

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.2**

# **Düngemittelversorgung**

**Juli 1980**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek für Wirtschaftswissenschaften



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**  
Bestellnummer: 2040820 – 80107

Erschienen im Oktober 1980

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,20

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05581

## 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



## 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 Kalisalz 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. Darüber hinaus sind die Angaben von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen nach Landwirtschaftskammerbezirken unterteilt. Die Landwirtschaftskammerbezirke Niedersachsens und Nordrhein-Westfalens umfassen folgende Regierungsbezirke:

### Niedersachsen

Weser-Ems = RB Weser-Ems

Hannover = RB Braunschweig  
= RB Hannover  
= RB Lüneburg

### Nordrhein-Westfalen

Westfalen-Lippe = RB Münster  
RB Detmold  
RB Arnsberg

Rheinland = RB Düsseldorf  
= RB Köln

T a b e l l e n t e i l  
1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

Erzeugnis	1979		1980	
	Juni	Juli	Juni	Juli
	Anfangsbestand			
Stickstoff (N)				
Primärstickstoff	70 357	69 273	96 145	94 942
Düngemittel	315 106	320 326	252 062	287 450
Einnährstoffdünger	186 103	207 174	158 508	195 101
Mehrnährstoffdünger	129 003	113 152	93 554	92 349
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )				
Düngemittel	135 097	116 122	116 255	113 682
Einnährstoffdünger	17 906	15 729	15 087	13 919
Mehrnährstoffdünger	117 191	100 393	101 168	99 763
Kali (K <sub>2</sub> O)				
Düngemittel	381 426	314 705	346 258	328 684
Einnährstoffdünger	231 078	178 523	216 463	202 657
Mehrnährstoffdünger	150 348	136 182	129 795	126 027
	Erzeugung			
Stickstoff (N)				
Primärstickstoff	158 442	212 861	178 595	168 160
Düngemittel	103 844	124 426	121 312	128 764
Einnährstoffdünger	73 575	93 178	91 745	98 256
Mehrnährstoffdünger	30 269	31 248	29 567	30 508
Technische Erzeugnisse	50 289	60 538	47 473	41 387
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )				
Düngemittel	64 911	67 913	63 532	66 755
Einnährstoffdünger	10 509	10 187	10 931	10 174
Mehrnährstoffdünger	54 402	57 726	52 601	56 581
Technische Erzeugnisse	.	.	.	.
Kali (K <sub>2</sub> O)				
Förderung	255 171	234 521	278 707	257 946
Düngemittel	213 736	205 662	225 618	218 901
Einnährstoffdünger	136 408	127 467	157 713	142 500
Mehrnährstoffdünger	77 328	78 195	67 605	76 401
Technische Erzeugnisse	12 634	11 959	11 212	9 481
	Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) <sup>1)</sup>			
Stickstoff (N)	46 069	47 098r	37 056	37 010
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	37 356	49 456r	21 685	32 659
Kali (K <sub>2</sub> O)	21 777	34 198	14 541	28 125
	Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) <sup>1)</sup>			
Stickstoff (N)				
Primärstickstoff	14 003	24 272	19 026	14 546
Düngemittel	29 984	46 007	45 042r	41 732
Einnährstoffdünger	24 731	40 422	43 864r	36 836
Mehrnährstoffdünger	5 253	5 585	1 178r	4 896
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )				
Düngemittel	4 586	6 941	4 623	7 327
Einnährstoffdünger	1 767	2 396	1 960	1 816
Mehrnährstoffdünger	2 819	4 545	2 663	5 511
Kali (K <sub>2</sub> O)				
Düngemittel	131 401	105 723	117 022	90 288
Einnährstoffdünger	125 532	101 269	113 223	83 176
Mehrnährstoffdünger	5 869	4 454	3 799	7 112
	Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft			
Stickstoff (N)	117 879	155 335r	74 444	125 031
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	117 792	135 390r	87 385r	121 195
Kali (K <sub>2</sub> O)	158 048	176 507	129 590	176 980
	Endbestand			
Stickstoff (N)				
Primärstickstoff	69 273	80 183	94 942	91 525
Düngemittel	320 326	285 345r	287 450r	284 877
Einnährstoffdünger	207 174	202 036r	195 101r	221 370
Mehrnährstoffdünger	113 152	83 309r	92 349	63 507
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )				
Düngemittel	116 122	91 042r	113 682	83 100
Einnährstoffdünger	15 729	15 743r	13 919	14 714
Mehrnährstoffdünger	100 393	75 299r	99 763	68 386
Kali (K <sub>2</sub> O)				
Düngemittel	314 705	243 186	328 684	282 365
Einnährstoffdünger	178 523	135 441	202 657	194 396
Mehrnährstoffdünger	136 182	107 745	126 027	87 969

1) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

Land Landwirtschafts- kammerbezirk	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 1979							Juli 1980					
Schl.-Holst.	19 668r	9 567r	155	999	5 893r	3 054	5 622	2 269	201	109	510	2 533
Hamburg	1 080	722	35	67	181	75	1 473	46	39	-	1 348	40
Niedersachsen	35 752r	24 998r	681	722	1 969	7 382	26 596	17 057	1 168	490	1 465	6 416
Weser-Ems	14 846r	12 297r	173	134	363	1 879	11 050	8 364	400	261	537	1 488
Hannover	20 906r	12 701r	508	588	1 606	5 503	15 546	8 693	768	229	928	4 928
Bremen	772	569	-	30	172	1	268	188	5	2	72	1
Nordrh.-Westf.	20 661	14 004	753	285	1 286	4 333	12 962	7 256	846	242	600	4 018
Westf.-Lippe	11 833	8 607	363	88	735	2 040	6 978	4 559	540	22	117	1 740
Rheinland	8 828	5 397	390	197	551	2 293	5 984	2 697	306	220	483	2 278
Hessen	8 631	2 844	473	38	631	4 645	8 295	1 558	541	59	740	5 397
Rhl.-Pfalz	8 102	2 364	409	18	590	4 721	7 481	1 553	459	17	832	4 620
Bad.-Württemb.	17 524	4 552	650	56	801	11 465	16 119	2 915	528	84	864	11 728
Bayern	42 608	18 654	1 177	302	2 482	19 993	45 407	18 003	1 544	277	3 346	22 237
Saarland	519	332	5	-	7	175	788	564	14	1	-	209
Berlin (West)	18	4	-	1	-	13	20	9	3	1	-	7
Bundesgebiet	155 335r	78 610r	4 338	2 518	14 012r	55 857	125 031	51 418	5 348	1 282	9 777	57 206

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Land Landwirtschafts- kammerbezirk	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 1979							Juli 1980					
Schw.-Holst.	25 360r	4 782r	673	39	1 953	17 913r	10 562	4 604	655	193	1 868	3 242
Hamburg	616	10	15	-	52	539	4 093	2 648	16	-	39	1 390
Niedersachsen	19 907r	1 619r	2 625	562	4 950	10 151	17 092	746	2 215	670	5 117	8 344
Weser-Ems	4 736r	139r	507	452	1 206	2 432	4 078	86	499	431	887	2 175
Hannover	15 171	1 480	2 118	110	3 744	7 719	13 014	660	1 716	239	4 230	6 169
Bremen	342	43	7	-	33	259	192	-	-	-	18	174
Nordrh.-Westf.	13 609r	1 884r	3 645	691	1 193	6 196	11 606	771	3 472	896	1 669	4 798
Westf.-Lippe	7 668r	1 495r	1 684	227	981	3 281	6 691	759	1 733	703	1 504	1 992
Rheinland	5 941	389	1 961	464	212	2 915	4 915	12	1 739	193	165	2 806
Hessen	9 218	16	1 075	298	2 437	5 392	9 716	85	764	205	2 302	6 360
Rhl.-Pfalz	7 238	13	1 021	137	793	5 274	7 416	18	1 027	107	794	5 470
Bad.-Württemb.	18 763	448	1 934	736	3 187	12 458	17 216	54	1 210	616	2 736	12 600
Bayern	40 027	1 486	4 077	655	11 008	22 801	42 921	1 051	3 455	882	11 674	25 859
Saarland	300	-	72	-	46	182	374	-	132	8	38	196
Berlin (West)	10	-	-	-	-	10	7	-	-	-	3	4
Bundesgebiet	135 390r	10 301r	15 144	3 118	25 652	81 175r	121 195	9 977	12 946	3 577	26 258	68 437

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Roh-

phosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Roh-  
phosphat mit wasserlöslichem Anteil.

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

**2.3 Kalihaltige Düngemittel**

t - K<sub>2</sub>O

Land Landwirtschafts- kammerbezirk	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 1979							Juli 1980					
Schw.-Holst.	19 867	255	13 227	8	2 673	3 704	18 082	32	12 207	77	2 639	3 127
Hamburg	232	-	36	10	86	100	130	-	19	-	61	59
Niedersachsen	29 542	103	11 599	120	8 077	9 643	33 480	62	15 909	603	8 721	8 185
Weser-Ems	5 930	5	1 312	70	1 910	2 633	5 473	3	1 349	533	1 415	2 173
Hannover	23 612	98	10 287	50	6 167	7 010	28 007	59	14 560	70	7 306	6 012
Bremen	53	-	-	-	52	1	29	-	-	-	27	2
Nordrh.-Westf.	19 859	23	11 692	155	1 936	6 053	19 617	3	11 297	82	2 627	5 608
Westf.-Lippe	10 647	4	6 229	21	1 564	2 829	12 220	-	7 420	39	2 331	2 430
Rheinland	9 212	19	5 463	134	372	3 224	7 397	3	3 877	43	296	3 178
Hessen	11 269	22	2 621	30	2 741	5 855	12 050	8	2 784	25	2 625	6 608
Rhl.-Pfalz	9 836	19	2 234	252	1 143	6 188	10 120	10	2 347	515	1 221	6 027
Bad.-Württemb.	24 770	17	4 496	430	4 247	15 580	23 392	3	3 839	334	3 666	15 550
Bayern	60 552	37	14 946	415	16 453	28 701	59 555	12	11 321	404	17 290	30 528
Saarland	508	-	207	-	53	248	500	-	195	4	48	253
Berlin (West)	19	-	-	-	-	19	16	-	-	-	5	11
Bundesgebiet	176 507	476	61 058	1 420	37 461	76 092	176 980	130	59 918	2 044	38 930	75 958

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

**2.4 Kalk**

t - CaO

Land Landwirtschafts- kammerbezirk	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)
Schw.-Holst.	35 496r	32 594r	2 791	77	34	57 729	55 859	1 280	256	334
Hamburg	147r	94r	53	-	-	1 439	1 412	24	-	3
Niedersachsen	23 046r	14 298r	4 350	4 241r	157	22 861	11 454	2 914	8 148	345
Weser-Ems	7 211r	4 437r	929	1 829	16	5 152	2 093	853	2 153	53
Hannover	15 835r	9 861r	3 421	2 412r	141	17 709	9 361	2 061	5 995	292
Bremen	56r	11r	-	45	-	11	-	-	11	-
Nordrh.-Westf.	13 183r	2 356r	4 994r	3 222	2 611r	13 565	3 694	4 419	3 271	2 181
Westf.-Lippe	5 151r	999r	2 125r	1 234	793	6 601	1 505	2 351	1 280	1 465
Rheinland	8 032r	1 357r	2 869	1 988	1 818r	6 964	2 189	2 068	1 991	716
Hessen	3 435r	648r	2 421r	366	-	2 202	221	1 418	557	6
Rhl.-Pfalz	1 508	311	730	451	16	884	108	283	493	-
Bad.-Württemb.	2 744r	794r	1 377	573	-	1 394	207	863	324	-
Bayern	21 415r	2 174r	17 475r	576	1 190r	18 556	2 159	15 527	678	192
Saarland	100	14	3	83	-	56	30	-	26	-
Berlin (West)	49r	25r	13	11	-	23	11	-	12	-
Bundesgebiet	101 179r	53 319r	34 207r	9 645r	4 008r	118 720	75 155	26 728	13 776	3 061

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.