

Projektbeschreibung:

Die Wohnhausanlage besteht aus 64 Wohneinheiten. Die Antennenanlage ist für 2 SAT-Positionen in Breitbandtechnik ausgelegt. Zum Einsatz kommen die neuen Einkabelschalter JRS05xx mit der neuen a²CSS2-Technik. Jeder Teilnehmeranschluss vom JRS05xx werden mit dem File: WB_all_10410MHz in die Breitbandzuführung, passend zur LOF des LNBS, umprogrammiert. Für jede WE werden 4 UBs für z.B. 4 Sat-Receiver zur Verfügung gestellt. Parallel zum SAT-Signal wird ein CATV-Signal inklusive DOCSIS 3 eingespeist. Somit steht ebenfalls das Internet in jedem Haushalt zur Verfügung. Die Ausgänge des Einkabelschalters sind nicht wohnungsübergreifend, daher werden die nicht programmierbaren Antennendosen JAD410TRSM eingesetzt.

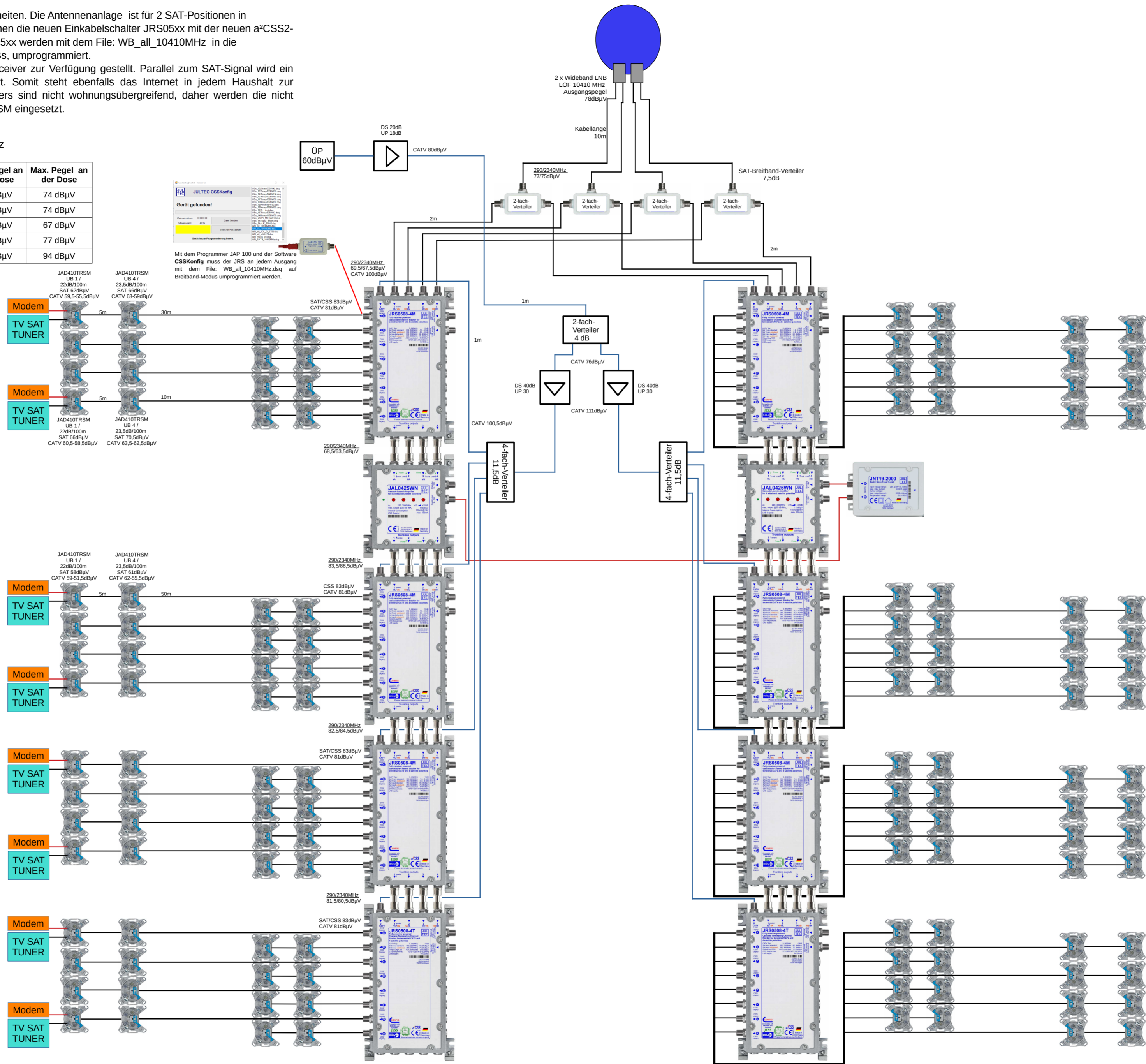
Kabel-Dämpfungswerte:

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

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