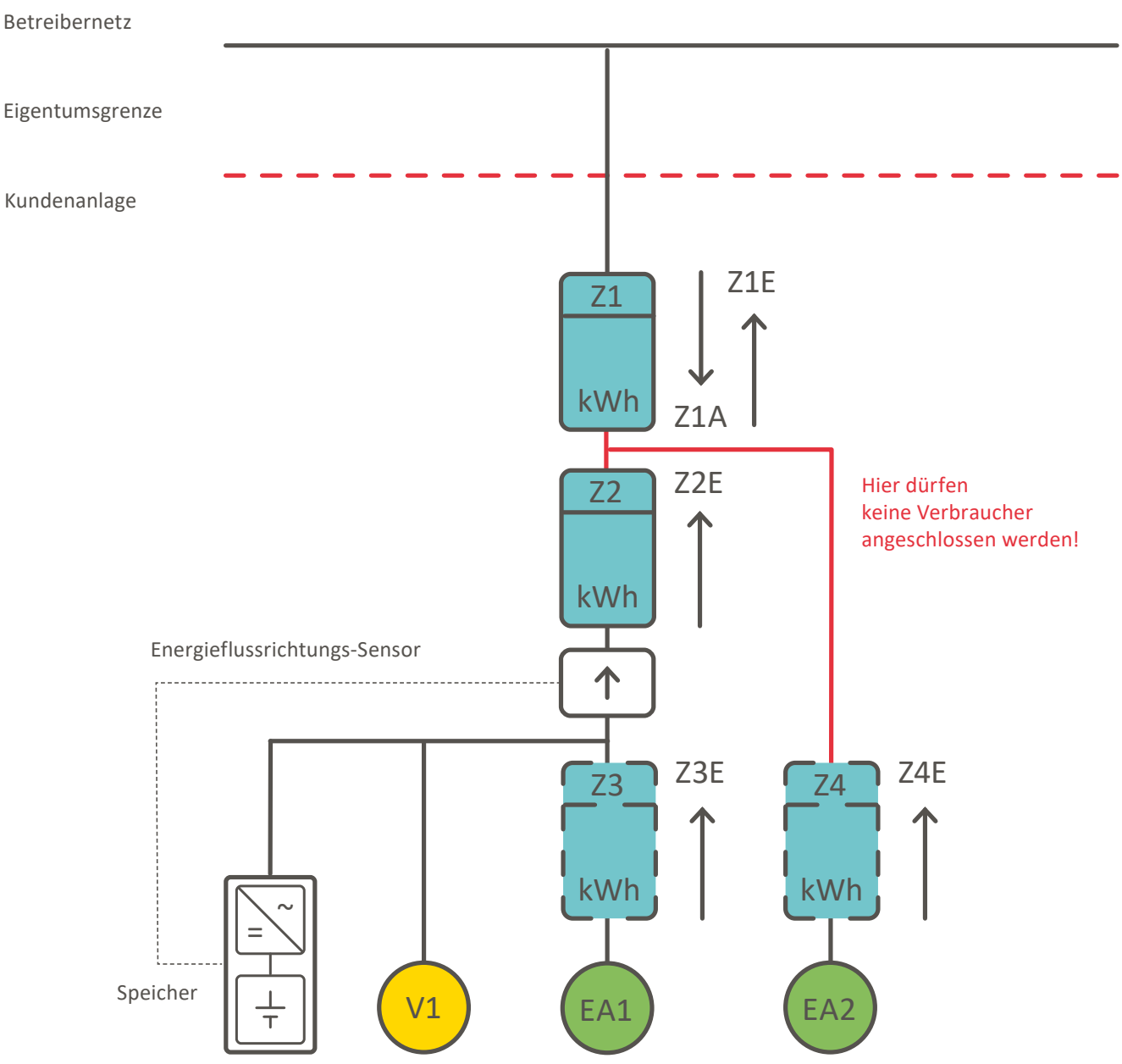
Stadtwerke Achim

Messkonzept

Kaskadenschaltung mit AC Speicher im Verbrauchspfad / unterschiedliche Energieträger

MK 63	Dokument: 14	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 / Z4 = Zähler 4
V1 = Verbraucher 1 / EA1 = Erzeugungsanlage 1 / EA2 = Erzeugungsanlage 2
Z1A = Zähler 1 Ausspeisung / Z1E = Zähler 1 Einspeisung / Z2E = Zähler 2 Einspeisung / Z3E = Zähler 3 Einspeisung
Z4E = Zähler 4 Einspeisung

Stadtwerke Achim

Messkonzept

MK 63

Bilanzierung	Abrechnung	Anwendungsbeispiele
V1 = Händlerbilanzkreis EA1 + EA2 = EEG-BK, EEG-Direktverm.-BK, Händler-BK oder VNB-BK EA1 + EA2 = nicht bilanzierungsrelev	V1 = Preisblätter Netzn. / Stromlieferung EA1 + EA2 = Vergütung nach EEG oder KWKG EA1 + EA2 = Ermittl. Selbstkostenverb. (EEG Umlage bzw. gesetzl. Zuschlag beim KWKG)	Kombination EEG und KWK-Anlage. EEG-Anlagen mit unterschiedlichen Energieträgern. Speichersystem keine Beladung und keine Entladung ins Netz. Z2/Z3 optional für Ermittlung der Gesamterzeugung.
Verbrauch (Netz-Aussp. V1)	= Z1A	
Verbrauch (Netz-Aussp. WP)	---	
Erzeugung (Netz-Einspeisung)	EA1 = Z2E / EA2 = Z1E - Z2E	
Gesamterzeugung	EA1 = Z3E / EA2 = Z4E	
Eigenverbrauch EEG	Z3E - Z2E / Z4E - (Z1E - Z2E)	

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	optional

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.