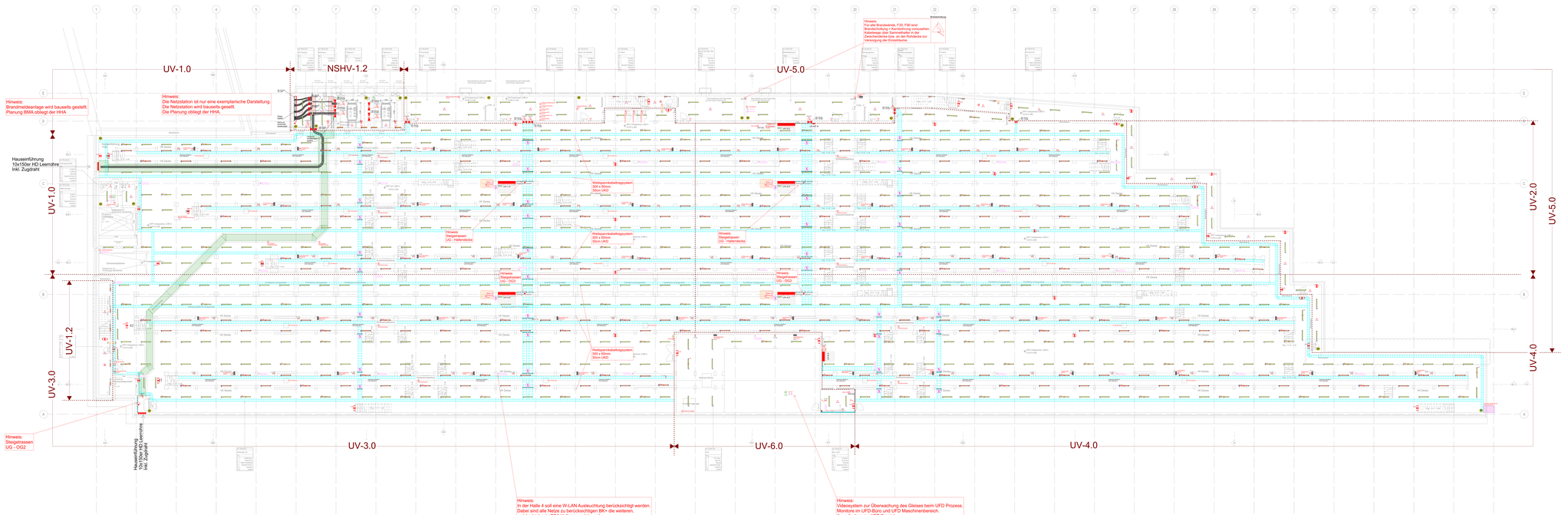
Entwurf

Fernmelde- und Elektroinstallation mit Beleuchtung



Legende Bezeichnung

Verteilerbezeichnung

NSHV	-	Niederspannungshauptverteilung
HV	-	Hauptverteilung
UV	-	Unterverteilung
VT	-	Verteilung Schwachstromanlagen

Stromkreisbezeichnung

N	-	Normalstromverbraucher
S	-	Steckdosenstromkreis
1G	-	Gerätestrom 1 x 230V
3G	-	Gerätestrom 3 x 400V
BS	-	Sicherheitsbeleuchtung in Bereitschaft
DS	-	Sicherheitsbeleuchtung in Dauerschaltung

Kurzbezeichnung / Anlagen / Geräte

SV	Sonnenschutzsystem	SL	Seilspannung
DLE	Deckenleuchte/	WM	Waschmaschine
GS	Gasschrankgitter	MW	Mikrowelle
KS	Kühlschrank	HKV	Hochdruckventil
EH	E-Herd	KT	Raumthermostat

Beispiel für Bezeichnung

UV - 1.1

- Unterverteilung im Geschoss / Raume
- Unterverteilungs - Nummer
- Unterverteilung

I N S 400 V

- Schaltsystem
- Betriebsstromart
- Betriebsspannung
- Betriebsspannung in Leiterlage
- Betriebsstromart

Legende Beleuchtung

Bild	Symbol		Bezeichnung	LV-Nr.
		A	LED Langfeldleuchte ca. 4650 lm, ca. 27 W	
		B	LED Langfeldleuchte ca. 2000 lm, ca. 15 W	
		C	LED Anbau-Leuchte ca. 3500 lm, ca. 30 W	
		D	LED Langfeldleuchte ca. 6300 lm, ca. 43 W	

Legende Elektro- u. Fernmeldeinstallation

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Ausschalter		Kontrollschalter
	Wechselschalter		Serienschalter
	Taster		Präsenzmelder 360°
	Notausschalter		Gerätesteckdosse 1-Phasig / 3 Phasig
	Schuko-Steckdose		Drehstrom-Steckdose 16/32
	Schuko-Doppelsteckdose		Schuko- Doppelsteckdosse
	Potentialausgleichsschiene		Elektroverteilung
	Doppel-Datensteckdose		Erdung
	Datenschrank		Steckdosenverteiler

Legende Verlegesysteme und Durchbrüche

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Kabelbahn/Trasse FE		Kabelbahn/Trasse
	Sammelhalter		EDV Kabeltrasse
	Steigeposche Steigerbefestigung nach Leitervorgaben		Wettepunktkabeltragsystem
	Deckendurchbruch		Kabelschachtsystem
	Kernbohrung		Steigertrasse
	Wanddurchbruch		Brüstungskanal
	Leerrohr		Einspeisepunkt

Legende Sicherheitsbeleuchtung

Symbol		Bezeichnung
	I	LED Einzelleuchtmaum-langfeldleuchte mit Notlichtbausatz
	II	Rettungszeichenleuchte, LED Decken- und Wandleuchte
	III	Sicherheitsleuchte, LED Deckenleuchte
	IV	LED Anbauleuchte Notlichtbausatz
	V	Sicherheitsleuchte, LED Wandleuchte
		Handlaklauleuchte

Legende Rauch-Wärmeabzug RWA

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
RWA	RWA Druckknopfmelder	RWA	RWA Lüfterfaster
RM	RWA Zentrale		

Hinweise

Installation in Auf-Putz-Montage mit Kunststoff-Installationsrohr.

Bei der Installation (UP und AP) sind Vorzugsmaße und Installationszonen nach DIN 18015-3 zu berücksichtigen.

Höhenversprung der Trassen zur Unterquerung der Arbeitsgruben.

Alle HLS Anschlüsse sind vor Ausführungsbeginn mit der aktuellen Planung abzugleichen.

Hinweise

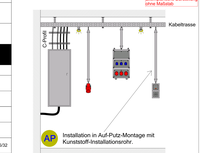
-Vor Ausführungsbeginn sind die Werkstattanschlüsse mit der Einrichtung abzugleichen.

-Trassen:
Die dargestellten Sammelhalter dienen als Platzhalter für die Verlegung der Leitungen.

-Die Schaltung der Außenbeleuchtung erfolgt über Dämmerungsschalter und Zeitschaltuhr.

Detail Aufputzinstallation

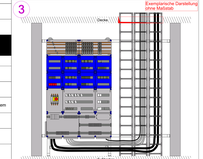
Exemplarische Darstellung ohne Maßstab



Detail Verteilungskästen

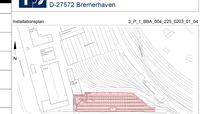
3

Exemplarische Darstellung ohne Maßstab



PLANUNGSBÜRO
STEFAN HEISE GMBH
Wesersteasse 14.
D-27572 Bremerhaven

Installationsplan — 3_P_1_BBA_004_225_0203_01_04



Entwurf — Lageplan ohne Maßstab

Alle Maße sind am Bau zu prüfen

01.09.21				
25.08.21				
24.08.21				
19.08.21				
Index	Datum	Name	Änderung	Kürzel

HOCHTIEF
HOCHBAHN
Bremerstraße 20 20095 Hamburg Tel. 3189-0

U-Bahn Bauwerk	BBA	(004)	Dokument-Nr.:
B.-hof Barmbek	Wagenhalle 4(L+W-Gleis		1 BBA (004) 225/0203 01
Bauwerksnummern	Entwurfs-/Genehmigungsplanung		Rev.
			Index Nr.: P 22/23
Neubau Halle 4			Datei: BA02
Untergeschoss			Datei - Nr.: 1 E 001-225-004-0
			Plan-Inhalt: Installationsplan Übersicht
			Maßstab: Elektro
			1:100

Änderung	Fachbereich	Datum	Name
		Bearbeitet	19.10.2021
		Gezeichnet	19.10.2021
		Geprüft	19.10.2021
		Freigabe	

BBA Neubau Halle 4

Untergeschoss