Legende Fundament- und Ringerder / Blitzschutz

- Funktions – Potentialausgleichsleiter gemäß VDE-Richtlinien
- Anschlussfahne Fundamenterder
- Anschlussfahne Potentialausgleich vom Fundamenterder 0,5m OKRF nach innen führen
- Höhenversprung / Anbindung
- Anbindung Regenrohr / Dachrinne
- Anbindung Metall
- Überbrückungsseil
- Erdungsfestpunkt
- Ringerder (Symbole wie beim Fundamenterder)
- Kreuzverbinder
- Verbindungsstück
- Tiefenerder
- Fangleitung gemäß VDE-Richtlinien
- Fangstange Blitzschutz
- Ableitung Hoch Blitzschutz
- Ableitung runter Blitzschutz
- Ableitung mit Trennstelle
- Ableitung mit Trennstelle und Anbindung Regenrohr / Dachrinne
- Ableitung mit Trennstelle und Anbindung Metall
- Fangspitze
- Dehnungsstück
- T-Verbinder
- Eckverbinder

Außenmaß
Rohbau
0.43
0.20
22.19
20.94
7.80
B11
A
OK Attika
+8,47 =
+37,74 ü.NN
Fangspitze
0,5–1,0m
5 STG x 16,4 cm x 28 cm
Steigleiter
Dachzugang
mind.<MeasuredValue>
0.78
Fangstange 2 m
Absturzsicherung
Klappgeländer
Pfostenabstand
max. 2,50m
Ausstiegs
geländer
beidseitig
fest ab 3m Höhe
Ableiter runter
mit Trennstelle
Aufzugsüberfahrt
inkl. Entrauchung
PV-Fläche
Flachdach
Warmdach mit
extensiver Begrünung
ca. 994m²
20.10
19.90
21.16
Fangstange 3,5 m
auf Dreibein
OK Attika
+8,47 =
+37,74 ü.NN
0.20
0.78
10.29
0.53
3.08
8.21
9.83
8.58
5.24
Absturzsicherung Klappgeländer
Pfostenabstand max. 2,50m
Fangspitze
0,5–1,0m
OK Attika Oberlicht
+8,47 =
+37,74 ü.NN
2.72
Lüftungsgerät
Mensa,
Klassenräume
h= 2,22m
OKFF
+8,37
+37,64
OK Lüftungsgerät
ca.+0,59
= +39,86ü.NN
8.49
Aufstellung auf
Bigfoot
Dachmontage-
system
Aufstellhöhe=
ca. 0,6m
Wartungsfläche
0.72
Dachventilator
Haubenspülmaschine
h= 0,596m
Aufstellhöhe= ca. 0,6m
21.02
Ringerder
Dachventilator
Küchenhauben
h= 0,676
Aufstellhöhe= ca. 0,6m
0.90
48.78
50.03
Rohbau
Außenmaß

Hinweis:
Alle Ableiter werden hinter der Fassade verlegt!

Index	Änderung	Gezeichnet	Prüfdatum	Geprüft
B	überarbeitet	GD	22.05.26	DS
A	Blitzschutz innen entfällt (Attika)	YN	08.05.26	VK

Hatting & Kuhlmann
TGA GmbH & Co. KG
Ingenieurbüro für technische Gebäudeausrüstung

Herner Straße 33-39, 45657 Recklinghausen
Tel (02361)904487-0, Fax (02361)904487-90
www.Hatting-Kuhlmann.de, info@HK-PlanungTGA.de

Bauherr: Stadt Bocholt, Gebäudewirtschaft
Kaiser-Wilhelm-Str. 52-58, 46395 Bocholt

Projekt: Sanierung Clemens-Dülmer-Schule
Stresemannstr. 1, 46397 Bocholt

Inhalt: Ausführung Blitzschutz

Maßstab: 1:50

Geschoss: Dachaufsicht BT2

Gezeichnet: 26.02.2026 Noschka
Geprüft: 04.05.2026 Kilisch

Zeichnungsnr: SMS1_LP05_ET_BL_DA_BT2_B

Zugrunde liegender Plan: SMS1_LP04_AR_DA_BT_3_4
Planstand: 17.09.2025

FÜR DIESE ZEICHNUNG BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. OHNE UNSERE ZUSTIMMUNG DARF SIE WEDER VERVIELFÄLTIGT, NOCH DRITTEN ZUGÄNGLICH GEMACHT WERDEN. SIE DARF VOM EMPFÄNGER ODER DRITTEN NICHT MISSBRÄUCHLICH GENUTZT WERDEN. TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.