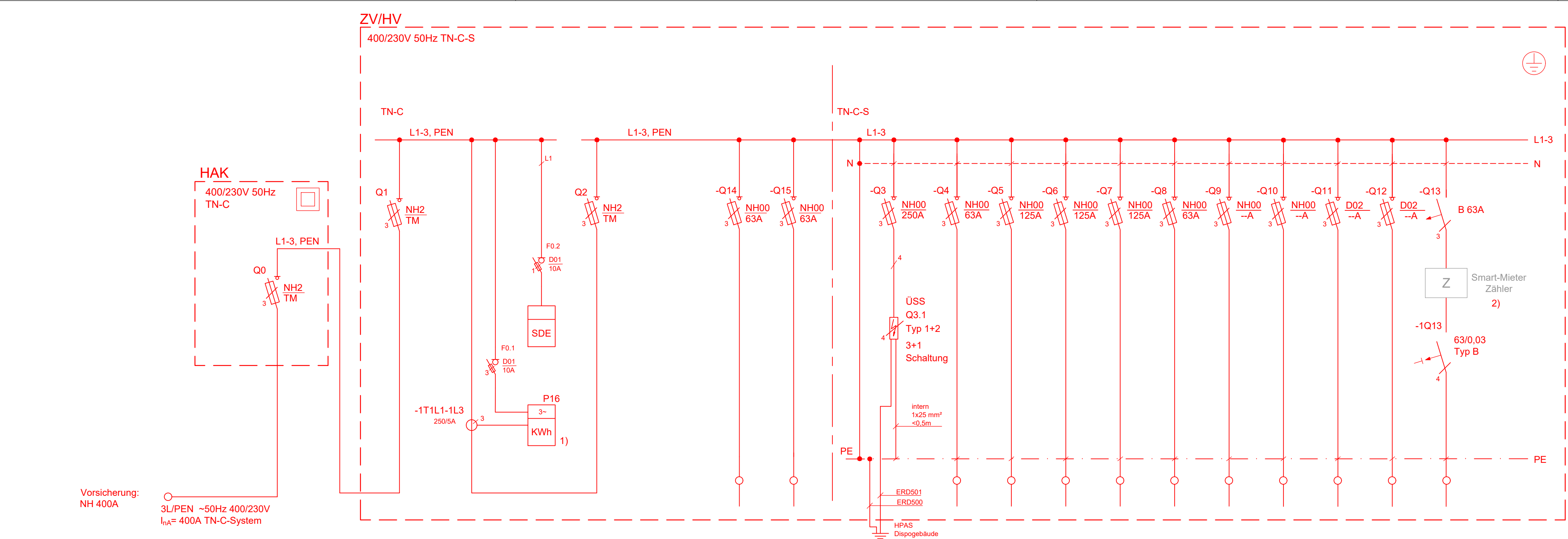




Legende:

Bestand
Neubau
Rückbau

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

Hinweise:

bauartgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombination in Schrankbauweise, Schutzklasse 1, Mindestschutzart mind. IP 41; Bemessungsstrom: 400A nicht ausgebaute Platzreserve im Schrank mind. 25 %

Montage- und Werkstattzeichnungen sind durch den Bauausführenden zu erstellen.

- 1) Bereitstellung durch die DB Energie (3-Punkt-Zähler, Vierquadranten-Zähler)
- 2) für PV Anlage, gemäß Abstimmung mit PV-Hersteller und PV-Betreiber

Aufbau unter Beachtung der TAB DB Energie

HAK als Wandverteiler
ZV/HV als Standverteiler

Errichtung im Dispogebäude im Keller, vorgesehener Installationsplatz: siehe Grundriss

ZV Zählerverteilung
HV Hauptverteilung
UV Unterverteilung
PV Photovoltaik
NSHV Niederspannungshauptverteilung
SDE Freiplatz für Steuer- dun Datenübertragung

STxxx Kabelnummer Starkstromkabel
ERDxxx kabelnummer Erdungskabel

Brennung	Einspeisung von NSHV in TST_02	Hausanschlusskasten	Wandlerzähler	CheckIn UV Eigenbedarf	CheckIn UV TK
Stromkreis	1	2	3	4	5
instal. Leistung (KVA)	siehe Kabelberechnung	-	-	siehe Kabel-berechnung	siehe Kabel-berechnung
Kabelnummer	ST126	-	-	ST500.2	ST500.1
Kabeltyp	NYJ-J 4x1x185	-	-	NYJ-J 4x16	NYJ-J 4x16
Querschnitt in mm²				siehe Kabelliste	siehe Kabelliste
Länge im m	80	-	-		

Überspannungs-Schutz	UV 01 Büroverteiler	UV 02 Haustechnik Schrank 1	UV 02 Haustechnik Schrank 2	UV 06 Haustechnik	UV 08 Büroverteiler	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Einspeisung PV-Anlage
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
siehe Kabel-berechnung	siehe Kabel-berechnung	siehe Kabel-berechnung	siehe Kabel-berechnung	siehe Kabel-berechnung	siehe Kabel-berechnung					siehe Kabel-berechnung
siehe Kabelliste	ST503	ST501	ST502	ST504	ST505					-
wie angegeben	NHXMH-J 5x16	NHXMH-J 5x50	NHXMH-J 5x50	NHXMH-J 5x50	NHXMH-J 5x16					NHXMH-J 5x16
siehe Kabelliste	siehe Kabelliste	siehe Kabelliste	siehe Kabelliste	siehe Kabelliste	siehe Kabelliste					siehe Kabelliste

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
Prüfvermerke			
die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:		Freigabe zurPrüfung	
für den Auftragnehmer:		Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift	
für die DB:		Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift	
Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name		Prüfingenieur	
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		geprüft	
Qualitätssicherung		geprüft	
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		geprüft	
Gilt nur für die Ausschreibung		Anlage: 3.03.1.08.01	
DB InfraGO		Freigabe der Ausführungsunterlagen mit Regelungen durch den BVB Freigabe-Nr.:	
gleichgestellt mit Prüfexemplaren		Genehmigung zur Bauausführung	
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift (BVB)	
Bauherr:		Projektteilung:	
DB InfraGO AG DB Energie GmbH Projekte KV-Terminals L1-Mit-K-U Am Hauptbahnhof 4 66111 Saarbrücken		DB InfraGO AG Projekte KV-Terminals L1-Mit-K-U Gutschtr. 6 Am Hauptbahnhof 4 66111 Saarbrücken	
Ort, Datum, Unterschrift		Saarbrücken, Ort, Datum, Unterschrift	
Planung:		Auftragnehmer (AN):	
AFRY Deutschland GmbH Warmbüchenkamp 4 30159 Hannover Tel. 0511 / 92975-0 Fax. 0511 / 92975-30		G.016267929 G.031267929	
Ort, Datum, Unterschrift		Berlin, 01.10.2024, gez. Hild Ort, Datum, Unterschrift	
Lageskizze (unmaßstäblich):		Projektnummer DB:	
		BIM-Datencodierung:	
		Planzeichen:	
		Eas	
		Planart:	
		Ausführungsplan	
		Höhen- und Koordinatensystem:	
		DB_REF 2016	
		Einwirkungen (Lastmodell):	
		Entwurfsgeschwindigkeit:	
Bauwerksnummer:		BW-Kennziffer:	
Strecke: 5315		Streckenabschnitt: Ubf Augsburg - Gersthofen	
Maßstab:		Erstellt:	
ohne		10/2024	
Leistungsphase:		Geprüft:	
5		10/2024	
Freigegeben		Fresse	
Blattgröße:		Datum	
297 x 970		de	
		Name	
		Zeichnungsnummer:	
		AGU_AP_EEA_Eas_5315.04.01	
		00	
		Anlagen-Nr.:	
		7.1.7.1	