

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

# **Düngemittelversorgung**

**Mai 1982**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - 7



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**  
Bestellnummer: 2040820 – 82105

## Inhalt

Seite

Binführung .....	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 August 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 Mai 1)	
	April	Mai	April	Mai	1980/81	1981/82

**Anfangsbestand**

<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	151 218	136 854	201 471	187 310	94 942	122 166
Düngemittel .....	203 611	207 445	216 259	227 510	291 456	288 766
Einnährstoffdünger .....	146 761	138 318	159 172	173 942	195 101	204 796
Mehrnährstoffdünger .....	56 850	69 127	57 087	53 568	96 355	83 970
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	90 669	104 331	81 649	81 292	113 682	113 393
Einnährstoffdünger .....	18 792	16 144	12 026	11 617	13 919	18 154
Mehrnährstoffdünger .....	71 877	88 187	69 623	69 675	99 763	95 239
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	382 883	417 008	488 129	493 836	328 684	420 054
Einnährstoffdünger .....	286 772	296 492	394 934	397 660	202 657	295 253
Mehrnährstoffdünger .....	96 111	120 516	93 195	96 176	126 027	124 801

**Erzeugung**

<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	177 654	139 871	111 730	113 130	1 826 669	1 588 742
Düngemittel .....	108 329	105 267	60 845	74 207	1 325 163	1 020 507
Einnährstoffdünger .....	79 227	81 487	41 586	52 980	1 002 112	754 496
Mehrnährstoffdünger .....	29 102	23 780	19 259	21 227	323 051	266 011
Technische Erzeugnisse .....	48 822	42 778	46 949	41 656	482 142	478 717
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	54 504	54 517	39 004	39 276	629 056	513 220
Einnährstoffdünger .....	8 876	11 988	8 975	7 742	106 220	87 778
Mehrnährstoffdünger .....	45 628	42 529	30 029	31 534	522 836	425 442
Technische Erzeugnisse .....						
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Förderung .....	266 064	281 478	187 993	231 228	3 016 377	2 579 537
Düngemittel .....	213 700	223 927	143 456	188 705	2 417 200	2 044 048
Einnährstoffdünger .....	151 801	167 208	110 962	146 623	1 720 758	1 473 065
Mehrnährstoffdünger .....	61 899	56 719	32 494	42 082	696 442	570 983
Technische Erzeugnisse .....	12 862	10 777	11 826	10 136	121 696	128 107

**Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup>**

Stickstoff (N) .....	45 765	37 777	43 766	37 906	528 327	543 878
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	16 872	13 335	26 249	17 976	249 000	257 434
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	21 052	12 094	20 824	25 464	228 418r	225 494

**Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup>**

<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	45 369	15 031	15 354	7 622	157 057	103 844
Düngemittel .....	43 530	31 419	35 268	22 731	379 077	346 290
Einnährstoffdünger .....	30 076	23 091	17 500	14 621	302 335	261 602
Mehrnährstoffdünger .....	13 454	8 328	17 768	8 110	76 742	84 688
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	14 436	9 980	20 978	9 856	100 573r	115 819
Einnährstoffdünger .....	2 641	1 745	2 389	1 885	23 792	26 590
Mehrnährstoffdünger .....	11 795	8 235	18 589	7 971	76 781r	89 229
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	136 729	93 109	84 522	115 858	1 374 855	1 169 418
Einnährstoffdünger .....	123 088	82 864	72 828	110 331	1 287 627	1 072 680
Mehrnährstoffdünger .....	13 641	10 245	11 694	5 527	87 228	96 738

**Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft**

Stickstoff (N) .....	107 024	46 055	63 593r	49 109	1 449 641	1 218 736r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	44 964	51 854	47 702	40 852	769 738	684 462r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	51 727	114 316	52 355	99 228	1 038 640	935 280

**Endbestand**

<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	136 854	125 787	187 310	184 221	125 787	184 221
Düngemittel .....	207 445	274 221r	227 510r	269 474	274 221r	269 474
Einnährstoffdünger .....	138 318	190 063r	173 942r	205 609	190 063r	205 609
Mehrnährstoffdünger .....	69 127	84 158	53 568	63 865	84 158	63 865
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	104 331	116 280	81 292	90 675	116 280	90 675
Einnährstoffdünger .....	16 144	19 331	11 617	11 611	19 331	11 611
Mehrnährstoffdünger .....	88 187	96 949	69 675	79 064	96 949	79 064
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	417 008	442 199	493 836	496 379	442 199	496 379
Einnährstoffdünger .....	296 492	315 505	397 660	384 326	315 505	384 326
Mehrnährstoffdünger .....	120 516	126 694	96 176	112 053	126 694	112 053

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

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
	Mai 1981						Mai 1982					
Schleswig- Holstein ...	5 276	4 541	35	142	198	360	2 682	2 139	56	186	24	277
Hamburg .....	1 106	1 076	5	25	-	-	520	497	9	2	4	8
Nieder- sachsen ....	10 849	8 676	10	303	1 158	702	11 697	9 983	113	392	482	727
Bremen .....	412	380	-	-	29	3	866	866	-	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	8 923	7 863	82	59	564	355	10 802	9 860	122	273	114	433
Hessen .....	987	891	16	2	17	61	1 406	929	52	21	9	395
Rheinland- Pfalz .....	955	744	-	3	9	199	1 277	1 050	10	13	30	174
Baden-Würt- temberg ....	1 951	913	41	56	281	660	3 225	2 442	55	4	44	680
Bayern .....	15 370	9 224	54	819	889	4 384	16 371	11 525	157	223	502	3 964
Saarland ....	225	193	-	18	-	14	250	191	15	7	2	35
Berlin (West) .....	1	1	-	-	-	-	13	11	-	2	-	-
Bundes- gebiet ...	46 055	34 502	243	1 427	3 145	6 738	49 109	39 493	589	1 123	1 211	6 693

	Juli 1980 bis Mai 1981						Juli 1981 bis Mai 1982					
	Ins- gesamt	Ammon- sal- peter- sorten <sup>1)</sup>	Kalk- stick- stoff	andere <sup>2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger	Ins- gesamt	Ammon- sal- peter- sorten <sup>1)</sup>	Kalk- stick- stoff	andere <sup>2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger
Schleswig- Holstein ...	186 313r	134 832r	1 034	18 818	7 288	24 341	153 086r	97 740	753	24 230	11 218r	19 145
Hamburg .....	9 419r	5 487r	142	71	3 465	254	5 722	4 853	144	18	67	640
Nieder- sachsen ....	363 396r	284 379r	6 786	11 897	15 977	44 357	315 885r	240 290	5 030	11 454	21 851r	37 260
Bremen .....	2 539r	2 277r	23	16	196	27	3 057	2 432	17	114	468	26
Nordrhein- Westfalen ..	217 230r	171 731r	5 438	3 951	11 197	24 913	183 576r	141 780r	4 526	4 442	10 140r	22 688
Hessen .....	77 778r	51 799r	2 696	737	3 457	19 089	67 733r	42 773r	2 320	642	3 379r	18 619
Rheinland- Pfalz .....	73 682r	40 093r	2 162	738	3 218	27 471	63 345	33 792	1 656	838	2 250	24 809
Baden-Würt- temberg ....	129 484	71 896	4 452	4 112	4 000	45 024	109 002r	58 000	3 590	1 966	3 095r	42 351
Bayern .....	384 060r	232 477r	8 445	15 797	18 794	108 547	312 408r	182 307r	6 992	11 373	15 761	95 975
Saarland ....	5 594	3 180	223	72	26	2 093	4 777	2 516	203	55	113	1 890
Berlin (West) .....	146	72	19	17	-	38	145	74	13	11	10	37
Bundes- gebiet ...	1 449 641r	998 223r	31 420	56 226	67 618	296 154	1 218 736r	806 557r	25 244	55 143	68 352r	263 440

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
	Mai 1981						Mai 1982					
Schleswig- Holstein ...	4 018	124	321	116	2 766	691	2 549	370	5	196	1 644	334
Hamburg .....	55	6	-	-	49	-	39	-	-	-	27	12
Nieder- sachsen ....	8 674	66	1 884	265	4 543	1 916	7 093	172	782	279	4 141	1 719
Bremen .....	68	-	-	-	36	32	25	-	4	-	21	-
Nordrhein- Westfalen ..	6 957	19	3 426	1 096	1 318	1 098	3 921	484	1 202	762	779	694
Hessen .....	3 618	17	733	196	2 578	94	2 594	8	108	209	1 857	412
Rheinland- Pfalz .....	1 292	36	283	151	599	223	1 379	112	208	140	682	237
Baden-Würt- temberg ....	7 108	84	747	1 224	4 354	699	7 242	76	507	1 237	4 799	623
Bayern .....	19 976	254	2 810	382	11 413	5 117	15 864	125	1 864	450	9 103	4 322
Saarland ....	83	-	51	3	15	14	140	-	63	3	31	43
Berlin (West) .....	5	-	-	-	5	-	6	-	-	-	6	-
Bundes- gebiet ...	51 854	606	10 255	3 433	27 676	9 884	40 852	1 347	4 743	3 276	23 090	8 396
Juli 1980 bis Mai 1981							Juli 1981 bis Mai 1982					
Schleswig- Holstein ...	67 981	7 097	5 634	1 051	15 945	38 254	61 883r	6 073	3 533	987	11 386	39 904r
Hamburg .....	8 578	4 370	50	36	394	3 728	1 397	29	44	29	479	816
Nieder- sachsen ....	145 729	4 079	22 801	5 256	46 206	67 387	140 500r	3 856r	16 941	5 189	40 830	73 684r
Bremen .....	1 377	94	14	-	360	909	1 326	18	37	13	376	882
Nordrhein- Westfalen ..	104 173	2 248	36 563	6 947	11 828	46 587	84 597r	2 222	20 929	6 452	10 828	44 166r
Hessen .....	47 226	359	4 345	1 436	17 721	23 365	43 130r	347r	2 855	1 393	15 332	23 203r
Rheinland- Pfalz .....	47 848	451	5 825	1 542	9 094	30 936	43 936	762	4 290	2 136	9 419	27 329
Baden-Würt- temberg ....	91 519	810	10 984	4 024	25 884	49 817	87 009r	974	9 361	4 949	25 065	46 660r
Bayern .....	251 240	3 775	31 823	6 451	74 246	134 945	217 417r	3 280	27 993	6 703	61 382	118 059
Saarland ....	4 009	8	1 317	34	568	2 082	3 209	5	451	141	600	2 012
Berlin (West) .....	58	-	4	-	23	31	58	-	4	-	18	36
Bundes- gebiet ...	769 738	23 291	119 360	26 777	202 269	398 041	684 462r	17 566r	86 438	27 992	175 715	376 751r

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- 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
	Mai 1981						Mai 1982					
Schleswig- Holstein ...	8 574	36	4 292	114	3 761	371	7 924	62	5 215	62	2 294	291
Hamburg .....	103	-	7	35	61	-	90	-	9	34	38	9
Nieder- sachsen ....	16 991	80	8 105	608	7 290	908	17 182	112	8 841	633	6 662	934
Bremen .....	93	3	21	8	56	5	58	-	10	13	35	-
Nordrhein- Westfalen ..	32 619	25	29 790	265	2 112	427	24 580	35	22 569	149	1 242	585
Hessen .....	5 560	20	2 344	68	3 032	96	4 287	22	1 545	40	2 251	429
Rheinland- Pfalz .....	3 505	7	1 653	572	1 023	250	3 450	6	1 510	599	1 091	244
Baden-Würt- temberg ....	9 210	4	2 872	254	5 626	454	9 381	13	1 992	411	6 229	736
Bayern .....	37 471	42	14 531	576	17 601	4 721	32 004	86	13 028	410	13 606	4 874
Saarland ....	172	6	120	8	22	16	245	6	155	7	37	40
Berlin (West) .....	18	-	-	8	10	-	27	-	-	15	12	-
Bundes- gebiet ...	114 316	223	63 735	2 516	40 594	7 248	99 228	342	54 874	2 373	33 497	8 142

Juli 1980 bis Mai 1981							Juli 1981 bis Mai 1982					
Schleswig- Holstein ...	85 640	2 641	29 801	497	21 995	30 706	75 041	3 632	32 995	505	15 838	22 071
Hamburg .....	983	33	41	70	511	328	1 579	29	53	102	589	806
Nieder- sachsen ....	239 445	17 445	83 603	2 719	77 335	58 343	222 313	17 449	82 587	3 411	69 138	49 728
Bremen .....	735	40	85	24	553	33	753	47	30	28	581	67
Nordrhein- Westfalen ..	151 707	8 975	88 045	950	18 331	35 406	138 856	8 815	79 299	1 172	16 780	32 790
Hessen .....	58 182	741	11 898	342	21 068	24 133	52 105	620	9 189	299	18 312	23 685
Rheinland- Pfalz .....	65 321	642	11 839	2 391	13 655	36 794	61 752	647	11 306	2 608	13 896	33 295
Baden-Würt- temberg ....	115 234	1 416	16 754	2 159	34 424	60 481	108 466	1 511	13 744	2 441	33 405	57 365
Bayern .....	316 723	2 643	55 725	2 908	107 776	147 671	270 146	2 595	44 165	2 747	87 710	132 929
Saarland ....	4 537	84	1 046	60	749	2 598	4 141	107	865	31	762	2 376
Berlin (West) .....	133	-	8	28	38	59	128	-	1	36	34	57
Bundes- gebiet ...	1 038 640	34 660	298 845	12 148	296 435	396 552	935 280	35 452	274 234	13 380	257 045	355 169

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)
	Mai 1981					Mai 1982				
Schleswig- Holstein ...	6 900	6 434	241	225	-	8 880	8 115	213	534	18
Hamburg .....	218	151	55	12	-	103	81	22	-	-
Nieder- sachsen ....	21 514	6 822	977	13 619	96	17 911	6 127	1 435	10 305	44
Bremen .....	151	32	72	47	-	65	5	36	24	-
Nordrhein- Westfalen ..	10 514	1 257	1 650	6 729	878	10 409	1 360	1 331	6 903	815
Hessen .....	1 784	310	519	955	-	1 904	82	375	1 447	-
Rheinland- Pfalz .....	980	56	248	662	14	1 431	73	315	1 027	16
Baden-Würt- temberg ....	1 136	111	155	870	-	2 091	437	478	1 176	-
Bayern .....	8 665	1 390	6 327	702	246	8 624	2 466	5 225	605	328
Saarland ....	91	8	16	67	-	289	47	14	228	-
Berlin (West) .....	50	-	37	13	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	52 003	16 571	10 297	23 901	1 234	51 707	18 793	9 444	22 249	1 221

	Juli 1980 bis Mai 1981					Juli 1981 bis Mai 1982				
Schleswig- Holstein ...	112 512r	93 261r	14 418	3 459	1 374	127 473	106 285	14 724	5 443	1 021
Hamburg .....	3 640r	2 154r	1 382	71	33	4 729r	3 153	1 528	48r	-
Nieder- sachsen ....	341 977r	147 682r	50 965r	133 627	9 702	374 028r	166 898	52 861	146 310r	7 959
Bremen .....	1 190	286	647	257	-	1 771	894	701	176	-
Nordrhein- Westfalen ..	263 131r	44 254r	84 445r	93 953	40 479	302 791	55 405	79 100	124 406	43 880
Hessen .....	48 127r	5 515r	35 922r	6 461	229	51 947	5 564	35 496	10 672	215
Rheinland- Pfalz .....	27 056r	2 933r	13 835	10 066	222	36 030	4 699	14 818	16 176	337
Baden-Würt- temberg ....	45 462r	17 866r	16 992r	10 604	-	51 520	22 024	13 292	16 204	-
Bayern .....	214 283	48 596	144 511	6 517	14 659	199 986	53 920	121 303	6 616	18 147
Saarland ....	2 078	323	87	1 652	16	3 819	590	111	3 118	-
Berlin (West) .....	296	95	139	62	-	222	118	80	24	-
Bundes- gebiet ...	1 059 752r	362 965r	363 344r	266 729	66 714	1 154 316r	419 550	334 014	329 193r	71 559

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.