

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

April 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 Juli 1984
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-8:104

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

Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über die stickstoff-, phosphat- und kalihaltigen Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Tabelle 1) sowie die Lieferungen von Düngemitteln und Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngearten (Tabellen 2.1 bis 2.4) für das Bundesgebiet dargestellt.

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 Primürstickstoff (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.

In den Tabellen 2.1 bis 2.4 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände
t - Nährstoff

Erzeugnis	1983		1984		Juli bis April 1)	
	März	April	März	April	1982/83	1983/84
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	66 878	76 542	72 024	67 192	87 593	65 776
Düngemittel	189 879	177 151	173 781	168 737	288 399	169 242
Einnährstoffdünger	148 343	140 046	131 637	129 017	233 252	120 550
Mehrernährstoffdünger	41 536	37 105	42 144	39 720	55 147	48 692
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	72 245	63 352	69 641	64 857	81 704	74 737
Einnährstoffdünger	12 493	12 137	10 673	10 517	10 731	11 293
Mehrernährstoffdünger	59 752	51 215	58 968	54 340	70 973	63 444
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	342 250	387 393	289 853	305 697	419 821	365 489
Einnährstoffdünger	259 204	309 985	207 657	229 383	323 957	269 223
Mehrernährstoffdünger	83 046	77 408	82 196	76 314	95 864	96 266
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	162 019	143 199	158 391	176 912	1 332 773	1 538 022
Düngemittel	79 272	81 315	84 611	91 203	811 252r	907 671r
Einnährstoffdünger	55 451	57 846	54 341	61 482	545 342r	613 615r
Mehrernährstoffdünger	23 821	23 469	30 270	29 721	265 910	294 056
Technische Erzeugnisse	47 149	45 707	63 727	59 941	389 287r	500 947r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	49 366	41 875	49 002	43 715	472 501	467 018
Einnährstoffdünger	12 856	8 739	9 138	8 131	85 865	68 562
Mehrernährstoffdünger	36 510	33 136	39 864	35 584	386 636	398 456
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	298 152	236 980	314 852	251 026	2 252 079	2 631 447
Düngemittel	240 650	184 765	244 052r	193 221	1 786 233	2 027 117r
Einnährstoffdünger	192 101	140 240	193 367r	150 422	1 291 028	1 519 353r
Mehrernährstoffdünger	48 549	44 525	50 685	42 799	495 205	507 764
Technische Erzeugnisse	14 640	10 133	13 434	14 449	108 710	124 353
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	70 329	69 572r	59 356	49 484	724 737r	656 744
Phosphat (P ₂ O ₅)	36 272	31 826r	40 371	31 346	272 017r	296 763r
Kali (K ₂ O)	32 118	30 571	31 413	31 757	262 964	293 479
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	20 328	26 651	28 708	32 650	165 656	186 112
Düngemittel	79 210	46 007	76 423	53 201	438 100r	420 264
Einnährstoffdünger	56 391	35 389	52 779	37 055	301 297	275 774
Mehrernährstoffdünger	22 819	10 618	23 644	16 146	136 803r	144 490
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	22 228	9 223	21 646	13 478	141 932r	138 720
Einnährstoffdünger	1 761	99	1 180	683	19 580	12 272
Mehrernährstoffdünger	20 467	9 124	20 466	12 795	122 352r	126 448
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	120 124	123 036	172 008	154 648	1 108 971r	1 427 646
Einnährstoffdünger	100 991	113 088	150 014	141 977	991 718	1 288 192
Mehrernährstoffdünger	19 133	9 948	21 994	12 671	117 253r	139 454
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	80 662	80 856	75 559	72 617	1 162 758r	1 121 863r
Phosphat (P ₂ O ₅)	76 976	52 920	75 308	57 798	613 221r	640 136r
Kali (K ₂ O)	86 397	46 077	77 648	47 707	799 835	801 185
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	76 542	66 262	67 192	68 577	66 262	68 577
Düngemittel	177 151	203 162	168 737	187 273	203 162	187 273
Einnährstoffdünger	140 046	158 594	129 017	145 895	158 594	145 895
Mehrernährstoffdünger	37 105	44 568	39 720	41 378	44 568	41 378
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	63 352	73 910	64 857	71 398	73 910	71 398
Einnährstoffdünger	12 137	11 654	10 517	11 424	11 654	11 424
Mehrernährstoffdünger	51 215	62 256	54 340	59 974	62 256	59 974
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	387 393	422 263	305 697	312 316	422 263	312 316
Einnährstoffdünger	309 985	327 233	229 383	229 188	327 233	229 188
Mehrernährstoffdünger	77 408	95 030	76 314	83 128	95 030	83 128

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger	
		Ammon- sal- peter- sorten ¹⁾	Kalk- stick- stoff	andere ²⁾	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Ammon- sal- peter- sorten ¹⁾	Kalk- stick- stoff	andere ²⁾	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	April 1983						April 1984					
Schleswig- Holstein ...	9 216	4 060	87	1 038	1 334	2 697	8 071	4 974	15	376	692	2 014
Hamburg	1 435	1 374	10	19	5	27	525	395	-	1	121	8
Nieder- sachsen	19 540	11 147	165	1 086	4 178	2 964	18 289	13 012	69	400	2 388	2 420
Bremen	320	49	10	50	4	207	1 968	1 826	5	2	-	135
Nordrhein- Westfalen ..	14 746	10 581	237	753	1 042	2 133	13 961	8 390	92	615	1 974	2 890
Hessen	1 422	846	16	47	69	444	1 409	491	33	31	57	797
Rheinland- Pfalz	4 781	2 500	35	176	235	1 835	2 868	872	32	74	119	1 771
Baden-Würt- temberg	6 288	2 837	203	439	226	2 583	6 070	1 934	228	406	304	3 198
Bayern	22 823	13 442	334	1 165	1 176	6 706	19 306	9 346	363	987	1 618	6 992
Saarland	266	185	-	13	-	68	148	36	5	25	8	74
Berlin (West)	19	17	-	1	-	1	2	2	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	80 856	47 038	1 097	4 787	8 269	19 665	72 617	41 278	842	2 917	7 281	20 299
Juli 1982 bis April 1983							Juli 1983 bis April 1984					
Schleswig- Holstein ...	149 311	93 643	790	25 714	11 600	17 564	161 169	107 510	699	20 915	10 293	21 752
Hamburg	8 226	6 903	107	89	542r	585r	5 734	4 600	125	25	575	409
Nieder- sachsen	278 363r	211 127	3 772	14 975	20 111r	28 378r	276 730	204 961	3 931	14 678	24 143	29 017
Bremen	2 618	2 272	29	50	30r	237r	6 318	6 119	28	2	18	151
Nordrhein- Westfalen ..	181 647r	141 041	3 261	5 653	11 347r	20 345r	194 710r	140 113	3 535	7 594r	16 962r	26 506
Hessen	64 768	42 874	1 876	782	2 865r	16 371r	56 089	34 726	1 655	1 483	2 240	15 985
Rheinland- Pfalz	58 013	32 131	1 385	1 172	2 574r	20 751r	52 117	27 745	1 256	624	2 982	19 510
Baden-Würt- temberg	105 183	59 802	3 103	2 174	3 093r	37 011r	94 196	49 832	2 740	3 376	3 120	35 128
Bayern	308 684	195 386	5 573	13 920	14 593r	79 212r	272 148	160 818	4 628	12 440	16 111	78 151
Saarland	5 804	3 892	186	85	37	1 604r	2 531	1 231	136	142	16	1 006
Berlin (West)	141	102	7	11	-	21	121	61	19	9	-	32
Bundes- gebiet ...	1 162 758r	789 173	20 089	64 625	66 792r	222 079r	1 121 863r	737 716	18 752	61 288r	76 460r	227 647

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger	
		Super- phos- phat ¹⁾	Thomas- phos- phat	andere ²⁾	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger		Super- phos- phat ¹⁾	Thomas- phos- phat	andere ²⁾	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger
April 1983							April 1984					
Schleswig- Holstein ...	5 945	302	142	174	879	4 448	4 664	658	41	109	918	2 938
Hamburg	68	-	16	-	15	37	343	20	-	1	12	310
Nieder- sachsen	14 529	301	499	1 049	1 711	10 969	11 984	499	793	1 205	1 913	7 574
Bremen	238	1	4	1	21	211	170	5	-	8	21	136
Nordrhein- Westfalen ..	7 680	205	1 452	883	656	4 484	9 839	49	783	871	531	7 605
Hessen	1 179	-	111	84	438	546	1 461	21	157	39	417	827
Rheinland- Pfalz	2 615	42	78	118	258	2 119	2 478	39	163	129	230	1 917
Baden-Würt- temberg	5 313	96	514	753	1 095	2 855	7 571	88	814	1 157	1 854	3 658
Bayern	15 218	241	1 784	1 502	3 656	8 035	19 148	199	2 154	3 373	4 072	9 350
Saarland	128	1	7	30	22	68	139	1	-	2	44	92
Berlin (West)	7	-	4	-	2	1	1	-	-	-	1	-
Bundes- gebiet ...	52 920	1 189	4 611	4 594	8 753	33 773	57 798	1 579	4 905	6 894	10 013	34 407

	Juli 1982 bis April 1983						Juli 1983 bis April 1984					
Schleswig- Holstein ...	60 023	7 527	1 656	1 609	10 675	38 556	63 441	8 930	2 128	2 196	11 512	38 675
Hamburg	4 733	3 645	78	6	96	908	2 034	647	47	52	142	1 146
Nieder- sachsen	126 884r	4 523	10 449	6 373	34 270	71 269r	135 993	10 667	9 728	8 396	34 088	73 114
Bremen	766	3	16	12	406	329	743	7	7	49	447	233
Nordrhein- Westfalen ..	79 188r	2 142	13 481	7 741	10 768	45 056r	101 641r	4 496	10 337	9 823	12 760	64 225r
Hessen	38 894	259	1 292	1 670	14 709	20 964	37 715	387	1 594	1 601	14 908	19 225
Rheinland- Pfalz	36 409	359	1 917	2 218	8 205	23 710	35 968	910	1 964	2 297	7 961	22 836
Baden-Würt- temberg	72 344	1 273	5 304	4 786	19 821	41 160	72 339	1 096	6 538	5 290	20 275	39 140
Bayern	191 201	3 946	22 663	7 380	56 607	100 605	188 321	3 673	19 760	11 120	52 739	101 029
Saarland	2 735	4	416	110	568	1 637	1 886	4	85	174	601	1 022
Berlin (West)	44	-	4	-	19	21	55	-	4	-	19	32
Bundes- gebiet ...	613 221r	23 681	57 276	31 905	156 144	344 215r	640 136r	30 817	52 192	40 998	155 452	360 677r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasser-

löslichem Anteil, Weicherdiges Rohphosphat, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger	
		Kali- roh- ¹⁾ salz	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kali- roh- ¹⁾ salz	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	April 1983						April 1984					
Schleswig- Holstein ...	6 368	209	2 102	11	1 139	2 907	3 875	121	297	24	1 252	2 181
Hamburg	58	-	-	-	20	38	160	-	126	8	16	10
Nieder- sachsen	9 048	504	2 039	272	2 572	3 661	9 613	738	2 575	336	2 971	2 993
Bremen	247	-	-	-	39	208	175	-	-	-	36	139
Nordrhein- Westfalen ..	5 484	246	1 442	108	995	2 693	5 551	234	752	41	771	3 753
Hessen	1 232	18	131	27	479	577	1 517	61	138	18	403	897
Rheinland- Pfalz	2 585	37	142	72	374	1 960	2 863	32	300	78	316	2 137
Baden-Würt- temberg	5 058	54	246	50	1 405	3 303	7 254	365	369	105	2 264	4 151
Bayern	15 866	363	2 392	131	4 513	8 467	16 532	762	2 377	412	3 948	9 033
Saarland	125	-	16	7	26	76	163	2	10	-	68	83
Berlin (West)	6	-	-	-	5	1	4	-	-	2	1	1
Bundes- gebiet ...	46 077	1 431	8 510	678	11 567	23 891	47 707	2 315	6 944	1 024	12 046	25 378
Juli 1982 bis April 1983							Juli 1983 bis April 1984					
Schleswig- Holstein ...	69 798	4 316	30 171	421	15 651	19 239	73 687	5 501	26 811	381	16 788	24 206
Hamburg	926	3	70	53	150	650	2 425	397	1 097	102	236	593
Nieder- sachsen	193 142	19 579	74 251	3 241	58 785	37 286	195 891	23 090	74 102	3 347	58 468	36 884
Bremen	988	51	30	14	644	249	904	9	-	38	696	161
Nordrhein- Westfalen ..	111 484	9 414	55 768	1 489	16 712	28 101	122 633	10 072	55 736	1 386	19 274	36 165
Hessen	46 497	660	7 022	275	17 424	21 116	45 570	698	7 384	352	17 086	20 050
Rheinland- Pfalz	52 545	718	9 881	2 248	12 360	27 338	51 820	761	10 917	2 233	11 431	26 478
Baden-Würt- temberg	92 419	1 762	11 596	2 027	26 839	50 195	89 997	2 013	10 905	1 915	27 437	47 727
Bayern	227 856	3 248	32 065	2 564	80 455	109 524	215 720	3 349	31 133	2 390	72 237	106 611
Saarland	4 076	70	919	58	744	2 285	2 435	93	404	21	749	1 168
Berlin (West)	104	-	11	23	39	31	103	-	6	12	35	50
Bundes- gebiet ...	799 835	39 821	221 784	12 413	229 803	296 014	801 185	45 983	218 495	12 177	224 437	300 093

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	Kohlen- saurer Kalk	Brannt- kalk 1)	Hütten- kalk 2)	Andere Kalk- dünger 3)	Ins- gesamt	Kohlen- saurer Kalk	Brannt- kalk 1)	Hütten- kalk 2)	Andere Kalk- dünger 3)
	April 1983					April 1984				
Schleswig- Holstein ...	4 365	3 942	298	125	-	6 701	6 062	591	48	-
Hamburg	397	220	165	12	-	188	94	94	-	-
Nieder- sachsen	34 464	15 194	5 197	6 626	7 447	34 692	18 881	3 287	9 508	3 016
Bremen	163	33	94	36	-	772	599	148	25	-
Nordrhein- Westfalen ..	22 260	6 849	8 640	6 083	688	28 790	13 102	6 633	7 011	2 044
Hessen	3 134	225	1 869	279	761	3 194	777	1 186	657	574
Rheinland- Pfalz	2 294	184	1 454	627	29	2 233	404	887	942	-
Baden-Würt- temberg	4 336	753	1 163	1 203	1 217	6 750	2 463	1 433	1 952	902
Bayern	13 744	5 561	7 548	175	460	15 962	7 257	7 380	288	1 037
Saarland	180	5	6	169	-	267	41	6	220	-
Berlin (West)	59	16	43	-	-	22	13	9	-	-
Bundes- gebiet	85 396	32 982	26 477	15 335	10 602	99 571	49 693	21 654	20 651	7 573

	Juli 1982 bis April 1983					Juli 1983 bis April 1984				
Schleswig- Holstein ...	122 615	104 181	11 704	4 965	1 765	156 252r	124 647	19 490	4 648	7 467r
Hamburg	6 380	4 818	1 397	165	-	3 472r	1 711	811	873	77r
Nieder- sachsen	375 220r	187 571	45 444	111 957	30 248r	423 872	219 039	44 104	122 690	38 039
Bremen	1 595	833	619	143	-	3 311	2 672	518	121	-
Nordrhein- Westfalen ..	272 772	59 932	66 648	109 773	36 419	314 986	76 507	70 179	120 902	47 398
Hessen	61 727r	7 130	34 956	9 996	9 645r	72 259	11 189	34 856	12 107	14 107
Rheinland- Pfalz	38 190	4 079	16 190	17 721	200	44 385	8 481	15 014	20 294	596
Baden-Würt- temberg	63 913r	24 233	13 517	14 904	11 259r	68 390	29 605	15 310	15 532	7 943
Bayern	233 680r	74 529r	124 258r	3 936	30 957r	248 214	69 340	131 003	3 706	44 165
Saarland	5 020	632	520	3 868	-	5 960	1 235	150	4 575	-
Berlin (West)	323	132	149	42	-	257	109	113	35	-
Bundes- gebiet	1 181 435r	468 070r	315 402r	277 470	120 493r	1 341 358r	544 535	331 548	305 483	159 792r

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.