

**STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN**

FACHSERIE D

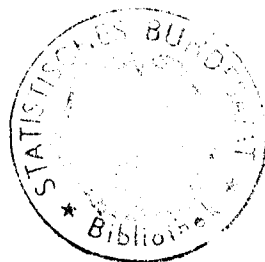
INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

Fachstatistiken

II. Düngemittelversorgung

Juli 1971



Bestellnummer: 230920 – 710207

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ



Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Einführung | 3 |
| 1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände | 4 |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | |
| 2. Stickstoffhaltige Düngemittel | 5 |
| 3. Phosphathaltige Düngemittel | 5 |
| 4. Kalihaltige Düngemittel | 6 |
| 5. Kalk | 6 |

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet.

Zeichenerklärung

r = berichtigte Zahl
- = nichts vorhanden
. = kein Nachweis möglich
... = Angaben fallen später an

Erschienen im Oktober 1971

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,--

Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über die stickstoff-, phosphat- und kalihaltigen Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Übersicht 1) sowie die Lieferungen von Düngemitteln und Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngerarten (Übersichten 2 bis 5) für das Bundesgebiet dargestellt.

In der Übersicht 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 Übersicht 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 der Übersicht 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 Übersichten 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 Regierungs- bzw. Verwaltungsbezirke:

| <u>Niedersachsen</u> | | <u>Nordrhein-Westfalen</u> | |
|----------------------|--|----------------------------|---|
| <u>Weser-Ems</u> | = RB Aurich RB Osnabrück VB Oldenburg | <u>Westfalen-Lippe</u> | = RB Münster RB Detmold RB Arnsberg |
| <u>Hannover</u> | = RB Hannover RB Hildesheim RB Lüneburg RB Stade VB Braunschweig | <u>Rheinland</u> | = RB Düsseldorf RB Köln RB Aachen |

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

| Erzeugnis | 1970 | | 1971 | | | |
|---|---------|----------|----------|---------|--|--|
| | Juni | Juli | Juni | Juli | | |
| Anfangsbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 42 062 | 50 416 | 53 585 | 66 833 | | |
| Düngemittel | 336 677 | 358 229 | 328 849 | 353 667 | | |
| Einnährstoffdünger | 234 406 | 232 490 | 220 550 | 221 579 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 102 271 | 125 739 | 108 299 | 132 088 | | |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 142 128 | 165 103 | 142 264 | 164 350 | | |
| Einnährstoffdünger | 26 867 | 24 635 | 17 987 | 17 281 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 115 261 | 140 468 | 124 277 | 147 069 | | |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 314 654 | 319 542 | 301 014 | 314 811 | | |
| Einnährstoffdünger | 195 285 | 168 041 | 153 343 | 139 611 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 119 369 | 151 501 | 147 671 | 175 200 | | |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost) ¹⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 13 095 | 9 549 | 20 241 | 20 306 | | |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 5 712 | 11 541 | 9 263 | 14 227 | | |
| Kali (K ₂ O) | 3 696 | 7 723 | 5 175 | 10 177 | | |
| Erzeugung | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 151 388 | 163 349 | 154 770 | 137 094 | | |
| Düngemittel | 132 405 | 135 239r | 116 497 | 114 889 | | |
| Einnährstoffdünger | 98 440 | 99 739 | 83 689 | 79 493 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 33 965 | 35 500r | 32 808 | 35 396 | | |
| Technische Erzeugnisse | 46 710 | 60 107 | 55 555r | 58 781 | | |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 79 789 | 90 128r | 82 499 | 90 906 | | |
| Einnährstoffdünger | 26 760 | 34 815 | 28 128 | 33 700 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 53 029 | 55 313r | 54 371 | 57 206 | | |
| Technische Erzeugnisse | . | . | . | . | | |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Förderung | 227 454 | 226 490 | 237 837 | 251 854 | | |
| Düngemittel | 190 075 | 195 156r | 197 410 | 211 581 | | |
| Einnährstoffdünger | 123 465 | 123 020r | 130 693 | 148 565 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 66 610 | 72 136 | 66 717 | 63 016 | | |
| Technische Erzeugnisse | 7 246 | 6 187 | 24 481r | 9 592 | | |
| Lieferungen in das Ausland und in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) ¹⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 518 | 353 | 2 957 | 510 | | |
| Düngemittel | 40 621 | 33 531 | 43 824 | 22 332 | | |
| Einnährstoffdünger | 33 397 | 31 293 | 38 551 | 21 113 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 7 224 | 2 238 | 5 273 | 1 219 | | |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 11 721 | 7 999 | 9 849 | 5 990 | | |
| Einnährstoffdünger | 6 016 | 4 864 | 2 996 | 3 952 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 5 705 | 3 135 | 6 853 | 2 038 | | |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 101 208 | 77 580 | 89 070 | 80 012 | | |
| Einnährstoffdünger | 95 359 | 74 301 | 83 843 | 77 741 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 5 849 | 3 279 | 5 227 | 2 271 | | |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 75 701 | 250 886 | 75 012 | 185 148 | | |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 51 560 | 146 995 | 60 408 | 130 117 | | |
| Kali (K ₂ O) | 74 425 | 186 878 | 96 504 | 170 618 | | |
| Endbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 50 416 | 51 607 | 66 833 | 60 412 | | |
| Düngemittel | 358 229 | 220 636 | 353 667r | 283 372 | | |
| Einnährstoffdünger | 232 490 | 142 087 | 221 579r | 171 440 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 125 739 | 78 549 | 132 088r | 111 932 | | |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 165 103 | 110 726 | 164 350r | 138 437 | | |
| Einnährstoffdünger | 24 635 | 17 937 | 17 281r | 13 923 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 140 468 | 92 789 | 147 069r | 124 514 | | |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 319 542 | 254 518 | 314 811r | 279 598 | | |
| Einnährstoffdünger | 168 041 | 155 953 | 139 611 | 143 569 | | |
| Mehrnährstoffdünger | 151 501 | 98 565 | 175 200r | 136 029 | | |

1) Vgl. Einführung Abs. 2

2. Lieferungen von stickstoffhaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - N

| Land | Juli 1970 | | | | | | Juli 1971 | | | | | |
|---------------------|-----------|--------------------|-------------------|---------------------|----------------|---------------------|-----------|--------------------|-------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | insgesamt | Einnährstoffdünger | | | | Mehrnährstoffdünger | insgesamt | Einnährstoffdünger | | | | Mehrnährstoffdünger |
| | | Kalkstickstoff | Ammoniumsulfat 1) | Ammonsalpetersorten | Salpetersorten | | | Kalkstickstoff | Ammoniumsulfat 1) | Ammonsalpetersorten | Salpetersorten | |
| Schleswig-Holstein | 22 907 | 291 | 219 | 14 516 | 415 | 7 466 | 18 529 | 348 | 189 | 12 194 | 118 | 5 680 |
| Hamburg | 530 | 40 | 6 | 332 | 29 | 123 | 1 062 | 44 | - | 895 | 18 | 105 |
| Niedersachsen | 70 804 | 2 061 | 290 | 47 454 | 622 | 20 377 | 42 756 | 1 984 | 352 | 29 233 | 186 | 11 001 |
| Weser-Ems | 18 029 | 536 | 93 | 14 102 | 127 | 3 171 | 13 624 | 578 | 170 | 10 664 | 45 | 2 167 |
| Hannover | 52 775 | 1 525 | 197 | 33 352 | 495 | 17 206 | 29 132 | 1 406 | 182 | 18 569 | 141 | 8 834 |
| Bremen | 444 | - | 1 | 308 | 8 | 127 | 323 | 5 | 16 | 246 | - | 56 |
| Nordrhein-Westfalen | 27 062 | 2 326 | 603 | 17 533 | 239 | 6 361 | 24 169 | 2 018 | 607 | 16 618 | 126 | 4 800 |
| Westfalen-Lippe | 15 399 | 986 | 141 | 11 054 | 109 | 3 109 | 14 199 | 869 | 247 | 10 747 | 55 | 2 281 |
| Rheinland | 11 663 | 1 340 | 462 | 6 439 | 130 | 3 252 | 9 970 | 1 149 | 360 | 5 871 | 71 | 2 519 |
| Hessen | 17 649 | 868 | 317 | 10 418 | 169 | 5 877 | 14 342 | 776 | 464 | 7 530 | 46 | 5 526 |
| Rheinland-Pfalz | 13 931 | 232 | 193 | 6 646 | 943 | 5 917 | 11 113 | 448 | 106 | 4 249 | 492 | 5 818 |
| Baden-Württemberg | 21 832 | 914 | 527 | 11 266 | 729 | 8 396 | 21 001 | 1 105 | 414 | 9 243 | 388 | 9 851 |
| Bayern | 75 005 | 3 357 | 2 065 | 40 205 | 778 | 28 600 | 51 317 | 3 120 | 996 | 26 607 | 248 | 20 346 |
| Saarland | 640 | 10 | 12 | 451 | 4 | 163 | 468 | 15 | - | 318 | 1 | 134 |
| Berlin (West) | 82 | - | 5 | 28 | 1 | 48 | 68 | 3 | 1 | 30 | - | 34 |
| Bundesgebiet | 250 886 | 10 099 | 4 238 | 149 157 | 3 937 | 83 455 | 185 148 | 9 866 | 3 145 | 107 163 | 1 623 | 63 351 |

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.

3. Lieferungen von phosphathaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - P₂O₅

| Land | Juli 1970 | | | | | | Juli 1971 | | | | | |
|---------------------|-----------|--------------------|----------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|--------------------|----------------|-----------|---------------------|--------------------|
| | insgesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnährstoffdünger | | insgesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnährstoffdünger | |
| | | Superphosphat | Thomasphosphat | andere 1) | PK-Dünger | NP- und NPK-Dünger | | Superphosphat | Thomasphosphat | andere 1) | PK-Dünger | NP- und NPK-Dünger |
| Schleswig-Holstein | 13 902 | 43 | 3 036 | 272 | 2 786 | 7 765 | 12 924 | 65 | 3 570 | 303 | 2 992 | 5 994 |
| Hamburg | 195 | - | 25 | 9 | 46 | 115 | 198 | 5 | 34 | 10 | 47 | 102 |
| Niedersachsen | 31 117 | 90 | 6 766 | 1 161 | 4 301 | 18 799 | 24 936 | 423 | 7 553 | 1 239 | 5 420 | 10 301 |
| Weser-Ems | 6 068 | 4 | 1 832 | 748 | 427 | 3 057 | 5 126 | 17 | 1 628 | 829 | 543 | 2 109 |
| Hannover | 25 049 | 86 | 4 934 | 413 | 3 874 | 15 742 | 19 810 | 406 | 5 925 | 410 | 4 877 | 8 192 |
| Bremen | 158 | - | 17 | - | 18 | 123 | 104 | 1 | 26 | - | 15 | 62 |
| Nordrhein-Westfalen | 17 837 | 5 | 9 668 | 515 | 1 450 | 6 199 | 15 979 | 31 | 9 220 | 597 | 1 610 | 4 521 |
| Westfalen-Lippe | 9 867 | 1 | 5 413 | 300 | 1 223 | 2 930 | 9 194 | 13 | 5 477 | 232 | 1 391 | 2 081 |
| Rheinland | 7 970 | 4 | 4 255 | 215 | 227 | 3 269 | 6 785 | 18 | 3 743 | 365 | 219 | 2 440 |
| Hessen | 11 410 | 33 | 2 919 | 529 | 1 992 | 5 937 | 10 766 | 50 | 2 776 | 370 | 1 874 | 5 696 |
| Rheinland-Pfalz | 8 878 | 61 | 2 159 | 230 | 701 | 5 727 | 8 549 | 72 | 1 636 | 366 | 746 | 5 729 |
| Baden-Württemberg | 16 459 | 149 | 4 595 | 615 | 2 442 | 8 658 | 18 510 | 179 | 4 348 | 1 031 | 2 854 | 10 098 |
| Bayern | 46 724 | 429 | 9 634 | 767 | 5 871 | 30 023 | 37 828 | 509 | 8 937 | 678 | 6 313 | 21 391 |
| Saarland | 273 | - | 95 | 7 | 22 | 149 | 288 | 6 | 106 | 5 | 36 | 135 |
| Berlin (West) | 42 | - | - | - | 4 | 38 | 35 | - | 8 | - | 2 | 25 |
| Bundesgebiet | 146 995 | 810 | 38 914 | 4 105 | 19 633 | 83 533 | 130 117 | 1 341 | 38 214 | 4 599 | 21 909 | 64 054 |

1) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

4. Lieferungen von kalihaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - K₂O

| Land Landwirtschafts- kammerbezirk | Juli 1970 | | | | | | Juli 1971 | | | | | |
|--|----------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------|
| | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | | | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger |
| | | 40er Kali 1) | 50er Kali | Kali- sulfat, Kali- magnesia | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger | 40er Kali 1) | | 50er Kali | Kali- sulfat, Kali- magnesia | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger |
| Schleswig-Holstein | 16 120 | 3 122 | 1 895 | - | 3 406 | 7 697 | 14 832 | 3 221 | 1 873 | 29 | 3 680 | 6 029 |
| Hamburg | 277 | 29 | 14 | - | 81 | 153 | 289 | 59 | 10 | - | 71 | 149 |
| Niedersachsen | 41 924 | 10 866 | 2 734 | 217 | 6 705 | 21 402 | 36 865 | 13 991 | 2 719 | 145 | 8 500 | 11 510 |
| Weser-Ems | 9 394 | 4 233 | 584 | 130 | 707 | 3 740 | 10 248 | 5 934 | 1 058 | 85 | 868 | 2 303 |
| Hannover | 32 530 | 6 633 | 2 150 | 87 | 5 998 | 17 662 | 26 617 | 8 057 | 1 661 | 60 | 7 632 | 9 207 |
| Bremen | 186 | 6 | - | 3 | 25 | 152 | 104 | 10 | - | - | 23 | 71 |
| Nordrhein-Westfalen | 25 618 | 6 943 | 7 855 | 260 | 2 290 | 8 270 | 22 216 | 7 437 | 5 998 | 176 | 2 390 | 6 215 |
| Westfalen-Lippe | 12 146 | 5 574 | 460 | 101 | 1 896 | 4 115 | 11 849 | 6 016 | 706 | 69 | 2 015 | 3 043 |
| Rheinland | 13 472 | 1 369 | 7 395 | 159 | 394 | 4 155 | 10 367 | 1 421 | 5 292 | 107 | 375 | 3 172 |
| Hessen | 12 574 | 1 682 | 1 276 | 50 | 2 344 | 7 222 | 12 365 | 1 820 | 1 222 | 42 | 2 235 | 7 046 |
| Rheinland-Pfalz | 11 569 | 2 013 | 406 | 339 | 1 085 | 7 726 | 10 949 | 1 209 | 557 | 445 | 1 086 | 7 652 |
| Baden-Württemberg | 18 960 | 416 | 4 100 | 295 | 3 136 | 11 013 | 22 497 | 334 | 5 049 | 455 | 3 654 | 13 005 |
| Bayern | 59 332 | 6 957 | 8 641 | 418 | 8 359 | 34 957 | 50 182 | 5 027 | 10 166 | 446 | 8 923 | 25 620 |
| Saarland | 254 | 40 | - | - | 25 | 189 | 267 | 20 | 10 | 8 | 46 | 183 |
| Berlin (West) | 64 | - | - | - | 8 | 56 | 52 | - | - | - | 5 | 47 |
| Bundesgebiet | 186 878 | 32 074 | 26 921 | 1 582 | 27 464 | 98 837 | 170 618 | 33 128 | 27 604 | 1 746 | 30 613 | 77 527 |

1) Einschl. Korn-Kali mit MgO und Kainit

5. Lieferungen von Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - Ca O

| Land Landwirtschafts- kammerbezirk | Juli 1970 | | | | | Juli 1971 | | | | |
|--|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|
| | ins- gesamt | Braunt- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk | Andere Kalk- dünger 1) | ins- gesamt | Braunt- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk | Andere Kalk- dünger 1) |
| Schleswig-Holstein | 4 398 | 1 227 | 2 564 | 60 | 547 | 8 928 | 4 753 | 3 601 | 243 | 331 |
| Hamburg | 176 | 121 | 36 | 12 | 7 | 291 | 230 | 51 | - | 10 |
| Niedersachsen | 11 787 | 3 903 | 5 490 | 2 288 | 106 | 26 855 | 10 388 | 13 323 | 2 833 | 311 |
| Weser-Ems | 3 203 | 1 232 | 1 535 | 408 | 28 | 3 811 | 2 218 | 927 | 584 | 82 |
| Hannover | 8 584 | 2 671 | 3 955 | 1 880 | 78 | 23 044 | 8 170 | 12 396 | 2 249 | 229 |
| Bremen | 34 | - | - | 34 | - | 24 | - | - | 24 | - |
| Nordrhein-Westfalen | 6 385 | 5 162 | 439 | 710 | 74 | 10 800 | 7 783 | 447 | 2 177 | 393 |
| Westfalen-Lippe | 3 089 | 2 492 | 157 | 366 | 74 | 5 303 | 3 961 | 277 | 803 | 262 |
| Rheinland | 3 296 | 2 670 | 282 | 344 | - | 5 497 | 3 822 | 170 | 1 374 | 131 |
| Hessen | 1 006 | 881 | 52 | 57 | 16 | 1 565 | 1 447 | 55 | 47 | 16 |
| Rheinland-Pfalz | 948 | 858 | 44 | 35 | 11 | 1 325 | 1 110 | 44 | 162 | 9 |
| Baden-Württemberg | 1 373 | 128 | 1 245 | - | - | 2 | - | - | 2 | - |
| Bayern | 8 877 | 8 119 | 723 | 35 | - | 10 262 | 8 870 | 1 284 | 108 | - |
| Saarland | 83 | 57 | 8 | 18 | - | 198 | 168 | 15 | 15 | - |
| Berlin (West) | 37 | 31 | 5 | - | 1 | 32 | 21 | 11 | - | - |
| Bundesgebiet | 35 104 | 20 487 | 10 606 | 3 249 | 762 | 60 282 | 34 770 | 18 831 | 5 611 | 1 070 |

1) Misch-, Abfallkalk.