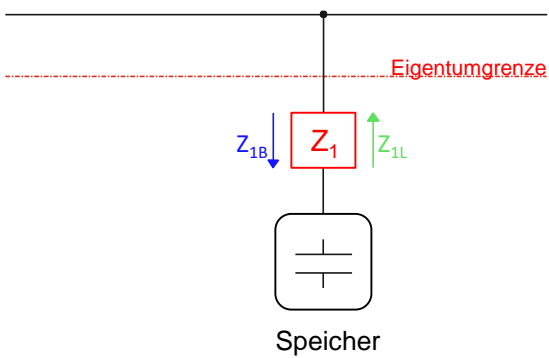


Messkonzept Nr. 1: Volleinspeisung

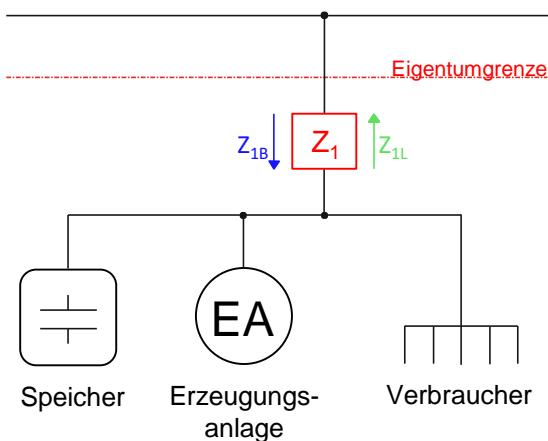


Z₁: Zähler für Lieferung und Bezug

Anwendungsbeispiele:

- Netzdienliche Speichieranwendung, z.B. Regelenergie

Messkonzept Nr. 2: Überschusseinspeisung



Z₁: Zähler für Lieferung und Bezug

Anwendungsbeispiele:

- PV-Anlage ≤ 10 kWp und Speicher ≤ 10 kW (AC und DC) und Eigenversorgung jeweils ≤ 10.000 kWh pro Jahr

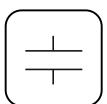
Voraussetzung:

- Speichersystem ohne Netzeinspeisung und ohne Netzbezug

Anmerkung:

Das Messkonzept ist für AC-Kopplung gezeichnet.

Legende:



Speicher

 Zwei-Richtungs-Zähler



Zähler

 Ein-Richtungs-Zähler



Erzeugungsanlage

 Ein-Richtungs-Zähler

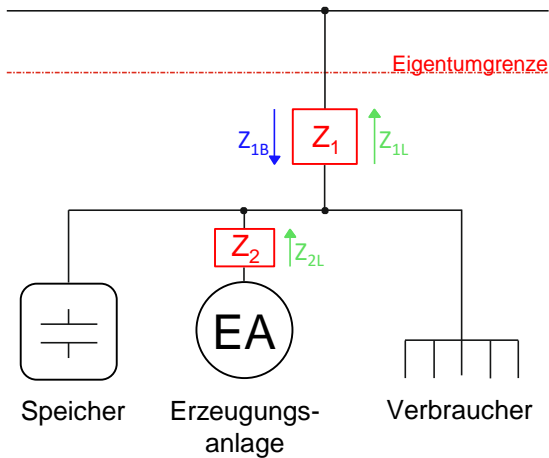
Bitte zutreffendes Messkonzept ankreuzen!

Angaben zur Erzeugungsanlage:

Betreiber der Anlage: _____

Standort der Anlage: _____

Messkonzept Nr. 3: Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung



Z₁: Zähler für Lieferung und Bezug
Z₂: Zähler für Lieferung

Anwendungsbeispiele:

- PV-Anlage > 10 kWp **und** Speicher ≤ 10 kW **und** Eigenversorgung aus dem Speicher ≤ 10.000 kWh pro Jahr

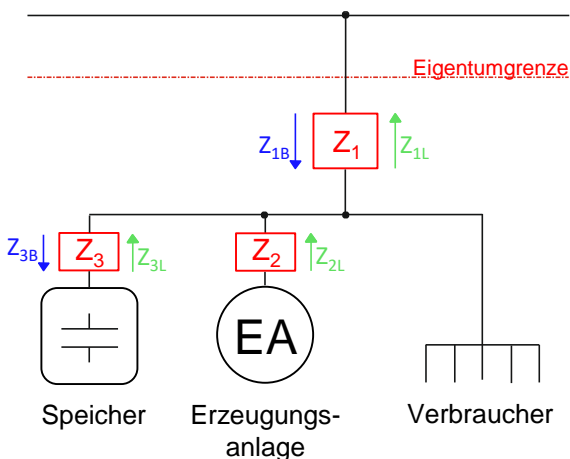
Voraussetzung:

- Speichersystem ohne Netzeinspeisung **und** ohne Netzbezug

Anmerkung:

Speicherverluste werden nicht messtechnisch erfasst. (Für die Erfassung der Verluste ist Messkonzept 4 bei Bedarf anzuwenden.)

MK Nr. 4: Überschusseinspeisung mit Erzeugungs- und Speichermessung



Z₁, Z₃: Zähler für Lieferung und Bezug
Z₂: Zähler für Lieferung

Anwendungsbeispiele:

- PV-Anlage > 10 kWp **und** Speicher > 10 kW
- PV-Anlage ≤ 10 kWp **und** Speicher ≤ 10 kW **mit** Eigenversorgung jeweils > 10.000 kWh pro Jahr

Voraussetzung:

- Speichersystem ohne Netzeinspeisung **und** ohne Netzbezug

Legende:



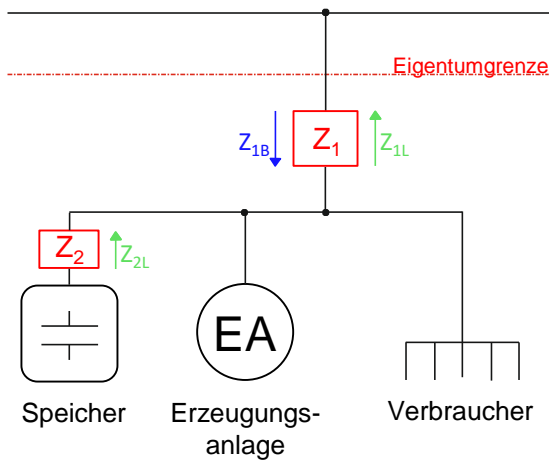
Bitte zutreffendes Messkonzept ankreuzen!

Angaben zur Erzeugungsanlage:

Betreiber der Anlage: _____

Standort der Anlage: _____

Messkonzept Nr. 5: Überschusseinspeisung mit Speichermessung



Z₁: Zähler für Lieferung und Bezug
Z₂: Zähler für Lieferung

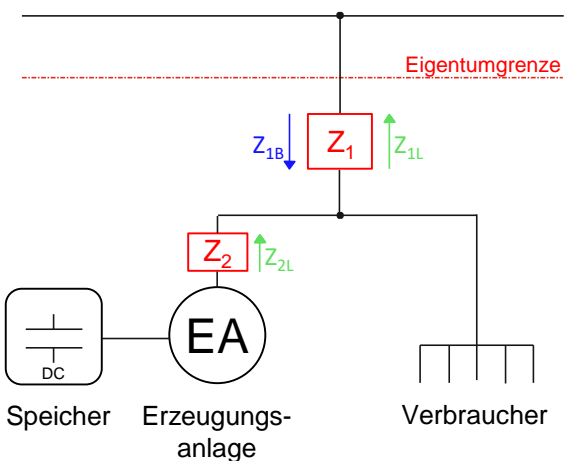
Anwendungsbeispiele:

- PV-Anlage ≤ 10 kWp und Eigenversorgung aus der Erzeugungsanlage ≤ 10.000 kWh pro Jahr und Speicher > 10 kW

Voraussetzung:

- Speichersystem ohne Netzeinspeisung und ohne Netzbezug

MK Nr. 6: Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und DC-Speicher



Z₁: Zähler für Lieferung und Bezug
Z₂: Zähler für Lieferung

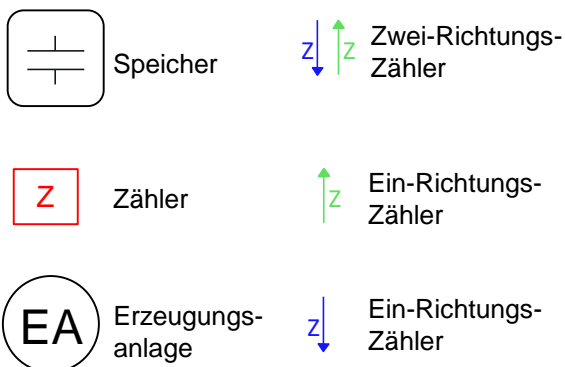
Anwendungsbeispiele:

- PV-Anlage > 10 kWp oder DC-Speicher > 10 kW

Voraussetzung:

- Speichersystem ohne Netzeinspeisung und ohne Netzbezug

Legende:



Bitte zutreffendes Messkonzept ankreuzen!

Angaben zur Erzeugungsanlage:

Betreiber der Anlage: _____

Standort der Anlage: _____

Matrix für die Auswahl der „Messkonzepte für Stromspeicher“

Generelle Vorgaben:

- Personenidentität (Anlagenbetreiber, Speicherbetreiber und Letztverbraucher sind identisch)
- Speicher wird nicht aus dem öffentlichen Netz beladen
- Speicher speist nicht in das öffentliche Netz ein
- Speicherinbetriebnahme **nach dem 01.08.2014**

Erzeugungsanlage			Speicher		Auswahl MK	
IBN *1	Leistung/Eigenversorgung	ErzM	Leistung/Eigenversorgung	SpM	AC-Speicher	DC-Speicher
ab 01.08. 2014	P ≤ 10 kW <u>und</u> EV ≤ 10.000 kWh/a	nein	P ≤ 10 kW <u>und</u> EV ≤ 10.000 kWh/a	nein	E2	E2
			P > 10 kW <u>oder</u> EV > 10.000 kWh/a	ja	E5	E6
	P > 10 kW <u>oder</u> EV > 10.000 kWh/a	ja	P ≤ 10 kW <u>und</u> EV ≤ 10.000 kWh/a	nein	E3	E6
			P > 10 kW <u>oder</u> EV > 10.000 kWh/a	ja	E4	E6

Abkürzungen: IBN=Inbetriebnahme | EV=Eigenversorgung | ErzM=Messung und Erzeugungsanlage | SpM=Messung am Speicher
 *1 Inbetriebnahme (IBN) bzw. erstmalige Eigenversorgung

Hinweis Auswahlblätter Messkonzepte

Die Auswahl des Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Abschlussnehmer. Der Netzbetreiber (EGT Energie GmbH) hat wiederum die Verpflichtung, das gewählte Messkonzept vor allem auf Konformität mit dem Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und den technischen Abschlussbedingungen zu prüfen.