

FACHSERIE

4

PRODUZIERENDES GEWERBE

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

April 1988

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
- .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

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 August 1988
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-88104

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):

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
c - Nährstoff

Erzeugnis	1987		1988		Juli bis April ¹⁾	
	März	April	März	April	1986/87	1987/88
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	109 500	68 287	83 325	77 221	74 573	74 027
Düngemittel	239 170	253 715	185 463	190 702	310 052	222 836
Einnährstoffdünger	166 179	184 406	149 034	151 805	263 774	136 544
Mehrnährstoffdünger	72 991	69 309	36 429	38 897	106 278	86 292
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	85 254	79 733	48 111	52 507	119 917	84 112
Einnährstoffdünger	9 307	8 453	9 224	9 632	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger	75 947	71 280	38 887	42 875	108 026	77 652
Kali (K₂O)						
Düngemittel	413 061	442 258	311 672	377 649	461 557	342 220
Einnährstoffdünger	323 055	355 101	256 068	319 767	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger	90 006	87 157	55 604	57 882	131 334	101 462
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	116 713	150 430	150 268	128 907	1 261 913	1 609 819
Düngemittel	89 797	89 237r	82 056	81 202	863 496r	883 843
Einnährstoffdünger	65 858	64 465r	61 428	60 328	643 096r	665 070
Mehrnährstoffdünger	23 939	24 772	20 628	20 874	220 400	218 773
Technische Erzeugnisse	51 423	55 084	55 226	49 209	497 402	521 348
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	33 906	36 515	24 644	31 041	313 278	312 151r
Einnährstoffdünger	7 896	8 081	5 028	6 954	55 534	48 949r
Mehrnährstoffdünger	26 009	28 434	19 616	24 087	257 744	263 202
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	294 864	172 636	273 986	226 960	2 148 913	2 431 128
Düngemittel	218 821	118 108	205 724	168 990	1 592 300	1 828 151
Einnährstoffdünger	180 704	80 478	177 260	135 784	1 235 691	1 458 605
Mehrnährstoffdünger	37 317	37 630	28 464	33 206	356 609	369 546
Technische Erzeugnisse	15 748	13 113	15 901	13 183	129 057	128 682
Bezüge aus dem Ausland und aus der DOR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	89 337	101 519	64 114	78 499	831 242r	903 528r
Phosphat (P₂O₅)	57 300	47 522	43 716	47 504	361 739r	395 367r
Kali (K₂O)	42 565	26 484	31 325	34 544	301 522r	349 138r
Lieferungen in das Ausland und in die DOR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	31 395	27 055	33 077	20 724	105 961	302 825
Düngemittel	65 120	69 870	67 467	45 717	394 050	426 839
Einnährstoffdünger	34 780	49 139	50 089	31 976	258 744	304 337
Mehrnährstoffdünger	30 340	20 731	17 398	13 741	135 306	122 502
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	28 433	18 314	15 212	10 223	127 324r	120 136
Einnährstoffdünger	601	318	676	574	2 951r	5 402
Mehrnährstoffdünger	27 832	17 996	14 536	9 649	124 373	114 734
Kali (K₂O)						
Düngemittel	163 389	146 147	127 083	113 032	1 188 553	1 311 979
Einnährstoffdünger	135 347	128 889	108 141	100 725	1 056 927	1 187 430
Mehrnährstoffdünger	28 042	17 258	18 942	12 307	131 626	124 549
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	103 038	123 429	71 902	117 745	1 373 233r	1 336 391r
Phosphat (P₂O₅)	74 850	74 093	49 956	79 767	606 678r	594 916r
Kali (K₂O)	62 904	64 304	36 835	88 544	732 018r	715 844r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	68 287	60 734	77 221	70 932	60 734	70 932
Düngemittel	253 715	211 030r	190 702	180 167	211 030r	180 167
Einnährstoffdünger	184 406	146 009r	151 805	150 661	146 009r	150 661
Mehrnährstoffdünger	69 309	65 021	38 897	29 506	65 021	29 506
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	79 733	71 544	52 507	37 957	71 544	37 957
Einnährstoffdünger	8 453	8 156	9 632	6 636	8 156	6 636
Mehrnährstoffdünger	71 280	63 388	42 875	31 321	63 388	31 321
Kali (K₂O)						
Düngemittel	442 258	369 192	377 649	369 581	369 192	369 581
Einnährstoffdünger	355 101	288 905	319 767	327 904	288 905	327 904
Mehrnährstoffdünger	87 157	80 287	57 882	41 677	80 287	41 677

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

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	[ns- 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	
April 1987								April 1988							
Schleswig- Holstein	10 629	3 466	1 067	10	2 052	1 117	2 654	11 193	1 317	322	31	3 013	2 238	4 259	
Hamburg	9 840	2 300	269	5	7 036	-	229	484	183	27	5	-	-	261	
Nieder- sachsen	27 398	13 223	4 205	30	1 450	4 522	3 877	26 879	14 230	3 058	57	1 641	1 837	5 948	
Weser-Ems ..	12 922	7 694	464	10	385	2 696	1 638	15 728	8 595	863	22	386	1 306	4 521	
Hannover ...	14 476	5 529	3 741	20	1 065	1 826	2 239	11 151	5 635	2 195	35	1 255	531	1 427	
Bremen	837	742	13	-	-	-	82	242	218	2	5	-	7	5	
Nordrhein- Westfalen ...	32 093	18 969	2 772	71	2 232	3 055	4 893	28 053	11 131	6 461	111	922	3 126	6 191	
Westfalen- Lippe	15 541	8 435	1 318	26	2 078	1 782	1 883	13 519	5 215	2 828	42	774	1 924	2 711	
Rheinland ..	16 552	10 534	1 454	45	154	1 273	3 010	14 534	5 916	3 633	69	148	1 202	3 480	
Hessen	4 514	2 227	306	8	154	222	1 589	7 714	4 917	169	19	66	211	2 302	
Rheinland- Pfalz	5 059	1 964	170	-	13	373	2 525	5 882	2 386	126	12	57	194	3 070	
Baden-Würt- temberg	12 125	7 244	198	62	114	383	4 073	13 385	7 112	305	67	46	325	5 448	
Bayern	20 663	9 084	1 156	183	1 767	2 460	5 946	23 559	11 149	906	187	898	1 978	8 322	
Saarland	263	2	91	-	22	-	148	338	72	90	10	89	-	77	
Berlin (West)	8	-	-	-	-	-	8	16	10	-	-	-	-	5	
Bundes- gebiet ...	123 429	59 241	10 267	369	14 840	12 132	26 224	117 745	52 725	11 466	504	6 732	9 916	35 888	
Juli 1986 bis April 1987								Juli 1987 bis April 1988							
Schleswig- Holstein	167 104r	98 809r	4 189	349	35 843	11 071r	16 789r	174 782	100 121	3 784	325	24 179	19 871	26 436	
Hamburg	22 619r	9 083r	421r	95	10 186	1 208r	1 612r	9 527	5 355	2 416	93	244	193	1 214	
Nieder- sachsen	316 164r	202 714r	27 556r	1 405	32 934r	24 139r	26 882	333 509	210 928	26 815	1 310	41 040	25 637r	27 271r	
Weser-Ems ..	124 494r	78 401r	6 317r	397	17 376r	12 608	9 299	149 538	90 549	8 693	442	18 188	18 785	12 759	
Hannover ...	191 670r	124 313r	21 239r	1 008	15 558	11 531r	17 583	183 971	120 379	18 122	868	22 852	6 852r	14 512r	
Bremen	8 684r	7 805r	40r	20	1	6	807	6 580	6 120	99	17	-	200	134	
Nordrhein- Westfalen ...	244 464r	164 291r	14 316r	1 491	16 416r	17 584r	29 894	250 571r	156 024	19 621	1 511	20 651r	15 990	36 329	
Westfalen- Lippe	129 002r	81 825	7 809r	815	10 968r	11 630r	15 625	129 762	75 761	10 716	897	17 153	8 988	16 128	
Rheinland ..	115 462r	82 466	6 507r	676	5 448	5 954r	14 069	120 809r	80 263	8 905	614	3 498r	7 002	20 201	
Hessen	71 732r	40 443	2 504r	875	1 972	2 712r	22 994r	69 365r	43 832	2 412	738	1 748	1 388	19 101	
Rheinland- Pfalz	73 488r	38 448r	3 648r	554	2 205r	3 631	24 811	50 553r	27 060	1 483	483	751	2 387	18 246r	
Baden-Würt- temberg	120 639r	67 050r	3 200r	1 324	3 861r	3 928	48 743	106 785r	60 161	2 664	1 176	1 578	4 050	36 608r	
Bayern	345 901r	206 763r	12 047r	2 271	18 376	19 371r	85 210	333 111	203 324	13 224	1 588	9 452	17 793r	86 036r	
Saarland	2 331r	405	990r	48	76	9	801	1 506	534	341	48	139	8	432	
Berlin (West)	107r	37	22r	8	-	7	26	102	40	24	9	-	-	24	
Bundes- gebiet ...	1 373 233r	835 848r	68 933r	8 440	121 870r	83 666r	250 569r	1 336 391r	813 499	72 883	7 298	99 782r	87 437r	251 831r	

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.

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
April 1967								April 1968						
Schleswig- Holstein	7 131	1 779	119	154	609	1 700	2 770	10 512	183	70	58	473	5 480	4 248
Hamburg	235	3	-	-	3	-	229	266	3	-	-	2	-	261
Nieder- sachsen	18 605r	2 447r	369	950	2 879	8 175	3 785	14 199	833	310	680	3 233	3 185	5 958
Weser-Ems ..	8 416	410	84	611	800	4 942	1 569	8 208	278	53	540	765	2 026	4 546
Hannover ...	10 189r	2 037r	285	339	2 079	3 233	2 216	5 991	555	257	140	2 468	1 159	1 412
Bremen	152r	1r	-	5	64	-	82	150	-	4	5	118	18	5
Nordrhein- Westfalen ...	14 603	83	918	724	914	7 074	4 890	16 438	405	725	1 014	1 005	7 035	6 254
Westfalen- Lippe	7 732	10	440	447	748	4 198	1 889	9 250	353	284	385	644	4 863	2 721
Rheinland ..	6 871	73	478	277	166	2 876	3 001	7 188	52	441	629	361	2 172	3 533
Hessen	3 462	19	63	77	1 207	353	1 743	3 893	4	47	57	996	484	2 305
Rheinland- Pfalz	4 733	61	360	235	682	642	2 853	4 573	20	306	256	709	194	3 088
Baden-Würt- temberg	8 206	104	366	968	2 662	570	3 516	10 180	86	361	876	2 986	406	5 465
Bayern	16 789	192	849	2 372	4 345	3 236	5 795	19 398	161	1 616	2 218	4 522	2 821	8 060
Saarland	166	-	19	56	53	-	37	152	-	13	10	52	-	77
Berlin (West)	12	-	-	-	4	-	8	6	-	-	-	1	-	5
Bundes- gebiet ...	74 093	4 689	3 063	5 561	13 422	21 650	25 708	79 767	1 695	3 452	5 174	14 097	19 623	35 726
Juli 1966 bis April 1967								Juli 1967 bis April 1968						
Schleswig- Holstein	57 288r	9 398	1 470	1 211	5 651	22 959r	16 599r	89 038	7 961	605	991r	4 594r	49 543	26 344
Hamburg	3 493r	310	28	572	128	842r	1 613r	2 366	15	4	832	108	193	1 214
Nieder- sachsen	120 067r	12 615r	5 352	3 406	19 752	52 712r	26 230	109 648r	5 068	2 768	2 850r	18 921r	53 104r	26 937
Weser-Ems ..	46 623	2 712	780	1 825	4 660	27 579	9 067	56 314r	871	318	1 677r	3 746r	36 718	12 964
Hannover ...	73 444r	9 903r	4 572	1 581	15 092	25 133r	17 163	53 334r	4 197	2 450	1 173r	15 175r	16 386r	13 953
Bremen	1 279r	7r	21	46	370	27	808	593	4	8	5	223	219	134
Nordrhein- Westfalen ...	93 921r	4 588	8 552	3 876	6 780	40 248r	29 877	97 508r	8 579	6 804	3 945r	6 883r	34 875	36 422
Westfalen- Lippe	58 905r	3 897	3 215	1 369	5 329	29 261r	15 834	55 420r	7 836	2 143	1 271r	5 161r	22 879	16 130
Rheinland ..	35 016r	691	5 337	2 507	1 451	10 987r	14 643	42 088r	743	4 661	2 674r	1 722	11 996	20 292
Hessen	41 061r	265	1 359	832	11 301	3 861r	23 443r	32 111r	59r	1 172	593r	8 512r	2 441	19 334r
Rheinland- Pfalz	42 801r	423	3 484	1 657	7 798	4 263r	25 176	32 532r	304	3 021	2 132r	5 767r	3 056	18 252r
Baden-Würt- temberg	72 219r	1 010	5 045	4 163	17 525	5 403r	39 073r	63 104r	452r	3 924	2 614r	14 536r	6 065	35 513r
Bayern	172 930r	4 077	14 314	7 475	39 242	26 971	80 851	166 692r	1 601r	11 799	7 173r	40 663r	24 212	81 244r
Saarland	1 574	1	199	192	470	23	689	1 295r	3	424	63r	362r	18	425
Berlin (West)	45	-	3	-	11	5	26	29	-	-	-	6	-	23
Bundes- gebiet ...	606 678r	32 694	39 827	23 430	109 028	157 314r	244 385r	594 916r	24 046r	30 529	21 196r	100 575r	172 726r	245 842r

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
	April 1987						April 1988					
Schleswig- Holstein	5 339	209	1 281	50	673	2 926	9 357	3	4 065	109	776	4 404
Hamburg	265	-	-	9	5	251	525	-	234	8	5	278
Nieder- sachsen	14 372	472	4 226	453	4 788	4 433	20 035	158	7 090	677	5 619	6 491
Weser-Ems ..	5 572	234	2 045	182	1 298	1 813	9 080	12	2 830	243	1 240	4 755
Hannover ...	8 800	238	2 181	271	3 490	2 620	10 955	146	4 260	434	4 379	1 736
Bremen	216	-	31	-	102	83	236	-	-	6	224	6
Nordrhein- Westfalen ...	10 611	530	2 100	124	1 427	6 430	13 563	357	3 333	217	1 537	8 119
Westfalen- Lippe	6 154	449	1 952	70	1 162	2 521	7 650	302	2 268	82	1 109	3 889
Rheinland ..	4 457	81	148	54	265	3 909	5 913	55	1 065	135	428	4 230
Hessen	3 453	242	311	33	1 198	1 669	4 412	192	616	28	1 047	2 529
Rheinland- Pfalz	4 285	174	372	62	987	2 690	5 861	170	776	103	1 197	3 615
Baden-Würt- temberg	9 219	256	332	118	3 298	5 215	13 249	478	1 304	295	3 762	7 410
Bayern	16 186	863	2 698	274	5 042	7 309	21 096	1 057	3 832	401	5 451	10 355
Saarland	334	3	10	-	65	256	189	-	40	-	69	80
Berlin (West)	24	-	-	4	8	12	21	-	-	13	1	7
Bundes- gebiet ...	64 304	2 749	11 361	1 127	17 793	31 274	88 544	2 415	21 290	1 857	19 688	43 294
Juli 1986 bis April 1987						Juli 1987 bis April 1988						
Schleswig- Holstein	61 087r	4 701	29 251	252	8 243	18 640r	67 830r	4 029	27 417	396	6 809r	29 179
Hamburg	4 210r	526	1 642	63	193	1 786r	3 556	239	1 607	272	179	1 259
Nieder- sachsen	162 007	17 059	72 560	5 742	34 291	32 355	158 790r	14 321	72 407	6 704	32 948r	32 410r
Weser-Ems ..	57 148	6 963	26 619	4 637	7 757	11 172	60 761r	6 761	27 887	4 996	6 191r	14 926
Hannover ...	104 859	10 096	45 941	1 105	26 534	21 183	98 029r	7 560	44 520	1 708	26 757r	17 484r
Bremen	1 592	131	39	39	569	814	969	89	218	130	392	140
Nordrhein- Westfalen ...	109 973	7 218	49 567	1 083	10 628	41 477	122 377r	6 367	56 973	1 019	10 224r	47 794
Westfalen- Lippe	75 297	5 873	38 948	366	8 219	21 891	77 001r	5 275	41 615	458	7 804r	21 849
Rheinland ..	34 676	1 345	10 619	717	2 409	19 586	45 376r	1 092	15 358	561	2 420	25 945
Hessen	50 209r	593	8 726	362	13 211	27 317r	41 426r	431	8 269	320	10 196r	22 210r
Rheinland- Pfalz	54 813r	653	10 500	1 672	11 152	30 836r	43 858r	566	9 233	1 428	9 089r	23 542r
Baden-Würt- temberg	91 471r	1 969	10 748	1 589	23 759	53 406r	81 735r	1 765	10 914	1 607	19 858r	47 591r
Bayern	194 625	4 160	29 906	1 755	50 566	108 238	193 838r	3 298	29 483	1 686	52 481r	106 890r
Saarland	1 951	71	270	22	559	1 029	1 402r	52	405	10	452r	483
Berlin (West)	80	-	9	14	19	38	63	-	-	18	10	35
Bundes- gebiet ...	732 018r	37 081	213 218	12 593	153 190	315 936r	715 844r	31 157	216 926	13 590	142 638r	311 533r

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)	Mitten- 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)				
	April 1987							April 1988				
Schleswig- Holstein	9 657	2 469	8 946	612	99	-	15 125	898	14 568	444	113	-
Hamburg	248	-	191	54	3	-	335	-	186	149	-	-
Nieder- sachsen	62 540	5 816	38 545	6 510	15 935	1 550	74 835	3 319	49 822	7 705	16 522	786
Weser-Ems ..	27 604	426	20 676	371	5 868	689	32 264	194	25 029	1 012	5 786	437
Hannover ...	34 936	5 390	17 869	6 139	10 067	861	42 571	3 125	24 793	6 693	10 736	349
Bremen	654	-	548	97	9	-	363	-	144	206	13	-
Nordrhein- Westfalen ...	53 177	5 077	21 056	11 937	15 947	4 237	60 285	2 577	19 338	13 977	22 637	4 333
Westfalen- Lippe	38 283	4 010	19 082	3 928	11 497	3 776	41 229	2 564	16 979	4 695	15 710	3 845
Rheinland ..	14 894	1 067	1 974	8 009	4 450	461	19 056	13	2 359	9 282	6 927	488
Hessen	6 659	526	2 808	2 269	715	867	8 857	351	4 536	2 658	483	1 180
Rheinland- Pfalz	6 231	692	2 881	1 675	1 049	626	6 917	2 513	4 516	1 216	1 185	-
Baden-Würt- temberg	7 936	1 070	2 148	1 412	1 725	2 651	7 380	1 429	2 833	1 927	1 052	1 568
Bayern	30 218	141	14 628	12 563	36	2 991	50 036	49	30 902	16 813	24	2 297
Saarland	1 361	-	1 011	7	192	151	605	2	373	11	82	139
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	178 681	15 791	92 762	37 136	35 710	13 073	224 738	11 138	127 218	45 106	42 111	10 303
Juli 1986 bis April 1987							Juli 1987 bis April 1988					
Schleswig- Holstein	144 475	3 758	127 846r	5 412r	3 015	8 202	96 866	2 565	83 146	3 691	1 611	8 418
Hamburg	4 293	1 055	2 067r	1 678r	37	511	8 263	-	7 039	672	17	535
Nieder- sachsen	472 388	37 207	273 678r	29 555r	98 473	70 682	369 396	29 462	232 281	26 998	63 806	46 311
Weser-Ems ..	151 983	4 127	108 117	6 987	33 172	3 707	116 013	6 302	85 963	4 749	22 143	3 158
Hannover ...	320 405	33 080	165 561r	22 568r	65 301	66 975	253 383	23 160	146 318	22 249	41 663	43 153
Bremen	4 073	82	3 004r	990r	79	-	2 628	-	1 616	955	57	-
Nordrhein- Westfalen ...	289 637	30 424	94 845r	48 631r	96 818	49 343	239 893	27 053	82 559	40 808	78 666	37 860
Westfalen- Lippe	192 822	22 620	83 202r	25 188r	56 102	28 330	149 106	18 004	69 103	19 211	43 166	17 626
Rheinland ..	96 815	7 804	11 643r	23 443r	40 716	21 013	90 787	9 049	13 456	21 597	35 500	20 234
Hessen	82 501	5 700	29 991r	26 937r	8 855	16 718	66 897	1 925	28 641	16 648	4 632	16 976
Rheinland- Pfalz	56 146r	12 192	28 777r	10 921r	12 439	4 009	49 109	18 872	31 523	7 182	8 588	1 816
Baden-Würt- temberg	65 076r	8 131	28 396r	13 961r	8 308	14 411	59 211	10 040	28 891	12 461	5 582	12 277
Bayern	313 030	852	106 664r	121 086r	2 061	83 219	326 552	1 776	133 899	119 110	989	72 554
Saarland	10 544	-	7 906r	107r	1 936	595	6 256	1 483	4 460	119	1 134	543
Berlin (West)	84	-	42	18	24	-	21	-	-	21	-	-
Bundes- gebiet ...	1 442 247	99 401	703 216r	259 296r	232 045	247 690	1 225 092	93 176	634 055	226 665	165 082	197 290

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.

2) Einschl. kohlen-saurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.

3) Einschl. Stückkalk.

4) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Müthenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.

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