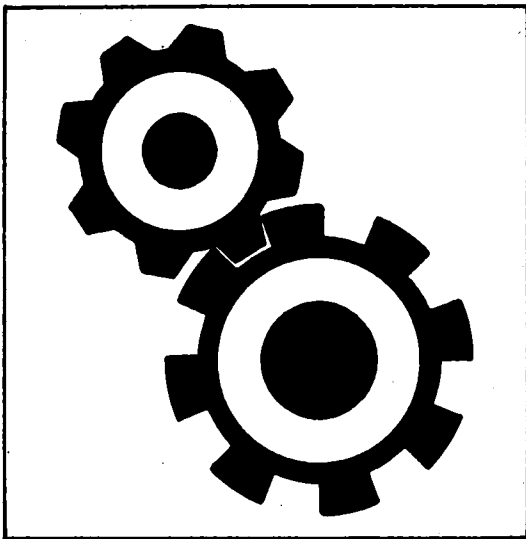


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Dezember 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



16-14215

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 Mai 1990

Preis: DM 2,-

Bestellnummer: 2040820-89112

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

I Erzeugung, Auslandsbezug, Absatz und Bestände
t - Nährstoff

Erzeugnis	1988		1989		Juli bis Dezember ¹⁾	
	November	Dezember	November	Dezember	1988/89	1989/90
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	66 103	61 488	67 250	66 478	57 595	74 162
Düngemittel	131 420	115 713	129 274	111 200	140 617	95 272
Einnährstoffdünger	94 126	78 925	83 058	69 501	113 427	62 529
Mehrnährstoffdünger	37 294	36 788	46 216	41 699	27 190	30 743
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	37 658	37 799	56 738	53 401	31 447	40 685
Einnährstoffdünger	1 362	2 580	2 626	2 386	2 486	3 575
Mehrnährstoffdünger	36 296	35 219	54 112	51 015	28 961	37 110
Kali (K₂O)						
Düngemittel	295 536	309 988	268 368	308 778	316 302	312 855
Einnährstoffdünger	246 136	262 819	206 618	247 459	272 980	264 993
Mehrnährstoffdünger	49 400	47 169	61 750	61 319	43 322	47 862
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	141 186	166 709	147 924	183 148	921 924	821 978
Düngemittel	73 749	76 360	76 963	77 466	458 013	416 148
Einnährstoffdünger	56 421	55 979	.A	.A	349 058	.A
Mehrnährstoffdünger	17 328	20 381	.A	.A	108 955	.A
Technische Erzeugnisse	48 509	56 450	54 611	55 438	305 199	324 789
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	25 406	28 331	20 963	20 255	172 138r	135 488
Einnährstoffdünger	7 654	5 334	.A	.A	37 963	.A
Mehrnährstoffdünger	17 752	22 997	.A	.A	134 175r	.A
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	257 035	210 818	267 979	187 319	1 374 640r	1 284 397
Düngemittel	194 313	160 183	202 844	143 305	1 042 248	955 817
Einnährstoffdünger	165 938	127 065	.A	.A	825 264	.A
Mehrnährstoffdünger	28 375	33 118	.A	.A	216 984	.A
Technische Erzeugnisse	13 414	13 642	12 531	13 580	77 826	79 669
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	79 623	94 976r	92 558	100 840	516 845r	480 003r
Phosphat (P ₂ O ₅)	24 585	47 730r	24 837	34 187	188 618r	158 737
Kali (K ₂ O)	21 881	20 588r	17 091	24 776	163 511r	113 638
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	40 418	25 839	22 935	32 409	191 681	110 422
Düngemittel	48 464	41 978	22 075	28 907	224 863	141 854
Einnährstoffdünger	39 958	24 279	.A	.A	177 195	.A
Mehrnährstoffdünger	8 506	17 699	.A	.A	47 668	.A
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	8 829	15 806	4 166	5 322	58 021	29 821
Einnährstoffdünger	1 406	1 400	.A	.A	6 304	.A
Mehrnährstoffdünger	7 423	14 406	.A	.A	51 717	.A
Kali (K₂O)						
Düngemittel	126 558	136 048	105 852	89 196	722 276	622 626
Einnährstoffdünger	117 477	119 245	.A	.A	664 802	.A
Mehrnährstoffdünger	9 081	16 803	.A	.A	57 474	.A
Inlandsabsatz						
Stickstoff (N)	121 264	142 711r	151 619	147 837	784 052r	725 815r
Phosphat (P ₂ O ₅)	43 167	65 573r	45 927	49 406	319 047r	266 337
Kali (K ₂ O)	71 265	60 939r	67 521	70 968	489 005r	431 570
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	61 488	88 094	66 478	80 223	88 094	80 223
Düngemittel	115 713	99 752r	111 200r	116 786	99 752r	116 786
Einnährstoffdünger	78 925	69 708r	69 501r	73 727	69 708r	73 727
Mehrnährstoffdünger	36 788	30 044r	41 699	43 059	30 044	43 059
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	37 799	35 975r	53 401r	56 000	35 975r	56 000
Einnährstoffdünger	2 580	1 552	2 386r	2 629	1 552	2 629
Mehrnährstoffdünger	35 219	34 423r	51 015r	53 371	34 423r	53 371
Kali (K₂O)						
Düngemittel	309 988	294 148r	308 778r	310 595	294 148r	310 595
Einnährstoffdünger	262 819	248 238	247 459r	247 871	248 238	247 871
Mehrnährstoffdünger	47 169	45 910r	61 319r	62 724	45 910r	62 724

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 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	
Dezember 1988								Dezember 1989							
Schleswig- Holstein	20 589r	13 711r	44	6	3 159	1 618	2 051	21 578	8 836	64	10	10 961	17	1 687	
Hamburg	1 004	158	689	-	126	-	31	265	265	-	-	-	-	-	
Nieder- sachsen	41 252r	19 634	1 615	25	9 038	6 688	4 237r	34 461	18 769	2 581	19	6 380	667	4 057	
Bremen	213	136	77	-	-	-	-	1 629	1 629	-	-	-	-	-	
Nordrhein- Westfalen	23 199r	14 587	1 068r	33	631	2 683	4 191	23 209	13 847	1 520	102	469	3 087	4 167	
Hessen	5 374	3 710	126	19	274	160	1 078	6 490	5 178	164	24	48	64	1 004	
Rheinland- Pfalz	8 061	3 918	686	10	114	355	2 970	10 919	7 305	363	7	11	402	2 826	
Baden-Würt- temberg	11 514	6 457	348	25	246	699	3 696	16 352	10 629	320	35	383	760	4 185	
Bayern	31 337r	17 771r	1 026	16	1 004	2 445	8 821r	32 498	20 872	1 069	45	636	2 679	7 075	
Saarland	166	121	20	5	-	-	20	416	406	6	-	-	-	4	
Berlin (West) .	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	142 711r	80 203r	5 699r	139	14 592	14 648	27 097r	147 837	87 736	6 087	242	20 888	7 676	25 005	
Juli bis Dezember 1988								Juli bis Dezember 1989							
Schleswig- Holstein	105 241r	64 496r	588	297	26 180r	2 655	10 984	112 272r	59 139	2 247r	297	34 520	4 527	11 513	
Hamburg	9 061	4 176	3 497	85	1 145	-	151	7 768	6 546	488	79	215	-	431	
Nieder- sachsen	198 423r	129 717r	16 533r	857	27 124	10 312	13 642r	186 557r	125 789r	14 158r	907	30 562	5 301	9 676	
Bremen	5 502	4 385	88	9	1 003	3	9	5 230r	4 753	428r	15	12	-	18	
Nordrhein- Westfalen	123 472r	93 005r	8 582r	1 122	3 732	3 972	12 962	119 567r	88 415r	10 673	1 203	2 939	5 241	10 984	
Hessen	36 527	26 374	872	478	1 024	577	7 028	31 708	24 213	1 277	349	584	380	4 771	
Rheinland- Pfalz	30 174	17 380	1 587	348	252	1 155	9 361	28 700	16 297	1 728	389	69	1 133	9 025	
Baden-Würt- temberg	60 731	36 975	1 513	767	766	2 093	18 298	67 530	41 079	1 713	732	1 063	2 516	20 149	
Bayern	213 972r	138 635r	6 871	1 034	5 215	11 472	49 422r	165 475	107 371	6 839	943	4 666	9 609	34 981	
Saarland	922	418	206	79	13	-	206	979	470	25	9	-	339	136	
Berlin (West) .	27	14	1	-	-	-	11	29	11	7	3	-	-	5	
Bundes- gebiet ...	784 052r	515 575r	40 338r	5 076	66 454r	32 239	122 064r	725 815r	474 083r	39 583r	4 926	74 630	29 046	101 689	

1) Die nicht genannten Einnährstoffdünger, z.B. Ammonsulfat, sind in der Spalte "Insgesamt" mit enthalten.

2) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonitrat-Harnstoff-Lösung, Ammonsulfatsalpeter. Auch Salpetersorten.

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
		Dezember 1988							Dezember 1989					
Schleswig- Holstein	6 128	24	4	355	144	3 570	2 031	2 445	475	7	122	77	70	1 694
Hamburg	33	-	-	1	1	-	31	105	-	8	97	-	-	-
Nieder- sachsen	21 298r	5	281	938	1 285	14 635	4 154r	7 666	14	773	808	813	1 263	3 995
Bremen	79	-	-	5	74	-	-	12	-	-	-	12	-	-
Nordrhein- Westfalen	11 217	38	255	85	501	6 151	4 187	11 611	39	1 408	93	503	5 404	4 164
Hessen	1 936	35	91	34	337	367	1 072	1 655	7	146	62	331	106	1 003
Rheinland- Pfalz	4 183	65	251	54	166	671	2 976	4 356	28	852	34	225	396	2 821
Baden-Würt- temberg	5 916	68	494	79	602	952	3 721	6 976	30	582	124	1 140	932	4 168
Bayern	14 697r	71	360	216	1 992	3 639	8 419r	14 437	98	778	111	2 370	4 357	6 723
Saarland	84	-	27	10	43	-	4	143	-	54	2	83	-	4
Berlin (West) .	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	65 573r	306	1 763	1 777	5 145	29 985	26 597r	49 406	691	4 608	1 453	5 554	12 528	24 572

Juli bis Dezember 1988								Juli bis Dezember 1989						
Schleswig-Holstein	27 894	4 288	55	1 832	5 262	5 466	10 991	28 483	872	11	696	3 284	12 113	11 507
Hamburg	1 290	419	8	693	22	-	148	805	-	8	104	262	-	431
Nieder-sachsen	62 293r	5 362	3 060	2 569	15 955	21 494	13 853r	46 854	5 018	5 913	2 213	11 181	12 851	9 678
Bremen	188	5	-	7	158	9	9	135	-	4	-	112	-	19
Nordrhein-Westfalen	41 582r	4 781	4 556	2 692	8 623	7 947	12 983r	34 390	1 828	4 678	1 427	5 094	10 332	11 031
Hessen	20 251r	962	803	2 101	8 236	794	7 355r	14 519	584	570	894	6 807	693	4 971
Rheinland-Pfalz	19 880	101	3 375	838	4 641	1 514	9 411	17 691	301	3 213	549	3 366	1 254	9 008
Baden-Württemberg	38 868	950	2 563	1 632	13 528	2 597	17 598	39 984	833	2 384	1 188	12 653	3 240	19 686
Bayern	105 916r	2 394	5 229	3 561	32 696	15 871	46 165r	81 661	1 516	5 459	2 015	26 350	13 696	32 625
Saarland	870	-	353	22	338	-	157	1 809	-	353	38	404	878	136
Berlin (West) .	15	-	-	-	6	-	9	6	-	-	-	1	-	5
Bundesgebiet ...	319 047r	19 262	20 002	15 947	89 465	55 692	118 679r	266 337	10 952	22 593	9 124	69 514	55 057	99 097

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlenstoffsaurem Kalk.

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
Dezember 1988							Dezember 1969					
Schleswig- Holstein	3 176	36	72	98	241	2 729	1 937	3	8	-	129	1 797
Hamburg	35	-	-	-	1	34	23	-	-	23	-	-
Nieder- sachsen	13 033r	652	5 025	8	2 408	4 940r	19 536	1 565	11 904	3	1 503	4 561
Bremen	149	3	-	6	140	-	22	-	-	-	22	-
Nordrhein- Westfalen	18 323	536	11 360	16	724	5 687	21 579	1 214	13 559	8	991	5 807
Hessen	2 013	12	205	11	417	1 368	2 049	8	404	39	449	1 149
Rheinland- Pfalz	4 393	81	335	33	280	3 664	4 280	135	168	14	380	3 583
Baden-Würt- temberg	6 162	112	100	77	794	5 079	7 461	22	207	87	1 563	5 582
Bayern	13 556r	148	137	59	2 602	10 610r	13 920	351	1 355	76	3 272	8 866
Saarland	96	20	-	-	56	20	161	40	16	3	98	4
Berlin (West) .	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet	60 939r	1 600	17 234	308	7 663	34 134r	70 968	3 338	27 621	253	8 407	31 349
Juli bis Dezember 1988							Juli bis Dezember 1969					
Schleswig- Holstein	51 744	2 436	27 735	382	7 974	13 217	41 528	3 137	20 084	193	5 142	12 972
Hamburg	819	-	495	127	37	160	1 554	115	347	59	476	557
Nieder- sachsen	120 828r	9 179	60 997	4 735	28 817	17 100r	109 051	12 944	58 215	5 106	21 147	11 639
Bremen	750	58	389	14	276	13	792	36	217	75	437	27
Nordrhein- Westfalen	85 158	5 217	48 421	922	12 739	17 869	76 843	6 187	46 158	1 087	8 169	15 242
Hessen	24 904	91	6 476	152	9 498	8 687	20 960	236	6 693	157	7 993	5 881
Rheinland- Pfalz	28 853	299	7 356	1 006	7 253	12 939	25 024	348	7 062	1 001	4 979	11 634
Baden-Würt- temberg	51 250	902	7 224	850	18 734	23 540	53 793	1 020	8 640	914	17 310	25 909
Bayern	123 797r	1 231	19 664	1 213	42 091	59 598r	100 919	1 937	20 653	1 002	34 368	42 959
Saarland	875	42	191	9	421	212	1 090	77	359	16	501	137
Berlin (West) .	27	-	-	-	11	16	16	-	-	8	1	7
Bundes- gebiet	489 005r	19 455	178 948	9 410	127 851	153 341r	431 570	26 037	168 428	9 618	100 523	126 964

1) Einschl. Rückstandkali.
2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

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)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
	Dezember 1988							Dezember 1989				
Schleswig- Holstein	2 165	92	774	-	-	1 391	2 273	279	804	-	13	1 456
Hamburg	239	-	117	-	-	122	147	-	62	-	-	85
Nieder- sachsen	18 956	2 420	9 274	375	3 670	5 637	25 124	7 108	11 044	147	4 244	9 689
Bremen	41	-	39	-	2	-	81	-	81	-	-	-
Nordrhein- Westfalen	5 813	670	1 526	139	2 315	1 833	12 236	450	3 236	751	6 008	2 241
Hessen	1 539	219	1 015	152	372	-	4 152	2 474	3 571	123	458	-
Rheinland- Pfalz	3 931	3 250	3 511	124	283	13	4 030	2 740	3 259	101	579	91
Baden-Würt- temberg	1 368	530	667	287	106	308	1 241	147	505	446	215	75
Bayern	7 816	1 029	3 845	2 616	95	1 260	12 711	230	6 653	3 343	85	2 630
Saarland	112	-	100	-	12	-	270	-	88	-	182	-
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	41 980	8 210	20 868	3 693	6 855	10 564	62 265	13 428	29 303	4 911	11 784	16 267

Juli bis Dezember 1988							Juli bis Dezember 1989					
Schleswig- Holstein	94 409	1 115	81 227	2 758	1 350	9 074	74 948	2 553	64 107	801	875	9 165
Hamburg	7 431	-	6 829	90	6	506	2 321	-	1 862	21	-	438
Nieder- sachsen	311 055r	34 063	203 757	20 483r	45 396	41 419	313 386	36 814	213 281	13 749	43 148	43 208
Bremen	1 479	25	1 274	178	27	-	1 705	-	1 552	128	25	-
Nordrhein- Westfalen	178 709r	19 849	63 124	20 348r	59 067	36 170	195 834	31 907	68 065	20 786	78 892	28 091
Hessen	59 960	3 801	31 441	12 405	4 851	11 263	75 476	14 954	55 067	13 929	4 980	1 500
Rheinland- Pfalz	44 209r	18 787	30 685	4 094r	5 961	3 469	86 458	37 883	64 141	7 877	8 897	5 543
Baden-Würt- temberg	43 077r	9 196	24 953	7 373r	3 749	7 002	52 534	12 129	32 537	9 153	5 005	5 839
Bayern	309 563r	3 130	162 669	87 159r	769	58 966r	309 086	830	162 884	86 407	1 656	58 139
Saarland	4 850	333	3 839	282	407	322	4 311	-	2 383	39	1 477	412
Berlin (West) .	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	1 054 747r	90 299	609 803	155 170r	121 583	168 191r	1 116 059	137 070	665 879	152 890	144 955	152 335

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.