# Energie Steiermark AG

- Benötigte Hardware

# Benötigte Hardware

| Name | Notwendig | Anmerkung |
|---|---|---|
| Zähler Übergabestation | Mischanlage: JA<br>Volleinspeiser: NEIN | |
| Zähler PV-Erzeugung | NEIN | |
| Sensor Außentemperatur | NEIN | |
| Sensor Einstrahlung | NEIN | |
| Protokoll | | IEC-104 Fernwirktechnik (LAN 2) |
| RJ45-Kupplung für Hutschiene | JA | |
| Erweiterungsmodul Schutzmeldungen | NEIN | |

# Zähler PV-Erzeugung

IdR. sollte kein Zähler für die PV-Erzeugung benötigt werden, da alle Werte von den Wechselrichtern kommen.

> 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.