

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Juni 1982



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2040820 – 82106

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



Erschienen im September 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 Juni 1)	
	Mai	Juni	Mai	Juni	1980/81 2)	1981/82
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	136 854	125 787	187 310	184 221	94 942	122 166
Düngemittel	207 358	274 221	227 510	269 474	291 456	288 766
Einnährstoffdünger	138 231	190 063	173 942	205 609	195 101	204 796
Mehrnährstoffdünger	69 127	84 158	53 568	63 865	96 355	83 970
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	104 331	116 280	81 292	90 675	113 682	113 393
Einnährstoffdünger	16 144	19 331	11 617	11 611	13 919	18 154
Mehrnährstoffdünger	88 187	96 949	69 675	79 064	99 763	95 239
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	417 008	442 199	493 836	496 379	328 684	420 054
Einnährstoffdünger	296 492	315 505	397 660	384 326	202 657	295 253
Mehrnährstoffdünger	120 516	126 694	96 176	112 053	126 027	124 801

Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	139 871	146 979	113 130	134 501	1 973 648	1 723 243
Düngemittel	105 267	111 081r	74 207	88 758	1 436 244	1 109 265
Einnährstoffdünger	81 487	83 103r	52 980	63 070	1 085 215	817 566
Mehrnährstoffdünger	23 780	27 978	21 227	25 688	351 029	291 699
Technische Erzeugnisse	42 778	43 759r	41 656	42 028	525 901	520 745
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	54 517	57 617	39 276	46 124	686 673	559 344
Einnährstoffdünger	11 988	11 363	7 742	7 619	117 583	95 397
Mehrnährstoffdünger	42 529	46 254	31 534	38 505	569 090	463 947
Technische Erzeugnisse						
Kali (K ₂ O)						
Förderung	281 478	263 168	231 226	191 322	3 279 545	2 770 859
Düngemittel	223 927	202 870	188 705	142 212	2 620 070	2 186 260
Einnährstoffdünger	167 208	142 489	146 623	98 432	1 863 247	1 571 497
Mehrnährstoffdünger	56 719	60 381	42 082	43 780	756 823	614 763
Technische Erzeugnisse	10 777	12 585	10 136	11 835	134 281	139 942

Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)³⁾

Stickstoff (N)	37 777	58 940	37 906	46 301	587 267	590 179
Phosphat (P ₂ O ₅)	13 335	21 593r	17 976	19 850	270 593	277 284
Kali (K ₂ O)	12 094	10 751	25 464	24 732	238 972	250 226

Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)³⁾

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	15 031	7 186	7 622	4 693	164 243	108 537
Düngemittel	31 419	45 000	22 731	15 771	424 077	362 061
Einnährstoffdünger	23 091	39 614	14 621	14 934	341 949	276 536
Mehrnährstoffdünger	8 328	5 386	8 110	837	82 128	85 525
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	9 980	4 855	9 856	3 815	105 428	119 634
Einnährstoffdünger	1 745	2 958	1 885	403	26 750	26 993
Mehrnährstoffdünger	8 235	1 897	7 971	3 412	78 678	92 641
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	93 109	112 117	115 858	121 383	1 486 972	1 290 801
Einnährstoffdünger	82 864	109 642	110 331	117 287	1 397 269	1 189 967
Mehrnährstoffdünger	10 245	2 475	5 527	4 096	89 703	100 834

Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Stickstoff (N)	46 055	101 177	49 109	99 670	1 550 815	1 318 406r
Phosphat (P ₂ O ₅)	51 854	65 079r	40 852	68 057	837 476	752 519r
Kali (K ₂ O)	114 316	105 662	99 228	120 428	1 144 058	1 055 708

Endbestand

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	125 787	122 166	184 221	87 593	122 166	87 593
Düngemittel	274 221	288 766	269 474	286 270	288 766	286 270
Einnährstoffdünger	190 063	204 796	205 609	231 123	204 796	231 123
Mehrnährstoffdünger	84 158	83 970	63 865	55 147	83 970	55 147
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	116 280	113 393	90 675	81 704	113 393	81 704
Einnährstoffdünger	19 331	18 154	11 611	10 731	18 154	10 731
Mehrnährstoffdünger	96 949	95 239	79 064	70 973	95 239	70 973
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	442 199	420 054	496 379	419 821	420 054	419 821
Einnährstoffdünger	315 505	295 253	384 326	323 957	295 253	323 957
Mehrnährstoffdünger	126 694	124 801	112 053	95 864	124 801	95 864

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

2) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

3) Siehe 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
	Juni 1981						Juni 1982					
Schleswig- Holstein ...	8 954	5 713	296	2 073	508	364	4 804	3 096	133	938	469	168
Hamburg	109	73	15	-	-	21	781	606	15	-	-	160
Nieder- sachsen	24 212	20 961	653	674	309	1 615	22 534	19 005	358	522	433	2 216
Bremen	33	33	-	-	-	-	358	353	-	5	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	14 871	13 229	723	81	116	722	12 071	9 758	351	217	219	1 526
Hessen	4 245	2 375	679	6	87	1 098	4 599	1 009	545	8	406	2 631
Rheinland- Pfalz	2 854	1 456	340	20	89	949	3 348	1 394	204	26	200	1 524
Baden-Würt- temberg	7 610	4 976	403	186	118	1 927	12 423	5 743	325	10	647	5 698
Bayern	38 026	24 650	970	257	1 470	10 679	38 469	16 616	784	216	2 011	18 842
Saarland	260	200	35	6	-	19	271	214	-	11	2	44
Berlin (West)	3	1	4	-	-	-	12	1	5	-	-	6
Bundes- gebiet	101 177	73 665	4 118	3 303	2 697	17 394	99 670	57 795	2 720	1 953	4 387	32 815

Juli 1980 bis Juni 1981³⁾

Juli 1981 bis Juni 1982

Schleswig- Holstein ...	195 265	140 545	1 330	20 891	7 794	24 705	157 890r	100 836	886	25 168	11 687r	19 313
Hamburg	9 530	5 561	157	71	3 466	275	6 503	5 459	159	18	67	800
Nieder- sachsen	387 422	305 345	7 439	12 568	16 100	45 970	338 419r	259 295	5 388	11 976	22 284r	39 476
Bremen	2 747	2 306	23	16	376	26	3 415	2 785	17	119	468	26
Nordrhein- Westfalen ..	232 111	184 963	6 161	4 039	11 312	25 636	195 647r	151 538r	4 877	4 659	10 359r	24 214
Hessen	82 052	54 174	3 375	744	3 544	20 215	72 332r	43 782r	2 865	650	3 785r	21 250
Rheinland- Pfalz	76 537	41 547	2 502	756	3 308	28 424	66 693	35 186	1 860	864	2 450	26 333
Baden-Würt- temberg	137 453	77 170	4 855	4 297	3 870	47 261	121 425r	63 743	3 915	1 976	3 742r	48 049
Bayern	421 373	256 647	9 415	16 052	20 518	118 741	350 877r	198 923r	7 776	11 589	17 772	114 817
Saarland	6 174	3 561	256	78	25	2 252	5 048	2 730	203	66	115	1 934
Berlin (West)	151	71	23	17	1	39	157	75	18	11	10	43
Bundes- gebiet	1 550 815	1 071 890	35 538	59 529	70 314	313 544	1 318 406r	864 352r	27 964	57 096	72 739r	296 255

1) Einschl. Salpetersorten..

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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
		Juni 1981						Juni 1982				
Schleswig- Holstein ...	9 405r	5 223r	550	459	2 250	923	6 986	3 398	152	280	1 819	1 337
Hamburg	34	-	4	-	13	17	221	3	-	-	58	160
Nieder- sachsen	11 204r	3 719r	1 560	538	3 439	1 948	6 637	403	649	332	2 375	2 678
Bremen	230	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	6 332r	801r	2 443	752	1 440	896	5 341	17	1 775	533	1 140	1 876
Hessen	4 458	38	547	206	2 443	1 224	5 356	18	366	254	1 643	3 075
Rheinland- Pfalz	2 307	43	429	163	556	1 116	2 687	122	209	113	473	1 770
Baden-Würt- temberg	5 971	48	719	596	2 977	1 631	9 657	47	666	700	2 548	5 696
Bayern	25 008	809	2 053	585	10 690	10 871	31 078	191	2 490	756	9 535	18 106
Saarland	127	-	94	-	14	19	88	3	28	5	4	48
Berlin (West)	3	-	-	-	3	-	6	-	-	-	-	6
Bundes- gebiet ...	65 079r	10 911r	8 399	3 299	23 825	18 645	68 057	4 202	6 535	2 973	19 595	34 752

	Juli 1980 bis Juni 1981 ³⁾						Juli 1981 bis Juni 1982					
	Ins- gesamt	Super- phos- phat ¹⁾	Thomas- phos- phat	andere ²⁾	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger	Ins- gesamt	Super- phos- phat ¹⁾	Thomas- phos- phat	andere ²⁾	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger
Schleswig- Holstein ...	77 307	12 320	6 107	1 512	18 193	39 175	68 869r	9 471	3 685	1 267	13 205	41 241r
Hamburg	8 609	4 370	50	35	407	3 747	1 618	32	44	29	537	976
Nieder- sachsen	157 320	7 835	25 158	5 809	49 646	68 872	147 137r	4 259r	17 790	5 521	43 205	76 362r
Bremen	2 066	324	13	-	360	1 369	1 326	18	37	13	376	882
Nordrhein- Westfalen ..	111 753	3 049	40 249	7 699	13 271	47 485	89 938r	2 239	22 704	6 985	11 968	46 042r
Hessen	51 748	397	4 906	1 645	20 164	24 636	48 486r	365r	3 221	1 647	16 975	26 278r
Rheinland- Pfalz	50 118	494	6 272	1 660	9 651	32 041	46 623	884	4 499	2 249	9 892	29 099
Baden-Würt- temberg	97 442	858	11 784	4 656	28 659	51 485	96 666r	1 021	10 027	5 649	27 613	52 356r
Bayern	277 025	4 584	34 649	7 052	85 138	145 602	248 495r	3 471	30 483	7 459	70 917	136 165
Saarland	4 028	8	1 165	33	582	2 240	3 297	8	479	146	604	2 060
Berlin (West)	60	-	4	-	26	30	64	-	4	-	18	42
Bundes- gebiet ...	837 476	34 239	130 357	30 101	226 097	416 682	752 519r	21 768r	92 973	30 965	195 310	411 503r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat,

Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlös-
lichem Anteil.

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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
	Juni 1981						Juni 1982					
Schleswig- Holstein ...	14 801	36	11 056	5	3 172	532	14 945	-	11 989	61	2 644	251
Hamburg	50	-	2	-	21	27	283	-	6	16	92	169
Nieder- sachsen	16 323	8	8 467	64	5 694	2 090	15 760	89	8 810	135	3 880	2 846
Bremen	10	-	10	-	-	-	3	3	-	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	16 421	20	12 882	165	2 344	1 010	18 053	3	13 984	203	1 762	2 101
Hessen	5 886	7	1 529	35	2 878	1 437	6 419	4	1 408	41	1 832	3 134
Rheinland- Pfalz	4 462	8	1 855	448	864	1 287	5 536	6	1 924	716	690	2 200
Baden-Würt- temberg	10 327	8	4 150	306	3 902	1 961	13 419	6	3 196	302	3 388	6 527
Bayern	37 160	17	9 899	310	15 873	11 061	45 883	32	10 110	264	14 262	21 215
Saarland	217	1	174	6	15	21	109	1	37	13	4	54
Berlin (West)	5	-	-	-	5	-	18	-	-	8	-	10
Bundes- gebiet ...	105 662	105	50 024	1 339	34 768	19 426	120 428	144	51 464	1 759	28 554	38 507

	Juli 1980 bis 1981 ⁴⁾						Juni 1981 bis 1982					
Schleswig- Holstein ...	100 457	2 676	40 858	502	25 183	31 238	89 986	3 632	44 984	566	18 482	22 322
Hamburg	1 033	33	43	70	531	356	1 862	29	59	118	681	975
Nieder- sachsen	255 892	17 454	92 068	2 783	83 157	60 430	238 073	17 538	91 397	3 546	73 018	52 574
Bremen	744	41	95	23	553	32	756	50	30	28	581	67
Nordrhein- Westfalen ..	168 841	8 994	101 609	1 117	20 706	36 415	156 909	8 818	93 283	1 375	18 542	34 891
Hessen	63 393	747	12 744	378	23 916	25 608	58 524	624	10 597	340	20 144	26 819
Rheinland- Pfalz	69 738	652	13 694	2 840	14 459	38 093	67 288	653	13 230	3 324	14 586	35 495
Baden-Würt- temberg	125 744	1 425	20 906	2 464	38 309	62 640	121 885	1 517	16 940	2 743	36 793	63 892
Bayern	353 256	2 659	65 625	3 217	123 468	158 287	316 029	2 627	54 275	3 011	101 972	154 144
Saarland	4 816	85	1 221	64	627	2 819	4 250	108	902	44	766	2 430
Berlin (West)	144	-	8	28	48	60	146	-	1	44	34	67
Bundes- gebiet ...	1 144 058	34 766	348 871	13 486	330 957	415 978	1 055 708	35 596	325 698	15 139	285 599	393 676

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

4) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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)
	Juni 1981					Juni 1982				
Schleswig- Holstein ...	22 801	18 109	3 978	355	359	26 350	24 502	871	656	321
Hamburg	179	56	112	11	-	185	131	54	-	-
Nieder- sachsen	13 162	6 661	1 736	4 610	155	18 875	4 601	1 721	12 277	276
Bremen	91	18	73	-	-	70	22	48	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	5 365	2 090	1 444	1 058	773	5 271	1 557	1 235	1 095	1 384
Hessen	1 429	53	602	728	46	2 223	110	1 144	969	-
Rheinland- Pfalz	1 087	108	523	455	1	1 293	64	332	897	-
Baden-Würt- temberg	1 402	220	576	606	-	1 578	401	316	861	-
Bayern	20 127	1 350	17 798	409	570	16 837	1 874	14 280	390	293
Saarland	136	78	16	42	-	256	65	8	183	-
Berlin (West)	12	7	5	-	-	27	11	-	-	16
Bundes- gebiet ...	65 791	28 750	26 863	8 274	1 904	72 965	33 338	20 009	17 328	2 290

	Juli 1980 bis Juni 1981 ⁴⁾					Juli 1981 bis Juni 1982				
Schleswig- Holstein ...	135 276	110 756	18 396	3 909	2 215	153 823	130 787	15 595	6 099	1 342
Hamburg	3 855	2 210	1 494	82	69	4 914r	3 284	1 582	48r	-
Nieder- sachsen	367 722	154 341	52 702	138 237	22 442	392 903r	171 499	54 582	158 567r	8 235
Bremen	1 281	304	720	257	-	1 841	916	749	176	-
Nordrhein- Westfalen ..	268 494	46 344	85 887	95 011	41 252	308 062	56 962	80 335	125 501	45 264
Hessen	49 559	5 568	36 527	7 189	275	54 170	5 674	36 640	11 641	215
Rheinland- Pfalz	28 143	3 041	14 358	10 521	223	37 323	4 763	15 150	17 073	337
Baden-Würt- temberg	46 843	18 065	17 568	11 210	-	53 098	22 425	13 608	17 065	-
Bayern	234 411	49 946	162 309	6 926	15 230	216 823	55 794	135 583	7 006	18 440
Saarland	2 214	401	103	1 694	16	4 075	655	119	3 301	-
Berlin (West)	308	102	144	62	-	249	129	80	24	16
Bundes- gebiet ...	1 138 106	391 078	390 208	275 098	81 722	1 227 281r	452 888	354 023	346 521r	73 849

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.

4) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.