

**Auswahl Betriebsweise und Standardmesskonzept (Mittelspannung)**

**Im Folgenden wählen Sie verbindlich die Betriebsweise Ihrer Anlage und das dafür notwendige Standardmesskonzept (Anordnung der Zähler, ggf. notwendige Berechnungen, Art des Zählers).**

**Warum müssen Sie ein Messkonzept auswählen?**

Das ausgewählte Messkonzept ist Bestandteil des Antrages zum Anschluss Ihrer Erzeugungsanlage an das Niederspannungsnetz der Netzgesellschaft Schwerin mbH (NGS). Auf Basis des Messkonzeptes bestimmen Sie die Betriebsweise (Selbstverbrauch oder Volleinspeisung) und legen damit den Grundstein der kaufmännischen Vergütungseinstufung Ihrer Anlage. Daher empfehlen wir die Auswahl mit Ihrem Installateur gemeinsam vorzunehmen. Nur vollständig und leserlich in Blockschrift oder Maschinschrift ausgefüllte Dokumente können bearbeitet werden.

**Sie wollen eine neue Erzeugungsanlage in der Mittelspannung errichten?**

(Aus den folgenden Standardmesskonzepten für Neuerrichtungen können Sie wählen)

1. Überschusseinspeisung - MS mit mittelspannungsseitiger Messung (MK\_MS\_1\_2023)
2. Volleinspeisung - MS mit mittelspannungsseitiger Messung (MK\_MS\_2\_2023)
3. Volleinspeisung – MS berechnet nach kaufmännischer -bilanzieller Weitergabe mit mittelspannungsseitiger Messung (MK\_MS\_3\_2023)

**Sie wollen eine weitere Erzeugungsanlage errichten?**

4. Erweiterung Überschusseinspeisung – MS mit unterschiedlichen Energiearten mit Abgrenzungszähler für Erzeugungsanlagen und mittelspannungsseitiger Messung (MK\_MS\_4\_2023)

**Sollte kein Messkonzept zu Ihrem Anschlussvorhaben passen, ist ein von Ihnen selbst erstelltes Messkonzept als Vorschlag einzureichen. Dieses ist abstimmungs- und zustimmungspflichtig durch uns.**

5. Individuell – MS für Erzeugungsanlagen im Parallelbetrieb (MK\_MS\_IND\_2023)

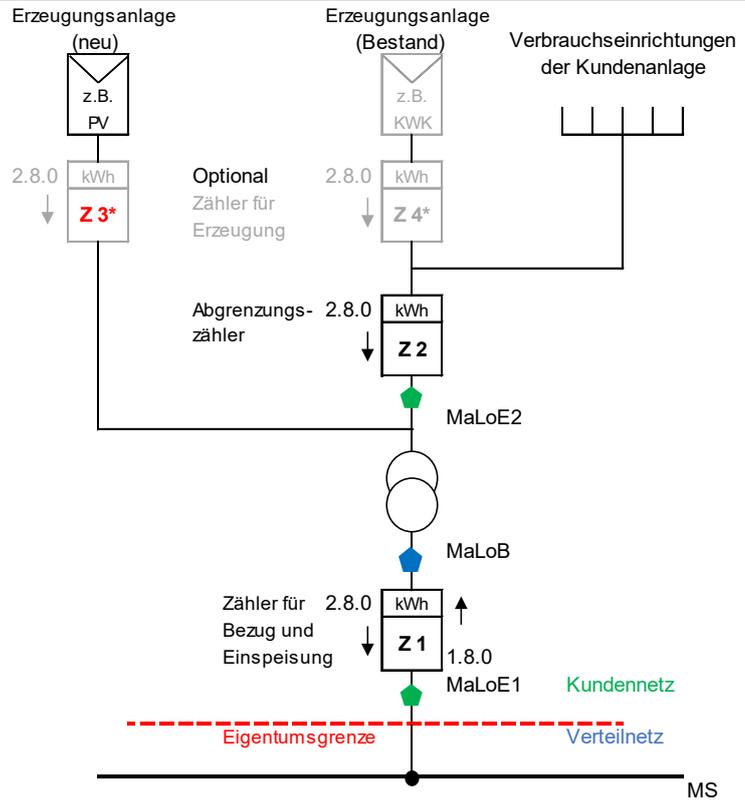
**Messkonzept (MK\_MS\_4\_2023)** Vorgangs-Nr.: (wenn bekannt)

Erweiterung Überschusseinspeisung - Mittelspannung  
mit Abgrenzungszähler und unterschiedlicher Energieart  
mit mittlungsseitiger Messung  
für Erzeugungsanlagen im Parallelbetrieb des Verteilnetzes der NGS

Wird ein Erzeugungszähler (Z3) benötigt oder gewünscht?

**(Z3\*)** Bei EEG-Anlagen Pflicht > 100 kWp  
**(Z3\*)** Bei KWK-Anlagen Pflicht ≥ 2 kW

**(Z4\*)** ggf. bereits vorhanden aufgrund bestehender Vergütungsvorgaben älterer EEG bzw. KWK-Gesetze



**Abrechnungsformel:**

MaLoBezug = Z1 ↑  
MaLoEinspeisung1 = Z1 ↓ - Z2 ↓  
MaLoEinspeisung2 = Z2 ↓

**Erläuterung/ Bemerkung:** Z1 bis Z4 müssen einheitlich (RLM bzw. IMSys) ausgeführt sein

MaLoE1 = bildet die Einspeisemenge der PV-Anlage ab  
MaLoE2 = bildet die Einspeisemenge der KWK-Anlage ab

**Bereitstellung bzw. Wechsel der Zähler**  
durch den Netzbetreiber als grundzuständigem Messstellenbetreiber ist erwünscht für den:

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Z1: Übergabezähler</b>   | <b>Z2: Abgrenzungszähler</b>                                       | <b>Z3*: Erzeugungszähler</b>                                       |
| <input type="checkbox"/> ja   | <input type="checkbox"/> ja  | <input type="checkbox"/> ja  |
| <input type="checkbox"/> nein, mein Messstellenbetreiber ist _____      | <input type="checkbox"/> nein, mein Messstellenbetreiber ist _____ | <input type="checkbox"/> nein, mein Messstellenbetreiber ist _____ |
| <input type="checkbox"/> nein, bereits vorhanden<br>Zählernummer: _____ |  |  |

**Auswahlbestätigung Anlagenbetreiber:**

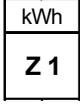
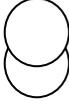
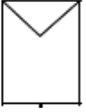
Ich bestätige die o.g. Wahl meines Messkonzeptes. Für den Anschluss der Erzeugungsanlage, Speicher und der Zählerplätze an das Niederspannungsnetz sind die Regelungen der VDE-AR-N-4110, VDE-AR-N-4105 und der [Technischen Anschlussbedingung](#) der Netzgesellschaft Schwerin mbH in den jeweils aktuell geltenden Fassungen anzuwenden.

| Anlagenbetreiber |  | Anlagenanschrift |  |
|------------------|--|------------------|--|
| Firma:           |  | Straße           |  |
|                  |  | Haus-Nr.:        |  |
| Vorname          |  | PLZ              |  |
| Name:            |  | Ort:             |  |

Datum und Unterschrift des Anlagenbetreibers

Legende für die verwendeten Symbole, Abkürzungen und Bezeichnungen zu den Standardmesskonzepten für Erzeugungsanlagen der Netzgesellschaft Schwerin mbH (NGS)

Stand: 01.01.2023

| Symbol  | Abkürzungen      | Bedeutung   |
|---|------------------|---|
|    | Z1.... Zn        | Messeinrichtung/ Zähler                                     |
|    | 1.8.0            | ableserelevantes Zählwerk (Bezugsrichtung/Netznutzung)      |
|    | 2.8.0            | ableserelevantes Zählwerk (Einspeiserichtung)               |
|    |                  | Transformator   |
|   | MaLoB            | Marktlokation Bezug (Entnahme aus dem Netz zum Kunden)      |
|  | MaLoE            | Marktlokation Einspeisung (Einspeisung vom Kunden ins Netz) |
|  |                  | Verbrauchseinrichtung der Kundenanlage                      |
|  | EZA              | Erzeugungsanlage  |
|  | WP               | Wärmepumpe/ Speicherheizung                                 |
|   | TV               | Trafoverluste   |
|   | MS               | Mittelspannung  |
|   | MK               | Messkonzept   |
|   | iMsys            | intelligentes Messsystem                                    |
|   | RLM              | Registrierende Lastgangmessung                              |
|   | SLP              | Standardlastprofil Messung                                  |
|   | kWh<br>kW<br>kWp | Kilowattstunde<br>Kilowatt<br>Kilowatt (peak)               |