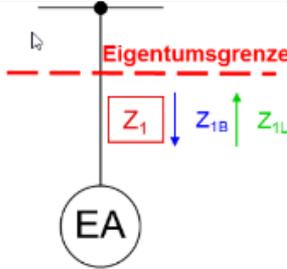
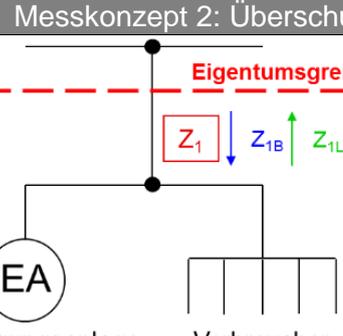
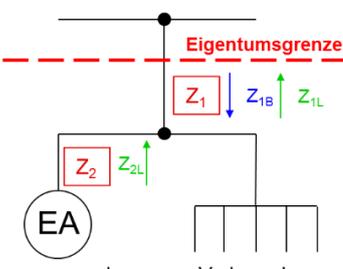
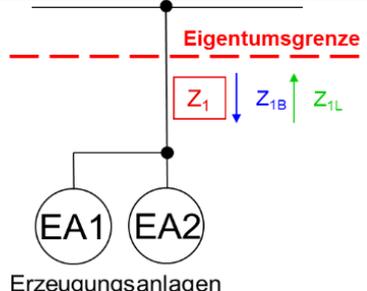
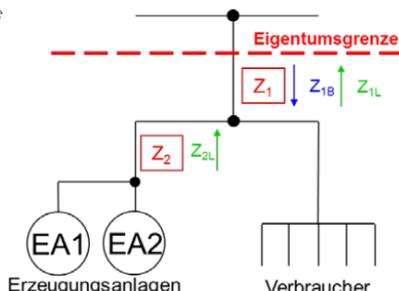
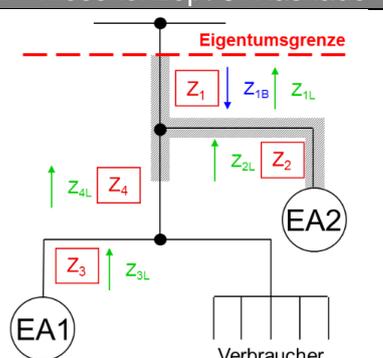


Natürlich mit uns.

Messkonzepte für EEG- und KWK-G Anlagen im Niederspannungsnetz

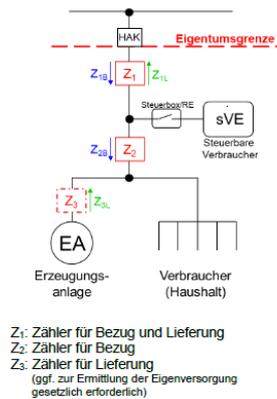
□ Messkonzept 1: Volleinspeisung	
 <p>Erzeugungsanlage</p> <p>Z₁: Zähler für Bezug und Lieferung</p>	<p>Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windkraftanlagen • PV – Freiflächenanlagen • Eigenerzeugungsanlagen mit eigenem Netzverknüpfungspunkt <p>Z₁: bis <100 kW Zweirichtungszähler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

Natürlich mit uns.

□ Messkonzept 4: Volleinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung	
 <p>Erzeugungsanlagen</p> <p>Z₁: Zähler für Bezug und Lieferung</p>	<p>Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windpark • PV Anlagen mit gleicher Begrenzung der vergütungsfähigen Strommenge <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gleicher Energieträger
□ Messkonzept 5: Überschusseinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung	
 <p>Erzeugungsanlagen</p> <p>Verbraucher</p>	<p>Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PV Anlagen mit gleicher Begrenzung der vergütungsfähigen Strommenge <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gleicher Energieträger
□ Messkonzept 6: Kaskadenschaltung	
 <p>Erzeugungsanlagen</p> <p>Verbraucher</p> <p>Z₁: Zähler für Bezug und Lieferung Z₂, Z₃, Z₄: Zähler für Lieferung mit Rücklaufsperr</p>	<p>Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kombination von EEG und KWK-G Einspeisungen • Kombination von EEG Einspeisungen unterschiedlicher Energieträger <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Im schraffierten Bereich dürfen keine Verbraucher angeschlossen sein.

Natürlich mit uns.

□ Messkonzept 7: Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung und Haushalt



Anwendungsbeispiele:

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

Voraussetzung:

- Z₁ und Z₂ sind Zweitarifzähler mit identischen Schaltzeiten
- Abstimmung mit dem Netzbetreiber zwingend erforderlich