

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 6

Düngemittelversorgung

Januar 1964



Bestellnummer: D 6 - m 1/64

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

Erschienen im März 1964
Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet.
Preis DM -,50

Vorbemerkung

In dieser Reihe der Fachserie D werden die Ergebnisse der Statistik über die stickstoff-, phosphat- und kalihaltigen Düngemittel nach Aufkommen und Absatz in Form einer Düngemittelbilanz (Übersicht 1) sowie die Lieferungen von Düngemitteln und Kalk für den Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngerarten (Übersichten 2 bis 5) dargestellt.

In der bilanzartigen Übersicht beziehen sich die ausgewiesenen Zahlen im Verkehr mit dem Ausland - im Gegensatz zur Außenhandelsstatistik der Bundesrepublik Deutschland, bei der die statistische Erfassung zum Zeitpunkt des Grenzübergangs erfolgt - auf den Eingang bei den inländischen Bestellern und hinsichtlich der Auslandslieferungen auf den Zeitpunkt der Verladungen der Lieferwerke. Ferner sind in dieser Übersicht auch Daten für Primärstickstoff (als Vorprodukt stickstoffhaltiger Düngemittel) und über die Förderung von Kalirohsalzen aufgeführt. Die Abweichungen zwischen Aufkommen und Abgang bei Berücksichtigung der Bestandsveränderungen ergeben sich dadurch, daß in der Übersicht 1 nicht alle durch die Düngemittelstatistik erfaßten Merkmale (z.B. Austausch und Lieferungen zwischen den beteiligten Firmen, Bestände an Vorprodukten bei Düngermischbetrieben) veröffentlicht werden.

In den Übersichten "Lieferungen von Düngemitteln für den Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben. Darüber hinaus sind die Angaben von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen nach Landwirtschaftskammerbezirken, die von Baden-Württemberg nach Regierungsbezirken 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 RB Osnabrück VB Oldenburg | <u>Westfalen-Lippe</u> | - RB Münster RB Detmold RB Arnsberg |
| <u>Hannover</u> | - RB Hannover RB Hildesheim RB Lüneburg RB Stade VB Braunschweig | <u>Rheinland</u> | - RB Düsseldorf RB Köln RB Aachen |

Berichtigte Zahlen gegenüber früheren Veröffentlichungen sind mit einem "r" versehen.

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände¹⁾

t - Nährstoff

| Erzeugnis | 1963/64 | | 1962/63 | | Juli bis Januar | |
|---|----------|---------|----------|---------|-----------------|-----------|
| | Dezember | Januar | Dezember | Januar | 1963/64 | 1962/63 |
| <u>Anfangsbestand</u> | | | | | | |
| <u>Stickstoff (N)</u> | | | | | | |
| Primärstickstoff | 9 166 | 9 231 | 9 079 | 10 465 | 12 039 | 15 675 |
| Düngemittel | 93 539 | 121 470 | 114 589 | 161 106 | 153 539 | 267 732 |
| Einzeldünger | 69 605 | 89 406 | 81 995 | 116 533 | 89 924 | 135 919 |
| Mehrnährstoffdünger | 23 934 | 32 064 | 32 594 | 44 573 | 63 615 | 71 813 |
| <u>Phosphat (P₂O₅)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 56 759 | 72 451 | 58 933 | 85 994 | 90 552 | 103 903 |
| Einzeldünger | 22 247 | 27 017 | 25 142 | 28 641 | 16 191 | 19 250 |
| Mehrnährstoffdünger | 34 512 | 45 434 | 43 791 | 57 353 | 74 361 | 84 653 |
| <u>Kali (K₂O)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 197 960 | 230 729 | 312 523 | 345 475 | 280 065 | 375 907 |
| Einzeldünger | 159 224 | 176 610 | 254 511 | 269 819 | 172 887 | 250 798 |
| Mehrnährstoffdünger | 38 736 | 54 119 | 58 012 | 75 656 | 107 178 | 125 099 |
| <u>Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland²⁾</u> | | | | | | |
| <u>Stickstoff (N)</u> | 67 | 75 | 2 512 | 277 | 823 | 4 400 |
| <u>Phosphat (P₂O₅)</u> | 2 715 | 5 490 | 4 708 | 1 966 | 41 076 | 38 657 |
| <u>Kali (K₂O)</u> | 680 | 600 | 583 | 984 | 10 028 | 9 575 |
| <u>Erzeugung</u> | | | | | | |
| <u>Stickstoff (N)</u> | | | | | | |
| Primärstickstoff | 123 797 | 125 302 | 115 176 | 107 339 | 854 173 | 796 131 |
| Düngemittel | 107 760 | 105 794 | 97 129 | 94 741 | 743 429 | 709 868 |
| Einzeldünger | 82 044 | 81 392 | 75 408 | 73 695 | 575 399 | 556 394 |
| Mehrnährstoffdünger | 25 716 | 24 402 | 21 721 | 21 046 | 168 030 | 153 479 |
| Technische Erzeugnisse | 26 709 | 26 125 | 23 849 | 20 115 | 176 831 | 155 673 |
| <u>Phosphat (P₂O₅)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 54 356 | 64 790 | 49 122 | 55 345 | 533 511 | 480 903 |
| Einzeldünger | 23 883 | 32 836 | 22 656 | 28 138 | 297 186 | 265 895 |
| Mehrnährstoffdünger | 30 473 | 31 954 | 26 466 | 27 207 | 236 325 | 215 008 |
| Technische Erzeugnisse | 14 | 7 | - | 3 | 57 | 12 |
| <u>Kali (K₂O)</u> | | | | | | |
| Förderung | 171 511 | 215 064 | 152 839 | 196 485 | 1 391 775 | 1 310 951 |
| Düngemittel | 146 365 | 177 898 | 130 167 | 163 410 | 1 154 007 | 1 091 266 |
| Einzeldünger | 103 123 | 133 941 | 96 397 | 124 464 | 808 956 | 779 354 |
| Mehrnährstoffdünger | 43 242 | 43 957 | 33 770 | 38 946 | 345 051 | 311 932 |
| Technische Erzeugnisse | 3 929 | 5 025 | 3 357 | 3 915 | 34 164 | 29 458 |

1) Bundesgebiet einschl. Berlin (West).- 2) Vgl. Vorbemerkung Abs. 2.

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände¹⁾

t - Nährstoff

| Erzeugnisse | 1963/64 | | 1962/63 | | Juli bis Januar | |
|--|----------|---------|----------|---------|-----------------|---------|
| | Dezember | Januar | Dezember | Januar | 1963/64 | 1962/63 |
| <u>Lieferungen in das Ausland und in die sowjetische Besatzungszone²⁾</u> | | | | | | |
| <u>Stickstoff (N)</u> | | | | | | |
| Primärstickstoff | 2 437 | 4 414 | 1 123 | 2 265 | 15 011 | 9 729 |
| Düngemittel | 32 896 | 40 538 | 31 553 | 34 872 | 232 538 | 187 292 |
| Einzeldünger | 28 533 | 34 115 | 27 518 | 27 626 | 209 054 | 162 843 |
| Mehrnährstoffdünger | 4 363 | 6 423 | 4 035 | 7 246 | 23 484 | 24 449 |
| <u>Phosphat (P₂O₅)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 12 172 | 17 091 | 13 631 | 14 047 | 89 467 | 84 761 |
| Einzeldünger ³⁾ | 7 665 | 10 436 | 8 534 | 6 543 | 59 611 | 52 418 |
| Mehrnährstoffdünger | 4 507 | 6 655 | 5 097 | 7 504 | 29 856 | 32 343 |
| <u>Kali (K₂O)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 63 165 | 81 799 | 52 646 | 86 161 | 509 631 | 476 602 |
| Einzeldünger | 59 723 | 76 337 | 48 912 | 79 833 | 480 319 | 447 557 |
| Mehrnährstoffdünger | 3 442 | 5 462 | 3 734 | 6 328 | 29 312 | 29 045 |
| <u>Lieferung von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</u> | | | | | | |
| <u>Stickstoff (N)</u> | 45 566 | 38 519 | 21 897 | 32 021 | 513 351 | 542 289 |
| <u>Phosphat (P₂O₅)</u> | 28 995 | 43 761 | 23 051 | 33 994 | 495 491 | 446 750 |
| <u>Kali (K₂O)</u> | 50 790 | 79 819 | 43 941 | 58 452 | 683 703 | 623 997 |
| <u>Endbestand</u> | | | | | | |
| <u>Stickstoff (N)</u> | | | | | | |
| Primärstickstoff | 9 231 | 10 076 | 10 465 | 10 928 | 10 076 | 10 928 |
| Düngemittel | 121 470 | 146 698 | 161 106 | 188 616 | 146 698 | 188 616 |
| Einzeldünger | 89 406 | 106 962 | 116 533 | 137 576 | 106 962 | 137 576 |
| Mehrnährstoffdünger | 32 064 | 39 736 | 44 573 | 51 040 | 39 736 | 51 040 |
| <u>Phosphat (P₂O₅)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 72 451 | 82 479 | 85 994 | 95 720 | 82 479 | 95 720 |
| Einzeldünger | 27 017 | 29 026 | 28 641 | 28 614 | 29 026 | 28 614 |
| Mehrnährstoffdünger | 45 434 | 53 453 | 57 353 | 67 106 | 53 453 | 67 106 |
| <u>Kali (K₂O)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 230 729 | 247 897 | 345 475 | 369 702 | 247 897 | 369 702 |
| Einzeldünger | 176 610 | 180 575 | 269 819 | 279 022 | 180 575 | 279 022 |
| Mehrnährstoffdünger | 54 119 | 67 322 | 75 656 | 90 680 | 67 322 | 90 680 |

1) Bundesgebiet einschl. Berlin (West).- 2) Vgl. Vorbemerkung Abs. 2.-

3) Darunter Lieferungen in die sowjetische Besatzungszone:

| | | | | | |
|-----|-------|---|-------|--------|-------|
| 555 | 3 497 | - | 1 474 | 11 279 | 5 364 |
|-----|-------|---|-------|--------|-------|

2. Lieferungen von stickstoffhaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2 - N

| Land Regierungs-, Landwirtschaftskammerbezirk | Insgesamt | Kalk- stickstoff | Ammon- sulfat ¹⁾ | Ammon- salpeter sorten | Salpeter- sorten | Mehr- nährstoff- dünger |
|---|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| <u>Januar 1964</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 3 023 | 530 | 15 | 1 817 | 75 | 586 |
| Niedersachsen u. Bremen | 9 394 | 2 900 | 241 | 4 098 | 44 | 2 111 |
| Weser-Ems u. Bremen | 2 220 | 586 | 14 | 1 220 | 9 | 391 |
| Hannover | 7 174 | 2 314 | 227 | 2 878 | 35 | 1 720 |
| Nordrhein-Westfalen | 6 031 | 2 224 | 120 | 2 609 | 28 | 1 050 |
| Westfalen-Lippe | 3 704 | 1 434 | 63 | 1 650 | 12 | 545 |
| Rheinland | 2 327 | 790 | 57 | 959 | 16 | 505 |
| Hessen | 3 962 | 738 | 130 | 1 827 | 97 | 1 170 |
| Rheinland-Pfalz | 2 349 | 206 | 71 | 991 | 67 | 1 014 |
| Baden-Württemberg | 4 504 | 690 | 243 | 2 282 | 168 | 1 121 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 3 113 | 399 | 163 | 1 702 | 139 | 710 |
| Südbaden | 764 | 160 | 31 | 320 | 14 | 221 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 645 | 131 | 49 | 260 | 15 | 190 |
| Bayern | 9 042 | 1 188 | 895 | 3 507 | 282 | 3 170 |
| Saarland | 159 | 19 | 2 | 67 | - | 71 |
| Berlin (West) | 55 | 26 | - | 16 | 1 | 12 |
| Bundesgebiet | 38 519 | 8 521 | 1 717 | 17 214 | 762 | 10 305 |
| <u>Juli 1963 bis Januar 1964</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 51 403 | 2 459 | 1 011 | 27 997 | 1 553 | 18 383 |
| Niedersachsen u. Bremen | 125 755 | 15 782 | 3 333 | 64 954 | 2 257 | 39 429 |
| Weser-Ems u. Bremen | 38 358 | 3 779 | 1 234 | 23 659 | 577 | 9 109 |
| Hannover | 87 397 | 12 003 | 2 099 | 41 295 | 1 680 | 30 320 |
| Nordrhein-Westfalen | 97 556 | 15 581 | 4 845 | 53 145 | 1 154 | 22 831 |
| Westfalen-Lippe | 52 444 | 7 685 | 1 269 | 32 907 | 535 | 10 048 |
| Rheinland | 45 112 | 7 896 | 3 576 | 20 238 | 619 | 12 783 |
| Hessen | 35 893 | 5 324 | 1 739 | 16 829 | 982 | 11 019 |
| Rheinland-Pfalz | 36 737 | 1 878 | 1 363 | 14 434 | 2 468 | 16 594 |
| Baden-Württemberg | 44 638 | 4 769 | 2 196 | 18 342 | 2 693 | 16 638 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 27 963 | 3 103 | 1 279 | 11 940 | 1 801 | 9 840 |
| Südbaden | 6 785 | 887 | 202 | 2 451 | 363 | 2 882 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 9 890 | 779 | 715 | 3 951 | 529 | 3 516 |
| Bayern | 119 564 | 15 018 | 9 751 | 50 448 | 3 865 | 40 461 |
| Saarland | 1 563 | 79 | 20 | 730 | 6 | 726 |
| Berlin (West) | 242 | 42 | 10 | 75 | 8 | 107 |
| Bundesgebiet | 513 351 | 60 932 | 24 268 | 246 954 | 15 007 | 166 190 |

1) Einschl. Ammoniak (flüssig), Harnstoff und Stickstoffmagnesia.

2. Lieferungen von stickstoffhaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - N

| Land Regierungs-, Landwirtschaftskammerbezirk | Insgesamt | Kalk- stickstoff | Ammon- sulfat ¹⁾ | Ammon- salpeter sorten | Salpeter- sorten | Mehr- nährstoff- dünger |
|---|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| <u>Januar 1963</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 1 630 | 439 | 45 | 670 | 77 | 399 |
| Niedersachsen u. Bremen | 8 550 | 3 350 | 233 | 2 636 | 124 | 2 007 |
| Weser-Ems u. Bremen | 1 725 | 679 | 49 | 658 | 24 | 315 |
| Hannover | 6 825 | 2 671 | 184 | 2 178 | 100 | 1 692 |
| Nordrhein-Westfalen | 4 183 | 2 513 | 124 | 918 | 38 | 590 |
| Westfalen-Lippe | 2 603 | 1 600 | 30 | 721 | 10 | 242 |
| Rheinland | 1 580 | 913 | 94 | 197 | 28 | 348 |
| Hessen | 3 596 | 842 | 201 | 1 678 | 89 | 786 |
| Rheinland-Pfalz | 1 595 | 302 | 101 | 579 | 86 | 527 |
| Baden-Württemberg | 4 204 | 994 | 298 | 1 897 | 194 | 221 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 2 838 | 516 | 198 | 1 461 | 148 | 515 |
| Südbaden | 644 | 232 | 21 | 224 | 10 | 157 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 722 | 246 | 79 | 212 | 36 | 149 |
| Bayern | 8 013 | 1 505 | 901 | 3 099 | 270 | 2 238 |
| Saarland | 178 | 43 | 5 | 101 | 1 | 28 |
| Berlin (West) | 72 | 27 | - | 18 | 1 | 26 |
| Bundesgebiet | 32 021 | 10 015 | 1 908 | 11 796 | 880 | 7 422 |
| <u>Juli 1962 bis Januar 1963</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 57 385 | 2 534 | 1 076 | 34 850 | 2 194 | 16 731 |
| Niedersachsen u. Bremen | 133 238 | 15 536 | 3 131 | 73 461 | 4 175 | 36 935 |
| Weser-Ems u. Bremen | 39 013 | 3 466 | 988 | 25 269 | 1 017 | 8 273 |
| Hannover | 94 225 | 12 070 | 2 143 | 48 192 | 3 158 | 28 662 |
| Nordrhein-Westfalen | 106 509 | 14 972 | 6 016 | 62 712 | 1 730 | 21 079 |
| Westfalen-Lippe | 56 205 | 7 329 | 1 591 | 37 720 | 834 | 8 731 |
| Rheinland | 50 304 | 7 643 | 4 425 | 24 992 | 896 | 12 348 |
| Hessen | 37 505 | 5 382 | 1 924 | 19 093 | 1 495 | 9 611 |
| Rheinland-Pfalz | 39 397 | 2 357 | 1 592 | 16 591 | 3 834 | 15 023 |
| Baden-Württemberg | 47 312 | 5 341 | 2 663 | 20 637 | 4 110 | 14 561 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 28 457 | 3 342 | 1 491 | 12 602 | 2 463 | 8 559 |
| Südbaden | 7 658 | 1 098 | 236 | 2 992 | 706 | 2 626 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 11 197 | 901 | 936 | 5 043 | 941 | 3 376 |
| Bayern | 118 743 | 14 620 | 11 097 | 52 684 | 5 092 | 35 250 |
| Saarland | 1 936 | 126 | 25 | 1 221 | 31 | 533 |
| Berlin (West) | 264 | 44 | 12 | 95 | 13 | 100 |
| Bundesgebiet | 542 289 | 60 912 | 27 536 | 281 344 | 22 674 | 149 823 |

1) Einschl. Ammoniak (flüssig), Harnstoff und Stickstoffmagnesia.

3. Lieferungen von phosphathaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - P 2 O 5

| Land Regierungs-, Landwirtschaftskammerbezirk | Insgesamt | Super- phosphat | Thomas- phosphat | Glüh- phosphat | Gemahlene Roh- phosphate | Mehr- nährstoff- dünger |
|---|-----------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <u>Januar 1964</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 3 479 | 36 | 2 033 | 78 | 38 | 1 294 |
| Niedersachsen u. Bremen | 10 641 | 491 | 6 085 | 23 | 49 | 3 993 |
| Weser-Ems u. Bremen | 4 029 | 75 | 3 287 | 7 | 41 | 619 |
| Hannover | 6 612 | 416 | 2 798 | 16 | 8 | 3 374 |
| Nordrhein-Westfalen | 6 613 | 126 | 5 190 | - | 1 | 1 296 |
| Westfalen-Lippe | 3 892 | 68 | 3 120 | - | - | 704 |
| Rheinland | 2 721 | 58 | 2 070 | - | 1 | 592 |
| Hessen | 3 609 | 171 | 1 806 | 19 | 8 | 1 605 |
| Rheinland-Pfalz | 3 100 | 153 | 1 466 | - | 21 | 1 460 |
| Baden-Württemberg | 4 797 | 634 | 1 986 | 13 | 12 | 2 152 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 2 659 | 295 | 929 | 13 | - | 1 422 |
| Südbaden | 1 022 | 130 | 511 | - | 4 | 377 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 1 116 | 209 | 546 | - | 8 | 353 |
| Bayern | 11 297 | 1 677 | 4 255 | 182 | 99 | 5 084 |
| Saarland | 200 | 22 | 91 | - | - | 87 |
| Berlin (West) | 25 | - | 12 | - | - | 13 |
| Bundesgebiet | 43 761 | 3 310 | 22 924 | 315 | 228 | 16 984 |
| <u>Juli 1963 bis Januar 1964</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 46 668 | 312 | 19 014 | 406 | 178 | 26 758 |
| Niedersachsen u. Bremen | 111 086 | 1 391 | 55 195 | 97 | 447 | 53 956 |
| Weser-Ems u. Bremen | 37 557 | 303 | 26 061 | 56 | 266 | 10 871 |
| Hannover | 73 529 | 1 088 | 29 134 | 41 | 181 | 43 085 |
| Nordrhein-Westfalen | 81 685 | 1 024 | 55 802 | 8 | 22 | 24 829 |
| Westfalen-Lippe | 45 126 | 349 | 33 490 | 8 | 15 | 11 264 |
| Rheinland | 36 559 | 675 | 22 312 | - | 7 | 13 565 |
| Hessen | 33 563 | 511 | 17 139 | 24 | 198 | 15 691 |
| Rheinland-Pfalz | 36 105 | 587 | 15 240 | 1 | 194 | 20 083 |
| Baden-Württemberg | 56 453 | 2 029 | 26 064 | 55 | 1 129 | 27 176 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 31 056 | 1 014 | 12 657 | 32 | 444 | 16 909 |
| Südbaden | 10 701 | 406 | 5 954 | 10 | 217 | 4 114 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 14 696 | 609 | 7 453 | 13 | 468 | 6 153 |
| Bayern | 127 700 | 6 578 | 60 837 | 1 063 | 1 678 | 57 544 |
| Saarland | 2 020 | 29 | 1 097 | - | 35 | 859 |
| Berlin (West) | 211 | - | 88 | - | - | 123 |
| Bundesgebiet | 495 491 | 12 461 | 250 476 | 1 654 | 3 881 | 227 019 |

3. Lieferungen von phosphathaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - P₂O₅

| Land Regierungs-, Landwirtschaftskammerbezirk | Insgesamt | Super- phosphat | Thomas- phosphat | Glüh- phosphat | Gemahlene Roh- phosphate | Mehr- nährstoff- dünger |
|---|-----------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <u>Januar 1963</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 2 730 | 35 | 1 721 | 73 | 26 | 875 |
| Niedersachsen u. Bremen | 8 640 | 335 | 5 494 | 21 | 36 | 2 754 |
| Weser-Ems u. Bremen | 2 808 | 63 | 2 277 | 3 | 8 | 457 |
| Hannover | 5 832 | 272 | 3 217 | 18 | 28 | 2 297 |
| Nordrhein-Westfalen | 5 523 | 153 | 4 655 | - | 2 | 713 |
| Westfalen-Lippe | 3 428 | 68 | 3 029 | - | 2 | 329 |
| Rheinland | 2 095 | 85 | 1 626 | - | - | 384 |
| Hessen | 2 653 | 292 | 1 239 | 14 | 6 | 1 102 |
| Rheinland-Pfalz | 1 881 | 169 | 965 | 1 | 6 | 740 |
| Baden-Württemberg | 3 709 | 472 | 1 681 | 7 | 36 | 1 513 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 2 030 | 253 | 744 | 2 | 6 | 1 025 |
| Südbaden | 631 | 72 | 324 | - | 7 | 228 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 1 048 | 147 | 613 | 5 | 23 | 260 |
| Bayern | 8 698 | 1 607 | 3 497 | 192 | 104 | 3 298 |
| Saarland | 121 | - | 79 | - | 6 | 36 |
| Berlin (West) | 39 | - | 15 | - | - | 24 |
| Bundesgebiet | 33 994 | 3 063 | 19 346 | 308 | 222 | 11 055 |
| <u>Juli 1962 bis Januar 1963</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 43 588 | 522 | 17 069 | 501 | 100 | 25 396 |
| Niedersachsen u. Bremen | 100 718 | 1 309 | 49 713 | 90 | 493 | 49 113 |
| Weser-Ems u. Bremen | 32 110 | 401 | 21 643 | 38 | 255 | 9 773 |
| Hannover | 68 608 | 908 | 28 070 | 52 | 238 | 39 340 |
| Nordrhein-Westfalen | 71 192 | 1 346 | 46 579 | 3 | 22 | 23 242 |
| Westfalen-Lippe | 39 482 | 291 | 29 063 | 3 | 3 | 10 122 |
| Rheinland | 31 710 | 1 055 | 17 516 | - | 19 | 13 120 |
| Hessen | 30 667 | 707 | 16 306 | 22 | 277 | 13 355 |
| Rheinland-Pfalz | 34 159 | 759 | 15 639 | 2 | 182 | 17 577 |
| Baden-Württemberg | 50 506 | 1 878 | 23 983 | 80 | 1 043 | 23 522 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 27 805 | 1 092 | 11 548 | 57 | 444 | 14 664 |
| Südbaden | 9 776 | 373 | 5 511 | 2 | 231 | 3 659 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 12 925 | 413 | 6 924 | 21 | 368 | 5 199 |
| Bayern | 113 688 | 7 097 | 54 567 | 909 | 2 418 | 48 697 |
| Saarland | 2 050 | 4 | 1 374 | - | 10 | 662 |
| Berlin (West) | 182 | - | 74 | - | - | 108 |
| Bundesgebiet | 446 750 | 13 622 | 225 304 | 1 607 | 4 545 | 201 672 |

4. Lieferungen von kalihaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t-K₂O

| Land Regierungs-, Landwirtschaftskammerbezirk | Insgesamt | Rohsalze einschl. Hedderich- Kainit | 40 er 1) | 50 er | Schwefel- saures Kali 48 - 52 % | Kali- magnesia 26 - 30 % | Mehr- nährstoff- dünger |
|---|-----------|--|----------|---------|--|--------------------------------|-------------------------------|
| Januar 1964 | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 5 116 | 468 | 2 018 | 751 | 1 | 48 | 1 830 |
| Niedersachsen u. Bremen | 23 675 | 4 022 | 9 311 | 3 945 | 4 | 323 | 6 070 |
| Weser-Ems u. Bremen | 5 461 | 351 | 3 187 | 1 050 | - | 62 | 811 |
| Hannover | 18 214 | 3 671 | 6 124 | 2 895 | 4 | 261 | 5 259 |
| Nordrhein-Westfalen | 13 611 | 2 100 | 6 651 | 2 569 | 11 | 221 | 2 059 |
| Westfalen-Lippe | 8 279 | 1 346 | 4 792 | 882 | 11 | 121 | 1 127 |
| Rheinland | 5 332 | 754 | 1 859 | 1 687 | - | 100 | 932 |
| Hessen | 5 901 | 6 | 1 878 | 1 355 | 5 | 255 | 2 402 |
| Rheinland-Pfalz | 4 357 | 5 | 1 643 | 242 | 183 | 208 | 2 076 |
| Baden-Württemberg | 7 291 | 7 | 836 | 2 779 | 122 | 377 | 3 170 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 4 202 | 1 | 145 | 1 675 | 71 | 211 | 2 099 |
| Südbaden | 1 719 | 2 | 392 | 610 | 51 | 101 | 563 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 1 370 | 4 | 299 | 494 | - | 65 | 508 |
| Bayern | 19 452 | 47 | 6 937 | 3 290 | 36 | 1 483 | 7 659 |
| Saarland | 371 | 1 | 217 | 11 | - | 6 | 136 |
| Berlin (West) | 45 | - | 16 | - | - | 6 | 23 |
| Bundesgebiet | 79 819 | 6 656 | 29 507 | 14 942 | 362 | 2 927 | 25 425 |
| Juli 1963 bis Januar 1964 | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 56 806 | 795 | 11 199 | 7 251 | 7 | 362 | 37 192 |
| Niedersachsen u. Bremen | 167 708 | 5 939 | 45 993 | 26 008 | 5 | 1 378 | 88 385 |
| Weser-Ems u. Bremen | 53 404 | 508 | 21 180 | 13 623 | - | 396 | 17 597 |
| Hannover | 114 304 | 5 431 | 24 813 | 12 385 | 5 | 982 | 70 688 |
| Nordrhein-Westfalen | 118 387 | 2 605 | 45 951 | 25 113 | 31 | 1 467 | 43 220 |
| Westfalen-Lippe | 60 836 | 1 593 | 32 145 | 6 059 | 16 | 640 | 20 363 |
| Rheinland | 57 551 | 1 012 | 13 806 | 19 054 | 15 | 827 | 22 837 |
| Hessen | 44 088 | 12 | 12 948 | 7 169 | 56 | 762 | 23 141 |
| Rheinland-Pfalz | 46 113 | 18 | 11 278 | 2 258 | 1 152 | 1 458 | 29 949 |
| Baden-Württemberg | 73 688 | 13 | 8 346 | 21 716 | 927 | 1 973 | 40 713 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 41 687 | 1 | 2 195 | 12 639 | 508 | 977 | 25 367 |
| Südbaden | 14 487 | 6 | 2 776 | 4 336 | 418 | 635 | 6 316 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 17 514 | 6 | 3 375 | 4 741 | 1 | 361 | 9 030 |
| Bayern | 173 853 | 156 | 50 602 | 28 729 | 180 | 5 406 | 88 780 |
| Saarland | 2 651 | 1 | 1 264 | 21 | - | 21 | 1 344 |
| Berlin (West) | 409 | 16 | 171 | - | 5 | 21 | 196 |
| Bundesgebiet | 683 703 | 9 555 | 187 752 | 118 265 | 2 363 | 12 848 | 352 920 |

1) Einschl. 40 er Korn-Kali mit 5 % MgO.

4. Lieferungen von kalihaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t-K₂O

| Land Regierungs-, Landwirtschaftskammerbezirk | Insgesamt | Rohsalze einschl. Hedderich- Kainit | 40 er 1) | 50 er | Schwefel- saures Kali 48 - 52 % | Kali- magnesia 26 - 30 % | Mehr- nährstoff- dünger |
|---|-----------|--|----------|---------|--|--------------------------------|-------------------------------|
| Januar 1963 | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 3 908 | 182 | 1 597 | 759 | - | 39 | 1 331 |
| Niedersachsen u. Bremen | 15 737 | 1 471 | 6 149 | 3 051 | 4 | 273 | 4 789 |
| Weser-Ems u. Bremen | 3 899 | 88 | 2 336 | 777 | - | 44 | 654 |
| Hannover | 11 838 | 1 383 | 3 813 | 2 274 | 4 | 229 | 4 135 |
| Nordrhein-Westfalen | 7 876 | 590 | 4 054 | 1 773 | 1 | 218 | 1 240 |
| Westfalen-Lippe | 4 177 | 276 | 2 710 | 453 | 1 | 114 | 623 |
| Rheinland | 3 699 | 314 | 1 344 | 1 320 | - | 104 | 617 |
| Hessen | 4 745 | 7 | 1 570 | 1 189 | 3 | 283 | 1 693 |
| Rheinland-Pfalz | 3 158 | 11 | 1 473 | 283 | 109 | 160 | 1 122 |
| Baden-Württemberg | 6 353 | 6 | 1 129 | 2 430 | 106 | 451 | 2 231 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 3 545 | 4 | 246 | 1 523 | 63 | 202 | 1 507 |
| Südbaden | 1 472 | - | 406 | 549 | 38 | 134 | 345 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 1 336 | 2 | 477 | 358 | 5 | 115 | 379 |
| Bayern | 16 327 | 53 | 6 773 | 2 680 | 35 | 1 609 | 5 177 |
| Saarland | 284 | - | 216 | - | - | 12 | 56 |
| Berlin (West) | 64 | 3 | 14 | - | - | 5 | 42 |
| Bundesgebiet | 58 452 | 2 323 | 22 975 | 12 165 | 258 | 3 050 | 17 681 |
| Juli 1962 bis Januar 1963 | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 54 506 | 508 | 10 433 | 7 202 | 6 | 273 | 36 084 |
| Niedersachsen u. Bremen | 148 699 | 3 271 | 37 134 | 25 293 | 16 | 1 547 | 81 438 |
| Weser-Ems u. Bremen | 46 883 | 268 | 17 729 | 12 522 | - | 461 | 15 903 |
| Hannover | 101 816 | 3 003 | 19 405 | 12 771 | 16 | 1 086 | 65 535 |
| Nordrhein-Westfalen | 104 208 | 1 069 | 39 094 | 22 533 | 43 | 1 523 | 39 946 |
| Westfalen-Lippe | 51 176 | 534 | 26 031 | 6 049 | 11 | 572 | 17 979 |
| Rheinland | 53 032 | 535 | 13 063 | 16 484 | 32 | 951 | 21 967 |
| Hessen | 41 727 | 20 | 13 643 | 6 930 | 65 | 974 | 20 095 |
| Rheinland-Pfalz | 43 329 | 17 | 11 452 | 2 841 | 1 206 | 1 469 | 26 344 |
| Baden-Württemberg | 69 309 | 10 | 10 008 | 20 518 | 821 | 2 100 | 35 852 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 39 889 | 4 | 2 721 | 13 339 | 468 | 977 | 22 380 |
| Südbaden | 13 799 | 4 | 3 188 | 3 934 | 338 | 669 | 5 666 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 15 621 | 2 | 4 099 | 3 245 | 15 | 454 | 7 806 |
| Bayern | 159 535 | 209 | 53 307 | 23 746 | 213 | 5 681 | 76 379 |
| Saarland | 2 344 | - | 1 178 | 48 | 2 | 32 | 1 084 |
| Berlin (West) | 340 | 8 | 135 | - | 5 | 17 | 175 |
| Bundesgebiet | 623 997 | 5 112 | 176 384 | 109 111 | 2 377 | 13 616 | 317 397 |

1) Einschl. 40 er Korn-Kali mit 5 % MgO.

5. Lieferungen von Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t-CaO

| Land Regierungs-, Landwirtschaftskammerbezirk | Insgesamt | Brannt- kalk 1) | Misch- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk |
|---|-----------|--------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| <u>Januar 1964</u> | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 2 004 | 430 | 316 | 1 013 | 245 |
| Niedersachsen u. Bremen | 11 597 | 3 398 | 200 | 4 943 | 3 056 |
| Weser-Ems u. Bremen | 4 502 | 2 264 | 12 | 1 616 | 610 |
| Hannover | 7 095 | 1 134 | 188 | 3 327 | 2 446 |
| Nordrhein-Westfalen | 12 702 | 9 243 | 7 | 576 | 2 876 |
| Westfalen-Lippe | 5 741 | 3 803 | 7 | 314 | 1 617 |
| Rheinland | 6 961 | 5 440 | - | 262 | 1 259 |
| Hessen | 923 | 664 | 22 | 163 | 74 |
| Rheinland-Pfalz | 2 086 | 1 673 | - | 121 | 292 |
| Baden-Württemberg | 908 | 274 | - | 625 | 9 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 127 | 7 | - | 120 | - |
| Südbaden | 731 | 247 | - | 484 | - |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 50 | 20 | - | 21 | 9 |
| Bayern | 6 794 | 5 655 | 5 | 1 125 | 9 |
| Saarland | 34 | - | - | 6 | 28 |
| Berlin (West) | 37 | 6 | 17 | 14 | - |
| Bundesgebiet | 37 085 | 21 343 | 567 | 8 586 | 6 589 |
| <u>Juli 1963 bis Januar 1964</u> | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 22 936 | 4 546 | 3 965 | 13 240 | 1 185 |
| Niedersachsen u. Bremen | 63 502 | 25 686 | 1 452 | 21 464 | 14 900 |
| Weser-Ems u. Bremen | 26 021 | 10 208 | 82 | 11 265 | 4 466 |
| Hannover | 37 481 | 15 478 | 1 370 | 10 199 | 10 434 |
| Nordrhein-Westfalen | 48 950 | 35 650 | 159 | 2 637 | 10 504 |
| Westfalen-Lippe | 28 832 | 20 349 | 159 | 1 424 | 6 900 |
| Rheinland | 20 118 | 15 301 | - | 1 213 | 3 604 |
| Hessen | 16 146 | 13 593 | 581 | 1 526 | 446 |
| Rheinland-Pfalz | 15 466 | 11 937 | 44 | 1 356 | 2 129 |
| Baden-Württemberg | 14 404 | 3 677 | - | 10 356 | 371 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 4 736 | 1 463 | - | 3 109 | 164 |
| Südbaden | 5 673 | 1 816 | - | 3 692 | 165 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 3 995 | 398 | - | 3 555 | 42 |
| Bayern | 86 345 | 56 283 | 961 | 28 997 | 104 |
| Saarland | 703 | 6 | - | 422 | 275 |
| Berlin (West) | 813 | 443 | 69 | 301 | - |
| Bundesgebiet | 269 265 | 151 821 | 7 231 | 80 299 | 29 914 |

1) Einschl. Sieb- und Abfallkalk (ca. 65 % CaO): Januar 1964: 2 119 tCaO; Juli 1963 bis Januar 1964: 27 597 t-CaO.

5. Lieferungen von Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - CaO

| Land Regierungs-, Landwirtschaftskammerbezirk | Insgesamt | Brannt- kalk | Misch- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk |
|---|-----------|-----------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| <u>Januar 1963</u> | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 1 613 | 114 | 273 | 1 181 | 45 |
| Niedersachsen u. Bremen | 3 808 | 1 095 | 101 | 2 038 | 574 |
| Weser-Ems u. Bremen | 1 466 | 863 | 11 | 469 | 123 |
| Hannover | 2 342 | 232 | 90 | 1 569 | 451 |
| Nordrhein-Westfalen | 4 490 | 4 129 | - | 199 | 162 |
| Westfalen-Lippe | 1 842 | 1 662 | - | 88 | 92 |
| Rheinland | 2 648 | 2 467 | - | 111 | 70 |
| Hessen | 338 | 228 | 12 | 91 | 7 |
| Rheinland-Pfalz | 1 253 | 1 112 | - | 99 | 42 |
| Baden-Württemberg | 654 | 347 | - | 298 | 9 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 192 | 46 | - | 146 | - |
| Südbaden | 421 | 298 | - | 114 | 9 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 41 | 3 | - | 38 | - |
| Bayern | 4 822 | 4 396 ¹⁾ | - | 426 | - |
| Saarland | 4 | - | - | - | 4 |
| Berlin (West) | 60 | 30 | 3 | 27 | - |
| Bundesgebiet | 17 042 | 11 451 ¹⁾ | 389 | 4 359 | 843 |
| <u>Juli 1962 bis Januar 1963</u> | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 25 564 | 4 116 | 5 775 | 15 197 | 476 |
| Niedersachsen u. Bremen | 50 065 | 21 300 | 1 329 | 19 259 | 8 177 |
| Weser-Ems u. Bremen | 23 800 | 10 003 | 138 | 10 865 | 2 794 |
| Hannover | 26 265 | 11 297 | 1 191 | 8 394 | 5 383 |
| Nordrhein-Westfalen | 36 751 | 30 828 | 35 | 2 493 | 3 395 |
| Westfalen-Lippe | 19 144 | 16 072 | 35 | 1 178 | 1 859 |
| Rheinland | 17 607 | 14 756 | - | 1 315 | 1 536 |
| Hessen | 17 007 | 14 231 | 650 | 1 782 | 344 |
| Rheinland-Pfalz | 14 425 | 12 179 | 42 | 1 523 | 681 |
| Baden-Württemberg | 15 430 | 5 922 | 22 | 8 955 | 531 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 7 240 | 3 352 | 18 | 3 569 | 301 |
| Südbaden | 4 269 | 1 938 | - | 2 171 | 160 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 3 921 | 632 | 4 | 3 215 | 70 |
| Bayern | 92 587 | 57 195 ¹⁾ | 1 251 | 34 066 | 75 |
| Saarland | 454 | 24 | - | 126 | 304 |
| Berlin (West) | 856 | 460 | 54 | 342 | - |
| Bundesgebiet | 253 139 | 146 255 ¹⁾ | 9 158 | 83 743 | 13 983 |

1) Einschl. Sieb- und Abfallkalk (ca. 65 % CaO): Januar 1963: 1 304 t - CaO; Juli 1962 bis Januar 1963: 24 485 t - CaO.