

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

# **Düngemittelversorgung**

**November 1983**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - 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 Januar 1984  
Preis: DM 1,60  
Bestellnummer: 2040820-83111

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe  
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05738

### 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 November 1)	
	Oktober	November	Oktober	November	1982/83	1983/84
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	98 475	96 581	105 469	35 893	87 593	65 776
Düngemittel .....	215 577	208 511r	76 033	86 002	288 399	169 242
Einnährstoffdünger .....	164 915	150 720	46 877	52 898	233 252	120 550
Mehrnährstoffdünger .....	50 662	57 791r	29 156	33 104	55 147	48 692
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	64 870	76 180r	43 979	46 957	81 704	74 737
Einnährstoffdünger .....	9 360	10 710r	9 665	9 614	10 731	11 293
Mehrnährstoffdünger .....	55 510	65 470r	34 314	37 343	70 973	63 444
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	287 286	249 119	200 691	218 749	419 821	365 489
Einnährstoffdünger .....	210 492	163 659	144 310	162 415	323 957	269 223
Mehrnährstoffdünger .....	76 794	85 460	56 381	56 334	95 864	96 266
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	123 764	121 352	76 287	143 563	622 219	662 968
Düngemittel .....	67 658	77 965	96 764	91 399	368 697	450 891
Einnährstoffdünger .....	38 664	52 432	68 186	59 833	233 930	303 774
Mehrnährstoffdünger .....	28 994	25 533	28 578	31 566	134 767	147 117
Technische Erzeugnisse .....	43 810	34 611	49 227	50 444	175 199	220 124r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	49 257	47 838	47 907	45 551	256 239	249 257
Einnährstoffdünger .....	8 013	8 547	5 282	6 125	42 964	35 590
Mehrnährstoffdünger .....	41 244	39 291	42 625	39 426	213 275	213 667
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung .....	192 669	264 907	288 875	281 117	1 042 962	1 241 145
Düngemittel .....	161 405	215 041	225 976	216 299	838 040	958 458
Einnährstoffdünger .....	109 515	164 719	171 291	165 994	562 749	677 991
Mehrnährstoffdünger .....	51 890	50 322	54 685	50 305	275 291	280 467
Technische Erzeugnisse .....	10 021	11 164	12 286	12 947	51 587	57 368
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N) .....	62 419	79 233r	49 363	57 533	367 991r	320 101
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	15 381	20 045r	15 996	25 936	110 989r	121 707
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	20 791	32 048	24 637	29 551	130 830	157 720
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	13 947	12 521	10 376	6 520	72 584	43 652
Düngemittel .....	30 385	43 854	35 897	40 874	158 550r	145 527
Einnährstoffdünger .....	23 326	26 575	23 397	27 000	101 644	96 008
Mehrnährstoffdünger .....	7 059	17 279	12 500	13 874	56 906r	49 519
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	6 917	18 748	13 774	13 786	64 512r	52 898
Einnährstoffdünger .....	2 282	1 946	1 734	1 806	10 621	6 920
Mehrnährstoffdünger .....	4 635	16 802	12 040	11 980	53 891r	45 978
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	125 506	113 394	129 364	114 510	538 484	622 748
Einnährstoffdünger .....	117 903	101 017	112 946	99 691	487 351	564 156
Mehrnährstoffdünger .....	7 603	12 377	16 418	14 819	51 133	58 592
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N) .....	104 868	138 635r	99 940	88 014	676 873r	678 532
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	47 082	54 904r	48 874	51 364	318 297r	345 528
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	84 704	85 880	87 075	80 415	507 396	529 030
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	96 581	92 076	35 893	40 453	92 076	40 453
Düngemittel .....	208 511	180 613r	86 002	104 015	180 613r	104 015
Einnährstoffdünger .....	150 720	132 964	52 898	63 874	132 964	63 874
Mehrnährstoffdünger .....	57 791	47 649r	33 104	40 141	47 649r	40 141
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	76 180	70 326r	46 957	54 166	70 326r	54 166
Einnährstoffdünger .....	10 710	12 110r	9 614	10 375	12 110r	10 375
Mehrnährstoffdünger .....	65 470	58 216r	37 343	43 791	58 216r	43 791
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	249 119	279 160	218 749	257 674	279 160	257 674
Einnährstoffdünger .....	163 659	197 471	162 415	196 589	197 471	196 589
Mehrnährstoffdünger .....	85 460	81 689	56 334	61 085	81 689	61 085

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

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			Mehrnrähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnrähr- 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
	November 1982						November 1983					
Schleswig- Holstein ...	19 043	14 177	11	2 297	1 107	1 451	16 826	12 380	10	1 749	924	1 763
Hamburg .....	273	248	3	4	-	18	424	14	-	-	390	20
Nieder- sachsen ....	40 773r	34 500	189	1 536	714r	3 834	18 818	12 969	258	981	1 260	3 350
Bremen .....	156	156	-	-	-	-	275	275	-	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	14 936r	11 246	127	193	701r	2 669	14 242	9 114	125	471	1 765	2 767
Hessen .....	6 317	3 917	54	87	246	2 013	2 869	1 655	90	80	303	741
Rheinland- Pfalz .....	7 435	3 871	88	73	314	3 089	4 521	2 420	110	14	110	1 867
Baden-Würt- temberg ....	10 764	6 085	126	89	242	4 222	7 370	3 991	238	154	246	2 741
Bayern .....	38 502	24 492	282	2 055	1 383	10 290	22 378	13 574	276	762	1 177	6 589
Saarland ....	416	180	14	14	7	201	273	98	5	1	-	169
Berlin (West) .....	20	12	-	1	-	7	18	11	-	-	-	7
Bundes- gebiet ...	138 635r	98 884	894	6 349	4 714r	27 794	88 014	56 501	1 112	4 212	6 175	20 014

	Juli bis November 1982						Juli bis November 1983					
Schleswig- Holstein ...	76 641	56 902	332	8 443	4 022	6 942	81 366	62 073	365	4 402	3 444	11 082
Hamburg .....	3 664	3 486	87	6	-	85	3 330	2 543	92	21	429	245
Nieder- sachsen ....	167 739r	141 518	1 941	4 182	4 720r	15 378	172 392	139 943	2 568	3 970	6 948	18 963
Bremen .....	1 747	1 726	10	-	-	11	1 216	1 181	14	-	12	9
Nordrhein- Westfalen ..	103 372r	88 625	1 398	1 995	2 196r	9 158	113 732	93 393	2 155	984	4 231	12 969
Hessen .....	38 134	26 753	1 188	265	1 324	8 604	39 783	25 925	1 137	753	1 309	10 659
Rheinland- Pfalz .....	30 904	18 567	826	453	1 137	9 921	30 462	18 171	818	80	1 272	10 121
Baden-Würt- temberg ....	63 288	38 966	1 398	563	1 635	20 726	66 114	37 729	1 360	886	1 948	24 191
Bayern .....	189 541	128 728	3 033	5 334	6 823	45 623	168 545	105 776	2 899	3 366	7 188	49 316
Saarland ....	1 790	1 115	79	37	11	548	1 541	895	74	37	8	527
Berlin (West) .....	53	31	3	4	-	15	51	23	9	4	-	15
Bundes- gebiet ....	676 873r	506 417	10 295	21 282	21 868r	117 011	678 532	487 652	11 491	14 503	26 789	138 097

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
	November 1982						November 1983					
Schleswig- Holstein ...	3 078	183	57	24	808	2 006	4 406	284	68	19	782	3 253
Hamburg .....	267	235	12	-	2	18	252	4	20	-	-	228
Nieder- sachsen ....	9 586r	25	1 003	600	3 147	4 811r	10 201	17	1 084	619	3 353	5 128
Bremen .....	61	-	8	-	53	-	23	-	7	5	11	-
Nordrhein- Westfalen ..	6 368r	19	1 061	457	842	3 989r	8 806	280	844	497	966	6 219
Hessen .....	3 214	3	111	53	635	2 412	2 049	26	191	85	604	1 143
Rheinland- Pfalz .....	4 333	16	279	112	514	3 412	3 090	67	282	169	583	1 989
Baden-Würt- temberg ....	7 449	107	358	220	2 094	4 670	5 963	120	481	284	1 944	3 134
Bayern .....	20 291	246	2 599	326	4 142	12 978	16 331	104	1 740	1 021	4 930	8 536
Saarland ....	248	1	5	3	39	200	228	-	19	1	39	169
Berlin (West) .....	9	-	-	-	2	7	15	-	-	-	8	7
Bundes- gebiet ...	54 904r	835	5 493	1 795	12 278	34 503r	51 364	902	4 736	2 700	13 220	29 806

Juli bis November 1982							Juli bis November 1983					
Schleswig-Holstein ...	27 483	4 526	743	1 144	7 721	13 349	32 568	5 908	824	1 571	7 420	16 845
Hamburg .....	3 755	3 595	24	6	44	86	938	241	40	5	51	601
Niedersachsen ....	56 360r	2 529	6 100	2 798	20 940	23 993r	67 764	6 349	5 973	3 559	20 221	31 662
Bremen .....	289	-	12	5	261	11	325	-	7	9	246	63
Nordrhein-Westfalen ..	33 366r	1 311	8 100	4 225	7 190	12 540r	41 710	1 982	4 737	5 529	9 218	20 244
Hessen .....	23 837	167	723	1 204	10 728	11 015	25 025	204	701	1 156	10 543	12 421
Rheinland-Pfalz .....	20 452	139	1 125	1 482	6 548	11 158	20 491	468	769	1 608	6 195	11 451
Baden-Württemberg ....	40 763	734	2 561	2 326	12 627	22 515	45 867	739	2 831	2 898	13 014	26 385
Bayern .....	110 657	2 609	13 043	2 520	37 343	55 142	109 773	1 668	9 766	4 844	35 461	58 034
Saarland ....	1 306	1	369	51	332	553	1 036	-	42	88	369	537
Berlin (West) .....	29	-	-	-	14	15	31	-	4	-	12	15
Bundesgebiet ...	318 297r	15 611	32 800	15 761	103 748	150 377r	345 528	17 559	25 694	21 267	102 750	178 258

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- <sup>1)</sup> salz	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kali- roh- <sup>1)</sup> salz	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	November 1982						November 1983					
Schleswig- Holstein ...	4 080	267	1 000	7	1 198	1 608	4 884	1 157	632	16	1 141	1 938
Hamburg .....	26	3	-	-	4	19	186	131	20	14	1	20
Nieder- sachsen ....	27 906	5 284	11 745	384	5 384	5 109	24 579	6 380	8 321	107	5 799	3 972
Bremen .....	82	3	-	-	79	-	19	3	-	-	16	-
Nordrhein- Westfalen ..	11 368	3 096	3 005	96	1 358	3 813	16 821	2 928	8 529	45	1 539	3 780
Hessen .....	3 586	57	152	13	780	2 584	2 098	41	249	16	725	1 067
Rheinland- Pfalz .....	5 388	39	252	225	831	4 041	4 336	69	541	283	923	2 520
Baden-Würt- temberg ....	10 200	366	662	244	2 904	6 024	8 310	500	801	335	2 828	3 846
Bayern .....	22 894	235	1 063	217	6 061	15 318	18 850	358	1 611	185	7 218	9 478
Saarland ....	332	-	29	4	58	241	306	-	39	14	53	200
Berlin (West) .....	18	-	4	-	4	10	26	-	-	-	15	11
Bundes- gebiet ...	85 880	9 350	17 912	1 190	18 661	38 767	80 415	11 567	20 743	1 015	20 258	26 832
	Juli bis November 1982						Juli bis November 1983					
Schleswig- Holstein ...	46 702	1 836	25 604	134	11 424	7 704	50 389	2 435	24 143	98	11 071	12 642
Hamburg .....	278	3	65	27	76	107	1 183	227	472	42	86	356
Nieder- sachsen ....	121 875	8 323	55 615	1 849	35 814	20 274	121 777	10 270	51 008	1 739	34 772	23 988
Bremen .....	448	3	20	-	413	12	422	3	-	30	375	14
Nordrhein- Westfalen ..	77 630	5 046	48 362	643	11 045	12 534	86 651	4 540	49 299	848	13 841	18 123
Hessen .....	29 832	165	5 399	106	12 684	11 478	31 475	127	5 717	132	12 170	13 329
Rheinland- Pfalz .....	33 422	174	8 187	1 653	9 891	13 517	33 803	156	9 102	1 563	8 846	14 136
Baden-Würt- temberg ....	55 105	425	8 293	1 171	17 234	27 982	60 098	687	7 946	943	17 886	32 636
Bayern .....	140 392	627	21 287	1 245	54 038	63 195	141 822	784	21 811	964	50 406	67 857
Saarland ....	1 648	11	525	14	425	673	1 363	19	241	15	452	636
Berlin (West) .....	64	-	4	8	29	23	47	-	-	-	24	23
Bundes- gebiet ...	507 396	16 613	173 361	6 850	153 073	157 499	529 030	19 248	169 739	6 374	149 929	183 740

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)
	November 1982					November 1983				
Schleswig- Holstein ...	2 778	2 471	150	122	35	11 448	1 327	67	83	9 971
Hamburg .....	127	74	29	24	-	181	117	53	11	-
Nieder- sachsen ....	20 677r	7 398	1 686	9 167	2 426r	28 400	10 498	1 624	11 714	4 564
Bremen .....	52	6	34	12	-	114	25	65	24	-
Nordrhein- Westfalen ..	18 237	2 151	2 521	7 595	5 970	25 195	4 954	2 905	11 292	6 044
Hessen .....	3 525r	678	762	409	1 676r	4 590	1 158	935	828	1 669
Rheinland- Pfalz .....	3 665	530	1 316	1 819	-	5 297	1 319	1 402	2 524	52
Baden-Würt- temberg ....	5 699r	2 110	1 211	1 359	1 019r	8 159	2 980	1 715	2 154	1 310
Bayern .....	18 737r	11 248r	6 157r	372	960r	24 216	12 929	6 089	422	4 776
Saarland ....	298	80	11	207	-	601	115	13	473	-
Berlin (West) .....	14	14	-	-	-	38	10	28	-	-
Bundes- gebiet ...	73 809r	26 760r	13 877r	21 086	12 086r	108 239	35 432	14 896	29 525	28 386
	Juli bis November 1982					Juli bis November 1983				
Schleswig- Holstein ...	101 135	84 515	10 563	4 356	1 701	130 639	96 887	18 162	3 556	12 034
Hamburg .....	4 032	3 570	356	106	-	7 125	1 036	595	33	5 461
Nieder- sachsen ....	232 729r	118 429	32 274	67 481	14 545r	273 274	141 430	33 736	72 166	25 942
Bremen .....	972	684	241	47	-	2 106	1 812	258	36	-
Nordrhein- Westfalen ..	159 811	34 230	40 302	59 740	25 539	184 047	38 941	40 976	66 775	37 355
Hessen .....	47 502r	4 264	29 854	7 415	5 969r	57 418	8 073	30 032	8 606	10 707
Rheinland- Pfalz .....	26 389	2 571	11 116	12 534	168	31 433	6 407	10 658	13 787	581
Baden-Würt- temberg ....	42 884r	20 086	8 446	9 257	5 095r	47 223	23 144	10 307	10 361	3 411
Bayern .....	179 206r	55 377r	92 694r	2 658	28 477r	193 633	50 759	100 348	2 873	39 653
Saarland ....	3 745	448	490	2 807	-	4 697	987	91	3 619	-
Berlin (West) ....	96	41	55	-	-	180	65	92	23	-
Bundes- gebiet ...	798 501r	324 215r	226 391r	166 401	81 494r	931 775	369 541	245 255	181 835	135 144

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.