

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

# INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

Fachstatistiken

## II. Düngemittelversorgung

September 1966



Bestellnummer: D 9/II - m 9/66

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| Vorbemerkung . . . . .  | 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
- . an Stelle einer Zahl = kein Nachweis vorhanden
- an Stelle einer Zahl = nichts vorhanden

Erschienen im November 1966

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet.

Preis: DM -,50



## Vorbemerkung

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 Kalisalz 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  | 1965    |           | 1966    |           | Juli bis September |         |
|--|---------|-----------|---------|-----------|--------------------|---------|
|  | August  | September | August  | September | 1965               | 1966    |
| Anfangsbestand   |         |           |         |           |                    |         |
| Stickstoff (N)   |         |           |         |           |                    |         |
| Primärstickstoff   | 11 376  | 12 599    | 13 862  | 13 259    | 17 354             | 16 096  |
| Düngemittel  | 129 072 | 103 548   | 176 484 | 137 990   | 235 083            | 289 963 |
| Einzeldünger   | 66 607  | 62 762    | 114 192 | 92 033    | 134 833            | 183 898 |
| Mehrnährstoffdünger  | 62 465  | 40 786    | 62 292  | 45 957    | 100 250            | 106 065 |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      |         |           |         |           |                    |         |
| Düngemittel  | 90 161  | 68 565    | 93 212  | 75 586    | 131 208            | 142 268 |
| Einzeldünger   | 14 587  | 15 073    | 17 996  | 16 649    | 14 031             | 19 694  |
| Mehrnährstoffdünger  | 75 574  | 53 492    | 75 216  | 58 937    | 117 177            | 122 574 |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |         |           |         |           |                    |         |
| Düngemittel  | 197 762 | 159 953   | 310 607 | 265 761   | 278 952            | 397 267 |
| Einzeldünger   | 106 026 | 102 007   | 223 629 | 200 674   | 121 463            | 237 146 |
| Mehrnährstoffdünger  | 91 736  | 57 946    | 86 978  | 65 087    | 157 489            | 160 121 |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der sowjetischen Besatzungszone <sup>1)</sup>   |         |           |         |           |                    |         |
| Stickstoff (N)   | 2 183   | 1 394     | 3 240   | 3 759     | 7 623              | 11 768  |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      | 7 226   | 8 001     | 8 014   | 7 367     | 23 487             | 23 892  |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  | 1 671   | 2 045     | 539     | 1 643     | 7 145              | 4 706   |
| Erzeugung  |         |           |         |           |                    |         |
| Stickstoff (N)   |         |           |         |           |                    |         |
| Primärstickstoff   | 140 722 | 137 720   | 146 802 | 142 847   | 418 353            | 434 156 |
| Düngemittel  | 118 276 | 113 199   | 122 733 | 117 606   | 347 705            | 362 053 |
| Einzeldünger   | 90 985  | 87 319    | 92 463  | 90 689    | 269 518            | 277 278 |
| Mehrnährstoffdünger  | 27 291  | 25 880    | 30 270  | 26 917    | 78 187             | 84 775  |
| Technische Erzeugnisse   | 28 559  | 30 207    | 32 916  | 32 220    | 89 433             | 98 966  |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      |         |           |         |           |                    |         |
| Düngemittel  | 80 398  | 84 184    | 83 295  | 79 081    | 250 715            | 246 485 |
| Einzeldünger   | 39 303  | 42 073    | 37 915  | 37 090    | 126 191            | 113 820 |
| Mehrnährstoffdünger  | 41 095  | 42 111    | 45 380  | 41 991    | 124 524            | 132 665 |
| Technische Erzeugnisse   | 3       | -         | 53      | -         | 3                  | 53      |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |         |           |         |           |                    |         |
| Förderung  | 238 969 | 240 100   | 226 712 | 228 239   | 717 894            | 665 400 |
| Düngemittel  | 200 661 | 200 074   | 184 123 | 191 190   | 601 547            | 551 035 |
| Einzeldünger   | 140 621 | 139 075   | 114 674 | 131 576   | 419 917            | 358 082 |
| Mehrnährstoffdünger  | 60 040  | 60 999    | 69 449  | 59 614    | 181 630            | 192 953 |
| Technische Erzeugnisse   | 6 669   | 6 152     | 7 222   | 5 683     | 18 822             | 17 819  |
| Lieferungen in das Ausland und in die sowjetische Besatzungszone <sup>1)</sup> |         |           |         |           |                    |         |
| Stickstoff (N)   |         |           |         |           |                    |         |
| Primärstickstoff   | 4 619   | 5 335     | 4 446   | 7 687     | 17 251             | 14 074  |
| Düngemittel  | 25 079  | 29 988    | 35 320  | 27 837    | 81 476             | 94 839  |
| Einzeldünger   | 23 405  | 27 455    | 29 450  | 23 503    | 75 601             | 80 947  |
| Mehrnährstoffdünger  | 1 674   | 2 533     | 5 870   | 4 334     | 5 875              | 13 892  |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      |         |           |         |           |                    |         |
| Düngemittel  | 9 113   | 14 949    | 14 397  | 13 419    | 32 180             | 40 079  |
| Einzeldünger   | 7 413   | 11 275    | 8 443   | 9 122     | 24 031             | 25 011  |
| Mehrnährstoffdünger  | 1 700   | 3 674     | 5 954   | 4 297     | 8 149              | 15 068  |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |         |           |         |           |                    |         |
| Düngemittel  | 71 247  | 85 121    | 80 890  | 82 371    | 240 217            | 235 730 |
| Einzeldünger   | 69 190  | 81 327    | 74 931  | 78 026    | 230 948            | 220 399 |
| Mehrnährstoffdünger  | 2 057   | 3 794     | 5 959   | 4 345     | 9 269              | 15 331  |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft               |         |           |         |           |                    |         |
| Stickstoff (N)   | 121 040 | 88 179    | 130 577 | 92 938    | 409 275            | 426 844 |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      | 100 856 | 79 281    | 94 963  | 77 838    | 308 768            | 302 849 |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  | 166 930 | 103 870   | 146 557 | 94 314    | 467 346            | 430 767 |
| Endbestand   |         |           |         |           |                    |         |
| Stickstoff (N)   |         |           |         |           |                    |         |
| Primärstickstoff   | 12 599  | 13 172    | 13 259  | 9 889     | 13 172             | 9 889   |
| Düngemittel  | 103 548 | 100 763   | 137 990 | 137 251   | 100 763            | 137 251 |
| Einzeldünger   | 62 762  | 62 932    | 92 033  | 97 332    | 62 932             | 97 332  |
| Mehrnährstoffdünger  | 40 786  | 37 831    | 45 957  | 39 919    | 37 831             | 39 919  |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      |         |           |         |           |                    |         |
| Düngemittel  | 68 565  | 67 373    | 75 586  | 71 525    | 67 373             | 71 525  |
| Einzeldünger   | 15 073  | 16 950    | 16 649  | 19 113    | 16 950             | 19 113  |
| Mehrnährstoffdünger  | 53 492  | 50 423    | 58 937  | 52 412    | 50 423             | 52 412  |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |         |           |         |           |                    |         |
| Düngemittel  | 159 953 | 171 853   | 265 761 | 278 582   | 171 853            | 278 582 |
| Einzeldünger   | 102 007 | 120 344   | 200 674 | 224 197   | 120 344            | 224 197 |
| Mehrnährstoffdünger  | 57 946  | 51 509    | 65 087  | 54 385    | 51 509             | 54 385  |

<sup>1)</sup> Vgl. Vorbemerkung Abs. 2.

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

t - N

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | September 1965 |                          |                     |                                    |                          |                                    | September 1966 |                          |                     |                                    |                          |                                    |
|--|----------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|  | ins-<br>gesamt | Kalk-<br>stick-<br>stoff | Ammon-<br>sulfat 1) | Ammon-<br>sal-<br>peter-<br>sorten | Sal-<br>peter-<br>sorten | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger | ins-<br>gesamt | Kalk-<br>stick-<br>stoff | Ammon-<br>sulfat 1) | Ammon-<br>sal-<br>peter-<br>sorten | Sal-<br>peter-<br>sorten | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger |
| Schleswig-Holstein                           | 6 658          | 392                      | 257                 | 4 049                              | 95                       | 1 865                              | 7 713          | 351                      | 131                 | 4 961                              | 90                       | 2 180                              |
| Hamburg                                      | 180            | 32                       | 13                  | 64                                 | 7                        | 64                                 | 186            | 35                       | 5                   | 112                                | -                        | 34                                 |
| Niedersachsen                                | 20 526         | 2 207                    | 719                 | 12 117                             | 217                      | 5 266                              | 23 433         | 2 130                    | 243                 | 14 834                             | 231                      | 5 995                              |
| Weser-Ems                                    | 7 658          | 571                      | 354                 | 4 969                              | 75                       | 1 689                              | 8 743          | 474                      | 78                  | 6 064                              | 53                       | 2 074                              |
| Hannover                                     | 12 868         | 1 636                    | 365                 | 7 148                              | 142                      | 3 577                              | 14 690         | 1 656                    | 165                 | 8 770                              | 178                      | 3 921                              |
| Bremen                                       | 120            | -                        | 10                  | 77                                 | 1                        | 32                                 | 117            | -                        | -                   | 88                                 | 1                        | 28                                 |
| Nordrhein-Westfalen                          | 17 042         | 2 582                    | 609                 | 10 774                             | 107                      | 2 970                              | 19 152         | 2 471                    | 541                 | 12 487                             | 73                       | 3 580                              |
| Westfalen-Lippe                              | 8 424          | 1 209                    | 152                 | 5 879                              | 52                       | 1 132                              | 10 119         | 1 179                    | 135                 | 7 125                              | 38                       | 1 642                              |
| Rheinland                                    | 8 618          | 1 373                    | 457                 | 4 895                              | 55                       | 1 838                              | 9 033          | 1 292                    | 406                 | 5 362                              | 35                       | 1 938                              |
| Hessen                                       | 5 739          | 915                      | 106                 | 3 101                              | 96                       | 1 521                              | 4 928          | 833                      | 123                 | 2 275                              | 53                       | 1 644                              |
| Rheinland-Pfalz                              | 9 806          | 459                      | 127                 | 4 161                              | 293                      | 4 766                              | 9 862          | 360                      | 198                 | 3 792                              | 444                      | 5 068                              |
| Baden-Württemberg                            | 8 806          | 1 033                    | 305                 | 4 068                              | 322                      | 3 078                              | 8 023          | 802                      | 304                 | 3 052                              | 192                      | 3 673                              |
| Bayern                                       | 18 849         | 2 889                    | 1 067               | 8 473                              | 525                      | 5 895                              | 19 092         | 2 724                    | 1 008               | 9 657                              | 308                      | 5 395                              |
| Saarland                                     | 436            | 16                       | 1                   | 146                                | -                        | 273                                | 416            | 22                       | 3                   | 74                                 | -                        | 317                                |
| Berlin (West)                                | 17             | -                        | 2                   | 10                                 | 2                        | 3                                  | 16             | -                        | 4                   | 6                                  | -                        | 6                                  |
| Bundesgebiet                                 | 88 179         | 10 525                   | 3 216               | 47 040                             | 1 665                    | 25 733                             | 92 938         | 9 728                    | 2 560               | 51 338                             | 1 392                    | 27 920                             |

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Juli bis September 1965 |                          |                     |                                    |                          |                                    | Juli bis September 1966 |                          |                     |                                    |                          |                                    |
|--|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|  | ins-<br>gesamt          | Kalk-<br>stick-<br>stoff | Ammon-<br>sulfat 1) | Ammon-<br>sal-<br>peter-<br>sorten | Sal-<br>peter-<br>sorten | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger | ins-<br>gesamt          | Kalk-<br>stick-<br>stoff | Ammon-<br>sulfat 1) | Ammon-<br>sal-<br>peter-<br>sorten | Sal-<br>peter-<br>sorten | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger |
| Schleswig-Holstein                           | 41 766                  | 1 241                    | 1 651               | 23 631                             | 1 385                    | 13 858                             | 44 921                  | 1 199                    | 792                 | 27 044                             | 1 150                    | 14 736                             |
| Hamburg                                      | 1 155                   | 104                      | 85                  | 441                                | 82                       | 443                                | 1 228                   | 96                       | 48                  | 630                                | 53                       | 401                                |
| Niedersachsen                                | 97 885                  | 6 360                    | 4 646               | 54 799                             | 2 081                    | 29 999                             | 106 166                 | 5 709                    | 1 142               | 66 560                             | 1 909                    | 30 846                             |
| Weser-Ems                                    | 31 762                  | 1 541                    | 2 256               | 19 872                             | 525                      | 7 568                              | 36 990                  | 1 321                    | 384                 | 26 393                             | 508                      | 8 384                              |
| Hannover                                     | 66 123                  | 4 819                    | 2 390               | 34 927                             | 1 556                    | 22 431                             | 69 176                  | 4 388                    | 758                 | 40 167                             | 1 401                    | 22 462                             |
| Bremen                                       | 572                     | 8                        | 42                  | 346                                | 27                       | 149                                | 608                     | 5                        | 25                  | 383                                | 10                       | 185                                |
| Nordrhein-Westfalen                          | 79 414                  | 7 317                    | 3 794               | 48 985                             | 930                      | 18 388                             | 81 349                  | 6 596                    | 3 002               | 54 308                             | 849                      | 16 594                             |
| Westfalen-Lippe                              | 43 189                  | 3 238                    | 1 009               | 30 174                             | 500                      | 8 268                              | 47 883                  | 2 945                    | 964                 | 35 303                             | 480                      | 8 191                              |
| Rheinland                                    | 36 225                  | 4 079                    | 2 785               | 18 811                             | 430                      | 10 120                             | 33 466                  | 3 651                    | 2 038               | 19 005                             | 369                      | 8 403                              |
| Hessen                                       | 28 219                  | 2 450                    | 1 077               | 14 494                             | 592                      | 9 606                              | 28 120                  | 2 400                    | 990                 | 14 492                             | 556                      | 9 682                              |
| Rheinland-Pfalz                              | 29 977                  | 1 156                    | 755                 | 11 443                             | 1 715                    | 14 908                             | 30 767                  | 1 119                    | 712                 | 12 283                             | 1 778                    | 14 875                             |
| Baden-Württemberg                            | 37 804                  | 2 424                    | 1 820               | 16 278                             | 2 150                    | 15 132                             | 40 264                  | 2 697                    | 1 735               | 17 873                             | 1 740                    | 16 219                             |
| Bayern                                       | 90 860                  | 8 147                    | 5 907               | 42 384                             | 3 000                    | 31 422                             | 91 935                  | 7 515                    | 5 610               | 45 127                             | 2 300                    | 31 383                             |
| Saarland                                     | 1 471                   | 32                       | 7                   | 748                                | 7                        | 677                                | 1 325                   | 43                       | 4                   | 568                                | 3                        | 707                                |
| Berlin (West)                                | 152                     | 4                        | 10                  | 63                                 | 4                        | 71                                 | 161                     | 9                        | 10                  | 49                                 | 6                        | 87                                 |
| Bundesgebiet                                 | 409 275                 | 29 243                   | 19 794              | 213 612                            | 11 973                   | 134 653                            | 426 844                 | 27 388                   | 14 070              | 239 317                            | 10 354                   | 135 715                            |

1) Einschl. Ammoniak (flüssig) 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 | September 1965 |                    |                     |                   |                                    |                                    | September 1966 |                    |                     |                   |                                    |                                    |
|--|----------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | ins-<br>gesamt | Super-<br>phosphat | Thomas-<br>phosphat | Glüh-<br>phosphat | Ge-<br>mahlene<br>Roh-<br>phosphat | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger | ins-<br>gesamt | Super-<br>phosphat | Thomas-<br>phosphat | Glüh-<br>phosphat | Ge-<br>mahlene<br>Roh-<br>phosphat | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger |
| Schleswig-Holstein                           | 6 242          | 25                 | 2 310               | 162               | 88                                 | 3 657                              | 7 209          | 39                 | 2 855               | 47                | 40                                 | 4 228                              |
| Hamburg                                      | 165            | 2                  | 53                  | 7                 | -                                  | 103                                | 132            | -                  | 68                  | -                 | 0                                  | 64                                 |
| Niedersachsen                                | 18 018         | 84                 | 7 781               | 57                | 211                                | 9 885                              | 16 917         | 117                | 6 028               | 15                | 53                                 | 10 704                             |
| Weser-Ems                                    | 4 426          | 17                 | 1 799               | 13                | 36                                 | 2 561                              | 4 503          | 41                 | 1 815               | 1                 | 21                                 | 2 625                              |
| Hannover                                     | 13 592         | 67                 | 5 982               | 44                | 175                                | 7 324                              | 12 414         | 76                 | 4 213               | 14                | 32                                 | 8 079                              |
| Bremen                                       | 121            | -                  | 71                  | -                 | -                                  | 50                                 | 159            | 2                  | 113                 | -                 | -                                  | 44                                 |
| Nordrhein-Westfalen                          | 13 250         | 90                 | 8 843               | -                 | 108                                | 4 209                              | 13 917         | 121                | 8 947               | -                 | 17                                 | 4 832                              |
| Westfalen-Lippe                              | 7 811          | 36                 | 5 730               | -                 | 72                                 | 1 973                              | 8 495          | 73                 | 5 786               | -                 | 13                                 | 2 623                              |
| Rheinland                                    | 5 439          | 54                 | 3 113               | -                 | 36                                 | 2 236                              | 5 422          | 48                 | 3 161               | -                 | 4                                  | 2 209                              |
| Hessen                                       | 5 239          | 49                 | 2 341               | 1                 | 86                                 | 2 762                              | 4 461          | 43                 | 1 404               | -                 | 35                                 | 2 979                              |
| Rheinland-Pfalz                              | 7 412          | 47                 | 1 437               | -                 | 104                                | 5 824                              | 8 560          | 98                 | 2 169               | -                 | 13                                 | 6 280                              |
| Baden-Württemberg                            | 9 199          | 137                | 3 495               | 5                 | 294                                | 5 268                              | 9 204          | 126                | 2 990               | -                 | 202                                | 5 886                              |
| Bayern                                       | 19 201         | 493                | 8 708               | 246               | 472                                | 9 282                              | 16 674         | 540                | 7 271               | 58                | 214                                | 8 591                              |
| Saarland                                     | 408            | -                  | 111                 | -                 | -                                  | 297                                | 586            | 3                  | 197                 | -                 | 2                                  | 384                                |
| Berlin (West)                                | 26             | -                  | 15                  | -                 | -                                  | 11                                 | 19             | -                  | 6                   | -                 | -                                  | 13                                 |
| Bundesgebiet                                 | 79 281         | 927                | 35 165              | 478               | 1 363                              | 41 348                             | 77 838         | 1 089              | 32 048              | 120               | 576                                | 44 005                             |

| Land<br><br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Juli bis September 1965 |                    |                     |                   |                                    |                                    | Juli bis September 1966 |                    |                     |                   |                                    |                                    |
|--|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | ins-<br>gesamt          | Super-<br>phosphat | Thomas-<br>phosphat | Glüh-<br>phosphat | Ge-<br>mahlene<br>Roh-<br>phosphat | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger | ins-<br>gesamt          | Super-<br>phosphat | Thomas-<br>phosphat | Glüh-<br>phosphat | Ge-<br>mahlene<br>Roh-<br>phosphat | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger |
| Schleswig-Holstein                           | 29 759                  | 227                | 9 047               | 366               | 386                                | 19 733                             | 30 765                  | 141                | 9 463               | 230               | 132                                | 20 799                             |
| Hamburg                                      | 663                     | 24                 | 94                  | 7                 | -                                  | 538                                | 607                     | 20                 | 68                  | -                 | 0                                  | 519                                |
| Niedersachsen                                | 68 744                  | 509                | 25 823              | 75                | 879                                | 41 458                             | 66 257                  | 490                | 22 071              | 33                | 558                                | 43 105                             |
| Weser-Ems                                    | 19 378                  | 79                 | 9 756               | 13                | 289                                | 9 241                              | 18 534                  | 100                | 8 381               | 5                 | 158                                | 9 890                              |
| Hannover                                     | 49 366                  | 430                | 16 067              | 62                | 590                                | 32 217                             | 47 723                  | 390                | 13 690              | 28                | 400                                | 33 215                             |
| Bremen                                       | 312                     | 19                 | 110                 | -                 | 1                                  | 182                                | 432                     | 13                 | 188                 | -                 | -                                  | 231                                |
| Nordrhein-Westfalen                          | 47 495                  | 399                | 25 118              | -                 | 727                                | 21 251                             | 46 165                  | 323                | 26 097              | -                 | 151                                | 19 594                             |
| Westfalen-Lippe                              | 25 918                  | 174                | 15 078              | -                 | 437                                | 10 229                             | 25 721                  | 141                | 14 985              | -                 | 114                                | 10 481                             |
| Rheinland                                    | 21 577                  | 225                | 10 040              | -                 | 290                                | 11 022                             | 20 444                  | 182                | 11 112              | -                 | 37                                 | 9 113                              |
| Hessen                                       | 21 285                  | 201                | 7 501               | 3                 | 283                                | 13 297                             | 21 145                  | 163                | 6 859               | 4                 | 206                                | 13 913                             |
| Rheinland-Pfalz                              | 25 440                  | 348                | 7 312               | -                 | 266                                | 17 514                             | 25 532                  | 218                | 7 262               | -                 | 164                                | 17 888                             |
| Baden-Württemberg                            | 37 625                  | 871                | 13 231              | 5                 | 1 016                              | 22 502                             | 37 382                  | 549                | 11 803              | 5                 | 829                                | 24 196                             |
| Bayern                                       | 76 248                  | 2 446              | 26 384              | 295               | 2 242                              | 44 881                             | 73 243                  | 1 970              | 23 776              | 249               | 1 440                              | 45 808                             |
| Saarland                                     | 1 078                   | 6                  | 323                 | -                 | -                                  | 749                                | 1 200                   | 14                 | 384                 | -                 | 3                                  | 799                                |
| Berlin (West)                                | 119                     | -                  | 38                  | -                 | -                                  | 81                                 | 121                     | 4                  | 15                  | -                 | -                                  | 102                                |
| Bundesgebiet                                 | 308 768                 | 5 050              | 114 981             | 751               | 5 800                              | 182 186                            | 302 849                 | 3 905              | 107 986             | 521               | 3 483                              | 186 954                            |

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

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

| Land<br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | September 1965 |  |                                     |        |   |                                    | September 1966 |  |                                     |        |   |                                    |
|--|----------------|--|-------------------------------------|--------|---|------------------------------------|----------------|--|-------------------------------------|--------|---|------------------------------------|
|  | ins-<br>gesamt | Kainit<br>einschl.<br>Hede-<br>rich-<br>Kainit | 40er <sup>1)</sup><br>Kalidüngesalz | 50er   | Kali-<br>sulfat,<br>Kali-<br>magne-<br>sium | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger | ins-<br>gesamt | Kainit<br>einschl.<br>Hede-<br>rich-<br>Kainit | 40er <sup>1)</sup><br>Kalidüngesalz | 50er   | Kali-<br>sulfat,<br>Kali-<br>magne-<br>sium | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger |
| Schleswig-Holstein                       | 7 312          | 60   | 1 379                               | 597    | 9   | 5 267                              | 7 573          | 40   | 761                                 | 970    | 37  | 5 765                              |
| Hamburg                                  | 180            | 2  | 20                                  | 6      | -   | 152                                | 145            | -  | 20                                  | 19     | 4   | 102                                |
| Niedersachsen                            | 27 730         | 187  | 6 697                               | 4 858  | 50  | 15 938                             | 20 905         | 200  | 2 225                               | 1 875  | 38  | 16 567                             |
| Weser-Ems                                | 11 568         | 6  | 3 376                               | 4 130  | 27  | 4 047                              | 5 777          | 15   | 816                                 | 1 079  | 7   | 3 860                              |
| Hannover                                 | 16 144         | 181  | 3 321                               | 728    | 23  | 11 891                             | 15 128         | 185  | 1 409                               | 796    | 31  | 12 707                             |
| Bremen                                   | 138            | -  | 60                                  | -      | -   | 78                                 | 75             | -  | 10                                  | -      | -   | 65                                 |
| Nordrhein-Westfalen                      | 17 986         | 46   | 7 078                               | 3 800  | 44  | 7 018                              | 12 899         | 55   | 2 507                               | 2 352  | 56  | 7 929                              |
| Westfalen-Lippe                          | 9 869          | 29   | 5 529                               | 881    | 19  | 3 411                              | 6 656          | 35   | 1 867                               | 364    | 30  | 4 360                              |
| Rheinland                                | 8 117          | 17   | 1 549                               | 2 919  | 25  | 3 607                              | 6 243          | 20   | 640                                 | 1 988  | 26  | 3 569                              |
| Hessen                                   | 6 620          | 2  | 1 668                               | 1 016  | 29  | 3 905                              | 6 963          | -  | 1 816                               | 926    | 47  | 4 179                              |
| Rheinland-Pfalz                          | 9 678          | -  | 892                                 | 206    | 146   | 8 434                              | 10 432         | -  | 926                                 | 298    | 136   | 9 072                              |
| Baden-Württemberg                        | 12 111         | -  | 755                                 | 3 318  | 274   | 7 764                              | 13 953         | -  | 803                                 | 4 197  | 283   | 8 670                              |
| Bayern                                   | 21 579         | -  | 4 494                               | 3 221  | 126   | 13 738                             | 20 649         | -  | 4 411                               | 3 489  | 150   | 12 599                             |
| Saarland                                 | 500            | -  | 51                                  | -      | 6   | 443                                | 674            | -  | 105                                 | -      | -   | 569                                |
| Berlin (West)                            | 36             | 5  | 8                                   | -      | -   | 23                                 | 41             | 6  | 8                                   | -      | 6   | 21                                 |
| Bundesgebiet                             | 103 870        | 302  | 23 102                              | 17 022 | 684   | 62 760                             | 94 314         | 301  | 13 592                              | 14 126 | 757   | 65 538                             |

| Land<br>Landwirtschafts-<br>kammerbezirk | Juli bis September 1965 |  |                                     |        |   |                                    | Juli bis September 1966 |  |                                     |        |   |                                    |
|--|-------------------------|--|-------------------------------------|--------|---|------------------------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|--------|---|------------------------------------|
|  | ins-<br>gesamt          | Kainit<br>einschl.<br>Hede-<br>rich-<br>Kainit | 40er <sup>1)</sup><br>Kalidüngesalz | 50er   | Kali-<br>sulfat,<br>Kali-<br>magne-<br>sium | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger | ins-<br>gesamt          | Kainit<br>einschl.<br>Hede-<br>rich-<br>Kainit | 40er <sup>1)</sup><br>Kalidüngesalz | 50er   | Kali-<br>sulfat,<br>Kali-<br>magne-<br>sium | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger |
| Schleswig-Holstein                       | 37 789                  | 74   | 5 776                               | 4 547  | 147   | 27 245                             | 35 005                  | 59   | 3 507                               | 3 569  | 96  | 27 774                             |
| Hamburg                                  | 974                     | 2  | 94                                  | 49     | 17  | 812                                | 891                     | -  | 65                                  | 31     | 19  | 776                                |
| Niedersachsen                            | 113 425                 | 224  | 27 301                              | 18 249 | 656   | 66 995                             | 106 309                 | 257  | 21 360                              | 14 162 | 411   | 70 119                             |
| Weser-Ems                                | 40 492                  | 7  | 13 244                              | 12 282 | 290   | 14 669                             | 35 770                  | 15   | 10 333                              | 9 907  | 164   | 15 351                             |
| Hannover                                 | 72 933                  | 217  | 14 057                              | 5 967  | 366   | 52 326                             | 70 539                  | 242  | 11 027                              | 4 255  | 247   | 54 768                             |
| Bremen                                   | 561                     | -  | 199                                 | 61     | 3   | 298                                | 525                     | 3  | 128                                 | 50     | -   | 344                                |
| Nordrhein-Westfalen                      | 86 010                  | 52   | 31 376                              | 18 259 | 786   | 35 537                             | 72 168                  | 61   | 22 169                              | 16 726 | 581   | 32 631                             |
| Westfalen-Lippe                          | 45 207                  | 30   | 22 832                              | 4 383  | 296   | 17 666                             | 37 276                  | 35   | 15 899                              | 3 253  | 173   | 17 916                             |
| Rheinland                                | 40 803                  | 22   | 8 544                               | 13 876 | 490   | 17 871                             | 34 892                  | 26   | 6 270                               | 13 473 | 408   | 14 715                             |
| Hessen                                   | 29 974                  | 2  | 6 570                               | 4 221  | 226   | 18 955                             | 29 073                  | 1  | 5 660                               | 3 496  | 156   | 19 760                             |
| Rheinland-Pfalz                          | 34 386                  | -  | 5 848                               | 1 729  | 1 173                                       | 25 636                             | 32 251                  | -  | 4 147                               | 1 217  | 777   | 26 110                             |
| Baden-Württemberg                        | 50 973                  | 4  | 2 675                               | 13 349 | 1 224                                       | 33 721                             | 50 292                  | 1  | 2 128                               | 11 328 | 1 000                                       | 35 835                             |
| Bayern                                   | 111 451                 | 0  | 20 360                              | 22 568 | 1 386                                       | 67 137                             | 102 486                 | 2  | 16 602                              | 17 128 | 1 046                                       | 67 708                             |
| Saarland                                 | 1 595                   | -  | 462                                 | -      | 20  | 1 113                              | 1 540                   | -  | 328                                 | -      | 1   | 1 211                              |
| Berlin (West)                            | 208                     | 5  | 46                                  | -      | 20  | 137                                | 227                     | 6  | 36                                  | -      | 18  | 167                                |
| Bundesgebiet                             | 467 346                 | 363  | 100 707                             | 83 032 | 5 658                                       | 277 586                            | 430 767                 | 390  | 76 130                              | 67 707 | 4 105                                       | 282 435                            |

1) Einschl. Korn-Kali mit MgO.

# 5. Lieferungen von Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - Ca O

| Land                | September 1965 |                |            |                    |             | September 1966 |                |            |                    |             |
|---------------------|----------------|----------------|------------|--------------------|-------------|----------------|----------------|------------|--------------------|-------------|
|                     | ins-gesamt     | Brannt-kalk 1) | Misch-kalk | Kohlen-saurer Kalk | Hütten-kalk | ins-gesamt     | Brannt-kalk 1) | Misch-kalk | Kohlen-saurer Kalk | Hütten-kalk |
| Schleswig-Holstein  | 6 452          | 1 826          | 1 172      | 3 310              | 144         | 10 360         | 2 833          | 2 485      | 4 718              | 324         |
| Hamburg             | 301            | 139            | 86         | 76                 | -           | 684            | 305            | 234        | 133                | 12          |
| Niedersachsen       | 17 771         | 7 819          | 281        | 6 255              | 3 416       | 32 357         | 15 849         | 1 109      | 9 108              | 6 291       |
| Weser-Ems           | 7 679          | 2 501          | -          | 3 590              | 1 588       | 10 984         | 4 233          | 350        | 3 955              | 2 446       |
| Hannover            | 10 092         | 5 318          | 281        | 2 665              | 1 828       | 21 373         | 11 616         | 759        | 5 153              | 3 845       |
| Bremen              | 150            | 127            | -          | 14                 | 9           | 61             | 15             | -          | 15                 | 31          |
| Nordrhein-Westfalen | 16 703         | 13 582         | 5          | 1 236              | 1 880       | 24 719         | 20 545         | 16         | 1 015              | 3 143       |
| Westfalen-Lippe     | 10 246         | 8 208          | 5          | 958                | 1 075       | 16 607         | 14 065         | 16         | 672                | 1 854       |
| Rheinland           | 6 457          | 5 374          | -          | 278                | 805         | 8 112          | 6 480          | -          | 343                | 1 289       |
| Hessen              | 5 981r         | 5 424r         | 129r       | 314r               | 114         | 9 444          | 8 678          | 151        | 424                | 191         |
| Rheinland-Pfalz     | 3 585r         | 3 232r         | -          | 193r               | 160         | 6 431          | 5 646          | -          | 190                | 595         |
| Baden-Württemberg   | 3 087r         | 1 702r         | 1          | 1 366              | 18          | 4 431          | 2 464          | -          | 1 895              | 72          |
| Bayern              | 25 474r        | 21 340r        | 345        | 3 695r             | 94          | 23 975         | 19 482         | 768        | 3 725              | -           |
| Saarland            | 84             | 1              | -          | 35                 | 48          | 209            | 68             | -          | 26                 | 115         |
| Berlin (West)       | 160            | 107            | 8          | 45                 | -           | 105            | 71             | 12         | 22                 | -           |
| Bundesgebiet        | 79 748r        | 55 299r        | 2 027r     | 16 539r            | 5 883       | 112 776        | 75 956         | 4 775      | 21 271             | 10 774      |

| Land                | Juli bis September 1965 |                |            |                    |             | Juli bis September 1966 |                |            |                    |             |
|---------------------|-------------------------|----------------|------------|--------------------|-------------|-------------------------|----------------|------------|--------------------|-------------|
|                     | ins-gesamt              | Brannt-kalk 1) | Misch-kalk | Kohlen-saurer Kalk | Hütten-kalk | ins-gesamt              | Brannt-kalk 1) | Misch-kalk | Kohlen-saurer Kalk | Hütten-kalk |
| Schleswig-Holstein  | 12 293                  | 3 458          | 2 570      | 5 801              | 464         | 18 179                  | 5 548          | 5 015      | 7 165              | 451         |
| Hamburg             | 766                     | 343            | 234        | 164                | 25          | 1 232                   | 512            | 468        | 240                | 12          |
| Niedersachsen       | 30 076                  | 13 843         | 889        | 8 967              | 6 377       | 56 260                  | 28 202         | 1 849      | 16 135             | 10 074      |
| Weser-Ems           | 11 971                  | 4 542          | 194        | 4 962              | 2 273       | 17 435                  | 7 071          | 597        | 6 458              | 3 309       |
| Hannover            | 18 105                  | 9 301          | 695        | 4 005              | 4 104       | 38 825                  | 21 131         | 1 252      | 9 677              | 6 765       |
| Bremen              | 207                     | 151            | -          | 19                 | 37          | 111                     | 36             | -          | 32                 | 43          |
| Nordrhein-Westfalen | 23 695                  | 18 507         | 14         | 2 077              | 3 097       | 43 406                  | 35 711         | 16         | 1 953              | 5 726       |
| Westfalen-Lippe     | 14 636                  | 11 128         | 5          | 1 506              | 1 997       | 26 330                  | 21 906         | 16         | 1 106              | 3 302       |
| Rheinland           | 9 059                   | 7 379          | 9          | 571                | 1 100       | 17 076                  | 13 805         | -          | 847                | 2 424       |
| Hessen              | 8 963r                  | 7 976r         | 237r       | 566r               | 184         | 17 118                  | 15 844         | 293        | 727                | 254         |
| Rheinland-Pfalz     | 5 173r                  | 4 482r         | -          | 278r               | 413         | 10 442                  | 9 445          | 3          | 302                | 692         |
| Baden-Württemberg   | 5 421r                  | 2 667r         | 1          | 2 698r             | 55          | 6 653                   | 3 771          | -          | 2 711              | 171         |
| Bayern              | 43 490r                 | 36 885r        | 514r       | 5 963r             | 128         | 39 752                  | 31 964         | 1 178      | 6 571              | 39          |
| Saarland            | 152                     | 8              | -          | 52                 | 92          | 288                     | 87             | -          | 47                 | 154         |
| Berlin (West)       | 312                     | 190            | 20         | 97                 | 5           | 230                     | 152            | 28         | 50                 | -           |
| Bundesgebiet        | 130 548r                | 88 510r        | 4 479r     | 26 682r            | 10 877      | 193 671                 | 131 272        | 8 850      | 35 933             | 17 616      |

1) Einschl. Sieb- und Abfallkalk.