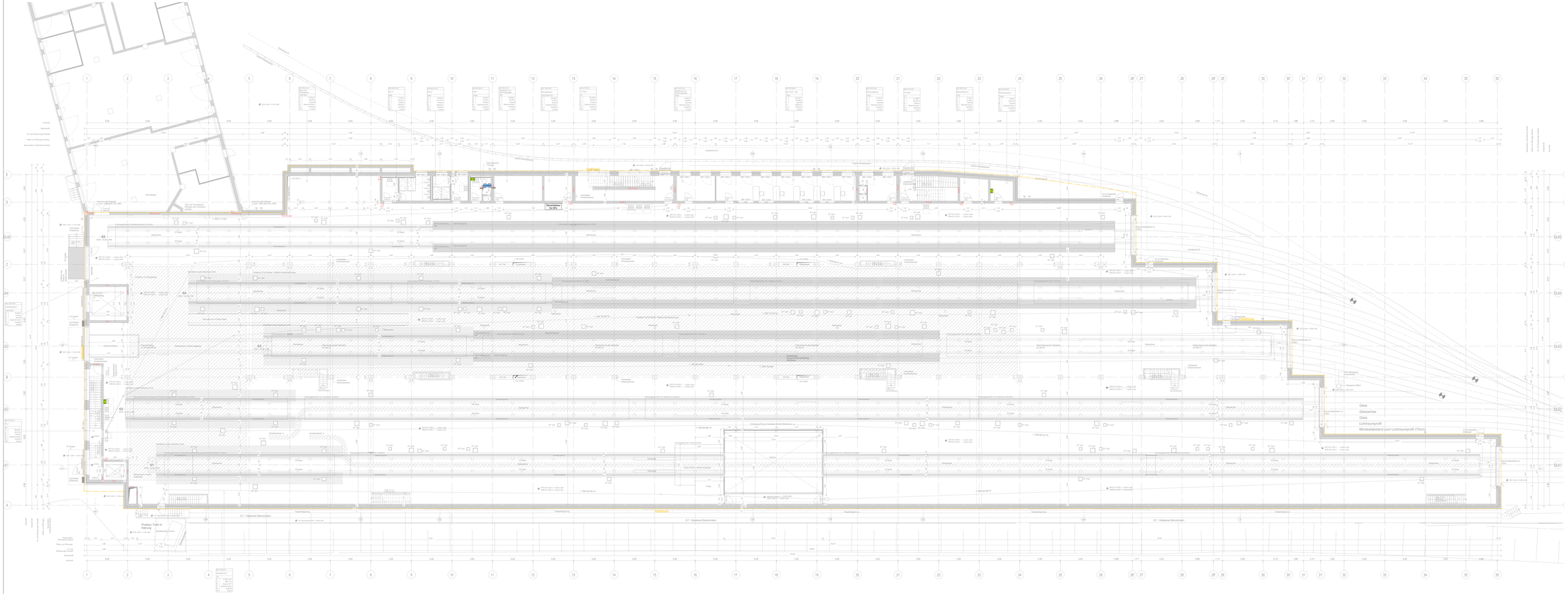


LEGENDE

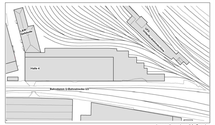
- Informationstechnik(inf) (ISP)
- Telekommunikation (CT)
- Datenanlage
- Sanitäranlage
- Heizungs- / Kälteanlage
- Sprinkleranlage
- Lüftungsanlage
- Regelventil
- Tür/Schutzklappe
- Luftventilator
- Umluftkühgerät (Deckengerät)
- Umluftkühgerät (Wandgerät)
- RLT-Anlage
- Brandschutzklappe
- BSK mit Motor
- BSK im Fußboden
- Jalousieanlage
- Entrauchungsklappe
- Volumenstromregler variabel
- Nachströmer
- Kanalgitter
- Wärmerückgewinnungsgeräte
- Rauchgitter
- Heizungs- / Kühlverteiler (besteht aus: Rücklauf- / Vorlaufventil, Rücklauf- / Vorlaufventil, Heizkreisventilator, Klimaleitungen, Regelventil Heizung)
- Kühlkreisverteiler (besteht aus: Puma, Regelventil)
- Kältemittelverteiler (besteht aus: Kälte, Kälte, Puma, Machwerk, Heizkreisventilator)
- Raumtemperaturfühler
- Strahlungsfühler
- Einzelraumregler
- RWA - Taster
- Lüftungs- Taster
- Temperatur- / Feuchtefühler (Funk)
- Luftqualitätsfühler
- Messfühler CO 1 Am (CKFTB
- Messfühler NOx 1 Am (CKFTB
- Warmtepaqueet
- Schaltschrank
- Funktelefonbox
- Stellantrieb Regelventil
- Differenzdruckfühler
- RWA - Steuerzentrale
- Gewerketrieger
- Regenwasserleitung
- Kabelkanäle SBR
- Verteilungsbereiche ISP
- Kabelweg
- Deckenstrahlerplatten-Verteiler
- Druckerhöhungsanlage
- Bestgesamt Leitungsführung nach unter / oben

Zeichnungserfasser:

HSEP

Hebebrand Bunsch+Grotte + Partner GmbH
Beratende Ingenieure für Gebäudetechnik

Besenbinder Chausee 25
21493 Schwarzenbek
Tel: 049 04 54 - 7 - 0
Fax: 049 04 54 - 77 - 3,5
office@hsep.de - www.hsep.de



Entwurfsplanung

Lageplan ohne Maßstab

Alle Maße sind am Bau zu prüfen

Grundlage Architektur: Planstand vom 02.06.2026

Index	Datum	Beschreibung	Name
G	11.09.2026	Überarbeitung LP3	eimr/ con
F	07.07.2026	Gleichstellung LP3	eimr/ con
E	17.04.2026	Gleichstellung LP3	eimr/ con
D	20.03.2026	Überarbeitung LP3	eimr/ con
C	12.12.2025	Abschluss LP3	eimr/ ore
B	07.11.2025	Fineler Planstand LP3	eimr/ ore
A	30.09.2025	2.Vorabzug	eimr/ sha
	28.08.2025	1.Vorabzug	eimr/ sha

HOCHBAHN

Steinstraße 20 20095 Hamburg Tel. 35390-0

U-Bahn Bauwerk
B-Anf Barmbek

BBA (004)
Wagenhalle 4/L+W-Geb.
Entwurfs / Genehmigungsplanung

Bauwerksnummerlangen:

Neubau Betriebsgebäude
Gebäudeautomation
Grundriss EG

Dokumente-Nr.:
1 BBA 004-23-1 FIE 2

CAD-Nr.	Rev.
Projekt Nr.	7.23.712
Erstellt für:	
Erstellt durch:	
Extern Nr.:	
Maßstab: HSEP	
Maßstab: 1: 100	TGA

	Datum	Name
Bearbeitet	12.6.26	ab/ ce
Geprüft	30.6.26	ab/ ms
Freigabe		
Ungültig		

Ablieferung	Factbereich	Gepr/ifi	Datum