

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Mai 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 August 1987
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-87105

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
t - Nährstoff

Erzeugnis	1986		1987		Juli bis Mai ¹⁾	
	April	Mai	April	Mai	1985/86	1986/87
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	72 624	56 215	68 287	60 734	79 750	74 573
Düngemittel	244 932	269 144	253 715	214 077	162 595	310 052
Einnährstoffdünger	165 393	179 943	184 406	149 056	108 769	203 774
Mehrnährstoffdünger	79 539	89 201	69 309	65 021	53 826	106 278
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	104 832	113 581	79 733	71 544	81 976	119 917
Einnährstoffdünger	9 815	9 481	8 453	8 156	8 837	11 891
Mehrnährstoffdünger	95 017	104 100	71 280	63 388	73 139	108 026
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	428 475	482 265	442 258	369 192	320 309	461 557
Einnährstoffdünger	314 507	353 794	355 101	288 905	225 653	330 223
Mehrnährstoffdünger	113 968	128 471	87 157	80 287	94 656	131 334
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	143 183	175 680	150 430	179 648	1 707 660	1 441 561
Düngemittel	76 335	104 651	92 284	81 342	1 036 912	947 885
Einnährstoffdünger	51 376	76 946	67 512	53 597	740 237	699 740
Mehrnährstoffdünger	24 959	27 705	24 772	27 745	296 675	248 145
Technische Erzeugnisse	49 786	49 089	55 084	52 939	548 685	550 341
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	36 290	34 870	36 515	33 386	414 973r	346 664
Einnährstoffdünger	7 358	8 384	8 081	5 537	78 534r	61 071
Mehrnährstoffdünger	28 932	26 486	28 434	27 849	336 439	285 593
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	289 917	242 485	172 635	273 394	2 707 068	2 422 307
Düngemittel	212 706	184 285	118 108	205 342	2 043 577	1 797 642
Einnährstoffdünger	173 170	146 139	80 478	163 814	1 551 164	1 399 505
Mehrnährstoffdünger	39 536	38 146	37 630	41 528	492 413	398 137
Technische Erzeugnisse	14 772	13 618	13 113	12 510	154 407	141 567
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	51 831	55 357	101 519	80 432	760 161r	911 674r
Phosphat (P ₂ O ₅)	37 621	19 514	47 522	27 241	360 945r	388 980r
Kali (K ₂ O)	18 325	21 291	26 484	26 562	313 328r	328 084r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	55 124	20 551r	27 055	36 076	286 357r	142 037
Düngemittel	37 885	29 154	69 870	44 943	291 134r	438 993
Einnährstoffdünger	23 921	20 526	49 139	35 685	210 644	294 429
Mehrnährstoffdünger	13 964	8 628	20 731	9 258	80 490r	144 564
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	13 020	6 879	18 314	11 053	78 609r	138 377r
Einnährstoffdünger	163	48	318	404	2 738	3 355r
Mehrnährstoffdünger	12 857	6 831	17 996	10 649	75 871r	135 022
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	129 084	128 466	146 147	92 715	1 257 331	1 281 268
Einnährstoffdünger	116 041	121 339	128 889	82 349	1 171 304	1 139 276
Mehrnährstoffdünger	13 043	7 127	17 258	10 366	86 027	141 992
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	70 304	78 633	123 429	90 018	1 364 985r	1 463 251r
Phosphat (P ₂ O ₅)	56 423	42 021	74 093	34 508	667 531r	641 186r
Kali (K ₂ O)	40 348	105 153	64 304	120 691	852 545r	852 529r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	56 215	73 529	60 734	68 715	73 529	68 715
Düngemittel	269 144	319 643	214 077	239 774	319 643	239 774
Einnährstoffdünger	179 943	214 400	149 056	156 382	214 400	156 382
Mehrnährstoffdünger	89 201	105 243	65 021	83 392	105 243	83 392
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	113 581	119 278	71 544	88 704	119 278	88 704
Einnährstoffdünger	9 481	9 478	8 156	7 871	9 478	7 871
Mehrnährstoffdünger	104 100	109 800	63 388	80 833	109 800	80 833
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	482 265	442 862	369 192	381 319	442 862	381 319
Einnährstoffdünger	353 794	307 953	288 905	276 928	307 953	276 928
Mehrnährstoffdünger	128 471	134 909	80 287	104 391	134 909	104 391

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

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	
Mai 1986								Mai 1987							
Schleswig- Holstein	5 088	2 899	847	16	854	341	124	8 775	5 567	872	64	1 488	96	666	
Hamburg	753	738	9	-	-	1	5	1 695	1 386	12	10	-	5	282	
Nieder- sachsen	23 022	14 815	2 252	41	2 260	1 892	1 662	23 793	17 444	2 025	87	1 952	607	1 634	
Weser-Ems ..	12 985	8 274	558	10	1 189	1 522	1 349	15 556	12 498	368	46	1 497	426	704	
Hannover ...	10 037	6 541	1 694	31	1 071	370	313	8 237	4 946	1 657	41	455	181	930	
Bremen	429	424	-	5	-	-	-	563	553	5	-	-	-	-	
Nordrhein- Westfalen ...	21 748	14 610	2 108	36	2 687	1 432	826	18 077	14 773	1 139	110	428	1 153	444	
Westfalen- Lippe	13 186	8 860	1 162	11	1 947	692	487	10 084	8 063	518	19	302	1 050	121	
Rheinland ..	8 562	5 750	946	25	740	740	339	7 993	6 710	621	91	126	103	323	
Hessen	3 671	2 415	763	9	66	35	383	3 537	2 674	300	7	4	13	535	
Rheinland- Pfalz	3 268	2 092	308	10	37	175	639	4 572	2 805	94	25	24	25	1 590	
Baden-Würt- temberg	6 483	4 678	293	15	603	49	838	4 719	3 529	103	26	66	31	919	
Bayern	14 017	9 833	1 131	25	885	298	1 780	24 180	15 954	1 110	66	837	513	5 620	
Saarland	146	37	21	-	20	-	68	85	14	14	5	9	-	43	
Berlin (West)	8	8	-	-	-	-	-	22	17	-	-	-	-	5	
Bundes- gebiet ...	78 633	52 549	7 732	157	7 412	4 223	6 325	90 018	64 716	5 674	400	4 808	2 443	11 738	
Juli 1985 bis Mai 1986								Juli 1986 bis Mai 1987							

Schleswig- Holstein	173 794r	109 501r	6 407r	505	23 954	12 056r	21 299	175 879r	104 376r	5 061	413	37 331	11 167r	17 455r
Hamburg	11 631r	9 476r	244r	83	903	234	682	24 314r	10 469r	433r	105	10 186	1 213r	1 894r
Nieder- sachsen	314 504r	193 205r	35 773r	2 497	24 121	26 120r	32 155r	339 957r	220 158r	29 581r	1 492	34 886r	24 746r	28 516
Weser-Ems ..	130 634r	80 006r	9 510r	801	11 249	15 327r	13 538r	140 050r	90 899r	6 685r	443	18 873r	13 034	10 003
Hannover ...	183 870r	113 199r	26 263r	1 696	12 872	10 793r	18 617r	199 907r	129 259r	22 896r	1 049	16 013	11 712r	18 513
Bremen	7 036	2 574	3 901	23	1	281	207r	9 247r	8 358r	45r	20	1	6	807
Nordrhein- Westfalen ...	237 771r	155 427r	17 413r	2 521	16 805	17 728r	27 118r	262 541r	179 064r	15 455r	1 601	16 844r	18 737r	30 338
Westfalen- Lippe	115 044r	71 389r	10 206r	1 561	10 088	9 879r	11 656r	139 086r	89 888	8 327r	834	11 270r	12 680r	15 946
Rheinland ..	122 727r	84 038r	7 207r	960	6 717	7 849r	15 462r	123 455r	89 176	7 128r	767	5 574	6 057r	14 392
Hessen	75 053r	42 131r	4 355r	1 034	1 769	3 326r	22 111	75 269r	43 117	2 804r	882	1 976	2 725r	23 529r
Rheinland- Pfalz	67 707r	33 232r	3 941r	990	416	4 345r	24 566r	78 060r	41 253r	3 742r	579	2 229r	3 656	26 401
Baden-Würt- temberg	117 871r	60 996r	3 811r	2 100	3 471	5 050r	41 523r	125 358r	70 579r	3 303r	1 350	3 927r	3 959	41 662 r
Bayern	355 992r	206 398	11 097r	3 419	13 046	22 377r	97 337r	370 081r	222 717r	13 157r	2 337	19 213	19 884r	90 830
Saarland	3 503	952	453	108	163	16	1 698	2 416r	419	1 004r	53	85	9	844
Berlin (West)	123r	43r	32	11	-	3	27	129r	54	22r	8	-	7	31
Bundes- gebiet ...	1 364 985r	813 935r	87 427r	13 291	84 649	91 536r	268 723r	1 463 251r	900 564r	74 607r	8 840	126 678r	86 109r	262 307r

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
	Mai 1986							Mai 1987						
Schleswig- Holstein	1 994	36	29	62	791	951	125	1 565	13	78	37	730	165	542
Hamburg	11	2	-	-	3	1	5	295	-	-	-	8	5	282
Nieder- sachsen	9 731	297	687	124	2 762	4 239	1 622	5 915	139	828	169	2 019	1 155	1 605
Weser-Ems ..	5 427	22	22	9	520	3 549	1 305	2 447	-	174	143	608	821	701
Hannover ...	4 304	275	665	115	2 242	690	317	3 468	139	654	26	1 411	334	904
Bremen	28	-	-	1	27	-	-	29	-	3	5	21	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	6 709	62	718	767	963	3 374	825	6 147	1 220	701	358	607	2 815	446
Westfalen- Lippe	3 413	55	214	157	761	1 741	485	3 648	2	389	124	402	2 610	121
Rheinland ..	3 296	7	504	610	202	1 633	340	2 499	1 218	312	234	205	205	325
Hessen	2 640	64	121	86	1 926	60	383	1 757	192	231	93	692	16	533
Rheinland- Pfalz	2 352	45	525	92	865	189	636	2 696	78	311	72	597	54	1 584
Baden-Würt- temberg	4 668	47	473	457	2 800	103	788	4 076	293	845	272	1 723	41	902
Bayern	13 737	245	1 783	375	9 300	378	1 656	11 913	76	1 972	253	3 680	741	5 191
Saarland	151	2	9	19	53	-	68	112	-	27	38	4	-	43
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
Bundes- gebiet ...	42 021	800	4 345	1 983	19 490	9 295	6 108	34 508	2 011	4 996	1 297	10 081	4 992	11 131
Juli 1985 bis Mai 1986							Juli 1986 bis Mai 1987							
Schleswig- Holstein	65 870r	12 611	1 454	1 642	7 491	22 112r	20 560	58 853r	9 411	1 548	1 248	6 381	23 124r	17 141r
Hamburg	2 785	1 679	28	43	111	242	682	3 788r	310	28	572	136	847r	1 895r
Nieder- sachsen	130 539r	8 561r	7 533	5 090	26 051	52 060r	31 244r	123 842r	10 614	6 180	3 575	21 771	53 867r	27 835
Weser-Ems ..	58 500r	2 950	997	2 496	5 779	33 081r	13 197r	49 070	2 712	954	1 968	5 268	28 400	9 768
Hannover ...	72 039r	5 611r	6 536	2 594	20 272	18 979r	18 047r	74 772r	7 902	5 226	1 607	16 503	25 467r	18 067
Bremen	1 152r	4	4	28	297	610	209r	3 448	2 147	24	51	391	27	808
Nordrhein- Westfalen ...	94 252r	5 394	9 086	5 596	9 550	37 564r	27 062r	100 068r	5 808	9 253	4 234	7 387	43 063	30 323
Westfalen- Lippe	52 761r	3 444	3 536	1 839	7 909	24 399r	11 634r	62 553r	3 899	3 604	1 493	5 731	31 871r	15 955
Rheinland ..	41 491r	1 950	5 550	3 757	1 641	13 165r	15 428r	37 515r	1 909	5 649	2 741	1 656	11 192r	14 368r
Hessen	43 977r	269	1 549	1 176	14 066	4 551r	22 366r	42 818r	457	1 590	925	11 993	3 877r	23 976r
Rheinland- Pfalz	43 230r	433	3 513	1 379	8 605	4 827	24 473r	45 497r	501	3 795	1 729	8 395	4 317r	26 760
Baden-Würt- temberg	77 087r	945	5 697	3 606	19 181	7 287r	40 371r	76 295r	1 303	5 890	4 435	19 248	5 444r	39 975r
Bayern	206 388r	3 862r	17 189	6 937	53 559	29 996r	94 845r	184 843r	4 153	16 286	7 728	42 922	27 712	86 042
Saarland	2 209	7	131	232	461	26	1 352	1 686	1	226	230	474	23	732
Berlin (West)	42	-	-	-	13	2	27	48	-	3	-	11	5	29
Bundes- gebiet ...	667 531r	33 765r	46 184	25 729	139 385	159 277r	263 191r	641 186r	34 705	44 823	24 727	119 109	162 306r	255 516r

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
	Mai 1986						Mai 1987					
Schleswig- Holstein	8 785	102	7 139	192	1 221	131	14 709	167	12 563	272	1 100	607
Hamburg	129	-	88	30	5	6	406	-	83	26	13	284
Nieder- sachsen	23 073	256	14 126	2 174	4 671	1 846	27 950	308	19 917	2 522	3 372	1 831
Weser-Ems ..	6 545	77	3 046	1 106	897	1 419	6 947	143	4 132	990	948	734
Hannover ...	16 528	179	11 080	1 068	3 774	427	21 003	165	15 785	1 532	2 424	1 097
Bremen	89	-	29	12	48	-	82	-	39	6	37	-
Nordrhein- Westfalen ...	31 222	87	28 282	337	1 473	1 043	36 078	136	34 018	457	951	516
Westfalen- Lippe	7 773	54	5 817	129	1 119	654	10 464	88	9 500	148	588	140
Rheinland ..	23 449	33	22 465	208	354	389	25 614	48	24 518	309	363	376
Hessen	4 009	35	1 264	63	2 245	402	3 529	68	1 902	111	902	546
Rheinland- Pfalz	4 575	64	1 517	786	1 455	753	5 537	72	2 103	769	944	1 649
Baden-Würt- temberg	8 098	23	2 801	352	3 846	1 076	7 719	8	3 729	565	2 356	1 061
Bayern	24 898	101	9 045	478	13 372	1 902	24 478	95	11 522	760	5 548	6 553
Saarland	275	-	113	1	74	87	191	5	117	16	5	48
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	12	-	5	4	-	3
Bundes- gebiet ...	105 153	668	64 404	4 425	28 410	7 246	120 691	859	85 998	5 508	15 228	13 098
Juli 1985 bis Mai 1986						Juli 1986 bis Mai 1987						
Schleswig- Holstein	67 450	4 207	28 050	530	10 904	23 759	75 453r	4 868	41 814	524	9 343	18 904r
Hamburg	2 375	467	903	99	163	743	4 565r	526	1 725	89	206	2 019r
Nieder- sachsen	191 104r	18 447	80 673	6 969	45 235	39 780r	189 957	17 367	92 477	8 264	37 663	34 186
Weser-Ems ..	63 078r	7 678	24 437	4 883	9 767	16 313r	64 095	7 106	30 751	5 627	8 705	11 906
Hannover ...	128 026r	10 769	56 236	2 086	35 468	23 467r	125 862	10 261	61 726	2 637	28 958	22 280
Bremen	799r	13	47	50	470	219r	1 674	131	78	45	606	814
Nordrhein- Westfalen ...	133 241r	7 971	72 415	1 451	14 764	36 640r	146 051	7 354	83 585	1 540	11 579	41 993
Westfalen- Lippe	73 936r	6 502	40 208	524	12 037	14 665r	85 761	5 961	48 448	514	8 807	22 031
Rheinland ..	59 305r	1 469	32 207	927	2 727	21 975r	60 290	1 393	35 137	1 026	2 772	19 962
Hessen	52 003r	597	7 632	371	16 364	27 039r	53 634r	661	10 628	473	14 113	27 759r
Rheinland- Pfalz	59 302r	717	11 245	2 792	12 435	32 113r	60 824	725	12 603	2 441	12 096	32 959
Baden-Würt- temberg	99 156r	2 133	13 988	1 723	26 299	55 013r	99 034r	1 977	14 477	2 154	26 115	54 311r
Bayern	244 329r	3 906	38 157	2 217	71 480	128 569r	219 103	4 255	41 428	2 515	56 114	114 791
Saarland	2 703	69	401	22	578	1 633	2 142	76	387	38	564	1 077
Berlin (West)	83	-	-	22	22	39	92	-	14	18	19	41
Bundes- gebiet ...	852 545r	38 527	253 511	16 246	198 714	345 547r	852 529r	37 940	299 216	18 101	168 418	328 854r

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-5) dünger	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 3)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
Mai 1986							Mai 1987					
Schleswig- Holstein	7 223	1	6 727	313	183	-	9 460	349	8 957	411	92	-
Hamburg	274	182	242	32	-	-	172	-	106	66	-	-
Nieder- sachsen	30 404	5 898	17 866	1 396	10 944	198	26 897	3 675	15 741	1 177	9 314	665
Weser-Ems ..	14 514	858	9 133	321	4 922	138	14 352	553	9 245	315	4 792	-
Hannover ...	15 890	5 040	8 733	1 075	6 022	60	12 545	3 122	6 496	862	4 522	665
Bremen	174	-	111	39	24	-	262	-	170	92	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	25 908	2 653	9 587	3 837	11 333	1 151	16 862	3 626	9 234	980	6 462	186
Westfalen- Lippe	11 353	1 020	4 045	945	5 257	1 106	10 475	2 238	6 938	290	3 061	186
Rheinland ..	14 555	1 633	5 542	2 892	6 076	45	6 387	1 388	2 296	690	3 401	-
Hessen	5 426	395	1 778	820	1 525	1 303	5 341	197	2 486	591	952	1 312
Rheinland- Pfalz	2 836	150	1 020	667	1 062	87	1 384	126	316	236	753	79
Baden-Würt- temberg	4 419	712	1 451	609	672	1 687	2 550	619	790	286	329	1 145
Bayern	11 632	600	3 390	6 713	330	1 199	12 147	1 952	4 632	4 476	158	2 881
Saarland	527	89	194	11	287	35	94	-	50	26	-	18
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	88 823	10 680	42 366	14 437	26 360	5 660	75 169	10 544	42 482	8 341	18 060	6 286
Juli 1985 bis Mai 1986							Juli 1986 bis Mai 1987					
Schleswig- Holstein	89 128r	1 482	80 951r	3 952	3 471	754	153 935	4 107	136 803	5 823	3 107	8 202
Hamburg	4 197r	535r	2 688r	928	43	538	4 465	1 055	2 173	1 744	37	511
Nieder- sachsen	481 613r	35 232r	273 847r	37 698	107 855	62 213r	499 285	40 882	289 419r	30 732r	107 787	71 347
Weser-Ems ..	130 720	5 543	86 839	5 665	35 637	2 579	166 335	4 680	117 362	7 302	37 964	3 707
Hannover ...	350 893r	29 689r	187 008r	32 033	72 218	59 634r	332 950	36 202	172 057r	23 430r	69 823	67 640
Bremen	3 809	161	2 370	948	132	359	4 335	82	3 174	1 082	79	-
Nordrhein- Westfalen ...	290 723r	29 595r	101 596r	47 278	101 320	40 529	306 499	34 050	104 079	49 611	103 280	49 529
Westfalen- Lippe	176 049r	17 786r	79 743	16 670	55 151	24 485	203 297	24 858	90 140	25 478	59 163	28 516
Rheinland ..	114 674r	11 809r	21 853	30 608	46 169	16 044	103 202	9 192	13 939	24 133	44 117	21 013
Hessen	93 665	2 244	23 025	33 595	10 211	26 834	87 842	5 897	32 477	27 528	9 807	18 030
Rheinland- Pfalz	51 681	3 793	15 606	14 025	18 284	3 766	57 530	12 318	29 093r	11 157r	13 192	4 088
Baden-Würt- temberg	74 448	9 236r	35 709	16 073	10 442	12 224	67 626	8 750	29 186r	14 247r	8 637	15 556
Bayern	275 353r	2 742r	63 027r	127 646	2 132	82 548r	325 177	2 804	111 296r	125 562r	2 219	86 100
Saarland	7 176	981	3 120	310	3 522	224	10 638	-	7 956r	133r	1 936	613
Berlin (West)	171r	-	127r	44	-	-	84	-	42	18	24	-
Bundes- gebiet ...	1 371 964r	86 001r	602 066r	282 497	257 412	229 989r	1 517 416	109 945	745 698r	267 637r	250 105	253 976

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, Hüttenkalk mit weicherdigem Roh-
phosphat.
5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.