

**Projektbeschreibung:**

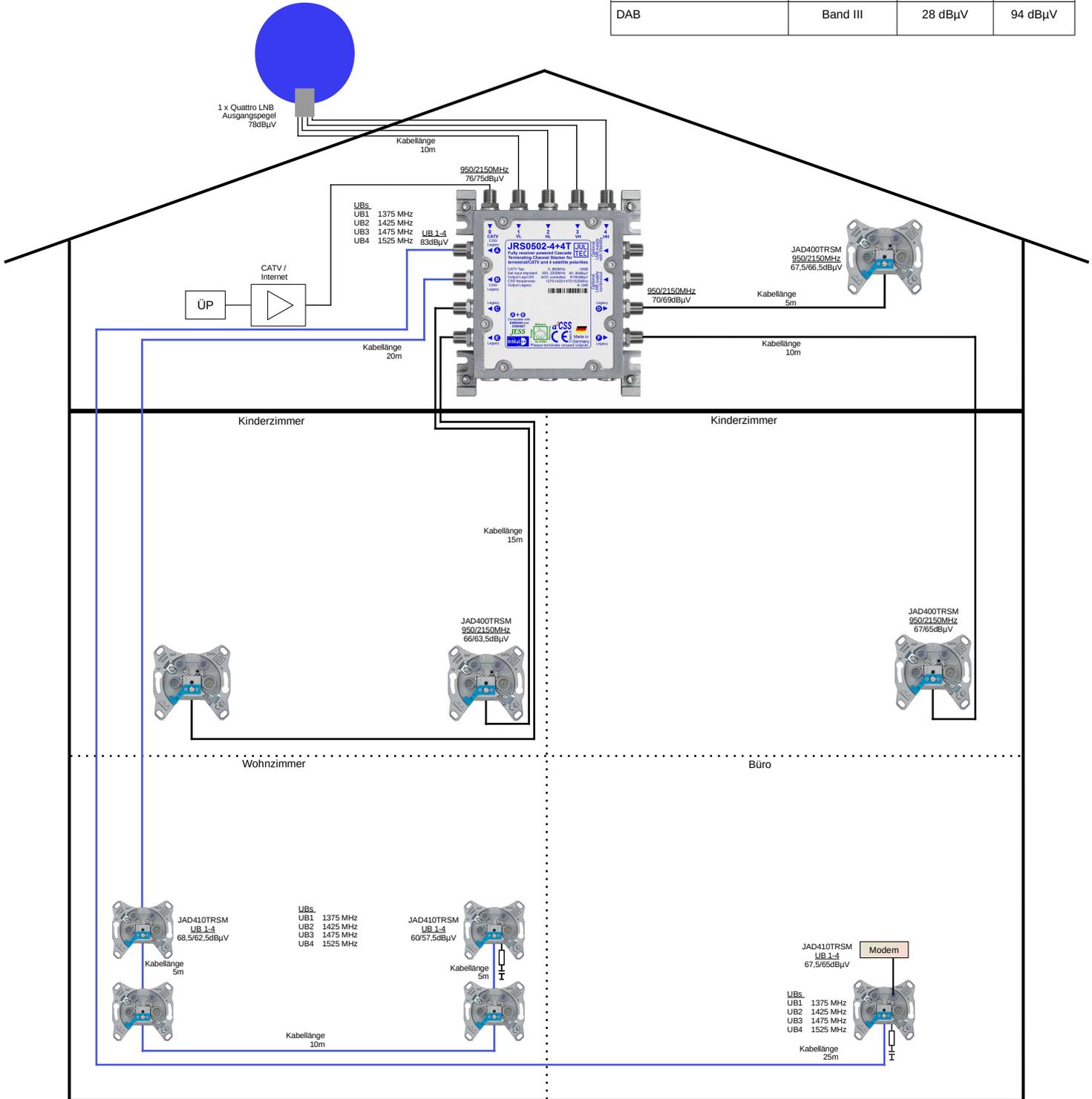
Die SAT-Anlage ist für 1 SAT-Position für ein Einfamilienhaus. Mit dem JRS0502-4+4T haben wir eine Kombination aus Einkabelumsetzer und Multischalter für ein komplett receivergespeiste Verteilnetzsystem. Der JRS0502-4+4T hat vier Legacy-TN-Anschlüsse und zwei CSS-TN-Anschlüsse mit je 4 UBs pro TN-Anschluss. Die vier Legacy-Ausgänge werden in Sternverteilung verlegt. Die Antennendosen für die CSS-Ausgänge können in Reihe geschaltet werden. Im WZ stehen insgesamt 4 UBs für Multi-Tuner-Empfänger zur Verfügung. In das Verteilnetz wird zusätzlich CATV und Internet eingespeist. In diesem Anlagenbeispiel müssen Modem-Antennendosen verwendet werden, um Ingressstörungen zu vermeiden. Die verwendeten Antennendosen sind die JAD 4xxTRSM (M=Modem).



**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 Stammregeln berechnet. 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.