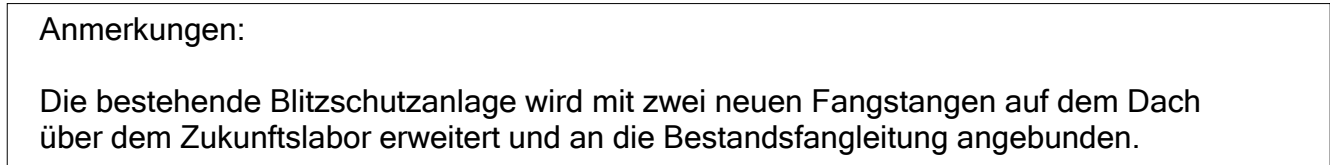


Bestandsanlage			
	Blitzschutzleitung (sichtbar verlegt)		Anschlussfahne
	Blitzschutzleitung (unsichtbar verlegt)		Leitung nach oben
	Erdleitung		Leitung nach unten
	Fundamenteiter		Erdungsfestpunkt
	Blitzschutzleitung sichtbar / NYY-J o. H07V-K		Erdungsschiene
	Dachdurchführung		Überbrückung
	Dehnungsbogen an Betonfugen		Fangstange, Fangspitze
	Dehnungsstück		Messstelle
	Potentialausgleichsschiene		Stab-/ Tiefenerder
	Überspannungsableiter in einer Energieleitung		Anschluss
	Überspannungsableiter in einer Informationsleitung		flexibler Anschluss
	Blitzstromableiter in einer Energieleitung		Blitzstromableiter in einer Informationsleitung
	Trennfunkstrecke		Messstellen-Nummer
Neu			
	Fangstange		

The drawing shows a top-down view of a rectangular lighting fixture labeled "Lichthof". It features two horizontal bars at the top, likely for mounting or lighting. Below the fixture, there are two circular components labeled "72" and "81", which are part of the ballast or control system. A callout box points to the fixture with the text "Ertüchtigung der Fangstangen" and "ANSchluss an die Bestandsanlage".

Technical cross-section diagram of a building facade showing a flat roof with a 45m radius of curvature ($r=45m$). The roof is 8m wide. On the left, there is an 'OK Attika' (OK Attic) with a height of 2.50m. In the center, there is a 'Puffer-speicher 800 Liter h= 2,20m' (Buffer tank 800 liters, height 2.20m). To the right of the tank is a 'Wärmepumpe BxLxH 1752x802x1878' (Heat pump). On the far right, there is an 'OK Dach' (OK Roof) with a height of 3.00m. The roof is supported by a concrete base. The diagram also shows a 'Fangstange mit Dreibeinstativ' (Catch pipe with three-legged stand) on the right side. A dimension of 0.64m is indicated for the distance between the tank and the pump. A dimension of 8m is indicated for the total width of the roof structure.



Festlegung der Blitzschutzklasse nach DIN EN 62305-2 und DIN EN 62305-3:
Schutzklasse: III
Blitzkugelradius: 45m

Die Erdungsanlage wird entsprechend der Blitzschutzklasse III aufgebaut gem. Gefährdungsbeurteilung Standort DGUV.

Der Fundamentender muss mind. 5cm von Beton umhüllt werden.

Eine Dokumentation der Blitzschutzanlage muss nach DIN 18014 inkl. Fotos und Messprotokolle nach Fertigstellung und vor Einbringung des Betons erstellt werden.

Verbindungen im Erdreich sind generell in V4A(Edelstahl) bzw. mit entsprechenden Schutzmitteln dauerhaft gegen Korrosion zu schützen.

Klemmverbindungen in der Bodenplatte an Bewehrung nach DIN 18014.

Anschlüsse der Fassade am Fußpunkt sind bei der Montageplanung mit dem Fassadenwerk abzustimmen und zu dokumentieren

Der Fundamentender ist alle 2m mit der Bewehrung zu verbinden.

Optimale Anschlüsse für Sonderanschlüsse / Außeneinrichtungen im Außenbereich sind zu beobachten.

[illegible]

Bauvorhaben:	Sanierung BT5 - ZukunftsLabor Alte Heerstraße 111 53757 Sankt Augustin
Bauherr:	Deutsche gesetzliche Unfallversicherung e.V. Glinkastraße 40 10117 Berlin

Fachplaner: Ingenieurbüro	 Generalplanung Becker und Henze Gebäude und Techn. Ausrüstung	Ingenieurbüro Becker und Henze Hessen GmbH & Co.KG <u>Büro Hessen:</u> Goldthief 48, 36341 Lauterbach Tel. +49 66 41_64 60 30-1 www.beckerundhenze.de	info@beckerundhenze.de
--	---	--	---

Maßstab				eingepasst		Leistungsphase				A	
Blattgröße				841x841mm		Planart				GR	
Terminatum				28.01.2026		Etage / Ebene				00	
Gezeichnet				17.11.2025		VeGo		Bauenteil		---	
Geprüft				18.11.2025		LaKo		Gerwerk		ELT	
Projektnummer		LPH	Gewerk	Planart	Ebene	Baubeschritt	Planinhalt	Index	Status		
244056		A	ELT	GR	00	---	BL	00	P		
Basisplan 250613_BuH_Detail Blitzschutz					Datei 244056_DGUV BT 5 Zukunftslabor PRJ						