

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Dezember 1984

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Inhalt

Seite

Einführung	3
------------------	---

T a b e l l e n t e i l

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände	4
2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft	
2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel	5
2.2 Phosphathaltige Düngemittel	6
2.3 Kalihaltige Düngemittel	7
2.4 Kalk	8

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = Zahlenwert unbekannt
oder geheimzuhalten
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

- t = Tonne
- CaO = Calciumoxid
- NK = Stickstoff/Kali
- NP = Stickstoff/Phosphor
- NPK = Stickstoff/Phosphor/Kali
- PK = Phosphor/Kali

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden

Auslieferung:
Verlag W. Kohlhammer GmbH
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen
Bundesamtes
Philipp-Reis-Str. 3
6500 Mainz 42
Telefon: 06131/59094-95
Telex: 4187768 DGV

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen im März 1985
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-84112

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über stickstoff-, phosphat- und kalihaltige Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Tabelle 1) sowie die Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngearten (Tabellen 2.1 bis 2.3) nach Bundesländern und für das Bundesgebiet dargestellt. In der Tabelle 2.4 werden ab dem Wirtschaftsjahr 1984/85 für Kalk auch die Ablieferungen an die Forstwirtschaft nachgewiesen.

In der Tabelle 1 beziehen sich die ausgewiesenen Zahlen im Verkehr mit dem Ausland - im Gegensatz zur Außenhandelsstatistik der Bundesrepublik Deutschland, bei der die statistische Erfassung zum Zeitpunkt des Grenzübergangs erfolgt - auf den Eingang bei den inländischen Bestellern und hinsichtlich der Auslandslieferungen auf den Zeitpunkt der Verladungen der Lieferwerke. Ferner sind in dieser Tabelle auch Daten für Primärstickstoff (als Vorprodukt stickstoffhaltiger Düngemittel) und über die Förderung von Kalirohsalzen aufgeführt. Die Abweichungen zwischen Aufkommen und Abgang bei Berücksichtigung der Bestandsveränderungen ergeben sich dadurch, daß in Tabelle 1 nicht alle durch die Düngemittelstatistik erfaßten Merkmale (z.B. Austausch und Lieferungen zwischen den beteiligten Firmen, Bestände an Vorprodukten bei Düngermischbetrieben) veröffentlicht werden.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

Erzeugnis	1983		1984		Juli bis Dezember 1)	
	November	Dezember	November	Dezember	1983/84	1984/85
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	35 893	40 453	60 276	54 464	65 776	58 389
Düngemittel	86 002	104 015	85 503	69 278	169 242	180 430
Einnährstoffdünger	52 898	63 874	59 689	51 129	120 550	128 230
Mehrnährstoffdünger	33 104	40 141	25 814	18 149	48 692	52 200
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	46 957	54 166	45 505	40 773	74 737	85 841
Einnährstoffdünger	9 614	10 375	8 900	9 148	11 293	12 986
Mehrnährstoffdünger	37 343	43 791	36 605	31 625	63 444	72 855
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	218 749	257 674	231 252	211 101	365 489	281 265
Einnährstoffdünger	162 415	196 589	183 015	168 693	269 223	185 462
Mehrnährstoffdünger	56 334	61 085	48 237	42 408	96 266	95 803
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	143 563	186 426	141 726	179 311	849 394	944 225
Düngemittel	90 365	101 932	105 020	118 440	551 732r	612 001r
Einnährstoffdünger	58 799	71 018	76 816	88 352	373 701r	451 166r
Mehrnährstoffdünger	31 566	30 914	28 204	30 088	178 031	160 835
Technische Erzeugnisse	50 444	51 966	55 698	52 920	272 090r	302 517
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	44 014	40 379r	43 508	39 603	283 639r	250 727r
Einnährstoffdünger	4 588	3 172r	11 556	7 704	32 765r	59 029r
Mehrnährstoffdünger	39 426	37 207	31 952	31 899	250 874	191 698r
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	281 117	233 263	298 279	218 891	1 474 408	1 558 711
Düngemittel	216 299	174 366	334 185	168 954	1 132 824	1 307 936
Einnährstoffdünger	165 994	131 317	283 684	124 738	809 308	1 012 916
Mehrnährstoffdünger	50 305	43 049	50 501	44 216	323 516	295 020
Technische Erzeugnisse	12 947	14 443	12 985	12 801	71 811	76 484
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	57 533	84 981	79 433	87 951	405 082	463 050r
Phosphat (P ₂ O ₅)	28 371	35 685r	23 361	26 046	168 526r	161 642r
Kali (K ₂ O)	29 551	25 996	29 357	26 756	183 716	170 134r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	6 520	24 565	19 191	19 308	68 217	107 010
Düngemittel	40 874	53 919	39 670	43 541	199 446	229 703r
Einnährstoffdünger	27 000	32 558	32 043	33 782	128 566	182 412r
Mehrnährstoffdünger	13 874	21 361	7 627	9 759	70 880	47 291
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	13 786	19 798	7 801	8 733	72 696	46 400r
Einnährstoffdünger	1 806	1 110	280	276	8 030	1 964r
Mehrnährstoffdünger	11 980	18 688	7 521	8 457	64 666	44 436
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	114 510	189 234	162 334	128 565	811 982	776 999
Einnährstoffdünger	99 691	170 872	154 016	122 030	735 028	727 584
Mehrnährstoffdünger	14 819	18 362	8 318	6 535	76 954	49 415
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	88 014	119 054	157 911	139 927	797 586	914 344r
Phosphat (P ₂ O ₅)	51 364	55 857r	65 796	47 983	401 385r	403 095r
Kali (K ₂ O)	80 415	59 749	104 848	66 161	588 779	601 357r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	40 453	55 853	54 464	50 612	55 853	50 612
Düngemittel	104 015	123 422	69 278	99 565	123 422	99 565
Einnährstoffdünger	63 874	87 380	51 129	73 754	87 380	73 754
Mehrnährstoffdünger	40 141	36 042	18 149	25 811	36 042	25 811
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	54 166	51 778	40 773	52 458	51 778	52 458
Einnährstoffdünger	10 375	9 187	9 148	9 400	9 187	9 400
Mehrnährstoffdünger	43 791	42 591	31 625	43 058	42 591	43 058
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	257 674	189 824	211 101	198 615	189 824	198 615
Einnährstoffdünger	196 589	131 322	168 693	147 467	131 322	147 467
Mehrnährstoffdünger	61 085	58 502	42 408	51 148	58 502	51 148

1) Der Anfangsbestand bezieht sich auf Juli, der Endbestand auf Dezember.

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

Land	Ins- gesamt	Darunter						Ins- gesamt	Darunter					
		Einnährstoffdünger ¹⁾				Mehrnährstoffdünger			Einnährstoffdünger ¹⁾				Mehrnährstoffdünger	
		Kalk- ammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kalk- ammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	Dezember 1983						Dezember 1984							
Schleswig- Holstein ...	28 893	15 164	342	25	6 155	2 701	4 503	27 880	20 232	723	78	2 847	2 123	1 870
Hamburg	494	454	10	4	-	-	26	2 631	684	1 807	11	12	99	17
Nieder- sachsen	23 354	13 569	2 191	256	3 072	1 723	2 465	36 000	22 517	4 012	277	2 014	3 145	3 937
Bremen	542	536	-	-	-	6	-	151	151	-	-	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	24 920	17 313	457	158	1 370r	3 265r	2 282	14 078	9 294	989	165	32	961	2 571
Hessen	3 821	2 209	129	29	258	338	842	4 871	2 970	221	49	159	191	1 259
Rheinland- Pfalz	7 242	3 543	183	43	108	395	2 950	9 159	5 218	214	51	2	468	3 171
Baden-Würt- temberg	7 707	3 497	317	146	646	376	2 684	11 160	6 518	540	132	25	521	3 337
Bayern	21 908	11 823	469	265	1 700	1 566	5 927	33 169	17 458	513	245	3 584	2 187	8 907
Saarland	163	58	42	-	8	-	55	819	394	-	-	8	-	417
Berlin (West)	10	7	-	-	-	-	3	9	5	3	-	-	-	1
Bundes- gebiet ...	119 054	68 173	4 140	926	13 317r	10 370r	21 737	139 927	85 441	9 022	1 008	8 683	9 695	25 487
Juli bis Dezember 1983								Juli bis Dezember 1984						
Schleswig- Holstein ...	110 259	73 145	4 434	390	10 513	6 145	15 585	129 659r	90 405	3 876	479	11 950	6 201r	16 663
Hamburg	3 824	2 693	314	96	-	429	271	5 941	1 985	3 429	77	135	189	119
Nieder- sachsen	195 746	125 681	30 022	2 824	6 728	8 671	21 428	222 223r	147 352r	31 501r	2 783	8 301	8 694r	23 178r
Bremen	1 758	1 708	9	14	-	18	9	3 767r	1 921	1 491r	15	-	176r	159
Nordrhein- Westfalen ..	138 652	103 807	7 356	2 313	2 156r	7 496r	15 251	144 437r	105 889r	11 345	2 188	1 117	4 473r	19 094r
Hessen	43 604	27 080	1 183	1 166	814	1 647	11 501	48 105r	29 188	1 821	1 185	566	2 142r	12 955
Rheinland- Pfalz	37 704	20 141	1 756	861	120	1 667	13 071	42 779r	22 152	2 155	1 023	112	2 155r	14 994
Baden-Würt- temberg	73 821	39 369	2 174	1 506	1 153	2 324	26 875	82 478r	43 232	2 584	1 646	1 421	3 028r	29 975
Bayern	190 453	112 237	5 831	3 164	3 906	8 754	55 243	229 265r	137 573r	6 445	2 962	8 068	11 579r	60 760
Saarland	1 704	607	388	74	24	8	582	5 653	900	334	56	22	13	4 312
Berlin (West)	61	23	7	9	-	-	18	37	9	6	5	-	3	10
Bundes- gebiet ...	797 586	506 491	53 474	12 417	25 414r	37 159r	159 834	914 344r	580 606r	64 987r	12 419	31 692	38 653r	182 219r

1) Die nicht genannten Einnährstoffdünger, z. B. Ammonsulfat, sind in der Spalte "Insgesamt" mit enthalten.

2) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung, Ammonsulfatsalpeter. Auch Salpetersorten.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger			Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		
		Super- phosphat ¹⁾	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger		Super- phosphat ¹⁾	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger
	Dezember 1983							Dezember 1984						
Schleswig- Holstein ...	9 138	52	523	15	572	3 520	4 456	3 726	302	98	23	291	1 208	1 804
Hamburg	33	-	7	-	-	-	26	137	9	8	-	4	99	17
Nieder- sachsen	9 144	283	492	352	1 814	3 727	2 476	9 140	104	597	398	1 703	2 406	3 932
Bremen	32	-	-	-	5	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	12 343r	342	1 778	392	384	7 116r	2 331	5 952	3	1 031	460	153	1 716	2 589
Hessen	2 392	30	337	24	371	790	840	2 223	6	114	45	545	244	1 269
Rheinland- Pfalz	4 192	59	426	140	209	397	2 961	4 129	36	118	80	282	463	3 150
Baden-Würt- temberg	4 913	26	743	129	893	413	2 709	6 087	38	681	181	911	582	3 694
Bayern	13 586	859	1 221	204	2 417	2 706	6 179	16 142	51	1 458	275	2 240	3 307	8 811
Saarland	78	-	10	-	13	-	55	446	-	6	7	17	-	416
Berlin (West)	6	-	-	-	3	-	3	1	-	-	-	-	-	1
Bundes- gebiet ...	55 857r	1 651	5 537	1 256	6 681	18 696r	22 036	47 983	549	4 111	1 469	6 146	10 025	25 683
Juli bis Dezember 1983							Juli bis Dezember 1984							
Schleswig- Holstein ...	41 706	5 960	1 347	1 586	7 992	9 288	15 533	47 383r	15 442	838	1 575r	5 949	7 058r	16 521
Hamburg	971	241	47	5	51	363	264	1 163	640	20	6	44	333	120
Nieder- sachsen	76 908	6 632	6 465	3 911	22 035	16 574	21 291	71 705r	8 499	4 249	4 673r	20 384	11 040r	22 860r
Bremen	357	-	7	9	251	81	9	740r	-	-	11	266	303r	160
Nordrhein- Westfalen ..	54 053r	2 324	6 515	5 921	9 602	14 391r	15 300	45 123r	1 441	5 039	4 997r	7 722	6 819r	19 105r
Hessen	27 417	234	1 038	1 180	10 914	2 288	11 763	27 523r	47	823	930	9 903	2 679r	13 141
Rheinland- Pfalz	24 683	527	1 195	1 748	6 404	1 685	13 124	25 437r	206	967	1 167	5 902	2 228r	14 967
Baden-Würt- temberg	50 780	765	3 574	3 027	13 907	2 671	26 836	52 225r	702	3 276	2 138	12 611	3 512r	29 986
Bayern	123 359	2 527	10 987	5 048	37 878	11 485	55 434	127 009r	1 331	11 754	3 381r	35 593	15 005r	59 945
Saarland	1 114	-	52	88	382	8	584	4 768	-	55	96	294	13	4 310
Berlin (West)	37	-	4	-	15	-	18	19	-	3	-	5	1	10
Bundes- gebiet ...	401 385r	19 210	31 231	22 523	109 431	58 834r	160 156	403 095r	28 308	27 024	18 974r	98 673	48 991r	181 125r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- ₁₎ rohsalz	Kalium- ₂₎ chlorid	Kalium- ₃₎ sulfat	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger		Kali- ₁₎ rohsalz	Kalium- ₂₎ chlorid	Kalium- ₃₎ sulfat	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
	Dezember 1983						Dezember 1984					
Schleswig- Holstein	6 503	636	305	16	857	4 689	3 609	928	240	-	392	2 049
Hamburg	78	45	-	-	-	33	77	-	48	-	8	21
Nieder- sachsen	20 444	3 627	10 011	163	3 355	3 288	21 521	3 383	9 815	32	3 069	5 222
Bremen	13	3	-	-	10	-	9	1	8	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	8 023	1 978	2 305	41	618	3 081	8 874	1 066	3 832	39	226	3 711
Hessen	1 823	64	205	17	466	1 071	2 452	42	159	12	664	1 575
Rheinland- Pfalz	4 441	31	231	104	339	3 736	4 950	3	210	118	429	4 190
Baden-Würt- temberg	5 349	24	295	122	1 207	3 701	6 296	21	272	97	1 253	4 653
Bayern	12 973	30	961	156	3 427	8 399	17 786	104	1 426	134	3 180	12 942
Saarland	93	7	9	-	14	63	584	-	10	-	18	556
Berlin (West)	9	-	-	-	5	4	3	-	-	-	-	3
Bundes- gebiet ...	59 749	6 445	14 322	619	10 298	28 065	66 161	5 548	16 020	432	9 239	34 922
Juli bis Dezember 1983						Juli bis Dezember 1984						
Schleswig- Holstein	56 892	3 071	24 448	114	11 928	17 331	51 912	3 802	20 709	212	8 430	18 759
Hamburg	1 261	272	472	42	86	389	1 395	386	745	34	73	157
Nieder- sachsen	142 221	13 897	61 019	1 902	38 127	27 276	152 263r	15 945	68 120	3 431	35 162	29 605r
Bremen	435	6	-	30	385	14	636	4	8	13	445	166
Nordrhein- Westfalen ...	94 674	6 518	51 604	889	14 459	21 204	91 565r	6 948	45 431	531	11 553	27 102r
Hessen	33 298	191	5 922	149	12 636	14 400	33 397	163	5 521	164	11 471	16 078
Rheinland- Pfalz	38 244	187	9 333	1 667	9 185	17 872	38 439	117	7 907	1 550	8 631	20 234
Baden-Würt- temberg	65 447	711	8 241	1 065	19 093	36 337	67 831	869	8 513	1 203	17 335	39 911
Bayern	154 795	814	22 772	1 120	53 833	76 256	157 851	880	24 116	1 217	48 985	82 653
Saarland	1 456	26	250	15	466	699	6 030	6	250	14	350	5 410
Berlin (West)	56	-	-	-	29	27	38	-	3	8	10	17
Bundes- gebiet ...	588 779	25 693	184 061	6 993	160 227	211 805	601 357r	29 120	181 323	8 377	142 445	240 092r

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.4 Kalk

t - CaO

Land	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
Dezember 1983							Dezember 1984					
Schleswig- Holstein	2 888	.	1 814	-	288	786	492	-	433	-	59	-
Hamburg	185	.	170	15	-	-	117	-	117	-	-	-
Nieder- sachsen	15 733r	.	8 106r	312	6 543	772	24 463	932	7 046	374	8 107	8 936
Bremen	19	.	5	14	-	-	738	-	714	-	24	-
Nordrhein- Westfalen ...	15 875	.	4 052	593	8 428	2 802	19 786	172	2 043	2 916	11 384	3 443
Hessen	1 736	.	590	485	475	186	5 141	-	347	274	479	4 041
Rheinland- Pfalz	2 053	.	223	263	1 561	6	2 591	283	373	632	1 481	105
Baden-Würt- temberg	2 481	.	449	353	466	1 213	4 331	748	1 443	1 007	638	1 243
Bayern	7 289	.	2 069	3 200	140	1 880	11 234	82	4 731	4 158	129	2 216
Saarland	224	.	20	4	200	-	67	105	29	5	33	-
Berlin (West)	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	48 483r	.	17 498r	5 239	18 101	7 645	68 960	2 322	17 276	9 366	22 334	19 984
Juli bis Dezember 1983							Juli bis Dezember 1984					
Schleswig- Holstein	122 918r	.	104 130r	7 477r	3 844	7 467r	45 075	26	38 932	3 429	2 416	298
Hamburg	1 926r	.	1 452r	364r	33	77r	1 108	-	694	393	21	-
Nieder- sachsen	284 332r	.	146 586r	32 323r	78 709	26 714	245 700	20 055	150 160	15 852	65 077	14 611
Bremen	2 125	.	1 817	272	36	-	1 567	-	1 180	315	72	-
Nordrhein Westfalen ...	199 922	.	42 993	41 569	75 203	40 157	148 796	12 780	44 108	27 190	51 073	26 425
Hessen	59 140r	.	8 649r	30 517	9 081	10 893	51 336	8 690	6 463	16 392	6 455	22 026
Rheinland- Pfalz	33 474r	.	6 618r	10 921	15 348	587	23 104	536	4 172	7 623	10 538	771
Baden-Würt- temberg	49 704	.	23 593	10 660	10 827	4 624	48 719	5 768	24 750	8 142	8 085	7 742
Bayern	200 922	.	52 828	103 548	3 013	41 533	176 264	3 615	53 271	75 748	2 567	44 678
Saarland	4 921	.	1 007	95	3 819	-	3 055	152	850	47	2 158	-
Berlin (West)	180	.	65	92	23	-	110	-	43	43	24	-
Bundes- gebiet ...	959 564r	.	389 738r	237 838r	199 936	132 052r	744 834	51 622	324 623	155 174	148 486	116 551

- 1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.
 2) Einschl. kohlen-saurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.
 3) Einschl. Stückkalk.

- 4) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.
 5) Einschl. Misch-, Rückstandkalk.