

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Oktober 1986

STATISTISCHES BUNDESAMT
WIESBADEN



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 Januar 1987
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-86110

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	1985		1986		Juli bis Oktober	
	September	Oktober	September	Oktober	1985/86	1986/87
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	107 217	103 293	87 817	84 622	79 750	74 573
Düngemittel	124 704	133 823	314 792	290 288	162 595	310 052
Einnährstoffdünger	78 049	83 644	214 578	182 498	108 769	203 774
Mehrnährstoffdünger	46 655	50 179	100 214	107 790	53 826	106 278
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	69 876	65 701	109 047	115 382	81 976	119 917
Einnährstoffdünger	10 222	8 120	8 464	8 008	8 837	11 891
Mehrnährstoffdünger	59 654	57 581	100 583	107 374	73 139	108 026
Kali (K₂O)						
Düngemittel	270 499	302 417	427 937	470 785	320 309	461 557
Einnährstoffdünger	197 252	233 488	301 361	338 488	225 653	330 223
Mehrnährstoffdünger	73 247	68 929	126 576	132 297	94 656	131 334
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	147 610	126 031	108 948	100 143	613 051	438 238
Düngemittel	91 890	97 352	91 703	80 913	386 726	329 666
Einnährstoffdünger	65 601	70 988	67 518	60 006	276 302	246 012
Mehrnährstoffdünger	26 289	26 364	24 185	20 907	110 424	83 654
Technische Erzeugnisse	50 375	53 805	48 993	55 152	202 731	193 530
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	46 152	40 646	42 325	32 717	171 766	135 722
Einnährstoffdünger	9 565	7 825	6 400	7 244	32 835	23 943
Mehrnährstoffdünger	36 587	32 821	35 925	25 473	138 931	111 779
Technische Erzeugnisse						
Kali (K₂O)						
Förderung	294 784	300 062	299 587	131 455	1 003 991	783 396
Düngemittel	226 036	227 807	229 544	96 319	760 208	588 853
Einnährstoffdünger	169 155	175 664	177 252	54 925	551 532	413 677
Mehrnährstoffdünger	56 881	52 143	52 292	41 394	208 676	175 176
Technische Erzeugnisse	12 721	15 293	13 100	12 298	56 046	50 362
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	69 906	73 175	50 868	94 571	300 453r	284 716r
Phosphat (P ₂ O ₅)	27 537	28 086	25 070	20 594	115 933r	105 662r
Kali (K ₂ O)	25 611	37 093	25 255	28 704	132 651r	110 474
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	15 724	12 068	1 310	1 868	73 745	7 772
Düngemittel	22 520	20 185	31 548	22 768	92 193	97 438
Einnährstoffdünger	18 615	15 520	25 762	15 522	74 077	72 526
Mehrnährstoffdünger	3 905	4 665	5 786	7 246	18 116	24 912
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	5 337	5 980	6 914	8 918	21 817	25 800r
Einnährstoffdünger	230	354	1 086	171	1 099	1 458r
Mehrnährstoffdünger	5 107	5 626	5 828	8 747	20 718	24 342
Kali (K₂O)						
Düngemittel	117 310	109 013	129 580	110 819	396 595	374 532
Einnährstoffdünger	109 434	102 761	119 761	101 090	368 583	343 468
Mehrnährstoffdünger	7 876	6 252	9 819	9 729	28 012	31 064
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	130 264	162 777	138 123	185 107	642 034r	572 668r
Phosphat (P ₂ O ₅)	75 060	73 085	55 773	53 375	294 163r	230 488r
Kali (K ₂ O)	95 633	108 086	74 819	75 354	429 181r	355 055
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	103 293	88 928	84 622	70 410	88 928	70 410
Düngemittel	133 823	123 011r	290 288	256 573	123 011r	256 573
Einnährstoffdünger	83 644	81 287	182 498	158 754	81 287	158 754
Mehrnährstoffdünger	50 179	41 724r	107 790	97 819	41 724r	97 819
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	65 701	55 894r	115 382	103 254	55 894r	103 254
Einnährstoffdünger	8 120	8 086	8 008	7 184	8 086	7 184
Mehrnährstoffdünger	57 581	47 808r	107 374	96 070	47 808r	96 070
Kali (K₂O)						
Düngemittel	302 417	341 210	470 785	393 514	341 210	393 514
Einnährstoffdünger	233 488	282 129	338 488	272 909	282 129	272 909
Mehrnährstoffdünger	68 929	59 081	132 297	120 605	59 081	120 605

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

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	
Oktober 1985								Oktober 1986							
Schleswig- Holstein	22 267	15 065	598	109	737	761	4 995	18 289	13 136	749	110	1 545	2 277	470	
Hamburg	1 050	906	45	11	1	5	82	541	378	70	15	64	-	12	
Nieder- sachsen	40 431	26 376	5 462	537	771	848	6 366	54 769	42 579	7 587	357	188	1 107	2 916	
Weser-Ems ..	15 605	11 148	1 792	152	-	278	2 227	15 851	13 078	1 928	49	33	405	358	
Hannover ...	24 826	15 228	3 670	385	771	570	4 139	38 918	29 501	5 659	308	155	702	2 558	
Bremen	819	277	215	5	-	205	115	2 210	2 181	25	-	1	-	3	
Nordrhein- Westfalen ...	29 827	21 194	1 853	491	1 380	1 180	3 697	34 247	25 541	4 689	256	2 269	125	1 347	
Westfalen- Lippe	15 347	10 874	1 241	92	1 305	187	1 620	18 851	14 325	2 303	170	1 652	70	311	
Rheinland ..	14 480	10 320	612	399	75	993	2 077	15 396	11 216	2 386	86	617	55	1 036	
Hessen	8 902	5 199	354	112	112	288	2 786	11 547	8 082	763	120	185	206	2 158	
Rheinland- Pfalz	6 538	2 842	209	111	34	416	2 914	8 663	4 681	369	116	437	510	2 539	
Baden-Würt- temberg	14 036	6 844	268	325	188	493	5 902	12 975	7 981	305	215	12	603	3 819	
Bayern	38 231	20 917	1 063	472	857	2 558	12 096	41 733	27 574	1 516	370	498	1 595	10 006	
Saarland	674	85	23	4	6	-	456	133	33	82	10	1	-	7	
Berlin (West)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	162 777	99 705	10 090	2 179	4 086	6 754	39 409	185 107	132 166	16 155	1 569	5 200	6 423	23 277	
Juli bis Oktober 1985								Juli bis Oktober 1986							

Schleswig- Holstein	65 212r	43 728r	2 860r	293	3 731	3 035	11 542	45 716r	35 834r	1 055	304	3 033r	4 352	1 121
Hamburg	3 904r	3 463r	211r	48	1	5	169	5 874r	3 385r	86	50	832r	1 374	139
Nieder- sachsen	153 608r	105 726r	21 807r	1 685	4 642	4 181r	15 269r	135 407r	108 899r	12 326	1 021	2 161r	3 769r	7 061
Weser-Ems ..	59 065r	45 037r	6 138r	659	962	1 153	5 055r	56 890r	49 723r	3 255	312	729r	1 181r	1 656
Hannover ...	94 543r	60 689r	15 669r	1 026	3 680	3 028r	10 214r	78 517r	59 176	9 071	709	1 432	2 588r	5 405
Bremen	1 421r	731	226	14	1	271	129r	6 319r	6 262	27	15	1	-	9
Nordrhein- Westfalen ...	117 711r	90 447r	8 920r	1 528	1 786	2 995r	11 749r	94 966r	77 748	6 855	879	3 227r	1 443	4 712
Westfalen- Lippe	54 464r	41 144r	5 539r	858	1 493	723	4 593r	53 450r	44 382	3 457	534	2 124r	1 245	1 655
Rheinland ..	63 247r	49 303r	3 381r	670	293	2 272r	7 156r	41 516	33 366	3 398	345	1 103	198	3 057
Hessen	38 923r	22 485r	1 623r	645	323	1 492	12 136	30 043	18 765	1 623	672	303	649	7 867
Rheinland- Pfalz	22 326r	10 461r	1 003r	710	147	1 208r	8 673r	24 897r	14 496	2 759	418	467r	1 054r	5 604
Baden-Würt- temberg	60 148r	31 992r	1 877r	1 213	370	2 096r	22 108r	57 126r	35 049	1 888	818	47	1 866r	17 182
Bayern	177 340r	104 427r	5 887r	2 185	3 781	10 680r	48 913r	171 874r	114 255	6 227	1 574	1 059	5 863r	41 776
Saarland	1 388	158	323	68	30	7	692	395	113	95	23	8	-	156
Berlin (West)	53r	16r	13	6	-	-	15	51	26	9	5	-	-	9
Bundes- gebiet ...	642 034r	413 634r	44 750r	8 395	14 812	25 970r	131 395r	572 668r	414 832r	32 950	5 779	11 138r	20 370r	85 636

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
Oktober 1985								Oktober 1986						
Schleswig- Holstein	7 267	682	55	85	1 115	482	4 848	4 312	925	91	24	633	2 171	468
Hamburg	648	555	-	-	6	5	82	33	11	-	-	10	-	12
Nieder- sachsen	12 640	493	617	516	3 663	1 164	6 187	8 087	94	177	247	2 813	1 978	2 778
Weser-Ems ..	4 012	59	73	283	1 099	342	2 156	1 296	1	59	139	517	226	354
Hannover ...	8 628	434	544	233	2 564	822	4 031	6 791	93	118	108	2 296	1 752	2 424
Bremen	478	-	-	-	82	279	117	81	-	-	-	78	-	3
Nordrhein- Westfalen ...	8 571	993	680	468	899	1 852	3 679	3 553	195	1 215	230	367	222	1 324
Westfalen- Lippe	4 301	947	283	194	729	542	1 606	1 381	137	461	48	273	158	304
Rheinland ..	4 270	46	397	274	170	1 310	2 073	2 172	58	754	182	94	64	1 020
Hessen	4 542	23	56	80	1 350	293	2 740	3 965	-	320	36	1 197	229	2 183
Rheinland- Pfalz	5 038	34	475	122	1 035	499	2 873	5 349	38	1 130	236	928	511	2 506
Baden-Würt- temberg	9 399	33	356	175	2 471	483	5 881	7 035	33	166	315	1 885	906	3 730
Bayern	24 321	131	2 092	507	6 166	3 145	12 280	20 883	373	2 714	522	5 691	2 005	9 578
Saarland	179	-	24	4	40	-	111	77	-	18	11	41	-	7
Berlin (West)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	73 085	2 944	4 355	1 957	16 829	8 202	38 798	53 375	1 669	5 831	1 621	13 643	8 022	22 589
Juli bis Oktober 1985								Juli bis Oktober 1986						
Schleswig- Holstein	32 871	10 862	826	1 090	4 349	4 364	11 380	18 537	6 653	884	703	3 240	5 887	1 170
Hamburg	1 557	1 368	-	-	15	5	169	2 196	223	8	345	106	1 374	140
Nieder- sachsen	46 059r	3 630	3 072	2 139	13 779	8 426r	15 013r	36 210	7 723	2 749	1 256	10 802	6 751	6 929
Weser-Ems ...	12 592r	1 047	174	864	3 170	2 447	4 890r	8 537	1 660	197	684	2 178	2 134	1 684
Hannover ...	33 467r	2 583	2 898	1 275	10 609	5 979r	10 123r	27 673	6 063	2 552	572	8 624	4 617	5 245
Bremen	894r	-	-	8	162	593	131r	1 004	784	-	7	203	-	10
Nordrhein- Westfalen ...	32 900r	3 101	3 758	3 131	6 470	4 723	11 717r	23 081r	4 020	4 674	1 827	4 391	3 463r	4 706
Westfalen- Lippe	16 105r	1 637	1 340	1 050	5 663	1 849	4 566r	13 967r	3 574	1 647	401	3 541	3 146r	1 658
Rheinland ..	16 795r	1 464	2 418	2 081	807	2 874	7 151r	9 114r	446	3 027	1 426	850	317r	3 048
Hessen	24 215r	81	652	725	8 552	1 829	12 376r	18 382	86	883	561	7 984	671	8 197
Rheinland- Pfalz	17 463r	75	1 319	848	5 233	1 360	8 628r	15 400r	110	2 292	938	5 418	1 045r	5 597
Baden-Würt- temberg	37 684r	454	2 033	1 283	10 246	2 305	21 363r	33 648r	642	2 124	1 855	10 350	2 506r	16 171
Bayern	99 765r	2 153	6 563	2 266	28 772	13 139	46 872r	81 447r	2 984	6 674	2 059	24 941	6 750r	38 039
Saarland	735	-	55	86	239	7	348	568	-	90	83	239	-	156
Berlin (West)	20	-	-	-	5	-	15	15	-	3	-	3	-	9
Bundes- gebiet ...	294 163r	21 724	18 278	11 576	77 822	36 751r	128 012r	230 488r	23 225	20 381	9 634	67 677	28 447r	81 124

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
Oktober 1985							Oktober 1986					
Schleswig- Holstein	10 466	2 002	1 283	88	1 543	5 550	5 425	1 485	2 476	-	861	603
Hamburg	533	227	206	6	9	85	200	78	95	-	12	15
Nieder- sachsen	26 082	4 597	6 074	1 030	6 325	8 056	19 047	4 708	4 915	987	4 851	3 586
Weser-Ems ..	10 520	2 429	2 368	1 025	1 851	2 847	6 108	2 233	1 642	950	808	475
Hannover ...	15 562	2 168	3 706	5	4 474	5 209	12 939	2 475	3 273	37	4 043	3 111
Bremen	244	-	-	-	123	121	141	13	-	-	124	4
Nordrhein- Westfalen ...	17 568	3 141	7 865	28	1 422	5 112	8 273	1 623	4 079	34	596	1 941
Westfalen- Lippe	12 927	2 614	7 095	2	1 120	2 096	5 125	1 447	2 841	3	432	402
Rheinland ..	4 641	527	770	26	302	3 016	3 148	176	1 238	31	164	1 539
Hessen	5 056	40	330	9	1 521	3 156	5 086	58	1 266	13	1 355	2 394
Rheinland- Pfalz	6 391	34	640	194	1 561	3 962	5 589	2	724	91	1 247	3 525
Baden-Würt- temberg	12 802	257	999	115	3 380	8 051	8 750	21	1 105	54	2 557	5 013
Bayern	28 699	472	2 074	63	8 357	17 733	22 757	247	1 899	112	7 551	12 948
Saarland	233	24	20	8	52	129	86	-	19	8	52	7
Berlin (West)	12	-	-	7	5	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	108 086	10 794	19 491	1 548	24 298	51 955	75 354	8 235	16 578	1 299	19 206	30 036
Juli bis Oktober 1985							Juli bis Oktober 1986					
Schleswig- Holstein	40 388	2 203	18 588	153	6 312	13 132	33 983	1 986	25 672	89	4 725	1 511
Hamburg	1 248	323	668	27	23	207	2 002	78	1 592	23	154	155
Nieder- sachsen	91 912r	7 987	37 041	3 556	24 005	19 323r	74 960	7 793	34 849	4 349	18 828	9 141
Weser-Ems ..	23 671r	4 495	4 072	3 208	5 414	6 482r	17 325	3 937	3 624	3 902	3 587	2 275
Hannover ...	68 241r	3 492	32 969	348	18 591	12 841r	57 635	3 856	31 225	447	15 241	6 866
Bremen	425r	-	10	23	251	141r	378	13	8	15	330	12
Nordrhein- Westfalen ...	56 761r	3 737	25 928	582	9 935	16 579r	40 158	2 791	23 420	623	6 765	6 559
Westfalen- Lippe	35 357r	3 188	17 993	204	8 574	5 398r	25 150	2 448	14 852	202	5 354	2 294
Rheinland ..	21 404r	549	7 935	378	1 361	11 181r	15 008	343	8 568	421	1 411	4 265
Hessen	30 052r	98	4 969	145	9 941r	14 899r	25 093	68	6 030	190	9 375	9 430
Rheinland- Pfalz	29 144r	75	8 168	1 313	7 580	12 008r	25 455	14	8 724	1 080	7 585	8 052
Baden-Würt- temberg	52 657r	313	8 666	682	14 114	28 882r	44 928	40	8 452	631	14 120	21 685
Bayern	125 685r	632	21 743	774	38 037	64 499	107 454	299	22 138	890	32 382	51 745
Saarland	861	27	126	8	282	418	616	-	147	15	279	175
Berlin (West)	48	-	-	16	10	22	28	-	1	8	5	14
Bundes- gebiet ...	429 181r	15 395	125 907	7 279	110 490r	170 110r	355 055	13 082	131 033	7 913	94 548	108 479

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)				
Oktober 1985							Oktober 1986					
Schleswig- Holstein	4 343r	205	3 876r	222	124	121	7 134	23	3 585	77	89	3 383
Hamburg	309r	-	130r	77	10	92	329	-	90	63	12	164
Nieder- sachsen	40 896r	2 524	13 456r	2 047	7 422	17 971r	51 409	3 071	26 005	1 575	4 968	18 861
Weser-Ems ..	3 608	12	1 505	54	2 049	-	9 598	808	6 897	611	1 946	144
Hannover ...	37 288r	2 512	11 951r	1 993	5 373	17 971r	41 811	2 263	19 108	964	3 022	18 717
Bremen	124	-	48	52	24	-	210	-	110	88	12	-
Nordrhein- Westfalen ...	30 403r	4 602	10 697r	3 314	8 078	8 314	27 085	5 227	12 504	2 255	4 785	7 541
Westfalen- Lippe	17 208r	3 156	8 810r	1 693	4 601	2 104	16 063	4 277	10 991	1 165	2 590	1 317
Rheinland ..	13 195	1 446	1 887	1 621	3 477	6 210	11 022	950	1 513	1 090	2 195	6 224
Hessen	15 758	566	2 840	3 504	658	8 756	10 490	1 109	3 125	1 958	519	4 888
Rheinland- Pfalz	7 194	676	1 994	2 148	2 100	952	7 494	2 564	4 402	1 132	1 425	535
Baden-Würt- temberg	11 716	2 251	6 575	1 806	1 709	1 626	11 904	1 996	5 274	1 312	852	4 466
Bayern	65 903r	1 123	14 231r	25 428	353	25 891r	59 110	270	21 519	20 658	224	16 709
Saarland	1 035	26	504	26	471	34	1 094	-	855	5	148	86
Berlin (West)	38r	-	27r	11	-	-	15	-	8	7	-	-
Bundes- gebiet ...	177 719r	11 973	54 378r	38 635	20 949	63 757r	176 274	14 260	77 477	29 130	13 034	56 633
Juli bis Oktober 1985							Juli bis Oktober 1986					
Schleswig- Holstein	52 628r	1 086	46 965r	2 931	2 611	121	94 156	23	84 086r	4 301r	2 369	3 400
Hamburg	1 198r	300r	603r	470	33	92	1 903	-	1 351	1 366r	22	164
Nieder- sachsen	248 166r	16 858r	154 243r	24 857	47 134	21 932r	252 622	18 372	159 220r	19 029r	49 618	24 755
Weser-Ems ..	47 576	4 623	29 355	4 170	12 505	1 546	75 063	2 655	51 438r	5 814r	15 205	2 606
Hannover ...	200 590r	12 235r	124 888r	20 687	34 629	20 386r	177 559	15 717	107 782r	13 215r	34 413	22 149
Bremen	2 682	-	1 699	588	36	359	2 324	82	1 452r	824r	48	-
Nordrhein- Westfalen ...	134 897r	16 503r	48 374r	22 515	40 099	23 909	145 859	18 214	47 995r	27 260r	39 583	31 021
Westfalen- Lippe	88 572r	11 035r	39 810r	11 817	22 898	14 047	103 677	12 827	42 819r	18 576r	23 197	19 085
Rheinland ..	46 325	5 468r	8 564	10 698	17 201	9 862	42 182	5 387	5 176r	8 684r	16 386	11 936
Hessen	60 516	739	13 291	27 100	6 359	13 766	60 122	3 322	22 052r	21 800r	6 667	9 603
Rheinland- Pfalz	28 840	798	6 752	9 008	10 741	2 339	29 030r	2 998	11 166r	6 794r	8 343	2 727
Baden-Würt- temberg	44 372	4 399r	23 515	8 980	5 731	6 146	38 606r	4 522	19 119r	6 957r	4 332	8 198
Bayern	183 833r	1 420	38 408r	84 833	1 230	59 362r	211 981	309	66 812r	80 125r	1 387	63 657
Saarland	4 689	26	1 741	194	2 650	104	5 399	-	3 421r	72r	1 530	376
Berlin (West)	80	-	69r	11	-	-	32	-	14	18	-	-
Bundes- gebiet ...	761 901r	42 129r	335 660r	181 487	116 624	128 130r	842 034	47 842	415 688r	168 546r	113 899	143 901

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