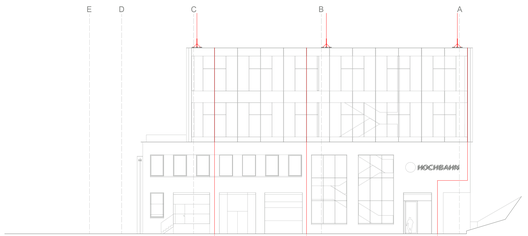
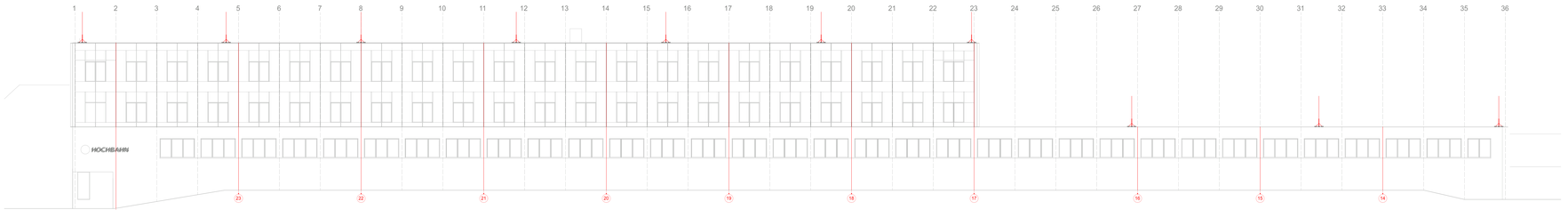
Entwurf
Gebäudeansichten
Blitzschutz

Ansicht West



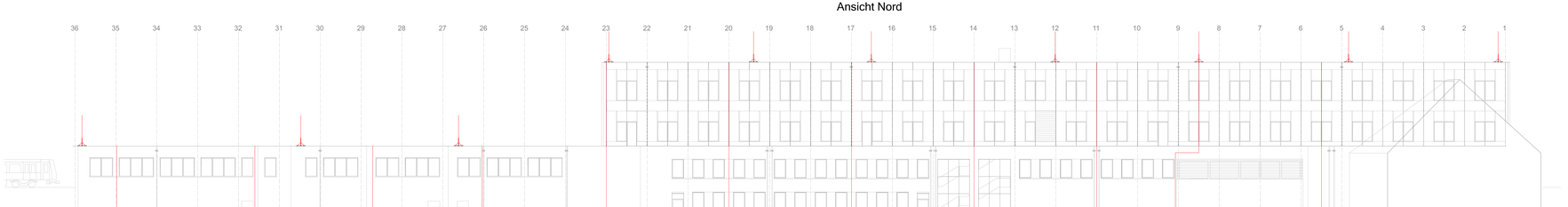
Ansicht Süd



Ansicht Süd

Ansicht Ost

Ansicht Nord

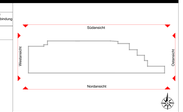


Ansicht Nord

Legende äußerer Blitzschutz

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	HVI Leitung		Abschluss an Trennstelle / Trennstellenkasten zur Anbindung des inneren Blitzschutz
	Fangstange 3,7m		Trennstelle

Lageplan Übersicht



Prinzipdarstellung Äußerer Blitzschutz

Exemplarische Darstellung ohne Maßstab

Hinweise

- Vor Ausführungsbeginn sind die Pläne anderer Gewerke nochmals in aktueller Fassung auf Übereinstimmung mit den Blitzschutzplänen zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen!
- Für die Fangeinrichtung sind die Richtlinien DIN EN 62305-3 bzw 4 beachtet.
- Alle Anschlussfahnen sind zu kennzeichnen.
- Alle Anschlussfahnen sind mit Trennstellen auszuführen!
- Der gesamte äußere Blitzschutz ist als isolierter Blitzschutz aufgebaut. Es wird durch ein Blitzableiterfahrner eine Schutzzone um das Gebäude gebildet.
- Der innere Blitzschutz ist in die Potentialausgleichsschiene einzubinden!
- Der äußere Blitzschutz wird in der HVI-Ausführung realisiert!

Blitzschutzklasse III
Ableiterabstand max. 15m
Fundamentermasche 20x20m
Ringermasche 10x10m

HINWEIS

Dachaufbauten sind mit in die Fangeinrichtung einzubeziehen.

Metallkonstruktion ist zu vermitteln. Z.b.: Verbindung Ihore, Anschlusselemente sind denen von DA-Werkstoffen entsprechend zu installieren.

Anschlussfahne für inneren Blitzschutz, NYY-J 1x50mm² Cu, 0,3m über OKFFB herausführen.

Ableitungen für inneren Blitzschutz, NYY-J 1x50mm² Cu, 0,3m oberhalb Terrain, Restlänge rund. 1,5m ander lassen.

Bemerkung:
Änderungen in der Zeichnung sind auf der Baustelle zu prüfen. Evtl. Änderungen sind mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.
Die Ausführung der Blitzschutzanlage kommen die Richtlinien nach DIN EN 62305-1 bis 4 (VDE-Klassifizierung VDE 0185-305-1 bis 4)

PLANUNGSBÜRO
STEFAN HEISE GMBH
Weserstrasse 14,
D-27572 Bremerhaven

Übersichtsplan — S_P_1_BBA_004_225_0201_01_01

Entwurf — Lageplan ohne Maßstab

Alle Maße sind am Bau zu prüfen

03.2021			
02.2021			
01.2021			
Index	Änderung	Datum	Name

HOCHBAHN
Hochbahnhof 20, 20095 Hamburg, Tel. 3288-0

U-Bahn Bauwerk	BBA (004)
B- Auf Bornbek	Wagenhalle 4 L+W-Gleis
Bauwerksnummern	Entwurfs-/Genehmigungsplanung

Dokument-Nr.
1 BBA 004L 225/0201-01

Vorhaben Halle 4	
Äußerer Blitzschutz Ableiter	
Gebäudeansichten	

Datum	Name
Bearbeitet	03.2021 MH
Gezeichnet	03.2021 MH
Geprüft	
Genehmigt	

Maßstab	1:100
Blatt-Größe	ISO A0 (841 x 1189 mm)
Projektion	Methode 1 (europäisch)
Höhenbezug	Normalhöhennull (NHN)

Elektro

Abteilung	Fachbereich	Gez.Ø	Datum
		Gez.	03.2021
		Gepr.	

BBA Neubau Halle 4
Gebäudeansichten