

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

**Düngemittelversorgung**

**Dezember 1983**

Statistisches Bundesamt  
Fachserie 42 - Wirtschaft - 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 Februar 1984  
Preis: DM 1,60  
Bestellnummer: 2040820-83112

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



### Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über die stickstoff-, phosphat- und kalihaltigen Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Tabelle 1) sowie die Lieferungen von Düngemitteln und Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngearten (Tabellen 2.1 bis 2.4) für das Bundesgebiet dargestellt.

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.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

Erzeugnis	1982		1983		Juli bis Dezember 1)	
	November	Dezember	November	Dezember	1982/83	1983/84
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	96 581	92 076	35 893	40 453	87 593	65 776
Düngemittel .....	208 511	180 613	86 002	104 015	288 399	169 242
Einnährstoffdünger .....	150 720	132 964	52 898	63 874	233 252	120 550
Mehrnährstoffdünger .....	57 791	47 649	33 104	40 141	55 147	48 692
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	76 180	70 326	46 957	54 166	81 704	74 737
Einnährstoffdünger .....	10 710	12 110	9 614	10 375	10 731	11 293
Mehrnährstoffdünger .....	65 470	58 216	37 343	43 791	70 973	63 444
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	249 119	279 160	218 749	257 674	419 821	365 489
Einnährstoffdünger .....	163 659	197 471	162 415	196 589	323 957	269 223
Mehrnährstoffdünger .....	85 460	81 689	56 334	61 085	95 864	96 266
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	121 352	135 544	143 563	186 426	757 763	849 394
Düngemittel .....	77 965	97 525	91 399	101 932	466 222	552 823
Einnährstoffdünger .....	52 432	67 878	59 833	71 018	301 808	374 792
Mehrnährstoffdünger .....	25 533	29 647	31 566	30 914	164 414	178 031
Technische Erzeugnisse .....	34 611	33 376	50 444	51 966	208 545	272 090r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	47 838	43 290	45 551	41 558	299 529	290 815
Einnährstoffdünger .....	8 547	7 209	6 125	4 351	50 173	39 941
Mehrnährstoffdünger .....	39 291	36 081	39 426	37 207	249 356	250 874
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung .....	264 907	152 043	281 117	233 263	1 195 005	1 474 408
Düngemittel .....	215 041	119 806	216 299	174 366	957 846	1 132 824
Einnährstoffdünger .....	164 719	74 869	165 994	131 317	637 618	809 308
Mehrnährstoffdünger .....	50 322	44 937	50 305	43 049	320 228	323 516
Technische Erzeugnisse .....	11 164	9 737	12 947	14 443	61 324	71 811
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N) .....	79 233	76 303r	57 533	84 981	444 294r	405 082
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	20 045	32 963r	25 936	34 249	143 952r	155 986
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	32 048	26 060	29 551	25 996	156 890	183 716
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	12 521	17 955	6 520	24 565	90 539	68 217
Düngemittel .....	43 854	57 262	40 874	53 919	215 812r	199 446
Einnährstoffdünger .....	26 575	43 311	27 000	32 558	144 955	128 566
Mehrnährstoffdünger .....	17 279	13 951	13 874	21 361	70 857r	70 880
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	18 748	14 673	13 786	19 798	79 185r	72 696
Einnährstoffdünger .....	1 946	2 769	1 806	1 110	13 390	8 030
Mehrnährstoffdünger .....	16 802	11 904	11 980	18 688	65 795r	64 666
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	113 394	112 234	114 510	189 234	650 718	811 982
Einnährstoffdünger .....	101 017	100 981	99 691	170 872	588 332	735 028
Mehrnährstoffdünger .....	12 377	11 253	14 819	18 362	62 386	76 954
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N) .....	138 635	119 249r	88 014	119 054	796 122r	797 586
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	54 904	59 323r	51 364	56 074	377 620r	401 602
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	85 880	58 756	80 415	59 749	566 152	588 779
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	92 076	84 961	40 453	55 853	84 961	55 853
Düngemittel .....	180 613	173 776	104 015	123 422	173 776	123 422
Einnährstoffdünger .....	132 964	127 844	63 874	87 380	127 844	87 380
Mehrnährstoffdünger .....	47 649	45 932	40 141	36 042	45 932	36 042
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	70 326	71 769r	54 166	51 778	71 769r	51 778
Einnährstoffdünger .....	12 110	13 337r	10 375	9 187	13 337r	9 187
Mehrnährstoffdünger .....	58 216	58 432	43 791	42 591	58 432	42 591
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	279 160	241 630	257 674	189 824	241 630	189 824
Einnährstoffdünger .....	197 471	159 644	196 589	131 322	159 644	131 322
Mehrnährstoffdünger .....	81 689	81 986	61 085	58 502	81 986	58 502

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnrähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnrähr- stoffdünger	
		Ammon- sal- peter- sorten <sup>1)</sup>	Kalk- stick- stoff	andere <sup>2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Ammon- sal- peter- sorten <sup>1)</sup>	Kalk- stick- stoff	andere <sup>2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	Dezember 1982						Dezember 1983					
Schleswig- Holstein ...	19 833	11 031	25	5 428	1 790	1 559	28 893	15 506	25	6 158	2 701	4 503
Hamburg .....	64	36	-	-	-	28	494	464	4	-	-	26
Nieder- sachsen ....	30 543	20 334	179	2 511	4 056	3 463	23 354	15 760	256	3 150	1 723	2 465
Bremen .....	317	304	-	-	13	-	542	536	-	-	6	-
Nordrhein- Westfalen ..	15 336r	11 098	125	645	1 659r	1 809	24 920	17 770	158	1 360	3 350	2 282
Hessen .....	5 605	3 281	75	53	298	1 898	3 821	2 338	29	274	338	842
Rheinland- Pfalz .....	7 004	3 801	88	110	328	2 677	7 242	3 726	43	128	395	2 950
Baden-Würt- temberg ....	10 925	5 485	232	140	418	4 650	7 707	3 814	146	687	376	2 684
Bayern .....	29 107	15 593	294	2 167	2 145	8 908	21 908	12 292	265	1 858	1 566	5 927
Saarland ....	512	220	-	14	-	278	163	100	-	8	-	55
Berlin (West) .....	3	-	3	-	-	-	10	7	-	-	-	3
Bundes- gebiet ....	119 249r	71 183	1 021	11 068	10 707r	25 270	119 054	72 313	926	13 623	10 455	21 737

Juli bis Dezember 1982

Juli bis Dezember 1983

Schleswig- Holstein ...	96 474	67 933	357	13 871	5 812	8 501	110 259	77 579	390	10 560	6 145	15 585
Hamburg .....	3 728	3 522	87	6	-	113	3 824	3 007	96	21	429	271
Nieder- sachsen ....	198 282r	161 852	2 120	6 693	8 776r	18 841	195 746	155 703	2 824	7 120	8 671	21 428
Bremen .....	2 064	2 030	10	-	13	11	1 758	1 717	14	-	18	9
Nordrhein- Westfalen ..	118 708r	99 723	1 523	2 640	3 855r	10 967	138 652	111 163	2 313	2 344	7 581	15 251
Hessen .....	43 739	30 034	1 263	318	1 622	10 502	43 604	28 263	1 166	1 027	1 647	11 501
Rheinland- Pfalz .....	37 908	22 368	914	563	1 465	12 598	37 704	21 897	861	208	1 667	13 071
Baden-Würt- temberg ....	74 213	44 451	1 630	703	2 053	25 376	73 821	41 543	1 506	1 573	2 324	26 875
Bayern .....	218 648	144 321	3 327	7 501	8 968	54 531	190 453	118 068	3 164	5 224	8 754	55 243
Saarland ....	2 302	1 335	79	51	11	826	1 704	995	74	45	8	582
Berlin (West) .....	56	31	6	4	-	15	61	30	9	4	-	18
Bundes- gebiet ....	796 122r	577 600	11 316	32 350	32 575r	142 281	797 586	559 965	12 417	28 126	37 244	159 834

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger	
		Super- phos- phat <sup>1)</sup>	Thomas- phos- phat	andere <sup>2)</sup>	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger		Super- phos- phat <sup>1)</sup>	Thomas- phos- phat	andere <sup>2)</sup>	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger
	Dezember 1982						Dezember 1983					
Schleswig- Holstein ...	6 075	23	136	94	525	5 297	9 138	52	523	15	572	7 976
Hamburg .....	53	1	17	-	5	30	33	-	7	-	-	26
Nieder- sachsen ....	16 396	28	756	351	2 010	13 251	9 144	283	492	352	1 814	6 203
Bremen .....	49	-	-	-	5	44	32	-	-	-	5	27
Nordrhein- Westfalen ..	7 033r	27	731	227	460	5 588r	12 560	342	1 778	392	384	9 664
Hessen .....	2 872	1	107	52	373	2 339	2 392	30	337	24	371	1 630
Rheinland- Pfalz .....	3 466	11	162	94	143	3 056	4 192	59	426	140	209	3 358
Baden-Würt- temberg ....	6 767	27	322	232	869	5 317	4 913	26	743	129	893	3 122
Bayern .....	16 307	61	1 587	304	2 513	11 842	13 586	859	1 221	204	2 417	8 885
Saarland ....	305	-	14	2	11	278	78	-	10	-	13	55
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	3	3
Bundes- gebiet ...	59 323r	179	3 832	1 356	6 914	47 042r	56 074	1 651	5 537	1 256	6 681	40 949

	Juli bis Dezember 1982						Juli bis Dezember 1983					
Schleswig- Holstein ...	33 558	4 549	879	1 238	8 246	18 646	41 706	5 960	1 347	1 586	7 992	24 821
Hamburg .....	3 808	3 596	41	6	49	116	971	241	47	5	51	627
Nieder- sachsen ....	72 756r	2 557	6 856	3 149	22 950	37 244r	76 908	6 632	6 465	3 911	22 035	37 865
Bremen .....	338	-	12	5	266	55	357	-	7	9	251	90
Nordrhein- Westfalen ..	40 399r	1 338	8 831	4 452	7 650	18 128r	54 270	2 324	6 515	5 921	9 602	29 908
Hessen .....	26 709	168	830	1 256	11 101	13 354	27 417	234	1 038	1 180	10 914	14 051
Rheinland- Pfalz .....	23 918	150	1 287	1 576	6 691	14 214	24 683	527	1 195	1 748	6 404	14 809
Baden-Würt- temberg ....	47 530	761	2 883	2 558	13 496	27 832	50 780	765	3 574	3 027	13 907	29 507
Bayern .....	126 964	2 670	14 630	2 824	39 856	66 984	123 359	2 527	10 987	5 048	37 878	66 919
Saarland ....	1 611	1	383	53	343	831	1 114	-	52	88	382	592
Berlin (West) .....	29	-	-	-	14	15	37	-	4	-	15	18
Bundes- gebiet ...	377 620r	15 790	36 632	17 117	110 662	197 419r	401 602	19 210	31 231	22 523	109 431	219 207

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat,

Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlös-  
lichem Anteil.

2. Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K<sub>2</sub>O

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger	
		Kali- roh- salz <sup>1)</sup>	Kalium- chlorid <sup>2)</sup>	Kalium- sulfat <sup>3)</sup>	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kali- roh- salz <sup>1)</sup>	Kalium- chlorid <sup>2)</sup>	Kalium- sulfat <sup>3)</sup>	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	Dezember 1982						Dezember 1983					
Schleswig- Holstein ...	3 297	329	442	-	738	1 788	6 503	636	305	16	857	4 689
Hamburg .....	52	-	-	10	9	33	78	45	-	-	-	33
Nieder- sachsen ....	16 996	2 807	5 892	31	3 534	4 732	20 444	3 627	10 011	163	3 355	3 288
Bremen .....	16	-	-	8	8	-	13	3	-	-	10	-
Nordrhein- Westfalen ..	4 738	255	1 076	74	776	2 557	8 023	1 978	2 305	41	618	3 081
Hessen .....	3 005	32	160	7	486	2 320	1 823	64	205	17	466	1 071
Rheinland- Pfalz .....	4 153	20	199	136	241	3 557	4 441	31	231	104	339	3 736
Baden-Würt- temberg ....	8 384	22	491	114	1 212	6 545	5 349	24	295	122	1 207	3 701
Bayern .....	17 744	45	900	113	3 688	12 998	12 973	30	961	156	3 427	8 399
Saarland ....	371	4	10	-	14	343	93	7	9	-	14	63
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	4
Bundes- gebiet ...	58 756	3 514	9 170	493	10 706	34 873	59 749	6 445	14 322	619	10 298	28 065
Juli bis Dezember 1982							Juli bis Dezember 1983					
Schleswig- Holstein ...	49 999	2 165	26 046	134	12 162	9 492	56 892	3 071	24 448	114	11 928	17 331
Hamburg .....	330	3	65	37	85	140	1 261	272	472	42	86	389
Nieder- sachsen ....	138 871	11 130	61 507	1 880	39 348	25 006	142 221	13 897	61 019	1 902	38 127	27 276
Bremen .....	464	3	20	8	421	12	435	6	-	30	385	14
Nordrhein- Westfalen ..	82 368	5 301	49 438	717	11 821	15 091	94 674	6 518	51 604	889	14 459	21 204
Hessen .....	32 837	197	5 559	113	13 170	13 798	33 298	191	5 922	149	12 636	14 400
Rheinland- Pfalz .....	37 575	194	8 386	1 789	10 132	17 074	38 244	187	9 333	1 667	9 185	17 872
Baden-Würt- temberg ....	63 489	447	8 784	1 285	18 446	34 527	65 447	711	8 241	1 065	19 093	36 337
Bayern .....	158 136	672	22 187	1 358	57 726	76 193	154 795	814	22 772	1 120	53 833	76 256
Saarland ....	2 019	15	535	14	439	1 016	1 456	26	250	15	466	699
Berlin (West) .....	64	-	4	8	29	23	56	-	-	-	29	27
Bundes- gebiet ...	566 152	20 127	182 531	7 343	163 779	192 372	588 779	25 693	184 061	6 993	160 227	211 805

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.4 Kalk

t - CaO

Land	Ins- gesamt	Kohlen- saurer Kalk	Brannt- kalk 1)	Hütten- kalk 2)	Andere Kalk- dünger 3)	Ins- gesamt	Kohlen- saurer Kalk	Brannt- kalk 1)	Hütten- kalk 2)	Andere Kalk- dünger 3)
	Dezember 1982					Dezember 1983				
Schleswig- Holstein ...	1 779	1 567	119	93	-	2 888	1 814	-	288	786
Hamburg .....	65	53	-	12	-	185	170	15	-	-
Nieder- sachsen ....	20 027r	10 844	210	6 681	2 292r	15 758	8 131	312	6 543	772
Bremen .....	24	-	-	24	-	19	5	14	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	13 135	1 667	1 141	5 294	5 033	15 875	4 052	593	8 428	2 802
Hessen .....	2 363r	1 078	131	487	667r	1 736	590	485	475	186
Rheinland- Pfalz .....	1 549	195	426	928	-	2 053	223	263	1 561	6
Baden-Würt- temberg ....	2 441r	568	455	399	1 019r	2 481	449	353	466	1 213
Bayern .....	5 740	2 344	2 158	198	1 040	7 289	2 069	3 200	140	1 880
Saarland ....	111	40	2	69	-	224	20	4	200	-
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	47 234r	18 356	4 642	14 185	10 051r	48 508	17 523	5 239	18 101	7 645
Juli bis Dezember 1982						Juli bis Dezember 1983				
Schleswig- Holstein ...	102 914	86 082	10 682	4 449	1 701	128 174r	98 701	18 162	3 844	7 467r
Hamburg .....	4 097	3 623	356	118	-	1 926r	1 206	610	33	77r
Nieder- sachsen ....	252 756r	129 273	32 484	74 162	16 837r	289 032	149 561	34 048	78 709	26 714
Bremen .....	996	684	241	71	-	2 125	1 817	272	36	-
Nordrhein- Westfalen ..	172 946	35 897	41 443	65 034	30 572	199 922	42 993	41 569	75 203	40 157
Hessen .....	49 865r	5 342	29 985	7 902	6 636r	59 154	8 663	30 517	9 081	10 893
Rheinland- Pfalz .....	27 938	2 766	11 542	13 462	168	33 486	6 630	10 921	15 348	587
Baden-Würt- temberg ....	45 325r	20 654	8 901	9 656	6 114r	49 704	23 593	10 660	10 827	4 624
Bayern .....	184 946r	57 721r	94 852r	2 856	29 517r	200 922	52 828	103 548	3 013	41 533
Saarland ....	3 856	488	492	2 876	-	4 921	1 007	95	3 819	-
Berlin (West) ....	96	41	55	-	-	180	65	92	23	-
Bundes- gebiet ...	845 735r	342 571r	231 033r	180 586	91 545r	969 546r	387 064	250 494	199 936	132 052r

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.