

FACHSERIE

4

PRODUZIERENDES GEWERBE

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

April 1983

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 1983
Preis: DM 1,50
Bestellnummer: 2040820-83104

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 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.

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	1982		1983		Juli bis April 1)	
	März	April	März	April	1981/82	1982/83
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	208 343	201 471	66 878	76 542	122 166	87 593
Düngemittel	183 753	216 259	189 879	177 151	288 766	288 399
Einnährstoffdünger	136 654	159 172	148 343	140 046	204 796	233 252
Mehrnährstoffdünger	47 099	57 087	41 536	37 105	83 970	55 147
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	84 040	81 649	72 245	63 352	113 393	81 704
Einnährstoffdünger	18 484	12 026	12 493	12 137	18 154	10 731
Mehrnährstoffdünger	65 556	69 623	59 752	51 215	95 239	70 973
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	472 465	488 129	342 250	387 393	420 054	419 821
Einnährstoffdünger	379 924	394 934	259 204	309 985	295 253	323 957
Mehrnährstoffdünger	92 541	93 195	83 046	77 408	124 801	95 864
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	171 611	111 730	162 019	143 199	1 475 612	1 332 773
Düngemittel	88 983	60 845	79 272	81 315	946 300r	811 252r
Einnährstoffdünger	63 851	41 586	55 451	57 846	701 516r	545 342r
Mehrnährstoffdünger	25 132	19 259	23 821	23 469	244 784	265 910
Technische Erzeugnisse	49 239	46 949	47 149	45 707	437 061r	389 287r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	45 426	39 004	49 366	41 875	473 944	472 501
Einnährstoffdünger	6 836	8 975	12 856	8 739	80 036	85 865
Mehrnährstoffdünger	38 590	30 029	36 510	33 136	393 908	386 636
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	196 654	187 993	298 152	236 980	2 348 309	2 252 079
Düngemittel	150 340	143 456	240 650	184 765	1 855 343	1 786 233
Einnährstoffdünger	101 655	110 962	192 101	140 240	1 326 442	1 291 028
Mehrnährstoffdünger	48 685	32 494	48 549	44 525	528 901	495 205
Technische Erzeugnisse	14 399	11 826	14 640	10 133	117 971	108 710
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	44 813	43 766	72 534	69 983	505 972r	727 353r
Phosphat (P ₂ O ₅)	21 901	26 249	41 906	32 875	239 458r	272 472r
Kali (K ₂ O)	24 494	20 824	32 118	30 571	200 030	262 964
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	41 905	15 354	20 328	26 651	96 222	165 656
Düngemittel	42 381	35 268	79 210	46 007	323 559r	438 100r
Einnährstoffdünger	30 585	17 500	56 391	35 389	246 981	301 297
Mehrnährstoffdünger	11 796	17 768	22 819	10 618	76 578r	136 803r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	17 123	20 978	22 228	9 223	105 963r	141 932r
Einnährstoffdünger	3 480	2 389	1 761	99	24 705	19 580
Mehrnährstoffdünger	13 643	18 589	20 467	9 124	81 258r	122 352r
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	88 851	84 522	178 399	123 036	1 053 560	1 167 246
Einnährstoffdünger	71 785	72 828	100 991	113 088	962 349	991 718
Mehrnährstoffdünger	17 066	11 694	77 408	9 948	91 211	175 528
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	55 718	63 593r	80 662	80 856	1 169 627r	1 162 758r
Phosphat (P ₂ O ₅)	53 400	47 702	76 976	52 920	643 610r	613 221r
Kali (K ₂ O)	66 397	52 355	86 397	46 077	836 052	799 835
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	201 471	187 310	76 542	66 262	187 310	66 262
Düngemittel	216 259	227 510r	177 151	203 162	227 510r	203 162
Einnährstoffdünger	159 172	173 942r	140 046	158 594	173 942r	158 594
Mehrnährstoffdünger	57 087	53 568	37 105	44 568	53 568	44 568
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	81 649	81 292	63 352	73 910	81 292	73 910
Einnährstoffdünger	12 026	11 617	12 137	11 654	11 617	11 654
Mehrnährstoffdünger	69 623	69 675	51 215	62 256	69 675	62 256
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	488 129	493 836	387 393	422 263	493 836	422 263
Einnährstoffdünger	394 934	397 660	309 985	327 233	397 660	327 233
Mehrnährstoffdünger	93 195	96 176	77 408	95 630	96 176	95 030

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 1982						April 1983					
Schleswig- Holstein ...	8 496	4 060	82	1 207	2 364	783	9 216	4 060	87	1 038	1 334	2 697
Hamburg	572	547	-	6	-	19	1 435	1 374	10	19	5	27
Nieder- sachsen	18 322	14 261	122	556	1 270	2 113	19 540	11 147	165	1 086	4 178	2 964
Bremen	168	168	-	-	-	-	320	49	10	50	4	207
Nordrhein- Westfalen ..	10 096	6 650	176	567	1 312	1 391	14 746	10 581	237	753	1 042	2 133
Hessen	1 591	926	21	46	51	547	1 422	846	16	47	69	444
Rheinland- Pfalz	2 226	1 075	30	24	78	1 019	4 781	2 500	35	176	235	1 835
Baden-Würt- temberg	5 117	2 336	238	415	95	2 033	6 288	2 837	203	439	226	2 583
Bayern	16 585r	8 361r	472	1 042	1 327	5 383	22 823	13 442	334	1 165	1 176	6 706
Saarland	405	204	7	5	23	166	266	185	-	13	-	68
Berlin (West)	15	3	5	1	-	6	19	17	-	1	-	1
Bundes- gebiet ...	63 593r	38 591r	1 153	3 869	6 520	13 460	80 856	47 038	1 097	4 787	8 269	19 665
Juli 1981 bis April 1982							Juli 1982 bis April 1983					
Schleswig- Holstein ...	150 404r	95 601	697	24 044	11 194r	18 868	149 311	93 643	790	25 714	11 600	17 564
Hamburg	5 202	4 356	135	16	63	632	8 226	6 903	107	89	843	284
Nieder- sachsen	304 188r	230 307r	4 917	11 062	21 369r	36 533	278 363r	211 127	3 772	14 975	19 028r	29 461
Bremen	2 191	1 566	17	114	468	26	2 618	2 272	29	50	32	235
Nordrhein- Westfalen ..	172 774r	131 920r	4 404	4 169	10 026r	22 255	181 647r	141 041	3 261	5 653	12 250r	19 442
Hessen	66 327r	41 844r	2 268	621	3 370r	18 224	64 768	42 874	1 876	782	3 919	15 317
Rheinland- Pfalz	62 068	32 742	1 646	825	2 220	24 635	58 013	32 131	1 385	1 172	4 031	19 294
Baden-Würt- temberg	105 777r	55 558	3 535	1 962	3 051r	41 671	105 183	59 802	3 103	2 174	4 711	35 393
Bayern	296 037r	170 782r	6 835	11 150	15 259	92 011	308 684	195 386	5 573	13 920	18 996	74 809
Saarland	4 527	2 325	188	48	111	1 855	5 804	3 892	186	85	236	1 405
Berlin (West)	132	63	13	9	10	37	141	102	7	11	-	21
Bundes- gebiet ...	1 169 627r	767 064r	24 655	54 020	67 141r	256 747	1 162 758r	789 173	20 089	64 625	75 646r	213 225

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 1982						April 1983					
Schleswig- Holstein ...	5 034	114	385	65	608	3 862	5 945	302	142	174	879	4 448
Hamburg	272	-	16	-	236	20	68	-	16	-	15	37
Nieder- sachsen	9 131	571	526	743	2 450	4 841	14 529	301	499	1 049	1 711	10 969
Bremen	61	4	-	6	51	-	238	1	4	1	21	211
Nordrhein- Westfalen ...	8 015	147	2 124	477	697	4 570	7 680	205	1 452	883	656	4 484
Hessen	1 507	90	212	59	499	647	1 179	-	111	84	438	546
Rheinland- Pfalz	2 583	73	334	86	926	1 164	2 615	42	78	118	258	2 119
Baden-Würt- temberg	5 157	134	908	503	1 457	2 155	5 313	96	514	753	1 095	2 855
Bayern	15 674	292	3 047	1 477	3 564	7 294	15 218	241	1 784	1 502	3 656	8 035
Saarland	266	1	9	13	44	199	128	1	7	30	22	68
Berlin (West)	2	-	-	-	-	2	7	-	4	-	2	1
Bundes- gebiet ...	47 702	1 426	7 561	3 429	10 532	24 754	52 920	1 189	4 611	4 594	8 753	33 773

	Juli 1981 bis April 1982						Juli 1982 bis April 1983					
Schleswig- Holstein ...	59 334r	5 703	3 528	791	9 742	39 570r	60 023	7 527	1 656	1 609	10 675	38 556
Hamburg	1 358	29	44	29	452	804	4 733	3 645	78	6	96	908
Nieder- sachsen	133 407r	3 684r	16 159	4 910	36 689	71 965r	126 884r	4 523	10 449	6 373	34 270	71 269r
Bremen	1 301	18	33	13	355	882	766	3	16	12	406	329
Nordrhein- Westfalen ..	80 676r	1 738	19 727	5 690	10 049	43 472r	79 188r	2 142	13 481	7 741	10 768	45 056r
Hessen	40 536r	339r	2 747	1 184	13 475	22 791r	38 894	259	1 292	1 670	14 709	20 964
Rheinland- Pfalz	42 557	650	4 082	1 996	8 737	27 092	36 409	359	1 917	2 218	8 205	23 710
Baden-Würt- temberg	79 767r	898	8 854	3 712	20 266	46 037r	72 344	1 273	5 304	4 786	19 821	41 160
Bayern	201 553r	3 155	26 129	6 253	52 279	113 737	191 201	3 946	22 663	7 380	56 607	100 605
Saarland	3 069	5	388	138	569	1 969	2 735	4	416	110	568	1 637
Berlin (West)	52	-	4	-	12	36	44	-	4	-	19	21
Bundes- gebiet ...	643 610r	16 219r	81 695	24 716	152 625	368 355r	613 221r	23 681	57 276	31 905	156 144	344 215r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat,

Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil.

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- salz ¹⁾	Kalium- chlorid ²⁾	Kalium- sulfat ³⁾	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kali- roh- salz ¹⁾	Kalium- chlorid ²⁾	Kalium- sulfat ³⁾	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	April 1982						April 1983					
Schleswig- Holstein ...	5 304	225	3 240	72	907	860	6 368	209	2 102	11	1 139	2 907
Hamburg	277	-	6	1	246	24	58	-	-	-	20	38
Nieder- sachsen	13 725	812	5 249	716	4 071	2 877	9 048	504	2 039	272	2 572	3 661
Bremen	80	3	-	-	77	-	247	-	-	-	39	208
Nordrhein- Westfalen ..	6 519	293	3 161	66	1 043	1 956	5 484	246	1 442	108	995	2 693
Hessen	1 404	30	222	25	527	600	1 232	18	131	27	479	577
Rheinland- Pfalz	3 026	4	560	173	1 057	1 232	2 585	37	142	72	374	1 960
Baden-Würt- temberg	5 632	180	792	131	1 840	2 689	5 058	54	246	50	1 405	3 303
Bayern	16 071	613	3 667	244	4 599	6 948	15 866	363	2 392	131	4 513	8 467
Saarland	309	3	60	-	51	195	125	-	16	7	26	76
Berlin (West)	8	-	-	-	-	8	6	-	-	-	5	1
Bundes- gebiet ...	52 355	2 163	16 957	1 428	14 418	17 389	46 077	1 431	8 510	678	11 567	23 891
Juli 1981 bis April 1982							Juli 1982 bis April 1983					
Schleswig- Holstein ...	67 117	3 570	27 780	443	13 544	21 780	69 798	4 316	30 171	421	15 651	19 239
Hamburg	1 489	29	44	68	551	797	926	3	70	53	150	650
Nieder- sachsen	205 131	17 337	73 746	2 778	62 476	48 794	193 142	19 579	74 251	3 241	58 785	37 286
Bremen	695	47	20	15	546	67	988	51	30	14	644	249
Nordrhein- Westfalen ..	114 276	8 780	56 730	1 023	15 538	32 205	111 484	9 414	55 768	1 489	16 712	28 101
Hessen	47 818	598	7 644	259	16 061	23 256	46 497	660	7 022	275	17 424	21 116
Rheinland- Pfalz	58 302	641	9 796	2 009	12 805	33 051	52 545	718	9 881	2 248	12 360	27 338
Baden-Würt- temberg	99 085	1 498	11 752	2 030	27 176	56 629	92 419	1 762	11 596	2 027	26 839	50 195
Bayern	238 142	2 509	31 137	2 337	74 104	128 055	227 856	3 248	32 065	2 564	80 455	109 524
Saarland	3 896	101	710	24	725	2 336	4 076	70	919	58	744	2 285
Berlin (West)	101	-	1	21	22	57	104	-	11	23	39	31
Bundes- gebiet ...	836 052	35 110	219 360	11 007	223 548	347 027	799 835	39 821	221 784	12 413	229 803	296 014

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 1982					April 1983				
Schleswig- Holstein ...	8 518	7 504	732	232	50	4 365	3 942	298	125	-
Hamburg	302	190	100	12	-	397	220	165	12	-
Nieder- sachsen	42 272	20 007	7 328	13 972	965	34 464	15 194	5 197	6 626	7 447
Bremen	116	20	72	24	-	163	33	94	36	-
Nordrhein- Westfalen ..	32 047	7 810	10 989	10 289	2 959	22 260	6 849	8 640	6 083	688
Hessen	3 518	452	2 224	837	5	3 134	225	1 869	279	761
Rheinland- Pfalz	3 312	347	1 885	1 066	14	2 294	184	1 454	627	29
Baden-Würt- temberg	5 090	1 723	1 214	2 153	-	4 336	753	1 163	1 203	1 217
Bayern	25 710	11 755	12 622	683	650	13 744	5 561	7 548	175	460
Saarland	431	46	3	382	-	180	5	6	169	-
Berlin (West)	-	-	-	-	-	59	16	43	-	-
Bundes- gebiet	121 316	49 854	37 169	29 650	4 643	85 396	32 982	26 477	15 335	10 602
	Juli 1981 bis April 1982					Juli 1982 bis April 1983				
Schleswig- Holstein ...	118 593	98 170	14 511	4 909	1 003	122 615	104 181	11 704	4 965	1 765
Hamburg	4 626r	3 072	1 506	48r	-	6 380	4 818	1 397	165	-
Nieder- sachsen	356 117r	160 771	51 426	136 005r	7 915	375 220r	187 571	45 444	111 957	30 248r
Bremen	1 706	889	665	152	-	1 595	833	619	143	-
Nordrhein- Westfalen ..	292 382	54 045	77 769	117 503	43 065	272 772	59 932	66 648	109 773	36 419
Hessen	50 043	5 482	35 121	9 225	215	61 727r	7 130	34 956	9 996	9 645r
Rheinland- Pfalz	34 599	4 626	14 503	15 149	321	38 190	4 079	16 190	17 721	200
Baden-Würt- temberg	49 429	21 587	12 814	15 028	-	63 913r	24 233	13 517	14 904	11 259r
Bayern	191 362	51 454	116 078	6 011	17 819	233 680r	74 529r	124 258r	3 936	30 957r
Saarland	3 530	543	97	2 890	-	5 020	632	520	3 868	-
Berlin (West)	222	118	80	24	-	323	132	149	42	-
Bundes- gebiet	1 102 609r	400 757	324 570	306 944r	70 338	1 181 435r	468 070r	315 402r	277 470	120 493r

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.