

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

# **Düngemittelversorgung**

**Februar 1984**

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 Mai 1984  
Preis: DM 1,60  
Bestellnummer: 2040820-84102

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	1983		1984		Juli bis Februar 1)	
	Januar	Februar	Januar	Februar	1982/83	1983/84
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	84 961	74 426	55 853	75 978	87 593	65 776
Düngemittel .....	173 776	180 778	123 422	164 733	288 399	169 242
Einnährstoffdünger .....	127 844	142 073	87 380	123 805	233 252	120 550
Mehrnährstoffdünger .....	45 932	38 705	36 042	40 928	55 147	48 692
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	71 769	66 609	51 778	64 631	81 704	74 737
Einnährstoffdünger .....	13 337	12 032	9 187	10 245	10 731	11 293
Mehrnährstoffdünger .....	58 432	54 577	42 591	54 386	70 973	63 444
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	241 630	302 680	189 824	275 357	419 821	365 489
Einnährstoffdünger .....	159 644	226 471	131 322	205 179	323 957	269 223
Mehrnährstoffdünger .....	81 986	76 209	58 502	70 178	95 864	96 266
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	141 974	127 818	185 447	167 878	1 027 555	1 202 719
Düngemittel .....	97 325	87 118r	100 655r	79 470	650 665r	731 857r
Einnährstoffdünger .....	70 660	59 577r	71 735r	52 356	432 045r	497 792r
Mehrnährstoffdünger .....	26 665	27 541	28 920	27 114	218 620	234 065
Technische Erzeugnisse .....	42 502	45 384r	49 669r	55 520	296 431r	377 279r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	41 624	40 107	42 973	40 513	381 260	374 301
Einnährstoffdünger .....	6 922	7 175	5 750	5 602	64 270	51 293
Mehrnährstoffdünger .....	34 702	32 932	37 223	34 911	316 990	323 008
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung .....	266 375	255 567	303 918	287 243	1 716 947	2 065 569
Düngemittel .....	203 922	199 050	232 612	224 408	1 360 818	1 589 844
Einnährstoffdünger .....	159 638	161 431	187 260	178 996	958 687	1 175 564
Mehrnährstoffdünger .....	44 284	37 619	45 352	45 412	402 131	414 280
Technische Erzeugnisse .....	10 853	11 760	12 562	12 097	83 937	96 470
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N) .....	75 933	64 609	72 408	70 414	584 836r	547 904
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	28 440	31 527	37 805	31 502	203 919r	225 046r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	28 383	15 002	22 326	24 267	200 275	230 309
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	19 033	9 105	20 868	35 669	118 677	124 754
Düngemittel .....	40 490	56 581	28 530r	62 664	312 883r	290 640r
Einnährstoffdünger .....	30 028	34 534	15 093r	42 281	209 517	185 940r
Mehrnährstoffdünger .....	10 462	22 047	13 437	20 383	103 366r	104 700
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	12 345	18 951	12 796	18 104	110 481r	103 596
Einnährstoffdünger .....	2 663	1 667	1 387	992	17 720	10 409
Mehrnährstoffdünger .....	9 682	17 284	11 409	17 112	92 761r	93 187
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	91 594	123 499	110 884	178 124	865 811	1 100 990
Einnährstoffdünger .....	80 552	108 755	99 378	161 795	777 639	996 201
Mehrnährstoffdünger .....	11 042	14 744	11 506	16 329	88 172	104 789
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N) .....	121 928	83 190	95 736	80 365	1 001 240r	973 687
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	59 370	46 335	54 779	50 866	483 325r	507 030r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	66 887	34 322	44 454	42 597	667 361	675 830
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	74 426	66 878	75 978	72 024	66 878	72 024
Düngemittel .....	180 778	189 879	164 733r	173 781	189 879	173 781
Einnährstoffdünger .....	142 073	148 343	123 805r	131 637	148 343	131 637
Mehrnährstoffdünger .....	38 705	41 536	40 928	42 144	41 536	42 144
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	66 609	72 245	64 631	69 641	72 245	69 641
Einnährstoffdünger .....	12 032	12 493	10 245	10 673	12 493	10 673
Mehrnährstoffdünger .....	54 577	59 752	54 386	58 968	59 752	58 968
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	302 680	342 250	275 357	289 853	342 250	289 853
Einnährstoffdünger .....	226 471	259 204	205 179	207 657	259 204	207 657
Mehrnährstoffdünger .....	76 209	83 046	70 178	82 196	83 046	82 196

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

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			Mehrnähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- 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
	Februar 1983						Februar 1984					
Schleswig- Holstein ...	15 512	6 609	167	4 839	1 825	2 072	16 410	8 964	142	4 986	1 223	1 095
Hamburg .....	852	336	-	-	507	9	587	553	19	2	-	13
Nieder- sachsen ....	16 827	11 953	477	1 780	1 588	1 029	21 287	13 608	439	2 961	2 930	1 349
Bremen .....	6	3	-	-	-	3	519	512	4	-	-	3
Nordrhein- Westfalen ..	17 698	11 126	636	1 067	3 033	1 836	13 200	6 222	535	3 249	1 037	2 157
Hessen .....	5 384	4 269	247	209	170	489	2 796	1 283	200	242	216	855
Rheinland- Pfalz .....	3 458	1 816	155	89	184	1 214	3 561	1 784	162	64	448	1 103
Baden-Würt- temberg ....	6 811	4 731	367	364	140	1 209	3 914	1 721	474	416	99	1 204
Bayern .....	16 367	11 775	502	1 304	662	2 124	17 906	10 447	354	1 232	1 862	4 011
Saarland ....	262	83	46	1	2	130	179	66	32	38	-	43
Berlin (West) .....	13	12	1	-	-	-	6	1	5	-	-	-
Bundes- gebiet ...	83 190	52 713	2 598	9 653	8 111	10 115	80 365	45 161	2 366	13 190	7 815	11 833

	Juli 1982 bis Februar 1983						Juli 1983 bis Februar 1984					
Schleswig- Holstein ...	127 409	82 908	606	22 848	8 223	12 824	142 800	97 348	638	19 109	8 034	17 671
Hamburg .....	4 886	4 046	92	14	507	227	4 453	3 563	115	23	452	300
Nieder- sachsen .....	240 686r	190 602	3 078	12 342	12 050r	22 614	241 435	183 554	3 666	12 826	16 179	25 210
Bremen .....	2 279	2 211	14	-	26	28	2 277	2 229	18	-	18	12
Nordrhein- Westfalen ..	152 625r	120 736	2 553	4 344	8 994r	15 998	164 135r	123 470	3 153	6 089r	11 648r	19 775
Hessen .....	59 921	40 499	1 717	646	2 491	14 568	51 288	32 197	1 541	1 306	2 093	14 151
Rheinland- Pfalz .....	49 516	28 176	1 214	720	2 143	17 263	46 135	25 417	1 168	296	2 634	16 620
Baden-Würt- temberg ....	93 840	54 534	2 458	1 577	2 664	32 607	84 222	46 548	2 320	2 175	2 671	30 508
Bayern .....	264 868	171 556	4 267	10 739	11 810	66 496	234 680	143 884	3 870	9 699	12 713	64 514
Saarland ....	5 095	3 515	153	53	37	1 337	2 184	1 113	116	85	8	862
Berlin (West) .....	115	79	7	9	-	20	78	36	14	4	-	24
Bundes- gebiet ...	1 001 240r	698 862	16 159	53 292	48 945r	183 982	973 687r	659 359	16 619	51 612r	56 450r	189 647

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
	Februar 1983						Februar 1984					
Schleswig- Holstein ...	8 024	2 197	193	53	399	5 182	6 297	1 634	234	138	683	3 608
Hamburg .....	280	27	4	-	6	243	426	380	-	-	33	13
Nieder- sachsen ....	9 737	1 112	1 052	486	2 581	4 506	14 708	2 051	477	910	2 718	8 552
Bremen .....	17	-	-	6	8	3	63	-	-	18	42	3
Nordrhein- Westfalen ..	11 686	141	1 228	570	581	9 166	8 552	850	1 209	1 042	718	4 733
Hessen .....	1 674	17	107	65	767	718	2 532	85	133	132	1 076	1 106
Rheinland- Pfalz .....	2 230	48	221	160	312	1 489	2 499	117	162	144	429	1 647
Baden-Würt- temberg ....	3 138	52	527	208	957	1 394	3 528	80	600	153	1 271	1 424
Bayern .....	9 338	390	2 118	596	3 058	3 176	12 116	119	2 033	772	2 799	6 393
Saarland ....	211	-	12	1	66	132	145	-	7	27	68	43
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	46 335	3 984	5 462	2 145	8 735	26 009	50 866	5 316	4 855	3 336	9 837	27 522

	Juli 1982 bis Februar 1983						Juli 1983 bis Februar 1984					
Schleswig- Holstein ...	45 238	6 794	1 203	1 296	8 860	27 085	51 564	7 699	1 890	1 782	9 008	31 185
Hamburg .....	4 200	3 628	45	6	58	463	1 571	625	47	51	121	727
Nieder- sachsen ....	91 584r	3 714	8 715	3 843	27 053	48 259r	104 950	8 787	7 785	5 096	26 306	56 976
Bremen .....	427	-	12	12	288	115	452	-	7	27	325	93
Nordrhein- Westfalen ..	61 824r	1 511	10 953	5 371	8 697	35 292r	74 189r	3 718	8 494	7 389	10 602	43 986r
Hessen .....	33 702	199	1 064	1 341	12 473	18 625	32 747	325	1 353	1 343	12 524	17 202
Rheinland- Pfalz .....	30 693	226	1 640	1 846	7 312	19 669	31 059	796	1 700	1 963	7 069	19 531
Baden-Würt- temberg ....	59 167	867	3 807	2 985	15 573	35 935	59 276	956	5 031	3 468	16 165	33 656
Bayern .....	154 183	3 193	17 768	3 707	45 454	84 061	149 622	3 292	14 471	6 305	42 935	82 619
Saarland ....	2 273	1	402	60	438	1 372	1 557	-	80	137	480	860
Berlin (West) .....	34	-	-	-	14	20	43	-	4	-	15	24
Bundes- gebiet ...	483 325r	20 133	45 609	20 467	126 220	270 896r	507 030r	26 198	40 862	27 561	125 550	286 859r

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 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kali- roh- salz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	Februar 1983						Februar 1984					
Schleswig- Holstein ...	3 314	254	268	84	604	2 104	3 569	589	842	31	988	1 119
Hamburg .....	22	-	3	-	10	9	435	125	216	18	59	17
Nieder- sachsen ....	9 112	1 420	1 830	115	4 460	1 287	12 395	2 823	2 850	297	4 713	1 712
Bremen .....	46	26	-	-	15	5	78	3	-	-	72	3
Nordrhein- Westfalen ..	4 799	504	753	163	942	2 437	5 334	702	728	145	1 105	2 654
Hessen .....	2 133	27	304	26	1 060	716	2 840	74	348	61	1 342	1 015
Rheinland- Pfalz .....	2 480	82	310	113	511	1 464	2 761	140	362	164	675	1 420
Baden-Würt- temberg ....	3 451	66	279	149	1 373	1 584	4 117	86	476	146	1 785	1 624
Bayern .....	8 649	71	1 005	179	4 528	2 866	10 871	147	1 275	263	4 041	5 145
Saarland ....	309	-	59	16	89	145	181	5	35	1	90	50
Berlin (West) .....	7	-	7	-	-	-	16	-	6	10	-	-
Bundes- gebiet ...	34 322	2 450	4 818	845	13 592	12 617	42 597	4 694	7 138	1 136	14 870	14 759

Juli 1982 bis Februar 1983							Juli 1983 bis Februar 1984					
Schleswig- Holstein ...	57 331	2 617	27 184	287	13 091	14 152	62 939	3 795	25 845	264	13 340	19 695
Hamburg .....	488	3	68	37	98	282	1 830	397	717	84	207	425
Nieder- sachsen ....	159 019	14 149	65 982	2 268	46 459	30 161	164 563	18 192	66 434	2 529	45 541	31 867
Bremen .....	560	35	20	8	461	36	560	9	-	30	504	17
Nordrhein- Westfalen ..	95 397	6 623	51 897	1 116	13 461	22 300	105 145	7 627	53 255	1 133	15 970	27 160
Hessen .....	40 674	242	6 149	155	15 084	19 044	39 793	301	6 612	231	14 722	17 927
Rheinland- Pfalz .....	45 994	321	8 963	2 050	11 126	23 534	45 367	398	10 050	2 042	10 217	22 660
Baden-Würt- temberg ....	77 853	554	9 955	1 671	21 379	44 294	75 456	848	9 497	1 481	22 229	41 401
Bayern .....	186 622	859	25 306	1 895	65 910	92 652	178 127	1 059	25 872	1 636	60 910	88 650
Saarland ....	3 345	35	687	47	570	2 006	1 968	38	308	21	591	1 010
Berlin (West) .....	78	-	11	8	29	30	82	-	6	10	29	37
Bundes- gebiet ...	667 361	25 438	196 222	9 542	187 668	248 491	675 830	32 664	198 596	9 461	184 260	250 849

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)
	Februar 1983					Februar 1984				
Schleswig- Holstein ...	4 518	4 158	155	205	-	9 081	8 543	197	341	-
Hamburg .....	181	84	74	23	-	111	111	-	-	-
Nieder- sachsen ....	27 233	13 783	2 117	9 049	2 284	30 530	14 302	1 600	10 950	3 678
Bremen .....	102	39	39	24	-	20	8	-	12	-
Nordrhein- Westfalen ..	29 285	4 954	5 342	16 328	2 661	25 532	6 158	4 643	13 325	1 406
Hessen .....	2 739	466	913	320	1 040	2 033	604	404	473	552
Rheinland- Pfalz .....	2 247	417	857	973	-	2 993	659	949	1 385	-
Baden-Würt- temberg ....	3 592	948	1 099	526	1 019	3 768	781	1 542	834	611
Bayern .....	7 804	1 826	5 656	117	205	9 928	2 734	6 616	95	483
Saarland ....	347	23	-	324	-	285	69	27	189	-
Berlin (West) .....	53	14	27	12	-	6	6	-	-	-
Bundes- gebiet ...	78 101	26 712	16 279	27 901	7 209	84 287	33 975	15 978	27 604	6 730
	Juli 1982 bis Februar 1983					Juli 1983 bis Februar 1984				
Schleswig- Holstein ...	108 763	91 417	10 903	4 678	1 765	138 573r	108 415	18 376	4 315	7 467r
Hamburg .....	4 444	3 761	530	153	-	2 953r	1 381	622	873	77r
Nieder- sachsen ....	289 923r	146 492	35 377	86 289	21 765r	330 050	169 542	36 141	92 084	32 283
Bremen .....	1 236	769	372	95	-	2 188	1 841	287	60	-
Nordrhein- Westfalen ..	210 237	42 240	48 106	85 601	34 290	231 435	49 976	48 333	91 495	41 631
Hessen .....	53 512r	6 056	31 099	8 590	7 767r	62 361	9 528	31 096	9 979	11 758
Rheinland- Pfalz .....	31 495	3 367	12 721	15 239	168	37 691	7 495	12 245	17 355	596
Baden-Würt- temberg ....	51 596r	21 966	10 563	10 915	8 152r	55 838	25 246	12 439	12 200	5 953
Bayern .....	203 237r	61 284r	108 967r	3 140	29 846r	220 209	56 625	118 237	3 184	42 163
Saarland ....	4 385	553	505	3 327	-	5 281	1 113	125	4 043	-
Berlin (West) .....	211	93	106	12	-	205	90	92	23	-
Bundes- gebiet ...	959 039r	377 998r	259 249r	218 039	103 753r	1 086 784r	431 252	277 993	235 611	141 928r

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.