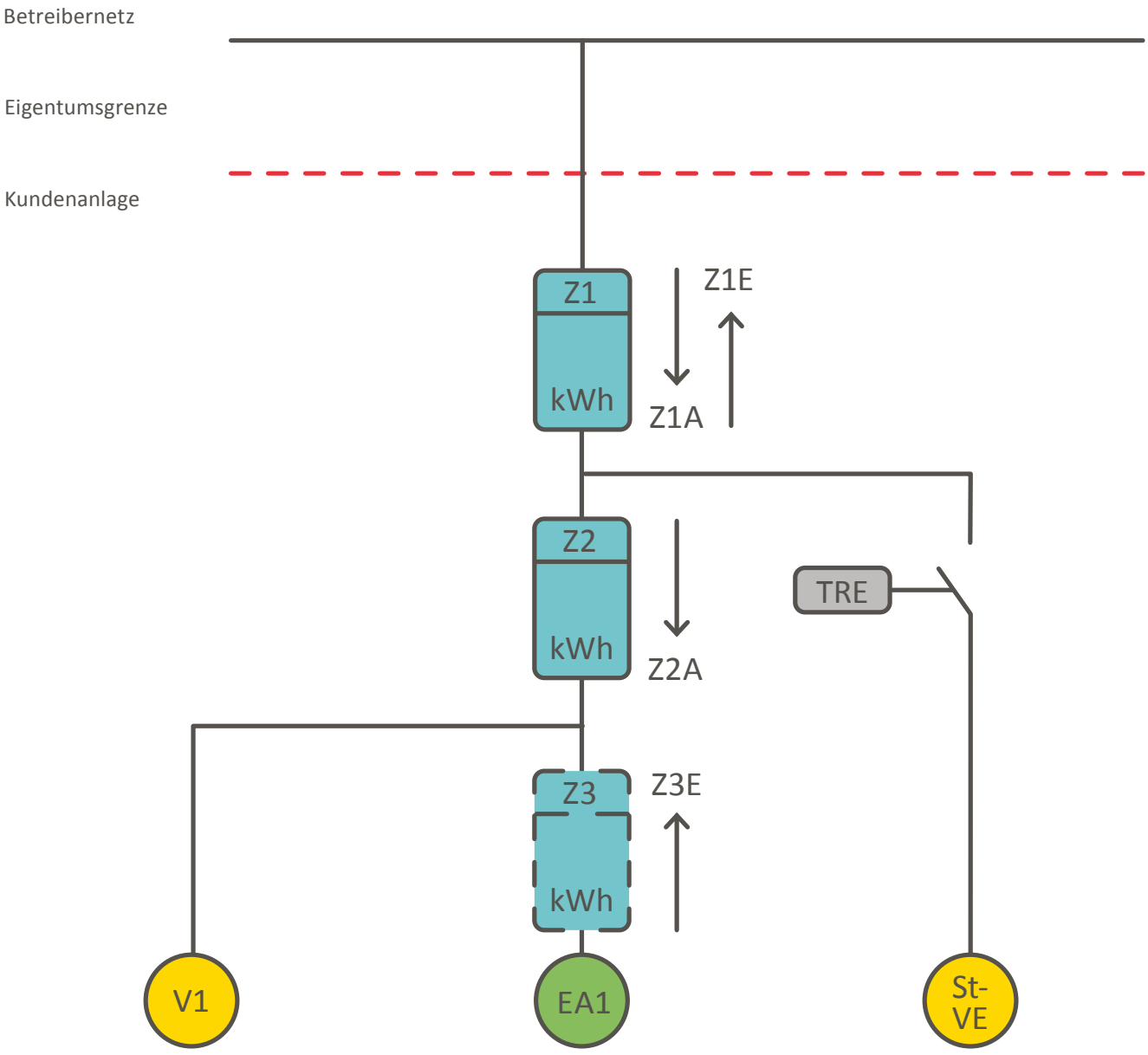
Stadtwerke Achim

Messkonzept

Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung

MK 40	Dokument: 7	Version: 1.0	Stand: Juli 2022



Bemerkung: Eine Gewährleistung für deren rechtliche Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Die Auswahl des Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Anlagenbetreiber.

Z1 = Zähler 1 / Z2 = Zähler 2 / Z3 = Zähler 3
V1 = Verbraucher 1 / EA1 = Erzeugungsanlage 1 / St-VE = steuerbarer Verbraucher
Z1A= Zähler 1 Ausspeisung / Z1E = Zähler 1 Einspeisung / Z2A = Zähler 2 Ausspeisung / Z3E = Zähler 3 Einspeisung

Stadtwerke Achim

Messkonzept

MK 40

Bilanzierung	Abrechnung	Anwendungsbeispiele
V1 = Händlerbilanzkreis EA1 = EEG Bilanzkreis oder EEG Direktvermartungsbilanzkreis St-VE = Händlerbilanzkreis	V1 = Preisblätter Netznutzung/ Stromlieferung St-VE= Preisblätter Netznutzung/ Stromlieferung EA1 = Vergütung nach EEG oder KWKG EA1 = Ermittl. Selbstkostenverb. (EEG Umlage)	PV-Anlage mit Wärmepumpe. PV-Anlage mit Ladeeinrichtung Bemerkung: Z3 optional für Ermittlung der Gesamterzeugung.
Verbrauch (Netz-Aussp. V1)	= Z2A	
Verbrauch (Netz-Aussp. WP)	= Z1A - Z2A	
Erzeugung (Netz-Einspeisung)	= Z1E	
Gesamterzeugung	= Z3E	
Eigenverbrauch EEG	= Z3E - Z1E	

Verbraucher

☐	Vges	Leistung in kW	---
☑	V1	Leistung in kW	
☐	Vy	Leistung in kW	---
☐	WP	Leistung in kW	---
☐	St-Ve.	Leistung in kW	---

Erzeuger

☑	EA1	Leistung in kWp	
☐	EA2	Leistung in kWp	---
☐	Speicher	Leistung in kW	---

Zähler

☑	Z1	erforderlich
☑	Z2	erforderlich
☐	Z3	optional
☐	Z4	---

Steuergerät

- ☐ Tarifumschaltung HT/NT
- ☐ Last-Absenkung/Abschaltung
- ☐ Einspeisebegrenzung

Lastgangmessung

- ☐ Verbrauch ab 100.000 kWh vorgeschrieben
- ☐ Verbrauch unter 100.000 kWh optional

Intelligentes Messsystem (iMSys)

- ☐ ab 6.000 – 100.000 kWh

Bereits gekennzeichnete Felder sind erforderlich für das jeweilige Messkonzept. Die Leistungsangaben für die Verbraucher sowie für die Erzeuger sind auszufüllen.