

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.2**

# **Düngemittelversorgung**

**März 1982**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**  
Bestellnummer: 2040820 – 82103

## 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
- . = kein Nachweis vorhanden
- r = berichtigte Zahl

### Abkürzungen

- t = Tonne
- CaO = Calciumoxid
- NK = Stickstoff/Kali
- NP = Stickstoff/Phosphor
- NPK = Stickstoff/Phosphor/Kali
- PK = Phosphor/Kali



Erschienen im Juni 1982

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,40

### 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 bis 5) 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 bis 5 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben.

**1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände**  
**t - Nährstoff**

Erzeugnis	1981		1982		Juli bis März <sup>1)</sup>	
	Februar	März	Februar	März	1980/81	1981/82
<b>Anfangsbestand</b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	119 539	119 424	191 631	208 343	94 942	122 166
Düngemittel .....	127 890	145 305	182 600	183 753	291 456	288 766
Einnährstoffdünger .....	96 617	99 661	148 648	136 654	195 101	204 796
Mehrnährstoffdünger .....	31 273	45 644	33 952	47 099	96 355	83 970
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	61 030	77 533	72 701	84 040	113 682	113 393
Einnährstoffdünger .....	18 478	18 105	19 312	18 484	13 919	18 154
Mehrnährstoffdünger .....	42 552	59 428	53 389	65 556	99 763	95 239
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	309 727	352 717	410 357	472 465	328 684	420 054
Einnährstoffdünger .....	247 717	271 586	335 418	379 924	202 657	295 253
Mehrnährstoffdünger .....	62 010	81 131	74 939	92 541	126 027	124 801
<b>Erzeugung</b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	174 394	212 615	147 422	171 611	1 509 144	1 363 882
Düngemittel .....	119 928	132 612	96 362r	88 983	1 111 567	885 455
Einnährstoffdünger .....	94 248	100 319	74 304r	63 851	841 398	659 930
Mehrnährstoffdünger .....	25 680	32 293	22 058	25 132	270 169	225 525
Technische Erzeugnisse .....	46 763	55 963	39 078r	49 239	390 542	390 112
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	45 073	60 720	39 578	45 426	520 035	434 940
Einnährstoffdünger .....	7 349	11 462	6 907	6 836	85 356	71 061
Mehrnährstoffdünger .....	37 724	49 258	32 671	38 590	434 679	363 879
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung .....	279 208	308 356	250 529	196 654	2 468 835	2 160 316
Düngemittel .....	223 046	248 165	197 986	150 340	1 979 573	1 711 887
Einnährstoffdünger .....	175 245	186 906	151 522	101 655	1 401 749	1 215 480
Mehrnährstoffdünger .....	47 801	61 259	46 464	48 685	577 824	496 407
Technische Erzeugnisse .....	10 243	12 795	12 550	14 399	98 057	106 145
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
Stickstoff (N) .....	56 367	38 958	77 277	43 895	444 785	461 288
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	15 446	21 874	19 457	19 555	218 793	210 863
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	20 570	19 101	23 970	24 494	195 272r	179 206
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	18 426	6 113	4 834	41 905	96 657	80 868
Düngemittel .....	24 273	46 369	22 372	42 231	304 128	288 141
Einnährstoffdünger .....	18 342	37 303	16 219	30 585	249 168	229 481
Mehrnährstoffdünger .....	5 931	9 066	6 153	11 646	54 960	58 660
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	8 016	10 321	7 940	16 741	76 157r	84 603
Einnährstoffdünger .....	2 717	2 586	1 630	3 480	19 406	22 316
Mehrnährstoffdünger .....	5 299	7 735	6 310	13 261	56 751r	62 287
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	150 298	160 256	109 432	88 851	1 145 017	969 038
Einnährstoffdünger .....	142 907	154 083	100 465	71 785	1 081 675	889 521
Mehrnährstoffdünger .....	7 391	6 173	8 967	17 066	63 342	79 517
<b>Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</b>						
Stickstoff (N) .....	130 453	62 071	146 498	55 443	1 296 562r	1 105 759r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	33 705	59 616	39 392	52 663	672 920	595 171r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	39 086	67 590	44 830	66 397	872 597	783 697
<b>Endbestand</b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	119 424	151 218	208 343	201 471	151 218	201 471
Düngemittel .....	145 305	203 611	183 753r	215 569	203 611	215 569
Einnährstoffdünger .....	99 661	146 761	136 654r	159 172	146 761	159 172
Mehrnährstoffdünger .....	45 644	56 850	47 099	56 397	56 850	56 397
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	77 533	90 669r	84 040	79 917	90 669r	79 917
Einnährstoffdünger .....	18 105	18 792r	18 484	12 017	18 792r	12 017
Mehrnährstoffdünger .....	59 428	71 877	65 556	67 900	71 877	67 900
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	352 717	382 883	472 465	488 129	382 883	488 129
Einnährstoffdünger .....	271 586	286 772	379 924	394 934	286 772	394 934
Mehrnährstoffdünger .....	81 131	96 111	92 541	93 195	96 111	93 195

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

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
	März 1981						März 1982					
Schleswig- Holstein ...	12 914	7 012	115	3 946	1 059	782	10 896	5 815	121	2 822	1 235	903
Hamburg .....	545	506	9	4	4	22	633	193	9	5	35	391
Nieder- sachsen ....	12 146	6 857	392	777	1 402	2 718	11 131	7 217	176	1 361	969	1 408
Bremen .....	174	159	-	9	2	4	9	-	4	5	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	8 509	5 361	340	926	464	1 418	9 405	7 495	283	381	378	868
Hessen .....	1 702	848	160	39	76	579	2 117	1 348	133	5	50	581
Rheinland- Pfalz .....	2 109	669	105	149	99	1 087	3 476	1 826	102	19	67	1 462
Baden-Würt- temberg ....	4 905	1 553	454	291	104	2 503	3 810	1 515	373	277	111	1 534
Bayern .....	18 783	8 316	966	2 269	913	6 319	13 586	7 210	772	457	1 262	3 885
Saarland ....	259	41	15	6	10	187	352	185	20	6	-	141
Berlin (West) .....	25	9	-	2	-	14	28	5	3	4	10	6
Bundes- gebiet ...	62 071	31 331	2 556	8 418	4 133	15 633	55 443	32 809	1 996	5 342	4 117	11 179

	Juli 1980 bis März 1981						Juli 1981 bis März 1982					
Schleswig- Holstein ...	170 929r	122 716r	851	18 004	7 050	22 308	141 903	91 541	615	22 837	8 825	18 085
Hamburg .....	7 422r	4 168r	122	31	2 865	236	4 630	3 809	135	10	63	613
Nieder- sachsen ....	320 524r	247 938r	6 542	10 313	14 403	41 328	285 618r	216 046r	4 795	10 506	19 851r	34 420
Bremen .....	1 582r	1 357r	18	16	167	24	2 023	1 398	17	114	468	26
Nordrhein- Westfalen ..	192 057r	149 435r	5 130	3 580	10 204	23 708	162 674r	125 270r	4 228	3 602	8 710r	20 864
Hessen .....	73 999r	48 461r	2 628	722	3 426	18 762	64 727r	40 918r	2 247	575	3 310r	17 677
Rheinland- Pfalz .....	69 388r	36 787r	2 147	694	3 124	26 636	59 842	31 667	1 616	801	2 142	23 616
Baden-Würt- temberg ....	117 175	62 454	4 195	3 494	3 675	43 357	100 651	53 222	3 297	1 547	2 947	39 638
Bayern .....	338 301r	200 338r	7 868	13 819	17 147	99 129	279 452	162 421	6 363	10 108	13 932	86 628
Saarland ....	5 048	2 779	208	44	26	1 991	4 122	2 121	181	43	88	1 689
Berlin (West) .....	137	70	15	17	-	35	117	60	8	8	10	31
Bundes- gebiet ....	1 296 562r	876 503r	29 724	50 734	62 087	277 514	1 105 759r	728 473r	23 502	50 151	60 346r	243 287

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
		März 1981						März 1982				
Schleswig- Holstein ...	4 885	81	473	80	831	3 420	5 234	315	256	151	1 192	3 320
Hamburg .....	62	14	-	-	25	23	532	12	-	2	25	493
Nieder- sachsen ....	15 425	1 444	2 786	582	4 866	5 747	11 698	592	2 404	777	5 443	2 482
Bremen .....	132	51	-	-	77	4	397	2	-	-	83	312
Nordrhein- Westfalen ..	8 789	493	3 988	640	1 028	2 640	5 395	269	1 584	804	1 211	1 527
Hessen .....	2 292	37	187	126	1 255	687	2 334	33	205	119	1 306	671
Rheinland- Pfalz .....	2 061	71	255	86	451	1 198	2 691	63	384	184	529	1 531
Baden-Würt- temberg ....	7 091	140	1 139	410	2 702	2 700	6 700	134	1 116	746	2 774	1 930
Bayern .....	18 512	332	2 887	1 467	6 025	7 801	17 387	296	3 603	1 429	5 672	6 387
Saarland ....	355	2	87	10	59	197	280	4	31	13	95	137
Berlin (West) .....	12	-	-	-	-	12	15	-	-	-	-	15
Bundes- gebiet ...	59 616	2 665	11 802	3 401	17 319	24 429	52 663	1 720	9 583	4 225	18 330	18 805

	Juli 1980 bis März 1981						Juli 1981 bis März 1982					
Schleswig- Holstein ...	59 124	6 318	4 648	772	11 567	35 819	54 288	5 589	3 143	726	9 134	35 696
Hamburg .....	7 587	4 110	46	36	286	3 109	1 086	29	28	29	216	784
Nieder- sachsen ....	125 315	3 419	18 955	4 146	36 281	62 514	123 608r	3 080r	15 633	4 167	34 239	66 489r
Bremen .....	1 261	88	14	-	282	877	1 240	14	33	7	304	882
Nordrhein- Westfalen ..	90 199	2 128	29 416	5 134	9 729	43 792	72 650r	1 591	17 603	5 213	9 352	38 891r
Hessen .....	42 301	308	3 383	1 191	14 434	22 985	39 006r	249r	2 535	1 125	12 976	22 121r
Rheinland- Pfalz .....	44 800	347	5 039	1 320	8 250	29 844	39 974	577	3 748	1 910	7 811	25 928
Baden-Würt- temberg ....	80 694	592	9 336	2 462	20 211	48 093	74 587	764	7 946	3 209	18 809	43 859
Bayern .....	217 951	3 158	26 205	5 111	59 263	124 214	185 879r	2 863r	23 082	4 776	48 715	106 443
Saarland ....	3 641	8	1 084	31	538	1 980	2 803	4	379	125	525	1 770
Berlin (West) .....	47	-	-	-	16	31	50	-	4	-	12	34
Bundes- gebiet ...	672 920	20 476	98 126	20 203	160 857	373 258	595 171r	14 760r	74 134	21 287	142 093	342 897r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat,

Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem 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-1) salz	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kali- roh-1) salz	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	März 1981						März 1982					
Schleswig- Holstein ...	2 814	386	343	114	1 100	871	5 334	1 293	1 225	86	1 617	1 113
Hamburg .....	74	-	-	9	39	26	443	3	11	-	38	391
Nieder- sachsen ....	18 972	2 345	3 680	392	8 344	4 211	19 297	2 969	4 571	449	9 274	2 034
Bremen .....	147	-	21	8	117	1	173	13	20	15	125	-
Nordrhein- Westfalen ..	7 370	1 649	1 817	100	1 538	2 266	7 986	1 557	3 079	130	1 873	1 347
Hessen .....	3 823	367	1 337	63	1 334	722	3 069	283	563	74	1 433	716
Rheinland- Pfalz .....	2 771	238	411	84	611	1 427	3 398	296	561	87	703	1 751
Baden-Würt- temberg ....	9 488	792	1 416	229	3 563	3 488	8 160	733	1 383	206	3 529	2 309
Bayern .....	21 617	1 257	3 651	354	7 964	8 391	18 028	1 042	3 478	390	7 493	5 625
Saarland ....	488	11	171	4	80	222	499	23	165	3	127	181
Berlin (West) .....	26	-	-	5	-	21	10	-	-	-	-	10
Bundes- gebiet ...	67 590	7 045	12 847	1 362	24 690	21 646	66 397	8 212	15 056	1 440	26 212	15 477
Juli 1980 bis März 1981							Juli 1981 bis März 1982					
Schleswig- Holstein ...	71 378	2 314	24 111	334	16 109	28 510	61 813	3 345	24 540	371	12 637	20 920
Hamburg .....	777	33	24	27	384	309	1 212	29	38	67	305	773
Nieder- sachsen ....	204 531	16 483	70 648	1 480	61 409	54 511	191 406	16 525	68 497	2 062	58 405	45 917
Bremen .....	576	37	64	16	431	28	615	44	20	15	469	67
Nordrhein- Westfalen ..	112 575	8 570	54 500	647	15 061	33 797	107 757	8 487	53 569	957	14 495	30 249
Hessen .....	51 259	676	9 285	248	17 331	23 719	46 414	568	7 422	234	15 534	22 656
Rheinland- Pfalz .....	60 063	590	9 682	1 705	12 297	35 789	55 276	637	9 236	1 836	11 748	31 819
Baden-Würt- temberg ....	102 330	1 309	13 297	1 771	27 156	58 797	93 453	1 318	10 960	1 899	25 336	53 940
Bayern .....	264 818	2 270	37 878	2 072	85 705	136 893	222 071	1 896	27 470	2 093	69 505	121 107
Saarland ....	4 185	71	880	52	704	2 478	3 587	98	650	24	674	2 141
Berlin (West) .....	105	-	8	20	23	54	93	-	1	21	22	49
Bundes- gebiet ...	872 597	32 353	220 377	8 372	236 610	374 885	783 697	32 947	202 403	9 579	209 130	329 638

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)
	März 1981					März 1982				
Schleswig- Holstein ...	3 226	2 664	476	71	15	10 090	9 239	595	240	16
Hamburg .....	412	115	297	-	-	518	423	95	-	-
Nieder- sachsen ....	27 015	11 357	4 131	10 491	1 036	47 269	19 559	7 208	19 242	1 260
Bremen .....	253	77	153	23	-	186	97	77	12	-
Nordrhein- Westfalen ..	18 146	4 196	7 066	5 576	1 308	37 944	8 440	13 016	14 877	1 611
Hessen .....	2 644	595	1 686	363	-	4 544	972	2 727	845	-
Rheinland- Pfalz .....	1 909	197	1 201	498	13	3 447	543	1 658	1 244	2
Baden-Würt- temberg ....	4 604	1 038	1 965	1 601	-	4 018	1 007	1 713	1 298	-
Bayern .....	13 297	5 327	7 357	403	210	13 649	5 859	6 797	477	516
Saarland ....	112	48	-	64	-	342	90	37	215	-
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	22	20	2	-	-
Bundes- gebiet ....	71 618	25 614	24 332	19 090	2 582	122 029	46 249	33 925	38 450	3 405

	Juli 1980 bis März 1981					Juli 1981 bis März 1982				
Schleswig- Holstein ...	96 432r	79 024r	12 973	3 061	1 374	110 075	90 666	13 779	4 677	953
Hamburg .....	2 866r	1 804r	970	59	33	4 324r	2 882	1 406	36r	-
Nieder- sachsen ....	271 567r	120 017r	41 292r	102 827	7 431	313 845r	140 764	44 098	122 033r	6 950
Bremen .....	570	177	218	175	-	1 590	869	593	128	-
Nordrhein- Westfalen ..	215 874r	35 864r	66 198r	76 214	37 598	260 335	46 235	66 780	107 214	40 106
Hessen .....	43 368r	4 939r	33 287r	4 919	223	46 525	5 030	32 897	8 388	210
Rheinland- Pfalz .....	22 806r	2 572r	11 495	8 531	208	31 287	4 279	12 618	14 083	307
Baden-Würt- temberg ....	39 403r	16 686r	14 815r	7 902	-	44 339	19 864	11 600	12 875	-
Bayern .....	186 985	40 639	127 302	4 962	14 082	165 652	39 699	103 456	5 328	17 169
Saarland ....	1 752	297	49	1 390	16	3 099	497	94	2 508	-
Berlin (West) ....	206	76	94	36	-	222	118	80	24	-
Bundes- gebiet ....	881 829r	302 095r	308 693r	210 076	60 965	981 293r	350 903	287 401	277 294r	65 695

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.