



# Haus 1

### Legende

	Fangleitung
	Verbindung Tiefenerder
	Ableitung / Fangleitung Bestand
	Dehnungslück
	Fangstange
	Leistungsverbindung
	Anschluss an Konstruktion FR = Fabrikat
	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 1:

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

Gebäudeumfang ca. 280m -> mind. 19 Tiefenerder

#### Maßnahmen:

- 19 Tiefenerder neu
- 320m Potentialausgleich a.P. am Sockel
- 30m Edelstahl Erdung um Treppen
- 30m Pflaster aufnehmen für Erdung etc.
- 19 Erdführungstangen
- 21 Trennstellen mit Schildern
- 20 Klemmen im Dachbereich erneuern bzw. nachziehen
- 10 Wandhalter an Ableitungen erneuern
- 1 Anschluss Fallrohr herstellen
- 3 Anschluss Geländer herstellen

Baumaßnahme	Erneuerung Erdungsanlage und Reparatur Blitzschutzanlagen Wohnheim 1-5, Großenhainer Str. 60 Senftenberg		
Planungsphase	Ausführungsplanung		
Planbezeichnung	Installationsplan Erdung / Blitzschutz - Haus 1		
Planformat	Maßstab 1:100	Plangröße 594 x 841	Plancode X_XX_XX_XXX
CAD	Projektname	Zeichn.-Nr. X_XX_XX_XXX	TB-Nr. Planplot-Nr.
	Studierendenwerk Ost:Brandenbrüg Pau-Feldner-Str. 8 15230 Frankfurt (Oder)		
Gebäudeplaner	Tel.: 0335-5650967 E-Mail: bau@bewob.de		
Ausführung Blitzschutz			
	Unterschrift Planer:	Unterschrift Bauherr:	
	gezeichnet: Eulitzer 13.02.2026	bearbeitet: Eulitzer 13.02.2026	geprüft: Eulitzer 13.02.2026