

FACHSERIE

4

PRODUZIERENDES GEWERBE

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

April 1982

Statistisches Bundesamt
Bibliothek · Dokumentation · Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Bestellnummer: 2040820 – 82104

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
- . = kein Nachweis vorhanden
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05665

Erschienen im Juli 1982

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,40

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 bis 5) 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 bis 5 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

Erzeugnis	1981		1982		Juli bis April 1)	
	März	April	März	April	1980/81	1981/82
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	119 424	151 218	208 343	201 471	94 942	122 166
Düngemittel	145 305	203 611	183 753	216 259	291 456	288 766
Einnährstoffdünger	99 661	146 761	136 654	159 172	195 101	204 796
Mehrnährstoffdünger	45 644	56 850	47 099	57 087	96 355	83 970
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	77 533	90 669	84 040	81 649	113 682	113 393
Einnährstoffdünger	18 105	18 792	18 484	12 026	13 919	18 154
Mehrnährstoffdünger	59 428	71 877	65 556	69 623	99 763	95 239
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	352 717	382 883	472 465	488 129	328 684	420 054
Einnährstoffdünger	271 586	286 772	379 924	394 934	202 657	295 253
Mehrnährstoffdünger	81 131	96 111	92 541	93 195	126 027	124 801
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	212 615	177 654	171 611	111 730	1 686 798	1 475 612
Düngemittel	132 612	108 329	88 983	60 845	1 219 896	946 300r
Einnährstoffdünger	100 319	79 227	63 851	41 586	920 625	701 516r
Mehrnährstoffdünger	32 293	29 102	25 132	19 259	299 271	244 784
Technische Erzeugnisse	55 963	48 822	49 239	46 949	439 364	437 061r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	60 720	54 504	45 426	39 004	574 539	473 944
Einnährstoffdünger	11 462	8 876	6 836	8 975	94 232	80 036
Mehrnährstoffdünger	49 258	45 628	38 590	30 029	480 307	393 908
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	308 356	266 064	196 654	187 993	2 734 899	2 348 309
Düngemittel	248 165	213 700	150 340	143 456	2 193 273	1 855 343
Einnährstoffdünger	186 906	151 801	101 655	110 962	1 553 550	1 326 442
Mehrnährstoffdünger	61 259	61 899	48 685	32 494	639 723	528 901
Technische Erzeugnisse	12 795	12 862	14 399	11 826	110 919	117 971
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	38 958	45 765	44 813r	43 766	490 550	505 972r
Phosphat (P ₂ O ₅)	21 874	16 872	21 901r	26 249	235 665	239 458r
Kali (K ₂ O)	19 101	21 052	24 494	20 824	216 324r	200 030
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	6 113	45 369	41 905	15 354	142 026	96 222
Düngemittel	46 369	43 530	42 381r	35 268	347 658	323 559r
Einnährstoffdünger	37 303	30 076	30 585	17 500	279 244	246 981
Mehrnährstoffdünger	9 066	13 454	11 796r	17 768	68 414	76 578r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	10 321	14 436	17 123r	20 978	90 593r	105 963r
Einnährstoffdünger	2 586	2 641	3 480	2 389	22 047	24 705
Mehrnährstoffdünger	7 735	11 795	13 643r	18 589	68 546r	81 258r
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	160 256	136 729	88 851	84 522	1 281 746	1 053 560
Einnährstoffdünger	154 083	123 088	71 785	72 828	1 204 763	962 349
Mehrnährstoffdünger	6 173	13 641	17 066	11 694	76 983	91 211
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	62 071	107 024	55 718r	63 704	1 403 586r	1 169 738r
Phosphat (P ₂ O ₅)	59 616	44 964	53 400r	47 702	717 884	643 610r
Kali (K ₂ O)	67 590	51 727	66 397	52 355	924 324	836 052
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	151 218	136 854	201 471	187 310	136 854	187 310
Düngemittel	203 611	207 358	216 259r	227 399	207 358	227 399
Einnährstoffdünger	146 761	138 231	159 172	173 831	138 231	173 831
Mehrnährstoffdünger	56 850	69 127	57 087r	53 568	69 127	53 568
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	90 669	104 331	81 649r	81 292	104 331	81 292
Einnährstoffdünger	18 792	16 144	12 026r	11 617	16 144	11 617
Mehrnährstoffdünger	71 877	88 187	69 623r	69 675	88 187	69 675
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	382 883	417 008	488 129	493 836	417 008	493 836
Einnährstoffdünger	286 772	296 492	394 934	397 660	296 492	397 660
Mehrnährstoffdünger	96 111	120 516	93 195	96 176	120 516	96 176

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 1981						April 1982				
Schleswig- Holstein ...	10 108	7 575	148	672	40	1 673	8 496	4 060	82	1 207	2 364	783
Hamburg	891	243	15	15	600	18	572	547	-	6	-	19
Nieder- sachsen	32 023	27 765	234	1 281	416	2 327	18 322	14 261	122	556	1 270	2 113
Bremen	545	540	5	-	-	-	168	168	-	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	16 250	14 433	226	312	429	850	10 096	6 650	176	567	1 312	1 391
Hessen	2 792	2 447	52	13	14	266	1 591	926	21	46	51	547
Rheinland- Pfalz	3 339	2 562	15	41	85	636	2 226	1 075	30	24	78	1 019
Baden-Würt- temberg	10 358	8 529	216	562	44	1 007	5 117	2 336	238	415	95	2 033
Bayern	30 389	22 915	523	1 159	758	5 034	16 696	8 472	472	1 042	1 327	5 383
Saarland	321	208	15	10	-	88	405	204	7	5	23	166
Berlin (West)	8	1	4	-	-	3	15	3	5	1	-	6
Bundes- gebiet ...	107 024	87 218	1 453	4 065	2 386	11 902	63 704	38 702	1 153	3 869	6 520	13 460

Juli 1980 bis April 1981

Juli 1981 bis April 1982

Schleswig- Holstein ...	181 037r	130 291r	999	18 676	7 090	23 981	150 404r	95 601	697	24 044	11 194r	18 868
Hamburg	8 313r	4 411r	137	46	3 465	254	5 202	4 356	135	16	63	632
Nieder- sachsen	352 547r	275 703r	6 776	11 594	14 819	43 655	304 188r	230 307r	4 917	11 062	21 369r	36 533
Bremen	2 127r	1 897r	23	16	167	24	2 191	1 566	17	114	468	26
Nordrhein- Westfalen ..	208 307r	163 868r	5 356	3 892	10 633	24 558	172 774r	131 920r	4 404	4 169	10 026r	22 255
Hessen	76 791r	50 908r	2 680	735	3 440	19 028	66 327r	41 844r	2 268	621	3 370r	18 224
Rheinland- Pfalz	72 727r	39 349r	2 162	735	3 209	27 272	62 068	32 742	1 646	825	2 220	24 635
Baden-Würt- temberg	127 533	70 983	4 411	4 056	3 719	44 364	105 777r	55 558	3 535	1 962	3 051r	41 671
Bayern	368 690r	223 253r	8 391	14 978	17 905	104 163	296 148	170 893	6 835	11 150	15 259	92 011
Saarland	5 369	2 987	223	54	26	2 079	4 527	2 325	188	48	111	1 855
Berlin (West)	145	71	19	17	-	38	132	63	13	9	10	37
Bundes- gebiet ...	1 403 586	963 721r	31 177	54 799	64 473	289 416	1 169 738r	767 175r	24 655	54 020	67 141r	256 747

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 1981						April 1982					
Schleswig- Holstein ...	4 839	655	665	163	1 612	1 744	5 034	114	385	65	608	3 862
Hamburg	936	254	4	-	59	619	272	-	16	-	236	20
Nieder- sachsen	11 740	594	1 962	845	5 382	2 957	9 131	571	526	743	2 450	4 841
Bremen	48	6	-	-	42	-	61	4	-	6	51	-
Nordrhein- Westfalen ..	7 017	101	3 721	717	781	1 697	8 015	147	2 124	477	697	4 570
Hessen	1 307	34	229	49	709	286	1 507	90	212	59	499	647
Rheinland- Pfalz	1 756	68	503	71	245	869	2 583	73	334	86	926	1 164
Baden-Würt- temberg	3 717	134	901	338	1 319	1 025	5 157	134	908	503	1 457	2 155
Bayern	13 313	363	2 808	958	3 570	5 614	15 674	292	3 047	1 477	3 564	7 294
Saarland	285	-	182	-	15	88	266	1	9	13	44	199
Berlin (West)	6	-	4	-	2	-	2	-	-	-	-	2
Bundes- gebiet ...	44 964	2 209	10 979	3 141	13 736	14 899	47 702	1 426	7 561	3 429	10 532	24 754

	Juli 1980 bis April 1981						Juli 1981 bis April 1982					
Schleswig- Holstein ...	63 963	6 973	5 313	935	13 179	37 563	59 334r	5 703	3 528	791	9 742	39 570r
Hamburg	8 523	4 364	50	36	345	3 728	1 358	29	44	29	452	804
Nieder- sachsen	137 055	4 013	20 917	4 991	41 663	65 471	133 407r	3 684r	16 159	4 910	36 689	71 965r
Bremen	1 309	94	14	-	324	877	1 301	18	33	13	355	882
Nordrhein- Westfalen ..	97 216	2 229	33 137	5 851	10 510	45 489	80 676r	1 738	19 727	5 690	10 049	43 472r
Hessen	43 608	342	3 612	1 240	15 143	23 271	40 536r	339r	2 747	1 184	13 475	22 791r
Rheinland- Pfalz	46 556	415	5 542	1 391	8 495	30 713	42 557	650	4 082	1 996	8 737	27 092
Baden-Würt- temberg	84 411	726	10 237	2 800	21 530	49 118	79 767r	898	8 854	3 712	20 266	46 037r
Bayern	231 264	3 521	29 013	6 069	62 833	129 828	201 553r	3 155	26 129	6 253	52 279	113 737
Saarland	3 926	8	1 266	31	553	2 068	3 069	5	388	138	569	1 969
Berlin (West)	53	-	4	-	18	31	52	-	4	-	12	36
Bundes- gebiet ...	717 884	22 685	109 105	23 344	174 593	388 157	643 610r	16 219r	81 695	24 716	152 625	368 355r

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
	April 1981						April 1982					
Schleswig- Holstein ...	5 688	291	1 398	49	2 125	1 825	5 304	225	3 240	72	907	860
Hamburg	103	-	10	8	66	19	277	-	6	1	246	24
Nieder- sachsen	17 923	882	4 850	631	8 636	2 924	13 725	812	5 249	716	4 071	2 877
Bremen	66	-	-	-	66	-	80	3	-	-	77	-
Nordrhein- Westfalen ..	6 513	380	3 755	38	1 158	1 182	6 519	293	3 161	66	1 043	1 956
Hessen	1 363	45	269	26	705	318	1 404	30	222	25	527	600
Rheinland- Pfalz	1 753	45	504	114	335	755	3 026	4	560	173	1 057	1 232
Baden-Würt- temberg	3 694	103	585	134	1 642	1 230	5 632	180	792	131	1 840	2 689
Bayern	14 434	331	3 316	260	4 470	6 057	16 071	613	3 667	244	4 599	6 948
Saarland	180	7	46	-	23	104	309	3	60	-	51	195
Berlin (West)	10	-	-	-	5	5	8	-	-	-	-	8
Bundes- gebiet ...	51 727	2 084	14 733	1 260	19 231	14 419	52 355	2 163	16 957	1 428	14 418	17 389

Juli 1980 bis April 1981

Juli 1981 bis April 1982

Schleswig- Holstein ...	77 066	2 605	25 509	383	18 234	30 335	67 117	3 570	27 780	443	13 544	21 780
Hamburg	880	33	34	35	450	328	1 489	29	44	68	551	797
Nieder- sachsen	222 454	17 365	75 498	2 111	70 045	57 435	205 131	17 337	73 746	2 778	62 476	48 794
Bremen	642	37	64	16	497	28	695	47	20	15	546	67
Nordrhein- Westfalen ..	119 088	8 950	58 255	685	16 219	34 979	114 276	8 780	56 730	1 023	15 538	32 205
Hessen	52 622	721	9 554	274	18 036	24 037	47 818	598	7 644	259	16 061	23 256
Rheinland- Pfalz	61 816	635	10 186	1 819	12 632	36 544	58 302	641	9 796	2 009	12 805	33 051
Baden-Würt- temberg	106 024	1 412	13 882	1 905	28 798	60 027	99 085	1 498	11 752	2 030	27 176	56 629
Bayern	279 252	2 601	41 194	2 332	90 175	142 950	238 142	2 509	31 137	2 337	74 104	128 055
Saarland	4 365	78	926	52	727	2 582	3 896	101	710	24	725	2 336
Berlin (West)	115	-	8	20	28	59	101	-	1	21	22	57
Bundes- gebiet ...	924 324	34 437	235 110	9 632	255 841	389 304	836 052	35 110	219 360	11 007	223 548	347 027

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 1981					April 1982				
Schleswig- Holstein ...	9 180	7 803	1 204	173	-	8 518	7 504	732	232	50
Hamburg	556	199	357	-	-	302	190	100	12	-
Nieder- sachsen	48 896	20 843	8 697	17 181	2 175	42 272	20 007	7 328	13 972	965
Bremen	469	77	357	35	-	116	20	72	24	-
Nordrhein- Westfalen ..	36 743	7 133	16 597	11 010	2 003	32 047	7 810	10 989	10 289	2 959
Hessen	2 975	266	2 116	587	6	3 518	452	2 224	837	5
Rheinland- Pfalz	3 270	305	2 092	873	-	3 312	347	1 885	1 066	14
Baden-Würt- temberg	4 923	1 069	2 022	1 832	-	5 090	1 723	1 214	2 153	-
Bayern	18 633	6 567	10 882	853	331	25 710	11 755	12 622	683	650
Saarland	235	18	22	195	-	431	46	3	382	-
Berlin (West)	40	19	8	13	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	125 920	44 299	44 354	32 752	4 515	121 316	49 854	37 169	29 650	4 643

	Juli 1980 bis April 1981					Juli 1981 bis April 1982				
Schleswig- Holstein ...	105 612r	86 827r	14 177	3 234	1 374	118 593	98 170	14 511	4 909	1 003
Hamburg	3 422r	2 003r	1 327	59	33	4 626r	3 072	1 506	48r	-
Nieder- sachsen	320 463r	140 860r	49 989r	120 008	9 606	356 117r	160 771	51 426	136 005r	7 915
Bremen	1 039	254	575	210	-	1 706	889	665	152	-
Nordrhein- Westfalen ..	252 617r	42 997r	82 795r	87 224	39 601	292 382	54 045	77 769	117 503	43 065
Hessen	46 343r	5 205r	35 403r	5 506	229	50 043	5 482	35 121	9 225	215
Rheinland- Pfalz	26 076r	2 877r	13 587	9 404	208	34 599	4 626	14 503	15 149	321
Baden-Würt- temberg	44 326r	17 755	16 837r	9 734	-	49 429	21 587	12 814	15 028	-
Bayern	205 618	47 206	138 184	5 815	14 413	191 362	51 454	116 078	6 011	17 819
Saarland	1 987	315	71	1 585	16	3 530	543	97	2 890	-
Berlin (West)	246	95	102	49	-	222	118	80	24	-
Bundes- gebiet ...	1 007 749r	346 394r	353 047r	242 828	65 480	1 102 609r	400 757	324 570	306 944r	70 338

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.