

# Produzierendes Gewerbe

## Düngemittelversorgung



## 4. Vierteljahr 2014

Erscheinungsfolge: vierteljährlich  
Erschienen am 02.03.2015  
Artikelnummer: 2040820143244

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
Telefon: +49 (0) 611 / 75-2941

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

	Seite
<b>Textteil</b>	
Einführung	3
Zeichenerklärung	4
Qualitätsbericht	
<b>Tabellenteil</b>	
<b>1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten</b>	
1.1 Stickstoffhaltige Düngemittel	5
1.2 Phosphathaltige Düngemittel	6
1.3 Kalihaltige Düngemittel	7
1.4 Kalk	8
<b>2 Kumulierte Ergebnisse nach Ländern und Sorten</b>	
2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel	9
2.2 Phosphathaltige Düngemittel	10
2.3 Kalihaltige Düngemittel	11
2.4 Kalk	12

## Einführung

Rechtsgrundlagen für die Düngemittelstatistik sind das Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I S. 579) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 90 AgrStatG.

Nach den §§ 88 - 90 AgrStatG wird die Düngemittelstatistik allgemein vierteljährlich durchgeführt. Es wird bei den Unternehmen, die Düngemittel erstmals in Verkehr bringen, der Inlandsabsatz von mineralischen Düngemitteln nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten jeweils nach der Menge erhoben.

In dieser Veröffentlichung wird der Inlandsabsatz von stickstoff-, phosphat-, kali- und kalkhaltigen Düngemitteln dargestellt. Es handelt sich dabei um Lieferungen der Produzenten und Importeure an Absatzorganisationen oder Endverbraucher. Diese Mengen sind nicht mit dem tatsächlichen Verbrauch in der Land- und Forstwirtschaft sowie im Gartenbau identisch. Inlandsabsatz und tatsächlicher Verbrauch weichen z.B. durch die Lagerhaltung voneinander ab. Außerdem kann der Absatz in anderen Bundesländern erfolgen, wenn Absatzorganisationen die Düngemittel an die Endverbraucher liefern.

Die Ergebnisse beziehen sich auf die Berichtsquartale des Wirtschaftsjahres; dieses beginnt am 01. Juli eines Jahres und endet am 30. Juni des folgenden Jahres.

Die Tabellen 1.1 bis 1.4 enthalten die Ergebnisse des aktuellen Berichtsquartals und des jeweiligen Vorjahresquartals, die Tabellen 2.1 bis 2.4 enthalten die entsprechenden kumulierten Ergebnisse über die Berichtsquartale des laufenden Wirtschaftsjahres und des jeweiligen Vorjahreszeitraumes.

### 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

t - N

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoff- dünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoff- dünger		
		Kalk- ammon- salpeter	Ammon- nitrat- Harn- stoff- Lösung	Harn- stoff	andere Einnähr- stoff- dü- ger <sup>1)2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kalk- ammon- salpeter	Ammon- nitrat- Harn- stoff- Lösung	Harn- stoff	andere Einnähr- stoff- dü- ger <sup>1)2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger	
4. Vierteljahr 2013								4. Vierteljahr 2014							
Baden-Württemberg .....	25 105	13 643	495	3 462	4 777	825	1 903	22 140	9 562	1 182	3 491	4 005	1 141	2 759	
Bayern .....	61 002	24 696	1 739	10 473	13 879	4 243	5 972	53 523	17 215	729	13 023	12 911	2 857	6 788	
Berlin .....	285	275	-	-	-	10	-	147	-	14	128	-	-	5	
Brandenburg .....	14 678	5 762	754	3 239	4 127	450	346	14 812	4 108	1 123	4 677	4 486	185	233	
Bremen .....	476	216	-	-	260	-	-	270	270	-	-	-	-	-	
Hamburg .....	2 782	87	2 569	48	78	-	-	2 784	769	1 987	-	28	-	-	
Hessen .....	22 748	12 893	526	1 951	6 397	186	795	24 174	15 102	917	2 641	4 396	308	810	
Mecklenburg-Vorpommern .....	53 669	11 857	1 977	22 045	11 019	6 457	314	37 763	6 855	1 738	19 371	9 328	215	256	
Niedersachsen .....	65 394	20 734	9 202	15 310	9 918	9 046	1 184	69 256	28 116	10 818	14 241	12 423	2 818	840	
Nordrhein-Westfalen .....	41 656	16 415	12 285	501	10 554	1 455	446	38 602	20 095	6 013	3 042	7 726	845	881	
Rheinland-Pfalz .....	18 077	9 078	884	1 904	3 985	636	1 590	17 308	7 652	1 019	2 677	3 099	798	2 063	
Saarland .....	276	86	163	12	7	5	3	622	554	46	-	20	-	2	
Sachsen .....	13 750	7 291	1 577	1 943	2 460	178	301	12 630	4 992	1 627	2 385	3 152	367	107	
Sachsen-Anhalt .....	23 092	8 687	4 350	3 628	5 414	675	338	25 334	9 684	4 710	4 627	5 818	49	446	
Schleswig-Holstein .....	51 612	14 289	837	19 433	9 121	6 124	1 808	55 159	14 120	1 187	27 070	7 579	1 193	4 010	
Thüringen .....	13 272	2 537	2 071	2 229	6 231	47	157	14 084	3 994	2 457	1 915	5 504	141	73	
Deutschland .....	407 874	148 546	39 429	86 178	88 227	30 337	15 157	388 608	143 088	35 567	99 288	80 475	10 917	19 273	

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

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 10 910  
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 21 779

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.2 Phosphathaltige Düngemittel

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

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger			Ins- gesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Super- phos- phat <sup>1)</sup>	andere Phos- phat- dünger <sup>2)</sup>	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger		Super- phos- phat <sup>1)</sup>	andere Phos- phat- dünger <sup>2)</sup>	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger
4. Vierteljahr 2013							4. Vierteljahr 2014					
Baden-Württemberg .....	4 523	53	206	1 031	1 945	1 288	5 817	37	181	814	2 649	2 136
Bayern .....	14 909	103	331	1 051	9 754	3 670	10 784	64	284	982	4 798	4 656
Berlin .....	104	51	-	43	10	-	2	-	-	-	-	2
Brandenburg .....	1 626	11	50	246	1 140	179	999	35	42	227	462	233
Bremen .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg .....	57	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-
Hessen .....	1 067	45	27	90	368	537	1 098	11	25	59	420	583
Mecklenburg-Vorpommern .....	17 738	110	99	352	16 664	513	1 575	76	95	337	534	533
Niedersachsen .....	24 164	247	143	744	22 074	956	8 491	56	106	841	6 907	581
Nordrhein-Westfalen .....	4 727	12	430	230	3 651	404	2 961	-	9	93	2 113	746
Rheinland-Pfalz .....	3 128	12	10	190	1 404	1 512	3 889	14	19	70	1 928	1 858
Saarland .....	13	-	-	7	5	1	5	-	-	4	-	1
Sachsen .....	991	330	34	12	332	283	1 127	99	143	42	757	86
Sachsen-Anhalt .....	2 576	419	7	312	1 550	288	1 174	411	3	301	107	352
Schleswig-Holstein .....	16 220	105	77	621	14 743	674	5 125	151	26	613	2 067	2 268
Thüringen .....	355	83	6	35	88	143	452	24	64	61	230	73
Deutschland .....	92 198	1 581	1 420	5 021	73 728	10 448	43 499	978	997	4 444	22 972	14 108

1) Auch Triple-Superphosphat.

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

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.3 Kalihaltige Düngemittel

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

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz <sup>1)</sup>	Kalium- chlorid <sup>2)</sup>	Kalium- sulfat <sup>3)</sup>	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kali- rohsalz <sup>1)</sup>	Kalium- chlorid <sup>2)</sup>	Kalium- sulfat <sup>3)</sup>	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger
4. Vierteljahr 2013							4. Vierteljahr 2014					
Baden-Württemberg .....	5 542	60	1 273	300	1 754	2 155	6 333	190	1 280	283	1 347	3 233
Bayern .....	13 381	418	6 480	350	1 586	4 547	13 048	195	5 068	1 054	1 477	5 254
Berlin .....	221	92	61	-	68	-	587	30	554	-	-	3
Brandenburg .....	3 370	152	2 284	203	439	292	4 051	31	3 020	124	513	363
Bremen .....	450	-	450	-	-	-	30	-	30	-	-	-
Hamburg .....	167	-	81	-	86	-	1 081	-	1 072	9	-	-
Hessen .....	4 288	56	3 523	7	115	587	8 719	367	7 557	30	86	679
Mecklenburg-Vorpommern .....	8 930	345	6 957	343	602	683	8 857	94	7 083	303	563	814
Niedersachsen .....	24 350	1 129	17 937	1 768	1 929	1 587	24 288	740	18 829	1 782	1 806	1 131
Nordrhein-Westfalen .....	11 612	1 200	8 340	974	426	672	14 570	658	10 939	1 315	177	1 481
Rheinland-Pfalz .....	3 586	6	548	360	363	2 309	4 900	347	845	370	122	3 216
Saarland .....	65	-	54	-	10	1	59	-	54	-	4	1
Sachsen .....	2 412	6	2 058	28	25	295	1 843	875	707	85	82	94
Sachsen-Anhalt .....	3 636	-	2 630	29	583	394	4 874	974	2 710	92	570	528
Schleswig-Holstein .....	15 044	779	10 970	347	1 836	1 112	17 057	207	10 698	444	1 970	3 738
Thüringen .....	742	-	526	18	57	141	646	200	253	26	111	56
Deutschland .....	97 796	4 243	64 172	4 727	9 879	14 775	110 943	4 908	70 699	5 917	8 828	20 591

1) Einschl. Rückstandkali

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

# 1 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

## 1.4 Kalk

t - CaO

Land	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk <sup>2)</sup>	Brannt- kalk <sup>3)</sup>	Konverter kalk <sup>4)</sup>	Andere Kalk- dünger <sup>5)</sup>	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk <sup>2)</sup>	Brannt- kalk <sup>3)</sup>	Konverter kalk <sup>4)</sup>	Andere Kalk- dünger <sup>5)</sup>
		für die Forstwirt- schaft <sup>1)</sup>						für die Forstwirt- schaft <sup>1)</sup>				
4. Vierteljahr 2013							4. Vierteljahr 2014					
Baden-Württemberg .....	16 625	8 872	15 598	193	149	685	14 267	7 742	13 017	226	216	808
Bayern .....	68 853	279	35 949	6 794	451	25 659	64 732	643	35 848	3 255	605	25 024
Berlin .....	64	-	64	-	-	-	186	-	186	-	-	-
Brandenburg .....	29 301	-	17 184	8	501	11 608	24 263	-	14 963	-	332	8 968
Bremen .....	154	-	63	91	-	-	142	-	74	68	-	-
Hamburg .....	172	-	127	45	-	-	445	-	355	90	-	-
Hessen .....	19 418	9 105	13 149	737	154	5 378	17 352	2 559	10 784	350	55	6 163
Mecklenburg-Vorpommern .....	24 125	-	13 129	-	1 202	9 794	11 159	-	4 735	23	43	6 358
Niedersachsen .....	121 616	6 605	61 921	414	10 185	49 096	154 593	7 787	63 888	414	10 963	79 328
Nordrhein-Westfalen .....	44 993	4 224	31 204	725	4 131	8 933	48 993	10 394	34 061	679	5 336	8 917
Rheinland-Pfalz .....	8 631	3 945	6 299	160	1 350	822	8 238	2 696	4 738	135	892	2 473
Saarland .....	3 145	2 789	3 051	-	76	18	1 290	1 152	1 179	-	111	-
Sachsen .....	18 896	18	14 831	34	-	4 031	23 653	-	18 310	660	80	4 603
Sachsen-Anhalt .....	26 629	-	8 629	23	-	17 977	37 769	-	10 464	-	-	27 305
Schleswig-Holstein .....	28 478	8 101	23 588	157	1 707	3 026	22 504	6 399	19 675	68	697	2 064
Thüringen .....	4 343	2 410	4 235	66	42	-	9 539	1 465	7 512	497	-	1 530
Deutschland .....	415 443	46 348	249 021	9 447	19 948	137 027	439 125	40 837	239 789	6 465	19 330	173 541

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2) Einschl. Kohlensäurer Magnesiumkalk

3) Einschl. Magnesium-Brantkalk

4) Einschl. Hüttenkalk

5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk



## 2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

### 2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoff- dünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger				Mehrnährstoff- dünger		
		Kalk- ammon- salpeter	Ammon- nitrat- Harn- stoff- Lösung	Harn- stoff	andere Einnähr- stoff- dü- ger <sup>1)2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kalk- ammon- salpeter	Ammon- nitrat- Harn- stoff- Lösung	Harn- stoff	andere Einnähr- stoff- dü- ger <sup>1)2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger	
3. - 4. Vierteljahr 2013								3. - 4. Vierteljahr 2014							
Baden-Württemberg .....	43 426	24 192	923	3 981	10 072	866	3 392	44 374	21 892	1 798	5 411	8 445	1 238	5 590	
Bayern .....	102 763	46 204	2 576	13 027	27 705	4 387	8 864	95 587	38 283	1 523	16 902	24 764	3 199	10 916	
Berlin .....	678	430	95	11	132	10	-	296	-	88	186	17	-	5	
Brandenburg .....	30 569	11 024	4 067	4 000	10 285	736	457	40 172	12 115	3 516	10 034	13 456	427	624	
Bremen .....	1 052	269	-	-	780	-	3	532	270	-	-	261	-	1	
Hamburg .....	5 039	139	4 291	55	553	-	1	4 816	769	3 708	53	286	-	-	
Hessen .....	48 854	30 905	1 155	2 404	12 947	398	1 045	47 921	28 154	1 647	4 362	12 083	335	1 340	
Mecklenburg-Vorpommern .....	104 082	23 020	5 555	42 113	22 895	9 375	1 124	87 256	16 421	5 584	36 470	24 068	2 216	2 497	
Niedersachsen .....	120 929	41 687	18 885	25 353	23 721	9 237	2 046	153 763	59 204	24 806	32 147	31 354	3 638	2 614	
Nordrhein-Westfalen .....	66 330	27 387	18 912	1 161	16 340	1 483	1 047	76 973	41 159	15 904	3 293	13 697	1 167	1 753	
Rheinland-Pfalz .....	27 375	12 968	1 369	2 454	6 862	670	3 052	24 264	10 520	2 423	2 949	4 831	820	2 721	
Saarland .....	546	305	205	12	15	6	3	662	560	70	-	30	-	2	
Sachsen .....	29 955	12 297	4 190	4 795	7 658	472	543	30 701	12 882	3 516	5 307	8 046	627	323	
Sachsen-Anhalt .....	52 916	17 129	10 172	9 557	14 033	792	1 233	56 704	20 530	9 476	9 899	15 280	210	1 309	
Schleswig-Holstein .....	98 285	24 287	2 027	44 551	17 421	8 052	1 947	100 610	25 494	2 094	44 269	19 267	2 694	6 792	
Thüringen .....	30 113	5 738	5 627	5 533	12 406	144	665	27 689	7 695	4 799	4 137	10 481	354	223	
Deutschland .....	762 912	277 981	80 049	159 007	183 825	36 628	25 422	792 320	295 948	80 952	175 419	186 366	16 925	36 710	

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

2) Darunter: Ammonsulfat in t-N: 31 380  
Ammonsulfatsalpeter in t-N: 48 886

## 2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

### 2.2 Phosphathaltige Düngemittel

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

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger			Ins- gesamt	Einnährstoffdünger		Mehrnährstoffdünger		
		Super- phos- phat <sup>1)</sup>	andere Phos- phat- dünger <sup>2)</sup>	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger		Super- phos- phat <sup>1)</sup>	andere Phos- phat- dünger <sup>2)</sup>	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger
3. - 4. Vierteljahr 2013							3. - 4. Vierteljahr 2014					
Baden-Württemberg .....	6 628	249	327	1 902	2 017	2 133	9 469	115	267	2 084	2 813	4 190
Bayern .....	18 738	256	491	2 468	9 969	5 554	16 775	369	710	2 824	5 351	7 521
Berlin .....	239	146	-	83	10	-	17	-	-	15	-	2
Brandenburg .....	3 176	222	337	356	1 875	386	2 475	46	97	425	1 083	824
Bremen .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Hamburg .....	57	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-
Hessen .....	1 984	180	51	463	511	779	2 020	94	41	347	447	1 091
Mecklenburg-Vorpommern .....	27 842	441	365	1 474	24 170	1 392	10 449	641	119	1 399	5 694	2 596
Niedersachsen .....	27 611	1 131	686	1 649	22 540	1 605	13 453	1 414	190	1 827	8 178	1 844
Nordrhein-Westfalen .....	5 952	412	447	710	3 696	687	4 584	152	12	314	3 013	1 093
Rheinland-Pfalz .....	4 599	220	34	606	1 488	2 251	4 856	135	34	359	1 949	2 379
Saarland .....	35	-	-	28	6	1	25	-	-	23	1	1
Sachsen .....	2 767	1 073	77	56	1 055	506	3 525	909	607	235	1 381	393
Sachsen-Anhalt .....	6 321	1 065	1 241	959	1 836	1 220	6 221	3 457	3	1 006	506	1 249
Schleswig-Holstein .....	21 827	241	82	1 082	19 624	798	10 627	350	41	1 587	5 764	2 885
Thüringen .....	1 775	728	52	152	231	612	1 473	135	136	297	603	302
Deutschland .....	129 552	6 364	4 190	12 045	89 028	17 925	85 969	7 817	2 257	12 742	36 783	26 370

1) Auch Triple-Superphosphat

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

## 2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

### 2.3 Kalihaltige Düngemittel

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

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz <sup>1)</sup>	Kalium- chlorid <sup>2)</sup>	Kalium- sulfat <sup>3)</sup>	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kali- rohsalz <sup>1)</sup>	Kalium- chlorid <sup>2)</sup>	Kalium- sulfat <sup>3)</sup>	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger
Baden-Württemberg .....	9 001	63	1 984	609	2 974	3 371	11 543	194	2 495	645	3 085	5 124
Bayern .....	23 590	422	10 796	1 208	4 017	7 147	25 210	414	10 206	1 746	4 045	8 799
Berlin .....	381	187	61	-	133	-	1 473	62	1 372	13	23	3
Brandenburg .....	6 167	161	4 468	304	646	588	7 402	121	4 831	262	895	1 293
Bremen .....	855	-	854	-	-	1	42	-	41	-	-	1
Hamburg .....	271	-	177	7	86	1	1 098	-	1 082	16	-	-
Hessen .....	12 284	114	10 770	22	549	829	14 781	390	12 791	53	445	1 102
Mecklenburg-Vorpommern .....	19 859	377	14 931	718	1 834	1 999	21 197	346	14 320	698	1 951	3 882
Niedersachsen .....	43 404	1 146	31 641	4 118	3 800	2 699	45 785	791	35 236	2 767	3 730	3 261
Nordrhein-Westfalen .....	22 881	1 203	17 363	2 080	722	1 513	22 567	1 297	16 075	2 030	511	2 654
Rheinland-Pfalz .....	7 782	9	2 256	367	886	4 264	8 563	347	2 529	760	515	4 412
Saarland .....	84	-	54	-	29	1	112	-	84	-	27	1
Sachsen .....	5 190	9	4 523	28	91	539	4 723	875	2 858	146	373	471
Sachsen-Anhalt .....	8 349	-	5 214	320	1 362	1 453	10 884	974	6 728	169	1 482	1 531
Schleswig-Holstein .....	21 028	1 003	14 721	644	2 909	1 751	27 444	434	17 168	840	4 440	4 562
Thüringen .....	2 042	-	1 246	45	222	529	1 610	200	665	49	427	269
Deutschland .....	183 168	4 694	121 059	10 470	20 260	26 685	204 434	6 445	128 481	10 194	21 949	37 365

1) Einschl. Rückstandkali

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium

## 2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

### 2.4 Kalk

t - CaO

Land	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk <sup>2)</sup>	Brannt- kalk <sup>3)</sup>	Konverter kalk <sup>4)</sup>	Andere Kalk- dünger <sup>5)</sup>	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk <sup>2)</sup>	Brannt- kalk <sup>3)</sup>	Konverter kalk <sup>4)</sup>	Andere Kalk- dünger <sup>5)</sup>
		für die Forstwirt- schaft <sup>1)</sup>						für die Forstwirt- schaft <sup>1)</sup>				
3. - 4. Vierteljahr 2013							3. - 4. Vierteljahr 2014					
Baden-Württemberg .....	66 238	21 888	55 744	1 168	2 876	6 450	57 478	16 096	49 390	1 134	2 743	4 211
Bayern .....	291 094	279	194 285	38 646	11 454	46 709	281 717	643	194 982	27 544	11 297	47 894
Berlin .....	928	-	928	-	-	-	855	-	855	-	-	-
Brandenburg .....	154 497	-	93 532	12	10 097	50 856	139 052	-	85 640	59	13 582	39 771
Bremen .....	1 764	-	174	339	1 251	-	1 681	-	139	163	1 379	-
Hamburg .....	1 017	-	769	248	-	-	748	-	545	203	-	-
Hessen .....	65 798	9 105	52 522	4 138	1 591	7 547	61 216	3 312	47 993	3 727	1 441	8 055
Mecklenburg-Vorpommern .....	159 324	-	136 790	-	9 525	13 009	152 411	-	135 677	23	6 297	10 414
Niedersachsen .....	352 645	21 522	242 317	3 673	53 272	53 383	385 427	15 975	243 065	3 338	41 363	97 661
Nordrhein-Westfalen .....	159 783	4 224	106 590	2 942	27 790	22 461	163 884	13 993	116 722	4 443	19 590	23 129
Rheinland-Pfalz .....	32 876	3 945	15 465	804	9 881	6 726	29 718	3 971	13 717	622	8 656	6 723
Saarland .....	5 099	2 789	3 650	-	1 431	18	3 567	1 152	1 643	-	1 906	18
Sachsen .....	100 911	1 173	90 490	468	444	9 509	157 076	3 264	143 884	3 692	855	8 645
Sachsen-Anhalt .....	114 106	3 808	94 734	23	557	18 792	142 339	2 874	109 848	203	67	32 221
Schleswig-Holstein .....	189 054	9 487	148 372	522	19 699	20 461	165 927	14 138	143 592	271	12 142	9 922
Thüringen .....	35 069	4 120	31 955	1 514	1 100	500	62 130	2 265	56 966	3 422	-	1 742
Deutschland .....	1 730 203	82 340	1 268 317	54 497	150 968	256 421	1 805 226	77 683	1 344 658	48 844	121 318	290 406

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert

2) Einschl. Kohlensaurer Magnesiumkalk

3) Einschl. Magnesium-Brannnkalk

4) Einschl. Hüttenkalk

5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk

# Düngemittelstatistik



Erscheinungsfolge: unregelmäßig  
Erschienen am 12/09/2014

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:  
Telefon: +49(0)611-75-2804 und -2290; Fax: +49(0)611-75-3953;  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2014

Vervielfältigungen und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Kurzfassung

- 1 Allgemeine Angaben zur Statistik** **Seite 3**
- *Grundgesamtheit*: Unternehmen der im Inland ansässigen Produzenten und Importeure von mineralischen Düngemitteln. *Berichtszeitraum/-zeitpunkt, Periodizität*: Quartal bzw. Jahr, ein Monat nach Ende des Berichtsquartals bzw. Wirtschaftsjahrs, vierteljährlich und jährlich. *Rechtsgrundlagen*: Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I. S. 579) geändert worden ist. *Geheimhaltung*: Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. *Qualitätsmanagement*: Im Prozess der Statistikerstellung werden vielfältige Maßnahmen durchgeführt, die zur Sicherung der Qualität der Daten beitragen.
- 2 Inhalte und Nutzerbedarf** **Seite 4**
- *Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik*: Mengenmäßiger Inlandsabsatz von mineralischen Düngemitteln nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten. *Nutzerbedarf*: Gewinnung von Informationen für handels- und umweltpolitische Entscheidungen in Politik, Verwaltung und Wirtschaftsverbänden sowie für die Einschätzung der Marktlage in Industrie, Handel, Land- und Forstwirtschaft, für die Steuerung der Produktionsprozesse und für Investitionsentscheidungen in den Unternehmen. Bundes- und Länderministerien sowie andere nationale und internationale Institutionen, Wirtschaftsverbände, Unternehmen, Forschungsinstitute und die allgemeine Öffentlichkeit
- 3 Methodik** **Seite 5**
- *Konzept der Datengewinnung*: Totalerhebung mit Auskunftspflicht. *Durchführung der Datengewinnung*: Auskunftspflichtige/Statistisches Bundesamt. Die Daten werden mit Hilfe eines Fragebogens auf postalischem Wege oder per Internetfragebogen erhoben.
- 4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit** **Seite 5**
- *Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit*: Zuverlässig und präzise, da Totalerhebung und wenige Antwortausfälle. *Revisionen*: Die Ergebnisse der Düngemittelstatistik werden zeitnah veröffentlicht. Verspätet eingehende Meldungen und Korrekturen werden in die Daten eingearbeitet und im Folgequartal/-Jahr berücksichtigt
- 5 Aktualität und Pünktlichkeit** **Seite 5**
- *Aktualität*: Veröffentlichung der Bundesergebnisse zwei Monate nach Abschluss des Berichtsquartals bzw. dreieinhalb Monate nach Ende des Wirtschaftsjahrs. *Pünktlichkeit*: In der Vergangenheit wurden diese Termine immer eingehalten.
- 6 Vergleichbarkeit** **Seite 5**
- *Räumliche Vergleichbarkeit*: Bundesebene vollständig vergleichbar. *Zeitliche Vergleichbarkeit*: Berichtskreis ist voll vergleichbar, da er über einen langen Zeitraum konstant ist. In längeren Zeiträumen entwickelte Produktinnovationen führen zu Änderungen in der Abgrenzung der Düngerarten; daher gewisse Einschränkungen in der Vergleichbarkeit möglich.
- 7 Kohärenz** **Seite 6**
- *Statistikübergreifende Kohärenz*: Keine vergleichbaren Ergebnisse aus einer anderen Erhebung der amtlichen Statistik vorhanden. Gewisse Bezüge zu Ergebnissen der Vierteljährlichen Produktionserhebung im Verarbeitenden Gewerbe möglich. *Statistikinterne Kohärenz*: Die Düngemittelstatistik ist intern kohärent. *Input für andere Statistiken*: keiner
- 8 Verbreitung und Kommunikation** **Seite 6**
- *Verbreitungswege*: Die Ergebnisse der Düngemittelstatistik werden in den Publikationen des Statistischen Bundesamtes unter Thematische Veröffentlichungen als Excel- und Pdf-Datei veröffentlicht.
  - Wirtschaftsverbände verfügen zum Teil über weitere Daten.
  - FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations): <http://faostat.fao.org/site/575/default.asp>
- 9 Sonstige fachstatistische Hinweise** **Seite 7**
- keine

# **1 Allgemeine Angaben zur Statistik**

## **1.1 Grundgesamtheit**

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

## **1.2 Statistische Einheiten (Darstellungs- und Erhebungseinheiten)**

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

## **1.3 Räumliche Abdeckung**

Das Statistische Bundesamt veröffentlicht Ergebnisse für Deutschland und Bundesländer.

## **1.4 Berichtszeitraum/-zeitpunkt**

Vierteljahre und Wirtschaftsjahre.

## **1.5 Periodizität**

Erhebung vierteljährlich, Zeitreihe ab 1949/50

## **1.6 Rechtsgrundlagen und andere Vereinbarungen**

Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I S. 579) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist.

## **1.7 Geheimhaltung**

### **1.7.1 Geheimhaltungsvorschriften**

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 98 Absatz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 16 Absatz 4 BStatG an die zuständigen obersten Bundes- oder Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zu übermitteln, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

### **1.7.2 Geheimhaltungsverfahren**

...

## **1.8 Qualitätsmanagement**

### **1.8.1 Qualitätssicherung**

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

### **1.8.2 Qualitätsbewertung**

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

## **2 Inhalte und Nutzerbedarf**

### **2.1 Inhalte der Statistik**

#### **2.1.1 Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik**

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

#### **2.1.2 Klassifikationssysteme**

...

### **2.1.3 Statistische Konzepte und Definitionen**

In der Düngemittelstatistik werden der Absatz von Düngemitteln für die Land- und Forstwirtschaft sowie für den Gartenbau erfasst, nicht jedoch der Absatz von Düngemitteln für den Kleingarten- und Zierpflanzenbau. Es werden auch nur die Düngemittel mineralischen Ursprungs einbezogen und nicht die Sekundärrohstoffdünger, Wirtschaftsdünger, Boden- und Pflanzenhilfsstoffe sowie Kultursubstrate.

### **2.2 Nutzerbedarf**

Zu den Hauptnutzern der Düngemittelstatistik zählen Bundes- und Länderministerien, insbesondere das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz sowie andere nationale und internationale Institutionen, Wirtschaftsverbände, Unternehmen, Forschungsinstitute und die allgemeine Öffentlichkeit.

### **2.3 Nutzerkonsultation**

Die Interessen der Nutzer werden im Statistischen Beirat, der nach § 4 Bundesstatistikgesetz das Statistische Bundesamt in Grundsatzfragen berät, und den von ihm eingesetzten Gremien, insbesondere im Fachausschuss "Statistik im Produzierenden Gewerbe" vertreten. Er setzt sich zusammen aus Vertretern der Bundesministerien, des Bundesrechnungshofes und der Deutschen Bundesbank sowie den Leitern der Statistischen Ämter der Länder, dem Bundesbeauftragten für den Datenschutz, Vertretern der kommunalen Spitzenverbände, der gewerblichen Wirtschaft, der freien Berufe und der Arbeitgeberverbände, der Gewerkschaften, der Landwirtschaft sowie der wirtschaftswissenschaftlichen Institute und der Hochschulen. Darüber hinaus wird ein ständiger direkter Kontakt mit den Wirtschaftsverbänden gepflegt.

## **3 Methodik**

### **3.1 Konzept der Datengewinnung**

Die Daten werden mit Hilfe eines Fragebogens auf postalischem Wege und per Internet erhoben. Für die Unternehmen besteht Auskunftspflicht. Auskunftspflichtig sind die Inhaber (-innen) oder Leiter (-innen) der Unternehmen.

### **3.2 Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung**

Die Düngemittelstatistik ist eine zentrale Erhebung. Das Statistische Bundesamt befragt die Auskunftspflichtigen mit Fragebogen auf dem Postwege und per Internet. Es führt die Prüfung und ggf. Korrektur der Angaben der einzelnen Unternehmen durch.

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

### **3.3 Datenaufbereitung (einschl. Hochrechnung)**

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

### **3.4 Preis- und Saisonbereinigung; andere Analyseverfahren**

Eine Preis- und Saisonbereinigung wird nicht vorgenommen.

### **3.5 Beantwortungsaufwand**

Zur Entlastung der Auskunftspflichtigen wird die Düngemittelstatistik seit dem vierten Quartal 1996 vierteljährlich durchgeführt. Bis zu diesem Zeitpunkt war sie monatlich durchgeführt worden. Mit dieser Maßnahme werden die Unternehmen deutlich von Berichtspflichten entlastet.

Im Rahmen des Programms "Bürokratieabbau und bessere Rechtsetzung" der Bundesregierung ist das Statistische Bundesamt für die Messung von Bürokratiekosten in Deutschland verantwortlich. Für die Düngemittelstatistik wurde ein durchschnittlicher Bearbeitungsaufwand von 64 Minuten je Unternehmen und Jahr ermittelt. Insgesamt verursacht die Düngemittelstatistik bei den Auskunftspflichtigen jährliche Kosten in Höhe von 12 000 Euro.

## **4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit**

### **4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit**

Die Ergebnisse der Düngemittelstatistik sind als zuverlässig und präzise einzustufen.

### **4.2 Stichprobenbedingte Fehler**

Stichprobenfehler treten bei der Düngemittelstatistik nicht auf, da die Statistik als Totalerhebung durchgeführt wird.

### **4.3 Nicht-Stichprobenbedingte Fehler**

Bei der Ermittlung der Grundgesamtheit können in geringem Umfang Ungenauigkeiten auftreten. Beispielsweise können Unternehmen, die die Produktion oder den Import neu aufgenommen haben, dem Statistischen Bundesamt zum Zeitpunkt der Erhebung noch nicht bekannt sein (Untererfassung). Diese Fehlergröße kann nur schwer eingeschätzt werden.



Weitere Fehlerquellen dieser Art sind Antwortausfälle (so genannte "echte Ausfälle"). Hierzu gehören alle Unternehmen, die ihre Angaben nicht oder nicht rechtzeitig melden. In diesen selten auftretenden Fällen werden die Angaben für die Berechnung der termingerecht vorzulegenden Ergebnisse geschätzt und größtenteils in der nachfolgenden Berichtsperiode durch echte Angaben des Unternehmens ersetzt.

Weitere Verzerrungen der Ergebnisse können durch fehlerhafte Angaben verursacht werden. Durch den Einsatz von Plausibilitätskontrollen, bei denen im Verlauf der Aufbereitung die aktuellen Angaben z.B. mit den übrigen Angaben des Unternehmens und mit den entsprechenden Angaben für Vorperioden verglichen werden, können unplausible Angaben weitgehend erkannt und korrigiert werden.

Grundsätzlich wird bei fehlenden oder unplausiblen Angaben beim Auskunftspflichtigen nachgefragt. Angaben, die auf diese Weise nicht korrigiert werden können, werden anhand von Angaben aus Vorperioden geschätzt.

## **4.4 Revisionen**

### **4.4.1 Revisionsgrundsätze**

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

### **4.4.2 Revisionsverfahren**

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

### **4.4.3 Revisionsanalysen**

Die Auswirkungen der jährlichen Korrekturen sind sehr gering.

## **5 Aktualität und Pünktlichkeit**

### **5.1 Aktualität**

Die Auskunftspflichtigen sind verpflichtet, die ausgefüllten Fragebogen jeweils bis zum Ende des dem Berichtsquartal folgenden Kalendermonats an das Statistische Bundesamt zu schicken. Sollten die Auskunftspflichtigen nicht über alle Angaben über den betreffenden Berichtszeitraum verfügen, werden die fehlenden Angaben nach bestem Wissen geschätzt. Rechtzeitig vorliegende, sorgfältige Schätzungen sind wertvoller als verspätet eintreffende Angaben.

### **5.2 Pünktlichkeit**

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

## **6 Vergleichbarkeit**

### **6.1 Räumliche Vergleichbarkeit**

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

### **6.2 Zeitliche Vergleichbarkeit**

Die Abgrenzung des Berichtskreises hat sich seit Bestehen der Düngemittelstatistik nicht verändert, so dass die Vergleichbarkeit der Ergebnisse aus dieser Sicht längerfristig vollständig gegeben ist. Produktinnovationen führen dazu, dass sich die Abgrenzungen der Düngerarten im Zeitverlauf ändern können. Dies kann die fachliche Vergleichbarkeit der Ergebnisse entsprechend einschränken.

## **7 Kohärenz**

### **7.1 Statistikübergreifende Kohärenz**

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

### **7.2 Statistikinterne Kohärenz**

Die Erhebung in den Unternehmen der Düngemittelstatistik ist intern kohärent.

### **7.3 Input für andere Statistiken**

Ergebnisse über den Inlandsabsatz von Düngemitteln nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten werden in keiner anderen Erhebung der amtlichen Statistik erfasst und dargestellt.

## **8 Verbreitung und Kommunikation**

### **8.1 Verbreitungswege**

Pressemitteilungen

Das Statistische Bundesamt hat die Ergebnisse der Düngemittelstatistik bis zum zweiten Berichtsvierteljahr 2004 bzw. bis zum Berichtswirtschaftsjahr 2003/2004 als gedruckte Arbeitsunterlage herausgegeben. Seit dem dritten Berichtsvierteljahr 2004 bzw. dem Berichtswirtschaftsjahr 2004/2005 werden sie ausschließlich als Excel- und PDF-Datei im Publikationsservice des Statistischen Bundesamtes unter: [www.destatis.de](http://www.destatis.de) -> [Publikationen](#) kostenfrei veröffentlicht.

Die Wirtschaftsverbände verfügen teilweise auch über entsprechende Ergebnisse.

#### **Veröffentlichungen**

Unter [www.destatis.de](http://www.destatis.de) / Publikationen / Fachveröffentlichungen kann die Fachserie 4 Reihe 8.2 abgerufen werden.

#### **Online-Datenbank**

...

#### **Zugang zu Mikrodaten**

...

#### **Sonstige Verbreitungswege**

...

### **8.2 Methodenpapiere/Dokumentation der Methodik**

...

### **8.3 Richtlinien der Verbreitung**

#### **Veröffentlichungskalender**

keine

#### **Zugriff auf den Veröffentlichungskalender**

keine

#### **Zugangsmöglichkeiten der Nutzer/-innen**

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

### **9 Sonstige fachstatistische Hinweise**

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

**Vierteljährliche Düngemittelstatistik**

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)  
Name:

Telefon, Telefax oder E-Mail:

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

**DMV1**

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

Statistisches Bundesamt  
Referat E 204  
65180 Wiesbaden

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

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.  
Berichtsquartal/-jahr:

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

Kennnummer (bei Rückfragen bitte angeben):

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

Erzeugnisart								
Erzeugnisnummer								

**Absatzgebiet**

**Angaben jeweils in t – Nährstoff je Erzeugnis**

Baden-Württemberg								
Bayern								
Berlin								
Brandenburg								
Bremen								
Hamburg								
Hessen								
Mecklenburg-Vorpommern								
Niedersachsen								
Nordrhein-Westfalen								
Rheinland-Pfalz								
Saarland								
Sachsen								
Sachsen-Anhalt								
Schleswig-Holstein								
Thüringen								
Bundesgebiet insgesamt								

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

Statistisches Bundesamt  
Referat E 204  
65180 Wiesbaden

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre Angaben haben.

Bitte füllen Sie nur die weiß unterlegten nicht ausgefüllten Felder aus und beachten Sie auch das als Anlage beigefügte Verzeichnis der Erzeugnisarten für die Düngemittelstatistik.

## Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Düngemittelstatistik bietet wichtige Informationen über die Marktversorgung mit Düngemitteln. Sie erfasst vierteljährlich bei allen Unternehmen, die Düngemittel erstmalig in Verkehr bringen, den Inlandsabsatz nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten.

### Rechtsgrundlagen

Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I S. 579) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist.

Erhoben werden die Angaben zu § 90 Absatz 1 AgrStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 93 Absatz 1 Satz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 93 Absatz 2 Nummer 1 AgrStatG sind die Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen der Unternehmen, die Düngemittel erstmals in Verkehr bringen, auskunftspflichtig.

Nach § 11a BStatG sind alle Unternehmen verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Verpflichtung, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 15 Absatz 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

### Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich

geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 98 Absatz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 16 Absatz 4 BStatG an die zuständigen obersten Bundes- oder Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zu übermitteln, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

### Hilfsmerkmale und Trennen

Vor- und Familienname (gegebenenfalls Firma), Anschrift sowie die als freiwillige Angabe erbetene Telefon- und Telefaxnummer oder E-Mail-Adresse der Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen der Unternehmen sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Sie werden nach Abschluss der Prüfung der Angaben auf Vollständigkeit und Schlüssigkeit vom Frageteil getrennt und in das Betriebsregister übernommen.

### Kennnummer des Unternehmens und Betriebsregister

Nach § 97 Absatz 3 AgrStatG wird für jede Erhebungseinheit eine systemfreie Kennnummer, die der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen dient, vergeben. Name, Anschrift, Telefon- und Telefaxnummer oder E-Mail-Adresse sowie die Kennnummer werden zur Führung des nach § 97 Absatz 1 AgrStatG zu führende Betriebsregister verwendet.

Verzeichnis der Erzeugnisarten für die Düngemittelstatistik **1**

**DMV1**

Erzeugnis-Nr.	Erzeugnis	Maßeinheit	Erzeugnis-Nr.	Erzeugnis	Maßeinheit
<b>Stickstoffhaltige Einnährstoffdünger</b>			<b>Mehrnährstoffdünger</b>		
11	Kalksalpeter, Kalkmagnesiumsalpeter, Kalksalpeter-Lösung	t - N	50	Komplexdünger (aus Aufschluss von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäuren)	
12	Natronsalpeter, Chilesalpeter	t - N	51	NPK-Dünger	t - N
14	Stickstoff-Magnesia, Stickstoff-Magnesiumsulfat	t - N	52		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
15	Ammoniumnitrat	t - N	53		t - K <sub>2</sub> O
16	Kalkammonsalpeter	t - N	54	NP-Dünger	t - N
17	Ammonsulfatsalpeter, auch umhüllt und auch dicyandiamidhaltig	t - N	55		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
18	Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung	t - N	56	NK-Dünger	t - N
20	Kalkstickstoff, auch nitrathaltig	t - N	57		t - K <sub>2</sub> O
21	Ammonsulfat, auch dicyandiamidhaltig	t - N	58	PK-Dünger	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
23	Ammoniakgas	t - N	59		t - K <sub>2</sub> O
24	Harnstoff, auch dicyandiamidhaltig	t - N	60	Sonstige (ammonisiertes Superphosphat, mechanisch gemischte Mehrnährstoffdünger)	
25	Harnstoffkondensate, auch Oxamid	t - N	61	NPK-Dünger	t - N
26	Ammoniakwasser	t - N	62		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
29	Sonstige (namentlich aufführen) z. B. Ammonsulfat-Harnstoff (auch dicyandiamidhaltig), Kalksalpeter-Harnstoff-Lösung, Kalksalpeter-Harnstoff-Suspension, NTS-Lösung	t - N	63		t - K <sub>2</sub> O
<b>Phosphathaltige Einnährstoffdünger</b>			64	NP-Dünger	t - N
31	Superphosphat, auch konzentriert	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	65		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
32	Triple-Superphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	66	NK-Dünger	t - N
33	Glühphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	67		t - K <sub>2</sub> O
34	Thomasphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	68	PK-Dünger	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
35	Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, auch mit Magnesium	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	69		t - K <sub>2</sub> O
36	Weicherdiges Rohphosphat, auch mit Magnesium	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	81	<b>Kalkdünger</b>	
37	Dicalciumphosphat, auch mit Magnesium	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	82	Kohlensaurer Kalk (kohlensaurer Magnesiumkalk), auch mit Phosphat und/oder Kali, auch mit Zusatz von Torf oder Meeresalgen	t - CaO
38	Rohphosphat mit kohlen-saurem Kalk, auch mit kohlen-saurem Magnesiumkalk oder kohlen-saurem Kalk aus Meeresalgen	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	83	Branntkalk (Magnesium-Branntkalk), Stückkalk (Magnesium-Stückkalk), Löschkalk (Magnesium-Löschkalk), Kali-Branntkalk (Kali-Magnesium-Branntkalk)	t - CaO
39	Sonstige (namentlich aufführen) z. B. Rohphosphat (gemahlen), Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Aluminium-Calciumphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	84	Mischkalk (Magnesium-Mischkalk)	t - CaO
<b>Kalihaltige Einnährstoffdünger</b>			85	Hüttenkalk, auch mit Phosphat und/oder Kali	t - CaO
41	Kalirohsalz, auch angereichert	t - K <sub>2</sub> O	86	Konverterkalk, auch mit Phosphat und/oder Kali	t - CaO
42	Kaliumchlorid	t - K <sub>2</sub> O	87	Rückstandkalk	t - CaO
43	Kaliumchlorid mit Magnesium	t - K <sub>2</sub> O	88	Carbokalk	t - CaO
44	Kaliumsulfat	t - K <sub>2</sub> O	89	Sonstige (namentlich aufführen)	t - CaO
45	Kaliumsulfat mit Magnesium, auch Kieserit mit Kaliumsulfat	t - K <sub>2</sub> O			
46	Rückstandkali	t - K <sub>2</sub> O			

**1** In der Düngemittelstatistik wird der Absatz von Düngemitteln für die Land- und Forstwirtschaft sowie für den Gartenbau erfasst, nicht jedoch der Absatz von Düngemitteln für den Kleingarten- und Zierpflanzenbau. Es werden auch nur die Düngemittel mineralischen Ursprungs einbezogen und nicht die Sekundärrohstoffdünger, Wirtschaftsdünger, Boden- und Pflanzenhilfsstoffe sowie Kultursubstrate.

**Vierteljährliche Düngemittelstatistik**

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)  
Name:

Telefon, Telefax oder E-Mail:

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

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

Kennnummer (bei Rückfragen bitte angeben):

**DMV2**

Statistisches Bundesamt  
Referat E 204  
65180 Wiesbaden

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

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.  
Berichtsquartal/-jahr:

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

Erzeugnisart	Kohlensaurer Kalk	Brantkalk	Mischkalk	Hüttenkalk	Konverterkalk	Rückstandkalk	Carbokalk	Darunter Kalk für die Forstwirtschaft
Erzeugnisnummer	81	82	83	84	85	86	87	81-87

**Absatzgebiet**

**Angaben jeweils in t – Nährstoff je Erzeugnis**

Baden-Württemberg								
Bayern								
Berlin								
Brandenburg								
Bremen								
Hamburg								
Hessen								
Mecklenburg-Vorpommern								
Niedersachsen								
Nordrhein-Westfalen								
Rheinland-Pfalz								
Saarland								
Sachsen								
Sachsen-Anhalt								
Schleswig-Holstein								
Thüringen								
Bundesgebiet insgesamt								

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

Statistisches Bundesamt  
Referat E 204  
65180 Wiesbaden

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre Angaben haben.

Bitte füllen Sie nur die weiß unterlegten nicht ausgefüllten Felder aus und beachten Sie auch das als Anlage beigefügte Verzeichnis der Erzeugnisarten für die Düngemittelstatistik.

## Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Düngemittelstatistik bietet wichtige Informationen über die Marktversorgung mit Düngemitteln. Sie erfasst vierteljährlich bei allen Unternehmen, die Düngemittel erstmalig in Verkehr bringen, den Inlandsabsatz nach Pflanzennährstoffen, Arten und Absatzgebieten.

### Rechtsgrundlagen

Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I S. 579) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist.

Erhoben werden die Angaben zu § 90 Absatz 1 AgrStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 93 Absatz 1 Satz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 93 Absatz 2 Nummer 1 AgrStatG sind die Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen der Unternehmen, die Düngemittel erstmals in Verkehr bringen, auskunftspflichtig.

Nach § 11a BStatG sind alle Unternehmen verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Verpflichtung, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 15 Absatz 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

### Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich

geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 98 Absatz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 16 Absatz 4 BStatG an die zuständigen obersten Bundes- oder Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zu übermitteln, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

### Hilfsmerkmale und Trennen

Vor- und Familienname (gegebenenfalls Firma), Anschrift sowie die als freiwillige Angabe erbetene Telefon- und Telefaxnummer oder E-Mail-Adresse der Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen der Unternehmen sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Sie werden nach Abschluss der Prüfung der Angaben auf Vollständigkeit und Schlüssigkeit vom Frageteil getrennt und in das Betriebsregister übernommen.

### Kennnummer des Unternehmens und Betriebsregister

Nach § 97 Absatz 3 AgrStatG wird für jede Erhebungseinheit eine systemfreie Kennnummer, die der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen dient, vergeben. Name, Anschrift, Telefon- und Telefaxnummer oder E-Mail-Adresse sowie die Kennnummer werden zur Führung des nach § 97 Absatz 1 AgrStatG zu führende Betriebsregister verwendet.

Verzeichnis der Erzeugnisarten für die Düngemittelstatistik **1**

Erzeugnis-Nr.	Erzeugnis	Maßeinheit	Erzeugnis-Nr.	Erzeugnis	Maßeinheit
<b>Stickstoffhaltige Einnährstoffdünger</b>			<b>Mehrnährstoffdünger</b>		
11	Kalksalpeter, Kalkmagnesiumsalpeter, Kalksalpeter-Lösung	t - N	50	Komplexdünger (aus Aufschluss von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäuren)	
12	Natronsalpeter, Chilesalpeter	t - N	51	NPK-Dünger	t - N
14	Stickstoff-Magnesia, Stickstoff-Magnesiumsulfat	t - N	52		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
15	Ammoniumnitrat	t - N	53		t - K <sub>2</sub> O
16	Kalkammonsalpeter	t - N	54	NP-Dünger	t - N
17	Ammonsulfatsalpeter, auch umhüllt und auch dicyandiamidhaltig	t - N	55		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
18	Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung	t - N	56	NK-Dünger	t - N
20	Kalkstickstoff, auch nitrathaltig	t - N	57		t - K <sub>2</sub> O
21	Ammonsulfat, auch dicyandiamidhaltig	t - N	58	PK-Dünger	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
23	Ammoniakgas	t - N	59		t - K <sub>2</sub> O
24	Harnstoff, auch dicyandiamidhaltig	t - N	60		Sonstige (ammonisiertes Superphosphat, mechanisch gemischte Mehrnährstoffdünger)
25	Harnstoffkondensate, auch Oxamid	t - N	61	NPK-Dünger	t - N
26	Ammoniakwasser	t - N	62		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
29	Sonstige (namentlich aufführen) z. B. Ammonsulfat-Harnstoff (auch dicyandiamidhaltig), Kalksalpeter-Harnstoff-Lösung, Kalksalpeter-Harnstoff-Suspension, NTS-Lösung	t - N	63		t - K <sub>2</sub> O
<b>Phosphathaltige Einnährstoffdünger</b>					
31	Superphosphat, auch konzentriert	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	64	NP-Dünger	t - N
32	Triple-Superphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	65		t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
33	Glühphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	66	NK-Dünger	t - N
34	Thomasphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	67		t - K <sub>2</sub> O
35	Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, auch mit Magnesium	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	68	PK-Dünger	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
36	Weicherdiges Rohphosphat, auch mit Magnesium	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	69		t - K <sub>2</sub> O
37	Dicalciumphosphat, auch mit Magnesium	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			
38	Rohphosphat mit kohlen-saurem Kalk, auch mit kohlen-saurem Magnesiumkalk oder kohlen-saurem Kalk aus Meeresalgen	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<b>Kalkdünger</b>		
39	Sonstige (namentlich aufführen) z. B. Rohphosphat (gemahlen), Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Aluminium-Calciumphosphat	t - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	81	Kohlensaurer Kalk (kohlen-saurer Magnesiumkalk), auch mit Phosphat und/oder Kali, auch mit Zusatz von Torf oder Meeresalgen	t - CaO
<b>Kalihaltige Einnährstoffdünger</b>			82	Brantkalk (Magnesium-Brantkalk), Stückkalk (Magnesium-Stückkalk), Löschkalk (Magnesium-Löschkalk), Kali-Brantkalk (Kali-Magnesium-Brantkalk)	t - CaO
41	Kalirohsalz, auch angereichert	t - K <sub>2</sub> O	83	Mischkalk (Magnesium-Mischkalk)	t - CaO
42	Kaliumchlorid	t - K <sub>2</sub> O	84	Hüttenkalk, auch mit Phosphat und/oder Kali	t - CaO
43	Kaliumchlorid mit Magnesium	t - K <sub>2</sub> O	85	Konverterkalk, auch mit Phosphat und/oder Kali	t - CaO
44	Kaliumsulfat	t - K <sub>2</sub> O	86	Rückstandkalk	t - CaO
45	Kaliumsulfat mit Magnesium, auch Kieserit mit Kaliumsulfat	t - K <sub>2</sub> O	87	Carbokalk	t - CaO
46	Rückstandkali	t - K <sub>2</sub> O	89	Sonstige (namentlich aufführen)	t - CaO

**1** In der Düngemittelstatistik wird der Absatz von Düngemitteln für die Land- und Forstwirtschaft sowie für den Gartenbau erfasst, nicht jedoch der Absatz von Düngemitteln für den Kleingarten- und Zierpflanzenbau. Es werden auch nur die Düngemittel mineralischen Ursprungs einbezogen und nicht die Sekundärrohstoffdünger, Wirtschaftsdünger, Boden- und Pflanzenhilfsstoffe sowie Kultursubstrate.