



Ringerder  
(Cu-Band ringförmig um Station verlegt, falls übrige Strukturen ungenügend)

Fundamentterder  
1x10mm Armierungseisen  
25x3mm Bandstahl

Anschluss an Anlageerde:  
Kabeltragsysteme  
Türen  
Lüftungskanäle  
Metallverstreben  
Wasser, Gas, Heizungsleitungen  
Bodenkonstruktion  
usw.

x2) Funktionserde:  
Querschnitt nach Imax. Batterie  
Sicherungen, mind. 25mm<sup>2</sup>

x3) Schutzleiter:  
Querschnitt 1/2 vom Aussenleiter

x4) Anlageerde:  
Querschnitt mind. 10mm Rund - Cu  
PEN=keine Reduktion  
gelbgrün  
Ende=blau

Legende:  
HPAS: Hauptpotentialausgleichsschiene  
KSS: Kabelmantel-Sammelschiene  
PAS: Potentialausgleichsschiene

Übersichtlichkeit:  
alle nicht bezeichnete Querschnitte = 50mm<sup>2</sup>

Prinzip Verkabelung der Sammelschienen siehe Plan 950-1032

**Stromversorgung**  
**Erdungskonzept MS, 50Hz**  
Prinzipschema

<b>SBB Nr. 950-1013</b>					
Index:	Erstellt:	Vis.	Geprüft:	Vis.	Freigabe: Vis.
	20140320	Sd			
H	20190211	Yh			
I	2011113	Ka			
F	20150616	Sd			
CAD-Nr.:	950SS012	Ersatz für:			
Lauf-Nr.:	210130001	Grundorig.:			
Format:	A2	Massstab: %			