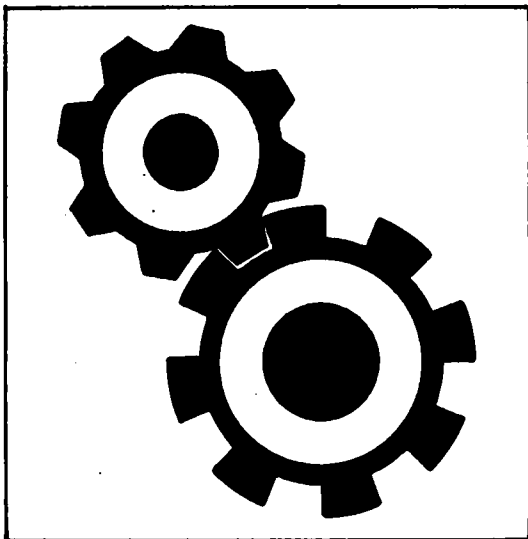


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

September 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 in der Gliederung 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



16-14199

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 Februar 1990

Preis: DM 2,-

Bestellnummer: 2040820 - 89109

Copyright: Statistisches Bundesamt
Wiesbaden 1990

Vervielfältigung - außer für ge-
werbliche Zwecke - mit Quellenan-
gabe gestattet.

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 September ¹⁾	
	August	September	August	September	1988/89	1989/90
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	83 490	88 723	71 338	95 141	57 595	74 162
Düngemittel	140 976	119 884	98 489	120 848	140 617	93 272
Einnährstoffdünger	111 455	85 623	68 574	82 212	113 427	62 529
Mehrnährstoffdünger	29 521	34 261	29 915	38 636	27 190	30 743
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	32 684	34 420	39 894	44 358	31 447	40 685
Einnährstoffdünger	1 723	1 409	3 042	1 874	2 486	3 575
Mehrnährstoffdünger	30 961	33 011	36 852	42 484	28 961	37 110
Kali (K₂O)						
Düngemittel	271 983	252 968	194 755	193 151	316 302	312 855
Einnährstoffdünger	230 916	212 681	146 344	140 032	272 980	264 993
Mehrnährstoffdünger	41 067	40 287	48 411	53 119	43 322	47 862
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	166 496	129 976	142 462	99 391	467 589	342 244
Düngemittel	79 684	76 957	68 434	60 871	231 450	189 472
Einnährstoffdünger	60 050	58 783	.A	.A	175 516	.A
Mehrnährstoffdünger	19 634	18 174	.A	.A	55 934	.A
Technische Erzeugnisse	49 621	50 335	51 446	49 349	149 171	150 602
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	32 004	30 633r	26 201	22 887	94 006r	74 171
Einnährstoffdünger	5 020	7 303	.A	.A	18 490	.A
Mehrnährstoffdünger	26 984	23 330r	.A	.A	75 516r	.A
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	195 189	258 836	182 789	249 216	633 720r	584 260
Düngemittel	140 992	194 621	121 499	183 708	478 055	424 186
Einnährstoffdünger	99 498	154 246	.A	.A	353 201	.A
Mehrnährstoffdünger	41 494	40 375	.A	.A	124 854	.A
Technische Erzeugnisse	12 974	14 963	12 270	13 951	38 592	39 762
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	89 432	94 180r	57 251r	56 081	255 681r	175 955r
Phosphat (P ₂ O ₅)	31 061	24 335r	16 159	19 204	94 269r	68 632
Kali (K ₂ O)	27 561	23 395r	15 338	12 535	94 905r	50 851
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	30 068	45 632	11 652	18 476	99 703	31 241
Düngemittel	48 026	23 306	15 337	15 654	104 658	49 522
Einnährstoffdünger	41 682	17 444	.A	.A	89 775	.A
Mehrnährstoffdünger	6 344	5 862	.A	.A	14 883	.A
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	8 828	9 968	5 282	3 052	24 547	13 616
Einnährstoffdünger	773	754	.A	.A	2 417	.A
Mehrnährstoffdünger	8 055	9 214	.A	.A	22 130	.A
Kali (K₂O)						
Düngemittel	109 580	143 042	78 644	99 436	340 685	328 200
Einnährstoffdünger	98 900	135 501	.A	.A	317 649	.A
Mehrnährstoffdünger	10 680	7 541	.A	.A	23 036	.A
Inlandsabsatz						
Stickstoff (N)	143 986	142 731r	90 715	85 459	396 961r	272 720r
Phosphat (P ₂ O ₅)	56 061	44 983r	36 409	32 009	170 950r	128 191
Kali (K ₂ O)	77 221	85 838r	57 912	63 423	296 557r	230 943
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	88 723	53 104	95 141	72 862	53 104	72 862
Düngemittel	119 884	117 978r	120 848r	134 676	117 978r	134 676
Einnährstoffdünger	85 623	78 840	82 212r	88 538	78 840	88 538
Mehrnährstoffdünger	34 261	39 138r	38 636	46 138	39 138r	46 138
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	34 420	37 995r	44 358	52 904	37 995r	52 904
Einnährstoffdünger	1 409	1 415	1 874	2 083	1 415	2 083
Mehrnährstoffdünger	33 011	36 580r	42 484	50 821	36 580r	50 821
Kali (K₂O)						
Düngemittel	252 968	240 932r	193 151	226 242	240 932r	226 242
Einnährstoffdünger	212 681	192 175	140 032	163 766	192 175	163 766
Mehrnährstoffdünger	40 287	48 757r	53 119	62 476	48 757r	62 476

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

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	
September 1968								September 1969							
Schleswig- Holstein	12 731	8 289	189	95	3 471	45	635	10 058	7 320	740	74	1 388	174	359	
Hamburg	2 268	882	1 372	10	-	-	3	1 632	1 603	3	20	-	-	-	
Nieder- sachsen	34 002r	24 690r	4 587	355	2 857	371	1 061	27 353	21 481	2 051	268	3 060	246	230	
Bremen	502	476	11	4	-	-	6	754	311	426	5	12	-	-	
Nordrhein- Westfalen	20 495r	15 206r	3 242r	295	477	50	1 190r	6 921	4 386	1 247	329	24	2	917	
Hessen	8 528	6 630	158	80	163	55	1 382	1 943	1 532	106	85	65	-	129	
Rheinland- Pfalz	4 164	2 384	230	79	21	92	1 341	999	228	479	167	-	25	81	
Baden-Würt- temberg	11 472	8 823	290	120	6	205	1 947	11 030	7 380	239	231	-	36	3 081	
Bayern	48 537	37 382	1 702	207	830	1 810	6 193	24 763	16 938	1 023	244	1 630	1 723	3 046	
Saarland	28	-	23	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Berlin (West) .	4	-	-	-	-	-	4	6	3	-	3	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	142 731r	104 762r	11 804r	1 250	7 825	2 628	13 762r	85 459	61 182	6 313	1 426	6 179	2 204	7 843	
Juli bis September 1968								Juli bis September 1969							
Schleswig- Holstein	39 281	22 174	462	165	11 697	523	4 221	39 855r	23 978r	1 935	178	9 048	2 766	1 928	
Hamburg	5 497	2 674	1 757	22	1 019	-	18	2 275	2 073	23	35	128	-	7	
Nieder- sachsen	97 560r	72 343r	9 256	639	9 507	1 564	4 086	79 943r	64 303r	5 973	567	4 754	2 102	2 145	
Bremen	3 162	3 133	11	4	-	-	9	1 119	621	471	5	12	-	6	
Nordrhein- Westfalen	58 007r	48 838r	4 299r	672	1 157	140	2 812r	35 831r	28 490r	4 987	716	100	338	1 144	
Hessen	20 786	15 118	355	341	354	267	4 207	9 409	6 341	568	221	184	84	1 948	
Rheinland- Pfalz	10 079	6 101	498	200	136	221	2 863	5 108	3 248	834	235	23	60	667	
Baden-Würt- temberg	37 777	25 204	635	400	297	782	10 269	28 997	16 804	884	507	10	951	9 706	
Bayern	124 503	87 772	2 723	795	1 917	5 298	25 461	70 078r	42 793r	2 760	728	2 328	4 739	16 478	
Saarland	284	16	186	59	2	-	21	79	64	6	5	-	-	4	
Berlin (West) .	25	14	1	-	-	-	9	26	10	7	3	-	-	4	
Bundes- gebiet ...	396 961r	283 387r	20 183r	3 297	26 086	8 795	53 976r	272 720r	188 725r	18 448	3 200	16 587	11 040	34 037	

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	I. Innnährstoffdünger			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 1988							September 1989						
Schleswig- Holstein	2 069	53	-	37	1 187	64	728	1 922	-	4	24	787	747	360
Hamburg	6	-	-	-	3	-	3	76	-	-	-	76	-	-
Nieder- sachsen	6 505	508	522	100	2 918	1 341	1 116	4 257	396	880	87	1 793	849	252
Bremen	11	-	-	-	5	-	6	38	-	-	-	38	-	-
Nordrhein- Westfalen	5 960r	431	1 549	211	2 500	63	1 206r	3 396	201	829	213	1 204	8	941
Hessen	4 843	89	174	591	2 469	70	1 450	2 466	142	131	134	1 859	-	200
Rheinland- Pfalz	4 003	13	743	195	1 631	100	1 321	2 038	48	736	152	934	79	89
Baden-Würt- temberg	4 906	9	448	305	2 018	335	1 791	5 944	33	533	156	2 054	42	3 126
Bayern	16 457	144	825	887	5 717	3 108	5 776	11 649	564	871	246	4 236	2 665	3 067
Saarland	216	-	83	-	133	-	-	223	-	96	2	125	-	-
Berlin (West) .	7	-	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	44 983r	1 247	4 344	2 326	18 684	5 081	13 401r	32 009	1 384	4 080	1 014	13 106	4 390	8 035
Juli bis September 1988							Juli bis September 1989							
Schleswig- Holstein	14 971	4 060	4	1 099	4 138	1 349	4 321	12 874	144	4	525	2 894	7 368	1 939
Hamburg	716	419	-	267	12	-	18	272	-	-	7	258	-	7
Nieder- sachsen	26 771	5 098	1 766	582	10 694	4 466	4 165	24 613	4 797	3 623	990	7 689	5 345	2 169
Bremen	76	-	-	2	65	-	9	87	-	4	-	76	-	7
Nordrhein- Westfalen	19 747r	4 671	3 224	1 303	7 328	380	2 841r	10 868	1 640	2 468	1 086	3 633	860	1 181
Hessen	14 616	926	540	1 770	6 595	274	4 511	9 163	512	283	724	5 422	84	2 138
Rheinland- Pfalz	8 903	41	1 525	453	3 753	251	2 880	5 524	204	1 544	434	2 521	157	664
Baden-Würt- temberg	23 714	856	1 345	1 183	9 703	949	9 678	20 649	685	898	792	7 866	969	9 439
Bayern	60 912	2 074	2 370	2 362	23 332	7 633	23 141	43 602	1 294	2 406	1 202	17 367	5 956	15 377
Saarland	511	-	260	10	238	-	3	535	-	252	33	246	-	4
Berlin (West) .	13	-	-	-	6	-	7	4	-	-	-	-	-	4
Bundes- gebiet ...	170 950r	18 145	11 034	9 031	65 864	15 302	51 574r	128 191	9 276	11 482	5 793	47 972	20 739	32 929

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdtiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kalii- rohsalz 1)	Kalium- chlorid	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger		Kalii- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
September 1988							September 1989					
Schleswig- Holstein	6 336	1 466	2 230	68	1 826	746	7 803	2 095	4 046	60	1 236	366
Hamburg	383	-	373	-	6	4	289	66	63	7	152	1
Nieder- sachsen	24 290	4 493	11 659	1 848	4 936	1 354	14 866	4 660	6 109	437	3 327	333
Bremen	378	-	360	-	9	9	319	-	-	-	319	-
Nordrhein- Westfalen	17 087	1 358	9 934	476	3 521	1 798	9 995	1 281	5 292	466	1 610	1 346
Hessen	5 461	20	999	29	2 754	1 659	4 230	50	1 611	33	2 241	295
Rheinland- Pfalz	5 691	3	1 508	102	2 126	1 952	2 546	21	1 048	74	1 272	131
Baden-Würt- temberg	6 844	153	1 306	89	2 899	2 397	8 684	157	1 585	54	2 771	4 117
Bayern	19 062	106	4 324	175	6 796	7 661	14 437	292	4 858	108	5 252	3 927
Saarland	293	-	129	1	163	-	246	-	102	-	144	-
Berlin (West) .	13	-	-	-	6	7	8	-	-	8	-	-
Bundes- gebiet ...	85 838	7 599	32 822	2 788	25 042	17 587	63 423	8 622	24 714	1 247	18 324	10 516
Juli bis September 1988							Juli bis September 1989					
Schleswig- Holstein	39 231	1 484	26 801	223	6 186	4 537	27 407	2 140	18 575	189	4 509	1 994
Hamburg	494	-	450	-	21	23	840	66	266	29	468	11
Nieder- sachsen	66 645	4 767	35 856	2 594	18 528	4 900	54 529	4 989	31 389	1 003	14 682	2 466
Bremen	486	-	368	-	105	13	424	-	37	-	377	10
Nordrhein- Westfalen	40 256	1 452	24 143	758	9 946	3 957	26 984	1 348	17 566	833	5 555	1 682
Hessen	18 635	44	5 660	118	7 532	5 281	14 796	87	5 568	95	6 318	2 728
Rheinland- Pfalz	16 925	4	6 486	817	5 341	4 277	11 389	28	5 833	874	3 648	1 006
Baden-Würt- temberg	33 554	161	6 581	547	13 550	12 715	31 538	163	7 469	566	10 698	12 642
Bayern	79 848	160	18 397	956	29 600	30 735	62 386	317	18 179	731	22 312	20 847
Saarland	459	-	149	1	287	22	636	-	315	13	303	5
Berlin (West) .	24	-	-	-	11	13	14	-	-	8	-	6
Bundes- gebiet ...	296 557	8 072	124 891	6 014	91 107	66 473	230 943	9 138	105 197	4 341	68 870	43 397

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 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)
		Für die Forst- wirtschaft 1)						Für die Forst- wirtschaft 1)				
September 1988							September 1989					
Schleswig- Holstein	10 500	268	10 010	251	239	-	9 340	949	9 114	136	90	-
Hamburg	149	-	125	24	-	-	82	-	82	-	-	-
Nieder- sachsen	56 819	5 882	39 669	3 693	12 842	615	65 135	8 546	50 701	2 576	11 296	562
Bremen	201	25	113	88	-	-	218	-	132	75	11	-
Nordrhein- Westfalen	41 279	4 911	15 656	7 339	12 895	5 389	40 529	8 672	18 598	3 744	16 717	1 470
Hessen	16 783	858	8 006	4 906	1 083	2 788	22 154	2 385	17 139	3 492	1 505	18
Rheinland- Pfalz	12 921	3 436	8 388	1 369	1 692	1 472	27 097	10 136	19 650	2 541	2 403	2 503
Baden-Würt- temberg	9 574	2 107	6 005	1 960	1 015	594	13 584	3 068	10 370	1 779	1 310	125
Bayern	50 896r	-	27 631	18 247	130	4 888r	54 928	-	32 211	19 247	351	3 119
Saarland	1 443	-	1 206	13	75	149	1 034	-	649	5	284	96
Berlin (West) .	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	200 570r	17 487	116 814	37 890	29 971	15 895r	234 101	33 756	158 646	33 595	33 967	7 893
Juli bis September 1988							Juli bis September 1989					
Schleswig- Holstein	81 272	268	76 425	2 691	1 217	939	61 320	1 866	59 104	753	683	780
Hamburg	6 651	-	6 579	66	6	-	1 713	-	1 692	21	-	-
Nieder- sachsen	211 928	18 243	159 420	17 862	32 543	2 103	207 790	14 958	163 904	12 683	29 392	1 811
Bremen	1 272	25	1 107	151	14	-	1 194	-	1 104	75	15	-
Nordrhein- Westfalen	124 974	10 662	45 186	15 627	44 186	19 975	141 340	21 520	51 076	16 843	55 690	17 731
Hessen	44 513	1 640	25 625	10 664	3 709	4 915	53 425	3 659	36 992	12 387	4 028	18
Rheinland- Pfalz	25 159	4 162	14 773	2 975	4 559	2 852	53 698	12 789	35 504	6 750	6 509	4 935
Baden-Würt- temberg	30 379	5 162	17 118	5 770	3 019	4 472	40 843	9 366	24 909	7 076	3 861	4 997
Bayern	187 282r	-	97 083	57 707	535	31 957r	203 353	-	111 226	61 334	1 366	29 427
Saarland	3 894	-	3 005	278	358	253	3 495	-	2 084	32	1 049	330
Berlin (West) .	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	717 329r	40 162	446 326	113 791	90 146	67 066r	768 171	64 158	487 595	117 954	102 593	60 029

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 Rohphosphat.

5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.