

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

August 1982

Statistik der Bundesrepublik Deutschland
Jahrbuch 1982, Heft 1



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2040820 – 82108

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

15-05681

Erschienen im November 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 August ¹⁾	
	Juli	August	Juli	August	1981/82	1982/83
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	122 166	136 197	87 593	78 716	122 166	87 593
Düngemittel	288 766	298 471	288 399r	251 786	288 766	288 399
Einnährstoffdünger	204 796	231 398	233 252r	213 591	204 796	233 252
Mehrnährstoffdünger	83 970	67 073	55 147	38 195	83 970	55 147
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	113 393	99 774	81 704	64 907	113 393	81 704
Einnährstoffdünger	18 154	17 617	10 731	10 896	18 154	10 731
Mehrnährstoffdünger	95 239	82 157	70 973	54 011	95 239	70 973
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	420 054	300 923	419 821	276 953	420 054	419 821
Einnährstoffdünger	295 253	198 885	323 957	212 341	295 253	323 957
Mehrnährstoffdünger	124 801	102 038	95 864	64 612	124 801	95 864
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	145 693	190 109	118 531	126 683	335 802	245 214
Düngemittel	94 333	117 588	81 337	76 227	211 921	157 564
Einnährstoffdünger	64 741	91 658	57 568	46 788	156 399	104 356
Mehrnährstoffdünger	29 592	25 930	23 769	29 439	55 522	53 208
Technische Erzeugnisse	46 747	40 156	33 488	29 829	86 903	63 317
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	60 363	54 999	48 844	52 949	115 362	101 793
Einnährstoffdünger	9 165	7 261	8 795	7 739	16 426	16 534
Mehrnährstoffdünger	51 198	47 738	40 049	45 210	98 936	85 259
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	151 565	274 375	106 600	259 793	425 940	366 393
Düngemittel	118 754	216 900	85 841	202 792	335 654	288 633
Einnährstoffdünger	50 011	151 043	40 061	141 196	201 054	181 257
Mehrnährstoffdünger	68 743	65 857	45 780	61 596	134 600	107 376
Technische Erzeugnisse	11 166	10 460	8 699	10 184	21 626	18 883
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	39 280	42 680	79 083	87 887	81 960r	166 970
Phosphat (P ₂ O ₅)	30 716	15 829	35 674	19 739	46 545r	55 413
Kali (K ₂ O)	21 654	13 667	31 329	19 866	35 321	51 195
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	2 031	10 548	13 335	12 805	12 579	26 140
Düngemittel	30 167	40 835r	22 570	29 804	71 002r	52 374
Einnährstoffdünger	24 530	35 933	15 009	14 532	60 463	29 541
Mehrnährstoffdünger	5 637	4 902r	7 561	15 272	10 539r	22 833
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	7 868	7 751r	8 400	18 115	15 619r	26 515
Einnährstoffdünger	2 485	2 700	1 895	1 862	5 185r	3 757
Mehrnährstoffdünger	5 383	5 051r	6 505	16 253	10 434r	22 758
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	91 604	111 344	100 718	95 608	202 948	196 326
Einnährstoffdünger	85 293	104 687	93 177	83 566	189 980	176 743
Mehrnährstoffdünger	6 311	6 657	7 541	12 042	12 968	19 583
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	93 877	142 487r	171 329	162 738	236 364r	334 067
Phosphat (P ₂ O ₅)	97 711	52 510r	93 018	57 980	150 221r	150 998
Kali (K ₂ O)	160 140	76 411	143 816	87 344	236 551	231 160
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	136 197	170 014	78 716	87 510	170 014	87 510
Düngemittel	298 471	272 320r	251 786r	216 701	272 320r	216 701
Einnährstoffdünger	231 398	191 573	213 591r	174 196	191 573	174 196
Mehrnährstoffdünger	67 073	80 747r	38 195	42 505	80 747r	42 505
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	99 774	109 872r	64 907	61 237	109 872r	61 237
Einnährstoffdünger	17 617	15 643	10 896	9 716	15 643r	9 716
Mehrnährstoffdünger	82 157	94 229r	54 011	51 521	94 229r	51 521
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	300 923	335 637	276 953	302 146	335 637	302 146
Einnährstoffdünger	198 885	218 924	212 341	231 642	218 924	231 642
Mehrnährstoffdünger	102 038	116 713	64 612	70 504	116 713	70 504

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 1981						August 1982					
Schleswig- Holstein ...	6 655	3 860	134	1 001	1 254	406	14 607	12 282	56	1 096	120	1 053
Hamburg	1 236	1 161	57	5	-	13	1 514	1 474	21	-	-	19
Nieder- sachsen	33 804r	30 738	1 122	296	876r	772	42 009	38 431	482	940	800	1 356
Bremen	25	21	4	-	-	-	680	680	-	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	18 174	16 707	513	135	120	699	25 207	22 479	262	816	177	1 473
Hessen	11 598	10 490	411	60	146	491	13 450	11 422	229	67	461	1 271
Rheinland- Pfalz	5 982	4 905	266	37	82	692	5 154	4 209	215	48	64	618
Baden-Würt- temberg	16 940	14 710	496	249	100	1 385	16 136	12 903	322	221	265	2 425
Bayern	47 516	41 596	1 161	633	684	3 442	43 643	35 315	495	694	584	6 555
Saarland	538	468	15	6	-	49	332	225	19	3	4	81
Berlin (West)	19	13	-	1	-	5	6	4	-	2	-	-
Bundes- gebiet ...	142 487r	124 669	4 179	2 423	3 262r	7 954	162 738	139 424	2 101	3 887	2 475	14 851
Juli bis August 1981							Juli bis August 1982					
Schleswig- Holstein ...	11 787	6 723	205	1 537	1 900	1 422	25 176	19 212	164	1 485	1 986	2 329
Hamburg	1 290	1 169	66	5	-	50	2 656	2 591	21	2	-	42
Nieder- sachsen	55 146r	43 486	2 106	963	2 919r	5 672	75 476	65 325	1 020	1 165	2 432	5 534
Bremen	48	41	4	-	-	3	1 017	1 013	-	-	-	4
Nordrhein- Westfalen ..	29 862	23 639	1 994	379	437	3 413	51 517	45 131	725	1 049	505	4 107
Hessen	18 490	11 343	1 031	85	930	5 101	22 303	16 302	650	111	817	4 423
Rheinland- Pfalz	11 200	5 866	593	37	467	4 237	12 472	8 280	492	96	335	3 269
Baden-Würt- temberg	29 135	16 067	1 192	287	646	10 943	39 416	25 164	842	321	899	12 190
Bayern	78 421	48 679	2 656	726	2 823	23 537	103 197	74 982	1 694	1 316	3 344	21 861
Saarland	948	739	20	8	3	178	814	627	24	3	4	156
Berlin (West)	37	23	-	1	-	13	23	16	-	3	-	4
Bundes- gebiet ...	236 364r	157 775	9 867	4 028	10 125r	54 569	334 067	258 643	5 632	5 551	10 322	53 919

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
August 1981							August 1982					
Schleswig- Holstein ...	6 616	505	637	132	1 451	3 891	4 746	1 351	230	252	1 671	1 242
Hamburg	70	3	14	-	40	13	33	-	-	6	8	19
Nieder- sachsen	9 989r	388r	2 182	610	3 965	2 844r	9 695	564	1 475	565	3 565	3 526
Bremen	43	12	4	7	20	-	51	-	-	5	46	-
Nordrhein- Westfalen ...	5 544	111	2 349	840	1 246	998	6 792	608	1 877	1 399	1 613	1 295
Hessen	3 993r	58r	364	237	2 419	915	6 698	50	241	413	3 688	2 306
Rheinland- Pfalz	3 333	23	434	259	1 803	814	3 619	15	287	466	2 142	709
Baden-Würt- temberg	6 474	39	1 046	400	3 560	1 429	6 939	126	755	453	2 995	2 610
Bayern	16 282r	281r	2 619	364	8 983	4 035	19 190	263	2 424	430	9 089	6 984
Saarland	159	-	57	12	42	48	212	-	18	10	99	85
Berlin (West)	7	-	-	-	3	4	5	-	-	-	5	-
Bundes- gebiet ...	52 510r	1 420r	9 706	2 861	23 532	14 991r	57 980	2 977	7 307	3 999	24 921	18 776

	Juli bis August 1981						Juli bis August 1982					
Schleswig- Holstein ...	13 341	2 001	1 027	307	3 428	6 578	14 391	2 190	412	691	3 578	7 520
Hamburg	149	3	14	6	79	47	3 435	3 358	-	6	30	41
Nieder- sachsen	26 640r	1 413r	4 111	1 034	9 383	10 699r	24 417	2 186	2 390	1 024	7 891	10 926
Bremen	64	12	4	7	38	3	85	-	-	5	76	4
Nordrhein- Westfalen ..	15 289	347	5 615	1 985	3 301	4 041	13 885	875	2 814	2 411	3 292	4 493
Hessen	12 498r	90r	689	516	4 760	6 443	13 008	103	350	763	5 769	6 023
Rheinland- Pfalz	8 885	276	755	491	2 677	4 686	7 668	73	359	597	2 993	3 646
Baden-Würt- temberg	20 974	331	1 821	1 062	6 442	11 318	21 502	550	1 116	1 325	5 715	12 796
Bayern	52 022r	1 536r	5 669	907	18 716	25 194	52 201	2 070	5 180	988	18 233	25 730
Saarland	348	-	91	24	60	173	397	-	115	10	111	161
Berlin (West)	11	-	-	-	3	8	9	-	-	-	5	4
Bundes- gebiet	150 221r	6 009r	19 796	6 339	48 887	69 190r	150 998	11 405	12 736	7 820	47 693	71 344

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat,

Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem 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 1981						August 1982					
Schleswig- Holstein ...	5 653	71	2 912	45	2 076	549	8 482	42	5 134	22	2 558	726
Hamburg	78	-	-	8	54	16	50	-	-	8	18	24
Nieder- sachsen	15 571	109	7 058	349	6 923	1 132	14 569	164	6 341	167	6 168	1 729
Bremen	29	-	-	-	29	-	75	-	-	-	75	-
Nordrhein- Westfalen ..	10 190	8	6 954	248	1 963	1 017	10 472	33	6 321	218	2 455	1 445
Hessen	5 179	14	1 348	16	3 077	724	8 386	3	1 570	34	4 487	2 292
Rheinland- Pfalz	7 711	3	3 310	311	3 097	990	8 378	22	3 510	526	3 454	866
Baden-Würt- temberg	9 246	-	2 150	313	4 868	1 915	9 543	8	1 912	354	4 128	3 141
Bayern	22 559	10	5 230	357	12 991	3 971	27 062	7	5 275	495	13 411	7 874
Saarland	180	2	56	3	50	69	317	-	87	1	125	104
Berlin (West)	15	-	-	1	6	8	10	-	-	-	10	-
Bundes- gebiet ...	76 411	217	29 018	1 651	35 134	10 391	87 344	279	30 150	1 825	36 889	18 201

Juli bis August 1981							Juli bis August 1982					
Schleswig- Holstein ...	22 727	74	15 715	131	4 778	2 029	24 689	88	16 774	64	5 408	2 355
Hamburg	198	-	5	18	112	63	161	-	52	8	50	51
Nieder- sachsen	49 358	213	25 227	530	16 186	7 202	42 883	202	21 792	237	13 560	7 092
Bremen	60	-	-	-	56	4	139	-	-	-	135	4
Nordrhein- Westfalen ..	30 807	15	20 310	470	5 147	4 865	29 276	47	18 594	377	5 074	5 184
Hessen	16 168	18	3 999	31	5 755	6 365	17 013	11	3 721	49	7 036	6 196
Rheinland- Pfalz	16 117	13	5 375	771	4 396	5 562	16 179	25	5 760	1 051	4 770	4 573
Baden-Würt- temberg	28 595	-	4 841	587	8 799	14 368	29 613	11	5 301	593	7 795	15 913
Bayern	72 034	24	13 906	646	27 050	30 408	70 502	25	14 302	623	26 685	28 867
Saarland	452	2	138	4	72	236	689	-	349	1	139	200
Berlin (West)	35	-	-	9	6	20	16	-	-	-	10	6
Bundes- gebiet ...	236 551	359	89 516	3 197	72 357	71 122	231 160	409	86 645	3 003	70 662	70 441

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 1981					August 1982				
Schleswig- Holstein ...	30 396	21 023	7 240	1 715	418	34 670	29 628	2 961	1 488	593
Hamburg	1 137	836	301	-	-	402	246	119	37	-
Nieder- sachsen	58 061	28 040	9 956	18 712	1 353	73 225	42 421	11 784	17 745	1 275
Bremen	108	37	71	-	-	737	631	94	12	-
Nordrhein- Westfalen ..	48 102	7 419	15 458	19 949	5 276	51 669	13 784	13 039	20 295	4 551
Hessen	10 886	751	8 343	1 776	16	20 687	1 348	16 713	2 607	19
Rheinland- Pfalz	4 801	535	1 961	2 254	51	7 910	832	3 768	3 221	89
Baden-Würt- temberg	12 413	6 770	2 522	3 121	-	10 148	4 790	3 249	2 109	-
Bayern	39 479	7 067	28 856	1 175	2 381	45 109	11 077	28 344	633	5 055
Saarland	598	47	8	543	-	995	71	66	858	-
Berlin (West)	-	-	-	-	-	31	14	17	-	-
Bundes- gebiet ...	205 981	72 525	74 716	49 245	9 495	245 583	104 842	80 154	49 005	11 582

	Juli bis August 1981					Juli bis August 1982				
Schleswig- Holstein ...	65 780	52 341	9 952	2 636	851	69 614	56 066	8 951	3 151	1 446
Hamburg	1 904	1 440	464	-	-	2 120	1 923	160	37	-
Nieder- sachsen	92 523	47 877	15 366	27 480	1 800	94 972	52 414	15 736	25 052	1 770
Bremen	860	678	171	11	-	793	644	137	12	-
Nordrhein- Westfalen ..	74 231	10 933	24 546	29 037	9 715	75 255	16 490	19 365	30 099	9 301
Hessen	13 986	961	10 362	2 631	32	25 066	1 631	19 511	3 905	19
Rheinland- Pfalz	6 161	692	2 368	3 021	80	10 170	1 017	4 594	4 470	89
Baden-Würt- temberg	14 453	7 222	3 286	3 945	-	13 735	6 183	4 244	3 308	-
Bayern	56 519	9 436	40 827	1 823	4 433	69 591	14 728	43 653	1 010	10 200
Saarland	767	67	15	685	-	1 371	113	68	1 190	-
Berlin (West)	21	21	-	-	-	79	24	55	-	-
Bundes- gebiet ...	327 205	131 668	107 357	71 269	16 911	362 766	151 233	116 474	72 234	22 825

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.