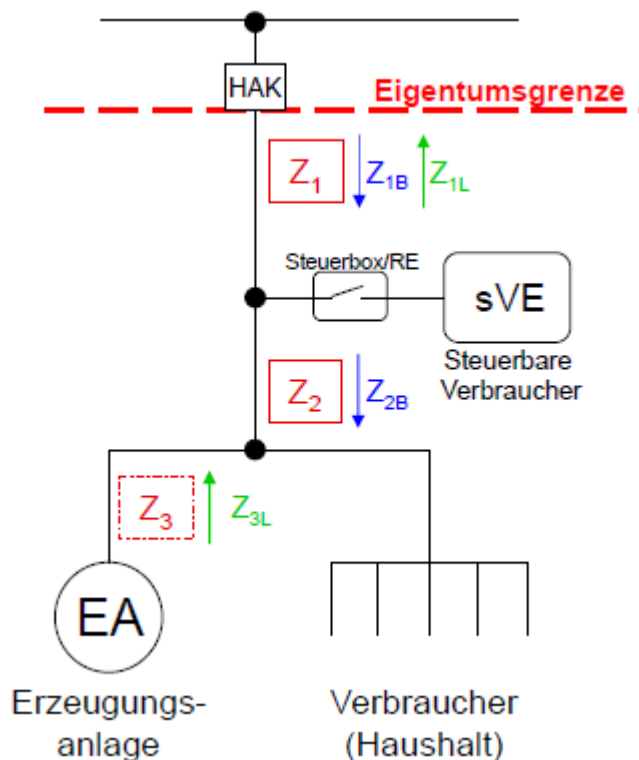


Messkonzept Kaskadenschaltung für Erzeugungsanlagen mit optional steuerbaren Verbrauchern (z.B. Wärmepumpe)

Neben der separaten Messung des Stroms für eine steuerbaren Verbrauchseinrichtung über einen eigenen Zähler für die ein reduziertes Netzentgelt nach § 14a EnWG gewährt wird, kann die Messung ebenfalls in der Form einer Kaskadenschaltung erfolgen (Schaltbild siehe unten).



Z1: SLP-Zähler für Bezug und Lieferung zum Netz

Z2: SLP-Zähler für Haushalt einschließlich Erzeugungsanlage (PV)

Z3: optionaler SLP-Zähler für die Ermittlung von Selbstverbrauch/EEG-Umlage

Der Strom für die steuerbare Verbrauchseinrichtung wird hier über die gemessene Differenz des Strombezugs aus dem Netz und der Bezugsmessung für den Haushaltsstrom ermittelt ($Z_{1B} - Z_{2B}$). Hierfür wird das reduzierte Netzentgelt nach § 14a EnWG gewährt.

Es wird ausschließlich eine Eintariffmessung durchgeführt, somit findet keine Tarifierung nach HT/NT statt.