

Produzierendes Gewerbe

Düngemittelversorgung



Wirtschaftsjahr 2017/2018

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 19.10.2018
Artikelnummer: 2040820187004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2018
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 2016/2017	5
1.2 Stickstoff 2017/2018	6
1.3 Phosphat 2016/2017	7
1.4 Phosphat 2017/2018	8
1.5 Kali 2016/2017	9
1.6 Kali 2017/2018	10
1.7 Kalk 2016/2017	11
1.8 Kalk 2017/2018	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 2013-2015 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 2016/2017 und 2017/2018. Er wird ergänzt durch Tabellen über Ausgaben für Handelsdünger sowie Angaben über Düngemittel in den europäischen OECD-Ländern.

Rechtsgrundlagen für die Düngemittelstatistik ist das Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in Verbindung mit dem BStatG¹.

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 Inhaberinnen / Inhaber oder Leitungen der Unternehmen, die Düngemittel erstmals in Verkehr bringen auskunftspflichtig.

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 dem Vorbericht 2018 zur Fachserie 3, Reihe 3.1.2 (Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Landwirtschaftliche Bodennutzung) zugrunde gelegt. Seit 1993/94 wird der Nährstoffverbrauch auch auf die LF ohne Brache bezogen, da die Brachflächen sehr stark zunahmen 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 2017/18 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 2018 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.

¹ Den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung finden Sie unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>

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
BMEL	= Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft	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, 2016/2017
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	104 920	48 712	2 597	19 202	22 707	4 324	7 378
Bayern	220 757	84 715	4 652	42 835	60 009	11 577	16 969
Berlin	281	6	116	-	121	-	38
Brandenburg	86 536	18 776	11 788	27 004	26 034	1 964	970
Bremen	5 730	4 976	2	-	750	-	2
Hamburg	9 935	283	7 052	924	503	1 087	86
Hessen	102 343	57 240	4 165	6 534	29 620	2 365	2 419
Mecklenburg-Vorpommern	161 517	27 593	11 557	73 147	35 971	10 402	2 847
Niedersachsen.....	294 994	88 785	46 302	92 454	46 369	16 909	4 175
Nordrhein-Westfalen	153 954	69 159	35 349	10 412	33 778	3 480	1 776
Rheinland-Pfalz	50 778	21 664	7 716	5 356	9 951	1 721	4 370
Saarland	2 252	1 034	401	18	535	25	239
Sachsen	96 221	49 206	10 663	9 667	15 590	3 881	7 214
Sachsen-Anhalt.....	134 473	27 614	16 786	49 647	34 695	3 514	2 217
Schleswig-Holstein	179 791	65 921	4 054	56 329	38 729	10 634	4 124
Thüringen	54 355	13 306	8 071	10 038	20 513	907	1 520
Deutschland	1 658 837	578 990	171 271	403 567	375 875	72 790	56 344

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

2 Darunter:

Ammonsulfat in t-N: 70 396
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 84 049

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.2 Stickstoffhaltige Düngemittel, 2017/2018
t - N

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammonsalpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger ^{1 2}	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg	101 026	43 756	1 945	17 250	24 666	6 685	6 724
Bayern	216 043	91 362	4 291	24 271	66 087	12 823	17 209
Berlin	111	13	22	47	14	-	15
Brandenburg	78 805	18 703	9 373	21 746	25 528	2 102	1 353
Bremen	3 409	2 079	-	-	1 118	203	9
Hamburg	16 563	2 171	5 353	6 699	755	1 571	14
Hessen	92 936	51 641	4 025	3 264	28 513	3 496	1 997
Mecklenburg-Vorpommern	158 612	28 363	10 163	68 037	39 386	10 755	1 908
Niedersachsen.....	250 268	90 093	38 544	53 299	47 710	17 044	3 578
Nordrhein-Westfalen	147 342	62 352	31 115	8 860	40 148	2 235	2 632
Rheinland-Pfalz	50 705	22 955	5 751	5 113	11 021	1 019	4 846
Saarland	3 296	1 407	407	591	658	25	208
Sachsen	61 446	25 103	10 003	8 607	13 500	2 390	1 843
Sachsen-Anhalt.....	92 911	25 581	12 936	21 299	28 805	2 093	2 197
Schleswig-Holstein	166 579	66 517	4 661	44 194	39 030	8 616	3 561
Thüringen	56 597	15 145	6 561	6 585	26 365	1 024	917
Deutschland	1 496 649	547 241	145 150	289 862	393 304	72 081	49 011

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

2 Darunter:

Ammonsulfat in t-N: 107 080
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 61 471

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.3 Phosphathaltige Düngemittel, 2016/2017

t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat ¹	andere Phosphatdünger ²	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Baden-Württemberg	19 556	351	609	3 739	9 466	5 391
Bayern	42 280	580	1 367	5 541	24 274	10 518
Berlin	540	380	-	123	-	37
Brandenburg	7 716	1 264	36	1 084	4 469	863
Bremen	2	-	-	-	-	2
Hamburg	3 085	-	3	242	2 776	64
Hessen	6 761	813	57	872	2 979	2 040
Mecklenburg-Vorpommern	22 577	1 889	28	2 132	15 228	3 300
Niedersachsen.....	37 162	1 826	168	3 196	28 404	3 568
Nordrhein-Westfalen	11 469	1 398	94	653	8 150	1 174
Rheinland-Pfalz	8 645	196	79	998	4 052	3 320
Saarland	360	27	4	28	62	239
Sachsen	17 715	3 088	145	319	6 736	7 427
Sachsen-Anhalt.....	16 895	6 354	838	1 954	5 955	1 794
Schleswig-Holstein	31 204	886	121	2 231	24 749	3 217
Thüringen	5 112	1 240	155	131	2 004	1 582
Deutschland	231 079	20 292	3 704	23 243	139 304	44 536

¹ Auch Triple-Superphosphat

² Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil
 Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlenurem Kalk

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.4 Phosphathaltige Düngemittel, 2017/2018
t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat ¹	andere Phosphatdünger ²	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Baden-Württemberg	22 511	354	403	1 568	15 357	4 829
Bayern	39 654	335	664	2 082	24 612	11 961
Berlin	473	427	-	31	-	15
Brandenburg	8 534	1 004	325	548	5 312	1 345
Bremen	213	-	-	-	204	9
Hamburg	5 193	-	4	123	5 052	14
Hessen	4 855	400	44	237	2 336	1 838
Mecklenburg-Vorpommern	21 621	2 591	126	1 859	15 111	1 934
Niedersachsen.....	35 167	4 067	112	1 296	26 528	3 164
Nordrhein-Westfalen	8 043	659	79	400	4 912	1 993
Rheinland-Pfalz	6 567	39	44	422	2 309	3 753
Saarland	284	-	8	12	64	200
Sachsen	9 721	1 778	301	227	5 546	1 869
Sachsen-Anhalt.....	16 083	8 023	52	1 064	4 757	2 187
Schleswig-Holstein	25 516	1 788	191	1 133	19 375	3 029
Thüringen	4 092	815	232	98	2 048	899
Deutschland	208 527	22 280	2 585	11 100	133 523	39 039

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

1.5 Kalihaltige Düngemittel, 2016/2017

t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali-rohsalz ¹	Kalium-chlorid ²	Kalium-sulfat ³	PK-Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg	23 199	331	8 522	1 501	5 581	7 264
Bayern	56 669	1 157	30 674	3 814	8 617	12 407
Berlin	6 532	185	5 993	149	168	37
Brandenburg	11 530	210	7 287	1 046	1 895	1 092
Bremen	91	3	86	-	-	2
Hamburg	4 930	9	4 156	59	606	100
Hessen	39 480	140	35 594	229	1 138	2 379
Mecklenburg-Vorpommern	35 975	895	25 941	1 004	3 441	4 694
Niedersachsen.....	93 525	862	73 275	7 592	6 505	5 291
Nordrhein-Westfalen	44 166	1 574	35 530	3 499	1 200	2 363
Rheinland-Pfalz	15 811	46	7 796	1 493	1 538	4 938
Saarland	363	-	94	-	31	238
Sachsen	17 393	41	8 879	341	476	7 656
Sachsen-Anhalt.....	26 588	29	20 659	501	3 351	2 048
Schleswig-Holstein	48 720	703	34 755	1 823	5 956	5 483
Thüringen	5 108	6	3 376	50	209	1 467
Deutschland	430 080	6 191	302 617	23 101	40 712	57 459

1 Einschl. Rückstandkali

2 Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3 Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.6 Kalihaltige Düngemittel, 2017/2018

t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz ¹	Kalium- chlorid ²	Kalium- sulfat ³	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg	18 873	309	8 605	1 570	2 555	5 834
Bayern	50 028	1 011	26 712	4 042	3 709	14 554
Berlin	4 721	94	4 125	446	41	15
Brandenburg	12 849	106	9 392	596	990	1 765
Bremen	71	-	61	-	-	10
Hamburg	6 386	-	6 023	44	306	13
Hessen	33 543	107	30 837	381	295	1 923
Mecklenburg-Vorpommern	31 667	561	23 998	1 488	3 115	2 505
Niedersachsen.....	90 412	1 301	72 607	9 819	2 732	3 953
Nordrhein-Westfalen	44 710	1 463	35 987	3 743	780	2 737
Rheinland-Pfalz	14 149	40	5 519	1 763	661	6 166
Saarland	316	3	89	-	19	205
Sachsen	10 741	47	8 123	341	336	1 894
Sachsen-Anhalt.....	21 251	15	16 468	372	2 027	2 369
Schleswig-Holstein	47 987	743	37 643	1 844	3 594	4 163
Thüringen	3 936	39	2 838	71	141	847
Deutschland	391 640	5 839	289 027	26 520	21 301	48 953

1 Einschl. Rückstandkali

2 Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3 Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.7 Kalk, 2016/2017

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk ²	Branntkalk ³	Konverterkalk ⁴	Andere Kalkdünger ⁵
		für die Forstwirtschaft ¹				
Baden-Württemberg	81 348	19 806	63 516	3 041	3 025	11 766
Bayern	392 601	-	247 894	48 292	10 229	86 186
Berlin	9 438	-	197	-	-	9 241
Brandenburg	181 256	-	128 977	97	12 433	39 749
Bremen	1 710	-	342	406	962	-
Hamburg	1 083	-	601	469	-	13
Hessen	89 954	4 551	73 707	5 017	2 211	9 019
Mecklenburg-Vorpommern	153 067	-	130 447	221	4 799	17 600
Niedersachsen.....	537 060	10 964	424 747	8 681	48 104	55 528
Nordrhein-Westfalen	333 973	9 772	263 357	5 770	42 071	22 775
Rheinland-Pfalz	56 182	2 956	24 836	1 863	17 245	12 238
Saarland	4 365	1 622	2 314	46	1 893	112
Sachsen	259 388	1 737	242 740	3 397	1 342	11 909
Sachsen-Anhalt.....	250 666	3 205	224 390	1 372	2 743	22 161
Schleswig-Holstein	261 794	5 588	236 029	698	12 672	12 395
Thüringen	59 181	-	56 326	1 696	106	1 053
Deutschland	2 673 066	60 201	2 120 420	81 066	159 835	311 745

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

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.8 Kalk, 2017/2018

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk ²	Branntkalk ³	Konverterkalk ⁴	Andere Kalkdünger ⁵
		für die Forstwirtschaft ¹				
Baden-Württemberg	77 340	7 810	55 964	2 729	2 756	15 891
Bayern	496 091	-	338 231	52 444	10 119	95 297
Berlin	246	-	201	45	-	-
Brandenburg	204 983	-	137 958	309	11 795	54 921
Bremen	7 619	-	7 195	424	-	-
Hamburg	12 694	-	12 196	498	-	-
Hessen	101 736	6 355	84 014	3 326	1 569	12 827
Mecklenburg-Vorpommern	172 785	-	148 988	71	2 222	21 504
Niedersachsen.....	529 322	12 790	396 627	8 979	52 677	71 039
Nordrhein-Westfalen	335 256	16 867	271 470	6 807	34 110	22 869
Rheinland-Pfalz	89 268	4 838	62 118	733	16 185	10 232
Saarland	4 833	2 238	3 065	45	1 702	21
Sachsen	325 114	2 963	303 808	3 419	3 247	14 640
Sachsen-Anhalt.....	183 611	379	142 900	70	1 920	38 721
Schleswig-Holstein	303 095	6 077	259 451	678	25 416	17 550
Thüringen	91 374	751	85 155	3 667	100	2 452
Deutschland	2 935 367	61 068	2 309 341	84 244	163 818	377 964

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 Einnährstoffdünger ¹		NP-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
Baden-Württemberg	6,3	6,8	8,4	8,0	1,5	1,3	4,8	6,0	6,0	6,3	5,9	9,3	13,1	13,7
Bayern	13,3	14,4	14,6	16,7	2,7	3,0	10,6	8,4	16,0	16,8	15,9	17,8	30,1	35,1
Berlin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Brandenburg	5,2	5,3	3,2	3,4	6,9	6,5	6,7	7,5	6,9	6,5	2,7	2,9	1,7	2,8
Bremen	0,3	0,2	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0
Hamburg	0,6	1,1	0,0	0,4	4,1	3,7	0,2	2,3	0,1	0,2	1,5	2,2	0,2	0,0
Hessen	6,2	6,2	9,9	9,4	2,4	2,8	1,6	1,1	7,9	7,2	3,2	4,9	4,3	4,1
Mecklenburg-Vorpommern	9,7	10,6	4,8	5,2	6,7	7,0	18,1	23,5	9,6	10,0	14,3	14,9	5,1	3,9
Niedersachsen.....	17,8	16,7	15,3	16,5	27,0	26,6	22,9	18,4	12,3	12,1	23,2	23,6	7,4	7,3
Nordrhein-Westfalen	9,3	9,8	11,9	11,4	20,6	21,4	2,6	3,1	9,0	10,2	4,8	3,1	3,2	5,4
Rheinland-Pfalz	3,1	3,4	3,7	4,2	4,5	4,0	1,3	1,8	2,6	2,8	2,4	1,4	7,8	9,9
Saarland	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,4	0,4
Sachsen	5,8	4,1	8,5	4,6	6,2	6,9	2,4	3,0	4,1	3,4	5,3	3,3	12,8	3,8
Sachsen-Anhalt.....	8,1	6,2	4,8	4,7	9,8	8,9	12,3	7,3	9,2	7,3	4,8	2,9	3,9	4,5
Schleswig-Holstein	10,8	11,1	11,4	12,2	2,4	3,2	14,0	15,2	10,3	9,9	14,6	12,0	7,3	7,3
Thüringen	3,3	3,8	2,3	2,8	4,7	4,5	2,5	2,3	5,5	6,7	1,2	1,4	2,7	1,9
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	
	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018
Baden-Württemberg	8,5	10,8	1,7	1,6	16,4	15,6	16,1	14,1	6,8	11,5	12,1	12,4
Bayern	18,3	19,0	2,9	1,5	36,9	25,7	23,8	18,8	17,4	18,4	23,6	30,6
Berlin	0,2	0,2	1,9	1,9	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
Brandenburg	3,3	4,1	6,2	4,5	1,0	12,6	4,7	4,9	3,2	4,0	1,9	3,4
Bremen	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
Hamburg	1,3	2,5	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	1,1	2,0	3,8	0,1	0,0
Hessen	2,9	2,3	4,0	1,8	1,5	1,7	3,8	2,1	2,1	1,7	4,6	4,7
Mecklenburg-Vorpommern	9,8	10,4	9,3	11,6	0,8	4,9	9,2	16,7	10,9	11,3	7,4	5,0
Niedersachsen.....	16,1	16,9	9,0	18,3	4,5	4,3	13,8	11,7	20,4	19,9	8,0	8,1
Nordrhein-Westfalen	5,0	3,9	6,9	3,0	2,5	3,1	2,8	3,6	5,9	3,7	2,6	5,1
Rheinland-Pfalz	3,7	3,1	1,0	0,2	2,1	1,7	4,3	3,8	2,9	1,7	7,5	9,6
Saarland	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,5	0,5
Sachsen	7,7	4,7	15,2	8,0	3,9	11,6	1,4	2,0	4,8	4,2	16,7	4,8
Sachsen-Anhalt.....	7,3	7,7	31,3	36,0	22,6	2,0	8,4	9,6	4,3	3,6	4,0	5,6
Schleswig-Holstein	13,5	12,2	4,4	8,0	3,3	7,4	9,6	10,2	17,8	14,5	7,2	7,8
Thüringen	2,2	2,0	6,1	3,7	4,2	9,0	0,6	0,9	1,4	1,5	3,6	2,3
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 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	
	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018
Baden-Württemberg	5,4	4,8	5,3	5,3	2,8	3,0	6,5	5,9	13,7	12,0	12,6	11,9
Bayern	13,2	12,8	18,7	17,3	10,1	9,2	16,5	15,2	21,2	17,4	21,6	29,7
Berlin	1,5	1,2	3,0	1,6	2,0	1,4	0,6	1,7	0,4	0,2	0,1	0,0
Brandenburg	2,7	3,3	3,4	1,8	2,4	3,2	4,5	2,2	4,7	4,6	1,9	3,6
Bremen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	1,1	1,6	0,1	0,0	1,4	2,1	0,3	0,2	1,5	1,4	0,2	0,0
Hessen	9,2	8,6	2,3	1,8	11,8	10,7	1,0	1,4	2,8	1,4	4,1	3,9
Mecklenburg-Vorpommern	8,4	8,1	14,5	9,6	8,6	8,3	4,3	5,6	8,5	14,6	8,2	5,1
Niedersachsen.....	21,7	23,1	13,9	22,3	24,2	25,1	32,9	37,0	16,0	12,8	9,2	8,1
Nordrhein-Westfalen	10,3	11,4	25,4	25,1	11,7	12,5	15,1	14,1	2,9	3,7	4,1	5,6
Rheinland-Pfalz	3,7	3,6	0,7	0,7	2,6	1,9	6,5	6,6	3,8	3,1	8,6	12,6
Saarland	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,4
Sachsen	4,0	2,7	0,7	0,8	2,9	2,8	1,5	1,3	1,2	1,6	13,3	3,9
Sachsen-Anhalt.....	6,2	5,4	0,5	0,3	6,8	5,7	2,2	1,4	8,2	9,5	3,6	4,8
Schleswig-Holstein	11,3	12,3	11,4	12,7	11,5	13,0	7,9	7,0	14,6	16,9	9,5	8,5
Thüringen	1,2	1,0	0,1	0,7	1,1	1,0	0,2	0,3	0,5	0,7	2,6	1,7
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	
	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018
Baden-Württemberg	3,0	2,6	32,9	12,8	3,0	2,4	3,8	3,2	1,9	1,7	3,8	4,2
Bayern	14,7	16,9	0,0	0,0	11,7	14,6	59,6	62,3	6,4	6,2	27,6	25,2
Berlin	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	3,0	0,0
Brandenburg	6,8	7,0	0,0	0,0	6,1	6,0	0,1	0,4	7,8	7,2	12,8	14,5
Bremen	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	3,4	3,5	7,6	10,4	3,5	3,6	6,2	3,9	1,4	1,0	2,9	3,4
Mecklenburg-Vorpommern	5,7	5,9	0,0	0,0	6,2	6,5	0,3	0,1	3,0	1,4	5,6	5,7
Niedersachsen.....	20,1	18,0	18,2	20,9	20,0	17,2	10,7	10,7	30,1	32,2	17,8	18,8
Nordrhein-Westfalen	12,5	11,4	16,2	27,6	12,4	11,8	7,1	8,1	26,3	20,8	7,3	6,1
Rheinland-Pfalz	2,1	3,0	4,9	7,9	1,2	2,7	2,3	0,9	10,8	9,9	3,9	2,7
Saarland	0,2	0,2	2,7	3,7	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2	1,0	0,0	0,0
Sachsen	9,7	11,1	2,9	4,9	11,4	13,2	4,2	4,1	0,8	2,0	3,8	3,9
Sachsen-Anhalt.....	9,4	6,3	5,3	0,6	10,6	6,2	1,7	0,1	1,7	1,2	7,1	10,2
Schleswig-Holstein	9,8	10,3	9,3	10,0	11,1	11,2	0,9	0,8	7,9	15,5	4,0	4,6
Thüringen	2,2	3,1	0,0	1,2	2,7	3,7	2,1	4,4	0,1	0,1	0,3	0,6
Deutschland	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

¹ Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

² Einschl. kohlenaurer Magnesiumkalk

³ Einschl. Magnesium-Branntkalk

⁴ Einschl. Hüttenkalk

⁵ Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.1 Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehrnährstoffdünger			
			Kalkammonsalpeter		Ammonnitrat Harnstoff-Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoffdünger ¹		NP-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
Baden-Württemberg	100,0	100,0	46,4	43,3	2,5	1,9	18,3	17,1	21,6	24,4	4,1	6,6	7,0	6,7
Bayern	100,0	100,0	38,4	42,3	2,1	2,0	19,4	11,2	27,2	30,6	5,2	5,9	7,7	8,0
Berlin	100,0	100,0	2,1	11,7	41,3	19,8	0,0	42,3	43,1	12,6	0,0	0,0	13,5	13,5
Brandenburg	100,0	100,0	21,7	23,7	13,6	11,9	31,2	27,6	30,1	32,4	2,3	2,7	1,1	1,7
Bremen	100,0	100,0	86,8	61,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	32,8	0,0	6,0	0,0	0,3
Hamburg	100,0	100,0	2,8	13,1	71,0	32,3	9,3	40,4	5,1	4,6	10,9	9,5	0,9	0,1
Hessen	100,0	100,0	55,9	55,6	4,1	4,3	6,4	3,5	28,9	30,7	2,3	3,8	2,4	2,1
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	17,1	17,9	7,2	6,4	45,3	42,9	22,3	24,8	6,4	6,8	1,8	1,2
Niedersachsen.....	100,0	100,0	30,1	36,0	15,7	15,4	31,3	21,3	15,7	19,1	5,7	6,8	1,4	1,4
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	44,9	42,3	23,0	21,1	6,8	6,0	21,9	27,2	2,3	1,5	1,2	1,8
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	42,7	45,3	15,2	11,3	10,5	10,1	19,6	21,7	3,4	2,0	8,6	9,6
Saarland	100,0	100,0	45,9	42,7	17,8	12,3	0,8	17,9	23,8	20,0	1,1	0,8	10,6	6,3
Sachsen	100,0	100,0	51,1	40,9	11,1	16,3	10,0	14,0	16,2	22,0	4,0	3,9	7,5	3,0
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	20,5	27,5	12,5	13,9	36,9	22,9	25,8	31,0	2,6	2,3	1,6	2,4
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	36,7	39,9	2,3	2,8	31,3	26,5	21,5	23,4	5,9	5,2	2,3	2,1
Thüringen	100,0	100,0	24,5	26,8	14,8	11,6	18,5	11,6	37,7	46,6	1,7	1,8	2,8	1,6
Deutschland	100,0	100,0	34,9	36,6	10,3	9,7	24,3	19,4	22,7	26,3	4,4	4,8	3,4	3,3

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					
			Super-phosphat ¹		andere Phosphat-dünger ²		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018
Baden-Württemberg	100,0	100,0	1,8	1,6	3,1	1,8	19,1	7,0	48,4	68,2	27,6	21,5
Bayern	100,0	100,0	1,4	0,8	3,2	1,7	13,1	5,3	57,4	62,1	24,9	30,2
Berlin	100,0	100,0	70,4	90,3	0,0	0,0	22,8	6,6	0,0	0,0	6,9	3,2
Brandenburg	100,0	100,0	16,4	11,8	0,5	3,8	14,0	6,4	57,9	62,2	11,2	15,8
Bremen	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,8	100,0	4,2
Hamburg	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,1	7,8	2,4	90,0	97,3	2,1	0,3
Hessen	100,0	100,0	12,0	8,2	0,8	0,9	12,9	4,9	44,1	48,1	30,2	37,9
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	8,4	12,0	0,1	0,6	9,4	8,6	67,4	69,9	14,6	8,9
Niedersachsen.....	100,0	100,0	4,9	11,6	0,5	0,3	8,6	3,7	76,4	75,4	9,6	9,0
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	12,2	8,2	0,8	1,0	5,7	5,0	71,1	61,1	10,2	24,8
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	2,3	0,6	0,9	0,7	11,5	6,4	46,9	35,2	38,4	57,1
Saarland	100,0	100,0	7,5	0,0	1,1	2,8	7,8	4,2	17,2	22,5	66,4	70,4
Sachsen	100,0	100,0	17,4	18,3	0,8	3,1	1,8	2,3	38,0	57,1	41,9	19,2
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	37,6	49,9	5,0	0,3	11,6	6,6	35,2	29,6	10,6	13,6
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	2,8	7,0	0,4	0,7	7,1	4,4	79,3	75,9	10,3	11,9
Thüringen	100,0	100,0	24,3	19,9	3,0	5,7	2,6	2,4	39,2	50,0	30,9	22,0
Deutschland	100,0	100,0	8,8	10,7	1,6	1,2	10,1	5,3	60,3	64,0	19,3	18,7

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			
			Kaliroh-salz ¹		Kalium-chlorid ²		Kalium-sulfat ³		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018
Baden-Württemberg	100,0	100,0	1,4	1,6	36,7	45,6	6,5	8,3	24,1	13,5	31,3	30,9
Bayern	100,0	100,0	2,0	2,0	54,1	53,4	6,7	8,1	15,2	7,4	21,9	29,1
Berlin	100,0	100,0	2,8	2,0	91,7	87,4	2,3	9,4	2,6	0,9	0,6	0,3
Brandenburg	100,0	100,0	1,8	0,8	63,2	73,1	9,1	4,6	16,4	7,7	9,5	13,7
Bremen	100,0	100,0	3,3	0,0	94,5	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	14,1
Hamburg	100,0	100,0	0,2	0,0	84,3	94,3	1,2	0,7	12,3	4,8	2,0	0,2
Hessen	100,0	100,0	0,4	0,3	90,2	91,9	0,6	1,1	2,9	0,9	6,0	5,7
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	2,5	1,8	72,1	75,8	2,8	4,7	9,6	9,8	13,0	7,9
Niedersachsen.....	100,0	100,0	0,9	1,4	78,3	80,3	8,1	10,9	7,0	3,0	5,7	4,4
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	3,6	3,3	80,4	80,5	7,9	8,4	2,7	1,7	5,4	6,1
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	0,3	0,3	49,3	39,0	9,4	12,5	9,7	4,7	31,2	43,6
Saarland	100,0	100,0	0,0	0,9	25,9	28,2	0,0	0,0	8,5	6,0	65,6	64,9
Sachsen	100,0	100,0	0,2	0,4	51,0	75,6	2,0	3,2	2,7	3,1	44,0	17,6
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,1	0,1	77,7	77,5	1,9	1,8	12,6	9,5	7,7	11,1
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	1,4	1,5	71,3	78,4	3,7	3,8	12,2	7,5	11,3	8,7
Thüringen	100,0	100,0	0,1	1,0	66,1	72,1	1,0	1,8	4,1	3,6	28,7	21,5
Deutschland	100,0	100,0	1,5	1,4	67,6	70,4	6,32	5,4	9,3	9,5	15,3	13,4

1 Einschl. Rückstandkali

2 Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3 Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft ¹		Kohlensaurer Kalk ²		Branntkalk ³		Konverterkalk ⁴		Andere Kalkdünger ⁵	
	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018	2016/ 2017	2017/ 2018
Baden-Württemberg	100,0	100,0	24,3	10,1	78,1	72,4	3,7	3,5	3,7	3,6	14,5	20,5
Bayern	100,0	100,0	0,0	0,0	63,1	68,2	12,3	10,6	2,6	2,0	22,0	19,2
Berlin	100,0	100,0	0,0	0,0	2,1	81,7	0,0	18,3	0,0	0,0	97,9	0,0
Brandenburg	100,0	100,0	0,0	0,0	71,2	67,3	0,1	0,2	6,9	5,8	21,9	26,8
Bremen	100,0	100,0	0,0	0,0	20,0	94,4	23,7	5,6	56,3	0,0	0,0	0,0
Hamburg	100,0	100,0	0,0	0,0	55,5	96,1	43,3	3,9	0,0	0,0	1,2	0,0
Hessen	100,0	100,0	5,1	6,2	81,9	82,6	5,6	3,3	2,5	1,5	10,0	12,6
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	0,0	0,0	85,2	86,2	0,1	0,0	3,1	1,3	11,5	12,4
Niedersachsen.....	100,0	100,0	2,0	2,4	79,1	74,9	1,6	1,7	9,0	10,0	10,3	13,4
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	2,9	5,0	78,9	81,0	1,7	2,0	12,6	10,2	6,8	6,8
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	5,3	5,4	44,2	69,6	3,3	0,8	30,7	18,1	21,8	11,5
Saarland	100,0	100,0	37,2	46,3	53,0	63,4	1,1	0,9	43,4	35,2	2,6	0,4
Sachsen	100,0	100,0	0,7	0,9	93,6	93,4	1,3	1,1	0,5	1,0	4,6	4,5
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	1,3	0,2	89,5	77,8	0,5	0,0	1,1	1,0	8,8	21,1
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	2,1	2,0	90,2	85,6	0,3	0,2	4,8	8,4	4,7	5,8
Thüringen	100,0	100,0	0,0	0,8	95,2	93,2	2,9	4,0	0,2	0,1	1,8	2,7
Deutschland	100,0	100,0	2,3	2,1	79,3	78,7	3,0	2,9	6,0	5,6	11,7	12,9

1 Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2 Einschl. kohlenaurer Magnesiumkalk

3 Einschl. Magnesium-Branntkalk

4 Einschl. Hüttenkalk

5 Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

4 Aufwand an Nährstoffen

kg Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche¹

Deutschland

kg Nährstoff je ha	Wirtschaftsjahr								
	1938/39	2014/15 ²	2014/15 ³	2015/16 ²	2015/16 ³	2016/17 ²	2016/17 ³	2017/18 ²	2017/18 ³
Stickstoff (N)	23,6	108,8	110,8	102,3	104,3	99,4	101,3	90,0	91,9
Phosphat (P2O5)	28,3	18,0	18,3	17,2	17,5	13,8	14,1	12,5	12,8
Kali (K2O)	43,4	27,4	27,9	23,8	24,2	25,8	26,3	23,5	24,1
Kalk (CaO)	56,4	159,8	162,7	141,2	143,9	156,5	159,6	172,8	176,6

¹ Berechnung bezogen auf Tabelle 0101 R (Landwirtschaftlich genutzte Fläche, Vorbericht 2018) 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			
	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Schwarztorf ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff.....	1 180	1 046	1 103	857
ohne Nährstoffe, verpackt.....	0	0	0	0
Weißtorf ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff.....	109	98	113	32
ohne Nährstoffe, verpackt.....	24	16	34	30
Weiß- und Schwarztorf lose, aufgedüngt, gekalkt.....	2 882	2 854	3 182	2 862
Weiß- und Schwarztorf verpackt in Ballen und Säcken, aufgedüngt, gekalkt.....	661	653	640	632

Dargestellt sind Produktionsmengen

6 Ausgaben für Handelsdünger¹ Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr			
	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
	Mengen in 1 000 t Nährstoff			
Stickstoff.....	1 823	1 711	1 659	1 497
Phosphat.....	301	288	231	209
Kali.....	460	398	430	392
Düngekalk.....	2 761	2 429	2 673	2 935
	Durchschnittspreise je t-Nährstoff in € ^{2,3,4}			
Stickstoff.....	936	842	683	592
Phosphat.....	846	875	733	717
Kali.....	680	674	595	612
Düngekalk.....	98	101	-	-
	Ausgaben in Mill. € ²			
Stickstoff.....	1706	1440	1 133	887
Phosphat.....	255	252	169	150
Kali.....	313	268	256	240
Düngekalk.....	271	245	-	-
Zusammen....	2544	2206	1 558	1 277

1 Einschl. Gartenbau

2 Ohne Mehrwertsteuer

3 Gewogener Durchschnittspreis

4 Quelle: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Bonn, Daten für Düngekalk nicht verfügbar

7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern¹
1 000 t - Nährstoff

Land	Stickstoff (N)			Phosphat (P ₂ O ₅)			Kali (K ₂ O)		
	Wirtschaftsjahr								
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
	Verbrauch in der Landwirtschaft								
Luxemburg	12,7	13	13,7	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,4
Bundesrepublik Deutschland ²	1822,8	1710,6	1658,8	301,2	287,8	231,1	459,9	397,8	430,1
Dänemark.....	178,3	214,6	214,6	38,9	33	33	75,8	63,8	63,8
Finnland	147,4	143,5	138,1	11,8	11	9,8	32,4	31,4	32,9
Frankreich.....	2159,5	2239,8	2191,7	444,6	440	409,6	483,7	468,9	393,3
Griechenland.....	179,9	164,5	167,5	51,6	50,5	51,9	42,2	41,8	43,9
Großbritannien und Nordirland	1049	1026	1040	196	197	198	272	270	286
Irland	331	322,4	302,4	83,8	121,2	113,2	113,5	133,4	141
Island	10,8	11,4	10,8	8,9	3,7	6,8	4,8	2,8	4,3
Italien	574	605,2	585,9	168,7	169,3	164,5	108,8	110,8	106,8
Niederlande	216,8	241,4	261,1	9,1	9,1	9,1	28,2	27,5	26,8
Norwegen.....	99,2	102,6	102,2	19,2	21,3	20,8	38,8	41	41,1
Österreich.....	115,7	120,4	116,6	41,7	39,7	39,8	38	34,7	34,3
Portugal.....	122,8	114	113,6	42,3	47,8	49,6	37,5	33,7	31,9
Schweden.....	181,1	190,2	186	27,7	28,6	30	31,4	30,7	32
Schweiz	49,2	49,7	52,9	14,1	14,5	14,6	20	19	18
Spanien.....	1101,9	1068,1	982,2	398,6	411,8	415	357,9	380,3	379
Türkei.....	1492,5	1486,2	1896	570	584,4	792,2	117,2	131,6	118,3
Insgesamt	9844,6	9823,6	10034,1	2429,4	2471,9	2590,1	2263,3	2220,3	2184,9

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								
	2014			2015			2016		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Luxemburg	1 :	0,1	0,1	0,1	1 :	0,1	0,1	0,1	0,1
Bundesrepublik Deutschland	1 :	0,2	0,2	0,1	1 :	0,3	0,2	0,3	0,3
Dänemark.....	1 :	0,2	0,2	0,2	1 :	0,4	0,3	0,3	0,3
Finnland	1 :	0,1	0,1	0,1	1 :	0,2	0,2	0,2	0,2
Frankreich.....	1 :	0,2	0,2	0,2	1 :	0,2	0,2	0,2	0,2
Griechenland.....	1 :	0,3	0,3	0,3	1 :	0,2	0,3	0,3	0,3
Großbritannien und Nordirland	1 :	0,2	0,2	0,2	1 :	0,3	0,3	0,3	0,3
Irland.....	1 :	0,3	0,4	0,4	1 :	0,3	0,4	0,5	0,5
Island	1 :	0,8	0,3	0,6	1 :	0,4	0,2	0,4	0,4
Italien	1 :	0,3	0,3	0,3	1 :	0,2	0,2	0,2	0,2
Niederlande	1 :	0,0	0,0	0,0	1 :	0,1	0,1	0,1	0,1
Norwegen	1 :	0,2	0,2	0,2	1 :	0,4	0,4	0,4	0,4
Österreich.....	1 :	0,4	0,3	0,3	1 :	0,3	0,3	0,3	0,3
Portugal.....	1 :	0,3	0,4	0,4	1 :	0,3	0,3	0,3	0,3
Schweden	1 :	0,2	0,2	0,2	1 :	0,2	0,2	0,2	0,2
Schweiz.....	1 :	0,3	0,3	0,3	1 :	0,4	0,4	0,3	0,3
Spanien	1 :	0,4	0,4	0,4	1 :	0,3	0,4	0,4	0,4
Türkei.....	1 :	0,4	0,4	0,4	1 :	0,1	0,1	0,1	0,1
Durchschnitt	1 :	0,2	0,3	0,3	1 :	0,2	0,2	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
1954/55	657,2	647,1	1 258,9	1 326,8	31,4	31,0	60,2	63,4
1959/60	868,7	940,0	1 575,8	1 531,2	41,8	45,2	75,9	73,7
1964/65	1 181,7	1 150,0	1 729,3	1 840,0	57,6	56,1	84,3	89,7
1969/70	1 579,2	1 267,0	1 760,2	1 762,1	78,4	62,9	87,3	87,4
1974/75	1 855,5	1 327,9	1 882,9	2 013,5	94,5	67,7	95,9	102,5
1979/80	2 269,6	1 319,3	1 735,3	2 426,8	122,0	70,9	93,3	130,5
1984/85	2 189,9	1 051,4	1 532,3	2 647,7	119,8	57,5	83,8	144,8
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
2013/14	1 675,3	284,0	457,1	2 871,5	100,3	17,0	27,4	166,3
2014/15	1 822,8	301,2	459,9	2 761,0	108,8	18,0	27,4	159,8
2015/16	1 710,6	287,8	397,8	2 428,9	102,3	17,2	23,8	141,2
2016/17	1 658,8	231,1	430,1	2 673,1	99,4	13,8	25,8	156,5
2017/18	1 496,6	208,5	391,6	2 935,4	90,0	12,5	23,5	172,8

* Lieferungen der Produzenten und Importeure an Absatzorganisationen oder Endverbraucher
Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. Oktober 1990 ab dem Berichtsjahr 1993/1994

1 einschl. Brache. - 2 Zahlenwerte unbekannt

Düngemittelstatistik



07/2018-06/2019

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Erschienen am 18/09/2018

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon:+49(0)611-75-2405

Kurzfassung

- 1 Allgemeine Angaben zur Statistik** **Seite 4**
- *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 und andere Vereinbarungen*: Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG).
 - *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 5**
- *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 per Internetfragebogen erhoben.
- 4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit** **Seite 6**
- *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 6**
- *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 6**
- *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 7**
- *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 7**
- *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://www.fao.org/faostat/en/#data/RF>

9 Sonstige fachstatistische Hinweise

· keine

Seite 7

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 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) 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 oder, wenn die Auskunftgebenden eingewilligt haben, dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung von Einzelangaben ist grundsätzlich zulässig an:

- öffentliche Stellen und Institutionen innerhalb des statistischen Verbunds, die mit der Durchführung einer Bundes- oder europäischen Statistik betraut sind (z.B. die statistischen Ämter der Länder, die Bundesbank, das statistische Amt der Europäischen Union (Eurostat)),
- Dienstleister, zu denen ein Auftragsverhältnis besteht (z.B. ITZBund, Rechenzentren der Länder).

Nach § 98 Absatz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 16 Absatz 4 BStatG dürfen 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 vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, 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 (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
- innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

1.7.2 Geheimhaltungsverfahren

Geheim gehalten werden Angaben in Tabellen, die einzelnen Unternehmen zugerechnet werden könnten (primäre Geheimhaltung). Hierunter fallen Tabellenfelder, die nur Angaben von einem oder zwei Unternehmen enthalten (Fallzahlregel). Außerdem können die zu sperrenden Tabellenfelder auch nach der p %-Regel (Dominanzregel) festgelegt werden. Die p %-Regel besagt, dass Angaben gesperrt werden bei denen die Differenz zwischen dem Tabellenwert und dem zweitgrößten Einzelwert den größten Einzelwert um weniger als p % übersteigt. Die Ergebnisse der geheim gehaltenen Unternehmen sind in den Gesamtsummen enthalten. Um eine rechnerische Ermittlung dieser Angaben zu verhindern, werden weitere Felder in den Tabellen geheim gehalten (sekundäre Geheimhaltung).

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 per Internet erhoben. Für die Unternehmen besteht Auskunftspflicht. Auskunftspflichtig sind die Inhaberinnen/ Inhaber oder Leitungen der Unternehmen.

3.2 Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung

Die Düngemittelstatistik ist eine zentrale Erhebung. Das Statistische Bundesamt befragt die Auskunftspflichtigen mit Fragebogen 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.

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 Berichtspflichtigen 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 Länderergebnisse 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>