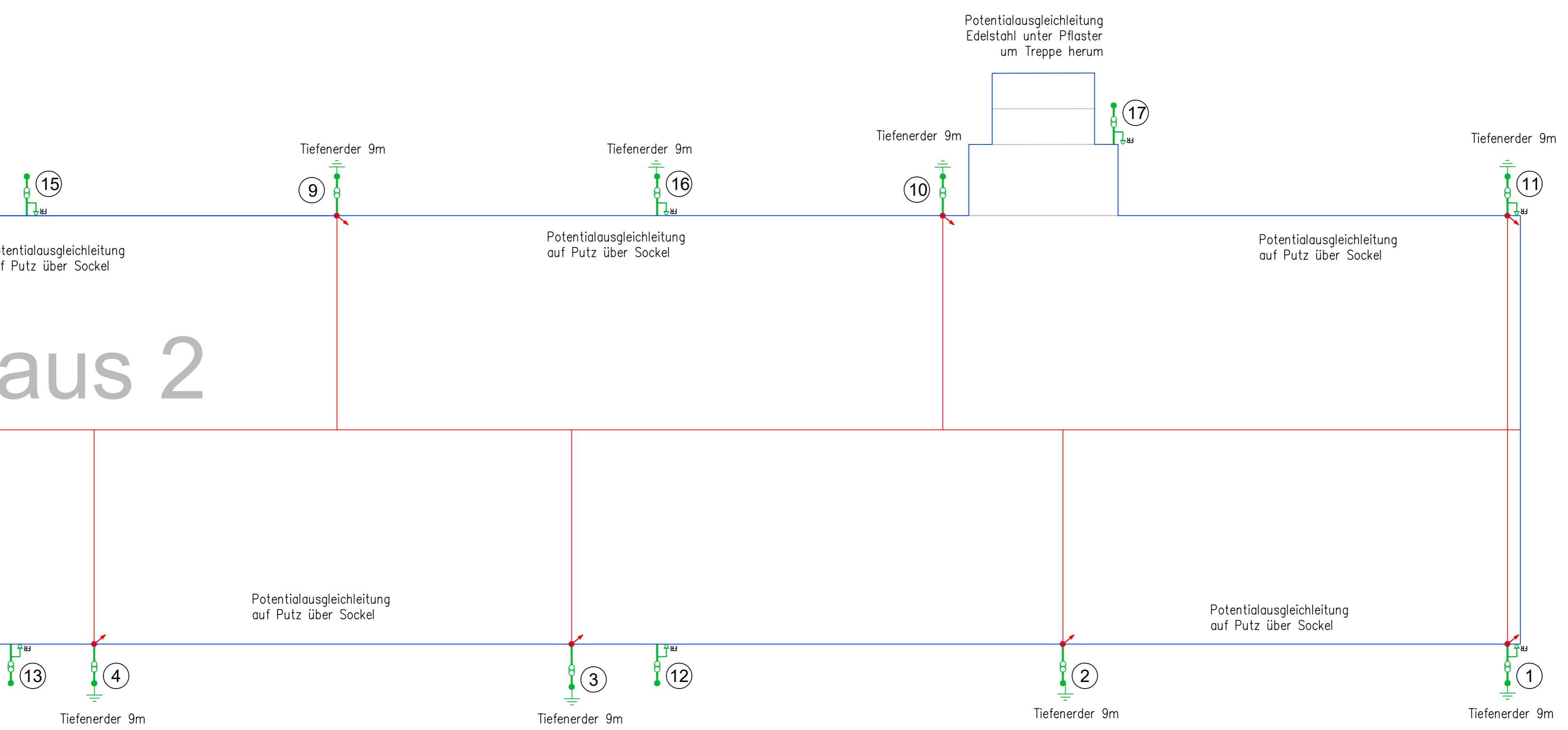


Haus 2



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 2:

- Ringender verschlissen, sehr schlechte Erdungswerte
- diverse Schrauben erneuern
- Wandhalter erneuern
- Fallrohrverbindung herstellen
- Nummernschilder Trennstellen fehlen

Gebäudeumfang ca. 180m -> mind. 12 Tiefenerder

Maßnahmen:

- 12 Tiefenerder neu
- 215m Potentialausgleich a.P. am Sockel
- 20m Edelstahl Erdung um Treppen
- 20m Pflaster aufnehmen für Erdung etc.
- 12 Erdführungstangen
- 17 Trennstellen mit Schildern
- 15 Klemmen im Dachbereich erneuern bzw. nachziehen
- 20 Wandhalter an Ableitungen erneuern

Baumaßnahme	Erneuerung Erdungsanlage und Reparatur Blitzschutzanlagen Wohnheim 1-5, Großenhainer Str. 60 Senftenberg			
Planungsphase	Ausführungsplanung			
Planbezeichnung	Installationsplan Erdung / Blitzschutz - Haus 2 (Nord)			
Planformat	Maßstab	1:100	Plangröße	Plancode X_XX_XX_XXX
CAD	Projektname	Zeichn.-Nr. X_XX_XX_XXX	TB-Nr.	Planplot-Nr.
Studierendenwerk Ost:Brandenbrug Paul-Feldner-Str. 8 15230 Frankfurt (Oder) Tel.: 0335 - 5650967 E-Mail: bau@swobb.de				
Gebäudeplaner				
Ausführung Blitzschutz				
Unterschrift Planer:		Unterschrift Bauherr:		
gezeichnet: Eulitzer	bearbeitet: Eulitzer	geprüft: Eulitzer		
13.02.2026	13.02.2026	13.02.2026		