

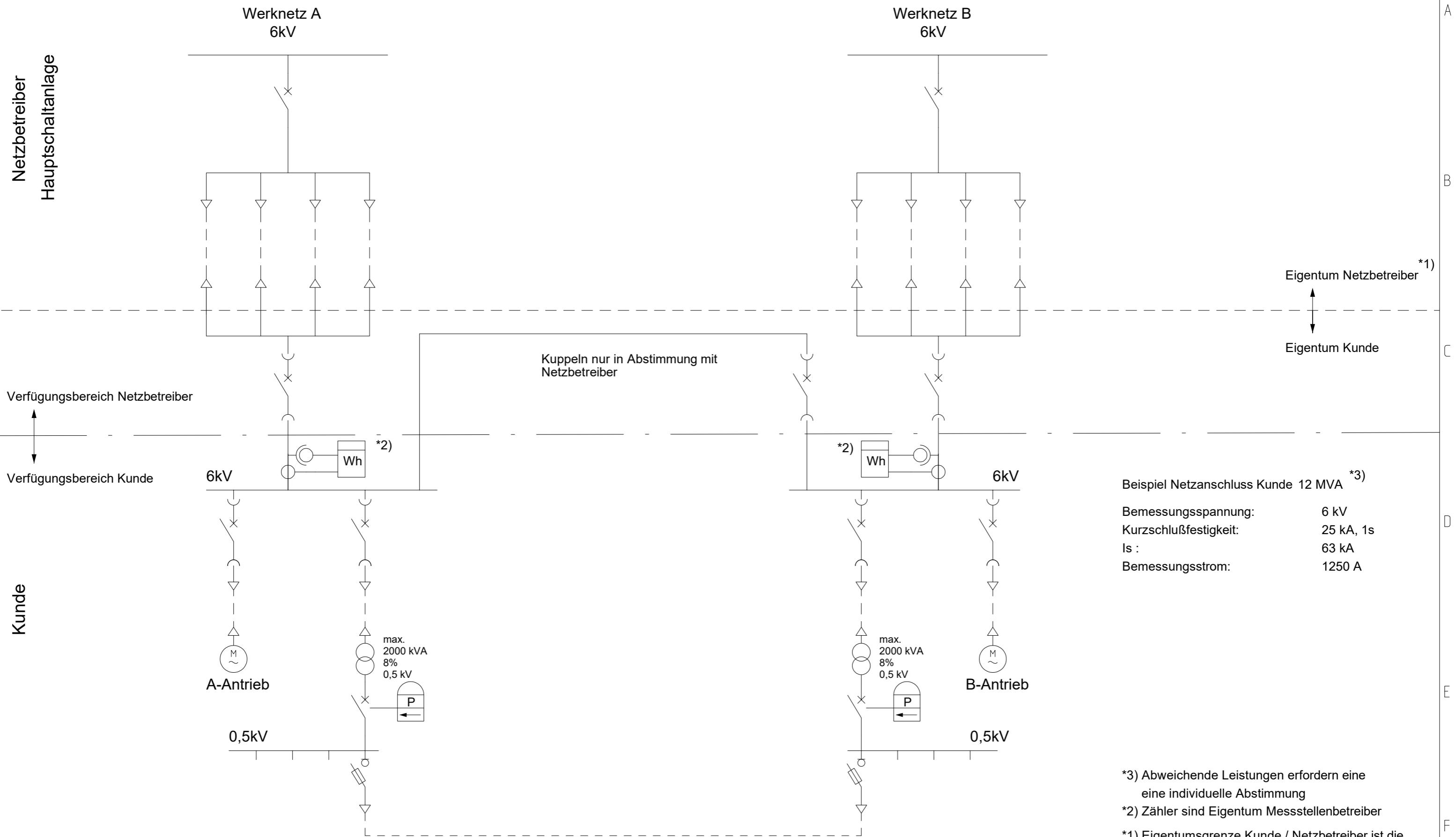
TMA.C.Strom.A1

Anlage A1

Prinzipschaltbilder

zur
TMA.C.Strom

Prinzipschaltbild der Mittelspannungs Schwerpunktversorgung MS/S; Umspannung HS/MS; Netzebene 4



10	bearb. Abt TL-EU-N-EEA-NE-SI	gezeichnet Büffering	geplant Büffering	gepr./freigege. Neumann	Erstersteller/Abt./Datum Ackermann/IR-VO-EN-NL/01-12-03	Ersatz für/ersetzt durch
Ausg	U-St.-Nr.	Datum 01.01.2024	Datum 01.01.2024	Datum 01.01.2024		

1

2

3

4

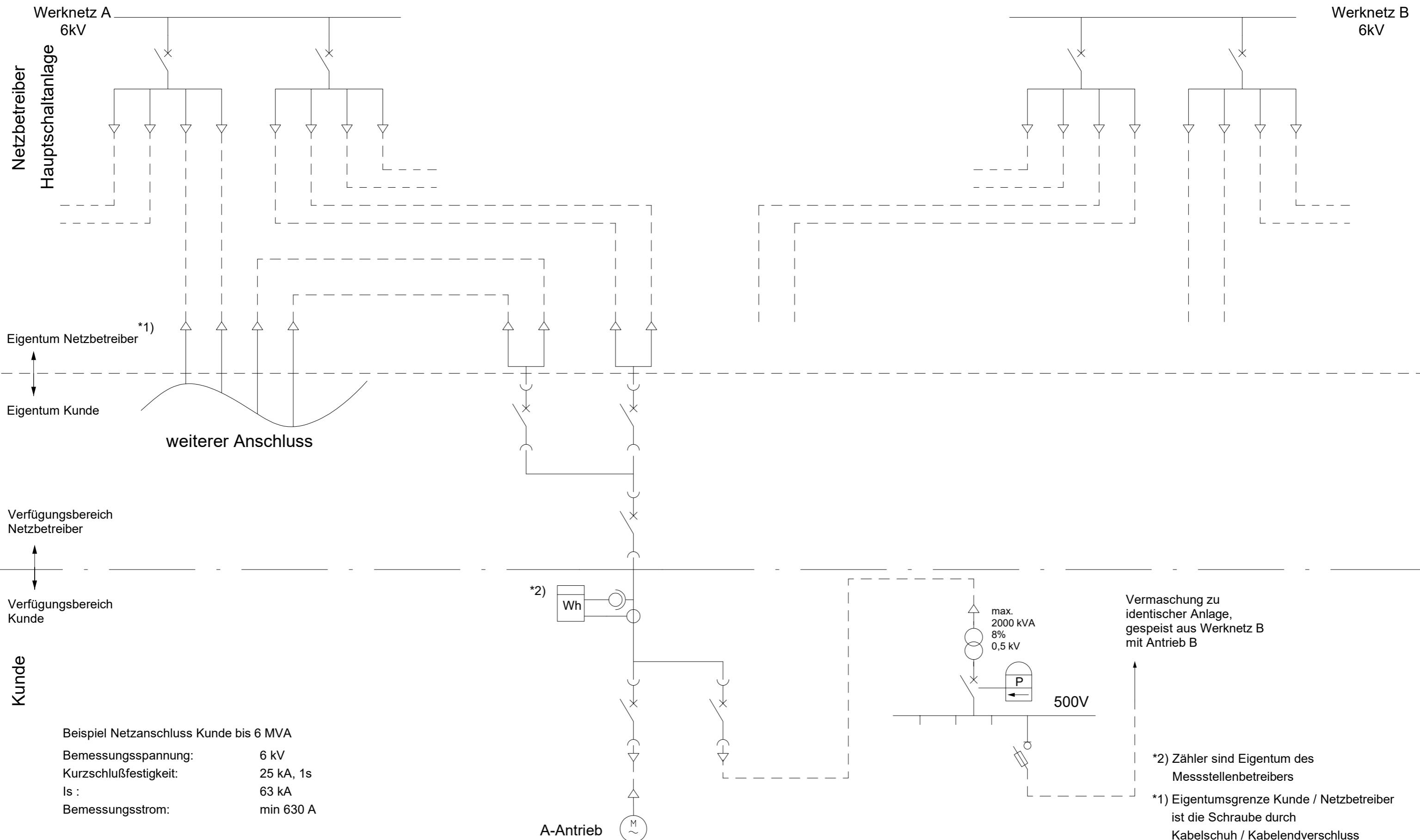
5

6

7

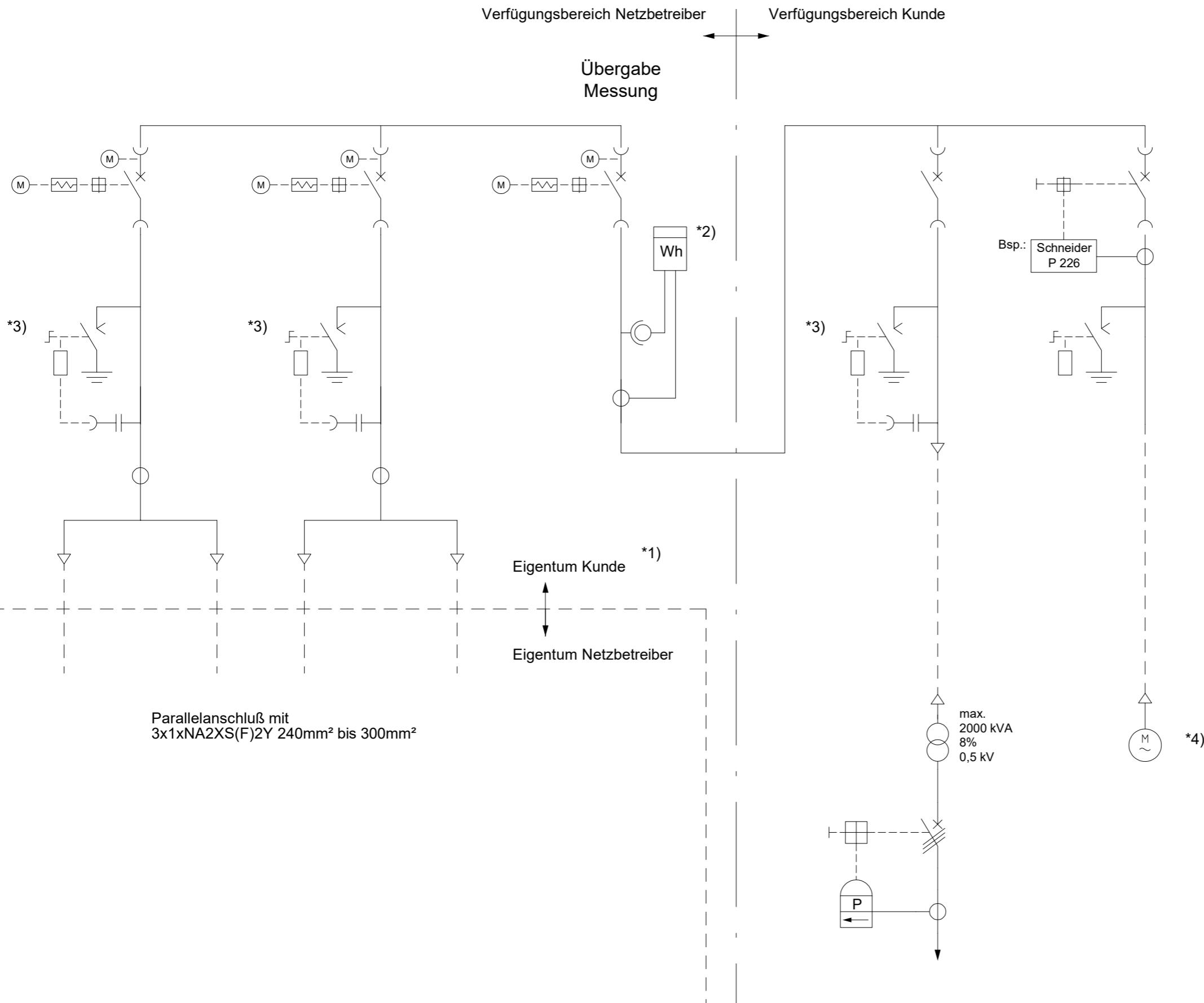
8

Prinzipschaltbild der Mittelspannungs Netzversorgung MS/N; in Mittelspannung; Netzebene 5



11	bearb. Abt Tl-EU-N-EEA-NE-SI	gezeichnet Büffering	geplant Büffering	gepr. / freigegeg. Neumann	Erstersteller/Abt. / Datum Ackermann/IR-VO-EN-NL/01-12-04	Ersatz für/ersetzt durch	EVONIK Leading Beyond Chemistry	Benennung der Zeichnung Prinzipschaltbild MS / N Eigentumsgrenze / Verfügungsbereich Abrechnungsmesspunkt	Standort/Werk Anlage: Marl Allgemein	Bau-Nr.: 0000
Ausg	U. -St. -Nr	Datum 01.01.2024	Datum 01.01.2024	Datum 01.01.2024					Blatt: 2 von: X	EK 93 2478

Detailbild zu: Prinzipschaltbild der Mittelspannungs Netzversorgung MS/N; in Mittelspannung; Netzebene 5



Beispiel Netzanschluß Kunde bis 6 MVA	
Bemessungsspannung:	6 kV
Kurzschlußfestigkeit:	25 kA, 1s
Is :	63 kA
Bemessungsstrom:	min 630 A

*4) Anforderungen an den Motorschutz aus
Produktionsanlagensicherheitskonzept nach
Vorgabe der TAS

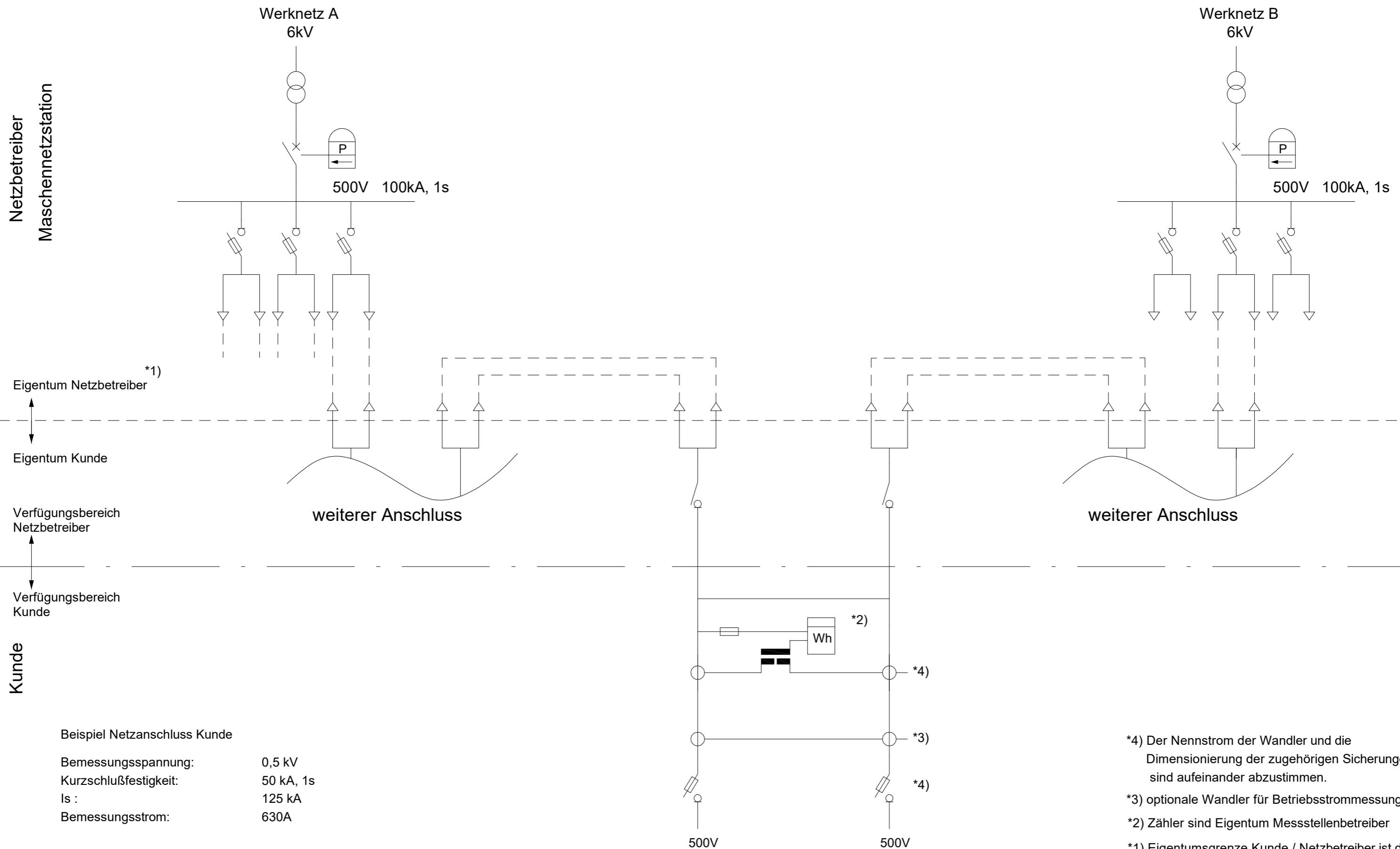
*3) Abgangserdung ist gegen Spannung verriegelt

*2) Zähler sind Eigentum des
Messstellenbetreibers

- *1) Eigentumsgrenze Kunde / Netzbetreiber
ist die Schraube durch
Kabelschuh / Kabelendverschluss

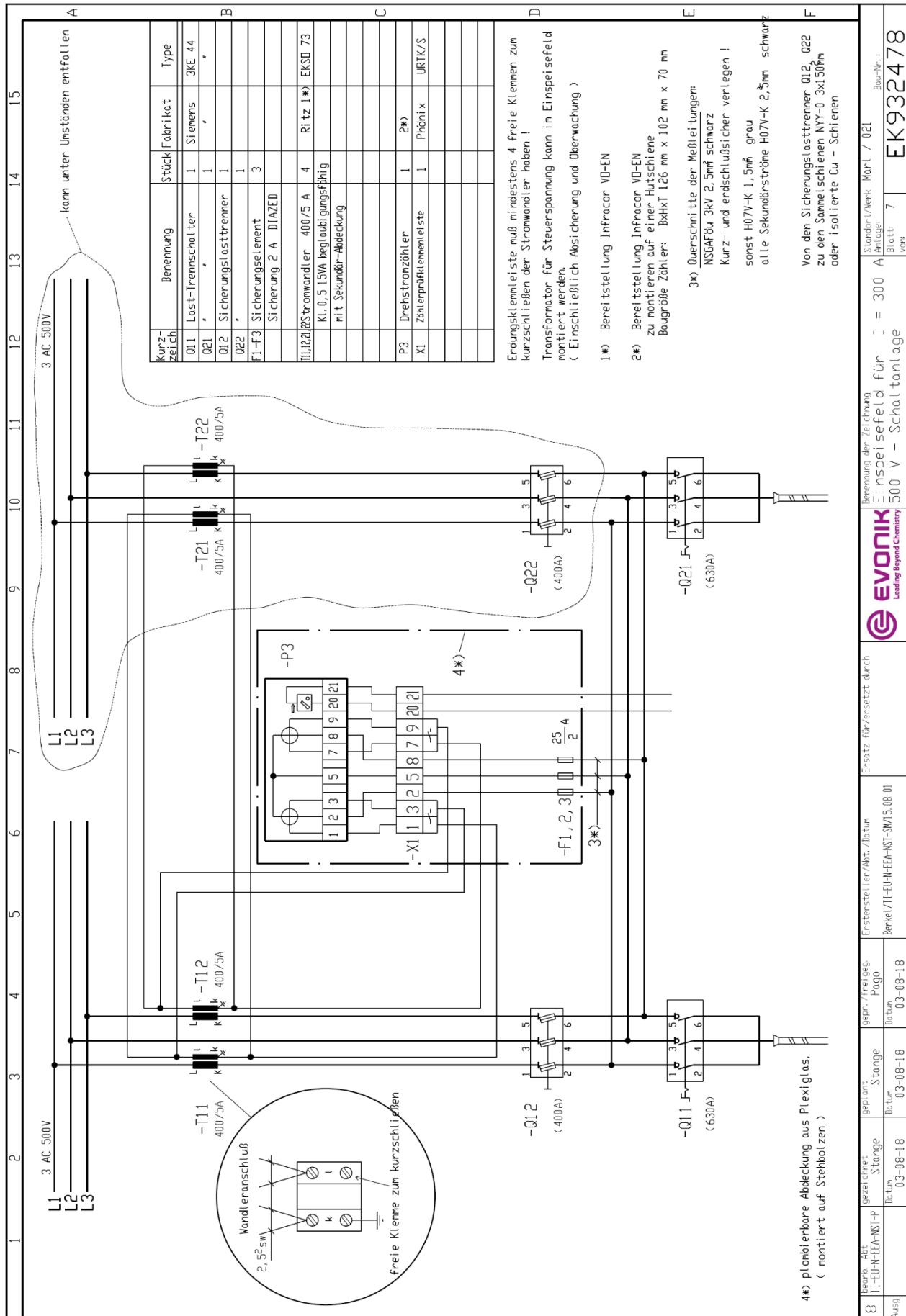
6	bearb. Akt	gezeichnet Büferring	geplant Büferring	gepr. /freigeg. Neumann	Erstersteller/Abt. /Datum	Ersatz für/ersetzt durch	 EVONIK Leading Beyond Chemistry	Benennung der Zeichnung Muster für eine Typische Übergabestation pro Werknetz Anschluß von Transformator und Anschluß von Motor	Standort/Werk Anlage: Marl Allgemein	Bau-Nr.: . 0000
Ausg	U.-St.-Nr	Datum 01.01.2024	Datum 01.01.2024	Datum 01.01.2024	Ackermann/IR-VO-EN-NL/01-12-05				Blatt: 5 von: X	EK 93 2478

Prinzipschaltbild der Niederspannungsversorgung NS/N; in Niederspannung; Netzebene 7



10	bearb. Abt TL-EU-N-EEA-NE-SI	gezeichnet Büffering	geplant Büffering	gepr. / freigegeg. Neumann	Erstersteller/Abt. / Datum Ackermann/IR-VO-EN-NL/01-12-05	Ersatz für/ersetzt durch	EVONIK Leading Beyond Chemistry	Benennung der Zeichnung Prinzipschaltbild NS / N Eigentumsgrenze / Verfügungsbereich Abrechnungsmesspunkt	Standort/Werk Marl Anlage: Allgemein Bau-Nr.: 0000
Ausg	U. -St. -Nr 01.01.2024	Datum 01.01.2024	Datum 01.01.2024	Datum 01.01.2024				Blatt: 4 von: X	EK 93 2478

Anlage A1marl zur TMA.C.Strom



TMA.C.Strom.A1
Stand: 01.01.2025

Seite 6 von 6