

# Benötigte Hardware

Name	Notwendig	Anmerkung
Zähler Übergabestation	<b>NEIN</b>	
Zähler PV-Erzeugung	<b>NEIN</b>	
Sensor Außentemperatur	<b>NEIN</b>	
Sensor Einstrahlung	<b>NEIN</b>	
Protokoll		IEC-104 Fernwirktechnik (LAN 2)
RJ45-Kupplung für Hutschiene	<b>JA</b>	(bei Schaltschrank)
Erweiterungsmodul Schutzmeldungen	<b>NEIN</b>	

## Zähler

Es werden keine echten Zähler benötigt. Alle Messwerte können von den Wechselrichtern bezogen werden.

Die Wechselrichter müssen allerdings die AC-Spannung ausgeben. Vorzugsweise sollte dies die L-L Spannung sein, L-N funktioniert allerdings auch und wird einfach zu L-L umgerechnet.

Revision #6

Created 25 February 2025 15:19:53 by Michael Diedler

Updated 17 December 2025 14:13:08 by Manuel Pichlmeier