

siehe Plan BT Foyer

siehe Plan BT A2

LEGENDE ERDUNGSANLAGE

- Ableiter
- Ableiter in Wand/Stütze (HV-Leitung)
- Verbindung zwischen Fundamentender und Ringender, Gas-Druckwasserdicht
- Anbindung Potentialausgleich, Rundstahl
- Fundamentender Verbindungsklemme
- Ringender Verbindungsklemme
- Ringender Erdleitung unter der Bodenplatte, Rundstahl
- Fundamentender Bandstahl hochkant auf Abstandshalter verlegt
- Flexible Verbindung für Dehnungslagen
- Erdungsschutzpunkt

Für das Gebäude ist eine äußere und innere Blitzschutzanlage auszuführen.

Es ist mindestens Schutzklasse III zu erreichen, unter Einhaltung von Trennungsabstand und Schutzwinkel.

Der Erdungswiderstand der gesamten betriebstauglichen Anlage darf 2 Ohm nicht überschreiten (Nachweis durch Messung).

Alle Regenrohre und größeren Metallteile sind an den Fundamentender anzubinden!

Die Verlegung des Ringenders und Fundamentenders ist mit Fotos zu dokumentieren.

Es gelten die Qualitätsbeschreibung der funktionalen Leistungsbeschreibung TGA und die allgemeine Baubeschreibung.

Bei der Erstellung der Werkplanung sind die Baugenehmigung und Auflagen aus dem Brandschutzgutachten zu beachten, sowie alle gültigen Bauordnungsrechtlichen Vorschriften und DIN / VDI-Vorschriften.

Zur Erstellung der Werkplanung sind die aktuellen Architektenpläne maßgeblich!

Bauherr:

Planverfasser:

Datum

Umschrieb

Datum

Umschrieb

Zwischenstand: 21.03.2024

INDEX	DATUM	NAME	ART DER ÄNDERUNG
IGH-Planung GmbH & Co. KG			
IGH-Planung GmbH & Co. KG			
Ingenieur- und Sachverständigen			
Heizung - Lüftung - Klima - Sanitär - Elektro			
Bayerstraße 748 - 30823 Garbsen - Tel. (05137) 98001-0 - Fax 98001-90			
PLANUNG GMBH & CO. KG			
Projekt	Erweiterung Georg-Büchner-Gymnasium Seelze		Projekt-Nr. 220083
Planungsleistung	Planungsleistung Elektro + Außenanlagen		Zeichnung-Nr. FEB-007A1.45VA
Plan	Ausführungsplanung Elektrotechnik		Version X
Erdungsanlage BT-A1		Maßstab	1:50
gezeichnet	Loth	geprüft	Klausberg
gezeichnet	Loth	geprüft	Klausberg
Datei-Code: FEB-007A1.45-VA-X-220083-Erdungsanlage-BT-A1			