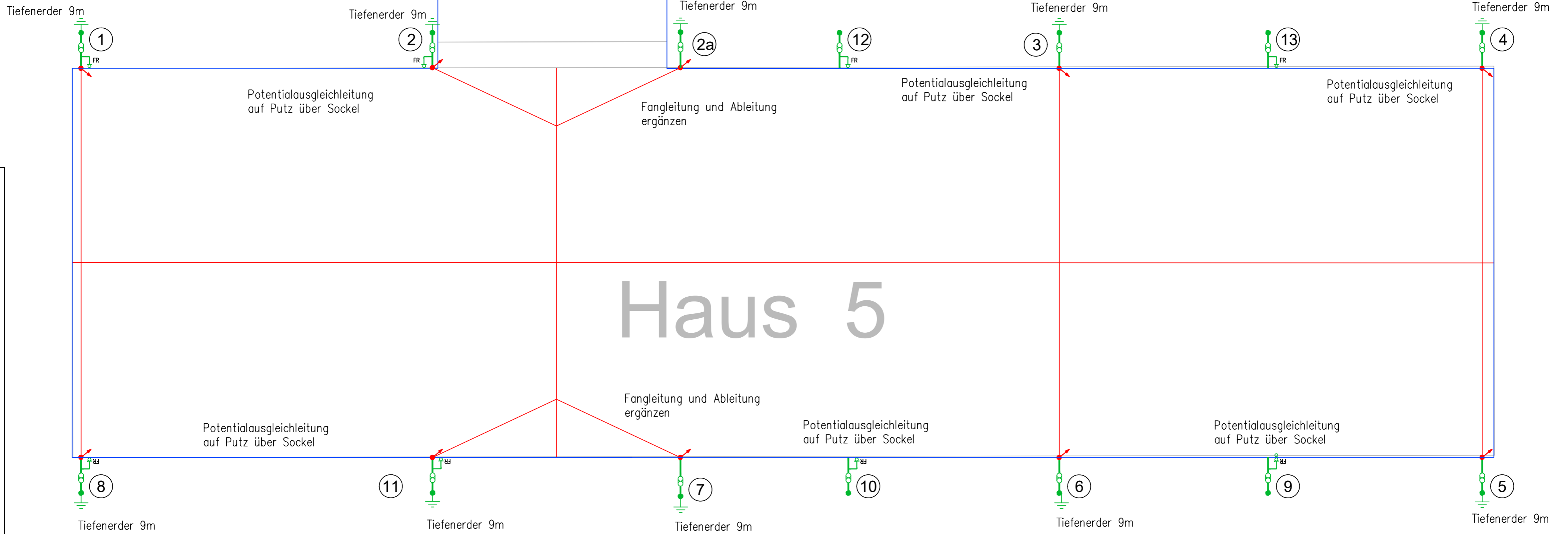


Potentialausgleichleitung  
Edelstahl unter Pflaster  
um Treppe herum



Legende

	Fangleitung
	Verbindung Tiefenerder
	Ableitung / Fangleitung Bestand
	Dehnungsstück
	Fangstange
	Leistungsverbindung
	Anschluss an Konstruktion FR = Fallrohr
	Fangspitze
	Leitung nach oben / unten führend
	Trennstelle ( UP = unter Putz)
	Erdungsanschluss / Tiefenerder
	Dachrandbleche / Regenrinne

Die Ausführung der Erdungs- und Blitzschutzanlage muss durch einen Elektrofachbetrieb erfolgen.

Alle Einbauten, die nach Fertigstellung des Bauwerks nicht mehr sichtbar sind, müssen durch Fotos eindeutig dokumentiert werden. Die erdungs- und blitzschutztechnischen Einbauten dürfen erst nach der Sichtabnahme durch die örtliche Bauleitung mit Beton vergossen werden. Diese Abnahmen müssen protokolliert werden.

Grundlage der vorliegenden Planung sind:

Einstufung der Blitzschutzanlage in die Blitzschutzklasse III nach DIN EN 62305-3,

- Radius Blitzkugel 45m
- Abstand Ableitungen am Umfang ca. 15m

Mängel Haus 5:

- Ringerder verschlissen, sehr schlechte Erdungswerte
- diverse Schrauben erneuern
- Wandhalter erneuern
- Geländer nicht an Erdung angeschlossen
- Nummernschilder Trennstellen fehlen
- Fangleitung auf Dach ergänzen

Gebäudeumfang ca. 130m -> min. 9 Tiefenerder

Maßnahmen:

- 10 Tiefenerder neu
- 130m Potentialausgleich a.P. am Sockel
- 20m Edelstahl Erdung um Treppen
- 20m Pflaster aufnehmen für Erdung etc.
- 10 Erdeinführungstangen
- 14 Trennstellen mit Schildern
- 10 Klemmen im Dachbereich erneuern bzw. nachziehen
- 10 Wandhalter an Ableitungen erneuern
- 10m Fangleitung auf Dach Ziegeldach ergänzen
- 1 Ableitung (ca. 10m) an Wand ergänzen
- 1 Ableitung (ca. 10m) an Fallrohr ergänzen

Baumaßnahme	Erneuerung Erdungsanlage und Reparatur Blitzschutzanlagen Wohnheim 1-5, Großenhainer Str. 60 Senftenberg			
Planungsphase	Ausführungsplanung			
Planbezeichnung	Installationsplan Erdung / Blitzschutz - Haus 5			
Planformat	Maßstab	1:100	Plangröße	420 x 594
CAD	Projektname	Zeichn.-Nr.	TB-Nr.	Planplot-Nr.
		X_XX_XX_XXX		
	Studierendenwerk Ost:Brandenbrüg Paul-Feldner-Str. 8 15230 Frankfurt (Oder) Tel.: 0335 - 5650967 E-Mail: bau@swob.de			
Gebäudeplaner				
Ausführung Blitzschutz				
	Unterschrift Planer:		Unterschrift Bauherr:	
	gezeichnet: Eulitzer	bearbeitet: Eulitzer	geprüft: Eulitzer	
	13.02.2026	13.02.2026	13.02.2026	