

**Projektbeschreibung:**

Die Sat-Antennenanlage ist für 64 WE und für 4 Sat-Positionen im Breitbandmodus ausgelegt. Die vier JOL0102-90A werden mit einem optischen Signal aus vier optischen LNBs versorgt. Das optische Signal wird im JOL0102-90A in ein elektrisches Breitbandbandsignal umgewandelt. Der JOL ist im Auslieferungszustand auf das Global Invacom System vorprogrammiert. Durch die Breitbandtechnik kann der Einkabelschalter JPS0908-4M/T mit 8 Sat-ZF-Eingängen für vier Sat-Positionen betrieben werden. Die Einkabelschalter JPS werden an jedem Teilnehmerausgang in den Breitbandmodus mit dem File: "WB\_all\_JOL0102-90A.dsq" umprogrammiert. Für jede WE stehen 4 UBs zur Verfügung. Somit können 4 SAT-Receiver betrieben werden.

**Kabel-Dämpfungswerte:**

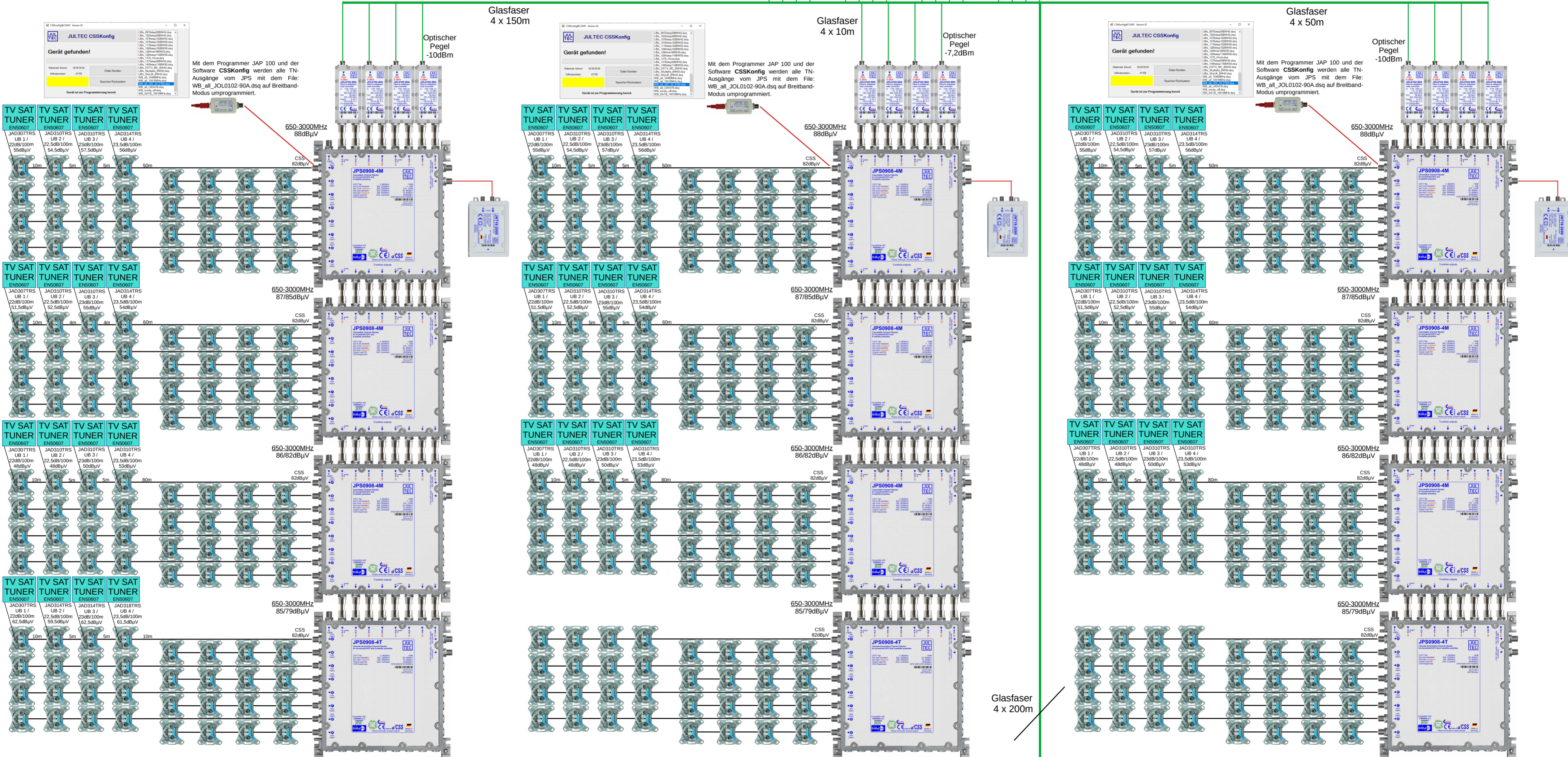
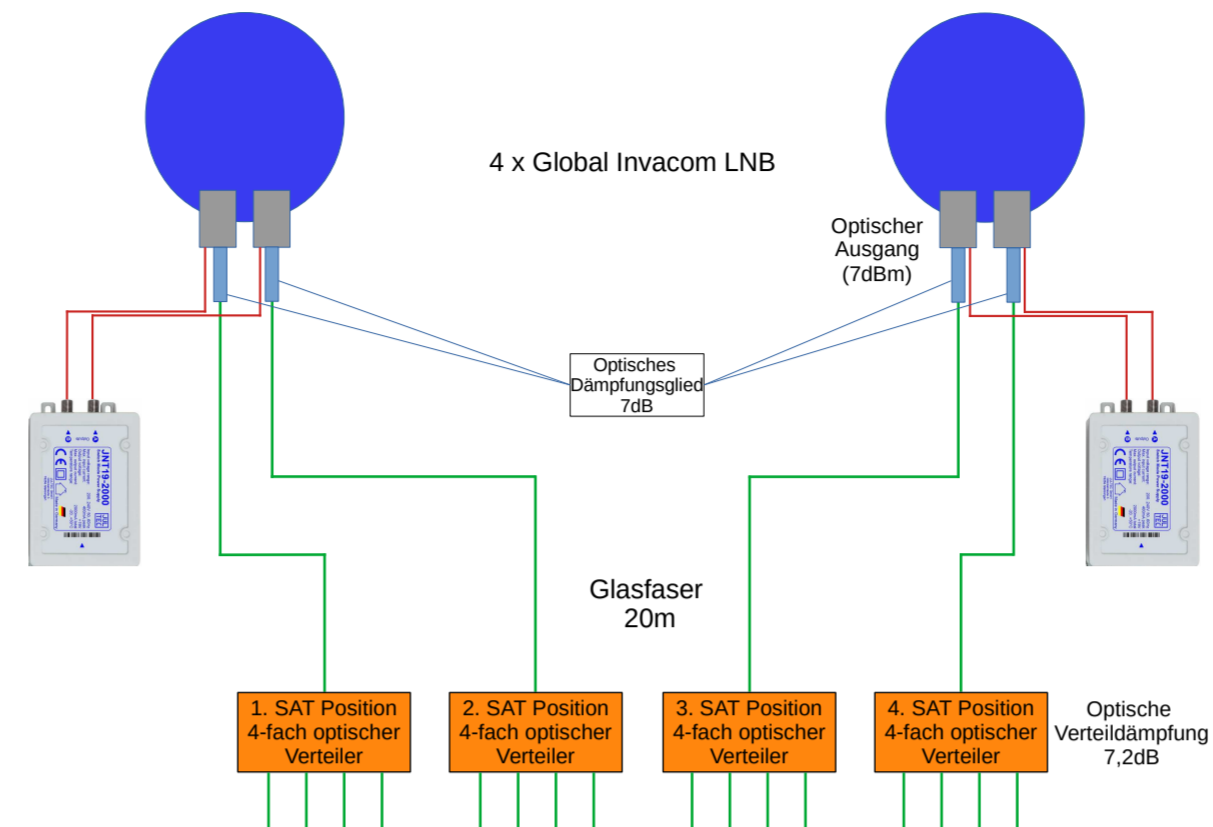
18dB/100m@950MHz – 30dB/100m@2150MHz

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 Global Invacom Signalquelle (LO 2750 MHz):**

- Ausgang V: 950 .. 3000 MHz (beinhaltet VL- und VH-Band)
- Ausgang H: 650 .. 2700 MHz (beinhaltet HL- und HH-Band)

EN50607	Frequenz
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 abgerundet. Die Anschlussdämpfungen der Antennendosen wird nach den anstehenden Stammpiegeln 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.

Zu den Häusern 4-6



von den Häusern 1-3

4

Optischer Pegel  
-7,2dBm

- 1. SAT Position 3-fach optischer Verteiler
- 2. SAT Position 3-fach optischer Verteiler
- 3. SAT Position 3-fach optischer Verteiler
- 4. SAT Position 3-fach optischer Verteiler

Optische Verteildämpfung  
5,6dB

Glasfaser  
4 x 150m

Glasfaser  
4 x 200m

Optischer Pegel  
-12,8dBm

Glasfaser  
4 x 100m

