

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Mai 1983

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

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
- . = 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 Juli 1983
Preis: DM 1,50
Bestellnummer: 2040820-83105

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	1982		1983		Juli bis Mai ¹⁾	
	April	Mai	April	Mai	1981/82	1982/83
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	201 471	187 310	76 542	66 262	122 166	87 593
Düngemittel	216 259	227 510	177 151	203 162	288 766	288 399
Einnährstoffdünger	159 172	173 942	140 046	158 594	204 796	233 252
Mehrnährstoffdünger	57 087	53 568	37 105	44 568	83 970	55 147
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	81 649	81 292	63 352	73 910	113 393	81 704
Einnährstoffdünger	12 026	11 617	12 137	11 654	18 154	10 731
Mehrnährstoffdünger	69 623	69 675	51 215	62 256	95 239	70 973
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	488 129	493 836	387 393	422 263	420 054	419 821
Einnährstoffdünger	394 934	397 660	309 985	327 233	295 253	323 957
Mehrnährstoffdünger	93 195	96 176	77 408	95 030	124 801	95 864
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	111 730	113 130	143 199	142 545	1 588 742	1 475 318
Düngemittel	60 845	74 207	81 315	84 178	1 020 507 _r	895 430 _r
Einnährstoffdünger	41 586	52 980	57 846	61 094	754 496 _r	606 436 _r
Mehrnährstoffdünger	19 259	21 227	23 469	23 084	266 011	288 994
Technische Erzeugnisse	46 949	41 656	45 707	48 079	478 717 _r	437 366 _r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	39 004	39 276	41 875	40 683	513 220	513 184
Einnährstoffdünger	8 975	7 742	8 739	8 221	87 778	94 086
Mehrnährstoffdünger	30 029	31 534	33 136	32 462	425 442	419 098
Technische Erzeugnisse						
Kali (K ₂ O)						
Förderung	187 993	231 228	236 980	267 988	2 579 537	2 520 067
Düngemittel	143 456	188 705	184 765 _r	210 567	2 044 048	1 996 800
Einnährstoffdünger	110 962	146 623	140 240	166 788	1 473 065	1 457 816
Mehrnährstoffdünger	32 494	42 082	44 525	43 779	570 983	538 984
Technische Erzeugnisse	11 826	10 136	10 133	13 282	128 107	121 992
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	43 766	37 906	69 983	65 659	543 878 _r	793 012 _r
Phosphat (P ₂ O ₅)	26 249	17 976	32 875	25 561	257 434 _r	298 033 _r
Kali (K ₂ O)	20 824	25 464	30 571	30 046	225 494	293 010
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	15 354	7 622	26 651	17 960	103 844	183 616
Düngemittel	35 268	22 731	46 007	30 418	346 290 _r	468 518 _r
Einnährstoffdünger	17 500	14 621	35 389	25 912	261 602	327 209
Mehrnährstoffdünger	17 768	8 110	10 618	4 506	84 688 _r	141 309 _r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	20 978	7 924 _r	9 223	5 664	113 887 _r	147 596 _r
Einnährstoffdünger	2 389	1 885	99	1 559	26 590	21 139
Mehrnährstoffdünger	18 589	6 039 _r	9 124	4 105	87 297 _r	126 457 _r
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	84 522	115 858	123 036	86 835	1 169 418	1 254 081
Einnährstoffdünger	72 828	110 331	113 088	82 156	1 072 680	1 073 874
Mehrnährstoffdünger	11 694	5 527	9 948	4 679	96 738	180 207
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	63 593	49 109	80 856	98 781	1 218 736 _r	1 261 539 _r
Phosphat (P ₂ O ₅)	47 702	40 852	52 920	60 307	684 462 _r	673 528 _r
Kali (K ₂ O)	52 355	99 228	46 077	114 589	935 280	914 424
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	187 310	184 221	66 262	64 413	184 221	64 413
Düngemittel	227 510	269 474	203 162	217 306	269 474	217 306
Einnährstoffdünger	173 942	205 609	158 594	159 816	205 609	159 816
Mehrnährstoffdünger	53 568	63 865	44 568	57 490	63 865	57 490
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	81 292	90 675	73 910	78 798	90 675	78 798
Einnährstoffdünger	11 617	11 611	11 654	12 021	11 611	12 021
Mehrnährstoffdünger	69 675	79 064	62 256	66 777	79 064	66 777
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	493 836	496 379	422 263	453 316	496 379	453 316
Einnährstoffdünger	397 660	384 326	327 233	353 863	384 326	353 863
Mehrnährstoffdünger	96 176	112 053	95 030	99 453	112 053	99 453

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 1982						Mai 1983					
Schleswig- Holstein ...	2 682	2 139	56	186	24	277	13 669	9 934	72	445	953	2 265
Hamburg	520	497	9	2	4	8	959	923	5	6	15	10
Nieder- sachsen	11 697	9 983	113	392	482	727	22 449	18 612	237	264	1 647	1 689
Bremen	866	866	-	-	-	-	6	-	5	-	1	-
Nordrhein- Westfalen ..	10 802	9 860	122	273	114	433	17 152	13 660	165	449	1 488	1 390
Hessen	1 406	929	52	21	9	395	3 764	2 914	40	26	21	763
Rheinland- Pfalz	1 277	1 050	10	13	30	174	3 090	2 320	20	15	28	707
Baden-Würt- temberg	3 225	2 442	55	4	44	680	7 968	6 245	40	100	150	1 433
Bayern	16 371	11 525	157	223	502	3 964	29 438	22 873	180	232	940	5 213
Saarland	250	191	15	7	2	35	279	145	15	9	-	110
Berlin (West)	13	11	-	2	-	-	7	7	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	49 109	39 493	589	1 123	1 211	6 693	98 781	77 633	779	1 546	5 243	13 580
Juli 1981 bis Mai 1982							Juli 1982 bis Mai 1983					
Schleswig- Holstein ...	153 086r	97 740	753	24 230	11 218r	19 145	162 980	103 577	862	26 159	12 553	19 829
Hamburg	5 722	4 853	144	18	67	640	9 185	7 826	112	95	858	294
Nieder- sachsen	315 885r	240 290	5 030	11 454	21 851r	37 260	300 812r	229 739	4 009	15 239	20 675r	31 150
Bremen	3 057	2 432	17	114	468	26	2 624	2 272	34	50	33	235
Nordrhein- Westfalen ..	183 576r	141 780r	4 526	4 442	10 140r	22 688	198 799r	154 701	3 426	6 102	13 738r	20 832
Hessen	67 733r	42 773r	2 320	642	3 379r	18 619	68 532	45 788	1 916	808	3 940	16 080
Rheinland- Pfalz	63 345	33 792	1 656	838	2 250	24 809	61 103	34 451	1 405	1 187	4 059	20 001
Baden-Würt- temberg	109 002r	58 000	3 590	1 966	3 095r	42 351	113 151	66 047	3 143	2 274	4 861	36 826
Bayern	312 408r	182 307r	6 992	11 373	15 761	95 975	338 122	218 259	5 753	14 152	19 936	80 022
Saarland	4 777	2 516	203	55	113	1 890	6 083	4 037	201	94	236	1 515
Berlin (West)	145	74	13	11	10	37	148	109	7	11	-	21
Bundes- gebiet ...	1 218 736r	806 557r	25 244	55 143	68 352r	263 440	1 261 539r	866 806	20 868	66 171	80 889r	226 805

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 1982						Mai 1983					
Schleswig- Holstein ...	2 549	370	5	196	1 644	334	7 260	1 617	116	34	2 006	3 487
Hamburg	39	-	-	-	27	12	69	2	4	-	16	47
Nieder- sachsen	7 093	172	782	279	4 141	1 719	10 232	263	876	247	3 789	5 057
Bremen	25	-	4	-	21	-	16	-	-	3	12	1
Nordrhein- Westfalen ..	3 921	484	1 202	762	779	694	7 876	130	828	1 038	797	5 083
Hessen	2 594	8	108	209	1 857	412	3 388	7	88	206	2 284	803
Rheinland- Pfalz	1 379	112	208	140	682	237	1 831	27	77	175	818	734
Baden-Würt- temberg	7 242	76	507	1 237	4 799	623	8 411	88	302	1 521	5 060	1 440
Bayern	15 864	125	1 864	450	9 103	4 322	21 094	144	2 532	2 758	9 743	5 917
Saarland	140	-	63	3	31	43	128	-	-	4	14	110
Berlin (West)	6	-	-	-	6	-	2	-	-	-	2	-
Bundes- gebiet ...	40 852	1 347	4 743	3 276	23 090	8 396	60 307	2 278	4 823	5 986	24 541	22 679

	Juli 1981 bis Mai 1982						Juli 1982 bis Mai 1983					
Schleswig- Holstein ...	61 883r	6 073	3 533	987	11 386	39 904r	67 283	9 144	1 772	1 643	12 681	42 043
Hamburg	1 397	29	44	29	479	816	4 802	3 647	82	6	112	955
Nieder- sachsen	140 500r	3 856r	16 941	5 189	40 830	73 684r	137 116r	4 786	11 325	6 620	38 059	76 326r
Bremen	1 326	18	37	13	376	882	782	3	16	15	418	330
Nordrhein- Westfalen ..	84 597r	2 222	20 929	6 452	10 828	44 166r	87 064r	2 272	14 309	8 779	11 565	50 139r
Hessen	43 130r	347r	2 855	1 393	15 332	23 203r	42 282	266	1 380	1 876	16 993	21 767
Rheinland- Pfalz	43 936	762	4 290	2 136	9 419	27 329	38 240	386	1 994	2 393	9 023	24 444
Baden-Würt- temberg	87 009r	974	9 361	4 949	25 065	46 660r	80 755	1 361	5 606	6 307	24 881	42 600
Bayern	217 417r	3 280	27 993	6 703	61 382	118 059	212 295	4 090	25 195	10 138	66 350	106 522
Saarland	3 209	5	451	141	600	2 012	2 863	4	416	114	582	1 747
Berlin (West)	58	-	4	-	18	36	46	-	4	-	21	21
Bundes- gebiet ...	684 462r	17 566r	86 438	27 992	175 715	376 751r	673 528r	25 959	62 099	37 891	180 685	366 894r

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
	Mai 1982						Mai 1983					
Schleswig- Holstein ...	7 924	62	5 215	62	2 294	291	14 373	131	8 702	236	3 003	2 301
Hamburg	90	-	9	34	38	9	157	3	91	33	19	11
Nieder- sachsen	17 182	112	8 841	633	6 662	934	22 715	216	13 121	839	6 420	2 119
Bremen	58	-	10	13	35	-	26	-	-	8	18	-
Nordrhein- Westfalen ..	24 580	35	22 569	149	1 242	585	23 928	85	20 173	468	1 406	1 796
Hessen	4 287	22	1 545	40	2 251	429	4 802	21	1 311	68	2 622	780
Rheinland- Pfalz	3 450	6	1 510	599	1 091	244	4 714	68	1 555	1 026	1 271	794
Baden-Würt- temberg	9 381	13	1 992	411	6 229	736	11 750	7	2 886	644	6 698	1 515
Bayern	32 004	86	13 028	410	13 606	4 874	31 871	105	10 412	799	14 689	5 866
Saarland	245	6	155	7	37	40	248	3	93	12	24	116
Berlin (West)	27	-	-	15	12	-	5	-	-	-	5	-
Bundes- gebiet ...	99 228	342	54 874	2 373	33 497	8 142	114 589	639	58 344	4 133	36 175	15 298

Juli 1981 bis Mai 1982							Juli 1982 bis Mai 1983					
Schleswig- Holstein ...	75 041	3 632	32 995	505	15 838	22 071	84 171	4 447	38 873	657	18 654	21 540
Hamburg	1 579	29	53	102	589	806	1 083	6	161	86	169	661
Nieder- sachsen	222 313	17 449	82 587	3 411	69 138	49 728	215 857	19 795	87 372	4 080	65 205	39 405
Bremen	753	47	30	28	581	67	1 014	51	30	22	662	249
Nordrhein- Westfalen ..	138 856	8 815	79 299	1 172	16 780	32 790	135 412	9 499	75 941	1 957	18 118	29 897
Hessen	52 105	620	9 189	299	18 312	23 685	51 299	681	8 333	343	20 046	21 896
Rheinland- Pfalz	61 752	647	11 306	2 608	13 896	33 295	57 259	786	11 436	3 274	13 631	28 132
Baden-Würt- temberg	108 466	1 511	13 744	2 441	33 405	57 365	104 169	1 769	14 482	2 671	33 537	51 710
Bayern	270 146	2 595	44 165	2 747	87 710	132 929	259 727	3 353	42 477	3 363	95 144	115 390
Saarland	4 141	107	865	31	762	2 376	4 324	73	1 012	70	768	2 401
Berlin (West)	128	-	1	36	34	57	109	-	11	23	44	31
Bundes- gebiet ...	935 280	35 452	274 234	13 380	257 045	355 169	914 424	40 460	280 128	16 546	265 978	311 312

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 1982					Mai 1983				
Schleswig- Holstein ...	8 880	8 115	213	534	18	7 045	6 058	240	616	131
Hamburg	103	81	22	-	-	157	140	17	-	-
Nieder- sachsen	17 911	6 127	1 435	10 305	44	20 787	7 716	1 552	10 080	1 439
Bremen	65	5	36	24	-	92	10	70	12	-
Nordrhein- Westfalen ..	10 409	1 360	1 331	6 903	815	13 661	1 436	2 110	9 504	611
Hessen	1 904	82	375	1 447	-	4 593	451	811	2 028	1 303
Rheinland- Pfalz	1 431	73	315	1 027	16	1 898	147	358	1 393	-
Baden-Würt- temberg	2 091	437	478	1 176	-	3 509	249	343	767	2 150
Bayern	8 624	2 466	5 225	605	328	7 116	1 923	4 412	527	254
Saarland	289	47	14	228	-	152	14	3	135	-
Berlin (West)	-	-	-	-	-	42	25	4	13	-
Bundes- gebiet ...	51 707	18 793	9 444	22 249	1 221	59 052	18 169	9 920	25 075	5 888
	Juli 1981 bis Mai 1982					Juli 1982 bis Mai 1983				
Schleswig- Holstein ...	127 473	106 285	14 724	5 443	1 021	129 660	110 239	11 944	5 581	1 896
Hamburg	4 729r	3 153	1 528	48r	-	6 537	4 958	1 414	165	-
Nieder- sachsen	374 028r	166 898	52 861	146 310r	7 959	396 007r	195 287	46 996	122 037	31 687r
Bremen	1 771	894	701	176	-	1 687	843	689	155	-
Nordrhein- Westfalen ..	302 791	55 405	79 100	124 406	43 880	286 433	61 368	68 758	119 277	37 030
Hessen	51 947	5 564	35 496	10 672	215	66 320r	7 581	35 767	12 024	10 948r
Rheinland- Pfalz	36 030	4 699	14 818	16 176	337	40 088	4 226	16 548	19 114	200
Baden-Würt- temberg	51 520	22 024	13 292	16 204	-	67 422r	24 482	13 860	15 671	13 409r
Bayern	199 986	53 920	121 303	6 616	18 147	240 796r	76 452r	128 670r	4 463	31 211r
Saarland	3 819	590	111	3 118	-	5 172	646	523	4 003	-
Berlin (West)	222	118	80	24	-	365	157	153	55	-
Bundes- gebiet ...	1 154 316r	419 550	334 014	329 193r	71 559	1 240 487r	486 239r	325 322r	302 545	126 381r

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.