

2. Materialliste

Anzahl	Produktbez.	Beschreibung
1 Stk.	VOS20F	Verstärker
1 Stk.	EAX28	Verteiler
106,50 m	LCD111	Koaxialleitung
7 Stk.	ESC84	Dosen
2 Stk.	EMU21	PAS-Schienen 1-fach
1 Stk.	EMU90	PAS-Schienen 9-fach
10,00 m	4mm ² Potentialausgleichsleiter	
7 Stk.	ESZ52	Dosen-Abdeckungen
28 Stk.	EMK20	F-Stecker Self-Install
1 Stk.	EMK03	Abschlusswiderstand

Pegelberechnung

$$L_u = L_{uHüP} - a_{Dose} - a_{Vorgabe} - a_{Leitung}^* - a_{Abzweiger}$$

$$L_u = 70\text{dBuV} - 3,8\text{dB} - 1\text{dB} - 4,7\text{dB} - 18\text{dB}$$

$$L_u = 42,5\text{dBuV}$$

$$L_{usoll} = 70\text{dBuV} - L_u = 70\text{dBuV} - 42,5\text{dBuV} = 27,5\text{dB (Verstärkung)}$$

-> VOS32

$$*a_{Leitung} = 28\text{m} \times 17,1(\text{db}/100\text{m})$$