



LEGENDE Fundamentleiter / Blitzschutz

Fangstange

HVI Light Plus

HVI Light Ableitung

Anschlußfahne nach oben

Anschlußfahne von unten kommend

Potenzialschutzbereich

Sabotageschutzabdeckung

Platzbedarf Stativ Fangmast 900x900

Platzbedarf Stativ Fangmast 1300x1300

Ringender aus V4A (Masche < 10m x 10m)  
Verbindung Ringender-Fundamentleiter:  
Abstand: gemäß Klassifizierung 1-3  
Potentialausgleichsleiter / Fundamentleiter aus Rund- oder Bandstahl,  
Kornerverzinkt (Masche < 20m x 20m)

Blitzschutz  
Anschlussschleitung V4A für den äußeren Blitzschutz

Fundamentleiter:

- Ausführung nach DIN 18014:2014-03 sowie weiteren geltenden Normen wie VDE 0185, VDE 0100.
- Material in bewehrten Fundamenten mind. 30x3,5mm Flachstahl oder Ø10mm-Rundstahl mit Bewehrungsverankerung alle 2m und min. 5cm Beton Umschlus.
- Bewehrungsverankerungen sollten mit Klemm- und Schraubverbindungen realisiert werden. Der Einsatz von Nietverbindungen ist bei maschineller Verankerung nicht zulässig. Schweißverbindungen erfordern die Zustimmung des verantwortlichen Baugewerks.
- Material in unbewehrten Fundamenten mind. 30x3,5mm Flachstahl oder Ø10mm-Rundstahl, Verankerung ausschließlich mit entsprechenden Abstandshaltern und min. 5cm Beton Umschlus.
- Im Bereich von Dehnfugen ist der Fundamentleiter zu unterbrechen und mit Dehnungselementen zu verbinden.
- Fundamentleiterleitungen sind vor dem Austritt aus dem Beton mit mind. 30cm Densoband / Bitumenanstrich oder PVC-Hülle zu schützen.
- Alle Leitungsverbindungen außerhalb der Betondecke sind ausschließlich mit V4A-Gelbtafeln herzustellen (z.B. Ringender, Anschlussschleifen, etc.).
- Die Verlegung des Fundamentleiters darf ausschließlich von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Nach der Verlegung ist eine Übernahmemaßnahme durch den Ersteller zu erstellen.
- Die Abnahme durch Planer/Fachgenosse oder durch den Ersteller der Blitzschutzanlage, ist nach der Verlegung des Fundamentleiters zu veranlassen.
- Bewehrungsverankerungen bzw. der Abstandshalter etc. nachzuweisen.
- Falls Weiße Wannen oder Schwarze Wannen oder Perimeterdämmung ausgeführt wird, ist entspr. den geltenden Normen und Richtlinien zu handeln bzw. die Ausführung des Fundamentleiters entspr. zu ändern.
- Bei Streifenfundamenten (schwimmende Bodenplatte) ist der Fundamentleiter flexibel in der Ausführung zu verlegen oder es sind Maßnahmen für die Flexibilität umzusetzen!

Alle Maße sind eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen

Projekt		Generalsanierung Hohenstaufen-Gymnasium Göppingen	
Projektnummer		2876-21	
Bauherr	Stadt Göppingen	Telefon:	07161 650 0
	Nördliche Ringstraße 35 73033 Göppingen	Telefax:	
Architekt	Bohrsch Architekt Partnerschaft mbB	Telefon:	0711 60772 0
	Robertstraße 163A 70197 Stuttgart	Telefax:	
		eMail:	hög@bohrsch.com
Ausführung Blitzschutz		16.09.2025	
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01	Blitzschutz angepasst	16.09.2025	SE/BR
00	Erstellung Blitzschutz	29.04.2025	BR
Index / Änderung			
geprüft / Freigegeben	Mitgeteilt	gezeichnet	Planimeter
Architekt / Bauherr			
Unterschrift	1:100	BR	ELT-BZ-E4-701-5-v-01
			29.07.2025