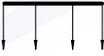


Versorgungsbetriebe ●



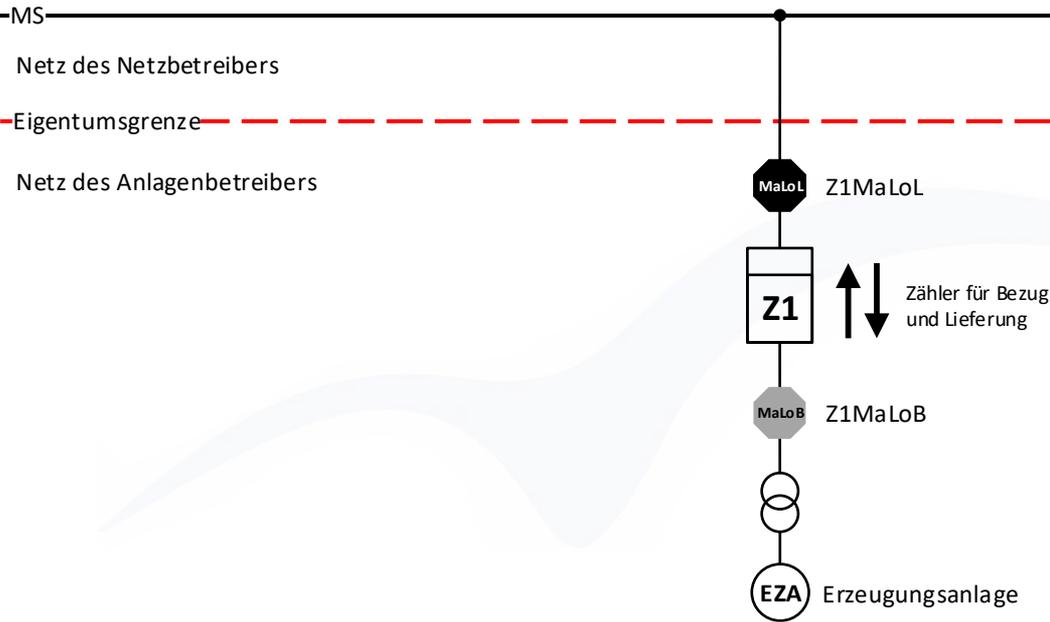
Elbe GmbH

**Standardmesskonzepte in der
Mittelspannung der
Versorgungsbetriebe Elbe GmbH**

Symbol	Abkürzung	Bedeutung
	Z1	Zähler
		Ableserelevantes Zählwerk (Bezug)
		Ableserelevantes Zählwerk (Lieferung/Einspeisung)
	MaLoB	Marktlokation Bezug (Entnahme vom Netz zum Kunden)
	MaLoL	Marktlokation Lieferung (Einspeisung vom Kunden ins Netz)
		Verbrauchseinrichtung des Kunden
	EZA	Erzeugungsanlage
		Transformator
MS		Mittelspannung
	TV	Transformatorverluste

Messkonzept Nr. 1

Volleinspeisung - Mittelspannung mit mittelspannungsseitiger Messung



Abrechnungsformeln:

$$Z1MaLoB = Z1\downarrow$$

$$Z1MaLoL = Z1\uparrow$$

Für den Anschluss der Erzeugungsanlagen, Speicher und der Zählerplätze an das Niederspannungsnetz sind die Regelungen der **VDE-AR-N 4110**, **VDE-AR-N 4105** und die **Technischen Anschlussbedingungen** in den jeweils aktuell geltenden Fassungen anzuwenden und die Zustimmung der Versorgungsbetriebe Elbe GmbH einzuholen.

Vom Anlagenerrichter auszufüllen:

Vorgangsnummer (sofern bekannt):

Firma:

Name, Vorname:

Anlagenanschrift:

Straße, Haus-Nr.:

PLZ, Ort:

Ortsteil:

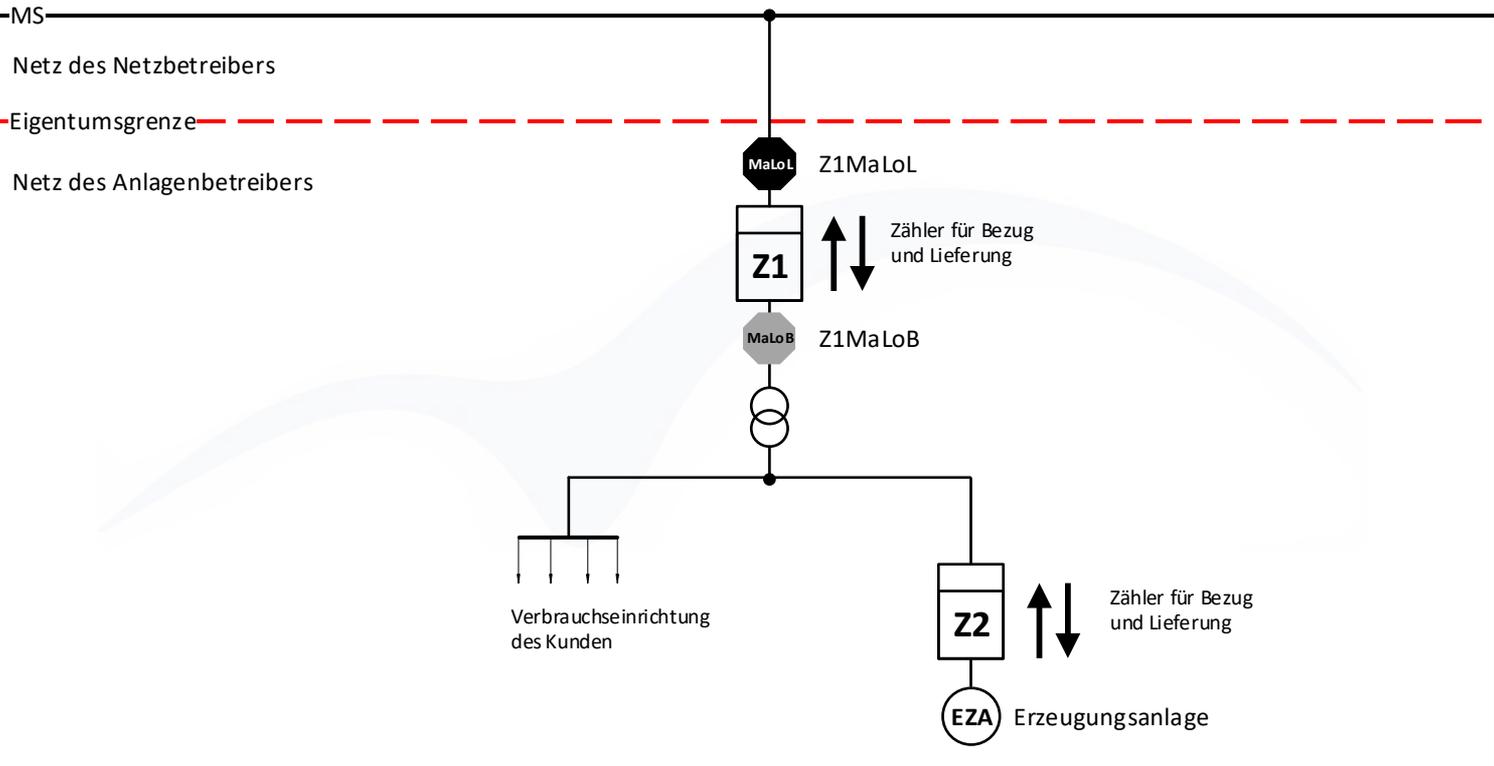
.....
Datum und Unterschrift des Anlagenerrichters

Erklärung:

Bemerkung:

Messkonzept Nr. 2

Überschusseinspeisung - Mittelspannung mit mittelspannungsseitiger Messung



Abrechnungsformeln:

$$Z1MaLoB = Z1\downarrow$$
$$Z1MaLoL = Z1\uparrow$$

Für den Anschluss der Erzeugungsanlagen, Speicher und der Zählerplätze an das Niederspannungsnetz sind die Regelungen der **VDE-AR-N 4110**, **VDE-AR-N 4105** und die **Technischen Anschlussbedingungen** in den jeweils aktuell geltenden Fassungen anzuwenden und die Zustimmung der Versorgungsbetriebe Elbe GmbH einzuholen.

Vom Anlagenerrichter auszufüllen:

Vorgangsnummer (sofern bekannt):

Firma:

Name, Vorname:

Anlagenanschrift:

Straße, Haus-Nr.:

PLZ, Ort:

Ortsteil:

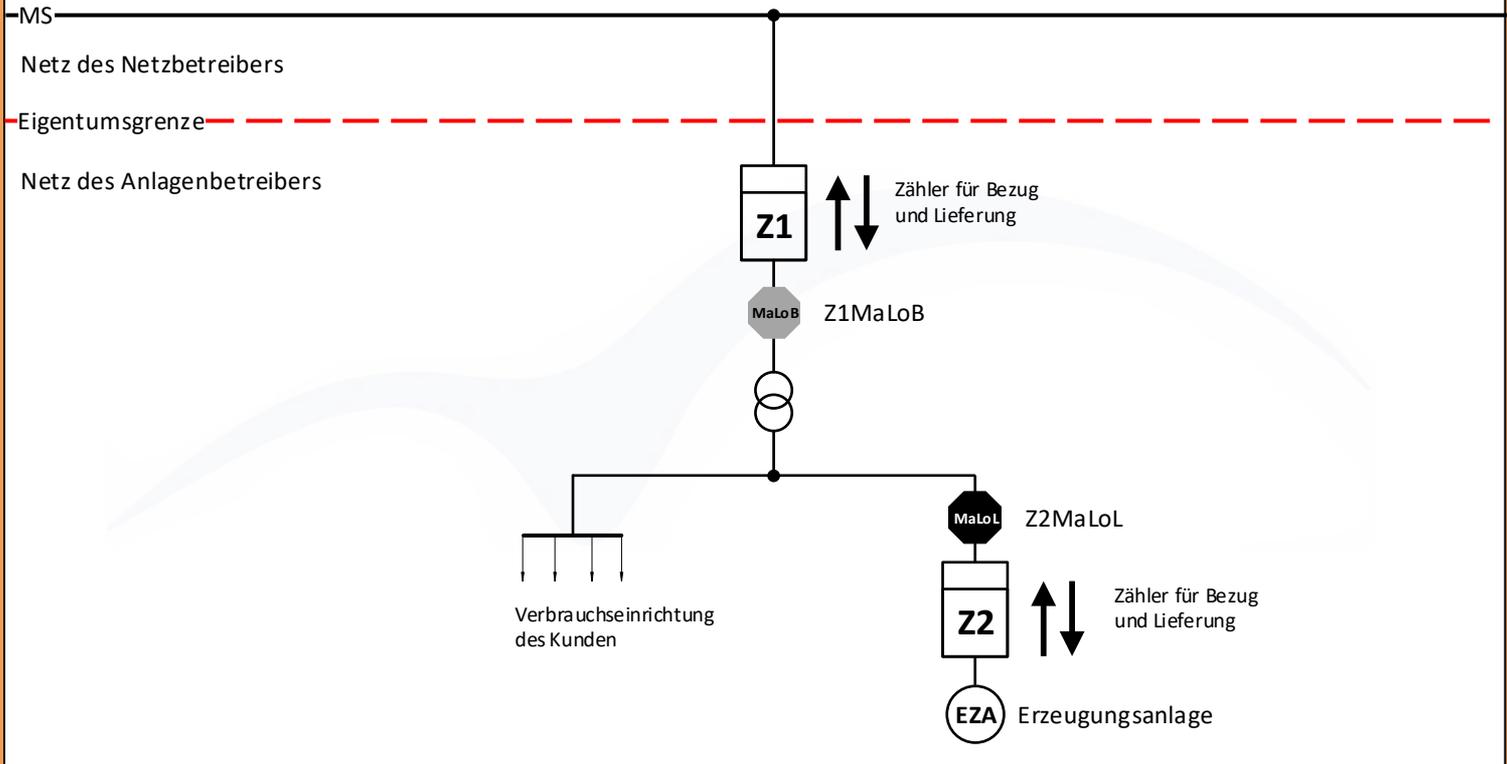
.....
Datum und Unterschrift des Anlagenerrichters

Erklärung:

Bemerkung:

Messkonzept Nr. 3

Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe – Mittelspannung mit
mittelspannungseitiger Messung



Abrechnungsformeln:

$$Z1MaLoB = Z1\downarrow + Z2\uparrow - Z1\uparrow$$

$$Z2MaLoL = Z2\uparrow$$

Für den Anschluss der Erzeugungsanlagen, Speicher und der Zählerplätze an das Niederspannungsnetz sind die Regelungen der **VDE-AR-N 4110**, **VDE-AR-N 4105** und die **Technischen Anschlussbedingungen** in den jeweils aktuell geltenden Fassungen anzuwenden und die Zustimmung der Versorgungsbetriebe Elbe GmbH einzuholen.

Erklärung:

Vom Anlagenerrichter auszufüllen:

Vorgangsnummer (sofern bekannt):

Firma:

Name, Vorname:

Anlagenanschrift:

Straße, Haus-Nr.:

PLZ, Ort:

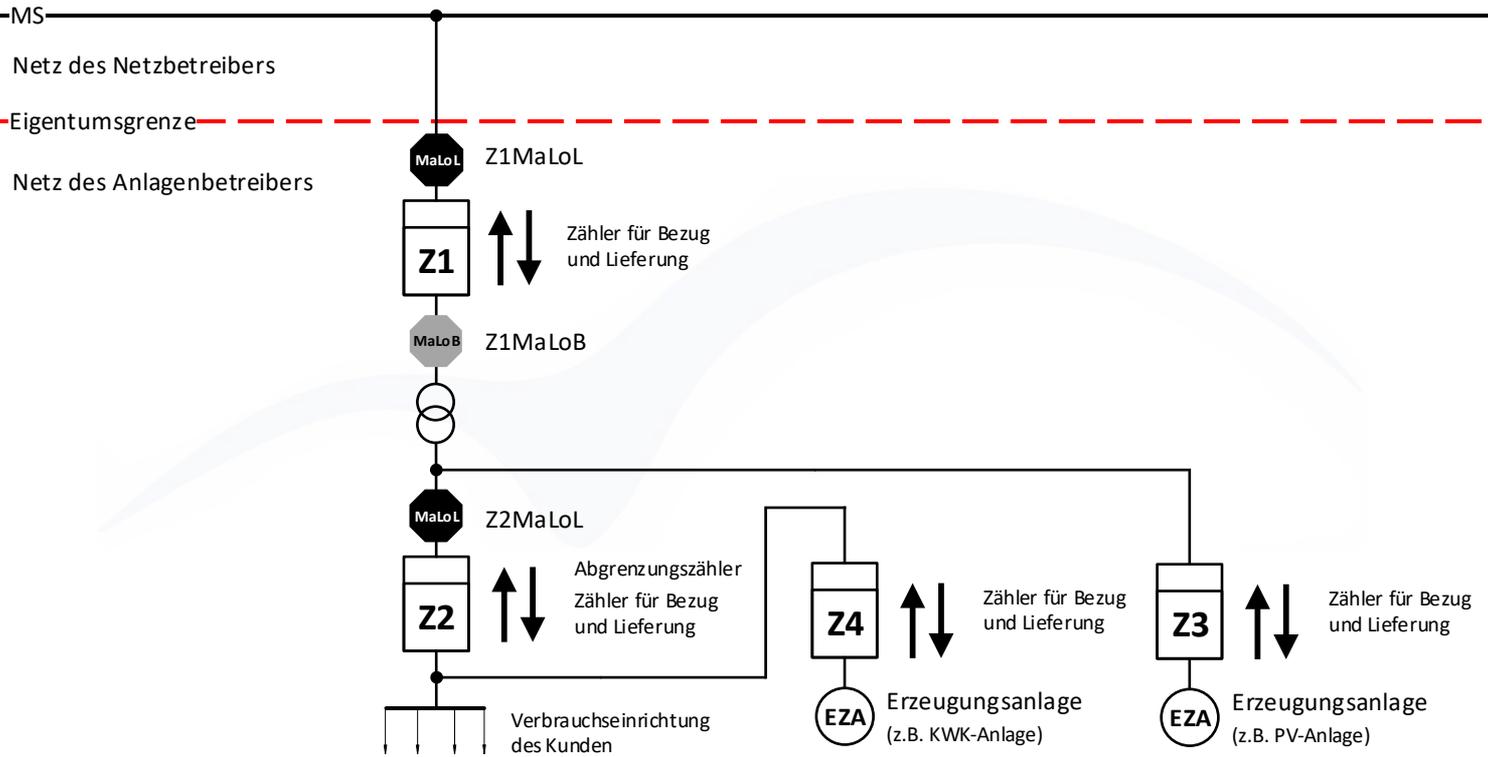
Bemerkung:

Ortsteil:

.....
Datum und Unterschrift des Anlagenerrichters

Messkonzept Nr. 4

Erweiterung Überschusseinspeisung - Mittelspannung mit Abgrenzungszähler - unterschiedlichen Energiearten (mittelspannungsseitige Messung)



Abrechnungsformeln:

$$Z1MaLoL = Z1\uparrow - Z2\uparrow$$

$$Z1MaLoB = Z1\downarrow$$

$$Z2MaLoL = Z2\uparrow$$

Für den Anschluss der Erzeugungsanlagen, Speicher und der Zählerplätze an das Niederspannungsnetz sind die Regelungen der **VDE-AR-N 4110**, **VDE-AR-N 4105** und die **Technischen Anschlussbedingungen** in den jeweils aktuell geltenden Fassungen anzuwenden und die Zustimmung der Versorgungsbetriebe Elbe GmbH einzuholen.

Erklärung:
Z1MaLoL bildet die eingespeiste Menge von der PVA ab
Z2MaLoL bildet die eingespeiste Menge von der KWK-Anlage ab

Vom Anlagenerrichter auszufüllen:

Vorgangsnummer (sofern bekannt):

Firma:

Name, Vorname:

Anlagenanschrift:

Straße, Haus-Nr.:

PLZ, Ort:

Ortsteil:

Bemerkung:

.....
Datum und Unterschrift des Anlagenerrichters