

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.2**

**Düngemittelversorgung**

**September 1983**

Statistisches Bundesamt  
Erlangen - Leipzig - Wiesbaden - 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 Dezember 1983  
Preis: DM 1,50  
Bestellnummer: 2040820-83109

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 September <sup>1)</sup>	
	August	September	August	September	1982/83	1983/84
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	78 716	87 510	87 209	124 285	87 593	65 776
Düngemittel .....	251 786	216 770r	130 414	123 944	288 399	169 242
Einnährstoffdünger .....	213 591	174 196	94 476	83 824	233 252	120 550
Mehrnährstoffdünger .....	38 195	42 574r	35 938	40 120	55 147	48 692
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	64 907	61 443r	63 388	59 552	81 704	74 737
Einnährstoffdünger .....	10 896	9 725r	12 388	10 332	10 731	11 293
Mehrnährstoffdünger .....	54 011	51 718r	51 000	49 220	70 973	63 444
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	276 953	302 146	205 364	222 174	419 821	365 489
Einnährstoffdünger .....	212 341	231 642	125 164	146 985	323 957	269 223
Mehrnährstoffdünger .....	64 612	70 504	80 200	75 189	95 864	96 266
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	126 683	131 889	176 162	113 542	377 103	443 118
Düngemittel .....	76 227	65 510	88 432	89 583	223 074	262 728
Einnährstoffdünger .....	46 788	38 478	58 462	60 560	142 834	175 755
Mehrnährstoffdünger .....	29 439	27 032	29 970	29 023	80 240	86 973
Technische Erzeugnisse .....	29 829	33 431	43 433	44 003	96 778	124 329
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	52 949	57 351	52 590	53 484	159 144	155 799
Einnährstoffdünger .....	7 739	9 870	7 946	7 241	26 404	24 183
Mehrnährstoffdünger .....	45 210	47 481	44 644	46 243	132 740	131 616
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung .....	259 793	218 993	278 970	282 622	585 386	671 153
Düngemittel .....	202 792	172 961	208 863	218 203	461 594	516 183
Einnährstoffdünger .....	141 196	107 258	149 203	156 769	288 515	340 706
Mehrnährstoffdünger .....	61 596	65 703	59 660	61 434	173 079	175 477
Technische Erzeugnisse .....	10 184	11 519	11 448	11 188	30 402	32 135
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N) .....	86 800	60 456	59 987	78 173	226 339r	213 205
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	20 027	19 862r	20 676	25 497	75 563r	79 775
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	19 866	26 796	34 265	35 145	77 991	103 532
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	12 805	19 976	7 671	7 530	46 116	26 756
Düngemittel .....	29 894	31 847	26 275	16 067	84 311r	68 756
Einnährstoffdünger .....	14 532	22 202	15 154	12 870	51 743	45 611
Mehrnährstoffdünger .....	15 362	9 645	11 121	3 197	32 568r	23 145
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	18 345	12 102	10 646	4 528	38 847r	25 338
Einnährstoffdünger .....	1 862	2 636	962	856	6 393	3 380
Mehrnährstoffdünger .....	16 483	9 466	9 684	3 672	32 454r	21 958
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	95 608	103 258	119 269	128 030	299 584	378 874
Einnährstoffdünger .....	83 566	91 688	106 184	123 719	268 431	351 519
Mehrnährstoffdünger .....	12 042	11 570	13 085	4 311	31 153	27 355
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N) .....	162 787	99 254	124 000	198 406	433 370	490 578
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	58 128	65 165	68 171	92 415	216 311r	245 290
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	87 344	105 652	95 797	130 796	336 812	361 540
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	87 510	98 475	124 285	105 469	98 475	105 469
Düngemittel .....	216 770	215 577	123 944	76 033	215 577	76 033
Einnährstoffdünger .....	174 196	164 915	83 824	46 877	164 915	46 877
Mehrnährstoffdünger .....	42 574	50 662	40 120	29 156	50 662	29 156
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	61 443	64 870	59 552	43 979	64 870	43 979
Einnährstoffdünger .....	9 725	9 360	10 332	9 665	9 360	9 665
Mehrnährstoffdünger .....	51 718	55 510	49 220	34 314	55 510	34 314
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	302 146	287 286	222 174	200 691	287 286	200 691
Einnährstoffdünger .....	231 642	210 492	146 985	144 310	210 492	144 310
Mehrnährstoffdünger .....	70 504	76 794	75 189	56 381	76 794	56 381

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

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
	September 1982						September 1983					
Schleswig- Holstein ...	9 976	6 190	81	1 636	344	1 725	23 249	18 413	67	658	483	3 628
Hamburg .....	553	486	60	-	-	7	313	254	24	-	-	35
Nieder- sachsen .....	24 438	20 767	313	583	357	2 418	56 901	46 468	891	536	1 887	7 119
Bremen .....	418	401	10	-	-	7	201	189	9	-	-	3
Nordrhein- Westfalen ..	22 676	20 285	327	552	446	1 066	28 621	24 302	728	147	591	2 853
Hessen .....	4 373	3 016	300	37	91	929	15 611	10 440	176	200	514	4 281
Rheinland- Pfalz .....	5 190	3 393	138	71	139	1 449	9 938	5 394	167	27	650	3 700
Baden-Würt- temberg ....	6 651	4 007	241	91	249	2 063	20 722	11 848	274	209	646	7 745
Bayern .....	24 627	15 888	627	1 082	1 061	5 969	42 337	23 466	730	1 010	2 197	14 934
Saarland ....	342	229	36	17	-	60	503	262	20	14	8	199
Berlin (West) .....	10	3	3	-	-	4	10	6	-	1	-	3
Bundes- gebiet ...	99 254	74 665	2 136	4 069	2 687	15 697	198 406	141 042	3 086	2 802	6 976	44 500

Juli bis September 1982							Juli bis September 1983					
Schleswig- Holstein ...	35 152	25 402	245	3 121	2 330	4 054	48 045	38 219	318	1 020	1 731	6 757
Hamburg .....	3 209	3 077	81	2	-	49	1 508	1 313	68	21	18	88
Nieder- sachsen .....	99 963r	86 092	1 333	1 748	2 838r	7 952	129 666	106 341	1 993	2 609	5 355	13 368
Bremen .....	1 435	1 414	10	-	-	11	929	906	14	-	-	9
Nordrhein- Westfalen ..	74 193	65 416	1 052	1 601	951	5 173	79 792	68 945	1 739	411	1 718	6 979
Hessen .....	26 676	19 318	950	148	908	5 352	33 357	21 658	885	614	906	9 294
Rheinland- Pfalz .....	17 662	11 673	630	167	474	4 718	21 291	12 844	588	66	1 040	6 753
Baden-Würt- temberg ....	46 067	29 171	1 083	412	1 148	14 253	51 533	29 349	931	602	1 520	19 131
Bayern .....	127 824	90 870	2 321	2 398	4 405	27 830	123 386	76 375	2 319	2 006	4 820	37 866
Saarland ....	1 156	856	60	20	4	216	1 042	619	51	35	8	329
Berlin (West) .....	33	19	3	3	-	8	29	12	5	4	-	8
Bundes- gebiet ...	433 370r	333 308	7 768	9 620	13 058r	69 616	490 578	356 581	8 911	7 388	17 116	100 582

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
	September 1982						September 1983					
Schleswig- Holstein ...	6 977	2 068	200	385	2 369	1 955	7 081	171	133	404	2 138	4 235
Hamburg .....	18	2	-	-	9	7	55	2	8	-	14	31
Nieder- sachsen ....	12 545	270	1 406	763	7 211	2 895	18 534	1 437	1 477	1 010	4 535	10 075
Bremen .....	129	-	-	-	122	7	188	-	-	4	181	3
Nordrhein- Westfalen ..	8 548	407	2 668	1 117	2 484	1 872	8 454	262	868	1 166	2 528	3 630
Hessen .....	5 091	50	123	315	3 524	1 079	8 745	16	90	241	3 561	4 837
Rheinland- Pfalz .....	4 905	46	246	621	2 392	1 600	7 271	9	145	502	2 241	4 374
Baden-Würt- temberg ....	6 815	45	558	427	3 299	2 486	13 047	66	614	604	3 088	8 675
Bayern .....	19 799	31	3 045	537	8 830	7 356	28 629	262	2 314	903	7 364	17 786
Saarland ....	332	-	101	33	138	60	406	-	6	38	154	208
Berlin (West) .....	6	-	-	-	2	4	5	-	-	-	2	3
Bundes- gebiet ...	65 165	2 919	8 347	4 198	30 380	19 321	92 415	2 225	5 655	4 872	25 806	53 857

	Juli bis September 1982						Juli bis September 1983					
Schleswig- Holstein ...	21 368	4 258	612	1 076	5 947	9 475	23 589	5 458	665	1 421	5 544	10 501
Hamburg .....	3 453	3 360	-	6	39	48	434	235	8	5	45	141
Nieder- sachsen ....	37 110r	2 456	3 796	1 787	15 102	13 969r	49 118	6 298	3 615	2 407	13 075	23 723
Bremen .....	214	-	-	5	198	11	216	-	-	4	203	9
Nordrhein- Westfalen ..	22 433	1 282	5 482	3 528	5 776	6 365	25 845	1 695	3 276	4 558	6 541	9 775
Hessen .....	18 099	153	473	1 078	9 293	7 102	20 695	173	335	1 006	8 722	10 459
Rheinland- Pfalz .....	12 573	119	605	1 218	5 385	5 246	14 431	370	336	1 279	4 610	7 836
Baden-Würt- temberg ....	28 317	595	1 674	1 752	9 014	15 282	33 963	585	1 925	2 333	8 397	20 723
Bayern .....	72 000	2 101	8 225	1 525	27 063	33 086	76 311	1 531	6 335	2 759	22 468	43 218
Saarland ....	729	-	216	43	249	221	678	-	16	66	257	339
Berlin (West) .....	15	-	-	-	7	8	10	-	-	-	2	8
Bundes- gebiet ...	216 311r	14 324	21 083	12 018	78 073	90 813r	245 290	16 345	16 511	15 838	69 864	126 732

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
	September 1982						September 1983					
Schleswig- Holstein ...	10 454	124	4 887	55	3 487	1 901	11 192	402	3 457	23	3 130	4 180
Hamburg .....	59	-	13	19	16	11	125	-	52	-	23	50
Nieder- sachsen ....	28 520	430	12 045	639	12 202	3 204	26 008	650	7 989	633	7 765	8 971
Bremen .....	192	-	-	-	184	8	279	-	-	-	275	4
Nordrhein- Westfalen ..	18 465	77	12 879	149	3 741	1 619	18 907	75	11 005	86	3 687	4 054
Hessen .....	6 447	23	1 248	24	3 958	1 194	10 453	18	1 110	35	3 900	5 390
Rheinland- Pfalz .....	7 586	23	1 869	285	3 362	2 047	10 200	26	1 927	165	2 872	5 210
Baden-Würt- temberg ....	9 006	13	1 487	161	4 427	2 918	17 040	18	2 025	180	4 157	10 660
Bayern .....	24 569	50	3 473	288	12 408	8 350	36 122	40	4 738	178	10 072	21 094
Saarland ....	342	3	91	-	173	75	461	-	56	1	172	232
Berlin (West) .....	12	-	-	-	5	7	9	-	-	-	4	5
Bundes- gebiet ...	105 652	743	37 992	1 620	43 963	21 334	130 796	1 229	32 359	1 301	36 057	59 850

	Juli bis September 1982						Juli bis September 1983					
Schleswig- Holstein ...	35 143	212	21 661	119	8 895	4 256	38 236	470	21 453	50	8 343	7 920
Hamburg .....	220	-	65	27	66	62	559	-	355	12	73	119
Nieder- sachsen ....	71 403	632	33 837	876	25 762	10 296	73 679	962	32 011	1 135	22 449	17 122
Bremen .....	331	-	-	-	319	12	356	-	-	30	312	14
Nordrhein- Westfalen ..	47 741	124	31 473	526	8 815	6 803	49 500	129	28 940	717	9 795	9 919
Hessen .....	23 460	34	4 969	73	10 994	7 390	27 043	36	5 281	105	10 084	11 537
Rheinland- Pfalz .....	23 765	48	7 629	1 336	8 132	6 620	25 559	33	8 084	1 178	6 608	9 656
Baden-Würt- temberg ....	38 619	24	6 788	754	12 222	18 831	43 846	28	6 217	479	11 412	25 710
Bayern .....	95 071	75	17 775	911	39 093	37 217	101 872	63	17 856	655	31 506	51 792
Saarland ....	1 031	3	440	1	312	275	874	3	172	1	302	396
Berlin (West) .....	28	-	-	-	15	13	16	-	-	-	4	12
Bundes- gebiet ...	336 812	1 152	124 637	4 623	114 625	91 775	361 540	1 724	120 369	4 362	100 888	134 197

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)
	September 1982					September 1983				
Schleswig- Holstein ...	26 273	23 886	1 162	1 021	204	19 776	8 004	11 195	510	67
Hamburg .....	1 632	1 470	139	23	-	482	107	353	22	-
Nieder- sachsen ....	93 296r	50 976	12 631	25 956	3 733r	64 385	30 351	7 418	21 438	5 178
Bremen .....	82	20	51	11	-	167	68	99	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	50 937	12 125	15 352	18 740	4 720	36 045	11 702	7 240	13 689	3 414
Hessen .....	13 219r	1 471	8 065	2 803	880r	15 512	1 986	10 018	2 171	1 337
Rheinland- Pfalz .....	10 930	865	4 314	5 672	79	9 438	1 840	2 949	4 443	206
Baden-Würt- temberg ....	16 477r	9 249	2 492	3 717	1 019r	10 302	5 727	2 624	1 951	-
Bayern .....	51 843r	16 938r	29 702r	982	4 221r	32 178	8 447	20 180	628	2 923
Saarland ....	1 648	140	405	1 103	-	1 401	337	9	1 055	-
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	21	21	-	-	-
Bundes- gebiet ...	266 337r	117 140r	74 313r	60 028	14 856r	189 707	68 590	62 085	45 907	13 125

	Juli bis September 1982					Juli bis September 1983				
Schleswig- Holstein ...	95 887	79 952	10 113	4 172	1 650	112 145	88 970	17 919	3 295	1 961
Hamburg .....	3 752	3 393	299	60	-	1 298	696	503	22	77
Nieder- sachsen ....	192 446r	103 390	28 367	51 008	9 681r	223 059	120 374	29 722	53 059	19 904
Bremen .....	875	664	188	23	-	1 952	1 768	184	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	126 192	28 615	34 717	48 839	14 021	138 847	28 526	34 814	50 642	24 865
Hessen .....	39 361r	3 102	27 576	6 708	1 975r	46 260	5 523	26 522	6 988	7 227
Rheinland- Pfalz .....	21 100	1 882	8 908	10 142	168	22 569	4 081	7 906	10 159	423
Baden-Würt- temberg ....	32 250r	15 432	6 736	7 025	3 057r	33 055	17 670	7 851	6 588	946
Bayern .....	124 195r	31 013r	71 564r	1 992	19 626r	127 769	25 781	75 203	2 061	24 724
Saarland ....	3 019	253	473	2 293	-	3 366	687	66	2 613	-
Berlin (West) ....	79	24	55	-	-	129	45	61	23	-
Bundes- gebiet ...	639 156r	267 720r	188 996r	132 262	50 178r	710 449	294 121	200 751	135 450	80 127

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.