

# Anmeldung zur Zählersetzung - Erzeugungsanlagen Strom



Die Mainova ServiceDienste GmbH handelt als Vertretungsberechtigte für die NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH, Solmsstraße 38, 60486 Frankfurt am Main.

**Annahmestelle**  
**Mainova ServiceDienste GmbH**  
Standort Gutleutstraße 280  
60327 Frankfurt am Main

Bitte gut lesbar in Druckbuchstaben ausfüllen.  
Für jede Messeinrichtung (Zähler) ist eine separate Anmeldung erforderlich.

<p><b>1 Die Erzeugungsanlage des Betreibers am Standort</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Name, Vorname, Firma</td></tr> <tr><td colspan="2">Straße, Hausnummer</td></tr> <tr><td colspan="2">PLZ, Ort</td></tr> <tr><td>Telefon</td><td>Einspeisestellenbezeichnung (z. B. Allgemein) *1)</td></tr> </table>	Name, Vorname, Firma		Straße, Hausnummer		PLZ, Ort		Telefon	Einspeisestellenbezeichnung (z. B. Allgemein) *1)	<p><b>2 Rechnungsanschrift des Betreibers</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Name, Vorname, Firma</td></tr> <tr><td colspan="2">Straße, Hausnummer</td></tr> <tr><td colspan="2">PLZ, Ort</td></tr> <tr><td colspan="2"> <b>Datenschutzhinweis</b>                      Die Mainova ServiceDienste GmbH erhebt und verarbeitet im Auftrag der NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH Ihre personenbezogenen Daten gemäß geltender Vorschrift. Bitte beachten Sie die Datenschutzhinweise der NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH (<a href="http://www.nrm-netzdienste.de">www.nrm-netzdienste.de</a>).                 </td></tr> </table>	Name, Vorname, Firma		Straße, Hausnummer		PLZ, Ort		<b>Datenschutzhinweis</b> Die Mainova ServiceDienste GmbH erhebt und verarbeitet im Auftrag der NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH Ihre personenbezogenen Daten gemäß geltender Vorschrift. Bitte beachten Sie die Datenschutzhinweise der NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH ( <a href="http://www.nrm-netzdienste.de">www.nrm-netzdienste.de</a> ).	
Name, Vorname, Firma																	
Straße, Hausnummer																	
PLZ, Ort																	
Telefon	Einspeisestellenbezeichnung (z. B. Allgemein) *1)																
Name, Vorname, Firma																	
Straße, Hausnummer																	
PLZ, Ort																	
<b>Datenschutzhinweis</b> Die Mainova ServiceDienste GmbH erhebt und verarbeitet im Auftrag der NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH Ihre personenbezogenen Daten gemäß geltender Vorschrift. Bitte beachten Sie die Datenschutzhinweise der NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH ( <a href="http://www.nrm-netzdienste.de">www.nrm-netzdienste.de</a> ).																	
<p><b>3 Es handelt sich um</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)</td> <td><input type="checkbox"/> Sonstige</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Photovoltaik (PV)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Windkraft (WKA)</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)	<input type="checkbox"/> Sonstige	<input type="checkbox"/> Photovoltaik (PV)		<input type="checkbox"/> Windkraft (WKA)		<p><b>4 Aufgebaut als *2)</b></p> <p>Messkonzept Bild Nr. _____</p> <p>Antrag für Zähler: Z1 <input type="checkbox"/> Z2 <input type="checkbox"/> Z3 <input type="checkbox"/> Z4 <input type="checkbox"/></p>										
<input type="checkbox"/> Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)	<input type="checkbox"/> Sonstige																
<input type="checkbox"/> Photovoltaik (PV)																	
<input type="checkbox"/> Windkraft (WKA)																	
<p><b>5 Es existiert bereits eine Erzeugungsanlage</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> nein</td> <td><input type="checkbox"/> ja, mit einer elektrischen Leistung (kWp, kVA) _____</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)</td> <td><input type="checkbox"/> Windkraft (WKA)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Photovoltaik (PV)</td> <td><input type="checkbox"/> Sonstige _____</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, mit einer elektrischen Leistung (kWp, kVA) _____	<input type="checkbox"/> Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)	<input type="checkbox"/> Windkraft (WKA)	<input type="checkbox"/> Photovoltaik (PV)	<input type="checkbox"/> Sonstige _____										
<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, mit einer elektrischen Leistung (kWp, kVA) _____																
<input type="checkbox"/> Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)	<input type="checkbox"/> Windkraft (WKA)																
<input type="checkbox"/> Photovoltaik (PV)	<input type="checkbox"/> Sonstige _____																
<p><b>6 Zählerstandort</b></p> <p><input type="checkbox"/> Wie Verbrauchsstelle</p> <p><input type="checkbox"/> Abweichend von Verbrauchsstelle _____</p> <p><input type="checkbox"/> im Treppenhaus _____ Stock <input type="checkbox"/> Im Zählerraum _____ Stock <input type="checkbox"/> Im Technikraum</p>																	
<p><b>7 Der Zählerplatz ist hinter dem Zähler ausgerüstet mit</b></p> <p><input type="checkbox"/> Hauptschalter <input type="checkbox"/> Kundensicherung <input type="checkbox"/> DFÜ-Leitung *3)</p>																	
<p><b>8 Es sind/es werden installiert (Pflichtangaben)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Geplante Einspeiseleistung (kW)</td> <td>Gesamte Bezugsleistung (kW)</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Geplante Einspeiseleistung (kW)	Gesamte Bezugsleistung (kW)			<p><b>10 Vertragsinstallationsunternehmen (VIU)</b></p> <p>Die Anlage wurde nach den geltenden behördlichen Vorschriften, den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den VDE-Bestimmungen, den technischen Anschlussbedingungen (TAB), der NAV und den ergänzenden Bestimmungen der Mainova ServiceDienste GmbH (MSD) von mir/uns errichtet und geprüft. Die Ergebnisse der Prüfung sind dokumentiert.</p> <p><b>Fehlgänge sind kostenpflichtig.</b></p> <p><b>Die Meldung ist min. 7 Werktage vor dem gewünschten Zählersetzungs-termin per E-Mail an die <a href="mailto:annahmestelle@mainova-servicedienste.de">annahmestelle@mainova-servicedienste.de</a> einzureichen.</b></p> <p><b>Die Zählersetzung erfolgt nur nach Terminvereinbarung.</b></p> <p><b>Terminabsprache min. 5 Werktage vor gewünschter Zählersetzung.</b></p> <p><b>Klärung technischer Fragen unter Telefon 069 213-29990.</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Ort</td> <td>Datum</td> </tr> <tr> <td>Verantwortlicher Fachmann</td> <td>Unterschrift</td> </tr> <tr> <td>Firmenstempel</td> <td>Ausweis-Nr. VIU</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Telefonkontakt des verantwortlichen Fachmanns für Rücksprachen</td> </tr> </table>	Ort	Datum	Verantwortlicher Fachmann	Unterschrift	Firmenstempel	Ausweis-Nr. VIU	Telefonkontakt des verantwortlichen Fachmanns für Rücksprachen					
Geplante Einspeiseleistung (kW)	Gesamte Bezugsleistung (kW)																
Ort	Datum																
Verantwortlicher Fachmann	Unterschrift																
Firmenstempel	Ausweis-Nr. VIU																
Telefonkontakt des verantwortlichen Fachmanns für Rücksprachen																	
<p><b>9 Gewünscht wird</b></p> <p><input type="checkbox"/> Zählersetzung durch die Mainova ServiceDienste GmbH</p> <p><input type="checkbox"/> Zählersetzung durch Messstellenbetreiber</p> <p>_____ Externer Messstellenbetreiber</p> <p><input type="checkbox"/> Drehstromzähler</p> <p><input type="checkbox"/> Wandlerzähler 400 V</p> <p><input type="checkbox"/> Wandlerzähler 10 kV</p> <p><input type="checkbox"/> Zähler am Netzverknüpfungspunkt vorhanden mit vorhandener Zählernummer: _____</p>																	
<p><b>Erzeugungsanlagen nach KWKG oder EEG sind bei NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH zu melden.</b></p> <p><b>Info:</b> <a href="http://www.nrm-netzdienste.de/einspeisungen/strom.html">www.nrm-netzdienste.de/einspeisungen/strom.html</a></p> <p><b>Kontakt:</b> <a href="mailto:EinspeisungEEG@nrm-netzdienste.de">EinspeisungEEG@nrm-netzdienste.de</a> <a href="mailto:EinspeisungKWK@nrm-netzdienste.de">EinspeisungKWK@nrm-netzdienste.de</a></p>																	

Erläuterungen siehe Rückseite

## Wichtige Hinweise

### zur Zählerersetzung Erzeugungsanlagen Strom

Die Ergänzenden Bestimmungen zu den Technischen Anschlussbedingungen (derzeit gültige Fassung) der Mainova ServiceDienste GmbH sind zu beachten. Bei Hausanschlüssen mit HA-Sicherungen >100 A, bei Zählermontagen in einer Niederspannungshauptverteilung (NSHV) bzw. einer Messwandleranlage oder bei Erzeugungsanlagen sind der Anmeldung folgende Planunterlagen beizufügen:

1. Genehmigter Aufbauplan der Niederspannungshauptverteilung
3. Genehmigter Aufbauplan der Messanlagen (Zählerplätze)

Zu **1**

- \*1) Die Wohnungsbezeichnung ist **gemäß Kapitel 7** der Ergänzenden Bestimmungen zu den Technischen Anschlussbedingungen der Mainova ServiceDienste GmbH durchzuführen.

Zu **4**

- \*2) Zutreffende Nummer des Messkonzeptes auf dem Formular vermerken.  
Siehe Anlage der Messkonzepte.

Zu **7**

- \*3) Gemäß § 18 StromNZV (Netzzugangsverordnung Strom) ist für Kundenanlagen mit einem Jahresverbrauch von > 100.000 kWh eine registrierende Lastgangmessung in Verbindung mit einer Datenfernübertragung (DFÜ) zwingend zu installieren. Die **Umsetzung ist dem Kapitel 9** der Ergänzenden Bestimmungen zu den Technischen Anschlussbedingungen der Mainova ServiceDienste GmbH zu entnehmen.

---

### Wichtiger Hinweis:

**Bitte achten Sie auf eine ausreichende Beschriftung am Zählerplatz.** Ohne ausreichende Beschriftung kann der Zählermonteur die Montage der Messeinrichtung verweigern.

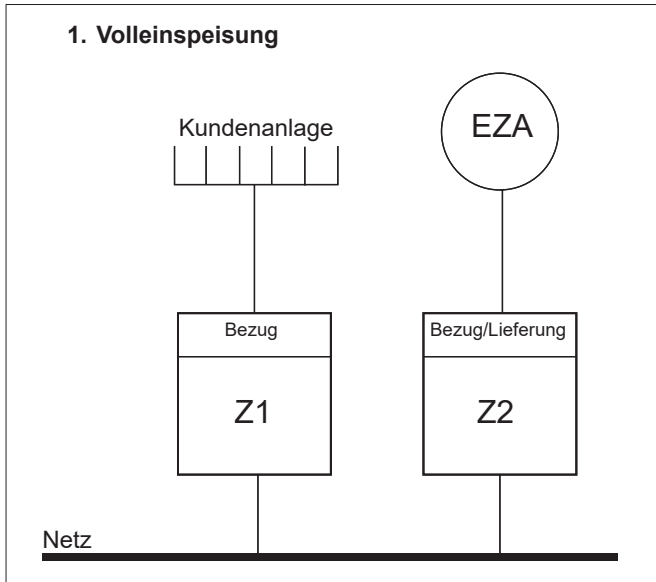
Weitere Informationen finden Sie unter

<https://www.mainova-servicedienste.de/de/downloadcenter/downloads-fuer-installateure>  
in den „Technische Anschlussbedingungen (TAB)“ unter Punkt 7. Mess- und Steuereinrichtungen, Zählerplätze

---

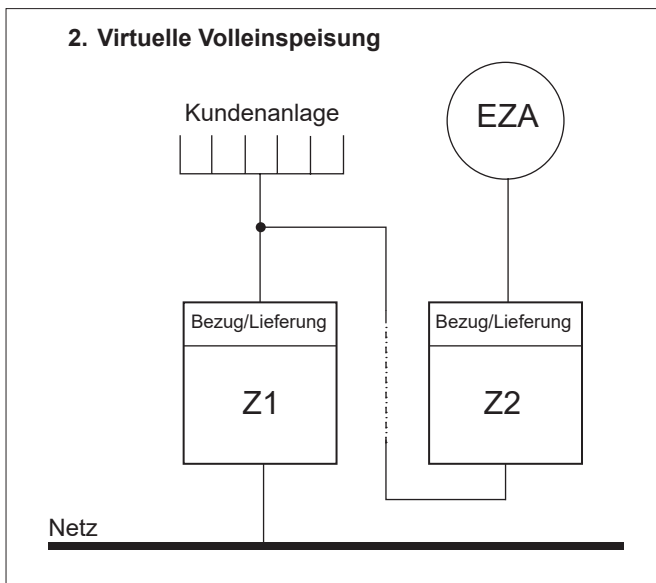
# Messkonzepte für eine Erzeugungsanlage

Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.



**Anwendungsbeispiele:**

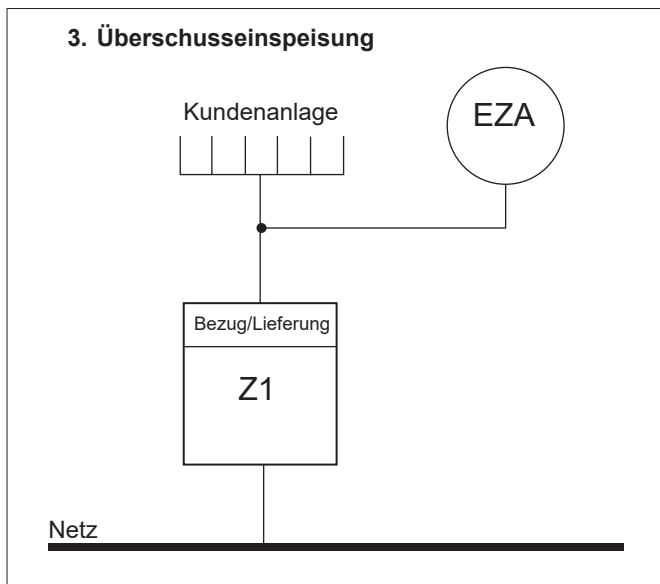
- PV-Dachanlagen
- PV-Freiflächenanlagen
- PV-Anlage auf Lärmschutzwand



**Anwendungsbeispiele:**

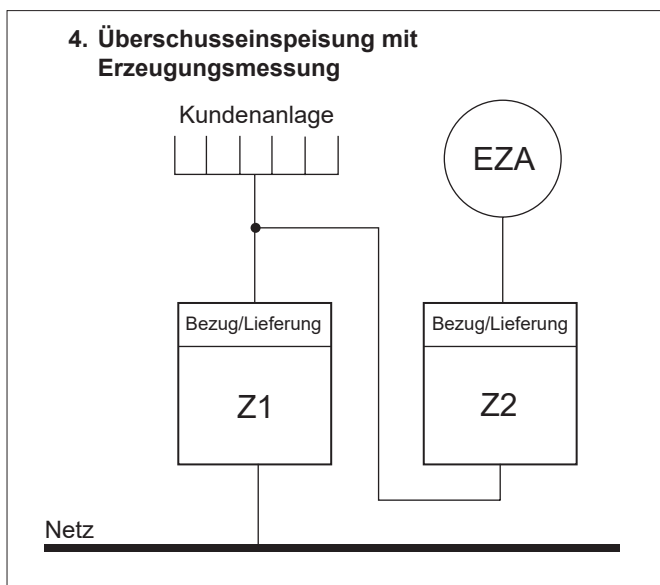
- Anlage in kaufmännisch-bilanzieller Weitergabe

Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.



#### Anwendungsbeispiele:

- PV-Anlage
- KWKG-Anlage ohne gesetzlichen Zuschlag auf den Selbstverbrauch
- KWKG-Kleinstanlage mit pauschalierter Einmalzahlung

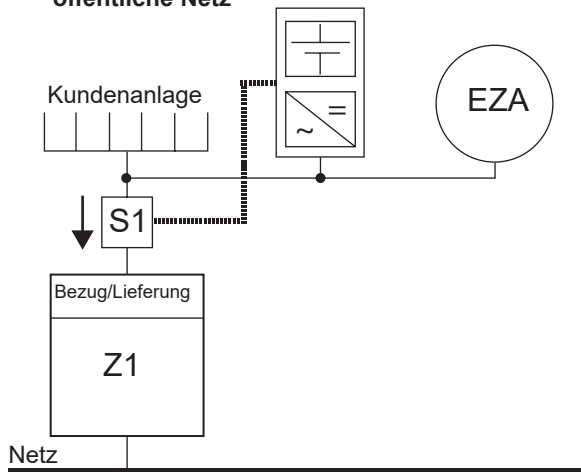


#### Anwendungsbeispiele:

- KWKG-Anlage mit gesetzlichem Zuschlag auf den Selbstverbrauch
- Anlage in kaufmännisch-bilanzieller Weitergabe
- Umbau von PV-Anlagen mit Selbstverbrauchsvergütung oder Marktintegrationsmodell von Voll- auf Überschusseinspeisung

Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.

## 5. Überschusseinspeisung mit Speichersystem im Verbrauchspfad ohne Lieferung in das öffentliche Netz



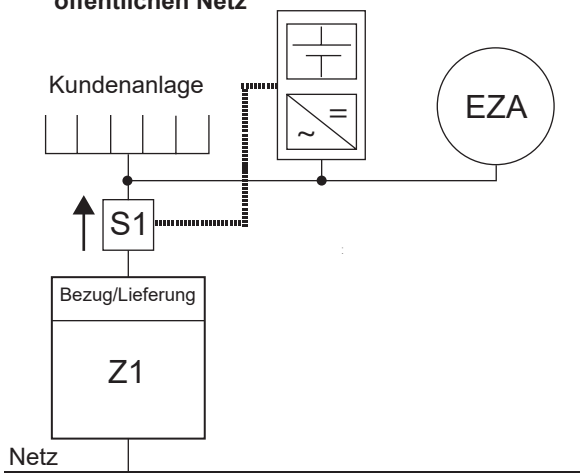
### Anwendungsbeispiele:

- PV-Anlage und Speicher
- KWKG-Anlage ohne gesetzlichen Zuschlag auf den Selbstverbrauch und Speicher
- Nachrüstung eines Speichers zu einer bestehenden PV-Anlage ohne Selbstverbrauchsvergütung

### Voraussetzung:

- Speichersystem ohne Netzeinspeisung
- S1 verhindert eine Speicherentladung ins Netz

## 6. Überschusseinspeisung mit Speichersystem im Verbrauchspfad ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz



### Anwendungsbeispiele:

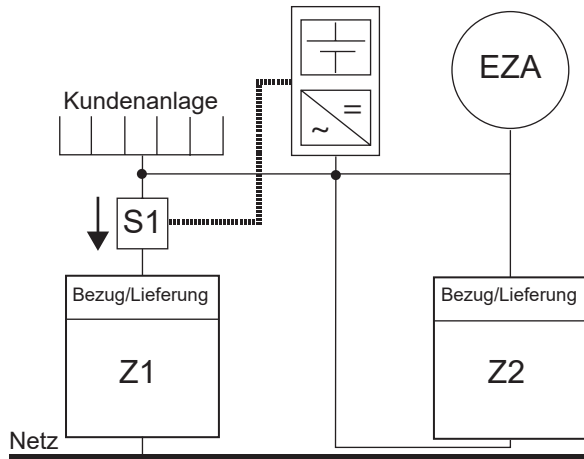
- PV-Anlage und Speicher
- KWKG-Anlage ohne gesetzlichen Zuschlag auf den Selbstverbrauch und Speicher
- Nachrüstung eines Speichers zu einer bestehenden PV-Anlage ohne Selbstverbrauchsvergütung

### Voraussetzung:

- Speichersystem mit Netzeinspeisung
- S1 verhindert eine Speicherladung aus dem Netz

Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.

## 7. Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und Speichersystem ohne Lieferung in das öffentliche Netz



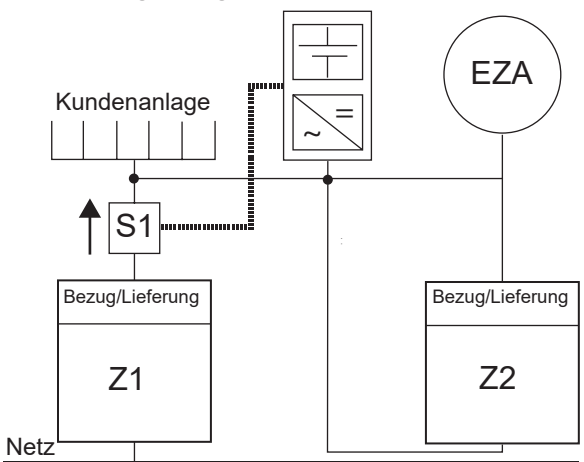
### Anwendungsbeispiele:

- KWKG-Anlage mit gesetzlichem Zuschlag auf den Selbstverbrauch und Speicher
- Nachrüstung eines Speichers zu einer PV-Anlage mit Selbstverbrauchsvergütung oder Marktintegrationsmodell

### Voraussetzung:

- Speichersystem ohne Netzeinspeisung
- S1 verhindert eine Speicherentladung ins Netz

## 8. Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und Speichersystem im Erzeugungspfad ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz



### Anwendungsbeispiele:

- KWKG-Anlage mit gesetzlichem Zuschlag auf den Selbstverbrauch und Speicher
- Nachrüstung eines Speichers zu einer PV-Anlage mit Selbstverbrauchsvergütung oder Marktintegrationsmodell

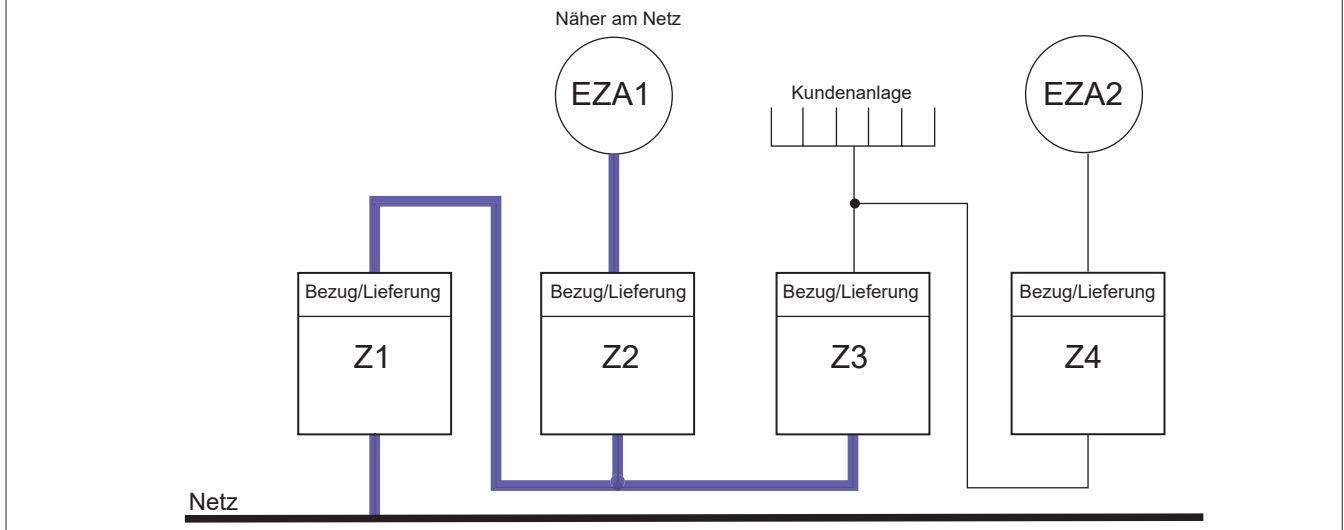
### Voraussetzung:

- Speichersystem mit Netzeinspeisung
- S1 verhindert eine Speicherladung aus dem Netz

# Messkonzepte für Erzeugungsanlagen und/ oder Verbrauchseinrichtungen

Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.

## 9. Überschusseinspeisung von mehreren Erzeugungsanlagen und getrennter Erzeugungsmessung (Kaskade)



### Anwendungsbeispiele:

- Kombination EEG- und KWKG-Anlage
- Kombination EEG-Anlagen mit unterschiedlichen Energieträgern (z. B. Kleinwindanlage und PV-Anlage)
- PV-Anlagen (Kombination MIM- und Nicht MIM-Anlagen) \*

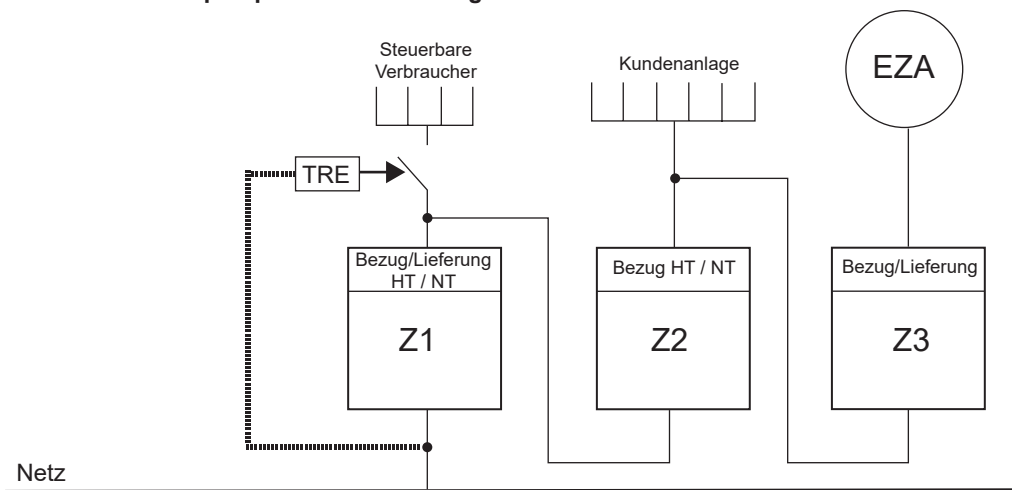
### Voraussetzung:

- Im blau hinterlegten Bereich dürfen keine Letztverbraucher angeschlossen sein
- Die Notwendigkeit der Zähler Z2 und Z4 richtet sich nach den gültigen Abrechnungsvorschriften (z. B. KWKG-Zuschlag).

# Messkonzepte für Erzeugungsanlagen und/ oder Verbrauchseinrichtungen

Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.

## 10. Überschusseinspeisung von einer Erzeugungsanlage mit getrennter Erzeugungsmessung und unterbrechbarer Wärmepumpe/ Ladeeinrichtung



### Anwendungsbeispiele:

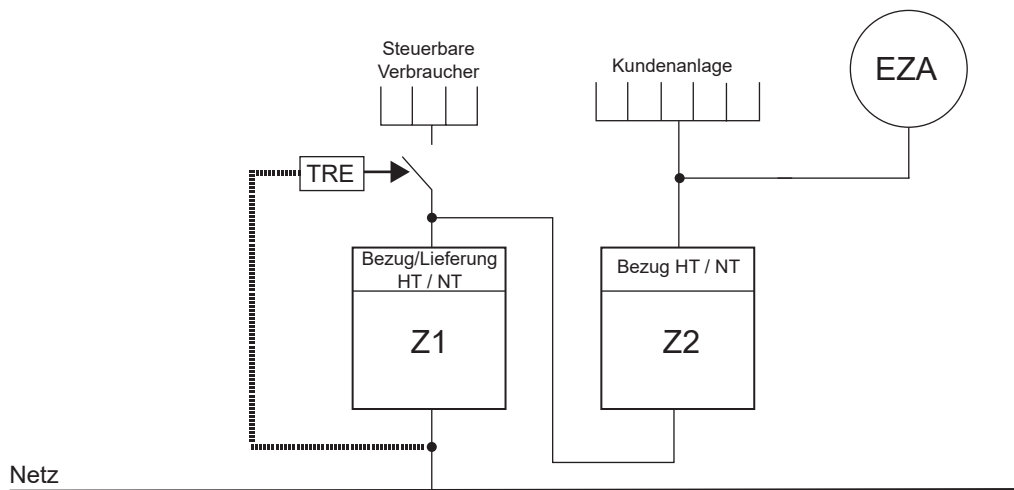
- KWKG-Anlage mit gesetzlichem Zuschlag auf den Selbstverbrauch mit Wärmepumpe oder Ladeeinrichtung (durch Netzbetreiber steuerbar im Sinne des § 14a EnWG, somit „WP- bzw. Ladestrom-Tarif“ möglich.)



# Messkonzepte für Erzeugungsanlagen und/ oder Verbrauchseinrichtungen

Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.

## 11. Überschusseinspeisung einer Erzeugungsanlage mit unterbrechbarer Wärmepumpe/Ladeeinrichtung



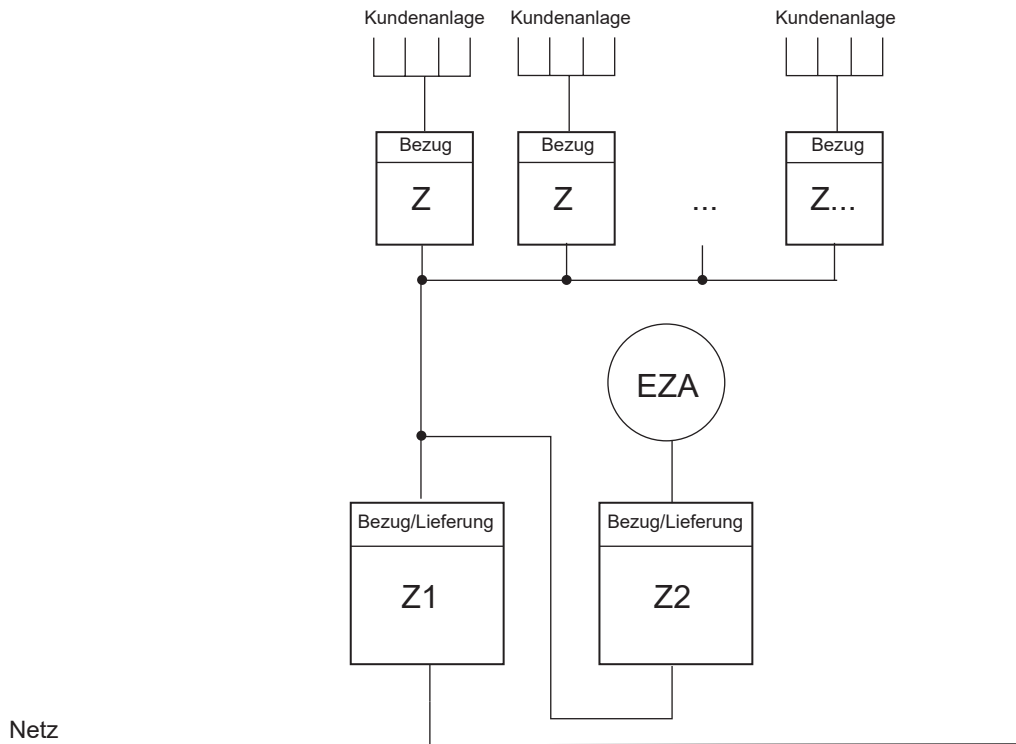
### Anwendungsbeispiele:

- PV Anlage ohne Selbstverbrauchsvergütung
- KWKG-Anlage ohne gesetzlichen Zuschlag auf den Selbstverbrauch
- KWKG-Kleinanlage mit pauschalierter Einmalzahlung mit Wärmepumpe oder Ladeeinrichtung (durch Netzbetreiber steuerbar im Sinne des § 14a EnWG, somit „WP- bzw. Ladestrom-Tarif“ möglich.)

# Messkonzepte für Erzeugungsanlagen und/ oder Verbrauchseinrichtungen

Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.

## 12. Überschusseinspeisung einer Erzeugungsanlage für Mieterstrom (Lieferung an Dritte)



### Anwendungsbeispiele:

- BHKW-Mieterstromgemeinschaft
- PV-Mieterstromgemeinschaft

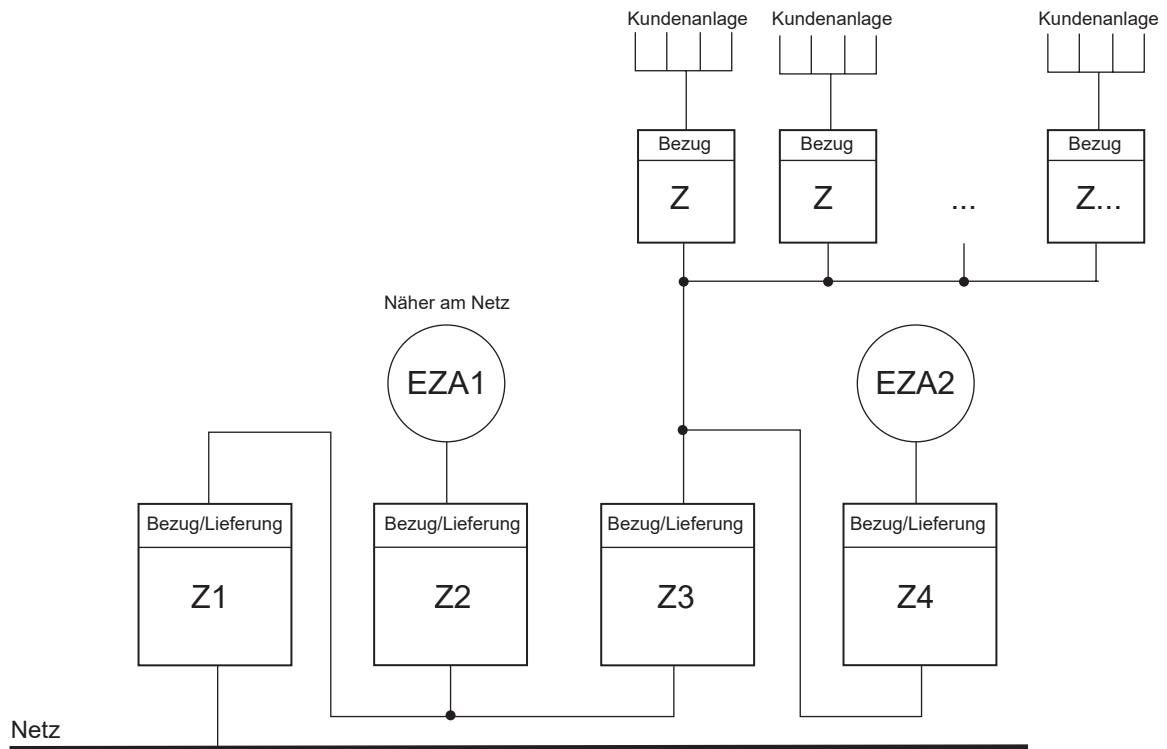
### Voraussetzung:

- Die Selbstversorgergemeinschaft weist nach, welche Nutzer von der Erzeugungsanlage und von einem gemeinsamen Reststromlieferanten versorgt werden. (Selbstversorgergemeinschaft = Contractor, Vermieter, Genossenschaft usw.)
- Bei diesem Messkonzept kann die Selbstversorgergemeinschaft ihren abrechnungsrelevanten Strombezug und ihre vergütungsrelevante Stromeinspeisung nur rechnerisch ermitteln.

# Messkonzepte für Erzeugungsanlagen und/ oder Verbrauchseinrichtungen

Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.

## 13. Überschusseinspeisung von mehreren Erzeugungsanlagen für Mieterstrom (Lieferung an Dritte)



### Anwendungsbeispiele:

- Kombination EEG- und KWKG-Anlage als Mieterstromgemeinschaft
- Kombination EEG- und EEG-Anlage als Mieterstromgemeinschaft

### Voraussetzung:

- Die Selbstversorgergemeinschaft weist nach, welche Nutzer von der Erzeugungsanlage und von einem gemeinsamen Reststromlieferanten versorgt werden. (Selbstversorgergemeinschaft = Contractor, Vermieter, Genossenschaft usw.)
- Bei diesem Messkonzept kann die Selbstversorgergemeinschaft ihren abrechnungsrelevanten Strombezug und ihre vergütungsrelevante Stromeinspeisung nur rechnerisch ermitteln.

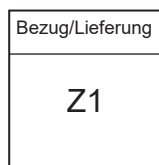
# Messkonzepte

für Erzeugungsanlagen  
und/ oder Verbrauchseinrichtungen

Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.

## **Sondermesskonzept**

Entspricht keines der veröffentlichten Messkonzepte der Messanordnung Ihrer Anlage, dann stellen Sie diese in diesem Feld oder ggf. auf einem zusätzlichen Blatt dar.



Zweirichtungszähler



Erzeugungszähler



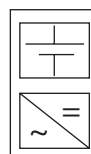
Tonfrequenz-Rundsteuerempfänger  
für unterbrechbare Einrichtungen



Kommunikationsschnittstellen



Erzeugungsanlage nach  
EEG oder KWKG



Stromspeichersystem



Energieflussrichtungssensor

\*MIM

Marktintegrationsmodell

## Wichtige Hinweise

Die [Ergänzenden Bestimmungen zu den Technischen Anschlussbedingungen der Mainova ServiceDienste GmbH](#) (jeweils aktuelle Fassung) sind zwingend zu beachten. Die zutreffende Nummer des Messkonzeptes auf dem Formular „Zählersetzung Erzeugungsanlagen/ Inbetriebsetzung Strom“ ist zu vermerken.

Bezeichnung der Symbole und Abkürzungen:

Der Anschluss von dezentralen Erzeugungsanlagen (EZA) eines Anlagenbetreibers an das Verteilnetz des Netzbetreibers erfordert teilweise komplexe Schaltungen der Messeinrichtungen (Messkonzepte), um den Vorgaben des Erneuerbare Energien-Gesetzes (EEG) bzw. des Kraft-Wärme-Kopplungsgesetzes (KWKG) zu genügen.

Bei der Erweiterung einer EZA zu bestehenden EZA sind die für die jeweilige EZA gültigen Versionen und Übergangsbestimmungen der Gesetze anzuwenden.

Der Anlagenbetreiber ist für die Auswahl eines geeigneten Messkonzeptes entsprechend der gewünschten Einspeiseart und Vergütung verantwortlich. Der Anlagenbetreiber übermittelt dem Netzbetreiber sein ausgewähltes Messkonzept.

Die dargestellten Messkonzepte sind eine Auswahl von typischen Messkonzepten. Abweichende Messkonzepte sind vom Anlagenbetreiber separat einzureichen.