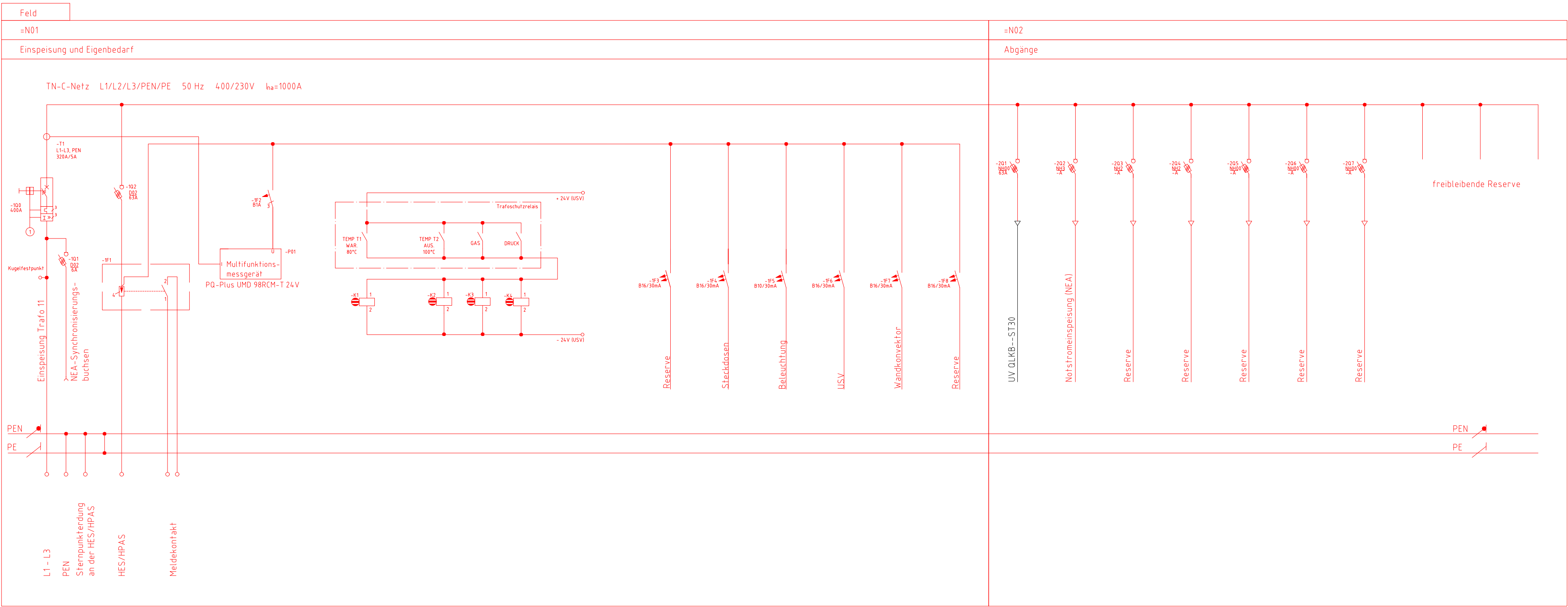




Die Niederspannungsschaltanlage ist in Gerüstbauweise nach DIN EN 61439 (VDE 0660-600) auszuführen. Ein Bauartnachweis ist vorzulegen.

Betriebsspannung: 400/230 V
Nennfrequenz: 50 Hz
Schutzklasse: I
Berührungsschutz: IP20
Bemessungsisolationsspannung (Ui): 1 kV
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp): 4 kV
Bemessungskurzzeitstrom (Icw): 25 kA bei t= 1s
Bemessungsstrom Sammelschiene (InA): 1000 A
Schutz durch Abschaltung im TN-System nach DIN VDE 0100-410
Mitnahmeschaltung MS-Lasttrennschalter

Als Einspeisung wird ein Kompaktleistungsschalter nach DIN EN 60947-2 (VDE 0660-101) mit folgenden Parametern eingesetzt:

Kurzschlussausschaltvermögen: 36 kA Icu

Leistungsschaltereinstellungen:
- L Überlastauslöser
Verzögerungszeit des Überlastschutzes I_n = 160 A
- S Kurzzeitverzögerter Kurzschlussauslöser
Verzögerungszeit des kurzzeitverzögerten Auslösers I_{Δt} = 960 A
- I Unverzögerter Kurzschlussauslöser I_{Δt} = 0,15 s
I_{Δt} = 4.000 A

Der Kompaktleistungsschalter muss mit Schlüssel oder mit Vorhängeschloss abschließbar sein

1 Mitnahmeschaltung MS-Anlage.

Legende
— Neubau
— Bestand / tangierende Planung

a	Erstellung	Bekker	13.10.2025
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 Qualitätssicherung		Freigabe zur Prüfung Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift Prüfingenieur Freigabe der Ausführungsunterlagen ☐ mit Regelungen durch den BVB Freigabe-Nr.: Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift (BVB) Genehmigung zur Bauausführung	
gleichgestellt mit Prüfaxemplaren		Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift	
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift	
Bauherr: DB Bahnbaugruppe DB Bahnbaugruppe GmbH Standortmanagement I.BFS Ernst-Kameth-Str. 16 06112 Halle (Saale)		Projektleitung: DB Bahnbaugruppe DB Bahnbaugruppe GmbH Projekte Inland I.BVG 1 Am Studio 1A 12489 Berlin	
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift	
Rheide, 13.10.2025, gez. N. Bekker		Ort, Datum, Unterschrift	
Projektantrag: DB 2510314/POSH20004_V1 BIM-Datencodierung: Planzeichen: STOK-5-4-XXX-PLG -ELT-SCM-XX-010-a-P Planart: Schema Höhen- und Koordinatensystem: Einwirkungen (Lastmodell):		Projektantrag: DB 2510314/POSH20004_V1 BIM-Datencodierung: Planzeichen: STOK-5-4-XXX-PLG -ELT-SCM-XX-010-a-P Planart: Schema Höhen- und Koordinatensystem: Einwirkungen (Lastmodell):	
Bauwerksnummer: Strecke: 6410		BW-Kennziffer: Barcodenummer:	
Erstellt: 10.2025 Geprüft: 10.2025 Freigegeben: 10.2025		vom Dorff Bekker Bekker	
Projektbasispunkt X: 32.688.400,000 Y: 5.780.100,000		Standortumbau Königsborn QLKB--ST20	
Anlage: ST20		Planbezeichnung: Übersichtsschaltplan Niederspannungshauptverteilung NSHV	
STOK-5-4-XXX-PLG-ELT-SCM-XX-010-a-P		STOK-5-4-XXX-PLG-ELT-SCM-XX-010-a-P	
Projektkürzel		Lph. Teilproj. Unterkategorie Ersteller	
Gep. Nr.		Gep. Nr.	