

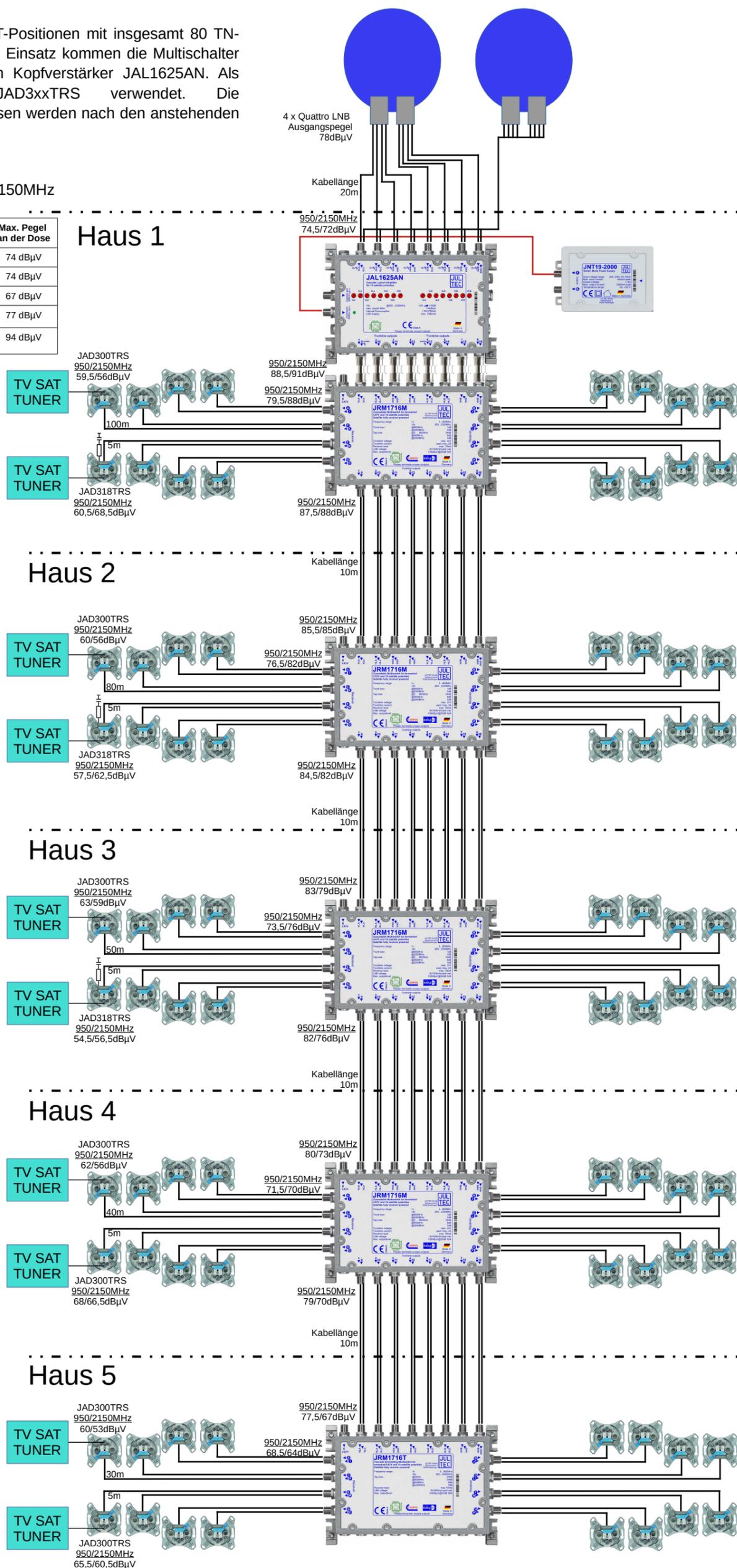
Projektbeschreibung:

Die SAT-Antennenanlage ist für 4 SAT-Positionen mit insgesamt 80 TN-Anschlüssen, dezentral 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.