

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Dezember 1978

Statistisches Bundesamt
Abt. für die Volkswirtschaftlichen Angaben



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2040820 – 78112

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

- = nichts vorhanden
. = kein Nachweis vorhanden
r = berichtigte Zahl

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05502

Erschienen im Februar 1979

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,20

Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über die stickstoff-, phosphat- und kalihaltigen Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Tabelle 1) sowie die Lieferungen von Düngemitteln und Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngearten (Tabellen 2 bis 5) für das Bundesgebiet dargestellt.

In der Tabelle 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 Tabelle 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 Tabelle 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 Tabellen 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 | 1977 | | 1978 | | Juli bis Dezember ¹⁾ | |
|--|----------|----------|----------|----------|---------------------------------|-----------|
| | November | Dezember | November | Dezember | 1977/78 | 1978/79 |
| Anfangsbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 52 090 | 28 579 | 89 017 | 73 548 | 64 917 | 60 975 |
| Düngemittel | 241 320 | 209 973 | 266 321 | 207 295 | 381 666 | 417 061 |
| Einnährstoffdünger | 157 100 | 132 838 | 166 521 | 115 905 | 279 373 | 287 230 |
| Mehrnährstoffdünger | 84 220 | 77 135 | 99 800 | 91 390 | 102 293 | 129 831 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 109 232 | 106 013 | 115 453 | 106 330 | 118 958 | 139 926 |
| Einnährstoffdünger | 22 820 | 24 725 | 18 944 | 17 785 | 15 447 | 16 309 |
| Mehrnährstoffdünger | 86 412 | 81 288 | 96 509 | 88 545 | 103 511 | 123 617 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 282 607 | 318 343 | 264 854 | 261 840 | 374 735 | 444 247 |
| Einnährstoffdünger | 182 535 | 220 535 | 132 750 | 142 702 | 250 230 | 289 170 |
| Mehrnährstoffdünger | 100 072 | 97 808 | 132 104 | 119 138 | 124 505 | 155 077 |
| Erzeugung | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 139 244 | 185 249 | 147 998 | 158 898 | 988 365 | 1 009 137 |
| Düngemittel | 106 379 | 114 897 | 103 387r | 108 229 | 691 734 | 651 336r |
| Einnährstoffdünger | 73 525 | 81 340 | 73 942r | 75 160 | 488 737 | 474 395r |
| Mehrnährstoffdünger | 32 854 | 33 557 | 29 445 | 33 069 | 202 997 | 176 941r |
| Technische Erzeugnisse | 45 250 | 47 011 | 57 080 | 52 080 | 264 159 | 311 967 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 56 952 | 53 917 | 54 486 | 48 456 | 381 660r | 364 817 |
| Einnährstoffdünger | 7 651 | 8 348 | 8 369 | 4 481 | 61 266r | 62 270 |
| Mehrnährstoffdünger | 49 301 | 45 569 | 46 117 | 43 975 | 320 394 | 302 547 |
| Technische Erzeugnisse | . | . | . | . | . | . |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Förderung | 267 211 | 236 430 | 271 378 | 225 023 | 1 421 627 | 1 451 563 |
| Düngemittel | 222 429 | 201 516 | 218 711 | 185 118 | 1 189 941 | 1 225 135 |
| Einnährstoffdünger | 154 526 | 142 888 | 158 805 | 131 904 | 773 669 | 824 261 |
| Mehrnährstoffdünger | 67 903 | 58 628 | 59 906 | 53 214 | 416 272 | 400 874 |
| Technische Erzeugnisse | 11 412 | 10 377 | 11 563 | 10 700 | 65 408 | 63 682 |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 60 594 | 70 615 | 53 013r | 50 065 | 311 141 | 279 132r |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 31 941 | 35 309 | 27 370 | 31 337 | 183 687 | 179 169 |
| Kali (K ₂ O) | 23 606 | 28 790 | 19 754 | 19 533 | 131 544 | 142 604 |
| Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 16 245 | 18 131 | 10 349 | 17 458 | 111 910 | 70 427 |
| Düngemittel | 23 075 | 18 604 | 51 791 | 33 586 | 155 670 | 212 188 |
| Einnährstoffdünger | 16 766 | 12 628r | 43 349 | 19 872 | 113 433r | 160 040 |
| Mehrnährstoffdünger | 6 309 | 5 976r | 8 442 | 13 714 | 42 237r | 52 148 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 8 357 | 7 410 | 11 008 | 16 134 | 59 102 | 71 323 |
| Einnährstoffdünger | 1 636 | 1 624 | 1 544 | 1 983 | 12 822 | 13 389 |
| Mehrnährstoffdünger | 6 721 | 5 786 | 9 464 | 14 151 | 46 280 | 57 934 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 97 580 | 113 173 | 133 930 | 115 448 | 603 775 | 793 436 |
| Einnährstoffdünger | 88 678 | 106 317 | 122 352 | 100 342 | 554 683 | 728 116 |
| Mehrnährstoffdünger | 8 902 | 6 856 | 11 578 | 15 106 | 49 092 | 65 320 |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 167 209 | 166 852 | 161 971 | 138 935 | 974 902 | 910 089 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 85 004 | 77 729 | 80 755 | 71 877 | 518 996 | 513 319 |
| Kali (K ₂ O) | 101 223 | 78 470 | 98 373 | 68 585 | 661 179 | 650 547 |
| Endbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 28 579 | 64 833 | 73 548 | 59 025 | 64 833 | 59 025 |
| Primärstickstoff | 209 973 | 205 242 | 207 295 | 189 664 | 205 242 | 189 664 |
| Düngemittel | 132 838 | 129 395 | 115 905 | 109 748 | 129 395 | 109 748 |
| Einnährstoffdünger | 77 135 | 75 847 | 91 390 | 79 916 | 75 847 | 79 916 |
| Mehrnährstoffdünger | | | | | | |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 106 013 | 109 952 | 106 330 | 92 563 | 109 952 | 92 563 |
| Einnährstoffdünger | 24 725 | 27 351 | 17 785 | 15 346 | 27 351 | 15 346 |
| Mehrnährstoffdünger | 81 288 | 82 601 | 88 545 | 77 217 | 82 601 | 77 217 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 318 343 | 344 403 | 261 840 | 271 837 | 344 403 | 271 837 |
| Einnährstoffdünger | 220 535 | 244 942 | 142 702 | 164 807 | 244 942 | 164 807 |
| Mehrnährstoffdünger | 97 808 | 99 461 | 119 138 | 107 030 | 99 461 | 107 030 |

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

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

| Land Landwirtschafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | |
|--|----------------|--|--------------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|------------------------|--|--------------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|
| | | Ammon- sal- peter- sorten 1) | Kalk- stick- stoff | andere 2) | NP- Dünger | NK- und NPK- dünger | | Ammon- sal- peter- sorten 1) | Kalk- stick- stoff | andere 2) | NP- Dünger | NK- und NPK- dünger |
| | | | | | | | | | | | | |
| Dezember 1977 | | | | | | | Dezember 1978 | | | | | |
| Schl.-Holst. | 26 465 | 114 | 2 422 | 19 306 | 19 | 4 604 | 23 645 | 15 225 | 114 | 3 243 | 2 739 | 2 324 |
| Hamburg | 1 061 | 9 | - | 564 | - | 488 | 1 016 | 690 | 5 | 29 | 54 | 238 |
| Niedersachsen | 45 472 | 1 614 | 2 944 | 30 580 | 53 | 10 281 | 37 851 | 27 363 | 829 | 865 | 2 150 | 6 644 |
| Weser-Ems | 14 408 | 303 | 776 | 9 063 | 2 | 4 264 | 13 440 | 7 704 | 786 | 489 | 1 541 | 2 920 |
| Hannover | 31 064 | 1 311 | 2 168 | 21 517 | 51 | 6 017 | 24 411 | 19 659 | 43 | 376 | 609 | 3 724 |
| Bremen | 72 | 5 | 5 | 39 | - | 23 | 637 | 18 | 5 | 5 | 603 | 6 |
| Nordrh.-Westf. | 28 181 | 1 541 | 379 | 18 583 | 39 | 7 639 | 19 334 | 13 341 | 699 | 239 | 1 435 | 3 620 |
| Westf.-Lippe | 16 572 | 1 212 | 194 | 11 517 | 28 | 3 621 | 11 248 | 8 149 | 540 | 94 | 233 | 2 232 |
| Rheinland | 11 609 | 329 | 185 | 7 066 | 11 | 4 018 | 8 086 | 5 192 | 159 | 145 | 1 202 | 1 388 |
| Hessen | 10 058 | 417 | 176 | 6 067 | 27 | 3 371 | 7 084 | 3 846 | 257 | 98 | 581 | 2 302 |
| Rhl.-Pfalz | 8 482 | 266 | 52 | 3 613 | 36 | 4 515 | 7 431 | 3 274 | 211 | 55 | 520 | 3 371 |
| Bad.-Württemb. | 17 828 | 509 | 775 | 9 275 | 64 | 7 205 | 14 049 | 6 330 | 451 | 312 | 471 | 6 485 |
| Bayern | 28 553 | 1 015 | 2 536 | 12 734 | 93 | 12 175 | 27 423 | 14 622 | 472 | 1 915 | 1 459 | 8 955 |
| Saarland | 676 | 45 | 11 | 256 | - | 364 | 458 | 141 | 25 | 42 | 20 | 230 |
| Berlin (West) | 4 | 4 | - | - | - | - | 7 | 7 | - | - | - | - |
| Bundesgebiet | 166 852 | 5 539 | 9 300 | 101 017 | 331 | 50 665 | 138 935 | 84 857 | 3 068 | 6 803 | 10 032 | 34 175 |
| Juli bis Dezember 1977 | | | | | | | Juli bis Dezember 1978 | | | | | |
| Schw.-Holst. | 110 180 | 862 | 7 020 | 78 439 | 106 | 23 753 | 111 116 | 79 324 | 744 | 8 894 | 7 591 | 14 563 |
| Hamburg | 3 989 | 103 | 372 | 2 507 | 33 | 974 | 3 052 | 1 593 | 120 | 181 | 433 | 725 |
| Niedersachsen | 256 876 | 8 608 | 6 326 | 197 743 | 456 | 43 743 | 245 383 | 189 863 | 7 217 | 6 024 | 10 146 | 32 133 |
| Weser-Ems | 90 229 | 2 828 | 2 159 | 69 639 | 118 | 15 485 | 86 952 | 67 157 | 2 488 | 1 071 | 5 602 | 10 634 |
| Hannover | 166 647 | 5 780 | 4 167 | 128 104 | 338 | 28 258 | 158 431 | 122 706 | 4 729 | 4 953 | 4 544 | 21 499 |
| Bremen | 1 391 | 30 | 10 | 1 132 | 8 | 211 | 2 028 | 832 | 38 | 21 | 976 | 161 |
| Nordrh.-Westf. | 148 282 | 6 861 | 1 515 | 114 136 | 226 | 25 544 | 137 466 | 106 506 | 5 773 | 1 263 | 8 050 | 15 874 |
| Westf.-Lippe | 88 654 | 4 717 | 715 | 70 893 | 105 | 12 224 | 83 627 | 66 304 | 4 018 | 516 | 4 385 | 8 404 |
| Rheinland | 59 628 | 2 144 | 800 | 43 243 | 121 | 13 320 | 53 839 | 40 202 | 1 755 | 747 | 3 665 | 7 470 |
| Hessen | 58 641 | 2 675 | 995 | 37 920 | 164 | 16 887 | 54 092 | 34 796 | 2 488 | 608 | 2 133 | 14 067 |
| Rhl.-Pfalz | 50 367 | 2 216 | 454 | 23 569 | 615 | 23 513 | 44 739 | 21 391 | 2 231 | 296 | 2 078 | 18 743 |
| Bad.-Württemb. | 86 127 | 3 507 | 2 026 | 46 541 | 695 | 33 358 | 82 430 | 44 395 | 3 221 | 1 900 | 2 220 | 30 694 |
| Bayern | 255 489 | 7 357 | 8 471 | 154 105 | 861 | 84 695 | 226 416 | 137 235 | 6 228 | 6 802 | 9 468 | 66 683 |
| Saarland | 3 461 | 213 | 15 | 1 310 | - | 1 923 | 3 282 | 1 520 | 173 | 55 | 52 | 1 482 |
| Berlin (West) | 99 | 4 | 14 | 53 | 1 | 27 | 85 | 25 | 8 | 7 | - | 45 |
| Bundesgebiet | 974 902 | 32 436 | 27 218 | 657 455 | 3 165 | 254 628 | 910 089 | 617 480 | 28 241 | 26 051 | 43 147 | 195 170 |

1) Einschl. Salpetersorten.- 2) Ammonsulfat, Ammoiakgas, 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 1) | Thomas- phos- phat | andere 2) | PK- Dünger | NP- und NPK- Dünger | | Super- phos- phat 1) | Thomas- phos- phat | andere 2) | PK- Dünger | NP- und NPK- Dünger |
| Dezember 1977 | | | | | | | Dezember 1978 | | | | | |
| Schw.-Holst. | 8 061 | 1 608 | 412 | 5 | 669 | 5 367 | 8 832 | 243 | 296 | 3 | 1 086 | 7 204 |
| Hamburg | 531 | - | 12 | - | 16 | 503 | 400 | 1 | - | - | 25 | 374 |
| Niedersachsen | 17 450 | 610 | 2 363 | 404 | 2 405 | 11 668 | 14 161 | 154 | 2 227 | 180 | 2 025 | 9 575 |
| Weser-Ems | 7 078 | 93 | 595 | 264 | 502 | 5 624 | 6 695 | 109 | 621 | 108 | 481 | 5 376 |
| Hannover | 10 372 | 517 | 1 768 | 140 | 1 903 | 6 044 | 7 466 | 45 | 1 606 | 72 | 1 544 | 4 199 |
| Bremen | 103 | - | - | - | 70 | 33 | 1 526 | - | - | - | 8 | 1 518 |
| Nordrh.-Westf. | 12 411 | 15 | 1 921 | 468 | 586 | 9 421 | 10 125 | 1 483 | 1 908 | 357 | 432 | 5 945 |
| Westf.-Lippe | 6 618 | 7 | 898 | 72 | 470 | 5 171 | 5 487 | 1 473 | 794 | 25 | 364 | 2 831 |
| Rheinland | 5 793 | 8 | 1 023 | 396 | 116 | 4 250 | 4 638 | 10 | 1 114 | 332 | 68 | 3 114 |
| Hessen | 4 432 | 12 | 189 | 112 | 686 | 3 433 | 4 108 | 11 | 290 | 68 | 599 | 3 140 |
| Rhl.-Pfalz | 5 641 | 36 | 460 | 100 | 477 | 4 568 | 5 101 | 48 | 652 | 68 | 388 | 3 945 |
| Bad.-Württemb. | 9 884 | 84 | 658 | 224 | 1 415 | 7 503 | 9 669 | 40 | 844 | 116 | 1 302 | 7 367 |
| Bayern | 18 734 | 201 | 1 463 | 291 | 3 111 | 13 668 | 17 534 | 139 | 2 308 | 253 | 2 863 | 11 971 |
| Saarland | 479 | 4 | 54 | 8 | 36 | 377 | 417 | - | 124 | 5 | 36 | 252 |
| Berlin (West) | 3 | - | - | - | 3 | - | 4 | - | - | - | 4 | - |
| Bundesgebiet | 77 729 | 2 570 | 7 532 | 1 612 | 9 474 | 56 541 | 71 877 | 2 119 | 8 649 | 1 050 | 8 768 | 51 291 |
| Juli bis Dezember 1977 | | | | | | | Juli bis Dezember 1978 | | | | | |
| Schw.-Holst. | 59 189 | 14 573 | 3 723 | 463 | 10 289 | 30 141 | 62 015 | 20 011 | 3 931 | 307 | 9 899 | 27 867 |
| Hamburg | 1 704 | 301 | 179 | 27 | 197 | 1 000 | 3 103 | 1 492 | 22 | - | 201 | 1 388 |
| Niedersachsen | 102 207 | 8 426 | 16 765 | 2 953 | 24 923 | 49 140 | 98 221 | 9 626 | 16 580 | 2 402 | 24 685 | 44 928 |
| Weser-Ems | 33 835 | 1 655 | 4 898 | 1 891 | 6 207 | 19 184 | 34 009 | 1 749 | 4 319 | 1 722 | 7 660 | 18 559 |
| Hannover | 68 372 | 6 771 | 11 867 | 1 062 | 18 716 | 29 956 | 64 212 | 7 877 | 12 261 | 680 | 17 025 | 26 369 |
| Bremen | 786 | - | 61 | 22 | 319 | 384 | 2 726 | 150 | 58 | 13 | 226 | 2 279 |
| Nordrh.-Westf. | 65 544 | 8 552 | 15 720 | 3 815 | 7 047 | 30 410 | 67 118 | 6 388 | 18 885 | 3 456 | 8 125 | 30 264 |
| Westf.-Lippe | 39 689 | 8 080 | 8 450 | 962 | 5 885 | 16 312 | 40 584 | 5 746 | 8 986 | 980 | 6 787 | 18 085 |
| Rheinland | 25 855 | 472 | 7 270 | 2 853 | 1 162 | 14 098 | 26 534 | 642 | 9 899 | 2 476 | 1 338 | 12 179 |
| Hessen | 34 436 | 398 | 2 920 | 1 658 | 12 015 | 17 445 | 33 476 | 255 | 2 976 | 1 261 | 11 877 | 17 107 |
| Rhl.-Pfalz | 37 461 | 810 | 3 809 | 1 308 | 7 869 | 23 665 | 35 210 | 201 | 4 619 | 1 340 | 8 126 | 20 924 |
| Bad.-Württemb. | 60 655 | 2 123 | 6 341 | 2 706 | 14 685 | 34 800 | 60 694 | 1 008 | 7 114 | 2 260 | 16 108 | 34 204 |
| Bayern | 154 235 | 5 598 | 17 521 | 3 364 | 37 831 | 89 921 | 147 787 | 2 979 | 18 746 | 3 439 | 40 442 | 82 181 |
| Saarland | 2 734 | 15 | 405 | 77 | 491 | 1 746 | 2 903 | - | 900 | 37 | 437 | 1 529 |
| Berlin (West) | 45 | 1 | 7 | - | 15 | 22 | 66 | - | 10 | - | 16 | 40 |
| Bundesgebiet | 518 996 | 40 797 | 67 451 | 16 393 | 115 681 | 278 674 | 513 319 | 42 110 | 73 841 | 14 515 | 120 142 | 262 711 |

1) Auch Triple-Superphosphat.- 2) 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 | |
|--|----------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | Kali- roh- salz 1) | Kalium- chlorid 2) | Kalium- sulfat 3) | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger | | Kali- roh- salz 1) | Kalium- chlorid 2) | Kalium- sulfat 3) | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger |
| | | | | | | | | | | | | |
| Dezember 1977 | | | | | | | Dezember 1978 | | | | | |
| Schw.-Holst. | 5 045 | 643 | 13 | 170 | 890 | 3 329 | 4 812 | 191 | 564 | 8 | 1 348 | 2 701 |
| Hamburg | 146 | 3 | - | - | 20 | 123 | 289 | 9 | - | - | 37 | 243 |
| Niedersachsen | 17 364 | 3 619 | 50 | 46 | 3 978 | 9 671 | 14 745 | 1 532 | 1 208 | 60 | 3 256 | 8 689 |
| Weser-Ems | 4 251 | 651 | - | 28 | 795 | 2 777 | 5 166 | 425 | 299 | 45 | 808 | 3 589 |
| Hannover | 13 113 | 2 968 | 50 | 18 | 3 183 | 6 894 | 9 579 | 1 107 | 909 | 15 | 2 448 | 5 100 |
| Bremen | 141 | 17 | - | - | 104 | 20 | 32 | - | 10 | - | 13 | 9 |
| Nordrh.-Westf | 8 978 | 1 277 | 625 | 35 | 923 | 6 118 | 7 183 | 322 | 979 | 8 | 668 | 5 206 |
| Westf.-Lippe | 5 232 | 671 | 71 | 17 | 742 | 3 731 | 4 074 | 136 | 251 | - | 569 | 3 118 |
| Rheinland | 3 746 | 606 | 554 | 18 | 181 | 2 387 | 3 109 | 186 | 728 | 8 | 99 | 2 088 |
| Hessen | 4 530 | 311 | 132 | 14 | 868 | 3 205 | 3 981 | 30 | 238 | 11 | 783 | 2 919 |
| Rhl.-Pfalz | 6 876 | 491 | 92 | 154 | 697 | 5 442 | 5 818 | 37 | 312 | 162 | 574 | 4 733 |
| Bad.-Württemb | 12 381 | 190 | 626 | 283 | 1 941 | 9 341 | 11 368 | 24 | 513 | 198 | 1 776 | 8 857 |
| Bayern | 22 429 | 1 248 | 829 | 334 | 4 657 | 15 361 | 19 932 | 81 | 1 187 | 131 | 4 373 | 14 160 |
| Saarland | 575 | 84 | - | 15 | 50 | 426 | 417 | - | 59 | 8 | 49 | 301 |
| Berlin (West) | 5 | - | - | - | 5 | - | 8 | - | - | - | 8 | - |
| Bundesgebiet | 78 470 | 7 883 | 2 367 | 1 051 | 14 133 | 53 036 | 68 585 | 2 226 | 5 070 | 586 | 12 885 | 47 818 |
| Juli bis Dezember 1977 | | | | | | | Juli bis Dezember 1978 | | | | | |
| Schw.-Holst. | 60 103 | 25 154 | 827 | 1 766 | 13 791 | 18 565 | 60 073 | 2 395 | 26 181 | 121 | 13 384 | 17 992 |
| Hamburg | 746 | 79 | - | 26 | 290 | 351 | 1 232 | 12 | 17 | 30 | 301 | 872 |
| Niedersachsen | 153 732 | 66 279 | 2 727 | 856 | 40 452 | 43 418 | 154 718 | 9 976 | 61 033 | 885 | 40 303 | 42 521 |
| Weser-Ems | 50 467 | 26 565 | 462 | 573 | 9 983 | 12 884 | 55 236 | 5 205 | 22 655 | 646 | 12 251 | 14 479 |
| Hannover | 103 265 | 39 714 | 2 265 | 283 | 30 469 | 30 534 | 99 482 | 4 771 | 38 378 | 239 | 28 052 | 28 042 |
| Bremen | 938 | 315 | 51 | - | 479 | 93 | 606 | 10 | 77 | - | 335 | 184 |
| Nordrh.-Westf | 82 146 | 40 947 | 4 787 | 640 | 11 013 | 24 759 | 83 883 | 3 959 | 44 795 | 532 | 11 966 | 22 631 |
| Westf.-Lippe | 58 742 | 35 874 | 490 | 305 | 9 132 | 12 941 | 58 355 | 3 435 | 32 887 | 274 | 9 936 | 11 823 |
| Rheinland | 23 404 | 5 073 | 4 297 | 335 | 1 881 | 11 818 | 25 528 | 524 | 11 908 | 258 | 2 030 | 10 808 |
| Hessen | 39 978 | 4 813 | 1 932 | 181 | 14 329 | 18 723 | 40 045 | 233 | 6 968 | 159 | 14 285 | 18 400 |
| Rhl.-Pfalz | 49 450 | 7 263 | 951 | 1 343 | 11 667 | 28 226 | 47 548 | 289 | 8 082 | 1 504 | 11 947 | 25 726 |
| Bad.-Württemb | 76 472 | 2 141 | 9 574 | 1 841 | 19 898 | 43 018 | 76 022 | 161 | 9 647 | 1 951 | 22 035 | 42 228 |
| Bayern | 194 284 | 14 254 | 16 422 | 1 796 | 54 925 | 106 887 | 183 149 | 827 | 23 879 | 1 452 | 59 038 | 97 953 |
| Saarland | 3 252 | 445 | 3 | 23 | 624 | 2 157 | 3 183 | 27 | 547 | 22 | 709 | 1 878 |
| Berlin (West) | 78 | - | - | 8 | 28 | 42 | 88 | - | - | - | 32 | 56 |
| Bundesgebiet | 661 179 | 161 690 | 37 274 | 8 480 | 167 496 | 286 239 | 650 547 | 17 889 | 181 226 | 6 656 | 174 335 | 270 441 |

1) Einschl. Rückstandkali.- 2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.- 3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.4 Kalk

t - CaO

| Land — Landwirt- schafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Kohlen- saurer Kalk | Brannt- kalk 1) | Hütten- kalk 2) | Andere Kalk- dünger 3) | ins- gesamt | Kohlen- saurer Kalk | Brannt- kalk 1) | Hütten- kalk 2) | Andere Kalk- dünger 3) |
|--|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| | Dezember 1977 | | | | | Dezember 1978 | | | | |
| Schw.-Holst. | 1 415r | 226 | 983r | 140 | 66 | 790 | 494 | 40 | 223 | 33 |
| Hamburg | 112 | 35 | 42 | 35 | - | 56 | 39 | 14 | - | 3 |
| Niedersachsen | 16 163 | 1 907 | 4 671 | 8 962 | 623 | 10 908 | 3 346 | 772 | 6 496 | 294 |
| Weser-Ems | 6 958 | 422 | 1 843 | 4 693 | - | 4 539 | 1 491 | 197 | 2 838 | 13 |
| Hannover | 9 205 | 1 485 | 2 828 | 4 269 | 623 | 6 369 | 1 855 | 575 | 3 658 | 281 |
| Bremen | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 22 | - |
| Nordrh.-Westf. | 16 078 | 2 505 | 1 601 | 10 555 | 1 417 | 13 184 | 1 818 | 1 780 | 8 239 | 1 347 |
| Westf.-Lippe | 6 157 | 895 | 1 164 | 3 219 | 879 | 5 213 | 1 266 | 565 | 2 494 | 888 |
| Rheinland | 9 921 | 1 610 | 437 | 7 336 | 538 | 7 971 | 552 | 1 215 | 5 745 | 459 |
| Hessen | 823 | 392 | 229 | 202 | - | 828 | 165 | 304 | 359 | - |
| Rhl.-Pfalz | 2 308 | 936 | 340 | 1 029 | 3 | 2 017 | 176 | 941 | 881 | 19 |
| Bad.-Württemb. | 1 595 | 795 | 285 | 515 | - | 2 182 | 906 | 622 | 654 | - |
| Bayern | 8 031 | 4 474 | 3 008 | 407 | 142 | 7 369 | 2 881 | 4 008 | 343 | 137 |
| Saarland | 88 | - | 17 | 71 | - | 140 | 40 | 3 | 97 | - |
| Berlin (West) | - | - | - | - | - | 26 | 23 | 3 | - | - |
| Bundesgebiet | 46 613r | 11 270 | 11 176r | 21 916 | 2 251 | 37 522 | 9 888 | 8 487 | 17 314 | 1 833 |
| | Juli bis Dezember 1977 | | | | | Juli bis Dezember 1978 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Schw.-Holst. | 74 724r | 15 112 | 52 525r | 2 649 | 4 438 | 85 958 | 61 983 | 16 520 | 2 365 | 5 090 |
| Hamburg | 2 034 | 783 | 945 | 238 | 68 | 1 351 | 439 | 728 | 100 | 84 |
| Niedersachsen | 201 602 | 38 366 | 77 305 | 78 880 | 7 051 | 191 563 | 67 263 | 38 176 | 79 573 | 6 551 |
| Weser-Ems | 88 064 | 12 069 | 32 624 | 43 004 | 367 | 88 482 | 32 852 | 11 197 | 43 957 | 476 |
| Hannover | 113 538 | 26 297 | 44 681 | 35 876 | 6 684 | 103 081 | 34 411 | 26 979 | 35 616 | 6 075 |
| Bremen | 497 | 26 | 36 | 435 | - | 136 | - | 5 | 131 | - |
| Nordrh.-Westf. | 120 756 | 36 546 | 12 157 | 63 345 | 8 708 | 124 807 | 14 698 | 36 753 | 63 495 | 9 861 |
| Westf.-Lippe | 70 569 | 24 852 | 10 212 | 28 210 | 7 295 | 67 102 | 12 043 | 20 735 | 27 325 | 6 999 |
| Rheinland | 50 187 | 11 694 | 1 945 | 35 135 | 1 413 | 57 705 | 2 655 | 16 018 | 36 170 | 2 862 |
| Hessen | 33 706 | 28 566 | 2 400 | 2 486 | 254 | 43 266 | 3 298 | 36 952 | 2 742 | 274 |
| Rhl.-Pfalz | 21 957 | 11 233 | 2 227 | 8 297 | 200 | 28 722 | 3 417 | 15 970 | 9 112 | 223 |
| Bad.-Württemb. | 21 503 | 14 551 | 3 154 | 3 798 | - | 22 962 | 5 090 | 13 123 | 4 749 | - |
| Bayern | 135 616 | 103 841 | 27 560 | 3 307 | 908 | 156 698 | 33 610 | 119 544 | 2 612 | 932 |
| Saarland | 1 228 | 97 | 148 | 964 | 19 | 2 404 | 333 | 534 | 1 519 | 18 |
| Berlin (West) | 212 | 99 | 98 | 11 | 4 | 241 | 91 | 126 | 11 | 13 |
| Bundesgebiet | 513 835r | 249 220 | 178 555r | 164 410 | 21 650 | 658 108 | 190 222 | 278 431 | 166 409 | 23 046 |

1) Einschl. Stückkalk.- 2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.- 3) Misch-, Rückstandkalk.