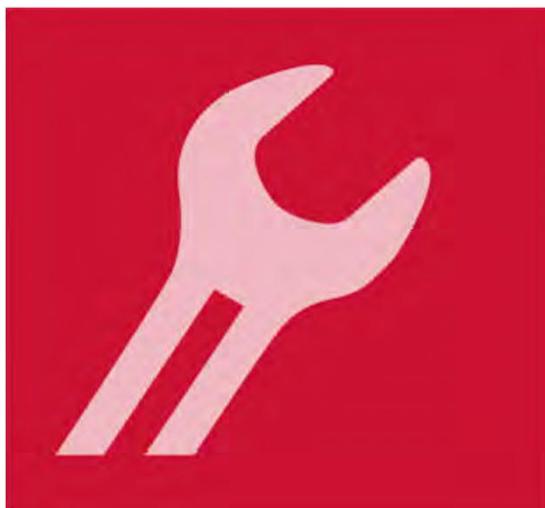


Produzierendes Gewerbe

Düngemittelversorgung



Wirtschaftsjahr 2018/2019

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 17.10.2019
Artikelnummer: 2040820197004

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

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2019

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 2017/2018	5
1.2 Stickstoff 2018/2019	6
1.3 Phosphat 2017/2018	7
1.4 Phosphat 2018/2019	8
1.5 Kali 2017/2018	9
1.6 Kali 2018/2019	10
1.7 Kalk 2017/2018	11
1.8 Kalk 2018/2019	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 2015-2017 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 2017/2018 und 2018/2019. 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 2019 zur Fachserie 3, Reihe 3.1.2 (Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Landwirtschaftliche Bodennutzung) zugrundegelegt. Seit 1993/94 wird der Nährstoffverbrauch auch auf die LF ohne Brache bezogen, da die Brachflächen sehr stark zunehmen und auf diese Flächen kein Dünger ausgebracht werden darf. Bei der Berechnung der LF ohne Brachfläche wird die Brachfläche der im Berichtsjahr durchgeführten Bodennutzungshaupterhebung entnommen.

Die Tabelle 9 gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre ab 1949/50 sowie die Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche. Für die Wirtschaftsjahre 1990/91 bis 1992/93 wurde auf die Darstellung eines Ergebnismesswertes verzichtet, da der Berichtskreis in den neuen Bundesländern nach der Wiedervereinigung Deutschlands für diesen Zeitraum noch unvollständig war.

Zwischen den Ergebnissen dieses Jahresberichts, die den Absatz von Düngemitteln für 2018/19 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 2019 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, 2017/2018
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	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: 75 752
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 92 799

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.2 Stickstoffhaltige Düngemittel, 2018/2019
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	102 446	47 360	1 704	16 472	26 424	3 140	7 346
Bayern	184 329	67 483	3 393	32 179	53 816	11 199	16 259
Berlin	331	196	-	46	72	-	17
Brandenburg	72 738	21 950	11 888	15 674	20 716	1 304	1 206
Bremen	5 420	4 139	-	12	1 252	5	12
Hamburg	11 126	892	6 015	1 460	755	1 987	17
Hessen	95 212	54 855	2 762	6 508	28 791	292	2 004
Mecklenburg-Vorpommern	113 560	31 470	9 799	36 457	27 784	6 162	1 888
Niedersachsen.....	222 295	74 051	30 700	45 284	54 912	12 151	5 197
Nordrhein-Westfalen	145 015	59 522	30 963	12 957	36 542	2 414	2 617
Rheinland-Pfalz	45 666	20 246	4 265	6 731	8 754	1 354	4 316
Saarland	3 670	1 705	434	556	722	19	234
Sachsen	64 253	27 467	8 991	9 628	14 270	2 111	1 786
Sachsen-Anhalt.....	75 763	22 980	10 495	17 056	22 253	885	2 094
Schleswig-Holstein	148 560	54 522	7 329	26 235	48 375	8 081	4 018
Thüringen	51 900	14 487	6 656	8 887	19 784	520	1 566
Deutschland	1 342 284	503 325	135 394	236 142	365 222	51 624	50 577

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

2 Darunter:

Ammonsulfat in t-N:	71 124
Ammonsulfatsalpeter in t-N:	59 935

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.3 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 kohlensaurem Kalk

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.4 Phosphathaltige Düngemittel, 2018/2019

t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat ¹	andere Phosphatdünger ²	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Baden-Württemberg	15 384	330	356	3 305	6 130	5 263
Bayern	41 813	1 951	4 560	3 956	20 933	10 413
Berlin	81	46	-	18	-	17
Brandenburg	5 533	696	234	876	2 569	1 158
Bremen	27	-	-	3	12	12
Hamburg	5 097	-	-	4	5 076	17
Hessen	3 709	962	65	475	517	1 690
Mecklenburg-Vorpommern	24 914	5 888	108	2 160	14 340	2 418
Niedersachsen.....	37 960	5 993	147	3 318	24 163	4 339
Nordrhein-Westfalen	8 210	1 293	61	736	4 123	1 997
Rheinland-Pfalz	7 621	339	72	904	2 724	3 582
Saarland	300	-	8	42	48	202
Sachsen	9 207	2 221	237	456	4 539	1 754
Sachsen-Anhalt.....	11 851	7 230	43	978	1 802	1 798
Schleswig-Holstein	25 284	1 843	209	3 077	16 543	3 612
Thüringen	4 168	1 380	128	265	955	1 440
Deutschland	201 159	30 172	6 228	20 573	104 474	39 712

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, 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

1.6 Kalihaltige Düngemittel, 2018/2019

t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz ¹	Kalium- chlorid ²	Kalium- sulfat ³	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg	25 700	264	8 961	2 321	7 401	6 753
Bayern	50 374	986	25 011	4 349	7 626	12 402
Berlin	2 553	-	2 145	354	37	17
Brandenburg	12 658	162	9 094	816	1 235	1 351
Bremen	50	-	32	-	6	12
Hamburg	13 260	6	13 112	119	6	17
Hessen	20 082	166	17 051	283	587	1 995
Mecklenburg-Vorpommern	29 608	324	20 323	1 782	3 817	3 362
Niedersachsen.....	100 965	1 387	76 001	9 808	7 050	6 719
Nordrhein-Westfalen	42 599	1 106	34 184	2 434	1 970	2 905
Rheinland-Pfalz	16 336	32	6 111	1 944	1 396	6 853
Saarland	354	7	83	4	55	205
Sachsen	10 436	37	7 573	337	654	1 835
Sachsen-Anhalt.....	20 917	52	16 388	507	1 545	2 425
Schleswig-Holstein	60 345	858	43 472	1 870	8 848	5 297
Thüringen	3 310	76	1 337	69	353	1 475
Deutschland	409 547	5 463	280 878	26 997	42 586	53 623

1 Einschl. Rückstandkali

2 Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3 Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.7 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. kohlenaurer Magnesiumkalk

3 Einschl. Magnesium-Brantkalk

4 Einschl. Hüttenkalk

5 Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.8 Kalk, 2018/2019

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk ²	Branntkalk ³	Konverterkalk ⁴	Andere Kalkdünger ⁵
		für die Forstwirtschaft ¹				
Baden-Württemberg	91 735	8 587	73 574	2 083	3 353	12 725
Bayern	508 522	-	363 655	51 636	6 486	86 745
Berlin	8 578	-	8 268	310	-	-
Brandenburg	175 943	-	108 879	1 138	20 619	45 307
Bremen	515	-	177	338	-	-
Hamburg	1 027	-	689	316	22	-
Hessen	61 865	3 414	41 267	3 575	3 281	13 742
Mecklenburg-Vorpommern	177 833	-	149 782	-	7 666	20 385
Niedersachsen.....	568 560	7 002	436 575	7 496	63 623	60 866
Nordrhein-Westfalen	419 086	14 381	360 307	5 168	32 618	20 993
Rheinland-Pfalz	80 205	4 301	45 468	716	20 845	13 176
Saarland	4 946	1 461	2 725	-	2 128	93
Sachsen	236 744	2 039	210 554	5 173	1 546	19 471
Sachsen-Anhalt.....	148 804	-	112 580	46	3 193	32 985
Schleswig-Holstein	271 985	5 941	228 076	780	24 624	18 505
Thüringen	109 372	7 119	101 386	3 525	-	4 461
Deutschland	2 865 720	54 245	2 243 962	82 300	190 004	349 454

1 Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2 Einschl. kohlsaurer Magnesiumkalk

3 Einschl. Magnesium-Branntkalk

4 Einschl. Hüttenkalk

5 Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehrnährstoffdünger			
			Kalkammonsalpeter		Ammonnitrat Harnstoff-Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoffdünger ¹		NP-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
Baden-Württemberg	6,8	7,6	8,0	9,4	1,3	1,3	6,0	7,0	6,3	7,2	9,3	6,1	13,7	14,5
Bayern	14,4	13,7	16,7	13,4	3,0	2,5	8,4	13,6	16,8	14,7	17,8	21,7	35,1	32,1
Berlin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0
Brandenburg	5,3	5,4	3,4	4,4	6,5	8,8	7,5	6,6	6,5	5,7	2,9	2,5	2,8	2,4
Bremen	0,2	0,4	0,4	0,8	-	-	-	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
Hamburg	1,1	0,8	0,4	0,2	3,7	4,4	2,3	0,6	0,2	0,2	2,2	3,8	0,0	0,0
Hessen	6,2	7,1	9,4	10,9	2,8	2,0	1,1	2,8	7,2	7,9	4,9	0,6	4,1	4,0
Mecklenburg-Vorpommern	10,6	8,5	5,2	6,3	7,0	7,2	23,5	15,4	10,0	7,6	14,9	11,9	3,9	3,7
Niedersachsen.....	16,7	16,6	16,5	14,7	26,6	22,7	18,4	19,2	12,1	15,0	23,6	23,5	7,3	10,3
Nordrhein-Westfalen	9,8	10,8	11,4	11,8	21,4	22,9	3,1	5,5	10,2	10,0	3,1	4,7	5,4	5,2
Rheinland-Pfalz	3,4	3,4	4,2	4,0	4,0	3,2	1,8	2,9	2,8	2,4	1,4	2,6	9,9	8,5
Saarland	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,4	0,5
Sachsen	4,1	4,8	4,6	5,5	6,9	6,6	3,0	4,1	3,4	3,9	3,3	4,1	3,8	3,5
Sachsen-Anhalt.....	6,2	5,6	4,7	4,6	8,9	7,8	7,3	7,2	7,3	6,1	2,9	1,7	4,5	4,1
Schleswig-Holstein	11,1	11,1	12,2	10,8	3,2	5,4	15,2	11,1	9,9	13,2	12,0	15,7	7,3	7,9
Thüringen	3,8	3,9	2,8	2,9	4,5	4,9	2,3	3,8	6,7	5,4	1,4	1,0	1,9	3,1
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, Kalkstickstoff

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

2.2 Phosphathaltige Düngemittel (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat ¹		andere Phosphatdünger ²		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
Baden-Württemberg	10,8	7,6	1,6	1,1	15,6	5,7	14,1	16,1	11,5	5,9	12,4	13,3
Bayern	19,0	20,8	1,5	6,5	25,7	73,2	18,8	19,2	18,4	20,0	30,6	26,2
Berlin	0,2	0,0	1,9	0,2	0,0	-	0,3	0,1	0,0	-	0,0	0,0
Brandenburg	4,1	2,8	4,5	2,3	12,6	3,8	4,9	4,3	4,0	2,5	3,4	2,9
Bremen	0,1	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
Hamburg	2,5	2,5	0,0	-	0,2	-	1,1	0,0	3,8	4,9	0,0	0,0
Hessen	2,3	1,8	1,8	3,2	1,7	1,0	2,1	2,3	1,7	0,5	4,7	4,3
Mecklenburg-Vorpommern	10,4	12,4	11,6	19,5	4,9	1,7	16,7	10,5	11,3	13,7	5,0	6,1
Niedersachsen.....	16,9	18,9	18,3	19,9	4,3	2,4	11,7	16,1	19,9	23,1	8,1	10,9
Nordrhein-Westfalen	3,9	4,1	3,0	4,3	3,1	1,0	3,6	3,6	3,7	3,9	5,1	5,0
Rheinland-Pfalz	3,1	3,8	0,2	1,1	1,7	1,2	3,8	4,4	1,7	2,6	9,6	9,0
Saarland	0,1	0,1	0,0	-	0,3	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,5	0,5
Sachsen	4,7	4,6	8,0	7,4	11,6	3,8	2,0	2,2	4,2	4,3	4,8	4,4
Sachsen-Anhalt.....	7,7	5,9	36,0	24,0	2,0	0,7	9,6	4,8	3,6	1,7	5,6	4,5
Schleswig-Holstein	12,2	12,6	8,0	6,1	7,4	3,4	10,2	15,0	14,5	15,8	7,8	9,1
Thüringen	2,0	2,1	3,7	4,6	9,0	2,1	0,9	1,3	1,5	0,9	2,3	3,6
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 Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil
Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlenstoffsaurem Kalk

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

2.3 Kalihaltige Düngemittel (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh-salz ¹		Kalium-chlorid ²		Kalium-sulfat ³		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019
Baden-Württemberg	4,8	6,3	5,3	4,8	3,0	3,2	5,9	8,6	12,0	17,4	11,9	12,6
Bayern	12,8	12,3	17,3	18,0	9,2	8,9	15,2	16,1	17,4	17,9	29,7	23,1
Berlin	1,2	0,6	1,6	-	1,4	0,8	1,7	1,3	0,2	0,1	0,0	0,0
Brandenburg	3,3	3,1	1,8	3,0	3,2	3,2	2,2	3,0	4,6	2,9	3,6	2,5
Bremen	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Hamburg	1,6	3,2	-	0,1	2,1	4,7	0,2	0,4	1,4	0,0	0,0	0,0
Hessen	8,6	4,9	1,8	3,0	10,7	6,1	1,4	1,0	1,4	1,4	3,9	3,7
Mecklenburg-Vorpommern	8,1	7,2	9,6	5,9	8,3	7,2	5,6	6,6	14,6	9,0	5,1	6,3
Niedersachsen.....	23,1	24,7	22,3	25,4	25,1	27,1	37,0	36,3	12,8	16,6	8,1	12,5
Nordrhein-Westfalen	11,4	10,4	25,1	20,2	12,5	12,2	14,1	9,0	3,7	4,6	5,6	5,4
Rheinland-Pfalz	3,6	4,0	0,7	0,6	1,9	2,2	6,6	7,2	3,1	3,3	12,6	12,8
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,1	0,4	0,4
Sachsen	2,7	2,5	0,8	0,7	2,8	2,7	1,3	1,2	1,6	1,5	3,9	3,4
Sachsen-Anhalt.....	5,4	5,1	0,3	1,0	5,7	5,8	1,4	1,9	9,5	3,6	4,8	4,5
Schleswig-Holstein	12,3	14,7	12,7	15,7	13,0	15,5	7,0	6,9	16,9	20,8	8,5	9,9
Thüringen	1,0	0,8	0,7	1,4	1,0	0,5	0,3	0,3	0,7	0,8	1,7	2,8
Deutschland	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

1 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	
	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019
Baden-Württemberg	2,6	3,2	12,8	15,8	2,4	3,3	3,2	2,5	1,7	1,8	4,2	3,6
Bayern	16,9	17,7	-	-	14,6	16,2	62,3	62,7	6,2	3,4	25,2	24,8
Berlin	0,0	0,3	-	-	0,0	0,4	0,1	0,4	-	-	-	-
Brandenburg	7,0	6,1	-	-	6,0	4,9	0,4	1,4	7,2	10,9	14,5	13,0
Bremen	0,3	0,0	-	-	0,3	0,0	0,5	0,4	-	-	-	-
Hamburg	0,4	0,0	-	-	0,5	0,0	0,6	0,4	-	0,0	-	-
Hessen	3,5	2,2	10,4	6,3	3,6	1,8	3,9	4,3	1,0	1,7	3,4	3,9
Mecklenburg-Vorpommern	5,9	6,2	-	-	6,5	6,7	0,1	-	1,4	4,0	5,7	5,8
Niedersachsen.....	18,0	19,8	20,9	12,9	17,2	19,5	10,7	9,1	32,2	33,5	18,8	17,4
Nordrhein-Westfalen	11,4	14,6	27,6	26,5	11,8	16,1	8,1	6,3	20,8	17,2	6,1	6,0
Rheinland-Pfalz	3,0	2,8	7,9	7,9	2,7	2,0	0,9	0,9	9,9	11,0	2,7	3,8
Saarland	0,2	0,2	3,7	2,7	0,1	0,1	0,1	-	1,0	1,1	0,0	0,0
Sachsen	11,1	8,3	4,9	3,8	13,2	9,4	4,1	6,3	2,0	0,8	3,9	5,6
Sachsen-Anhalt.....	6,3	5,2	0,6	-	6,2	5,0	0,1	0,1	1,2	1,7	10,2	9,4
Schleswig-Holstein	10,3	9,5	10,0	11,0	11,2	10,2	0,8	0,9	15,5	13,0	4,6	5,3
Thüringen	3,1	3,8	1,2	13,1	3,7	4,5	4,4	4,3	0,1	-	0,6	1,3
Deutschland	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

1 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	
	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
Baden-Württemberg	100,0	100,0	43,3	46,2	1,9	1,7	17,1	16,1	24,4	25,8	6,6	3,1	6,7	7,2
Bayern	100,0	100,0	42,3	36,6	2,0	1,8	11,2	17,5	30,6	29,2	5,9	6,1	8,0	8,8
Berlin	100,0	100,0	11,7	59,2	19,8	-	42,3	13,9	12,6	21,8	-	-	13,5	5,1
Brandenburg	100,0	100,0	23,7	30,2	11,9	16,3	27,6	21,5	32,4	28,5	2,7	1,8	1,7	1,7
Bremen	100,0	100,0	61,0	76,4	-	-	-	0,2	32,8	23,1	6,0	0,1	0,3	0,2
Hamburg	100,0	100,0	13,1	8,0	32,3	54,1	40,4	13,1	4,6	6,8	9,5	17,9	0,1	0,2
Hessen	100,0	100,0	55,6	57,6	4,3	2,9	3,5	6,8	30,7	30,2	3,8	0,3	2,1	2,1
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	17,9	27,7	6,4	8,6	42,9	32,1	24,8	24,5	6,8	5,4	1,2	1,7
Niedersachsen.....	100,0	100,0	36,0	33,3	15,4	13,8	21,3	20,4	19,1	24,7	6,8	5,5	1,4	2,3
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	42,3	41,0	21,1	21,4	6,0	8,9	27,2	25,2	1,5	1,7	1,8	1,8
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	45,3	44,3	11,3	9,3	10,1	14,7	21,7	19,2	2,0	3,0	9,6	9,5
Saarland	100,0	100,0	42,7	46,5	12,3	11,8	17,9	15,1	20,0	19,7	0,8	0,5	6,3	6,4
Sachsen	100,0	100,0	40,9	42,7	16,3	14,0	14,0	15,0	22,0	22,2	3,9	3,3	3,0	2,8
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	27,5	30,3	13,9	13,9	22,9	22,5	31,0	29,4	2,3	1,2	2,4	2,8
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	39,9	36,7	2,8	4,9	26,5	17,7	23,4	32,6	5,2	5,4	2,1	2,7
Thüringen	100,0	100,0	26,8	27,9	11,6	12,8	11,6	17,1	46,6	38,1	1,8	1,0	1,6	3,0
Deutschland	100,0	100,0	37,5	36,6	10,1	9,7	17,6	19,4	27,2	26,3	3,8	4,8	3,8	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					
			Superphosphat ¹		andere Phosphatdünger ²		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
Baden-Württemberg	100,0	100,0	1,6	2,1	1,8	2,3	7,0	21,5	68,2	39,8	21,5	34,2
Bayern	100,0	100,0	0,8	4,7	1,7	10,9	5,3	9,5	62,1	50,1	30,2	24,9
Berlin	100,0	100,0	90,3	56,8	-	-	6,6	22,2	-	-	3,2	21,0
Brandenburg	100,0	100,0	11,8	12,6	3,8	4,2	6,4	15,8	62,2	46,4	15,8	20,9
Bremen	100,0	100,0	-	-	-	-	-	11,1	95,8	44,4	4,2	44,4
Hamburg	100,0	100,0	-	-	0,1	-	2,4	0,1	97,3	99,6	0,3	0,3
Hessen	100,0	100,0	8,2	25,9	0,9	1,8	4,9	12,8	48,1	13,9	37,9	45,6
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	12,0	23,6	0,6	0,4	8,6	8,7	69,9	57,6	8,9	9,7
Niedersachsen.....	100,0	100,0	11,6	15,8	0,3	0,4	3,7	8,7	75,4	63,7	9,0	11,4
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	8,2	15,7	1,0	0,7	5,0	9,0	61,1	50,2	24,8	24,3
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	0,6	4,4	0,7	0,9	6,4	11,9	35,2	35,7	57,1	47,0
Saarland	100,0	100,0	-	-	2,8	2,7	4,2	14,0	22,5	16,0	70,4	67,3
Sachsen	100,0	100,0	18,3	24,1	3,1	2,6	2,3	5,0	57,1	49,3	19,2	19,1
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	49,9	61,0	0,3	0,4	6,6	8,3	29,6	15,2	13,6	15,2
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	7,0	7,3	0,7	0,8	4,4	12,2	75,9	65,4	11,9	14,3
Thüringen	100,0	100,0	19,9	33,1	5,7	3,1	2,4	6,4	50,0	22,9	22,0	34,5
Deutschland	100,0	100,0	15,0	10,7	3,1	1,2	10,2	5,3	51,9	64,0	19,7	18,7

1 Auch Triple-Superphosphat

2 Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlenstoffreichem 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	
	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019
Baden-Württemberg	100,0	100,0	1,6	1,0	45,6	34,9	8,3	9,0	13,5	28,8	30,9	26,3
Bayern	100,0	100,0	2,0	2,0	53,4	49,7	8,1	8,6	7,4	15,1	29,1	24,6
Berlin	100,0	100,0	2,0	-	87,4	84,0	9,4	13,9	0,9	1,4	0,3	0,7
Brandenburg	100,0	100,0	0,8	1,3	73,1	71,8	4,6	6,4	7,7	9,8	13,7	10,7
Bremen	100,0	100,0	-	-	85,9	64,0	-	-	-	12,0	14,1	24,0
Hamburg	100,0	100,0	-	0,0	94,3	98,9	0,7	0,9	4,8	0,0	0,2	0,1
Hessen	100,0	100,0	0,3	0,8	91,9	84,9	1,1	1,4	0,9	2,9	5,7	9,9
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	1,8	1,1	75,8	68,6	4,7	6,0	9,8	12,9	7,9	11,4
Niedersachsen.....	100,0	100,0	1,4	1,4	80,3	75,3	10,9	9,7	3,0	7,0	4,4	6,7
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	3,3	2,6	80,5	80,2	8,4	5,7	1,7	4,6	6,1	6,8
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	0,3	0,2	39,0	37,4	12,5	11,9	4,7	8,5	43,6	42,0
Saarland	100,0	100,0	0,9	2,0	28,2	23,4	-	1,1	6,0	15,5	64,9	57,9
Sachsen	100,0	100,0	0,4	0,4	75,6	72,6	3,2	3,2	3,1	6,3	17,6	17,6
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,1	0,2	77,5	78,3	1,8	2,4	9,5	7,4	11,1	11,6
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	1,5	1,4	78,4	72,0	3,8	3,1	7,5	14,7	8,7	8,8
Thüringen	100,0	100,0	1,0	2,3	72,1	40,4	1,8	2,1	3,6	10,7	21,5	44,6
Deutschland	100,0	100,0	1,5	1,3	73,8	68,6	6,8	6,6	5,4	10,4	12,5	13,1

1 Einschl. Rückstandkali

2 Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3 Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

3.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft ¹		Kohlensaurer Kalk ²		Branntkalk ³		Konverterkalk ⁴		Andere Kalkdünger ⁵	
	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019	2017/ 2018	2018/ 2019
Baden-Württemberg	100,0	100,0	10,1	9,4	72,4	80,2	3,5	2,3	3,6	3,7	20,5	13,9
Bayern	100,0	100,0	-	-	68,2	71,5	10,6	10,2	2,0	1,3	19,2	17,1
Berlin	100,0	100,0	-	-	81,7	96,4	18,3	3,6	-	-	-	-
Brandenburg	100,0	100,0	-	-	67,3	61,9	0,2	0,6	5,8	11,7	26,8	25,8
Bremen	100,0	100,0	-	-	94,4	34,4	5,6	65,6	-	-	-	-
Hamburg	100,0	100,0	-	-	96,1	67,1	3,9	30,8	-	2,1	-	-
Hessen	100,0	100,0	6,2	5,5	82,6	66,7	3,3	5,8	1,5	5,3	12,6	22,2
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	-	-	86,2	84,2	0,0	-	1,3	4,3	12,4	11,5
Niedersachsen.....	100,0	100,0	2,4	1,2	74,9	76,8	1,7	1,3	10,0	11,2	13,4	10,7
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	5,0	3,4	81,0	86,0	2,0	1,2	10,2	7,8	6,8	5,0
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	5,4	5,4	69,6	56,7	0,8	0,9	18,1	26,0	11,5	16,4
Saarland	100,0	100,0	46,3	29,5	63,4	55,1	0,9	-	35,2	43,0	0,4	1,9
Sachsen	100,0	100,0	0,9	0,9	93,4	88,9	1,1	2,2	1,0	0,7	4,5	8,2
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,2	-	77,8	75,7	0,0	0,0	1,0	2,1	21,1	22,2
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	2,0	2,2	85,6	83,9	0,2	0,3	8,4	9,1	5,8	6,8
Thüringen	100,0	100,0	0,8	6,5	93,2	92,7	4,0	3,2	0,1	-	2,7	4,1
Deutschland	100,0	100,0	2,1	1,9	78,7	78,3	2,9	2,9	5,6	6,6	12,9	12,2

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 Inlandsabsatz von Düngemitteln nach Nährstoffarten in Deutschland*

Bezogen auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche¹
(kg Nährstoff /ha LF)

kg Nährstoff je ha	Wirtschaftsjahr								
	1938/39	2015/16 ²	2015/16 ³	2016/17 ²	2016/17 ³	2017/18 ²	2017/18 ³	2018/19 ²	2018/19 ³
Stickstoff (N)	23,6	102,3	104,3	99,4	101,3	90,0	91,9	80,1	81,8
Phosphat (P2O5)	28,3	17,2	17,5	13,8	14,1	12,5	12,8	12,0	12,3
Kali (K2O)	43,4	23,8	24,2	25,8	26,3	23,5	24,1	25,2	25,7
Kalk (CaO)	56,4	141,2	143,9	156,5	159,6	172,8	176,6	167,8	171,4

- * Lieferungen der Produzenten und Importeure an Absatzorganisationen oder Endverbraucher.
 1 Berechnung bezogen auf Tabelle 0101 R (Landwirtschaftlich genutzte Fläche, Vorbericht 2019) 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			
	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Schwarztorf ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff und verpackt.....	1 046	1 103	857	891
Weißtorf ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff und verpackt.....	114	147	62	192
Weiß- und Schwarztorf lose und verpackt, aufgedüngt, gekalkt.....	3 507	3 822	3 494	3 917

Dargestellt sind Produktionsmengen

6 Ausgaben für Handelsdünger¹
Deutschland

Erzeugnis					
	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
	Mengen in 1 000 t Nährstoff				
Stickstoff.....	1 823	1 711	1 659	1 497	1 342
Phosphat.....	301	288	231	209	201
Kali.....	460	398	430	392	422
Düngerkalk.....	2 761	2 429	2 673	2 935	2 866
	Durchschnittspreise je t-Nährstoff in € ^{2 3 4}				
Stickstoff.....	936	842	683	699	777
Phosphat.....	846	875	733	717	818
Kali.....	680	674	595	612	643
Düngerkalk.....	75	76	70	73	74
	Ausgaben in Mill. € ²				
Stickstoff.....	1 706	1 440	1 133	1 046	1 043
Phosphat.....	255	252	169	150	164
Kali.....	313	268	256	240	272
Düngerkalk.....	206	184	188	214	214
Zusammen....	2480	2145	1746	1650	1693

1 Einschl. Gartenbau

2 Ohne Mehrwertsteuer

3 Gewogener Durchschnittspreis

4 Quelle: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 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								
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
	Verbrauch in der Landwirtschaft								
Luxemburg	13,0	13,7	13,6	1,2	1,1	1,1	1,1	1,4	0,9
Bundesrepublik Deutschland ²	1710,6	1658,8	1496,6	287,8	231,1	208,5	397,8	430,1	391,6
Dänemark	225,1	228,1	219,4	33,1	34	32	63,8	64,1	63,5
Finnland	143,5	138,1	138,9	25,2	22,5	28,1	31,4	32,9	33,7
Frankreich	2239,8	2191,7	2234,0	440,0	409,6	450,6	468,9	393,3	462,9
Griechenland	164,5	173,1	181,7	50,5	51,9	51,1	41,8	43,9	46
Großbritannien und Nordirland	1026,0	1040,0	1033,0	197,0	198,0	188,0	270,0	286,0	262,0
Irland	322,4	302,4	344,2	121,2	113,2	118,2	133,4	141,0	159,5
Island	11,4	10,8	13,1	3,7	6,8	2	2,8	4,3	2,8
Italien	605,2	602,7	602,1	169,3	162,3	160,0	110,8	115,7	115,8
Niederlande	241,4	261,1	261,1	9,1	9,1	9,1	27,5	26,8	26,8
Norwegen	102,6	102,2	99,3	21,3	20,8	19,9	41,0	41,1	40,1
Österreich	120,4	117,8	114,3	39,7	32,3	31,2	34,7	37,7	33,7
Portugal	117,9	105,5	101,5	46,1	49,1	51,5	34,6	33,2	33,7
Schweden	190,2	186	198,5	28,6	30	33	30,7	32	33
Schweiz	49,7	52,6	48,6	14,5	14,4	13,6	19,0	17,6	17,4
Spanien	1068,1	982,2	1079,3	411,8	415	436,5	380,3	379	389,6
Türkei	1486,7	1896,5	1764,6	584,6	792,5	754,8	131,6	118,3	124,9
Insgesamt	9838,5	10063,3	9943,8	2484,7	2593,7	2589,2	2221,2	2198,4	2237,9

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								
	2015			2016			2017		
	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	0,1	0,1	1 :	0,2	0,3	0,3	0,3
Dänemark	1 :	0,1	0,1	0,1	1 :	0,3	0,3	0,3	0,3
Finnland	1 :	0,2	0,2	0,2	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 :	0,3	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 :	0,4	0,4	0,3	1 :	0,4	0,5	0,5	0,5
Island	1 :	0,3	0,6	0,2	1 :	0,2	0,4	0,2	0,2
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 :	0,3	0,3	0,3	1 :	0,3	0,3	0,3	0,3
Portugal	1 :	0,4	0,5	0,5	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	0,3	0,4	0,4
Spanien	1 :	0,4	0,4	0,4	1 :	0,4	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 :	0,3	0,3	0,3	1 :	0,2	0,2	0,2	0,2

1 Siehe Einführung

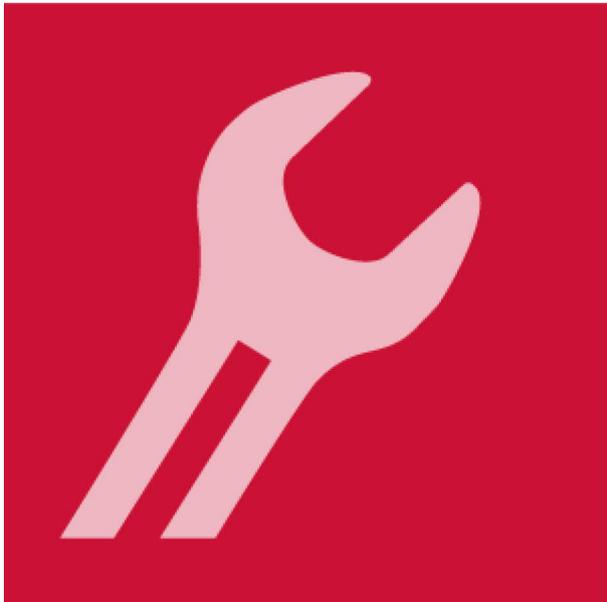
Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom

9 Inlandsabsatz von Düngemitteln nach Nährstoffarten in Deutschland*

Wirtschafts- jahr	1 000 t Nährstoff				Bezogen auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche ¹ (kg Nährstoff /ha LF)			
	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
2018/19	1 342,2	201,2	421,8	2 865,5	80,1	12,0	25,2	171,1

* 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



04/2019-06/2020

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Erschienen am 03/04/2019

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 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 und Landwirtschaft (BMEL) 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://www.statistikportal.de/>