

**Projektbeschreibung:**

Die SAT-Anlage ist für 1 SAT-Position und für 10 Wohneinheiten ausgelegt. Zum Einsatz kommt der Einkabelschalter JRS0502-8T mit a<sup>2</sup>CSS2-Technik. In den WEs 3-10 stehen pro WE ein UB zur Verfügung, somit kann ein SAT-Empfänger betrieben werden. In den WEs 3-10 müssen programmierbare Antennendosen JAP 3xxTRS verwendet werden. Diese werden mit dem JAP100 programmiert. In den WEs 1+2 stehen pro WE 4 UBs zur Verfügung. Hier können die nicht programmierbaren JAD 3xxTRS verwendet werden. Die Anschlussdämpfungen der Antennendosen werden nach den anstehenden Stammpegeln abgestuft.



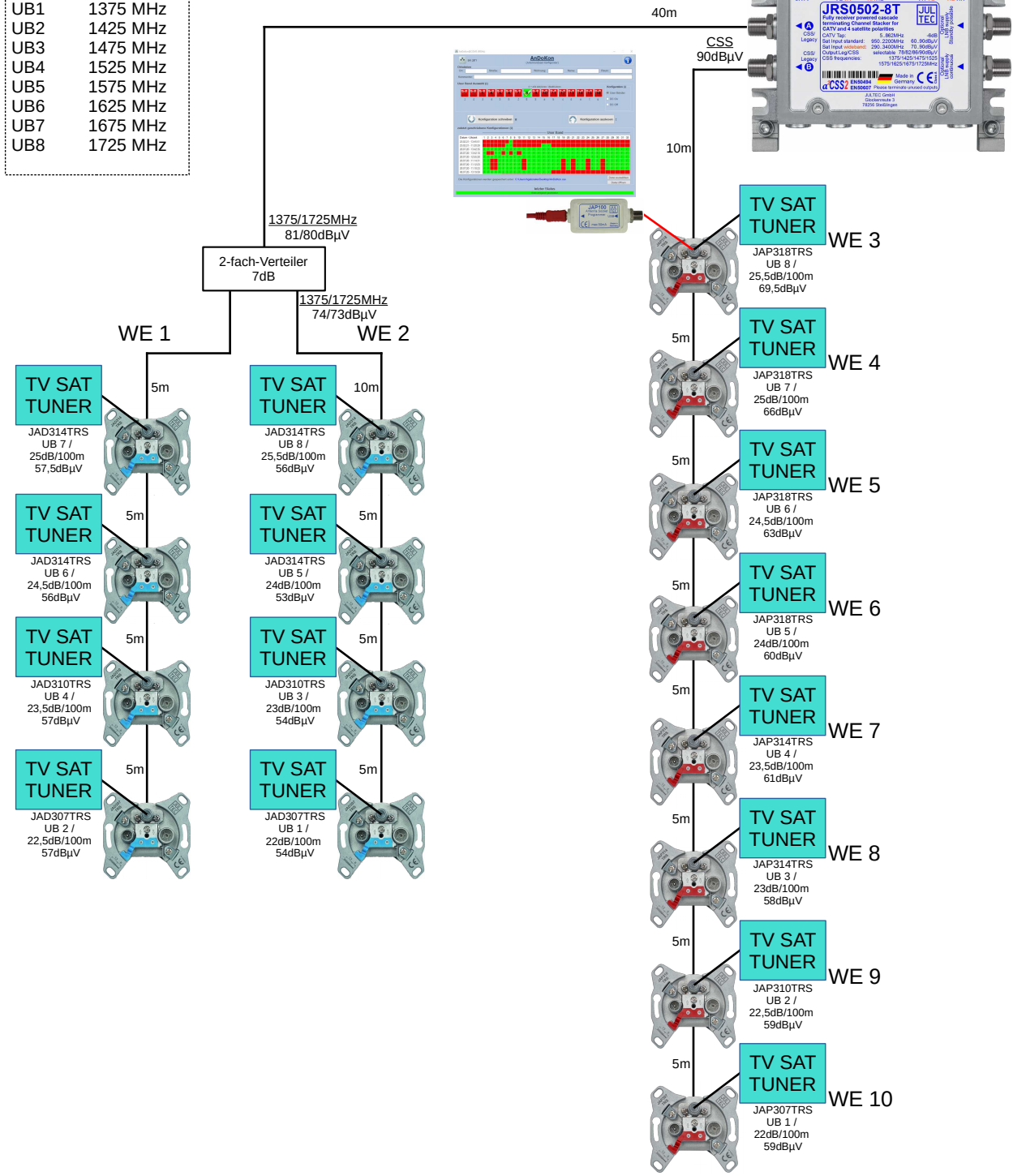
**Kabel-Dämpfungswerte:**

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

**EN50494 / EN50607**

- UB1 1375 MHz
- UB2 1425 MHz
- UB3 1475 MHz
- UB4 1525 MHz
- UB5 1575 MHz
- UB6 1625 MHz
- UB7 1675 MHz
- UB8 1725 MHz



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 Stammpegeln 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.