

Grenzwerte für Nutzpegel an Antennen-Steckdosen (gem. EN 60728-1)																						
Bereich	Min. Pegel (dBµV)	Max. Pegel (dBµV)																				
UKW (Mono/ Stereo)	40/50	70																				
AM-RSB-Fernseh-Rundfunk	60	77 *)																				
Frequenzmodulierte Fernsehsignale	47	77																				
DVB-C (64 QAM)	47	67																				
DVB-C (256 QAM)	54	74																				
DVB-S(2) (QPSK, 8 PSK, 16 APSK, 32 APSK)	47	77																				
DVB-T (16 QAM; FEC 2/3)	36	74																				
DVB-T (64 QAM; FEC 2/3)	45	74																				
DVB-T2 (16 QAM; FEC 2/3)	35	74																				
DVB-T2 (64 QAM; FEC 2/3)	39	74																				
DAB (OFDM in Band III)	28	94																				
*) 80 dBµV bei Systemen mit weniger als 20 Kanälen																						
Zusätzliche Leistungsanforderungen für digital modulierte Signale (gem. EN 60728-1)																						
Bitfehler-Häufigkeit BER gilt nicht für DVB-x2	Für einen unterbrechungsfreien Dienst muss die Bitfehler-Häufigkeit (BER) für ein DVB-Signal vor der Vorfehlerkorrektur (Reed-Solomon) kleiner als 10^{-4} sein.																					
Modulations-Fehlerverhältnis MER	Für jedes DVB-Signal darf das Modulations-Fehlerverhältnis (MER) nicht geringer als der in der folgenden Tabelle angegebene Wert sein:																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Signalmodulation</th> <th>Modulations-Fehlerverhältnis MER (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QPSK</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>8 PSK</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>16 APSK</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>32 APSK</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>16 QAM</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>64 QAM</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>256 QAM</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>COFDM (DVB-T)</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>COFDM (DVB-T2)</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>	Signalmodulation	Modulations-Fehlerverhältnis MER (dB)	QPSK	11	8 PSK	14	16 APSK	16	32 APSK	18	16 QAM	20	64 QAM	26	256 QAM	32	COFDM (DVB-T)	26	COFDM (DVB-T2)	32	
Signalmodulation	Modulations-Fehlerverhältnis MER (dB)																					
QPSK	11																					
8 PSK	14																					
16 APSK	16																					
32 APSK	18																					
16 QAM	20																					
64 QAM	26																					
256 QAM	32																					
COFDM (DVB-T)	26																					
COFDM (DVB-T2)	32																					
Für Antennen-Empfangs- und Verteilanlagen gilt die Produkt-Normenreihe EN 60728 bzw. EN 50083.																						
EN 60728-11 (EN 50083-1):	1. Sicherheitsanforderungen																					
EN 50083-2 (IEC 60728-2):	2. Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten																					
EN 60728-3 (EN 50083-3):	3. Aktive Breitbandgeräte für koaxiale Kabelnetze																					
EN 60728-4 (EN 50083-4):	4. Passive Breitbandgeräte für koaxiale Kabelnetze																					
EN 60728-5 (EN 50083-5):	5. Geräte für Kopfstellen																					
EN 60728-6 (EN 50083-6):	6. Optische Geräte																					
EN 60728-1 (EN 50083-7):	7. Systemanforderungen																					
EN 50083-8 (IEC 60728-12):	8. Elektromagnetische Verträglichkeit von Kabelnetzen																					
EN 50083-9 (EN 60728-9):	9. Schnittstellen für CATV-/SMATV-Kopfstellen und vergleichbare professionelle Geräte für DVB-/MPEG 2-Transportströme																					
EN 60728-10 (EN 50083-10):	10. Rückweg-Systemanforderungen																					