

FACHSERIE

4

PRODUZIERENDES GEWERBE

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

September 1984

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 Dezember 1984
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-84109

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

Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über stickstoff-, phosphat- und kalihaltige Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Tabelle 1) sowie die Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngearten (Tabellen 2.1 bis 2.3) nach Bundesländern und für das Bundesgebiet dargestellt. In der Tabelle 2.4 werden ab dem Wirtschaftsjahr 1984/85 für Kalk auch die Ablieferungen an die Forstwirtschaft nachgewiesen.

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.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

Erzeugnis	1983		1984		Juli bis September ¹⁾	
	August	September	August	September	1983/84	1984/85
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	87 209	124 285	77 390	98 982	65 776	58 389
Düngemittel	130 414	123 944	134 941	130 841	169 242	180 430
Einnährstoffdünger	94 476	83 824	106 931	89 710	120 550	128 230
Mehrnährstoffdünger	35 938	40 120	28 010	41 131	48 692	52 200
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	63 388	59 552	64 151	70 958	74 737	85 841
Einnährstoffdünger	12 388	10 332	11 586	11 468	11 293	12 986
Mehrnährstoffdünger	51 000	49 220	52 565	59 490	63 444	72 855
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	205 364	222 174	203 990	204 861	365 489	281 265
Einnährstoffdünger	125 164	146 985	133 578	123 659	269 223	185 462
Mehrnährstoffdünger	80 200	75 189	70 312	81 202	96 266	95 803
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	176 162	113 542	180 435	155 737	443 118	515 436
Düngemittel	89 683	90 963r	95 014	96 489	266 004r	290 214
Einnährstoffdünger	59 713	61 940r	67 251	71 810	179 031r	211 784
Mehrnährstoffdünger	29 970	29 023	27 763	24 679	86 973	78 430
Technische Erzeugnisse	42 137	42 328r	43 626	50 318	120 453r	138 039
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	51 725	52 723r	42 313r	42 329	152 820r	126 504r
Einnährstoffdünger	7 081	6 480r	10 599r	9 852	21 204r	31 413r
Mehrnährstoffdünger	44 644	46 243	31 714r	32 477	131 616	95 091r
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	278 970	282 622	210 201	284 228	671 153	733 642
Düngemittel	208 863	218 203	162 615	224 256	516 183	571 663
Einnährstoffdünger	149 203	156 769	110 100	180 124	340 706	420 063
Mehrnährstoffdünger	59 660	61 434	52 515	44 132	175 477	151 600
Technische Erzeugnisse	11 448	11 188	8 442	11 568	32 135	35 648
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	59 987	78 173	56 623	74 149	213 205	209 015
Phosphat (P ₂ O ₅)	22 852	27 500r	23 245	18 422	85 936r	83 717
Kali (K ₂ O)	34 265	35 145	24 301	24 890	103 532	86 022
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	7 671	7 530	22 787	23 816	26 756	59 690
Düngemittel	26 275	16 067	38 842	30 855	68 756	101 450
Einnährstoffdünger	15 154	12 870	32 571	23 106	45 611	79 397
Mehrnährstoffdünger	11 121	3 197	6 271	7 749	23 145	22 053
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	10 646	4 528	7 107	7 200	25 338	21 906
Einnährstoffdünger	962	856	341	465	3 380	1 153
Mehrnährstoffdünger	9 684	3 672	6 766	6 735	21 958	20 753
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	119 269	128 030	106 215	139 471	378 874	365 895
Einnährstoffdünger	106 184	123 719	97 231	131 052	351 519	339 621
Mehrnährstoffdünger	13 085	4 311	8 984	8 419	27 355	26 274
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	124 000	198 406	111 992	145 854	490 578	441 692
Phosphat (P ₂ O ₅)	68 171	92 415	51 156	63 957	245 290	211 743
Kali (K ₂ O)	95 797	130 796	70 156	91 980	361 540	318 837
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	124 285	105 469	98 982	85 039	105 469	85 039
Düngemittel	123 944	76 033	130 841	124 830	76 033	124 830
Einnährstoffdünger	83 824	46 877	89 710	85 563	46 877	85 563
Mehrnährstoffdünger	40 120	29 156	41 131	39 267	29 156	39 267
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	59 552	44 017r	70 958	62 989	44 017r	62 989
Einnährstoffdünger	10 332	9 703r	11 468	10 020	9 703r	10 020
Mehrnährstoffdünger	49 220	34 314	59 490	52 969	34 314	52 969
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	222 174	200 691	204 861	216 191	200 691	216 191
Einnährstoffdünger	146 985	144 310	123 659	150 552	144 310	150 552
Mehrnährstoffdünger	75 189	56 381	81 202	65 639	56 381	65 639

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

Land	Ins- gesamt	Darunter						Ins- gesamt	Darunter						
		Einnährstoffdünger ¹⁾				Mehrnährstoffdünger			Einnährstoffdünger ¹⁾				Mehrnährstoffdünger		
		Kalk- ammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kalk- ammon- salpeter	andere Salpeter- sorten	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger	
	September 1983						September 1984								
Schleswig- Holstein ...	23 249	17 284	1 129	67	645	483	3 628	21 633	13 928	936	30	2 979	804	2 930	
Hamburg	313	231	23	24	-	-	35	1 003	59	789	26	114	6	8	
Nieder- sachsen	56 901	35 629	10 839	891	410	1 887	7 119	34 095	21 840	7 054	873	829	761	2 698	
Bremen	201	180	9	9	-	-	3	1 135	1 111	-	-	-	18	6	
Nordrhein- Westfalen ..	28 621	21 794	2 508	728	82	591	2 853	32 707	26 360	2 680	308	198	436	2 693	
Hessen	15 611	10 037	403	176	112	514	4 281	5 527	3 603	298	142	94	207	1 162	
Rheinland- Pfalz	9 938	5 063	331	167	3	650	3 700	6 196	3 144	286	193	72	344	2 143	
Baden-Würt- temberg	20 722	11 327	521	274	74	646	7 745	9 193	4 775	315	284	316	211	3 207	
Bayern	42 337	22 260	1 206	730	603	2 197	14 934	33 768	21 249	976	586	870	1 762	8 118	
Saarland	503	177	85	20	1	8	199	597	68	-	7	2	-	504	
Berlin (West)	10	3	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	198 406	123 985	17 057	3 086	1 930	6 976	44 500	145 854	96 137	13 334	2 449	5 474	4 549	23 469	
Juli bis September 1983								Juli bis September 1984							

Schleswig- Holstein ...	48 045	35 427	2 792	318	982	1 731	6 757	49 030	33 872	2 475	216	5 315	1 217	5 868
Hamburg	1 508	1 209	104	68	-	18	88	2 823	892	1 615	56	123	85	47
Nieder- sachsen	129 666	85 057	21 284	1 993	2 329	5 355	13 368	109 184	73 902	18 590	1 651	3 548	2 553	8 704
Bremen	929	897	9	14	-	-	9	1 711	1 626	3	15	-	27	35
Nordrhein- Westfalen ..	79 792	63 802	5 143	1 739	258	1 718	6 979	73 729	55 948	6 840	1 312	549	1 146	7 754
Hessen	33 357	20 685	973	885	421	906	9 294	24 367	14 964	933	987	336	918	6 105
Rheinland- Pfalz	21 291	11 508	1 336	588	12	1 040	6 753	15 310	7 869	746	860	80	559	5 104
Baden-Würt- temberg	51 533	27 813	1 536	931	250	1 520	19 131	40 032	21 306	1 354	1 193	402	1 272	14 176
Bayern	123 386	72 040	4 335	2 319	1 127	4 820	37 866	124 606	78 650	3 846	1 920	2 904	4 804	31 610
Saarland	1 042	329	290	51	14	8	329	882	214	6	32	4	5	605
Berlin (West)	29	9	3	5	-	-	8	18	-	3	5	-	-	6
Bundes- gebiet ...	490 578	318 776	37 805	8 911	5 393	17 116	100 582	441 692	289 243	36 411	8 247	13 261	12 586	80 014

1) Die nicht genannten Einnährstoffdünger, z. B. Ammonsulfat, sind in der Spalte "Insgesamt" mit enthalten.

2) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung, Ammonsulfatsalpeter. Auch Salpetersorten.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger			Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		
		Super- phosphat ¹⁾	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger		Super- phosphat ¹⁾	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger
	September 1983							September 1984						
Schleswig- Holstein ...	7 081	171	133	404	2 138	590	3 645	6 535	658	95	421	1 669	709	2 983
Hamburg	55	2	8	-	14	-	31	61	-	-	6	20	27	8
Nieder- sachsen	18 534	1 437	1 477	1 010	4 535	3 035	7 040	10 564	60	937	1 064	4 880	936	2 687
Bremen	188	-	-	4	181	-	3	160	-	-	3	69	81	7
Nordrhein- Westfalen ..	8 454	262	868	1 166	2 528	774	2 856	8 321	87	1 159	1 540	2 235	609	2 691
Hessen	8 745	16	90	241	3 561	457	4 380	5 500	11	57	315	3 602	280	1 235
Rheinland- Pfalz	7 271	9	145	502	2 241	661	3 713	5 407	5	222	451	2 196	376	2 157
Baden-Würt- temberg	13 047	66	614	604	3 088	676	7 999	6 790	36	397	314	2 588	226	3 229
Bayern	28 629	262	2 314	903	7 364	2 498	15 288	19 926	21	1 485	703	7 436	2 081	8 200
Saarland	406	-	6	38	154	8	200	691	-	23	44	118	-	506
Berlin (West)	5	-	-	-	2	-	3	2	-	-	-	2	-	-
Bundes- gebiet ...	92 415	2 225	5 655	4 872	25 806	8 699	45 158	63 957	878	4 375	4 861	24 815	5 325	23 703
Juli bis September 1983							Juli bis September 1984							
Schleswig- Holstein ...	23 589	5 458	665	1 421	5 544	3 669	6 832	28 038	14 645	539	1 051	3 839	1 981	5 983
Hamburg	434	235	8	5	45	60	81	939	627	-	6	31	229	46
Nieder- sachsen	49 118	6 298	3 615	2 407	13 075	10 545	13 178	38 898	8 263	2 771	2 797	11 902	4 602	8 563
Bremen	216	-	-	4	203	-	9	243	-	-	3	82	122	36
Nordrhein- Westfalen ..	25 845	1 695	3 276	4 558	6 541	2 769	7 006	23 233	1 402	3 365	3 663	5 028	2 000	7 775
Hessen	20 695	173	335	1 006	8 722	924	9 535	16 023	30	442	753	7 286	1 215	6 297
Rheinland- Pfalz	14 431	370	336	1 279	4 610	1 051	6 785	11 176	68	484	845	4 020	655	5 104
Baden-Würt- temberg	33 963	585	1 925	2 333	8 397	1 649	19 074	25 728	557	1 430	1 470	6 903	1 495	13 873
Bayern	76 311	1 531	6 335	2 759	22 468	5 748	37 470	66 544	1 169	5 644	1 787	21 353	6 184	30 407
Saarland	678	-	16	66	257	8	331	907	-	27	77	191	5	607
Berlin (West)	10	-	-	-	2	-	8	14	-	3	-	5	-	6
Bundes- gebiet ...	245 290	16 345	16 511	15 838	69 864	26 423	100 309	211 743	26 761	14 705	12 452	60 640	18 488	78 697

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz ¹⁾	Kalium- ²⁾ chlorid	Kalium- ³⁾ sulfat	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger		Kali- rohsalz ¹⁾	Kalium- ²⁾ chlorid	Kalium- ³⁾ sulfat	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
	September 1983						September 1984					
Schleswig- Holstein	11 192	402	3 457	23	3 130	4 180	8 425	65	2 556	15	2 422	3 367
Hamburg	125	-	52	-	23	50	249	69	128	11	30	11
Nieder- sachsen	26 008	650	7 989	633	7 765	8 971	21 750	2 777	6 574	646	8 139	3 614
Bremen	279	-	-	-	275	4	111	-	-	-	103	8
Nordrhein- Westfalen ...	18 907	75	11 005	86	3 687	4 054	13 362	583	5 231	17	3 437	4 094
Hessen	10 453	18	1 110	35	3 900	5 390	6 646	50	889	16	4 154	1 537
Rheinland- Pfalz	10 200	26	1 927	165	2 872	5 210	8 185	36	1 758	169	3 184	3 038
Baden-Würt- temberg	17 040	18	2 025	180	4 157	10 660	9 334	46	1 112	230	3 532	4 414
Bayern	36 122	40	4 738	178	10 072	21 094	23 129	184	1 903	49	9 753	11 240
Saarland	461	-	56	1	172	232	773	3	47	-	135	588
Berlin (West)	9	-	-	-	4	5	16	-	3	8	5	-
Bundes- gebiet ...	130 796	1 229	32 359	1 301	36 057	59 850	91 980	3 813	20 201	1 161	34 894	31 911
Juli bis September 1983						Juli bis September 1984						
Schleswig- Holstein	38 236	470	21 453	50	8 343	7 920	31 460	130	18 747	125	5 626	6 832
Hamburg	559	-	355	12	73	119	637	69	437	19	51	61
Nieder- sachsen	73 679	962	32 011	1 135	22 449	17 122	73 115	2 992	35 603	2 786	20 530	11 204
Bremen	356	-	-	30	312	14	169	-	-	8	123	38
Nordrhein- Westfalen ...	49 500	129	28 940	717	9 795	9 919	42 109	630	21 989	348	7 697	11 445
Hessen	27 043	36	5 281	105	10 084	11 537	21 272	62	4 957	116	8 468	7 669
Rheinland- Pfalz	25 559	33	8 084	1 178	6 608	9 656	21 315	36	6 880	1 112	5 961	7 326
Baden-Würt- temberg	43 846	28	6 217	479	11 412	25 710	35 742	56	6 649	831	9 611	18 595
Bayern	101 872	63	17 856	655	31 506	51 792	91 836	202	20 264	828	29 228	41 314
Saarland	874	3	172	1	302	396	1 152	3	199	6	226	718
Berlin (West)	16	-	-	-	4	12	30	-	3	8	10	9
Bundes- gebiet ...	361 540	1 724	120 369	4 362	100 888	134 197	318 837	4 180	115 728	6 187	87 531	105 211

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	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
	September 1983							September 1984				
Schleswig- Holstein	19 456r	.	7 684r	11 195	510	67	9 504	-	7 736	1 040	728	-
Hamburg	482	.	107	353	22	-	274	-	226	36	12	-
Nieder- sachsen	63 580r	.	29 546r	7 418	21 438	5 178	83 555	7 110	52 781	5 057	23 694	2 023
Bremen	167	.	68	99	-	-	161	-	18	119	24	-
Nordrhein- Westfalen ...	36 045	.	11 702	7 240	13 689	3 414	37 916	2 254	12 850	7 663	13 556	3 847
Hessen	15 512	.	1 986	10 018	2 171	1 337	11 628	144	1 905	7 276	1 933	514
Rheinland- Pfalz	9 438	.	1 840	2 949	4 443	206	6 164	-	1 073	2 163	2 812	116
Baden-Würt- temberg	10 302	.	5 727	2 624	1 951	-	10 381	709	5 665	1 943	1 273	1 500
Bayern	32 178	.	8 447	20 180	628	2 923	26 986	1 043	9 199	14 381	375	3 031
Saarland	1 401	.	337	9	1 055	-	1 130	-	339	4	787	-
Berlin (West)	21	.	21	-	-	-	13	-	9	4	-	-
Bundes- gebiet ...	188 582r	.	67 465r	62 085	45 907	13 125	187 712	11 260	91 801	39 686	45 194	11 031
Juli bis September 1983							Juli bis September 1984					
Schleswig- Holstein	107 061r	.	83 886r	17 919	3 295	1 961	41 749	-	36 110	3 110	2 231	298
Hamburg	1 298	.	696	503	22	77	471	-	360	99	12	-
Nieder- sachsen	218 904r	.	116 219r	29 722	53 059	19 904	179 794	12 371	120 012	12 382	42 877	4 523
Bremen	1 952	.	1 768	184	-	-	658	-	373	261	24	-
Nordrhein Westfalen ...	138 847	.	28 526	34 814	50 642	24 865	94 974	3 715	28 133	20 037	33 230	13 574
Hessen	46 246r	.	5 509r	26 522	6 988	7 227	24 583	290	3 786	13 238	4 856	2 703
Rheinland- Pfalz	22 557r	.	4 069r	7 906	10 159	423	12 378	-	1 770	4 361	5 860	387
Baden-Würt- temberg	33 055	.	17 670	7 851	6 588	946	22 049	1 671	10 305	4 134	3 988	3 622
Bayern	127 769	.	25 781	75 203	2 061	24 724	77 605	1 155	18 366	36 958	1 063	21 218
Saarland	3 366	.	687	66	2 613	-	2 011	-	575	8	1 428	-
Berlin (West)	129	.	45	61	23	-	60	-	28	8	24	-
Bundes- gebiet ...	701 184r	.	284 856r	200 751	135 450	80 127	456 332	19 202	219 818	94 596	95 593	46 325

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.
2) Einschl. kohlensaurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.
3) Einschl. Stückkalk.

4) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Roh-
phosphat.
5) Einschl. Misch-, Rückstandkalk.