

Grenzwerte digital (DVB-C und HSI/Phone) in BK-Netzen

| Vorwärtsweg – Kanal (DS) / Empfangspegel | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|---------------------|---------------------|---------------|--|------------------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|
| DOCSIS 2.0 / 3.0 | | DOCSIS 3.1 | | | DOCSIS 2.0 / 3.0 | | DOCSIS 3.1 | | | |
| 64QAM | 256QAM | 1024QAM | 2048QAM | 4096QAM | 64QAM | 256QAM | 1024QAM | 2048QAM | 4096QAM | |
| Pegel in dB(µV) | | | | | Einstufung | Pegel in dB(mV) | | | | |
| 0,0 - 46,0 | 0,0 - 52,0 | 0,0 - 54,0 | 0,0 - 56,0 | 0,0 - 58,0 | Sofortige Beseitigung | -60,0 - -14,0 | -60,0 - -8,0 | -60,0 - -6,0 | -60,0 - -4,0 | -60,0 - -2,0 |
| 46,1 - 48,0 | 52,1 - 54,0 | 54,1 - 56,0 | 56,1 - 58,0 | 58,1 - 60,0 | Beseitigung binnen Monatsfrist | -13,9 - -12,0 | -7,9 - -6,0 | -5,9 - -4,0 | -3,9 - -2,0 | -1,9 - 0,0 |
| 48,1 - 50,0 | 54,1 - 56,0 | 56,1 - 58,0 | 58,1 - 60,0 | 60,1 - 62,0 | Tolerierte Abweichung | -11,9 - -10,0 | -5,9 - -4,0 | -3,9 - -2,0 | -1,9 - 0,0 | 0,1 - 2,0 |
| 50,1 - 67,0 | 56,1 - 73,0 | 58,1 - 75,0 | 60,1 - 77,0 | 62,1 - 79,0 | Regel- / Vorgabekonform | -9,9 - 7,0 | -3,9 - 13,0 | -1,9 - 15,0 | 0,1 - 17,0 | 2,1 - 19,0 |
| 67,1 - 72,0 | 73,1 - 78,0 | 75,1 - 80,0 | 77,1 - 82,0 | 79,1 - 84,0 | Tolerierte Abweichung | 7,1 - 12,0 | 13,1 - 18,0 | 15,1 - 20,0 | 17,1 - 22,0 | 19,1 - 24,0 |
| 72,1 - 74,0 | 78,1 - 80,0 | 80,1 - 82,0 | 82,1 - 84,0 | 84,1 - 86,0 | Beseitigung binnen Monatsfrist | 12,1 - 14,0 | 18,1 - 20,0 | 20,1 - 22,0 | 22,1 - 24,0 | 24,1 - 26,0 |
| 74,1 - | 80,1 - | 82,1 - | 84,1 - | 86,1 - | Sofortige Beseitigung | 14,1 - | 20,1 - | 22,1 - | 24,1 - | 26,1 - |
| SNR / MSE / BER | | | | | | | | | | |
| 0,0 - 24,0 | 0,0 - 30,0 | 0,0 - 36,0 | 0,0 - 39,0 | 0,0 - 42,0 | Sofortige Beseitigung | | | | | |
| 24,1 - 26,0 | 30,1 - 32,0 | 36,1 - 38,0 | 39,1 - 41,0 | 42,1 - 44,0 | Beseitigung binnen Monatsfrist | | | | | |
| 26,1 - 27,0 | 32,1 - 33,0 | 38,1 - 39,0 | 41,1 - 42,0 | 44,1 - 45,0 | Tolerierte Abweichung | | | | | |
| 27,1 - | 33,1 - | 39,1 - | 42,1 - | 45,1 - | Regel- / Vorgabekonform | | | | | |
| Rückwärtsweg – Kanal (US) / Sendepiegel | | | | | | | | | | |
| (Haus-)Übergabepunkt DOCSIS 2.0 Modem | Verstärker- Ausgang | DOCSIS 3.0 Modem | DOCSIS 3.1 Modem | | (Haus-)Übergabepunkt DOCSIS 2.0 Modem | Verstärker- Ausgang | DOCSIS 3.0 Modem | DOCSIS 3.1 Modem | | |
| Pegel in dB(µV) | | | | Einstufung | Pegel in dB(mV) | | | | | |
| 0,0 - 92,0 | | 0,0 - 72,0 | 0,0 - 95,0 | 0,0 - 98,0 | Sofortige Beseitigung | -60,0 - 32,0 | -60,0 - 12,0 | -60,0 - 35,0 | -60,0 - 38,0 | |
| 92,1 - 94,0 | | 72,1 - 74,0 | 95,1 - 97,0 | 98,1 - 100,0 | Beseitigung binnen Monatsfrist | 32,1 - 34,0 | 12,1 - 14,0 | 35,1 - 37,0 | 38,1 - 40,0 | |
| 94,1 - 98,0 | | 74,1 - 78,0 | 97,1 - 101,0 | 100,1 - 104,0 | Tolerierte Abweichung | 34,1 - 38,0 | 14,1 - 18,0 | 37,1 - 41,0 | 40,1 - 44,0 | |
| 98,1 - 110,0 | | 78,1 - | 101,1 - 107,0 | 104,1 - 107,0 | Regel- / Vorgabekonform | 38,1 - 50,0 | 18,1 - | 41,1 - 47,0 | 44,1 - 47,0 | |
| 110,1 - 114,0 | | | 107,1 - 111,0 | 107,1 - 108,0 | Tolerierte Abweichung | 50,1 - 54,0 | | 47,1 - 51,0 | 47,1 - 48,0 | |
| 114,1 - 116,0 | | | 111,1 - 113,0 | 108,1 - 110,0 | Beseitigung binnen Monatsfrist | 54,1 - 56,0 | | 51,1 - 53,0 | 48,1 - 50,0 | |
| 116,1 - | | | 113,1 - | 110,1 - | Sofortige Beseitigung | 56,1 - | | 53,1 - | 50,1 - | |

Weis nicht ob diese Daten noch
aktuell sind da die Datei aus 2018
ist ?!