

FACHSERIE

4

PRODUZIERENDES GEWERBE

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

März 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 Juni 1984
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-84103

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	1983		1984		Juli bis März ¹⁾	
	Februar	März	Februar	März	1982/83	1983/84
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	74 426	66 878	75 978	72 024	87 593	65 776
Düngemittel	180 778	189 879	164 733	173 781	288 399	169 242
Einnährstoffdünger	142 073	148 343	123 805	131 637	233 252	120 550
Mehrnährstoffdünger	38 705	41 536	40 928	42 144	55 147	48 692
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	66 609	72 245	64 631	69 641	81 704	74 737
Einnährstoffdünger	12 032	12 493	10 245	10 673	10 731	11 293
Mehrnährstoffdünger	54 577	59 752	54 386	58 968	70 973	63 444
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	302 680	342 250	275 357	289 853	419 821	365 489
Einnährstoffdünger	226 471	259 204	205 179	207 657	323 957	269 223
Mehrnährstoffdünger	76 209	83 046	70 178	82 196	95 864	96 266
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	127 818	162 019	167 878	158 391	1 189 574	1 361 110
Düngemittel	87 118	79 272	79 470	84 611	729 937r	816 468r
Einnährstoffdünger	59 577	55 451	52 356	54 341	487 496r	552 133r
Mehrnährstoffdünger	27 541	23 821	27 114	30 270	242 441	264 335
Technische Erzeugnisse	45 384	47 149	55 520	63 727	343 580r	441 006r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	40 107	49 366	40 513	49 002	430 626	423 303
Einnährstoffdünger	7 175	12 856	5 602	9 138	77 126	60 431
Mehrnährstoffdünger	32 932	36 510	34 911	39 864	353 500	362 872
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	255 567	298 152	287 243	314 852	2 015 099	2 380 421
Düngemittel	199 050	240 650	224 408	193 759	1 601 468	1 783 603
Einnährstoffdünger	161 431	192 101	178 996	143 074	1 150 788	1 318 638
Mehrnährstoffdünger	37 619	48 549	45 412	50 685	450 680	464 965
Technische Erzeugnisse	11 760	14 640	12 097	13 434	98 577	109 904
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	64 609	70 329r	70 414	59 356	655 165r	607 260
Phosphat (P ₂ O ₅)	31 527	36 272r	31 502	40 371	240 191r	265 417r
Kali (K ₂ O)	15 002	32 118	24 267	31 413	232 393	261 722
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	9 105	20 328	35 669	28 708	139 005	153 462
Düngemittel	56 581	79 210	62 664	76 423	392 093r	367 063r
Einnährstoffdünger	34 534	56 391	42 281	52 779	265 908	238 719r
Mehrnährstoffdünger	22 047	22 819	20 383	23 644	126 185r	128 344
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	18 951	22 228	18 104	21 646	132 709r	125 242
Einnährstoffdünger	1 667	1 761	992	1 180	19 481	11 589
Mehrnährstoffdünger	17 284	20 467	17 112	20 466	113 228r	113 653
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	123 499	120 124r	178 124	172 008	985 935r	1 272 998
Einnährstoffdünger	108 755	100 991	161 795	150 014	878 630	1 146 215
Mehrnährstoffdünger	14 744	19 133r	16 329	21 994	107 305r	126 783
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	83 190	80 662	80 365	75 559	1 081 902r	1 049 249
Phosphat (P ₂ O ₅)	46 335	76 976	50 866	75 308	560 301r	582 338r
Kali (K ₂ O)	34 322	86 397	42 597	77 648	753 758	753 478
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	66 878	76 542	72 024	67 192	76 542	67 192
Düngemittel	189 879	177 151	173 781	168 737	177 151	168 737
Einnährstoffdünger	148 343	140 046	131 637	129 017	140 046	129 017
Mehrnährstoffdünger	41 536	37 105	42 144	39 720	37 105	39 720
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	72 245	63 352	69 641	64 857	63 352	64 857
Einnährstoffdünger	12 493	12 137	10 673	10 517	12 137	10 517
Mehrnährstoffdünger	59 752	51 215	58 968	54 340	51 215	54 340
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	342 250	387 393	289 853	305 697	387 393	305 697
Einnährstoffdünger	259 204	309 985	207 657	229 383	309 985	229 383
Mehrnährstoffdünger	83 046	77 408	82 196	76 314	77 408	76 314

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

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
	März 1983						März 1984					
Schleswig- Holstein ...	12 686	6 675	97	1 828	2 043	2 043	10 298	5 188	46	1 430	1 567	2 067
Hamburg	1 905	1 483	5	56	30r	331r	756	642	10	1	2	101
Nieder- sachsen	18 137	9 378	529	1 547	3 883r	2 800r	17 006	8 395	196	1 452	5 576	1 387
Bremen	19	12	5	-	-	2r	2 073	2 064	5	-	-	4
Nordrhein- Westfalen ..	14 276	9 724	471	556	1 311r	2 214r	16 614	8 253	290	890	3 340	3 841
Hessen	3 425	1 529	143	89	305r	1 359r	3 392	2 038	81	146	90	1 037
Rheinland- Pfalz	3 716	1 455	136	276	196r	1 653r	3 114	1 456	56	254	229	1 119
Baden-Würt- temberg	5 055	2 431	442	158	203r	1 821r	3 904	1 350	192	795	145	1 422
Bayern	20 993	10 388	972	2 016	1 607r	6 010r	18 162	7 588	395	1 754	1 780	6 645
Saarland	443	192	33	19	-	199r	199	82	15	32	-	70
Berlin (West)	7	6	-	1	-	-	41	23	5	5	-	8
Bundes- gebiet ...	80 662	43 273	2 833	6 546	9 578r	18 432r	75 559	37 079	1 291	6 759	12 729	17 701

	Juli 1982 bis März 1983						Juli 1983 bis März 1984					
Schleswig- Holstein ...	140 095	89 583	703	24 676	10 266	14 867	153 098	102 536	684	20 539	9 601	19 738
Hamburg	6 791	5 529	97	70	537r	558r	5 209	4 205	125	24	454	401
Nieder- sachsen	258 823r	199 980	3 607	13 889	15 933r	25 414r	258 441	191 949	3 862	14 278	21 755	26 597
Bremen	2 298	2 223	19	-	26r	30r	4 350	4 293	23	-	18	16
Nordrhein- Westfalen ..	166 901r	130 460	3 024	4 900	10 305r	18 212r	180 749r	131 723	3 443	6 979r	14 988r	23 616
Hessen	63 346	42 028	1 860	735	2 796r	15 927r	54 680	34 235	1 622	1 452	2 183	15 188
Rheinland- Pfalz	53 232	29 631	1 350	996	2 339r	18 916r	49 249	26 873	1 224	550	2 863	17 739
Baden-Würt- temberg	98 895	56 965	2 900	1 735	2 867r	34 428r	88 126	47 898	2 512	2 970	2 816	31 930
Bayern	285 861	181 944	5 239	12 755	13 417r	72 506r	252 842	151 472	4 265	11 453	14 493	71 159
Saarland	5 538	3 707	186	72	37r	1 536r	2 383	1 195	131	117	8	932
Berlin (West)	122	85	7	10	-	20	119	59	19	9	-	32
Bundes- gebiet ...	1 081 902r	742 135	18 992	59 838	58 523r	202 414r	1 049 246r	696 438	17 910	58 371r	69 179r	207 348

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
		März 1983						März 1984				
Schleswig- Holstein ...	8 840	431	311	139	936	7 023	7 213	573	197	305	1 586	4 552
Hamburg	465	17	17	-	23	408	120	2	-	-	9	109
Nieder- sachsen	20 771	508	1 235	1 481	5 506	12 041	19 059	1 381	1 150	2 095	5 869	8 564
Bremen	101	2	-	- 1	97	3	121	2	-	14	101	4
Nordrhein- Westfalen ..	9 684	426	1 076	1 487	1 415	5 280	17 613	729	1 060	1 563	1 627	12 634
Hessen	4 013	60	117	245	1 798	1 793	3 507	41	84	219	1 967	1 196
Rheinland- Pfalz	3 101	91	199	254	635	1 922	2 431	75	101	205	662	1 388
Baden-Würt- temberg	7 864	310	983	1 048	3 153	2 370	5 492	52	693	665	2 256	1 826
Bayern	21 800	512	3 111	2 171	7 497	8 509	19 551	182	3 135	1 442	5 732	9 060
Saarland	334	2	7	20	108	197	190	3	5	35	77	70
Berlin (West)	3	-	-	-	3	-	11	-	-	-	3	8
Bundes- gebiet ...	76 976	2 359	7 056	6 844	21 171	39 546	75 308	3 040	6 425	6 543	19 889	39 411

	Juli 1982 bis März 1983						Juli 1983 bis März 1984					
Schleswig- Holstein ...	54 078	7 225	1 514	1 435	9 796	34 108	58 777	8 272	2 087	2 087	10 594	35 737
Hamburg	4 665	3 645	62	6	81	871	1 691	627	47	51	130	836
Nieder- sachsen	112 355r	4 222	9 950	5 324	32 559	60 300r	124 009	10 168	8 935	7 191	32 175	65 540
Bremen	528	2	12	11	385	118	573	2	7	41	426	97
Nordrhein- Westfalen ..	71 508r	1 937	12 029	6 858	10 112	40 572r	91 802r	4 447	9 554	8 952	12 229	56 620r
Hessen	37 715	259	1 181	1 586	14 271	20 418	36 254	366	1 437	1 562	14 491	18 398
Rheinland- Pfalz	33 794	317	1 839	2 100	7 947	21 591	33 490	871	1 801	2 168	7 731	20 919
Baden-Würt- temberg	67 031	1 177	4 790	4 033	18 726	38 305	64 768	1 008	5 724	4 133	18 421	35 482
Bayern	175 983	3 705	20 879	5 878	52 951	92 570	169 173	3 474	17 606	7 747	48 667	91 679
Saarland	2 607	3	409	80	546	1 569	1 747	3	85	172	557	930
Berlin (West)	37	-	-	-	17	20	54	-	4	-	18	32
Bundes- gebiet ...	560 301r	22 492	52 665	27 311	147 391	310 442r	582 338r	29 238	47 287	34 104	145 439	326 270r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat,

Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlös-
lichem 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
	März 1983						März 1984					
Schleswig- Holstein ...	6 099	1 490	885	123	1 421	2 180	6 873	1 585	669	93	2 196	2 330
Hamburg	380	-	2	16	32	330	435	-	254	10	13	158
Nieder- sachsen	25 075	4 926	6 230	701	9 754	3 464	21 715	4 160	5 093	482	9 956	2 024
Bremen	181	16	10	6	144	5	169	-	-	8	156	5
Nordrhein- Westfalen ..	10 603	2 545	2 429	265	2 256	3 108	11 937	2 211	1 729	212	2 533	5 252
Hessen	4 591	400	742	93	1 861	1 495	4 260	336	634	103	1 961	1 226
Rheinland- Pfalz	3 966	360	776	126	860	1 844	3 590	331	567	113	898	1 681
Baden-Würt- temberg	9 508	1 154	1 395	306	4 055	2 598	7 287	800	1 039	329	2 944	2 175
Bayern	25 368	2 026	4 367	538	10 032	8 405	21 061	1 528	2 884	342	7 379	8 928
Saarland	606	35	216	4	148	203	304	53	86	-	90	75
Berlin (West)	20	-	-	15	5	-	17	-	-	-	5	12
Bundes- gebiet ...	86 397	12 952	17 052	2 193	30 568	23 632	77 648	11 004	12 955	1 692	28 131	23 866
Juli 1982 bis März 1983							Juli 1983 bis März 1984					
Schleswig- Holstein ...	63 430	4 107	28 069	410	14 512	16 332	69 812	5 380	26 514	357	15 536	22 025
Hamburg	868	3	70	53	130	612	2 265	397	971	94	220	583
Nieder- sachsen	184 094	19 075	72 212	2 969	56 213	33 625	186 278	22 352	71 527	3 011	55 497	33 891
Bremen	741	51	30	14	605	41	729	9	-	38	660	22
Nordrhein- Westfalen ..	106 000	9 168	54 326	1 381	15 717	25 408	117 082	9 838	54 984	1 345	18 503	32 412
Hessen	45 265	642	6 891	248	16 945	20 539	44 053	637	7 246	334	16 683	19 153
Rheinland- Pfalz	49 960	681	9 739	2 176	11 986	25 378	48 957	729	10 617	2 155	11 115	24 341
Baden-Würt- temberg	87 361	1 708	11 350	1 977	25 434	46 892	82 743	1 648	10 536	1 810	25 173	43 576
Bayern	211 990	2 885	29 673	2 433	75 942	101 057	199 188	2 587	28 756	1 978	68 289	97 578
Saarland	3 951	70	903	51	718	2 209	2 272	91	394	21	681	1 085
Berlin (West)	98	-	11	23	34	30	99	-	6	10	34	49
Bundes- gebiet ...	753 758	38 390	213 274	11 735	218 236	272 123	753 478	43 668	211 551	11 153	212 391	274 715

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)
	März 1983					März 1984				
Schleswig- Holstein ...	9 487	8 822	503	162	-	10 978	10 170	523	285	-
Hamburg	1 539	837	702	-	-	331	236	95	-	-
Nieder- sachsen	50 833	25 885	4 870	19 042	1 036	59 130	30 616	4 676	21 098	2 740
Bremen	196	31	153	12	-	351	232	83	36	-
Nordrhein- Westfalen ..	40 275	10 843	9 902	18 089	1 441	54 761	13 429	15 213	22 396	3 723
Hessen	5 081	849	1 988	1 127	1 117	6 704	884	2 574	1 471	1 775
Rheinland- Pfalz	4 401	528	2 015	1 855	3	4 461	582	1 882	1 997	-
Baden-Würt- temberg	7 981	1 514	1 791	2 786	1 890	5 802	1 896	1 438	1 380	1 088
Bayern	16 699	7 684	7 743	621	651	12 043	5 458	5 386	234	965
Saarland	455	74	9	372	-	412	81	19	312	-
Berlin (West)	53	23	-	30	-	30	6	12	12	-
Bundes- gebiet	137 000	57 090	29 676	44 096	6 138	155 003	63 590	31 901	49 221	10 291

	Juli 1982 bis März 1983					Juli 1983 bis März 1984				
Schleswig- Holstein ...	118 250	100 239	11 406	4 840	1 765	149 551r	118 585	18 899	4 600	7 467r
Hamburg	5 983	4 598	1 232	153	-	3 284r	1 617	717	873	77r
Nieder- sachsen	340 756r	172 377	40 247	105 331	22 801r	389 180	200 158	40 817	113 182	35 023
Bremen	1 432	800	525	107	-	2 539	2 073	370	96	-
Nordrhein- Westfalen ..	250 512	53 083	58 008	103 690	35 731	286 196	63 405	63 546	113 891	45 354
Hessen	58 593r	6 905	33 087	9 717	8 884r	69 065	10 412	33 670	11 450	13 533
Rheinland- Pfalz	35 896	3 895	14 736	17 094	171	42 152	8 077	14 127	19 352	596
Baden-Würt- temberg	59 577r	23 480	12 354	13 701	10 042r	61 640	27 142	13 877	13 580	7 041
Bayern	219 936r	68 968r	116 710	3 761	30 497r	232 252	62 083	123 623	3 418	43 128
Saarland	4 840	627	514	3 699	-	5 693	1 194	144	4 355	-
Berlin (West)	264	116	106	42	-	235	96	104	35	-
Bundes- gebiet	1 096 039r	435 088r	288 925	262 135	109 891r	1 241 787r	494 842	309 894	284 832	152 219r

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.