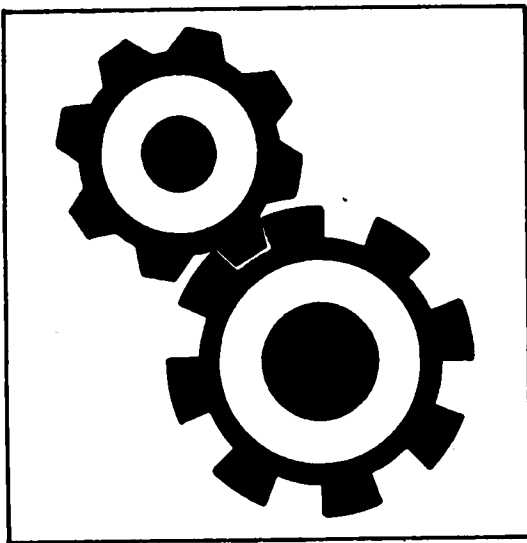


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

August 1989

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Metzler - Poeschel Stuttgart

Inhalt

	Seite
Einführung	3
T a b e l l e n t e i l	
1 Erzeugung, Auslandsbezug, Absatz und Bestände	4
2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten	
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
- .A = Zahlenwert geheimzuhalten
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

- t = Tonne
- CaO = Calciumoxid
- NK = Stickstoff/Kali
- NP = Stickstoff/Phosphor
- NPK = Stickstoff/Phosphor/Kali
- PK = Phosphor/Kali

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-14191

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden

Verlag:
Metzler-Poeschel Stuttgart

Verlagsauslieferung:
Hermann Leins GmbH & Co.
Verlags-KG
Holzwiesenstr. 2
7408 Kusterdingen
Telefon: 07071/33046
Telex: 7 262 891 mepo d
Telefax: 07071/33653

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im Januar 1990

Preis: DM 2,-

Bestellnummer: 2040820 - 89108

Copyright: Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1990
Vervielfältigung - außer für gewerbliche
Zwecke - mit Quellenangabe gestattet.

Umweltfreundliches Papier aus 100 % Altpapier

E i n f ü h r u n g

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über stickstoff-, phosphat- und kalihaltige Düngemittel nach Aufkommen und Absatz, nach einzelnen Düngearten (Tabellen 1 bis 2.3) nach Bundesländern und für das Bundesgebiet dargestellt. In der Tabelle 2.4 wird ab dem Wirtschaftsjahr 1984/85 für Kalk auch der Absatz 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, Absatz und Bestände
t - Nährstoff

Erzeugnis	1988		1989		Juli bis August ¹⁾	
	Juli	August	Juli	August	1988/89	1989/90
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	57 595	83 490	74 162	71 338	57 595	74 162
Düngemittel	140 617	140 976	93 272	98 489	140 617	93 272
Einnährstoffdünger	113 427	111 455	62 529	68 574	113 427	62 529
Mehrnährstoffdünger	27 190	29 521	30 743	29 915	27 190	30 743
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	31 447	32 684	40 685	39 894	31 447	40 685
Einnährstoffdünger	2 486	1 723	3 575	3 042	2 486	3 575
Mehrnährstoffdünger	28 961	30 961	37 110	36 852	28 961	37 110
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	316 302	271 983	312 855	194 755	316 302	312 855
Einnährstoffdünger	272 980	230 916	264 993	146 344	272 980	264 993
Mehrnährstoffdünger	43 322	41 067	47 862	48 411	43 322	47 862
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	171 117	166 496	100 391	142 462	337 613	242 853
Düngemittel	74 809	79 684	60 167	68 434	154 493	128 601
Einnährstoffdünger	56 683	60 050	.A	.A	116 733	.A
Mehrnährstoffdünger	18 126	19 634	.A	.A	37 760	.A
Technische Erzeugnisse	49 215	49 621	49 807	51 446	98 836	101 253
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	31 369	32 004	25 083	26 201	63 373	51 284
Einnährstoffdünger	6 167	5 020	.A	.A	11 187	.A
Mehrnährstoffdünger	25 202	26 984	.A	.A	52 186	.A
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	179 695	195 189	152 255	182 789	374 884r	335 044
Düngemittel	142 442	140 992	118 979	121 499	283 434	240 478
Einnährstoffdünger	99 457	99 498	.A	.A	198 955	.A
Mehrnährstoffdünger	42 985	41 494	.A	.A	84 479	.A
Technische Erzeugnisse	10 655	12 974	13 541	12 270	23 629	25 811
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	72 069r	89 432r	63 002	57 062	161 501r	120 064
Phosphat (P ₂ O ₅)	38 873	31 061r	33 269	16 159	69 934r	49 428
Kali (K ₂ O)	43 949	27 561r	22 978	15 338	71 510r	38 316
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	24 003	30 068	1 113	11 652	54 071	12 765
Düngemittel	33 326	48 026	18 531	15 337	81 352	33 868
Einnährstoffdünger	30 649	41 682	.A	.A	72 331	.A
Mehrnährstoffdünger	2 677	6 344	.A	.A	9 021	.A
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	5 751	8 828	5 282	5 282	14 579	10 564
Einnährstoffdünger	890	773	.A	.A	1 663	.A
Mehrnährstoffdünger	4 861	8 055	.A	.A	12 916	.A
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	88 063	109 580	150 120	78 644	197 643	228 764
Einnährstoffdünger	83 248	98 900	.A	.A	182 148	.A
Mehrnährstoffdünger	4 815	10 680	.A	.A	15 495	.A
Inlandsabsatz						
Stickstoff (N)	110 244r	143 986r	97 133	90 715	254 230r	187 848
Phosphat (P ₂ O ₅)	69 906	56 061r	59 773	36 409	125 967r	96 182
Kali (K ₂ O)	133 498	77 221r	109 608	57 912	210 719r	167 520
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	83 490	88 723	71 338	95 141	88 723	95 141
Düngemittel	140 976	119 884r	98 489	120 451	119 884r	120 451
Einnährstoffdünger	111 455	85 623	68 574	81 815	85 623	81 815
Mehrnährstoffdünger	29 521	34 261r	29 915	38 636	34 261r	38 636
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	32 684	34 420r	39 894	44 358	34 420r	44 358
Einnährstoffdünger	1 723	1 409r	3 042	1 874	1 409r	1 874
Mehrnährstoffdünger	30 961	33 011r	36 852	42 484	33 011r	42 484
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	271 983	252 968r	194 755	193 151	252 968r	193 151
Einnährstoffdünger	230 916	212 681	146 344	140 032	212 681	140 032
Mehrnährstoffdünger	41 067	40 287r	48 411	53 119	40 287r	53 119

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

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	
August 1968								August 1969							
Schleswig- Holstein	14 638	7 554	171	10	5 179	36	1 668	13 886	7 811	205	35	4 746	4	1 076	
Hamburg	2 225	883	310	7	1 019	-	5	548	440	1	-	105	-	-	
Nieder- sachsen	34 773r	26 262r	3 111	97	3 407	306	1 548	27 355	22 869	1 443	102	1 324	67	1 511	
Bremen	963	960	-	-	-	-	3	126	100	22	-	-	-	-	
Nordrhein- Westfalen	18 609r	16 022r	696r	191	166	72	1 437r	15 881	11 972	3 436	125	29	238	67	
Hessen	7 432	5 749	121	91	135	40	1 259	3 295	2 789	60	52	86	33	259	
Rheinland- Pfalz	3 403	2 298	110	54	33	72	813	2 571	2 262	131	25	23	6	108	
Baden-Würt- temberg	16 294	11 886	155	132	79	193	3 792	8 913	6 317	141	74	10	122	2 229	
Bayern	45 590	34 474	422	141	801	1 855	7 841	18 088	12 439	581	123	566	806	3 515	
Saarland	45	3	35	4	-	-	3	32	32	-	-	-	-	-	
Berlin (West) .	14	7	1	-	-	-	5	20	7	7	-	-	-	4	
Bundes- gebiet ...	143 986r	106 098r	5 132r	727	10 819	2 574	18 374r	90 715	67 038	6 027	536	6 889	1 276	8 769	
Juli bis August 1968								Juli bis August 1969							
Schleswig- Holstein	26 550	13 885	273	70	8 226	478	3 586	30 054	16 915	1 195	104	7 660	2 592	1 569	
Hamburg	3 229	1 792	385	12	1 019	-	15	643	470	20	15	128	-	7	
Nieder- sachsen	63 558r	47 653r	4 669	284	6 650	1 193	3 025	52 835	43 067	3 922	299	1 694	1 857	1 915	
Bremen	2 660	2 657	-	-	-	-	3	365	310	45	-	-	-	6	
Nordrhein- Westfalen	37 512r	33 632r	1 057	377	680	90	1 622r	28 946	24 140	3 740	387	76	336	227	
Hessen	12 258	8 488	197	261	191	212	2 825	7 466	4 809	463	136	119	84	1 819	
Rheinland- Pfalz	5 915	3 717	268	121	115	129	1 522	4 109	3 020	355	68	23	35	586	
Baden-Würt- temberg	26 305	16 381	345	280	291	577	8 322	17 967	9 424	645	276	10	916	6 625	
Bayern	75 966	50 390	1 021	588	1 087	3 488	19 268	45 364	25 904	1 737	484	698	3 016	13 432	
Saarland	256	16	163	54	2	-	21	79	64	6	5	-	-	4	
Berlin (West) .	21	14	1	-	-	-	5	20	7	7	-	-	-	4	
Bundes- gebiet ...	254 230r	178 625r	8 379r	2 047	18 261	6 167	40 214r	187 848	128 130	12 135	1 774	10 408	8 836	26 194	

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 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

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	
		August 1988							August 1989						
Schleswig- Holstein	4 689	1 195	4	346	1 333	157	1 654	2 237	27	-	377	745	11	1 077	
Hamburg	14	-	-	-	9	-	5	7	-	-	7	-	-	-	
Nieder- sachsen	8 022	639	1 028	310	3 593	883	1 569	6 035	529	1 672	352	1 846	136	1 500	
Bremen	53	-	-	-	50	-	3	17	-	4	-	13	-	-	
Nordrhein- Westfalen	7 435r	1 154	1 200	663	2 681	279	1 458r	4 353	702	1 377	503	1 077	608	86	
Hessen	4 895	35	323	1 035	2 055	51	1 396	3 314	275	144	344	2 200	33	318	
Rheinland- Pfalz	3 182	28	681	170	1 358	94	851	2 334	111	696	190	1 225	13	99	
Baden-Würt- temberg	8 666	8	702	387	3 637	241	3 691	6 458	323	313	240	3 242	172	2 168	
Bayern	18 874	287	884	906	6 470	3 001	7 326	11 426	341	678	502	5 709	929	3 267	
Saarland	228	-	163	-	62	-	3	224	-	116	10	98	-	-	
Berlin (West) .	3	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	4	
Bundes- gebiet ...	56 061r	3 346	4 985	3 817	21 248	4 706	17 959r	36 409	2 308	5 000	2 525	16 155	1 902	8 519	
Juli bis August 1988								Juli bis August 1989							
Schleswig- Holstein	12 902	4 007	4	1 062	2 951	1 285	3 593	10 952	144	-	501	2 107	6 621	1 579	
Hamburg	710	419	-	267	9	-	15	196	-	-	7	182	-	7	
Nieder- sachsen	20 266	4 590	1 244	482	7 776	3 125	3 049	20 356	4 401	2 743	903	5 896	4 496	1 917	
Bremen	65	-	-	2	60	-	3	49	-	4	-	38	-	7	
Nordrhein- Westfalen	13 787r	4 240	1 675	1 092	4 828	317	1 636r	7 472	1 439	1 639	873	2 429	852	240	
Hessen	9 773	837	366	1 179	4 126	204	3 061	6 697	370	152	590	3 563	84	1 938	
Rheinland- Pfalz	4 900	28	782	258	2 122	151	1 559	3 486	156	808	282	1 587	78	575	
Baden-Würt- temberg	18 808	847	897	878	7 685	614	7 887	14 705	652	365	636	5 812	927	6 313	
Bayern	44 455	1 930	1 545	1 475	17 615	4 525	17 365	31 953	730	1 535	956	13 131	3 291	12 310	
Saarland	295	-	177	10	105	-	3	312	-	156	31	121	-	4	
Berlin (West) .	6	-	-	-	3	-	3	4	-	-	-	-	-	4	
Bundes- gebiet ...	125 967r	16 898	6 690	6 705	47 280	10 221	38 173r	96 182	7 892	7 402	4 779	34 866	16 349	24 894	

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdtiges Rohphosphat, Teil aufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlen-saurem Kalk.

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
August 1988							August 1989					
Schleswig- Holstein	6 724	-	2 903	68	1 996	1 757	4 086	3	1 670	81	1 238	1 094
Hamburg	20	-	-	-	15	5	66	-	58	8	-	-
Nieder- sachsen	13 765	247	5 049	561	6 164	1 744	11 489	243	5 579	342	3 756	1 569
Bremen	80	-	-	-	76	4	35	-	16	-	19	-
Nordrhein- Westfalen	11 786	59	5 878	186	3 741	1 922	7 803	20	5 606	264	1 784	129
Hessen	5 693	19	1 543	33	2 402	1 696	5 011	31	1 993	31	2 520	436
Rheinland- Pfalz	6 737	-	3 239	315	1 927	1 256	4 714	1	2 237	489	1 832	155
Baden-Würt- temberg	12 161	-	1 806	244	5 271	4 840	10 714	4	2 987	254	4 471	2 998
Bayern	20 166	45	1 931	213	8 308	9 669	13 688	21	2 036	153	7 123	4 355
Saarland	83	-	10	-	69	4	300	-	157	13	130	-
Berlin (West) .	6	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	6
Bundes- gebiet	77 221	370	22 359	1 620	29 969	22 903	57 912	323	22 339	1 635	22 873	10 742
Juli bis August 1988							Juli bis August 1989					
Schleswig- Holstein	32 895	18	24 571	155	4 360	3 791	19 604	45	14 529	129	3 273	1 628
Hamburg	111	-	77	-	15	19	551	-	203	22	316	10
Nieder- sachsen	42 355	274	24 197	746	13 592	3 546	39 663	329	25 280	566	11 365	2 133
Bremen	108	-	8	-	96	4	105	-	37	-	58	10
Nordrhein- Westfalen	23 169r	94	14 209	282	6 425	2 159r	16 989	67	12 274	367	3 945	336
Hessen	13 174	24	4 661	89	4 778	3 622	10 566	37	3 957	62	4 077	2 433
Rheinland- Pfalz	11 234	1	4 978	715	3 215	2 325	8 843	7	4 785	800	2 376	875
Baden-Würt- temberg	26 710	8	5 275	458	10 651	10 318	22 854	6	5 884	512	7 927	8 525
Bayern	60 786	54	14 073	781	22 804	23 074	47 949	25	13 321	623	17 060	16 920
Saarland	166	-	20	-	124	22	390	-	213	13	159	5
Berlin (West) .	11	-	-	-	5	6	6	-	-	-	-	6
Bundes- gebiet	210 719r	473	92 069	3 226	66 065	48 886r	167 520	516	80 483	3 094	50 546	32 881

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

2.4 Kalk

t - CaO

Land	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 3)	Brennt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
August 1988							August 1989					
Schleswig- Holstein	44 725	-	42 188	1 284	650	603	28 349	906	27 841	142	366	-
Hamburg	2 629	-	2 623	-	6	-	134	-	113	21	-	-
Nieder- sachsen	117 968	6 169	88 983	11 053	16 751	1 181	88 519	2 494	68 240	6 245	10 270	764
Bremen	864	-	850	-	14	-	720	-	720	-	-	-
Nordrhein- Westfalen	63 366	3 225	20 324	5 987	25 505	11 560	70 707	8 489	22 101	9 777	27 877	10 952
Hessen	17 312	458	10 797	4 258	2 257	-	22 013	1 228	12 520	7 451	2 042	-
Rheinland- Pfalz	10 942	726	5 715	1 391	2 482	1 354	22 165	2 596	13 570	3 433	3 400	1 762
Baden-Würt- temberg	13 467	949	7 923	2 926	1 468	1 150	19 986	3 909	10 552	4 005	1 917	3 512
Bayern	96 866	-	52 994	27 425	226	16 221	94 647	-	53 509	28 341	697	12 100
Saarland	1 942	-	1 447	260	235	-	2 191	-	1 353	24	580	234
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	370 081	11 527	233 844	54 584	49 594	32 059	349 431	19 622	210 519	59 439	50 149	29 324
Juli bis August 1988							Juli bis August 1989					
Schleswig- Holstein	70 772	-	66 415	2 440	978	939	51 980	917	49 990	617	593	780
Hamburg	6 502	-	6 454	42	6	-	1 631	-	1 610	21	-	-
Nieder- sachsen	155 109	12 361	119 751	14 169	19 701	1 488	142 655	6 412	113 203	10 107	18 096	1 249
Bremen	1 071	-	994	63	14	-	976	-	972	-	4	-
Nordrhein- Westfalen	83 695	5 751	29 530	8 288	31 291	14 586	100 811	12 848	32 478	13 099	38 973	16 261
Hessen	27 730	782	17 619	5 758	2 626	1 727	31 271	1 274	19 853	8 895	2 523	-
Rheinland- Pfalz	12 238	726	6 385	1 606	2 867	1 380	26 601	2 653	15 854	4 209	4 106	2 432
Baden-Würt- temberg	20 805	3 055	11 113	3 810	2 004	3 878	27 259	6 298	14 539	5 297	2 551	4 872
Bayern	136 386r	-	69 452	39 460	405	27 069r	148 425	-	79 015	42 087	1 015	26 308
Saarland	2 451	-	1 799	265	283	104	2 461	-	1 435	27	765	234
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	516 759r	22 675	329 512	75 901	60 175	51 171r	534 070	30 402	328 949	84 359	68 626	52 136

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

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