

STATISTISCHE BERICHTE

04. MRZ. 2009



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Wiesbaden

Arb.-Nr. IV/10/28

Erschienen am 15. Dezember 1960

| |
|----------|
| Signatur |
| ZS 1 |
| 3 D 6 b |

Düngemittelversorgung

Oktober 1960

Vorbemerkung

In diesem Statistischen Bericht 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) für das Bundesgebiet 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.

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet.

**1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände im Bundesgebiet einschl. Berlin (West)
in t Nährstoff**

| Erzeugnis | 1 9 6 0 | | 1 9 5 9 | | Juli bis Oktober | |
|---|-----------|---------|-----------|---------|------------------|---------|
| | September | Oktober | September | Oktober | 1960 | 1959 |
| Anfangsbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 4 444 | 6 353 | 6 499 | 6 931 | 6 386 | 5 436 |
| Düngemittel | 74 852 | 84 547 | 104 925 | 97 303 | 172 220 | 227 483 |
| Einzeldünger | 54 714 | 62 995 | 86 205 | 83 806 | 127 421 | 181 449 |
| Mehrnährstoffdünger | 20 138 | 21 552 | 18 720 | 13 497 | 44 799 | 46 034 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 55 595 | 58 689 | 47 345 | 41 826 | 84 383 | 74 216 |
| Einzeldünger | 24 421 | 26 261 | 22 572 | 23 016 | 27 153 | 21 190 |
| Mehrnährstoffdünger | 31 174 | 32 428 | 24 774 | 18 810 | 57 230 | 53 026 |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Düngemittel | 122 580 | 115 605 | 90 523 | 94 465 | 216 933 | 178 104 |
| Einzeldünger | 82 008 | 71 779 | 56 052 | 70 060 | 134 764 | 97 335 |
| Mehrnährstoffdünger | 40 572 | 43 826 | 34 471 | 24 405 | 82 169 | 80 769 |
| Bezüge von Düngemitteln aus dem Ausland¹⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 36 | 323 | 133 | 255 | 1 025 | 1 095 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 8 394 | 4 770 | 5 500 | 5 350 | 23 969 | 23 691 |
| Kali (K ₂ O) | 1 357 | 815 | - | 366 | 5 037 | 366 |
| Erzeugung | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 103 563 | 109 668 | 90 918 | 97 569 | 420 596 | 367 720 |
| Düngemittel | 94 592 | 99 280 | 85 332 | 86 875 | 387 618 | 341 967 |
| Einzeldünger | 76 661 | 81 807 | 72 791 | 72 174 | 316 661 | 289 574 |
| Mehrnährstoffdünger | 17 931 | 17 473 | 12 541 | 14 701 | 70 957 | 52 393 |
| Technische Erzeugnisse | 20 670 | 22 875 | 17 613 | 17 919 | 84 780 | 70 901 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 71 332 | 72 132 | 68 211 | 73 815 | 293 068 | 274 889 |
| Einzeldünger | 45 767 | 47 409 | 48 419 | 51 614 | 187 019 | 193 297 |
| Mehrnährstoffdünger | 25 565 | 24 723 | 19 792 | 22 201 | 106 049 | 81 592 |
| Technische Erzeugnisse | 12 | 2 | 9 | 11 | 31 | 29 |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Förderung | 190 054 | 198 212 | 190 986 | 199 445 | 765 242 | 755 244 |
| Düngemittel | 156 594 | 161 570 | 158 839 | 164 922 | 629 364 | 622 289 |
| Einzeldünger | 118 607 | 124 533 | 128 189 | 131 367 | 469 845 | 496 567 |
| Mehrnährstoffdünger | 37 987 | 37 037 | 30 650 | 33 555 | 159 519 | 125 722 |
| Technische Erzeugnisse | 4 058 | 6 019 | 4 330 | 6 210 | 19 556 | 19 386 |

1) Vgl. Vorbemerkung Abs. 2.

noch: 1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände im Bundesgebiet einschl. Berlin (West)
in t Nährstoff

| Erzeugnis | 1960 | | 1959 | | Juli bis Oktober | |
|---|-----------|---------|-----------|---------|------------------|---------|
| | September | Oktober | September | Oktober | 1960 | 1959 |
| <u>Lieferungen in das Ausland und in die SBZ¹⁾</u> | | | | | | |
| <u>Stickstoff (N)</u> | | | | | | |
| Primärstickstoff | 1 610 | 1 387 | 4 488 | 7 843 | 4 259 | 13 624 |
| Düngemittel | 30 848 | 27 283 | 45 005 | 37 773 | 123 410 | 139 223 |
| Einzeldünger | 27 141 | 24 895 | 43 292 | 35 223 | 113 193 | 132 608 |
| Mehrnährstoffdünger | 3 707 | 2 388 | 1 713 | 2 550 | 10 217 | 6 615 |
| <u>Phosphat (P₂O₅)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 13 674 | 10 873 | 16 253 | 16 144 | 47 104 | 57 539 |
| Einzeldünger ²⁾ | 9 082 | 7 946 | 14 327 | 13 442 | 33 845 | 50 481 |
| Mehrnährstoffdünger | 4 592 | 2 927 | 1 926 | 2 702 | 13 259 | 7 058 |
| <u>Kali (K₂O)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 82 553 | 69 835 | 67 267 | 58 254 | 306 790 | 273 002 |
| Einzeldünger | 79 090 | 66 532 | 65 051 | 55 401 | 293 643 | 265 026 |
| Mehrnährstoffdünger | 3 563 | 3 303 | 2 216 | 2 853 | 13 147 | 7 976 |
| <u>Lieferung von Düngemitteln für den Verbrauch in der Landwirtschaft</u> | | | | | | |
| <u>Stickstoff (N)</u> | 53 452 | 45 005 | 51 328 | 35 944 | 324 264 | 320 716 |
| <u>Phosphat (P₂O₅)</u> | 63 567 | 56 650 | 63 121 | 55 108 | 288 126 | 265 264 |
| <u>Kali (K₂O)</u> | 82 398 | 50 026 | 86 960 | 48 424 | 381 699 | 370 716 |
| <u>Endbestand</u> | | | | | | |
| <u>Stickstoff (N)</u> | | | | | | |
| Primärstickstoff | 6 353 | 8 427 | 6 931 | 5 964 | 8 427 | 5 964 |
| Düngemittel | 84 547 | 112 695 | 97 303 | 110 381 | 112 695 | 110 381 |
| Einzeldünger | 62 995 | 87 802 | 83 806 | 93 548 | 87 802 | 93 548 |
| Mehrnährstoffdünger | 21 552 | 24 893 | 13 497 | 16 833 | 24 893 | 16 833 |
| <u>Phosphat (P₂O₅)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 58 689 | 68 850 | 41 826 | 50 546 | 68 850 | 50 546 |
| Einzeldünger | 26 261 | 30 782 | 23 016 | 27 237 | 30 782 | 27 237 |
| Mehrnährstoffdünger | 32 428 | 38 068 | 18 810 | 23 309 | 38 068 | 23 309 |
| <u>Kali (K₂O)</u> | | | | | | |
| Düngemittel | 115 605 | 156 201 | 94 465 | 150 884 | 156 201 | 150 884 |
| Einzeldünger | 71 779 | 104 622 | 70 060 | 119 028 | 104 622 | 119 028 |
| Mehrnährstoffdünger | 43 826 | 51 579 | 24 405 | 31 856 | 51 579 | 31 856 |

1) Vgl. Vorbemerkung Abs. 2.-

2) Darunter Lieferungen in die sowjetische Besatzungszone

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 2 613 | 2 588 | 4 701 | 3 456 | 11 623 | 15 083 |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|

2. Lieferungen von stickstoffhaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - M

| Gebiet | Stickstoffhaltige Düngemittel | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | insgesamt | Kalk- stickstoff | Ammon- sulfat ¹⁾ | Ammon- salpeter- sorten | Salpeter- sorten | Mehr- nährstoff- dünger |
| <u>Oktober 1960</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 4 969 | 541 | 53 | 2 989 | 121 | 1 265 |
| Niedersachsen u. Bremen | 10 645 | 2 313 | 363 | 4 913 | 197 | 2 859 |
| Weser-Ems u. Bremen | 2 654 | 615 | 85 | 1 400 | 27 | 527 |
| Hannover | 7 991 | 1 698 | 278 | 3 513 | 170 | 2 332 |
| Nordrhein-Westfalen | 9 722 | 2 343 | 667 | 4 392 | 48 | 2 272 |
| Westfalen-Lippe | 3 713 | 1 045 | 76 | 1 949 | 20 | 623 |
| Rheinland | 6 009 | 1 298 | 591 | 2 443 | 28 | 1 649 |
| Hessen | 2 964 | 741 | 128 | 1 395 | 54 | 646 |
| Rheinland-Pfalz | 4 121 | 538 | 224 | 1 828 | 175 | 1 356 |
| Baden-Württemberg | 3 781 | 722 | 243 | 1 581 | 150 | 1 085 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 2 543 | 453 | 160 | 1 101 | 118 | 711 |
| Südbaden | 550 | 149 | 9 | 217 | 10 | 165 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 688 | 120 | 74 | 263 | 22 | 209 |
| Bayern | 8 647 | 2 054 | 808 | 3 131 | 275 | 2 379 |
| Saarland | 140 | 5 | 4 | 99 | - | 32 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 44 989 | 9 257 | 2 490 | 20 328 | 1 020 | 11 894 |
| Berlin (West) | 16 | - | 1 | 5 | 2 | 8 |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 45 005 | 9 257 | 2 491 | 20 333 | 1 022 | 11 902 |
| <u>Juli bis Oktober 1960</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 37 738 | 2 180 | 670 | 23 194 | 1 437 | 10 257 |
| Niedersachsen u. Bremen | 75 363 | 7 529 | 2 181 | 44 860 | 2 075 | 18 718 |
| Weser-Ems u. Bremen | 21 989 | 1 875 | 578 | 15 163 | 547 | 3 826 |
| Hannover | 53 374 | 5 654 | 1 603 | 29 697 | 1 528 | 14 892 |
| Nordrhein-Westfalen | 73 777 | 7 879 | 6 368 | 44 230 | 1 076 | 14 224 |
| Westfalen-Lippe | 36 740 | 3 554 | 1 690 | 25 862 | 467 | 5 167 |
| Rheinland | 37 037 | 4 325 | 4 678 | 18 368 | 609 | 9 057 |
| Hessen | 21 144 | 5 299 | 1 438 | 10 881 | 698 | 4 828 |
| Rheinland-Pfalz | 23 200 | 1 633 | 1 401 | 11 091 | 2 207 | 6 868 |
| Baden-Württemberg | 26 967 | 3 232 | 1 707 | 11 588 | 2 099 | 8 341 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 17 677 | 2 190 | 1 093 | 7 718 | 1 458 | 5 218 |
| Südbaden | 3 687 | 597 | 82 | 1 412 | 324 | 1 272 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 5 603 | 445 | 532 | 2 458 | 317 | 1 851 |
| Bayern | 65 347 | 9 885 | 6 811 | 28 592 | 2 571 | 17 488 |
| Saarland | 625 | 53 | 6 | 462 | 12 | 92 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 324 161 | 35 690 | 20 582 | 174 898 | 12 175 | 80 816 |
| Berlin (West) | 103 | 19 | 6 | 38 | 7 | 33 |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 324 264 | 35 709 | 20 588 | 174 936 | 12 182 | 80 849 |

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

2. Lieferungen von stickstoffhaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - N

| Gebiet | Stickstoffhaltige Düngemittel | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | ingesamt | Kalk- stickstoff | Ammon- sulfat ¹⁾ | Ammon- salpeter- sorten | Salpeter- sorten | Mehr- nährstoff- dünger |
| Oktober 1959 | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 3 848 | 562 | 50 | 2 114 | 98 | 1 024 |
| Niedersachsen u. Bremen | 8 491 | 2 883 | 280 | 3 312 | 239 | 1 777 |
| Weser-Ems u. Bremen | 2 064 | 677 | 45 | 926 | 32 | 384 |
| Hannover | 6 427 | 2 206 | 235 | 2 386 | 207 | 1 393 |
| Nordrhein-Westfalen | 7 403 | 2 094 | 964 | 2 580 | 82 | 1 683 |
| Westfalen-Lippe | 2 713 | 738 | 96 | 1 306 | 28 | 545 |
| Rheinland | 4 690 | 1 356 | 868 | 1 274 | 54 | 1 138 |
| Hessen | 2 579 | 842 | 163 | 1 037 | 62 | 475 |
| Rheinland-Pfalz | 3 380 | 647 | 219 | 1 183 | 174 | 1 157 |
| Baden-Württemberg | 3 014 | 685 | 199 | 952 | 144 | 1 034 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 2 049 | 422 | 159 | 694 | 123 | 651 |
| Südbaden | 371 | 134 | 5 | 78 | 4 | 150 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 594 | 129 | 35 | 180 | 17 | 233 |
| Bayern | 6 937 | 1 883 | 711 | 2 399 | 181 | 1 763 |
| Saarland | 280 | 4 | 4 | 266 | - | 6 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 35 932 | 9 600 | 2 590 | 13 843 | 980 | 8 919 |
| Berlin (West) | 12 | - | - | 12 | - | - |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 35 944 | 9 600 | 2 590 | 13 855 | 980 | 8 919 |
| Juli bis Oktober 1959 | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 33 342 | 2 144 | 739 | 21 458 | 1 839 | 7 162 |
| Niedersachsen u. Bremen | 76 936 | 8 134 | 2 600 | 45 520 | 3 418 | 17 264 |
| Weser-Ems u. Bremen | 22 609 | 1 783 | 634 | 14 825 | 1 019 | 4 348 |
| Hannover | 54 327 | 6 351 | 1 966 | 30 695 | 2 399 | 12 916 |
| Nordrhein-Westfalen | 76 834 | 7 704 | 7 196 | 45 394 | 1 418 | 15 122 |
| Westfalen-Lippe | 38 079 | 3 446 | 1 907 | 26 488 | 638 | 5 600 |
| Rheinland | 38 755 | 4 258 | 5 289 | 18 906 | 780 | 9 522 |
| Hessen | 20 594 | 3 329 | 1 829 | 10 329 | 713 | 4 394 |
| Rheinland-Pfalz | 22 412 | 1 686 | 1 514 | 10 642 | 2 066 | 6 504 |
| Baden-Württemberg | 27 038 | 3 206 | 1 922 | 11 291 | 2 096 | 8 523 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 17 163 | 2 175 | 1 186 | 7 231 | 1 387 | 5 184 |
| Südbaden | 3 721 | 554 | 105 | 1 433 | 343 | 1 286 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 6 154 | 477 | 631 | 2 627 | 366 | 2 053 |
| Bayern | 62 683 | 9 460 | 7 374 | 28 042 | 2 372 | 15 435 |
| Saarland | 761 | 16 | 6 | 684 | 3 | 52 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 320 600 | 35 679 | 23 180 | 173 360 | 13 925 | 74 456 |
| Berlin (West) | 116 | 11 | 4 | 53 | 14 | 34 |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 320 716 | 35 690 | 23 184 | 173 413 | 13 939 | 74 490 |

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

3. Lieferungen von phosphathaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - P₂O₅

| Gebiet | Phosphathaltige Düngemittel | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|--------------|------------------------|---------------------|
| | insgesamt | Superphosphat und Camaphos | Thomasphosphat | Glühphosphat | Gemahlene Rohphosphate | Mehrnährstoffdünger |
| Oktober 1960 | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 4 548 | 23 | 2 192 | 80 | 3 | 2 250 |
| Niedersachsen u. Bremen | 11 580 | 121 | 7 639 | 10 | 67 | 3 743 |
| Weser-Ems u. Bremen | 4 522 | 52 | 3 822 | 7 | 45 | 596 |
| Hannover | 7 058 | 69 | 3 817 | 3 | 22 | 3 147 |
| Nordrhein-Westfalen | 10 382 | 124 | 7 895 | - | - | 2 363 |
| Westfalen-Lippe | 6 250 | 25 | 5 493 | - | - | 732 |
| Rheinland | 4 132 | 99 | 2 402 | - | - | 1 631 |
| Hessen | 3 701 | 53 | 2 636 | - | 15 | 997 |
| Rheinland-Pfalz | 3 624 | 132 | 1 948 | 4 | 5 | 1 535 |
| Baden-Württemberg | 6 328 | 118 | 3 681 | 5 | 185 | 2 339 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 3 442 | 62 | 1 880 | 3 | 77 | 1 420 |
| Südbaden | 1 228 | 32 | 832 | - | 17 | 347 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 1 658 | 24 | 969 | 2 | 91 | 572 |
| Bayern | 16 221 | 512 | 11 962 | 121 | 225 | 3 401 |
| Saarland | 237 | 1 | 179 | - | - | 57 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 56 621 | 1 084 | 38 132 | 220 | 500 | 16 685 |
| Berlin (West) | 29 | - | 21 | - | - | 8 |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 56 650 | 1 084 | 38 153 | 220 | 500 | 16 693 |
| Juli bis Oktober 1960 | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 32 062 | 425 | 14 043 | 856 | 16 | 16 722 |
| Niedersachsen u. Bremen | 65 042 | 955 | 36 060 | 139 | 492 | 27 396 |
| Weser-Ems u. Bremen | 21 763 | 250 | 16 787 | 52 | 320 | 4 354 |
| Hannover | 43 279 | 705 | 19 273 | 87 | 172 | 23 042 |
| Nordrhein-Westfalen | 50 648 | 1 454 | 33 402 | - | 39 | 15 753 |
| Westfalen-Lippe | 26 738 | 277 | 20 094 | - | 39 | 6 328 |
| Rheinland | 23 910 | 1 177 | 13 308 | - | - | 9 425 |
| Hessen | 18 900 | 450 | 11 669 | 12 | 148 | 6 621 |
| Rheinland-Pfalz | 20 023 | 832 | 10 825 | 4 | 103 | 8 259 |
| Baden-Württemberg | 31 024 | 1 028 | 15 556 | 37 | 865 | 13 538 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 17 549 | 622 | 7 893 | 11 | 285 | 8 738 |
| Südbaden | 5 577 | 165 | 3 285 | 5 | 182 | 1 940 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 7 898 | 241 | 4 378 | 21 | 398 | 2 860 |
| Bayern | 69 306 | 3 870 | 39 123 | 528 | 1 407 | 24 378 |
| Saarland | 959 | 1 | 791 | - | 14 | 153 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 287 964 | 9 015 | 161 469 | 1 576 | 3 084 | 112 820 |
| Berlin (West) | 162 | - | 129 | - | - | 33 |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 288 126 | 9 015 | 161 598 | 1 576 | 3 084 | 112 853 |

3. Lieferungen von phosphathaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - P₂O₅

| Gebiet | Phosphathaltige Düngemittel | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|--------------|------------------------|---------------------|
| | insgesamt | Superphosphat und Canaphos | Thomasphosphat | Glühphosphat | Gemahlene Rohphosphate | Mehrnährstoffdünger |
| <u>Oktober 1959</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 4 790 | 19 | 2 620 | 174 | 4 | 1 973 |
| Niedersachsen u. Bremen | 12 944 | 107 | 9 251 | 67 | 121 | 3 398 |
| Weser-Ems u. Bremen | 5 074 | 8 | 4 278 | 26 | 52 | 710 |
| Hannover | 7 870 | 99 | 4 973 | 41 | 69 | 2 688 |
| Nordrhein-Westfalen | 9 397 | 67 | 6 632 | - | 620 | 2 078 |
| Westfalen-Lippe | 5 223 | 15 | 4 211 | - | 205 | 792 |
| Rheinland | 4 174 | 52 | 2 421 | - | 415 | 1 286 |
| Hessen | 3 707 | 48 | 2 180 | 2 | 462 | 1 015 |
| Rheinland-Pfalz | 4 618 | 103 | 3 037 | 0 | 125 | 1 353 |
| Baden-Württemberg | 6 587 | 114 | 3 746 | 27 | 475 | 2 225 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 3 336 | 68 | 1 794 | 6 | 159 | 1 309 |
| Südbaden | 1 457 | 27 | 857 | 5 | 145 | 423 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 1 794 | 19 | 1 095 | 16 | 171 | 493 |
| Bayern | 12 761 | 495 | 8 149 | 64 | 1 138 | 2 915 |
| Saarland | 289 | - | 245 | - | - | 44 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 55 093 | 953 | 33 860 | 334 | 2 945 | 15 001 |
| Berlin (West) | 15 | - | 15 | - | - | - |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 55 108 | 953 | 33 875 | 334 | 2 945 | 15 001 |
| <u>Juli bis Oktober 1959</u> | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 27 346 | 389 | 12 298 | 1 762 | 58 | 12 839 |
| Niedersachsen u. Bremen | 58 715 | 1 278 | 30 107 | 579 | 699 | 26 052 |
| Weser-Ems u. Bremen | 17 601 | 237 | 12 279 | 184 | 261 | 4 640 |
| Hannover | 41 114 | 1 041 | 17 828 | 395 | 438 | 21 412 |
| Nordrhein-Westfalen | 48 177 | 2 276 | 26 478 | 9 | 2 235 | 17 179 |
| Westfalen-Lippe | 22 684 | 355 | 14 709 | 9 | 666 | 6 945 |
| Rheinland | 25 493 | 1 921 | 11 769 | - | 1 569 | 10 234 |
| Hessen | 19 456 | 582 | 10 163 | 35 | 2 075 | 6 601 |
| Rheinland-Pfalz | 21 214 | 908 | 11 831 | 0 | 787 | 7 688 |
| Baden-Württemberg | 27 979 | 1 084 | 11 973 | 169 | 1 937 | 12 816 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 15 956 | 682 | 6 368 | 115 | 771 | 8 020 |
| Südbaden | 5 011 | 137 | 2 429 | 13 | 524 | 1 908 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 7 012 | 265 | 3 176 | 41 | 642 | 2 888 |
| Bayern | 61 778 | 3 947 | 32 055 | 1 355 | 4 267 | 20 154 |
| Saarland | 466 | - | 327 | - | - | 139 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 265 131 | 10 464 | 135 232 | 3 909 | 12 058 | 103 468 |
| Berlin (West) | 133 | 6 | 89 | - | - | 38 |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 265 264 | 10 470 | 135 321 | 3 909 | 12 058 | 103 506 |

4. Lieferungen von kalihaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - K₂O

| Gebiet | Kalihaltige Düngemittel | | | | | | |
|--|-------------------------|---|----------------------------|--------|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| | insgesamt | Rehsalze einschl. Hederich- Kainit | 40 er Kalidüngesalz | 50 er | Schwefel- saures -Kali 48 - 52 % | Kali- 1) magnesia 26 - 30 % | Mehr- nährstoff- dünger |
| Oktober 1960 | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 4 618 | 140 | 943 | 352 | - | 6 | 3 177 |
| Niedersachsen u. Bremen | 10 074 | 368 | 2 561 | 922 | 0 | 70 | 6 153 |
| Weser-Ems u. Bremen | 2 826 | 81 | 1 396 | 341 | - | 23 | 985 |
| Hannover | 7 248 | 287 | 1 165 | 581 | 0 | 47 | 5 168 |
| Nordrhein-Westfalen | 6 059 | 34 | 1 379 | 424 | 10 | 79 | 4 133 |
| Westfalen-Lippe | 2 246 | 24 | 827 | 78 | - | 37 | 1 280 |
| Rheinland | 3 813 | 10 | 552 | 346 | 10 | 42 | 2 853 |
| Hessen | 3 311 | 1 | 1 410 | 321 | 9 | 92 | 1 478 |
| Rheinland-Pfalz | 3 676 | 3 | 1 090 | 138 | 96 | 116 | 2 233 |
| Baden-Württemberg | 7 867 | 0 | 2 027 | 2 090 | 66 | 253 | 3 431 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 3 765 | 0 | 402 | 1 116 | 42 | 97 | 2 108 |
| Südbaden | 2 057 | - | 785 | 609 | 24 | 117 | 522 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 2 045 | - | 840 | 365 | - | 39 | 801 |
| Bayern | 14 177 | 41 | 7 070 | 1 272 | 17 | 409 | 5 368 |
| Saarland | 200 | - | 106 | - | - | 4 | 90 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 49 982 | 587 | 16 586 | 5 519 | 198 | 1 029 | 26 063 |
| Berlin (West) | 44 | 3 | 21 | - | 2 | 6 | 12 |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 50 026 | 590 | 16 607 | 5 519 | 200 | 1 035 | 26 075 |
| Juli bis Oktober 1960 | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 36 017 | 372 | 7 728 | 3 983 | 19 | 444 | 23 471 |
| Niedersachsen u. Bremen | 86 674 | 921 | 25 582 | 13 158 | 13 | 1 620 | 45 380 |
| Weser-Ems u. Bremen | 27 453 | 147 | 12 785 | 6 983 | - | 448 | 7 090 |
| Hannover | 59 221 | 774 | 12 797 | 6 175 | 13 | 1 172 | 38 290 |
| Nordrhein-Westfalen | 67 628 | 189 | 26 392 | 13 046 | 60 | 1 331 | 26 610 |
| Westfalen-Lippe | 31 277 | 125 | 16 226 | 3 644 | 10 | 473 | 10 799 |
| Rheinland | 36 351 | 64 | 10 166 | 9 402 | 50 | 858 | 15 811 |
| Hessen | 26 378 | 2 | 10 511 | 5 189 | 60 | 601 | 10 015 |
| Rheinland-Pfalz | 25 959 | 4 | 9 415 | 2 260 | 1 132 | 1 108 | 12 040 |
| Baden-Württemberg | 43 710 | 0 | 8 875 | 12 543 | 546 | 1 058 | 20 688 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 26 571 | 0 | 3 201 | 9 161 | 338 | 546 | 13 325 |
| Südbaden | 8 145 | - | 2 497 | 2 092 | 204 | 341 | 3 011 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 8 994 | - | 3 177 | 1 290 | 4 | 171 | 4 352 |
| Bayern | 94 573 | 43 | 38 065 | 14 711 | 157 | 3 021 | 38 576 |
| Saarland | 595 | - | 295 | 41 | - | 12 | 247 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 381 534 | 1 531 | 126 863 | 64 931 | 1 987 | 9 195 | 177 027 |
| Berlin (West) | 190 | 3 | 72 | - | 8 | 55 | 52 |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 381 724 | 1 534 | 126 935 | 64 931 | 1 995 | 9 250 | 177 079 |

1) Einschl. 40 er Kalidüngesalz mit Kalimagnesia.

4. Lieferungen von kalihaltigen Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t = K₂O

| Gebiet | Kalihaltige Düngemittel | | | | | | |
|--|-------------------------|---|----------------------------|--------|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| | insgesamt | Rehsalze einschl. Hederial- Kainit | 40 er Kalidüngesalz | 50 er | Schwefel- saures -Kali 48 - 52 % | Kali- 1) magnesia 26 - 30 % | Mehr- nährstoff- dünger |
| Oktober 1959 | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 4 381 | 220 | 946 | 359 | - | 29 | 2 827 |
| Niedersachsen u. Bremen | 10 306 | 552 | 2 861 | 978 | 4 | 142 | 5 769 |
| Weser-Ems u. Bremen | 2 984 | 123 | 1 289 | 384 | - | 19 | 1 169 |
| Hannover | 7 322 | 429 | 1 572 | 594 | 4 | 123 | 4 600 |
| Nordrhein-Westfalen | 5 593 | 62 | 1 780 | 274 | 13 | 93 | 3 371 |
| Westfalen-Lippe | 2 495 | 40 | 1 085 | 60 | 3 | 20 | 1 287 |
| Rheinland | 3 098 | 22 | 695 | 214 | 10 | 73 | 2 084 |
| Hessen | 3 496 | 13 | 1 554 | 334 | 6 | 85 | 1 504 |
| Rheinland-Pfalz | 3 751 | 4 | 1 253 | 208 | 213 | 135 | 1 938 |
| Baden-Württemberg | 8 054 | 1 | 2 409 | 2 095 | 64 | 192 | 3 293 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 3 831 | - | 549 | 1 204 | 50 | 95 | 1 933 |
| Südbaden | 2 287 | 1 | 958 | 609 | 14 | 72 | 633 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 1 936 | - | 902 | 282 | 0 | 25 | 727 |
| Bayern | 12 641 | 43 | 6 364 | 1 098 | 50 | 431 | 4 655 |
| Saarland | 194 | - | 129 | 10 | - | 3 | 52 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 48 416 | 895 | 17 296 | 5 356 | 350 | 1 110 | 23 409 |
| Berlin (West) | 8 | - | 8 | - | - | - | - |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 48 424 | 895 | 17 304 | 5 356 | 350 | 1 110 | 23 409 |
| Juli bis Oktober 1959 | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 34 507 | 642 | 10 001 | 4 556 | 13 | 722 | 18 573 |
| Niedersachsen u. Bremen | 88 798 | 1 435 | 28 954 | 11 702 | 22 | 2 403 | 44 282 |
| Weser-Ems u. Bremen | 29 011 | 253 | 14 522 | 5 557 | - | 652 | 8 017 |
| Hannover | 59 787 | 1 172 | 14 432 | 6 145 | 22 | 1 751 | 36 265 |
| Nordrhein-Westfalen | 71 989 | 313 | 30 864 | 9 777 | 63 | 1 888 | 29 084 |
| Westfalen-Lippe | 36 556 | 139 | 20 291 | 3 306 | 14 | 928 | 11 878 |
| Rheinland | 35 433 | 174 | 10 573 | 6 471 | 49 | 960 | 17 206 |
| Hessen | 27 136 | 18 | 10 932 | 5 407 | 51 | 651 | 10 077 |
| Rheinland-Pfalz | 24 476 | 8 | 8 634 | 2 317 | 973 | 1 086 | 11 458 |
| Baden-Württemberg | 41 734 | 3 | 9 531 | 11 035 | 401 | 910 | 19 854 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 24 857 | 2 | 3 766 | 7 959 | 297 | 516 | 12 317 |
| Südbaden | 7 582 | 1 | 2 353 | 1 827 | 102 | 249 | 3 050 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 9 295 | - | 3 412 | 1 249 | 2 | 145 | 4 487 |
| Bayern | 81 207 | 62 | 36 014 | 9 625 | 132 | 2 817 | 32 557 |
| Saarland | 656 | - | 403 | 60 | - | 7 | 186 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 370 503 | 2 481 | 135 333 | 54 479 | 1 655 | 10 484 | 166 071 |
| Berlin (West) | 213 | - | 90 | - | 12 | 49 | 62 |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 370 716 | 2 481 | 135 423 | 54 479 | 1 667 | 10 533 | 166 133 |

1) Einschl. 40 er Kalidüngesalz mit Kalimagnesia.

5. Lieferungen von Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - CaO

| Gebiet | K a l k | | | | |
|--|-----------|-----------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| | insgesamt | Brannt- kalk | Misch- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk |
| <u>Oktober 1960</u> | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 4 443 | 846 | 1 036 | 2 527 | 34 |
| Niedersachsen u. Bremen | 9 174 | 3 612 | 209 | 4 271 | 1 082 |
| Weser-Ems u. Bremen | 5 629 | 2 240 | 37 | 2 732 | 620 |
| Hannover | 3 545 | 1 372 | 172 | 1 539 | 462 |
| Nordrhein-Westfalen | 3 650 | 2 901 | 3 | 528 | 218 |
| Westfalen-Lippe | 2 517 | 2 063 | 3 | 318 | 133 |
| Rheinland | 1 133 | 838 | - | 210 | 85 |
| Hessen | 2 619 | 1 979 | 162 | 412 | 66 |
| Rheinland-Pfalz | 1 741 | 1 073 | - | 607 | 61 |
| Baden-Württemberg | 2 644 | 953 | - | 1 644 | 47 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 658 | 223 | - | 424 | 11 |
| Südbaden | 1 173 | 556 | - | 581 | 36 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 813 | 174 | - | 639 | - |
| Bayern | 13 923 | 7 182 ¹⁾ | 323 | 6 418 | - |
| Saarland | 395 | 9 | - | 29 | 357 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 38 589 | 18 555 ¹⁾ | 1 733 | 16 436 | 1 865 |
| Berlin (West) | 267 | 150 | 14 | 103 | - |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 38 856 | 18 705 ¹⁾ | 1 747 | 16 539 | 1 865 |
| <u>Juli bis Oktober 1960</u> | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 29 059 | 3 026 | 5 143 | 20 565 | 325 |
| Niedersachsen u. Bremen | 38 484 | 15 638 | 1 266 | 18 019 | 3 561 |
| Weser-Ems u. Bremen | 19 687 | 7 082 | 163 | 10 617 | 1 823 |
| Hannover | 18 797 | 8 556 | 1 103 | 7 402 | 1 736 |
| Nordrhein-Westfalen | 25 528 | 21 632 | 64 | 2 191 | 1 641 |
| Westfalen-Lippe | 12 878 | 10 830 | 44 | 1 140 | 864 |
| Rheinland | 12 650 | 10 802 | 20 | 1 051 | 777 |
| Hessen | 14 700 | 12 264 | 570 | 1 689 | 177 |
| Rheinland-Pfalz | 9 245 | 7 325 | 21 | 1 553 | 346 |
| Baden-Württemberg | 10 169 | 4 263 | 267 | 5 443 | 196 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 2 693 | 1 189 | 9 | 1 353 | 142 |
| Südbaden | 4 596 | 2 596 | 56 | 1 899 | 45 |
| Südwürtt.-Hohenzollern | 2 880 | 478 | 202 | 2 191 | 9 |
| Bayern | 58 877 | 39 287 ¹⁾ | 985 | 18 565 | 40 |
| Saarland | 1 196 | 20 | - | 97 | 1 079 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 187 258 | 103 455 ¹⁾ | 8 316 | 68 122 | 7 365 |
| Berlin (West) | 691 | 354 | 63 | 274 | - |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 187 949 | 103 809 ¹⁾ | 8 379 | 68 396 | 7 365 |

1) Einschl. Sieb- und Abfallkalk (ca. 65 % CaO); Oktober 1960: 2 501 t-CaO; Juli bis Oktober 1960: 17 509 t-CaO.

5. Lieferungen von Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft

t - CaO

| Gebiet | K a l k | | | | |
|--|-----------|-----------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| | insgesamt | Brannt- kalk | Misch- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk |
| Oktober 1959 | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 4 769 | 821 | 734 | 3 139 | 75 |
| Niedersachsen u. Bremen | 10 642 | 3 819 | 357 | 5 729 | 737 |
| Weser-Ems u. Bremen | 5 795 | 2 227 | 53 | 3 121 | 394 |
| Hannover | 4 847 | 1 592 | 304 | 2 608 | 343 |
| Nordrhein-Westfalen | 4 789 | 3 807 | 48 | 458 | 476 |
| Westfalen-Lippe | 2 212 | 1 688 | 48 | 242 | 234 |
| Rheinland | 2 577 | 2 119 | - | 216 | 242 |
| Hessen | 1 920 | 1 407 | 148 | 285 | 80 |
| Rheinland-Pfalz | 1 662 | 1 360 | 26 | 195 | 81 |
| Baden-Württemberg | 5 095 | 1 249 | 99 | 3 635 | 112 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 2 288 | 645 | 87 | 1 539 | 17 |
| Südbaden | 1 008 | 364 | 3 | 632 | 9 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 1 799 | 240 | 9 | 1 464 | 86 |
| Bayern | 16 054 | 6 919 ¹⁾ | 403 | 8 676 | 56 |
| Saarland | 420 | 26 | - | 90 | 304 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 45 351 | 19 408 ¹⁾ | 1 815 | 22 207 | 1 921 |
| Berlin (West) | 297 | 168 | 5 | 124 | - |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 45 648 | 19 576 ¹⁾ | 1 820 | 22 331 | 1 921 |
| Juli bis Oktober 1959 | | | | | |
| Schleswig-Holstein u. Hamburg | 39 153 | 6 368 | 8 872 | 23 538 | 375 |
| Niedersachsen u. Bremen | 60 612 | 27 653 | 2 472 | 26 266 | 4 221 |
| Weser-Ems u. Bremen | 26 562 | 10 324 | 321 | 13 877 | 2 040 |
| Hannover | 34 050 | 17 320 | 2 151 | 12 389 | 2 181 |
| Nordrhein-Westfalen | 43 337 | 38 189 | 66 | 1 772 | 3 310 |
| Westfalen-Lippe | 22 130 | 19 476 | 66 | 1 024 | 1 564 |
| Rheinland | 21 207 | 18 713 | - | 748 | 1 746 |
| Hessen | 18 408 | 16 407 | 555 | 1 138 | 308 |
| Rheinland-Pfalz | 13 514 | 12 202 | 203 | 744 | 365 |
| Baden-Württemberg | 17 519 | 5 856 | 361 | 11 101 | 198 |
| Nordwürttemberg, Nordbaden | 10 540 | 4 191 | 345 | 5 945 | 59 |
| Südbaden | 3 574 | 1 050 | 3 | 2 477 | 44 |
| SüdWürtt.-Hohenzollern | 3 405 | 618 | 13 | 2 679 | 95 |
| Bayern | 59 609 | 39 569 ¹⁾ | 1 115 | 18 797 | 128 |
| Saarland | 1 495 | 137 | 3 | 207 | 1 148 |
| Bundesgebiet ohne Berlin | 253 647 | 146 384 ¹⁾ | 13 647 | 83 563 | 10 053 |
| Berlin (West) | 730 | 399 | 77 | 254 | - |
| Bundesgebiet einschl. Berlin (West) | 254 377 | 146 783 ¹⁾ | 13 724 | 83 817 | 10 053 |

1) Einschl. Sieb- und Abfallkalk (ca. 65 % CaO); Oktober 1959: 1 953 t-CaO; Juli bis Oktober 1959: 15 349 t-CaO.