

Fundamenterder / Blitzschutz / Potentialausgleich

- Fundamenterder: Bandstahl 30x3,5mm verzinkt hochkant verlegt oder Rundstahl ø10mm verzinkt, fuer Verlegung hochkant in Beton/Waende
- Fundamenterder: Edelstahl nichtrostend 30x3,5mm V4A hochkant verlegt, fuer Verlegung im Erdreich
- Aluminium-Magnesium-Silizium-Knetlegierung - 8mm Runddraht fuer Maschennetz Dach (max. 15m x 15m)
- Verbindung V4A - Erdreich zu FU-Bodenplatte in V4A-Material
- Fangleitung als Draht- oder Seilsystem

Achtung: Einbeziehung Attika-Dach in Fangeinrichtung mit Ueberbrueckungslasche / Dehnungsbuegel

- Erdungsfestpunkt - Fabr.: Dehn - Typ: 478200 + 319201 OK= ca. 40cm ueFFB
- Druckwasserdichte Wanddurchfuehrungen fuer Weiße Wanne Fabr.: Dehn - Art.-Nr. 478530
- Erdanschlussfahne mind. 1m lang - Band-Edelstahl 30x3,5mm der verzinkter Rundstahl ø 10mm mit PVC-Isolierung - Fabr.: Dehn

Blitzschutz-Trennstelle Aufputz siehe Detailzeichnung/Bild

Blitzschutz-Trennstelle Unterputz und Betoneinbau mit Trennstelle Fabr.: DEHN, Typ: 476010, 8xLxT: 140mm x 140mm x 68mm mit Edelstahldeckel - Hoehe: UK= 1,0m ueFFB

Fundamenterder Hochfuehrung in Waende/Stuetzen bis auf Dachniveau. Rundstahl ø 10mm verzinkt, vom Fundamenterder Bodenplatte - Auslass ueber RfB-Dach + 1m lang Rundstahl ø 10 mm mit PVC-Mantel im Bereich der Ausfuehrung aus Waenden/Stuetzen Dach zur Anbindung am Blitzschutz Dach.

Anschluss an Regenfallrohr, Stahlkonstruktion usw. gemäß Beschriftung Steigeleiter usw., Material: Edelstahl V4A (eventuell mit Isolierung)

Blitzschutz-Fangstange 8mm Durchmesser z.B. mit Einfach-Betonsockel (Keiltechnik) Höhe Fangstange gemäß Beschriftung

Blitzschutz-Fangstange 8mm Durchmesser z.B. mit Dreifach-Betonsockel (Keiltechnik) Höhe Fangstange gemäß Beschriftung

Leitungshalterung Flachdach

Blitzschutz Trennfunktenstrecke - Aufputz

Dehnungsstücke Gerade / Kreuz - z.B. Flex-Verbinder

Achtung: Einrichtung der Anlage nach den gultigen DIN und VDE-Vorschriften: DIN 18014, VDE 0185, VDE 0190 und VDE 0100 Teil 540 Alle techn. Daten und Materialien siehe Leistungsverzeichnis! Unklarheiten sind vor Montage zu klären! Alle Erdungssysteme müssen untereinander verbunden sein! Durch Zusammenschluss der einzelnen Erdungssysteme (Gebäude/Bauteile) zu einem Maschennetz wird der Gesamt-Erdoberstand verkleinert. Zusätzlich werden Potentialdifferenzen zwischen den Gebäuden verringert.

01	xxx	xx.xx.xxxx	Xx
Nr.	Änderungen Korrekturen	Datum	Gez.

Gewerk	Projektr.	Jahr	Projektr.	Zahl	LPH	Dokumentenart	Inhalt	Plancode frei	Index					
ELT	-	25	-	03	-	5	-	FU	-	01	-	000	-	V0



BAUHERR:
Zweckverband Pflegeheim Haus Wartenberg
Tuttlinger Straße 3
78187 Geisingen



07704 808 0
info@pflegeheim-geisingen.de

ARCHITEKT:
buerohaus GmbH & Co. KG
Turmfeldstraße 21
72213 Altensteig

buerohaus.

07453 9395 0
info@buerohaus.com

Vorabzug Ausführungsplanung

Schnell
INGENIEURE

Stuttgarter Strasse 150
78532 Tuttlingen
Tel. 07451/9244-0 Fax 79640
info@ib-schnell.de
www.ib-schnell.de

Objekt Ersatzneubau Haus Wartenberg
78187 Geisingen

Maßstab : 1:100
PLtr / Gez : Re / Lo
Datum : 13.08.2026
Geprüft :
Datum :

Inhalt Fundamenterder / Blitzschutz
1. Obergeschoss

594 x 950 mm