

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

November 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 Februar 1985
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-84111

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 November 1)	
	Oktober	November	Oktober	November	1983/84	1984/85
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	105 469	35 893	85 039	60 276	65 776	58 389
Düngemittel	76 033	86 002	124 830	85 503	169 242	180 430
Einnährstoffdünger	46 877	52 898	85 563	59 689	120 550	128 230
Mehrnährstoffdünger	29 156	33 104	39 267	25 814	48 692	52 200
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	43 979	46 957	62 658	45 505	74 737	85 841
Einnährstoffdünger	9 665	9 614	9 689	8 900	11 293	12 986
Mehrnährstoffdünger	34 314	37 343	52 969	36 605	63 444	72 855
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	200 691	218 749	216 191	231 252	365 489	281 265
Einnährstoffdünger	144 310	162 415	150 552	183 015	269 223	185 462
Mehrnährstoffdünger	56 381	56 334	65 639	48 237	96 266	95 803
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	76 287	143 563	107 752	141 726	662 968	764 914
Düngemittel	94 271	90 365r	97 944r	105 020	450 640r	493 178r
Einnährstoffdünger	65 693	58 799r	73 831r	76 816	303 523r	362 431r
Mehrnährstoffdünger	28 578	31 566	24 113	28 204	147 117	130 747
Technische Erzeugnisse	49 227	50 444	55 860	55 698	220 124r	249 597
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	46 426	44 014r	39 184r	43 508	243 260r	211 124r
Einnährstoffdünger	3 801	4 588r	9 591r	11 556	29 593r	51 325r
Mehrnährstoffdünger	42 625	39 426	29 593r	31 952	213 667	159 799r
Technische Erzeugnisse						
Kali (K ₂ O)						
Förderung	288 875	281 117	307 899	298 279	1 241 145	1 339 820
Düngemittel	225 976	216 299	233 134	334 185	958 458	1 138 982
Einnährstoffdünger	171 291	165 994	184 431	283 684	677 991	888 178
Mehrnährstoffdünger	54 685	50 305	48 703	50 501	280 467	250 804
Technische Erzeugnisse	12 286	12 947	15 050	12 985	57 368	63 683
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	49 363	57 533	78 850	79 433	320 101	375 099r
Phosphat (P ₂ O ₅)	18 534	28 371r	27 667	23 361	132 841r	135 596r
Kali (K ₂ O)	24 637	29 551	27 928	29 375	157 720	143 378r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	10 376	6 520	8 821	19 191	43 652	87 702
Düngemittel	35 897	40 874	46 991	39 670	145 527	186 162r
Einnährstoffdünger	23 397	27 000	39 139	32 043	96 008	148 630r
Mehrnährstoffdünger	12 500	13 874	7 852	7 627	49 519	37 532
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	13 774	13 786	8 139	7 801	52 898	37 667r
Einnährstoffdünger	1 734	1 806	434	280	6 920	1 688r
Mehrnährstoffdünger	12 040	11 980	7 705	7 521	45 978	35 979
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	129 364	114 510	120 205	162 334	622 748	648 434
Einnährstoffdünger	112 946	99 691	111 917	154 016	564 156	605 554
Mehrnährstoffdünger	16 418	14 819	8 288	8 318	58 592	42 880
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	99 940	88 014	167 013	157 911	678 532	774 417r
Phosphat (P ₂ O ₅)	48 874	51 364	76 860r	65 796	345 528	355 112r
Kali (K ₂ O)	87 075	80 415	111 440	104 848	529 030	535 196r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	35 893	40 453	60 276	54 464	40 453	54 464
Düngemittel	86 002	104 015	85 503	69 278	104 015	69 278
Einnährstoffdünger	52 898	63 874	59 689	51 129	63 874	51 129
Mehrnährstoffdünger	33 104	40 141	25 814	18 149	40 141	18 149
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	46 957	54 166	45 505	40 773	54 166	40 773
Einnährstoffdünger	9 614	10 375	8 900	9 148	10 375	9 148
Mehrnährstoffdünger	37 343	43 791	36 605	31 625	43 791	31 625
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	218 749	257 674	231 252	211 101	257 674	211 101
Einnährstoffdünger	162 415	196 589	183 015	168 693	196 589	168 693
Mehrnährstoffdünger	56 334	61 085	48 237	42 408	61 085	42 408

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

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	
November 1983								November 1984							
Schleswig- Holstein ...	16 826	11 582	798	10	1 749	924	1 763	27 092	19 520	368	45	1 503	1 488	4 161	
Hamburg	424	14	-	-	-	390	20	232	180	-	5	-	5	42	
Nieder- sachsen	18 818	10 544	2 425	258	972	1 260	3 350	35 094	24 873	3 036	285	1 174	1 355	4 325	
Bremen	275	275	-	-	-	-	-	1 891	144	1 488	-	-	140	119	
Nordrhein- Westfalen ..	14 242	8 814	300	125	447	1 765	2 767	20 967	13 963	1 213	126	202	1 313	4 095	
Hessen	2 869	1 636	19	90	80	303	741	11 176	7 025	352	42	-	477	3 232	
Rheinland- Pfalz	4 521	2 350	70	110	-	110	1 867	10 422	5 534	246	39	29	470	4 063	
Baden-Würt- temberg	7 370	3 856	135	238	136	246	2 741	14 678	6 997	431	90	710	547	5 830	
Bayern	22 378	13 244	330	276	576	1 177	6 589	34 534	20 681	1 058	291	606	1 490	10 009	
Saarland	273	62	36	5	1	-	169	1 825	206	328	5	-	3	1 283	
Berlin (West)	18	7	4	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	88 014	52 384	4 117	1 112	3 961	6 175	20 014	157 911	99 123	8 520	928	4 224	7 288	37 159	
Juli bis November 1983								Juli bis November 1984							
Schleswig- Holstein ...	81 366	57 981	4 092	365	4 358	3 444	11 082	101 779r	70 173	3 153	401	9 103	4 078r	14 793	
Hamburg	3 330	2 239	304	92	-	429	245	3 310	1 301	1 622	66	123	90	102	
Nieder- sachsen	172 392	112 112	27 831	2 568	3 656	6 948	18 963	186 223r	124 835r	27 489r	2 506	6 287	5 549r	19 241r	
Bremen	1 216	1 172	9	14	-	12	9	3 616r	1 770	1 491r	15	-	176r	159	
Nordrhein- Westfalen ..	113 732	86 494	6 899	2 155	786	4 231	12 969	130 359r	96 595r	10 356	2 023	1 085	3 512r	16 523r	
Hessen	39 783	24 871	1 054	1 137	556	1 309	10 659	43 234r	26 218	1 600	1 136	407	1 951r	11 696	
Rheinland- Pfalz	30 462	16 598	1 573	818	12	1 272	10 121	33 620r	16 934	1 941	972	110	1 687r	11 823	
Baden-Würt- temberg	66 114	35 872	1 857	1 360	507	1 948	24 191	71 318r	36 714	2 044	1 514	1 396	2 507r	26 638	
Bayern	168 545	100 414	5 362	2 899	2 206	7 188	49 316	196 096r	120 115r	5 932	2 717	4 484	9 392r	51 853	
Saarland	1 541	549	346	74	16	8	527	4 834	506	334	56	14	13	3 895	
Berlin (West)	51	16	7	9	-	-	15	28	4	3	5	-	3	9	
Bundes- gebiet ...	678 532	438 318	49 334	11 491	12 097	26 789	138 097	774 417r	495 165r	55 965r	11 411	23 009	28 958r	156 732r	

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
	November 1983							November 1984						
Schleswig- Holstein ...	4 406	284	68	19	782	1 511	1 742	6 706	208	32	208	617	1 599	4 042
Hamburg	252	4	20	-	-	208	20	50	2	-	-	1	5	42
Nieder- sachsen	10 201	17	1 084	619	3 353	1 748	3 380	10 339	92	524	865	2 843	1 794	4 221
Bremen	23	-	7	5	11	-	-	347	-	-	-	88	140	119
Nordrhein- Westfalen ..	8 806	280	844	497	966	3 461	2 758	7 387	8	341	411	953	1 585	4 089
Hessen	2 049	26	191	85	604	386	757	4 579	11	89	42	740	527	3 170
Rheinland- Pfalz	3 090	67	282	169	583	115	1 874	5 328	69	158	110	465	483	4 043
Baden-Würt- temberg	5 963	120	481	284	1 944	353	2 781	9 593	86	640	249	2 313	567	5 738
Bayern	16 331	104	1 740	1 021	4 930	1 598	6 938	20 141	58	2 363	685	5 038	1 688	10 309
Saarland	228	-	19	1	39	-	169	1 326	-	11	-	28	3	1 284
Berlin (West)	15	-	-	-	8	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	51 364	902	4 736	2 700	13 220	9 380	20 426	65 796	534	4 158	2 570	13 086	8 391	37 057

Land	Juli bis November 1983							Juli bis November 1984						
	Ins- gesamt	Super- phosphat 1)	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger	Ins- gesamt	Super- phosphat 1)	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger
Schleswig- Holstein ...	32 568	5 908	824	1 571	7 420	5 768	11 077	43 657r	15 140	740	1 552r	5 658	5 850r	14 717
Hamburg	938	241	40	5	51	363	238	1 026	631	12	6	40	234	103
Nieder- sachsen	67 764	6 349	5 973	3 559	20 221	12 847	18 815	62 565r	8 395	3 652	4 275r	18 681	8 634r	18 928r
Bremen	325	-	7	9	246	54	9	740r	-	-	11	266	303r	160
Nordrhein- Westfalen ..	41 710	1 982	4 737	5 529	9 218	7 275	12 969	39 171r	1 438	4 008	4 537r	7 569	5 103r	16 516r
Hessen	25 025	204	701	1 156	10 543	1 498	10 923	25 300r	41	709	885	9 358	2 435r	11 872
Rheinland- Pfalz	20 491	468	769	1 608	6 195	1 288	10 163	21 308r	170	849	1 087	5 620	1 765r	11 817
Baden-Würt- temberg	45 867	739	2 831	2 898	13 014	2 258	24 127	46 138r	664	2 595	1 957	11 700	2 930r	26 292
Bayern	109 773	1 668	9 766	4 844	35 461	8 779	49 255	110 867r	1 280	10 296	3 106r	33 353	11 698r	51 134
Saarland	1 036	-	42	88	369	8	529	4 322	-	49	89	277	13	3 894
Berlin (West)	31	-	4	-	12	-	15	18	-	3	-	5	1	9
Bundes- gebiet ...	345 528	17 559	25 694	21 267	102 750	40 138	138 120	355 112r	27 759	22 913	17 505r	92 527	38 966r	155 442r

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
	November 1983						November 1984					
Schleswig- Holstein	4 884	1 157	632	16	1 141	1 938	7 127	1 428	288	75	909	4 427
Hamburg	186	131	20	14	1	20	182	40	80	8	1	53
Nieder- sachsen	24 579	6 380	8 321	107	5 799	3 972	27 251	4 890	12 049	105	4 882	5 325
Bremen	19	3	-	-	16	-	260	3	-	-	136	121
Nordrhein- Westfalen ...	16 821	2 928	8 529	45	1 539	3 780	21 604	1 395	13 006	89	1 413	5 701
Hessen	2 098	41	249	16	725	1 067	5 162	22	186	27	911	4 016
Rheinland- Pfalz	4 336	69	541	283	923	2 520	6 441	48	373	236	753	5 031
Baden-Würt- temberg	8 310	500	801	335	2 828	3 846	12 631	743	690	193	3 186	7 819
Bayern	18 850	358	1 611	185	7 218	9 478	22 572	367	1 255	169	7 031	13 750
Saarland	306	-	39	14	53	200	1 618	-	-	8	31	1 579
Berlin (West)	26	-	-	-	15	11	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	80 415	11 567	20 743	1 015	20 258	26 832	104 848	8 936	27 927	910	19 253	47 822
Juli bis November 1983							Juli bis November 1984					
Schleswig- Holstein	50 389	2 435	24 143	98	11 071	12 642	48 303	2 874	20 469	212	8 038	16 710
Hamburg	1 183	227	472	42	86	356	1 318	386	697	34	65	136
Nieder- sachsen	121 777	10 270	51 008	1 739	34 772	23 988	130 742r	12 562	58 305	3 399	32 093	24 383r
Bremen	422	3	-	30	375	14	627	3	-	13	445	166
Nordrhein- Westfalen ...	86 651	4 540	49 299	848	13 841	18 123	82 691r	5 882	41 599	492	11 327	23 391r
Hessen	31 475	127	5 717	132	12 170	13 329	30 945	121	5 362	152	10 807	14 503
Rheinland- Pfalz	33 803	156	9 102	1 563	8 846	14 136	33 489	114	7 697	1 432	8 202	16 044
Baden-Würt- temberg	60 098	687	7 946	943	17 886	32 636	61 535	848	8 241	1 106	16 082	35 258
Bayern	141 822	784	21 811	964	50 406	67 857	140 065	776	22 690	1 083	45 805	69 711
Saarland	1 363	19	241	15	452	636	5 446	6	240	14	332	4 854
Berlin (West)	47	-	-	-	24	23	35	-	3	8	10	14
Bundes- gebiet ...	529 030	19 248	169 739	6 374	149 929	183 740	535 196r	23 572	165 303	7 945	133 206	205 170r

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)				
November 1983							November 1984					
Schleswig- Holstein	4 455r	.	1 302r	67	83	3 003r	2 039	-	1 817	183	39	-
Hamburg	181	.	117	53	11	-	282	-	153	129	-	-
Nieder- sachsen	28 371r	.	10 469r	1 624	11 714	4 564	23 599	3 675	13 147	1 735	7 966	751
Bremen	114	.	25	65	24	-	116	-	38	54	24	-
Nordrhein- Westfalen ...	25 195	.	4 954	2 905	11 292	6 044	16 970	3 925	4 893	2 151	4 037	5 889
Hessen	4 590	.	1 158	935	828	1 669	11 157	8 057	1 416	1 557	739	7 445
Rheinland- Pfalz	5 297	.	1 319	1 402	2 524	52	5 008	239	1 250	1 630	2 090	38
Baden-Würt- temberg	8 159	.	2 980	1 715	2 154	1 310	12 296	1 261	6 640	1 878	2 271	1 507
Bayern	24 216	.	12 929	6 089	422	4 776	36 456	1 586	18 093	12 378	699	5 286
Saarland	601	.	115	13	473	-	492	47	102	14	376	-
Berlin (West)	38	.	10	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	101 217r	.	35 378r	14 896	29 525	21 418r	108 415	18 790	47 549	21 709	18 241	20 916
Juli bis November 1983							Juli bis November 1984					
Schleswig- Holstein	120 030r	.	102 316r	7 477r	3 556	6 681	44 583	26	38 499	3 429	2 357	298
Hamburg	1 741r	.	1 282r	349r	33	77	991	-	577	393	21	-
Nieder- sachsen	268 599r	.	138 480r	32 011r	72 166	25 942	221 237	19 123	143 144	15 478	56 970	5 675
Bremen	2 106	.	1 812	258	36	-	829	-	466	315	48	-
Nordrhein Westfalen ...	184 047	.	38 941	40 976	66 775	37 355	129 010	12 608	42 065	24 274	39 689	22 982
Hessen	57 404r	.	8 059r	30 032	8 606	10 707	46 195	8 690	6 116	16 118	5 976	17 985
Rheinland- Pfalz	31 421r	.	6 395r	10 658	13 787	581	20 513	253	3 799	6 991	9 057	666
Baden-Würt- temberg	47 223	.	23 144	10 307	10 361	3 411	44 388	5 020	23 307	7 135	7 447	6 499
Bayern	193 633	.	50 759	100 348	2 873	39 653	165 030	3 533	48 540	71 590	2 438	42 462
Saarland	4 697	.	987	91	3 619	-	2 988	47	821	42	2 125	-
Berlin (West)	180	.	65	92	23	-	110	-	43	43	24	-
Bundes- gebiet ...	911 081r	.	372 240r	232 599r	181 835	124 407	675 874	49 300	307 347	145 808	126 152	96 567

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.