

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.

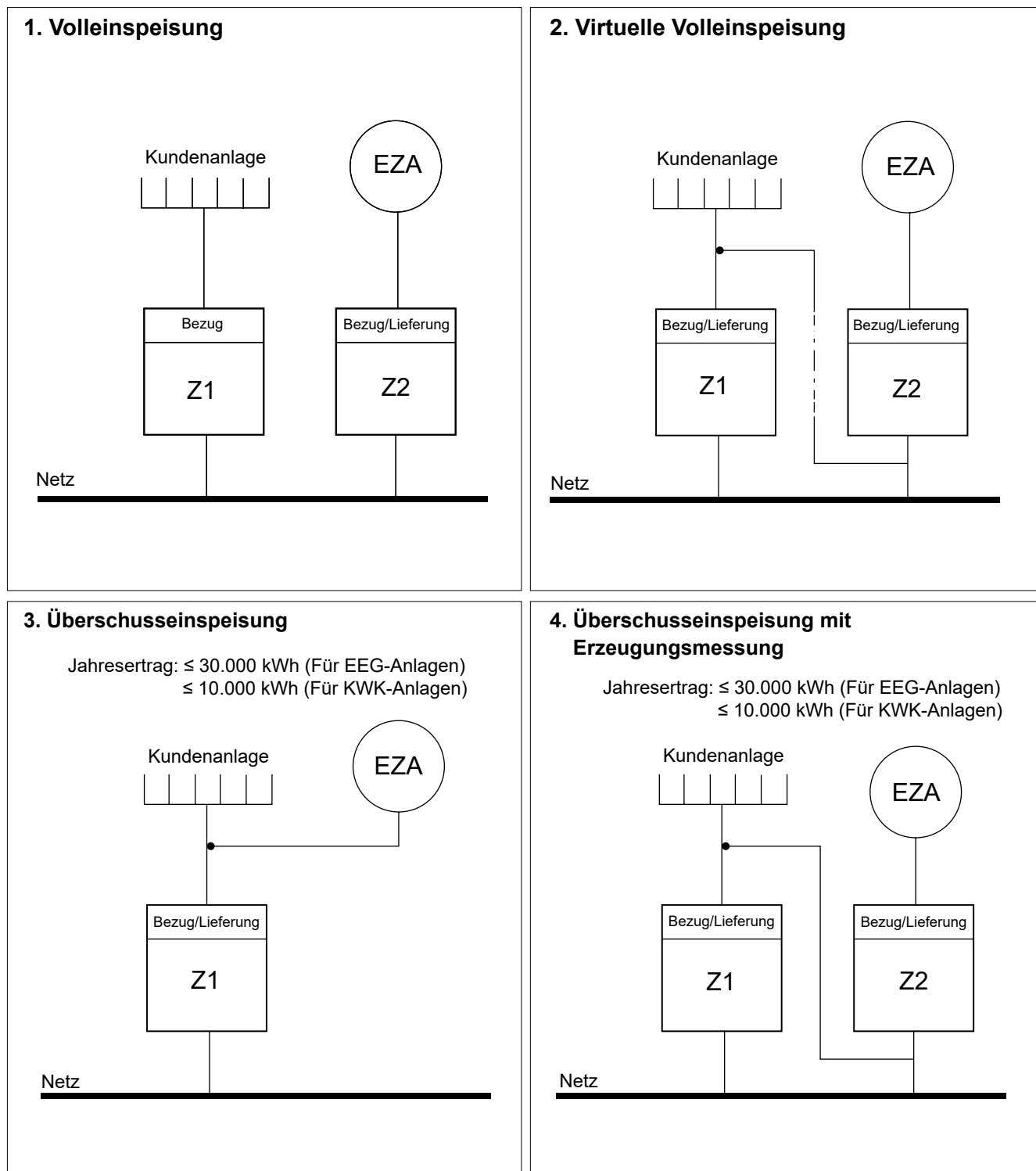
Wichtiger Hinweis:

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

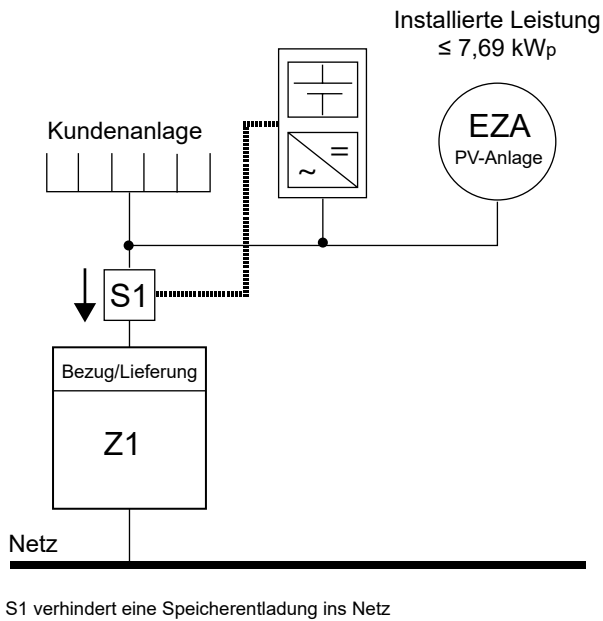
<https://www.mainova-servicedienste.de/de/downloadcenter/downloads-fuer-installateure>
in den „Technische Anschlussbedingungen (TAB)“ unter Punkt 7. Mess- und Steuereinrichtungen, Zählerplätze

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 Anlagebetreiber ein konkretes Sondermesskonzept einreichen.

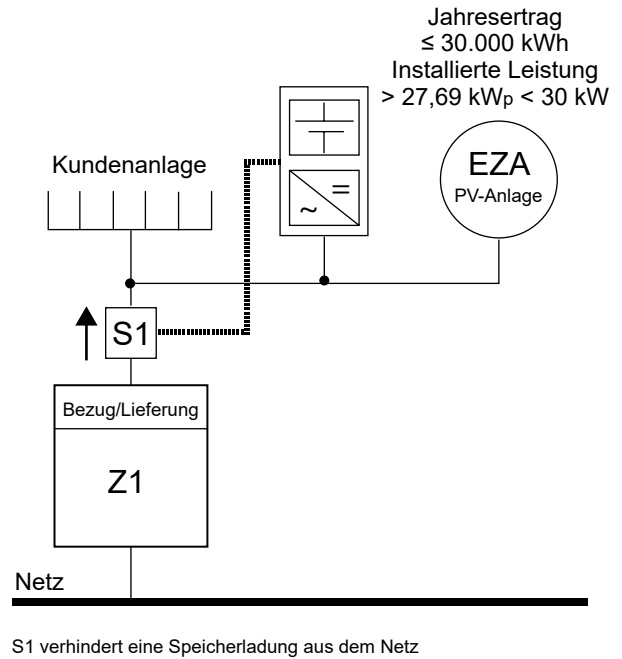


Diese Messkonzepte entsprechen dem FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“. Für die Bestätigung der Funktion des Energieflussrichtungssensors (S) gilt das Nachweisverfahren gemäß VDE-AR-N 4105.

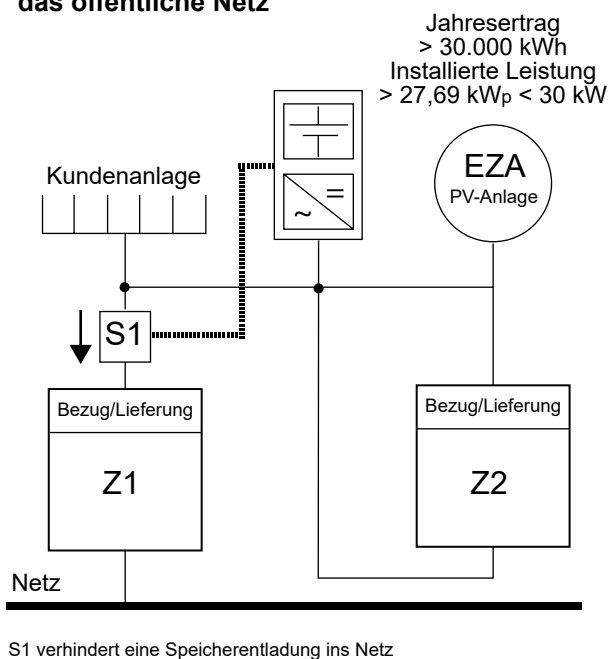
5. Überschusseinspeisung mit Speichersystem im Verbrauchspfad ohne Lieferung in das öffentliche Netz



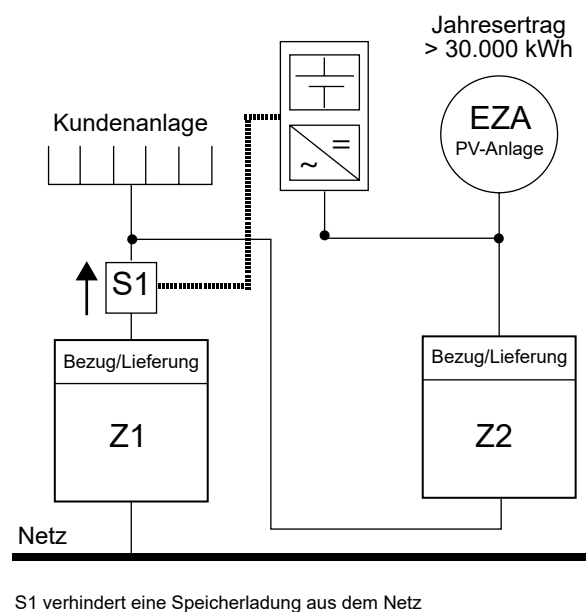
6. Überschusseinspeisung mit Speichersystem im Verbrauchspfad ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz



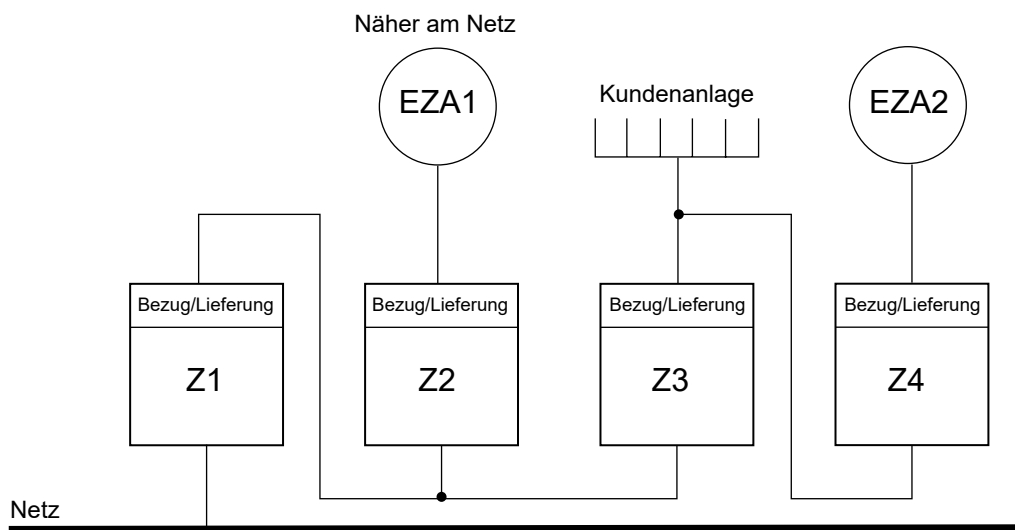
7. Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und Speichersystem im Verbrauchspfad oder im Erzeugungspfad ohne Lieferung in das öffentliche Netz



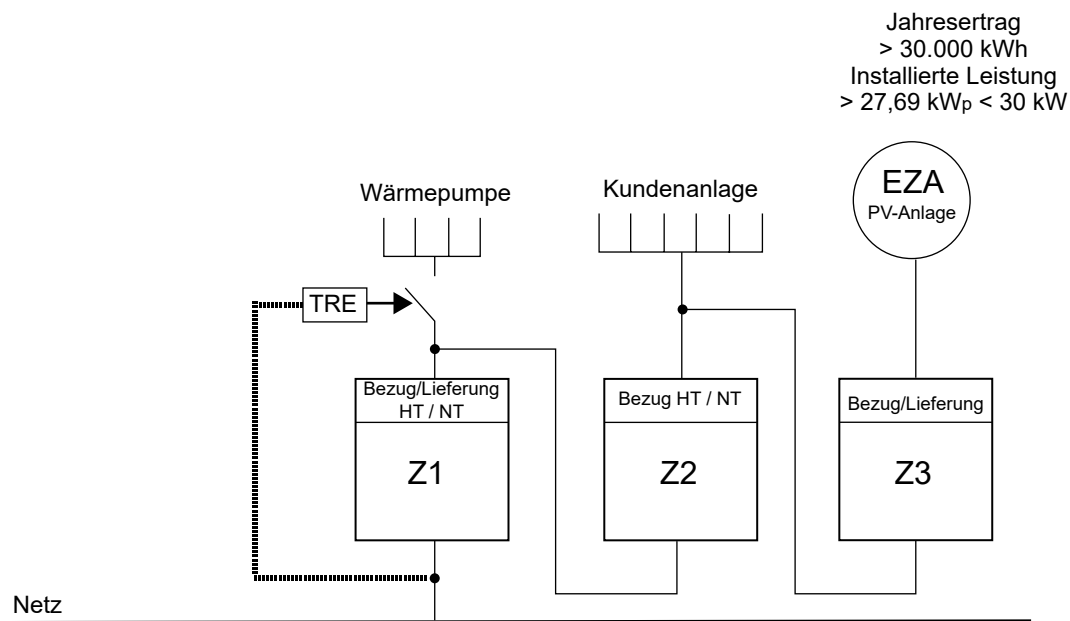
8. Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und Speichersystem im Erzeugungspfad ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz



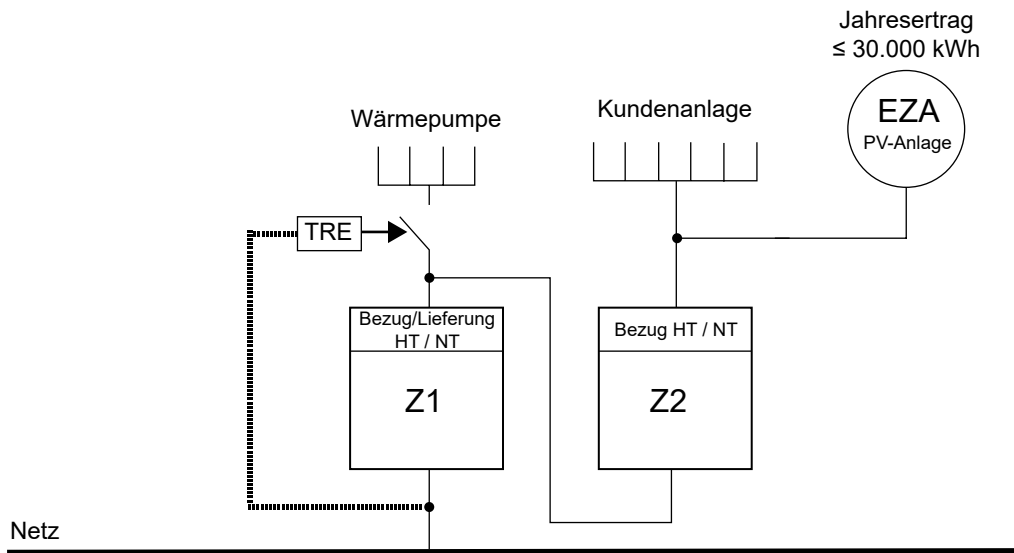
9. Überschusseinspeisung von mehreren Erzeugungsanlagen und getrennter Erzeugungsmessung (Kaskade)



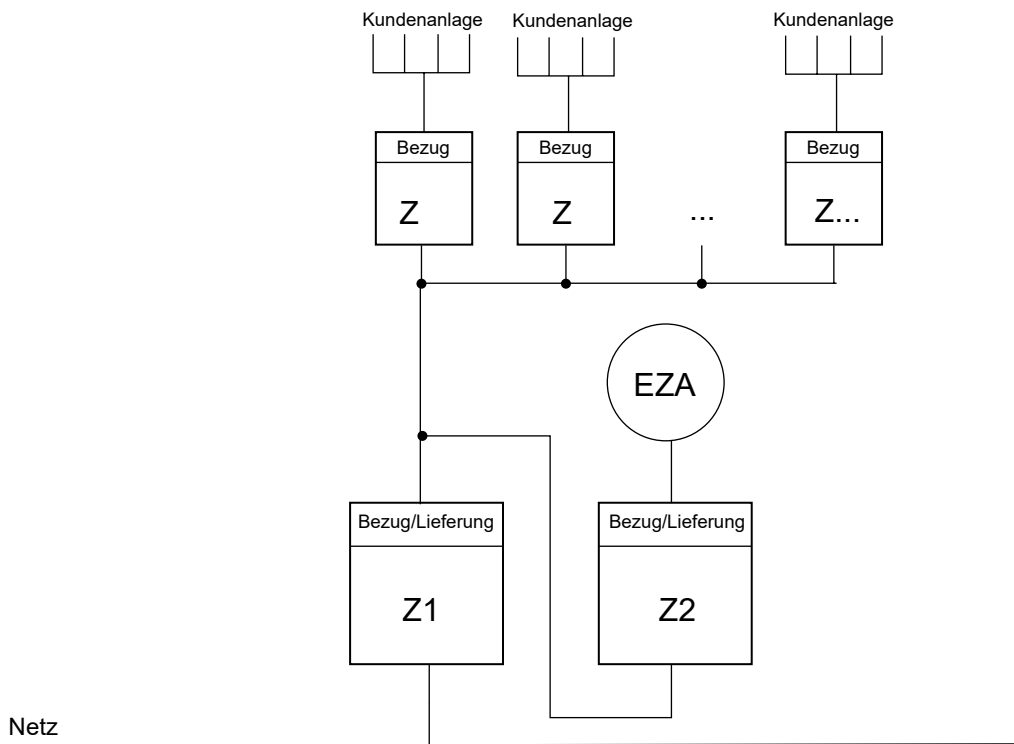
10. Überschusseinspeisung von einer Erzeugungsanlage mit getrennter Erzeugungsmessung und unterbrechbarer Wärmepumpe



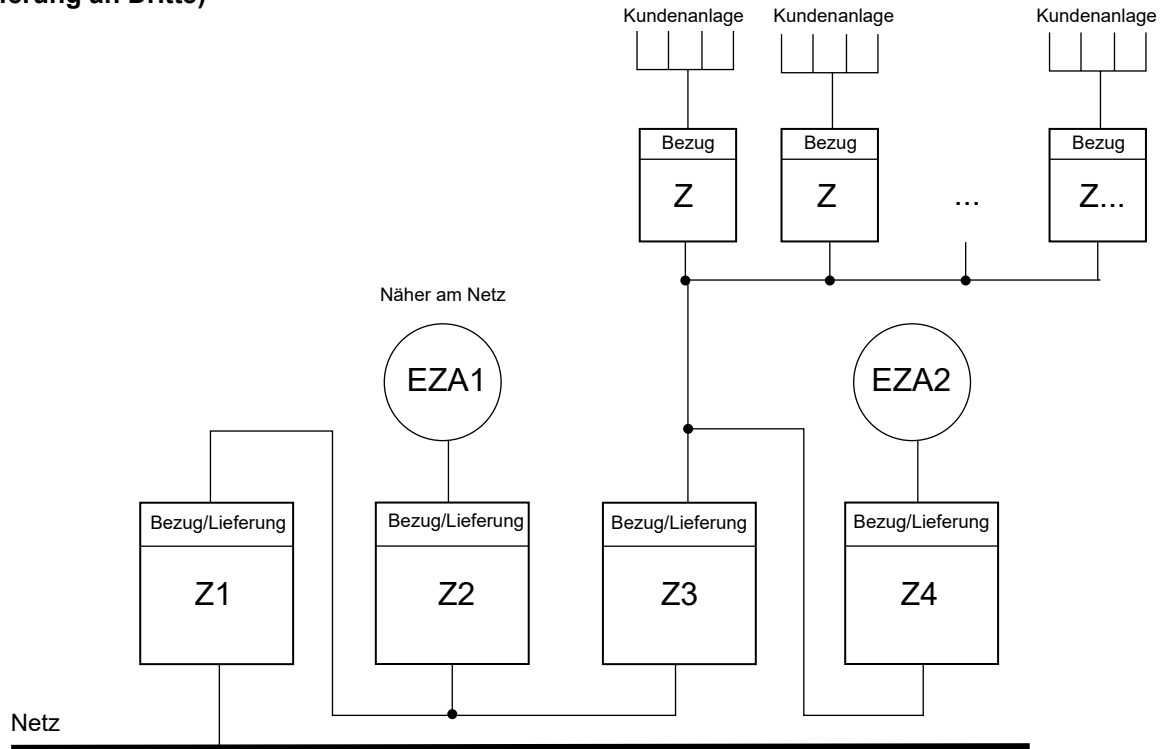
11. Überschusseinspeisung von mehreren Erzeugungsanlagen und getrennter Erzeugungsmessung (Kaskade)



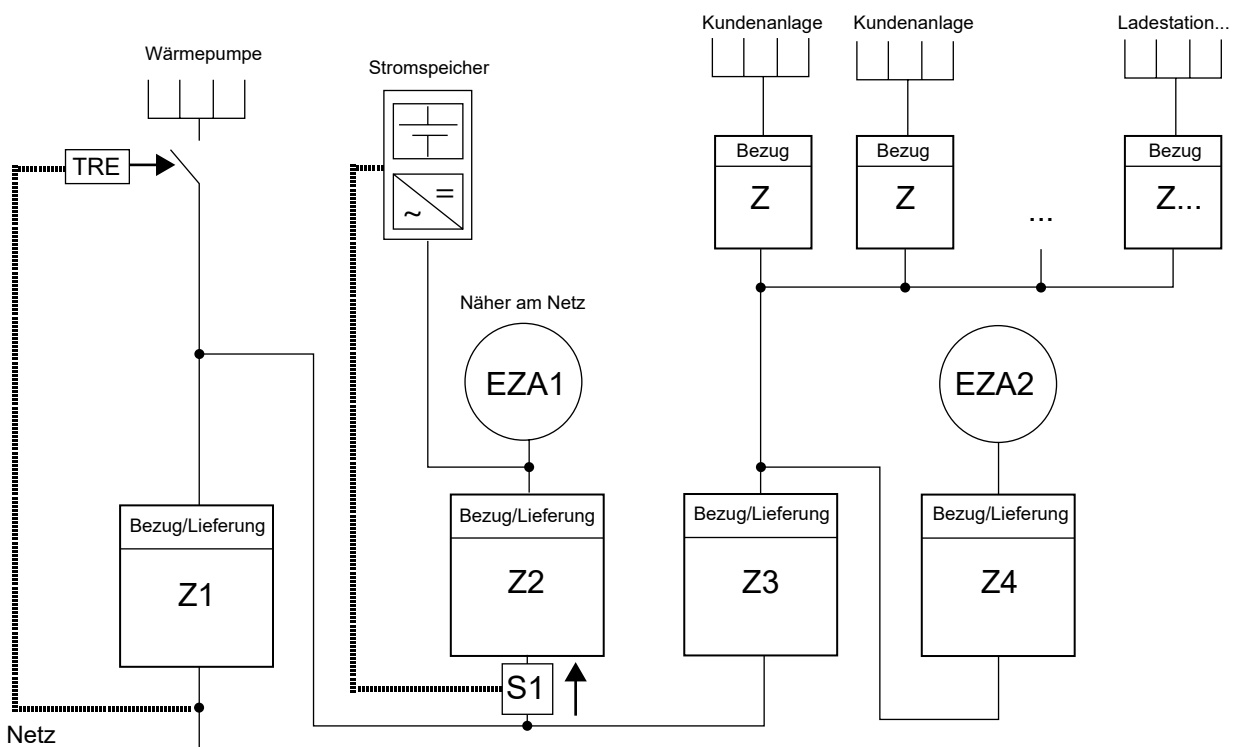
12. Überschusseinspeisung einer Erzeugungsanlage für Mieterstrom (Lieferung an Dritte)



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



14. Überschusseinspeisung von mehreren Erzeugungsanlagen für Mieterstrom (Lieferung an Dritte) mit Verbrauchseinrichtung und Stromspeichersystem (optional) im Erzeugungspfad

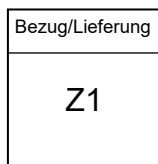


S1 verhindert eine Speicherladung aus EZA2 und aus dem öffentlichen Netz

Messkonzepte für Erzeugungsanlagen

Wichtige 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



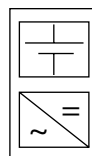
Tonfrequenz-Rundsteuerempfänger
für unterbrechbare Einrichtungen



Kommunikationsschnittstellen



Erzeugungsanlage nach
EEG oder KWKG



Stromspeichersystem



Energieflussrichtungssensor