

## Datenblatt Messkonzepte

<b>Anlagenanschrift</b>	
Name (Anlagenbetreiber)	
Straße	Hausnummer
PLZ	Ort

<b>Anlagendaten</b>
<input type="checkbox"/> Anlage gemäß EEG 2023 <input type="checkbox"/> Anlage gemäß KWK-G 2016
<input type="checkbox"/> Standardlastprofil (SLP) <input type="checkbox"/> Registrierende Leistungsmessung (RLM)
Installierte Leistung der Anlage in kW(p)

<b>Angaben zum Messkonzept</b>
Messkonzept der Anlage (Erläuterung siehe unten)
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2b <input type="checkbox"/> Sonstiges <input type="checkbox"/> 3b <input type="checkbox"/> 4b <input type="checkbox"/> 5b <input type="checkbox"/> 6b <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8
Entspricht keines der Messkonzepte in den Erläuterungen der Messanordnung der Anlage, dann stellen Sie diese bitte unter Messkonzept Sonstiges (ggf. auf einem zusätzlichen Blatt) dar.

<b>Angaben zu Zählern</b>	
Zählernummern	Zählertyp
	SLP   RLM
Z1-Nr. _____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Z2-Nr. _____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Z3-Nr. _____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ZE1-Nr. _____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ZE2-Nr. _____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Messstellenbetreiber: <input type="checkbox"/> BHAG <input type="checkbox"/> _____	
Es sind nur Zähler von Messstellenbetreibern zugelassen, die die Vorgaben gemäß §3 MsBG erfüllen.	

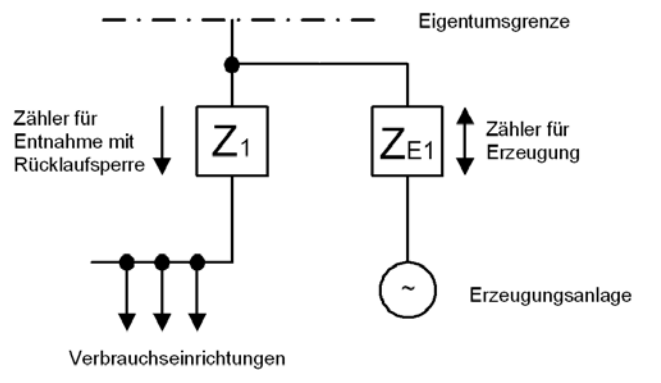
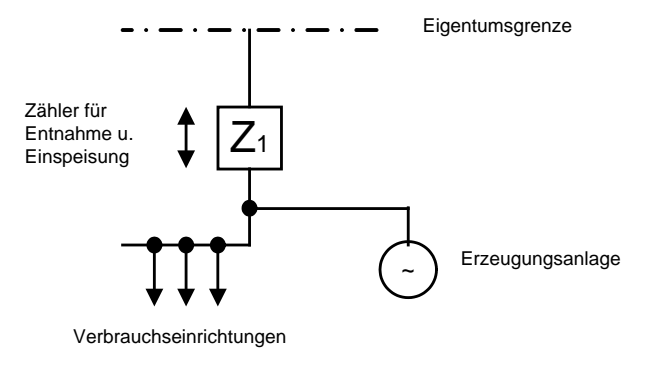
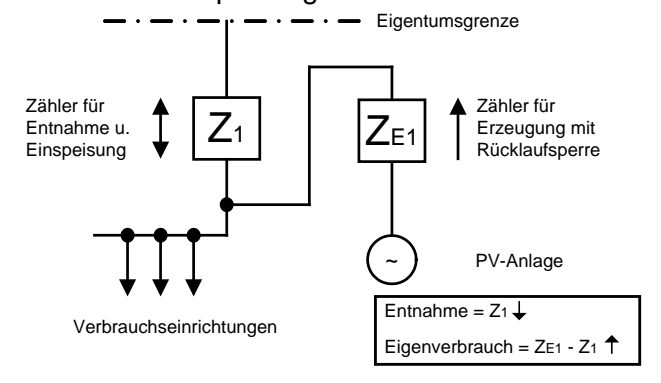
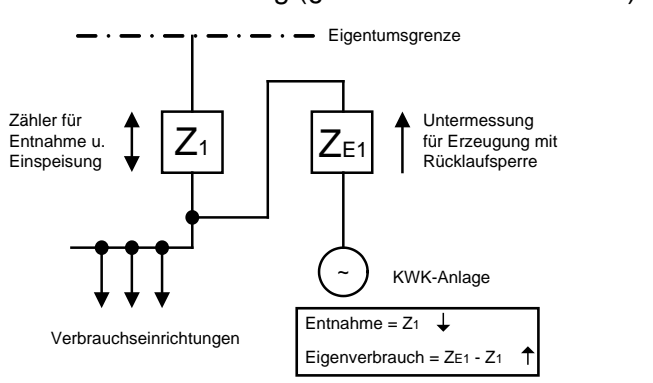
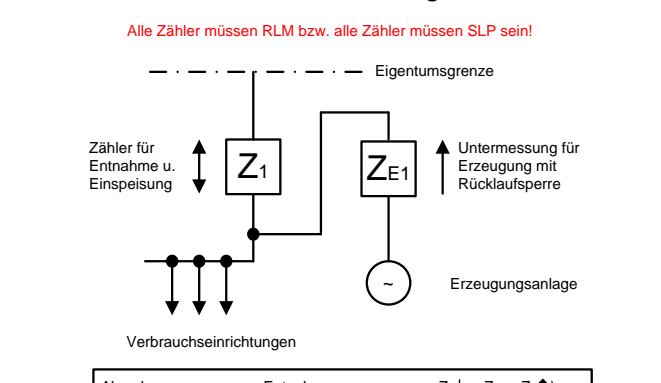
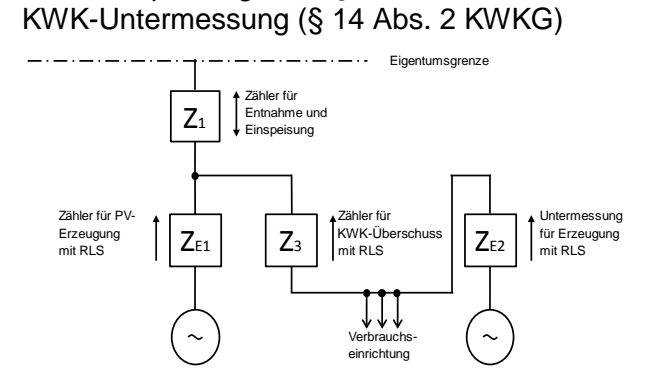
<b>Einspeisemanagement</b>
<b>EEG und KWK-Anlagen <math>P_{inst} &gt; 100</math> kW</b> Gemäß § 9 Abs. 1 EEG 2017 müssen alle EEG- und KWK-Anlagen, deren installierte Leistung 100 kW übersteigt, ab der Inbetriebnahme mit einer technischen Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung der Einspeiseleistung (FRE) sowie zum jederzeitigen Abrufen der Ist-Einspeisung (RLM-Messung mit Fernauslesung) ausgestattet sein.

<b>Anlagenzusammenfassung</b>
Wenn auf demselben Grundstück innerhalb der letzten zwölf Monate bereits eine Photovoltaikanlage in Betrieb gegangen ist, dann ist die Summenleistung der Anlagen zu betrachten (§ 9 Abs. 3 EEG 2017). Abhängig von der Gesamtleistung gilt dann das Einspeisemanagement (§ 9 Abs. 1 und 2 EEG 2017).

<b>Speicher</b>
Sollte in der Anlage ein Stromspeicher enthalten sein, geben Sie bitte, entsprechend des Datenblattes Messkonzepte Speicher an, welches Schema angewendet werden soll. Dieses finden Sie hier: <a href="#">Speicherschema</a>

_____ Ort, Datum	_____ Unterschrift des Anlagenbetreibers
---------------------	---

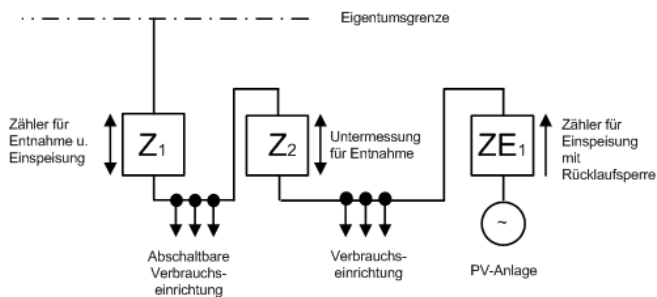
## Datenblatt Messkonzepte – Erläuterungen

<p><b>Messkonzept 1</b> Volleinspeisung</p>  <p>Zähler für Entnahme mit Rücklaufsperrre <math>Z_1</math></p> <p>Zähler für Erzeugung <math>Z_{E1}</math></p> <p>Verbrauchseinrichtungen</p> <p>Erzeugungsanlage</p> <p>Eigentumsgrenze</p>	<p><b>Messkonzept 2b</b> Überschusseinspeisung</p>  <p>Zähler für Entnahme u. Einspeisung <math>Z_1</math></p> <p>Verbrauchseinrichtungen</p> <p>Erzeugungsanlage</p> <p>Eigentumsgrenze</p>
<p><b>Messkonzept 3b</b> Überschusseinspeisung</p>  <p>Zähler für Entnahme u. Einspeisung <math>Z_1</math></p> <p>Zähler für Erzeugung mit Rücklaufsperrre <math>Z_{E1}</math></p> <p>Verbrauchseinrichtungen</p> <p>PV-Anlage</p> <p>Eigentumsgrenze</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Entnahme = <math>Z_1 \downarrow</math></p> <p>Eigenverbrauch = <math>Z_{E1} - Z_1 \uparrow</math></p> </div>	<p><b>Messkonzept 4b</b> KWK-Untermessung (§ 14 Abs. 2 KWKG 2016)</p>  <p>Zähler für Entnahme u. Einspeisung <math>Z_1</math></p> <p>Untermessung für Erzeugung mit Rücklaufsperrre <math>Z_{E1}</math></p> <p>Verbrauchseinrichtungen</p> <p>KWK-Anlage</p> <p>Eigentumsgrenze</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Entnahme = <math>Z_1 \downarrow</math></p> <p>Eigenverbrauch = <math>Z_{E1} - Z_1 \uparrow</math></p> </div>
<p><b>Messkonzept 5b</b> Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe</p> <p style="color: red; font-size: small;">Alle Zähler müssen RLM bzw. alle Zähler müssen SLP sein!</p>  <p>Zähler für Entnahme u. Einspeisung <math>Z_1</math></p> <p>Untermessung für Erzeugung mit Rücklaufsperrre <math>Z_{E1}</math></p> <p>Verbrauchseinrichtungen</p> <p>Erzeugungsanlage</p> <p>Eigentumsgrenze</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Abrechnungsvorschriften:</p> <p>Entnahme = <math>Z_1 \downarrow + (Z_{E1} - Z_1 \uparrow)</math></p> <p>Einspeisung EEG = <math>Z_{E1}</math></p> </div>	<p><b>Messkonzept 6b</b> EEG-Einspeisung nach § 48 EEG 2017 und KWK-Untermessung (§ 14 Abs. 2 KWKG)</p>  <p>Zähler für Entnahme und Einspeisung <math>Z_1</math></p> <p>Zähler für PV-Erzeugung mit RLS <math>Z_{E1}</math></p> <p>Zähler für KWK-Überschuss mit RLS <math>Z_3</math></p> <p>Untermessung für Erzeugung mit RLS <math>Z_{E2}</math></p> <p>Verbrauchseinrichtungen</p> <p>PV-Anlage</p> <p>KWK-Anlage</p> <p>Eigentumsgrenze</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Abrechnungsvorschriften:</p> <p>Entnahme = <math>Z_1 \downarrow</math></p> <p>Überschusseinspeisung KWK = <math>Z_3</math></p> <p>Eigenverbrauch KWK = <math>Z_{E2} - Z_3</math></p> <p>Überschusseinspeisung PV = <math>Z_1 \uparrow - Z_3</math></p> <p>Eigenverbrauch PV = <math>Z_{E1} - (Z_1 \uparrow - Z_3)</math></p> </div>

## Datenblatt Messkonzepte – Erläuterungen

### Messkonzept 7

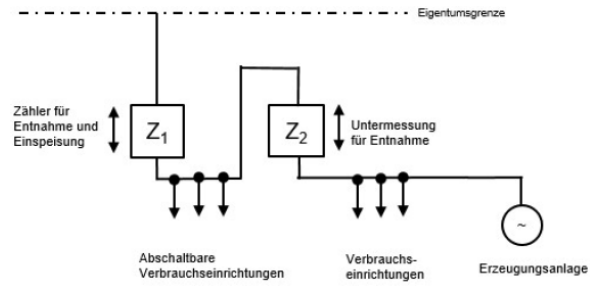
Einspeisung und Entnahme einschließlich einer abschaltbaren Verbrauchseinrichtung **mit** Erzeugungszähler



Abrechnungsvorschriften:	Entnahme Wärmepumpe	= $Z_1 - Z_2$ (1.8.)
	Entnahme HH	= $Z_2$ (1.8.)
	Überschusseinspeisung	= $Z_1$ (2.8.)

### Messkonzept 8

Einspeisung und Entnahme einschließlich einer abschaltbaren Verbrauchseinrichtung **ohne** Erzeugungszähler



Abrechnungsvorschrift:	Entnahme Wärmepumpe	= $Z_1 - Z_2$
	Entnahme Haushalt	= $Z_2$
	Einspeisung EEG	= $Z_1$

### Abkürzungen

SLP: Standardlastprofil; Wirkarbeitszähler

RLM: Registrierende Leistungsmessung; Zähler der viertelstündlich die Leistungsdaten erfasst

RLS: Rücklaufsperr

### Messkonzept Sonstiges / Bemerkungen