

## Grenzwerte digital in BK - Netzen

Empfangspegel – Downstreamkanäle														
Docsis 3.0 /3.1							Docsis 3.0 /3.1							
		Pegel in dB(μV)					Pegel in dB(mV)							
QAM 64		QAM256				Einstufung			QAM 64		QAM 256			
0,0	-	46,0	0,0	-	52,0	Sofortige Beseitigung			-60,0	-	-14,0	-60,0	-	-8,0
46,1	-	48,0	52,1	-	54,0	Beseitigung binnen Monatsfrist			-13,9	-	-12,0	-7,9	-	-6,0
48,1	-	50,0	54,1	-	56,0	Tolerierte Abweichung			-11,9	-	-10,0	-5,9	-	-4,0
50,1	-	67,0	56,1	-	73,0	Regel – Vorgabenkonform			-9,9	-	-7,0	-3,9	-	13,0
67,1	-	72,0	73,1	-	78,0	Tolerierte Abweichung			7,1	-	12,0	13,1	-	18,0
72,1	-	74,0	78,1	-	80,0	Beseitigung binnen Monatsfrist			12,1	-	14,0	18,1	-	20,0
74,1	-		80,1	-		Sofortige Beseitigung			14,1	-		20,1	-	
QAM 64		Docsis 3.0 / 3.1				SNR / MSE			Docsis 3.0 / 3.1		QAM 256			
0,0	-	24,0				Sofortige Beseitigung					0,0	-	30,0	
24,1	-	26,0				Beseitigung binnen Monatsfrist					30,1	-	32,0	
26,1	-	27,0				Tolerierte Abweichung					32,1	-	33,0	
27,1	-					Regel – Vorgabenkonform					33,1	-		
Empfangspegel – Upstreamkanäle														
Docsis 3.0 Modem			Docsis 3.1 Modem				Docsis 3.0 Modem			Docsis 3.1 Modem				
		Pegel in dB(μV)					Pegel in dBmV							
						Einstufung								
0,0	-	95,0	0,0	-	98,0	Sofortige Beseitigung			-60,0	-	35,0	-60,0	-	38,0
95,1	-	97,0	98,1	-	100,0	Beseitigung binnen Monatsfrist			35,1	-	37,0	38,1	-	40,0
97,1	-	101,0	100,1	-	104,0	Tolerierte Abweichung			37,1	-	41,0	40,1	-	44,0
101,1	-	107,0	104,1	-	107,0	Regel – Vorgabenkonform			41,1	-	47,0	44,1	-	47,0
107,1	-	111,0	107,1	-	108,0	Tolerierte Abweichung			47,1	-	51,0	47,1	-	48,0
111,1	-	113,0	108,1	-	110,0	Beseitigung binnen Monatsfrist			51,1	-	53,0	48,1	-	50,0
113,1	-		110,1	-		Sofortige Beseitigung			53,1	-		50,1	-	