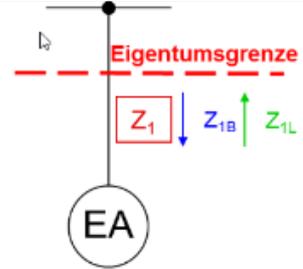
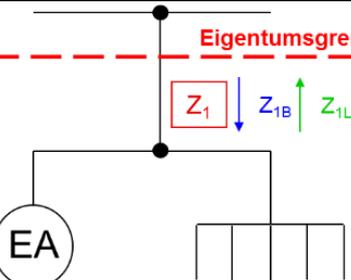
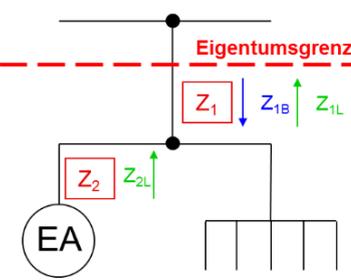


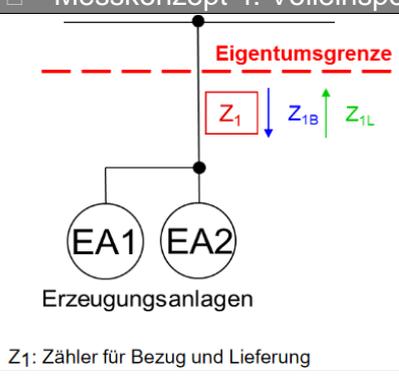
Natürlich mit uns.

## Messkonzepte für EEG- und KWK-G Anlagen im Niederspannungsnetz

□ Messkonzept 1: Volleinspeisung	
 <p>Erzeugungsanlage</p> <p>Z1: Zähler für Bezug und Lieferung</p>	<p>Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windkraftanlagen</li> <li>• PV – Freiflächenanlagen</li> <li>• Eigenerzeugungsanlagen mit eigenem Netzverknüpfungspunkt</li> </ul> <p>Z1: bis &lt;100 kW Zweirichtungszähler SLP Z1: ≥ 100 kW Zweirichtungszähler RLM</p>
□ Messkonzept 2: Überschusseinspeisung	
 <p>Erzeugungsanlage    Verbraucher</p> <p>Z1: Zähler für Bezug und Lieferung</p>	<p>Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EEG Anlagen bis 30 kWp und maximal 30 MWh/a* Eigenverbrauch (§61b Abs. 2 EEG2021)</li> <li>• Standardkonzept ab dem EEG 2023</li> </ul> <p>Z1: bis &lt;100 kW Zweirichtungszähler SLP Z1: ≥ 100 kW Zweirichtungszähler RLM</p>
□ Messkonzept 3: Überschusseinspeisung mit Erzeugungszähler	
 <p>Erzeugungsanlage    Verbraucher</p> <p>Z1: Zähler für Bezug und Lieferung Z2: Zähler für Lieferung mit Rücklaufsperr</p>	<p>Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EEG Anlagen über 30 kWp oder 30 MWh/a* Eigenverbrauch (§61b Abs. 2 EEG2021)</li> <li>• Ab dem EEG 2023 in der Regel nicht mehr erforderlich</li> </ul>

Natürlich mit uns.

Messkonzept 4: Volleinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung



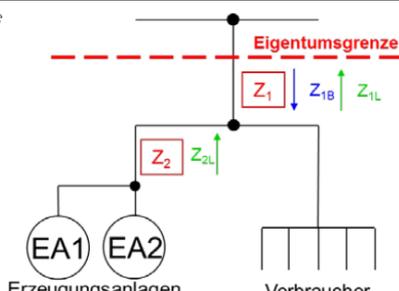
Anwendungsbeispiele:

- Windpark
- PV Anlagen mit gleicher Begrenzung der vergütungsfähigen Strommenge

Voraussetzung:

- Gleicher Energieträger

Messkonzept 5: Überschusseinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung



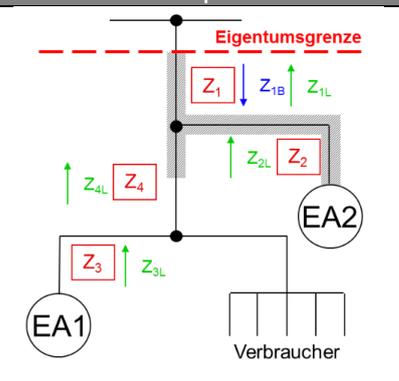
Anwendungsbeispiele:

- PV Anlagen mit gleicher Begrenzung der vergütungsfähigen Strommenge

Voraussetzung:

- Gleicher Energieträger

Messkonzept 6: Kaskadenschaltung



Z1: Zähler für Bezug und Lieferung  
Z2, Z3, Z4: Zähler für Lieferung mit Rücklaufsperr

Anwendungsbeispiele:

- Kombination von EEG und KWK-G Einspeisungen
- Kombination von EEG Einspeisungen unterschiedlicher Energieträger

Voraussetzung:

- Im schraffierten Bereich dürfen keine Verbraucher angeschlossen sein.

Natürlich mit uns.

□ Messkonzept 7: Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung und Haushalt

Das Diagramm zeigt die elektrische Anordnung von der IAK (Eigentumsgrenze) über die Zähler Z1 und Z2 bis zur Erzeugungsanlage (EA) und den Verbrauchern (Haushalt). Die Zähler Z1 und Z2 sind Zweitarifzähler. Die Erzeugungsanlage (EA) ist mit einem steuerbaren Verbraucher (sVE) verbunden. Die Zähler Z1 und Z2 sind für den Bezug und die Lieferung (Z1) sowie für den Bezug (Z2) vorgesehen. Die Zähler Z1 und Z2 sind für den Bezug und die Lieferung (Z1) sowie für den Bezug (Z2) vorgesehen.

Z<sub>1</sub>: Zähler für Bezug und Lieferung  
 Z<sub>2</sub>: Zähler für Bezug  
 Z<sub>3</sub>: Zähler für Lieferung  
 (ggf. zur Ermittlung der Eigenversorgung gesetzlich erforderlich)

Anwendungsbeispiele:

- Kombination von PV Anlage mit steuerbaren Verbrauchseinrichtungen im Sinne des EnWG §14a z.B. Wärmepumpe und Haushalt

Voraussetzung:

- Z<sub>1</sub> und Z<sub>2</sub> sind Zweitarifzähler mit identischen Schaltzeiten
- Abstimmung mit dem Netzbetreiber zwingend erforderlich