

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Juni 1984



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 September 1984
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-84106

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 Juni ¹⁾	
	Mai	Juni	Mai	Juni	1982/83 ²⁾	1983/84
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	66 262	64 413	68 577	49 847	87 593	65 776
Düngemittel	203 162	217 306	187 272	209 098	288 399	169 242
Einnährstoffdünger	158 594	159 816	145 894	157 986	233 252	120 550
Mehrnährstoffdünger	44 568	57 490	41 378	51 112	55 147	48 692
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	73 910	78 798	71 398	77 888	81 704	74 737
Einnährstoffdünger	11 654	12 021	11 424	11 918	10 731	11 293
Mehrnährstoffdünger	62 256	66 777	59 974	65 970	70 973	63 444
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	422 263	453 316	312 316	290 601	419 821	365 489
Einnährstoffdünger	327 233	353 863	229 188	200 692	323 957	269 223
Mehrnährstoffdünger	95 030	99 453	83 128	89 909	95 864	96 266
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	142 545	135 799	154 546	176 036	1 611 117	1 868 604
Düngemittel	84 178	89 571	100 591	102 918	985 001	1 111 180r
Einnährstoffdünger	61 094	61 814	69 557	75 232	668 250	758 404r
Mehrnährstoffdünger	23 084	27 757	31 034	27 686	316 751	352 776
Technische Erzeugnisse	49 816	47 988	56 744	52 660	487 091	610 351r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	40 683	50 747r	49 212r	44 658	563 931	552 246r
Einnährstoffdünger	8 221	6 421r	9 640r	8 134	100 507	115 705r
Mehrnährstoffdünger	32 462	44 326r	39 572r	36 524	463 424	436 541r
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	267 988	185 822	290 298	264 832	2 705 889	3 186 577
Düngemittel	210 567	149 666	225 817	203 666	2 141 542	2 456 600
Einnährstoffdünger	166 788	89 864	166 205r	149 632	1 543 029	1 835 190r
Mehrnährstoffdünger	43 779	59 802	59 612r	54 034	598 513	621 410r
Technische Erzeugnisse	13 282	11 899	14 398	13 024	133 891	151 775
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ³⁾						
Stickstoff (N)	64 366	90 747r	35 284	89 888	879 850	781 916
Phosphat (P ₂ O ₅)	23 207	26 070r	18 685r	21 225	321 294	354 914r
Kali (K ₂ O)	30 046	38 060r	21 450	21 348	331 070	336 277
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ³⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	17 960	4 754	26 869	15 667	188 370	228 648
Düngemittel	30 418	20 579	51 233	36 938	489 097	508 435
Einnährstoffdünger	25 912	13 755	37 704	31 913	340 964	345 391
Mehrnährstoffdünger	4 506	6 824	13 529	5 025	148 133	163 044
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	5 664	6 941	13 212	6 238	154 537	158 170
Einnährstoffdünger	1 559	707	310	849	21 846	13 431
Mehrnährstoffdünger	4 105	6 234	12 902	5 389	132 691	144 739
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	86 835	127 228	138 980	124 342	1 323 034	1 690 968
Einnährstoffdünger	82 156	119 975	123 754	118 907	1 193 849	1 530 853r
Mehrnährstoffdünger	4 679	7 253	15 226	5 435	129 185	160 115r
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	98 781	205 220	66 682r	189 317	1 464 524	1 377 862r
Phosphat (P ₂ O ₅)	60 307	75 315	52 804r	54 592	739 767	750 102r
Kali (K ₂ O)	114 589	127 626	123 798r	88 179	1 041 777	1 013 162r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	64 413	65 776	49 847	58 389	65 776	58 389
Düngemittel	217 306	169 242r	209 098	184 087	169 242	184 087
Einnährstoffdünger	159 816	120 550r	157 986	128 230	120 550	128 230
Mehrnährstoffdünger	57 490	48 692	51 112	55 857	48 692	55 857
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	78 798	74 737r	77 888	.	74 737	.
Einnährstoffdünger	12 021	11 293	11 918	.	11 293	.
Mehrnährstoffdünger	66 777	63 444r	65 970	.	63 444	.
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	453 316	365 489r	290 601	282 692	365 489	282 692
Einnährstoffdünger	353 863	269 223	200 692	185 462	269 223	185 462
Mehrnährstoffdünger	99 453	96 266r	89 909	97 230	96 266	97 230

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

3) Siehe Einführung Abs. 2.

2) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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
	Juni 1983						Juni 1984					
Schleswig- Holstein ...	12 319	10 852	148	633	37	649	12 188	10 537	139	720	190	602
Hamburg	1 617	1 577	10	-	-	30	1 279	1 243	25	-	-	11
Nieder- sachsen	48 872	42 304	501	1 037	1 798	3 232	56 369	51 090	545	530	2 458	1 746
Bremen	1 045	1 045	-	-	-	-	166	159	-	-	-	7
Nordrhein- Westfalen ..	37 462	33 323	364	649	1 734	1 392	30 311	28 234	445	135	508	989
Hessen	14 107	10 377	434	59	576	2 661	12 008	9 806	478	396	61	1 267
Rheinland- Pfalz	8 594	5 374	198	134	355	2 533	5 609	4 299	277	59	138	836
Baden-Würt- temberg	21 696	14 182	346	130	729	6 309	22 797	18 370	367	227	254	3 579
Bayern	59 007	40 124	795	505	1 684	15 899	48 334	34 734	920	995	867	10 818
Saarland	489	352	20	7	47	63	209	155	5	20	-	29
Berlin (West)	12	7	5	-	-	-	47	40	3	3	-	1
Bundes- gebiet ...	205 220	159 517	2 821	3 154	6 960	32 768	189 317	158 667	3 204	3 085	4 476	19 885
Juli 1982 bis Juni 1983 ³⁾							Juli 1983 bis Juni 1984					
Schleswig- Holstein ...	174 297	114 434	1 010	26 792	11 584	20 477	178 129r	120 619r	986	22 915	10 905	22 704r
Hamburg	10 802	9 391	122	107	557	625	7 328r	6 127r	160	25	575	441r
Nieder- sachsen	348 063	272 533	4 510	16 263	21 456	33 301	351 869r	270 922r	4 678	15 448r	28 070r	32 751r
Bremen	3 511	3 171	34	51	18	237	6 423r	6 294r	33	5	18	73r
Nordrhein- Westfalen ..	236 029	188 555	3 790	6 750	14 308	22 626	236 405r	178 112r	4 220	7 835r	18 119r	28 119r
Hessen	83 908	56 861	2 350	867	3 533	20 297	69 614r	45 680r	2 183	1 905r	2 343r	17 503r
Rheinland- Pfalz	70 349	40 409	1 603	1 321	3 025	23 991	60 873r	33 800r	1 564	716	3 361	21 432r
Baden-Würt- temberg	135 667	81 068	3 489	2 404	3 976	44 730	121 861r	71 094r	3 280	3 557r	3 659r	40 271r
Bayern	397 036	258 459	6 548	14 657	17 027	100 345	342 242r	211 082r	5 772	14 205r	17 935r	93 248r
Saarland	4 737	2 554	221	101	84	1 777	2 950r	1 465	146	187	30	1 122r
Berlin (West)	125	81	12	11	-	21	168	101	22	12	-	33
Bundes- gebiet ...	1 464 524	1 027 516	23 689	69 324	75 568	268 427	1 377 862r	945 296r	23 044r	66 810r	85 015r	257 697r

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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
		Juni 1983						Juni 1984				
Schleswig- Holstein ...	6 574	2 694	381	419	2 327	753	4 654	397	140	494	2 598	1 025
Hamburg	404	359	-	9	7	29	38	1	-	-	26	11
Nieder- sachsen	12 672	1 696	949	708	2 781	6 538	11 777	868	1 380	391	2 993	6 145
Bremen	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	108	7
Nordrhein- Westfalen ..	7 399	94	844	721	1 052	4 688	4 748	264	751	699	1 081	1 953
Hessen	5 436	4	174	206	1 793	3 259	3 409	2	224	191	1 623	1 369
Rheinland- Pfalz	3 854	6	114	76	766	2 892	1 914	9	125	108	651	1 021
Baden-Würt- temberg	10 195	36	218	697	2 778	6 466	6 401	27	156	502	2 589	3 127
Bayern	28 574	292	2 234	873	10 192	14 983	21 492	1 470	2 286	629	8 104	9 003
Saarland	202	1	6	9	7	179	41	-	-	6	5	30
Berlin (West)	5	-	-	-	5	-	3	-	-	-	2	1
Bundes- gebiet ...	75 315	5 182	4 920	3 718	21 708	39 787	54 592	3 038	5 062	3 020	19 780	23 692

	Juli 1982 bis Juni 1983 ³⁾						Juli 1983 bis Juni 1984					
Schleswig- Holstein ...	70 975	11 838	2 289	2 064	14 998	39 786	72 323r	9 686	2 677	3 177r	16 520	40 263r
Hamburg	5 219	4 006	95	15	119	984	2 108r	648	47	58r	177	1 178r
Nieder- sachsen	146 684	6 481	13 934	7 351	40 839	78 079	156 725r	11 649	11 953	9 311r	40 338	83 474r
Bremen	751	3	29	15	418	286	908r	7	91	54	600	156r
Nordrhein- Westfalen ..	93 646	2 366	15 475	9 501	12 617	53 687	111 853r	4 779	12 243	12 003r	14 623	68 205r
Hessen	48 079	270	1 567	2 098	18 942	25 202	44 383r	392	2 032	2 101r	18 976	20 882r
Rheinland- Pfalz	42 318	392	2 192	2 494	9 682	27 558	41 143r	957	2 421	2 800r	9 372	25 593r
Baden-Würt- temberg	91 015	1 374	5 902	7 005	27 659	49 075	88 681r	1 190	7 643	7 540r	28 542	43 766r
Bayern	238 273	4 148	25 119	11 063	76 536	121 407	229 792r	5 267	23 626	13 517r	72 413	114 969r
Saarland	2 760	5	105	129	595	1 926	2 125r	4	92	216r	655	1 158r
Berlin (West)	47	-	2	-	24	21	61	-	4	-	24	33
Bundes- gebiet ...	739 767	30 883	66 709	41 735	202 429	398 011	750 102r	34 579	62 829	50 777r	202 240	399 677r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Weicherdiges Rohphosphat, Rohphosphat

mit kohlensaurem Kalk.

3) Nach endgültigen Jahresergebnissen.

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
	Juni 1983						Juni 1984					
Schleswig- Holstein ...	16 878	47	12 503	90	3 306	932	15 386	3	10 828	46	3 818	691
Hamburg	60	-	2	10	9	39	134	-	39	7	31	57
Nieder- sachsen	23 396	33	13 684	706	4 755	4 218	15 003	28	7 356	151	5 166	2 302
Bremen	8	-	-	8	-	-	167	-	-	-	162	5
Nordrhein- Westfalen ..	17 277	12	13 477	134	1 683	1 971	10 278	1	6 908	259	1 798	1 312
Hessen	6 628	34	1 172	52	2 105	3 265	4 372	18	979	87	1 840	1 448
Rheinland- Pfalz	6 050	14	975	432	1 226	3 403	4 350	16	1 496	649	1 055	1 134
Baden-Würt- temberg	14 662	10	2 975	467	3 685	7 525	8 886	7	1 513	389	3 387	3 590
Bayern	42 519	22	9 997	391	14 497	17 612	29 526	36	7 132	394	11 227	10 737
Saarland	141	4	44	8	4	81	70	-	19	6	7	38
Berlin (West)	7	-	-	-	7	-	7	-	-	-	4	3
Bundes- gebiet ...	127 626	176	54 829	2 298	31 277	39 046	88 179	109	36 270	1 988	28 495	21 317

Juli 1982 bis Juni 1983 ⁴⁾							Juli 1983 bis Juni 1984					
Schleswig- Holstein ...	100 847	4 495	51 375	746	21 760	22 471	102 410r	5 595	47 029	521	23 993	25 272r
Hamburg	1 142	6	165	96	176	699	2 753r	397	1 259	139	282	676r
Nieder- sachsen	239 502	19 826	101 057	4 788	70 206	43 625	232 941r	23 372	94 191	4 505	69 155	41 718r
Bremen	1 024	52	30	29	664	249	1 070r	9	-	46	931	84r
Nordrhein- Westfalen ..	152 768	9 511	89 421	2 089	19 870	31 877	166 434r	10 183	93 395	2 037	22 456	38 363r
Hessen	57 916	713	9 504	397	22 149	25 153	54 870r	743	10 072	524	21 749	21 782r
Rheinland- Pfalz	63 348	800	12 412	3 706	14 895	31 535	61 282r	811	14 057	3 792	13 705	28 917r
Baden-Würt- temberg	118 774	1 779	17 457	3 136	37 222	59 180	111 691r	2 044	15 282	2 901	38 363	53 101r
Bayern	302 413	3 375	52 472	3 755	109 339	133 472	276 856r	3 495	47 743	3 504	100 553	121 561r
Saarland	3 932	78	1 054	79	654	2 067	2 740	96	498	32	816	1 298
Berlin (West)	111	-	10	23	47	31	115	-	6	12	44	53
Bundes- gebiet ...	1 041 777	40 635	334 957	18 844	296 982	350 359	1 013 162r	46 745	323 532	18 013	292 047	332 825r

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

4) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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)
	Juni 1983					Juni 1984				
Schleswig- Holstein ...	25 024	24 363	293	368	-	16 008	15 379	359	270	-
Hamburg	305	202	103	-	-	160	148	12	-	-
Nieder- sachsen	15 498	7 379	833	7 125	161	30 454	21 357	801	7 291	1 005
Bremen	34	17	17	-	-	32	19	13	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	7 510	4 394	1 044	1 844	228	4 983	3 225	414	1 234	110
Hessen	3 895	157	859	1 315	1 564	3 181	272	601	1 194	1 114
Rheinland- Pfalz	1 560	167	222	1 144	27	1 454	94	176	1 118	66
Baden-Würt- temberg	5 896	467	199	1 138	4 092	3 144	829	181	1 296	838
Bayern	18 836	1 870	14 033	587	2 346	15 898	1 713	13 085	486	614
Saarland	292	117	19	156	-	120	89	-	31	-
Berlin (West)	-	-	-	-	-	33	33	-	-	-
Bundes- gebiet ...	78 850	39 133	17 622	13 677	8 418	75 467	43 158	15 642	12 920	3 747
	Juli 1982 bis Juni 1983 ⁴⁾					Juli 1983 bis Juni 1984				
Schleswig- Holstein ...	150 787	129 345	12 237	5 949	3 256	186 668r	153 640	20 024	5 510	7 494r
Hamburg	6 897	5 160	1 517	165	55	3 818r	2 000	856	885	77r
Nieder- sachsen	423 785	201 459	47 829	129 162	45 335	483 308r	255 019	48 006	140 327	39 956
Bremen	1 721	860	706	155	-	3 416	2 718	553	145	-
Nordrhein- Westfalen ..	295 380	66 034	69 802	122 286	37 258	333 445	82 825	71 345	131 517	47 758
Hessen	69 852	7 393	36 608	13 339	12 512	80 148	11 663	35 846	16 184	16 455
Rheinland- Pfalz	41 648	4 393	16 770	20 258	227	47 376	8 645	15 472	22 597	662
Baden-Würt- temberg	72 455	24 086	14 059	16 809	17 501	74 626	31 502	15 699	17 687	9 738
Bayern	264 801	78 300	142 703	5 050	38 748	279 211	73 841	155 376	4 652	45 342
Saarland	5 617	738	542	4 337	-	6 180	1 333	179	4 668	-
Berlin (West)	366	158	153	55	-	305	150	120	35	-
Bundes- gebiet ...	1 333 309	517 926	342 926	317 565	154 892	1 498 501r	623 336	363 476	344 207	167 482r

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.

4) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.