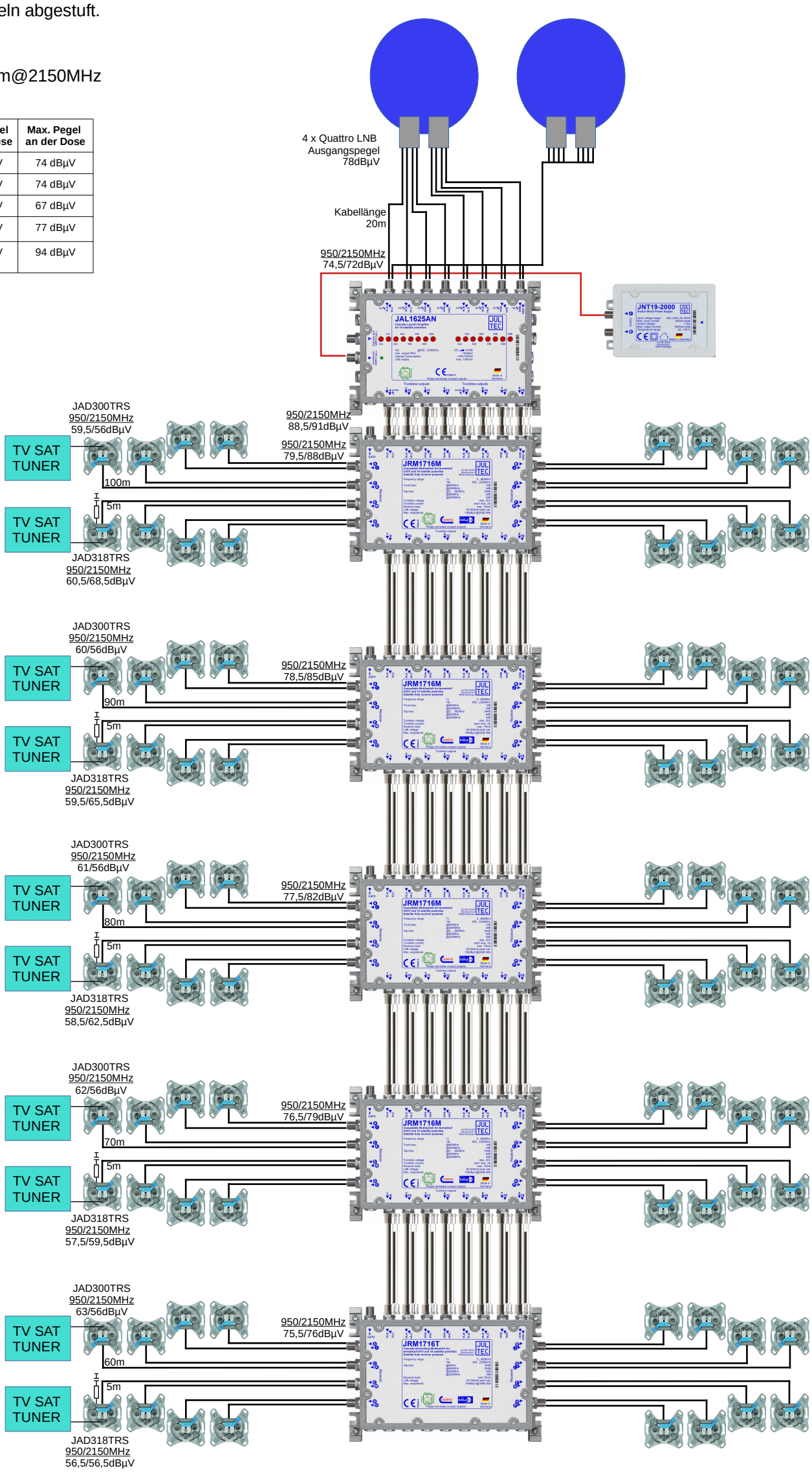
Projektbeschreibung:

Die Antennenanlage ist für 4 SAT-Positionen mit insgesamt 80 TN-Anschlüssen zentral ausgelegt. Zum Einsatz kommen die Multischalter JRM1716x, mit einem vorgeschalteten Kopfverstärker JAL1625AN Als Antennendosen werden die JAD3xxTRS verwendet. 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



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.

4Sat-Pos_80TN_Zentral_JAL1625AN_JRM1716.odg