Legende Erdungsanlage Altbau

- Trennstelle, auf Fassade
- Tiefenerder, VAA
- Ableitung, nach oben führend: Erdungsfahne bis auf 1,5m oOK Gelände
- Ringerder, VAA, Rd 10mm, ca. 1m ums Gebäude in 1m Tiefe
- (1) Erdungsfähre Stahltreppengeländer
- (2) Erdungsfähre Technik (EX, Heizung etc.), Länge 0,5m (oKFFB
- (3) Erdungsfähre Aufzug, Länge Anschlussfahne 1,5m (oKFFB
- (4) Erdungsfähre für Ableitung Blitzschutzanlage bis auf 1,5m oOK Gelände verlegen

Hinweise:

Ausführung Erdungsanlage nach DIN 18014 bzw. DIN EN 62305
Die Blitzschutzerdungsanlage ist im Erdreich zu verlegen, um die Erdfühigkeit der Anlage zu gewährleisten.
Die Verbindungen der Elemente des Gebäude mit sind fachgerecht auszuführen und abzudichten.
Die Verlegung der Erdungsanlage ist auf Fotos zu dokumentieren und der Bauleitung zu übergeben!
Bestandsabbildungen und mit einzubinden.

Legende Erdungsanlage Neubau

- Ringerder NIRO (V4A, Werkstoff-Nr. 1.4571) Ø10 mm Verlegung in der Sauberkeitsschicht
- Funktionspotentialausgleichsleiter Ø10 mm
- Klemmstelle NIRO (V4A, Werkstoff-Nr. 1.4571)
- Klemmstelle Funktionspotentialausgleichsleiter
- Anschlussfahne des Ringerders NIRO (V4A, Werkstoff-Nr. 1.4571) nach DIN 18014 Verzug @ Außenwand
- Potentialausgleich, Erdungsleitungen, t=0,50m (oKFFB
- (1) Verbindung zwischen Ringerder und Stahltreppengeländer
- (2) Erdungsfähre Stahltreppengeländer
- (3) Erdungsfähre Technik (EX, Heizung etc.), t=0,5m (oKFFB
- (4) Erdungsfähre Technik (EX, Heizung etc.), Länge 0,5m (oKFFB
- (5) Erdungsfähre Aufzug, Länge Anschlussfahne 1,5m (oKFFB
- (6) Erdungsfähre für Ableitung Blitzschutzanlage bis auf 1,5m oOK Gelände verlegen

Hinweise:

Ausführung Erdungsanlage nach DIN 18014 bzw. DIN EN 62305
Die Blitzschutzerdungsanlage ist im Erdreich zu verlegen, um die Erdfühigkeit der Anlage zu gewährleisten.
Die Verbindungen der Elemente der Funktionspotential- ausgleichsleiter im Bestand von min. 3m mit der Bewährung zu verbinden.
Die Übergänge von Fundament (im Wu-Beton) zu Ringerdern sind mit Kunststoffmuffen (Kunststoffrohr) zu versehen.
Während des Verfüllens der Baugrube ist darauf zu achten, dass die Erdungsanlage nicht beschädigt wird.
Die Verlegung der Erdungsanlage ist auf Fotos zu dokumentieren und der Bauleitung zu übergeben!

Index	Datum	Änderung
A		
B		
C		
D		
E		

Objekt-Nr.: 341-17
Erstellungsdatum: 27.10.2021

Projekt: Maßnahmenlift St. Maximilian Kolbe Hamburg-Wilhelmsburg
Plan-Inhalt: Grundriss Kellergeschoss Erdungsanlage Ausführungsplanung

BRENDEL
Beratende Ingenieure
Hansestraße 7
D-21109 Hamburg
Tel. 040/752 66 0
Fax 040/752 66 20
info@brendel-hh.de
www.brendel-hh.de

Massstab: 1:50
Gezeichnet: JSB
Geprüft: FTAB
Datum: 27.04.2022
Genehmigung: 22.09.2022
Ausführung: 05.09.2023
Plan-Nr.: 21 AB -1 02

KERSTING + GALLNHOFF ARCHITEKTEN
Partnerschaft PR | 27607 Bremerhaven | Tel. 0800 / 34 60 35 - 0 | Fax 0800 / 34 60 35 - 10 | e-mail: mail@kerstingarch.de

Bauherr: Vallesta GmbH
Erna-Scheffler-Straße 2
51103 Köln

Projekt: Baulliche Ergänzungen Maßnahmenlift St. Maximilian Kolbe
Kielersstraße 7, 21109 Hamburg-Wilhelmburg

Inhalt: Ausbau Altbau Bauteil A+B
Kellergeschoss

341-17

Massstab: 1:50 | Größe: 2Gr. | Datum: 27.04.2022 | Genehmigung: 22.09.2022 | Ausführung: 05.09.2023 | Plan-Nr.: 21 | Bauteil: AB | Ebene: -1 | Zeichnung: 02

Urheberrechtlich geschützt nach DIN 34 Abs. 1 Satz 2 UrhG