Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

Projekt: 20 kV-Übergabestation Signalaustausch zwischen Stadtwerke- und Kundenanlage

Kunde:

Stadtwerke Zeven GmbH
Vitus-Platz 1
27404 Zeven

Anzahl der Seiten: 6

vorherige Seite:							Kunde	Projektbeschreibung	Blattbeschreibung	nächste Seite: 1		
Zustand	Änderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name		20 kV-Übergabestation Signalaustausch zwischen Stadtwerke- und Kundenanlage	Deckblatt	Proj.-Nr.: Signalaustausch 20 kV-Kundenanlage_V2	Anlage: Ort:	
			WÜ	Bearb.	27.06.2025	WÜ				Standort	Zeichng.-Nr.:	Blatt: 1 von 1
				Gepr.								
				Norm			Urspr.	Ers.f	Ers.d			

Inhaltsverzeichnis

Zeile	Anlage (=)	Seite	Dokumentart	Beschreibung	Rev. Datum
1		1	Deckblatt	Deckblatt	
2		1	Inhaltsverzeichnis	Inhaltsverzeichnis	
3		1	Stromlaufplan	Spannungsversorgung und RS485 Kommunikations-Schnittstelle	
4		2	Stromlaufplan	Meldungen Anlage allgemein, USV-Anlage und Schutzrelais	
5		3	Stromlaufplan	Meldungen 20 kV-Schaltanlage Schalterstellung	
6		4	Stromlaufplan	Befehle Fernsteuerung 20 kV-Schaltanlage	

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

vorherige Seite: 1

Zustand	Änderung	Datum	Name
		27.06.2025	

Projekt	Datum	Name
Bearb.	27.06.2025	
Gepr.		
Norm		

Kunde

Urspr.

Projektbeschreibung: 20 kV-Übergabestation Signalaustausch zwischen Stadtwerke- und Kundenanlage

Ers.f

Blattbeschreibung: Inhaltsverzeichnis

Ers.d

nächste Seite: 1

Proj.-Nr.: Signalaustausch 20 kV-Kundenanlage_V2

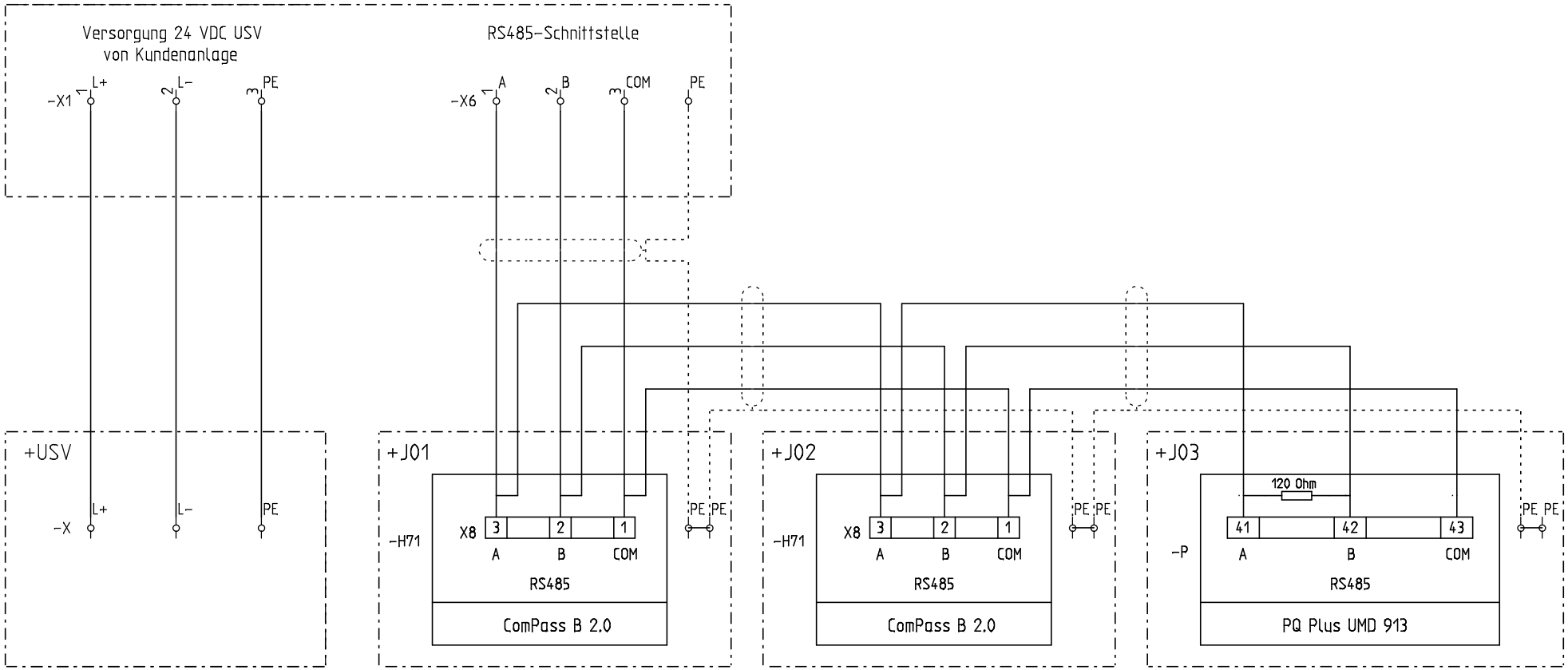
Anlage:

Ort:

Standort | Zeichng.-Nr.: | Blatt: 1 | von 1

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

Fernwirkanlage SWZ



Kundenanlage

Versorgung 24 VDC USV
für Fernwirkanlage

Kurzschluss- und
Erdschluss-Richtungsanzeiger
Kabelfeld 1

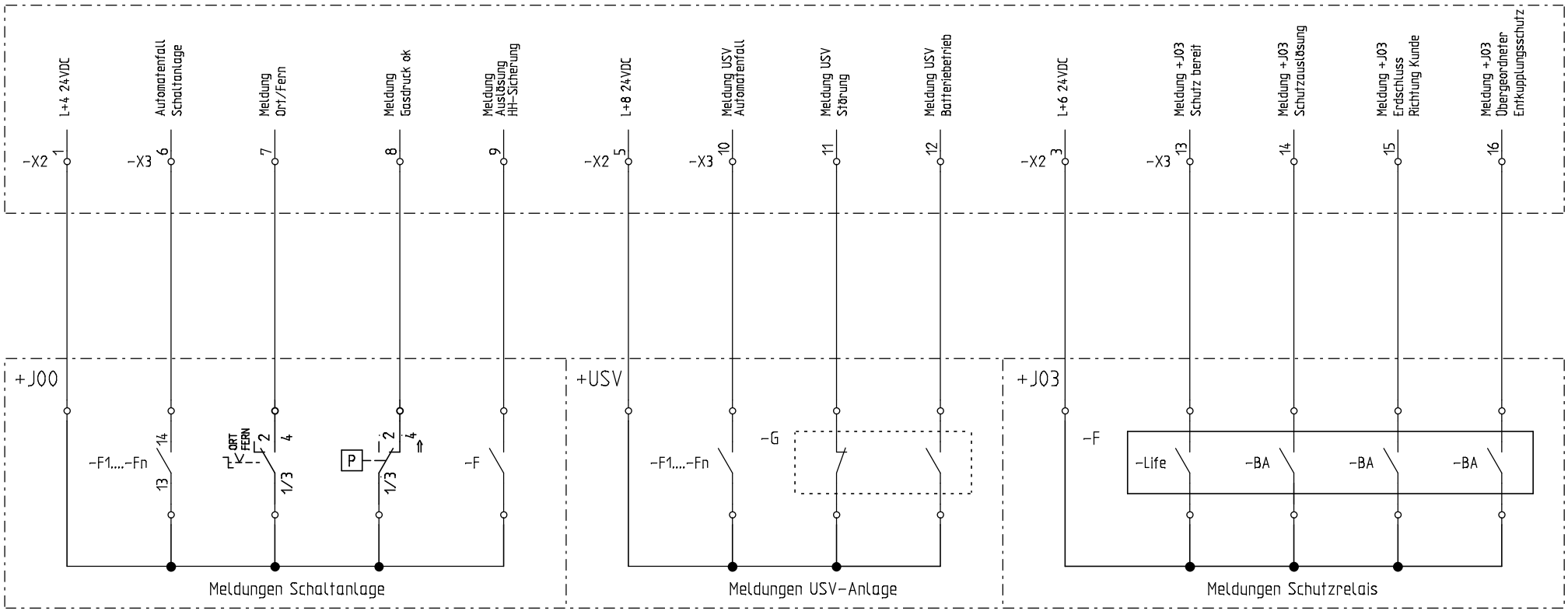
Kurzschluss- und
Erdschluss-Richtungsanzeiger
Kabelfeld 2

Netzqualitäts-Analysegerät
PQ Plus UMD 913
Übergabefeld 3

vorherige Seite: 1							Kunde	Projektbeschreibung	Blattbeschreibung	nächste Seite: 2
Zustand	Änderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name		20 kV-Übergabestation Signalaustausch zwischen Stadtwerke- und Kundenanlage	Spannungsversorgung und RS485 Kommunikations-Schnittstelle	Proj.-Nr.: Signalaustausch 20 kV-Kundenanlage_V2 / Anlage: / Ort:
				Bearb.	27.06.2025	WG				
				Gepr.						Standort / Zeichng.-Nr.: / Blatt: 1 von 4
				Norm			Urspr.	Ers.f	Ers.d	

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

Fernwirkanlage SWZ



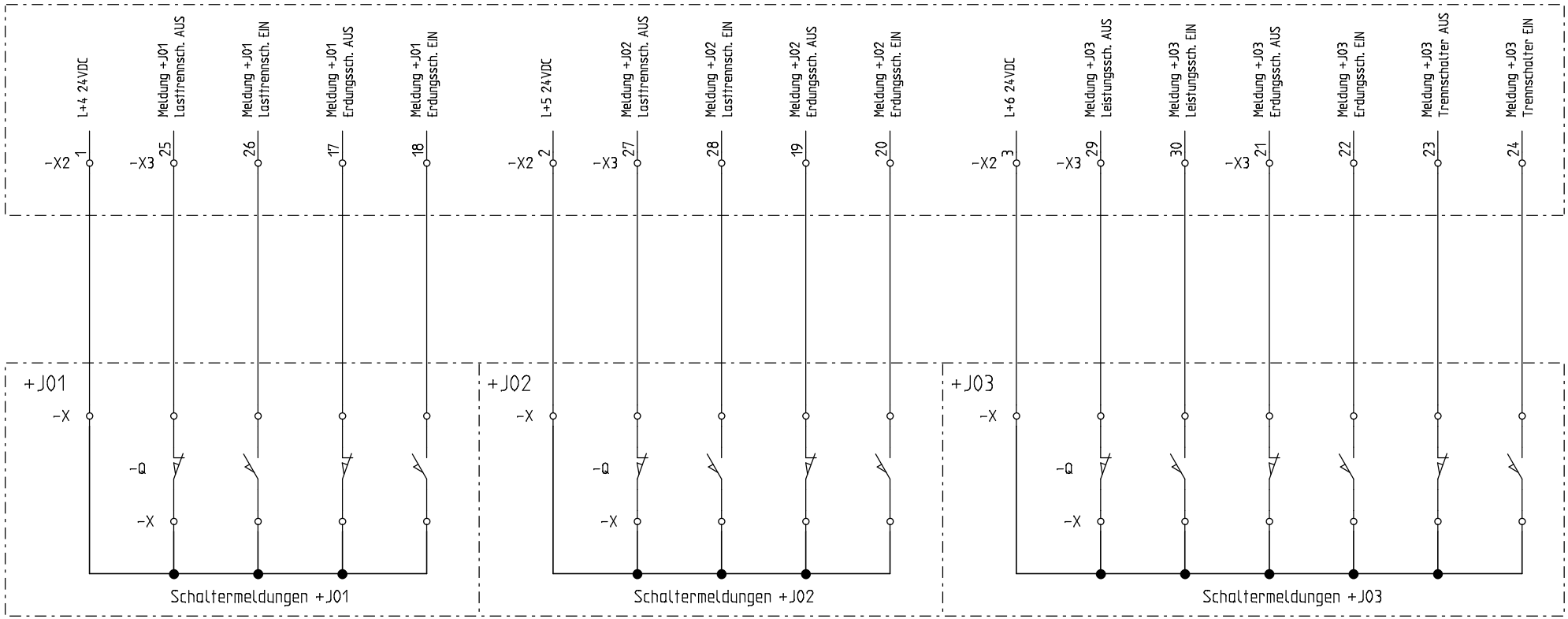
Kundenanlage

Automatenfall Schaltanlage (Kontakte in Reihenschaltung)
Ort/Fern-Schalter
Gasdrucküberwachung
Auslösung HH-Sicherung
Automatenfall USV-Anlage
USV-Anlage Störung
USV-Anlage Batteriebetrieb
Schutzrelais bereit (Life-Kontakt)
Schutzauslösung
Erdschluss Richtung Kundenanlage
Übergeordneter Entkupplungsschutz

vorherige Seite: 1							Kunde	Projektbeschreibung	Blattbeschreibung	nächste Seite: 3		
Zustand	Änderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name		20 kV-Übergabestation Signalaustausch zwischen Stadtwerke- und Kundenanlage	Meldungen Anlage allgemein, USV-Anlage und Schutzrelais	Proj.-Nr.: Signalaustausch 20 kV-Kundenanlage_V2	Anlage: Ort:	
				Bearb.	27.06.2025	WÜ				Standort	Zeichng.-Nr.:	Blatt: 2
				Gepr.								von 4
				Norm			Urspr.	Ers.f	Ers.d			

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

Fernwirkanlage SWZ



Kundenanlage

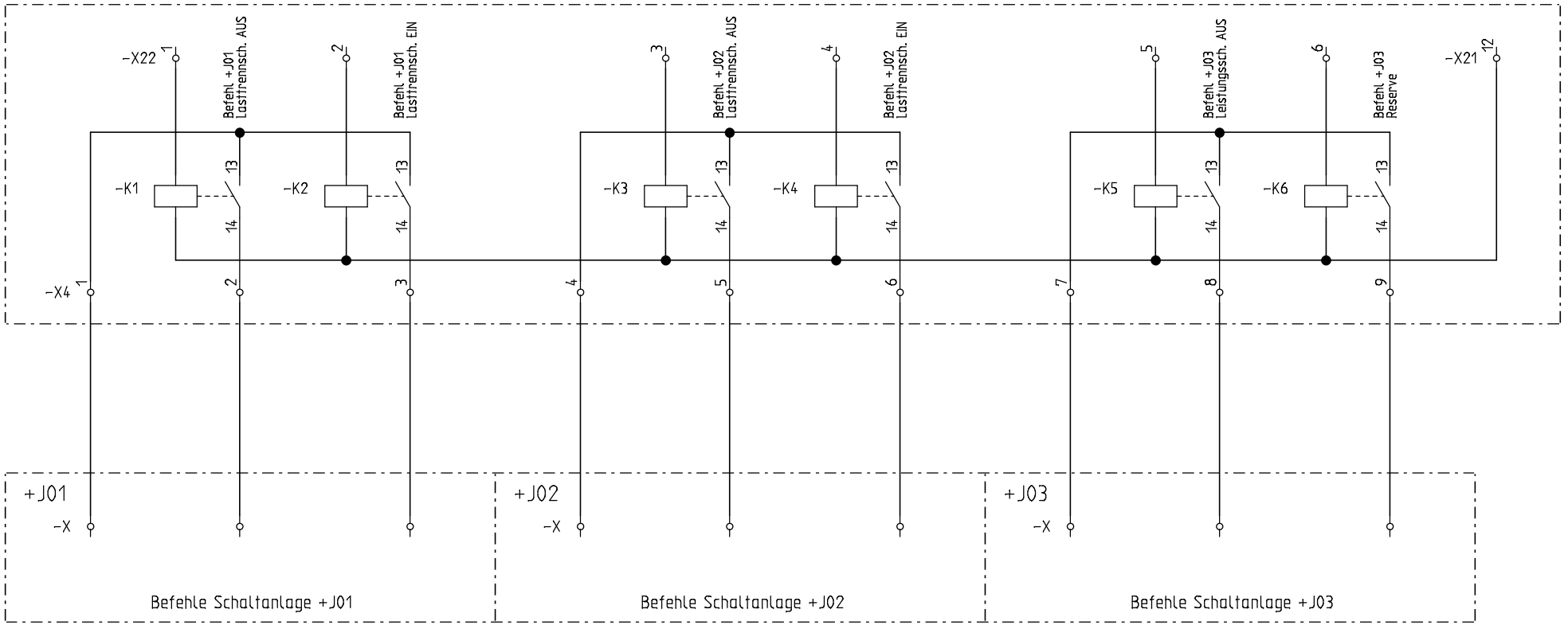
Lasttrennschalter AUS
Lasttrennschalter EIN
Erdungsschalter AUS
Erdungsschalter EIN
Lasttrennschalter AUS
Lasttrennschalter EIN
Erdungsschalter AUS
Erdungsschalter EIN
Leistungsschalter / Sich.-Lasttrennsch. AUS
Leistungsschalter / Sich.-Lasttrennsch. EIN
Erdungsschalter AUS
Erdungsschalter EIN
Trennschalter AUS
Trennschalter EIN

Entfällt bei Leistungs-Trennschalter und Sich.-Lastrennsch.

vorherige Seite: 2							Kunde	Projektbeschreibung	Blattbeschreibung	nächste Seite: 4	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name		20 kV-Übergabestation Signalaustausch zwischen Stadtwerke- und Kundenanlage	Meldungen 20 kV-Schaltanlage Schalterstellung	Proj.-Nr.: Signalaustausch 20 kV-Kundenanlage_V2	Anlage: Ort:
				Bearb.	27.06.2025	WG				Standort	Zeichng.-Nr.: Blatt: 3
				Gepr.							von 4
				Norm			Urspr.	Ers.f	Ers.d		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

Fernwirkanlage SWZ



Kundenanlage

L+ 24 VDC USV
Lasttrennschalter AUS
Lasttrennschalter EIN
L+ 24 VDC USV
Lasttrennschalter AUS
Lasttrennschalter EIN
L+ 24 VDC USV
Leistungsschalter / Sich.-Lastrennsch. AUS (nur Not-Aus EVU)
Reserve

vorherige Seite: 3							Kunde	Projektbeschreibung	Blattbeschreibung	nächste Seite:	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name		20 kV-Übergabestation Signalaustausch zwischen Stadtwerke- und Kundenanlage	Befehle Fernsteuerung 20 kV-Schaltanlage	Proj.-Nr.: Signalaustausch 20 kV-Kundenanlage_V2	Anlage: Ort:
				Bearb.	27.06.2025	WG				Standort	Zeichng.-Nr.: Blatt: 4 von 4
				Gepr.							
				Norm			Urspr.	Ers.f	Ers.d		