

| Messort | Messdatum | Messwert am angegebenen Messpunkt | | | Grenzwert lt. ECC-REC(05)04 | | Überschreitung des Grenzwertes lt. ECC-REC(05)04 | |
|--|------------|---|----------------------------------|--|--|--|--|---|
| | | Frequenz des Störfeldstärke- maximums | Störfeldstärke in 3 m ***) | Störleistung **) abgestrahlt (rückgerechnet) | Störfeldstärke in 3 m Messentfernung | Störleistung abgestrahlt (rückgerechnet) | in dB | als Faktor *) bezogen auf die abgestrahlte Störleistung |
| Linz, Daimlerstraße 19 | 04.04.2007 | 4 736,0 kHz | 73,8 dBµV/m | 4 398 nW | 34,1 dBµV/m | 0,47 nW | 39,7 dB | 9 427 fach |
| Linz, Daimlerstraße 19 | 04.04.2007 | 32 400,0 kHz | 68,0 dBµV/m | 1 157 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 41,0 dB | 12 589 fach |
| Linz, Daimlerstraße 19 | 04.04.2007 | 45 980,0 kHz | 52,8 dBµV/m | 35 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 25,8 dB | 380 fach |
| Linz, Plesching Maierhof 6 | 29.03.2007 | 6 998,5 kHz | 74,0 dBµV/m | 4 605 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 41,4 dB | 13 919 fach |
| Linz, Plesching Maierhof 6 | 29.03.2007 | 31 120,0 kHz | 70,9 dBµV/m | 2 255 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 43,9 dB | 24 547 fach |
| Linz, Plesching Maierhof 6 | 29.03.2007 | 39 760,0 kHz | 56,6 dBµV/m | 84 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 29,6 dB | 912 fach |
| Linz, Pfeifferstraße 4 | 22.03.2007 | 8 746,8 kHz | 64,0 dBµV/m | 461 nW | 31,7 dBµV/m | 0,27 nW | 32,3 dB | 1 694 fach |
| Lichtenberg, Libenauerstraße 50 | 16.03.2007 | 6 998,5 kHz | 78,7 dBµV/m | 13 591 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 46,1 dB | 41 078 fach |
| Lichtenberg, Zur Kühlen Luft 16 | 06.03.2007 | 6 998,5 kHz | 83,8 dBµV/m | 43 978 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 51,2 dB | 132 924 fach |
| Linz, Plesching Meierhof 6 | 08.02.2007 | 32 560,0 kHz | 60,8 dBµV/m | 220 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 33,8 dB | 2 399 fach |
| Linz, Plesching Meierhof 6 | 08.02.2007 | 42 240,0 kHz | 55,0 dBµV/m | 58 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 28,0 dB | 631 fach |
| Linz, Plesching Meierhof 6 | 05.02.2007 | 6 998,5 kHz | 72,0 dBµV/m | 2 906 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 39,4 dB | 8 782 fach |
| Linz, Jägerstraße 8 | 17.12.2006 | 6 998,5 kHz | 67,1 dBµV/m | 940 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 34,5 dB | 2 842 fach |
| Ansfelden, Freindorf Sommerlandstraße 10 | 11.12.2006 | 3 869,0 kHz | 80,9 dBµV/m | 22 555 nW | 34,8 dBµV/m | 0,56 nW | 46,1 dB | 40 466 fach |
| Linz, Porscheweg 11 | 07.12.2006 | 9 655,0 kHz | 59,9 dBµV/m | 179 nW | 31,3 dBµV/m | 0,25 nW | 28,6 dB | 719 fach |
| Linz, Daimlerstraße 19 | 06.12.2006 | 5 905,0 kHz | 71,1 dBµV/m | 2 362 nW | 33,2 dBµV/m | 0,38 nW | 37,9 dB | 6 147 fach |
| Linz, Daimlerstraße 19 | 06.12.2006 | 39 700,0 kHz | 57,2 dBµV/m | 96 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 30,2 dB | 1 047 fach |
| Gramastetten, Götzlingerstraße 7a | 29.11.2006 | 15 440,0 kHz | 61,2 dBµV/m | 242 nW | 29,5 dBµV/m | 0,16 nW | 31,7 dB | 1 466 fach |
| Linz, Leonding Herderstraße 46 | 23.11.2006 | 6 998,5 kHz | 75,7 dBµV/m | 6 811 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 43,1 dB | 20 588 fach |
| Linz, Am Pöstlingberg 11 | 16.11.2006 | 7 465,0 kHz | 59,6 dBµV/m | 167 nW | 32,3 dBµV/m | 0,31 nW | 27,3 dB | 535 fach |
| Linz, Karl Wiserstraße 10 | 07.11.2006 | 6 998,0 kHz | 68,4 dBµV/m | 1 268 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 35,8 dB | 3 833 fach |
| Linz, Plesching 63 | 12.10.2006 | 8 352,5 kHz | 63,1 dBµV/m | 374 nW | 31,9 dBµV/m | 0,28 nW | 31,2 dB | 1 322 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 10.10.2006 | 4 388,0 kHz | 73,8 dBµV/m | 4 398 nW | 34,3 dBµV/m | 0,50 nW | 39,5 dB | 8 814 fach |
| Linz, Plesching 63 | 10.10.2006 | 8 352,5 kHz | 63,9 dBµV/m | 450 nW | 31,9 dBµV/m | 0,28 nW | 32,0 dB | 1 589 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 09.10.2006 | 4 388,0 kHz | 72,5 dBµV/m | 3 260 nW | 34,3 dBµV/m | 0,50 nW | 38,2 dB | 6 534 fach |
| Linz, Gabesstraße 56 | 15.09.2006 | 6 998,5 kHz | 59,6 dBµV/m | 167 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 27,0 dB | 505 fach |
| Gramastetten, Großambergstraße 112 | 30.08.2006 | 14 000,0 kHz | 62,8 dBµV/m | 349 nW | 29,9 dBµV/m | 0,18 nW | 32,9 dB | 1 944 fach |
| Ansfelden, Freindorf Weidenweg 10 | 14.06.2006 | 5 875,0 kHz | 78,9 dBµV/m | 14 231 nW | 33,2 dBµV/m | 0,39 nW | 45,7 dB | 36 875 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 3 | 13.06.2006 | 6 998,0 kHz | 64,7 dBµV/m | 541 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 32,1 dB | 1 635 fach |
| Ansfelden, Freindorf Neubaustraße | 12.06.2006 | 4 746,0 kHz | 76,4 dBµV/m | 8 003 nW | 34,0 dBµV/m | 0,47 nW | 42,4 dB | 17 186 fach |
| Linz, Plesching 63 | 09.06.2006 | 5 242,0 kHz | 63,4 dBµV/m | 401 nW | 33,7 dBµV/m | 0,43 nW | 29,7 dB | 940 fach |

| Messort | Messdatum | Messwert am angegebenen Messpunkt | | | Grenzwert lt. ECC-REC(05)04 | | Überschreitung des Grenzwertes lt. ECC-REC(05)04 | |
|--|------------|---|----------------------------------|--|--|--|--|---|
| | | Frequenz des Störfeldstärke- maximums | Störfeldstärke in 3 m ***) | Störleistung **) abgestrahlt (rückgerechnet) | Störfeldstärke in 3 m Messentfernung | Störleistung abgestrahlt (rückgerechnet) | in dB | als Faktor *) bezogen auf die abgestrahlte Störleistung |
| Ansfelden, Freindorf Neubaustraße | 01.05.2006 | 4 747,0 kHz | 83,1 dBµV/m | 37 432 nW | 34,0 dBµV/m | 0,47 nW | 49,1 dB | 80 399 fach |
| Ansfelden, Freindorf Sommerlandstraße 1 | 01.05.2006 | 5 642,0 kHz | 74,0 dBµV/m | 4 605 nW | 33,4 dBµV/m | 0,40 nW | 40,6 dB | 11 515 fach |
| Linz, Plesching 63 | 01.05.2006 | 12 508,0 kHz | 82,4 dBµV/m | 31 860 nW | 30,3 dBµV/m | 0,20 nW | 52,1 dB | 160 519 fach |
| Steyregg, Bergsiedlung (Trafo) | 01.05.2006 | 7 001,0 kHz | 59,2 dBµV/m | 152 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 26,6 dB | 461 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 3 | 25.04.2006 | 9 034,0 kHz | 69,3 dBµV/m | 1 560 nW | 31,6 dBµV/m | 0,26 nW | 37,7 dB | 5 904 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 24.04.2006 | 4 329,0 kHz | 81,9 dBµV/m | 28 395 nW | 34,4 dBµV/m | 0,50 nW | 47,5 dB | 56 237 fach |
| Ansfelden, Freindorf Weidenweg 10 | 24.04.2006 | 6 998,5 kHz | 84,7 dBµV/m | 54 105 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 52,1 dB | 163 533 fach |
| Linz, Plesching 63 | 24.04.2006 | 14 000,0 kHz | 78,4 dBµV/m | 12 684 nW | 29,9 dBµV/m | 0,18 nW | 48,5 dB | 70 566 fach |
| Luftenberg, Statzingerstraße Ecke Seeweg | 24.04.2006 | plc off | plc off | | | | | |
| Freistadt, Linzerstraße 7 | 22.03.2006 | 3 805,0 kHz | 70,6 dBµV/m | 2 105 nW | 34,9 dBµV/m | 0,57 nW | 35,7 dB | 3 721 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 3 | 19.03.2006 | 7 001,0 kHz | 70,1 dBµV/m | 1 876 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 37,5 dB | 5 672 fach |
| Linz, Plesching 63 | 19.03.2006 | 7 584,0 kHz | 81,3 dBµV/m | 24 731 nW | 32,3 dBµV/m | 0,31 nW | 49,0 dB | 80 225 fach |
| Luftenberg, Statzinger Straße 5 | 19.03.2006 | 21 870,0 kHz | 54,4 dBµV/m | 50 nW | 28,2 dBµV/m | 0,12 nW | 26,2 dB | 416 fach |
| Luftenberg, Statzingerstraße Ecke Seeweg | 19.03.2006 | 21 248,0 kHz | 70,9 dBµV/m | 2 255 nW | 28,3 dBµV/m | 0,12 nW | 42,6 dB | 18 115 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 18.03.2006 | 4 388,0 kHz | 84,0 dBµV/m | 46 051 nW | 34,3 dBµV/m | 0,50 nW | 49,7 dB | 92 298 fach |
| Ansfelden, Freindorf Weidenweg 6 | 18.03.2006 | 6 998,5 kHz | 75,6 dBµV/m | 6 656 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 43,0 dB | 20 119 fach |
| Ansfelden, Freindorf Weidenweg 6 | 27.01.2006 | 11 200,0 kHz | 81,8 dBµV/m | 27 749 nW | 30,8 dBµV/m | 0,22 nW | 51,0 dB | 126 856 fach |
| Luftenberg, Am Golfplatz 41 | 19.01.2006 | 7 001,0 kHz | 65,6 dBµV/m | 666 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 33,0 dB | 2 013 fach |
| Luftenberg, Statzingerstraße 12 | 19.01.2006 | 21 250,0 kHz | 61,7 dBµV/m | 271 nW | 28,3 dBµV/m | 0,12 nW | 33,4 dB | 2 178 fach |
| Linz, Colerusstraße 16 | 18.01.2006 | 6 998,0 kHz | 68,5 dBµV/m | 1 298 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 35,9 dB | 3 923 fach |
| Linz, Feldweg 7 | 18.01.2006 | 6 998,5 kHz | 73,0 dBµV/m | 3 658 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 40,4 dB | 11 056 fach |
| Linz, Plesching 63 | 18.01.2006 | 9 501,0 kHz | 80,5 dBµV/m | 20 570 nW | 31,4 dBµV/m | 0,25 nW | 49,1 dB | 81 365 fach |
| Linz, Galvanistraße 2 | 17.01.2006 | 5 892,0 kHz | 60,8 dBµV/m | 220 nW | 33,2 dBµV/m | 0,38 nW | 27,6 dB | 573 fach |
| Steyregg, Bergsiedlung (Trafo) | 17.01.2006 | 7 001,0 kHz | 79,1 dBµV/m | 14 902 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 46,5 dB | 45 055 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 16.01.2006 | 4 388,7 kHz | 85,1 dBµV/m | 59 325 nW | 34,3 dBµV/m | 0,50 nW | 50,8 dB | 118 920 fach |
| Neumarkt, Feldstraße 4 | 30.11.2005 | 6 858,0 kHz | 69,3 dBµV/m | 1 560 nW | 32,6 dBµV/m | 0,34 nW | 36,7 dB | 4 633 fach |
| Steyregg, Bergsiedlung (Trafo) | 29.11.2005 | 4 753,0 kHz | 73,0 dBµV/m | 3 658 nW | 34,0 dBµV/m | 0,47 nW | 39,0 dB | 7 866 fach |
| Luftenberg, Statzingerstraße 12 | 25.11.2005 | 21 569,0 kHz | 56,3 dBµV/m | 78 nW | 28,3 dBµV/m | 0,12 nW | 28,0 dB | 636 fach |
| Luftenberg, Statzingerstraße Ecke Seeweg | 25.11.2005 | 9 664,0 kHz | 66,9 dBµV/m | 898 nW | 31,3 dBµV/m | 0,25 nW | 35,6 dB | 3 605 fach |
| Linz, Dornach Glaserstraße 2 | 24.11.2005 | 6 460,0 kHz | 65,9 dBµV/m | 713 nW | 32,9 dBµV/m | 0,36 nW | 33,0 dB | 2 009 fach |
| Linz, Im Schlantenfeld Ecke Pulvermühlstraße | 24.11.2005 | 4 349,0 kHz | 69,1 dBµV/m | 1 490 nW | 34,4 dBµV/m | 0,50 nW | 34,7 dB | 2 963 fach |

| Messort | Messdatum | Messwert am angegebenen Messpunkt | | | Grenzwert lt. ECC-REC(05)04 | | Überschreitung des Grenzwertes lt. ECC-REC(05)04 | |
|--------------------------------------|------------|---|-----------------------------------|--|--|--|--|---|
| | | Frequenz des Störfeldstärke- maximums | Störfeldstärke in 3 m ***) | Störleistung **) abgestrahlt (rückgerechnet) | Störfeldstärke in 3 m Messentfernung | Störleistung abgestrahlt (rückgerechnet) | in dB | als Faktor *) bezogen auf die abgestrahlte Störleistung |
| Pregarten, Heimstätte (Trafo) | 24.11.2005 | 8 002,0 kHz | 68,2 dBμV/m | 1 211 nW | 32,1 dBμV/m | 0,29 nW | 36,1 dB | 4 119 fach |
| Pregarten, Mitterfeld 18 | 24.11.2005 | 5 141,0 kHz | 80,9 dBμV/m | 22 555 nW | 33,7 dBμV/m | 0,43 nW | 47,2 dB | 51 966 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 23.11.2005 | 8 000,0 kHz | 78,5 dBμV/m | 12 979 nW | 32,1 dBμV/m | 0,29 nW | 46,4 dB | 44 129 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 4 | 23.11.2005 | 8 071,0 kHz | 44,8 dBμV/m | 6 nW | 32,0 dBμV/m | 0,29 nW | 12,8 dB | 19 fach |
| Linz, Galvanistraße 2 | 22.11.2005 | 4 648,0 kHz | 66,9 dBμV/m | 898 nW | 34,1 dBμV/m | 0,47 nW | 32,8 dB | 1 893 fach |
| Linz, Im Schlantenfeld 6 | 22.11.2005 | 4 738,0 kHz | 54,7 dBμV/m | 54 nW | 34,1 dBμV/m | 0,47 nW | 20,6 dB | 116 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 4 | 22.11.2005 | 8 946,0 kHz | 87,4 dBμV/m | 100 749 nW | 31,6 dBμV/m | 0,27 nW | 55,8 dB | 377 949 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 4 | 22.11.2005 | 39 100,0 kHz | 79,6 dBμV/m | 16 720 nW | 27,0 dBμV/m | 0,09 nW | 52,6 dB | 181 970 fach |
| Linz, Plesching 63 | 22.11.2005 | 8 747,0 kHz | 82,2 dBμV/m | 30 426 nW | 31,7 dBμV/m | 0,27 nW | 50,5 dB | 111 902 fach |
| Luftenberg, Statzinger Straße 5 | 22.11.2005 | 21 250,0 kHz | 52,9 dBμV/m | 36 nW | 28,3 dBμV/m | 0,12 nW | 24,6 dB | 287 fach |

Hinweise:

*)

Der angegebene Wert wird über Excel-Funktionen berechnet und kann auf Grund von Berechnungs- und Rundungsunsicherheiten gering zu den Angaben im Messprotokoll variieren. Diese Angabe dient der besseren Veranschaulichung der Größenordnung.

**)

Der angegebene Wert der Störleistung bezieht sich in dieser Zusammenstellung punktuell auf den angegebenen Messort sowie auf die jeweils geforderte Messbandbreite von 9 kHz (für den Frequenzbereich von 150 kHz bis 30 MHz) oder 120 kHz (für den Frequenzbereich über 30 MHz). Die gesamte abgestrahlte Störleistung ergibt sich somit durch Aufsummierung aller Teilleistungen im gesamten durch das PLC-System belegten Frequenzbereichen und kann beispielhaft bei einem durchgehend belegten Spektrum von 18 MHz (z.B. 3 MHz bis 21 MHz) bis um den Faktor 2000 (entspricht 33 dB) höher liegen.

***)

Der angegebene Wert der Störfeldstärke bezieht sich in dieser Zusammenstellung auf die jeweils geforderte Messbandbreite von 9 kHz (für den Frequenzbereich von 150 kHz bis 30 MHz) oder 120 kHz (für den Frequenzbereich über 30 MHz). Der tatsächliche Spitzenwert der Summenstörfeldstärke ergibt sich somit erst durch Bestimmung des gesamten durch das PLC-System belegten Frequenzbereiches und kann beispielhaft bei einem durchgehend belegten Spektrum von 18 MHz (z.B. 3 MHz bis 21 MHz) bis um den (log.) Faktor 33 dB höher liegen (neuere PLC-Modems/Repeater belegen bereits Frequenzbereiche bis über 40 MHz).

Ein in der obigen Auflistung durchwegs gängiger Wert von 74 dB μ V/m bei 9 kHz Messbandbreite würde somit bei 18 MHz durchgehend belegtem Spektrum einem Summenstörfeldstärkewert von 107 dB μ V/m bzw. einer Leistungsflussdichte von 133 μ W/m² entsprechen. Ein gemessener Wert von 84 dB μ V/m würde somit bereits einer Leistungsflussdichte von 1,33 mW/m² entsprechen.

| Messort | Messdatum | Messwert am angegebenen Messpunkt | | | Grenzwert lt. ECC-REC(05)04 | | Überschreitung des Grenzwertes lt. ECC-REC(05)04 | |
|--|------------|---|---|--|--|--|--|---|
| | | Frequenz des Störfeldstärke- maximums | Störfeldstärke in 3 m *** Messentfernung | Störleistung **) abgestrahlt (rückgerechnet) | Störfeldstärke in 3 m Messentfernung | Störleistung abgestrahlt (rückgerechnet) | in dB | als Faktor *) bezogen auf die abgestrahlte Störleistung |
| Ansfelden, Freindorf Neubaustraße | 12.06.2006 | 4 746,0 kHz | 76,4 dBµV/m | 8 003 nW | 34,0 dBµV/m | 0,47 nW | 42,4 dB | 17 186 fach |
| Ansfelden, Freindorf Neubaustraße | 01.05.2006 | 4 747,0 kHz | 83,1 dBµV/m | 37 432 nW | 34,0 dBµV/m | 0,47 nW | 49,1 dB | 80 399 fach |
| Ansfelden, Freindorf Sommerlandstraße 1 | 01.05.2006 | 5 642,0 kHz | 74,0 dBµV/m | 4 605 nW | 33,4 dBµV/m | 0,40 nW | 40,6 dB | 11 515 fach |
| Ansfelden, Freindorf Sommerlandstraße 10 | 11.12.2006 | 3 869,0 kHz | 80,9 dBµV/m | 22 555 nW | 34,8 dBµV/m | 0,56 nW | 46,1 dB | 40 466 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 10.10.2006 | 4 388,0 kHz | 73,8 dBµV/m | 4 398 nW | 34,3 dBµV/m | 0,50 nW | 39,5 dB | 8 814 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 09.10.2006 | 4 388,0 kHz | 72,5 dBµV/m | 3 260 nW | 34,3 dBµV/m | 0,50 nW | 38,2 dB | 6 534 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 24.04.2006 | 4 329,0 kHz | 81,9 dBµV/m | 28 395 nW | 34,4 dBµV/m | 0,50 nW | 47,5 dB | 56 237 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 18.03.2006 | 4 388,0 kHz | 84,0 dBµV/m | 46 051 nW | 34,3 dBµV/m | 0,50 nW | 49,7 dB | 92 298 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 16.01.2006 | 4 388,7 kHz | 85,1 dBµV/m | 59 325 nW | 34,3 dBµV/m | 0,50 nW | 50,8 dB | 118 920 fach |
| Ansfelden, Freindorf Traunuferstraße | 23.11.2005 | 8 000,0 kHz | 78,5 dBµV/m | 12 979 nW | 32,1 dBµV/m | 0,29 nW | 46,4 dB | 44 129 fach |
| Ansfelden, Freindorf Weidenweg 10 | 14.06.2006 | 5 875,0 kHz | 78,9 dBµV/m | 14 231 nW | 33,2 dBµV/m | 0,39 nW | 45,7 dB | 36 875 fach |
| Ansfelden, Freindorf Weidenweg 10 | 24.04.2006 | 6 998,5 kHz | 84,7 dBµV/m | 54 105 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 52,1 dB | 163 533 fach |
| Ansfelden, Freindorf Weidenweg 6 | 18.03.2006 | 6 998,5 kHz | 75,6 dBµV/m | 6 656 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 43,0 dB | 20 119 fach |
| Ansfelden, Freindorf Weidenweg 6 | 27.01.2006 | 11 200,0 kHz | 81,8 dBµV/m | 27 749 nW | 30,8 dBµV/m | 0,22 nW | 51,0 dB | 126 856 fach |
| Freistadt, Linzerstraße 7 | 22.03.2006 | 3 805,0 kHz | 70,6 dBµV/m | 2 105 nW | 34,9 dBµV/m | 0,57 nW | 35,7 dB | 3 721 fach |
| Gramastetten, Götzlingerstraße 7a | 29.11.2006 | 15 440,0 kHz | 61,2 dBµV/m | 242 nW | 29,5 dBµV/m | 0,16 nW | 31,7 dB | 1 466 fach |
| Gramastetten, Großambergstraße 112 | 30.08.2006 | 14 000,0 kHz | 62,8 dBµV/m | 349 nW | 29,9 dBµV/m | 0,18 nW | 32,9 dB | 1 944 fach |
| Lichtenberg, Libenauerstraße 50 | 16.03.2007 | 6 998,5 kHz | 78,7 dBµV/m | 13 591 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 46,1 dB | 41 078 fach |
| Lichtenberg, Zur Kühlen Luft 16 | 06.03.2007 | 6 998,5 kHz | 83,8 dBµV/m | 43 978 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 51,2 dB | 132 924 fach |
| Linz, Colerusstraße 16 | 18.01.2006 | 6 998,0 kHz | 68,5 dBµV/m | 1 298 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 35,9 dB | 3 923 fach |
| Linz, Daimlerstraße 19 | 04.04.2007 | 4 736,0 kHz | 73,8 dBµV/m | 4 398 nW | 34,1 dBµV/m | 0,47 nW | 39,7 dB | 9 427 fach |
| Linz, Daimlerstraße 19 | 04.04.2007 | 32 400,0 kHz | 68,0 dBµV/m | 1 157 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 41,0 dB | 12 589 fach |
| Linz, Daimlerstraße 19 | 04.04.2007 | 45 980,0 kHz | 52,8 dBµV/m | 35 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 25,8 dB | 380 fach |
| Linz, Daimlerstraße 19 | 06.12.2006 | 5 905,0 kHz | 71,1 dBµV/m | 2 362 nW | 33,2 dBµV/m | 0,38 nW | 37,9 dB | 6 147 fach |
| Linz, Daimlerstraße 19 | 06.12.2006 | 39 700,0 kHz | 57,2 dBµV/m | 96 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 30,2 dB | 1 047 fach |
| Linz, Dornach Glaserstraße 2 | 24.11.2005 | 6 460,0 kHz | 65,9 dBµV/m | 713 nW | 32,9 dBµV/m | 0,36 nW | 33,0 dB | 2 009 fach |
| Linz, Feldweg 7 | 18.01.2006 | 6 998,5 kHz | 73,0 dBµV/m | 3 658 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 40,4 dB | 11 056 fach |
| Linz, Gabesstraße 56 | 15.09.2006 | 6 998,5 kHz | 59,6 dBµV/m | 167 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 27,0 dB | 505 fach |
| Linz, Galvanistraße 2 | 17.01.2006 | 5 892,0 kHz | 60,8 dBµV/m | 220 nW | 33,2 dBµV/m | 0,38 nW | 27,6 dB | 573 fach |
| Linz, Galvanistraße 2 | 22.11.2005 | 4 648,0 kHz | 66,9 dBµV/m | 898 nW | 34,1 dBµV/m | 0,47 nW | 32,8 dB | 1 893 fach |
| Linz, Im Schlantefeld 6 | 22.11.2005 | 4 738,0 kHz | 54,7 dBµV/m | 54 nW | 34,1 dBµV/m | 0,47 nW | 20,6 dB | 116 fach |

| Messort | Messdatum | Messwert am angegebenen Messpunkt | | | Grenzwert lt. ECC-REC(05)04 | | Überschreitung des Grenzwertes lt. ECC-REC(05)04 | |
|---|------------|---|----------------------------------|--|--|--|--|---|
| | | Frequenz des Störfeldstärke- maximums | Störfeldstärke in 3 m ***) | Störleistung **) abgestrahlt (rückgerechnet) | Störfeldstärke in 3 m Messentfernung | Störleistung abgestrahlt (rückgerechnet) | in dB | als Faktor *) bezogen auf die abgestrahlte Störleistung |
| Linz, Im Schlantentfeld Ecke Pulvermühlstraße | 24.11.2005 | 4 349,0 kHz | 69,1 dBµV/m | 1 490 nW | 34,4 dBµV/m | 0,50 nW | 34,7 dB | 2 963 fach |
| Linz, Jägerstraße 8 | 17.12.2006 | 6 998,5 kHz | 67,1 dBµV/m | 940 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 34,5 dB | 2 842 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 3 | 13.06.2006 | 6 998,0 kHz | 64,7 dBµV/m | 541 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 32,1 dB | 1 635 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 3 | 25.04.2006 | 9 034,0 kHz | 69,3 dBµV/m | 1 560 nW | 31,6 dBµV/m | 0,26 nW | 37,7 dB | 5 904 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 3 | 19.03.2006 | 7 001,0 kHz | 70,1 dBµV/m | 1 876 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 37,5 dB | 5 672 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 4 | 23.11.2005 | 8 071,0 kHz | 44,8 dBµV/m | 6 nW | 32,0 dBµV/m | 0,29 nW | 12,8 dB | 19 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 4 | 22.11.2005 | 8 946,0 kHz | 87,4 dBµV/m | 100 749 nW | 31,6 dBµV/m | 0,27 nW | 55,8 dB | 377 949 fach |
| Linz, Karl Renner Straße 4 | 22.11.2005 | 39 100,0 kHz | 79,6 dBµV/m | 16 720 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 52,6 dB | 181 970 fach |
| Linz, Karl Wisnerstraße 10 | 07.11.2006 | 6 998,0 kHz | 68,4 dBµV/m | 1 268 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 35,8 dB | 3 833 fach |
| Linz, Leonding Herderstraße 46 | 23.11.2006 | 6 998,5 kHz | 75,7 dBµV/m | 6 811 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 43,1 dB | 20 588 fach |
| Linz, Pfeifferstraße 4 | 22.03.2007 | 8 746,8 kHz | 64,0 dBµV/m | 461 nW | 31,7 dBµV/m | 0,27 nW | 32,3 dB | 1 694 fach |
| Linz, Plesching 63 | 12.10.2006 | 8 352,5 kHz | 63,1 dBµV/m | 374 nW | 31,9 dBµV/m | 0,28 nW | 31,2 dB | 1 322 fach |
| Linz, Plesching 63 | 10.10.2006 | 8 352,5 kHz | 63,9 dBµV/m | 450 nW | 31,9 dBµV/m | 0,28 nW | 32,0 dB | 1 589 fach |
| Linz, Plesching 63 | 09.06.2006 | 5 242,0 kHz | 63,4 dBµV/m | 401 nW | 33,7 dBµV/m | 0,43 nW | 29,7 dB | 940 fach |
| Linz, Plesching 63 | 01.05.2006 | 12 508,0 kHz | 82,4 dBµV/m | 31 860 nW | 30,3 dBµV/m | 0,20 nW | 52,1 dB | 160 519 fach |
| Linz, Plesching 63 | 24.04.2006 | 14 000,0 kHz | 78,4 dBµV/m | 12 684 nW | 29,9 dBµV/m | 0,18 nW | 48,5 dB | 70 566 fach |
| Linz, Plesching 63 | 19.03.2006 | 7 584,0 kHz | 81,3 dBµV/m | 24 731 nW | 32,3 dBµV/m | 0,31 nW | 49,0 dB | 80 225 fach |
| Linz, Plesching 63 | 18.01.2006 | 9 501,0 kHz | 80,5 dBµV/m | 20 570 nW | 31,4 dBµV/m | 0,25 nW | 49,1 dB | 81 365 fach |
| Linz, Plesching 63 | 22.11.2005 | 8 747,0 kHz | 82,2 dBµV/m | 30 426 nW | 31,7 dBµV/m | 0,27 nW | 50,5 dB | 111 902 fach |
| Linz, Plesching Maierhof 6 | 29.03.2007 | 6 998,5 kHz | 74,0 dBµV/m | 4 605 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 41,4 dB | 13 919 fach |
| Linz, Plesching Maierhof 6 | 29.03.2007 | 31 120,0 kHz | 70,9 dBµV/m | 2 255 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 43,9 dB | 24 547 fach |
| Linz, Plesching Maierhof 6 | 29.03.2007 | 39 760,0 kHz | 56,6 dBµV/m | 84 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 29,6 dB | 912 fach |
| Linz, Plesching Meierhof 6 | 08.02.2007 | 32 560,0 kHz | 60,8 dBµV/m | 220 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 33,8 dB | 2 399 fach |
| Linz, Plesching Meierhof 6 | 08.02.2007 | 42 240,0 kHz | 55,0 dBµV/m | 58 nW | 27,0 dBµV/m | 0,09 nW | 28,0 dB | 631 fach |
| Linz, Plesching Meierhof 6 | 05.02.2007 | 6 998,5 kHz | 72,0 dBµV/m | 2 906 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 39,4 dB | 8 782 fach |
| Linz, Porscheweg 11 | 07.12.2006 | 9 655,0 kHz | 59,9 dBµV/m | 179 nW | 31,3 dBµV/m | 0,25 nW | 28,6 dB | 719 fach |
| Linz, Am Pöstlingberg 11 | 16.11.2006 | 7 465,0 kHz | 59,6 dBµV/m | 167 nW | 32,3 dBµV/m | 0,31 nW | 27,3 dB | 535 fach |
| Luftenberg, Am Golfplatz 41 | 19.01.2006 | 7 001,0 kHz | 65,6 dBµV/m | 666 nW | 32,6 dBµV/m | 0,33 nW | 33,0 dB | 2 013 fach |
| Luftenberg, Statzinger Straße 5 | 19.03.2006 | 21 870,0 kHz | 54,4 dBµV/m | 50 nW | 28,2 dBµV/m | 0,12 nW | 26,2 dB | 416 fach |
| Luftenberg, Statzinger Straße 5 | 22.11.2005 | 21 250,0 kHz | 52,9 dBµV/m | 36 nW | 28,3 dBµV/m | 0,12 nW | 24,6 dB | 287 fach |
| Luftenberg, Statzingerstraße 12 | 19.01.2006 | 21 250,0 kHz | 61,7 dBµV/m | 271 nW | 28,3 dBµV/m | 0,12 nW | 33,4 dB | 2 178 fach |

| Messort | Messdatum | Messwert am angegebenen Messpunkt | | | Grenzwert lt. ECC-REC(05)04 | | Überschreitung des Grenzwertes lt. ECC-REC(05)04 | |
|--|------------|---|-----------------------------------|--|--|--|--|---|
| | | Frequenz des Störfeldstärke- maximums | Störfeldstärke in 3 m ***) | Störleistung **) abgestrahlt (rückgerechnet) | Störfeldstärke in 3 m Messentfernung | Störleistung abgestrahlt (rückgerechnet) | in dB | als Faktor *) bezogen auf die abgestrahlte Störleistung |
| Luftenberg, Statzingerstraße 12 | 25.11.2005 | 21 569,0 kHz | 56,3 dBμV/m | 78 nW | 28,3 dBμV/m | 0,12 nW | 28,0 dB | 636 fach |
| Luftenberg, Statzingerstraße Ecke Seeweg | 24.04.2006 | plc off | plc off | | | | | |
| Luftenberg, Statzingerstraße Ecke Seeweg | 19.03.2006 | 21 248,0 kHz | 70,9 dBμV/m | 2 255 nW | 28,3 dBμV/m | 0,12 nW | 42,6 dB | 18 115 fach |
| Luftenberg, Statzingerstraße Ecke Seeweg | 25.11.2005 | 9 664,0 kHz | 66,9 dBμV/m | 898 nW | 31,3 dBμV/m | 0,25 nW | 35,6 dB | 3 605 fach |
| Neumarkt, Feldstraße 4 | 30.11.2005 | 6 858,0 kHz | 69,3 dBμV/m | 1 560 nW | 32,6 dBμV/m | 0,34 nW | 36,7 dB | 4 633 fach |
| Pregarten, Heimstätte (Trafo) | 24.11.2005 | 8 002,0 kHz | 68,2 dBμV/m | 1 211 nW | 32,1 dBμV/m | 0,29 nW | 36,1 dB | 4 119 fach |
| Pregarten, Mitterfeld 18 | 24.11.2005 | 5 141,0 kHz | 80,9 dBμV/m | 22 555 nW | 33,7 dBμV/m | 0,43 nW | 47,2 dB | 51 966 fach |
| Steyregg, Bergsiedlung (Trafo) | 01.05.2006 | 7 001,0 kHz | 59,2 dBμV/m | 152 nW | 32,6 dBμV/m | 0,33 nW | 26,6 dB | 461 fach |
| Steyregg, Bergsiedlung (Trafo) | 17.01.2006 | 7 001,0 kHz | 79,1 dBμV/m | 14 902 nW | 32,6 dBμV/m | 0,33 nW | 46,5 dB | 45 055 fach |
| Steyregg, Bergsiedlung (Trafo) | 29.11.2005 | 4 753,0 kHz | 73,0 dBμV/m | 3 658 nW | 34,0 dBμV/m | 0,47 nW | 39,0 dB | 7 866 fach |

Hinweise:

*)

Der angegebene Wert wird über Excel-Funktionen berechnet und kann auf Grund von Berechnungs- und Rundungsunsicherheiten gering zu den Angaben im Messprotokoll variieren. Diese Angabe dient der besseren Veranschaulichung der Größenordnung.

**)

Der angegebene Wert der Störleistung bezieht sich in dieser Zusammenstellung punktuell auf den angegebenen Messort sowie auf die jeweils geforderte Messbandbreite von 9 kHz (für den Frequenzbereich von 150 kHz bis 30 MHz) oder 120 kHz (für den Frequenzbereich über 30 MHz). Die gesamte abgestrahlte Störleistung ergibt sich somit durch Aufsummierung aller Teilleistungen im gesamten durch das PLC-System belegten Frequenzbereichen und kann beispielhaft bei einem durchgehend belegten Spektrum von 18 MHz (z.B. 3 MHz bis 21 MHz) bis um den Faktor 2000 (entspricht 33 dB) höher liegen.

***)

Der angegebene Wert der Störfeldstärke bezieht sich in dieser Zusammenstellung auf die jeweils geforderte Messbandbreite von 9 kHz (für den Frequenzbereich von 150 kHz bis 30 MHz) oder 120 kHz (für den Frequenzbereich über 30 MHz). Der tatsächliche Spitzenwert der Summenstörfeldstärke ergibt sich somit erst durch Bestimmung des gesamten durch das PLC-System belegten Frequenzbereiches und kann beispielhaft bei einem durchgehend belegten Spektrum von 18 MHz (z.B. 3 MHz bis 21 MHz) bis um den (log.) Faktor 33 dB höher liegen (neuere PLC-Modems/Repeater belegen bereits Frequenzbereiche bis über 40 MHz).

Ein in der obigen Auflistung durchwegs gängiger Wert von 74 dB μ V/m bei 9 kHz Messbandbreite würde somit bei 18 MHz durchgehend belegtem Spektrum einem Summenstörfeldstärkewert von 107 dB μ V/m bzw. einer Leistungsflussdichte von 133 μ W/m² entsprechen. Ein gemessener Wert von 84 dB μ V/m würde somit bereits einer Leistungsflussdichte von 1,33 mW/m² entsprechen.