

# Produzierendes Gewerbe

## Düngemittelversorgung



## Wirtschaftsjahr 2020/2021

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen am 15.10.2021, Tabellen 1.8, 2.4, 3.4, 4, 6 und 9 korrigiert am 03.06.2022

Artikelnummer: 2040820217004

Ihr Kontakt zu uns:

[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)

Telefon: +49 (0) 611 / 75 2405

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2022

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

	Seite
<b>für die Wirtschaftsjahre 2019/2020 und 2020/2021. Er wird ergänzt durch Tabellen über Ausgaben</b>	
Inhaltsangabe	
Einführung	3
Zeichenerklärung	4
Qualitätsbericht	
<b>Tabellenteil</b>	
<b>1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten</b>	
1.1 Stickstoff 2019/2020	5
1.2 Stickstoff 2020/2021	6
1.3 Phosphat 2019/2020	7
1.4 Phosphat 2020/2021	8
1.5 Kali 2019/2020	9
1.6 Kali 2020/2021	10
1.7 Kalk 2019/2020	11
1.8 Kalk 2020/2021	12
<b>2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten</b>	
2.1 Stickstoff	13
2.2 Phosphat	14
2.3 Kali	15
2.4 Kalk	16
<b>3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern</b>	
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 2017-2019 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 2019/2020 und 2020/2021. 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 BStatG<sup>1</sup>.

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 tatsächlich Verbrauch weichen z.B. durch Lagerhaltung voneinander ab. Außerdem kann der Absatz in anderen Bundesländern erfolgen, wenn Absatzorganisationen die Düngemittel an die Endverbraucher liefern.

Als Berichtsjahr gilt das Wirtschaftsjahr, das am 1. Juli beginnt und am 30. Juni des folgenden Jahres endet. Nur in Tabelle 7 und Tabelle 8 - Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern - gibt es aufgrund unterschiedlicher Bestimmungen in einigen OECD-Ländern Abweichungen von dieser Regelung.

Bei der Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha wird die landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) aus dem Vorbericht 2018 zur Fachserie 3, Reihe 3.1.2 (Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Landwirtschaftliche Bodennutzung) 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 2020/21 abschließend darstellen und den im 2. Vierteljahr 2021 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 <sup>3</sup>	=	Kubikmeter	N	=	Stickstoff
t	=	Tonnen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	=	Phosphat
ha	=	Hektar	K <sub>2</sub> 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, 2019/2020**  
t - N

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammon- salpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger <sup>1 2</sup>	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**  
**1.2 Stickstoffhaltige Düngemittel, 2020/2021**

t - N

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger	
		Kalkammonsalpeter	Ammonnitrat Harnstoff- Lösung	Harnstoff	andere Einnährstoff- dünger <sup>1 2</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg .....	124 533	67 047	2 969	14 612	25 680	5 726	8 499
Bayern .....	237 281	92 697	3 507	33 033	79 578	12 342	16 124
Berlin .....	195	86	-	-	62	8	39
Brandenburg .....	60 711	14 785	8 483	12 283	21 110	2 739	1 311
Bremen .....	3 784	2 052	1 150	-	581	-	1
Hamburg .....	9 919	954	7 364	33	617	931	20
Hessen .....	39 783	15 922	2 202	5 239	12 529	1 532	2 359
Mecklenburg-Vorpommern .....	99 458	27 593	9 898	22 478	33 722	3 648	2 119
Niedersachsen.....	185 618	64 561	35 874	22 512	52 434	7 230	3 007
Nordrhein-Westfalen .....	125 762	48 990	23 849	7 576	36 954	5 769	2 624
Rheinland-Pfalz .....	47 345	18 324	3 884	4 984	11 441	4 286	4 426
Saarland .....	4 701	2 840	202	-	1 269	24	366
Sachsen .....	49 779	16 609	8 724	8 002	13 274	1 744	1 426
Sachsen-Anhalt.....	82 294	27 279	11 680	15 563	24 122	1 859	1 791
Schleswig-Holstein .....	144 442	64 505	7 791	18 096	46 166	3 826	4 058
Thüringen .....	49 872	12 592	5 818	8 225	20 760	1 573	904
Deutschland .....	1 265 477	476 836	133 395	172 636	380 299	53 237	49 074

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

**2 Darunter:**

Ammonsulfat in t-N: 61 309  
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 85 904

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

t - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Superphosphat <sup>1</sup>	andere Phosphatdünger <sup>2</sup>	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

<sup>1</sup> Auch Triple-Superphosphat

<sup>2</sup> Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil  
 Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk

**1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten**  
**1.4 Phosphathaltige Düngemittel, 2020/2021**

t - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Super-phosphat <sup>1</sup>	andere Phosphat-dünger <sup>2</sup>	PK-Dünger	NP-Dünger	NPK-Dünger
Baden-Württemberg .....	21 853	430	388	2 567	12 207	6 261
Bayern .....	42 044	738	2 619	3 894	23 713	11 080
Berlin .....	2 076	1 988	-	6	22	60
Brandenburg .....	8 613	600	1	744	6 120	1 148
Bremen .....	1	-	-	-	-	1
Hamburg .....	2 403	-	3	5	2 377	18
Hessen .....	6 207	69	67	428	3 561	2 082
Mecklenburg-Vorpommern .....	15 305	2 533	270	1 232	8 828	2 442
Niedersachsen.....	24 559	5 246	490	3 326	13 011	2 486
Nordrhein-Westfalen .....	15 649	268	60	730	12 432	2 159
Rheinland-Pfalz .....	14 370	138	103	552	10 122	3 455
Saarland .....	441	-	8	34	59	340
Sachsen .....	7 270	1 865	63	161	3 823	1 358
Sachsen-Anhalt.....	11 193	4 780	9	988	3 956	1 460
Schleswig-Holstein .....	14 009	1 736	104	1 807	7 076	3 286
Thüringen .....	6 189	1 235	22	305	3 707	920
Deutschland .....	192 182	21 626	4 207	16 779	111 014	38 556

1 Auch Triple-Superphosphat

2 Weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil  
 Thomasphosphat, Rohphosphat mit kohlen-saurem Kalk



# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.5 Kalihaltige Düngemittel, 2019/2020

t - K<sub>2</sub>O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz <sup>1</sup>	Kalium- chlorid <sup>2</sup>	Kalium- sulfat <sup>3</sup>	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

1.6 Kalihaltige Düngemittel, 2020/2021

t - K<sub>2</sub>O

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz <sup>1</sup>	Kalium- chlorid <sup>2</sup>	Kalium- sulfat <sup>3</sup>	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Baden-Württemberg .....	30 773	245	16 900	2 030	4 237	7 361
Bayern .....	61 948	821	34 810	5 274	7 521	13 522
Berlin .....	1 889	-	1 714	98	6	71
Brandenburg .....	10 326	142	7 212	256	1 421	1 295
Bremen .....	1	-	-	-	-	1
Hamburg .....	10 975	28	10 773	143	11	20
Hessen .....	32 174	67	28 663	456	631	2 357
Mecklenburg-Vorpommern .....	37 122	216	30 396	1 490	2 000	3 020
Niedersachsen.....	105 577	1 058	83 683	9 855	7 191	3 790
Nordrhein-Westfalen .....	48 732	1 196	40 727	2 746	1 254	2 809
Rheinland-Pfalz .....	16 257	27	8 163	2 577	907	4 583
Saarland .....	465	5	74	-	42	344
Sachsen .....	14 496	76	12 330	316	261	1 513
Sachsen-Anhalt.....	20 616	15	16 797	613	1 556	1 635
Schleswig-Holstein .....	51 658	1 299	38 837	1 702	5 364	4 456
Thüringen .....	3 387	7	1 989	40	458	893
Deutschland .....	446 396	5 202	333 068	27 596	32 860	47 670

1 Einschl. Rückstandkali

2 Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3 Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

1.7 Kalk, 2019/2020

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk <sup>2</sup>	Branntkalk <sup>3</sup>	Konvertkalk <sup>4</sup>	Andere Kalkdünger <sup>5</sup>
		für die Forstwirtschaft <sup>1</sup>				
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

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.8 Kalk, 2020/2021

t - CaO

Land	Insgesamt	Darunter	Kohlensaurer Kalk <sup>2</sup>	Branntkalk <sup>3</sup>	Konvertkalk <sup>4</sup>	Andere Kalkdünger <sup>5</sup>
		für die Forstwirtschaft <sup>1</sup>				
Baden-Württemberg .....	85 484	6 299	70 535	1 989	2 273	10 687
Bayern .....	468 237	-	334 053	42 881	5 430	85 873
Berlin .....	492	-	303	105	-	84
Brandenburg .....	163 678	2 747	99 980	651	15 399	47 648
Bremen .....	111	-	111	-	-	-
Hamburg .....	851	-	840	-	11	-
Hessen .....	102 282	4 740	75 685	2 037	3 184	21 376
Mecklenburg-Vorpommern .....	200 930	716	163 785	2	11 610	25 533
Niedersachsen.....	519 094	9 568	388 545	6 153	59 884	64 512
Nordrhein-Westfalen .....	315 345	8 330	265 562	3 558	27 475	18 750
Rheinland-Pfalz .....	53 944	206	20 926	855	18 126	14 037
Saarland .....	3 583	701	1 695	-	1 623	265
Sachsen .....	282 617	13 429	261 676	4 412	2 948	13 581
Sachsen-Anhalt.....	176 851	3 636	135 379	53	11 287	30 132
Schleswig-Holstein .....	266 056	9 004	220 960	962	29 789	14 345
Thüringen .....	105 214	1 502	98 424	3 633	64	3 093
Deutschland .....	2 744 769	60 878	2 138 459	67 291	189 103	349 916

1 Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2 Einschl. kohlensaurer Magnesiumkalk

3 Einschl. Magnesium-Branntkalk

4 Einschl. Hüttenkalk

5 Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

## 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 <sup>1</sup>		NP-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021
Baden-Württemberg .....	7,6	9,8	9,0	14,1	2,1	2,2	7,5	8,5	6,6	6,8	8,7	10,8	13,3	17,3
Bayern .....	15,3	18,8	15,2	19,4	2,8	2,6	15,9	19,1	15,5	20,9	21,5	23,2	36,2	32,9
Berlin .....	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	0,1	-	0,3	0,0	-	0,0	0,1	0,1
Brandenburg .....	5,6	4,8	5,3	3,1	7,1	6,4	6,1	7,1	6,0	5,6	2,9	5,1	2,2	2,7
Bremen .....	0,1	0,3	0,4	0,4	-	0,9	-	-	0,0	0,2	0,0	-	0,0	0,0
Hamburg .....	1,0	0,8	0,2	0,2	5,5	5,5	-	0,0	0,1	0,2	7,6	1,7	0,0	0,0
Hessen .....	6,0	3,1	9,7	3,3	1,7	1,7	2,1	3,0	5,9	3,3	0,5	2,9	4,1	4,8
Mecklenburg-Vorpommern .....	11,3	7,9	8,3	5,8	8,2	7,4	21,7	13,0	11,5	8,9	10,8	6,9	5,1	4,3
Niedersachsen.....	14,6	14,7	13,6	13,5	23,2	26,9	12,9	13,0	13,5	13,8	20,9	13,6	10,9	6,1
Nordrhein-Westfalen .....	9,8	9,9	10,4	10,3	18,0	17,9	4,2	4,4	10,4	9,7	6,3	10,8	6,6	5,3
Rheinland-Pfalz .....	2,9	3,7	3,4	3,8	3,2	2,9	2,4	2,9	2,3	3,0	1,6	8,1	4,2	9,0
Saarland .....	0,2	0,4	0,2	0,6	0,3	0,2	-	-	0,2	0,3	0,0	0,0	0,8	0,7
Sachsen .....	4,6	3,9	4,7	3,5	7,6	6,5	3,7	4,6	4,2	3,5	3,9	3,3	4,0	2,9
Sachsen-Anhalt.....	5,9	6,5	4,2	5,7	9,6	8,8	7,6	9,0	7,0	6,3	2,2	3,5	3,4	3,6
Schleswig-Holstein .....	11,1	11,4	12,4	13,5	6,1	5,8	11,1	10,5	11,6	12,1	11,1	7,2	6,6	8,3
Thüringen .....	3,8	3,9	3,0	2,6	4,4	4,4	4,6	4,8	4,8	5,5	1,9	3,0	2,6	1,8
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	100,0	100,0

<sup>1</sup> Z. B. Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat, Ammonsulfatsalpeter und andere Salpetersorten, Kalkstickstoff

## 2 Anteil der Länder am Gesamtabsatz nach Sorten

### 2.2 Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat <sup>1</sup>		andere Phosphatdünger <sup>2</sup>		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021
Baden-Württemberg .....	9,0	11,4	1,9	2,0	9,6	9,2	15,2	15,3	8,8	11,0	11,2	16,2
Bayern .....	20,5	21,9	1,6	3,4	72,3	62,3	21,8	23,2	19,8	21,4	29,6	28,7
Berlin .....	0,0	1,1	0,0	9,2	-	-	-	0,0	-	0,0	0,1	0,2
Brandenburg .....	2,8	4,5	3,9	2,8	0,5	0,0	2,8	4,4	2,9	5,5	2,1	3,0
Bremen .....	0,0	0,0	-	-	0,1	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0
Hamburg .....	5,4	1,3	-	-	0,0	0,1	-	0,0	8,8	2,1	0,0	0,0
Hessen .....	1,3	3,2	1,1	0,3	0,8	1,6	2,3	2,6	0,4	3,2	4,0	5,4
Mecklenburg-Vorpommern .....	12,4	8,0	23,2	11,7	0,2	6,4	12,0	7,3	12,4	8,0	6,8	6,3
Niedersachsen.....	17,1	12,8	15,9	24,3	4,1	11,6	15,9	19,8	19,8	11,7	10,4	6,4
Nordrhein-Westfalen .....	5,6	8,1	0,8	1,2	1,7	1,4	5,4	4,4	6,5	11,2	6,2	5,6
Rheinland-Pfalz .....	2,4	7,5	4,6	0,6	1,9	2,4	4,9	3,3	1,3	9,1	3,9	9,0
Saarland .....	0,2	0,2	-	-	0,3	0,2	0,3	0,2	0,0	0,1	0,9	0,9
Sachsen .....	4,5	3,8	9,9	8,6	1,1	1,5	1,2	1,0	4,0	3,4	4,4	3,5
Sachsen-Anhalt.....	5,4	5,8	24,9	22,1	0,4	0,2	6,4	5,9	2,4	3,6	3,5	3,8
Schleswig-Holstein .....	10,9	7,3	7,9	8,0	6,5	2,5	10,6	10,8	10,7	6,4	13,8	8,5
Thüringen .....	2,4	3,2	4,4	5,7	0,6	0,5	1,3	1,8	2,0	3,3	3,1	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 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 (K<sub>2</sub>O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh-salz <sup>1</sup>		Kalium-chlorid <sup>2</sup>		Kalium-sulfat <sup>3</sup>		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021
Baden-Württemberg .....	5,8	7,3	5,0	4,7	3,3	5,1	7,7	7,4	14,2	12,9	12,4	15,4
Bayern .....	14,5	14,8	20,1	15,8	10,7	10,5	17,3	19,1	20,9	22,9	29,2	28,4
Berlin .....	0,9	0,5	-	-	1,1	0,5	1,3	0,4	-	0,0	0,1	0,1
Brandenburg .....	2,5	2,5	2,1	2,7	2,5	2,2	2,7	0,9	2,6	4,3	2,1	2,7
Bremen .....	0,0	0,0	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
Hamburg .....	2,2	2,6	0,1	0,5	3,1	3,2	0,0	0,5	-	0,0	0,0	0,0
Hessen .....	6,7	7,7	1,6	1,3	8,5	8,6	1,2	1,7	1,6	1,9	3,9	4,9
Mecklenburg-Vorpommern .....	9,0	8,8	8,3	4,2	9,3	9,1	5,4	5,4	10,7	6,1	7,6	6,3
Niedersachsen.....	24,8	25,2	23,1	20,3	27,1	25,1	34,9	35,7	16,9	21,9	12,7	8,0
Nordrhein-Westfalen .....	11,3	11,6	22,0	23,0	12,0	12,2	15,6	10,0	6,9	3,8	6,9	5,9
Rheinland-Pfalz .....	3,0	3,9	0,6	0,5	1,8	2,5	7,8	9,3	4,3	2,8	5,9	9,6
Saarland .....	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-	0,2	0,1	0,8	0,7
Sachsen .....	2,5	3,5	2,3	1,5	2,6	3,7	0,9	1,1	1,0	0,8	4,0	3,2
Sachsen-Anhalt.....	4,8	4,9	0,1	0,3	5,3	5,0	1,2	2,2	5,1	4,7	4,0	3,4
Schleswig-Holstein .....	11,2	12,3	14,1	25,0	11,9	11,7	3,8	6,2	14,7	16,3	8,0	9,3
Thüringen .....	0,9	0,8	0,4	0,1	0,7	0,6	0,1	0,1	0,9	1,4	2,4	1,9
Deutschland .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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 <sup>1</sup>		Kohlensaurer Kalk <sup>2</sup>		Brantkalk <sup>3</sup>		Konverterkalk <sup>4</sup>		Andere Kalkdünger <sup>5</sup>	
	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021
Baden-Württemberg .....	3,1	3,1	33,0	10,3	3,3	3,3	3,1	3,0	1,5	1,2	3,4	3,1
Bayern .....	18,7	17,1	1,6	-	17,2	15,6	63,3	63,7	4,6	2,9	25,1	24,5
Berlin .....	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,4	0,2	0,1	-	-	0,0
Brandenburg .....	7,3	6,0	-	4,5	5,8	4,7	2,6	1,0	16,9	8,1	12,1	13,6
Bremen .....	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,2	-	-	-	-	-
Hamburg .....	0,1	0,0	-	-	0,1	0,0	0,3	-	-	0,0	-	-
Hessen .....	2,9	3,7	2,7	7,8	2,8	3,5	2,8	3,0	1,5	1,7	4,3	6,1
Mecklenburg-Vorpommern .....	7,3	7,3	-	1,2	7,6	7,7	-	0,0	8,5	6,1	6,3	7,3
Niedersachsen.....	18,0	18,9	20,0	15,7	17,1	18,2	9,6	9,1	29,0	31,7	19,1	18,4
Nordrhein-Westfalen .....	11,4	11,5	18,1	13,7	13,1	12,4	5,1	5,3	6,6	14,5	5,1	5,4
Rheinland-Pfalz .....	1,8	2,0	3,1	0,3	1,0	1,0	0,7	1,3	9,0	9,6	3,4	4,0
Saarland .....	0,1	0,1	1,8	1,2	0,1	0,1	-	-	1,0	0,9	0,0	0,1
Sachsen .....	10,2	10,3	6,6	22,1	11,8	12,2	6,1	6,6	2,0	1,6	5,8	3,9
Sachsen-Anhalt.....	5,4	6,4	-	6,0	5,6	6,3	0,1	0,1	0,8	6,0	8,3	8,6
Schleswig-Holstein .....	9,7	9,7	9,8	14,8	9,8	10,3	0,8	1,4	18,4	15,8	6,8	4,1
Thüringen .....	3,9	3,8	3,2	2,5	4,8	4,6	4,8	5,4	0,1	0,0	0,4	0,9
Deutschland .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

1 Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2 Einschl. kohlenaurer Magnesiumkalk

3 Einschl. Magnesium-Brantkalk

4 Einschl. Hüttenkalk

5 Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk



### 3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

#### 3.1 Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehrnährstoffdünger			
			Kalkammonsalpeter		Ammonnitrat Harnstoff-Lösung		Harnstoff		andere Einnährstoffdünger <sup>1</sup>		NP-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	44,1	53,8	2,7	2,4	15,9	11,7	25,0	20,6	5,7	4,6	6,6	6,8
Bayern .....	100,0	100,0	36,9	39,1	1,7	1,5	16,5	13,9	28,9	33,5	7,0	5,2	9,0	6,8
Berlin .....	100,0	100,0	6,1	44,1	-	-	11,4	-	80,8	31,8	-	4,1	1,7	20,0
Brandenburg .....	100,0	100,0	35,6	24,4	12,1	14,0	17,6	20,2	30,6	34,8	2,6	4,5	1,5	2,2
Bremen .....	100,0	100,0	99,3	54,2	-	30,4	-	-	0,1	15,4	0,1	-	0,6	0,0
Hamburg .....	100,0	100,0	7,8	9,6	51,0	74,2	-	0,3	3,3	6,2	37,7	9,4	0,2	0,2
Hessen .....	100,0	100,0	60,6	40,0	2,7	5,5	5,6	13,2	28,1	31,5	0,4	3,9	2,6	5,9
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	27,2	27,7	6,8	10,0	30,5	22,6	29,0	33,9	4,8	3,7	1,7	2,1
Niedersachsen.....	100,0	100,0	34,7	34,8	15,0	19,3	14,0	12,1	26,3	28,2	7,1	3,9	2,8	1,6
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	39,7	39,0	17,4	19,0	6,8	6,0	30,3	29,4	3,2	4,6	2,6	2,1
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	44,3	38,7	10,7	8,2	13,7	10,5	22,9	24,2	2,8	9,1	5,5	9,3
Saarland .....	100,0	100,0	36,7	60,4	17,0	4,3	-	-	28,3	27,0	0,9	0,5	17,2	7,8
Sachsen .....	100,0	100,0	37,9	33,4	15,6	17,5	12,9	16,1	26,2	26,7	4,2	3,5	3,3	2,9
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	26,2	33,1	15,3	14,2	20,6	18,9	33,8	29,3	1,9	2,3	2,2	2,2
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	41,6	44,7	5,2	5,4	16,1	12,5	29,8	32,0	5,0	2,6	2,3	2,8
Thüringen .....	100,0	100,0	28,8	25,2	11,0	11,7	19,1	16,5	36,2	41,6	2,4	3,2	2,6	1,8
Deutschland .....	100,0	100,0	37,2	37,7	9,5	10,5	16,0	13,6	28,6	30,1	5,0	4,2	3,8	3,9

<sup>1</sup> Z. B. Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat, Ammonsulfatsalpeter und andere Salpetersorten, Kalkstickstoff

### 3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

#### 3.2 Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger				Mehrnährstoffdünger					
			Superphosphat <sup>1</sup>		andere Phosphatdünger <sup>2</sup>		PK-Dünger		NP-Dünger		NPK-Dünger	
	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	2,4	2,0	1,7	1,8	13,8	11,7	59,8	55,9	22,4	28,7
Bayern .....	100,0	100,0	0,9	1,8	5,5	6,2	8,7	9,3	59,0	56,4	26,0	26,4
Berlin .....	100,0	100,0	30,0	95,8	-	-	-	0,3	-	1,1	70,0	2,9
Brandenburg .....	100,0	100,0	15,6	7,0	0,3	0,0	8,0	8,6	62,8	71,1	13,3	13,3
Bremen .....	100,0	100,0	-	-	20,0	-	-	-	6,7	-	73,3	100,0
Hamburg .....	100,0	100,0	-	-	0,0	0,1	-	0,2	99,9	98,9	0,1	0,7
Hessen .....	100,0	100,0	9,0	1,1	1,0	1,1	14,5	6,9	20,4	57,4	55,2	33,5
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	20,9	16,6	0,0	1,8	7,9	8,0	61,3	57,7	9,8	16,0
Niedersachsen.....	100,0	100,0	10,4	21,4	0,4	2,0	7,6	13,5	70,8	53,0	10,9	10,1
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	1,5	1,7	0,5	0,4	7,9	4,7	70,6	79,4	19,6	13,8
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	21,4	1,0	1,2	0,7	16,7	3,8	31,8	70,4	28,9	24,0
Saarland .....	100,0	100,0	-	-	2,0	1,8	10,6	7,7	11,5	13,4	75,9	77,1
Sachsen .....	100,0	100,0	24,7	25,7	0,4	0,9	2,3	2,2	54,9	52,6	17,8	18,7
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	51,2	42,7	0,1	0,1	9,7	8,8	27,4	35,3	11,6	13,0
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	8,1	12,4	0,9	0,7	7,9	12,9	60,3	50,5	22,8	23,5
Thüringen .....	100,0	100,0	20,4	20,0	0,4	0,4	4,5	4,9	51,8	59,9	22,9	14,9
Deutschland .....	100,0	100,0	11,2	11,3	1,5	2,2	8,2	8,7	61,1	57,8	17,9	20,1

1 Auch Triple-Superphosphat

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

### 3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

#### 3.3 Kali (K<sub>2</sub>O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Kalioh- salz <sup>1</sup>		Kalium- chlorid <sup>2</sup>		Kalium- sulfat <sup>3</sup>		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	1,0	0,8	40,0	54,9	9,1	6,6	23,6	13,8	26,3	23,9
Bayern .....	100,0	100,0	1,6	1,3	52,0	56,2	8,1	8,5	13,8	12,1	24,6	21,8
Berlin .....	100,0	100,0	-	-	89,1	90,7	10,1	5,2	-	0,3	0,8	3,8
Brandenburg .....	100,0	100,0	0,9	1,4	71,5	69,8	7,3	2,5	9,9	13,8	10,3	12,5
Bremen .....	100,0	100,0	21,4	-	-	-	-	-	-	-	78,6	100,0
Hamburg .....	100,0	100,0	0,1	0,3	99,6	98,2	0,1	1,3	-	0,1	0,2	0,2
Hessen .....	100,0	100,0	0,3	0,2	89,0	89,1	1,2	1,4	2,3	2,0	7,1	7,3
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	1,0	0,6	73,0	81,9	4,1	4,0	11,4	5,4	10,4	8,1
Niedersachsen.....	100,0	100,0	1,0	1,0	76,7	79,3	9,5	9,3	6,5	6,8	6,3	3,6
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	2,2	2,5	75,1	83,6	9,4	5,6	5,9	2,6	7,5	5,8
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	0,2	0,2	43,7	50,2	17,9	15,9	13,8	5,6	24,5	28,2
Saarland .....	100,0	100,0	0,2	1,1	15,4	15,9	0,5	-	11,9	9,0	72,0	74,0
Sachsen .....	100,0	100,0	1,1	0,5	73,0	85,1	2,4	2,2	3,8	1,8	19,7	10,4
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	0,0	0,1	77,6	81,5	1,7	3,0	10,2	7,5	10,4	7,9
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	1,4	2,5	75,0	75,2	2,3	3,3	12,6	10,4	8,7	8,6
Thüringen .....	100,0	100,0	0,5	0,2	55,3	58,7	0,5	1,2	9,8	13,5	33,9	26,4
Deutschland .....	100,0	100,0	1,1	1,2	70,3	74,6	6,8	6,2	9,6	7,4	12,3	10,7

<sup>1</sup> Einschl. Rückstandkali

<sup>2</sup> Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

<sup>3</sup> Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

### 3 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz nach Ländern

#### 3.4 Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Darunter für die Forstwirtschaft <sup>1</sup>		Kohlensaurer Kalk <sup>2</sup>		Branntkalk <sup>3</sup>		Konverterkalk <sup>4</sup>		Andere Kalkdünger <sup>5</sup>	
	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021
Baden-Württemberg .....	100,0	100,0	14,7	7,4	80,1	82,5	2,8	2,3	3,2	2,7	13,9	12,5
Bayern .....	100,0	100,0	0,1	-	71,3	71,3	9,4	9,2	1,7	1,2	17,5	18,3
Berlin .....	100,0	100,0	-	-	15,8	61,6	60,1	21,3	24,1	-	-	17,1
Brandenburg .....	100,0	100,0	-	1,7	61,4	61,1	1,0	0,4	16,1	9,4	21,5	29,1
Bremen .....	100,0	100,0	-	-	35,8	100,0	64,2	-	-	-	-	-
Hamburg .....	100,0	100,0	-	-	88,5	98,7	11,5	-	-	1,3	-	-
Hessen .....	100,0	100,0	1,3	4,6	74,3	74,0	2,7	2,0	3,5	3,1	19,5	20,9
Mecklenburg-Vorpommern .....	100,0	100,0	-	0,4	80,7	81,5	-	0,0	8,1	5,8	11,1	12,7
Niedersachsen.....	100,0	100,0	1,6	1,8	73,5	74,9	1,5	1,2	11,2	11,5	13,8	12,4
Nordrhein-Westfalen .....	100,0	100,0	2,2	2,6	88,9	84,2	1,3	1,1	4,0	8,7	5,8	5,9
Rheinland-Pfalz .....	100,0	100,0	2,3	0,4	41,3	38,8	1,1	1,6	33,8	33,6	23,8	26,0
Saarland .....	100,0	100,0	20,5	19,6	43,3	47,3	-	-	55,9	45,3	0,8	7,4
Sachsen .....	100,0	100,0	0,9	4,8	89,6	92,6	1,7	1,6	1,4	1,0	7,3	4,8
Sachsen-Anhalt.....	100,0	100,0	-	2,1	79,1	76,5	0,1	0,0	1,0	6,4	19,8	17,0
Schleswig-Holstein .....	100,0	100,0	1,4	3,4	77,5	83,1	0,2	0,4	13,2	11,2	9,1	5,4
Thüringen .....	100,0	100,0	1,1	1,4	95,2	93,5	3,4	3,5	0,1	0,1	1,3	2,9
Deutschland .....	100,0	100,0	1,4	2,2	77,3	77,9	2,8	2,5	7,0	6,9	13,0	12,7

<sup>1</sup> Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

<sup>2</sup> Einschl. kohlenaurer Magnesiumkalk

<sup>3</sup> Einschl. Magnesium-Branntkalk

<sup>4</sup> Einschl. Hüttenkalk

<sup>5</sup> Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

#### 4 Aufwand an Nährstoffen

kg Nährstoff je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche<sup>1</sup>  
Deutschland

kg Nährstoff je ha	Wirtschaftsjahr								
	1938/39	2017/18 <sup>2</sup>	2017/18 <sup>3</sup>	2018/19 <sup>2</sup>	2018/19 <sup>3</sup>	2019/20 <sup>2</sup>	2019/20 <sup>3</sup>	2020/21 <sup>1,2</sup>	2020/21 <sup>1,3</sup>
Stickstoff (N) .....	23,6	90,0	91,9	80,1	81,8	82,7	84,5	76,2	77,8
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	28,3	12,5	12,8	12,0	12,3	14,9	15,3	11,6	11,8
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	43,4	23,5	24,1	24,4	25,0	25,3	25,8	26,9	27,5
Kalk (CaO) .....	56,4	172,8	176,6	167,8	171,4	158,8	162,3	161,6	165,1

<sup>1</sup> Berechnung bezogen auf Tabelle 0101 R (Landwirtschaftlich genutzte Fläche, Vorbericht 2015) der Reihe 3.1.2, Landwirtschaftliche Bodennutzung

<sup>2</sup> Bezogen auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche einschl. Brache.

<sup>3</sup> Bezogen auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche ohne Brache.

#### 5 Absatz von Torf aus der gewerblichen Wirtschaft

Deutschland

Torf 1000 m <sup>3</sup>	Wirtschaftsjahr			
	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Schwarztorf ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff und verpackt.....	857	891	734	759
Weißtorf ohne Nährstoffe, lose als Rohstoff und verpackt.....	62	192	.	196
Weiß- und Schwarztorf lose und verpackt, aufgedüngt, gekalkt.....	3 494	3 917	3 963	4 291

Dargestellt sind Produktionsmengen

**6 Ausgaben für Handelsdünger<sup>1</sup>**  
Deutschland

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr				
	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Mengen in 1 000 t Nährstoff					
Stickstoff (N) .....	1659	1497	1342	1372	1265
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	231	209	201	248	192
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	430	392	422	420	446
Düngerkalk (CaO) .....	2 673	2 935	2 866	2 673	2 745
Durchschnittspreise je t-Nährstoff in € <sup>2, 3, 4</sup>					
Stickstoff (N) .....	683	699	777	741	781
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	733	717	818	727	766
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	595	612	643	645	627
Düngerkalk (CaO) .....	70	73	74	80	80
Ausgaben in Mill. € <sup>2</sup>					
Stickstoff (N) .....	1 133	1 046	1 043	1 016	988
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	169	150	164	180	147
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	256	240	272	271	280
Düngerkalk (CaO) .....	188	214	214	215	220
Zusammen .....	1 746	1 650	1 693	1 682	1 635

1 Einschl. Gartenbau

2 Ohne Mehrwertsteuer

3 Gewogener Durchschnittspreis

4 Quelle: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Bonn, Daten für 2016/2017 nicht verfügbar

**7 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern<sup>1</sup>**  
1 000 t - Nährstoff

Land	Stickstoff (N)			Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )			Kali (K <sub>2</sub> O)		
	Wirtschaftsjahr								
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
	Verbrauch in der Landwirtschaft								
Belgien .....	172,3	174,8	175,0	18,8	19,4	19,2	60,5	61,4	61,2
Bundesrepublik Deutschland <sup>2</sup> .....	1 496,6	1 342,3	1 372,1	208,5	201,2	247,8	391,6	409,5	419,5
Dänemark .....	236,5	223,9	225,0	47,7	34,0	33,8	102,1	63,7	67,0
Finnland .....	138,9	138,4	146,8	28,1	25,3	26,1	33,7	41,9	41,0
Frankreich .....	2 233,9	2 248,3	2 130,8	450,6	430,4	416,3	462,9	451,4	469,6
Griechenland .....	181,7	179,4	189,7	51,1	59,3	59,5	45,7	49,8	51,9
Großbritannien und Nordirland .....	1 041,0	1 033,0	1 038,0	195,0	188,0	186,0	276,0	262,0	267,0
Irland .....	344,2	395,8	288,2	118,2	129,3	127,2	159,5	171,6	167,4
Island .....	13,1	11,7	10,4	2,0	2,0	1,5	2,8	2,7	2,4
Italien .....	599,2	594,8	598,5	164,8	163,8	176,0	114,6	114,3	110,5
Luxemburg .....	13,6	13,0	13,8	1,2	0,9	0,8	0,9	0,6	0,6
Niederlande .....	224,4	208,8	197,7	12,8	12,9	10,7	64,1	58,3	53,8
Norwegen .....	99,7	102,4	106,8	20,0	20,4	20,4	40,3	40,9	41,5
Österreich .....	117,7	113,1	98,2	31,6	28,5	26,5	38,1	35,1	32,4
Portugal .....	102,6	101,3	105,9	41,1	37,4	36,0	33,3	32,8	34,1
Schweden .....	198,5	184,2	182,7	33,0	32,7	29,4	36,8	39,0	36,1
Schweiz .....	48,6	44,5	38,1	13,6	14,2	12,4	17,4	16,0	14,7
Spanien .....	1 079,3	1 033,5	1 011,3	436,5	426,0	479,8	389,6	414,7	369,1
Türkei .....	1 764,6	1 527,6	1 682,5	754,8	521,1	667,4	124,9	115,5	116,5
Insgesamt .....	10 106,4	9 670,8	9 611,5	2 629,4	2 346,8	2 576,8	2 394,8	2 381,2	2 356,3

1 Siehe Einführung

2 Als Berichtsjahr gilt das Wirtschaftsjahr, das am 1. Juli beginnt und am 30. Juni des folgenden Jahres endet.

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

**8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder<sup>1</sup>**  
Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr									
	2017			2018			2019			
	Artikelnummer: 2040820207005									
	N			P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			K <sub>2</sub> O			
Belgien .....	1	:	0,1	0,1	0,1	1	:	0,4	0,4	0,3
Bundesrepublik Deutschland .....	1	:	0,1	0,1	0,2	1	:	0,3	0,3	0,3
Dänemark .....	1	:	0,2	0,2	0,2	1	:	0,4	0,3	0,3
Finnland .....	1	:	0,2	0,2	0,2	1	:	0,2	0,3	0,3
Frankreich .....	1	:	0,2	0,2	0,2	1	:	0,2	0,2	0,2
Griechenland .....	1	:	0,3	0,3	0,3	1	:	0,3	0,3	0,3
Großbritannien und Nordirland .....	1	:	0,2	0,2	0,2	1	:	0,3	0,3	0,3
Irland .....	1	:	0,3	0,3	0,4	1	:	0,5	0,4	0,6
Island .....	1	:	0,2	0,2	0,1	1	:	0,2	0,2	0,2
Italien .....	1	:	0,3	0,3	0,3	1	:	0,2	0,2	0,2
Luxemburg .....	1	:	0,1	0,1	0,1	1	:	0,1	0,0	0,0
Niederlande .....	1	:	0,1	0,1	0,1	1	:	0,3	0,3	0,3
Norwegen .....	1	:	0,2	0,2	0,2	1	:	0,4	0,4	0,4
Österreich .....	1	:	0,3	0,3	0,3	1	:	0,3	0,3	0,3
Portugal .....	1	:	0,4	0,4	0,3	1	:	0,3	0,3	0,3
Schweden .....	1	:	0,2	0,2	0,2	1	:	0,2	0,2	0,2
Schweiz .....	1	:	0,3	0,3	0,3	1	:	0,4	0,4	0,4
Spanien .....	1	:	0,4	0,4	0,5	1	:	0,4	0,4	0,4
Türkei .....	1	:	0,4	0,3	0,4	1	:	0,1	0,1	0,1
Durchschnitt .....	1	:	0,3	0,2	0,3	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				Aufwand an Nährstoffen kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche <sup>1</sup>			
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
1991/92 <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
1992/93 <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
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	167,8
2019/20	1 372,1	247,8	419,5	2 673,3	82,7	14,9	25,3	158,8
2020/21	1 265,5	192,2	446,4	2 744,7	76,2	11,6	26,9	161,6

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

<sup>1</sup> einschl. Brache. - <sup>2</sup> Zahlenwerte unbekannt



Zur weiteren Information zum Qualitätsbericht: Doppelklick auf das Zeichen des Acrobat-Dokument

