

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE D

# INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

Fachstatistiken

## II. Düngemittelversorgung

Dezember 1970



Bestellnummer : 230920 - 700212

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| Einführung .....  | 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 Februar 1971

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM -,50

## 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  | 1969     |          | 1970     |          | Juli bis Dezember <sup>1)</sup> |           |
|--|----------|----------|----------|----------|---------------------------------|-----------|
|  | November | Dezember | November | Dezember | 1969                            | 1970      |
| Anfangsbestand   |          |          |          |          |                                 |           |
| Stickstoff (N)   |          |          |          |          |                                 |           |
| Primärstickstoff   | 36 332   | 32 661   | 31 715   | 33 110   | 37 752                          | 50 416    |
| Düngemittel  | 179 342  | 130 033  | 139 830  | 141 051  | 383 975                         | 358 229   |
| Einzeldünger   | 124 750  | 89 419   | 103 487  | 98 718   | 250 335                         | 232 490   |
| Mehrnährstoffdünger  | 54 592   | 40 614   | 36 343   | 42 333   | 133 640                         | 125 739   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  |          |          |          |          |                                 |           |
| Düngemittel  | 73 426   | 65 697   | 62 472   | 69 802   | 158 464                         | 165 103   |
| Einzeldünger   | 15 272   | 19 617   | 17 210   | 19 017   | 18 229                          | 24 635    |
| Mehrnährstoffdünger  | 58 154   | 46 080   | 45 262   | 50 785   | 140 235                         | 140 468   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |          |          |          |          |                                 |           |
| Düngemittel  | 153 739  | 174 133  | 169 617  | 186 209  | 364 078                         | 319 542   |
| Einzeldünger   | 90 878   | 135 308  | 121 912  | 136 199  | 195 365                         | 168 041   |
| Mehrnährstoffdünger  | 62 861   | 38 825   | 47 705   | 50 010   | 168 713                         | 151 501   |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>  |          |          |          |          |                                 |           |
| Stickstoff (N)   | 10 695   | 6 907    | 10 980   | 9 461    | 57 115                          | 62 796    |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  | 8 705    | 6 798    | 6 859    | 6 602    | 65 724                          | 60 530    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  | 6 356    | 7 314    | 3 389    | 1 908    | 58 096                          | 32 140    |
| Erzeugung  |          |          |          |          |                                 |           |
| Stickstoff (N)   |          |          |          |          |                                 |           |
| Primärstickstoff   | 154 685  | 167 346  | 147 811  | 154 444  | 977 779                         | 904 891   |
| Düngemittel  | 134 239  | 139 645  | 124 807  | 135 710  | 800 943                         | 794 350   |
| Einzeldünger   | 97 613   | 103 408  | 89 831   | 94 187   | 586 205                         | 576 415   |
| Mehrnährstoffdünger  | 36 626   | 36 237   | 34 976   | 41 523   | 214 738                         | 217 935   |
| Technische Erzeugnisse   | 48 608   | 51 289   | 51 715   | 52 320   | 296 545                         | 327 122   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  |          |          |          |          |                                 |           |
| Düngemittel  | 68 808   | 65 951   | 62 105   | 68 334   | 484 583                         | 476 808 r |
| Einzeldünger   | 20 544   | 22 048   | 14 569   | 16 283   | 171 405                         | 152 587   |
| Mehrnährstoffdünger  | 48 264   | 43 903   | 47 536   | 52 051   | 313 178                         | 324 221 r |
| Technische Erzeugnisse   | .        | .        | .        | .        | .                               | .         |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |          |          |          |          |                                 |           |
| Förderung  | 222 608  | 186 972  | 225 321  | 205 405  | 1 332 831                       | 1 337 447 |
| Düngemittel  | 190 031  | 158 286  | 187 436  | 177 323  | 1 143 085                       | 1 139 109 |
| Einzeldünger   | 135 511  | 103 500  | 127 058  | 113 372  | 760 665                         | 719 246   |
| Mehrnährstoffdünger  | 54 520   | 54 786   | 60 378   | 63 951   | 382 420                         | 419 863   |
| Technische Erzeugnisse   | 6 516    | 6 928    | 6 980    | 6 913    | 39 351                          | 41 461    |
| Lieferungen in das Ausland und in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) <sup>2)</sup> |          |          |          |          |                                 |           |
| Stickstoff (N)   |          |          |          |          |                                 |           |
| Primärstickstoff   | 956      | 1 274    | 76       | 606      | 18 683                          | 2 369     |
| Düngemittel  | 46 395   | 42 725   | 29 219   | 38 150   | 254 704                         | 200 439   |
| Einzeldünger   | 40 576   | 35 757   | 25 280   | 32 226   | 205 383                         | 182 452   |
| Mehrnährstoffdünger  | 5 819    | 6 968    | 3 939    | 5 924    | 49 321                          | 17 987    |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  |          |          |          |          |                                 |           |
| Düngemittel  | 12 232   | 13 777   | 9 070    | 8 018    | 93 744                          | 46 591    |
| Einzeldünger   | 5 410    | 5 687    | 3 983    | 1 687    | 38 708                          | 21 801    |
| Mehrnährstoffdünger  | 6 822    | 8 090    | 5 087    | 6 331    | 55 036                          | 24 790    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |          |          |          |          |                                 |           |
| Düngemittel  | 78 209   | 72 583   | 90 223   | 129 252  | 593 487                         | 556 586   |
| Einzeldünger   | 71 945   | 64 604   | 84 187   | 123 309  | 543 577                         | 528 462   |
| Mehrnährstoffdünger  | 6 264    | 7 979    | 6 036    | 5 943    | 49 910                          | 28 124    |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft                                     |          |          |          |          |                                 |           |
| Stickstoff (N)   | 154 307  | 51 851   | 107 642  | 69 384   | 831 328                         | 841 436   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  | 74 491   | 38 496   | 59 318   | 54 507   | 548 003                         | 588 300   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  | 93 048   | 51 627   | 81 147   | 63 109   | 725 449                         | 751 235   |
| Endbestand   |          |          |          |          |                                 |           |
| Stickstoff (N)   |          |          |          |          |                                 |           |
| Primärstickstoff   | 32 611   | 32 518   | 33 110   | 37 778   | 32 518                          | 37 778    |
| Düngemittel  | 130 033  | 187 753  | 141 051  | 176 066  | 187 753                         | 176 066   |
| Einzeldünger   | 89 419   | 130 902  | 98 718   | 124 358  | 130 902                         | 124 358   |
| Mehrnährstoffdünger  | 40 614   | 56 851   | 42 333   | 51 708   | 56 851                          | 51 708    |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  |          |          |          |          |                                 |           |
| Düngemittel  | 65 697   | 87 921   | 69 802 r | 83 024   | 87 921                          | 83 024    |
| Einzeldünger   | 19 617   | 25 523   | 19 017 r | 21 780   | 25 523                          | 21 780    |
| Mehrnährstoffdünger  | 46 080   | 62 398   | 50 785 r | 61 244   | 62 398                          | 61 244    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |          |          |          |          |                                 |           |
| Düngemittel  | 174 133  | 208 110  | 186 209  | 170 574  | 208 110                         | 170 574   |
| Einzeldünger   | 135 308  | 149 364  | 136 199  | 107 445  | 149 364                         | 107 445   |
| Mehrnährstoffdünger  | 38 825   | 58 746   | 50 010   | 63 129   | 58 746                          | 63 129    |

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

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

t - N

| Land                | Dezember 1969 |                    |                |                     |                |                     | Dezember 1970 |                    |                |                     |                |                     |
|---------------------|---------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
|                     | insgesamt     | Einnährstoffdünger |                |                     |                | Mehrnährstoffdünger | insgesamt     | Einnährstoffdünger |                |                     |                | Mehrnährstoffdünger |
|                     |               | Kalkstickstoff     | Ammonsulfat 1) | Ammonsalpetersorten | Salpetersorten |                     |               | Kalkstickstoff     | Ammonsulfat 1) | Ammonsalpetersorten | Salpetersorten |                     |
| Schleswig-Holstein  | 6 865         | 120                | 56             | 4 624               | 53             | 2 012               | 10 304        | 163                | 60             | 6 477               | 49             | 3 555               |
| Hamburg             | 616           | 7                  | 1              | 603                 | -              | 5                   | 287           | 5                  | 34             | 144                 | -              | 104                 |
| Niedersachsen       | 16 106        | 1 329              | 106            | 10 941              | 52             | 3 678               | 13 993        | 1 089              | 95             | 7 754               | 74             | 4 981               |
| Weser-Ems           | 2 603         | 274                | 29             | 1 709               | 22             | 569                 | 4 820         | 262                | 30             | 2 858               | 22             | 1 648               |
| Hannover            | 13 503        | 1 055              | 77             | 9 232               | 30             | 3 109               | 9 173         | 827                | 65             | 4 896               | 52             | 3 333               |
| Bremen              | 12            | -                  | -              | -                   | -              | 12                  | 207           | 5                  | -              | 183                 | -              | 19                  |
| Nordrhein-Westfalen | 9 055         | 1 243              | 153            | 5 662               | 34             | 1 963               | 11 001        | 1 392              | 186            | 6 623               | 24             | 2 776               |
| Westfalen-Lippe     | 3 375         | 868                | 14             | 2 069               | 15             | 409                 | 4 855         | 567                | 45             | 2 844               | 14             | 1 385               |
| Rheinland           | 5 680         | 375                | 139            | 3 593               | 19             | 1 554               | 6 146         | 825                | 141            | 3 779               | 10             | 1 391               |
| Hessen              | 2 269         | 426                | 29             | 964                 | 12             | 838                 | 3 845         | 320                | 85             | 2 455               | 39             | 946                 |
| Rheinland-Pfalz     | 3 028         | 118                | 30             | 775                 | 50             | 2 055               | 3 533         | 189                | 36             | 1 694               | 50             | 1 564               |
| Baden-Württemberg   | 3 959         | 404                | 107            | 1 280               | 33             | 2 135               | 7 357         | 394                | 257            | 3 582               | 101            | 3 023               |
| Bayern              | 9 522         | 1 136              | 419            | 3 623               | 81             | 4 263               | 18 225        | 1 111              | 749            | 7 914               | 244            | 8 207               |
| Saarland            | 415           | 29                 | 5              | 135                 | -              | 246                 | 612           | 40                 | 3              | 215                 | -              | 354                 |
| Berlin (West)       | 4             | -                  | 4              | -                   | -              | -                   | 20            | -                  | 5              | 1                   | -              | 14                  |
| Bundesgebiet        | 51 851        | 4 812              | 910            | 28 607              | 315            | 17 207              | 69 384        | 4 708              | 1 510          | 37 042              | 581            | 25 543              |

| Land                | Juli bis Dezember 1969 |                    |                |                     |                |                     | Juli bis Dezember 1970 |                    |                |                     |                |                     |
|---------------------|------------------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|------------------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
|                     | insgesamt              | Einnährstoffdünger |                |                     |                | Mehrnährstoffdünger | insgesamt              | Einnährstoffdünger |                |                     |                | Mehrnährstoffdünger |
|                     |                        | Kalkstickstoff     | Ammonsulfat 1) | Ammonsalpetersorten | Salpetersorten |                     |                        | Kalkstickstoff     | Ammonsulfat 1) | Ammonsalpetersorten | Salpetersorten |                     |
| Schleswig-Holstein  | 86 722                 | 1 695              | 1 047          | 55 162              | 832            | 27 986              | 90 074                 | 1 416              | 791            | 56 697              | 713            | 30 457              |
| Hamburg             | 5 995                  | 169                | 23             | 3 972               | 77             | 1 754               | 1 815                  | 171                | 123            | 961                 | 52             | 508                 |
| Niedersachsen       | 219 142                | 11 872             | 1 552          | 142 261             | 1 625          | 61 832              | 215 370                | 11 142             | 1 248          | 137 871             | 1 419          | 63 690              |
| Weser-Ems           | 69 696                 | 3 362              | 463            | 49 581              | 450            | 15 840              | 70 423                 | 3 032              | 412            | 49 316              | 423            | 17 240              |
| Hannover            | 149 446                | 8 510              | 1 089          | 92 680              | 1 175          | 45 992              | 144 947                | 8 110              | 836            | 88 555              | 996            | 46 450              |
| Bremen              | 2 277                  | 49                 | 20             | 1 853               | 25             | 330                 | 1 257                  | 19                 | 15             | 853                 | 12             | 358                 |
| Nordrhein-Westfalen | 142 832                | 11 526             | 2 914          | 100 421             | 602            | 27 369              | 128 619                | 12 912             | 2 759          | 81 611              | 549            | 30 788              |
| Westfalen-Lippe     | 82 490                 | 6 361              | 666            | 62 120              | 283            | 13 060              | 68 690                 | 7 112              | 512            | 46 853              | 243            | 13 970              |
| Rheinland           | 60 342                 | 5 165              | 2 248          | 38 301              | 319            | 14 309              | 59 929                 | 5 800              | 2 247          | 34 758              | 306            | 16 818              |
| Hessen              | 52 669                 | 4 641              | 1 216          | 28 153              | 518            | 18 141              | 55 042                 | 4 262              | 1 207          | 30 338              | 491            | 18 744              |
| Rheinland-Pfalz     | 53 616                 | 1 813              | 728            | 21 859              | 1 935          | 27 281              | 56 956                 | 1 975              | 876            | 23 325              | 1 896          | 28 884              |
| Baden-Württemberg   | 71 844                 | 4 884              | 2 109          | 33 384              | 1 721          | 29 746              | 76 560                 | 5 292              | 1 823          | 34 267              | 1 503          | 33 675              |
| Bayern              | 192 666                | 12 406             | 7 263          | 96 331              | 2 023          | 74 643              | 211 914                | 13 014             | 7 510          | 101 196             | 2 103          | 88 091              |
| Saarland            | 3 379                  | 179                | 36             | 1 297               | 8              | 1 859               | 3 651                  | 167                | 27             | 1 429               | 10             | 2 018               |
| Berlin (West)       | 186                    | 7                  | 20             | 51                  | 6              | 102                 | 178                    | 9                  | 17             | 43                  | 4              | 105                 |
| Bundesgebiet        | 831 328                | 49 241             | 16 928         | 484 744             | 9 372          | 271 043             | 841 436                | 50 379             | 16 396         | 468 591             | 8 752          | 297 318             |

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 | Dezember 1969  |                         |                          |              |                          |                           | Dezember 1970  |                         |                          |              |                          |                           |
|--|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
|  | 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                           | 3 180          | 24                      | 657                      | 28           | 422                      | 2 049                     | 5 639          | 120                     | 832                      | 39           | 1 067                    | 3 581                     |
| Hamburg                                      | 35             | 3                       | -                        | 4            | 21                       | 7                         | 136            | 11                      | 8                        | -            | 15                       | 102                       |
| Niedersachsen                                | 8 631          | 67                      | 3 309                    | 199          | 1 391                    | 3 665                     | 10 949         | 174                     | 3 438                    | 520          | 1 919                    | 4 898                     |
| Weser-Ems                                    | 2 671          | 33                      | 1 552                    | 83           | 382                      | 621                       | 3 820          | 99                      | 1 266                    | 347          | 435                      | 1 673                     |
| Hannover                                     | 5 960          | 34                      | 1 757                    | 116          | 1 009                    | 3 044                     | 7 129          | 75                      | 2 172                    | 173          | 1 484                    | 3 225                     |
| Bremen                                       | 37             | -                       | 7                        | -            | 16                       | 14                        | 45             | -                       | 4                        | -            | 25                       | 16                        |
| Nordrhein-Westfalen                          | 6 239          | 62                      | 3 612                    | 102          | 462                      | 2 001                     | 8 364          | 63                      | 5 004                    | 121          | 494                      | 2 682                     |
| Westfalen-Lippe                              | 3 073          | 15                      | 2 239                    | 38           | 340                      | 441                       | 4 051          | 20                      | 2 280                    | 51           | 378                      | 1 322                     |
| Rheinland                                    | 3 166          | 47                      | 1 373                    | 64           | 122                      | 1 560                     | 4 313          | 43                      | 2 724                    | 70           | 116                      | 1 360                     |
| Hessen                                       | 1 987          | 33                      | 714                      | 39           | 283                      | 918                       | 2 537          | 32                      | 937                      | 41           | 545                      | 982                       |
| Rheinland-Pfalz                              | 3 180          | 22                      | 826                      | 40           | 208                      | 2 084                     | 3 488          | 62                      | 1 269                    | 127          | 434                      | 1 596                     |
| Baden-Württemberg                            | 4 220          | 125                     | 1 086                    | 86           | 560                      | 2 363                     | 6 495          | 190                     | 1 572                    | 140          | 1 375                    | 3 218                     |
| Bayern                                       | 10 665         | 560                     | 3 323                    | 130          | 1 765                    | 4 887                     | 16 310         | 747                     | 3 524                    | 189          | 2 845                    | 9 005                     |
| Saarland                                     | 322            | -                       | 53                       | 7            | 11                       | 251                       | 531            | 5                       | 153                      | -            | 19                       | 354                       |
| Berlin (West)                                | -              | -                       | -                        | -            | -                        | -                         | 13             | -                       | -                        | -            | -                        | 13                        |
| Bundesgebiet                                 | 38 496         | 896                     | 13 587                   | 635          | 5 139                    | 18 239                    | 54 507         | 1 404                   | 16 741                   | 1 177        | 8 738                    | 26 447                    |

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Juli bis Dezember 1969 |                         |                          |              |                          |                           | Juli bis Dezember 1970 |                         |                          |              |                          |                           |
|--|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
|  | 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                           | 53 064                 | 156                     | 12 831                   | 895          | 11 018                   | 28 164                    | 56 193                 | 336                     | 11 086                   | 798          | 12 529                   | 31 444                    |
| Hamburg                                      | 2 254                  | 12                      | 91                       | 33           | 225                      | 1 893                     | 873                    | 15                      | 103                      | 37           | 208                      | 510                       |
| Niedersachsen                                | 124 249                | 450                     | 38 564                   | 4 496        | 21 616                   | 59 123                    | 124 635                | 535                     | 35 272                   | 5 049        | 22 626                   | 61 153                    |
| Weser-Ems                                    | 38 264                 | 121                     | 15 801                   | 2 777        | 3 751                    | 15 814                    | 38 851                 | 175                     | 14 166                   | 3 376        | 3 716                    | 17 418                    |
| Hannover                                     | 85 985                 | 329                     | 22 763                   | 1 719        | 17 865                   | 43 309                    | 85 784                 | 360                     | 21 106                   | 1 673        | 18 910                   | 43 735                    |
| Bremen                                       | 730                    | 16                      | 194                      | 18           | 150                      | 352                       | 742                    | 11                      | 214                      | -            | 155                      | 362                       |
| Nordrhein-Westfalen                          | 70 618                 | 603                     | 34 506                   | 2 938        | 6 303                    | 26 268                    | 81 930                 | 327                     | 41 439                   | 2 880        | 7 172                    | 30 112                    |
| Westfalen-Lippe                              | 40 095                 | 95                      | 21 085                   | 1 483        | 5 081                    | 12 351                    | 44 316                 | 189                     | 23 556                   | 1 137        | 5 929                    | 13 505                    |
| Rheinland                                    | 30 523                 | 508                     | 13 421                   | 1 455        | 1 222                    | 13 917                    | 37 614                 | 138                     | 17 883                   | 1 743        | 1 243                    | 16 607                    |
| Hessen                                       | 36 340                 | 175                     | 9 266                    | 1 169        | 6 847                    | 18 883                    | 38 340                 | 179                     | 9 202                    | 1 262        | 8 357                    | 19 340                    |
| Rheinland-Pfalz                              | 43 423                 | 343                     | 8 912                    | 1 343        | 5 376                    | 27 449                    | 47 131                 | 266                     | 10 192                   | 1 457        | 6 105                    | 29 111                    |
| Baden-Württemberg                            | 65 592                 | 850                     | 17 639                   | 2 452        | 13 388                   | 31 263                    | 70 983                 | 940                     | 17 422                   | 2 520        | 15 022                   | 35 079                    |
| Bayern                                       | 148 570                | 2 444                   | 38 393                   | 3 018        | 23 119                   | 81 596                    | 164 007                | 2 214                   | 36 938                   | 2 784        | 26 747                   | 95 324                    |
| Saarland                                     | 3 013                  | 8                       | 912                      | 68           | 183                      | 1 842                     | 3 336                  | 8                       | 1 002                    | 99           | 245                      | 1 982                     |
| Berlin (West)                                | 150                    | 1                       | 40                       | -            | 20                       | 89                        | 130                    | 4                       | 24                       | -            | 14                       | 88                        |
| Bundesgebiet                                 | 548 003                | 5 058                   | 161 348                  | 16 430       | 88 245                   | 276 922                   | 588 300                | 4 835                   | 162 894                  | 16 886       | 99 180                   | 304 505                   |

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 | Dezember 1969  |                    |              |                                       |                          |                           | Dezember 1970  |                    |              |                                       |                          |                           |
|--|----------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
|  | 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                           | 3 064          | 313                | 91           | 14                                    | 580                      | 2 066                     | 5 780          | 399                | 204          | 19                                    | 1 349                    | 3 809                     |
| Hamburg                                      | 89             | 41                 | -            | -                                     | 40                       | 8                         | 153            | 16                 | -            | 3                                     | 26                       | 108                       |
| Niedersachsen                                | 14 137         | 5 665              | 989          | 48                                    | 2 362                    | 5 073                     | 13 795         | 4 411              | 761          | 72                                    | 3 040                    | 5 511                     |
| Weser-Ems                                    | 4 384          | 2 379              | 482          | 19                                    | 660                      | 844                       | 4 493          | 1 748              | 311          | 18                                    | 731                      | 1 685                     |
| Hannover                                     | 9 753          | 3 286              | 507          | 29                                    | 1 702                    | 4 229                     | 9 302          | 2 663              | 450          | 54                                    | 2 309                    | 3 826                     |
| Bremen                                       | 95             | 54                 | -            | -                                     | 26                       | 15                        | 113            | 59                 | -            | -                                     | 37                       | 17                        |
| Nordrhein-Westfalen                          | 8 127          | 3 177              | 1 320        | 69                                    | 792                      | 2 769                     | 8 246          | 2 198              | 1 537        | 92                                    | 804                      | 3 615                     |
| Westfalen-Lippe                              | 4 113          | 2 768              | 164          | 29                                    | 576                      | 576                       | 4 471          | 1 895              | 142          | 20                                    | 598                      | 1 816                     |
| Rheinland                                    | 4 014          | 409                | 1 156        | 40                                    | 216                      | 2 193                     | 3 775          | 303                | 1 395        | 72                                    | 206                      | 1 799                     |
| Hessen                                       | 2 215          | 311                | 319          | 34                                    | 378                      | 1 173                     | 2 717          | 480                | 260          | 53                                    | 696                      | 1 228                     |
| Rheinland-Pfalz                              | 3 650          | 329                | 69           | 112                                   | 323                      | 2 817                     | 3 650          | 546                | 275          | 204                                   | 654                      | 1 971                     |
| Baden-Württemberg                            | 5 497          | 206                | 1 130        | 237                                   | 775                      | 3 149                     | 7 825          | 148                | 1 537        | 357                                   | 1 839                    | 3 944                     |
| Bayern                                       | 14 289         | 2 665              | 1 950        | 429                                   | 2 843                    | 6 402                     | 20 158         | 2 702              | 1 565        | 453                                   | 4 133                    | 11 305                    |
| Saarland                                     | 455            | 116                | -            | 14                                    | 18                       | 307                       | 644            | 176                | -            | 7                                     | 24                       | 437                       |
| Berlin (West)                                | 9              | 9                  | -            | -                                     | -                        | -                         | 28             | 5                  | -            | 4                                     | -                        | 19                        |
| Bundesgebiet                                 | 51 627         | 12 886             | 5 868        | 957                                   | 8 137                    | 23 779                    | 63 109         | 11 140             | 6 139        | 1 264                                 | 12 602                   | 31 964                    |

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Juli bis Dezember 1969 |                    |              |                                       |                          |                           | Juli bis Dezember 1970 |                    |              |                                       |                          |                           |
|--|------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
|  | 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                           | 58 937                 | 7 630              | 7 102        | 128                                   | 13 796                   | 30 281                    | 61 983                 | 7 981              | 5 691        | 86                                    | 15 483                   | 32 742                    |
| Hamburg                                      | 3 121                  | 143                | 52           | 12                                    | 366                      | 2 548                     | 1 175                  | 156                | 32           | 17                                    | 346                      | 624                       |
| Niedersachsen                                | 169 973                | 47 130             | 15 928       | 684                                   | 34 340                   | 71 891                    | 168 064                | 47 874             | 13 196       | 541                                   | 35 854                   | 70 599                    |
| Weser-Ems                                    | 54 840                 | 22 263             | 7 992        | 336                                   | 6 068                    | 18 181                    | 54 616                 | 22 961             | 6 108        | 281                                   | 6 016                    | 19 250                    |
| Hannover                                     | 115 133                | 24 867             | 7 936        | 348                                   | 28 272                   | 53 710                    | 113 448                | 24 913             | 7 088        | 260                                   | 29 838                   | 51 349                    |
| Bremen                                       | 936                    | 277                | 30           | -                                     | 220                      | 409                       | 937                    | 303                | 28           | 3                                     | 226                      | 377                       |
| Nordrhein-Westfalen                          | 106 380                | 35 320             | 23 552       | 750                                   | 9 770                    | 36 988                    | 115 882                | 34 895             | 28 635       | 658                                   | 11 180                   | 40 514                    |
| Westfalen-Lippe                              | 57 945                 | 28 715             | 2 990        | 268                                   | 7 742                    | 18 230                    | 59 752                 | 28 861             | 2 486        | 233                                   | 9 021                    | 19 151                    |
| Rheinland                                    | 48 435                 | 6 605              | 20 562       | 482                                   | 2 028                    | 18 758                    | 56 130                 | 6 034              | 26 149       | 425                                   | 2 159                    | 21 363                    |
| Hessen                                       | 44 432                 | 7 210              | 4 447        | 329                                   | 8 460                    | 23 986                    | 44 961                 | 6 463              | 3 996        | 311                                   | 10 205                   | 23 986                    |
| Rheinland-Pfalz                              | 56 115                 | 7 049              | 2 228        | 1 700                                 | 8 058                    | 37 080                    | 58 888                 | 7 281              | 2 246        | 1 445                                 | 9 239                    | 38 677                    |
| Baden-Württemberg                            | 82 775                 | 2 542              | 18 954       | 2 292                                 | 17 383                   | 41 604                    | 87 484                 | 2 005              | 18 253       | 2 231                                 | 19 519                   | 45 476                    |
| Bayern                                       | 199 141                | 28 122             | 30 394       | 2 782                                 | 33 667                   | 104 176                   | 208 033                | 23 111             | 25 448       | 2 119                                 | 38 555                   | 118 800                   |
| Saarland                                     | 3 433                  | 761                | -            | 42                                    | 247                      | 2 383                     | 3 644                  | 708                | -            | 43                                    | 329                      | 2 564                     |
| Berlin (West)                                | 206                    | 12                 | -            | 23                                    | 39                       | 132                       | 184                    | 8                  | -            | 14                                    | 29                       | 133                       |
| Bundesgebiet                                 | 725 449                | 136 196            | 102 687      | 8 742                                 | 126 346                  | 351 478                   | 751 235                | 130 785            | 97 525       | 7 468                                 | 140 965                  | 374 492                   |

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

# 5. Lieferungen von Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - Ca O

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Dezember 1969  |                 |                           |                 |                              | Dezember 1970  |                 |                           |                 |                              |
|--|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|
|  | 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 | andere<br>Kalk-<br>dünger 1) |
| Schleswig-Holstein                           | 519            | 14              | 218                       | 233             | 54                           | 632            | 231             | 248                       | 71              | 82                           |
| Hamburg                                      | 122            | 9               | 64                        | 43              | 6                            | 80             | 20              | 35                        | 24              | 1                            |
| Niedersachsen                                | 8 835          | 429             | 2 889                     | 5 476           | 41                           | 10 023         | 1 109           | 3 384                     | 5 363           | 167                          |
| Weser-Ems                                    | 1 723          | 85              | 702                       | 936             | -                            | 2 246          | 162             | 1 009                     | 1 069           | 6                            |
| Hannover                                     | 7 112          | 344             | 2 187                     | 4 540           | 41                           | 7 777          | 947             | 2 375                     | 4 294           | 161                          |
| Bremen                                       | 23             | -               | -                         | 23              | -                            | 42             | -               | -                         | 42              | -                            |
| Nordrhein-Westfalen                          | 7 698          | 1 766           | 180                       | 5 693           | 59                           | 10 274         | 3 424           | 557                       | 6 279           | 14                           |
| Westfalen-Lippe                              | 4 126          | 595             | 126                       | 3 390           | 15                           | 4 270          | 613             | 126                       | 3 517           | 14                           |
| Rheinland                                    | 3 572          | 1 171           | 54                        | 2 303           | 44                           | 6 004          | 2 811           | 431                       | 2 762           | -                            |
| Hessen                                       | 303            | 180             | 51                        | 66              | 6                            | 544            | 299             | 105                       | 91              | 49                           |
| Rheinland-Pfalz                              | 2 100          | 859             | 30                        | 1 211           | -                            | 2 407          | 1 027           | 140                       | 1 142           | 98                           |
| Baden-Württemberg                            | 480            | 296             | 161                       | 23              | -                            | 708            | 247             | 376                       | 85              | -                            |
| Bayern                                       | 3 969          | 2 977           | 748                       | 75              | 169                          | 5 514          | 2 936           | 2 316                     | 96              | 166                          |
| Saarland                                     | 113            | 25              | 2                         | 86              | -                            | 310            | 174             | 25                        | 111             | -                            |
| Berlin (West)                                | 11             | -               | 11                        | -               | -                            | 11             | -               | 11                        | -               | -                            |
| Bundesgebiet                                 | 24 173         | 6 555           | 4 354                     | 12 929          | 335                          | 30 545         | 9 467           | 7 197                     | 13 304          | 577                          |

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Juli bis Dezember 1969 |                 |                           |                 |                              | Juli bis Dezember 1970 |                 |                           |                 |                              |
|--|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|
|  | 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 | andere<br>Kalk-<br>dünger 1) |
| Schleswig-Holstein                           | 45 433                 | 14 303          | 22 890                    | 1 244           | 6 996                        | 46 095                 | 19 182          | 21 294                    | 978             | 4 641                        |
| Hamburg                                      | 2 942                  | 1 903           | 603                       | 79              | 357                          | 1 774                  | 914             | 437                       | 142             | 281                          |
| Niedersachsen                                | 126 172                | 44 603          | 55 621                    | 24 183          | 1 765                        | 125 980                | 40 687          | 61 687                    | 22 019          | 1 587                        |
| Weser-Ems                                    | 37 856                 | 15 971          | 15 331                    | 6 052           | 502                          | 36 410                 | 11 593          | 18 861                    | 5 583           | 373                          |
| Hannover                                     | 88 316                 | 28 632          | 40 290                    | 18 131          | 1 263                        | 89 570                 | 29 094          | 42 826                    | 16 436          | 1 214                        |
| Bremen                                       | 223                    | 43              | 10                        | 170             | -                            | 283                    | 42              | -                         | 241             | -                            |
| Nordrhein-Westfalen                          | 74 149                 | 51 161          | 3 269                     | 19 034          | 685                          | 88 205                 | 59 800          | 5 138                     | 21 795          | 1 472                        |
| Westfalen-Lippe                              | 43 073                 | 31 503          | 1 966                     | 8 974           | 630                          | 50 887                 | 36 310          | 2 889                     | 10 547          | 1 141                        |
| Rheinland                                    | 31 076                 | 19 658          | 1 303                     | 10 060          | 55                           | 37 318                 | 23 490          | 2 249                     | 11 248          | 331                          |
| Hessen                                       | 25 470                 | 23 199          | 1 351                     | 409             | 511                          | 24 248                 | 21 811          | 1 477                     | 471             | 489                          |
| Rheinland-Pfalz                              | 19 036                 | 14 383          | 1 132                     | 3 509           | 12                           | 20 288                 | 14 485          | 1 311                     | 3 646           | 846                          |
| Baden-Württemberg                            | 13 886                 | 7 770           | 5 750                     | 366             | -                            | 14 416                 | 7 859           | 6 238                     | 319             | -                            |
| Bayern                                       | 121 391                | 96 438          | 23 915                    | 743             | 295                          | 96 036                 | 74 455          | 19 886                    | 1 292           | 403                          |
| Saarland                                     | 1 627                  | 899             | 155                       | 573             | -                            | 1 765                  | 727             | 164                       | 874             | -                            |
| Berlin (West)                                | 361                    | 201             | 108                       | 35              | 17                           | 378                    | 229             | 123                       | 12              | 14                           |
| Bundesgebiet                                 | 430 690                | 254 903         | 114 804                   | 50 345          | 10 638                       | 419 468                | 240 191         | 117 755                   | 51 789          | 9 733                        |

1) Misch-, Abfallkalk.