

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Juni 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 Oktober 1988
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-88106

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

I Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände
t - Nährstoff

Erzeugnis	1987		1988		Juli bis Juni 1)	
	Mai	Juni	Mai	Juni	1986/87 2)	1987/88
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	60 734	68 715	70 932	59 236	74 573	74 027
Düngemittel	211 030	236 727r	180 167	172 795	310 052	222 836
Einnährstoffdünger	146 009	153 335r	150 661	140 615	203 774	136 544
Mehrnährstoffdünger	65 021	83 392	29 506	32 180	106 278	86 292
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	71 544	87 569	37 957	41 345	119 917	84 112
Einnährstoffdünger	8 156	7 882	6 636	3 239	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger	63 388	79 687	31 321	38 106	108 026	77 652
Kali (K₂O)						
Düngemittel	369 192	379 682	369 581	348 838	461 557	342 220
Einnährstoffdünger	288 905	276 928	327 904	294 973	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger	80 287	102 754	41 677	53 865	131 334	101 462
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	179 648	164 975	126 637	154 294	1 606 536	1 890 750
Düngemittel	81 342	74 393	75 085	73 625	1 019 231	1 032 553
Einnährstoffdünger	53 597	51 233	55 151	54 759	747 926	774 980
Mehrnährstoffdünger	27 745	23 160	19 934	18 866	271 305	257 573
Technische Erzeugnisse	52 939	50 772	51 172	53 886	601 113	626 406
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	33 386	33 120r	25 371	25 591	379 784	363 113r
Einnährstoffdünger	5 537	8 193r	4 983	4 715	69 264	58 647r
Mehrnährstoffdünger	27 849	24 927	20 388	20 876	310 520	304 466
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	273 394	178 261	241 046	239 385	2 600 568	2 911 559
Düngemittel	205 342	136 688	178 477	181 524	1 934 330	2 188 152
Einnährstoffdünger	163 814	94 936r	146 884	148 738	1 494 441	1 754 227
Mehrnährstoffdünger	41 528	41 752r	31 593	32 786	439 889	433 925
Technische Erzeugnisse	12 510	14 490	12 766	14 105	156 057	155 553
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)³⁾						
Stickstoff (N)	80 432	80 432	76 684	76 069	993 583	1 056 281r
Phosphat (P₂O₅)	23 293	19 084	12 059	24 525	404 128	431 951r
Kali (K₂O)	20 789	25 327	24 865	23 521	347 638	397 524r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)³⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	36 076	48 007	30 049	32 753	190 044	365 627r
Düngemittel	44 943	36 615r	32 980	40 795	475 608	500 614
Einnährstoffdünger	35 685	28 243	23 221	34 212	322 672	361 770
Mehrnährstoffdünger	9 258	8 372r	9 759	6 583	152 936	138 844
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	11 053	8 032r	10 885	11 299	146 409	142 320
Einnährstoffdünger	404	537	1 068	762	3 892	7 232
Mehrnährstoffdünger	10 649	7 495r	9 817	10 537	142 517	135 088
Kali (K₂O)						
Düngemittel	92 715	100 715r	149 901	137 455	1 381 983	1 599 335
Einnährstoffdünger	82 349	94 035	141 509	126 801	1 233 311	1 455 740
Mehrnährstoffdünger	10 366	6 680r	8 392	10 654	148 672	143 595
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	90 018	117 575	109 455	134 407	1 578 342	1 580 253r
Phosphat (P₂O₅)	31 695	45 122r	17 963	47 436	683 375	660 315r
Kali (K₂O)	116 555	83 617r	65 466	83 181	931 737	864 491r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	68 715	74 027	59 236	57 595	74 027	57 595
Düngemittel	236 727	222 836r	172 795	141 807	222 836	141 807
Einnährstoffdünger	153 335	136 544r	140 615	114 622	136 544	114 622
Mehrnährstoffdünger	83 392	86 292r	32 180	27 185	86 292	27 185
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	87 569	84 112r	41 345	31 443	84 112	31 443
Einnährstoffdünger	7 882	6 460	3 239	2 486	6 460	2 486
Mehrnährstoffdünger	79 687	77 652r	38 106	28 957	77 652	28 957
Kali (K₂O)						
Düngemittel	379 682	342 220r	348 838	316 237	342 220	316 237
Einnährstoffdünger	276 928	240 758	294 973	272 980	240 758	272 980
Mehrnährstoffdünger	102 754	101 462r	53 865	43 257	101 462	43 257

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

2) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

3) 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- und Dünger		Kalk- ammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- und Dünger	
Juni 1987								Juni 1988							
Schleswig- Holstein	15 236	7 160	637	95	5 994	1 163	186	8 587	3 747	249	89	1 381	2 301	814	
Hamburg	2 082	1 613	452	5	-	-	11	4 639	3 437	1 165	14	-	-	17	
Nieder- sachsen	33 885	27 046	2 337	166	2 999	262	1 051	30 700	23 495	2 084	298	2 943	520	1 333	
Weser-Ems ..	18 369	16 138	281	36	1 020	176	705	13 834	11 867	264	35	489	413	749	
Hannover ...	15 516	10 908	2 056	130	1 979	86	346	16 866	11 628	1 820	263	2 454	107	584	
Bremen	1 713	1 712	-	-	-	-	1	1 685	1 682	-	-	-	-	3	
Nordrhein- Westfalen ...	23 902	21 586	1 535	209	169	90	298	22 624	19 498	1 809	307	452	13	529	
Westfalen- Lippe	10 368	9 450	509	153	137	8	108	12 659	10 974	1 135	105	297	7	132	
Rheinland ..	13 534	12 136	1 026	56	32	82	190	9 965	8 524	674	202	155	6	397	
Hessen	3 704	2 991	288	108	199	- 1	113	4 542	3 992	12	286	13	5	225	
Rheinland- Pfalz	2 654	1 938	159	89	2	95	361	3 150	2 158	374	86	13	65	447	
Baden-Würt- temberg	7 613	5 003	254	156	35	80	2 054	15 961	10 514	555	207	18	331	4 314	
Bayern	26 731	17 259	1 308	314	122	455	7 173	42 322	25 350	771	353	291	1 407	14 064	
Saarland	53	20	17	6	5	4	1	191	-	166	5	8	-	12	
Berlin (West)	2	2	-	-	-	-	-	6	2	1	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	117 575	86 330	6 987	1 148	9 525	2 148	11 249	134 407	93 875	7 186	1 645	5 119	4 642	21 748	

Juli 1986 bis Juni 1987³⁾

Juli 1987 bis Juni 1988

Schleswig- Holstein	190 364	111 538	5 698	508	42 868	11 692	17 984	191 471	110 214	4 448	514	26 373	22 321	27 516
Hamburg	25 598	12 081	885	110	10 185	365	1 956	16 245	8 951	5 199	117	244	193	1 523
Nieder- sachsen	372 931	247 065	31 917	1 658	37 428	24 530	29 730	389 517	253 109	31 667	1 688	46 204	26 518r	29 692r
Weser-Ems ..	158 231	106 883	6 966	479	19 661	13 198	10 918	177 528	114 484	9 480	507	19 356	19 456	14 024
Hannover ...	214 700	140 182	24 951	1 179	17 767	11 332	18 812	211 989	138 625	22 187	1 181	26 848	7 062r	15 668r
Bremen	10 960	10 070	45	20	1	6	808	8 613	8 143	99	17	-	200	141
Nordrhein- Westfalen ...	287 080	200 651	17 241	1 810	17 395	18 828	30 636	299 194r	196 898	24 443	1 957	21 577r	16 154	37 689
Westfalen- Lippe	149 852	99 339	8 836	987	11 803	12 689	16 054	157 678	99 587	13 642	1 036	17 748	9 027	16 504
Rheinland ..	137 228	101 312	8 405	823	5 592	6 139	14 582	141 516r	97 311	10 801	921	3 829r	7 127	21 185
Hessen	78 659	46 106	3 092	990	2 066	2 724	23 439	77 913r	51 373	2 508	1 054	1 803	1 317	19 623r
Rheinland- Pfalz	80 191	43 189	3 901	668	2 231	3 751	26 241	57 151r	31 229	2 041	639	794	2 577	19 711r
Baden-Würt- temberg	133 102	75 561	3 557	1 506	3 954	4 043	43 872	134 133r	80 153	3 437	1 431	1 690	4 420	42 391r
Bayern	396 855	239 975	14 465	2 651	19 381	20 339	98 001	404 001	251 301	14 658	2 003	9 927	19 854r	104 366
Saarland	2 471	440	1 021	59	91	13	845	1 900	540	644	53	152	13	494
Berlin (West)	131	56	22	8	-	7	31	115	47	25	9	-	-	25
Bundes- gebiet ...	1 578 342	986 732	81 844	9 988	135 600	86 298	273 543	1 580 253r	991 958	89 169	9 482	108 764r	93 567r	283 171r

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.

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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
Juni 1967								Juni 1968						
Schleswig- Holstein	9 392	4 859	7	346	1 106	2 904	170	9 475	1 901	20	293	587	5 865	809
Hamburg	67	2	-	-	54	-	11	23	-	-	1	5	-	17
Nieder- sachsen	6 356r	406	504r	1 034	3 065	310	1 037	5 503	1 101	298	6	1 605	1 198	1 295
Weser-Ems ..	2 827	17	4	855	983	263	705	1 984	18	17	-	253	950	746
Hannover ...	3 529r	389	500r	179	2 082	47	332	3 519	1 083	281	6	1 352	248	549
Bremen	217	-	-	7	208	-	2	5	-	-	-	2	-	3
Nordrhein- Westfalen ...	4 674	9	825	1 364	2 020	163	293	2 221	134	709	180	663	18	517
Westfalen- Lippe	2 203	5	213	117	1 753	8	107	720	69	160	75	282	12	122
Rheinland ..	2 471	4	612	1 247	267	155	186	1 501	65	549	105	381	6	395
Hessen	3 009	3	70	89	2 736	- 1	112	1 770	3	137	36	1 363	5	226
Rheinland- Pfalz	1 651	2	120	54	975	143	357	1 579	50	123	135	734	100	437
Baden-Würt- temberg	4 466	28	363	327	2 350	88	1 310	5 978	28	216	366	1 967	321	3 080
Bayern	15 226r	69	1 109r	535	8 476	452	4 585	20 850	271	809	463	7 200	1 632	10 475
Saarland	64	-	-	1	58	4	1	32	-	8	-	16	-	8
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	45 122r	5 378	2 998r	3 757	21 048	4 063	7 878	47 436	3 488	2 320	1 480	14 142	9 139	16 867
Juli 1966 bis Juni 1967 ³⁾								Juli 1967 bis Juni 1968						
Schleswig- Holstein	68 809	14 270	1 941	1 594	7 321	26 029	17 654	99 495	10 083	645	1 286r	5 321r	54 746	27 414
Hamburg	3 906	312	33	568	190	846	1 957	2 683	17	4	833	113	193	1 523
Nieder- sachsen	130 685	13 160	5 675	4 609	24 030	54 176	29 035	118 316r	6 444	3 679	2 962r	20 790r	55 140r	29 301
Weser-Ems ..	51 560	2 729	1 163	2 823	5 920	28 242	10 683	59 609r	936	414	1 694r	4 056r	38 269	14 240
Hannover ...	79 125	10 431	4 512	1 786	18 110	25 934	18 352	58 707r	5 508	3 265	1 268r	16 734r	16 871r	15 061
Bremen	1 525	7	25	58	598	27	810	676	66	8	5	237	219	141
Nordrhein- Westfalen ...	105 159	5 837	10 564	5 598	9 317	43 227	30 616	102 376r	8 912	8 351	4 401r	7 720r	35 221	37 771
Westfalen- Lippe	64 921	3 898	4 069	1 610	7 402	31 880	16 062	57 225r	8 044	2 706	1 507r	5 487r	22 984	16 497
Rheinland ..	40 238	1 939	6 495	3 988	1 915	11 347	14 554	45 151r	868	5 645	2 894r	2 233	12 237	21 274
Hessen	45 988	460	2 263	1 014	14 636	3 875	23 740	34 555r	181r	1 525	633r	9 931r	2 450	19 835r
Rheinland- Pfalz	47 190	482	4 871	1 783	9 334	4 461	26 259	36 010r	453	3 618	2 277r	6 669r	3 299	19 694r
Baden-Würt- temberg	81 185	1 343	6 749	4 762	20 882	5 531	41 918	71 171r	490r	4 765	3 054r	16 636r	6 425	39 801r
Bayern	197 059	4 219	15 410	8 263	50 428	28 165	90 574	193 583r	1 912r	13 642	7 783r	48 516r	26 720	95 010r
Saarland	1 822	1	286	232	488	27	788	1 417r	3	462	63r	385r	30	474
Berlin (West)	47	-	4	-	9	5	29	33	-	-	-	9	-	24
Bundes- gebiet ...	683 375	40 091	47 821	28 481	137 233	166 369	263 380	660 315r	28 561r	36 699	23 297r	116 327r	184 443r	270 988r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Eicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat

mit kohlensaurem Kalk.

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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
		Juni 1987						Juni 1988				
Schleswig- Holstein	15 656	48	13 725	27	1 666	190	11 764	3	10 037	46	825	853
Hamburg	284	-	157	7	104	16	113	-	60	20	10	23
Nieder- sachsen	17 602r	24	11 109	107	5 174r	1 188	17 391	9	12 889	224	2 705	1 564
Weser-Ems ..	3 118	-	618	33	1 717	750	1 704	-	371	23	468	842
Hannover ...	14 484r	24	10 491	74	3 457r	438	15 687	9	12 518	201	2 237	722
Bremen	337	-	-	-	335	2	71	-	63	-	4	4
Nordrhein- Westfalen ...	9 439	3	5 451	136	3 442	407	6 294	5	4 634	265	739	651
Westfalen- Lippe	5 996	-	2 834	34	2 977	151	4 100	-	3 535	82	305	178
Rheinland ..	3 443	3	2 617	102	465	256	2 194	5	1 099	183	434	473
Hessen	4 703	15	1 413	45	3 081	149	2 742	18	983	37	1 427	277
Rheinland- Pfalz	3 874	5	1 434	481	1 520	434	3 446	15	1 404	553	927	547
Baden-Würt- temberg	6 934	20	1 877	273	3 200	1 564	8 381	5	1 550	341	2 651	3 834
Bayern	24 731	15	6 565	347	12 250	5 554	32 927	21	8 598	436	10 152	13 720
Saarland	56r	3	33	4	15r	1	52	-	10	7	22	13
Berlin (West)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	83 617r	133	41 764	1 427	30 787r	9 506	83 181	76	40 228	1 929	19 462	21 486
Juli 1986 bis Juni 1987 ⁴⁾							Juli 1987 bis Juni 1988					
Schleswig- Holstein	90 990	4 917	55 538	551	10 792	19 192	82 992r	4 040	40 212	613	7 818r	30 309
Hamburg	4 896	525	1 882	95	308	2 086	4 055	239	1 746	302	189	1 579
Nieder- sachsen	206 634	17 390	103 586	8 373	41 752	35 533	189 335r	14 361	96 026	7 705	36 092r	35 151r
Weser-Ems ..	66 978	7 105	31 371	5 660	9 976	12 866	65 146r	6 761	30 140	5 203	6 731r	16 311
Hannover ...	139 656	10 285	72 215	2 713	31 776	22 667	124 189r	7 600	65 886	2 502	29 361r	18 840r
Bremen	2 010	132	78	44	940	816	1 078	89	281	138	420	150
Nordrhein- Westfalen ...	155 398	7 357	89 038	1 676	14 927	42 400	158 251r	6 395	89 657	1 579	11 189r	49 431
Westfalen- Lippe	91 655	5 962	51 284	546	11 681	22 182	86 184r	5 284	49 720	709	8 171r	22 300
Rheinland ..	63 743	1 395	37 754	1 130	3 246	20 218	72 067r	1 111	39 937	870	3 018	27 131
Hessen	58 115	677	12 040	518	17 073	27 807	45 978r	464	10 598	421	11 685r	22 810r
Rheinland- Pfalz	64 005	731	14 037	2 922	13 558	32 757	50 494r	591	11 639	2 810	10 257r	25 197r
Baden-Würt- temberg	105 119	1 997	16 354	2 427	28 312	56 029	93 781r	1 776	13 979	2 329	22 713r	52 984r
Bayern	242 283	4 269	47 993	2 863	66 813	120 345	236 897r	3 328	43 140	2 545	63 504r	124 380r
Saarland	2 195	80	419	42	575	1 079	1 561r	55	453	25	484r	544
Berlin (West)	92	-	14	17	19	42	69	-	-	18	15	36
Bundes- gebiet ...	931 737	38 075	340 979	19 528	195 069	338 086	864 491r	31 338	307 731	18 485	164 366r	342 571r

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

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.
4) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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)				
Juni 1987							Juni 1988					
Schleswig- Holstein	15 046	-	15 029	424	193	-	15 888	-	14 522	22	60	1 284
Hamburg	70	-	59	11	-	-	93	-	73	20	-	-
Nieder- sachsen	13 258	3 333	8 635	1 405	3 141	77	13 296	3 401	11 342	332	1 561	61
Meser-Ems ..	3 715	472	2 829	63	746	77	4 337	424	3 377	43	917	-
Hannover ...	9 543	2 861	5 806	1 342	2 395	-	8 959	2 977	7 965	289	644	61
Bremen	166	-	157	-	9	-	164	-	114	41	9	-
Nordrhein- Westfalen ...	7 054	2 009	5 197	304	1 501	52	3 956	1 027	2 267	437	1 191	61
Westfalen- Lippe	4 621	1 000	3 963	171	435	52	1 316	72	406	162	687	61
Rheinland ..	2 433	1 009	1 234	133	1 066	-	2 640	955	1 861	275	504	-
Hessen	2 875	2	587	407	858	1 023	4 119	7	1 615	311	583	1 610
Rheinland- Pfalz	906	130	235	98	557	16	1 467	866	945	99	404	19
Baden-Würt- temberg	4 043	661	1 973	55	422	1 593	6 631	3 243	3 644	180	317	2 490
Bayern	18 338	-	3 158	12 244	161	2 775	27 619	-	10 295	13 263	104	3 957
Saarland	120	-	37	3	62	18	171	-	128	6	37	-
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	62 476	6 135	35 067	14 951	6 904	5 554	73 404	8 544	44 945	14 711	4 266	9 482
Juli 1986 bis Juni 1987 6)							Juli 1987 bis Juni 1988					
Schleswig- Holstein	169 580	4 105	151 831	6 247	3 300	8 202	116 846	2 766	101 610	3 827	1 707	9 702
Hamburg	4 533	1 055	2 230	1 755	37	511	8 441	-	7 197	692	17	535
Nieder- sachsen	521 943	44 217	299 076	32 300	110 928	79 639	411 271	39 587	263 062	28 333	73 299	46 577
Meser-Ems ..	170 051	5 152	120 192	7 365	38 710	3 784	129 759	7 253	94 395	5 180	26 990	3 194
Hannover ...	351 892	39 065	178 884	24 935	72 218	75 855	281 512	32 334	168 667	23 153	46 309	43 383
Bremen	4 501	82	3 331	1 082	88	-	2 847	-	1 785	996	66	-
Nordrhein- Westfalen ...	320 607	36 060	109 572	49 916	105 508	55 611	257 068	28 852	90 398	42 344	85 696	38 630
Westfalen- Lippe	214 646	25 859	94 400	25 650	59 998	34 598	159 335	18 848	74 876	19 638	46 441	18 380
Rheinland ..	105 961	10 201	15 172	24 266	45 510	21 013	97 733	10 004	15 522	22 706	39 255	20 250
Hessen	97 310	5 899	32 995	27 964	10 665	25 686	74 455	2 131	31 739	17 154	6 260	19 302
Rheinland- Pfalz	58 424	12 448	29 302	11 255	13 763	4 104	54 598	22 321	35 315	7 444	9 881	1 958
Baden-Würt- temberg	67 703	9 411	31 208	14 302	9 059	13 134	70 576	14 867	34 312	12 957	6 289	17 018
Bayern	338 369	2 804	114 513	137 806	2 380	83 670	366 877	1 776	150 745	136 622	1 129	78 381
Saarland	10 758	-	7 993	136	1 998	631	6 648	1 483	4 726	125	1 254	543
Berlin (West)	84	-	42	18	24	-	21	-	-	21	-	-
Bundes- gebiet ...	1 593 812	116 081	762 693	282 781	257 750	271 188	1 369 648	113 783	720 889	250 515	185 598	212 646

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.
6) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.