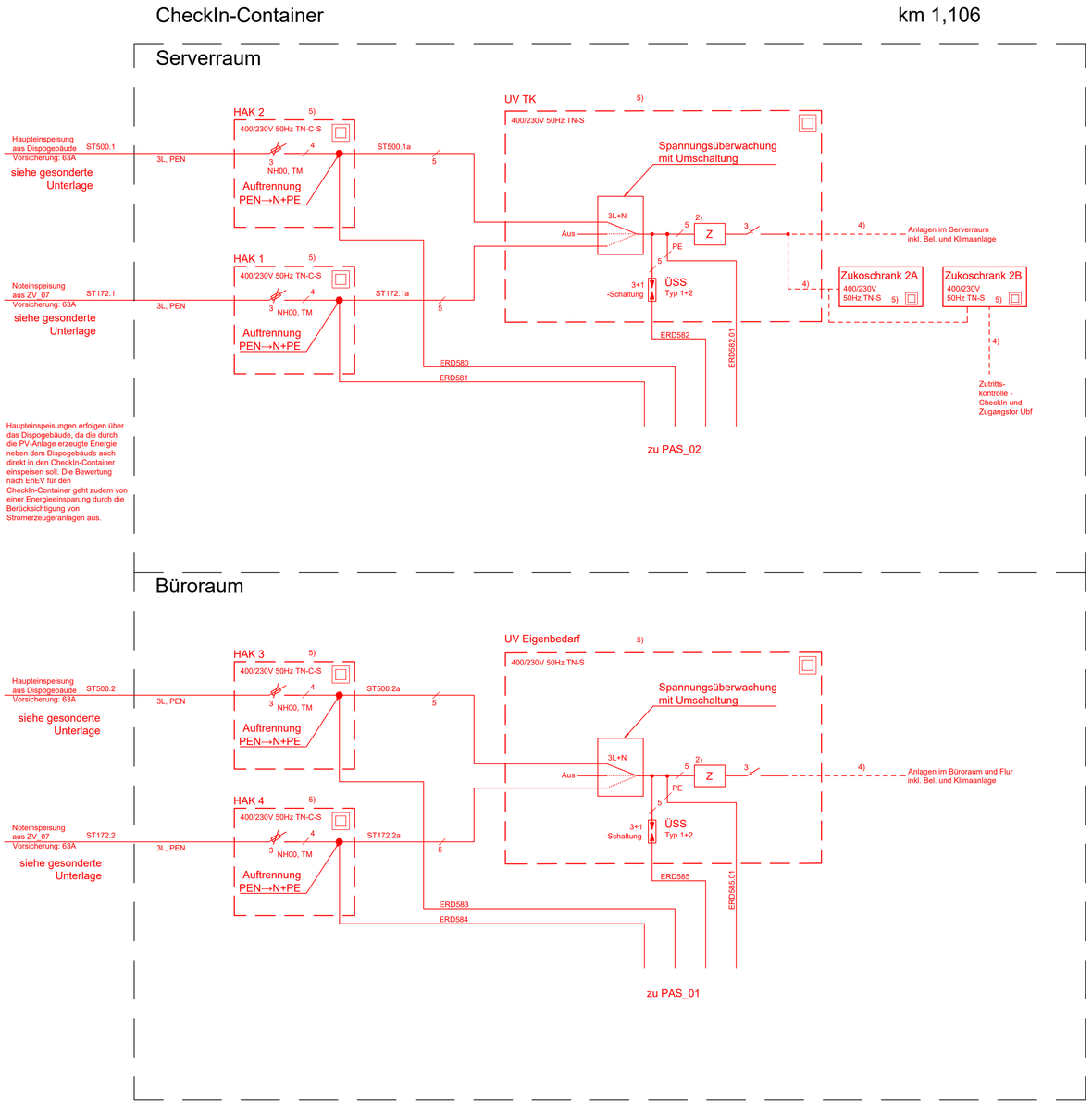


Legende:

	Bestand / gesonderte Planung
	Neubau
	Rückbau
HAK	Hausanschlusskasten
HAZ	Hausalarmzentrale
HLS	Heizung/Lüftung/Sanitär
HPAS/PAS	Haupt-/Potentialausgleichsschiene
MSR	Messen/Steuer-/Regelungstechnik
NEA	Netzersatzanlage
PVA	Photovoltaikanlage
ÜSS	Überspannungsschutz
UV	Unterverteilung
ZV/HV	Zähler-/Hauptverteilung
STxx	Kabelnummern Starkstromkabel
Wxx	Kabelnummern Starkstromkabel
ERD5xx	Kabelnummern Erdungs-/Potentialausgleichskabel
SiBel/ RWK	Sicherheitsbeleuchtung/Rettungswegkennzeichenleuchten

2) 3-Ph-Zwischenzähler (geeicht, NICHT von DB Energie)

4) Kabelnr. - siehe auch Stromlaufpläne; Für alle Kabel, die noch keine Kabelnummer erhalten haben, sind die Kabelnummer im Zuge der Erstellung der Stromlaufpläne durch die Werk- und Montagepläne zu vergeben.

5)
Platzreserve von mindestens 20%

Schutzart: mindestens IP44
Schutzklasse II
siehe auch Feld "Schutzmaßnahmen"

6) Beim Anschluss von Anlagenteilen an die HPAS/PAS ist darauf zu achten, das es zu keine ungünstigen Schleifenbildung zw. angeschlossenem PE-Leiter im Kabel und PE-Leiter zu den PAS über die HPAS kommt. Der Potentialausgleich ist baumförmig aufzubauen.

Schutzmaßnahmen

Schutz bei indirektem Berühren durch Abschaltung im TN-System unter Verwendung von Überstrom- und Fehlerstromschutzeinrichtungen gemäß DIN/VDE 0100, Teil 410 sowie Schutzisolierung nach DIN/VDE 0100, Teil 410 unter Verwendung von Betriebsmitteln der Schutzklasse II nach DIN/VDE 0106, Teil 1

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

Prüfvermerke

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:
für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift
für die DB: Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Freigabe zur ..... Prüfung
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift
Prüfingenieur

Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift geprüft

Qualitätssicherung .....
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift geprüft

Eisenbahn-Bundesamt
Gilt nur für die Ausschreibung
Anlage: 3.03.2.02.01

DB InfraGO
Freigabe der Ausführungsunterlagen
☐ mit Regelungen durch den BVB
Freigabe-Nr.: .....
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift (BVB)

gleichgestellt mit Prüfexemplaren
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Genehmigung zur Bauausführung
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

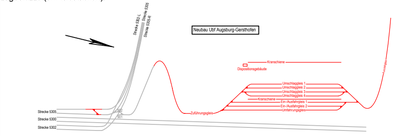
Bauherr:
DB InfraGO
DB InfraGO AG
Projekte KV-Terminals
I.II-Mi-K-U
Am Hauptbahnhof 4
60111 Saarbrücken
DB Energie GmbH
Betriebsbereich
Südwest (I.ET-S-SW)
Gutschstr. 6
76137 Karlsruhe
Ort, Datum, Unterschrift

Projektleitung:
DB InfraGO
DB InfraGO AG
Projekte KV-Terminals
I.II-Mi-K-U
Am Hauptbahnhof 4
60111 Saarbrücken
Saarbrücken,
Ort, Datum, Unterschrift

Planung: AFRY Deutschland GmbH
Warmbüchenkamp 4
30159 Hannover
Tel. 0511 / 92975-0
Fax. 0511 / 92975-30
Berlin, 01.11.2024, gez. Hild
Ort, Datum, Unterschrift

Aufragnehmer (AN):
Ort, Datum, Unterschrift

Lageskizze (unmaßstäblich):



Projektnummer DB: G.016267929 G.031267929
BIM-Datencodierung:
Planzeichen: Eeay
Planart: Ausführungsplan
Höhen- und Koordinatensystem: DB_REF 2016
Einwirkungen (Lastmodell):

Bauwerksnummer:
BW-Kennziffer:
Barcodenummer:
Entwurfsgeschwindigkeit:

Strecke: 5315
Streckenabschnitt: Ubf Augsburg - Gersthofen
Kilometer: km 1,106

Maßstab: ohne
Leistungsphase: 5
Blattgröße: 420 x 780

Erstellt	11/2024	Boer
Geprüft	11/2024	Hild
Freigegeben	11/2024	Frese
Datum	Name	
de		

Neubau Ubf Augsburg - Gersthofen
Energieversorgung - CheckIn-Container
Übersichtsschema
Elektrotechnische Anlagen

Zeichnungsnummer: AGU_AP_EEA_Eeay_5315.04.03 | 00 | Anlagen-Nr.: 7.2.1.1