

## Projektbeschreibung:

Die Sat-Antennenanlage ist für 48 WE und für 4 Sat-Positionen in LWL-Technik ausgelegt. Die vier JOL0102-90A werden mit einem optischen Signal aus vier Umsetzer von Koax in Glas versorgt. Das optische Signal wird in JOL0102-90A in ein elektrisches Breitbandsignal umgewandelt. Durch die Breitbandtechnik kann ein Einkabelschalter JPS0904-8M/T in a²CSS2 Technik mit 8 Sat-ZF-Eingängen, für vier Sat-Positionen betrieben werden. Die JOL werden auf die Fracarro LOF mit dem File: "JOL\_FR\_3200.dsq" umprogrammiert. Die Einkabelschalter JPS0904-8M/T müssen an jedem Teilnehmerausgang in den Breitbandmodus mit dem File: "A2CSS2\_WB\_all\_FR\_3200.dsq" umprogrammiert werden. Für jede WE werden 8 UBS zur Verfügung gestellt. Somit können 4 SAT-Twin-Receiver oder TV betrieben werden.

### Kabel-Dämpfungswerte:

18dB/100m@950MHz – 30dB/100m@2150MHz

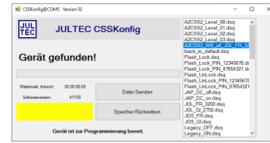
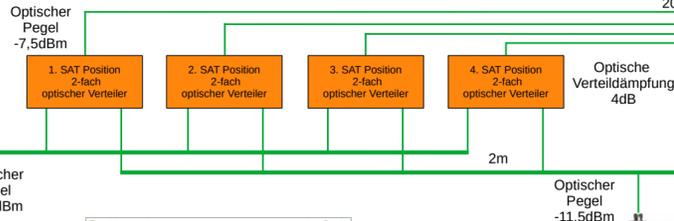
System EN 60728-101	Bereich	Min. Pegel an der Dose	Max. Pegel an der Dose
DVB-T2 / 64QAM_2/3	VHF / UHF	39 dBµV	74 dBµV
DVB-C / CATV (256 QAM)	VHF / UHF	54 dBµV	74 dBµV
DVB-C / CATV (64 QAM)	VHF / UHF	47 dBµV	67 dBµV
DVB-S / S2	SAT	47 dBµV	77 dBµV
DAB	Band III	28 dBµV	94 dBµV

### Frequenzbereich bei Fracarro-Signalquelle (LO 3200 MHz):

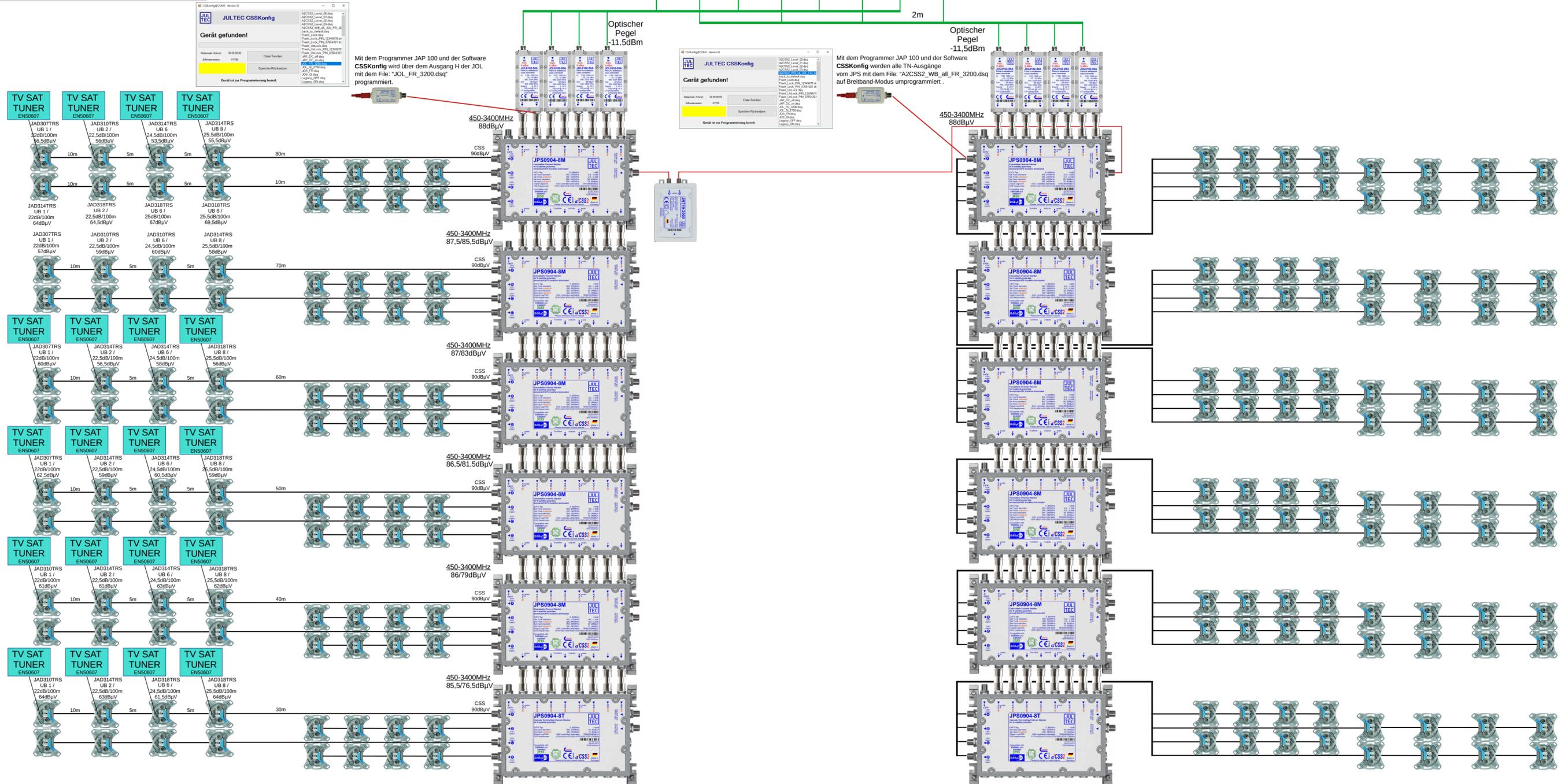
- Ausgang V: 950..3300 MHz (beinhaltet HH- und VH-Band)
- Ausgang H: 450..2800 MHz (beinhaltet HL- und VL-Band)



Mit dem Programmier JAP 100 und der Software CSSKonfig wird über dem Ausgang H der JOL mit dem File: "JOL\_FR\_3200.dsq" programmiert.



Mit dem Programmier JAP 100 und der Software CSSKonfig werden alle TN-Ausgänge vom JPS mit dem File: "A2CSS2\_WB\_all\_FR\_3200.dsq" auf Breitband-Modus umprogrammiert.



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 Stammpfeilen 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.

