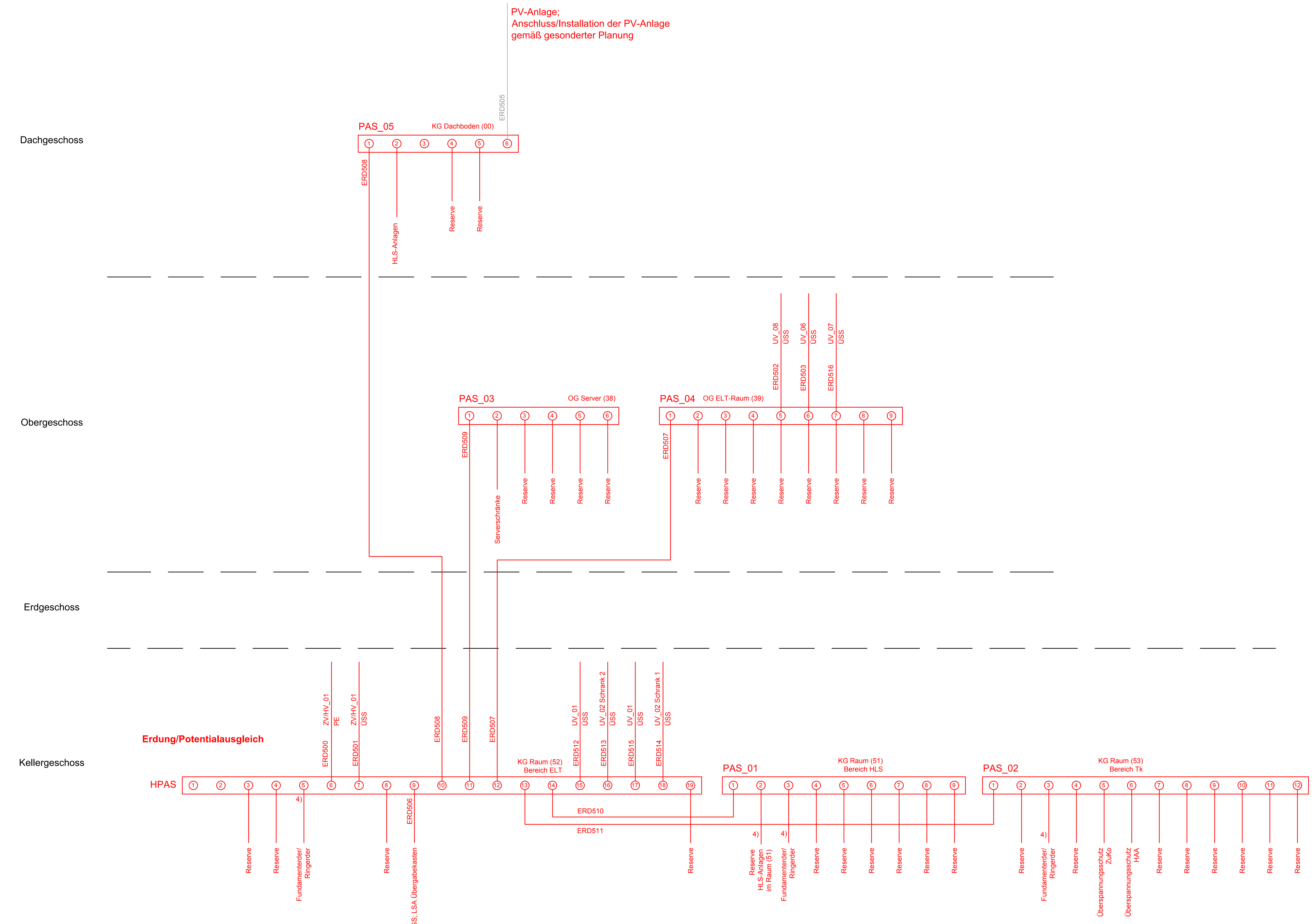


Legende:

(grau/schwarz)	Bestand / gesonderte Planung
(rot)	Neubau
(gelb)	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

Aufbau der Erdung unter Berücksichtigung der Ril 954.0107

TN-System im Gebäude

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.

Der Potentialausgleich mit elektrisch leitfähigen Anlagenteilen ist mit mind. 1x6mm² durchzuführen.

Äußeres Erdungssystem: siehe gesonderte Unterlagen

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

Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name

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

Qualitätssicherung ....

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

Freigabe zur ....Prüfung

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

Prüfingenieur

Gilt nur für die Ausschreibung

Anlage: 3.03.1.02.04

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

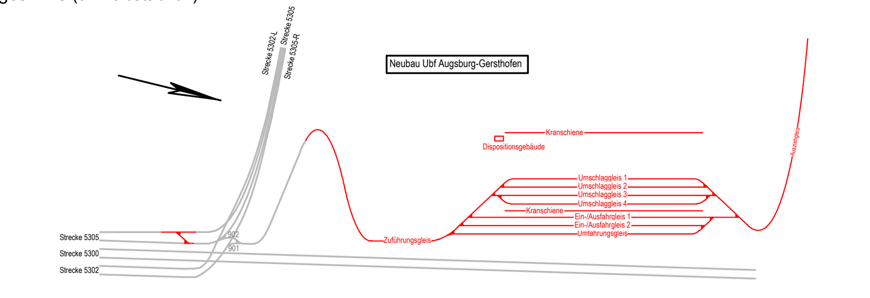
Bauherr: DB InfraGO
DB InfraGO AG, Projekte KV-Terminals, I.II-MI-K-U, Am Hauptbahnhof 4, 66111 Saarbrücken
DB Energie GmbH, Betriebsbereich Südwest (I.ET-S-SW), Gutschstr. 6, 76137 Karlsruhe
.... Ort, Datum, Unterschrift

Projektleitung: DB InfraGO
DB InfraGO AG, Projekte KV-Terminals, I.II-MI-K-U, Am Hauptbahnhof 4, 66111 Saarbrücken
Saarbrücken,
Ort, Datum, Unterschrift

Planung: AFRY
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:	Eeae
Planart:	Ausführungsplan
Höhen- und Koordinatensystem:	DB_REF 2016
Einwirkungen (Lastmodell):	
Entwurfsgeschwindigkeit:	
Kilometer:	km 1,144

Bauwerksnummer:	BW-Kennziffer:	Barcodenummer:
..|..|..|..|✱|..|..|..|•|..|..|..|✱|..|..|..|..|..		

Strecke:	Streckenabschnitt:
5315	Ubf Augsburg - Gersthofen

Maßstab: ohne	Erstellt	11/2024	Boer
Leistungsphase: 5	Geprüft	11/2024	Hild
	Freigegeben	11/2024	Frese
Blattgröße: 420 x 970		Datum	Name
		de	

Neubau Ubf Augsburg - Gersthofen
Erdung, Potentialausgleich - Dispogebäude
Erdungsplan
Elektrotechnische Anlagen

Zeichnungsnummer:		Anlagen-Nr.:
AGU_AP_EEA_Eeae_5315.04.02	00	7.1.1.2