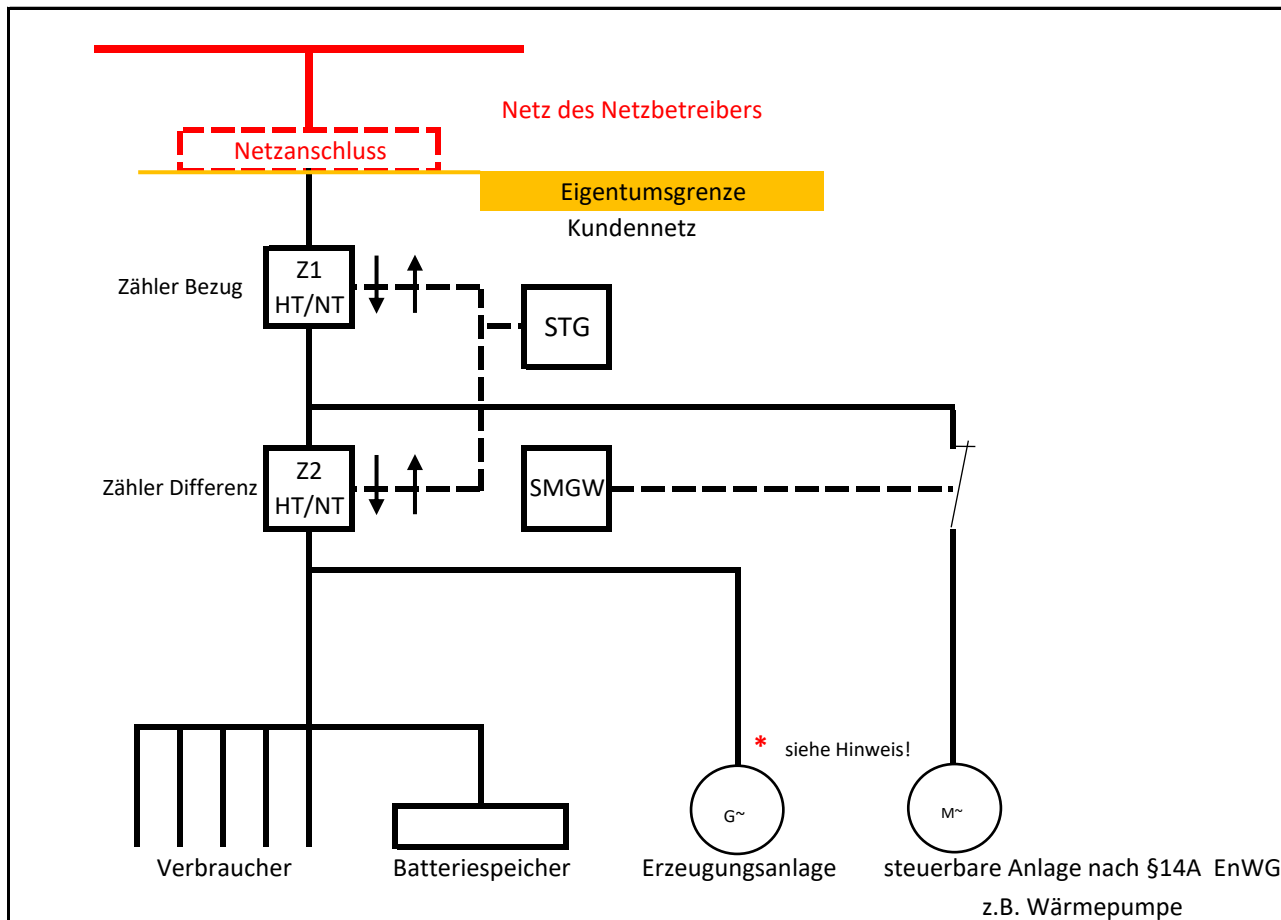


Messkonzept 2.4 (MK 2.4)
Selbstverbrauch für Haushalt und steuerbare Verbrauchseinrichtung



Bei Energie Waldeck-Frankenberg werden grundsätzlich moderne Messeinrichtungen im Sinne des Messstellenbetriebsgesetzes (MsbG) eingesetzt. Diese Zähler sind in der Lage, in beiden Energerichtungen die bezogene oder die gelieferte Energie zu messen.

Bei diesem Messkonzept wird die erzeugte Energie der Erzeugungsanlage zunächst in der Anlage des Kunden verbraucht (Verbraucher, Einladen in Batteriespeicher, Verbrauch durch nach §14A EnWG steuerbare Anlage).

Die überschüssige Energie wird über Z1 in das öffentliche Netz eingespeist.

Die nach §14a EnWG steuerbare Anlage (Wärmepumpe, Wallbox, Netzspeicher, Klimaanlage) wird zukünftig über das intelligente Messsystem (SMGW) gesteuert.

In Außnahmefällen (bei drohender, lokaler Netzüberlastung) kann weiterhin der Einbau konventioneller Steuertechnik notwendig sein. Je nach gewähltem Stromliefervertrag, kann eine Tarifschaltung am Zähler notwendig werden.

Die Montage der Steuereinrichtung für Tarifschaltung kann auf Hutschiene im Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) erfolgen, bei 3-Punktbefestigung übergangsweise im anlagenseitigen Anschlussraum (AAR) unter der Voraussetzung, das eine abgesicherte Spannungsversorgung aus dem ungemessenen Bereich vorhanden ist.

Hinweis: Je nach gewählten Stromliefervertrag, wird eine Tarifschaltung notwendig. Um eine korrekte Abrechnung zu gewährleisten, ist es notwendig, dass sowohl die Tarifschaltung von Z1 als auch Z2 durch das selbe STG gesteuert werden.

**Bei Erzeugungsanlagen > 25 KW und < 100 kW ist ein zusätzlicher Rundsteuerempfänger zur Leistungsreduzierung einzubauen.*

Gesamt Bezug	Z1B: $\sum 1.8.1 \text{ \& } 1.8.2$
Gesamt Lieferung	Z1L: $\sum 2.8.1 \text{ \& } 2.8.2$
Bezug Wärmepumpe aus Netz	Z1B $\sum 1.8.1 \text{ \& } 1.8.2 - Z2B \sum 1.8.1 \text{ \& } 1.8.2$
Bezug Verbraucher aus Netz	Z2B: $\sum 1.8.1 \text{ \& } 1.8.2$
Selbstverbrauch WP	Z2L: $\sum 2.8.1 \text{ \& } 2.8.2 - Z1L \sum 2.8.1 \text{ \& } 2.8.2$
Gesamt Wärmepumpe	Bezug WP Netz + Selbstverbrauch WP

Stand: 01.01.2024

