

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.2**

**Düngemittelversorgung**

**Juli 1981**



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN  
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ  
Bestellnummer: 2040820 – 81107

Erschienen im Oktober 1981

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,30

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05629

## Inhalt

	Seite
Einführung .....	5
T a b e l l e n t e i l	
1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände .....	6
2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft	
2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel .....	7
2.2 Phosphathaltige Düngemittel .....	7
2.3 Kalihaltige Düngemittel .....	8
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



## 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	1980		1981	
	Juni	Juli	Juni	Juli
Anfangsbestand				
Stickstoff (N)				
Primärstickstoff .....	96 145	94 942	125 787	122 166
Düngemittel .....	252 062	291 456	274 221	288 766
Einnährstoffdünger .....	158 508	195 101	190 063	204 796
Mehrnährstoffdünger .....	93 554	96 355	84 158	83 970
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )				
Düngemittel .....	116 255	113 682	116 280	113 393
Einnährstoffdünger .....	15 087	13 919	19 331	18 154
Mehrnährstoffdünger .....	101 168	99 763	96 949	95 239
Kali (K <sub>2</sub> O)				
Düngemittel .....	346 258	328 684	442 199	420 054
Einnährstoffdünger .....	216 463	202 657	315 505	295 253
Mehrnährstoffdünger .....	129 795	126 027	126 694	124 801
Erzeugung				
Stickstoff (N)				
Primärstickstoff .....	178 595	168 160	146 979	145 693
Düngemittel .....	121 312	128 764	111 066	94 333
Einnährstoffdünger .....	91 745	98 256	83 088	64 741
Mehrnährstoffdünger .....	29 567	30 508	27 978	29 592
Technische Erzeugnisse .....	47 473	41 387	43 774	46 747
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )				
Düngemittel .....	63 532	66 755	57 617r	60 363
Einnährstoffdünger .....	10 931	10 174	11 363r	9 165
Mehrnährstoffdünger .....	52 601	56 581	46 254	51 198
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.
Kali (K <sub>2</sub> O)				
Förderung .....	278 707	257 946	263 168	151 565
Düngemittel .....	222 092	208 023r	202 870	123 878
Einnährstoffdünger .....	154 205	131 622r	142 489r	55 135
Mehrnährstoffdünger .....	67 887	76 401	60 381r	68 743
Technische Erzeugnisse .....	11 212	9 481	12 585	11 166
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) <sup>1)</sup>				
Stickstoff (N) .....	37 056	37 604r	58 940	36 917
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	21 685	32 659	17 073r	24 677
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	14 541	28 125	10 751	21 654
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) <sup>1)</sup>				
Stickstoff (N)				
Primärstickstoff .....	19 026	14 546	7 186	2 031
Düngemittel .....	45 042	41 732	45 000r	30 167
Einnährstoffdünger .....	43 864	36 836	39 614r	24 530
Mehrnährstoffdünger .....	1 178	4 896	5 386r	5 637
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )				
Düngemittel .....	4 623	7 327	4 855r	7 751
Einnährstoffdünger .....	1 960	1 816	2 958	2 368
Mehrnährstoffdünger .....	2 663	5 511	1 897r	5 383
Kali (K <sub>2</sub> O)				
Düngemittel .....	117 022	90 288	112 117r	91 604
Einnährstoffdünger .....	113 223	83 176	109 642	85 293
Mehrnährstoffdünger .....	3 799	7 116	2 475r	6 311
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft				
Stickstoff (N) .....	74 444	125 625r	101 177	93 804
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	81 745	121 195	60 559	97 514
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	129 590	176 980	105 662	160 140
Endbestand				
Stickstoff (N)				
Primärstickstoff .....	94 942	91 525	122 166	136 197
Düngemittel .....	291 456	284 877	288 766r	296 157
Einnährstoffdünger .....	195 101	221 370	204 796r	231 398
Mehrnährstoffdünger .....	96 355	63 507	83 970	64 759
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )				
Düngemittel .....	113 682	83 100	113 393	92 569
Einnährstoffdünger .....	13 919	14 714	18 154	16 327
Mehrnährstoffdünger .....	99 763	68 386	95 239	76 242
Kali (K <sub>2</sub> O)				
Düngemittel .....	328 684	282 365	420 054	300 923
Einnährstoffdünger .....	202 657	194 396	295 253	198 885
Mehrnährstoffdünger .....	126 027	87 969	124 801	102 038

1) 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 1)	Kalk- stick- stoff	andere 2)	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Ammon- sal- peter- sorten 1)	Kalk- stick- stoff	andere 2)	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger
Juli 1980							Juli 1981					
Schleswig- Holstein ...	5 839r	2 486r	201	109	510	2 533	5 132	2 863	71	536	646	1 016
Hamburg .....	1 524r	97r	39	-	1 348	40	54	8	9	-	-	37
Nieder- sachsen ....	26 684r	17 145r	1 168	490	1 465	6 416	21 269	12 748	984	667	1 970	4 900
Bremen .....	273r	193r	5	2	72	1	23	20	-	-	-	3
Nordrhein- Westfalen ..	13 077r	7 371r	846	242	600	4 018	11 688	6 932	1 481	244	317	2 714
Hessen .....	8 390r	1 653r	541	59	740	5 397	6 892	853	620	25	784	4 610
Rheinland- Pfalz .....	7 481	1 553	459	17	832	4 620	5 218	961	327	-	385	3 545
Baden-Würt- temberg ....	16 119	2 915	528	84	864	11 728	12 195	1 357	696	38	546	9 558
Bayern .....	45 430r	18 026r	1 544	277	3 346	22 237	30 905	7 083	1 495	93	2 139	20 095
Saarland ....	788	564	14	1	-	209	410	271	5	2	3	129
Berlin (West) .....	20	9	3	1	-	7	18	10	-	-	-	8
Bundes- gebiet ...	125 625r	52 012r	5 348	1 282	9 777	57 206	93 804	33 106	5 688	1 605	6 790	46 615

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

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 1)	Thomas- phos- phat	andere 2)	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger		Super- phos- phat 1)	Thomas- phos- phat	andere 2)	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger
Juli 1980							Juli 1981					
Schleswig- Holstein ...	10 562	4 604	655	193	1 868	3 242	6 725	1 496	390	175	1 977	2 687
Hamburg .....	4 093	2 648	16	-	39	1 390	79	-	-	6	39	34
Nieder- sachsen ....	17 092	746	2 215	670	5 117	8 344	16 454	1 013	1 929	424	5 418	7 670
Bremen .....	192	-	-	-	18	174	21	-	-	-	18	3
Nordrhein- Westfalen ..	11 606	771	3 472	896	1 669	4 798	9 745	236	3 266	1 145	2 055	3 043
Hessen .....	9 716	85	764	205	2 302	6 360	8 505	32	325	279	2 341	5 528
Rheinland- Pfalz .....	7 416	18	1 027	107	794	5 470	5 552	253	321	232	874	3 872
Baden-Würt- temberg ....	17 216	54	1 210	616	2 736	12 600	14 500	292	775	662	2 882	9 889
Bayern .....	42 921	1 051	3 455	882	11 674	25 859	35 740	1 255	3 050	543	9 733	21 159
Saarland ....	374	-	132	8	38	196	189	-	34	12	18	125
Berlin (West) .....	7	-	-	-	3	4	4	-	-	-	-	4
Bundes- gebiet ...	121 195	9 977	12 946	3 577	26 258	68 437	97 514	4 577	10 090	3 478	25 355	54 014

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
Juli 1980							Juli 1981					
Schleswig- Holstein ...	18 082	32	12 207	77	2 639	3 127	17 074	3	12 803	86	2 702	1 480
Hamburg .....	139	-	19	-	61	59	120	-	5	10	58	47
Nieder- sachsen ....	33 480	62	15 909	603	8 721	8 185	33 787	104	18 169	181	9 263	6 070
Bremen .....	29	-	-	-	27	2	31	-	-	-	27	4
Nordrhein- Westfalen ..	19 617	3	11 297	82	2 627	5 608	20 617	7	13 356	222	3 184	3 848
Hessen .....	12 050	8	2 784	25	2 625	6 608	10 989	4	2 651	15	2 678	5 641
Rheinland- Pfalz .....	10 120	10	2 347	515	1 221	6 027	8 406	10	2 065	460	1 299	4 572
Baden-Würt- temberg ....	23 392	3	3 839	334	3 666	15 550	19 349	-	2 691	274	3 931	12 453
Bayern .....	59 555	12	11 321	404	17 290	30 528	49 475	14	8 676	289	14 059	26 437
Saarland ....	500	-	195	4	48	253	272	-	82	1	22	167
Berlin (West) .....	16	-	-	-	5	11	20	-	-	8	-	12
Bundes- gebiet ...	176 980	130	59 918	2 044	38 930	75 958	160 140	142	60 498	1 546	37 223	60 731

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

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)
Schleswig- Holstein ...	36 512r	34 642r	1 280	256	334	35 384	31 318	2 712	921	433
Hamburg .....	802r	775r	24	-	3	767	604	163	-	-
Nieder- sachsen ....	22 341r	10 973r	2 875r	8 148	345	34 462	19 837	5 410	8 768	447
Bremen .....	11	-	-	11	-	752	641	100	11	-
Nordrhein- Westfalen ..	12 130r	2 316r	4 362r	3 271	2 181	26 129	3 514	9 088	9 088	4 439
Hessen .....	2 159r	197r	1 399r	557	6	3 100	210	2 019	855	16
Rheinland- Pfalz .....	884	108	283	493	-	1 360	157	407	767	29
Baden-Würt- temberg ....	1 517r	330r	863	324	-	2 040	452	764	824	-
Bayern .....	18 556	2 159	15 527	678	192	17 040	2 369	11 971	648	2 052
Saarland ....	56	30	-	26	-	169	20	7	142	-
Berlin (West) .....	23	11	-	12	-	21	21	-	-	-
Bundes- gebiet ...	94 991r	51 541r	26 613r	13 776	3 061	121 224	59 143	32 641	22 024	7 416

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.