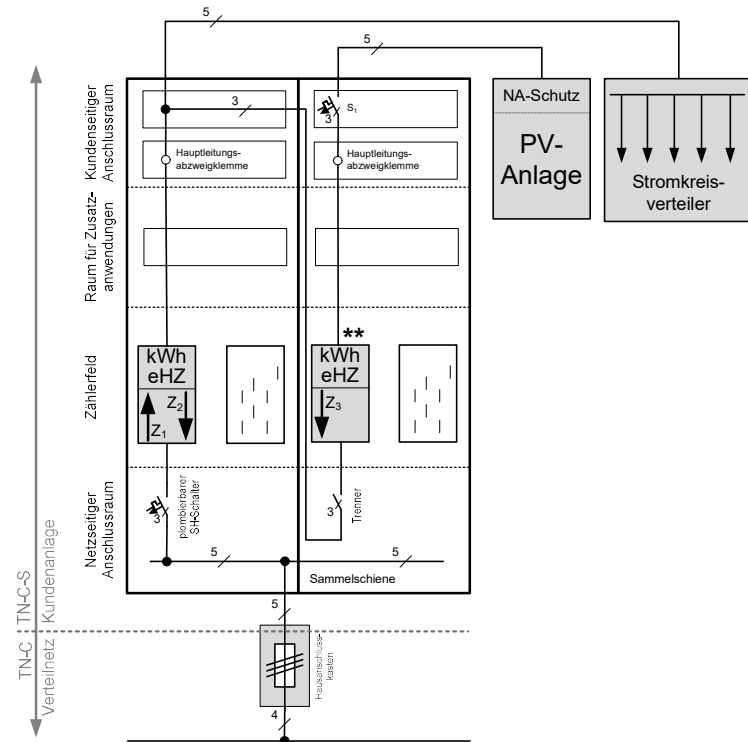


3.3 Überschusseinspeisung (installierte PV-Leistung bis max. 30 kW*):

Zählerschrank mit BKE-I:



Hinweise:

- 1) Es gilt die jeweils gültige Fassung der VDE Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“.
- 2) Dimensionierung der Leitungsquerschnitte und des Leitungsschutzes erfolgt unter Beachtung der TAB und DIN/VDE-Vorschriften durch den Elektro-Techniker-Handwerker.
- 3) Zentrale Zähleranordnung entsprechend den Erläuterungen des VEW Saar e.V. zur TAB 2019.
- 4) Die BKE-I-Steckplätze sind mit einer BKE-I-Datenschnittstelle auszurüsten.
- 5) Der Lieferzähler Z₃ muss vor Inbetriebnahme der PV-Anlage installiert werden.
BKE-I-Steckplätze dürfen ohne eHZ nicht betrieben („durchgeschaltet“) werden.
- 6) Die Innenverdrahtung des Zählerschranks ist der Leistung nach Kapitel 7.3.2 anzupassen.

*) Summe Nennwirkleistung Wechselrichter

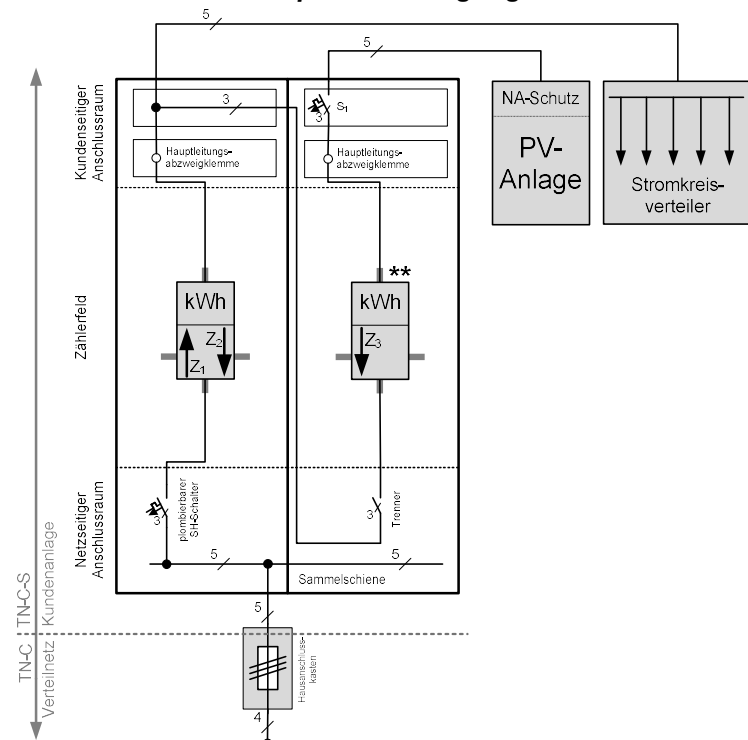
**) Zähler ist laut § 61b EEG 2021 zwingend erforderlich bei PV-Anlagen > 30 kWp

Z₁/Z₂: Zweirichtungszähler

Z₃: Lieferzähler mit Rücklaufperre

S₁: 3-polig schaltbar, 10 kA

Zählerschrank mit Dreipunktbefestigung:



Hinweise:

- 1) Es gilt die jeweils gültige Fassung der VDE Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“.
- 2) Dimensionierung der Leitungsquerschnitte und des Leitungsschutzes erfolgt unter Beachtung der TAB und DIN/VDE-Vorschriften durch den Elektro-Techniker-Handwerker.
- 3) Zentrale Zähleranordnung entsprechend den Erläuterungen des VEW Saar e.V. zur TAB 2019.
- 4) Der Lieferzähler Z₃ muss vor Inbetriebnahme der PV-Anlage installiert werden.
- 5) Die Innenverdrahtung des Zählerschranks ist der Leistung nach Kapitel 7.3.2 anzupassen.

*) Summe Nennwirkleistung Wechselrichter

**) Zähler ist laut § 61b EEG 2021 zwingend erforderlich bei PV-Anlagen > 30 kWp

Z₁/Z₂: Zweirichtungszähler

Z₃: Lieferzähler mit Rücklaufperre

S₁: 3-polig schaltbar, 10 kA

Nennstromstärke des SH-Schalters: siehe hierzu Anhang 5