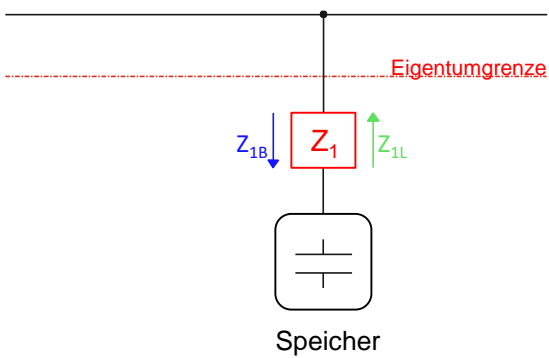


## Messkonzept Nr. 1: Volleinspeisung

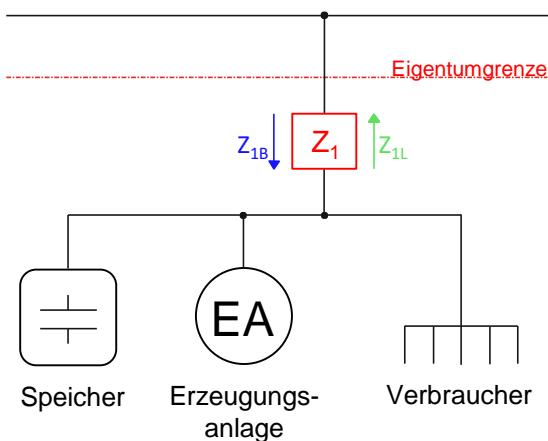


Z<sub>1</sub>: Zähler für Lieferung und Bezug

### Anwendungsbeispiele:

- Netzdienliche Speichieranwendung, z.B. Regelenergie

## Messkonzept Nr. 2: Überschusseinspeisung



Z<sub>1</sub>: 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

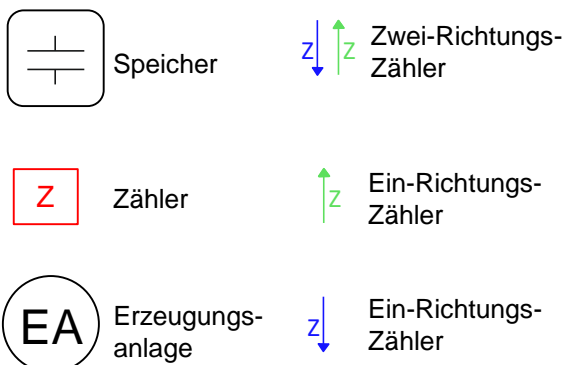
### Voraussetzung:

- Speichersystem ohne Netzeinspeisung und ohne Netzbezug

### Anmerkung:

Das Messkonzept ist für AC-Kopplung gezeichnet.

### Legende:



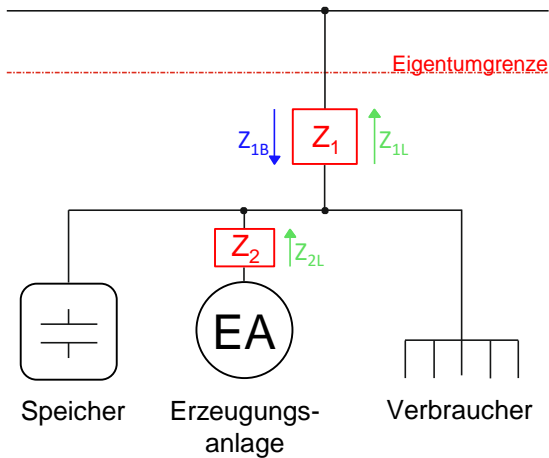
### Bitte zutreffendes Messkonzept ankreuzen!

Angaben zur Erzeugungsanlage:

Betreiber der Anlage: \_\_\_\_\_

Standort der Anlage: \_\_\_\_\_

## Messkonzept Nr. 3: Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung



Z<sub>1</sub>: Zähler für Lieferung und Bezug  
Z<sub>2</sub>: Zähler für Lieferung

### Anwendungsbeispiele:

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

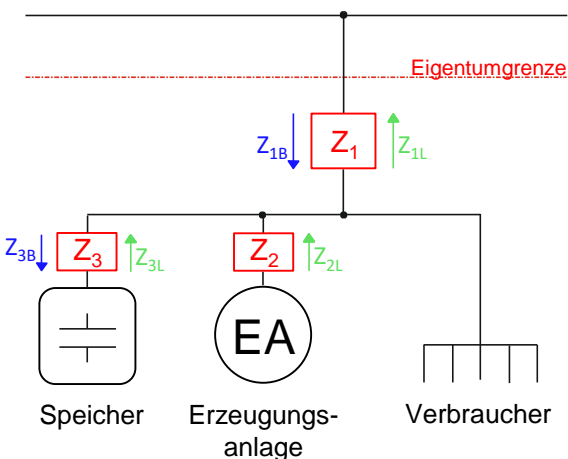
### Voraussetzung:

- 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



Z<sub>1</sub>, Z<sub>3</sub>: Zähler für Lieferung und Bezug  
Z<sub>2</sub>: 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:



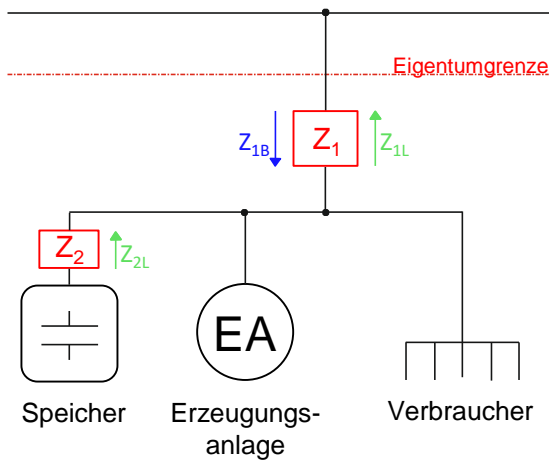
### Bitte zutreffendes Messkonzept ankreuzen!

Angaben zur Erzeugungsanlage:

Betreiber der Anlage: \_\_\_\_\_

Standort der Anlage: \_\_\_\_\_

## Messkonzept Nr. 5: Überschusseinspeisung mit Speichermessung



Z<sub>1</sub>: Zähler für Lieferung und Bezug  
Z<sub>2</sub>: Zähler für Lieferung

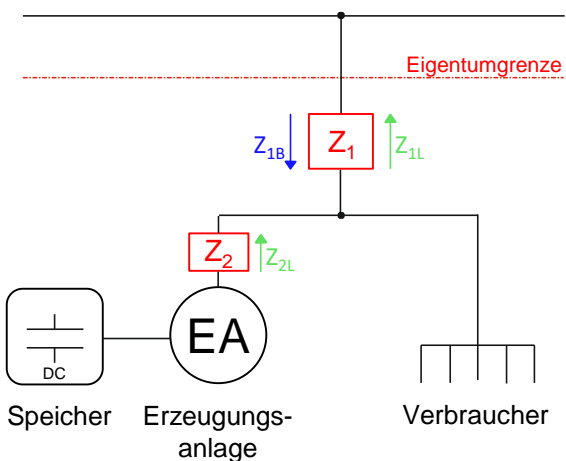
### Anwendungsbeispiele:

- 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



Z<sub>1</sub>: Zähler für Lieferung und Bezug  
Z<sub>2</sub>: 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.