

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

September 1981

*Verlagsgesellschaft mbH
Postfach 10 15 D-7000 Stuttgart 1*



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Bestellnummer: 2040820 — 81109

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



15-05635

Erschienen im November 1981

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,30

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	1980		1981		Juli bis September ¹⁾	
	August	September	August	September	1980/81	1981/82
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	91 525	107 999	136 197	170 014	94 942	122 166
Düngemittel	284 877	324 441	298 471	272 320	291 456	288 766
Einnährstoffdünger	221 370	246 721	231 398	191 573	195 101	204 796
Mehrnährstoffdünger	63 507	77 720	67 073	80 747	96 355	83 970
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	83 100	104 570	99 774	109 872	113 682	113 393
Einnährstoffdünger	14 714	19 859	17 617	15 643	13 919	18 154
Mehrnährstoffdünger	68 386	84 711	82 157	94 229	99 763	95 239
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	282 365	245 472	300 923	335 637	328 684	420 054
Einnährstoffdünger	194 396	135 492	198 885	218 924	202 657	295 253
Mehrnährstoffdünger	87 969	109 980	102 038	116 713	126 027	124 801
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	176 757	144 526	190 109	146 816	489 443	482 618
Düngemittel	129 050	112 311	117 588	102 392	370 125	314 313
Einnährstoffdünger	98 274	85 687	91 658	77 851	282 217	234 250
Mehrnährstoffdünger	30 776	26 624	25 930	24 541	87 908	80 063
Technische Erzeugnisse	34 431	42 185	40 156	45 714	118 003	132 617
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	65 735	62 143	54 999	58 985	194 633	174 347
Einnährstoffdünger	14 366	7 891	7 261	9 063	32 431	25 489
Mehrnährstoffdünger	51 369	54 252	47 738	49 922	162 202	148 858
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	224 408	296 846	274 375	291 151	779 200	717 091
Düngemittel	176 525	234 344r	216 900	230 806	618 892r	566 460
Einnährstoffdünger	105 707	164 006r	151 043	163 556	401 335r	364 610
Mehrnährstoffdünger	70 818	70 338	65 857	67 250	217 557	201 850
Technische Erzeugnisse	10 668	10 560	10 460	12 303	30 709	33 929
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	52 418	42 035r	42 680	33 236	132 057r	115 196
Phosphat (P ₂ O ₅)	23 668	18 721	15 829	12 743	75 048	59 288
Kali (K ₂ O)	18 025	15 917	13 667	18 856	62 067	54 177
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	16 641	2 597	10 548	1 193	33 784	13 772
Düngemittel	15 522	41 201	- 40 835r	32 245	98 455	103 247
Einnährstoffdünger	12 156	33 341	35 933	24 829	82 333	85 292
Mehrnährstoffdünger	3 366	7 860	4 902r	7 416	16 122	17 955
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	6 134	11 611	7 751r	10 575	25 072	26 194
Einnährstoffdünger	1 993	2 843	2 700	2 167	6 652	7 352
Mehrnährstoffdünger	4 141	8 768	5 051r	8 408	18 420	18 842
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	138 237	113 337	111 344	110 194	341 862	313 142
Einnährstoffdünger	133 124	102 792	104 687	99 570	319 092	289 550
Mehrnährstoffdünger	5 113	10 545	6 657	10 624	22 770	23 592
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	117 775	201 173r	142 487r	90 310	444 573r	326 674
Phosphat (P ₂ O ₅)	59 256	76 367	52 510r	61 957	256 818	212 178
Kali (K ₂ O)	81 739	106 657	76 411	103 217	365 376	339 768
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	107 999	113 949	170 014	167 617	113 949	167 617
Düngemittel	324 441	231 948	272 320r	280 986	231 948	280 986
Einnährstoffdünger	246 721	151 308	191 573	194 938	151 308	194 938
Mehrnährstoffdünger	77 720	80 640	80 747r	86 048	80 640	86 048
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	104 570	98 748	109 872r	109 629	98 748	109 629
Einnährstoffdünger	19 859	16 423	15 643r	14 121	16 423	14 121
Mehrnährstoffdünger	84 711	82 325	94 229r	95 508	82 325	95 508
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	245 472	265 923	335 637	363 046	265 923	363 046
Einnährstoffdünger	135 492	162 082	218 924	245 783	162 082	245 783
Mehrnährstoffdünger	109 980	103 841	116 713	117 263	103 841	117 263

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

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
	September 1980						September 1981					
Schleswig- Holstein ...	17 592r	14 895r	20	1 260	410	1 007	12 919	8 065	29	2 011	206	2 608
Hamburg	1 003r	964r	30	1	-	8	962	932	26	-	-	4
Nieder- sachsen	47 325r	42 716r	878	717	882	2 132	22 300	19 074	786	66	421	1 953
Bremen	178	178	-	-	-	-	20	15	5	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	27 427	24 424	581	261	770	1 391	12 630	10 558	509	180	310	1 073
Hessen	15 746r	14 053r	319	156	155	1 063	4 790	3 560	255	41	134	800
Rheinland- Pfalz	10 937	8 218	284	131	238	2 066	5 304	3 518	194	28	114	1 450
Baden-Würt- temberg	20 349	16 490	389	523	320	2 627	5 811	3 761	263	72	214	1 501
Bayern	60 229r	49 494r	1 060	2 112	1 288	6 275	25 240	17 472	723	724	767	5 554
Saarland	372	245	38	7	5	77	324	170	42	13	7	92
Berlin (West)	15	14	-	1	-	-	10	7	-	-	-	3
Bundes- gebiet ...	201 173r	171 691r	3 599	5 169	4 068	16 646	90 310	67 132	2 832	3 135	2 173	15 038

Juli bis September 1980							Juli bis September 1981					
Schleswig- Holstein ...	32 205r	23 712r	368	2 402	1 625	4 098	24 706	14 788	234	3 548	2 106	4 030
Hamburg	2 880r	1 391r	79	6	1 348	56	2 252	2 101	92	5	-	54
Nieder- sachsen	108 705r	90 550r	2 948	2 513	2 761	9 933	77 446r	62 560	2 892	1 029	3 340r	7 625
Bremen	502r	413r	14	2	72	1	68	56	9	-	-	3
Nordrhein- Westfalen ..	63 031r	50 969r	2 016	772	2 739	6 535	42 492	34 197	2 503	559	747	4 486
Hessen	29 965r	20 300r	1 259	278	996	7 132	23 280	14 903	1 286	126	1 064	5 901
Rheinland- Pfalz	22 323	12 293	1 043	152	1 159	7 676	16 504	9 384	787	65	581	5 687
Baden-Würt- temberg	45 594	25 591	1 546	719	1 609	16 129	34 946	19 828	1 455	359	860	12 444
Bayern	137 907r	90 666r	3 695	2 673	5 483	35 390	103 661	66 151	3 379	1 450	3 590	29 091
Saarland	1 422	996	58	14	5	349	1 272	909	62	21	10	270
Berlin (West)	39	26	3	3	-	7	47	30	-	1	-	16
Bundes- gebiet ...	444 573r	316 907r	13 029	9 534	17 797	87 306	326 674r	224 907	12 699	7 163	12 298r	69 607

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
	September 1980						September 1981					
Schleswig- Holstein ...	6 419	635	1 020	156	2 354	2 254	6 288	360	642	143	1 970	3 173
Hamburg	128	3	4	14	101	6	58	1	-	-	53	4
Nieder- sachsen	14 605	26	2 992	659	7 255	3 673	12 241	91	2 409	646	6 425	2 670
Bremen	57	24	-	-	33	-	21	-	-	-	21	-
Nordrhein- Westfalen ..	12 081	8	5 388	1 343	2 325	3 017	7 204	53	2 531	962	1 975	1 683
Hessen	6 598	2	391	348	4 534	1 323	5 340	4	207	262	3 789	1 078
Rheinland- Pfalz	6 772	43	898	430	3 072	2 329	5 519	38	535	739	2 612	1 595
Baden-Würt- temberg	8 565	62	1 025	440	3 976	3 062	6 134	40	588	486	3 233	1 787
Bayern	20 691	66	3 356	586	8 901	7 782	18 794	39	2 853	859	8 310	6 733
Saarland	448	-	233	2	131	82	350	-	43	24	171	112
Berlin (West)	3	-	-	-	3	-	8	-	-	-	5	3
Bundes- gebiet ...	76 367	869	15 307	3 978	32 685	23 528	61 957	626	9 808	4 121	28 564	18 838

	Juli bis September 1980						Juli bis September 1981					
Schleswig- Holstein ...	22 993	5 695	2 918	550	5 857	7 973	19 629	2 361	1 669	450	5 398	9 751
Hamburg	5 716	4 079	27	22	184	1 404	207	4	14	6	132	51
Nieder- sachsen	41 198	1 402	7 751	1 678	16 364	14 003	38 881r	1 504r	6 520	1 680	15 808	13 369r
Bremen	260	24	-	-	62	174	85	12	4	7	59	3
Nordrhein- Westfalen ..	34 142	1 018	13 170	2 811	5 046	12 097	22 493	400	8 146	2 947	5 276	5 724
Hessen	19 941	140	1 932	793	8 623	8 453	17 838r	94r	896	778	8 549	7 521
Rheinland- Pfalz	16 944	80	2 413	722	4 853	8 876	14 404	314	1 290	1 230	5 289	6 281
Baden-Würt- temberg	31 537	150	3 493	1 247	9 037	17 610	27 108	371	2 409	1 548	9 675	13 105
Bayern	83 118	1 971	9 999	1 752	28 661	40 735	70 816r	1 575r	8 522	1 766	27 026	31 927
Saarland	959	-	428	10	179	342	698	-	134	48	231	285
Berlin (West)	10	-	-	-	6	4	19	-	-	-	8	11
Bundes- gebiet ...	256 818	14 559	42 131	9 585	78 872	111 671	212 178r	6 635r	29 604	10 460	77 451	88 028r

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
	September 1980						September 1981					
Schleswig- Holstein ...	8 824	174	4 178	8	3 204	1 260	9 937	124	4 364	-	2 703	2 746
Hamburg	140	3	-	-	128	9	78	-	6	-	67	5
Nieder- sachsen	26 369	460	10 833	35	12 120	2 921	28 442	453	13 424	635	11 081	2 849
Bremen	50	-	-	-	50	-	36	-	-	-	36	-
Nordrhein- Westfalen ..	15 156	237	9 457	35	3 450	1 977	17 913	118	13 153	57	2 966	1 619
Hessen	8 514	26	1 705	8	5 349	1 426	7 306	38	1 704	41	4 396	1 127
Rheinland- Pfalz	11 159	25	3 451	238	4 543	2 902	7 721	23	1 885	197	3 637	1 979
Baden-Würt- temberg	10 499	12	1 606	152	5 134	3 595	8 376	27	1 596	212	4 338	2 203
Bayern	25 567	22	4 000	116	12 788	8 641	22 965	109	3 219	237	11 803	7 597
Saarland	373	3	119	-	151	100	428	3	106	-	206	113
Berlin (West)	6	-	-	-	6	-	15	-	-	-	10	5
Bundes- gebiet ...	106 657	962	35 349	592	46 923	22 831	103 217	895	39 457	1 379	41 243	20 243

	Juli bis September 1980						Juli bis September 1981					
Schleswig- Holstein ...	33 853	219	20 147	113	8 232	5 142	32 664	198	20 079	131	7 481	4 775
Hamburg	349	3	19	-	248	79	276	-	11	18	179	68
Nieder- sachsen	77 256	740	35 270	703	27 753	12 790	77 800	666	38 651	1 165	27 267	10 051
Bremen	118	-	23	-	93	2	96	-	-	-	92	4
Nordrhein- Westfalen ..	46 422	242	29 155	157	7 744	9 124	48 720	133	33 463	527	8 113	6 484
Hessen	25 318	47	6 028	48	10 261	8 934	23 474	56	5 703	72	10 151	7 492
Rheinland- Pfalz	25 639	35	7 025	971	7 406	10 202	23 838	36	7 260	968	8 033	7 541
Baden-Würt- temberg	42 122	21	7 901	649	12 047	21 504	36 971	27	6 437	799	13 137	16 571
Bayern	113 247	46	24 221	679	42 174	46 127	94 999	133	17 125	883	38 853	38 005
Saarland	1 030	3	362	12	214	439	880	5	244	4	278	349
Berlin (West)	22	-	-	-	11	11	50	-	-	9	16	25
Bundes- gebiet ...	365 376	1 356	130 151	3 332	116 183	114 354	339 768	1 254	128 973	4 576	113 600	91 365

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)
	September 1980					September 1981				
Schleswig- Holstein ...	16 981r	14 130r	1 569	865	417	23 731	20 111	2 401	1 185	34
Hamburg	342r	138r	170	12	22	8 001	223	466	7 312	-
Nieder- sachsen	93 657r	46 395r	13 131r	31 877	2 254	80 282	42 078	12 679	23 649	1 876
Bremen	34	-	-	34	-	167	22	111	34	-
Nordrhein- Westfalen ..	59 291r	8 772r	24 036r	22 100	4 383	52 166	11 050	16 522	19 640	4 954
Hessen	21 456r	907r	18 834r	1 602	113	20 294	1 397	16 158	2 618	121
Rheinland- Pfalz	6 922r	792r	3 583	2 461	86	10 480	1 344	4 302	4 643	191
Baden-Würt- temberg	11 504r	4 898r	4 787	1 819	-	13 113	7 357	2 793	2 963	-
Bayern	49 372	8 692	38 301	1 245	1 134	41 871	10 191	28 822	1 416	1 442
Saarland	655	73	3	579	-	959	115	11	833	-
Berlin (West)	33	12	21	-	-	45	22	23	-	-
Bundes- gebiet ...	260 247r	84 809r	104 435r	62 594	8 409	251 109	93 910	84 288	64 293	8 618

	Juli bis September 1980					Juli bis September 1981				
Schleswig- Holstein ...	87 081r	71 771r	11 482	2 538	1 290	89 511	72 452	12 353	3 821	885
Hamburg	1 719r	1 338r	340	12	29	9 905	1 663	930	7 312	-
Nieder- sachsen	156 942r	76 275r	24 364r	52 742	3 561	172 805	89 955	28 045	51 129	3 676
Bremen	57	-	-	57	-	1 027	700	282	45	-
Nordrhein- Westfalen ..	105 293r	16 754r	39 583r	37 729	11 227	126 397	21 983	41 068	48 677	14 669
Hessen	29 749r	1 779r	24 862r	2 969	139	34 280	2 358	26 520	5 249	153
Rheinland- Pfalz	9 560r	1 107r	4 839	3 525	89	16 641	2 036	6 670	7 664	271
Baden-Würt- temberg	17 722r	7 365r	7 553	2 804	-	27 566	14 579	6 079	6 908	-
Bayern	90 871	14 446	71 738	2 601	2 086	98 390	19 627	69 649	3 239	5 875
Saarland	836	112	6	718	-	1 726	182	26	1 518	-
Berlin (West)	91	32	47	12	-	66	43	23	-	-
Bundes- gebiet ...	499 921r	190 979r	184 814r	105 707	18 421	578 314	225 578	191 645	135 562	25 529

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.