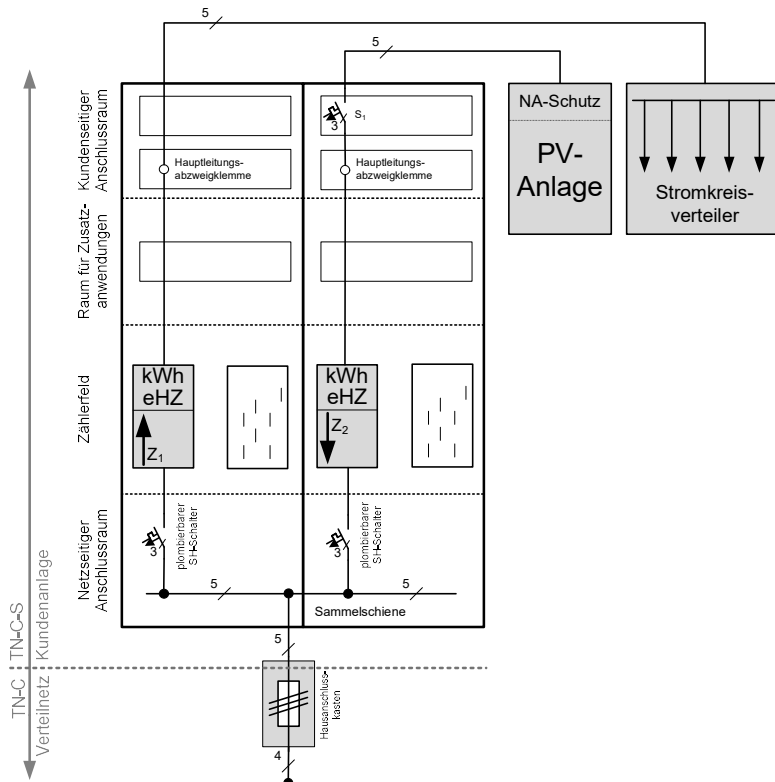


3.1 Volleinspeisung (installierte PV-Leistung bis max. 30 kW*):

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) Ein- oder mehrfeldriger BKE-I-Schrank.
- 5) Die BKE-I-Steckplätze sind mit einer BKE-Datenschnittstelle auszurüsten
- 6) Die Innenverdrahtung des Zählerschranks ist der Leistung nach Kapitel 7.3.2 anzupassen.

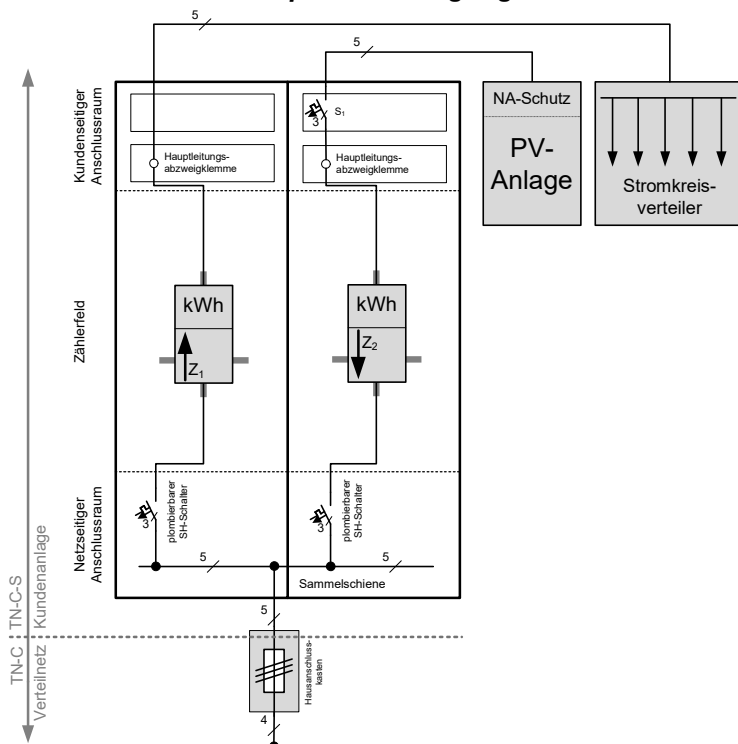
*) Summe Nennwirkleistung Wechselrichter

Z₁: Bezugszähler

Z₂: Lieferzähler ohne Rücklaufsperr

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) Die Innenverdrahtung des Zählerschranks ist der Leistung nach Kapitel 7.3.2 anzupassen.

Z₁: Bezugszähler

Z₂: Lieferzähler ohne Rücklaufsperr

S₁: 3-polig schaltbar, 10 kA

Nennstromstärke der beiden SH-Schalter bei haushaltstypischem Strombedarf für Zähler Z₁ und Dauerstrombelastung für Z₂: siehe hierzu Anhang 5