

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Januar 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 April 1985
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-85101

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	1984	1985	Juli bis Januar ¹⁾	
	Dezember	Januar	Dezember	Januar	1983/84	1984/85
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	40 453	55 853	54 464	50 612	65 776	58 389
Düngemittel	104 015	123 422	69 278	99 565	169 242	180 430
Einnährstoffdünger	63 874	87 380	51 129	73 754	120 550	128 230
Mehrnährstoffdünger	40 141	36 042	18 149	25 811	48 692	52 200
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	54 166	51 778	40 773	52 431	74 737	85 841
Einnährstoffdünger	10 375	9 187	9 148	9 373	11 293	12 986
Mehrnährstoffdünger	43 791	42 591	31 625	43 058	63 444	72 855
Kali (K₂O)						
Düngemittel	257 674	189 824	211 101	187 585	365 489	281 265
Einnährstoffdünger	196 589	131 322	168 693	136 437	269 223	185 462
Mehrnährstoffdünger	61 085	58 502	42 408	51 148	96 266	95 803
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	186 426	185 447	179 311	170 974	1 034 841	1 115 199
Düngemittel	101 932	100 655r	118 440	103 523	652 387r	715 524r
Einnährstoffdünger	71 018	71 735r	88 352	77 278	445 436r	528 444r
Mehrnährstoffdünger	30 914	28 920	30 088	26 245	206 951	187 080
Technische Erzeugnisse	51 966	49 669r	52 920	59 464	321 759r	361 981
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	40 379	41 859r	39 603	35 480	325 498r	286 207r
Einnährstoffdünger	3 172	4 636r	7 704	6 579	37 401r	65 608r
Mehrnährstoffdünger	37 207	37 223	31 899	28 901	288 097	220 599r
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	233 263	303 918	218 891	293 946	1 778 326	1 852 657
Düngemittel	174 366	232 612	168 954	221 480	1 365 436	1 529 416
Einnährstoffdünger	131 317	187 260	124 738	179 970	996 568	1 192 886
Mehrnährstoffdünger	43 049	45 352	44 216	41 510	368 868	336 530
Technische Erzeugnisse	14 443	12 562	12 801	12 564	84 373	89 048
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	84 981	72 408	87 951	43 833	477 490	590 883r
Phosphat (P₂O₅)	35 685	39 477r	26 046	21 548	208 003r	183 190r
Kali (K₂O)	25 996	22 326	26 756	24 405	206 042	194 539r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	24 565	20 868	19 308	20 192	89 085	127 202
Düngemittel	53 919	28 530r	43 541	31 018	227 976r	260 721r
Einnährstoffdünger	32 558	15 093r	33 782	25 165	143 659r	207 577r
Mehrnährstoffdünger	21 361	13 437	9 759	5 853	84 317	53 144
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	19 798	12 796	8 733	5 514	85 492	51 914r
Einnährstoffdünger	1 110	1 387	276	231	9 417	2 195r
Mehrnährstoffdünger	18 688	11 409	8 457	5 283	76 075	49 719
Kali (K₂O)						
Düngemittel	189 234	110 884	128 565	100 658	922 866	877 657
Einnährstoffdünger	170 872	99 378	122 030	97 155	834 406	824 739
Mehrnährstoffdünger	18 362	11 506	6 535	3 503	88 460	52 918
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	119 054	95 736	139 927	86 964	893 322	1 001 308r
Phosphat (P₂O₅)	55 857	54 779	47 983	45 441	456 164r	448 536r
Kali (K₂O)	59 749	44 454	66 161	51 403	633 233	652 760r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	55 853	75 978	50 612	54 175	75 978	54 175
Düngemittel	123 422	164 733r	99 565	125 121	165 027	125 121
Einnährstoffdünger	87 380	123 805r	73 754	95 071	124 099	95 071
Mehrnährstoffdünger	36 042	40 928	25 811	30 050	40 928	30 050
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	51 778	64 631	52 431r	58 646	64 631	58 646
Einnährstoffdünger	9 187	10 245	9 373r	9 718	10 245	9 718
Mehrnährstoffdünger	42 591	54 386	43 058	48 928	54 386	48 928
Kali (K₂O)						
Düngemittel	189 824	275 357	187 585r	262 167	275 357	262 167
Einnährstoffdünger	131 322	205 179	136 437r	202 240	205 179	202 240
Mehrnährstoffdünger	58 502	70 178	51 148	59 927	70 178	59 927

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

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
	Januar 1984						Januar 1985							
Schleswig- Holstein ...	16 131	10 273	532	106	3 560	666	991	15 293	11 100	115	97	443	118	3 614
Hamburg	42	2	1	-	-	23	16	371	-	183	25	-	-	163
Nieder- sachsen	24 402	13 283	960	403	2 710	4 578	2 433	20 332	13 394	1 632	382	875	1 443	2 580
Bremen	-	-	-	-	-	-	-	179	-	-	4	-	-	175
Nordrhein- Westfalen ..	12 283	5 647	438	305	361	3 115	2 367	8 337	3 398	749	541	752	817	2 058
Hessen	4 886	2 458	193	175	-	230	1 795	4 262	2 027	140	65	31	169	1 809
Rheinland- Pfalz	4 870	1 551	185	145	4	519	2 446	6 022	2 213	129	66	1	518	3 088
Baden-Würt- temberg	6 487	2 976	308	340	121	248	2 429	8 737	3 793	150	323	195	332	3 897
Bayern	26 321	14 899	470	352	3 045	2 097	5 260	21 615	11 949	254	433	446	1 281	7 200
Saarland	301	27	25	10	1	-	237	1 613	84	-	-	2	3	1 522
Berlin (West)	11	-	5	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	3
Bundes- gebiet ...	95 736	51 116	3 117	1 836	9 802	11 476	17 980	86 964	47 958	3 352	1 936	2 745	4 681	26 109

Juli 1983 bis Januar 1984									Juli 1984 bis Januar 1985							
Schleswig- Holstein ...	126 390	83 418	4 966	496	14 073	6 811	16 576		145 152r	101 505	3 991	576	12 393	6 319r	20 277	
Hamburg	3 866	2 695	315	96	-	452	287		6 312	1 985	3 612	102	135	189	282	
Nieder- sachsen	220 148	138 964	30 982	3 227	9 438	13 249	23 861		242 555r	160 746r	33 133r	3 165	9 176	10 137r	25 758r	
Bremen	1 758	1 708	9	14	-	18	9		3 946r	1 921	1 491r	19	-	176r	334	
Nordrhein- Westfalen ..	150 935	109 454	7 794	2 618	2 517r	10 611r	17 618		152 774r	109 287r	12 094	2 729	1 869	5 290r	21 152r	
Hessen	48 492	29 538	1 376	1 341	814	1 877	13 296		52 367r	31 215	1 961	1 250	597	2 311r	14 764	
Rheinland- Pfalz	42 574	21 692	1 941	1 006	124	2 186	15 517		48 801r	24 365	2 284	1 089	113	2 673r	18 082	
Baden-Würt- temberg	80 308	42 345	2 482	1 846	1 274	2 572	29 304		91 215r	47 025r	2 734	1 969	1 616	3 360r	33 872	
Bayern	216 774	127 136	6 301	3 516	6 951	10 851	60 503		250 880r	149 522	6 699	3 395	8 514	12 860r	67 960	
Saarland	2 005	634	413	84	25	8	819		7 266	984	334	56	24	16	5 834	
Berlin (West)	72	23	12	9	-	-	24		40	9	6	5	-	3	13	
Bundes- gebiet ...	893 322	557 607	56 591	14 253	35 216r	48 635r	177 814		1 001 308r	628 564r	68 339r	14 355	34 437	43 334r	208 328r	

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
	Januar 1984							Januar 1985						
Schleswig- Holstein ...	3 561	105	309	58	333	1 768	988	5 221	766	104	190	93	455	3 613
Hamburg	174	4	-	46	37	71	16	193	4	24	-	2	-	163
Nieder- sachsen	13 334	104	843	275	1 553	8 090	2 469	7 520	131	758	346	1 747	1 985	2 553
Bremen	32	-	-	-	32	-	-	176	-	-	-	1	-	175
Nordrhein- Westfalen ..	11 584	544	770	426	282	7 165	2 397	4 157	38	432	283	317	1 052	2 035
Hessen	2 798	6	182	31	534	236	1 809	2 830	12	103	53	612	232	1 818
Rheinland- Pfalz	3 877	152	343	71	236	642	2 433	4 049	23	129	39	292	523	3 043
Baden-Würt- temberg	4 968	111	857	288	987	309	2 416	5 940	56	347	207	1 062	486	3 782
Bayern	14 147	646	1 451	485	2 258	3 952	5 355	13 716	91	1 621	592	2 434	1 792	7 186
Saarland	298	-	21	22	30	-	225	1 636	-	4	30	66	14	1 522
Berlin (West)	6	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	3
Bundes- gebiet ...	54 779	1 672	4 776	1 702	6 282	22 233	18 114	45 441	1 121	3 522	1 740	6 626	6 539	25 893
Juli 1983 bis Januar 1984							Juli 1984 bis Januar 1985							
Schleswig- Holstein ...	45 267	6 065	1 656	1 644	8 325	11 056	16 521	52 604r	16 208	942	1 765	6 042r	7 513r	20 134
Hamburg	1 145	245	47	51	88	434	280	1 356	644	44	6	46	333	283
Nieder- sachsen	90 242	6 736	7 308	4 186	23 588	24 664	23 760	79 225r	8 630	5 007	5 019	22 131r	13 025r	25 413r
Bremen	389	-	7	9	283	81	9	916r	-	-	11	267	303r	335
Nordrhein- Westfalen ..	65 637r	2 868	7 285	6 347	9 884	21 556r	17 697	49 280r	1 479	5 471	5 280	8 039r	7 871r	21 140r
Hessen	30 215	240	1 220	1 211	11 448	2 524	13 572	30 353r	59	926	983	10 515	2 911r	14 959
Rheinland- Pfalz	28 560	679	1 538	1 819	6 640	2 327	15 557	29 486r	229	1 096	1 206	6 194	2 751r	18 010
Baden-Würt- temberg	55 748	876	4 431	3 315	14 894	2 980	29 252	58 165r	758	3 623	2 345	13 673	3 998r	33 768
Bayern	137 506	3 173	12 438	5 533	40 136	15 437	60 789	140 725r	1 422	13 375	3 973	38 027r	16 797r	67 131
Saarland	1 412	-	73	110	412	8	809	6 404	-	59	126	360	27	5 832
Berlin (West)	43	-	4	-	15	-	24	22	-	3	-	5	1	13
Bundes- gebiet ...	456 164r	20 882	36 007	24 225	115 713	81 067r	178 270	448 536r	29 429	30 546	20 714	105 299r	55 530r	207 018r

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-1) rohsalz	Kalium-2) chlorid	Kalium-3) sulfat	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger		Kali-1) rohsalz	Kalium-2) chlorid	Kalium-3) sulfat	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
	Januar 1984						Januar 1985					
Schleswig-Holstein	2 478	135	555	119	424	1 245	4 301	149	302	46	118	3 686
Hamburg	134	-	29	24	62	19	228	6	34	17	5	166
Nieder-sachsen	9 947	1 472	2 565	330	2 701	2 879	9 310	838	2 046	225	3 044	3 157
Bremen	47	-	-	-	47	-	183	6	-	-	2	175
Nordrhein-Westfalen ...	5 137	407	923	99	406	3 302	4 030	324	525	122	490	2 569
Hessen	3 655	36	342	21	744	2 512	3 514	31	293	31	731	2 428
Rheinland-Pfalz	4 362	71	355	211	357	3 368	5 221	71	300	204	427	4 219
Baden-Württemberg	5 892	51	780	270	1 351	3 440	7 299	46	555	216	1 455	5 027
Bayern	12 461	98	1 825	253	3 036	7 249	15 056	124	1 281	230	3 115	10 306
Saarland	331	7	23	5	35	261	2 256	19	31	-	75	2 131
Berlin (West)	10	-	-	-	-	10	5	-	-	-	-	5
Bundesgebiet ...	44 454	2 277	7 397	1 332	9 163	24 285	51 403	1 614	5 367	1 091	9 462	33 869
Juli 1983 bis Januar 1984						Juli 1984 bis Januar 1985						
Schleswig-Holstein	59 370	3 206	25 003	233	12 352	18 576	56 213	3 951	21 011	258	8 548	22 445
Hamburg	1 395	272	501	66	148	408	1 623	392	779	51	78	323
Nieder-sachsen	152 168	15 369	63 584	2 232	40 828	30 155	161 573r	16 783	70 166	3 656	38 206	32 762r
Bremen	482	6	-	30	432	14	819	10	8	13	447	341
Nordrhein-Westfalen ...	99 811	6 925	52 527	988	14 865	24 506	95 595r	7 272	45 956	653	12 043	29 671r
Hessen	36 953	227	6 264	170	13 380	16 912	36 911	194	5 814	195	12 202	18 506
Rheinland-Pfalz	42 606	258	9 688	1 878	9 542	21 240	43 660	188	8 207	1 754	9 058	24 453
Baden-Württemberg	71 339	762	9 021	1 335	20 444	39 777	75 130	915	9 068	1 419	18 790	44 938
Bayern	167 256	912	24 597	1 373	56 869	83 505	172 907	1 004	25 397	1 447	52 100	92 959
Saarland	1 787	33	273	20	501	960	8 286	25	281	14	425	7 541
Berlin (West)	66	-	-	-	29	37	43	-	3	8	10	22
Bundesgebiet ...	633 233	27 970	191 458	8 325	169 390	236 090	652 760r	30 734	186 690	9 468	151 907	273 961r

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⁾				
Januar 1984							Januar 1985					
Schleswig- Holstein	1 318	.	1 171	17	130	-	2 421	1 555	2 312	39	70	-
Hamburg	916	.	64	12	840	-	80	-	65	15	-	-
Nieder- sachsen	10 441r	.	5 632r	493	2 425	1 891	5 391	-	1 332	1 071	2 854	134
Bremen	43	.	16	15	12	-	50	-	11	27	12	-
Nordrhein- Westfalen ...	5 981	.	825	2 121	2 967	68	4 941	-	1 297	771	2 687	186
Hessen	1 174	.	261	175	425	313	738	-	364	181	128	65
Rheinland- Pfalz	1 212	.	206	375	622	9	1 160	-	198	257	705	-
Baden-Würt- temberg	2 366	.	872	237	539	718	787	-	224	274	247	42
Bayern	9 359	.	1 063	8 073	76	147	9 878	-	1 572	8 032	42	232
Saarland	75	.	37	3	35	-	32	332	19	-	13	-
Berlin (West)	19	.	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	32 904r	.	10 166r	11 521	8 071	3 146	25 478	1 887	7 394	10 667	6 758	659
Juli 1983 bis Januar 1984							Juli 1984 bis Januar 1985					
Schleswig- Holstein	124 236r	.	105 301r	7 494r	3 974	7 467r	47 496	1 581	41 244	3 468	2 486	298
Hamburg	2 842r	.	1 516r	376r	873	77r	1 188	-	759	408	21	-
Nieder- sachsen	294 773r	.	152 218r	32 816r	81 134	28 605	251 091	20 055	151 492	16 923	67 931	14 745
Bremen	2 168	.	1 833	287	48	-	1 617	-	1 191	342	84	-
Nordrhein Westfalen ...	205 903	.	43 818	43 690	78 170	40 225	153 737	12 780	45 405	27 961	53 760	26 611
Hessen	60 314r	.	8 910r	30 692	9 506	11 206	52 074	8 690	6 827	16 573	6 583	22 091
Rheinland- Pfalz	34 686r	.	6 824r	11 296	15 970	596	24 264	536	4 370	7 880	11 243	771
Baden-Würt- temberg	52 070	.	24 465	10 897	11 366	5 342	49 506	5 768	24 974	8 416	8 332	7 784
Bayern	210 281	.	53 891	111 621	3 089	41 680	186 142	3 615	54 843	83 780	2 609	44 910
Saarland	4 996	.	1 044	98	3 854	-	3 087	484	869	47	2 171	-
Berlin (West)	199	.	84	92	23	-	110	-	43	43	24	-
Bundes- gebiet ...	992 468r	.	399 904r	249 359r	208 007	135 198r	770 312	53 509	332 017	165 841	155 244	117 210

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 Rohphosphat.
5) Einschl. Misch-, Rückstandkalk.