P ₂ O ₅			
39	Sonstige (namentlich aufführen) z. B. Rohphosphat (gemahlen), Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Aluminium-Calciumphosphat	t - P ₂ O ₅	81	Kalkdünger	
Kalihaltige Einnährstoffdünger					
41	Kalirohsalz, auch angereichert	t - K ₂ O			
42	Kaliumchlorid	t - K ₂ O	82	Kohlensaurer Kalk (kohlensaurer Magnesiumkalk), auch mit Phosphat und/oder Kali, auch mit Zusatz von Torf oder Meeresalgen	
43	Kaliumchlorid mit Magnesium	t - K ₂ O			t - CaO
44	Kaliumsulfat	t - K ₂ O	83	Branntkalk (Magnesium-Branntkalk), Stückkalk (Magnesium-Stückkalk), Löschkalk (Magnesium-Löschkalk), Kali-Branntkalk (Kali-Magnesium-Branntkalk)	
45	Kaliumsulfat mit Magnesium, auch Kieserit mit Kaliumsulfat	t - K ₂ O	84	Mischkalk (Magnesium-Mischkalk)	
46	Rückstandkali	t - K ₂ O	85	Hüttenkalk, auch mit Phosphat und/oder Kali	
			86	Konverterkalk, auch mit Phosphat und/oder Kali	
			87	Rückstandkalk	
			88	Carbokalk	
			89	Sonstige (namentlich aufführen)	

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.