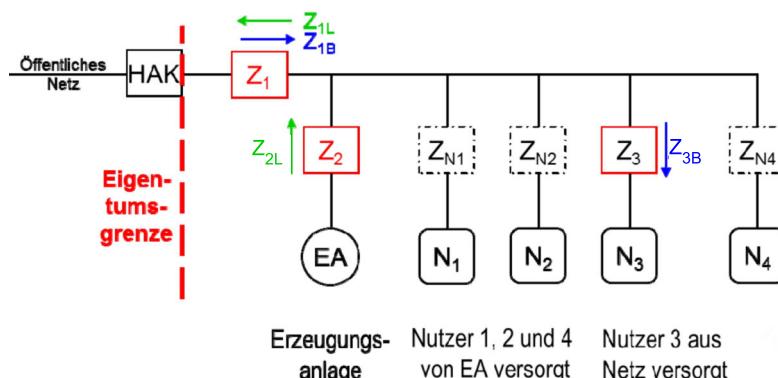


MK D3: Selbstversorgergemeinschaft

Softwarelösung für aus dem Netz versorgte Anschlussnutzer

Beispiel:



Für den Netzbetreiber relevante Zähler:

Z₁: Zähler für Bezug und Lieferung

Z₂: Zähler für Lieferung

Z₃: Zähler für Bezug

Anmerkungen:

- Für den Netzbetreiber sind die Zähler (Z_{N1}, Z_{N2}, Z_{N4}) **nicht** relevant.
- Für die netzrelevanten Zähler sind TAB konforme Zählerplätze einzuplanen.

Hinweis:

Bei diesem Messkonzept kann die Selbstversorgergemeinschaft ihren abrechnungsrelevanten Strombezug und ihre vergütungsrelevante Stromeinspeisung **nur rechnerisch ermitteln**. Es ist auch der Stromverbrauch der Kunden zu berücksichtigen, die über einen Drittversorger aus dem Netz versorgt werden.

Anwendungsbeispiele:

- BHKW-Mieterstromgemeinschaft
- PV-Mieterstromgemeinschaft

Voraussetzung:

- Die Selbstversorgergemeinschaft weist nach, welche Nutzer von der Erzeugungsanlage und von einem gemeinsamen Reststromlieferanten versorgt werden. (Selbstversorgergemeinschaft = Contractor, Vermieter, Genossenschaft usw.)
- Dieses Messkonzept ist mit dem Netzbetreiber abzustimmen, insbesondere Messgeräteeinsatz, Ablese- und Abrechnungsmodalitäten.

Vorgaben Bilanzierung:

Z_{1B'}: Händlerbilanzkreis (Selbstversorgergemeinschaft); Z_{1B'} = Z_{1B} - Z_{3B}

⇒ **Kontrolle:** Wenn Z_{1B} - Z_{3B} < 0, dann Z_{1B'} = 0

Z_{3B}: Händlerbilanzkreis (Netzversorger Kunde)

Z_{1L}: EEG-BK oder EEG-Direktvermarktungs-BK, Händler-BK oder VNB-BK bei KWKG-Anlagen

⇒ **Kontrolle:** Wenn Z_{1B} - Z_{3B} < 0, dann Z_{1L'} = Z_{1L} - Z_{1B} + Z_{3B}

Z_{2L}: nicht bilanzierungsrelevanter Zählpunkt

Vorgaben Messung entsprechend den Techn. Mindestanforderungen des NB:

Z₁, Z₂, Z₃: nach Messstellenbetriebsgesetz

(direkte oder halbindirekte Messung nach NB-Vorgaben)

Vorgaben Abrechnung:

Z_{1B'}: Preisbl. Netzn./Stroml.: Z_{1B'} = Z_{1B} - Z_{3B} ⇒ **Kontrolle:** Wenn Z_{1B} - Z_{3B} < 0, dann Z_{1B'} = 0

Z_{3B}: Preisblätter Netznutzung/Stromlieferung

Z_{1L}: Vergütung nach EEG bzw. KWKG ⇒ **Kontrolle:** Wenn Z_{1B} - Z_{3B} < 0, dann Z_{1L'} = Z_{1L} - Z_{1B} + Z_{3B}

Z_{2L} - Z_{1L}: Eigenversorgung (EEG-Umlage, PV-Mieterstromzuschlag bzw. Zuschlag nach KWKG)

⇒ **Kontrolle EV:** Z_{1B} - Z_{3B} < 0, dann EV' = Z_{2L} - Z_{1L} + Z_{1B} - Z_{3B}

Abrechnungsformeln für Beispiel:

PV-Mieterstrommodell, P = 15 kWp, IBN = 10.2017, ein Nutzer (N₃) wird aus dem Netz versorgt

Bezug: Nutzer (N₃): Z_{3B}

Selbstversorgergemeinschaft: Z_{1B'} = Z_{1B} - Z_{3B} (oder Z_{1B'} = 0, wenn Z_{1B} - Z_{3B} < 0)

Netzeinspeisung: Z_{1L} (oder Z_{1L'} = Z_{1L} - Z_{1B} + Z_{3B}, wenn Z_{1B} - Z_{3B} < 0) ⇒ Hinweis: EEG-Vergütung

Eigenversorgung: Z_{2L} - Z_{1L} (oder Z_{2L} - Z_{1L} + Z_{1B} - Z_{3B}, wenn Z_{1B} - Z_{3B} < 0)

⇒ Hinweis: Für dieses Beispiel relevant bzgl. EEG-Umlage und PV-Mieterstromzuschlag

Hinweis: Dieses Dokument kann nicht alle Regelungen des EEG / KWKG abbilden, somit ohne Gewähr auf Richtigkeit und Vollständigkeit. Die Auswahl des Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Anlagenbetreiber.