

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

März 1985

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 Juni 1985
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-85103

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	1984		1985		Juli bis März 1)	
	Februar	März	Februar	März	1983/84	1984/85
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	75 978	72 024	54 175	66 634	65 776	58 389
Düngemittel	164 733	173 781	125 656	160 151	169 242	180 430
Einnährstoffdünger	123 805	131 637	95 606	127 446	120 550	128 230
Mehrnährstoffdünger	40 928	42 144	30 050	32 705	48 692	52 200
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	64 631	69 641	58 745	61 612	74 737	85 841
Einnährstoffdünger	10 245	10 673	9 817	9 391	11 293	12 986
Mehrnährstoffdünger	54 386	58 968	48 928	52 221	63 444	72 855
Kali (K₂O)						
Düngemittel	275 357	289 853	262 167	316 597	365 489	281 265
Einnährstoffdünger	205 179	207 657	202 240	250 454	269 223	185 462
Mehrnährstoffdünger	70 178	82 196	59 927	66 143	96 266	95 803
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	167 878	158 391	168 098	181 501	1 361 110	1 464 798
Düngemittel	79 470	84 611	99 080	107 433	816 468r	922 037r
Einnährstoffdünger	52 356	54 341	72 737	79 915	552 133r	681 096r
Mehrnährstoffdünger	27 114	30 270	26 343	27 518	264 335	240 941
Technische Erzeugnisse	55 520	63 727	54 364	60 152	441 006r	476 497
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	39 821	48 788	35 137	45 006	414 107r	366 350r
Einnährstoffdünger	4 910	8 924	7 537	12 313	51 235r	85 458r
Mehrnährstoffdünger	34 911	39 864	27 600	32 693	362 872	280 892r
Technische Erzeugnisse						
Kali (K₂O)						
Förderung	287 243	314 852	278 998	314 128	2 380 421	2 445 783
Düngemittel	224 408	244 052	215 176	243 360	1 833 896r	1 987 952
Einnährstoffdünger	178 996	193 367	178 189	198 096	1 368 931r	1 569 171
Mehrnährstoffdünger	45 412	50 685	36 987	45 264	464 965	418 781
Technische Erzeugnisse	12 097	13 434	12 388	17 405	109 904	118 841
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	70 414	59 356	37 290	39 611	607 260	583 784r
Phosphat (P ₂ O ₅)	32 922	41 930	34 343	27 841	282 855r	245 374r
Kali (K ₂ O)	24 267	31 413	25 056	40 874	261 722	260 469r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	35 669	28 708	12 554	25 110	153 462	164 866
Düngemittel	62 664	76 423	48 350	64 998	367 063r	374 069r
Einnährstoffdünger	42 281	52 779	29 326	46 031	238 719r	282 934r
Mehrnährstoffdünger	20 383	23 644	19 024	18 967	128 344	91 135
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	18 104	21 646	16 747	18 112	125 242	86 773r
Einnährstoffdünger	992	1 180	411	823	11 589	3 429r
Mehrnährstoffdünger	17 112	20 466	16 336	17 289	113 653	83 344
Kali (K₂O)						
Düngemittel	178 124	172 008	131 222	180 629	1 272 998	1 189 508
Einnährstoffdünger	161 795	150 014	114 797	163 285	1 146 215	1 102 821
Mehrnährstoffdünger	16 329	21 994	16 425	17 344	126 783	86 687
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	80 365	75 559	53 386	54 378	1 049 246r	1 109 072r
Phosphat (P ₂ O ₅)	50 866	75 308	50 730	52 848	582 338r	552 114r
Kali (K ₂ O)	42 597	77 648	36 286	52 597	753 478	741 643r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	72 024	67 192	66 634	63 978	67 192	63 978
Düngemittel	173 781	168 737	160 151r	182 556	168 737	182 556
Einnährstoffdünger	131 637	129 017	127 446r	147 461	129 017	147 461
Mehrnährstoffdünger	42 144	39 720	32 705	35 095	39 720	35 095
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	69 641	64 857	61 612r	66 342	64 857	66 342
Einnährstoffdünger	10 673	10 517	9 391r	9 899	10 517	9 899
Mehrnährstoffdünger	58 968	54 340	52 221	56 443	54 340	56 443
Kali (K₂O)						
Düngemittel	289 853	305 697	316 597	345 011	305 697	345 011
Einnährstoffdünger	207 657	229 383	250 454	273 132	229 383	273 132
Mehrnährstoffdünger	82 196	76 314	66 143	71 879	76 314	71 879

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

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 Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	März 1984						März 1985							
Schleswig- Holstein ...	10 298	4 641	547	46	1 390	1 567	2 067	3 678	2 338	700	41	58	301	239
Hamburg	756	608	34	10	-	2	101	1 348	1 099	57	-	-	159	33
Nieder- sachsen	17 006	6 763	1 632	196	1 348	5 576	1 387	8 828	3 315	1 972	311	567	1 769	846
Bremen	2 073	193	1 871	5	-	-	4	1 133	1 029	54	-	-	-	50
Nordrhein- Westfalen ..	16 614	7 238	1 015	290	764	3 340	3 841	9 424	3 540	1 097	156	437	1 055	3 081
Hessen	3 392	1 928	110	81	140	90	1 037	3 446	1 830	208	112	72	141	1 080
Rheinland- Pfalz	3 114	1 376	80	56	19	229	1 119	3 473	1 531	286	102	30	92	1 415
Baden-Würt- temberg	3 904	1 156	194	192	714	145	1 422	5 349	2 533	163	99	77	113	2 287
Bayern	18 162	7 278	310	395	1 711	1 780	6 645	17 130	7 499	268	262	1 312	1 522	6 192
Saarland	199	19	63	15	32	-	70	562	68	1	5	15	5	468
Berlin (West)	41	21	2	5	-	-	8	7	-	1	-	-	-	2
Bundes- gebiet ...	75 559	31 221	5 858	1 291	6 118	12 729	17 701	54 378	24 782	4 807	1 088	2 568	5 157	15 693
Juli 1983 bis März 1984								Juli 1984 bis März 1985						
Schleswig- Holstein ...	153 098	96 841	5 695	684	20 440	9 601	19 738	155 549r	107 337	5 112	660	12 798	7 602r	21 928
Hamburg	5 209	3 840	365	125	-	454	401	7 683	3 089	3 669	102	135	350	329
Nieder- sachsen	258 441	157 842	34 107	3 862	13 682	21 755	26 597	261 261r	167 037r	36 082r	3 902	10 392	15 576r	27 737r
Bremen	4 350	2 411	1 882	23	-	18	16	5 091r	2 957	1 548r	19	-	176r	384
Nordrhein- Westfalen ..	180 749	122 223	9 500	3 443	6 482r	14 988r	23 616	173 962r	117 280r	13 607	3 327	2 557	10 203r	26 499r
Hessen	54 680	32 687	1 548	1 622	1 181	2 183	15 188	59 825r	35 371	2 349	1 491	782	2 629r	16 917
Rheinland- Pfalz	49 249	24 755	2 118	1 224	201	2 863	17 739	55 291r	26 821	2 904	1 282	183	3 093r	20 788
Baden-Würt- temberg	88 126	45 123	2 775	2 512	2 388	2 816	31 930	99 693r	50 787r	2 996	2 404	1 787	3 523r	37 459
Bayern	252 842	144 669	6 803	4 265	9 804	14 493	71 159	282 217r	163 186	7 285	4 056	10 917	15 567r	79 129
Saarland	2 383	686	509	131	94	8	932	8 439	1 191	335	84	40	41	6 730
Berlin (West)	119	44	15	19	-	-	32	61	10	18	6	-	3	15
Bundes- gebiet ...	1 049 246	631 121	65 317	17 910	54 272r	69 179r	207 348	1 109 072r	675 066r	75 905	17 333	39 591	58 763r	237 915r

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
	März 1984							März 1985						
Schleswig- Holstein ...	7 213	573	197	305	1 586	2 487	2 065	2 149	206	141	324	650	589	239
Hamburg	120	2	-	-	9	7	102	160	3	-	5	28	91	33
Nieder- sachsen	19 059	1 381	1 150	2 095	5 869	7 132	1 432	13 147	2 201	1 248	1 321	3 203	4 325	849
Bremen	121	2	-	14	101	-	4	106	5	-	16	35	-	50
Nordrhein- Westfalen ..	17 613	729	1 060	1 563	1 627	8 799	3 835	9 209	118	1 679	861	849	2 613	3 089
Hessen	3 507	41	84	219	1 967	149	1 047	2 752	32	133	126	1 180	219	1 062
Rheinland- Pfalz	2 431	75	101	205	662	242	1 146	2 594	38	223	194	588	117	1 434
Baden-Würt- temberg	5 492	52	693	665	2 256	405	1 421	6 830	96	1 258	855	2 068	211	2 342
Bayern	19 551	182	3 135	1 442	5 732	2 128	6 932	15 339	210	1 970	1 397	3 727	1 757	6 278
Saarland	190	3	5	35	77	-	70	560	-	7	35	45	5	468
Berlin (West)	11	-	-	-	3	-	8	2	-	-	-	-	-	2
Bundes- gebiet ...	75 308	3 040	6 425	6 543	19 889	21 349	18 062	52 848	2 909	6 659	5 134	12 373	9 927	15 846
Juli 1983 bis März 1984							Juli 1984 bis März 1985							
Schleswig- Holstein ...	58 777	8 272	2 087	2 087	10 594	16 056	19 681	58 748r	16 580	1 295	2 245	7 327r	9 506r	21 795
Hamburg	1 691	627	47	51	130	441	395	1 546	650	48	11	76	431	330
Nieder- sachsen	124 009	10 168	8 935	7 191	32 175	38 985	26 555	105 564r	10 995	7 831	6 982	27 135r	25 263r	27 358r
Bremen	573	2	7	41	426	81	16	1 083r	5	-	27	363r	303r	385
Nordrhein- Westfalen ..	91 802r	4 447	9 554	8 952	12 229	32 933r	23 687	72 554r	1 659	8 480	6 680	9 420	19 819r	26 496r
Hessen	36 254	366	1 437	1 562	14 491	2 905	15 493	35 390r	144	1 124	1 166	12 393	3 456r	17 107
Rheinland- Pfalz	33 490	871	1 801	2 168	7 731	3 069	17 850	34 437r	329	1 369	1 514	7 162	3 314r	20 749
Baden-Würt- temberg	64 768	1 008	5 724	4 133	18 421	3 597	31 885	67 743r	897	5 068	3 368	16 639	4 346r	37 425
Bayern	169 173	3 474	17 606	7 747	48 667	19 956	71 723	167 549r	1 986	16 890	6 116	43 966r	20 217r	78 374
Saarland	1 747	3	85	172	557	8	922	7 467	1	66	171	449	52	6 728
Berlin (West)	54	-	4	-	18	-	32	33	-	3	-	14	1	15
Bundes- gebiet ...	582 338r	29 238	47 287	34 104	145 439	118 031r	208 239	552 114r	33 246	42 174	28 280	124 944r	86 708r	236 762r

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
		März 1984						März 1985				
Schleswig- Holstein	6 873	1 585	669	93	2 196	2 330	1 743	265	248	98	867	265
Hamburg	435	-	254	10	13	158	147	-	42	10	53	42
Nieder- sachsen	21 715	4 160	5 093	482	9 956	2 024	10 653	1 601	1 677	442	5 723	1 210
Bremen	169	-	-	8	156	5	114	-	-	7	55	52
Nordrhein- Westfalen ...	11 937	2 211	1 729	212	2 533	5 252	7 549	1 229	434	183	1 344	4 359
Hessen	4 260	336	634	103	1 961	1 226	3 410	273	489	76	1 264	1 308
Rheinland- Pfalz	3 590	331	567	113	898	1 681	3 196	259	311	85	710	1 831
Baden-Würt- temberg	7 287	800	1 039	329	2 944	2 175	8 059	915	1 058	188	2 697	3 201
Bayern	21 061	1 528	2 884	342	7 379	8 928	17 032	1 209	1 798	316	4 862	8 847
Saarland	304	53	86	-	90	75	673	23	40	-	63	547
Berlin (West)	17	-	-	-	5	12	21	-	-	18	-	3
Bundes- gebiet ...	77 648	11 004	12 955	1 692	28 131	23 866	52 597	5 774	6 097	1 423	17 638	21 665
Juli 1983 bis März 1985							Juli 1984 bis März 1985					
Schleswig- Holstein	69 812	5 380	26 514	357	15 536	22 025	60 992	4 442	21 660	379	10 277	24 234
Hamburg	2 265	397	971	94	220	583	1 821	392	841	70	135	383
Nieder- sachsen	186 278	22 352	71 527	3 011	55 497	33 891	180 517r	20 013	73 829	4 280	47 099	35 296r
Bremen	729	9	-	38	660	22	1 030	13	8	20	596	393
Nordrhein- Westfalen ...	117 082	9 838	54 984	1 345	18 503	32 412	107 701r	8 992	46 710	926	14 238	36 835r
Hessen	44 053	637	7 246	334	16 683	19 153	42 872	505	6 581	327	14 344	21 115
Rheinland- Pfalz	48 957	729	10 617	2 155	11 115	24 341	49 318	504	8 728	1 942	10 369	27 775
Baden-Würt- temberg	82 743	1 648	10 536	1 810	25 173	43 576	87 043	1 888	10 605	1 750	22 776	50 024
Bayern	199 188	2 587	28 756	1 978	68 289	97 578	200 821	2 357	28 251	1 882	60 075	108 256
Saarland	2 272	91	394	21	681	1 085	9 450	54	366	18	550	8 462
Berlin (West)	99	-	6	10	34	49	78	-	3	26	24	25
Bundes- gebiet ...	753 478	43 668	211 551	11 153	212 391	274 715	741 643r	39 160	197 582	11 620	180 483	312 798r

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)				
März 1984							März 1985					
Schleswig- Holstein	10 569r	.	9 761r	523	285	-	3 289	-	2 985	201	103	-
Hamburg	331	.	236	95	-	-	265	-	171	82	12	-
Nieder- sachsen	58 822r	.	30 308r	4 676	21 098	2 740	37 053	772	20 663	2 370	13 517	503
Bremen	351	.	232	83	36	-	157	-	58	63	36	-
Nordrhein- Westfalen ...	54 761	.	13 429	15 213	22 396	3 723	27 576	38	10 744	5 473	9 795	1 564
Hessen	6 704	.	884	2 574	1 471	1 775	3 287	109	945	1 013	462	867
Rheinland- Pfalz	4 461	.	582	1 882	1 997	-	3 217	123	824	1 368	1 023	2
Baden-Würt- temberg	5 802	.	1 896	1 438	1 380	1 088	5 919	483	2 308	1 393	1 094	1 124
Bayern	12 043	.	5 458	5 386	234	965	9 695	57	4 063	4 275	500	857
Saarland	412	.	81	19	312	-	240	60	137	30	73	-
Berlin (West)	30	.	6	12	12	-	50	-	7	31	12	-
Bundes- gebiet ...	154 286r	.	62 873r	31 901	49 221	10 291	90 748	1 642	42 905	16 299	26 627	4 917
Juli 1983 bis März 1984							Juli 1984 bis März 1985					
Schleswig- Holstein	143 886r	.	123 605r	8 214r	4 600	7 467r	55 477	1 581	48 653	3 756	2 770	298
Hamburg	3 284	.	1 863r	471r	873	77r	1 655	-	1 067	544	44	-
Nieder- sachsen	384 084r	.	196 787r	39 092r	113 182	35 023	325 006	22 440	191 682	21 646	96 249	15 429
Bremen	2 539	.	2 073	370	96	-	1 935	-	1 284	531	120	-
Nordrhein Westfalen ...	286 196	.	63 405	63 546	113 891	45 354	215 186	12 818	64 462	37 999	82 278	30 447
Hessen	69 051r	.	10 398r	33 670	11 450	13 533	57 771	8 799	8 539	18 492	7 616	23 124
Rheinland- Pfalz	42 140r	.	8 065r	14 127	19 352	596	30 247	659	5 733	9 961	13 771	782
Baden-Würt- temberg	61 640	.	27 142	13 877	13 580	7 041	60 724	6 251	29 242	11 677	10 115	9 690
Bayern	232 252	.	62 083	123 623	3 418	43 128	211 086	3 672	63 190	97 686	3 213	46 997
Saarland	5 693	.	1 194	144	4 355	-	4 085	898	1 393	97	2 595	-
Berlin (West)	235	.	96	104	35	-	175	-	65	74	36	-
Bundes- gebiet ...	1 231 000r	.	496 711r	297 238r	284 832	152 219r	963 347	57 118	415 310	202 463	218 807	126 767

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

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