

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

August 1977

Statistisches Bundesamt
Bibliothek · Dokumentation · Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2040820 – 77108

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Einführung | 3 |
| T a b e l l e n t e i l | |
| 1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände | 4 |
| 2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | |
| 2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel | 5 |
| 2.2 Phosphathaltige Düngemittel | 6 |
| 2.3 Kalihaltige Düngemittel | 7 |
| 2.4 Kalk | 8 |

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Zeichenerklärung

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

Erschienen im Oktober 1977

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,10

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05441

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 Düngearten (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 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:

Niedersachsen

Weser-Ems - RB Aurich
RB Osnabrück
VB Oldenburg

Hannover - RB Hannover
RB Hildesheim
RB Lüneburg
RB Stade
VB Braunschweig

Nordrhein-Westfalen

Westfalen-Lippe - RB Münster
RB Detmold
RB Arnsberg

Rheinland - RB Düsseldorf
RB Köln

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

| Erzeugnis | 1976 | | 1977 | | Juli bis August ¹⁾ | |
|---|----------|----------|---------|---------|-------------------------------|---------|
| | Juli | August | Juli | August | 1976/77 | 1977/78 |
| Anfangsbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 48 990 | 64 812 | 64 917 | 67 896 | 48 990 | 64 917 |
| Düngemittel | 388 748 | 366 972 | 381 666 | 356 122 | 388 748 | 381 666 |
| Einnährstoffdünger | 288 879 | 298 740 | 279 373 | 284 316 | 288 879 | 279 373 |
| Mehrnährstoffdünger | 99 869 | 68 232 | 102 293 | 71 806 | 99 869 | 102 293 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel ⁵⁾ | 113 551 | 80 596 | 118 958 | 91 238 | 113 551 | 118 958 |
| Einnährstoffdünger | 10 316 | 10 613 | 15 447 | 14 529 | 10 316 | 15 447 |
| Mehrnährstoffdünger | 103 235 | 69 983 | 103 511 | 76 709 | 103 235 | 103 511 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 398 795 | 263 037 | 374 735 | 289 979 | 398 795 | 374 735 |
| Einnährstoffdünger | 288 394 | 191 432 | 250 230 | 202 433 | 288 394 | 250 230 |
| Mehrnährstoffdünger | 110 401 | 71 605 | 124 505 | 87 546 | 110 401 | 124 505 |
| Erzeugung | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 148 025 | 176 399 | 175 691 | 168 837 | 324 424 | 344 528 |
| Düngemittel | 101 349 | 113 013 | 111 085 | 122 445 | 214 362 | 233 530 |
| Einnährstoffdünger | 72 137 | 83 552 | 75 936 | 89 225 | 155 689 | 165 161 |
| Mehrnährstoffdünger | 29 212 | 29 461 | 35 149 | 33 220 | 58 673 | 68 369 |
| Technische Erzeugnisse | 43 670 | 44 736 | 43 840 | 40 343 | 88 406 | 84 183 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel ⁵⁾ | 64 429 | 64 323 | 70 411 | 65 770 | 128 752 | 136 181 |
| Einnährstoffdünger | 13 850 | 11 207 | 11 011 | 11 372 | 25 057 | 22 383 |
| Mehrnährstoffdünger | 50 579 | 53 116 | 59 400 | 54 398 | 103 695 | 113 798 |
| Technische Erzeugnisse | . | . | . | . | . | . |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Förderung | 128 033 | 246 394 | 197 349 | 193 507 | 374 427 | 390 856 |
| Düngemittel | 102 382 | 197 629 | 175 236 | 154 136 | 300 011 | 329 372 |
| Einnährstoffdünger | 31 879 | 124 471 | 100 938 | 81 800 | 156 350 | 182 738 |
| Mehrnährstoffdünger | 70 503 | 73 158 | 74 298 | 72 336 | 143 661 | 146 634 |
| Technische Erzeugnisse | 9 492 | 10 534 | 9 566 | 11 881 | 20 026 | 21 447 |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 50 315r | 37 778r | 38 259 | 47 669 | 88 093r | 85 928 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 36 773 | 25 507 | 34 185 | 21 999 | 62 280 | 56 184 |
| Kali(K ₂ O) | 17 980 | 19 557 | 31 333 | 12 686 | 37 537 | 44 019 |
| Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 9 462 | 21 658 | 20 000 | 18 826 | 31 120 | 38 826 |
| Düngemittel | 21 218 | 32 109 | 23 254 | 33 078 | 53 327 | 56 332 |
| Einnährstoffdünger | 17 916 | 25 187 | 19 673 | 22 738 | 43 103 | 42 411 |
| Mehrnährstoffdünger | 3 302 | 6 922 | 3 581 | 10 340 | 10 224 | 13 921 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel ⁵⁾ | 5 900 | 9 133 | 8 289 | 13 292 | 15 033 | 21 581 |
| Einnährstoffdünger | 1 617 | 2 782 | 2 421 | 2 785 | 4 399 | 5 206 |
| Mehrnährstoffdünger | 4 283 | 6 351 | 5 868 | 10 507 | 10 634 | 16 375 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 80 332 | 71 096 | 100 082 | 83 679 | 151 428 | 183 761 |
| Einnährstoffdünger | 75 387 | 63 502 | 95 821 | 73 703 | 138 889 | 169 524 |
| Mehrnährstoffdünger | 4 945 | 7 594 | 4 261 | 9 976 | 12 539 | 14 237 |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 152 649r | 227 620r | 136 783 | 235 908 | 380 269r | 372 691 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 128 094r | 81 833r | 127 639 | 64 732 | 209 927r | 192 371 |
| Kali (K ₂ O) | 166 289 | 111 412 | 171 502 | 96 724 | 277 701 | 268 226 |
| Endbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 64 812 | 68 614 | 67 896 | 72 981 | 68 614 | 72 981 |
| Düngemittel | 366 972 | 254 841 | 356 122 | 252 612 | 254 841 | 252 612 |
| Einnährstoffdünger | 298 740 | 184 713 | 284 316 | 174 382 | 184 713 | 174 382 |
| Mehrnährstoffdünger | 68 232 | 70 128 | 71 806 | 78 230 | 70 128 | 78 230 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel ⁵⁾ | 80 596 | 80 243 | 91 238 | 100 074 | 80 243 | 100 074 |
| Einnährstoffdünger | 10 613 | 9 776 | 14 529 | 16 736 | 9 776 | 16 736 |
| Mehrnährstoffdünger | 69 983 | 70 467 | 76 709 | 83 338 | 70 467 | 83 338 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 263 037 | 279 130 | 289 979 | 263 179 | 279 130 | 263 179 |
| Einnährstoffdünger | 191 432 | 204 762 | 202 433 | 164 690 | 204 762 | 164 690 |
| Mehrnährstoffdünger | 71 605 | 74 368 | 87 546 | 98 489 | 74 368 | 98 489 |

1) Der Anfangsbestand bezieht sich auf Juli, der Endbestand auf August. - 2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t · N

| Land Landwirt- schafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | | Mehr- nähr- stoff- dünger | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | | Mehr- nähr- stoff- dünger |
|---|----------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | Kalk- stick- stoff | Ammon- sulfat 1) | Ammon- sal- peter- sorten | Sal- peter- sorten | | | Kalk- stick- stoff | Ammon- sulfat 1) | Ammon- sal- peter- sorten | Sal- peter- sorten | |
| | | | | | | | | | | | | |
| August 1976 | | | | | | | August 1977 | | | | | |
| Schl.-Holst. | 14 587 | 58 | 355 | 11 438 | 51 | 2 685 | 12 709 | 59 | 31 | 11 026 | 47 | 1 546 |
| Hamburg | 753 | 10 | 7 | 666 | 24 | 46 | 1 021 | 10 | 289 | 655 | 24 | 43 |
| Niedersachsen | 64 414r | 1 211 | 651 | 58 561r | 80 | 3 911 | 68 406 | 1 277 | 901 | 63 228 | 190 | 2 810 |
| Weser-Ems | 20 256 | 569 | 86 | 18 124 | 19 | 1 458 | 22 226 | 573 | 142 | 20 445 | 47 | 1 019 |
| Hannover | 44 158r | 642 | 565 | 40 437r | 61 | 2 453 | 46 180 | 704 | 759 | 42 783 | 143 | 1 791 |
| Bremen | 250 | 5 | - | 217 | 4 | 24 | 789 | 10 | 5 | 760 | 4 | 10 |
| Nordrh.-Westf. | 33 767r | 785 | 400 | 29 644r | 101 | 2 837 | 35 105 | 644 | 286 | 32 066 | 91 | 2 018 |
| Westf.-Lippe | 21 204r | 539 | 70 | 19 011r | 35 | 1 549 | 22 655 | 381 | 105 | 20 932 | 37 | 1 200 |
| Rheinland | 12 563r | 246 | 330 | 10 633r | 66 | 1 288 | 12 450 | 263 | 181 | 11 134 | 54 | 818 |
| Hessen | 15 939r | 408 | 192 | 13 648r | 32 | 1 659 | 16 520 | 423 | 176 | 14 540 | 20 | 1 361 |
| Rhl.-Pfalz | 10 745r | 456 | 104 | 7 258r | 211 | 2 716 | 9 783 | 299 | 97 | 7 289 | 186 | 1 912 |
| Bad.-Württemb. | 21 989 | 638 | 530 | 16 767 | 209 | 3 845 | 23 236 | 678 | 540 | 18 986 | 335 | 2 697 |
| Bayern | 64 121 | 1 172 | 1 789 | 53 526 | 200 | 7 434 | 67 716 | 1 211 | 1 388 | 57 233 | 311 | 7 573 |
| Saarland | 1 029 | 35 | - | 810 | - | 184 | 591 | 14 | 2 | 457 | - | 118 |
| Berlin (West) | 26 | 5 | 8 | 10 | - | 3 | 32 | - | 4 | 25 | - | 3 |
| Bundesgebiet | 227 620r | 4 783 | 4 036 | 192 545r | 912 | 25 344 | 235 908 | 4 625 | 3 719 | 206 265 | 1 208 | 20 091 |
| Juli bis August 1976 | | | | | | | Juli bis August 1977 | | | | | |
| Schw.-Holst. | 27 973 | 349 | 538 | 19 358 | 63 | 7 665 | 22 618 | 367 | 198 | 16 181 | 59 | 5 813 |
| Hamburg | 1 246 | 34 | 7 | 1 022 | 26 | 157 | 1 807 | 69 | 323 | 966 | 29 | 420 |
| Niedersachsen | 99 186r | 2 598 | 1 380 | 81 589r | 168 | 13 451 | 97 246 | 2 572 | 1 325 | 81 750 | 251 | 11 348 |
| Weser-Ems | 35 082r | 1 133 | 219 | 30 151r | 45 | 3 534 | 34 268 | 1 038 | 237 | 30 203 | 70 | 2 720 |
| Hannover | 64 104r | 1 465 | 1 161 | 51 438r | 123 | 9 917 | 62 978 | 1 534 | 1 088 | 51 547 | 181 | 8 628 |
| Bremen | 449 | 10 | - | 396 | 4 | 39 | 1 019 | 10 | 5 | 887 | 4 | 113 |
| Nordrh.-Westf. | 55 732r | 2 262 | 573 | 45 469r | 149 | 7 279 | 51 433 | 1 797 | 427 | 42 556 | 122 | 6 531 |
| Westf.-Lippe | 34 495r | 1 448 | 133 | 29 388r | 44 | 3 482 | 31 493 | 1 006 | 200 | 27 134 | 48 | 3 105 |
| Rheinland | 21 237r | 814 | 440 | 16 081r | 105 | 3 797 | 19 940 | 791 | 227 | 15 422 | 74 | 3 426 |
| Hessen | 25 346r | 1 059 | 196 | 17 360r | 42 | 6 689 | 24 203 | 1 067 | 231 | 15 748 | 55 | 7 102 |
| Rhl.-Pfalz | 19 327r | 790 | 111 | 9 633r | 372 | 8 421 | 18 141 | 720 | 120 | 8 442 | 368 | 8 491 |
| Bad.-Württemb. | 38 914 | 1 219 | 535 | 21 510 | 383 | 15 267 | 39 481 | 1 423 | 618 | 22 105 | 438 | 14 897 |
| Bayern | 110 053 | 3 418 | 2 058 | 72 184 | 292 | 32 101 | 115 713 | 3 087 | 1 779 | 75 368 | 429 | 35 050 |
| Saarland | 1 978 | 50 | 1 | 1 297 | - | 630 | 982 | 14 | 2 | 469 | - | 497 |
| Berlin (West) | 65 | 5 | 8 | 24 | - | 28 | 48 | - | 5 | 27 | - | 16 |
| Bundesgebiet | 380 269r | 11 794 | 5 407 | 279 342r | 1 499 | 91 727 | 372 691 | 11 126 | 5 033 | 264 499 | 1 755 | 90 278 |

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t · P₂O₅

| Land Landwirt- schafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | |
|---|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| | | Super- phos- phat | Thomas- phos- phat | andere 1) | PK- Dünger | NP- und NPK- Dünger | | Super- phos- phat | Thomas- phos- phat | andere 1) | PK- Dünger | NP- und NPK- Dünger |
| August 1976 | | | | | | | August 1977 | | | | | |
| Schw.-Holst. | 7 757 | 1 118 | 1 113 | 265 | 2 393 | 2 868 | 6 920 | 2 277 | 824 | 140 | 1 760 | 1 919 |
| Hamburg | 99 | - | 4 | - | 52 | 43 | 156 | - | 79 | 2 | 34 | 41 |
| Niedersachsen | 15 044 | 1 928 | 3 051 | 1 145 | 4 458 | 4 462 | 12 621 | 2 418 | 2 823 | 503 | 3 710 | 3 167 |
| Weser-Ems | 4 179 | 208 | 743 | 863 | 585 | 1 780 | 3 553 | 635 | 608 | 381 | 726 | 1 203 |
| Hannover | 10 865 | 1 720 | 2 308 | 282 | 3 873 | 2 682 | 9 068 | 1 783 | 2 215 | 122 | 2 984 | 1 964 |
| Bremen | 101 | 3 | 24 | - | 46 | 28 | 72 | - | 8 | - | 54 | 10 |
| Nordrh.-Westf. | 16 155r | 6 086 | 2 524 | 1 971 | 1 850 | 3 724r | 7 098 | 285 | 2 862 | 568 | 976 | 2 407 |
| Westf.-Lippe | 11 835r | 6 083 | 1 448 | 466 | 1 462 | 2 376r | 3 991 | 284 | 1 249 | 245 | 807 | 1 406 |
| Rheinland | 4 320 | 3 | 1 076 | 1 505 | 388 | 1 348 | 3 107 | 1 | 1 613 | 323 | 169 | 1 001 |
| Hessen | 6 712 | 12 | 630 | 723 | 3 599 | 1 748 | 4 872 | 16 | 668 | 305 | 2 440 | 1 443 |
| Rhl.-Pfalz | 6 094 | 45 | 502 | 509 | 2 288 | 2 750 | 4 893 | 19 | 657 | 280 | 2 003 | 1 934 |
| Bad.-Württemb. | 9 276 | 34 | 1 117 | 689 | 3 589 | 3 847 | 7 673 | 310 | 1 102 | 461 | 2 857 | 2 943 |
| Bayern | 20 230 | 657 | 3 755 | 579 | 7 925 | 7 314 | 20 205 | 1 018 | 3 086 | 518 | 8 059 | 7 524 |
| Saarland | 356 | 1 | 53 | 36 | 82 | 184 | 220 | - | 40 | 6 | 56 | 118 |
| Berlin (West) | 9 | - | - | - | 7 | 2 | 2 | - | - | - | - | 2 |
| Bundesgebiet | 81 833r | 9 884 | 12 773 | 5 917 | 26 289 | 26 970r | 64 732 | 6 343 | 12 149 | 2 783 | 21 949 | 21 508 |
| Juli bis August 1976 | | | | | | | Juli bis August 1977 | | | | | |
| Schw.-Holst. | 25 223 | 9 286 | 2 252 | 502 | 4 896 | 8 287 | 21 031 | 8 373 | 1 399 | 360 | 4 012 | 6 887 |
| Hamburg | 236 | - | 4 | - | 95 | 137 | 967 | 299 | 160 | 27 | 54 | 427 |
| Niedersachsen | 38 081 | 5 378 | 7 373 | 2 078 | 9 508 | 13 744 | 32 440 | 5 135 | 5 437 | 1 130 | 8 980 | 11 758 |
| Weser-Ems | 8 861 | 619 | 1 798 | 1 333 | 1 231 | 3 880 | 8 579 | 1 303 | 1 072 | 828 | 2 491 | 2 885 |
| Hannover | 29 220 | 4 759 | 5 575 | 745 | 8 277 | 9 864 | 23 861 | 3 832 | 4 365 | 302 | 6 489 | 8 873 |
| Bremen | 164 | 3 | 36 | 5 | 72 | 48 | 360 | - | 23 | - | 71 | 266 |
| Nordrh.-Westf. | 31 358r | 12 261 | 4 276 | 3 323 | 3 399 | 8 099r | 19 792 | 4 084 | 5 231 | 1 219 | 2 251 | 7 007 |
| Westf.-Lippe | 22 546r | 12 251 | 2 242 | 1 047 | 2 767 | 4 239r | 11 904 | 3 852 | 2 479 | 368 | 1 822 | 3 383 |
| Rheinland | 8 812 | 10 | 2 034 | 2 276 | 632 | 3 860 | 7 888 | 232 | 2 752 | 851 | 429 | 3 624 |
| Hessen | 15 652 | 280 | 1 280 | 1 237 | 5 978 | 6 877 | 14 986 | 266 | 1 410 | 883 | 5 166 | 7 261 |
| Rhl.-Pfalz | 13 813 | 129 | 1 236 | 847 | 3 224 | 8 377 | 13 780 | 664 | 1 338 | 494 | 2 858 | 8 426 |
| Bad.-Württemb. | 25 945 | 103 | 2 925 | 1 456 | 6 132 | 15 329 | 26 010 | 1 219 | 2 427 | 1 203 | 5 819 | 15 342 |
| Bayern | 58 504 | 1 276 | 7 881 | 1 504 | 15 459 | 32 384 | 62 235 | 2 241 | 6 795 | 1 516 | 16 605 | 35 078 |
| Saarland | 914 | 1 | 88 | 53 | 146 | 626 | 753 | 2 | 91 | 44 | 125 | 491 |
| Berlin (West) | 37 | - | - | - | 12 | 25 | 17 | - | 3 | - | 3 | 11 |
| Bundesgebiet | 209 927r | 28 717 | 27 351 | 11 005 | 48 921 | 93 933r | 192 371 | 22 283 | 24 314 | 6 876 | 45 944 | 92 954 |

1) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

| Land Landwirt- schafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | |
|---|----------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| | | 40er Kali ¹⁾ | 50er Kali | andere 2) | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger | | 40er Kali ¹⁾ | 50er Kali | andere 2) | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger |
| | August 1976 | | | | | | August 1977 | | | | | |
| Schw.-Holst. | 11 911 | 5 590 | 107 | 617 | 3 298 | 2 299 | 11 296 | 6 230 | 381 | 404 | 2 426 | 1 855 |
| Hamburg | 125 | 14 | - | - | 81 | 30 | 131 | 11 | - | 15 | 50 | 55 |
| Niedersachsen | 21 941 | 9 325 | 1 386 | 336 | 7 234 | 3 660 | 17 589 | 7 834 | 765 | 144 | 5 944 | 2 902 |
| Weser-Ems | 5 215 | 2 539 | 285 | 255 | 942 | 1 194 | 3 548 | 1 184 | 155 | 81 | 1 188 | 940 |
| Hannover | 16 726 | 6 786 | 1 101 | 81 | 6 292 | 2 466 | 14 041 | 6 650 | 610 | 63 | 4 756 | 1 962 |
| Bremen | 202 | 59 | 38 | - | 69 | 36 | 198 | 91 | 13 | - | 80 | 14 |
| Nordrh.-Westf | 15 353 | 6 692 | 2 902 | 139 | 2 828 | 2 792 | 14 594 | 10 060 | 620 | 160 | 1 559 | 2 195 |
| Westf.-Lippe | 9 770 | 5 858 | 113 | 25 | 2 251 | 1 523 | 12 364 | 9 462 | 103 | 113 | 1 286 | 1 400 |
| Rheinland | 5 583 | 834 | 2 789 | 114 | 577 | 1 269 | 2 230 | 598 | 517 | 47 | 273 | 795 |
| Hessen | 8 847 | 1 885 | 743 | 25 | 4 202 | 1 992 | 6 216 | 957 | 462 | 61 | 3 166 | 1 570 |
| Rhl.-Pfalz | 10 832 | 3 357 | 235 | 409 | 3 469 | 3 362 | 9 016 | 2 894 | 212 | 226 | 3 331 | 2 353 |
| Bad.-Württemb | 13 213 | 465 | 2 889 | 317 | 4 712 | 4 830 | 10 417 | 473 | 2 345 | 185 | 4 015 | 3 399 |
| Bayern | 28 548 | 3 028 | 5 145 | 538 | 11 606 | 8 231 | 26 993 | 2 458 | 3 559 | 144 | 12 052 | 8 780 |
| Saarland | 423 | 77 | - | - | 109 | 237 | 269 | 52 | - | - | 63 | 154 |
| Berlin (West) | 17 | - | - | - | 14 | 3 | 5 | - | - | - | - | 5 |
| Bundesgebiet | 111 412 | 30 492 | 13 445 | 2 381 | 37 622 | 27 472 | 96 724 | 31 060 | 8 357 | 1 339 | 32 686 | 23 282 |
| | Juli bis August 1976 | | | | | | Juli bis August 1977 | | | | | |
| Schw.-Holst. | 27 248 | 11 471 | 205 | 900 | 6 615 | 8 057 | 27 028 | 14 430 | 646 | 780 | 5 353 | 5 819 |
| Hamburg | 345 | 19 | 14 | - | 146 | 166 | 264 | 21 | - | 15 | 80 | 148 |
| Niedersachsen | 54 721 | 22 127 | 2 928 | 377 | 15 570 | 13 719 | 47 885 | 19 192 | 1 754 | 618 | 14 368 | 11 953 |
| Weser-Ems | 12 176 | 5 916 | 572 | 263 | 1 986 | 3 439 | 10 147 | 2 672 | 234 | 439 | 3 928 | 2 874 |
| Hannover | 42 545 | 16 211 | 2 356 | 114 | 13 584 | 10 280 | 37 738 | 16 520 | 1 520 | 179 | 10 440 | 9 079 |
| Bremen | 368 | 173 | 38 | - | 108 | 49 | 315 | 150 | 39 | - | 108 | 18 |
| Nordrh.-Westf | 35 223 | 15 929 | 5 367 | 324 | 5 247 | 8 356 | 34 678 | 20 751 | 2 132 | 523 | 3 581 | 7 691 |
| Westf.-Lippe | 22 200 | 13 361 | 407 | 110 | 4 260 | 4 062 | 25 674 | 18 536 | 269 | 247 | 2 889 | 3 733 |
| Rheinland | 13 023 | 2 568 | 4 960 | 214 | 987 | 4 294 | 9 004 | 2 215 | 1 863 | 276 | 692 | 3 958 |
| Hessen | 19 458 | 3 186 | 1 379 | 58 | 7 031 | 7 804 | 17 938 | 2 535 | 952 | 92 | 6 243 | 8 116 |
| Rhl.-Pfalz | 20 970 | 4 675 | 421 | 842 | 4 875 | 10 157 | 19 624 | 3 836 | 590 | 589 | 4 602 | 10 007 |
| Bad.-Württemb | 35 126 | 666 | 6 075 | 942 | 8 186 | 19 257 | 34 551 | 917 | 6 053 | 628 | 7 914 | 19 039 |
| Bayern | 82 975 | 8 236 | 11 792 | 906 | 22 556 | 39 485 | 85 034 | 7 021 | 10 157 | 741 | 23 935 | 43 180 |
| Saarland | 1 204 | 201 | - | - | 187 | 816 | 878 | 96 | - | - | 141 | 641 |
| Berlin (West) | 63 | - | - | - | 24 | 39 | 31 | - | - | - | 6 | 25 |
| Bundesgebiet | 277 701 | 66 683 | 28 219 | 4 349 | 70 545 | 107 905 | 268 226 | 68 949 | 22 323 | 3 986 | 66 331 | 106 637 |

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

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.4 Kalk

t - CaO

| Land Landwirt- schafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Brannt- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk 1) | Andere Kalk- dünger 2) | ins- gesamt | Brannt- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk 1) | Andere Kalk- dünger 2) |
|---|----------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|
| | August 1976 | | | | | August 1977 | | | | |
| Schw.-Holst. | 22 316 | 9 226 | 11 205 | 1 207 | 678 | 15 916 | 7 585 | 5 085 | 1 163 | 2 083 |
| Hamburg | 411 | 323 | 34 | 48 | 6 | 875 | 238 | 574 | 62 | 1 |
| Niedersachsen | 53 740 | 14 879 | 19 021 | 18 522 | 1 318 | 32 394 | 8 287 | 12 742 | 10 121 | 1 244 |
| Weser-Ems | 18 197 | 4 688 | 5 122 | 8 234 | 153 | 9 456 | 2 514 | 2 889 | 4 032 | 21 |
| Hannover | 35 543 | 10 191 | 13 899 | 10 288 | 1 165 | 22 938 | 5 773 | 9 853 | 6 089 | 1 223 |
| Bremen | 100 | - | - | 100 | - | 126 | 23 | 12 | 91 | - |
| Nordrh.-Westf. | 47 087 | 17 404 | 2 239 | 25 580 | 1 864 | 16 991 | 5 349 | 1 151 | 9 485 | 1 006 |
| Westf.-Lippe | 28 988 | 13 338 | 1 888 | 11 959 | 1 803 | 10 576 | 4 237 | 952 | 4 381 | 1 006 |
| Rheinland | 18 099 | 4 066 | 351 | 13 621 | 61 | 6 415 | 1 112 | 199 | 5 104 | - |
| Hessen | 23 454 | 21 652 | 783 | 927 | 92 | 5 025 | 4 244 | 358 | 406 | 17 |
| Rhl.-Pfalz | 5 098 | 2 873 | 265 | 1 956 | 4 | 2 197 | 1 224 | 213 | 734 | 26 |
| Bad.-Württemb. | 4 351 | 3 220 | 380 | 751 | - | 3 259 | 2 545 | 288 | 426 | - |
| Bayern | 30 321 | 24 684 | 4 820 | 613 | 204 | 19 070 | 14 387 | 4 249 | 261 | 173 |
| Saarland | 386 | - | - | 352 | 34 | 102 | 3 | 11 | 88 | - |
| Berlin (West) | 54 | 29 | 17 | - | 8 | 34 | 23 | - | 11 | - |
| Bundesgebiet | 187 318 | 94 290 | 38 764 | 50 056 | 4 208 | 95 989 | 43 908 | 24 683 | 22 848 | 4 550 |
| | Juli bis August 1976 | | | | | Juli bis August 1977 | | | | |
| Schw.-Holst. | 42 001 | 15 376 | 23 647 | 2 220 | 758 | 24 922 | 9 022 | 11 763 | 1 418 | 2 719 |
| Hamburg | 708 | 570 | 76 | 48 | 14 | 1 120 | 343 | 672 | 73 | 32 |
| Niedersachsen | 85 363 | 26 471 | 30 753 | 26 399 | 1 740 | 53 168 | 12 552 | 22 089 | 16 714 | 1 813 |
| Weser-Ems | 24 408 | 5 987 | 6 654 | 11 574 | 193 | 14 373 | 3 299 | 4 485 | 6 568 | 21 |
| Hannover | 60 955 | 20 484 | 24 099 | 14 825 | 1 547 | 38 795 | 9 253 | 17 604 | 10 146 | 1 792 |
| Bremen | 111 | - | - | 111 | - | 148 | 23 | 12 | 113 | - |
| Nordrh.-Westf. | 68 197 | 23 243 | 3 800 | 38 210 | 2 944 | 26 658 | 8 666 | 2 759 | 13 358 | 1 875 |
| Westf.-Lippe | 39 029 | 16 709 | 3 214 | 16 269 | 2 837 | 15 242 | 5 743 | 2 234 | 5 451 | 1 814 |
| Rheinland | 29 168 | 6 534 | 586 | 21 941 | 107 | 11 416 | 2 923 | 525 | 7 907 | 61 |
| Hessen | 27 110 | 24 806 | 1 060 | 1 152 | 92 | 6 859 | 5 512 | 547 | 716 | 84 |
| Rhl.-Pfalz | 5 965 | 3 443 | 288 | 2 230 | 4 | 3 960 | 1 927 | 286 | 1 719 | 28 |
| Bad.-Württemb. | 5 134 | 3 637 | 466 | 1 031 | - | 4 936 | 3 522 | 479 | 935 | - |
| Bayern | 43 117 | 35 630 | 6 100 | 1 027 | 360 | 38 234 | 30 804 | 6 218 | 879 | 333 |
| Saarland | 480 | 4 | 20 | 422 | 34 | 178 | 5 | 20 | 153 | - |
| Berlin (West) | 73 | 48 | 17 | - | 8 | 70 | 37 | 22 | 11 | - |
| Bundesgebiet | 278 259 | 133 228 | 66 227 | 72 850 | 5 954 | 160 253 | 72 413 | 44 867 | 36 089 | 6 884 |

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