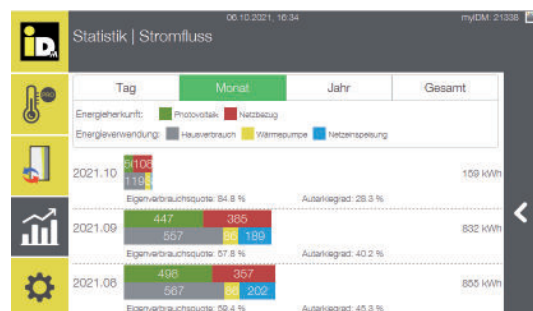
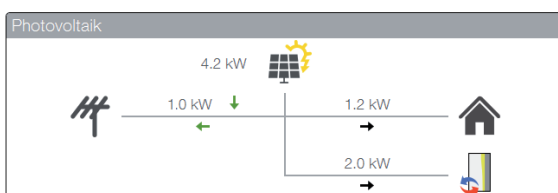
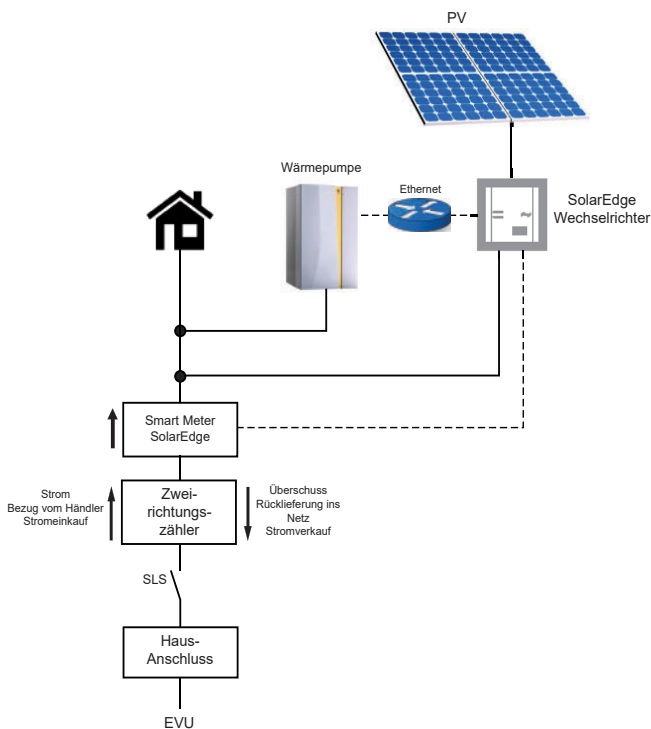


2.2.15. Kommunikation mit SolarEdge PV-Systemen

Bei der Kommunikation mit SolarEdge PV-Systemen ist es wichtig, dass die Wärmepumpe und das System von SolarEdge im selben Netzwerk sind. Die Kommunikation zwischen Wärmepumpe und Wechselrichter erfolgt automatisch über das Netzwerk. Mit dem Überschussstrom wird die Trinkwarmwasserbereitung, die Wärmespeicher- und die Heizungsbewirtschaftung durchgeführt.



Damit die Kommunikation zwischen iDM Wärmepumpe und dem PV-System von SolarEdge ordnungsgemäß funktioniert und die entsprechenden Daten erfasst werden können, muss ein passender Smart Energy Meter von SolarEdge verbaut sein.

Eine Kommunikation mit Anlagen mit einem Batteriespeicher oder einem externen E-Heizstab ist aktuell nicht möglich!

Eine Kommunikation mit mehreren Wechselrichtern ist aktuell nicht möglich!



2.2.15.1. „Modbus TCP“-Kommunikation

Für die Modbus TCP Kommunikation zwischen dem SolarEdge Wechselrichter und der iDM Wärmepumpe ist eine LAN-Verbindung mittels LAN-Kabel erforderlich (WLAN Kommunikation aktuell nicht möglich).

Folgende Einstellungen sind am SolarEdge Wechselrichter im Menü „Communication/LAN Config/Modbus TCP“ vorzunehmen bzw. zu kontrollieren:

- » Modbus TCP / TCP Port auf „**502**“ einstellen (Standard)
- » Modbus-ID auf „**1**“ einstellen