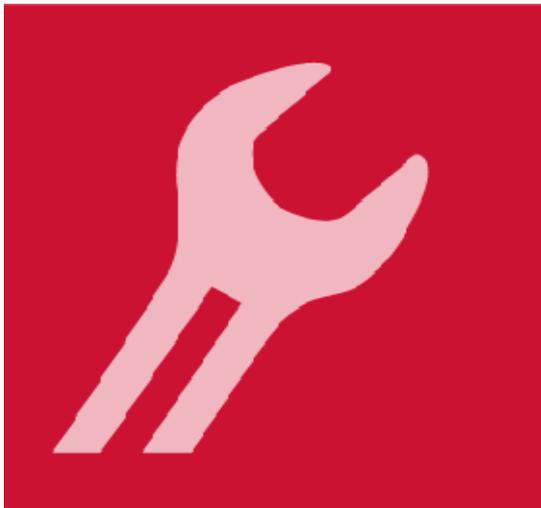


Produzierendes Gewerbe

Düngemittelversorgung



Wirtschaftsjahr 2019/2020

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 16.10.2020
Artikelnummer: 2040820207004

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

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020

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 2018/2019	5
1.2 Stickstoff 2019/2020	6
1.3 Phosphat 2018/2019	7
1.4 Phosphat 2019/2020	8
1.5 Kali 2018/2019	9
1.6 Kali 2019/2020	10
1.7 Kalk 2018/2019	11
1.8 Kalk 2019/2020	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 Absatz an Nährstoffen	21
5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft	21
6 Ausgaben für Handelsdünger	22
7 Düngemittelverbrauch in den europäischen OECD-Ländern 2015-2018 Verbrauch in der Landwirtschaft	23
8 Nährstoffverhältnis im Düngungsverbrauch 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 2018/2019 und 2019/2020. 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 - Düngemittelverbrauch in den europäischen OECD-Ländern - gibt es aufgrund unterschiedlicher Bestimmungen in einigen OECD-Ländern Abweichungen von dieser Regelung.

Bei der Berechnung des Nährstoffabsatzes je ha wird die landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) aus dem Vorbericht 2020 zur Fachserie 3, Reihe 3.1.2 (Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Landwirtschaftliche Bodennutzung) zugrundegelegt.

Seit 1993/94 wird der Nährstoffabsatz 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 2019/20 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, 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
1.2 Stickstoffhaltige Düngemittel, 2019/2020
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	104 275	46 034	2 778	16 541	26 032	5 978	6 912
Bayern	210 384	77 582	3 573	34 781	60 812	14 765	18 871
Berlin	1 647	101	-	188	1 330	-	28
Brandenburg	76 390	27 211	9 252	13 455	23 348	1 998	1 126
Bremen	1 897	1 884	-	-	1	1	11
Hamburg	13 911	1 082	7 100	-	462	5 246	21
Hessen	82 066	49 721	2 243	4 591	23 033	316	2 162
Mecklenburg-Vorpommern	155 713	42 277	10 642	47 557	45 187	7 404	2 646
Niedersachsen.....	200 725	69 654	30 050	28 185	52 829	14 325	5 682
Nordrhein-Westfalen	134 265	53 307	23 394	9 149	40 634	4 330	3 451
Rheinland-Pfalz	39 105	17 312	4 199	5 358	8 959	1 111	2 166
Saarland	2 476	908	420	-	700	23	425
Sachsen	63 485	24 031	9 912	8 167	16 642	2 662	2 071
Sachsen-Anhalt.....	81 307	21 317	12 419	16 724	27 522	1 535	1 790
Schleswig-Holstein	151 992	63 221	7 953	24 411	45 366	7 615	3 426
Thüringen	52 446	15 086	5 746	10 023	18 960	1 270	1 361
Deutschland	1 372 084	510 728	129 681	219 130	391 817	68 579	52 149

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

2 Darunter:

Ammonsulfat in t-N: 60 862

Ammonsulfatsalpeter in t-N: 83 421

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.3 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 kohlensaurem Kalk

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
1.4 Phosphathaltige Düngemittel, 2019/2020

t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Super-phosphat ¹	andere Phosphatdünger ²	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Baden-Württemberg	22 251	526	368	3 075	13 297	4 985
Bayern	50 737	434	2 775	4 418	29 942	13 168
Berlin	40	12	-	-	-	28
Brandenburg	6 993	1 089	18	562	4 395	929
Bremen	15	-	3	-	1	11
Hamburg	13 423	-	1	-	13 403	19
Hessen	3 238	291	31	468	661	1 787
Mecklenburg-Vorpommern	30 706	6 424	6	2 429	18 824	3 023
Niedersachsen.....	42 376	4 392	157	3 228	29 987	4 612
Nordrhein-Westfalen	13 975	208	65	1 098	9 860	2 744
Rheinland-Pfalz	5 978	1 281	74	996	1 901	1 726
Saarland	511	-	10	54	59	388
Sachsen	11 086	2 736	43	252	6 085	1 970
Sachsen-Anhalt.....	13 473	6 892	17	1 306	3 694	1 564
Schleswig-Holstein	26 988	2 180	250	2 142	16 273	6 143
Thüringen	5 976	1 222	22	268	3 097	1 367
Deutschland	247 766	27 687	3 840	20 296	151 479	44 464

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

1.5 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

1.6 Kalihaltige Düngemittel, 2019/2020

t - K₂O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali-rohsalz ¹	Kalium-chlorid ²	Kalium-sulfat ³	PK-Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg	24 143	235	9 652	2 192	5 709	6 355
Bayern	60 860	954	31 633	4 905	8 369	14 999
Berlin	3 660	-	3 261	371	-	28
Brandenburg	10 512	99	7 512	771	1 045	1 085
Bremen	14	3	-	-	-	11
Hamburg	9 179	6	9 139	13	-	21
Hessen	28 161	75	25 070	346	658	2 012
Mecklenburg-Vorpommern	37 679	395	27 517	1 544	4 292	3 931
Niedersachsen.....	104 154	1 092	79 840	9 914	6 762	6 546
Nordrhein-Westfalen	47 207	1 043	35 434	4 422	2 780	3 528
Rheinland-Pfalz	12 443	27	5 434	2 225	1 711	3 046
Saarland	547	1	84	3	65	394
Sachsen	10 447	110	7 627	253	401	2 056
Sachsen-Anhalt.....	19 961	7	15 497	346	2 039	2 072
Schleswig-Holstein	46 938	670	35 190	1 086	5 900	4 092
Thüringen	3 637	18	2 013	17	355	1 234
Deutschland	419 542	4 735	294 903	28 408	40 086	51 410

1 Einschl. Rückstandkali

2 Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3 Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.7 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-Brantkalk

4 Einschl. Hüttenkalk

5 Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.8 Kalk, 2019/2020

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk ²	Branntkalk ³	Konverterkalk ⁴	Andere Kalkdünger ⁵
		für die Forstwirtschaft ¹				
Baden-Württemberg	84 206	12 338	67 485	2 338	2 704	11 679
Bayern	498 663	609	355 788	47 099	8 562	87 214
Berlin	552	-	87	332	133	-
Brandenburg	195 216	-	119 877	1 940	31 473	41 926
Bremen	246	-	88	158	-	-
Hamburg	1 770	-	1 567	203	-	-
Hessen	76 571	1 012	56 862	2 078	2 718	14 913
Mecklenburg-Vorpommern	195 463	-	157 819	-	15 865	21 779
Niedersachsen.....	481 444	7 470	353 892	7 121	53 962	66 469
Nordrhein-Westfalen	303 899	6 765	270 249	3 821	12 200	17 629
Rheinland-Pfalz	49 371	1 141	20 404	535	16 679	11 753
Saarland	3 372	690	1 460	-	1 884	28
Sachsen	272 759	2 476	244 394	4 569	3 780	20 016
Sachsen-Anhalt.....	145 424	-	114 985	98	1 512	28 829
Schleswig-Holstein	259 882	3 656	201 420	615	34 268	23 579
Thüringen	104 422	1 194	99 423	3 548	119	1 332
Deutschland	2 673 260	37 351	2 065 800	74 455	185 859	347 146

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

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	
	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020
Baden-Württemberg	7,6	7,6	9,4	9,0	1,3	2,1	7,0	7,5	7,2	6,6	6,1	8,7	14,5	13,3
Bayern	13,7	15,3	13,4	15,2	2,5	2,8	13,6	15,9	14,7	15,5	21,7	21,5	32,1	36,2
Berlin	0,0	0,1	0,0	0,0	-	-	0,0	0,1	0,0	0,3	-	-	0,0	0,1
Brandenburg	5,4	5,6	4,4	5,3	8,8	7,1	6,6	6,1	5,7	6,0	2,5	2,9	2,4	2,2
Bremen	0,4	0,1	0,8	0,4	-	-	0,0	-	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0,8	1,0	0,2	0,2	4,4	5,5	0,6	-	0,2	0,1	3,8	7,6	0,0	0,0
Hessen	7,1	6,0	10,9	9,7	2,0	1,7	2,8	2,1	7,9	5,9	0,6	0,5	4,0	4,1
Mecklenburg-Vorpommern	8,5	11,3	6,3	8,3	7,2	8,2	15,4	21,7	7,6	11,5	11,9	10,8	3,7	5,1
Niedersachsen.....	16,6	14,6	14,7	13,6	22,7	23,2	19,2	12,9	15,0	13,5	23,5	20,9	10,3	10,9
Nordrhein-Westfalen	10,8	9,8	11,8	10,4	22,9	18,0	5,5	4,2	10,0	10,4	4,7	6,3	5,2	6,6
Rheinland-Pfalz	3,4	2,9	4,0	3,4	3,2	3,2	2,9	2,4	2,4	2,3	2,6	1,6	8,5	4,2
Saarland	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	-	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	0,8
Sachsen	4,8	4,6	5,5	4,7	6,6	7,6	4,1	3,7	3,9	4,2	4,1	3,9	3,5	4,0
Sachsen-Anhalt.....	5,6	5,9	4,6	4,2	7,8	9,6	7,2	7,6	6,1	7,0	1,7	2,2	4,1	3,4
Schleswig-Holstein	11,1	11,1	10,8	12,4	5,4	6,1	11,1	11,1	13,2	11,6	15,7	11,1	7,9	6,6
Thüringen	3,9	3,8	2,9	3,0	4,9	4,4	3,8	4,6	5,4	4,8	1,0	1,9	3,1	2,6
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	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	
	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020
Baden-Württemberg	7,6	9,0	1,1	1,9	5,7	9,6	16,1	15,2	5,9	8,8	13,3	11,2
Bayern	20,8	20,5	6,5	1,6	73,2	72,3	19,2	21,8	20,0	19,8	26,2	29,6
Berlin	0,0	0,0	0,2	0,0	-	-	0,1	-	-	-	0,0	0,1
Brandenburg	2,8	2,8	2,3	3,9	3,8	0,5	4,3	2,8	2,5	2,9	2,9	2,1
Bremen	0,0	0,0	-	-	-	0,1	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	2,5	5,4	-	-	-	0,0	0,0	-	4,9	8,8	0,0	0,0
Hessen	1,8	1,3	3,2	1,1	1,0	0,8	2,3	2,3	0,5	0,4	4,3	4,0
Mecklenburg-Vorpommern	12,4	12,4	19,5	23,2	1,7	0,2	10,5	12,0	13,7	12,4	6,1	6,8
Niedersachsen.....	18,9	17,1	19,9	15,9	2,4	4,1	16,1	15,9	23,1	19,8	10,9	10,4
Nordrhein-Westfalen	4,1	5,6	4,3	0,8	1,0	1,7	3,6	5,4	3,9	6,5	5,0	6,2
Rheinland-Pfalz	3,8	2,4	1,1	4,6	1,2	1,9	4,4	4,9	2,6	1,3	9,0	3,9
Saarland	0,1	0,2	-	-	0,1	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,5	0,9
Sachsen	4,6	4,5	7,4	9,9	3,8	1,1	2,2	1,2	4,3	4,0	4,4	4,4
Sachsen-Anhalt.....	5,9	5,4	24,0	24,9	0,7	0,4	4,8	6,4	1,7	2,4	4,5	3,5
Schleswig-Holstein	12,6	10,9	6,1	7,9	3,4	6,5	15,0	10,6	15,8	10,7	9,1	13,8
Thüringen	2,1	2,4	4,6	4,4	2,1	0,6	1,3	1,3	0,9	2,0	3,6	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

1 Auch Triple-Superphosphat

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

2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

2.3 Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz ¹		Kalium- chlorid ²		Kalium- sulfat ³		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020
Baden-Württemberg	6,3	5,9	4,8	5,0	3,2	3,3	8,6	7,7	17,4	14,2	12,6	12,4
Bayern	12,3	14,9	18,0	20,1	8,9	10,7	16,1	17,3	17,9	20,9	23,1	29,2
Berlin	0,6	0,9	-	-	0,8	1,1	1,3	1,3	0,1	-	0,0	0,1
Brandenburg	3,1	2,6	3,0	2,1	3,2	2,5	3,0	2,7	2,9	2,6	2,5	2,1
Bremen	0,0	0,0	-	0,1	0,0	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0
Hamburg	3,2	2,2	0,1	0,1	4,7	3,1	0,4	0,0	0,0	-	0,0	0,0
Hessen	4,9	6,9	3,0	1,6	6,1	8,5	1,0	1,2	1,4	1,6	3,7	3,9
Mecklenburg-Vorpommern	7,2	9,2	5,9	8,3	7,2	9,3	6,6	5,4	9,0	10,7	6,3	7,6
Niedersachsen.....	24,7	25,4	25,4	23,1	27,1	27,1	36,3	34,9	16,6	16,9	12,5	12,7
Nordrhein-Westfalen	10,4	11,5	20,2	22,0	12,2	12,0	9,0	15,6	4,6	6,9	5,4	6,9
Rheinland-Pfalz	4,0	3,0	0,6	0,6	2,2	1,8	7,2	7,8	3,3	4,3	12,8	5,9
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8
Sachsen	2,5	2,6	0,7	2,3	2,7	2,6	1,2	0,9	1,5	1,0	3,4	4,0
Sachsen-Anhalt.....	5,1	4,9	1,0	0,1	5,8	5,3	1,9	1,2	3,6	5,1	4,5	4,0
Schleswig-Holstein	14,7	11,5	15,7	14,1	15,5	11,9	6,9	3,8	20,8	14,7	9,9	8,0
Thüringen	0,8	0,9	1,4	0,4	0,5	0,7	0,3	0,1	0,8	0,9	2,8	2,4
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	
	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020
Baden-Württemberg	3,2	3,1	15,8	33,0	3,3	3,3	2,5	3,1	1,8	1,5	3,6	3,4
Bayern	17,7	18,7	-	1,6	16,2	17,2	62,7	63,3	3,4	4,6	24,8	25,1
Berlin	0,3	0,0	-	-	0,4	0,0	0,4	0,4	-	0,1	-	-
Brandenburg	6,1	7,3	-	-	4,9	5,8	1,4	2,6	10,9	16,9	13,0	12,1
Bremen	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,4	0,2	-	-	-	-
Hamburg	0,0	0,1	-	-	0,0	0,1	0,4	0,3	0,0	-	-	-
Hessen	2,2	2,9	6,3	2,7	1,8	2,8	4,3	2,8	1,7	1,5	3,9	4,3
Mecklenburg-Vorpommern	6,2	7,3	-	-	6,7	7,6	-	-	4,0	8,5	5,8	6,3
Niedersachsen.....	19,8	18,0	12,9	20,0	19,5	17,1	9,1	9,6	33,5	29,0	17,4	19,1
Nordrhein-Westfalen	14,6	11,4	26,5	18,1	16,1	13,1	6,3	5,1	17,2	6,6	6,0	5,1
Rheinland-Pfalz	2,8	1,8	7,9	3,1	2,0	1,0	0,9	0,7	11,0	9,0	3,8	3,4
Saarland	0,2	0,1	2,7	1,8	0,1	0,1	-	-	1,1	1,0	0,0	0,0
Sachsen	8,3	10,2	3,8	6,6	9,4	11,8	6,3	6,1	0,8	2,0	5,6	5,8
Sachsen-Anhalt.....	5,2	5,4	-	-	5,0	5,6	0,1	0,1	1,7	0,8	9,4	8,3
Schleswig-Holstein	9,5	9,7	11,0	9,8	10,2	9,8	0,9	0,8	13,0	18,4	5,3	6,8
Thüringen	3,8	3,9	13,1	3,2	4,5	4,8	4,3	4,8	-	0,1	1,3	0,4
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. kohlsaurer 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	
	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020
Baden-Württemberg	100,0	100,0	46,2	44,1	1,7	2,7	16,1	15,9	25,8	25,0	3,1	5,7	7,2	6,6
Bayern	100,0	100,0	36,6	36,9	1,8	1,7	17,5	16,5	29,2	28,9	6,1	7,0	8,8	9,0
Berlin	100,0	100,0	59,2	6,1	-	-	13,9	11,4	21,8	80,8	-	-	5,1	1,7
Brandenburg	100,0	100,0	30,2	35,6	16,3	12,1	21,5	17,6	28,5	30,6	1,8	2,6	1,7	1,5
Bremen	100,0	100,0	76,4	99,3	-	-	0,2	-	23,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6
Hamburg	100,0	100,0	8,0	7,8	54,1	51,0	13,1	-	6,8	3,3	17,9	37,7	0,2	0,2
Hessen	100,0	100,0	57,6	60,6	2,9	2,7	6,8	5,6	30,2	28,1	0,3	0,4	2,1	2,6
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	27,7	27,2	8,6	6,8	32,1	30,5	24,5	29,0	5,4	4,8	1,7	1,7
Niedersachsen.....	100,0	100,0	33,3	34,7	13,8	15,0	20,4	14,0	24,7	26,3	5,5	7,1	2,3	2,8
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	41,0	39,7	21,4	17,4	8,9	6,8	25,2	30,3	1,7	3,2	1,8	2,6
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	44,3	44,3	9,3	10,7	14,7	13,7	19,2	22,9	3,0	2,8	9,5	5,5
Saarland	100,0	100,0	46,5	36,7	11,8	17,0	15,1	-	19,7	28,3	0,5	0,9	6,4	17,2
Sachsen	100,0	100,0	42,7	37,9	14,0	15,6	15,0	12,9	22,2	26,2	3,3	4,2	2,8	3,3
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	30,3	26,2	13,9	15,3	22,5	20,6	29,4	33,8	1,2	1,9	2,8	2,2
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	36,7	41,6	4,9	5,2	17,7	16,1	32,6	29,8	5,4	5,0	2,7	2,3
Thüringen	100,0	100,0	27,9	28,8	12,8	11,0	17,1	19,1	38,1	36,2	1,0	2,4	3,0	2,6
Deutschland	100,0	100,0	37,5	37,2	10,1	9,5	17,6	16,0	27,2	28,6	3,8	5,0	3,8	3,8

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	
	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020
Baden-Württemberg	100,0	100,0	2,1	2,4	2,3	1,7	21,5	13,8	39,8	59,8	34,2	22,4
Bayern	100,0	100,0	4,7	0,9	10,9	5,5	9,5	8,7	50,1	59,0	24,9	26,0
Berlin	100,0	100,0	56,8	30,0	-	-	22,2	-	-	-	21,0	70,0
Brandenburg	100,0	100,0	12,6	15,6	4,2	0,3	15,8	8,0	46,4	62,8	20,9	13,3
Bremen	100,0	100,0	-	-	-	20,0	11,1	-	44,4	6,7	44,4	73,3
Hamburg	100,0	100,0	-	-	-	0,0	0,1	-	99,6	99,9	0,3	0,1
Hessen	100,0	100,0	25,9	9,0	1,8	1,0	12,8	14,5	13,9	20,4	45,6	55,2
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	23,6	20,9	0,4	0,0	8,7	7,9	57,6	61,3	9,7	9,8
Niedersachsen.....	100,0	100,0	15,8	10,4	0,4	0,4	8,7	7,6	63,7	70,8	11,4	10,9
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	15,7	1,5	0,7	0,5	9,0	7,9	50,2	70,6	24,3	19,6
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	4,4	21,4	0,9	1,2	11,9	16,7	35,7	31,8	47,0	28,9
Saarland	100,0	100,0	-	-	2,7	2,0	14,0	10,6	16,0	11,5	67,3	75,9
Sachsen	100,0	100,0	24,1	24,7	2,6	0,4	5,0	2,3	49,3	54,9	19,1	17,8
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	61,0	51,2	0,4	0,1	8,3	9,7	15,2	27,4	15,2	11,6
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	7,3	8,1	0,8	0,9	12,2	7,9	65,4	60,3	14,3	22,8
Thüringen	100,0	100,0	33,1	20,4	3,1	0,4	6,4	4,5	22,9	51,8	34,5	22,9
Deutschland	100,0	100,0	15,0	11,2	3,1	1,5	10,2	8,2	51,9	61,1	19,7	17,9

1 Auch Triple-Superphosphat

2 Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Thomasphosphat, Rohphosphat mit Kohlensäurem 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	
	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020
Baden-Württemberg	100,0	100,0	1,0	1,0	34,9	40,0	9,0	9,1	28,8	23,6	26,3	26,3
Bayern	100,0	100,0	2,0	1,6	49,7	52,0	8,6	8,1	15,1	13,8	24,6	24,6
Berlin	100,0	100,0	-	-	84,0	89,1	13,9	10,1	1,4	-	0,7	0,8
Brandenburg	100,0	100,0	1,3	0,9	71,8	71,5	6,4	7,3	9,8	9,9	10,7	10,3
Bremen	100,0	100,0	-	21,4	64,0	-	-	-	12,0	-	24,0	78,6
Hamburg	100,0	100,0	0,0	0,1	98,9	99,6	0,9	0,1	0,0	-	0,1	0,2
Hessen	100,0	100,0	0,8	0,3	84,9	89,0	1,4	1,2	2,9	2,3	9,9	7,1
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	1,1	1,0	68,6	73,0	6,0	4,1	12,9	11,4	11,4	10,4
Niedersachsen.....	100,0	100,0	1,4	1,0	75,3	76,7	9,7	9,5	7,0	6,5	6,7	6,3
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	2,6	2,2	80,2	75,1	5,7	9,4	4,6	5,9	6,8	7,5
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	0,2	0,2	37,4	43,7	11,9	17,9	8,5	13,8	42,0	24,5
Saarland	100,0	100,0	2,0	0,2	23,4	15,4	1,1	0,5	15,5	11,9	57,9	72,0
Sachsen	100,0	100,0	0,4	1,1	72,6	73,0	3,2	2,4	6,3	3,8	17,6	19,7
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,2	0,0	78,3	77,6	2,4	1,7	7,4	10,2	11,6	10,4
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	1,4	1,4	72,0	75,0	3,1	2,3	14,7	12,6	8,8	8,7
Thüringen	100,0	100,0	2,3	0,5	40,4	55,3	2,1	0,5	10,7	9,8	44,6	33,9
Deutschland	100,0	100,0	1,3	1,1	68,6	70,3	6,6	6,8	10,4	9,6	13,1	12,3

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	
	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020	2018/ 2019	2019/ 2020
Baden-Württemberg	100,0	100,0	9,4	14,7	80,2	80,1	2,3	2,8	3,7	3,2	13,9	13,9
Bayern	100,0	100,0	-	0,1	71,5	71,3	10,2	9,4	1,3	1,7	17,1	17,5
Berlin	100,0	100,0	-	-	96,4	15,8	3,6	60,1	-	24,1	-	-
Brandenburg	100,0	100,0	-	-	61,9	61,4	0,6	1,0	11,7	16,1	25,8	21,5
Bremen	100,0	100,0	-	-	34,4	35,8	65,6	64,2	-	-	-	-
Hamburg	100,0	100,0	-	-	67,1	88,5	30,8	11,5	2,1	-	-	-
Hessen	100,0	100,0	5,5	1,3	66,7	74,3	5,8	2,7	5,3	3,5	22,2	19,5
Mecklenburg-Vorpommern	100,0	100,0	-	-	84,2	80,7	-	-	4,3	8,1	11,5	11,1
Niedersachsen.....	100,0	100,0	1,2	1,6	76,8	73,5	1,3	1,5	11,2	11,2	10,7	13,8
Nordrhein-Westfalen	100,0	100,0	3,4	2,2	86,0	88,9	1,2	1,3	7,8	4,0	5,0	5,8
Rheinland-Pfalz	100,0	100,0	5,4	2,3	56,7	41,3	0,9	1,1	26,0	33,8	16,4	23,8
Saarland	100,0	100,0	29,5	20,5	55,1	43,3	-	-	43,0	55,9	1,9	0,8
Sachsen	100,0	100,0	0,9	0,9	88,9	89,6	2,2	1,7	0,7	1,4	8,2	7,3
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	-	-	75,7	79,1	0,0	0,1	2,1	1,0	22,2	19,8
Schleswig-Holstein	100,0	100,0	2,2	1,4	83,9	77,5	0,3	0,2	9,1	13,2	6,8	9,1
Thüringen	100,0	100,0	6,5	1,1	92,7	95,2	3,2	3,4	-	0,1	4,1	1,3
Deutschland	100,0	100,0	1,9	1,4	78,3	77,3	2,9	2,8	6,6	7,0	12,2	13,0

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

4 Absatz an Nährstoffen

kg Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche¹
Deutschland

kg Nährstoff je ha	Wirtschaftsjahr								
	1938/39	2016/17 ²	2016/17 ³	2017/18 ²	2017/18 ³	2018/19 ²	2018/19 ³	2019/20 ²	2019/20 ³
Stickstoff (N)	23,6	99,4	101,3	90,0	91,9	80,1	81,8	82,7	84,5
Phosphat (P ₂ O ₅)	28,3	13,8	14,1	12,5	12,8	12,0	12,3	14,9	15,3
Kali (K ₂ O)	43,4	25,8	26,3	23,5	24,1	24,4	25,0	25,3	25,8
Kalk (CaO)	56,4	156,5	159,6	172,8	176,6	167,8	171,4	158,8	162,3

1 Berechnung bezogen auf Tabelle 0101 R (Landwirtschaftlich genutzte Fläche, Vorbericht 2020) 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			
	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
Schwarztorf ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff und verpackt.....	1 103	857	891	734
Weißtorf ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff und verpackt.....	147	62	192	.
Weiß- und Schwarztorf lose und verpackt, aufgedüngt, gekalkt.....	3 822	3 494	3 917	3 963

Dargestellt sind Produktionsmengen

6 Ausgaben für Handelsdünger¹
Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr				
	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
	Mengen in 1 000 t Nährstoff				
Stickstoff (N).....	1 711	1 659	1 497	1 342	1 372
Phosphat (P ₂ O ₅).....	288	231	209	201	248
Kali (K ₂ O).....	398	430	392	422	420
Düngerkalk (CaO).....	2 429	2 673	2 935	2 866	2 673
	Durchschnittspreise je t-Nährstoff in € ^{2,3,4}				
Stickstoff (N).....	842	683	699	777	741
Phosphat (P ₂ O ₅).....	875	733	717	818	727
Kali (K ₂ O).....	674	595	612	643	645
Düngerkalk (CaO).....	76	70	73	74	80
	Ausgaben in Mill. € ²				
Stickstoff (N).....	1 440	1 133	1 046	1 043	1 016
Phosphat (P ₂ O ₅).....	252	169	150	164	180
Kali (K ₂ O).....	268	256	240	272	271
Düngerkalk (CaO).....	184	188	214	214	215
Zusammen....	2145	1746	1650	1693	1682

1 Einschl. Gartenbau

2 Ohne Mehrwertsteuer

3 Gewogener Durchschnittspreis

4 Quelle: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Bonn

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

Land	Stickstoff (N)			Phosphat (P ₂ O ₅)			Kali (K ₂ O)		
	Jahr								
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
	Verbrauch in der Landwirtschaft								
Belgien	171,8	170,4	170,4	18,8	18,8	18,6	59,8	60,3	60,3
Bundesrepublik Deutschland ²	1658,8	1496,6	1342,3	231,1	208,5	201,2	430,1	391,6	409,6
Dänemark.....	228,1	219,4	191,9	34,0	32,0	29,5	64,1	63,5	37,1
Finnland	138,1	138,9	138,4	22,5	28,1	25,3	32,9	33,7	41,9
Frankreich.....	2191,7	2234,0	2248,3	409,6	450,6	430,4	393,3	462,9	451,4
Griechenland.....	173,1	181,7	179,4	51,9	51,1	59,3	43,9	46,0	46,0
Großbritannien und Nordirland	1026,0	1041,0	1033,0	197,0	195,0	188,0	270,0	276,0	262,0
Irland	302,4	344,2	395,8	113,2	118,2	129,3	141,0	159,5	171,6
Island	10,8	13,1	11,7	6,8	2,0	2,0	4,3	2,8	2,7
Italien	602,7	602,1	602,1	162,3	160,0	160,0	115,7	115,8	115,8
Luxemburg	13,7	13,6	13,0	1,1	1,2	0,9	1,4	0,9	0,6
Niederlande	224,1	224,3	201,0	14,7	12,8	13,3	61,1	64,1	57,2
Norwegen.....	102,2	99,3	102,4	20,8	19,9	20,4	41,1	40,1	41,0
Österreich.....	117,8	114,3	114,3	32,3	31,2	31,2	37,7	33,7	33,7
Portugal.....	108,4	105,7	100,5	50,7	54,2	47,8	32,4	36,0	34,3
Schweden.....	186,0	198,5	184,2	30,0	33,0	33,0	32,0	37,0	39,0
Schweiz	52,6	48,6	44,5	14,4	13,6	14,2	17,6	17,4	16,0
Spanien.....	982,2	1079,3	1033,5	415,0	436,5	426,0	379,0	389,6	414,7
Türkei.....	1896,5	1764,6	1527,6	792,5	754,8	521,1	118,3	124,9	115,5
Insgesamt	10187,0	10089,6	9634,3	2618,7	2621,5	2351,5	2275,7	2355,8	2350,4

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 Düngungsverbrauch der europäischen OECD-Länder¹

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Jahr										
	2016			2017			2018				
	N			P ₂ O ₅			K ₂ O				
Belgien	1	:	0,1	0,1	0,1	0,1	1	:	0,3	0,4	0,4
Bundesrepublik Deutschland ²	1	:	0,1	0,1	0,1	0,1	1	:	0,3	0,3	0,3
Dänemark.....	1	:	0,1	0,1	0,2	0,2	1	:	0,3	0,3	0,2
Finnland	1	:	0,2	0,2	0,2	0,2	1	:	0,2	0,2	0,3
Frankreich.....	1	:	0,2	0,2	0,2	0,2	1	:	0,2	0,2	0,2
Griechenland.....	1	:	0,3	0,3	0,3	0,3	1	:	0,3	0,3	0,3
Großbritannien und Nordirland	1	:	0,2	0,2	0,2	0,2	1	:	0,3	0,3	0,3
Irland	1	:	0,4	0,3	0,3	0,3	1	:	0,5	0,5	0,4
Island	1	:	0,6	0,2	0,2	0,2	1	:	0,4	0,2	0,2
Italien	1	:	0,3	0,3	0,3	0,3	1	:	0,2	0,2	0,2
Luxemburg	1	:	0,1	0,1	0,1	0,1	2	:	0,1	0,1	0,0
Niederlande	1	:	0,1	0,1	0,1	0,1	1	:	0,3	0,3	0,3
Norwegen.....	1	:	0,2	0,2	0,2	0,2	1	:	0,4	0,4	0,4
Österreich.....	1	:	0,3	0,3	0,3	0,3	1	:	0,3	0,3	0,3
Portugal.....	1	:	0,5	0,5	0,5	0,5	1	:	0,3	0,3	0,3
Schweden.....	1	:	0,2	0,2	0,2	0,2	1	:	0,2	0,2	0,2
Schweiz	1	:	0,3	0,3	0,3	0,3	1	:	0,3	0,4	0,4
Spanien.....	1	:	0,4	0,4	0,4	0,4	1	:	0,4	0,4	0,4
Türkei.....	1	:	0,4	0,4	0,3	0,3	1	:	0,1	0,1	0,1
Durchschnitt	1	:	0,3	0,3	0,2	0,2	1	:	0,2	0,2	0,2

¹ Siehe Einführung

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

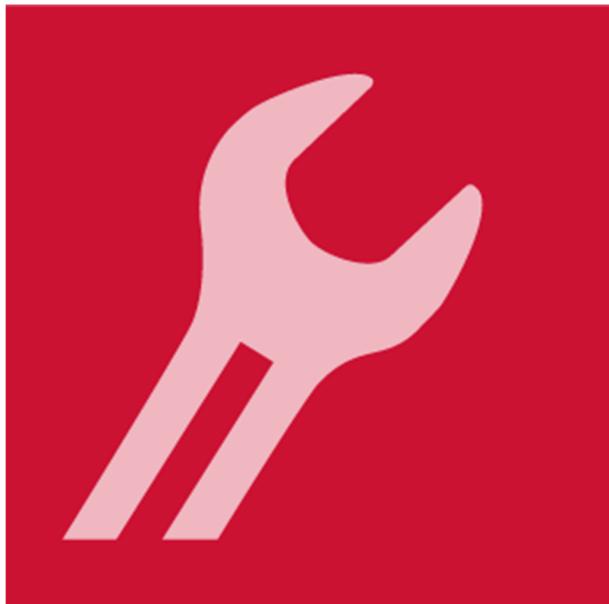
9 Inlandsabsatz von Düngemitteln nach Nährstoffarten in Deutschland*

Wirtschafts- jahr	Inlandsabsatz 1 000 t Nährstoff				Absatz 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
2018/19	1 342,3	201,2	409,5	2 865,7	80,1	12,0	24,4	171,1
2019/20	1 372,1	247,8	419,5	2 673,3	82,7	14,9	25,3	158,8

* 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



08/2020-08/2021

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Erschienen am 02/09/2020

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 online per Internet-Fragebogen (IDEV) 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.

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*: Bundesergebnisse der Düngemittelstatistik sowie der einzelnen Bundesländer werden als Vierteljahresergebnisse und nach Wirtschaftsjahren in der Datenbank GENESIS unter: www.genesis.destatis.de/genesis/online bereitgestellt. Quartalsergebnisse der Düngemittelstatistik (Düngemittelversorgung) werden als Excel- und Pdf-Datei unter www.destatis.de zum Download zur Verfügung gestellt.
- 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

Seite 7

Weitere Informationen finden Sie im gemeinsamen Internet-Portal der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder unter: <https://www.statistikportal.de/> und auf der Internetseite des Statistischen Bundesamtes unter: www.destatis.de

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

Gesetz über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz - AgrStatG) vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394), in der jeweils geltenden Fassung.

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 im Online-Verfahren durch einen Internet-Fragebogen 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 16 000 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 (Düngemittelversorgung) unter www.destatis.de zum Download zur Verfügung gestellt.

Die Wirtschaftsverbände verfügen teilweise auch über entsprechende Ergebnisse.

Veröffentlichungen

Quartalsergebnisse der Düngemittelstatistik (Düngemittelversorgung) werden als Excel- und Pdf-Datei unter www.destatis.de zum Download zur Verfügung gestellt.

Online-Datenbank

Bundesergebnisse der Düngemittelstatistik sowie der einzelnen Bundesländer werden als Vierteljahresergebnisse und nach Wirtschaftsjahren in der Datenbank GENESIS unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online> bereitgestellt.

Zugang zu Mikrodaten

...

Sonstige Verbreitungswege

· FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations): <http://www.fao.org/faostat/en/#data/RF>

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/> und auf der Internetseite des Statistischen Bundesamtes unter: www.destatis.de