

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

# INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

Fachstatistiken

## II. Düngemittelversorgung

Januar 1973



Bestellnummer: 230920 – 730201

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

## Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| Einführung .....   | 3     |
| 1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen<br>und Bestände .....         | 4     |
| 2. Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in<br>der Landwirtschaft |       |
| a) Stickstoffhaltige Düngemittel .....                                 | 5     |
| b) Phosphathaltige Düngemittel .....                                   | 6     |
| c) Kalihaltige Düngemittel .....                                       | 7     |
| d) 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 1973

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                |

# 1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

## t - Nährstoff

| Erzeugnis  | 1971     | 1972    | 1972     | 1973    | Juli bis Januar <sup>1)</sup> |           |
|--|----------|---------|----------|---------|-------------------------------|-----------|
|  | Dezember | Januar  | Dezember | Januar  | 1971/1972                     | 1972/1973 |
| Anfangsbestand   |          |         |          |         |                               |           |
| Stickstoff (N)   |          |         |          |         |                               |           |
| Primärstickstoff   | 38 423   | 40 598  | 49 890   | 54 881  | 66 833                        | 58 698    |
| Düngemittel  | 199 730  | 205 703 | 215 829  | 199 469 | 353 667                       | 337 848   |
| Einnährstoffdünger   | 116 453  | 120 546 | 131 875  | 122 033 | 221 579                       | 196 143   |
| Mehrnährstoffdünger  | 83 277   | 85 157  | 83 954   | 77 436  | 132 088                       | 141 705   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  |          |         |          |         |                               |           |
| Düngemittel  | 107 024  | 110 546 | 103 553  | 96 663  | 164 350                       | 163 380   |
| Einnährstoffdünger   | 15 329   | 17 298  | 14 688   | 12 022  | 17 281                        | 10 989    |
| Mehrnährstoffdünger  | 91 695   | 93 248  | 88 865   | 84 641  | 147 069                       | 152 391   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |          |         |          |         |                               |           |
| Düngemittel  | 273 971  | 279 262 | 254 682  | 247 217 | 314 811                       | 421 594   |
| Einnährstoffdünger   | 179 666  | 186 403 | 167 583  | 159 814 | 139 611                       | 255 504   |
| Mehrnährstoffdünger  | 94 305   | 92 859  | 87 099   | 87 403  | 175 200                       | 166 090   |
| Erzeugung  |          |         |          |         |                               |           |
| Stickstoff (N)   |          |         |          |         |                               |           |
| Primärstickstoff   | 151 610  | 151 356 | 172 992  | 162 622 | 1 026 016                     | 1 145 568 |
| Düngemittel  | 114 193  | 112 977 | 135 922r | 131 315 | 788 095                       | 863 770r  |
| Einnährstoffdünger   | 77 889   | 76 934  | 94 104r  | 93 679  | 546 352                       | 613 786r  |
| Mehrnährstoffdünger  | 36 304   | 36 043  | 41 818   | 37 636  | 241 743                       | 249 984   |
| Technische Erzeugnisse   | 59 806   | 61 722  | 62 367   | 64 847  | 421 162                       | 416 772   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  |          |         |          |         |                               |           |
| Düngemittel  | 66 845   | 64 220  | 71 357   | 74 800  | 554 213                       | 564 994   |
| Einnährstoffdünger   | 22 296   | 14 919  | 18 224   | 21 166  | 190 333                       | 181 735   |
| Mehrnährstoffdünger  | 44 549   | 49 301  | 53 133   | 53 634  | 363 880                       | 383 259   |
| Technische Erzeugnisse   | .        | .       | .        | .       | .                             | .         |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |          |         |          |         |                               |           |
| Förderung  | 222 857  | 253 942 | 219 297  | 275 930 | 1 651 217                     | 1 627 069 |
| Düngemittel  | 188 122  | 210 842 | 188 346  | 229 184 | 1 383 028                     | 1 356 933 |
| Einnährstoffdünger   | 134 921  | 152 927 | 129 308  | 170 448 | 932 767                       | 899 394   |
| Mehrnährstoffdünger  | 53 201   | 57 915  | 59 038   | 58 736  | 450 261                       | 457 539   |
| Technische Erzeugnisse   | 10 498   | 6 707   | 10 475   | 8 432   | 61 687                        | 69 851    |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>  |          |         |          |         |                               |           |
| Stickstoff (N)   | 21 127   | 18 524  | 25 935   | 29 633  | 132 351                       | 167 381   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  | 7 681    | 8 348   | 8 387    | 10 934  | 77 753                        | 67 664    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  | 5 149    | 2 980   | 5 124    | 6 024   | 53 479                        | 43 306    |
| Lieferungen in das Ausland und in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) <sup>2)</sup> |          |         |          |         |                               |           |
| Stickstoff (N)   |          |         |          |         |                               |           |
| Primärstickstoff   | 4 355    | 2 288   | 5 314    | 7 070   | 16 353                        | 57 648    |
| Düngemittel  | 34 448   | 32 694  | 48 275   | 44 455  | 179 827                       | 213 145   |
| Einnährstoffdünger   | 26 626   | 23 894  | 34 171   | 31 765  | 150 409                       | 153 675   |
| Mehrnährstoffdünger  | 7 822    | 8 800   | 14 104   | 12 690  | 29 418                        | 59 470    |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  |          |         |          |         |                               |           |
| Düngemittel  | 11 602   | 10 696  | 20 941   | 16 875  | 62 126                        | 102 875r  |
| Einnährstoffdünger   | 3 711    | 2 413   | 6 755    | 2 133   | 28 939                        | 36 178r   |
| Mehrnährstoffdünger  | 7 891    | 8 283   | 14 186   | 14 742  | 33 187                        | 66 697    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |          |         |          |         |                               |           |
| Düngemittel  | 113 096  | 85 985  | 119 586  | 136 589 | 582 487                       | 781 783   |
| Einnährstoffdünger   | 104 465  | 78 590  | 113 367  | 126 619 | 546 697                       | 736 300   |
| Mehrnährstoffdünger  | 8 631    | 7 395   | 6 219    | 9 970   | 35 790                        | 45 483    |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft                                     |          |         |          |         |                               |           |
| Stickstoff (N)   | 94 195   | 83 042  | 126 036  | 162 297 | 866 973                       | 983 178   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  | 61 518   | 57 916  | 65 575   | 89 465  | 639 697                       | 637 602   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  | 67 733   | 73 479  | 70 735   | 100 278 | 790 589                       | 760 632   |
| Endbestand   |          |         |          |         |                               |           |
| Stickstoff (N)   |          |         |          |         |                               |           |
| Primärstickstoff   | 40 598   | 40 503  | 54 881   | 43 829  | 40 503                        | 43 829    |
| Düngemittel  | 205 703  | 225 277 | 199 469  | 149 794 | 225 277                       | 149 794   |
| Einnährstoffdünger   | 120 546  | 137 780 | 122 033  | 94 873  | 137 780                       | 94 873    |
| Mehrnährstoffdünger  | 85 157   | 87 497  | 77 436   | 54 921  | 87 497                        | 54 921    |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  |          |         |          |         |                               |           |
| Düngemittel  | 110 546  | 116 764 | 96 663r  | 76 485  | 116 764                       | 76 485    |
| Einnährstoffdünger   | 17 298   | 18 819  | 12 022r  | 12 207  | 18 819                        | 12 207    |
| Mehrnährstoffdünger  | 93 248   | 97 945  | 84 641   | 64 278  | 97 945                        | 64 278    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |          |         |          |         |                               |           |
| Düngemittel  | 279 262  | 331 021 | 247 217  | 239 311 | 331 021                       | 239 311   |
| Einnährstoffdünger   | 186 403  | 233 893 | 159 814  | 176 969 | 233 893                       | 176 969   |
| Mehrnährstoffdünger  | 92 859   | 97 128  | 87 403   | 62 342  | 97 128                        | 62 342    |

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

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

### a) Stickstoffhaltige Düngemittel

I - N

| Land<br><br>Landwirt-<br>schafts-<br>kammerbezirk | 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 |                                    |
|   |                |                          |                        |                                    |                          |                                    |                           |                          |                        |                                    |                          |                                    |
| Januar 1972                                       |                |                          |                        |                                    |                          |                                    | Januar 1973               |                          |                        |                                    |                          |                                    |
| Schl.-Holst.                                      | 9 771          | 147                      | 552                    | 6 278                              | 23                       | 2 771                              | 21 117                    | 318                      | 1 450                  | 14 152                             | 48                       | 5 149                              |
| Hamburg   | 201            | 8                        | 36                     | 89                                 | 4                        | 64                                 | 937                       | 40                       | 429                    | 351                                | -                        | 117                                |
| Niedersachsen                                     | 22 278         | 1 204                    | 932                    | 13 724                             | 92                       | 6 326                              | 42 901                    | 1 767                    | 3 921                  | 27 803                             | 167                      | 9 243                              |
| Weser-Ems   | 8 936          | 331                      | 139                    | 5 885                              | 20                       | 2 561                              | 14 544                    | 427                      | 275                    | 10 452                             | 30                       | 3 360                              |
| Hannover  | 13 342         | 873                      | 793                    | 7 839                              | 72                       | 3 765                              | 28 357                    | 1 340                    | 3 646                  | 17 351                             | 137                      | 5 883                              |
| Bremen  | 71             | -                        | 3                      | 52                                 | -                        | 16                                 | 330                       | -                        | 21                     | 262                                | 4                        | 43                                 |
| Nordrh.-Westf.                                    | 17 438         | 1 024                    | 455                    | 12 151                             | 61                       | 3 747                              | 34 811                    | 2 835                    | 621                    | 24 830                             | 75                       | 6 450                              |
| Westf.-Lippe                                      | 11 115         | 704                      | 140                    | 7 949                              | 41                       | 2 281                              | 22 671                    | 2 302                    | 224                    | 16 170                             | 53                       | 3 922                              |
| Rheinland   | 6 323          | 320                      | 315                    | 4 202                              | 20                       | 1 466                              | 12 140                    | 533                      | 397                    | 8 660                              | 22                       | 2 528                              |
| Hessen  | 4 745          | 294                      | 231                    | 2 780                              | 56                       | 1 384                              | 9 757                     | 583                      | 612                    | 5 495                              | 77                       | 2 990                              |
| Rhl.-Pfalz  | 5 065          | 198                      | 134                    | 2 163                              | 170                      | 2 400                              | 10 804                    | 371                      | 153                    | 4 267                              | 218                      | 5 795                              |
| Bad.-Württemb.                                    | 7 106          | 348                      | 244                    | 3 286                              | 100                      | 3 128                              | 15 821                    | 615                      | 1 506                  | 7 059                              | 144                      | 6 497                              |
| Bayern  | 16 034         | 621                      | 2 369                  | 6 083                              | 101                      | 6 860                              | 25 058                    | 1 441                    | 2 083                  | 10 305                             | 192                      | 11 037                             |
| Saarland  | 319            | 15                       | 4                      | 150                                | 2                        | 148                                | 746                       | 44                       | 3                      | 268                                | 4                        | 427                                |
| Berlin (West)                                     | 14             | -                        | -                      | 5                                  | -                        | 9                                  | 15                        | -                        | 2                      | 5                                  | -                        | 8                                  |
| Bundesgebiet                                      | 83 042         | 3 859                    | 4 960                  | 46 761                             | 609                      | 26 853                             | 162 297                   | 8 014                    | 10 801                 | 94 797                             | 929                      | 47 756                             |
| Juli 1971 bis Januar 1972                         |                |                          |                        |                                    |                          |                                    | Juli 1972 bis Januar 1973 |                          |                        |                                    |                          |                                    |
| Schw.-Holst.                                      | 94 330         | 1 424                    | 1 631                  | 63 879                             | 440                      | 26 956                             | 108 172                   | 1 891                    | 7 311                  | 72 293                             | 326                      | 26 351                             |
| Hamburg   | 1 736          | 179                      | 39                     | 999                                | 55                       | 464                                | 4 965                     | 203                      | 1 974                  | 2 097                              | 42                       | 649                                |
| Niedersachsen                                     | 218 672        | 12 394                   | 3 409                  | 145 731                            | 770                      | 56 368                             | 243 703                   | 13 014                   | 12 296                 | 163 638                            | 755                      | 54 000                             |
| Weser-Ems   | 71 475         | 3 440                    | 1 187                  | 50 396                             | 270                      | 16 182                             | 79 007                    | 3 851                    | 2 342                  | 55 637                             | 227                      | 16 950                             |
| Hannover  | 147 197        | 8 954                    | 2 222                  | 95 335                             | 500                      | 40 186                             | 164 696                   | 9 163                    | 9 954                  | 108 001                            | 528                      | 37 050                             |
| Bremen  | 1 190          | 44                       | 30                     | 777                                | 4                        | 335                                | 1 612                     | 38                       | 103                    | 1 144                              | 8                        | 319                                |
| Nordrh.-Westf.                                    | 143 708        | 11 485                   | 5 401                  | 98 416                             | 396                      | 28 010                             | 164 874                   | 12 932                   | 4 864                  | 119 131                            | 352                      | 17 595                             |
| Westf.-Lippe                                      | 80 898         | 7 115                    | 2 764                  | 57 778                             | 165                      | 13 076                             | 94 934                    | 8 570                    | 2 079                  | 71 108                             | 154                      | 13 023                             |
| Rheinland   | 62 810         | 4 370                    | 2 637                  | 40 638                             | 231                      | 14 934                             | 69 940                    | 4 362                    | 2 785                  | 48 023                             | 198                      | 14 572                             |
| Hessen  | 56 315         | 3 718                    | 1 445                  | 31 816                             | 270                      | 19 066                             | 64 428                    | 4 726                    | 2 188                  | 37 606                             | 279                      | 19 629                             |
| Rhl.-Pfalz  | 56 663         | 2 302                    | 819                    | 23 462                             | 1 603                    | 28 477                             | 62 985                    | 2 488                    | 856                    | 27 201                             | 1 285                    | 31 155                             |
| Bad.-Württemb.                                    | 80 198         | 5 119                    | 2 099                  | 36 451                             | 1 011                    | 35 518                             | 91 936                    | 4 828                    | 3 329                  | 45 201                             | 911                      | 37 667                             |
| Bayern  | 208 743        | 13 610                   | 12 375                 | 95 693                             | 1 299                    | 85 766                             | 236 312                   | 13 166                   | 14 056                 | 120 733                            | 1 045                    | 87 312                             |
| Saarland  | 5 172          | 212                      | 30                     | 3 021                              | 3                        | 1 906                              | 4 039                     | 247                      | 23                     | 1 716                              | 5                        | 2 048                              |
| Berlin (West)                                     | 246            | 11                       | 9                      | 76                                 | 5                        | 145                                | 152                       | 7                        | 18                     | 44                                 | 5                        | 78                                 |
| Bundesgebiet                                      | 866 973        | 50 498                   | 27 287                 | 500 321                            | 5 856                    | 283 011                            | 983 178                   | 53 540                   | 47 018                 | 590 804                            | 5 013                    | 286 803                            |

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.

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

### b) Phosphathaltige Düngemittel

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

| Land<br><br>Landwirt-<br>schafts-<br>kammerbezirk | 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            | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |                | Super-<br>phos-<br>phat | Thomas-<br>phos-<br>phat | andere<br>1) | PK-<br>Dünger            | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |
|   | Januar 1972    |                         |                          |              |                          |                           | Januar 1973    |                         |                          |              |                          |                           |
| Schw.-Holst.                                      | 5 347          | 20                      | 1 605                    | 21           | 966                      | 2 735                     | 8 198          | 43                      | 765                      | 556          | 1 427                    | 5 407                     |
| Hamburg   | 108            | 3                       | 23                       | -            | 24                       | 58                        | 170            | -                       | -                        | 6            | 26                       | 138                       |
| Niedersachsen                                     | 14 585         | 272                     | 4 812                    | 537          | 2 884                    | 6 080                     | 20 730         | 315                     | 6 442                    | 1 656        | 3 013                    | 9 304                     |
| Weser-Ems   | 5 700          | 154                     | 2 070                    | 295          | 536                      | 2 645                     | 7 942          | 77                      | 2 988                    | 857          | 411                      | 3 609                     |
| Hannover  | 8 885          | 118                     | 2 742                    | 242          | 2 348                    | 3 435                     | 12 788         | 238                     | 3 454                    | 799          | 2 602                    | 5 695                     |
| Bremen  | 88             | -                       | 22                       | -            | 30                       | 36                        | 230            | -                       | 110                      | 22           | 34                       | 64                        |
| Nordrh.-Westf.                                    | 8 329          | 128                     | 3 738                    | 137          | 513                      | 3 813                     | 12 984         | 103                     | 4 165                    | 1 182        | 601                      | 6 933                     |
| Westf.-Lippe                                      | 5 800          | 21                      | 2 872                    | 115          | 418                      | 2 374                     | 8 140          | 23                      | 2 553                    | 678          | 479                      | 4 407                     |
| Rheinland   | 2 529          | 107                     | 866                      | 22           | 95                       | 1 439                     | 4 844          | 80                      | 1 612                    | 504          | 122                      | 2 526                     |
| Hessen  | 2 808          | 97                      | 513                      | 87           | 649                      | 1 462                     | 5 315          | 46                      | 1 167                    | 178          | 808                      | 3 116                     |
| Rhl.-Pfalz  | 3 845          | 118                     | 831                      | 63           | 407                      | 2 426                     | 7 945          | 53                      | 1 197                    | 297          | 544                      | 5 854                     |
| Bad.-Württemb.                                    | 6 368          | 141                     | 1 489                    | 170          | 1 267                    | 3 301                     | 10 737         | 190                     | 2 258                    | 232          | 1 204                    | 6 853                     |
| Bayern  | 17 478         | 553                     | 6 191                    | 214          | 2 809                    | 7 711                     | 22 537         | 433                     | 6 485                    | 554          | 2 643                    | 12 422                    |
| Saarland  | 1 054          | -                       | 1 244                    | 28           | 22                       | 140                       | 604            | 2                       | 96                       | 32           | 56                       | 418                       |
| Berlin (West)                                     | 14             | -                       | 4                        | -            | 2                        | 8                         | 15             | -                       | 4                        | -            | -                        | 11                        |
| Bundesgebiet                                      | 57 916         | 1 332                   | 17 984                   | 1 257        | 9 573                    | 27 770                    | 89 465         | 1 185                   | 22 689                   | 4 715        | 10 356                   | 50 520                    |

|                | Juli 1971 bis Januar 1972 |                         |                          |              |               |                           |                | Juli 1972 bis Januar 1973 |                          |              |               |                           |
|----------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------------------|
|                | ins-<br>gesamt            | Super-<br>phos-<br>phat | Thomas-<br>phos-<br>phat | andere<br>1) | PK-<br>Dünger | NK- und<br>NPK-<br>Dünger | ins-<br>gesamt | Super-<br>phos-<br>phat   | Thomas-<br>phos-<br>phat | andere<br>1) | PK-<br>Dünger | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |
| Schw.-Holst.   | 59 180                    | 163                     | 17 072                   | 1 443        | 12 600        | 27 902                    | 60 542         | 735                       | 15 793                   | 2 902        | 13 095        | 28 017                    |
| Hamburg        | 863                       | 10                      | 122                      | 31           | 248           | 452                       | 1 107          | 16                        | 38                       | 171          | 245           | 637                       |
| Niedersachsen  | 137 433                   | 1 153                   | 50 990                   | 5 458        | 25 744        | 54 088                    | 134 981        | 1 463                     | 44 747                   | 8 717        | 26 010        | 54 044                    |
| Weser-Ems      | 43 079                    | 321                     | 18 609                   | 3 633        | 4 159         | 16 357                    | 43 666         | 404                       | 16 679                   | 4 549        | 4 328         | 17 706                    |
| Hannover       | 94 354                    | 832                     | 32 381                   | 1 825        | 21 585        | 37 731                    | 91 315         | 1 059                     | 28 068                   | 4 168        | 21 682        | 36 338                    |
| Bremen         | 777                       | 3                       | 253                      | -            | 155           | 366                       | 932            | 13                        | 356                      | 28           | 185           | 350                       |
| Nordrh.-Westf. | 90 416                    | 468                     | 52 366                   | 2 912        | 7 244         | 27 426                    | 83 072         | 188                       | 43 589                   | 4 591        | 6 528         | 28 176                    |
| Westf.-Lippe   | 52 715                    | 102                     | 32 287                   | 1 358        | 6 125         | 12 843                    | 47 024         | 89                        | 26 465                   | 1 669        | 5 314         | 13 487                    |
| Rheinland      | 37 701                    | 366                     | 20 079                   | 1 554        | 1 119         | 14 583                    | 36 048         | 99                        | 17 124                   | 2 922        | 1 214         | 14 689                    |
| Hessen         | 40 503                    | 249                     | 10 028                   | 1 553        | 8 989         | 19 684                    | 43 606         | 164                       | 10 177                   | 2 595        | 10 150        | 20 520                    |
| Rhl.-Pfalz     | 48 168                    | 767                     | 9 790                    | 1 892        | 7 075         | 28 644                    | 49 990         | 247                       | 8 544                    | 2 556        | 7 561         | 31 082                    |
| Bad.-Württemb. | 75 623                    | 919                     | 17 887                   | 2 960        | 17 040        | 36 817                    | 75 522         | 685                       | 15 013                   | 3 849        | 16 917        | 39 058                    |
| Bayern         | 183 061                   | 2 302                   | 50 924                   | 2 802        | 33 972        | 93 061                    | 183 603        | 2 738                     | 45 613                   | 3 652        | 36 194        | 95 406                    |
| Saarland       | 3 494                     | 12                      | 1 243                    | 78           | 266           | 1 895                     | 4 145          | 14                        | 1 669                    | 99           | 331           | 2 032                     |
| Berlin (West)  | 179                       | 3                       | 26                       | -            | 20            | 130                       | 102            | -                         | 23                       | -            | 13            | 66                        |
| Bundesgebiet   | 639 697                   | 6 049                   | 210 701                  | 19 129       | 113 353       | 290 465                   | 637 602        | 6 263                     | 185 562                  | 29 160       | 117 229       | 299 388                   |

1) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

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

### c) Kalihaltige Düngemittel

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

| Land<br><br>Landwirt-<br>schafts-<br>kammerbezirk | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger         |              |              | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger         |              |              | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           |
|---|----------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
|   |                | 40er<br>Kali <sup>1)</sup> | 50er<br>Kali | andere<br>2) | PK-<br>Dünger            | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |                | 40er<br>Kali <sup>1)</sup> | 50er<br>Kali | andere<br>2) | PK-<br>Dünger            | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |
|   | Januar 1972    |                            |              |              |                          |                           | Januar 1973    |                            |              |              |                          |                           |
| Schw.-Holst.                                      | 5 554          | 1 014                      | 282          | 44           | 1 239                    | 2 975                     | 8 252          | 1 077                      | 64           | 51           | 1 786                    | 5 274                     |
| Hamburg   | 168            | 34                         | 12           | -            | 39                       | 83                        | 247            | 33                         | 8            | 3            | 46                       | 157                       |
| Niedersachsen                                     | 21 087         | 8 475                      | 662          | 237          | 4 689                    | 7 024                     | 24 495         | 8 892                      | 345          | 184          | 4 523                    | 10 551                    |
| Weser-Ems   | 5 897          | 2 039                      | 205          | 107          | 891                      | 2 655                     | 6 744          | 2 418                      | 63           | 79           | 615                      | 3 569                     |
| Hannover  | 15 190         | 6 436                      | 457          | 130          | 3 798                    | 4 369                     | 17 751         | 6 474                      | 282          | 105          | 3 908                    | 6 982                     |
| Bremen  | 113            | 44                         | 3            | -            | 48                       | 18                        | 180            | 86                         | 1            | -            | 46                       | 47                        |
| Nordrh.-Westf                                     | 11 507         | 4 387                      | 1 415        | 116          | 873                      | 4 716                     | 15 574         | 5 343                      | 1 073        | 140          | 909                      | 8 109                     |
| Westf.-Lippe                                      | 7 739          | 3 688                      | 247          | 78           | 704                      | 3 022                     | 10 462         | 4 393                      | 112          | 73           | 738                      | 5 146                     |
| Rheinland   | 3 768          | 699                        | 1 168        | 38           | 169                      | 1 694                     | 5 112          | 950                        | 961          | 67           | 171                      | 2 963                     |
| Hessen  | 3 851          | 568                        | 505          | 67           | 856                      | 1 855                     | 5 509          | 403                        | 273          | 53           | 1 055                    | 3 725                     |
| Rhl.-Pfalz  | 4 403          | 473                        | 122          | 170          | 590                      | 3 048                     | 8 840          | 464                        | 86           | 107          | 771                      | 7 412                     |
| Bad.-Württemb                                     | 7 796          | 262                        | 1 168        | 519          | 1 653                    | 4 194                     | 11 762         | 188                        | 988          | 311          | 1 576                    | 8 699                     |
| Bayern  | 18 616         | 2 589                      | 2 107        | 560          | 4 137                    | 9 223                     | 24 591         | 2 234                      | 2 115        | 550          | 3 737                    | 15 955                    |
| Saarland  | 366            | 150                        | -            | 7            | 27                       | 182                       | 811            | 190                        | -            | 14           | 74                       | 533                       |
| Berlin (West)                                     | 18             | -                          | -            | -            | 4                        | 14                        | 17             | -                          | -            | -            | -                        | 17                        |
| Bundesgebiet                                      | 73 479         | 17 996                     | 6 276        | 1 720        | 14 155                   | 33 332                    | 100 278        | 18 910                     | 4 953        | 1 413        | 14 523                   | 60 479                    |

| Juli 1971 bis Januar 1972 |         |         |         |       |         |         | Juli 1972 bis Januar 1973 |         |        |       |         |         |
|---------------------------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------------------------|---------|--------|-------|---------|---------|
| Schw.-Holst.              | 61 897  | 10 272  | 6 257   | 169   | 15 555  | 29 644  | 58 794                    | 11 355  | 2 092  | 176   | 16 263  | 28 908  |
| Hamburg                   | 1 255   | 180     | 61      | 26    | 382     | 606     | 1 417                     | 123     | 47     | 22    | 390     | 835     |
| Niedersachsen             | 175 740 | 61 087  | 11 399  | 653   | 40 416  | 62 185  | 171 381                   | 62 522  | 6 365  | 553   | 40 759  | 61 182  |
| Weser-Ems                 | 56 167  | 26 734  | 4 911   | 301   | 6 693   | 17 528  | 54 015                    | 25 987  | 2 201  | 249   | 6 999   | 18 579  |
| Hannover                  | 119 573 | 34 353  | 6 488   | 352   | 33 723  | 44 657  | 117 366                   | 36 535  | 4 164  | 304   | 33 760  | 42 603  |
| Bremen                    | 939     | 316     | 15      | -     | 239     | 369     | 1 017                     | 390     | 15     | -     | 266     | 346     |
| Nordrh.-Westf.            | 115 606 | 41 920  | 25 770  | 646   | 11 047  | 36 223  | 100 746                   | 41 615  | 13 246 | 499   | 9 945   | 35 441  |
| Westf.-Lippe              | 65 368  | 35 624  | 2 643   | 297   | 9 166   | 17 638  | 63 211                    | 36 407  | 1 143  | 275   | 8 001   | 17 385  |
| Rheinland                 | 50 238  | 6 296   | 23 127  | 349   | 1 881   | 18 585  | 37 535                    | 5 208   | 12 103 | 224   | 1 944   | 18 056  |
| Hessen                    | 48 153  | 7 154   | 4 816   | 314   | 11 099  | 24 770  | 47 311                    | 5 611   | 3 812  | 282   | 12 319  | 25 287  |
| Rhl.-Pfalz                | 60 632  | 7 980   | 2 257   | 1 926 | 10 482  | 37 987  | 61 960                    | 7 120   | 1 763  | 1 231 | 11 142  | 40 704  |
| Bad.-Württemb.            | 95 184  | 2 028   | 21 082  | 2 527 | 21 881  | 47 666  | 93 709                    | 1 806   | 17 901 | 2 143 | 21 738  | 50 121  |
| Bayern                    | 226 774 | 23 595  | 34 160  | 2 968 | 48 564  | 117 487 | 219 979                   | 20 402  | 24 831 | 2 346 | 51 931  | 120 469 |
| Saarland                  | 4 136   | 1 208   | 10      | 52    | 366     | 2 500   | 4 140                     | 994     | -      | 30    | 461     | 2 655   |
| Berlin (West)             | 273     | 9       | -       | 19    | 41      | 204     | 178                       | 3       | -      | 31    | 28      | 116     |
| Bundesgebiet              | 790 589 | 155 749 | 105 827 | 9 300 | 160 072 | 359 641 | 760 632                   | 151 941 | 70 072 | 7 313 | 165 242 | 366 064 |

1) Einschl. Korn-Kali mit MgO und Kainit.- 2) Kalisulfat, Kalimagnesia.

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

### d) Kalk

#### I - CaO

| Land<br>Landwirt-<br>schafts-<br>kammerbezirk | ins-<br>gesamt | Brannt-<br>kalk | Kohlen-<br>saurer<br>Kalk | Hütten-<br>kalk | Andere<br>Kalk-<br>dünger 1) | ins-<br>gesamt | Brannt-<br>kalk | Kohlen-<br>saurer<br>Kalk | Hütten-<br>kalk<br>2) | Andere<br>Kalk-<br>dünger 1) |
|---|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|
|   | Januar 1972    |                 |                           |                 |                              | Januar 1973    |                 |                           |                       |                              |
|   |                |                 |                           |                 |                              |                |                 |                           |                       |                              |
| Schw.-Holst.                                  | 2 440          | 331             | 1 924                     | 96              | 89                           | 2 959          | 400             | 2 232                     | 70                    | 257                          |
| Hamburg                                       | 240            | 162             | 66                        | -               | 12                           | 294            | 161             | 117                       | 12                    | 4                            |
| Niedersachsen                                 | 19 217         | 3 226           | 8 188                     | 7 458           | 345                          | 26 528         | 3 087           | 14 320                    | 8 420                 | 701                          |
| Weser-Ems                                     | 5 620          | 1 022           | 3 223                     | 1 335           | 40                           | 10 715         | 1 007           | 7 617                     | 2 091                 | -                            |
| Hannover                                      | 13 597         | 2 204           | 4 965                     | 6 123           | 305                          | 15 813         | 2 080           | 6 703                     | 6 329                 | 701                          |
| Bremen  | 57             | -               | 24                        | 33              | -                            | 24             | -               | 12                        | 12                    | -                            |
| Nordrh.-Westf.                                | 15 371         | 5 170           | 1 450                     | 8 615           | 136                          | 22 113         | 6 497           | 2 770                     | 12 354                | 492                          |
| Westf.-Lippe                                  | 9 278          | 1 762           | 1 012                     | 6 384           | 120                          | 13 148         | 3 015           | 2 107                     | 7 604                 | 422                          |
| Rheinland                                     | 6 093          | 3 408           | 438                       | 2 231           | 16                           | 8 965          | 3 482           | 663                       | 4 750                 | 70                           |
| Hessen  | 548            | 246             | 182                       | 101             | 19                           | 642            | 389             | 135                       | 115                   | 3                            |
| Rhl.-Pfalz                                    | 1 857          | 1 185           | 173                       | 428             | 71                           | 3 378          | 2 098           | 550                       | 606                   | 124                          |
| Bad.-Württemb.                                | 674            | 237             | 367                       | 70              | -                            | 327            | 180             | 88                        | 59                    | -                            |
| Bayern  | 6 405          | 4 513           | 1 741                     | 151             | -                            | 6 777          | 4 173           | 2 352                     | 225                   | 27                           |
| Saarland                                      | 680            | 418             | 23                        | 239             | -                            | 885            | 358             | 12                        | 515                   | -                            |
| Berlin (West)                                 | -              | -               | -                         | -               | -                            | -              | -               | -                         | -                     | -                            |
| Bundesgebiet                                  | 47 489         | 15 488          | 14 138                    | 17 191          | 672                          | 63 927         | 17 343          | 22 588                    | 22 388                | 1 608                        |

  

|                | Juli 1971 bis Januar 1972 |         |         |        |        | Juli 1972 bis Januar 1973 |         |         |        |        |
|----------------|---------------------------|---------|---------|--------|--------|---------------------------|---------|---------|--------|--------|
|                |                           |         |         |        |        |                           |         |         |        |        |
| Schw.-Holst.   | 57 441                    | 24 717  | 27 619  | 1 154  | 3 951  | 55 523                    | 22 076  | 28 467  | 956    | 4 024  |
| Hamburg        | 2 246                     | 1 478   | 489     | 72     | 207    | 2 197                     | 1 104   | 651     | 82     | 360    |
| Niedersachsen  | 175 980                   | 56 781  | 83 861  | 31 750 | 3 588  | 174 274                   | 47 289  | 89 467  | 33 001 | 4 517  |
| Weser-Ems      | 48 890                    | 14 932  | 26 359  | 6 875  | 724    | 50 666                    | 11 889  | 32 895  | 5 584  | 298    |
| Hannover       | 127 090                   | 41 849  | 57 502  | 24 875 | 2 864  | 123 608                   | 35 400  | 56 572  | 27 417 | 4 219  |
| Bremen         | 359                       | 21      | 48      | 290    | -      | 252                       | 17      | 12      | 223    | -      |
| Nordrh.-Westf. | 107 846                   | 61 787  | 9 991   | 31 817 | 4 251  | 101 484                   | 44 004  | 14 114  | 38 787 | 4 579  |
| Westf.-Lippe   | 66 104                    | 38 211  | 6 385   | 17 767 | 3 741  | 57 007                    | 25 061  | 9 648   | 18 763 | 3 535  |
| Rheinland      | 41 742                    | 23 576  | 3 606   | 14 050 | 510    | 44 477                    | 18 943  | 4 466   | 20 024 | 1 044  |
| Hessen         | 26 314                    | 23 642  | 1 532   | 552    | 588    | 22 496                    | 20 561  | 1 109   | 469    | 357    |
| Rhl.-Pfalz     | 20 855                    | 15 004  | 1 036   | 4 011  | 804    | 21 113                    | 14 309  | 1 286   | 4 331  | 1 187  |
| Bad.-Württemb. | 14 080                    | 8 457   | 5 330   | 282    | 11     | 12 593                    | 8 547   | 3 738   | 304    | 4      |
| Bayern         | 114 371                   | 85 867  | 25 837  | 2 448  | 219    | 101 411                   | 73 883  | 24 761  | 2 530  | 237    |
| Saarland       | 2 935                     | 1 704   | 191     | 1 040  | -      | 2 962                     | 1 458   | 205     | 1 299  | -      |
| Berlin (West)  | 445                       | 260     | 136     | 48     | 1      | 342                       | 189     | 111     | 38     | 4      |
| Bundesgebiet   | 522 872                   | 279 718 | 156 070 | 73 464 | 13 620 | 494 647                   | 233 437 | 163 921 | 82 020 | 15 269 |

1) Misch-, Abfallkalk.- 2) Einschl. Konverterkalk.