



LEGENDE Fundamentender / Blitzschutz

Fangstange

HVI Light Plus

HVI Light Ableitung

Platzbedarf Stativ Fangmast
900x900

Platzbedarf Stativ Fangmast
1300x1300

Anschlussfahne
nach oben

Anschlussfahne
von unten kommend

Potenzialschutzbereich

Sabotageschutzabdeckung

Ringender aus VAA (Masche < 10m x 10m)
Verbindung Ringender-Fundamentender.
Abstand gemäß Klassifizierung I-3
Potentialausgleichsleiter / Fundamentender aus Rund- oder Bandstahl,
feuerverzinkt (Masche < 20m x 20m)

Blitzschutz

Anschlussleitung VAA für den äußeren Blitzschutz

Fundamentender :

- Ausführung nach DIN 18014:2014-03 sowie weiteren tangierende Normen wie VDE 0185, VDE 0100.
- Material in bewehrten Fundamenten mind. 30x3,5mm Flachstahl oder Ø10mm-Rundstahl mit Bewehrungsveranker alle 2m und min. 5cm Beton Umschluss
- Bewehrungsveranker sollen mit Klemm- und Schraubverbindungen realisiert werden. Der Einsatz von Keilverbindern ist bei mechanischer Verdichtung nicht zugelassen. Schweißverbindungen erfordern die Zustimmung des verantwortlichen Bauingenieure
- Material in unbewehrten Fundamenten mind. 30x3,5mm Flachstahl oder Ø10mm-Rundstahl, Verlegung ausschließlich mit entsprechenden Abstandhaltern und min. 5cm Beton Umschluss
- Im Bereich von Dämmungen ist der Fundamentender zu unterbrechen und mit Dämmungselementen zu verbinden
- Fundamentenderstellungen sind vor dem Austritt aus dem Beton mit mind. 30cm Dämmband / Blumenanstrich oder PVC-Hülle zu schützen
- Alle Leitungsveränderungen außerhalb der Betondecke sowie im Erdreich sind ausschließlich mit VAA-Gelbstützsystemen (z.B. Ringender, Anschlussfahnen, etc.)
- Die Verlegung des Fundamentenders darf ausschließlich von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden
- Nach der Verlegung ist eine Übernahmeprobeprüfung durch den Ersteller zu erstellen
- Die Abnahme durch einen Fachingenieur oder durch den Ersteller der Blitzschutzanlage, ist nach der Verlegung des Fundamentenders zu veranlassen
- Die Verlegung des Fundamentenders ist durch einen Verlegeplan inkl. Fotodokumentation mit Ansicht der Bewehrungsveranker bzw. der Abstandhalter 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 Fundamentenders entspr. zu ändern
- Bei Stieffundamenten (schwimmende Bodenplatte) ist der Fundamentender flexibel an der Ausbildung zu verlegen oder es sind Maßnahmen für die Flexibilität umzusetzen!

Alle Maße sind eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen

Projekt

Generalisierung
Hohenstaufen-Gymnasium Göppingen

Erdgeschoss

Projektnummer

2876-21

Bauherr

Stadt Göppingen

Telefon: 07161 650 0

Nördliche Ringstraße 35

Telefax:

73033 Göppingen

Architekt

Böhrisch Architekten Partnerschaft mitB

Telefon: 0711 60772 0

Robertstraße 163A

Telefax:

70197 Stuttgart

eMail: hog@boehrsch.com

Ausführung Blitzschutz

28.04.2025

08

07

06

05

04

03

02

01

Sabotageschutz ergänzt und Potentialschutzbereich geändert

16.03.2025

BR

00

Plan erstellt

28.04.2025

BR

Index | Änderung

geprüft / Freigegeben

Maßstab

gezeichnet

Plannummer

Datum

Name

Architekt / Bauherr

1:100

BR

ELT-BZ-ED-301-5-v-01

28.04.2025

Unterschrift