

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Oktober 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 Januar 1988

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2040820-87110

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05926

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

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 Oktober 1)	
	September	Oktober	September	Oktober	1986/87	1987/88
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	87 817	84 622	91 793	88 750	74 573	74 027
Düngemittel	309 240	282 879	167 219	155 571	310 052	222 836
Einnährstoffdünger	213 276	181 905	101 424	98 629	203 774	136 544
Mehrnährstoffdünger	95 964	100 974	65 795	56 942	106 278	86 292
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	104 797	114 179	64 479	53 155	119 917	84 112
Einnährstoffdünger	8 464	8 008	5 876	5 348	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger	96 333	106 171	58 603	47 807	108 026	77 652
Kali (K₂O)						
Düngemittel	423 687	463 969	276 382	244 977	461 557	342 220
Einnährstoffdünger	301 361	338 488	201 082	182 790	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger	122 326	125 481	75 300	62 187	131 334	101 462
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	108 948	100 143	157 300	155 185	438 238	647 482
Düngemittel	91 703	80 913	90 843	98 782	329 666	345 500
Einnährstoffdünger	67 518	60 006	68 836	74 575	246 012	264 053
Mehrnährstoffdünger	24 185	20 907	22 007	24 207	83 654	81 447
Technische Erzeugnisse	48 993	55 152	50 578	53 044	193 530	207 615
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	42 325	32 717	38 815	36 800	135 722	136 217
Einnährstoffdünger	6 400	7 244	6 254	3 713	23 943	18 866
Mehrnährstoffdünger	35 925	25 473	32 561	33 087	111 779	117 351
Technische Erzeugnisse						
Kali (K₂O)						
Förderung	299 587	131 455	273 679	264 058	783 396	957 541
Düngemittel	229 544	96 319	218 709	200 318	588 853	725 352
Einnährstoffdünger	177 252	54 925	180 420	158 166	413 677	562 044
Mehrnährstoffdünger	52 292	41 394	38 289	42 152	175 176	163 308
Technische Erzeugnisse	13 100	12 298	11 850	11 455	50 362	46 570
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	47 106	89 072r	89 041	102 510	260 447r	375 497
Phosphat (P ₂ O ₅)	22 446	19 376r	20 694	25 871	95 918r	119 054
Kali (K ₂ O)	22 689	28 704	33 287	36 280	103 663r	127 011
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	1 310	1 868	25 850	25 327	7 772	124 513
Düngemittel	31 548	22 768	27 946	31 571	97 438	121 746
Einnährstoffdünger	25 762	15 522	17 193	22 253	72 526	88 977
Mehrnährstoffdünger	5 786	7 246	10 753	9 318	24 912	32 769
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	6 914	8 918	13 001	9 422	25 800r	39 535
Einnährstoffdünger	1 086	171	356	202	1 458r	1 256
Mehrnährstoffdünger	5 828	8 747	12 645	9 220	24 342	38 279
Kali (K₂O)						
Düngemittel	129 580	110 819	161 981	140 977	374 532	524 635
Einnährstoffdünger	119 761	101 090	153 936	133 767	343 468	490 145
Mehrnährstoffdünger	9 819	9 729	8 045	7 210	31 064	34 490
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	136 355	179 355r	153 925	159 963	558 211r	634 901r
Phosphat (P ₂ O ₅)	55 715	52 157r	50 503	44 019	227 555r	220 043r
Kali (K ₂ O)	74 819	75 354	92 364	82 514	355 055	360 693r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	84 622	70 410	88 750	75 596	70 410	75 596
Düngemittel	282 879	249 586r	155 571	156 320	249 586r	156 320
Einnährstoffdünger	181 905	158 583r	98 629	102 139	158 583r	102 139
Mehrnährstoffdünger	100 974	91 003r	56 942	54 181	91 003r	54 181
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	114 179	96 438r	53 155r	53 990	96 438r	53 990
Einnährstoffdünger	8 008	7 184	5 348r	5 971	7 184	5 971
Mehrnährstoffdünger	106 171	89 254r	47 807	48 019	89 254r	48 019
Kali (K₂O)						
Düngemittel	463 969	386 698r	244 977	239 982	386 698r	239 982
Einnährstoffdünger	338 488	272 909	182 790	174 724	272 909	174 724
Mehrnährstoffdünger	125 481	113 789r	62 187	65 258	113 789r	65 258

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	[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	
Oktober 1986								Oktober 1987							
Schleswig- Holstein	16 535r	13 136	749	110	1 426r	642r	470	21 194	18 735	434	34	854	157	976	
Hamburg	506r	378	70	15	29r	-	12	972	662	297	10	-	-	3	
Nieder- sachsen	54 372r	42 579	7 230r	357	188	1 067r	2 916	45 570	33 645	6 866	149	1 346	295	3 252	
Weser-Ems ..	15 714r	13 078	1 791r	49	33	405	358	16 126	12 522	2 654	54	12	71	804	
Hannover ...	38 658r	29 501	5 439r	308	155	662r	2 558	29 444	21 123	4 212	95	1 334	224	2 448	
Bremen	2 111r	2 082r	25	-	1	-	3	1 038	1 002	-	4	-	24	3	
Nordrhein- Westfalen ...	31 713r	25 541	2 174r	256	2 269	106r	1 347	29 015	23 135	1 830	285	1 159	268	2 328	
Westfalen- Lippe	17 712r	14 325	1 164r	170	1 652	70	311	11 065	8 066	1 109	204	987	109	586	
Rheinland ..	14 001r	11 216	1 010r	86	617	36r	1 036	17 950	15 069	721	81	172	159	1 742	
Hessen	11 110r	8 082	344r	120	185	188r	2 158	8 127	5 475	421	104	518	96	1 508	
Rheinland- Pfalz	8 476r	4 681	222r	116	437	470r	2 539	3 612	2 033	139	102	38	68	1 228	
Baden-Würt- temberg	12 923r	7 981	253r	215	12	603	3 819	7 595	3 591	187	168	484	260	2 878	
Bayern	41 494r	27 574	1 351r	370	498	1 521r	10 006	42 681	25 744	1 516	163	1 319	2 187	11 545	
Saarland	115r	33	64r	10	1	-	7	153	95	27	5	2	5	19	
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	3	
Bundes- gebiet ...	179 355r	132 067r	12 482r	1 569	5 046r	4 597r	23 277	159 963	114 118	11 717	1 024	5 720	3 360	23 743	
Juli bis Oktober 1986								Juli bis Oktober 1987							
Schleswig- Holstein	40 316r	32 926r	1 055	304	2 356r	2 537r	1 121	64 824	52 732	1 455	208	2 882	5 170	2 342	
Hamburg	4 693r	2 892r	86	50	382r	1 136r	139	3 519	2 561	871	44	-	-	40	
Nieder- sachsen	132 173r	106 800r	11 881r	1 021	1 665r	3 575r	7 061	162 457	126 322	17 884	936	5 182	4 876	7 085	
Weser-Ems ..	54 242r	47 484r	3 066r	312	509r	1 181	1 656	66 926	55 697	6 658	342	502	1 761	1 915	
Hannover ...	77 931r	59 316r	8 815	709	1 156r	2 394r	5 405	95 531	70 625	11 226	594	4 680	3 115	5 170	
Bremen	6 155r	6 098	27	15	1	-	9	4 156	4 104	7	4	-	24	12	
Nordrhein- Westfalen ...	91 717r	77 748	3 637r	879	3 215r	1 424	4 712	99 540	83 074	6 497	949	2 593	340	5 993	
Westfalen- Lippe	52 007r	44 382	2 014r	534	2 124r	1 245	1 655	49 001	39 497	3 807	569	2 296	124	2 654	
Rheinland ..	39 710r	33 366	1 623r	345	1 091	179	3 057	50 539	43 577	2 690	380	297	216	3 339	
Hessen	29 397r	18 765	995r	672	303	631	7 867	29 900r	20 266	1 224	525	721	539	6 506r	
Rheinland- Pfalz	24 769r	14 652r	2 515	418	467r	1 014r	5 604	15 686r	9 544	554	368	59	617	4 503r	
Baden-Würt- temberg	57 131r	35 123r	1 819r	818	47	1 866	17 182	53 702r	33 765	1 350	672	613	1 308	15 767r	
Bayern	171 432r	114 294r	5 879r	1 574	1 059	5 730r	41 776	200 598r	131 822	7 238	1 022	5 040	7 732	46 674r	
Saarland	377	113	77	23	8	-	156	516	305	86	25	8	5	87	
Berlin (West)	51	26	9	5	-	-	9	43	15	12	4	-	-	9	
Bundes- gebiet ...	558 211r	409 437r	27 980r	5 779	9 503r	17 913r	85 636	634 901r	464 510	37 178	4 757	17 098	20 611	89 018r	

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
	Oktober 1986							Oktober 1987						
Schleswig- Holstein	3 234r	925	91	24	633	1 093r	468	1 668	15	16	47	478	139	973
Hamburg	33	11	-	-	10	-	12	234	1	-	228	2	-	3
Nieder- sachsen	8 058r	94	177	247	2 813	1 949r	2 778	6 896	39	239	230	2 488	713	3 187
Weser-Ems ..	1 296	1	59	139	517	226	354	1 330	35	37	78	365	53	762
Hannover ...	6 762r	93	118	108	2 296	1 723r	2 424	5 566	4	202	152	2 123	660	2 425
Bremen	81	-	-	-	78	-	3	113	-	-	-	-	110	3
Nordrhein- Westfalen ...	3 539r	195	1 215	230	367	208r	1 324	4 477	222	808	242	394	490	2 321
Westfalen- Lippe	1 381	137	461	48	273	158	304	1 849	124	341	169	314	311	590
Rheinland ..	2 158r	58	754	182	94	50r	1 020	2 628	98	467	73	80	179	1 731
Hessen	3 952r	-	320	36	1 197	216r	2 183	2 526	1	155	34	767	105	1 464
Rheinland- Pfalz	5 319r	38	1 130	236	928	481	2 506	2 576	28	559	69	609	74	1 237
Baden-Würt- temberg	7 035	33	166	315	1 885	906	3 730	5 337	26	382	226	1 362	445	2 896
Bayern	20 829r	373	2 714	522	5 691	1 951r	9 578	20 075	320	1 297	564	3 304	3 420	11 170
Saarland	77	-	18	11	41	-	7	114	-	25	13	52	5	19
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
Bundes- gebiet ...	52 157r	1 669	5 831	1 621	13 643	6 804r	22 589	44 019	652	3 481	1 653	9 456	5 501	23 276
Juli bis Oktober 1986							Juli bis Oktober 1987							
Schleswig- Holstein	16 920r	6 653	884	703	3 240	4 270r	1 170	26 202r	6 940	221	799r	3 034r	12 875	2 333
Hamburg	1 480r	223	8	345	106	658r	140	610	5	-	472	93	-	40
Nieder- sachsen	36 547r	8 506r	2 749	1 256	10 802	6 305r	6 929	33 125r	2 882	1 583	1 168r	10 188r	10 619	6 685
Weser-Ems ..	8 537	1 660	197	684	2 178	2 134	1 684	7 315r	46	109	593r	1 675r	3 108	1 784
Hannover ...	28 010r	6 846r	2 552	572	8 624	4 171r	5 245	25 810r	2 836	1 474	575r	8 513r	7 511	4 901
Bremen	221r	1r	-	7	203	-	10	191	-	4	-	65	110	12
Nordrhein- Westfalen ...	23 067r	4 020	4 674	1 827	4 391	3 449r	4 706	22 362r	6 688	3 830	1 523r	3 719r	602	6 000
Westfalen- Lippe	13 967r	3 574	1 647	401	3 541	3 146r	1 658	13 982r	6 300	1 215	320r	3 138r	343	2 666
Rheinland ..	9 100r	446	3 027	1 426	850	303r	3 048	8 380r	388	2 615	1 203r	581	259	3 334
Hessen	18 369r	86	883	561	7 984	658r	8 197	13 664r	8r	801	346r	5 165r	629	6 715r
Rheinland- Pfalz	15 370r	110	2 292	938	5 418	1 015r	5 597	10 678r	97	1 610	678r	3 225r	621	4 447r
Baden-Würt- temberg	33 648r	642	2 124	1 855	10 350	2 506r	16 171	27 190r	190r	1 847	983r	7 819r	1 515	14 836r
Bayern	81 350r	2 984	6 674	2 059	24 941	6 653r	38 039	85 475r	986r	4 876	2 293r	25 098r	9 557	42 665r
Saarland	568	-	90	83	239	-	156	534r	-	235	53r	154r	5	87
Berlin (West)	15	-	3	-	3	-	9	12	-	-	-	3	-	9
Bundes- gebiet ...	227 555r	23 225	20 381	9 634	67 677	25 514r	81 124	220 043r	17 796r	15 007	8 315r	58 563r	36 533	83 829r

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 1986						Oktober 1987				
Schleswig- Holstein	5 425	1 485	2 476	-	861	603	4 703	1 613	1 393	7	699	991
Hamburg	200	78	95	-	12	15	720	133	574	7	3	3
Nieder- sachsen	19 047	4 708	4 915	987	4 851	3 586	26 906	4 171	12 824	1 659	4 237	4 015
Weser-Ems ..	6 108	2 233	1 642	950	808	475	12 797	1 631	8 240	1 352	509	1 065
Hannover ...	12 939	2 475	3 273	37	4 043	3 111	14 109	2 540	4 584	307	3 728	2 950
Bremen	141	13	-	-	124	4	4	-	-	-	-	4
Nordrhein- Westfalen ...	8 273	1 623	4 079	34	596	1 941	15 936	2 107	9 984	161	555	3 129
Westfalen- Lippe	5 125	1 447	2 841	3	432	402	11 481	1 999	8 221	8	423	830
Rheinland ..	3 148	176	1 238	31	164	1 539	4 455	108	1 763	153	132	2 299
Hessen	5 086	58	1 266	13	1 355	2 394	3 045	21	464	12	892	1 656
Rheinland- Pfalz	5 589	2	724	91	1 247	3 525	3 175	73	398	104	847	1 753
Baden-Würt- temberg	8 750	21	1 105	54	2 557	5 013	6 335	131	389	110	1 735	3 970
Bayern	22 757	247	1 899	112	7 551	12 948	21 551	417	2 169	151	4 124	14 690
Saarland	86	-	19	8	52	7	135	-	41	-	66	28
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Bundes- gebiet ...	75 354	8 235	16 578	1 299	19 206	30 036	82 514	8 666	28 236	2 211	13 158	30 243
Juli bis Oktober 1986							Juli bis Oktober 1987					
Schleswig- Holstein	33 983	1 986	25 672	89	4 725	1 511	30 707r	2 790	20 707	136	4 468r	2 606
Hamburg	2 002	78	1 592	23	154	155	1 682	133	1 129	216	152	52
Nieder- sachsen	74 960	7 793	34 849	4 349	18 828	9 141	86 285r	8 370	45 503	5 328	17 783r	9 301
Weser-Ems ..	17 325	3 937	3 624	3 902	3 587	2 275	26 420r	4 534	12 293	4 355	2 856r	2 382
Hannover ...	57 635	3 856	31 225	447	15 241	6 866	59 865r	3 836	33 210	973	14 927r	6 919
Bremen	378	13	8	15	330	12	243	-	10	113	104	16
Nordrhein- Westfalen ...	40 158	2 791	23 420	623	6 765	6 559	49 475r	3 179	32 172	548	5 436r	8 140
Westfalen- Lippe	25 150	2 448	14 852	202	5 354	2 294	31 499r	2 781	20 446	215	4 520r	3 537
Rheinland ..	15 008	343	8 568	421	1 411	4 265	17 976	398	11 726	333	916	4 603
Hessen	25 093	68	6 030	190	9 375	9 430	19 757r	49	5 548	190	6 190r	7 780r
Rheinland- Pfalz	25 455	14	8 724	1 080	7 585	8 052	19 604r	103	7 045	953	4 890r	6 613r
Baden-Würt- temberg	44 928	40	8 452	631	14 120	21 685	39 260r	397	7 718	677	10 729r	19 739r
Bayern	107 454	299	22 138	890	32 382	51 745	113 162r	806	21 956	765	32 189r	57 446r
Saarland	616	-	147	15	279	175	500r	-	221	-	182r	97
Berlin (West)	28	-	1	8	5	14	18	-	-	-	5	13
Bundes- gebiet ...	355 055	13 082	131 033	7 913	94 548	108 479	360 693r	15 827	142 009	8 926	82 128r	111 803r

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 1986							Oktober 1987					
Schleswig- Holstein	7 134	23	3 585	77	89	3 383	4 513	42	2 258	166	37	2 052
Hamburg	329	-	90	63	12	164	468	-	115	99	-	254
Nieder- sachsen	51 409	3 071	26 005	1 575	4 968	18 861	47 016	5 214	21 881	2 935	4 750	17 450
Weser-Ems ..	9 598	808	6 897	611	1 946	144	10 063	926	7 277	998	1 201	587
Hannover ...	41 811	2 263	19 108	964	3 022	18 717	36 953	4 288	14 604	1 937	3 549	16 863
Bremen	210	-	110	88	12	-	379	-	160	208	11	-
Nordrhein- Westfalen ...	27 085	5 227	12 504	2 255	4 785	7 541	23 796	4 406	7 477	4 695	4 501	7 123
Westfalen- Lippe	16 063	4 277	10 991	1 165	2 590	1 317	14 059	3 515	6 133	3 576	2 916	1 434
Rheinland ..	11 022	950	1 513	1 090	2 195	6 224	9 737	891	1 344	1 119	1 585	5 689
Hessen	10 490	1 109	3 125	1 958	519	4 888	9 124	358	2 750	1 288	241	4 845
Rheinland- Pfalz	7 494	2 564	4 402	1 132	1 425	535	6 302	3 841	4 112	1 068	801	321
Baden-Würt- temberg	11 904	1 996	5 274	1 312	852	4 466	8 223	2 301	4 624	1 037	492	2 070
Bayern	59 110	270	21 519	20 658	224	16 709	77 136	1 168	33 724	21 893	82	21 437
Saarland	1 094	-	855	5	148	86	448	-	254	14	131	49
Berlin (West)	15	-	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	176 274	14 260	77 477	29 130	13 034	56 633	177 405	17 330	77 355	33 403	11 046	55 601

Juli bis Oktober 1986							Juli bis Oktober 1987					
Schleswig- Holstein	94 156	23	84 086r	4 301r	2 369	3 400	68 152	1 498	59 955	3 044	1 293	3 860
Hamburg	1 903	-	351r	1 366r	22	164	6 821	-	6 194	373	-	254
Nieder- sachsen	252 622	18 372	159 220r	19 029r	49 618	24 755	196 780	17 070	130 658	15 220	30 060	20 842
Weser-Ems ..	75 063	2 655	51 438r	5 814r	15 205	2 606	52 221	2 809	38 056	2 521	9 479	2 165
Hannover ...	177 559	15 717	107 782r	13 215r	34 413	22 149	144 559	14 261	92 602	12 699	20 581	18 677
Bremen	2 324	82	1 452r	824r	48	-	1 378	-	950	413	15	-
Nordrhein- Westfalen ...	145 859	18 214	47 995r	27 260r	39 583	31 021	112 726	13 068	41 638	18 144	32 228	20 716
Westfalen- Lippe	103 677	12 827	42 819r	18 576r	23 197	19 085	76 985	10 000	36 040	11 474	19 256	10 215
Rheinland ..	42 182	5 387	5 176r	8 684r	16 386	11 936	35 741	3 068	5 598	6 670	12 972	10 501
Hessen	60 122	3 322	22 052r	21 800r	6 667	9 603	40 679	489	17 899	11 071	3 392	8 317
Rheinland- Pfalz	29 030r	2 998	11 166r	6 794r	8 343	2 727	18 560	4 028	8 060	4 071	5 265	1 164
Baden-Würt- temberg	38 606r	4 522	19 119r	6 957r	4 332	8 198	34 674	6 895	18 397	6 235	3 389	6 653
Bayern	211 981	309	66 812r	80 125r	1 387	63 657	207 097	1 168	78 848	70 598	613	57 038
Saarland	5 399	-	3 421r	72r	1 530	376	3 085	-	1 802	43	854	386
Berlin (West)	32	-	14	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	842 034	47 842	415 688	168 546	113 899	143 901	689 952	44 216	364 401	129 212	77 109	119 230

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