

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Mai 1984

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

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
- . = Zahlenwert unbekannt
oder geheimzuhalten
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

- t = Tonne
- CaO = Calciumoxid
- NK = Stickstoff/Kali
- NP = Stickstoff/Phosphor
- NPK = Stickstoff/Phosphor/Kali
- PK = Phosphor/Kali

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden

Auslieferung:
Verlag W. Kohlhammer GmbH
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen
Bundesamtes
Philipp-Reis-Str. 3
6500 Mainz 42
Telefon: 06131/59094-95
Telex: 4187768 DGV

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen im August 1984
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-84105

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

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 2.1 bis 2.4) 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 2.1 bis 2.4 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände
t - Nährstoff

Erzeugnis	1983		1984		Juli bis Mai 1)	
	April	Mai	April	Mai	1982/83	1983/84
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	76 542	66 262	67 192	68 577	87 593	65 776
Düngemittel	177 151	203 162	168 737	187 272	288 399	169 242
Einnährstoffdünger	140 046	158 594	129 017	145 894	233 252	120 550
Mehrernährstoffdünger	37 105	44 568	39 720	41 378	55 147	48 692
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	63 352	73 910	64 857	71 398	81 704	74 737
Einnährstoffdünger	12 137	11 654	10 517	11 424	10 731	11 293
Mehrernährstoffdünger	51 215	62 256	54 340	59 974	70 973	63 444
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	387 393	422 263	305 697	312 316	419 821	365 489
Einnährstoffdünger	309 985	327 233	229 383	229 188	323 957	269 223
Mehrernährstoffdünger	77 408	95 030	76 314	83 128	95 864	96 266
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	143 199	142 545	176 912	154 546	1 475 318	1 692 568
Düngemittel	81 315	84 178	91 203	100 591	895 430r	1 008 262r
Einnährstoffdünger	57 846	61 094	61 487	69 557	606 436r	683 172r
Mehrernährstoffdünger	23 469	23 084	29 721	31 034	288 994	325 090
Technische Erzeugnisse	45 707	49 161r	59 941	56 744	439 103r	557 691r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	41 875	40 683	43 715	50 697	513 184	517 715
Einnährstoffdünger	8 739	8 221	8 131	6 043	94 086	74 605
Mehrernährstoffdünger	33 136	32 462	35 584	44 654	419 098	443 110
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	236 980	267 988	251 026	290 298	2 520 067	2 921 745
Düngemittel	184 765	210 567	193 221	225 817	1 996 800	2 252 934
Einnährstoffdünger	140 240	166 788	150 422	166 573	1 457 816	1 685 926
Mehrernährstoffdünger	44 525	43 779	42 799	59 244	538 984	567 008
Technische Erzeugnisse	10 133	13 282	14 449	14 398	121 992	138 751
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	69 572	64 366r	49 484	35 284	789 103r	692 028
Phosphat (P ₂ O ₅)	31 826	23 207r	31 346	15 995	295 224r	312 758r
Kali (K ₂ O)	30 571	30 046	31 757	21 450	293 010	314 929
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	26 651	17 960	32 650	26 869	183 616	212 981
Düngemittel	46 007	30 418	53 201	51 233	468 518r	471 497
Einnährstoffdünger	35 389	25 912	37 055	37 704	327 209	313 478
Mehrernährstoffdünger	10 618	4 506	16 146	13 529	141 309r	158 019
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	9 223	5 664	13 478	13 212	147 596r	151 932
Einnährstoffdünger	99	1 559	683	310	21 139	12 582
Mehrernährstoffdünger	9 124	4 105	12 795	12 902	126 457r	139 350
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	123 036	86 835	154 648	138 980	1 195 806r	1 566 626
Einnährstoffdünger	113 088	82 156	141 977	123 754	1 073 874	1 411 946
Mehrernährstoffdünger	9 948	4 679	12 671	15 226	121 932r	154 680
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	80 856	98 781	72 617	59 125	1 261 539r	1 180 988r
Phosphat (P ₂ O ₅)	52 920	60 307	57 798	52 248	673 528r	692 384r
Kali (K ₂ O)	46 077	114 589	47 707	122 934	914 424	924 119
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	66 262	64 413	68 577	49 847	64 413	49 847
Düngemittel	203 162	217 306	187 272r	209 098	217 306	209 098
Einnährstoffdünger	158 594	159 816	145 894r	157 986	159 816	157 986
Mehrernährstoffdünger	44 568	57 490	41 378	51 112	57 490	51 112
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	73 910	78 798	71 398	77 888	78 798	77 888
Einnährstoffdünger	11 654	12 021	11 424	11 918	12 021	11 918
Mehrernährstoffdünger	62 256	66 777	59 974	65 970	66 777	65 970
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	422 263	453 316	312 316	290 601	453 316	290 601
Einnährstoffdünger	327 233	353 863	229 188	200 692	353 863	200 692
Mehrernährstoffdünger	95 030	99 453	83 128	89 909	99 453	89 904

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

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
	Mai 1983						Mai 1984					
Schleswig- Holstein ...	13 669	9 934	72	445	953	2 265	4 722	2 522	148	1 280	422	350
Hamburg	959	923	5	6	15	10	302	280	10	-	-	12
Nieder- sachsen	22 449	18 612	237	264	1 647	1 689	13 766	10 993	202	238	1 396	937
Bremen	6	-	5	-	1	-	372	359	5	3	-	5
Nordrhein- Westfalen ..	17 152	13 660	165	449	1 488	1 390	9 241	7 711	240	70	642	578
Hessen	3 764	2 914	40	26	21	763	1 410	1 057	50	26	35	242
Rheinland- Pfalz	3 090	2 320	20	15	28	707	2 526	1 217	31	33	241	1 004
Baden-Würt- temberg	7 968	6 245	40	100	150	1 433	4 958	2 911	173	35	286	1 553
Bayern	29 438	22 873	180	232	940	5 213	21 617	15 489	224	690	939	4 275
Saarland	279	145	15	9	-	110	211	79	5	25	14	88
Berlin (West)	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	98 781	77 633	779	1 546	5 243	13 580	59 125	42 618	1 088	2 400	3 975	9 044

	Juli 1982 bis Mai 1983						Juli 1983 bis Mai 1984					
Schleswig- Holstein ...	162 980	103 577	862	26 159	12 553	19 829	165 891	110 032	847	22 195	10 715	22 102
Hamburg	9 185	7 826	112	95	557r	595r	6 036	4 880	135	25	575	421
Nieder- sachsen	300 812r	229 739	4 009	15 239	21 758r	30 067r	290 496	215 954	4 133	14 916	25 539	29 954
Bremen	2 624	2 272	34	50	31r	237r	6 690	6 478	33	5	18	156
Nordrhein- Westfalen ..	198 799r	154 701	3 426	6 102	12 835r	21 735r	203 951r	147 824	3 775	7 664r	17 604r	27 084
Hessen	68 532	45 788	1 916	808	2 886r	17 134r	57 499	35 783	1 705	1 509	2 275	16 227
Rheinland- Pfalz	61 103	34 451	1 405	1 187	2 602r	21 458r	54 643	28 962	1 287	657	3 223	20 514
Baden-Würt- temberg	113 151	66 047	3 143	2 274	3 243r	38 444r	99 154	52 743	2 913	3 411	3 406	36 681
Bayern	338 122	218 259	5 753	14 152	15 533r	84 425r	293 765	176 307	4 852	13 130	17 050	82 426
Saarland	6 083	4 037	201	94	37r	1 714r	2 742	1 310	141	167	30	1 094
Berlin (West)	148	109	7	11	-	21	121	61	19	9	-	32
Bundes- gebiet ...	1 261 539r	866 806	20 868	66 171	72 035r	235 659r	1 180 988r	780 334	19 840	63 688r	80 435r	236 691

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
	Mai 1983						Mai 1984					
Schleswig- Holstein ...	7 260	1 617	116	34	2 006	3 487	4 095	359	409	339	2 410	578
Hamburg	69	2	4	-	16	47	21	-	-	-	9	12
Nieder- sachsen	10 232	263	876	247	3 789	5 057	7 539	114	845	200	3 257	3 123
Bremen	16	-	-	3	12	1	140	-	84	5	45	6
Nordrhein- Westfalen ..	7 876	130	828	1 038	797	5 083	5 148	19	1 155	1 212	782	1 980
Hessen	3 388	7	88	206	2 284	803	3 077	3	214	131	2 445	284
Rheinland- Pfalz	1 831	27	77	175	818	734	3 010	38	332	226	760	1 654
Baden-Würt- temberg	8 411	88	302	1 521	5 060	1 440	9 592	67	949	1 160	5 678	1 738
Bayern	21 094	144	2 532	2 758	9 743	5 917	19 451	124	1 580	907	11 570	5 270
Saarland	128	-	-	4	14	110	172	-	7	9	49	107
Berlin (West)	2	-	-	-	2	-	3	-	-	-	3	-
Bundes- gebiet ...	60 307	2 278	4 823	5 986	24 541	22 679	52 248	724	5 575	4 189	27 008	14 752
Juli 1982 bis Mai 1983							Juli 1983 bis Mai 1984					
Schleswig- Holstein ...	67 283	9 144	1 772	1 643	12 681	42 043	67 536	9 289	2 537	2 535	13 922	39 253
Hamburg	4 802	3 647	82	6	112	955	2 055	647	47	52	151	1 158
Nieder- sachsen	137 116r	4 786	13 325	6 620	38 059	76 326r	143 532	10 781	10 573	8 596	37 345	76 237
Bremen	782	3	16	15	418	330	883	7	91	54	492	239
Nordrhein- Westfalen ..	87 064r	2 272	14 309	8 779	11 565	50 139r	106 789r	4 515	11 492	11 035	13 542	66 205r
Hessen	42 282	266	1 380	1 876	16 993	21 767	40 792	390	1 808	1 732	17 353	19 509
Rheinland- Pfalz	38 240	386	1 994	2 393	9 023	24 444	38 978	948	2 296	2 523	8 721	24 490
Baden-Würt- temberg	80 755	1 361	5 606	6 307	24 881	42 600	81 931	1 163	7 487	6 450	25 953	40 878
Bayern	212 295	4 090	25 195	10 138	66 350	106 522	207 772	3 797	21 340	12 027	64 309	106 259
Saarland	2 863	4	416	114	582	1 747	2 058	4	92	183	650	1 129
Berlin (West)	46	-	4	-	21	21	58	-	4	-	22	32
Bundes- gebiet ...	673 528r	25 959	62 099	37 891	180 685	366 894r	692 384r	31 541	57 767	45 187	182 460	375 429r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasser-

löslichem Anteil, Weicherdiges Rohphosphat, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

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
	Mai 1983						Mai 1984					
Schleswig- Holstein ...	14 373	131	8 702	236	3 003	2 301	13 360	91	9 390	94	3 387	398
Hamburg	157	3	91	33	19	11	184	-	123	30	15	16
Nieder- sachsen	22 715	216	13 121	839	6 420	2 119	20 687	254	12 733	1 007	5 521	1 172
Bremen	26	-	-	8	18	-	89	-	-	8	73	8
Nordrhein- Westfalen ..	23 928	85	20 173	468	1 406	1 796	33 387	110	30 751	392	1 384	750
Hessen	4 802	21	1 311	68	2 622	780	4 927	27	1 709	85	2 823	283
Rheinland- Pfalz	4 714	68	1 555	1 026	1 271	794	5 029	34	1 644	910	1 219	1 222
Baden-Würt- temberg	11 750	7	2 886	644	6 698	1 515	13 051	24	2 864	597	7 539	2 027
Bayern	31 871	105	10 412	799	14 689	5 866	31 980	110	9 478	720	17 089	4 583
Saarland	248	3	93	12	24	116	235	3	75	5	60	92
Berlin (West)	5	-	-	-	5	-	5	-	-	-	5	-
Bundes- gebiet ...	114 589	639	58 344	4 133	36 175	15 298	122 934	653	68 767	3 848	39 115	10 551

	Juli 1982 bis Mai 1983						Juli 1983 bis Mai 1984					
Schleswig- Holstein ...	84 171	4 447	38 873	657	18 654	21 540	87 047	5 592	36 201	475	20 175	24 604
Hamburg	1 083	6	161	86	169	661	2 609	397	1 220	132	251	609
Nieder- sachsen	215 857	19 795	87 372	4 080	65 205	39 405	216 578	23 344	86 835	4 354	63 989	38 056
Bremen	1 014	51	30	22	662	249	993	9	-	46	769	169
Nordrhein- Westfalen ..	135 412	9 499	75 941	1 957	18 118	29 897	156 020	10 182	86 487	1 778	20 658	36 915
Hessen	51 299	681	8 333	343	20 046	21 896	50 497	725	9 093	437	19 909	20 333
Rheinland- Pfalz	57 259	786	11 436	3 274	13 631	28 132	56 849	795	12 561	3 143	12 650	27 700
Baden-Würt- temberg	104 169	1 769	14 482	2 671	33 537	51 710	103 048	2 037	13 769	2 512	34 976	49 754
Bayern	259 727	3 353	42 477	3 363	95 144	115 390	247 700	3 459	40 611	3 110	89 326	111 194
Saarland	4 324	73	1 012	70	768	2 401	2 670	96	479	26	809	1 260
Berlin (West)	109	-	11	23	44	31	108	-	6	12	40	50
Bundes- gebiet ...	914 424	40 460	280 128	16 546	265 978	311 312	924 119	46 636	287 262	16 025	263 552	310 644

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)
	Mai 1983					Mai 1984				
Schleswig- Holstein ...	7 045	6 058	240	616	131	14 408	13 614	175	592	27
Hamburg	157	140	17	-	-	186	141	33	12	-
Nieder- sachsen	20 787	7 716	1 552	10 080	1 439	28 982	14 623	3 101	10 346	912
Bremen	92	10	70	12	-	73	27	22	24	-
Nordrhein- Westfalen ..	13 661	1 436	2 110	9 504	611	13 476	3 093	752	9 381	250
Hessen	4 593	451	811	2 028	1 303	4 708	202	389	2 883	1 234
Rheinland- Pfalz	1 898	147	358	1 393	-	1 537	70	282	1 185	-
Baden-Würt- temberg	3 509	249	343	767	2 150	3 092	1 068	208	859	957
Bayern	7 116	1 923	4 412	527	254	15 099	2 788	11 288	460	563
Saarland	152	14	3	135	-	100	9	29	62	-
Berlin (West)	42	25	4	13	-	15	8	7	-	-
Bundes- gebiet ...	59 052	18 169	9 920	25 075	5 888	81 676	35 643	16 286	25 804	3 943
Juli 1982 bis Mai 1983						Juli 1983 bis Mai 1984				
Schleswig- Holstein ...	129 660	110 239	11 944	5 581	1 896	170 660r	138 261	19 665	5 240	7 494r
Hamburg	6 537	4 958	1 414	165	-	3 658r	1 852	844	885	77r
Nieder- sachsen	396 007r	195 287	46 996	122 037	31 687r	452 854	233 662	47 205	133 036	38 951
Bremen	1 687	843	689	155	-	3 384	2 699	540	145	-
Nordrhein- Westfalen ..	286 433	61 368	68 758	119 277	37 030	328 462	79 600	70 931	130 283	47 648
Hessen	66 320r	7 581	35 767	12 024	10 948r	76 967	11 391	35 245	14 990	15 341
Rheinland- Pfalz	40 088	4 226	16 548	19 114	200	45 922	8 551	15 296	21 479	596
Baden-Würt- temberg	67 422r	24 482	13 860	15 671	13 409r	71 482	30 673	15 518	16 391	8 900
Bayern	240 796r	76 452r	128 670r	4 463	31 211r	263 313	72 128	142 291	4 166	44 728
Saarland	5 172	646	523	4 003	-	6 060	1 244	179	4 637	-
Berlin (West)	365	157	153	55	-	272	117	120	35	-
Bundes- gebiet ...	1 240 487r	486 239r	325 322r	302 545	126 381r	1 423 034r	580 178	347 834	331 287	163 735r

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.