

Messkonzepte

der EGT Energie GmbH
Schonacher Str. 2, 78098 Triberg

Inhalt:	Messkonzept:	Seite:
Auswahl Messkonzepte Erzeugungsanlage		
Volleinspeisung	MK 1	2
Volleinspeisung mit mehreren Erzeugungsanlagen	MK 1.1	2
Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung	MK 3	3
Überschusseinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung	MK 3.1	3
Überschusseinspeisung mit getrennter Erzeugungsmessung	MK 3.2	4
Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung	MK 4	4
Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung (2 Erzeugungsanlagen)	MK 4.1	5
Kaskadenschaltung (Doppelter Selbstverbrauch)	MK 7	5
Einzelne Erzeugungsanlage ohne Steuerung der Verbrauchseinrichtung	MK 8	6
Mehrere Erzeugungsanlagen mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung	MK 8.1	6
Kombination KWKG-/EEG- und PV Überschusseinspeisung	MK 11	7
Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung und weiteren Verbrauchern	MK 40	8
Erzeugungsanlage mit zwei schaltbaren Verbrauchseinrichtungen und Sondertarifen	MK 40.1	8
Auswahl Messkonzepte Erzeugungsanlage mit Stromspeicher		
Volleinspeisung	MK S 1	9
Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung	MK S 3	9
Überschusseinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung	MK S 3.1	10
Überschusseinspeisung mit getrennter Erzeugungsmessung	MK S 3.2	10
Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung	MK S 4	11
Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung (2 Erzeugungsanlagen)	MK S 4.1	11
Kaskadenschaltung (Doppelter Selbstverbrauch)	MK S 7	12
Kombination KWKG-/EEG- und PV Überschusseinspeisung	MK S 11	12
Auswahlblatt Messkonzept für Selbstversorgergemeinschaft		
Selbstversorgergemeinschaft	MK 20	13
Hardwarelösung 2 Sammelschienenmodell für aus dem Netz versorgte Anschlussnehmer	MK 21	13

Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage

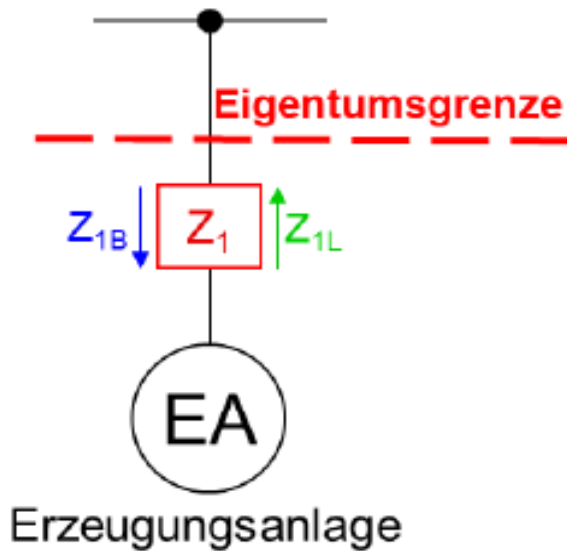
Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT
Energie GmbH

Stand 03/2024

Strom

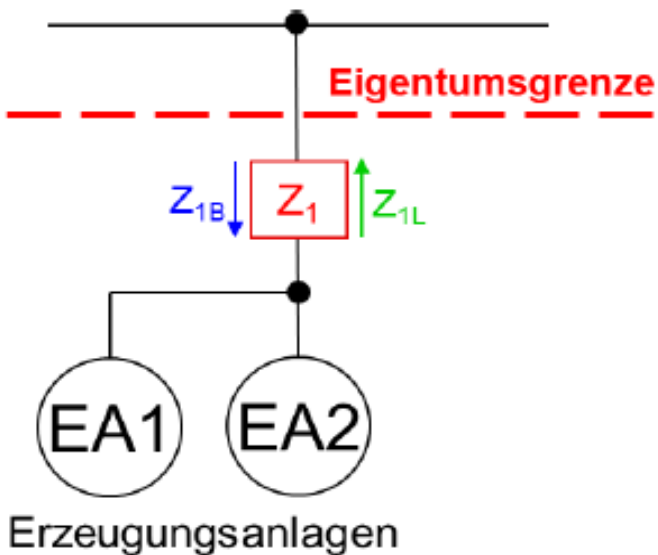
Messkonzept Nr. 1

Volleinspeisung

Z1 = Zähler für Bezug und
Lieferung
(Übergabemessung)

Messkonzept Nr. 1.1

Volleinspeisung mit mehreren Erzeugungsanlagen

Z1 = Zähler für Bezug und
Lieferung
(Übergabemessung)

Voraussetzung:

- gleicher Energieträger
- Nur EEG-Anlagen ohne Zonung nach Bemessungsleistung (Vergütungszonung)

Kunde: _____

Adresse: _____

Datum: _____

Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage

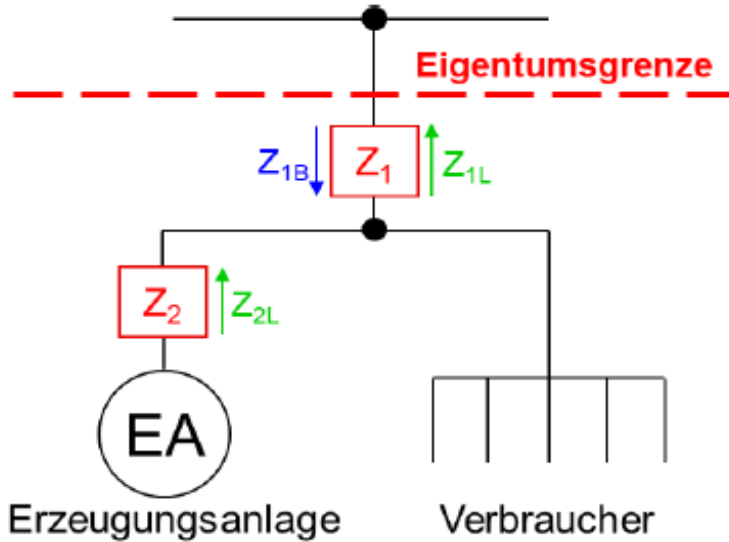
Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT
Energie GmbH

Strom

Stand 03/2024

Messkonzept Nr. 3

Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung

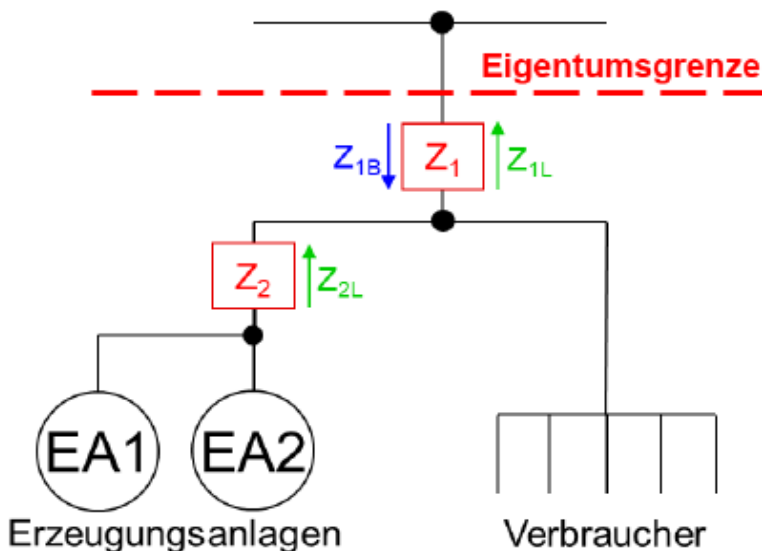


Z1 = Zähler für Bezug und
Lieferung
(Übergabemessung)

Z2 = Erzeugungszähler

Messkonzept Nr. 3.1

Überschusseinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung



Z1 = Zähler für Bezug und
Lieferung
(Übergabemessung)

Z2 = Erzeugungszähler

Voraussetzung:

- gleicher Energieträger
- Nur EEG-Anlagen ohne Zonung nach Bemessungsleistung (Vergütungszonung)

Kunde: _____

Adresse: _____

Datum: _____

Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage

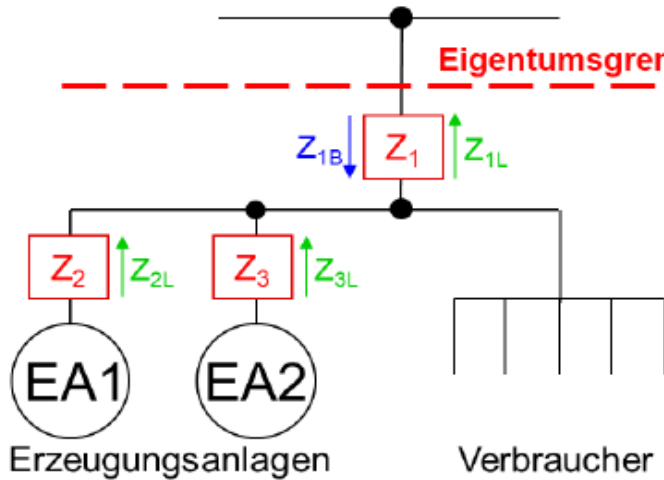
Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT
Energie GmbH

Strom

Stand 03/2024

Messkonzept Nr. 3.2

Überschusseinspeisung mit getrennter Erzeugungsmessung



Z_1 = Zähler für Bezug und
Lieferung
(Übergabemessung)

Z_2 = Erzeugungszähler EA1

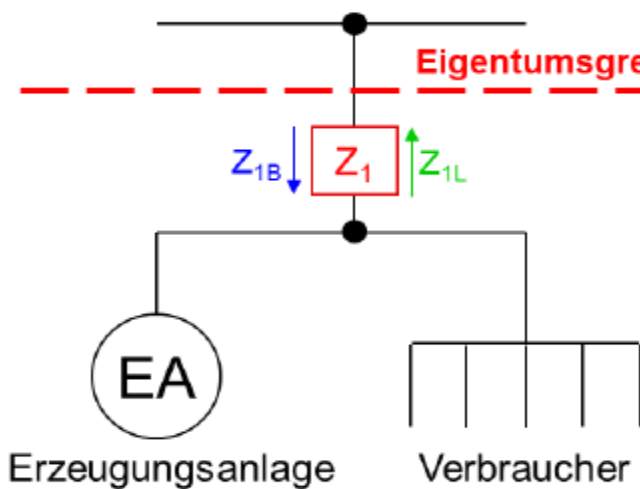
Z_3 = Erzeugungszähler EA2

Voraussetzung:

- gleicher Energieträger

Messkonzept Nr. 4

Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung



Z_1 = Zähler für Bezug und
Lieferung
(Übergabemessung)

Kunde: _____

Adresse: _____

Datum: _____

Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage

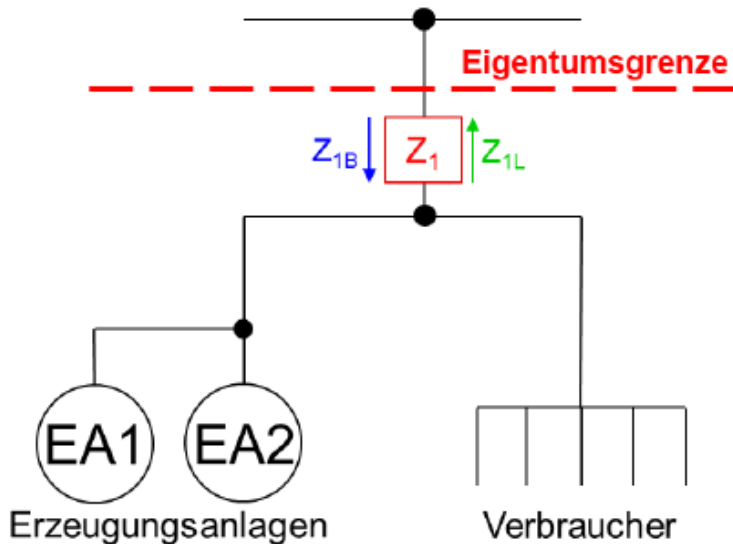
Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT
Energie GmbH

Strom

Stand 03/2024

Messkonzept Nr. 4.1

Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung



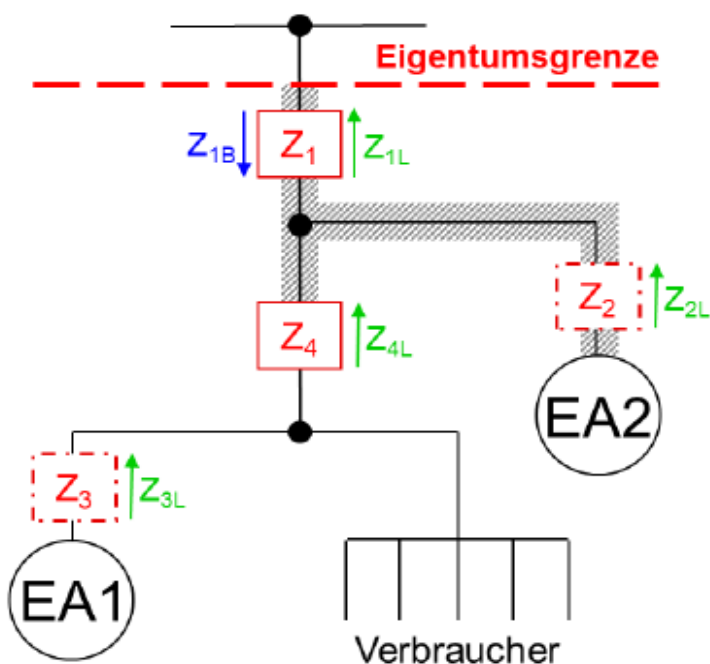
Z1 = Zähler für Bezug und
Lieferung
(Übergabemessung)

Voraussetzung:

- gleicher Energieträger
- Keine Vergütung des Selbstverbrauchs
- Nur EEG-Anlagen ohne Zonung nach Bemessungsleistung

Messkonzept Nr. 7

Kaskadenschaltung (Doppelter Selbstverbrauch)



Z1 = Zähler für Bezug und
Lieferung
(Übergabemessung)

Z2 = Erzeugungsanlage EA 2

Z3 = Erzeugungsanlage EA 1

Z4 = Lieferung EA 1

Voraussetzung:

- Im schraffierten Bereich dürfen keine Selbstverbraucher angeschlossen sein.

Erzeugungszähler:


- Z2 gewünscht
 Z3 gewünscht

- Die Notwendigkeit der Zähler Z2 und Z3 richtet sich nach den gültigen Abrechnungsvorschriften (z.B. KWKG-Zuschlag)

Kunde: _____

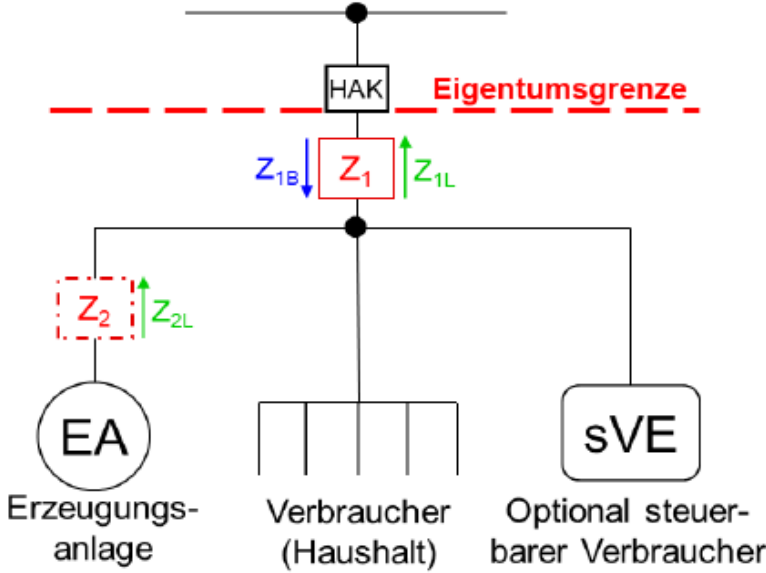
Adresse: _____

Datum: _____

	Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT Energie GmbH	Stand 03/2024
--	---	---------------

Messkonzept Nr. 8

Einzelne Erzeugungsanlage ohne Steuerung der Verbrauchseinrichtung



Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)
 Z2 = Erzeugungszähler

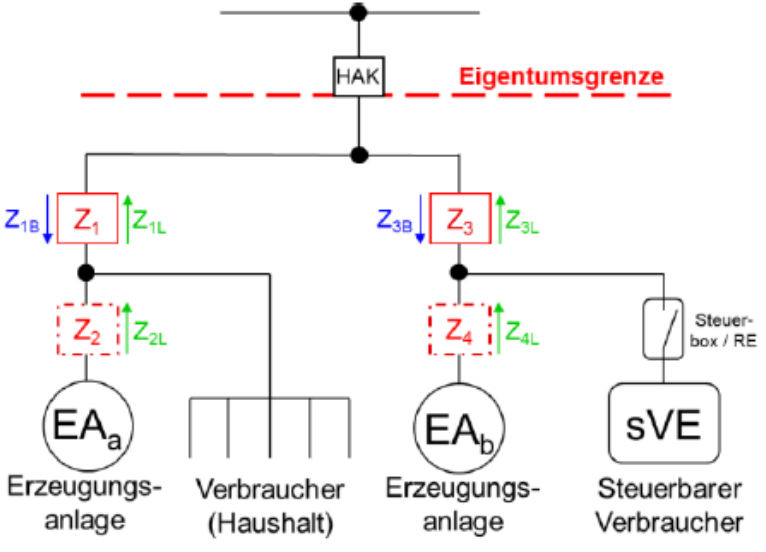
Erzeugungszähler:

Z2 gewünscht

• Die Notwendigkeit der Zähler Z2 richtet sich nach den gültigen Abrechnungsvorschriften (z.B. KWKG-Zuschlag)

Messkonzept Nr. 8.1

Mehrere Erzeugungsanlagen mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung



Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)
 Z2 = Erzeugungszähler
 Z3 = Zähler für Bezug und Lieferung
 Z4 = Erzeugungszähler

Erzeugungszähler:

Z2 gewünscht
 Z4 gewünscht

• Die Notwendigkeit der Zähler Z2 und Z4 richtet sich nach den gültigen Abrechnungsvorschriften (z.B. KWKG-Zuschlag)

Kunde: _____

Adresse: _____

Datum: _____

Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage

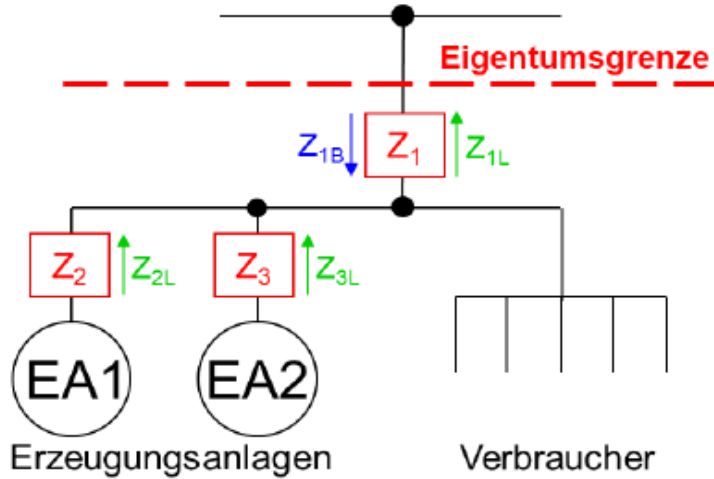
Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT
Energie GmbH

Strom

Stand 03/2024

Messkonzept Nr. 11

Kombination KWKG-/EEG- und PV Überschusseinspeisung



Z1 = Zähler für Bezug und
Lieferung
(Übergabemessung)

Z2 = Erzeugungszähler EA1

Z3 = Erzeugungszähler EA2


Voraussetzung:

- Z1, Z2 und Z3 sind als Lastgangmessung (registrierende Leistungsmessung) mit Fernauslesung auszuführen
- Z2 und Z3 werden für die Verhältnisbildung benötigt

Kunde: _____

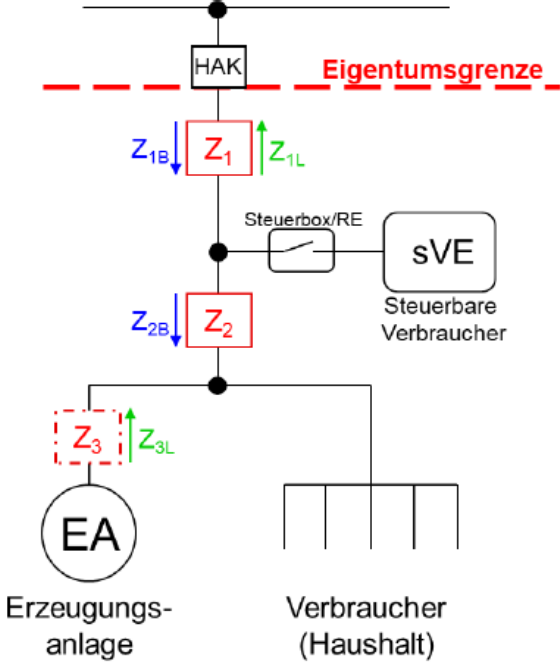
Adresse: _____

Datum: _____

	Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT Energie GmbH	Stand 03/2024
--	---	---------------

Messkonzept Nr. 40

Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung und weiteren Verbrauchern



• Die Notwendigkeit der Zähler Z2 richtet sich nach den gültigen Abrechnungsvorschriften (z.B. KWKG-Zuschlag)

Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)

Z2 = Zähler für Bezug

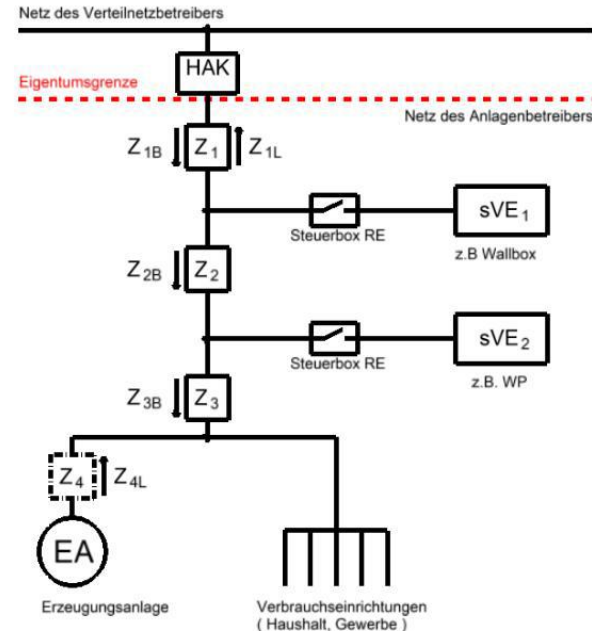
Z3 = Erzeugungszähler

Erzeugungszähler:

Z3 gewünscht

Messkonzept Nr. 40.1

Erzeugungsanlage mit zwei schaltbaren Verbrauchseinrichtungen und Sondertarifen



• Die Notwendigkeit der Zähler Z4 richtet sich nach den gültigen Abrechnungsvorschriften (z.B. KWKG-Zuschlag)

Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)


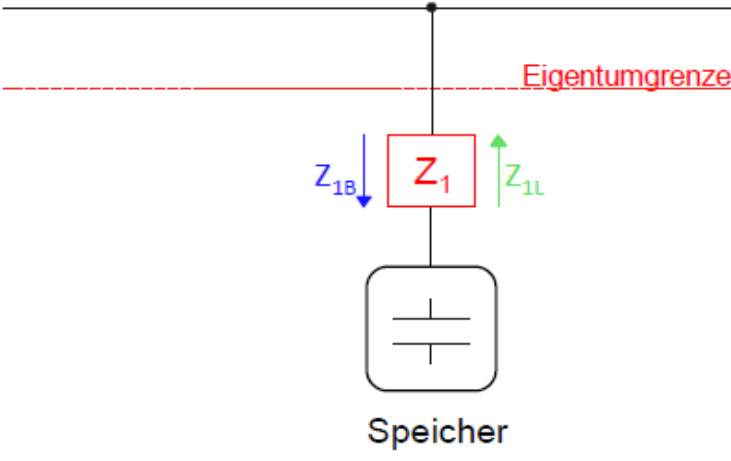
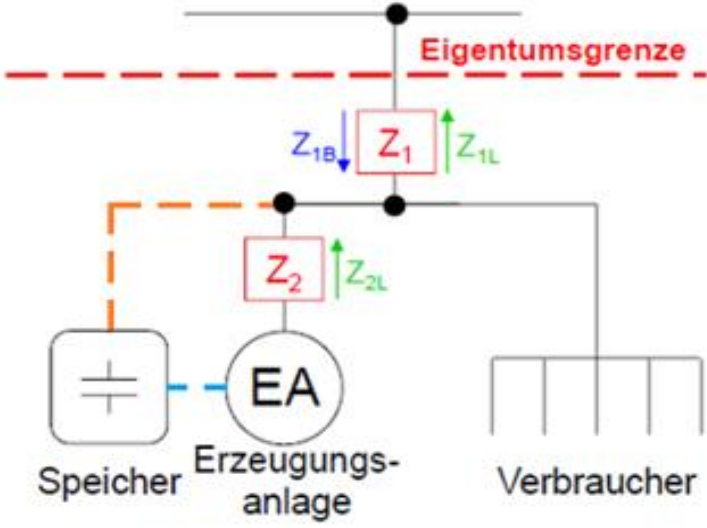
Z2 = Zähler für Bezug

Z3 = Zähler für Bezug

Z4 = Erzeugungszähler

Erzeugungszähler:


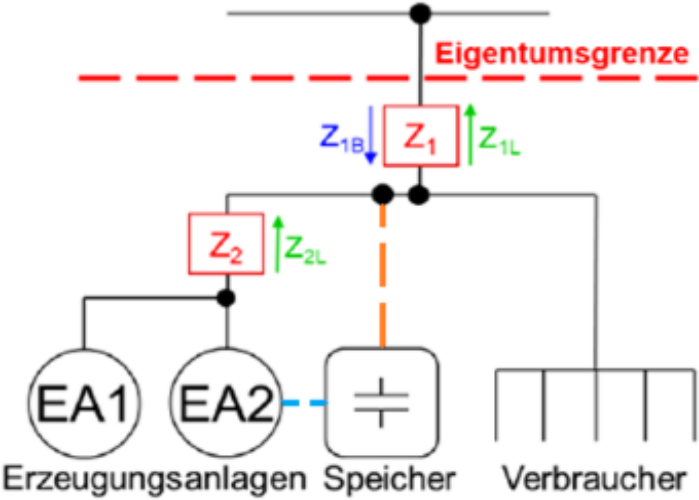
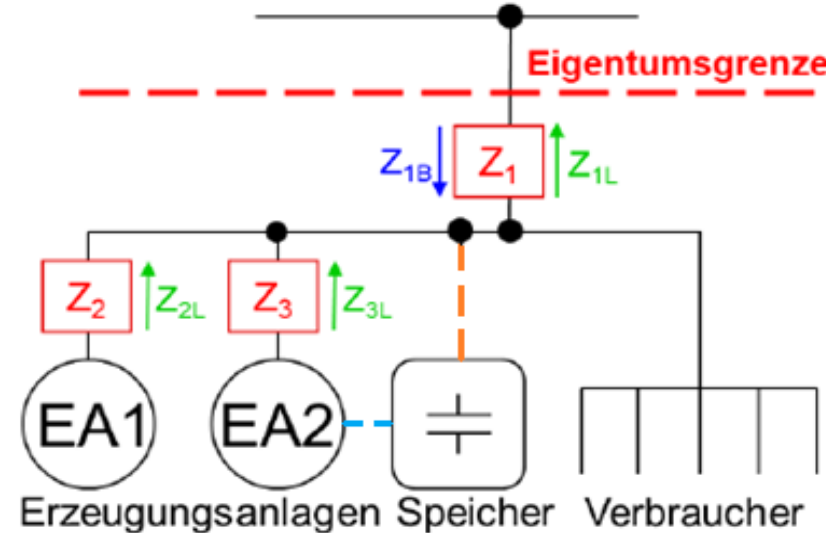
Z4 gewünscht

 Strom	Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage mit Stromspeicher Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT Energie GmbH	Stand 03/2024
<p style="text-align: center;">Messkonzept Nr. S 1</p> <p>Volleinspeisung</p>  <p style="text-align: center;">Speicher</p> <p>Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Netzdienliche Speichieranwendung z.B. Regelenergie <p>Anmerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dieses Messkonzept ist mit dem Netzbetreiber abzustimmen, insbesondere Messgeräteinsatz, Ablese- und Abrechnungsmodalitäten 		<p>Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)</p>
<p style="text-align: center;">Messkonzept Nr. S 3</p> <p>Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung</p>  <p style="text-align: center;">Speicher Erzeugungsanlage Verbraucher</p> <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Speichersystem ohne Netzeinspeisung <p>Anmerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Messkonzept ist für AC-Kopplung (orange) und für DC-Kopplung (blau) gezeichnet und kann dementsprechend ausgewählt werden. 		<p>Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)</p> <p>Z2 = Erzeugungszähler</p> <p>Speicher:</p> <p><input type="checkbox"/> AC gekoppelt</p> <p><input type="checkbox"/> DC gekoppelt</p>

Kunde: _____

Adresse: _____


Datum: _____

 Strom	Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage mit Stromspeicher Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT Energie GmbH	Stand 03/2024
<p style="text-align: center;">Messkonzept Nr. S 3.1</p> <p>Überschusseinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung</p>  <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gleicher Energieträger • Nur EEG-Anlagen ohne Zonung nach Bemessungsleistung (Vergütungszonung) • Speichersystem ohne Netzeinspeisung <p>Anmerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Messkonzept ist für AC-Kopplung (orange) und für DC-Kopplung (blau) gezeichnet und kann dementsprechend ausgewählt werden. 		<p>Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)</p> <p>Z2 = Erzeugungszähler</p> <p>Speicher:</p> <p><input type="checkbox"/> AC gekoppelt</p> <p><input type="checkbox"/> DC gekoppelt</p>
<p style="text-align: center;">Messkonzept Nr. S 3.2</p> <p>Überschusseinspeisung mit getrennter Erzeugungsmessung</p>  <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gleicher Energieträger • Speichersystem ohne Netzeinspeisung <p>Anmerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Messkonzept ist für AC-Kopplung (orange) und für DC-Kopplung (blau) gezeichnet und kann dementsprechend ausgewählt werden. 		<p>Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)</p> <p>Z2 = Erzeugungszähler EA1</p> <p>Z3 = Erzeugungszähler EA2</p> <p>Speicher:</p> <p><input type="checkbox"/> AC gekoppelt</p> <p><input type="checkbox"/> DC gekoppelt</p>

Kunde: _____

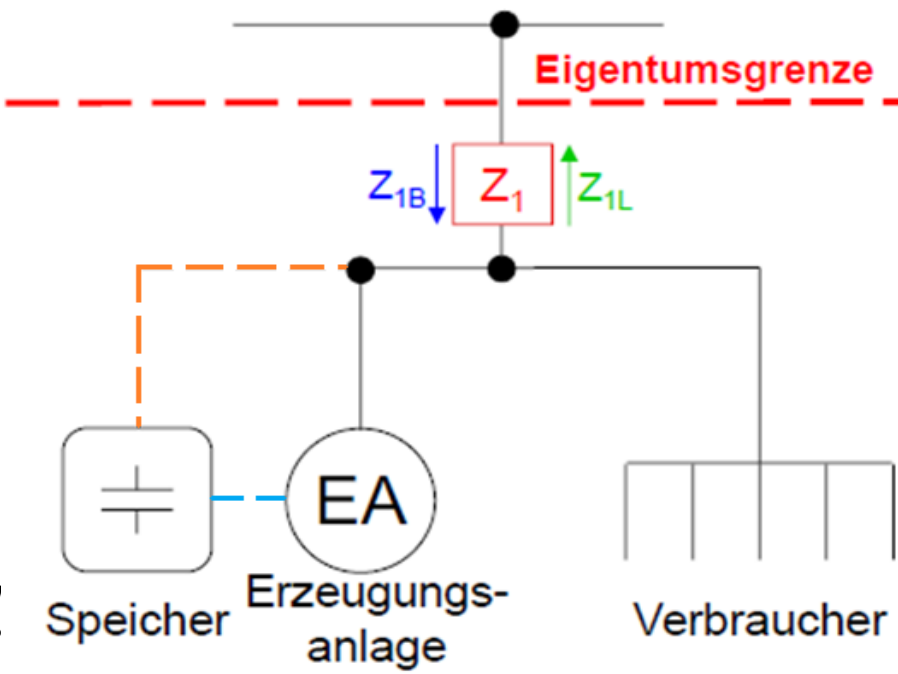
Adresse: _____

Datum: _____

	Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage mit Stromspeicher Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT Energie GmbH	Stand 03/2024
--	---	---------------

Messkonzept Nr. S 4

Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung



Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)

Anmerkung:

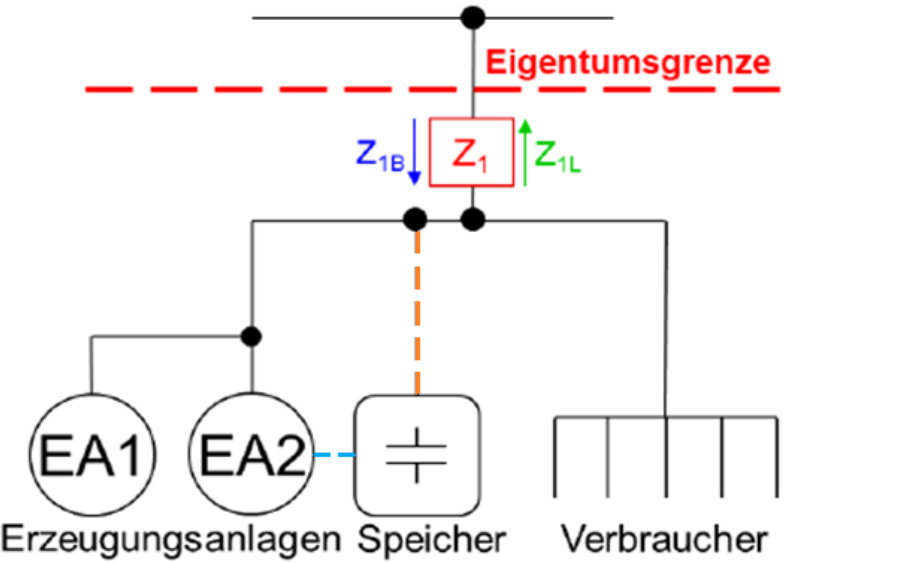
- Das Messkonzept ist für AC-Kopplung (orange) und für DC-Kopplung (blau) gezeichnet und kann dementsprechend ausgewählt werden.

Speicher:

AC gekoppelt
 DC gekoppelt

Messkonzept Nr. S 4.1

Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung



Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)

Anmerkung:


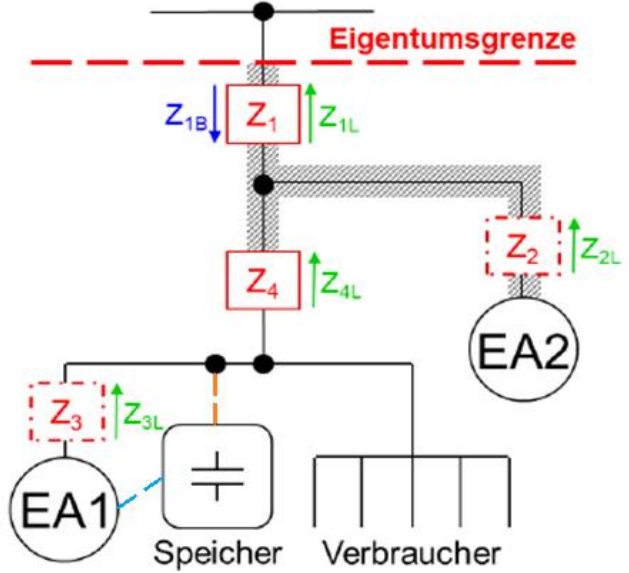
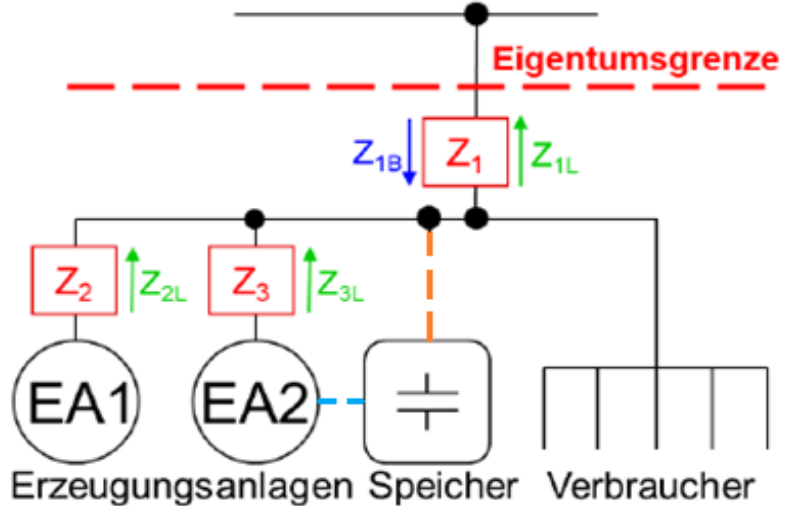
- gleicher Energieträger
- Nur EEG-Anlagen ohne Zonung nach Bemessungsleistung (Vergütungszonung)
- Speichersystem ohne Netzeinspeisung

Anmerkung:

- Das Messkonzept ist für AC-Kopplung (orange) und für DC-Kopplung (blau) gezeichnet und kann dementsprechend ausgewählt werden.

Speicher:

AC gekoppelt
 DC gekoppelt

 Strom	Auswahlblatt zum Messkonzept einer Erzeugungsanlage mit Stromspeicher Förderung gemäß EEG oder KWKG für den Parallelbetrieb mit dem Netz der EGT Energie GmbH	Stand 03/2024
<p style="text-align: center;">Messkonzept Nr. S 7</p> <p>Kaskadenschaltung (Doppelter Selbstverbrauch)</p>  <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Im schraffierten Bereich dürfen keine Selbstverbraucher angeschlossen sein. • Speichersystem ohne Netzeinspeisung • Das Messkonzept ist für AC-Kopplung (orange) und für DC-Kopplung (blau) gezeichnet und kann dementsprechend ausgewählt werden. 		<p>Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)</p> <p>Z2 = Erzeugungszähler EA 2</p> <p>Z3 = Erzeugungszähler EA 1</p> <p>Z4 = Lieferung EA 1</p> <p>Erzeugungszähler:</p> <p><input type="checkbox"/> Z2 gewünscht</p> <p><input type="checkbox"/> Z3 gewünscht</p> <p>Speicher:</p> <p><input type="checkbox"/> AC gekoppelt</p> <p><input type="checkbox"/> DC gekoppelt</p>
<p style="text-align: center;">Messkonzept Nr. S 11</p> <p>Kombination KWKG-/EEG- und PV Überschusseinspeisung</p>  <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Z1, Z2 und Z3 sind als Lastgangmessung (registrierende Leistungsmessung) mit Fernauslesung auszuführen • Z2 und Z3 werden für die Verhältnisbildung benötigt 		<p>Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)</p> <p>Z2 = Erzeugungszähler EA1</p> <p>Z3 = Erzeugungszähler EA2</p> <p>Speicher:</p> <p><input type="checkbox"/> AC gekoppelt</p> <p><input type="checkbox"/> DC gekoppelt</p>

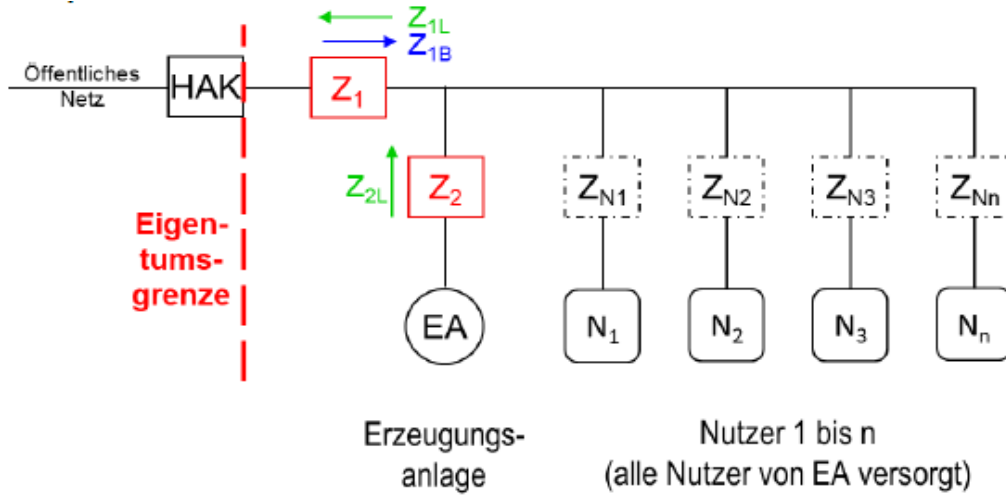
Kunde: _____

Adresse: _____

Datum: _____

Messkonzept Nr. 20

Selbstversorgergemeinschaft



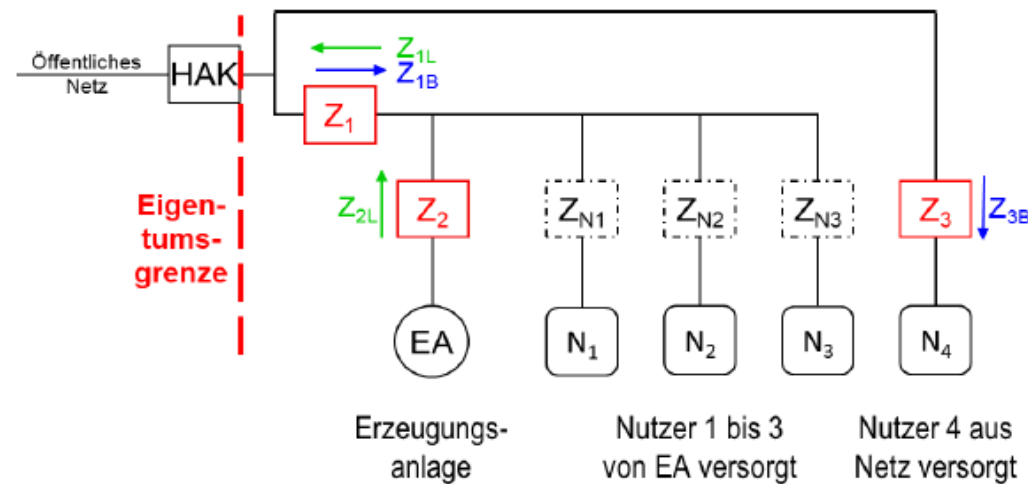
Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)
 Z2 = Erzeugungszähler

Voraussetzung:

- Alle Anschlussnutzer werden von der Selbstversorgergemeinschaft versorgt
- Die Selbstversorgergemeinschaft weist nach, dass alle Nutzer von der Erzeugungsanlage und von einem Reststromlieferanten versorgt werden.

Messkonzept Nr. 21

Hardwarelösung 2 Sammelschienenmodell für aus dem Netz versorgte Anschlussnehmer



Z1 = Zähler für Bezug und Lieferung (Übergabemessung)
 Z2 = Erzeugungszähler
 Z3 = Zähler für Bezug

Voraussetzung:

- Die Selbstversorgergemeinschaft weist nach, welche Nutzer von der Erzeugungsanlage und von einem gemeinsamen Reststromlieferanten versorgt werden.