

Wichtige Hinweise

zur Zählerersetzung Erzeugungsanlagen/Inbetriebsetzung 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.

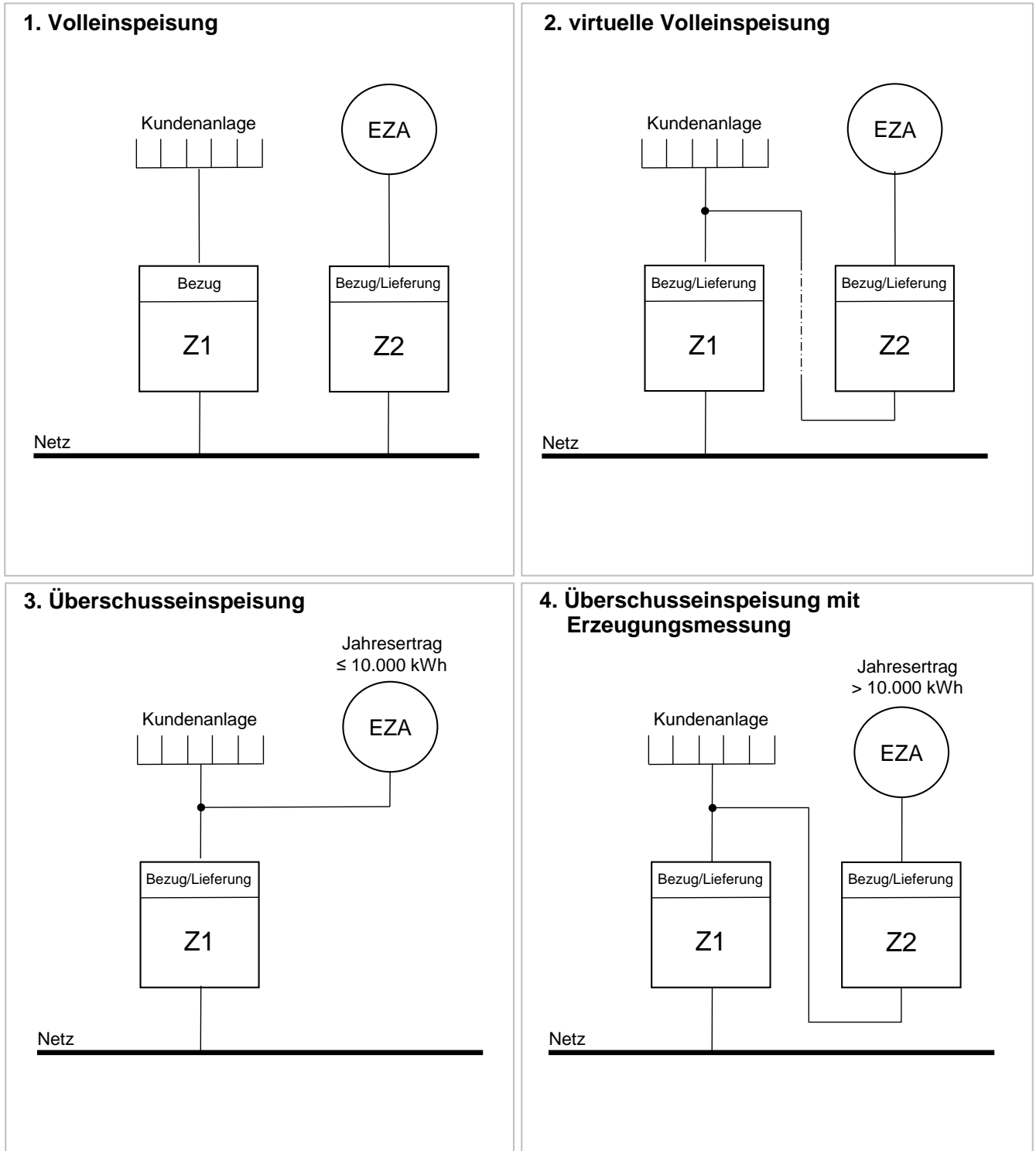
Zu **4**

- *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.

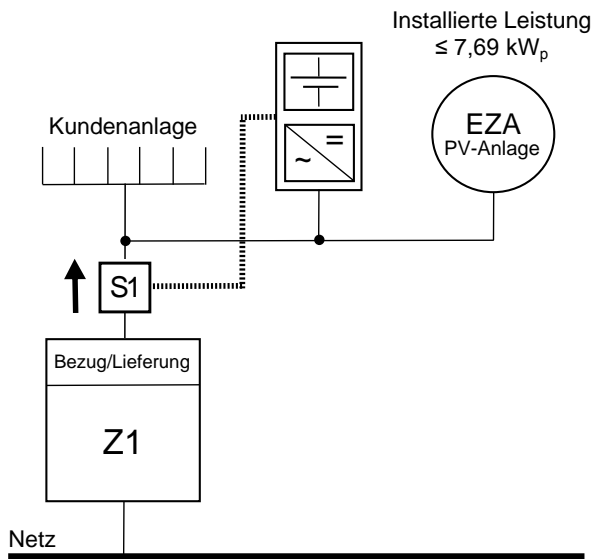
Gemäß Empfehlung der EEG-Clearingstelle (2014/31 vom 2. Juni 2014) sind die folgende Messkonzepte anzuwenden.
Nach Abstimmung mit der NRM Netzdienste Rhein Main GmbH kann der Anlagenbetreiber ein konkretes Sondermesskonzept einreichen.



Messkonzepte für eine Erzeugungsanlage mit Speichersystem

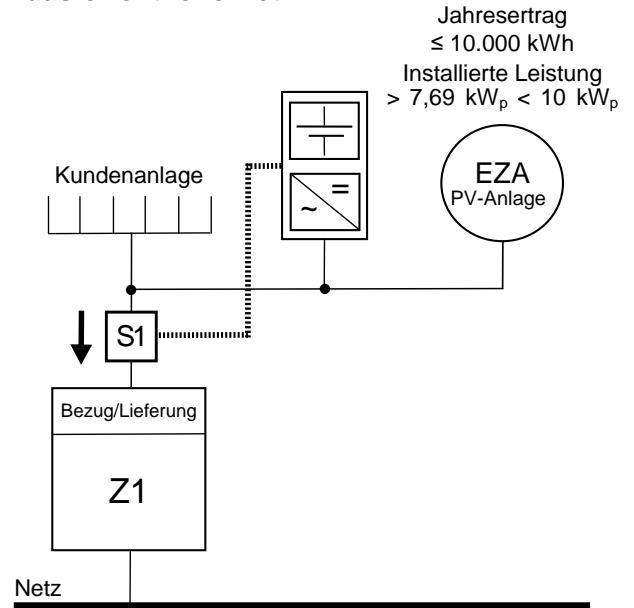
Diese Messkonzepte entsprechen dem FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“. Für die Bestätigung der Funktion des Energieflussrichtungssensors (S) gilt das Nachweisverfahren gemäß VDE-AR-N 4105.

5. Speichersystem im Verbrauchspfad oder im Erzeugungspfad ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz



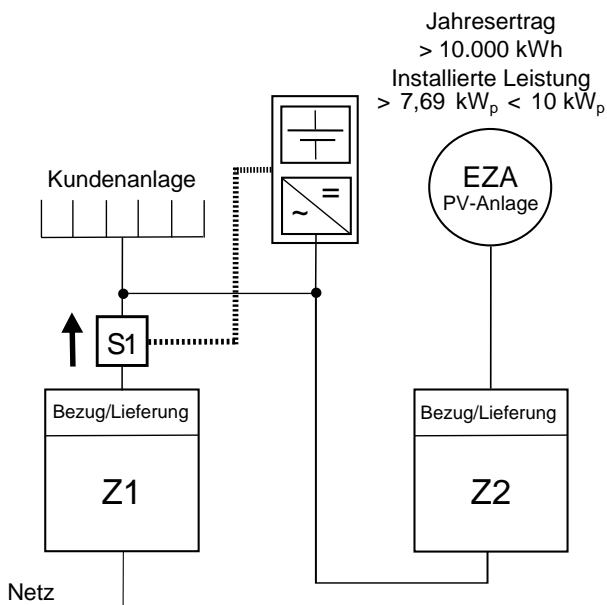
S1 verhindert eine Speicherladung aus dem Netz

6. Speichersystem im Verbrauchspfad oder im Erzeugungspfad ohne Lieferung in das öffentliche Netz



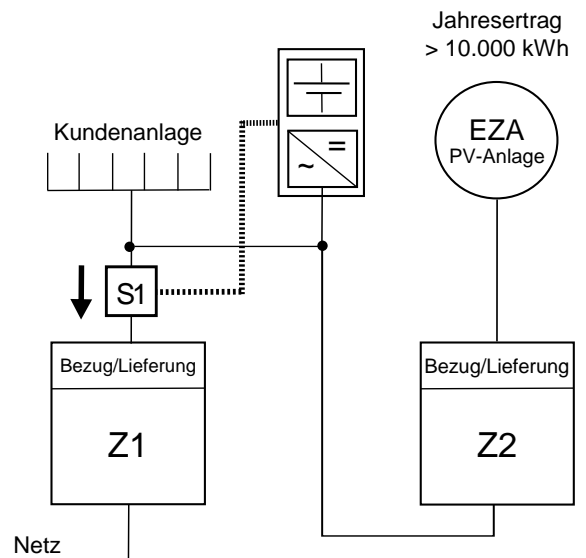
S1 verhindert eine Speicherentladung ins Netz

7. Speichersystem im Verbrauchspfad ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz



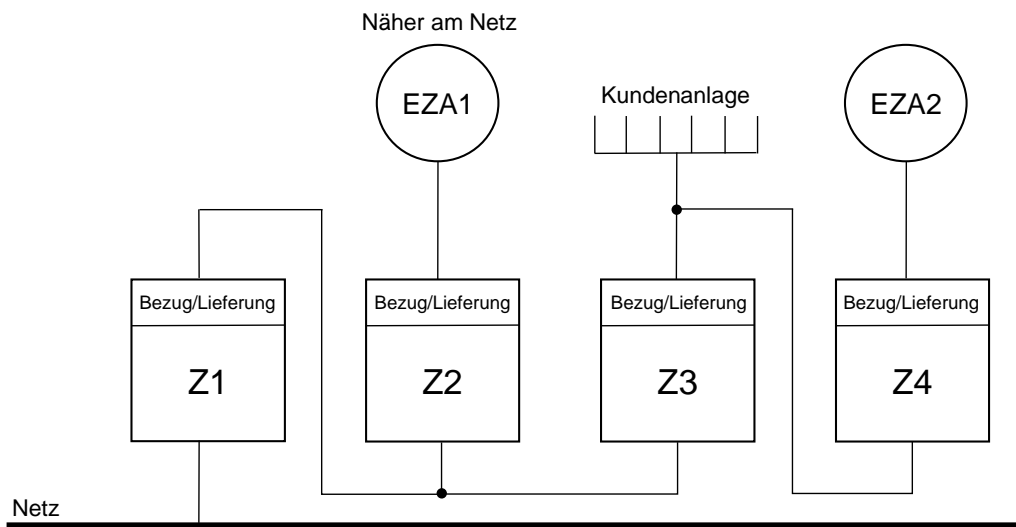
S1 verhindert eine Speicherladung aus dem Netz

8. Speichersystem im Verbrauchspfad ohne Lieferung in das öffentliche Netz

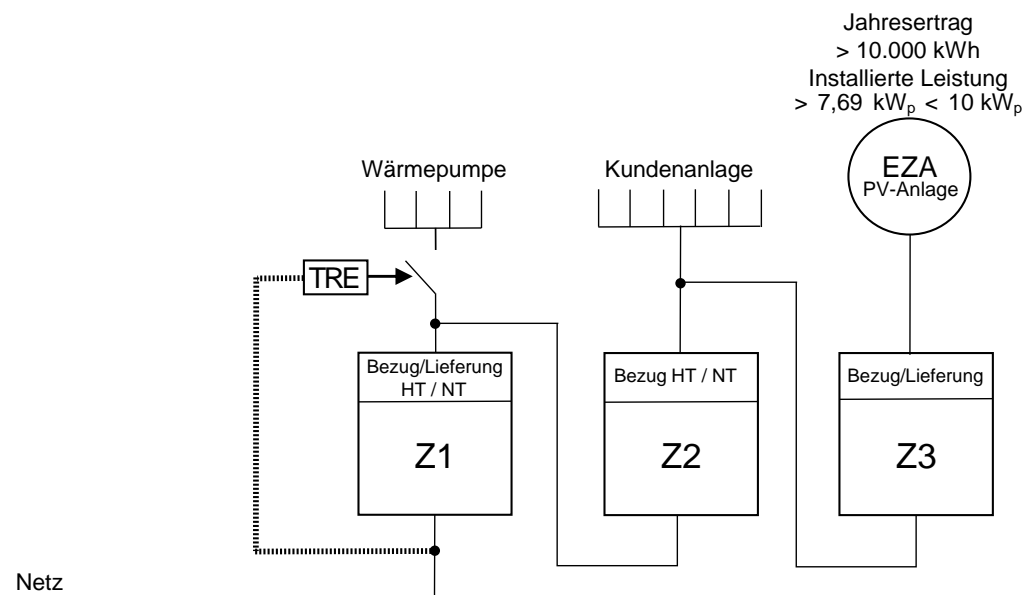


S1 verhindert eine Speicherentladung ins Netz

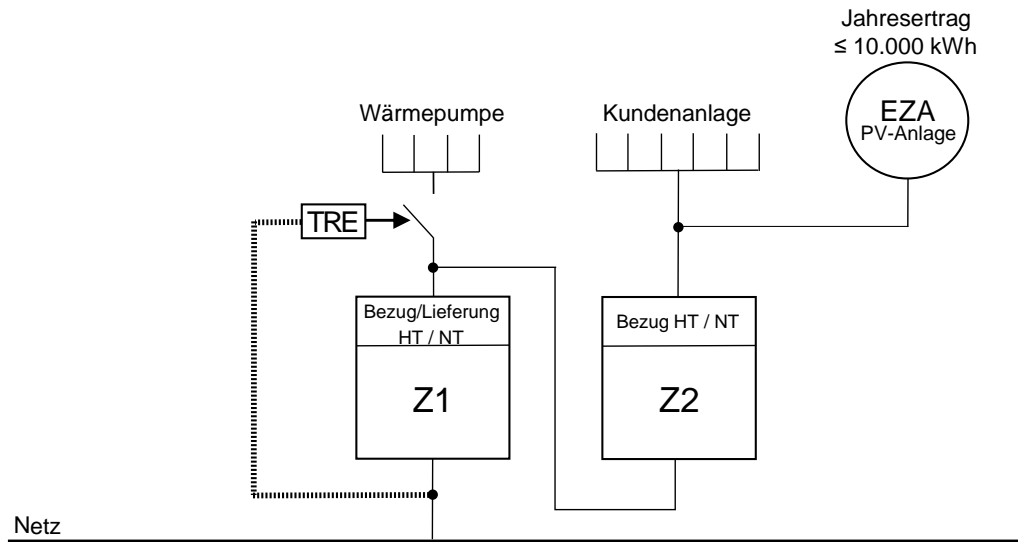
9. Überschusseinspeisung von mehreren Erzeugungsanlagen und getrennter Erzeugungsmessung (Kaskade)



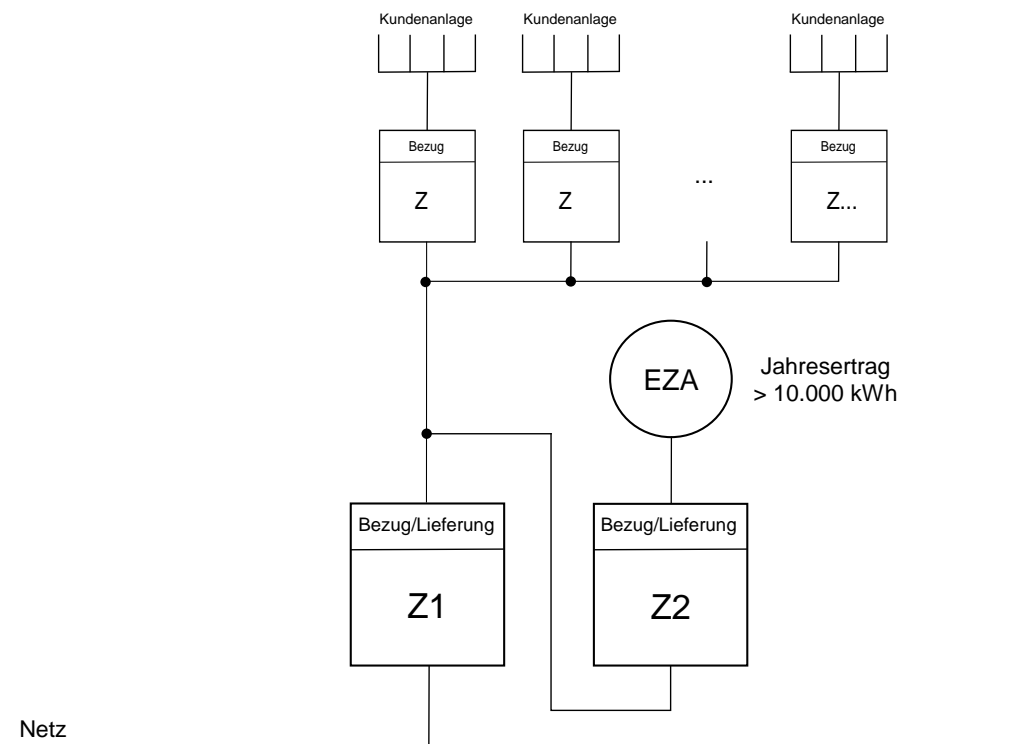
10. Überschusseinspeisung von einer Erzeugungsanlage mit getrennter Erzeugungsmessung und unterbrechbarer Wärmepumpe



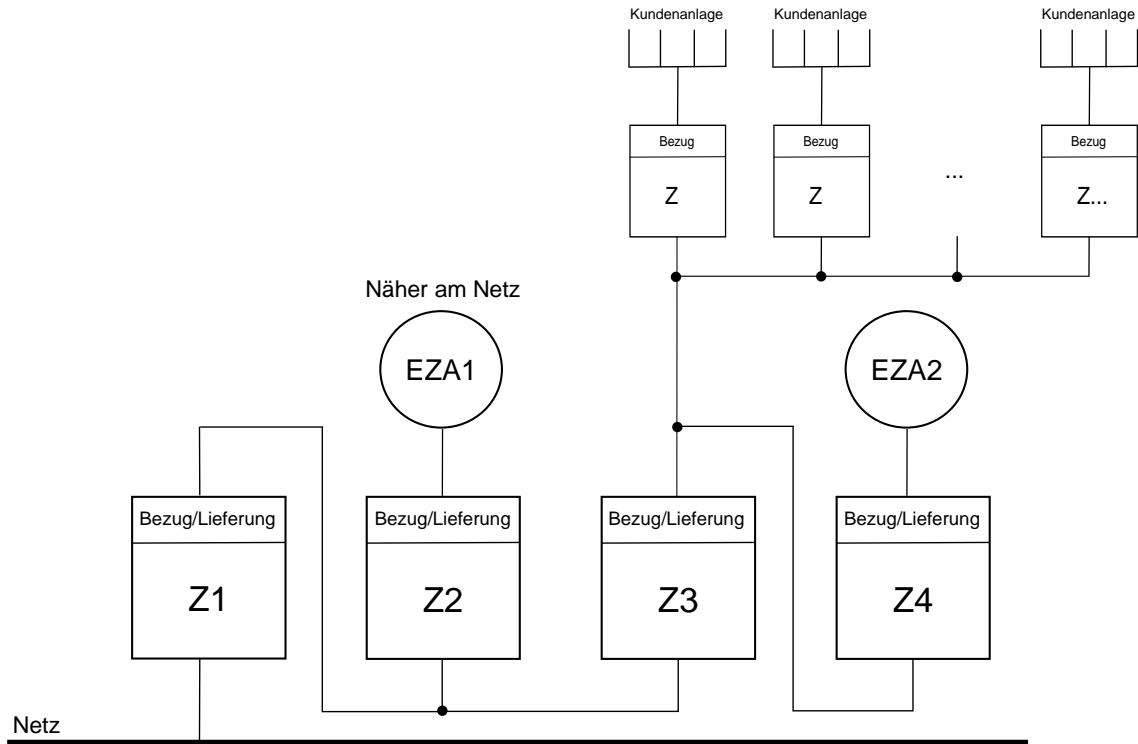
11. Überschusseinspeisung von einer Erzeugungsanlage mit unterbrechbarer Wärmepumpe



12. Erzeugungsanlage für Mieterstrom (Lieferung an Dritte)

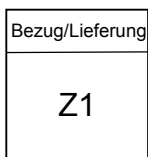


13. mehrere Erzeugungsanlagen für Mieterstrom (Lieferung an Dritte)



Hinweise

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



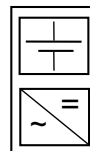
Zweirichtungszähler



Erzeugungszähler



Erzeugungsanlage nach EEG oder KWKG



Stromspeichersystem



Tonfrequenz-Rundsteuerempfänger für unterbrechbare Einrichtungen



Energieflussrichtungssensor

..... Kommunikationsschnittstellen