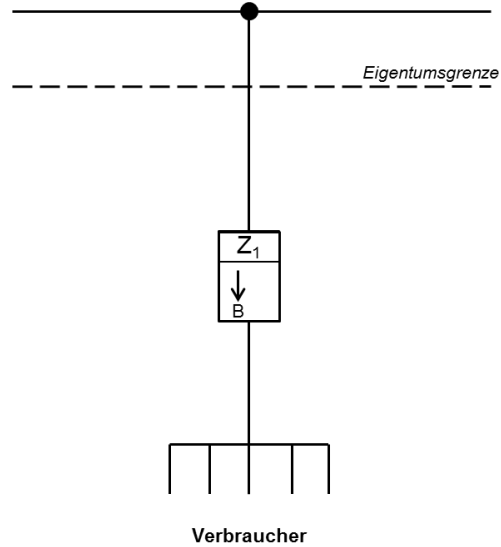


Messkonzepte Strom Bezug

Stand: 01.10.2024

Quelle: e.on

Standardfall Bezug



Beschreibung des Messkonzepts:

- Messung an der Eigentumsgrenze
- Zählerwert ist Abrechnungswert
- Zählverfahren: RLM und SLP

Formel:

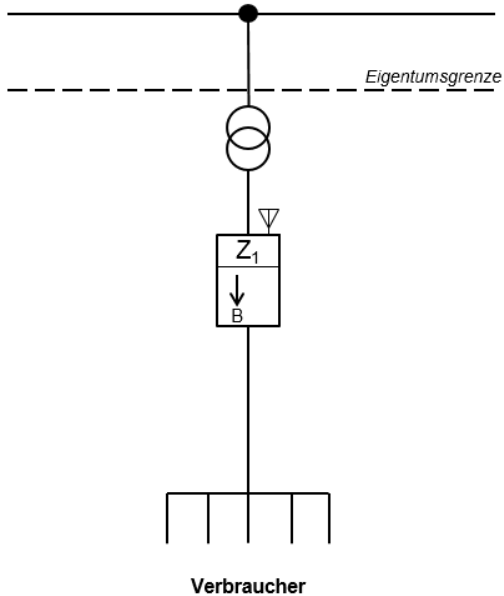
Malo: $B=Z_{1B}$

Legende:

Z₁ = Zähler 1
B = Bezug

Klasse	Modell
C_01	M_01

Unterspannungsseite mit Verlustfaktor (Bezug)



Beschreibung des Messkonzepts:

- Die Messung weicht von der Messung an der Eigentumsgrenze ab.
- Unterspannungsseitige Messung mit pauschalen/ individuellen Verlustfaktor
- Zählverfahren: RLM

Formel:

$$\text{Malo: } B = Z_{1B} \cdot \text{VF}$$

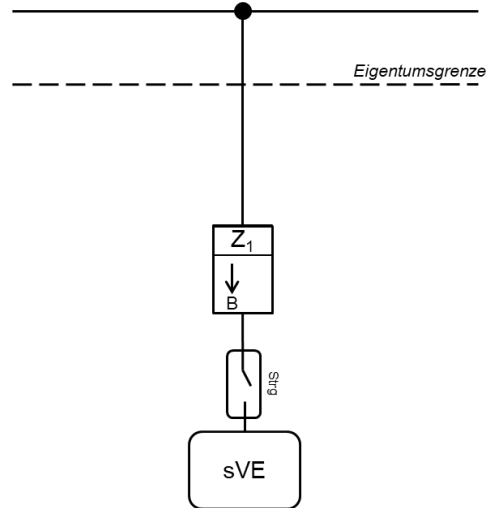
$$\text{VF} = 1 + \text{Leitungs- und Trafoverluste}$$

Legende:

Z₁ = Zähler 1
B = Bezug
▽ = RLM

Klasse	Modell
C_01	M_01

Standardfall steuerbare Verbrauchseinrichtung



Beschreibung des Messkonzepts:

- Messung an der Eigentumsgrenze
- Zählerwert ist Abrechnungswert
- Zählverfahren: SLP

Formel:

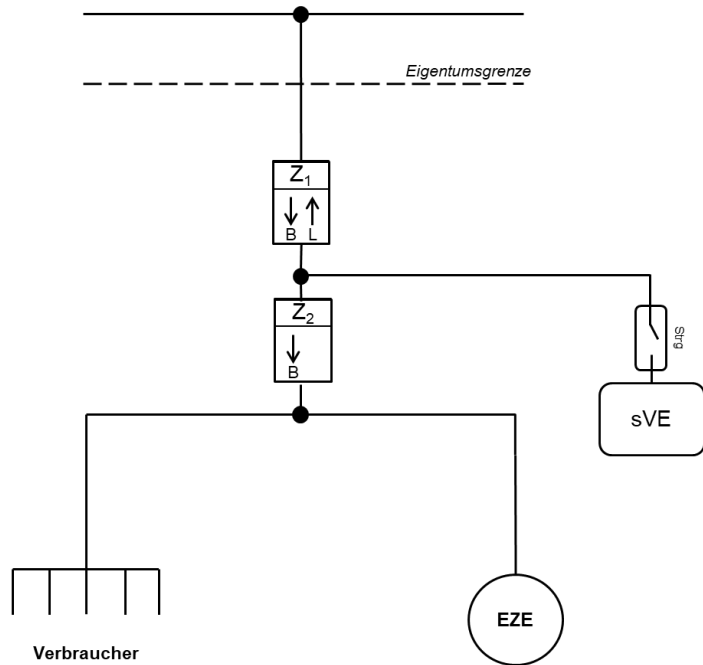
$$\text{Malo: } B=Z_{1B}$$

Legende:

Z₁ = Zähler 1
B = Bezug
sVE = Steuerbare Verbrauchseinrichtung
Strg = Steuerung

Klasse	Modell
C_02	M_01

Bezugskaskade (WP-Kaskade); Nutzung Eigenerzeugung bei divergenter Netznutzung



Beschreibung des Messkonzepts:

- Nutzung der Erzeugung einer Erzeugungseinheit in sich unterscheidenden Bezugsanlagen (z. B. Bezug Heizung und Haushalt)
- Zählverfahren: SLP/SLP, SLP/RLM
- Erzeugungszähler in Abhängigkeit nach EEG ggf. erforderlich

Formel:

Malo 1: $B_{\text{Verbraucher}} = Z_{2B}$

Malo 2: $B_{\text{sVE}} = Z_{1B} - Z_{2B}$

Malo 3: $L = Z_{1L}$

Legende:

Z_1 = Zähler 1
 Z_2 = Zähler 2
L = Lieferung
B = Bezug
EZE = Erzeugungseinheit
sVE = Steuerbare Verbrauchseinrichtung
Strg = Steuerung

Klasse	Modell
C_30	M_01