

Projektbeschreibung:

Die SAT-Anlage ist für 1 SAT-Position und für insgesamt 48 Wohneinheiten dezentral ausgelegt. Zum Einsatz kommt als erstes der Kopfverstärker JAL0425AN. Nach dem Kopfverstärker wird der Strang auf zwei Stränge aufgeteilt. Ein Strang versorgt die Häuser 1+2 und der zweite Strang versorgt die Häuser 3-5. Als Einkabelschalter werden die JRS05xx mit a²CSS-Technik eingesetzt. In den Häusern 2-5 stehen zusätzlich jeweils 4 TN-Anschlüsse für den Legacy Modus zur Verfügung. Die verwendeten Antennendosen sind die nicht programmierbaren Dosen JAD 3xxTRS. 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

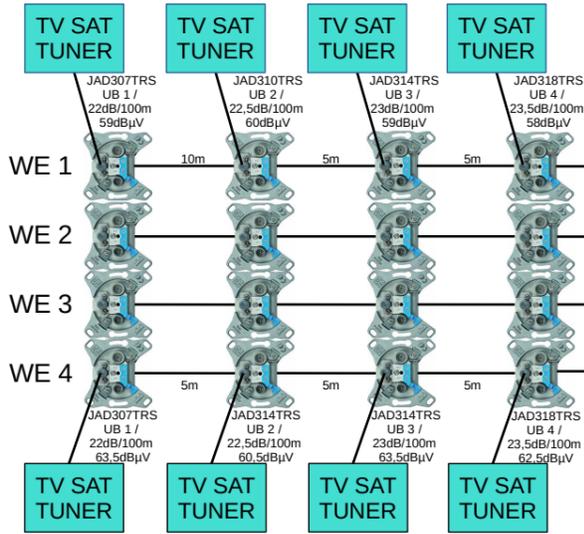
UB-Frequenzen

EN50494/EN50607

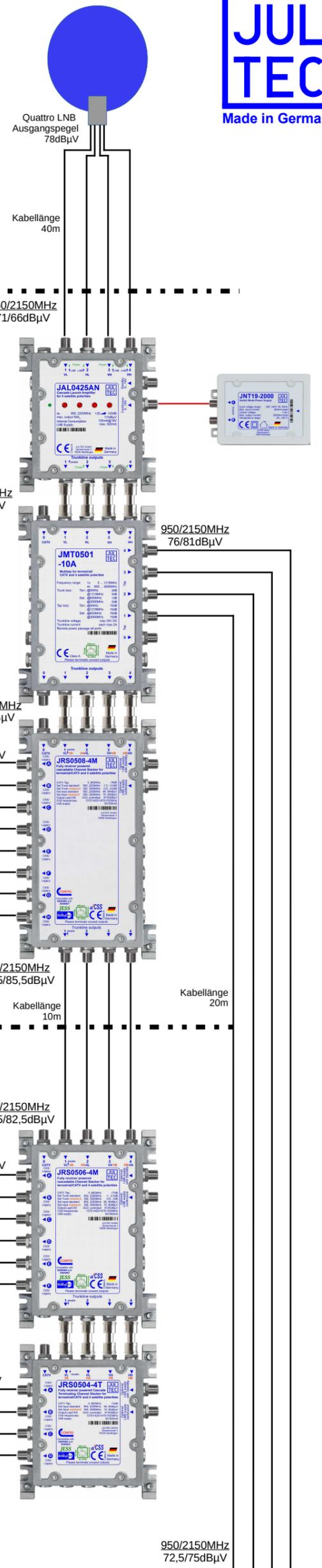
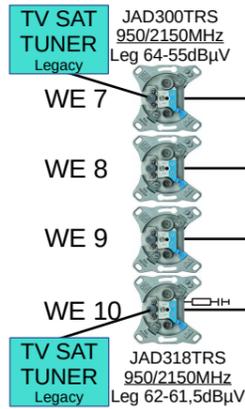
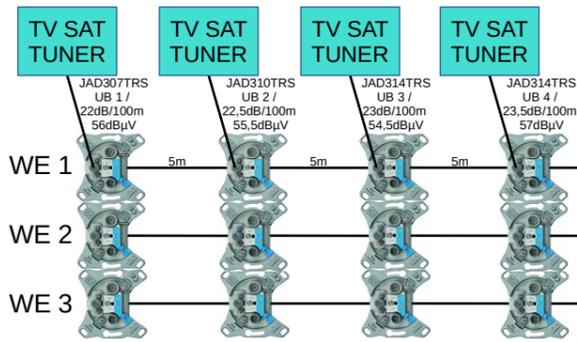
- UB1 1375 MHz
- UB2 1425 MHz
- UB3 1475 MHz
- UB4 1525 MHz



Haus 1 8 Wohneinheiten (WE)



Haus 2 10 Wohneinheiten (WE)



zu den Häusern 3 + 5

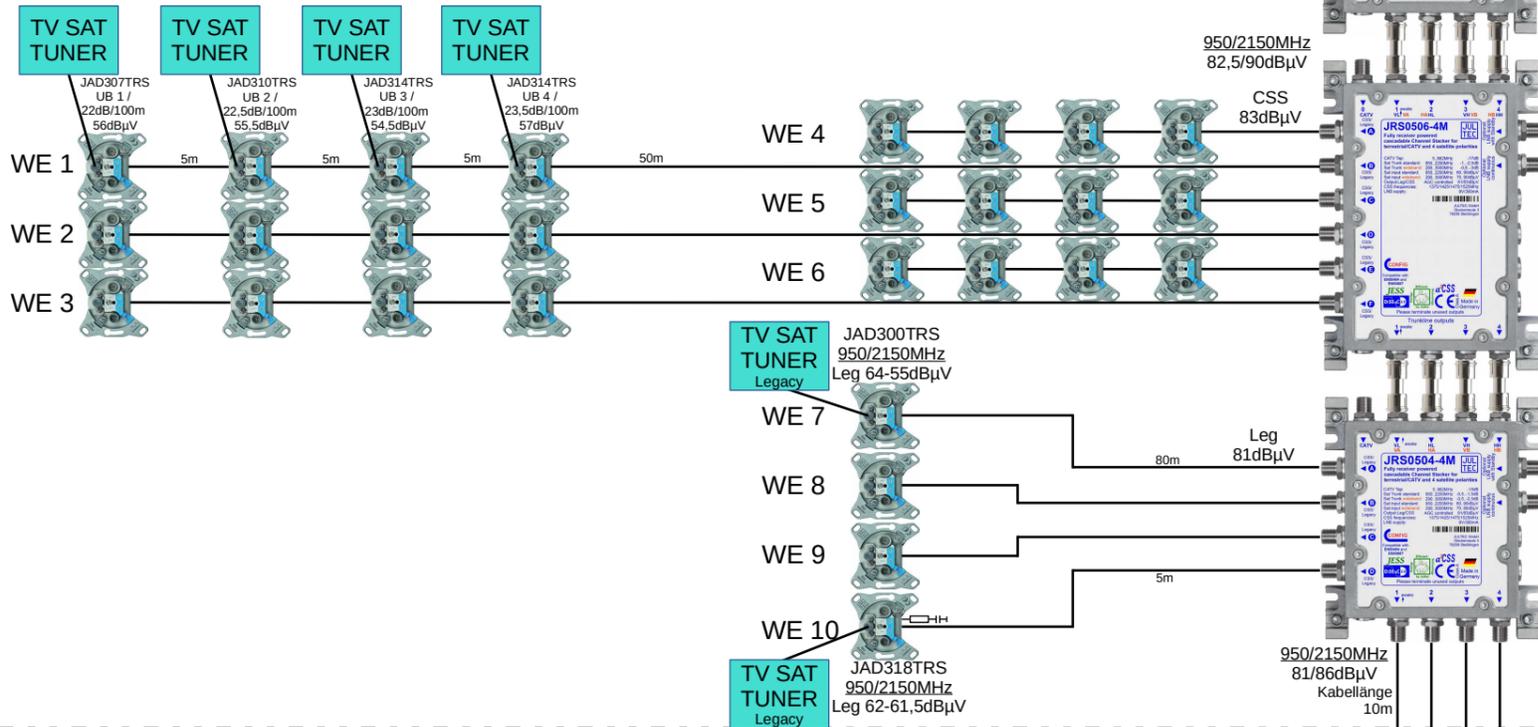
Die Anwendungsbeispiele sind mit folgenden Kabel-Dämpfungswerten berechnet: 18dB/100m@950MHz – 30dB/100m@2150MHz. Die Pegelangaben sind theoretische Werte und teilweise auf volle oder halbe dBµV auf oder abgerundet. Die Anschlussdämpfungen der Antennendosen wird nach den anstehenden Stammpegeln berechnet. 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.

EN50494/EN50607

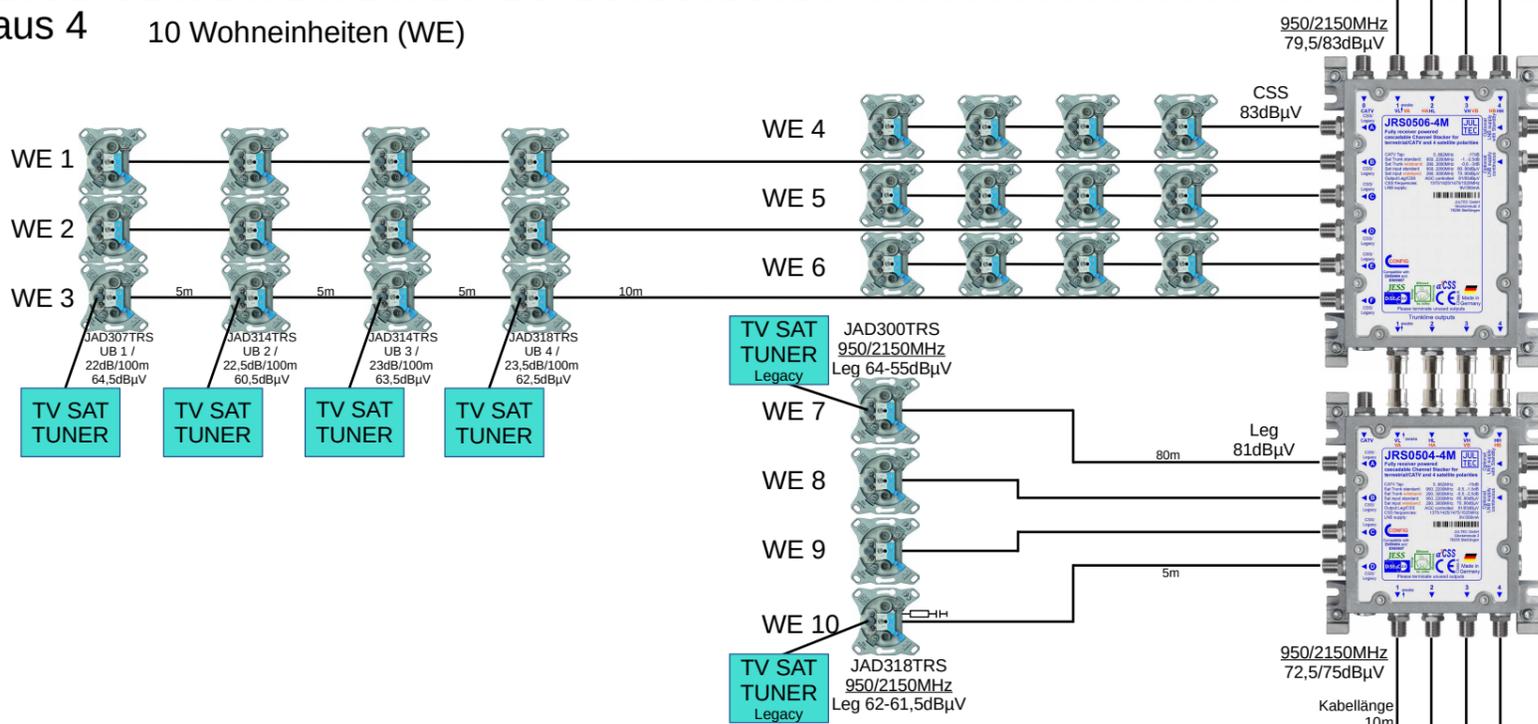
UB1 1375 MHz
 UB2 1425 MHz
 UB3 1475 MHz
 UB4 1525 MHz

von den Häusern 1 - 2

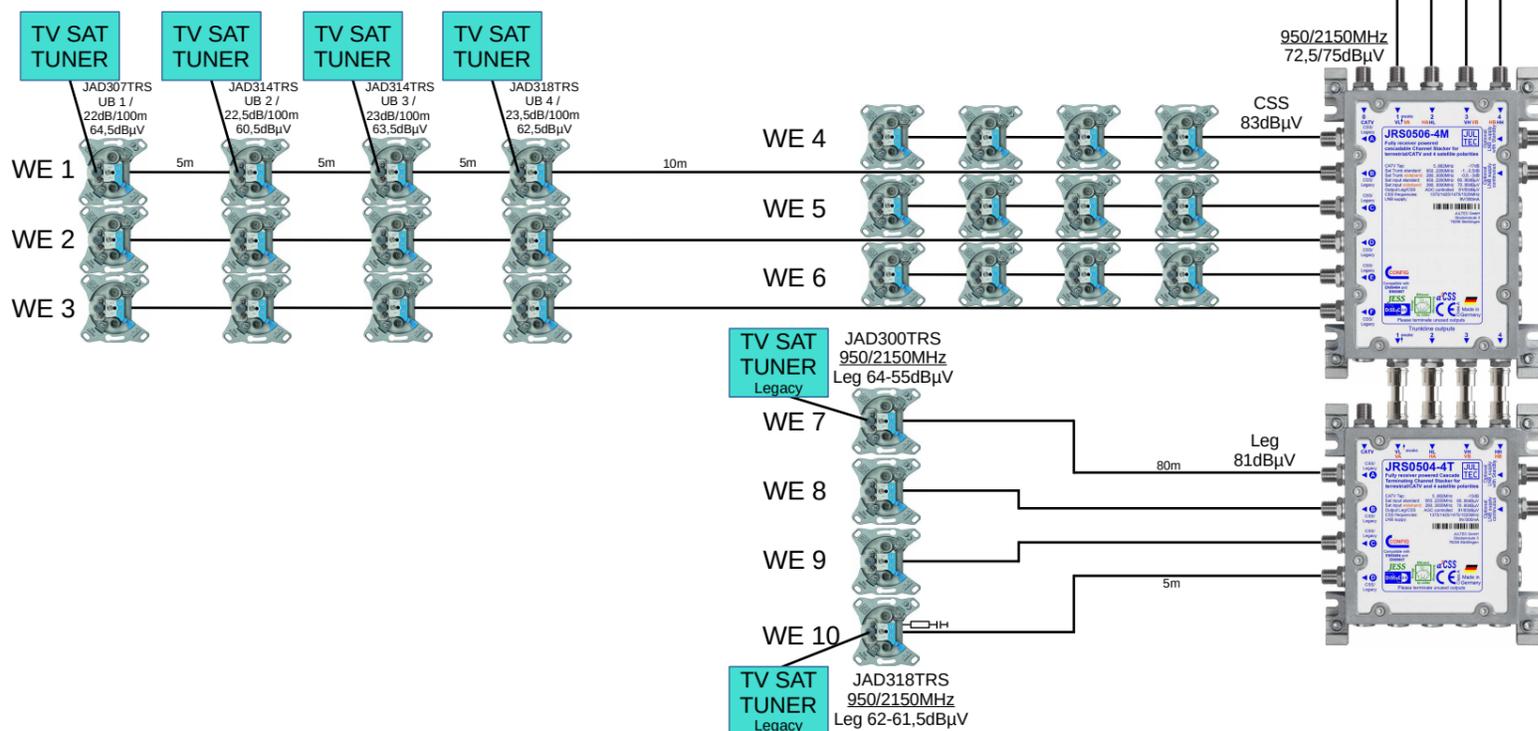
Haus 3 10 Wohneinheiten (WE)



Haus 4 10 Wohneinheiten (WE)



Haus 5 10 Wohneinheiten (WE)



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 dB μ V 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.