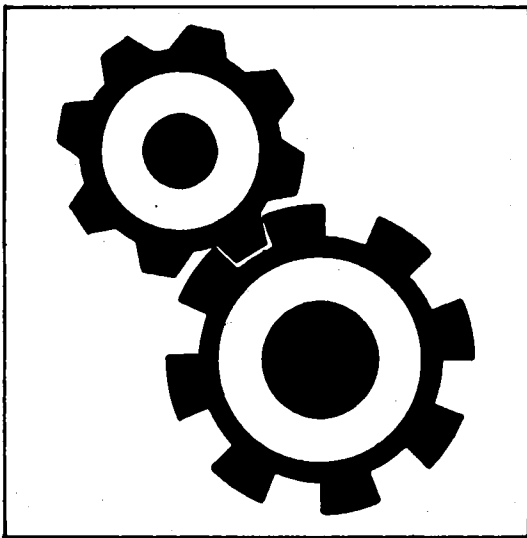


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie **4**

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Januar 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, 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
- .A = Zahlenwert 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 1

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 1989

Preis: DM 1,80

Bestellnummer: 2040820 - 89101

Nachdruck - auch auszugsweise -
nur mit Quellenangabe unter
Einsendung eines Belegexemplares
gestattet.

Umweltfreundliches Papier aus 100 % Altpapier.

Statist. Bundesamt - Bibliothek

16-14160

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.

In den Tabellen 2.1 bis 2.4 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben. Darüber hinaus sind die Angaben von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen nach Landwirtschaftskammerbezirken unterteilt. Die Landwirtschaftskammerbezirke Niedersachsens und Nordrhein-Westfalens umfassen folgende Regierungsbezirke (RB):

Niedersachsen

Weser-Ems = RB Weser-Ems

Hannover = RB Braunschweig
RB Hannover
RB Lüneburg

Nordrhein-Westfalen

Westfalen-Lippe = RB Münster
RB Detmold
RB Arnsberg

Rheinland = RB Düsseldorf
= RB Köln

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände
t - Nährstoff

Erzeugnis	1987	1988	1988	1989	Juli bis Januar ¹⁾	
	Dezember	Januar	Dezember	Januar	1987/88	1988/89
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	75 568	76 922	61 488	88 094	74 027	57 595
Düngemittel	152 457	162 446	115 713r	99 752	222 836	140 617
Einnährstoffdünger	100 459	121 428	78 925r	69 708	136 544	113 427
Mehrnährstoffdünger	51 998	41 018	36 788r	30 044	86 292	27 190
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	56 177	47 530	37 799r	35 975	84 112	31 447
Einnährstoffdünger	6 668	7 050	2 580	1 552	6 460	2 486
Mehrnährstoffdünger	49 509	40 480	35 219r	34 423	77 652	28 961
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	252 590	233 254	309 988r	294 148	342 220	316 302
Einnährstoffdünger	189 604	177 181	262 819	248 238	240 758	272 980
Mehrnährstoffdünger	62 986	56 073	47 169r	45 910	101 462	43 322
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	170 543	182 882	166 709	168 250	1 171 140	1 090 174
Düngemittel	100 877	93 444r	76 360	85 381	631 180r	543 394
Einnährstoffdünger	75 906	70 895r	55 979	64 516	477 831r	413 574
Mehrnährstoffdünger	24 971	22 549	20 381	20 865	153 349	129 820
Technische Erzeugnisse	48 140	50 520	56 450	64 135	364 368	369 334
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	31 405	27 777r	28 331	26 620	228 660r	198 758r
Einnährstoffdünger	4 487	4 014r	5 334	3 567	31 922r	41 530
Mehrnährstoffdünger	26 918	23 763	22 997	23 053	196 738	157 228r
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	192 758	254 162	210 818	262 824	1 671 086	1 637 464r
Düngemittel	152 004	187 316	160 183	192 188	1 263 941	1 234 436
Einnährstoffdünger	114 151	156 028	127 065	164 603	990 441	989 867
Mehrnährstoffdünger	37 853	31 288	33 118	27 585	273 500	244 569
Technische Erzeugnisse	12 204	12 675	13 642	14 298	85 648	92 124
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	106 964	93 302r	93 369	104 912	677 523r	603 058r
Phosphat (P ₂ O ₅)	26 965	52 306r	47 090	43 758	238 855r	231 507r
Kali (K ₂ O)	52 357	38 062r	19 948	30 824	254 937r	193 466r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	28 807	27 591	25 839	28 155	209 047	219 836
Düngemittel	52 484	49 026	41 978	40 674	268 569	265 537
Einnährstoffdünger	36 234	36 594	24 279	30 439	192 690	207 634
Mehrnährstoffdünger	16 250	12 432	17 699	10 235	75 879	57 903
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	14 393	10 931	15 806	8 834	80 216	66 855
Einnährstoffdünger	305	1 206	1 400	692	3 682	6 996
Mehrnährstoffdünger	14 088	9 725	14 406	8 142	76 534	59 859
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	148 090	143 307	136 048	96 228	959 689	818 504
Einnährstoffdünger	131 894	130 852	119 245	86 021	882 240	750 823
Mehrnährstoffdünger	16 196	12 455	16 803	10 207	77 449	67 681
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	139 173	126 447r	141 104r	141 698	1 046 718r	907 051r
Phosphat (P ₂ O ₅)	46 918	69 138r	64 933r	62 804	390 601r	380 982r
Kali (K ₂ O)	61 667	48 546r	60 299r	51 868	544 050r	540 004r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	76 922	90 826	88 094	85 549	90 826	85 549
Düngemittel	162 446	163 771	99 752r	103 909	163 771	103 909
Einnährstoffdünger	121 428	129 959	69 708r	78 449	129 959	78 449
Mehrnährstoffdünger	41 018	33 812	30 044r	25 460	33 812	25 460
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	47 530	44 758	35 975r	33 175	44 758	33 175
Einnährstoffdünger	7 050	7 545	1 552	814	7 545	814
Mehrnährstoffdünger	40 480	37 213	34 423r	32 361	37 213	32 361
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	233 254	257 500	294 148r	367 588	257 500	367 588
Einnährstoffdünger	177 181	206 366	248 238	327 567	206 366	327 567
Mehrnährstoffdünger	56 073	51 134	45 910r	40 021	51 134	40 021

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 - M

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	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 1968								Januar 1969							
Schleswig- Holstein	22 452	6 270	104	30	3 392	6 290	6 366	21 554	10 216	89	20	5 501	122	5 605	
Hamburg	923	876	19	-	-	-	28	1 655	527	500	5	443	51	129	
Nieder- sachsen	30 546	12 943	717	60	10 490	4 084	2 219	24 928	11 001	733	44	3 738	4 374	4 977	
Weser-Ems ..	11 654	5 796	175	-	2 525	2 873	286	14 687	5 976	286	15	865	4 084	3 436	
Hannover ...	18 892	7 147	542	60	7 965	1 211	1 934	10 241	5 025	447	29	2 873	290	1 541	
Bremen	438	269	-	-	-	169	-	1 259	1 259	-	-	-	-	-	
Nordrhein- Westfalen ...	25 664	13 649	988	73	712	2 639	7 568	21 385	11 015	487	64	2 191	3 431	4 150	
Westfalen- Lippe	14 520	8 594	586	55	480	1 162	3 632	7 469	3 411	164	24	1 303	1 486	1 067	
Rheinland ..	11 144	5 055	402	18	232	1 477	3 936	13 916	7 604	323	40	808	1 946	3 083	
Hessen	7 894	5 625	215	72	88	74	1 796	9 802	6 689	206	45	358	31	2 463	
Rheinland- Pfalz	7 503	3 500	101	28	5	440	3 417	11 896	6 988	819	30	11	279	3 759	
Baden-Würt- temberg	8 013	4 562	248	92	336	653	2 072	15 134	10 253	164	43	57	394	4 203	
Bayern	22 680r	12 806	815	65	596	1 455	6 878r	33 568	22 437	840	108	808	2 270	7 007	
Saarland	334	82	56	-	-	-	192	510	14	35	-	12	-	446	
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	126 447r	60 582	3 263	420	15 619	15 804	30 536r	141 698	80 406	3 873	359	13 119	10 962	32 739	
Juli 1967 bis Januar 1968								Juli 1968 bis Januar 1969							
Schleswig- Holstein	138 397	89 686	2 947	269	16 227	12 780	16 452	121 846	71 216	677	317	30 228	2 777	16 689	
Hamburg	5 166	3 580	982	88	240	179	94	10 716	4 703	3 997	90	1 588	51	280	
Nieder- sachsen	273 141	185 614	21 438	1 140	34 319	12 363r	17 961r	219 037	137 477	17 062	901	30 862	14 686	17 750	
Weser-Ems ..	115 511	78 659	7 303	392	16 374	6 643	6 070	87 397	57 469	3 307	347	7 116	10 068	9 002	
Hannover ...	157 630	106 955	14 135	748	17 945	5 720r	11 891r	131 640	80 008	13 755	554	23 746	4 618	8 748	
Bremen	6 078	5 767	92	9	-	193	12	6 761	5 644	88	9	1 003	3	9	
Nordrhein- Westfalen ...	180 098r	127 276	9 427	1 207	15 558r	6 064	20 396	135 421r	95 774r	7 879r	1 186	5 923	7 403	17 102r	
Westfalen- Lippe	92 218	60 421	5 479	753	13 025	3 664	8 800	62 769r	43 415r	4 709r	774	2 984	3 604	7 205r	
Rheinland ..	87 880r	66 855	3 948	454	2 533r	2 400	11 596	72 652r	52 359	3 170r	412	2 939	3 799	9 897	
Hessen	48 459r	31 908	1 927	656	1 431	966	11 405	46 329	33 063	1 078	523	1 382	608	9 491	
Rheinland- Pfalz	35 648r	21 177	875	416	455	1 298	11 343r	42 070	24 368	2 406	378	263	1 434	13 120	
Baden-Würt- temberg	79 852r	47 674	2 101	965	1 256	2 971	24 508r	75 865	47 228	1 677	810	823	2 487	22 501	
Bayern	278 788r	176 732	10 520	1 233	7 818	12 812r	68 303r	247 540r	161 072r	7 711	1 142	6 023	13 742	56 429r	
Saarland	1 033	462	165	35	17	5	345	1 432	432	241	79	25	-	652	
Berlin (West)	58	22	13	9	-	-	11	34	21	1	-	-	-	11	
Bundes- gebiet ...	1 046 718r	689 898	50 487	6 027	77 321r	49 631r	170 830r	907 051r	580 998r	42 817r	5 435	78 120	43 191	163 934r	

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 Landwirt- schafts- kammerbezirk	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 1988								Januar 1989						
Schleswig- Holstein	22 524	31	122	-	121	15 937	6 313	6 014	1	-	28	259	373	5 353
Hamburg	36	2	4	-	2	-	28	736	-	4	438	2	163	129
Nieder- sachsen	9 544	25	199	166	663	6 309	2 182	15 413	48	1 006	234	683	8 779	4 663
Weser-Ems ..	4 698	8	47	39	192	3 815	597	11 556	43	12	120	91	8 164	3 126
Hannover ...	4 846	17	152	127	471	2 494	1 585	3 857	5	994	114	592	615	1 537
Bremen	97	4	-	-	2	91	-	12	-	-	-	12	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	13 313	7	665	91	218	4 765	7 567	12 953	-	842	321	526	7 102	4 162
Westfalen- Lippe	6 857	4	106	36	116	2 963	3 632	5 482	-	280	113	216	3 796	1 077
Rheinland ..	6 456	3	559	55	102	1 802	3 935	7 471	-	562	208	310	3 306	3 085
Hessen	2 460	3	63	61	405	119	1 809	3 086	20	51	50	429	60	2 476
Rheinland- Pfalz	4 515	29	339	55	234	456	3 402	4 746	19	243	45	323	325	3 791
Baden-Würt- temberg	4 522	21	225	116	459	1 668	2 033	6 065	20	258	103	934	591	4 159
Bayern	11 791r	55	1 450	421	1 456	1 763	6 646r	13 287	200	886	374	1 823	3 313	6 691
Saarland	336	-	113	-	39	-	184	492	12	11	11	31	-	427
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	69 138r	177	3 180	910	3 599	31 108	30 164r	62 804	320	3 301	1 604	5 022	20 706	31 851
Juli 1987 bis Januar 1988								Juli 1988 bis Januar 1989						
Schleswig- Holstein	59 726	7 020	455	828r	3 678r	31 388	16 357	33 908	4 289	55	1 860	5 521	5 839	16 344
Hamburg	1 219	10	4	832	100	179	94	2 026	419	12	1 131	24	163	277
Nieder- sachsen	63 717r	2 983	2 214	1 833r	14 447r	24 586r	17 654	76 837	5 410	4 066	2 803	16 638	30 273	17 647
Weser-Ems ..	20 814r	60	185	901r	2 684r	10 747	6 237	36 988	2 180	100	1 701	3 454	20 740	8 813
Hannover ...	42 903r	2 923	2 029	932r	11 763r	13 839r	11 417	39 849	3 230	3 966	1 102	13 184	9 533	8 834
Bremen	322	4	4	-	101	201	12	200	5	-	7	170	9	9
Nordrhein- Westfalen ...	52 351r	7 151	5 200	2 040r	5 098r	12 457	20 405	54 535r	4 781	5 398	3 013	9 149	15 049	17 145r
Westfalen- Lippe	31 210r	6 649	1 496	593r	4 336r	9 341	8 795	25 666r	2 514	1 566	683	5 091	8 608	7 204r
Rheinland ..	21 141r	502	3 704	1 447r	762	3 116	11 610	28 869	2 267	3 832	2 330	4 058	6 441	9 941
Hessen	21 218r	15r	1 000	452r	6 455r	1 649	11 647r	23 337	982	854	2 151	8 665	854	9 831
Rheinland- Pfalz	20 894r	236	2 335	1 669r	4 020r	1 356	11 278r	24 626	120	3 618	883	4 964	1 839	13 202
Baden-Würt- temberg	42 663r	273r	2 754	1 367r	10 096r	4 723	23 450r	44 933	970	2 821	1 735	14 462	3 188	21 757
Bayern	127 450r	1 263r	8 556	3 611r	33 223r	16 742r	64 055r	119 203r	2 594	6 115	3 935	34 519	19 184	52 856r
Saarland	1 026	-	396	53r	235r	5	337	1 362	12	364	33	369	-	584
Berlin (West)	15	-	-	-	4	-	11	15	-	-	-	6	-	9
Bundes- gebiet ...	390 601r	18 955r	22 918	12 685r	77 457r	93 286r	165 300r	380 982r	19 582	23 303	17 551	94 487	76 398	149 661r

1) Auch Triple-Superphosphat.

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

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
	Januar 1988						Januar 1989					
Schleswig- Holstein	7 520	62	279	38	152	6 989	6 582	5	250	12	410	5 905
Hamburg	75	-	29	10	4	32	148	-	-	-	5	143
Nieder- sachsen	5 441	193	995	98	1 132	3 023	8 644	298	1 494	117	1 253	5 482
Weser-Ems ..	1 560	27	226	8	322	977	4 349	26	613	32	168	3 510
Hannover ...	3 881	166	769	90	810	2 046	4 295	272	881	85	1 085	1 972
Bremen	6	3	-	-	3	-	23	-	-	-	23	-
Nordrhein- Westfalen ...	11 268	138	1 067	103	392	9 568	6 559	105	213	97	742	5 402
Westfalen- Lippe	5 070	104	253	68	208	4 437	1 927	39	115	24	359	1 390
Rheinland ..	6 198	34	814	35	184	5 131	4 632	66	98	73	383	4 012
Hessen	3 127	28	327	16	607	2 149	3 840	23	489	33	572	2 723
Rheinland- Pfalz	4 906	16	269	102	451	4 068	5 706	124	204	91	629	4 658
Baden-Würt- temberg	4 148	28	462	157	660	2 841	7 418	34	285	114	1 382	5 603
Bayern	11 745r	71	519	118	1 937	9 100r	12 289	102	744	83	2 445	8 915
Saarland	310	6	20	-	55	229	659	25	66	3	40	525
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	48 546r	545	3 967	642	5 393	37 999r	51 868	716	3 745	550	7 501	39 356
	Juli 1987 bis Januar 1988						Juli 1988 bis Januar 1989					
Schleswig- Holstein	50 089r	3 995	22 129	187	5 420r	18 358	58 326	2 441	27 985	394	8 384	19 122
Hamburg	1 931	239	1 179	237	163	113	967	-	495	127	42	303
Nieder- sachsen	128 690r	14 005	61 630	5 780	25 139r	22 136r	128 603	9 477	62 491	4 852	30 070	21 713
Weser-Ems ..	48 285r	6 744	24 604	4 679	4 451r	7 807	54 461	5 465	29 056	3 762	5 996	10 182
Hannover ...	80 405r	7 261	37 026	1 101	20 688r	14 329r	74 142	4 012	33 435	1 090	24 074	11 531
Bremen	606	89	217	121	163	16	773	58	389	14	299	13
Nordrhein- Westfalen ...	93 136r	5 787	51 971	690	7 640r	27 048	91 717r	5 322	48 634	1 019	13 481	23 261r
Westfalen- Lippe	61 345r	4 826	38 178	310	6 407r	11 624	62 207r	4 402	38 769	526	8 329	10 181r
Rheinland ..	31 791	961	13 793	380	1 233	15 424	29 510	920	9 865	493	5 152	13 080
Hessen	27 968r	144	6 184	206	7 892r	13 542r	28 744	114	6 965	185	10 070	11 410
Rheinland- Pfalz	30 703r	289	7 709	1 159	6 378r	15 168r	34 559	423	7 560	1 097	7 882	17 597
Baden-Würt- temberg	55 948r	935	8 640	1 000	14 002r	31 371r	58 668	936	7 509	964	20 116	29 143
Bayern	153 952r	1 591	23 171	1 059	43 235r	84 896r	136 086r	1 333	20 408	1 296	44 536	68 513r
Saarland	1 000	48	259	10	291r	392	1 534	67	257	12	461	737
Berlin (West)	27	-	-	5	6	16	27	-	-	-	11	16
Bundes- gebiet ...	544 050r	27 122	183 089	10 454	110 329r	213 056r	540 004r	20 171	182 693	9 960	135 352	191 828r

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Land- und Forstwirtschaft

2.4 Kalk

t - CaO

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	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⁾				
Januar 1988							Januar 1989					
Schleswig- Holstein	1 473	4	1 383	64	12	14	3 230	22	3 023	-	109	98
Hamburg	141	-	110	31	-	-	169	1	118	46	5	-
Nieder- sachsen	9 323	596	6 301	465	2 191	366	22 049	2 246	12 119	747	8 909	274
Weser-Ems ..	5 149	585	3 932	82	805	330	7 155	465	3 849	20	3 146	140
Hannover ...	4 174	11	2 369	383	1 386	36	14 894	1 781	8 270	727	5 763	134
Bremen	137	-	100	37	-	-	118	-	31	53	34	-
Nordrhein- Westfalen ...	9 222	2 095	3 035	1 728	4 114	345	16 664	506	3 844	1 644	10 430	746
Westfalen- Lippe	4 330	994	1 966	540	1 531	293	8 851	410	2 872	478	4 842	659
Rheinland ..	4 892	1 101	1 069	1 188	2 583	52	7 813	96	972	1 166	5 588	87
Hessen	1 672	-	1 031	359	167	115	2 330	577	1 452	736	142	-
Rheinland- Pfalz	2 023	1 200	1 327	197	418	81	4 663	2 651	3 561	357	616	129
Baden-Würt- temberg	2 860	38	830	331	338	1 361	4 108	490	1 759	1 038	548	763
Bayern	12 277	-	2 093	10 101	83	-	13 598	-	5 168	7 604	58	768
Saarland	297	147	267	12	-	18	640	374	578	1	61	-
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	39 425	4 080	16 477	13 325	7 323	2 300	67 569	6 867	31 653	12 226	20 912	2 778
Juli 1987 bis Januar 1988							Juli 1988 bis Januar 1989					
Schleswig- Holstein	77 414	1 571	64 488	3 149	1 373	8 404	97 639	1 137	84 250	2 758	1 459	9 172
Hamburg	7 415	-	6 446	428	6	535	7 600	1	6 947	136	11	506
Nieder- sachsen	269 758	25 471	165 349	17 033	42 007	45 369	332 204	36 309	215 876	20 330	54 385	41 693
Weser-Ems ..	71 774	5 909	51 324	2 936	14 927	2 587	77 509	3 613	42 924	8 709	19 894	5 982
Hannover ...	197 984	19 562	114 025	14 097	27 080	42 782	254 695	32 696	172 952	11 621	34 411	35 711
Bremen	1 771	-	1 283	463	25	-	1 597	25	1 305	231	61	-
Nordrhein- Westfalen ...	157 661	19 768	53 951	23 109	49 522	31 079	194 473	20 355	66 968	21 092	69 497	36 916
Westfalen- Lippe	93 965	13 490	44 434	13 152	24 962	11 417	121 462	11 659	55 479	12 592	37 885	15 506
Rheinland ..	63 696	6 278	9 517	9 957	24 560	19 662	73 011	8 696	11 489	8 500	31 612	21 410
Hessen	51 752	1 473	21 836	12 421	4 044	13 451	62 290	4 378	32 893	13 141	4 993	11 263
Rheinland- Pfalz	29 039	10 024	15 385	5 108	6 894	1 652	48 472	21 438	34 246	4 051	6 577	3 598
Baden-Würt- temberg	46 056	7 934	23 908	8 101	4 317	9 730	46 385	9 686	26 712	7 611r	4 297	7 765
Bayern	263 669	1 727	99 362	94 543	775	68 989	317 561r	3 130	167 837	89 163	827	59 734r
Saarland	4 746	949	3 231	95	1 016	404	5 490	707	4 417	283	468	322
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-
Bundes- gebiet ...	909 281	68 917	455 239	164 450	109 979	179 613	1 113 716r	97 166	641 466	158 796	142 495	170 969r

- 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.