

**Projektbeschreibung:**

Die Wohnhausanlage besteht aus einem achtstöckigen Wohnhaus mit 16 Wohneinheiten, sowie aus einem Einfamilienhauspark mit 16 EFH. Die Antennenanlage ist für 2 SAT-Position ausgelegt. Die Verteilung der SAT-Signale erfolgt in Lichtwellenleitertechnik (LWL). Die SAT-Antennen stehen im Einfamilienhauspark.

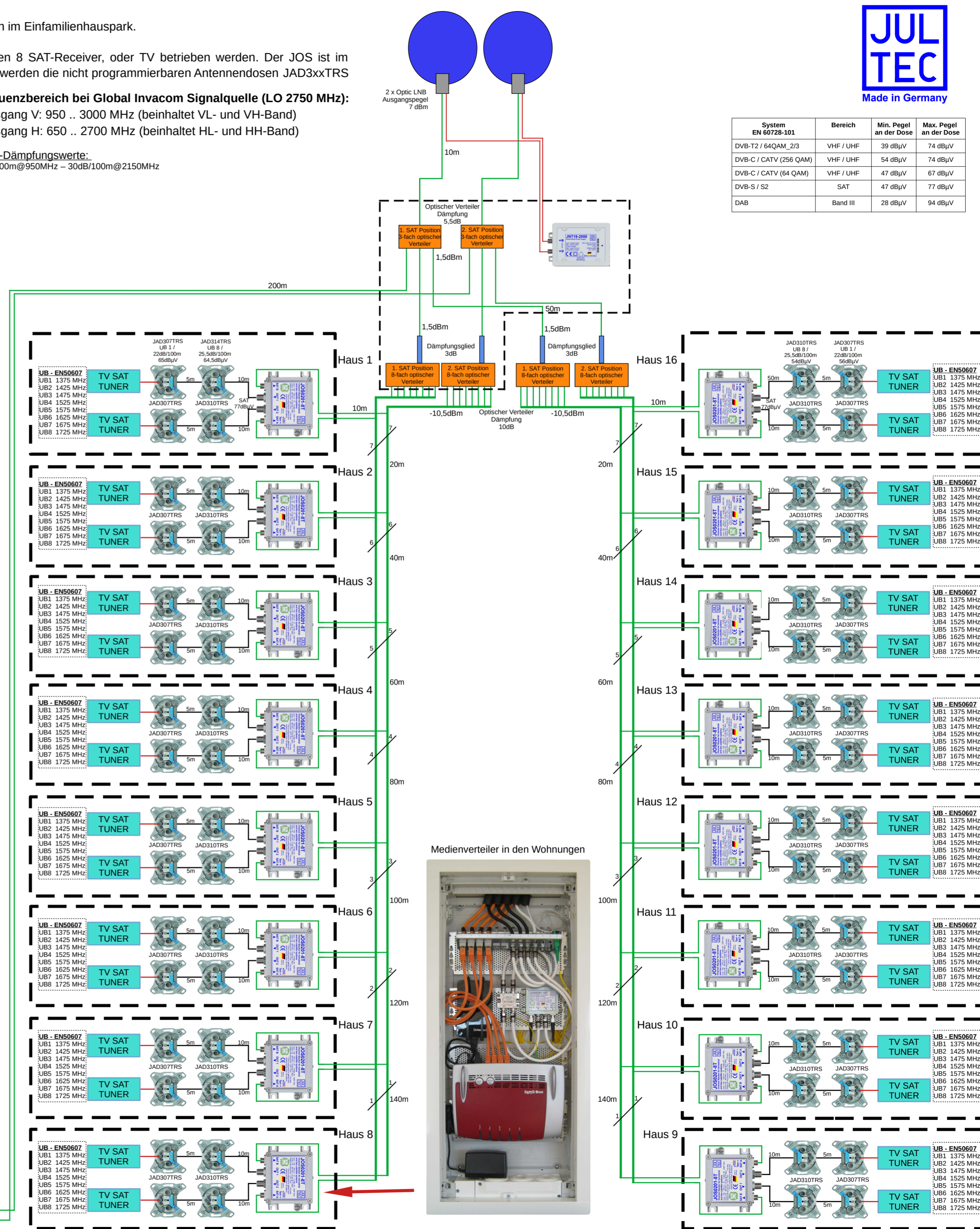
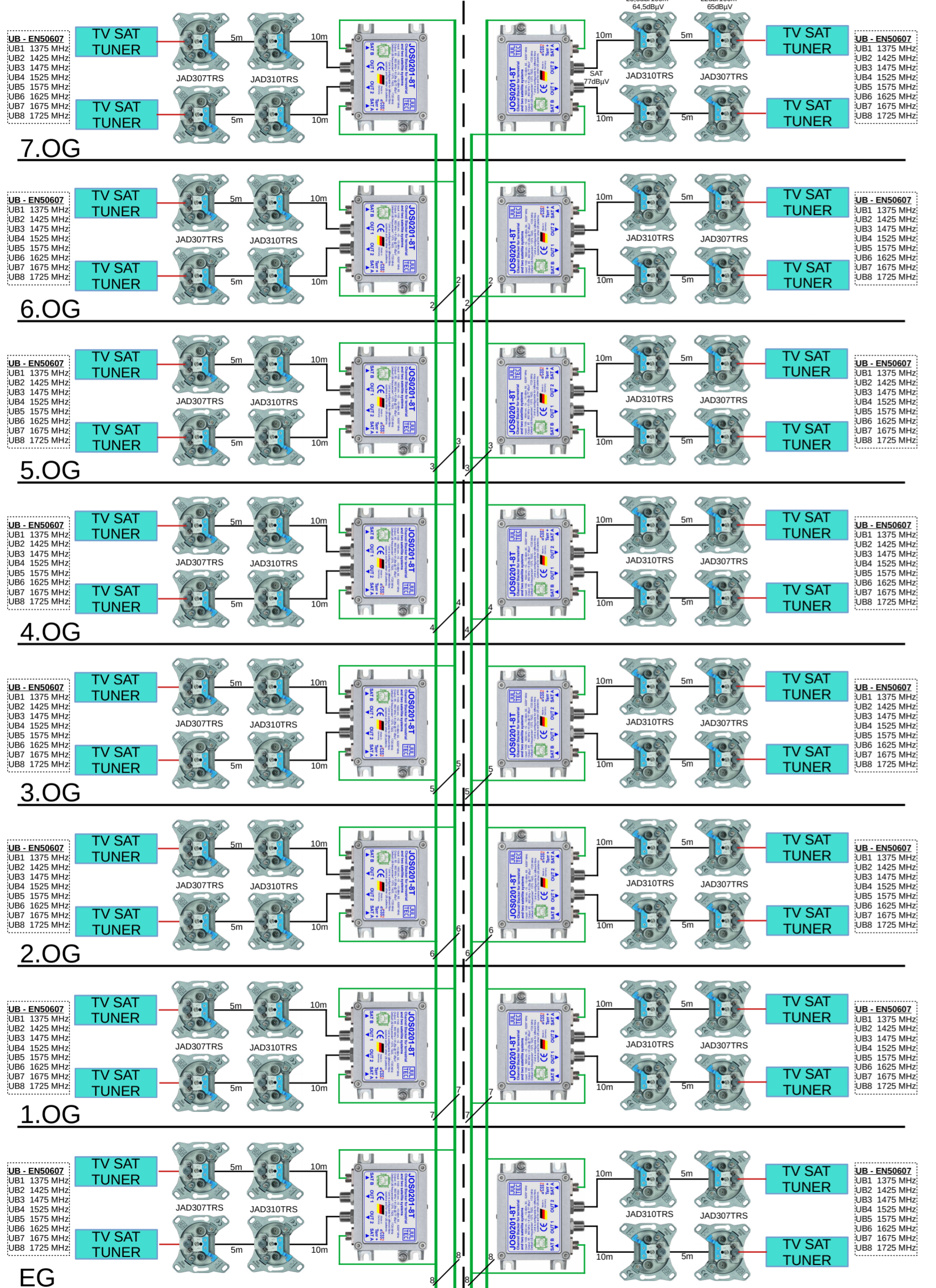
In den Wohneinheiten kommt die neue Einkabeltechnik a<sup>2</sup>CSS2 zur Anwendung. Für jede WE werden 8 UBs zur Verfügung gestellt. Somit können 8 SAT-Receiver, oder TV betrieben werden. Der JOS ist im Auslieferungszustand auf das Global Invacom System vorprogrammiert. Die Ausgänge des Einkabelschalters sind nicht wohnungsübergreifend, daher werden die nicht programmierbaren Antennendosen JAD3xxTRS verwendet.



**Frequenzbereich bei Global Invacom Signalquelle (LO 2750 MHz):**

- Ausgang V: 950 .. 3000 MHz (beinhaltet VL- und VH-Band)
- Ausgang H: 650 .. 2700 MHz (beinhaltet HL- und HH-Band)

**Kabel-Dämpfungswerte:**  
18dB/100m@950MHz – 30dB/100m@2150MHz



System EN 60728-101	Bereich	Min. Pegel an der Dose	Max. Pegel an der Dose
DVB-T2 / 64QAM_2/3	VHF / UHF	39 dBµV	74 dBµV
DVB-C / CATV (256 QAM)	VHF / UHF	54 dBµV	74 dBµV
DVB-C / CATV (64 QAM)	VHF / UHF	47 dBµV	67 dBµV
DVB-S / S2	SAT	47 dBµV	77 dBµV
DAB	Band III	28 dBµV	94 dBµV

Die Anwendungsbeispiele sind mit folgenden Kabel-Dämpfungswerten berechnet: 18dB/100m@950MHz – 30dB/100m@2150MHz. Die Pegelangaben sind theoretische Werte und teilweise auf volle oder halbe dBµV auf oder abgerundet. Die Anschlussdämpfungen der Antennendosen wird nach den anstehenden Stammpiegeln abgestuft. Potentialausgleich und ein eventuell notwendiger Blitzschutz müssen nach den gültigen Vorschriften EN 60728-11 ausgeführt werden. Insbesondere bei häuserübergreifender Installation sind die auftretenden Potentialunterschiede zu beachten. Die Anwendungsbeispiele sind ohne Gewähr.

2Sat-Pos\_LWL\_GI\_32WEx8UB\_Dezentral\_JOS0201-8.odg