

**FACHSERIE D**

# **INDUSTRIE UND HANDWERK**

**STATISTISCHES  
UND ESAMT  
WIESBADEN**

**Reihe 9**

**Fachstatistiken**

## **II. Düngemittelversorgung**

**Januar 1972**



Bestellnummer: 230920 – 720201

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

## Inhalt

|   |            |
|---|------------|
| Einführung .....  | Seite<br>3 |
| 1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen<br>und Bestände .....      | 4          |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in<br>der Landwirtschaft |            |
| 2. Stickstoffhaltige Düngemittel .....                              | 5          |
| 3. Phosphathaltige Düngemittel .....                                | 6          |
| 4. Kalihaltige Düngemittel .....                                    | 7          |
| 5. Kalk .....   | 8          |

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet.

### Zeichenerklärung

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

Erschienen im März 1972

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

# 1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

## t - Nährstoff

| Erzeugnis   | 1970/71  |         | 1971/72  |         | Juli bis Januar 1) |           |
|---|----------|---------|----------|---------|--------------------|-----------|
|   | Dezember | Januar  | Dezember | Januar  | 1970/71            | 1971/72   |
| <b>Anfangsbestand</b>   |          |         |          |         |                    |           |
| Stickstoff (N)  |          |         |          |         |                    |           |
| Primärstickstoff  | 33 110   | 37 843  | 38 423   | 40 598  | 50 416             | 66 833    |
| Düngemittel   | 141 051  | 176 066 | 199 730  | 205 703 | 358 229            | 353 667   |
| Einnährstoffdünger  | 98 718   | 124 358 | 116 453  | 120 546 | 232 490            | 221 579   |
| Mehrnährstoffdünger   | 42 333   | 51 708  | 83 277   | 85 157  | 125 739            | 132 088   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   |          |         |          |         |                    |           |
| Düngemittel   | 69 802   | 83 556  | 107 024  | 110 546 | 165 103            | 164 350   |
| Einnährstoffdünger  | 19 017   | 22 312  | 15 329   | 17 298  | 24 635             | 17 281    |
| Mehrnährstoffdünger   | 50 785   | 61 244  | 91 695   | 93 248  | 140 468            | 147 069   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   |          |         |          |         |                    |           |
| Düngemittel   | 186 209  | 170 984 | 273 971  | 279 262 | 319 542            | 314 811   |
| Einnährstoffdünger  | 136 199  | 104 436 | 179 666  | 186 403 | 168 041            | 139 611   |
| Mehrnährstoffdünger   | 50 010   | 66 548  | 94 305   | 92 859  | 151 501            | 175 200   |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost) 2)  |          |         |          |         |                    |           |
| Stickstoff (N)  | 9 461    | 6 781   | 21 127   | 18 524  | 69 577             | 132 351   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   | 6 602    | 3 501   | 7 681    | 8 348   | 64 031             | 77 753    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   | 1 908    | 604     | 5 149    | 2 980   | 32 744             | 53 479    |
| <b>Erzeugung</b>  |          |         |          |         |                    |           |
| Stickstoff (N)  |          |         |          |         |                    |           |
| Primärstickstoff  | 154 444  | 161 567 | 151 610  | 151 356 | 1 066 458          | 1 026 016 |
| Düngemittel   | 135 710  | 124 295 | 114 193  | 112 977 | 919 130            | 788 095   |
| Einnährstoffdünger  | 94 187   | 86 786  | 77 889   | 76 934  | 663 201            | 546 352   |
| Mehrnährstoffdünger   | 41 523   | 37 509  | 36 304   | 36 043  | 255 929            | 241 743   |
| Technische Erzeugnisse  | 52 320   | 58 054  | 59 806   | 61 722  | 385 176            | 421 162   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   |          |         |          |         |                    |           |
| Düngemittel   | 68 334   | 68 248  | 66 845   | 64 220  | 545 056            | 554 213   |
| Einnährstoffdünger  | 16 283   | 15 415  | 22 296   | 14 919  | 168 002            | 190 333   |
| Mehrnährstoffdünger   | 52 051   | 52 833  | 44 549   | 49 301  | 377 054            | 363 880   |
| Technische Erzeugnisse  | .        | .       | .        | .       | .                  | .         |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   |          |         |          |         |                    |           |
| Förderung   | 205 405  | 223 079 | 222 857  | 253 942 | 1 560 526          | 1 651 217 |
| Düngemittel   | 177 323  | 185 879 | 188 122  | 210 842 | 1 324 988          | 1 383 028 |
| Einnährstoffdünger  | 113 372  | 123 645 | 134 921  | 152 927 | 842 891            | 932 767   |
| Mehrnährstoffdünger   | 63 951   | 62 234  | 53 201   | 57 915  | 482 097            | 450 261   |
| Technische Erzeugnisse  | 6 913    | 7 443   | 10 498   | 6 707   | 48 904             | 61 687    |
| Lieferungen in das Ausland und in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) 2) |          |         |          |         |                    |           |
| Stickstoff (N)  |          |         |          |         |                    |           |
| Primärstickstoff  | 606      | 531     | 4 355    | 2 288   | 2 900              | 16 353    |
| Düngemittel   | 38 150   | 48 318  | 34 448   | 32 694  | 248 757            | 179 827   |
| Einnährstoffdünger  | 32 226   | 40 215  | 26 626   | 23 894  | 222 667            | 150 409   |
| Mehrnährstoffdünger   | 5 924    | 8 103   | 7 822    | 8 800   | 26 090             | 29 418    |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   |          |         |          |         |                    |           |
| Düngemittel   | 8 018    | 9 375   | 11 602   | 10 696  | 55 966             | 62 126    |
| Einnährstoffdünger  | 1 687    | 1 963   | 3 711    | 2 413   | 23 764             | 28 939    |
| Mehrnährstoffdünger   | 6 331    | 7 412   | 7 891    | 8 283   | 32 202             | 33 187    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   |          |         |          |         |                    |           |
| Düngemittel   | 129 252  | 99 330  | 113 096  | 85 985  | 655 916            | 582 487   |
| Einnährstoffdünger  | 123 309  | 91 363  | 104 465  | 78 590  | 619 825            | 546 697   |
| Mehrnährstoffdünger   | 5 943    | 7 967   | 8 631    | 7 395   | 36 091             | 35 790    |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft                          |          |         |          |         |                    |           |
| Stickstoff (N)  | 69 384   | 37 123  | 94 195   | 83 042  | 878 559            | 866 973   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   | 54 507   | 48 322  | 61 518   | 57 916  | 636 622            | 639 697   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   | 63 109   | 55 446  | 67 733   | 73 479  | 806 681            | 790 589   |
| <b>Endbestand</b>   |          |         |          |         |                    |           |
| Stickstoff (N)  |          |         |          |         |                    |           |
| Primärstickstoff  | 37 843   | 46 511  | 40 598   | 40 503  | 46 511             | 40 503    |
| Düngemittel   | 176 066  | 216 638 | 205 703  | 225 277 | 216 638            | 225 277   |
| Einnährstoffdünger  | 124 358  | 152 018 | 120 546  | 137 780 | 152 018            | 137 780   |
| Mehrnährstoffdünger   | 51 708   | 64 620  | 85 157   | 87 497  | 64 620             | 87 497    |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   |          |         |          |         |                    |           |
| Düngemittel   | 83 556   | 99 367  | 110 546r | 116 764 | 99 367             | 116 764   |
| Einnährstoffdünger  | 22 312   | 21 347  | 17 298r  | 18 819  | 21 347             | 18 819    |
| Mehrnährstoffdünger   | 61 244   | 78 020  | 93 248   | 97 945  | 78 020             | 97 945    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   |          |         |          |         |                    |           |
| Düngemittel   | 170 984  | 207 747 | 279 262  | 331 021 | 207 747            | 331 021   |
| Einnährstoffdünger  | 104 436  | 123 728 | 186 403  | 233 893 | 123 728            | 233 893   |
| Mehrnährstoffdünger   | 66 548   | 84 019  | 92 859   | 97 128  | 84 019             | 97 128    |

1) Der Anfangsbestand bezieht sich auf Juli, der Endbestand auf Januar.- 2) Vgl. Einführung Abs. 2.

## 2. Lieferungen von stickstoffhaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - N

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Januar 1971    |                          |                        |                                    |                          |                                    | Januar 1972    |                          |                        |                                    |                          |                                    |
|--|----------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|  | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger       |                        |                                    |                          | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger       |                        |                                    |                          | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger |
|  |                | Kalk-<br>stick-<br>stoff | Ammon-<br>sulfat<br>1) | Ammon-<br>sal-<br>peter-<br>sorten | Sal-<br>peter-<br>sorten |                                    |                | Kalk-<br>stick-<br>stoff | Ammon-<br>sulfat<br>1) | Ammon-<br>sal-<br>peter-<br>sorten | Sal-<br>peter-<br>sorten |                                    |
| Schleswig-Holstein                           | 3 057          | 113                      | 47                     | 1 603                              | 18                       | 1 276                              | 9 771          | 147                      | 552                    | 6 278                              | 23                       | 2 771                              |
| Hamburg                                      | 145            | 19                       | 37                     | 45                                 | -                        | 44                                 | 201            | 8                        | 36                     | 89                                 | 4                        | 64                                 |
| Niedersachsen                                | 7 377          | 1 177                    | 598                    | 2 717                              | 52                       | 2 833                              | 22 278         | 1 204                    | 932                    | 13 724                             | 92                       | 6 326                              |
| Weser-Ems                                    | 2 268          | 210                      | 407                    | 718                                | 11                       | 922                                | 8 936          | 331                      | 139                    | 5 885                              | 20                       | 2 561                              |
| Hannover                                     | 5 109          | 967                      | 191                    | 1 999                              | 41                       | 1 911                              | 13 342         | 873                      | 793                    | 7 839                              | 72                       | 3 765                              |
| Bremen                                       | 15             | 5                        | -                      | 6                                  | -                        | 4                                  | 71             | -                        | 3                      | 52                                 | -                        | 16                                 |
| Nordrhein-Westfalen                          | 5 279          | 892                      | 104                    | 2 494                              | 30                       | 1 759                              | 17 438         | 1 024                    | 455                    | 12 151                             | 61                       | 3 747                              |
| Westfalen-Lippe                              | 3 230          | 635                      | 57                     | 1 451                              | 18                       | 1 069                              | 11 115         | 704                      | 140                    | 7 949                              | 41                       | 2 281                              |
| Rheinland                                    | 2 049          | 257                      | 47                     | 1 043                              | 12                       | 690                                | 6 323          | 320                      | 315                    | 4 202                              | 20                       | 1 466                              |
| Hessen                                       | 3 484          | 291                      | 113                    | 1 779                              | 46                       | 1 255                              | 4 745          | 294                      | 231                    | 2 780                              | 56                       | 1 384                              |
| Rheinland-Pfalz                              | 1 992          | 158                      | 24                     | 596                                | 59                       | 1 155                              | 5 065          | 198                      | 134                    | 2 163                              | 170                      | 2 400                              |
| Baden-Württemberg                            | 5 900          | 328                      | 348                    | 2 272                              | 83                       | 2 869                              | 7 106          | 348                      | 244                    | 3 286                              | 100                      | 3 128                              |
| Bayern                                       | 9 646          | 778                      | 1 139                  | 2 537                              | 91                       | 5 101                              | 16 034         | 621                      | 2 369                  | 6 083                              | 101                      | 6 860                              |
| Saarland                                     | 200            | 27                       | -                      | 67                                 | -                        | 106                                | 319            | 15                       | 4                      | 150                                | 2                        | 148                                |
| Berlin (West)                                | 28             | -                        | 3                      | 11                                 | -                        | 14                                 | 14             | -                        | -                      | 5                                  | -                        | 9                                  |
| Bundesgebiet                                 | 37 123         | 3 788                    | 2 413                  | 14 127                             | 379                      | 16 416                             | 83 042         | 3 859                    | 4 960                  | 46 761                             | 609                      | 26 853                             |

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Juli 1970 bis Januar 1971 |                          |                        |                                    |                          |                                    | Juli 1971 bis Januar 1972 |                          |                        |                                    |                          |                                    |
|--|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|  | ins-<br>gesamt            | Einnährstoffdünger       |                        |                                    |                          | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger | ins-<br>gesamt            | Einnährstoffdünger       |                        |                                    |                          | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger |
|  |                           | Kalk-<br>stick-<br>stoff | Ammon-<br>sulfat<br>1) | Ammon-<br>sal-<br>peter-<br>sorten | Sal-<br>peter-<br>sorten |                                    |                           | Kalk-<br>stick-<br>stoff | Ammon-<br>sulfat<br>1) | Ammon-<br>sal-<br>peter-<br>sorten | Sal-<br>peter-<br>sorten |                                    |
| Schleswig-Holstein                           | 93 131                    | 1 529                    | 838                    | 58 300                             | 731                      | 31 733                             | 94 330                    | 1 424                    | 1 631                  | 63 879                             | 440                      | 26 956                             |
| Hamburg                                      | 1 960                     | 190                      | 160                    | 1 006                              | 52                       | 552                                | 1 736                     | 179                      | 39                     | 999                                | 55                       | 464                                |
| Niedersachsen                                | 222 747                   | 12 319                   | 1 846                  | 140 588                            | 1 471                    | 66 523                             | 218 672                   | 12 394                   | 3 409                  | 145 731                            | 770                      | 56 368                             |
| Weser-Ems                                    | 72 691                    | 3 242                    | 819                    | 50 034                             | 434                      | 18 162                             | 71 475                    | 3 440                    | 1 187                  | 50 396                             | 270                      | 16 182                             |
| Hannover                                     | 150 056                   | 9 077                    | 1 027                  | 90 554                             | 1 037                    | 48 361                             | 147 197                   | 8 954                    | 2 222                  | 95 335                             | 500                      | 40 186                             |
| Bremen                                       | 1 272                     | 24                       | 15                     | 859                                | 12                       | 362                                | 1 190                     | 44                       | 30                     | 777                                | 4                        | 335                                |
| Nordrhein-Westfalen                          | 133 898                   | 13 804                   | 2 863                  | 84 105                             | 579                      | 32 547                             | 143 708                   | 11 485                   | 5 401                  | 98 416                             | 396                      | 28 010                             |
| Westfalen-Lippe                              | 71 920                    | 7 747                    | 569                    | 48 304                             | 261                      | 15 039                             | 80 898                    | 7 115                    | 2 764                  | 57 778                             | 165                      | 13 076                             |
| Rheinland                                    | 61 978                    | 6 057                    | 2 294                  | 35 801                             | 318                      | 17 508                             | 62 810                    | 4 370                    | 2 637                  | 40 638                             | 231                      | 14 934                             |
| Hessen                                       | 58 526                    | 4 553                    | 1 320                  | 32 117                             | 537                      | 19 999                             | 56 315                    | 3 718                    | 1 445                  | 31 816                             | 270                      | 19 066                             |
| Rheinland-Pfalz                              | 58 948                    | 2 133                    | 900                    | 23 921                             | 1 955                    | 30 039                             | 56 663                    | 2 302                    | 819                    | 23 462                             | 1 603                    | 28 477                             |
| Baden-Württemberg                            | 82 460                    | 5 620                    | 2 171                  | 36 539                             | 1 586                    | 36 544                             | 80 198                    | 5 119                    | 2 099                  | 36 451                             | 1 011                    | 35 518                             |
| Bayern                                       | 221 560                   | 13 792                   | 8 649                  | 103 733                            | 2 194                    | 93 192                             | 208 743                   | 13 610                   | 12 375                 | 95 693                             | 1 299                    | 85 766                             |
| Saarland                                     | 3 851                     | 194                      | 27                     | 1 496                              | 10                       | 2 124                              | 5 172                     | 212                      | 30                     | 3 021                              | 3                        | 1 906                              |
| Berlin (West)                                | 206                       | 9                        | 20                     | 54                                 | 4                        | 119                                | 246                       | 11                       | 9                      | 76                                 | 5                        | 145                                |
| Bundesgebiet                                 | 878 559                   | 54 167                   | 18 809                 | 482 718                            | 9 131                    | 313 734                            | 866 973                   | 50 498                   | 27 287                 | 500 321                            | 5 856                    | 283 011                            |

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.

### 3. Lieferungen von phosphathaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

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

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Januar 1971    |                         |                          |              |                          |                           | Januar 1972    |                         |                          |              |                          |                           |
|--|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
|  | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger      |                          |              | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger      |                          |              | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           |
|  |                | Super-<br>phos-<br>phat | Thomas-<br>phos-<br>phat | andere<br>1) | PK-<br>Dünger            | NP- und<br>NPK-<br>Dünger |                | Super-<br>phos-<br>phat | Thomas-<br>phos-<br>phat | andere<br>1) | PK-<br>Dünger            | NP- und<br>NPK-<br>Dünger |
| Schleswig-Holstein                           | 4 571          | 46                      | 1 110                    | 73           | 2 033                    | 1 309                     | 5 347          | 20                      | 1 605                    | 21           | 966                      | 2 735                     |
| Hamburg                                      | 80             | 4                       | -                        | 6            | 19                       | 51                        | 108            | 3                       | 23                       | -            | 24                       | 58                        |
| Niedersachsen                                | 12 680         | 255                     | 5 422                    | 473          | 3 793                    | 2 737                     | 14 585         | 272                     | 4 812                    | 537          | 2 884                    | 6 080                     |
| Weser-Ems                                    | 4 619          | 80                      | 2 727                    | 296          | 579                      | 937                       | 5 700          | 154                     | 2 070                    | 295          | 536                      | 2 645                     |
| Hannover                                     | 8 061          | 175                     | 2 695                    | 177          | 3 214                    | 1 800                     | 8 885          | 118                     | 2 742                    | 242          | 2 348                    | 3 435                     |
| Bremen                                       | 75             | 1                       | 33                       | 4            | 25                       | 12                        | 88             | -                       | 22                       | -            | 30                       | 36                        |
| Nordrhein-Westfalen                          | 8 203          | 177                     | 5 199                    | 234          | 689                      | 1 904                     | 8 329          | 128                     | 3 738                    | 137          | 513                      | 3 813                     |
| Westfalen-Lippe                              | 5 907          | 120                     | 3 817                    | 140          | 600                      | 1 230                     | 5 800          | 21                      | 2 872                    | 115          | 418                      | 2 374                     |
| Rheinland                                    | 2 296          | 57                      | 1 382                    | 94           | 89                       | 674                       | 2 529          | 107                     | 866                      | 22           | 95                       | 1 439                     |
| Hessen                                       | 2 445          | 124                     | 500                      | 70           | 481                      | 1 270                     | 2 808          | 97                      | 513                      | 87           | 649                      | 1 462                     |
| Rheinland-Pfalz                              | 2 252          | 63                      | 613                      | 68           | 339                      | 1 169                     | 3 845          | 118                     | 831                      | 63           | 407                      | 2 426                     |
| Baden-Württemberg                            | 6 143          | 182                     | 1 248                    | 111          | 1 562                    | 3 040                     | 6 368          | 141                     | 1 489                    | 170          | 1 267                    | 3 301                     |
| Bayern                                       | 11 677         | 622                     | 2 543                    | 264          | 2 533                    | 5 715                     | 17 478         | 553                     | 6 191                    | 214          | 2 809                    | 7 711                     |
| Saarland                                     | 181            | -                       | 39                       | 13           | 23                       | 106                       | 1 054          | -                       | 1 244                    | 28           | 22                       | 140                       |
| Berlin (West)                                | 15             | -                       | 4                        | -            | -                        | 11                        | 14             | -                       | 4                        | -            | 2                        | 8                         |
| Bundesgebiet                                 | 48 322         | 1 474                   | 16 711                   | 1 316        | 11 497                   | 17 324                    | 57 916         | 1 332                   | 17 984                   | 1 257        | 9 573                    | 27 770                    |

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Juli 1970 bis Januar 1971 |                         |                          |              |                          |                           | Juli 1971 bis Januar 1972 |                         |                          |              |                          |                           |
|--|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
|  | ins-<br>gesamt            | Einnährstoffdünger      |                          |              | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           | ins-<br>gesamt            | Einnährstoffdünger      |                          |              | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           |
|  |                           | Super-<br>phos-<br>phat | Thomas-<br>phos-<br>phat | andere<br>1) | PK-<br>Dünger            | NP- und<br>NPK-<br>Dünger |                           | Super-<br>phos-<br>phat | Thomas-<br>phos-<br>phat | andere<br>1) | PK-<br>Dünger            | NP- und<br>NPK-<br>Dünger |
| Schleswig-Holstein                           | 60 764                    | 382                     | 12 196                   | 871          | 14 562                   | 32 753                    | 59 180                    | 163                     | 17 072                   | 1 443        | 12 600                   | 27 902                    |
| Hamburg                                      | 953                       | 19                      | 103                      | 43           | 227                      | 561                       | 863                       | 10                      | 122                      | 31           | 248                      | 452                       |
| Niedersachsen                                | 137 315                   | 790                     | 40 694                   | 5 522        | 26 419                   | 63 890                    | 137 433                   | 1 153                   | 50 990                   | 5 458        | 25 744                   | 54 088                    |
| Weser-Ems                                    | 43 470                    | 255                     | 16 893                   | 3 672        | 4 295                    | 18 355                    | 43 079                    | 321                     | 18 609                   | 3 633        | 4 159                    | 16 357                    |
| Hannover                                     | 93 845                    | 535                     | 23 801                   | 1 850        | 22 124                   | 45 535                    | 94 354                    | 832                     | 32 381                   | 1 825        | 21 585                   | 37 731                    |
| Bremen                                       | 817                       | 12                      | 247                      | 4            | 180                      | 374                       | 777                       | 3                       | 253                      | -            | 155                      | 366                       |
| Nordrhein-Westfalen                          | 90 133                    | 504                     | 46 638                   | 3 114        | 7 861                    | 32 016                    | 90 416                    | 468                     | 52 366                   | 2 912        | 7 244                    | 27 426                    |
| Westfalen-Lippe                              | 50 223                    | 309                     | 27 373                   | 1 277        | 6 529                    | 14 735                    | 52 715                    | 102                     | 32 287                   | 1 358        | 6 125                    | 12 843                    |
| Rheinland                                    | 39 910                    | 195                     | 19 265                   | 1 837        | 1 332                    | 17 281                    | 37 701                    | 366                     | 20 079                   | 1 554        | 1 119                    | 14 583                    |
| Hessen                                       | 40 785                    | 303                     | 9 702                    | 1 332        | 8 838                    | 20 610                    | 40 503                    | 249                     | 10 028                   | 1 553        | 8 989                    | 19 684                    |
| Rheinland-Pfalz                              | 49 383                    | 329                     | 10 805                   | 1 525        | 6 444                    | 30 280                    | 48 168                    | 767                     | 9 790                    | 1 892        | 7 075                    | 28 644                    |
| Baden-Württemberg                            | 77 126                    | 1 122                   | 18 670                   | 2 631        | 16 584                   | 38 119                    | 75 623                    | 919                     | 17 887                   | 2 960        | 17 040                   | 36 817                    |
| Bayern                                       | 175 684                   | 2 836                   | 39 481                   | 3 048        | 29 280                   | 101 039                   | 183 061                   | 2 302                   | 50 924                   | 2 802        | 33 972                   | 93 061                    |
| Saarland                                     | 3 517                     | 8                       | 1 041                    | 112          | 268                      | 2 088                     | 3 494                     | 12                      | 1 243                    | 78           | 266                      | 1 895                     |
| Berlin (West)                                | 145                       | 4                       | 28                       | -            | 14                       | 99                        | 179                       | 3                       | 26                       | -            | 20                       | 130                       |
| Bundesgebiet                                 | 636 622                   | 6 309                   | 179 605                  | 18 202       | 110 677                  | 321 829                   | 639 697                   | 6 049                   | 210 701                  | 19 129       | 113 353                  | 290 465                   |

1) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

# 4. Lieferungen von kalihaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

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

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Januar 1971    |                    |              |                                       |                          |                           | Januar 1972     |                |                    |                                       |               |                           |
|--|----------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------|
|  | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger |              |                                       | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           |                 | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger |                                       |               | Mehrnähr-<br>stoffdünger  |
|  |                | 40er<br>Kali 1)    | 50er<br>Kali | Kali-<br>sulfat,<br>Kali-<br>magnesia | PK-<br>Dünger            | NK- und<br>NPK-<br>Dünger | 40er<br>Kali 1) |                | 50er<br>Kali       | Kali-<br>sulfat,<br>Kali-<br>magnesia | PK-<br>Dünger | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |
| Schleswig-Holstein                           | 4 612          | 509                | 382          | 20                                    | 2 438                    | 1 263                     | 5 554           | 1 014          | 282                | 44                                    | 1 239         | 2 975                     |
| Hamburg                                      | 129            | 35                 | -            | 7                                     | 28                       | 59                        | 168             | 34             | 12                 | -                                     | 39            | 83                        |
| Niedersachsen                                | 14 649         | 4 820              | 611          | 177                                   | 5 870                    | 3 171                     | 21 087          | 8 475          | 662                | 237                                   | 4 689         | 7 024                     |
| Weser-Ems                                    | 3 329          | 1 219              | 117          | 39                                    | 917                      | 1 037                     | 5 897           | 2 039          | 205                | 107                                   | 891           | 2 655                     |
| Hannover                                     | 11 320         | 3 601              | 494          | 138                                   | 4 953                    | 2 134                     | 15 190          | 6 436          | 457                | 130                                   | 3 798         | 4 369                     |
| Bremen                                       | 61             | 20                 | -            | -                                     | 34                       | 7                         | 113             | 44             | 3                  | -                                     | 48            | 18                        |
| Nordrhein-Westfalen                          | 8 050          | 3 575              | 1 044        | 132                                   | 1 078                    | 2 221                     | 11 507          | 4 387          | 1 415              | 116                                   | 873           | 4 716                     |
| Westfalen-Lippe                              | 5 716          | 3 128              | 168          | 79                                    | 932                      | 1 409                     | 7 739           | 3 688          | 247                | 78                                    | 704           | 3 022                     |
| Rheinland                                    | 2 334          | 447                | 876          | 53                                    | 146                      | 812                       | 3 768           | 699            | 1 168              | 38                                    | 169           | 1 694                     |
| Hessen                                       | 3 068          | 402                | 327          | 86                                    | 630                      | 1 623                     | 3 851           | 568            | 505                | 67                                    | 856           | 1 855                     |
| Rheinland-Pfalz                              | 2 719          | 431                | 37           | 127                                   | 522                      | 1 602                     | 4 403           | 473            | 122                | 170                                   | 590           | 3 048                     |
| Baden-Württemberg                            | 7 305          | 298                | 925          | 236                                   | 1 998                    | 3 848                     | 7 796           | 262            | 1 168              | 519                                   | 1 653         | 4 194                     |
| Bayern                                       | 14 490         | 2 046              | 1 397        | 480                                   | 3 654                    | 6 913                     | 18 616          | 2 589          | 2 107              | 560                                   | 4 137         | 9 223                     |
| Saarland                                     | 334            | 153                | -            | 22                                    | 25                       | 134                       | 366             | 150            | -                  | 7                                     | 27            | 182                       |
| Berlin (West)                                | 29             | 4                  | -            | 4                                     | -                        | 21                        | 18              | -              | -                  | -                                     | 4             | 14                        |
| Bundesgebiet                                 | 55 446         | 12 293             | 4 723        | 1 291                                 | 16 277                   | 20 862                    | 73 479          | 17 996         | 6 276              | 1 720                                 | 14 155        | 33 332                    |

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Juli 1970 bis Januar 1971 |                    |              |                                       |                          |                           | Juli 1971 bis Januar 1972 |                |                    |                                       |               |                           |
|--|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------|
|  | ins-<br>gesamt            | Einnährstoffdünger |              |                                       | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           |                           | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger |                                       |               | Mehrnähr-<br>stoffdünger  |
|  |                           | 40er<br>Kali 1)    | 50er<br>Kali | Kali-<br>sulfat,<br>Kali-<br>magnesia | PK-<br>Dünger            | NK- und<br>NPK-<br>Dünger | 40er<br>Kali 1)           |                | 50er<br>Kali       | Kali-<br>sulfat,<br>Kali-<br>magnesia | PK-<br>Dünger | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |
| Schleswig-Holstein                           | 66 595                    | 8 490              | 6 073        | 106                                   | 17 921                   | 34 005                    | 61 897                    | 10 272         | 6 257              | 169                                   | 15 555        | 29 644                    |
| Hamburg                                      | 1 304                     | 191                | 32           | 24                                    | 374                      | 683                       | 1 255                     | 180            | 61                 | 26                                    | 382           | 606                       |
| Niedersachsen                                | 182 713                   | 52 694             | 13 807       | 718                                   | 41 724                   | 73 770                    | 175 740                   | 61 087         | 11 399             | 653                                   | 40 416        | 62 185                    |
| Weser-Ems                                    | 57 945                    | 24 180             | 6 225        | 320                                   | 6 933                    | 20 287                    | 56 167                    | 26 734         | 4 911              | 301                                   | 6 693         | 17 528                    |
| Hannover                                     | 124 768                   | 28 514             | 7 582        | 398                                   | 34 791                   | 53 483                    | 119 573                   | 34 353         | 6 488              | 352                                   | 33 723        | 44 657                    |
| Bremen                                       | 998                       | 323                | 28           | 3                                     | 260                      | 384                       | 939                       | 316            | 15                 | -                                     | 239           | 369                       |
| Nordrhein-Westfalen                          | 123 932                   | 38 470             | 29 679       | 790                                   | 12 258                   | 42 735                    | 115 606                   | 41 920         | 25 770             | 646                                   | 11 047        | 36 223                    |
| Westfalen-Lippe                              | 65 468                    | 31 989             | 2 654        | 312                                   | 9 953                    | 20 560                    | 65 368                    | 35 624         | 2 643              | 297                                   | 9 166         | 17 638                    |
| Rheinland                                    | 58 464                    | 6 481              | 27 025       | 478                                   | 2 305                    | 22 175                    | 50 238                    | 6 296          | 23 127             | 349                                   | 1 881         | 18 585                    |
| Hessen                                       | 48 029                    | 6 865              | 4 323        | 397                                   | 10 835                   | 25 609                    | 48 153                    | 7 154          | 4 816              | 314                                   | 11 099        | 24 770                    |
| Rheinland-Pfalz                              | 61 607                    | 7 712              | 2 283        | 1 572                                 | 9 761                    | 40 279                    | 60 632                    | 7 980          | 2 257              | 1 926                                 | 10 482        | 37 987                    |
| Baden-Württemberg                            | 94 789                    | 2 303              | 19 178       | 2 467                                 | 21 517                   | 49 324                    | 95 184                    | 2 028          | 21 082             | 2 527                                 | 21 881        | 47 666                    |
| Bayern                                       | 222 523                   | 25 157             | 26 845       | 2 599                                 | 42 209                   | 125 713                   | 226 774                   | 23 595         | 34 160             | 2 968                                 | 48 564        | 117 487                   |
| Saarland                                     | 3 978                     | 861                | -            | 65                                    | 354                      | 2 698                     | 4 136                     | 1 208          | 10                 | 52                                    | 366           | 2 500                     |
| Berlin (West)                                | 213                       | 12                 | -            | 18                                    | 29                       | 154                       | 273                       | 9              | -                  | 19                                    | 41            | 204                       |
| Bundesgebiet                                 | 806 681                   | 143 078            | 102 248      | 8 759                                 | 157 242                  | 395 354                   | 790 589                   | 155 749        | 105 827            | 9 300                                 | 160 072       | 359 641                   |

1) Einschl. Korn-Kali mit MgO und Kainit.

# 5. Lieferungen von Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - Ca O

| Land                | Januar 1971 |            |                   |            |                      | Januar 1972 |            |                   |            |                      |
|---------------------|-------------|------------|-------------------|------------|----------------------|-------------|------------|-------------------|------------|----------------------|
|                     | insgesamt   | Branntkalk | Kohlensaurer Kalk | Hüttenkalk | Andere Kalkdünger 1) | insgesamt   | Branntkalk | Kohlensaurer Kalk | Hüttenkalk | Andere Kalkdünger 1) |
| Schleswig-Holstein  | 2 107       | 553        | 1 245             | 35         | 274                  | 2 440       | 331        | 1 924             | 96         | 89                   |
| Hamburg             | 188         | 79         | 91                | -          | 18                   | 240         | 162        | 66                | -          | 12                   |
| Niedersachsen       | 12 721      | 2 329      | 4 936             | 5 304      | 152                  | 19 217      | 3 226      | 8 188             | 7 458      | 345                  |
| Weser-Ems           | 3 959       | 668        | 1 830             | 1 451      | 10                   | 5 620       | 1 022      | 3 223             | 1 335      | 40                   |
| Hannover            | 8 762       | 1 661      | 3 106             | 3 853      | 142                  | 13 597      | 2 204      | 4 965             | 6 123      | 305                  |
| Bremen              | -           | -          | -                 | -          | -                    | 57          | -          | 24                | 33         | -                    |
| Nordrhein-Westfalen | 12 153      | 5 369      | 759               | 5 952      | 73                   | 15 371      | 5 170      | 1 450             | 8 615      | 136                  |
| Westfalen-Lippe     | 6 751       | 2 218      | 425               | 4 049      | 59                   | 9 278       | 1 762      | 1 012             | 6 384      | 120                  |
| Rheinland           | 5 402       | 3 151      | 334               | 1 903      | 14                   | 6 093       | 3 408      | 438               | 2 231      | 16                   |
| Hessen              | 541         | 276        | 155               | 68         | 42                   | 548         | 246        | 182               | 101        | 19                   |
| Rheinland-Pfalz     | 1 749       | 1 112      | 117               | 418        | 102                  | 1 857       | 1 185      | 173               | 428        | 71                   |
| Baden-Württemberg   | 432         | 161        | 223               | 47         | 1                    | 674         | 237        | 367               | 70         | -                    |
| Bayern              | 4 707       | 3 977      | 648               | 82         | -                    | 6 405       | 4 513      | 1 741             | 151        | -                    |
| Saarland            | 405         | 331        | 19                | 55         | -                    | 680         | 418        | 23                | 239        | -                    |
| Berlin (West)       | 41          | 11         | 23                | -          | 7                    | -           | -          | -                 | -          | -                    |
| Bundesgebiet        | 35 044      | 14 198     | 8 216             | 11 961     | 669                  | 47 489      | 15 488     | 14 138            | 17 191     | 672                  |

| Land                | Juli 1970 bis Januar 1971 |            |                   |            |                      | Juli 1971 bis Januar 1972 |            |                   |            |                      |
|---------------------|---------------------------|------------|-------------------|------------|----------------------|---------------------------|------------|-------------------|------------|----------------------|
|                     | insgesamt                 | Branntkalk | Kohlensaurer Kalk | Hüttenkalk | Andere Kalkdünger 1) | insgesamt                 | Branntkalk | Kohlensaurer Kalk | Hüttenkalk | Andere Kalkdünger 1) |
| Schleswig-Holstein  | 48 202                    | 19 735     | 22 539            | 1 013      | 4 915                | 57 441                    | 24 717     | 27 619            | 1 154      | 3 951                |
| Hamburg             | 1 962                     | 993        | 528               | 142        | 299                  | 2 246                     | 1 478      | 489               | 72         | 207                  |
| Niedersachsen       | 138 701                   | 43 016     | 66 623            | 27 323     | 1 739                | 175 980                   | 56 781     | 83 861            | 31 750     | 3 588                |
| Weser-Ems           | 40 369                    | 12 261     | 20 691            | 7 034      | 383                  | 48 890                    | 14 932     | 26 359            | 6 875      | 724                  |
| Hannover            | 98 332                    | 30 755     | 45 932            | 20 289     | 1 356                | 127 090                   | 41 849     | 57 502            | 24 875     | 2 864                |
| Bremen              | 283                       | 42         | -                 | 241        | -                    | 359                       | 21         | 48                | 290        | -                    |
| Nordrhein-Westfalen | 100 358                   | 65 169     | 5 897             | 27 747     | 1 545                | 107 846                   | 61 787     | 9 991             | 31 817     | 4 251                |
| Westfalen-Lippe     | 57 638                    | 38 528     | 3 314             | 14 596     | 1 200                | 66 104                    | 38 211     | 6 385             | 17 767     | 3 741                |
| Rheinland           | 42 720                    | 26 641     | 2 583             | 13 151     | 345                  | 41 742                    | 23 576     | 3 606             | 14 050     | 510                  |
| Hessen              | 24 789                    | 22 087     | 1 632             | 539        | 531                  | 26 314                    | 23 642     | 1 532             | 552        | 588                  |
| Rheinland-Pfalz     | 22 037                    | 15 597     | 1 428             | 4 064      | 948                  | 20 855                    | 15 004     | 1 036             | 4 011      | 804                  |
| Baden-Württemberg   | 14 848                    | 8 020      | 6 461             | 366        | 1                    | 14 080                    | 8 457      | 5 330             | 282        | 11                   |
| Bayern              | 100 743                   | 78 432     | 20 534            | 1 374      | 403                  | 114 371                   | 85 867     | 25 837            | 2 448      | 219                  |
| Saarland            | 2 170                     | 1 058      | 183               | 929        | -                    | 2 935                     | 1 704      | 191               | 1 040      | -                    |
| Berlin (West)       | 419                       | 240        | 146               | 12         | 21                   | 445                       | 260        | 136               | 48         | 1                    |
| Bundesgebiet        | 454 512                   | 254 389    | 125 971           | 63 750     | 10 402               | 522 872                   | 279 718    | 156 070           | 73 464     | 13 620               |

1) Misch-, Abfallkalk.