

FACHSERIE

4

PRODUZIERENDES GEWERBE

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

November 1981



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Bestellnummer: 2040820 — 81111

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



15-05645

Erschienen im Februar 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	1980		1981		Juli bis November 1)	
	Oktober	November	Oktober	November	1980/81	1981/82
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	113 949	117 059	167 617	173 548	94 942	122 166
Düngemittel	231 948	227 397	280 986	272 270	291 456	288 766
Einnährstoffdünger	151 308	148 595	194 938	196 551	195 101	204 796
Mehrnährstoffdünger	80 640	78 802	86 048	75 719	96 355	83 970
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	98 748	95 616	109 629	100 501	113 682	113 393
Einnährstoffdünger	16 423	14 097	14 121	16 432	13 919	18 154
Mehrnährstoffdünger	82 325	81 519	95 508	84 069	99 763	95 239
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	265 923	282 891	363 046	387 381	328 684	420 054
Einnährstoffdünger	162 082	179 226	245 783	275 504	202 657	295 253
Mehrnährstoffdünger	103 841	103 665	117 263	111 877	126 027	124 801
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	134 137	125 445	152 012	141 491	749 025	776 121
Düngemittel	117 791	113 638	98 784	103 682	601 754	516 779
Einnährstoffdünger	89 472	85 497	76 874	77 071	457 186	388 195
Mehrnährstoffdünger	28 319	28 341	21 910	26 611	144 568	128 584
Technische Erzeugnisse	40 010	41 328	45 445	40 209	199 341	218 271
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	60 853	52 892	47 179	45 636	308 378	267 162
Einnährstoffdünger	8 463	7 973	9 538	7 175	48 867	42 202
Mehrnährstoffdünger	52 390	44 919	37 641	38 461	259 511	224 960
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	302 611	277 154	290 442	274 772	1 358 965	1 282 305
Düngemittel	245 539	228 761r	234 652	218 071	1 093 192r	1 019 183
Einnährstoffdünger	175 200	166 005r	183 953	165 136	742 540r	713 699
Mehrnährstoffdünger	70 339	62 756	50 699	52 935	350 652	305 484
Technische Erzeugnisse	12 685	9 717	11 975	12 052	53 111	57 956
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	49 812	50 202r	41 111r	55 861	232 071r	212 168r
Phosphat (P ₂ O ₅)	26 836	23 094	20 120r	24 164	124 978r	103 572r
Kali (K ₂ O)	18 281	20 846	15 325	20 714	101 194	90 216
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	5 691	12 721	4 224	7 564	52 196	25 560
Düngemittel	24 216	26 694	34 876	28 512	149 365	166 635
Einnährstoffdünger	21 506	20 335	28 131	18 908	124 174	132 331
Mehrnährstoffdünger	2 710	6 359	6 745	9 604	25 191	34 304
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	8 721	9 097	9 306	11 391	42 890	46 891
Einnährstoffdünger	3 288	2 461	2 196	2 228	12 401	11 776
Mehrnährstoffdünger	5 433	6 636	7 110	9 163	30 489	35 115
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	124 147	121 849	127 143	125 305	587 858	565 590
Einnährstoffdünger	119 665	112 532	118 076	113 995	551 289	521 621
Mehrnährstoffdünger	4 482	9 317	9 067	11 310	36 569	43 969
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	142 037	172 503r	108 064r	150 273	759 113r	585 011r
Phosphat (P ₂ O ₅)	80 041	79 648	60 631r	66 364	416 507	339 173r
Kali (K ₂ O)	108 912	105 928	87 224	84 195	580 216	511 187
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	117 059	90 453	173 548	170 641	90 453	170 641
Düngemittel	227 397	183 370	272 270	253 581	183 370	253 581
Einnährstoffdünger	148 595	125 316	196 551	188 214	125 316	188 214
Mehrnährstoffdünger	78 802	58 054	75 719	65 367	58 054	65 367
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	95 616	78 674	100 501	93 202	78 674	93 202
Einnährstoffdünger	14 097	15 387	16 432	17 572	15 387	17 572
Mehrnährstoffdünger	81 519	63 287	84 069	75 630	63 287	75 630
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	282 891	292 520	387 381	410 417	292 520	410 417
Einnährstoffdünger	179 226	208 322	275 504	307 340	208 322	307 340
Mehrnährstoffdünger	103 665	34 198	111 877	103 077	34 198	103 077

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

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
	November 1980						November 1981					
Schleswig- Holstein ...	23 213r	18 419r	51	1 145	862	2 736	21 095	15 249	10	3 024	227	2 585
Hamburg	902r	163r	10	- 1	711	19	300	259	4	-	8	29
Nieder- sachsen	48 340r	34 934r	520	1 326	2 326	9 234	38 600	27 528	211	1 519	4 184	5 158
Bremen	177	177	-	-	-	-	32	25	-	2	3	2
Nordrhein- Westfalen ..	24 951	19 309	423	217	1 719	3 283	22 357	17 339	249	609	1 142	3 018
Hessen	9 609	6 223	141	49	424	2 772	8 453	5 454	101	79	444	2 375
Rheinland- Pfalz	10 904	5 842	177	64	257	4 564	9 745	5 331	80	177	419	3 738
Baden-Würt- temberg	13 726	7 220	356	396	307	5 447	13 792	6 727	194	103	571	6 197
Bayern	39 489r	20 862r	561	2 199	2 718	13 149	35 430	18 500	336	1 777	2 177	12 640
Saarland	1 176	901	15	1	4	255	455	156	-	1	-	298
Berlin (West)	16	7	4	-	-	5	14	6	3	-	-	5
Bundes- gebiet ...	172 503r	114 057r	2 258	5 396	9 328	41 464	150 273	96 574	1 188	7 291	9 175	36 045
Juli bis November 1980							Juli bis November 1981					
Schleswig- Holstein ...	81 341r	59 664r	483	7 313	4 188	9 693	62 925	42 008	270	9 469	2 970	8 208
Hamburg	4 570r	2 318r	99	10	2 059	84	2 623	2 380	122	5	12	104
Nieder- sachsen	190 587r	148 496r	4 423	5 332	7 973	24 363	143 926r	110 301r	3 536	3 795	8 623r	17 671
Bremen	879r	780r	14	2	79	4	333	204	9	109	3	8
Nordrhein- Westfalen ..	109 813r	86 724r	3 035	1 156	6 473	12 425	79 443r	62 463r	3 040	1 242	3 419r	9 279
Hessen	47 313r	31 536r	1 750	515	1 821	11 691	37 872r	24 271r	1 599	361	1 643r	9 998
Rheinland- Pfalz	41 966r	22 817r	1 554	355	1 766	15 474	32 238	17 777	1 091	317	1 096	11 957
Baden-Würt- temberg	70 738	38 975	2 518	2 158	2 255	24 832	55 340	29 958	1 973	559	1 711	21 139
Bayern	208 863r	129 104r	5 179	6 734	9 739	58 107	168 217	100 441	4 433	5 308	7 004	51 031
Saarland	2 985	1 988	108	16	9	864	2 030	1 130	83	24	24	769
Berlin (West)	58	33	10	3	-	12	64	37	5	1	-	21
Bundes- gebiet ...	759 113r	522 435r	19 173	23 594	36 362	157 549	585 011r	390 970r	16 161	21 190	26 505r	130 185

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
	November 1980						November 1981					
Schleswig- Holstein ...	5 204	96	70	31	1 223	3 784	3 875	93	254	24	730	2 774
Hamburg	738	1	-	-	10	727	59	2	3	-	5	49
Nieder- sachsen	16 240	33	1 338	199	2 984	11 686	13 713	39	874	248	2 879	9 673
Bremen	29	1	-	-	29	-	43	-	-	-	27	16
Nordrhein- Westfalen ..	9 728	196	2 319	271	523	6 419	7 438	7	1 208	210	379	5 634
Hessen	4 390	15	236	83	761	3 295	3 914	25	470	40	494	2 885
Rheinland- Pfalz	6 026	43	582	56	511	4 834	5 313	58	457	138	436	4 224
Baden-Würt- temberg	9 843	44	1 161	150	2 340	6 148	9 913	99	1 176	194	1 498	6 946
Bayern	27 032	130	2 481	438	5 431	18 552	21 724	59	2 269	281	3 115	16 000
Saarland	410	-	131	-	21	258	362	-	34	15	15	298
Berlin (West)	8	-	-	-	1	7	10	-	4	-	1	5
Bundes- gebiet ...	79 648	558	8 318	1 228	13 834	55 710	66 364	382	6 749	1 150	9 579	48 504
Juli bis November 1980							Juli bis November 1981					
Schleswig- Holstein ...	37 431	5 951	3 282	621	9 154	18 423	29 714	5 040	2 318	484	7 047	14 825r
Hamburg	6 532	4 080	38	36	238	2 140	327	6	21	27	143	130
Nieder- sachsen	75 389	1 568	11 462	2 364	23 936	36 059	64 084r	1 871r	8 359	2 209	22 149	29 496r
Bremen	896	24	-	-	128	744	198	12	11	7	146	22
Nordrhein- Westfalen ..	54 015	1 230	17 780	3 450	6 638	24 917	38 760r	1 166	11 546	3 429	6 512	16 107r
Hessen	28 727	170	2 472	939	11 024	14 122	24 975r	127r	1 647	864	9 944	12 393r
Rheinland- Pfalz	28 967	143	3 755	978	6 795	17 296	23 824	397	2 259	1 504	6 526	13 138
Baden-Würt- temberg	48 648	241	5 505	1 639	13 745	27 518	43 262	503	4 626	1 987	13 045	23 101
Bayern	134 031	2 301	15 894	2 751	41 517	71 568	112 617r	1 938r	13 885	2 521	35 287	58 986
Saarland	1 850	-	657	10	336	847	1 383	-	199	70	316	798
Berlin (West)	21	-	-	-	10	11	29	-	4	-	9	16
Bundes- gebiet ...	416 507	15 708	60 845	12 788	113 521	213 645	339 173r	11 060r	44 875	13 102	101 124	169 012r

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
	November 1980						November 1981					
Schleswig- Holstein ...	6 347	280	895	8	1 797	3 367	4 441	420	178	-	1 030	2 813
Hamburg	39	6	2	-	12	19	72	13	6	9	9	35
Nieder- sachsen	30 954	4 032	10 170	16	5 054	11 682	24 402	4 236	8 313	31	4 918	6 904
Bremen	60	3	10	-	47	-	95	22	-	-	40	33
Nordrhein- Westfalen ..	14 368	1 854	6 957	10	866	4 681	9 462	2 552	2 079	34	623	4 174
Hessen	4 657	17	208	5	935	3 492	3 730	22	112	11	609	2 976
Rheinland- Pfalz	7 559	69	476	134	783	6 097	6 313	80	290	206	710	5 027
Baden-Würt- temberg	12 019	257	703	173	3 211	7 675	11 586	175	604	284	2 046	8 477
Bayern	29 531	277	1 410	120	7 915	19 809	23 672	142	409	70	4 545	18 506
Saarland	385	-	37	-	32	316	407	-	1	-	20	386
Berlin (West)	9	-	-	-	1	8	15	-	-	7	1	7
Bundes- gebiet ...	105 928	6 795	20 868	466	20 653	57 146	84 195	7 662	11 992	652	14 551	49 338

Juli bis November 1980							Juli bis November 1981					
Schleswig- Holstein ...	48 766	1 563	22 394	126	12 838	11 845	42 826	1 393	22 144	131	9 769	9 389
Hamburg	467	15	21	12	311	108	400	13	17	35	195	140
Nieder- sachsen	137 804	7 813	57 462	771	40 591	31 167	126 039	7 408	56 180	1 313	37 832	23 306
Bremen	253	6	43	-	198	6	295	25	-	-	229	41
Nordrhein- Westfalen ..	80 911	4 318	48 510	246	10 305	17 532	75 922	4 636	47 259	652	10 071	13 304
Hessen	34 757	140	6 755	82	13 141	14 639	30 649	125	6 022	86	11 809	12 607
Rheinland- Pfalz	40 553	204	8 524	1 217	10 162	20 446	35 036	153	7 887	1 288	9 875	15 835
Baden-Würt- temberg	63 333	352	9 934	1 016	18 405	33 626	56 095	412	7 995	1 260	17 740	28 688
Bayern	171 305	582	29 164	977	60 739	79 843	142 172	486	19 780	1 102	50 865	69 939
Saarland	2 021	11	483	12	423	1 092	1 681	6	281	12	398	984
Berlin (West)	46	-	8	7	12	19	70	-	1	18	17	34
Bundes- gebiet ...	580 216	15 004	163 298	4 466	167 125	210 323	511 187	14 657	167 566	5 897	148 800	174 267

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)
	November 1980					November 1981				
Schleswig- Holstein ...	744r	659r	62	23	-	896	725	136	35	-
Hamburg	94r	59r	35	-	-	205	94	111	-	-
Nieder- sachsen	12 039r	3 344r	1 856r	6 472	367	11 546	2 771	1 082	7 124	569
Bremen	48	-	-	48	-	94	26	56	12	-
Nordrhein- Westfalen ..	14 244r	1 920r	2 143r	4 804	5 377	12 905	1 508	1 077	3 900	6 420
Hessen	1 914r	788r	849r	277	-	1 394	379	629	386	-
Rheinland- Pfalz	3 174r	292r	1 405	1 476	1	4 038	670	1 464	1 901	3
Baden-Würt- temberg	5 263r	3 266r	1 018	979	-	3 869	1 234	1 208	1 427	-
Bayern	23 714	7 819	10 366	572	4 957	9 296	3 249	2 625	228	3 194
Saarland	166	41	3	122	-	357	75	4	278	-
Berlin (West)	13	9	4	-	-	68	8	48	12	-
Bundes- gebiet	61 413r	18 197r	17 741r	14 773	10 702	44 668	10 739	8 440	15 303	10 186
	Juli bis November 1980					Juli bis November 1981				
Schleswig- Holstein ...	89 993r	74 001r	11 933	2 753	1 306	92 560	75 017	12 743	3 915	885
Hamburg	1 954r	1 474r	424	23	33	3 031r	1 895	1 124	12r	-
Nieder- sachsen	203 388r	94 121r	31 650r	72 673	4 944	204 979r	97 758	31 172	71 698r	4 351
Bremen	144	27	-	117	-	1 192	742	393	57	-
Nordrhein- Westfalen ..	141 777r	24 251r	46 749r	48 085	22 692	155 568	27 330	44 521	55 493	28 224
Hessen	37 032r	3 674r	29 358r	3 843	157	38 639	3 277	28 676	6 533	153
Rheinland- Pfalz	16 442r	1 821r	8 235	6 208	178	23 272	2 971	9 172	10 824	305
Baden-Würt- temberg	28 165r	13 441r	9 948r	4 776	-	35 073	17 055	7 950	10 068	-
Bayern	143 634	28 903	98 473	3 717	12 541	123 585	26 398	78 317	4 198	14 672
Saarland	1 238	206	25	991	16	2 383	308	37	2 038	-
Berlin (West)	160	64	72	24	-	160	70	78	12	-
Bundes- gebiet	663 927r	241 983r	236 867r	143 210	41 867	680 442r	252 821	214 183	164 848r	48 590

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.