

Abkürzungen, Größen, Einheiten

| | | |
|----------------|--|---|
| f | = Frequenz | Hz |
| λ | = Wellenlänge | m |
| c | = Fortpflanzungsgeschwindigkeit elektrischer Wellen in beliebigem Medium | $\frac{m}{s}$ |
| c ₀ | = Fortpflanzungsgeschwindigkeit im Vakuum | $\frac{m}{s}$ |
| ε | = relative Dielektrizitätskonstante des Medium | — |
| ε ₀ | = Verschiebungskonstante des Vakuums | $\frac{A \cdot s}{V \cdot m} = \frac{F}{m}$ |
| μ | = relative Permeabilität des Mediums | — |
| μ ₀ | = Induktionskonstante des Vakuums | $\frac{V \cdot s}{A \cdot m} = \frac{H}{m}$ |

Abgeleitete Einheiten der Frequenz

- 1 Kilohertz. 1 kHz = 10³ Hz
- 1 Megahertz. 1 MHz = 10⁶ Hz
- 1 Gigahertz. 1 GHz = 10⁹ Hz

Abgeleitete Einheiten der Wellenlänge

- 1 km = 10³ m
- 1 cm = 10⁻² m
- 1 μ (Mikron) = 10⁻⁶ m
- 1 nm (Nanometer) = 10⁻⁹ m
- 1 mμ (Millimikron) = 10⁻⁶ m
- 1 Å (Ångström) = 10⁻¹⁰ m

Diese Einheiten sind hauptsächlich in der Optik üblich

Die Fortpflanzungsgeschwindigkeit c₀ elektrischer Wellen im Vakuum kann aus der (meßbaren) Verschiebungskonstanten ε₀ und der (meßbaren) Induktionskonstanten μ₀ des Vakuums berechnet werden:

$$\epsilon_0 = 8,8548 \cdot 10^{-12} \frac{A \cdot s}{V \cdot m} \quad \mu_0 = 1,25606 \cdot 10^{-6} \frac{V \cdot s}{A \cdot m}$$

$$c_0 = \frac{1}{\sqrt{\epsilon_0 \cdot \mu_0}} = \frac{1}{\sqrt{8,8548 \cdot 10^{-12} \cdot 1,25606 \cdot 10^{-6}}} \cdot \frac{1}{\sqrt{\frac{A \cdot s}{V \cdot m} \cdot \frac{V \cdot s}{A \cdot m}}}$$

$$c_0 = \frac{10^8}{\sqrt{11,12216}} \cdot \frac{m}{s} = 2,99774 \cdot 10^8 \frac{m}{s}$$

Die Fortpflanzungsgeschwindigkeit in Luft ist praktisch gleich der im Vakuum. Für andere, beliebige Medien gilt die Umrechnungsformel:

$$c = \frac{1}{\sqrt{\epsilon_0 \cdot \mu_0}} \cdot \frac{1}{\sqrt{\epsilon \cdot \mu}} = \frac{c_0}{\sqrt{\epsilon \cdot \mu}}$$

Beispiel: Fortpflanzungsgeschwindigkeit in Trolitul mit ε = 2,3 und μ = 1

$$c = \frac{c_0}{\sqrt{2,3}} = \frac{3 \cdot 10^8}{1,517} = 1,977 \cdot 10^8 \frac{m}{s}$$

Für die Errechnung der Wellenlänge aus der Frequenz in Trolitul ist also diese Geschwindigkeit zu Grunde zu legen; oder, wenn die Wellenlänge in Luft gegeben ist, muß dieser Wert für ein anderes Medium mit dem

Wert $\frac{1}{\sqrt{\epsilon \cdot \mu}}$ multipliziert werden.

Umrechnungsformeln:

$$\lambda = \frac{c}{f} \quad f = \frac{c}{\lambda} \quad c = \lambda \cdot f$$

Für Vakuum u. Luft ist c praktisch 3 · 10⁸ $\frac{m}{s}$.

Damit ist:

| Wenn λ in | und f in | für c zu setzen: |
|-----------|------------|------------------|
| m | MHz kHz | 300 300 000 |
| km | kHz Hz | 300 300 000 |
| cm | MHz GHz | 30 000 30 |

Umwandlung von Frequenz in Wellenlänge und umgekehrt

| kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|
| m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz |
| 100 | 3000 | 130 | 2308 | 160 | 1875 | 190 | 1579 | 220 | 1364 | 250 | 1200 | 280 | 1071 | 310 | 967,7 | 340 | 882,4 |
| 101 | 2970 | 131 | 2290 | 161 | 1863 | 191 | 1571 | 221 | 1357 | 251 | 1195 | 281 | 1068 | 311 | 964,6 | 341 | 879,8 |
| 102 | 2941 | 132 | 2273 | 162 | 1852 | 192 | 1563 | 222 | 1351 | 252 | 1191 | 282 | 1064 | 312 | 961,5 | 342 | 877,2 |
| 103 | 2913 | 133 | 2256 | 163 | 1840 | 193 | 1554 | 223 | 1345 | 253 | 1186 | 283 | 1060 | 313 | 958,5 | 343 | 874,6 |
| 104 | 2885 | 134 | 2239 | 164 | 1829 | 194 | 1546 | 224 | 1339 | 254 | 1181 | 284 | 1056 | 314 | 955,4 | 344 | 872,1 |
| 105 | 2857 | 135 | 2222 | 165 | 1818 | 195 | 1538 | 225 | 1333 | 255 | 1176 | 285 | 1053 | 315 | 952,4 | 345 | 869,6 |
| 106 | 2830 | 136 | 2206 | 166 | 1807 | 196 | 1531 | 226 | 1327 | 256 | 1172 | 286 | 1049 | 316 | 949,4 | 346 | 867,1 |
| 107 | 2804 | 137 | 2190 | 167 | 1796 | 197 | 1523 | 227 | 1322 | 257 | 1167 | 287 | 1045 | 317 | 946,4 | 347 | 864,6 |
| 108 | 2778 | 138 | 2174 | 168 | 1786 | 198 | 1515 | 228 | 1316 | 258 | 1163 | 288 | 1042 | 318 | 943,4 | 348 | 862,1 |
| 109 | 2752 | 139 | 2158 | 169 | 1775 | 199 | 1508 | 229 | 1310 | 259 | 1158 | 289 | 1038 | 319 | 940,4 | 349 | 859,6 |
| 110 | 2727 | 140 | 2143 | 170 | 1765 | 200 | 1500 | 230 | 1304 | 260 | 1154 | 290 | 1034 | 320 | 937,5 | 350 | 857,1 |
| 111 | 2703 | 141 | 2128 | 171 | 1754 | 201 | 1493 | 231 | 1299 | 261 | 1149 | 291 | 1031 | 321 | 934,6 | 351 | 854,7 |
| 112 | 2679 | 142 | 2113 | 172 | 1744 | 202 | 1485 | 232 | 1293 | 262 | 1145 | 292 | 1027 | 322 | 931,7 | 352 | 852,3 |
| 113 | 2655 | 143 | 2098 | 173 | 1734 | 203 | 1478 | 233 | 1287 | 263 | 1141 | 293 | 1024 | 323 | 928,8 | 353 | 849,9 |
| 114 | 2632 | 144 | 2083 | 174 | 1724 | 204 | 1471 | 234 | 1282 | 264 | 1136 | 294 | 1020 | 324 | 925,9 | 354 | 847,5 |
| 115 | 2609 | 145 | 2069 | 175 | 1714 | 205 | 1463 | 235 | 1277 | 265 | 1132 | 295 | 1017 | 325 | 923,1 | 355 | 845,1 |
| 116 | 2586 | 146 | 2055 | 176 | 1705 | 206 | 1456 | 236 | 1271 | 266 | 1128 | 296 | 1013 | 326 | 920,2 | 356 | 842,7 |
| 117 | 2564 | 147 | 2041 | 177 | 1695 | 207 | 1449 | 237 | 1266 | 267 | 1124 | 297 | 1010 | 327 | 917,4 | 357 | 840,3 |
| 118 | 2542 | 148 | 2027 | 178 | 1685 | 208 | 1442 | 238 | 1261 | 268 | 1119 | 298 | 1007 | 328 | 914,6 | 358 | 838,0 |
| 119 | 2521 | 149 | 2013 | 179 | 1676 | 209 | 1435 | 239 | 1255 | 269 | 1115 | 299 | 1003 | 329 | 911,9 | 359 | 835,7 |
| 120 | 2500 | 150 | 2000 | 180 | 1667 | 210 | 1429 | 240 | 1250 | 270 | 1111 | 300 | 1000,0 | 330 | 909,1 | 360 | 833,3 |
| 121 | 2479 | 151 | 1987 | 181 | 1657 | 211 | 1422 | 241 | 1245 | 271 | 1107 | 301 | 996,7 | 331 | 906,3 | 361 | 831,0 |
| 122 | 2459 | 152 | 1974 | 182 | 1648 | 212 | 1415 | 242 | 1240 | 272 | 1103 | 302 | 993,4 | 332 | 903,6 | 362 | 828,7 |
| 123 | 2439 | 153 | 1961 | 183 | 1639 | 213 | 1408 | 243 | 1235 | 273 | 1099 | 303 | 990,1 | 333 | 900,9 | 363 | 826,4 |
| 124 | 2419 | 154 | 1948 | 184 | 1630 | 214 | 1402 | 244 | 1230 | 274 | 1095 | 304 | 986,8 | 334 | 898,2 | 364 | 824,2 |
| 125 | 2400 | 155 | 1935 | 185 | 1622 | 215 | 1395 | 245 | 1224 | 275 | 1091 | 305 | 983,6 | 335 | 895,5 | 365 | 821,9 |
| 126 | 2381 | 156 | 1923 | 186 | 1613 | 216 | 1389 | 246 | 1220 | 276 | 1087 | 306 | 980,4 | 336 | 892,9 | 366 | 819,7 |
| 127 | 2362 | 157 | 1911 | 187 | 1604 | 217 | 1382 | 247 | 1215 | 277 | 1083 | 307 | 977,2 | 337 | 890,2 | 367 | 817,4 |
| 128 | 2344 | 158 | 1899 | 188 | 1596 | 218 | 1376 | 248 | 1210 | 278 | 1079 | 308 | 974,0 | 338 | 887,6 | 368 | 815,2 |
| 129 | 2326 | 159 | 1887 | 189 | 1587 | 219 | 1370 | 249 | 1205 | 279 | 1075 | 309 | 970,9 | 339 | 885,0 | 369 | 813,0 |

| kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz | m | kHz |
| 370 | 810,8 | 440 | 681,8 | 510 | 588,2 | 580 | 517,2 | 650 | 461,5 | 720 | 416,7 | 790 | 379,7 | 860 | 348,8 | 930 | 322,6 |
| 371 | 808,6 | 441 | 680,3 | 511 | 587,1 | 581 | 516,4 | 651 | 460,8 | 721 | 416,1 | 791 | 379,3 | 861 | 348,4 | 931 | 322,2 |
| 372 | 806,5 | 442 | 678,7 | 512 | 585,9 | 582 | 515,5 | 652 | 460,1 | 722 | 415,5 | 792 | 378,8 | 862 | 348,0 | 932 | 321,9 |
| 373 | 804,3 | 443 | 677,2 | 513 | 584,8 | 583 | 514,6 | 653 | 459,4 | 723 | 414,9 | 793 | 378,3 | 863 | 347,6 | 933 | 321,5 |
| 374 | 802,1 | 444 | 675,7 | 514 | 583,7 | 584 | 513,7 | 654 | 458,7 | 724 | 414,4 | 794 | 377,8 | 864 | 347,2 | 934 | 321,2 |
| 375 | 800,0 | 445 | 674,2 | 515 | 582,5 | 585 | 512,8 | 655 | 458,0 | 725 | 413,8 | 795 | 377,4 | 865 | 346,8 | 935 | 320,9 |
| 376 | 797,9 | 446 | 672,6 | 516 | 581,4 | 586 | 511,9 | 656 | 457,3 | 726 | 413,2 | 796 | 376,9 | 866 | 346,4 | 936 | 320,5 |
| 377 | 795,8 | 447 | 671,1 | 517 | 580,3 | 587 | 511,1 | 657 | 456,6 | 727 | 412,7 | 797 | 376,4 | 867 | 346,0 | 937 | 320,2 |
| 378 | 793,7 | 448 | 669,6 | 518 | 579,2 | 588 | 510,2 | 658 | 455,9 | 728 | 412,1 | 798 | 375,9 | 868 | 345,6 | 938 | 319,8 |
| 379 | 791,6 | 449 | 668,2 | 519 | 578,0 | 589 | 509,3 | 659 | 455,2 | 729 | 411,5 | 799 | 375,5 | 869 | 345,2 | 939 | 319,5 |
| 380 | 789,5 | 450 | 666,7 | 520 | 576,9 | 590 | 508,5 | 660 | 454,5 | 730 | 411,0 | 800 | 375,0 | 870 | 344,8 | 940 | 319,1 |
| 381 | 787,4 | 451 | 665,2 | 521 | 575,8 | 591 | 507,6 | 661 | 453,9 | 731 | 410,4 | 801 | 374,5 | 871 | 344,4 | 941 | 318,8 |
| 382 | 785,3 | 452 | 663,7 | 522 | 574,7 | 592 | 506,8 | 662 | 453,2 | 732 | 409,8 | 802 | 374,1 | 872 | 344,0 | 942 | 318,5 |
| 383 | 783,3 | 453 | 662,3 | 523 | 573,6 | 593 | 505,9 | 663 | 452,5 | 733 | 409,3 | 803 | 373,6 | 873 | 343,6 | 943 | 318,1 |
| 384 | 781,3 | 454 | 660,8 | 524 | 572,5 | 594 | 505,1 | 664 | 451,8 | 734 | 408,7 | 804 | 373,1 | 874 | 343,2 | 944 | 317,8 |
| 385 | 779,2 | 455 | 659,3 | 525 | 571,4 | 595 | 504,2 | 665 | 451,1 | 735 | 408,2 | 805 | 372,7 | 875 | 342,9 | 945 | 317,5 |
| 386 | 777,2 | 456 | 657,9 | 526 | 570,3 | 596 | 503,4 | 666 | 450,5 | 736 | 407,6 | 806 | 372,2 | 876 | 342,5 | 946 | 317,1 |
| 387 | 775,2 | 457 | 656,5 | 527 | 569,3 | 597 | 502,5 | 667 | 449,8 | 737 | 407,1 | 807 | 371,7 | 877 | 342,1 | 947 | 316,8 |
| 388 | 773,2 | 458 | 655,0 | 528 | 568,2 | 598 | 501,7 | 668 | 449,1 | 738 | 406,5 | 808 | 371,3 | 878 | 341,7 | 948 | 316,5 |
| 389 | 771,2 | 459 | 653,6 | 529 | 567,1 | 599 | 500,8 | 669 | 448,4 | 739 | 406,0 | 809 | 370,8 | 879 | 341,3 | 949 | 316,1 |
| 390 | 769,2 | 460 | 652,2 | 530 | 566,0 | 600 | 500,0 | 670 | 447,8 | 740 | 405,4 | 810 | 370,4 | 880 | 340,9 | 950 | 315,8 |
| 391 | 767,3 | 461 | 650,8 | 531 | 565,0 | 601 | 499,2 | 671 | 447,1 | 741 | 404,9 | 811 | 369,9 | 881 | 340,5 | 951 | 315,5 |
| 392 | 765,4 | 462 | 649,4 | 532 | 563,9 | 602 | 498,3 | 672 | 446,4 | 742 | 404,3 | 812 | 369,5 | 882 | 340,1 | 952 | 315,1 |
| 393 | 763,4 | 463 | 647,9 | 533 | 562,8 | 603 | 497,5 | 673 | 445,8 | 743 | 403,8 | 813 | 369,0 | 883 | 339,8 | 953 | 314,8 |
| 394 | 761,4 | 464 | 646,6 | 534 | 561,8 | 604 | 496,7 | 674 | 445,1 | 744 | 403,2 | 814 | 368,6 | 884 | 339,4 | 954 | 314,5 |
| 395 | 759,5 | 465 | 645,2 | 535 | 560,7 | 605 | 495,9 | 675 | 444,4 | 745 | 402,7 | 815 | 368,1 | 885 | 339,0 | 955 | 314,1 |
| 396 | 757,6 | 466 | 643,8 | 536 | 559,7 | 606 | 495,0 | 676 | 443,8 | 746 | 402,1 | 816 | 367,6 | 886 | 338,6 | 956 | 313,8 |
| 397 | 755,7 | 467 | 642,4 | 537 | 558,7 | 607 | 494,2 | 677 | 443,1 | 747 | 401,6 | 817 | 367,2 | 887 | 338,2 | 957 | 313,5 |
| 398 | 753,8 | 468 | 641,0 | 538 | 557,6 | 608 | 493,4 | 678 | 442,5 | 748 | 401,1 | 818 | 366,7 | 888 | 337,8 | 958 | 313,2 |
| 399 | 751,9 | 469 | 639,7 | 539 | 556,6 | 609 | 492,6 | 679 | 441,8 | 749 | 400,5 | 819 | 366,3 | 889 | 337,5 | 959 | 312,8 |
| 400 | 750,0 | 470 | 638,3 | 540 | 555,5 | 610 | 491,8 | 680 | 441,2 | 750 | 400,0 | 820 | 365,9 | 890 | 337,1 | 960 | 312,5 |
| 401 | 748,1 | 471 | 636,9 | 541 | 554,5 | 611 | 491,0 | 681 | 440,5 | 751 | 399,5 | 821 | 365,4 | 891 | 336,7 | 961 | 312,2 |
| 402 | 746,3 | 472 | 635,6 | 542 | 553,5 | 612 | 490,2 | 682 | 439,9 | 752 | 398,9 | 822 | 365,0 | 892 | 336,3 | 962 | 311,9 |
| 403 | 744,4 | 473 | 634,2 | 543 | 552,5 | 613 | 489,4 | 683 | 439,2 | 753 | 398,4 | 823 | 364,5 | 893 | 335,9 | 963 | 311,5 |
| 404 | 742,6 | 474 | 632,9 | 544 | 551,5 | 614 | 488,6 | 684 | 438,6 | 754 | 397,9 | 824 | 364,1 | 894 | 335,6 | 964 | 311,2 |
| 405 | 740,7 | 475 | 631,6 | 545 | 550,5 | 615 | 487,8 | 685 | 438,0 | 755 | 397,4 | 825 | 363,6 | 895 | 335,2 | 965 | 310,9 |
| 406 | 738,9 | 476 | 630,3 | 546 | 549,5 | 616 | 487,0 | 686 | 437,3 | 756 | 396,8 | 826 | 363,2 | 896 | 334,8 | 966 | 310,6 |
| 407 | 737,1 | 477 | 628,9 | 547 | 548,4 | 617 | 486,2 | 687 | 436,7 | 757 | 396,3 | 827 | 362,8 | 897 | 334,4 | 967 | 310,2 |
| 408 | 735,3 | 478 | 627,6 | 548 | 547,4 | 618 | 485,4 | 688 | 436,0 | 758 | 395,8 | 828 | 362,3 | 898 | 334,1 | 968 | 309,9 |
| 409 | 733,5 | 479 | 626,3 | 549 | 546,4 | 619 | 484,7 | 689 | 435,4 | 759 | 395,3 | 829 | 361,9 | 899 | 333,7 | 969 | 309,6 |
| 410 | 731,7 | 480 | 625,0 | 550 | 545,5 | 620 | 483,9 | 690 | 434,8 | 760 | 394,7 | 830 | 361,4 | 900 | 333,3 | 970 | 309,3 |
| 411 | 730,0 | 481 | 623,7 | 551 | 544,5 | 621 | 483,1 | 691 | 434,2 | 761 | 394,2 | 831 | 361,0 | 901 | 333,0 | 971 | 309,0 |
| 412 | 728,2 | 482 | 622,4 | 552 | 543,5 | 622 | 482,3 | 692 | 433,5 | 762 | 393,7 | 832 | 360,6 | 902 | 332,6 | 972 | 308,6 |
| 413 | 726,4 | 483 | 621,1 | 553 | 542,5 | 623 | 481,5 | 693 | 432,9 | 763 | 393,2 | 833 | 360,1 | 903 | 332,2 | 973 | 308,3 |
| 414 | 724,6 | 484 | 619,8 | 554 | 541,5 | 624 | 480,8 | 694 | 432,3 | 764 | 392,7 | 834 | 359,7 | 904 | 331,9 | 974 | 308,0 |
| 415 | 722,9 | 485 | 618,5 | 555 | 540,5 | 625 | 480,0 | 695 | 431,7 | 765 | 392,2 | 835 | 359,3 | 905 | 331,5 | 975 | 307,7 |
| 416 | 721,2 | 486 | 617,3 | 556 | 539,6 | 626 | 479,2 | 696 | 431,0 | 766 | 391,6 | 836 | 358,9 | 906 | 331,1 | 976 | 307,4 |
| 417 | 719,4 | 487 | 616,0 | 557 | 538,6 | 627 | 478,5 | 697 | 430,4 | 767 | 391,1 | 837 | 358,4 | 907 | 330,8 | 977 | 307,1 |
| 418 | 717,7 | 488 | 614,7 | 558 | 537,6 | 628 | 477,7 | 698 | 429,8 | 768 | 390,6 | 838 | 358,0 | 908 | 330,4 | 978 | 306,7 |
| 419 | 716,0 | 489 | 613,5 | 559 | 536,7 | 629 | 476,9 | 699 | 429,2 | 769 | 390,1 | 839 | 357,6 | 909 | 330,0 | 979 | 306,4 |
| 420 | 714,3 | 490 | 612,2 | 560 | 535,7 | 630 | 476,2 | 700 | 428,6 | 770 | 389,6 | 840 | 357,1 | 910 | 329,7 | 980 | 306,1 |
| 421 | 712,6 | 491 | 611,0 | 561 | 534,8 | 631 | 475,4 | 701 | 428,0 | 771 | 389,1 | 841 | 356,7 | 911 | 329,3 | 981 | 305,8 |
| 422 | 710,9 | 492 | 609,8 | 562 | 533,8 | 632 | 474,7 | 702 | 427,4 | 772 | 388,6 | 842 | 356,3 | 912 | 328,9 | 982 | 305,5 |
| 423 | 709,2 | 493 | 608,5 | 563 | 532,9 | 633 | 473,9 | 703 | 426,7 | 773 | 388,1 | 843 | 355,9 | 913 | 328,6 | 983 | 305,2 |
| 424 | 707,5 | 494 | 607,3 | 564 | 531,9 | 634 | 473,2 | 704 | 426,1 | 774 | 387,6 | 844 | 355,5 | 914 | 328,2 | 984 | 304,9 |
| 425 | 705,9 | 495 | 606,1 | 565 | 531,0 | 635 | 472,4 | 705 | 425,5 | 775 | 387,1 | 845 | 355,0 | 915 | 327,9 | 985 | 304,6 |
| 426 | 704,2 | 496 | 604,8 | 566 | 530,0 | 636 | 471,7 | 706 | 424,9 | 776 | 386,6 | 846 | 354,6 | 916 | 327,5 | 986 | 304,3 |
| 427 | 702,6 | 497 | 603,6 | 567 | 529,1 | 637 | 471,0 | 707 | 424,3 | 777 | 386,1 | 847 | 354,2 | 917 | 327,2 | 987 | 304,0 |
| 428 | 700,9 | 498 | 602,4 | 568 | 528,2 | 638 | 470,2 | 708 | 423,7 | 778 | 385,6 | 848 | 353,8 | 918 | 326,8 | 988 | 303,6 |
| 429 | 699,3 | 499 | 601,2 | 569 | 527,2 | 639 | 469,5 | 709 | 423,1 | 779 | 385,1 | 849 | 353,4 | 919 | 326,4 | 989 | 303,3 |
| 430 | 697,6 | 500 | 600,0 | 570 | 526,3 | 640 | 468,8 | 710 | 422,5 | 780 | 384,6 | 850 | 352,9 | 920 | 326,1 | 990 | 303,0 |
| 431 | 696,1 | 501 | 598,8 | 571 | 525,4 | 641 | 468,0 | 711 | 421,9 | 781 | 384,1 | 851 | 352,5 | 921 | 325,7 | 991 | 302,7 |
| 432 | 694,4 | 502 | 597,6 | 572 | 524,5 | 642 | 467,3 | 712 | 421,3 | 782 | 383,6 | 852 | 352,1 | 922 | 325,4 | 992 | 302,4 |
| 433 | 692,8 | 503 | 596,4 | 573 | 523,6 | 643 | 466,6 | 713 | 420,8 | 783 | 383,1 | 853 | 351,7 | 923 | 325,0 | 993 | 302,1 |
| 434 | 691,2 | 504 | 595,2 | 574 | 522,6 | 644 | 465,8 | 714 | 420,2 | 784 | 382,7 | 854 | 351,3 | 924 | 324,7 | 994 | 301,8 |
| 435 | 689,7 | 505 | 594,1 | 575 | 521,7 | 645 | 465,1 | 715 | 419,6 | 785 | 382,2 | 855 | 350,9 | 925 | 324,3 | 995 | 301,5 |
| 436 | 688,1 | 506 | 592,9 | 576 | 520,8 | 646 | 464,4 | 716 | 419,0 | 786 | 381,7 | 856 | 350,5 | 926 | 324,0 | 996 | 301,2 |
| 437 | 686,5 | 507 | 591,7 | 577 | 519,9 | 647 | 463,7 | 717 | 418,4 | 787 | 381,2 | 857 | 350,1 | 927 | 323,6 | 997 | 300,9 |
| 438 | 684,9 | 508 | 590,6 | 578 | 519,0 | 648 | 463,0 | 718 | 417,8 | 788 | 380,7 | 858 | 349,7 | 928 | 323,3 | 998 | 300,6 |
| 439 | 683,4 | 509 | 589,4 | 579 | 518,1 | 649 | 462,2 | 719 | 417,2 | 789 | 380,2 | 859 | 349,2 | 929 | 322,9 | 999 | 300,3 |

Anmerkung: Zur dezimalen Umrechnung der Tabellenwerte gilt: Wird die Zahl der einen Spalte mit 10 (100, 1000 usw.) multipliziert, so ist die Zahl der anderen, zugehörigen Spalte durch 10 (100, 1000 usw.) zu dividieren.

Aus FUNKSCHAU 09/1958 für <http://www.radiomuseum.org>
(bearbeitet 01/2020 von E. Grund) mit freundlicher Genehmigung der
FUNKSCHAU-Redaktion. Die aktuellen Ausgaben der FUNKSCHAU
finden Sie unter <http://www.funkschau.de>
