

Signalbewertungen an der Antennendose (Richtwerte)

Hones Empfangstechnik Gallneukirchen

UKW	Pegel min.	Pegel max.		
	50 dB μ V	70 dB μ V		

PAL	Pegel min.	Pegel max.		C/N gut ab	bei 37 dB rauschen sichtbar
	65 dB μ V	75 dB μ V		44 dB	min.40 dB, 46dB ist rauschfrei!

DVB-T2	Pegel min.	Pegel max.	CBER (16 QAM; FEC 2/3)	MER (16 QAM; FEC 2/3)
	43 dB μ V	75 dB μ V	1.0e-5 bis 1.0e-8	mind. 26dB

DVB-S	Pegel min.	Pegel max.	CBER (FEC 5/6)	MER (QPSK; FEC 5/6)	z.B. ORF TP 12692
QPSK	51 dB μ V	75 dB μ V	1.0e-5 bis 1.0e-8	min.7,5 -keine Reserve!	bei 13dB Reserve 5dB!
	Schräglage max. 7-12dB				

DVB-S2	Pegel min.	Pegel max.	CBER (FEC 2/3)	MER (8PSK; FEC 2/3)	z.B. ORF TP 11303
8PSK	51 dB μ V	75 dB μ V	min. 1.0e-3	min.8 dB -keine Reserve!	bei 13dB Reserve 5dB!
	Schräglage max. 7-12dB				

DVB-C	Pegel min.	Pegel max.	CBER	MER
64 QAM	50 dB μ V	70 dB μ V	1.0e-5 bis 1.0e-8	min. 27 dB
256 QAM	55 dB μ V	75 dB μ V	1.0e-5 bis 1.0e-8	min. 33 dB

Signalabsenkung in Kabelanlagen gegenüber analog TV (PAL): UKW -10dB, QAM 256 -4 dB, QAM 64 -10dB

HS am 28.1.2019