

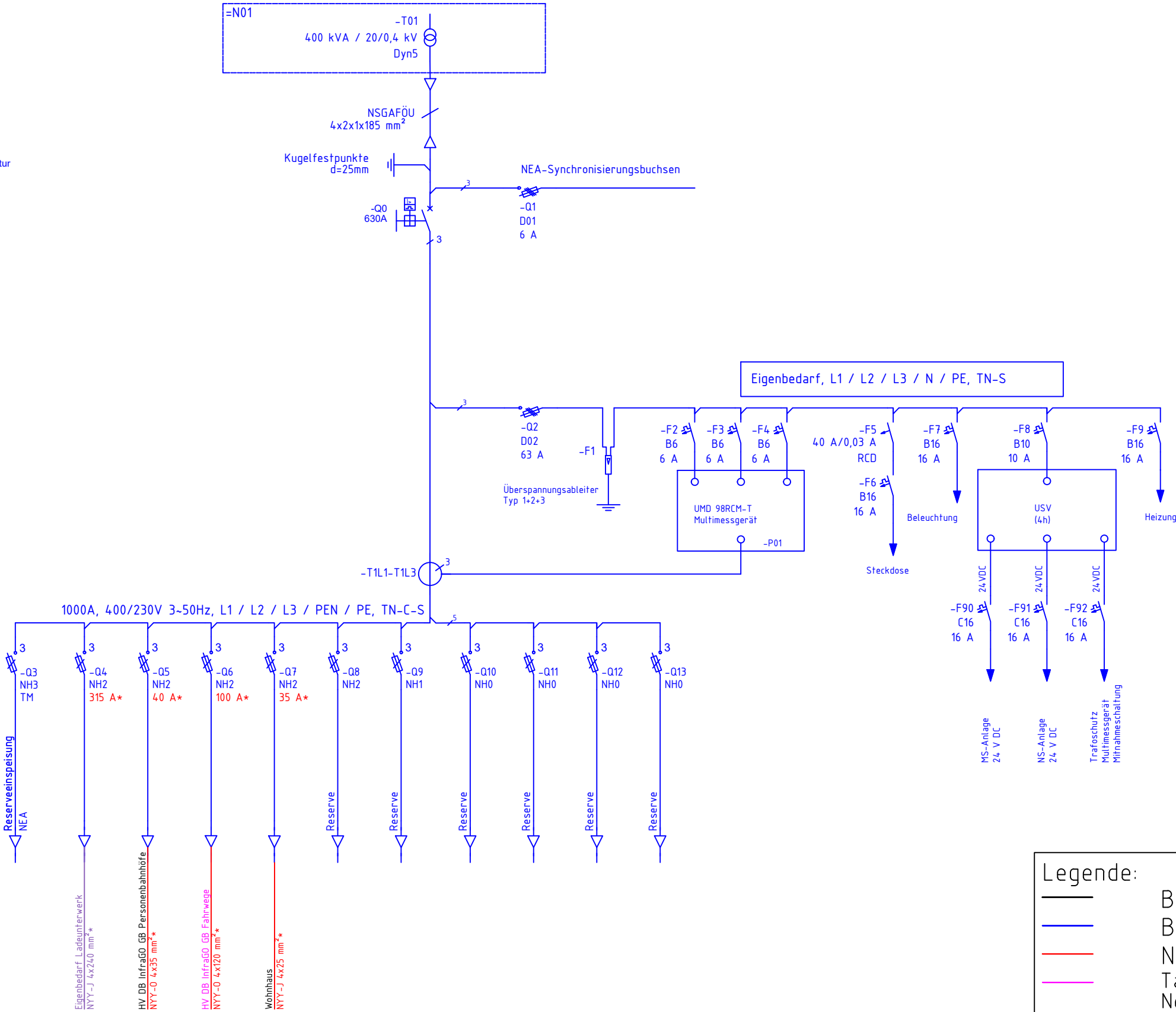
zuletzt gespeichert: 20.06.2025 13:23:32 @ LenaStroetner zuletzt geladen: 20.06.2025 13:26:00 297X420 C:\Users\LenaStroetner\Documents\Projekte\Winden, Neubau TST 01\60_AU\3.3 Planunterlagen\3.3.7 Übersichtsplan NS-Anlage.dwg

Nennaten NSHV (Rahmenvertrag):

Betriebsspannung (Ue):	400 / 230 V
Nennfrequenz:	50 Hz
Berührungsschutz:	IP2XB
Bemessungsisolationsspannung (Ui):	1 kV
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp):	4 kV
Bemessungsstrom Einspeisung (In):	630 A
Bemessungsstrom Sammelschiene (In):	630 A
Bemessungs kurzzeitstrom (Icw):	25 kA bei t = 1 s
Bemessungsstoßstromfestigkeit (Ip):	52,5 kA
Bemessungsbelastungsfaktor:	0,65 bei 30 °C Umgebungstemperatur
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis 40 °C
Aufstellhöhe:	< 1000 m
Verschmutzungsgrad:	3
Überspannungskategorie:	III

Schutz durch Abschaltung im TN-System nach DIN VDE 0100-410

- Dimensionierung der Abgänge, Sicherungen und Kabelquerschnitte sowie Einstellwerte Leistungsschalter gemäß Ausführungsplanung



Bestand
Beistellung
Neubau
Tang. Maßnahme:
Neubau ESTW
Tang. Maßnahme:
Neubau LUw

				Datum	Name	Bauherr:	Planersteller:	G.031262279
				Bearb.	20.06.25	Stötzner		Bf. Winden, Neubau TST 01
				Gepr.	20.06.25	Oertel		
				Norm				
				Leipzig, den 20.06.25				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers. f. ----	Ers. d. ----		

DB Energie GmbH	DB Energie GmbH	Übersichtsplan NS-Anlage TST 01	Fach 6	DIN A3
Energieversorgung Süd	Servicebereich Technik		Anlage 3.3.7	
Betriebsbereich Südwest	Engineering I.ETS 21	Ausschreibung	Strecke 3433	Blatt 1
Gutschstraße 6	Dohnanyistraße 11		Bahn-km 31,3	von 1 Bl.
76137 Karlsruhe	04103 Leipzig			