

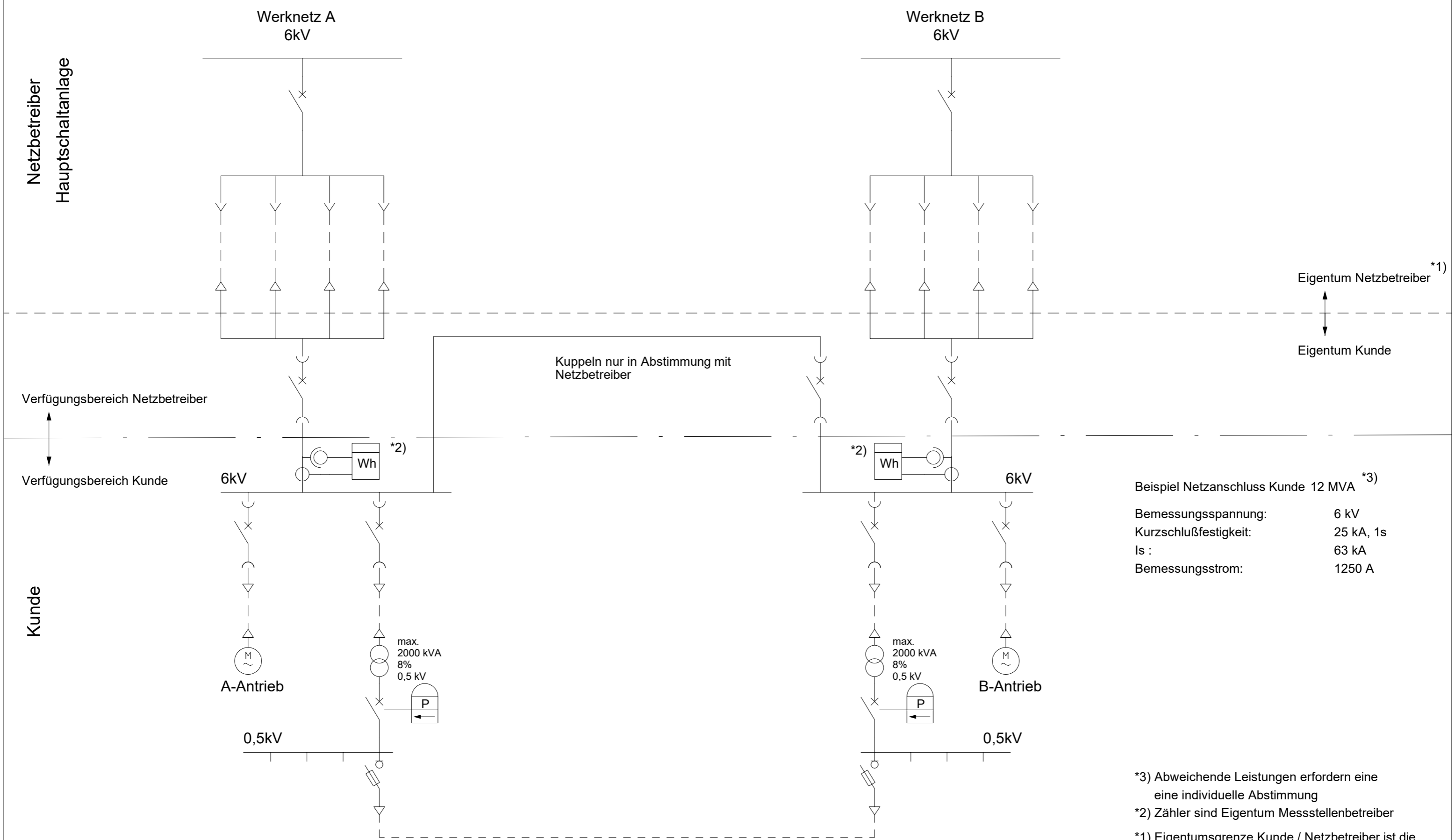
TMA.C.Strom.A1

Anlage A1

Prinzipschaltbilder

zur
TMA.C.Strom

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



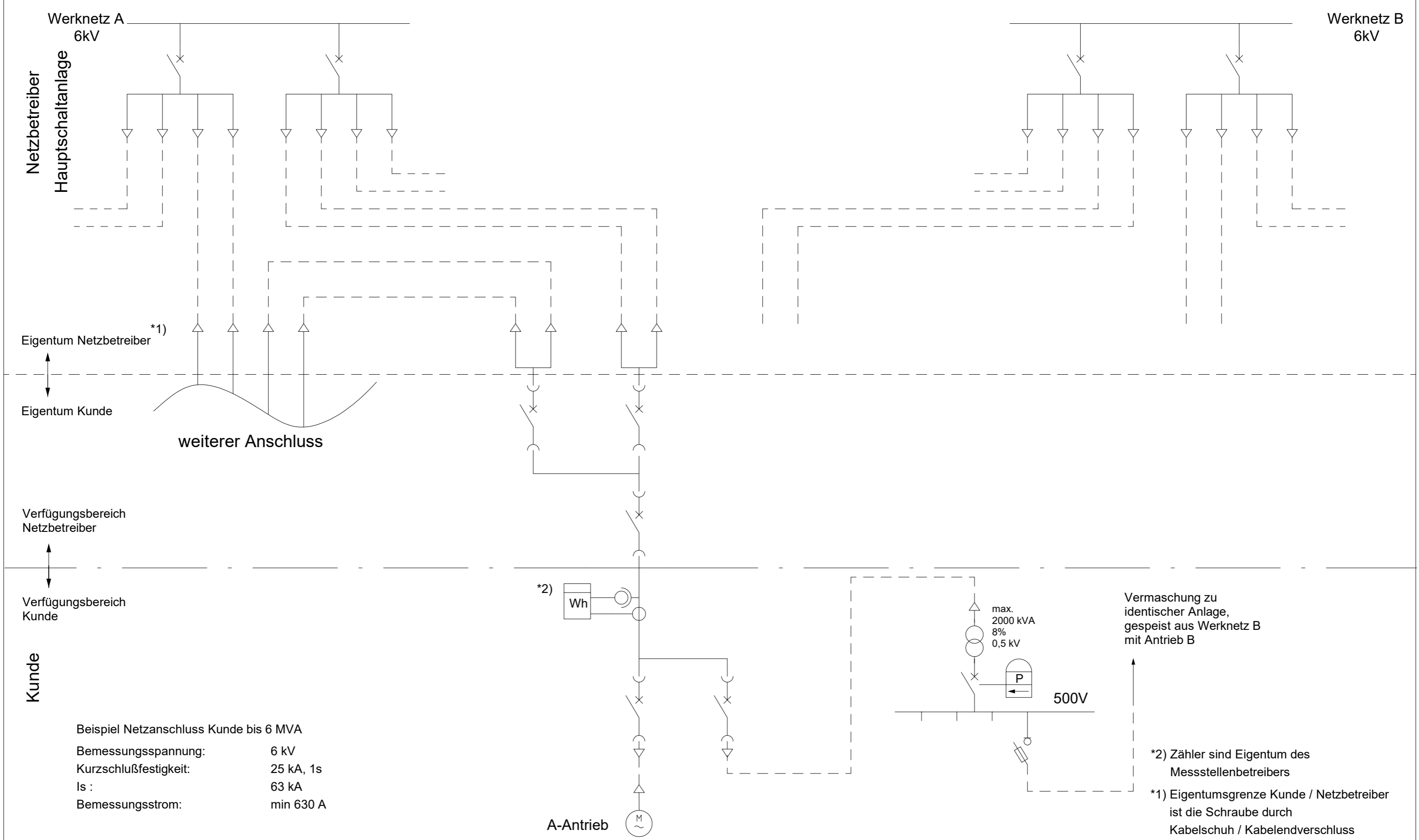
Beispiel Netzanschluss Kunde 12 MVA *3)

Bemessungsspannung: 6 kV
 Kurzschlußfestigkeit: 25 kA, 1s
 Is : 63 kA
 Bemessungsstrom: 1250 A

*3) Abweichende Leistungen erfordern eine individuelle Abstimmung
 *2) Zähler sind Eigentum Messstellenbetreiber
 *1) Eigentumsgrenze Kunde / Netzbetreiber ist die Schraube durch Kabelschuh / Kabelendverschluss

10	bearb. Abt TI-EU-N-EEA-NE-SI	gezeichnet Büffering	geplant Büffering	gepr./freigegeben Neumann	Ersteller/Abt./Datum Ackermann/IR-VO-EN-NL/01-12-03	Ersatz für/ersetzt durch	EVONIK Leading Beyond Chemistry	Benennung der Zeichnung Prinzipschaltbild MS / S 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: von: 1 X	EK 93 2478


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



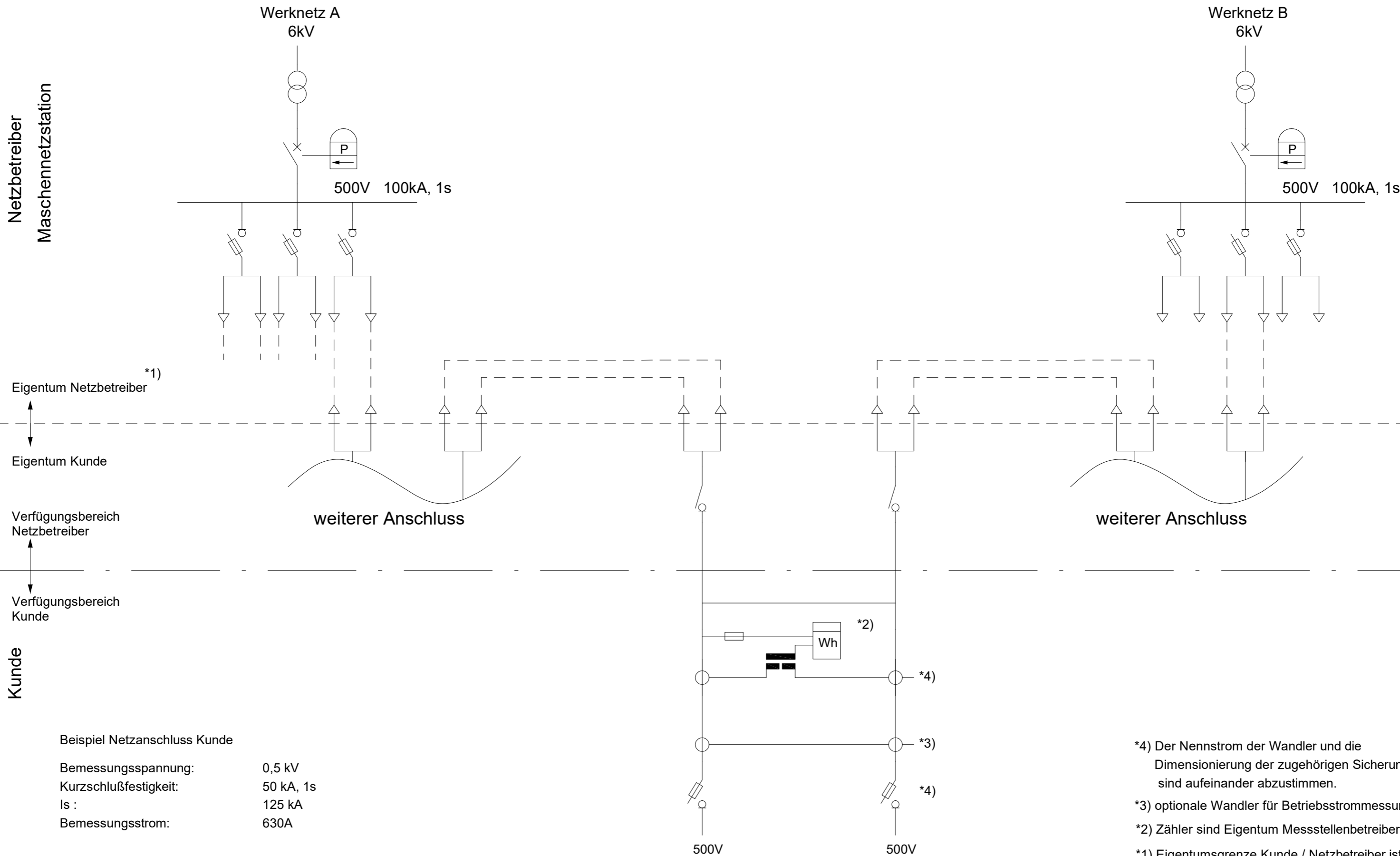
Beispiel Netzanschluss Kunde bis 6 MVA

Bemessungsspannung: 6 kV
 Kurzschlußfestigkeit: 25 kA, 1s
 Is : 63 kA
 Bemessungsstrom: min 630 A

*2) Zähler sind Eigentum des Messstellenbetreibers
 *1) Eigentumsgrenze Kunde / Netzbetreiber ist die Schraube durch Kabelschuh / Kabelendverschluss

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

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



Netzbetreiber
Maschennetzstation

Werknetz A
6kV

Werknetz B
6kV

500V 100kA, 1s

500V 100kA, 1s

*1)
Eigentum Netzbetreiber

Eigentum Kunde

Verfügungsbereich
Netzbetreiber

Verfügungsbereich
Kunde

weiterer Anschluss

weiterer Anschluss

Kunde

Beispiel Netzanschluss Kunde

Bemessungsspannung: 0,5 kV
 Kurzschlußfestigkeit: 50 kA, 1s
 Is : 125 kA
 Bemessungsstrom: 630A

*2)

*4)

*3)

*4)

500V

500V

*4) Der Nennstrom der Wandler und die Dimensionierung der zugehörigen Sicherungen sind aufeinander abzustimmen.

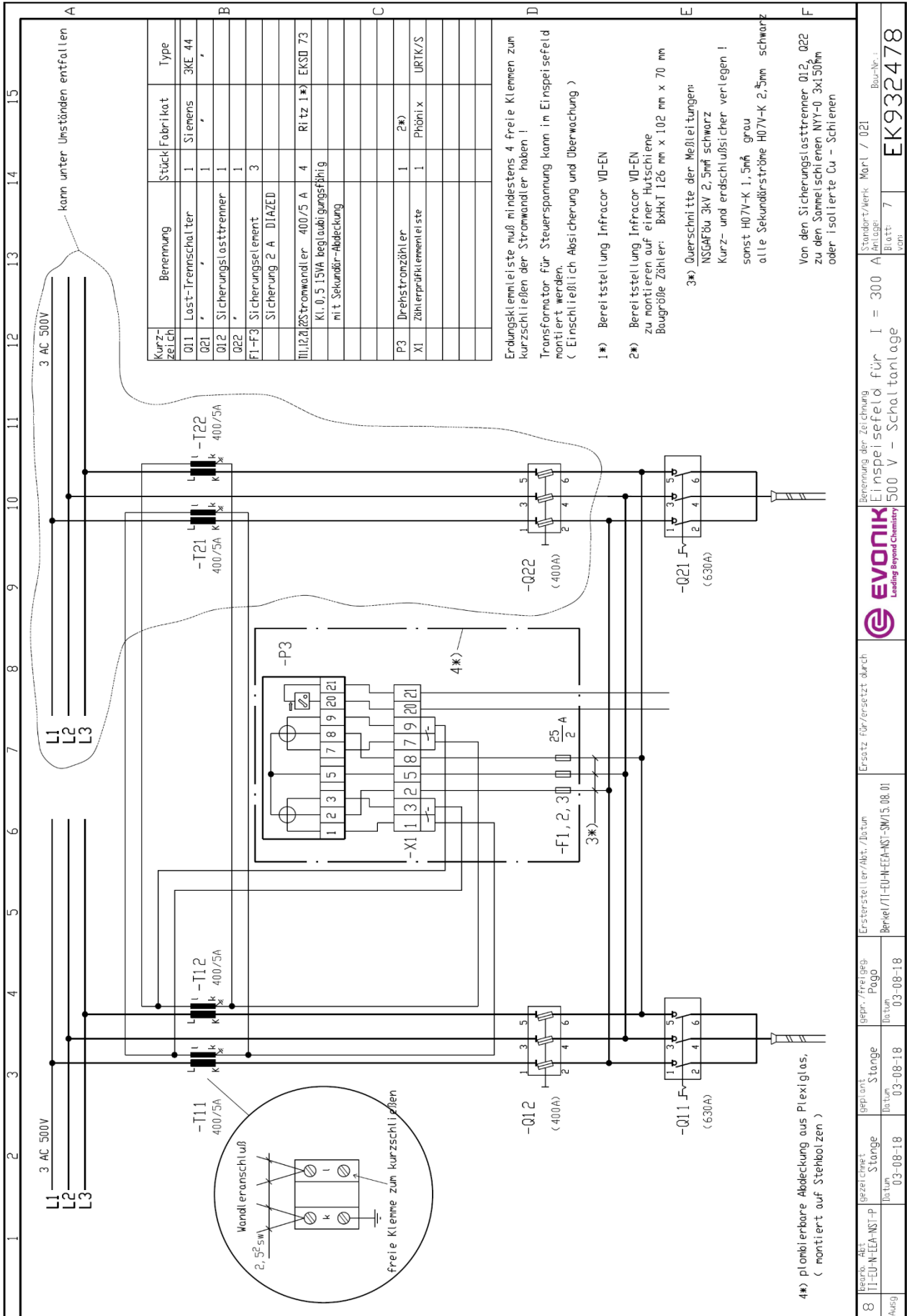
*3) optionale Wandler für Betriebsstrommessungen

*2) Zähler sind Eigentum Messstellenbetreiber

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

10	bearb. Abt TI-EU-N-EEA-NE-SI	gezeichnet Büffering	geplant Büffering	gepr. /freigeg. Neumann	Ersteller/Abt. /Datum	Ersatz für/ersetzt durch		Benennung der Zeichnung Prinzipschaltbild NS / N Eigentumsgrenze / Verfügungsbereich Abrechnungsmesspunkt	Standort/Werk Marl	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				Anlage: Allgemein Blatt: 4 von: X	

Anlage A1marl zur TMA.C.Strom




 EVONIK
 Leading Beyond Chemistry

Benennung der Zeichnung: Einspeisefeld für I = 300 A
 Blatt: 7
 vop: EK932478

Ersetzt für/ersetzt durch:

Bezeichnung	gezeichnet	geprüft	geprüft	geprüft	Datum	Datum	Datum
T11-EU-N-EA-NST-P					03-08-18	03-08-18	03-08-18

Ersterstellendat./Datum: 03-08-18
 Bearb./T11-EU-N-EA-NST-SW/5.08.01