

Stromnetz Graz GmbH

- [Benötigte Hardware](#)

Benötigte Hardware

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

Zähler

Alle Messwerte werden für die PV-Erzeugung gefordert. Da diese Werte von den Wechselrichtern kommen, wird hier kein Zähler benötigt.

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.