

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

August 1981

*Verlag für Wirtschaftswissenschaften
Bonn*



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Bestellnummer: 2040820 – 81108

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 Oktober 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 August ¹⁾	
	Juli	August	Juli	August	1980/81	1981/82

Anfangsbestand

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	94 942	91 525	122 166	136 197	94 942	122 166
Düngemittel	291 456	284 877	288 766	296 157	291 456	288 766
Einnährstoffdünger	195 101	221 370	204 796	231 398	195 101	204 796
Mehrnährstoffdünger	96 355	63 507	83 970	64 759	96 355	83 970
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	113 682	83 100	113 393	92 569	113 682	113 393
Einnährstoffdünger	13 919	14 714	18 154	16 327	13 919	18 154
Mehrnährstoffdünger	99 763	68 386	95 239	76 242	99 763	95 239
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	328 684	282 365	420 054	300 923	328 684	420 054
Einnährstoffdünger	202 657	194 396	295 253	198 885	202 657	295 253
Mehrnährstoffdünger	126 027	87 969	124 801	102 038	126 027	124 801

Erzeugung

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	168 160	176 757	145 693	190 109	344 917	335 802
Düngemittel	128 764	129 050	94 333	117 588	257 814	211 921
Einnährstoffdünger	98 256	98 274	64 741	91 658	196 530	156 399
Mehrnährstoffdünger	30 508	30 776	29 592	25 930	61 284	55 522
Technische Erzeugnisse	41 387	34 431	46 747	40 156	75 818	86 903
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	66 755	65 735	60 363	54 999	132 490	115 362
Einnährstoffdünger	10 174	14 366	9 165	7 261	24 540	16 426
Mehrnährstoffdünger	56 581	51 369	51 198	47 738	107 950	98 936
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	257 946	224 408	151 565	274 375	482 354	425 940
Düngemittel	208 023	176 525r	118 754r	216 900	384 548r	335 654
Einnährstoffdünger	131 622	105 707r	50 011r	151 043	237 329r	201 054
Mehrnährstoffdünger	76 401	70 818	68 743	65 857	147 219	134 600
Technische Erzeugnisse	9 481	10 668	11 166	10 460	20 149	21 626

Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾

Stickstoff (N)	37 604	52 418r	36 917	42 680	90 022r	79 597
Phosphat (P ₂ O ₅)	32 659	23 668	24 677	15 829	56 327	40 506
Kali (K ₂ O)	28 125	18 025	21 654	13 667	46 150	35 321

Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	14 546	16 641	2 031	10 548	31 187	12 579
Düngemittel	41 732	15 522	30 167	40 809	57 254	70 976
Einnährstoffdünger	36 836	12 156	24 530	35 933	48 992	60 463
Mehrnährstoffdünger	4 896	3 366	5 637	4 876	8 262	10 513
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	7 327	6 134	7 751	7 685	13 461	15 436
Einnährstoffdünger	1 816	1 993	2 368	2 700	3 809	5 068
Mehrnährstoffdünger	5 511	4 141	5 383	4 985	9 652	10 368
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	90 288	138 237	91 604	111 344	228 525	202 948
Einnährstoffdünger	83 176	133 124	85 293	104 687	216 300	189 980
Mehrnährstoffdünger	7 112	5 113	6 311	6 657	12 225	12 968

Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Stickstoff (N)	125 625	117 775r	93 804	142 446	243 400r	236 250
Phosphat (P ₂ O ₅)	121 195	59 256	97 514	52 334	180 451	149 848
Kali (K ₂ O)	176 980	81 739	160 140	76 411	258 719	236 551

Endbestand

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	91 525	107 999	136 197	170 014	107 999	170 014
Düngemittel	284 877	324 441	296 157	270 072	324 441	270 072
Einnährstoffdünger	221 370	246 721	231 398	191 573	246 721	191 573
Mehrnährstoffdünger	63 507	77 720	64 759	78 499	77 720	78 499
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	83 100	104 570	92 569	102 909	104 570	102 909
Einnährstoffdünger	14 714	19 859	16 327	14 425	19 859	14 425
Mehrnährstoffdünger	68 386	84 711	76 242	88 484	84 711	88 484
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	282 365	245 472	300 923	335 637	245 472	335 637
Einnährstoffdünger	194 396	135 492	198 885	218 924	135 492	218 924
Mehrnährstoffdünger	87 969	109 980	102 038	116 713	109 980	116 713

1) Der Anfangsbestand bezieht sich auf Juli, der Endbestand auf August

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
	August 1980						August 1981					
Schleswig- Holstein ...	8 774r	6 331r	147	1 033	705	558	6 655	3 860	134	1 001	1 254	406
Hamburg	353	330	10	5	-	8	1 236	1 161	57	5	-	13
Nieder- sachsen	34 696r	30 689r	902	1 306	414	1 385	33 763	30 738	1 122	296	835	772
Bremen	51	42	9	-	-	-	25	21	4	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	22 527r	19 174r	589	269	1 369	1 126	18 174	16 707	513	135	120	699
Hessen	5 829	4 594	399	63	101	672	11 598	10 490	411	60	146	491
Rheinland- Pfalz	3 905	2 522	300	4	89	990	5 982	4 905	266	37	82	692
Baden-Würt- temberg	9 126	6 186	629	112	425	1 774	16 940	14 710	496	249	100	1 385
Bayern	32 248r	23 146r	1 091	284	849	6 878	47 516	41 596	1 161	633	684	3 442
Saarland	262	187	6	6	-	63	538	468	15	6	-	49
Berlin (West)	4	3	-	1	-	-	19	13	-	1	-	5
Bundes- gebiet ...	117 775r	93 204r	4 082	3 083	3 952	13 454	142 446	124 669	4 179	2 423	3 221	7 954

	Juli bis August 1980						Juli bis August 1981					
Schleswig- Holstein ...	14 613r	8 817r	348	1 142	1 215	3 091	11 787	6 723	205	1 537	1 900	1 422
Hamburg	1 877r	427r	49	5	1 348	48	1 290	1 169	66	5	-	50
Nieder- sachsen	61 380r	47 834r	2 070	1 796	1 879	7 801	55 032	43 486	2 106	963	2 805	5 672
Bremen	324r	235r	14	2	72	1	48	41	4	-	-	3
Nordrhein- Westfalen ..	35 604r	26 545r	1 435	511	1 969	5 144	29 862	23 639	1 994	379	437	3 413
Hessen	14 219r	6 247r	940	122	841	6 069	18 490	11 343	1 031	85	930	5 101
Rheinland- Pfalz	11 386	4 075	759	21	921	5 610	11 200	5 866	593	37	467	4 237
Baden-Würt- temberg	25 245	9 101	1 157	196	1 289	13 502	29 135	16 067	1 192	287	646	10 943
Bayern	77 678r	41 172r	2 635	561	4 195	29 115	78 421	48 679	2 656	726	2 823	23 537
Saarland	1 050	751	20	7	-	272	948	739	20	8	3	178
Berlin (West)	24	12	3	2	-	7	37	23	-	1	-	13
Bundes- gebiet ...	243 400r	145 216r	9 430	4 365	13 729	70 660	236 250	157 775	9 867	4 028	10 011	54 569

¹⁾ Einschü. 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
	August 1980						August 1981					
Schleswig- Holstein ...	6 012	456	1 243	201	1 635	2 477	6 616	505	637	132	1 451	3 891
Hamburg	1 495	1 428	7	8	44	8	70	3	14	-	40	13
Nieder- sachsen	9 501	630	2 544	349	3 992	1 986	9 870	373	2 182	610	3 965	2 740
Bremen	11	-	-	-	11	-	43	12	4	7	20	-
Nordrhein- Westfalen ..	10 455	239	4 310	572	1 052	4 282	5 544	111	2 349	840	1 246	998
Hessen	3 627	53	777	240	1 787	770	3 948	13	364	237	2 419	915
Rheinland- Pfalz	2 756	19	488	185	987	1 077	3 333	23	434	259	1 803	814
Baden-Würt- temberg	5 756	34	1 258	191	2 325	1 948	6 474	39	1 046	400	3 560	1 429
Bayern	19 506	854	3 188	284	8 086	7 094	16 270	269	2 619	364	8 983	4 035
Saarland	137	-	63	-	10	64	159	-	57	12	42	48
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	3	4
Bundes- gebiet ...	59 256	3 713	13 878	2 030	19 929	19 706	52 334	1 348	9 706	2 861	23 532	14 887
	Juli bis August 1980						Juli bis August 1981					
Schleswig- Holstein ...	16 574	5 060	1 898	394	3 503	5 719	13 341	2 001	1 027	307	3 428	6 578
Hamburg	5 588	4 076	23	8	83	1 398	149	3	14	6	79	47
Nieder- sachsen	26 593	1 376	4 759	1 019	9 109	10 330	26 324	1 386	4 111	1 034	9 383	10 410
Bremen	203	-	-	-	29	174	64	12	4	7	38	3
Nordrhein- Westfalen ..	22 061	1 010	7 782	1 468	2 721	9 080	15 289	347	5 615	1 985	3 301	4 041
Hessen	13 343	138	1 541	445	4 089	7 130	12 453	45	689	516	4 760	6 443
Rheinland- Pfalz	10 172	37	1 515	292	1 781	6 547	8 885	276	755	491	2 677	4 686
Baden-Würt- temberg	22 972	88	2 468	807	5 061	14 548	20 974	331	1 821	1 062	6 442	11 318
Bayern	62 427	1 905	6 643	1 166	19 760	32 953	52 010	1 524	5 669	907	18 716	25 194
Saarland	511	-	195	8	48	260	348	-	91	24	60	173
Berlin (West)	7	-	-	-	3	4	11	-	-	-	3	8
Bundes- gebiet ...	180 451	13 690	26 824	5 607	46 187	88 143	149 848	5 925	19 796	6 339	48 887	68 901

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
	August 1980						August 1981					
Schleswig- Holstein ...	6 947	13	3 762	28	2 389	755	5 653	71	2 912	45	2 076	549
Hamburg	70	-	-	-	59	11	78	-	-	8	54	16
Nieder- sachsen	17 407	218	8 528	65	6 912	1 684	15 571	109	7 058	349	6 923	1 132
Bremen	39	-	23	-	16	-	29	-	-	-	29	-
Nordrhein- Westfalen ..	11 649	2	8 401	40	1 667	1 539	10 190	8	6 954	248	1 963	1 017
Hessen	4 754	13	1 539	15	2 287	900	5 179	14	1 348	16	3 077	724
Rheinland- Pfalz	4 360	-	1 227	218	1 642	1 273	7 711	3	3 310	311	3 097	990
Baden-Würt- temberg	8 231	6	2 456	163	3 247	2 359	9 246	-	2 150	313	4 868	1 915
Bayern	28 125	12	8 900	159	12 096	6 958	22 559	10	5 230	357	12 991	3 971
Saarland	157	-	48	8	15	86	180	2	56	3	50	69
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	15	-	-	1	6	8
Bundes- gebiet ...	81 739	264	34 884	696	30 330	15 565	76 411	217	29 018	1 651	35 134	10 391

Juli bis August 1980							Juli bis August 1981					
Schleswig- Holstein ...	25 029	45	15 969	105	5 028	3 882	22 727	74	15 715	131	4 778	2 029
Hamburg	209	-	19	-	120	70	198	-	5	18	112	63
Nieder- sachsen	50 887	280	24 437	668	15 633	9 869	49 358	213	25 227	530	16 186	7 202
Bremen	68	-	23	-	43	2	60	-	-	-	56	4
Nordrhein- Westfalen ..	31 266	5	19 698	122	4 294	7 147	30 807	15	20 310	470	5 147	4 865
Hessen	16 804	21	4 323	40	4 912	7 508	16 168	18	3 999	31	5 755	6 365
Rheinland- Pfalz	14 480	10	3 574	733	2 863	7 300	16 117	13	5 375	771	4 396	5 562
Baden-Würt- temberg	31 623	9	6 295	497	6 913	17 909	28 595	-	4 841	587	8 799	14 368
Bayern	87 680	24	20 221	563	29 386	37 486	72 034	24	13 906	646	27 050	30 408
Saarland	657	-	243	12	63	339	452	2	138	4	72	236
Berlin (West)	16	-	-	-	5	11	35	-	-	9	6	20
Bundes- gebiet ...	258 719	394	94 802	2 740	69 260	91 523	236 551	359	89 516	3 197	72 357	71 122

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)
	August 1980					August 1981				
Schleswig- Holstein ...	33 586r	22 999r	8 633	1 417	539	30 396	21 023	7 240	1 715	418
Hamburg	575r	425r	146	-	4	1 137	836	301	-	-
Nieder- sachsen	40 944r	18 907r	8 358r	12 717	962	58 061	28 040	9 956	18 712	1 353
Bremen	12	-	-	12	-	108	37	71	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	33 872r	5 666r	11 185r	12 358	4 663	48 102	7 419	15 458	19 949	5 276
Hessen	6 134r	675r	4 629r	810	20	10 886	751	8 343	1 776	16
Rheinland- Pfalz	1 754r	207r	973	571	3	4 801	535	1 961	2 254	51
Baden-Würt- temberg	4 701r	2 137r	1 903	661	-	12 413	6 770	2 522	3 121	-
Bayern	22 943	3 595	17 910	678	760	39 479	7 067	28 856	1 175	2 381
Saarland	125	9	3	113	-	598	47	8	543	-
Berlin (West)	35	9	26	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	144 683r	54 629r	53 766r	29 337	6 951	205 981	72 525	74 716	49 245	9 495

	Juli bis August 1980					Juli bis August 1981				
Schleswig- Holstein ...	70 100r	57 641r	9 913	1 673	873	65 780	52 341	9 952	2 636	851
Hamburg	1 377r	1 200r	170	-	7	1 904	1 440	464	-	-
Nieder- sachsen	63 285r	29 880r	11 233r	20 865	1 307	92 523	47 877	15 366	27 480	1 800
Bremen	23	-	-	23	-	860	678	171	11	-
Nordrhein- Westfalen ..	46 002r	7 982r	15 547r	15 629	6 844	74 231	10 933	24 546	29 037	9 715
Hessen	8 293r	872r	6 028r	1 367	26	13 986	961	10 362	2 631	32
Rheinland- Pfalz	2 638r	315r	1 256	1 064	3	6 161	692	2 368	3 021	80
Baden-Würt- temberg	6 218r	2 467r	2 766	985	-	14 453	7 222	3 286	3 945	-
Bayern	41 499	5 754	33 437	1 356	952	56 519	9 436	40 827	1 823	4 433
Saarland	181	39	3	139	-	767	67	15	685	-
Berlin (West)	58	20	26	12	-	21	21	-	-	-
Bundes- gebiet ...	239 674r	106 170r	80 379r	43 113	10 012	327 205	131 668	107 357	71 269	16 911

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.