



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

Fundamenterder  
 1x10mm Armierungseisen  
 25x3mm Bandstahl

Anschluss an Anlageerde:  
 Kabeltragsysteme  
 Türen  
 Lüftungskanäle  
 Metallverstrebungen  
 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

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

Prinzip Verkabelung der Sammelschienen siehe Plan 950-1032

<b>Stromversorgung Erdungskonzept MS, 50Hz</b>		<b>SBB Nr. 950-1013</b>		<b>I</b>	
Index:	Erstellt:	Vis.	Geprüft:	Vis.	Freigabe:
	20140320	Sd			
H	20190211	Yh			
I	2011113	Ka			
F	20150616	Sd			
CAD-Nr.:	950SS012	Ersatz für:			
Lauf-Nr.:	210130001	Grundorig.:			
Format:	A2	Massstab:	%		

**SBB CFF FFS** Infrastruktur Energie 3052 Zollikofen

© Alle Rechte an diesem Dokument stehen der SBB zu. Für die genaue Lage und die Vollständigkeit der unterirdischen Anlagen besteht keine Gewähr.