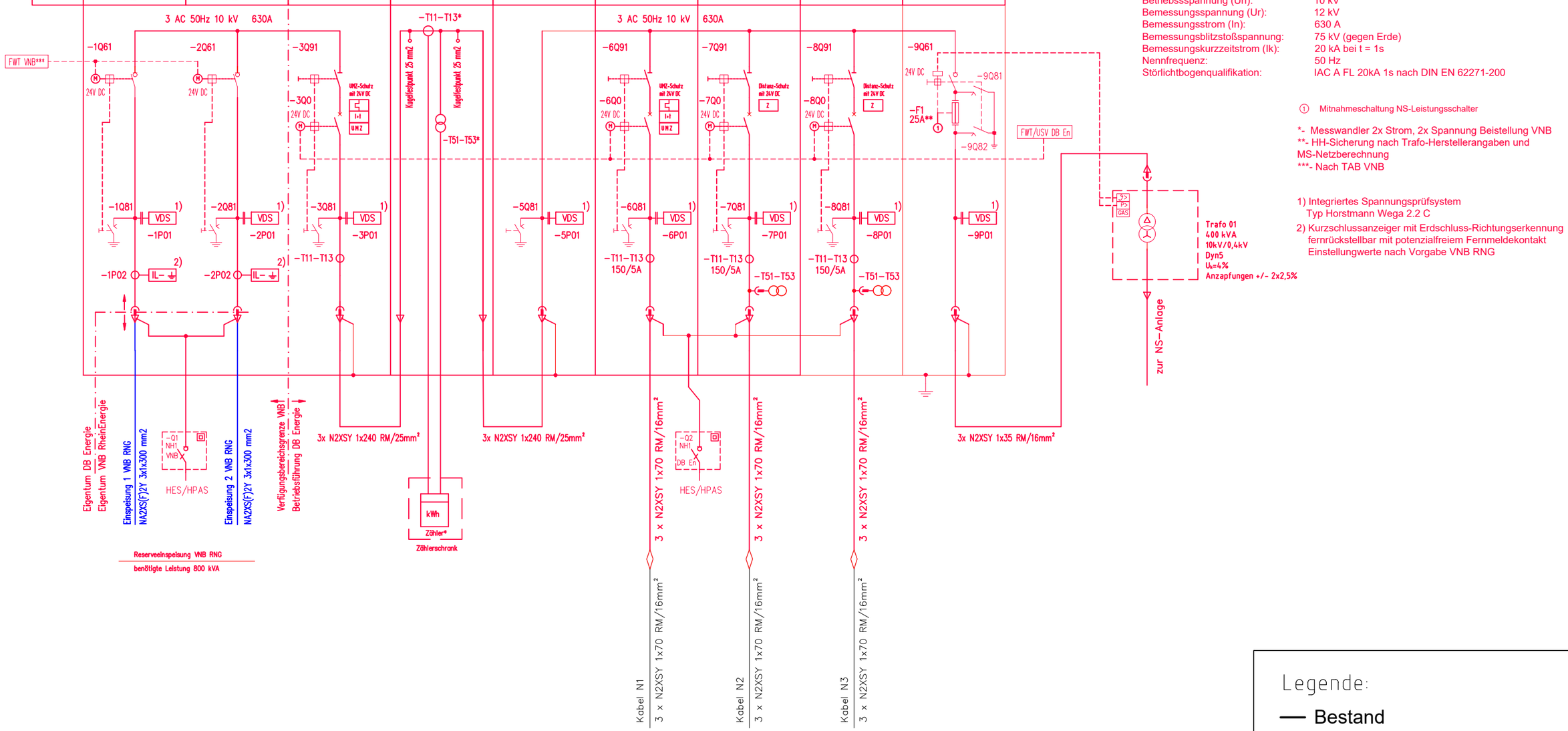
Feld	=K01	=K02	=K03	=K04	=K05	=K06	=K07	=K08	=K09
Bezeichnung	Einspeisung 1	Einspeisung 2	Übergabe	Messung	Hochführung	Köln Maybachstraße	Köln Nippes 5 (Brm)	Köln Nippes 1 (Stw NF)	Trafo 01
	VNB	VNB				QKKB--ST07	QKKN--ST16	QKKN--ST02	



Anlagendaten:
Mittelspannungsschaltanlage, SF6-freie, gasisolierte Anlage mit GWP<1,
Blockbauweise / anreihbar
nach VDE 0671 T200, IEC 62271-200, DIN VDE 0105

Betriebsspannung (Un):	10 kV
Bemessungsspannung (Ur):	12 kV
Bemessungsstrom (In):	630 A
Bemessungsblitzstoßspannung:	75 kV (gegen Erde)
Bemessungskurzzeitstrom (Ik):	20 kA bei t = 1s
Nennfrequenz:	50 Hz
Störlichtbogenqualifikation:	IAC A FL 20kA 1s nach DIN EN 62271-200

① Mitnahmeschaltung NS-Leistungsschalter

*- Messwandler 2x Strom, 2x Spannung Beistellung VNB
**- HH-Sicherung nach Trafo-Herstellerangaben und MS-Netzberechnung
***- Nach TAB VNB

1) Integriertes Spannungsprüfsystem
Typ Horstmann Wega 2.2 C
2) Kurzschlussanzeiger mit Erdschluss-Richtungserkennung fernrückstellbar mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
Einstellungwerte nach Vorgabe VNB RNG

Legende:
- Bestand
- Neubau
- Im Leistungsumfang VNB
- Kabelmuffe

297X420

Urheberschutz gemäß DIN 34 - alle Nutzungsrechte bei der DB AG

					Datum	Name
				Bearb.	09.03.2026	Krenz
				Gepr.	09.03.2026	Hesse
				Norm		
				Leipzig, den 09.03.2026		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ers. f.

Bauherr:
DB Energie GmbH
Betriebsbereich West
F.EIB-W
Schwarzer Weg 100
51149 Köln

Ers. d.

Planersteller:
DB Energie GmbH
Planung und Projektierung
F.EID 41
Dohnanyistraße 11
04103 Leipzig

P.031006944
Köln-Nippes AW, St. Sonderw., 10 kV
QKKN--ST18

DB Intern

MS-Übersichtsplan	Fach 4	DIN A3
EeuY 2620	Anlage 3.3.3	
Ausschreibung	Strecke 2620	Blatt 1
	Bahn-km 2,85	von 1 Bl.