

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Dezember 1987

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 März 1988

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2040820-87112

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.

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):

<u>Niedersachsen</u>	<u>Nordrhein-Westfalen</u>
<u>Weser-Ems</u> = RB Weser-Ems	<u>Westfalen-Lippe</u> = RB Münster RB Detmold RB Arnsberg
<u>Hannover</u> = RB Braunschweig RB Hannover RB Lüneburg	<u>Rheinland</u> = RB Düsseldorf RB Köln

Hinweis

Unter dem Titel "Die Düngemittelerzeugung und -versorgung 1950/51 bis 1986/87" ist ein Sonderheft erschienen.

Es zeigt die wichtigsten Entwicklungstrends in der Düngemittelerzeugung und -versorgung über einen längeren Zeitraum anhand von Angaben aus der Düngemittelstatistik sowie weiterer nationaler und internationaler statistischer Quellen auf. Die Veröffentlichung enthält u.a. auch Angaben über Düngungsintensitäten, Düngemittelpreise, Ernteerträge und den Einsatz von Naturdünger. Das Sonderheft ist zu beziehen unter der Bestell-Nr. 2049008-87900 beim Verlag W. Kohlhammer GmbH, Abt. Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes, Postfach 42 11 20, 6500 Mainz 42 und kostet DM 12,70.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände
t - Nährstoff

Erzeugnis	1986		1987		Juli bis Dezember 1)	
	November	Dezember	November	Dezember	1986/87	1987/88
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	70 410	67 830	75 596	75 568	74 573	74 027
Düngemittel	249 586	216 421	160 145	152 457	310 052	222 836
Einnährstoffdünger	158 583	143 735	102 139	100 459	203 774	136 544
Mehrnährstoffdünger	91 003	72 686	58 006	51 998	106 278	86 292
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	96 438	81 381	58 655	56 177	119 917	84 112
Einnährstoffdünger	7 184	6 906	5 971	6 668	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger	89 254	74 475	52 684	49 509	108 026	77 652
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	386 698	426 042	241 297	252 590	461 557	342 220
Einnährstoffdünger	272 909	331 050	174 724	189 604	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger	113 789	94 992	66 573	62 986	131 334	101 462

Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	107 527	118 103	170 233	170 543	663 868	988 258
Düngemittel	78 869	92 272	91 359	100 877	500 807	537 736
Einnährstoffdünger	62 525	69 274	66 977	75 906	377 811	406 936
Mehrnährstoffdünger	16 344	22 998	24 382	24 971	122 996	130 800
Technische Erzeugnisse	51 249	45 395	58 093	48 140	290 174	313 848
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	21 784	28 458	33 261r	31 405	185 964	200 883r
Einnährstoffdünger	4 709	3 737	4 555r	4 487	32 389	27 908r
Mehrnährstoffdünger	17 075	24 721	28 706	26 918	153 575	172 975
Technische Erzeugnisse	-	-	-	-	-	-
Kali (K ₂ O)						
Förderung	295 002	165 944	266 625	192 758	1 244 342	1 416 924
Düngemittel	227 947	121 134	199 269	152 004	937 934	1 076 625
Einnährstoffdünger	204 543	97 636	158 218	114 151	715 856	834 413
Mehrnährstoffdünger	23 404	23 498	41 051	37 853	222 078	242 212
Technische Erzeugnisse	13 466	12 110	14 199	12 204	75 938	72 973

Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	112 103	106 687r	106 918	106 964	479 237r	589 379
Phosphat (P ₂ O ₅)	28 032	30 166r	38 647	26 965	154 116r	186 549r
Kali (K ₂ O)	27 396	41 137r	39 390	52 357	172 196r	216 875r

Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	1 691	2 065	28 136	28 807	11 528	181 456
Düngemittel	43 942	47 111	45 313	52 484	188 491	219 543
Einnährstoffdünger	27 743	25 781	30 885	36 234	126 050	156 096
Mehrnährstoffdünger	16 199	21 330	14 428	16 250	62 441	63 447
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	13 957	20 940	15 357	14 393	60 697r	69 285
Einnährstoffdünger	133	74	915	305	1 665r	2 476
Mehrnährstoffdünger	13 824	20 866	14 442	14 088	59 032	66 809
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	131 717	148 383	143 657	148 090	654 632	816 382
Einnährstoffdünger	116 618	127 569	129 349	131 894	587 655	751 388
Mehrnährstoffdünger	15 099	20 814	14 308	16 196	66 977	64 994

Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	178 929	164 969r	151 355	139 173	902 109r	925 429r
Phosphat (P ₂ O ₅)	49 618	48 586r	53 230	46 918	325 759r	321 463r
Kali (K ₂ O)	74 326	73 835r	74 416	61 667	503 216r	495 504r

Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	67 830	70 447	75 568	76 922	70 447	76 922
Düngemittel	216 421	211 277r	152 457	162 446	211 277r	162 446
Einnährstoffdünger	143 735	145 878	100 459	121 428	145 878	121 428
Mehrnährstoffdünger	72 686	65 399r	51 998	41 018	65 399r	41 018
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	81 381	77 633r	56 177	47 530	77 633r	47 530
Einnährstoffdünger	6 906	8 559	6 668	7 050	8 559	7 050
Mehrnährstoffdünger	74 475	69 074r	49 509	40 480	69 074r	40 480
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	426 042	369 694r	252 590	233 254	369 694r	233 254
Einnährstoffdünger	331 050	287 931	189 604	177 181	287 931	177 181
Mehrnährstoffdünger	94 992	81 763r	62 986	56 073	81 763r	56 073

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

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	
Dezember 1986								Dezember 1987							
Schleswig- Holstein	27 973r	16 764	438	-	8 205	454	2 112r	30 887	16 287	244	-	9 608	114	4 634	
Hamburg	2 763r	1 736	8	10	913	72	24r	612	143	24	10	231	179	25	
Nieder- sachsen	40 941	21 122	4 090	46	8 511	3 526	3 537	37 922	18 119	1 247	20	12 872	1 076	4 526	
Weser-Ems ..	9 873	4 163	644	12	3 002	1 361	690	18 437	5 802	180	-	8 618	913	2 913	
Hannover ...	31 068	16 959	3 446	34	5 509	2 165	2 847	19 485	12 317	1 067	20	4 254	163	1 613	
Bremen	134	-	-	-	-	-	134	437	449	1	-	-	-	- 13	
Nordrhein- Westfalen ...	24 676	17 025	1 300	111	2 743	1 207	2 252	24 351	15 789	661	29	1 794	1 423	4 634	
Westfalen- Lippe	9 172	6 418	453	53	1 031	420	776	10 636	7 473	382	24	382	958	1 411	
Rheinland ..	15 504	10 607	847	58	1 712	787	1 476	13 715	8 316	279	5	1 412	465	3 223	
Hessen	7 374r	4 699	246	14	206	43	2 157r	5 954	2 773	192	24	460	252	2 241	
Rheinland- Pfalz	9 717r	5 233	212	35	12	255	3 935r	7 485	4 551	162	5	391	172	2 184	
Baden-Würt- temberg	12 256r	7 351	412	100	240	451	3 648r	7 172	3 143	284	110	43	557	2 987	
Bayern	38 467	23 093	1 358	75	3 300	962	9 515	24 197	13 146	1 489	63	756	2 152	6 502	
Saarland	661	20	545	-	5	-	91	156	68	9	5	8	-	66	
Berlin (West)	7	4	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	164 969r	97 047	8 609	391	24 135	6 973	27 405r	139 173	74 468	4 313	266	26 163	5 925	27 786	
Juli bis Dezember 1986								Juli bis Dezember 1987							
Schleswig- Holstein	100 615r	65 918r	1 826	320	23 622r	3 903r	5 006r	115 945	83 416	2 843	239	12 835	6 490	10 086	
Hamburg	7 556r	4 640r	115r	86	1 307r	1 208r	192r	4 243	2 704	963	88	240	179	66	
Nieder- sachsen	218 244r	158 727r	20 566r	1 183	15 888r	7 866r	13 706	242 595	172 671	20 721	1 080	23 829	8 279r	15 742r	
Weser-Ems ..	78 155r	58 938r	5 179r	340	8 092r	2 819	2 752	103 857	72 863	7 128	392	13 849	3 770	5 785	
Hannover ...	140 089r	99 789r	15 387r	843	7 796	5 047r	10 954	138 738	99 808	13 593	688	9 980	4 509r	9 957r	
Bremen	6 933r	6 738r	27r	19	1	-	143	5 640	5 498	92	9	-	24	12	
Nordrhein- Westfalen ...	142 450r	110 938r	7 993r	1 217	7 429r	4 242r	10 473	159 592	113 627	8 439	1 134	20 004	3 425	12 828	
Westfalen- Lippe	75 578r	58 740	4 544r	699	3 828r	2 849r	4 837	77 698	51 827	4 893	698	12 545	2 502	5 168	
Rheinland ..	66 872r	52 198	3 449r	518	3 601	1 393r	5 636	81 894	61 800	3 546	436	7 459	923	7 660	
Hessen	43 859r	28 246	1 496r	726	875	766r	11 567r	40 565r	26 283	1 712	584	1 343	892	9 609	
Rheinland- Pfalz	44 659r	25 618r	2 890r	501	1 172r	1 873r	12 455r	28 145r	17 677	774	388	450	858	7 926r	
Baden-Würt- temberg	81 509r	48 769r	2 452r	1 013	891r	2 624	25 368r	71 839r	43 112	1 853	873	920	2 318	22 436r	
Bayern	254 819r	165 126r	8 372r	1 813	7 023	9 517r	61 379	256 108r	163 926	9 705	1 168	7 222	11 357r	61 425r	
Saarland	1 401r	396	711r	31	13	-	250	699	380	109	35	17	5	153	
Berlin (West)	64r	30	9r	5	-	3	12	58	22	13	9	-	-	11	
Bundes- gebiet ...	902 109r	615 146r	46 457r	6 914	58 221r	32 002r	140 551r	925 429r	629 316	47 224	5 607	66 860	33 827r	140 294r	

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 Landwirtschafts- 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
	Dezember 1986							Dezember 1987						
Schleswig- Holstein	3 248r	22	70	42	172	890	2 052r	5 369	25	47	4	147	545	4 601
Hamburg	240r	30	-	-	2	184	24r	567	1	-	360	2	179	25
Nieder- sachsen	13 731	5	426	68	998	8 787	3 447	8 486	18	266	78	1 986	1 650	4 488
Weser-Ems ..	4 448	-	48	40	371	3 329	660	4 476	-	7	69	466	1 044	2 890
Hannover ...	9 283	5	378	28	627	5 458	2 787	4 010	18	259	9	1 520	606	1 598
Bremen	214	-	-	23	57	-	134	13	-	-	-	26	-	- 13
Nordrhein- Westfalen ...	4 771	22	428	60	53	1 973	2 235	9 176	231	413	160	461	3 276	4 635
Westfalen- Lippe	2 036	7	135	35	27	1 072	760	4 603	135	86	66	454	2 463	1 399
Rheinland ..	2 735	15	293	25	26	901	1 475	4 573	96	327	94	7	813	3 236
Hessen	2 488r	1	124	28	124	52	2 159r	3 195	1	66	19	258	610	2 241
Rheinland- Pfalz	4 766	53	294	56	175	259	3 929r	3 127	41	159	262	300	171	2 194
Baden-Würt- temberg	5 175r	45	355	178	335	567	3 695r	4 852	31	260	85	649	835	2 992
Bayern	13 839	362	1 027	220	1 148	1 536	9 546	12 027	54	638	337	1 781	2 883	6 334
Saarland	113	-	7	-	15	-	91	106	-	24	-	16	-	66
Berlin (West)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	48 586r	540	2 731	675	3 079	14 249	27 312r	46 918	402	1 873	1 305	5 626	10 149	27 563
	Juli bis Dezember 1986							Juli bis Dezember 1987						
Schleswig- Holstein	23 666r	7 134	1 106	748	3 669	6 092r	4 917r	37 202	6 989	333	828r	3 557r	15 451	10 044
Hamburg	1 978r	255	8	572	108	842r	193r	1 183	8	-	832	98	179	66
Nieder- sachsen	56 916r	9 426r	3 622	1 443	13 042	15 961r	13 422	54 173r	2 958	2 015	1 667r	13 784r	18 277r	15 472
Weser-Ems ..	14 605	1 980	355	828	2 950	5 733	2 759	16 116r	52	138	862r	2 492r	6 932	5 640
Hannover ...	42 311r	7 446r	3 267	615	10 092	10 228r	10 663	38 057r	2 906	1 877	805r	11 292r	11 345r	9 832
Bremen	454r	1r	-	30	279	-	144	225	-	4	-	99	110	12
Nordrhein- Westfalen ...	35 651r	4 098	5 549	2 060	4 637	8 861r	10 446	39 038r	7 144	4 535	1 949r	4 880r	7 692	12 838
Westfalen- Lippe	21 765r	3 606	1 973	458	3 698	7 209r	4 821	24 353r	6 645	1 390	557r	4 220r	6 378	5 163
Rheinland ..	13 886r	492	3 576	1 602	939	1 652r	5 625	14 685r	499	3 145	1 392r	660	1 314	7 675
Hessen	22 850r	128	1 064	603	8 313	822r	11 920r	18 758r	12r	937	391r	6 050r	1 530	9 838r
Rheinland- Pfalz	23 975r	214	2 543	1 057	5 789	1 922r	12 450r	16 379r	207	1 996	1 614r	3 786r	900	7 876r
Baden-Würt- temberg	45 822r	718	3 337	2 202	11 725	3 489r	24 351r	38 141r	252r	2 529	1 251r	9 637r	3 055	21 417r
Bayern	113 724r	3 411	9 705	2 540	28 387	12 271	57 410	115 659r	1 208r	7 106	3 190r	31 767r	14 979r	57 409r
Saarland	701	-	109	83	259	-	250	690r	-	283	53r	196r	5	153
Berlin (West)	22	-	3	-	6	1	12	15	-	-	-	4	-	11
Bundes- gebiet ...	325 759r	25 385	27 046	11 338	76 214	50 261r	135 515r	321 463r	18 778r	19 738	11 775r	73 858r	62 178r	135 136

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlen-saurem 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
		Dezember 1986						Dezember 1987				
Schleswig- Holstein	3 480r	113	506	-	223	2 638r	6 671	440	330	13	250	5 638
Hamburg	176r	91	-	-	4	81r	84	41	-	11	4	28
Nieder- sachsen	21 048	2 558	12 133	33	1 756	4 568	16 943	1 338	6 523	214	3 480	5 388
Weser-Ems ..	11 729	968	9 129	30	653	949	10 335	466	5 650	210	754	3 255
Hannover ...	9 319	1 590	3 004	3	1 103	3 619	6 608	872	873	4	2 726	2 133
Bremen	305	87	-	16	65	137	237	-	207	8	40	- 18
Nordrhein- Westfalen ...	19 287	1 243	14 872	23	88	3 061	14 437	561	7 001	17	676	6 182
Westfalen- Lippe	16 219	1 028	14 158	2	39	992	9 742	345	6 677	9	665	2 046
Rheinland ..	3 068	215	714	21	49	2 069	4 695	216	324	8	11	4 136
Hessen	3 004r	16	134	8	168	2 678r	3 255	12	246	-	362	2 635
Rheinland- Pfalz	5 704	62	330	27	260	5 025r	3 641	31	205	48	555	2 802
Baden-Würt- temberg	6 142r	19	165	76	462	5 420r	5 145	120	168	92	960	3 805
Bayern	15 214	66	432	57	1 577	13 082	11 155	176	159	75	2 352	8 393
Saarland	129	6	-	-	22	101	99	12	-	-	21	66
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	74 489r	4 261	28 572	240	4 625	36 791r	61 667	2 731	14 839	478	8 700	34 919
Juli bis Dezember 1986							Juli bis Dezember 1987					
Schleswig- Holstein	42 411r	3 927	26 608	104	5 388	6 384r	42 569r	3 933	21 850	149	5 268r	11 369
Hamburg	2 569r	515	1 602	23	158	271r	1 856	239	1 150	227	159	81
Nieder- sachsen	117 012	15 102	56 742	4 859	22 788	17 521	123 249r	13 812	60 635	5 682	24 007r	19 113r
Weser-Ems ..	38 152	6 541	18 578	4 358	4 920	3 755	46 725r	6 717	24 378	4 671	4 129r	6 830
Hannover ...	78 860	8 561	38 164	501	17 868	13 766	76 524r	7 095	36 257	1 011	19 878r	12 283r
Bremen	742	122	8	39	424	149	600	86	217	121	160	16
Nordrhein- Westfalen ...	73 135	6 108	44 853	699	7 188	14 287	81 868r	5 649	50 904	587	7 248r	17 480
Westfalen- Lippe	52 358	5 060	35 160	207	5 630	6 301	56 275r	4 722	37 925	242	6 199r	7 187
Rheinland ..	20 777	1 048	9 693	492	1 558	7 986	25 593	927	12 979	345	1 049	10 293
Hessen	30 793r	145	6 494	213	9 826	14 115	24 841r	116	5 857	190	7 285r	11 393r
Rheinland- Pfalz	35 713r	177	9 359	1 266	8 168	16 743	25 797r	273	7 440	1 057	5 927r	11 100r
Baden-Würt- temberg	60 133r	1 014	9 102	913	16 062	33 042	51 800r	907	8 178	843	13 342r	28 530r
Bayern	140 499	1 492	23 239	1 089	37 079	77 600	142 207r	1 520	22 652	941	41 298r	75 796r
Saarland	826	43	180	15	309	279	690r	42	239	10	236r	163
Berlin (West)	37	-	1	8	10	18	27	-	-	5	6	16
Bundes- gebiet ...	503 870r	28 645	178 188	9 228	107 400	180 409	495 504r	26 577	179 122	9 812	104 936r	175 057r

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)				
Dezember 1986							Dezember 1987					
Schleswig- Holstein	5 086	33	3 512	-	50	1 524	3 217	36	2 020	22	25	1 150
Hamburg	213	-	79	-	-	134	143	-	44	-	6	93
Nieder- sachsen	41 301	2 504	15 040	291	5 895	20 075	25 984	2 434	11 480	468	6 069	7 967
Weser-Ems ..	11 437	-	9 872	50	1 466	49	7 739	1 088	4 221	121	3 356	41
Hannover ...	29 864	2 504	5 168	241	4 429	20 026	18 245	1 346	7 259	347	2 713	7 926
Bremen	54	-	42	12	-	-	79	-	66	3	10	-
Nordrhein- Westfalen ...	12 198	482	1 729	1 125	5 317	4 027	19 290	2 367	3 972	1 670	9 441	4 207
Westfalen- Lippe	4 291	356	1 334	243	2 028	686	5 763	849	2 095	361	2 687	620
Rheinland ..	7 907	126	395	882	3 289	3 341	13 527	1 518	1 877	1 309	6 754	3 587
Hessen	1 986	237	683	220	319	764	4 292	385	1 471	264	285	2 272
Rheinland- Pfalz	2 869	1 233	2 019	262	502	86	2 722	1 313	1 882	281	364	195
Baden-Würt- temberg	3 297	328	1 148	1 127	341	681	3 103	514	1 514	516	270	803
Bayern	14 860	13	5 613	4 585	166	4 496	13 153	341	4 016	4 760	45	4 332
Saarland	654	-	614	6	34	-	871	618	785	13	73	-
Berlin (West)	24	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	82 542	4 830	30 479	7 628	12 648	31 787	72 854	8 008	27 250	7 997	16 588	21 019
Schleswig- Holstein	104 751	585	89 714r	4 342r	2 493	8 202	75 941	1 567	63 105	3 085	1 361	8 390
Hamburg	2 400	3	467r	1 388r	34	511	7 274	-	6 336	397	6	535
Nieder- sachsen	339 324	25 601	188 400r	20 424r	63 021	67 479	260 435	24 875	159 048	16 568	39 816	45 003
Weser-Ems ..	95 426	3 676	66 409r	6 011r	20 315	2 691	66 625	5 324	47 392	2 854	14 122	2 257
Hannover ...	243 898	21 925	121 991r	14 413r	42 706	64 788	193 810	19 551	111 656	13 714	25 694	42 746
Bremen	2 469	82	1 576r	845r	48	-	1 634	-	1 183	426	25	-
Nordrhein- Westfalen ...	177 452	21 121	54 914r	29 863r	51 669	41 006	148 439	17 673	50 916	21 381	45 408	30 734
Westfalen- Lippe	115 687	14 630	47 740r	19 288r	27 993	20 666	89 635	12 496	42 468	12 612	23 431	11 424
Rheinland ..	61 765	6 491	7 174r	10 575r	23 676	20 340	58 804	5 177	8 448	8 769	21 977	19 610
Hessen	69 854	4 805	24 557r	22 766r	7 537	14 994	50 080	1 473	20 805	12 062	3 877	13 336
Rheinland- Pfalz	38 788r	8 325	18 493	7 662	9 576	3 057	27 016	8 824	14 058	4 911	6 476	1 571
Baden-Würt- temberg	47 790r	6 720	23 277r	9 340r	5 355	9 818	43 196	7 896	23 078	7 770	3 979	8 369
Bayern	252 243	711	84 210r	90 546r	1 825	75 662	251 392	1 727	97 269	84 442	692	68 989
Saarland	6 981	-	4 884	78	1 608	411	4 449	802	2 964	83	1 016	386
Berlin (West)	56	-	14	18	24	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	1 042 108	67 953	490 506r	187 272r	143 190	221 140	869 856	64 837	438 762	151 125	102 656	177 313

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

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